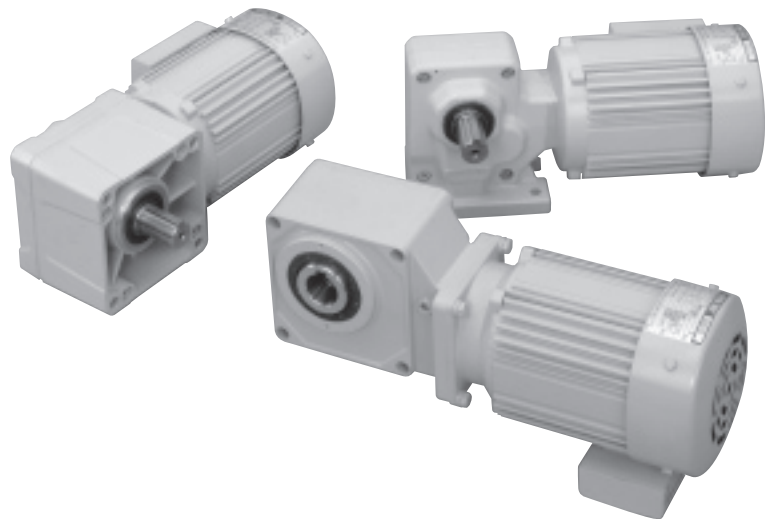


新旧製品比較資料

HYPONIC Gearmotor[®]

ハイポニック減速機[®]

2009年12月発行



ハイポニック減速機 新旧製品比較資料について

新旧製品比較資料は、ハイポニック減速機を旧製品から新製品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（図1参照）

(2) ご購入の代理店、ご購入日、ご使用開始日

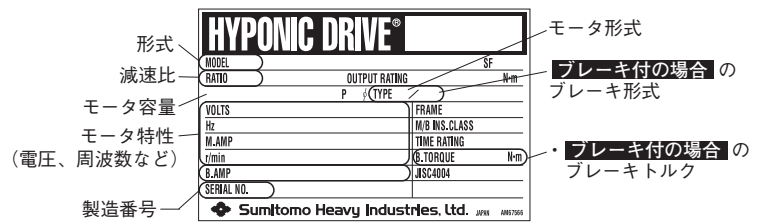


図1 ギヤモータの銘板

○修理・メンテナンスのお問い合わせの際は、住友重機械精機販売(株)サービスセンターにお願い致します。

注) ハイポニック減速機のオーバーホールは、お客様が行うことはできません。ご用命は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。

URL <http://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

ハイポニック減速機の変遷および販売期間	3
形式変遷表	5
ハイポニック減速機 中空軸 RNYM タイプ 寸法比較表（出力軸穴径別）	7
ハイポニック減速機 中実軸フランジ取付 RNFM タイプ 寸法比較表（出力軸径別）	11
ハイポニック減速機 中実軸脚取付 RNHM タイプ 寸法比較表（出力軸径別）	13
組合せ変遷表 RNYM タイプ	15
組合せ変遷表 RNFM、RNHM タイプ	17
住友製ハイポニック減速機用 交流モータ枠番変遷 標準モータ（4P）	21
住友製ハイポニック減速機用 交流モータ内蔵ブレーキ形式の変遷	22

ハイポニック減速機部

ハイボニック減速機の変遷および販売期間

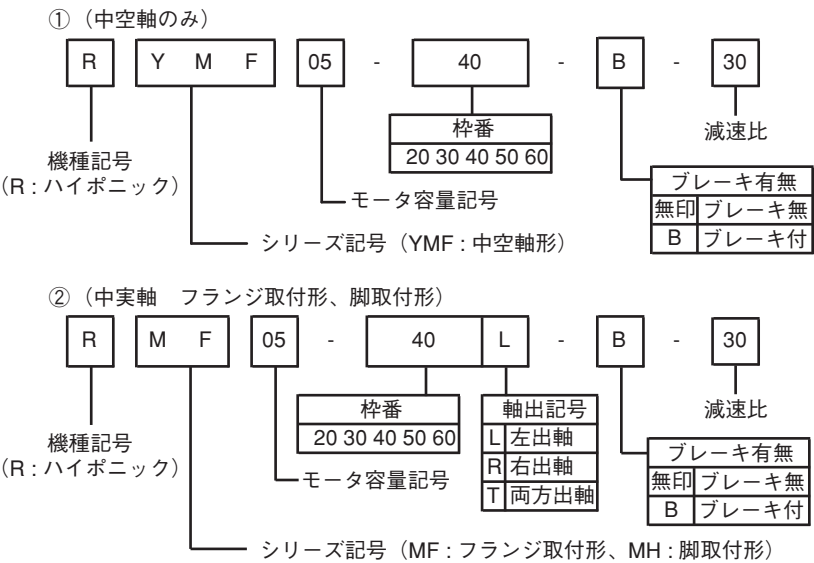
	1988	1990	1995
第1世代		中実軸フランジ取付形・RMF タイプ (0.1kW ~ 0.75kW) 中実軸脚取付形・RMH タイプ (0.1kW ~ 0.75kW) 中空軸形・RYMF タイプ (0.1kW ~ 3.7kW) 中実軸フランジ取付形・RMF タイプ (1.5kW) 中実軸脚取付形・RMH タイプ (1.5kW ~ 3.7kW)	
第2世代			
第3世代			コンパクトシリーズ・高減速比シリーズ
第4世代			

	2000	2005	2009
	[Bar]		
	[Bar]		
	[Bar]		
	[Bar]		
	中空軸形・RNYM タイプ (0.1kW ~ 3.7kW)		
	中実軸フランジ取付形・RNFM タイプ (0.1kW ~ 1.5kW)		
	中実軸脚取付形・RNHM タイプ (0.1kW ~ 3.7kW)		
	中空軸形・RNYM タイプ (5.5kW)		
	中実軸脚取付形・RNHM タイプ (5.5kW)		
	中空軸形・RNYM タイプ (40W ~ 90W)		
	中実軸フランジ取付形・RNFM タイプ (40W ~ 90W)		
	中空軸形・RNYM タイプ (15W ~ 90W)		
	中実軸フランジ取付形・RNFM タイプ (15W ~ 90W)		
	中空軸形・RNYM タイプ (0.1kW ~ 5.5kW)		
	中実軸フランジ取付形・RNFM タイプ (0.1kW ~ 1.5kW)		
	中実軸脚取付形・RNHM タイプ (0.1kW ~ 5.5kW)		
	{ 中空軸形・RNYM タイプ (0.1kW ~ 1.5kW) 中実軸フランジ取付形・RNFM タイプ (0.1kW ~ 1.5kW) 中実軸脚取付形・RNHM タイプ (0.1kW ~ 1.5kW)		
	中空軸形・RNYM タイプ (0.1kW ~ 5.5kW)		
		中実軸フランジ取付形・RNFM タイプ (0.1kW ~ 2.2kW)	
		中実軸脚取付形・RNHM タイプ (0.1kW ~ 5.5kW)	
	高減速比シリーズ	中空軸形・RNYM タイプ (40W ~ 0.4kW)	
ります)		{ 中空軸形・RNYM タイプ (0.75kW) 中実軸フランジ取付形・RNFM タイプ (40W ~ 0.75kW) 中実軸脚取付形・RNHM タイプ (0.1kW ~ 0.4kW)	
			中空軸形・RNYM タイプ (7.5kW ~ 11kW)

形式変遷表

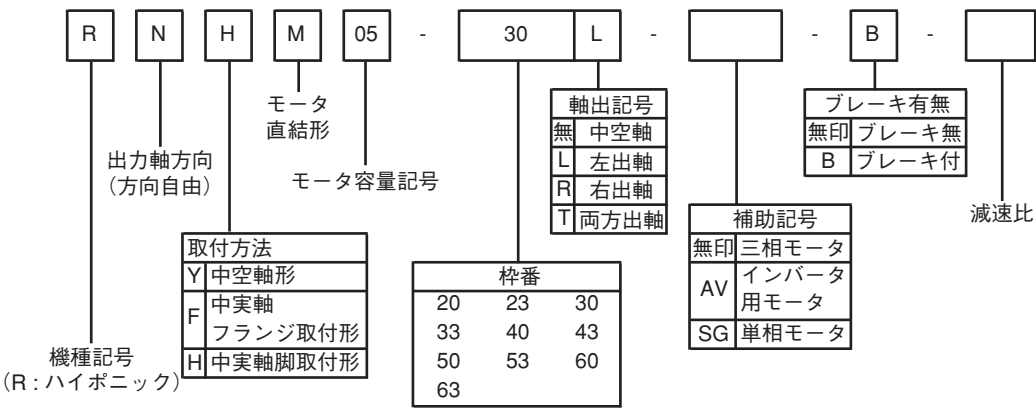
第 1 世代 （1988年～2002年）

識別のポイント：形式がRYMF、RMF、RMHとなります。



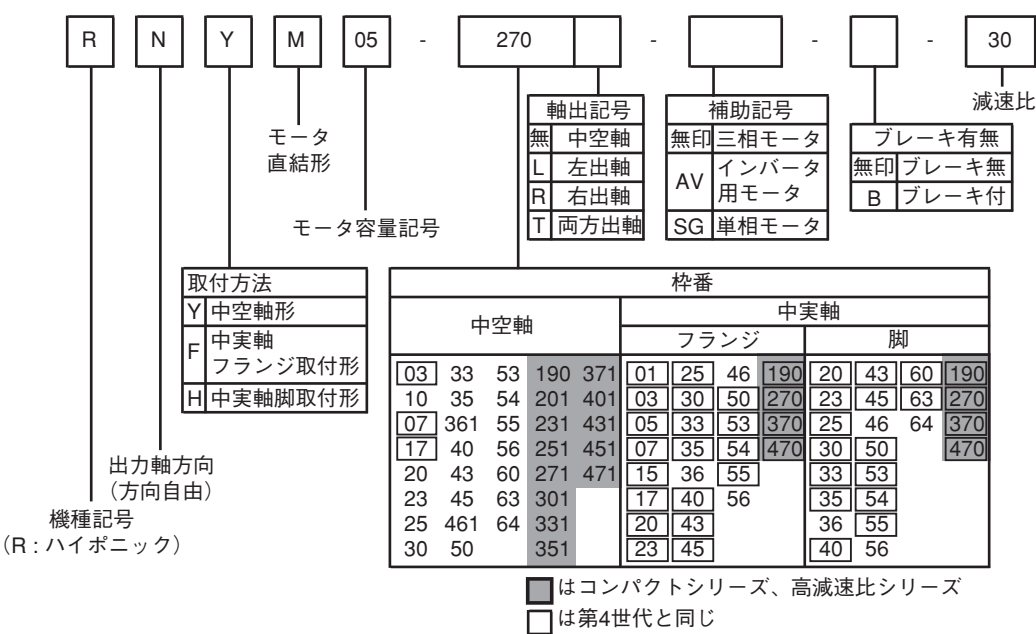
第 2 世代 （1993年～2006年）

識別のポイント：形式がRNYM、RNFM、RNHMとなり、枠番は2桁になります。



第 3 世代 （1998年～2006年）

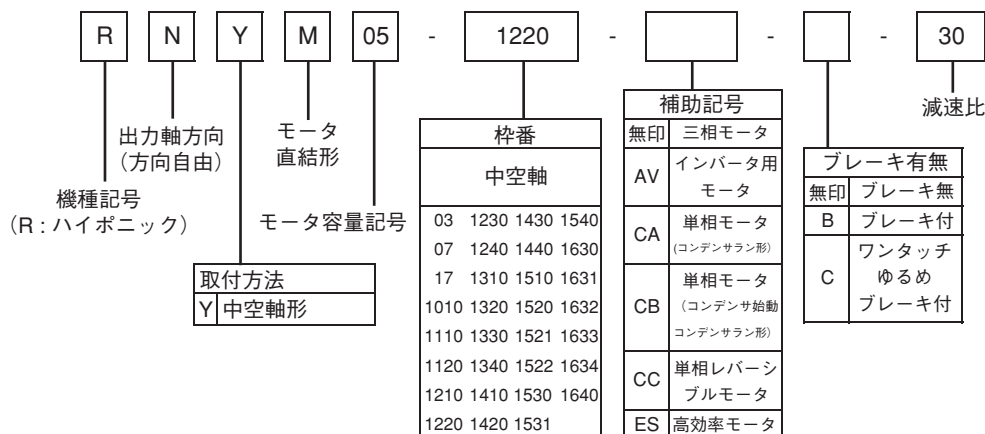
識別のポイント：枠番は3桁および2桁になります。



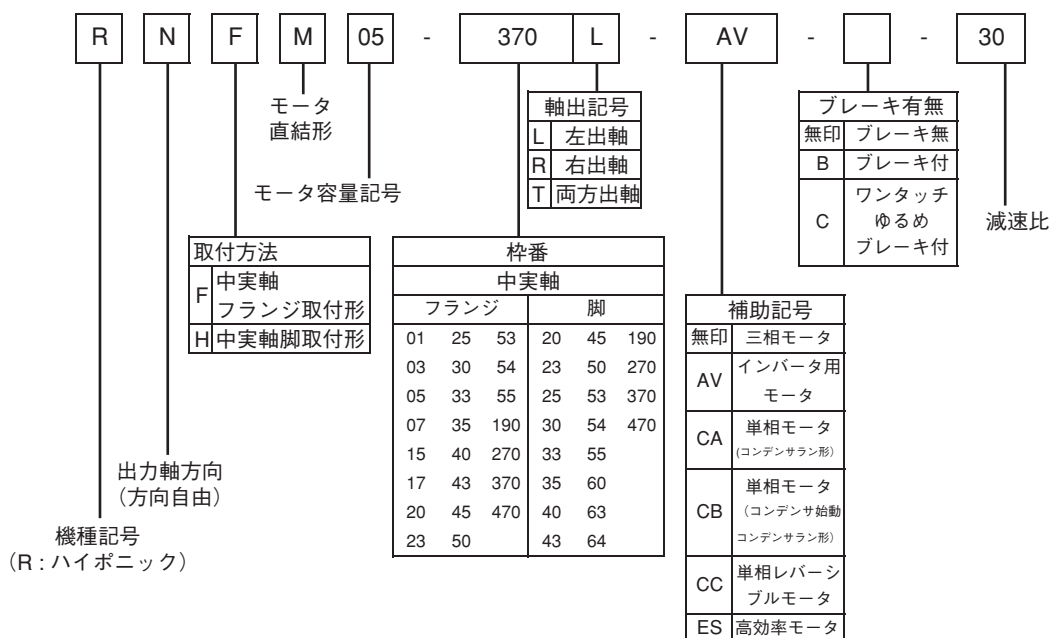
第4世代 (2001年～)

識別のポイント：中空軸の枠番は4桁になります。(中実軸はカタログにて組合せをご確認ください。)

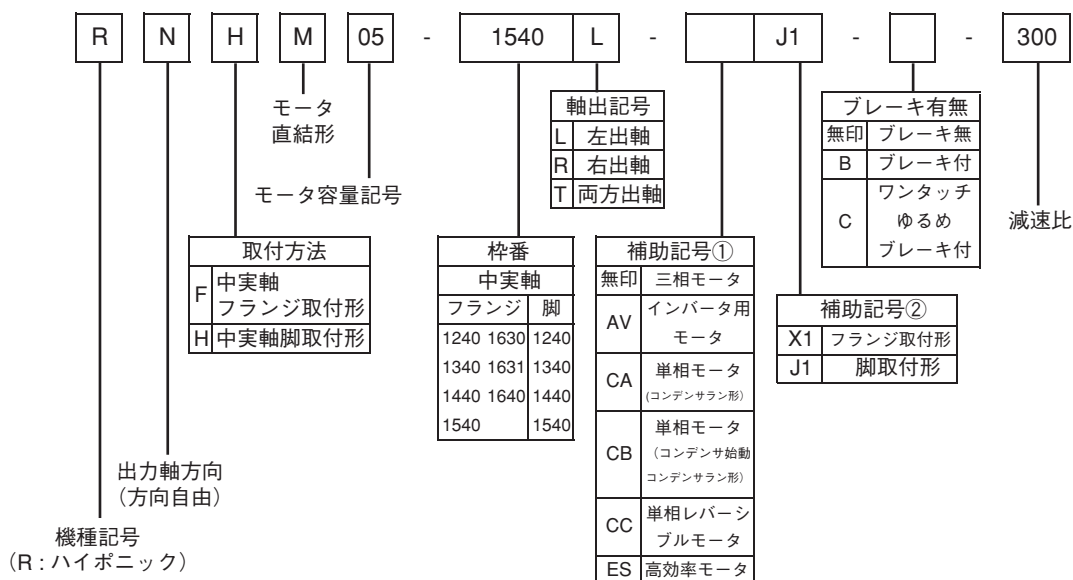
① (中空軸のみ)



② (中実軸 フランジ取付形、脚取付形で枠番が2桁または3桁)



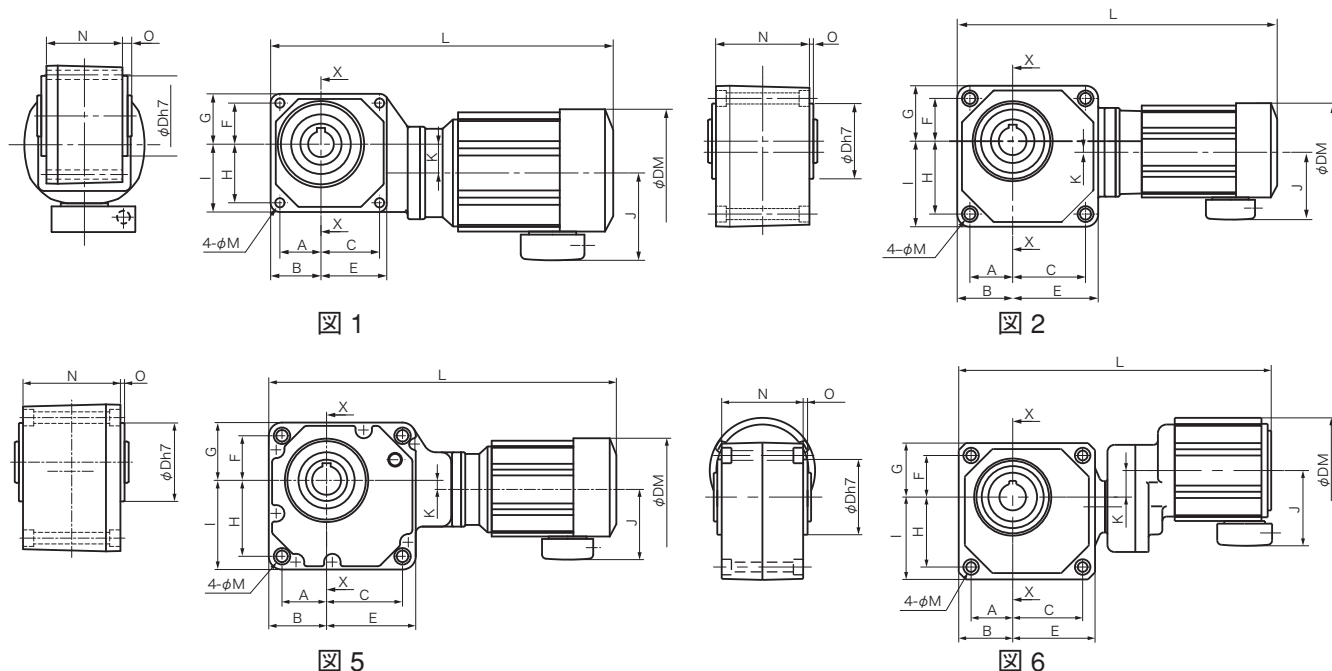
③ (中実軸 フランジ取付形、脚取付形で枠番が4桁)



ハイポニック減速機 中空軸 RNYM タイプ 寸法比較表 (出力軸穴径別)

出力軸 穴径	No.	形式	枠番	世代	モータ kW	減速比	J	標準モータ			ブレーキ付モータ		
								L	DM	WT(kg)	L	DM	WT(kg)
20	Y1-1	RNYM △ -1120	1120	4	0.1	5-60	85	268	119	6.0	303	124	7.5
					0.2	5-30		310	124	7.0	342	124	8.5
	Y1-2	RNYM △ -190	190	3	0.1	5-60	85	224	119	5.1	259	124	6.6
					0.2	5-30		266	124	6.2	298	124	7.7
25	Y2-1	RNYM △ -1220	1220	4	0.1	40-60	85	291	119	7.0	326	124	8.5
					0.2	5-60		333	124	8.5	365	124	10
					0.4	5-30		353	124	9.5	385	124	11
	Y2-2	RNYM △ -1230	1230	4	0.1	80-240	85	292	119	7.5	327	124	9.0
	Y2-3	RNYM △ -201	201	3	0.1	80-120		271	119	6.5	306	124	8.0
	Y2-4	RNYM △ -231	231		0.2	40-60		319	124	7.5	351	124	9.0
	Y2-5	RNYM △ -251	251		0.1	150-240	85	271	119	6.5	306	124	8.0
	Y2-6	RNYM △ -271	271	2	0.4	5-30		334	124	9	366	124	10.5
	Y2-7	RNYM △ -20	20		0.1	10-120		273	119	7.5	308	124	9.0
	Y2-8	RNYM △ -23	23		0.2	10-60	102(113)	321	124	8.5	353	124	10
	Y2-9	RNYM △ -25	25	1	0.1	150-240		273	119	7.5	308	124	9.0
	Y2-10	RYMF △ -20	20		0.1	10-120		296	119	8.5	330	132	10
30	Y3-1	RNYM △ -1320	1320	4	0.2	40-60	85	361	124	10	393	124	11
					0.4	5-60		381	124	11	413	124	13
					0.75	5-30		423	155	13	466	160	16
	Y3-2	RNYM △ -1330	1330	4	0.1	80-240	85	314	119	9.0	349	124	10
					0.2	80-240		356	124	10	388	124	11
					0.1	300-1440	85	337	119	10	372	124	11
	Y3-3	RNYM △ -1340	1340	4	0.2	80-120		334	124	9.5	366	124	11
	Y3-4	RNYM △ -301	301	3	0.4	40-60		362	124	10.5	394	124	12
	Y3-5	RNYM △ -331	331		0.2	150-240	85	342	124	9.5	374	124	11
	Y3-6	RNYM △ -351	351		0.1	300-1440		352	119	11.5	387	124	13
	Y3-7	RNYM △ -361	361	3	0.75	5-30	114	390	155	13	433	155	16
	Y3-8	RNYM △ -371	371	3	0.2	80-120		334	124	11	366	124	12
	Y3-9	RNYM △ -30	30	2	0.2	150-240		342	124	11	374	124	12
	Y3-10	RNYM △ -35	35		0.4	10-60	102(113)	363	124	12	395	124	13
	Y3-11	RNYM △ -33	33		0.2	10-120		343	132	12	368	132	13
35	Y4-1	RNYM △ -1420	1420	4	0.4	40-60	85	412	124	15	444	124	16
					0.75	5-60		474	155	18	517	160	20
					1.5	5-30		504	167	22	566	169	26
	Y4-2	RNYM △ -1430	1430	4	0.2	80-240	85	384	124	15	416	124	16
					0.4	80-240		404	124	16	436	124	17
					0.1	300-1440	85	379	119	14.5	414	124	16
	Y4-3	RNYM △ -1440	1440	4	0.2	300-1440		421	124	15.5	453	124	17
	Y4-4	RNYM △ -401	401	3	0.4	80-120		380	124	14.5	412	124	16
	Y4-5	RNYM △ -431	431		0.75	40-60	114	420	155	17	463	155	20
	Y4-6	RNYM △ -451	451		0.4	150-240		406	124	15.5	438	124	17
	Y4-7	RNYM △ -461	461	3	0.2	300-1440	85	432	124	14.5	464	124	16
	Y4-8	RNYM △ -471	471	3	1.5	5-30		458	167	21.5	520	167	26.5
	Y4-9	RNYM △ -40	40	2	0.4	80-120		380	124	17	412	124	18
	Y4-10	RNYM △ -43	43		0.75	10-60	114	420	155	20	463	155	23
	Y4-11	RNYM △ -45	45		0.4	150-240		406	124	17	438	124	18
38	Y5-1	RYMF △ -40	40	1	0.4	10-120	102(113)	387	132	18	412	132	19

現状カタログ機種



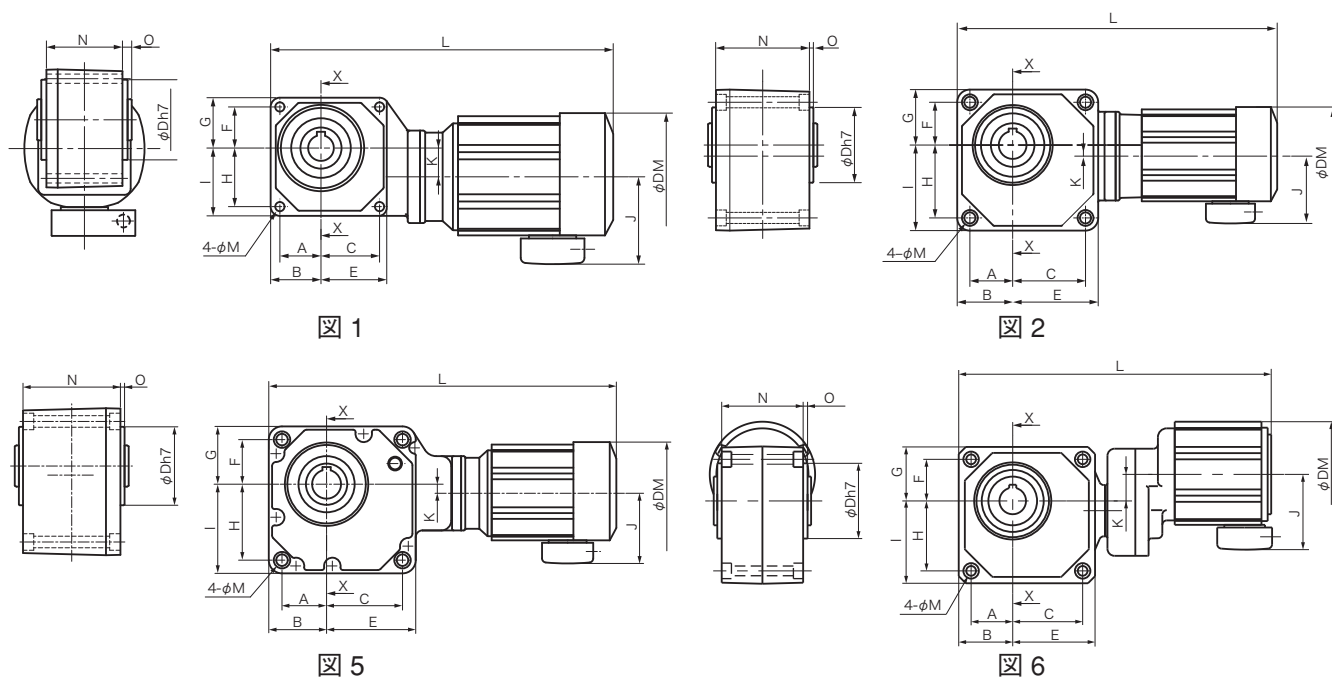
単位 : mm

	図	A	B	C	E	F	G	H	I	K	M	D	N	O	V	W	出力軸穴径寸法													
																	d	P	Q	R	S	T	U							
	図 1	32	40	42	48	32	40	42	50	20	6.6	52	66	6	6	22.8	20	82	30	21	16	1.15	20.6							
	図 1																	94												
	図 3																	94												
	図 1	40	49	57	64	40	49	57	66	28	9	78	74	5	8	28.3	25	92	38	26.2	22	1.35	25.6							
	図 1																													
	図 2		51	76	40		51	76	13	78		82	100																	
	図 4																													
	図 4		65	78	53		65	78	12.5																					
	図 4																													
	図 4		53	78	53		78	12.5																						
	図 4																													
	図 4		53	78	53		78	12.5																						
	図 4																													
図 1	46	58	62	72	46	58	62	74	27.5	11	85	92	5	8	33.3	30	110	46	31.4	22	1.35	30.6								
図 1																														
図 1																														
図 2																							60	92	47	60	92	11		
図 2																														
図 6																														
図 4																							79	92	47	60	92	11		
図 4																														
図 4																														
図 6																							61	93	61	93	11			
図 4																														
図 4																														
図 4	57	70	75	85	57	70	75	88	20	14	95	118	5	10	38.3	35	138	52	37	26	1.75	35.6								
図 1																														
図 1																														
図 2																							70	92	108	54	70	92	108	14
図 2																														
図 5																														
図 5																							70	92	108	54	70	92	108	14
図 4																														
図 4																														
図 4																							70	92	108	54	70	92	108	14
図 4																														
図 6																														
図 4	70	92	108	54	70	92	108	14																						
図 4																														
図 4																														
図 4	70	92	108	54	70	92	108	14																						
図 4																														
図 4																														
図 4	54	70	92	108	54	70	92	108	14	14	95	118	5	10	41.3	38	138	58	40	26	1.75	38.6								

ハイポニック減速機 中空軸 RNYM タイプ 寸法比較表 (出力軸穴径別)

出力軸 穴径	No.	形式	枠番	世代	モータ kW	減速比	J	標準モータ			ブレーキ付モータ		
								L	DM	WT(kg)	L	DM	WT(kg)
45	Y6-1	RNYM △ -1520	1520	4	0.75	40-60	114	498	160	26	541	160	28
					1.5	5-60	119	534	169	31	596	169	35
					2.2	5-30	126	553	182	34	616	182	39
	Y6-2	RNYM △ -1521	1521	4	2.2	5-25	126	553	182	34	616	182	39
					3.7	5-25	147	612	222	50	684	222	61
					3.7	5-15	147	553	222	34	616	222	39
	Y6-3	RNYM △ -1522	1522	4	5.5	5-15	126	553	222	34	616	222	39
					0.4	80-240	85	656	124	57	728	124	68
					0.75	80-240	114	498	160	25	541	160	28
	Y6-4	RNYM △ -1530	1530	4	0.75	80	114	498	160	26	541	160	28
					1.5	40-80	119	528	169	30	590	169	34
					2.2	40-60	126	548	182	34	611	182	39
	Y6-5	RNYM △ -1531	1531	4	0.2	300-1440	85	465	124	24.5	497	124	26
					0.4	300-1440	85	485	124	26	517	124	28
	Y6-6	RNYM △ -1540	1540	4	0.75	10-120	114	453	155	39	496	155	42
	Y6-7	RYMF △ -50	50	1	0.75	80-120	114	453	155	25	496	155	25
	Y6-8	RNYM △ -50	50	2	1.5	10-80	119	502	167	30	564	167	35
	Y6-9	RNYM △ -53	53	2	2.2	10-60	126	537	180	35	600	180	41
	Y6-10	RNYM △ -54	54	2	0.75	150-240	114	483	155	27	526	155	30
	Y6-11	RNYM △ -55	55	3	0.4	300-1440	85	495	124	26	527	124	27
	Y6-12	RNYM △ -56	56	3	0.75	300-480	114	542	148	30	585	148	33
55	Y7-1	RNYM △ -1630	1630	4	0.75	100,120	114	558	160	46	601	160	48
					1.5	80-120	119	593	169	52	655	169	56
					2.2	80-120	126	624	182	57	687	182	63
	Y7-2	RNYM △ -1631	1631	4	0.75	150-240	114	558	160	46	601	160	48
					1.5	150-240	119	605	169	53	667	169	57
					2.2	150-240	126	624	182	57	687	182	63
	Y7-3	RNYM △ -1632	1632	4	2.2	30-60	126	624	182	55	687	182	61
					3.7	30-60	147	677	222	69	749	222	80
					3.7	20-40	147	677	222	70	749	222	81
	Y7-4	RNYM △ -1633	1633	4	5.5	20-40	126	721	222	77	793	222	88
					0.4	300-1440	85	543	124	63	575	124	64
					0.75	300-1440	114	604	160	68	647	160	70
	Y7-5	RNYM △ -1640	1640	4	1.5	100,120	119	593	167	85	655	167	90
					2.2	80-120	126	624	180	90	687	180	97
					3.7	10-50	147	677	222	102	749	222	111
	Y7-6	RNYM △ -60	60	2・3	5.5	10-40	147	721	222	110	793	222	119
	Y7-7	RNYM △ -63	63	2・3									
	Y7-8	RNYM △ -64	64	2・3									

現状カタログ機種



単位 : mm

	図	A	B	C	E	F	G	H	I	K	M	D	N	O	V	W	出力軸穴径寸法												
																	d	P	Q	R	S	T	U						
	図 1	70	84	80	91	70	84	80	94	28	14	110	136					45	156	67	47.5	30	1.95	45.6					
	図 1																												
	図 1																												
	図 1																												
	図 1																												
	図 1																												
	図 2	64	84	109	129	64	84	109	129	17	18		140	5	14	48.8	160					47.5	30	1.95	45.6				
	図 2																												
	図 2																												
	図 2																												
	図 2																												
	図 5																												
	図 5									27		22	150					186	12		16	59.3	55	224	85	58	40	2.2	55.6
	図 5																												
	図 4																												
	図 4																												
	図 4																												
	図 4																												
	図 4	17	22	150	186	12	16	59.3	55	224	85			58	40	2.2	55.6												
	図 4																												
	図 4																												
	図 4																												
	図 4																												
	図 4																												
	図 6	27										22	150					186	12	16	59.3	55	224	85	58	40	2.2	55.6	
	図 6																												
	図 4																												
	図 4																												
図 4																													
図 4																													
図 4	17	22	150	186	12	16	59.3	55	224	85	58			40	2.2	55.6													
図 4																													
図 4																													
図 4																													
図 4																													
図 4																													

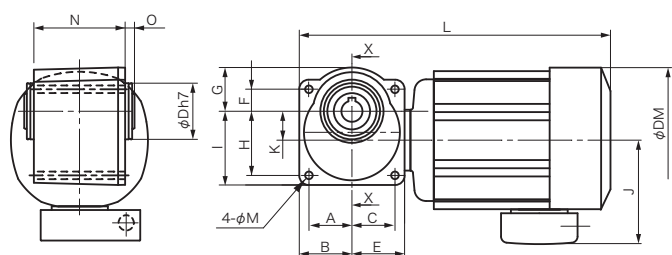


図 3

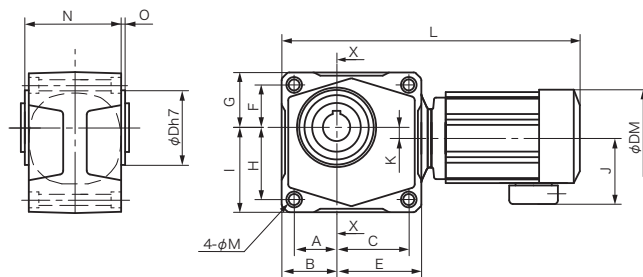
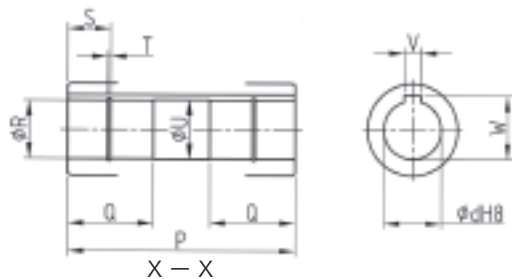


図 4



ハイポニック減速機 中実軸フランジ取付 RNFM タイプ 寸法比較表 (出力軸径別)

出力軸 穴径	No.	形式	枠番	世代	モータ kW	減速比	J	標準モータ			ブレーキ付モータ		
								L	DM	WT(kg)	L	DM	WT(kg)
18	F1-1	RNFM △ -190 □	190	3・4	0.1	5-60	85	224	119	5.3	259	124	6.8
					0.2	5-30		266	124	6.5	298	124	8.0
22	F2-1	RNFM △ -270 □	270	3・4	0.4	5-30	85	317	124	9	349	124	10.5
	F2-2	RNFM △ -20 □	20	3・4	0.1	80-120		254	119	7	289	124	8.5
	F2-3	RNFM △ -23 □	23	3・4	0.2	40-60		302	124	8	334	124	10
	F2-4	RNFM △ -25 □	25	3・4	0.1	150-240		254	119	7	289	124	8.5
	F2-5	RNFM △ -20 □	20	2	0.1	10-60	85	254	119	7	289	124	8.5
	F2-6	RNFM △ -23 □	23	2	0.2	10-30		302	124	8	334	124	10
	F2-7	RMF △ -20 □	20	1	0.1	10-120	102(113)	277	119	7.7	311	132	9.2
28	F3-1	RNFM △ -1340 □ -X1	1340	4	0.1	300-1440	85	337	119	10.5	372	124	12
	F3-2	RNFM △ -370 □	370	3・4	0.75	5-30	114	377	160	13	420	160	16
	F3-3	RNFM △ -30 □	30	3・4	0.2	80-120	85	321	124	10	353	124	11
	F3-4	RNFM △ -33 □	33	3・4	0.4	40-60		349	124	11	381	124	13
	F3-5	RNFM △ -35 □	35	3・4	0.2	150-240		329	124	10	361	124	11
	F3-6	RNFM △ -33 □	33	2	0.4	10-30		349	124	11	381	124	13
	F3-7	RNFM △ -36 □	36	2	0.1	300-1440	102(113)	340	119	12.5	375	124	14
	F3-8	RMF △ -30 □	30	1	0.2	10-120		329	132	11.1	354	132	12.3
32	F4-1	RNFM △ -1440 □ -X1	1440	4	0.1	300-1440	85	379	119	16	414	124	17.5
	F4-1	RNFM △ -1440 □ -X1	1440	4	0.2	300-1440		421	124	17	453	124	18.5
	F4-2	RNFM △ -470 □	470	3・4	1.5	5-30	119	441	169	21	503	169	26
	F4-3	RNFM △ -40 □	40	3・4	0.4	80-120	85	363	124	14	395	124	16
	F4-4	RNFM △ -43 □	43	3・4	0.75	40-60	114	403	160	17	446	160	20
	F4-5	RNFM △ -45 □	45	3・4	0.4	150-240	85	389	124	15	421	124	16
	F4-6	RNFM △ -43 □	43	2	0.75	10-30	114	403	155	17	446	155	20
	F4-7	RNFM △ -46 □	46	2	0.2	300-1440		415	124	15	447	124	16.5
40	F4-8	RMF △ -40 □	40	1	0.4	10-120	102(113)	370	132	15.7	395	132	16.9
	F5-1	RNFM △ -1540 □ -X1	1540	4	0.2	300-1440	85	465	124	27.5	497	124	29
	F5-1	RNFM △ -1540 □ -X1	1540	4	0.4	300-1440		485	124	29	517	124	30
	F5-2	RNFM △ -50 □	50	3・4	0.75	80-120	114	471	160	24	485	160	27
	F5-3	RNFM △ -53 □	53	3・4	1.5	40-80	119	490	169	30	552	169	35
	F5-4	RNFM △ -54 □	54	3・4	2.2	10-60	126	525	182	34	588	182	40
	F5-5	RNFM △ -55 □	55	3・4	0.75	150-240	114	471	160	24	515	160	27
	F5-6	RNFM △ -53 □	53	2	1.5	10-30	119	490	167	30	552	167	35
	F5-7	RNFM △ -56 □	56	2	0.4	300-1440	85	495	124	26	527	124	27
50	F5-8	RNFM △ -56 □		2	0.75	300-480	114	542	155	30	585	155	33
	F5-9	RMF △ -50 □	50	1	0.75	10-120		451	151	26.9	496	152	29.9
	F6-1	RNFM △ -1630 □ -X1	1630	4	1.5	100-120	119	593	169	57	655	169	61
	F6-2	RNFM △ -1631 □ -X1	1631	4	2.2	80-120	126	624	182	62	687	182	68
					1.5	150-240	119	605	169	58	667	169	62
					2.2	150-240	126	624	182	62	687	182	68
	F6-3	RNFM △ -1640 □ -X1	1640	4	0.4	300-1440	85	543	124	68	575	124	69
					0.75	300-1440	114	604	160	73	647	160	57

現状カタログ機種

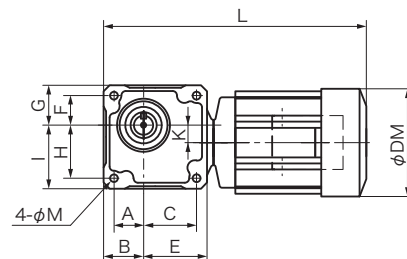
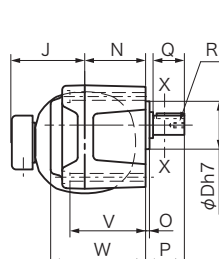
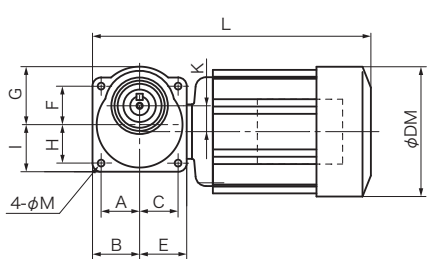
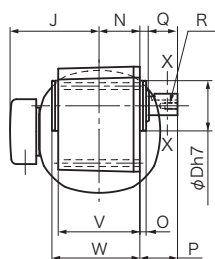


図 1

図 2

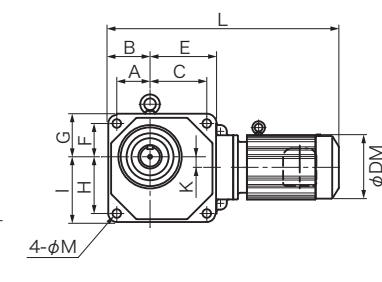
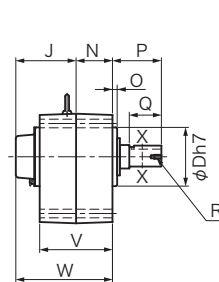
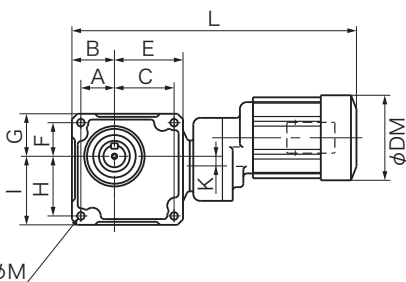
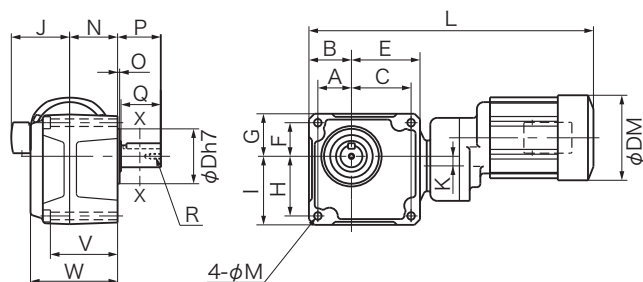


図 4

図 5

単位 : mm

	図	A	B	C	E	F	G	H	I	K	M	D	N	O	P	Q	V	W	出力軸寸法				
																			d	R	S	T	U
	図 1	36.8	45	36.8	45	18.8	47.2	54.8	63	24.7	6.5	48	39	6	36	28	78	84	18	M6×12	6	6	3.5
	図 1																						
	図 2																						
	図 2																						
	図 2	34	46	61	73	34	46	61	73	20	9	55	70	3	41	36	87	109	22	M6×12	6	6	3.5
	図 2																						
	図 2									19.5										M6			
	図 3	47	60	79	92	47	60	79	92	11	11	85	46	5	71		81	124					
	図 2																						
	図 2																						
	図 2	42	55	74	87	42	55	74	87	11	11	70	70	3	47	42	88	116	28	M8×16	7	8	4
	図 2																						
	図 4									30													
	図 2									11										M8			
	図 3	54	70	92	108	54	70	92	108	11	14	95	59	5	91		105	160					
	図 3																						
	図 2																						
	図 2																						
	図 2	49	62	87	100	49	62	87	100	14	11	80	70	3	63	58	98	127	32	M8×16	8	10	5
	図 2																						
	図 4									27													
	図 2									14										M8			
	図 3	64	84	109	129	64	84	109	129	17	18	110	68	5	120		136	178					
	図 3																						
	図 2																						
	図 2																						
	図 2	62	77	103	118	62	77	103	118	17	14	100	80	3	87	82	114	147	40	M10×18	8	12	5
	図 2																						
	図 4									48													
	図 4																						
	図 2									16.5										M10			
	図 5																						
	図 5																						
	図 5	85	110	145	170	85	110	145	170	27	22	150	93	12	125	82	186	247	50	M10×18	9	14	5.5
	図 5																						
	図 3									17													
	図 3																						

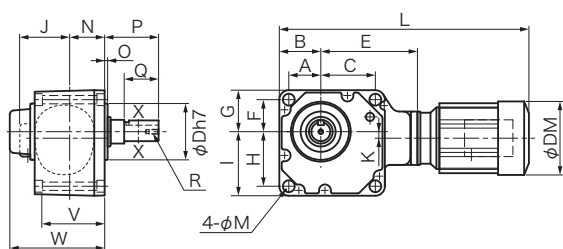
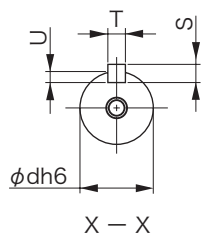


図 3



ハイポニック減速機 中実軸脚取付 RNHM タイプ 寸法比較表 (出力軸径別)

出力軸 軸径	No.	形式	枠番	世代	モータ kW	減速比	J	標準モータ			ブレーキ付モータ		
								L	DM	WT(kg)	L	DM	WT(kg)
18	H1-1	RNHM △ -190 □	190	3・4	0.1	5-60	85	220	119	4.5	255	124	6.0
					0.2	5-30		262	124	5.5	294	124	7.0
22	H2-1	RNHM △ -270 □	270	3・4	0.4	5-30	85	308	124	8.5	340	124	10.0
	H2-2	RNHM △ -20 □	20	3・4	0.1	80-120		245	119	6.5	280	124	8.0
	H2-3	RNHM △ -23 □	23	3・4	0.2	40-60		293	124	7.5	325	124	9.0
	H2-4	RNHM △ -25 □	25	3・4	0.1	150-240	85	245	119	6.5	280	124	8.0
	H2-5	RNHM △ -20 □	20	1・2	0.1	10-60		245	119	6.5	280	124	8.0
	H2-6	RNHM △ -23 □	23	1・2	0.2	10-30		293	124	7.5	325	124	9.0
	H2-7	RMH △ -20 □	20	1	0.1	10-120		268	119	7.7	302	132	9.2
28	H3-1	RNHM △ -1340 □ -J1	1340	4	0.1	300-1440	85	337	119	15	372	124	16
	H3-2	RNHM △ -370 □	370	3・4	0.75	5-30	85	365	160	13.5	408	160	16.5
	H3-3	RNHM △ -30 □	30	3・4	0.2	80-120		309	124	9.5	341	124	11
	H3-4	RNHM △ -33 □	33	3・4	0.4	40-60		337	124	11	369	124	12
	H3-5	RNHM △ -35 □	35	3・4	0.2	150-240		317	124	10	349	124	11
	H3-6	RNHM △ -33 □	33	1・2	0.4	10-30		337	124	11	369	124	12
	H3-7	RNHM △ -36 □	36	1・2	0.1	300-1440		327	119	12	362	124	13
	H3-8	RMH △ -30 □	30	1	0.2	10-120	102(113)	317	132	11.1	342	132	12.3
32	H4-1	RNHM △ -1440 □ -J1	1440	4	0.1	300-1440	85	379	119	22	414	124	23.5
				4	0.2	300-1440	↑	421	124	23	453	124	24.5
	H4-2	RNHM △ -470 □	470	3・4	1.5	5-30	119	425	169	21.5	487	169	27
	H4-3	RNHM △ -40 □	40	3・4	0.4	80-120	85	347	124	14	379	124	15
	H4-4	RNHM △ -43 □	43	3・4	0.75	40-60	114	387	160	17	430	160	20
	H4-5	RNHM △ -45 □	45	3・4	0.4	150-240	85	373	124	15	405	124	16
	H4-6	RNHM △ -43 □	43	1・2	0.75	10-30	114	387	155	17	430	155	20
	H4-7	RNHM △ -46 □	46	1・2	0.2	300-1440	85	399	124	14.5	431	124	16
40	H5-1	RNHM △ -1540 □ -J1	1540	4	0.2	300-1440	85	465	124	39	497	124	40
				4	0.4	300-1440	↑	485	124	41	517	124	42
	H5-2	RNHM △ -50 □	50	3・4	0.75	80-120	114	421	160	24	465	160	27
	H5-3	RNHM △ -53 □	53	3・4	1.5	40-80	119	470	169	30	532	169	34
	H5-4	RNHM △ -54 □	54	3・4	2.2	10-60	126	505	182	34	568	182	40
	H5-5	RNHM △ -55 □	55	3・4	0.75	150-240	114	451	160	25	495	160	28
	H5-6	RNHM △ -53 □	53	1・2	1.5	10-30	119	470	167	30	532	167	34
	H5-7	RNHM △ -56 □	56	1・2	0.4	300-1440	85	463	124	24.5	495	124	25.5
				1・2	0.75	300-480	114	510	155	28.5	553	155	31.5
50	H5-8	RMH △ -20 □	50	1	0.75	10-120	124	431	151	26.9	475	152	29.9
	H6-1	RNHM △ -60 □	60	3・4	1.5	100-120	119	546	169	69	608	169	73
	H6-2	RNHM △ -63 □	63	3・4	2.2	80-120	126	577	182	74	640	182	80
	H6-3	RNHM △ -64 □	64	3・4	3.7	10-50	147	631	222	85	703	222	94
				3・4	5.5	10-40	147	675	222	92	747	222	101

現状カタログ機種

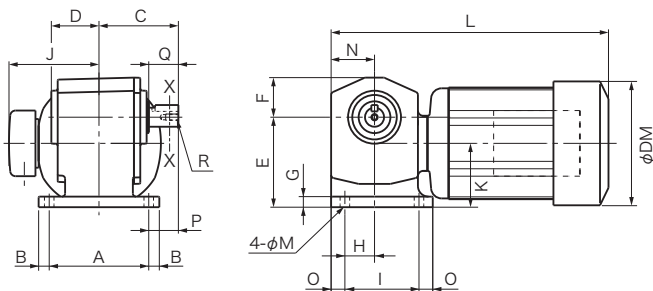


図 1

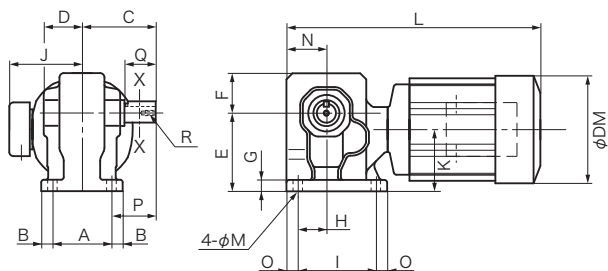


図 2

単位 : mm

	図	A	B	C	E	F	G	H	I	K	M	D	N	O	P	Q	出力軸寸法				
																	d	R	S	T	U
	図 1	94	10	75	85	37.4	10	28	70	60.3	9	45	41	13	28	28	18	M6 × 12	6	6	3.5
	図 2	68	13	85	90	46	13	33	90	71	9	44	46	13	51	36	22	M6 × 12	6	6	3.5
	図 2																	M6			
	図 3	164	15	117	112	60	12	47	126	103	13	78	60	13	35						
	図 2																				
	図 2									90											
	図 2	76	15	97	112	55	15	40	112		11	51	55	15	59	42	28	M8 × 16	7	8	4
	図 2																				
	図 4									131											
	図 2									90									M8		
	図 3	204	20	150	132	70	12	51	140	121	19	101	70	19	48						
	図 3																				
	図 2																				
	図 2									105											
	図 2	98	16	125	132	62	18	45	128		14	61	62	17	76	58	32	M8 × 16	8	10	5
	図 2																				
	図 4									146											
	図 2									105									M8		
	図 3	244	20	188	160	84	15	64	173	146	18	110	84	20	66						
	図 3																				
	図 2																				
	図 2									126											
	図 2	120	19	163	160	77	22	55	158		18	73	77	22	103	82	40	M10 × 18	8	12	5
	図 2																				
	図 4									191											
	図 4																				
	図 2							5		126									M10		
	図 2																				
	図 2	158	25	191	190	100	26	70	200	152	22	104	100	30	112	82	50	M10 × 18	9	14	5.5
	図 2																				

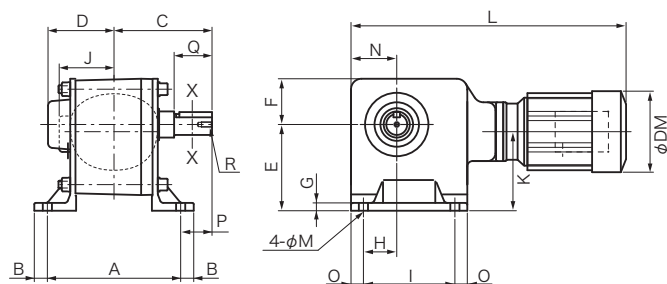


図 3

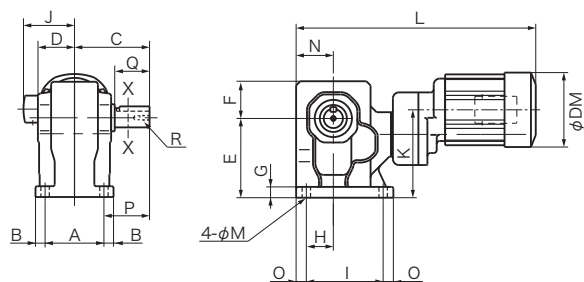
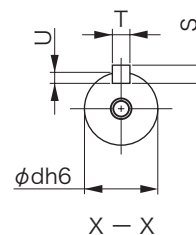


図 4



組合せ変遷表 RNYM タイプ

中空軸タイプ (RNYM タイプ)

モータ kW	発売 時期	減速比												
		5	7	7.5	10	12	15	20	25	30	40	50	60	80
15W	1999.10	03							03(φ 15)					
25W	1999.10	03							03(φ 15)					
40W	1998.10	10							10(φ 15)					
	1999.10	07							07(φ 15)					
	2003.04	07							07(φ 15)					
60W	1998.10	10							10(φ 15)					
	1999.10	07						07(φ 15)					17(φ 15)	
	2003.04	07						07(φ 15)					17(φ 15)	
90W	1998.10	10							10(φ 15)					
	1999.10	17							17(φ 15)					
	2001.01	17							17(φ 15)					
	2003.04	17							17(φ 15)					
0.1 kW	1991.01								20(φ 25)					
	1998.01								20(φ 25)					
	2001.01	190							190 (φ 20)				20 [201] (φ 25)	
	2002.01	1120 (φ 20)							1120 (φ 20)				1230(φ 25)	
	2002.04	1010(φ 15)			1010									
		1120 (φ 20)							1120 (φ 20)				1230(φ 25)	
	2003.04	1010(φ 15)			1010									
0.2 kW		1120 (φ 20)											1230(φ 25)	
	1991.01								30(φ 30)					
	1993.04								23(φ 25)				30(φ 30)	
	1998.01								23(φ 25)				30(φ 30)	
	2001.01	190					190 (φ 20)				23 [231] (φ 25)		30 [301]	
	2002.01	1120 (φ 20)					1120 (φ 20)				1220(φ 25)		1330(φ 30)	
	2002.04	1110 (φ 20)			1110									
1120 (φ 20)						1120 (φ 20)				1220(φ 25)		1330(φ 30)		
0.4 kW	2003.04	1110 (φ 20)			1110									
		1120 (φ 20)					1120 (φ 20)				1220(φ 25)		1330(φ 30)	
	1991.01								40(φ 38)					
	1993.04								33(φ 30)				40(φ 38)	
0.75 kW	1993.10								33(φ 30)				40(φ 35)	
	1998.01								33(φ 30)				40(φ 35)	
	2001.01	271					271(φ 25)				33 [331] (φ 30)		40 [401] (φ 35)	
	2002.01	1220(φ 25)					1220(φ 25)				1320(φ 30)		1430(φ 35)	
	2002.04	1210(φ 25)			1210									
		1220(φ 25)					1220(φ 25)				1320(φ 30)		1430(φ 35)	
	2003.04	1210(φ 25)			1210									
1.5 kW		1220(φ 25)					1220(φ 25)				1320(φ 30)		1430(φ 35)	
	1991.01								50(φ 45)					
	1993.04								43(φ 38)				50(φ 45)	
	1993.10								43(φ 35)				50(φ 45)	
	1998.01								43(φ 35)				50(φ 45)	
	2001.01	371					371(φ 30)				43 [431] (φ 35)		50(φ 45)	
	2002.01	1320					1320(φ 30)				1420(φ 35)		1530(φ 45)	
	2002.04	1310(φ 30)			1310									
		1320(φ 30)					1320(φ 30)				1420(φ 35)		1530(φ 45)	
	2003.04	1310(φ 30)			1310									
1320(φ 30)						1320(φ 30)				1420(φ 35)		1530(φ 45)		
2.2 kW	2004.08	1310(φ 30)			1310									
		1320(φ 30)					1320(φ 30)				1420(φ 35)		1530(φ 45)	
	1992.04								60(φ 55)					
	1994.11								54(φ 45)				60	
	1998.06								54(φ 45)				60(φ 55)	
	2002.01	1520(φ 45)					1520(φ 45)				1531(φ 45)		60(φ 55)	
5.5 kW	2002.04	1510(φ 45)			1510									
	2004.08	1520(φ 45)					1520(φ 45)				1531(φ 45)		60(φ 55)	
		1510(φ 45)			1510									
		1520(φ 45)					1520(φ 45)				1531(φ 45)		1630(φ 55)	
3.7 kW	1992.04								63(φ 55)					
	2004.08	1521(φ 45)					1521(φ 45)				1632(φ 55)			
5.5 kW	1994.04								64(φ 55)					
	1998.06								64(φ 55)					
	2004.08	1522(φ 45)					1522(φ 45)			1633(φ 55)				

[illegible]

組合せ変遷表 RNFM、RNHM タイプ

中実軸・フランジ取付タイプ (RNFM タイプ)

モータ kW	発売 時期	減速比													
		5	7	7.5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120	
0.015	1999.10	01		01(φ10)03(φ15)											
0.025	1999.10	01		01(φ10)03(φ15)											
0.04	1998.10	10		10(φ18)											
	1999.10	05		05(φ12)								07(φ15)			
	2004.08	05		05(φ12)								07(φ15)			
0.06	1998.10	10		10(φ18)											
	1999.10	07		07(φ15)								17(φ18)			
	2004.08	07		07(φ15)								17(φ18)			
0.09	1998.10	10		10(φ18)											
	1999.10	15		15(φ15)								17(φ18)			
	2001.01	15		15(φ15)								17(φ18)			
	2004.08	15		15(φ15)								17(φ18)			
0.1	1991.01									20(φ22)					
	1998.01									20(φ22)					
	2001.01	190		190(φ18)								20(φ22)			
	2004.08	190		190(φ18)								20(φ22)			
0.2	1991.01									30(φ28)					
	1993.04									23(φ22)		30(φ28)			
	1998.01									23(φ22)		30(φ28)			
	2001.01	190		190(φ18)						23(φ22)		30(φ28)			
	2004.08	190		190(φ18)						23(φ22)		30(φ28)			
0.4	1991.01									40(φ32)					
	1993.04									33(φ28)		40(φ32)			
	1998.01									33(φ28)		40(φ32)			
	2001.01	270		270(φ22)						33(φ28)		40(φ32)			
	2004.08	270		270(φ22)						33(φ28)		40(φ32)			
0.75	1991.01									50(φ40)					
	1993.04									43(φ32)		50(φ40)			
	1998.01									43(φ32)		50(φ40)			
	2001.01	370		370(φ28)						43(φ32)		50(φ40)			
	2004.08	370		370(φ28)						43(φ32)		50(φ40)			
1.5	1993.04									53(φ40)					
	2001.01	470		470(φ32)						53(φ40)					
	2004.08	470		470(φ32)						53(φ40)		1630-X1			
2.2	1994.11									54(φ40)					
	2004.08									54(φ40)		1630-X1(φ50)			

中実軸・脚取付タイプ (RNHM タイプ)

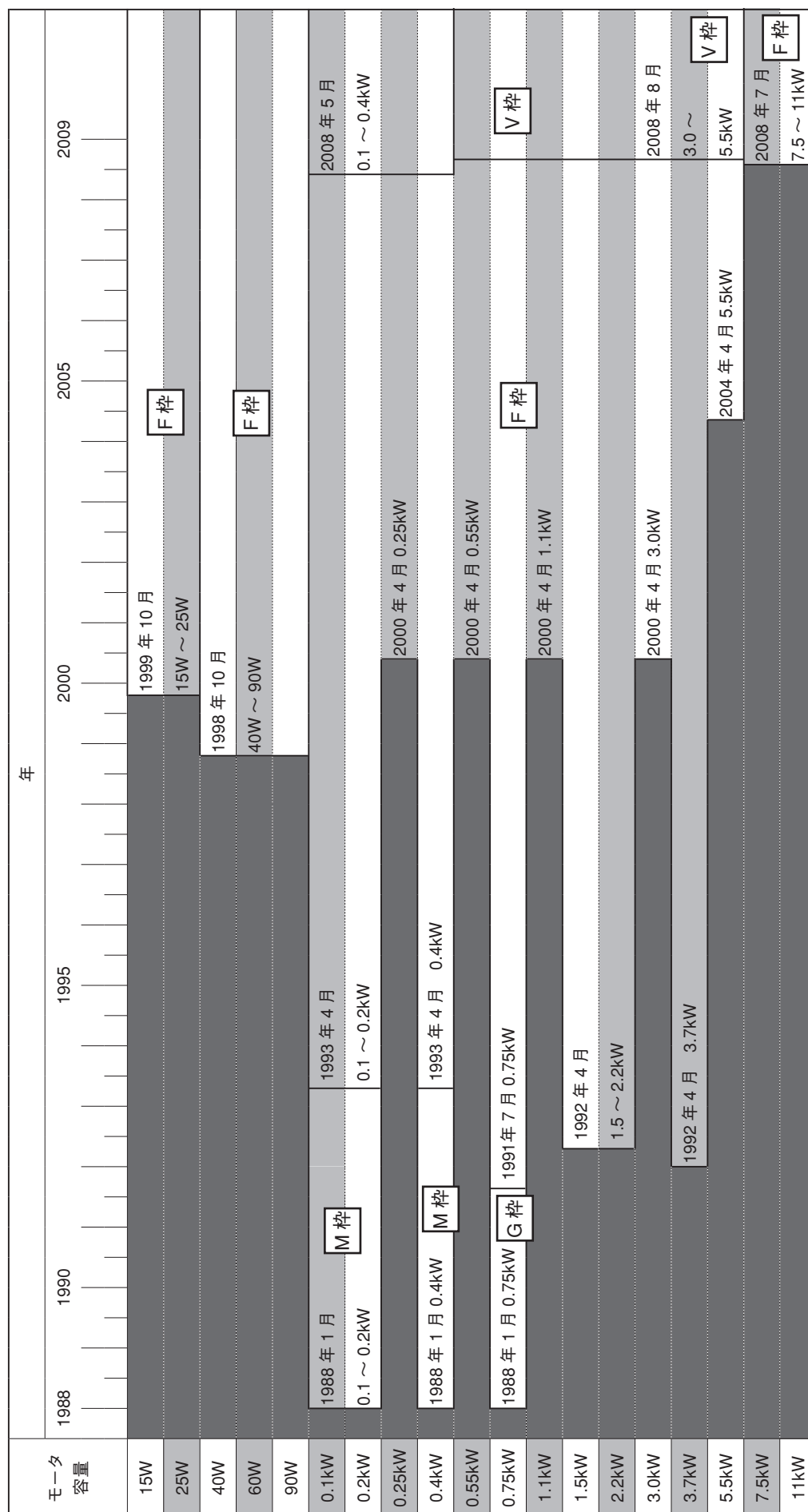
モータ kW	発売 時期	減速比													
		5	7	7.5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120	
0.1	1991.01						20(φ 22)								
	1998.01						20(φ 22)								
	2001.01	190			190(φ 18)					20(φ 22)					
	2004.08	190			190(φ 18)					20(φ 22)					
0.2	1991.01						30(φ 28)								
	1993.04						23(φ 22)					30(φ 28)			
	1998.01						23(φ 22)					30(φ 28)			
	2001.01	190			190(φ 18)					23(φ 22)				30(φ 28)	
0.4	2004.08	190			190(φ 18)					23(φ 22)				30(φ 28)	
	1991.01						40(φ 32)								
	1993.04						33(φ 28)					40(φ 32)			
	1998.01						33(φ 28)					40(φ 32)			
0.75	2001.01	270			270(φ 22)					33(φ 28)				40(φ 32)	
	2004.08	270			270(φ 22)					33(φ 28)				40(φ 32)	
	1991.01						50(φ 40)								
	1993.04						43(φ 32)					50(φ 40)			
1.5	1998.01						43(φ 32)					50(φ 40)			
	2001.01	370			370(φ 28)					43(φ 32)				50(φ 40)	
	2004.08	370			370(φ 28)					43(φ 32)				50(φ 40)	
	1992.04						60(φ 50)								
2.2	1993.04						53(φ 40)					60(φ 50)			
	2001.01	470			470(φ 32)					53(φ 40)				60(φ 50)	
	1992.04						60(φ 50)								
3.7	1994.11						54(φ 40)					60			
	1998.06						54(φ 40)					60(φ 50)			
5.5	1992.04						63(φ 50)								
	1994.04						64(φ 50)								
	1998.06						64(φ 50)								

[illegible][illegible]

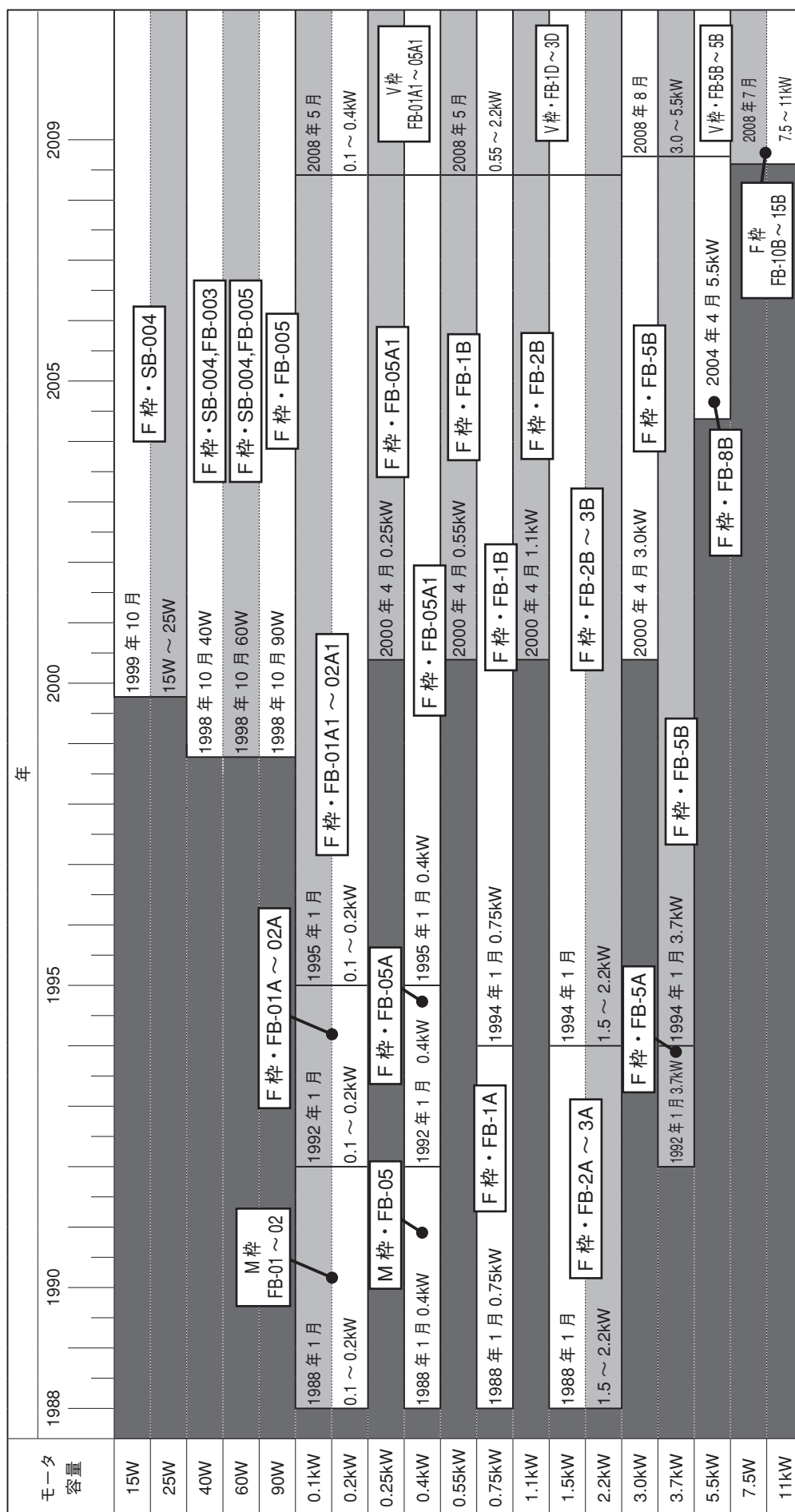
MEMO

ハイポニックモータ部

住友製ハイポニック減速機用 交流モータ枠番変遷 標準モータ (4P)



住友製ハイポニク減速機用 交流モーター内蔵ブレーキ形式の変遷



住友重機械工業株式会社

本 社 東京都品川区大崎2丁目1番1号 (ThinkPark Tower)

パワーTRANSMISSION・コントロール (PTC) 事業部

営 業 所 (住友重機械精機販売株式会社)

北海道 札幌市東区北47条東16丁目1番38号 〒007-0847
TEL.(011)781-9801 FAX.(011)781-9807

仙 台 仙台市青葉区一番町3丁目3番16号(オー・エックス芭蕉の辻ビル) 〒980-0811
TEL.(022)264-1242 FAX.(022)224-7651

埼 玉 さいたま市大宮区桜木町4-242(鐘塚ビル) 〒330-0854
TEL.(048)650-4700 FAX.(048)650-4615

千 葉 千葉市稲毛区長沼原町731-1 〒263-0001
TEL.(043)420-1697 FAX.(043)420-1564

東 京 東京都品川区大崎2丁目1番1号(ThinkPark Tower) 〒141-6025
TEL.(03)6737-2520 FAX.(03)6866-5171

神奈川 神奈川県相模原市橋本6丁目4-15(橋本嶋崎ビル) 〒229-1103
TEL.(042)770-5630 FAX.(042)770-5636

富 山 富山市上袋327-1 〒939-8071
TEL.(076)491-5660 FAX.(076)491-5604

金 沢 金沢市南町4番55号(住友生命金沢ビル) 〒920-0919
TEL.(076)261-3551 FAX.(076)261-3561

静 岡 静岡市駿河区中田2丁目1番6号(村上石田街道ビル) 〒422-8041
TEL.(054)654-3123 FAX.(054)654-3124

名古屋 名古屋市中区錦1丁目18-24(HF伏見ビル) 〒460-0003
TEL.(052)218-2980 FAX.(052)218-2981

滋 賀 滋賀県蒲生郡日野町大字松尾334番地 〒525-0032
TEL.(0748)53-8900 FAX.(0748)53-3510

大 阪 大阪市北区中之島2丁目3番33号(大阪三井物産ビル) 〒530-0005
TEL.(06)7635-3663 FAX.(06)7711-5119

神 戸 兵庫県明石市本町1丁目2-29(明石追手ビル) 〒673-0892
TEL.(078)912-8020 FAX.(078)912-9788

岡 山 岡山県倉敷市栗坂854-10 〒701-0113
TEL.(086)463-5678 FAX.(086)463-5608

広 島 広島市南区稲荷町4番1号(住友生命広島ビル) 〒732-0827
TEL.(082)568-2521 FAX.(082)262-5544

四 国 愛媛県新居浜市新田町3丁目4番23号(S&Sビル) 〒792-0003
TEL.(0897)32-7137 FAX.(0897)34-1303

北九州 北九州市小倉北区中井5丁目17-9 〒803-0836
TEL.(093)562-0002 FAX.(093)562-0034

福 岡 福岡市博多区中洲5丁目6番20号(明治安田生命福岡ビル) 〒810-0801
TEL.(092)283-3277 FAX.(092)283-3177

大牟田 福岡県大牟田市小浜町1丁目20-1(三井鉱山ビル) 〒836-0034
TEL.(0944)53-7372 FAX.(0944)53-7325

お客様相談センター ☎ 0120-03-8399

携帯電話
から 0570-03-3196
FAX 03-6866-5160

ホームページ <http://www.shi.co.jp/ptc/>

新製品情報・展示会・セミナーのお知らせ
技術情報：オンライン動力計算・DXFデータ・メンテナンス情報
取扱説明書 (PDF)・カタログ請求・技術情報

岡山工場 岡山県倉敷市玉島乙島8230番地 〒713-8501
TEL. (086) 525-6194 FAX. (086) 525-6124

海外窓口 東京都品川区大崎2丁目1番1号 (ThinkPark Tower) 〒141-6025
TEL. (03) 6737-2511 FAX. (03) 6866-5160

修理・メンテナンスのお問合せ先

住友重機械精機販売(株)サービスセンター
愛知県大府市朝日町6丁目1番地 〒474-8501
TEL. (0562) 44-1997 FAX. (0562) 44-1998
東京:(048)449-4747 大阪:(072)637-7551 九州:(092)431-2678

本資料に記載の内容は製品改良等の理由により変更することがありますのでご了承ください。