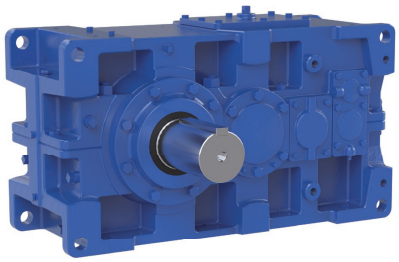
Sumitomo Drive Technologies



PARAMAX® 9000
パラマックス®減速機9000シリーズ
レデューサ

住友重機械ギヤボックス株式会社

No.G2020-2

Table of Contents

目次

A 概　要

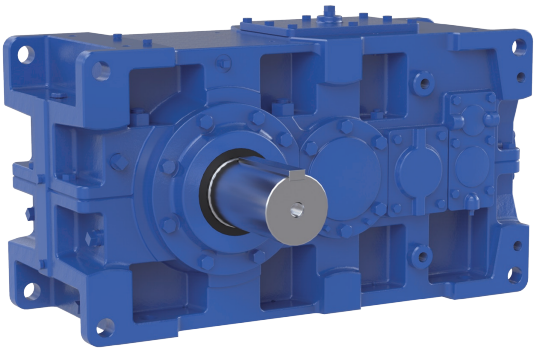
特長　パラマックス9000シリーズ	A-2
シリーズ紹介	A-3
プロダクトラインアップ	A-4
製作範囲一覧表	A-8
アプリケーション紹介	A-9

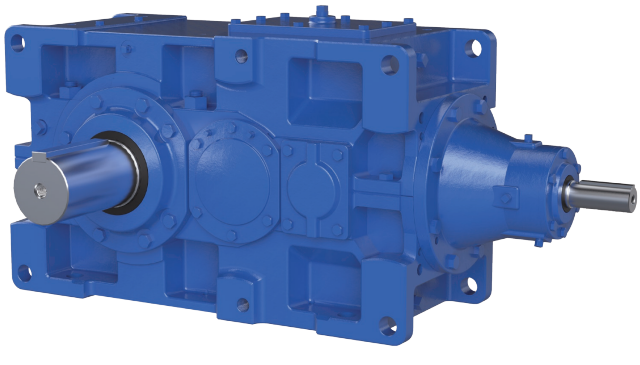
B 選　定

標準仕様	B-2
構造図	B-3
形式記号	B-4
選定手順	B-6
サービスファクタ表	B-8
選定表・寸法表	
レデューサ：直交軸	B-11
レデューサ：平行軸	B-101

C 技術資料

潤滑剤・据付	C-2
塗装仕様・防錆基準	C-3
慣性モーメント・GD^2	C-4
補足寸法表	C-12
ホローシャフト補足事項	C-17
ホローシャフト関連寸法	C-18
クーリングファン寸法表	C-20
オプション寸法表	C-24
オプション仕様	C-32



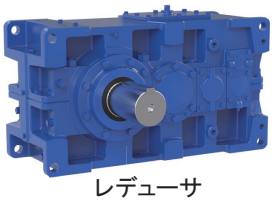


パラマックス®9000シリーズ

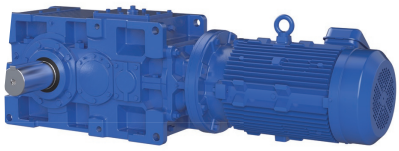
PARAMAX®9000 Series

豊富なサイズバリエーションとシステマティックな部品構成で、最適な選定が可能なギヤボックス

パラマックス®9000シリーズは、システマティックな部品構成により、高品質かつ豊富なバリエーションを実現したギヤボックスです。
２６のサイズバリエーションをご用意し、サイズ間のトルクの飛びを小さくしたため、お客様の最適な選定が可能です。



レデューサ
（本カタログ掲載）



ドライブユニット
（掲載カタログ No.G2030）

サイズ	出力トルク
9015	2.6
9025	4.2
9030	6.4
9035	8.5
9040	10.1
9045	13.2
9050	15.3
9055	19.9
9060	24.4
9065	31.4
9070	38.2
9075	47.8
9080	58.5

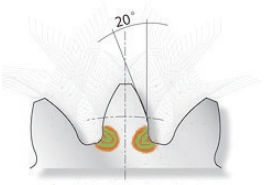
サイズ	出力トルク
9085	73.1
9090	85.9
9095	101
9100	122
9105	144
9110	174
9115	207
9118	260
9121	301
9126	351
9128	420
9131	473
9136	552

【単位：kNm】

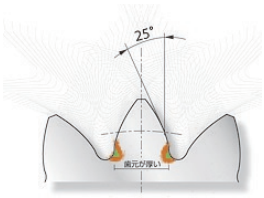
高強度歯車を採用

歯車圧力角２５° を採用

一般的な歯車減速機の歯車圧力角は２０° ですが、パラマックス® 9000シリーズでは２５° の歯元の厚さが大きい歯形を採用し、歯元強度アップを図りました。
負荷容量が大きく、衝撃荷重にも強い減速機です。



一般的な歯型（圧力角20°）

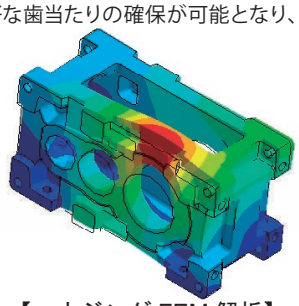


9000シリーズの歯型（圧力角25°）

低騒音

適切な歯形修整とハウジング剛性アップにより低騒音化を実現

パラマックス®9000シリーズでは、適切な歯形修整に加え、FEM解析により、負荷時におけるハウジングの変形を可能な限り抑えた高剛性ハウジングを採用。
これにより常に良好な歯当たりの確保が可能となり、低騒音化を実現しました。



【ハウジング FEM 解析】

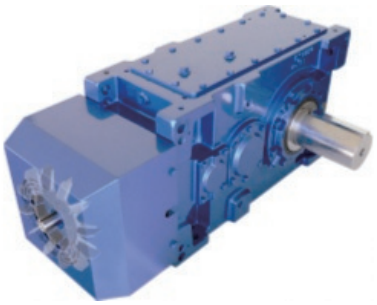
熱容量大幅アップ

新型ファンと冷却構造を採用

パラマックス®9000シリーズでは、新設計の冷却ファンと導風カバーを採用。大幅な熱定格アップが可能となりました。
連続運転などの厳しい条件下でも余裕を持って対応できます。

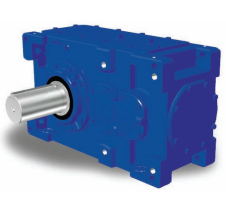


9000シリーズ　従来品

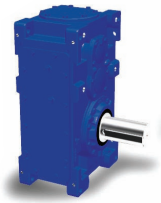


様々な据付方向に対応した構造

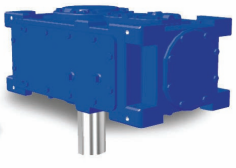
横形・立形・直立形のいずれの据付にも対応可能なハウジング構造を採用しました。お客様のニーズに柔軟な対応が可能です。
※据付方向はご注文時に必ずご指定ください。



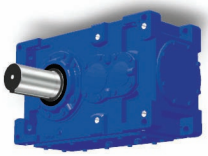
【横形据付】



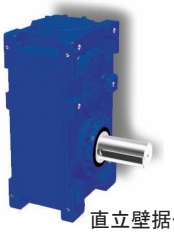
【直立形据付】



【立形据付】



天井据付

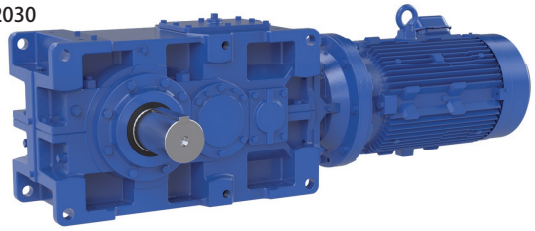


直立壁据付

パラマックス® 減速機　シリーズ紹介

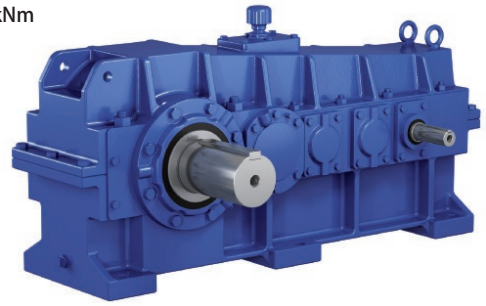
パラマックス9000シリーズ ドライブユニット

●出力トルク
2.6～552kNm
●カタログ
No.G2030



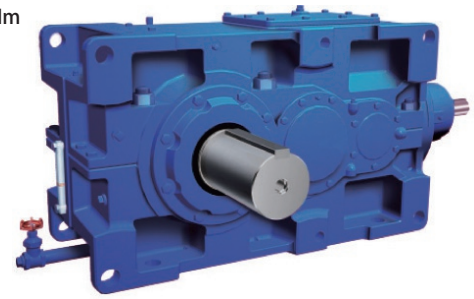
クレーン用　SCCシリーズ

●出力トルク
6.7～207kNm
●カタログ
No.G2701



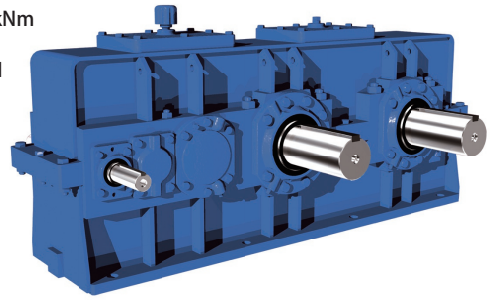
水門ゲート開閉用　SGDシリーズ

●出力トルク
1.7～278kNm
●カタログ
No.G1101



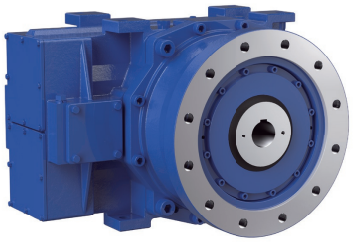
2軸ごみクレーン用　SHCシリーズ

●出力トルク
22～207kNm
●カタログ
No.G2701



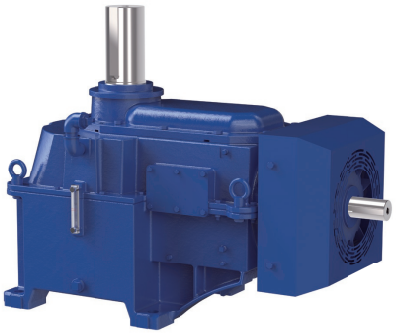
押出機用　SEBシリーズ

●出力トルク
1.3～36.3kNm
●カタログ
No.Y0301



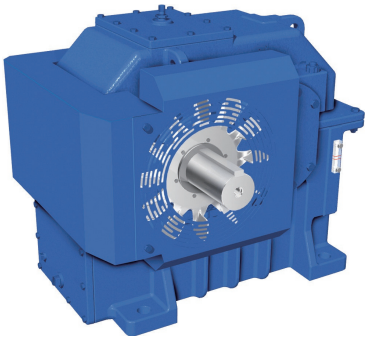
クーリングファン用　SFCシリーズ

●出力トルク
10～44kNm
●カタログ
No.G2201



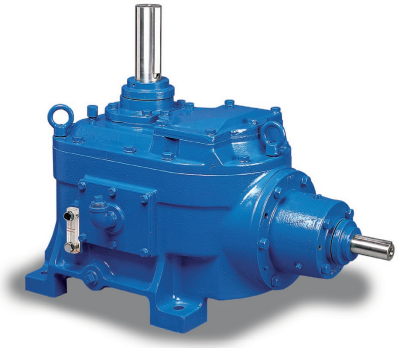
抄紙機用　SPAシリーズ

●出力トルク
6～22kNm
●カタログ
No.G2003



クーリングファン用　SAFシリーズ

●出力トルク
1.5～39.2kNm



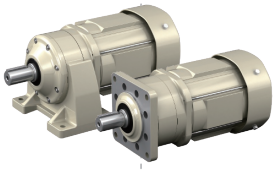
プロダクトラインアップ
Product Lineup

ギヤモータ・レデューサ

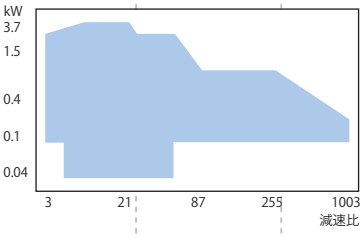
6W　15W　25W　40W　90W　0.1kW　0.2kW　0.4kW　2.2kW　3.7kW

同心軸

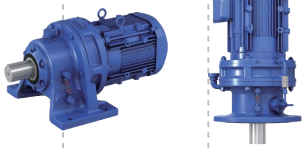
アルタックス®NEO



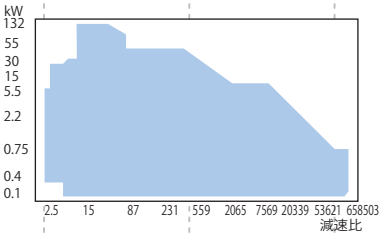
サイクロ®減速機の減速機構を採用した小型ギヤモータです。
同心軸でかつ業界最小のフランジ寸法を実現しており、また取付方向の制限が無いため、用途に合わせた自由な設計が可能です。
●モータ容量：40W～3.7kW



サイクロ®減速機

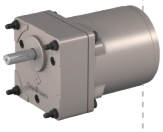


80年以上の生産実績を誇る、減速機の代名詞。
●モータ容量：0.1kW～132kW

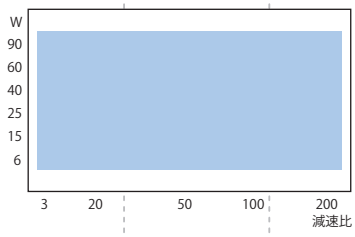


平行軸

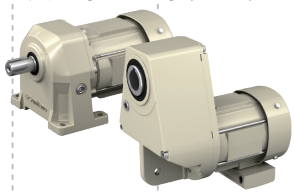
アステロ®ギヤモータ



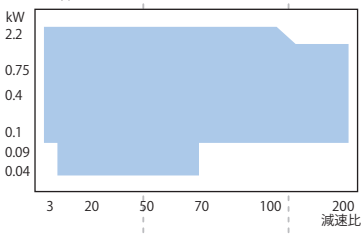
モータとギヤヘッドは使いやすい分離構造。
豊富なモータバリエーションから組合せをお選びいただけます。
●モータ容量：6W～90W



プレスト®NEOギヤモータ

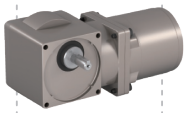


コンパクト、低騒音、大きな許容ラジアル荷重を実現。
使いやすさを極めたギヤモータです。
チェーンコンベアなどに適した中空軸形もラインアップしています。
●モータ容量：40W～2.2kW

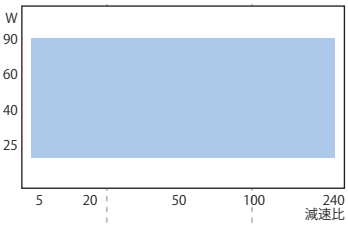


直交軸

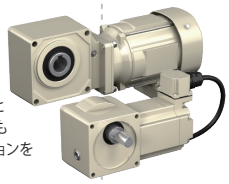
アステロ®ギヤモータ



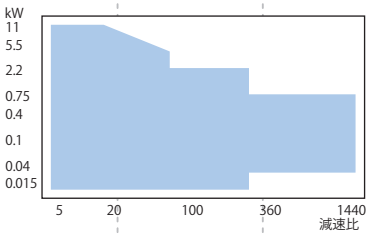
ハイポイドギヤを採用した分離構造の直交軸ギヤモータ。
トルク制限がなく高効率です。
●モータ容量：25W～90W



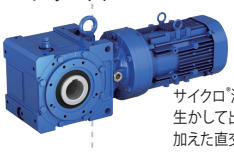
ハイポニック減速機®



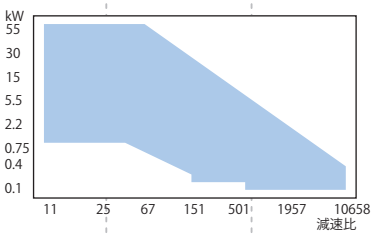
ハイポイドギヤを採用。
15W～11kWの容量範囲とサービスファクター対応も可能なワイドバリエーションを揃えています。
●モータ容量：15W～11kW



ベベル・バディボックス®減速機 4シリーズ



サイクロ®減速機の優れた特長を生かして出力段にベベルギヤを加えた直交軸ギヤモータ。
●モータ容量：0.1kW～55kW



6W　15W　25W　40W　90W　0.1kW　0.2kW　0.4kW　2.2kW　3.7kW

特定用途用減速機・増速機

●高速歯車装置



発電機・圧縮機

●産業機械用減速機



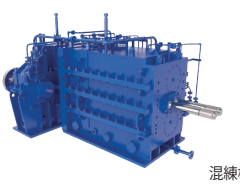
セメントミル



シュガーミル



河川ポンプ



混練機

住友重機械工業株式会社

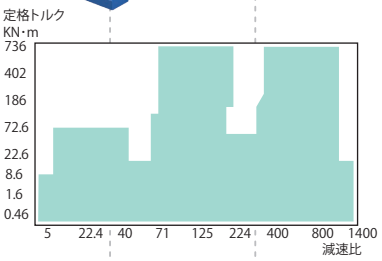
住友重機械ギヤボックス株式会社

5.5kW 11kW 30kW 55kW 132kW 150kW 430kW 1200kW 3200kW 3400kW

コンパワー®遊星歯車減速機



高トルクながら径方向にコンパクト。
独創のアイデアとメカニズムにより、
全長寸法も大幅に短縮されました。
- 定格トルク：0.46～736kN・m



機械式変速機

バイエル®無段変速機　バイエル・サイクロ®可変減速機

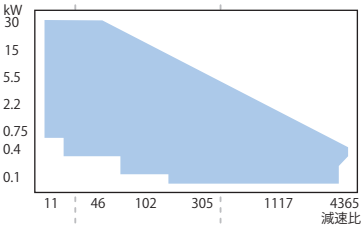


大容量・長寿命で
50年以上の伝統と
信頼の実績を持つ、
機械式無段変速機。
- モータ容量：0.2kW～150kW

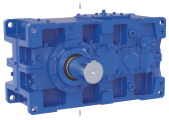
ヘリカル・バディボックス®減速機



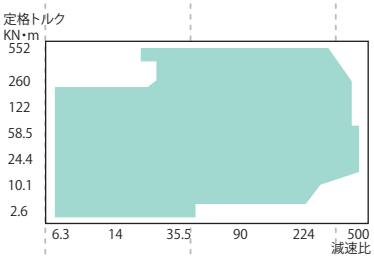
サイクロ®減速機と
中空軸ヘリカルギヤボックスを
組み合わせた平行軸ギヤモータ。
- モータ容量：0.1kW～30kW



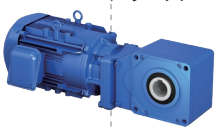
パラマックス®減速機 9000シリーズ



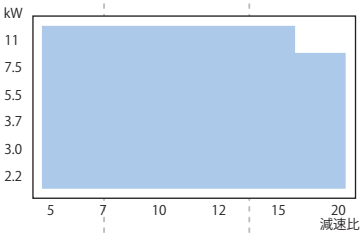
高強度歯車採用でコンパクト。
高機能・高性能な平行軸減速機。
- 定格トルク：2.6～552kN・m



ベベル・バディボックス®減速機 Hシリーズ



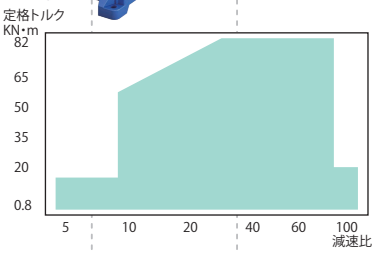
低減速比・中空軸に特化した、
軽量・コンパクトな
直交軸ギヤモータ。
- モータ容量：2.2kW～11kW



ヘッドコン®ウォーム減速機



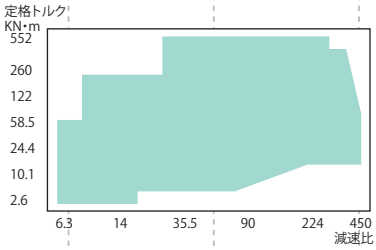
ユニークな二度接触理論を用い、
高効率・高強度を達成した
高性能ウォーム減速機。
- 定格トルク：0.8～82kN・m



パラマックス®減速機 9000シリーズ



高強度歯車採用でコンパクト化、
モータ直結構造が可能。
高機能・高性能な直交軸減速機。
- 定格トルク：2.6～552kN・m



5.5kW 11kW 30kW 55kW 132kW 150kW 430kW 1200kW 3200kW 3400kW

カップリング

セイサGCカップリング



ギヤカップリング
- 基準伝達トルク：
421N・m～6460kN・m

DCカップリング



ディスクカップリング
- 基準伝達トルク：
35.3N・m～255.95kN・m

SFカップリング



テーパグリッドカップリング
- 基準伝達トルク：
52.0N・m～932.1kN・m

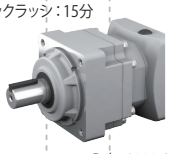
プロダクトラインアップ
Product Lineup

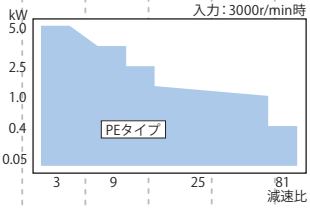
モーション・コントロール・ドライブ（MCD）

7.2N·m　29.7N·m　35N·m　44N·m　157N·m　270N·m　300N·m　336N·m　380N·m　540N·m　613N·m　625N·m　630N·m　650N·m　1370N·m　3000N·m　4000N·m　6278N·m　7613N·m　12500N·m
（許容ピークトルク）

●IB シリーズ
サーボモータ用遊星歯車減速機。低バックラッシで位置決めに最適です。モータアダプターは、各サーボモータメーカの主要モータに対応しています。

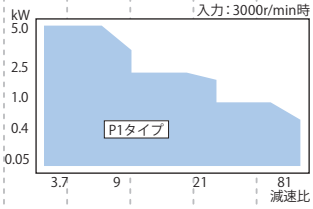
PEタイプ
●バックラッシ：15分





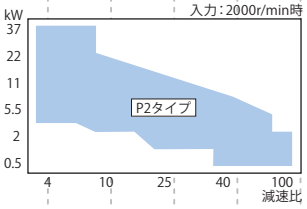
P1タイプ
●バックラッシ：3分／15分





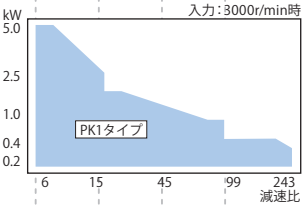
P2タイプ
●バックラッシ：3分





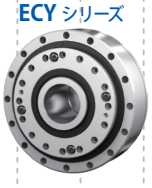
PK1タイプ
●バックラッシ：6分／15分

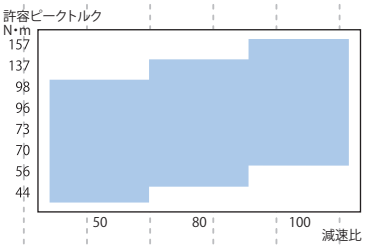




●精密制御用Eサイクロ®減速機
波動歯車装置の機構とサイクロ減速機の歯形が融合した、ゼロバックラッシ小型精密制御用減速機。

ECY シリーズ

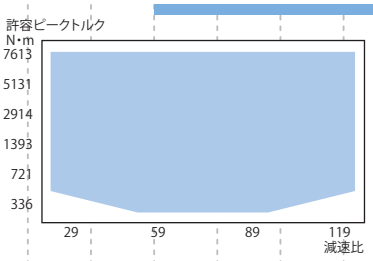




●精密制御用サイクロ®減速機
ゼロバックラッシ・コンパクト・低振動・高剛性・高効率・長寿命を特長としています。

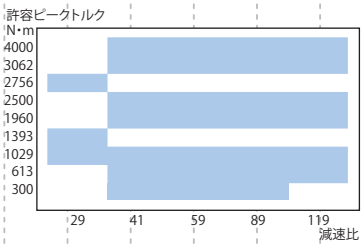
コンパクトタイプ
A シリーズ





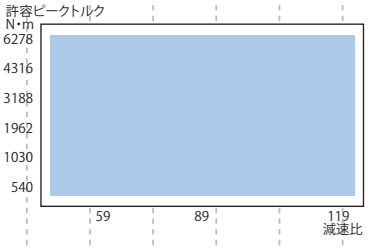
高性能・コンパクトタイプ
DA シリーズ





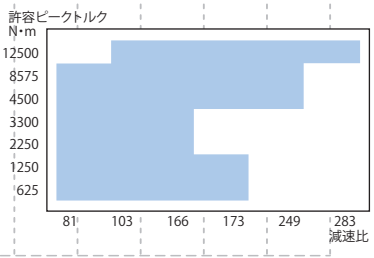
大径ホロー高速軸タイプ
C シリーズ





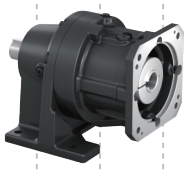
高減速比・コンパクトタイプ
UA シリーズ



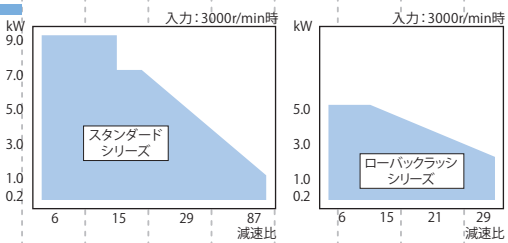


●サーボモータ用サイクロ®減速機
サーボモータ取付用フランジ付のサイクロ®減速機です。

スタンダードシリーズ



ローバックラッシシリーズ
●バックラッシ：6分



7.2N·m　29.7N·m　35N·m　44N·m　157N·m　270N·m　300N·m　336N·m　380N·m　540N·m　613N·m　625N·m　630N·m　650N·m　1370N·m　3000N·m　4000N·m　6278N·m　7613N·m　12500N·m
（許容ピークトルク）

住友重機械工業株式会社　　住友重機械ギヤボックス株式会社

インバータ

25W　0.1KW　0.2KW　2.2KW　5.5kW　7.5kW　55kW

CAIシリーズ

コンパクトで使いやすいインバータ。
電源は単相100V/200V共用です。
- 適用モータ：25W～100W



HF-620シリーズ

簡単操作・高トルク・高機能の
センサレスベクトルインバータ。
- 適用モータ：0.2kW～7.5kW
- 耐圧防爆（d2G4）仕様モータ対応可



HF-430NEOシリーズ

漢字表示が可能なカラー液晶操作パネルを搭載。
高性能センサレスベクトルインバータ。
- 適用モータ：5.5kW～55kW
- 耐圧防爆（d2G4）仕様モータ対応可



ACサーボドライブ

GS-300シリーズ

位置決め/モーション制御機能搭載
単軸制御やインバータからの置換えに最適
- ドライバ・モータ容量：0.1kW～7.5kW



AGV/AMR用ドライブソリューション

smartris®



ギヤ＋サーボモータ＋ドライバ
3つのキーコンポーネントをパッケージ化
- 想定仕様　可搬質量：およそ3000kgまで（AGV/AMR本体+積載物）
　　最高走行速度：2.0m/s
　　最大加速度：1.0m/s²

自律移動ロボット

KeiganALI



設定が簡単で手軽に導入ができる自律移動ロボットです。
カスタマイズ性が高く、さまざまな場面でご利用いただけます。
- 幅450mm×奥行450mm×高さ300mm
- 搬送質量：30kg

Keigan × 住友重機械工業株式会社

KeiganALIは株式会社Keiganの製品です。住友重機械工業株式会社が販売しています。

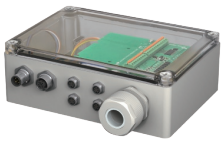
状態監視システム（CMS）

TYPE-P



測定したい部位の異常を簡単に検知できるポータブルタイプ
- スポット計測

S-CMS



機能を絞った簡単操作で導入しやすい常時監視システム
- 常時監視

CycloSMART



診断からデータ保存まで現場で完結する高性能タイプ
- 常時監視
- 防爆振動センサ対応可

TYPE-I-8/16



異常部位の特定や損傷状態まで検知できる高性能タイプ
- 常時監視
- 防爆振動センサ対応可

TYPE-I-G



配線が不要で設置の自由度が高い無線タイプ
- 常時監視

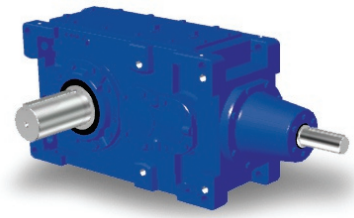
製作範囲一覧表　減速比ー枠番組合せ

レデューサ

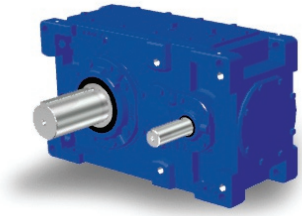
減速機サイズ	減速比 6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71
9015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
9025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
9030	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9035			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9040	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9045			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9050	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9055			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9060	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9065			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9070	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9075			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9080	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9085			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9090	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9095		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9105		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9110	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9115		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9118													●		●	●	●	●	●	●	●	●
9121														●	●	●	●	●	●	●	●	●
9126														●	●	●	●	●	●	●	●	●
9128														●	●	●	●	●	●	●	●	●
9131												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9136												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

減速機サイズ	減速比 80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
9015																	
9025																	
9030	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
9035	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
9040	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
9045	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
9050	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
9055	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9060	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
9065	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9070	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
9075	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9080	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
9085	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9090	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
9095	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
9100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
9105	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
9110	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
9115	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
9118	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
9121	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
9126	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
9128	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
9131	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
9136	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				

【レデューサ】



直交軸

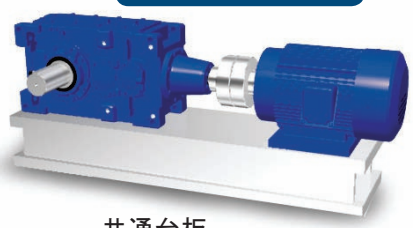


平行軸

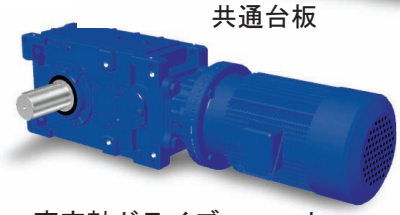
PARAMAX® 9000

アプリケーション紹介

モータ付



共通台板

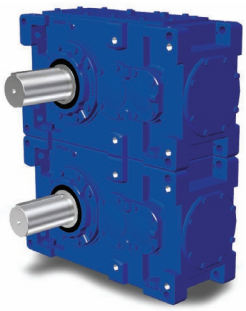


直交軸ドライブユニット

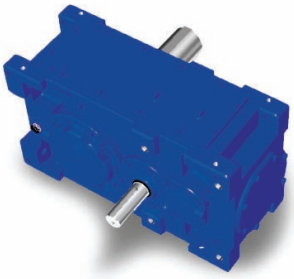


平行軸ドライブユニット

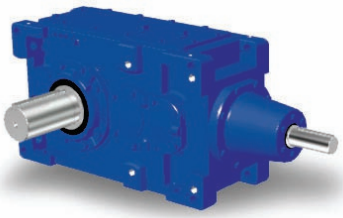
2 階式



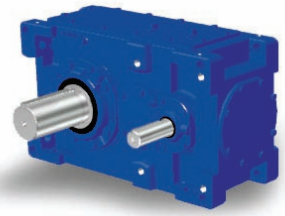
1 段形



レデューサ

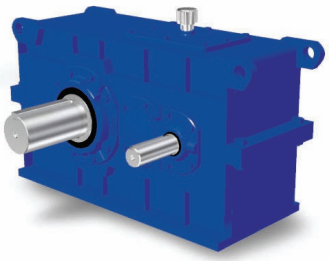


直交軸

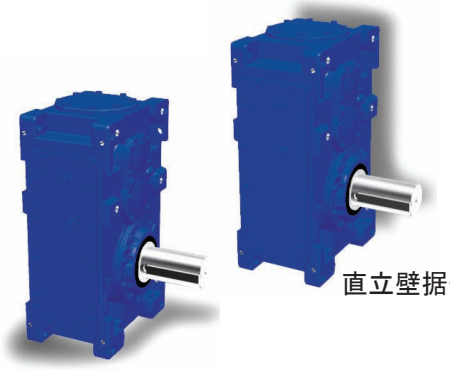


平行軸

鋼板製ハウジング

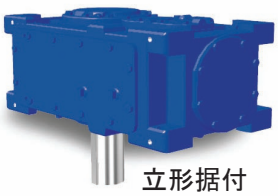


据付方法

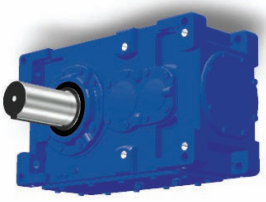


直立壁据付

直立据付

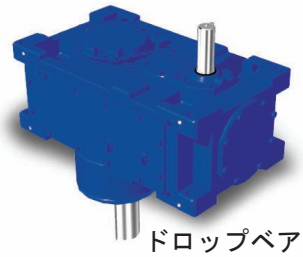


立形据付

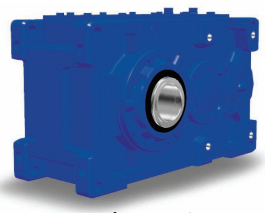


天井据付

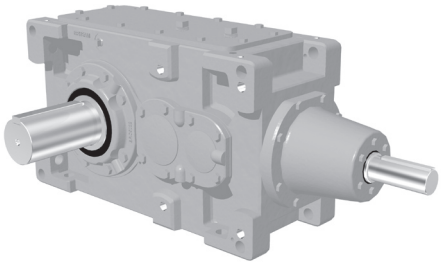
低速軸関連



ドロップベアリング
ハウジング

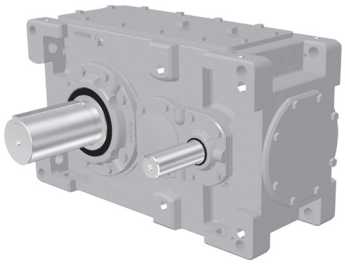


ホローシャフト



【直交軸横形】

B



【平行軸横形】

選　定

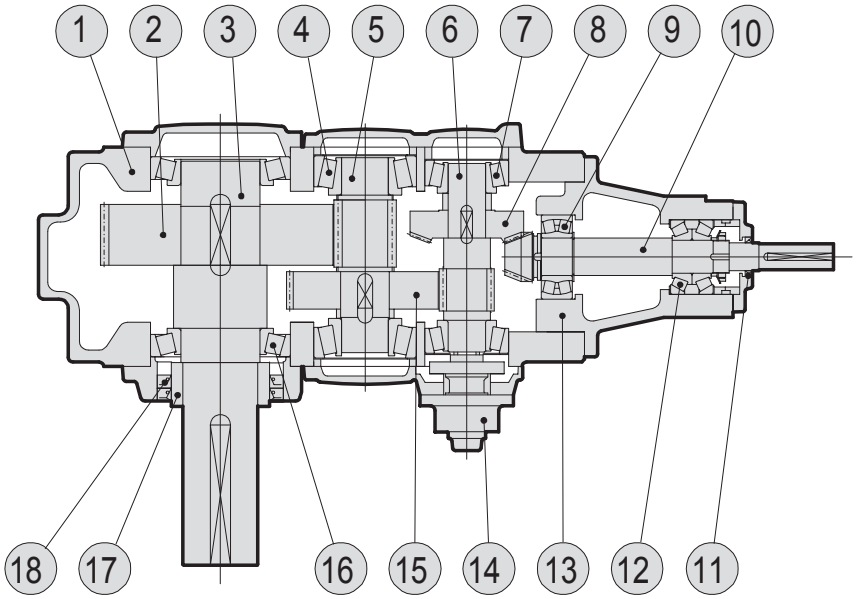
標準仕様	･･･	B- 2
構造図	･･･	B- 3
形式記号	･･･	B- 4
選定手順	･･･	B- 6
サービスファクタ表	･･･	B- 8
レデューサ：直交軸	･･･	B- 11
レデューサ：平行軸	･･･	B-101

レデューサ共通　標準仕様

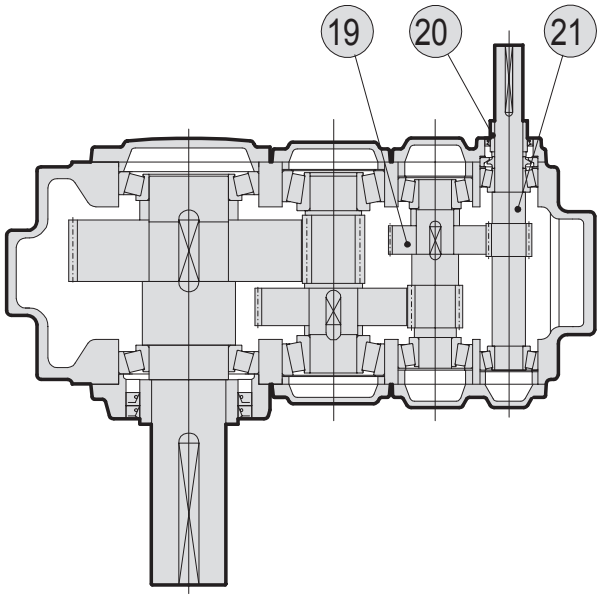
項　目		標準仕様		
			高速軸回転数	
減速機	潤滑方式	横形減速機	750 ～ 1800r/min	油浴潤滑 750r/min 回転未満の場合には、電動ポンプ潤滑となる場合がありますのでお問い合わせください。
		立形減速機	400 ～ 1800r/min	ポンプ潤滑 （軸直結ポンプ方式と電動ポンプ方式があります。 寸法図でご確認ください。）
		直立形減速機	750 ～ 1800r/min	油浴潤滑 （直交入力軸受部のみグリース潤滑となります。）
	潤滑油	C-2 をご参照ください。		
	減速方式	インボリュート歯形をもつ外歯車による減速機構		
周囲条件	設置場所	屋内（塵埃の少ない水のかからない場所）		
	周囲温度（注 1）	－ 10℃～ 40℃ 用途によっては冷却ファンが付く場合があります。		
	周囲湿度	85% RH以下　ただし、結露しないこと。		
	高　度	標高 1,000m 以下		
	雰囲気	腐食性ガス、爆発性ガス、蒸気などがないこと。塵埃を含まない換気の良い場所であること。		
据　付		水平据付 C-2 をご参照ください。		
相手機械との連結方法		カップリング、ギヤ、チェーンスプロケット、ベルトなど		
塗装仕様		素地調整：機械加工前、洗浄後ショットブラスト 外部塗装：下塗　変性アルキド樹脂　1 回塗 上塗　アクリル変性アルキド樹脂　1 回塗 塗装色　：ドナウブルー (マンセル近似色 6.5PB3.6/8.2) C-3 をご参照ください。		

注：周囲温度が－ 10℃以下または 50℃以上の場合は、一般的に加熱装置または冷却装置が必要です。
－ 10℃以下または 50℃以上のものが減速機に接触する場合は、お問い合わせください。
例）ホローシャフト内部に高温の気体や液体が通過する場合

レデューサ共通　構造図



レデューサ 直交軸３段

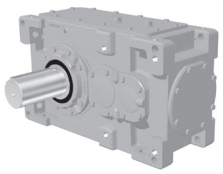
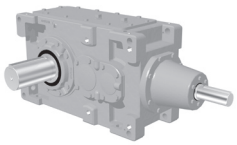
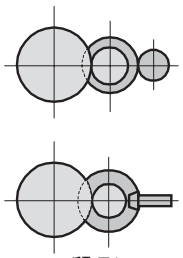
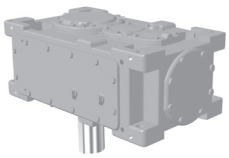
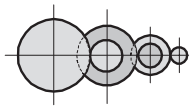
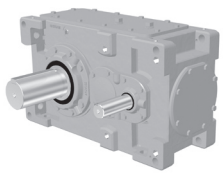
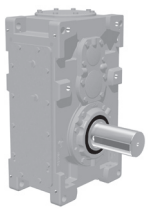
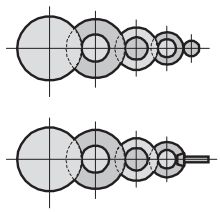


レデューサ 平行軸３段

品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名
1	ハウジング	7	円錐コロ軸受	13	ベアリングハウジング	19	ヘリカルギヤ
2	ヘリカルギヤ	8	ベベルギヤ	14	オイルポンプ	20	カラー
3	低速軸	9	自動調心コロ軸受	15	ヘリカルギヤ	21	ヘリカルピニオンシャフト
4	円錐コロ軸受	10	ベベルピニオンシャフト	16	円錐コロ軸受		
5	ヘリカルピニオンシャフト	11	オイルシール	17	カラー		
6	ヘリカルピニオンシャフト	12	円錐コロ軸受	18	オイルシール		

レデューサ共通　形式記号

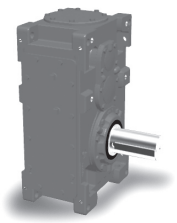
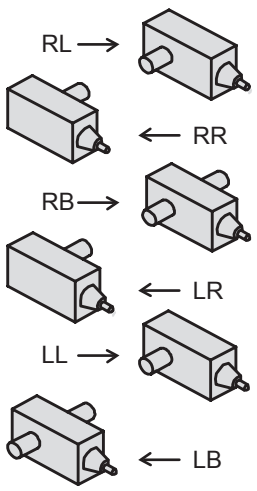
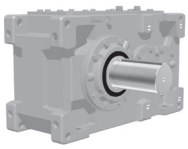
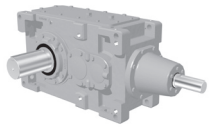
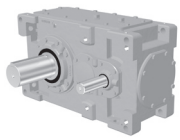
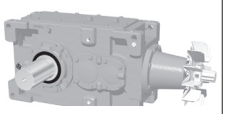
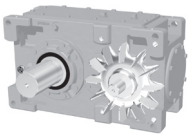
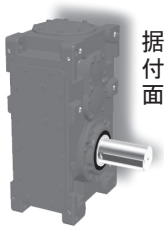
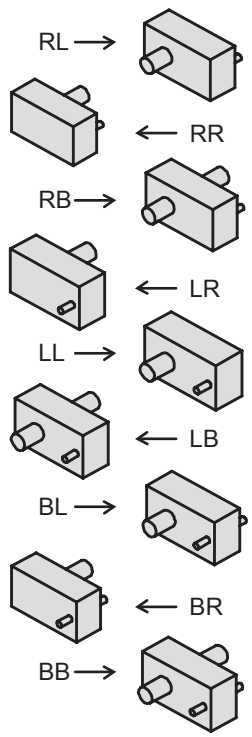
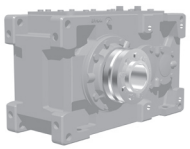
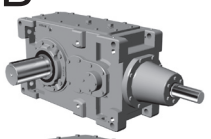
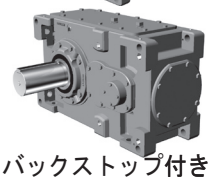
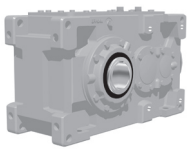
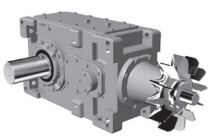
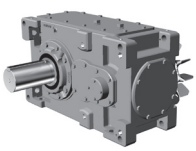
P	H	D	9075	R	3

シリーズ	据付記号	ハウジング記号	サイズ	トルク kNm	アッセンブリ	歯車段数
P パラマックス 減速機	H  横形据付	A 一体形	9015	2.6	R  直交軸	2  2 段形
			9025	4.2		
			9030	6.4		
			9035	8.5		
			9040	10.1		
			9045	13.2		
			9050	15.3		
			9055	19.9		
	V  立形据付	D 分割形	9060	24.4		3  3 段形
			9065	31.4		
			9070	38.2		
			9075	47.8		
			9080	58.5		
			9085	73.1	P  平行軸	
			9090	85.9		
			9095	101		
			9100	122		
			9105	144		
	W  直立据付		9110	174		4  4 段形
			9115	207		
			9118	260		
			9121	301		
			9126	351		
			9128	420		
			9131	473		
			9136	552		

● トルクは概略値です。
● 軸配列は外形寸法図でご確認下さい。

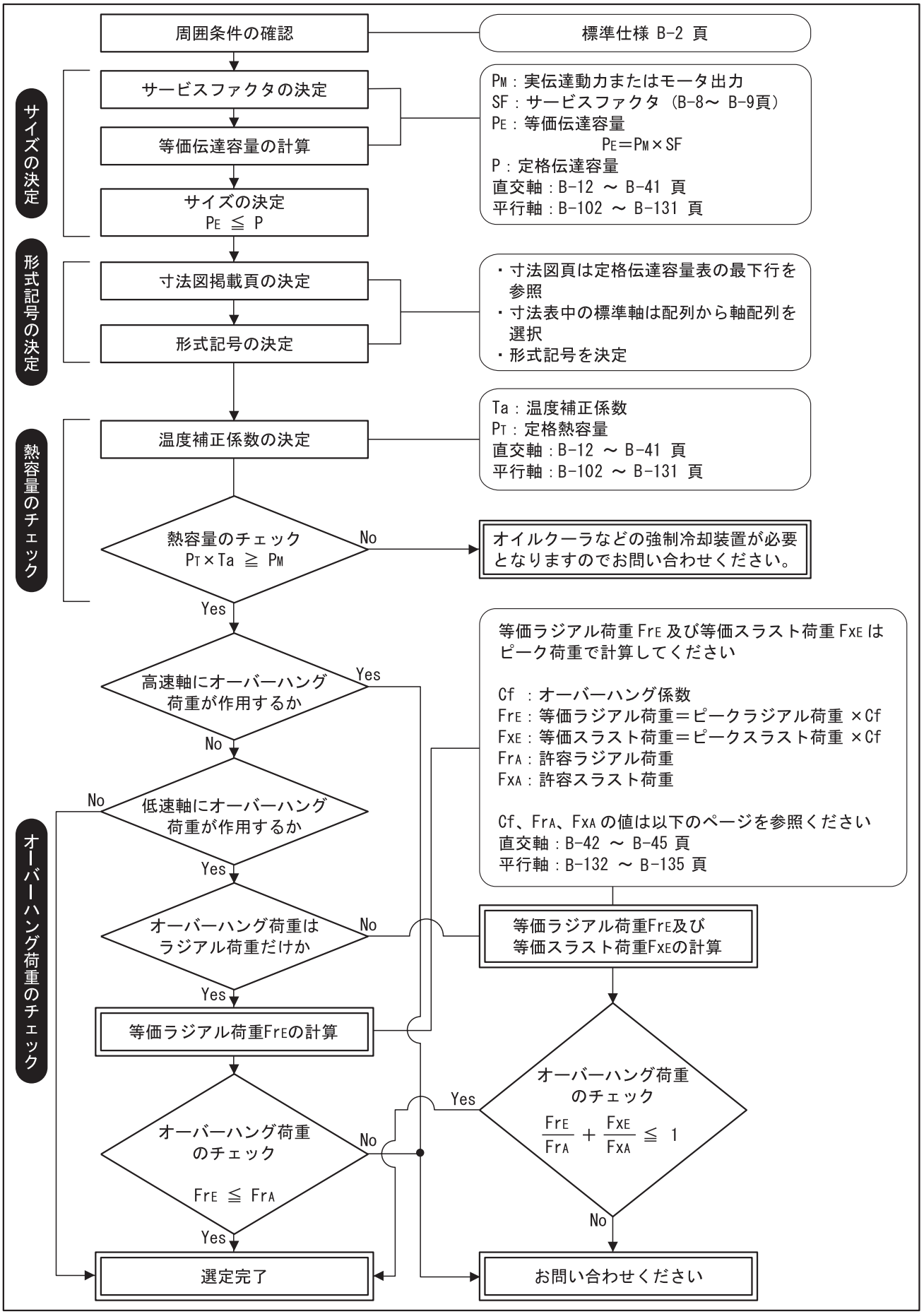
レデューサ共通　形式記号

□ — RL　K　F — 35.5

据付補助記号（直立据付のみ）	軸出記号	低速軸種類	オプション補助記号	公称減速比	
（空欄）  据付面		（空欄）  中実軸	（空欄）   オプションなし	直交軸	
			F   ファン付き	6.3 7.1 8 9 10 11.2 12.5 14 16 18 20 22.4 25 28 31.5 35.5 40 45 50	56 63 71 80 90 100 112 125 140 160 180 200 224 250 280 315 355 400 450
W  壁取付 （直立据付のみ）		T  ホロー軸 シュリンクディスク方式	B   バックストップ付き	平行軸	
		K  ホロー軸 キー方式	FB   ファン&バックストップ付き	6.3 7.1 8 9 10 11.2 12.5 14 16 18 20 22.4 25 28 31.5 35.5 40 45 50	56 63 71 80 90 100 112 125 140 160 180 200 224 250 280 315 355 400 450 500

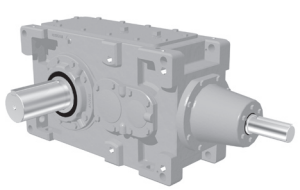
● 6.3 より小さな減速比が必要な場合はお問い合わせ下さい。

レデューサ共通　選定手順



レデューサ共通　選定例

使用条件と選定および計算結果	○：使用条件　■：選定結果	カタログ掲載頁
○　周囲条件	：屋内・周囲温度 40 ℃	B-2　標準仕様
■　周囲条件の確認	→ OK	
○　モータ容量	：55 kW	
○　高速軸回転数	：1500 r/min	
○　アッセンブリ・据付	：直交軸・横形据付	
負荷条件		
○　荷重の性質・運転時間	：均一荷重・14 時間 / 日	
■　サービスファクタ (SF) の決定	→ SF=1.25	B-8　サービスファクタ
■　等価伝達容量の計算	→ PE = 55 × 1.25 = 68.75 kW	
○　出力軸回転数	：85 r/min	
■　減速比 (= 高速軸回転数 / 低速軸回転数） 公称減速比に一番近いものを選ぶ	→ 1500/85 =17.6 → 17.6 → 18	B-4 ～ B-5　形式記号
■　サイズの決定	→ サイズ 9035 公称減速比 18 の 定格伝達容量　P = 72 kW PE ≦ P より　OK	B-18　選定表
■　寸法図の確認		B-50[*1]　寸法表
■　軸出方向の確認	→ RL	寸法表中の標準軸配列
■　形式記号の確認	→ PHA9035R2-RLF-18	寸法表中の形式記号
○　周囲温度	：40 ℃	
■　温度補正係数（冷却ファン無）Ta	→ Ta = 0.70	B-18　選定表
■　定格熱容量（冷却ファン無）PT	→ P_T = 48kW → PT × Ta = 33.6 < 55 = PM → OUT	B-18　選定表
■　温度補正係数（冷却ファン付）Ta	→ Ta = 0.73	B-18　選定表
■　定格熱容量（冷却ファン付）PT	→ P_T = 120kW → PT × Ta = 87.6 > 55 = PM → OK → 冷却ファン付	
オーバーハング荷重（外部荷重）のチェック		
○　高速軸へのオーバーハング荷重	：作用しない	
○　使用機械との連結	：スプロケット（単列）	
■　オーバーハング係数 Cf	→ Cf = 1.0	B-42　低速軸許容外部荷重
○　ラジアル荷重点位置・方向	：軸中央下向き	
○　ピークラジアル荷重 Fr	：10.6 kN	
○　ピークスラスト荷重 Fx	：0 kN	
■　等価ラジアル荷重 Fr_E	→ Fr_E = 10.6 × 1.0 = 10.6	B-42　低速軸許容外部荷重
■　許容ラジアル荷重値	→ 29.4 kN	
10.6 ≦ 29.4	→ OK	
■　選定完了 選定形式	→ PHA9035R2-RLF-18	



＊1 寸法表の掲載頁は定格伝達容量表下欄に記載しています。

レデューサ共通　被動別サービスファクタ

被動機	運転時間 (時間／日)		
	3 時間	10 時間	24 時間
クレーン用サービスファクターは、B-9ページの表1～表4を参考に決定してください。			
コンベア（一般）			
均一荷重または一定搬送量	1.00	1.00	1.25
重荷重			
変動搬送機	1.00	1.25	1.50
レシプロ、シェーカ	1.50	1.75	2.00
エレベータ			
エレベータ	1.50	1.50	1.50
エスカレータ	1.25	1.25	1.25
圧延機			
ドローベンチ台車・主駆動	1.50	1.50	1.50
ランアウトテーブル			
逆転なし			
グループ駆動	1.50	1.50	1.50
単独駆動	2.00	2.00	2.00
リバーシング	2.00	2.00	2.00
スラブプッシャ	1.50	1.50	1.50
せん断機	2.00	2.00	2.00
伸線機	1.25	1.25	1.25
線材巻取機	1.25	1.50	1.50
鉄鋼機械			
ブライドル	1.50	1.50	1.50
コイラー & アンコイラー	1.00	1.25	1.50
エッジトリマー	1.00	1.25	1.50
フラッター	1.25	1.25	1.50
ルーパー	1.50	1.50	2.00
ピンチロール	1.25	1.25	1.50
スクラップチョッパー	2.00	2.00	2.00
せん断機	2.00	2.00	2.00
スリッター	1.00	1.25	1.50
ミル、ロータリータイプ			
ボール、ロッド	2.00	2.00	2.00
セメントキルン	2.00	2.00	2.00
その他キルン	1.50	1.50	1.50
乾燥機、冷却機	1.50	1.50	1.50
水処理			
エアレータ	2.00	2.00	2.00
バースクリーン	1.25	1.25	1.25
ケミカルフィーダ	1.25	1.25	1.25
脱水スクリーン	1.50	1.50	1.50
スカムプレイカー	1.50	1.50	1.50
ミキサー	1.50	1.50	1.50
汚泥かき寄機	1.25	1.25	1.25
シックナ	1.50	1.50	1.50
バキュームフィルター	1.50	1.50	1.50
押出機			
プラスチック	1.25	1.25	1.25
ゴム	1.50	1.50	1.50
フィーダ			
エプロン	1.00	1.25	1.50
ベルト	1.00	1.25	1.50
ディスク	1.00	1.00	1.25
レシプロ	1.50	1.75	2.00
スクリュー	1.00	1.25	1.50

被動機	運転時間 (時間／日)		
	3 時間	10 時間	24 時間
ゴム			
ミキサー	1.75	1.75	2.00
ミキシングミル　－2スムーズロール	1.50	1.50	1.75
バッチドロップミル　－2スムーズロール	1.50	1.50	1.50
クラッカーウォーマー			
－2ロール：1コルゲートロール	1.75	1.75	1.75
クラッカー　2コルゲートロール	2.00	2.00	2.00
ホールディング、フィード &			
ブレンドミル　－2ロール	1.25	1.25	1.25
リファイナー　－2ロール	1.50	1.50	1.50
カレンダー	1.50	1.50	1.50
製紙機械			
抄紙機含め全種	2.00	2.00	2.00
アジテータ、ミキサ			
液体	1.00	1.00	1.25
液体と固体	1.00	1.25	1.50
液体－濃度変化あり	1.00	1.25	1.50
ミキサー			
コンクリート	1.25	1.25	1.50
クラッシャ			
鉱石用	2.50	2.50	2.50
ブロワ			
遠心力	1.00	1.00	1.25
ローブ	1.00	1.25	1.50
ベーン	1.00	1.25	1.50
コンプレッサー			
遠心式	1.00	1.00	1.25
ロープ	1.00	1.25	1.50
レシプロ、多気筒	1.50	1.50	1.75
レシプロ、単気筒	1.75	1.75	2.00
ファン			
遠心式	1.00	1.00	1.25
クーリングタワー	※	※	※
押込式	1.25	1.25	1.25
吸込式	1.50	1.50	1.50
工業・鉱山	1.50	1.50	1.50
ポンプ			
遠心式	1.00	1.00	1.25
スクリューポンプ	1.25	1.25	1.50
ギヤポンプ	1.25	1.25	1.50
しゅんせつ機			
ケーブルリール	1.25	1.25	1.50
コンベア	1.25	1.25	1.50
カッタヘッド駆動用	2.00	2.00	2.00
ポンプ	2.00	2.00	2.00
スクリーン	1.75	1.75	2.00
スタッカ	1.25	1.25	1.50
ウインチ	1.25	1.25	1.50
発動機	1.00	1.00	1.25
ハンマミル	1.75	1.75	2.00
砂糖			
ビートストライサ	2.00	2.00	2.00
ケーンナイフ	1.50	1.50	1.50
クラッシャ	1.50	1.50	1.50
ミル	1.75	1.75	1.75

注記
(1) 表の値は、AGMA 規格および当社の経験に基づいています。
(2) 表の値は、電動モータの場合を示します。多気筒エンジンの場合は、上表の SF に 0.25 を加算してください。
(3) 特殊な使用条件の場合や安全基準の指定がある場合にはお問い合わせください。
(4) ※：SF の値は、お問い合わせください。

■クレーン用サービスファクタの決定

クレーン用減速機を選定する際のサービスファクタの取り方について、JIS規格に基づく方法と、新クレーン構造規格・新移動式クレーン構造規格に基づく方法の2通りを記載します。

1.サービスファクタの取り方

JIS規格B8821-1976「クレーン鋼構造部分の計算基準」に基づく分類

表1の作業時間率と荷重率の2因子の組み合わせによるⅠ.Ⅱ.ⅢおよびⅣの4群の分類から、表1、2よりサービスファクタを決定してください。

表2　クレーンの分類によるサービスファクタ

クレーンの分類	横行・走行	旋回	巻上	起伏
Ⅰ群	1.5	1.25	1.0	1.0
Ⅱ群	1.5		1.25	1.0
Ⅲ群	1.75		1.5	1.25
Ⅳ群	2.0		1.75	1.5

表1　クレーンの分類

	作業時間率		小 長い休止時間を伴った不規則使用	中 間欠的頻度の規則的使用	大 激しい頻度の規則的使用	特大 激しい頻度の連続的使用
	荷重を受ける回数		10^5未満	10^5～6×10^5	6×10^5～2×10^6	2×10^6以上
荷重率	軽	まれに定格荷重を、通常は定格の1/3程度以下の荷重を吊る。	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
	中	度々定格荷重を、通常は定格の1/3～2/3程度以下の荷重を吊る。	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ
	重	定格荷重を常に吊る。	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅳ

2.サービスファクタの取り方

クレーン構造規格[注)1]・新移動式クレーン構造規格[注)1]に基づく分類

表3の区分と使用時間の2因子の組み合わせによるA～Fの6等級の分類から、表3、4よりサービスファクタを決定してください。

表4　クレーン等級によるサービスファクタ

クレーン等級	横行・走行・旋回	巻上	起伏
A	1.5	1.25	1.0
B	1.75	1.5	1.25
C	1.75	1.5	1.25
D	1.75	1.5	1.25
E	2.0	1.75	1.5
F	2.0	1.75	1.5

表3　クレーンの分類

区分 ＼ 吊り上げ装置等の使用時間	800時間未満	800時間以上1600時間未満	1600時間以上3200時間未満	3200時間以上6300時間未満	6300時間以上12500時間未満	12500時間以上25000時間未満	25000時間以上
常態として定格荷重の50%未満の荷重の荷を吊るクレーン	A	A	A	B	C	D	E
常態として定格荷重の50%以上63%未満の荷重の荷を吊るクレーン	A	A	B	C	D	E	F
常態として定格荷重の63%以上80%未満の荷重の荷を吊るクレーン	A	B	C	D	E	F	F
常態として定格荷重の80%以上の荷重の荷を吊るクレーン	B	C	D	E	F	F	F

（注）1. 平成８年２月１日から適用された規格を指します。
2. 伝達動力は、駆動モータの定格容量としてください。特に横行・走行用は、実動力が小さくても始動加速にはモータの最大トルクがかかり、停止時にはブレーキの最大トルクがかかりますので注意する必要があります。このサービスファクタは、公的な規格ではありません。
3. 負荷条件が明確である場合（特に巻上げ・起伏用）には、実動力で選定する場合もあります。
4. 特殊な使用条件の場合や安全基準の指定がある場合には、表１～４は参考に留め実体に即した選定をしてください。

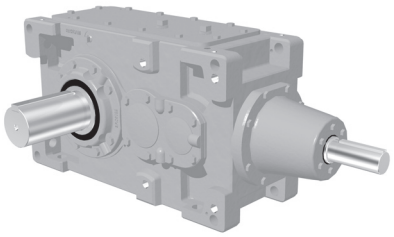
レデューサ共通　サービスファクタ

B-8, B-9ページにない駆動機については、下表を参考にしてください。

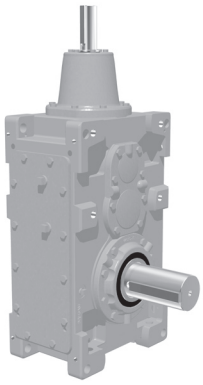
原動機	運転時間	荷重の性質		
		均一荷重	軽荷重	重荷重
		U	M	H
電動機	3 時間／日	1.00	1.00	1.50
	10 時間／日	1.00	1.25	1.75
	24 時間／日	1.25	1.50	2.00
内燃機関（多気筒）	3 時間／日	1.00	1.25	1.75
	10 時間／日	1.25	1.50	2.00
	24 時間／日	1.50	1.75	2.25

注）運転時間が 3 時間／日を下まわる場合や原動機が内燃機関（単気筒）の場合には
お問い合わせください。

プレミアム効率三相モータは、始動トルク・停動トルク（最大トルク）が従来のモータよりも大きくなっています。
商用電源直入で始動・停止を伴う運転の場合は、サービスファクタを再検討する必要がありますのでご照会ください。

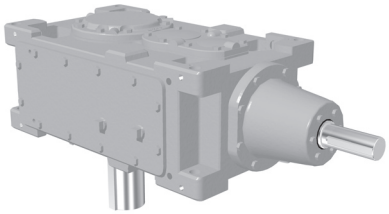


【直交軸横形】



【直交軸直立形】

B



【直交軸立形】

レデューサ：直交軸

選定表 ・・・・・・・・・・・・・・・・ B- 12
低速軸許容ラジアル・スラスト荷重 ・・・ B- 42
寸法表 ・・・・・・・・・・・・・・・・ B- 46

選定表 直交２段 減速比 6.3 ▶ 8

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比		6.265	6.049	6.539		6.405		6.384		6.188		6.188		6.286		
	1800	286	74	98	152		236		334		568		798		1020※		
	1500	238	62	81	127		197		279		475		667		857		
6.3	1200	190	49	65	102		158		224		381		535		688		
	1000	159	41	54	85		132		187		318		447		575		
	900	143	37	49	76		119		168		287		403		518		
	750	119	31	41	64		99		141		240		337		433		
	詳細減速比		7.246	6.903	7.049		7.309		7.268		7.210		6.933		6.933		
	1800	254	62	98	152		228		334		559		798		1020※		
	1500	211	52	81	127		191		279		469		667		857		
7.1	1200	169	42	65	102		153		224		377		535		688		
	1000	141	35	54	85		128		187		316		447		575		
	900	127	31	49	76		116		168		285		403		518		
	750	106	26.5	41	64		97		141		238		337		433		
	詳細減速比		7.889	8.056	8.118	8.150	7.778	8.144	8.125		7.875	7.759	8.082		8.190		
	1800	225	57	76	140	152	217	236	340		544	568	810		1150※		
	1500	188	47	63	117	127	181	197	285		467	475	705		1010		
8	1200	150	38	51	94	102	145	158	229		374	381	568		834		
	1000	125	31	42	78	85	120	132	191		312	318	476		699		
	900	113	28.6	38	71	76	108	119	173		280	287	429		630		
	750	94	23.8	31	59	64	90	99	144		234	240	359		528		
寸法図掲載頁		横形	B-46	B-46	B-46	B-46	B-46	B-46	B-46		B-48	B-48	B-48		B-48		
		立形	B-72	B-72	B-72	B-72	B-72	B-72	B-72		B-74	B-74	B-74		B-74		
		直立形	B-88	B-88	B-88	B-88	B-88	B-88	B-88		B-90	B-90	B-90		B-90		

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
2段横形 6.3▼8	1800	-	30	39	46	61	73	88	79		108	134	138		160		
		1	75	105	124	171	217	261	233		332	414	372		561		
	1500	-	31	40	49	64	77	92	86		118	146	154		183		
		1	68	95	117	160	203	243	224		326	402	369		574		
	1200	-	31	40	50	66	79	95	90		126	154	165		200		
		1	60	84	106	145	184	223	208		307	376	351		557		
	1000	-	30	39	50	65	78	95	91		128	156	169		207		
		1	52	73	94	128	163	198	186		276	337	319		511		
	900	-	29	39	50	65	78	94	91		128	156	169		209		
		1	48	69	89	121	154	187	178		265	323	306		493		
	750	-	28	37	48	63	76	92	89		127	154	169		209		
		1	42	60	79	107	137	167	159		239	290	278		449		
2段立形 6.3▼8	1800	-	30	39	46	61	73	88	79		108	134	138		160		
		1	75	105	124	171	217	261	233		332	414	372		561		
	1500	-	31	40	49	64	77	92	86		118	146	154		183		
		1	68	95	117	160	203	243	224		326	402	369		574		
	1200	-	31	40	50	66	79	95	90		126	154	165		200		
		1	60	84	106	145	184	223	208		307	376	351		557		
	1000	-	30	39	50	65	78	95	91		128	156	169		207		
		1	52	73	94	128	163	198	186		276	337	319		511		
	900	-	29	39	50	65	78	94	91		128	156	169		209		
		1	48	69	89	121	154	187	178		265	323	306		493		
	750	-	28	37	48	63	76	92	89		127	154	169		409		
		1	42	60	79	107	137	167	159		239	290	278		449		
2段直立形 6.3▼8	1800	-	24	31	37	49	58	70	64		86	107	110		128		
		1	60	84	99	137	174	209	186		266	331	297		449		
	1500	-	25	32	39	51	61	74	69		95	117	123		146		
		1	54	76	93	128	162	195	179		260	321	295		459		
	1200	-	24	32	40	52	63	76	72		100	123	132		160		
		1	48	67	85	116	147	178	166		245	301	281		446		
	1000	-	24	31	40	52	63	76	73		102	125	135		166		
		1	41	58	75	102	130	158	149		221	270	255		408		
	900	-	23	31	40	52	62	75	72		102	125	136		167		
		1	39	55	71	97	124	150	142		212	258	245		395		
	750	-	23	30	39	50	61	74	71		101	123	135		167		
		1	34	48	63	86	110	133	128		191	232	222		360		

選定表 直交２段 減速比 6.3 ▶ 8

減速機サイズ 9095 9100 9105 9110 9115 9118 9121 9126 9128 9131 9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
	詳細減速比		
	286	1800	6.3
	238	1500	
	190	1200	
	159	1000	
	143	900	
	119	750	
	詳細減速比		
	254	1800	7.1
	211	1500	
	169	1200	
	141	1000	
	127	900	
	106	750	
	詳細減速比		
	225	1800	8
	188	1500	
	150	1200	
	125	1000	
	113	900	
	94	750	
	横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

ご注意

1.
左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2.
高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4.
高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5.
左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6.
軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B - 42 ～ B - 45 を参照ください。

減速機サイズ 9095 9100 9105 9110 9115 9118 9121 9126 9128 9131 9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
	- 1	1800	
	- 1	1500	2 段 横形
	- 1	1200	
	- 1	1000	6.3 ▼
	- 1	900	8
	- 1	750	
	- 1	1800	
	- 1	1500	2 段 立形
	- 1	1200	
	- 1	1000	6.3 ▼
	- 1	900	8
	- 1	750	
	- 1	1800	
	- 1	1500	2 段 直立形
	- 1	1200	
	- 1	1000	6.3 ▼
	- 1	900	8
	- 1	750	

周囲温度 ℃	温度補正係数	
	ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1.
左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2.
左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 直交２段 減速比 9 ▶ 11.2

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比		9.125	9.192	8.750	8.861	8.875	9.265	9.250	8.938	9.176	8.874	9.056	8.597	9.034		
	1800	**200**	49	76	126	152	188	236	280	334	443	568	704	798	1070※		
	1500	**167**	41	63	105	127	158	197	234	279	371	475	590	667	897		
9	**1200**	**133**	33	51	85	102	127	158	188	224	298	381	474	535	722		
	1000	**111**	28.0	42	71	85	106	132	158	187	250	318	397	447	605		
	900	**100**	25.3	38	64	76	95	119	142	168	225	287	358	403	546		
	750	**83**	21.1	31	53	64	80	99	119	141	188	240	300	337	457		
	詳細減速比		10.040	9.899	10.303	10.118	10.171	9.889	10.000	10.125	9.995	9.875	10.125	10.007	9.882	9.982	
	1800	**180**	43	72	111	143	161	217	278	351	434	546	677	810	1000※	1150※	
	1500	**150**	36	60	92	119	134	181	232	297	362	469	567	713	863	1010	
10	**1200**	**120**	29.1	48	74	95	107	145	187	237	289	375	456	577	695	867	
	1000	**100**	24.3	40	62	79	89	120	156	198	241	313	382	482	582	736	
	900	**90**	21.9	36	55	71	80	108	141	178	217	281	344	435	525	663	
	750	**75**	18.2	30	46	59	67	90	118	148	181	234	288	363	439	553	
	詳細減速比		11.614	11.295	11.106	11.000	11.606	11.250	11.385	11.375	11.647	11.294	11.345	11.229	10.900	10.961	
	1800	**161**	39	63	100	133	145	198	229	293	351	462	565	747	892※	1120※	
	1500	**134**	33	52	83	111	121	166	191	245	294	387	473	626	748	938	
11.2	**1200**	**107**	26.5	42	67	89	97	133	154	197	236	311	381	504	602	756	
	1000	**89**	22.1	35	56	75	81	111	129	165	198	260	319	421	504	633	
	900	**80**	19.9	31	50	67	73	100	116	149	178	235	287	380	454	571	
	750	**67**	16.7	26.6	42	56	61	84	97	124	149	196	240	318	380	478	
寸法図掲載頁		横形	B-46	B-46	B-46	B-46	B-46	B-46	B-46	B-46	B-48	B-48	B-48	B-48	B-48	B-48	
		立形	B-72	B-72	B-72	B-72	B-72	B-72	B-72	B-72	B-74	B-74	B-74	B-74	B-74	B-74	
		直立形	B-88	B-88	B-88	B-88	B-88	B-88	B-88	B-88	B-90	B-90	B-90	B-90	B-90	B-90	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
2段横形 9▼11.2	**1800**	-	27	36	44	56	69	82	78	99	109	130	142	173	164	203	
		1	67	96	118	156	205	244	227	290	337	402	382	467	577	715	
	1500	-	27	36	46	58	71	85	82	105	116	141	153	188	183	226	
		1	59	86	109	144	187	225	214	274	319	388	368	452	575	708	
	1200	-	26	36	46	59	71	86	84	108	120	147	160	198	195	242	
		1	52	76	98	129	166	202	195	250	292	359	341	422	543	673	
	1000	-	26	35	46	58	70	85	84	108	120	148	161	200	199	248	
		1	44	66	85	113	145	177	173	222	260	320	305	379	491	610	
	900	-	25	34	45	57	69	84	84	108	119	148	161	200	200	249	
		1	41	62	81	107	137	167	164	211	247	306	291	363	471	586	
	750	-	24	33	44	56	66	82	82	105	117	146	158	198	198	247	
		1	36	54	71	95	120	149	146	188	221	275	261	326	425	531	
2段立形 9▼11.2	**1800**	-	27	36	44	56	69	82	78	99	109	130	142	173	164	203	
		1	67	96	118	156	205	244	227	290	337	402	382	467	577	715	
	1500	-	27	36	46	58	71	85	82	105	116	141	153	188	183	226	
		1	59	86	109	144	187	225	214	274	319	388	368	452	575	708	
	1200	-	26	36	46	59	71	86	84	108	120	147	160	198	195	242	
		1	52	76	98	129	166	202	195	250	292	359	341	422	543	673	
	1000	-	26	35	46	58	70	85	84	108	120	148	161	200	199	248	
		1	44	66	85	113	145	177	173	222	260	320	305	379	491	610	
	900	-	25	34	45	57	69	84	84	108	119	148	161	200	200	249	
		1	41	62	81	107	137	167	164	211	247	306	291	363	471	586	
	750	-	24	33	44	56	66	82	82	105	117	146	158	198	198	247	
		1	36	54	71	95	120	149	146	188	221	275	261	326	425	531	
2段直立形 9▼11.2	**1800**	-	22	29	35	45	55	66	62	79	87	104	113	138	131	163	
		1	53	76	95	125	164	195	182	232	270	321	306	373	461	572	
	1500	-	22	29	37	46	57	68	66	84	93	113	123	151	147	181	
		1	47	69	87	115	150	180	171	219	255	310	295	362	460	567	
	1200	-	21	29	37	47	57	69	68	86	96	118	128	158	156	194	
		1	41	61	78	104	133	161	156	200	234	287	273	338	434	538	
	1000	-	20	28	36	46	56	68	67	87	96	118	129	160	159	198	
		1	35	52	68	91	116	141	138	178	208	256	244	303	392	488	
	900	-	20	28	36	46	55	67	67	86	96	118	129	160	160	199	
		1	33	49	64	86	109	134	131	169	198	245	233	290	377	469	
	750	-	19	26	35	45	53	66	65	84	94	117	127	158	158	198	
		1	29	43	57	76	96	119	117	151	176	220	209	261	340	425	

選定表 直交２段 減速比 9 ▶ 11.2

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
9.000		9.000		8.947							詳細減速比		
1550※		1880※		2800※							**200**	**1800**	
1350※		1660※		2460※							**167**	**1500**	
1120※		1420※		2110※							**133**	**1200**	**9**
964※		1250※		1850※							**111**	**1000**	
882※		1160※		1720※							**100**	**900**	
756※		998※		1500※							**83**	**750**	
9.765		9.765		10.235							詳細減速比		
1460※		1880※		2800※							**180**	**1800**	
1280※		1660※		2460※							**150**	**1500**	
1060※		1420※		2060※							**120**	**1200**	**10**
911※		1250※		1770※							**100**	**1000**	
834※		1160※		1620※							**90**	**900**	
716※		998※		1390※							**75**	**750**	
11.382		11.382		11.302							詳細減速比		
1230※		1570※		2430※							**161**	**1800**	
1050※		1380※		2140※							**134**	**1500**	
877※		1180※		1780※							**107**	**1200**	**11.2**
752※		1040※		1520※							**89**	**1000**	
688※		971※		1390※							**80**	**900**	
590※		833※		1200※							**67**	**750**	
B-50		B-50		B-50							横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

ご注意

1.
左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2.
高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4.
高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5.
左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6.
軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B - 42 ～ B - 45 を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
490											- 1	**1800**	
200 538		560		570							- 1	**1500**	2 段 横形
220 525		270 599		590							- 1	**1200**	
210 444		280 551		320 600							- 1	**1000**	9 ▼
210 425		270 508		330 593							- 1	**900**	11.2
190 350		250 429		320 523							- 1	**750**	
											- 1	**1800**	
											- 1	**1500**	2 段 立形
											- 1	**1200**	
											- 1	**1000**	9 ▼
											- 1	**900**	11.2
											- 1	**750**	
											- 1	**1800**	
											- 1	**1500**	2 段 直立形
											- 1	**1200**	
											- 1	**1000**	9 ▼
											- 1	**900**	11.2
											- 1	**750**	

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1.
左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2.
左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 直交２段 減速比 12.5 ▶ 16

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比		12.162	12.020	12.545	12.842	12.727	12.932	12.188	12.462	12.469	12.534	12.797	12.536	12.923	12.044	
	1800	144	36	58	89	111	122	161	225	284	322	435	512	700	732※	1000※	
	1500	120	30	48	74	93	102	134	188	237	269	362	428	598	612	863	
12.5	1200	96	24.2	39	59	74	82	107	150	189	216	290	343	482	491	715	
	1000	80	20.1	32	49	62	68	89	125	158	180	242	286	403	410	600	
	900	72	18.1	29.3	44	55	61	80	112	142	162	217	258	364	369	540	
	750	60	15.1	24.4	37	46	51	67	94	118	136	181	215	304	308	450	
	詳細減速比		14.068	13.716	13.523	13.962	14.523	14.712	13.875	14.000	14.529	14.335	14.338	14.067	14.253	13.225	
	1800	129	32	51	82	105	116	152	188	239	283	366	450	600	688※	933※	
	1500	107	27.3	43	69	88	97	126	158	200	237	306	377	502	576	782	
14	1200	86	21.9	34	55	71	78	101	127	161	190	246	303	404	463	629	
	1000	71	18.3	28.7	46	59	65	84	106	134	159	206	253	338	388	527	
	900	64	16.5	25.8	41	53	58	76	95	121	143	186	228	305	350	475	
	750	54	13.8	21.5	34	44	49	63	80	101	120	155	191	255	292	398	
	詳細減速比		15.778	15.988	16.235	15.636	15.556	16.182	15.881	15.188	15.392	15.635	15.750	15.844	16.000	15.750	
	1800	113	27.1	42	67	89	96	122	169	226	261	322	373	512	545※	732※	
	1500	94	22.6	35	56	74	80	102	141	188	218	269	311	428	455	612	
16	1200	75	18.1	28.5	45	59	64	82	113	150	175	216	250	343	365	491	
	1000	63	15.1	23.7	37	49	54	68	94	125	146	180	208	286	305	410	
	900	56	13.5	21.4	33	44	48	61	84	113	131	162	188	258	275	369	
	750	47	11.3	17.8	28.2	37	40	51	70	94	109	136	157	215	229	308	
寸法図掲載頁		横形	B-46	B-46	B-46	B-46	B-46	B-46	B-46	B-46	B-48	B-48	B-48	B-48	B-48	B-48	
		立形	B-72	B-72	B-72	B-72	B-72	B-72	B-72	B-72	B-74	B-74	B-74	B-74	B-74	B-74	
		直立形	B-88	B-88	B-88	B-88	B-88	B-88	B-88	B-88	B-90	B-90	B-90	B-90	B-90	B-90	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
2段横形 12.5▼16	1800	-	23	33	41	54	63	79	73	96	101	130	137	175	172	208	
		1	57	88	110	150	187	235	214	282	312	402	369	472	607	731	
	1500	-	23	33	41	55	63	79	74	98	103	133	140	180	178	224	
		1	50	77	98	137	166	209	192	256	283	366	336	433	558	702	
	1200	-	22	31	40	55	61	78	73	98	103	134	140	181	180	230	
		1	42	66	85	121	144	183	169	227	250	327	298	387	500	641	
	1000	-	21	30	39	54	59	76	71	96	101	132	138	179	178	229	
		1	36	56	73	105	123	158	146	198	218	286	260	339	438	565	
	900	-	20	29	38	53	58	74	70	95	99	130	136	177	176	227	
		1	33	52	68	99	115	147	137	186	205	269	245	321	414	535	
	750	-	19	28	36	51	55	71	67	92	95	126	131	172	171	221	
		1	28	45	59	86	100	129	120	164	180	237	216	284	367	475	
2段立形 12.5▼16	1800	-	23	33	41	54	63	79	73	96	101	130	137	175	172	208	
		1	57	88	110	150	187	235	214	282	312	402	369	472	607	731	
	1500	-	23	33	41	55	63	79	74	98	103	133	140	180	178	224	
		1	50	77	98	137	166	209	192	256	283	366	336	433	558	702	
	1200	-	22	31	40	55	61	78	73	98	103	134	140	181	180	230	
		1	42	66	85	121	144	183	169	227	250	327	298	387	500	641	
	1000	-	21	30	39	54	59	76	71	96	101	132	138	179	178	229	
		1	36	56	73	105	123	158	146	198	218	286	260	339	438	565	
	900	-	20	29	38	53	58	74	70	95	99	130	136	177	176	227	
		1	33	52	68	99	115	147	137	186	205	269	245	321	414	535	
	750	-	19	28	36	51	55	71	67	92	95	126	131	172	171	221	
		1	28	45	59	86	100	129	120	164	180	237	216	284	367	475	
2段直立形 12.5▼16	1800	-	18	26	33	43	50	63	58	77	81	104	109	140	138	166	
		1	46	70	88	120	150	188	171	225	250	321	295	378	485	585	
	1500	-	18	26	33	44	50	63	59	79	82	106	112	144	142	179	
		1	40	62	79	109	133	167	154	205	227	293	269	346	446	562	
	1200	-	17	25	32	44	49	62	58	79	82	107	112	145	144	184	
		1	34	53	68	97	115	146	135	182	200	262	239	310	400	513	
	1000	-	17	24	31	43	47	61	57	77	80	106	110	144	142	183	
		1	29	45	58	84	99	126	117	158	174	228	208	271	350	452	
	900	-	16	23	30	42	46	59	56	76	79	104	108	142	141	182	
		1	27	42	55	79	92	118	110	149	164	215	196	257	331	428	
	750	-	15	22	29	40	44	57	54	73	76	101	105	138	137	177	
		1	23	36	47	69	80	103	96	131	144	190	173	227	293	380	

選定表 直交２段 減速比 12.5 ▶ 16

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
12.349		12.349		12.929							詳細減速比		
1180※		1570※		2310※							**144**	**1800**	
1010※		1380※		1980※							**120**	**1500**	
840※		1180※		1640※							**96**	**1200**	**12.5**
721※		1040※		1410※							**80**	**1000**	
660※		971※		1290※							**72**	**900**	
566※		830※		1110※							**60**	**750**	
14.143		14.344		14.260							詳細減速比		
993※		1280※		1980※							**129**	**1800**	
852※		1130※		1700※							**107**	**1500**	
706※		966※		1410※							**86**	**1200**	**14**
605※		850※		1210※							**71**	**1000**	
554※		790※		1110※							**64**	**900**	
475※		678※		952※							**54**	**750**	
15.345		15.562		16.312							詳細減速比		
953※		1280※		1840※							**113**	**1800**	
817※		1130※		1580※							**94**	**1500**	
678※		966※		1310※							**75**	**1200**	**16**
581※		850※		1120※							**63**	**1000**	
532※		790※		1020※							**56**	**900**	
456※		662※		883※							**47**	**750**	
B-50		B-50		B-50							横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B - 42 ～ B - 45 を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
490											- 1	**1800**	
200 538		560		570							- 1	**1500**	2 段 横形
220 525		270 599		590							- 1	**1200**	
210 444		280 551		320 600							- 1	**1000**	12.5 ▼
210 425		270 508		330 593							- 1	**900**	16
190 350		250 429		320 523							- 1	**750**	
											- 1	**1800**	
											- 1	**1500**	2 段 立形
											- 1	**1200**	
											- 1	**1000**	12.5 ▼
											- 1	**900**	16
											- 1	**750**	
											- 1	**1800**	
											- 1	**1500**	2 段 直立形
											- 1	**1200**	
											- 1	**1000**	12.5 ▼
											- 1	**900**	16
											- 1	**750**	

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 直交２段 減速比 18 ▶ 22.4

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比		18.250	18.243	17.500	17.000	17.750	18.409	18.080	17.063	17.936	17.882	17.647	17.779	17.647	17.294	
	1800	100	25.3	37	64	86	95	117	145	197	230	295	368	478	545※	719※	
	1500	83	21.1	31	53	72	79	98	122	165	193	247	308	400	455	602	
18	1200	67	17.0	25.1	43	57	63	78	98	132	155	198	247	321	365	484	
	1000	56	14.2	20.9	36	48	53	65	81	111	129	166	207	269	305	405	
	900	50	12.8	18.9	32	43	47	58	73	100	116	149	186	242	275	366	
	750	42	10.7	15.7	27.1	36	39	49	61	83	97	125	156	203	229	306	
	詳細減速比					20.235		19.778		19.790		19.301		19.500		19.500	
	1800	90			*	67	*	96	*	170	*	261	*	373	* ※	545※	
	1500	75			*	56	*	80	*	141	*	218	*	311	*	455	
20	1200	60			*	45	*	64	*	113	*	175	*	250	*	365	
	1000	50			*	37	*	54	*	94	*	146	*	208	*	305	
	900	45			*	33	*	48	*	85	*	131	*	188	*	275	
	750	38			*	28.2	*	40	*	70	*	109	*	157	*	229	
	詳細減速比					22.000		22.500		22.233		22.075		21.882		21.412	
	1800	80			*	65	*	95	*	152	*	240	*	373	* ※	545※	
	1500	67			*	54	*	79	*	127	*	201	*	311	*	455	
22.4	1200	54			*	43	*	63	*	102	*	161	*	250	*	365	
	1000	45			*	36	*	53	*	85	*	135	*	208	*	305	
	900	40			*	32	*	47	*	77	*	121	*	188	*	275	
	750	33			*	27.4	*	39	*	64	*	101	*	157	*	229	
寸法図掲載頁		横形	B-46	B-46	B-46	B-46	B-46	B-46	B-46	B-46	B-48	B-48	B-48	B-48	B-48	B-48	
		立形	B-72	B-72	B-72	B-72	B-72	B-72	B-72	B-72	B-74	B-74	B-74	B-74	B-74	B-74	
		直立形	B-88	B-88	B-88	B-88	B-88	B-88	B-88	B-88	B-90	B-90	B-90	B-90	B-90	B-90	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
2段横形 18▼22.4	1800	-	22	32	40	49	56	69	73	89	103	119	139	165	175	209	
		1	55	85	108	136	165	205	213	259	317	368	375	445	617	736	
	1500	-	22	31	40	48	55	69	74	89	104	120	142	167	181	213	
		1	48	74	96	120	146	182	192	231	287	330	341	401	567	668	
	1200	-	21	30	39	47	54	67	73	87	104	119	142	165	183	213	
		1	41	64	83	103	127	157	169	201	254	290	303	353	507	593	
	1000	-	20	29	38	45	53	64	71	84	102	116	140	162	181	210	
		1	35	54	71	88	110	133	146	173	220	251	264	306	445	517	
	900	-	19	28	37	44	52	63	70	83	100	114	138	159	178	207	
		1	32	50	67	82	103	125	137	162	207	236	249	288	421	487	
	750	-	18	27	35	42	50	60	67	79	97	109	133	154	173	200	
		1	27	43	58	71	90	109	120	141	182	205	219	253	372	430	
2段立形 18▼22.4	1800	-	22	32	40	49	53	69	73	89	103	119	139	165	175	209	
		1	55	85	108	136	157	205	213	259	317	368	375	445	617	736	
	1500	-	22	31	40	48	53	69	74	89	104	120	142	167	181	213	
		1	48	74	96	120	141	182	192	231	287	330	341	401	567	668	
	1200	-	21	30	39	47	53	67	73	87	104	119	142	165	183	213	
		1	41	64	83	103	124	157	169	201	254	290	303	353	507	593	
	1000	-	20	29	38	45	52	64	71	84	102	116	140	162	181	210	
		1	35	54	71	88	107	133	146	173	220	251	264	306	445	517	
	900	-	19	28	37	44	51	63	70	83	100	114	138	159	178	207	
		1	32	50	67	82	101	125	137	162	207	236	249	288	421	487	
	750	-	18	27	35	42	49	60	67	79	97	109	133	154	173	200	
		1	27	43	58	71	88	109	120	141	182	205	219	253	372	430	
2段直立形 18▼22.4	1800	-	18	25	32	39	44	55	58	71	82	95	111	132	140	167	
		1	44	68	87	109	132	164	171	207	254	294	300	356	494	589	
	1500	-	17	25	32	39	44	55	59	71	84	96	114	133	145	171	
		1	38	60	77	96	117	146	154	185	230	264	273	321	453	535	
	1200	-	17	24	32	37	43	54	58	70	83	95	114	132	146	170	
		1	33	51	67	82	102	126	135	161	203	232	242	282	406	474	
	1000	-	16	23	30	36	42	51	57	68	82	93	112	130	144	168	
		1	28	43	57	70	88	106	116	138	176	201	211	245	356	413	
	900	-	15	23	30	35	41	50	56	66	80	91	110	127	143	165	
		1	26	40	53	66	82	100	109	130	166	189	199	230	336	390	
	750	-	15	21	28	33	40	48	54	63	77	87	107	123	139	160	
		1	22	35	46	57	72	87	96	113	146	164	176	202	298	344	

選定表 直交２段 減速比 18 ▶ 22.4

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
17.625		18.000		17.895							詳細減速比		
803※		1040※		1590※							**100**	**1800**	
689※		918※		1370※							**83**	**1500**	
571※		785※		1130※							**67**	**1200**	**18**
490※		691※		975※							**56**	**1000**	
448※		642※		892※							**50**	**900**	
384※		551※		765※							**42**	**750**	
19.123		19.529		20.471							詳細減速比		
771※		1040※		1480※							**90**	**1800**	
662※		918※		1270※							**75**	**1500**	
548※		785※		1050※							**60**	**1200**	**20**
470※		691※		905※							**50**	**1000**	
431※		634※		829※							**45**	**900**	
369※		530※		711※							**38**	**750**	
											詳細減速比		
*		*		*							**80**	**1800**	
*		*		*							**67**	**1500**	
*		*		*							**54**	**1200**	**22.4**
*		*		*							**45**	**1000**	
*		*		*							**40**	**900**	
*		*		*							**33**	**750**	
B-50		B-50		B-50							横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

＊部の機種は３段形で製作できます。B-20,B-21 ページをご参照ください。

ご注意

1.
左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2.
高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4.
高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5.
左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6.
軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B - 42 ～ B - 45 を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
490											- 1	**1800**	
200 538		560		570							- 1	**1500**	2 段 横形
220 525		270 599		590							- 1	**1200**	
210 444		280 551		320 600							- 1	**1000**	18 ▼
210 425		270 508		330 593							- 1	**900**	22.4
190 350		250 429		320 523							- 1	**750**	
											- 1	**1800**	
											- 1	**1500**	2 段 立形
											- 1	**1200**	
											- 1	**1000**	18 ▼
											- 1	**900**	22.4
											- 1	**750**	
											- 1	**1800**	
											- 1	**1500**	2 段 直立形
											- 1	**1200**	
											- 1	**1000**	18 ▼
											- 1	**900**	22.4
											- 1	**750**	

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1.
左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2.
左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 直交 3 段 減速比 20 ▶ 25

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比				20.091		19.620		19.790		19.181		19.950		20.206		20.548
	1800	90			61	*	81	*	124	*	194	*	295	*	516	*	735
	1500	75			51	*	67	*	103	*	162	*	246	*	431	*	616
20	1200	60			41	*	54	*	83	*	130	*	198	*	346	*	495
	1000	50			34	*	45	*	69	*	108	*	165	*	289	*	413
	900	45			31	*	40	*	62	*	97	*	149	*	261	*	373
	750	38			26.1	*	34	*	52	*	81	*	124	*	218	*	311
	詳細減速比				21.656		22.388		22.530		22.351		22.353		22.286		22.353
	1800	80			55	*	81	*	124	*	194	*	295	*	476	*	696
	1500	67			46	*	67	*	103	*	162	*	246	*	398	*	582
22.4	1200	54			37	*	54	*	83	*	130	*	198	*	320	*	468
	1000	45			31	*	45	*	69	*	108	*	165	*	268	*	391
	900	40			28.1	*	40	*	62	*	97	*	149	*	241	*	353
	750	33			23.5	*	34	*	52	*	81	*	124	*	202	*	295
	詳細減速比				25.137	25.041	24.444		25.935	24.662	25.137		24.938		24.630	24.626	25.685
	1800	72			49	64	80		117	124	193		295		453	516	625
	1500	60			41	54	67		98	103	162		246		379	431	528
25	1200	48			33	43	53		78	83	130		198		304	346	424
	1000	40			27.8	36	45		65	69	108		165		254	289	355
	900	36			25.0	32	40		59	62	97		149		229	261	320
	750	30			20.9	27.3	33		49	52	81		124		192	218	267
寸法図掲載頁		横形			B-52	B-52	B-52		B-52	B-52	B-54		B-54		B-54	B-54	B-56
		立形			B-76	B-76	B-76		B-76	B-76	B-78		B-78		B-78	B-78	B-80
		直立形			B-92	B-92	B-92		B-92	B-92	B-94		B-94		B-94	B-94	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
3 段横形 20 ▼ 25	1800	-			34	43	53		61	77	84		113		138	172	213
		1			65	86	93		141	178	177		214		368	459	510
	1500	-			34	43	53		61	77	85		115		144	178	220
		1			58	77	83		126	159	160		195		340	421	468
	1200	-			33	43	52		60	76	85		115		146	180	222
		1			51	67	72		111	139	141		173		307	377	419
	1000	-			33	42	50		59	74	83		114		145	178	220
		1			44	58	62		96	120	122		151		271	332	369
	900	-			32	41	49		58	73	82		112		144	176	218
		1			42	54	58		90	113	115		143		257	314	350
	750	-			31	39	47		56	70	79		109		141	172	213
		1			36	47	50		79	99	102		126		229	279	311
3 段立形 20 ▼ 25	1800	-			31	41	51		57	73	79		105		126	159	181
		1			61	81	89		133	169	166		200		336	422	433
	1500	-			32	42	51		59	74	81		109		135	168	195
		1			55	74	80		121	153	152		185		319	397	416
	1200	-			32	41	51		59	74	82		111		140	172	205
		1			49	65	70		107	135	136		167		293	362	386
	1000	-			32	41	49		58	72	81		111		141	173	207
		1			43	56	60		93	117	119		147		262	321	346
	900	-			31	40	48		57	71	80		110		140	172	207
		1			40	53	57		88	110	113		139		250	306	331
	750	-			30	38	46		55	69	78		107		138	169	205
		1			36	47	50		78	97	100		124		224	273	298
3 段直立形 20 ▼ 25	1800	-			34	43	55		61	77	84		113		138	172	
		1			65	86	96		141	178	177		214		368	459	
	1500	-			34	43	55		61	77	85		115		144	178	
		1			58	77	85		126	159	160		195		340	421	
	1200	-			33	43	54		60	76	85		115		146	180	
		1			51	67	74		111	139	141		173		307	377	
	1000	-			33	42	52		59	74	83		114		145	178	
		1			44	58	64		96	120	122		151		271	332	
	900	-			32	41	51		58	73	82		112		144	176	
		1			42	54	60		90	113	115		143		257	314	
	750	-			31	39	49		56	70	79		109		141	172	
		1			36	47	52		79	99	102		126		229	279	

選定表 直交３段 減速比 20 ▶ 25

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
	20.504		19.608								詳細減速比		
*	992※	*	1520※	*							**90**	**1800**	
*	829	*	1270	*							**75**	**1500**	
*	666	*	1020	*							**60**	**1200**	**20**
*	556	*	856	*							**50**	**1000**	
*	501	*	772	*							**45**	**900**	
*	419	*	645	*							**38**	**750**	
22.800	22.004	22.444	22.499	22.222							詳細減速比		
735	992※	992※	1360※	1520※							**80**	**1800**	
616	829	829	1160	1270							**67**	**1500**	
495	666	666	936	1020							**54**	**1200**	**22.4**
413	556	556	783	856							**45**	**1000**	
373	501	501	706	772							**40**	**900**	
311	419	419	591	645							**33**	**750**	
24.737	25.271	24.351	24.166	25.421	24.837						詳細減速比		
714	912※	992※	1270※	1360※	1520※						**72**	**1800**	
613	763	829	1090	1170	1270						**60**	**1500**	
495	613	666	910	970	1020						**48**	**1200**	**25**
413	513	556	771	827	856						**40**	**1000**	
373	462	501	696	746	772						**36**	**900**	
311	386	419	582	624	645						**30**	**750**	
B-56	B-56	B-56	B-56	B-56	B-58						横形		
B-80	B-80	B-80	B-80	B-80							立形	寸法図掲載頁	
											直立形		

＊部の機種は２段形で製作できます。B-18,B-19 ページをご参照ください。

ご注意

1.
左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2.
高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4.
高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5.
左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6.
軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B - 42 ～ B - 45 を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
239	273	306	348	385	426						-	**1800**	
572	767	860	933	1031	703						1		
246	282	317	366	402	443						-	**1500**	3 段
524	705	792	874	958	730						1		横形
249	286	321	375	410	450						-	**1200**	
469	634	711	794	869	743						1		
247	284	319	375	410	449						-	**1000**	20
413	558	627	703	769	741						1		▼
244	281	316	373	408	446						-	**900**	25
391	530	595	669	732	736						1		
239	275	309	366	400	437						-	**750**	
348	472	530	599	654	722						1		
203	230	258	280	316							-	**1800**	
485	646	724	750	847							1		
219	249	280	315	350							-	**1500**	3 段
466	624	700	751	834							1		立形
229	262	294	340	373							-	**1200**	
433	582	653	719	791							1		
232	266	299	349	382							-	**1000**	20
388	524	588	655	717							1		▼
232	266	299	351	384							-	**900**	25
371	502	563	630	689							1		
229	264	296	350	382							-	**750**	
334	453	508	571	625							1		
											-	**1800**	
											1		
											-	**1500**	3 段
											1		直立形
											-	**1200**	
											1		
											-	**1000**	20
											1		▼
											-	**900**	25
											1		
											-	**750**	
											1		

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1.
左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2.
左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 直交 3 段 減速比 28 ▶ 35.5

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比				27.096	27.225	27.893	28.379	29.526	27.706	29.291	27.509	27.941	27.718	27.165	27.041	27.941
	1800	65			44	58	65	81	96	124	152	194	251	295	392	498	559
	1500	54			37	49	55	67	80	103	127	162	210	246	328	417	468
28	1200	43			29.9	39	44	54	64	83	102	130	168	198	263	335	376
	1000	36			25.0	33	36	45	54	69	85	108	141	165	220	280	314
	900	32			22.5	29.7	33	40	48	62	77	97	127	149	198	252	283
	750	27			18.8	24.8	28	34	40	52	64	81	106	124	166	211	237
	詳細減速比				32.455	31.331	31.694	31.079	31.969	32.319	30.157	31.521	31.129	30.875	32.280	30.017	32.063
	1800	57			32	51	57	81	92	124	140	194	225	295	331	473	508
	1500	48			26.9	43	48	67	79	103	117	162	190	246	280	399	425
31.5	1200	38			21.5	34	38	54	64	83	94	130	152	198	224	321	341
	1000	32			18.0	29.1	32	45	53	69	78	108	127	165	187	268	285
	900	29			16.2	26.2	29	40	48	62	70	97	114	149	169	242	257
	750	24			13.5	21.9	24.1	34	40	52	59	81	95	124	141	202	215
	詳細減速比				34.983	34.063	36.165	35.357	36.395	36.309	35.140	36.050	34.879	34.647	35.603	32.960	34.879
	1800	51			32	47	51	69	78	100	127	159	202	266	301	410	450
	1500	42			26.9	39	42	57	65	84	106	133	169	223	251	343	376
35.5	1200	34			21.5	31	34	46	52	67	85	106	135	179	202	276	302
	1000	28			18.0	26.4	29	38	44	56	71	89	113	149	169	230	253
	900	25			16.2	23.8	25.7	34	39	50	64	80	102	134	152	208	228
	750	21			13.5	19.9	21.5	29.2	33	42	53	67	85	112	127	173	190
寸法図掲載頁		横形			B-52	B-52	B-52	B-52	B-52	B-52	B-54	B-54	B-54	B-54	B-54	B-54	B-56
		立形			B-76	B-76	B-76	B-76	B-76	B-76	B-78	B-78	B-78	B-78	B-78	B-78	B-80
		直立形			B-92	B-92	B-92	B-92	B-92	B-92	B-94	B-94	B-94	B-94	B-94	B-94	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
3 段横形 28 ▼ 35.5	1800	-			31	40	49	59	58	74	81	99	109	136	137	168	210
		1			59	79	85	103	135	171	172	209	208	259	364	447	502
	1500	-			30	40	48	58	58	73	81	100	110	138	139	172	212
		1			52	71	75	90	120	152	153	188	186	233	328	408	452
	1200	-			29	39	46	57	57	72	80	98	108	136	138	173	211
		1			44	61	64	79	104	132	133	163	162	205	289	364	398
	1000	-			28	38	44	55	55	70	78	96	106	134	135	172	207
		1			38	53	54	67	89	114	115	142	140	178	251	319	346
	900	-			27	37	43	54	53	69	76	94	104	132	133	170	204
		1			35	50	51	63	83	106	108	133	132	168	236	302	327
	750	-			26	36	41	51	51	66	73	91	100	128	128	165	198
		1			30	43	44	54	72	93	94	117	116	148	208	268	288
3 段立形 28 ▼ 35.5	1800	-			30	38	47	56	56	70	77	94	103	128	128	156	180
		1			57	75	82	98	129	163	162	198	196	244	341	415	430
	1500	-			29	38	47	56	56	71	78	96	105	132	132	163	194
		1			50	68	72	87	115	146	147	180	178	222	313	386	412
	1200	-			28	38	45	55	55	70	78	95	105	132	133	167	198
		1			43	60	62	76	101	128	129	158	157	198	279	351	373
	1000	-			27	37	44	54	54	69	76	94	103	131	131	167	197
		1			37	52	54	66	87	111	112	139	137	174	244	310	330
	900	-			27	37	43	53	52	67	75	92	102	129	130	165	196
		1			34	49	50	62	81	105	105	130	129	164	231	295	313
	750	-			25	35	41	51	50	65	72	89	98	126	126	162	191
		1			30	43	43	54	71	92	92	115	114	146	204	263	279
3 段直立形 28 ▼ 35.5	1800	-			31	40	51	59	58	74	81	99	109	136	137	168	
		1			59	79	90	103	135	171	172	209	208	259	364	447	
	1500	-			30	40	50	58	58	73	81	100	110	138	139	172	
		1			52	71	78	90	120	152	153	188	186	233	328	408	
	1200	-			29	39	49	57	57	72	80	98	108	136	138	173	
		1			44	61	67	79	104	132	133	163	162	205	289	364	
	1000	-			28	38	47	55	55	70	78	96	106	134	135	172	
		1			38	53	57	67	89	114	115	142	140	178	251	319	
	900	-			27	37	45	54	53	69	76	94	104	132	133	170	
		1			35	50	53	63	83	106	108	133	132	168	236	302	
	750	-			26	36	43	51	51	66	73	91	100	128	128	165	
		1			30	43	46	54	72	93	94	117	116	148	208	268	

選定表 直交３段 減速比 28 ▶ 35.5

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
28.500	27.119	27.662	27.730	27.389		28.500	28.500		27.737	27.737	詳細減速比		
625	812※	970※	1130※	1280※		1930※	2060※		3110※	3260※	**65**	**1800**	
536	679	825	949	1090		1610※	1770※		2600※	2800※	**54**	**1500**	
444	546	663	763	910		1300	1460		2090※	2320※	**43**	**1200**	**28**
379	456	554	638	781		1080	1250		1750	1990	**36**	**1000**	
341	411	500	575	715		982	1140		1580	1820	**32**	**900**	
285	344	418	481	612		821	955		1320	1560	**27**	**750**	
30.922	32.716	30.012	31.413	31.331	31.500	30.922	30.922		31.729	31.729	詳細減速比		
589	708※	877※	988※	1140※	1380※	1780※	1920※		2730※	2910※	**57**	**1800**	
498	592	734	823	978	1150	1490※	1640※		2280※	2500※	**48**	**1500**	
400	476	590	658	806	923	1200	1360		1840※	2070※	**38**	**1200**	**31.5**
335	398	493	548	674	769	1000	1160		1530	1770	**32**	**1000**	
302	359	445	494	608	692	906	1050		1380	1620	**29**	**900**	
252	300	372	411	508	576	758	882		1160	1360	**24**	**750**	
35.576	35.108	35.811	36.045	35.601	36.176	36.000	36.000	36.500	35.036	35.036	詳細減速比		
522	630※	766※	878※	988※	1330※	1530※	1690※	2110※	2480※	2680※	**51**	**1800**	
448	527	640	734	823	1110	1280※	1450※	1760※	2070※	2300※	**42**	**1500**	
364	424	514	590	658	895	1030	1200	1420※	1670※	1910※	**34**	**1200**	**35.5**
304	354	430	493	548	748	866	1000	1180	1390	1630	**28**	**1000**	
274	319	388	445	494	675	780	908	1070	1260	1480	**25**	**900**	
229	267	324	372	411	564	652	759	895	1050	1240	**21**	**750**	
B-56	B-56	B-56	B-56	B-56	B-58	B-58	B-58	B-60	B-60	B-60	横形		
B-80	B-80	B-80	B-80	B-80							立形	寸法図掲載頁	
											直立形		

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B - 42 ～ B - 45 を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
229	272	298	340	376	417	500	500	455	537	537	-	**1800**	
547	764	839	912	1007	688	824	824	751	886	886	1		
230	275	303	348	389	428	529	529	488	586	586	-	**1500**	3 段
490	688	758	830	929	706	872	872	805	966	966	1		横形
228	274	300	348	390	431	546	546	509	619	619	-	**1200**	
430	607	666	736	825	712	901	901	841	1021	1021	1		
223	269	294	343	383	428	543	543	516	630	630	-	**1000**	28
373	529	579	643	719	706	895	895	851	1040	1040	1		▼
220	265	290	338	378	424	538	538	516	629	629	-	**900**	35.5
352	499	546	607	679	700	888	888	851	1038	1038	1		
213	257	281	329	367	415	526	526	511	622	622	-	**750**	
310	441	481	538	600	684	868	868	843	1026	1026	1		
200	232	255	280	315							-	**1800**	
477	651	717	750	844							1		
212	251	274	310	343							-	**1500**	3 段
450	627	685	738	819							1		立形
215	256	282	324	363							-	**1200**	
405	569	627	686	768							1		
213	256	281	325	365							-	**1000**	28
357	503	552	609	684							1		▼
211	254	278	323	362							-	**900**	35.5
338	478	524	580	651							1		
206	248	272	317	355							-	**750**	
300	426	466	519	581							1		
											-	**1800**	
											1		
											-	**1500**	3 段
											1		直立形
											-	**1200**	
											1		
											-	**1000**	28
											1		▼
											-	**900**	35.5
											1		
											-	**750**	
											1		

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 直交 3 段 減速比 40 ▶ 50

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比				40.607	40.451	39.487	40.296	41.895	39.838	39.520	37.815	38.912	38.541	39.346	39.341	40.078
	1800	45			30	32	50	57	73	92	124	140	194	225	286	331	408
	1500	38			25.8	26.9	41	48	61	79	103	117	162	190	239	280	341
40	1200	30			20.7	21.5	33	38	49	65	83	94	130	152	192	224	274
	1000	25			17.3	18.0	28.0	32	40	56	69	78	109	127	160	187	229
	900	23			15.6	16.2	25.3	28.9	36	51	62	70	98	114	144	169	206
	750	19			13.0	13.5	21.1	24.1	30	42	52	59	82	95	121	141	172
	詳細減速比				43.770	43.979	45.058	45.843	47.695	44.756	46.051	43.250	43.599	43.250	43.397	43.198	43.599
	1800	40			27.8	32	41	53	60	82	97	133	162	214	248	315	362
	1500	33			23.2	26.9	34	44	50	68	81	111	135	179	207	263	302
45	1200	27			18.6	21.5	28	35	40	55	65	89	108	144	166	211	243
	1000	22			15.6	18.0	23.0	30	33	46	54	74	91	120	139	176	203
	900	20			14.0	16.2	20.7	27.0	30	41	49	67	82	108	125	159	183
	750	17			11.7	13.5	17.3	22.6	25.3	34	41	56	68	90	104	133	152
	詳細減速比				51.141	50.611		50.205	51.869	52.207	50.273	49.557	49.500	48.176	48.889	47.953	50.984
	1800	36			19.3	32		51	59	78	97	130	153	199	231	295	322
	1500	30			16.1	26.9		42	49	65	81	110	128	170	193	252	269
50	1200	24			12.9	21.5		34	39	52	65	88	102	137	155	202	216
	1000	20			10.8	18.0		28.6	33	43	54	73	86	115	129	169	180
	900	18			9.7	16.2		25.7	29.9	39	49	66	77	103	116	152	162
	750	15			8.1	13.5		21.4	24.9	32	41	55	64	86	97	127	136
寸法図掲載頁		横形			B-52	B-52	B-52	B-52	B-52	B-52	B-54	B-54	B-54	B-54	B-54	B-54	B-56
		立形			B-76	B-76	B-76	B-76	B-76	B-76	B-78	B-78	B-78	B-78	B-78	B-78	B-80
		直立形			B-92	B-92	B-92	B-92	B-92	B-92	B-92	B-92	B-92	B-92	B-92	B-92	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (−:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
3 段横形 40 ▼ 50	1800	-			26	37	44	54	53	67	74	91	102	126	129	159	196
		1			51	73	76	94	123	155	155	192	194	240	342	422	468
	1500	-			26	36	42	53	52	66	73	90	101	125	128	159	195
		1			44	63	66	83	108	136	136	169	171	212	304	376	415
	1200	-			24	34	40	51	50	64	70	87	98	122	126	156	191
		1			37	54	55	70	92	117	117	145	147	184	264	328	360
	1000	-			23	33	38	49	48	61	68	85	95	119	122	152	186
		1			31	46	46	60	78	100	100	126	126	158	227	283	310
	900	-			22	32	37	48	47	60	66	83	93	117	120	149	182
		1			29	42	43	57	73	93	93	117	118	148	213	266	291
	750	-			21	30	34	45	45	57	63	79	89	112	115	144	175
		1			24	36	37	48	63	81	81	102	103	130	186	233	255
3 段立形 40 ▼ 50	1800	-			26	36	43	53	51	64	71	87	98	121	123	151	179
		1			49	71	74	93	119	149	149	184	186	229	326	401	427
	1500	-			25	35	41	52	51	64	70	87	98	121	124	153	182
		1			43	62	64	81	105	132	132	163	165	205	293	362	387
	1200	-			24	34	39	50	49	62	69	85	96	119	122	152	182
		1			36	53	54	69	90	114	115	142	144	179	257	319	343
	1000	-			23	32	37	48	48	60	67	83	93	117	120	149	179
		1			30	45	46	59	77	98	98	123	124	155	223	277	299
	900	-			22	31	36	47	46	59	65	81	91	115	117	147	176
		1			28	42	42	55	72	92	92	115	116	146	209	261	282
	750	-			20	30	34	45	44	56	62	78	87	110	113	142	170
		1			24	36	36	48	62	80	80	100	101	128	184	230	248
3 段直立形 40 ▼ 50	1800	-			26	37	47	54	53	67	74	91	102	126	129	159	
		1			51	73	83	95	123	155	155	192	194	240	342	422	
	1500	-			26	36	47	53	52	66	73	90	101	125	128	159	
		1			44	63	72	83	108	136	136	169	171	212	304	376	
	1200	-			24	34	45	51	50	64	70	87	98	122	126	156	
		1			37	54	62	71	92	117	117	145	147	184	264	328	
	1000	-			23	33	43	49	48	61	68	85	95	119	122	152	
		1			31	46	53	60	78	100	100	126	126	158	227	283	
	900	-			22	32	42	48	47	60	66	83	93	117	120	149	
		1			29	42	49	56	73	93	93	117	118	148	213	266	
	750	-			21	30	40	45	45	57	63	79	89	112	115	144	
		1			24	36	42	48	63	81	81	102	103	130	186	233	

選定表 直交３段 減速比 40 ▶ 50

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
38.599	40.322	38.853	38.716	40.726	38.824	39.059	39.059	39.601	40.079	40.079	詳細減速比		
479	577※	682※	861※	917※	1240※	1420※	1570※	1940※	2170※	2390※	**45**	**1800**	
401	483	570	723	775	1030	1180※	1350※	1630※	1820※	2050※	**38**	**1500**	
322	388	458	581	623	835	955	1110	1310※	1460※	1700※	**30**	**1200**	**40**
269	324	383	486	521	698	799	930	1090	1220	1440	**25**	**1000**	
242	292	345	438	469	630	720	839	988	1100	1300	**23**	**900**	
202	244	288	366	392	526	602	701	826	923	1080	**19**	**750**	
44.471	43.271	44.136	44.425	43.878	45.882	45.529	45.529	46.162	44.206	44.206	詳細減速比		
430	514※	624※	715※	861※	1050※	1220※	1390※	1670※	1970※	2200※	**40**	**1800**	
364	429	522	598	739	882	1020※	1190※	1400※	1650※	1890※	**33**	**1500**	
292	345	419	480	610	709	822	957	1120※	1330※	1560※	**27**	**1200**	**45**
244	288	350	402	508	593	687	800	943	1110	1310	**22**	**1000**	
220	260	315	362	457	534	620	721	850	1000	1180	**20**	**900**	
184	217	264	302	381	446	518	603	710	838	988	**17**	**750**	
48.249	50.875	47.886	48.680	50.194	49.040	49.398	49.398	50.084	50.569	50.569	詳細減速比		
385	459※	555※	691※	755※	988※	1120※	1290※	1540※	1730※	1970※	**36**	**1800**	
322	384	464	578	632	827	945※	1090※	1290※	1450※	1690※	**30**	**1500**	
258	308	373	464	507	664	759	883	1040※	1160※	1370※	**24**	**1200**	**50**
216	257	312	388	424	555	634	738	870	974	1140	**20**	**1000**	
194	232	281	349	382	500	572	666	785	878	1030	**18**	**900**	
162	194	234	292	319	416	478	556	656	734	866	**15**	**750**	
B-56	B-56	B-56	B-56	B-56	B-58	B-58	B-58	B-60	B-60	B-60	横形		
B-80	B-80	B-80	B-80	B-80							立形	寸法図掲載頁	
											直立形		

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B - 42 ～ B - 45 を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
219	258	285	330	362	399	524	524	450	552	552	-	**1800**	
524	724	801	885	969	658	864	864	743	911	911	1		
220	257	287	335	365	401	529	529	481	586	586	-	**1500**	3 段
468	642	717	798	870	662	872	872	793	966	966	1		横形
217	252	283	330	362	397	525	525	490	593	593	-	**1200**	
410	558	629	700	767	655	866	866	809	978	978	1		
213	245	277	323	356	389	516	516	490	590	590	-	**1000**	40
356	482	545	606	667	642	852	852	808	973	973	1		▼
209	240	273	317	351	383	509	509	487	585	585	-	**900**	50
335	453	514	570	630	633	840	840	803	965	965	1		
202	232	264	306	340	372	495	495	478	573	573	-	**750**	
295	397	453	501	556	613	817	817	788	945	945	1		
197	233	256	291	322							-	**1800**	
471	656	720	779	862							1		
203	239	265	305	335							-	**1500**	3 段
432	599	661	727	799							1		立形
205	239	268	312	341							-	**1200**	
387	531	594	661	721							1		
203	236	265	310	340							-	**1000**	40
340	463	522	581	637							1		▼
201	232	263	306	337							-	**900**	50
322	438	495	550	605							1		
196	225	256	298	330							-	**750**	
286	386	439	487	539							1		
											-	**1800**	
											1		
											-	**1500**	3 段
											1		直立形
											-	**1200**	
											1		
											-	**1000**	40
											1		▼
											-	**900**	50
											1		
											-	**750**	
											1		

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 直交 3 段 減速比 56 ▶ 71

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比				55.125	55.025	56.987	57.115	59.051	58.652	58.582	56.678	55.462	54.062	53.922	52.655	55.462
	1800	32			19.3	29.4	31	43	48	62	77	102	128	172	200	259	285
	1500	27			16.1	24.6	26.1	36	40	52	64	85	107	144	167	216	238
56	1200	21			12.9	19.7	20.9	28.9	32	42	51	68	85	115	134	174	191
	1000	18			10.8	16.5	17.5	24.1	27.3	35	43	57	71	96	112	145	160
	900	16			9.7	14.8	15.7	21.7	24.6	31	38	51	64	87	101	131	144
	750	13			8.1	12.4	13.1	18.1	20.5	26.5	32	43	54	72	84	109	120
	詳細減速比				63.986		62.222		64.640	64.637	63.984	63.041	63.000	61.286	62.222	59.583	64.889
	1800	29			19.3		31		47	63	75	97	111	156	172	238	254
	1500	24			16.1		26.1		39	52	63	81	92	132	143	202	212
63	1200	19			12.9		20.9		31	42	50	65	74	106	115	162	170
	1000	16			10.8		17.5		26.6	35	42	54	62	88	96	135	142
	900	14			9.7		15.7		24.0	31	38	49	55	80	86	122	128
	750	12			8.1		13.1		20.0	26.6	31	41	46	66	72	102	107
	詳細減速比				68.971	69.300	71.000	72.237	73.590	72.617	74.559	72.101	70.588	68.773	68.627	65.425	70.588
	1800	25			17.7	19.3	26	31	39	50	60	80	101	135	158	209	225
	1500	21			14.8	16.1	21.9	26.1	32	42	50	67	84	113	132	175	188
71	1200	17			11.9	12.9	17.5	20.9	26.3	34	40	53	67	91	105	140	151
	1000	14			9.9	10.8	14.6	17.5	21.9	28.5	34	45	56	76	88	117	126
	900	13			8.9	9.7	13.2	15.7	19.7	25.6	30	40	50	68	79	105	113
	750	11			7.4	8.1	11.0	13.1	16.5	21.4	25.6	33	42	57	66	88	95
寸法図掲載頁		横形			B-52	B-52	B-52	B-52	B-52	B-52	B-54	B-54	B-54	B-54	B-54	B-54	B-56
		立形			B-76	B-76	B-76	B-76	B-76	B-76	B-78	B-78	B-78	B-78	B-78	B-78	B-80
		直立形			B-92	B-92	B-92	B-92	B-92	B-92	B-94	B-94	B-94	B-94	B-94	B-94	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (−:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
3 段横形 56 ▼ 71	1800	-			25	31	41	48	49	64	68	86	93	121	118	153	182
		1			48	62	71	84	114	148	143	181	177	230	314	408	436
	1500	-			24	30	39	46	48	62	66	84	91	119	116	152	180
		1			41	53	61	72	98	129	124	158	154	202	276	359	382
	1200	-			23	28	37	44	46	60	63	81	88	115	113	148	174
		1			35	44	51	61	83	109	106	135	132	173	237	310	328
	1000	-			22	27	35	41	43	57	61	78	84	111	109	143	168
		1			29	37	43	50	70	93	89	115	112	148	202	266	281
	900	-			21	26	34	40	42	56	59	76	82	109	106	140	164
		1			27	34	40	47	65	86	83	107	104	138	189	249	262
	750	-			19	24	32	37	40	53	56	72	78	103	101	134	156
		1			23	29	34	39	56	74	72	93	90	120	164	217	228
3 段立形 56 ▼ 71	1800	-			24	30	40	47	47	62	65	83	90	117	113	147	169
		1			47	60	69	82	110	143	138	175	171	222	301	391	405
	1500	-			24	29	38	45	46	61	64	82	89	116	113	147	170
		1			40	52	60	70	96	125	121	154	150	196	267	348	361
	1200	-			22	28	37	43	45	59	62	80	86	113	110	144	167
		1			34	43	50	59	82	107	103	133	129	170	232	303	315
	1000	-			21	26	35	41	43	56	60	77	83	109	107	140	162
		1			29	36	43	50	69	91	88	114	110	146	199	261	272
	900	-			21	25	34	39	42	55	58	75	81	107	104	138	159
		1			27	34	39	46	65	85	82	106	103	136	186	245	255
	750	-			19	24	32	37	39	52	55	72	77	102	100	132	153
		1			23	29	34	39	55	74	71	93	89	119	162	215	223
3 段直立形 56 ▼ 71	1800	-			25	31	43	48	49	64	68	86	93	121	118	153	
		1			48	62	74	84	114	148	143	181	177	230	314	408	
	1500	-			24	30	41	46	48	62	66	84	91	119	116	152	
		1			41	53	64	72	98	129	124	158	154	202	276	359	
	1200	-			23	28	39	44	46	60	63	81	88	115	113	148	
		1			35	44	54	61	83	109	106	135	132	173	237	310	
	1000	-			22	27	37	41	43	57	61	78	84	111	109	143	
		1			29	37	45	50	70	93	89	115	112	148	202	266	
	900	-			21	26	36	40	42	56	59	76	82	109	106	140	
		1			27	34	42	47	65	86	83	107	104	138	189	249	
	750	-			19	24	33	37	40	53	56	72	78	103	101	134	
		1			23	29	36	39	56	74	72	93	90	120	164	217	

選定表 直交３段 減速比 56 ▶ 71

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
56.571	54.596	55.688	55.858	55.170	57.957	56.571	56.571	58.172	55.474	55.474	詳細減速比		
344	409※	497※	571※	706※	839※	989※	1150※	1330※	1580※	1820※	**32**	**1800**	
287	342	415	478	588	702	827※	962※	1110※	1320※	1560※	**27**	**1500**	
231	274	333	383	470	563	664	773	899※	1060※	1250※	**21**	**1200**	**56**
193	229	278	320	392	471	555	646	751	889	1040	**18**	**1000**	
173	206	251	289	353	424	500	582	677	802	946	**16**	**900**	
145	172	209	241	294	354	418	487	566	670	790	**13**	**750**	
61.378	63.843	60.419	61.300	63.112	61.661	61.378	61.378	63.115	63.459	63.459	詳細減速比		
304	367※	442※	548※	603※	763※	913※	1060※	1230※	1380※	1620※	**29**	**1800**	
254	307	369	456	504	638	763※	888※	1030※	1160※	1360※	**24**	**1500**	
204	246	296	365	405	512	613	713	829※	932※	1100※	**19**	**1200**	**63**
170	206	248	304	338	427	512	596	693	779	919	**16**	**1000**	
153	185	223	274	305	384	462	537	625	702	828	**14**	**900**	
128	155	186	228	255	320	386	449	522	587	692	**12**	**750**	
72.000	68.512	69.882	70.339	69.474	72.872	70.500	70.500	73.000			詳細減速比		
271	327※	397※	456※	548※	660※	797※	927※	1070※	*	*	**25**	**1800**	
226	273	332	381	456	550	666※	775※	895※	*	*	**21**	**1500**	
182	219	266	305	365	440	535	622	719※	*	*	**17**	**1200**	**71**
152	183	222	255	304	367	447	520	601	*	*	**14**	**1000**	
137	165	200	230	274	330	403	469	541	*	*	**13**	**900**	
114	138	167	192	228	275	336	391	452	*	*	**11**	**750**	
B-56	B-56	B-56	B-56	B-56	B-58	B-58	B-58	B-60	B-60	B-60	横形		
B-80	B-80	B-80	B-80	B-80							立形	寸法図掲載頁	
											直立形		

＊部の機種は４段形で製作できます。B-30,B-31 ページをご参照ください。

ご注意

1.
左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2.
高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4.
高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5.
左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6.
軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B - 42 ～ B - 45 を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
197	243	267	306	344	387	489	489	454	554	554	-	**1800**	
472	683	750	821	921	639	806	806	748	914	914	1		
194	240	263	303	339	385	483	483	457	562	562	-	**1500**	3 段
412	600	657	723	810	634	797	797	754	928	928	1		横形
187	233	255	296	330	376	470	470	452	561	561	-	**1200**	
353	517	565	626	698	621	776	776	746	925	925	1		56
180	225	246	287	319	366	456	456	443	553	553	-	**1000**	▼
302	443	483	537	599	604	752	752	731	912	912	1		71
176	220	240	281	313	359	447	447	437	546	546	-	**900**	
282	415	452	504	561	593	737	737	720	900	900	1		
168	211	230	269	300	346	430	430	423	530	530	-	**750**	
245	361	394	440	490	571	709	709	697	875	875	1		
184	225	249	283	319							-	**1800**	
441	633	699	757	855							1		
184	226	249	285	321							-	**1500**	3 段
391	566	623	680	765							1		立形
180	223	245	283	317							-	**1200**	
340	495	543	598	670							1		56
175	218	238	277	309							-	**1000**	▼
293	429	469	519	580							1		71
172	214	234	272	304							-	**900**	
275	403	440	489	546							1		
164	206	225	263	293							-	**750**	
240	353	386	430	479							1		
											-	**1800**	
											1		
											-	**1500**	3 段
											1		直立形
											-	**1200**	
											1		56
											-	**1000**	▼
											1		71
											-	**900**	
											1		
											-	**750**	
											1		

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1.
左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2.
左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 直交 3 段 減速比 80 ▶ 90

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
80	詳細減速比					79.751		79.111		80.552		80.234		78.000		75.833	77.090
	1800	23				19.3	*	31	*	51	*	75	*	111	*	172	206
	1500	19				16.1	*	26.1	*	42	*	63	*	92	*	143	172
	1200	15				12.9	*	20.9	*	34	*	50	*	74	*	115	138
	1000	13				10.8	*	17.5	*	28.5	*	42	*	62	*	96	115
	900	11				9.7	*	15.7	*	25.7	*	38	*	55	*	86	104
	750	9.4				8.1	*	13.1	*	21.4	*	31	*	46	*	72	87
90	詳細減速比					86.706		90.000		90.496		91.765		87.529		83.268	
	1800	20				18.8	*	27.5	*	41	*	63	*	107	*	165	*
	1500	17				15.7	*	23.0	*	34	*	53	*	89	*	138	*
	1200	13				12.6	*	18.4	*	27.4	*	42	*	71	*	110	*
	1000	11				10.5	*	15.4	*	22.9	*	35	*	59	*	92	*
	900	10				9.4	*	13.8	*	20.6	*	32	*	54	*	83	*
	750	8.3				7.9	*	11.6	*	17.2	*	26.7	*	45	*	69	*
寸法図掲載頁		横形				B-52		B-52		B-52		B-54		B-54		B-54	B-56
		立形				B-76		B-76		B-76		B-78		B-78		B-78	B-80
		直立形				B-92		B-92		B-92		B-94		B-94		B-94	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (−:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
3 段横形 80 ▼ 90	1800	-				30		46		59		79		110		140	185
		1				59		81		136		167		210		372	443
	1500	-				29		44		57		77		108		137	183
		1				51		69		117		145		182		325	388
	1200	-				27		42		54		73		103		132	177
		1				42		58		99		122		155		278	334
	1000	-				25		39		51		70		99		127	171
		1				35		48		83		103		131		237	285
	900	-				24		38		50		68		96		124	167
		1				33		45		77		96		122		221	267
	750	-				23		36		47		64		91		118	159
		1				28		38		66		82		105		191	232
3 段立形 80 ▼ 90	1800	-				29		45		57		76		107		135	173
		1				58		79		132		160		203		359	412
	1500	-				28		43		56		75		105		134	173
		1				50		67		115		141		178		316	367
	1200	-				27		41		53		72		101		130	170
		1				42		57		97		120		152		272	320
	1000	-				25		39		51		69		97		125	165
		1				35		48		82		102		129		233	276
	900	-				24		38		49		67		95		122	162
		1				32		45		76		95		121		218	259
	750	-				23		35		46		63		90		117	156
		1				27		37		66		81		104		189	227
3 段直立形 80 ▼ 90	1800	-				30		46		59		79		110		140	
		1				59		81		136		167		210		372	
	1500	-				29		44		57		77		108		137	
		1				51		69		117		145		182		325	
	1200	-				27		42		54		73		103		132	
		1				42		58		99		122		155		278	
	1000	-				25		39		51		70		99		127	
		1				35		48		83		103		131		237	
	900	-				24		38		50		68		96		124	
		1				33		45		77		96		122		221	
	750	-				23		36		47		64		91		118	
		1				28		38		66		82		105		191	

選定表 直交３段 減速比 80 ▶ 90

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
78.118	77.451	75.820	83.128	79.474	77.647	76.490	76.490	79.203			詳細減速比		
240	290※	353※	386※	481※	587※	735※	856※	988※	*	*	**23**	**1800**	
200	242	295	323	402	490	615※	716※	826※	*	*	**19**	**1500**	
160	194	237	259	323	393	493	574	663※	*	*	**15**	**1200**	**80**
134	162	198	216	269	328	412	480	554	*	*	**13**	**1000**	
121	146	178	195	243	296	372	432	499	*	*	**11**	**900**	
101	122	149	163	203	247	310	361	417	*	*	**9.4**	**750**	
85.313		85.712		93.924	91.765						詳細減速比		
220	*	313※	*	408※	512※	*	*	*	*	*	**20**	**1800**	
183	*	262	*	341	427	*	*	*	*	*	**17**	**1500**	
147	*	210	*	273	341	*	*	*	*	*	**13**	**1200**	**90**
123	*	175	*	228	284	*	*	*	*	*	**11**	**1000**	
111	*	158	*	206	256	*	*	*	*	*	**10**	**900**	
92	*	132	*	172	213	*	*	*	*	*	**8.3**	**750**	
B-56 B-80	B-56 B-80	B-56 B-80	B-56 B-80	B-56 B-80	B-58	B-58	B-58	B-60			横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

* 部の機種は４段形で製作できます。B-30,B-31 ページをご参照ください。

ご注意

1.
左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2.
高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4.
高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5.
左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6.
軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B - 42 ～ B - 45 を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
197	245	263	304	330	363	487	487	447			-	**1800**	
471	689	738	814	885	599	803	803	737			1		
194	242	259	300	326	357	481	481	450			-	**1500**	3 段 横形
412	605	647	717	778	590	793	793	742			1		
187	235	251	293	317	346	468	468	445			-	**1200**	
353	521	556	619	671	571	772	772	734			1		
180	227	242	284	307	335	454	454	436			-	**1000**	80 ▼
301	447	476	532	575	553	749	749	719			1		
176	222	237	278	300	328	445	445	429			-	**900**	90
282	418	445	499	539	540	734	734	708			1		
168	213	226	267	288	314	427	427	416			-	**750**	
244	364	388	436	470	517	705	705	686			1		
184	228	245	281	308							-	**1800**	
440	640	689	753	825							1		
184	229	245	283	309							-	**1500**	3 段 立形
391	572	613	675	737							1		
180	225	241	280	304							-	**1200**	
340	500	535	593	644							1		
175	220	235	274	297							-	**1000**	80 ▼
292	433	462	515	558							1		
171	216	230	270	292							-	**900**	90
274	407	433	484	524							1		
164	208	221	261	282							-	**750**	
239	357	380	426	460							1		
											-	**1800**	
											1		
											-	**1500**	3 段 直立形
											1		
											-	**1200**	
											1		
											-	**1000**	80 ▼
											1		
											-	**900**	90
											1		
											-	**750**	
											1		

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1.
左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2.
左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 直交 4 段 減速比 71 ▶ 90

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比																
	1800	25			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1500	21			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
71	1200	17			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1000	14			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	900	13			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	750	11			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	詳細減速比						77.989		79.341				78.120		79.124		
	1800	23				*	26	*	30	*		*	80	*	127	*	*
	1500	19				*	21	*	25.3	*		*	66	*	106	*	*
80	1200	15				*	17	*	20.3	*		*	53	*	84	*	*
	1000	13				*	14	*	16.9	*		*	44	*	70	*	*
	900	11				*	13	*	15.2	*		*	40	*	63	*	*
	750	9.4				*	11	*	12.7	*		*	33	*	53	*	*
	詳細減速比						88.991		90.326		91.330		87.529		87.269		90.353
	1800	20				*	21.0	*	30	*	45	*	80	*	124	*	176
	1500	17				*	17.5	*	25.3	*	37	*	66	*	104	*	147
90	1200	13				*	14.0	*	20.3	*	30	*	53	*	83	*	118
	1000	11				*	11.7	*	16.9	*	25.0	*	44	*	69	*	98
	900	10				*	10.5	*	15.2	*	22.5	*	40	*	62	*	89
	750	8.3				*	8.8	*	12.7	*	18.8	*	33	*	52	*	74
寸法図掲載頁		横形					B-62		B-62		B-64		B-64		B-64		B-66
		立形					B-82		B-82		B-84		B-84		B-84		B-86
		直立形					B-96		B-96		B-98		B-98		B-98		

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
4 段横形	1800	-					40		50		70		94		119		157
	1500	-					40		49		69		93		118		157
	1200	-					39		47		66		90		115		155
71 ▼ 90	1000	-					38		45		63		87		112		151
	900	-					37		44		62		85		109		149
	750	-					36		42		59		82		105		143
4 段立形	1800	-					44		54		75		103		130		175
	1500	-					43		52		73		99		127		171
	1200	-					41		49		69		95		121		165
71 ▼ 90	1000	-					40		47		66		91		116		159
	900	-					39		45		64		88		113		155
	750	-					37		43		60		84		108		148
4 段直立形	1800	-					43		50		70		94		118		
	1500	-					43		49		68		93		117		
	1200	-					42		47		66		90		115		
71 ▼ 90	1000	-					41		45		63		87		111		
	900	-					40		44		62		85		109		
	750	-					38		41		59		81		105		

選定表 直交４段 減速比 71 ▶ 90

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
									68.889	68.889	詳細減速比		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	1280※	1510※	**25**	**1800**	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	1070	1260	**21**	**1500**	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	860	1010	**17**	**1200**	**71**
*	*	*	*	*	*	*	*	*	718	848	**14**	**1000**	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	648	764	**13**	**900**	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	541	638	**11**	**750**	
									78.568	78.568	詳細減速比		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	1120※	1320※	**23**	**1800**	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	941	1110	**19**	**1500**	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	755	891	**15**	**1200**	**80**
*	*	*	*	*	*	*	*	*	631	745	**13**	**1000**	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	569	671	**11**	**900**	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	475	560	**9.4**	**750**	
	88.676		89.695			91.800	91.800	91.022	87.371	87371	詳細減速比		
*	254	*	379	*	*	615	715	862※	1010※	1190※	**20**	**1800**	
*	212	*	316	*	*	514	598	720	848	1000	**17**	**1500**	
*	170	*	254	*	*	412	480	578	680	803	**13**	**1200**	**90**
*	142	*	212	*	*	344	401	483	568	670	**11**	**1000**	
*	128	*	191	*	*	310	361	435	512	604	**10**	**900**	
*	106	*	159	*	*	259	301	363	428	505	**8.3**	**750**	
	B-66 B-86		B-66 B-86			B-68	B-68	B-70	B-70	B-70	横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

* 部の機種は３段形で製作できます。B-28,B-29 ページをご参照ください。

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B - 42 ～ B - 45 を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
	202		259			359	359	386	472	472	-	**1800**	４段横形
	204		259			361	361	395	484	484	-	**1500**	
	202		255			356	356	397	488	488	-	**1200**	
	199		250			349	349	394	484	484	-	**1000**	71
	196		246			344	344	390	480	480	-	**900**	▼
	190		237			334	334	381	469	469	-	**750**	90
	228		288								-	**1800**	４段立形
	224		281								-	**1500**	
	216		271								-	**1200**	
	209		262								-	**1000**	71
	205		256								-	**900**	▼
	197		245								-	**750**	90
											-	**1800**	４段直立形
											-	**1500**	
											-	**1200**	
											-	**1000**	71
											-	**900**	▼
											-	**750**	90

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 直交 4 段 減速比 100 ▶ 125

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
100	詳細減速比						99.259	99.158	103.97	98.871	102.71		97.650	96.720	96.444	96.432	103.82
	1800	18					20.1	26.0	29.8	30	45		78	80	118	127	160
	1500	15					16.8	21.7	24.9	25.3	37		65	66	99	106	133
	1200	12					13.5	17.4	19.9	20.3	30		52	53	79	84	107
	1000	10					11.2	14.5	16.6	16.9	25.0		43	44	66	70	89
	900	9.0					10.1	13.0	15.0	15.2	22.5		39	40	59	63	80
	750	7.5					8.4	10.8	12.5	12.7	18.8		33	33	49	53	67
112	詳細減速比						113.26	112.81	118.37	111.08	119.69	112.41	109.41	108.54	106.37	105.89	112.94
	1800	16					16.5	22.0	24.5	30	38	45	65	80	102	127	141
	1500	13					13.8	18.4	20.4	25.3	31	37	54	66	85	106	118
	1200	11					11.0	14.7	16.4	20.3	25.5	30	43	53	68	84	95
	1000	8.9					9.2	12.3	13.7	16.9	21.3	25.0	36	44	57	70	79
	900	8.0					8.3	11.1	12.3	15.2	19.2	22.5	33	40	51	63	71
	750	6.7					6.9	9.2	10.3	12.7	16.0	18.8	27.5	33	43	53	59
125	詳細減速比						122.72	126.20	130.09	129.57	127.97	128.80	127.97	120.90	126.39	117.54	129.78
	1800	14					16.3	20.4	23.9	30	38	45	60	80	90	124	128
	1500	12					13.6	17.0	19.9	25.3	32	37	50	66	75	104	107
	1200	9.6					10.6	13.6	16.0	20.3	26.0	30	40	53	60	83	86
	1000	8.0					9.1	11.4	13.3	16.9	21.7	25.0	33	44	50	69	71
	900	7.2					8.2	10.2	12.0	15.2	19.6	22.5	30	40	45	62	64
	750	6.0					6.8	8.5	10.0	12.7	16.3	18.8	25.2	33	38	52	53
寸法図掲載頁		横形					B-62	B-62	B-62	B-62	B-64	B-64	B-64	B-64	B-64	B-64	B-66
		立形					B-82	B-82	B-82	B-82	B-84	B-84	B-84	B-84	B-84	B-84	B-86
		直立形					B-96	B-96	B-96	B-96	B-98	B-98	B-98	B-98	B-98	B-98	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (−:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
4 段横形 100 ▼ 125	1800	-					39	45	46	57	64	78	87	107	110	135	147
	1500	-					38	44	45	55	63	76	86	105	109	133	147
	1200	-					36	42	43	53	60	72	83	102	106	129	144
	1000	-					35	40	41	50	58	69	80	98	103	125	140
	900	-					34	39	40	49	56	68	78	96	100	122	138
	750	-					32	37	38	46	54	64	74	91	96	117	133
4 段立形 100 ▼ 125	1800	-					41	48	49	60	69	82	94	115	120	146	162
	1500	-					40	46	47	58	66	79	91	111	116	142	158
	1200	-					38	44	45	55	63	75	86	106	111	135	152
	1000	-					36	42	43	52	60	71	83	101	107	130	147
	900	-					35	40	41	50	58	69	80	98	104	126	143
	750	-					33	38	39	47	55	65	76	93	99	120	137
4 段直立形 100 ▼ 125	1800	-					41	45	46	56	64	78	87	107	110	135	
	1500	-					40	44	45	55	63	76	85	105	109	133	
	1200	-					38	42	43	53	60	72	83	101	106	129	
	1000	-					37	40	41	50	58	69	80	98	103	125	
	900	-					36	39	40	49	56	68	78	95	100	122	
	750	-					34	37	38	46	54	64	74	91	96	117	

選定表 直交４段 減速比 100 ▶ 125

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
99.991	101.85	98.135	97.789	101.65	98.060	99.600	99.600	98.756	99.948	99.948	詳細減速比		
188	232	274	348	401	500	567	660	796※	889※	1040※	**18**	**1800**	
157	194	229	290	335	418	474	552	665	742	876	**15**	**1500**	
126	155	184	233	269	335	380	443	534	596	703	**12**	**1200**	**100**
105	129	153	194	224	280	318	370	446	498	587	**10**	**1000**	
94	117	138	175	202	252	286	333	402	448	529	**9.0**	**900**	
79	97	115	146	169	210	239	278	335	374	442	**7.5**	**750**	
115.20	109.29	111.48	112.21	110.83	113.61	115.20	115.20	112.18	110.36	110.36	詳細減速比		
170	206	251	287	368	433	492	572	702※	806※	951※	**16**	**1800**	
142	172	209	240	308	362	411	478	586	673	794	**13**	**1500**	
114	138	168	192	247	290	329	383	470	540	637	**11**	**1200**	**112**
95	115	140	161	206	242	275	320	393	451※	532※	**8.9**	**1000**	
86	104	126	145	186	218	248	288	354	406	480	**8.0**	**900**	
71	86	105	121	155	181	207	241	295	339	400	**6.7**	**750**	
124.99	124.14	120.95	119.20	126.78	123.87	124.99	124.99	121.72	126.25	126.25	詳細減速比		
151	191	223	286	304	397	454	528	648※	706※	833※	**14**	**1800**	
126	159	186	239	253	332	349	441	541	590	696	**12**	**1500**	
101	127	149	191	203	266	304	354	434	473	558	**9.6**	**1200**	**125**
84	106	124	160	170	222	254	295	362	395	466	**8.0**	**1000**	
76	96	112	144	153	200	229	266	327	356	420	**7.0**	**900**	
63	80	94	120	127	167	191	222	273	297	350	**6.0**	**750**	
B-66 B-86	B-66 B-86	B-66 B-86	B-66 B-86	B-66 B-86	B-68	B-68	B-68	B-70	B-70	B-70	横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B - 42 ～ B - 45 を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
164	189	211	252	275	302	355	355	374	470	470	-	**1800**	4 段 横形
163	190	212	250	273	300	355	355	380	470	470	-	**1500**	
160	188	209	245	268	293	350	350	380	464	464	-	**1200**	
156	184	205	239	261	285	342	342	375	454	454	-	**1000**	100
153	181	202	235	256	280	337	337	371	447	447	-	**900**	▼
148	176	195	227	247	270	326	326	362	433	433	-	**750**	125
180	211	236	275	300							-	**1800**	4 段 立形
176	207	230	268	293							-	**1500**	
169	200	223	258	282							-	**1200**	
163	193	215	249	272							-	**1000**	100
159	189	210	243	265							-	**900**	▼
152	181	202	233	254							-	**750**	125
											-	**1800**	4 段 直立形
											-	**1500**	
											-	**1200**	
											-	**1000**	100
											-	**900**	▼
											-	**750**	125

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 直交 4 段 減速比 140 ▸ 180

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比						140.03	143.57	148.10	145.56	149.12	147.31	143.38	135.67	139.40	129.07	141.18
	1800	13					13.4	17.3	19.6	25.6	30	39	50	69	78	107	113
	1500	11					11.2	14.5	16.4	21.4	25.6	33	41	58	65	89	95
140	1200	8.6					8.9	11.6	13.1	17.1	20.5	26.6	33	46	52	71	76
	1000	7.1					7.5	9.7	10.9	14.3	17.1	22.2	28.0	38	43	59	63
	900	6.4					6.7	8.7	9.9	12.9	15.4	20.0	25.2	35	39	54	57
	750	5.4					5.6	7.3	8.2	10.7	12.9	16.7	21.0	29.2	32	45	47
	詳細減速比							156.02	158.68	162.11	156.75	160.47		158.44	158.25	154.04	163.15
	1800	11						16.5	17.1	25.5	25.7	40		63	68	95	102
	1500	9.4						13.8	14.3	21.3	21.4	34		53	57	79	85
160	1200	7.5						11.0	11.4	17.1	17.1	27.2		42	46	64	68
	1000	6.3						9.2	9.5	14.2	14.3	22.7		35	38	53	57
	900	5.6						8.3	8.6	12.8	12.8	20.4		31	34	48	51
	750	4.7						6.9	7.1	10.7	10.7	17.0		26.6	28.7	40	43
	詳細減速比							177.50	180.65	182.13	182.66	183.53	171.41	177.79	174.54	169.14	177.48
	1800	10						14.0	16.1	20.5	25.1	32	39	53	62	82	90
	1500	8.3						11.7	13.4	17.1	20.9	26.7	33	44	52	68	75
180	1200	6.7						9.4	10.8	13.7	16.8	21.4	26.6	35	42	54	60
	1000	5.6						7.8	9.0	11.4	14.0	17.8	22.1	29.7	35	45	50
	900	5.0						7.1	8.1	10.3	12.6	16.1	19.9	26.7	31	41	45
	750	4.2						5.9	6.7	8.6	10.5	13.4	16.6	22.3	26.4	34	38
寸法図掲載頁		横形					B-62	B-62	B-62	B-62	B-64	B-64	B-64	B-64	B-64	B-64	B-66
		立形					B-82	B-82	B-82	B-82	B-84	B-84	B-84	B-84	B-84	B-84	B-86
		直立形					B-96	B-96	B-96	B-96	B-98	B-98	B-98	B-98	B-98	B-98	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
4 段横形	1800	-					38	42	40	55	59	75	81	102	101	130	144
	1500	-					37	41	38	53	56	73	78	100	98	127	140
	1200	-					35	39	36	51	53	70	73	97	93	123	135
140	1000	-					34	38	34	48	50	67	70	93	89	119	129
▼	900	-					33	37	32	47	48	65	67	91	86	117	126
180	750	-					31	35	30	45	45	62	63	86	81	111	120
4 段立形	1800	-					40	45	42	58	61	79	84	109	107	139	152
	1500	-					39	43	39	55	58	76	81	105	102	135	147
	1200	-					37	41	37	52	54	72	75	100	96	129	139
140	1000	-					35	39	34	50	51	68	71	96	91	123	133
▼	900	-					34	38	33	48	49	66	69	93	88	120	129
180	750	-					32	36	30	45	46	63	64	88	82	114	122
4 段直立形	1800	-					39	42	40	54	59	75	81	102	101	129	
	1500	-					38	41	38	53	56	73	78	100	98	127	
	1200	-					37	39	36	51	53	70	73	96	93	123	
140	1000	-					35	38	33	48	50	67	70	93	89	119	
▼	900	-					34	37	32	47	48	65	67	91	86	116	
180	750	-					33	35	30	44	45	62	63	86	81	111	

選定表 直交４段 減速比 140 ▶ 180

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
144.00	133.22	135.88	136.77	135.09	146.39	142.31	142.31	145.23	136.02	136.02	詳細減速比		
137	170	206	236	303	337	399	464	544※	656※	774※	**13**	**1800**	
114	141	172	197	253	281	333	388	454	548	646	**11**	**1500**	
91	113	138	158	203	226	267	311	364	439	518	**8.6**	**1200**	**140**
76	95	115	132	169	188	223	260	304	367	433	**7.1**	**1000**	
69	85	104	119	152	170	201	234	274	330	390	**6.4**	**900**	
57	71	86	99	127	142	168	195	229	276	325	**5.4**	**750**	
156.24	158.28	147.43	153.67	154.53	150.98	154.40	154.40	157.57	155.60	155.60	詳細減速比		
121	150	183	222	250	327	368	429	502※	574※	678※	**11**	**1800**	
101	125	153	186	208	273	307	358	419	480	566	**9.4**	**1500**	
81	100	123	149	167	219	246	287	336	385	454	**7.5**	**1200**	**160**
67	84	102	124	139	183	206	240	281	321	379	**6.3**	**1000**	
61	75	92	112	126	165	185	216	253	289	341	**5.6**	**900**	
50	63	77	93	105	137	155	180	211	241	285	**4.7**	**750**	
181.03	169.85	173.25	181.61	174.16	178.43	177.88	177.88	179.00	171.03	171.03	詳細減速比		
109	133	162	189	236	277	320	373	443※	523※	617※	**10**	**1800**	
91	111	135	157	197	231	267	311	370	437	515	**8.3**	**1500**	
73	89	108	126	158	185	214	249	296	350	413	**6.7**	**1200**	**180**
61	74	90	105	131	155	179	208	247	292	345	**5.6**	**1000**	
55	67	81	95	118	139	161	187	223	263	311	**5.0**	**900**	
45	56	68	79	99	116	134	156	186	220	259	**4.2**	**750**	
B-66 B-86	B-66 B-86	B-66 B-86	B-66 B-86	B-66 B-86	B-68	B-68	B-68	B-70	B-70	B-70	横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B - 42 ～ B - 45 を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
155	188	205	242	265	291	339	339	372	457	457	-	**1800**	4 段 横形
151	184	201	237	258	288	334	334	369	456	456	-	**1500**	
145	178	194	228	248	281	325	325	361	444	444	-	**1200**	
139	171	186	219	238	273	316	316	352	431	431	-	**1000**	140
135	167	182	213	232	268	309	309	346	422	422	-	**900**	▼
129	160	174	204	221	258	298	298	334	406	406	-	**750**	180
164	200	218	256	279							-	**1800**	4 段 立形
158	194	211	247	269							-	**1500**	
150	184	200	235	255							-	**1200**	
143	176	192	224	244							-	**1000**	140
138	172	186	218	237							-	**900**	▼
131	163	177	207	225							-	**750**	180
											-	**1800**	4 段 直立形
											-	**1500**	
											-	**1200**	
											-	**1000**	140
											-	**900**	▼
											-	**750**	180

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 直交 4 段 減速比 200 ▶ 250

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比								207.95	197.74	205.42	196.56	191.23		192.89	192.86	207.64
	1800	**9.0**							15.0	17.1	24.3	25.7	39		59	68	80
	1500	**7.5**							12.5	14.3	20.3	21.4	33		49	57	67
200	**1200**	**6.0**							10.0	11.4	16.3	17.1	26.6		39	46	53
	1000	**5.0**							8.4	9.5	13.6	14.3	22.1		33	38	45
	900	**4.5**							7.5	8.6	12.2	12.8	19.9		30	34	40
	750	**3.8**							6.3	7.1	10.2	10.7	16.6		25.0	28.7	33
	詳細減速比								236.74	222.15	239.37	224.81	214.26	212.55	212.75	211.77	225.88
	1800	**8.0**							12.3	16.8	19.2	25.7	33	39	51	65	71
	1500	**6.7**							10.3	14.0	16.0	21.4	28.1	33	43	54	59
224	**1200**	**5.4**							8.2	11.3	12.8	17.1	22.5	26.6	34	44	47
	1000	**4.5**							6.9	9.4	10.7	14.3	18.8	22.1	28.8	36	39
	900	**4.0**							6.2	8.5	9.6	12.9	16.9	19.9	25.9	33	35
	750	**3.3**							5.2	7.1	8.0	10.7	14.1	16.6	21.6	27.6	30
	詳細減速比								260.18	259.14	255.94	257.59	250.61	236.76	252.78	235.08	259.56
	1800	**7.2**							12.0	16.0	19.6	25.5	30	39	45	62	64
	1500	**6.0**							10.0	13.4	16.3	21.2	25.8	33	38	52	53
250	**1200**	**4.8**							8.0	10.7	13.1	17.0	20.6	26.6	30	42	43
	1000	**4.0**							6.7	8.9	10.9	14.1	17.2	22.2	25.5	35	36
	900	**3.6**							6.0	8.0	9.8	12.7	15.5	19.9	22.9	31	32
	750	**3.0**							5.0	6.7	8.2	10.6	12.9	16.6	19.1	26.4	27.1
寸法図掲載頁		横形							B-62	B-62	B-64	B-64	B-64	B-64	B-64	B-64	B-66
		立形							B-82	B-82	B-84	B-84	B-84	B-84	B-84	B-84	B-86
		直立形							B-96	B-96	B-98	B-98	B-98	B-98	B-98	B-98	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
4 段横形	**1800**	-							37	45	54	65	74	91	94	114	128
	1500	-							35	43	52	62	71	87	91	110	124
	1200	-							33	40	48	58	67	82	86	104	118
200 ▼ 250	**1000**	-							31	38	46	55	64	78	82	99	112
	900	-							30	36	44	53	62	75	79	96	109
	750	-							28	34	41	49	58	71	75	90	103
4 段立形	**1800**	-							38	47	56	67	77	94	98	119	134
	1500	-							36	44	53	63	74	90	94	114	129
	1200	-							34	41	50	59	69	84	88	107	121
200 ▼ 250	**1000**	-							31	38	47	55	65	79	84	101	115
	900	-							30	37	45	53	63	76	81	98	111
	750	-							28	34	42	50	59	72	76	92	105
4 段直立形	**1800**	-							37	45	54	65	74	91	94	114	
	1500	-							35	43	52	62	71	87	91	110	
	1200	-							33	40	48	58	67	82	86	104	
200 ▼ 250	**1000**	-							31	38	46	55	64	78	82	99	
	900	-							30	36	44	53	62	75	79	96	
	750	-							28	34	41	49	58	71	75	90	

選定表 直交４段 減速比 200 ▶ 250

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
196.41	203.69	187.97	195.58	205.82	190.95	193.00	193.00	194.21	195.65	195.65	詳細減速比		
96	117	144	172	200	259	295	344	408※	458※	540※	**9.0**	**1800**	
80	97	120	143	167	216	246	287	341	382	451	**7.5**	**1500**	
64	78	96	115	133	173	198	230	273	307	362	**6.0**	**1200**	**200**
53	65	80	96	111	145	165	192	228	256	302	**5.0**	**1000**	
48	58	72	86	100	130	148	173	205	230	272	**4.5**	**900**	
40	49	60	72	84	109	124	144	171	192	227	**3.8**	**750**	
230.40	218.59	222.96	224.42	221.65	230.04	226.29	226.29	229.95	215.37	215.37	詳細減速比		
86	104	126	145	172	215	252	294	345※	417※	491※	**8.0**	**1800**	
71	86	105	121	143	180	211	245	288	348	410	**6.7**	**1500**	
57	69	84	97	115	144	169	196	231	279	329	**5.4**	**1200**	**224**
48	58	70	81	96	120	141	164	193	233	274	**4.5**	**1000**	
43	52	63	73	86	108	127	148	174	209	247	**4.0**	**900**	
36	43	53	60	72	90	106	123	145	175	206	**3.3**	**750**	
249.98	248.28	241.90	238.39	253.56	237.26	245.51	245.51	249.49	246.37	246.37	詳細減速比		
76	96	112	144	153	209	233	271	319※	365※	430※	**7.2**	**1800**	
63	80	94	120	127	174	194	226	266	304	359	**6.0**	**1500**	
50	64	75	96	102	140	156	181	213	244	288	**4.8**	**1200**	**250**
42	53	62	80	85	117	130	151	178	203	240	**4.0**	**1000**	
38	48	56	72	77	105	117	136	160	183	216	**3.6**	**900**	
31	40	47	60	64	87	97	113	134	153	180	**3.0**	**750**	
B-66 B-86	B-66 B-86	B-66 B-86	B-66 B-86	B-66 B-86	B-68	B-68	B-68	B-70	B-70	B-70	横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

ご注意

1.
左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2.
高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4.
高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5.
左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6.
軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B - 42 ～ B - 45 を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
142	167	186	217	237	273	325	325	352	426	426	-	**1800**	4 段 横形
137	162	180	210	229	265	317	317	344	417	417	-	**1500**	
131	155	173	200	218	254	306	306	331	402	402	-	**1200**	
125	149	165	191	208	244	294	294	318	388	388	-	**1000**	200
121	145	161	186	203	238	287	287	310	379	379	-	**900**	▼
114	137	152	176	192	226	275	275	296	362	362	-	**750**	250
149	176	196	226	247							-	**1800**	4 段 立形
143	169	188	217	237							-	**1500**	
134	160	178	205	224							-	**1200**	
128	153	169	195	213							-	**1000**	200
123	148	164	189	206							-	**900**	▼
116	140	155	179	195							-	**750**	250
											-	**1800**	4 段 直立形
											-	**1500**	
											-	**1200**	
											-	**1000**	200
											-	**900**	▼
											-	**750**	250

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1.
左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2.
左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 直交 4 段 減速比 280 ▶ 355

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比								296.20	291.13	298.24	294.61	280.79	265.69	278.80	258.13	282.35
	1800	6.4							9.9	12.9	15.4	20.0	25.7	35	39	54	57
	1500	5.4							8.2	10.7	12.9	16.7	21.5	29.8	32	45	47
280	1200	4.3							6.6	8.6	10.3	13.4	17.2	23.9	26.4	36	38
	1000	3.6							5.5	7.2	8.6	11.1	14.4	19.9	22.0	30	31
	900	3.2							4.9	6.5	7.7	10.0	12.9	17.9	19.8	27.1	28.8
	750	2.7							4.1	5.4	6.4	8.4	10.8	15.0	16.5	22.6	24.0
	詳細減速比								315.95	324.22	332.51	320.94	322.08	310.27	318.63	308.07	308.36
	1800	5.7							9.2	12.8	13.8	20.4	22.5	32	34	48	52
	1500	4.8							7.7	10.7	11.5	17.0	18.7	27.2	28.9	40	43
315	1200	3.8							6.2	8.6	9.2	13.6	15.0	21.8	23.1	32	35
	1000	3.2							5.2	7.1	7.7	11.4	12.5	18.2	19.3	26.8	29.3
	900	2.9							4.6	6.4	6.9	10.2	11.3	16.4	17.4	24.2	26.3
	750	2.4							3.9	5.4	5.8	8.5	9.4	13.6	14.5	20.2	22.0
	詳細減速比								367.08	364.25	369.46	367.06	343.56	348.18	355.25	338.28	353.71
	1800	5.1							8.0	10.3	12.5	16.1	21.1	27.3	31	41	45
	1500	4.2							6.6	8.6	10.4	13.4	17.6	22.8	25.9	34	38
355	1200	3.4							5.3	6.9	8.3	10.7	14.1	18.3	20.7	27.6	30
	1000	2.8							4.4	5.7	6.9	9.0	11.7	15.2	17.3	23.0	25.5
	900	2.5							4.0	5.2	6.2	8.1	10.6	13.7	15.6	20.7	23.0
	750	2.1							3.3	4.3	5.2	6.7	8.8	11.4	13.0	17.3	19.2
寸法図掲載頁		横形							B-62	B-62	B-64	B-64	B-64	B-64	B-64	B-64	B-66
		立形							B-82	B-82	B-84	B-84	B-84	B-84	B-84	B-84	B-86
		直立形							B-96	B-96	B-98	B-98	B-98	B-98	B-98	B-98	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
4 段横形	1800	-							37	43	54	62	75	87	94	109	127
	1500	-							35	41	52	59	72	83	91	105	123
	1200	-							33	39	49	56	68	78	86	100	117
280	1000	-							31	36	46	52	64	74	82	94	112
▼	900	-							30	35	44	50	62	72	80	91	109
355	750	-							28	32	42	47	58	67	75	86	103
4 段立形	1800	-							38	45	56	64	78	90	99	114	133
	1500	-							36	42	54	61	74	85	95	109	128
	1200	-							34	39	50	57	70	80	89	102	121
280	1000	-							31	37	47	53	66	75	84	96	114
▼	900	-							30	35	45	51	63	73	81	93	111
355	750	-							28	33	42	48	59	68	76	87	104
4 段直立形	1800	-							37	43	54	62	75	87	94	109	
	1500	-							35	41	52	59	72	83	91	105	
	1200	-							33	39	49	56	68	78	86	99	
280	1000	-							31	36	46	52	64	74	82	94	
▼	900	-							30	35	44	50	62	71	80	91	
355	750	-							28	32	42	47	58	67	75	86	

選定表 直交４段 減速比 280 ▶ 355

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
288.00	266.44	271.77	273.54	270.18	280.39	288.00	288.00	283.41	291.16	291.16	詳細減速比		
69	85	104	119	152	177	199	231	281※	309※	365※	**6.4**	**1800**	
57	71	86	99	127	148	166	193	234	258	304	**5.4**	**1500**	
46	57	69	79	102	118	133	155	188	207	244	**4.3**	**1200**	**280**
38	47	58	66	85	99	111	129	157	172	203	**3.6**	**1000**	
34	43	52	60	76	89	100	116	141	155	183	**3.2**	**900**	
28.9	35	43	50	64	74	83	97	118	129	153	**2.7**	**750**	
312.47	301.20	294.86	323.28	309.07	320.45	312.47	312.47	307.49			詳細減速比		
61	75	92	101	126	155	183	213	259※			**5.7**	**1800**	
50	63	77	84	105	129	153	178	216			**4.8**	**1500**	
40	50	61	67	84	104	122	142	173			**3.8**	**1200**	**315**
34	42	51	56	70	86	102	119	144			**3.2**	**1000**	
30	38	46	50	63	78	92	107	130			**2.9**	**900**	
25.5	31	38	42	52	65	77	89	108			**2.4**	**750**	
341.25	344.23	333.33	369.46	365.26	356.86	341.25	341.25	347.61			詳細減速比		
55	66	81	88	106	139	168	195	229※			**5.1**	**1800**	
46	55	68	73	89	116	140	163	191			**4.2**	**1500**	
37	44	54	59	71	93	112	131	153			**3.4**	**1200**	**355**
31	37	45	49	59	78	93	109	128			**2.8**	**1000**	
28.1	33	41	44	53	70	84	98	115			**2.5**	**900**	
23.4	27.8	34	37	44	58	70	82	96			**2.1**	**750**	
B-66	B-66	B-66	B-66	B-66	B-68	B-68	B-68	B-70	B-70	B-70	横形		
B-86	B-86	B-86	B-86	B-86							立形	寸法図掲載頁	
											直立形		

ご注意

1.
左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2.
高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4.
高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5.
左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6.
軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B - 42 ～ B - 45 を参照ください。

9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
137	167	180	208	228	248	304	304	340	421	421	-	**1800**	4 段 横形
132	162	175	202	220	240	295	295	332	412	412	-	**1500**	
126	155	167	192	210	228	282	282	319	397	397	-	**1200**	
120	149	160	184	200	218	270	270	306	383	383	-	**1000**	280
116	145	155	179	195	212	263	263	299	374	374	-	**900**	▼
110	138	147	169	184	200	250	250	285	358	358	-	**750**	355
143	176	189	217	237							-	**1800**	4 段 立形
137	169	182	208	227							-	**1500**	
129	160	172	197	215							-	**1200**	
123	153	164	188	204							-	**1000**	280
119	148	159	182	198							-	**900**	▼
112	140	150	172	187							-	**750**	355
											-	**1800**	4 段 直立形
											-	**1500**	
											-	**1200**	
											-	**1000**	280
											-	**900**	▼
											-	**750**	355

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1.
左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2.
左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 直交 4 段 減速比 400 ▶ 450

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
400	詳細減速比									388.53		409.25		399.38		386.60	
	1800	4.5								9.7		14.4		23.8		36	
	1500	3.8								8.1		12.0		19.9		30	
	1200	3.0								6.5		9.6		15.9		24.2	
	1000	2.5								5.4		8.0		13.3		20.2	
	900	2.3								4.8		7.2		12.0		18.2	
	750	1.9								4.0		6.0		10.0		15.1	
450	詳細減速比									451.41		454.72		426.01		431.03	
	1800	4.0								8.3		13.0		22.4		32	
	1500	3.3								6.9		10.8		18.6		27.1	
	1200	2.7								5.6		8.7		14.9		21.7	
	1000	2.2								4.6		7.2		12.5		18.1	
	900	2.0								4.2		6.5		11.2		16.3	
	750	1.7								3.5		5.4		9.4		13.6	
寸法図掲載頁		横形								B-62		B-64		B-64		B-64	
		立形								B-82		B-84		B-84		B-84	
		直立形								B-96		B-98		B-98		B-98	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
4 段横形 400 ▼ 450	1800	-								45		64		86		110	
	1500	-								43		61		83		106	
	1200	-								40		58		78		100	
	1000	-								37		54		74		95	
	900	-								36		52		71		92	
	750	-								33		49		67		87	
4 段立形 400 ▼ 450	1800	-								46		66		89		114	
	1500	-								44		63		85		109	
	1200	-								41		59		80		103	
	1000	-								38		55		75		97	
	900	-								36		53		72		94	
	750	-								34		49		68		88	
4 段直立形 400 ▼ 450	1800	-								45		64		86		110	
	1500	-								43		61		83		106	
	1200	-								40		58		78		100	
	1000	-								37		54		74		95	
	900	-								36		52		71		92	
	750	-								33		49		67		87	

選定表 直交４段 減速比 400 ▶ 450

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
391.44		380.94		417.44	407.84						詳細減速比		
48		71		93	122						**4.5**	**1800**	
40		59		78	102						**3.8**	**1500**	
32		48		62	81						**3.0**	**1200**	**400**
27.2		40		52	68						**2.5**	**1000**	
24.5		36		47	61						**2.3**	**900**	
20.4		30		39	51						**1.9**	**750**	
											詳細減速比		
											4.0	**1800**	
											3.3	**1500**	
											2.7	**1200**	**450**
											2.2	**1000**	
											2.0	**900**	
											1.7	**750**	
B-66		B-66		B-66	B-68						横形		
B-86		B-86		B-86							立形	寸法図掲載頁	
											直立形		

ご注意

1.
左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2.
高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4.
高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5.
左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6.
軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B - 42 ～ B - 45 を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
137		179		225	246						-	**1800**	4 段
133		174		218	238						-	**1500**	横形
127		166		208	226						-	**1200**	
121		159		198	216						-	**1000**	400
117		155		193	210						-	**900**	▼
111		147		183	198						-	**750**	450
144		188		234							-	**1800**	4 段
138		181		225							-	**1500**	立形
130		171		213							-	**1200**	
123		163		202							-	**1000**	400
119		158		196							-	**900**	▼
113		149		185							-	**750**	450
											-	**1800**	4 段
											-	**1500**	直立形
											-	**1200**	
											-	**1000**	400
											-	**900**	▼
											-	**750**	450

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

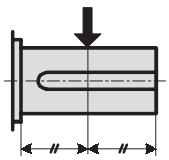
1.
左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2.
左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 低速軸許容ラジアル・スラスト荷重 直交軸

低速軸許容ラジアル荷重 (kN)



（Ⅰ）表

適用する軸配列：2段 RR,LL

	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100
標準軸受機種	250	11.8	17.7	17.7	29.4	29.9	32.4	37.8	46.6	39.7	49.1	44.1	77.0	77.0	100.1	100.1	137.8	139.8
	160	11.8	17.7	20.1	31.4	32.4	33.8	39.7	48.1	41.7	50.5	46.1	89.0	89.0	108.9	108.9	145.7	157.5
	100	11.8	17.7	25.0	35.3	38.7	39.2	47.1	53.5	47.6	54.4	54.4	99.0	99.0	122.1	122.1	147.6	166.3
	63	11.8	17.7	26.5	35.3	42.2	47.1	54.9	62.3	58.9	64.3	65.2	131.5	131.5	125.6	125.6	143.7	165.3
	40	11.8	17.7	26.5	35.3	42.2	49.1	54.9	67.7	71.1	78.0	79.0	141.0	141.0	125.1	125.1	137.8	164.8
	≦ 25	11.8	17.7	26.5	35.3	42.2	49.1	54.9	67.7	81.4	95.2	99.1	139.5	139.5	122.6	122.6	135.4	163.3
準標準軸受機種	250									71.1	93.7	70.1	122.5	122.5	141.8	141.8	158.9	181.0
	160									78.0	94.7	77.5	137.5	137.5	132.4	132.4	151.6	174.6
	100									81.4	98.1	92.2	149.5	149.5	127.0	127.0	147.6	166.8
	63									81.4	98.1	114.8	149.0	149.0	125.6	125.6	143.7	165.8
	40									81.4	98.1	117.7	148.5	148.5	125.1	125.1	137.8	165.3
	≦ 25									81.4	98.1	117.7	147.0	147.0	122.6	122.6	135.4	163.8

（Ⅱ）表

適用する軸配列：2段 RL,LR

	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100
標準軸受機種	250	8.3	15.2	9.8	21.6	19.1	21.6	22.6	31.4	16.7	28.4	17.2	44.0	44.0	58.4	58.4	97.6	80.4
	160	9.8	17.7	12.3	23.1	20.6	23.1	24.0	31.4	18.1	27.0	17.7	55.5	55.5	64.3	64.3	103.0	96.1
	100	11.8	17.7	16.7	29.4	26.0	27.5	28.4	35.3	22.1	30.4	25.5	63.5	63.5	74.6	74.6	110.9	105.9
	63	11.8	17.7	21.6	35.3	32.9	35.3	37.3	42.7	33.4	38.3	33.8	95.0	95.0	104.5	104.5	148.1	153.5
	40	11.8	17.7	26.5	35.3	41.7	43.7	48.6	55.4	45.1	51.5	47.6	129.0	129.0	146.7	146.7	172.2	203.6
	≦ 25	11.8	17.7	26.5	35.3	42.2	49.1	54.9	67.7	60.8	68.7	67.7	167.0	167.0	171.2	171.2	171.2	215.3
準標準軸受機種	250									46.1	74.6	40.2	90.0	90.0	114.8	114.8	156.0	150.6
	160									52.0	72.1	45.6	103.5	103.5	125.1	125.1	164.8	170.7
	100									60.3	79.0	59.4	116.0	116.0	140.8	140.8	176.1	187.4
	63									81.4	96.6	80.0	152.5	152.5	174.1	174.1	186.9	218.8
	40									81.4	98.1	108.9	192.0	192.0	191.8	191.8	193.7	241.8
	≦ 25									81.4	98.1	117.7	180.5	180.5	171.2	171.2	171.2	214.8

低速軸許容スラスト荷重 (kN)



	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100
標準軸受機種	250	9.3	11.4	14.7	23.1	26.5	31.4	32.9	31.9	27.0	43.2	28.0	28.0	23.5	23.5	31.4	52.0	45.1
	160	9.3	11.4	18.1	23.1	28.4	31.4	33.4	31.9	28.9	43.2	28.4	28.4	27.5	27.5	34.3	53.0	53.0
	100	9.3	11.4	24.5	23.1	32.9	31.4	37.3	31.9	34.3	43.2	39.7	39.7	32.9	32.9	43.2	59.4	58.4
	63	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	31.4	37.3	31.9	49.1	43.2	52.5	52.5	45.6	45.6	54.0	59.8	81.4
	40	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	31.4	37.3	31.9	49.1	43.2	61.4	61.4	63.3	60.3	59.8	59.8	83.4
	≦ 25	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	31.4	37.3	31.9	49.1	43.2	61.4	61.4	67.7	60.3	59.8	59.8	83.4
準標準軸受機種	250									23.1	34.8	18.6	18.6	56.9	56.9	59.8	59.8	83.4
	160									25.0	33.4	21.1	21.1	56.9	56.9	59.8	59.8	83.4
	100									29.4	36.8	27.5	27.5	56.9	56.9	59.8	59.8	83.4
	63									39.2	43.2	36.3	36.3	56.9	56.9	59.8	59.8	83.4
	40									39.2	43.2	49.1	49.1	56.9	56.9	59.8	59.8	83.4
	≦ 25									39.2	43.2	56.9	56.9	56.9	56.9	59.8	59.8	83.4

選定表 低速軸許容ラジアル・スラスト荷重 直交軸

3段：RL,LR　4段：RR,LL

減速機サイズ 9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸 回転数 r/min	
192.3	167.8	222.7							250	標準軸受機種
200.6	174.1	234.9							160	
183.9	184.9	245.7	391.9	352.7	330.6	315.4	403.2	391.9	100	
178.1	190.8	303.1	387.5	369.3	341.4	328.6	462.5	430.7	63	
173.6	194.7	320.8	460.1	449.3	401.2	409.6	572.4	511.1	40	
167.3	184.9	316.4	448.3	554.8	497.4	534.6	733.8	638.6	≦ 25	
213.9	250.6	316.9							250	準標準軸受機種
200.6	214.8	334.5							160	
183.9	195.2	340.9							100	
178.1	190.8	333.5							63	
173.6	194.7	320.8							40	
167.3	184.9	316.4							≦ 25	

単位：kN

3段：RR,LL　4段：RL,LR

減速機サイズ 9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸 回転数 r/min	
131.5	94.2	152.5							250	標準軸受機種
138.3	92.2	155.0							160	
146.7	101.0	167.3	312.0	228.1	197.7	159.4	203.6	190.3	100	
200.1	144.7	220.7	292.3	244.3	206.0	170.7	260.9	218.8	63	
235.4	199.1	250.2	373.3	322.7	257.0	250.2	369.3	286.5	40	
304.1	272.7	353.2	460.1	427.2	348.7	373.3	528.3	398.3	≦ 25	
213.4	191.3	248.7							250	準標準軸受機種
223.2	197.7	261.4							160	
236.9	210.4	274.2							100	
301.7	267.8	341.9							63	
304.1	323.7	382.1							40	
304.1	323.7	374.7							≦ 25	

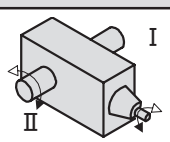
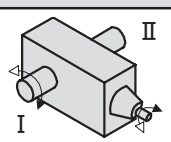
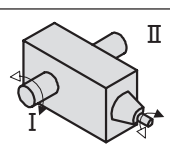
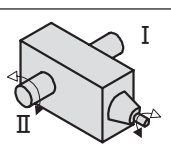
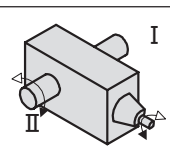
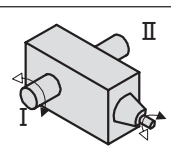
単位：kN

オーバーハング係数表

オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット（単列）	1
スプロケット（複列）	1.25
歯車	1.25

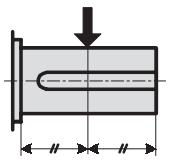
ご注意

1. 許容ラジアル荷重の数値はラジアル荷重が中実軸（中空軸を除く）の中央に作用した場合の値です。
   荷重が軸中央にない場合はお問い合わせください。
2. 左表の空欄部はお問い合わせください。
3. ラジアル荷重が上向きに作用する場合はお問い合わせください。
4. 両出軸（RB、LB）の場合
   (1) Ⅰ軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、（Ⅰ）表を使用してください。
   (2) Ⅱ軸のみにラジアル荷重が作用する場合は（Ⅱ）表を使用してください。
   (3) 両軸にラジアル荷重が作用する場合はお問い合わせください。
5. オーバーハング荷重のチェックは、B-6をご参照頂き、ピーク荷重値にて等価荷重の計算を行ってください。
   特に、下記条件では大きなピーク荷重が発生する可能性がありますので、ご注意ください。
   アプリケーション：クレーン走行・旋回用等負荷の慣性が大きい場合
   モータ：直入れモータ
   連結方式：スプロケット、歯車
   ピーク荷重が許容値を超えても、軸受等の補強により製作が可能な場合がありますので、お問い合わせください。
6. 高速軸許容ラジアル・スラスト荷重は、お問い合わせください。

	RB	LB
2段		
3段		
4段		

選定表 低速軸許容ラジアル・スラスト荷重 直交軸

低速軸許容ラジアル荷重 (kgf)



（Ⅰ）表

適用する軸配列：2段 RR,LL

	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100
標準軸受機種	250	1200	1800	1800	3000	3050	3300	3850	4750	4050	5000	4500	7850	7850	10200	10200	14050	14250
	160	1200	1800	2050	3200	3300	3450	4050	4900	4250	5150	4700	9050	9050	11100	11100	14850	16050
	100	1200	1800	2550	3600	3950	4000	4800	5450	4850	5550	5550	10100	10100	12450	12450	15050	16950
	63	1200	1800	2700	3600	4300	4800	5600	6350	6000	6550	6650	13400	13400	12800	12800	14650	16850
	40	1200	1800	2700	3600	4300	5000	5600	6900	7250	7950	8050	14350	14350	12750	12750	14050	16800
	≦ 25	1200	1800	2700	3600	4300	5000	5600	6900	8300	9700	10100	14200	14200	12500	12500	13800	16650
準標準軸受機種	250									7250	9550	7150	12500	12500	14450	14450	16200	18450
	160									7950	9650	7900	14000	14000	13500	13500	15450	17800
	100									8300	10000	9400	15250	15250	12950	12950	15050	17000
	63									8300	10000	11700	15200	15200	12800	12800	14650	16900
	40									8300	10000	12000	15150	15150	12750	12750	14050	16850
	≦ 25									8300	10000	12000	15000	15000	12500	12500	13800	16700

（Ⅱ）表

適用する軸配列：2段 RL,LR

	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100
標準軸受機種	250	850	1550	1000	2200	1950	2200	2300	3200	1700	2900	1750	4500	4500	5950	5950	9950	8200
	160	1000	1800	1250	2350	2100	2350	2450	3200	1850	2750	1800	5650	5650	6550	6550	10500	9800
	100	1200	1800	1700	3000	2650	2800	2900	3600	2250	3100	2600	6450	6450	7600	7600	11300	10800
	63	1200	1800	2200	3600	3350	3600	3800	4350	3400	3900	3450	9700	9700	10650	10650	15100	15650
	40	1200	1800	2700	3600	4250	4450	4950	5650	4600	5250	4850	13150	13150	14950	14950	17550	20750
	≦ 25	1200	1800	2700	3600	4300	5000	5600	6900	6200	7000	6900	17000	17000	17450	17450	17450	21950
準標準軸受機種	250									4700	7600	4100	9150	9150	11700	11700	15900	15350
	160									5300	7350	4650	10550	10550	12750	12750	16800	17400
	100									6150	8050	6050	11800	11800	14350	14350	17950	19100
	63									8300	9850	8150	15550	15550	17750	17750	19050	22300
	40									8300	10000	11100	19550	19550	19550	19550	19750	24650
	≦ 25									8300	10000	12000	18400	18400	17450	17450	17450	21900

低速軸許容スラスト荷重 (kgf)



	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100
標準軸受機種	250	950	1160	1500	2350	2700	3200	3350	3250	2750	4400	2850	2850	2400	2400	3200	5300	4600
	160	950	1160	1850	2350	2900	3200	3400	3250	2950	4400	2900	2900	2800	2800	3500	5400	5400
	100	950	1160	2500	2350	3350	3200	3800	3250	3500	4400	4050	4050	3350	3350	4400	6050	5950
	63	950	1160	2700	2350	3350	3200	3800	3250	5000	4400	5350	5350	4650	4650	5500	6100	8300
	40	950	1160	2700	2350	3350	3200	3800	3250	5000	4400	6260	6260	6450	6150	6100	6100	8500
	≦ 25	950	1160	2700	2350	3350	3200	3800	3250	5000	4400	6260	6260	6900	6150	6100	6100	8500
準標準軸受機種	250									2350	3550	1900	1900	5800	5800	6100	6100	8500
	160									2550	3400	2150	2150	5800	5800	6100	6100	8500
	100									3000	3750	2800	2800	5800	5800	6100	6100	8500
	63									4000	4400	3700	3700	5800	5800	6100	6100	8500
	40									4000	4400	5000	5000	5800	5800	6100	6100	8500
	≦ 25									4000	4400	5800	5800	5800	5800	6100	6100	8500

選定表 低速軸許容ラジアル・スラスト荷重 直交軸

3段 :RL,LR　4段 : RR,LL

減速機サイズ 9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸 回転数 r/min	
19600	17100	22700							250	標準軸受機種
20450	17750	23950							160	
18750	18850	25050	39950	35950	33700	32150	41100	39950	100	
18150	19450	30900	39500	37650	34800	33500	47150	43900	63	
17700	19850	32700	46900	45800	40900	41750	58350	52100	40	
17050	18850	32250	45700	56550	50700	54500	74800	65100	≦ 25	
21800	25550	32300							250	準標準軸受機種
20450	21900	34100							160	
18750	19900	34750							100	
18150	19450	34000							63	
17700	19850	32700							40	
17050	18850	32250							≦ 25	

単位：kgf

3段 :RR,LL　4段 : RL,LR

減速機サイズ 9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸 回転数 r/min	
13400	9600	15550							250	標準軸受機種
14100	9400	15800							160	
14950	10300	17050	31800	23250	20150	16250	20750	19400	100	
20400	14750	22500	29800	24900	21000	17400	26600	22300	63	
24000	20300	25500	38050	32900	26200	25500	37650	29200	40	
31000	27800	36000	46900	43550	35550	38050	53850	40600	≦ 25	
21750	19500	25350							250	準標準軸受機種
22750	20150	26650							160	
24150	21450	27950							100	
30750	27300	34850							63	
31000	33000	38950							40	
31000	33000	38200							≦ 25	

単位：kgf

オーバーハング係数表

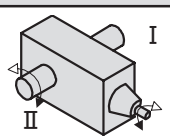
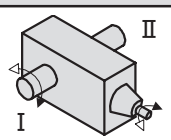
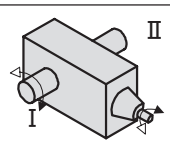
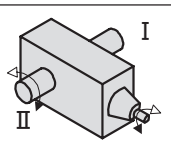
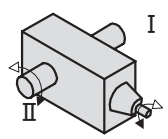
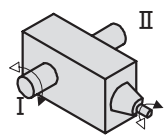
オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット（単列）	1
スプロケット（複列）	1.25
歯車	1.25

ご注意

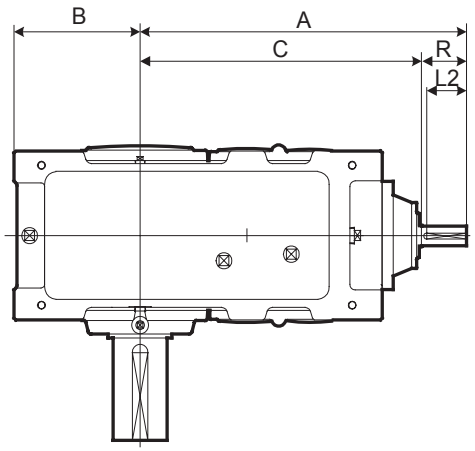
1. 許容ラジアル荷重の数値はラジアル荷重が中実軸（中空軸を除く）の中央に作用した場合の値です。
   荷重が軸中央にない場合はお問い合わせください。
2. 左表の空欄部はお問い合わせください。
3. ラジアル荷重が上向きに作用する場合はお問い合わせください。
4. 両出軸（RB、LB）の場合
   (1) Ⅰ軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、（Ⅰ）表を使用してください。
   (2) Ⅱ軸のみにラジアル荷重が作用する場合は（Ⅱ）表を使用してください。
   (3) 両軸にラジアル荷重が作用する場合はお問い合わせください。
5. オーバーハング荷重のチェックは、B-6 をご参照頂き、ピーク荷重値にて等価荷重の計算を行ってください。
   特に、下記条件では大きなピーク荷重が発生する可能性がありますので、ご注意ください。
   アプリケーション：クレーン走行・旋回用等負荷の慣性が大きい場合
   モータ：直入れモータ
   連結方式：スプロケット、歯車
   ピーク荷重が許容値を超えても、軸受等の補強により製作が可能な場合がありますので、お問い合わせください。
6. 高速軸許容ラジアル・スラスト荷重は、お問い合わせください。

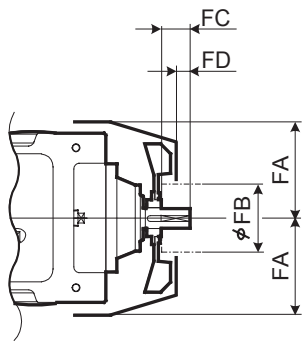
減速機サイズ 9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸 回転数 r/min	
5100	5100	7800							250	標準軸受機種
5050	5050	7800							160	
5500	5500	8500	12200	12400	11900	9300	11550	11000	100	
7600	7600	8500	12200	12400	12400	9850	14300	12500	63	
8500	8500	8500	12200	12400	12400	13750	19500	15850	40	
8500	8500	8500	12200	12400	12400	14700	19600	19600	≦ 25	
8500	8500	8500							250	準標準軸受機種
8500	8500	8500							160	
8500	8500	8500							100	
8500	8500	8500							63	
8500	8500	8500							40	
8500	8500	8500							≦ 25	

単位：kgf

	RB	LB
2 段		
3 段		
4 段		

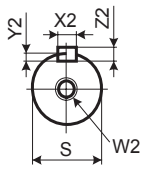
寸法表 直交２段横形 9015 ▶ 9055



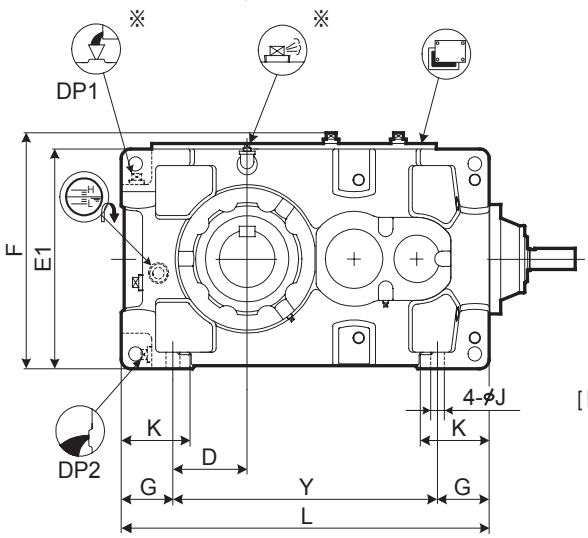


冷却ファン付き

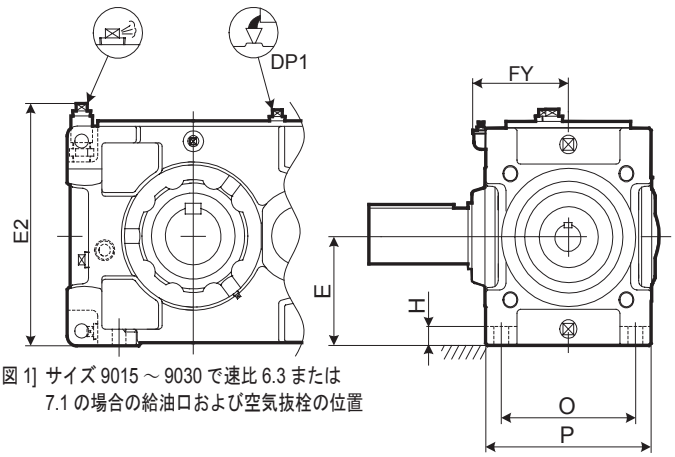
※詳細寸法は C-20 ページをご参照ください



高速軸端面



※サイズ 9015 ～ 9030 で速比 6.3 または 7.1 の場合は給油口および空気抜栓の位置が変わります。図 1 をご参照ください



[図 1] サイズ 9015 ～ 9030 で速比 6.3 または 7.1 の場合の給油口および空気抜栓の位置

サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	FY	G	H	J	K	L	O	P	Y
9015	507	160	427	90	135	270	309	299	129	70	22	15	95	440	170	205	300
9025	545	175	465	95	155	310	346	339	142	80	25	19	110	505	195	235	345
9030	645	200	535	110	160	320	353	349	154	90	28	24	120	590	215	265	410
9035	676	219	566	129	185	370		399	154	90	28	24	120	640	215	265	460
9040	705	235	595	120	200	400		431	172	115	30	28	150	685	255	315	455
9045	744	256	634	141	220	440		471	172	115	30	28	150	745	255	315	515
9050	755	255	645	138.5	210	420		451	192	116.5	32	28	150	775	285	345	542
9055	794	286	684	171	245	490		521	192	115	32	28	150	845	285	345	615

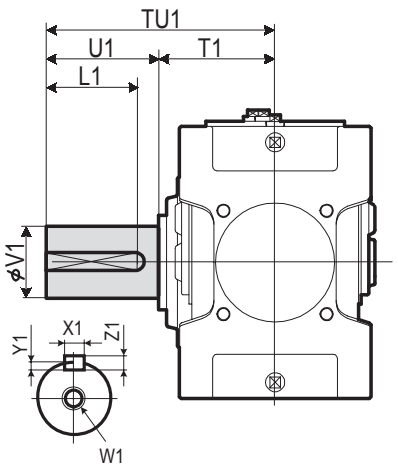
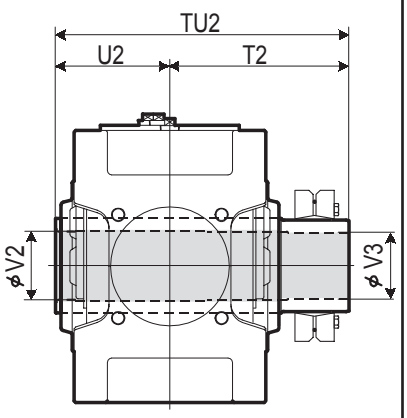
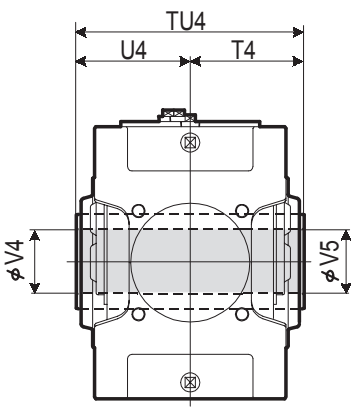
サイズ	高速軸			キー				冷却ファン				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD				
9015	80	28k6	M12/28	8	4	7	70	125	125	50	30	3/4"	3/4"	95	5
9025	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	135	140	50	30	3/4"	3/4"	140	7
9030	110	40k6	M16/36	14	5.5	9	95	150	140	80	52	3/4"	3/4"	205	10
9035	110	40k6	M16/36	14	5.5	9	95	150	140	80	52	3/4"	3/4"	225	12
9040	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	170	160	80	52	1"	1"	305	16
9045	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	170	160	80	52	1"	1"	365	18
9050	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	190	160	80	52	1"	1"	435	21
9055	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	190	160	80	52	1"	1"	495	28

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-12 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -24 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交２段横形 9015 ▸ 9055

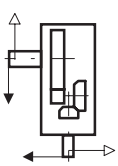
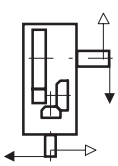
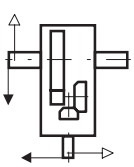
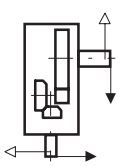
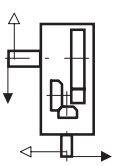
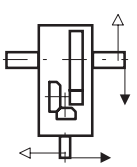
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

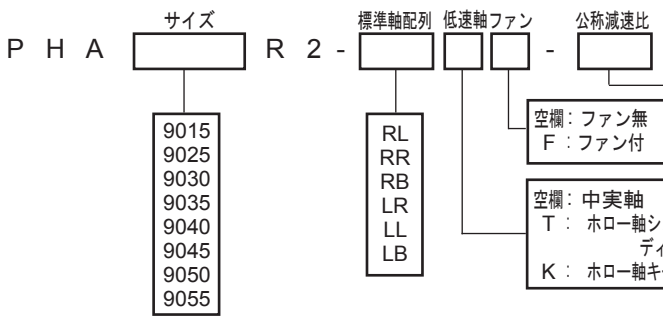
サイズ	中実軸									ホロー軸　シュリンクディスク方式					ホロー軸　キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

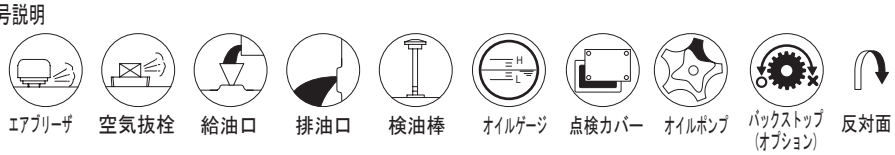
RL	RR	RB	LR	LL	LB
					

形式記号

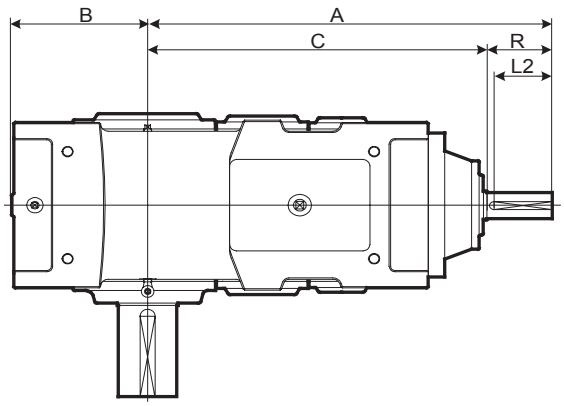


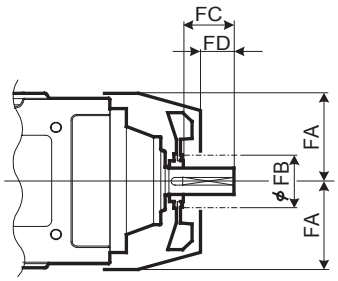
サイズ	公称減速比 6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9045			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055				○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明

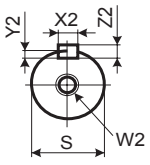


寸法表 直交２段横形 9060 ▶ 9085



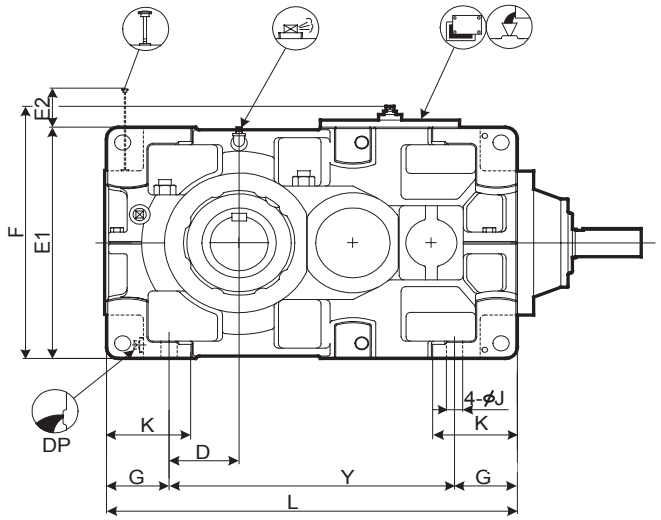


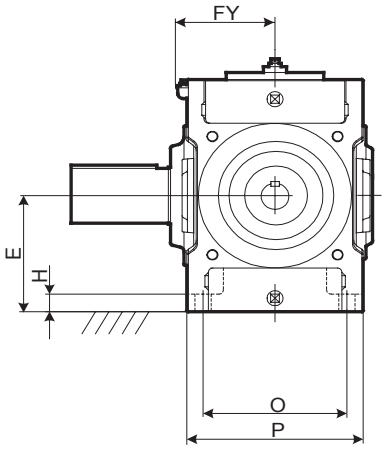
冷却ファン付き



高速軸端面

※詳細寸法は C-20 ページをご参照ください





サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	FY	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	865	299	725	151	265	530	183	578	212	135	35	35	180	885	310	380	615
9065	911	338	771	190	300	600	148	648	212	135	35	35	180	970	310	380	700
9070	965	336	825	163	300	600	213	648	237	160	40	42	215	1020	350	430	700
9075	1018	383	878	210	335	670	178	718	237	160	52	42	220	1120	350	430	800
9080	1080	378	940	205	335	670	236	718	257	160	52	42	220	1155	380	460	835
9085	1136	422	996	249	375	750	196	798	257	160	52	42	220	1255	380	460	935

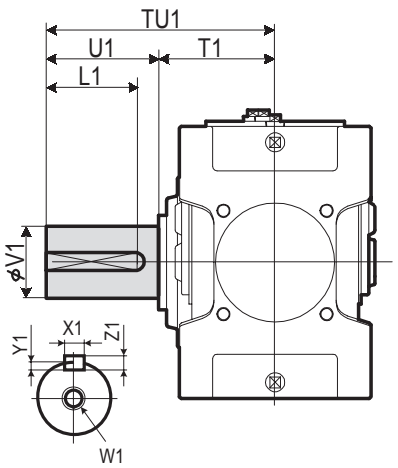
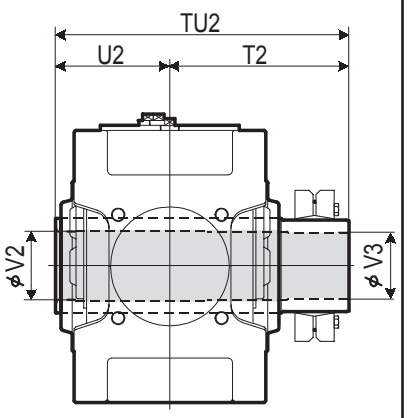
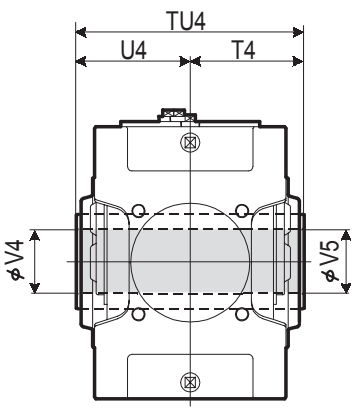
サイズ	高速軸			キー				冷却ファン				DP	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD			
9060	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	220	160	105	65	1"	600	25
9065	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	220	160	105	65	1"	725	29
9070	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	245	200	105	65	1"	920	37
9075	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	245	200	105	65	1"	1170	46
9080	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	270	225	105	60	1"	1300	53
9085	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	270	225	105	60	1"	1560	67

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C -14 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -27 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交２段横形 9060 ▸ 9085

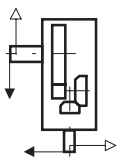
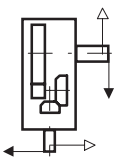
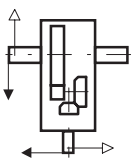
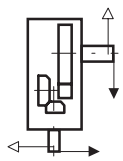
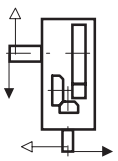
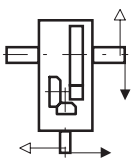
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB
					

形式記号

P H D [サイズ] R 2 - [標準軸配列] [低速軸] [ファン] - [公称減速比]

サイズ：9060 / 9065 / 9070 / 9075 / 9080 / 9085

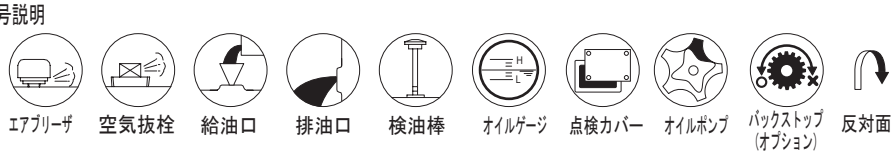
標準軸配列：RL / RR / RB / LR / LL / LB

ファン：空欄：ファン無　F：ファン付

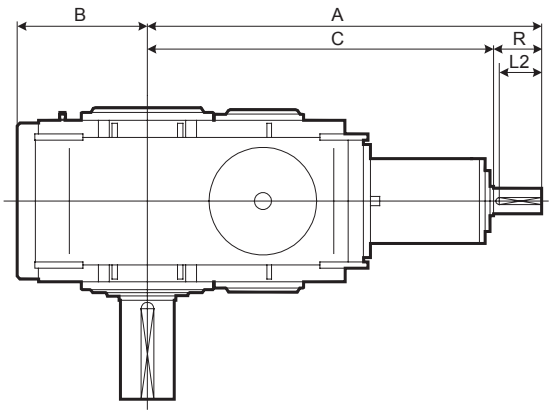
低速軸：空欄：中実軸　T：ホロー軸シュリンクディスク方式　K：ホロー軸キー方式

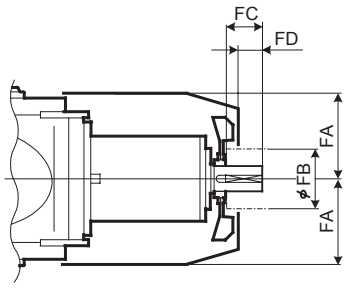
サイズ	公称減速比 6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075				○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085					○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



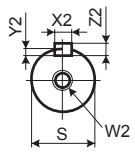
寸法表 直交２段横形 9095, 9105, 9115



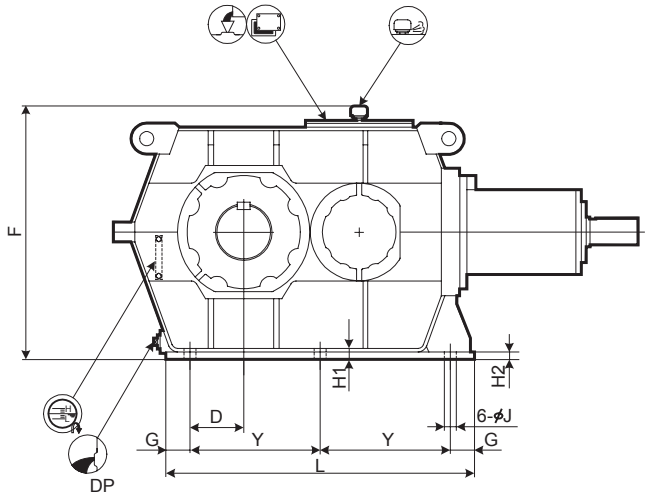


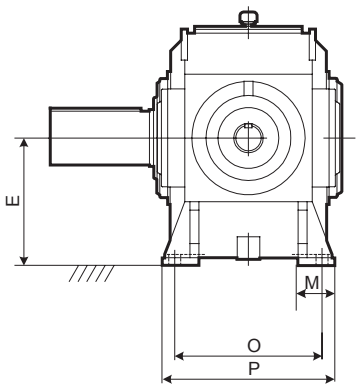
冷却ファン付き

※詳細寸法は C-20 ページをご参照ください



高速軸端面





サイズ	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	J	L	M	O	P	Y
9095	1393	460	1223	190	450	895	85	39	27	42	1090	130	520	610	460
9105	1589	500	1379	210	500	995	90	39	27	42	1220	130	570	660	520
9115	1802	560	1592	240	560	1120	100	46	34	48	1390	140	630	730	595

サイズ	高速軸			キー				冷却ファン				DP	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD			
9095	170	90m6	M24/50	25	9	14	150	340	250	135	90	1 1/2"	2050	100
9105	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	380	250	175	130	1 1/2"	2800	150
9115	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	410	250	175	130	1 1/2"	3800	200

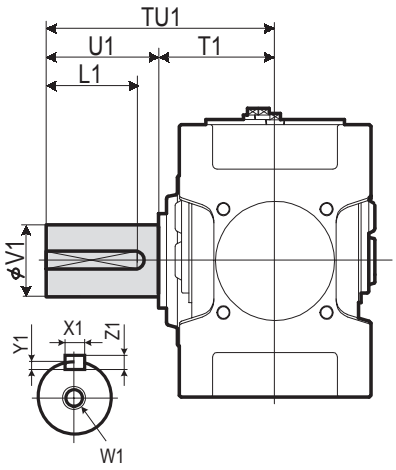
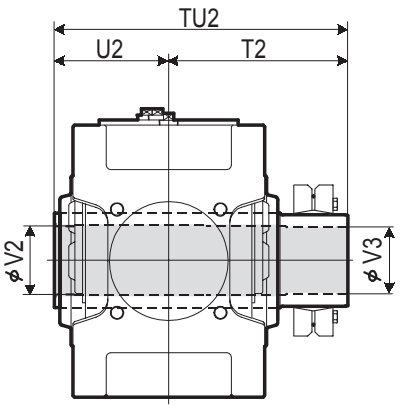
●連続運転の場合は、強製潤滑が必要です。詳細はお問い合わせください。

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については お問い合わせください。
4. オプション寸法については C -30 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交２段横形 9095, 9105, 9115

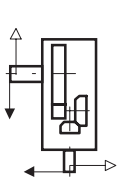
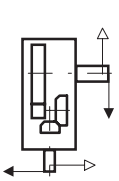
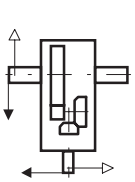
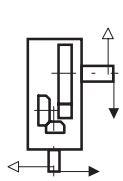
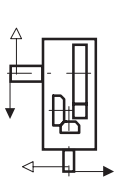
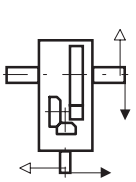
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

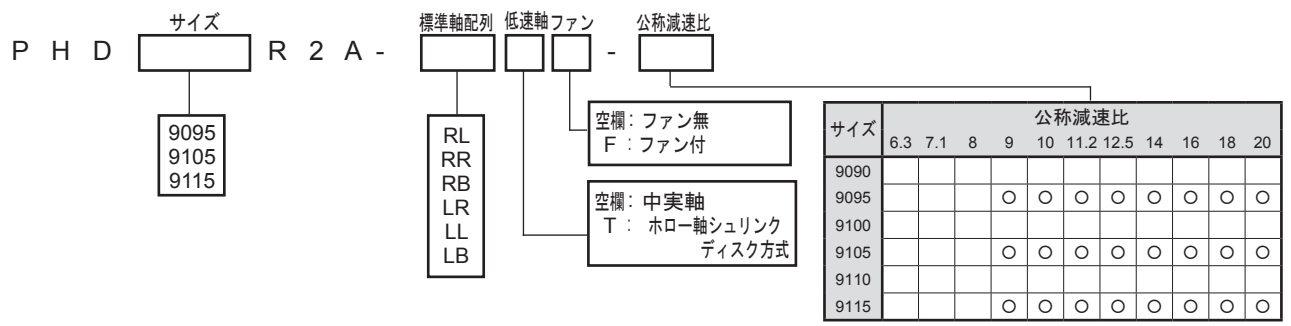
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位：mm

標準軸配列

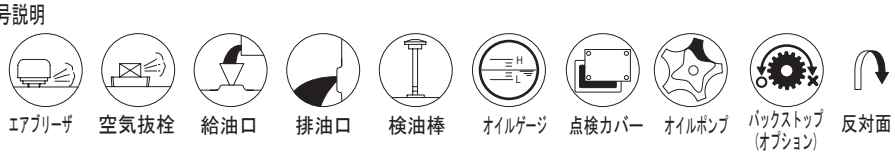
RL	RR	RB	LR	LL	LB
					

形式記号

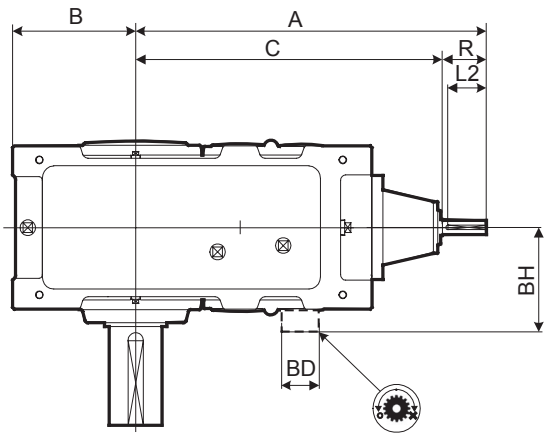


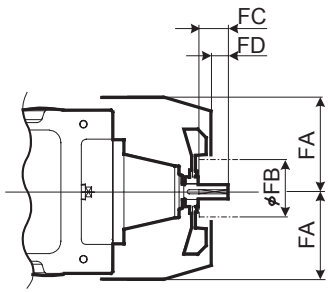
サイズ	公称減速比 6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20
9090											
9095				○	○	○	○	○	○	○	○
9100											
9105				○	○	○	○	○	○	○	○
9110											
9115				○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



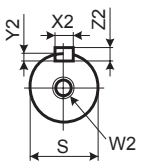
寸法表 直交 3 段横形 9030 ▶ 9055



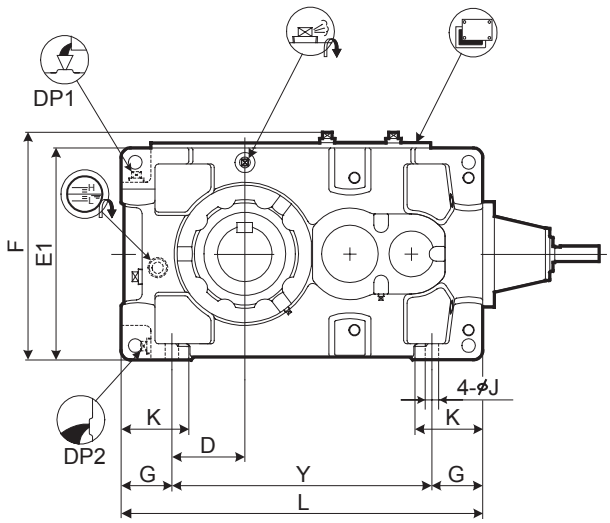


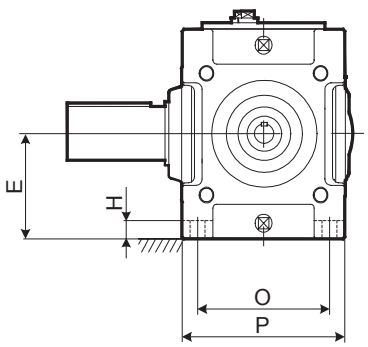
冷却ファン付き

※詳細寸法は C-21 ページをご参照ください



高速軸端面





サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9030	656	200	576	110	160	320	349	90	28	24	120	590	215	265	410
9035	687	219	607	129	185	370	399	90	28	24	120	640	215	265	460
9040	716	235	636	120	200	400	431	115	30	28	150	685	255	315	455
9045	755	256	675	141	220	440	471	115	30	28	150	745	255	315	515
9050	808	255	728	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	775	285	345	542
9055	847	286	767	171	245	490	521	115	32	28	150	845	285	345	615

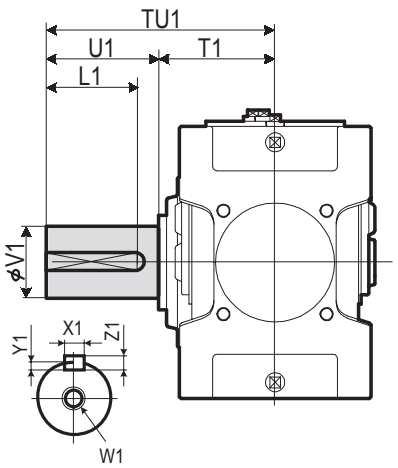
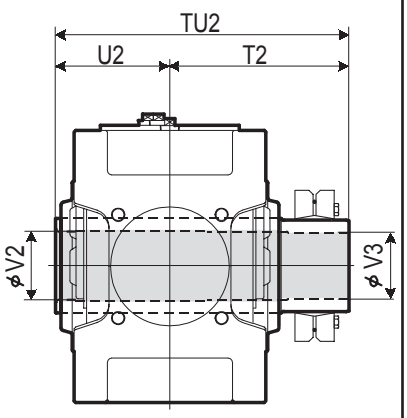
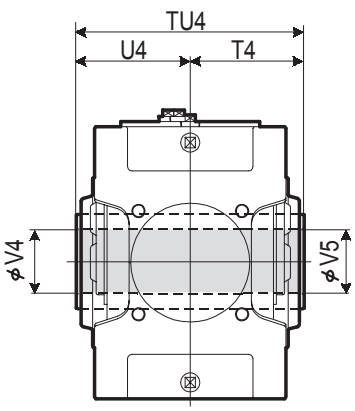
サイズ	高速軸							冷却ファン				バックストップ		DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2	FA	FB	FC	FD	BD	BH				
9030	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	125	50	30			3/4"	3/4"	210	10
9035	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	125	50	30			3/4"	3/4"	230	12
9040	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	170	125	50	30			1"	1"	305	16
9045	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	170	125	50	30			1"	1"	365	18
9050	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	140	50	22	150	263	1"	1"	445	21
9055	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	140	50	22	150	263	1"	1"	505	28

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-12 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -24 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 3 段横形 9030 ▸ 9055

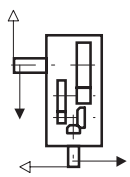
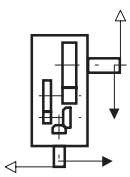
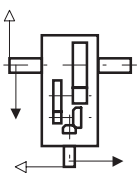
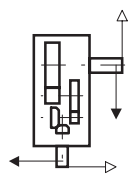
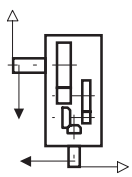
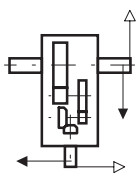
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

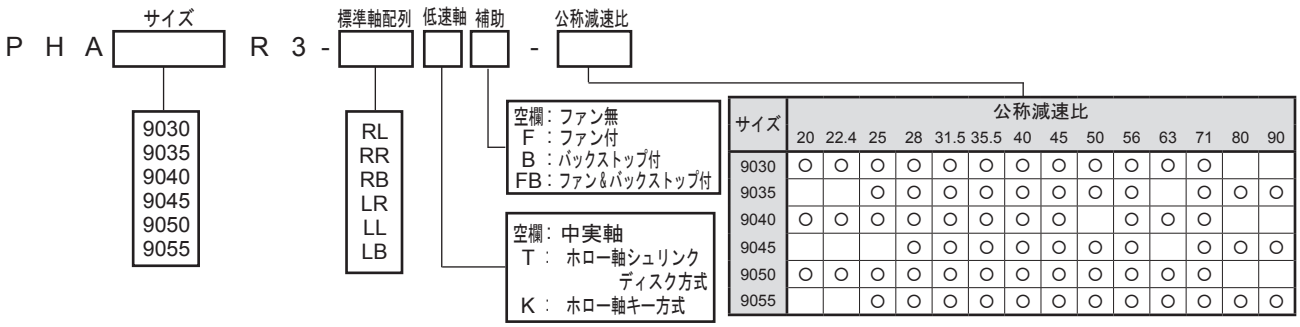
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

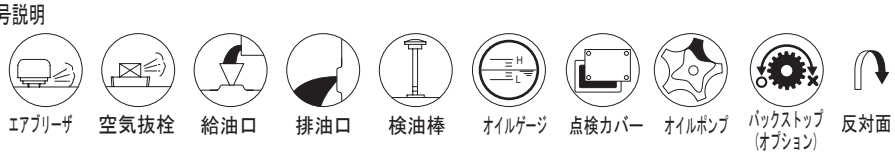
RL	RR	RB	LR	LL	LB
					

形式記号

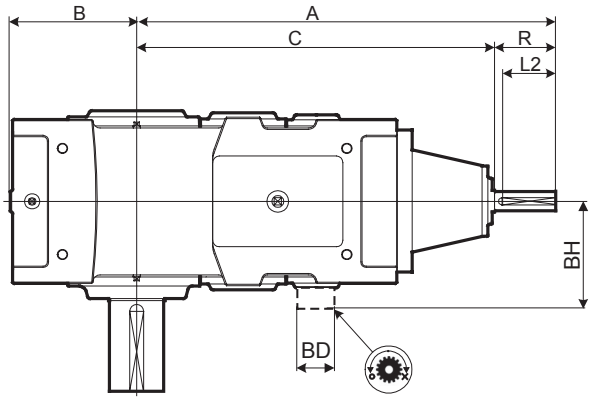


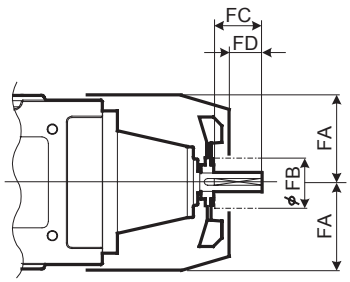
サイズ	公称減速比 20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		
9045				○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明

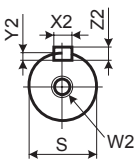


寸法表 直交 3 段横形 9060 ▶ 9085



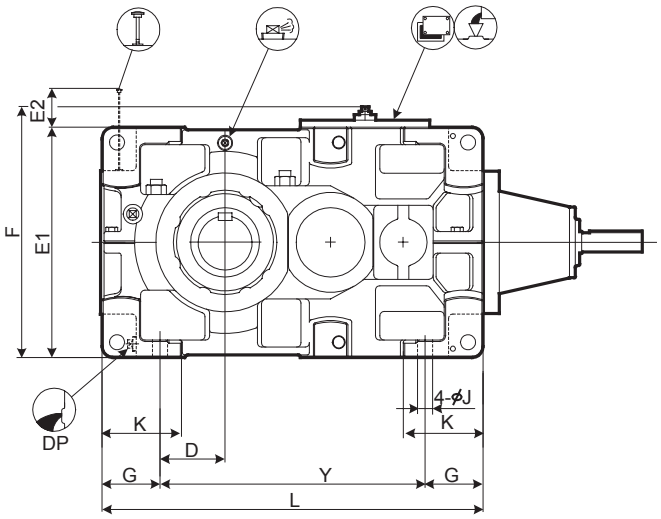


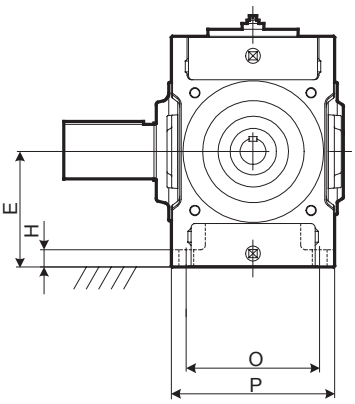
冷却ファン付き



高速軸端面

※詳細寸法は C-21 ページをご参照ください





サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	939	299	829	151	265	530	158	578	135	35	35	180	885	310	380	615
9065	985	338	875	190	300	600	123	648	135	35	35	180	970	310	380	700
9070	1027	336	917	163	300	600	183	648	160	40	42	215	1020	350	430	700
9075	1080	383	970	210	335	670	148	718	160	52	42	220	1120	350	430	800
9080	1176	378	1036	205	335	670	208	718	160	52	42	220	1155	380	460	835
9085	1232	422	1092	249	375	750	168	798	160	52	42	220	1255	380	460	935

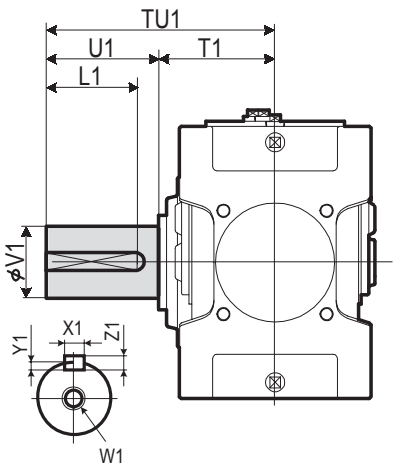
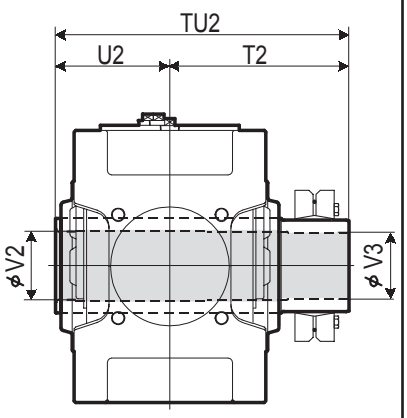
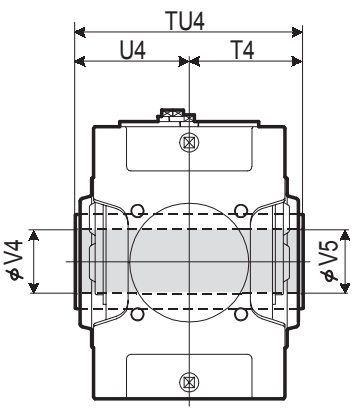
サイズ	高速軸			キー				冷却ファン				バックストップ		DP	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD	BD	BH			
9060	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	220	160	80	52	175	308	1"	660	29
9065	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	220	160	80	52	175	308	1"	785	33
9070	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	245	160	80	52	190	330	1"	940	45
9075	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	245	160	80	52	190	330	1"	1190	52
9080	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	270	160	105	65	210	365	1"	1350	60
9085	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	270	160	105	65	210	365	1"	1610	75

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C -14 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -27 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 3 段横形 9060 ▸ 9085

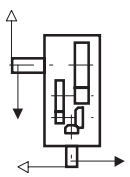
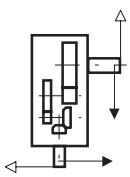
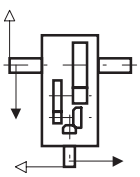
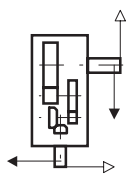
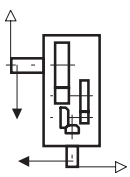
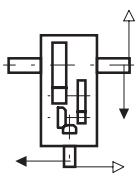
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB
					

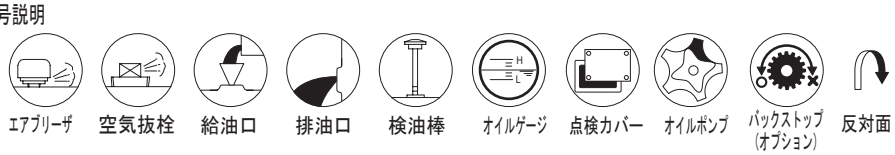
形式記号

P H D [サイズ] R 3 - [標準軸配列] [低速軸] [補助] - [公称減速比]

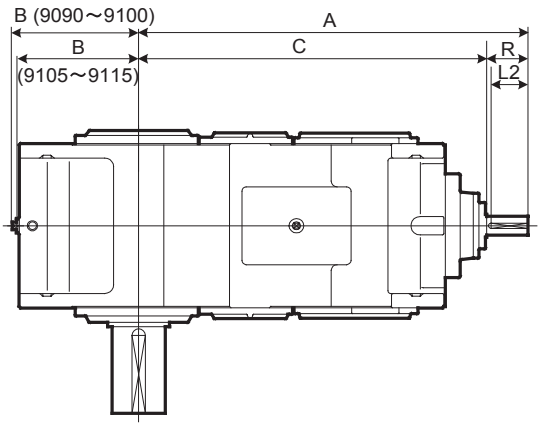
- サイズ：9060 / 9065 / 9070 / 9075 / 9080 / 9085
- 標準軸配列：RL / RR / RB / LR / LL / LB
- 補助：空欄：ファン無 / F：ファン付 / B：バックストップ付 / FB：ファン&バックストップ付
- 低速軸：空欄：中実軸 / T：ホロー軸シュリンクディスク方式 / K：ホロー軸キー方式

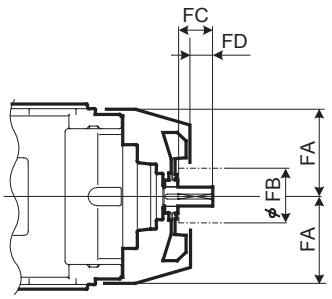
サイズ	公称減速比 20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

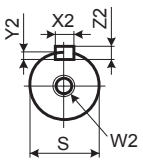
記号説明



寸法表 直交 3 段横形 9090 ▶ 9115



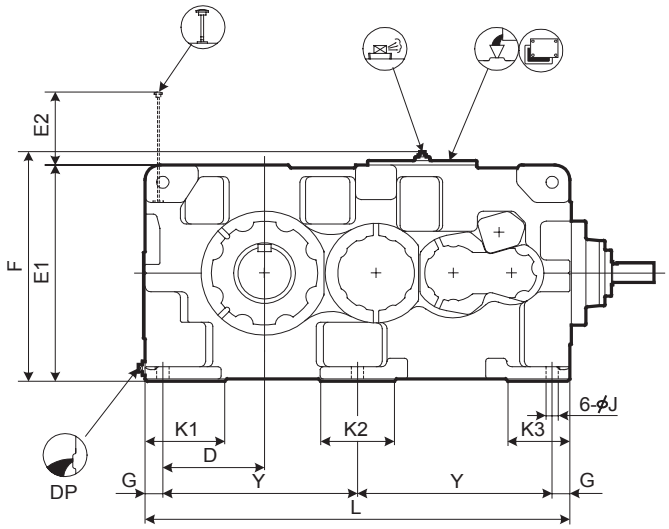


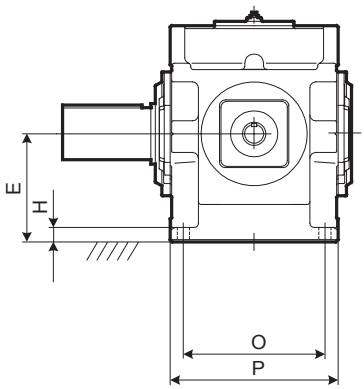


高速軸端面

冷却ファン付き

※詳細寸法は C-21 ページをご参照ください





サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y
9090	1320	428	1180	345	375	750	253	797	60	50	42	270	250	210	1440	480	570	660
9095	1350	458	1210	375	400	800	258	847	60	50	42	290	250	210	1500	480	570	690
9100	1474	468	1334	375	425	850	282	897	70	55	48	300	280	240	1610	560	650	735
9105	1508	493	1368	410	450	900	287	947	70	55	48	320	280	240	1680	560	650	770
9110	1684	508	1514	420	475	950	303	997	75	60	56	340	310	260	1810	610	710	830
9115	1733	558	1563	470	500	1000	302	1047	75	60	56	350	310	260	1910	610	710	880

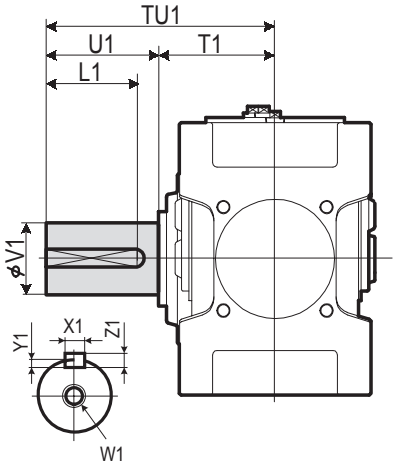
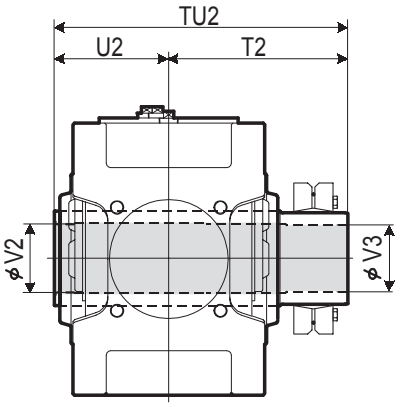
サイズ	高速軸				キー			冷却ファン				DP	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD			
9090	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	340	200	105	65	1 1/2"	2150	120
9095	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	340	200	105	65	1 1/2"	2400	155
9100	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	380	225	105	60	1 1/2"	2880	180
9105	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	380	225	105	60	1 1/2"	3440	220
9110	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	410	225	135	90	1 1/2"	4160	250
9115	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	410	225	135	90	1 1/2"	4610	310

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C -16 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -30 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 3 段横形 9090 ▸ 9115

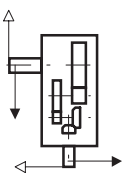
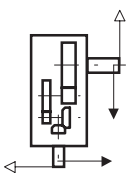
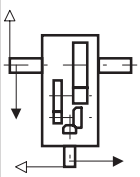
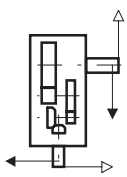
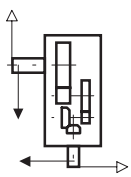
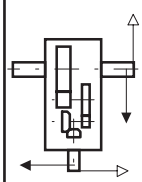
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

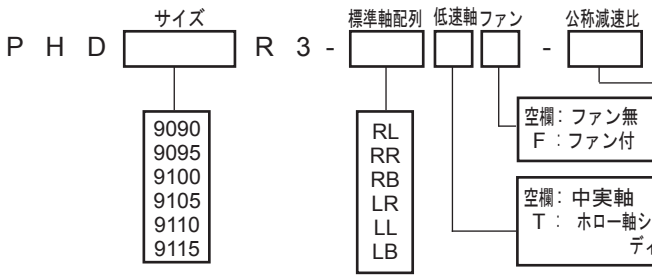
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	Y1	Z1	L1	TU2	T2	U2	V2	V3
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位：mm

標準軸配列

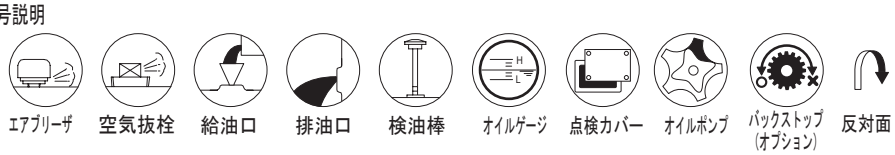
RL	RR	RB	LR	LL	LB
					

形式記号

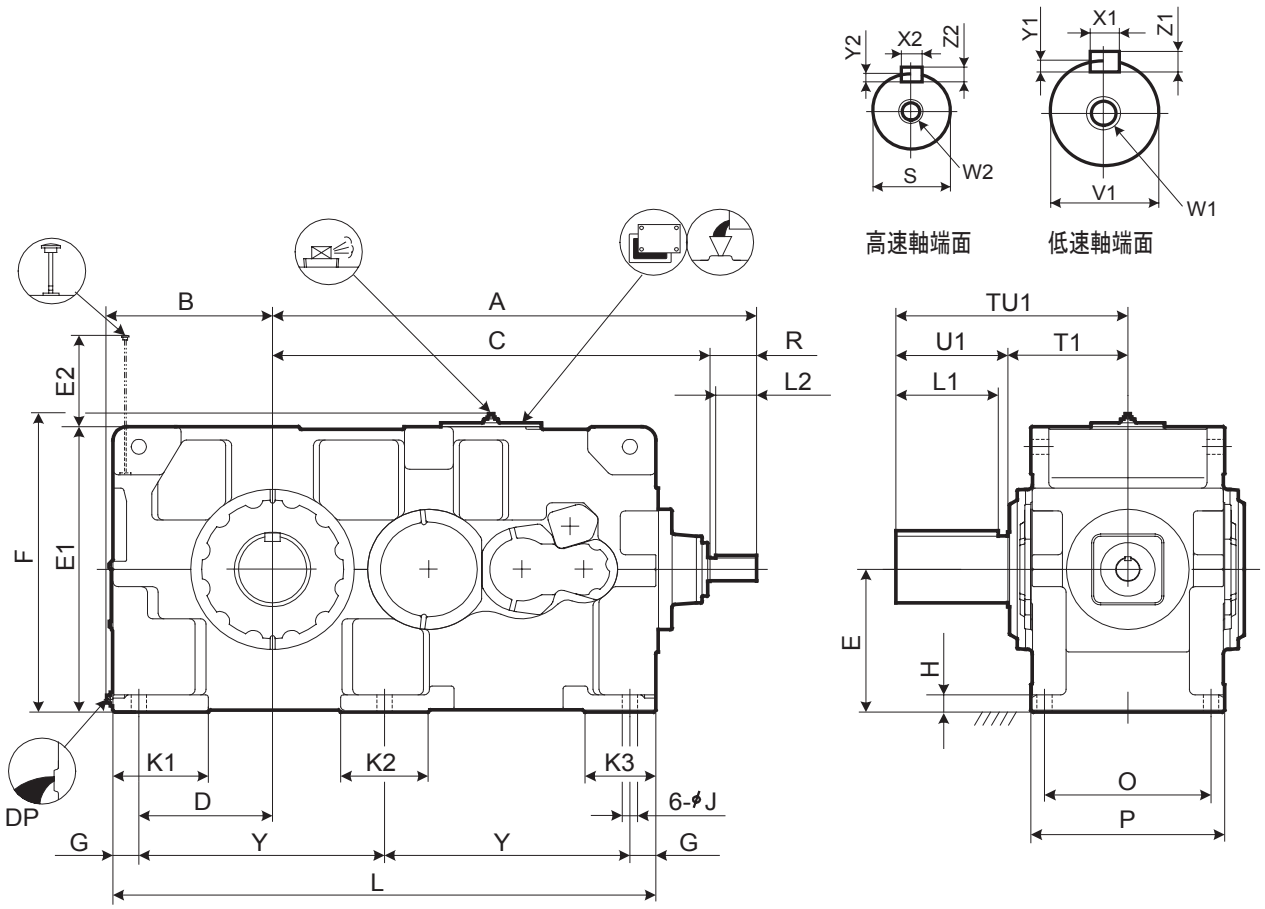


サイズ	公称減速比 20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9095		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9105		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9115		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



寸法表 直交 3 段横形 9118 ▸ 9126



サイズ	減速比範囲	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y
9118	全て	1774	608	1604	490	535	1070	343	1117	95	65	56	350	320	260	1990	610	710	900
9121	≦ 31.5	2053	663	1843	545	580	1160	357	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995
	≧ 35.5	2013	663	1843	545	580	1160	357	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995
9126	≦ 31.5	2053	663	1843	545	580	1160	357	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995
	≧ 35.5	2013	663	1843	545	580	1160	357	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995

サイズ	減速比範囲	高速軸							DP	概略質量 kg	概略油量 L
		R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2			
9118	全て	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	1 1/2"	5200	350
9121	≦ 31.5	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	6200	460
	≧ 35.5	170	90m6	M24/50	25	9	14	150	1 1/2"	6200	460
9126	≦ 31.5	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	6550	460
	≧ 35.5	170	90m6	M24/50	25	9	14	150	1 1/2"	6550	460

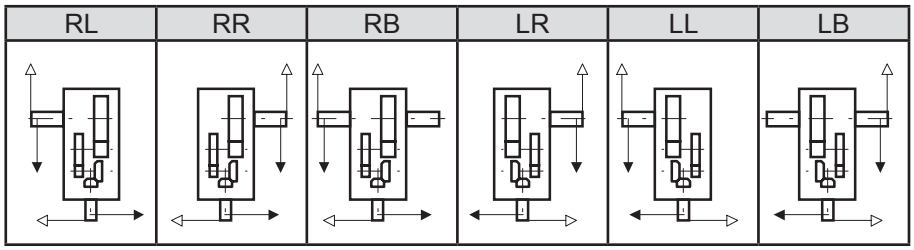
サイズ	減速比範囲	低速軸（中実軸）								
		TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1
9118	全て	850	440	410	260m6	M36/70	56	20	32	375
9121	≦ 31.5	935	465	470	280m6	M36/70	63	20	32	425
	≧ 35.5	935	465	470	280m6	M36/70	63	20	32	425
9126	≦ 31.5	935	465	470	300m6	M36/70	70	22	36	425
	≧ 35.5	935	465	470	300m6	M36/70	70	22	36	425

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については お問い合わせください。

寸法表 直交 3 段横形 9118 ▸ 9126

標準軸配列



形式記号

P H D [サイズ] R 3 - [標準軸配列] [ファン] - [公称減速比]

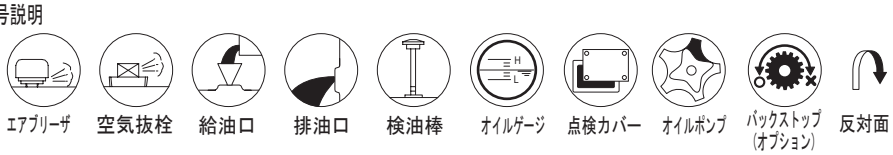
サイズ: 9118 / 9121 / 9126

標準軸配列: RL / RR / RB / LR / LL / LB

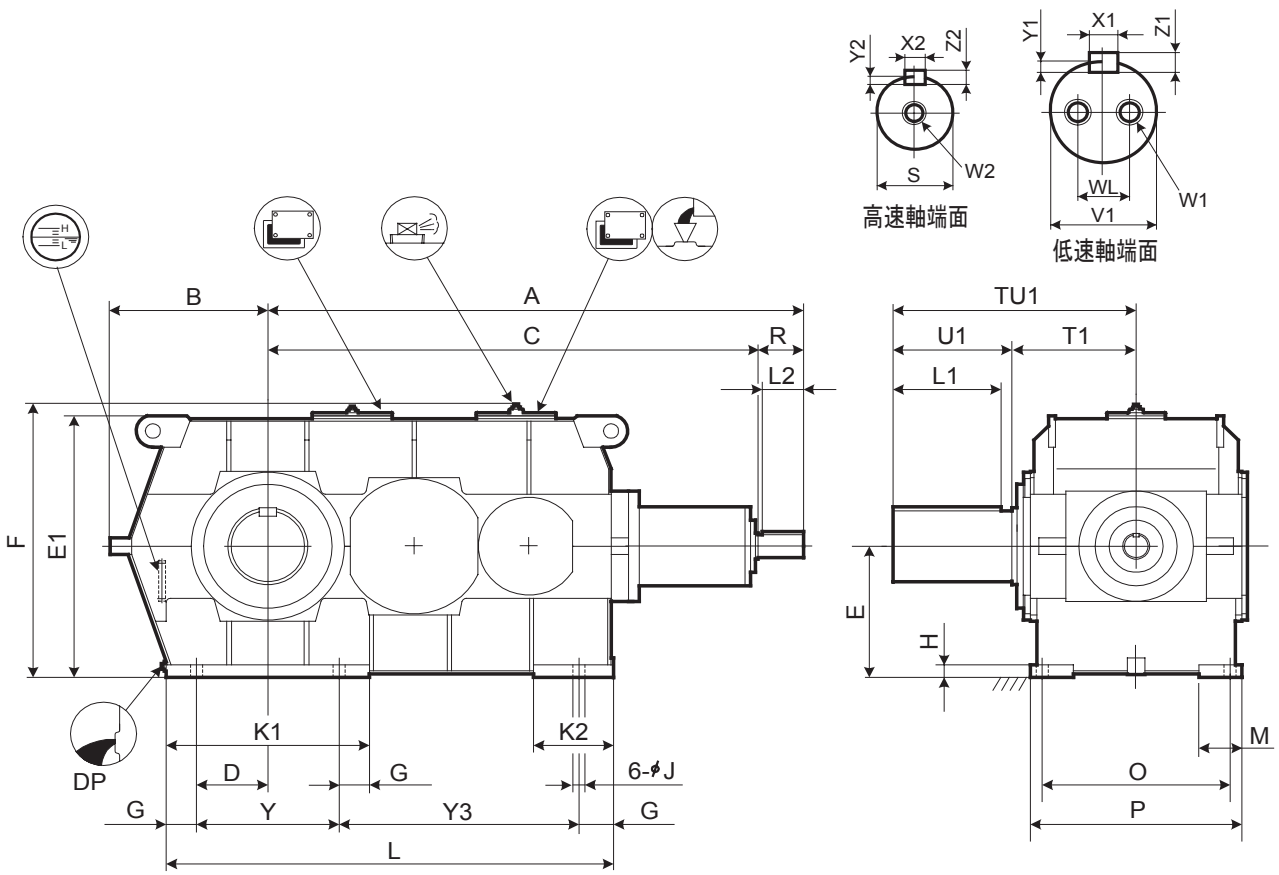
ファン: 空欄：ファン無 / F：ファン付

サイズ	公称減速比											
	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9118	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9121		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9126		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

記号説明



寸法表 直交 3 段横形 9128 ▸ 9136



※鋳物ハウジングについても対応可能ですが、詳細寸法についてはお問い合わせください。

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K1	K2	L	M	O	P	Y	Y3
9128	2244	680	2034	330	600	1194	1241	140	55	66	940	280	1930	170	710	840	660	990
9131	2479	730	2269	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2070	200	850	980	660	1130
9136	2479	730	2269	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2070	200	850	980	660	1130

サイズ	高速軸							DP	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2			
9128	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	7400	350
9131	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	9850	510
9136	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	10200	500

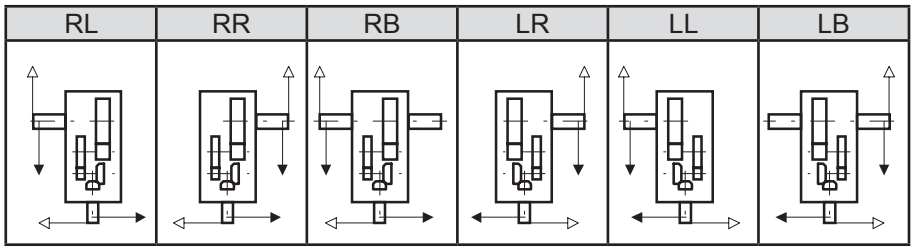
サイズ	低速軸（中実軸）									
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	WL	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1
9128	950	480	470	320m6	M36/70	200	70	22	36	425
9131	1100	550	550	340m6	M36/70	215	80	25	40	500
9136	1110	560	550	360m6	M36/70	230	80	25	40	500

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については お問い合わせください。

寸法表 直交 3 段横形 9128 ▸ 9136

標準軸配列



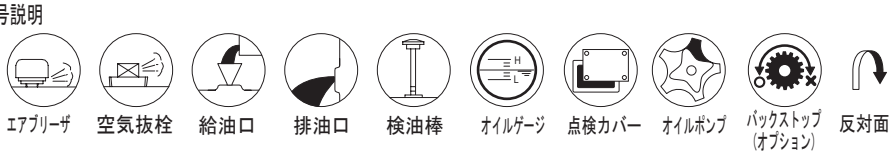
形式記号

P H D [サイズ] R 3 A - [標準軸配列] [ファン] - [公称減速比]

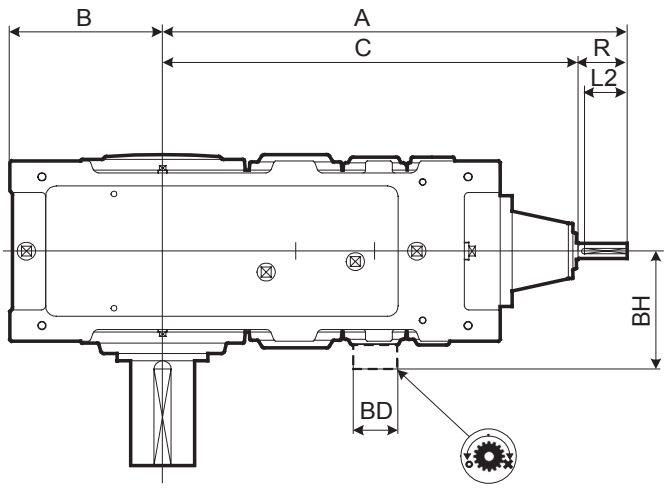
- サイズ: 9128 / 9131 / 9136
- 標準軸配列: RL / RR / RB / LR / LL / LB
- ファン: 空欄：ファン無 / F：ファン付

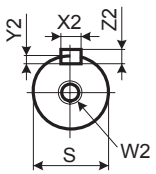
サイズ	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80
9128			○	○	○	○	○	○	○	○
9131	○	○	○	○	○	○	○	○		
9136	○	○	○	○	○	○	○	○		

記号説明

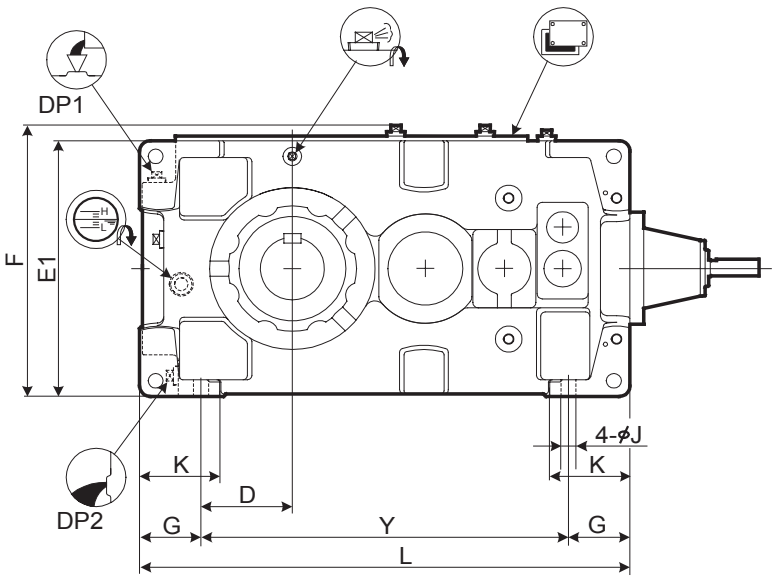


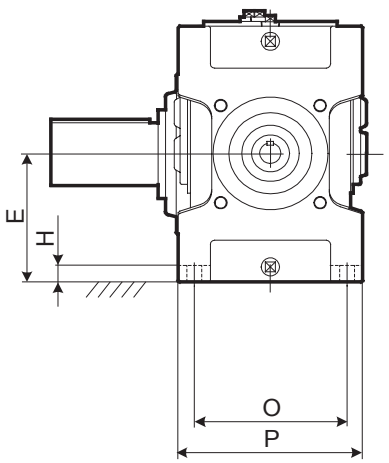
寸法表 直交 4 段横形 9040 ▶ 9055





高速軸端面





サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9040	790	235	710	120	200	400	431	115	30	28	150	759	255	315	529
9045	829	256	749	141	220	440	471	115	30	28	150	819	255	315	589
9050	859	255	779	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	848	285	345	615
9055	898	286	818	171	245	490	521	115	32	28	150	918	285	345	688

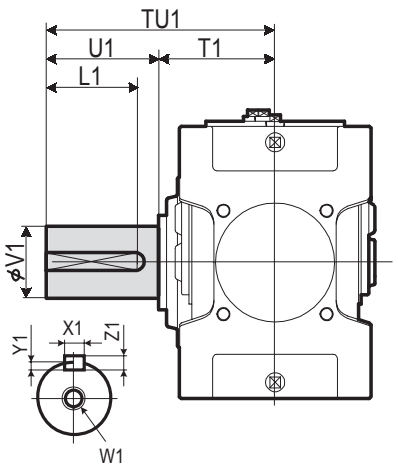
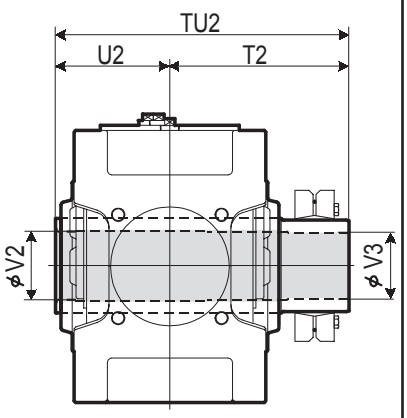
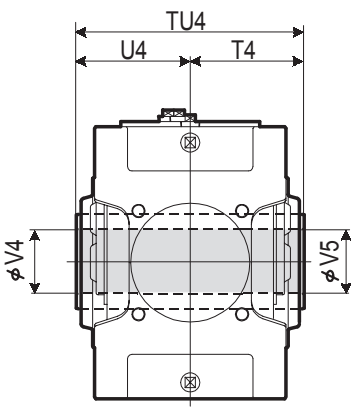
サイズ	高速軸			キー				バックストップ		DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	BD	BH				
9040	80	28k6	M10/22	8	4	7	70			1"	1"	325	19
9045	80	28k6	M10/22	8	4	7	70			1"	1"	395	21
9050	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	263	1"	1"	460	24
9055	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	263	1"	1"	520	29

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-13 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については C -24 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 4 段横形 9040 ▸ 9055

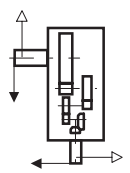
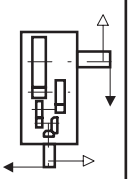
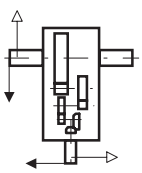
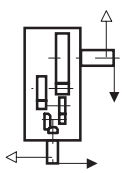
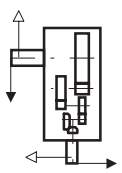
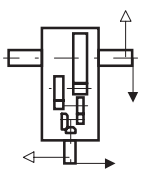
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

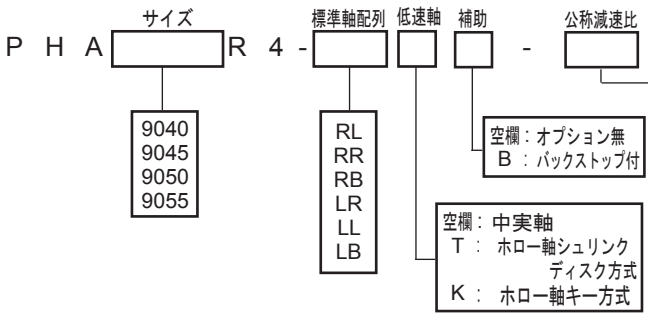
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

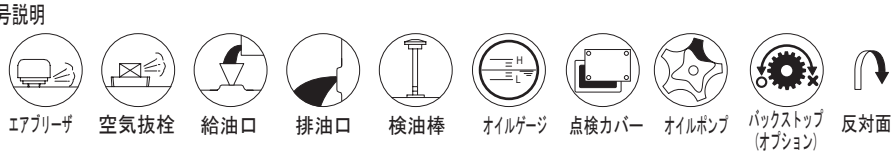
RL	RR	RB	LR	LL	LB
					

形式記号

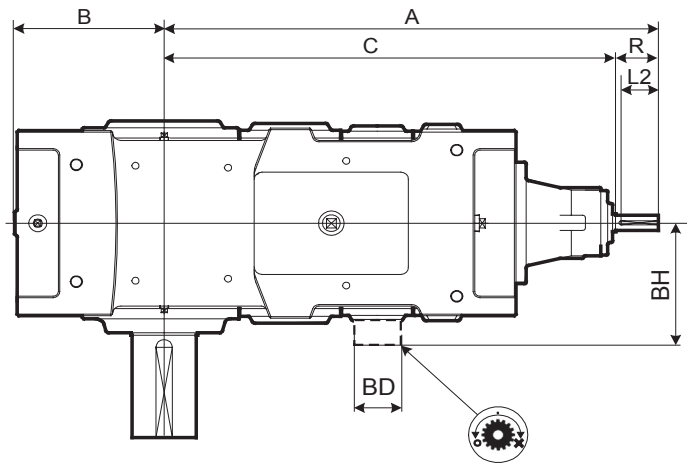


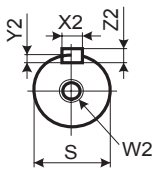
サイズ	公称減速比 80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9040	○	○	○	○	○	○										
9045			○	○	○	○	○	○								
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明

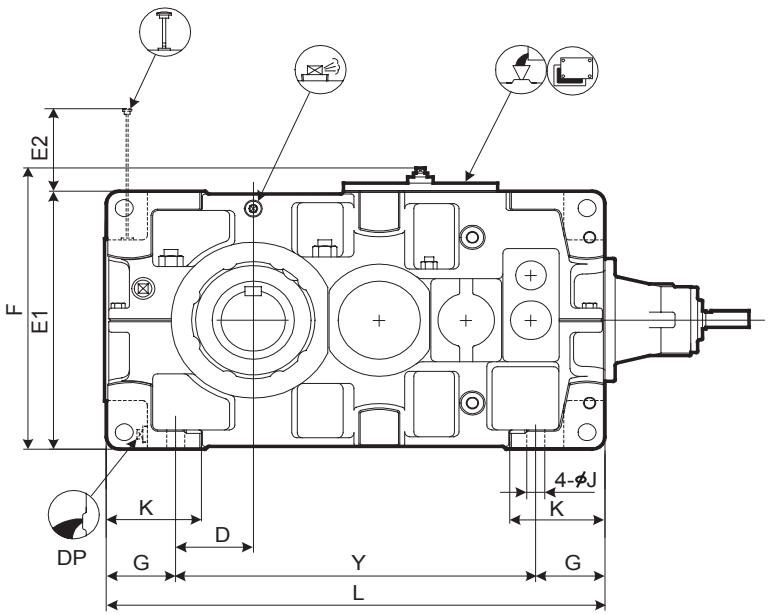


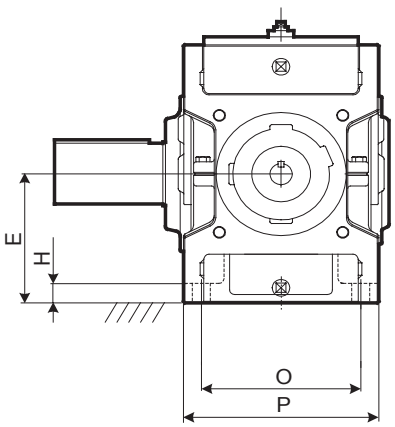
寸法表 直交 4 段横形 9060 ▶ 9085





高速軸端面





サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	950	299	870	151	265	530	121	578	135	35	35	180	970	310	380	700
9065	996	338	916	190	300	600	86	648	135	35	35	180	1055	310	380	785
9070	1080	336	1000	163	300	600	140	648	160	40	42	215	1115	350	430	795
9075	1133	383	1053	210	335	670	105	718	160	52	42	220	1215	350	430	895
9080	1250	378	1140	205	335	670	162	718	160	52	42	220	1275	380	460	955
9085	1306	422	1196	249	375	750	122	798	160	52	42	220	1375	380	460	1055

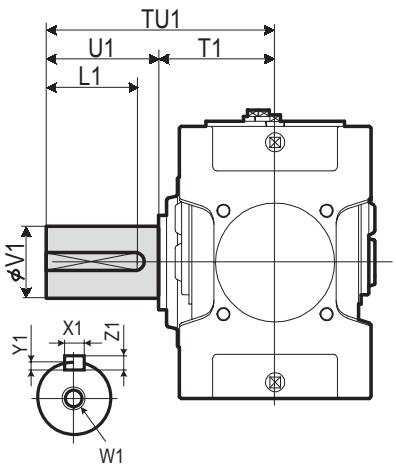
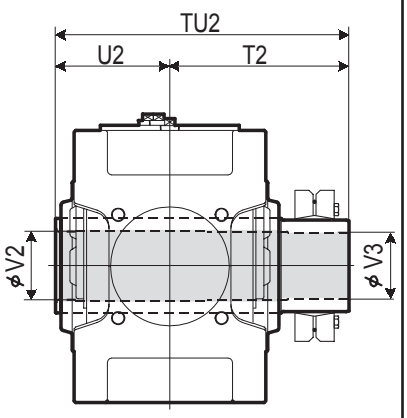
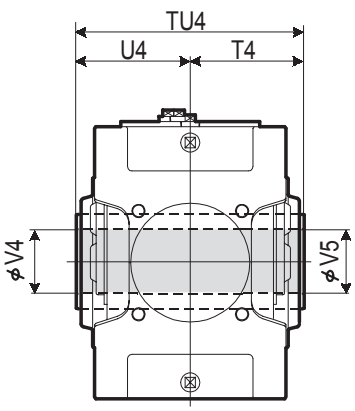
サイズ	高速軸							バックストップ		DP	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2	BD	BH			
9060	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	175	308	1"	670	38
9065	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	175	308	1"	825	43
9070	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	330	1"	960	57
9075	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	330	1"	1180	67
9080	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	210	365	1"	1390	73
9085	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	210	365	1"	1650	90

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-15 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -27 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 4 段横形 9060 ▸ 9085

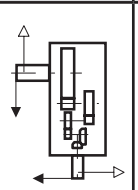
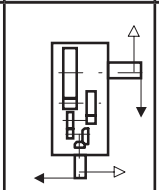
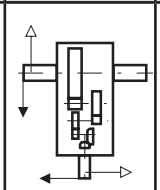
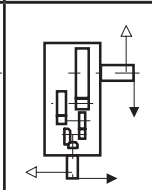
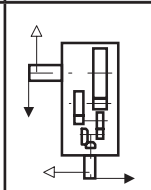
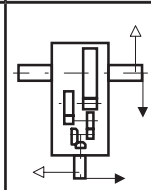
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB
					

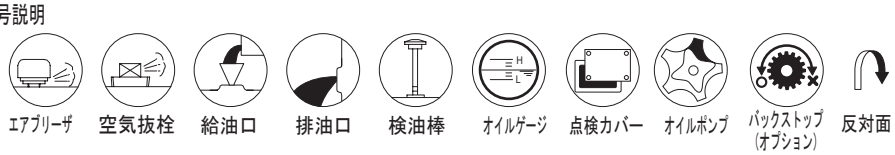
形式記号

P H D [サイズ] R 4 - [標準軸配列] [低速軸] [補助] - [公称減速比]

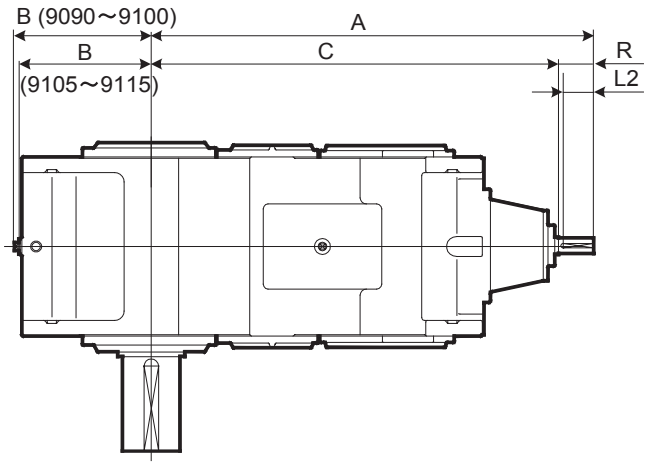
- サイズ：9060 / 9065 / 9070 / 9075 / 9080 / 9085
- 標準軸配列：RL / RR / RB / LR / LL / LB
- 低速軸：空欄：中実軸 / T：ホロー軸シュリンクディスク方式 / K：ホロー軸キー方式
- 補助：空欄：オプション無 / B：バックストップ付

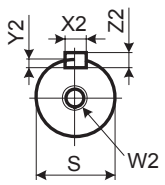
サイズ	公称減速比 80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9060		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明

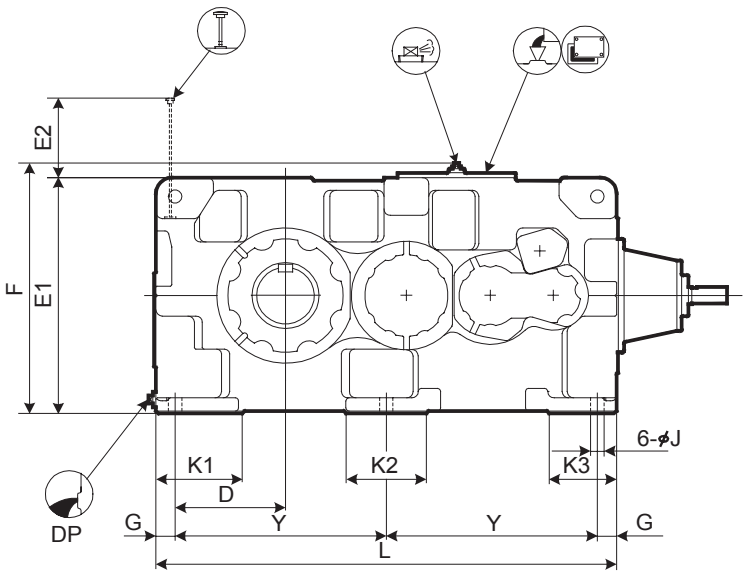


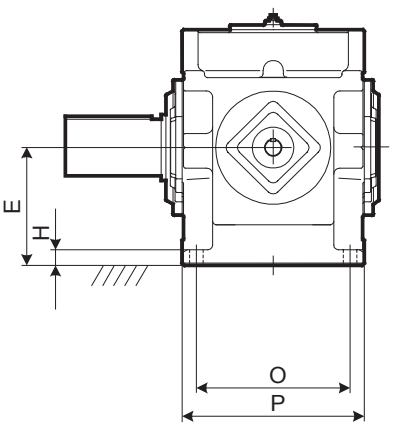
寸法表 直交 4 段横形 9090 ▸ 9115





高速軸端面





サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y
9090	1382	428	1272	345	375	750	198	797	60	50	42	270	250	210	1440	480	570	660
9095	1412	458	1302	375	400	800	203	847	60	50	42	290	250	210	1500	480	570	690
9100	1570	468	1430	375	425	850	215	897	70	55	48	300	280	240	1610	560	650	735
9105	1604	493	1464	410	450	900	220	947	70	55	48	320	280	240	1680	560	650	770
9110	1670	508	1530	420	475	950	225	997	75	60	56	340	310	260	1810	610	710	830
9115	1719	558	1579	470	500	1000	224	1047	75	60	56	350	310	260	1910	610	710	880

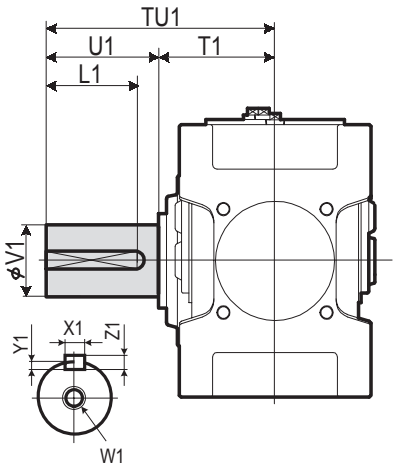
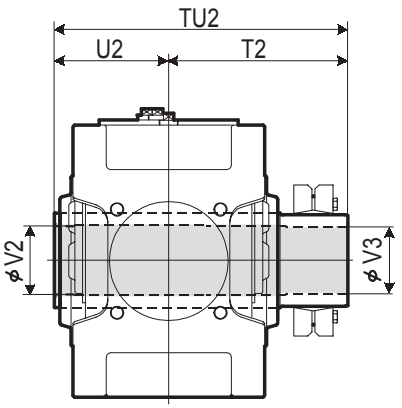
サイズ	高速軸							DP	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	キー X2	Y2	Z2	L2			
9090	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1 1/2"	2150	150
9095	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1 1/2"	2400	180
9100	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	2880	210
9105	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	3440	255
9110	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	4060	300
9115	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	4510	360

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-16 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -30 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 4 段横形 9090 ▸ 9115

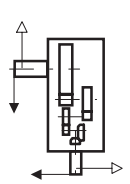
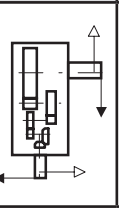
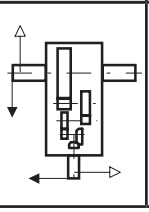
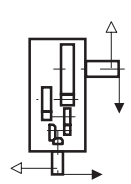
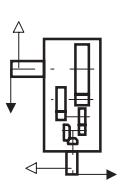
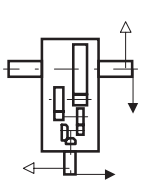
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸　シュリンクディスク方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	Y1	Z1	L1	TU2	T2	U2	V2	V3
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB
					

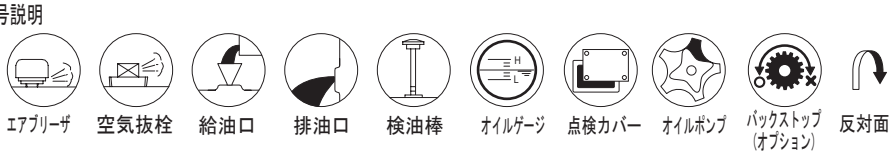
形式記号

P H D [サイズ] R 4 - [標準軸配列] [低速軸] - [公称減速比]

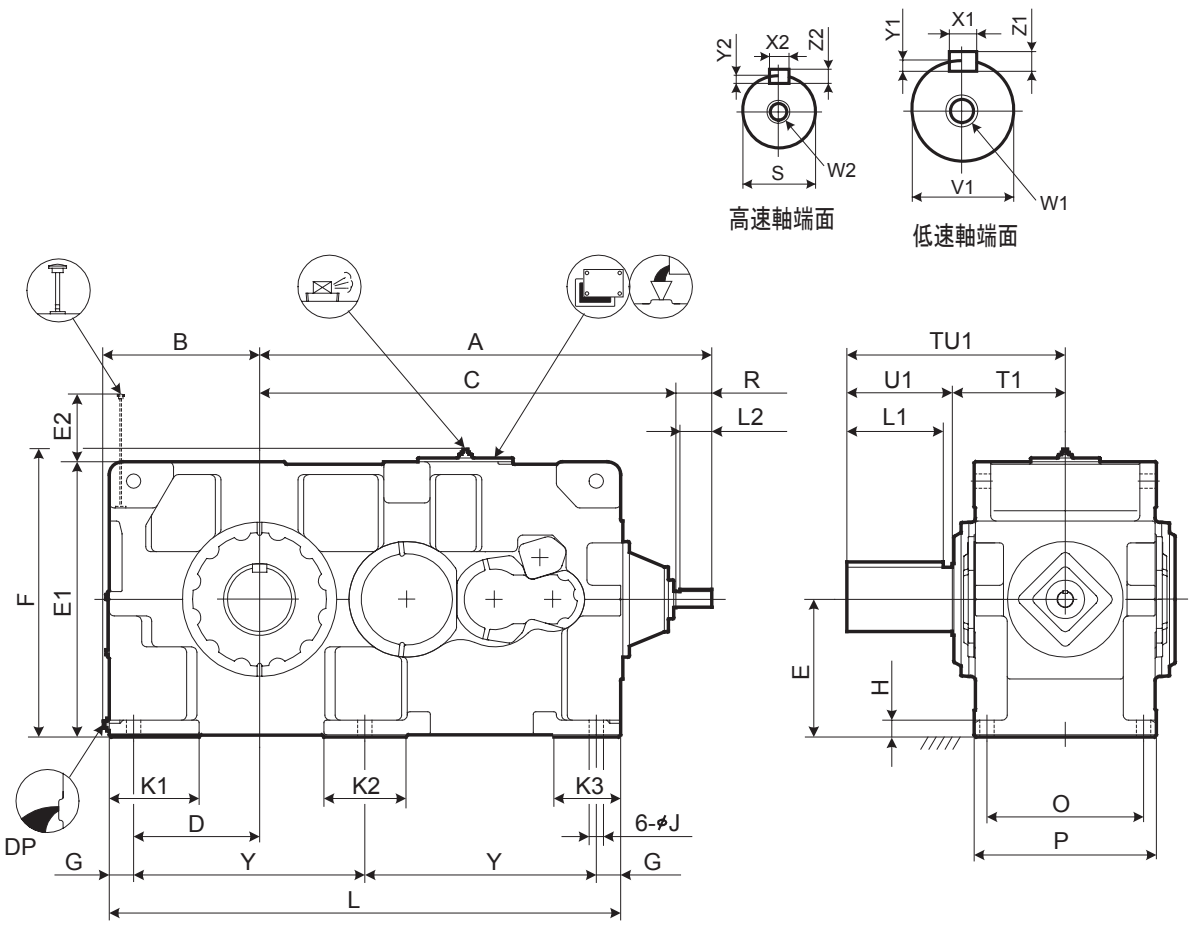
- サイズ：9090 / 9095 / 9100 / 9105 / 9110 / 9115
- 標準軸配列：RL / RR / RB / LR / LL / LB
- 低速軸：空欄：中実軸　T：ホロー軸シュリンクディスク方式

サイズ	公称減速比 90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9095		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9105		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9115		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



寸法表 直交 4 段横形 9118 ▸ 9126



サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y
9118	1760	608	1620	490	535	1070	263	1117	95	65	56	350	320	260	1990	610	710	900
9121	1970	663	1830	545	580	1160	257	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995
9126	1970	663	1830	545	580	1160	257	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995

サイズ	高速軸							DP	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2			
9118	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	5100	390
9121	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	6150	540
9126	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	6450	530

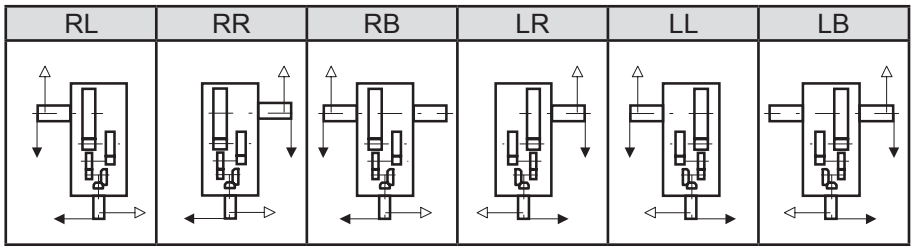
サイズ	低速軸（中実軸）								
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	L1
9118	850	440	410	260m6	M36/70	56	20	32	375
9121	935	465	470	280m6	M36/70	63	20	32	425
9126	935	465	470	300m6	M36/70	70	22	36	425

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については お問い合わせください。

寸法表 直交 4 段横形 9118 ▸ 9126

標準軸配列



形式記号

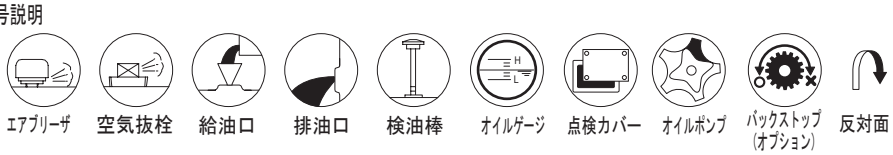
P H D [サイズ] R 4 - [標準軸配列] - [公称減速比]

サイズ: 9118 / 9121 / 9126

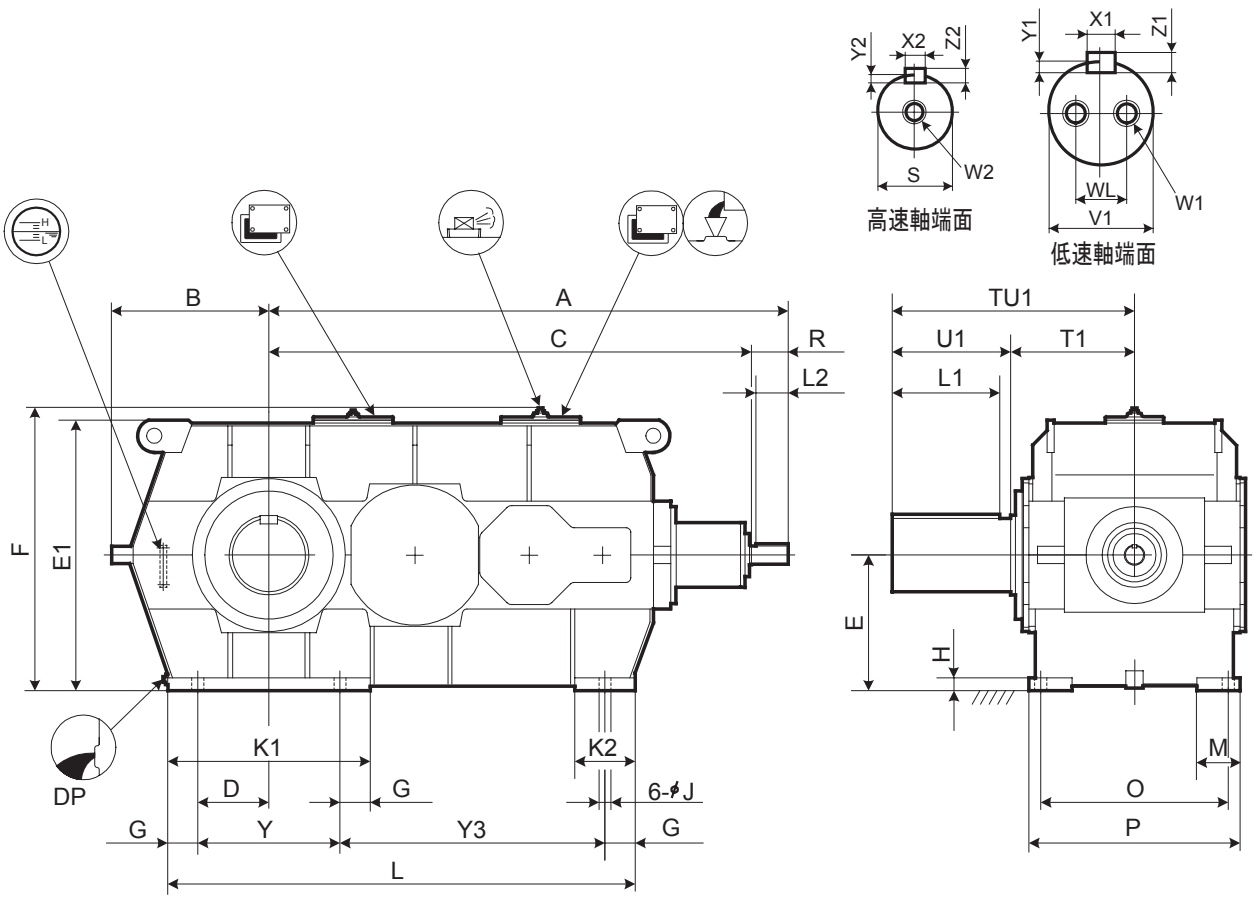
標準軸配列: RL / RR / RB / LR / LL / LB

サイズ	公称減速比													
	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400
9118		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9121	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9126	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

記号説明



寸法表 直交 4 段横形 9128 ▸ 9136



※鋳物ハウジングについても対応可能ですが、詳細寸法についてはお問い合わせください。

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K1	K2	L	M	O	P	Y	Y3
9128	2163	680	2023	330	600	1194	1241	140	55	66	940	280	1990	170	710	840	660	1050
9131	2410	730	2240	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2170	200	850	980	660	1230
9136	2410	730	2240	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2170	200	850	980	660	1230

サイズ	高速軸							DP	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	キー						
				X2	Y2	Z2	L2			
9128	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1 1/2"	7400	460
9131	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	1 1/2"	9850	680
9136	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	1 1/2"	10200	660

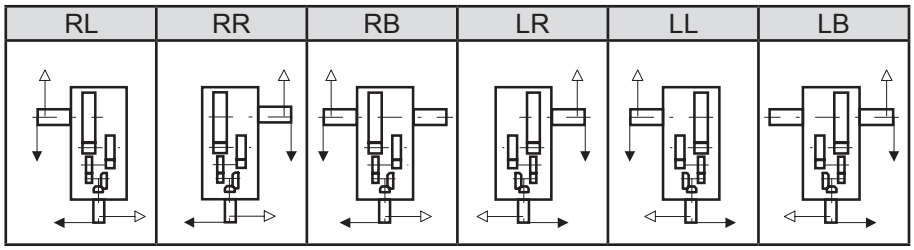
サイズ	低速軸（中実軸）									
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	WL	キー			
							X1	Y1	Z1	L1
9128	950	480	470	320m6	M36/70	200	70	22	36	425
9131	1100	550	550	340m6	M36/70	215	80	25	40	500
9136	1110	560	550	360m6	M36/70	230	80	25	40	500

単位：mm

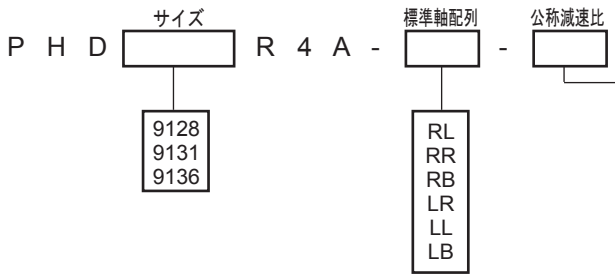
1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については お問い合わせください。

寸法表 直交 4 段横形 9128 ▸ 9136

標準軸配列

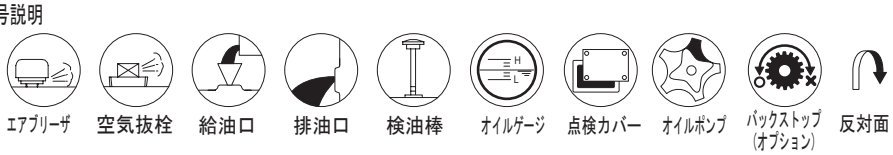


形式記号

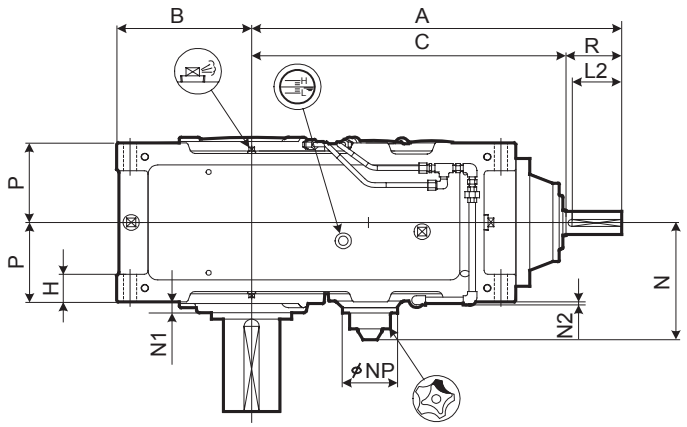


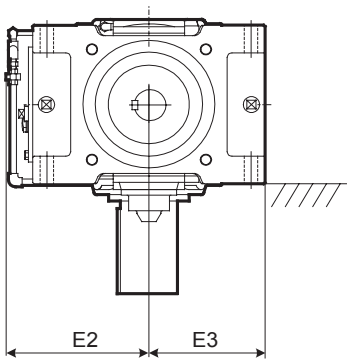
サイズ	公称減速比													
	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355
9128			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9131	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9136	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

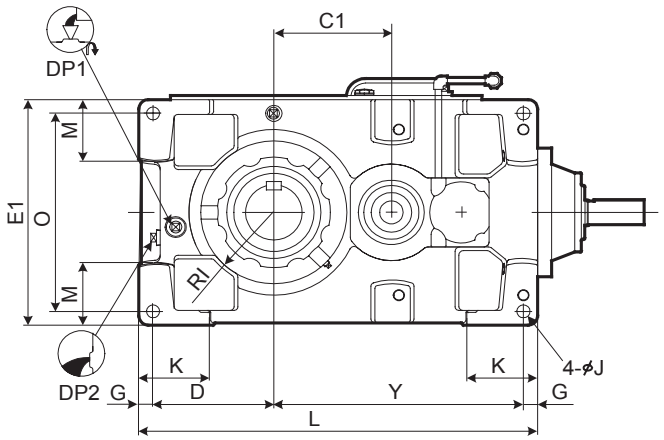
記号説明

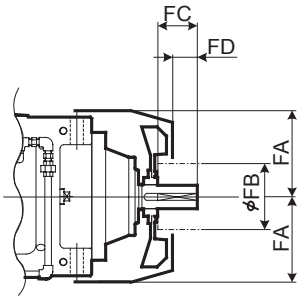


寸法表 直交 2 段立形 9015 ▶ 9055



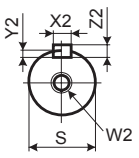






冷却ファン付き

※詳細寸法は C-20 ページをご参照ください



高速軸端面

サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	G	H	RI	J	K	L	M	N	N1	N2	NP	O	P	Y
9015	507	160	427	115	140	270	195	135	20	35	80	15	95	440	70	189	25	14	100	230	102.5	260
9025	545	175	465	135	155	310	215	155	20	40	87.5	19	110	505	75	201.5	23	12	100	270	117.5	310
9030	645	200	535	155	175	320	220	160	25	50	105	24	120	590	85	224	22	9	117	270	132.5	365
9035	676	219	566	186	194	370	245	185	25	50	120	24	120	640	100	224	22	9	117	320	132.5	396
9040	705	235	595	180	205	400	260	200	30	60	120	28	150	685	100	241.5	15	2	117	340	157.5	420
9045	744	256	634	219	226	440	266	220	30	60	140	28	150	745	120	241.5	17.5	2	117	380	157.5	459
9050	755	255	645	210	225	420	270	210	30	60	140	28	150	775	110	252	23	7	137	360	172.5	490
9055	794	286	684	249	256	490	305	245	30	60	155	28	150	845	135	252	23	7	137	430	172.5	529

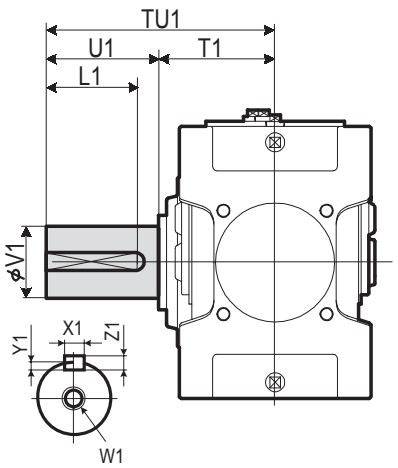
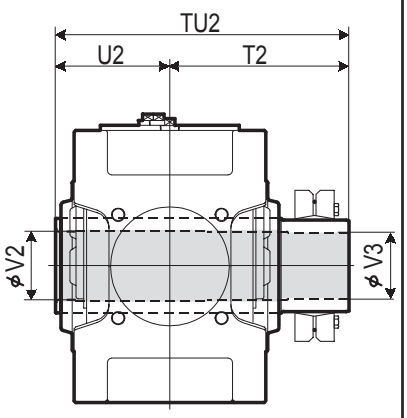
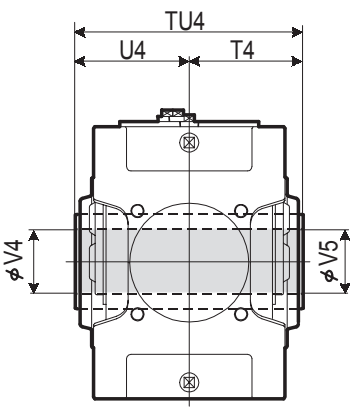
サイズ	高速軸			キー				冷却ファン				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD				
9015	80	28k6	M12/28	8	4	7	70	125	125	50	30	3/4"	3/4"	95	5
9025	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	135	140	50	30	3/4"	3/4"	140	7
9030	110	40k6	M16/36	14	5.5	9	95	150	140	80	52	3/4"	3/4"	205	7
9035	110	40k6	M16/36	14	5.5	9	95	150	140	80	52	3/4"	3/4"	225	9
9040	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	170	160	80	52	1"	1"	305	19
9045	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	170	160	80	52	1"	1"	365	23
9050	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	190	160	80	52	1"	1"	435	20
9055	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	190	160	80	52	1"	1"	495	26

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-12 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -25 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交２段立形 9015 ▸ 9055

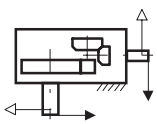
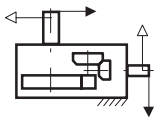
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

RL	RR
	

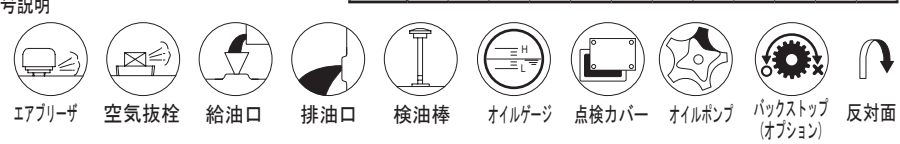
形式記号

P V A □ R 2 - □ □ □ - □

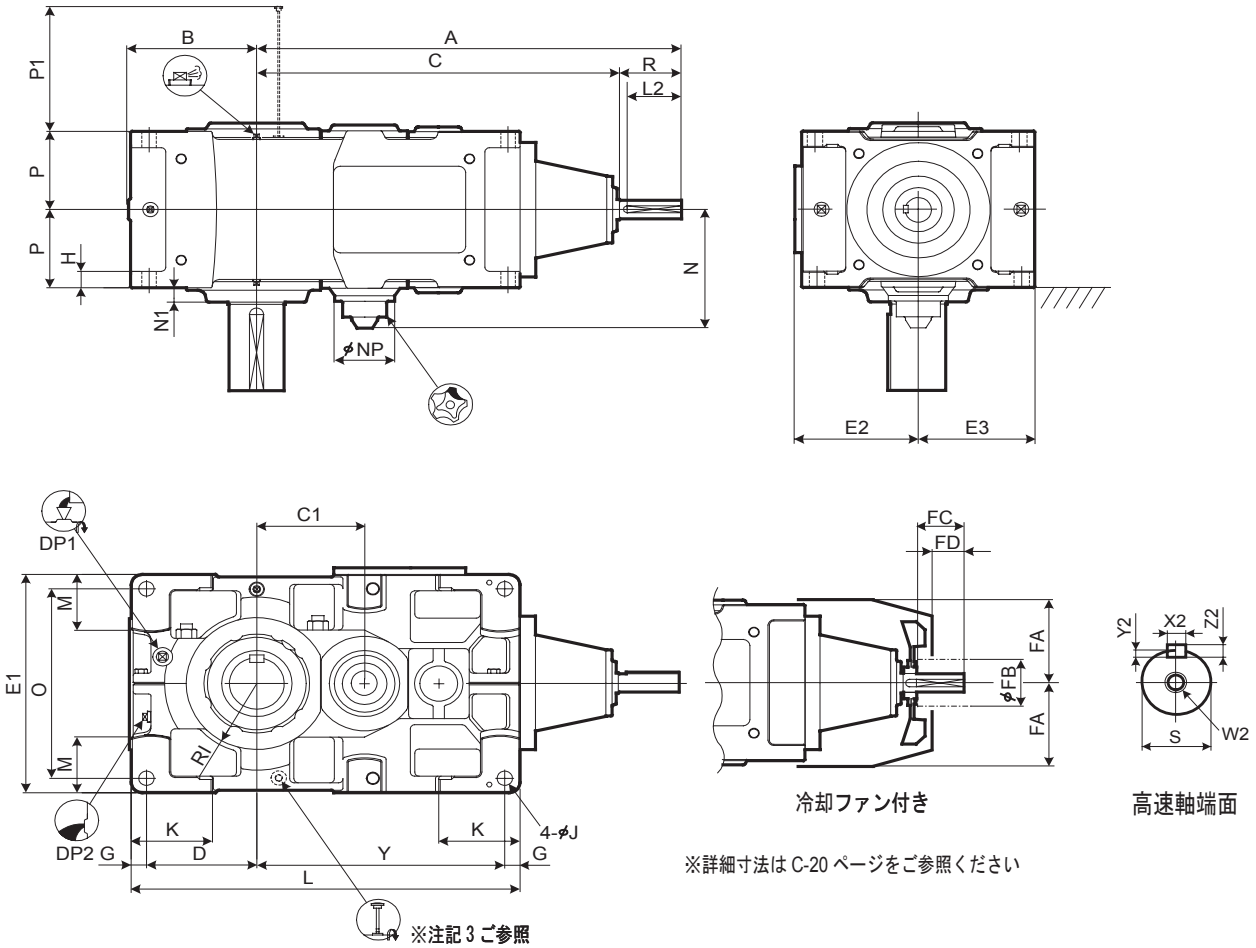
- サイズ □: 9015 / 9025 / 9030 / 9035 / 9040 / 9045 / 9050 / 9055
- 標準軸配列 □: RL / RR
- 低速軸ファン □: 空欄：ファン無 / F：ファン付
- 公称減速比 □:
- 低速軸 □: 空欄：中実軸 / T：ホロー軸シュリンクディスク方式 / K：ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比 6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9045			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055				○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



寸法表 直交 2 段立形 9060 ▶ 9085



※詳細寸法は C-20 ページをご参照ください

サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	G	H	RI	J	K	L	M	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9060	865	299	725	245	251	530	282	265	35	35	160	35	180	885	140	272	35	137	460	190	229	564
9065	911	338	771	291	290	600	317	300	35	35	175	35	180	970	175	272	38	137	530	190	229	610
9070	965	336	825	285	283	600	317	300	40	40	175	42	215	1020	155	303	38	137	520	215	262	657
9075	1018	383	878	338	330	670	352	335	40	52	190	42	220	1120	195	303	40	137	590	215	262	710
9080	1080	378	940	330	325	670	352	335	40	52	190	42	220	1155	170	323	45	137	590	230	295	750
9085	1136	422	996	386	369	750	392	375	40	52	215	42	220	1255	210	323	40	137	670	230	295	806

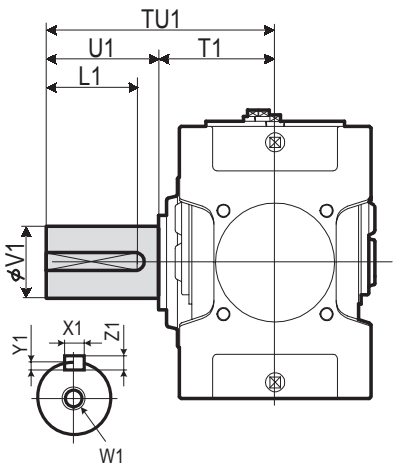
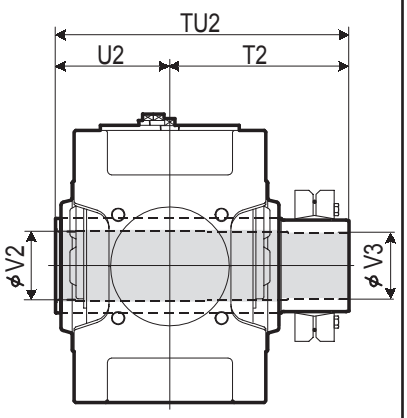
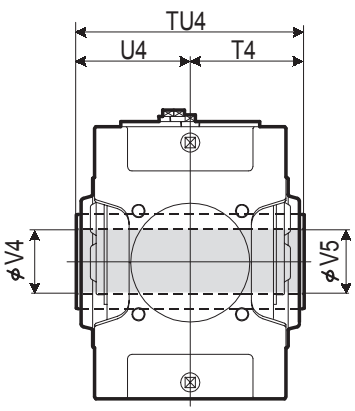
サイズ	高速軸							冷却ファン				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2	FA	FB	FC	FD				
9060	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	220	160	105	65	1"	1"	600	
9065	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	220	160	105	65	1"	1"	725	
9070	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	245	200	105	65	1"	1"	920	右頁
9075	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	245	200	105	65	1"	1"	1170	参照
9080	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	270	225	105	60	1"	1"	1300	
9085	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	270	225	105	60	1"	1"	1560	

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. **軸配列 RR は可視ゲージ仕様となります。 C-28 ページをご参照ください。**
4. 本図にない寸法については C-14 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
5. オプション寸法については C -28 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交２段立形 9060 ▸ 9085

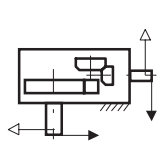
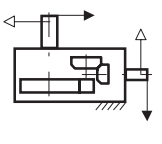
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

RL	RR
	

概略油量

サイズ	公称減速比 6.3-9	10-18	8-11.2	12.5-22.4
9060	25	28		
9065			32	36
9070	35	41		
9075			47	54
9080	46	55		
9085			58	68

単位：L

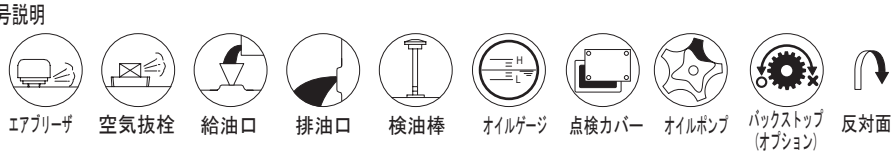
形式記号

P V D [サイズ] R 2 - [標準軸配列] [低速軸] [ファン] - [公称減速比]

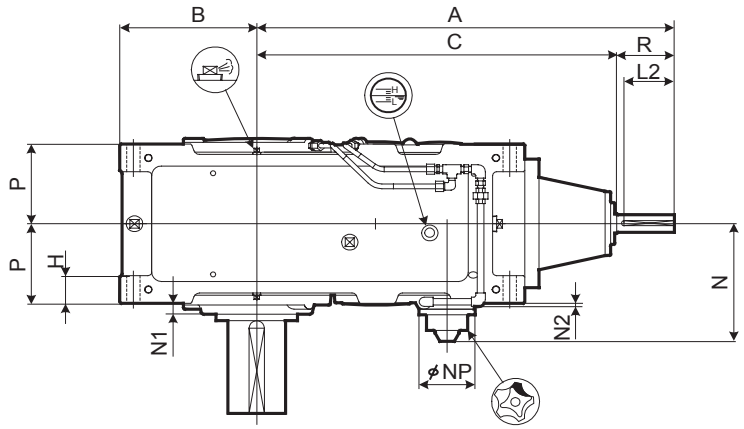
- サイズ：9060 / 9065 / 9070 / 9075 / 9080 / 9085
- 標準軸配列：RL / RR
- 低速軸：空欄：中実軸　T：ホロー軸シュリンクディスク方式　K：ホロー軸キー方式
- ファン：空欄：ファン無　F：ファン付
- 公称減速比

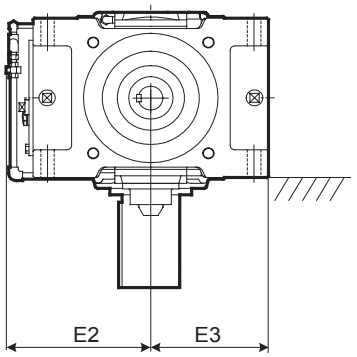
サイズ	公称減速比 6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065				○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075				○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085					○	○	○	○	○	○	○	○

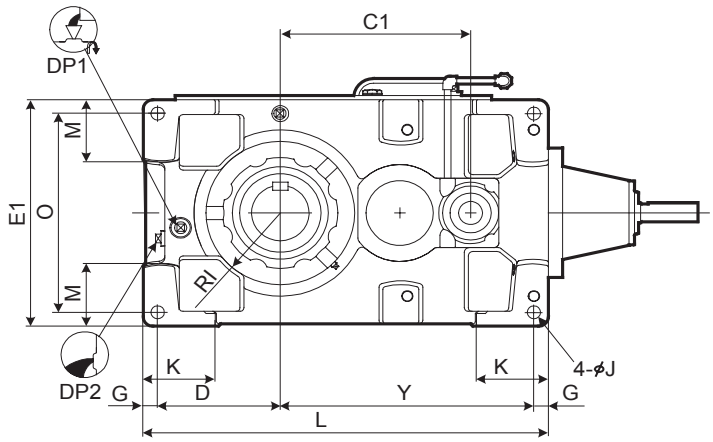
記号説明

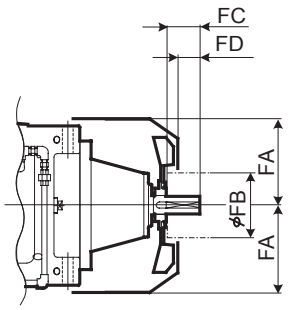


寸法表 直交 3 段立形 9030 ▶ 9055



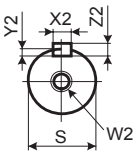






冷却ファン付き

※詳細寸法は C-21 ページをご参照ください



高速軸端面

サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	G	H	RI	J	K	L	M	N	N1	N2	NP	O	P	Y
9030	656	200	576	264	175	320	220	160	25	50	105	24	120	590	85	211	22	9	100	270	132.5	365
9035	687	219	607	295	194	370	245	185	25	50	120	24	120	640	100	211	22	9	100	320	132.5	396
9040	716	235	636	306	205	400	260	200	30	60	120	28	150	685	100	237.5	15	2	117	340	157.5	420
9045	755	256	675	345	226	440	266	220	30	60	140	28	150	745	120	237.5	17.5	2	117	380	157.5	459
9050	808	255	728	358	225	420	270	210	30	60	140	28	150	775	110	257.5	23	7	117	360	172.5	490
9055	847	286	767	397	256	490	305	245	30	60	155	28	150	845	135	257.5	23	7	117	430	172.5	529

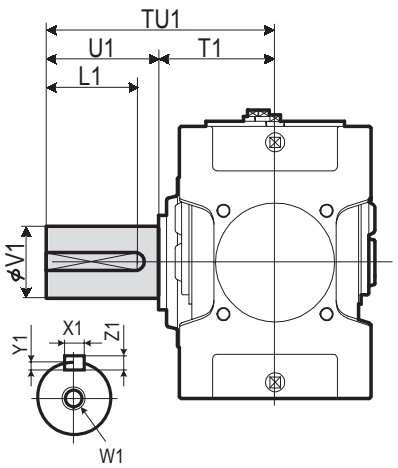
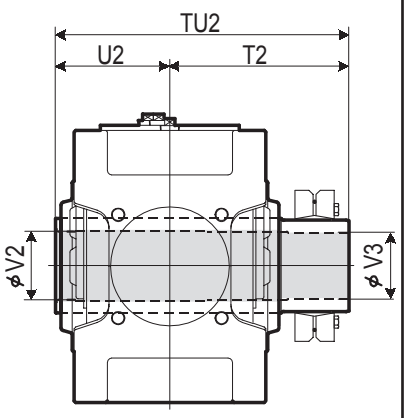
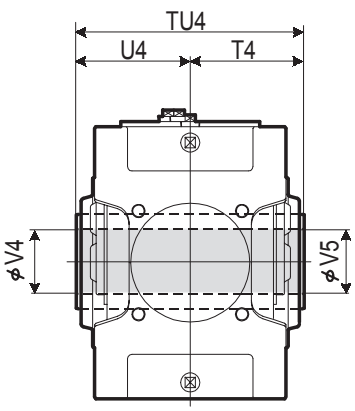
サイズ	高速軸			キー				冷却ファン				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD				
9030	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	125	50	30	3/4"	3/4"	210	9
9035	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	125	50	30	3/4"	3/4"	230	12
9040	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	170	125	50	30	1"	1"	305	18
9045	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	170	125	50	30	1"	1"	365	22
9050	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	140	50	22	1"	1"	445	21
9055	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	140	50	22	1"	1"	505	30

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-12 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -25 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 3 段立形 9030 ▸ 9055

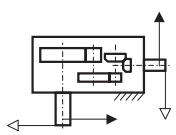
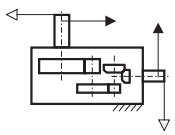
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

RL	RR
	

形式記号

P V A [サイズ] R 3 - [標準軸配列] [低速軸ファン] [ ] - [公称減速比]

サイズ：9030 / 9035 / 9040 / 9045 / 9050 / 9055

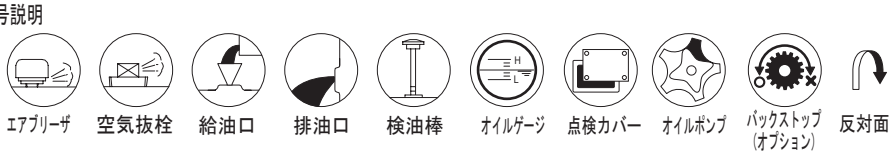
標準軸配列：RL / RR

低速軸ファン：空欄：ファン無　F：ファン付

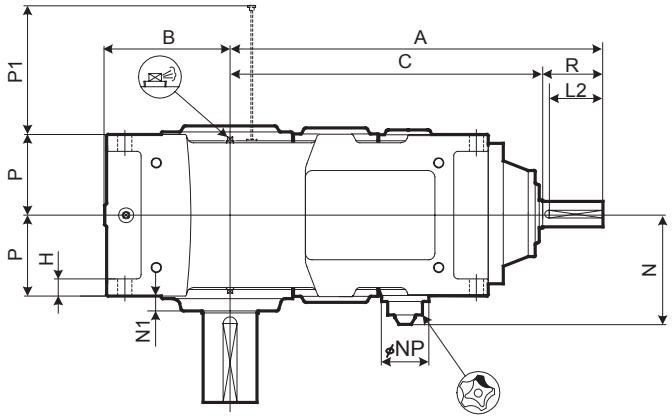
[ ]：空欄：中実軸　T：ホロー軸シュリンクディスク方式　K：ホロー軸キー方式

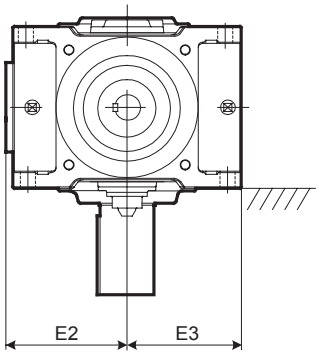
サイズ	公称減速比 20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		
9045				○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

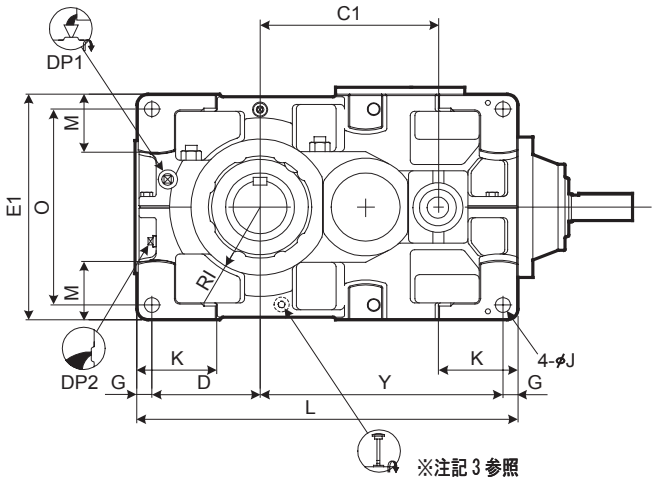
記号説明



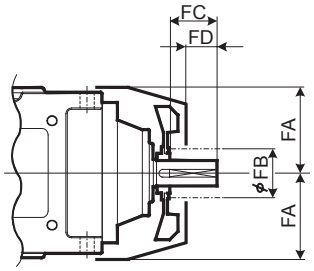
寸法表 直交 3 段立形 9060 ▶ 9085





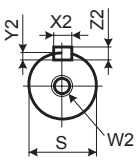


※注記 3 参照



冷却ファン付き

※詳細寸法は C-21 ページをご参照ください



高速軸端面

サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	G	H	RI	J	K	L	M	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9060	939	299	829	414	251	530	282	265	35	35	160	35	180	885	140	277.5	35	117	460	190	213	564
9065	985	338	875	460	290	600	317	300	35	35	175	35	180	970	175	277.5	38	117	530	190	213	610
9070	1027	336	917	482	283	600	317	300	40	40	175	42	215	1020	155	302.5	38	117	520	215	233	657
9075	1080	383	970	535	330	670	352	335	40	52	190	42	220	1120	195	302.5	40	117	590	215	233	710
9080	1176	378	1036	556	325	670	352	335	40	52	190	42	220	1155	170	322.5	45	117	590	230	268	750
9085	1232	422	1092	612	369	750	392	375	40	52	215	42	220	1255	210	322.5	40	117	670	230	268	806

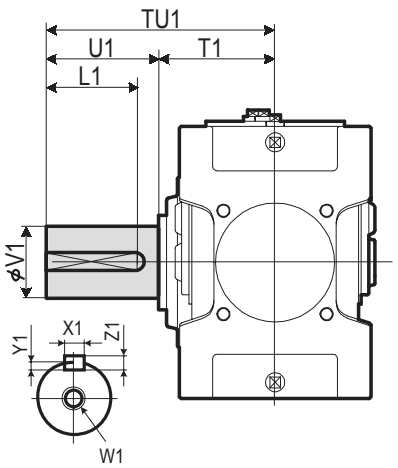
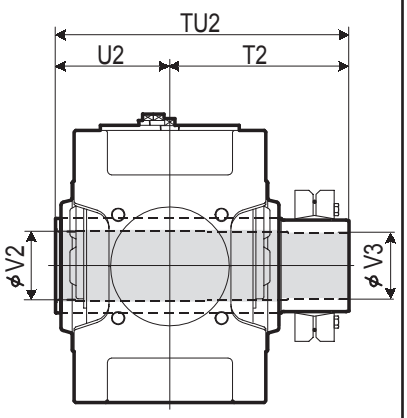
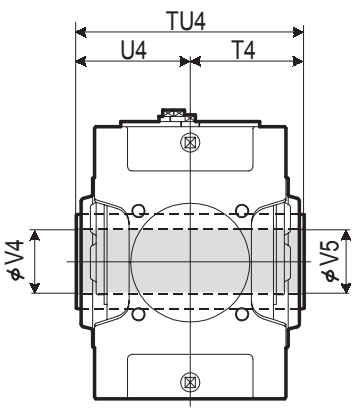
サイズ	高速軸			キー				冷却ファン				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD				
9060	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	220	160	80	52	1"	1"	660	28
9065	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	220	160	80	52	1"	1"	785	35
9070	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	245	160	80	52	1"	1"	940	46
9075	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	245	160	80	52	1"	1"	1190	59
9080	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	270	160	105	65	1"	1"	1350	60
9085	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	270	160	105	65	1"	1"	1610	80

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. **軸配列 RR は可視ゲージ仕様となります。 C-28 ページをご参照ください。**
4. 本図にない寸法については C-14 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C -28 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 3 段立形 9060 ▸ 9085

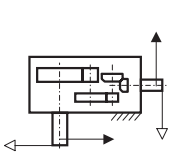
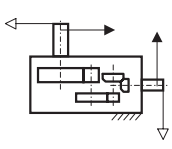
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	Y1	Z1	L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

RL	RR
	

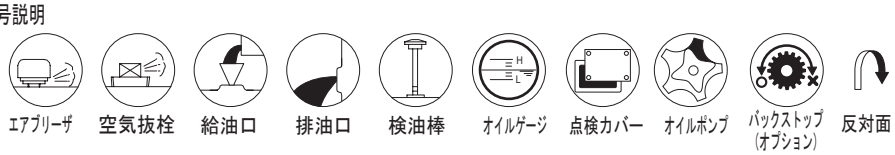
形式記号

P V D □ R 3 - □ □ □ - □

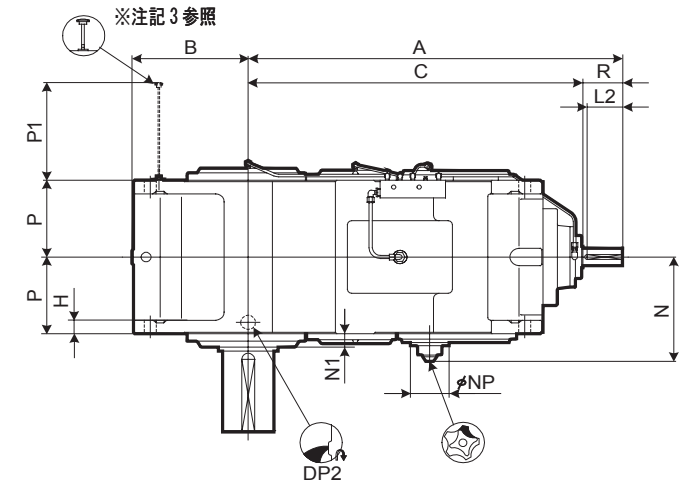
- サイズ: 9060 / 9065 / 9070 / 9075 / 9080 / 9085
- 標準軸配列: RL / RR
- 低速軸ファン: 空欄：ファン無 / F：ファン付
- 公称減速比: 空欄：中実軸 / T：ホロー軸シュリンクディスク方式 / K：ホロー軸キー方式

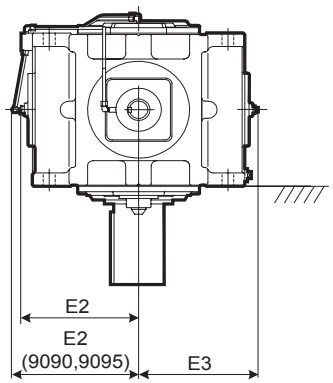
サイズ	公称減速比 20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

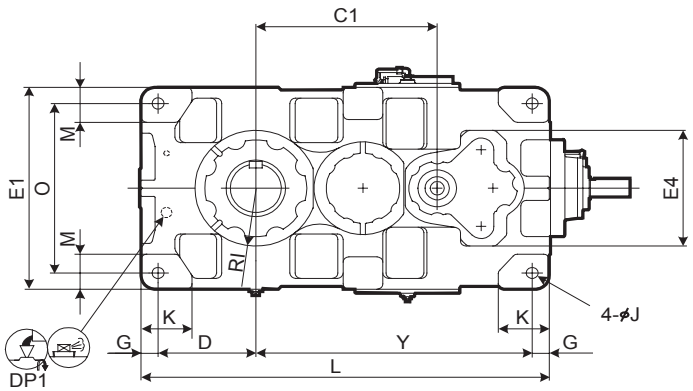
記号説明

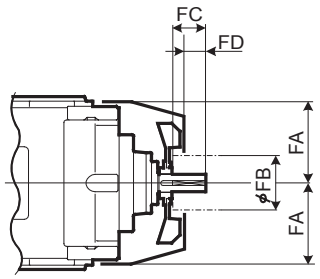


寸法表 直交 3 段立形 9090 ▶ 9115



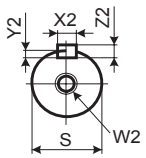






冷却ファン付き

※詳細寸法は C-21 ページをご参照ください



高速軸端面

サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	E4	G	H	RI	J	K	L	M	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9090	1320	410	1180	640	345	750	449	421	430	60	50	215	42	180	1440	130	381	50	137	630	285	363	975
9095	1350	440	1210	670	375	800	474	446	430	60	50	235	42	200	1500	140	381	50	137	680	285	363	1005
9100	1474	450	1334		375	850	471	471	500	70	55	235	48	200	1610	150		60		710	325	411	1095
9105	1508	485	1368		410	900	496	496	500	70	55	260	48	220	1680	160		60		760	325	411	1130
9110	1684	500	1514		420	950	521	521	500	75	60	265	56	220	1810	170		55		800	355	446	1240
9115	1733	550	1563		470	1000	546	546	500	75	60	280	56	250	1910	180		55		850	355	446	1290

サイズ	高速軸			キー				冷却ファン				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD				
9090	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	340	200	105	65	1"	1 1/2"	2170	120
9095	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	340	200	105	65	1"	1 1/2"	2430	145
9100	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	380	225	105	60	1"	1 1/2"	2970	170
9105	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	380	225	105	60	1"	1 1/2"	3450	210
9110	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	410	225	135	90	1"	1 1/2"	4150	230
9115	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	410	225	135	90	1"	1 1/2"	4670	290

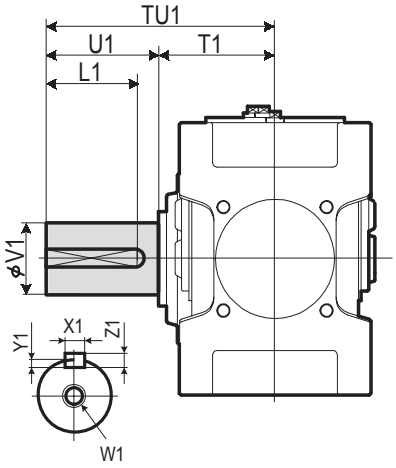
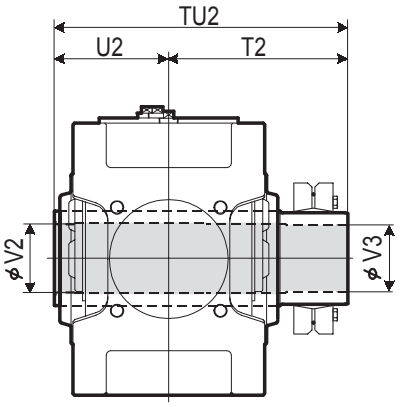
※ 9100 ~ 9115 における潤滑は電動ポンプを使用します。 電動ポンプ付の詳細はお問い合わせください。

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. **軸配列 RR は可視ゲージ仕様となります。C-31 ページをご参照ください。**
4. 本図にない寸法については C-16 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C -31 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 3 段立形 9090 ▸ 9115

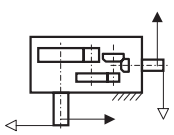
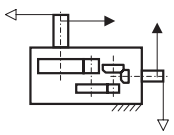
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

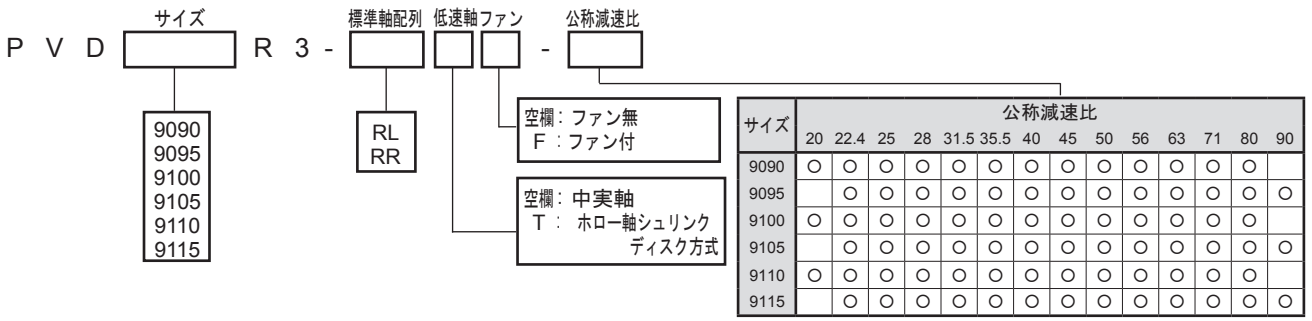
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位：mm

標準軸配列

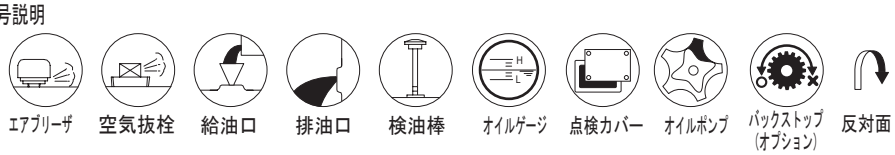
RL	RR
	

形式記号

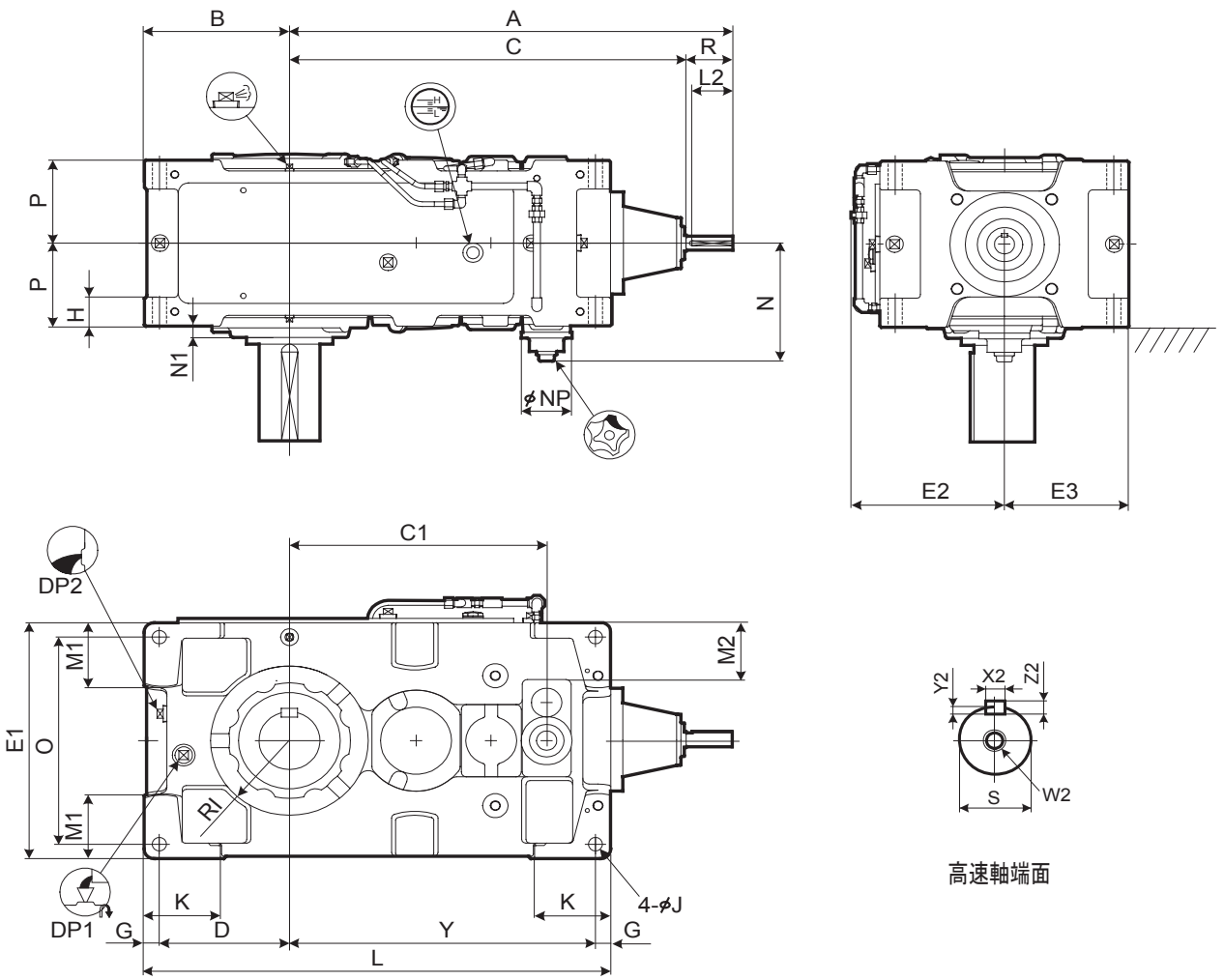


サイズ	公称減速比 20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9095		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9105		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9115		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



寸法表 直交 4 段立形 9040 ▶ 9055



サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	G	H	RI	J	K	L	M1	M2	N	N1	NP	O	P	Y
9040	790	235	710	398	205	400	260	200	30	60	120	28	150	759	100	70	228.5	15	100	340	157.5	494
9045	829	256	749	437	226	440	277	220	30	60	140	28	150	819	120	90	228.5	17.5	100	380	157.5	533
9050	859	255	779	467	225	420	270	210	30	60	140	28	150	848	110	83	248.5	23	100	360	172.5	563
9055	898	286	818	506	256	490	305	245	30	60	155	28	150	918	135	118	248.5	23	100	430	172.5	602

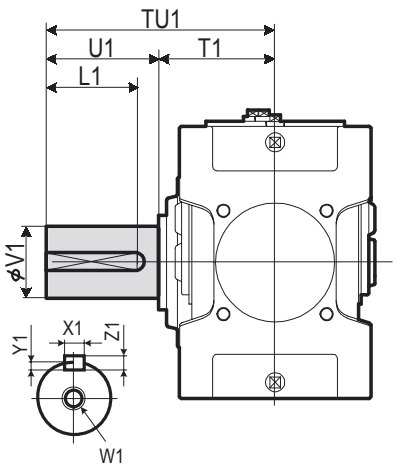
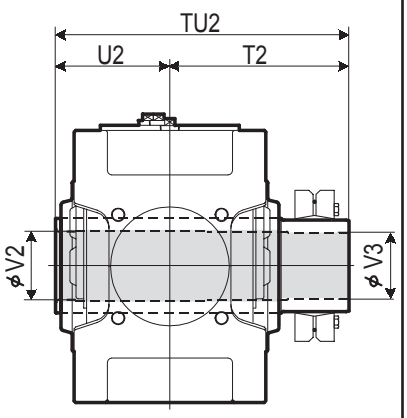
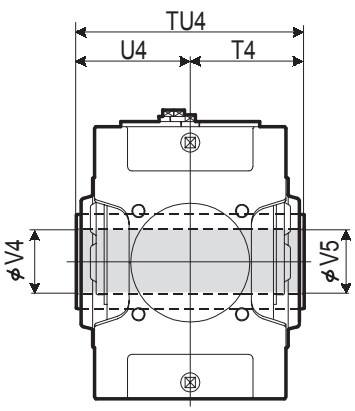
サイズ	高速軸			キー				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2				
9040	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	325	18
9045	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	395	22
9050	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	460	24
9055	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	520	34

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-13 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -25 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 4 段立形 9040 ▸ 9055

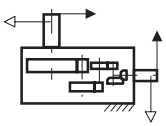
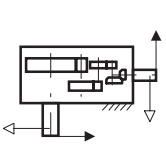
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

LR	LL
	

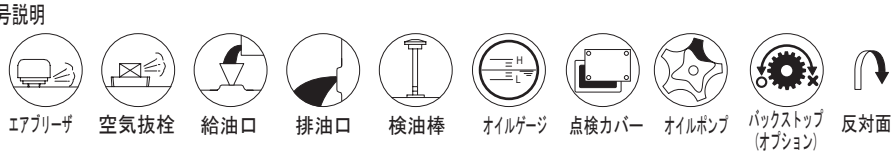
形式記号

P V A □ R 4 - □ □ - □

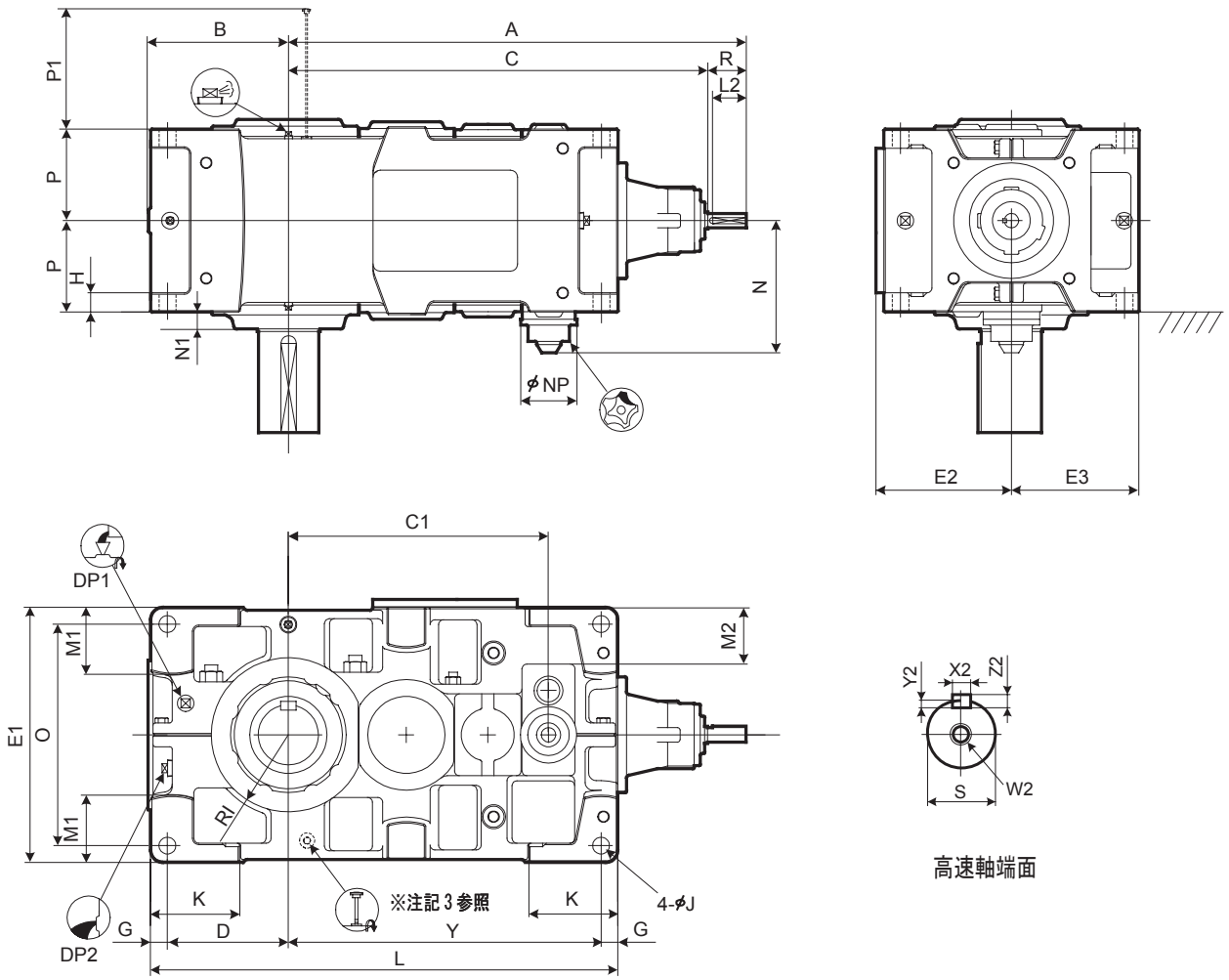
- サイズ: 9040 / 9045 / 9050 / 9055
- 標準軸配列: LR / LL
- 低速軸: 空欄：中実軸 / T：ホロー軸シュリンクディスク方式 / K：ホロー軸キー方式
- 公称減速比

サイズ	公称減速比 80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9040	○	○	○	○	○	○										
9045				○	○	○	○	○								
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



寸法表 直交 4 段立形 9060 ▶ 9085



サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	G	H	RI	J	K	L	M1	M2	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9060	950	299	870	540	251	530	282	265	35	35	160	35	180	970	140	118	277.5	35	117	460	190	203	649
9065	996	338	916	586	290	600	317	300	35	35	175	35	180	1055	175	153	277.5	38	117	530	190	203	695
9070	1080	336	1000	630	283	600	317	300	40	40	175	42	215	1115	155	128	302.5	38	117	520	215	233	752
9075	1133	383	1053	683	330	670	352	335	40	52	190	42	220	1215	195	163	302.5	40	117	590	215	233	805
9080	1250	378	1140	725	325	670	352	335	40	52	190	42	220	1275	170	140	322.5	45	117	590	230	263	870
9085	1306	422	1196	781	369	750	392	375	40	52	215	42	220	1375	210	180	322.5	40	117	670	230	263	926

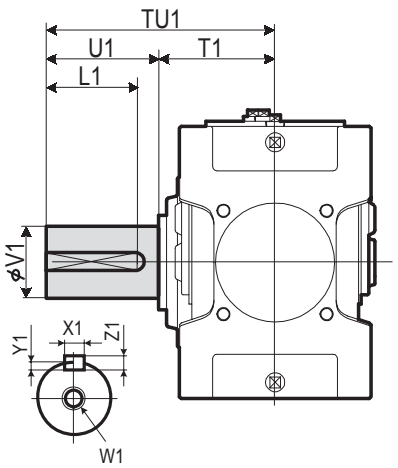
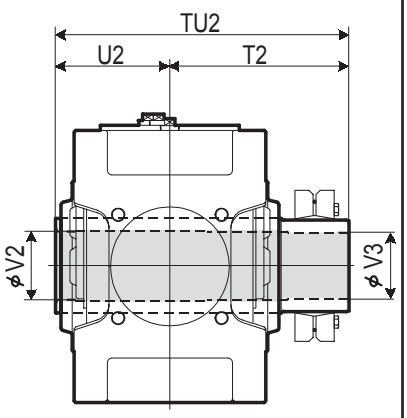
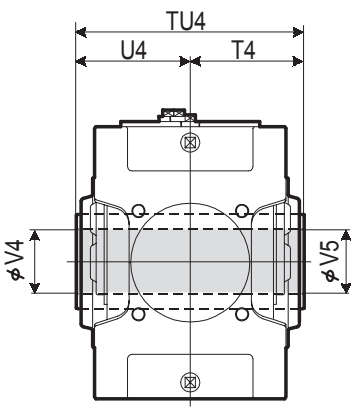
サイズ	高速軸			キー				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2				
9060	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	670	36
9065	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	825	45
9070	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	1"	960	54
9075	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	1"	1180	68
9080	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	1390	69
9085	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	1650	94

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 軸配列 LR **は可視ゲージ仕様となります。** C-28 **ページをご参照ください。**
4. 本図にない寸法については C-15 ページの補足寸法表をご参照**ください。**
5. オプション寸法については C -28 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 4 段立形 9060 ▸ 9085

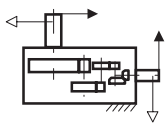
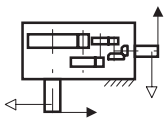
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

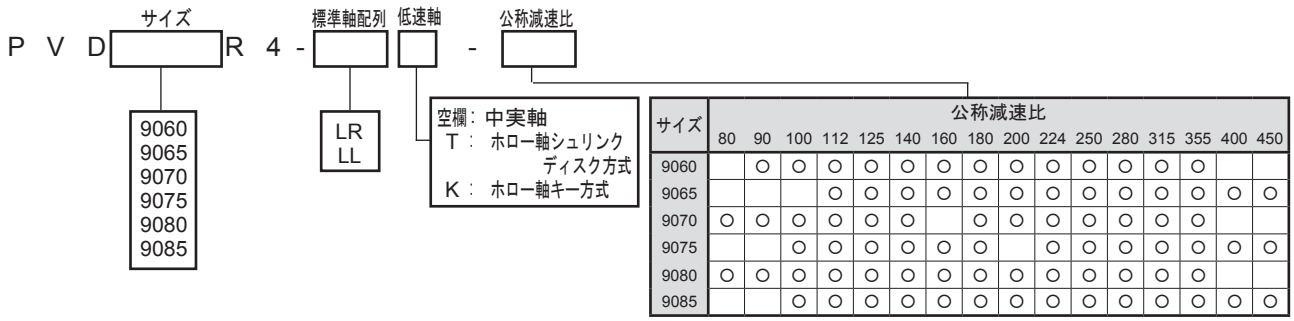
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

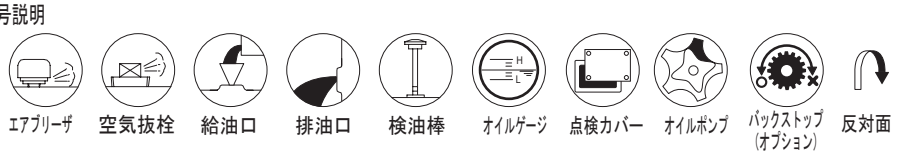
LR	LL
	

形式記号

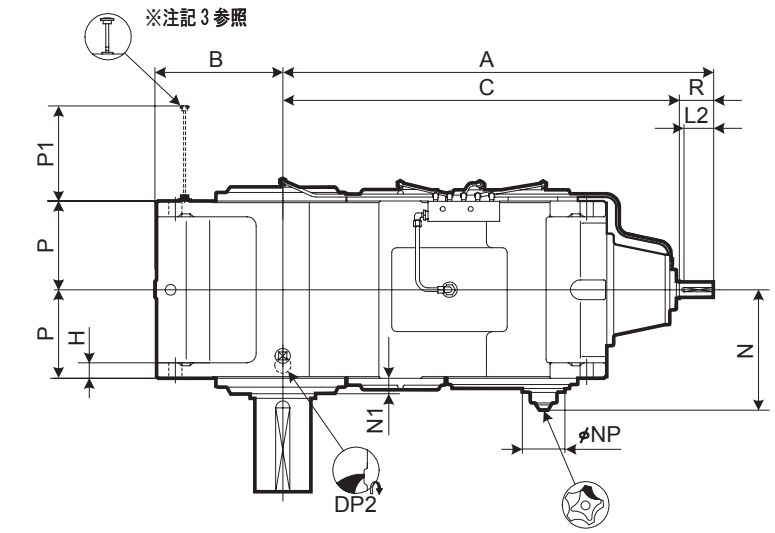


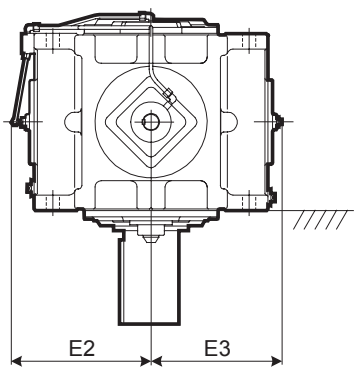
サイズ	公称減速比 80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9060		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

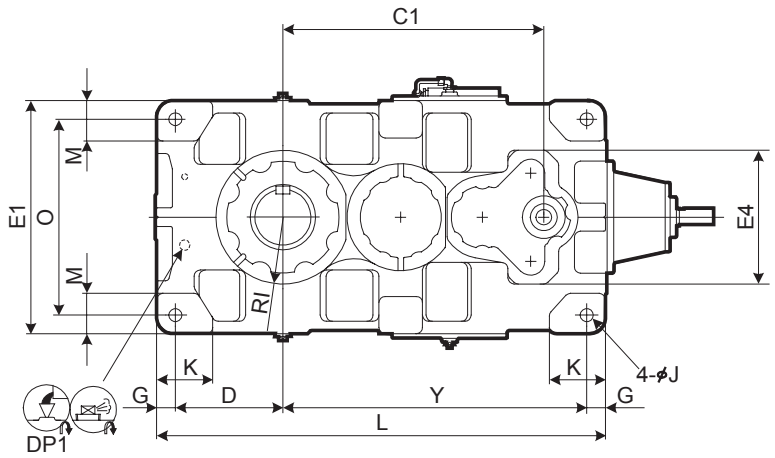
記号説明

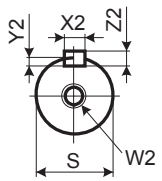


寸法表 直交 4 段立形 9090 ▶ 9115









高速軸端面

サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	E4	G	H	RI	J	K	L	M	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9090	1382	410	1272	837	345	750	449	421	430	60	50	215	42	180	1440	130	381	50	137	630	285	354	975
9095	1412	440	1302	867	375	800	474	446	430	60	50	235	42	200	1500	140	381	50	137	680	285	354	1005
9100	1570	450	1430	950	375	850	499	471	500	70	55	235	48	200	1610	150	421	60	137	710	325	399	1095
9105	1604	485	1464	984	410	900	524	496	500	70	55	260	48	220	1680	160	421	60	137	760	325	399	1130
9110	1670	500	1530	1050	420	950	559	521	500	75	60	265	56	220	1810	170	451	55	137	800	355	429	1240
9115	1719	550	1579	1099	470	1000	584	546	500	75	60	280	56	250	1910	180	451	55	137	850	355	429	1290

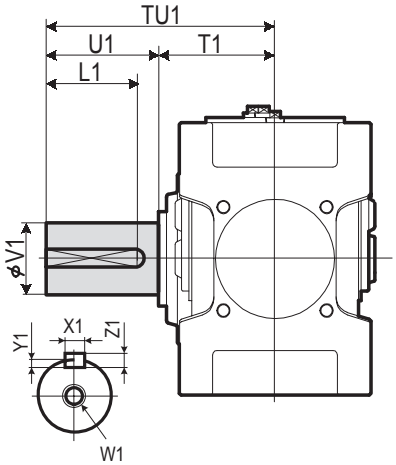
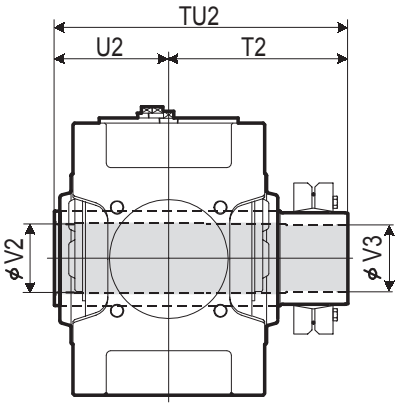
サイズ	高速軸			キー				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2				
9090	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1 1/2"	2170	120
9095	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1 1/2"	2430	155
9100	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	2970	180
9105	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	3450	220
9110	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	4100	250
9115	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	4620	315

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. **軸配列 LR は可視ゲージ仕様となります。 C-31 ページをご参照ください。**
4. 本図にない寸法については C-16 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C -31 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 4 段立形 9090 ▸ 9115

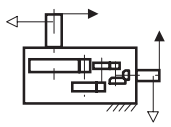
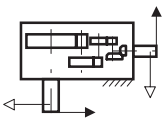
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

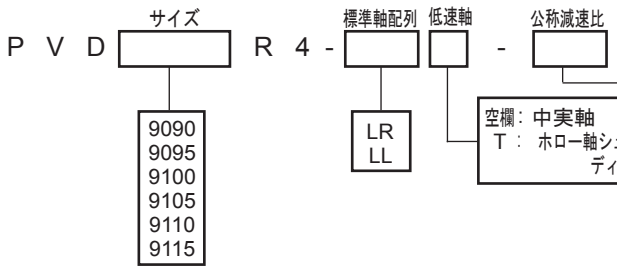
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	Y1	Z1	L1	TU2	T2	U2	V2	V3
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位：mm

標準軸配列

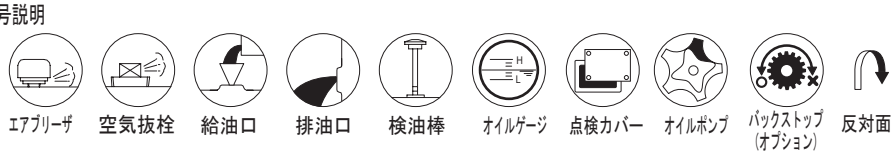
LR	LL
	

形式記号

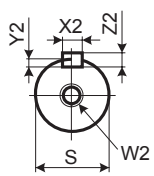


サイズ	公称減速比 90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9095		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9105		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9115		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

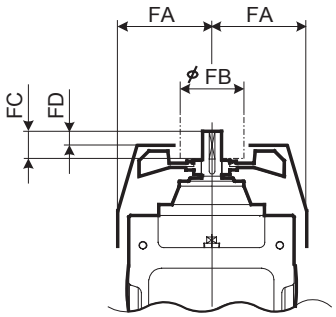
記号説明



寸法表 直交 2 段直立形 9015 ▸ 9055

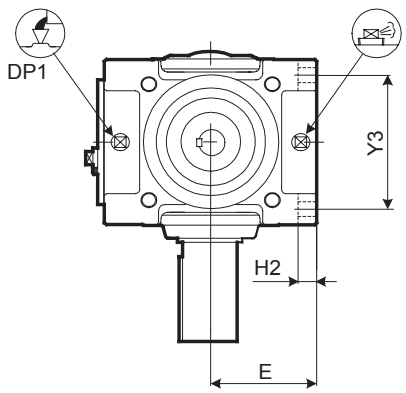


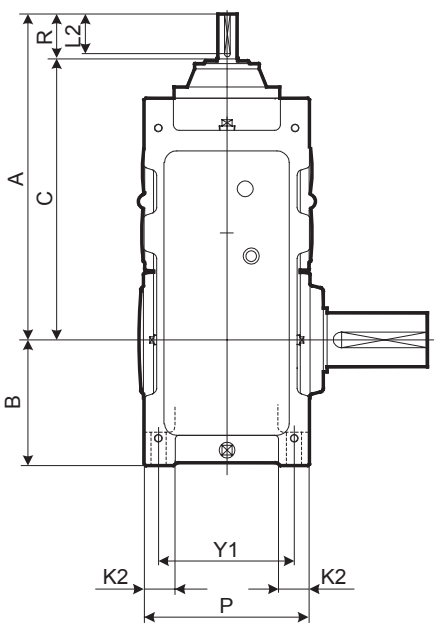
高速軸端面

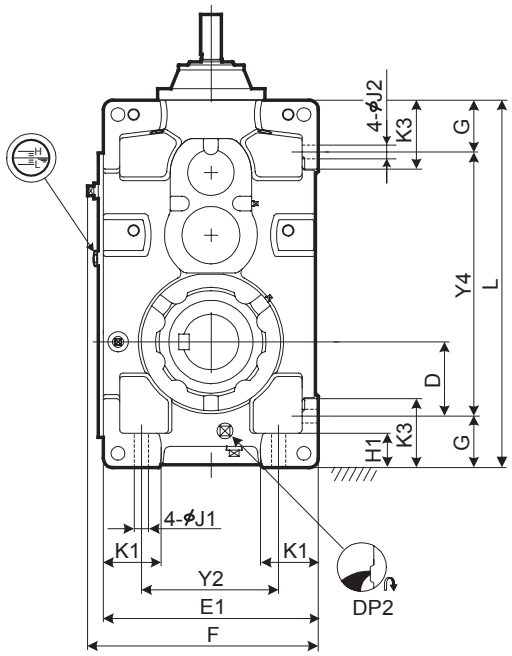


冷却ファン付き

※詳細寸法は C-20 ページをご参照ください







サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H1	H2	J1	J2	K1	K2	K3	L	P	Y1	Y2	Y3	Y4
9015	507	160	427	90	135	270	298	70	50	22	15	15	70	35	95	440	205	170	180	170	300
9025	545	175	465	95	155	310	338	80	55	25	19	19	75	40	110	505	235	195	210	195	345
9030	645	200	535	110	160	320	348	90	60	28	24	24	85	50	120	590	265	215	200	215	410
9035	676	219	566	129	185	370	398	90	60	28	24	24	100	50	120	640	265	215	250	215	460
9040	705	235	595	120	200	400	430	115	75	30	28	28	100	60	150	685	315	255	260	255	455
9045	744	256	634	141	220	440	470	115	75	30	28	28	120	60	150	745	315	255	300	255	515
9050	755	255	645	138.5	210	420	450	116.5	75	32	28	28	110	60	150	775	345	285	280	285	542
9055	794	286	684	171	245	490	520	115	75	32	28	28	135	60	150	845	345	285	350	285	615

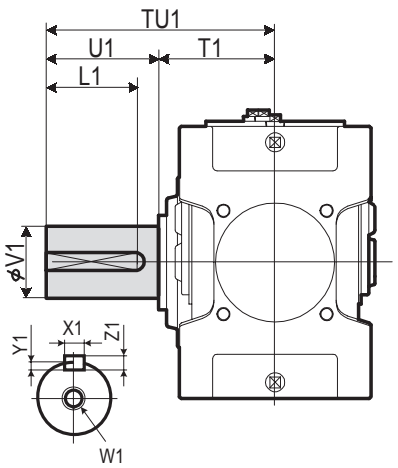
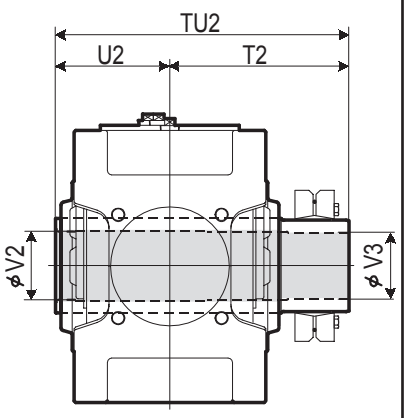
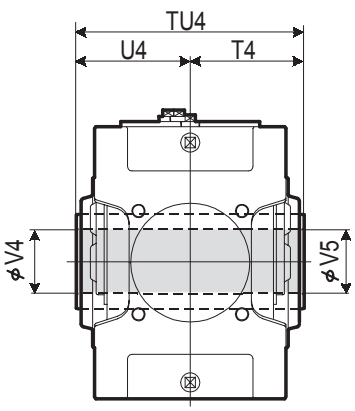
サイズ	高速軸							冷却ファン				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2	FA	FB	FC	FD				
9015	80	28k6	M12/28	8	4	7	70	125	125	50	30	3/4"	3/4"	95	7
9025	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	135	140	50	30	3/4"	3/4"	140	11
9030	110	40k6	M16/36	14	5.5	9	95	150	140	80	52	3/4"	3/4"	205	14
9035	110	40k6	M16/36	14	5.5	9	95	150	140	80	52	3/4"	3/4"	225	19
9040	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	170	160	80	52	1"	1"	305	24
9045	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	170	160	80	52	1"	1"	365	30
9050	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	190	160	80	52	1"	1"	435	31
9055	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	190	160	80	52	1"	1"	495	45

単位 : mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-12 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -26 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交２段直立形 9015 ▸ 9055

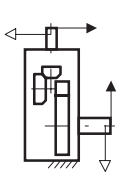
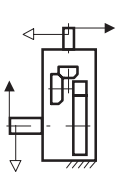
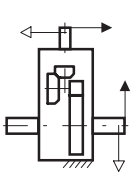
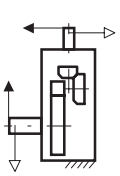
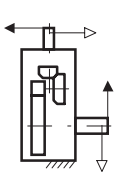
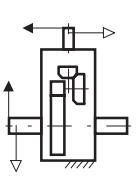
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はＣ-18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法はＣ-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸　シュリンクディスク方式					ホロー軸　キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB
					

形式記号

P W A [サイズ] R 2 - [標準軸配列] [低速軸] [ファン] - [公称減速比]

サイズ：9015 / 9025 / 9030 / 9035 / 9040 / 9045 / 9050 / 9055

標準軸配列：RL / RR / RB / LR / LL / LB

ファン：空欄：ファン無　F：ファン付

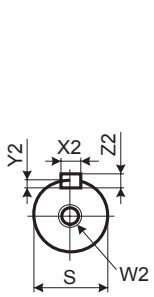
低速軸：空欄：中実軸　T：ホロー軸シュリンクディスク方式　K：ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比 6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9045			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055				○	○	○	○	○	○	○	○	○

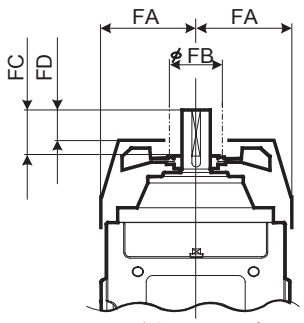
記号説明



寸法表 直交 2 段直立形壁取付 9060 ▸ 9085

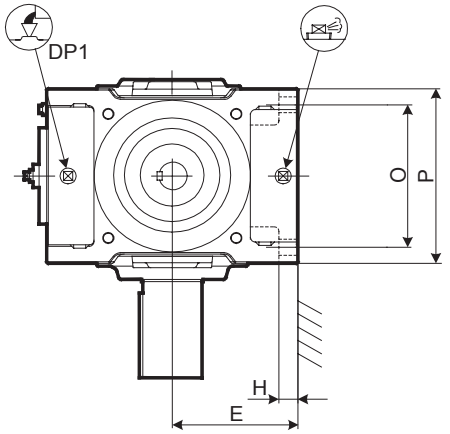


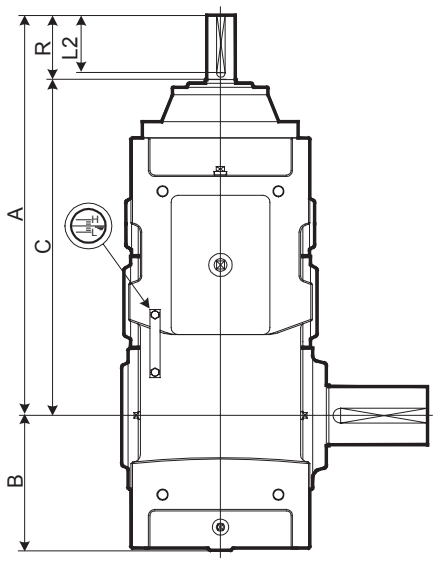
高速軸端面

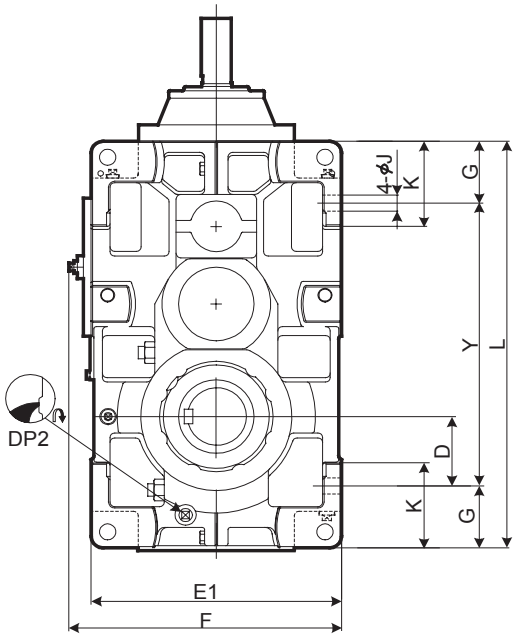


冷却ファン付き

※詳細寸法は C-20 ページをご参照ください







サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	865	299	725	151	265	530	577	135	35	35	180	885	310	380	615
9065	911	338	771	190	300	600	647	135	35	35	180	970	310	380	700
9070	965	336	825	163	300	600	647	160	40	42	215	1020	350	430	700
9075	1018	383	878	210	335	670	717	160	52	42	220	1120	350	430	800
9080	1080	378	940	205	335	670	717	160	52	42	220	1155	380	460	835
9085	1136	422	996	249	375	750	797	160	52	42	220	1255	380	460	935

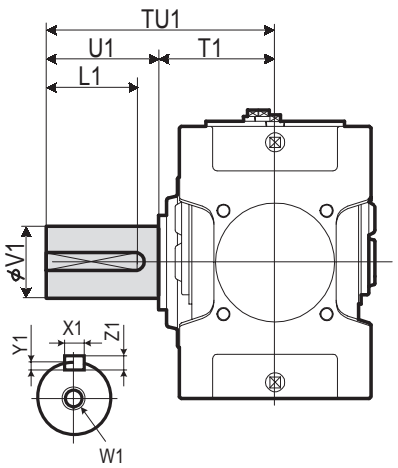
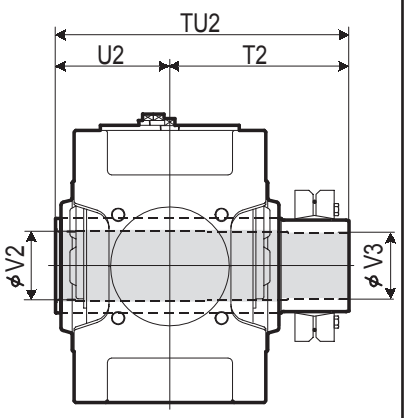
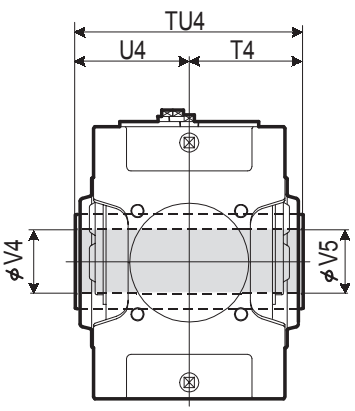
サイズ	高速軸							冷却ファン				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2	FA	FB	FC	FD				
9060	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	220	160	105	65	1"	1"	600	44
9065	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	220	160	105	65	1"	1"	725	56
9070	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	245	200	105	65	1"	1"	920	65
9075	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	245	200	105	65	1"	1"	1170	87
9080	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	270	225	105	60	1"	1"	1300	90
9085	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	270	225	105	60	1"	1"	1560	126

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-14 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -29 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交２段直立形壁取付 9060 ▸ 9085

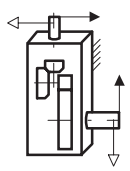
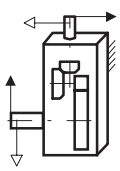
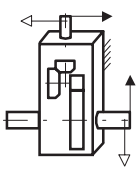
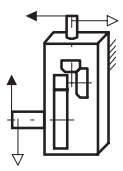
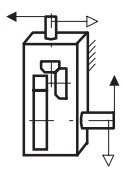
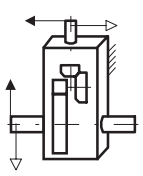
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

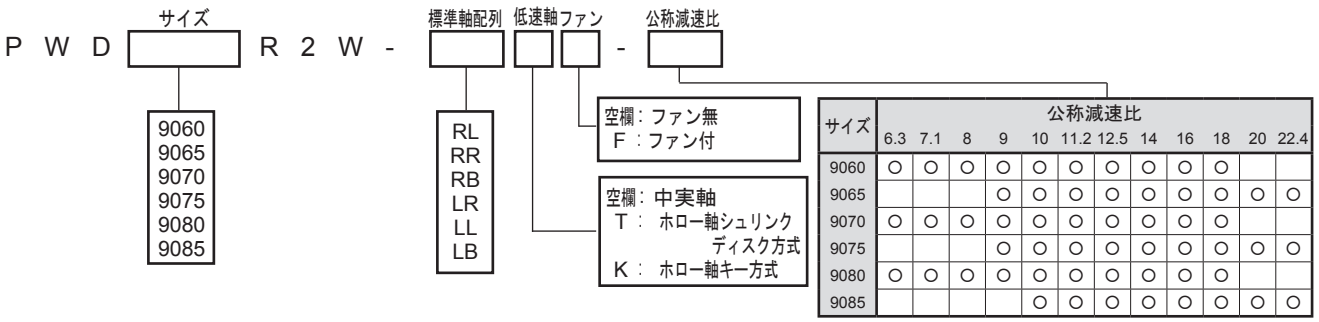
サイズ	中実軸					キー				ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	X1	Y1	Z1	L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

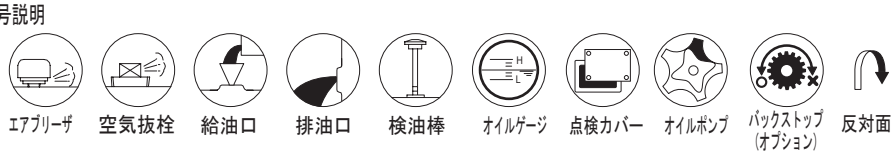
RL	RR	RB	LR	LL	LB
					

形式記号

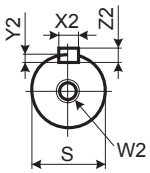


サイズ	公称減速比										
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065				○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075				○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085					○	○	○	○	○	○	○	○

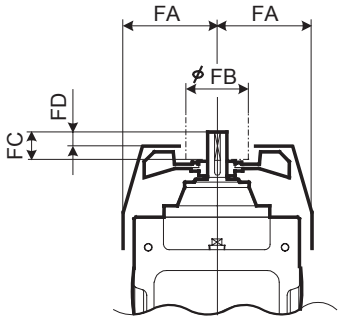
記号説明



寸法表 直交 3 段直立形 9030 ▸ 9055

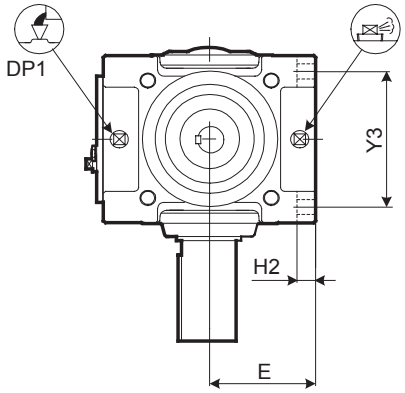


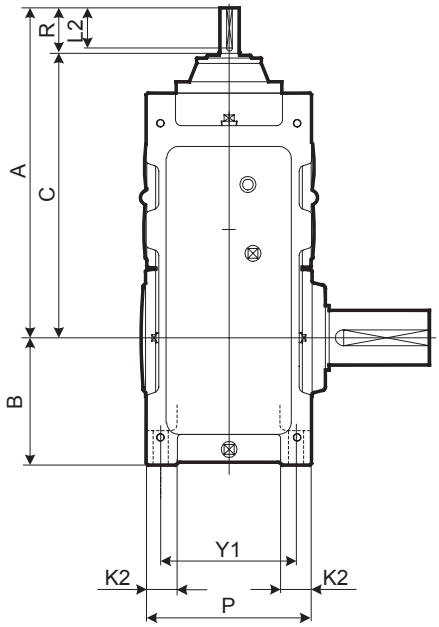
高速軸端面

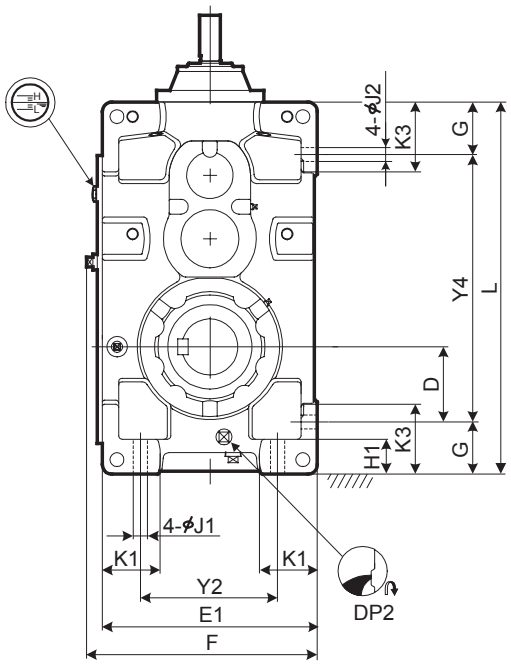


冷却ファン付き

※詳細寸法は C-21 ページをご参照ください







サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H1	H2	J1	J2	K1	K2	K3	L	P	Y1	Y2	Y3	Y4
9030	656	200	576	110	160	320	348	90	60	28	24	24	85	50	120	590	265	215	200	215	410
9035	687	219	607	129	185	370	398	90	60	28	24	24	100	50	120	640	265	215	250	215	460
9040	716	235	636	120	200	400	430	115	75	30	28	28	100	60	150	685	315	255	260	255	455
9045	755	256	675	141	220	440	470	115	75	30	28	28	120	60	150	745	315	255	300	255	515
9050	808	255	728	138.5	210	420	450	116.5	75	32	28	28	110	60	150	775	345	285	280	285	542
9055	847	286	767	171	245	490	520	115	75	32	28	28	135	60	150	845	345	285	350	285	615

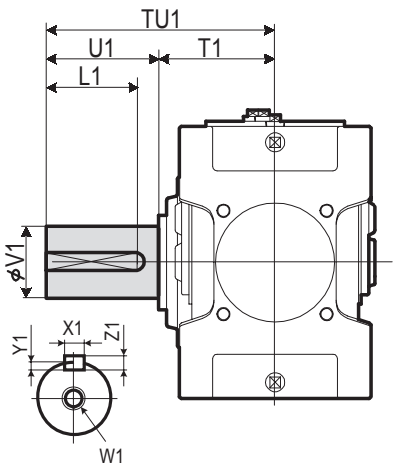
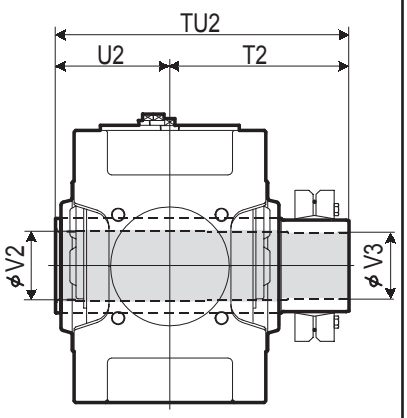
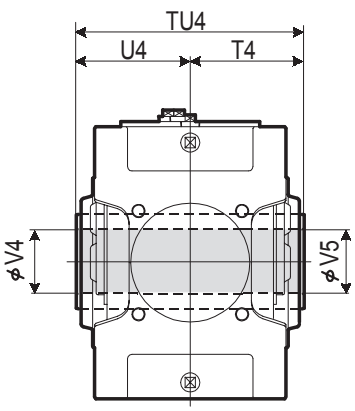
サイズ	高速軸							冷却ファン				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2	FA	FB	FC	FD				
9030	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	125	50	30	3/4"	3/4"	210	16
9035	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	150	125	50	30	3/4"	3/4"	230	21
9040	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	170	125	50	30	1"	1"	305	29
9045	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	170	125	50	30	1"	1"	365	36
9050	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	140	50	22	1"	1"	445	35
9055	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	190	140	50	22	1"	1"	505	46

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-12 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -26 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 3 段直立形 9030 ▸ 9055

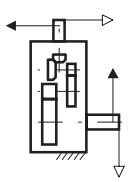
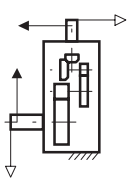
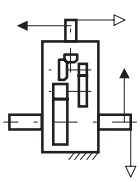
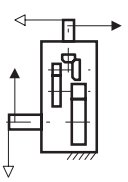
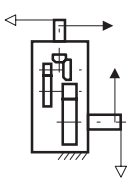
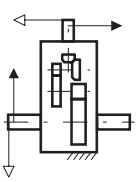
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

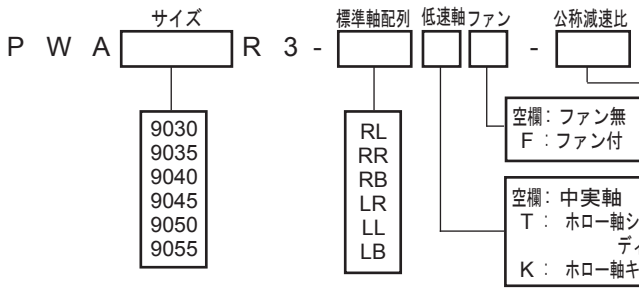
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

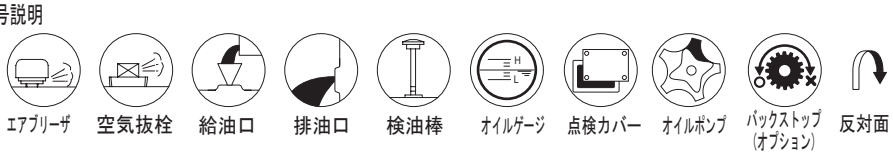
RL	RR	RB	LR	LL	LB
					

形式記号

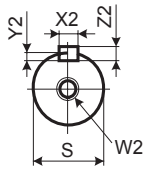


サイズ	公称減速比 20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		
9045				○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

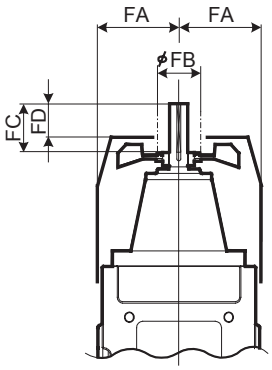
記号説明



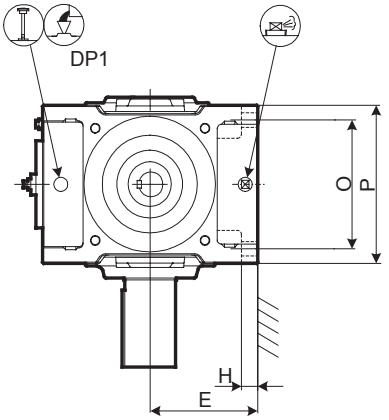
寸法表 直交 3 段直立形壁取付 9060 ▸ 9085



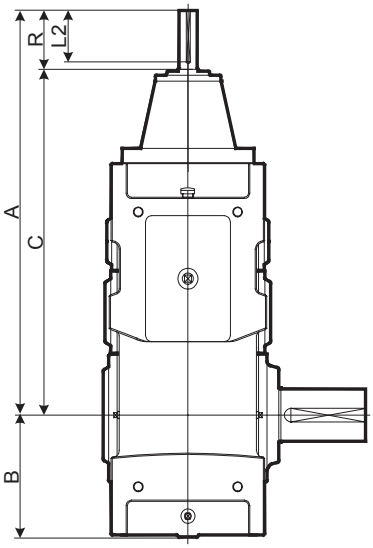
高速軸端面

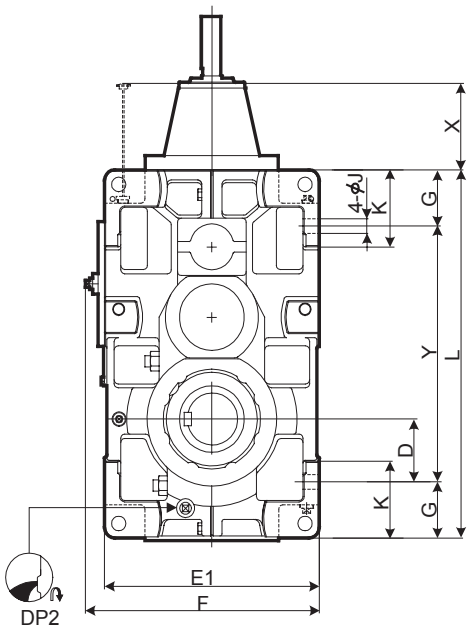


冷却ファン付き



※詳細寸法は C-21 ページをご参照ください





サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	X	Y
9060	939	299	829	151	265	530	577	135	35	35	180	885	310	380	131	615
9065	985	338	875	190	300	600	647	135	35	35	180	970	310	380	131	700
9070	1027	336	917	163	300	600	647	160	40	42	215	1020	350	430	138	700
9075	1080	383	970	210	335	670	717	160	52	42	220	1120	350	430	138	800
9080	1176	378	1036	205	335	670	717	160	52	42	220	1155	380	460	165	835
9085	1232	422	1092	249	375	750	797	160	52	42	220	1255	380	460	165	935

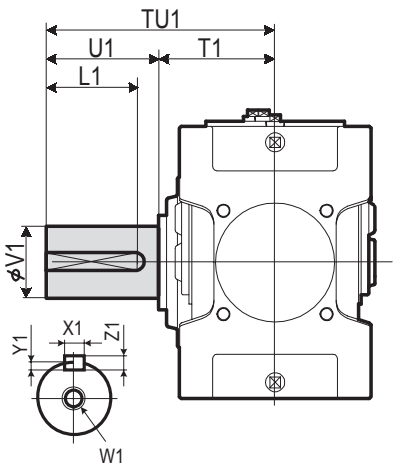
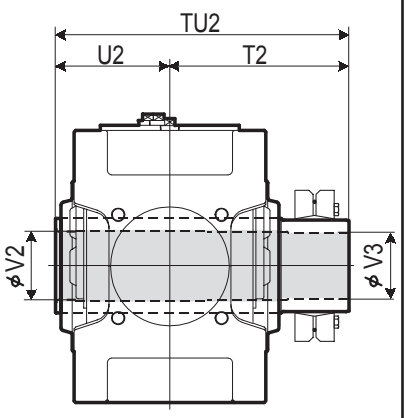
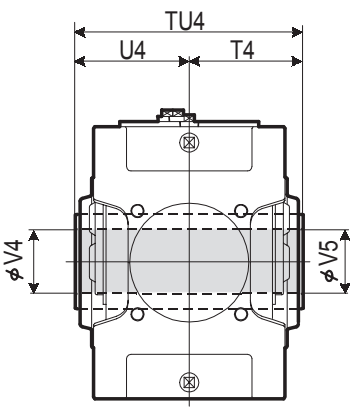
サイズ	高速軸							冷却ファン				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2	FA	FB	FC	FD				
9060	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	220	160	80	52	1"	1"	660	56
9065	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	220	160	80	52	1"	1"	785	65
9070	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	245	160	80	52	1"	1"	940	83
9075	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	245	160	80	52	1"	1"	1190	100
9080	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	270	160	105	65	1"	1"	1350	115
9085	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	270	160	105	65	1"	1"	1610	144

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-14 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -29 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 3 段直立形壁取付 9060 ▸ 9085

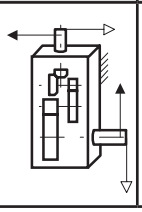
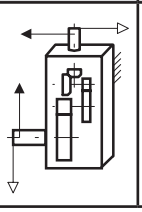
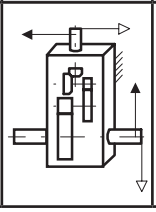
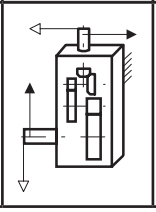
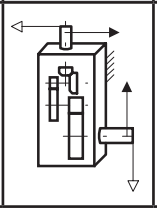
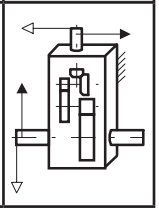
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

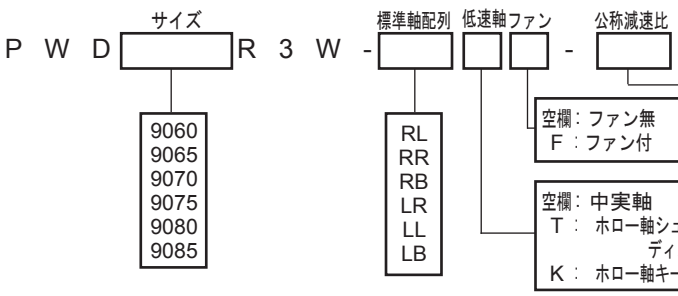
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

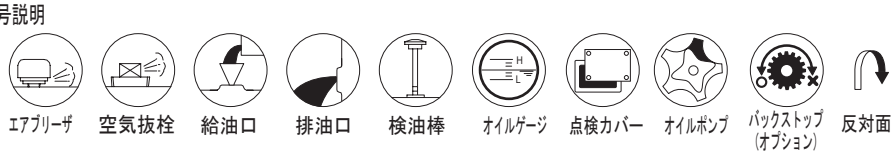
RL	RR	RB	LR	LL	LB
					

形式記号

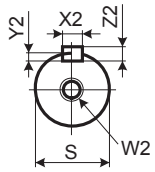


サイズ	公称減速比 20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

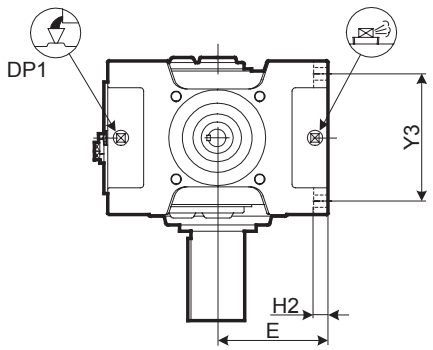
記号説明

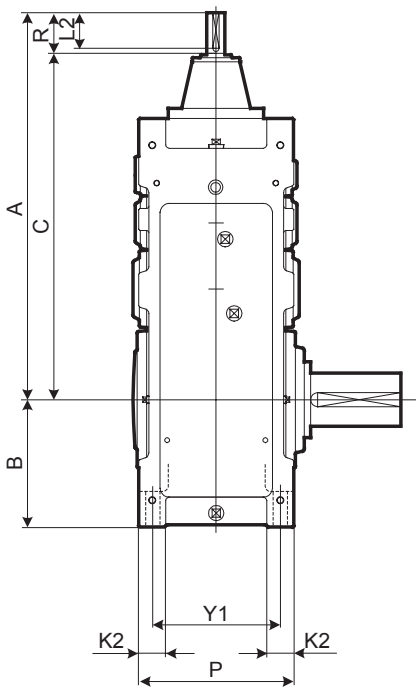


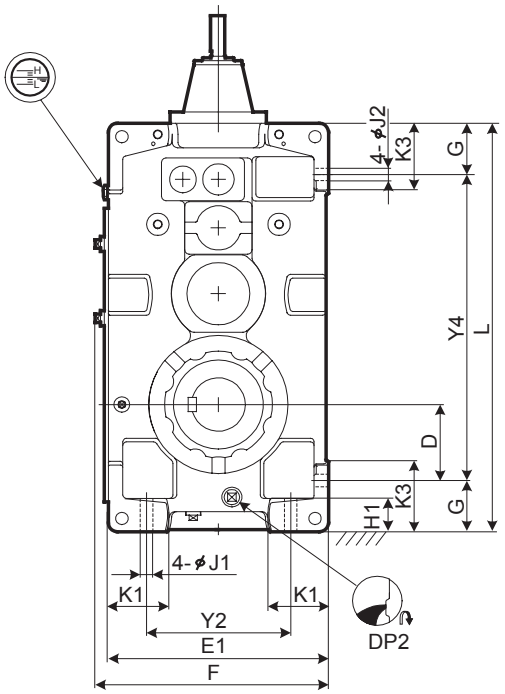
寸法表 直交 4 段直立形 9040 ▸ 9055



高速軸端面







サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H1	H2	J1	J2	K1	K2	K3	L	P	Y1	Y2	Y3	Y4
9040	790	235	710	120	200	400	430	115	75	30	28	28	100	60	150	759	315	255	260	255	529
9045	829	256	749	141	220	440	470	115	75	30	28	28	120	60	150	819	315	255	300	255	589
9050	859	255	779	138.5	210	420	450	116.5	75	32	28	28	110	60	150	848	345	285	280	285	615
9055	898	286	818	171	245	490	520	115	75	32	28	28	135	60	150	918	345	285	350	285	688

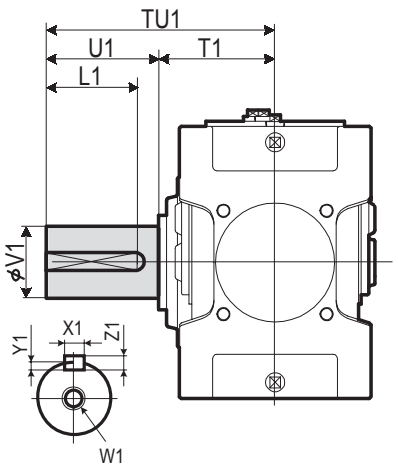
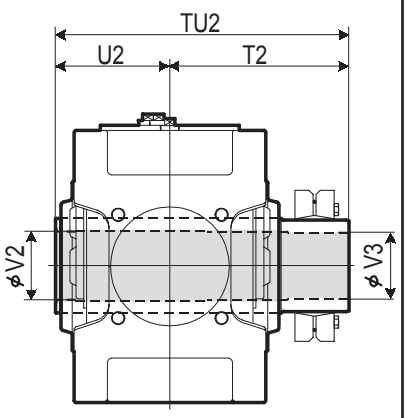
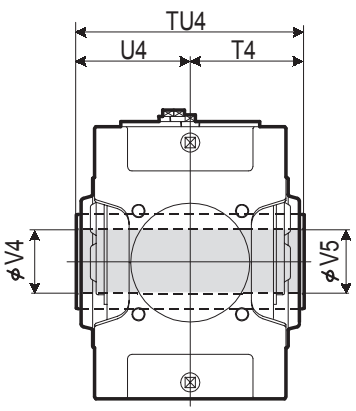
サイズ	高速軸			キー				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2				
9040	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	325	35
9045	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	395	43
9050	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	460	46
9055	80	28k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	520	59

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-13 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -26 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 4 段直立形 9040 ▸ 9055

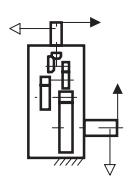
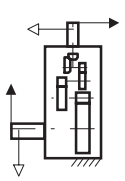
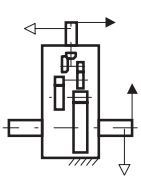
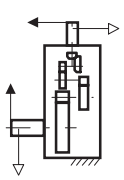
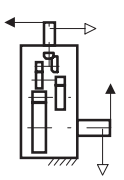
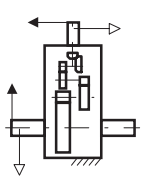
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB
					

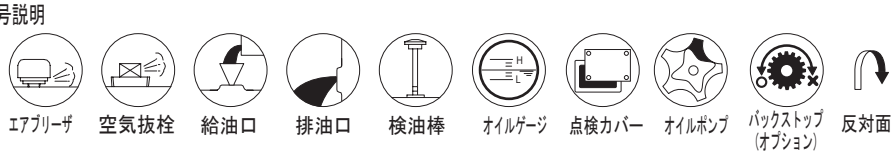
形式記号

P W A [サイズ] R 4 - [標準軸配列] [低速軸] - [公称減速比]

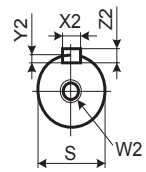
- サイズ：9040 / 9045 / 9050 / 9055
- 標準軸配列：RL / RR / RB / LR / LL / LB
- 低速軸：空欄：中実軸 / T：ホロー軸シュリンクディスク方式 / K：ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比 80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9040	○	○	○	○	○	○										
9045				○	○	○	○	○								
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

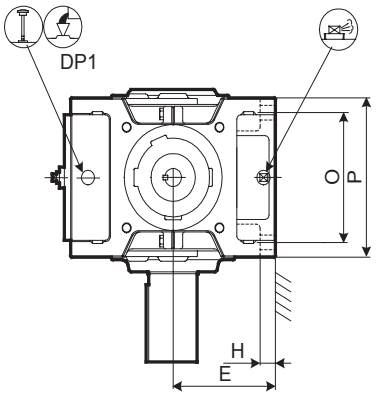
記号説明

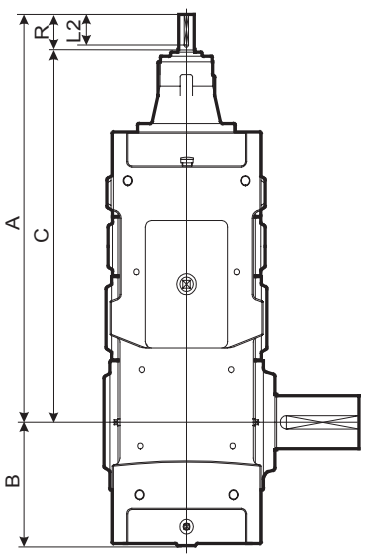


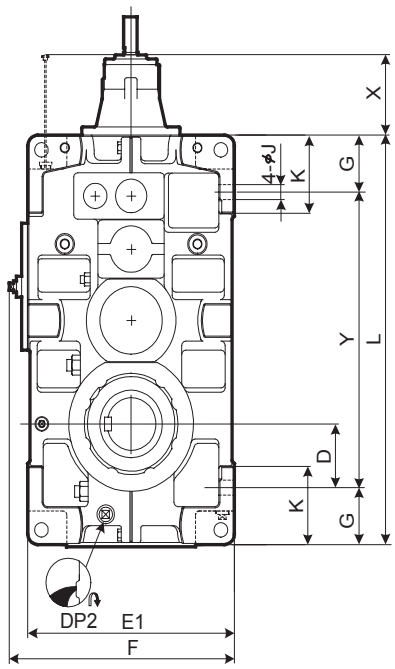
寸法表 直交 4 段直立形壁取付 9060 ▸ 9085



高速軸端面







サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	X	Y
9060	950	299	870	151	265	530	577	135	35	35	180	970	310	380	79	700
9065	996	338	916	190	300	600	647	135	35	35	180	1055	310	380	79	785
9070	1080	336	1000	163	300	600	647	160	40	42	215	1115	350	430	70	795
9075	1133	383	1053	210	335	670	717	160	52	42	220	1215	350	430	70	895
9080	1250	378	1140	205	335	670	717	160	52	42	220	1275	380	460	101	955
9085	1306	422	1196	249	375	750	797	160	52	42	220	1375	380	460	101	1055

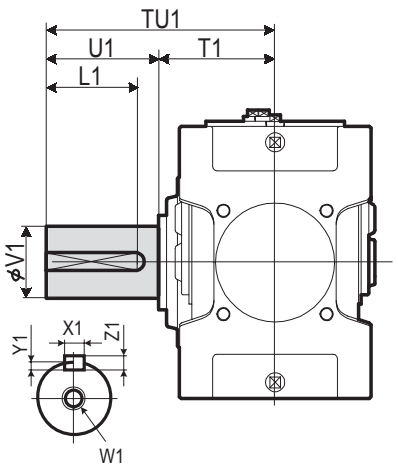
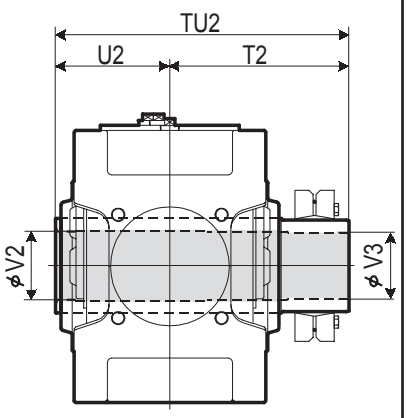
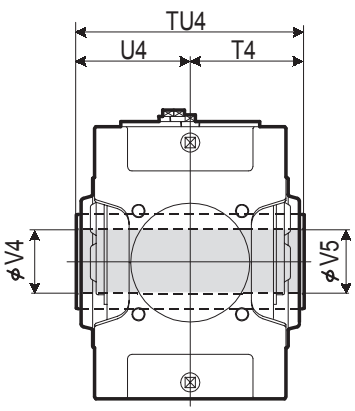
サイズ	高速軸							DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2				
9060	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	670	68
9065	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	825	85
9070	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	1"	960	107
9075	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	1"	1180	122
9080	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	1390	128
9085	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	1650	174

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-15 **ページの補足寸法表をご参照ください。**
4. オプション寸法については C -29 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 直交 4 段直立形壁取付 9060 ▸ 9085

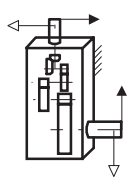
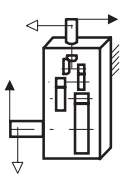
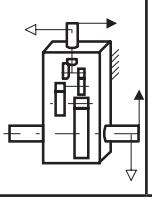
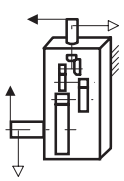
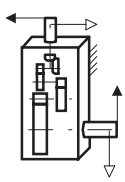
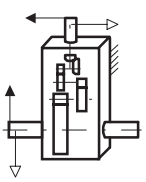
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸					キー				ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	X1	Y1	Z1	L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB
					

形式記号

P W D [サイズ] R 4 W - [標準軸配列] [低速軸] - [公称減速比]

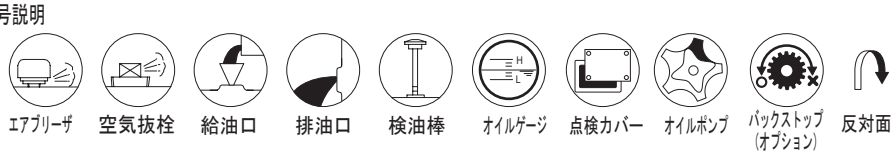
サイズ：9060 / 9065 / 9070 / 9075 / 9080 / 9085

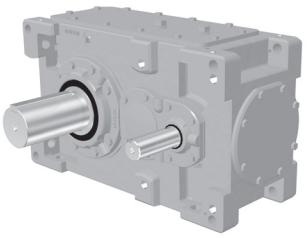
標準軸配列：RL / RR / RB / LR / LL / LB

低速軸：空欄：中実軸　T：ホロー軸シュリンクディスク方式　K：ホロー軸キー方式

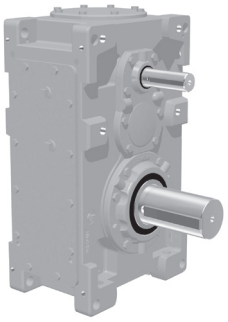
サイズ	公称減速比															
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9060		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明

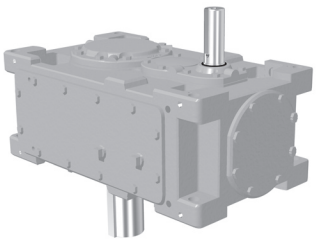




【平行軸横形】



【平行軸直立形】



【平行軸立形】

B

レデューサ：平行軸

選定表 ・・・・・・・・・・・・・・・・B- 102
低速軸許容ラジアル・スラスト荷重 ・・・B- 132
寸法表 ・・・・・・・・・・・・・・・・B- 136

選定表 平行２段 減速比 6.3 ▶ 8

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比		6.257	6.193	6.314		6.049		6.470		6.188		6.246		6.429		6.609
	1800	**286**	76	122	179		257		350		603		900		1430		1950
	1500	**238**	64	102	149		223		305		530		792		1250		1710
6.3	**1200**	**190**	51	82	120		187		256		448		677		1050		1450
	1000	**159**	43	68	100		162		222		388		588		884		1240
	900	**143**	39	62	91		148		203		355		538		798		1120
	750	**119**	32	51	76		125		174		302		462		668		943
	詳細減速比		7.237	7.067	6.806		6.903		7.366		7.210		6.998		7.090		7.190
	1800	**254**	62	100	161		241		349		559		900		1350		1830
	1500	**211**	52	83	135		201		293		469		757		1130		1610
7.1	**1200**	**169**	42	67	108		162		235		377		610		914		1320
	1000	**141**	35	56	90		136		197		316		511		766		1100
	900	**127**	31	50	82		122		178		285		461		691		999
	750	**106**	26.5	42	68		102		149		238		386		579		836
	詳細減速比		7.889	7.616	8.118	7.869	7.778	7.691	7.956	8.062	7.875	7.759	8.033	7.733	8.167	7.835	8.111
	1800	**225**	61	99	140	187	219	257	311	350	517	603	781	900	1230	1430	1660
	1500	**188**	51	83	117	156	190	223	271	305	455	530	687	792	1030	1250	1450
8	**1200**	**150**	41	67	94	126	154	187	227	256	378	448	571	677	836	1070	1200
	1000	**125**	34	56	78	105	129	162	195	222	317	388	478	588	700	932	1020
	900	**113**	31	50	71	95	116	148	176	203	286	355	432	538	632	841	923
	750	**94**	25.9	42	59	79	97	127	147	174	239	304	361	462	529	704	773
寸法図掲載頁		横形	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-138	B-138	B-138	B-138	B-138	B-138	B-140
		立形	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-164	B-164	B-164	B-164	B-164	B-164	B-166
		直立形	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-182	B-182	B-182	B-182	B-182	B-182	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
2段横形 6.3▼8	**1800**	-	40	51	57	73	88	108	103	127	147	174	※※	※※	※※	※※	※※
		1	111	132	143	193	216	265	250	308	415	491	※※	※※	※※	※※	※※
	1500	-	39	50	58	75	89	110	106	131	151	180	192	238	232	284	360
		1	97	117	130	176	195	240	228	282	378	452	446	500	492	679	986
	1200	-	38	49	58	75	88	110	106	131	151	182	196	245	240	296	370
		1	83	101	115	156	171	213	202	251	337	405	404	456	452	629	901
	1000	-	36	47	56	74	86	108	104	130	149	180	195	245	241	299	371
		1	71	86	100	136	148	185	176	220	294	355	356	405	402	562	799
	900	-	35	46	55	73	85	107	103	128	147	178	193	243	240	298	369
		1	66	81	94	128	139	176	166	208	277	336	337	385	382	537	761
	750	-	33	44	53	70	81	103	99	124	142	173	188	239	235	293	362
		1	57	70	82	113	122	154	146	183	245	298	300	343	342	481	680

2段立形 6.3▼8	**1800**	-	39	49	54	69	84	102	98	120	135	158	163	200	182	229	220
	1500	-	38	49	56	72	86	106	102	125	142	168	182	219	210	258	277
	1200	-	37	48	56	73	86	107	103	128	145	174	194	231	231	278	317
	1000	-	36	46	55	72	85	106	102	127	144	174	195	235	239	285	330
	900	-	35	45	54	71	83	105	101	126	143	173	193	235	240	286	334
	750	-	33	43	52	69	80	101	98	122	139	169	188	232	235	284	336

2段直立形 6.3▼8	**1800**	-	32	40	45	59	70	86	82	102	118	139	147	180	171	211	
		1	89	106	115	154	173	212	200	246	332	393	383	425	408	567	
	1500	-	31	40	46	60	71	88	85	105	121	144	154	190	186	227	
		1	78	94	104	141	156	192	182	225	303	361	357	400	394	543	
	1200	-	30	39	46	60	71	88	85	105	121	146	157	196	192	237	
		1	66	81	92	125	137	170	162	201	269	324	323	365	361	503	
	1000	-	29	38	45	59	69	86	83	104	119	144	156	196	193	239	
		1	56	69	80	109	118	148	141	176	235	284	285	324	321	450	
	900	-	28	37	44	58	68	86	82	102	117	142	154	195	192	238	
		1	53	65	75	103	111	141	133	166	222	269	270	308	306	429	
	750	-	26	35	43	56	65	82	79	99	114	138	151	191	188	235	
		1	45	56	66	90	97	123	117	147	196	238	240	275	273	385	

選定表 平行２段 減速比 6.3 ▶ 8

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
	6.460		6.203								詳細減速比		
	2970※		3900※								**286**	**1800**	
	2610		3440※								**238**	**1500**	
	2160		2940								**190**	**1200**	**6.3**
	1810		2550								**159**	**1000**	
	1630		2340								**143**	**900**	
	1370		2000								**119**	**750**	
7.333	6.933	7.071	7.118	7.030							詳細減速比		
1950	2790※	2970※	3460※	3910※							**254**	**1800**	
1710	2380	2610	3050※	3440※							**211**	**1500**	
1450	1920	2230	2600	2940							**169**	**1200**	**7.1**
1240	1610	1930	2240	2550							**141**	**1000**	
1140	1450	1760	2020	2340							**127**	**900**	
978	1220	1480	1690	2000							**106**	**750**	
7.956	8.222	7.672	8.059	8.042							詳細減速比		
1830	2480※	2790※	3200※	3460※							**225**	**1800**	
1610	2120	2450	2820※	3050※							**188**	**1500**	
1360	1710	2080	2350	2610							**150**	**1200**	**8**
1170	1430	1740	2020	2260							**125**	**1000**	
1060	1290	1570	1850	2070							**113**	**900**	
891	1080	1310	1580	1780							**94**	**750**	
B-140	B-140	B-140	B-140	B-140							横形	寸法図掲載頁	
B-166	B-166	B-166	B-166	B-166							立形		
											直立形		

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B-132～B-135を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
※※	※※	※※	※※	※※							-	**1800**	
※※	※※	※※	※※	※※							1		
401	454	509	567	633							-	**1500**	2段横形
1056	1148	1241	1336	1443							1		
415	471	533	610	673							-	**1200**	
970	1056	1153	1277	1362							1		
417	474	539	621	687							-	**1000**	6.3 ▼ 8
864	942	1034	1152	1231							1		
415	472	538	621	689							-	**900**	
823	898	988	1103	1182							1		
408	465	532	616	685							-	**750**	
737	805	889	995	1069							1		
256	221	280	188	258							-	**1800**	
311	311	367	339	407							-	**1500**	2段立形
351	382	432	452	515							-	**1200**	
369	412	463	507	567							-	**1000**	6.3 ▼ 8
375	419	474	529	587							-	**900**	
378	425	484	549	608							-	**750**	
											-	**1800**	
											1		
											-	**1500**	2段直立形
											1		
											-	**1200**	
											1		
											-	**1000**	6.3 ▼ 8
											1		
											-	**900**	
											1		
											-	**750**	
											1		

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 左表中※※印の値は、お問い合わせください。

選定表 平行２段 減速比 9 ▶ 11.2

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比		9.125	8.690	8.750	8.556	8.875	8.750	9.057	9.058	9.176	8.874	9.000	8.677	9.007	8.603	8.824
	1800	**200**	49	81	126	170	188	253	286	350	443	583	708	900	1070	1410	1560
	1500	**167**	41	68	105	142	158	212	239	305	371	489	593	792	900	1180	1340
9	**1200**	**133**	33	55	85	114	127	170	192	246	298	393	477	647	725	956	1080
	1000	**111**	28.0	46	71	96	106	142	161	206	250	329	400	542	607	801	907
	900	**100**	25.3	41	64	86	95	128	145	186	225	297	361	489	548	723	818
	750	**83**	21.1	34	53	72	80	107	121	155	188	249	302	409	458	605	685
	詳細減速比		10.143	9.722	9.944	10.118	9.528	9.889	10.156	9.914	9.750	9.875	9.665	9.945	9.905	9.953	10.342
	1800	**180**	47	78	115	146	188	219	259	311	452	517	689	781	1020	1230	1380
	1500	**150**	40	65	96	122	158	190	226	271	382	455	593	687	861	1080	1180
10	**1200**	**120**	32	52	77	98	127	159	184	227	307	384	477	588	693	881	964
	1000	**100**	26.9	44	64	82	106	136	154	197	257	333	399	505	580	738	807
	900	**90**	24.2	39	58	74	95	123	139	180	232	304	360	456	524	666	728
	750	**75**	20.2	33	48	62	80	103	116	155	194	255	301	381	438	558	610
	詳細減速比		11.732	11.094	10.719	11.000	10.872	11.250	11.563	11.138	11.361	11.294	10.829	11.160	10.924	10.929	11.250
	1800	**161**	39	64	103	133	154	198	225	299	360	462	592	751	891	1120	1260
	1500	**134**	32	53	86	111	129	166	188	250	301	387	495	629	746	941	1060
11.2	**1200**	**107**	26.2	43	69	89	104	133	151	201	242	311	399	507	600	758	855
	1000	**89**	21.9	36	58	75	87	111	127	168	202	260	334	424	503	635	716
	900	**80**	19.7	32	52	67	78	100	114	152	183	235	301	383	453	573	646
	750	**67**	16.5	27.3	43	56	65	84	95	127	153	196	252	320	379	479	540
寸法図掲載頁		横形	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-138	B-138	B-138	B-138	B-138	B-138	B-140
		立形	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-164	B-164	B-164	B-164	B-164	B-164	B-166
		直立形	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-182	B-182	B-182	B-182	B-182	B-182	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
9 ▼ 11.2	**1800**	-	35	46	53	67	81	100	99	124	141	171	180	※※	※※	※※	※※
2段横形		1	97	119	134	175	199	245	240	300	397	482	469	※※	※※	※※	※※
	1500	-	34	45	53	67	81	100	100	126	143	174	185	229	226	279	344
		1	84	104	120	158	177	218	215	271	358	437	431	481	479	669	942
	1200	-	32	43	52	66	79	99	98	125	142	173	187	231	230	286	347
		1	71	89	105	138	154	192	188	239	315	385	385	431	433	607	844
	1000	-	31	41	51	65	77	96	96	122	139	170	185	229	229	285	344
		1	60	76	90	119	132	165	163	207	273	336	337	378	382	536	741
	900	-	30	40	50	63	75	94	94	120	136	167	182	226	227	283	340
		1	56	70	85	112	124	154	153	195	257	316	319	357	362	509	702
	750	-	28	38	48	61	72	90	90	116	131	162	177	220	222	276	331
		1	48	61	74	98	108	135	133	171	226	279	282	316	322	453	622
9 ▼ 11.2	**1800**	-	35	46	53	64	81	96	98	118	139	158	180	203	216	238	241
2段立形	**1500**	-	34	45	53	65	81	97	100	121	143	164	185	221	226	266	284
	1200	-	32	43	52	65	79	97	98	122	142	166	187	231	230	285	306
	1000	-	31	41	51	63	77	94	96	120	139	165	185	229	229	285	313
	900	-	30	40	50	62	75	93	94	118	136	163	182	226	227	283	314
	750	-	28	38	48	60	72	89	90	115	131	159	177	220	222	276	311
9 ▼ 11.2	**1800**	-	28	36	42	53	65	80	79	99	113	137	144	177	173	213	
2段直立形		1	78	96	107	140	159	196	192	240	317	386	375	419	412	573	
	1500	-	27	36	43	54	65	80	80	101	114	139	148	183	181	224	
		1	68	84	96	126	141	174	172	217	287	349	345	385	383	535	
	1200	-	26	34	42	53	64	79	79	100	113	138	149	185	184	228	
		1	57	71	84	110	123	153	150	191	252	308	308	345	346	485	
	1000	-	25	33	41	52	62	77	77	98	111	136	148	183	183	228	
		1	48	61	72	95	106	132	130	166	219	268	270	302	305	429	
	900	-	24	32	40	51	60	75	75	96	109	134	146	181	182	226	
		1	45	56	68	89	99	123	122	156	206	252	255	286	290	407	
	750	-	22	30	38	49	58	72	72	93	105	130	142	176	177	221	
		1	38	48	59	78	86	108	107	137	181	223	225	253	257	362	

選定表 平行２段 減速比 9 ▶ 11.2

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
9.000	8.824	9.000	9.248	9.134							詳細減速比		
1660	2250※	2480※	2840※	3200※							**200**	**1800**	
1450	1890	2190	2500※	2820※							**167**	**1500**	
1200	1520	1820	2070	2350							**133**	**1200**	**9**
1030	1270	1550	1740	2020							**111**	**1000**	
948	1150	1390	1570	1850							**100**	**900**	
813	965	1170	1310	1580							**83**	**750**	
9.765	9.984	9.765	9.774	10.449							詳細減速比		
1560	2090※	2330※	2780※	2850※							**180**	**1800**	
1370	1760	2040	2400※	2500※							**150**	**1500**	
1130	1410	1640	1990	2090							**120**	**1200**	**10**
966	1180	1380	1700	1790							**100**	**1000**	
872	1070	1240	1560	1640							**90**	**900**	
730	897	1040	1310	1390							**75**	**750**	
11.475	10.714	10.929	11.216	11.078							詳細減速比		
1380	1860※	2150※	2470※	2780※							**161**	**1800**	
1180	1560	1850	2130※	2400※							**134**	**1500**	
981	1260	1530	1720	1990							**107**	**1200**	**11.2**
842	1050	1280	1440	1710							**89**	**1000**	
770	954	1150	1300	1560							**80**	**900**	
651	799	970	1090	1340							**67**	**750**	
B-140	B-140	B-140	B-140	B-140							横形		
B-166	B-166	B-166	B-166	B-166							立形	寸法図掲載頁	
											直立形		

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B-132～B-135を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
※※	※※	※※	※※	※※							-	**1800**	
※※	※※	※※	※※	※※							1		
374	443	496	544	619							-	**1500**	2段横形
986	1119	1210	1282	1411							1		
376	452	504	563	644							-	**1200**	
879	1015	1090	1178	1302							1		
371	451	500	565	646							-	**1000**	9 ▼
770	897	960	1049	1157							1		
367	448	496	563	642							-	**900**	11.2
728	852	910	1000	1102							1		
357	438	484	554	631							-	**750**	
644	759	809	896	985							1		
274	279	326	276	338							-	**1800**	
315	344	388	379	441							-	**1500**	2段立形
335	384	434	456	518							-	**1200**	
340	400	448	485	554							-	**1000**	9 ▼
340	404	451	495	566							-	**900**	11.2
337	405	451	502	575							-	**750**	
											- 1	**1800**	
											- 1	**1500**	2段直立形
											- 1	**1200**	
											- 1	**1000**	9 ▼
											- 1	**900**	11.2
											- 1	**750**	

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 左表中※※印の値は、お問い合わせください。

選定表 平行２段 減速比 12.5 ▶ 16

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
12.5	詳細減速比		12.710	12.407	12.785	12.394	12.485	12.114	12.594	12.656	12.206	12.226	12.600	11.966	12.762	12.071	12.978
	1800	144	38	61	89	120	145	191	222	259	366	452	547	689	804	1060	1110
	1500	120	32	51	75	100	121	165	185	226	307	398	458	607	673	908	959
	1200	96	25.8	41	60	80	97	133	149	190	246	328	368	504	542	731	773
	1000	80	21.5	34	50	67	81	111	125	164	206	274	308	422	453	612	647
	900	72	19.4	31	45	61	73	101	112	148	186	247	278	380	409	552	584
	750	60	16.2	26.2	38	51	61	84	94	124	155	207	232	318	342	462	488
14	詳細減速比		14.701	14.158	13.781	13.475	14.247	13.781	14.337	14.219	14.224	13.983	14.118	13.428	14.076	13.255	14.118
	1800	129	31	50	81	109	118	162	183	235	289	375	457	628	696	931	1010
	1500	107	26.1	42	67	91	99	136	153	197	242	314	383	526	583	780	851
	1200	86	21.0	34	54	73	79	109	123	158	194	252	308	423	469	628	685
	1000	71	17.5	28.5	45	61	66	91	102	132	162	211	257	354	392	526	573
	900	64	15.8	25.7	41	55	60	82	92	119	146	190	232	319	354	474	517
	750	54	13.2	21.4	34	46	50	69	77	100	122	159	194	267	296	397	433
16	詳細減速比		15.778	15.340	15.997	15.935	15.556	15.874	16.504	15.694	15.996	15.306	15.750	15.600	15.556	15.554	16.222
	1800	113	31	50	72	94	116	152	170	237	281	389	440	565	663	846	920
	1500	94	25.9	42	60	78	97	127	142	198	235	327	368	484	555	709	773
	1200	75	20.8	33	48	63	78	102	114	159	189	263	296	389	446	571	622
	1000	63	17.4	28.2	40	52	65	85	95	133	158	220	248	325	373	478	520
	900	56	15.7	25.4	36	47	59	77	86	120	142	198	223	293	337	431	469
	750	47	13.1	21.2	30	39	49	64	72	100	119	166	187	245	281	360	392
寸法図掲載頁		横形	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-138	B-138	B-138	B-138	B-138	B-138	B-140
		立形	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-164	B-164	B-164	B-164	B-164	B-164	B-166
		直立形	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-182	B-182	B-182	B-182	B-182	B-182	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
2段横形 12.5▼16	1800	-	30	42	51	63	74	95	89	116	125	159	163	210	206	261	311
		1	85	111	130	167	182	233	214	281	353	448	425	495	489	701	959
	1500	-	29	41	50	63	73	94	87	115	124	159	164	211	209	265	315
		1	72	95	113	148	159	205	188	248	311	399	380	444	442	635	862
	1200	-	27	39	48	62	70	91	85	112	121	155	161	209	208	264	311
		1	60	80	96	129	135	176	162	214	268	345	332	389	390	561	757
	1000	-	26	37	46	60	67	88	81	108	116	150	157	204	204	259	304
		1	50	67	81	110	115	151	138	183	230	296	286	336	339	488	656
	900	-	25	36	44	59	65	85	79	106	113	147	154	200	200	255	299
		1	46	62	75	103	107	140	128	171	214	278	269	316	319	460	617
	750	-	23	33	42	56	62	81	75	101	108	141	147	192	193	247	288
		1	39	53	64	90	92	121	111	149	186	243	235	277	280	404	542
2段立形 12.5▼16	1800	-	31	43	52	63	75	95	90	116	130	159	170	210	216	261	258
	1500	-	29	41	51	63	74	95	88	115	127	159	169	211	220	265	274
	1200	-	27	39	48	62	71	92	85	112	123	155	165	209	216	264	283
	1000	-	26	37	46	60	67	88	82	108	118	150	160	204	210	259	283
	900	-	25	36	45	59	65	86	80	106	115	147	156	200	205	255	281
	750	-	23	33	42	56	62	81	76	101	109	141	149	192	197	247	274
2段直立形 12.5▼16	1800	-	24	34	41	51	59	76	71	93	100	127	130	168	164	209	
		1	68	89	104	133	145	186	171	225	283	359	340	396	391	561	
	1500	-	23	33	40	51	58	75	70	92	99	127	131	169	167	212	
		1	58	76	90	119	127	164	151	198	249	319	304	355	354	508	
	1200	-	22	31	38	50	56	73	68	90	96	124	129	167	166	211	
		1	48	64	77	103	108	141	129	171	215	276	266	311	312	449	
	1000	-	20	29	37	48	54	70	65	87	93	120	125	163	163	207	
		1	40	54	65	88	92	121	110	147	184	237	229	269	271	390	
	900	-	20	28	35	47	52	68	63	85	91	118	123	160	160	204	
		1	37	50	60	83	85	112	103	137	171	222	215	253	255	368	
	750	-	18	27	33	45	49	65	60	81	86	113	118	154	154	197	
		1	31	42	51	72	74	97	89	119	149	194	188	221	224	324	

選定表 平行２段 減速比 12.5 ▶ 16

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
12.450	12.950	11.857	12.434	12.672							詳細減速比		
1290	1630※	2020※	2240※	2470※							**144**	**1800**	
1110	1360	1690※	1920※	2130※							**120**	**1500**	
910	1100	1360	1590	1770							**96**	**1200**	**12.5**
762	922	1140	1360	1520							**80**	**1000**	
688	832	1030	1240	1370							**72**	**900**	
576	696	864	1040	1150							**60**	**750**	
14.400	13.897	14.175	14.268	14.092							詳細減速比		
1110	1450※	1700※	1990※	2240※							**129**	**1800**	
958	1210	1460	1690※	1920※							**107**	**1500**	
794	980	1190	1360	1590							**86**	**1200**	**14**
681	821	996	1140	1370							**71**	**1000**	
623	740	899	1030	1250							**64**	**900**	
521	619	752	862	1070							**54**	**750**	
15.624	15.961	15.379	15.325	16.121							詳細減速比		
1050	1330※	1570※	1870※	2000※							**113**	**1800**	
902	1110	1310	1600※	1710※							**94**	**1500**	
730	898	1060	1330	1420							**75**	**1200**	**16**
611	752	887	1120	1200							**63**	**1000**	
551	678	800	1010	1080							**56**	**900**	
461	567	670	850	911							**47**	**750**	
B-140	B-140	B-140	B-140	B-140							横形	寸法図掲載頁	
B-166	B-166	B-166	B-166	B-166							立形		
											直立形		

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B-132～B-135を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
359	399	462	505	565							-	**1800**	
1064	1133	1265	1338	1446							1		
364	405	471	522	585							-	**1500**	2段横形
959	1024	1149	1230	1332							1		
362	404	471	527	592							-	**1200**	
847	905	1020	1103	1197							1		
355	396	464	522	588							-	**1000**	12.5 ▼ 16
736	788	890	968	1053							1		
350	390	458	516	582							-	**900**	
694	743	841	916	998							1		
338	378	444	502	568							-	**750**	
611	654	743	812	887							1		
289	315	344	343	373							-	**1800**	
316	342	392	406	452							-	**1500**	2段立形
328	359	417	449	504							-	**1200**	
329	362	423	463	521							-	**1000**	12.5 ▼ 16
328	361	423	466	525							-	**900**	
322	356	418	464	525							-	**750**	
											- 1	**1800**	
											- 1	**1500**	2段直立形
											- 1	**1200**	
											- 1	**1000**	12.5 ▼ 16
											- 1	**900**	
											- 1	**750**	

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 平行２段 減速比 18 ▶ 22.4

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比		18.250	17.503	17.243	17.325	17.750	18.059	18.789	17.631	18.640	17.506	17.647	17.506	17.157	17.078	17.647
	1800	100	25.3	41	65	85	95	124	140	191	222	301	368	485	574	728	818
	1500	83	21.1	34	54	71	80	104	117	159	185	252	308	406	481	610	685
18	1200	67	17.0	27.6	43	57	64	84	94	128	149	203	247	326	386	490	551
	1000	56	14.2	23.1	36	48	53	70	78	107	124	169	207	273	323	410	461
	900	50	12.8	20.8	32	43	48	63	71	96	112	153	186	246	291	370	416
	750	42	10.7	17.4	27.5	36	40	52	59	81	94	128	156	206	244	310	348
	詳細減速比					19.938		19.778		20.566		20.059		19.500		18.958	
	1800	90	*	*	*	75	*	123	*	182	*	300	*	465	*	699	*
	1500	75	*	*	*	63	*	103	*	152	*	251	*	389	*	585	*
20	1200	60	*	*	*	50	*	82	*	122	*	202	*	313	*	470	*
	1000	50	*	*	*	42	*	69	*	102	*	169	*	261	*	393	*
	900	45	*	*	*	38	*	62	*	92	*	152	*	236	*	355	*
	750	38	*	*	*	31	*	52	*	77	*	127	*	197	*	297	*
	詳細減速比					21.676		22.500		23.105		22.941		21.882		20.817	
	1800	80	*	*	*	68	*	100	*	146	*	231	*	390	*	601	*
	1500	67	*	*	*	57	*	84	*	122	*	193	*	326	*	503	*
22.4	1200	54	*	*	*	46	*	67	*	98	*	155	*	262	*	404	*
	1000	45	*	*	*	38	*	56	*	82	*	130	*	219	*	338	*
	900	40	*	*	*	34	*	51	*	74	*	117	*	198	*	305	*
	750	33	*	*	*	29.1	*	42	*	62	*	98	*	165	*	255	*
寸法図掲載頁		横形	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-136	B-138	B-138	B-138	B-138	B-138	B-138	B-140
		立形	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-162	B-164	B-164	B-164	B-164	B-164	B-164	B-166
		直立形	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-180	B-182	B-182	B-182	B-182	B-182	B-182	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
18 ▼ 22.4	1800	-	29	41	50	60	66	83	88	106	127	153	166	194	209	247	309
		1	81	106	127	156	162	203	213	255	358	431	433	459	498	664	950
	1500	-	28	39	49	58	65	81	87	104	126	150	167	194	213	249	311
		1	69	91	110	135	142	177	187	223	316	376	387	407	450	595	854
	1200	-	26	37	47	55	63	78	84	100	122	145	164	189	211	245	308
		1	58	77	93	114	121	151	161	190	272	323	338	353	397	521	750
	1000	-	25	35	45	52	60	74	81	96	118	140	160	184	207	239	301
		1	48	65	79	96	103	127	137	162	233	276	291	303	345	450	650
	900	-	24	34	43	51	59	72	79	93	115	136	156	180	204	235	296
		1	44	60	73	89	97	118	128	151	217	257	273	284	325	423	611
	750	-	22	32	41	48	56	68	75	88	110	129	150	172	196	226	285
		1	37	51	63	76	84	102	110	130	188	222	239	247	285	370	536

2 段横形

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
18 ▼ 22.4	1800	-	29	41	51	60	62	85	90	107	131	149	173	201	224	262	256
	1500	-	28	40	49	58	62	82	88	105	129	146	172	199	224	260	272
	1200	-	26	37	47	55	61	79	85	100	124	140	168	193	219	253	280
	1000	-	25	35	45	53	59	75	82	96	120	135	162	186	213	246	280
	900	-	24	34	43	51	57	73	79	93	116	131	159	182	209	240	278
	750	-	22	32	41	48	55	68	75	88	111	124	152	174	200	230	272

2 段立形

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
18 ▼ 22.4	1800	-	23	32	40	48	53	66	71	84	102	122	133	156	168	198	
		1	65	85	102	125	130	163	171	204	287	345	346	367	399	532	
	1500	-	22	31	39	46	52	65	70	83	101	120	133	155	170	199	
		1	55	73	88	108	114	141	150	178	253	301	310	326	360	476	
	1200	-	21	30	37	44	50	62	67	80	98	116	131	152	169	196	
		1	46	61	75	91	97	121	129	152	218	258	270	282	318	417	
	1000	-	20	28	36	42	48	59	65	76	94	112	128	147	166	191	
		1	38	52	63	77	83	102	110	129	186	221	233	243	276	360	
	900	-	19	27	35	40	47	58	63	74	92	109	125	144	163	188	
		1	35	48	59	71	77	95	102	121	174	206	219	227	260	339	
	750	-	18	25	32	38	45	54	60	70	88	103	120	138	157	181	
		1	30	41	50	61	67	81	88	104	151	178	191	198	228	296	

2 段直立形

選定表 平行２段 減速比 18 ▶ 22.4

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
18.000	17.128	17.471	17.585	17.368							詳細減速比		
920	1180※	1420※	1650※	1870※							**100**	**1800**	
789	994	1200	1380※	1610※							**83**	**1500**	
654	799	971	1110	1330							**67**	**1200**	**18**
555	669	812	931	1140							**56**	**1000**	
501	603	733	840	1040							**50**	**900**	
419	505	613	703	899							**42**	**750**	
19.529		18.955		19.869							詳細減速比		
867	*	1280※	*	1670※							**90**	**1800**	
730	*	1070	*	1430※							**75**	**1500**	
587	*	864	*	1170							**60**	**1200**	**20**
491	*	723	*	983							**50**	**1000**	
443	*	652	*	887							**45**	**900**	
370	*	546	*	742							**38**	**750**	
											詳細減速比		
*	*	*	*	*							**80**	**1800**	
*	*	*	*	*							**67**	**1500**	
*	*	*	*	*							**54**	**1200**	**22.4**
*	*	*	*	*							**45**	**1000**	
*	*	*	*	*							**40**	**900**	
*	*	*	*	*							**33**	**750**	
B-140	B-140	B-140	B-140	B-140							横形		
B-166	B-170	B-166	B-166	B-166							立形	寸法図掲載頁	
											直立形		

*部の機種は3段形で製作できます。B-110, B-111をご参照ください。

ご注意

1.
左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2.
高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4.
高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5.
左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6.
軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B-132～B-135を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
336	402	437	485	537							-	**1800**	
995	1141	1198	1285	1375							1		
338	408	441	500	550							-	**1500**	2段横形
889	1032	1076	1179	1252							1		
332	406	437	504	551							-	**1200**	
777	911	946	1056	1114							1		
324	399	428	499	543							-	**1000**	18 ▼
672	793	821	926	973							1		
318	393	421	493	536							-	**900**	22.4
631	747	773	876	920							1		
306	380	406	480	521							-	**750**	
553	658	679	776	813							1		
284	319	355	349	402							-	**1800**	
298	346	380	397	447							-	**1500**	2段立形
305	362	393	431	478							-	**1200**	
303	365	395	444	488							-	**1000**	18 ▼
300	364	393	446	489							-	**900**	22.4
293	358	385	444	485							-	**750**	
											- 1	**1800**	
											- 1	**1500**	2段直立形
											- 1	**1200**	
											- 1	**1000**	18 ▼
											- 1	**900**	22.4
											- 1	**750**	

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1.
左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2.
左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 平行 3 段 減速比 20 ▸ 25

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比		19.894	19.681	20.280		19.884		19.590		18.988		20.067		20.054		20.585
	1800	**90**	26.4	39	61	*	98	*	154	*	254	*	356	*	554	*	758
	1500	**75**	22.1	33	51	*	82	*	129	*	213	*	310	*	463	*	650
20	**1200**	**60**	17.7	27.8	41	*	66	*	103	*	171	*	250	*	372	*	527
	1000	**50**	14.8	23.6	34	*	55	*	86	*	143	*	209	*	311	*	441
	900	**45**	13.3	21.2	30	*	49	*	78	*	129	*	188	*	281	*	397
	750	**38**	11.1	17.7	25.8	*	41	*	65	*	107	*	157	*	235	*	332
	詳細減速比		23.011	22.457	21.860		22.689		22.303		22.125		22.484		22.119		22.394
	1800	**80**	21.5	34	55	*	80	*	127	*	201	*	310	*	480	*	694
	1500	**67**	18.0	28.8	46	*	67	*	106	*	168	*	260	*	401	*	581
22.4	**1200**	**54**	14.4	23.1	37	*	54	*	85	*	135	*	208	*	322	*	467
	1000	**45**	12.1	19.3	30	*	45	*	71	*	112	*	174	*	269	*	391
	900	**40**	10.9	17.4	27.9	*	40	*	64	*	101	*	157	*	243	*	352
	750	**33**	9.1	14.5	23.3	*	34	*	53	*	85	*	131	*	203	*	294
	詳細減速比		24.696	24.332	25.374	25.277	24.774	25.281	25.673	24.413	24.883	23.810	25.083	24.844	24.444	24.441	25.732
	1800	**72**	21.4	32	49	64	79	100	118	165	195	261	299	356	456	572	624
	1500	**60**	17.8	28.2	41	53	66	83	98	138	163	226	250	310	382	488	527
25	**1200**	**48**	14.3	22.9	32	43	53	67	79	110	131	182	201	260	307	392	423
	1000	**40**	12.0	19.1	27.5	35	44	55	66	92	109	152	168	220	256	328	354
	900	**36**	10.8	17.2	24.8	32	40	50	59	83	99	137	151	199	231	296	319
	750	**30**	9.0	14.4	20.7	27.0	33	41	50	69	82	114	126	166	193	247	267
寸法図掲載頁		横形	B-142	B-142	B-142	B-142	B-142	B-142	B-142	B-142	B-144	B-144	B-144	B-144	B-144	B-144	B-146
		立形	B-168	B-168	B-168	B-168	B-168	B-168	B-168	B-168	B-170	B-170	B-170	B-170	B-170	B-170	B-172
		直立形	B-184	B-184	B-184	B-184	B-184	B-184	B-184	B-184	B-186	B-186	B-186	B-186	B-186	B-186	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
3 段横形 20 ▼ 25	**1800**	-	24	36	42	54	63	77	77	97	107	131	145	179	184	225	235
		1	66	93	78	114	155	189	187	234	210	257	269	309	437	605	556
	1500	-	23	35	42	53	62	76	76	95	106	130	145	178	185	226	238
		1	58	81	68	99	135	166	164	205	185	227	238	273	391	540	501
	1200	-	22	34	40	51	60	73	74	92	104	126	142	175	183	223	237
		1	49	70	58	85	115	141	141	176	160	195	207	237	343	473	443
	1000	-	21	32	38	49	57	70	71	89	101	123	138	170	179	217	233
		1	41	59	50	72	98	120	121	151	138	169	179	204	298	409	386
	900	-	20	31	37	47	56	68	70	87	98	120	135	166	176	214	229
		1	38	55	46	67	91	112	113	141	129	158	168	192	280	385	364
	750	-	19	30	36	45	53	64	67	83	94	115	130	160	170	206	223
		1	33	48	40	58	79	96	98	122	113	137	147	168	247	338	322
3 段立形 20 ▼ 25	**1800**	-	22	33	40	51	60	73	73	91	100	122	135	167	168	206	212
	1500	-	22	33	40	50	59	73	73	91	101	123	137	169	173	212	221
	1200	-	21	32	39	49	58	70	71	89	100	122	136	168	174	212	225
	1000	-	21	31	37	47	56	68	69	87	97	119	134	165	172	210	223
	900	-	20	31	37	46	55	66	68	85	96	117	132	162	170	207	222
	750	-	19	29	35	44	52	63	65	81	92	113	127	156	166	201	217
3 段直立形 20 ▼ 25	**1800**	-	24	36	42	54	69	77	76	96	106	131	144	178	182	223	
		1	66	93	78	113	168	189	185	231	208	257	266	306	434	601	
	1500	-	23	35	41	53	67	76	76	94	105	130	144	177	184	225	
		1	57	81	68	99	147	166	163	203	184	227	236	271	389	537	
	1200	-	22	34	40	51	65	73	73	92	103	126	141	174	182	222	
		1	49	70	58	85	126	141	140	175	159	195	206	236	342	471	
	1000	-	21	32	38	48	62	70	71	89	100	123	137	169	178	217	
		1	41	59	50	72	107	120	120	150	137	169	178	203	297	408	
	900	-	20	31	37	47	61	68	69	86	98	120	135	166	175	213	
		1	38	55	46	67	100	112	112	140	129	158	167	191	280	384	
	750	-	19	30	35	45	58	64	66	83	94	115	130	159	170	206	
		1	33	48	40	58	86	96	98	122	112	137	146	167	246	338	

選定表 平行3段 減速比 20 ▸ 25

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
	20.812		19.984								詳細減速比		
*	1100	*	1500	*							**90**	**1800**	
*	922	*	1290	*							**75**	**1500**	
*	742	*	1070	*							**60**	**1200**	**20**
*	620	*	919	*							**50**	**1000**	
*	559	*	838	*							**45**	**900**	
*	468	*	701	*							**38**	**750**	
22.841	22.335	22.781	22.930	22.648					21.793	21.793	詳細減速比		
758	981	1140	1340	1500							**80**	**1800**	
650	821	982	1140	1290					3290※	3430※	**67**	**1500**	
539	660	801	919	1070					2650※	2840※	**54**	**1200**	**22.4**
462	552	670	769	919					2220※	2440※	**45**	**1000**	
423	498	605	693	841					2000	2230	**40**	**900**	
355	416	506	580	708					1670	1910	**33**	**750**	
24.782	25.651	24.717	24.630	25.908	25.313				24.930	24.930	詳細減速比		
713	898	1060	1250	1340	1590						**72**	**1800**	
612	752	888	1080	1150	1400				2890※	3060※	**60**	**1500**	
497	604	714	895	954	1190				2320※	2530※	**48**	**1200**	**25**
416	505	597	757	812	1050				1940※	2170※	**40**	**1000**	
375	456	538	683	732	955				1750	1990	**36**	**900**	
313	381	450	571	612	796				1470	1710	**30**	**750**	
B-146 B-172	B-146 B-172	B-146 B-172	B-146 B-172	B-146 B-172	B-148				B-150	B-150	横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

*部の機種は2段形で製作できます。B-108, B-109をご参照ください。

ご注意

1.
左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2.
高速軸回転数は1800r/min以下でご使用ください。1800r/minを超える場合は、お問い合わせください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4.
高速軸回転数Nが750r/min未満の場合の定格伝達容量P_Nは、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5.
左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6.
軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重はB-132～B-135を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
264	296	333	391	429	481				663	663	-	**1800**	
603	651	713	813	867	794				1095	1095	1		
267	301	340	399	436	486				701	701	-	**1500**	3段横形
545	590	647	738	784	801				1157	1157	1		
266	301	340	397	435	481				723	723	-	**1200**	
481	524	575	653	694	794				1193	1193	1		
262	297	336	391	428	472				726	726	-	**1000**	20▼25
419	458	503	569	605	779				1199	1199	1		
258	294	332	386	423	465				724	724	-	**900**	
396	433	475	538	572	768				1195	1195	1		
250	285	322	375	410	451				714	714	-	**750**	
349	383	421	475	506	744				1178	1178	1		
238	265	298	348	386							-	**1800**	
248	278	313	367	404							-	**1500**	3段立形
252	285	321	377	412							-	**1200**	
251	285	321	375	411							-	**1000**	20▼25
249	283	319	372	408							-	**900**	
243	277	313	364	399							-	**750**	
											- 1	**1800**	
											- 1	**1500**	3段直立形
											- 1	**1200**	
											- 1	**1000**	20▼25
											- 1	**900**	
											- 1	**750**	

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1.
左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2.
左表の数値は、周囲温度20℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 平行 3 段 減速比 28 ▶ 35.5

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比		28.565	27.764	27.350	27.481	28.269	28.761	29.227	27.426	28.995	27.231	28.105	27.880	26.961	26.838	27.992
	1800	**64**	17.4	28.0	44	58	65	84	97	132	154	209	249	329	395	502	558
	1500	**54**	14.5	23.4	37	48	54	70	81	111	129	175	208	275	330	420	467
28	**1200**	**43**	11.7	18.8	29.7	39	43	56	65	89	103	140	167	221	265	337	375
	1000	**36**	9.7	15.7	24.8	32	36	47	54	74	86	117	140	185	222	282	314
	900	**32**	8.8	14.1	22.3	29.5	32	42	49	67	78	106	126	167	200	254	283
	750	**27**	7.3	11.8	18.6	24.6	27	35	41	56	65	88	105	139	167	212	236
	詳細減速比		31.401	31.905	32.876	31.625	31.213	31.498	30.855	31.992	29.905	31.202	31.500	31.056	31.601	29.792	31.855
	1800	**57**	16.9	26.1	38	51	63	81	98	126	163	208	239	315	355	481	511
	1500	**48**	14.1	21.8	31	42	52	68	82	105	136	174	200	264	297	402	427
31.5	**1200**	**38**	11.3	17.4	25.5	34	42	54	66	84	109	140	160	212	238	323	343
	1000	**32**	9.4	14.5	21.3	28.8	35	45	55	71	91	117	134	177	199	270	287
	900	**29**	8.5	13.1	19.2	25.9	31	40	49	64	82	105	121	159	179	244	259
	750	**24**	7.1	10.9	16.0	21.7	26.6	34	41	53	69	88	101	133	150	203	216
	詳細減速比		36.321	36.406	35.438	34.383	35.617	35.833	35.127	35.942	34.848	35.686	35.294	34.850	34.854	32.712	34.652
	1800	**51**	13.7	21.4	34	46	51	68	81	101	128	160	199	265	307	413	453
	1500	**42**	11.5	17.9	28.6	39	43	57	68	85	107	134	167	221	257	346	379
35.5	**1200**	**34**	9.2	14.4	23.0	31	34	45	54	68	86	107	134	178	206	278	304
	1000	**28**	7.7	12.0	19.2	26.2	29.0	38	45	57	72	90	112	148	172	232	254
	900	**25**	6.9	10.8	17.3	23.6	26.1	34	41	51	65	81	101	134	155	209	229
	750	**21**	5.8	9.0	14.4	19.7	21.8	28.8	34	43	54	67	84	112	130	175	191
寸法図掲載頁		横形	B-142	B-142	B-142	B-142	B-142	B-142	B-142	B-142	B-144	B-144	B-144	B-144	B-144	B-144	B-146
		立形	B-168	B-168	B-168	B-168	B-168	B-168	B-168	B-168	B-170	B-170	B-170	B-170	B-170	B-170	B-172
		直立形	B-184	B-184	B-184	B-184	B-184	B-184	B-184	B-184	B-186	B-186	B-186	B-186	B-186	B-186	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
3 段横形 28 ▼ 35.5	**1800**	-	21	32	39	49	58	70	74	92	104	124	140	171	177	218	230
		1	60	84	72	104	142	172	179	222	203	243	258	295	422	586	545
	1500	-	21	31	38	48	56	69	72	90	102	123	137	170	176	218	229
		1	51	72	62	91	122	150	156	194	178	215	226	260	372	521	484
	1200	-	19	30	36	46	53	66	69	87	98	119	133	165	171	214	225
		1	43	61	52	77	103	128	132	166	152	184	194	225	322	454	421
	1000	-	18	28	34	44	51	64	66	84	94	115	128	161	166	208	219
		1	36	51	44	65	87	110	112	142	129	158	166	193	277	392	363
	900	-	18	27	33	43	49	62	64	82	92	113	125	157	162	205	215
		1	33	48	41	61	81	102	104	132	121	148	155	181	259	369	341
	750	-	17	26	31	41	46	59	61	78	87	108	119	151	156	197	206
		1	28	41	35	52	69	88	90	115	104	129	135	158	226	323	298
3 段立形 28 ▼ 35.5	**1800**	-	21	31	37	47	55	68	70	87	98	117	132	161	165	201	211
	1500	-	20	30	36	46	54	67	69	86	97	117	131	162	167	205	217
	1200	-	19	29	35	45	52	65	67	84	95	115	129	160	165	205	216
	1000	-	18	27	33	43	50	62	65	82	92	112	125	156	161	202	212
	900	-	17	27	32	42	48	61	63	80	90	110	122	153	158	199	209
	750	-	16	25	30	40	46	58	60	76	86	106	117	148	152	193	202
3 段直立形 28 ▼ 35.5	**1800**	-	21	32	39	49	65	70	74	91	104	124	140	170	177	216	
		1	60	84	72	104	158	172	179	220	203	243	258	292	422	582	
	1500	-	21	31	38	48	62	69	72	89	102	123	137	169	176	216	
		1	51	72	62	90	136	150	156	193	178	215	226	258	372	518	
	1200	-	19	30	36	46	59	66	69	86	98	119	133	165	171	213	
		1	43	61	52	77	115	128	132	165	152	184	194	224	322	452	
	1000	-	18	28	34	44	56	64	66	83	94	115	128	160	166	208	
		1	36	51	44	65	97	110	112	141	129	158	166	193	277	391	
	900	-	18	27	33	43	55	62	64	81	92	113	125	157	162	204	
		1	33	48	41	61	90	102	104	132	121	148	155	181	259	368	
	750	-	17	26	31	41	51	59	61	77	87	108	119	151	156	197	
		1	28	41	35	52	77	88	90	114	104	129	135	158	226	323	

選定表 平行３段 減速比 28 ▶ 35.5

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
28.552	27.527	28.078	28.261	27.914		29.333	29.333	28.679	28.315	28.315	詳細減速比		
624	800	957	1110	1260		1870※	2000※	2640※			**64**	**1800**	
535	669	813	932	1080		1570※	1720※	2230※	2550※	2750※	**54**	**1500**	
444	538	653	749	896		1260	1430	1790※	2050※	2280※	**43**	**1200**	**28**
378	450	546	626	768		1050	1220	1500	1720※	1960※	**36**	**1000**	
341	405	492	565	703		954	1110	1350	1550	1790	**32**	**900**	
285	339	412	472	603		798	929	1130	1290	1530	**27**	**750**	
30.978	32.067	30.463	30.789	31.932	31.197	31.826	31.826	31.115	32.390	32.390	詳細減速比		
588	722	865	1040	1120	1530	1730※	1870※	2460※			**57**	**1800**	
497	604	724	898	963	1280	1450※	1600※	2060※	2240※	2450※	**48**	**1500**	
400	485	581	727	791	1030	1160	1330	1660※	1800※	2030※	**38**	**1200**	**31.5**
334	406	486	608	661	865	977	1130	1380	1500※	1740※	**32**	**1000**	
301	366	438	548	596	780	881	1020	1250	1360	1590	**29**	**900**	
252	306	366	458	499	653	736	857	1040	1130	1340	**24**	**750**	
35.345	34.412	35.100	35.329	34.895	36.870	36.000	36.000	36.500	34.341	34.341	詳細減速比		
525	643	781	895	1040	1300	1530※	1690※	2110※			**51**	**1800**	
450	538	653	749	899	1090	1280※	1450※	1760※	2110※	2340※	**42**	**1500**	
366	432	525	602	745	878	1030	1200	1420※	1700※	1940※	**34**	**1200**	**35.5**
306	361	439	503	639	735	866	1000	1180	1420※	1660※	**28**	**1000**	
276	325	395	454	581	662	780	908	1070	1280	1510	**25**	**900**	
231	272	330	379	485	554	652	759	895	1070	1260	**21**	**750**	
B-146 B-172	B-146 B-172	B-146 B-172	B-146 B-172	B-146 B-172	B-148	B-148	B-148	B-150	B-150	B-150	横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B-132～B-135を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
250	294	323	378	417	467	508	508	564	657	657	-	**1800**	
572	647	691	786	842	770	838	838	931	1084	1084	1		
248	295	325	377	421	466	515	515	577	682	682	-	**1500**	3 段 横形
506	577	618	697	757	769	849	849	952	1125	1125	1		
243	290	319	369	415	458	512	512	579	689	689	-	**1200**	
439	504	538	607	661	756	845	845	955	1137	1137	1		
236	283	310	359	403	448	504	504	572	683	683	-	**1000**	28 ▼ 35.5
378	436	465	523	570	739	831	831	943	1128	1128	1		
231	278	305	353	395	440	497	497	565	677	677	-	**900**	
355	410	437	491	535	726	820	820	933	1117	1117	1		
222	268	294	340	380	426	483	483	551	661	661	-	**750**	
310	360	383	431	468	702	796	796	909	1091	1091	1		

231	267	292	344	380							-	**1800**	
235	277	304	356	393							-	**1500**	3 段 立形
233	277	306	355	398							-	**1200**	
229	273	301	348	391							-	**1000**	28 ▼ 35.5
225	270	296	343	385							-	**900**	
218	262	287	332	373							-	**750**	

											- 1	**1800**	
											- 1	**1500**	3 段 直立形
											- 1	**1200**	
											- 1	**1000**	28 ▼ 35.5
											- 1	**900**	
											- 1	**750**	

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 平行 3 段 減速比 40 ▸ 50

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比		38.980	39.444	41.134	40.976	38.889	39.686	40.435	38.450	39.190	37.500	39.375	39.000	38.519	38.514	39.818
	1800	**45**	13.6	21.2	30	39	50	64	75	105	125	174	192	252	292	374	411
	1500	**38**	11.4	17.7	25.5	33	42	53	63	88	104	145	160	211	244	313	343
40	**1200**	**30**	9.1	14.2	20.4	26.7	34	42	50	70	84	116	129	169	196	251	276
	1000	**25**	7.6	11.9	17.1	22.3	28.5	35	42	59	70	96	107	141	164	210	230
	900	**23**	6.9	10.7	15.4	20.1	25.6	32	38	53	63	87	97	127	147	189	207
	750	**19**	5.7	8.9	12.8	16.8	21.4	26.7	31	44	52	72	81	106	123	158	173
	詳細減速比		45.088	45.009	44.338	44.550	44.375	45.148	46.033	43.197	45.667	42.889	44.118	43.765	42.484	42.289	43.316
	1800	**40**	11.1	17.4	27.5	36	41	54	62	85	98	134	160	212	253	321	364
	1500	**33**	9.3	14.5	22.9	30	34	45	52	71	82	112	134	177	211	269	304
45	**1200**	**27**	7.4	11.6	18.4	24.3	27.9	36	41	57	66	90	107	142	170	216	244
	1000	**22**	6.2	9.7	15.4	20.3	23.3	30	34	47	55	75	89	118	142	180	204
	900	**20**	5.6	8.7	13.8	18.3	21.0	27.4	31	42	49	67	81	107	128	162	184
	750	**17**	4.7	7.3	11.5	15.3	17.5	22.9	26.2	35	41	56	67	89	106	135	153
	詳細減速比				51.141	51.268	49.248	49.444	49.634	50.388	48.825	49.144	51.188	48.750	51.845	46.944	51.911
	1800	**36**			24.6	31	40	51	61	81	100	133	148	203	218	308	316
	1500	**30**			20.5	26.7	33	43	51	67	84	111	124	169	182	257	264
50	**1200**	**24**			16.5	21.4	27.0	34	41	54	67	89	99	136	146	207	212
	1000	**20**			13.8	17.9	22.5	28.9	34	45	56	74	83	113	122	173	177
	900	**18**			12.4	16.1	20.3	26.0	31	40	50	67	74	102	110	155	160
	750	**15**			10.3	13.4	16.9	21.6	26.0	34	42	56	62	85	92	130	133
寸法図掲載頁		横形	B-142	B-142	B-142	B-142	B-142	B-142	B-142	B-142	B-144	B-144	B-144	B-144	B-144	B-144	B-146
		立形	B-168	B-168	B-168	B-168	B-168	B-168	B-168	B-168	B-170	B-170	B-170	B-170	B-170	B-170	B-172
		直立形	B-184	B-184	B-184	B-184	B-184	B-184	B-184	B-184	B-186	B-186	B-186	B-186	B-186	B-186	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
3 段横形 40 ▼ 50	**1800**	-	20	31	34	46	53	66	66	83	92	113	125	157	159	201	210
		1	57	80	63	97	130	162	159	200	180	221	230	270	377	540	497
	1500	-	20	30	33	44	51	63	64	80	89	110	121	154	155	198	206
		1	49	69	54	83	111	137	137	173	155	192	199	235	328	473	434
	1200	-	18	28	30	42	48	60	60	77	84	106	115	148	148	191	198
		1	41	58	44	70	92	116	115	146	130	164	168	201	279	406	371
	1000	-	17	27	29	39	45	57	57	73	80	101	110	142	142	185	191
		1	34	49	37	58	77	98	96	124	110	139	142	171	237	348	317
	900	-	17	26	27	38	43	55	55	71	78	99	106	138	138	180	186
		1	31	45	34	54	71	90	89	115	102	130	132	159	220	325	295
	750	-	16	24	25	36	40	52	51	67	73	94	101	132	131	172	177
		1	27	39	29	46	60	78	76	99	87	112	113	138	190	283	256
3 段立形 40 ▼ 50	**1800**	-	20	29	33	44	51	64	64	80	88	108	119	150	151	190	199
	1500	-	19	29	32	43	50	62	62	78	86	107	117	148	149	189	198
	1200	-	18	27	30	41	47	59	59	75	82	103	112	144	144	185	192
	1000	-	17	26	28	39	44	56	56	72	78	99	108	139	139	180	186
	900	-	16	25	27	37	43	54	54	70	76	97	105	136	136	177	182
	750	-	15	24	25	35	40	51	51	66	72	92	99	130	129	170	174
3 段直立形 40 ▼ 50	**1800**	-	20	31	34	46	59	66	66	83	92	113	125	157	159	201	
		1	57	80	63	97	145	162	159	200	180	221	230	270	377	540	
	1500	-	20	30	33	44	57	63	64	80	89	110	121	154	155	198	
		1	49	69	54	83	125	137	137	173	155	192	199	235	328	473	
	1200	-	18	28	30	42	54	60	60	77	84	106	115	148	148	191	
		1	41	58	44	70	105	116	115	146	130	164	168	201	279	406	
	1000	-	17	27	29	39	52	57	57	73	80	101	110	142	142	185	
		1	34	49	37	58	88	98	96	124	110	139	142	171	237	348	
	900	-	17	26	27	38	50	55	55	71	78	99	106	138	138	180	
		1	31	45	34	54	82	90	89	115	102	130	132	159	220	325	
	750	-	16	24	25	36	47	52	51	67	73	94	101	132	131	172	
		1	27	39	29	46	70	78	76	99	87	112	113	138	190	283	

選定表 平行3段 減速比 40 ▶ 50

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
38.349	39.522	38.082	37.948	39.918	39.000	39.059	39.059	39.601	39.284	39.284	詳細減速比		
482	589	695	875	933	1190	1420※	1570※	1940※			**45**	**1800**	
403	492	581	738	791	1030	1180※	1350※	1630※	1850※	2080※	**38**	**1500**	
324	395	467	593	635	831	955	1110	1310※	1490※	1730※	**30**	**1200**	**40**
271	330	390	495	531	695	799	930	1090	1240※	1470※	**25**	**1000**	
244	298	352	447	479	627	720	839	988	1120	1320	**23**	**900**	
204	249	294	373	400	524	602	701	826	941	1110	**19**	**750**	
44.182	42.412	43.261	43.543	43.008	46.838	45.900	45.900	44.321	43.686	43.686	詳細減速比		
432	524	636	730	876	1030	1210※	1380※	1740※			**40**	**1800**	
366	438	532	610	751	865	1010※	1180※	1460※	1670※	1910※	**33**	**1500**	
294	352	427	490	623	695	816	949	1170※	1340※	1580※	**27**	**1200**	**45**
246	294	357	410	524	581	682	794	981	1120※	1320※	**22**	**1000**	
222	265	322	369	473	523	615	715	885	1010	1190	**20**	**900**	
185	221	269	308	395	437	514	598	740	848	1000	**17**	**750**	
47.936	50.361	46.936	48.355	49.198	48.067	49.800	49.800	48.087	49.974	49.974	詳細減速比		
388	464	566	695	770	1000	1120※	1280※	1610※			**36**	**1800**	
324	388	474	581	644	843	937※	1090※	1340※	1460※	1700※	**30**	**1500**	
260	311	380	467	517	677	753	876	1080※	1170※	1390※	**24**	**1200**	**50**
217	260	318	390	432	566	629	732	906	986※	1160※	**20**	**1000**	
196	234	286	352	390	510	567	660	817	889	1040	**18**	**900**	
163	196	239	294	326	426	474	552	682	742	876	**15**	**750**	
B-146 B-172	B-146 B-172	B-146 B-172	B-146 B-172	B-146 B-172	B-148	B-148	B-148	B-150	B-150	B-150	横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B-132～B-135を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
238	274	307	363	396	440	488	488	545	631	631	-	**1800**	
545	603	656	756	801	726	805	805	899	1042	1042	1		
236	270	305	357	393	434	489	489	550	641	641	-	**1500**	3段横形
481	529	581	661	706	715	807	807	908	1058	1058	1		
230	262	299	344	383	421	482	482	546	639	639	-	**1200**	
416	454	505	566	611	695	795	795	901	1055	1055	1		
223	253	291	332	371	408	471	471	537	630	630	-	**1000**	40 ▼ 50
358	389	435	483	525	673	777	777	886	1039	1039	1		
219	247	285	324	364	399	463	463	529	622	622	-	**900**	
335	364	409	451	493	659	764	764	873	1026	1026	1		
210	236	275	309	350	383	448	448	514	604	604	-	**750**	
293	316	358	392	431	632	739	739	847	997	997	1		

223	259	286	340	373							-	**1800**	
225	258	289	343	374							-	**1500**	3段立形
222	253	288	334	370							-	**1200**	
217	246	282	324	362							-	**1000**	40 ▼ 50
213	241	278	317	356							-	**900**	
206	232	269	304	343							-	**750**	

											- 1	**1800**	
											- 1	**1500**	3段直立形
											- 1	**1200**	
											- 1	**1000**	40 ▼ 50
											- 1	**900**	
											- 1	**750**	

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 平行 3 段 減速比 56 ▸ 71

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比				55.125	55.739	56.195	56.250	56.507	56.608	56.894	56.206	57.353	54.706	57.182	51.547	56.471
	1800	**32**			22.1	29.1	33	43	50	65	79	102	123	170	189	264	280
	1500	**27**			18.5	24.3	27.6	36	42	54	66	86	103	142	158	221	234
56	**1200**	**21**			14.8	19.5	22.1	29.3	34	43	53	69	83	114	126	177	188
	1000	**18**			12.4	16.2	18.5	24.5	28.5	36	44	57	69	95	105	148	157
	900	**16**			11.1	14.6	16.6	22.1	25.6	32	40	51	62	86	95	133	141
	750	**13**			9.3	12.2	13.9	18.4	21.4	27.4	33	43	52	71	79	111	118
	詳細減速比				63.986	63.741	61.358	62.615	65.045	61.852	63.984	61.225	63.984	63.375	63.194	63.186	64.889
	1800	**29**			19.7	25.7	32	40	47	66	77	106	119	156	179	230	254
	1500	**24**			16.5	21.5	27.1	33	39	55	64	88	99	131	150	192	212
63	**1200**	**19**			13.2	17.2	21.7	27.1	31	44	51	71	79	105	120	154	170
	1000	**16**			11.0	14.4	18.1	22.6	26.5	37	43	59	66	87	100	129	142
	900	**14**			9.9	13.0	16.3	20.3	23.9	33	38	53	60	79	90	116	128
	750	**12**			8.3	10.8	13.6	16.9	19.9	27.8	32	44	50	66	75	97	107
	詳細減速比				68.971	69.300	70.014	71.234	74.051	69.488	74.559	70.024	71.691	71.118	69.700	69.381	70.588
	1800	**25**			17.7	23.4	26.6	34	39	53	60	82	99	131	155	197	225
	1500	**21**			14.8	19.6	22.2	29.0	32	44	50	69	83	109	130	165	188
71	**1200**	**17**			11.9	15.7	17.8	23.2	26.1	35	40	55	66	88	104	132	151
	1000	**14**			9.9	13.1	14.8	19.4	21.8	29.7	34	46	55	73	87	110	126
	900	**13**			8.9	11.8	13.4	17.5	19.6	26.8	30	41	50	66	78	99	113
	750	**11**			7.4	9.8	11.2	14.6	16.4	22.4	25.6	34	41	55	65	83	95
寸法図掲載頁		横形			B-142	B-142	B-142	B-142	B-142	B-142	B-144	B-144	B-144	B-144	B-144	B-144	B-146
		立形			B-168	B-168	B-168	B-168	B-168	B-168	B-170	B-170	B-170	B-170	B-170	B-170	B-172
		直立形			B-184	B-184	B-184	B-184	B-184	B-184	B-186	B-186	B-186	B-186	B-186	B-186	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
3 段横形 56 ▼ 71	**1800**	-			32	39	49	59	62	78	86	106	119	146	152	186	198
		1			59	83	120	145	150	188	169	208	219	250	362	500	469
	1500	-			30	37	47	57	60	75	83	102	115	141	148	181	194
		1			50	70	102	124	128	161	145	178	189	216	314	432	409
	1200	-			28	35	44	53	56	70	79	96	109	134	142	172	187
		1			42	58	85	103	107	134	122	149	160	182	267	366	350
	1000	-			27	33	41	50	53	66	75	92	104	127	136	165	180
		1			34	48	71	86	90	112	103	126	135	153	227	310	298
	900	-			26	31	40	48	51	64	73	89	101	123	132	160	175
		1			32	44	65	79	83	104	95	117	125	142	211	289	278
	750	-			24	29	37	45	48	60	68	83	95	116	125	152	167
		1			27	38	55	67	71	89	82	99	108	122	182	249	241
3 段立形 56 ▼ 71	**1800**	-			31	38	47	58	60	75	83	102	114	140	145	178	188
	1500	-			30	36	46	55	58	73	81	99	111	137	143	175	187
	1200	-			28	34	43	52	55	69	77	94	107	131	138	168	182
	1000	-			26	32	41	49	52	65	74	90	102	125	133	162	176
	900	-			25	31	39	47	51	63	72	87	100	122	130	157	172
	750	-			24	29	37	44	48	59	68	82	94	115	124	150	164
3 段横形 56 ▼ 71	**1800**	-			32	39	54	59	62	78	86	106	119	146	152	186	
		1			59	83	133	145	150	188	169	208	219	250	362	500	
	1500	-			30	37	52	57	60	75	83	102	115	141	148	181	
		1			50	70	113	124	128	161	145	178	189	216	314	432	
	1200	-			28	35	49	53	56	70	79	96	109	134	142	172	
		1			42	58	94	103	107	134	122	149	160	182	267	366	
	1000	-			27	33	46	50	53	66	75	92	104	127	136	165	
		1			34	48	79	86	90	112	103	126	135	153	227	310	
	900	-			26	31	44	48	51	64	73	89	101	123	132	160	
		1			32	44	72	79	83	104	95	117	125	142	211	289	
	750	-			24	29	41	45	48	60	68	83	95	116	125	152	
		1			27	38	61	67	71	89	82	99	108	122	182	249	

選定表 平行3段 減速比 56 ▶ 71

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
57.600	54.044	55.125	55.485	54.803	56.807	57.600	57.600	57.487	53.842	53.842	詳細減速比		
338	413	502	575	717	856	972※	1130※	1350※			**32**	**1800**	
282	345	419	481	615	716	812※	946※	1130※	1360※	1600※	**27**	**1500**	
226	277	336	386	494	575	652	759	909※	1090※	1290※	**21**	**1200**	**56**
189	231	281	322	413	480	545	635	760	916※	1080※	**18**	**1000**	
170	208	253	291	372	433	492	572	685	826	974	**16**	**900**	
142	174	212	243	311	362	411	478	572	690	814	**13**	**750**	
62.494	62.070	59.809	59.598	62.691	61.933	62.494	62.494	62.372	61.592	61.592	詳細減速比		
299	378	446	566	607	786	897※	1040※	1240※			**29**	**1800**	
249	316	373	473	508	657	750※	873※	1040※	1190※	1410※	**24**	**1500**	
200	253	299	380	408	528	602	701	839※	960※	1130※	**19**	**1200**	**63**
167	212	250	317	340	441	503	586	701	802※	946※	**16**	**1000**	
151	191	225	286	307	397	454	528	632	723	853	**14**	**900**	
126	159	188	239	256	332	379	441	528	604	713	**12**	**750**	
72.000	66.609	67.941	68.385	67.544	73.193	72.000	72.000	70.853	72.791	72.791	詳細減速比		
271	336	408	468	599	667	780※	908※	1100※			**25**	**1800**	
226	281	341	391	501	558	652※	759※	922※	1010※	1190※	**21**	**1500**	
182	225	274	314	402	448	524	610	740※	814※	961※	**17**	**1200**	**71**
152	188	229	262	336	374	438	509	618	681※	803※	**14**	**1000**	
137	170	206	236	303	337	394	459	557	613※	724	**13**	**900**	
114	141	172	197	253	281	329	383	466	512	604	**11**	**750**	
B-146 B-172	B-146 B-172	B-146 B-172	B-146 B-172	B-146 B-172	B-148	B-148	B-148	B-150	B-150	B-150	横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B-132～B-135を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン 個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
214	262	288	337	378	422	448	448	512	591	591	-	**1800**	
491	576	617	700	764	696	739	739	845	975	975	1		
210	258	283	329	370	413	443	443	509	592	592	-	**1500**	3段横形
427	504	539	610	664	681	731	731	840	977	977	1		
201	249	273	318	356	398	432	432	498	583	583	-	**1200**	
364	433	462	522	567	657	712	712	821	962	962	1		
193	241	264	306	342	384	418	418	484	570	570	-	**1000**	56 ▼
310	371	395	445	483	633	690	690	799	940	940	1		
188	235	257	298	333	375	410	410	475	560	560	-	**900**	71
289	346	369	415	451	618	676	676	784	924	924	1		
179	225	246	284	318	358	393	393	457	540	540	-	**750**	
250	301	320	361	391	591	648	648	754	891	891	1		
205	248	274	321	362							-	**1800**	
202	247	272	318	357							-	**1500**	3段立形
196	242	266	309	347							-	**1200**	
189	235	258	299	335							-	**1000**	56 ▼
185	230	252	293	328							-	**900**	71
177	221	242	280	313							-	**750**	
											- 1	**1800**	
											- 1	**1500**	3段直立形
											- 1	**1200**	
											- 1	**1000**	56 ▼
											- 1	**900**	71
											- 1	**750**	

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 平行 3 段 減速比 80 ▶ 90

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
80	詳細減速比					79.751		78.012		81.056		80.234		79.219		77.018	77.090
	1800	23			*	20.6	*	32	*	50	*	82	*	125	*	189	206
	1500	19			*	17.2	*	27.4	*	42	*	68	*	105	*	158	172
	1200	15			*	13.8	*	21.9	*	33	*	55	*	84	*	127	138
	1000	13			*	11.5	*	18.3	*	28.3	*	45	*	70	*	106	115
	900	11			*	10.4	*	16.5	*	25.5	*	41	*	63	*	95	104
	750	9.4			*	8.7	*	13.7	*	21.3	*	34	*	53	*	79	87
90	詳細減速比					86.706		88.750		91.063		91.765		88.897		84.569	
	1800	20			*	18.8	*	27.9	*	40	*	63	*	105	*	162	*
	1500	17			*	15.7	*	23.3	*	34	*	53	*	88	*	136	*
	1200	13			*	12.6	*	18.7	*	27.3	*	42	*	70	*	109	*
	1000	11			*	10.5	*	15.6	*	22.8	*	35	*	59	*	91	*
	900	10			*	9.4	*	14.0	*	20.5	*	32	*	53	*	82	*
	750	8.3			*	7.9	*	11.7	*	17.1	*	26.7	*	44	*	68	*
寸法図掲載頁		横形				B-142		B-142		B-142		B-144		B-144		B-144	B-146
		立形				B-168		B-168		B-168		B-170		B-170		B-170	B-172
		直立形				B-184		B-184		B-184		B-186		B-186		B-186	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (−:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
3 段横形 80 ▼ 90	1800	-				37		56		73		100		139		178	202
		1				79		137		177		196		238		479	479
	1500	-				36		54		70		96		134		173	198
		1				67		118		151		167		205		414	417
	1200	-				33		50		66		91		127		165	190
		1				55		97		126		141		173		351	356
	1000	-				31		47		62		86		121		158	183
		1				46		81		106		118		146		297	304
	900	-				30		45		60		83		117		153	178
		1				42		74		97		109		135		276	283
	750	-				28		42		56		78		111		145	170
		1				36		63		83		93		116		238	246
3 段立形 80 ▼ 90	1800	-				36		55		71		96		134		171	192
	1500	-				35		52		69		93		130		168	190
	1200	-				33		49		65		89		125		161	185
	1000	-				31		47		61		85		119		155	179
	900	-				29		45		59		82		116		151	175
	750	-				27		42		56		77		109		143	167
3 段直立形 80 ▼ 90	1800	-				37		56		73		100		139		178	
		1				79		137		177		196		238		479	
	1500	-				36		54		70		96		134		173	
		1				67		118		151		167		205		414	
	1200	-				33		50		66		91		127		165	
		1				55		97		126		141		173		351	
	1000	-				31		47		62		86		121		158	
		1				46		81		106		118		146		297	
	900	-				30		45		60		83		117		153	
		1				42		74		97		109		135		276	
	750	-				28		42		56		78		111		145	
		1				36		63		83		93		116		238	

選定表 平行3段 減速比 80 ▶ 90

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
78.118	75.300	73.714	80.819	77.266	75.490	78.118	78.118	76.873			詳細減速比		
240	298	363	397	495	647	720※	839※	1010※			**23**	**1800**	
200	249	304	332	413	541	602※	701※	851※			**19**	**1500**	
160	200	244	266	332	434	483	563	683※			**15**	**1200**	**80**
134	167	203	222	277	363	404	470	571			**13**	**1000**	
121	150	183	200	250	327	364	424	514			**11**	**900**	
101	125	153	167	208	273	304	354	430			**9.4**	**750**	
85.313		83.332		91.315	89.216	85.313	85.313	86.903			詳細減速比		
220	*	322	*	420	549	661※	769※	902※			**20**	**1800**	
183	*	269	*	351	459	552※	643※	754※			**17**	**1500**	
147	*	216	*	281	368	443	516	605※			**13**	**1200**	**90**
123	*	180	*	235	308	370	431	506			**11**	**1000**	
111	*	162	*	212	277	334	388	456			**10**	**900**	
92	*	135	*	177	231	278	324	380			**8.3**	**750**	
B-146 B-172	B-146 B-172	B-146 B-172	B-146 B-172	B-146 B-172	B-148	B-148	B-148	B-150			横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

*部の機種は4段形で製作できます。B-120, B-121をご参照ください。

ご注意

1.
左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2.
高速軸回転数は1800r/min以下でご使用ください。1800r/minを超える場合は、お問い合わせください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4.
高速軸回転数Nが750r/min未満の場合の定格伝達容量P_Nは、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5.
左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6.
軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重はB-132～B-135を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
214	265	283	333	362	399	446	446	500			-	**1800**	
490	582	606	693	732	659	735	735	825			1		
209	260	278	326	354	389	441	441	495			-	**1500**	3段横形
426	510	530	604	636	642	727	727	817			1		
201	252	269	314	340	373	429	429	482			-	**1200**	
363	438	454	516	543	615	708	708	796			1		
193	243	259	302	327	358	415	415	468			-	**1000**	80 ▼
309	374	388	440	462	591	685	685	772			1		
188	237	253	295	319	349	406	406	459			-	**900**	90
288	350	362	411	431	576	670	670	757			1		
179	227	241	281	304	332	389	389	440			-	**750**	
250	304	315	357	374	548	642	642	726			1		
204	251	269	319	347							-	**1800**	
202	250	268	315	343							-	**1500**	3段立形
196	244	261	306	332							-	**1200**	
189	237	253	296	321							-	**1000**	80 ▼
185	233	248	290	314							-	**900**	90
176	223	238	277	300							-	**750**	
											- 1	**1800**	
											- 1	**1500**	3段直立形
											- 1	**1200**	
											- 1	**1000**	80 ▼
											- 1	**900**	90
											- 1	**750**	

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1.
左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2.
左表の数値は、周囲温度20℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 平行 4 段 減速比 80 ▶ 100

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
80	詳細減速比				82.394		79.669		79.341		76.744		78.120		79.124		
	1800	23			15.3	*	25.0	*	32	*	50	*	82	*	134	*	*
	1500	19			12.8	*	20.9	*	27.2	*	41	*	68	*	111	*	*
	1200	15			10.3	*	16.7	*	21.7	*	33	*	54	*	89	*	*
	1000	13			8.6	*	13.9	*	18.1	*	27.9	*	45	*	74	*	*
	900	11			7.7	*	12.6	*	16.3	*	25.1	*	41	*	67	*	*
	750	9.4			6.4	*	10.5	*	13.6	*	20.9	*	34	*	55	*	*
90	詳細減速比				88.813		90.908		90.326		89.427		87.529		87.269		88.471
	1800	20			13.8	*	20.5	*	32	*	50	*	81	*	124	*	180
	1500	17			11.5	*	17.1	*	26.7	*	41	*	68	*	104	*	150
	1200	13			9.2	*	13.7	*	21.4	*	33	*	54	*	83	*	120
	1000	11			7.7	*	11.5	*	17.9	*	27.9	*	45	*	69	*	101
	900	10			6.9	*	10.3	*	16.1	*	25.1	*	41	*	62	*	91
	750	8.3			5.8	*	8.6	*	13.4	*	20.9	*	34	*	52	*	75
100	詳細減速比				103.09	102.69	99.26	101.29	103.97	98.871	100.57		97.650	96.720	96.444	96.432	101.66
	1800	18			12.3	16.1	20.1	25.1	29.8	32	49		78	82	118	134	163
	1500	15			10.3	13.4	16.8	20.9	24.9	27.2	41		65	68	99	111	136
	1200	12			8.2	10.7	13.5	16.7	19.9	21.7	33		52	54	79	89	109
	1000	10			6.9	9.0	11.2	13.9	16.6	18.1	27.6		43	45	66	74	91
	900	9.0			6.2	8.1	10.1	12.6	15.0	16.3	24.9		39	41	59	67	82
	750	7.5			5.2	6.7	8.4	10.5	12.5	13.6	20.7		33	34	49	55	68
寸法図掲載頁		横形			B-152	B-152	B-152	B-152	B-152	B-152	B-154		B-154	B-154	B-154	B-154	B-156
		立形			B-174	B-174	B-174	B-174	B-174	B-174	B-176		B-176	B-176	B-176	B-176	B-178
		直立形			B-188	B-188	B-188	B-188	B-188	B-188	B-190		B-190	B-190	B-190	B-190	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
4 段横形 80 ▼ 100	1800	-			27	34	42	51	52	65	73		100	122	128	155	157
	1500	-			26	32	41	50	50	62	71		97	118	125	151	156
	1200	-			24	30	39	47	47	59	67		93	113	120	145	152
	1000	-			23	29	37	45	45	56	64		89	108	115	139	148
	900	-			22	28	36	43	44	54	62		86	105	112	135	145
	750	-			21	26	34	41	41	51	59		82	99	107	128	139
4 段立形 80 ▼ 100	1800	-			28	35	45	54	54	67	77		105	128	136	164	172
	1500	-			27	33	43	51	52	64	73		101	123	131	157	167
	1200	-			25	31	40	48	49	60	69		96	116	124	149	160
	1000	-			24	29	38	46	46	57	65		91	110	119	142	154
	900	-			23	28	37	44	45	55	63		88	107	115	138	150
	750	-			21	26	34	41	42	51	60		83	101	109	130	143
4 段直立形 80 ▼ 100	1800	-			27	34	47	51	52	65	74		101	124	130	157	
	1500	-			26	32	45	50	50	63	71		98	120	126	153	
	1200	-			25	31	43	47	48	59	68		93	114	121	146	
	1000	-			23	29	41	45	45	56	64		89	108	116	139	
	900	-			22	28	39	43	44	54	62		87	105	113	136	
	750	-			21	26	37	41	41	51	59		82	100	107	129	

選定表 平行4段 減速比 80 ▶ 100

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
									80.205	80.205	詳細減速比		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	1100	1210	**23**	**1800**	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	922	1060	**19**	**1500**	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	740	872	**15**	**1200**	**80**
*	*	*	*	*	*	*	*	*	618	727	**13**	**1000**	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	557	654	**11**	**900**	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	465	545	**9.4**	**750**	
	88.676		91.041						89.191	89.191	詳細減速比		
*	254	*	353	*	*	*	*	*	994	1170	**20**	**1800**	
*	212	*	295	*	*	*	*	*	831	980	**17**	**1500**	
*	170	*	237	*	*	*	*	*	667	786	**13**	**1200**	**90**
*	142	*	198	*	*	*	*	*	557	657	**11**	**1000**	
*	128	*	178	*	*	*	*	*	502	592	**10**	**900**	
*	106	*	149	*	*	*	*	*	419	494	**8.3**	**750**	
97.907	101.85	98.135	97.789	102.87	96.134	101.59	101.59	98.178	102.03	102.03	詳細減速比		
192	232	274	348	373	465	556	648	800	871	1020	**18**	**1800**	
160	194	229	290	312	388	465	541	669	728	858	**15**	**1500**	
128	155	184	233	250	310	373	434	537	584	689	**12**	**1200**	**100**
107	129	153	194	209	258	311	363	448	488	575	**10**	**1000**	
96	117	138	175	188	232	281	327	404	439	518	**9.0**	**900**	
80	97	115	146	157	194	234	273	337	367	433	**7.5**	**750**	
B-156 B-178	B-156 B-178	B-156 B-178	B-156 B-178	B-156 B-178	B-158	B-158	B-158	B-160	B-160	B-160	横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

*部の機種は3段形で製作できます。B-118, B-119をご参照ください。

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は1800r/min以下でご使用ください。1800r/minを超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数Nが750r/min未満の場合の定格伝達容量P_Nは、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重はB-132～B-135を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
177	204	230	271	299	328	392	392	425	521	521	-	**1800**	4段横形 80▼100
175	203	228	268	295	322	386	386	422	515	515	-	**1500**	
170	199	223	261	286	311	374	374	413	502	502	-	**1200**	
165	193	217	253	277	300	362	362	402	487	487	-	**1000**	
162	190	213	248	271	293	354	354	395	478	478	-	**900**	
155	182	205	238	260	280	339	339	381	460	460	-	**750**	
193	225	252	294	323							-	**1800**	4段立形 80▼100
187	219	245	286	313							-	**1500**	
179	210	235	273	299							-	**1200**	
172	202	226	262	287							-	**1000**	
167	197	221	256	280							-	**900**	
159	188	211	244	267							-	**750**	
											-	**1800**	4段直立形 80▼100
											-	**1500**	
											-	**1200**	
											-	**1000**	
											-	**900**	
											-	**750**	

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度20℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 平行 4 段 減速比 112 ▶ 140

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比				111.12	111.65	113.26	115.23	118.37	111.08	117.19	110.06	109.41	108.54	106.37	105.89	110.59
	1800	16			11.1	14.6	16.5	21.5	24.5	32	38	50	65	82	102	130	144
	1500	13			9.2	12.2	13.8	18.0	20.4	27.2	32	41	54	68	85	108	120
112	1200	11			7.4	9.8	11.0	14.4	16.4	21.8	26.0	33	43	54	68	87	97
	1000	8.9			6.2	8.2	9.2	12.0	13.7	18.1	21.7	27.9	36	45	57	72	80
	900	8.0			5.6	7.3	8.3	10.8	12.3	16.3	19.6	25.1	33	41	51	65	72
	750	6.7			4.6	6.1	6.9	9.0	10.3	13.6	16.3	20.9	27.5	34	43	54	60
	詳細減速比				127.97	128.49	122.72	126.20	130.09	129.57	125.30	126.11	127.97	120.90	126.39	117.54	127.07
	1800	14			9.9	12.9	16.3	20.3	23.9	31	39	50	60	82	90	124	131
	1500	12			8.3	10.7	13.6	17.0	19.9	26.6	33	41	50	68	75	104	109
125	1200	9.6			6.6	8.6	10.9	13.6	16.0	21.3	26.6	33	40	54	60	83	87
	1000	8.0			5.5	7.2	9.1	11.3	13.3	17.8	22.2	27.9	33	45	50	69	73
	900	7.2			5.0	6.5	8.2	10.2	12.0	16.0	20.0	25.1	30	41	45	62	66
	750	6.0			4.2	5.4	6.8	8.5	10.0	13.4	16.7	20.9	25.2	34	38	52	55
	詳細減速比				137.94	139.69	140.03	143.57	148.10	145.56	146.01	144.24	143.38	135.67	139.40	129.07	138.24
	1800	13			8.9	11.7	13.4	17.3	19.6	25.6	31	40	50	69	78	107	116
	1500	11			7.4	9.8	11.2	14.5	16.4	21.4	26.1	33	41	58	65	89	97
140	1200	8.6			6.0	7.8	8.9	11.6	13.1	17.1	20.9	27.1	33	46	52	71	77
	1000	7.1			5.0	6.5	7.5	9.7	10.9	14.3	17.5	22.7	28.0	38	43	59	64
	900	6.4			4.5	5.9	6.7	8.7	9.9	12.9	15.7	20.4	25.2	35	39	54	58
	750	5.4			3.7	4.9	5.6	7.3	8.2	10.7	13.1	17.0	21.0	29.2	32	45	48
寸法図掲載頁		横形			B-152	B-152	B-152	B-152	B-152	B-152	B-154	B-154	B-154	B-154	B-154	B-154	B-156
		立形			B-174	B-174	B-174	B-174	B-174	B-174	B-176	B-176	B-176	B-176	B-176	B-176	B-178
		直立形			B-188	B-188	B-188	B-188	B-188	B-188	B-190	B-190	B-190	B-190	B-190	B-190	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
4 段横形	1800	-			25	31	40	48	50	61	70	84	95	117	122	150	151
	1500	-			24	30	38	46	48	59	68	81	92	113	119	146	149
	1200	-			23	28	36	43	45	56	64	77	88	108	114	139	145
112 ▼ 140	1000	-			22	27	35	41	43	53	61	73	84	103	109	134	141
	900	-			21	26	34	40	42	51	59	71	82	100	106	130	138
	750	-			20	24	32	38	39	48	56	67	77	95	101	124	132
4 段立形	1800	-			27	33	42	50	52	64	73	88	100	122	129	158	164
	1500	-			25	31	40	47	50	61	70	84	96	117	124	151	159
	1200	-			24	29	37	45	47	57	66	79	90	111	118	144	152
112 ▼ 140	1000	-			22	27	35	42	44	54	62	75	86	105	112	137	146
	900	-			21	26	34	41	43	52	60	72	83	102	109	133	143
	750	-			20	24	32	38	40	49	57	68	79	96	103	126	136
4 段直立形	1800	-			26	31	44	48	50	62	71	84	96	118	124	152	
	1500	-			25	30	43	46	48	59	68	81	93	114	120	147	
	1200	-			23	28	40	43	46	56	65	77	89	108	115	140	
112 ▼ 140	1000	-			22	27	38	41	43	53	61	73	84	103	110	134	
	900	-			21	26	37	40	42	51	60	71	82	100	107	131	
	750	-			20	24	35	38	39	48	56	67	78	95	102	124	

選定表 平行4段 減速比 112 ▶ 140

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
112.80	109.29	111.48	112.21	110.83	113.61	117.50	117.50	117.37	109.93	109.93	詳細減速比		
174	206	251	287	368	433	482	561	671	809	954	**16**	**1800**	
145	172	209	240	308	362	403	469	561	676	797	**13**	**1500**	
116	138	168	192	247	290	323	376	450	542	640	**11**	**1200**	**112**
97	115	140	161	206	242	270	314	376	453	534	**8.9**	**1000**	
87	104	126	145	186	218	243	283	338	408	481	**8.0**	**900**	
73	86	105	121	155	182	203	236	283	341	402	**6.7**	**750**	
122.38	124.14	120.95	119.20	126.78	123.87	127.49	127.49	127.34	129.91	129.91	詳細減速比		
154	191	223	286	304	397	445	518	619	686	810	**14**	**1800**	
128	159	186	239	253	332	371	432	517	573	676	**12**	**1500**	
103	127	149	191	203	266	298	347	415	460	542	**9.6**	**1200**	**125**
86	106	124	160	170	222	249	290	347	384	453	**8.0**	**1000**	
77	96	112	144	153	200	224	261	312	346	408	**7.2**	**900**	
64	80	94	120	127	167	187	218	261	289	341	**6.0**	**750**	
141.00	133.22	135.88	136.77	135.09	146.39	146.88	146.88	142.35	133.32	133.32	詳細減速比		
139	170	206	236	303	337	387	450	555	669	789	**13**	**1800**	
116	141	172	197	253	281	323	376	464	559	659	**11**	**1500**	
93	113	138	158	203	226	259	301	372	448	529	**8.6**	**1200**	**140**
78	95	115	132	169	188	216	252	310	374	441	**7.1**	**1000**	
70	85	104	119	152	170	195	227	280	337	398	**6.4**	**900**	
58	71	86	99	127	142	162	189	233	281	332	**5.4**	**750**	
B-156 B-178	B-156 B-178	B-156 B-178	B-156 B-178	B-156 B-178	B-158	B-158	B-158	B-160	B-160	B-160	横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B-132～B-135を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
164	198	218	256	287	321	372	372	413	502	502	-	**1800**	4段 横形
162	196	216	252	282	314	365	365	406	493	493	-	**1500**	
157	192	210	245	273	303	352	352	394	476	476	-	**1200**	
152	187	204	237	264	292	340	340	381	461	461	-	**1000**	112
149	183	200	232	258	285	333	333	373	451	451	-	**900**	▼
142	176	192	223	247	273	319	319	358	432	432	-	**750**	140
177	216	237	276	307							-	**1800**	4段 立形
172	211	230	267	297							-	**1500**	
164	202	220	256	284							-	**1200**	
157	194	212	245	272							-	**1000**	112
153	189	207	239	265							-	**900**	▼
146	181	197	228	253							-	**750**	140
											-	**1800**	4段 直立形
											-	**1500**	
											-	**1200**	
											-	**1000**	112
											-	**900**	▼
											-	**750**	140

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 平行 4 段 減速比 160 ▸ 200

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比				165.49	159.50	159.92	156.02	158.68	162.11	154.58	157.13	153.94	158.44	158.25	154.04	168.71
	1800	11			7.7	10.4	12.6	16.5	17.4	25.5	26.6	42	44	63	71	95	99
	1500	9.4			6.4	8.7	10.5	13.7	14.5	21.3	22.2	35	37	53	59	79	82
160	1200	7.5			5.1	6.9	8.4	11.0	11.6	17.1	17.8	28.1	29.9	42	47	64	66
	1000	6.3			4.3	5.8	7.0	9.1	9.7	14.2	14.8	23.4	24.9	35	39	53	55
	900	5.6			3.9	5.2	6.3	8.2	8.7	12.8	13.3	21.1	22.4	31	35	48	49
	750	4.7			3.2	4.3	5.3	6.9	7.2	10.7	11.1	17.5	18.7	26.6	29.7	40	41
	詳細減速比				178.38	173.41	182.48	177.50	180.65	182.13	180.12	179.71	172.48	177.79	174.54	169.14	183.53
	1800	10			6.9	9.4	10.3	14.0	16.1	20.5	25.4	32	41	53	62	82	87
	1500	8.3			5.8	7.9	8.6	11.7	13.4	17.1	21.2	27.2	34	44	52	68	73
180	1200	6.7			4.6	6.3	6.9	9.4	10.8	13.7	17.0	21.8	27.9	35	42	54	58
	1000	5.6			3.9	5.3	5.7	7.8	9.0	11.4	14.2	18.2	23.3	29.7	35	45	49
	900	5.0			3.5	4.7	5.2	7.1	8.1	10.3	12.8	16.4	21.0	26.7	31	41	44
	750	4.2			2.9	4.0	4.3	5.9	6.7	8.6	10.7	13.7	17.5	22.3	26.4	34	36
	詳細減速比				205.43	206.26	197.71	203.32	207.95	197.74	202.57	193.83	192.43	190.60	192.89	192.86	210.89
	1800	9.0			6.2	8.0	10.2	12.6	15.0	17.4	24.7	26.6	40	44	59	71	79
	1500	7.5			5.2	6.7	8.5	10.5	12.5	14.5	20.6	22.2	33	37	49	59	66
200	1200	6.0			4.1	5.4	6.8	8.4	10.0	11.6	16.5	17.8	26.8	29.9	39	47	53
	1000	5.0			3.5	4.5	5.7	7.0	8.4	9.7	13.8	14.8	22.4	24.9	33	39	44
	900	4.5			3.1	4.0	5.1	6.3	7.5	8.7	12.4	13.3	20.2	22.4	30	35	39
	750	3.8			2.6	3.4	4.3	5.3	6.3	7.3	10.3	11.1	16.8	18.7	25.0	29.7	33
寸法図掲載頁		横形			B-152	B-152	B-152	B-152	B-152	B-152	B-154	B-154	B-154	B-154	B-154	B-154	B-156
		立形			B-174	B-174	B-174	B-174	B-174	B-174	B-176	B-176	B-176	B-176	B-176	B-176	B-178
		直立形			B-188	B-188	B-188	B-188	B-188	B-188	B-190	B-190	B-190	B-190	B-190	B-190	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
4 段横形	1800	-			23	29	36	43	42	52	61	74	85	103	109	131	138
	1500	-			22	28	34	41	40	49	58	71	81	98	105	126	134
	1200	-			20	26	32	38	37	46	55	66	76	92	99	118	127
160 ▼ 200	1000	-			19	24	30	36	35	43	51	62	72	87	93	112	121
	900	-			18	23	29	35	33	41	49	59	69	84	90	108	117
	750	-			17	21	27	32	31	38	46	55	65	78	85	101	111
4 段立形	1800	-			24	30	37	44	43	53	63	76	88	106	113	136	145
	1500	-			23	28	35	42	41	50	60	72	83	101	108	129	139
	1200	-			21	26	33	39	38	46	56	67	78	94	101	121	131
160 ▼ 200	1000	-			20	24	31	37	35	43	52	63	73	88	95	114	124
	900	-			19	23	30	35	34	41	50	60	70	85	92	110	120
	750	-			17	21	27	33	31	38	47	56	66	79	86	103	113
4 段直立形	1800	-			23	29	39	43	42	52	62	74	85	104	110	132	
	1500	-			22	28	37	41	40	49	59	71	81	99	105	126	
	1200	-			21	26	35	38	37	46	55	66	76	93	99	119	
160 ▼ 200	1000	-			19	24	33	36	35	43	51	62	72	87	94	112	
	900	-			18	23	32	35	33	41	50	59	69	84	91	108	
	750	-			17	21	30	32	31	38	46	55	65	79	85	102	

選定表 平行４段 減速比 160 ▶ 200

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
152.98	167.85	147.43	151.57	154.53	150.98	160.41	160.41	154.45	157.56	157.56	詳細減速比		
123	141	183	226	250	327	355	413	512	567	669	**11**	**1800**	
103	118	153	188	208	273	296	345	428	474	559	**9.4**	**1500**	
82	94	123	151	167	219	237	276	343	380	448	**7.5**	**1200**	**160**
69	79	102	126	139	183	198	231	286	317	374	**6.3**	**1000**	
62	71	92	113	126	165	178	208	258	286	337	**5.6**	**900**	
51	59	77	95	105	137	149	173	215	238	281	**4.7**	**750**	
187.20	180.12	183.73	173.92	171.78	178.43	176.73	176.73	175.45	171.78	171.78	詳細減速比		
105	126	153	186	239	277	322	375	451	521	614	**10**	**1800**	
88	105	127	155	199	231	269	313	377	435	513	**8.3**	**1500**	
70	84	102	125	160	185	216	251	302	349	411	**6.7**	**1200**	**180**
59	70	85	104	133	155	180	209	252	291	343	**5.6**	**1000**	
53	63	77	94	120	139	162	189	227	262	309	**5.0**	**900**	
44	53	64	78	100	116	135	157	190	219	258	**4.2**	**750**	
203.11	206.87	199.34	198.63	196.51	191.99	193.01	193.01	190.35	203.02	203.02	詳細減速比		
93	115	136	173	197	258	295	344	416	442	521	**9.0**	**1800**	
78	96	113	144	164	215	246	287	348	369	435	**7.5**	**1500**	
62	77	91	115	132	172	198	230	279	296	349	**6.0**	**1200**	**200**
52	64	76	96	110	144	165	192	233	247	291	**5.0**	**1000**	
47	58	68	87	99	130	148	173	210	222	262	**4.5**	**900**	
39	48	57	72	82	108	124	144	175	185	219	**3.8**	**750**	
B-156	B-156	B-156	B-156	B-156	B-158	B-158	B-158	B-160	B-160	B-160	横形		
B-178	B-178	B-178	B-178	B-178							立形	寸法図掲載頁	
											直立形		

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B-132～B-135を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
154	180	202	236	269	297	360	360	393	480	480	-	**1800**	4 段 横形
149	175	196	229	262	288	351	351	385	467	467	-	**1500**	
142	167	187	218	250	275	337	337	373	449	449	-	**1200**	
135	160	179	207	240	263	325	325	361	432	432	-	**1000**	160
131	155	174	201	234	256	317	317	353	422	422	-	**900**	▼
123	147	164	190	222	243	303	303	339	403	403	-	**750**	200
162	190	213	247	283							-	**1800**	4 段 立形
155	183	204	237	272							-	**1500**	
146	173	193	223	258							-	**1200**	
138	164	183	212	246							-	**1000**	160
133	159	177	205	239							-	**900**	▼
125	150	167	193	226							-	**750**	200
											-	**1800**	4 段 直立形
											-	**1500**	
											-	**1200**	
											-	**1000**	160
											-	**900**	▼
											-	**750**	200

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 平行 4 段 減速比 224 ▶ 280

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
	詳細減速比				221.43	224.24	225.60	231.31	236.74	222.15	236.05	221.69	215.61	213.88	212.75	211.77	229.41
	1800	**8.0**			5.6	7.3	8.3	10.8	12.3	16.8	19.4	26.5	33	44	51	65	70
	1500	**6.7**			4.7	6.1	6.9	9.0	10.3	14.0	16.2	22.1	27.9	37	43	54	58
224	**1200**	**5.4**			3.7	4.9	5.6	7.2	8.2	11.3	13.0	17.7	22.4	29.6	34	44	47
	1000	**4.5**			3.1	4.1	4.6	6.0	6.9	9.4	10.8	14.8	18.7	24.7	28.8	36	39
	900	**4.0**			2.8	3.7	4.2	5.4	6.2	8.5	9.8	13.3	16.8	22.3	25.9	33	35
	750	**3.3**			2.3	3.1	3.5	4.5	5.2	7.1	8.1	11.1	14.0	18.6	21.6	27.6	29.5
	詳細減速比					256.04		251.37	260.18	259.14	252.38	254.02	252.17	238.24	252.78	235.08	263.61
	1800	**7.2**				6.5		10.2	12.0	16.0	19.8	26.0	30	42	45	62	63
	1500	**6.0**				5.4		8.5	10.0	13.4	16.6	21.7	25.6	35	38	52	53
250	**1200**	**4.8**				4.3		6.8	8.0	10.7	13.3	17.4	20.5	28.3	30	42	42
	1000	**4.0**				3.6		5.7	6.7	8.9	11.1	14.5	17.1	23.6	25.5	35	35
	900	**3.6**				3.3		5.1	6.0	8.0	10.0	13.0	15.4	21.3	22.9	31	32
	750	**3.0**				2.7		4.3	5.0	6.7	8.3	10.9	12.8	17.8	19.1	26.4	26.7
	詳細減速比					278.37		285.97	296.20	291.13	294.09	290.52	282.55	267.35	278.80	258.13	286.77
	1800	**6.4**				5.9		8.7	9.9	12.9	15.6	20.3	25.6	35	39	54	56
	1500	**5.4**				4.9		7.3	8.2	10.7	13.0	16.9	21.3	29.6	32	45	47
280	**1200**	**4.3**				3.9		5.8	6.6	8.6	10.4	13.5	17.1	23.7	26.4	36	37
	1000	**3.6**				3.3		4.9	5.5	7.2	8.7	11.3	14.3	19.8	22.0	30	31
	900	**3.2**				3.0		4.4	4.9	6.5	7.8	10.2	12.8	17.8	19.8	27.1	28.3
	750	**2.7**				2.5		3.7	4.1	5.4	6.5	8.5	10.7	14.9	16.5	22.6	23.6
寸法図掲載頁		横形			B-152	B-152	B-152	B-152	B-152	B-152	B-154	B-154	B-154	B-154	B-154	B-154	B-156
		立形			B-174	B-174	B-174	B-174	B-174	B-174	B-176	B-176	B-176	B-176	B-176	B-176	B-178
		直立形			B-188	B-188	B-188	B-188	B-188	B-188	B-190	B-190	B-190	B-190	B-190	B-190	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
4 段横形	**1800**	-			23	27	35	40	40	49	59	71	80	99	104	127	132
	1500	-			22	25	33	38	38	47	56	67	77	94	99	121	127
	1200	-			20	24	31	36	36	43	52	63	72	88	94	114	121
224	**1000**	-			19	22	29	34	33	41	49	59	68	83	89	108	115
▼	**900**	-			18	21	28	32	32	39	47	56	66	80	86	104	112
280	**750**	-			17	20	26	30	30	36	44	53	61	75	80	98	106
4 段立形	**1800**	-			24	28	36	41	42	51	60	72	83	102	107	131	138
	1500	-			22	26	34	39	39	48	57	68	79	96	102	124	132
	1200	-			21	24	32	36	36	44	53	64	74	90	96	116	125
224	**1000**	-			19	22	30	34	34	41	50	59	69	84	90	110	118
▼	**900**	-			18	21	29	33	32	39	48	57	67	81	87	106	114
280	**750**	-			17	20	27	31	30	36	44	53	62	76	81	99	107
4 段直立形	**1800**	-			23	27	38	40	41	50	59	71	81	99	104	127	
	1500	-			22	25	36	38	38	47	56	67	77	95	100	122	
	1200	-			20	24	34	36	36	44	52	63	72	89	94	115	
224	**1000**	-			19	22	32	34	33	41	49	59	68	83	89	108	
▼	**900**	-			18	21	30	32	32	39	47	56	66	80	86	105	
280	**750**	-			17	20	28	30	30	36	44	53	62	75	81	98	

選定表 平行４段 減速比 224 ▶ 280

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
234.00	222.00	226.44	227.92	225.12	226.90	230.40	230.40	223.56	232.24	232.24	詳細減速比		
84	102	124	142	183	218	248	288	355	387	456	**8.0**	**1800**	
70	85	104	119	152	182	207	241	297	323	381	**6.7**	**1500**	
56	68	83	95	122	146	166	193	238	259	305	**5.4**	**1200**	**224**
47	57	69	79	102	122	138	161	198	216	255	**4.5**	**1000**	
42	51	62	71	92	110	124	145	179	194	229	**4.0**	**900**	
35	43	52	60	76	91	104	121	149	162	191	**3.3**	**750**	
253.88	252.16	245.68	242.12	257.52	251.60	251.62	251.62	242.56	247.46	247.46	詳細減速比		
74	94	110	142	150	197	227	264	328	363	428	**7.2**	**1800**	
62	79	92	118	126	165	189	221	274	303	357	**6.0**	**1500**	
50	63	74	95	101	132	152	177	219	243	287	**4.8**	**1200**	**250**
41	52	61	79	84	110	127	147	183	203	239	**4.0**	**1000**	
37	47	55	71	75	99	114	133	165	182	215	**3.6**	**900**	
31	39	46	59	63	83	95	111	137	152	180	**3.0**	**750**	
292.50	270.60	276.01	277.82	274.40	276.57	288.00	288.00	275.54	283.08	283.08	詳細減速比		
67	84	102	117	150	179	199	231	289	318	375	**6.4**	**1800**	
56	70	85	98	125	150	166	193	241	265	313	**5.4**	**1500**	
45	56	68	78	100	120	133	155	193	212	251	**4.3**	**1200**	**280**
37	47	57	65	84	100	111	129	161	177	209	**3.6**	**1000**	
34	42	51	59	75	90	100	116	145	160	188	**3.2**	**900**	
28.5	35	42	49	63	75	83	97	121	133	157	**2.7**	**750**	
B-156 B-178	B-156 B-178	B-156 B-178	B-156 B-178	B-156 B-178	B-158	B-158	B-158	B-160	B-160	B-160	横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B-132～B-135を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
142	174	190	222	247	275	322	322	366	443	443	-	**1800**	4 段 横形
137	169	184	215	239	265	311	311	356	430	430	-	**1500**	
130	161	176	204	227	251	296	296	341	411	411	-	**1200**	
124	154	168	195	216	239	283	283	328	395	395	-	**1000**	224
120	150	163	189	210	232	275	275	319	384	384	-	**900**	▼
114	142	155	179	198	219	261	261	304	366	366	-	**750**	280
149	183	200	232	257							-	**1800**	4 段 立形
142	176	192	222	246							-	**1500**	
134	166	181	209	232							-	**1200**	
127	158	172	199	220							-	**1000**	224
123	153	167	192	213							-	**900**	▼
115	144	157	181	201							-	**750**	280
											-	**1800**	4 段 直立形
											-	**1500**	
											-	**1200**	
											-	**1000**	224
											-	**900**	▼
											-	**750**	280

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 平行 4 段 減速比 315 ▸ 400

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
315	詳細減速比								315.95	324.22	327.89	316.48	324.10	312.22	318.63	308.07	313.18
	1800	5.7							9.2	12.8	14.0	20.9	22.3	32	34	48	51
	1500	4.8							7.7	10.7	11.7	17.4	18.6	27.0	28.9	40	43
	1200	3.8							6.2	8.6	9.4	13.9	14.9	21.6	23.1	32	34
	1000	3.2							5.2	7.1	7.8	11.6	12.4	18.1	19.3	26.8	28.8
	900	2.9							4.6	6.4	7.0	10.5	11.2	16.3	17.4	24.2	25.9
	750	2.4							3.9	5.4	5.9	8.7	9.3	13.6	14.5	20.2	21.6
355	詳細減速比								367.08	364.25	364.33	361.96	345.71	350.36	355.25	338.28	359.23
	1800	5.1							8.0	10.3	12.6	16.3	20.9	27.1	31	41	45
	1500	4.2							6.6	8.6	10.5	13.6	17.5	22.6	25.9	34	37
	1200	3.4							5.3	6.9	8.4	10.9	14.0	18.1	20.7	27.6	30
	1000	2.8							4.4	5.7	7.0	9.1	11.7	15.1	17.3	23.0	25.1
	900	2.5							4.0	5.2	6.3	8.2	10.5	13.6	15.6	20.7	22.6
	750	2.1							3.3	4.3	5.3	6.8	8.8	11.4	13.0	17.3	18.9
400	詳細減速比								400.89	388.53	421.41	403.56	401.65	401.88	394.72	386.60	383.18
	1800	4.5							7.3	9.7	10.9	14.6	18.0	23.7	28.0	36	42
	1500	3.8							6.1	8.1	9.1	12.2	15.0	19.8	23.3	30	35
	1200	3.0							4.9	6.5	7.3	9.8	12.1	15.8	18.7	24.2	28.3
	1000	2.5							4.1	5.4	6.1	8.1	10.1	13.2	15.6	20.2	23.6
	900	2.3							3.7	4.8	5.5	7.3	9.1	11.9	14.0	18.2	21.2
	750	1.9							3.1	4.0	4.6	6.1	7.5	9.9	11.7	15.1	17.7
寸法図掲載頁		横形							B-152	B-152	B-154	B-154	B-154	B-154	B-154	B-154	B-156
		立形							B-174	B-174	B-176	B-176	B-176	B-176	B-176	B-176	B-178
		直立形							B-188	B-188	B-190	B-190	B-190	B-190	B-190	B-190	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
4 段横形 315 ▼ 400	1800	-							41	47	57	67	80	93	103	120	133
	1500	-							39	45	54	64	76	89	99	115	128
	1200	-							36	42	51	60	72	83	93	108	122
	1000	-							34	39	48	56	67	79	88	102	116
	900	-							33	37	46	54	65	76	85	99	113
	750	-							30	35	42	50	61	71	80	93	106
4 段立形 315 ▼ 400	1800	-							42	49	59	69	82	96	107	124	139
	1500	-							40	46	56	65	78	91	101	118	133
	1200	-							37	42	52	61	73	85	95	110	125
	1000	-							34	39	48	57	68	80	89	104	119
	900	-							33	38	46	55	66	77	86	100	115
	750	-							31	35	43	51	61	72	81	94	108
4 段直立形 315 ▼ 400	1800	-							41	48	58	67	81	94	104	121	
	1500	-							39	45	55	64	77	89	99	116	
	1200	-							36	42	51	60	72	84	93	109	
	1000	-							34	39	48	56	68	79	88	103	
	900	-							33	37	46	54	65	76	85	99	
	750	-							30	35	42	50	61	71	80	93	

選定表 平行４段 減速比 315 ▶ 400

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
317.35	305.90	299.46	328.33	313.90	316.08	314.53	314.53	298.95	323.52	323.52	詳細減速比		
60	74	91	99	124	157	182	212	266	278	328	**5.7**	**1800**	
50	62	76	83	103	131	152	177	222	232	274	**4.8**	**1500**	
40	49	60	66	83	105	122	142	178	186	220	**3.8**	**1200**	**315**
33	41	50	55	69	88	101	118	149	155	183	**3.2**	**1000**	
30	37	45	50	62	79	91	106	134	140	165	**2.9**	**900**	
25.2	31	38	41	52	66	76	89	112	117	138	**2.4**	**750**	
346.58	349.61	338.53	375.23	370.97	362.44	341.25	341.25	355.99			詳細減速比		
55	65	80	87	105	137	168	195	224			**5.1**	**1800**	
45	54	67	72	87	114	140	163	187			**4.2**	**1500**	
36	43	53	58	70	92	112	131	150			**3.4**	**1200**	**355**
30	36	45	48	58	76	93	109	125			**2.8**	**1000**	
27.6	32	40	43	52	69	84	98	112			**2.5**	**900**	
23.0	27.4	33	36	44	57	70	82	94			**2.1**	**750**	
397.55	389.79	386.90	418.36	423.96	414.22	391.44	391.44	386.24			詳細減速比		
48	58	70	78	92	120	146	170	207			**4.5**	**1800**	
40	49	59	65	76	100	122	142	172			**3.8**	**1500**	
32	39	47	52	61	80	98	114	138			**3.0**	**1200**	**400**
26.8	32	39	43	51	67	81	95	115			**2.5**	**1000**	
24.1	29.5	35	39	46	60	73	85	104			**2.3**	**900**	
20.1	24.6	29.6	32	38	50	61	71	86			**1.9**	**750**	
B-156 B-178	B-156 B-178	B-156 B-178	B-156 B-178	B-156 B-178	B-158	B-158	B-158	B-160	B-160	B-160	横形 立形 直立形	寸法図掲載頁	

ご注意

1. 左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2. 高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4. 高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5. 左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6. 軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B-132～B-135を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
142	172	187	215	237	260	316	316	353	433	433	-	**1800**	4 段 横形
137	166	181	207	229	250	304	304	342	419	419	-	**1500**	
130	158	173	197	217	237	289	289	327	400	400	-	**1200**	
124	151	165	188	207	226	275	275	313	383	383	-	**1000**	315
120	147	160	182	201	219	267	267	305	372	372	-	**900**	▼
113	139	152	172	190	207	253	253	289	354	354	-	**750**	400
148	180	196	223	246							-	**1800**	4 段 立形
142	172	188	214	235							-	**1500**	
134	163	178	201	222							-	**1200**	
127	154	169	191	211							-	**1000**	315
122	150	164	185	204							-	**900**	▼
115	141	154	174	192							-	**750**	400
											-	**1800**	4 段 直立形
											-	**1500**	
											-	**1200**	
											-	**1000**	315
											-	**900**	▼
											-	**750**	400

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

1. 左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2. 左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3. 左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 平行 4 段 減速比 450 ▶ 500

定格伝達容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	低速軸回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
450	詳細減速比									451.41		448.40		428.67		431.03	
	1800	4.0								8.3		13.2		22.2		32	
	1500	3.3								6.9		11.0		18.5		27.1	
	1200	2.7								5.6		8.8		14.8		21.7	
	1000	2.2								4.6		7.3		12.4		18.1	
	900	2.0								4.2		6.6		11.1		16.3	
	750	1.7								3.5		5.5		9.3		13.6	
500	詳細減速比									492.99		518.66		498.04		478.93	
	1800	3.6								7.6		11.4		19.1		29.2	
	1500	3.0								6.4		9.5		16.0		24.4	
	1200	2.4								5.1		7.6		12.8		19.5	
	1000	2.0								4.2		6.3		10.7		16.3	
	900	1.8								3.8		5.7		9.6		14.7	
	750	1.5								3.2		4.8		8.0		12.2	
寸法図掲載頁		横形								B-152		B-154		B-154		B-154	
		立形								B-174		B-176		B-176		B-176	
		直立形								B-188		B-190		B-190		B-190	

定格熱容量 (kW)

公称減速比	高速軸回転数 r/min	冷却ファン個数 (－:なし)	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090
4 段横形 450 ▼ 500	1800	-								49		67		92		120	
	1500	-								47		64		88		115	
	1200	-								43		59		82		108	
	1000	-								40		56		77		102	
	900	-								39		53		74		98	
	750	-								36		50		69		92	
4 段立形 450 ▼ 500	1800	-								50		69		94		123	
	1500	-								48		65		89		117	
	1200	-								44		60		83		109	
	1000	-								41		56		78		103	
	900	-								39		54		75		99	
	750	-								36		50		70		93	
4 段直立形 450 ▼ 500	1800	-								49		67		92		120	
	1500	-								47		64		88		115	
	1200	-								43		59		82		108	
	1000	-								41		56		77		102	
	900	-								39		53		74		98	
	750	-								36		50		69		92	

選定表 平行４段 減速比 450 ▶ 500

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸回転数 r/min	高速軸回転数 r/min	公称減速比
424.05		431.36		472.69	461.82						詳細減速比		
45		63		82	108						**4.0**	**1800**	
37		52		69	90						**3.3**	**1500**	
30		42		55	72						**2.7**	**1200**	**450**
25.1		35		46	60						**2.2**	**1000**	
22.6		31		41	54						**2.0**	**900**	
18.9		26.6		34	45						**1.7**	**750**	
											詳細減速比		
											3.6	**1800**	
											3.0	**1500**	
											2.4	**1200**	**500**
											2.0	**1000**	
											1.8	**900**	
											1.5	**750**	
B-156		B-156		B-156	B-158						横形		
B-178		B-178		B-178							立形	寸法図掲載頁	
											直立形		

ご注意

1.
左表中※印のものは連続運転の場合に強制潤滑が必要です。

2.
高速軸回転数は 1800r/min 以下でご使用ください。 1800r/min を超える場合は、お問い合わせください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

4.
高速軸回転数 N が 750r/min 未満の場合の定格伝達容量 P_N は、次の式により求めてください。

$$P_N = P_{750} \times \frac{N}{750}$$

5.
左表の値は全て減速機の低速軸における定格値です。

6.
軸の許容ラジアルおよびスラスト荷重は B-132～B-135を参照ください。

減速機サイズ 9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	冷却ファン個数 (－:なし)	高速軸回転数 r/min	公称減速比
143		184		233	256						-	**1800**	4 段
138		178		225	246						-	**1500**	横形
131		170		213	233						-	**1200**	
125		162		203	221						-	**1000**	450
121		157		196	214						-	**900**	▼
114		148		185	202						-	**750**	500
149		192		241							-	**1800**	4 段
143		184		231							-	**1500**	立形
134		174		217							-	**1200**	
127		165		206							-	**1000**	450
123		160		199							-	**900**	▼
116		151		188							-	**750**	500
											-	**1800**	4 段
											-	**1500**	直立形
											-	**1200**	
											-	**1000**	450
											-	**900**	▼
											-	**750**	500

周囲温度 ℃	温度補正係数 ファンなし	ファン付
20	1.00	1.00
30	0.85	0.87
40	0.70	0.73
50	0.55	0.60

ご注意

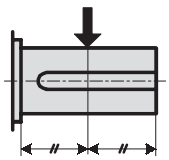
1.
左表はファン冷却装置無しおよびラジアルファン付きの場合の熱定格値です。

2.
左表の数値は、周囲温度２０℃以下の連続運転の場合に適用可能です。この温度範囲外の場合は、上表の温度補正係数をご参照ください。

3.
左表に高速軸回転数がない場合には、補間法により求めてください。

選定表 低速軸許容ラジアル・スラスト荷重 平行軸

低速軸許容ラジアル荷重 (kN)



（Ⅰ）表

適用する軸配列：RL, LR, BL

	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100
標準軸受機種	250	11.8	17.7	17.7	29.4	29.9	32.4	37.8	46.6	39.7	49.1	44.1	77.0	77.0	100.1	100.1	137.8	139.8
	160	11.8	17.7	20.1	31.4	32.4	33.8	39.7	48.1	41.7	50.5	46.1	89.0	89.0	108.9	108.9	145.7	157.5
	100	11.8	17.7	25.0	35.3	38.7	39.2	47.1	53.5	47.6	54.4	54.4	99.0	99.0	122.1	122.1	147.6	166.3
	63	11.8	17.7	26.5	35.3	42.2	47.1	54.9	62.3	58.9	64.3	65.2	131.5	131.5	125.6	125.6	143.7	165.3
	40	11.8	17.7	26.5	35.3	42.2	49.1	54.9	67.7	71.1	78.0	79.0	141.0	141.0	125.1	125.1	137.8	164.8
	≦ 25	11.8	17.7	26.5	35.3	42.2	49.1	54.9	67.7	81.4	95.2	99.1	139.5	139.5	122.6	122.6	135.4	163.3
準標準軸受機種	250									71.1	93.7	70.1	122.5	122.5	141.8	141.8	158.9	181.0
	160									78.0	94.7	77.5	137.5	137.5	132.4	132.4	151.6	174.6
	100									81.4	98.1	92.2	149.5	149.5	127.0	127.0	147.6	166.8
	63									81.4	98.1	114.8	149.0	149.0	125.6	125.6	143.7	165.8
	40									81.4	98.1	117.7	148.5	148.5	125.1	125.1	137.8	165.3
	≦ 25									81.4	98.1	117.7	147.0	147.0	122.6	122.6	135.4	163.8

（Ⅱ）表

適用する軸配列：RR, LL, BR

	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100
標準軸受機種	250	8.3	15.2	9.8	21.6	19.1	21.6	22.6	31.4	16.7	28.4	17.2	44.0	44.0	58.4	58.4	97.6	80.4
	160	9.8	17.7	12.3	23.1	20.6	23.1	24.0	31.4	18.1	27.0	17.7	55.5	55.5	64.3	64.3	103.0	96.1
	100	11.8	17.7	16.7	29.4	26.0	27.5	28.4	35.3	22.1	30.4	25.5	63.5	63.5	74.6	74.6	110.9	105.9
	63	11.8	17.7	21.6	35.3	32.9	35.3	37.3	42.7	33.4	38.3	33.8	95.0	95.0	104.5	104.5	148.1	153.5
	40	11.8	17.7	26.5	35.3	41.7	43.7	48.6	55.4	45.1	51.5	47.6	129.0	129.0	146.7	146.7	172.2	203.6
	≦ 25	11.8	17.7	26.5	35.3	42.2	49.1	54.9	67.7	60.8	68.7	67.7	167.0	167.0	171.2	171.2	171.2	215.3
準標準軸受機種	250									46.1	74.6	40.2	90.0	90.0	114.8	114.8	156.0	150.6
	160									52.0	72.1	45.6	103.5	103.5	125.1	125.1	164.8	170.7
	100									60.3	79.0	59.4	116.0	116.0	140.8	140.8	176.1	187.4
	63									81.4	96.6	80.0	152.5	152.5	174.1	174.1	186.9	218.8
	40									81.4	98.1	108.9	192.0	192.0	191.8	191.8	193.7	241.8
	≦ 25									81.4	98.1	117.7	180.5	180.5	171.2	171.2	171.2	214.8

低速軸許容スラスト荷重 (kN)



	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100
標準軸受機種	250	9.3	11.4	14.7	23.1	26.5	31.4	32.9	31.9	27.0	43.2	28.0	28.0	23.5	23.5	31.4	52.0	45.1
	160	9.3	11.4	18.1	23.1	28.4	31.4	33.4	31.9	28.9	43.2	28.4	28.4	27.5	27.5	34.3	53.0	53.0
	100	9.3	11.4	24.5	23.1	32.9	31.4	37.3	31.9	34.3	43.2	39.7	39.7	32.9	32.9	43.2	59.4	58.4
	63	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	31.4	37.3	31.9	49.1	43.2	52.5	52.5	45.6	45.6	54.0	59.8	81.4
	40	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	31.4	37.3	31.9	49.1	43.2	61.4	61.4	63.3	60.3	59.8	59.8	83.4
	≦ 25	9.3	11.4	26.5	23.1	32.9	31.4	37.3	31.9	49.1	43.2	61.4	61.4	67.7	60.3	59.8	59.8	83.4
準標準軸受機種	250									23.1	34.8	18.6	18.6	56.9	56.9	59.8	59.8	83.4
	160									25.0	33.4	21.1	21.1	56.9	56.9	59.8	59.8	83.4
	100									29.4	36.8	27.5	27.5	56.9	56.9	59.8	59.8	83.4
	63									39.2	43.2	36.3	36.3	56.9	56.9	59.8	59.8	83.4
	40									39.2	43.2	49.1	49.1	56.9	56.9	59.8	59.8	83.4
	≦ 25									39.2	43.2	56.9	56.9	56.9	56.9	59.8	59.8	83.4

選定表 低速軸許容ラジアル・スラスト荷重 平行軸

減速機サイズ 9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸 回転数 r/min	
192.3	167.8	222.7							250	標準軸受機種
200.6	174.1	234.9							160	
183.9	184.9	245.7	391.9	352.7	330.6	315.4	403.2	391.9	100	
178.1	190.8	303.1	387.5	369.3	341.4	328.6	462.5	430.7	63	
173.6	194.7	320.8	460.1	449.3	401.2	409.6	572.4	511.1	40	
167.3	184.9	316.4	448.3	554.8	497.4	534.6	733.8	638.6	≦ 25	
213.9	250.6	316.9							250	準標準軸受機種
200.6	214.8	334.5							160	
183.9	195.2	340.9							100	
178.1	190.8	333.5							63	
173.6	194.7	320.8							40	
167.3	184.9	316.4							≦ 25	

単位：kN

減速機サイズ 9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸 回転数 r/min	
131.5	94.2	152.5							250	標準軸受機種
138.3	92.2	155.0							160	
146.7	101.0	167.3	312.0	228.1	197.7	159.4	203.6	190.3	100	
200.1	144.7	220.7	292.3	244.3	206.0	170.7	260.9	218.8	63	
235.4	199.1	250.2	373.3	322.7	257.0	250.2	369.3	286.5	40	
304.1	272.7	353.2	460.1	427.2	348.7	373.3	528.3	398.3	≦ 25	
213.4	191.3	248.7							250	準標準軸受機種
223.2	197.7	261.4							160	
236.9	210.4	274.2							100	
301.7	267.8	341.9							63	
304.1	323.7	382.1							40	
304.1	323.7	374.7							≦ 25	

単位：kN

減速機サイズ 9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸 回転数 r/min	
50.0	50.0	76.5							250	標準軸受機種
49.5	49.5	76.5							160	
54.0	54.0	83.4	119.7	121.6	116.7	91.2	113.3	107.9	100	
74.6	74.6	83.4	119.7	121.6	121.6	96.6	140.3	122.6	63	
83.4	83.4	83.4	119.7	121.6	121.6	134.9	191.3	155.5	40	
83.4	83.4	83.4	119.7	121.6	121.6	144.2	192.3	192.3	≦ 25	
83.4	83.4	83.4							250	準標準軸受機種
83.4	83.4	83.4							160	
83.4	83.4	83.4							100	
83.4	83.4	83.4							63	
83.4	83.4	83.4							40	
83.4	83.4	83.4							≦ 25	

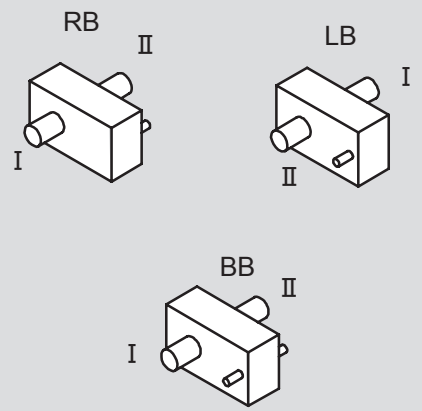
単位：kN

オーバーハング係数表

オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット（単列）	1
スプロケット（複列）	1.25
歯車	1.25

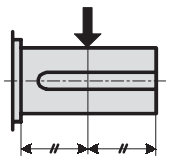
ご注意

1. 許容ラジアル荷重の数値はラジアル荷重が中実軸（中空軸を除く）の中央に作用した場合の値です。
   荷重が軸中央にない場合はお問い合わせください。
2. 左表の空欄部はお問い合わせください。
3. ラジアル荷重が上向きに作用する場合はお問い合わせください。
4. 両出軸（RB、LB、BB）の場合
   (1) Ⅰ軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、（Ⅰ）表を使用してください。
   (2) Ⅱ軸のみにラジアル荷重が作用する場合は（Ⅱ）表を使用してください。
   (3) 両軸にラジアル荷重が作用する場合はお問い合わせください。
5. オーバーハング荷重のチェックは、B-6 をご参照頂き、ピーク荷重値にて等価荷重の計算を行ってください。
   特に、下記条件では大きなピーク荷重が発生する可能性がありますので、ご注意ください。
   アプリケーション：クレーン走行・旋回用等負荷の慣性が大きい場合
   モータ：直入れモータ
   連結方式：スプロケット、歯車
   ピーク荷重が許容値を超えても、軸受等の補強により製作が可能な場合がありますので、お問い合わせください。
6. 高速軸許容ラジアル・スラスト荷重は、お問い合わせください。



選定表 低速軸許容ラジアル・スラスト荷重 平行軸

低速軸許容ラジアル荷重 (kgf)



（Ⅰ）表

適用する軸配列：RL, LR, BL

	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100
標準軸受機種	250	1200	1800	1800	3000	3050	3300	3850	4750	4050	5000	4500	7850	7850	10200	10200	14050	14250
	160	1200	1800	2050	3200	3300	3450	4050	4900	4250	5150	4700	9050	9050	11100	11100	14850	16050
	100	1200	1800	2550	3600	3950	4000	4800	5450	4850	5550	5550	10100	10100	12450	12450	15050	16950
	63	1200	1800	2700	3600	4300	4800	5600	6350	6000	6550	6650	13400	13400	12800	12800	14650	16850
	40	1200	1800	2700	3600	4300	5000	5600	6900	7250	7950	8050	14350	14350	12750	12750	14050	16800
	≦ 25	1200	1800	2700	3600	4300	5000	5600	6900	8300	9700	10100	14200	14200	12500	12500	13800	16650
準標準軸受機種	250									7250	9550	7150	12500	12500	14450	14450	16200	18450
	160									7950	9650	7900	14000	14000	13500	13500	15450	17800
	100									8300	10000	9400	15250	15250	12950	12950	15050	17000
	63									8300	10000	11700	15200	15200	12800	12800	14650	16900
	40									8300	10000	12000	15150	15150	12750	12750	14050	16850
	≦ 25									8300	10000	12000	15000	15000	12500	12500	13800	16700

（Ⅱ）表

適用する軸配列：RR, LL, BR

	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100
標準軸受機種	250	850	1550	1000	2200	1950	2200	2300	3200	1700	2900	1750	4500	4500	5950	5950	9950	8200
	160	1000	1800	1250	2350	2100	2350	2450	3200	1850	2750	1800	5650	5650	6550	6550	10500	9800
	100	1200	1800	1700	3000	2650	2800	2900	3600	2250	3100	2600	6450	6450	7600	7600	11300	10800
	63	1200	1800	2200	3600	3350	3600	3800	4350	3400	3900	3450	9700	9700	10650	10650	15100	15650
	40	1200	1800	2700	3600	4250	4450	4950	5650	4600	5250	4850	13150	13150	14950	14950	17550	20750
	≦ 25	1200	1800	2700	3600	4300	5000	5600	6900	6200	7000	6900	17000	17000	17450	17450	17450	21950
準標準軸受機種	250									4700	7600	4100	9150	9150	11700	11700	15900	15350
	160									5300	7350	4650	10550	10550	12750	12750	16800	17400
	100									6150	8050	6050	11800	11800	14350	14350	17950	19100
	63									8300	9850	8150	15550	15550	17750	17750	19050	22300
	40									8300	10000	11100	19550	19550	19550	19550	19750	24650
	≦ 25									8300	10000	12000	18400	18400	17450	17450	17450	21900

低速軸許容スラスト荷重 (kgf)



	低速軸 回転数 r/min	減速機サイズ 9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	9090	9095	9100
標準軸受機種	250	950	1160	1500	2350	2700	3200	3350	3250	2750	4400	2850	2850	2400	2400	3200	5300	4600
	160	950	1160	1850	2350	2900	3200	3400	3250	2950	4400	2900	2900	2800	2800	3500	5400	5400
	100	950	1160	2500	2350	3350	3200	3800	3250	3500	4400	4050	4050	3350	3350	4400	6050	5950
	63	950	1160	2700	2350	3350	3200	3800	3250	5000	4400	5350	5350	4650	4650	5500	6100	8300
	40	950	1160	2700	2350	3350	3200	3800	3250	5000	4400	6260	6260	6450	6150	6100	6100	8500
	≦ 25	950	1160	2700	2350	3350	3200	3800	3250	5000	4400	6260	6260	6900	6150	6100	6100	8500
準標準軸受機種	250									2350	3550	1900	1900	5800	5800	6100	6100	8500
	160									2550	3400	2150	2150	5800	5800	6100	6100	8500
	100									3000	3750	2800	2800	5800	5800	6100	6100	8500
	63									4000	4400	3700	3700	5800	5800	6100	6100	8500
	40									4000	4400	5000	5000	5800	5800	6100	6100	8500
	≦ 25									4000	4400	5800	5800	5800	5800	6100	6100	8500

選定表 低速軸許容ラジアル・スラスト荷重 平行軸

減速機サイズ 9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸 回転数 r/min	
19600	17100	22700							250	標準軸受機種
20450	17750	23950							160	
18750	18850	25050	39950	35950	33700	32150	41100	39950	100	
18150	19450	30900	39500	37650	34800	33500	47150	43900	63	
17700	19850	32700	46900	45800	40900	41750	58350	52100	40	
17050	18850	32250	45700	56550	50700	54500	74800	65100	≦ 25	
21800	25550	32300							250	準標準軸受機種
20450	21900	34100							160	
18750	19900	34750							100	
18150	19450	34000							63	
17700	19850	32700							40	
17050	18850	32250							≦ 25	

単位：kgf

減速機サイズ 9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸 回転数 r/min	
13400	9600	15550							250	標準軸受機種
14100	9400	15800							160	
14950	10300	17050	31800	23250	20150	16250	20750	19400	100	
20400	14750	22500	29800	24900	21000	17400	26600	22300	63	
24000	20300	25500	38050	32900	26200	25500	37650	29200	40	
31000	27800	36000	46900	43550	35550	38050	53850	40600	≦ 25	
21750	19500	25350							250	準標準軸受機種
22750	20150	26650							160	
24150	21450	27950							100	
30750	27300	34850							63	
31000	33000	38950							40	
31000	33000	38200							≦ 25	

単位：kgf

減速機サイズ 9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	低速軸 回転数 r/min	
5100	5100	7800							250	標準軸受機種
5050	5050	7800							160	
5500	5500	8500	12200	12400	11900	9300	11550	11000	100	
7600	7600	8500	12200	12400	12400	9850	14300	12500	63	
8500	8500	8500	12200	12400	12400	13750	19500	15850	40	
8500	8500	8500	12200	12400	12400	14700	19600	19600	≦ 25	
8500	8500	8500							250	準標準軸受機種
8500	8500	8500							160	
8500	8500	8500							100	
8500	8500	8500							63	
8500	8500	8500							40	
8500	8500	8500							≦ 25	

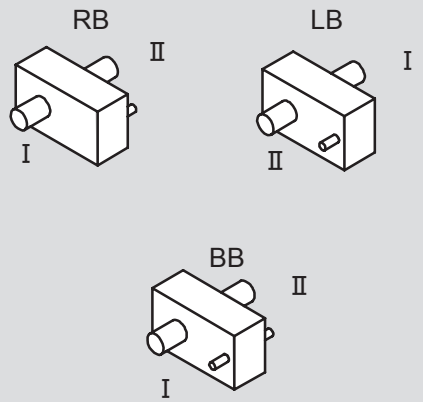
単位：kgf

オーバーハング係数表

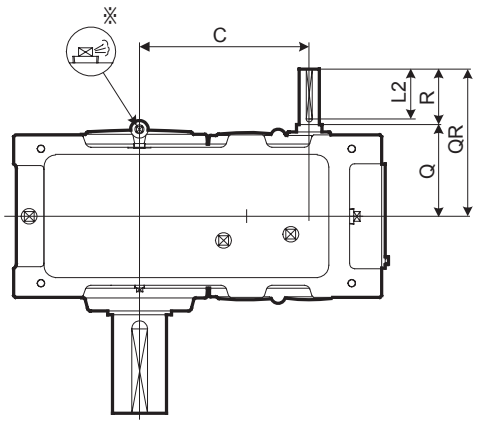
オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット（単列）	1
スプロケット（複列）	1.25
歯車	1.25

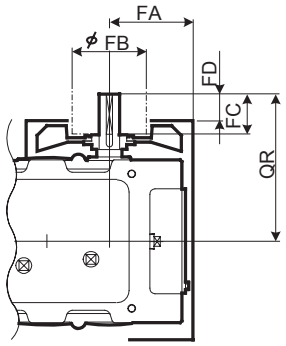
ご注意

1. 許容ラジアル荷重の数値はラジアル荷重が中実軸（中空軸を除く）の中央に作用した場合の値です。
   荷重が軸中央にない場合はお問い合わせください。
2. 左表の空欄部はお問い合わせください。
3. ラジアル荷重が上向きに作用する場合はお問い合わせください。
4. 両出軸（RB、LB、BB）の場合
   (1) Ⅰ軸のみにラジアル荷重が作用する場合は、（Ⅰ）表を使用してください。
   (2) Ⅱ軸のみにラジアル荷重が作用する場合は（Ⅱ）表を使用してください。
   (3) 両軸にラジアル荷重が作用する場合はお問い合わせください。
5. オーバーハング荷重のチェックは、B-6 をご参照頂き、ピーク荷重値にて等価荷重の計算を行ってください。
   特に、下記条件では大きなピーク荷重が発生する可能性がありますので、ご注意ください。
   アプリケーション：クレーン走行・旋回用等負荷の慣性が大きい場合
   モータ：直入れモータ
   連結方式：スプロケット、歯車
   ピーク荷重が許容値を超えても、軸受等の補強により製作が可能な場合がありますので、お問い合わせください。
6. 高速軸許容ラジアル・スラスト荷重は、お問い合わせください。

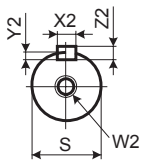


寸法表 平行２段横形 9015 ▸ 9055



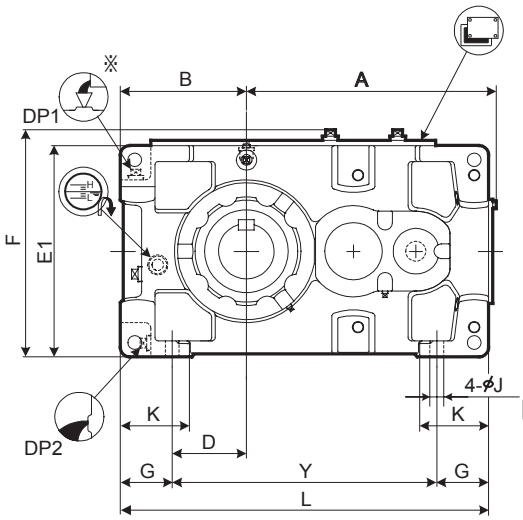


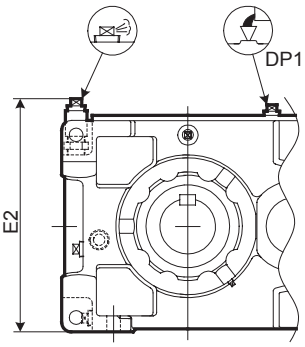
冷却ファン付き

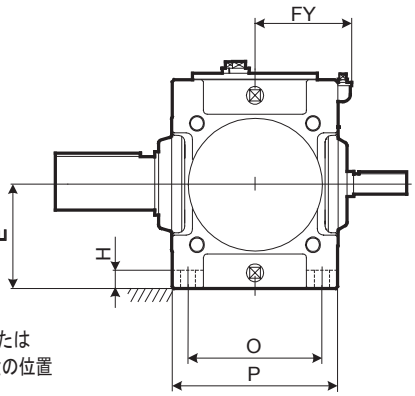


高速軸端面

※詳細寸法はC-22ページをご参照ください







[図 1] サイズ 9015 ～ 9030 で速比 6.3 または 7.1 の場合の給油口および空気抜栓の位置

※サイズ 9015 ～ 9030 で速比 6.3 または 7.1 の場合は給油口および空気抜栓の位置が変わります。図 1 をご参照ください

サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	FY	G	H	J	K	L	O	P	Y
9015	295	160	194	90	135	270	309	299	129	70	22	15	95	440	170	205	300
9025	346	175	227	95	155	310	346	339	142	80	25	19	110	505	195	235	345
9030	406	200	264	110	160	320	353	349	154	90	28	24	120	590	215	265	410
9035	437	219	295	129	185	370		399	154	90	28	24	120	640	215	265	460
9040	467	235	306	120	200	400		431	172	115	30	28	150	685	255	315	455
9045	506	256	345	141	220	440		471	172	115	30	28	150	745	255	315	515
9050	537	255	358	138.5	210	420		451	192	116.5	32	28	150	775	285	345	542
9055	576	286	397	171	245	490		521	192	115	32	28	150	845	285	345	615

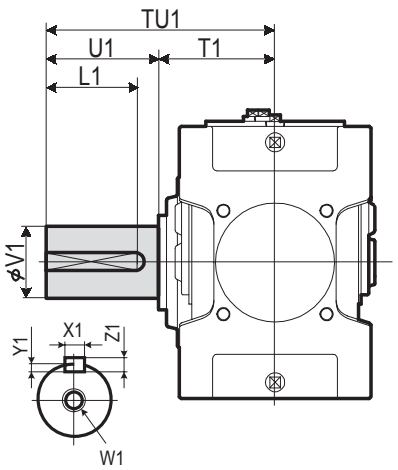
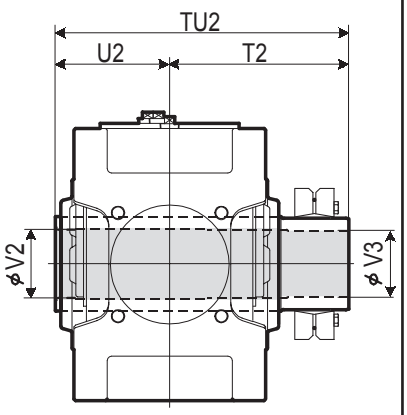
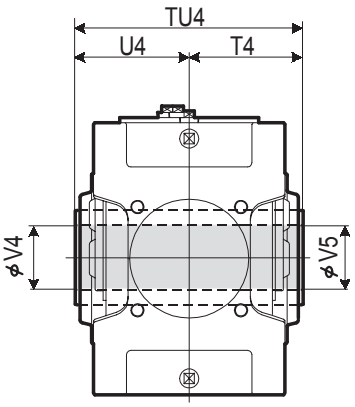
サイズ	高速軸					キー				冷却ファン				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD				
9015	131	211	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	129	125	50	30	3/4"	3/4"	100	5
9025	146	226	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	143	140	50	30	3/4"	3/4"	140	7
9030	159	269	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	169	140	80	52	3/4"	3/4"	195	10
9035	159	269	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	169	140	80	52	3/4"	3/4"	215	12
9040	174	284	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	188	160	80	52	1"	1"	285	16
9045	174	284	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	188	160	80	52	1"	1"	345	18
9050	193	303	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	208	160	80	52	1"	1"	415	21
9055	193	303	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	208	160	80	52	1"	1"	475	28

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C -12 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については C -24 ページのオプション寸法表をご参照ください。
5. 据付ボルト締付の際にはファンフードを取り外す必要があります。

寸法表 平行２段横形 9015 ▸ 9055

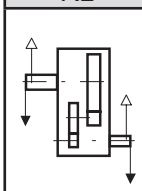
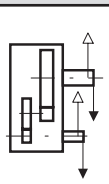
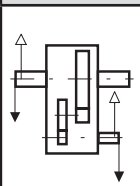
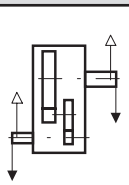
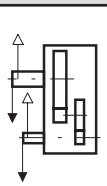
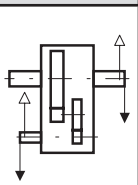
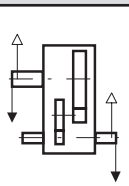
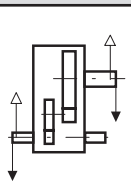
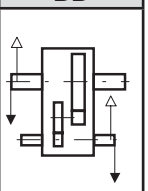
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

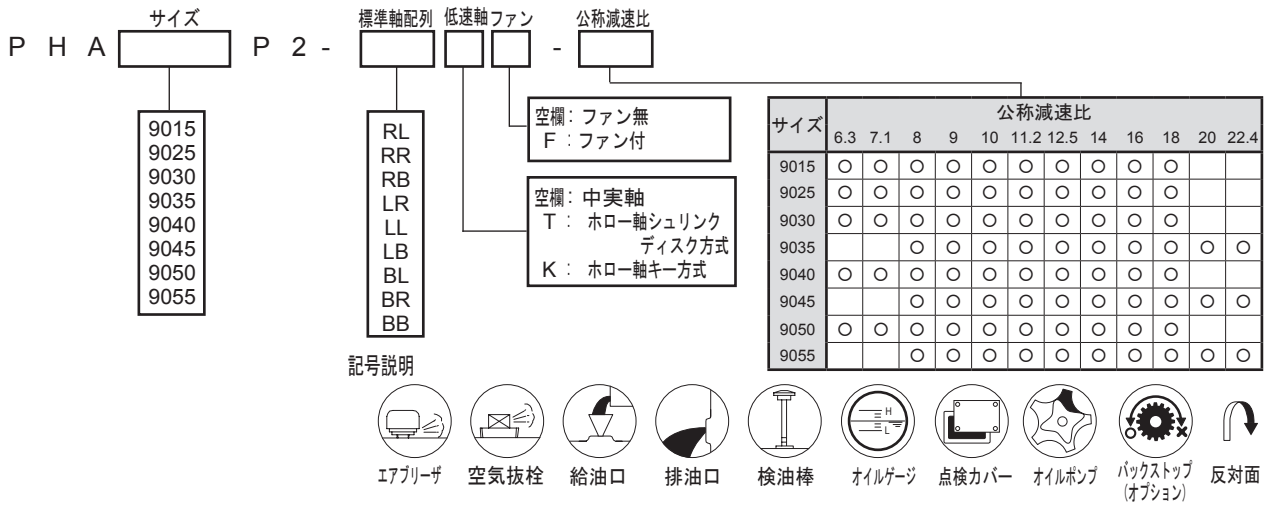
サイズ	中実軸									ホロー軸　シュリンクディスク方式					ホロー軸　キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

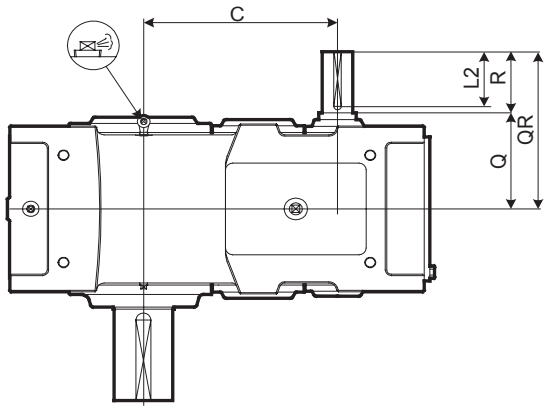
RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

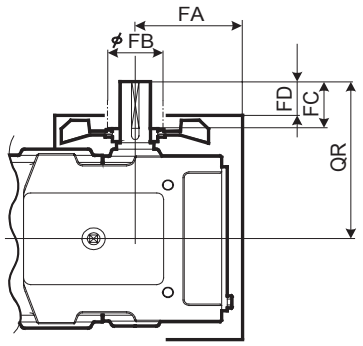
形式記号



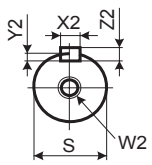
サイズ	公称減速比 6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9045			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

寸法表 平行２段横形 9060 ▸ 9085



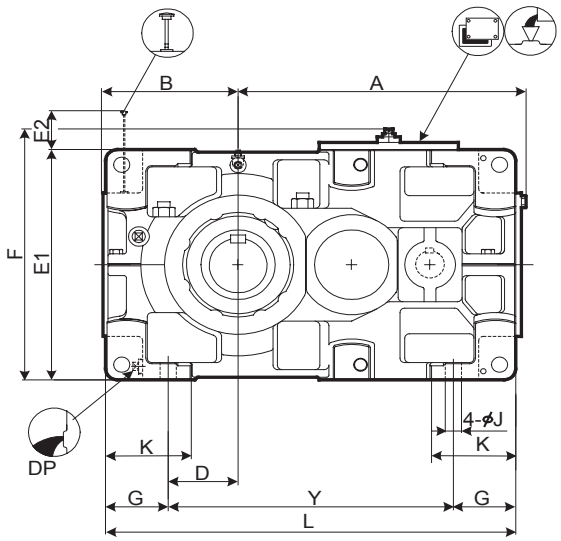


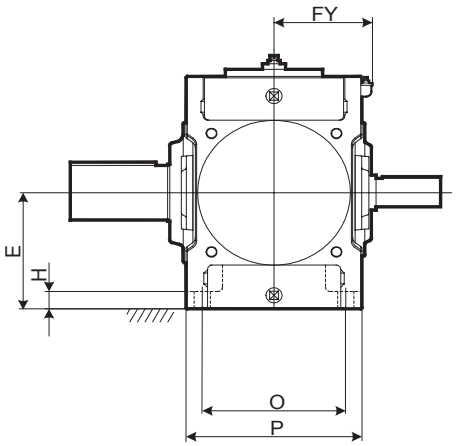
冷却ファン付き



高速軸端面

※詳細寸法はC-22ページをご参照ください





サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	FY	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	621	299	414	151	265	530	183	578	212	135	35	35	180	885	310	380	615
9065	667	338	460	190	300	600	148	648	212	135	35	35	180	970	310	380	700
9070	719	336	482	163	300	600	213	648	237	160	40	42	215	1020	350	430	700
9075	772	383	535	210	335	670	178	718	237	160	52	42	220	1120	350	430	800
9080	812	378	556	205	335	670	233	718	257	160	52	42	220	1155	380	460	835
9085	868	422	612	249	375	750	193	798	257	160	52	42	220	1255	380	460	935

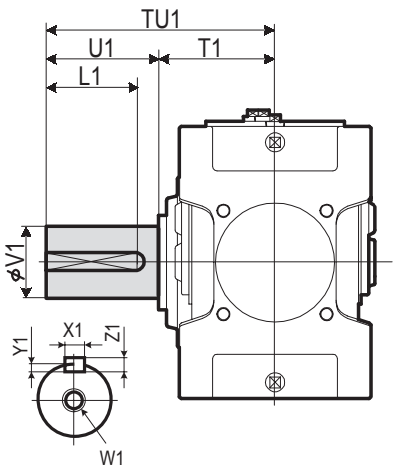
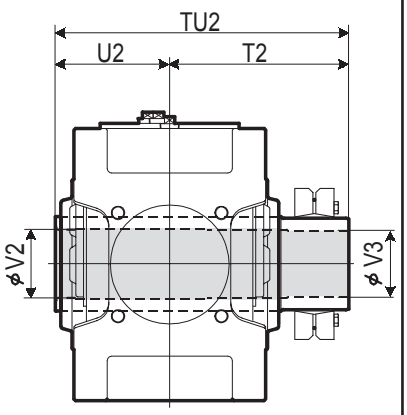
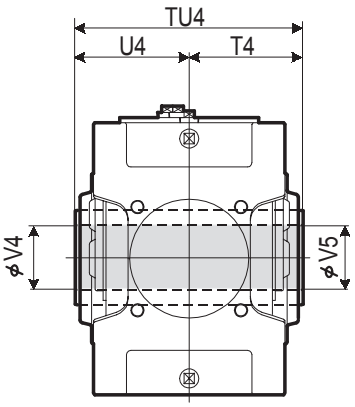
サイズ	高速軸					キー				冷却ファン				DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD			
9060	220	360	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	240	200	105	65	1"	610	25
9065	220	360	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	240	200	105	65	1"	735	32
9070	245	385	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	274	225	105	65	1"	860	38
9075	245	385	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	274	225	105	65	1"	1110	47
9080	264	434	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	296	225	135	95	1"	1240	54
9085	264	434	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	296	225	135	95	1"	1500	68

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 据付ボルト締付の際にはファンフードを取り外す必要があります。
4. 本図にない寸法については C -14 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C -27 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行２段横形 9060 ▸ 9085

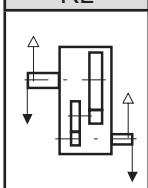
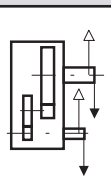
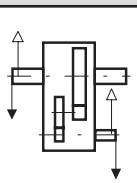
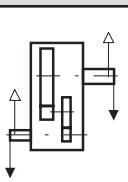
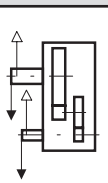
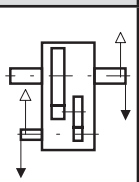
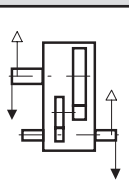
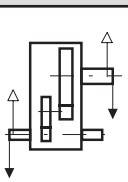
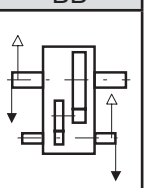
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

形式記号

P H D [サイズ] P 2 - [標準軸配列] [低速軸] [ファン] - [公称減速比]

サイズ：
9060
9065
9070
9075
9080
9085

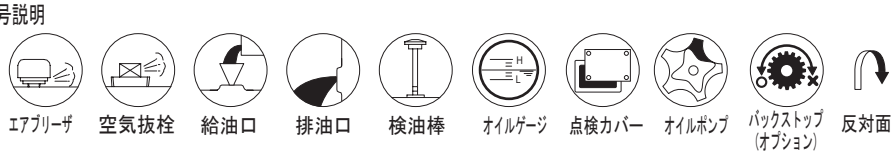
標準軸配列：
RL
RR
RB
LR
LL
LB
BL
BR
BB

低速軸：
空欄：中実軸
T：ホロー軸シュリンクディスク方式
K：ホロー軸キー方式

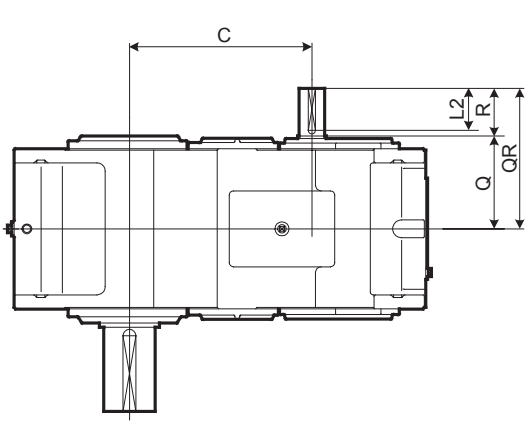
ファン：
空欄：ファン無
F：ファン付

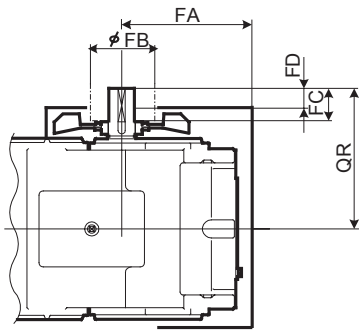
サイズ	公称減速比 6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明

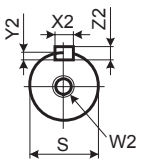


寸法表 平行２段横形 9090 ▸ 9115



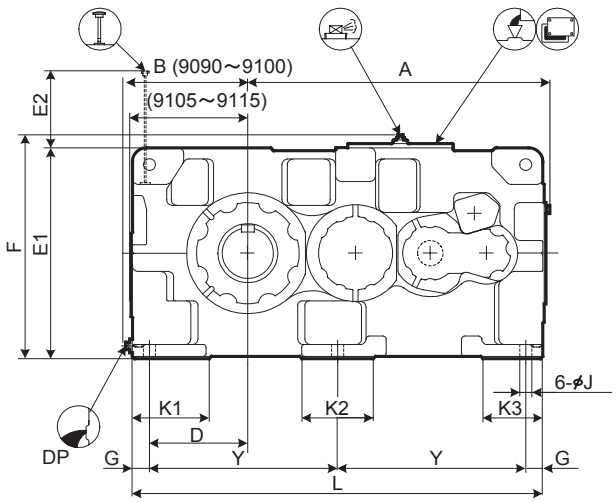


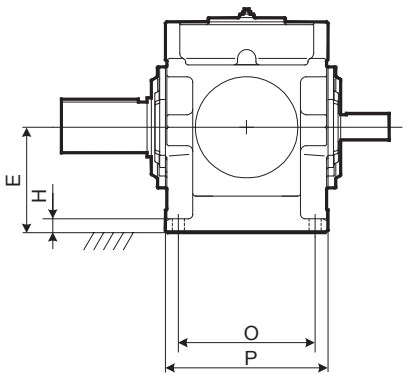
冷却ファン付き



高速軸端面

※詳細寸法は C-22 ページをご参照ください





サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y
9090	1060	428	640	345	375	750	274	797	60	50	42	270	250	210	1440	480	570	660
9095	1090	458	670	375	400	800	286	847	60	50	42	290	250	210	1500	480	570	690
9100	1194	468	724	375	425	850	299	897	70	55	48	300	280	240	1610	560	650	735
9105	1228	493	758	410	450	900	316	947	70	55	48	320	280	240	1680	560	650	770
9110	1344	508	824	420	475	950	321	997	75	60	56	340	310	260	1810	610	710	830
9115	1393	558	873	470	500	1000	333	1047	75	60	56	350	310	260	1910	610	710	880

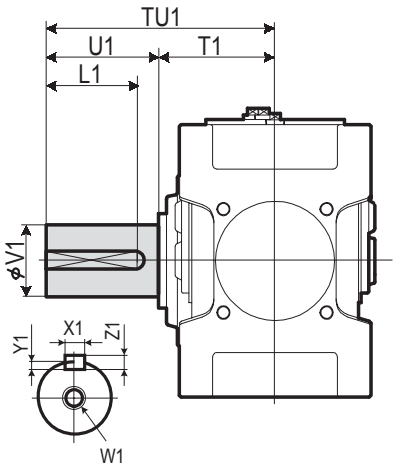
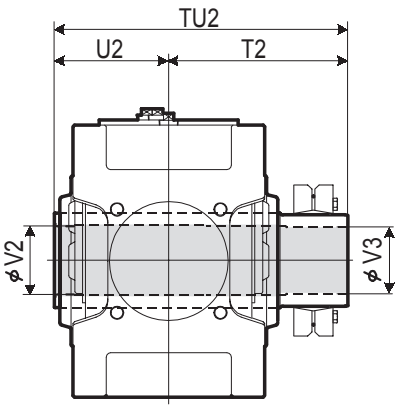
サイズ	高速軸					キー				冷却ファン				DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD			
9090	330	500	170	90m6	M24/50	25	9	14	150	465	250	135	90	1 1/2"	2050	120
9095	330	500	170	90m6	M24/50	25	9	14	150	465	250	135	90	1 1/2"	2300	140
9100	375	585	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	515	250	175	130	1 1/2"	2730	170
9105	375	585	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	515	250	175	130	1 1/2"	3290	205
9110	405	615	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	565	250	175	130	1 1/2"	3960	240
9115	405	615	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	565	250	175	130	1 1/2"	4410	290

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C -16 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については C -30 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行２段横形 9090 ▸ 9115

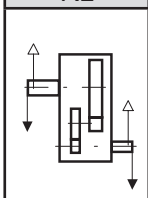
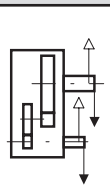
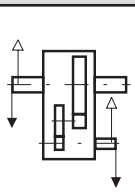
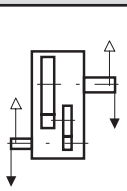
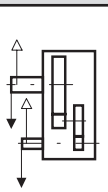
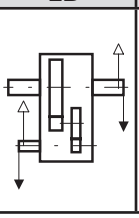
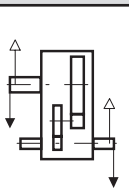
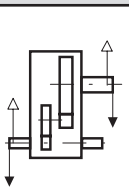
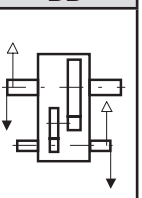
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式
	 ※詳細寸法はＣ-18 ページをご参照ください

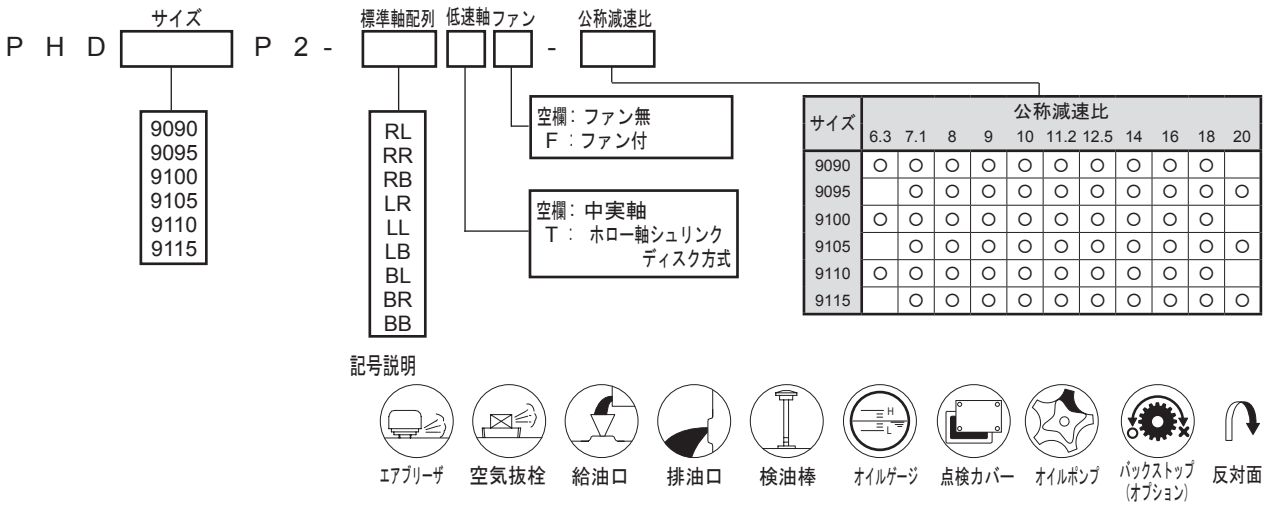
サイズ	中実軸									ホロー軸　シュリンクディスク方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

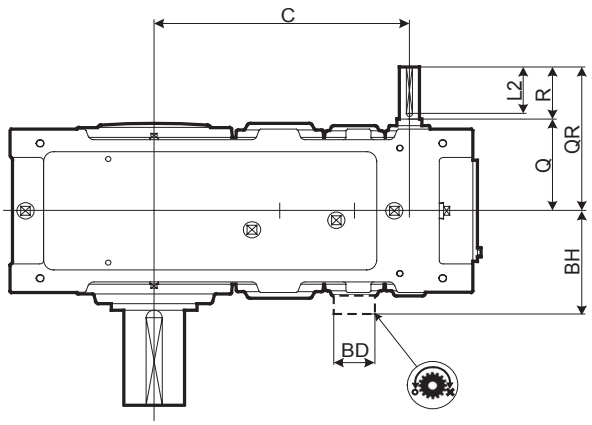
形式記号

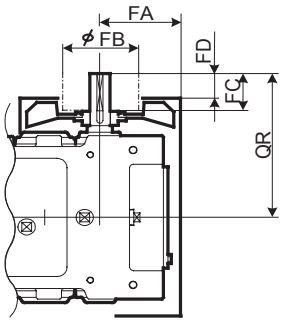


サイズ	公称減速比 6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9095		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9105		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9115		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明

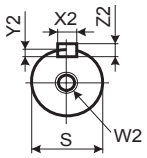
寸法表 平行３段横形 9015 ▸ 9055



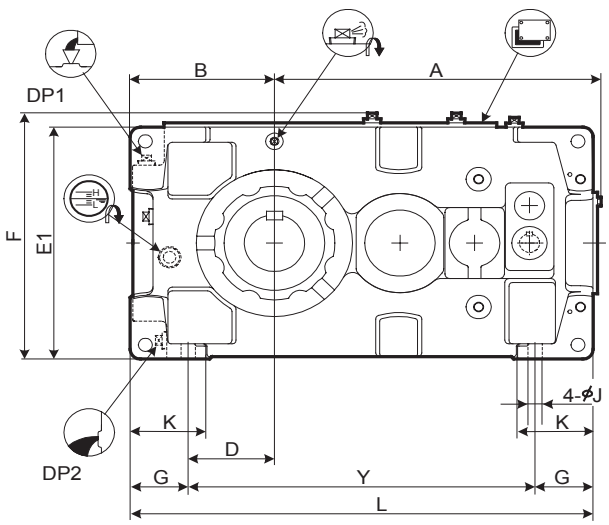


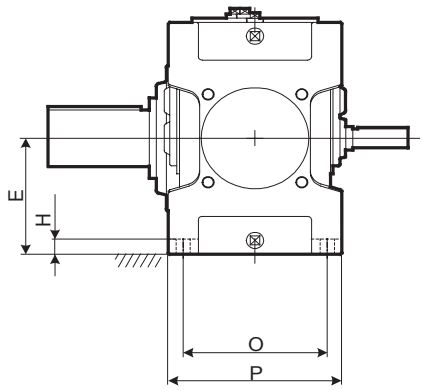
冷却ファン付き

※詳細寸法は C-23 ページをご参照ください



高速軸端面





サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9015	338	160	257	90	135	270	299	70	22	15	95	485	170	205	345
9025	408	175	306	95	155	310	339	80	25	19	110	570	195	235	410
9030	453	200	343	110	160	320	349	90	28	24	120	640	215	265	460
9035	484	219	374	129	185	370	399	90	28	24	120	690	215	265	510
9040	540	235	398	120	200	400	431	115	30	28	150	759	255	315	529
9045	577	256	437	141	220	440	471	115	30	28	150	819	255	315	589
9050	609	255	467	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	848	285	345	615
9055	648	286	506	171	245	490	521	115	32	28	150	918	285	345	688

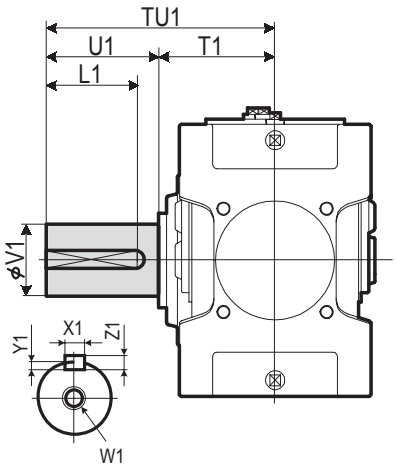
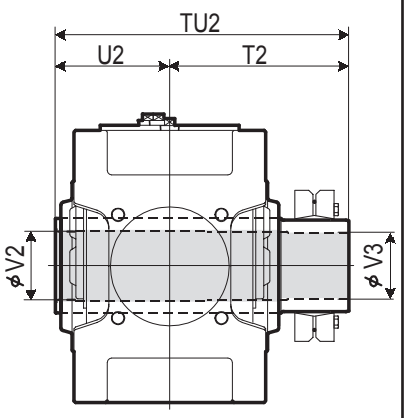
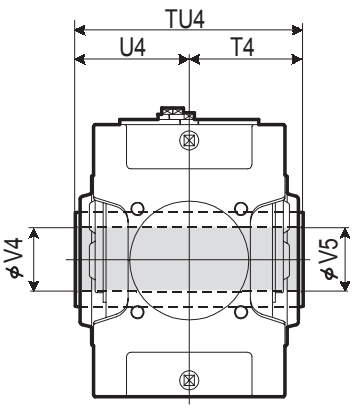
サイズ	高速軸									冷却ファン				バックストップ		DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2	FA	FB	FC	FD	BD	BH				
9015	130	190	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	111	125	30	10			3/4"	3/4"	105	5
9025	144	204	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	129	125	30	10			3/4"	3/4"	150	8
9030	161	241	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	140	125	50	30			3/4"	3/4"	205	10
9035	161	241	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	150	140	50	22			3/4"	3/4"	225	13
9040	176	256	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	170	140	50	22			1"	1"	305	19
9045	176	256	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	170	140	50	22			1"	1"	375	21
9050	194	304	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	172	140	80	52	150	263	1"	1"	445	24
9055	194	304	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	172	140	80	52	150	263	1"	1"	505	29

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 据付ボルト締付の際にはファンフードを取り外す必要があります。
4. 本図にない寸法については C -13 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C -24 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行３段横形 9015 ▸ 9055

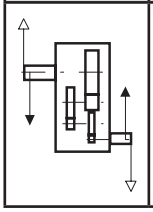
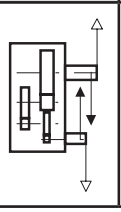
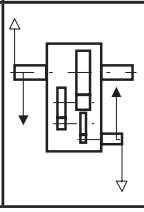
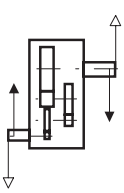
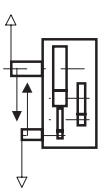
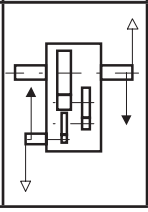
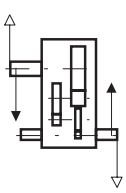
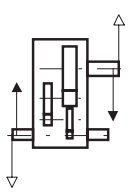
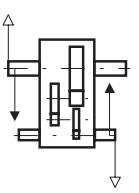
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

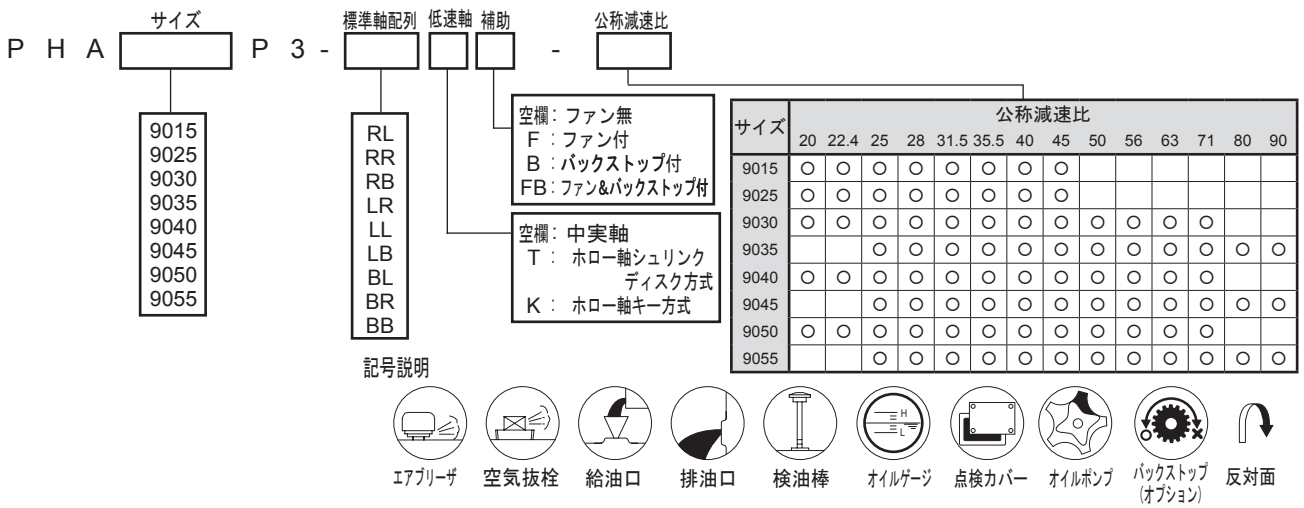
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

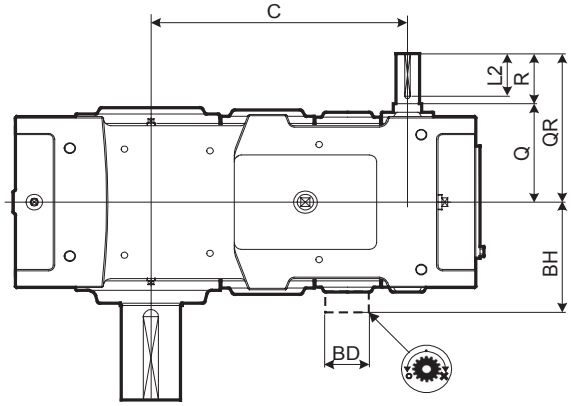
RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

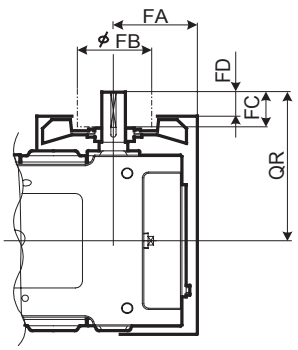
形式記号



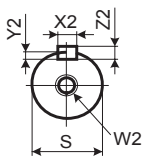
サイズ	公称減速比													
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9015	○	○	○	○	○	○	○	○						
9025	○	○	○	○	○	○	○	○						
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9045			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

寸法表 平行３段横形 9060 ▸ 9085



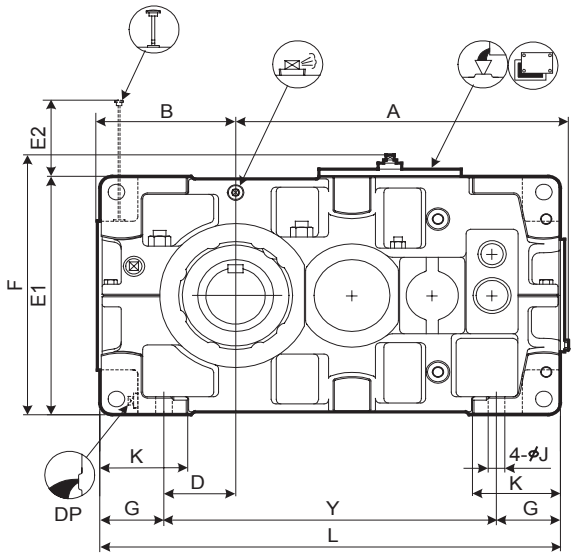


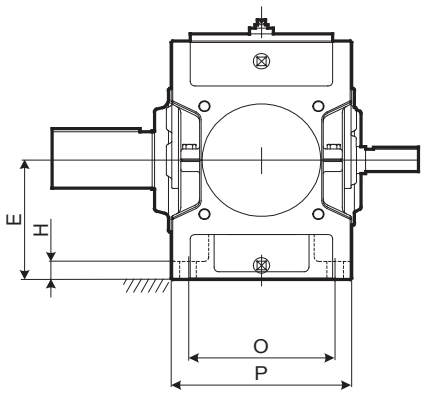
冷却ファン付き



高速軸端面

※詳細寸法は C-23 ページをご参照ください。





サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K	L	O	P	Y
9060	701	299	540	151	265	530	155	578	135	35	35	180	970	310	380	700
9065	747	338	586	190	300	600	120	648	135	35	35	180	1055	310	380	785
9070	809	336	630	163	300	600	181	648	160	40	42	215	1115	350	430	795
9075	862	383	683	210	335	670	146	718	160	52	42	220	1215	350	430	895
9080	932	378	725	205	335	670	205	718	160	52	42	220	1275	380	460	955
9085	988	422	781	249	375	750	165	798	160	52	42	220	1375	380	460	1055

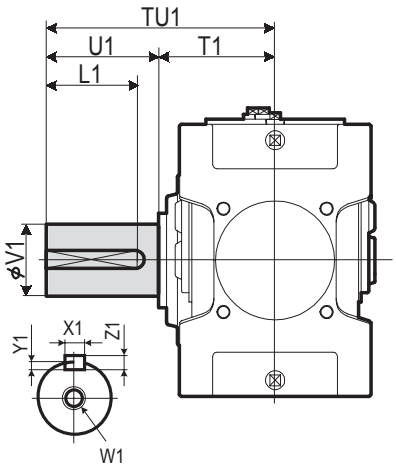
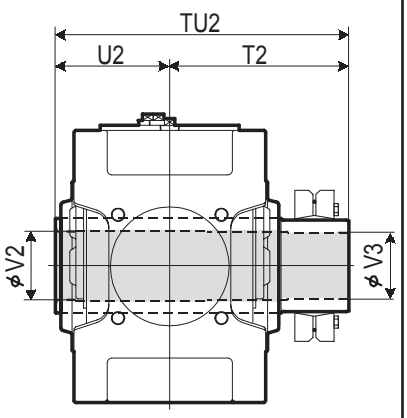
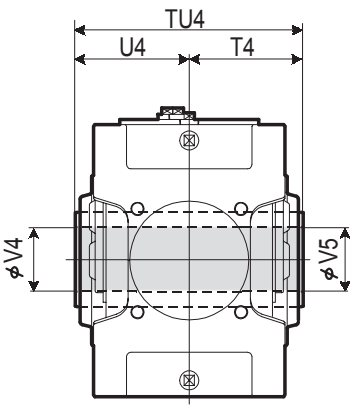
サイズ	高速軸					キー				冷却ファン				バックストップ		DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD	BD	BH			
9060	219	329	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	199	160	80	52	175	308	1"	660	33
9065	219	329	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	199	160	80	52	175	308	1"	815	38
9070	244	354	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	221	160	80	52	190	330	1"	940	49
9075	244	354	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	221	160	80	52	190	330	1"	1160	59
9080	265	405	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	247	200	105	65	210	365	1"	1350	64
9085	265	405	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	247	200	105	65	210	365	1"	1610	80

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 据付ボルト締付の際にはファンフードを取り外す必要があります。
4. 本図にない寸法については C -15 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C -27 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行３段横形 9060 ▸ 9085

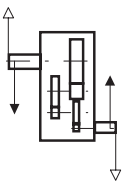
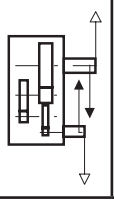
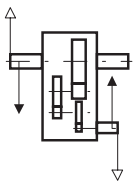
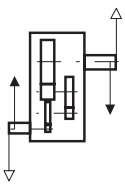
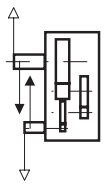
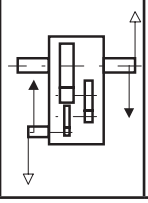
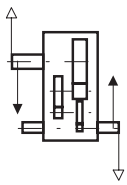
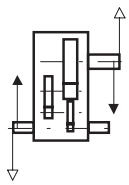
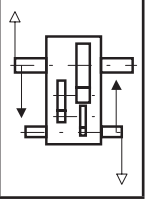
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

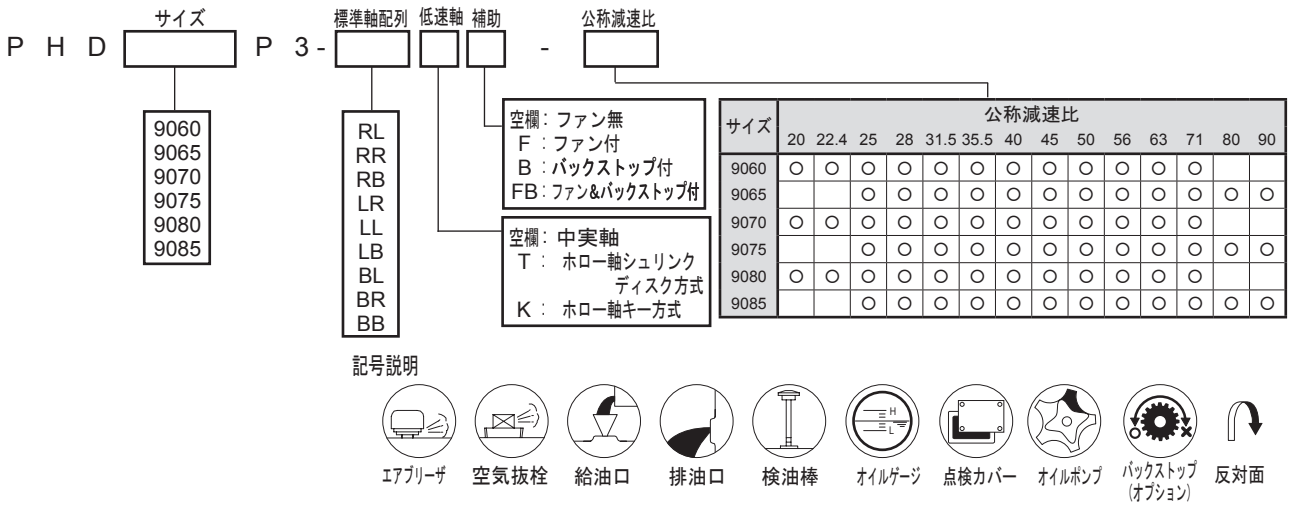
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

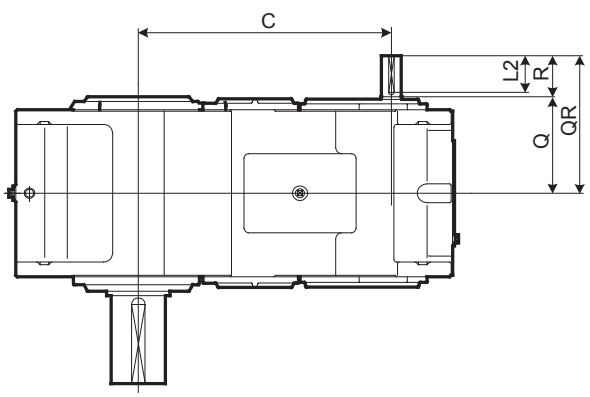
RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

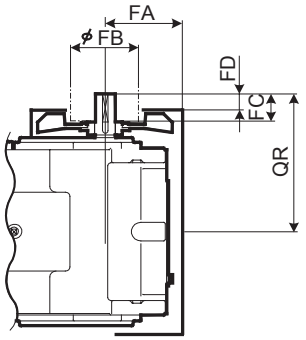
形式記号



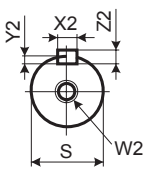
サイズ	公称減速比													
	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

寸法表 平行３段横形 9090 ▸ 9115



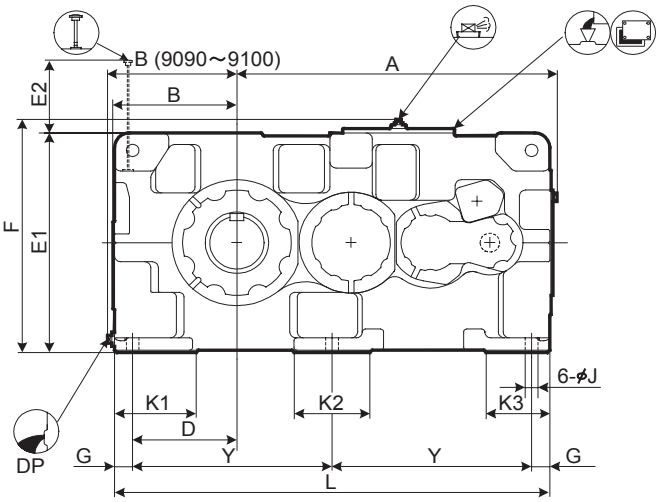


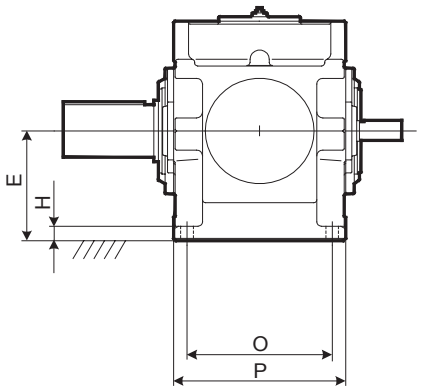
冷却ファン付き



高速軸端面

※詳細寸法は C-23 ページをご参照ください





サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y
9090	1060	428	837	345	375	750	249	797	60	50	42	270	250	210	1440	480	570	660
9095	1090	458	867	375	400	800	254	847	60	50	42	290	250	210	1500	480	570	690
9100	1194	468	950	375	425	850	273	897	70	55	48	300	280	240	1610	560	650	735
9105	1228	493	984	410	450	900	278	947	70	55	48	320	280	240	1680	560	650	770
9110	1344	508	1050	420	475	950	283	997	75	60	56	340	310	260	1810	610	710	830
9115	1393	558	1099	470	500	1000	282	1047	75	60	56	350	310	260	1910	610	710	880

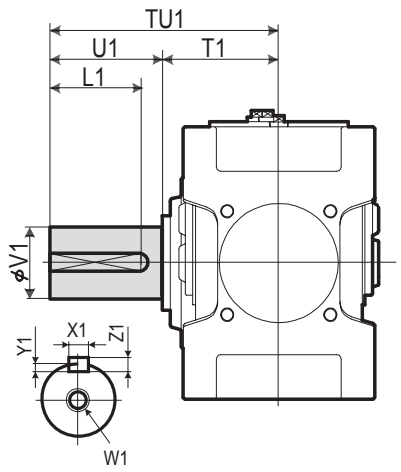
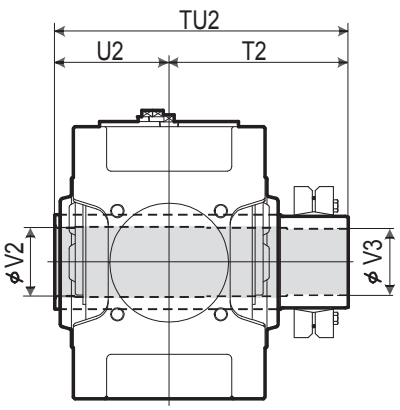
サイズ	高速軸					キー				冷却ファン				DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD			
9090	330	470	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	268	200	105	65	1 1/2"	2100	120
9095	330	470	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	268	200	105	65	1 1/2"	2350	155
9100	375	515	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	289	225	105	65	1 1/2"	2780	180
9105	375	515	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	289	225	105	65	1 1/2"	3340	225
9110	405	575	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	339	225	135	95	1 1/2"	4010	260
9115	405	575	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	339	225	135	95	1 1/2"	4460	325

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C -16 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については C -30 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行３段横形 9090 ▸ 9115

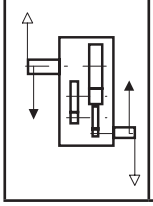
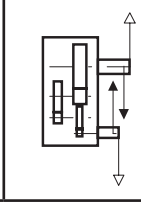
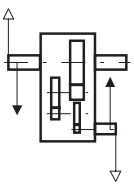
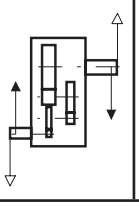
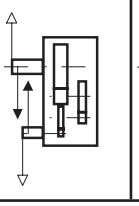
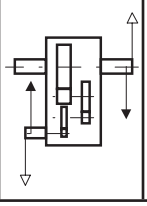
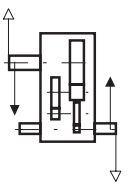
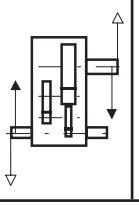
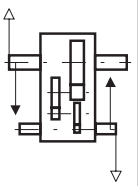
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

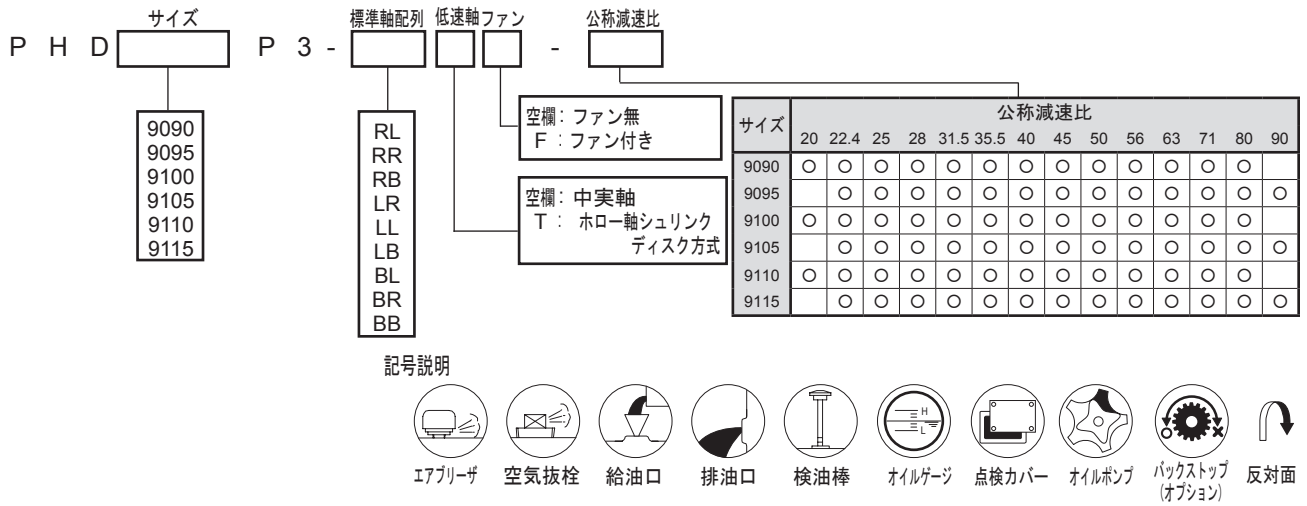
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	Y1	Z1	L1	TU2	T2	U2	V2	V3
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

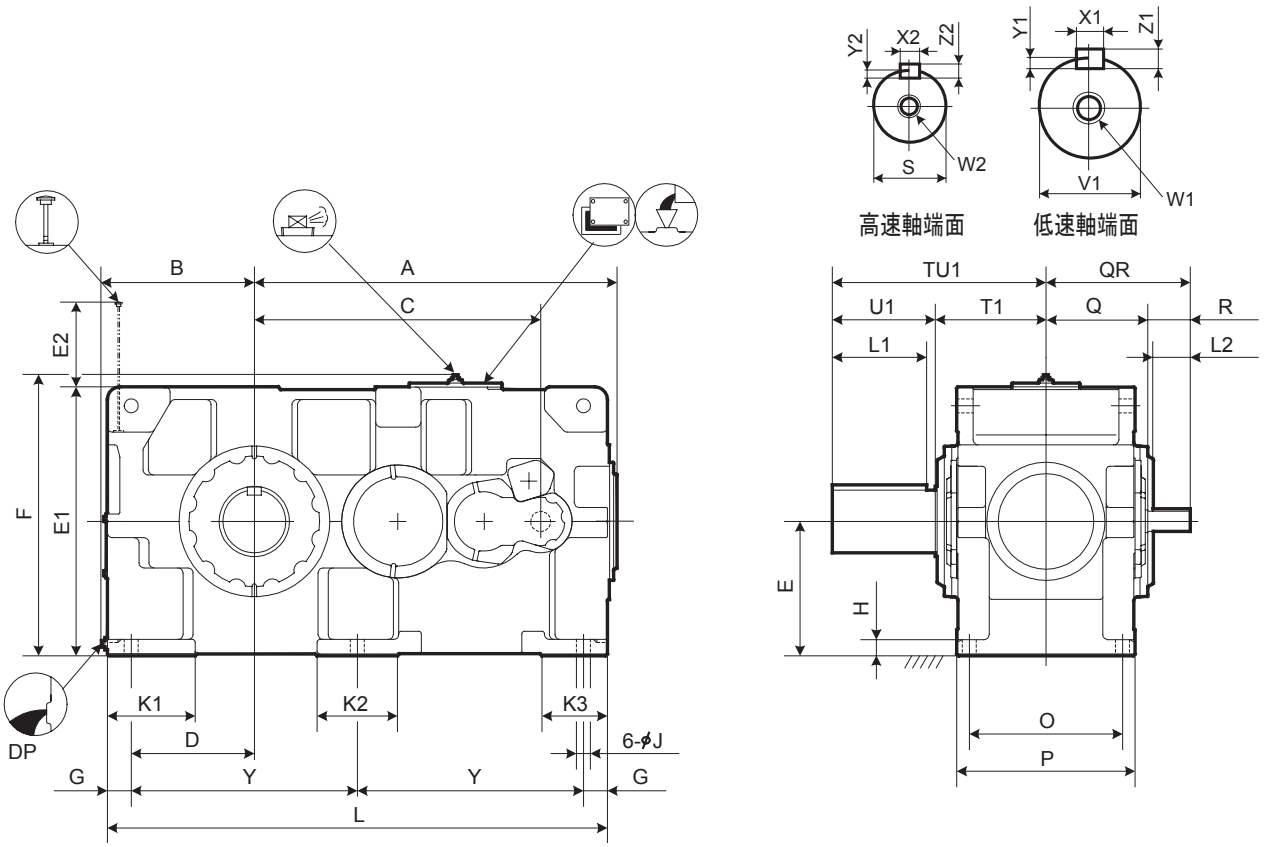
形式記号



サイズ	公称減速比 20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9095		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9105		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9115		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明

寸法表 平行３段横形 9118 ▸ 9126



サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	Y
9118	1434	608	1140	490	535	1070	338	1117	95	65	56	350	320	260	1990	610	710	900
9121	1585	663	1290	545	580	1160	347	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995
9126	1585	663	1290	545	580	1160	347	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	995

サイズ	高速軸									DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	キー X2	Y2	Z2	L2			
9118	405	575	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	1 1/2"	5050	350
9121	440	650	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	6050	470
9126	440	650	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	6350	470

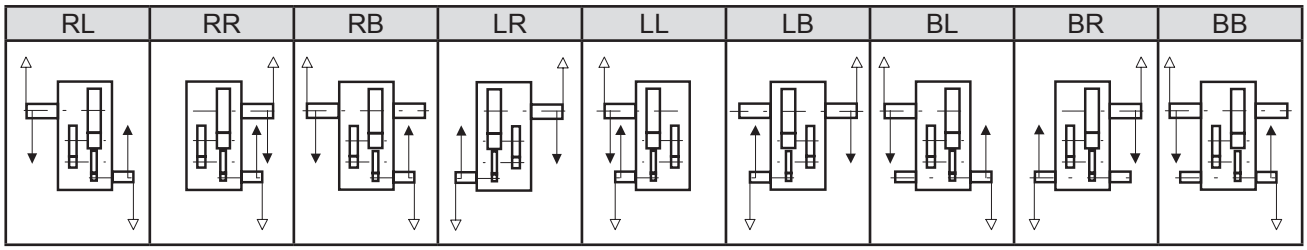
サイズ	中実軸								
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	Y1	Z1	L1
9118	850	440	410	260m6	M36/70	56	20	32	375
9121	935	465	470	280m6	M36/70	63	20	32	425
9126	935	465	470	300m6	M36/70	70	22	36	425

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法についてはお問い合わせください。

寸法表 平行３段横形 9118 ▸ 9126

標準軸配列



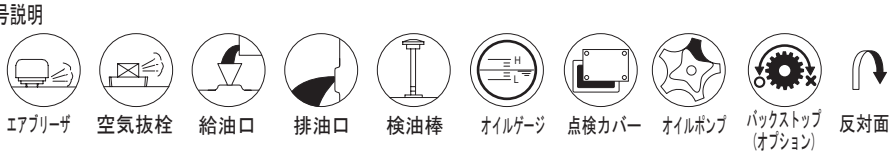
形式記号

P H D □ P 3 - □ □ - □

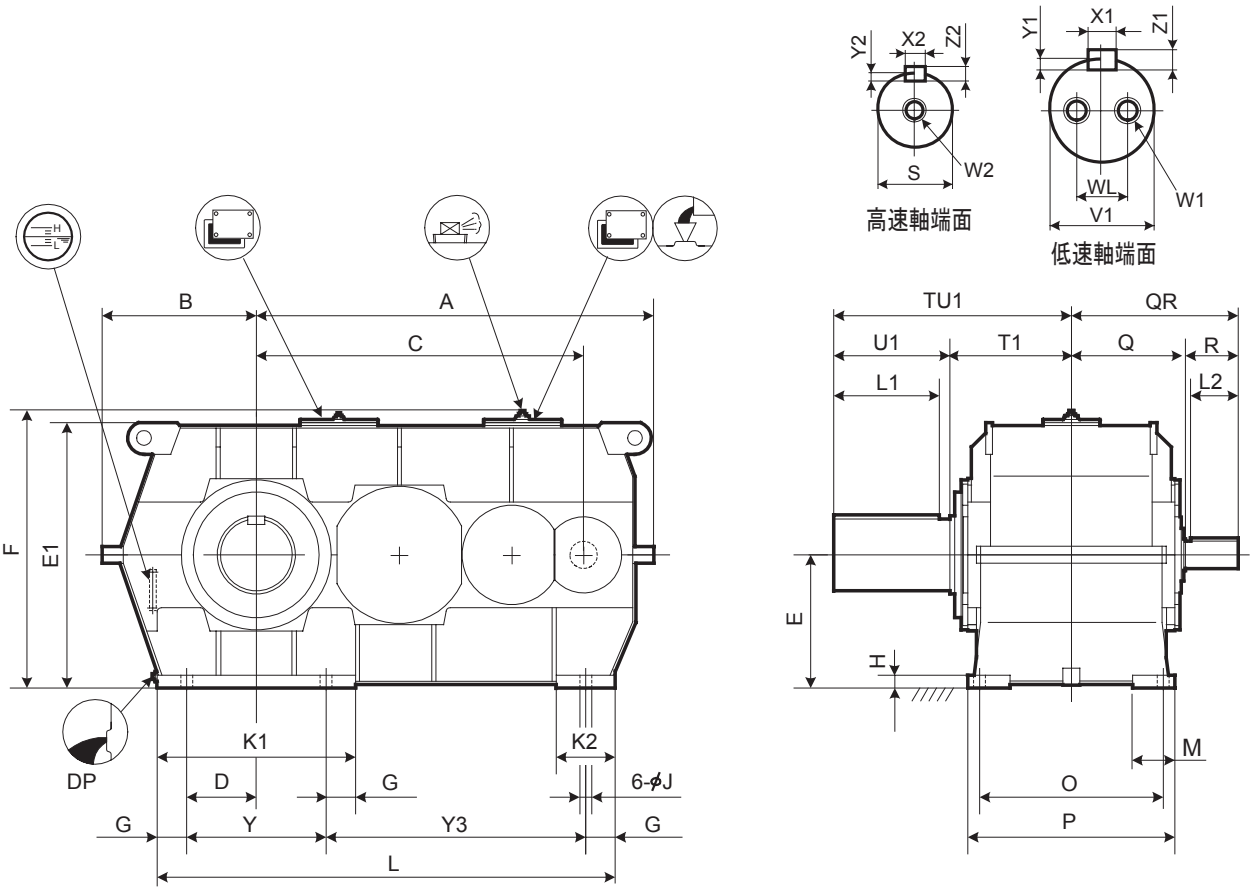
- サイズ □: 9118 / 9121 / 9126
- 標準軸配列 □: RL / RR / RB / LR / LL / LB / BL / BR / BB
- ファン □: 空欄：ファン無 / F：ファン付き
- 公称減速比 □

サイズ	公称減速比												
	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9118		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9121			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9126			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



寸法表 平行３段横形 9128 ▸ 9136



※鋳物ハウジングについても対応可能ですが、詳細寸法についてはお問い合わせください。

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K1	K2	L	M	O	P	Y	Y3
9128	1720	680	1413	330	600	1194	1241	140	55	66	940	280	1990	170	710	840	660	1050
9131	1882	730	1550	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2170	200	850	980	660	1230
9136	1882	730	1550	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2170	200	850	980	660	1230

サイズ	高速軸					キー				DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2			
9128	470	680	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	1 1/2"	7250	390
9131	540	790	250	130m6	M24/50	32	11	18	225	1 1/2"	9550	550
9136	540	790	250	130m6	M24/50	32	11	18	225	1 1/2"	9900	540

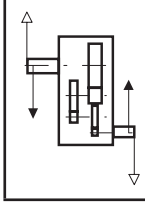
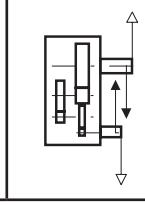
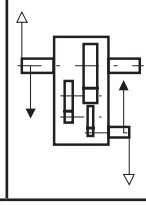
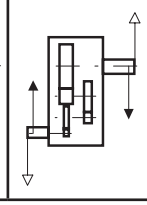
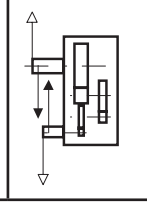
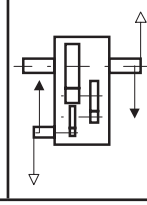
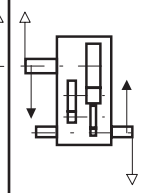
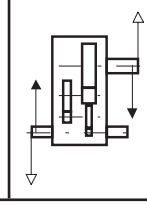
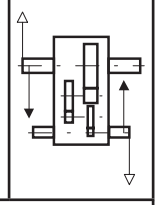
サイズ	中実軸						キー			
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	WL	X1	Y1	Z1	L1
9128	950	480	470	320m6	M36/70	200	70	22	36	425
9131	1100	550	550	340m6	M36/70	215	80	25	40	500
9136	1110	560	550	360m6	M36/70	230	80	25	40	500

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法についてはお問い合わせください。

寸法表 平行３段横形 9128 ▶ 9136

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

サイズ 9131,9136 の高速軸両出は、製作納期を都度お問合せください。

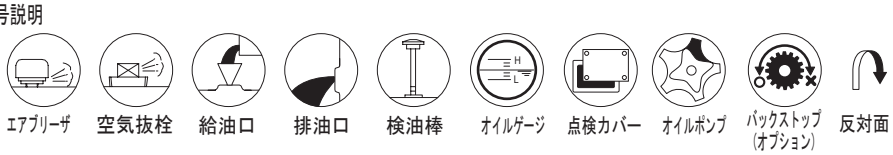
形式記号

P H D □ P 3 A - □ □ - □

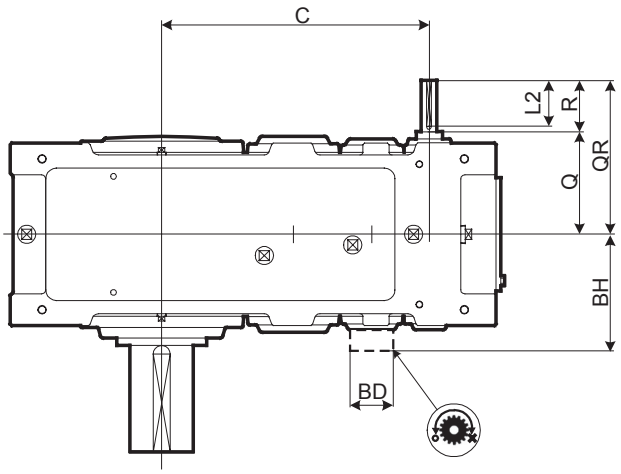
- サイズ □: 9128, 9131, 9136
- 標準軸配列 □: RL, RR, RB, LR, LL, LB, BL, BR, BB
- ファン □: 空欄：ファン無, F：ファン付き
- 公称減速比 □

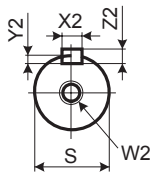
サイズ	公称減速比												
	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9128			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9131	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9136	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

記号説明

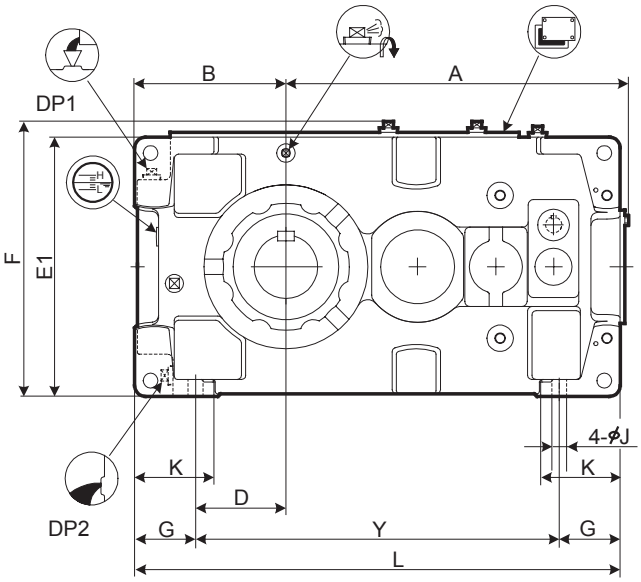


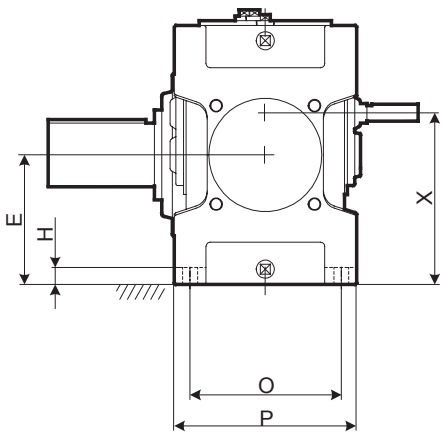
寸法表 平行４段横形 9030 ▸ 9055





高速軸端面





サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	X	Y
9030	453	200	343	110	160	320	349	90	28	24	120	640	215	265	223	460
9035	484	219	374	129	185	370	399	90	28	24	120	690	215	265	248	510
9040	540	235	398	120	200	400	431	115	30	28	150	759	255	315	279	529
9045	577	256	437	141	220	440	471	115	30	28	150	819	255	315	299	589
9050	609	255	467	138.5	210	420	451	116.5	32	28	150	848	285	345	289	615
9055	648	286	506	171	245	490	521	115	32	28	150	918	285	345	324	688

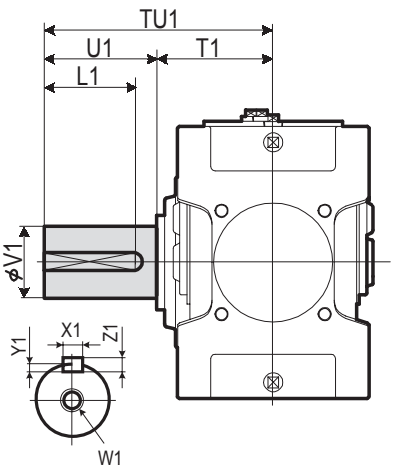
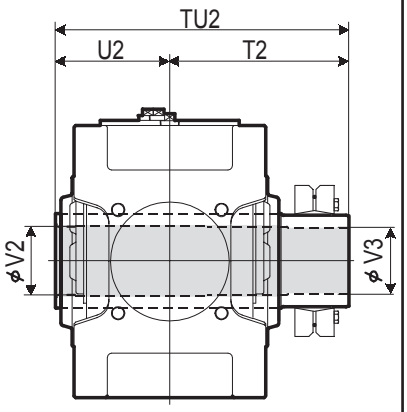
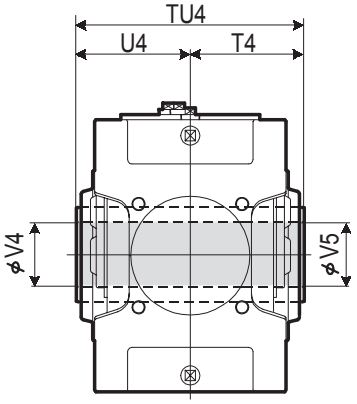
サイズ	高速軸					キー				バックストップ		DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	BD	BH				
9030	159	219	60	25k6	M10/22	8	4	7	50			3/4"	3/4"	210	14
9035	159	219	60	25k6	M10/22	8	4	7	50			3/4"	3/4"	230	17
9040	175	235	60	28k6	M10/22	8	4	7	50			1"	1"	310	25
9045	175	235	60	28k6	M10/22	8	4	7	50			1"	1"	380	28
9050	195	275	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	150	263	1"	1"	450	32
9055	195	275	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	150	263	1"	1"	510	40

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C -13 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については C -24 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行４段横形 9030 ▸ 9055

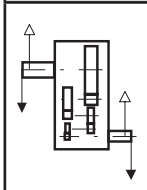
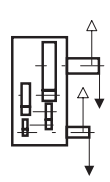
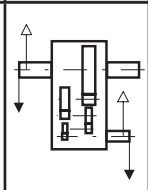
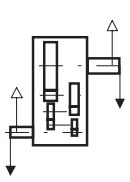
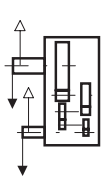
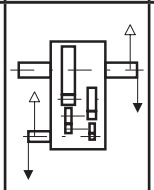
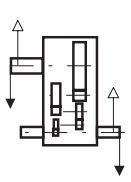
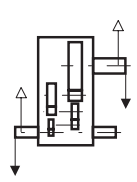
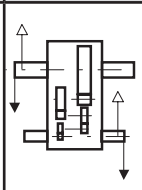
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

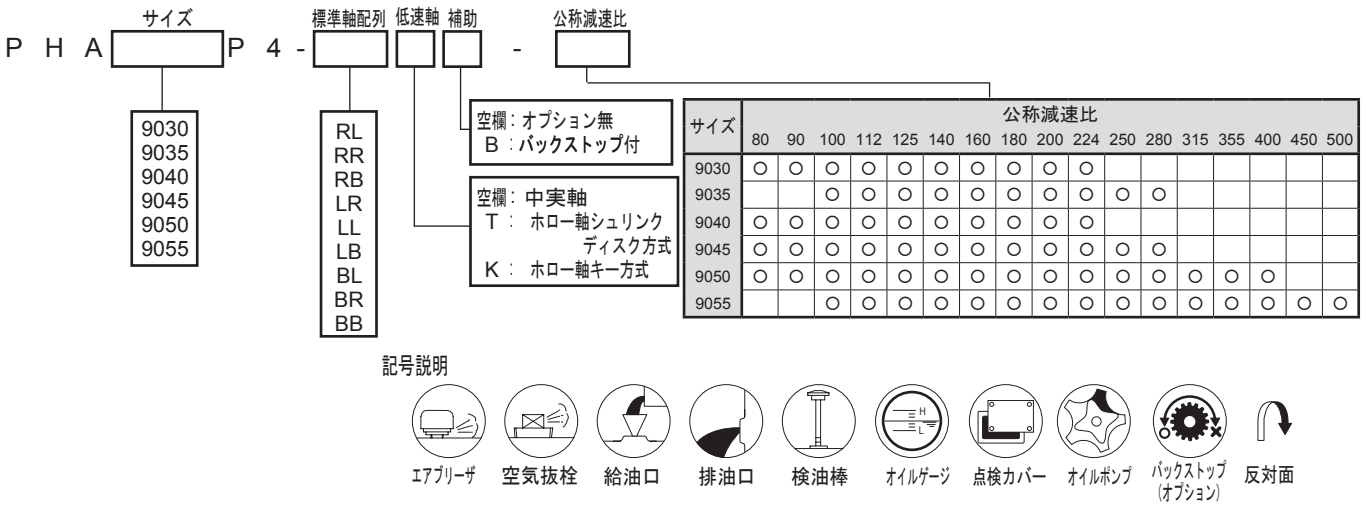
サイズ	中実軸									ホロー軸　シュリンクディスク方式					ホロー軸　キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

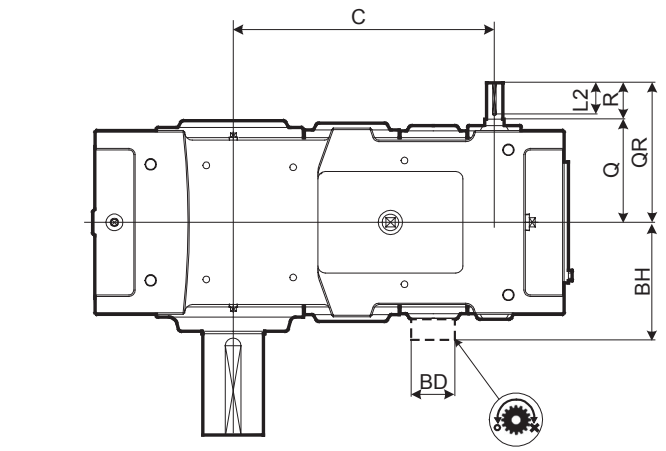
形式記号

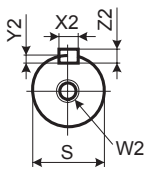


サイズ	公称減速比 80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
9045	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

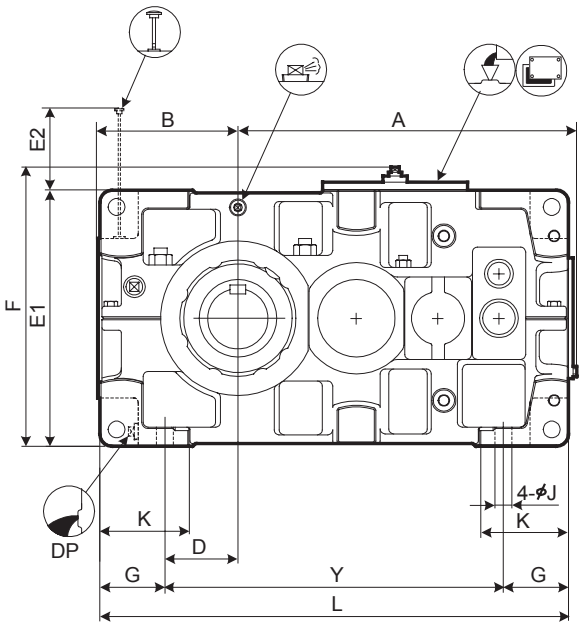
記号説明

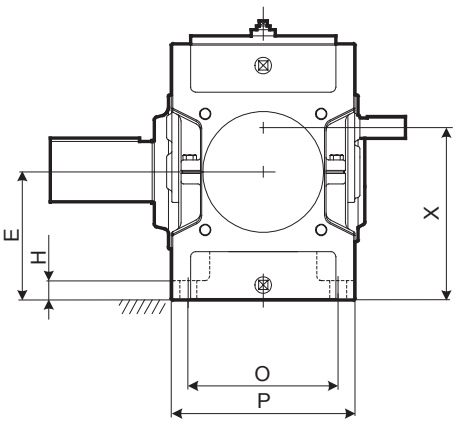
寸法表 平行４段横形 9060 ▸ 9085





高速軸端面





サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K	L	O	P	X	Y
9060	701	299	540	151	265	530	126	578	135	35	35	180	970	310	380	357	700
9065	747	338	586	190	300	600	91	648	135	35	35	180	1055	310	380	392	785
9070	809	336	630	163	300	600	144	648	160	40	42	215	1115	350	430	409	795
9075	862	383	683	210	335	670	109	718	160	52	42	220	1215	350	430	444	895
9080	932	378	725	205	335	670	167	718	160	52	42	220	1275	380	460	461	955
9085	988	422	781	249	375	750	127	798	160	52	42	220	1375	380	460	501	1055

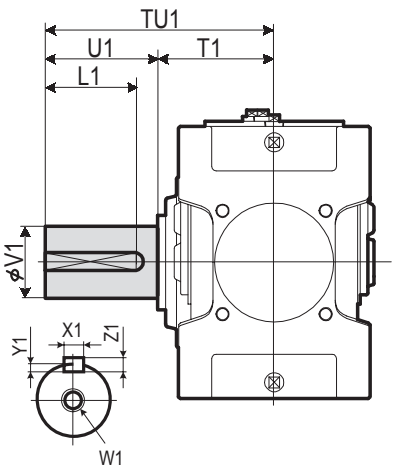
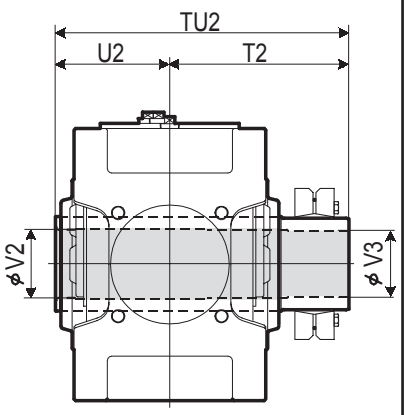
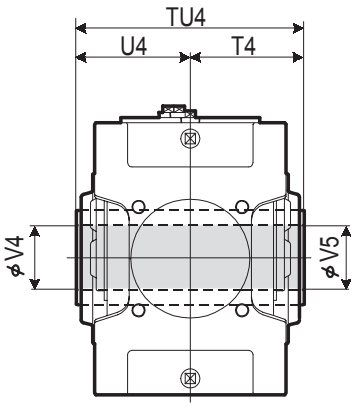
サイズ	高速軸					キー				バックストップ		DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	BD	BH			
9060	221	301	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	175	308	1"	660	37
9065	221	301	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	175	308	1"	815	42
9070	244	354	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	190	330	1"	950	56
9075	244	354	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	190	330	1"	1170	67
9080	264	374	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	210	365	1"	1360	73
9085	264	374	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	210	365	1"	1620	90

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C -15 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については C -27 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行４段横形 9060 ▸ 9085

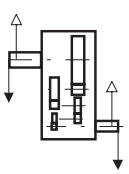
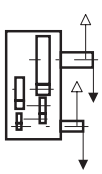
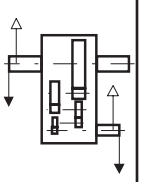
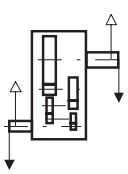
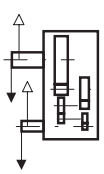
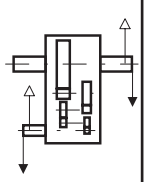
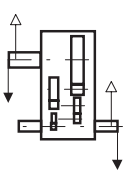
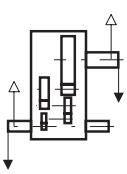
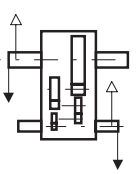
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はＣ-18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法はＣ-18 ページをご参照ください

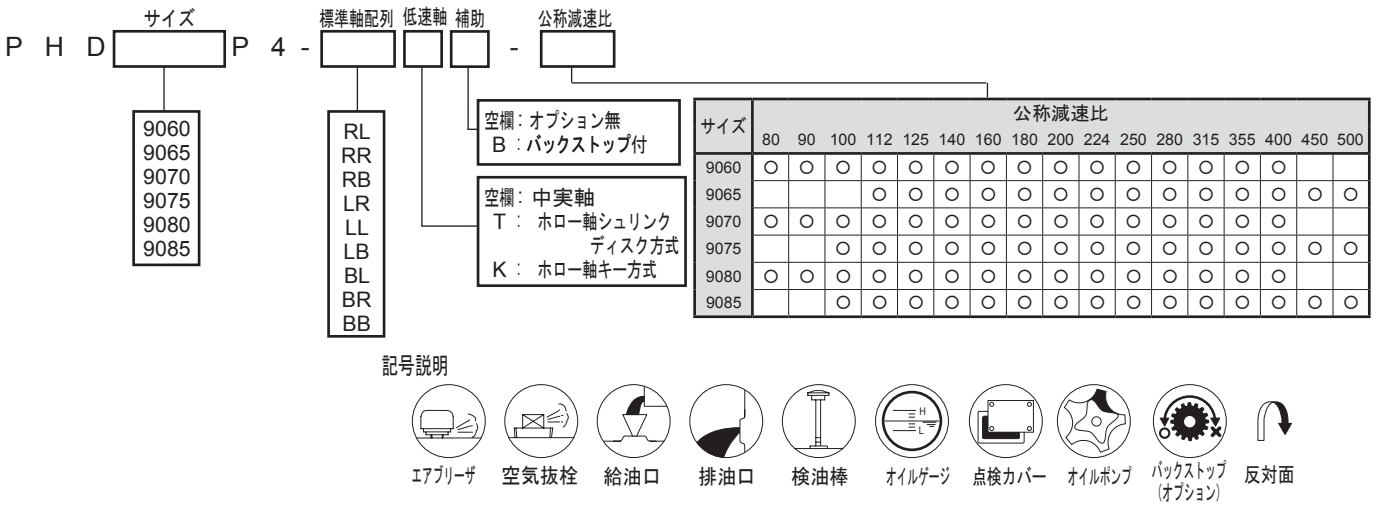
サイズ	中実軸									ホロー軸　シュリンクディスク方式					ホロー軸　キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	Y1	Z1	L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

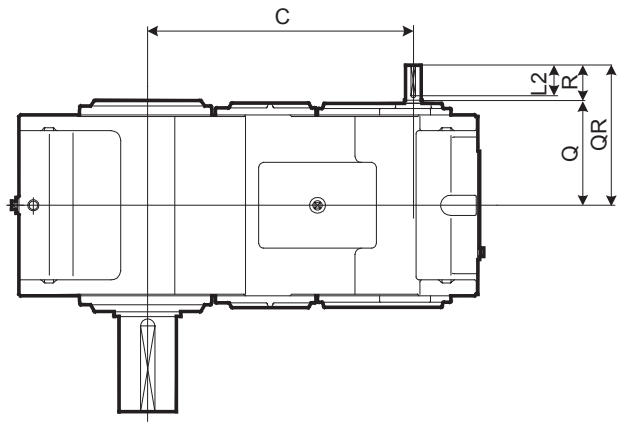
形式記号

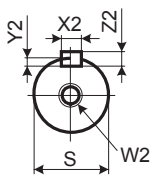


サイズ	公称減速比 80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

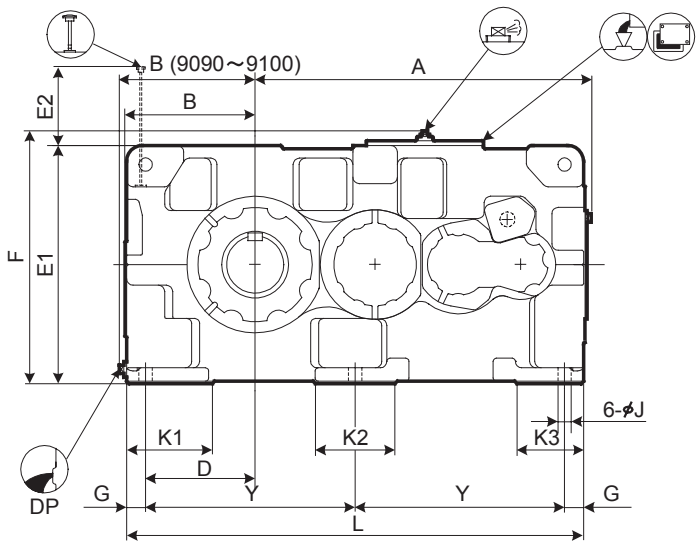
記号説明

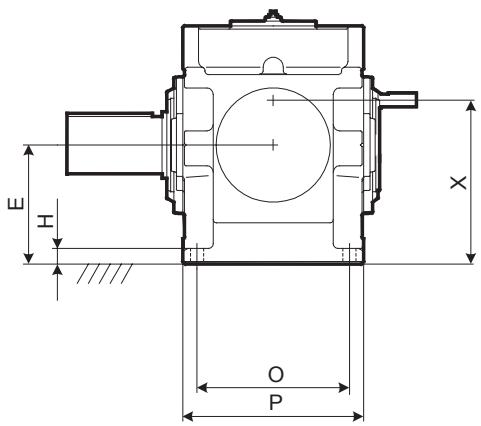
寸法表 平行４段横形 9090 ▸ 9115





高速軸端面





サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	X	Y
9090	1060	428	795	345	375	750	194	797	60	50	42	270	250	210	1440	480	570	517	660
9095	1090	458	825	375	400	800	199	847	60	50	42	290	250	210	1500	480	570	542	690
9100	1194	468	901	375	425	850	208	897	70	55	48	300	280	240	1610	560	650	587	735
9105	1228	493	935	410	450	900	213	947	70	55	48	320	280	240	1680	560	650	612	770
9110	1344	508	1001	420	475	950	218	997	75	60	56	340	310	260	1810	610	710	637	830
9115	1393	558	1050	470	500	1000	217	1047	75	60	56	350	310	260	1910	610	710	662	880

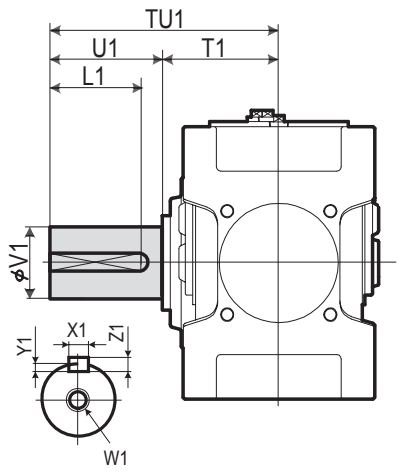
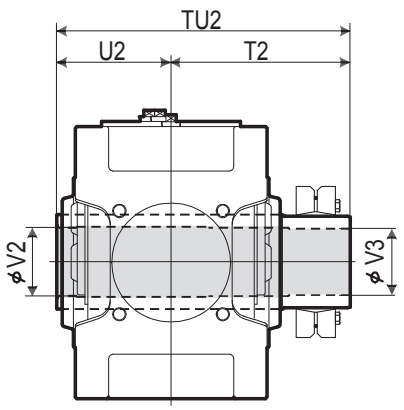
サイズ	高速軸					キー				DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2			
9090	330	440	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1 1/2"	2150	150
9095	330	440	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1 1/2"	2400	180
9100	375	515	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	2830	220
9105	375	515	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	3390	260
9110	405	545	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	4060	300
9115	405	545	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	4510	365

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-16 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については C-30 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行４段横形 9090 ▸ 9115

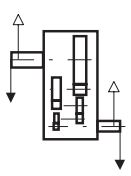
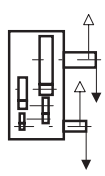
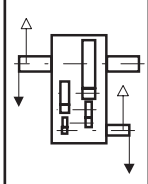
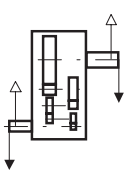
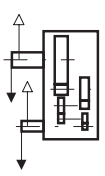
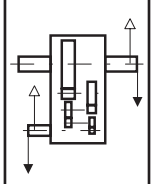
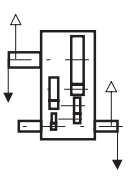
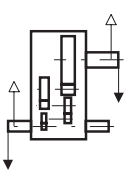
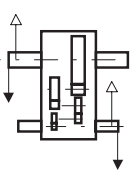
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式
	 ※詳細寸法はＣ-18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸　シュリンクディスク方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	Y1	Z1	L1	TU2	T2	U2	V2	V3
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

形式記号

P H D [サイズ] P 4 - [標準軸配列] [低速軸] - [公称減速比]

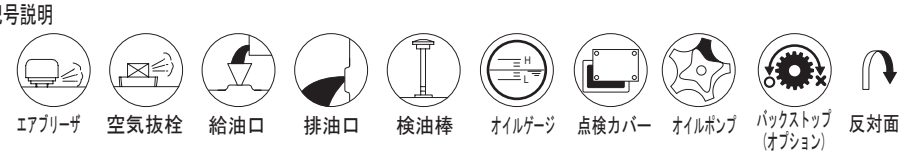
サイズ：9090 / 9095 / 9100 / 9105 / 9110 / 9115

標準軸配列：RL / RR / RB / LR / LL / LB / BL / BR / BB

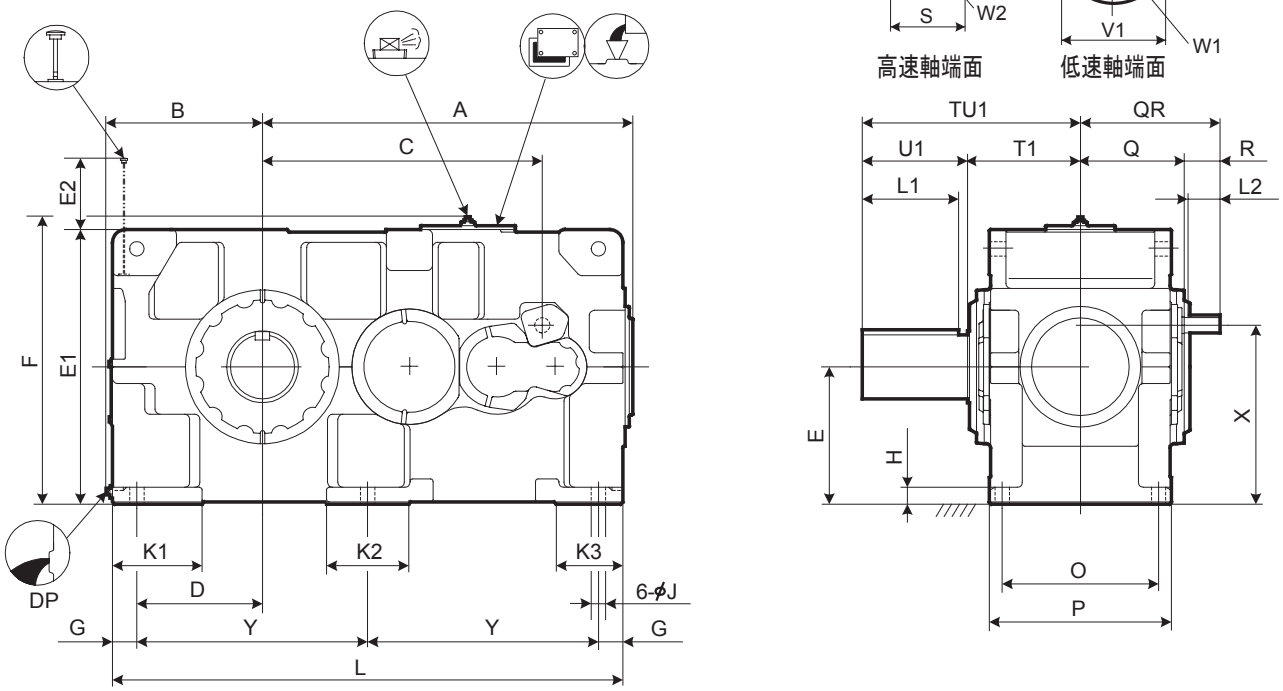
低速軸：空欄：中実軸　T：ホロー軸シュリンクディスク方式

サイズ	公称減速比 90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9095		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9105		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9115		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



寸法表 平行４段横形 9118 ▸ 9126



サイズ	A	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	J	K1	K2	K3	L	O	P	X	Y
9118	1434	608	1091	490	535	1070	278	1117	95	65	56	350	320	260	1990	610	710	697	900
9121	1585	663	1290	545	580	1160	277	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	777	995
9126	1585	663	1290	545	580	1160	277	1207	95	70	56	390	300	270	2180	680	780	777	995

サイズ	高速軸									DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2			
9118	405	545	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	5050	390
9121	440	580	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	6100	530
9126	440	580	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1 1/2"	6350	520

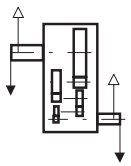
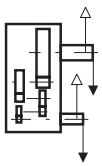
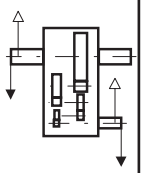
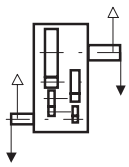
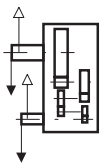
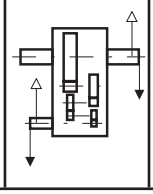
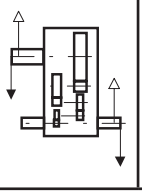
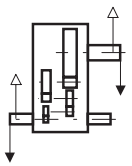
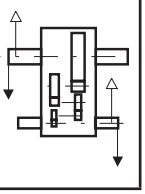
サイズ	中実軸								
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1
9118	850	440	410	260m6	M36/70	56	20	32	375
9121	935	465	470	280m6	M36/70	63	20	32	425
9126	935	465	470	300m6	M36/70	70	22	36	425

単位：mm

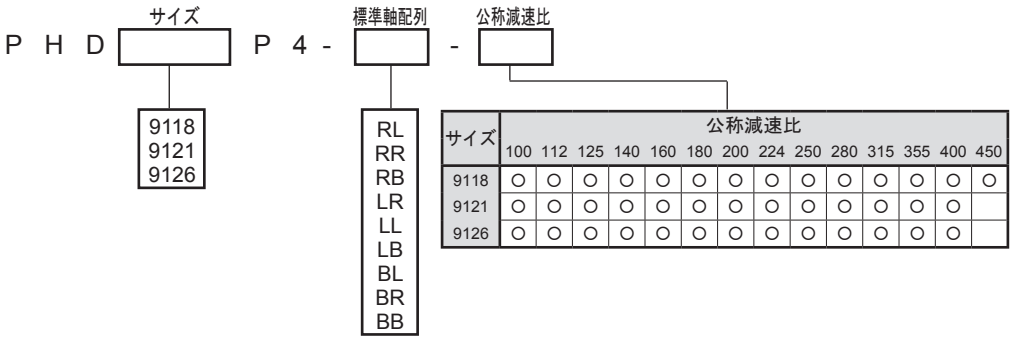
1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法についてはお問い合わせください。

寸法表 平行４段横形 9118 ▸ 9126

標準軸配列

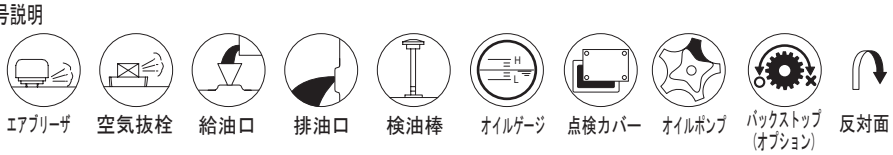
RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

形式記号

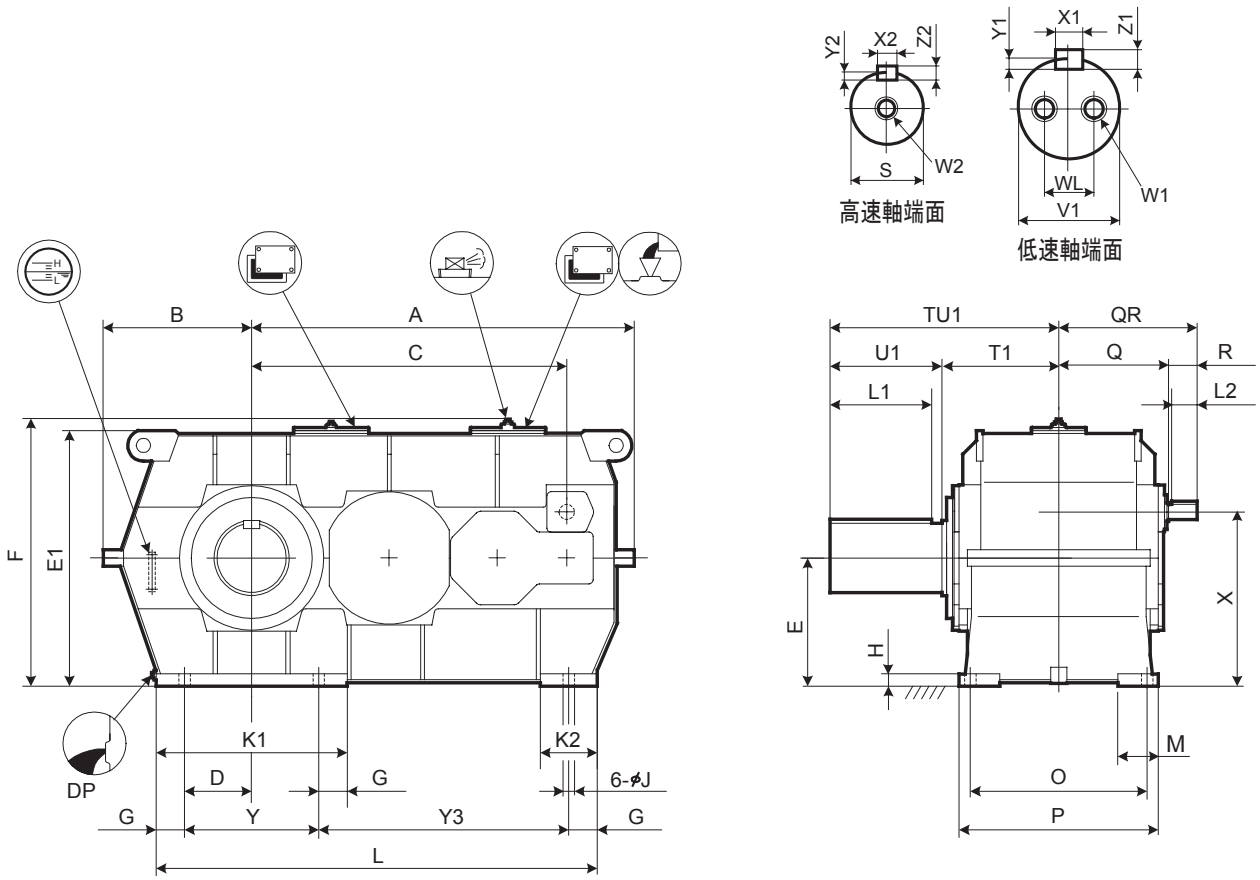


サイズ	公称減速比													
	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9118	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9121	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9126	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

記号説明



寸法表 平行４段横形 9128 ▸ 9136



※鋳物ハウジングについても対応可能ですが、詳細寸法についてはお問い合わせください。

サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K1	K2	L	M	O	P	X	Y	Y3
9128	1720	680	1413	330	600	1194	1241	140	55	66	940	280	1990	170	710	840	826	660	1050
9131	1882	730	1550	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2170	200	850	980	856	660	1230
9136	1882	730	1550	330	630	1256	1303	140	60	66	940	280	2170	200	850	980	856	660	1230

サイズ	高速軸									DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2			
9128	465	605	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1 1/2"	7400	450
9131	540	680	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1 1/2"	9600	650
9136	540	680	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1 1/2"	10000	640

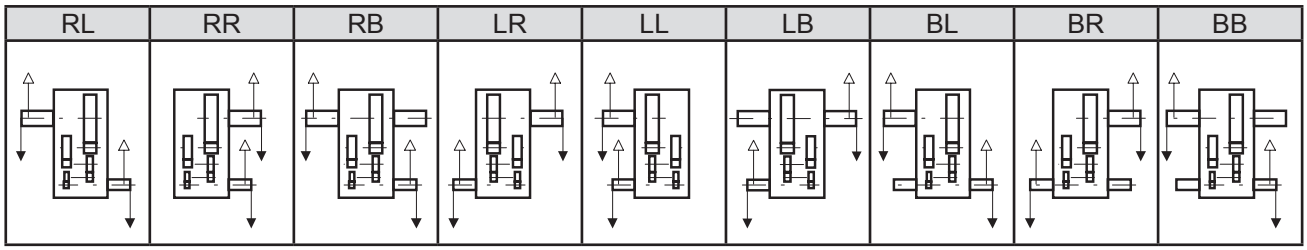
サイズ	中実軸									
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	WL	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1
9128	950	480	470	320m6	M36/70	200	70	22	36	425
9131	1100	550	550	340m6	M36/70	215	80	25	40	500
9136	1110	560	550	360m6	M36/70	230	80	25	40	500

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法についてはお問い合わせください。

寸法表 平行４段横形 9128 ▸ 9136

標準軸配列



形式記号

PHD □ P4A- □ - □

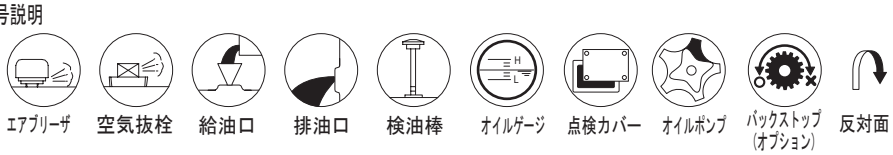
サイズ：9128 / 9131 / 9136

標準軸配列：RL / RR / RB / LR / LL / LB / BL / BR / BB

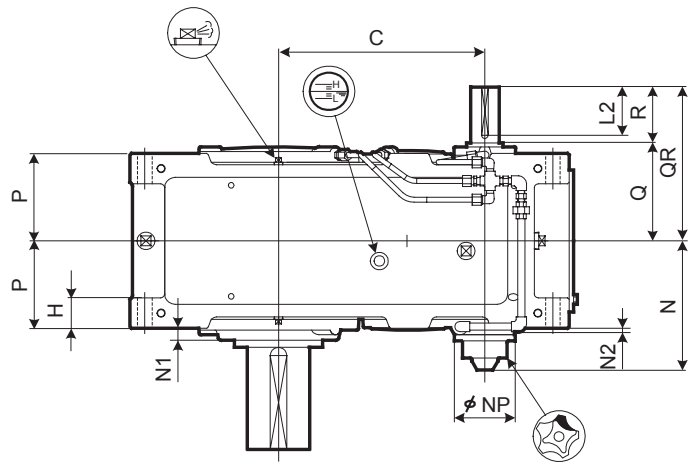
公称減速比：

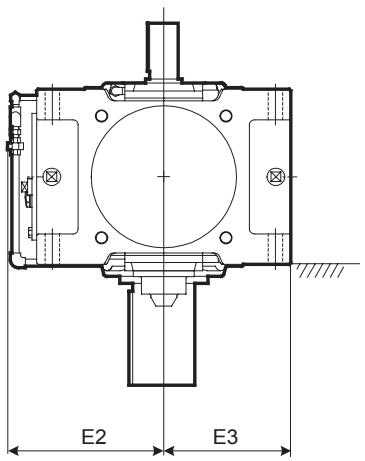
サイズ	公称減速比														
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400
9128			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9131	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9136	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

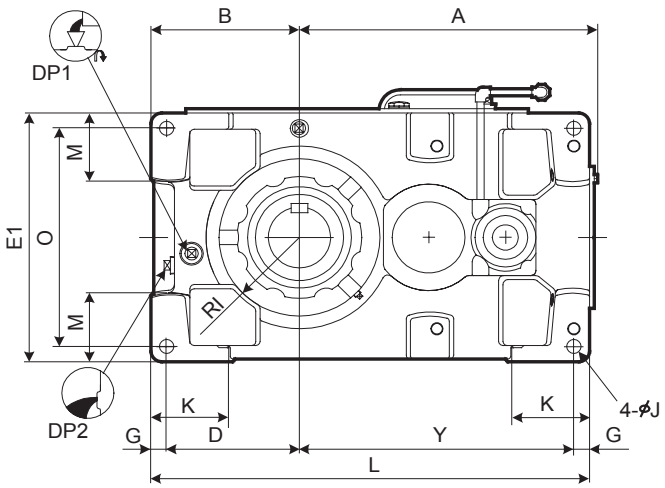
記号説明

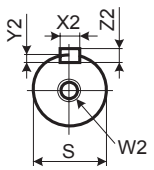


寸法表 平行２段立形 9015 ▸ 9055









高速軸端面

サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	RI	J	K	L	M	N	N1	N2	NP	O	P	Y
9015	295	160	194	140	270	195	135	20	35	80	15	95	440	70	186	25	14	100	230	102.5	260
9025	346	175	227	155	310	215	155	20	40	87.5	19	110	505	75	198.5	23	12	100	270	117.5	310
9030	406	200	264	175	320	220	160	25	50	105	24	120	590	85	211	22	9	100	270	132.5	365
9035	437	219	295	194	370	245	185	25	50	120	24	120	640	100	211	22	9	100	320	132.5	396
9040	467	235	306	205	400	246	200	30	60	120	28	150	685	100	237.5	15	2	117	340	157.5	420
9045	506	256	345	226	440	266	220	30	60	140	28	150	745	120	237.5	17.5	2	117	380	157.5	459
9050	537	255	358	225	420	270	210	30	60	140	28	150	775	110	257.5	23	7	117	360	172.5	490
9055	576	286	397	256	490	305	245	30	60	155	28	150	845	135	257.5	23	7	117	430	172.5	529

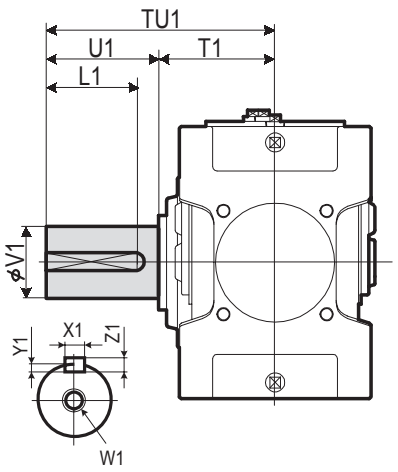
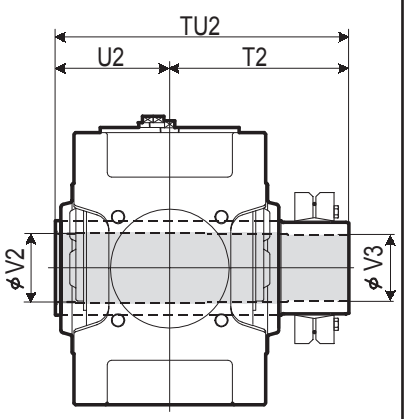
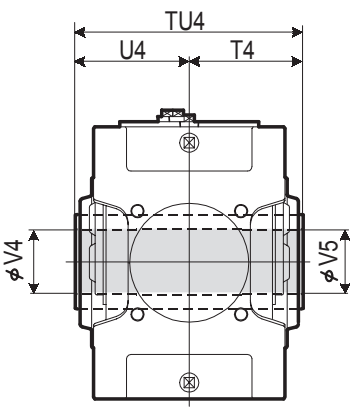
サイズ	高速軸					キー				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2				
9015	131	211	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	3/4"	3/4"	100	5
9025	146	226	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	3/4"	3/4"	140	7
9030	159	269	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	3/4"	3/4"	195	9
9035	159	269	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	3/4"	3/4"	215	12
9040	174	284	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	285	18
9045	174	284	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	345	22
9050	193	303	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	1"	1"	415	22
9055	193	303	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	1"	1"	472	31

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-12 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については C-25 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行２段立形 9015 ▸ 9055

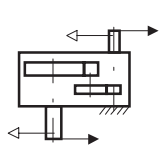
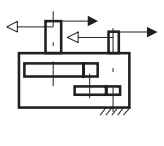
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

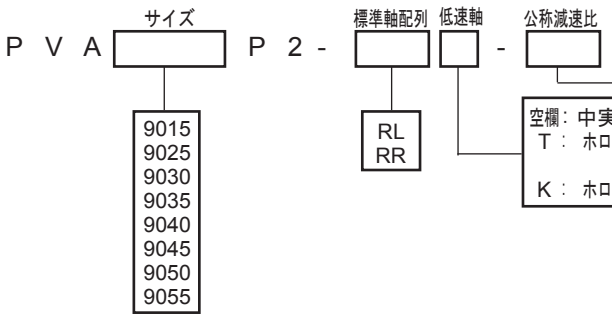
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

RL	RR
	

形式記号

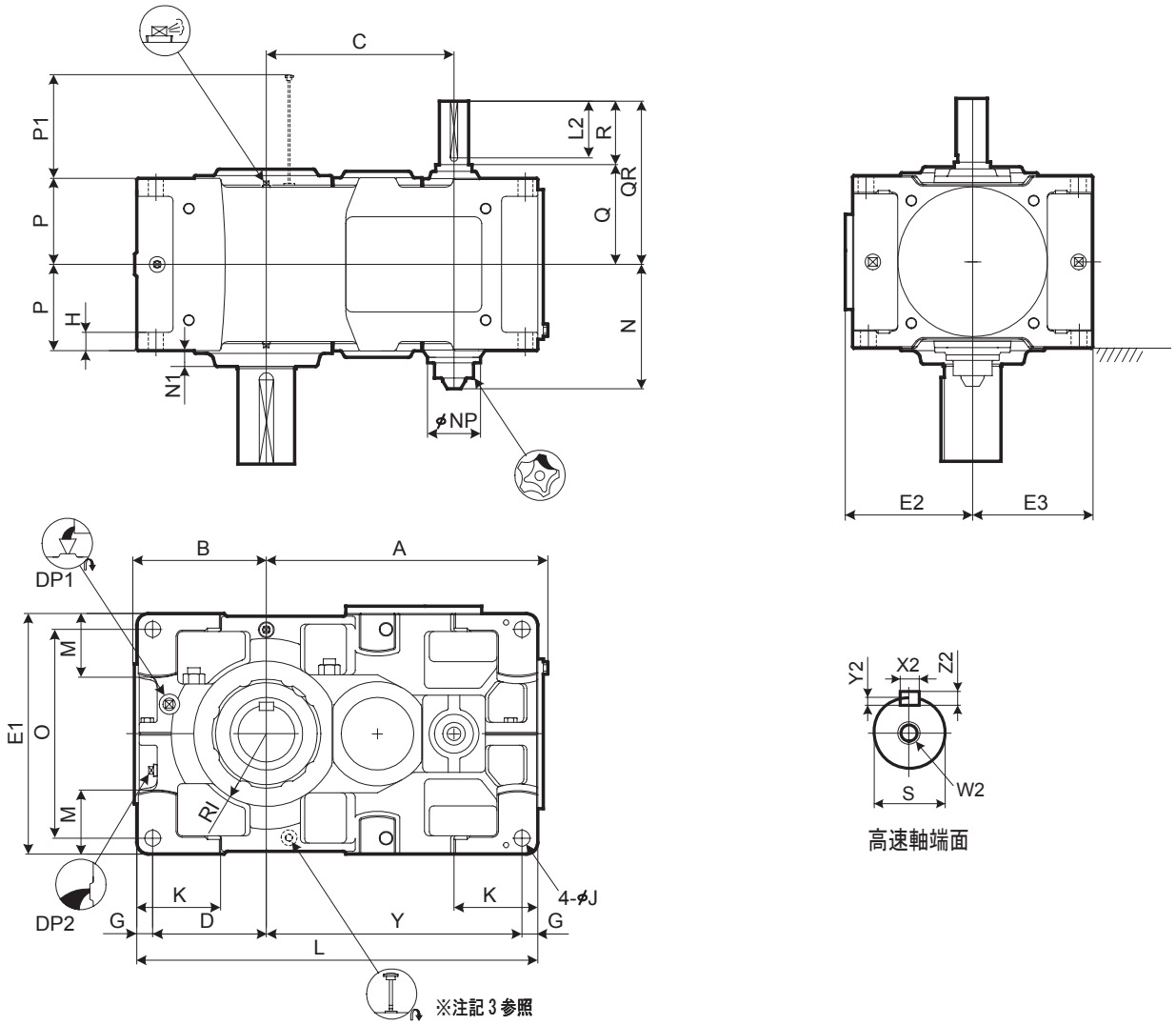


サイズ	公称減速比 6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9045			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



寸法表 平行２段立形 9060 ▸ 9085



サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	RI	J	K	L	M	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9060	621	299	414	251	530	282	265	35	35	160	35	180	885	140	277.5	35	117	460	190	223	564
9065	667	338	460	290	600	317	300	35	35	175	35	180	970	175	277.5	38	117	530	190	223	610
9070	719	336	482	283	600	317	300	40	40	175	42	215	1020	155	302.5	38	117	520	215	253	657
9075	772	383	535	330	670	352	335	40	52	190	42	220	1120	195	302.5	40	117	590	215	253	710
9080	812	378	556	325	670	352	335	40	52	190	42	220	1155	170	322.5	45	117	590	230	283	750
9085	868	422	612	369	750	392	375	40	52	215	42	220	1255	210	322.5	40	117	670	230	283	806

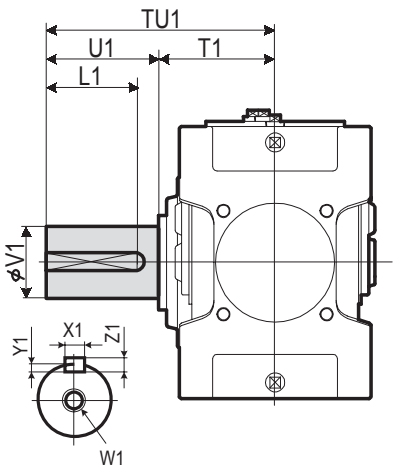
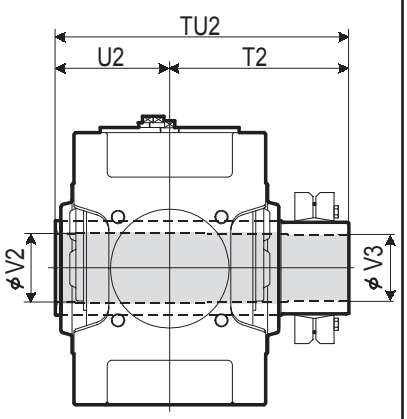
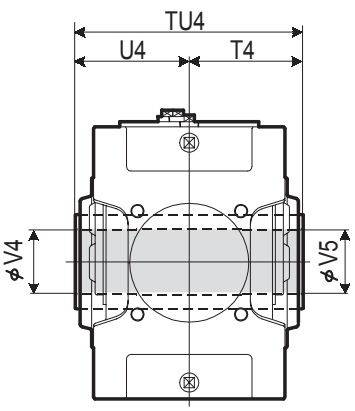
サイズ	高速軸					キー				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2				
9060	220	360	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1"	610	25
9065	220	360	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1"	735	32
9070	245	385	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1"	1"	860	39
9075	245	385	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1"	1"	1110	49
9080	264	434	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	1"	1"	1240	54
9085	264	434	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	1"	1"	1500	71

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. **軸配列 RR は可視ゲージ仕様となります。C-28 ページをご参照ください。**
4. 本図にない寸法については C-14 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C-28 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行２段立形 9060 ▸ 9085

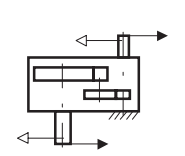
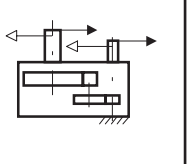
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

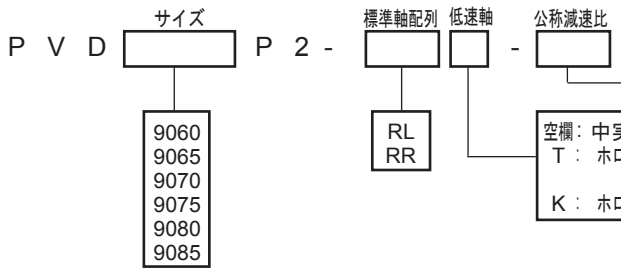
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

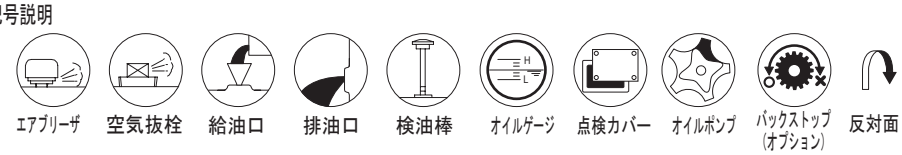
RL	RR
	

形式記号

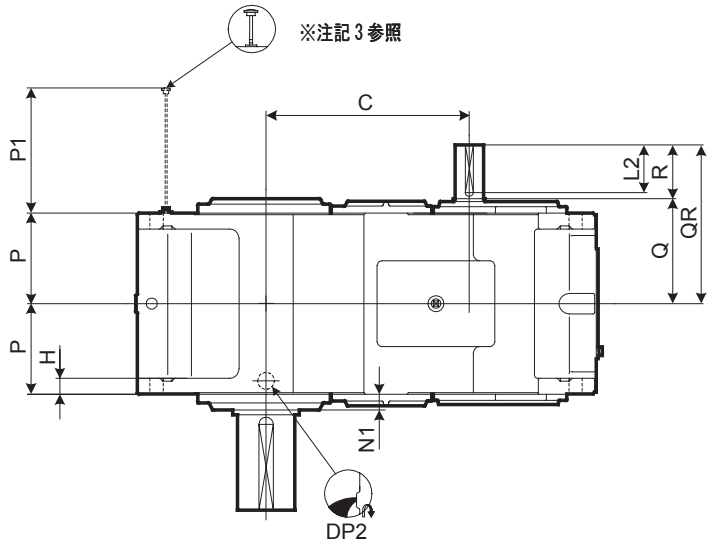


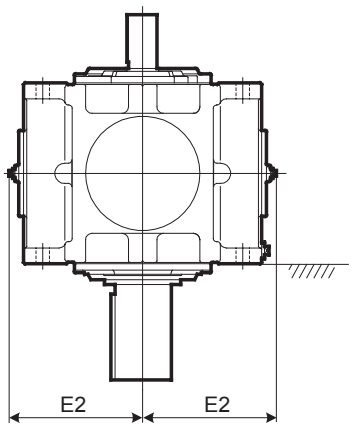
サイズ	公称減速比 6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

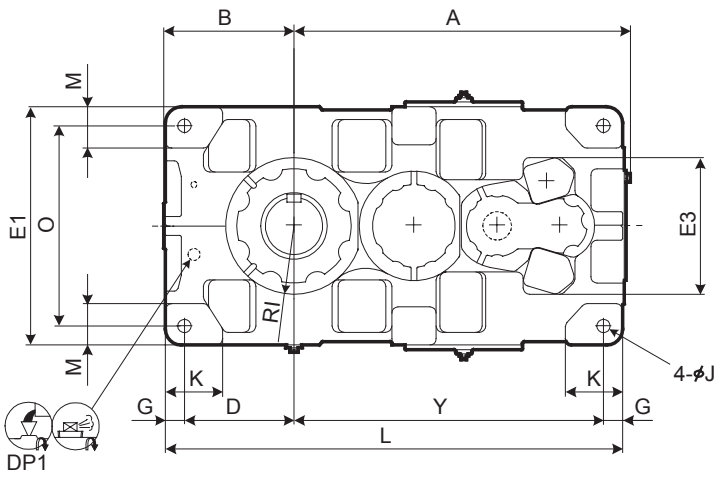
記号説明

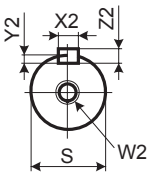


寸法表 平行２段立形 9090 ▸ 9115









高速軸端面

サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	RI	J	K	L	M	N1	O	P	P1	Y
9090	1060	410	640	345	750	421	430	60	50	215	42	180	1440	130	50	630	285	394	975
9095	1090	440	670	375	800	446	430	60	50	235	42	200	1500	140	50	680	285	394	1005
9100	1194	450	724	375	850	471	500	70	55	235	48	200	1610	150	60	710	325	443	1095
9105	1228	485	758	410	900	496	500	70	55	260	48	220	1680	160	60	760	325	443	1130
9110	1344	500	824	420	950	521	500	75	60	265	56	220	1810	170	55	800	355	475	1240
9115	1393	550	873	470	1000	546	500	75	60	280	56	250	1910	180	55	850	355	475	1290

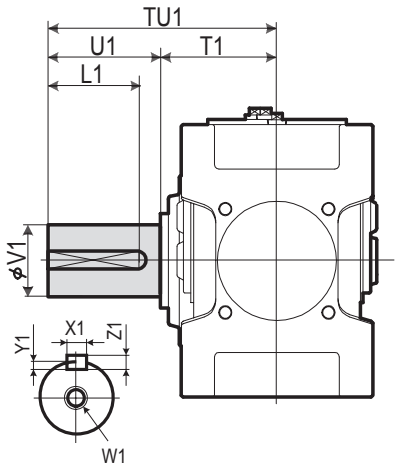
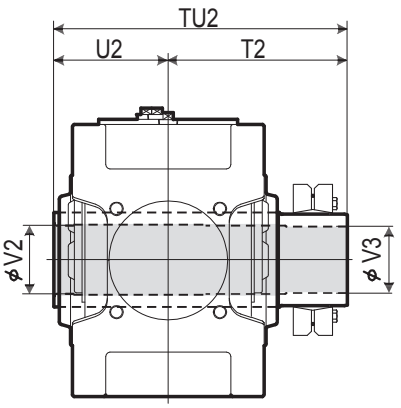
サイズ	高速軸					キー				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2				
9090	330	500	170	90m6	M24/50	25	9	14	150	1"	1 1/2"	2070	90
9095	330	500	170	90m6	M24/50	25	9	14	150	1"	1 1/2"	2330	120
9100	375	585	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	1"	1 1/2"	2820	140
9105	375	585	210	100m6	M24/50	28	10	16	190	1"	1 1/2"	3300	175
9110	405	615	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	1"	1 1/2"	3950	200
9115	405	615	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	1"	1 1/2"	4470	255

※ 9090 ~ 9115 における潤滑は電動ポンプを使用します。　電動ポンプ付の詳細はお問い合わせください。　単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. **軸配列 RR は可視ゲージ仕様となります。 C -31 ページをご参照ください。**
4. 本図にない寸法については C -16 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C -31 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行２段立形 9090 ▸ 9115

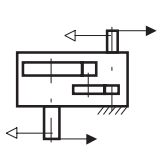
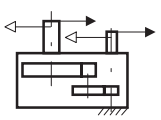
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式
	 ※詳細寸法はＣ-18 ページをご参照ください

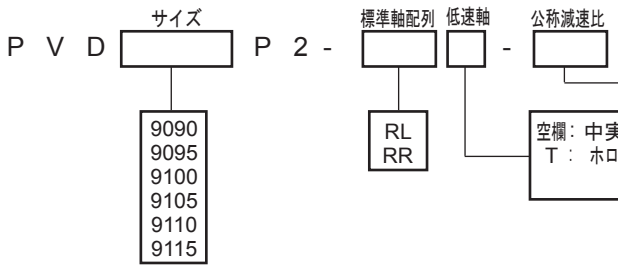
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	Y1	Z1	L1	TU2	T2	U2	V2	V3
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位：mm

標準軸配列

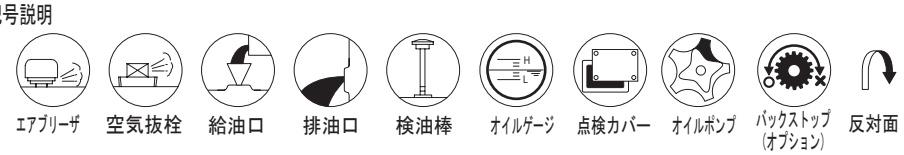
RL	RR
	

形式記号

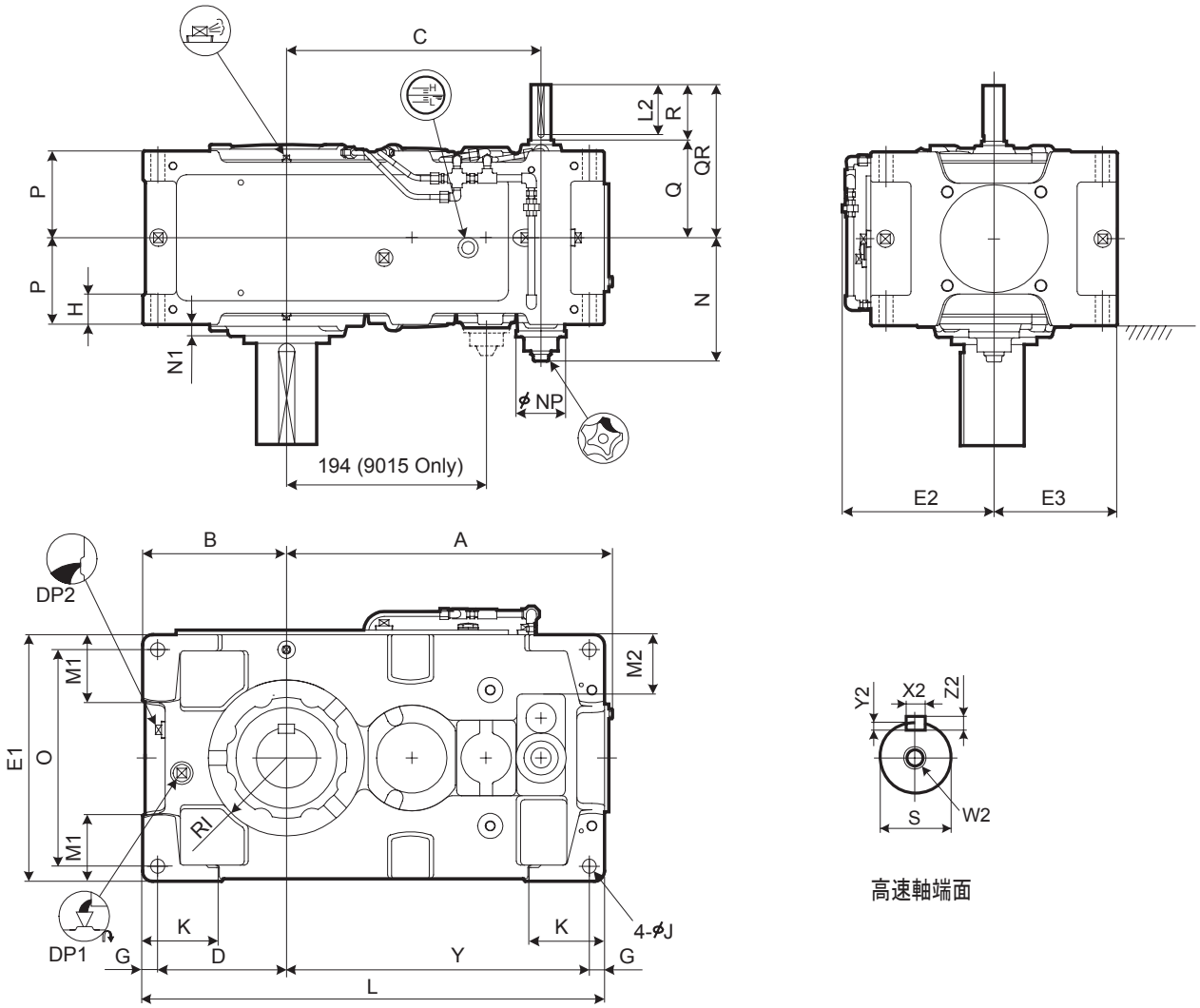


サイズ	公称減速比 6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9095		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9105		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9115		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



寸法表 平行３段立形 9015 ▸ 9055



高速軸端面

サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	RI	J	K	L	M1	M2	N	N1	NP	O	P	Y
9015	338	160	257	140	270	195	135	20	35	80	15	95	485	70	80	186	25	100	230	102.5	305
9025	408	175	306	155	310	215	155	20	40	87.5	19	110	570	75	90	198.5	23	100	270	117.5	375
9030	453	200	343	175	320	220	160	25	50	105	24	120	640	85	50	211	22	100	270	132.5	415
9035	484	219	374	194	370	245	185	25	50	120	24	120	690	100	75	211	22	100	320	132.5	446
9040	540	235	398	205	400	260	200	30	60	120	28	150	759	100	70	228.5	15	100	340	157.5	494
9045	577	256	437	226	440	277	220	30	60	140	28	150	819	120	90	228.5	17.5	100	380	157.5	533
9050	609	255	467	225	420	270	210	30	60	140	28	150	848	110	83	248.5	23	100	360	172.5	563
9055	648	286	506	256	490	305	245	30	60	155	28	150	918	135	118	248.5	23	100	430	172.5	602

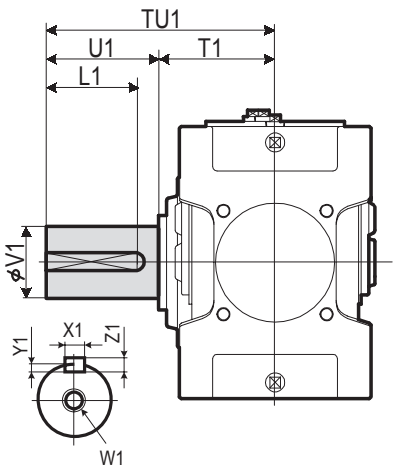
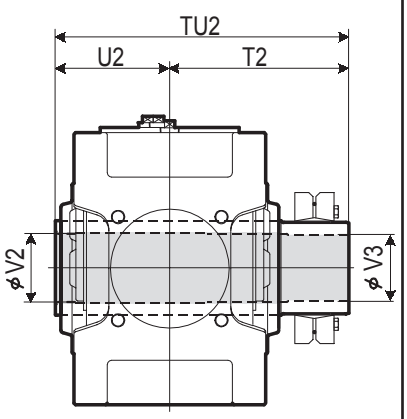
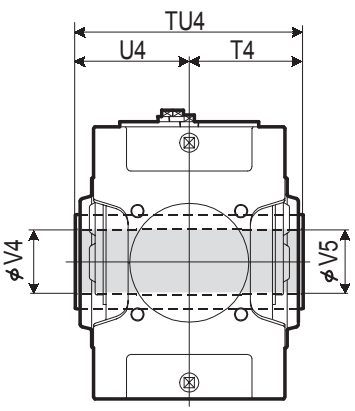
サイズ	高速軸					キー				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2				
9015	130	190	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	3/4"	3/4"	105	6
9025	144	204	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	3/4"	3/4"	150	8
9030	161	241	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	3/4"	3/4"	205	10
9035	161	241	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	3/4"	3/4"	225	14
9040	176	256	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	1"	305	18
9045	176	256	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	1"	375	22
9050	194	304	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	1"	1"	445	25
9055	194	304	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	1"	1"	505	35

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-13 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については C-25 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行３段立形 9015 ▶ 9055

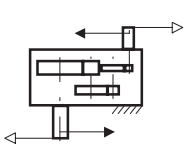
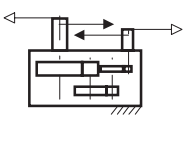
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

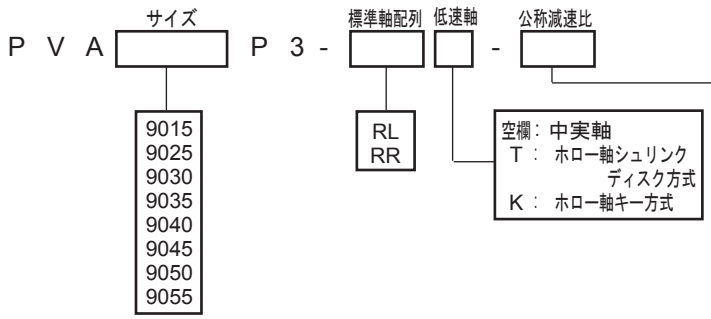
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

RL	RR
	

形式記号

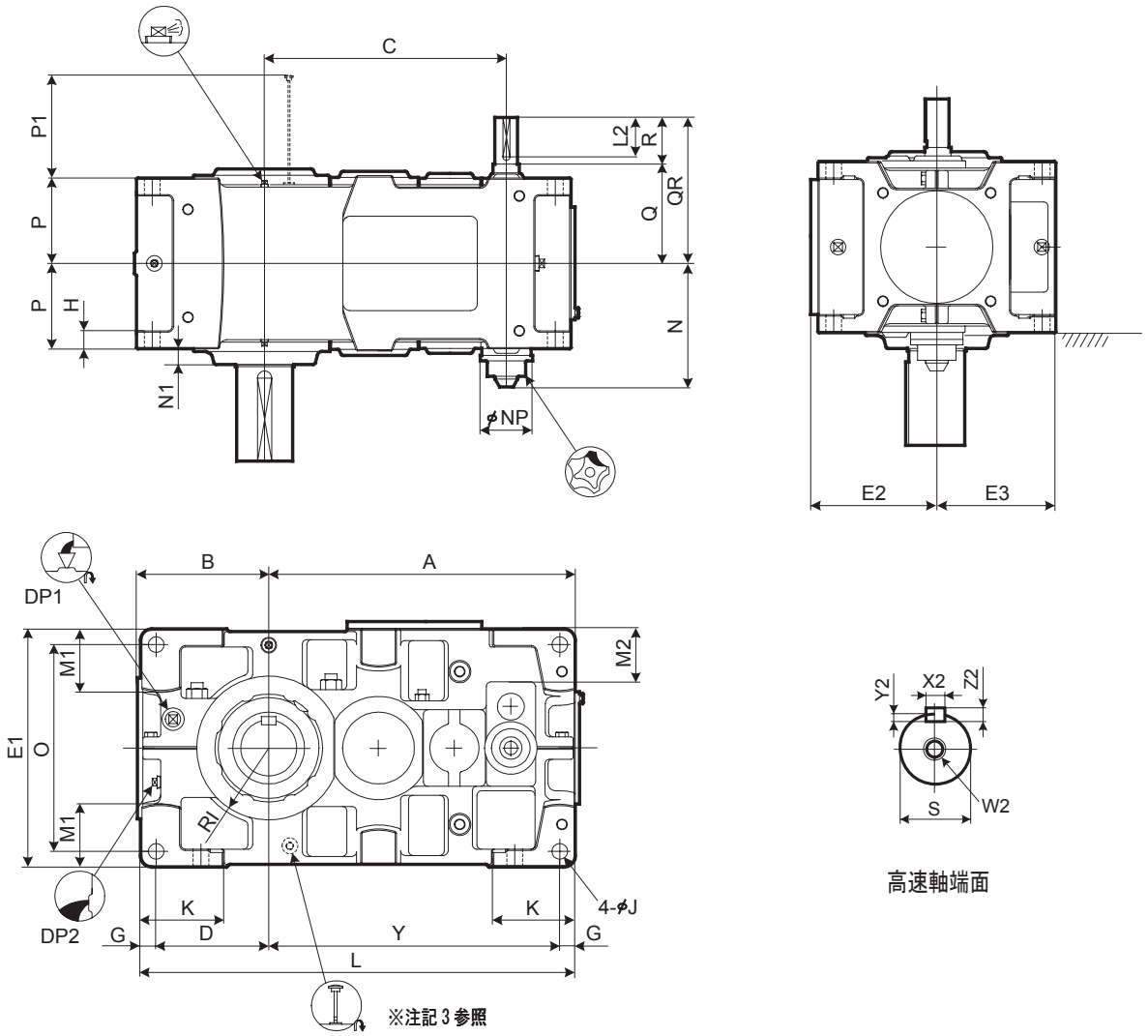


サイズ	公称減速比 20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9015	○	○	○	○	○	○	○	○						
9025	○	○	○	○	○	○	○	○						
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9045			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



寸法表 平行３段立形 9060 ▸ 9085



サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	RI	J	K	L	M1	M2	N	N1	NP	O	P	P1	Y
9060	701	299	540	251	530	282	265	35	35	160	35	180	970	140	118	277.5	35	117	460	190	223	649
9065	747	338	586	290	600	317	300	35	35	175	35	180	1055	175	153	277.5	38	117	530	190	223	695
9070	809	336	630	283	600	317	300	40	40	175	42	215	1115	155	128	302.5	38	117	520	215	253	752
9075	862	383	683	330	670	352	335	40	52	190	42	220	1215	195	163	302.5	40	117	590	215	253	805
9080	932	378	725	325	670	352	335	40	52	190	42	220	1275	170	140	322.5	45	117	590	230	283	870
9085	988	422	781	369	750	392	375	40	52	215	42	220	1375	210	180	322.5	40	117	670	230	283	926

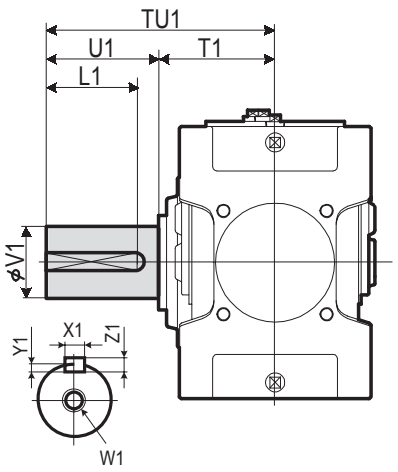
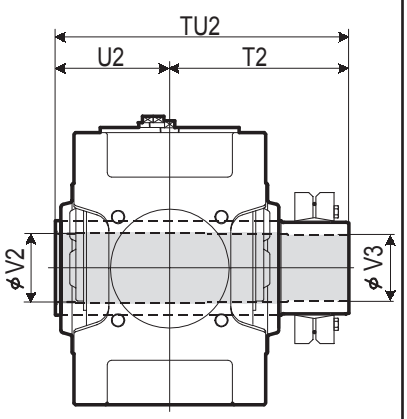
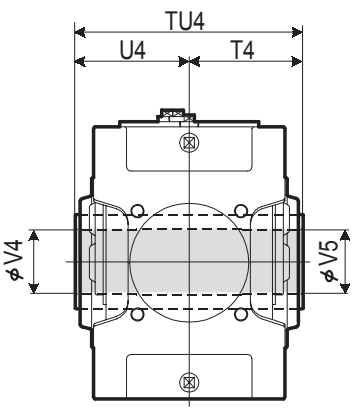
サイズ	高速軸					キー				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2				
9060	219	329	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	660	28
9065	219	329	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	815	35
9070	244	354	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	1"	1"	940	44
9075	244	354	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	1"	1"	1160	56
9080	265	405	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1"	1350	57
9085	265	405	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1"	1610	79

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. **軸配列 RR は可視ゲージ仕様となります。C-28 ページをご参照ください。**
4. 本図にない寸法については C-15 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C-28 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行３段立形 9060 ▸ 9085

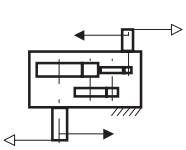
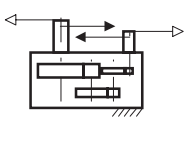
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

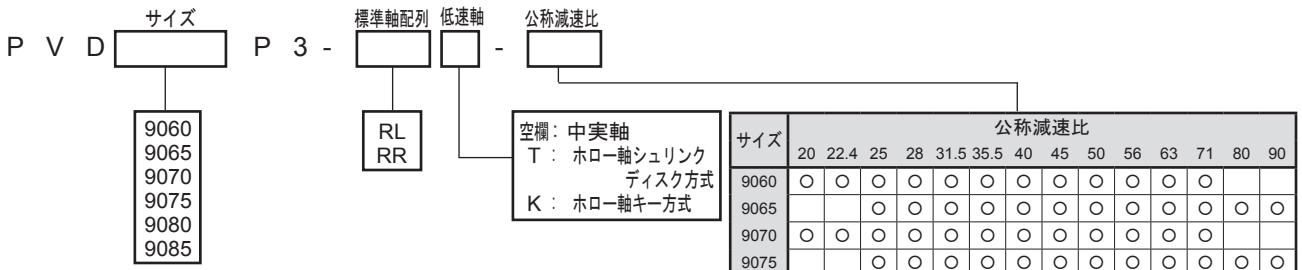
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

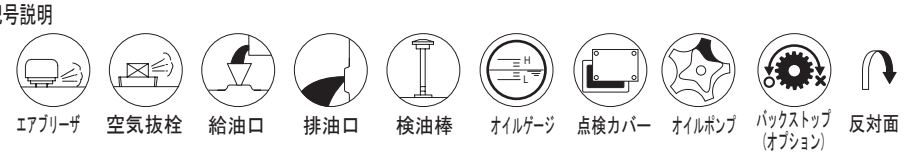
RL	RR
	

形式記号

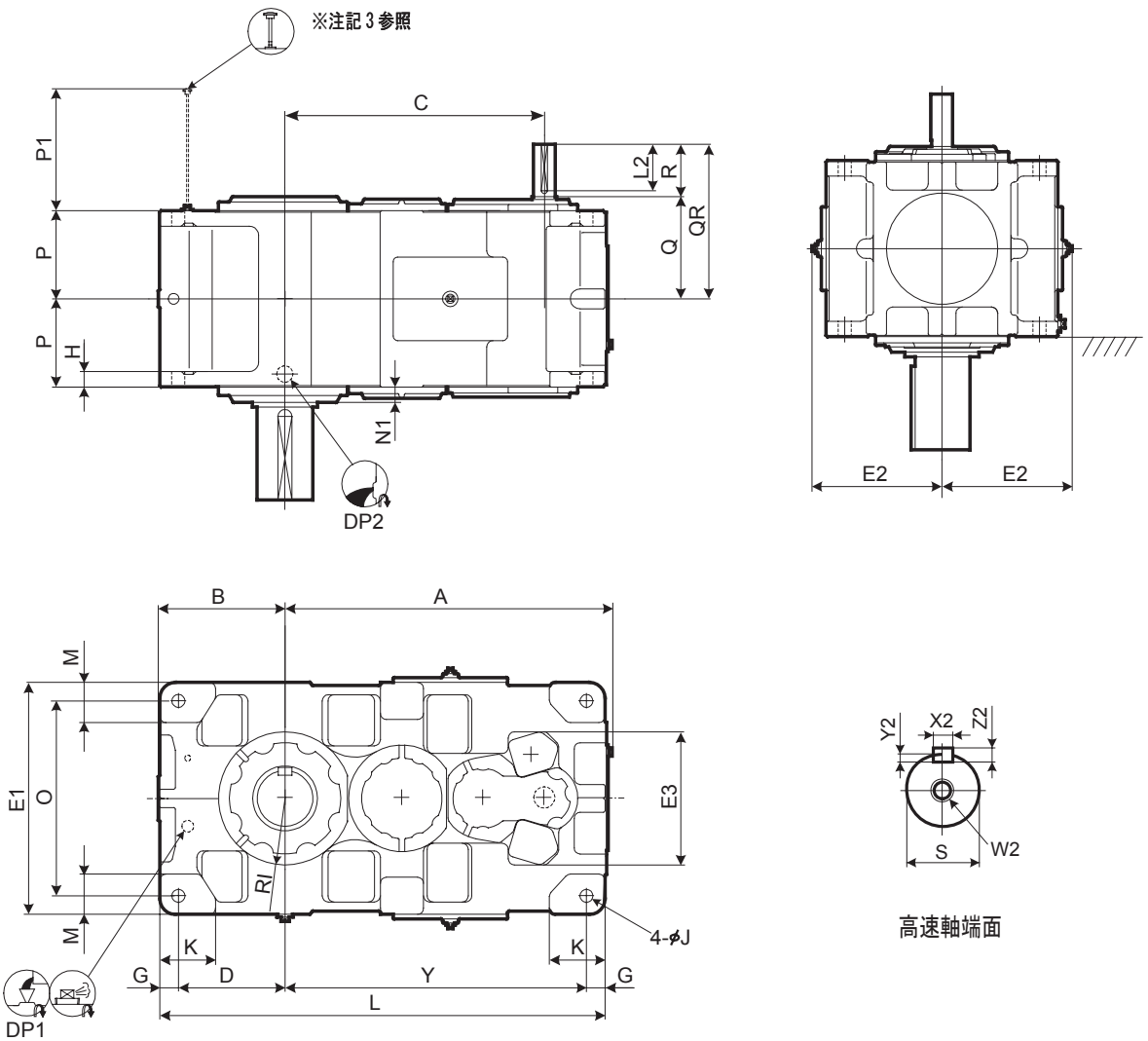


サイズ	公称減速比 20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○			○

記号説明



寸法表 平行３段立形 9090 ▸ 9115



サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	RI	J	K	L	M	N1	O	P	P1	Y
9090	1060	410	837	345	750	421	430	60	50	215	42	180	1440	130	50	630	285	394	975
9095	1090	440	867	375	800	446	430	60	50	235	42	200	1500	140	50	680	285	394	1005
9100	1194	450	950	375	850	471	500	70	55	235	48	200	1610	150	60	710	325	443	1095
9105	1228	485	984	410	900	496	500	70	55	260	48	220	1680	160	60	760	325	443	1130
9110	1344	500	1050	420	950	521	500	75	60	265	56	220	1810	170	55	800	355	475	1240
9115	1393	550	1099	470	1000	546	500	75	60	280	56	250	1910	180	55	850	355	475	1290

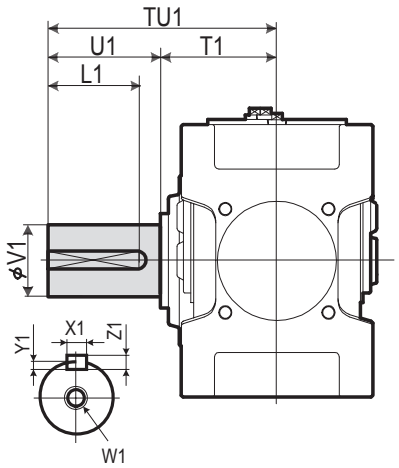
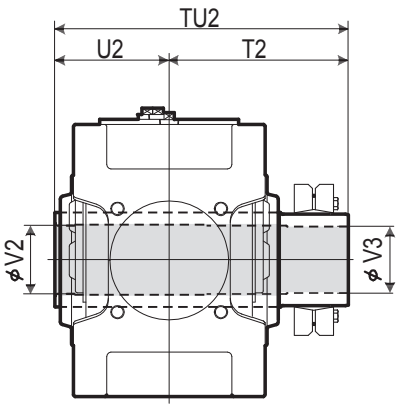
サイズ	高速軸					キー				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2				
9090	330	470	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	2120	90
9095	330	470	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	2380	120
9100	375	515	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1"	1 1/2"	2870	140
9105	375	515	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	1"	1 1/2"	3350	175
9110	405	575	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	1"	1 1/2"	4000	200
9115	405	575	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	1"	1 1/2"	4520	255

※ 9090 ~ 9115 における潤滑は電動ポンプを使用します。　電動ポンプ付の詳細はお問い合わせください。　単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 軸配列 RR は可視ゲージ仕様となります。 C-31 ページをご参照ください。
4. 本図にない寸法については C -16 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C -31 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行３段立形 9090 ▸ 9115

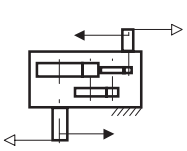
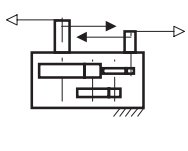
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式
	 ※詳細寸法はC -18 ページをご参照ください

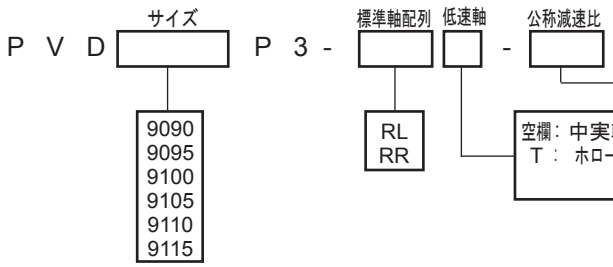
サイズ	中実軸									ホロー軸　シュリンクディスク方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位：mm

標準軸配列

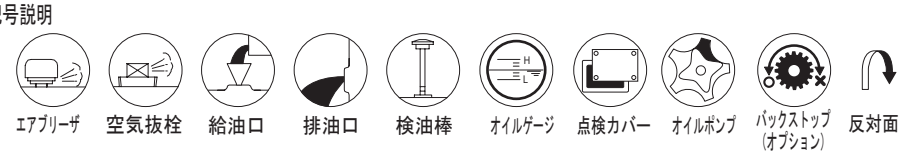
RL	RR
	

形式記号

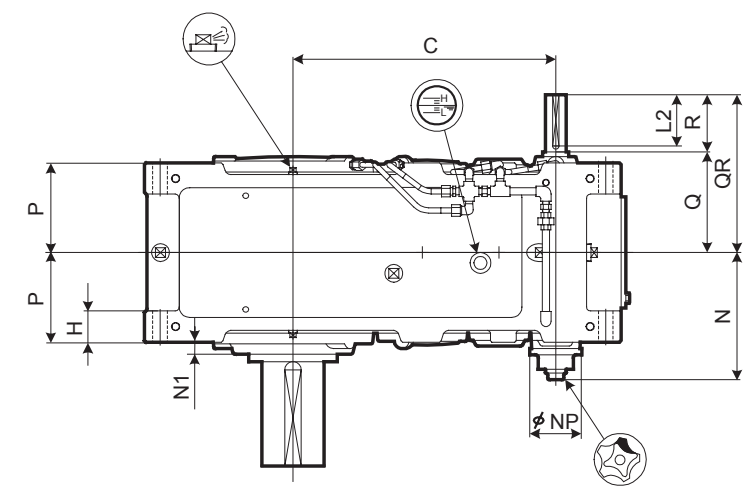


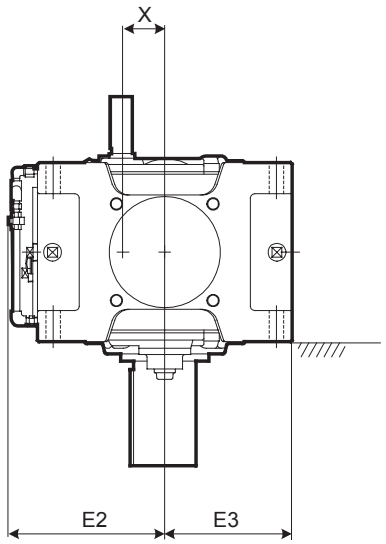
サイズ	公称減速比 20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9095		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9105		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9115		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

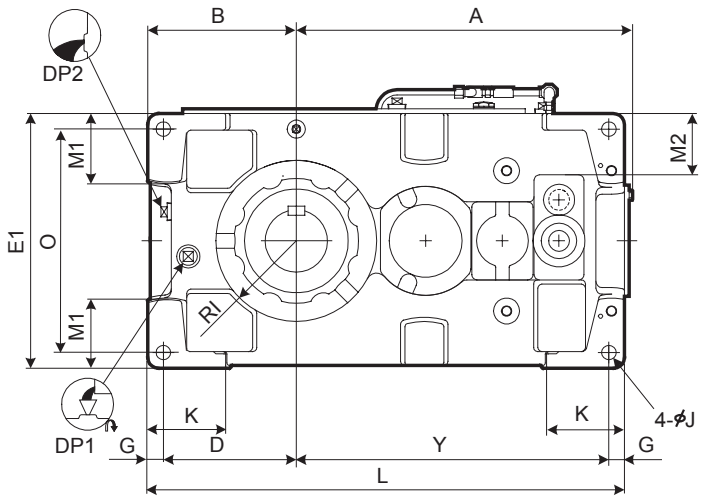
記号説明

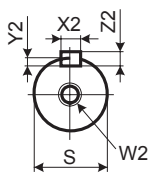


寸法表 平行４段立形 9030 ▶ 9055









高速軸端面

サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	RI	J	K	L	M1	M2	N	N1	NP	O	P	X	Y
9030	453	200	343	175	320	220	160	25	50	105	24	120	640	85	50	211	22	100	270	132.5	63	415
9035	484	219	374	194	370	245	185	25	50	120	24	120	690	100	75	211	22	100	320	132.5	63	446
9040	540	235	398	205	400	260	200	30	60	120	28	150	759	100	70	228.5	15	100	340	157.5	79	494
9045	577	256	437	226	440	277	220	30	60	140	28	150	819	120	90	228.5	17.5	100	380	157.5	79	533
9050	609	255	467	225	420	270	210	30	60	140	28	150	848	110	83	248.5	23	100	360	172.5	79	563
9055	648	286	506	256	490	305	245	30	60	155	28	150	918	135	118	248.5	23	100	430	172.5	79	602

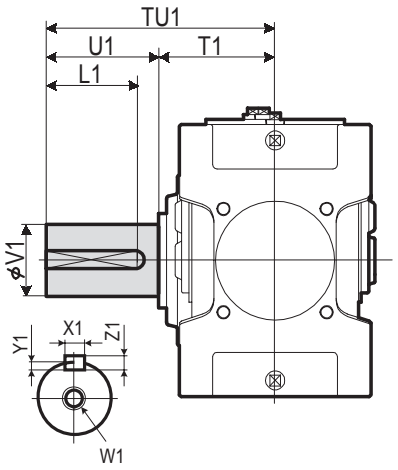
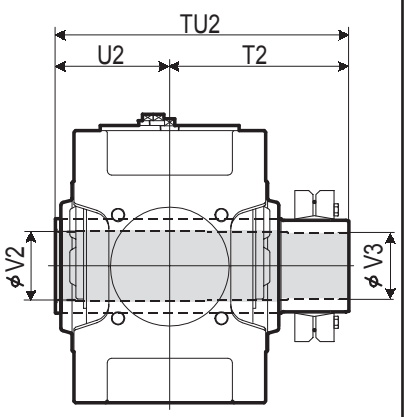
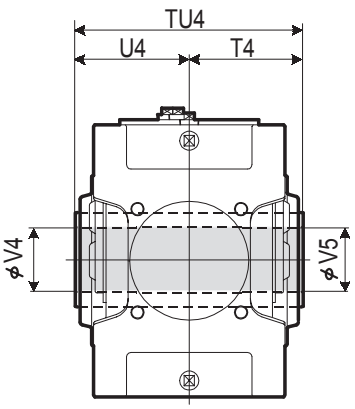
サイズ	高速軸					キー				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2				
9030	159	219	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	3/4"	3/4"	210	10
9035	159	219	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	3/4"	3/4"	230	14
9040	175	235	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	1"	1"	310	17
9045	175	235	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	1"	1"	380	21
9050	195	275	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	450	23
9055	195	275	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1"	1"	510	33

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-13 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については C-25 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行４段立形 9030 ▸ 9055

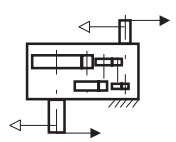
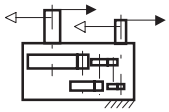
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

RL	RR
	

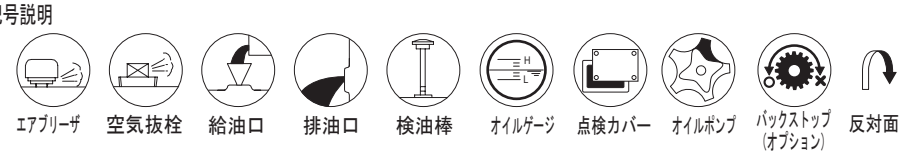
形式記号

P V A □ P 4 - □ □ - □

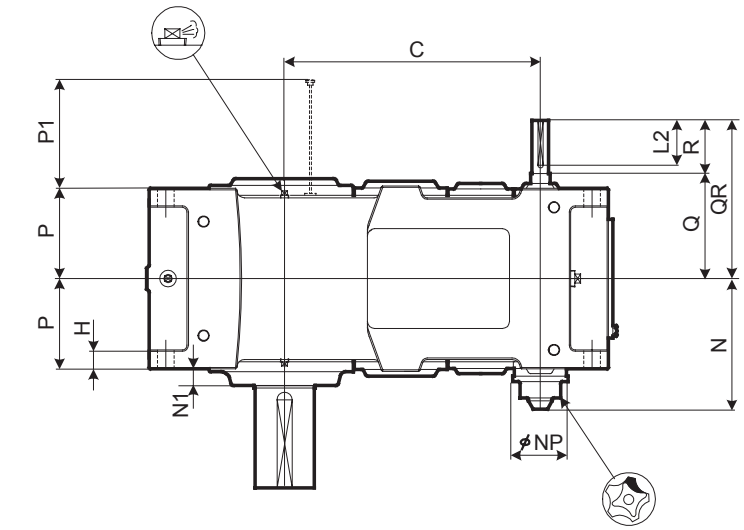
- サイズ □: 9030 / 9035 / 9040 / 9045 / 9050 / 9055
- 標準軸配列 □: RL / RR
- 低速軸 □: 空欄：中実軸 / T：ホロー軸シュリンクディスク方式 / K：ホロー軸キー方式
- 公称減速比 □

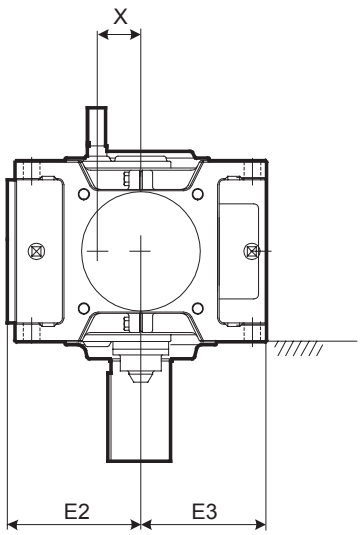
サイズ	公称減速比 80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
9045	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

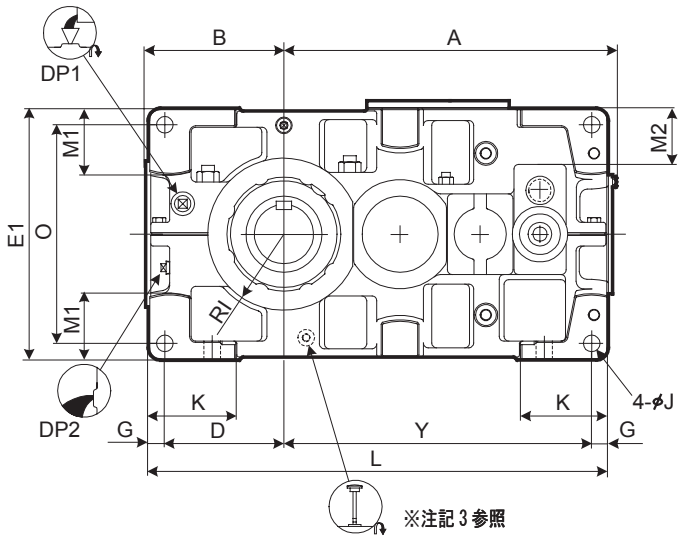
記号説明



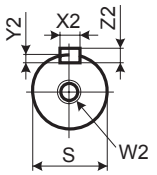
寸法表 平行４段立形 9060 ▸ 9085







※注記３参照



高速軸端面

サイズ	A	B	C	D	E1	E2	E3	G	H	RI	J	K	L	M1	M2	N	N1	NP	O	P	P1	X	Y
9060	701	299	540	251	530	282	265	35	35	160	35	180	970	140	118	277.5	35	117	460	190	213	92	649
9065	747	338	586	290	600	317	300	35	35	175	35	180	1055	175	153	277.5	38	117	530	190	213	92	695
9070	809	336	630	283	600	317	300	40	40	175	42	215	1115	155	128	302.5	38	117	520	215	233	109	752
9075	862	383	683	330	670	352	335	40	52	190	42	220	1215	195	163	302.5	40	117	590	215	233	109	805
9080	932	378	725	325	670	352	335	40	52	190	42	220	1275	170	140	322.5	45	117	590	230	268	126	870
9085	988	422	781	369	750	392	375	40	52	215	42	220	1375	210	180	322.5	40	117	670	230	268	126	926

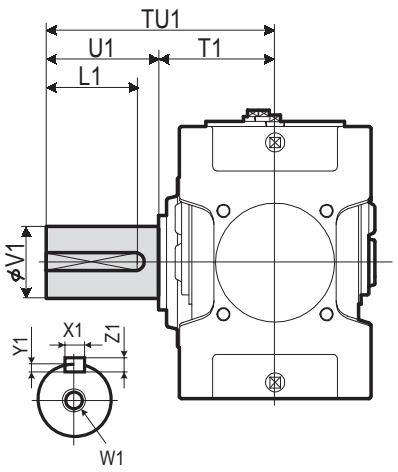
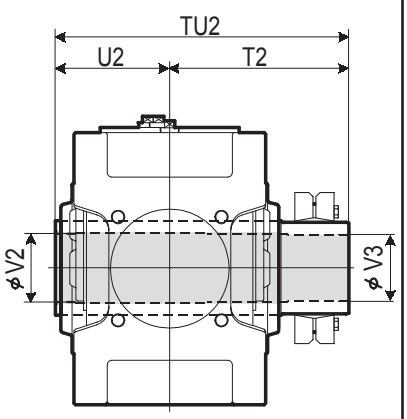
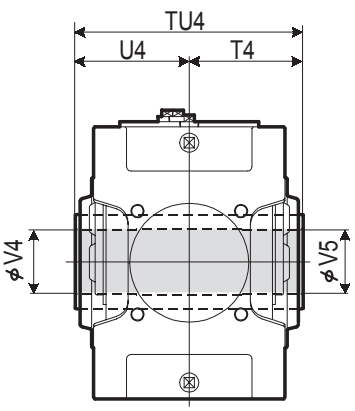
サイズ	高速軸					キー				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2				
9060	221	301	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	1"	660	32
9065	221	301	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	1"	815	40
9070	244	354	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	1"	1"	950	53
9075	244	354	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	1"	1"	1170	67
9080	264	374	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	1360	65
9085	264	374	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1"	1620	89

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. **軸配列 RR は可視ゲージ仕様となります。C-28 ページをご参照ください。**
4. 本図にない寸法については C-15 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C-28 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行４段立形 9060 ▸ 9085

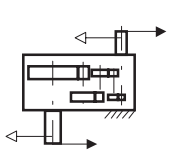
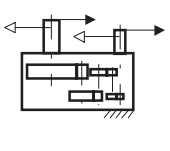
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

RL	RR
	

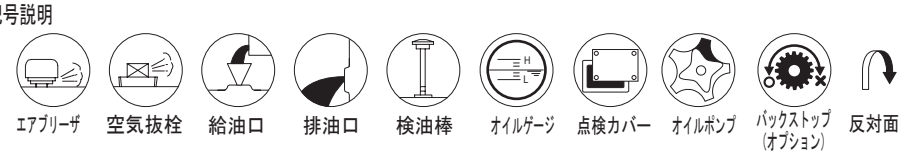
形式記号

PVD □ P4- □ □ - □

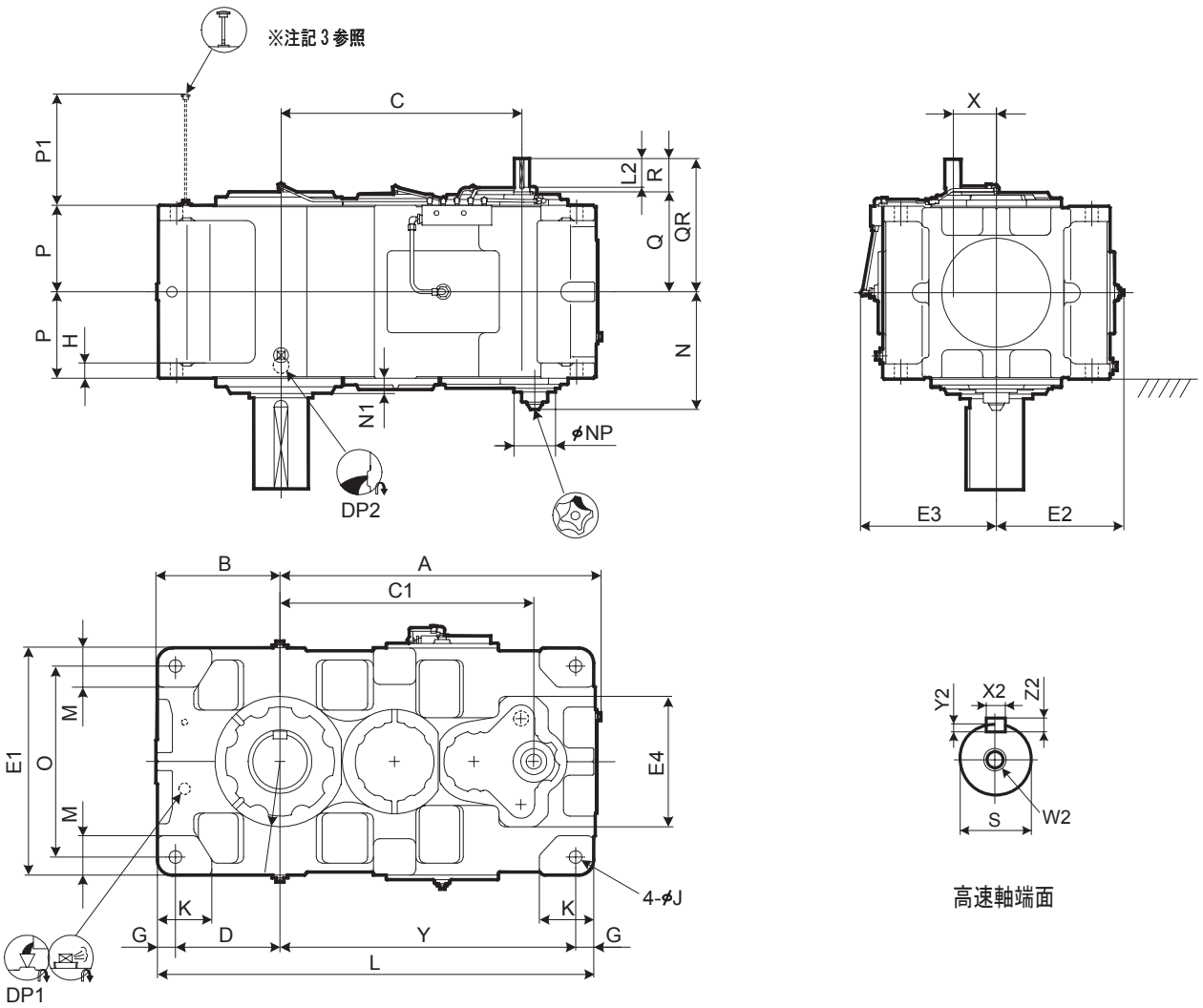
- サイズ □：9060 / 9065 / 9070 / 9075 / 9080 / 9085
- 標準軸配列 □：RL / RR
- 低速軸 □：空欄：中実軸 / T：ホロー軸シュリンクディスク方式 / K：ホロー軸キー方式
- 公称減速比 □

サイズ	公称減速比 80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



寸法表 平行４段立形 9090 ▸ 9115



サイズ	A	B	C	C1	D	E1	E2	E3	E4	G	H	RI	J	K	L	M	N	N1	NP	O	P	P1	X	Y
9090	1060	410	795	837	345	750	421	449	430	60	50	215	42	180	1440	130	381	50	137	630	285	367	142	975
9095	1090	440	825	867	375	800	446	474	430	60	50	235	42	200	1500	140	381	50	137	680	285	367	142	1005
9100	1194	450	901	950	375	850	471	499	500	70	55	235	48	200	1610	150	421	60	137	710	325	409	162	1095
9105	1228	485	935	984	410	900	496	524	500	70	55	260	48	220	1680	160	421	60	137	760	325	409	162	1130
9110	1344	500	1001	1050	420	950	521		500	75	60	265	56	220	1810	170		55		800	355	442	162	1240
9115	1393	550	1050	1099	470	1000	546		500	75	60	280	56	250	1910	180		55		850	355	442	162	1290

サイズ	高速軸					キー				DP1	DP2	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2				
9090	330	440	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1 1/2"	2170	110
9095	330	440	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1 1/2"	2430	140
9100	375	515	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	2920	170
9105	375	515	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	3400	210
9110	405	545	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	4050	240
9115	405	545	140	60m6	M20/42	18	7	11	125	1"	1 1/2"	4570	295

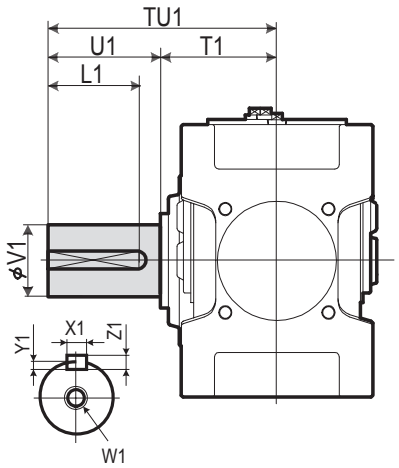
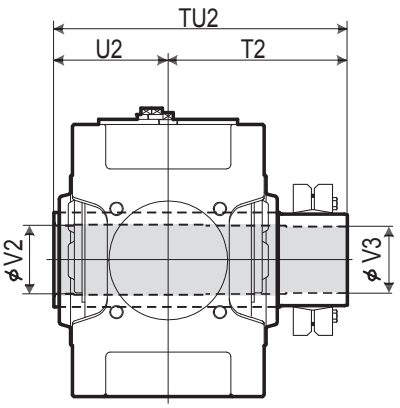
※ 9110 ~ 9115 における潤滑は電動ポンプを使用します。
電動ポンプ付の詳細はお問い合わせください。

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 軸配列 RR は可視ゲージ仕様となります。 C-31 ページをご参照ください。
4. 本図にない寸法については C-16 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C -31 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行４段立形 9090 ▸ 9115

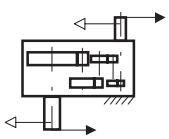
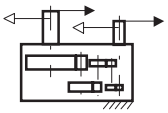
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式
	 ※詳細寸法は C -18 ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸　シュリンクディスク方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	Y1	Z1	L1	TU2	T2	U2	V2	V3
9090	650	350	300	180m6	M30/60	45	15	25	270	844	494	350	193	190
9095	700	350	350	190m6	M30/60	45	15	25	320	859	509	350	203	200
9100	740	390	350	200m6	M30/60	45	15	25	320	934	544	390	213	210
9105	740	390	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	949	559	390	223	220
9110	770	420	350	220m6	M30/60	50	17	28	320	1030	610	420	243	240
9115	830	420	410	240m6	M30/60	56	20	32	375	1065	645	420	253	250

単位：mm

標準軸配列

RL	RR
	

形式記号

P V D [サイズ] P 4 - [標準軸配列] [低速軸] - [公称減速比]

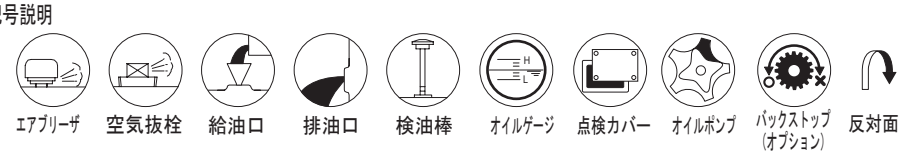
サイズ：9090 / 9095 / 9100 / 9105 / 9110 / 9115

標準軸配列：RL / RR

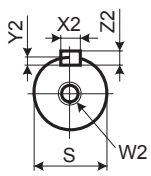
低速軸：空欄：中実軸　T：ホロー軸シュリンクディスク方式

サイズ	公称減速比 90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450
9090	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9095		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9105		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9110	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9115		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

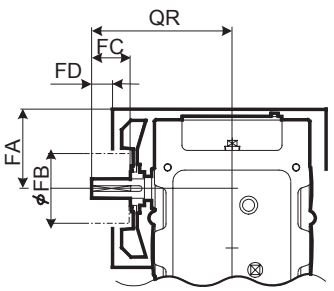
記号説明



寸法表 平行２段直立形 9015 ▶ 9055

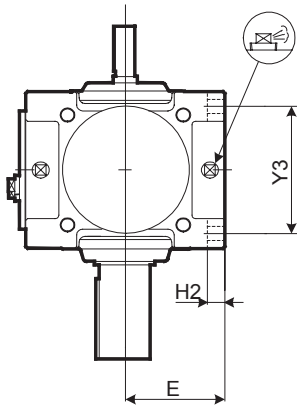


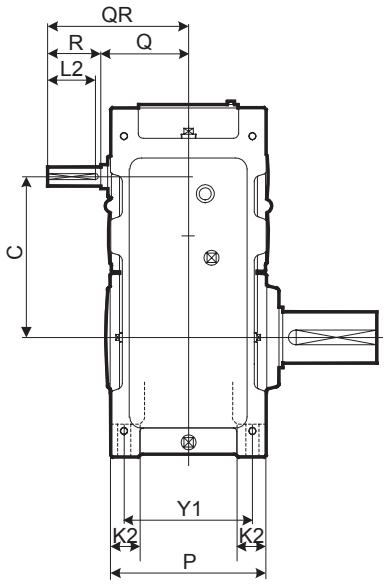
高速軸端面

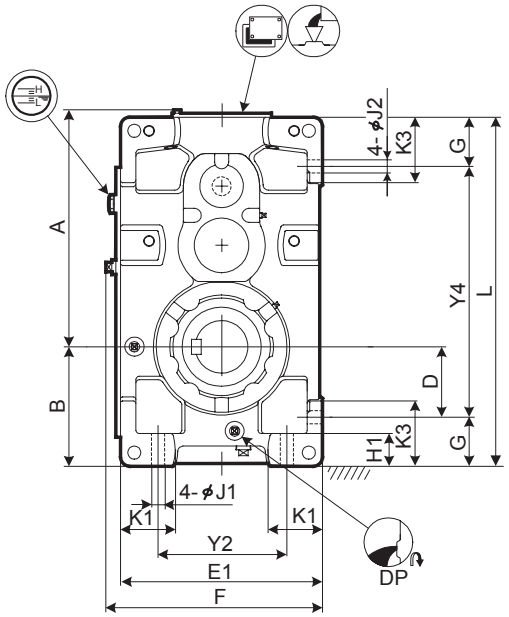


冷却ファン付き

※詳細寸法は C-22 ページをご参照ください







サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H1	H2	J1	J2	K1	K2	K3	L	P	Y1	Y2	Y3	Y4
9015	296	160	194	90	135	270	298	70	50	22	15	15	70	35	95	440	205	170	180	170	300
9025	347	175	227	95	155	310	338	80	55	25	19	19	75	40	110	505	235	195	210	195	345
9030	407	200	264	110	160	320	348	90	60	28	24	24	85	50	120	590	265	215	200	215	410
9035	438	219	295	129	185	370	398	90	60	28	24	24	100	50	120	640	265	215	250	215	460
9040	468	235	306	120	200	400	430	115	75	30	28	28	100	60	150	685	315	255	260	255	455
9045	507	256	345	141	220	440	470	115	75	30	28	28	120	60	150	745	315	255	300	255	515
9050	538	255	358	138.5	210	420	450	116.5	75	32	28	28	110	60	150	775	345	285	280	285	542
9055	577	286	397	171	245	490	520	115	75	32	28	28	135	60	150	845	345	285	350	285	615

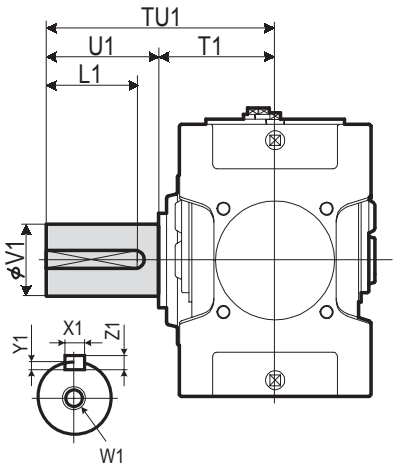
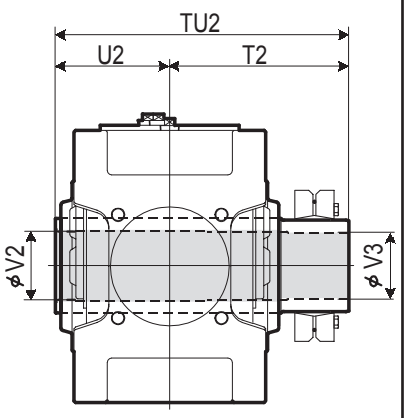
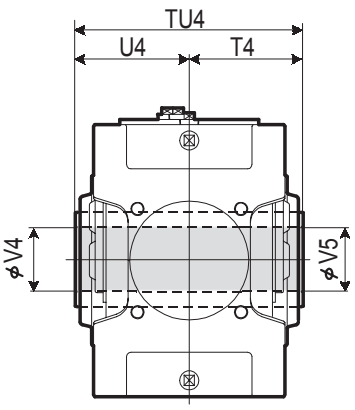
サイズ	高速軸					キー				冷却ファン				DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD			
9015	131	211	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	129	125	50	30	3/4"	100	9
9025	146	226	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	143	140	50	30	3/4"	140	13
9030	159	269	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	169	140	80	52	3/4"	195	16
9035	159	269	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	169	140	80	52	3/4"	215	22
9040	174	284	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	188	160	80	52	1"	285	29
9045	174	284	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	188	160	80	52	1"	345	36
9050	193	303	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	208	160	80	52	1"	415	36
9055	193	303	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	208	160	80	52	1"	475	47

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 据付ボルト締付の際には、ファンフードを取り外す必要があります。
4. 本図にない寸法については C-12 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C-26 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行２段直立形 9015 ▶ 9055

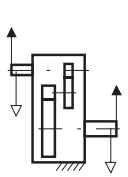
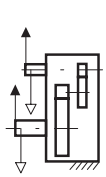
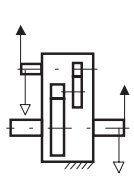
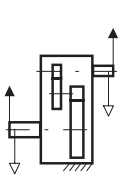
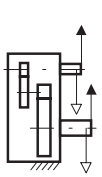
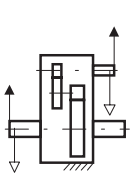
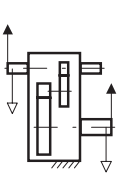
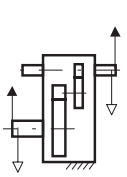
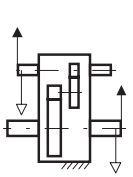
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

形式記号

P W A [サイズ] P 2 - [標準軸配列] [低速軸] [ファン] - [公称減速比]

サイズ：9015 / 9025 / 9030 / 9035 / 9040 / 9045 / 9050 / 9055

標準軸配列：RL / RR / RB / LR / LL / LB / BL / BR / BB

低速軸：空欄：中実軸 / T：ホロー軸シュリンクディスク方式 / K：ホロー軸キー方式

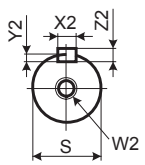
ファン：空欄：ファン無 / F：ファン付き

サイズ	公称減速比 6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9015	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9045			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

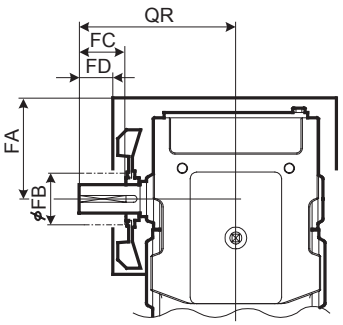
記号説明



寸法表　平行２段直立形壁取付　9060 ▶ 9085

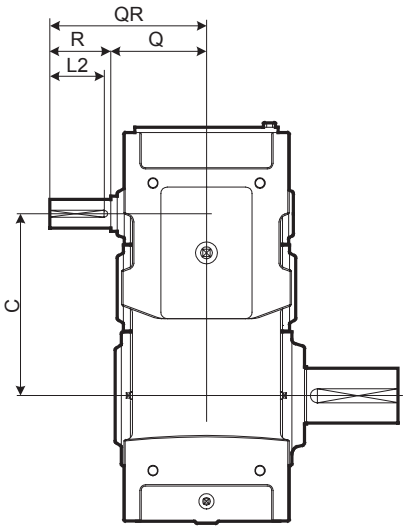


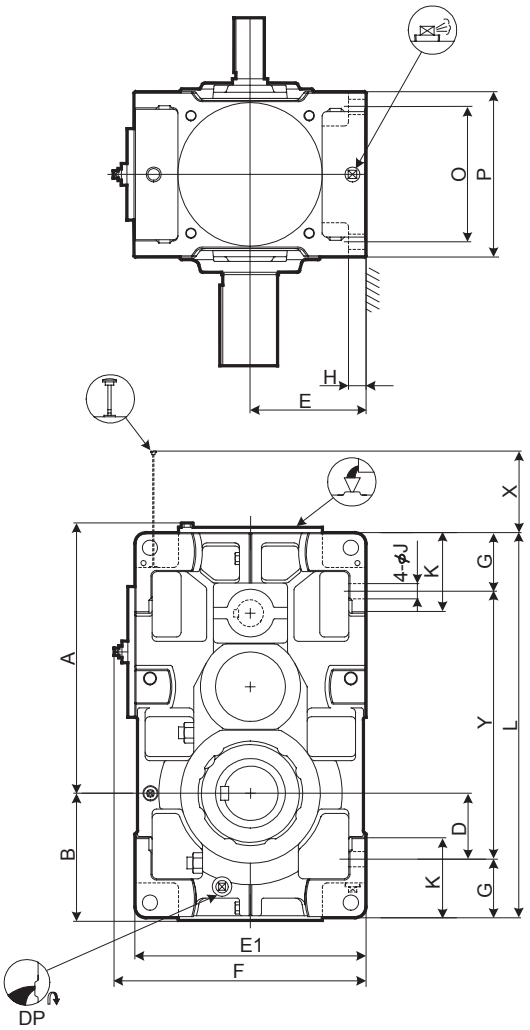
高速軸端面



冷却ファン付き

※詳細寸法は C-22 ページをご参照ください





サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	X	Y
9060	622	299	414	151	265	530	577	135	35	35	180	885	310	380	133	615
9065	668	338	460	190	300	600	647	135	35	35	180	970	310	380	133	700
9070	720	336	482	163	300	600	647	160	40	42	215	1020	350	430	138	700
9075	773	383	535	210	335	670	717	160	52	42	220	1120	350	430	138	800
9080	813	378	556	205	335	670	717	160	52	42	220	1155	380	460	169	835
9085	869	422	612	249	375	750	797	160	52	42	220	1255	380	460	169	935

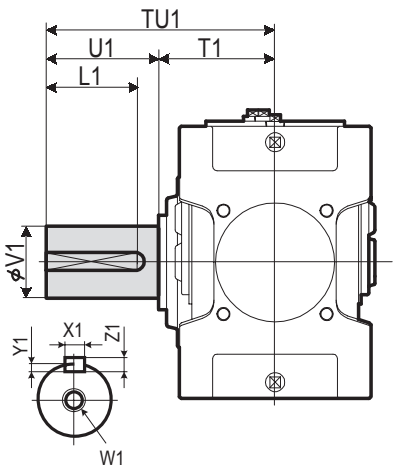
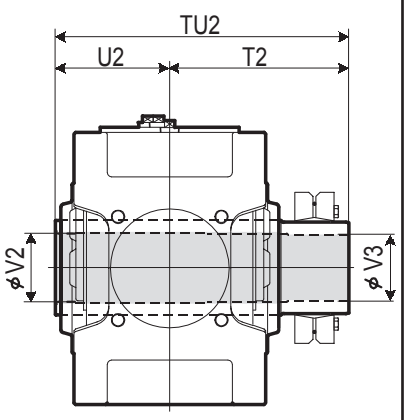
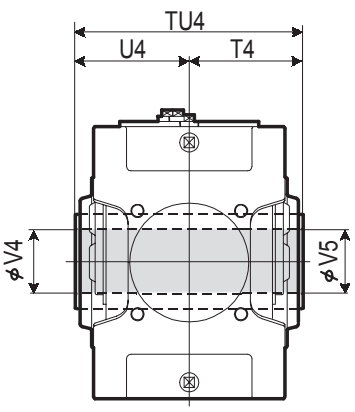
サイズ	高速軸									冷却ファン				DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2	FA	FB	FC	FD			
9060	220	360	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	240	200	105	65	1"	610	53
9065	220	360	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	240	200	105	65	1"	735	67
9070	245	385	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	274	225	105	65	1"	860	84
9075	245	385	140	75m6	M20/42	20	7.5	12	125	274	225	105	65	1"	1110	100
9080	264	434	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	296	225	135	95	1"	1240	109
9085	264	434	170	85m6	M20/42	22	9	14	150	296	225	135	95	1"	1500	137

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. **据付ボルト締付の際には、ファンフードを取り外す必要があります。**
4. 本図にない寸法については C-14 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C-29 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行２段直立形壁取付 9060 ▶ 9085

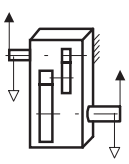
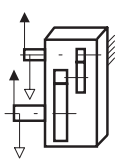
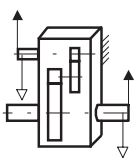
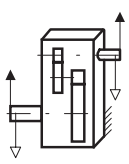
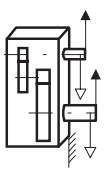
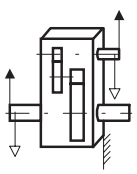
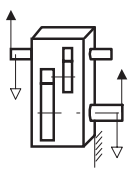
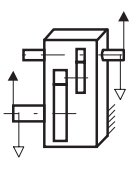
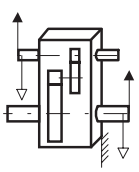
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC -18 ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC -18 ページをご参照ください

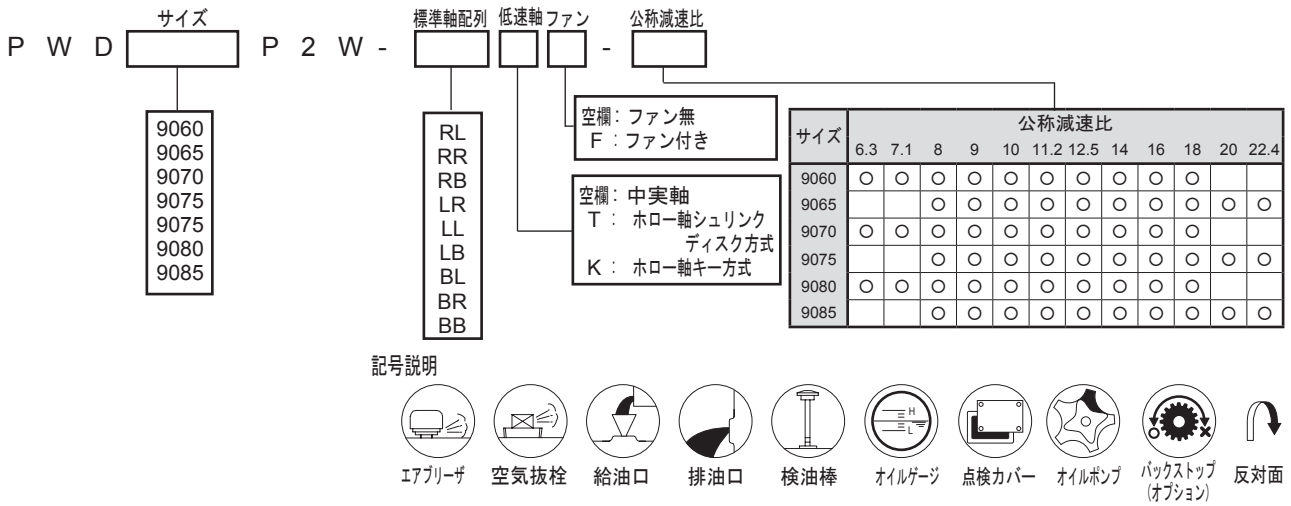
サイズ	中実軸					キー				ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	X1	Y1	Z1	L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

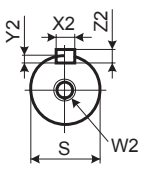
形式記号



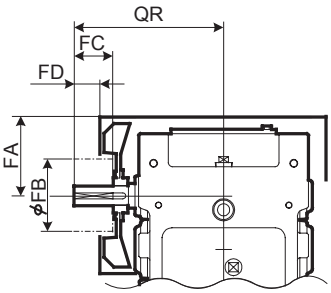
サイズ	公称減速比											
	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明

寸法表 平行３段直立形 9015 ▶ 9055

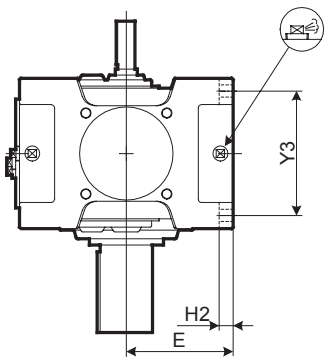


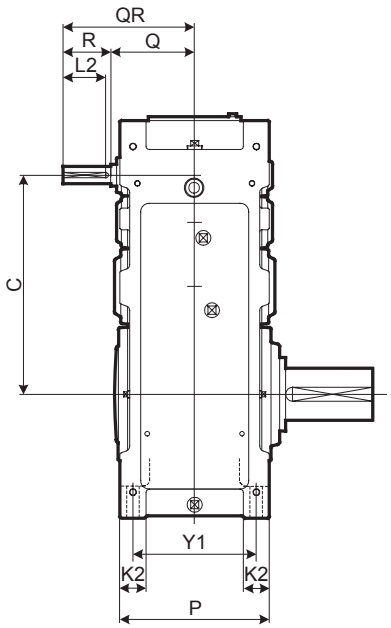
高速軸端面

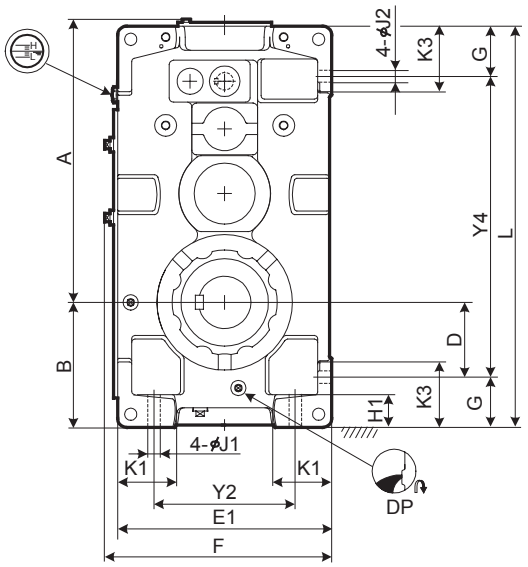


冷却ファン付き

※詳細寸法は C-23 ページをご参照ください







サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H1	H2	J1	J2	K1	K2	K3	L	P	Y1	Y2	Y3	Y4
9015	338	160	257	90	135	270	298	70	50	22	15	15	70	35	95	485	205	170	180	170	345
9025	408	175	306	95	155	310	338	80	55	25	19	19	75	40	110	570	235	195	210	195	410
9030	453	200	343	110	160	320	348	90	60	28	24	24	85	50	120	640	265	215	200	215	460
9035	484	219	374	129	185	370	398	90	60	28	24	24	100	50	120	690	265	215	250	215	510
9040	541	235	398	120	200	400	430	115	75	30	28	28	100	60	150	759	315	255	260	255	529
9045	577	256	437	141	220	440	470	115	75	30	28	28	120	60	150	819	315	255	300	255	589
9050	610	255	467	138.5	210	420	450	116.5	75	32	28	28	110	60	150	848	345	285	280	285	615
9055	649	286	506	171	245	490	520	115	75	32	28	28	135	60	150	918	345	285	350	285	688

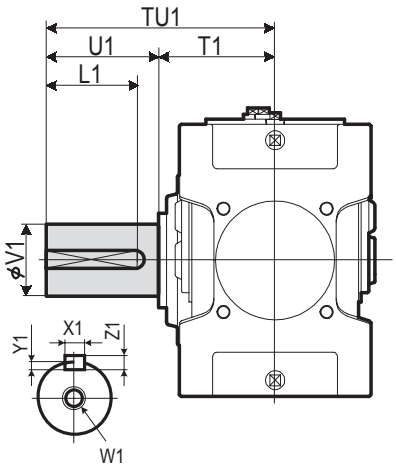
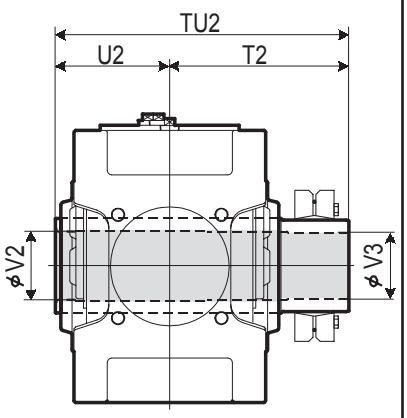
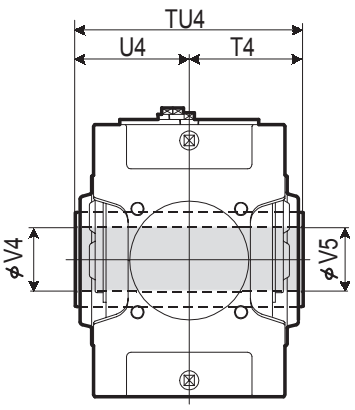
サイズ	高速軸					キー				冷却ファン				DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2	FA	FB	FC	FD			
9015	130	190	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	111	125	30	10	3/4"	105	11
9025	144	204	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	129	125	30	10	3/4"	150	15
9030	161	241	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	140	125	50	30	3/4"	205	20
9035	161	241	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	150	140	50	22	3/4"	225	25
9040	176	256	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	170	140	50	22	1"	305	35
9045	176	256	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	170	140	50	22	1"	375	43
9050	194	304	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	172	140	80	52	1"	445	45
9055	194	304	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	172	140	80	52	1"	505	59

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 据付ボルト締付の際には、ファンフードを取り外す必要があります。
4. 本図にない寸法については C-13 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C-26 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行３段直立形 9015 ▶ 9055

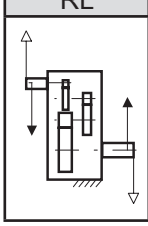
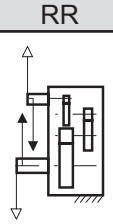
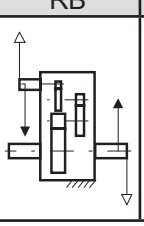
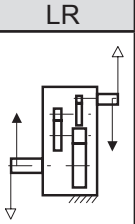
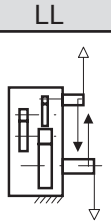
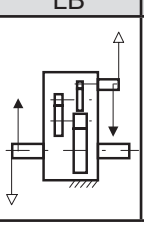
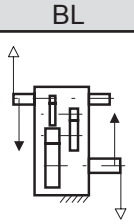
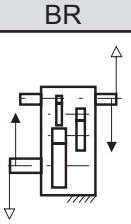
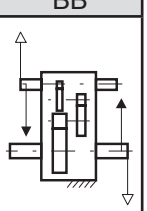
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

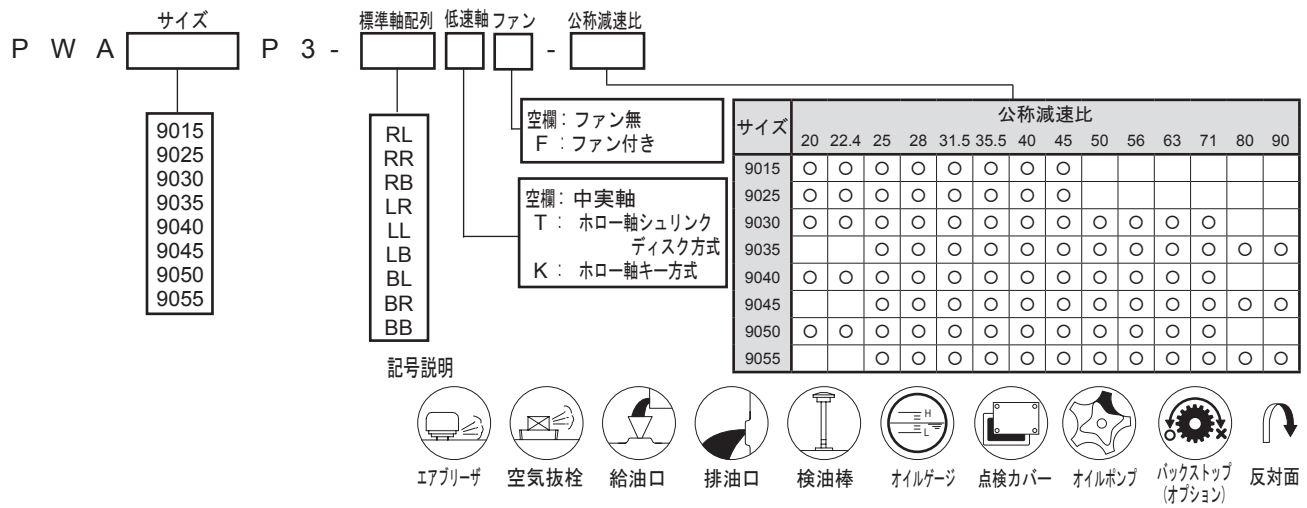
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9015	245	135	110	58m6	M20/42	18	7	11	95	328	193	135	63	60	270	135	135	55	55
9025	285	145	140	70m6	M20/42	20	7.5	12	125	358	213	145	73	70	300	150	150	65	65
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

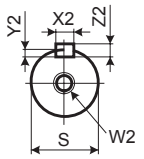
RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

形式記号

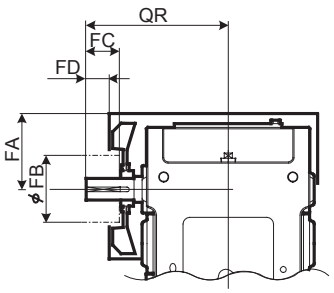


サイズ	公称減速比 20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9015	○	○	○	○	○	○	○	○						
9025	○	○	○	○	○	○	○	○						
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9045			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

寸法表 平行３段直立形壁取付 9060 ▶ 9085

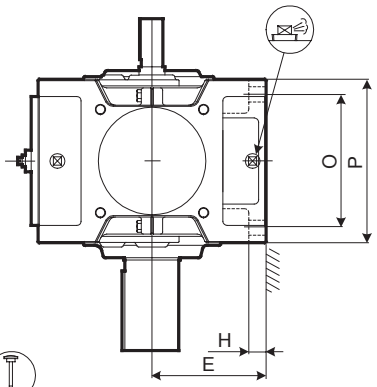


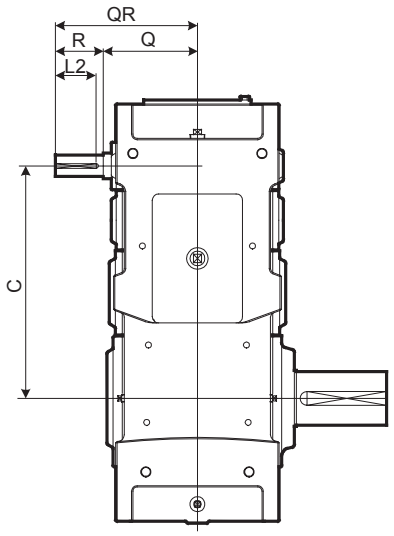
高速軸端面

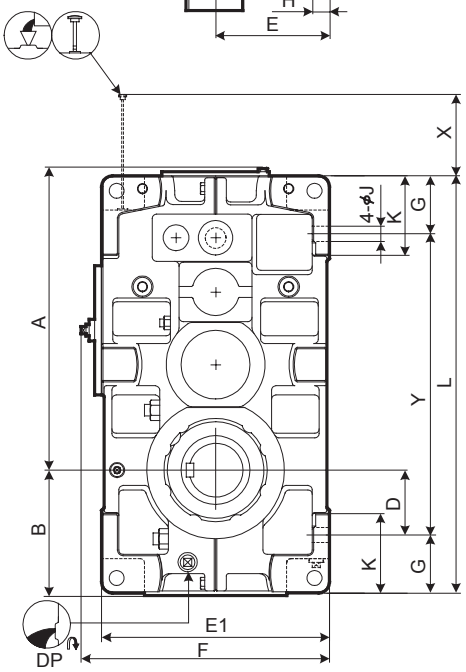


冷却ファン付き

※詳細寸法は C-23 ページをご参照ください







サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	X	Y
9060	702	299	540	151	265	530	577	135	35	35	180	970	310	380	216	700
9065	748	338	586	190	300	600	647	135	35	35	180	1055	310	380	216	785
9070	810	336	630	163	300	600	647	160	40	42	215	1115	350	430	233	795
9075	863	383	683	210	335	670	717	160	52	42	220	1215	350	430	233	895
9080	933	378	725	205	335	670	717	160	52	42	220	1275	380	460	285	955
9085	989	422	781	249	375	750	797	160	52	42	220	1375	380	460	285	1055

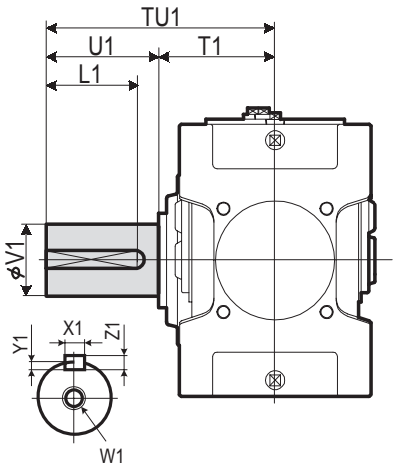
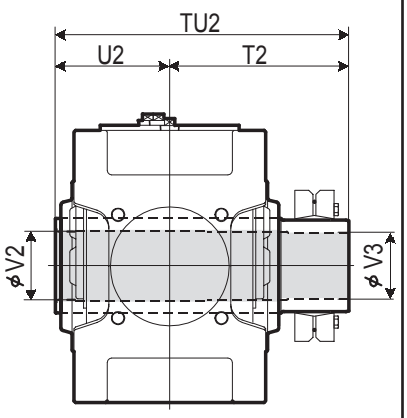
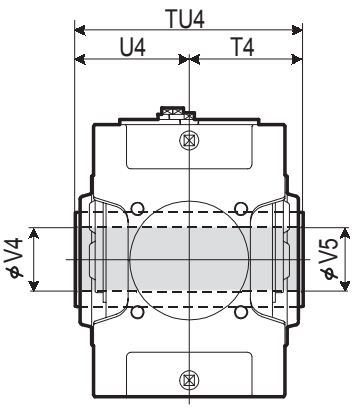
サイズ	高速軸									冷却ファン				DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	キー X2	キー Y2	キー Z2	キー L2	FA	FB	FC	FD			
9060	219	329	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	199	160	80	52	1"	660	68
9065	219	329	110	50k6	M16/36	14	5.5	9	95	199	160	80	52	1"	815	85
9070	244	354	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	221	160	80	52	1"	940	106
9075	244	354	110	55m6	M20/42	16	6	10	95	221	160	80	52	1"	1160	120
9080	265	405	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	247	200	105	65	1"	1350	130
9085	265	405	140	65m6	M20/42	18	7	11	125	247	200	105	65	1"	1610	176

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 据付ボルト締付の際には、ファンフードを取り外す必要があります。
4. 本図にない寸法については C-15 ページの補足寸法表をご参照ください。
5. オプション寸法については C-29 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行３段直立形壁取付 9060 ▸ 9085

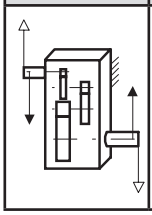
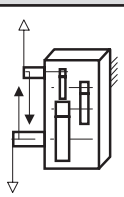
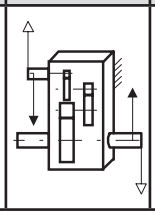
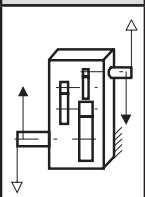
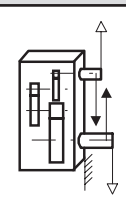
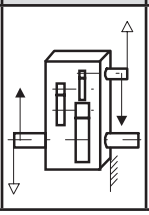
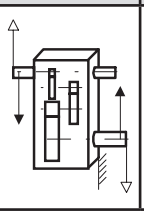
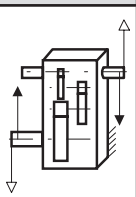
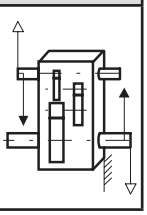
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	Y1	Z1	L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

形式記号

P W D [サイズ] P 3 W - [標準軸配列] [低速軸] [ファン] - [公称減速比]

サイズ：9060 / 9065 / 9070 / 9075 / 9080 / 9085

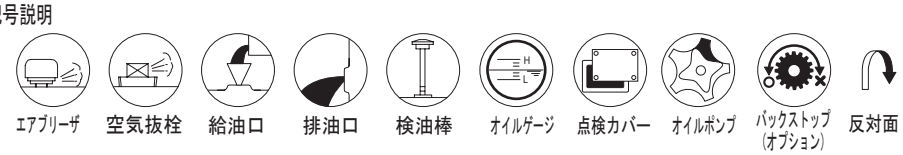
標準軸配列：RL / RR / RB / LR / LL / LB / BL / BR / BB

低速軸：空欄：中実軸 / T：ホロー軸シュリンクディスク方式 / K：ホロー軸キー方式

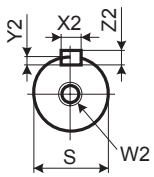
ファン：空欄：ファン無 / F：ファン付き

サイズ	公称減速比 20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	56	63	71	80	90
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

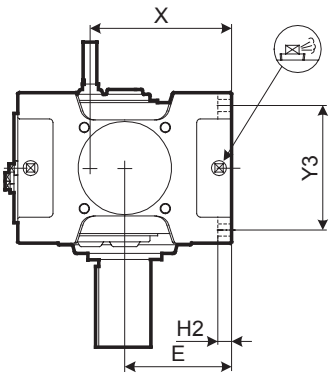
記号説明

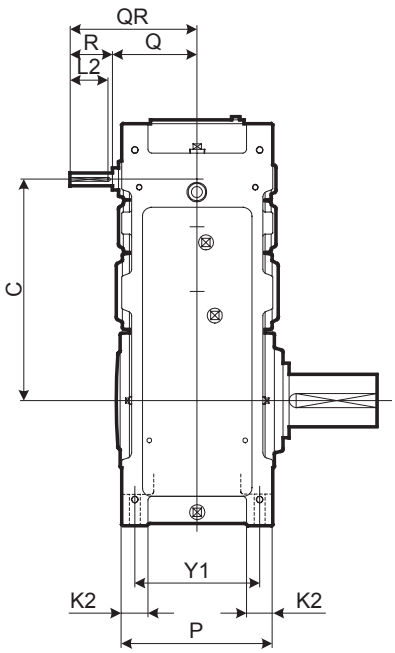


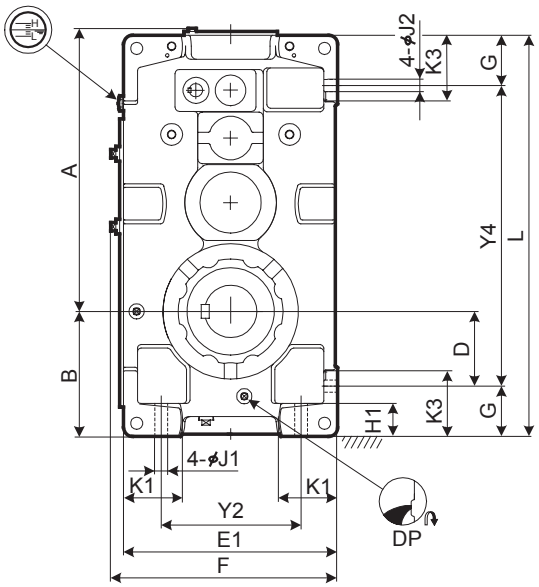
寸法表　平行４段直立形　9030 ▶ 9055



高速軸端面







サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H1	H2	J1	J2	K1	K2	K3	L	P	X	Y1	Y2	Y3	Y4
9030	454	200	343	110	160	320	348	90	60	28	24	24	85	50	120	640	265	223	215	200	215	460
9035	485	219	374	129	185	370	398	90	60	28	24	24	100	50	120	690	265	248	215	250	215	510
9040	541	235	398	120	200	400	430	115	75	30	28	28	100	60	150	759	315	279	255	260	255	529
9045	577	256	437	141	220	440	470	115	75	30	28	28	120	60	150	819	315	299	255	300	255	589
9050	610	255	467	138.5	210	420	450	116.5	75	32	28	28	110	60	150	848	345	289	285	280	285	615
9055	649	286	506	171	245	490	520	115	75	32	28	28	135	60	150	918	345	324	285	350	285	688

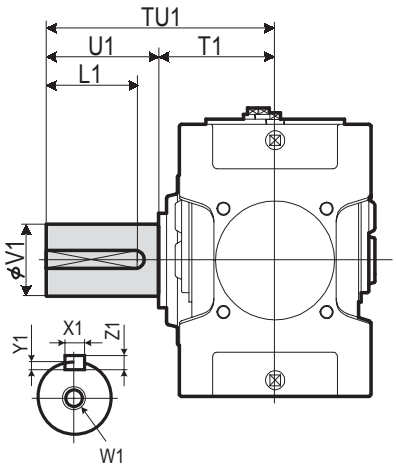
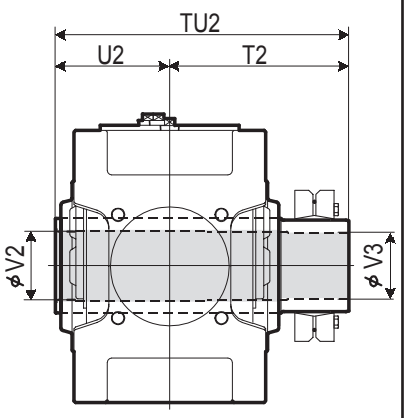
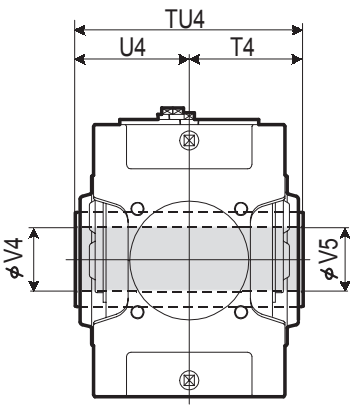
サイズ	高速軸					キー				DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2			
9030	159	219	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	3/4"	210	20
9035	159	219	60	25k6	M10/22	8	4	7	50	3/4"	230	25
9040	175	135	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	1"	310	35
9045	175	235	60	28k6	M10/22	8	4	7	50	1"	380	43
9050	195	275	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1"	450	46
9055	195	275	80	30k6	M10/22	8	4	7	70	1"	510	59

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-13 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については C-26 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行４段直立形 9030 ▸ 9055

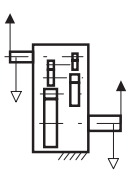
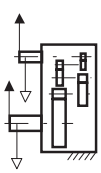
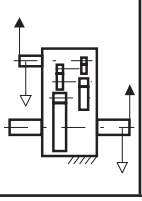
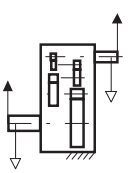
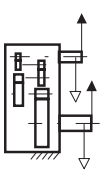
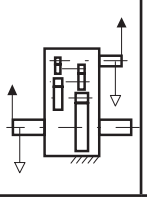
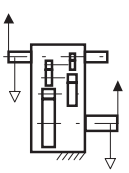
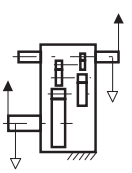
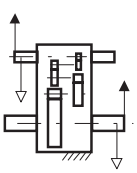
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

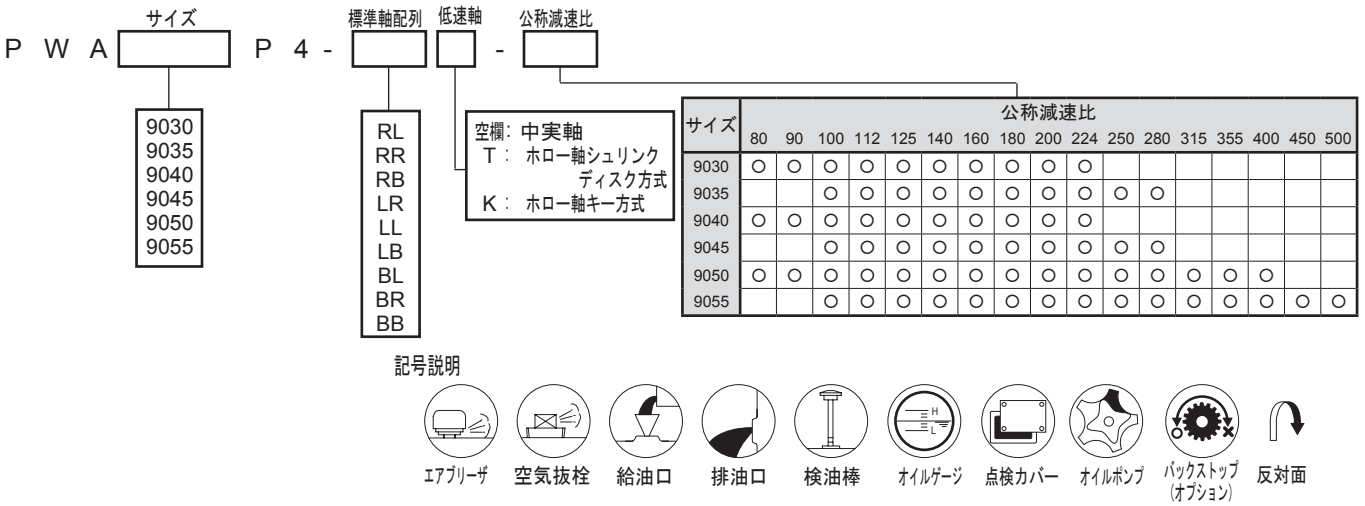
サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9030	330	160	170	80m6	M20/42	22	9	14	150	393	233	160	83	80	330	165	165	75	75
9035	330	160	170	90m6	M20/42	25	9	14	150	403	243	160	88	85	330	165	165	85	85
9040	349	179	170	95m6	M24/50	25	9	14	150	448	268	180	98	95	360	180	180	90	90
9045	391	181	210	105m6	M24/50	28	10	16	190	463	283	180	108	105	370	185	185	105	105
9050	411	201	210	110m6	M24/50	28	10	16	190	503	303	200	108	105	410	205	205	105	105
9055	411	201	210	120m6	M24/50	32	11	18	185	528	323	205	123	120	410	205	205	115	115

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

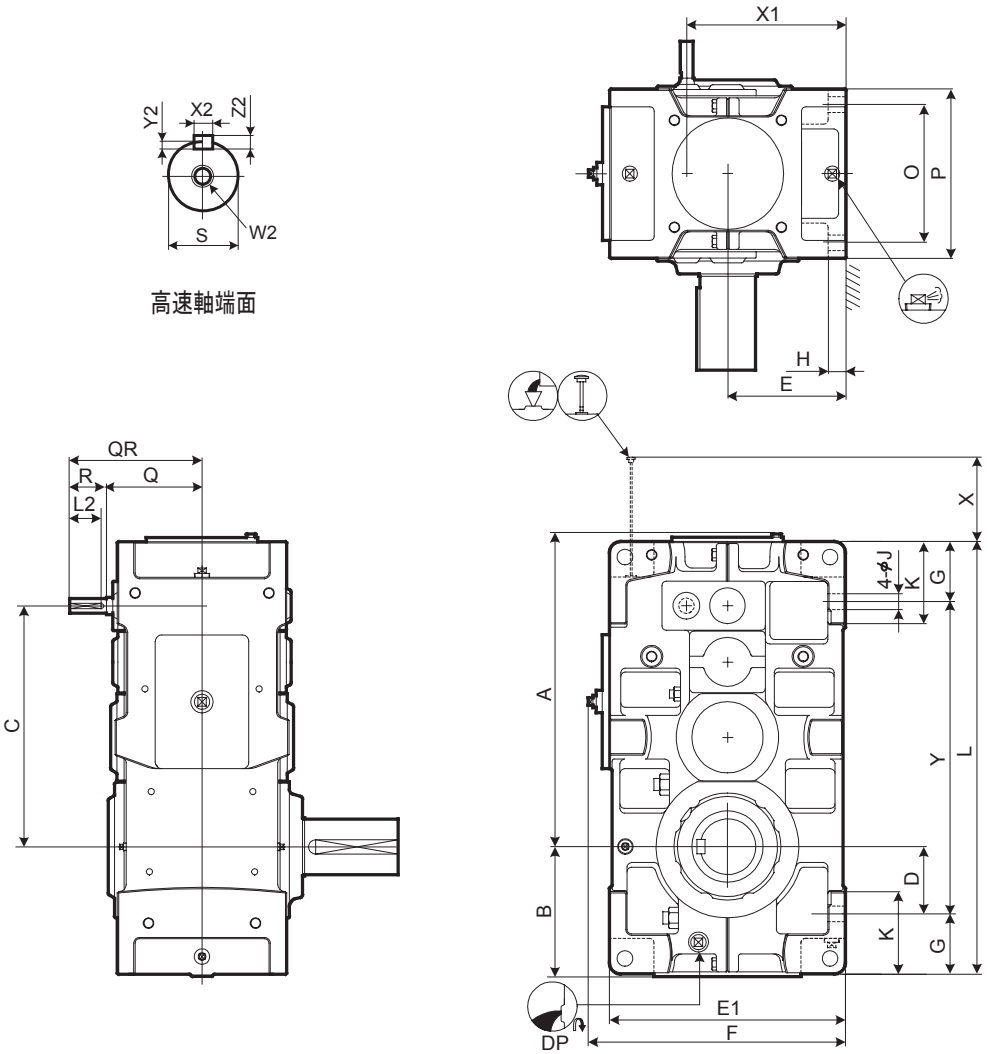
形式記号



サイズ	公称減速比 80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
9030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
9035			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
9040	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
9045			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
9050	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9055			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

寸法表 平行４段直立形壁取付 9060 ▶ 9085

高速軸端面



サイズ	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	O	P	X	X1	Y
9060	702	299	540	151	265	530	577	135	35	35	180	970	310	380	73	357	700
9065	748	338	586	190	300	600	647	135	35	35	180	1055	310	380	73	392	785
9070	810	336	630	163	300	600	647	160	40	42	215	1115	350	430	67	409	795
9075	863	383	683	210	335	670	717	160	52	42	220	1215	350	430	67	444	895
9080	933	378	725	205	335	670	717	160	52	42	220	1275	380	460	93	461	955
9085	989	422	781	249	375	750	797	160	52	42	220	1375	380	460	93	501	1055

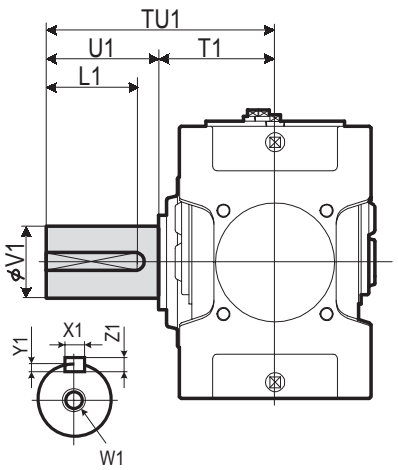
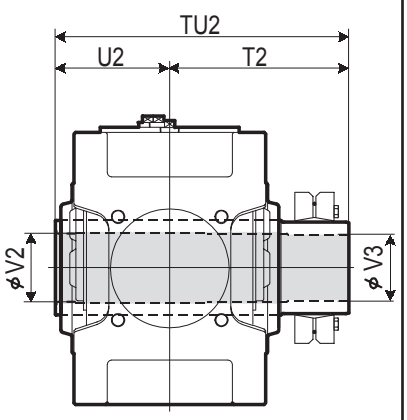
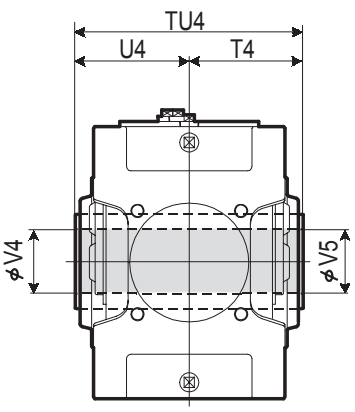
サイズ	高速軸					キー				DP	概略質量 kg	概略油量 L
	Q	QR	R	S	W2/ 深さ	X2	Y2	Z2	L2			
9060	221	301	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	660	69
9065	221	301	80	35k6	M12/28	10	5	8	70	1"	815	86
9070	244	354	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	1"	950	108
9075	244	354	110	40k6	M16/36	12	5	8	95	1"	1170	122
9080	264	374	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1360	130
9085	264	374	110	45k6	M16/36	14	5.5	9	95	1"	1620	175

単位：mm

1. 高、低速軸とも、キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲内になるよう給油してください。
3. 本図にない寸法については C-15 ページの補足寸法表をご参照ください。
4. オプション寸法については C-29 ページのオプション寸法表をご参照ください。

寸法表 平行４段直立形壁取付 9060 ▸ 9085

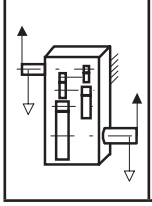
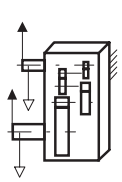
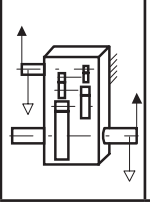
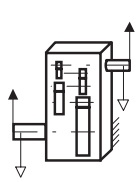
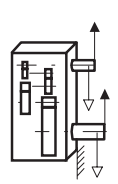
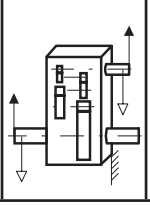
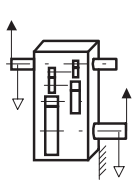
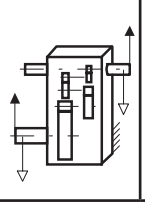
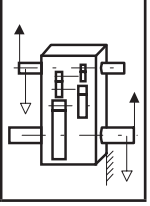
低速軸

中実軸	ホロー軸 シュリンクディスク方式	ホロー軸 キー方式
	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください	 ※詳細寸法はC-18ページをご参照ください

サイズ	中実軸									ホロー軸 シュリンクディスク方式					ホロー軸 キー方式				
	TU1	T1	U1	V1	W1/ 深さ	キー X1	キー Y1	キー Z1	キー L1	TU2	T2	U2	V2	V3	TU4	T4	U4	V4	V5
9060	440	230	210	125m6	M24/50	32	11	18	185	583	353	230	128	125	470	235	235	125	123
9065	484	234	250	140m6	M30/60	36	12	20	225	594	359	235	143	140	480	240	240	145	143
9070	509	259	250	145m6	M30/60	36	12	20	225	644	384	260	148	145	530	265	265	145	143
9075	562	262	300	160m6	M30/60	40	13	22	275	651	386	265	158	155	530	265	265	150	148
9080	582	282	300	165m6	M30/60	40	13	22	275	714	429	285	173	170	570	285	285	165	163
9085	585	285	300	175m6	M30/60	45	15	25	270	714	429	285	183	180	570	285	285	175	173

単位：mm

標準軸配列

RL	RR	RB	LR	LL	LB	BL	BR	BB
								

形式記号

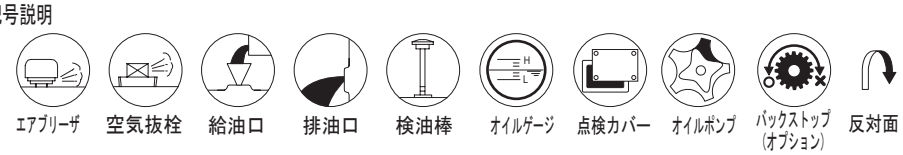
サイズ　標準軸配列　低速軸　公称減速比

P W D □ P 4 W - □ □ - □

- サイズ：9060 / 9065 / 9070 / 9075 / 9080 / 9085
- 標準軸配列：RL / RR / RB / LR / LL / LB / BL / BR / BB
- 低速軸：空欄：中実軸　T：ホロー軸シュリンクディスク方式　K：ホロー軸キー方式

サイズ	公称減速比																
	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	500
9060	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9065				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9070	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9075			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
9085			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号説明



C

技術資料

潤滑剤・据付 ･･･ C- 2
塗装仕様・防錆基準 ･･･ C- 3
直交軸慣性モーメント ･･･ C- 4
直交軸 GD^2 ･･･ C- 6
平行軸慣性モーメント ･･･ C- 8
平行軸 GD^2 ･･･ C-10
補足寸法表 ･･･ C-12
ホローシャフト補足事項 ･･･ C-17
ホローシャフト関連寸法 ･･･ C-18
クーリングファン寸法表 ･･･ C-20
オプション寸法表 ･･･ C-24
オプション仕様 ･･･ C-32
駆動系の計算式 ･･･ C-77
保証基準/安全に関するご注意･･･ C-79

技術資料 潤滑剤・据付

潤滑剤

下表は周囲温度条件と低速軸回転数におけるオイルの適当な粘度を ISO と AGMA で表示したものです。

用途または運転パターン	低速軸回転数		周囲温度℃		
			-10 ～ 15	0 ～ 30	10 ～ 50
連続運転	100r/min 以上	ISO* AGMA	VG68 2EP	VG150 4EP	VG220 5EP
	100r/min 以下	ISO* AGMA	VG100 3EP	VG220 5EP	VG320 6EP
クレーン用の場合	全回転数	ISO* AGMA	VG68 2EP	VG150 4EP	VG220 5EP

* ISO 40℃における動粘度（mm^2 / S）

注 1. 周囲温度が −10℃以下、または 50℃以上の場合は、一般的に加熱装置または冷却装置が必要です。

注 2. 油は抜いて出荷していますので、必ず運転前には油面計のレベル範囲内になるよう給油してください。

推奨潤滑剤

	粘度区分 (ISO) mm^2/ S (40℃)	AGMA	出光興産	シェル ルブリカンツ ジャパン		ENEOS	コスモ石油 ルブリカンツ	EMGルブリカンツ
ギヤ油	VG68	2EP	ダフニー スーパー ギヤーオイル 68	シェル オマラ S2 G 68	シェル オマラ S2 GX 68	–	コスモギヤーSE 68	モービルギヤ 600XP 68
	VG100	3EP	ダフニー スーパー ギヤーオイル 100	シェル オマラ S2 G 100	シェル オマラ S2 GX 100	–	コスモギヤーSE 100	モービルギヤ 600XP 100
	VG150	4EP	ダフニー スーパー ギヤーオイル 150	シェル オマラ S2 G 150	シェル オマラ S2 GX 150	ボンノック TS 150	コスモギヤーSE 150	モービルギヤ 600XP 150
	VG220	5EP	ダフニー スーパー ギヤーオイル 220	シェル オマラ S2 G 220	シェル オマラ S2 GX 220	ボンノック TS 220	コスモギヤーSE 220	モービルギヤ 600XP 220
	VG320	6EP	ダフニー スーパー ギヤーオイル 320	シェル オマラ S2 G 320	シェル オマラ S2 GX 320	ボンノック TS 320	コスモギヤーSE 320	モービルギヤ 600XP 320
ベアリング グリース			ダフニーグリース MP No.2	シェル アルバニア EPグリース 2		エピノック グリース AP(N)2	コスモグリース ダイナマックス EP No.2	モービラックス EP 2

据　付

(1) 傾斜据付、天井取付など特殊な仕様でお使いになる場合は必ず弊社へご照会ください。潤滑システムを付加することがあります。

(2) 充分に剛性のある水平な架台に据え付けてください。また、据え付け角度のご指定を受けて製作したものは、その据付角度以外では使用しないでください。

(3) 減速機の据付ボルトは JIS 強度区分 10.9 相当品を使用してください。尚、減速機を押し上げるような力が作用する場合はお問い合わせください。

(4) その他、据付に関する注意事項は製品に付属されている取扱説明書をご参照ください。

塗装仕様

塗装区分	素地調整の程度	塗装の種類		塗装仕様				用途
		分類	塗装系(上塗区分)	塗装	回数	合計膜厚μm	塗料のタイプ	
外面塗装	鋳物 1種ケレン 鋼板 2種ケレン	標準塗装	アクリル変性フタル酸系	下塗	1	約20～40	変性アルキド樹脂	標準品（屋内機器）
				上塗	1	約15～30	アクリル変性アルキド樹脂	
		輸出/屋外標準塗装	アクリル変性フタル酸系	下塗	2	約40～80	変性アルキド樹脂	標準品（屋外機器） 輸出品
				上塗	1	約15～30	アクリル変性アルキド樹脂	
		特殊塗装（含防蝕耐熱）	アクリル変性フタル酸系	下塗	2	約40～80	変性アルキド樹脂	希薄な腐食性ガス 海岸地域屋外多湿雰囲気 化学工業地帯
				上塗	2	約30～60	アクリル変性アルキド樹脂	
			フェノール系	下塗	2	約40～80	変性アルキド樹脂	酸を使用する工場 屋内・外化学工業地帯
				上塗	2	約30～60	フェノール樹脂エナメル	
		重防蝕塗装	エポキシ系	下塗	1	約50～80	特殊変性エポキシ樹脂	化学プラント等の屋内重防蝕塗装
				上塗	3	約120～140	ポリアミド系エポキシ樹脂	
			ポリウレタン系	下塗	1	約50～80	特殊変性エポキシ樹脂	化学プラント等の屋外重防蝕塗装
				上塗	3	約45～90	ポリイソシアネート系ウレタン樹脂塗料	
		重防蝕塗装（下地ブラスト要）	厚膜エポキシ系		5	約250～350	厚膜型変性エポキシ樹脂塗料	水中機器 海洋構造物

注)1. 標準塗装色は、ドナウブルー(マンセル近似色6.5PB 3.6/8.2)です。
2. 長油性フタル酸系をご希望の場合は、同等のフェノール系をご指定ください。
3. 塗装の種類は上塗り塗料のタイプによって分類しており、これに対する下塗り・中塗りは弊社独自の設定をしています。お客様によっては同じ塗料系の名称で、これと異なる組合せを基準化している場合もありますので、その際は特殊塗装として対応いたします。
4. 表中の合計膜厚は保証値ではなく参考値のため、バラつきが生じる場合があります。また膜厚は製品表面の平面部におけるもので、狭部 や複雑形状部は除きます。
5. 部品製作時に、1次プライマーを塗布することがあります。

防錆基準

弊社における組立完成品に関しては、下記基準で防錆処置を施工して出荷しています。

1. 標準防錆仕様

(1) 外部防錆

工場出荷時、さび止め油を塗布して出荷しています。出荷後６ヶ月に１回は防錆状態を確認し、必要な場合は再防錆処置を行ってください。

(2) 内部防錆

防錆期間	６ヶ月
保管条件	湿気、じんあい、激しい温度変化、腐食性ガス等のない環境であり、一般的な工場屋内又は倉庫内での保管とします。 出荷後２～３ヶ月毎に当社推奨潤滑油で５～１０分間運転することとします。

2. 輸出防錆仕様

輸出品や標準防錆以上の仕様を必要とする場合は輸出防錆処置を施工致しますのでご照会ください。

技術資料 慣性モーメント 直交軸

直交軸 2段

減速機の高速軸における慣性モーメント

公称減速比	減速機サイズ													
	9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085
6.3	0.00423	0.00805	0.0157		0.0333		0.0662		0.146		0.301		0.502	
7.1	0.00400	0.00750	0.0153		0.0313		0.0621		0.135		0.281		0.475	
8	0.00288	0.00508	0.0137	0.0181	0.0283	0.0374	0.0603	0.0745	0.130	0.166	0.253	0.337	0.480	0.562
9	0.00275	0.00475	0.0134	0.0175	0.0269	0.0346	0.0577	0.0681	0.124	0.149	0.242	0.311	0.464	0.524
10	0.00218	0.00488	0.0111	0.0152	0.0201	0.0311	0.0492	0.0653	0.0981	0.1426	0.203	0.274	0.398	0.516
11.2	0.00210	0.00468	0.0109	0.0149	0.0193	0.0292	0.0475	0.0614	0.0939	0.1319	0.196	0.259	0.387	0.493
12.5	0.00188	0.00390	0.00843	0.0120	0.0138	0.0217	0.0357	0.0525	0.0691	0.1056	0.139	0.216	0.268	0.422
14	0.00183	0.00375	0.00830	0.0118	0.0133	0.0206	0.0345	0.0499	0.0664	0.0990	0.135	0.207	0.261	0.407
16	0.00133	0.00258	0.00583	0.00908	0.0107	0.0149	0.0243	0.0379	0.0514	0.0739	0.102	0.147	0.194	0.282
18	0.00130	0.00250	0.00575	0.00890	0.0104	0.0142	0.0237	0.0362	0.0497	0.0697	0.0987	0.141	0.190	0.273
20				0.00620		0.0114		0.0257		0.0546		0.107		0.203
22.4				0.00610		0.0109		0.0246		0.0518		0.103		0.198

直交軸 3段

減速機の高速軸における慣性モーメント

公称減速比	減速機サイズ													
	9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085
20			0.00378		0.00693		0.0140		0.0289		0.0590		0.121	
22.4			0.00373		0.00670		0.0136		0.0278		0.0571		0.118	
25			0.00338	0.00403	0.00608	0.00735	0.0115	0.0149	0.0237	0.0310	0.0515	0.0624	0.106	0.126
28			0.00333	0.00395	0.00595	0.00705	0.0112	0.0142	0.0230	0.0292	0.0503	0.0600	0.104	0.123
31.5			0.00193	0.00353	0.00433	0.00635	0.00835	0.0120	0.0183	0.0248	0.0359	0.0537	0.0700	0.110
35.5			0.00190	0.00350	0.00425	0.00618	0.00818	0.0116	0.0178	0.0238	0.0351	0.0521	0.0689	0.108
40			0.00178	0.00203	0.00403	0.00450	0.00738	0.00868	0.0161	0.0191	0.0328	0.0373	0.0644	0.0722
45			0.00175	0.00200	0.00398	0.00440	0.00730	0.00843	0.0159	0.0184	0.0323	0.0363	0.0636	0.0708
50			0.00118	0.00183	0.00233	0.00413	0.00555	0.00758	0.0120	0.0166	0.0239	0.0337	0.0484	0.0659
56			0.00115	0.00183	0.00230	0.00405	0.00550	0.00743	0.0118	0.0162	0.0236	0.0331	0.0479	0.0649
63			0.00110	0.00120	0.00220	0.00240	0.00423	0.00568	0.00893	0.01230	0.0173	0.0245	0.0349	0.0493
71			0.00110	0.00120	0.00218	0.00235	0.00418	0.00558	0.00883	0.01203	0.0171	0.0241	0.0346	0.0487
80				0.00113		0.00225		0.00430		0.00910		0.0176		0.0355
90				0.00113		0.00223		0.00423		0.00895		0.0174		0.0351
100														

直交軸 4段

減速機の高速軸における慣性モーメント

公称減速比	減速機サイズ													
	9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085
63														
71														
80					0.00295		0.00283		0.00553		0.0113		0.0229	
90					0.00293		0.00280		0.00548		0.0112		0.0227	
100					0.00215	0.00298	0.00268	0.00288	0.00523	0.00565	0.0108	0.0115	0.0219	0.0233
112					0.00215	0.00295	0.00265	0.00283	0.00518	0.00555	0.0107	0.0114	0.0218	0.0230
125					0.00203	0.00218	0.00243	0.00270	0.00473	0.00530	0.00923	0.0110	0.0188	0.0222
140					0.00203	0.00215	0.00243	0.00268	0.00470	0.00523	0.00918	0.0109	0.0188	0.0220
160						0.00205	0.00120	0.00245	0.00243	0.00475	0.00480	0.00930	0.00993	0.0190
180						0.00203	0.00120	0.00243	0.00240	0.00473	0.00478	0.00925	0.00990	0.0189
200							0.00118	0.00123	0.00235	0.00245	0.00468		0.00970	0.0100
224							0.00118	0.00120	0.00233	0.00243	0.00465	0.00483	0.00968	0.0100
250							0.00110	0.00118	0.00223	0.00235	0.00428	0.00473	0.00893	0.00978
280							0.00110	0.00118	0.00220	0.00235	0.00425	0.00470	0.00893	0.00973
315							0.00110	0.00113	0.00220	0.00223	0.00420	0.00430	0.00885	0.00898
355							0.00108	0.00110	0.00215	0.00223	0.00418	0.00428	0.00868	0.00895
400								0.00110		0.00220		0.00423		0.00885
450								0.00108		0.00218		0.00418		0.00868
500														

技術資料 慣性モーメント 直交軸

単位 : kg・m^2

減速機サイズ												公称減速比
9090	9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
												6.3
												7.1
												8
	1.18		2.23		4.16							9
	1.16		2.20		3.98							10
	0.871		1.68		3.10							11.2
	0.858		1.65		2.99							12.5
	0.638		1.22		2.28							14
	0.630		1.20		2.21							16
	0.464		0.894		1.68							18
	0.459		0.884		1.63							20
												22.4

単位 : kg・m^2

減速機サイズ												公称減速比
9090	9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
0.240		0.460		0.889								20
0.237	0.249	0.453	0.476	0.866	0.926							22.4
0.212	0.245	0.401	0.470	0.774	0.896	0.959						25
0.210	0.218	0.397	0.412	0.759	0.798		2.18	2.21		4.48	4.53	28
0.141	0.215	0.264	0.408	0.454	0.779	0.701	2.12	2.15		4.24	4.28	31.5
0.140	0.144	0.262	0.271	0.445	0.468	0.731	1.29	1.31	2.39	3.31	3.34	35.5
0.129	0.143	0.241	0.268	0.409	0.456	0.615	1.25	1.27	2.33	3.16	3.18	40
0.129	0.132	0.239	0.245	0.403	0.418	0.559	0.939	0.952	1.78	2.41	2.43	45
0.0931	0.131	0.175	0.244	0.311	0.411	0.443	0.917	0.928	1.74	2.32	2.33	50
0.0927	0.0945	0.174	0.178	0.307	0.317	0.408	0.683	0.691	1.28	1.76	1.77	56
0.0664	0.0940	0.127	0.177	0.225	0.312	0.322	0.668	0.675	1.26	1.70	1.71	63
0.0661	0.0673	0.126	0.129	0.223	0.229	0.300	0.509	0.515	0.934			71
0.0642	0.0669	0.121	0.128	0.211	0.226	0.232	0.500	0.505	0.919			80
	0.0648		0.123		0.214	0.218						90
												100

単位 : kg・m^2

減速機サイズ												公称減速比
9090	9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
												63
										0.979	0.987	71
										0.819	0.825	80
0.0467		0.0962		0.108			0.235	0.238	0.502	0.713	0.718	90
0.0452	0.0472	0.0930	0.0972	0.102	0.110	0.139	0.230	0.233	0.492	0.688	0.692	100
0.0451	0.0455	0.0927	0.0937	0.101	0.104	0.123	0.199	0.201	0.429	0.505	0.508	112
0.0409	0.0454	0.0846	0.0934	0.0908	0.102	0.105	0.196	0.198	0.423	0.489	0.492	125
0.0408	0.0411	0.0844	0.0850	0.0902	0.0918	0.100	0.152	0.154	0.281	0.448	0.450	140
0.0243	0.0410	0.0493	0.0849	0.0527	0.0910	0.0927	0.150	0.151	0.277	0.438	0.439	160
0.0242	0.0244	0.0492	0.0496	0.0523	0.0533	0.0890	0.137	0.138	0.252	0.326	0.327	180
0.0183	0.0244	0.0370	0.0495	0.0393	0.0528	0.0693	0.136	0.136	0.250	0.319	0.320	200
0.0183	0.0184	0.0369	0.0371	0.0391	0.0397	0.0544	0.0978	0.0983	0.143	0.234	0.235	224
0.0172	0.0183	0.0349	0.0371	0.0364	0.0394	0.0516	0.0969	0.0974	0.141	0.230	0.231	250
0.0172	0.0172	0.0348	0.0350	0.0363	0.0367	0.0501	0.0693	0.0696	0.131	0.217	0.217	280
0.0171	0.0172	0.0345	0.0350	0.0355	0.0365	0.0477	0.0688	0.0690	0.130			315
0.0163	0.0171	0.0334	0.0346	0.0341	0.0357	0.0360	0.0664	0.0667	0.125			355
	0.0164		0.0334		0.0343	0.0345						400
												450
												500

技術資料 GD² 直交軸

直交軸 2段

減速機の高速軸における GD²

公称減速比	減速機サイズ													
	9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085
6.3	0.0169	0.0322	0.0629		0.133		0.265		0.584		1.20		2.01	
7.1	0.0160	0.0300	0.0610		0.125		0.248		0.541		1.13		1.90	
8	0.0115	0.0203	0.0548	0.0723	0.113	0.150	0.241	0.298	0.522	0.663	1.01	1.35	1.92	2.25
9	0.0110	0.0190	0.0536	0.0699	0.108	0.138	0.231	0.272	0.495	0.594	0.968	1.24	1.86	2.10
10	0.0087	0.0195	0.0443	0.0609	0.0805	0.1242	0.197	0.261	0.392	0.570	0.812	1.10	1.59	2.06
11.2	0.0084	0.0187	0.0436	0.0594	0.0772	0.1167	0.190	0.246	0.376	0.528	0.783	1.04	1.55	1.97
12.5	0.0075	0.0156	0.0337	0.0481	0.0553	0.0869	0.143	0.210	0.276	0.423	0.556	0.865	1.07	1.69
14	0.0073	0.0150	0.0332	0.0472	0.0532	0.0825	0.138	0.200	0.266	0.396	0.538	0.827	1.04	1.63
16	0.0053	0.0103	0.0233	0.0363	0.0428	0.0594	0.0972	0.152	0.206	0.296	0.407	0.590	0.777	1.13
18	0.0052	0.0100	0.0230	0.0356	0.0414	0.0566	0.0946	0.145	0.199	0.279	0.395	0.566	0.759	1.09
20				0.0248		0.0455		0.103		0.218		0.429		0.814
22.4				0.0244		0.0437		0.0985		0.207		0.413		0.790

直交軸 3段

減速機の高速軸における GD²

公称減速比	減速機サイズ													
	9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085
20			0.0151		0.0277		0.0559		0.116		0.236		0.482	
22.4			0.0149		0.0268		0.0542		0.111		0.229		0.471	
25			0.0135	0.0161	0.0243	0.0294	0.0459	0.0594	0.0946	0.1238	0.206	0.250	0.425	0.505
28			0.0133	0.0158	0.0238	0.0282	0.0449	0.0567	0.0919	0.1167	0.201	0.240	0.418	0.491
31.5			0.0077	0.0141	0.0173	0.0254	0.0334	0.0479	0.0730	0.0993	0.144	0.215	0.280	0.440
35.5			0.0076	0.0140	0.0170	0.0247	0.0327	0.0464	0.0712	0.0952	0.141	0.208	0.276	0.431
40			0.0071	0.0081	0.0161	0.0180	0.0295	0.0347	0.0645	0.0764	0.131	0.149	0.257	0.289
45			0.0070	0.0080	0.0159	0.0176	0.0292	0.0337	0.0635	0.0735	0.129	0.145	0.255	0.283
50			0.0047	0.0073	0.0093	0.0165	0.0222	0.0303	0.0480	0.0665	0.0957	0.135	0.193	0.264
56			0.0046	0.0073	0.0092	0.0162	0.0220	0.0297	0.0473	0.0648	0.0945	0.132	0.192	0.260
63			0.0044	0.0048	0.0088	0.0096	0.0169	0.0227	0.0357	0.0492	0.0690	0.0979	0.140	0.197
71			0.0044	0.0048	0.0087	0.0094	0.0167	0.0223	0.0353	0.0481	0.0682	0.0963	0.139	0.195
80				0.0045		0.0090		0.0172		0.0364		0.0704		0.142
90				0.0045		0.0089		0.0169		0.0358		0.0694		0.141
100														

直交軸 4段

減速機の高速軸における GD²

公称減速比	減速機サイズ													
	9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085
63														
71														
80					0.0118		0.0113		0.0221		0.0452		0.0914	
90					0.0117		0.0112		0.0219		0.0447		0.0907	
100					0.0086	0.0119	0.0107	0.0115	0.0209	0.0226	0.0432	0.0461	0.0877	0.0930
112					0.0086	0.0118	0.0106	0.0113	0.0207	0.0222	0.0429	0.0455	0.0872	0.0920
125					0.0081	0.0087	0.0097	0.0108	0.0189	0.0212	0.0369	0.0438	0.0753	0.0887
140					0.0081	0.0086	0.0097	0.0107	0.0188	0.0209	0.0367	0.0434	0.0751	0.0881
160						0.0082	0.0048	0.0098	0.0097	0.0190	0.0192	0.0372	0.0397	0.0759
180						0.0081	0.0048	0.0097	0.0096	0.0189	0.0191	0.0370	0.0396	0.0756
200							0.0047	0.0049	0.0094	0.0098	0.0187	0.0195	0.0388	0.0401
224							0.0047	0.0048	0.0093	0.0097	0.0186	0.0193	0.0387	0.0399
250							0.0044	0.0047	0.0089	0.0094	0.0171	0.0189	0.0357	0.0391
280							0.0044	0.0047	0.0088	0.0094	0.0170	0.0188	0.0357	0.0389
315							0.0044	0.0045	0.0088	0.0089	0.0168	0.0172	0.0354	0.0359
355							0.0043	0.0044	0.0086	0.0089	0.0167	0.0171	0.0347	0.0358
400								0.0044		0.0088		0.0169		0.0354
450								0.0043		0.0087		0.0167		0.0347
500														

単位 : kgf・m²

減速機サイズ												公称減速比
9090	9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
												6.3
												7.1
												8
	4.72		8.94		16.6							**9**
	4.63		8.78		15.9							**10**
	3.48		6.70		12.4							**11.2**
	3.43		6.61		12.0							**12.5**
	2.55		4.88		9.14							**14**
	2.52		4.82		8.85							**16**
	1.86		3.57		6.71							**18**
	1.84		3.54		6.53							**20**
												22.4

単位 : kgf・m²

減速機サイズ												公称減速比
9090	9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
0.960		1.84		3.56								**20**
0.949	0.994	1.81	1.91	3.47	3.70							**22.4**
0.848	0.981	1.60	1.88	3.10	3.59	3.84						**25**
0.842	0.870	1.59	1.65	3.04	3.19		8.71	8.84		17.9	18.1	**28**
0.563	0.862	1.06	1.63	1.81	3.12	2.80	8.48	8.59		17.0	17.1	**31.5**
0.559	0.578	1.05	1.08	1.78	1.87	2.92	5.16	5.24	9.58	13.2	13.4	**35.5**
0.518	0.572	0.964	1.07	1.64	1.83	2.46	5.01	5.08	9.34	12.6	12.7	**40**
0.515	0.527	0.958	0.982	1.61	1.67	2.24	3.76	3.81	7.10	9.65	9.73	**45**
0.372	0.523	0.699	0.975	1.24	1.64	1.77	3.67	3.71	6.95	9.27	9.33	**50**
0.371	0.378	0.695	0.710	1.23	1.27	1.63	2.73	2.76	5.13	7.04	7.09	**56**
0.266	0.760	0.507	0.706	0.900	1.25	1.29	2.67	2.70	5.03	6.79	6.83	**63**
0.265	0.269	0.505	0.514	0.890	0.915	1.20	2.04	2.06	3.73			**71**
0.257	0.268	0.485	0.512	0.845	0.903	0.928	2.00	2.02	3.67			**80**
	0.259		0.491		0.854	0.872						**90**
												100

単位 : kgf・m²

減速機サイズ												公称減速比
9090	9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
												63
										3.91	3.95	**71**
										3.28	3.30	**80**
0.187		0.385		0.431			0.941	0.954	2.01	2.85	2.87	**90**
0.181	0.189	0.372	0.389	0.409	0.439	0.554	0.920	0.930	1.97	2.75	2.77	**100**
0.180	0.182	0.371	0.375	0.405	0.415	0.490	0.797	0.805	1.72	2.02	2.03	**112**
0.163	0.182	0.338	0.374	0.363	0.410	0.420	0.784	0.790	1.69	1.96	1.97	**125**
0.163	0.164	0.338	0.340	0.361	0.367	0.398	0.609	0.614	1.12	1.79	1.80	**140**
0.0970	0.164	0.197	0.339	0.211	0.364	0.371	0.600	0.605	1.11	1.75	1.76	**160**
0.0969	0.0976	0.197	0.198	0.209	0.213	0.356	0.548	0.552	1.01	1.30	1.31	**180**
0.0731	0.0974	0.148	0.198	0.157	0.211	0.277	0.542	0.545	0.998	1.28	1.28	**200**
0.0730	0.0734	0.148	0.149	0.156	0.159	0.217	0.391	0.393	0.571	0.936	0.940	**224**
0.0687	0.0733	0.140	0.148	0.146	0.157	0.206	0.388	0.389	0.565	0.920	0.923	**250**
0.0687	0.0689	0.139	0.140	0.145	0.147	0.200	0.277	0.279	0.525	0.867	0.868	**280**
0.0682	0.0689	0.138	0.140	0.142	0.146	0.191	0.275	0.276	0.521			**315**
0.0653	0.0683	0.133	0.138	0.137	0.143	0.144	0.266	0.267	0.498			**355**
	0.0654		0.134		0.137	0.138						**400**
												450
												500

技術資料 慣性モーメント 平行軸

平行軸 2段

減速機の高速軸における慣性モーメント

公称減速比	減速機サイズ													
	9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085
6.3	0.00238	0.00508	0.0110		0.0211		0.0416		0.109		0.226		0.447	
7.1	0.00215	0.00455	0.0105		0.0188		0.0376		0.0977		0.207		0.420	
8	0.00185	0.00433	0.00913	0.0135	0.0158	0.0257	0.0336	0.0496	0.0787	0.128	0.167	0.262	0.326	0.502
9	0.00170	0.00398	0.00880	0.0129	0.0144	0.0226	0.0309	0.0434	0.0721	0.111	0.155	0.236	0.309	0.466
10	0.00133	0.00305	0.00718	0.0107	0.0136	0.0186	0.0267	0.0389	0.0619	0.0909	0.132	0.188	0.256	0.360
11.2	0.00125	0.00283	0.00698	0.0103	0.0126	0.0167	0.0251	0.0348	0.0576	0.0803	0.124	0.173	0.245	0.337
12.5	0.00100	0.00218	0.00463	0.00820	0.00933	0.0154	0.0210	0.0300	0.0443	0.0699	0.0898	0.147	0.165	0.279
14	0.00095	0.00205	0.00450	0.00795	0.00878	0.0142	0.0200	0.0275	0.0415	0.0629	0.0851	0.136	0.158	0.264
16	0.00078	0.00173	0.00365	0.00523	0.00725	0.0104	0.0149	0.0232	0.0312	0.0493	0.0708	0.0984	0.129	0.179
18	0.00073	0.00163	0.00355	0.00508	0.00690	0.00965	0.0142	0.0215	0.0296	0.0449	0.0678	0.0922	0.124	0.169
20				0.00403		0.00795		0.0161		0.0342		0.0764		0.138
22.4				0.00393		0.00748		0.0151		0.0316		0.0724		0.132

平行軸 3段

減速機の高速軸における慣性モーメント

公称減速比	減速機サイズ													
	9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085
20	0.00085	0.00210	0.00288		0.00558		0.0135		0.0303		0.0588		0.121	
22.4	0.00083	0.00205	0.00280		0.00538		0.0131		0.0291		0.0570		0.118	
25	0.00073	0.00190	0.00248	0.00310	0.00478	0.00600	0.0109	0.0144	0.0249	0.0324	0.0514	0.0622	0.106	0.127
28	0.00073	0.00188	0.00245	0.00305	0.00463	0.00573	0.0107	0.0137	0.0242	0.0306	0.0502	0.0598	0.104	0.123
31.5	0.00048	0.00115	0.00153	0.00263	0.00335	0.00505	0.00763	0.0115	0.0164	0.0261	0.0317	0.0536	0.0690	0.110
35.5	0.00048	0.00115	0.00153	0.00260	0.00328	0.00485	0.00743	0.0111	0.0159	0.0251	0.0309	0.0520	0.0679	0.108
40	0.00043	0.00108	0.00138	0.00163	0.00303	0.00353	0.00658	0.00798	0.0142	0.0172	0.0287	0.0331	0.0632	0.0714
45	0.00043	0.00108	0.00138	0.00160	0.00298	0.00343	0.00648	0.00770	0.0140	0.0165	0.0282	0.0321	0.0624	0.0699
50			0.00090	0.00145	0.00190	0.00315	0.00433	0.00680	0.00868	0.0147	0.0175	0.0296	0.0347	0.0648
56			0.00088	0.00143	0.00188	0.00308	0.00425	0.00663	0.00850	0.0143	0.0172	0.0289	0.0343	0.0637
63			0.00083	0.00093	0.00178	0.00198	0.00393	0.00448	0.00788	0.00900	0.0164	0.0180	0.0325	0.0356
71			0.00083	0.00093	0.00175	0.00193	0.00390	0.00435	0.00778	0.00873	0.0162	0.0177	0.0323	0.0350
80				0.00085		0.00183		0.00400		0.00805		0.0167		0.0331
90				0.00085		0.00180		0.00395		0.00790		0.0165		0.0328

平行軸 4段

減速機の高速軸における慣性モーメント

公称減速比	減速機サイズ													
	9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085
63														
71														
80			0.00078		0.00200		0.00278		0.00618		0.0124		0.0248	
90			0.00078		0.00200		0.00275		0.00610		0.0123		0.0246	
100			0.00075	0.00080	0.00195	0.00203	0.00263	0.00283	0.00585	0.00630	0.0119	0.0126	0.0238	0.0252
112			0.00075	0.00078	0.00195	0.00200	0.00260	0.00278	0.00580	0.00620	0.0118	0.0125	0.0237	0.0249
125			0.00068	0.00075	0.00183	0.00198	0.00238	0.00265	0.00533	0.00593	0.0103	0.0121	0.0207	0.0241
140			0.00068	0.00075	0.00183	0.00195	0.00238	0.00263	0.00530	0.00585	0.0103	0.0120	0.0207	0.0239
160			0.00043	0.00068	0.00110	0.00185	0.00103	0.00240	0.00220	0.00538	0.00493	0.0104	0.00883	0.0209
180			0.00043	0.00068	0.00110	0.00183	0.00103	0.00238	0.00218	0.00533	0.00490	0.0104	0.00878	0.0208
200			0.00040	0.00043	0.00105	0.00110	0.00098	0.00105	0.00213	0.00223	0.00480	0.00498	0.00860	0.00893
224			0.00040	0.00043	0.00105	0.00110	0.00098	0.00103	0.00210	0.00220	0.00478	0.00495	0.00858	0.00888
250				0.00040		0.00105	0.00093	0.00100	0.00200	0.00213	0.00440	0.00483	0.00783	0.00865
280				0.00040		0.00105	0.00093	0.00100	0.00198	0.00213	0.00438	0.00480	0.00780	0.00863
315							0.00093	0.00093	0.00198	0.00200	0.00433	0.00440	0.00773	0.00785
355							0.00088	0.00093	0.00193	0.00200	0.00430	0.00440	0.00755	0.00783
400							0.00080	0.00093	0.00163	0.00198	0.00353	0.00435	0.00685	0.00775
450								0.00090		0.00193		0.00430		0.00758
500								0.00080		0.00165		0.00353		0.00685

技術資料 慣性モーメント 平行軸

単位 : kg・m^2

減速機サイズ												公称減速比
9090	9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
0.865		1.78		3.33								**6.3**
0.840	0.950	1.72	1.95	3.10	3.70							**7.1**
0.693	0.918	1.32	1.89	2.48	3.40							**8**
0.675	0.748	1.28	1.42	2.34	2.70							**9**
0.490	0.725	1.02	1.39	1.91	2.53							**10**
0.480	0.523	0.990	1.09	1.81	2.05							**11.2**
0.323	0.510	0.658	1.06	1.29	1.94							**12.5**
0.318	0.345	0.640	0.700	1.23	1.38							**14**
0.253	0.338	0.510	0.683	1.01	1.31							**16**
0.250	0.268	0.500	0.538	0.968	1.06							**18**
	0.263		0.528		1.02							**20**
												22.4

単位 : kg・m^2

減速機サイズ												公称減速比
9090	9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
0.239		0.508		0.720								**20**
0.237	0.248	0.500	0.523	0.698	0.755					4.58	4.66	**22.4**
0.212	0.245	0.450	0.518	0.610	0.728	0.787				4.19	4.25	**25**
0.210	0.217	0.445	0.460	0.595	0.633		1.20	1.23	2.34	3.36	3.41	**28**
0.139	0.215	0.300	0.458	0.398	0.615	0.654	1.15	1.17	2.24	3.13	3.16	**31.5**
0.138	0.143	0.298	0.308	0.388	0.413	0.567	0.941	0.962	1.72	2.32	2.35	**35.5**
0.128	0.142	0.275	0.305	0.350	0.400	0.426	0.906	0.923	1.65	2.16	2.18	**40**
0.127	0.130	0.275	0.280	0.345	0.360	0.418	0.630	0.643	1.14	1.73	1.75	**45**
0.0695	0.129	0.138	0.278	0.178	0.353	0.370	0.609	0.619	1.10	1.63	1.65	**50**
0.0693	0.0710	0.137	0.141	0.174	0.184	0.333	0.486	0.494	0.810	1.34	1.36	**56**
0.0653	0.0705	0.128	0.140	0.159	0.179	0.216	0.473	0.479	0.786	1.28	1.29	**63**
0.0650	0.0660	0.127	0.130	0.157	0.163	0.194	0.367	0.372	0.626	1.02	1.03	**71**
0.0630	0.0658	0.122	0.129	0.145	0.160	0.166	0.358	0.362	0.610			**80**
	0.0638		0.124		0.147	0.152	0.309	0.312	0.491			**90**

単位 : kg・m^2

減速機サイズ												公称減速比
9090	9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
												63
												71
										0.713	0.719	**80**
0.0675		0.108		0.123						0.611	0.616	**90**
0.0658	0.0680	0.105	0.109	0.118	0.125	0.147	0.250	0.253	0.517	0.588	0.592	**100**
0.0658	0.0663	0.105	0.106	0.117	0.119	0.138	0.221	0.223	0.447	0.525	0.528	**112**
0.0613	0.0660	0.0963	0.105	0.106	0.118	0.121	0.218	0.219	0.441	0.469	0.471	**125**
0.0613	0.0615	0.0963	0.0968	0.106	0.107	0.115	0.199	0.200	0.291	0.368	0.371	**140**
0.0193	0.0615	0.0398	0.0965	0.0678	0.107	0.108	0.189	0.190	0.287	0.331	0.332	**160**
0.0193	0.0194	0.0395	0.0400	0.0673	0.0683	0.105	0.164	0.165	0.261	0.260	0.261	**180**
0.0189	0.0194	0.0388	0.0398	0.0425	0.0678	0.0688	0.158	0.159	0.258	0.237	0.238	**200**
0.0189	0.0190	0.0388	0.0390	0.0423	0.0428	0.0665	0.113	0.114	0.158	0.232	0.233	**224**
0.0178	0.0189	0.0368	0.0390	0.0398	0.0425	0.0431	0.110	0.110	0.156	0.171	0.172	**250**
0.0178	0.0179	0.0368	0.0370	0.0395	0.0400	0.0621	0.0830	0.0833	0.146	0.168	0.169	**280**
0.0177	0.0179	0.0365	0.0368	0.0388	0.0398	0.0597	0.0805	0.0808	0.145	0.141	0.141	**315**
0.0170	0.0177	0.0353	0.0365	0.0375	0.0390	0.0392	0.0801	0.0803	0.112			**355**
0.0156	0.0170	0.0295	0.0355	0.0313	0.0375	0.0378	0.0626	0.0628	0.111			**400**
	0.0156		0.0295		0.0313	0.0315						**450**
												500

技術資料 GD² 平行軸

平行軸 2段

減速機の高速軸における GD²

公称減速比	減速機サイズ													
	9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085
6.3	0.0095	0.0203	0.0440		0.0845		0.166		0.434		0.906		1.79	
7.1	0.0086	0.0182	0.0419		0.0753		0.150		0.391		0.830		1.68	
8	0.0074	0.0173	0.0365	0.0541	0.0633	0.1027	0.134	0.199	0.315	0.513	0.666	1.05	1.30	2.01
9	0.0068	0.0159	0.0352	0.0515	0.0577	0.0903	0.124	0.174	0.288	0.444	0.620	0.946	1.24	1.86
10	0.0053	0.0122	0.0287	0.0426	0.0542	0.0743	0.107	0.156	0.248	0.364	0.529	0.751	1.02	1.44
11.2	0.0050	0.0113	0.0279	0.0410	0.0505	0.0668	0.100	0.139	0.230	0.321	0.497	0.690	0.978	1.35
12.5	0.0040	0.0087	0.0185	0.0328	0.0373	0.0616	0.0841	0.120	0.177	0.280	0.359	0.587	0.658	1.12
14	0.0038	0.0082	0.0180	0.0318	0.0351	0.0566	0.0798	0.110	0.166	0.252	0.340	0.545	0.631	1.06
16	0.0031	0.0069	0.0146	0.0209	0.0290	0.0415	0.0594	0.0926	0.125	0.197	0.283	0.394	0.514	0.714
18	0.0029	0.0065	0.0142	0.0203	0.0276	0.0386	0.0569	0.0860	0.119	0.180	0.271	0.369	0.496	0.678
20				0.0161		0.0318		0.0643		0.137		0.305		0.552
22.4				0.0157		0.0299		0.0605		0.126		0.290		0.527

平行軸 3段

減速機の高速軸における GD²

公称減速比	減速機サイズ													
	9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085
20	0.0034	0.0084	0.0115		0.0223		0.0539		0.121		0.235		0.483	
22.4	0.0033	0.0082	0.0112		0.0215		0.0522		0.117		0.228		0.472	
25	0.0029	0.0076	0.0099	0.0124	0.0191	0.0240	0.0437	0.0574	0.0996	0.130	0.206	0.249	0.425	0.507
28	0.0029	0.0075	0.0098	0.0122	0.0185	0.0229	0.0427	0.0547	0.0969	0.122	0.201	0.239	0.418	0.492
31.5	0.0019	0.0046	0.0061	0.0105	0.0134	0.0202	0.0305	0.0458	0.0655	0.105	0.127	0.214	0.276	0.441
35.5	0.0019	0.0046	0.0061	0.0104	0.0131	0.0194	0.0297	0.0442	0.0637	0.100	0.124	0.208	0.272	0.431
40	0.0017	0.0043	0.0055	0.0065	0.0121	0.0141	0.0263	0.0319	0.0568	0.0689	0.115	0.132	0.253	0.285
45	0.0017	0.0043	0.0055	0.0064	0.0119	0.0137	0.0259	0.0308	0.0558	0.0659	0.113	0.128	0.250	0.279
50			0.0036	0.0058	0.0076	0.0126	0.0173	0.0272	0.0347	0.0588	0.0700	0.118	0.139	0.259
56			0.0035	0.0057	0.0075	0.0123	0.0170	0.0265	0.0340	0.0571	0.0689	0.116	0.137	0.255
63			0.0033	0.0037	0.0071	0.0079	0.0157	0.0179	0.0315	0.0360	0.0655	0.0721	0.130	0.142
71			0.0033	0.0037	0.0070	0.0077	0.0156	0.0174	0.0311	0.0349	0.0647	0.0706	0.129	0.140
80				0.0034		0.0073		0.0160		0.0322		0.0668		0.133
90				0.0034		0.0072		0.0158		0.0316		0.0659		0.131

平行軸 4段

減速機の高速軸における GD²

公称減速比	減速機サイズ													
	9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085
63														
71														
80			0.0031		0.0080		0.0111		0.0247		0.0496		0.0990	
90			0.0031		0.0080		0.0110		0.0244		0.0491		0.0983	
100			0.0030	0.0032	0.0078	0.0081	0.0105	0.0113	0.0234	0.0252	0.0476	0.0505	0.0953	0.101
112			0.0030	0.0031	0.0078	0.0080	0.0104	0.0111	0.0232	0.0248	0.0473	0.0499	0.0948	0.0996
125			0.0027	0.0030	0.0073	0.0079	0.0095	0.0106	0.0213	0.0237	0.0413	0.0482	0.0829	0.0963
140			0.0027	0.0030	0.0073	0.0078	0.0095	0.0105	0.0212	0.0234	0.0411	0.0478	0.0827	0.0957
160			0.0017	0.0027	0.0044	0.0074	0.0041	0.0096	0.0088	0.0215	0.0197	0.0416	0.0353	0.0835
180			0.0017	0.0027	0.0044	0.0073	0.0041	0.0095	0.0087	0.0213	0.0196	0.0414	0.0351	0.0832
200			0.0016	0.0017	0.0042	0.0044	0.0039	0.0042	0.0085	0.0089	0.0192	0.0199	0.0344	0.0357
224			0.0016	0.0017	0.0042	0.0044	0.0039	0.0041	0.0084	0.0088	0.0191	0.0198	0.0343	0.0355
250				0.0016		0.0042	0.0037	0.0040	0.0080	0.0085	0.0176	0.0193	0.0313	0.0346
280				0.0016		0.0042	0.0037	0.0040	0.0079	0.0085	0.0175	0.0192	0.0312	0.0345
315							0.0037	0.0037	0.0079	0.0080	0.0173	0.0176	0.0309	0.0314
355							0.0035	0.0037	0.0077	0.0080	0.0172	0.0176	0.0302	0.0313
400							0.0032	0.0037	0.0065	0.0079	0.0141	0.0174	0.0274	0.0310
450								0.0036		0.0077		0.0172		0.0303
500								0.0032		0.0066		0.0141		0.0274

単位 : kgf・m²

減速機サイズ												公称減速比
9090	9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
3.46		7.10		13.3								**6.3**
3.36	3.80	6.86	7.79	12.4	14.8							**7.1**
2.77	3.67	5.28	7.54	9.91	13.6							**8**
2.70	2.99	5.12	5.69	9.37	10.8							**9**
1.96	2.90	4.06	5.54	7.62	10.1							**10**
1.92	2.09	3.96	4.34	7.25	8.21							**11.2**
1.29	2.04	2.63	4.24	5.16	7.74							**12.5**
1.27	1.38	2.56	2.80	4.93	5.52							**14**
1.01	1.35	2.04	2.73	4.02	5.23							**16**
0.998	1.07	2.00	2.15	3.87	4.25							**18**
	1.05		2.11		4.06							**20**
												22.4

単位 : kgf・m²

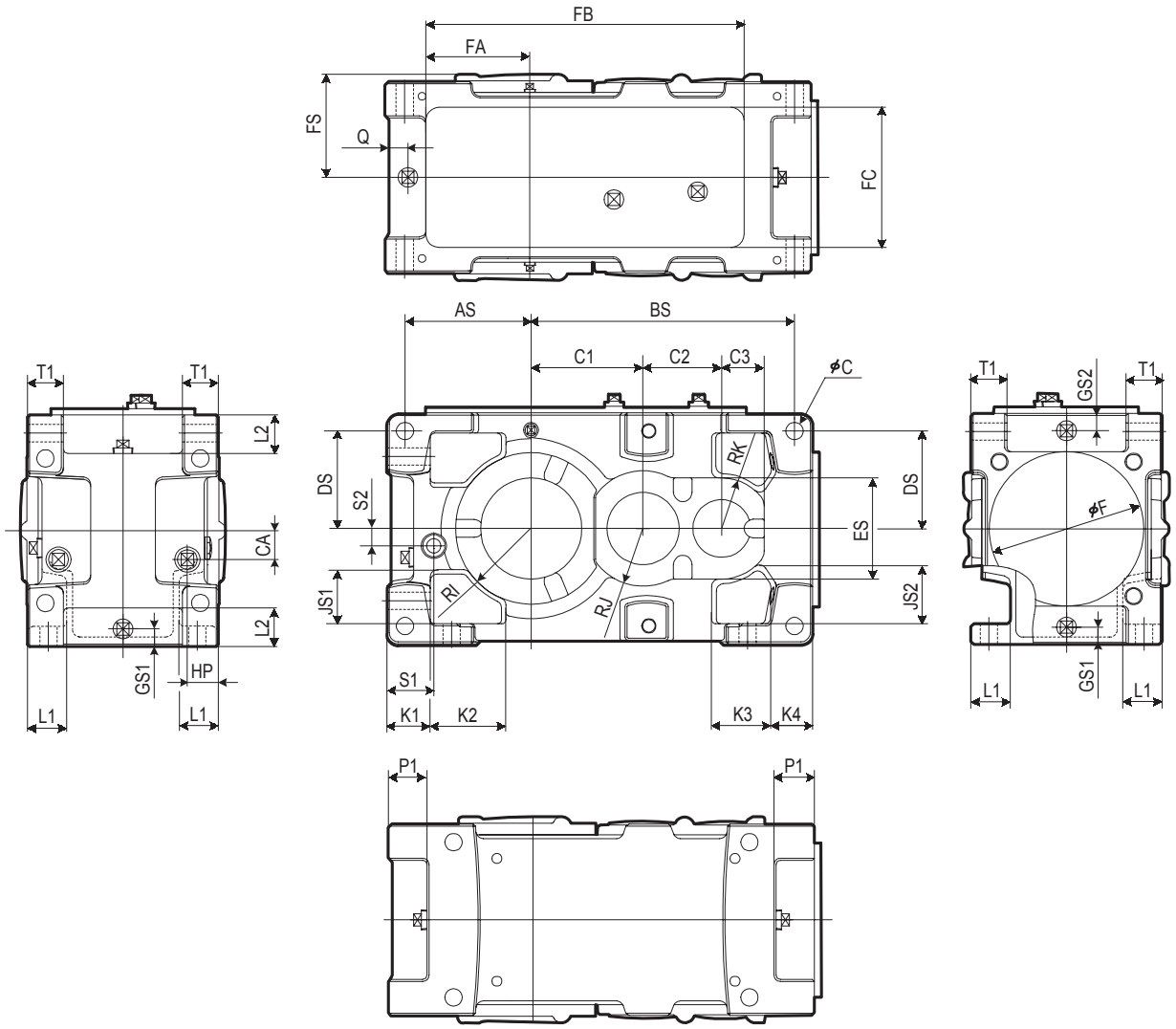
減速機サイズ												公称減速比
9090	9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
0.957		2.03		2.88								**20**
0.946	0.991	2.00	2.09	2.79	3.02					18.3	18.7	**22.4**
0.846	0.978	1.80	2.07	2.44	2.91	3.15				16.7	17.0	**25**
0.839	0.868	1.78	1.84	2.38	2.53		4.80	4.92	9.35	13.4	13.6	**28**
0.557	0.859	1.20	1.83	1.59	2.46	2.62	4.58	4.69	8.96	12.5	12.7	**31.5**
0.553	0.571	1.19	1.23	1.55	1.65	2.27	3.77	3.85	6.86	9.26	9.40	**35.5**
0.510	0.566	1.10	1.22	1.40	1.60	1.70	3.62	3.69	6.62	8.63	8.73	**40**
0.508	0.520	1.10	1.12	1.38	1.44	1.67	2.52	2.57	4.57	6.93	7.01	**45**
0.278	0.516	0.551	1.11	0.711	1.41	1.48	2.43	2.48	4.41	6.54	6.60	**50**
0.277	0.284	0.547	0.562	0.696	0.735	1.33	1.95	1.98	3.24	5.37	5.42	**56**
0.261	0.282	0.512	0.558	0.636	0.716	0.863	1.89	1.92	3.14	5.11	5.15	**63**
0.260	0.264	0.509	0.519	0.626	0.651	0.776	1.47	1.49	2.51	4.08	4.11	**71**
0.252	0.263	0.489	0.517	0.578	0.639	0.666	1.43	1.45	2.44			**80**
	0.255		0.495		0.587	0.607	1.24	1.25	1.96			**90**

単位 : kgf・m²

減速機サイズ												公称減速比
9090	9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
												63
												71
										2.85	2.88	**80**
0.270		0.432		0.493						2.45	2.47	**90**
0.263	0.272	0.419	0.436	0.471	0.501	0.589	1.00	1.01	2.07	2.35	2.37	**100**
0.263	0.265	0.418	0.422	0.467	0.477	0.552	0.884	0.892	1.79	2.10	2.11	**112**
0.245	0.264	0.385	0.421	0.425	0.472	0.482	0.871	0.878	1.77	1.88	1.88	**125**
0.245	0.246	0.385	0.387	0.423	0.429	0.460	0.795	0.800	1.16	1.47	1.48	**140**
0.0771	0.246	0.159	0.386	0.271	0.426	0.433	0.758	0.762	1.15	1.32	1.33	**160**
0.0770	0.0777	0.158	0.160	0.269	0.273	0.418	0.657	0.661	1.04	1.04	1.04	**180**
0.0755	0.0775	0.155	0.159	0.170	0.271	0.275	0.632	0.634	1.03	0.948	0.952	**200**
0.0754	0.0758	0.155	0.156	0.169	0.171	0.266	0.454	0.455	0.631	0.930	0.933	**224**
0.0713	0.0757	0.147	0.156	0.159	0.170	0.173	0.438	0.440	0.625	0.685	0.688	**250**
0.0712	0.0715	0.147	0.148	0.158	0.160	0.249	0.332	0.333	0.583	0.673	0.675	**280**
0.0707	0.0714	0.146	0.147	0.155	0.159	0.239	0.322	0.323	0.579	0.562	0.564	**315**
0.0680	0.0709	0.141	0.146	0.150	0.156	0.157	0.320	0.321	0.448			**355**
0.0622	0.0681	0.118	0.142	0.125	0.150	0.151	0.251	0.251	0.445			**400**
	0.0623		0.118		0.125	0.126						**450**
												500

技術資料 補足寸法表 横形・立形・直立形

9015▸9055 直交 2,3 段・平行 2 段

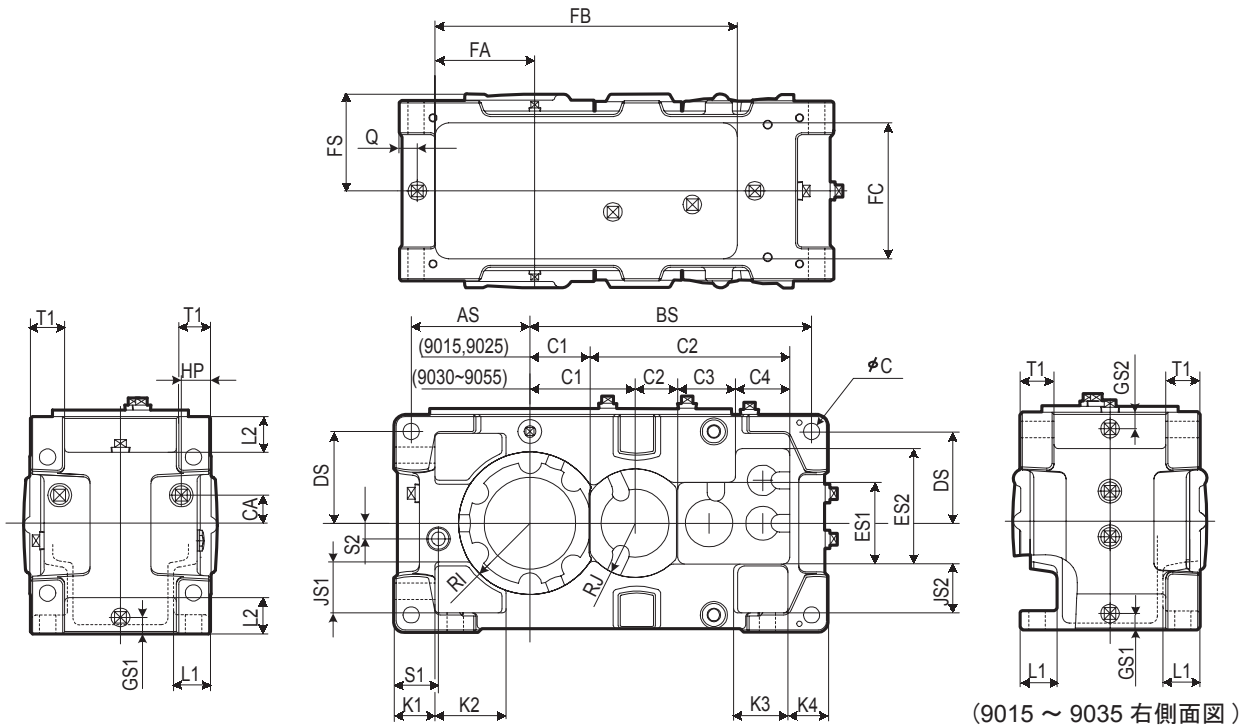


サイズ	FS	FA	FB	FC	AS	BS	C	CA	HP	DS	GS1	GS2	JS1	JS2	K1	K2	K3	K4
9015	118	110	325	175	140	260	15	25	38	115	23	23	60	58	50	75	85	50
9025	130	125	385	190	155	310	19	30	41	135	24	24	70	65	55	90	110	55
9030	143	147	445	200	175	365	24	40	43	135	24	24	75	81	60	105	80	60
9035	143	166	495	200	194	396	24	40	43	160	24	24	90	106	60	105	80	60
9040	165	168	510	240	205	420	28	48	55	170	28	28	95	107	75	125	100	75
9045	165	189	570	240	226	459	28	48	55	190	28	28	115	127	75	125	100	75
9050	185	188	590	250	225	490	28	55	50	180	29	29	95	103	75	135	100	75
9055	185	219	660	250	256	529	28	55	50	215	29	29	120	138	75	135	100	75

サイズ	L1	L2	P1	Q	T1	S1	S2	RI	RJ	RK	F	C1	C2	C3	ES
9015	38	47	50	25	35	53	23	80	65		175	115	79	55	110
9025	45	50	50	26	40	58	26	87.5	75		200	135	92	60	130
9030	54	53	53	27	50	65	24	105	80	70	214	155	109	59	140
9035	54	60	53	27	50	65	24	120	80	70	214	186	109	59	140
9040	66	67	67	30	60	70	28	120	90	72.5	250	180	126	72.5	145
9045	66	87	67	30	60	70	28	140	90	72.5	250	219	126	72.5	145
9050	68	67	67	31	60	78	32	140	105		280	210	148	59	150
9055	68	80	67	31	60	78	32	155	105		280	249	148	59	150

技術資料 補足寸法表 横形・立形・直立形

9015▸9055 直交 4 段・平行 3,4 段



（9015 ～ 9035 右側面図 ）

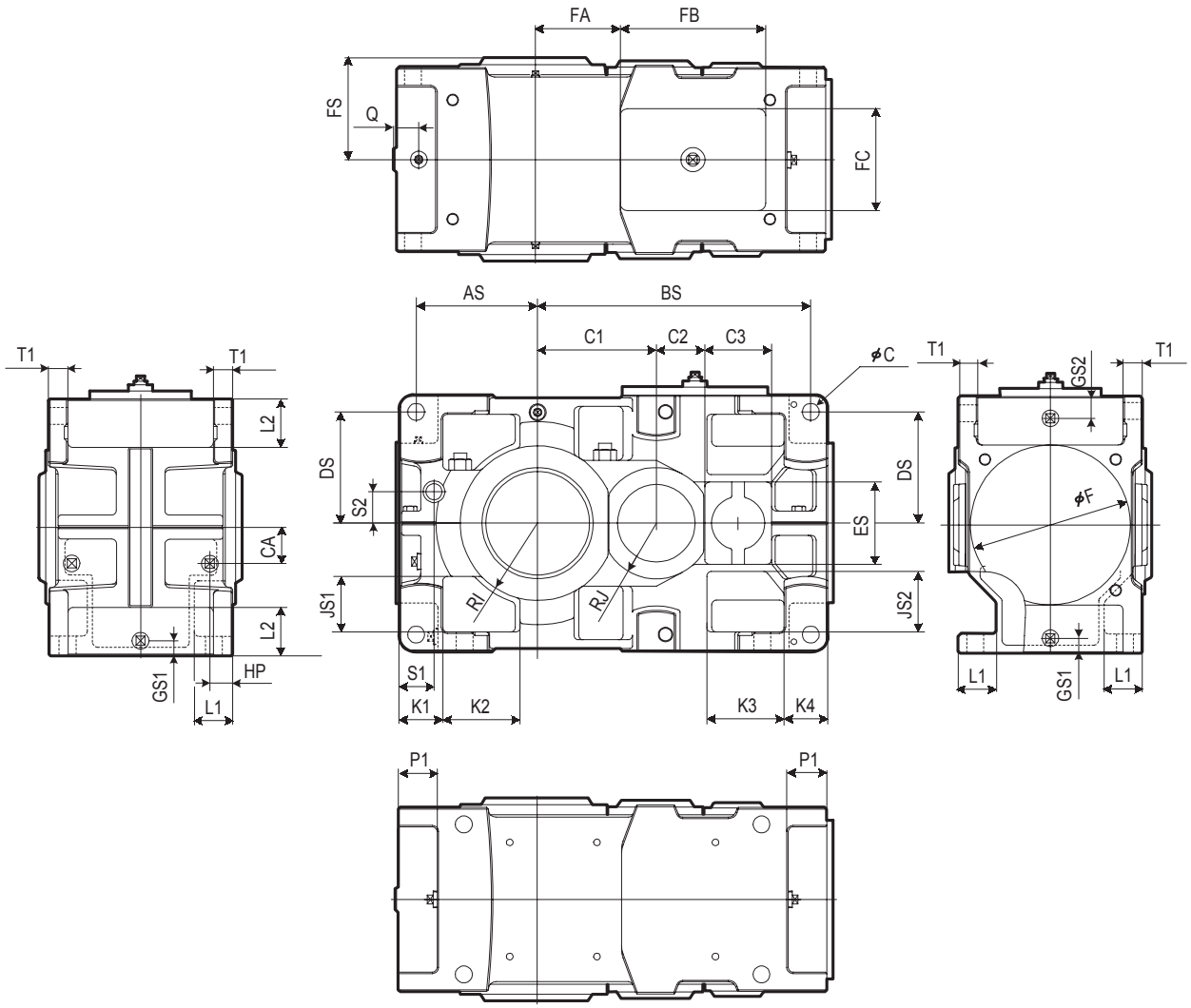
（9040 ～ 9055 右側面図 ）

サイズ	FS	FA	FB	FC	AS	BS	C	CA	HP	DS	GS1	GS2	JS1	JS2	K1	K2	K3	K4
9015	118	110	325	175	140	305	15	25	38	115	23	23	60	58	50	75	65	50
9025	130	125	385	190	155	375	19	23	41	135	24	24	70	65	55	90	85	55
9030	143	147	445	200	175	415	24	44	43	135	24	24	75	72	60	105	80	60
9035	143	166	495	200	194	446	24	44	43	160	24	24	90	97	60	105	80	60
9040	165	168	510	240	205	494	28	56	55	170	28	28	95	100	75	125	100	75
9045	165	189	570	240	226	533	28	56	55	190	28	28	115	120	75	125	100	75
9050	185	188	590	250	225	563	28	56	50	180	29	29	95	103	75	135	100	75
9055	185	219	660	250	256	602	28	56	50	215	29	29	120	138	75	135	100	75

サイズ	L1	L2	P1	Q	T1	S1	S2	RI	RJ	F	C1	C2	C3	C4	ES1	ES2
9015	38	47	50	25	35	53	19	80			70	20			110	
9025	45	50	50	26	40	58	23	87.5			82.5	281			130	
9030	54	53	53	27	50	65	23	105	80		155	63	85	80	120	170
9035	54	60	53	27	50	65	23	120	80		186	63	85	80	120	170
9040	66	67	67	30	60	70	24	120	90	214	180	74	99	90	140	200
9045	66	87	67	30	60	70	24	140	90	170	219	74	99	90	140	200
9050	68	67	67	31	60	78	24	140	105	214	210	89	118	96	150	202
9055	68	80	67	31	60	78	24	155	105	214	249	89	118	96	150	202

技術資料 補足寸法表 横形・立形・直立形

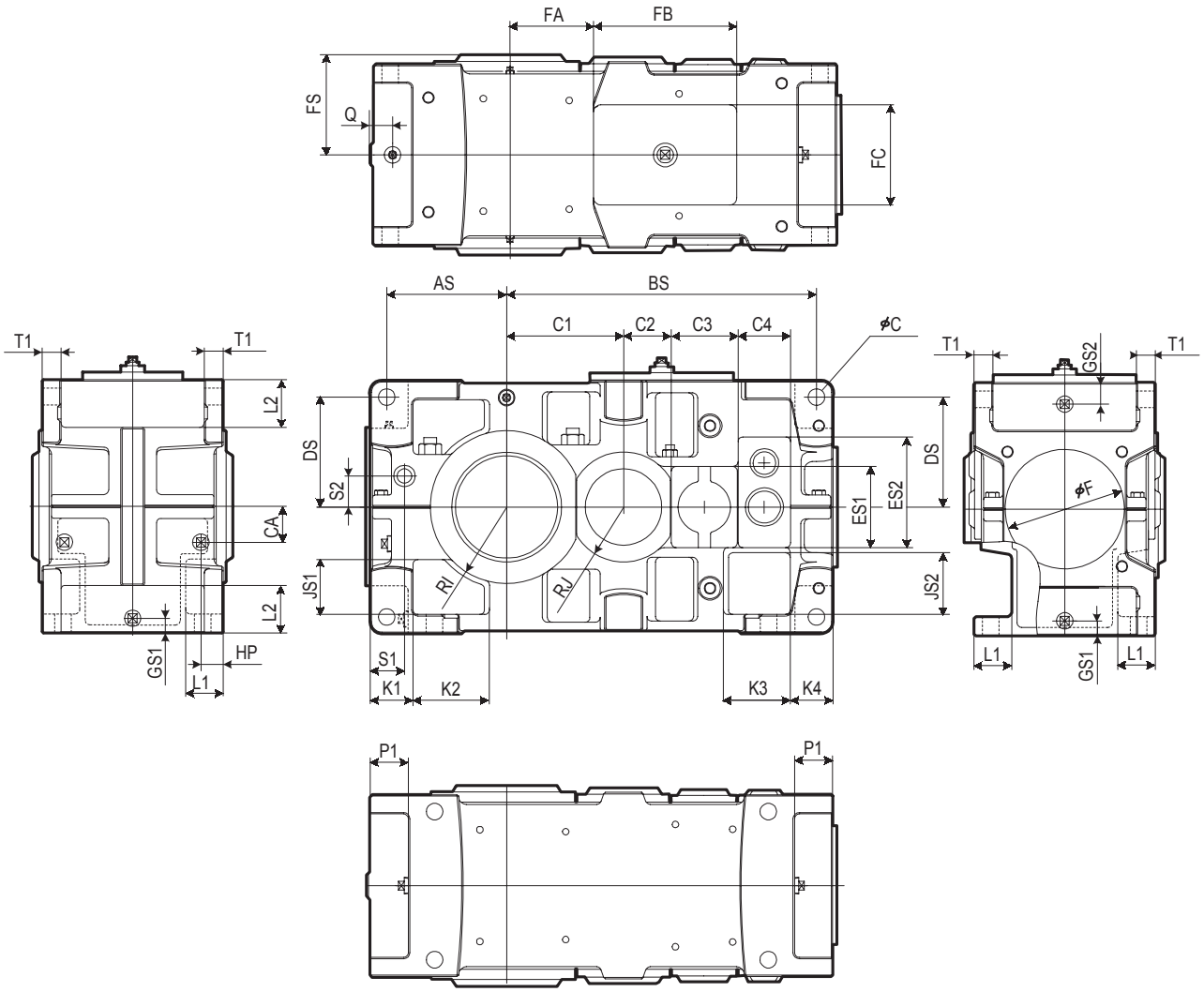
9060▶9085 ／ 直交 2,3 段・平行 2 段



サイズ	FS	FA	FB	FC	AS	BS	C	CA	HP	DS	GS1	GS2	JS1	JS2	K1	K2	K3	K4
9060	210	175	300	210	251	564	35	75	47	230	31	45	105	120	90	160	160	90
9065	210	221	300	210	290	610	35	75	47	265	31	45	140	155	90	160	160	90
9070	235	185	370	270	283	657	42	85	47	260	33	45	125	135	105	190	190	105
9075	235	238	370	270	330	710	42	85	47	295	33	45	148	158	105	190	190	105
9080	255	275	370	270	325	750	42	100	47	295	34	45	138	148	105	190	190	105
9085	265	331	370	270	369	806	42	100	47	335	34	45	168	188	105	190	190	105

サイズ	L1	L2	P1	Q	T1	S1	S2	RI	RJ	F	C1	C2	C3	ES
9060	79	100	80	40	35	72	65	160	115	330	245	100	138	170
9065	79	135	80	40	35	72	65	175	115	330	291	100	138	170
9070	94	110	95	40	40	72	75	175	138	380	285	94.5	203	200
9075	94	145	95	40	52	72	75	190	138	380	338	94.5	203	200
9080	96	120	95	45	52	82	85	190	160	420	330	132	188	220
9085	96	160	95	45	52	82	85	215	160	420	386	132	188	220

9060 ▸ 9085 ／ 直交 4 段・平行 3,4 段

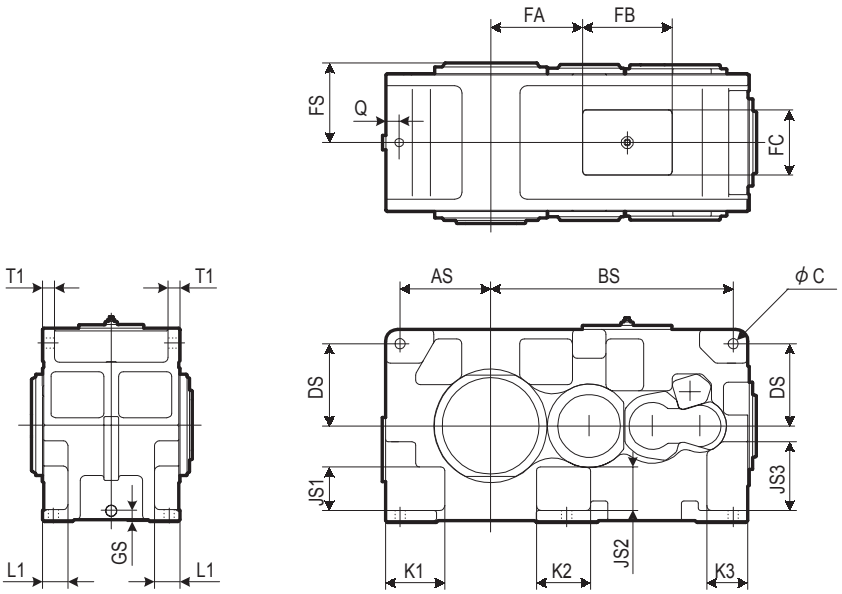


サイズ	FS	FA	FB	FC	AS	BS	C	CA	HP	DS	GS1	GS2	JS1	JS2	K1	K2	K3	K4
9060	210	175	300	210	251	649	35	75	47	230	31	45	105	145	90	160	140	90
9065	210	221	300	210	290	695	35	75	47	265	31	45	140	180	90	160	140	90
9070	235	185	370	270	283	752	42	85	47	260	33	45	125	165	105	190	165	105
9075	235	238	370	270	330	805	42	85	47	295	33	45	148	188	105	190	165	105
9080	255	275	370	270	325	870	42	100	47	295	34	45	138	173	105	190	190	105
9085	265	331	370	270	369	926	42	100	47	335	34	45	168	213	105	190	190	105

サイズ	L1	L2	P1	Q	T1	S1	S2	RI	RJ	F	C1	C2	C3	C4	ES1	ES2
9060	79	100	80	40	35	72	65	160	115	250	245	100	138	110	170	232
9065	79	135	80	40	35	72	65	175	115	250	291	100	138	110	170	232
9070	94	110	95	40	40	72	75	175	138	280	285	94.5	203	120	200	267
9075	94	145	95	40	52	72	75	190	138	280	338	94.5	203	120	200	267
9080	96	120	95	45	52	82	85	190	160	330	330	132	188	146	220	305
9085	96	160	95	45	52	82	85	215	160	330	386	132	188	146	220	305

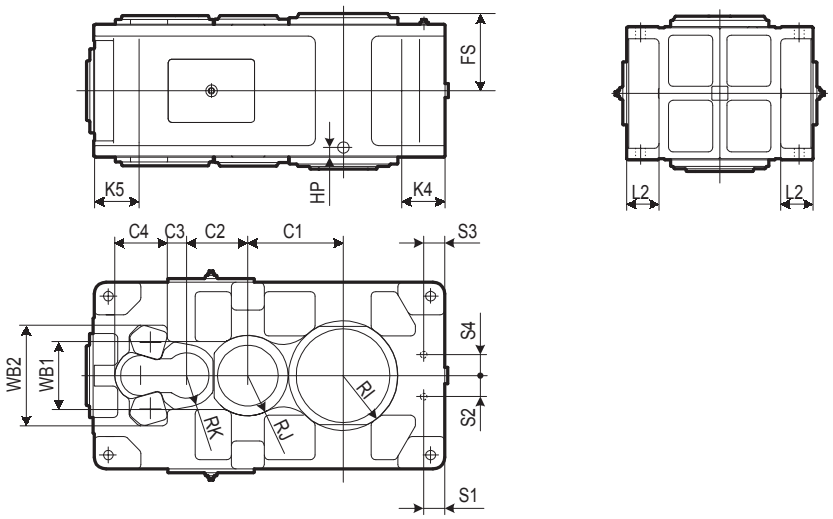
技術資料 補足寸法表 横形・立形

9090▸9115 ／ 平行 2,3,4 段／横形
／ 直交 2,3,4 段／横形



サイズ	FS	FA	FB	FC	AS	BS	C	DS	GS	JS1	JS2	JS3	K1	K2	K3	L1	Q	T1
9090	330	350	370	270	345	975	42	315	45	155	152	260	230	240	170	96	45	50
9095	330	380	370	270	375	1005	42	340	45	180	177	285	245	225	170	106	45	50
9100	375	435	370	270	375	1095	48	355	46	185	170	305	265	290	190	110	45	55
9105	375	470	370	270	410	1130	48	380	46	210	195	330	270	260	190	120	45	55
9110	407	525	370	270	420	1240	56	400	48	230	202	350	285	325	310	119	45	60
9115	407	575	370	270	470	1290	56	425	48	255	227	375	315	305	310	129	45	60

9090▸9115 ／ 平行 2,3,4 段／立形
／ 直交 2,3,4 段／立形



サイズ	FS	HP	K4	K5	L2	RI	RJ	RK	S1	S2	S3	S4	C1	C2	C3	C4	WB1	WB2
9090	330	42	170	190	130	215	173	133	90	130	90	90	378	262	82	225	290	430
9095	330	42	185	215	140	235	173	133	80	140	90	90	408	262	82	225	290	430
9100	375	43	190	220	150	235	200	145	85	145	90	100	425	299	91	260	370	500
9105	375	43	215	240	160	260	200	145	80	155	90	100	459	299	91	260	370	500
9110	407	44	210	240	170	265	213	160	90	150	105	100	483	341	90	261	370	500
9115	407	44	235	270	180	280	213	160	85	150	105	100	532	341	90	261	370	500

特長

パラマックス減速機のホローシャフトタイプは従来の中実軸減速機に比べ数多くの特長を持っております。

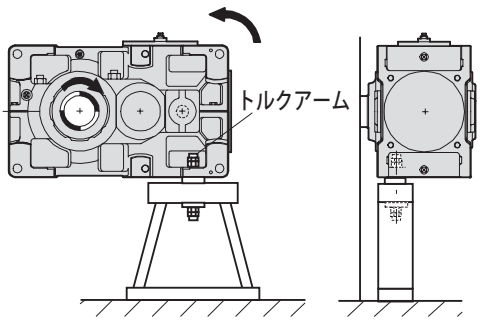
1. 大型のカップリングが不要になり、大幅なコスト削減が可能です。
2. 被動軸に直接マウントできますので減速機を据え付けるための基礎工事、芯出作業が不要です。
3. 装置全体がコンパクトにまとまり、省スペースです。

使用方法

a. トルクアーム（オプション）

ホローシャフト減速機では、減速機がトルク反力で回転しないようにトルクアームで固定します。トルクアームには、低速軸の回転方向により、圧縮または引張荷重が作用します。また起動時、運転時における衝撃荷重に対しても十分な強度が要求されます。

パラマックス 9000 シリーズでは、このような荷重条件を考慮したトルクアームをオプションとして準備しています。必要な場合はご指示ください。トルクアームの寸法は、下記トルクアーム寸法図に示します。また、トルクアーム取付脚の構造、強度は衝撃荷重を考慮のうえご検討ください。



【図 C1701】

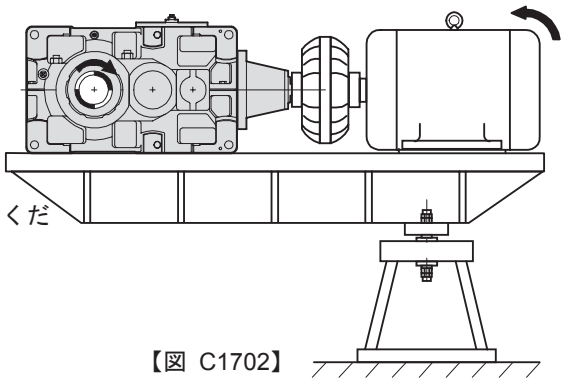
b. トルクアームの使用方法

(1) 減速機本体で連結する場合

トルクアームは被動機械に近い据付穴に取付けてください。

(2) 共通台板で連結する場合

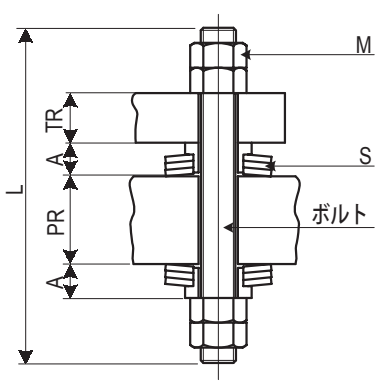
トルクアームは低速軸よりできるだけ離した位置に取付けてください。



【図 C1702】

●トルクアーム取付けによる固定方法以外で使用する場合は、お問い合わせください。

トルクアーム寸法図



【図 C1703】

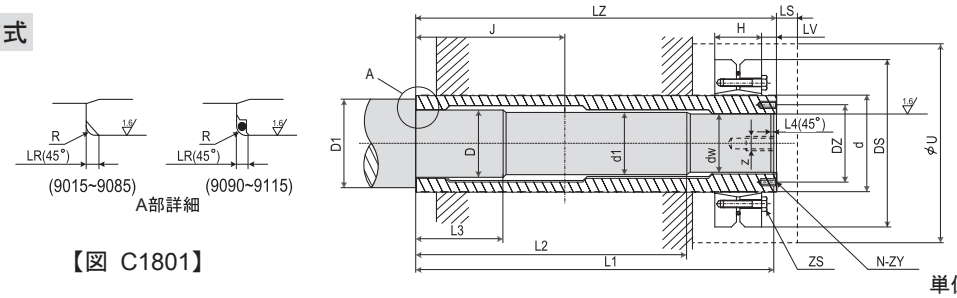
注）ボルトは JIS 強度区分 8.8 相当品です。

サイズ	A	L	M（ナット）	PR max	TR	S（サラバネ）	
						DIN2093（呼ビ）	枚数
9015	13.1	140	M12	35	22	A50	2X2
9025	16.1	170	M16	40	25	A50	2X3
9030	18.9	200	M20	50	28	A63	2X3
9035	18.9	200	M20	50	28	A63	2X3
9040	21.7	240	M24	60	30	A80	2X2
9045	21.7	240	M24	60	30	A80	2X2
9050	21.7	240	M24	60	32	A80	2X2
9055	21.7	240	M24	60	32	A80	2X2
9060	32.2	310	M30	85	35	A100	2X3
9065	32.2	310	M30	85	35	A100	2X3
9070	38.2	370	M36	95	40	A100	2X4
9075	38.2	370	M36	95	52	A100	2X4
9080	38.2	370	M36	95	52	A100	2X4
9085	38.2	370	M36	95	52	A100	2X4
9090	38.6	370	M36	95	50	A125	2X3
9095	38.6	370	M36	95	50	A125	2X3
9100	47.6	420	M42	100	55	A125	2X4
9105	47.6	420	M42	100	55	A125	2X4
9110	48.5	460	M48	110	60	A160	2X3
9115	48.5	460	M48	110	60	A160	2X3

技術資料 ホローシャフト関連寸法

1. 被動軸寸法

シュリンクディスク方式



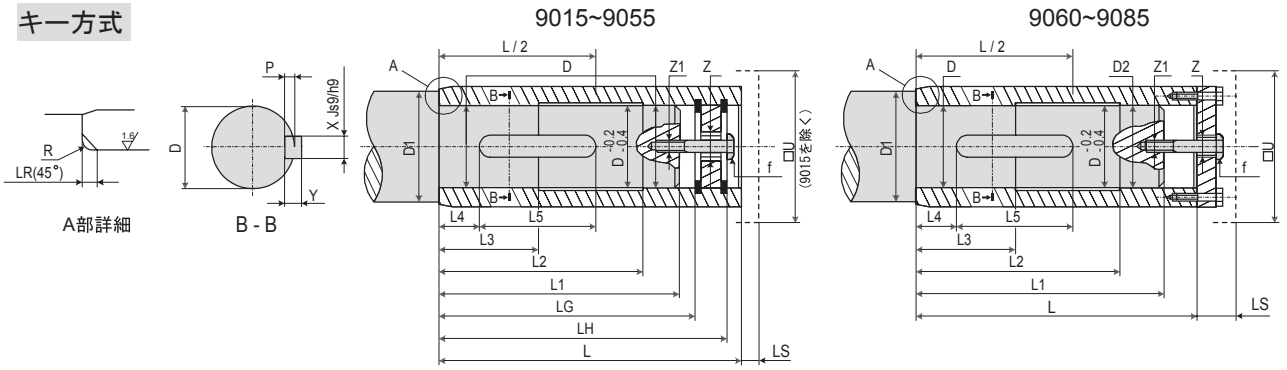
【図 C1801】

単位：mm

サイズ	シュリンクディスク MODEL 注1	d	Ds	H	ZS	締付ボルト TA N・m	ホローシャフト J	LZ	LR	LV	N-ZY	DZ	LS	U	被動軸 dw	d1	D h7	D1 min	L1	L2	L3	L4	R	Z (ネジ深さ)
9015	TAS3091.4-080	80	145	38	M8	35	135	328	3	14	4 - M6	70	15	159	60h6	61	63	78	325	240	80	3	2.5	M20 (30)
9025	TAS3081. -090	90	155	39	M8	35	145	358	3	14	4 - M6	80	17	174	70h6	71	73	88	355	270	80	3	2.5	M20 (30)
9030	TAS3091.1-100	100	170	54	M10	59	160	393	3	14	4 - M6	90	20	207	80h6	81	83	98	390	295	90	3	2.5	M20 (30)
9035	TAS3093. -110	110	185	60	M10	70	160	403	3	14	4 - M6	97	20	237	85h6	86	88	103	400	295	90	3	2.5	M24 (35)
9040	TAS3081. -125	125	215	54	M10	70	180	448	3	20	4 - M8	110	17	237	95h6	96	98	113	445	335	110	3	2.5	M24 (35)
9045	TAS3093. -140	140	230	74	M12	120	180	463	3	20	4 - M10	124	17	277	105h6	106	108	123	460	355	110	3	2.5	M24 (35)
9050	TAS3093. -140	140	230	74	M12	120	200	503	3	22	4 - M10	124	17	277	105h6	106	108	123	500	380	110	3	2.5	M24 (35)
9055	TAS3091. -165	165	290	88	M16	250	205	528	3	27	4 - M12	146	17	307	120h6	121	123	138	525	385	120	3	2.5	M24 (35)
9060	TAS3091. -165	165	290	88	M16	250	230	583	4.5	27	4 - M12	146	17	319	125h6	126	128	143	580	435	130	3	3	M24 (35)
9065	TAS3091. -175	175	300	88	M16	250	235	594	4.5	26	4 - M12	157.5	21	349	140h6	141	143	158	589	450	130	5	3	M30 (45)
9070	TAS3081. -185	185	330	86	M16	290	260	644	4.5	26	4 - M12	167	21	349	145h6	146	148	163	640	475	160	5	3	M30 (45)
9075	TAS3081. -200	200	350	86	M16	290	265	651	4.5	26	4 - M12	177	21	379	155h6	156	158	173	646	475	160	5	3	M30 (45)
9080	TAS3081. -220	220	370	104	M16	290	285	714	4.5	26	4 - M12	195	21	399	170g6	171	173	192	709	520	190	5	3	M30 (45)
9085	TAS3081. -240	240	405	109	M20	570	285	714	4.5	27	4 - M12	210	21	429	180g6	181	183	198	709	520	190	5	3	M30 (45)
9090	TAS3081. -240	240	405	109	M20	570	350	844	6	27	6 - M12	215	21	451	190g6	191	193	212	840	635	200	5	4.5	M36 (55)
9095	TAS3081.1-260	260	440	120	M20	535	350	859	6	27	6 - M12	230	14	450	200g6	201	203	222	855	640	205	5	4.5	M36 (55)
9100	TAS3081.1-260	260	440	120	M20	535	390	934	6	27	6 - M12	235	21	491	210g6	211	213	234	930	705	215	5	4.5	M36 (55)
9105	TAS3081.1-280	280	460	134	M20	535	390	949	6	27	6 - M12	250	19	480	220g6	221	223	244	945	715	225	5	4.5	M36 (55)
9110	TAS3081.1-300	300	485	142	M20	535	420	1030	6	32	6 - M16	270	15	551	240g6	241	243	263	1025	770	245	5	4.5	M36 (55)
9115	TAS3091. -320	320	520	184	M20	490	420	1065	6	32	6 - M16	285	15	550	250g6	251	253	273	1060	785	245	5	4.5	M36 (55)

注) 1. シュリンクディスク (SCHÄFER 社) 形式記号
2. 立形減速機の場合、ロッキングボルト ZS を緩めたとき、減速機が移動しないようにスラストワッシャを取付けてください。
3. 被動軸に必要な降伏点強さ ： Re ≧ 370 N/mm² (JIS-S45C調質相当)

キー方式



【図 C1802】

単位：mm

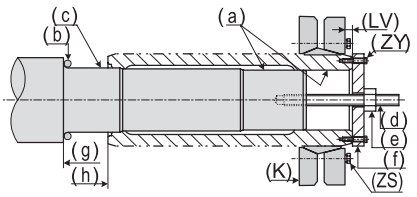
サイズ	ホローシャフト L	LG	LH	LR	Z	LS	安全カバー U	被動軸 D j6	D1 min	D2 j6	L1	L2	L3	L4	L5 min	X	Y	P	R	Z1 (ネジ深さ)	固定用ボルト寸法 図C1802(f) ネジサイズ×首下長さ	固定用ディスタンスリング 図C1906,1910(h) 外径×幅寸法
9015	270	240	258	3	M24	7.5	ϕ161	55	70		235	200	70	30	115	16	10	6	2.5	M20(30)	M20X50	ϕ 55X5
9025	300	265	286	3	M24	10	190	65	80		260	220	80	35	125	18	11	7	2.5	M20(30)	M20X50	ϕ 65X5
9030	330	290	314	3	M24	9.5	230	75	90		285	240	90	35	145	22	14	9	2.5	M20(30)	M20X55	ϕ 75X5
9035	330	290	315	3	M24	10	260	85	100		285	240	90	35	160	22	14	9	2.5	M20(30)	M20X55	ϕ 85X5
9040	360	314	340	3	M30	10	260	90	105		310	260	100	40	180	25	14	9	2.5	M24(35)	M24X60	ϕ 90X4
9045	370	316	348	3	M30	10	300	105	120		310	260	100	40	180	28	16	10	2.5	M24(35)	M24X65	ϕ 105X6
9050	410	356	388	3	M30	10	300	105	120		350	300	110	45	220	28	16	10	2.5	M24(35)	M24X65	ϕ 105X6
9055	410	356	388	3	M30	10	330	115	130		350	300	110	45	220	32	18	11	2.5	M24(35)	M24X65	ϕ 115X6
9060	470			4.5	M30	47	340	125	140	123	445	395	90	5	260	32	18	11	3	M24(35)	M24X80	ϕ 125X25
9065	480			4.5	M36	54	350	145	160	143	455	405	100	5	265	36	20	12	3	M30(45)	M30X90	ϕ 145X25
9070	530			4.5	M36	54	370	145	160	143	500	445	120	5	310	36	20	12	3	M30(45)	M30X100	ϕ 145X30
9075	530			4.5	M36	54	400	150	165	148	500	445	120	5	365	40	22	13	3	M30(45)	M30X100	ϕ 150X30
9080	570			4.5	M36	54	400	165	180	163	540	480	125	5	370	40	22	13	3	M30(45)	M30X100	ϕ 165X30
9085	570			4.5	M36	54	450	175	190	173	540	480	125	5	385	45	25	15	3	M30(45)	M30X100	ϕ 175X30

注) 1. キーおよびキー溝は、JIS B 1301-1996(ISO)「キー及びキー溝 平行キー（普通形）」に準拠しています。
2. 固定用ボルトおよびディスタンスリングは付属しておりません。必要な場合は準備ください。
3. ハウジング中心から軸端までの寸法は L / 2 です。

2. シュリンクディスク方式取付取外し手順

被動軸への取付け手順【図 C1901】

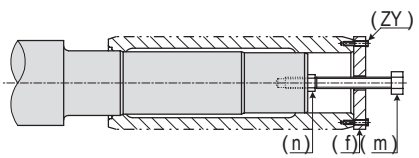
(1) 接触面 (a), (c) を完全に脱脂します。
(2) 次に (c) 及び (ZS) 部に”モリコート 321”又は相当品を塗布します。
(a) 部には絶対に塗布しないでください。
(3) サイズ 9090 ～ 9115 の場合は O リング (b) を挿入します。
(4) ホローシャフトを被動軸に挿入します。次にナット (e) を締め込んで (g) と (h) を接触させます。
(5) クランプカラー K を LV に寸法にセットします。次にロッキングボルト ZS を規定トルク (TA) で締め付けます（トルクレンチをご使用ください）。**なおボルト ZS の締め付けは時計回りで実施ください。**



【図 C1901】

被動軸からの取外し手順【図 C1902】

(1) ロッキングボルト ZS を緩め、クランプカラーを取り外します。
(2) 六角ボルト (n)、スラストワッシャ (f) をセットします。
ボルト (m) を回して、被動軸を取り外します。



【図 C1902】

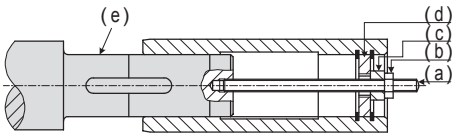
注）取付け取外し治具部品 (d) (e) (f) (ZY) (m) (n) はオプションとして準備しています。必要な場合はご指示ください。

3. キー方式取付取外し手順

サイズ 9015 ～ 9055 の場合

被動軸への取付け手順【図 C1903】

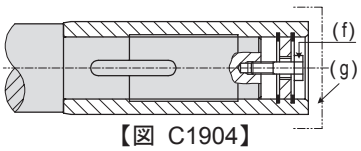
ホローシャフト内部にリング (d) が取付けてあります。リング (d) は、減速機の取付け、抜け止め、および取外しに使用するためのものです。
(1) シャフト表面 (e) に”モリコート 321”又は相当品を塗布します。
(2) ナットを回し、被動軸に減速機を挿入します。
必要に応じ平ワッシャ (c) を使用します。



【図 C1903】

抜け止め【図 C1904】

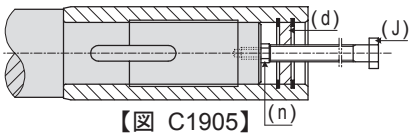
(1) シャフトに減速機をセット後、ボルト (f) で固定します。
(2) 次に保護カバー (g) を取付けます。



【図 C1904】

被動軸からの取外し手順【図 C1905】

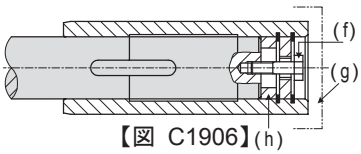
(1) リング (d) を外し、ボルト (n) をセットします。再び、リング (d) をセットしボルト (J) を回して被動軸から減速機を取外します。
ネジ寸法は、C-18 ページ下表 (Z) をご参照ください。



【図 C1905】

特殊な取付例【図 C1906】

(1) 右図のように、被動軸に段がない場合には、ディスタンスリング (h) を使用してください。
寸法については、C-18 ページ下表をご参照ください。

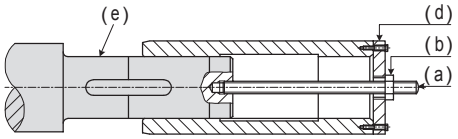


【図 C1906】

サイズ 9060 ～ 9085 の場合

被動軸への取付け手順【図 C1907】

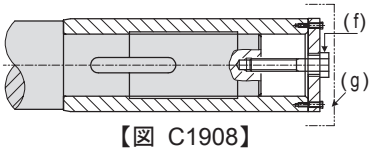
ホローシャフト端面にスラストワッシャ (d) が取付けてあります。
スラストワッシャ (d) は、減速機の取付け、抜け止め、および取外しに使用するためのものです。
(1) シャフト表面 (e) に”モリコート 321”又は相当品を塗布します。
(2) ナットを回し、被動軸に減速機を挿入します。



【図 C1907】

抜け止め【図 C1908】

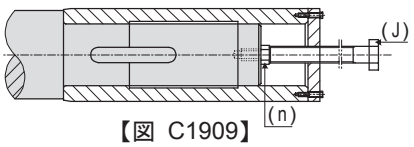
(1) シャフトに減速機をセット後、ボルト (f) で固定します。
(2) 次に保護カバー (g) を取付けます。



【図 C1908】

被動軸からの取外し手順【図 C1909】

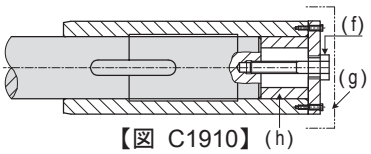
(1) スラストワッシャ (d) を外し、ボルト (n) をセットします。再び、スラストワッシャ (d) をセットしボルト (J) を回して被動軸から減速機を取外します。
ネジ寸法は、C-18 ページ下表 (Z) をご参照ください。



【図 C1909】

特殊な取付例【図 C1910】

(1) 右図のように、被動軸に段がない場合には、ディスタンスリング (h) を使用してください。
寸法については、C-18 ページ下表をご参照ください。

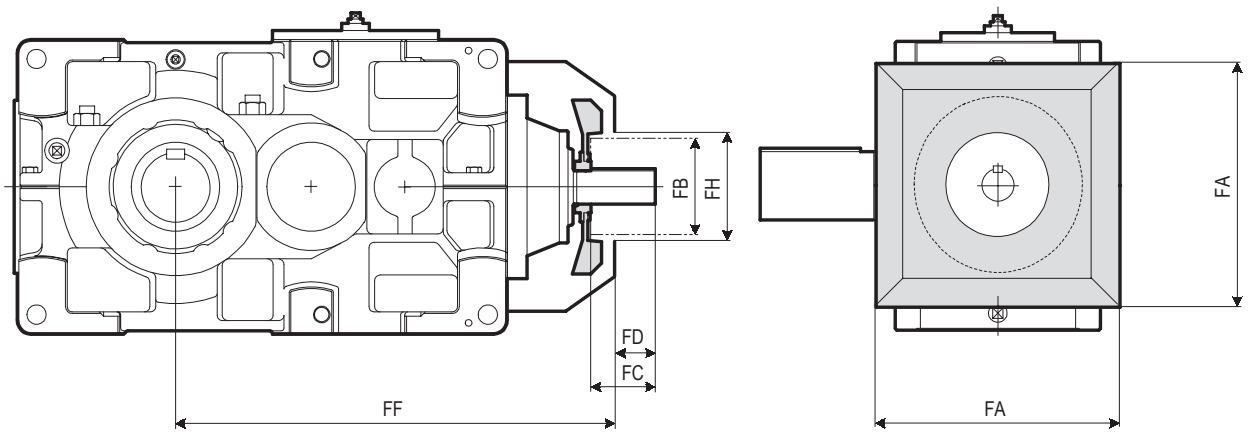


【図 C1910】

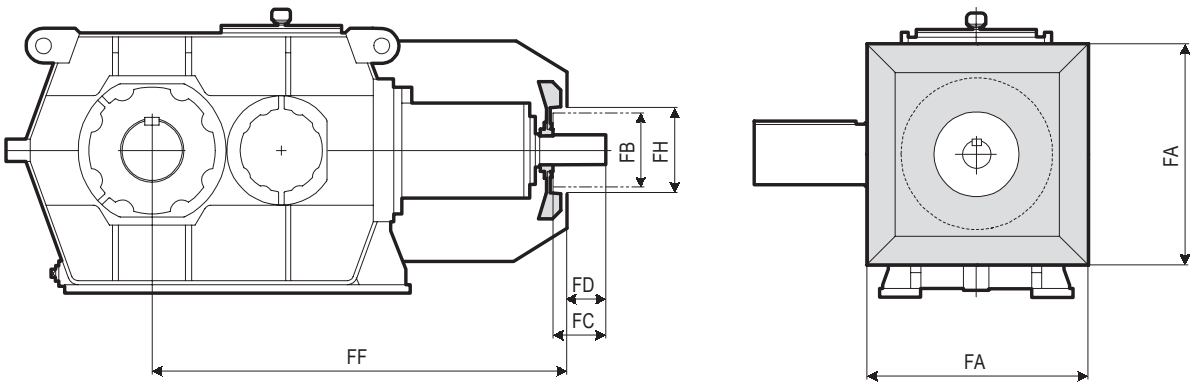
注）取付け取外し治具部品 (a) (b) (c) (n) (j) はオプションとして準備しています。必要な場合はご指示ください。

技術資料 クーリングファン寸法表 横形・立形・直立形

9015 ▸ 9085 直交 2 段



9090 ▸ 9115 直交 2 段



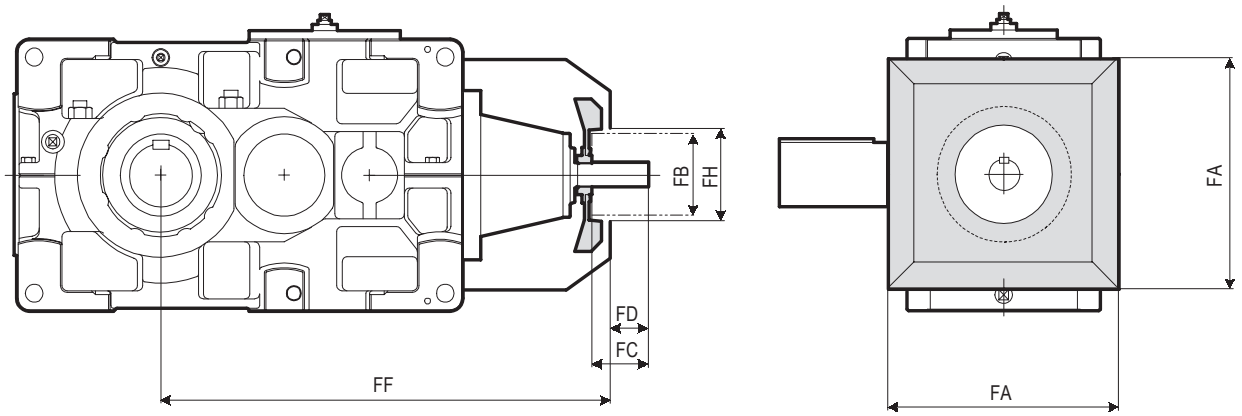
サイズ	FA	FB	FC	FD	FF	FH
9015	250	125	50	30	477	145
9025	270	140	50	30	515	160
9030	300	140	80	52	593	160
9035	300	140	80	52	624	160
9040	340	160	80	52	653	180
9045	340	160	80	52	692	180
9050	380	160	80	52	703	180
9055	380	160	80	52	742	180
9060	440	160	105	65	800	180
9065	440	160	105	65	846	180
9070	490	200	105	65	900	220
9075	490	200	105	65	953	220
9080	540	225	105	60	1020	245
9085	540	225	105	60	1076	245

サイズ	FA	FB	FC	FD	FF	FH
9095	680	250	135	90	1303	270
9105	760	250	175	130	1459	270
9115	820	250	175	130	1672	270

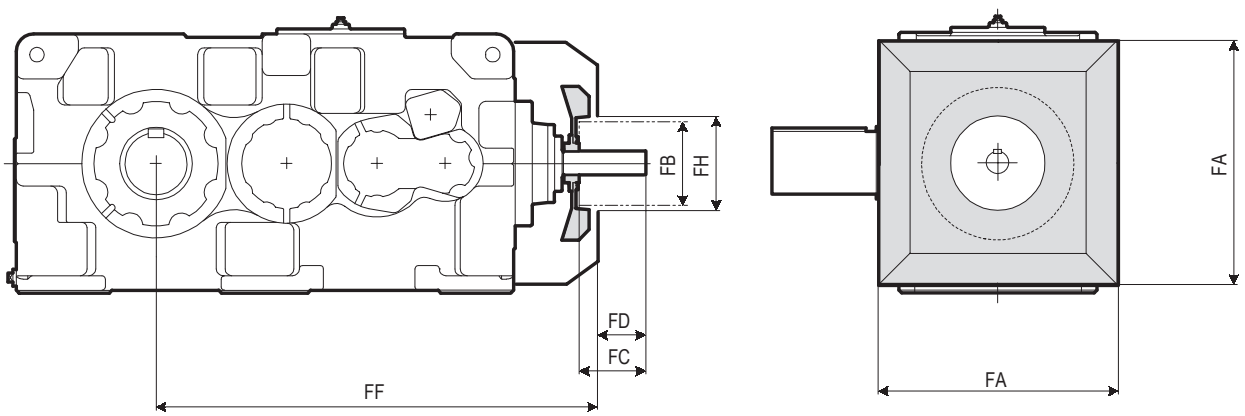
■ファンフードの空気吸込み口を塞がないようにご注意ください。
■流体継手等、大径の継手を使用する場合は、分割ファンフードをオプションとして準備しています。
【C - 74〜C - 75ページをご覧ください。】

技術資料 クーリングファン寸法表 横形・立形・直立形

9015 ▶ 9085 直交 3 段



9090 ▶ 9115 直交 3 段



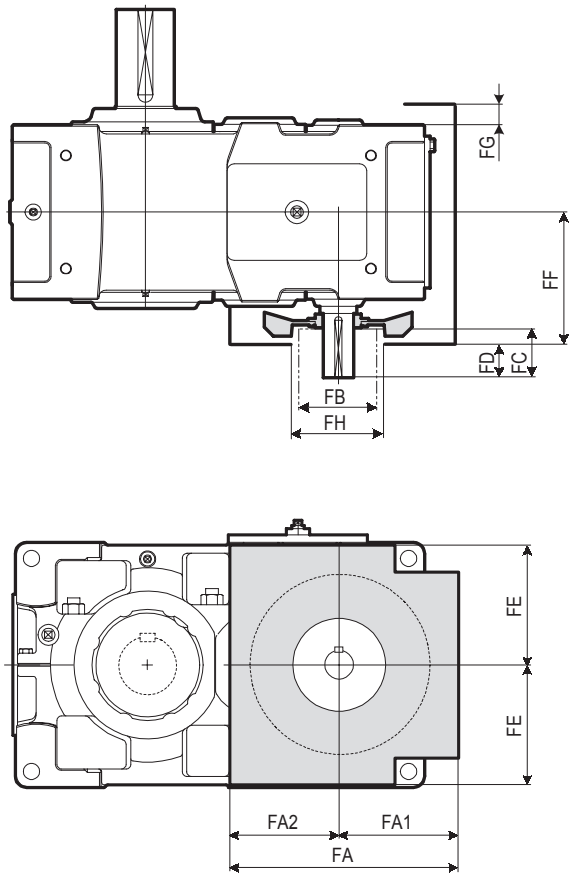
サイズ	FA	FB	FC	FD	FF	FH
9030	300	125	50	30	626	145
9035	300	125	50	30	657	145
9040	340	125	50	30	686	145
9045	340	125	50	30	725	145
9050	380	140	50	22	786	160
9055	380	140	50	22	825	160
9060	440	160	80	52	887	180
9065	440	160	80	52	933	180
9070	490	160	80	52	975	180
9075	490	160	80	52	1028	180
9080	540	160	105	65	1111	180
9085	540	160	105	65	1167	180

サイズ	FA	FB	FC	FD	FF	FH
9090	680	200	105	65	1255	220
9095	680	200	105	65	1285	220
9100	760	225	105	60	1414	245
9105	760	225	105	60	1448	245
9110	820	225	135	90	1594	245
9115	820	225	135	90	1643	245

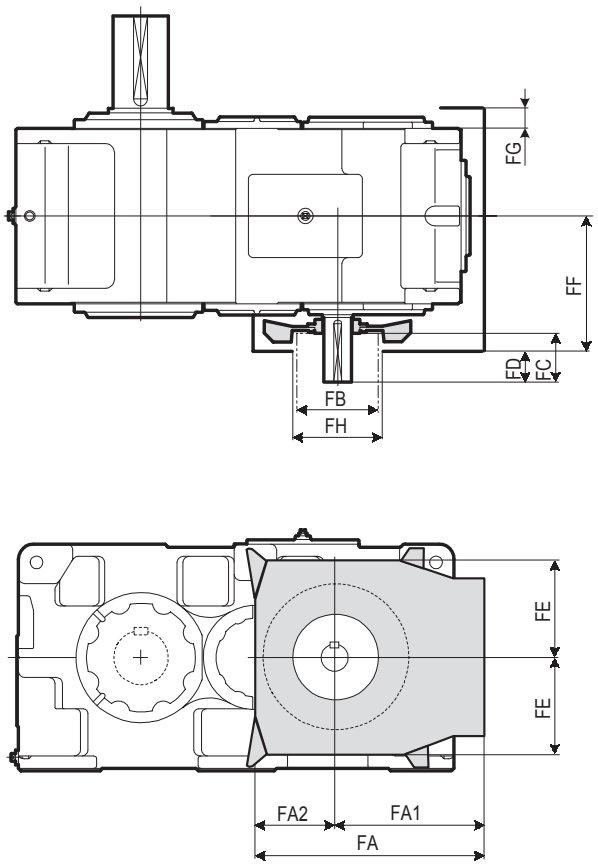
※ 9118▶9136 のクーリングファン寸法はお問い合わせください。

技術資料 クーリングファン寸法表 横形・直立形

9015 ▸ 9085 平行 2 段



9090 ▸ 9115 平行 2 段



※ 据付ボルト締付の際には、ファンフードを
取り外す必要があります。

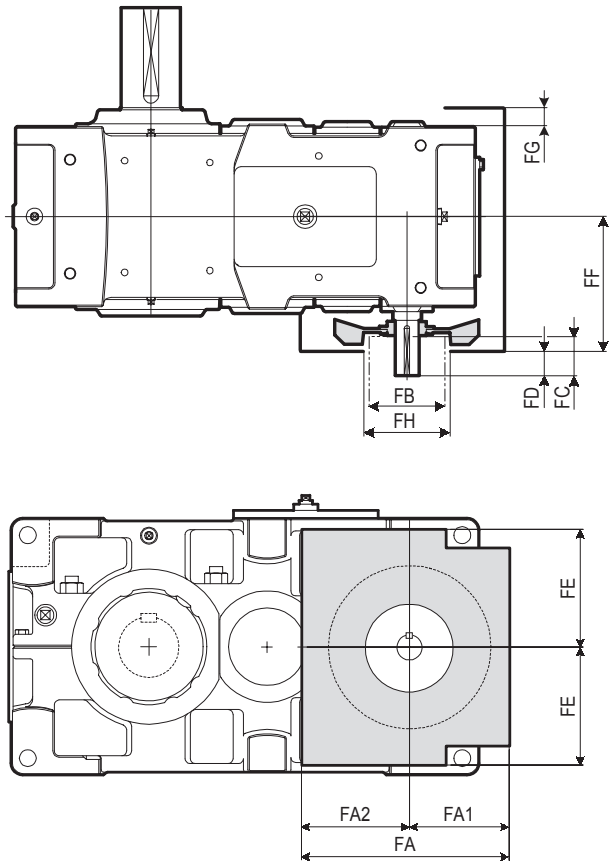
サイズ	FA1	FA2	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH
9015	129	129	258	125	50	30	130	181	32.5	145
9025	143	143	286	140	50	30	150	196	27.5	160
9030	169	169	338	140	80	52	155	217	27.5	160
9035	169	169	338	140	80	52	180	217	27.5	160
9040	188	188	376	160	80	52	195	232	21.5	180
9045	188	188	376	160	80	52	215	232	21.5	180
9050	208	208	416	160	80	52	205	251	28.5	180
9055	208	208	416	160	80	52	240	251	28.5	180
9060	240	240	480	200	105	65	260	295	40	220
9065	240	240	480	200	105	65	295	295	40	220
9070	274	274	548	225	105	65	295	320	44	245
9075	274	274	548	225	105	65	330	320	44	245
9080	296	296	592	225	135	95	330	339	52	245
9085	296	296	592	225	135	95	370	339	52	245

サイズ	FA1	FA2	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH
9090	465	277	742	250	135	90	345	410	65	270
9095	465	277	742	250	135	90	345	410	65	270
9100	515	314	829	250	175	130	395	455	65	270
9105	515	314	829	250	175	130	395	455	65	270
9110	565	356	921	250	175	130	445	485	65	270
9115	565	356	921	250	175	130	445	485	65	270

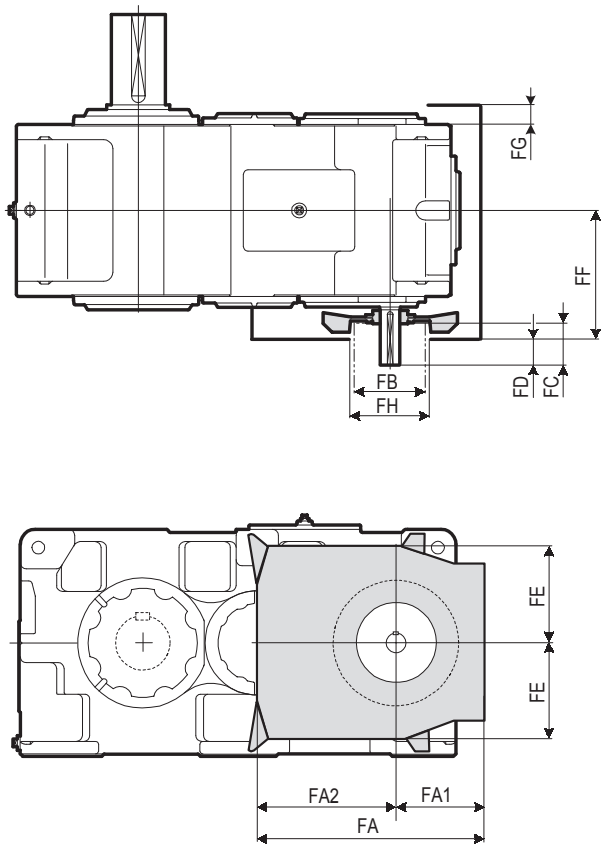
■ファンフードの空気吸込み口を塞がないようにご注意ください。
■流体継手等、大径の継手を使用する場合は、分割ファンフードをオプションとして準備しています。
【C-74〜C-75ページをご覧ください。】

技術資料 クーリングファン寸法表 横形・直立形

9015 ▶ 9085 平行 3 段



9090 ▶ 9115 平行 3 段



※ 据付ボルト締付の際には、ファンフードを
取り外す必要があります。

サイズ	FA1	FA2	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH
9015	111	111	222	125	30	10	105	180	32.5	145
9025	129	129	258	125	30	10	125	194	27.5	145
9030	140	140	280	125	50	30	125	211	27.5	145
9035	150	150	300	140	50	22	150	219	27.5	160
9040	170	170	340	140	50	22	165	234	21.5	160
9045	170	170	340	140	50	22	185	234	21.5	160
9050	172	172	344	140	80	52	170	252	28.5	160
9055	172	172	344	140	80	52	205	252	28.5	160
9060	199	199	398	160	80	52	220	277	40	180
9065	199	199	398	160	80	52	255	277	40	180
9070	221	221	442	160	80	52	250	302	44	180
9075	221	221	442	160	80	52	285	302	44	180
9080	247	247	494	200	105	65	280	340	52	220
9085	247	247	494	200	105	65	320	340	52	220

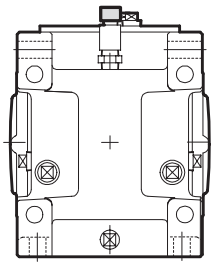
サイズ	FA1	FA2	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH
9090	268	474	742	200	105	65	345	405	65	220
9095	268	474	742	200	105	65	345	405	65	220
9100	289	540	829	225	105	65	395	450	65	245
9105	289	540	829	225	105	65	395	450	65	245
9110	339	582	921	225	135	95	445	480	65	245
9115	339	582	921	225	135	95	445	480	65	245

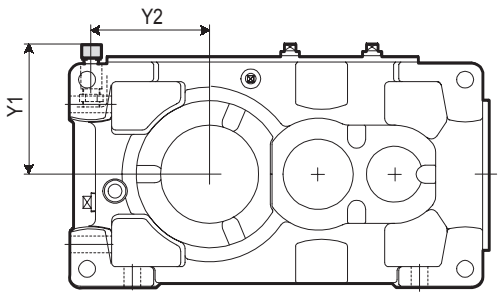
※ 9118▶9136 のクーリングファン寸法はお問い合わせください。

技術資料 オプション寸法表 横形

9015 ▶ 9055 直交 2,3,4 段・平行 2,3,4 段

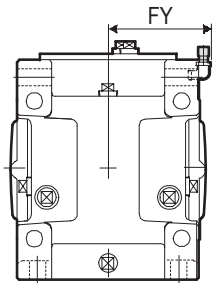
エアブリーザ

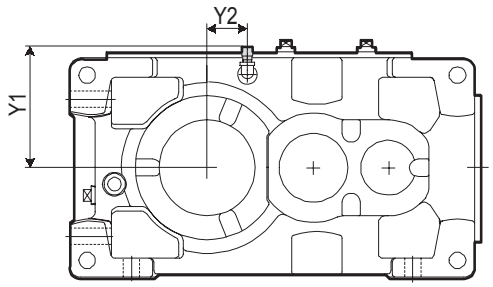




【9015 ～ 9030 減速比 6.3 ～ 7.1】

サイズ	Y1	Y2
9015	216	135
9025	233	149
9030	235	173



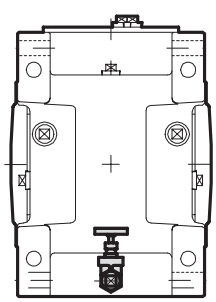


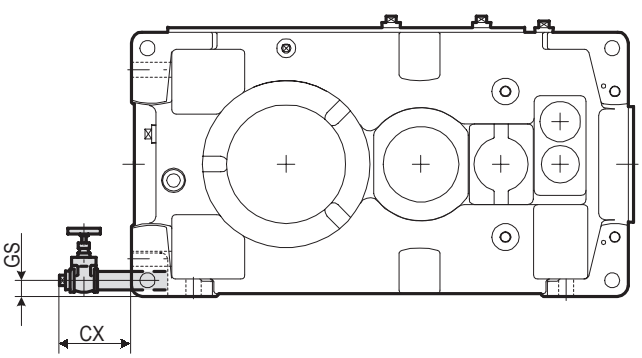
【9015 ～ 9030 減速比 8 以上】
【9035 ～ 9055 全ての減速比】

サイズ	Y1	Y2	FY
9015	162	35	129
9025	182	25	141
9030	187	0	154
9035	212	0	154
9040	227	30	171
9045	247	※30	171
9050	232	25	191
9055	267	0	191

※ 直交軸 2, 3 段および平行軸 2 段の場合は 29mm となります。

ドレンバルブ

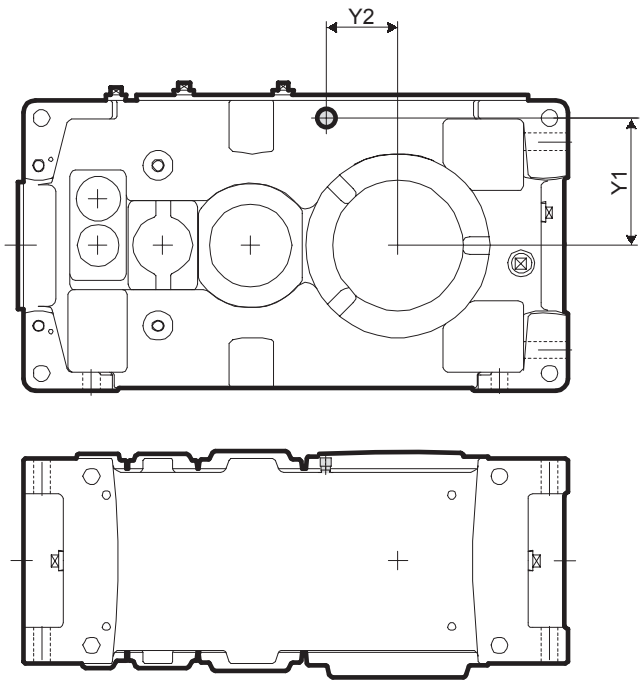




サイズ	CX	GS
9015	122	23
9025	122	24
9030	119	24
9035	119	24
9040	133	28
9045	133	28
9050	133	29
9055	133	29

9015 ▸9055 直交 2,3,4 段・平行 2,3,4 段

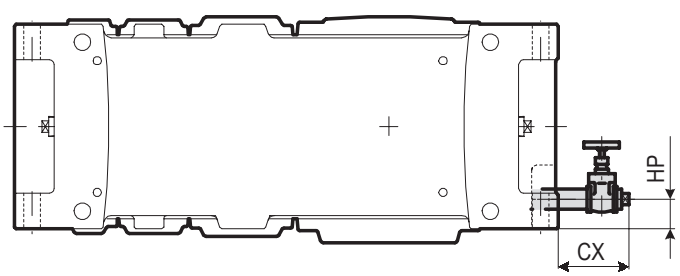
エアブリーザ



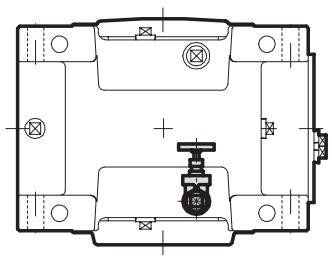
サイズ	Y1	Y2
9015	110	35
9025	130	25
9030	135	0
9035	160	0
9040	175	30
9045	195	※30
9050	180	25
9055	215	0

※ 直交軸 2, 3 段および
平行軸 2 段の場合は
29mm となります。

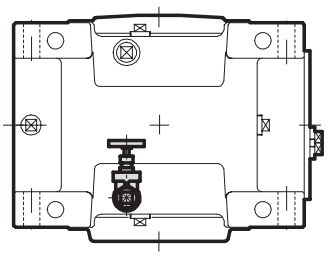
ドレンバルブ



サイズ	CX	HP
9015	122	38
9025	117	41
9030	109	43
9035	109	43
9040	127	55
9045	127	55
9050	119	50
9055	119	50



平行３段・平行４段・直交４段



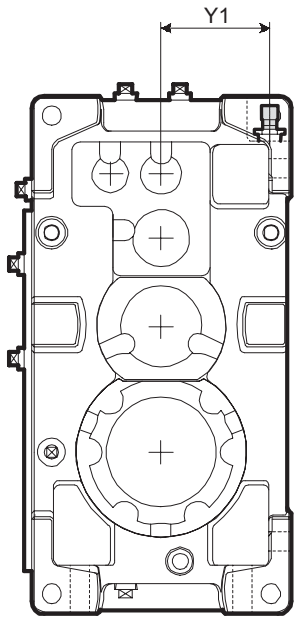
平行２段・直交２段・直交３段

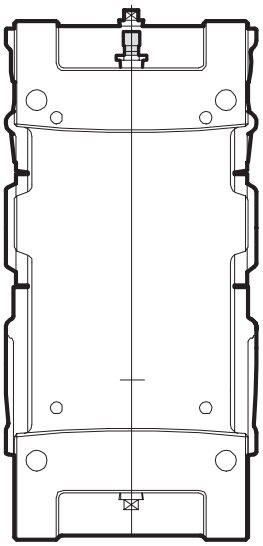
技術資料 オプション寸法表 直立形

9015 ▶ 9055 直交 2,3,4 段・平行 2,3,4 段

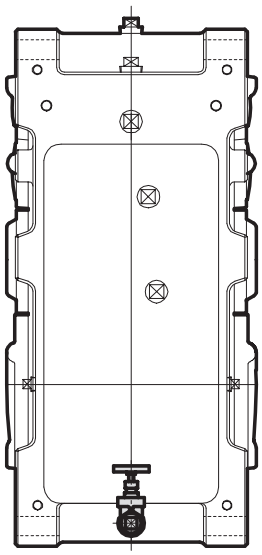
エアブリーザ

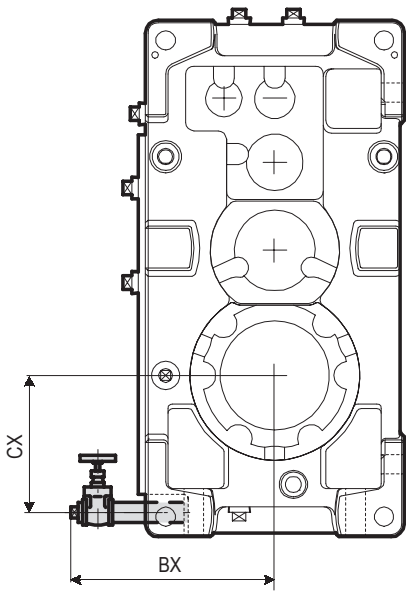
サイズ	Y1
9015	112
9025	131
9030	136
9035	161
9040	172
9045	192
9050	181
9055	216





ドレンバルブ

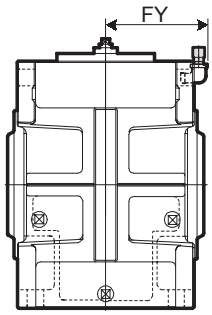


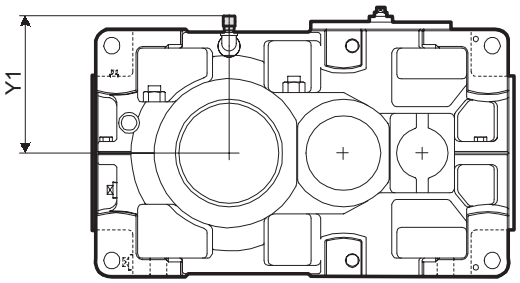


サイズ	BX	CX
9015	260	135
9025	277	149
9030	279	173
9035	297	192
9040	333	205
9045	353	226
9050	343	224
9055	365	255

9060 ▸ 9085 直交 2,3,4 段・平行 2,3,4 段

エアブリーザ

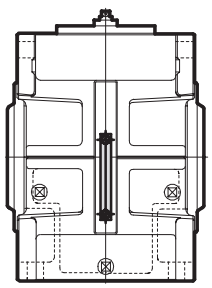


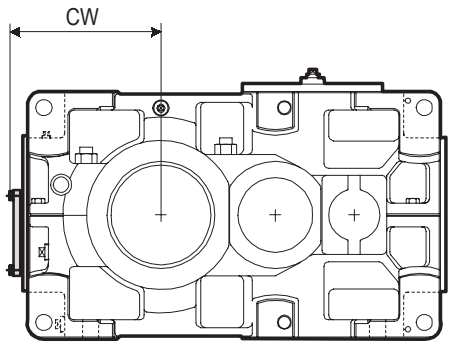


【9060～9085 直交2段･平行2段】

サイズ	Y1	FY
9060	281	211
9065	316	211
9070	315	236
9075	350	236
9080	350	256
9085	390	256

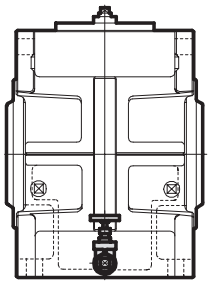
可視ゲージ

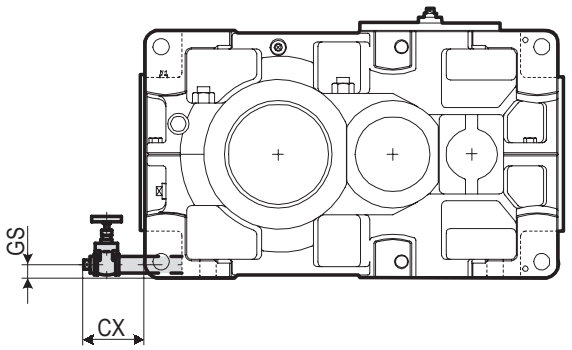




サイズ	CW
9060	318
9065	357
9070	355
9075	402
9080	397
9085	441

ドレンバルブ



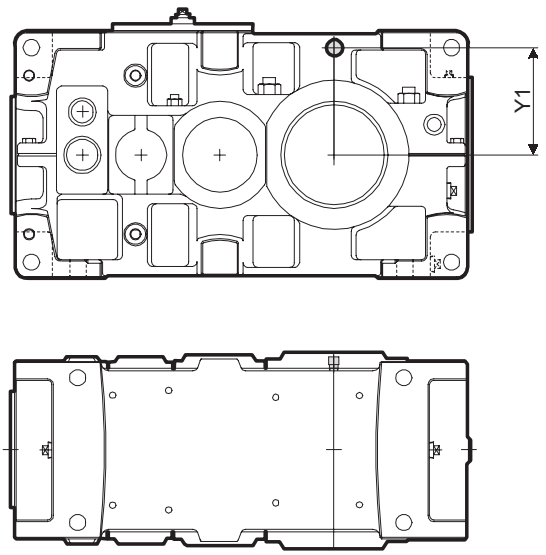


サイズ	CX	GS
9060	170	31
9065	170	31
9070	155	33
9075	155	33
9080	155	34
9085	155	34

技術資料 オプション寸法表 立形

9060 ▸ 9085 直交 2,3,4 段・平行 2,3,4 段

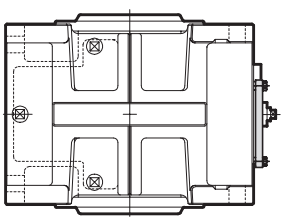
エアブリーザ

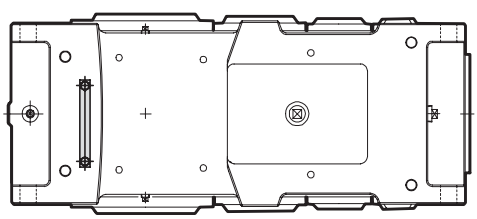


サイズ	Y1
9060	229
9065	264
9070	263
9075	298
9080	298
9085	338

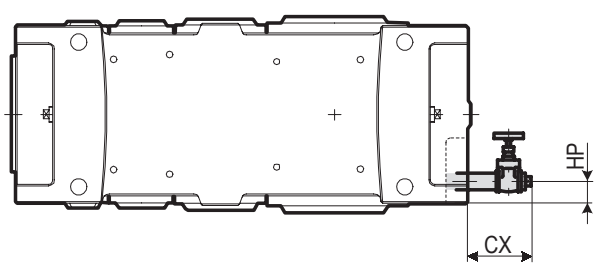
可視ゲージ

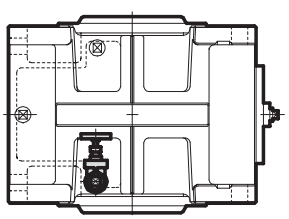
※ 可視ゲージは最大外寸ではありません。





ドレンバルブ



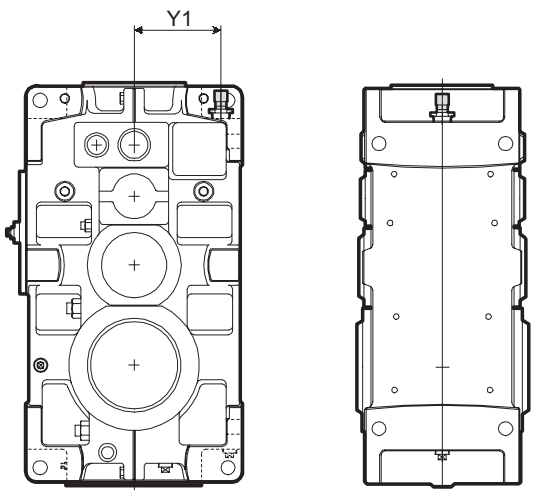


サイズ	CX	HP
9060	120	47
9065	120	47
9070	120	47
9075	120	47
9080	110	47
9085	110	47

9060 ▸9085 直交 2,3,4 段・平行 2,3,4 段

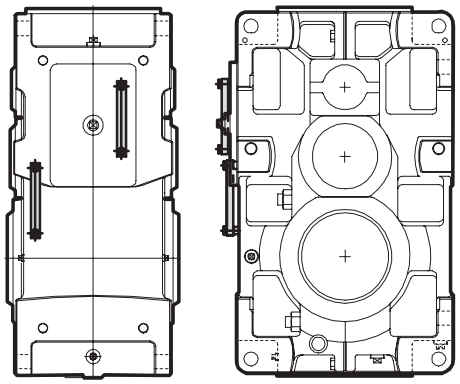
エアブリーザ

サイズ	Y1
9060	234
9065	264
9070	267
9075	302
9080	301
9085	341

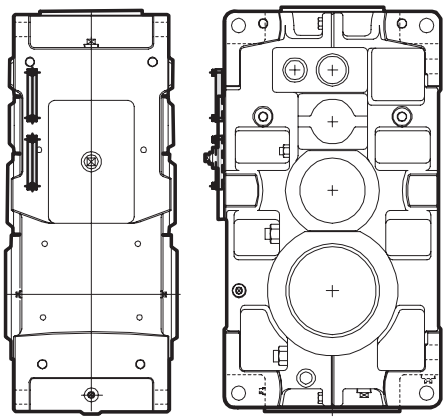


可視ゲージ

※ 可視ゲージは最大外寸ではありません。

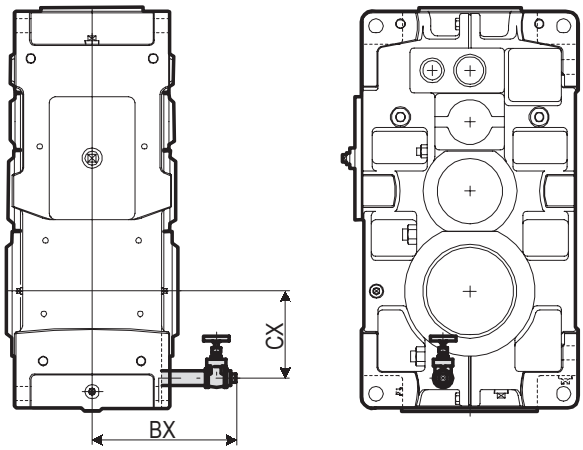


直交２段・直交３段・平行２段



直交４段・平行３段・平行４段

ドレンバルブ

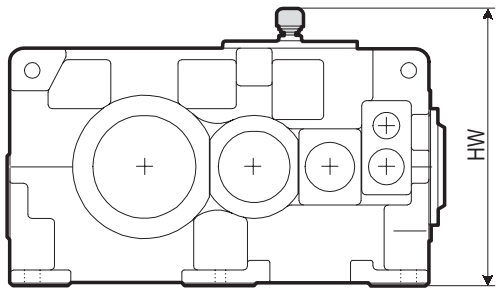


サイズ	BX	CY
9060	335	214
9065	335	253
9070	360	251
9075	360	298
9080	380	283
9085	380	327

技術資料 オプション寸法表 横形

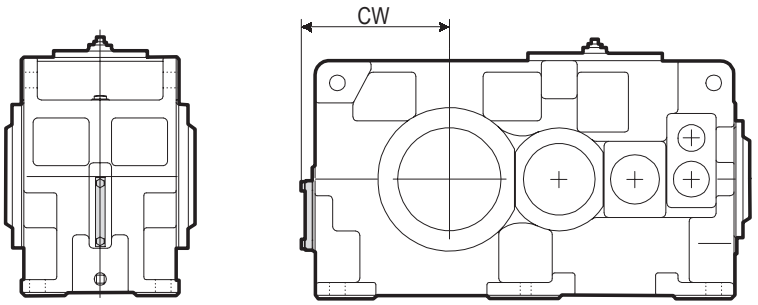
9090 ▶ 9115 直交 2,3,4 段・平行 2,3,4 段

エアブリーザ



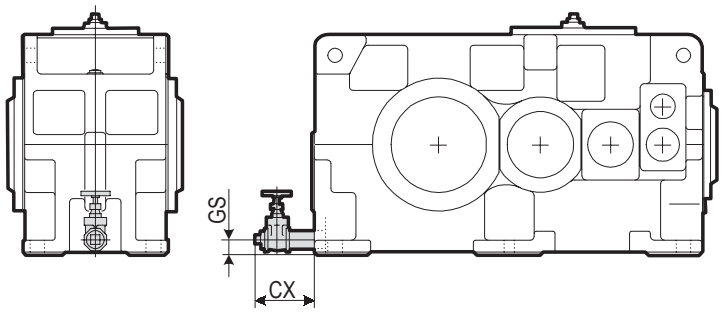
サイズ	HW
9090	839
9095	889
9100	939
9105	989
9110	1039
9115	1090

可視ゲージ

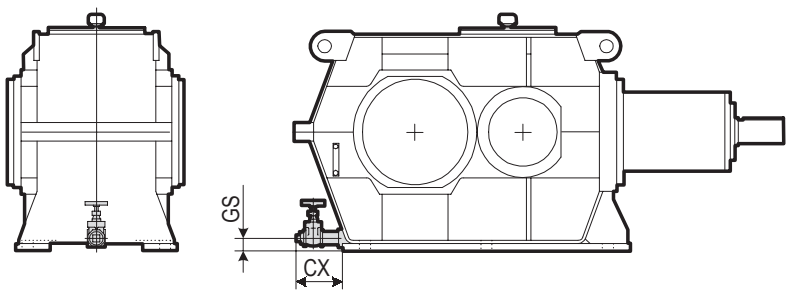


サイズ	CW
9090	435
9095	465
9100	475
9105	510
9110	525
9115	575

ドレンバルブ



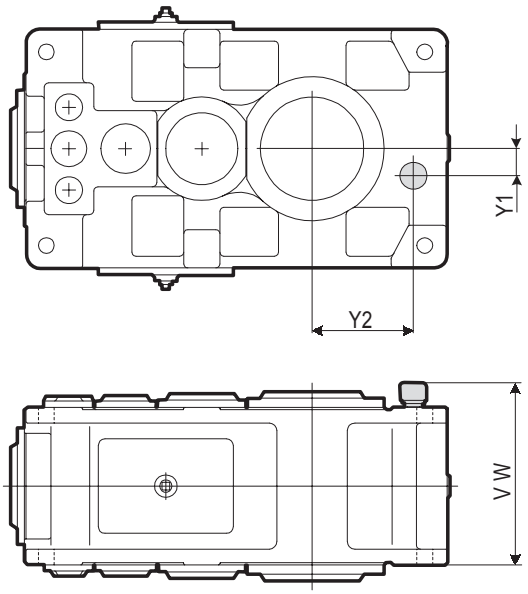
サイズ	CX	GS
9090	162	45
9095	162	45
9100	162	46
9105	162	46
9110	162	48
9115	162	48



サイズ	CX	GS
9095R2	172	62
9105R2	172	62
9115R2	172	69

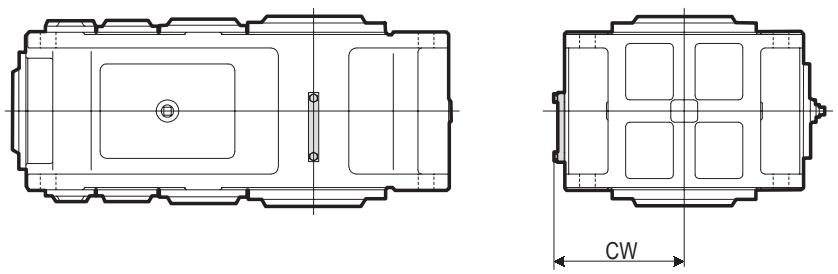
9090 ▶ 9115 直交 2,3,4 段・平行 2,3,4 段

エアブリーザ



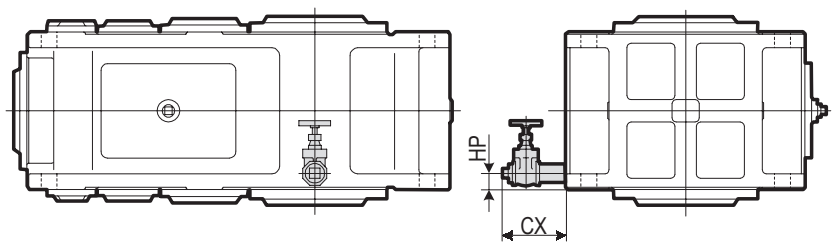
サイズ	V W	Y1	Y2
9090	626	90	315
9095	626	90	345
9100	706	100	355
9105	706	100	390
9110	766	100	405
9115	766	100	440

可視ゲージ



サイズ	CW
9090	405
9095	430
9100	455
9105	480
9110	505
9115	530

ドレンバルブ



サイズ	CX	HP
9090	162	42
9095	162	42
9100	162	43
9105	162	43
9110	162	44
9115	162	44

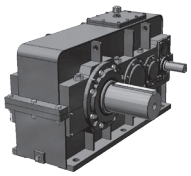
オプション

	ベース（標準）仕様	オプション仕様
ハウジング	FC ハウジング	
低・高速軸	中実片出軸 低速軸ホローシャフト（シュリンク） 低速軸ホローシャフト（キー）	中実両出軸
軸受		準標準軸受
空気抜き	空気抜栓	エアブリーザ
オイルゲージ	検油棒 丸型ゲージ	可視ゲージ
ドレン	ドレンプラグ	ドレンバルブ
空冷補器		クーリングファン
ホローシャフト補器		トルクアーム 取付・取外治具
塗装	標準塗装（屋内）	準防蝕塗装 軽防蝕塗装

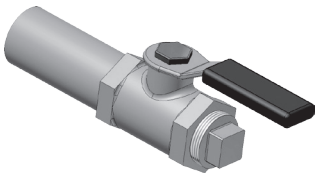
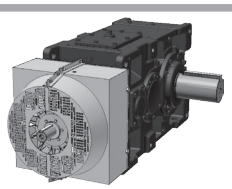
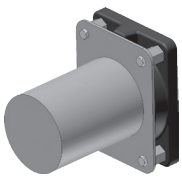
グローバルオプションに関しては、【カタログ No.G2020E】をご覧ください。

オプション仕様 ･･･ 本カタログ掲載範囲

主要部品

ハウジング		FCD ハウジング	･･･････ C-36
		スチールハウジング	･･･････ C-36
		ノックピン下穴	･･･････ C-48
低・高速軸		抜止座金	･･･････ C-50
		低速軸端面タップ	･･･････ C-53
		低速軸スプライン	･･･････ C-54
		低速軸 120° ダブルキー	･･･････ C-56
シール		低速軸ダブルオイルシール	･･･････ C-57
バックストップ		内蔵型バックストップ	･･･････ C-58

アクセサリー

空気抜き		防水エアブリーザ	･･･････ C-62
		防塵エアブリーザ	･･･････ C-65
		防湿エアブリーザ	･･･････ C-66
ドレン		ステンレス製ドレンバルブ	･･･････ C-70
空冷補器		分割ファンフード（直交軸）	･･･････ C-74
安全カバー		シャフトキャップ	･･･････ C-76

オプション

用途別推奨オプション

用途	用途毎の特徴	・低速軸へのモーメント大の場合	・低速軸へのモーメントありの場合	・粉塵多量 ・一方向回転の場合	・衝撃大 ・粉塵ありの場合
	代表的な用途	攪拌機	エアレータ	石炭コンベヤ	破砕機
ハウジング	FCD ハウジング	△	△	△	●
	スチールハウジング			△	
	反転可能ハウジング			△	
高速軸	両出軸			△	△
低速軸	両出軸			△	△
	端面タップ	○	○	○	△
	抜止座金	○	○	○	△
軸受	低速軸準標準軸受	△	△	△	△
シール	高速軸フッ素オイルシール	△	△	△	
	低速軸フッ素オイルシール	△	△	△	
	高速軸タコナイトシール			○	△
	低速軸タコナイトシール			○	△
出力架台	ドロップベアリングハウジング	△	●		
	LS 架台	○	△		
	アウトプットフランジ	△			
バックストップ	内蔵型バックストップ	△	△	○	△
空気抜き	エアブリーザ	○	○	△	○
	防水エアブリーザ	△	△	△	△
	防塵エアブリーザ			●	
	防湿エアブリーザ	△	△		
オイルゲージ	可視ゲージ	○	○	○	○
ドレン	ドレンバルブ	○	○	○	○
	ステンレス製ドレンバルブ	△			
空冷補器	クーリングファン	△	△	△	△
	分割ファンフード（直交軸）			△	
ホローシャフト補器	トルクアーム			○	△
	重荷重トルクアーム			△	○
	取付・取外治具			△	○
安全カバー	シャフトキャップ			○	
架台	モータアダプタ	○	○	△	△
	台板			△	△
	重荷重ブラケット				△
計器・スイッチ類	フロースイッチ	○	○	△	△
油潤滑	軸直結ポンプ	●	●		
グリス潤滑	ドライウエル	●	●		
塗装	準防蝕塗装	●	●	○	○
	軽防蝕塗装	△	△	△	△
	下部防蝕塗装		○		
	塗装下塗りのみ	△	△	△	△
	塗装色指定	△	△	△	△

：本カタログに掲載

：お問い合わせください。

●：標準仕様としてベースユニットに含む仕様。
○：推奨されるオプション仕様。
△：使用条件によっては必要となるオプション。

FCD ハウジング

ねずみ鋳鉄製の標準ハウジングに対して強度的に優れるため、衝撃負荷や低速軸への上向き荷重など、ハウジング強度が求められる用途に適用します。

仕様

- ハウジング材質：球状黒鉛鋳鉄　FCD450
  （標準ハウジング：ねずみ鋳鉄）

寸法

寸法は標準ハウジングと同一です。

形式記号例

PHA9055R3F - RL - 35.5
　　|
　　F：FCD ハウジング

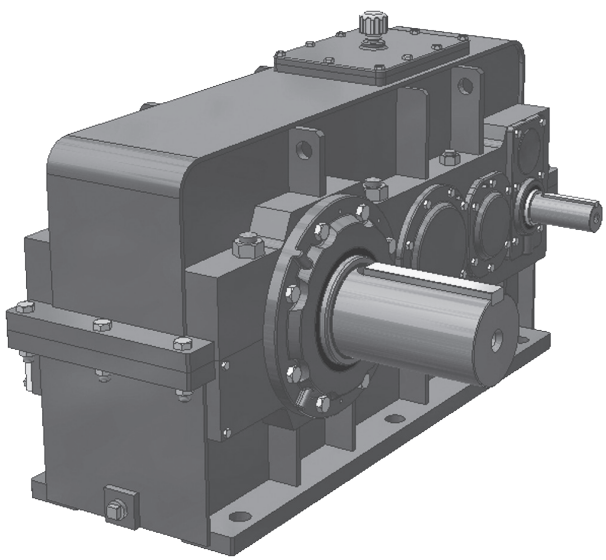
スチールハウジング

ねずみ鋳鉄製の標準ハウジングに対して、強度的に優れるため、衝撃負荷や、低速軸への上向き荷重など、ハウジングに強度が求められる用途に適用します。

仕様

- ハウジング材質：圧延鋼板　SS400
  （標準ハウジング：ねずみ鋳鉄）

- スチールハウジングの場合、可視ゲージおよびエアブリーザ付きとなります。



注）スチールハウジングの場合、FCおよびFCDハウジングと寸法が一部異なります。
ホローシャフトタイプはお問い合わせください。

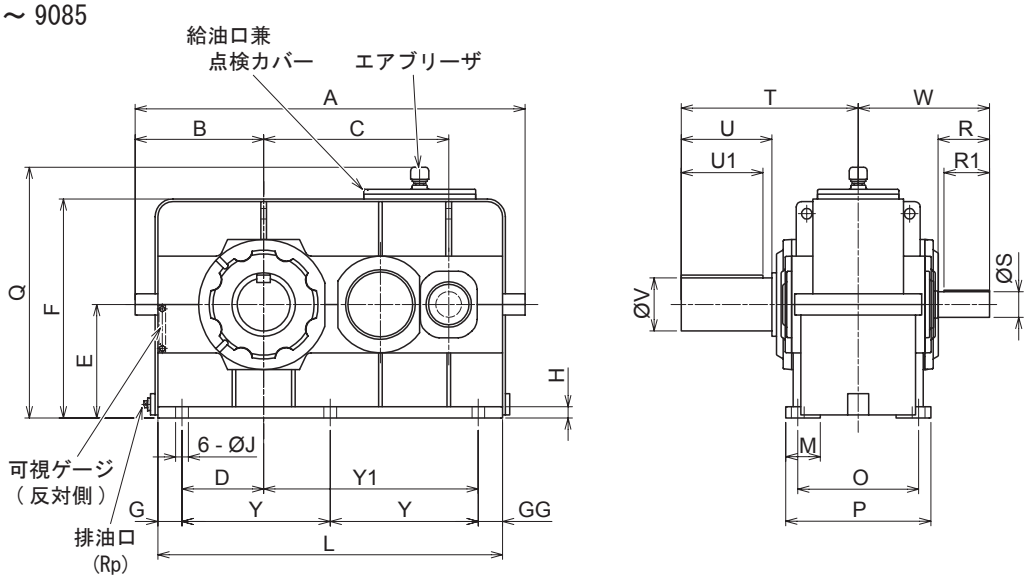
形式記号例

PHD9055R3A - RL - 35.5
　　|
　　A：スチールハウジング

寸法

スチールハウジング平行 2 段横形

PHD9015 ～ 9085



サイズ	A	B	C	D	E	F	G	GG	H	J	L	Y	Y1	M	O	P	Q
9015	475	175	194	95	135	262	30	30	19	15	375		220	65	185	220	367
9025	530	190	227	105	155	293	35	35	22	19	430		255	70	205	245	398
9030	610	210	264	115	160	316	45	45	25	24	510		305	75	230	275	421
9035	655	225	295	130	185	361	45	45	25	24	555		335	75	230	275	466
9040	685	235	306	140	200	381	45	50	25	28	585		350	85	260	315	486
9045	745	255	345	160	220	431	45	50	25	28	645	275		85	260	315	536
9050	805	275	358	165	210	417	50	55	27	28	685	290		90	290	345	522
9055	865	295	397	185	245	482	50	55	27	28	745	320		90	290	345	587
9060	915	310	414	195	265	510	55	60	29	35	795	340		105	340	410	615
9065	980	330	460	215	300	574	55	55	29	35	860	375		105	340	410	679
9070	1050	345	482	215	300	576	70	70	33	42	930	395		115	380	460	681
9075	1125	370	535	240	335	644	70	75	33	42	1005	430		115	380	460	749
9080	1205	395	556	240	335	644	80	85	37	42	1055	445		115	400	480	749
9085	1290	425	612	270	375	724	80	80	37	42	1140	490		115	400	480	829

サイズ	高速軸					低速軸					Rp	概略質量	概略油量
	W	R	S	R1	キー	T	U	V	U1	キー		kg	ℓ
9015	211	80	30k6	70	8 x 7	245	110	58m6	95	18 x 11	3/4″	110	5
9025	226	80	35k6	70	10 x 8	285	140	70m6	125	20 x 12	3/4″	130	7
9030	269	110	40k6	95	12 x 8	330	170	80m6	150	25x 14	1″	185	10
9035	269	110	40k6	95	12 x 8	330	170	90m6	150	25x 14	1″	200	12
9040	284	110	50k6	95	14 x 9	349	170	95m6	150	25x 14	1″	260	16
9045	284	110	50k6	95	14 x 9	391	210	105m6	190	28 x 16	1″	320	18
9050	303	110	55m6	95	16 x 10	411	210	110m6	190	28 x 16	1″	410	21
9055	303	110	55m6	95	16 x 10	411	210	120m6	185	32 x 18	1″	450	28
9060	360	140	65m6	125	18 x 11	440	210	125m6	185	32 x 18	1 1/4″	580	25
9065	360	140	65m6	125	18 x 11	484	250	140m6	225	36 x 20	1 1/4″	665	29
9070	385	140	75m6	125	20 x 12	509	250	145m6	225	36 x 20	1 1/4″	830	38
9075	385	140	75m6	125	20 x 12	562	300	160m6	275	40 x 22	1 1/4″	1030	47
9080	434	170	85m6	150	22 x 14	582	300	165m6	275	40 x 22	1 1/4″	1200	54
9085	434	170	85m6	150	22 x 14	585	300	175m6	270	45 x 25	1 1/4″	1450	68

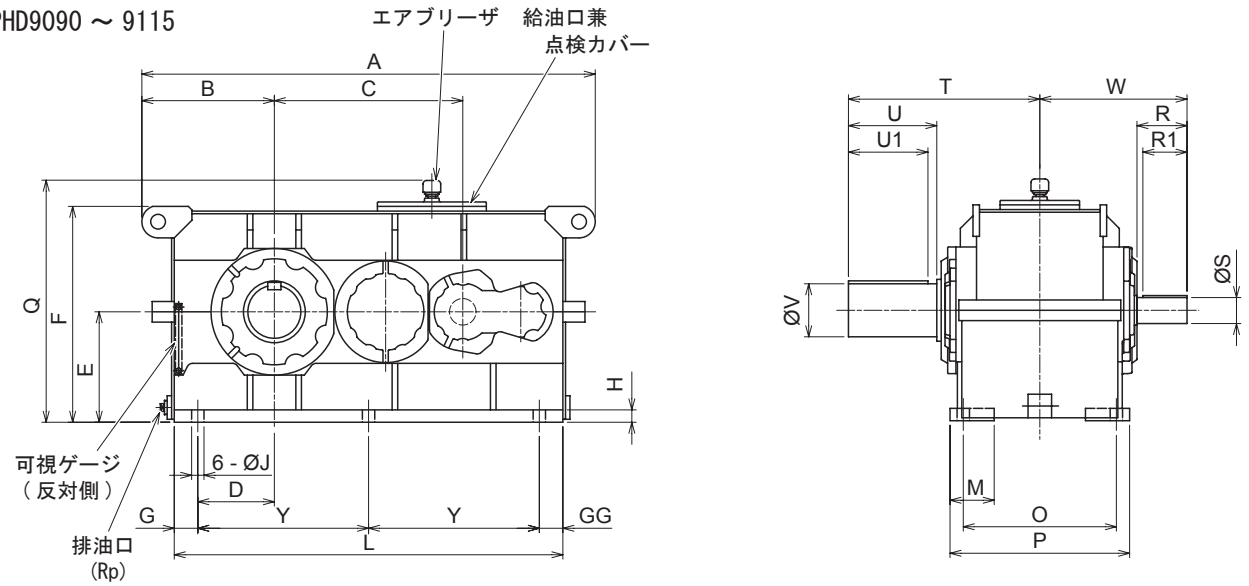
1. 高・低速軸とも、キーおよびキー溝寸法は JIS B1301-1996(ISO)「キー及びキー溝平行キー（締込み形）」に準拠しています。　　単位：mm
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲になるように給油してください。
3. 本図に記載のない寸法についてはお問い合わせください。

スチールハウジング

寸法

スチールハウジング平行 2 段横形

PHD9090 ～ 9115



サイズ	A	B	C	D	E	F	G	GG	H	J	L	Y	M	O	P	Q
9090	1540	450	640	260	375	733	80	80	42	42	1320	580	150	520	610	822
9095	1600	480	670	285	400	783	85	95	42	42	1380	600	150	520	610	872
9100	1710	490	724	290	425	832	90	90	46	48	1490	655	150	570	660	921
9105	1780	525	758	315	450	882	100	100	46	48	1560	680	150	570	660	971
9110	1910	540	824	320	475	928	110	110	50	56	1690	735	165	630	730	1017
9115	2010	590	873	365	500	998	115	115	50	56	1790	780	165	630	730	1087

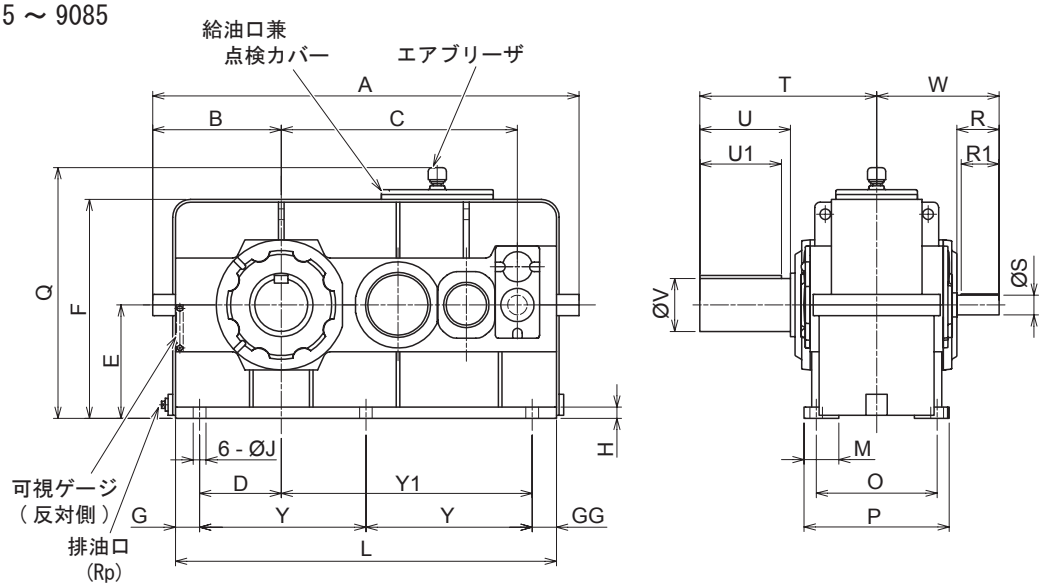
サイズ	高速軸					低速軸					Rp	概略質量	概略油量
	W	R	S	R1	キー	T	U	V	U1	キー		kg	ℓ
9090	500	170	90m6	150	25 x 14	650	300	180m6	270	45 x 25	1 1/2″	2100	100
9095	500	170	90m6	150	25 x 14	700	350	190m6	320	45 x 25	1 1/2″	2300	120
9100	585	210	100m6	190	28 x 16	740	350	200m6	320	45 x 25	1 1/2″	2700	150
9105	585	210	100m6	190	28 x 16	740	350	220m6	320	50 x 28	1 1/2″	3300	170
9110	615	210	110m6	190	28 x 16	770	350	220m6	320	50 x 28	1 1/2″	4000	210
9115	615	210	110m6	190	28 x 16	830	410	240m6	375	56 x 32	1 1/2″	4400	250

1. 高・低速軸とも、キーおよびキー溝寸法は JIS B1301-1996(ISO)「キー及びキー溝平行キー（締込み形）」に準拠しています。　　単位：mm
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲になるように給油してください。
3. 本図に記載のない寸法についてはお問い合わせください。

寸法

スチールハウジング平行 3 段横形

PHD9015 ～ 9085



サイズ	A	B	C	D	E	F	G	GG	H	J	L	Y	Y1	M	O	P	Q
9015	540	175	257	95	135	262	30	30	19	15	440		285	65	185	220	367
9025	605	190	306	105	155	293	35	35	22	19	505		330	70	205	245	398
9030	670	210	343	115	160	316	45	45	25	24	570		365	75	230	275	421
9035	715	225	374	130	185	361	45	50	25	24	615		390	75	230	275	466
9040	770	235	398	140	200	381	45	85	25	28	670		400	85	260	315	486
9045	825	255	437	160	220	431	45	50	25	28	725	315		85	260	315	536
9050	885	275	467	165	210	417	50	85	27	28	765	315		90	290	345	522
9055	945	295	506	185	245	482	50	55	27	28	825	360		90	290	345	587
9060	1005	310	540	195	265	510	55	90	29	35	885	370		105	340	410	615
9065	1070	330	586	215	300	574	55	55	29	35	950	420		105	340	410	679
9070	1145	345	630	215	300	576	70	115	33	42	1025	420		115	380	460	681
9075	1220	370	683	240	335	644	70	70	33	42	1100	480		115	380	460	749
9080	1325	395	725	240	335	644	80	95	37	42	1175	500		115	400	480	749
9085	1410	425	781	270	375	724	80	80	37	42	1260	550		115	400	480	829

サイズ	高速軸					低速軸					Rp	概略質量	概略油量
	W	R	S	R1	キー	T	U	V	U1	キー		kg	ℓ
9015	190	60	25k6	50	8 x 7	245	110	58m6	95	18 x 11	3/4″	110	5
9025	204	60	28k6	50	8 x 7	285	140	70m6	125	20 x 12	3/4″	160	8
9030	241	80	30k6	70	8 x 7	330	170	80m6	150	25x 14	1″	200	10
9035	241	80	30k6	70	8 x 7	330	170	90m6	150	25x 14	1″	215	13
9040	256	80	35k6	70	10 x 8	349	170	95m6	150	25x 14	1″	285	19
9045	256	80	35k6	70	10 x 8	391	210	105m6	190	28 x 16	1″	350	21
9050	304	110	40k6	95	12 x 8	411	210	110m6	190	28 x 16	1″	440	24
9055	304	110	40k6	95	12 x 8	411	210	120m6	185	32 x 18	1″	485	29
9060	329	110	50k6	95	14 x 9	440	210	125m6	185	32 x 18	1 1/4″	630	33
9065	329	110	50k6	95	14 x 9	484	250	140m6	225	36 x 20	1 1/4″	720	38
9070	354	110	55m6	95	16 x 10	509	250	145m6	225	36 x 20	1 1/4″	900	49
9075	354	110	55m6	95	16 x 10	562	300	160m6	275	40 x 22	1 1/4″	1120	59
9080	405	140	65m6	125	18 x 11	582	300	165m6	275	40 x 22	1 1/4″	1300	64
9085	405	140	65m6	125	18 x 11	585	300	175m6	270	45 x 25	1 1/4″	1560	80

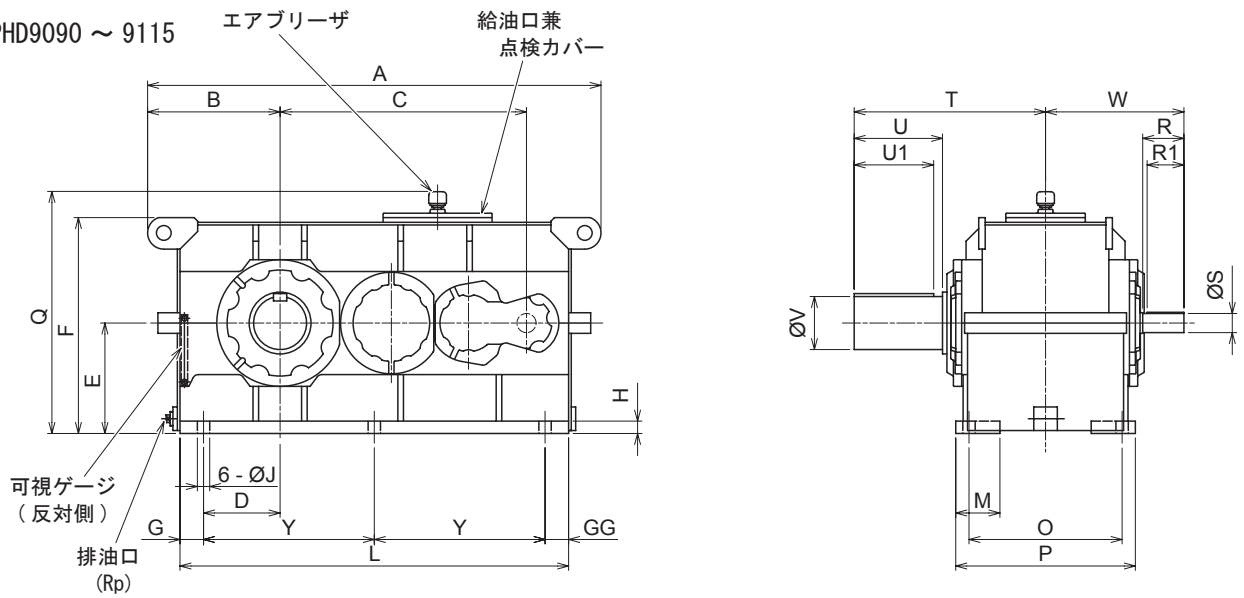
1. 高・低速軸とも、キーおよびキー溝寸法は JIS B1301-1996(ISO)「キー及びキー溝平行キー（締込み形）」に準拠しています。　　単位：mm
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲になるように給油してください。
3. 本図に記載のない寸法についてはお問い合わせください。

スチールハウジング

寸法

スチールハウジング平行 3 段横形

PHD9090 ～ 9115



サイズ	A	B	C	D	E	F	G	GG	H	J	L	Y	M	O	P	Q
9090	1540	450	837	260	375	733	80	80	42	42	1320	580	150	520	610	822
9095	1600	480	867	285	400	783	85	95	42	42	1380	600	150	520	610	872
9100	1710	490	950	290	425	832	90	90	46	48	1490	655	150	570	660	921
9105	1780	525	984	315	450	882	100	100	46	48	1560	680	150	570	660	971
9110	1910	540	1050	320	475	928	110	110	50	56	1690	735	165	630	730	1017
9115	2010	590	1099	365	500	998	115	115	50	56	1790	780	165	630	730	1087

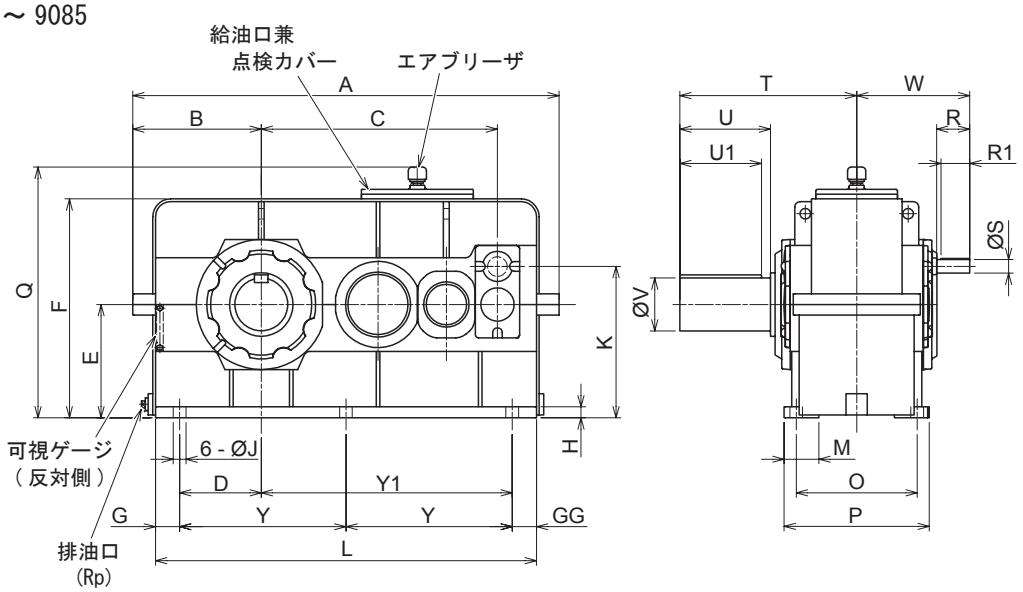
サイズ	高速軸					低速軸					Rp	概略質量	概略油量
	W	R	S	R1	キー	T	U	V	U1	キー		kg	ℓ
9090	470	140	65m6	125	18 x 11	650	300	180m6	270	45 x 25	1 1/2″	2100	100
9095	470	140	65m6	125	18 x 11	700	350	190m6	320	45 x 25	1 1/2″	2400	130
9100	515	140	75m6	125	20 x 12	740	350	200m6	320	45 x 25	1 1/2″	2800	150
9105	515	140	75m6	125	20 x 12	740	350	220m6	320	50 x 28	1 1/2″	3300	190
9110	575	170	80m6	150	22 x 14	770	350	220m6	320	50 x 28	1 1/2″	4000	220
9115	575	170	80m6	150	22 x 14	830	410	240m6	375	56 x 32	1 1/2″	4500	280

1. 高・低速軸とも、キーおよびキー溝寸法は JIS B1301-1996(ISO)「キー及びキー溝平行キー（締込み形）」に準拠しています。　　単位：mm
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲になるように給油してください。
3. 本図に記載のない寸法についてはお問い合わせください。

寸法

スチールハウジング平行 4 段横形

PHD9030 ～ 9085



サイズ	A	B	C	D	E	F	G	GG	H	J	K	L	Y	Y1	M	O	P	Q
9030	670	210	343	115	160	316	45	45	25	24	223	570		365	75	230	275	421
9035	715	225	374	130	185	361	45	50	25	24	248	615		390	75	230	275	466
9040	770	235	398	140	200	381	45	85	25	28	279	670		400	85	260	315	486
9045	825	255	437	160	220	431	45	50	25	28	299	725	315		85	260	315	536
9050	885	275	467	165	210	417	50	85	27	28	289	765	315		90	290	345	522
9055	945	295	506	185	245	482	50	55	27	28	324	825	360		90	290	345	587
9060	1005	310	540	195	265	510	55	90	29	35	357	885	370		105	340	410	615
9065	1070	330	586	215	300	574	55	55	29	35	392	950	420		105	340	410	679
9070	1145	345	630	215	300	576	70	115	33	42	409	1025	420		115	380	460	681
9075	1220	370	683	240	335	644	70	70	33	42	444	1100	480		115	380	460	749
9080	1325	395	725	240	335	644	80	95	37	42	461	1175	500		115	400	480	749
9085	1410	425	781	270	375	724	80	80	37	42	501	1260	550		115	400	480	829

サイズ	高速軸					低速軸					Rp	概略質量	概略油量
	W	R	S	R1	キー	T	U	V	U1	キー		kg	ℓ
9030	219	60	25k6	50	8 x 7	330	170	80m6	150	22 x 14	1″	205	14
9035	219	60	25k6	50	8 x 7	330	170	90m6	150	25 x 14	1″	220	17
9040	235	60	28k6	50	8 x 7	349	170	95m6	150	25 x 14	1″	290	25
9045	235	60	28k6	50	8 x 7	391	210	105m6	190	28 x 16	1″	350	28
9050	275	80	30k6	70	8 x 7	411	210	110m6	190	28 x 16	1″	440	32
9055	275	80	30k6	70	8 x 7	411	210	120m6	185	32 x 18	1″	490	40
9060	301	80	35k6	70	10 x 8	440	210	125m6	185	32 x 18	1 1/4″	625	37
9065	301	80	35k6	70	10 x 8	484	250	140m6	225	36 x 20	1 1/4″	720	42
9070	354	110	40k6	95	12 x 8	509	250	145m6	225	36 x 20	1 1/4″	905	56
9075	354	110	40k6	95	12 x 8	562	300	160m6	275	40 x 22	1 1/4″	1120	67
9080	374	110	45k6	95	14 x 9	582	300	165m6	275	40 x 22	1 1/4″	1300	73
9085	374	110	45k6	95	14 x 9	585	300	175m6	270	45 x 25	1 1/4″	1560	90

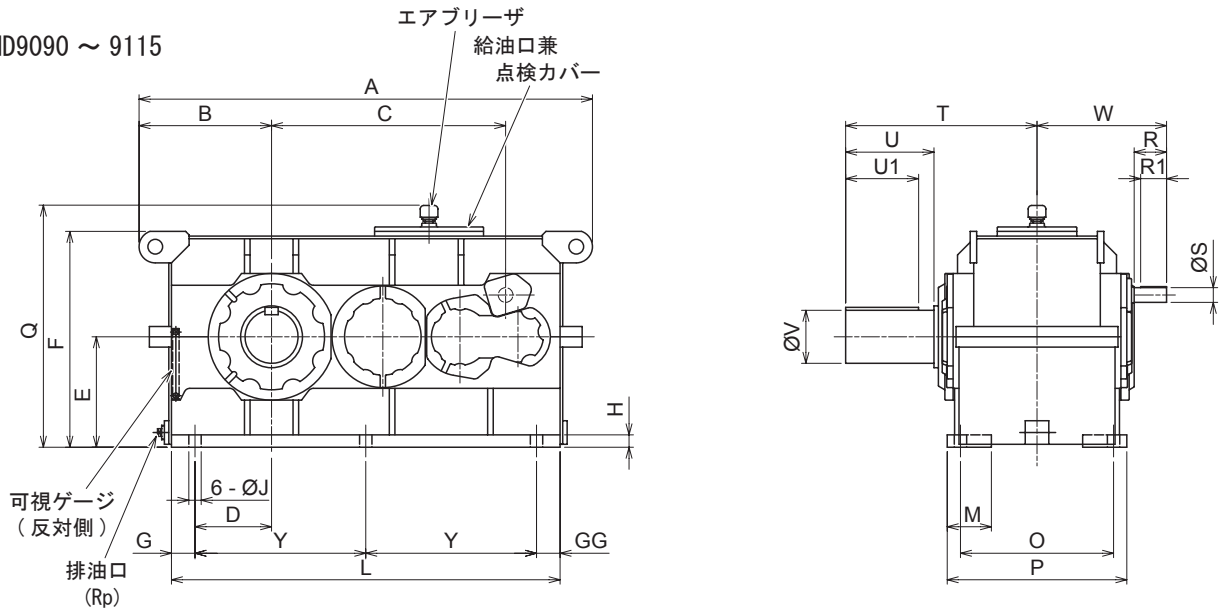
1. 高・低速軸とも、キーおよびキー溝寸法は JIS B1301-1996(ISO)「キー及びキー溝平行キー（締込み形）」に準拠しています。　単位：mm
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲になるように給油してください。
3. 本図に記載のない寸法についてはお問い合わせください。

スチールハウジング

寸法

スチールハウジング平行 4 段横形

PHD9090 ～ 9115



サイズ	A	B	C	D	E	F	G	GG	H	J	K	L	Y	M	O	P	Q
9090	1540	450	795	260	375	733	80	80	42	42	517	1320	580	150	520	610	822
9095	1600	480	825	285	400	783	85	95	42	42	542	1380	600	150	520	610	872
9100	1710	490	901	290	425	832	90	90	46	48	587	1490	655	150	570	660	921
9105	1780	525	935	315	450	882	100	100	46	48	612	1560	680	150	570	660	971
9110	1910	540	1001	320	475	928	110	110	50	56	637	1690	735	165	630	730	1017
9115	2010	590	1050	365	500	998	115	115	50	56	662	1790	780	165	630	730	1087

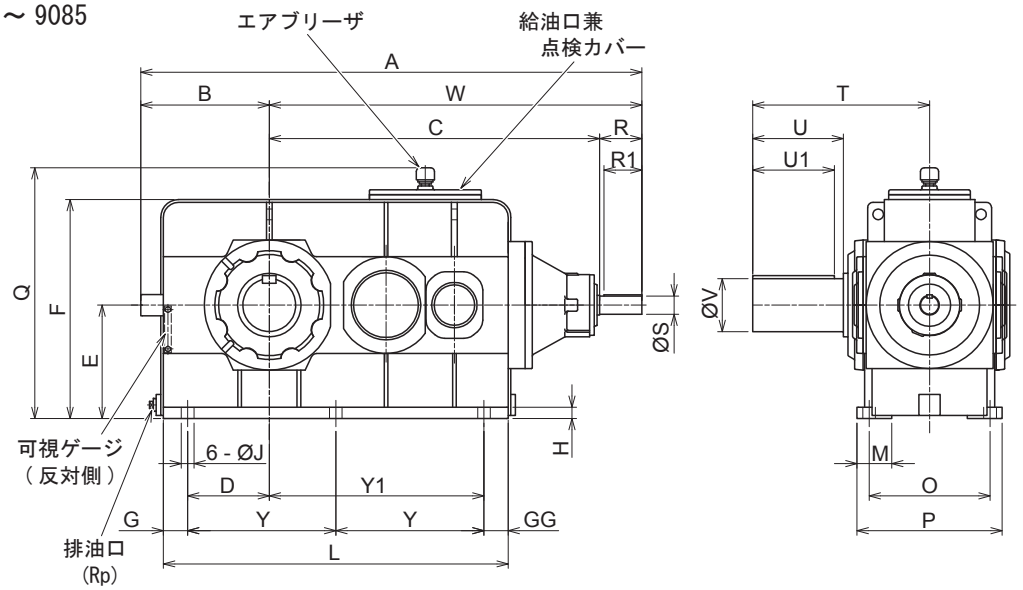
サイズ	高速軸					低速軸					Rp	概略質量	概略油量
	W	R	S	R1	キー	T	U	V	U1	キー		kg	ℓ
9090	440	110	50k6	95	14 x 9	650	300	180m6	270	45 x 25	1 1/2″	2200	130
9095	440	110	50k6	95	14 x 9	700	350	190m6	320	45 x 25	1 1/2″	2400	150
9100	515	140	60m6	125	18 x 11	740	350	200m6	320	45 x 25	1 1/2″	2800	190
9105	515	140	60m6	125	18 x 11	740	350	220m6	320	50 x 28	1 1/2″	3400	220
9110	545	140	60m6	125	18 x 11	770	350	220m6	320	50 x 28	1 1/2″	4100	260
9115	545	140	60m6	125	18 x 11	830	410	240m6	375	56 x 32	1 1/2″	4500	310

1. 高・低速軸とも、キーおよびキー溝寸法は JIS B1301-1996(ISO)「キー及びキー溝平行キー（締込み形）」に準拠しています。　　単位：mm
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲になるように給油してください。
3. 本図に記載のない寸法についてはお問い合わせください。

寸法

スチールハウジング直交 3 段横形

PHD9030 ～ 9085



サイズ	A	B	C	D	E	F	G	GG	H	J	L	Y	Y1	M	O	P	Q
9030	866	210	576	115	160	316	45	45	25	24	510		305	75	230	275	421
9035	912	225	607	130	185	361	45	45	25	24	555		335	75	230	275	466
9040	951	235	636	140	200	381	45	50	25	28	585		350	85	260	315	486
9045	1010	255	675	160	220	431	45	50	25	28	645	275		85	260	315	536
9050	1083	275	728	165	210	417	50	55	27	28	685	290		90	290	345	522
9055	1142	295	767	185	245	482	50	55	27	28	745	320		90	290	345	587
9060	1249	310	829	195	265	510	55	60	29	35	795	340		105	340	410	615
9065	1315	330	875	215	300	574	55	55	29	35	860	375		105	340	410	679
9070	1372	345	917	215	300	576	70	70	33	42	930	395		115	380	460	681
9075	1450	370	970	240	335	644	70	75	33	42	1005	430		115	380	460	749
9080	1571	395	1036	240	335	644	80	85	37	42	1055	445		115	400	480	749
9085	1657	425	1092	270	375	724	80	80	37	42	1140	490		115	400	480	829

サイズ	高速軸					低速軸					Rp	概略質量	概略油量
	W	R	S	R1	キー	T	U	V	U1	キー		kg	ℓ
9030	656	80	28k6	70	8 x 7	330	170	80m6	150	25x 14	1″	205	10
9035	687	80	28k6	70	8 x 7	330	170	90m6	150	25x 14	1″	220	12
9040	716	80	30k6	70	8 x 7	349	170	95m6	150	25x 14	1″	290	16
9045	755	80	30k6	70	8 x 7	391	210	105m6	190	28 x 16	1″	350	18
9050	808	80	35k6	70	10 x 8	411	210	110m6	190	28 x 16	1″	440	21
9055	847	80	35k6	70	10 x 8	411	210	120m6	185	32 x 18	1″	490	28
9060	939	110	45k6	95	14 x 9	440	210	125m6	185	32 x 18	1 1/4″	650	29
9065	985	110	45k6	95	14 x 9	484	250	140m6	225	36 x 20	1 1/4″	730	33
9070	1027	110	50k6	95	14 x 9	509	250	145m6	225	36 x 20	1 1/4″	925	45
9075	1080	110	50k6	95	14 x 9	562	300	160m6	275	40 x 22	1 1/4″	1140	52
9080	1176	140	60m6	125	18 x 11	582	300	165m6	275	40 x 22	1 1/4″	1330	60
9085	1232	140	60m6	125	18 x 11	585	300	175m6	270	45 x 25	1 1/4″	1580	75

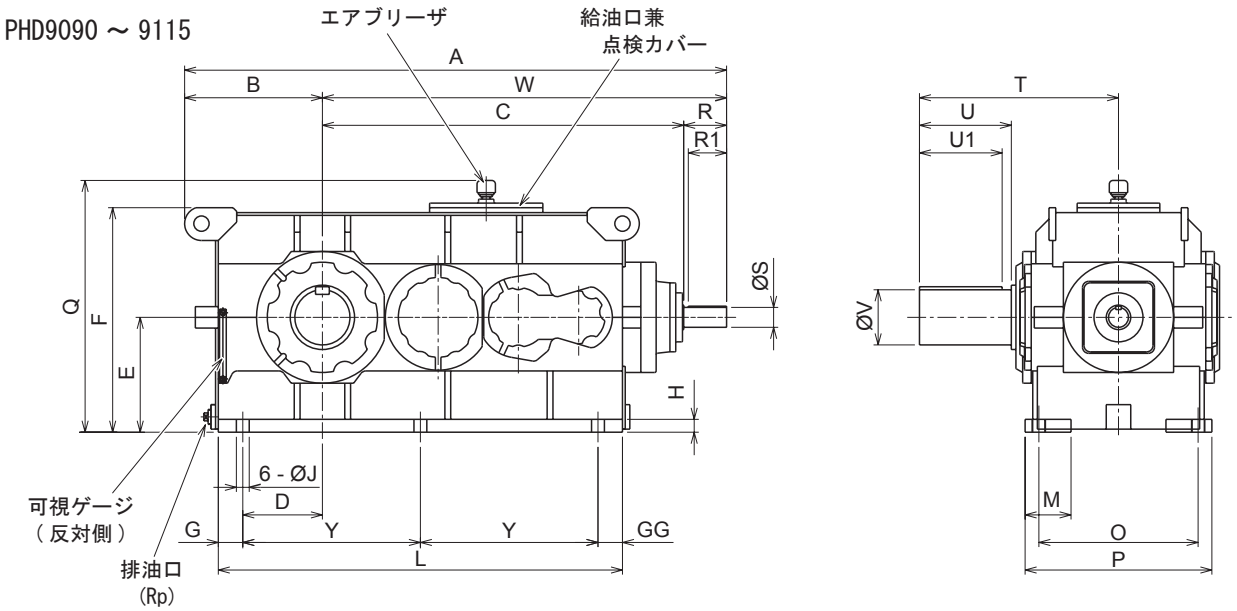
1. 高・低速軸とも、キーおよびキー溝寸法は JIS B1301-1996(ISO)「キー及びキー溝平行キー（締込み形）」に準拠しています。　　単位：mm
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲になるように給油してください。
3. 本図に記載のない寸法についてはお問い合わせください。

スチールハウジング

寸法

スチールハウジング直交 3 段横形

PHD9090 ～ 9115



サイズ	A	B	C	D	E	F	G	GG	H	J	L	Y	M	O	P	Q
9090	1770	450	1180	260	375	733	80	80	42	42	1320	580	150	520	610	822
9095	1830	480	1210	285	400	783	85	95	42	42	1380	600	150	520	610	872
9100	1964	490	1334	290	425	832	90	90	46	48	1490	655	150	570	660	921
9105	2033	525	1368	315	450	882	100	100	46	48	1560	680	150	570	660	971
9110	2224	540	1514	320	475	928	110	110	50	56	1690	735	165	630	730	1017
9115	2323	590	1563	365	500	998	115	115	50	56	1790	780	165	630	730	1087

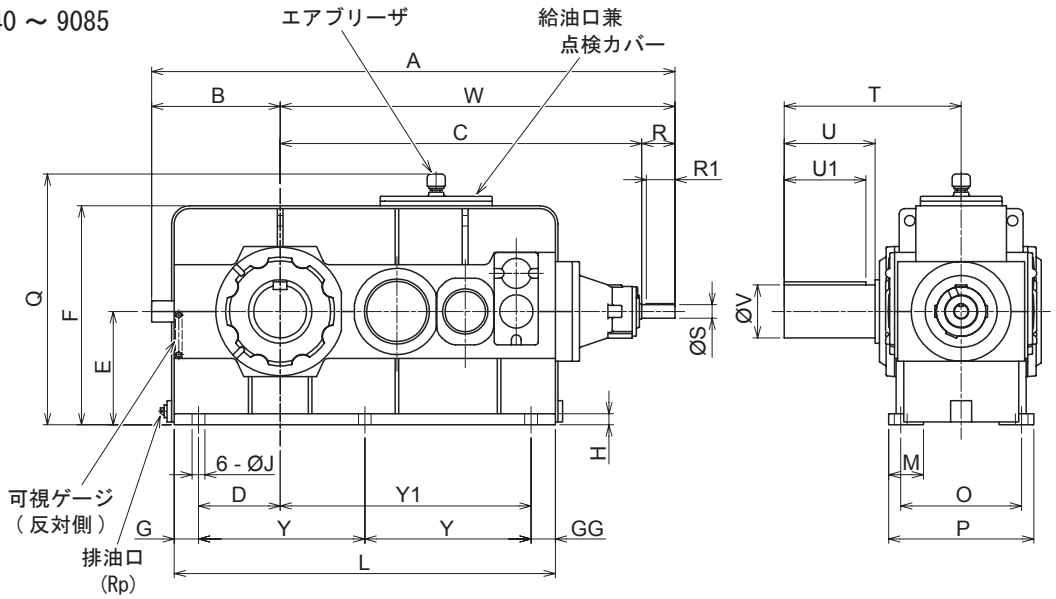
サイズ	高速軸					低速軸					Rp	概略質量	概略油量
	W	R	S	R1	キー	T	U	V	U1	キー		kg	ℓ
9090	1320	140	65m6	125	18 x 11	650	300	180m6	270	45 x 25	1 1/2″	2200	100
9095	1350	140	65m6	125	18 x 11	700	350	190m6	320	45 x 25	1 1/2″	2400	130
9100	1474	140	75m6	125	20 x 12	740	350	200m6	320	45 x 25	1 1/2″	2900	150
9105	1508	140	75m6	125	20 x 12	740	350	220m6	320	50 x 28	1 1/2″	3400	190
9110	1684	170	80m6	150	22 x 14	770	350	220m6	320	50 x 28	1 1/2″	4200	210
9115	1733	170	80m6	150	22 x 14	830	410	240m6	375	56 x 32	1 1/2″	4600	260

1. 高・低速軸とも、キーおよびキー溝寸法は JIS B1301-1996(ISO)「キー及びキー溝平行キー（締込み形）」に準拠しています。　　単位：mm
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲になるように給油してください。
3. 本図に記載のない寸法についてはお問い合わせください。

寸法

スチールハウジング直交 4 段横形

PHD9040 ～ 9085



サイズ	A	B	C	D	E	F	G	GG	H	J	L	Y	Y1	M	O	P	Q
9040	1025	235	710	140	200	381	45	85	25	28	670		400	85	260	315	486
9045	1084	255	749	160	220	431	45	50	25	28	725	315		85	260	315	536
9050	1134	275	779	165	210	417	50	85	27	28	765	315		90	290	345	522
9055	1193	295	818	185	245	482	50	55	27	28	825	360		90	290	345	587
9060	1260	310	870	195	265	510	55	90	29	35	885	370		105	340	410	615
9065	1326	330	916	215	300	574	55	55	29	35	950	420		105	340	410	679
9070	1425	345	1000	215	300	576	70	115	33	42	1025	420		115	380	460	681
9075	1503	370	1053	240	335	644	70	70	33	42	1100	480		115	380	460	749
9080	1645	395	1140	240	335	644	80	95	37	42	1175	500		115	400	480	749
9085	1731	425	1196	270	375	724	80	80	37	42	1260	550		115	400	480	829

サイズ	高速軸					低速軸					Rp	概略質量	概略油量
	W	R	S	R1	キー	T	U	V	U1	キー		kg	ℓ
9040	790	80	28k6	70	8 x 7	349	170	95m6	150	25 x 14	1″	310	19
9045	829	80	28k6	70	8 x 7	391	210	105m6	190	28 x 16	1″	375	21
9050	859	80	28k6	70	8 x 7	411	210	110m6	190	28 x 16	1″	460	24
9055	898	80	28k6	70	8 x 7	411	210	120m6	185	32 x 18	1″	505	29
9060	950	80	30k6	70	8 x 7	440	210	125m6	185	32 x 18	1 1/4″	950	38
9065	996	80	30k6	70	8 x 7	484	250	140m6	225	36 x 20	1 1/4″	740	43
9070	1080	80	35k6	70	10 x 8	509	250	145m6	225	36 x 20	1 1/4″	930	57
9075	1133	80	35k6	70	10 x 8	562	300	160m6	275	40 x 22	1 1/4″	1150	67
9080	1250	110	45k6	95	14 x 9	582	300	165m6	275	40 x 22	1 1/4″	1350	73
9085	1306	110	45k6	95	14 x 9	585	300	175m6	270	45 x 25	1 1/4″	1620	90

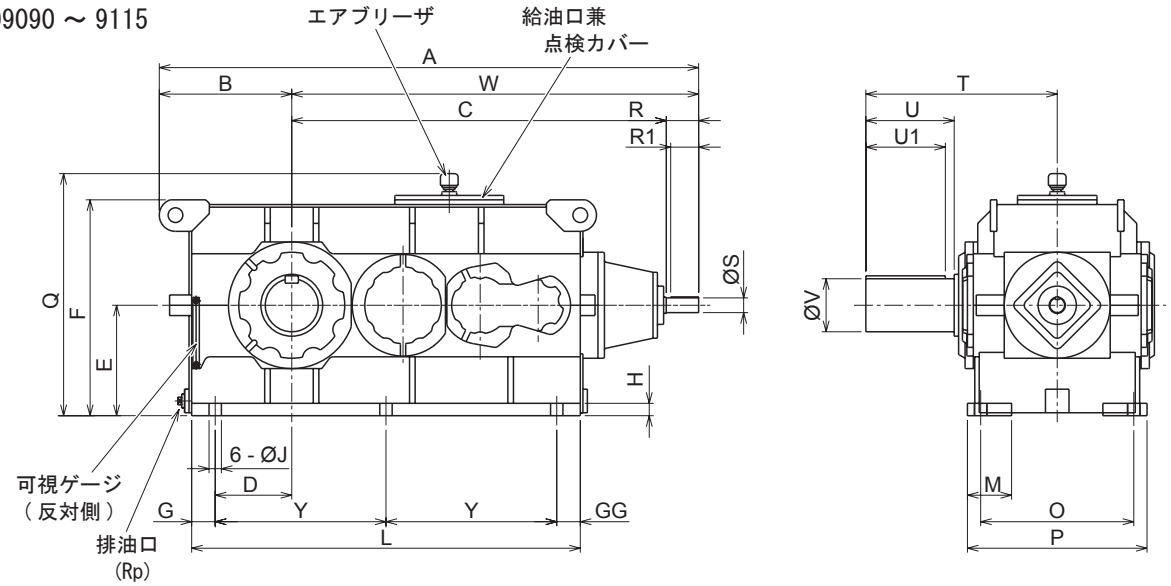
1. 高・低速軸とも、キーおよびキー溝寸法は JIS B1301-1996(ISO)「キー及びキー溝平行キー（締込み形）」に準拠しています。　　単位：mm
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲になるように給油してください。
3. 本図に記載のない寸法についてはお問い合わせください。

スチールハウジング

寸法

スチールハウジング直交 4 段横形

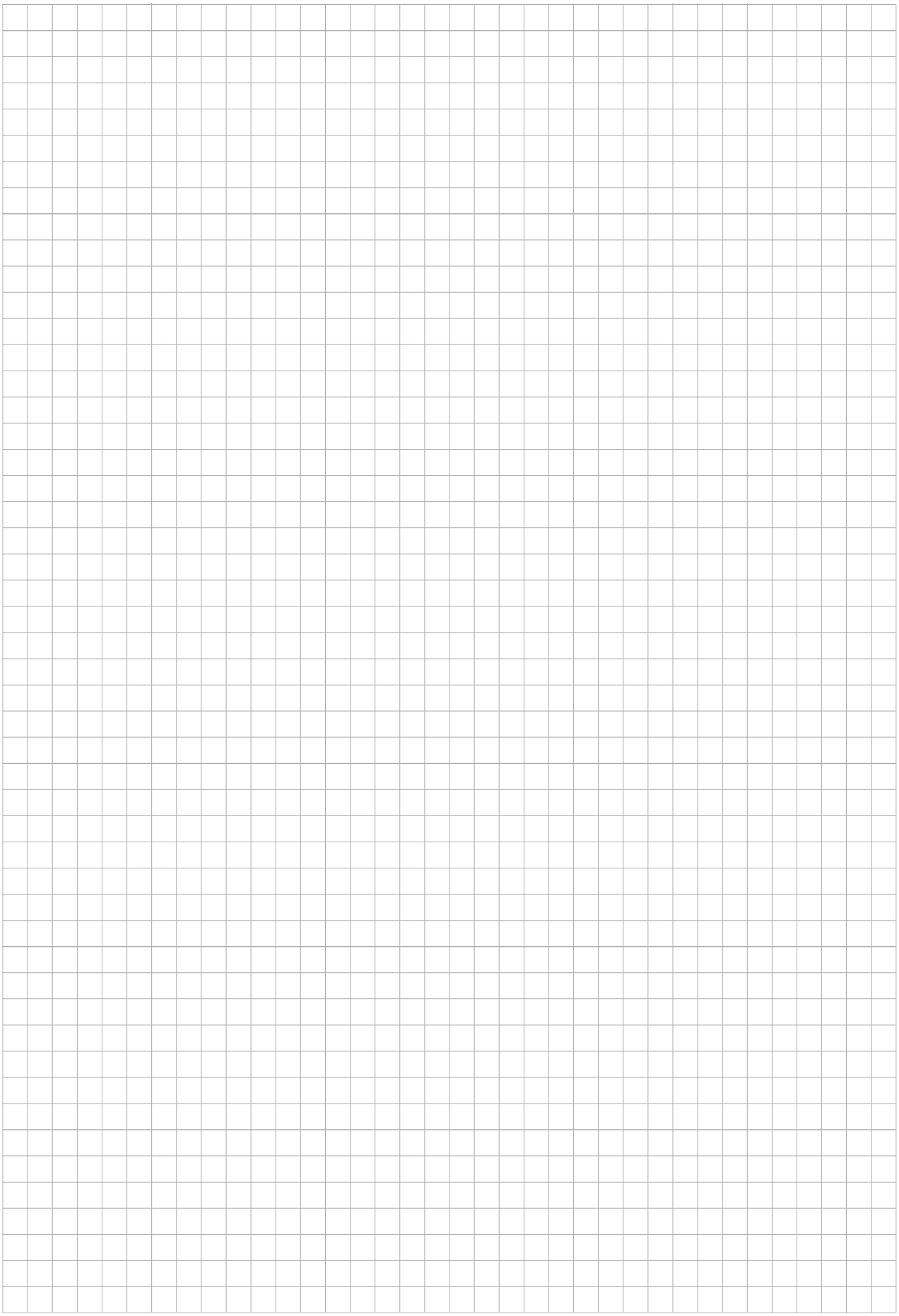
PHD9090 ～ 9115



サイズ	A	B	C	D	E	F	G	GG	H	J	L	Y	M	O	P	Q
9090	1832	450	1272	260	375	733	80	80	42	42	1320	580	150	520	610	822
9095	1892	480	1302	285	400	783	85	95	42	42	1380	600	150	520	610	872
9100	2060	490	1430	290	425	832	90	90	46	48	1490	655	150	570	660	921
9105	2129	525	1464	315	450	882	100	100	46	48	1560	680	150	570	660	971
9110	2210	540	1530	320	475	928	110	110	50	56	1690	735	165	630	730	1017
9115	2309	590	1579	365	500	998	115	115	50	56	1790	780	165	630	730	1087

サイズ	高速軸					低速軸					Rp	概略質量	概略油量
	W	R	S	R1	キー	T	U	V	U1	キー		kg	ℓ
9090	1382	110	50k6	95	14 x 9	650	300	180m6	270	45 x 25	1 1/2″	2200	130
9095	1412	110	50k6	95	14 x 9	700	350	190m6	320	45 x 25	1 1/2″	2400	150
9100	1570	140	60m6	125	18 x 11	740	350	200m6	320	45 x 25	1 1/2″	2900	180
9105	1604	140	60m6	125	18 x 11	740	350	220m6	320	50 x 28	1 1/2″	3400	220
9110	1670	140	60m6	125	18 x 11	770	350	220m6	320	50 x 28	1 1/2″	4100	260
9115	1719	140	60m6	125	18 x 11	830	410	240m6	375	56 x 32	1 1/2″	4500	310

1. 高・低速軸とも、キーおよびキー溝寸法は JIS B1301-1996(ISO)「キー及びキー溝平行キー（締込み形）」に準拠しています。　　単位：mm
2. 油量は概略値です。給油の際は、オイルゲージのレベル範囲になるように給油してください。
3. 本図に記載のない寸法についてはお問い合わせください。



ノックピン下穴加工

減速機を現地据付する際、ノックピンを施工しておくと芯ズレを防止できます。ノックピン下穴加工は、現地でのノックピン穴リーマ加工ガイドの役割を果たします。

仕様

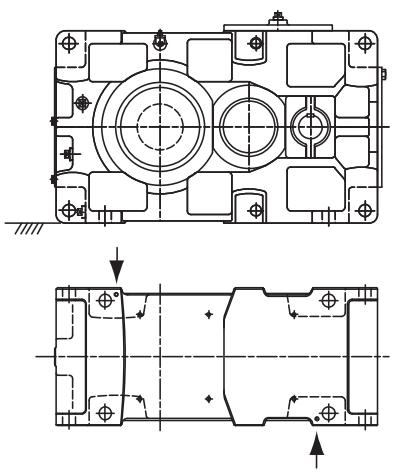
- 据付座面にリーマ加工用の下穴加工をして出荷します。
- ノックピン下穴は四隅据付面の対角 2 ヶ所を標準とします。

注）・鋳物ハウジング用のオプションです。
・立形（PVA)、直立形下面据付（PWA）の 9015 ～ 9055 ハウジングは、標準でノックピン対応出来ません。
（位置決めはハウジング側面にブロック等で固定してください。）
・施工は相手機械と芯出し後、据付ボルトで固定した上でノックピン用下穴をガイドにしてリーマ加工をし、ノックピンをセットしてください。
・ノックピンは付属していません。

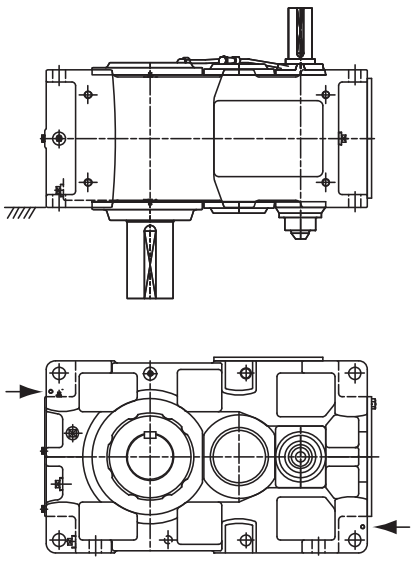
寸法

ノックピン下穴加工位置

9015 ～ 9085
横形（PH)
直立形壁据付（PW+W)



立形（PVD)



サイズ	横形（PH) 直立形壁据付（PW+W)			立形（PVD)		
	A	図	ノックピン呼び	A	図	ノックピン呼び
9015	15.5	1	M6x60	—	—	—
9025	20.5	1				
9030	20.5	1				
9035	20.5	1				
9040	25.5	1				
9045	25.5	1				
9050	24	1				
9055	24	1				
9060	31.5	1	M8x70	33	2	M8x70
9065	31.5	1		33	2	
9070	38	1	M10x85	37.5	2	M10x85
9075	41	1	M12x105	70	2	M12x105
9080	41	1		40	2	
9085	41	1		80	2	

単位：mm

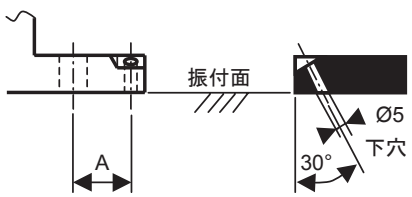


図 1 下穴加工詳細

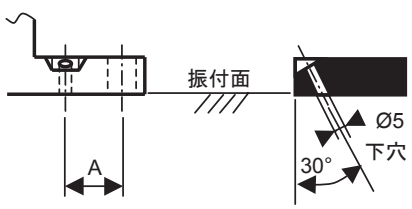


図 2 下穴加工詳細

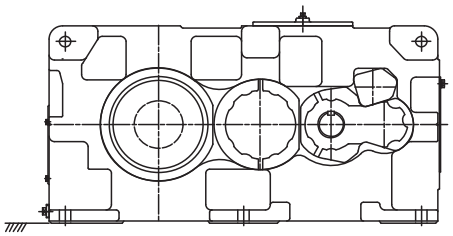
注）立形（PVA)，直立形下面据付（PWA)
9015 ～ 9055 ﾊｳｼﾞﾝｸﾞは、標準でﾉｯｸﾋﾟﾝ対応出来ません。
（位置決めはﾊｳｼﾞﾝｸﾞ側面にﾌﾞﾛｯｸ等で固定）

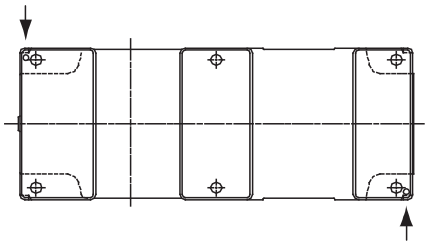
寸法

ノックピン下穴加工位置

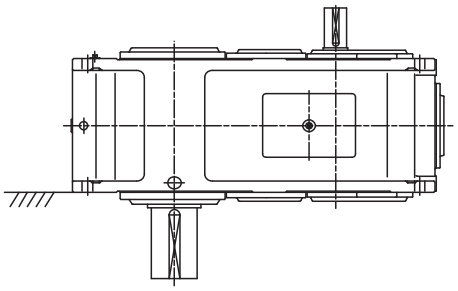
9090 ～ 9115

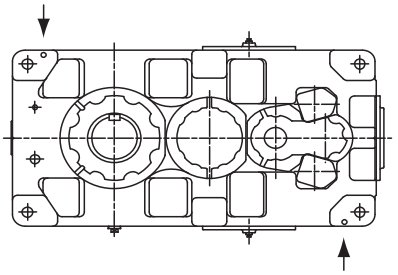
横形 (PHD)





立形 (PVD)





サイズ	横形 (PHD)			立形 (PVD)		
	A	図	ノックピン呼び	A	図	ノックピン呼び
9090	40	1	M12x105	34	2	M12x105
9095	40	1		34	2	
9100	46	1	M16x125	43	2	M16x125
9105	46	1		43	2	
9110	51	1		48	2	
9115	51	1		48	2	

単位：mm

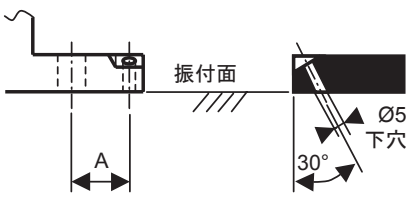


図 1 下穴加工詳細

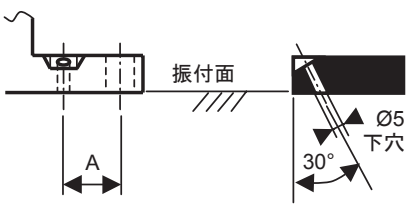


図 2 下穴加工詳細

抜止座金

高速軸または低速軸にカップリングやギヤなどを取付ける時、抜止めとして抜止座金を使用します。

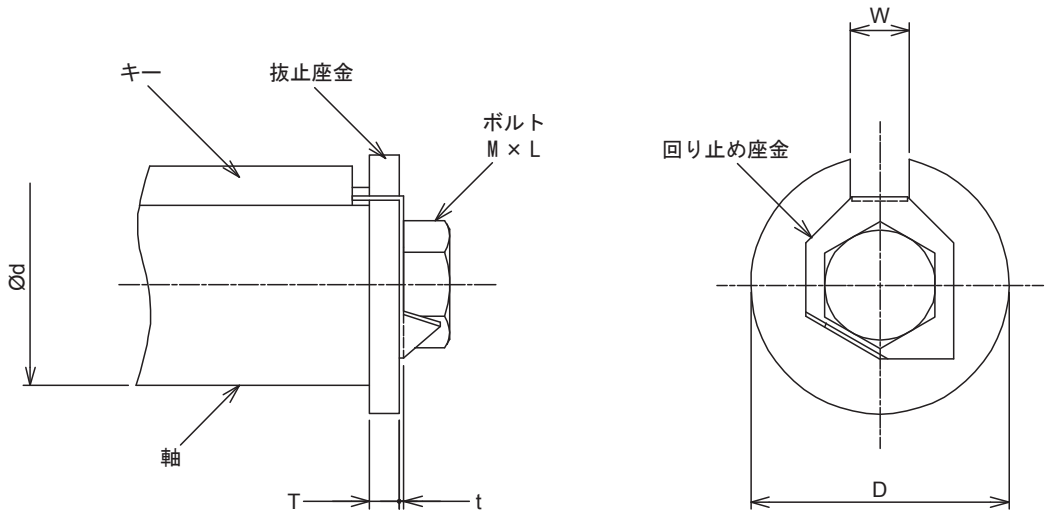
仕様

- 各軸径別に抜止座金を標準化しています。
- 高速軸抜止座金は、ボルト（1 本）の固定用に回り止め座金をキー溝に折り曲げて使用します。
- 低速軸抜止座金は、ボルト（2 本）の固定用に回り止め座金を折り曲げて使用します。

注）・ 高速軸抜止座金は回り止め座金をキー溝に折り曲げて使用するため、キー長さが標準より短くなります。
・ 低速軸抜止座金は、軸端面にタップ穴を 2 個追加して使用します。

寸法

高速軸抜止座金（ボルト 1 本）



軸径※ d	外径 D	溝巾 W	板厚 T	板厚 t	ボルト呼び×首下長さ M × L		キー短縮長さ
25	35	8	5	0.8	M10	25	5
28	35	8	5	0.8	M10	25	5
30	35	8	5	0.8	M10	25	5
35	45	10	5	0.8	M12	30	5
40(a)	50	12	5	1.2	M16	40	5
40(b)	50	14	6	1.2	M16	40	5
45	60	14	8	1.2	M16	40	5
50	60	14	8	1.2	M16	40	5
55	70	16	8	1.2	M20	45	5
58	75	18	8	1.2	M20	45	5
60	75	18	8	1.2	M20	45	5
65	75	18	8	1.2	M20	45	5
70	90	20	8	1.2	M20	45	5
75	90	20	8	1.2	M20	45	5
80	100	22	8	1.2	M20	45	5
85	100	22	8	1.2	M20	45	5
90	110	25	10	1.6	M24	55	6
95	120	25	10	1.6	M24	55	6
100	120	28	10	1.6	M24	55	6
105	130	28	10	1.6	M24	55	6
110	140	28	10	1.6	M24	55	6
120	140	32	10	1.6	M24	55	6
125	150	32	10	1.6	M24	55	6
130	160	32	10	1.6	M24	55	6

注）※ 軸径に対応する減速機サイズは C-51 ページの「高速軸軸径」表をご参照ください。　　単位：mm

高速軸軸径

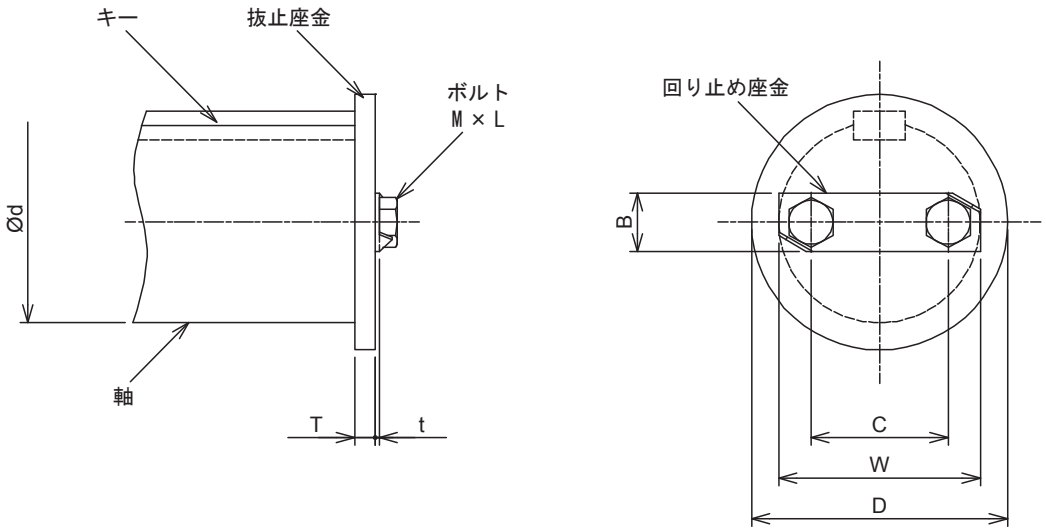
サイズ	平行軸			直交軸		
	2段	3段	4段	2段	3段	4段
9015	30	25	–	28	–	–
9025	35	28	–	35	–	–
9030	40(a)	30	25	40(b)	28	–
9035	40(a)	30	25	40(b)	28	–
9040	50	35	28	45	30	28
9045	50	35	28	45	30	28
9050	55	40(a)	30	50	35	28
9055	55	40(a)	30	50	35	28
9060	65	50	35	60	45	30
9065	65	50	35	60	45	30
9070	75	55	40(a)	65	50	35
9075	75	55	40(a)	65	50	35
9080	85	65	45	75	60	45
9085	85	65	45	75	60	45
9090	90	65	50	–	65	50
9095	90	65	50	90	65	50
9100	100	75	60	–	75	60
9105	100	75	60	100	75	60
9110	110	80	60	–	85	60
9115	110	80	60	110	85	60

単位：mm

抜止座金

寸法

低速軸抜止座金（ボルト 2 本）



サイズ	軸径 d	ピッチ C	外径 D	板厚 T	W	B	板厚 t	ボルト呼び×首下長さ M × L	
9015	58	42	75	9.0	65	25	0.8	M10	25
9025	70	46	85	9.0	75	25	0.8	M12	30
9030	80	50	100	9.0	77	25	0.8	M12	30
9035	90	55	105	9.0	85	25	1.2	M12	30
9040	95	60	120	12.0	95	32	1.2	M16	40
9045	105	60	120	12.0	95	32	1.2	M16	40
9050	110	75	140	12.0	110	32	1.2	M16	40
9055	120	75	140	12.0	110	32	1.2	M16	40
9060	125	85	150	16.0	130	40	1.2	M20	50
9065	140	95	175	16.0	140	40	1.2	M20	50
9070	145	95	175	16.0	140	40	1.2	M20	50
9075	160	110	190	16.0	155	40	1.2	M20	50
9080	165	110	190	16.0	155	40	1.2	M20	50
9085	175	130	210	16.0	175	40	1.2	M20	50
9090	180	130	210	16.0	175	40	1.2	M20	50
9095	190	140	220	16.0	185	40	1.2	M20	50
9100	200	145	230	16.0	197	48	1.2	M24	55
9105	220	165	250	16.0	217	48	1.2	M24	55
9110	220	165	250	16.0	217	48	1.2	M24	55
9115	240	180	270	16.0	232	48	1.2	M24	55
9118	260	190	290	18.0	254	55	1.6	M30	75
9121	280	200	310	18.0	264	55	1.6	M30	75
9126	300	220	330	18.0	284	55	1.6	M30	75
9128	320	200	350	21.0	272	64	1.6	M36	90
9131	340	215	370	21.0	287	64	1.6	M36	90
9136	360	230	390	21.0	302	64	1.6	M36	90

単位：mm

低速軸端面タップ

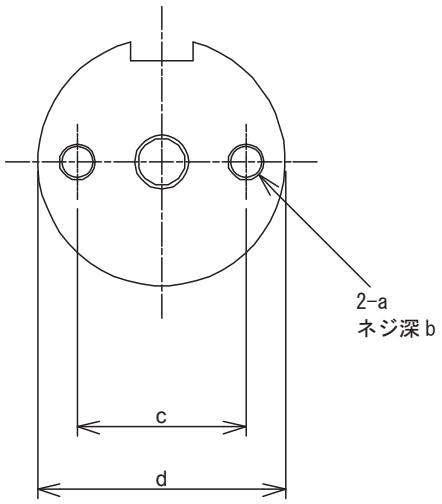
低速軸端面に抜止座金等をタップ穴 2 ヶ所で取付ける時に使用します。

仕様

- 軸端中央部にタップ穴がある標準低速軸にタップ穴 2 ヶ所を追加します。

寸法

低速軸



サイズ	d	a	b	c
9015	58	M10	20	42
9025	70	M12	25	46
9030	80	M12	25	50
9035	90	M12	25	55
9040	95	M16	30	60
9045	105	M16	30	60
9050	110	M16	30	75
9055	120	M16	30	75
9060	125	M20	38	85
9065	140	M20	38	95
9070	145	M20	38	95
9075	160	M20	38	110
9080	165	M20	38	110
9085	175	M20	38	130
9090	180	M20	38	130
9095	190	M20	38	140
9100	200	M24	45	145
9105	220	M24	45	165
9110	220	M24	45	165
9115	240	M24	45	180

単位：mm

低速軸スプライン

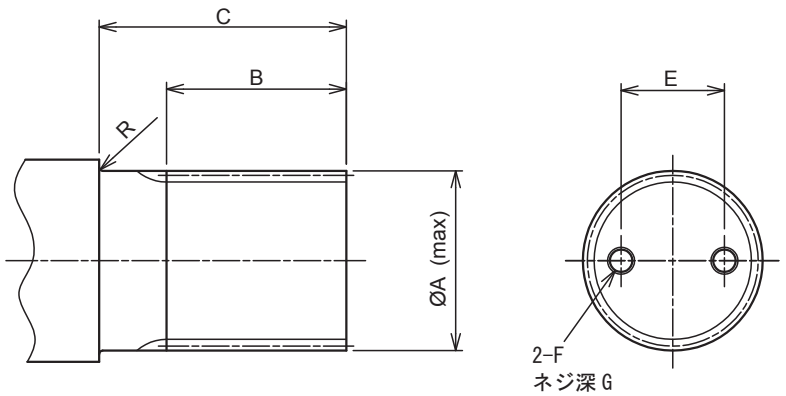
設計上十分なキー長さが確保できず、取外しの容易性が求められている場合や、3 点支持結合（減速機低速軸軸受 2 個＋プランマブロックなど）において、作業の容易性が求められる場合に使用します。

仕様

- 各サイズ別に低速軸スプライン寸法「歯面合わせ」を標準化しています。

寸法

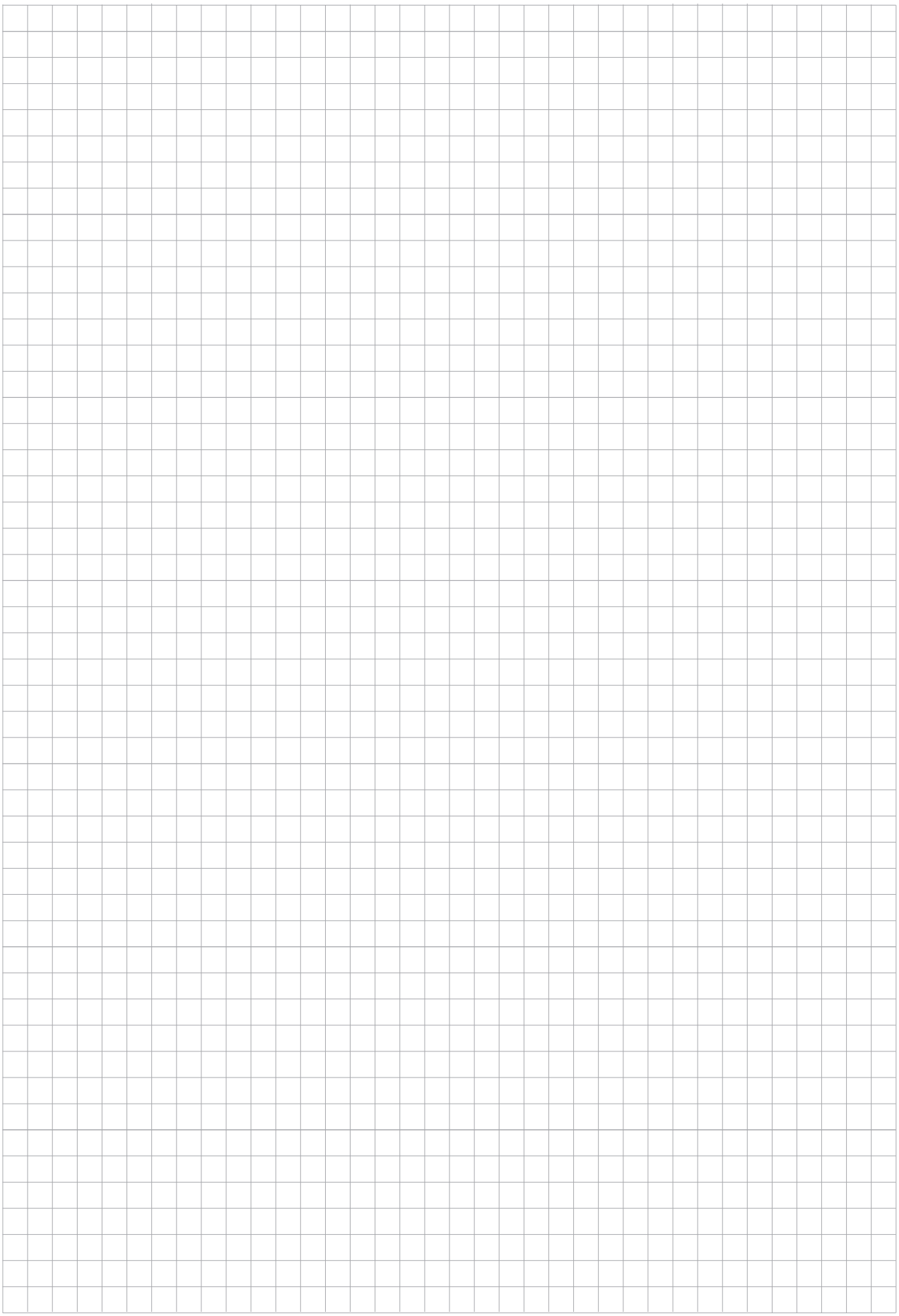
・ 低速軸スプライン「歯面合わせ」



サイズ	スプライン呼び	φ A(max)	B	C	R	E	F	G
9015	55 × 20 × 2.5	54.5	60	90	0	35	M8	20
9025	70 × 26 × 2.5	69.5	70	100	0	42	M10	20
9030	80 × 30 × 2.5	79.5	80	110	0	46	M12	25
9035	90 × 34 × 2.5	89.5	80	110	0	55	M12	25
9040	95 × 36 × 2.5	94.5	90	120	0	55	M12	25
9045	105 × 19 × 5	104	100	130	0	55	M12	25
9050	110 × 20 × 5	109	100	140	0	60	M16	30
9055	120 × 22 × 5	119	110	140	0	75	M16	30
9060	125 × 23 × 5	124	110	150	1.2	75	M16	30
9065	140 × 26 × 5	139	130	170	2.75	85	M20	38
9070	140 × 26 × 5	139	130	170	2.75	85	M20	38
9075	160 × 30 × 5	159	150	190	2.75	85	M20	38
9080	160 × 30 × 5	159	150	190	2.75	95	M20	38
9085	180 × 34 × 5	179	150	190	0	110	M20	38
9090	180 × 34 × 5	179	150	190	0	110	M20	38
9095	190 × 23 × 7.5	188.5	180	240	0	120	M20	38
9100	200 × 25 × 7.5	198.5	190	250	0	130	M20	38
9105	220 × 27 × 7.5	218.5	220	280	0	145	M24	45
9110	220 × 27 × 7.5	218.5	220	280	0	145	M24	45
9115	240 × 30 × 7.5	238.5	220	280	0	160	M24	45
9118	260 × 24 × 10	258	300	380	0	160	M30	60
9121	280 × 26 × 10	278	300	380	2.1	170	M30	60
9126	300 × 28 × 10	298	350	430	0	190	M30	60
9128	320 × 30 × 10	318	350	430	0	210	M30	60
9131	340 × 32 × 10	338	350	430	2.1	230	M30	60
9136	360 × 34 × 10	358	350	430	0	250	M30	60

単位：mm

歯車規格： JIS B1603-1995 付属書「インボリュートスプライン（基準圧力角 20°）歯面合わせ b 級」に準拠
（旧規格 JIS D2001-1959「自動車用インボリュートスプライン」と同一内容）

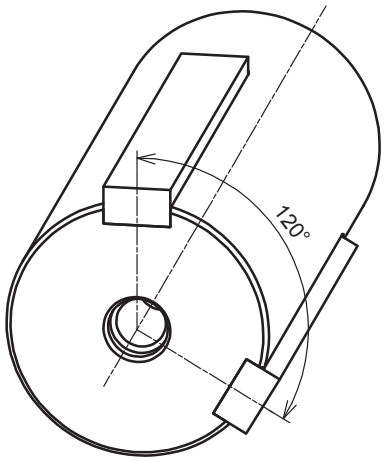


低速軸 120° ダブルキー

出力トルクが大きい時や起動頻度が多い場合に使用します。

仕様

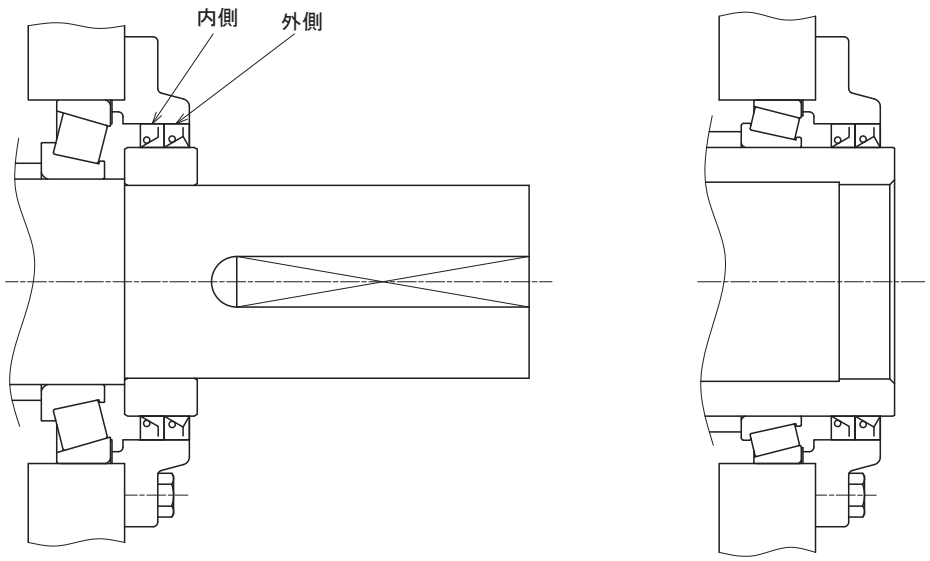
- 標準キーと同じキーを 120° ずらした位置に追加しています。



サイズ	キー角度と位相公差
9015	120° ± 0.20°
9025	120° ± 0.16°
9030	120° ± 0.14°
9035	120° ± 0.13°
9040	120° ± 0.12°
9045	120° ± 0.11°
9050	120° ± 0.10°
9055, 9060	120° ± 0.09°
9065, 9070	120° ± 0.08°
9075 – 9085	120° ± 0.07°
9090 – 9100	120° ± 0.06°
9105 – 9115	120° ± 0.05°

低速軸ダブルオイルシール

油もれが生産・環境に与える影響が特に大きい用途では、オイルシールを二重にすることで、油もれ防止の信頼性をさらに向上させることができます。



中実軸　　ホローシャフト

仕様

- ニトリルオイルシールを二重に使用します。
- 低速軸ダブルオイルシールのオプション選択は下表“○”印の場合です。

注）横形 4 段、立形低速軸下向きおよび、直立形は低速軸ダブルオイルシール仕様が標準となります。
　　立形ホローシャフトでは下側オイルシールのみダブルオイルシール仕様となります。

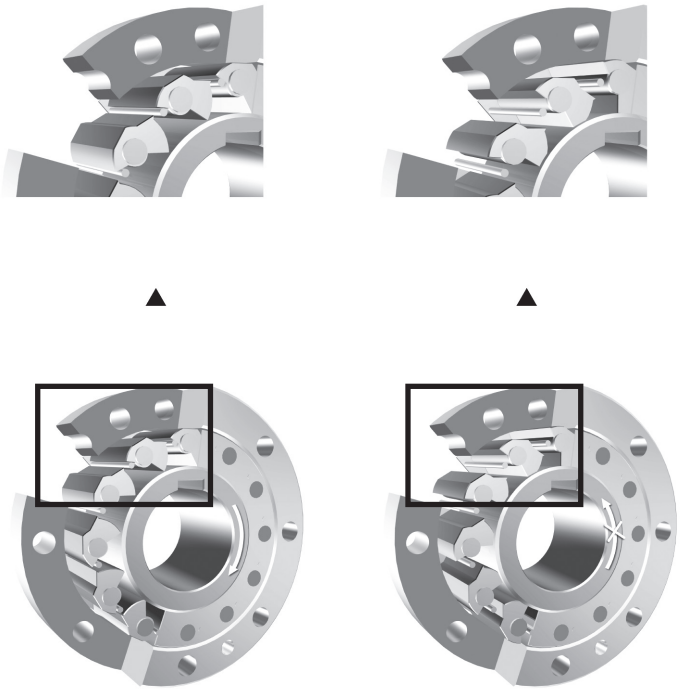
低速軸オイルシールの標準仕様

据付	段数	直交軸						平行軸								
		RL	RR	RB	LR	LL	LB	RL	RR	RB	LR	LL	LB	BR	BL	BB
横形	2 段	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3 段	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4 段	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
立形	2 段	◎	○	–	–	–	–	◎	○	–	–	–	–	–	–	–
	3 段	◎	○	–	–	–	–	◎	○	–	–	–	–	–	–	–
	4 段	–	–	–	○	◎	–	◎	○	–	–	–	–	–	–	–
直立形	2 段	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	3 段	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	4 段	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

○：シングルオイルシール　◎：ダブルオイルシール

内蔵型バックストップ





減速機の中間軸にバックストップを直接マウントする内蔵型を採用しています。

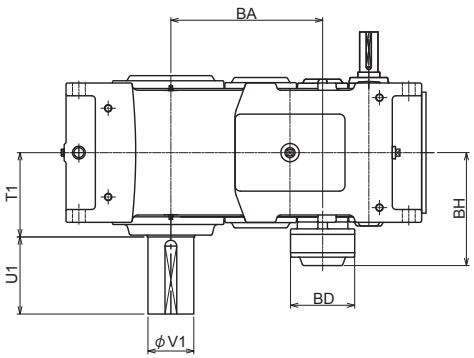
外装型に較べ、バックストップ用のトルクアーム、軸受、オイルシール、専用潤滑が不要となり、シンプル、コンパクト、メンテナンスフリーの効果が得られます。

仕様

- 内輪が一方向に空転します。遠心カリフトオフのカム非接触型バックストップです。

寸法

平行 3 段横形

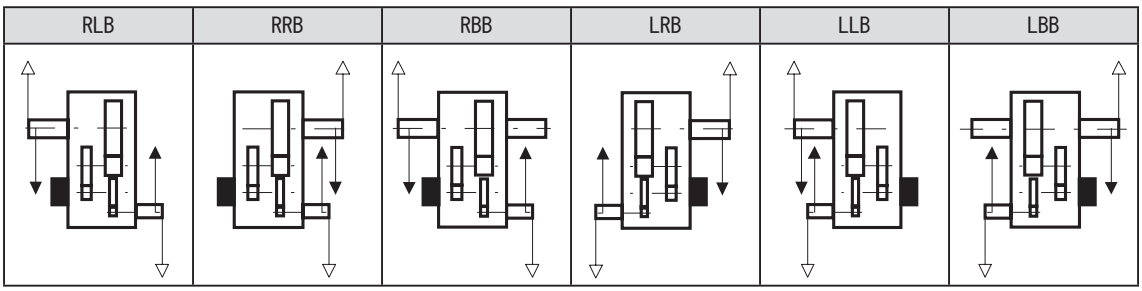


サイズ	BA	BH	BD	T1	V1	U1	概略油量(ℓ)
9050	358	263	150	201	110	210	24
9055	397	263	150	201	120	210	24
9060	414	308	175	230	125	210	35 ※
9065	460	308	175	234	140	250	40 ※
9070	482	330	190	259	145	250	53 ※
9075	535	330	190	262	160	300	64 ※
9080	556	365	210	282	165	300	69 ※
9085	612	365	210	285	175	300	85 ※

注）※印部油量は標準油量と異なります。

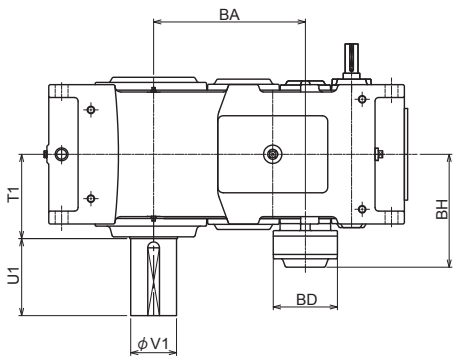
単位：mm

標準軸配列



（ ■ : バックストップ ）

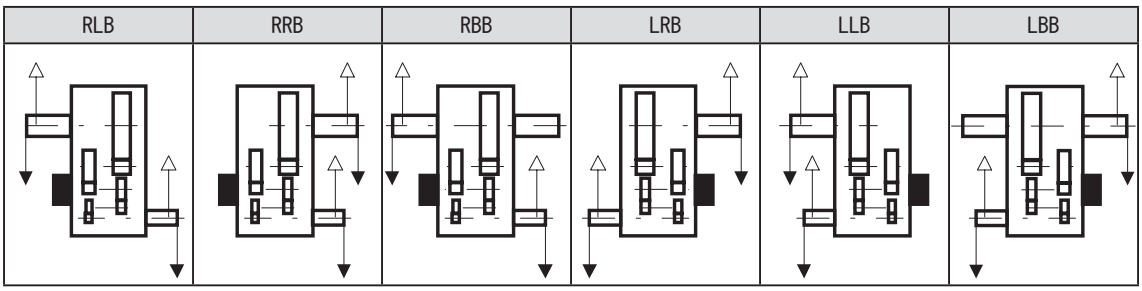
平行 4 段横形



サイズ	BA	BH	BD	T1	V1	U1	概略油量(ℓ)
9050	358	263	150	201	110	210	56
9055	397	263	150	201	120	210	56
9060	414	308	175	230	125	210	37
9065	460	308	175	234	140	250	42
9070	482	330	190	259	145	250	56
9075	535	330	190	262	160	300	67
9080	556	365	210	282	165	300	73
9085	612	365	210	285	175	300	90

単位：mm

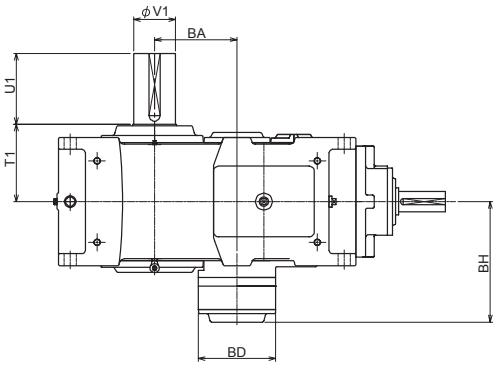
標準軸配列



（ ■ : バックストップ ）

内蔵型バックストップ

直交 2 段横形

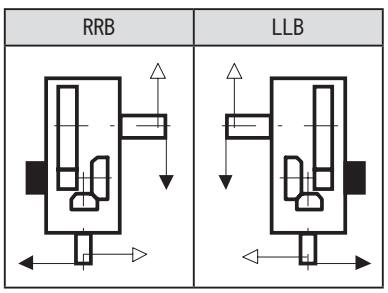


サイズ	BA	BH	BD	T1	V1	U1	概略油量 (ℓ)
9060	245	358	230	230	125	210	25
9065	291	358	230	234	140	250	34
9070	285	402.5	290	259	145	250	37
9075	338	402.5	290	262	160	300	46
9080	330	416.5	322	282	165	300	53
9085	386	416.5	322	285	175	300	67

単位：mm

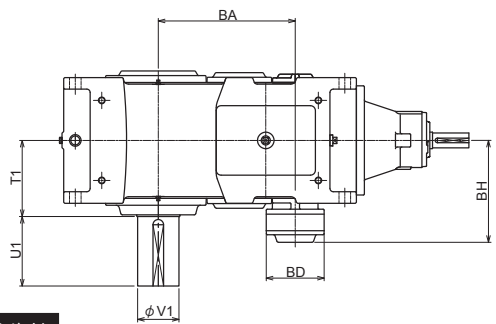
注）バックストップに 1 時間あたり 20 回以上の逆回転トルクが作用する場合はお問い合わせください。

標準軸配列



（ ■ ：バックストップ ）

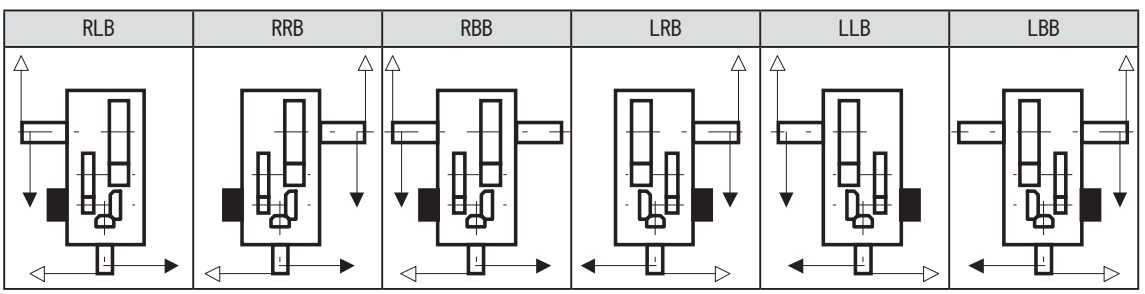
直交 3 段横形



サイズ	BA	BH	BD	T1	V1	U1	概略油量 (ℓ)
9050	358	263	150	201	110	210	32
9055	397	263	150	201	120	210	32
9060	414	308	175	230	125	210	29
9065	460	308	175	234	140	250	33
9070	482	330	190	259	145	250	45
9075	535	330	190	262	160	300	52
9080	556	365	210	282	165	300	60
9085	612	365	210	285	175	300	75

単位：mm

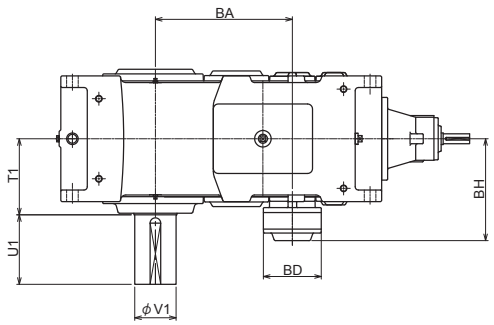
標準軸配列



（ ■ ：バックストップ ）

内蔵型バックストップ

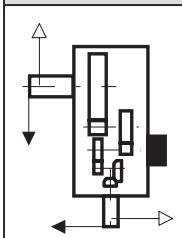
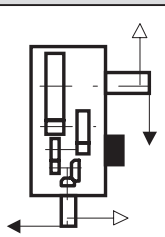
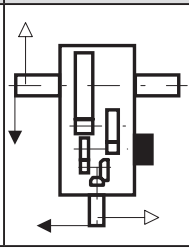
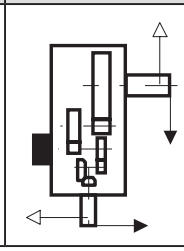
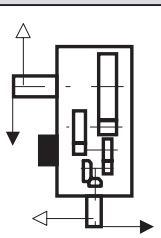
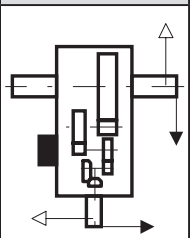
直交 4 段横形



サイズ	BA	BH	BD	T1	V1	U1	概略油量 (ℓ)
9050	358	263	150	201	110	210	24
9055	397	263	150	201	120	210	24
9060	414	308	175	230	125	210	38
9065	460	308	175	234	140	250	43
9070	482	330	190	259	145	250	57
9075	535	330	190	262	160	300	67
9080	556	365	210	282	165	300	73
9085	612	365	210	285	175	300	90

単位：mm

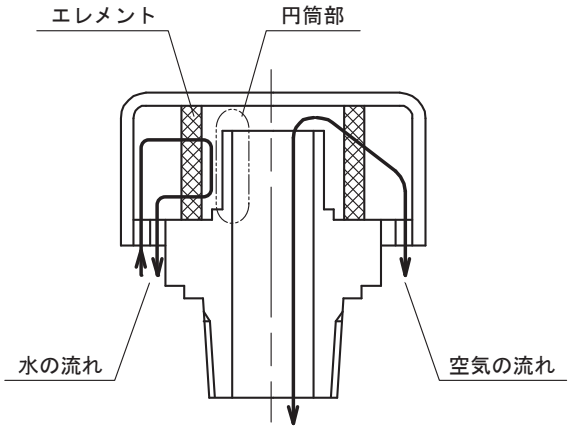
標準軸配列

RLB	RRB	RBB	LRB	LLB	LBB
					

（ ■ : バックストップ ）

防水エアブリーザ

屋外で直接エアブリーザに雨がかかる環境や、水しぶきのかかる環境で使用ください。



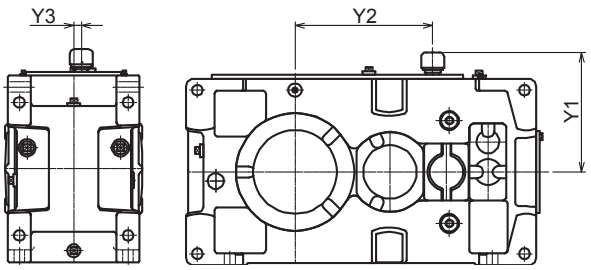
仕様

- 通常のエアブリーザに対して内部の円筒部を持っており、外部から侵入した水滴が減速機内部へ侵入することを防ぎます。
- エレメントはステンレス製です。

寸法

横形

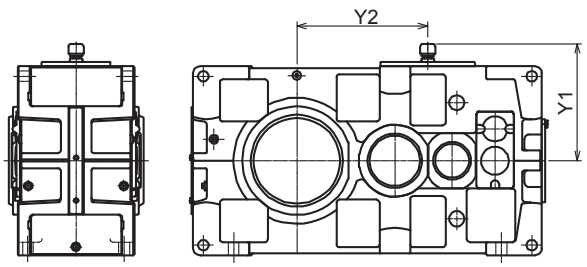
PHA9015-9055　直交 2・3・4 段、平行 2・3・4 段



サイズ	Y1	Y2	Y3
9015	205	150	0
9025	225	200	18
9030	230	232	20
9035	255	263	20
9040	270	274	20
9045	290	313	20
9050	280	322	20
9055	315	361	20

単位：mm

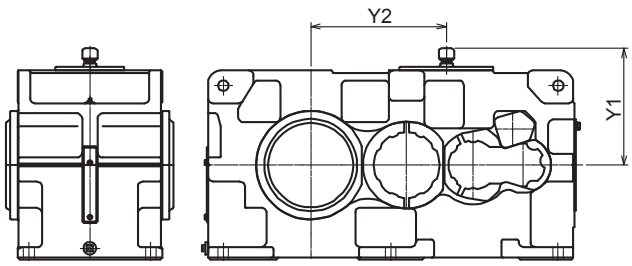
PHD9060-9085　直交 2・3・4 段、平行 2・3・4 段



サイズ	Y1	Y2
9060	354	325
9065	389	371
9070	389	370
9075	424	423
9080	424	460
9085	464	516

単位：mm

PHD9090-9115　直交 3・4 段、平行 2・3・4 段



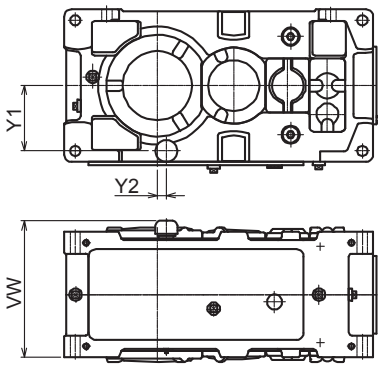
サイズ	Y1	Y2
9090	464	535
9095	489	565
9100	514	620
9105	539	655
9110	564	710
9115	589	760

単位：mm

寸法

立形

PVA9015-9055　直交 2・3・4 段、平行 2・3・4 段

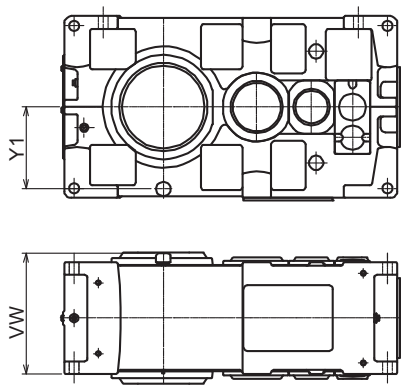


サイズ	Y1	Y2	VW
9015	110	35	243
9025	130	25	270
9030	135	0	351
9035	160	0	298
9040	175	30	340
9045	195	30※1	340
9050	180	25	375
9055	215	0	375

単位：mm

注 1）※1 9045 の直交 2 段､直交 3 段および平行 2 段は 29 です。
注 2）軸上出しはお問い合わせください

PVD9060-9085　直交 2・3・4 段、平行 2・3・4 段

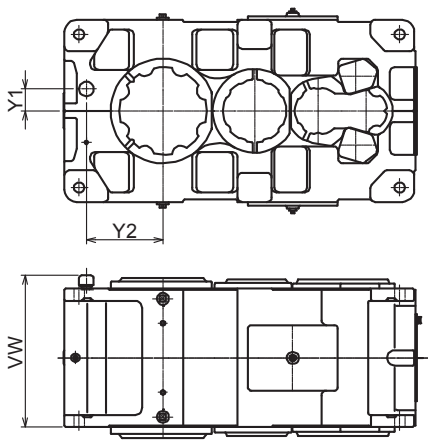


サイズ	Y1	VW
9060	229	413
9065	264	413
9070	263	463
9075	298	463
9080	298	498
9085	338	498

単位：mm

注）軸上出しはお問い合わせください。

PVD9090-9115　直交 3・4 段、平行 2・3・4 段



サイズ	Y1	Y2	VW
9090	90	315	625
9095	90	345	625
9100	100	355	705
9105	100	390	705
9110	100	405	765
9115	100	440	765

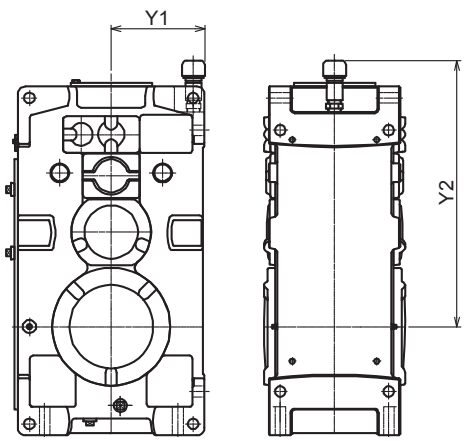
単位：mm

注）軸上出しはお問い合わせください。

寸法

直立形

PWA9015-9055　平行 2・3・4 段



平行 2 段（P2）

サイズ	Y1	Y2
9015	142	358
9025	161	408
9030	166	465
9035	191	496
9040	202	519
9045	222	558
9050	211	589
9055	246	628

単位：mm

注）直交軸はお問合わせください。

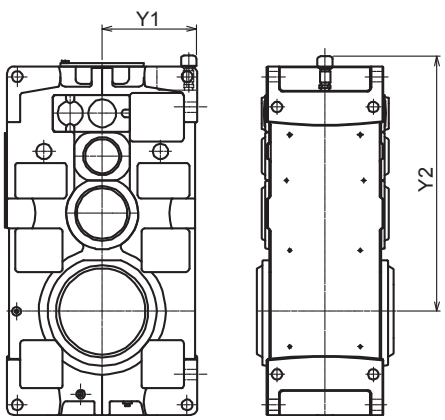
平行 3 段、平行 4 段（P3・P4）

サイズ	Y1	Y2
9015	142	403
9025	161	473
9030	166	515
9035	191	546
9040	202	593
9045	222	632
9050	211	662
9055	246	701

単位：mm

注）直交軸はお問合わせください。

PWD9060-9085　平行 2・3・4 段



平行 2 段（P2）

サイズ	Y1	Y2
9060	264	655
9065	299	701
9070	297	738
9075	332	791
9080	331	831
9085	371	887

単位：mm

注）直交軸はお問合わせください。

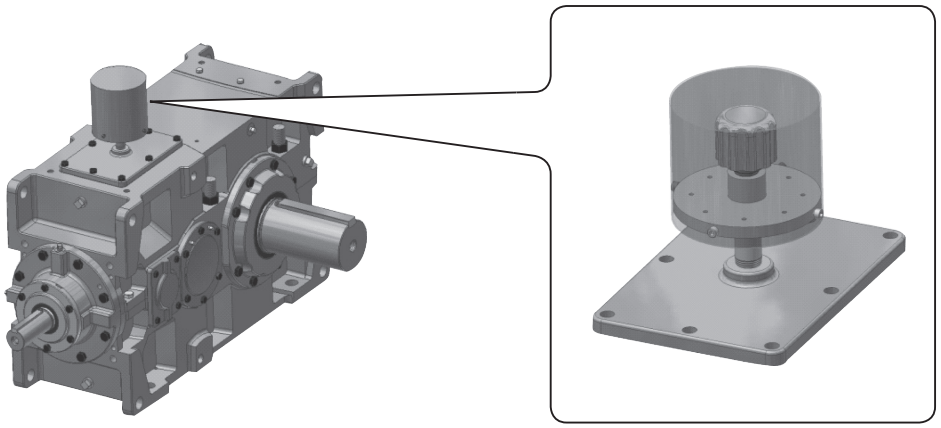
平行 3 段、平行 4 段（P3・P4）

サイズ	Y1	Y2
9060	264	740
9065	299	786
9070	297	833
9075	332	886
9080	331	951
9085	371	1007

単位：mm

注）直交軸はお問合わせください。

防塵エアブリーザ



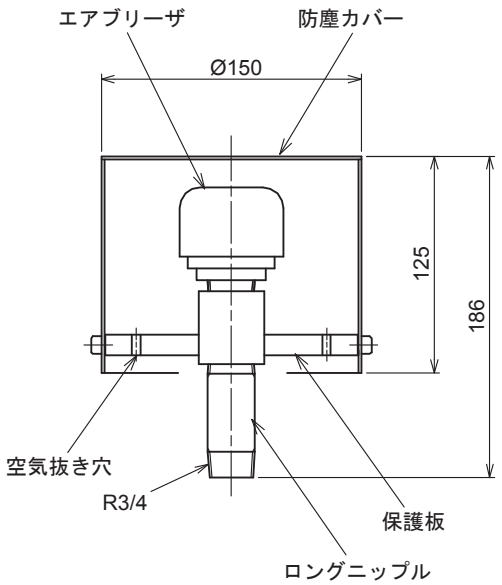
粉塵の非常に多い環境に減速機を据付ける場合に使用します。
特に通常のエアブリーザでは粉塵により埋没する可能性がある時にも安心してご使用いただけます。

仕様

- 通常のエアブリーザの取付位置に対し、ロングニップルで高くして粉塵による埋没から防ぎます。
- エアブリーザの上部に防塵用カバーを取付けて直接粉塵が降り積もらないようになっています。

寸法

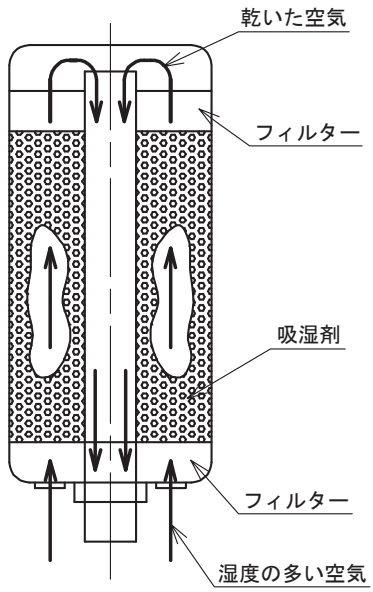
9015 ～ 9136（全サイズ共通）



防湿エアブリーザ

仕様

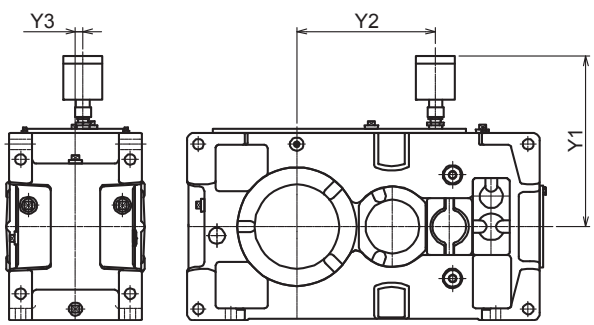
- 湿度 85%を超えるような、特に多湿となる環境で使用します。
- エアブリーザ本体内に吸湿剤が入っており、水分の浸入を防ぎます。
  これにより、減速機を保護し、以下のようなトラブル防止に効果を発揮します。
  - 歯車、軸受などへの錆の発生。
  - 潤滑油の性能低下による焼き付き、ピッチングなどの損傷発生。
- 吸湿剤の交換時期は目視で確認でき、交換も容易にできます。



寸法

横形

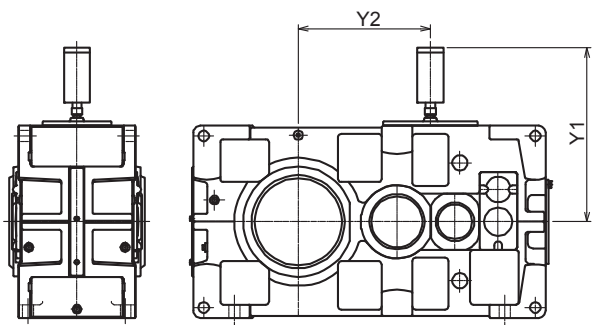
PHA9015-9055　直交 2・3・4 段、平行 2・3・4 段



サイズ	Y1	Y2	Y3
9015	320	150	0
9025	340	200	18
9030	345	232	20
9035	370	263	20
9040	401	274	20
9045	421	313	20
9050	411	322	20
9055	446	361	20

単位：mm

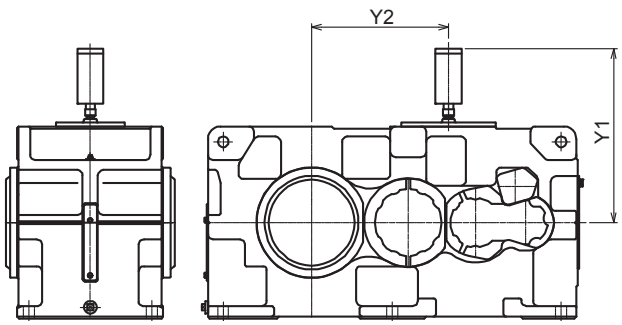
PHD9060-9085　直交 2・3・4 段、平行 2・3・4 段



サイズ	Y1	Y2
9060	469	325
9065	504	371
9070	504	370
9075	539	423
9080	640	460
9085	680	516

単位：mm

PHD9090-9115　直交 2・3・4 段、平行 2・3・4 段



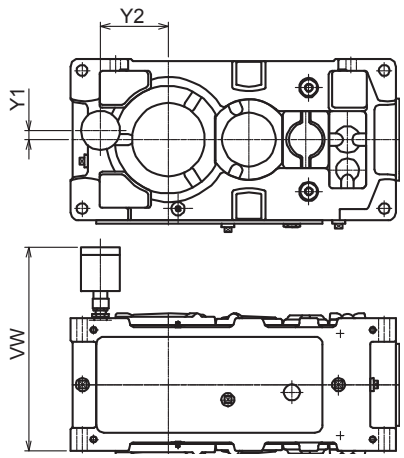
サイズ	Y1	Y2
9090	680	535
9095	705	565
9100	730	620
9105	755	655
9110	780	710
9115	805	760

単位：mm

寸法

立形

PVA9015-9055　直交 2・3・4 段、平行 2・3・4 段



直交 2 段、直交 3 段、平行 2 段 (R2・R3・P2)

サイズ	Y1	Y2	VW
9015	23	107	364
9025	26	117	391
9030	24	135	419
9035	24	154	419
9040	28	165	478
9045	28	186	478
9050	32	177	513
9055	32	208	513

単位：mm

注）軸上出しはお問い合わせください。

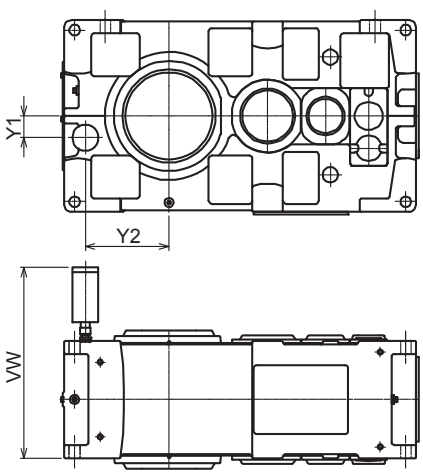
直交 4 段、平行 3 段、平行 4 段 (R4・P3・P4)

サイズ	Y1	Y2	VW
9015	19	107	364
9025	23	117	391
9030	23	135	419
9035	23	154	419
9040	24	165	478
9045	24	186	478
9050	24	177	513
9055	24	208	513

単位：mm

注）軸上出しはお問い合わせください。

PVD9060-9085　直交 2・3・4 段、平行 2・3・4 段



サイズ	Y1	Y2	VW
9060	65	214	551
9065	65	253	551
9070	75	251	601
9075	75	298	601
9080	85	283	738
9085	85	327	738

単位：mm

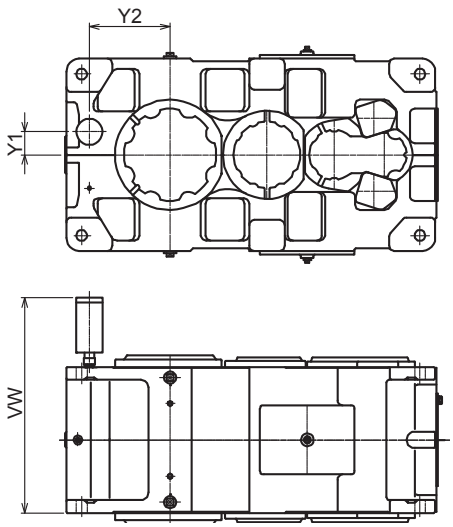
注）軸上出しはお問い合わせください。

防湿エアブリーザ

寸法

立形

PVD9090-9115　直交 3・4 段、平行 2・3・4 段



サイズ	Y1	Y2	VW
9090	90	315	858
9095	90	345	858
9100	100	355	938
9105	100	390	938
9110	100	405	998
9115	100	440	998

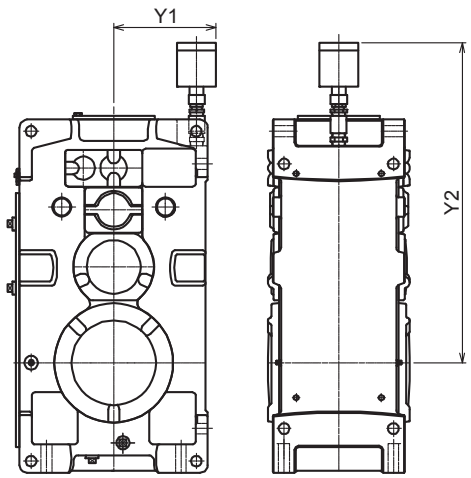
単位：mm

注）軸上出しはお問い合わせください。

寸法

直立形

PWA9015-9055　平行 2・3・4 段



平行 2 段（P2）

サイズ	Y1	Y2
9015	163	473
9025	182	523
9030	187	580
9035	212	611
9040	223	650
9045	243	689
9050	232	720
9055	267	759

単位：mm

注）直交軸はお問い合わせください。

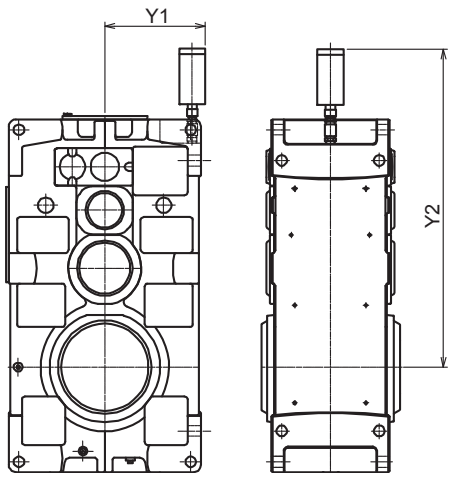
平行 3 段，平行 4 段（P3，P4）

サイズ	Y1	Y2
9015	163	518
9025	182	588
9030	187	630
9035	212	661
9040	223	724
9045	243	763
9050	232	793
9055	267	832

単位：mm

注）直交軸はお問い合わせください。

PWD9060-9085　平行 2・3・4 段



平行 2 段（P2）

サイズ	Y1	Y2
9060	285	786
9065	320	832
9070	318	869
9075	353	922
9080	352	1064
9085	392	1120

単位：mm

注）直交軸はお問い合わせください。

平行 3 段，平行 4 段（P3，P4）

サイズ	Y1	Y2
9060	285	871
9065	320	917
9070	318	964
9075	353	1017
9080	352	1184
9085	392	1240

単位：mm

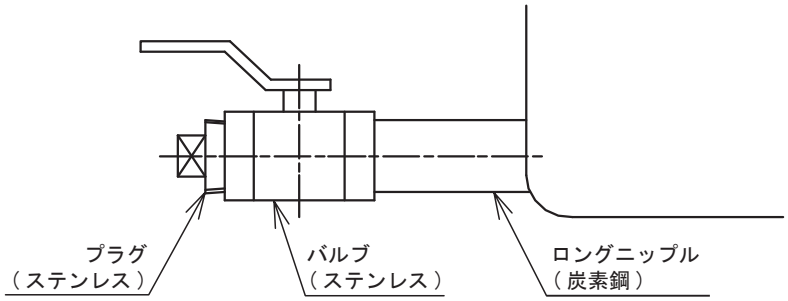
注）直交軸はお問い合わせください。

ステンレス製ドレンバルブ

腐食性雰囲気において、青銅製バルブより腐食の程度が小さく、長期間安心してご使用いただけます。

仕様

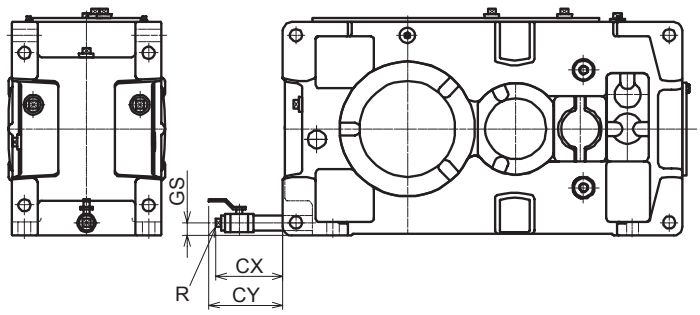
- 防食を必要とする場合、ドレンバルブはステンレス製をご指定ください。
- ドレンバルブにステンレス製（ＳＵＳ３０４相当）ボールバルブを使用します。
  ※ゲートバルブも製作いたします。お問い合わせください。



寸法

横形

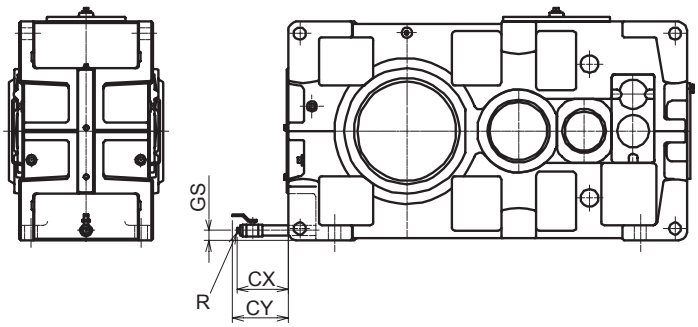
PHA9015-9055　直交 2,3,4段、平行 2,3,4段



サイズ	R	CX	CY	GS
9015	3/4″	133	170	23
9025	3/4″	133	170	24
9030	3/4″	130	167	24
9035	3/4″	130	167	24
9040	1″	154	198	28
9045	1″	154	198	28
9050	1″	154	198	29
9055	1″	154	198	29

単位：mm

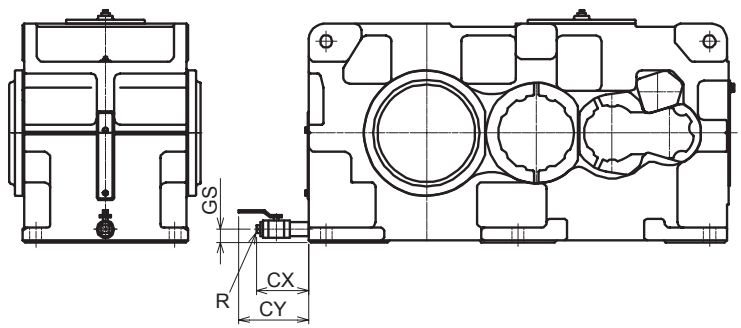
PHD9060-9085　直交 2,3,4段、平行 2,3,4段



サイズ	R	CX	CY	GS
9060	1″	191	235	31
9065	1″	191	235	31
9070	1″	176	220	33
9075	1″	176	220	33
9080	1″	176	220	34
9085	1″	176	220	34

単位：mm

PHD9090-9115　直交 3,4段、平行 2,3,4段



サイズ	R	CX	CY	GS
9090	1 1/2″	181	241	45
9095	1 1/2″	181	241	45
9100	1 1/2″	181	241	45
9105	1 1/2″	181	241	45
9110	1 1/2″	181	241	48
9115	1 1/2″	181	241	48

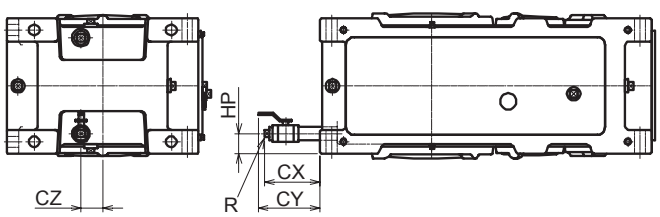
単位：mm

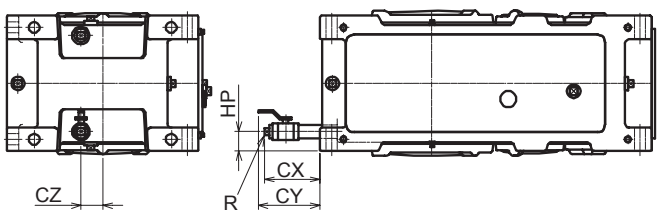
ステンレス製ドレンバルブ

寸法

立形

PVA9015-9055　直交 2,3,4段、平行 2,3,4段





9030-9055 直交 2 段，直交 3 段，平行 2 段（R2, R3, P2）

サイズ	R	CX	CY	CZ	HP
9030	3/4″	121	158	40	43
9035	3/4″	121	158	40	43
9040	1″	149	193	48	55
9045	1″	149	193	48	55
9050	1″	141	185	55	50
9055	1″	141	185	55	50

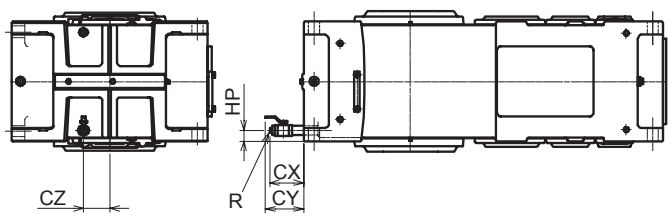
単位：mm

9015, 9025 直交 2 段，平行 2 段，平行 3 段（R2, P2, P3）
9030-9055 直交 4 段，平行 3 段，平行 4 段（R4, P3, P4）

サイズ	R	CX	CY	CZ	HP
9015	3/4″	133	170	25	38
9025	3/4″	128	165	30	40.5
9030	3/4″	121	158	44	43
9035	3/4″	121	158	44	43
9040	1″	149	193	56	55
9045	1″	149	193	56	55
9050	1″	141	185	56	50
9055	1″	141	185	56	50

単位：mm

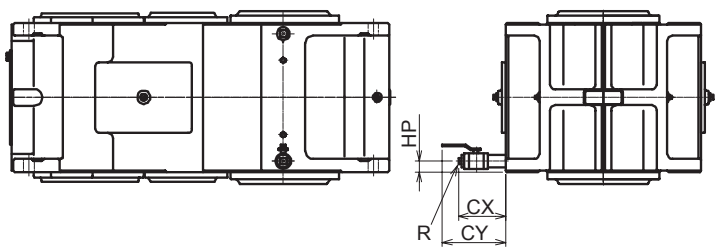
PVD9060-9085　直交 2,3,4段、平行 2,3,4段



サイズ	R	CX	CY	CZ	HP
9060	1″	141	185	75	47
9065	1″	141	185	75	47
9070	1″	141	185	85	47
9075	1″	141	185	85	47
9080	1″	131	175	100	42
9085	1″	131	175	100	42

単位：mm

PVD9090-9115　直交 3,4段、平行 2,3,4段



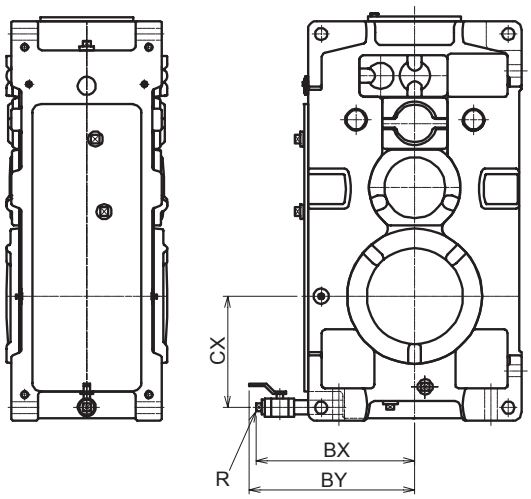
サイズ	R	CX	CY	HP
9090	1 1/2″	181	241	42
9095	1 1/2″	181	241	42
9100	1 1/2″	181	241	43
9105	1 1/2″	181	241	43
9110	1 1/2″	181	241	44
9115	1 1/2″	181	241	44

単位：mm

寸法

直立形

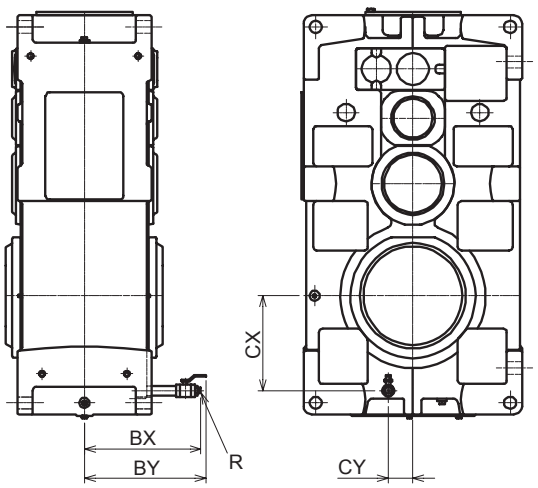
PWA9015-9055　直交 2,3,4段、平行 2,3,4段



サイズ	R	BX	BY	CX
9015	3/4″	271	308	135
9025	3/4″	288	325	149
9030	3/4″	290	327	173
9035	3/4″	308	345	192
9040	1″	379	423	205
9045	1″	354	398	226
9050	1″	364	408	224
9055	1″	364	430	255

単位：mm

PWD9060-9085　直交 2,3,4段、平行 2,3,4段



サイズ	R	BX	BY	CX	CY
9060	1″	356	400	214	65
9065	1″	356	400	253	65
9070	1″	381	425	251	75
9075	1″	381	425	298	75
9080	1″	401	445	283	85
9085	1″	401	445	327	85

単位：mm

分割ファンフード（直交軸）

カップリングの取付け、取り外し作業をファンフードを取外した状態で行えます。
特にコンベア用減速機で流体継手をお使いになる場合や、大形のカップリングの保守スペースを確保できます。

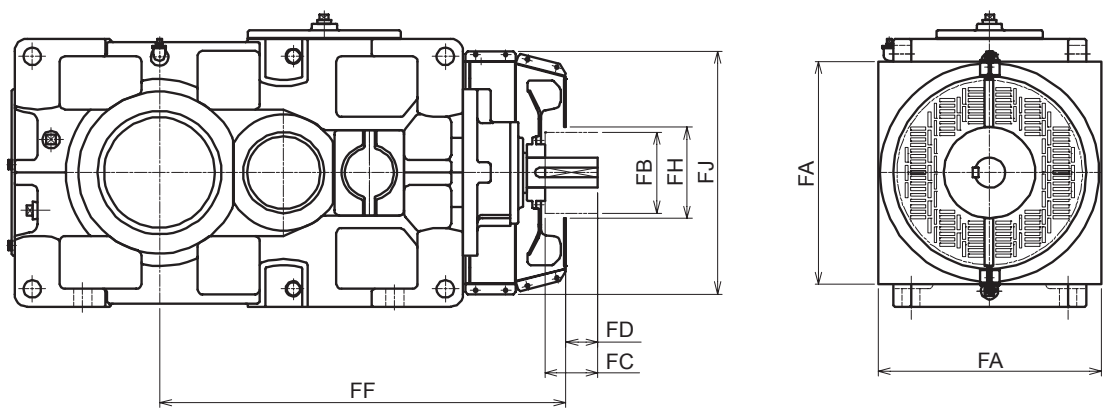
仕様

- 左右に 2 分割できる構造になっております。
- 横形専用で標準ファンフードと外形寸法は同じで取付寸法の互換性があります。
- 標準ファンフードと同様にファンフードの背面に打ち抜き鋼板を取付けており、ファンロータ部に人が触れないよう安全に配慮しています。

注）ファンフードの空気吸込み口を塞がないようにご注意ください。

寸法

PHD9060-9085 横形 直交 2 段



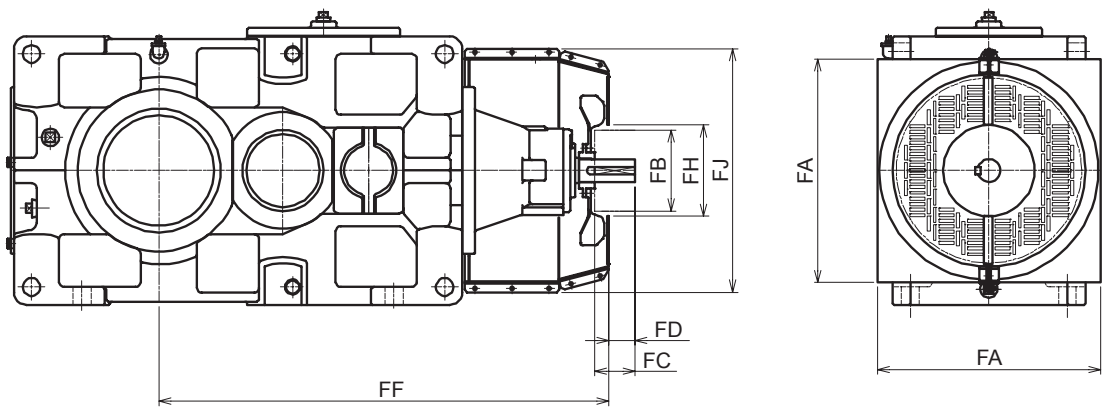
横形　直交 2 段

サイズ	FA	FB	FC	FD	FF	FH	FJ
9060	440	160	105	64	801	180	480
9065	440	160	105	64	847	180	480
9070	490	200	105	64	901	220	530
9075	490	200	105	64	954	220	530
9080	540	225	105	59	1021	245	580
9085	540	225	105	59	1077	245	580

単位：mm

寸法

PHD9060-9085 横形 直交 2 段

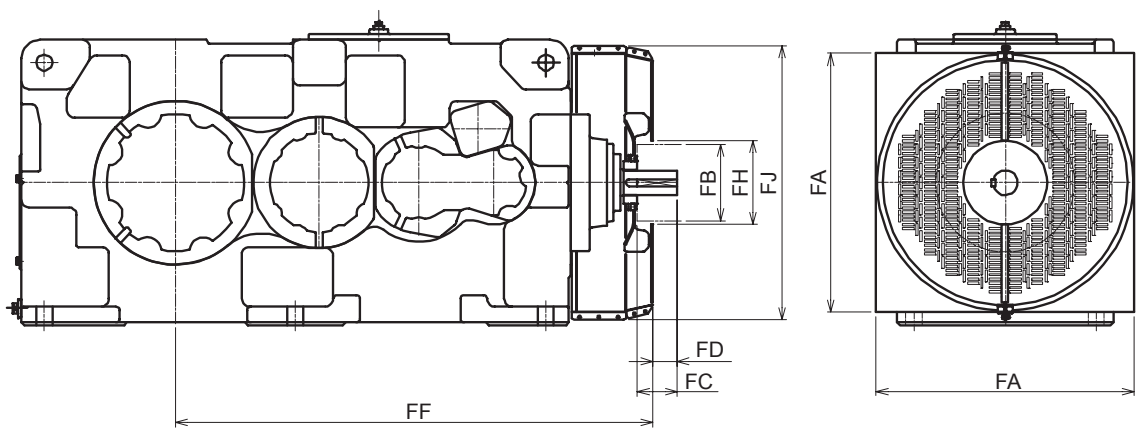


横形　直交 3 段

サイズ	FA	FB	FC	FD	FF	FH	FJ
9060	440	160	80	51	888	180	480
9065	440	160	80	51	934	180	480
9070	490	160	80	51	976	180	530
9075	490	160	80	51	1029	180	530
9080	540	160	105	64	1112	180	580
9085	540	160	105	64	1168	180	580

単位：mm

PHD9090-9105 横形 直交 3 段



横形　直交 3 段

サイズ	FA	FB	FC	FD	FF	FH	FJ
9090	680	200	105	67	1257	220	720
9095	680	200	105	67	1287	220	720
9100	760	225	105	62	1416	245	800
9105	760	225	105	62	1450	245	800

単位：mm

シャフトキャップ

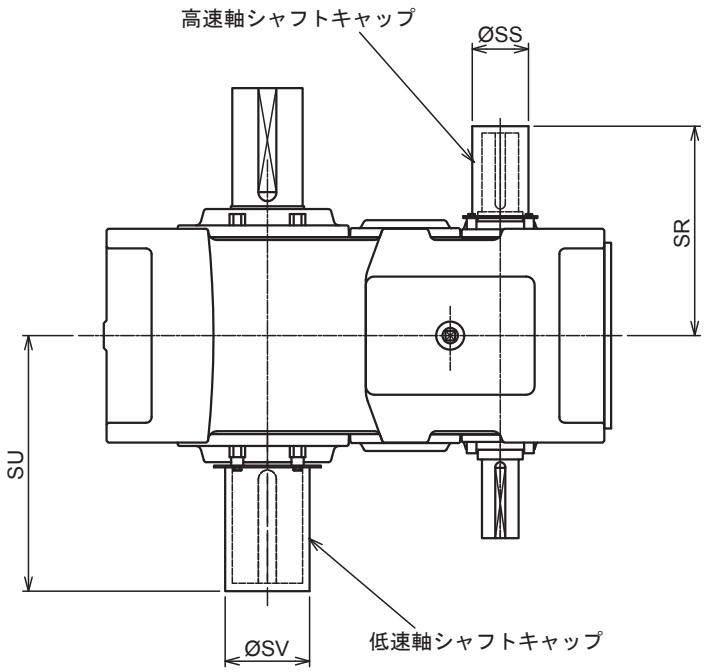
レイアウト変更により使用軸が変更されるような機械や予備機においては、両出軸減速機を選択して任意の入出力軸を使用することがあります。このような場合の安全カバーとして取付けます。

仕様

- 薄板板金製の溶接品です。
- 左右両側のカバーに取付用の加工が施されていますので、取付けられているシャフトキャップを取外して反対側の軸に取付変更可能です。

寸法

シャフトキャップ低速軸軸出部



低速軸用

サイズ	SU	SV
9030	345	120
9035	342	130
9040	362	135
9045	404	145
9050	424	150
9055	424	160
9060	454	150
9065	499	170
9070	524	170
9075	577	190
9080	597	190
9085	601	230
9090	666	230
9095	716	230
9100	756	240

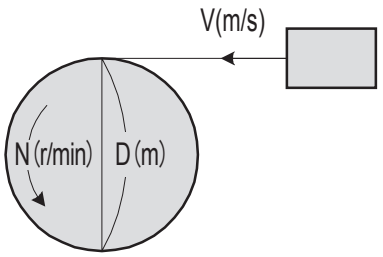
単位：mm

高速軸用

サイズ		SR	SS
9050	2 段	312	90
	3 段	278	70
9055	2 段	312	90
	3 段	278	70
9060	2 段	372	100
	3 段	337	80
9065	2 段	372	100
	3 段	337	80
9070	2 段	394	100
	3 段	362	90
	4 段	362	70
9075	2 段	394	100
	3 段	362	90
	4 段	362	70
9080	2 段	444	110
	3 段	414	100
	4 段	384	75
9085	2 段	444	110
	3 段	414	100
	4 段	384	75
9090	2 段	508	120
	3 段	478	90
	4 段	448	75
9095	2 段	508	120
	3 段	478	90
	4 段	448	75
9100	2 段	595	130
	3 段	525	100
	4 段	526	85

単位：mm

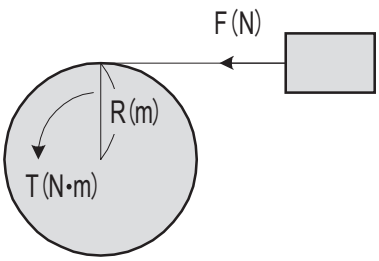
1. 回転数 N(r/min) と速度 V(m/s)



$V = \pi \cdot D \cdot \frac{N}{60}$ (m/s)

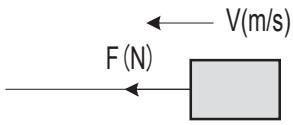
π : 円周率 (≒3.14)
D : ホイールの直径 (m)

2. トルク T(N・m)



T = F・R (N・m)
F : 荷重 (N)
R : ホイール半径 (m)
（うでの長さ）

3. 動力 P(kW)



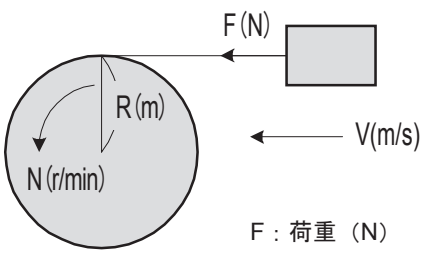
$P = \frac{F \cdot V}{1000}$ (kW)

F : 荷重 (N)
V : 速度 (m/s)

4. 動力 P(kW)、トルク T(N・m)、回転数 N(r/min)

$P = \frac{N \cdot T}{9550}$ (kW), $T = \frac{9550 \cdot P}{N}$ (N・m)

$P = \frac{F \cdot V}{1000}$ (kW), $V = \pi \cdot 2 \cdot R \cdot \frac{N}{60}$ (m/s)



F : 荷重 (N)

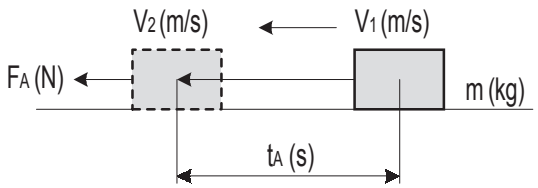
$\therefore P = \frac{F \cdot \pi \cdot 2 \cdot R \cdot \frac{N}{60}}{1000} = \frac{2 \cdot \pi}{1000 \times 60} \cdot N \cdot F \cdot R$ (kW)

ここで T = F・R のため

$P = \frac{2 \cdot \pi}{1000 \times 60} \cdot N \cdot T = \frac{N \cdot T}{9550}$ (kW)

技術資料 駆動系の計算式 SI 単位系

5. 加速力 F_A (N)

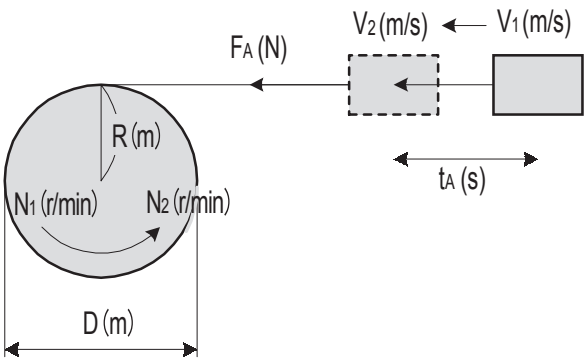


$$F_A = m \cdot \alpha = m \cdot \frac{V_2 - V_1}{t_A} \text{ (kgf)}$$

$$\alpha = m \cdot \frac{V_2 - V_1}{t_A}$$

m：質量 (kg)
α：加速度 (m/s^2)
t_A：加速時間 (s)

6. 加速トルク T_A (N・m)



$$T_A = F_A \cdot R, \quad F_A = m \cdot \frac{V_2 - V_1}{t_A}$$

$$V_2 = \pi \cdot D \cdot \frac{N_2}{60}, \quad V_1 = \pi \cdot D \cdot \frac{N_1}{60},$$

$$D = 2 \cdot R$$

$$\therefore T_A = m \cdot \frac{\frac{\pi \cdot 2 \cdot R}{60}(N_2 - N_1)}{t_A} \cdot R$$

$$= \frac{2\pi \cdot m \cdot R}{60} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \cdot R$$

$$= \frac{m \cdot R^2}{9.55} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \text{ (N・m)}$$

ここで $m \cdot R^2$ は J（慣性モーメント：$kg \cdot m^2$) のため

$$T_A = \frac{J}{9.55} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \text{ (N・m)}$$

7. 交流モータの同期回転数 N_0 (r/min)

$$N_o = \frac{120 \cdot f}{P} \text{ (r/min)}$$

f ： 電源周波数 (Hz)
P ： 電動機の極数

8. 交流モータの定格回転数 N (r/min)

$$N = N_o(1 - S) \text{ (r/min)}$$

N_o : 同期回転数 (r/min)
S ：すべり

保証基準

保証期間	新品に限り、工場出荷後 18 ヶ月または稼働後 12 ヶ月のうちいずれか短い方をもって保証期間と致します。
保証内容	保証期間内において、取扱説明書に準拠する適切な据付、連結ならびに保守管理が行われ、かつ、カタログに記載された仕様もしくは別途合意された条件下で正しい運転が行われたにも拘わらず、本製品が故障した場合は、下記保証適用除外の場合を除き無償で当社の判断において修理または代品を提供致します。ただし、本製品がお客様の他の装置等と連結している場合において、当該装置等からの取り外し、当該装置等への取り付け、その他これらに付帯する工事費用、輸送等に要する費用ならびにお客様に生じた機会損失、操業損失その他の間接的な損害については当社の補償外とさせて頂きます。
保証適用除外	下記項目については、保証適用除外とさせて頂きます。 1. 本製品の据付、他の装置等との連結の不具合に起因する故障 2. 本製品の保管が当社の定める保管要領書に定める要領によって実施されていないなど、保守管理が不十分であり、正しい取扱いが行われていないことが原因による故障 3. 仕様を外れる運転その他当社の知り得ない運転条件、使用状態に起因する故障または当社推奨以外の潤滑油を使用したことによる故障 4. お客様の連結された装置等の不具合または特殊仕様に起因する故障 5. 本製品をお客様にて分解、部品交換、および改造を施した場合 6. お客様の支給受け部品もしくはご指定部品の不具合により生じた故障 7. 地震、火災、水害、塩害、ガス害、落雷、その他の不可抗力が原因による故障 8. 正常なご使用方法でも、軸受、オイルシール等の消耗部品が自然消耗、摩耗、劣化した場合の当該消耗部品に関する保証 9. 前各号の他、当社の責めに帰すことのできない事由による故障

⚠ 安全に関するご注意

- 設置される場所、使用される装置に必要な安全規則を遵守してください。
  （労働安全衛生規則、電気設備技術基準、内線規定、工場防爆指針、建築基準法　など）
- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
  取扱説明書がお手元にないときは、お求めの販売店もしくは営業所へご請求ください。
  取扱説明書は必ず実際にお使いになるお客様のお手元まで届くようにしてください。
- 本製品は、一般工業用途でのご使用を対象として、設計・製作されています。
  従いまして、本製品を人体・人命や公共機能に重大な影響を及ぼす用途（原子力、航空宇宙、公共交通、医療等に関わる各種関連用途）にご使用される場合は、その都度検討が必要となりますので、当社営業窓口までご照会ください。
- 人員輸送装置や昇降装置など、商品の故障により人命または設備の重大な損失が予測される装置に使用される場合は、装置側に安全のための保護装置を設けてください。
- 爆発性雰囲気中では、防爆形モータを使用してください。また、防爆形モータは危険場所に適合した仕様のモータを使用してください。
- 食品機械、クリーンルーム用など、特に油気を嫌う装置では、故障・寿命等での万一の油漏れ、グリース漏れに備えて、油受けなどの損害防止装置を取り付けてください。

住友重機械ギヤボックス株式会社 営業所		https://gearbox.sumitomodrive.com	TEL	FAX
東日本	〒141-6025	東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower	03-6737-2650	03-6866-5178
西日本	〒530-0005	大阪府大阪市北区中之島 2-3-33 大阪三井物産ビル	06-7635-3660	06-7711-5121
広島	〒732-0827	広島県広島市南区稲荷町 4-1 広島稲荷町 NK ビル	082-568-0101	082-262-3767

住友重機械工業株式会社 PTC 事業部 営業所		https://www.shi.co.jp/ptc/	TEL	FAX
北海道	〒007-0847	北海道札幌市東区北 47 条東 16-1-38	011-781-9802	011-781-9807
仙台	〒980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町 1-2-33 M.BALANCE 仙台一番町	022-264-1242	022-224-7651
北関東	〒330-0854	埼玉県さいたま市大宮区桜木町 4-242 鐘塚ビル	048-650-4700	048-650-4615
千葉	〒260-0045	千葉県千葉市中央区弁天 1-15-1 細川ビル	043-206-7730	043-206-7731
東京	〒141-6025	東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower	03-6737-2520	03-6866-5171
横浜	〒220-0005	神奈川県横浜市西区南幸 2-19-4 南幸折目ビル	045-290-6893	045-290-6885
長野	〒380-0936	長野県長野市岡田町 166 森ビル	026-226-9050	026-226-9045
富山	〒939-8071	富山県富山市上袋 327-1	076-491-5660	076-491-5604
金沢	〒920-0919	石川県金沢市南町 4-55 WAKITA 金沢ビル	076-261-3551	076-261-3561
静岡	〒422-8063	静岡県静岡市駿河区馬渕 3-2-25 T.K BLD	054-654-3123	054-654-3124
中部	〒460-0003	愛知県名古屋市中区錦 1-5-11 名古屋伊藤忠ビル	052-218-2980	052-218-2981
四日市	〒510-0064	三重県四日市市新正 4-17-20	059-353-7467	059-354-1320
滋賀	〒527-0011	滋賀県東近江市八日市浜野町 3-7	0748-23-8201	0748-23-8202
京都	〒604-8187	京都府京都市中京区御池通東洞院西入ル笹屋町 435 京都御池第一生命ビル	075-231-2515	075-231-2615
大阪	〒530-0005	大阪府大阪市北区中之島 2-3-33 大阪三井物産ビル	06-7635-3663	06-7711-5119
神戸	〒650-0044	兵庫県神戸市中央区東川崎町 1-3-3 神戸ハーバーランドセンタービル	078-366-6610	078-366-6625
岡山	〒701-0113	岡山県倉敷市栗坂 854-10	086-463-5678	086-463-5608
広島	〒732-0827	広島県広島市南区稲荷町 4-1 広島稲荷町 NK ビル	082-568-2521	082-262-5544
四国	〒792-0003	愛媛県新居浜市新田町 3-4-23 SES ビル	0897-32-7137	0897-34-1303
北九州	〒802-0001	福岡県北九州市小倉北区浅野 2-14-1 KMM ビル	093-531-7760	093-531-7778
福岡	〒812-0025	福岡県福岡市博多区店屋町 8-30 博多フコク生命ビル	092-283-3277	092-283-3177

修理・メンテナンスのお問い合わせ

住友重機械ギヤボックス株式会社 サービスセンター			TEL	FAX
東京	〒335-0031	埼玉県戸田市美女木 5-9-13	048-449-4766	048-449-4786
岡山	〒713-8501	岡山県倉敷市玉島乙島 8230	086-525-6229	086-525-6358

技術的なお問い合わせ

住友重機械工業株式会社 PTC 事業部 お客様相談センター https://www.shi.co.jp/ptc/

営業時間
月曜日～金曜日 9:00～11:45 13:00～16:45
（祝日・弊社休業日を除く）

フリーダイヤル 0120-42-3196
携帯電話から 0570-03-3196
FAX 0562-48-5183

記載内容は、製品改良などの理由により予告なく変更することがあります。

住友重機械ギヤボックス株式会社 〒597-8555 大阪府貝塚市脇浜 4-16-1

No.G2020-2.3
JB30 2025年10月発行