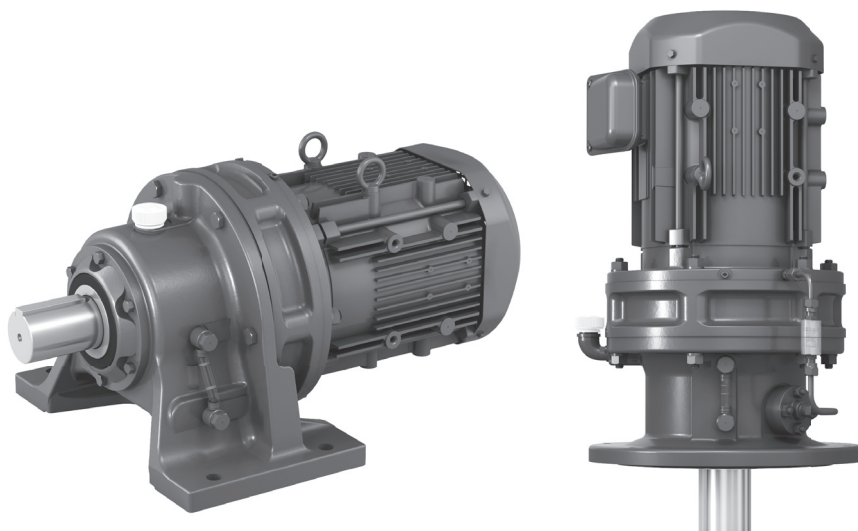


新旧製品比較資料

CYCLO[®]
サイクロ[®]減速機



サイクロ減速機 新旧製品比較資料について

新旧製品比較資料は、サイクロ減速機を現行製品（6000 # シリーズ）へ置き換える場合の資料としてご活用ください。

○置き換える場合にご不明点がございましたら、下記情報をお調べの上、最寄りの営業所またはお客様相談センターまでご連絡ください。

(1) 銘板の情報

形式・減速比・SERIAL No（製造番号）・モータの容量・電圧・周波数

(2) ご購入の代理店、ご購入日、ご使用開始日

○修理・メンテナンスのお問い合わせの時は、最寄りの認定サービス店（P46 参照）にお願い致します。

注）ギヤモータ（モータ直結形）およびレデューサ（両軸形）の分解整備は、熟練を必要とします。ご用命は認定サービス店へお願い致します。

○インターネットにおいて、メンテナンス情報を掲載しておりますので、日常点検・保守等にご活用ください。

<https://www.shi.co.jp/ptc/>

メンテナンス情報（コンテンツ）

- ・新旧製品比較
- ・旧品取扱説明書
- ・旧品組合せ表
- ・旧品の技術資料など

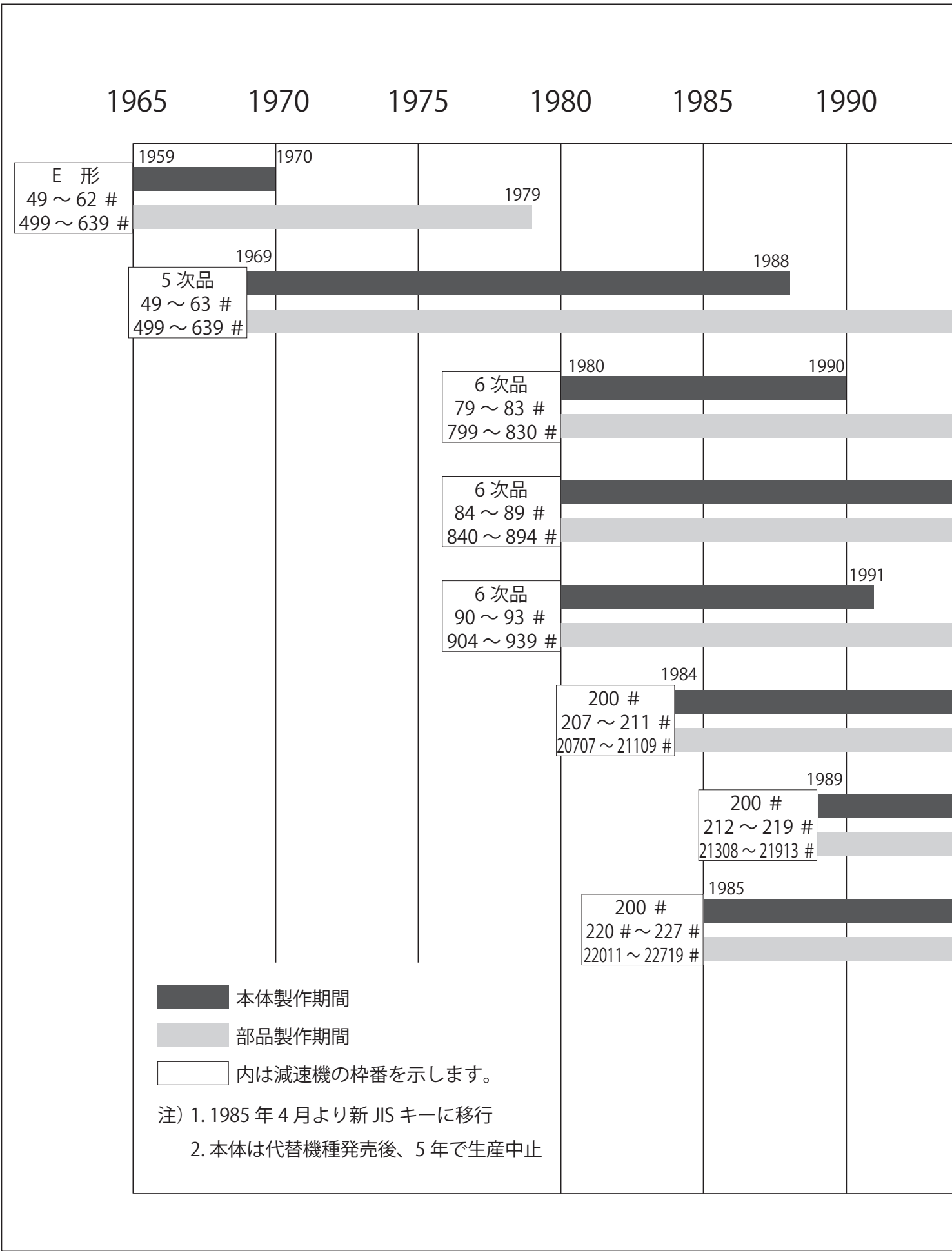
取扱説明書の最新版は、電子データ（PDF）で、閲覧またはダウンロードが可能です。

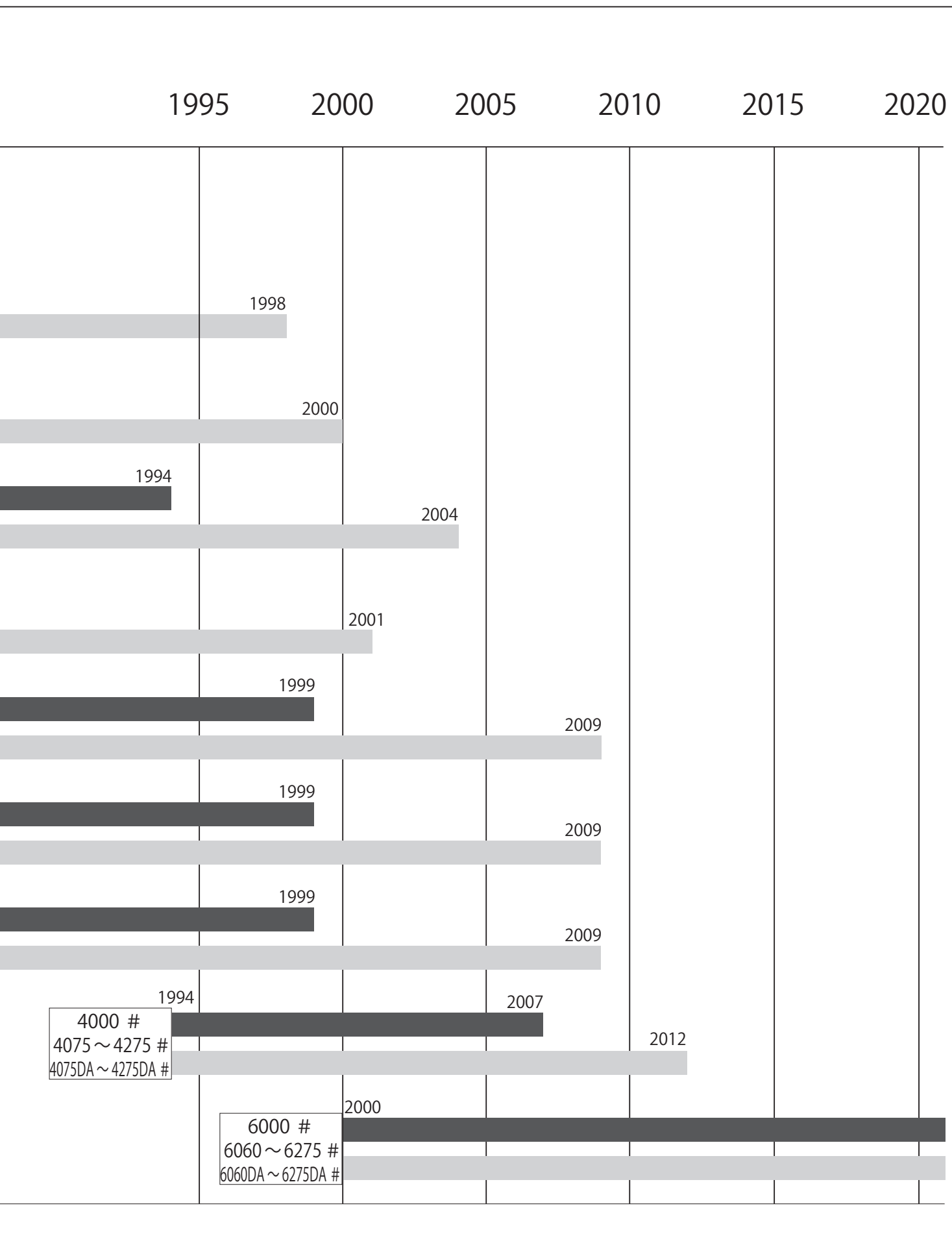
目 次

サイクロ減速機の変遷および制作期間	3
サイクロ減速機 50 #, 80 #, 200 #, 4000 #, 6000 # HM, CNHM, CHHM 寸法比較表	5
サイクロ減速機 50 #, 80 #, 200 #, 4000 #, 6000 # VM, CNVM, CVVM 寸法比較表	21
新旧枠番置換表 形式からシリーズの識別方法	37
サイクロ減速機 200 # → 4000 # → 6000 # 枠番対比表	38
住友製交流モータ枠番変遷（標準モータ 4P）	41
住友製交流モータ枠番変遷（標準モータ 6P）	42
住友製交流モータ枠番変遷（安全増防爆形モータ）	43
住友製交流モータ枠番変遷（耐圧防爆形モータ）	44
住友製交流モータ内蔵ブレーキ形式の変遷	45
認定サービス店一覧	46

サイクロ減速機部

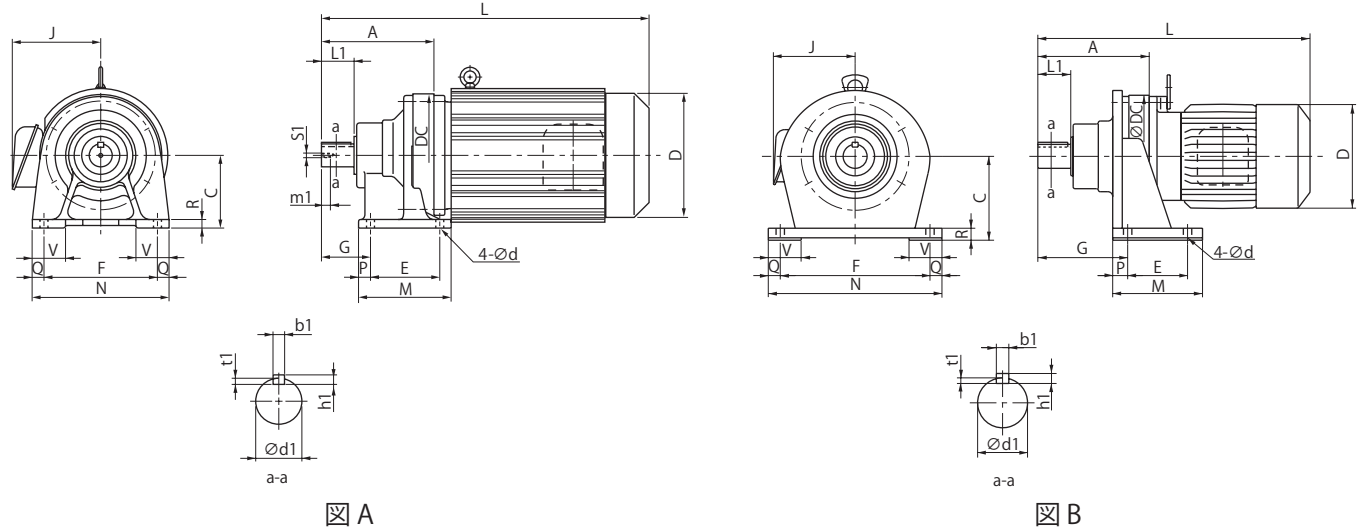
サイクロ減速機の変遷および製作期間





サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 HM, CNHM, CHHM 形

NO.	形 式	A	C	DC	E	F	G	M	N	P	Q	R	V	d	低速軸端寸法																																		
															d1	b1	h1	t1	L1	S1	m1																												
1	CNHM-606 □	92	80	110	60	120	41	84	144	12	12	10	48	9	14	5	5	3	25	M5	12																												
	CNHM-4075											35																																					
	HM-207	86		113		36																																											
	HM-79			114																																													
	HM-49	83		113	80	140	40	104	164			12	32		15					20	-	-																											
	EHM-49											12	4		4	2.5																																	
2	CNHM-607 □	98	80	110	60	120	47	84	144	12	12	10	48	9	18	6	6	3.5	30	M6	14																												
	CNHM-4085							35																																									
	HM-208																																																
	HM-80	128	90	150	90	150	48		180	15	15	12	40	11	20	5	5	3		-	-																												
	HM-51	127	100	168		180	96	120	210			15	15									15	37	18																									
	EHM-51			162																																													
3	CNHM-608 □- EP	129	90	134	75	120	52	99	144	12	12	13	49	9	22	6	6	3.5	35	M6	14																												
	CNHM-608 □																																																
4	CNHM-609 □- EP	142	100	150	90	150	60	135	180	15	15	12	65	11	28	8	7	4	35	M8	16																												
	CNHM-609 □																																																
	CNHM-4095							130					40							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
	HM-209																																																
	HM-81							120																																									
5	CNHM-610 □- EP	156	100	150	90	150	60	135	180	15	15	12	40	11	28	8	7	4	35	M8	16																												
	CNHM-610 □																																																
	CNHM-4105																																																
	HM-210																																																
	HM-82																																																
	HM-52					168	180	100	120	210					15	37	30	7																															
	EHM-52			162																																													
6	CNHM-611 □- EP	170	120	162	90	150	70	135	180	15	15	12	45	11	32	10	8	5	45	M8	16																												
	CNHM-611 □																																																

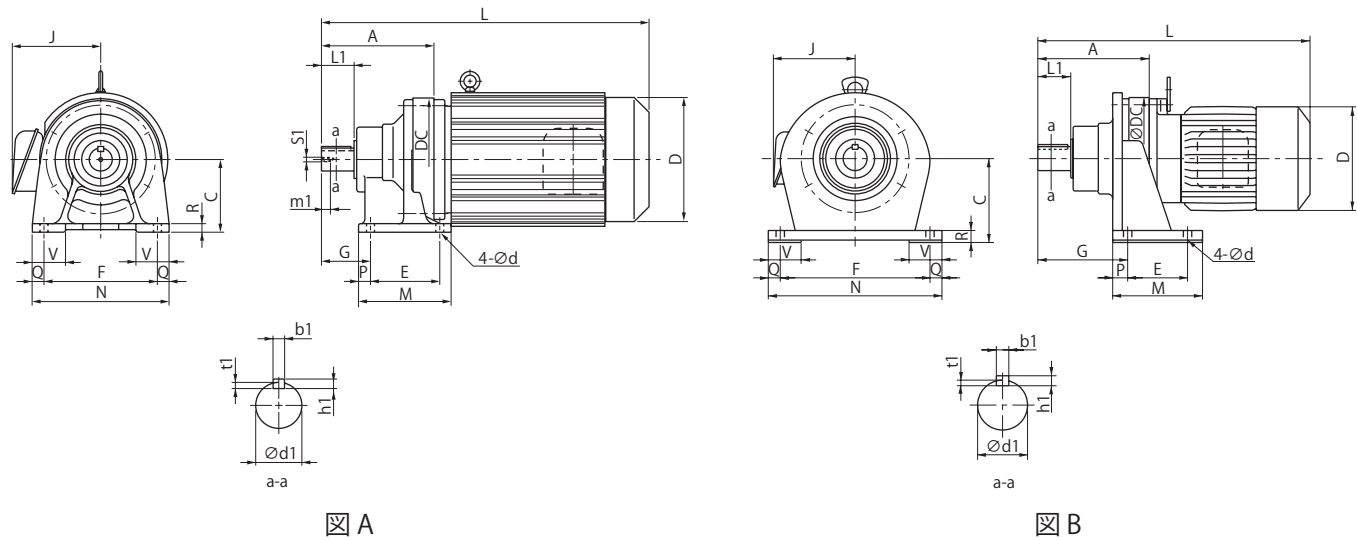


	モータ 容量 (kW)	ブレーキ無							ブレーキ付								潤滑	図面
		D	J		L	質量 (kg)		D		J		L		質量 (kg)				
			屋内	屋外		屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外			
	0.1	Ø 119	85	105	226	5.4	5.5	Ø 124	Ø 124	85	105	261	261	6.9	7.3	G	A	
	0.2	Ø 124	85	105	268	6.5	6.8	Ø 124	Ø 124	85	105	300	300	7.9	8.3			
	0.1	Ø 119	85	105	243	5.5	6	Ø 124	Ø 124	85	105	261	261	7	7.5			
	0.2	Ø 132	(117)	158	288	8	10	Ø 124	Ø 124	85	105	300	300	8	8.5			
	0.1	Ø 124	122	162	259	9	11	Ø 126	Ø 126	122	162	345	345	12	15			
	0.1	Ø 124	120	158	256	10	11	Ø 144	Ø 189	144	189	375	375	20	25	G	B	
	0.05	Ø 144	100	-	253	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	0.1	Ø 144	100	-	253	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	A	
	0.1	Ø 119	85	105	232	5.4	5.5	Ø 124	Ø 124	85	105	267	267	6.9	7.3			
	0.2	Ø 124	85	105	274	6.5	6.8	Ø 124	Ø 124	85	105	306	306	7.9	8.3			
	0.4	Ø 124	85	105	294	7.7	8	Ø 124	Ø 124	85	105	326	326	9	9.4			
	0.1	Ø 119	85	105	249	6	6	Ø 124	Ø 124	85	105	267	267	7	7.5			
	0.2	Ø 124	85	105	274	7	7	Ø 124	Ø 124	85	105	306	306	8	8.5			
	0.2	Ø 132	(117)	158	294	8	10	Ø 124	Ø 124	85	105	306	306	8	8.5			
	0.4	Ø 132	(117)	158	314	10	11	Ø 124	Ø 124	85	105	326	326	9	9.5			
	0.1	Ø 124	122	162	301	13	15	Ø 126	Ø 126	122	162	387	387	16	18			
	0.2	Ø 132	122	162	324	14	16	Ø 126	Ø 126	122	162	387	387	17	19			
	0.4	Ø 151	125	165	343	16	18	Ø 176	Ø 176	136	176	448	448	28	32			
	0.2	Ø 132	122	162	323	21	22	Ø 144	Ø 189	127	189	419	419	26	31			
	0.4	Ø 151	125	165	342	21	22	Ø 176	Ø 190	136	197	447	447	31	36			
	0.2	Ø 144	127	-	296	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	B	
	0.4	Ø 150	127	-	342	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	0.75	□ 158	122	149	403	19	20	□ 158	□ 158	122	149	466	466	23	24	G	A	
	0.1	Ø 119	85	105	258	8.3	8.4	Ø 124	Ø 124	85	105	293	293	9.8	11			
	0.2	Ø 124	85	105	300	9.4	9.7	Ø 124	Ø 124	85	105	332	332	11	12			
	0.4	Ø 124	85	105	320	11	11	Ø 124	Ø 124	85	105	352	352	12	13			
	0.75	Ø 160	114	136	361	16	16	Ø 160	Ø 160	114	141	361	361	17	17			
	0.75	□ 158	122	149	423	23	23	□ 158	□ 158	122	149	486	486	27	27	G	A	
	1.5	□ 167	126	153	450	27	28	□ 167	□ 167	126	153	519	519	32	33			
	0.1	Ø 119	85	105	276	11	11	Ø 124	Ø 124	85	105	311	311	12	13			
	0.2	Ø 124	85	105	318	12	12	Ø 124	Ø 124	85	105	350	350	13	14			
	0.4	Ø 124	85	105	338	13	13	Ø 124	Ø 124	85	105	370	370	14	15			
	0.75	Ø 160	114	136	379	17	17	Ø 160	Ø 160	114	141	422	422	20	20			
	1.5	Ø 169	119	141	412	20	20	Ø 169	Ø 169	119	146	474	474	25	25			
	0.1	Ø 119	(85)	105	293	13	13	Ø 124	Ø 124	85	105	311	311	13	14			
	0.2	Ø 124	(85)	105	318	14	15	Ø 124	Ø 124	85	105	350	350	14	15			
	0.4	Ø 132	(117)	158	358	17	19	Ø 124	Ø 124	85	105	370	370	15	16			
	0.75	Ø 148	114	136	379	19	19	Ø 160	Ø 160	114	141	422	422	20	20			
	0.1	Ø 124	122	162	315	15	17	Ø 126	Ø 126	122	183	404	404	18	20			
	0.2	Ø 132	122	162	338	16	18	Ø 126	Ø 126	122	183	404	404	19	22			
	0.4	Ø 151	125	165	357	18	20	Ø 176	Ø 176	136	197	462	462	30	35			
	0.75	Ø 151	125	165	389	21	23	Ø 180	Ø 180	151	197	452	452	33	37			
	0.75	□ 158	122	149	437	28	28	□ 158	□ 158	122	149	500	500	33	33			
	1.5	□ 167	126	153	464	32	33	□ 167	□ 167	126	153	533	533	38	39			
	0.2	Ø 124	85	105	332	17	18	Ø 124	Ø 124	85	105	364	364	19	19			
	0.4	Ø 124	85	105	352	18	19	Ø 124	Ø 124	85	105	384	384	20	20			
	0.75	Ø 160	114	136	393	22	22	Ø 160	Ø 160	114	141	436	436	25	25	G	A	
	1.5	Ø 169	119	141	426	26	26	Ø 169	Ø 169	119	146	488	488	31	31			
	2.2	Ø 182	126	148	446	30	30	Ø 182	Ø 182	126	153	509	509	36	36			
	0.2	Ø 124	(85)	105	332	17	18	Ø 124	Ø 124	85	105	364	364	19	20			
	0.4	Ø 124	85	105	352	18	19	Ø 124	Ø 124	85	105	384	384	20	21			
	0.75	Ø 148	114	136	393	22	22	Ø 160	Ø 160	114	141	436	436	25	25			
	1.5	Ø 160	119	141	426	26	26	Ø 169	Ø 169	119	146	488	488	31	31			
	2.2	Ø 173	126	148	446	30	30	Ø 182	Ø 182	126	153	509	509	36	36			
	0.2	Ø 132	122	162	357	18	20	Ø 126	Ø 126	122	162	415	415	21	23			
	0.4	Ø 151	125	165	371	20	22	Ø 176	Ø 176	137	176	478	478	32	36			
	0.75	Ø 151	125	165	403	23	25	Ø 180	Ø 180	151	176	487	487	35	38			
	1.5	Ø 176	137	177	421	29	31	Ø 180	Ø 180	151	176	511	511	40	44			
	0.4	Ø 151	125	165	371	21	23	Ø 176	Ø 190	136	197	476	476	36	41	G	B	
	0.75	Ø 151	125	165	403	30	32	Ø 180	Ø 196	151	197	466	466	39	43			
	0.4	Ø 150	127	-	371	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	0.75	Ø 178	136	-	391	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	0.75	□ 158	122	149	447	31	31	□ 158	□ 158	122	149	511	511	36	36			
	1.5	□ 167	126	153	474	35	36	□ 167	□ 167	126	153	544	544	41	42			
	2.2	□ 184	150	183	471	41	42	□ 184	□ 184	150	183	549	549	49	50			
	3.7	□ 222	166	199	498	52	53	□ 222	□ 222	166	199	589	589	63	64			
	0.4	Ø 124	85	105	363	23	23	Ø 124	Ø 124	85	105	394	394	24	24	G	A	
	0.75	Ø 160	114	136	403	22	22	Ø 160	Ø 160	114	141	447	447	25	25			
	1.5	Ø 169	119	141	436	25	25	Ø 169	Ø 169	119	146	498	498	30	30			
	2.2	Ø 182	126	148	456	29	29	Ø 182	Ø 182	126	153	519	519	35	35			
	3.7	Ø 222	147	183	491	39	40	Ø 222	Ø 222	147	183	563	563	49	50			

- 注) 1. モータ 全閉形、連続定格 4P、50/60Hz 1500/1800r/min
2. 低速軸径 寸法公差：JIS B 0401-1976"h6" ならびに JIS B 0401-1998"h6" に準拠しています。
3. キー 85 年 4 月以降の製造：新 JIS キー（寸法公差：JIS B 1301-1976 平行キーならびに JIS B 1301-1996 平行キーに準拠しています。）
85 年 3 月以前の製造：旧 JIS キー（寸法公差：JIS-1301-1959 平行キー 1 種に準拠しています。）
4. モータ寸法 小型 200 # シリーズの 0.1kW ～ 0.4kW 屋内標準品には端子箱は付きません。（ ） 付き J 寸法は、端子箱付（オプション）の寸法を示します。
50 #、80 # シリーズのモータ寸法は概略寸法を示します。
5. 形式 □には 0 または 5 が入ります。
6. モータ容量  となっている機種は現行機種です。
7. 潤滑方法 G：グリース潤滑、PB：油浴式潤滑
8. 軸端タップ穴 詳細寸法はカタログをご参照ください。
9. 外形図は形式により形状が異なる場合があります。

サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 HM, CNHM, CHHM 形

NO.	形 式	A	C	DC	E	F	G	M	N	P	Q	R	V	d	低速軸端寸法																						
															d1	b1	h1	t1	L1	S1	m1																
7	CNHM-612 □- EP	186	120	204	115	190	82	155	230	20	20	15	55	14	38	10	8	5	55	M8	16																
	CNHM-612 □																																				
	CNHM-612H - EP		140																																		
	CNHM-612H																																				
	CNHM-4125		120																																		
	HM-212																																				
	CNHM-4115																																				
	HM-211																																				
	HM-83												55						-	-																	
	HM-53	189	140	250	100	250	150	150	290	25		20			40			4.5																			
EHM-53	35																																				
8	CHHM-613 □- EP	240	150	230	145	290	100	195	330	25	20	22	65	18	50	14	9	5.5	70	M10	18																
	CHHM-613 □																																				
	CHHM-413 □																																				
	HM-213																																				
	HM-84																																				
	HM-54																																				
	EHM-54	239												165		14	45	12				8	4.5														



モータ 容量 (kW)	ブレーキ無								ブレーキ付								潤滑	図面
	D	J		L		質量 (kg)			D	J		L		質量 (kg)				
		屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外		屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外		
0.75	□ 158	122	149	467	37	38	□ 158	□ 158	122	149	531	531	42	43			G	A
1.5	□ 167	126	153	494	42	42	□ 167	□ 167	126	153	564	564	48	48				
2.2	□ 184	150	183	479	48	48	□ 184	□ 184	150	183	557	557	56	56				
3.7	□ 222	166	199	516	59	60	□ 222	□ 222	166	199	607	607	70	71				
5.5	□ 222	166	199	559	75	75	□ 222	□ 222	166	199	650	650	86	86				
0.75	○ 160	114	136	423	31	32	○ 160	○ 160	114	141	466	466	34	34				
1.5	○ 169	119	141	456	35	35	○ 169	○ 169	119	146	518	518	40	40				
2.2	○ 182	126	148	476	39	39	○ 182	○ 182	126	153	539	539	46	46				
3.7	○ 222	147	183	499	49	50	○ 222	○ 222	147	183	571	571	59	60				
5.5	○ 222	147	183	543	57	58	○ 222	○ 222	147	183	615	615	66	67				
0.75	□ 158	122	149	467	42	44	□ 158	□ 158	122	149	531	531	49	51				
1.5	□ 167	126	153	494	48	48	□ 167	□ 167	126	153	564	564	55	55				
0.4	○ 124	85	105	387	30	30	○ 124	○ 124	85	105	419	419	32	32				
0.75	○ 148	114	136	423	32	32	○ 148	○ 148	114	136	466	466	35	36				
1.5	○ 160	119	141	456	36	36	○ 160	○ 160	119	141	518	518	41	42				
0.4	○ 124	85	105	387	31	33	○ 124	○ 124	85	105	419	419	31	32				
0.75	○ 148	114	136	423	31	32	○ 160	○ 160	114	141	466	466	35	36				
0.75	○ 148	114	136	423	31	32	○ 160	○ 160	114	141	466	466	34	34				
1.5	○ 160	119	141	456	35	35	○ 169	○ 169	119	146	518	518	40	40				
2.2	○ 173	126	148	476	39	39	○ 182	○ 182	126	153	539	539	46	46				
3.7	○ 212	147	183	499	49	50	○ 222	○ 222	147	183	571	571	59	59				
5.5	○ 258	197	235	566	76	78	○ 222	○ 222	147	183	615	615	66	67				
0.4	○ 151	125	165	404	31	33	○ 176	○ 176	137	176	509	509	43	47			G	B
0.75	○ 151	125	165	436	34	36	○ 180	○ 180	151	176	505	505	46	49				
1.5	○ 176	137	177	454	39	41	○ 202	○ 202	156	176	568	568	51	55				
2.2	○ 176	137	177	494	44	46	○ 230	○ 230	177	202	574	574	69	74				
3.7	○ 215	160	195	514	55	57	○ 230	○ 230	177	202	614	614	78	83				
0.4	○ 151	125	165	404	44	46	○ 176	○ 190	136	197	509	509	52	57				
0.75	○ 151	125	165	436	47	49	○ 180	○ 196	151	197	499	499	55	59				
1.5	○ 176	137	177	454	50	52	○ 180	○ 196	151	197	544	544	60	65				
2.2	○ 176	137	177	494	60	62	○ 232	○ 250	177	237	574	574	78	85				
0.4	○ 150	127	-	404	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0.75	○ 178	136	-	424	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.5	○ 178	136	-	469	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0.75	□ 158	122	149	521	57	58	□ 158	□ 158	122	149	584	584	62	63			PB	C
1.5	□ 167	126	153	548	62	62	□ 167	□ 167	126	153	617	617	68	68				
2.2	□ 184	150	183	533	67	67	□ 184	□ 184	150	183	611	611	75	75				
3.7	□ 222	166	199	565	78	78	□ 222	□ 222	166	199	655	655	89	89				
5.5	□ 222	166	199	608	93	94	□ 222	□ 222	166	199	698	698	104	105				
7.5	□ 260	203	235	646	105	106	□ 260	□ 260	203	235	751	751	126	127				
11	□ 260	203	235	708	110	112	□ 260	□ 260	203	235	813	813	131	133				
0.75	○ 160	114	136	477	50	50	○ 160	○ 160	114	141	520	520	53	53				
1.5	○ 169	119	141	510	54	54	○ 169	○ 169	119	146	572	572	59	59				
2.2	○ 182	126	148	530	57	58	○ 182	○ 182	126	153	593	593	64	64				
3.7	○ 222	147	183	553	67	68	○ 222	○ 222	147	183	625	625	77	78				
5.5	○ 222	147	183	597	74	75	○ 222	○ 222	147	183	669	669	84	85				
7.5	○ 251	186	222	620	89	90	○ 251	○ 251	186	222	715	715	107	109				
11	○ 251	186	222	680	103	104	○ 251	○ 251	186	222	775	775	120	121				
0.75	○ 148	114	136	477	50	50	○ 160	○ 160	114	141	520	520	53	53				
1.5	○ 160	119	141	519	54	54	○ 169	○ 169	119	146	572	572	59	59				
2.2	○ 173	126	148	530	57	58	○ 182	○ 182	126	153	593	593	64	64				
3.7	○ 213	159	197	570	75	77	○ 222	○ 222	147	183	625	625	77	78				
5.5	○ 258	197	235	620	94	98	○ 222	○ 222	147	183	669	669	84	85				
7.5	○ 258	197	235	660	106	108	○ 251	○ 251	186	222	715	715	107	109				
0.75	○ 151	125	165	492	54	56	○ 180	○ 180	151	176	550	550	65	68			PB	C
1.5	○ 176	137	177	515	60	62	○ 202	○ 202	156	176	619	619	70	74				
2.2	○ 176	137	177	555	65	66	○ 230	○ 230	177	202	625	625	88	93				
3.7	○ 215	160	195	570	75	77	○ 230	○ 250	177	237	664	664	100	107				
5.5	○ 258	197	233	620	94	98	○ 260	○ 280	197	267	724	724	123	132				
7.5	○ 258	197	233	660	110	110	-	-	-	-	-	-	-	-				
0.75	○ 178	136	-	474	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.5	○ 178	136	-	519	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.2	○ 230	162	-	534	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.7	○ 230	162	-	574	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

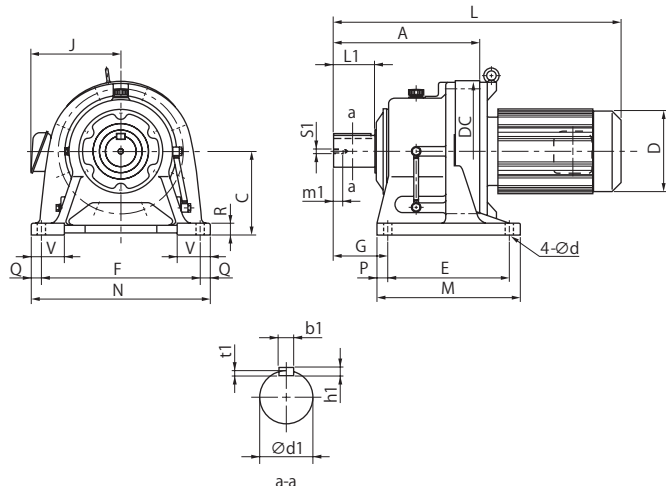


図 C

- 注) 1. モータ 全閉形、連続定格 4P、50/60Hz 1500/1800r/min
2. 低速軸径 寸法公差：JIS B 0401-1976"h6" ならびに JIS B 0401-1998"h6" に準拠しています。
3. キー 85 年 4 月以降の製造：新 JIS キー（寸法公差：JIS B 1301-1976 平行キーならびに JIS B 1301-1996 平行キーに準拠しています。）
85 年 3 月以前の製造：旧 JIS キー（寸法公差：JIS-1301-1959 平行キー 1 種に準拠しています。）
4. モータ寸法 小型 200 # シリーズの 0.1kW ~ 0.4kW 屋内標準品には端子箱は付きません。（ ）付き J 寸法は、端子箱付（オプション）の寸法を示します。
50 #、80 # シリーズのモータ寸法は概略寸法を示します。
5. 形式 □には 0 または 5 が入ります。
6. モータ容量 ■となっている機種は現行機種です。
7. 潤滑方法 G：グリス潤滑、PB：油浴式潤滑
8. 軸端タップ穴 詳細寸法はカタログをご参照ください。
9. 外形図は形式により形状が異なる場合があります。

サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 HM, CNHM, CHHM 形

NO.	形 式	A	C	DC	E	F	G	M	N	P	Q	R	V	d	低速軸端寸法									
															d1	b1	h1	t1	L1	S1	m1			
9	CHHM-614 □- EP	260	150	230	145	290	120	195	330	25	20	22	65	18	50	14	9	5.5	90	M10	18			
	CHHM-614 □																							
	CHHM-614H-EP		160																					
	CHHM-614H																							
	CHHM-4155																							
	HM-215		150																			70		
	CHHM-4145																							
	HM-214																							
	HM-85																							
10	CHHM-616 □- EP	308	160	300	150	370	139	238	410	44	20	25	75	18	60	18	11	7	90	M10	18			
	CHHM-616 □																							
	CHHM-416 □																							
	HM-216																							
	HM-86			320			203									14	55	15				10	5	
	HM-56																							
	EHM-56																							

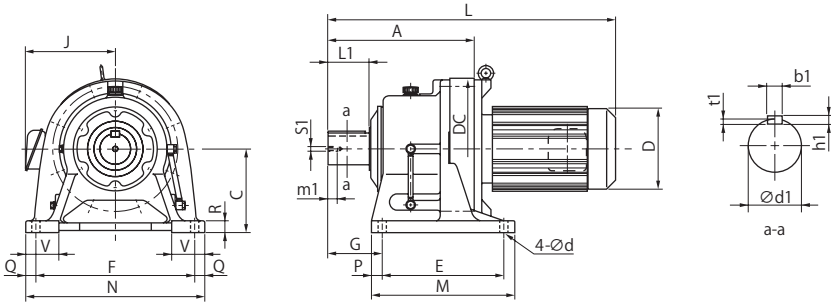


図 C

	モータ 容量 (kW)	ブレーキ無								ブレーキ付								潤滑	図面
		D		J		L		質量 (kg)		D		J		L		質量 (kg)			
		屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外		
0.75	□ 158	122	149	541	58	59	□ 158	□ 158	122	149	604	604	63	64					
1.5	□ 167	126	153	568	63	63	□ 167	□ 167	126	153	637	637	69	69					
2.2	□ 184	150	183	553	68	68	□ 184	□ 184	150	183	631	631	76	76					
3.7	□ 222	166	199	585	79	79	□ 222	□ 222	166	199	675	675	90	90					
5.5	□ 222	166	199	628	94	95	□ 222	□ 222	166	199	718	718	105	106					
7.5	□ 260	203	235	666	106	107	□ 260	□ 260	203	235	771	771	127	128					
11	□ 260	203	235	728	111	113	□ 260	□ 260	203	235	833	833	132	134					
15	■ 317	234	266	790	148	149	■ 320	■ 335	258	266	924	954	186	195					
1.5	∅ 169	119	141	530	55	55	∅ 169	∅ 169	119	146	592	592	60	60					
2.2	∅ 182	126	148	550	58	59	∅ 182	∅ 182	126	153	613	613	65	65					
3.7	∅ 222	147	183	573	68	69	∅ 222	∅ 222	147	183	645	645	78	79					
5.5	∅ 222	147	183	617	75	76	∅ 222	∅ 222	147	183	689	689	85	86					
7.5	∅ 251	186	222	640	90	91	∅ 251	∅ 251	186	222	735	735	108	110					
11	∅ 251	186	222	700	103	104	∅ 251	∅ 251	186	222	795	795	121	122					
15	∅ 324	232	270	790	155	159	∅ 324	∅ 324	262	273	895	922	192	200					
0.75	□ 158	122	149	541	57	58	□ 158	□ 158	122	149	604	604	63	64	PB	C			
1.5	□ 167	126	153	568	64	64	□ 167	□ 167	126	153	637	637	69	69					
2.2	□ 184	126	153	553	70	70	□ 184	□ 184	150	183	631	631	76	76					
0.75	∅ 148	114	136	497	51	52	∅ 148	∅ 148	114	136	540	540	56	57					
1.5	∅ 160	119	141	530	57	58	∅ 160	∅ 160	119	141	592	592	62	63					
2.2	∅ 173	126	148	550	60	61	∅ 173	∅ 173	126	148	613	613	67	68					
0.75	∅ 148	114	136	497	51	51	∅ 160	∅ 160	114	141	592	592	56	56					
1.5	∅ 160	119	141	530	57	57	∅ 169	∅ 169	119	141	592	592	62	62					
2.2	∅ 173	126	148	550	60	61	∅ 182	∅ 182	126	148	613	613	67	67					
3.7	∅ 213	159	197	590	78	80	∅ 222	∅ 222	147	183	645	645	78	79					
5.5	∅ 258	197	235	640	97	101	∅ 222	∅ 222	147	183	689	689	85	86					
7.5	∅ 258	197	235	680	109	113	∅ 251	∅ 251	186	222	735	735	108	110					
11	∅ 324	232	270	746	139	141	∅ 251	∅ 251	186	222	795	795	121	122					
0.75	∅ 151	125	165	512	55	57	∅ 180	∅ 1											

サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 HM, CNHM, CHHM 形

NO.	形 式	A	C	DC	E	F	G	M	N	P	Q	R	V	d	低速軸端寸法							
															d1	b1	h1	t1	L1	S1	m1	
11	CHHM-617 □- EP																					
	CHHM-617 □												80									
				340											70	20	12	7.5				
	CHHM-417 □	352	200		275	380	125	335	430	30	25	30		22					90	M12	24	
	HM-217																					
	HM-87																					
	HM-57																					
	EHM-57			335									64		65	18	12	6				
12	CHHM-618 □- EP																					
	CHHM-618 □												85									
		389	220	370	320	420	145	380	470	30	25	30		22	80	22	14	9	110	M12	24	
	CHHM-418 □																					
	HM-218																					
	HM-88																					
	HM-58																					
	EHM-58												73			20	13	7				

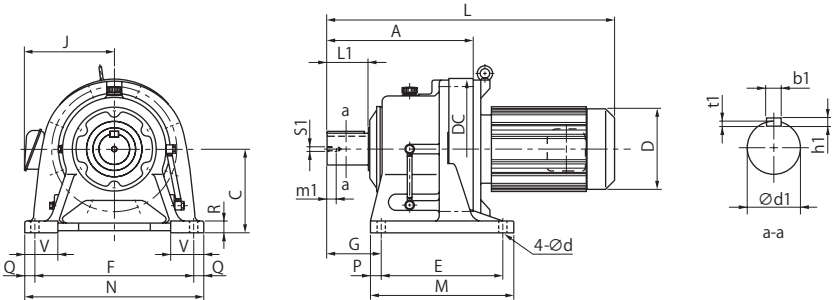


図 C

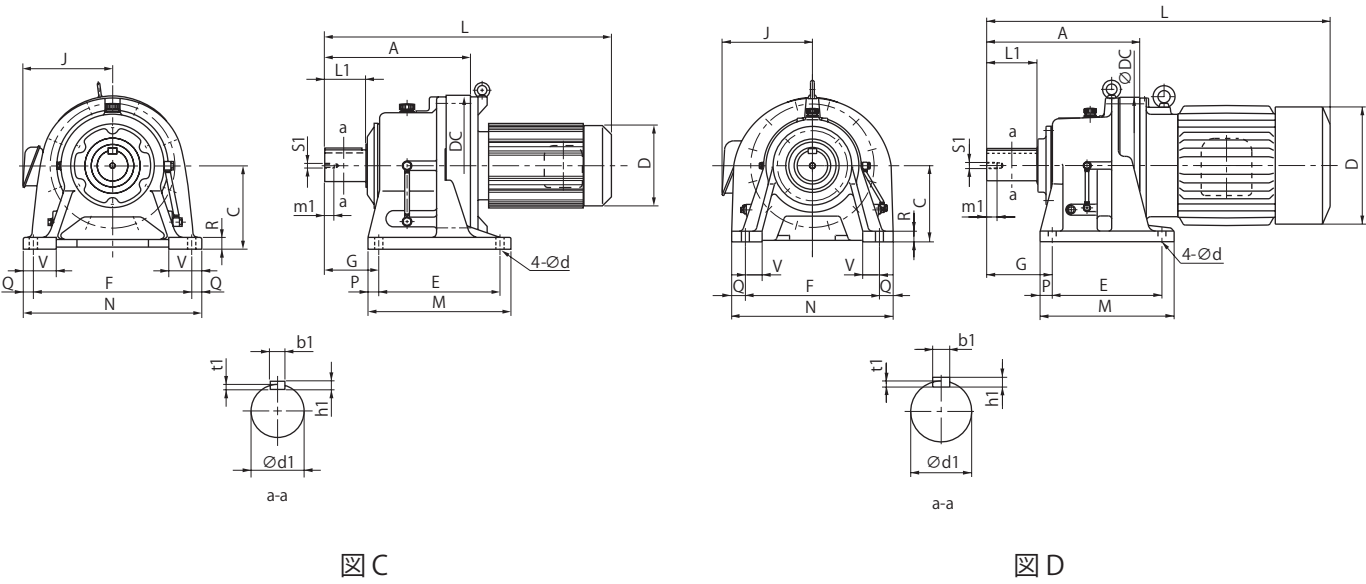
注)1

モータ 容量 (kW)	ブレーキ無								ブレーキ付								潤滑	図面
	D	J		L	質量 (kg)		D		J		L		質量 (kg)					
		屋内	屋外		屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外				
3.7	□ 222	166	199	687	156	157	□ 222	□ 222	166	199	778	778	167	168	PB	C		
5.5	□ 222	166	199	730	172	172	□ 222	□ 222	166	199	821	821	183	183				
7.5	□ 260	203	235	751	184	185	□ 260	□ 260	203	235	856	856	205	206				
11	□ 260	203	235	813	190	191	□ 260	□ 260	203	235	918	918	211	212				
15	□ 317	234	266	882	226	228	□ 320	□ 355	258	266	1017	1047	264	273				
18.5	□ 398	297	355	988	346	355	□ 398	□ 403	297	355	1162	1192	389	408				
22	□ 398	297	355	988	346	355	□ 398	□ 403	297	355	1162	1192	389	408				
30	□ 398	297	355	1112	398	406	□ 398	□ 403	297	355	1286	1316	440	460				
3.7	○ 222	147	183	680	146	147	○ 222	○ 222	147	183	752	752	156	157				
5.5	○ 222	147	183	724	153	154	○ 222	○ 222	147	183	796	796	163	164				
7.5	○ 251	186	222	742	168	169	○ 251	○ 251	186	222	837	837	186	188				
11	○ 251	186	222	802	182	183	○ 251	○ 251	186	222	897	897	200	201				
15	○ 324	232	270	882	236	240	○ 324	○ 324	262	273	987	1014	269	277				
18.5	○ 394	297	355	977	304	314	○ 394	○ 394	297	355	1142	1172	355	374				
22	○ 394	297	355	977	304	314	○ 394	○ 394	297	355	1142	1172	355	374				
30	○ 394	297	355	977	321	331	○ 394	○ 394	297	355	1142	1172	367	385				
3.7	○ 213	159	197	692	153	155	○ 222	○ 222	147	183	752	752	156	157				
5.5	○ 258	197	253	732	173	177	○ 222	○ 222	147	183	796	796	163	164				
7.5	○ 258	197	235	772	186	189	○ 251	○ 251	186	222	837	837	186	188				
11	○ 324	232	270	838	217	221	○ 251	○ 251	186	222	897	897	200	201				
15	○ 324	232	270	882	236	240	○ 324	○ 324	262	273	987	1014	269	277				
18.5	○ 394	297	355	977	304	314	○ 394	○ 394	297	355	1142	1172	355	374				
22	○ 394	297	355	977	304	314	○ 394	○ 394	297	355	1142	1172	355	374				
3.7	○ 215	160	190	692	148	150	○ 230	○ 230	177	202	777	777	170	175				
5.5	○ 258	197	233	732	168	172	○ 260	○ 260	197	233	837	837	195	201				
7.5	○ 258	197	233	772	181	184	○ 260	○ 260	197	233	877	877	208	215				
11	○ 324	232	168	838	212	216	○ 324	○ 332	235	295	928	928	259	264				
15	○ 324	232	268	882	231	235	-	-	-	-	-	-	-	-				
22	○ 394	296	365	977	299	309	-	-	-	-	-	-	-	-				
2.2	○ 230	162	-	647	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
3.7	○ 230	162	-	687	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5.5	○ 258	197	-	732	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
7.5	○ 258	197	-	772	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
11	○ 310	222	-	852	229	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
3.7	□ 222	166	199	724	195	195	□ 222	□ 222	166	199	815	815	206	206	PB	C		
5.5	□ 222	166	199	767	210	211	□ 222	□ 222	166	199	858	858	221	222				
7.5	□ 260	203	235	791	223	224	□ 260	□ 260	203	235	896	896	244	245				
11	□ 260	203	235	853	229	230	□ 260	□ 260	203	235	958	958	250	251				
15	□ 317	234	266	919	265	266	□ 320	□ 335	258	266	1054	1084	303	312				
18.5	□ 398	297	355	1025	384	392	□ 398	□ 403	297	355	1199	1229	427	446				
22	□ 398	297	355	1025	384	392	□ 398	□ 403	297	355	1199	1229	427	446				
30	□ 398	297	355	1149	436	443	□ 398	□ 403	297	355	1323	1353	478	498				
37	□ 398	297	355	1149	466	474	□ 398	□ 403	297	355	1360	1390	528	555				
3.7	○ 222	147	183	717	183	185	○ 222	○ 222	147	183	789	789	194	195				
5.5	○ 222	147	183	761	191	192	○ 222	○ 222	147	183	833	833	201	202				
7.5	○ 251	186	222	779	206	208	○ 251	○ 251	186	222	874	874	224	226				
11	○ 251	186	222	839	220	222	○ 251	○ 251	186	222	934	934	238	240				
15	○ 324	232	270	919	280	284	○ 324	○ 324	262	273	1024	1051	308	316				
18.5	○ 394	297	355	1014	342	352	○ 394	○ 394	297	355	1179	1209	393	412				
22	○ 394	297	355	1014	342	352	○ 394	○ 394	297	355	1179	1209	393	412				
30	○ 394	297	355	1014	359	369	○ 394	○ 394	297	355	1179	1209	402	423				
37	○ 394	297	355	1129	407	417	○ 394	○ 394	297	355	1344	1374	504	533				
45	○ 394	297	355	1129	407	417	○ 394	○ 394	297	355	1344	1374	520	549				
3.7	○ 213	159	197	734	192	194	○ 222	○ 222	147	183	789	789	194	195				
5.5	○ 258	197	235	769	211	215	○ 222	○ 222	147	183	833	833	201	202				
7.5	○ 258	197	235	809	224	227	○ 251	○ 251	186	222	874	874	224	226				
11	○ 324	232	270	875	255	259	○ 251	○ 251	186	222	934	934	238	240				
15	○ 324	232	270	919	280	284	○ 324	○ 324	262	273	1024	1051	308	316				
18.5	○ 394	297	355	1014	342	352	○ 394	○ 394	297	355	1179	1209	393	412				
22	○ 394	287	355	1014	342	352	○ 394	○ 394	297	355	1179	1209	393	412				
30	○ 394	297	355	1014	359	369	○ 394	○ 394	297	355	1179	1209	402	423				
3.7	○ 215	160	195	734	184	186	○ 230	○ 230	160	195	814	814	184	186				
5.5	○ 258	197	233	769	203	207	○ 260	○ 260	197	233	874	874	203	207				
7.5	○ 258	197	233	809	216	219	○ 260	○ 260	197	233	914	914	216	219				
11	○ 324	232	268	875	247	251	○ 324	○ 332	235	295	965	965	301	306				
15	○ 324	232	268	919	272	276	○ 324	○ 332	235	295	1009	1009	320	326				
22	○ 394	296	365	1014	334	344	-	-	-	-	-	-	-	-				
3.7	○ 230	162	-	724	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5.5	○ 258	197	-	769	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
7.5	○ 258	197	-	809	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
11	○ 310	222	-	889	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

- 注) 1. モータ 全閉形、連続定格 4P、50/60Hz 1500/1800r/min
(但し () 内容量の場合は 6P、50/60Hz 1000/1200 r/min を示します)
2. 低速軸径 寸法公差：JIS B 0401-1976"h6" ならびに JIS B 0401-1998"h6" に準拠しています。
3. キー 85 年 4 月以降の製造：新 JIS キー (寸法公差：JIS B 1301-1976 平行キーならびに JIS B 1301-1996 平行キーに準拠しています。)
85 年 3 月以前の製造：旧 JIS キー (寸法公差：JIS-1301-1959 平行キー 1 種に準拠しています。)
4. モータ寸法 小型 200 # シリーズの 0.1kW ~ 0.4kW 屋内標準品には端子箱は付きません。() 付き J 寸法は、端子箱付 (オプション) の寸法を示します。
50 #、80 # シリーズのモータ寸法は概略寸法を示します。
5. 形式 □には 0 または

サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 HM, CNHM, CHHM 形

NO.	形 式	A	C	DC	E	F	G	M	N	P	Q	R	V	d	低速軸端寸法							
															d1	b1	h1	t1	L1	S1	m1	
13	CHHM-619 □- EP	465	250	430	380	480	170	440	530	30	25	35	90	26	95	25	14	9	135	M20	34	
	CHHM-619 □																					
	CHHM-419 □																					
	HM-219																					
	HM-89																					
	HM-59																					
	EHM-59	450					155						73	22	90	24	16	8	120			
14	CHHM-6205 - EP	502	250	440	360	440	215	440	530	40	45	35	100	26	100	28	16	10	165	M20	34	
	CHHM-6205																					
	CHHM-4205																					
	HM-220																					



注)1

モータ 容量 (kW)	ブレーキ無								ブレーキ付								潤滑	図面
	D	J		L	質量 (kg)		D		J		L		質量 (kg)					
		屋内	屋外		屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外				
5.5	□ 222	166	199	858	282	282	□ 222	□ 222	166	199	948	948	293	293	PB	C		
7.5	□ 260	203	235	864	294	296	□ 260	□ 260	203	235	969	969	315	317				
11	□ 260	203	235	926	300	302	□ 260	□ 260	203	235	1031	1031	321	323				
15	□ 317	234	266	995	336	337	□ 320	□ 335	258	266	1129	1159	375	383				
18.5	□ 398	297	355	1101	455	464	□ 398	□ 403	297	355	1275	1305	499	517				
22	□ 398	297	355	1101	455	464	□ 398	□ 403	297	355	1275	1305	499	517				
30	□ 398	297	355	1225	507	515	□ 398	□ 403	297	355	1399	1429	655	705				
37	□ 398	297	355	1225	538	546	□ 398	□ 403	297	355	1436	1466	600	627				
45	■ 518	412	484	1262	595	617	■ 518	■ 518	412	484	1467	1497	657	708				
5.5	○ 222	147	183	857	265	250	○ 222	○ 222	147	183	929	929	275	276				
7.5	○ 251	186	222	870	278	279	○ 251	○ 251	186	222	965	965	296	298				
11	○ 251	186	222	930	292	293	○ 251	○ 251	186	222	1025	1025	310	312				
15	○ 324	232	270	995	345	349	○ 324	○ 324	262	273	1100	1127	379	386				
18.5	○ 394	297	355	1090	417	427	○ 394	○ 394	297	355	1255	1285	462	483				
22	○ 394	297	355	1090	417	427	○ 394	○ 394	297	355	1255	1285	462	483				
30	○ 394	297	355	1090	432	442	○ 394	○ 394	297	355	1255	1285	475	498				
37	○ 394	297	355	1205	470	480	○ 394	○ 394	297	355	1420	1450	567	592				
45	○ 394	297	355	1205	470	480	○ 394	○ 394	297	355	1420	1450	583	608				
5.5	○ 258	197	235	845	197	235	○ 222	○ 222	147	183	929	929	275	276				
7.5	○ 258	197	235	885	197	235	○ 251	○ 251	186	222	965	965	296	298				
11	○ 324	232	270	951	232	270	○ 251	○ 251	186	222	1025	1025	310	312				
15	○ 324	232	355	955	232	355	○ 324	○ 324	262	273	1100	1127	379	386				
18.5	○ 394	297	355	1090	297	355	○ 394	○ 394	297	355	1255	1285	462	483				
22	○ 394	297	355	1090	297	355	○ 394	○ 394	297	355	1255	1285	462	483				
30	○ 394	297	355	1090	297	355	○ 394	○ 394	297	355	1255	1285	475	498				
37	○ 394	297	233	1090	297	235	○ 394	○ 394	297	355	1420	1450	567	592				
5.5	○ 258	197	233	845	197	235	○ 260	○ 260	197	233	950	950	310	316				
7.5	○ 258	197	368	885/870	197	270	○ 260	○ 260	197	233	990	990	323	330				
11	○ 324	232	268	951/936	232	270	○ 321	○ 321	232	268	1041	1041	360	370				
15	○ 324	232	365	955/940	232	355	○ 324	○ 332	235	295	1070	1070	405	411				
22	○ 394	294	365	1090/1075	297	355	-	-	-	-	-	-	-	-				
30	○ 394	296	-	1090/1075	297	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
7.5	○ 258	197	-	870	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
11	○ 310	222	-	950	349	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
(15)	○ 360	250	-	1055	431	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
11	□ 260	203	235	965	318	320	□ 260	□ 260	203	235	1070	1070	339	341	PB	D		
15	□ 317	234	266	1042	359	360	□ 317	□ 335	258	266	1177	1207	396	406				
18.5	□ 398	297	355	1138	476	484	□ 398	□ 403	297	355	1312	1342	518	537				
22	□ 398	297	355	1138	476	484	□ 398	□ 403	297	355	1312	1342	518	537				
30	□ 398	297	355	1262	527	535	□ 398	□ 403	297	355	1436	1466	569	590				
37	□ 398	297	355	1262	558	566	□ 398	□ 403	297	355	1473	1503	620	647				
45	■ 518	412	484	1299	618	639	■ 518	■ 518	412	484	1504	1534	680	730				
55	■ 518	412	484	1299	654	676	-	-	-	-	-	-	-	-				
11	○ 251	186	222	996	313	314	○ 251	○ 251	186	222	1067	1067	331	333				
15	○ 324	232	270	1042	367	371	○ 324	○ 324	262	273	1147	1174	402	409				
18.5	○ 394	297	355	1127	438	448	○ 394	○ 394	297	355	1292	1322	483	502				
22	○ 394	297	355	1127	438	448	○ 394	○ 394	297	355	1292	1322	483	502				
30	○ 394	297	355	1127	451	461	○ 394	○ 394	297	355	1292	1322	496	519				
37	○ 394	297	355	1242	489	499	○ 394	○ 394	297	355	1457	1487	583	608				
45	○ 394	297	355	1242	489	499	○ 394	○ 394	297	355	1457	1487	599	624				
55	○ 484	412	485	1297	582	604	○ 484	○ 484	-	-	-	-	-	-				
11	○ 324	232	270	998	348	350	○ 251	○ 251	186	222	1067	1067	331	333				
15	○ 324	232	270	1042	367	369	○ 324	○ 324	262	273	1147	1174	402	409				
18.5	○ 394	297	355	1127	438	448	○ 394	○ 394	297	355	1292	1322	483	502				
22	○ 394	297	355	1127	438	448	○ 394	○ 394	297	355	1292	1322	483	502				
30	○ 394	297	355	1127	438	448	○ 394	○ 394	297	355	1292	1322	483	502				
37	○ 394	297	355	1242	505	515	○ 394	○ 394	297	355	1457	1487	583	608				
45	○ 394	297	355	1242	505	515	○ 394	○ 394	297	355	1457	1487	599	624				

- 注) 1. モータ 全閉形、連続定格 4P、50/60Hz 1500/1800r/min
(但し () 内容量のものは 6P、50/60Hz 1000/1200 r/min を示します)
2. 低速軸径 寸法公差：JIS B 0401-1976"h6" ならびに JIS B 0401-1998"h6" に準拠しています。
3. キー 85 年 4 月以降の製造：新 JIS キー（寸法公差：JIS B 1301-1976 平行キーならびに JIS B 1301-1996 平行キーに準拠しています。）
85 年 3 月以前の製造：旧 JIS キー（寸法公差：JIS-1301-1959 平行キー 1 種に準拠しています。）
4. モータ寸法 小型 200 # シリーズの 0.1kW ～ 0.4kW 屋内標準品には端子箱は付きません。() 付き J 寸法は、端子箱付（オプション）の寸法を示します。
50 #、80 # シリーズのモータ寸法は概略寸法を示します。
5. 形式 □には 0 または 5 が入ります。
6. モータ容量 ■ となっている機種は現行機種です。
7. 潤滑方法 G：グリース潤滑、PB：油浴式潤滑
8. 軸端タップ穴 詳細寸法はカタログをご参照ください。
9. 外形図は形式により形状が異なる場合があります。
10. ■ はモータ下端部が、減速機脚取付部より下になります。

サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 HM, CNHM, CHHM 形

NO.	形 式	A	C	DC	E	F	G	M	N	P	Q	R	V	d	低速軸端寸法																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
															d1	b1	h1	t1	L1	S1	m1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15	CHHM-6215 - EP	526	265	485	395	480	210	475	580	40	50	40	110	26	110	28	16	10	165	M20	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	CHHM-6215																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	CHHM-4215																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	HM-221																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

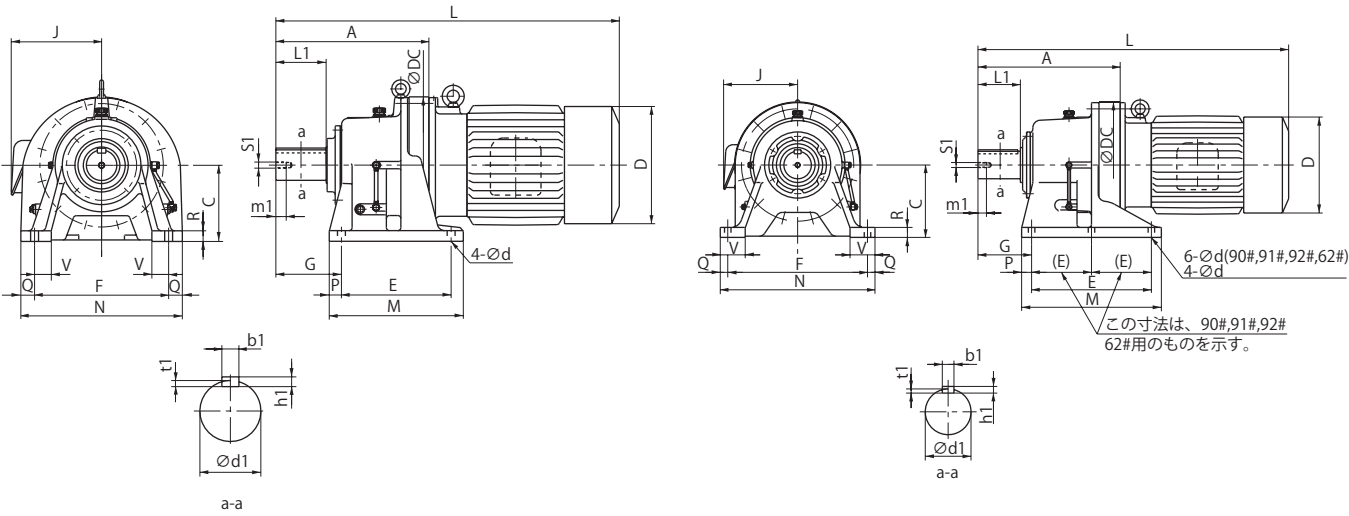


図 D 図 E

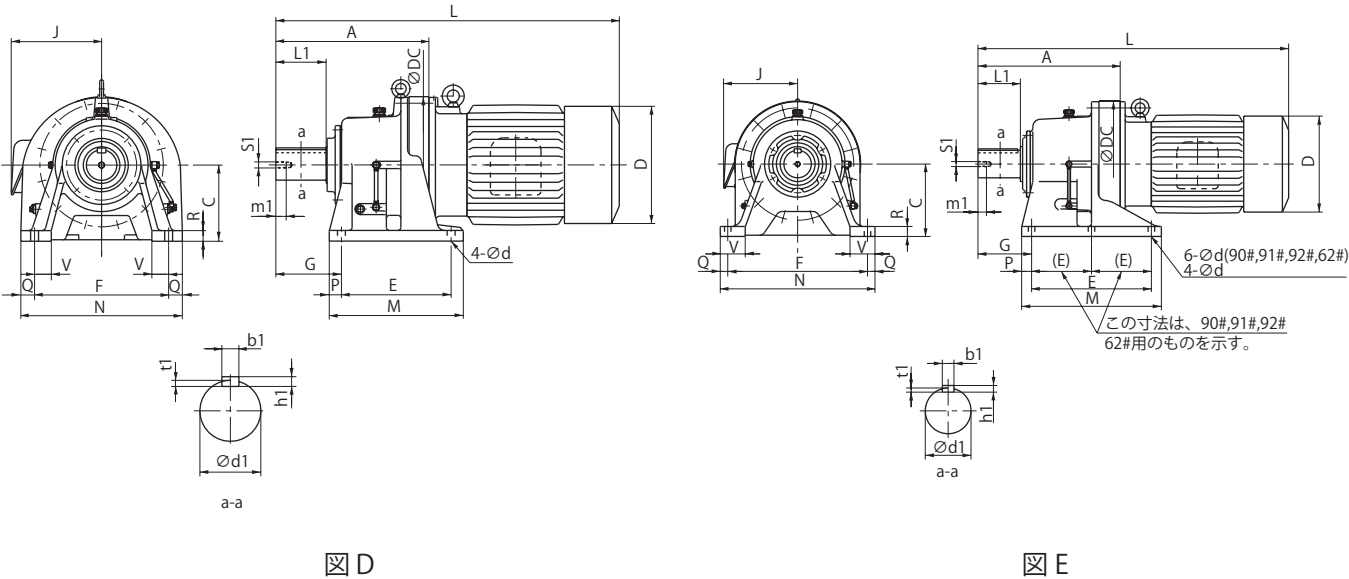
注)1

	モータ 容量 (kW)	ブレーキ無						ブレーキ付								潤滑	図面
		D	J		L	質量 (kg)		D		J		L		質量 (kg)			
			屋内	屋外		屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外		
	11	□ 260	203	235	998	403	405	□ 260	□ 260	203	235	1103	1103	424	426	PB	D
	15	□ 317	234	266	1068	442	443	□ 317	□ 335	258	266	1201	1231	480	489		
	18.5	□ 398	297	355	1162	557	565	□ 398	□ 403	297	355	1336	1366	481	489		
	22	□ 398	297	355	1162	557	565	□ 398	□ 403	297	355	1336	1366	600	618		
	30	□ 398	297	355	1286	608	616	□ 398	□ 403	297	355	1460	1490	651	671		
	37	□ 398	297	355	1286	639	647	□ 398	□ 403	297	355	1497	1527	701	728		
	45	□ 518	412	484	1323	696	718	□ 518	□ 518	412	484	1528	1558	758	808		
	55	□ 518	412	484	1323	732	754	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11	○ 251	186	222	996	395	396	○ 251	○ 251	186	222	1091	1091	413	414		
	15	○ 324	232	270	1066	450	454	○ 324	○ 324	262	273	1171	1198	485	492		
	18.5	○ 394	297	355	1151	515	525	○ 394	○ 394	297	355	1316	1346	560	579		
	22	○ 394	297	355	1151	515	525	○ 394	○ 394	297	355	1316	1346	573	591		
	30	○ 394	297	355	1151	528	538	○ 394	○ 394	297	355	1316	1346	573	591		
	37	○ 394	297	355	1266	566	576	○ 394	○ 394	297	355	1481	1511	624	649		
	45	○ 394	297	355	1266	566	576	○ 394	○ 394	297	355	1481	1511	640	665		
	55	○ 484	412	485	1321	676	698	○ 484	○ 484	-	-	-	-	-	-		
	11	○ 324	232	270	1022	431	433	○ 251	○ 251	186	222	1091	1091	413	414		
	15	○ 324	232	270	1066	450	452	○ 324	○ 324	262	273	1171	1198	485	492		
	18.5	○ 394	297	355	1151	515	525	○ 394	○ 394	297	355	1316	1346	560	579		
	22	○ 394	297	355	1151	515	525	○ 394	○ 394	297	355	1316	1346	573	591		
	22	○ 394	297	355	1151	515	525	○ 394	○ 394	297	355	1316	1346	573	591		
	30	○ 394	297	355	1151	528	538	○ 394	○ 394	297	355	1316	1346	573	591		
	37	○ 394	297	355	1266	583	593	○ 394	○ 394	297	355	1481	1511	624	649		
	45	○ 394	297	355	1266	583	593	○ 394	○ 394	297	355	1481	1511	640	665		
	18.5	□ 398	297	355	1202	637	645	□ 398	□ 403	297	355	1376	1406	679	698	PB	D
	22	□ 398	297	355	1202	637	645	□ 398	□ 403	297	355	1376	1406	679	698		
	30	□ 398	297	355	1326	688	696	□ 398	□ 403	297	355	1500	1530	730	751		
	37	□ 398	297	355	1326	719	727	□ 398	□ 403	297	355	1537	1567	781	808		
	45	□ 518	412	484	1363	775	797	□ 518	□ 518	412	484	1568	1598	837	887		
	55	□ 518	412	484	1363	811	833	-	-	-	-	-	-	-	-		
	18.5	○ 394	297	355	1191	600	610	○ 394	○ 394	297	355	1356	1386	645	655		
	22	○ 394	297	355	1191	600	610	○ 394	○ 394	297	355	1356	1386	645	664		
	30	○ 394	297	355	1191	613	623	○ 394	○ 394	297	355	1356	1386	658	680		
	37	○ 394	297	355	1306	651	661	○ 394	○ 394	297	355	1521	1551	746	771		
	45	○ 394	297	355	1306	651	661	○ 394	○ 394	297	355	1521	1551	762	787		
	55	○ 484	412	485	1361	750	772	○ 484	○ 484	-	-	-	-	-	-		
	18.5	○ 394	297	355	1191	600	610	○ 394	○ 394	297	355	1356	1386	645	655		
	22	○ 394	297	355	1191	600	610	○ 394	○ 394	297	355	1356	1386	645	664		
	30	○ 394	297	355	1191	613	623	○ 394	○ 394	297	355	1356	1386	658	680		
	37	○ 394	297	355	1306	667	677	○ 394	○ 394	297	355	1521	1551	746	771		
	45	○ 394	297	355	1306	667	677	○ 394	○ 394	297	355	1521	1551	762	787		
	55	○ 484	412	485	1361	750	772	○ 484	○ 484	-	-	-	-	-	-		
	11	○ 324	232	268	1056	466	470	○ 321	○ 321	232	268	1146	1146	500	510	PB	E
	15	○ 324	232	268	1100	485	489	○ 321	○ 321	232	268	1190	1190	519	529		
	22	○ 394	296	365	1195	561	571	-	-	-	-	-	-	-	-		
	30	○ 394	296	365	1310	573	583	-	-	-	-	-	-	-	-		
	37 (37)	○ 394	296	365	1310	606/ (646)	616/ (656)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7.5	○ 258	197	233	960	425	429	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(15)	○ 394	296	365	1165	559	569	-	-	-	-	-	-	-	-		
	22	○ 394	296	365	1165	559	569	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(22)	○ 394	296	365	1165	571	581	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11	○ 310	222	-	1040	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(15)	○ 360	250	-	1145	533	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(22)	○ 388	310	-	1195	587	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

- 注) 1. モータ 全閉形、連続定格 4P、50/60Hz 1500/1800r/min
(但し () 内容量のものは 6P、50/60Hz 1000/1200 r/min を示します)
2. 低速軸径 寸法公差：JIS B 0401-1976"h6" ならびに JIS B 0401-1998"h6" に準拠しています。
3. キー 85 年 4 月以降の製造：新 JIS キー（寸法公差：JIS B 1301-1976 平行キーならびに JIS B 1301-1996 平行キーに準拠しています。）
85 年 3 月以前の製造：旧 JIS キー（寸法公差：JIS-1301-1959 平行キー 1 種に準拠しています。）
4. モータ寸法 小型 200 # シリーズの 0.1kW ~ 0.4kW 屋内標準品には端子箱は付きません。() 付き J 寸法は、端子箱付（オプション）の寸法を示します。
50 #、80 # シリーズのモータ寸法は概略寸法を示します。
□には 0 または 5 が入ります。
5. 形式
6. モータ容量  となっている機種は現行機種です。
7. 潤滑方法 G：グリース潤滑、PB：油浴式潤滑
8. 軸端タップ穴 詳細寸法はカタログをご参照ください。
9. 外形図は形式により形状が異なる場合があります。

サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 HM, CNHM, CHHM 形

NO.	形 式	A	C	DC	E	F	G	M	N	P	Q	R	V	d	低速軸端寸法									
															d1	b1	h1	t1	L1	S1	m1			
18	CHHM-6235 - EP	628	300	562	460	580	260	560	670	50	45	45	120	33	130	32	18	11	200	M24	41			
	CHHM-6235																							
	CHHM-4235																							
	HM-223																							
19	CHHM-6245 - EP	657	335	614	480	630	263	580	720	50	45	45	128	39	140	36	20	12	200	M 24	41			
	CHHM-6245																							
	CHHM-4245																							
	HM-224																							
20	HM-91	656	325	575	250	630	290	600	690	50	30	40	105	26	120	32	18	11	210	M24	42			
	HM-61	601			500		230						95				20	10	150					
	EHM-61																							



注)1

	モータ 容量 (kW)	ブレーキ無						ブレーキ付								潤滑	図面
		D	J		L	質量 (kg)		D		J		L		質量 (kg)			
			屋内	屋外		屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外		
	(15)	□ 398	297	355	1264	724	732	□ 398	□ 403	297	355	1438	1468	767	786	PB	D
	(18.5)	□ 398	297	355	1388	772	779	□ 398	□ 403	297	355	1562	1592	815	835		
	(22)	□ 398	297	355	1388	772	779	□ 398	□ 403	297	355	1562	1592	815	835		
	(30)	□ 518	412	484	1425	859	881	□ 518	□ 518	412	484	1630	1660	922	972		
	(37)	□ 518	412	484	1425	883	904	□ 518	□ 518	412	484	1630	1660	945	995		
	(45)	□ 518	412	484	1425	906	928	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(55)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(15)	Ø 394	297	355	1253	698	708	Ø 394	Ø 394	297	355	1418	1448	729	739		
	(18.5)	Ø 394	297	355	1253	698	708	Ø 394	Ø 394	297	355	1418	1448	743	766		
	(22)	Ø 394	297	355	1253	698	708	Ø 394	Ø 394	297	355	1418	1448	743	766		
	(30)	Ø 394	297	355	1368	744	754	Ø 394	Ø 394	297	355	1418	1448	832	857		
	(37)	Ø 394	297	355	1368	744	754	Ø 394	Ø 394	297	355	1418	1448	861	886		
	(45)	Ø 484	412	485	1423	833	855	Ø 484	Ø 484	-	-	-	-	-	-		
	(55)	Ø 485	412	485	1503	887	909	Ø 485	Ø 485	-	-	-	-	-	-		
	(15)	Ø 384	297	355	1253	680	690	Ø 394	Ø 394	297	355	1418	1448	729	739		
	(18.5)	Ø 394	297	355	1253	698	708	Ø 394	Ø 394	297	355	1418	1448	743	766		
	(22)	Ø 394	297	355	1253	698	708	Ø 394	Ø 394	297	355	1418	1448	743	766		
	(30)	Ø 394	297	355	1368	773	783	Ø 394	Ø 394	297	355	1583	1613	832	857		
	(30)	Ø 394	297	355	1368	773	783	Ø 394	Ø 394	297	355	1418	1448	832	857		
	(37)	Ø 394	297	355	1368	773	783	Ø 394	Ø 394	297	355	1418	1448	861	886		
	(45)	Ø 484	412	485	1423	833	855	Ø 484	Ø 484	-	-	-	-	-	-		
	(55)	Ø 485	412	485	1503	887	909	Ø 485	Ø 485	-	-	-	-	-	-		
	(15)	□ 398	297	355	1293	824	833	□ 398	□ 403	297	355	1467	1497	867	886	PB	D
	(18.5)	□ 398	297	355	1417	872	880	□ 398	□ 403	297	355	1591	1621	915	935		
	(22)	□ 398	297	355	1417	872	880	□ 398	□ 403	297	355	1591	1621	915	935		
	(30)	□ 518	412	484	1454	975	997	□ 518	□ 518	412	484	1659	1689	1040	1090		
	(37)	□ 518	412	484	1454	999	1020	□ 518	□ 518	412	484	1659	1689	1065	1115		
	(45)	□ 518	412	484	1454	1025	1045	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(55)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(15)	Ø 394	297	355	1282	819	829	Ø 394	Ø 394	297	355	1447	1447	852	875		
	(18.5)	Ø 394	297	355	1282	819	829	Ø 394	Ø 394	297	355	1447	1447	866	877		
	(22)	Ø 394	297	355	1282	819	829	Ø 394	Ø 394	297	355	1447	1447	866	877		
	(30)	Ø 394	297	355	1397	865	875	Ø 394	Ø 394	297	355	1612	1642	953	978		
	(37)	Ø 394	297	355	1397	865	875	Ø 394	Ø 394	297	355	1612	1642	982	1010		
	(45)	Ø 484	412	485	1452	956	978	Ø 484	Ø 484	-	-	-	-	-	-		
	(55)	Ø 485	412	485	1532	1005	1030	Ø 485	Ø 485	-	-	-	-	-	-		
	(15)	Ø 394	297	355	1282	801	811	Ø 394	Ø 394	297	355	1447	1447	852	875	PB	E
	(18.5)	Ø 394	297	355	1282	819	829	Ø 394	Ø 394	297	355	1447	1447	866	877		
	(22)	Ø 394	297	355	1282	819	829	Ø 394	Ø 394	297	355	1447	1447	866	877		
	(30)	Ø 394	297	355	1397	894	904	Ø 394	Ø 394	297	355	1612	1642	953	978		
	(30)	Ø 394	297	355	1397	894	904	Ø 394	Ø 394	297	355	1612	1642	953	978		
	(37)	Ø 394	297	355	1397	894	904	Ø 394	Ø 394	297	355	1612	1642	982	1010		
	(45)	Ø 484	412	485	1452	956	987	Ø 484	Ø 484	-	-	-	-	-	-		
	(55)	Ø 485	412	485	1532	1005	1030	Ø 485	Ø 485	-	-	-	-	-	-		
	(15)	Ø 394	296	365	1286	702	712	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(22)	Ø 394	296	365	1286	722	732	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(30)	Ø 394	296	365	1401	767	777	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(37)	Ø 394	296	365	1401	790	800	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(45)	Ø 485	415	478	1456	863	886	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(55)	Ø 485	415	487	1536	920	943	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(15)	Ø 394	296	365	1226	697	707	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(22)	Ø 394	296	365	1226	717	727	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(30)	Ø 394	296	365	1341	762	772	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(37)	Ø 394	296	365	1341	785	795	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(15)	Ø 360	250	-	1206	711	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(22)	Ø 388	310	-	1256	768	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

- 注) 1. モータ 全閉形、連続定格 4P、50/60Hz 1500/1800r/min
(但し () 内容量のものは 6P、50/60Hz 1000/1200 r/min を示します)
2. 低速軸径 寸法公差：JIS B 0401-1976"h6" ならびに JIS B 0401-1998"h6" に準拠しています。
3. キー 85 年 4 月以降の製造：新 JIS キー (寸法公差：JIS B 1301-1976 平行キーならびに JIS B 1301-1996 平行キーに準拠しています。)
85 年 3 月以前の製造：旧 JIS キー (寸法公差：JIS-1301-1959 平行キー 1 種に準拠しています。)
4. モータ寸法 小型 200 # シリーズの 0.1kW ~ 0.4kW 屋内標準品には端子箱は付きません。() 付き J 寸法は、端子箱付 (オプション) の寸法を示します。
50 #、80 # シリーズのモータ寸法は概略寸法を示します。
5. 形式 □には 0 または 5 が入ります。
6. モータ容量  となっている機種は現行機種です。
7. 潤滑方法 G：グリース潤滑、PB：油浴式潤滑
8. 軸端タップ穴 詳細寸法はカタログをご参照ください。
9. 外形図は形式により形状が異なる場合があります。

サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 HM, CNHM, CHHM 形

NO.	形 式	A	C	DC	E	F	G	M	N	P	Q	R	V	d	低速軸端寸法							
															d1	b1	h1	t1	L1	S1	m1	
21	CHHM-6255 - EP	775	375	370	520	670	320	630	780	55	55	50	140	39	160	40	22	13	240	M30	49	
	CHHM-6255																					
	CHHM-4255																					
	HM-225																					
22	CHHM-6265 - EP	892	400	736	590	770	390	700	880	55	55	55	160	45	170	40	22	13	300	M30	49	
	CHHM-6265																					
	CHHM-426																					
	HM-226																					
23	HM-92	853	420	720	330	800	372	810	880	75	40	50	143	39	140	36	20	12	250	M30	5	
	HM-62	810					322						140	33		35	22	11	200			
	EHM-62														130							

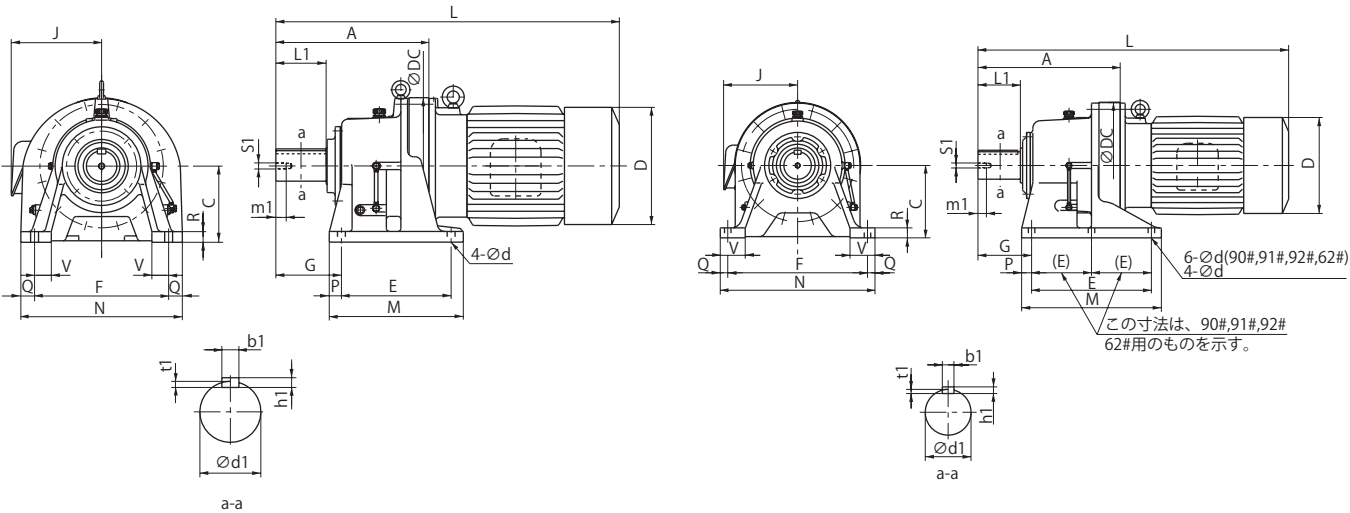


図 D 図 E

注)1

	モーター 容量 (kW)	ブレーキ無						ブレーキ付								潤滑	図面
		D	J		L	質量 (kg)		D		J		L		質量 (kg)			
			屋内	屋外		屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外		
	(18.5)	□ 398	297	355	1535	1210	1215	□ 398	□ 403	297	355	1709	1739	1250	1270	PB	D
	(22)	□ 398	297	355	1535	1210	1215	□ 398	□ 403	297	355	1709	1739	1250	1270		
	(30)	□ 518	412	484	1572	1300	1320	□ 518	□ 518	412	484	1777	1807	1365	1415		
	(37)	□ 518	412	484	1572	1325	1345	□ 518	□ 518	412	484	1777	1807	1385	1435		
	(45)	□ 518	412	484	1572	1345	1370	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(55)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(18.5)	○ 394	297	355	1400	1150	1160	○ 394	○ 394	297	355	1565	1595	1150	1200		
	(22)	○ 394	297	355	1400	1150	1160	○ 394	○ 394	297	355	1565	1595	1150	1200		
	(30)	○ 394	297	355	1515	1195	1205	○ 394	○ 394	297	355	1730	1760	1285	1310		
	(37)	○ 394	297	355	1515	1195	1205	○ 394	○ 394	297	355	1730	1760	1315	1340		
	(45)	○ 484	412	485	1570	1275	1300	○ 484	○ 484	-	-	-	-	-	-		
	(55)	○ 485	412	485	1650	1330	1350	○ 485	○ 485	-	-	-	-	-	-		
	(15)	○ 394	297	355	1400	1130	1140	○ 394	○ 394	-	-	1565	1595	-	-		
	(19)	○ 394	297	355	1400	1150	1160	○ 394	○ 394	297	355	1565	1595	1150	1200		
	(22)	○ 394	297	355	1400	1150	1160	○ 394	○ 394	297	355	1565	1595	1150	1200		
	(30)	○ 394	297	355	1515	1225	1235	○ 394	○ 394	297	355	1730	1760	1285	1310		
	(30)	○ 394	297	355	1515	1225	1235	○ 394	○ 394	297	355	1730	1760	1285	1310		
	(37)	○ 394	297	355	1515	1225	1235	○ 394	○ 394	297	355	1730	1760	1315	1340		
	(45)	○ 484	412	485	1570	1275	1300	○ 484	○ 484	-	-	-	-	-	-		
	(55)	○ 485	412	485	1650	1330	1350	○ 485	○ 485	-	-	-	-	-	-		
	(22)	□ 398	297	355	1652	1445	1450	□ 398	□ 403	297	355	1826	1856	1485	1505	PB	D
	(30)	□ 518	412	484	1689	1560	1580	□ 518	□ 518	412	484	1894	1924	1620	1670		
	(37)	□ 518	412	484	1689	1585	1605	□ 518	□ 518	412	484	1894	1924	1645	1695		
	(45)	□ 518	412	484	1689	1605	1640	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(55)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(30)	○ 394	297	355	1632	1440	1440	○ 394	○ 394	297	355	1847	1877	1530	1555		
	(37)	○ 394	297	355	1632	1440	1440	○ 394	○ 394	297	355	1847	1877	1560	1585		
	(45)	○ 484	412	485	1687	1535	1560	○ 484	○ 484	-	-	-	-	-	-		
	(30)	○ 394	297	355	1632	1460	1470	○ 394	○ 394	297	355	1847	1877	1530	1555		
	(37)	○ 394	297	355	1632	1460	1470	○ 394	○ 394	297	355	1847	1877	1560	1585		
	(37)	○ 394	297	355	1632	1460	1470	○ 394	○ 394	297	355	1847	1877	1560	1585		
	(45)	○ 484	412	485	1687	1535	1560	○ 484	○ 484	-	-	-	-	-	-		
	(22)	○ 394	296	365	1485	1246	1256	-	-	-	-	-	-	-	-	PB	E
	(30)	○ 394	296	365	1600	1292	1301	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(37)	○ 394	296	365	1600	1314	1324	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(45)	○ 485	415	487	1655	1387	1411	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(55)	○ 485	415	487	1735	1444	1467	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(15)	○ 394	296	365	1435	1220	1230	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(22)	○ 394	296	365	1435	1240	1250	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(30)	○ 394	296	365	1550	1285	1295	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(37)	○ 394	296	365	1550	1308	1318	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(55)	○ 485	415	487	1685	1438	1416	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(22)	○ 388	310	-	1465	1300	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(37)	○ 472	360	-	1555	1440	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

- 注) 1. モータ 全閉形、連続定格 4P、50/60Hz 1500/1800r/min
(但し () 内容量のものは 6P、50/60Hz 1000/1200 r/min を示します)
2. 低速軸径 寸法公差：JIS B 0401-1976"h6" ならびに JIS B 0401-1998"h6" に準拠しています。
3. キー 85 年 4 月以降の製造：新 JIS キー (寸法公差：JIS B 1301-1976 平行キーならびに JIS B 1301-1996 平行キーに準拠しています。)
85 年 3 月以前の製造：旧 JIS キー (寸法公差：JIS-1301-1959 平行キー 1 種に準拠しています。)
4. モータ寸法 小型 200 # シリーズの 0.1kW ～ 0.4kW 屋内標準品には端子箱は付きません。() 付き J 寸法は、端子箱付 (オプション) の寸法を示します。
50 #、80 # シリーズのモータ寸法は概略寸法を示します。
5. 形式 □には 0 または 5 が入ります。
6. モータ容量  となっている機種は現行機種です。
7. 潤滑方法 G：グリース潤滑、PB：油浴式潤滑
8. 軸端タップ穴 詳細寸法はカタログをご参照ください。
9. 外形図は形式により形状が異なる場合があります。

サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 VM, CNVM, CVVM 形

NO.	形 式	CF	D1	D2	D3 注)2	X	Y	E	M	N	d	P	H	低速軸端寸法															
														d1	b1	h1	t1	L1	S1		m1								
1	CNVM-606 □	58	120	102	80	-	-	8	34	6	9	3	-	14	5	5	3	25	M5	12									
	CNVM-4075								29					15					-	-									
	VM-207																												
	VM79	57	20	-	-																								
	VM-49	59						155	130	105	9			24	4	11	12	2.5											
2	CNVM-607 □	56	160	134	110	-	-	9	42	4	11	3	-	18	6	6	3.5	30	M6	14									
	CNVM-4085								42										4	11	3	-	18	6	6	3.5	-	-	
	VM-208																												
	VM-80	86							190					160	140	35	5		5	3	-	-							
	VM-51	92																					20	18					
	EVM-51	18																											
3	CNVM-608 □ - EP	94	160	134	110	-	-	9	48	4	11	3	-	22	6	6	3.5	35	M6	14									
	CNVM-608 □																												
4	CNVM-609 □ - EP	94	160	134	110	-	-	9	48	4	11	3	107	28	8	7	4	35	M8	16									
	CNVM-609 □																												
	CNVM-4095																												
	VM-209																												
	VM-81													-															
5	CNVM-610 □ - EP	108	160	134	110	-	-	9	48	4	11	3	107	28	8	7	4	35	M8	16									
	CNVM-610 □																												
	CNVM-4105																												
	VM-210																												
	VM-82												-	30	7														
	VM-52	117	190	160	140			25																					
	EVM-52																												

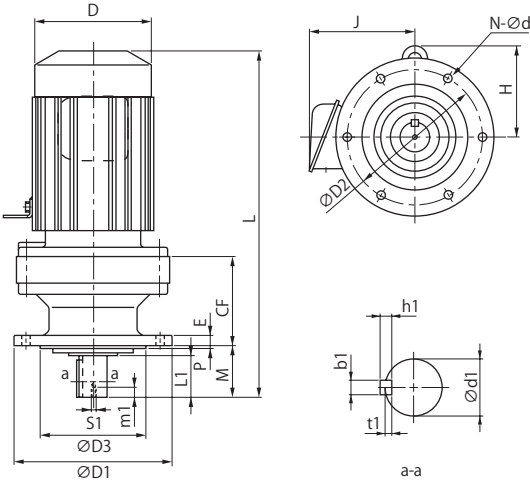


図 A

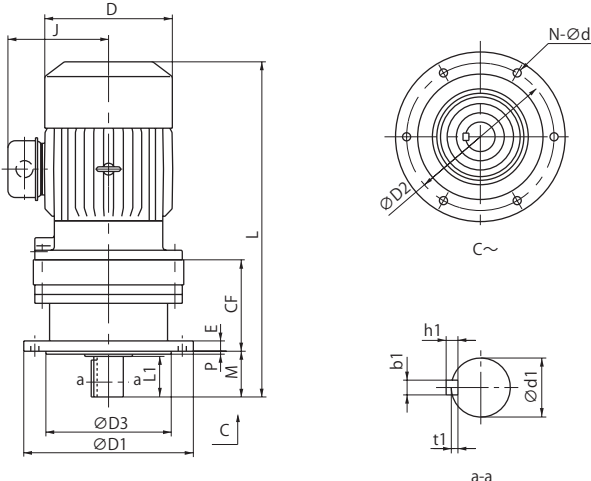


図 B

	モータ 容量 (kW)	ブレーキ無								ブレーキ付								潤滑	図面
		D	J		L	質量 (kg)		D		J		L		質量 (kg)					
			屋内	屋外		屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外				
	0.1	Ø 119	85	105	226	6.4	6.5	Ø 124	Ø 124	85	105	261	261	7.9	8.3	G	A		
	0.2	Ø 124	85	105	268	7.5	7.8	Ø 124	Ø 124	85	105	300	300	8.9	9.3				
	0.1	Ø 119	85	105	226	7	9	Ø 124	Ø 124	85	105	261	261	7	7.5				
	0.2	Ø 132	(117)	158	288	9	10	Ø 124	Ø 124	85	105	300	300	8	8.5				
	0.1	Ø 124	122	162	259	9	11	Ø 126	Ø 126	122	162	345	345	11	14				
	0.1	Ø 124	120	158	256	10	11	Ø 144	Ø 189	144	189	375	375	20	25	G	B		
	0.05	Ø 144	100	-	253	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	0.1	Ø 144	100	-	253	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	A		
	0.1	Ø 119	85	105	232	7.4	7.5	Ø 124	Ø 124	85	105	267	267	8.9	9.3				
	0.2	Ø 124	85	105	274	8.5	8.8	Ø 124	Ø 124	85	105	306	306	9.9	11				
	0.4	Ø 124	85	105	294	9.7	10	Ø 124	Ø 124	85	105	326	326	11	12				
	0.1	Ø 119	85	105	249	8	8	Ø 124	Ø 124	85	105	267	267	9	9.5				
	0.2	Ø 124	85	105	274	9	9	Ø 124	Ø 124	85	105	306	306	10	10.5	G	A		
	0.2	Ø 132	(117)	158	294	10	12	Ø 124	Ø 124	85	105	306	306	10	10.5				
	0.4	Ø 132	(117)	158	314	12	13	Ø 124	Ø 124	85	105	326	326	11	11.5				
	0.1	Ø 124	120	158	301	13	15	Ø 126	Ø 126	122	162	387	387	16	18				
	0.2	Ø 132	120	158	324	14	16	Ø 126	Ø 126	122	162	387	387	17	19				
	0.4	Ø 151	125	165	343	16	18	Ø 176	Ø 176	136	176	448	448	28	32	G	B		
	0.2	Ø 132	119	160	323	20	21	Ø 144	Ø 189	127	189	419	419	26	31				
	0.4	Ø 151	119	160	342	20	22	Ø 176	Ø 190	136	197	447	447	31	36				
	0.2	Ø 144	127	-	296	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	0.4	Ø 150	127	-	337	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	0.75	□ 158	122	149	403	20	21	□ 158	□ 158	122	149	466	466	25	26	G	A		
	0.1	Ø 119	85	105	258	9.8	9.9	Ø 124	Ø 124	85	105	293	293	12	12				
	0.2	Ø 124	85	105	300	11	12	Ø 124	Ø 124	85	105	332	332	13	13				
	0.4	Ø 124	85	105	320	12	13	Ø 124	Ø 124	85	105	352	352	14	14				
	0.75	Ø 148	114	136	361	18	18	Ø 160	Ø 160	114	141	361	361	19	19				
	0.75	□ 158	122	149	423	24	24	□ 158	□ 158	122	149	486	486	29	29	G	A		
	1.5	□ 167	126	153	450	28	29	□ 167	□ 167	126	153	519	519	34	35				
	0.1	Ø 119	85	105	276	12	12	Ø 124	Ø 124	85	105	311	311	15	16	G	A		
	0.2	Ø 124	85	105	318	13	13	Ø 124	Ø 124	85	105	350	350	16	17				
	0.4	Ø 124	85	105	338	14	14	Ø 124	Ø 124	85	105	370	370	17	18				
	0.75	Ø 148	114	136	379	18	18	Ø 160	Ø 160	114	141	422	422	22	22				
	1.5	Ø 160	119	141	412	21	21	Ø 169	Ø 169	119	146	474	474	27	27				
	0.1	Ø 119	85	105	293	12	12	Ø 124	Ø 124	85	105	311	311	15	16	G	A		
	0.2	Ø 124	85	105	318	13	13	Ø 124	Ø 124	85	105	350	350	16	17				
	0.4	Ø 132	(117)	158	358	15	16	Ø 124	Ø 124	85	105	370	370	17	18				
	0.75	Ø 148	114	136	379	18	18	Ø 160	Ø 160	114	141	422	422	22	22				
	0.1	Ø 124	120	158	315	15	17	Ø 126	Ø 126	122	183	404	404	18	20				
	0.2	Ø 132	120	158	338	16	18	Ø 126	Ø 126	122	183	404	404	19	21	G	A		
	0.4	Ø 151	125	165	357	18	20	Ø 176	Ø 176	136	197	462	462	30	32				
	0.75	Ø 151	125	165	389	21	23	Ø 180	Ø 180	151	197	452	452	33	36				
	0.75	□ 158	122	149	437	26	26	□ 158	□ 158	122	149	500	500	30	30				
	1.5	□ 167	126	153	464	30	31	□ 167	□ 167	126	153	533	533	35	36				
	0.2	Ø 124	85	105	332	15	15	Ø 124	Ø 124	85	105	364	364	16	17	G	A		
	0.4	Ø 124	85	105	352	16	16	Ø 124	Ø 124	85	105	384	384	17	18				
	0.75	Ø 148	114	136	393	20	20	Ø 160	Ø 160	114	141	436	436	23	23				
	1.5	Ø 160	119	141	426	24	24	Ø 169	Ø 169	119	146	488	488	29	29				
	2.2	Ø 173	126	148	446	28	28	Ø 182	Ø 182	126	153	509	509	34	34				
	0.2	Ø 132	(85)	105	332	15	15	Ø 124	Ø 124	85	105	364	364	17	18	G	A		
	0.4	Ø 124	85	105	352	16	16	Ø 124	Ø 124	85	105	384	384	18	19				
	0.75	Ø 148	114	136	393	22	22	Ø 160	Ø 160	114	141	436	436	23	23				
	0.75	Ø 148	114	136	393	22	22	Ø 160	Ø 160	114	141	436	436	23	23				
	1.5	Ø 160	119	141	426	26	26	Ø 169	Ø 169	119	146	488	488	29	29				
	2.2	Ø 173	126	148	446	30	30	Ø 182	Ø 182	126	153	509	509	34	34	G	B		
	0.2	Ø 132	122	162	357	18	20	Ø 126	Ø 126	122	162	415	415	21	23				
	0.4	Ø 151	125	165	371	20	22	Ø 176	Ø 176	137	176	478	478	32	34				
	0.75	Ø 151	125	165	403	23	25	Ø 180	Ø 180	151	176	487	487	36	38				
	1.5	Ø 176	137	177	421	29	31	Ø 180	Ø 180	151	176	511	511	40	43				
	0.4	Ø 151	125	165	371	21	23	Ø 176	Ø 190	136	197	476	476	36	41	G	B		
	0.75	Ø 151	125	165	403	30	32	Ø 180	Ø 196	151	197	466	466	39	43				
	0.4	Ø 150	127	-	371	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	0.75	Ø 178	136	-	391	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

- 注) 1. モータ 全閉形、連続定格 4P、50/60Hz 1500/1800r/min
2. 低速軸径 寸法公差：JIS B 0401-1976"h6" ならびに JIS B 0401-1998"h6" に準拠しています。
3. キー 85 年 4 月以降の製造：新 JIS キー（寸法公差：JIS B 1301-1976 平行キーならびに JIS B 1301-1996 平行キーに準拠しています。）
85 年 3 月以前の製造：旧 JIS キー（寸法公差：JIS-1301-1959 平行キー 1 種に準拠しています。）
4. モータ寸法 小型 200 # シリーズの 0.1kW ～ 0.4kW 屋内標準品には端子箱は付きません。（ ） 付き J 寸法は、端子箱付（オプション）の寸法を示します。
50 #、80 # シリーズのモータ寸法は概略寸法を示します。
5. 形式 □には 0 または 5 が入ります。
6. モータ容量  となっている機種は現行機種です。
7. 潤滑方法 G：グリース潤滑
8. 軸端タップ穴 詳細寸法はカタログをご参照ください。
9. 外形図は形式により形状が異なる場合があります。

サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 VM, CNVM, CVVM 形

NO.	形 式	CF	D1	D2	D3	X	Y	E	M	N	d	P	H	低速軸端寸法																
														d1	b1	h1	t1	L1	S1		m1									
6	CNVM-611 □- EP	112	210	180	140	-	-	11	58	6	11	4	116	32	10	8	5	45	M8	16										
	CNVM-611 □																													
7	CNVM-612 □- EP	117	210	180	140	-	-	13	69	6	11	4	137	38	10	8	5	55	M8	16										
	CNVM-612 □																													
	CNVM-4125																													
	VM-212																													
	CNVM-4115																													
	VM-211																													
	VM-83	120																												
	VM-53	127	230	200	170			14	62				-	40			4.5													
EVM-53	35																													
8	CVVM-613 □- EP	164	260	230	200	152	233	15	76	6	11	4	-	50	14	9	5.5	61	M10	18										
	CVVM-613 □																													
	CVVM-413 □																													
	VM-213																													
	VM-84																													
	VM-54	163												209																
	EVM-54																													

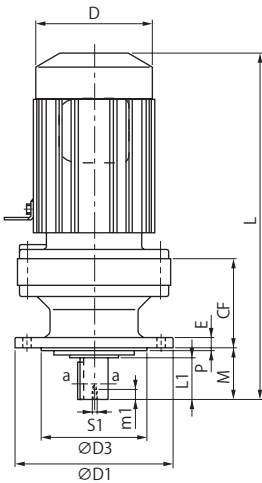


図 A

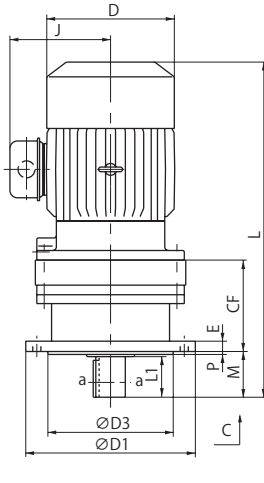


図 B

	モータ 容量 (kW)	ブレーキ無								ブレーキ付								潤滑	図面
		D	J		L	質量 (kg)		D		J		L		質量 (kg)					
			屋内	屋外		屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外				
	0.75	□ 158	122	149	447	29	29	□ 158	□ 158	122	149	511	511	34	34	G	A		
	1.5	□ 167	126	153	474	33	34	□ 167	□ 167	126	153	544	544	39	40				
	2.2	□ 184	150	183	471	39	40	□ 184	□ 184	150	183	549	549	47	48				
	3.7	□ 222	166	199	498	50	51	□ 222	□ 222	166	199	589	589	61	62				
	0.4	○ 124	85	105	363	21	21	○ 124	○ 124	85	105	394	394	22	22				
	0.75	○ 148	114	136	403	21	21	○ 160	○ 160	114	141	447	447	23	23				
	1.5	○ 160	119	141	436	24	24	○ 169	○ 169	119	146	498	498	28	28				
	2.2	○ 173	126	148	456	28	28	○ 182	○ 182	126	153	519	519	33	33				
	3.7	○ 212	147	183	491	38	39	○ 222	○ 222	147	183	563	563	50	50				
	0.75	□ 158	122	149	467	36	37	□ 158	□ 158	122	149	531	531	41	42	G	A		
	1.5	□ 167	126	153	494	41	41	□ 167	□ 167	126	153	564	564	47	47				
	2.2	□ 184	126	153	479	47	47	□ 184	□ 184	126	153	557	557	55	55				
	3.7	□ 222	150	183	516	58	59	□ 222	□ 222	150	183	607	607	69	70				
	5.5	□ 222	166	199	559	74	74	□ 222	□ 222	166	199	650	650	85	85				
	0.75	○ 148	114	136	423	30	31	○ 160	○ 160	114	141	466	466	33	33				
	1.5	○ 160	119	141	456	34	35	○ 169	○ 169	119	146	518	518	39	39				
	2.2	○ 173	126	148	476	38	38	○ 182	○ 182	126	153	539	539	33	33				
	3.7	○ 212	147	183	499	48	49	○ 222	○ 222	147	183	571	571	39	39				
	5.5	○ 212	147	183	543	55	56	○ 222	○ 222	147	183	615	615	65	65	G	A		
	0.4	○ 124	85	105	387	28	29	○ 124	○ 124	85	105	419	419	31	32				
	0.75	○ 148	114	136	423	30	31	○ 160	○ 160	114	141	466	466	33	33				
	0.75	○ 148	114	136	423	30	31	○ 160	○ 160	114	141	466	466	33	33				
	1.5	○ 160	119	141	456	34	34	○ 169	○ 169	119	146	518	518	39	39				
	2.2	○ 173	126	148	476	38	38	○ 182	○ 182	126	153	539	539	33	33				
	3.7	○ 212	147	183	499	48	49	○ 222	○ 222	147	183	571	571	39	39				
	5.5	○ 258	197	235	566	74	76	○ 222	○ 222	147	183	615	615	65	65				
	0.4	○ 151	125	165	404	31	33	○ 176	○ 176	137	176	509	509	43	45			G	B
	0.75	○ 151	125	165	436	34	36	○ 180	○ 180	151	176	505	505	46	49				
	1.5	○ 176	137	177	454	39	41	○ 202	○ 202	156	176	568	568	51	54				
	2.2	○ 176	137	177	494	44	46	○ 230	○ 230	177	202	574	574	69	72				
	3.7	○ 215	160	195	514	55	57	○ 230	○ 230	177	202	614	614	78	81				
	0.4	○ 151	125	165	404	44	46	○ 176	○ 176	136	197	509	509	48	55				
	0.75	○ 151	125	165	436	47	49	○ 180	○ 180	151	197	499	499	51	55				
	1.5	○ 176	137	177	454	50	52	○ 180	○ 180	151	197	544	544	56	60				
	2.2	○ 176	137	177	494	60	62	○ 232	○ 232	177	237	574	574	74	79	PB	C		
	0.4	○ 150	127	-	399	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	0.75	○ 178	136	-	424	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	1.5	○ 178	136	-	469	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	0.75	□ 158	122	149	521	56	57	□ 158	□ 158	122	149	584	584	61	62				
	1.5	□ 167	126	153	548	61	61	□ 167	□ 167	126	153	617	617	67	67				
	2.2	□ 184	150	183	533	66	66	□ 184	□ 184	150	183	611	611	74	74				
	3.7	□ 222	166	199	565	77	77	□ 222	□ 222	166	199	655	655	88	88				
	5.5	□ 222	166	199	608	92	93	□ 222	□ 222	166	199	698	698	103	104				
	7.5	□ 260	203	235	646	104	105	□ 260	□ 260	203	235	751	751	125	126	PB	C		
	11	□ 260	203	235	708	109	111	□ 260	□ 260	203	235	813	813	130	132				
	0.75	○ 148	114	136	477	50	50	○ 160	○ 160	114	141	520	520	52	52				
	1.5	○ 160	119	141	510	54	54	○ 169	○ 169	119	146	572	572	58	58				
	2.2	○ 173	126	148	530	57	58	○ 182	○ 182	126	153	593	593	63	63				
	3.7	○ 212	147	183	553	67	68	○ 222	○ 222	147	183	625	625	76	76				
	5.5	○ 212	147	183	597	74	75	○ 222	○ 222	147	183	669	669	83	83				
	7.5	○ 251	186	222	620	89	90	○ 251	○ 251	186	222	715	715	106	107				
	11	○ 251	186	222	680	103	104	○ 251	○ 251	186	222	775	775	119	119				
	0.75	○ 148	114	136	477	50	50	○ 160	○ 160	114	141	520	520	52	52	PB	C		
	1.5	○ 160	119	141	519	54	54	○ 169	○ 169	119	146	572	572	58	58				
	2.2	○ 173	126	148	530	57	58	○ 182	○ 182	126	153	593	593	63	63				
	3.7	○ 213	159	197	570	75	77	○ 222	○ 222	147	183	625	625	76	76				
	5.5	○ 258	197	235	620	94	98	○ 222	○ 222	147	183	669	669	83	83				
	7.5	○ 258	197	235	660	106	108	○ 251	○ 251	186	222	715	715	106	107				
	0.75	○ 151	125	165	492	54	56	○ 180	○ 180	151	176	550	550	65	68				
	1.5	○ 176	137	177	515	60	62	○ 202	○ 202	156	176	619	619	70	73				
	2.2	○ 176	137	177	555	65	66	○ 230	○ 230	177	202	625	625	88	91				
	3.7	○ 215	160	195	570	75	77	○ 230	○ 250	177	237	664	664	100	105	PB	C		
	5.5	○ 258	197	233	620	94	98	○ 260	○ 280	197	267	724	724	123	130				
	7.5	○ 258	197	233	660	106	110	-	-	-	-	-	-	-	-				
	0.75	○ 178	136	-	474	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	1.5	○ 178	136	-	519	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	2.2	○ 230	162	-	534	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	3.7	○ 230	162	-	574	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

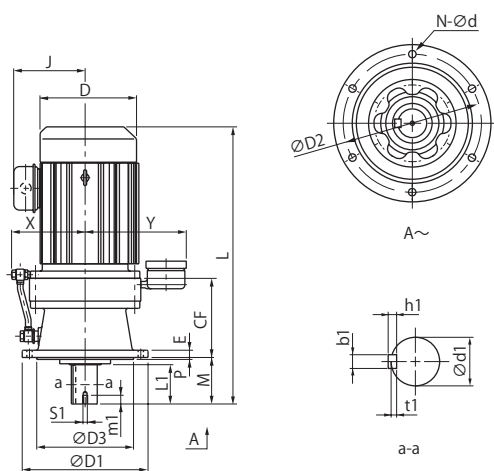


図 C

- 注) 1. モータ
2. 低速軸径
3. キー
4. モータ寸法
5. 形式
6. モータ容量
7. 潤滑方法
8. 軸端タップ穴
9. 外形図は形式により形状が異なる場合があります。

全閉形、連続定格 4P、50/60Hz 1500/1800r/min
寸法公差：JIS B 0401-1976"h6" ならびに JIS B 0401-1998"h6" に準拠しています。
85 年 4 月以降の製造：新 JIS キー（寸法公差：JIS B 1301-1976 平行キーならびに JIS B 1301-1996 平行キーに準拠しています。）
85 年 3 月以前の製造：旧 JIS キー（寸法公差：JIS-1301-1959 平行キー 1 種に準拠しています。）
小型 200 # シリーズの 0.1kW ~ 0.4kW 屋内標準品には端子箱は付きません。（ ） 付き J 寸法は、端子箱付（オプション）の寸法を示します。
50 #、80 # シリーズのモータ寸法は概略寸法を示します。
□には 0 または 5 が入ります。
■となっている機種は現行機種です。
PB：油浴式潤滑 P：強制油潤滑
詳細寸法はカタログをご参照ください。

サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 VM, CNVM, CVVM 形

NO.	形 式	CF	D1	D2	D3	X	Y	E	M	N	d	P	H	低速軸端寸法																								
														d1	b1	h1	t1	L1	S1		m1																	
9	CVVM-614 □- EP	164	260	230	200	152	233	15	96	6	11	4	-	50	14	9	5.5	81	M10	18																		
	CVVM-614 □																																					
	CVVM-4155																																					
	VM-215																																					
	CVVM-4145																																					
	VM-214																																					
	VM-85																																					
10	CVVM-616 □- EP	219	340	310	270	217	200	20	89	6	11	4	-	60	18	11	7	80	M10	18																		
	CVVM-616 □																																					
	CVVM-416 □																																					
	VM-216																																					
	VM-86																																					
	VM-56																																					
	EVM-56															-	-										55	15	10	5								

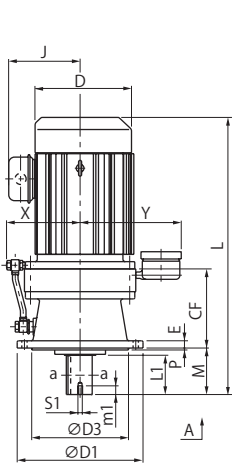


図 C

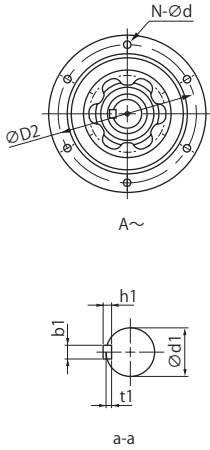


図 D

	モータ 容量 (kW)	ブレーキ無								ブレーキ付								潤滑	図面
		D	J		L	質量 (kg)		D	屋外	J		L	質量 (kg)						
			屋内	屋外		屋内	屋外			屋内	屋外		屋内	屋外					
	0.75	□ 158	122	149	541	57	58	□ 158	□ 158	122	149	604	604	62	63	PB	C		
	1.5	□ 167	126	153	568	62	62	□ 167	□ 167	126	153	637	637	68	68				
	2.2	□ 184	150	183	553	67	67	□ 184	□ 184	150	183	631	631	75	75				
	3.7	□ 222	166	199	585	78	78	□ 222	□ 222	166	199	675	675	89	89				
	5.5	□ 222	166	199	628	93	94	□ 222	□ 222	166	199	718	718	104	105				
	7.5	□ 260	203	235	666	105	106	□ 260	□ 260	203	235	771	771	126	127				
	11	□ 260	203	235	728	110	112	□ 260	□ 260	203	235	833	833	131	133				
	15	□ 317	234	266	791	147	148	□ 320	○ 372	234	266	954	954	186	191				
	1.5	○ 160	119	141	530	55	55	○ 169	○ 169	119	146	592	592	59	59				
	2.2	○ 173	126	148	550	58	55	○ 182	○ 182	126	153	613	613	64	64				
	3.7	○ 212	147	183	573	68	69	○ 222	○ 222	147	183	645	645	77	77				
	5.5	○ 212	147	183	617	75	76	○ 222	○ 222	147	183	689	689	84	84				
	7.5	○ 251	186	222	640	90	91	○ 251	○ 251	186	222	735	735	107	108				
	11	○ 251	186	222	700	103	104	○ 251	○ 251	186	222	795	795	120	120				
	15	○ 324	232	270	772	155	159	○ 324	○ 324	262	273	895	922	191	199				
	0.75	○ 148	114	136	497	51	51	○ 160	○ 160	114	141	592	592	53	53				
	1.5	○ 160	119	141	530	55	55	○ 169	○ 169	119	141	592	592	59	59				
	1.5	○ 160	119	141	530	55	55	○ 169	○ 169	119	141	592	592	59	59				
	2.2	○ 173	126	148	550	58	59	○ 182	○ 182	126	148	613	613	64	64				
	3.7	○ 213	159	197	590	76	78	○ 222	○ 222	147	183	645	645	77	77				
	5.5	○ 258	197	235	640	95	99	○ 222	○ 222	147	183	689	689	103	107				
	5.5	○ 258	197	235	640	95	99	○ 222	○ 222	147	183	689	689	103	107				
	7.5	○ 358	197	235	680	107	111	○ 251	○ 251	186	222	735	735	107	111				
	11	○ 324	232	270	746	137	139	○ 251	○ 251	186	222	795	795	120	120				
	0.75	○ 151	125	165	512	55	57	○ 180	○ 180	151	176	570	570	66	69				
	1.5	○ 176	137	177	535	61	63	○ 202	○ 202	156	176	639	639	71	74				
	2.2	○ 176	137	177	575	66	67	○ 230	○ 230	177	202	645	645	89	92				
	3.7	○ 215	169	195	590	76	78	○ 230	○ 230	177	202	685	685	98	101				
	5.5	○ 258	197	233	640	95	99	-	-	-	-	-	-	-	-				
	7.5	○ 258	197	233	680	107	111	-	-	-	-	-	-	-	-				
	1.5	□ 167	126	153	616	94	95	□ 167	□ 167	126	153	685	685	100	101	P	D		
	2.2	□ 184	150	183	601	99	100	□ 184	□ 184	150	183	679	679	107	108				
	3.7	□ 222	166	199	638	110	111	□ 222	□ 222	166	199	728	728	121	122				
	5.5	□ 222	166	199	681	126	126	□ 222	□ 222	166	199	771	771	137	137				
	7.5	□ 260	203	235	718	137	139	□ 260	□ 260	203	235	823	823	158	160				
	11	□ 260	203	235	780	143	144	□ 260	□ 260	203	235	885	885	164	165				
	15	□ 317	234	266	838	181	182	□ 320	○ 372	258	266	1002	1002	219	225				
	18.5	□ 398	297	355	944	300	309	□ 398	○ 430	297	355	1148	1148	344	358				
	22	□ 398	297	355	944	300	309	□ 398	○ 430	297	355	1148	1148	344	358				
	1.5	○ 160	119	141	583	88	88	○ 169	○ 169	119	146	645	645	93	93				
	2.2	○ 173	126	148	598	91	91	○ 182	○ 182	126	153	661	661	97	97				
	3.7	○ 212	147	183	621	100	101	○ 222	○ 222	147	183	693	693	106	110				
	5.5	○ 212	147	183	665	107	108	○ 222	○ 222	147	183	737	737	113	117				
	7.5	○ 251	186	222	693	123	124	○ 251	○ 251	186	222	788	788	137	140				
	11	○ 251	186	222	753	137	138	○ 251	○ 251	186	222	848	848	150	154				
	15	○ 324	232	270	838	190	194	○ 324	○ 324	262	273	943	970	224	231				
	18.5	○ 394	297	355	933	256	267	○ 394	○ 394	297	355	1098	1128	313	329				
	22	○ 394	297	355	933	256	267	○ 394	○ 394	297	355	1098	1128	313	329				
	1.5	○ 174	136	179	583	94	96	○ 169	○ 169	119	146	645	645	93	93				
	2.2	○ 173	126	148	598	91	91	○ 182	○ 182	126	153	661	661	97	97				
	3.7	○ 213	159	197	638	108	110	○ 222	○ 222	147	183	693	693	106	110				
	5.5	○ 258	197	235	688	127	131	○ 222	○ 222	147	183	737	737	113	117				
	5.5	○ 258	197	235	688	127	131	○ 222	○ 222	147	183	737	737	113	117				
	7.5	○ 258	197	235	728	139	143	○ 251	○ 251	186	222	788	788	137	140				
	11	○ 324	232	270	794	171	175	○ 251	○ 251	186	222	848	848	150	154				
	15	○ 324	232	270	838	190	194	○ 324	○ 324	262	273	943	970	224	231				
	1.5	○ 176	137	177	583	94	96	○ 202	○ 202	156	176	687	687	104	106				
	2.2	○ 176	137	177	623	99	100	○ 230	○ 230	177	202	693	693	120	123				
	3.7	○ 215	160	195	638	108	110	○ 230	○ 230	177	202	733	733	130	133				
	5.5	○ 258	197	233	688	127	131	○ 260	○ 260	197	233	793	793	154	158				
	5.5	○ 258	197	233	688	127	131	○ 260	○ 280	197	267	793	793	153	160				
	7.5	○ 258	197	233	728	139	143	○ 260	○ 280	197	267	833	833	167	174				
	11	○ 324	232	268	794	171	175	○ 324	○ 332	235	295	928	928	204	210				
	15	○ 324	232	268	838	190	194	-	-	-	-	-	-	-	-				
	1.5	○ 178	136	-	588	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	2.2	○ 230	162	-	603	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	3.7	○ 230	162	-	643	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	5.5	○ 258	197	-	688	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	7.5	○ 258	197	-	728	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

- 注) 1. モータ 全閉形、連続定格 4P、50/60Hz 1500/1800r/min
2. 低速軸径 寸法公差：JIS B 0401-1976"h6" ならびに JIS B 0401-1998"h6" に準拠しています。
3. キー 85 年 4 月以降の製造：新 JIS キー（寸法公差：JIS B 1301-1976 平行キーならびに JIS B 1301-1996 平行キーに準拠しています。）
85 年 3 月以前の製造：旧 JIS キー（寸法公差：JIS-1301-1959 平行キー 1 種に準拠しています。）
4. モータ寸法 小型 200 # シリーズの 0.1kW ～ 0.4kW 屋内標準品には端子箱は付きません。（ ） 付き J 寸法は、端子箱付（オプション）の寸法を示します。
50 #、80 # シリーズのモータ寸法は概略寸法を示します。
5. 形式 □には 0 または 5 が入ります。
6. モータ容量  となっている機種は現行機種です。
7. 潤滑方法 P：強制油潤滑
8. 軸端タップ穴 詳細寸法はカタログをご参照ください。
9. 外形図は形式により形状が異なる場合があります。

サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 VM, CNVM, CVVM 形

NO.	形 式	CF	D1	D2	D3	X	Y	E	M	N	d	P	H	低速軸端寸法							
														d1	b1	h1	t1	L1	S1		m1
11	CVVM-617 □- EP	258	400	360	316	222	225	22	94	8	14	5	-	70	20	12	7.5	84	M12	24	
	CVVM-617 □																				
	CVVM-417 □																				
	VM-217																				
	VM-87																				
	VM-57																				
	EVM-57					-	-							65	18	12	6				
12	CVVM-618 □- EP	279	430	390	345	237	240	22	110	8	18	5	-	80	22	14	9	100	M12	24	
	CVVM-618 □																				
	CVVM-418 □																				
	VM-218																				
	VM-88																				
	VM-58																				
	EVM-58					-	-								20	13	7				

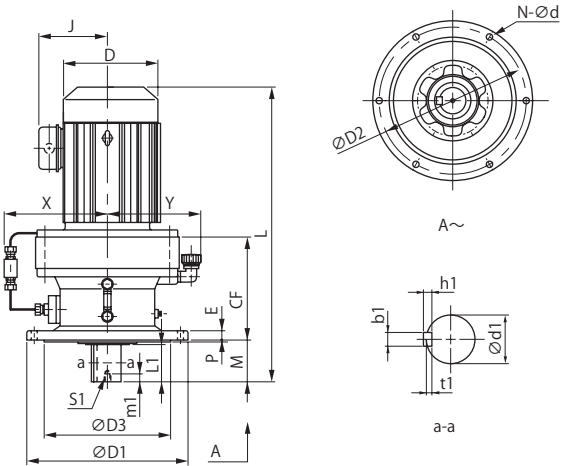


図 D

	モータ 容量 (kW)	ブレーキ無								ブレーキ付								潤滑	図面
		D	J		L	質量 (kg)		D		J		L		質量 (kg)					
			屋内	屋外		屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外				
	3.7	□ 222	166	199	687	153	154	□ 222	□ 222	166	199	778	778	164	165	P	D		
	5.5	□ 222	166	199	730	169	169	□ 222	□ 222	166	199	821	821	180	180				
	7.5	□ 260	203	235	751	181	182	□ 260	□ 260	203	235	856	856	202	203				
	11	□ 260	203	235	813	187	188	□ 260	□ 260	203	235	918	918	208	209				
	15	□ 317	234	266	882	223	225	□ 320	○ 372	258	266	1048	1048	262	268				
	18.5	□ 398	297	355	988	343	352	□ 398	○ 430	297	355	1192	1192	387	401				
	22	□ 398	297	355	988	343	352	□ 398	○ 430	297	355	1192	1192	387	401				
	30	□ 398	297	355	1112	395	403	□ 398	○ 432	297	355	1316	1316	438	452				
	3.7	○ 212	147	183	680	143	144	○ 222	○ 222	147	183	752	752	151	153				
	5.5	○ 212	147	183	724	150	151	○ 222	○ 222	147	183	796	796	158	160				
	7.5	○ 251	186	222	742	165	166	○ 251	○ 251	186	222	837	837	182	183				
	11	○ 251	186	222	802	179	180	○ 251	○ 251	186	222	897	897	195	197				
	15	○ 324	232	270	882	233	237	○ 324	○ 324	262	273	987	1014	266	274				
	18.5	○ 394	297	355	977	301	311	○ 394	○ 394	297	355	1142	1172	352	371				
	22	○ 394	297	355	977	301	311	○ 394	○ 394	297	355	1142	1172	352	371				
	30	○ 394	297	355	977	320	330	○ 394	○ 394	297	355	1142	1172	364	382				
	3.7	○ 213	159	197	692	150	152	○ 222	○ 222	147	183	752	752	151	153				
	5.5	○ 258	197	253	732	170	174	○ 222	○ 222	147	183	796	796	158	160				
	7.5	○ 258	197	235	772	183	186	○ 251	○ 251	186	222	837	837	182	183				
	11	○ 324	232	270	838	214	218	○ 251	○ 251	186	222	897	897	195	197				
	15	○ 324	232	270	882	233	237	○ 324	○ 324	262	273	987	1014	266	274				
	18.5	○ 394	297	355	977	301	311	○ 394	○ 394	297	355	1142	1172	352	371				
	22	○ 394	297	355	977	301	311	○ 394	○ 394	297	355	1142	1172	352	371				
	3.7	○ 215	160	190	692	150	152	○ 230	○ 230	177	202	777	777	172	175				
	5.5	○ 258	197	233	732	170	174	○ 260	○ 260	197	233	837	837	197	201				
	7.5	○ 258	197	233	772	183	186	○ 260	○ 260	197	233	877	877	210	211				
	11	○ 324	232	268	838	214	218	○ 324	○ 332	235	295	928	928	247	253				
	15	○ 324	232	268	882	233	237	-	-	-	-	-	-	-	-				
	22	○ 394	296	365	977	301	311	-	-	-	-	-	-	-	-				
	2.2	○ 230	162	-	647	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	3.7	○ 230	162	-	687	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	5.5	○ 258	197	-	732	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	7.5	○ 258	197	-	772	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11	○ 310	222	-	852	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	3.7	□ 222	166	199	724	182	182	□ 222	□ 222	166	199	815	815	193	193	P	D		
	5.5	□ 222	166	199	767	197	198	□ 222	□ 222	166	199	858	858	208	209				
	7.5	□ 260	203	235	791	210	211	□ 260	□ 260	203	235	896	896	231	232				
	11	□ 260	203	235	853	216	217	□ 260	□ 260	203	235	958	958	237	238				
	15	□ 317	234	266	919	252	253	□ 320	○ 372	258	266	1054	1084	291	296				
	18.5	□ 398	297	355	1025	371	379	□ 398	○ 430	297	355	1199	1229	415	429				
	22	□ 398	297	355	1025	371	379	□ 398	○ 430	297	355	1199	1229	415	429				
	30	□ 398	297	355	1149	423	430	□ 398	○ 430	297	355	1323	1353	466	480				
	37	□ 398	297	355	1149	453	461	□ 398	○ 430	297	355	1360	1390	516	536				
	3.7	○ 212	147	183	717	169	171	○ 222	○ 222	147	183	789	789	168	180				
	5.5	○ 212	147	183	761	177	178	○ 222	○ 222	147	183	833	833	176	188				
	7.5	○ 251	186	222	779	192	194	○ 251	○ 251	186	222	874	874	200	211				
	11	○ 251	186	222	839	206	208	○ 251	○ 251	186	222	934	934	225	227				
	15	○ 324	232	270	919	266	270	○ 324	○ 324	262	273	1024	1051	295	303				
	18.5	○ 394	297	355	1014	328	338	○ 394	○ 394	297	355	1179	1209	380	399				
	22	○ 394	297	355	1014	328	338	○ 394	○ 394	297	355	1179	1209	380	399				
	30	○ 394	297	355	1014	345	355	○ 394	○ 394	297	355	1179	1209	389	410				
	37	○ 394	297	355	1129	393	403	○ 394	○ 394	297	355	1344	1374	491	520				
	45	○ 394	297	355	1129	393	403	○ 394	○ 394	297	355	1344	1374	507	536				
	3.7	○ 213	159	197	734	178	180	○ 222	○ 222	147	183	789	789	168	180				
	5.5	○ 258	197	235	769	197	213	○ 222	○ 222	147	183	833	833	176	188				
	7.5	○ 258	197	235	809	210	213	○ 251	○ 251	186	222	874	874	200	211				
	11	○ 324	232	270	875	241	245	○ 251	○ 251	186	222	934	934	225	227				
	15	○ 324	232	270	919	266	270	○ 324	○ 324	262	273	1024	1051	295	303				
	18.5	○ 394	297	355	1014	328	338	○ 394	○ 394	297	355	1179	1209	380	399				
	22	○ 394	297	355	1014	328	338	○ 394	○ 394	297	355	1179	1209	380	399				
	30	○ 394	297	355	1014	345	355	○ 394	○ 394	297	355	1179	1209	389	410				
	3.7	○ 215	160	195	734	178	180	○ 230	○ 230	177	202	814	814	200	203				
	5.5	○ 258	197	233	769	197	201	○ 260	○ 260	197	233	874	874	224	228				
	7.5	○ 258	197	233	809	210	213	○ 260	○ 260	197	233	914	914	237	239				
	11	○ 324	232	268	875	241	245	○ 324	○ 332	235	295	965	965	301	306				
	15	○ 324	232	268	919	266	270	○ 324	○ 332	235	295	1009	1009	320	326				
	22	○ 394	296	365	1014	328	338	-	-	-	-	-	-	-	-				
	3.7	○ 230	162	-	724	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	5.5	○ 258	197	-	769	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	7.5	○ 258	197	-	809	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11	○ 310	222	-	889	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

- 注) 1. モータ 全閉形、連続定格 4P、50/60Hz 1500/1800r/min
(但し () 内容量の場合は 6P、50/60Hz 1000/1200 r/min を示します)
2. 低速軸径 寸法公差：JIS B 0401-1976"h6" ならびに JIS B 0401-1998"h6" に準拠しています。
3. キー 85 年 4 月以降の製造：新 JIS キー (寸法公差：JIS B 1301-1976 平行キーならびに JIS B 1301-1996 平行キーに準拠しています。)
85 年 3 月以前の製造：旧 JIS キー (寸法公差：JIS-1301-1959 平行キー 1 種に準拠しています。)
4. モータ寸法 小型 200 # シリーズの 0.1kW ~ 0.4kW 屋内標準品には端子箱は付きません。() 付き J 寸法は、端子箱付 (オプション) の寸法を示します。
50 #、80 # シリーズのモータ寸法は概略寸法を示します。
5. 形式 □には 0 または 5 が入ります。
6. モータ容量  となっている機種は現行機種です。
7. 潤滑方法 P：強制油潤滑
8. 軸端タップ穴 詳細寸法はカタログをご参照ください。
9. 外形図は形式により形状が異なる場合があります。

サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 VM, CNVM, CVVM 形

NO.	形 式	CF	D1	D2	D3	X	Y	E	M	N	d	P	H	低速軸端寸法							
														d1	b1	h1	t1	L1	S1		m1
13	CVVM-619 □- EP	320	490	450	400	265	270	30	145	12	18	6	-	95	25	14	9	125	M20	34	
	CVVM-619 □																				
	CVVM-419 □																				
	VM-219																				
	VM-89																				
	VM-59																				
	EVM-59																				
14	CVVM-6205 - EP	298	455	405	355	341	287	30	204	8	22	5	-	100	28	16	10	165	M20	34	
	CVVM-6205																				
	CVVM-4205																				
	VM-220																				

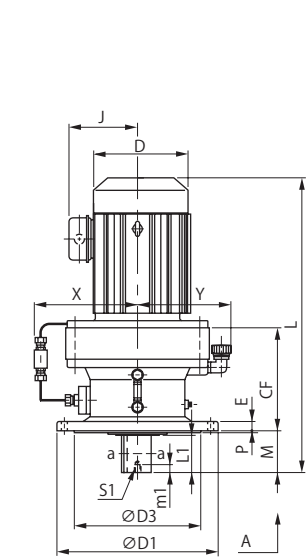


図 D

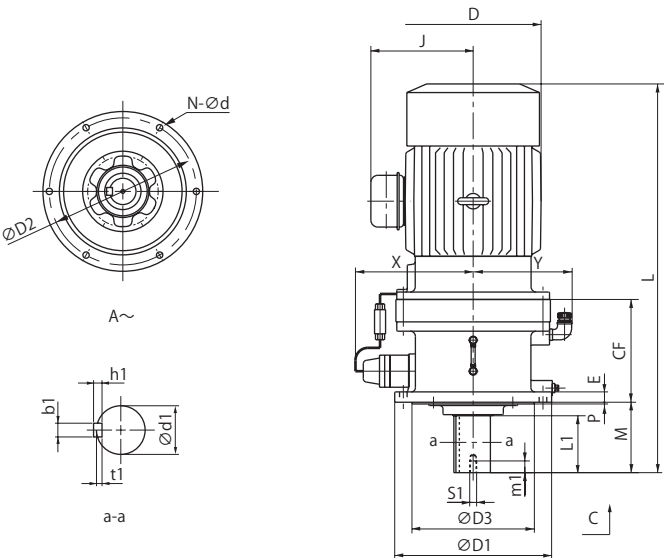


図 E

	モータ 容量 (kW)	ブレーキ無								ブレーキ付								潤滑	図面
		D	J		L	質量 (kg)		D	J	L	質量 (kg)								
			屋内	屋外		屋内	屋外				屋内	屋外							
	5.5	□ 222	166	199	858	266	266	□ 222	□ 222	166	199	948	948	277	277	P	D		
	7.5	□ 260	203	235	864	278	280	□ 260	□ 260	203	235	969	969	299	301				
	11	□ 260	203	235	926	284	286	□ 260	□ 260	203	235	1031	1031	305	307				
	15	□ 317	234	266	995	320	321	□ 320	□ 372	258	266	1129	1159	359	364				
	18.5	□ 398	297	355	1101	439	448	□ 398	□ 430	297	355	1275	1305	483	497				
	22	□ 398	297	355	1101	439	448	□ 398	□ 430	297	355	1275	1305	483	497				
	30	□ 398	297	355	1225	491	499	□ 398	□ 430	297	355	1399	1429	534	548				
	37	□ 398	297	355	1225	522	530	□ 398	□ 430	297	355	1436	1466	584	605				
	45	□ 518	412	484	1262	579	601	□ 518	□ 525	412	484	1467	1497	641	679				
	5.5	○ 212	147	183	857	249	250	○ 222	○ 222	147	183	929	929	259	260				
	7.5	○ 251	186	222	870	262	263	○ 251	○ 251	186	222	965	965	280	282				
	11	○ 251	186	222	930	276	277	○ 251	○ 251	186	222	1025	1025	294	296				
	15	○ 324	232	270	995	329	333	○ 324	○ 324	262	273	1100	1127	363	370				
	18.5	○ 394	297	355	1090	401	411	○ 394	○ 394	297	355	1255	1285	459	479				
	22	○ 394	297	355	1090	401	411	○ 394	○ 394	297	355	1255	1285	446	467				
	30	○ 394	297	355	1090	416	426	○ 394	○ 394	297	355	1255	1285	459	482				
	37	○ 394	297	355	1205	454	464	○ 394	○ 394	297	355	1420	1450	551	576				
	45	○ 394	297	355	1205	454	464	○ 394	○ 394	297	355	1420	1450	567	592				
	5.5	○ 258	197	235	845	267	270	○ 222	○ 222	147	183	929	929	259	260				
	7.5	○ 258	197	235	885	279	283	○ 251	○ 251	186	222	965	965	280	282				
	11	○ 324	232	270	951	310	314	○ 251	○ 251	186	222	1025	1025	294	296				
	15	○ 324	232	255	955	329	333	○ 324	○ 324	262	273	1100	1127	363	370				
	18.5	○ 394	297	355	1090	401	411	○ 394	○ 394	297	355	1255	1285	459	479				
	22	○ 394	297	355	1090	401	411	○ 394	○ 394	297	355	1255	1285	446	467				
	30	○ 394	297	355	1090	416	426	○ 394	○ 394	297	355	1255	1285	459	482				
	37	○ 394	297	355	1090	454	464	○ 394	○ 394	297	355	1420	1450	551	576				
	5.5	○ 258	197	233	845	267	270	○ 260	○ 260	197	233	950	950	295	300				
	7.5	○ 258	197	233	885/870	279	283	○ 260	○ 260	197	233	990	990	310	315				
	11	○ 324	232	268	951/936	310	314	○ 321	○ 321	232	268	1041	1041	345	352				
	15	○ 324	232	268	955/940	329	333	○ 324	○ 332	235	295	1070	1070	245	253				
	22	○ 394	294	365	1090/1075	401	411	-	-	-	-	-	-	-	-				
	30	○ 394	296	365	1090/1075	416	426	-	-	-	-	-	-	-	-				
	7.5	○ 258	197	-	870	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11	○ 310	222	-	950	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	(15)	○ 360	250	-	1055	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11	□ 260	203	235	965	303	305	□ 260	□ 260	203	235	1070	1070	324	326	P	E		
	15	□ 317	234	266	1044	344	345	□ 317	□ 372	258	266	1177	1207	382	388				
	18.5	□ 398	297	355	1138	461	469	□ 398	□ 430	297	355	1312	1342	504	518				
	22	□ 398	297	355	1138	461	469	□ 398	□ 430	297	355	1312	1342	504	518				
	30	□ 398	297	355	1262	512	520	□ 398	□ 430	297	355	1436	1466	555	569				
	37	□ 398	297	355	1262	543	551	□ 398	□ 430	297	355	1473	1503	605	626				
	45	□ 518	412	484	1299	603	624	□ 518	□ 525	412	484	1504	1534	665	702				
	55	□ 518	412	484	1299	639	661	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11	○ 251	186	222	972	298	299	○ 251	○ 251	186	222	1067	1067	316	318				
	15	○ 324	232	270	1042	352	356	○ 324	○ 324	262	273	1147	1174	387	394				
	18.5	○ 394	297	355	1127	423	433	○ 394	○ 394	297	355	1292	1322	468	487				
	22	○ 394	297	355	1127	423	433	○ 394	○ 394	297	355	1292	1322	468	487				
	30	○ 394	297	355	1127	436	446	○ 394	○ 394	297	355	1292	1322	481	504				
	37	○ 394	297	355	1242	474	484	○ 394	○ 394	297	355	1457	1487	568	593				
	45	○ 394	297	355	1242	474	484	○ 394	○ 394	297	355	1457	1487	584	609				
	55	○ 484	412	485	1297	567	589	○ 484	○ 484	-	-	-	-	-	-				
	11	○ 324	232	270	998	333	335	○ 251	○ 251	186	222	1067	1067	316	318				
	15	○ 324	232	270	1042	352	354	○ 324	○ 324	262	273	1147	1174	387	394				
	18.5	○ 394	297	355	1127	423	433	○ 394	○ 394	297	355	1292	1322	468	487				
	22	○ 394	297	355	1127	423	433	○ 394	○ 394	297	355	1292	1322	468	487				
	30	○ 394	297	355	1127	423	433	○ 394	○ 394	297	355	1292	1322	468	487				
	37	○ 394	297	355	1127	436	446	○ 394	○ 394	297	355	1292	1322	481	504				
	45	○ 394	297	355	1242	490	500	○ 394	○ 394	297	355	1457	1487	568	593				
	45	○ 394	297	355	1242	490	500	○ 394	○ 394	297	355	1457	1487	584	609				

- 注) 1. モータ 全閉形、連続定格 4P、50/60Hz 1500/1800r/min
(但し () 内容量の場合は 6P、50/60Hz 1000/1200 r/min を示します)
2. 低速軸径 寸法公差：JIS B 0401-1976"h6" ならびに JIS B 0401-1998"h6" に準拠しています。
3. キー 85 年 4 月以降の製造：新 JIS キー（寸法公差：JIS B 1301-1976 平行キーならびに JIS B 1301-1996 平行キーに準拠しています。）
85 年 3 月以前の製造：旧 JIS キー（寸法公差：JIS-1301-1959 平行キー 1 種に準拠しています。）
4. モータ寸法 小型 200 # シリーズの 0.1kW ～ 0.4kW 屋内標準品には端子箱は付きません。() 付き J 寸法は、端子箱付（オプション）の寸法を示します。
50 #、80 # シリーズのモータ寸法は概略寸法を示します。
5. 形式 □には 0 または 5 が入ります。
6. モータ容量  となっている機種は現行機種です。
7. 潤滑方法 G：グリース潤滑 PB：油浴式潤滑 P：強制油潤滑 TP：電動ポンプ式強制潤滑
8. 軸端タップ穴 詳細寸法はカタログをご参照ください。
9. 外形図は形式により形状が異なる場合があります。

サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 VM, CNVM, CVVM 形

NO.	形 式	CF	D1	D2	D3	X	Y	E	M	N	d	P	H	低速軸端寸法							
														d1	b1	h1	t1	L1	S1		m1
15	CVVM-6215 - EP	323	490	440	390	348	306	35	203	8	24	7	-	110	28	16	10	165	M20	34	
16	CVVM-6225 - EP	356	535	475	415	352	326	35	210	8	27	10	-	120	32	18	11	165	-	-	
17	VM-90	380	580	520	455	360	304	35	190	12	22	8	-	110	28	16	10	165	M20	34	
	VM-60								160							18	9	135			
	EVM-60					-	-		100												

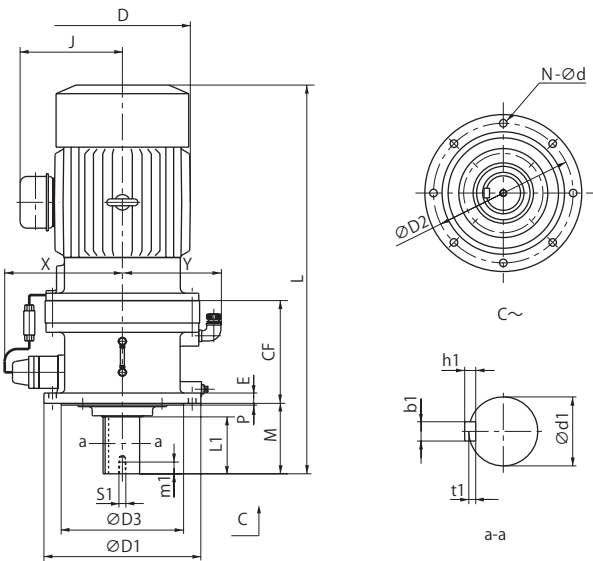


図 E

	モータ 容量 (kW)	ブレーキ無							ブレーキ付								潤滑	図面
		D	J		L	質量 (kg)		D	屋外	J		L		質量 (kg)				
			屋内	屋外		屋内	屋外			屋内	屋外	屋内	屋外					
	11	□ 260	203	235	998	386	388	□ 260	□ 260	203	235	1103	1103	407	409	P	E	
	15	□ 317	234	266	1068	425	426	□ 317	○ 372	258	266	1201	1231	464	469			
	18.5	□ 398	297	355	1162	540	548	□ 398	○ 430	297	355	1336	1366	583	597			
	22	□ 398	297	355	1162	540	548	□ 398	○ 430	297	355	1336	1366	583	597			
	30	□ 398	297	355	1286	591	599	□ 398	○ 430	297	355	1460	1490	634	648			
	37	□ 398	297	355	1286	622	630	□ 398	○ 430	297	355	1497	1527	684	705			
	45	□ 518	412	484	1323	679	701	□ 518	○ 525	412	484	1528	1558	741	779			
	55	□ 518	412	484	1323	705	737	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11	○ 251	186	222	996	376	377	○ 251	○ 251	186	222	1091	1091	396	397			
	15	○ 324	232	270	1066	431	435	○ 324	○ 324	262	273	1171	1198	468	475			
	18.5	○ 394	297	355	1151	496	506	○ 394	○ 394	297	355	1316	1346	543	562			
	22	○ 394	297	355	1151	496	506	○ 394	○ 394	297	355	1316	1346	543	562			
	30	○ 394	297	355	1151	509	519	○ 394	○ 394	297	355	1316	1346	556	574			
	37	○ 394	297	355	1266	564	574	○ 394	○ 394	297	355	1481	1511	607	632			
	45	○ 394	297	355	1266	564	574	○ 394	○ 394	297	355	1481	1511	623	648			
	55	○ 484	412	485	1321	657	679	○ 484	○ 484	-	-	-	-	-	-			
	11	○ 324	232	270	1022	412	414	○ 251	○ 251	186	222	1091	1091	396	397			
	15	○ 324	232	270	1066	431	433	○ 324	○ 324	262	273	1171	1198	468	475			
	18.5	○ 394	297	355	1151	496	506	○ 394	○ 394	297	355	1316	1346	543	562			
	22	○ 394	297	355	1151	496	506	○ 394	○ 394	297	355	1316	1346	543	562			
	22	○ 394	297	355	1151	496	506	○ 394	○ 394	297	355	1316	1346	543	562			
	30	○ 394	297	355	1151	509	519	○ 394	○ 394	297	355	1316	1346	556	574			
	37	○ 394	297	355	1266	564	574	○ 394	○ 394	297	355	1481	1511	607	632			
	45	○ 394	297	355	1266	564	574	○ 394	○ 394	297	355	1481	1511	623	648			
	18.5	□ 398	297	355	1202	625	633	□ 398	○ 430	297	355	1376	1406	667	682	P	E	
	22	□ 398	297	355	1202	625	633	□ 398	○ 430	297	355	1376	1406	667	682			
	30	□ 398	297	355	1326	676	684	□ 398	○ 430	297	355	1500	1530	718	733			
	37	□ 398	297	355	1326	707	715	□ 398	○ 430	297	355	1537	1567	769	790			
	45	□ 518	412	484	1363	807	829	□ 518	○ 525	412	484	1568	1598	825	862			
	55	□ 518	412	484	1363	799	821	-	-	-	-	-	-	-	-			
	18.5	○ 394	297	355	1191	588	598	○ 394	○ 394	297	355	1356	1386	633	652			
	22	○ 394	297	355	1191	588	598	○ 394	○ 394	297	355	1356	1386	633	652			
	30	○ 394	297	355	1191	601	611	○ 394	○ 394	297	355	1356	1386	646	668			
	37	○ 394	297	355	1306	655	665	○ 394	○ 394	297	355	1521	1551	734	759			
	45	○ 394	297	355	1306	655	665	○ 394	○ 394	297	355	1521	1551	750	775			
	55	○ 484	412	485	1361	738	760	○ 484	○ 484	-	-	-	-	-	-			
	18.5	○ 394	297	355	1191	588	598	○ 394	○ 394	297	355	1356	1386	633	652			
	22	○ 394	297	355	1191	588	598	○ 394	○ 394	297	355	1356	1386	633	652			
	30	○ 394	297	355	1191	601	611	○ 394	○ 394	297	355	1356	1386	646	668			
	37	○ 394	297	355	1306	655	665	○ 394	○ 394	297	355	1521	1551	734	759			
	45	○ 394	297	355	1306	655	665	○ 394	○ 394	297	355	1521	1551	750	775			
	55	○ 484	412	485	1361	738	760	○ 484	○ 484	-	-	-	-	-	-			
	11	○ 324	232	268	1056	459	463	○ 321	○ 321	232	268	1146	1146	500	510	P	E	
	15	○ 324	232	268	1100	478	482	○ 321	○ 321	232	268	1190	1190	520	530			
	22	○ 394	296	365	1195	554	564	-	-	-	-	-	-	-	-			
	30	○ 394	296	365	1310	566	576	-	-	-	-	-	-	-	-			
	37 (37)	○ 394	296	365	1310	599/ (639)	609/ (646)	-	-	-	-	-	-	-	-			
	7.5	○ 258	197	233	960	420	424	-	-	-	-	-	-	-	-			
	(15)	○ 394	296	365	1165	554	564	-	-	-	-	-	-	-	-			
	22	○ 394	296	365	1165	554	564	-	-	-	-	-	-	-	-			
	(22)	○ 394	296	365	1165	554	564	-	-	-	-	-	-	-	-			
	11	○ 310	222	-	1040	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	(15)	○ 360	250	-	1145	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	(22)	○ 388	310	-	1195	635	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

- 注) 1. モータ 全閉形、連続定格 4P、50/60Hz 1500/1800r/min
(但し () 内容量のものは 6P、50/60Hz 1000/1200 r/min を示します)
2. 低速軸径 寸法公差: JIS B 0401-1976"h6" ならびに JIS B 0401-1998"h6" に準拠しています。
3. キー 85 年 4 月以降の製造: 新 JIS キー (寸法公差: JIS B 1301-1976 平行キーならびに JIS B 1301-1996 平行キーに準拠しています。)
85 年 3 月以前の製造: 旧 JIS キー (寸法公差: JIS-1301-1959 平行キー 1 種に準拠しています。)
4. モータ寸法 小型 200 # シリーズの 0.1kW ~ 0.4kW 屋内標準品には端子箱は付きません。() 付き J 寸法は、端子箱付 (オプション) の寸法を示します。
50 #、80 # シリーズのモータ寸法は概略寸法を示します。
5. 形式 □には 0 または 5 が入ります。
6. モータ容量  となっている機種は現行機種です。
7. 潤滑方法 G: グリース潤滑 PB: 油浴式潤滑 P: 強制油潤滑 TP: 電動ポンプ式強制潤滑
8. 軸端タップ穴 詳細寸法はカタログをご参照ください。
9. 外形図は形式により形状が異なる場合があります。

サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 VM, CNVM, CVVM 形

NO.	形 式	CF	D1	D2	D3	X	Y	E	M	N	d	P	H	低速軸端寸法							
														d1	b1	h1	t1	L1	S1		m1
18	CVVM-6235 - EP	378	570	510	450	359	344	40	250	8	27	10	-	130	32	18	11	200	M24	41	
	CVVM-6235																				
	CVVM-4235																				
	VM-223																				
19	CVVM-6245 - EP	407	635	560	485	370	371	40	250	8	33	10	-	140	36	20	12	200	M24	41	
	CVVM-6245																				
	CVVM-4245																				
	VM-224																				
20	VM-91	414	650	590	520	365	347	40	242	12	22	10	-	120	32	18	11	202	M24	42	
	VM-61	419							182							20	10	142			
	EVM-61								110							28	18	9			

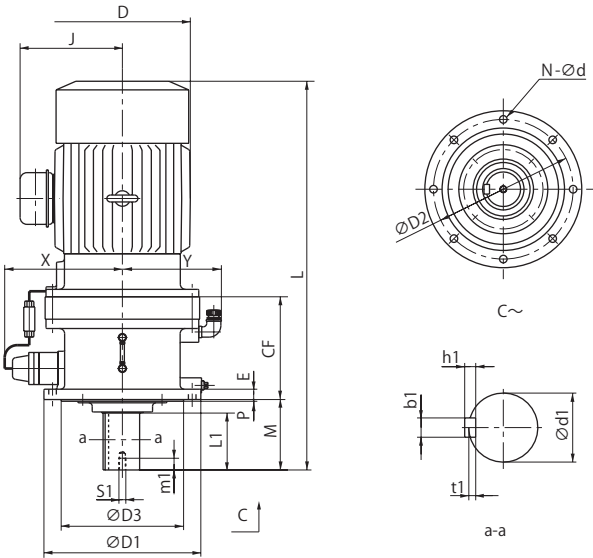


図 E

	モータ 容量 (kW)	ブレーキ無								ブレーキ付								潤滑	図面
		D	J		L	質量 (kg)		D	J	L	質量 (kg)								
			屋内	屋外		屋内	屋外				屋内	屋外							
(15)	□ 317	234	266	1264	692	700	□ 398	∅ 430	297	355	1438	1468	735	750	P	E			
(18.5)	□ 398	297	355	1388	740	747	□ 398	∅ 430	297	355	1562	1592	783	797					
(22)	□ 398	297	355	1388	740	747	□ 398	∅ 430	297	355	1562	1592	783	797					
(30)	□ 398	412	484	1425	827	849	□ 518	∅ 525	412	484	1630	1660	890	927					
(37)	□ 398	412	484	1425	851	872	□ 518	∅ 525	412	484	1630	1660	913	951					
(45)	□ 518	412	484	1425	874	896	-	-	-	-	-	-	-	-					
(55)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
(15)	∅ 394	297	355	1253	648	658	∅ 394	∅ 394	297	355	1418	1448	697	707					
(18.5)	∅ 394	297	355	1253	666	676	∅ 394	∅ 394	297	355	1418	1448	711	734					
(22)	∅ 394	297	355	1253	666	676	∅ 394	∅ 394	297	355	1418	1448	711	734					
(30)	∅ 394	297	355	1368	741	751	∅ 394	∅ 394	297	355	1418	1448	800	825					
(37)	∅ 394	297	355	1368	741	751	∅ 394	∅ 394	297	355	1418	1448	829	854					
(45)	∅ 484	412	485	1423	801	823	∅ 484	∅ 484	-	-	-	-	-	-					
(55)	∅ 485	412	485	1503	855	877	∅ 485	∅ 485	-	-	-	-	-	-					
(15)	∅ 384	297	355	1253	648	658	∅ 394	∅ 394	297	355	1418	1448	697	707					
(18.5)	∅ 394	297	355	1253	666	676	∅ 394	∅ 394	297	355	1418	1448	711	734					
(22)	∅ 394	297	355	1253	666	676	∅ 394	∅ 394	297	355	1418	1448	711	734					
(30)	∅ 394	297	355	1368	741	751	∅ 394	∅ 394	297	355	1583	1613	800	825					
(30)	∅ 394	297	355	1368	741	751	∅ 394	∅ 394	297	355	1418	1448	800	825					
(37)	∅ 394	297	355	1368	741	751	∅ 394	∅ 394	297	355	1418	1448	829	854					
(45)	∅ 484	412	485	1423	801	823	∅ 484	∅ 484	-	-	-	-	-	-					
(55)	∅ 485	412	485	1503	855	877	∅ 485	∅ 485	-	-	-	-	-	-					
(15)	□ 398	297	355	1293	777	786	□ 398	∅ 430	297	355	1467	1497	820	835	P	E			
(18.5)	□ 398	297	355	1417	825	833	□ 398	∅ 430	297	355	1591	1621	868	882					
(22)	□ 398	297	355	1417	825	833	□ 398	∅ 430	297	355	1591	1621	868	882					
(30)	□ 518	412	484	1454	928	950	□ 518	∅ 525	297	355	1659	1689	991	1030					
(37)	□ 518	412	484	1454	952	973	□ 518	∅ 525	297	355	1659	1689	1015	1055					
(45)	□ 518	412	484	1454	975	997	-	-	-	-	-	-	-	-					
(55)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
(15)	∅ 394	297	355	1282	754	764	∅ 394	∅ 394	297	355	1447	1447	805	828					
(18.5)	∅ 394	297	355	1282	772	782	∅ 394	∅ 394	297	355	1447	1447	819	830					
(22)	∅ 394	297	355	1282	772	782	∅ 394	∅ 394	297	355	1447	1447	819	830					
(30)	∅ 394	297	355	1397	847	857	∅ 394	∅ 394	297	355	1612	1642	831	906					
(37)	∅ 394	297	355	1397	847	857	∅ 394	∅ 394	297	355	1612	1642	935	963					
(45)	∅ 484	412	485	1452	909	931	∅ 484	∅ 484	-	-	-	-	-	-					
(55)	∅ 485	412	485	1532	957	979	∅ 485	∅ 485	-	-	-	-	-	-					
(15)	∅ 394	297	355	1282	754	764	∅ 394	∅ 394	297	355	1447	1447	805	828					
(18.5)	∅ 394	297	355	1282	772	782	∅ 394	∅ 394	297	355	1447	1447	819	830					
(22)	∅ 394	297	355	1282	772	782	∅ 394	∅ 394	297	355	1447	1447	819	830					
(30)	∅ 394	297	355	1397	847	857	∅ 394	∅ 394	297	355	1612	1642	831	906					
(30)	∅ 394	297	355	1397	847	857	∅ 394	∅ 394	297	355	1612	1642	831	906					
(37)	∅ 394	297	355	1397	847	857	∅ 394	∅ 394	297	355	1612	1642	935	963					
(45)	∅ 484	412	485	1452	909	931	∅ 484	∅ 484	-	-	-	-	-	-					
(55)	∅ 485	412	485	1531	957	979	∅ 485	∅ 485	-	-	-	-	-	-					
(15)	∅ 394	296	365	1286	736	746	-	-	-	-	-	-	-	-	P	E			
(22)	∅ 394	296	365	1286	756	766	-	-	-	-	-	-	-	-					
(30)	∅ 394	296	365	1401	801	811	-	-	-	-	-	-	-	-					
(37)	∅ 394	296	365	1401	824	834	-	-	-	-	-	-	-	-					
(45)	∅ 485	415	478	1456	897	920	-	-	-	-	-	-	-	-					
(55)	∅ 485	415	487	1536	954	977	-	-	-	-	-	-	-	-					
(15)	∅ 394	296	365	1226	736	746	-	-	-	-	-	-	-	-					
(22)	∅ 394	296	365	1226	756	766	-	-	-	-	-	-	-	-					
(30)	∅ 394	296	365	1341	801	811	-	-	-	-	-	-	-	-					
(37)	∅ 394	296	365	1341	824	834	-	-	-	-	-	-	-	-					
(15)	∅ 360	250	-	1206	773	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
(22)	∅ 388	310	-	1256	805	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

- 注) 1. モータ 全閉形、連続定格 4P、50/60Hz 1500/1800r/min
(但し () 内容量のものは 6P、50/60Hz 1000/1200 r/min を示します)
2. 低速軸径 寸法公差：JIS B 0401-1976"h6" ならびに JIS B 0401-1998"h6" に準拠しています。
3. キー 85 年 4 月以降の製造：新 JIS キー (寸法公差：JIS B 1301-1976 平行キーならびに JIS B 1301-1996 平行キーに準拠しています。)
85 年 3 月以前の製造：旧 JIS キー (寸法公差：JIS-1301-1959 平行キー 1 種に準拠しています。)
4. モータ寸法 小型 200 # シリーズの 0.1kW ～ 0.4kW 屋内標準品には端子箱は付きません。() 付き J 寸法は、端子箱付 (オプション) の寸法を示します。
50 #、80 # シリーズのモータ寸法は概略寸法を示します。
5. 形式 □には 0 または 5 が入ります。
6. モータ容量  となっている機種は現行機種です。
7. 潤滑方法 G：グリース潤滑 PB：油浴式潤滑 P：強制油潤滑 TP：電動ポンプ式強制潤滑
8. 軸端タップ穴 詳細寸法はカタログをご参照ください。
9. 外形図は形式により形状が異なる場合があります。

サイクロ減速機 50 # , 80 # , 200 # , 4000 # , 6000 # 寸法比較表
 VM, CNVM, CVVM 形

NO.	形 式	CF	D1	D2	D3	X	Y	E	M	N	d	P	H	低速軸端寸法							
														d1	b1	h1	t1	L1	S1		m1
21	CVVM-6255 - EP	480	685	610	535	426	399	45	295	8	33	10	-	160	40	22	13	240	M30	49	
	CVVM-6255																				
	CVVM-4255																				
	VM-225																				
22	CVVM-6265 - EP	532	750	660	570	460	431	50	360	8	39	10	-	170	40	22	13	300	M30	49	
	CVVM-6265																				
	CHHM-4265																				
	VM-226																				
23	VM-92	601	880	800	680	395/ 564	422	50	252	12	33	10	-	140	36	20	12	240	M30	52	
	VM-62	608							202						35	22	11	195			
	EVM-62								-						-	200	130				

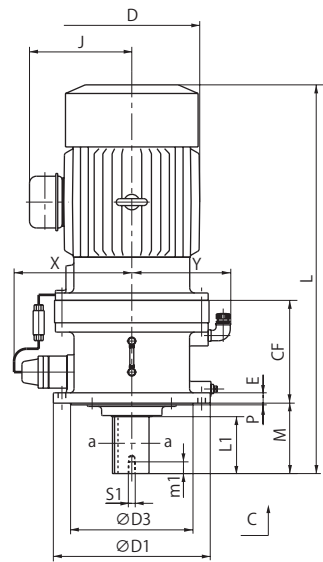


図 E

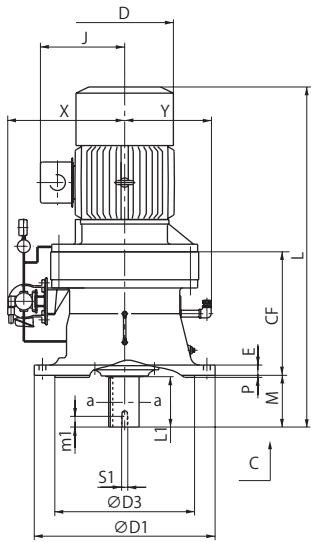
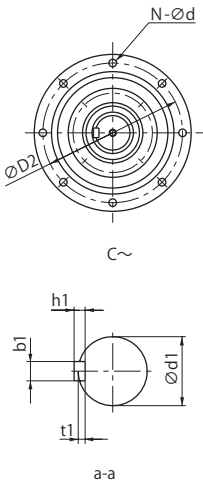
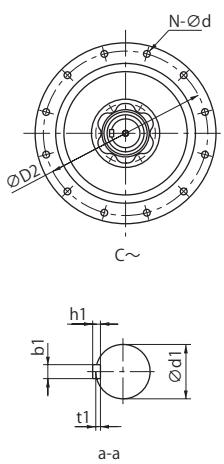


図 F



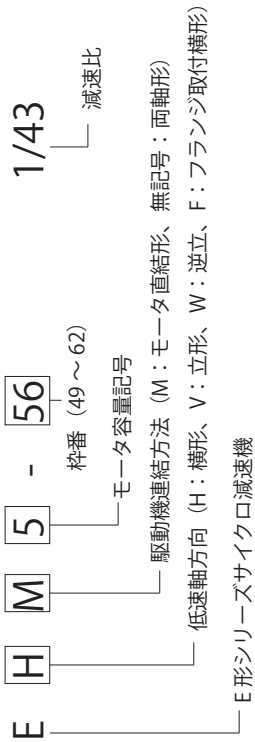
	モータ 容量 (kW)	ブレーキ無						ブレーキ付								潤滑	図面
		D	J		L	質量 (kg)		D		J		L		質量 (kg)			
			屋内	屋外		屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外	屋内	屋外		
	(18.5)	□ 398	297	355	1535	1120	1130	□ 398	∅ 430	297	355	1709	1739	1165	1180	P	E
	(22)	□ 398	297	355	1535	1120	1130	□ 398	∅ 430	297	355	1709	1739	1165	1180		
	(30)	□ 398	412	484	1572	1210	1235	□ 518	∅ 525	412	484	1777	1807	1275	1310		
	(37)	□ 398	412	484	1572	1235	1255	□ 518	∅ 525	412	484	1777	1807	1300	1335		
	(45)	□ 518	412	484	1572	1260	1280	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(55)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(18.5)	∅ 394	297	355	1515	1085	1070	∅ 394	∅ 394	297	355	1565	1595	1115	1115		
	(22)	∅ 394	297	355	1515	1085	1070	∅ 394	∅ 394	297	355	1565	1595	1115	1115		
	(30)	∅ 394	297	355	1515	1085	1150	∅ 394	∅ 394	297	355	1730	1760	1135	1200		
	(37)	∅ 394	297	355	1515	1085	1150	∅ 394	∅ 394	297	355	1730	1760	1165	1230		
	(45)	∅ 484	412	485	1570	1165	1210	∅ 484	∅ 484	-	-	-	-	-	-		
	(55)	∅ 485	412	485	1650	1220	1260	∅ 485	∅ 485	-	-	-	-	-	-		
	(15)	∅ 394	297	355	1400	1040	1140	∅ 394	∅ 394	297	355	1565	1595	1095	1095		
	(18.5)	∅ 394	297	355	1400	1060	1160	∅ 394	∅ 394	297	355	1565	1595	1115	1115		
	(22)	∅ 394	297	355	1400	1060	1160	∅ 394	∅ 394	297	355	1565	1595	1115	1115		
	(30)	∅ 394	297	355	1515	1140	1235	∅ 394	∅ 394	297	355	1730	1760	1135	1200		
	(30)	∅ 394	297	355	1515	1140	1235	∅ 394	∅ 394	297	355	1730	1760	1135	1200		
	(37)	∅ 394	297	355	1515	1140	1235	∅ 394	∅ 394	297	355	1730	1760	1165	1230		
	(45)	∅ 484	412	485	1570	1190	1300	∅ 484	∅ 484	-	-	-	-	-	-		
	(55)	∅ 485	412	485	1650	1240	1300	∅ 485	∅ 485	-	-	-	-	-	-		
	(22)	□ 398	297	355	1652	1370	1380	□ 398	∅ 430	297	355	1826	1856	1415	1430	P	E
	(30)	□ 398	412	484	1652	1490	1510	□ 518	∅ 525	412	484	1894	1924	1550	1590		
	(37)	□ 398	412	484	1689	1510	1535	□ 518	∅ 525	412	484	1894	1924	1575	1610		
	(45)	□ 518	412	484	1689	1535	1555	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(55)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(30)	∅ 394	297	355	1632	1390	1400	∅ 394	∅ 394	297	355	1847	1877	1380	1485		
	(37)	∅ 394	297	355	1632	1390	1400	∅ 394	∅ 394	297	355	1847	1877	1490	1510		
	(45)	∅ 484	412	485	1687	1465	1485	∅ 484	∅ 484	-	-	-	-	-	-		
	(30)	∅ 394	297	355	1632	1390	1400	∅ 394	∅ 394	297	355	1847	1877	1380	1485		
	(37)	∅ 394	297	355	1632	1390	1400	∅ 394	∅ 394	297	355	1847	1877	1490	1510		
	(37)	∅ 394	297	355	1632	1390	1400	∅ 394	∅ 394	297	355	1847	1877	1490	1510	P/TP	E/F
	(45)	∅ 484	412	485	1687	1465	1485	∅ 484	∅ 484	-	-	-	-	-	-		
	(22)	∅ 394	296	365	1485	1295	1301	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(30)	∅ 394	296	365	1600	1336	1346	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(37)	∅ 394	296	365	1600	1359	1369	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(45)	∅ 485	415	487	1655	1432	1456	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(55)	∅ 485	415	487	1735	1489	1512	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(15)	∅ 394	296	365	1435	1170	1180	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(22)	∅ 394	296	365	1435	1295	1301	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(30)	∅ 394	296	365	1550	1336	1346	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(37)	∅ 394	296	365	1550	1359	1369	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(55)	∅ 485	415	487	1685	1489	1512	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(22)	∅ 388	310	-	1463	1435	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(37)	∅ 472	360	-	1553	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

- 注) 1. モータ 全閉形、連続定格 4P、50/60Hz 1500/1800r/min
(但し () 内容量のものは 6P、50/60Hz 1000/1200 r/min を示します)
2. 低速軸径 寸法公差：JIS B 0401-1976"h6" ならびに JIS B 0401-1998"h6" に準拠しています。
3. キー 85 年 4 月以降の製造：新 JIS キー（寸法公差：JIS B 1301-1976 平行キーならびに JIS B 1301-1996 平行キーに準拠しています。）
85 年 3 月以前の製造：旧 JIS キー（寸法公差：JIS-1301-1959 平行キー 1 種に準拠しています。）
4. モータ寸法 小型 200 # シリーズの 0.1kW ～ 0.4kW 屋内標準品には端子箱は付きません。() 付き J 寸法は、端子箱付（オプション）の寸法を示します。
50 #、80 # シリーズのモータ寸法は概略寸法を示します。
5. 形式 □には 0 または 5 が入ります。
6. モータ容量  となっている機種は現行機種です。
7. 潤滑方法 G：グリース潤滑 PB：油浴式潤滑 P：強制油潤滑 TP：電動ポンプ式強制潤滑
8. 軸端タップ穴 詳細寸法はカタログをご参照ください。
9. 外形図は形式により形状が異なる場合があります。

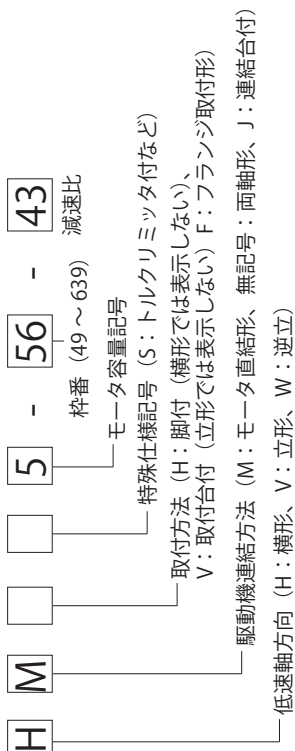
新旧枠番置換表 形式からシリーズの識別方法

E形シリーズ サイクロ減速機 (1959～1970年)
識別のポイント：形式の頭が「E」で始まります。

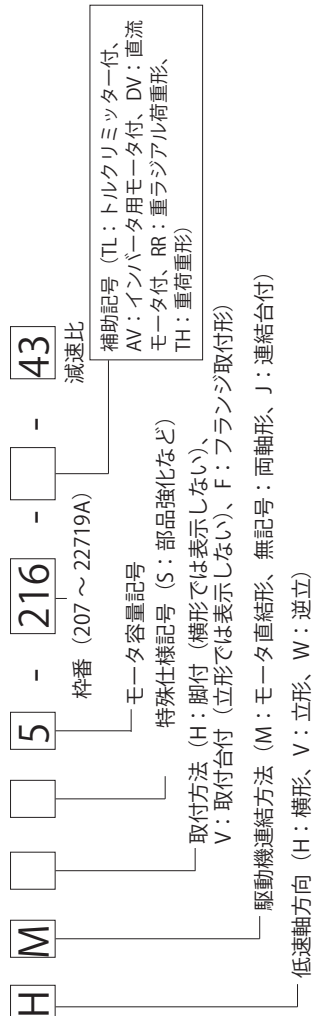
1 段形 (減速比 11～87)



5 次品 サイクロ減速機 (1969～1988年)
識別のポイント：形式の枠番が「49～639」で形式の頭が「E」がありません。

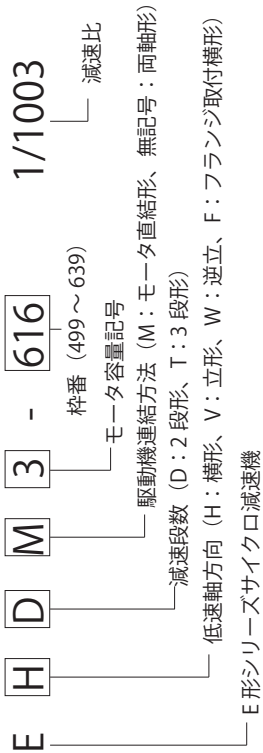


200 # シリーズ サイクロ減速機 (1984～1999年)
識別のポイント：形式の枠番が「207～22719A」

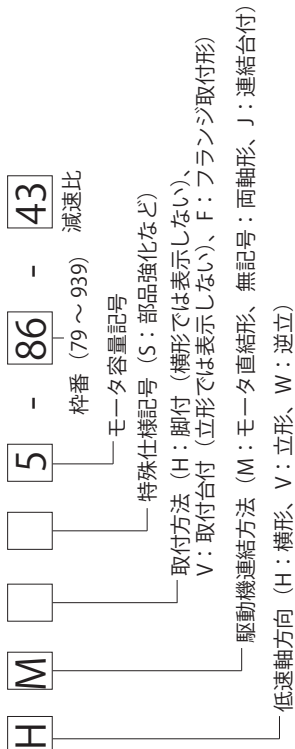


- (注) 1. 形式に「S」の付く機種の詳細は、銘板の機番 (製造番号) を調査の上、弊社までお問い合わせください。
2. オプション仕様 (屋外、安全押防爆、耐圧防爆、防塵など)、ブレーキの有無、モータの電圧、モータの耐熱クラス、端子箱の仕様等は、形式に反映されていませんので、銘板の情報をご覧になるか、銘板の機番 (製造番号) を調査の上、弊社までお問い合わせください。
3. 製造時期によっては、機番から製造履歴を確認できないことがあります。その場合は、銘板の情報や外觀、使用場所なども調査をお願いします。

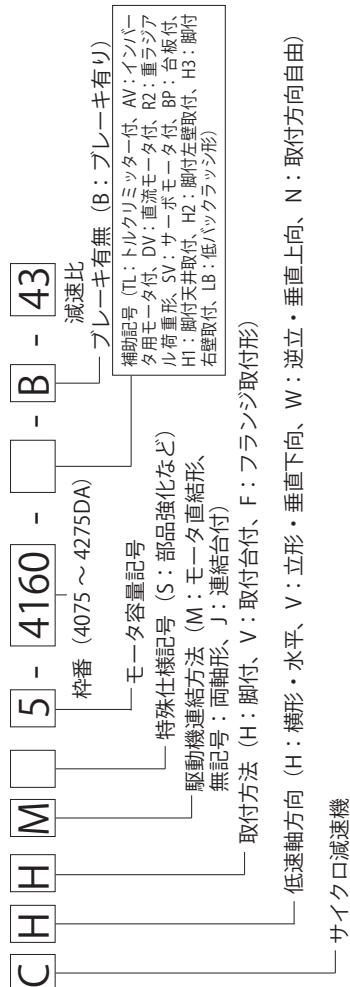
2 段形 (減速比 121～5133)



6 次品 サイクロ減速機 (1980～1994年)
識別のポイント：形式の枠番が「49～939」



4000 # シリーズ サイクロ減速機 (1994～2005年)
識別のポイント：形式の頭が「C」で始まり、枠番が「4075～4275DA」となります。



サイクロ減速機 200 # - 4000 # - 6000 # 枠番対比表 2 段形

2 段形						
200#		4000#	6000#	出力段	+	入力段
20707		—	6060DA	6060	+	6060
		4075DA	6065DA	6065	+	6065
		—	6070DA	6070	+	6065
20807		4085DA	6075DA	6075	+	6065
		—	—	—		—
		—	—	—		—
		(4090DA)	6090DA	6090	+	6075
20908		4095DA	6095DA	6095	+	6075
		[4097DA]	—	—		—
		(4100DA)	6100DA	6100	+	6075
21008		4105DA	6105DA	6105	+	6075
		—	—	—		—
		—	—	—		—
		—	—	—		—
		(4110DA)	6120DA	6120	+	6075
		(4110DB)	6120DB	6120	+	6095
21108		4115DA	6125DA	6125	+	6075
21109		4115DB	6125DB	6125	+	6095
		—	—	—		—
21308B	18408B	4130DA	6130DA	6130	+	6075
21309B	18409B	4130DB	6130DB	6130	+	6095
21310B	18410B	4130DC	6130DC	6130	+	6105
21308A	18408A	4135DA	6135DA	6135	+	6075
21309A	18409A	4135DB	6135DB	6135	+	6095
21310A	18410A	4135DC	6135DC	6135	+	6105
		—	6140DA	6140	+	6075
		—	6140DB	6140	+	6095
		—	6140DC	6140	+	6105
21408A	18508A	4145DA	6145DA	6145	+	6075
21409A	18509A	4145DB	6145DB	6145	+	6095
21410A	18510A	4145DC	6145DC	6145	+	6105
		—	—	—		—
21609B	18609B	4160DA	6160DA	6160	+	6095
21610B	18610B	4160DB	6160DB	6160	+	6105
21611B	18611B	4160DC	6160DC	6160	+	6125
21609A	18609A	4165DA	6165DA	6165	+	6095
21610A	18610A	4165DB	6165DB	6165	+	6105
21611A	18611A	4165DC	6165DC	6165	+	6125
		—	—	—		—
21709B	18709B	4170DA	6170DA	6170	+	6095
21710B	18710B	4170DB	6170DB	6170	+	6105
21711B	18711B	4170DC	6170DC	6170	+	6125
21709A	18709A	4175DA	6175DA	6175	+	6095
21710A	18710A	4175DB	6175DB	6175	+	6105
21711A	18711A	4175DC	6175DC	6175	+	6125
21810B	18810B	4180DA	6180DA	6180	+	6105
21813B		4180DB	6180DB	6180	+	6135
21810A	18810A	4185DA	6185DA	6185	+	6105
21813A		4185DB	6185DB	6185	+	6135
21911B	18911B	4190DA	6190DA	6190	+	6125
21913B		4190DB	6190DB	6190	+	6135
21911A	18911A	4195DA	6195DA	6195	+	6125
21913A		4195DB	6195DB	6195	+	6135
22011		4205DA	6205DA	6205	+	6125
22013	22084	4205DB	6205DB	6205	+	6135
22113	22184	4215DA	6215DA	6215	+	6135
22116	22186	4215DB	6215DB	6215	+	6165
22213	22284	4225DA	6225DA	6225	+	6135
22217	22287	4225DB	6225DB	6225	+	6175
22316	22386	4235DA	6235DA	6235	+	6165
22318	22388	4235DB	6235DB	6235	+	6185
22416	22486	4245DA	6245DA	6245	+	6165
22418	22488	4245DB	6245DB	6245	+	6185
22517	22587	4255DA	6255DA	6255	+	6175
22519	22589	4255DB	6255DB	6255	+	6195
22619	22689	4265DA	6265DA	6265	+	6195
22719B		4275DA	6275DA	6275	+	6195
22719A		4275DA	6275DA	6275	+	6195

- ・ () 内は海外仕様にものみ存在する枠番、[] 内は米国住友マシナリー社のみ存在する枠番
- ・ この表は、寸法面での互換性のみ参照にしてください。
- ・ 必ず、トルク、ラジアル荷重等をカタログでチェックしてください。

サイクロ減速機 200 # - 4000 # - 6000 # 枠番対比表 3 段形

3 段形								3 段形							
200#	4000#	6000#						200#	4000#	6000#					
			出力段	+	中間段	+	入力段				出力段	+	中間段	+	入力段
—	—	6060TA	6060	+	6060	+	6060	2201108	4205TA	6205TA	6205	+	6125	+	6075
2070707	4075TA	6065TA	6065	+	6065	+	6065	2201109	4205TB	6205TB	6205	+	6125	+	6095
—	—	6070TA	6070	+	6065	+	6065	2201308	4205TC	6205TC	6205	+	6135	+	6075
2080707	4085TA	6075TA	6075	+	6065	+	6065	2201309	4205TD	6205TD	6205	+	6135	+	6095
—	—	6090TA	6090	+	6075	+	6065	2201310	4205TE	6205TE	6205	+	6135	+	6105
2090807	4095TA	6095TA	6095	+	6075	+	6065	2211308	4215TA	6215TA	6215	+	6135	+	6075
—	—	6100TA	6100	+	6075	+	6065	2211309	4215TB	6215TB	6215	+	6135	+	6095
2100807	4105TA	6105TA	6105	+	6075	+	6065	2211310	4215TC	6215TC	6215	+	6135	+	6105
—	—	6120TA	6120	+	6075	+	6065	2211609	4215TD	6215TD	6215	+	6165	+	6095
—	—	6120TB	6120	+	6095	+	6075	2211610	4215TE	6215TE	6215	+	6165	+	6105
2110807	4115TA	6125TA	6125	+	6075	+	6065	2211611	4215TF	6215TF	6215	+	6165	+	6125
2110908	4115TB	6125TB	6125	+	6095	+	6075	2221308	4225TA	6225TA	6225	+	6135	+	6075
2130807B	4130TA	6130TA	6130	+	6075	+	6065	2221309	4225TB	6225TB	6225	+	6135	+	6095
2130908B	4130TB	6130TB	6130	+	6095	+	6075	2221310	4225TC	6225TC	6225	+	6135	+	6105
2131008B	4130TC	6130TC	6130	+	6105	+	6075	2221709	4225TD	6225TD	6225	+	6175	+	6095
2130807A	4135TA	6135TA	6135	+	6075	+	6065	2221710	4225TE	6225TE	6225	+	6175	+	6105
2130908A	4135TB	6135TB	6135	+	6095	+	6075	2221711	4225TF	6225TF	6225	+	6175	+	6125
2131008A	4135TC	6135TC	6135	+	6105	+	6075	2231609	4235TA	6235TA	6235	+	6165	+	6095
—	—	6140TA	6140	+	6075	+	6065	2231610	4235TB	6235TB	6235	+	6165	+	6105
—	—	6140TB	6140	+	6095	+	6075	2231611	4235TC	6235TC	6235	+	6165	+	6125
—	—	6140TC	6140	+	6105	+	6075	2231810	4235TD	6235TD	6235	+	6185	+	6105
2140807A	4145TA	6145TA	6145	+	6075	+	6065	2231813	4235TE	6235TE	6235	+	6185	+	6135
2140908A	4145TB	6145TB	6145	+	6095	+	6075	2241609	4245TA	6245TA	6245	+	6165	+	6095
2141008A	4145TC	6145TC	6145	+	6105	+	6075	2241610	4245TB	6245TB	6245	+	6165	+	6105
2160908B	4160TA	6160TA	6160	+	6095	+	6075	2241611	4245TC	6245TC	6245	+	6165	+	6125
2161008B	4160TB	6160TB	6160	+	6105	+	6075	2241810	4245TD	6245TD	6245	+	6185	+	6105
2161108B	4160TC	6160TC	6160	+	6125	+	6075	2241813	4245TE	6245TE	6245	+	6185	+	6135
2161109B	4160TD	6160TD	6160	+	6125	+	6095	2251709	4255TA	6255TA	6255	+	6175	+	6095
2160908A	4165TA	6165TA	6165	+	6095	+	6075	2251710	4255TB	6255TB	6255	+	6175	+	6105
2161008A	4165TB	6165TB	6165	+	6105	+	6075	2251711	4255TC	6255TC	6255	+	6175	+	6125
2161108A	4165TC	6165TC	6165	+	6125	+	6075	2251911	4255TD	6255TD	6255	+	6195	+	6125
2161109A	4165TD	6165TD	6165	+	6125	+	6095	2251913	4255TE	6255TE	6255	+	6195	+	6135
2170908B	4170TA	6170TA	6170	+	6095	+	6075	2261911	4265TA	6265TA	6265	+	6195	+	6125
2171008B	4170TB	6170TB	6170	+	6105	+	6075	2261913	4265TB	6265TB	6265	+	6195	+	6135
2171108B	4170TC	6170TC	6170	+	6125	+	6075	2271911A	4270TA	6275TA	6275	+	6195	+	6125
2171109B	4170TD	6170TD	6170	+	6125	+	6095	2271911B	4275TA						
2170908A	4175TA	6175TA	6175	+	6095	+	6075	2271913A	4270TB	6275TB	6275	+	6195	+	6135
2171008A	4175TB	6175TB	6175	+	6105	+	6075	2271913B	4275TB						
2171108A	4175TC	6175TC	6175	+	6125	+	6075	・この表は、寸法面での互換性のみ参照にしてください。 ・必ず、トルク、ラジアル荷重等をカタログでチェックしてください。							
2171109A	4175TD	6175TD	6175	+	6125	+	6095								
2181008B	4180TA	6180TA	6180	+	6105	+	6075								
2181308B	4180TB	6180TB	6180	+	6135	+	6075								
2181309B	4180TC	6180TC	6180	+	6135	+	6095								
2181310B	4180TD	6180TD	6180	+	6135	+	6105								
2181008A	4185TA	6185TA	6185	+	6105	+	6075								
2181308A	4185TB	6185TB	6185	+	6135	+	6075								
2181309A	4185TC	6185TC	6185	+	6135	+	6095								
2181310A	4185TD	6185TD	6185	+	6135	+	6105								
2191108B	4190TA	6190TA	6190	+	6125	+	6075								
2191109B	4190TB	6190TB	6190	+	6125	+	6095								
2191308B	4190TC	6190TC	6190	+	6135	+	6075								
2191309B	4190TD	6190TD	6190	+	6135	+	6095								
2191310B	4190TE	6190TE	6190	+	6135	+	6105								
2191108A	4195TA	6195TA	6195	+	6125	+	6075								
2191109A	4195TB	6195TB	6195	+	6125	+	6095								
2191308A	4195TC	6195TC	6195	+	6135	+	6075								
2191309A	4195TD	6195TD	6195	+	6135	+	6095								
2191310A	4195TE	6195TE	6195	+	6135	+	6105								

毛 一 夕 部

交流モーター枠番変遷 標準モータ (4P)

年	1965 (S40)	1970 (S45)	1975 (S50)	1980 (S55)	1985 (S60)	1990 (H2)	1995 (H7)	2000 (H12)	2005 (H17)	2010 (H22)	2015 (H27)	2020 (R2)
kW・P	4月	1月	1月	1月	1月	10月	7月	5月	8月	8月	10月	
0.1 -4												
0.2 -4	0.1~11kW	0.1~2.2kW	0.1~0.4kW	M 枠	0.1~0.4kW		0.1~0.4kW	0.1~0.4kW				
0.4 -4												
0.75-4												
1.5 -4	A 枠	E 枠		G 枠	0.75~2.2kW	10月			0.75~2.2kW	V 枠	0.75~11kW	N 枠
2.2 -4												
3.7 -4				6月	3.7~7.5kW	10月			8月			
5.5 -4						3.7~5.5kW				3.7~5.5kW		
7.5 -4						7月			4月			
11 -4			1月	11~37kW		7.5~11kW				7.5~11kW		
15 -4	1月										9月	
22 -4	15~37kW						10月 22kW				15~55kW	
30 -4					4月							
37 -4					30~90kW							
45 -4							F 枠					
55 -4												
75 -4												
90 -4												

注) 1998年7月~2006年4月は、H枠モータ (15kW×4P~30kW×4P) も併売。(指定時のみ)

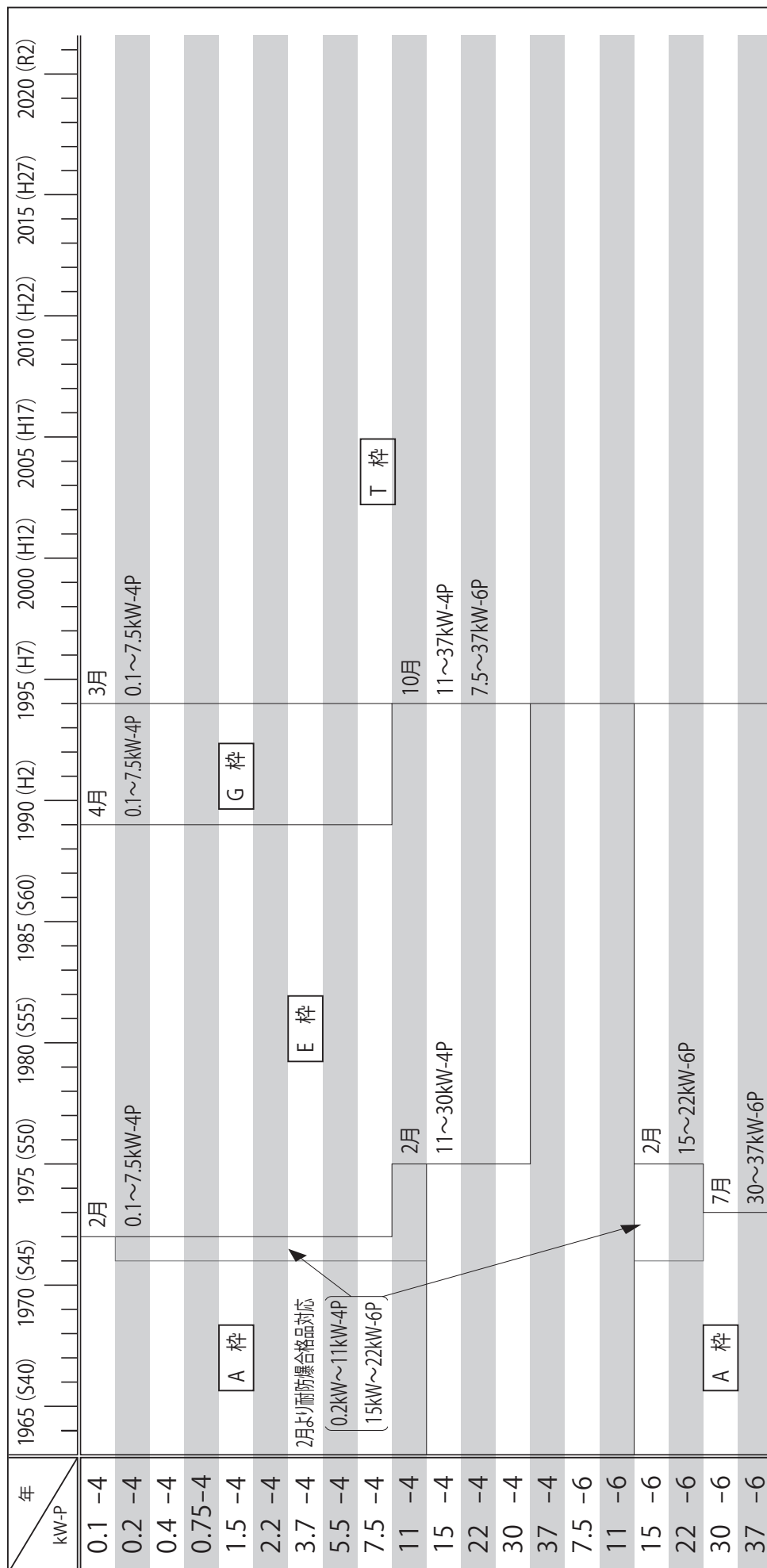
交流モータ枠番変遷 標準モータ (6P)

年 kW・P	1965 (S40)	1970 (S45)	1975 (S50)	1980 (S55)	1985 (S60)	1990 (H2)	1995 (H7)	2000 (H12)	2005 (H17)	2010 (H22)	2015 (H27)	2020 (R2)
0.4 -6		7月				5月	9月			8月		
0.75 -6		0.4~0.75kW				0.4~5.5kW	0.4~5.5kW			0.4~0.75kW		
1.5 -6			9月 1.5kW	E 枠				F 枠		8月 V 枠		
2.2 -6			5月							1.5~2.2kW		
3.7 -6		A 枠	2.2~7.5kW							4月		
5.5 -6										3.7~5.5kW		
7.5 -6				1月								
11 -6				7.5~75kW	G 枠						9月	
15 -6		8月					10月 15kW				11~55kW	
22 -6		15~37kW	E 枠		4月							
30 -6					22~75kW							
37 -6								F 枠			N 枠	
45 -6												
55 -6												
75 -6												

交流モータ枠番変遷 安全増防爆形モータ

年		1965 (S40)	1970 (S45)	1975 (S50)	1980 (S55)	1985 (S60)	1990 (H2)	1995 (H7)	2000 (H12)	2005 (H17)	2010 (H22)	2015 (H27)	2020 (R2)
kW・P													
0.1	-4	4月				7月	0.1~0.4kW-4P	7月			10月		
0.2	-4	0.1~11kW-4P				M 枠		0.1~0.4kW-4P			0.1~2.2kW-4P		
0.4	-4										V 枠		
0.75	-4			E 枠		5月	10月					11月	
1.5	-4					0.1~7.5kW-4P	0.75~2.2kW-4P		F 枠			0.75~2.2kW-4P	
2.2	-4			2月より安増合格品対応									
3.7	-4				0.1~22kW-4P		10月					1月	
5.5	-4						3.7~5.5kW					3.7~11kW-4P	
7.5	-4					G 枠	7月					N 枠	
11	-4				1月		7.5~11kW-4P						
15	-4	5月			11~30kW-4P								
22	-4	15~22kW-4P						10月					
30	-4							22~30kW-4P					
37	-4					10月							
45	-4			2月より安増合格品対応		37~55kW-4P							
55	-4				15~37kW-6P								
15	-6	7月		1月			10月	15kW-6P		F 枠			
22	-6	15~37kW-6P		E 枠		15~37kW-6P	G 枠	10月					
30	-6					22~55kW-6P							
37	-6												
45	-6												
55	-6												

交流モータ枠番変遷 耐圧防爆形モータ



交流モータ 内蔵ブレーキ形式変遷

年 kW・P	1965 (S40)	1970 (S45)	1975 (S50)	1980 (S55)	1985 (S60)	1990 (H2)	1995 (H7)	2000 (H12)	2005 (H17)	2010 (H22)	2015 (H27)	2020 (R2)
0.1 -4		10月		12月 G 枠	1月 4月 CMB-N01,N02 M 枠 M 枠 CMB T01~T05	10月	7月	4月		5月		
0.2 -4		E 枠 CMB-01~05				M 枠 FB-01~05	F 枠	F 枠 FB-01A1~05A1		V 枠 FB-01A1~05A1		
0.4 -4							FB-01A~05A					
0.75 -4		10月			3月	10月	1月	8月		4月		
1.5 -4		E 枠 CMB-1~5				F 枠 FB-1A~3A	F 枠 FB-1B~3B	7月 F 枠 FB-2B1	●	F 枠 FB-1D~3D	N 枠 FB-1E~15E	
2.2 -4	A 枠 DMB				G 枠							
3.7 -4					FB-1~10	10月	10月	8月				
5.5 -4		10月 E 枠 CMB-8,10				F 枠 FB-5A,8A	F 枠 FB-5B~15B			V 枠 FB-5B~8B		
7.5 -4						7月 F 枠		4月		4月		
11 -4		10月		1月 G 枠 CMB-15,20		FB-10A,15A	V 枠 FB-10B1,15B1			V 枠 FB-10B,15B		
15 -4		E 枠 CMB-15,20						7月 G 枠 FB-20			9月	
22 -4			1月			10月	F 枠 ESB-220	7月 F 枠 FB-30			N 枠 FB-20,30	
30 -4						6月 F 枠 ESB-220						
37 -4						6月 F 枠 ESB-250					9月	
45 -4				G 枠 ESB-220,250							N 枠 ESB-250	
15 -6						10月	F 枠 ESB-220	7月 F 枠 FB-30			9月	
22 -6						6月 F 枠 ESB-220					N 枠 FB-30	
30 -6						6月 F 枠 ESB-250					9月	
37 -6											N 枠 ESB-250	

修理・メンテナンスの際には、最寄りの弊社認定サービス店までお問い合わせください。

認定サービス店一覧

北海道・東北				TEL	FAX
札幌	住友重機械精機販売(株)	〒007-0847	札幌市東区北47条東16-1-38	011-781-9803	011-781-9807
室蘭	日鉄テックスエンジン(株)	〒050-0087	北海道室蘭市仲町12	0143-47-5515	0143-47-8755
青森	東洋産業(株)	〒039-1168	青森県八戸市八太郎6-5-40	0178-21-2373	0178-21-2407
秋田	高山建設工業(株)	〒011-0911	秋田市飯島字家の下11-5	0185-53-2161	0185-55-2002
酒田	(株)大谷商会	〒998-0864	山形県酒田市新橋1-3-11	0234-23-3121	0234-23-3122
仙台	(株)若生電機製作所	〒984-0014	仙台市若林区六丁の目元町12-6	022-288-6265	022-288-7300
関東・甲信越					
東京	住友重機械精機販売(株)	〒335-0031	埼玉県戸田市美女木5-9-13	048-449-4755	048-449-4785
新潟	小出電機(株)	〒950-0812	新潟市東区豊1-13-31	025-274-2141	025-274-8103
北関東	成光興産(株)	〒329-0201	栃木県小山市栗宮1061-1	0285-45-9130	0285-41-1031
鹿島	長宅電機工業(株)	〒314-0013	茨城県鹿嶋市新浜21	0299-82-4576	0299-82-0048
千葉	(株)川崎興産	〒290-0044	千葉市原市玉前西1-1-43	0436-23-1501	0436-21-7826
東京西	成光興産(株)	〒190-1221	東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎2098	042-568-7640	042-568-7641
神奈川	(株)川崎興産	〒215-0002	川崎市麻生区多摩美2-15-11	044-966-1531	044-966-1585
東海・北陸					
名古屋南	住友重機械精機販売(株)	〒474-0023	愛知県大府市大東町2-97-1	0562-45-6402	0562-44-1998
北陸	住友重機械精機販売(株)	〒939-8071	富山市上袋327-1	076-491-5660	076-491-5604
静岡	中澤電機(株)	〒424-0055	静岡市清水区吉川793	0543-46-6220	0543-46-5923
豊橋	(株)夏目電業所	〒442-0808	愛知県豊川市豊ヶ丘町118	0533-86-4823	0533-86-8178
名古屋西	(株)カトウ電機	〒451-0063	名古屋市西区押切2-3-23	052-524-0400	052-524-1274
名古屋北	伊藤電機(株)	〒485-0059	愛知県小牧市小木東1-130	0568-39-5366	0568-39-5521
関西					
大阪東	住友重機械精機販売(株)	〒567-0865	大阪府茨木市横江2-1-20	072-637-3901	072-637-5774
滋賀	井原工業(株)	〒525-0041	滋賀県草津市青地町740-1	077-561-8062	077-561-8063
大阪西	(株)大成電機工業所	〒660-0832	兵庫県尼崎市東初島町2-24	06-6487-0491	06-6487-0492
大阪南	井原工業(株)	〒551-0021	大阪市大正区南恩加島5-8-6	06-6553-9221	06-6553-7675
和歌山	長宅電業(株)	〒640-8392	和歌山市中之島1795	073-422-1324	073-428-3203
姫路東	西播電機(株)	〒670-0982	兵庫県姫路市岡田499-8	079-298-0061	079-298-0066
姫路西	日鉄テックスエンジン(株)	〒671-1123	兵庫県姫路市広畑区富士町 1 日本製鉄(株)広畑製鉄所内	079-236-4440	079-238-3921
中国・四国					
岡山	住友重機械精機販売(株)	〒701-0113	岡山県倉敷市栗坂854-10	086-464-3681	086-464-3682
米子	(有)協立技研	〒683-0845	鳥取県米子市旗ヶ崎2216	0859-35-0489	0859-35-0512
広島	広和機工(株)	〒738-0021	広島県廿日市市木材港北3-28	0829-32-3201	0829-32-3204
宇部	広和機工(株)	〒759-0121	山口県宇部市大字棚井字門田501-5	0836-41-3622	0836-41-1188
新居浜	東洋精機工業(株)	〒792-0892	愛媛県新居浜市黒島1-5-16 (黒島工業団地)	0897-45-2222	0897-45-2538
徳島	東洋精機工業(株)	〒779-1236	徳島県阿南市那賀川町工地596-1	0884-21-2170	0884-21-2171
九州・沖縄					
福岡	住友重機械精機販売(株)	〒812-0893	福岡市博多区那珂3-16-30	092-431-2678	092-431-2694
延岡	(有)光陽電機	〒882-0035	宮崎県延岡市日の出町2-8-12	0982-32-5612	0982-21-7888
南九州	広和機工(株)	〒866-0891	熊本県八代市古閑浜町西割2683-1	0965-37-8081	0965-37-8082
沖縄	(株)長嶺産業	〒901-1206	沖縄県南城市大里字仲間466-1	098-882-8500	098-882-9092

営業所(住友重機械精機販売株式会社) https://sjs.sumitomodrive.com			TEL	FAX
北海道	〒007-0847	札幌市東区北 47 条東 16-1-38	011-781-9802	011-781-9807
仙台	〒980-0811	仙台市青葉区一番町 3-3-16(オー・エックス芭蕉の辻ビル)	022-264-1242	022-224-7651
茨城	〒310-0803	水戸市城南 2-1-20(井門水戸ビル)	029-306-7608	029-306-7618
北関東	〒330-0854	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	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	長野市岡田町 166(森ビル)	026-226-9050	026-226-9045
富山	〒939-8071	富山市上袋 327-1	076-491-5660	076-491-5604
金沢	〒920-0919	金沢市南町 4-55(WAKITA 金沢ビル)	076-261-3551	076-261-3561
静岡	〒422-8063	静岡市駿河区馬淵 3-2-25(T.K BLD)	054-654-3123	054-654-3124
中部	〒460-0003	名古屋市中区錦 1-18-24(いちご伏見ビル)	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	〒529-1601	滋賀県蒲生郡日野町大字松尾 334	0748-53-8900	0748-53-3510
京都	〒604-8187	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	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	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

サービスセンター(住友重機械精機販売株式会社)			TEL	FAX
北海道	〒007-0847	札幌市東区北 47 条東 16-1-38	011-781-9803	011-781-9807
東京	〒335-0031	埼玉県戸田市美女木 5-9-13	048-449-4755	048-449-4785
北陸	〒939-8071	富山市上袋 327-1	076-491-5660	076-491-5604
名古屋	〒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)	0562-45-6402	0562-44-1998
大阪	〒567-0865	大阪府茨木市横江 2-1-20	072-637-3901	072-637-5774
岡山	〒701-0113	岡山県倉敷市栗坂 854-10	086-464-3681	086-464-3682
福岡	〒812-0893	福岡市博多区那珂 3-16-30	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/>

フリーダイヤル	0120-42-3196	営業時間
携帯電話から	0570-03-3196	月曜日～金曜日 9:00～12:00 13:00～17:00
FAX	03-6866-5160	(土・日・祝日、弊社休業日を除く)

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。