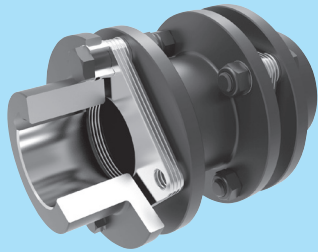




DC Coupling

DC カップリング

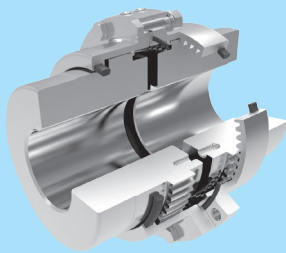
動力伝導システムのトップメーカー 「住友重機械ギヤボックス」のカップリング製品 ラインナップ



DC

DCカップリング

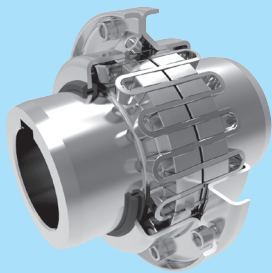
- 無給油、ノンバックラッシ、メンテナンスフリー



セイサ GC

セイサGCカップリング

- 当社独自の技術より開発した小形で大容量のトルクを伝達



SF

SFカップリング

- 格子状バネによりショックロードを吸収

弊社のカップリングは、国内外のあらゆる産業分野に採用され、高い信頼と好評を頂いております。

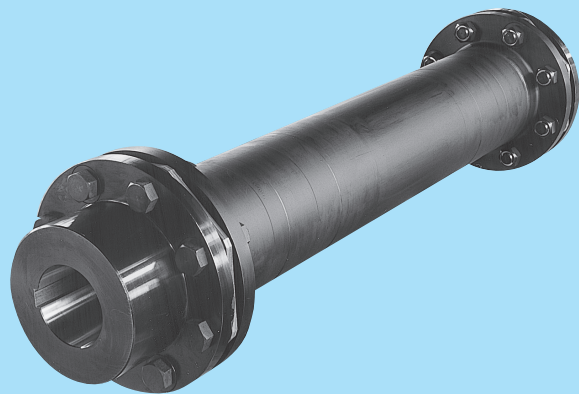
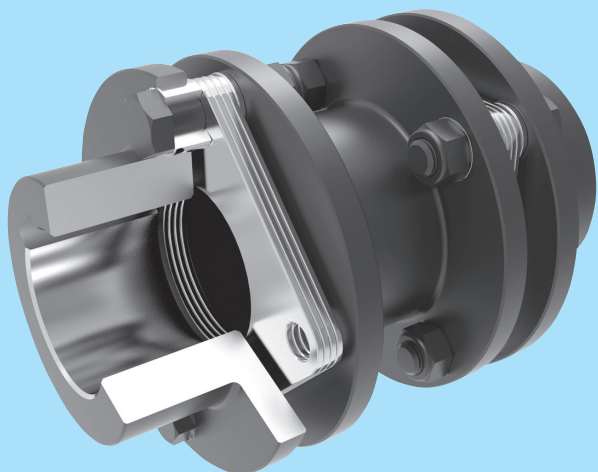
DC カップリング COUPLING

I N D E X

1	特長	2
2	構造	3
3	称呼	4
4	形式と適用範囲	5
5	許容ミスアライメント	7
6	選定方法・選定例	8
7	取扱い方法	11
8	使用実例	12
9	伝達容量及び寸法表	13

セイサGCカップリング・SFカップリングのカタログは別途用意しております。ご請求ください。

住友重機械ギヤボックスのディスクカップリング



1. 潤滑油不要

摩擦部分や転動部分がないため、給脂や給油は全く不要です。

2. メンテナンスフリー

正常状態で使用されているかぎり、点検はボルト、ナットのゆるみをチェックするだけです。

3. ノンバックラッシ

バックラッシがなく、ねじり剛性が大きいので、回転むらがなく、正確な位相制御が可能です。

4. 大きな伝達トルク

最適設計によりコンパクトで大きいトルクを伝達します。

5. 容易な取り付け・取りはずし

DCP形はディスクエレメントとブッシュ、ワッシャを一体パックにしていますので、カップリングの結合や切り離しが極めて容易に行えます。

6. 高い許容回転数

エレメントとボルトの間に精度の高いブッシュを挿入しておりますので、他のカップリングと比べ、極めて高い回転で使用できます。

7. 大きな許容ミスアライメント

許容ミスアライメント量は偏角で $0.5\sim 1^\circ$ と大きく、また許容平行偏心量は、スペーサーの長さに応じて大きくできます。

8. 小さいスラスト荷重

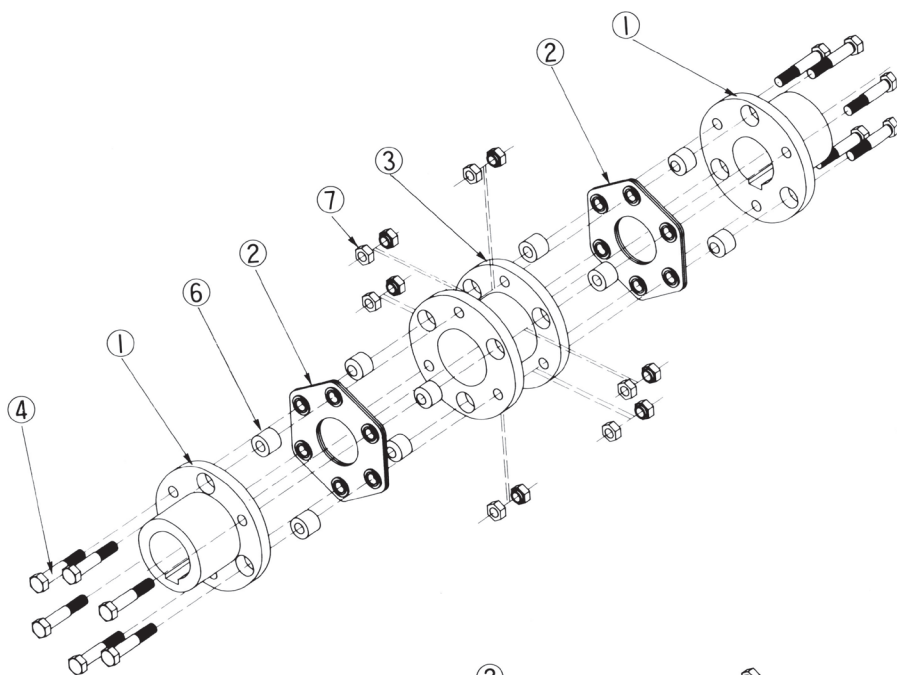
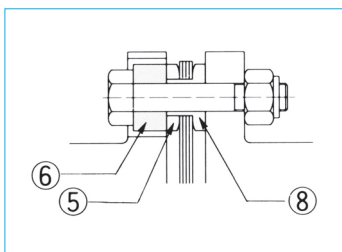
カップリングから発生するスラスト荷重は小さく、原動機や被動機の駆動軸や軸受の負担は極めて小さくなります。

DCカップリングは、2つのハブと1つのスペーサー、2組のフレキシブルなディスクエレメントの3つの主要部品で構成され、2組のディスクエレメントは、数本のリーマボルトでハブおよびスペーサーと結合した極めて簡単な構造で、組立、分解は機器を移動、分解するこ

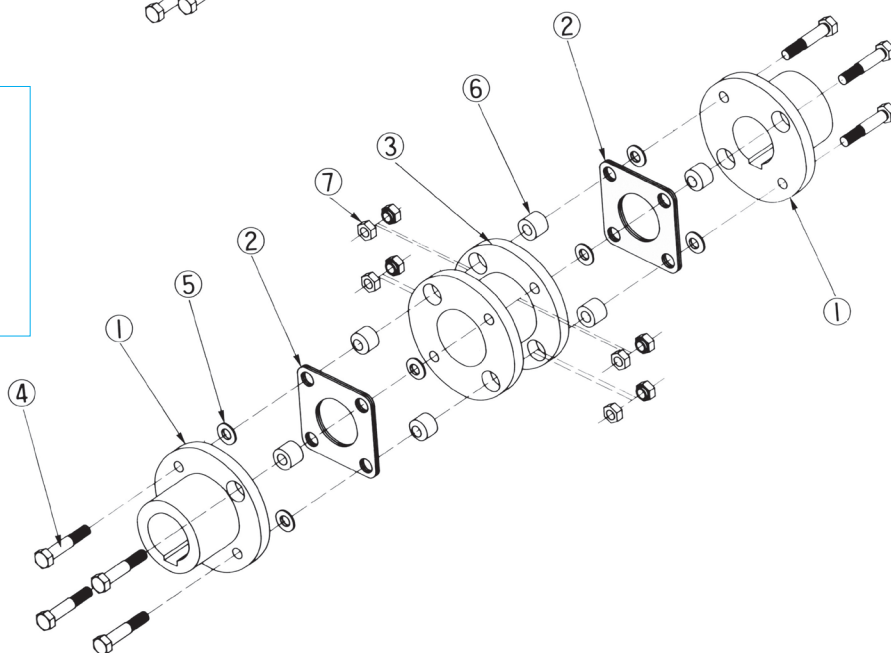
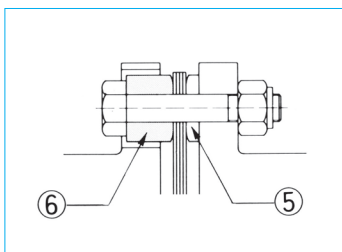
となく行うことができます。回転トルクの伝達は、ディスクエレメントに直線的な引張力として作用しますので、構成部品には、転動部品がなく、長寿命が約束できる製品です。

また、スペーサーのない構造のものもあります。

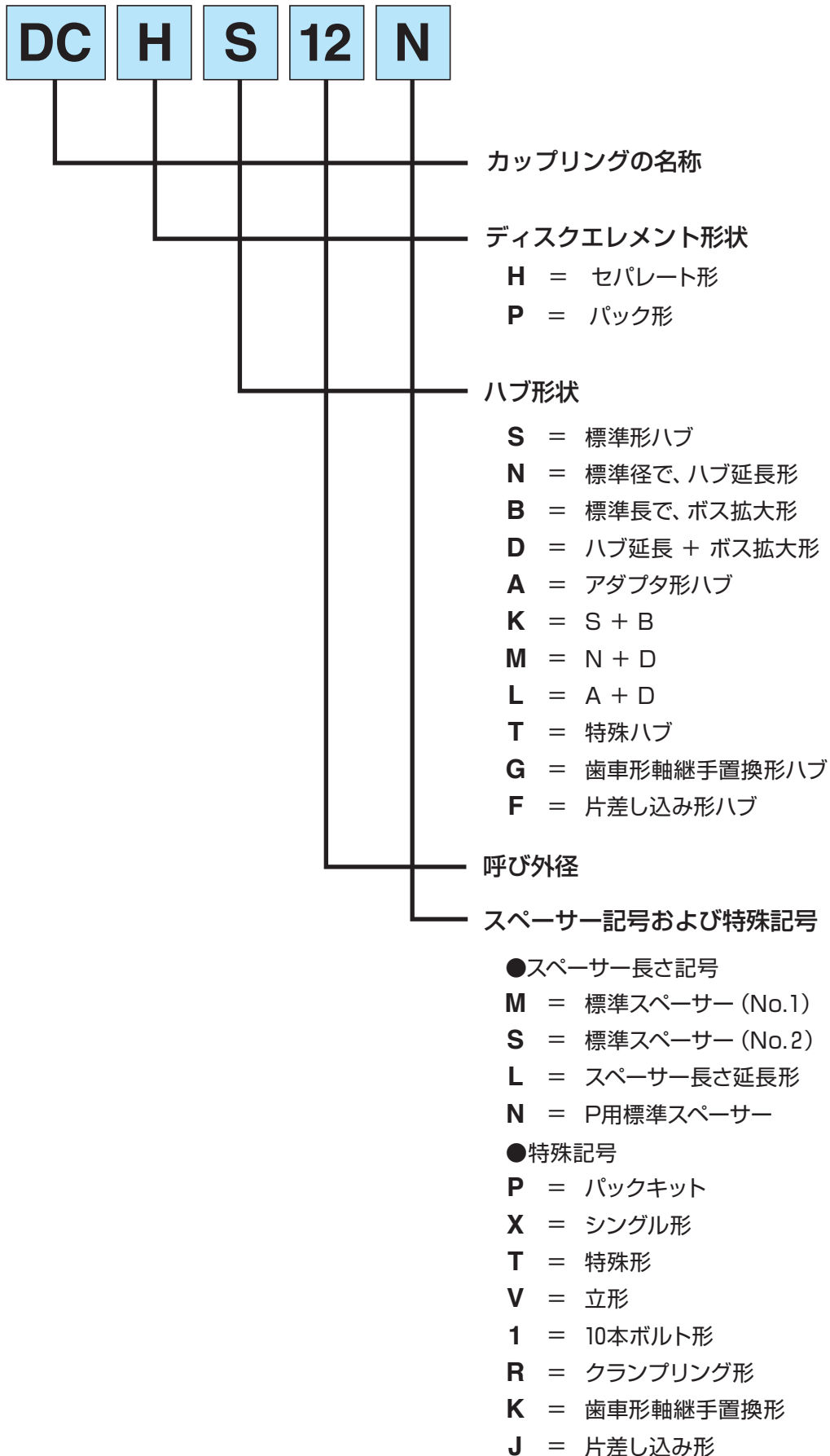
DCP形パック形



DCH形セパレート形

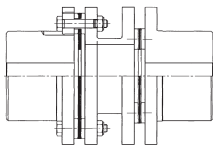
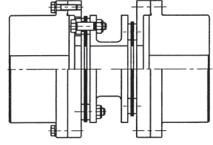
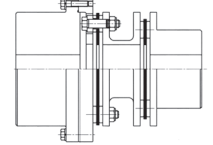
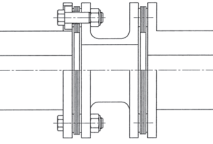
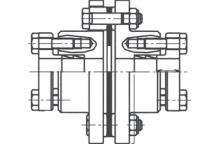
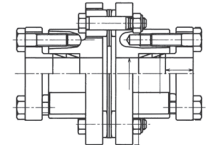
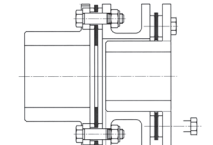
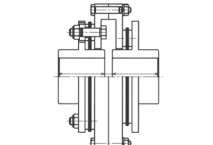
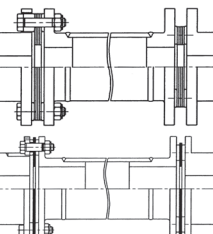
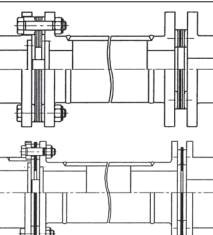


部品番号		名称	材質
パック形	セパレート形		
①	①	ハブ	炭素鋼
②	②	ディスクエレメント	ステンレス鋼
③	③	スペーサー	炭素鋼
④	④	リーマボルト	高張力鋼
⑤	⑤	ワッシャ	合金鋼
⑥	⑥	オーバーロードワッシャ	炭素鋼または合金鋼
⑦	⑦	特殊ナット	炭素鋼または合金鋼
⑧	—	ブッシュ	合金鋼



4 形式と適用範囲

カップリング形式	形状	用途	適用範囲			適用	記載ページ
			許容トルク N・m (kgf・m)	最高回転数 (r/min)	最大穴径 (mm)		
DCHS□□X DCHN□□X		低中負荷・ 中高速駆動用	6,370 (650)	11,000	118	幅広く使用されるシングルタイプの カップリングです 中間軸にご使用下さい ★角変位のみ吸収します DCHN□□XはDCHS□□Xのハブ 延長形です	13
DCHB□□X DCHD□□X		低中負荷・ 中高速駆動用	6,370 (650)	11,000	140	DCHS□□X形と同じですがハブ径 が大きく軸穴径を大きくできます ★角変位のみ吸収します DCHD□□XはDCHB□□Xのハブ 延長形です	14
DCHK□□X DCHM□□X		低中負荷・ 中高速駆動用	6,370 (650)	11,000	118/140	DCHS□□X形と同じですが駆動軸 径と被動軸径に差がある場合に最 適です ★角変位のみ吸収します DCHM□□XはDCHK□□Xのハブ 延長形です	15
DCHS□□M DCHS□□S		低中負荷・ 中高速駆動用	6,370 (650)	11,000	118	幅広く使用される標準スペーサー タイプのカップリングです DCHS□□SはDCHS□□Mのスペ ーサー延長形です	16
DCHN□□M DCHN□□S		低中負荷・ 中高速駆動用	6,370 (650)	11,000	118	DCHS□□M、DCHS□□S形と同 じですがハブ長が長いものです DCHN□□SはDCHN□□Mのスペ ーサー延長形です	17
DCHB□□M DCHB□□S		低中負荷・ 中高速駆動用	6,370 (650)	11,000	140	DCHS□□M、DCHS□□S形と同 じですが軸穴径が大きくなります DCHB□□SはDCHB□□Mのスペ ーサー延長形です	18
DCHD□□M DCHD□□S		低中負荷・ 中高速駆動用	6,370 (650)	11,000	140	DCHN□□M、DCHN□□S形と同 じですが軸穴径が大きくなります DCHD□□SはDCHD□□Mのスペ ーサー延長形です	19
DCHK□□M DCHK□□S		低中負荷・ 中高速駆動用	6,370 (650)	11,000	118/140	DCHS□□M、DCHS□□S形と同 じですが駆動軸径と被動軸径に差 がある場合に最適です DCHK□□SはDCHK□□Mのスペ ーサー延長形です	20
DCHM□□M DCHM□□S		低中負荷・ 中高速駆動用	6,370 (650)	11,000	118/140	DCHN□□M、DCHN□□S形と同 じですが駆動軸径と被動軸径に差 がある場合に最適です DCHM□□SはDCHM□□Mのスペ ーサー延長形です	21

カップリング 形式	形 状	用 途	適用範囲			適 用	記載 ページ
			許容トルク N・m (kgf・m)	最高回転数 (r/min)	最大穴径 (mm)		
DCPS□□N		低中負荷・ 中高速駆動用	199,070 (20,300)	21,900	289	幅広く使用される標準スペーサー タイプのカップリングです (バック形)	22
DCPA□□N		低中負荷・ 中高速駆動用	50,110 (5,110)	8,600	241	DCPS□□N形と同じですが軸穴径 が大きくできます (バック形)	23
DCPL□□N		低中負荷・ 中高速駆動用	50,110 (5,110)	8,600	178/241	DCPS□□N形とDCPA□□N形の 組み合わせで片側のみ軸穴径が大き くできます (バック形)	24
DCPS□□1		中高負荷・ 中高速駆動用	255,950 (26,100)	4,700	289	DCPS□□N形に比し大容量形です (バック形)	25
DCHS□□R		低負荷・ 中高速駆動用	1,770 (173)	4,700	65	DCHS□□X形のクランプリング形 ★角変位のみ吸収します (セパレート形)	26
DCHB□□R		低負荷・ 中高速駆動用	1,320 (135)	5,500	65	DCHB□□X形のクランプリング形 ★角変位のみ吸収します (セパレート形)	27
DCPF□□J		低中負荷・ 低中速駆動用	50,110 (5,110)	8,600	160/178	片差し込み形で、据付スペースが限ら れている場合に最適です (バック形)	28
DCPG□□K		低中負荷・ 低中速駆動用	50,110 (5,110)	5,000	160	歯車形軸継手との置き換えが可能 です (バック形)	29
DCHS□□T DCPS□□T		低中負荷・ 中高速駆動用	255,950 (26,100)	1,800	289	幅広く使用される特殊スペーサー タイプのカップリングです 軸端間距離をご指示下さい (セパレート/バック形)	—
DCHS□□V DCPS□□V		低中負荷・ 中高速駆動用	255,950 (26,100)	1,800	289	幅広く使用される立形スペーサー タイプのカップリングです 軸端間距離をご指示下さい (セパレート/バック形)	—

■DCカップリングのディスクエレメントは、金属製薄板を数枚から数十枚積層したもので、トルクは、単体に近い剛体として受け止め、その他の力に対しては、バネの様な作用をして、伝達トルクやミスアライメントを許容します。

■DCカップリングは、下記に示す軸方向変位、平行偏心(軸心のずれ)および偏角を許容します。但し、シングル形は軸方向の変位および偏角だけを許容します。据付に際しては、偏心のないよう十分な配慮をして下さい。

■偏角・偏心

(1) セパレート形

シングル形(含、クランプリング形)

形番 DCH□-X&R	06	08	09	10	12	14	16	19	21	24	27
偏 角 (θ)	1°										
軸方向変位※(ℓ)mm	±0.75	±1.25	±1.5	±1.75	±2.0	±2.25	±2.25	±2.5	±2.5	±3.25	±4.5

ダブル形

形 番 DCH□-M	06	08	09	10	12	14	16	19	21	24	27
偏 角 (θ)	1°										
平 行 偏 心(X)mm	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.8
軸方向変位※(ℓ)mm	±1.5	±2.5	±3.0	±3.5	±4.0	±4.5	±4.5	±5.0	±5.0	±6.5	±9.0

ダブル形

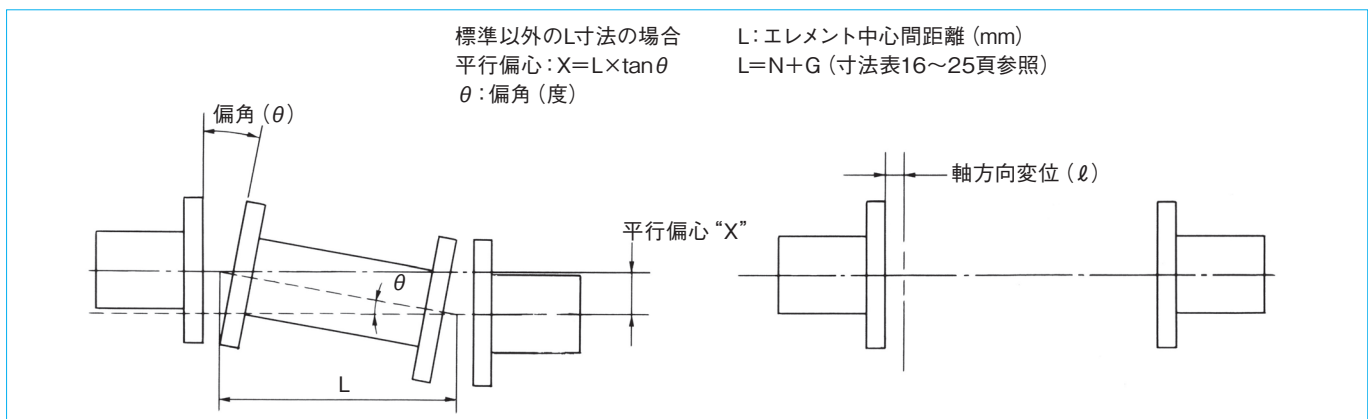
形 番 DCH□-S	06	08	09	10	12	14	16	19	21	24	27
偏 角 (θ)	1°										
平 行 偏 心(X)mm	1.4	1.4	1.6	2.0	2.0	2.0	1.9	2.1	2.2	2.6	2.6
軸方向変位※(ℓ)mm	±1.5	±2.5	±3.0	±3.5	±4.0	±4.5	±4.5	±5.0	±5.0	±6.5	±9.0

(2) パック形

形 番 DCP□-N	08	10	12	11	13	16	18	21	24	27	30	34	37	41	
偏 角 (θ)	1°			0.75°						0.5°					
平 行 偏 心(X)mm	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	1.0	1.2	1.3	1.4	1.1	1.3	1.4	1.7	2.0	
軸方向変位※(ℓ)mm	±2.5	±3.0	±3.5	±2.5	±2.5	±2.7	±2.8	±3.0	±3.2	±2.1	±2.4	±2.8	±2.8	±3.1	

※軸方向変位は、平行偏心が2/1000mm以内の場合を示します。

■取付誤差の例



※一般的には、当初の心出しが注意深く行われているとき、カップリングの寿命は長くなります。

しかし、駆動機、被動機の軸は、多くの原因(温度変化、軸受摩耗、基礎の変化等)で偏心します。そのため、機器の耐久力を最大限に引き出すには、次のことが大切です。

1. 初期据付時に正確な心出しを行って下さい。
2. 定期的に心違いのチェックをして、ミスアライメントが発見された場合、修正を行って下さい。

運転中、明らかに偏心が生じる場合には、あらかじめカップリングをオフセットした状態で据えつけることが必要です。

形番選定方法

1. 選定に必要な条件の確認

- (1) 駆動機と被動機の名称
- (2) 駆動機の出力 (kW、PS、HP)、およびカップリングの回転数 (r/min)
- (3) 必要伝達トルク (N・m、kgf・m) または、作用係数 (サービスファクタ)
- (4) 駆動機と被動機のカップリング取付部軸径および軸端間の距離

2. 作用係数の決定 → S = 表1 + 表2 + 表3

作用係数の最良の決定方法は、使用機械のトルク特性を測定し、経験に基づいて行うことですが、一般的な目安として、10頁の表1、表2、表3によって決定して下さい。

3. 選定伝達トルクの算出 → T

次式によって行って下さい。

$$T = 9552 \times \frac{\text{kW}}{\text{r/min}} \times S \text{ (N} \cdot \text{m)}, T = 974 \times \frac{\text{kW}}{\text{r/min}} \times S \text{ (kgf} \cdot \text{m)}$$

$$T = 7473 \times \frac{\text{HP}}{\text{r/min}} \times S \text{ (N} \cdot \text{m)}, T = 726 \times \frac{\text{HP}}{\text{r/min}} \times S \text{ (kgf} \cdot \text{m)}$$

$$T = 7024 \times \frac{\text{PS}}{\text{r/min}} \times S \text{ (N} \cdot \text{m)}, T = 716.2 \times \frac{\text{PS}}{\text{r/min}} \times S \text{ (kgf} \cdot \text{m)}$$

伝達動力: kWもしくはHP、PS
 回転数: r/min
 作用係数: S

選定例

●例題1

電動機と減速機軸を結合するカップリングを選定する場合。

減速機は、製紙機械のうちコンベア駆動とする。

電動機仕様: 出力 37kW
 回転数 1,450r/min
 軸径 42mm

コンベア仕様: 必要動力 30kW

減速機入力軸仕様: 伝達力 [30kW/減速機効率(95%として)] 31.5kW。なお、選定にあたっては、電動機出力による。

減速機入力軸軸径: 40mm

電動機軸と減速機軸との軸間距離: 出来るだけ標準品を使用のこと。

(選定)

1. 作用係数の決定

作用係数(頁10)から、機械別作用係数 表-1より 1.5、
 変動作用係数 表-2より 0.5、
 エンジン駆動の作用係数 表-3より 0、
 作用係数 S=1.5+0.5+0=2.0

2. 選定伝達容量

形番選定方法の選定伝達トルク算出式を、使用して下さい。

$$\text{選定伝達トルク } T = 974 \times \frac{37}{1450} \times 2.0 = 49.7 \text{ kgf} \cdot \text{m}$$

3. 形式の選定

形式と適用範囲(頁5、6)から、駆動機軸・被動機軸に僅かに心違いが許される形式であるDCH□---MまたはDCP□---Mを選定する。

また、ディスクエレメント形式からセパレート式(ザガネ・オーバーロードワッシャ分離形)H形、パック式(ザガネ・オーバーロードワッシャ一体形)P形のうち、一般的なH形を選定する。

4. 形番選定

選定伝達トルクをもとに、寸法表(13~29頁)中に記載の許容トルクから、同等もしくは、それ以上の形番を選定して下さい。

5. 軸穴径の検討

寸法表(13~29頁)中の最大軸穴径以下であるかチェックして下さい。

6. 回転数上限および動バランスに対する検討

寸法表(13~29頁)中の最高回転数以下であるかチェックして下さい。

標準品の場合、許容回転数は表中数値の50%以下です。それを超える場合は、バランス修正が必要です。

7. スペースの検討

寸法表(13~29頁)中の寸法で満足できるかチェックして下さい。

8. 形番決定

4~7項の条件をすべて満足する形番に決定します。

※最大軸穴径でJIS標準キーを使用するときは、軸とのほめあい公差をH7/n6のしめしろ以内にしてご使用下さい。

※キーの面圧等を考慮して、ハブ長さの変更が必要であれば製作可能です。

4. 軸穴径の検討

形式と適用範囲(頁5)から駆動機軸径・被動機軸径にあまり差がないので、DCHS□□M、またはDCHS□□S形を選定する。

5. 形番選定

伝達容量および寸法表(頁16)から4項で選定した形番の伝達容量は、2項の選定伝達トルクを満足するとともに、軸径も(最大/最小)内にある形番、DCHS14Mを選定する。(キーの面圧等は別途検討願います)

6. 形番の決定

1~5項の検討結果をもとに選定した形番DCHS14Mの許容回転数を見ると6,500r/minであり、標準品許容回転数は3,250r/minとなる。従って使用回転数1,450r/minを満足しているため、形番DCHS14Mと決定する。

●例題2

電動機と都市排水用立形ポンプを直接駆動するカップリングを選定する場合。

電動機仕様：出力 200kW

回転数 705r/min

軸径 80mm

ポンプ仕様：必要動力 190kW

軸径 80mm

電動機軸とポンプ軸との軸間距離：500mm

負荷の状況：連続運転中においては、ほとんどトルク変動がない。

(選定)

1.作用係数の決定

作用係数(頁10)から、機械別作用係数 表-1より 1.5、
変動作用係数 表-2より 0、
エンジン駆動の作用係数 表-3より 0、
作用係数 $S=1.5+0+0=1.5$

2.選定伝達容量

形番選定方法の選定伝達トルク算出式を、使用して下さい。

$$\text{選定伝達トルク } T=974 \times \frac{190}{705} \times 1.5=393.7\text{kgf}\cdot\text{m}$$

3.形式の選定

形式と適用範囲(頁5、6)から、駆動機軸・被動機軸に僅かに心違いが許される形式であるDCH□---□、またはDCP□---□を選定し、立形であることから末尾記号を「V」とする。

また、ディスクエレメント形式から、セパレート式(ザガネ・オーバーロードワッシャー分離形)H形、パック式(ザガネ・オーバーロードワッシャー一体形)P形のうち、立形であることから、取扱いが簡単なP形を選定する。

4.軸穴径の検討

形式と適用範囲(頁5、6)から駆動機軸径・被動機軸径に差がないので、DCPS□□V形を選定する。

5.形番選定

伝達容量および寸法表(頁22)から4項で選定した形番の伝達容量は、2項の選定伝達トルクを満足するとともに、軸径も(最大/最小)内にある形番、DCPS21Nを選定し、末尾記号を「V」とする。

6.形番の決定

1~5項の検討結果をもとに選定した形番DCPS21Nの許容回転数を見ると、8,700r/minであり、標準品許容回転数は4,350r/minである。従って使用回転数1,450r/minを満足しているが、形番DCPS21Nでは、駆動機軸・被動機軸の間隔が118mmであるため、必要間隔500mmに対する検討が必要である。概算では、許容回転数×〔カタログC寸法/必要長さ〕 \div 4,350×(118/500) \div 1,025r/minと計算し、使用回転数を満足していれば、選定した形番DCPS21Vを決定形番とする。

なお、選定時、許容回転数が満足できない場合は、当社にご相談ください。必要間隔が広がりますと、スペーサ形式を溶接形に変更し、許容回転数を上げることができます。

作用係数

作用係数は、カップリングを選定する場合に、最も重要な要素です。表-1、表-2は、電動機、スチームタービン、ガスタービンなどの比較的円滑な駆動機の場合を示します。ディーゼルエンジンやガスエンジンのような、往復運動タイプの駆動機の場合には、表-1、表-2に、

表-3の値を加算して下さい。

機器の用途や運転条件によって、作用係数が変わる場合がありますので、下記係数はあくまでも形番選定上の目安として下さい。

表-1 機械別作用係数

汚水処理機器	ゴム・プラスチック機械	粉碎、破砕機械	製糖機械
バースクリーン 1.5	カレンダー 2.0	ボールミル 2.5	ケーンナイフ 2.5
ケミカルフィーダ 1.5	クラッシャ 3.0	セメントキルン 2.0	クラッシャ 2.5
コレクタ 1.5	ミックスミル 3.0	キルン 2.0	ミル 2.5
スキュームブレーカ 2.0	製精機 2.0	砂利用 2.0	織維機械
ミキサ 2.0	シータ 2.0	製材機械	バッチャ 1.5
バキュームフィルタ 2.0	ろか機 2.0	コンベア 丸太・スラブ 2.0	カードマシン 1.5
エレベータ	ウォーミングミル 2.0	ログホール 2.0	カレンダー 2.0
バケット定荷重 1.7	コンプレッサ・ポンプ	プレーナ チルチングホイスト 2.0	ドライヤ 2.0
バケット重荷重 2.5	セントリヒューガル 1.5	製油機械	帳布機 1.5
エスカレータ 1.5	ルーベ 2.5	冷凍機 1.5	洗じょう機 2.0
貨物用 2.5	レシプロ単シリンダ 3.0	パラフィンフィルタプレス 2.0	紡績機 1.5
攪拌機	レシプロ復シリンダ 2.5	ロータリキルン 2.0	ドレツジャ
液体 1.0	ロータリポンプ 1.5	食品機械	ケーブル巻機 2.0
液体および固体 1.5	ホイスト	ビートスライス 2.0	コンベア 2.0
濃度の変化する液体 1.5	中荷重用 2.0	ビン詰装置 1.5	カッタヘッドドライブ 3.0
クラッシャ	重荷重用 3.0	ダウミキサ 2.0	ジグドライブ 3.0
鉱石・石 3.5	スキップホイスト 2.0	ミートグラインダ 2.0	ウインチ 2.0
クレーン	ミキサ	蒸留機 1.5	ポンプ 2.0
主機 2.5	コンクリート 2.0	製紙機械	スクリーンドライブ 2.0
補機 1.5	粒度一定のもの 1.5	攪拌機 1.5	スタッカ 2.0
旋回 2.0	粒度変化のもの 2.0	ミル 2.0	発電機 1.5
走行 2.5	金属加工機械	ベーカ 2.0	ハンマミル 3.0
工作機械	圧延機 3.0	ベーキングドラム 2.5	フイーダ
メインドライブ 2.0	切断機 3.0	カレンダー 2.0	エプロン・ベルト 2.0
サブドライブ 1.5	ローラテーブル 2.0	コンベア 1.5	往復動 3.0
パンチプレス 3.0	トランスファ 2.0	クーチ 2.0	スクリュ 2.0
ベンディングロール 2.0	鋳型振動 3.0	ドライヤ 2.0	ディスク 1.5
タッピングマシン 3.0	フォーミングマシン 3.0	フェルトストレッチャ 1.5	ブローア
コンベア	スリッタ 2.0	フェルトワイパ 2.5	セントリヒューガル 1.0
コンベア (定荷重用) 1.5	テーブルコンベア (逆転は除く)	サクシオンロール 2.0	ルーツ 2.0
(エプロン・ベルト・バケット・チェン・スクリュ)	複動駆動 2.5	漂白機 1.5	
コンベア (重荷重用) 2.0	単一駆動 3.0	プレスロール 2.5	
(エプロン・ベルト・バケット・チェン・スクリュ)			
コンベア (衝撃荷重) 3.0			
(往復動・シェーカ)			

表-2 変動作用係数

被動機側のトルク変動が発生する場合には、表-1の作用係数に下表の数値を加算して下さい。

中変動負荷	運転中にトルク変動が頻繁に起こる場合。起動停止が頻繁に行われる場合。	0.5
重変動負荷	衝撃的な荷重で、大きなトルク変動が頻繁に起こる場合。軽い逆負荷が加わる場合。	1.0
衝撃負荷	激しい衝撃的な荷重が加わる場合。激しい逆転トルクが加わる場合。	1.5以上

表-3 エンジン駆動の作用係数

表-3を使用する前に、あらかじめ表-1、表-2から作用係数を求め、次にシリンダ数からエンジン駆動の作用係数を求めて下さい。

シリンダ数	4	6	8以上
エンジン駆動の作用係数	1.5	1.0	0.5

カップリングの持つ能力を最大限に発揮させるには、最初の組み立てと心出しに細心の注意を払い、高い精度を確保することが必要です。

① カップリングの取り付け

- (1) 駆動軸、被動軸およびハブ内面にバリ、傷、汚れがないことを確認し、キーと軸およびハブの溝とのはめあいが適当か、確認して下さい。
- (2) 各軸にハブを取りつけて下さい。
締めりばめの場合、ハブは、90~120℃の油中で均一に加熱し、軸上の所定位置にすみやかに、挿入して下さい。

② 軸端間距離の確認

- (1) 駆動機もしくは、被動機を動かして、フランジ面間(C寸法)が所定の寸法になるように、調整して下さい。
- (2) 特殊な場合を除いてC寸法を±0.25mm以内に調整して下さい。

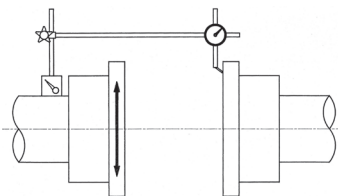
③ 心合わせ

駆動機、被動機の温度による状態変化並びに振動等によって生ずる位置変化、基礎等の経年変化、軸受等の摩耗による位置変化はカップリングの寿命を短くするもととなりますので、定期的に且つ必要に応じて調整を行って下さい。

(1) 偏角(図-1)

- ① 片側ハブにダイヤルゲージを固定し、そのハブを360°回転させ、ダイヤルゲージを読み取りの最小値を0にセットして下さい。
- ② ハブを360°回転させ、ダイヤルゲージの振れの読みが最小になるまで調整して下さい。カップリングの長寿命のために、許容値の1/10以内になるまで調整して下さい。
- ③ ダイヤルゲージの振れの読みがハブのきり穴部分で、異常に振れることがあります。これは、穴加工時にハブフランジが脹らんだためですから、その部分を避けて読みとって下さい。

図-1



④ 組立

- (1) 構造図(13頁)を参考にして、カップリングを組み立てて下さい。
- (2) リーマボルトを挿入するときには、決して無理な力を与えないで下さい。
- (3) ロックナットは、下表のとおり所定のトルク値で均等に締め付けて下さい。
- (4) ワッシャおよびオーバーロードワッシャの組立方向は必ず球面側がディスクエレメント側として組み立てて下さい。

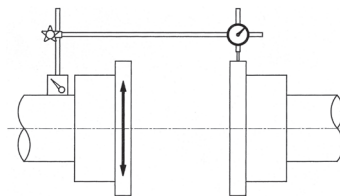
⑤ お願い

カップリングを長期にご使用いただくために、実負荷運転開始数時間(1~2時間)後に、偏心、偏角を再チェックするとともに、全てのロックナットを再点検し、規定のトルクで再締め付けを行って下さい。なお、トルクレンチのご用意をお願いします。

(2) 偏心(図-2)

- ① 片側ハブにダイヤルゲージを固定し、偏角調整と同じ要領で数値を測定し、読みが最小になるまで調整して下さい。カップリングの長寿命のために、許容値の1/10以内になるまで調整して下さい。
- ② 偏角を再チェックし、偏角が十分小さいことを確認して下さい。

図-2



■ リーマボルト締め付けトルク

(1) セパレート形(含、クラムリング形)

形 式 DCH□	06	08	09	10	12	14	16	19	21	24	27
締め付けトルク N・m (kgf・m)	8.8 (0.9)	8.8 (0.9)	21.5 (2.2)	21.5 (2.2)	41.1 (4.2)	71.5 (7.3)	113 (11.5)	155 (15.9)	215 (22.1)	330 (33.5)	540 (55.3)
Dナット二面幅 (mm)	10	10	13	13	17	19	22	24	27	30	36

(2) パック形

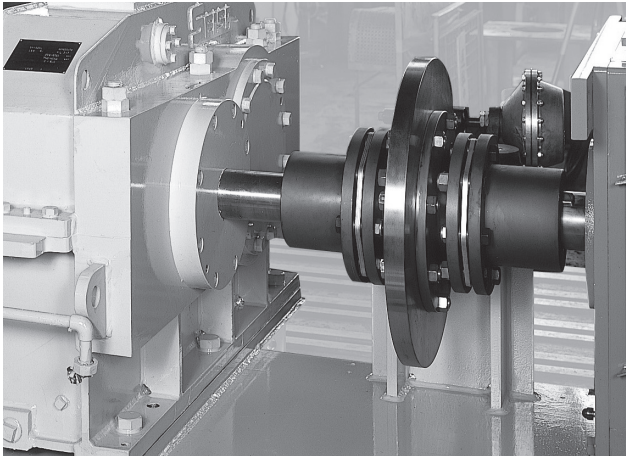
形 式 DCP□	08	10	12	11	13	16	18	21	24	27	30	34	37	41
締め付けトルク N・m (kgf・m)	6.9 (0.7)	15.7 (1.6)	24.8 (2.5)	24.8 (2.5)	49.0 (5.0)	89.6 (9.1)	218 (22.2)	320 (32.6)	500 (51)	500 (51)	660 (67.3)	970 (98.9)	1300 (133)	1700 (173)
Dナット二面幅 (mm)	8	10	13	13	17	19	24	27	32	32	36	41	46	50

(3) アダプタ形(アダプタ取付用ボルト締め付けトルク)

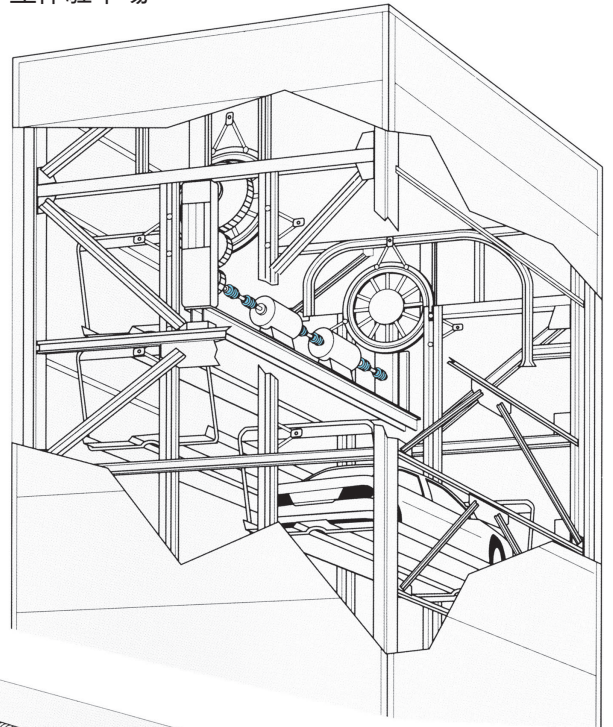
形 式 DCP□	11	13	16	18	21	24	27	30	34	37	41
締め付けトルク N・m (kgf・m)	13.6 (1.39)	13.6 (1.39)	33.3 (3.40)	67.4 (6.87)	116 (11.9)	116 (11.9)	287 (29.3)	287 (29.3)	390 (39.8)	287 (29.3)	287 (29.3)
ボルト頭二面幅 (mm)	10	10	13	8*	10*	10*	14*	14*	14*	14*	14*

※印は、六角穴付ボルトを示します。

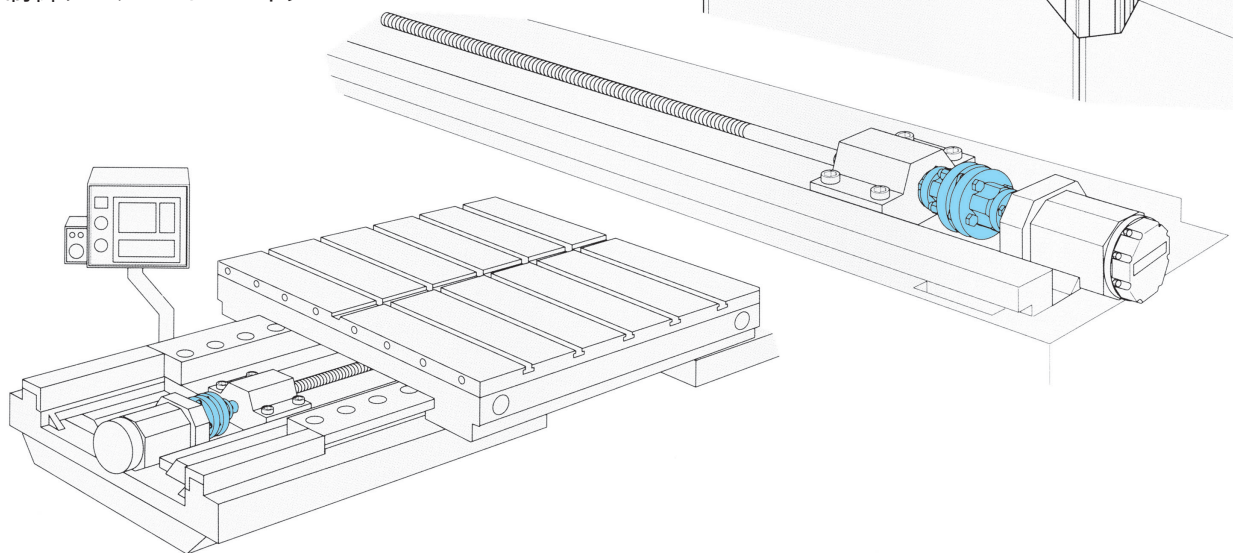
抄紙機



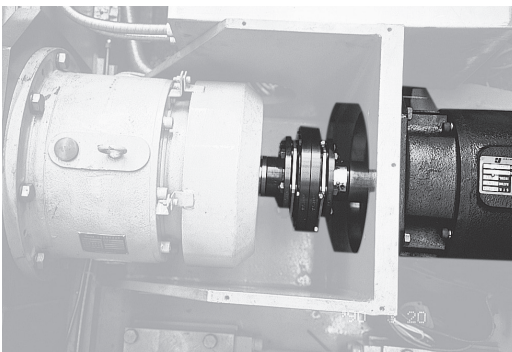
立体駐車場



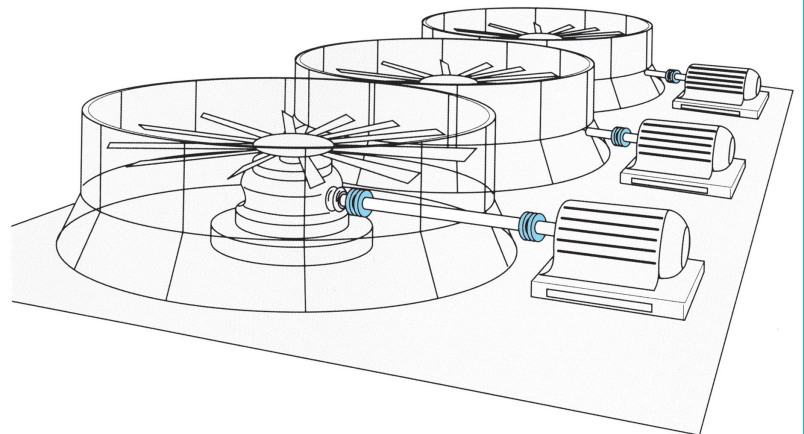
マシニングセンター
制御テーブル・ボールネジ



減速機性能テスト装置

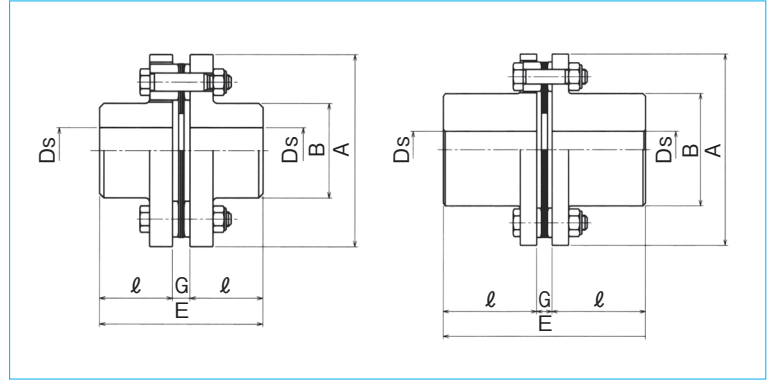


クーリングタワー



DCHS□□X形
(標準ハブ／標準軸径用)

DCHN□□X形
(延長ハブ／標準軸径用)



1. 標準形 DCHS□□X

形番	許容トルク N·m (kgf·m)	軸径 Ds mm max/min	各部寸法 mm					ボルト 本数	質量 kg	GD ² kgf·m ²	許容 回転数 r/min
			A	E	ℓ	B	G				
DCHS06X	33.3 (3.4)	23 / 0	67	56.9	25.4	33	6.1	4	0.7	0.0012	11,000
DCHS08X	90.2 (9.2)	32 / 0	81	57.4	25.4	46	6.6	4	1.2	0.0029	9,400
DCHS09X	177 (18)	35 / 0	93	65.8	28.7	51	8.4	4	1.7	0.0054	8,800
DCHS10X	245 (25)	42 / 0	104	78.2	33.5	61	11.2	4	2.5	0.009	8,600
DCHS12X	422 (43)	50 / 0	126	93.9	41.1	71	11.7	4	4.3	0.0243	7,700
DCHS14X	775 (79)	58 / 0	143	107.3	47.8	84	11.7	4	6.9	0.049	6,500
DCHS16X	1320 (135)	74 / 0	168	131.2	57.2	106	16.8	4	11.7	0.113	6,100
DCHS19X	2060 (210)	83 / 0	194	144.0	63.5	119	17.0	4	16.9	0.22	4,700
DCHS21X	3430 (350)	95 / 38	214	174.0	76.2	137	21.6	4	25.2	0.389	4,700
DCHS24X	5200 (530)	109 / 50	246	201.7	88.9	157	23.9	4	38.2	0.77	4,100
DCHS27X	6370 (650)	118 / 63	276	230.4	101.6	170	27.2	4	55.0	1.44	4,000

2. 標準形 DCHN□□X

形番	許容トルク N·m (kgf·m)	軸径 mm max/min	各部寸法 mm					ボルト 本数	質量 kg	GD ² kgf·m ²	許容 回転数 r/min
			A	E	ℓ	B	G				
DCHN06X	33.3 (3.4)	23 / 0	67	86.1	40	33	6.1	4	0.9	0.013	11,000
DCHN08X	90.2 (9.2)	32 / 0	81	86.6	40	46	6.6	4	1.5	0.003	9,400
DCHN09X	177 (18)	35 / 0	93	98.4	45	51	8.4	4	2.2	0.006	8,800
DCHN10X	245 (25)	42 / 0	104	111.2	50	61	11.2	4	3.2	0.0106	8,600
DCHN12X	422 (43)	50 / 0	126	131.7	60	71	11.7	4	5.5	0.0273	7,700
DCHN14X	775 (79)	58 / 0	143	151.7	70	84	11.7	4	8.8	0.0563	6,500
DCHN16X	1320 (135)	74 / 0	168	186.8	85	106	16.8	4	15.5	0.135	6,100
DCHN19X	2060 (210)	83 / 0	194	217.0	100	119	17.0	4	23.3	0.2653	4,700
DCHN21X	3430 (350)	95 / 38	214	251.6	115	137	21.6	4	34.2	0.4732	4,700
DCHN24X	5200 (530)	109 / 50	246	293.9	135	157	23.9	4	52.0	0.944	4,100
DCHN27X	6370 (650)	118 / 63	276	327.2	150	170	27.2	4	72.0	1.691	4,000

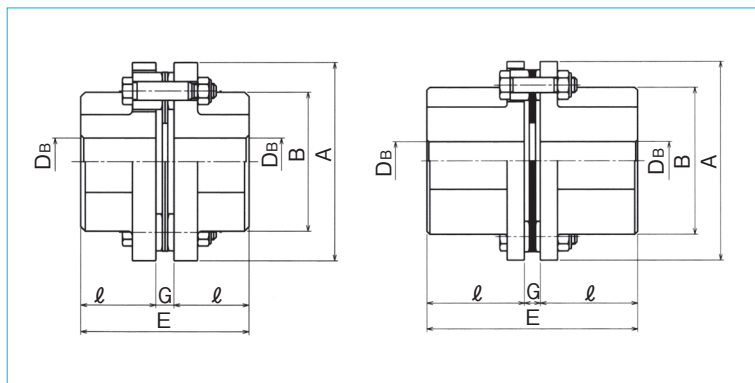
注：1. 質量、GD²は、ハブが中実の場合を示す。

2. 許容回転数は、バランス修正実施後を示す。(標準品の場合：許容回転数は、上表の50%とする。)

3. カタログ、標準寸法外の特形状(フローティングタイプ、立軸タイプ等)についても製作していますので、弊社までご照会下さい。

DCHB□□X形
(標準ハブ/大軸径用)

DCHD□□X形
(延長ハブ/大軸径用)



3. 標準形 DCHB□□X

形番	許容トルク N·m (kgf·m)	軸径 D_B mm max/min	各部寸法 mm					ボルト 本数	質量 kg	GD^2 kgf·m ²	許容 回転数 r/min
			A	E	l	B	G				
DCHB06X	33.3 (3.4)	28 / 0	67	56.9	25.4	46	6.1	4	0.9	0.00155	11,000
DCHB08X	90.2 (9.2)	40 / 0	81	57.4	25.4	58	6.6	4	1.4	0.0035	9,400
DCHB09X	177 (18)	42 / 0	93	65.8	28.7	66	8.4	4	2.1	0.0069	8,800
DCHB10X	245 (25)	50 / 0	104	78.2	33.5	77	11.2	4	3.1	0.0124	8,600
DCHB12X	422 (43)	60 / 0	126	93.9	41.1	92	11.7	4	5.6	0.0328	7,700
DCHB14X	775 (79)	70 / 0	143	107.3	47.8	104	11.7	4	8.4	0.0634	6,500
DCHB16X	1320 (135)	87 / 0	168	131.2	57.2	129	16.8	4	14.5	0.154	6,100
DCHB19X	2060 (210)	100 / 38	194	144.0	63.5	147	17.0	4	21.3	0.2974	4,700
DCHB21X	3430 (350)	115 / 50	214	174.0	76.2	166	21.6	4	31.7	0.5388	4,700
DCHB24X	5200 (530)	130 / 63	246	201.7	88.9	191	23.9	4	48.4	1.083	4,100
DCHB27X	6370 (650)	140 / 70	276	230.4	101.6	209	27.2	4	68.9	1.946	4,000

4. 標準形 DCHD□□X

形番	許容トルク N·m (kgf·m)	軸径 mm max/min	各部寸法 mm					ボルト 本数	質量 kg	GD^2 kgf·m ²	許容 回転数 r/min
			A	E	l	B	G				
DCHD06X	33.3 (3.4)	28 / 0	67	86.1	40	46	6.1	4	1.3	0.0019	11,000
DCHD08X	90.2 (9.2)	40 / 0	81	86.6	40	58	6.6	4	2.0	0.0046	9,400
DCHD09X	177 (18)	42 / 0	93	98.4	45	66	8.4	4	3.0	0.0088	8,800
DCHD10X	245 (25)	50 / 0	104	111.2	50	77	11.2	4	4.3	0.016	8,600
DCHD12X	422 (43)	60 / 0	126	131.7	60	92	11.7	4	7.6	0.0412	7,700
DCHD14X	775 (79)	70 / 0	143	151.7	70	104	11.7	4	11.4	0.0795	6,500
DCHD16X	1320 (135)	87 / 0	168	186.8	85	129	16.8	4	20.2	0.201	6,100
DCHD19X	2060 (210)	100 / 38	194	217.0	100	147	17.0	4	31.0	0.4025	4,700
DCHD21X	3430 (350)	115 / 50	214	251.6	115	166	21.6	4	44.9	0.7205	4,700
DCHD24X	5200 (530)	130 / 63	246	293.9	135	191	23.9	4	69.1	1.46	4,100
DCHD27X	6370 (650)	140 / 70	276	327.2	150	209	27.2	4	95.0	2.515	4,000

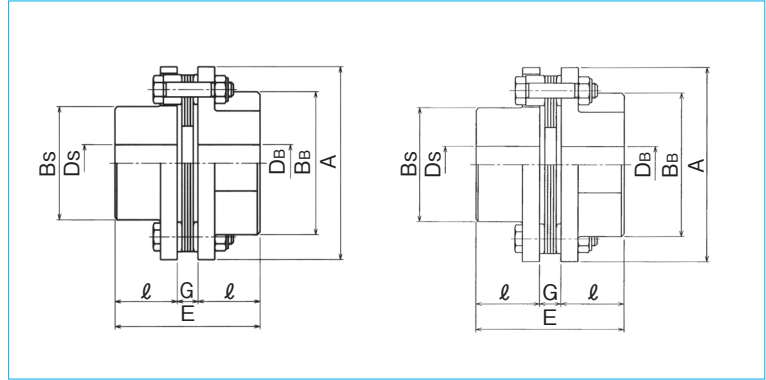
注：1. 質量、 GD^2 は、ハブが中実の場合を示す。

2. 許容回転数は、バランス修正実施後を示す。(標準品の場合：許容回転数は、上表の50%とする。)

3. カタログ、標準寸法外の特種形状(フローティングタイプ、立軸タイプ等)についても製作していますので、弊社までご照会下さい。

DCHK□□X形
(標準ハブ／大軸径・標準軸径用)

DCHM□□X形
(延長ハブ／大軸径・標準軸径用)



5. 標準形 DCHK□□X

形番	許容トルク N·m (kgf·m)	軸径 mm max/min		各部寸法 mm						ボルト 本数	質量 kg	GD ² kgf·m ²	許容 回転数 r/min
		Ds	Db	A	E	ℓ	Bs	Bb	G				
DCHK06X	33.3 (3.4)	23/0	28/0	67	56.9	25.4	33	46	6.1	4	0.8	0.0013	11,000
DCHK08X	90.2 (9.2)	32/0	40/0	81	57.4	25.4	46	58	6.6	4	1.3	0.0032	9,400
DCHK09X	177 (18)	35/0	42/0	93	65.8	28.7	51	66	8.4	4	2.0	0.006	8,800
DCHK10X	245 (25)	42/0	50/0	104	78.2	33.5	61	77	11.2	4	2.8	0.108	8,600
DCHK12X	422 (43)	50/0	60/0	126	93.9	41.1	71	92	11.7	4	5.0	0.0286	7,700
DCHK14X	775 (79)	58/0	70/0	143	107.3	47.8	84	104	11.7	4	7.7	0.0564	6,500
DCHK16X	1320 (135)	74/0	87/0	168	131.2	57.2	106	129	16.8	4	13.1	0.133	6,100
DCHK19X	2060 (220)	83/0	100/38	194	144.0	63.5	119	147	17.0	4	19.1	0.259	4,700
DCHK21X	3430 (350)	95/38	115/50	214	174.0	76.2	137	166	21.6	4	28.5	0.464	4,700
DCHK24X	5200 (530)	109/50	130/63	246	201.7	88.9	157	191	23.9	4	43.3	0.93	4,100
DCHK27X	6370 (650)	118/63	140/70	276	230.4	101.6	170	209	27.2	4	62.0	1.69	4,000

6. 標準形 DCHM□□X

形番	許容トルク N·m (kgf·m)	軸径 mm max/min		各部寸法 mm						ボルト 本数	質量 kg	GD ² kgf·m ²	許容 回転数 r/min
		Ds	Db	A	E	ℓ	Bs	Bb	G				
DCHM06X	33.3 (3.4)	23/0	28/0	67	86.1	40	33	46	6.1	4	1.0	0.0016	11,000
DCHM08X	90.2 (9.2)	32/0	40/0	81	86.6	40	46	58	6.6	4	1.8	0.0039	9,400
DCHM09X	177 (18)	35/0	42/0	93	98.4	45	51	66	8.4	4	2.6	0.0074	8,800
DCHM10X	245 (25)	42/0	50/0	104	111.2	50	61	77	11.2	4	3.8	0.0133	8,600
DCHM12X	422 (43)	50/0	60/0	126	131.7	60	71	92	11.7	4	6.5	0.034	7,700
DCHM14X	775 (79)	58/0	70/0	143	151.7	70	84	104	11.7	4	10.0	0.069	6,500
DCHM16X	1320 (135)	74/0	87/0	168	186.8	85	106	129	16.8	4	17.9	0.17	6,100
DCHM19X	2060 (220)	83/0	100/38	194	217.0	100	119	147	17.0	4	27.0	0.334	4,700
DCHM21X	3430 (350)	95/38	115/50	214	251.6	115	137	166	21.6	4	39.6	0.597	4,700
DCHM24X	5200 (530)	109/50	130/63	246	293.9	135	157	191	23.9	4	60.7	1.2	4,100
DCHM27X	6370 (650)	118/63	140/70	276	327.2	150	170	209	27.2	4	83.7	2.103	4,000

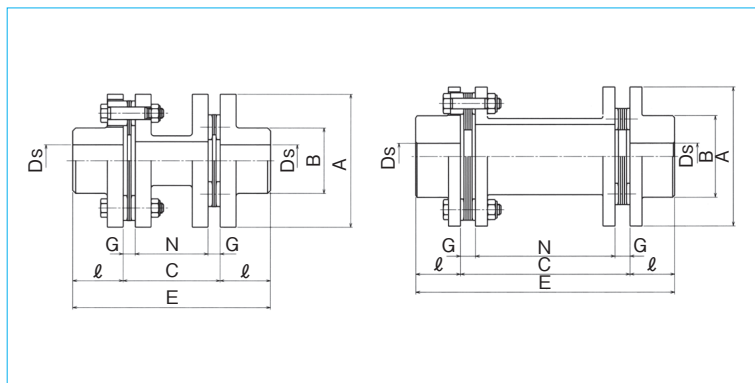
注：1. 質量、GD²は、ハブが中実の場合を示す。
 2. 許容回転数は、バランス修正実施後を示す。(標準品の場合：許容回転数は、上表の50%とする。)
 3. カタログ、標準寸法外の特形状(フローティングタイプ、立軸タイプ等)についても製作していますので、弊社までご照会下さい。

DCHS□□M形

(標準ハブ／標準スペーサー／標準軸径用)

DCHS□□S形

(標準ハブ／延長スペーサー／標準軸径用)



7. 標準形 DCHS□□M形・DCHS□□S形

形番	許容トルク N・m (kgf・m)	軸径 Ds mm max/min	各部寸法 mm							ボルト 本数	質量 kg	GD ² kgf・m ²	許容 回転数 r/min
			A	E	ℓ	C	B	G	N				
DCHS06M	33.3 (3.4)	23 / 0	67	100.4	25.4	49.6	33	6.1	37.4	4	1.2	0.0022	11,000
DCHS06S	33.3 (3.4)	23 / 0	67	139.7	25.4	88.9	33	6.1	76.7	4	1.2	0.002	11,000
DCHS08M	90.2 (9.2)	32 / 0	81	101.0	25.4	50.2	46	6.6	37.0	4	1.8	0.0051	9,400
DCHS08S	90.2 (9.2)	32 / 0	81	139.7	25.4	88.9	46	6.6	75.7	4	2.0	0.0053	9,400
DCHS09M	177 (18)	35 / 0	93	111.0	28.7	53.6	51	8.4	36.8	4	2.7	0.01	8,800
DCHS09S	177 (18)	35 / 0	93	159.0	28.7	101.6	51	8.4	84.8	4	2.9	0.01	8,800
DCHS10M	245 (25)	42 / 0	104	126.6	33.5	59.6	61	11.2	37.2	4	3.6	0.0164	8,600
DCHS10S	245 (25)	42 / 0	104	194.0	33.5	127.0	61	11.2	104.6	4	4.0	0.0175	8,600
DCHS12M	422 (43)	50 / 0	126	143.0	41.1	60.8	71	11.7	37.4	4	6.5	0.0438	7,700
DCHS12S	422 (43)	50 / 0	126	209.2	41.1	127.0	71	11.7	103.6	4	7.4	0.0462	7,700
DCHS14M	775 (79)	58 / 0	143	166.2	47.8	70.6	84	11.7	47.2	4	10.1	0.088	6,500
DCHS14S	775 (79)	58 / 0	143	222.6	47.8	127.0	84	11.7	103.6	4	10.6	0.09	6,500
DCHS16M	1320 (135)	74 / 0	168	195.0	57.2	80.6	106	16.8	47.0	4	16.3	0.189	6,100
DCHS16S	1320 (135)	74 / 0	168	241.4	57.2	127.0	106	16.8	93.4	4	17.0	0.1959	6,100
DCHS19M	2060 (210)	83 / 0	194	216.6	63.5	89.6	119	17.0	55.6	4	23.9	0.376	4,700
DCHS19S	2060 (210)	83 / 0	194	266.7	63.5	139.7	119	17.0	105.7	4	24.7	0.3853	4,700
DCHS21M	3430 (350)	95 / 38	214	251.0	76.2	98.6	137	21.6	55.4	4	34.5	0.638	4,700
DCHS21S	3430 (350)	95 / 38	214	304.8	76.2	152.4	137	21.6	109.2	4	35.5	0.654	4,700
DCHS24M	5200 (530)	109 / 50	246	289.8	88.9	112.0	157	23.9	64.2	4	51.2	1.25	4,100
DCHS24S	5200 (530)	109 / 50	246	355.6	88.9	177.8	157	23.9	130.0	4	52.6	1.28	4,100
DCHS27M	6370 (650)	118 / 63	276	338.6	101.6	135.4	170	27.2	81.0	4	77.5	2.45	4,000
DCHS27S	6370 (650)	118 / 63	276	381.0	101.6	177.8	170	27.2	123.4	4	78.4	2.47	4,000

注：1. 質量、GD²は、ハブが中実の場合を示す。

2. CおよびN寸法は、標準寸法を示す。

3. 許容回転数は、バランス修正実施後を示す。(標準品の場合：許容回転数は、上表の50%とする。)

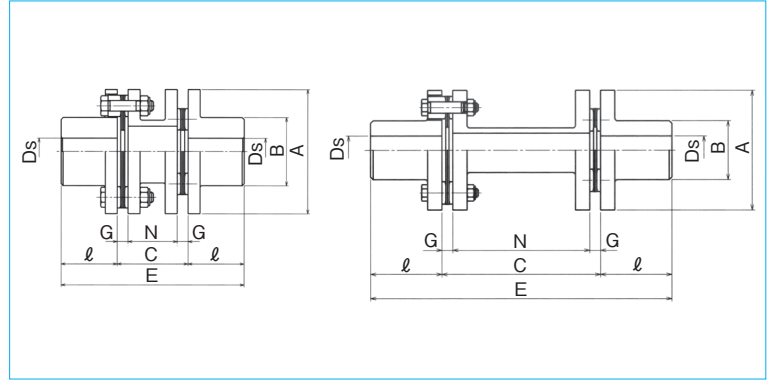
4. カタログ、標準寸法外のスペーサーおよび特殊形状(フローティングタイプ、立軸タイプ等)についても製作していますので、弊社までご照会下さい。

DCHN□□M形

(延長ハブ／標準スペーサー／標準軸径用)

DCHN□□S形

(延長ハブ／延長スペーサー／標準軸径用)



8. 標準形 DCHN□□M形・DCHN□□S形

形番	許容トルク N·m (kgf·m)	軸径 Ds mm max/min	各部寸法 mm							ボルト 本数	質量 kg	GD ² kgf·m ²	許容 回転数 r/min
			A	E	ℓ	C	B	G	N				
DCHN06M	33.3 (3.4)	23 / 0	67	129.6	40	49.6	33	6.1	37.4	4	1.4	0.00231	11,000
DCHN06S	33.3 (3.4)	23 / 0	67	168.9	40	88.9	33	6.1	76.7	4	1.4	0.00235	11,000
DCHN08M	90.2 (9.2)	32 / 0	81	130.2	40	50.2	46	6.6	37.0	4	2.2	0.00549	9,400
DCHN08S	90.2 (9.2)	32 / 0	81	168.9	40	88.9	46	6.6	75.7	4	2.4	0.00571	9,400
DCHN09M	177 (18)	35 / 0	93	143.6	45	53.6	51	8.4	36.8	4	3.2	0.0106	8,800
DCHN09S	177 (18)	35 / 0	93	191.6	45	101.6	51	8.4	84.8	4	3.4	0.0111	8,800
DCHN10M	245 (25)	42 / 0	104	159.6	50	59.6	61	11.2	37.2	4	4.4	0.0178	8,600
DCHN10S	245 (25)	42 / 0	104	227.0	50	127.0	61	11.2	104.6	4	4.9	0.0189	8,600
DCHN12M	422 (43)	50 / 0	126	180.8	60	60.8	71	11.7	37.4	4	7.7	0.467	7,700
DCHN12S	422 (43)	50 / 0	126	247.0	60	127.0	71	11.7	103.6	4	8.1	0.484	7,700
DCHN14M	775 (79)	58 / 0	143	210.6	70	70.6	84	11.7	47.2	4	12	0.0944	6,500
DCHN14S	775 (79)	58 / 0	143	267.0	70	127.0	84	11.7	103.6	4	12.5	0.0968	6,500
DCHN16M	1320 (135)	74 / 0	168	250.6	85	80.6	106	16.8	47.0	4	20.1	0.211	6,100
DCHN16S	1320 (135)	74 / 0	168	297.0	85	127.0	106	16.8	93.4	4	20.8	0.218	6,100
DCHN19M	2060 (210)	83 / 0	194	289.6	100	89.6	119	17.0	55.6	4	30.1	0.421	4,700
DCHN19S	2060 (210)	83 / 0	194	339.7	100	139.7	119	17.0	105.7	4	31.1	0.43	4,700
DCHN21M	3430 (350)	95 / 38	214	328.6	115	98.6	137	21.6	55.4	4	43.4	0.723	4,700
DCHN21S	3430 (350)	95 / 38	214	382.4	115	152.4	137	21.6	109.2	4	44.5	0.738	4,700
DCHN24M	5200 (530)	109 / 50	246	382.0	135	112.0	157	23.9	64.2	4	65.2	1.42	4,100
DCHN24S	5200 (530)	109 / 50	246	447.8	135	177.8	157	23.9	130.0	4	66.6	1.45	4,100
DCHN27M	6370 (650)	118 / 63	276	435.4	150	135.4	170	27.2	81.0	4	94.7	2.69	4,000
DCHN27S	6370 (650)	118 / 63	276	477.8	150	177.8	170	27.2	123.4	4	95.6	2.71	4,000

注：1. 質量、GD²は、ハブが中実の場合を示す。

2. CおよびN寸法は、標準寸法を示す。

3. 許容回転数は、バランス修正実施後を示す。(標準品の場合：許容回転数は、上表の50%とする。)

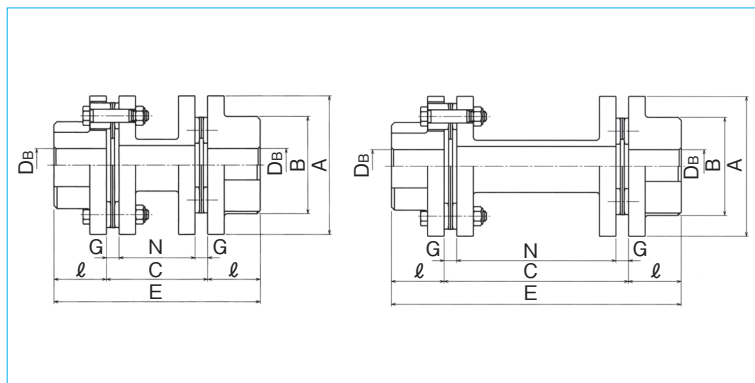
4. カタログ、標準寸法外のスペーサーおよび特殊形状(フローティングタイプ、立軸タイプ等)についても製作していますので、弊社までご照会下さい。

DCHB□□M形

(標準ハブ／標準スペーサー／大軸径用)

DCHB□□S形

(標準ハブ／延長スペーサー／大軸径用)



9. 標準形 DCHB□□M・DCHB□□S

形番	許容トルク N・m (kgf・m)	軸径 Db mm max/min	各部寸法 mm							ボルト 本数	質量 kg	GD ² kgf・m ²	許容 回転数 r/min
			A	E	ℓ	C	B	G	N				
DCHB06M	33.3 (3.4)	28 / 0	67	100.4	25.4	49.6	46	6.1	37.4	4	1.4	0.00256	11,000
DCHB06S	33.3 (3.4)	28 / 0	67	139.7	25.4	88.9	46	6.1	76.7	4	1.5	0.0026	11,000
DCHB08M	90.2 (9.2)	40 / 0	81	101.0	25.4	50.2	58	6.6	37.0	4	2.1	0.00582	9,400
DCHB08S	90.2 (9.2)	40 / 0	81	139.7	25.4	88.9	58	6.6	75.7	4	2.3	0.006	9,400
DCHB09M	177 (18)	42 / 0	93	111.0	28.7	53.6	66	8.4	36.8	4	3.1	0.011	8,800
DCHB09S	177 (18)	42 / 0	93	159.0	28.7	101.6	66	8.4	84.8	4	3.3	0.012	8,800
DCHB10M	245 (25)	50 / 0	104	126.6	33.5	59.6	77	11.2	37.2	4	4.3	0.0196	8,600
DCHB10S	245 (25)	50 / 0	104	194.0	33.5	127.0	77	11.2	104.6	4	4.9	0.0207	8,600
DCHB12M	422 (43)	60 / 0	126	143.0	41.1	60.8	92	11.7	37.4	4	7.7	0.0522	7,700
DCHB12S	422 (43)	60 / 0	126	209.2	41.1	127.0	92	11.7	103.6	4	8.6	0.0546	7,700
DCHB14M	775 (79)	70 / 0	143	166.2	47.8	70.6	104	11.7	47.2	4	11.7	0.102	6,500
DCHB14S	775 (79)	70 / 0	143	222.6	47.8	127.0	104	11.7	103.6	4	12.2	0.104	6,500
DCHB16M	1320 (135)	87 / 0	168	195.0	57.2	80.6	129	16.8	47.0	4	19.1	0.2295	6,100
DCHB16S	1320 (135)	87 / 0	168	241.4	57.2	127.0	129	16.8	93.4	4	19.8	0.236	6,100
DCHB19M	2060 (210)	100 / 38	194	216.6	63.5	89.6	147	17.0	55.6	4	28.2	0.4528	4,700
DCHB19S	2060 (210)	100 / 38	194	266.7	63.5	139.7	147	17.0	105.7	4	29.0	0.482	4,700
DCHB21M	3430 (340)	115 / 50	214	251.0	76.2	98.6	166	21.6	55.4	4	40.9	0.7883	4,700
DCHB21S	3430 (340)	115 / 50	214	304.8	76.2	152.4	166	21.6	109.2	4	42.0	0.803	4,700
DCHB24M	5200 (530)	130 / 63	246	289.8	88.9	112.0	191	23.9	64.2	4	61.4	1.559	4,100
DCHB24S	5200 (530)	130 / 63	246	355.6	88.9	177.8	191	23.9	130.0	4	62.8	1.59	4,100
DCHB27M	6370 (650)	140 / 70	276	338.6	101.6	135.4	209	27.2	81.0	4	91.4	2.95	4,000
DCHB27S	6370 (650)	140 / 70	276	381.0	101.6	177.8	209	27.2	123.4	4	92.3	2.97	4,000

注：1. 質量、GD²は、ハブが中実の場合を示す。

2. CおよびN寸法は、標準寸法を示す。

3. 許容回転数は、バランス修正実施後を示す。(標準品の場合：許容回転数は、上表の50%とする。)

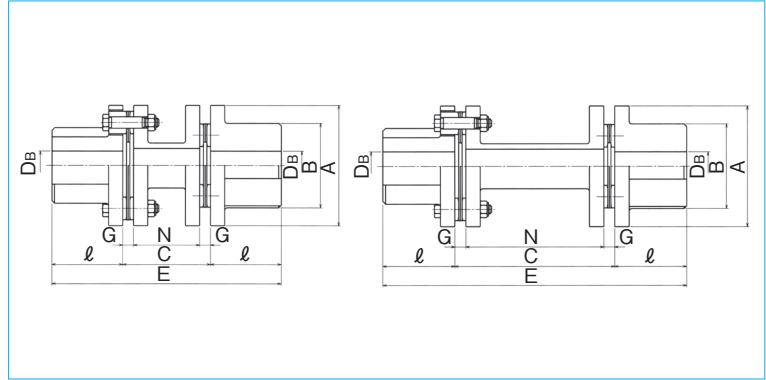
4. カタログ、標準寸法外のスペーサーおよび特殊形状(フローティングタイプ、立軸タイプ等)についても製作していますので、弊社までご照会下さい。

DCHD□□M形

(延長ハブ／標準スペーサー／大軸径用)

DCHD□□S形

(延長ハブ／延長スペーサー／大軸径用)



10. 標準形 DCHD□□M DCHD□□S

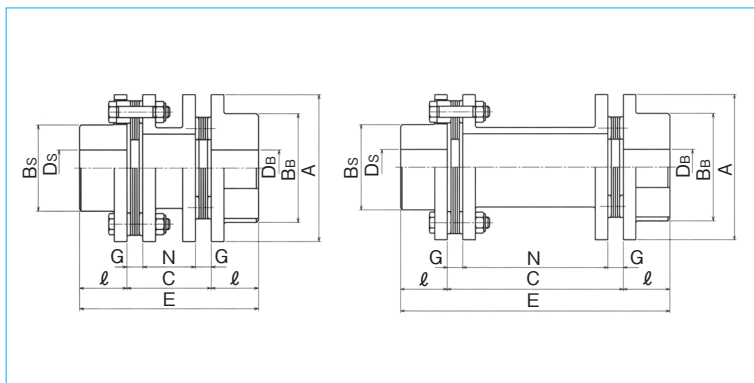
形番	許容トルク N·m (kgf·m)	軸径 D_B mm max/min	各部寸法 mm							ボルト 本数	質量 kg	GD ² kgf·m ²	許容 回転数 r/min
			A	E	ℓ	C	B	G	N				
DCHD06M	33.3 (3.4)	28 / 0	67	129.6	40	49.6	46	6.1	37.4	4	1.8	0.003	11,000
DCHD06S	33.3 (3.4)	28 / 0	67	168.9	40	88.9	46	6.1	76.7	4	1.8	0.003	11,000
DCHD08M	90.2 (9.2)	40 / 0	81	130.2	40	50.2	58	6.6	37.0	4	2.7	0.007	9,400
DCHD08S	90.2 (9.2)	40 / 0	81	168.9	40	88.9	58	6.6	75.7	4	2.9	0.0071	9,400
DCHD09M	177 (18)	42 / 0	93	143.6	45	53.6	66	8.4	36.8	4	4.0	0.013	8,800
DCHD09S	177 (18)	42 / 0	93	191.6	45	101.6	66	8.4	84.8	4	4.2	0.0138	8,800
DCHD10M	245 (25)	50 / 0	104	159.6	50	59.6	77	11.2	37.2	4	5.5	0.0232	8,600
DCHD10S	245 (25)	50 / 0	104	227.0	50	127.0	77	11.2	104.6	4	5.9	0.0242	8,600
DCHD12M	422 (43)	60 / 0	126	180.8	60	60.8	92	11.7	37.4	4	9.7	0.0605	7,700
DCHD12S	422 (43)	60 / 0	126	247.0	60	127.0	92	11.7	103.6	4	10.2	0.062	7,700
DCHD14M	775 (79)	70 / 0	143	210.6	70	70.6	104	11.7	47.2	4	14.7	0.118	6,500
DCHD14S	775 (79)	70 / 0	143	267.0	70	127.0	104	11.7	103.6	4	15.1	0.12	6,500
DCHD16M	1320 (135)	87 / 0	168	250.6	85	80.6	129	16.8	47.0	4	24.8	0.277	6,100
DCHD16S	1320 (135)	87 / 0	168	297.0	85	127.0	129	16.8	93.4	4	25.5	0.283	6,100
DCHD19M	2060 (210)	100 / 38	194	289.6	100	89.6	147	17.0	55.6	4	37.9	0.558	4,700
DCHD19S	2060 (210)	100 / 38	194	339.7	100	139.7	147	17.0	105.7	4	38.8	0.5676	4,700
DCHD21M	3430 (340)	115 / 50	214	328.6	115	98.6	166	21.6	55.4	4	54.1	0.97	4,700
DCHD21S	3430 (340)	115 / 50	214	382.4	115	152.4	166	21.6	109.2	4	55.1	0.985	4,700
DCHD24M	5200 (530)	130 / 63	246	382.0	135	112.0	191	23.9	64.2	4	82.1	1.94	4,100
DCHD24S	5200 (530)	130 / 63	246	447.8	135	177.8	191	23.9	130.0	4	83.6	1.97	4,100
DCHD27M	6370 (650)	140 / 70	276	435.4	150	135.4	209	27.2	81.0	4	117.4	3.52	4,000
DCHD27S	6370 (650)	140 / 70	276	477.8	150	177.8	209	27.2	123.4	4	118.3	3.54	4,000

注：1. 質量、GD²は、ハブが中実の場合を示す。

2. CおよびN寸法は、標準寸法を示す。

3. 許容回転数は、バランス修正実施後を示す。(標準品の場合：許容回転数は、上表の50%とする。)

4. カタログ、標準寸法外のスペーサーおよび特殊形状(フローティングタイプ、立軸タイプ等)についても製作していますので、弊社までご照会下さい。

DCHK□□M形(標準ハブ／標準スペーサー／
大軸径・標準軸径用)**DCHK□□S形**(標準ハブ／延長スペーサー／
大軸径・標準軸径用)

11. 標準形 DCHK□□M・DCHK□□S

形番	許容トルク N・m (kgf・m)	軸径 Ds/Db mm max/min	各部寸法 mm							ボルト 本数	質量 kg	GD ² kgf・m ²	許容 回転数 r/min
			A	E	ℓ	C	Bs Bb	G	N				
DCHK06M	33.3 (3.4)	23 / 0 28 / 0	67	100.4	25.4	49.6	33 46	6.1	37.4	4	1.3	0.00238	11,000
DCHK06S	33.3 (3.4)	23 / 0 28 / 0	67	139.7	25.4	88.9	33 46	6.1	76.7	4	1.3	0.0024	11,000
DCHK08M	90.2 (9.2)	32 / 0 40 / 0	81	101.0	25.4	50.2	46 58	6.6	37.0	4	2.0	0.0054	9,400
DCHK08S	90.2 (9.2)	32 / 0 40 / 0	81	139.7	25.4	88.9	46 58	6.6	75.7	4	2.1	0.0057	9,400
DCHK09M	177 (18)	35 / 0 42 / 0	93	111.0	28.7	53.6	51 66	8.4	36.8	4	2.9	0.0107	8,800
DCHK09S	177 (18)	35 / 0 42 / 0	93	159.0	28.7	101.6	51 66	8.4	84.8	4	3.0	0.0111	8,800
DCHK10M	245 (25)	42 / 0 50 / 0	104	126.6	33.5	59.6	61 77	11.2	37.2	4	4.0	0.018	8,600
DCHK10S	245 (25)	42 / 0 50 / 0	104	194.0	33.5	127.0	61 77	11.2	104.6	4	4.4	0.0191	8,600
DCHK12M	422 (43)	50 / 0 60 / 0	126	143.0	41.1	60.8	71 92	11.7	37.4	4	7.1	0.0479	7,700
DCHK12S	422 (43)	50 / 0 60 / 0	126	209.2	41.1	127.0	71 92	11.7	103.6	4	7.6	0.0497	7,700
DCHK14M	775 (79)	58 / 0 70 / 0	143	166.2	47.8	70.6	84 104	11.7	47.2	4	11.0	0.0946	6,500
DCHK14S	775 (79)	58 / 0 70 / 0	143	222.6	47.8	127.0	84 104	11.7	103.6	4	11.4	0.097	6,500
DCHK16M	1320 (135)	74 / 0 87 / 0	168	195.0	57.2	80.6	106 129	16.8	47.0	4	17.7	0.209	6,100
DCHK16S	1320 (135)	74 / 0 87 / 0	168	241.4	57.2	127.0	106 129	16.8	93.4	4	18.4	0.216	6,100
DCHK19M	2060 (210)	83 / 0 100 / 38	194	216.6	63.5	89.6	119 147	17.0	55.6	4	26.1	0.414	4,700
DCHK19S	2060 (210)	83 / 0 100 / 38	194	266.7	63.5	139.7	119 147	17.0	105.7	4	26.9	0.4239	4,700
DCHK21M	3430 (350)	95 / 38 115 / 50	214	251.0	76.2	98.6	137 166	21.6	55.4	4	37.7	0.713	4,700
DCHK21S	3430 (350)	95 / 38 115 / 50	214	304.8	76.2	152.4	137 166	21.6	109.2	4	38.7	0.7285	4,700
DCHK24M	5200 (530)	109 / 50 130 / 63	246	289.8	88.9	112.0	157 191	23.9	64.2	4	58.3	1.4	4,100
DCHK24S	5200 (530)	109 / 50 130 / 63	246	355.6	88.9	177.8	157 191	23.9	130.0	4	57.7	1.43	4,100
DCHK27M	6370 (650)	118 / 63 140 / 70	276	338.6	101.6	135.4	170 209	27.2	81.0	4	84.4	2.699	4,000
DCHK27S	6370 (650)	118 / 63 140 / 70	276	381.0	101.6	177.8	170 209	27.2	123.4	4	85.3	2.72	4,000

注：1. 質量、GD²は、ハブが中実の場合を示す。

2. CおよびN寸法は、標準寸法を示す。

3. 許容回転数は、バランス修正実施後を示す。(標準品の場合：許容回転数は、上表の50%とする。)

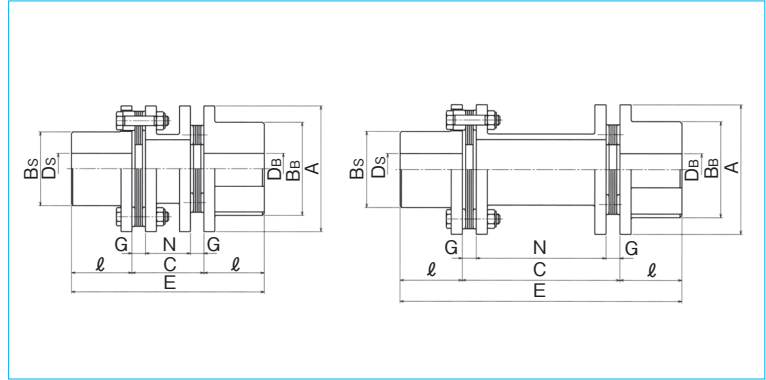
4. カタログ、標準寸法外のスペーサーおよび特殊形状(フローティングタイプ、立軸タイプ等)についても製作していますので、弊社までご照会下さい。

DCHM□□M形

(延長ハブ／標準スペーサー／大軸径・標準軸径用)

DCHM□□S形

(延長ハブ／延長スペーサー／大軸径・標準軸径用)



12. 標準形 DCHM□□M・DCHM□□S

形番	許容トルク N·m (kgf·m)	軸径 Ds/Db mm max/min	各部寸法 mm							ボルト 本数	質量 kg	GD ² kgf·m ²	許容 回転数 r/min
			A	E	l	C	Bs Bb	G	N				
DCHM06M	33.3 (3.4)	23/0 28/0	67	129.6	40	49.6	33 46	6.1	37.4	4	1.6	0.00264	11,000
DCHM06S	33.3 (3.4)	23/0 28/0	67	168.9	40	88.9	33 46	6.1	76.7	4	1.6	0.0027	11,000
DCHM08M	90.2 (9.2)	32/0 40/0	81	130.2	40	50.2	46 58	6.6	37.0	4	2.5	0.00617	9,400
DCHM08S	90.2 (9.2)	32/0 40/0	81	168.9	40	88.9	46 58	6.6	75.7	4	2.6	0.0064	9,400
DCHM09M	177 (18)	35/0 42/0	93	143.6	45	53.6	51 66	8.4	36.8	4	3.6	0.012	8,800
DCHM09S	177 (18)	35/0 42/0	93	191.6	45	101.6	51 66	8.4	84.8	4	3.8	0.0124	8,800
DCHM10M	245 (25)	42/0 50/0	104	159.6	50	59.6	61 77	11.2	37.2	4	4.9	0.0205	8,600
DCHM10S	245 (25)	42/0 50/0	104	227.0	50	127.0	61 77	11.2	104.6	4	5.6	0.0219	8,600
DCHM12M	422 (43)	50/0 60/0	126	180.8	60	60.8	71 92	11.7	37.4	4	8.7	0.0536	7,700
DCHM12S	422 (43)	50/0 60/0	126	247.0	60	127.0	71 92	11.7	103.6	4	9.1	0.055	7,700
DCHM14M	775 (79)	58/0 70/0	143	210.6	70	70.6	84 104	11.7	47.2	4	13.4	0.106	6,500
DCHM14S	775 (79)	58/0 70/0	143	267.0	70	127.0	84 104	11.7	103.6	4	13.8	0.108	6,500
DCHM16M	1320 (135)	74/0 87/0	168	250.6	85	80.6	106 129	16.8	47.0	4	22.5	0.244	6,100
DCHM16S	1320 (135)	74/0 87/0	168	297.0	85	127.0	106 129	16.8	93.4	4	23.2	0.25	6,100
DCHM19M	2060 (210)	83/0 100/38	194	289.6	100	89.6	119 147	17.0	55.6	4	34.1	0.489	4,700
DCHM19S	2060 (210)	83/0 100/38	194	339.7	100	139.7	119 147	17.0	105.7	4	34.9	0.499	4,700
DCHM21M	3430 (350)	95/38 115/50	214	328.6	115	98.6	137 166	21.6	55.4	4	48.8	0.846	4,700
DCHM21S	3430 (350)	95/38 115/50	214	382.4	115	152.4	137 166	21.6	109.2	4	49.8	0.861	4,700
DCHM24M	5200 (530)	109/50 130/63	246	382.0	135	112.0	157 191	23.9	64.2	4	73.7	1.68	4,100
DCHM24S	5200 (530)	109/50 130/63	246	447.8	135	177.8	157 191	23.9	130.0	4	75.1	1.71	4,100
DCHM27M	6370 (650)	118/63 140/70	276	435.4	150	135.4	170 209	27.2	81.0	4	106.0	3.11	4,000
DCHM27S	6370 (650)	118/63 140/70	276	477.8	150	177.8	170 209	27.2	123.4	4	107.0	3.13	4,000

注：1. 質量、GD²は、ハブが中実の場合を示す。

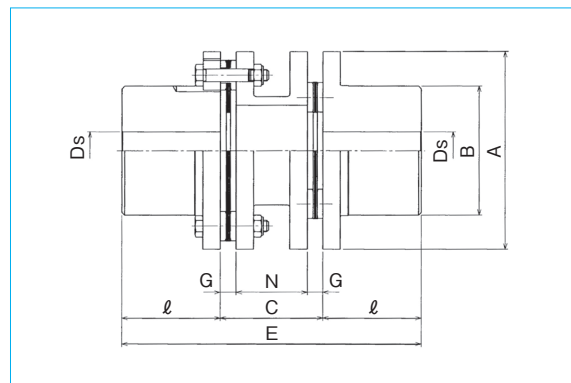
2. CおよびN寸法は、標準寸法を示す。

3. 許容回転数は、バランス修正実施後を示す。(標準品の場合：許容回転数は、上表の50%とする。)

4. カタログ、標準寸法外のスペーサーおよび特殊形状(フローティングタイプ、立軸タイプ等)についても製作していますので、弊社までご照会下さい。

DCPS □□N形

(標準ハブ／標準スペーサー／標準軸径用)



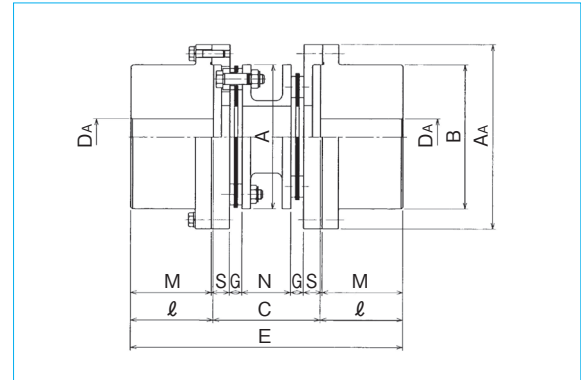
13. バック形 DCPS □□N () 内に示す全長の短い製品も製作致します。

形番	許容トルク N·m (kgf·m)	軸径 Ds mm max/min	各部寸法 mm							ボルト 本数	質量 kg	GD ² kgf·m ²	許容 回転数 r/min
			A	E	ℓ	C	B	G	N				
DCPS 08N	53.9 (5.5)	35 / 0	81	126	38	50	52	6.3	37.4	4	2.4	0.00586	21,900
DCPS 10N	147 (15)	48 / 0	104	155	51	53	68	8.1	36.8	4	4.8	0.0195	18,900
DCPS 12N	314 (32)	54 / 0	126	174	59	56	82	9.6	36.8	4	8.4	0.0523	15,200
DCPS 11N	560 (58)	51 / 0	119	168	54	60	74	10.3	39.4	6	6.0	0.0302	15,100
DCPS 13N	920 (94)	57 / 0	137	198	63	72	81	11.8	48.4	6	9.2	0.0636	11,900
DCPS 16N	1,706 (174)	67 / 0	161	238	74	90	97	12.2	65.6	6	15.1	0.143	11,700
DCPS 18N	3,344 (341)	72 / 0	180	269	80	109	116	13.4	82.2	6	24.1	0.296	9,100
DCPS 21N	6,225 (635)	85 / 38	212	308	95	118	124	15.3	87.4	6	35.1	0.602	8,700
DCPS 24N	8,230 (840)	98 / 50	244	350	110	130	157	15.7	98.6	6	59.2	1.34	6,950
DCPS 27N	13,530 (1,380)	111 / 63	276	421 (409)	134 (127)	153 (155)	166	18.1	116.8 (118.8)	8	79.6	2.14	6,400
DCPS 30N	17,650 (1,800)	133 / 70	308	492 (463)	160 (146)	172 (171)	192	18.5	135 (134)	8	123	4.25	5,700
DCPS 34N	29,420 (3,000)	152 / 77	346	557 (517)	183 (165)	191 (187)	218	20.0	151 (147)	8	179	7.8	5,700
DCPS 37N	39,620 (4,040)	165 / 89	375	619 (566)	198 (171)	223 (224)	238	24.5	174 (175)	8	234	12.2	5,200
DCPS 41N	50,110 (5,110)	178 / 102	410	682 (630)	214 (191)	254 (248)	256	24.8	204.4 (198.4)	8	302	18.8	4,700
DCPS 44N	64,720 (6,600)	187 / 105	445	720	225	270	272	29.4	211.2	8	372	26.8	2,900
DCPS 47N	77,470 (7,900)	206 / 108	470	746	236	274	297	31.3	211.4	8	440	35.4	2,700
DCPS 51N	92,180 (9,400)	234 / 120	511	817	265	287	334	31.3	224.4	8	593	56.5	2,500
DCPS 55N	108,850 (11,100)	254 / 134	556	892	300	292	364	31.3	229.4	8	769	85.6	2,400
DCPS 58N	131,410 (13,400)	264 / 152	587	941	315	311	382	32.4	246.2	8	909	115	2,100
DCPS 62N	170,640 (17,400)	276 / 170	629	1,005	331	343	399	35.1	272.8	8	1,090	156	2,100
DCPS 65N	199,070 (20,300)	289 / 190	654	1,050	347	356	419	35.9	284.2	8	1,227	189	1,900

注：1. 質量、GD²は、ハブが中実の場合を示す。
 2. CおよびN寸法は、標準寸法を示す。
 3. 許容回転数は、バランス修正実施後を示す。(標準品の場合：許容回転数は、上表の50%とする。)
 4. カタログ、標準寸法外のスペーサーおよび特殊形状(フローティングタイプ、立軸タイプ等)についても製作していますので、弊社までご照会下さい。

DCPA□□N形

(標準ハブ／標準スペーサー／大軸径用)



14. パック形 DCPA□□N

形番	許容トルク N·m (kgf·m)	軸径 D _A mm max/min	各部寸法 mm										ボルト 本数	質量 kg	GD ² kgf·m ²	許容 回転数 r/min
			A	AA	E	ℓ	C	B	G	N	S	M				
DCPA 11N	560 (58)	83 / 0	119	152	223.7	67	89.7	119	10.3	42.1	15	65.5	6	17.4	0.162	8,600
DCPA 13N	920 (94)	95 / 0	137	168	256.0	74	108	135	11.8	50.0	19	72.2	6	25.0	0.292	7,800
DCPA 16N	1,706 (174)	111 / 0	161	197	306.0	87	132	160	12.2	69.6	21	85	6	40.9	0.667	6,800
DCPA 18N	3,344 (341)	127 / 38	180	218	354.6	97	160.6	180	13.4	85.8	26	95	6	59.4	1.18	6,200
DCPA 21N	6,225 (635)	146 / 38	212	264	411.6	117	177.6	212	15.3	91.0	30	115	6	98.7	2.83	5,500
DCPA 24N	8,230 (840)	171 / 50	244	297	485.0	135	215	244	15.7	117.6	35	133	6	149	5.48	5,000
DCPA 27N	13,530 (1,380)	149 / 63	276	276	495.0	140	215	213	18.1	116.8	33	138	8	132	4.2	4,700
DCPA 30N	17,650 (1,800)	177 / 70	308	308	544.0	148	248	253	18.5	137.0	39	146	8	191	8.05	4,300
DCPA 34N	29,420 (3,000)	196 / 77	346	346	633.0	180	273	280	20.0	149.0	44	178	8	279	14.5	3,900
DCPA 37N	39,620 (4,040)	222 / 89	375	375	721.0	200	321	315	24.5	176.0	50	198	8	382	24.0	3,700
DCPA 41N	50,110 (5,110)	241 / 102	410	410	804.0	220	364	342	24.8	202.4	58	218	8	506	37.9	3,500

注：1. 質量、GD²は、ハブが中実の場合を示す。

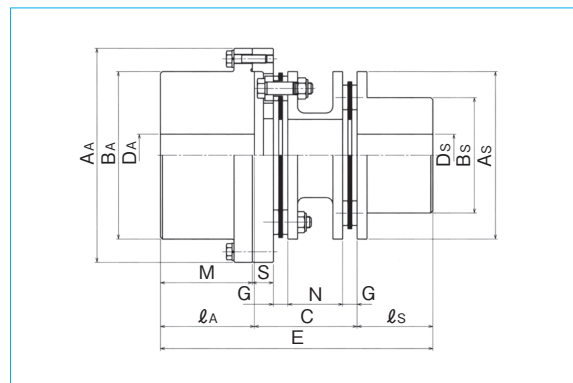
2. CおよびN寸法は、標準寸法を示す。

3. 許容回転数は、バランス修正実施後を示す。(標準品の場合：許容回転数は、上表の50%とする。)

4. カタログ、標準寸法外のスペーサーおよび特殊形状(フローティングタイプ、立軸タイプ等)についても製作していますので、弊社までご照会下さい。

DCPL□□N形

(標準ハブ／標準スペーサー／大軸径・標準軸径用)

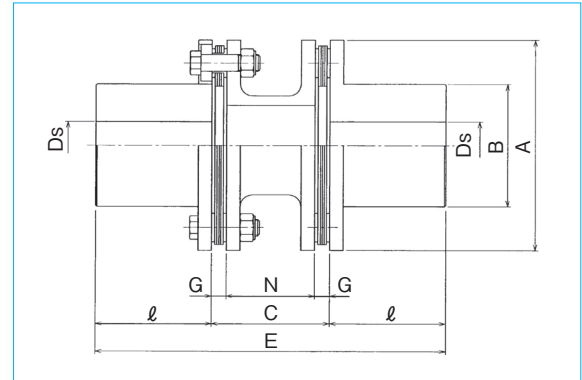


15. パック形 DCPL□□N

形番	許容トルク N·m (kgf·m)	軸径 Ds/DA mm max/min	各部寸法 mm									ボルト 本数	質量 kg	GD ² kgf·m ²	許容 回転数 r/min
			As Aa	E	ls lA	Bs Ba	S	M	C	G	N				
DCPL 11N	560 (58)	51/0 83/0	119 152	194.2	54 67	82 119	15	65.5	73.2	10.3	39.1	6	12.0	0.098	8,600
DCPL 13N	1,075 (110)	57/0 95/0	137 168	227.2	64 74	92 135	19	72.2	89.2	11.8	48.4	6	17.7	0.183	7,800
DCPL 16N	2,055 (210)	67/0 111/0	161 197	270.0	74 87	108 160	21	85.0	109.0	12.2	65.6	6	28.9	0.414	6,800
DCPL 18N	3,380 (345)	72/0 127/38	180 218	309.6	80 97	116 180	26	95.0	132.6	13.4	81.8	6	41.7	0.74	6,200
DCPL 21N	6,225 (635)	85/38 146/38	212 264	357.6	95 117	136 212	30	115.0	145.6	15.3	87.0	6	68.4	1.74	5,500
DCPL 24N	8,530 (870)	98/50 171/50	244 297	431.0	110 135	157 244	35	133.0	186.0	15.7	121.6	6	105	3.42	5,000
DCPL 27N	13,530 (1,380)	111/63 149/63	276 276	450.8	127 140	166 213	33	138.0	183.8	18.1	116.6	8	104	3.15	4,700
DCPL 30N	17,650 (1,800)	133/70 177/70	308 308	503.0	146 148	192 253	39	146.0	209.0	18.5	135.0	8	154	6.09	4,300
DCPL 34N	29,420 (3,000)	152/77 196/77	346 346	578.0	165 180	218 280	44	178.0	233.0	20.0	151.0	8	224	11.0	3,900
DCPL 37N	39,620 (4,040)	165/89 222/89	375 375	642.0	171 200	238 315	50	198.0	271.0	24.5	174.0	8	229	17.9	3,700
DCPL 41N	50,110 (5,110)	178/102 241/102	410 410	721.0	191 220	256 342	58	218.0	310.0	24.8	204.4	8	395	28.0	3,500

注：1. 質量、GD²は、ハブが中実の場合を示す。
 2. CおよびN寸法は、標準寸法を示す。
 3. 許容回転数は、バランス修正実施後を示す。(標準品の場合：許容回転数は、上表の50%とする。)
 4. カタログ、標準寸法外のスペーサーおよび特殊形状(フローティングタイプ、立軸タイプ等)についても製作していますので、弊社までご照会下さい。

DCPS□□1形 (大容量形)



16. 大容量形 DCPS□□1

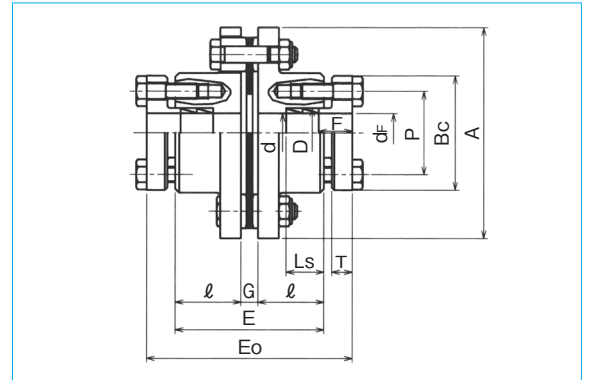
形番	許容トルク N·m (kgf·m)	軸径 D_s mm max/min	各部寸法 mm							ボルト 本数	質量 kg	GD ² kgf·m ²	許容 回転数 r/min
			A	E	ℓ	C	B	G	N				
DCPS 271	17,650 (1,800)	111 / 63	276	452.6	150	152.6	161	19.0	114.6	10	85.1	2.13	4,700
DCPS 301	22,550 (2,300)	133 / 70	308	530.5	180	170.5	193	19.0	132.5	10	135	4.39	4,300
DCPS 341	32,360 (3,300)	152 / 77	346	602.5	206	190.5	218	19.4	151.7	10	191	7.80	3,900
DCPS 371	48,050 (4,900)	165 / 89	375	668.3	223	222.3	240	21.6	179.1	10	255	12.5	3,700
DCPS 411	63,740 (6,500)	178 / 102	410	734.0	240	254.0	258	27.9	198.2	10	329	19.4	3,500
DCPS 441	81,400 (8,300)	187 / 105	445	775.2	253	269.2	272	29.4	210.4	10	398	27.9	2,900
DCPS 471	99,050 (10,100)	206 / 108	470	827.8	278	271.8	297	31.3	209.2	10	490	37.6	2,700
DCPS 511	118,660 (12,100)	231 / 120	511	911.0	312	287.0	334	31.3	224.4	10	662	60.4	2,500
DCPS 551	139,250 (14,200)	254 / 134	556	978.1	343	292.1	364	31.3	229.5	10	843	90.5	2,400
DCPS 581	168,670 (17,200)	264 / 152	587	1021.9	356	309.9	382	32.4	245.1	10	987	121	2,100
DCPS 621	220,650 (22,500)	274 / 170	629	1086.9	372	342.9	399	35.1	272.7	10	1170	163	2,100
DCPS 651	255,950 (26,100)	289 / 190	654	1135.6	390	355.6	419	35.9	283.8	10	1330	198	1,900

- 注：1. 質量、GD²は、ハブが中実の場合を示す。
 2. CおよびN寸法は、標準寸法を示す。
 3. 許容回転数は、バランス修正実施後を示す。(標準品の場合：許容回転数は、上表の50%とする。)
 4. カタログ、標準寸法外のスペーサーおよび特殊形状(フローティングタイプ、立軸タイプ等)についても製作していますので、弊社までご照会下さい。

DCHS□□R形

(標準ハブ/クラブラリング形)

このカップリングはクラブラリングにより軸を固定しますので
キーが不要となり組立分解が簡単です。



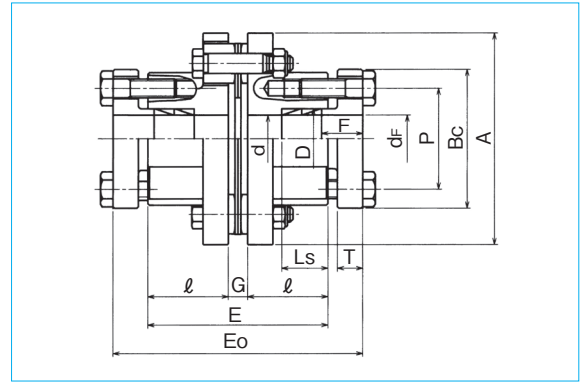
17. クラブラリング形 DCHS□□R

形番	クラブラリング 適用形番 d×D	許容トルク N·m (kgf·m)	使用ボルト		各部寸法 (mm)													質量 kg	GD ² kgf·m ²
			寸法 本数×サイズ×長さ	必要締付トルク N·m (kgf·m)	A	E	Eo	ℓ	G	Bc	P	D(H7)	d(H7)	df(H7)	T	F	Ls		
DCHS 08R	15×19	64(6.5)	4-M6×20	9.8(1.0)	81	57.4	79.4	25.4	6.6	44	32	19	15	15	8	13	14.6	1.25	0.0030
	16×20	70(7.1)	4-M6×20	9.8(1.0)	81	57.4	79.4	25.4	6.6	44	33	20	16	16	8	13	14.6	1.24	0.0030
	17×21	76(7.7)	4-M6×20	9.8(1.0)	81	57.4	79.4	25.4	6.6	44	34	21	17	17	8	13	14.6	1.23	0.0030
	18×22	81(8.3)	4-M6×20	9.8(1.0)	81	57.4	79.4	25.4	6.6	47	35	22	18	18	8	13	14.6	1.24	0.0030
	19×24	90(9.2)	4-M6×20	13.7(1.4)	81	57.4	79.4	25.4	6.6	47	36	24	19	19	8	13	14.6	1.23	0.0030
	20×25	90(9.2)	4-M6×20	13.7(1.4)	81	57.4	83.4	25.4	6.6	47	37	25	20	20	10	15	14.6	1.26	0.0031
	(22×26)	90(9.2)	4-M6×20	13.7(1.4)	81	57.4	83.4	25.4	6.6	48	37	26	22	22	10	15	14.6	1.23	0.0031
DCHS 09R	20×25	129(13.2)	4-M6×20	13.7(1.4)	93	65.8	91.8	28.7	8.4	47	37	25	20	20	10	16	15.6	1.78	0.0056
	22×26	154(15.7)	4-M6×20	13.7(1.4)	93	65.8	91.8	28.7	8.4	51	39	26	22	22	10	16	15.6	1.79	0.0057
	(24×28)	171(17.4)	4-M6×20	13.7(1.4)	93	65.8	91.8	28.7	8.4	53	42	28	24	24	10	16	15.6	1.77	0.0058
	(25×30)	172(17.5)	4-M6×20	13.7(1.4)	93	65.8	91.8	28.7	8.4	53	42	30	25	25	10	16	15.6	1.75	0.0058
	(28×32)	176(18.0)	4-M6×20	13.7(1.4)	93	65.8	91.8	28.7	8.4	53	42	32	28	28	10	16	15.6	1.67	0.0057
DCHS 10R	24×28	171(17.4)	4-M6×20	13.7(1.4)	104	78.2	104.2	33.5	11.2	53	41	28	24	24	10	16	15.6	2.50	0.0096
	25×30	172(17.5)	4-M6×20	13.7(1.4)	104	78.2	104.2	33.5	11.2	53	42	30	25	25	10	16	15.6	2.48	0.0096
	28×32	204(20.8)	4-M6×20	13.7(1.4)	104	78.2	104.2	33.5	11.2	55	45	32	28	28	10	16	15.6	2.42	0.0096
	30×35	213(21.7)	4-M6×20	13.7(1.4)	104	78.2	108.2	33.5	11.2	59	47	35	30	30	12	18	15.6	2.48	0.0099
	32×36	230(23.5)	4-M6×20	13.7(1.4)	104	78.2	108.2	33.5	11.2	59	49	36	32	32	12	18	15.6	2.41	0.0098
	(35×40)	245(25.0)	6-M6×25	13.7(1.4)	104	78.2	108.2	33.5	11.2	63	52	40	35	35	12	18	17	2.37	0.0099
	(36×42)	245(25.0)	6-M6×25	13.7(1.4)	104	78.2	108.2	33.5	11.2	63	52	42	36	36	12	18	17	2.33	0.0099
DCHS 12R	35×40	332(33.9)	4-M8×25	24.5(2.5)	126	93.9	123.9	41.1	11.7	71	56	40	35	35	12	18	17	4.30	0.0258
	36×42	333(34)	4-M8×25	24.5(2.5)	126	93.9	123.9	41.1	11.7	71	57	42	36	36	12	18	17	4.25	0.0257
	38×44	356(36.3)	4-M8×30	24.5(2.5)	126	93.9	127.9	41.1	11.7	74	59	44	38	38	14	20	17	4.32	0.0263
	(40×45)	422(43.0)	4-M8×30	24.5(2.5)	126	93.9	129.9	41.1	11.7	74	59	45	40	40	14	21	19	4.22	0.0261
DCHS 14R	40×45	355(36.2)	4-M8×30	24.5(2.5)	143	107.3	143.3	47.8	11.7	74	61	45	40	40	14	21	19	6.60	0.0511
	42×48	455(46.4)	4-M8×30	29.4(3.0)	143	107.3	143.3	47.8	11.7	78	63	48	42	42	14	21	19	6.58	0.0515
	45×52	492(50.2)	6-M8×30	29.4(3.0)	143	107.3	145.3	47.8	11.7	81	66	52	45	45	15	22	23	6.53	0.0519
	(48×55)	755(79)	8-M8×35	24.5(2.5)	143	107.3	145.3	47.8	11.7	87	72	55	48	48	15	22	23	6.50	0.0528
	(50×57)	755(79)	8-M8×35	24.5(2.5)	143	107.3	145.3	47.8	11.7	87	72	57	50	50	15	22	23	6.35	0.0525
DCHS 16R	48×55	843(86)	4-M10×35	58.8(6.0)	168	131.2	169.2	57.2	16.8	95	75	55	48	48	15	22	23	11.3	0.119
	50×57	888(90.6)	4-M10×35	58.8(6.0)	168	131.2	169.2	57.2	16.8	95	77	57	50	50	15	22	23	11.1	0.118
	55×62	992(101.2)	4-M10×35	58.8(6.0)	168	131.2	169.2	57.2	16.8	100	82	62	55	55	15	22	23	10.9	0.119
DCHS 19R	56×64	938(95.7)	4-M10×35	58.8(6.0)	168	131.2	169.2	57.2	16.8	100	83	64	56	56	15	22	27	10.8	0.118
	60×68	1550(158.2)	4-M12×40	98.0(10)	194	144.0	182.0	63.5	17.0	117	90	68	60	60	15	22	27	16.0	0.232
	63×71	1190(121)	4-M12×40	98.0(10)	194	144.0	182.0	63.5	17.0	117	95	71	63	63	15	22	27	15.7	0.230
	65×73	1770(173.6)	4-M12×40	98.0(10)	194	144.0	182.0	63.5	17.0	117	95	73	65	65	15	22	27	15.4	0.229

注：クラブラリング適用形番に()が付記されているものはスパナを使用の場合を示し、その他はめがねレンチの使用が可能です。

DCHB□□R形 (拡大ハブ/クランプリング形)

このカップリングはクランプリングにより軸を固定しますので
キーが不要となり組立分解が簡単です。

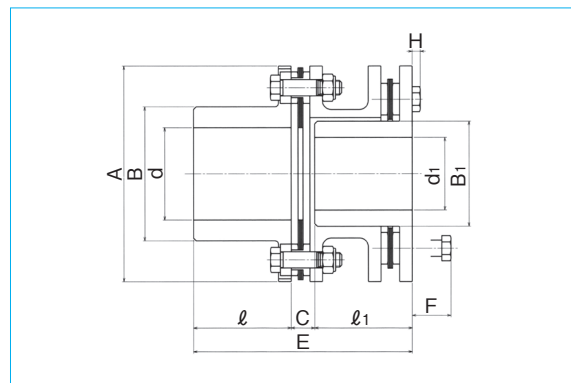


18. クランプリング形 DCHB□□R

形番	クランプリング 適用形番 d×D	許容トルク N·m (kgf·m)	使用ボルト		各部寸法 (mm)													質量 kg	GD ² kgf·m ²
			寸法 本数×サイズ×長さ	必要締付トルク N·m (kgf·m)	A	E	Eo	ℓ	G	Bc	P	D(H7)	d(H7)	df(H7)	T	F	Ls		
DCHB 06R	15×19	33(3.4)	4-M6×20	9.8(1.0)	67	56.9	78.9	25.4	6.1	44	32	19	15	15	8	13	14.6	1.02	0.0017
	16×20	33(3.4)	4-M6×20	9.8(1.0)	67	56.9	78.9	25.4	6.1	44	33	20	16	16	8	13	14.6	1.01	0.0017
	17×21	33(3.4)	4-M6×20	9.8(1.0)	67	56.9	78.9	25.4	6.1	44	34	21	17	17	8	13	14.6	1.00	0.0017
	18×22	33(3.4)	4-M6×20	9.8(1.0)	67	56.9	78.9	25.4	6.1	47	35	22	18	18	8	13	14.6	1.01	0.0017
	19×24	33(3.4)	4-M6×20	9.8(1.0)	67	56.9	78.9	25.4	6.1	47	36	24	19	19	8	13	14.6	1.00	0.0017
	20×25	33(3.4)	4-M6×20	9.8(1.0)	67	56.9	78.9	25.4	6.1	47	37	25	20	20	8	13	14.6	0.98	0.0017
	(22×26)	33(3.4)	4-M6×20	9.8(1.0)	67	56.9	82.9	25.4	6.1	48	37	26	22	22	10	15	14.6	1.00	0.0018
DCHB 08R	20×25	90(9.2)	4-M6×20	13.7(1.4)	81	57.4	83.4	25.4	6.6	47	37	25	20	20	10	15	14.6	1.52	0.0038
	22×26	90(9.2)	4-M6×20	13.7(1.4)	81	57.4	83.4	25.4	6.6	51	39	26	22	22	10	15	14.6	1.54	0.0039
	24×28	90(9.2)	4-M6×20	13.7(1.4)	81	57.4	83.4	25.4	6.6	53	41	28	24	24	10	15	14.6	1.52	0.0040
	25×30	90(9.2)	4-M6×20	13.7(1.4)	81	57.4	83.4	25.4	6.6	53	42	30	25	25	10	15	14.6	1.50	0.0039
	28×32	90(9.2)	4-M6×20	9.8(1.0)	81	57.4	83.4	25.4	6.6	55	45	32	28	28	10	15	14.6	1.46	0.0040
	30×35	90(9.2)	4-M6×20	9.8(1.0)	81	57.4	87.4	25.4	6.6	59	47	35	30	30	12	18	15.6	1.53	0.0043
	(32×36)	90(9.2)	4-M6×25	9.8(1.0)	81	57.4	87.4	25.4	6.6	59	49	36	32	32	12	18	15.6	1.47	0.0042
DCHB 09R	24×28	171(17.4)	4-M6×20	13.7(1.4)	93	65.8	91.8	28.7	8.4	53	41	28	24	24	10	15	14.6	2.20	0.0073
	25×30	172(17.5)	4-M6×20	13.7(1.4)	93	65.8	91.8	28.7	8.4	53	42	30	25	25	10	15	14.6	2.18	0.0073
	28×32	177(18)	4-M6×20	13.7(1.4)	93	65.8	91.8	28.7	8.4	55	45	32	28	28	10	15	14.6	2.13	0.0073
	30×35	177(18)	4-M6×20	13.7(1.4)	93	65.8	95.8	28.7	8.4	59	47	35	30	30	12	18	15.6	2.19	0.0076
	32×36	177(18)	4-M6×20	13.7(1.4)	93	65.8	95.8	28.7	8.4	59	49	36	32	32	12	18	15.6	2.13	0.0075
	(35×40)	177(18)	4-M6×25	13.7(1.4)	93	65.8	95.8	28.7	8.4	63	52	40	35	35	12	18	17.0	2.10	0.0077
DCHB 10R	35×40	245(25)	4-M8×25	24.5(2.5)	104	78.2	108.2	33.5	11.2	71	56	40	35	35	12	18	17.0	3.19	0.014
	36×42	245(25)	4-M8×25	24.5(2.5)	104	78.2	108.2	33.5	11.2	71	57	42	36	36	12	18	17.0	3.16	0.014
	38×44	245(25)	4-M8×30	24.5(2.5)	104	78.2	112.2	33.5	11.2	74	59	44	38	38	14	20	17.0	3.24	0.014
	40×45	245(25)	4-M8×30	24.5(2.5)	104	78.2	114.2	33.5	11.2	74	61	45	40	40	14	21	19.0	3.15	0.014
	42×48	245(25)	4-M8×30	24.5(2.5)	104	78.2	114.2	33.5	11.2	78	63	48	42	42	14	21	19.0	3.17	0.015
	(40×45)	245(25)	4-M8×30	24.5(2.5)	104	78.2	114.2	33.5	11.2	76	61	45	40	40	14	21	19.0	3.20	0.015
DCHB 12R	40×45	355(36.2)	4-M8×30	24.5(2.5)	126	93.9	129.9	41.1	11.7	74	61	45	40	40	14	21	19.0	5.47	0.035
	42×48	422(43)	4-M8×30	29.4(3.0)	126	93.9	129.9	41.1	11.7	78	63	48	42	42	14	21	19.0	5.47	0.035
	45×52	422(43)	4-M8×30	29.4(3.0)	126	93.9	131.9	41.1	11.7	84	69	52	45	45	15	22	23.0	5.53	0.036
	48×55	422(43)	4-M10×35	58.8(6.0)	126	93.9	131.9	41.1	11.7	95	75	55	48	48	15	22	23.0	5.70	0.039
	(50×57)	422(43)	4-M10×35	58.8(6.0)	126	93.9	131.9	41.1	11.7	97	77	57	50	50	15	22	23.0	5.64	0.039
DCHB 14R	48×55	775(79)	4-M10×35	58.8(6.0)	143	107.3	145.3	47.8	11.7	95	75	55	48	48	15	22	23.0	8.34	0.069
	50×57	775(79)	4-M10×35	58.8(6.0)	143	107.3	145.3	47.8	11.7	95	77	57	50	50	15	22	23.0	8.19	0.069
	55×62	775(79)	4-M10×35	58.8(6.0)	143	107.3	145.3	47.8	11.7	100	82	62	55	55	15	22	23.0	7.97	0.069
	56×64	775(79)	4-M10×35	58.8(6.0)	143	107.3	145.3	47.8	11.7	100	83	64	56	56	15	22	27.0	7.89	0.069
DCHB 16R	60×68	1320(135)	4-M12×40	98.0(10.0)	168	131.2	169.2	57.2	16.8	117	90	68	60	60	15	22	27.0	13.9	0.165
	63×71	1320(135)	4-M12×40	98.0(10.0)	168	131.2	169.2	57.2	16.8	117	93	71	63	63	15	22	27.0	13.6	0.164
	65×73	1320(135)	4-M12×40	98.0(10.0)	168	131.2	169.2	57.2	16.8	117	95	73	65	65	15	22	27.0	13.4	0.163

注：クランプリング適用形番に()が付記されているものはスパナを使用の場合を示し、その他はめがねレンチの使用が可能です。

DCPF□□J形 片差し込み形



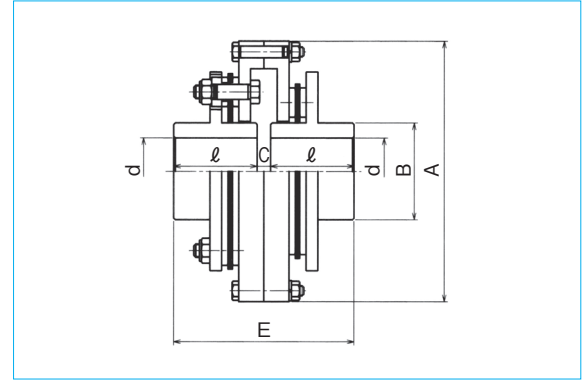
19. 片差し込み形 DCPF□□J

形番	許容トルク N·m (kgf·m)	軸径 Ds mm 最大 d/d1	各部寸法 mm									ボルト 本数	質量 kg	GD ² kgf·m ²	許容 回転数 r/min
			A	E	ℓ	ℓ ₁	C	B	B ₁	F	H				
DCPF 11J	560 (58)	51 / 40	119	116.3	54	49.0	13.3	74	58	40	5.5	6	5.2	0.0274	8,600
DCPF 13J	920 (94)	56 / 46	137	134.3	63	56.5	14.8	81	67	47	7	6	8.1	0.0589	7,800
DCPF 16J	1,706 (174)	67 / 52	161	153.4	74	64.2	15.2	97	76	55	8	6	13.0	0.13	6,800
DCPF 18J	3,344 (341)	72 / 60	180	183.3	80	86.9	16.4	104	81	68	10	6	19.9	0.26	6,200
DCPF 21J	6,225 (635)	85 / 66	212	210.2	95	96.9	18.3	124	96	76	12	6	32.0	0.56	5,500
DCPF 24J	8,230 (840)	98 / 76	244	236.7	121	97.0	18.7	156	111	88	14	6	51.0	1.2	5,000
DCPF 27J	13,530 (1,380)	111 / 102	276	265.0	134	109.9	21.1	161	147	90	14	8	67.0	1.9	4,700
DCPF 30J	17,650 (1,800)	133 / 118	308	301.0	160	119.5	21.5	192	171	105	15	8	103.0	3.8	4,300
DCPF 34J	29,420 (3,000)	152 / 136	346	336.5	183	130.5	23.0	218	197	115	17	8	148.0	6.9	3,900
DCPF 37J	39,620 (4,040)	165 / 149	375	374.0	198	148.5	27.5	238	213	133	19	8	196.0	10.9	3,700
DCPF 41J	50,110 (5,110)	178 / 160	410	415.5	214	173.7	27.8	256	224	146	21	8	256.0	16.9	3,500

注：1. 質量、GD²は、ハブが中実の場合を示す。
 2. 許容回転数は、バランス修正実施後を示す。(標準品の場合：許容回転数は、上表の50%とする。)
 3. カタログ、標準寸法外のスペーサーおよび特殊形状(フローティングタイプ、立軸タイプ等)についても製作していますので、弊社までご照会下さい。

DCPG□□K形 歯車軸接手置き換え形

このカップリングは、全長を極端に短くしており、従来から使用されている各種カップリングの取替に適しています。



20. 歯車軸継手置き換え形 DCPG□□K

形番	許容トルク N·m (kgf·m)	最大 軸穴径 d (mm)	各部寸法 (mm)					質量 kg	GD ² kgf·m ²	許容 回転数 r/min
			A	E	C	l	B			
DCPG11K	625 (64)	40	156	108	8	50	58	6.3	0.0606	5000
DCPG13K	1075 (110)	46	176	134	8	63	67	9.9	0.113	5000
DCPG16K	2055 (210)	52	198	150	8	71	76	14.2	0.206	5000
DCPG18K	3380 (345)	60	232	190	10	90	81	22.5	0.423	4930
DCPG21K	6225 (635)	66	270	210	10	100	96	34.2	0.862	4240
DCPG24K	8530 (870)	76	303	236	12	112	111	50.3	1.59	3780
DCPG27K	13530 (1380)	102	328	262	12	125	147	70.5	2.46	3490
DCPG30K	17650 (1800)	120	370	294	14	140	171	108	4.99	3090
DCPG34K	29420 (3000)	136	408	356	16	170	197	159	8.62	2800
DCPG37K	31620 (4040)	149	454	396	16	190	213	212	13.8	2520
DCPG41K	50110 (5110)	160	490	418	18	200	224	263	20.5	2330

- 注：1. 質量、GD²は、ハブが中実の場合を示す。
 2. CおよびN寸法は、標準寸法を示す。
 3. 許容回転数は、バランス修正実施後を示す。(標準品の場合：許容回転数は、上表の50%とする。)
 4. カタログ、標準寸法外のスペーサーおよび特殊形状(フローティングタイプ、立軸タイプ等)についても製作していますので、弊社までご照会下さい。

安全上のご注意

製品をお取扱いいただく前に、別途準備しております取扱説明書を必ず熟読し、内容を充分ご理解の上で正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報、そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。

この取扱説明書では、安全注意事項のランクを「警告」と「注意」に区分してあります。

警告 取扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う危険な状態が生じることが想定される場合。

注意 取扱いを誤った場合に、軽傷を負うかまたは物的損害のみが発生する危険な状態が生じることが想定される場合。

なお、**注意**に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

1. カップリングの仕様

警告

- お客様による製品の改造は、絶対に行なわないで下さい。破損、怪我の危険があります。
- 爆発性雰囲気の中では、使用しないで下さい。爆発、火災、人身事故の危険があります。

注意

- 製品の仕様以外で使用しないで下さい。破損、怪我の危険があります。

2. カップリングの概要

警告

- 運搬、開梱、接地、配管、配線、運転・操作、保守・点検の作業は、専門知識と技能を持った人が施工して下さい。感電、火災、破損、怪我の危険があります。

注意

- 製品の開口部に指や物を入れしないで下さい。感電、火災、破損、怪我の恐れがあります。

見積引合、ご注文の際には、下記の項目についてご指示ください。

1. 選定上の必要条件

- (1) 具体的な使用場所
 - (2) 駆動機と被動機の機械の種類、または名称
 - (3) 駆動機の出力 (kW、PS、HP)
 - (4) 駆動機の回転数 (r/min)
 - (5) 必要伝達トルク (N·m、kgf·m) または、作用係数 (サービスファクタ)
 - (6) 駆動機と被動機のカップリング取付部の軸径および軸端間の距離
 - (7) 駆動機と被動機の負荷変動状態
 - (8) 周囲条件 (取付傾斜角および偏心量、ご使用場所の雰囲気等)
 - (9) その他
- 必要を要する事項は、なるべく詳細にお知らせください。

2. ご注文に際して

- (1) カップリングの形番
- (2) 数量
- (3) 内径の仕上げの要・不要。要の場合には、仕上寸法および精度をお知らせください。
- (4) 動バランスの要・不要。要の場合には、バランス精度をお知らせください。
[DCカップリング標準品の許容不つりあい量は、JIS G-6.3 (1800r/min) です。]
- (5) 特殊形状につきましては、弊社にお問い合わせください。

お客様へのお願い(免責)

最大軸径や許容最高回転数をこえてご使用の場合、負荷変動が大きい場合、繰り返し衝撃のかかる場合、クレーン等の超低速の場合、反転装置等で360度も回転しない場合には、幅広い検討が必要となりますので、弊社技術部との打合せを行ってのご採用をお願いいたします。使用条件を弊社が知りえない御買上製品に対しましては、上記各状況下での故障または、事故等の責任を免除させていただきます。

※このカタログの内容は、改良のため、予告なく変更することがあります。

営業所(住友重機械ギヤボックス株式会社)<https://gearbox.sumitomodrive.com>

TEL

FAX

東日本	〒141-6025	東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower
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
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

03-6737-2650	03-6866-5178
06-7635-3660	06-7711-5121
082-568-0101	082-262-3767

営業所(住友重機械工業株式会社 PTC 事業部)<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
仙台	〒980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町 3-3-16 オー・エクス芭蕉の辻ビル
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
千葉	〒260-0045	千葉県千葉市中央区弁天 1-15-1 細川ビル
東京	〒141-6025	東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower
横浜	〒220-0005	神奈川県横浜市西区南幸 2-19-4 南幸折目ビル
長野	〒380-0936	長野県長野市岡田町 166 森ビル
富山	〒939-8071	富山県富山市上袋 327-1
金沢	〒920-0919	石川県金沢市南町 4-55 WAKITA 金沢ビル
静岡	〒422-8063	静岡県静岡市駿河区馬淵 3-2-25 T.K BLD
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
四日市	〒510-0064	三重県四日市市新正 4-17-20
滋賀	〒529-1601	滋賀県蒲生郡日野町大字松尾 334
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
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
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
岡山	〒701-0113	岡山県倉敷市栗坂 854-10
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
四国	〒792-0003	愛媛県新居浜市新田町 3-4-23 SES ビル
北九州	〒802-0001	福岡県北九州市小倉北区浅野 2-14-1 KMM ビル
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

011-781-9802	011-781-9807
022-264-1242	022-224-7651
048-650-4700	048-650-4615
043-206-7730	043-206-7731
03-6737-2520	03-6866-5171
045-290-6893	045-290-6885
026-226-9050	026-226-9045
076-491-5660	076-491-5604
076-261-3551	076-261-3561
054-654-3123	054-654-3124
052-218-2980	052-218-2981
059-353-7467	059-354-1320
0748-53-8900	0748-53-3510
075-231-2515	075-231-2615
06-7635-3663	06-7711-5119
078-366-6610	078-366-6625
086-463-5678	086-463-5608
082-568-2521	082-262-5544
0897-32-7137	0897-34-1303
093-531-7760	093-531-7778
092-283-3277	092-283-3177

修理・メンテナンスのお問い合わせ**サービスセンター**

北海道	住友重機械工業株式会社 PTC 事業部	〒007-0847	北海道札幌市東区北 47 条東 16-1-38
東京	住友重機械ギヤボックス株式会社	〒335-0031	埼玉県戸田市美女木 5-9-13
北陸	住友重機械工業株式会社 PTC 事業部	〒939-8071	富山県富山市上袋 327-1
名古屋	住友重機械工業株式会社 PTC 事業部	〒474-0023	愛知県大府市大東町 2-97-1 (サービステクニカルセンター)
大阪	住友重機械工業株式会社 PTC 事業部	〒567-0865	大阪府茨木市横江 2-1-20
岡山	住友重機械ギヤボックス株式会社	〒713-8501	岡山県倉敷市玉島乙島 8230
福岡	住友重機械工業株式会社 PTC 事業部	〒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

TEL

FAX

011-781-9803	011-781-9807
048-449-4766	048-449-4786
076-491-5660	076-491-5604
0562-45-6402	0562-44-1998
072-637-3901	072-637-5774
086-525-6229	086-525-6358
092-431-2678	092-431-2694

技術的なお問い合わせ**お客様相談センター(住友重機械工業株式会社 PTC 事業部)**<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。