

# 三菱電機汎用ACサーボ セールスとサービス

No. 17-06C

## 汎用ACサーボMR-J3/MR-J3Wシリーズ生産中止のお知らせ

平素は、三菱電機汎用ACサーボに対し格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。  
さて、このたび2003年発売以来14年の長期間にわたりご愛顧いただきました頭記シリーズにおきましては、電子部品を中心とした部材の入手が非常に困難な状況になっております。  
つきましては、当該機種を以下のスケジュールにて生産中止とさせていただきますので、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

### 記

#### 1. 対象機種

対象サーボアンプ

MR-J3-10A～22KA, MR-J3-10A1～40A1, MR-J3-60A4～22KA4  
MR-J3-DU30KA～DU37KA, MR-J3-DU30KA4～DU55KA4  
MR-J3-10B～22KB, MR-J3-10B1～40B1, MR-J3-60B4～22KB4  
MR-J3-DU30KB～DU37KB, MR-J3-DU30KB4～DU55KB4  
MR-J3-10BS～22KBS, MR-J3-10BS1～40BS1, MR-J3-60BS4～22KBS4  
MR-J3-DU30KBS～DU37KBS, MR-J3-DU30KBS4～DU55KBS4  
MR-J3-10B-RJ006～22KB-RJ006, MR-J3-10B1-RJ006～40B1-RJ006  
MR-J3-60B4-RJ006～22KB4-RJ006, MR-J3-10B-RJ004～15KB-RJ004  
MR-J3-22KB4-RJ004, MR-J3-20B-RJ080W～500B-RJ080W  
MR-J3-10A-RJ007～22KA-RJ007, MR-J3-10A1-RJ007～40A1-RJ007  
MR-J3-10T～22KT, MR-J3-10T1～40T1, MR-J3-60T4～22KT4  
MR-J3-CR55K, MR-J3-CR55K4  
MR-J3W-22B～1010B, MR-J3W-0303BN6

対象サーボモータ

HF-KP, HF-MP, HF-SP, HC-RP, HC-LP, HC-UP, HF-JP, HA-LP, LM-N, LM-H2 全容量

- 注) 1. 上記機種の派生機種も含まれます。  
2. 同シリーズ専用オプション・周辺機器を含みます。  
3. 対象機種詳細につきましては、付1を参照ください。

#### 2. 受注生産移行時期

2018年5月末日  
受注生産後の納期は、受注後8～10週間です。

#### 3. 生産中止時期

2019年5月  
2019年5月末日をもって受注を締め切ります。

#### 4. 修理・部品供給時期

2026年5月  
2026年5月末日受付け分まで対応します。

発行 日付	2017年5月 改訂 2019年12月	件 名	汎用ACサーボMR-J3/MR-J3Wシリーズ 生産中止のお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 TEL (052) 721-2111大代表
----------	---------------------------	--------	--------------------------------------	--

## 5. 代替機種

代替機種としてMR-J4シリーズを発売しておりますので、MR-J4シリーズの採用をご検討お願いいたします。詳細は付1, 2, 3および以下の資料を参照ください。

### カタログ・置換えの手引き



■MELSERVO-J4カタログ  
L(名)03056

MR-J4シリーズのカタログです。  
サーボアンプ・サーボモータ・オプション  
などを記載しています。



■MELSERVO-J3/J3WシリーズからJ4シリーズ  
への置換えの手引き  
L(名)03126

MR-J3/J3Wを使用したシステムをMR-J4に置  
き換えてリニューアルするために必要な置  
換え手引きです。

カタログ・置換え手引および各マニュアルは、三菱電機FAサイトからダウンロードできます。

三菱電機FAサイト <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>

## 6. リニューアルツール

MR-J4シリーズへの置換えを行うにあたり、既設の配線および取付穴をそのまま活用できる、リニューアルツール(三菱電機システムサービス(株)製)を準備いたしております。既設の配線および取付穴をそのまま利用することにより、短時間での置換えが可能になります。

リニューアルツールについては、下記三菱電機システムサービス(株)までお問い合わせください。

北日本支社	：(022)353-7814,	北海道支店	：(011)890-7515,
東京機電支社	：(03)3454-5511,	中部支社	：(052)722-7602,
北陸支店	：(076)252-9519,	関西支社	：(06)6454-0281,
中四国支社	：(082)285-2111,	四国支店	：(087)831-3186,
九州支社	：(092)483-8208		



## 目次

付1 生産中止対象機種リスト	5~10
1. サーボアンプ	5
1.1 MR-J3シリーズ	5
1.2 MR-J3Wシリーズ	6
2. サーボモータ	6
2.1 HF-KPシリーズ	6
2.2 HF-MPシリーズ	7
2.3 HF-SPシリーズ	8
2.4 HC-RP、HC-LP、HC-UPシリーズ	9
2.5 HF-JP、HA-LPシリーズ	9
2.6 LM-N、LM-H2シリーズ	10
3. オプション	10
付2 MR-J3シリーズを代替機種MR-J4シリーズに置き換える場合の注意事項	11~64
1. 概要	11
2. 代替品形名	11
2.1 サーボアンプ	11
2.1.1 サーボアンプ代替機種と互換性	11
2.1.2 サーボアンプ外形寸法比較	15
2.2 回転型サーボモータ	18
2.2.1 回転型サーボモータ代替機種と互換性	18
2.2.2 回転型サーボモータ取付け寸法比較	28
2.2.3 回転型サーボモータ取付け詳細寸法比較	33
2.2.4 減速機付き回転型サーボモータ取付け寸法比較	36
2.2.5 減速機付き回転型サーボモータ実減速比比較	38
2.2.6 慣性モーメント比較	38
2.3 リニアサーボモータ	49
2.3.1 リニアサーボモータ代替機種と互換性	49
2.3.2 リニアサーボモータ外形寸法比較	50
2.3.3 リニアサーボモータ取付け寸法比較	51
2.3.4 リニアサーボモータ接続方式比較	52
2.3.5 リニアサーボモータ磁気吸引力/質量比較	53
2.3.6 リニアサーボモータ対応スケール比較	54
2.4 回生オプション	55
2.4.1 200 V級/100 V級	55
2.4.2 400 V級	57
2.5 ダイナミックブレーキオプション	59
2.6 ケーブルオプション	60
3. 機能比較	62
3.1 MR-J3シリーズ (A/Bタイプ, Tタイプ: DIO指令/シリアル通信運転) - MR-J4シリーズ (A/Bタイプ) 比較	62
3.2 MR-J3シリーズ (Tタイプ: CC-Link通信) - MR-J4シリーズ (GFタイプ) 比較	64
付3 MR-J3Wシリーズを代替機種MR-J4シリーズに置き換える場合の注意事項	65~68
1. 概要	65
2. 代替品形名	65
2.1 サーボアンプ	65
2.1.1 サーボアンプ代替機種と互換性	65
2.1.2 サーボアンプ外形寸法比較	65
2.2 回生オプション	65

2.3 ケーブルオプション	66
2.3.1 200 V級	66
2.3.2 48 V/24 V級	66
3. 機能比較	67
3.1 MR-J3Wシリーズ - MR-J4シリーズ比較 (Bタイプ 200 V級)	67
3.2 MR-J3Wシリーズ - MR-J4シリーズ比較 (Bタイプ 48 V/24 V級)	68

## 付1 生産中止対象機種リスト

### 1. サーボアンプ

#### 1.1 MR-J3シリーズ

No.	形名	代替機種形名例	No.	形名	代替機種形名例
1	MR-J3-10A	MR-J4-10A	61	MR-J3-15KB4	MR-J4-15KB4
2	MR-J3-10A1	MR-J4-10A1	62	MR-J3-22KB4	MR-J4-22KB4
3	MR-J3-20A	MR-J4-20A	63	MR-J3-11KB4-LR	MR-J4-11KB4
4	MR-J3-20A1	MR-J4-20A1	64	MR-J3-15KB4-LR	MR-J4-15KB4
5	MR-J3-40A	MR-J4-40A	65	MR-J3-DU30KB	MR-J4-DU30KB
6	MR-J3-40A1	MR-J4-40A1	66	MR-J3-DU37KB	MR-J4-DU37KB
7	MR-J3-60A	MR-J4-60A	67	MR-J3-DU30KB4	MR-J4-DU30KB4
8	MR-J3-70A	MR-J4-70A	68	MR-J3-DU37KB4	MR-J4-DU37KB4
9	MR-J3-100A	MR-J4-100A	69	MR-J3-DU45KB4	MR-J4-DU45KB4
10	MR-J3-200AN	MR-J4-200A	70	MR-J3-DU55KB4	MR-J4-DU55KB4
11	MR-J3-350A	MR-J4-350A	71	MR-J3-10BS	MR-J4-10B-RJ
12	MR-J3-500A	MR-J4-500A	72	MR-J3-10BS1	MR-J4-10B1-RJ
13	MR-J3-700A	MR-J4-700A	73	MR-J3-20BS	MR-J4-20B-RJ
14	MR-J3-11KA	MR-J4-11KA	74	MR-J3-20BS1	MR-J4-20B1-RJ
15	MR-J3-15KA	MR-J4-15KA	75	MR-J3-40BS	MR-J4-40B-RJ
16	MR-J3-22KA	MR-J4-22KA	76	MR-J3-40BS1	MR-J4-40B1-RJ
17	MR-J3-11KA-LR	MR-J4-11KA	77	MR-J3-60BS	MR-J4-60B-RJ
18	MR-J3-15KA-LR	MR-J4-15KA	78	MR-J3-70BS	MR-J4-70B-RJ
19	MR-J3-60A4	MR-J4-60A4	79	MR-J3-100BS	MR-J4-100B-RJ
20	MR-J3-100A4	MR-J4-100A4	80	MR-J3-200BS	MR-J4-200B-RJ
21	MR-J3-200A4	MR-J4-200A4	81	MR-J3-350BS	MR-J4-350B-RJ
22	MR-J3-350A4	MR-J4-350A4	82	MR-J3-500BS	MR-J4-500B-RJ
23	MR-J3-500A4	MR-J4-500A4	83	MR-J3-700BS	MR-J4-700B-RJ
24	MR-J3-700A4	MR-J4-700A4	84	MR-J3-11KBS	MR-J4-11KB-RJ
25	MR-J3-11KA4	MR-J4-11KA4	85	MR-J3-15KBS	MR-J4-15KB-RJ
26	MR-J3-15KA4	MR-J4-15KA4	86	MR-J3-22KBS	MR-J4-22KB-RJ
27	MR-J3-22KA4	MR-J4-22KA4	87	MR-J3-11KBS-LR	MR-J4-11KB-RJ
28	MR-J3-11KA4-LR	MR-J4-11KA4	88	MR-J3-15KBS-LR	MR-J4-15KB-RJ
29	MR-J3-15KA4-LR	MR-J4-15KA4	89	MR-J3-60BS4	MR-J4-60B4-RJ
30	MR-J3-DU30KA	MR-J4-DU30KA	90	MR-J3-100BS4	MR-J4-100B4-RJ
31	MR-J3-DU37KA	MR-J4-DU37KA	91	MR-J3-200BS4	MR-J4-200B4-RJ
32	MR-J3-DU30KA4	MR-J4-DU30KA4	92	MR-J3-350BS4	MR-J4-350B4-RJ
33	MR-J3-DU37KA4	MR-J4-DU37KA4	93	MR-J3-500BS4	MR-J4-500B4-RJ
34	MR-J3-DU45KA4	MR-J4-DU45KA4	94	MR-J3-700BS4	MR-J4-700B4-RJ
35	MR-J3-DU55KA4	MR-J4-DU55KA4	95	MR-J3-11KBS4	MR-J4-11KB4-RJ
36	MR-J3-10B	MR-J4-10B	96	MR-J3-15KBS4	MR-J4-15KB4-RJ
37	MR-J3-10B1	MR-J4-10B1	97	MR-J3-22KBS4	MR-J4-22KB4-RJ
38	MR-J3-20B	MR-J4-20B	98	MR-J3-11KBS4-LR	MR-J4-11KB4-RJ
39	MR-J3-20B1	MR-J4-20B1	99	MR-J3-15KBS4-LR	MR-J4-15KB4-RJ
40	MR-J3-40B	MR-J4-40B	100	MR-J3-DU30KBS	MR-J4-DU30KB-RJ
41	MR-J3-40B1	MR-J4-40B1	101	MR-J3-DU37KBS	MR-J4-DU37KB-RJ
42	MR-J3-60B	MR-J4-60B	102	MR-J3-DU30KBS4	MR-J4-DU30KB4-RJ
43	MR-J3-70B	MR-J4-70B	103	MR-J3-DU37KBS4	MR-J4-DU37KB4-RJ
44	MR-J3-100B	MR-J4-100B	104	MR-J3-DU45KBS4	MR-J4-DU45KB4-RJ
45	MR-J3-200BN	MR-J4-200B	105	MR-J3-DU55KBS4	MR-J4-DU55KB4-RJ
46	MR-J3-350B	MR-J4-350B	106	MR-J3-10B-RJ006	MR-J4-10B-RJ
47	MR-J3-500B	MR-J4-500B	107	MR-J3-10B1-RJ006	MR-J4-10B1-RJ
48	MR-J3-700B	MR-J4-700B	108	MR-J3-20B-RJ006	MR-J4-20B-RJ
49	MR-J3-11KB	MR-J4-11KB	109	MR-J3-20B1-RJ006	MR-J4-20B1-RJ
50	MR-J3-15KB	MR-J4-15KB	110	MR-J3-40B-RJ006	MR-J4-40B-RJ
51	MR-J3-22KB	MR-J4-22KB	111	MR-J3-40B1-RJ006	MR-J4-40B1-RJ
52	MR-J3-11KB-LR	MR-J4-11KB	112	MR-J3-60B-RJ006	MR-J4-60B-RJ
53	MR-J3-15KB-LR	MR-J4-15KB	113	MR-J3-70B-RJ006	MR-J4-70B-RJ
54	MR-J3-60B4	MR-J4-60B4	114	MR-J3-100B-RJ006	MR-J4-100B-RJ
55	MR-J3-100B4	MR-J4-100B4	115	MR-J3-200BN-RJ006	MR-J4-200B-RJ
56	MR-J3-200B4	MR-J4-200B4	116	MR-J3-350B-RJ006	MR-J4-350B-RJ
57	MR-J3-350B4	MR-J4-350B4	117	MR-J3-500B-RJ006	MR-J4-500B-RJ
58	MR-J3-500B4	MR-J4-500B4	118	MR-J3-700B-RJ006	MR-J4-700B-RJ
59	MR-J3-700B4	MR-J4-700B4	119	MR-J3-11KB-RJ006	MR-J4-11KB-RJ
60	MR-J3-11KB4	MR-J4-11KB4	120	MR-J3-15KB-RJ006	MR-J4-15KB-RJ

No.	形名	代替機種形名例	No.	形名	代替機種形名例	
121	MR-J3-22KB-RJ006	MR-J4-22KB-RJ	160	MR-J3-200A-RJ007	MR-J4シリーズでの開発予定はありません。(注2)	
122	MR-J3-60B4-RJ006	MR-J4-60B4-RJ	161	MR-J3-350A-RJ007		
123	MR-J3-100B4-RJ006	MR-J4-100B4-RJ	162	MR-J3-500A-RJ007		
124	MR-J3-200B4-RJ006	MR-J4-200B4-RJ	163	MR-J3-700A-RJ007		
125	MR-J3-350B4-RJ006	MR-J4-350B4-RJ	164	MR-J3-11KA-RJ007		
126	MR-J3-500B4-RJ006	MR-J4-500B4-RJ	165	MR-J3-15KA-RJ007		
127	MR-J3-700B4-RJ006	MR-J4-700B4-RJ	166	MR-J3-22KA-RJ007		
128	MR-J3-11KB4-RJ006	MR-J4-11KB4-RJ	167	MR-J3-10T		MR-J4-10A-RJ/MR-J4-10GF
129	MR-J3-15KB4-RJ006	MR-J4-15KB4-RJ	168	MR-J3-10T1		MR-J4-10A1-RJ/MR-J4-10GF1
130	MR-J3-22KB4-RJ006	MR-J4-22KB4-RJ	169	MR-J3-20T		MR-J4-20A-RJ/MR-J4-20GF
131	MR-J3-10B-RJ004	MR-J4-10B-RJ	170	MR-J3-20T1	MR-J4-20A1-RJ/MR-J4-20GF1	
132	MR-J3-20B-RJ004	MR-J4-20B-RJ	171	MR-J3-40T	MR-J4-40A-RJ/MR-J4-40GF	
133	MR-J3-40B-RJ004	MR-J4-40B-RJ	172	MR-J3-40T1	MR-J4-40A1-RJ/MR-J4-40GF1	
134	MR-J3-60B-RJ004	MR-J4-60B-RJ	173	MR-J3-60T	MR-J4-60A-RJ/MR-J4-60GF	
135	MR-J3-70B-RJ004	MR-J4-70B-RJ	174	MR-J3-70T	MR-J4-70A-RJ/MR-J4-70GF	
136	MR-J3-100B-RJ004	MR-J4-100B-RJ	175	MR-J3-100T	MR-J4-100A-RJ/MR-J4-100GF	
137	MR-J3-200BN-RJ004	MR-J4-200B-RJ	176	MR-J3-200TN	MR-J4-200A-RJ/MR-J4-200GF	
138	MR-J3-350B-RJ004	MR-J4-350B-RJ	177	MR-J3-350T	MR-J4-350A-RJ/MR-J4-350GF	
139	MR-J3-500B-RJ004	MR-J4-500B-RJ	178	MR-J3-500T	MR-J4-500A-RJ/MR-J4-500GF	
140	MR-J3-700B-RJ004	MR-J4-700B-RJ	179	MR-J3-700T	MR-J4-700A-RJ/MR-J4-700GF	
141	MR-J3-11KB-RJ004	MR-J4-11KB-RJ	180	MR-J3-11KT	MR-J4-11KA-RJ/MR-J4-11KGF	
142	MR-J3-15KB-RJ004	MR-J4-15KB-RJ	181	MR-J3-15KT	MR-J4-15KA-RJ/MR-J4-15KGF	
143	MR-J3-22KB4-RJ004	MR-J4-22KB4-RJ	182	MR-J3-22KT	MR-J4-22KA-RJ/MR-J4-22KGF	
144	MR-J3-20B-RJ080W	MR-J4-20B-RJ	183	MR-J3-11KT-LR	MR-J4-11KA-RJ/MR-J4-11KGF	
145	MR-J3-40B-RJ080W	MR-J4-40B-RJ	184	MR-J3-15KT-LR	MR-J4-15KA-RJ/MR-J4-15KGF	
146	MR-J3-60B-RJ080W	MR-J4-60B-RJ	185	MR-J3-60T4	MR-J4-60A4-RJ/MR-J4-60GF4	
147	MR-J3-70B-RJ080W	MR-J4-70B-RJ	186	MR-J3-100T4	MR-J4-100A4-RJ/MR-J4-100GF4	
148	MR-J3-100B-RJ080W	MR-J4-100B-RJ	187	MR-J3-200T4	MR-J4-200A4-RJ/MR-J4-200GF4	
149	MR-J3-350B-RJ080W	MR-J4-350B-RJ	188	MR-J3-350T4	MR-J4-350A4-RJ/MR-J4-350GF4	
150	MR-J3-500B-RJ080W	MR-J4-500B-RJ	189	MR-J3-500T4	MR-J4-500A4-RJ/MR-J4-500GF4	
151	MR-J3-10A-RJ007	MR-J4シリーズでの開発予定はありません。(注2)	190	MR-J3-700T4	MR-J4-700A4-RJ/MR-J4-700GF4	
152	MR-J3-10A1-RJ007		191	MR-J3-11KT4	MR-J4-11KA4-RJ/MR-J4-11KGF4	
153	MR-J3-20A-RJ007		192	MR-J3-15KT4	MR-J4-15KA4-RJ/MR-J4-15KGF4	
154	MR-J3-20A1-RJ007		193	MR-J3-22KT4	MR-J4-22KA4-RJ/MR-J4-22KGF4	
155	MR-J3-40A-RJ007		194	MR-J3-11KT4-LR	MR-J4-11KA4-RJ/MR-J4-11KGF4	
156	MR-J3-40A1-RJ007		195	MR-J3-15KT4-LR	MR-J4-15KA4-RJ/MR-J4-15KGF4	
157	MR-J3-60A-RJ007		196	MR-J3-CR55K	MR-CR55K	
158	MR-J3-70A-RJ007		197	MR-J3-CR55K4	MR-CR55K4	
159	MR-J3-100A-RJ007					

- 注) 1. 上記機種の派生機種も含まれます。  
2. MR-J4-Aへの置換えをご検討をお願いします。

## 1.2 MR-J3Wシリーズ

No.	形名	代替機種形名例	No.	形名	代替機種形名例
1	MR-J3W-22B	MR-J4W2-22B	4	MR-J3W-1010B	MR-J4W2-1010B
2	MR-J3W-44B	MR-J4W2-44B	5	MR-J3W-0303BN6	MR-J4W2-0303B6
3	MR-J3W-77B	MR-J4W2-77B			

- 注) 1. 上記機種の派生機種も含まれます。

## 2. サーボモータ

### 2.1 HF-KPシリーズ

No.	形名	代替機種形名例	No.	形名	代替機種形名例
1	HF-KP053 (B)	HG-KR053 (B)	11	HF-KP13 (B) G1 1/20	HG-KR13 (B) G1 1/20
2	HF-KP13 (B)	HG-KR13 (B)	12	HF-KP23 (B) G1 1/5	HG-KR23 (B) G1 1/5
3	HF-KP23 (B)	HG-KR23 (B)	13	HF-KP23 (B) G1 1/12	HG-KR23 (B) G1 1/12
4	HF-KP43 (B)	HG-KR43 (B)	14	HF-KP23 (B) G1 1/20	HG-KR23 (B) G1 1/20
5	HF-KP73 (B)	HG-KR73 (B)	15	HF-KP43 (B) G1 1/5	HG-KR43 (B) G1 1/5
6	HF-KP053 (B) G1 1/5	HG-KR053 (B) G1 1/5	16	HF-KP43 (B) G1 1/12	HG-KR43 (B) G1 1/12
7	HF-KP053 (B) G1 1/12	HG-KR053 (B) G1 1/12	17	HF-KP43 (B) G1 1/20	HG-KR43 (B) G1 1/20
8	HF-KP053 (B) G1 1/20	HG-KR053 (B) G1 1/20	18	HF-KP73 (B) G1 1/5	HG-KR73 (B) G1 1/5
9	HF-KP13 (B) G1 1/5	HG-KR13 (B) G1 1/5	19	HF-KP73 (B) G1 1/12	HG-KR73 (B) G1 1/12
10	HF-KP13 (B) G1 1/12	HG-KR13 (B) G1 1/12	20	HF-KP73 (B) G1 1/20	HG-KR73 (B) G1 1/20

No.	形名	代替機種形名例	No.	形名	代替機種形名例
21	HF-KP053(B)G5 1/5	HG-KR053(B)G5 1/5	46	HF-KP053(B)G7 1/5	HG-KR053(B)G7 1/5
22	HF-KP053(B)G5 1/11	HG-KR053(B)G5 1/11	47	HF-KP053(B)G7 1/11	HG-KR053(B)G7 1/11
23	HF-KP053(B)G5 1/21	HG-KR053(B)G5 1/21	48	HF-KP053(B)G7 1/21	HG-KR053(B)G7 1/21
24	HF-KP053(B)G5 1/33	HG-KR053(B)G5 1/33	49	HF-KP053(B)G7 1/33	HG-KR053(B)G7 1/33
25	HF-KP053(B)G5 1/45	HG-KR053(B)G5 1/45	50	HF-KP053(B)G7 1/45	HG-KR053(B)G7 1/45
26	HF-KP13(B)G5 1/5	HG-KR13(B)G5 1/5	51	HF-KP13(B)G7 1/5	HG-KR13(B)G7 1/5
27	HF-KP13(B)G5 1/11	HG-KR13(B)G5 1/11	52	HF-KP13(B)G7 1/11	HG-KR13(B)G7 1/11
28	HF-KP13(B)G5 1/21	HG-KR13(B)G5 1/21	53	HF-KP13(B)G7 1/21	HG-KR13(B)G7 1/21
29	HF-KP13(B)G5 1/33	HG-KR13(B)G5 1/33	54	HF-KP13(B)G7 1/33	HG-KR13(B)G7 1/33
30	HF-KP13(B)G5 1/45	HG-KR13(B)G5 1/45	55	HF-KP13(B)G7 1/45	HG-KR13(B)G7 1/45
31	HF-KP23(B)G5 1/5	HG-KR23(B)G5 1/5	56	HF-KP23(B)G7 1/5	HG-KR23(B)G7 1/5
32	HF-KP23(B)G5 1/11	HG-KR23(B)G5 1/11	57	HF-KP23(B)G7 1/11	HG-KR23(B)G7 1/11
33	HF-KP23(B)G5 1/21	HG-KR23(B)G5 1/21	58	HF-KP23(B)G7 1/21	HG-KR23(B)G7 1/21
34	HF-KP23(B)G5 1/33	HG-KR23(B)G5 1/33	59	HF-KP23(B)G7 1/33	HG-KR23(B)G7 1/33
35	HF-KP23(B)G5 1/45	HG-KR23(B)G5 1/45	60	HF-KP23(B)G7 1/45	HG-KR23(B)G7 1/45
36	HF-KP43(B)G5 1/5	HG-KR43(B)G5 1/5	61	HF-KP43(B)G7 1/5	HG-KR43(B)G7 1/5
37	HF-KP43(B)G5 1/11	HG-KR43(B)G5 1/11	62	HF-KP43(B)G7 1/11	HG-KR43(B)G7 1/11
38	HF-KP43(B)G5 1/21	HG-KR43(B)G5 1/21	63	HF-KP43(B)G7 1/21	HG-KR43(B)G7 1/21
39	HF-KP43(B)G5 1/33	HG-KR43(B)G5 1/33	64	HF-KP43(B)G7 1/33	HG-KR43(B)G7 1/33
40	HF-KP43(B)G5 1/45	HG-KR43(B)G5 1/45	65	HF-KP43(B)G7 1/45	HG-KR43(B)G7 1/45
41	HF-KP73(B)G5 1/5	HG-KR73(B)G5 1/5	66	HF-KP73(B)G7 1/5	HG-KR73(B)G7 1/5
42	HF-KP73(B)G5 1/11	HG-KR73(B)G5 1/11	67	HF-KP73(B)G7 1/11	HG-KR73(B)G7 1/11
43	HF-KP73(B)G5 1/21	HG-KR73(B)G5 1/21	68	HF-KP73(B)G7 1/21	HG-KR73(B)G7 1/21
44	HF-KP73(B)G5 1/33	HG-KR73(B)G5 1/33	69	HF-KP73(B)G7 1/33	HG-KR73(B)G7 1/33
45	HF-KP73(B)G5 1/45	HG-KR73(B)G5 1/45	70	HF-KP73(B)G7 1/45	HG-KR73(B)G7 1/45

注) 1. 上記機種種の派生機種も含まれます。(B)：電磁ブレーキ付き

## 2.2 HF-MPシリーズ

No.	形名	代替機種形名例	No.	形名	代替機種形名例
1	HF-MP053(B)	HG-MR053(B)	36	HF-MP43(B)G5 1/5	HG-KR43(B)G5 1/5
2	HF-MP13(B)	HG-MR13(B)	37	HF-MP43(B)G5 1/11	HG-KR43(B)G5 1/11
3	HF-MP23(B)	HG-MR23(B)	38	HF-MP43(B)G5 1/21	HG-KR43(B)G5 1/21
4	HF-MP43(B)	HG-MR43(B)	39	HF-MP43(B)G5 1/33	HG-KR43(B)G5 1/33
5	HF-MP73(B)	HG-MR73(B)	40	HF-MP43(B)G5 1/45	HG-KR43(B)G5 1/45
6	HF-MP053(B)G1 1/5	HG-KR053(B)G1 1/5	41	HF-MP73(B)G5 1/5	HG-KR73(B)G5 1/5
7	HF-MP053(B)G1 1/12	HG-KR053(B)G1 1/12	42	HF-MP73(B)G5 1/11	HG-KR73(B)G5 1/11
8	HF-MP053(B)G1 1/20	HG-KR053(B)G1 1/20	43	HF-MP73(B)G5 1/21	HG-KR73(B)G5 1/21
9	HF-MP13(B)G1 1/5	HG-KR13(B)G1 1/5	44	HF-MP73(B)G5 1/33	HG-KR73(B)G5 1/33
10	HF-MP13(B)G1 1/12	HG-KR13(B)G1 1/12	45	HF-MP73(B)G5 1/45	HG-KR73(B)G5 1/45
11	HF-MP13(B)G1 1/20	HG-KR13(B)G1 1/20	46	HF-MP053(B)G7 1/5	HG-KR053(B)G7 1/5
12	HF-MP23(B)G1 1/5	HG-KR23(B)G1 1/5	47	HF-MP053(B)G7 1/11	HG-KR053(B)G7 1/11
13	HF-MP23(B)G1 1/12	HG-KR23(B)G1 1/12	48	HF-MP053(B)G7 1/21	HG-KR053(B)G7 1/21
14	HF-MP23(B)G1 1/20	HG-KR23(B)G1 1/20	49	HF-MP053(B)G7 1/33	HG-KR053(B)G7 1/33
15	HF-MP43(B)G1 1/5	HG-KR43(B)G1 1/5	50	HF-MP053(B)G7 1/45	HG-KR053(B)G7 1/45
16	HF-MP43(B)G1 1/12	HG-KR43(B)G1 1/12	51	HF-MP13(B)G7 1/5	HG-KR13(B)G7 1/5
17	HF-MP43(B)G1 1/20	HG-KR43(B)G1 1/20	52	HF-MP13(B)G7 1/11	HG-KR13(B)G7 1/11
18	HF-MP73(B)G1 1/5	HG-KR73(B)G1 1/5	53	HF-MP13(B)G7 1/21	HG-KR13(B)G7 1/21
19	HF-MP73(B)G1 1/12	HG-KR73(B)G1 1/12	54	HF-MP13(B)G7 1/33	HG-KR13(B)G7 1/33
20	HF-MP73(B)G1 1/20	HG-KR73(B)G1 1/20	55	HF-MP13(B)G7 1/45	HG-KR13(B)G7 1/45
21	HF-MP053(B)G5 1/5	HG-KR053(B)G5 1/5	56	HF-MP23(B)G7 1/5	HG-KR23(B)G7 1/5
22	HF-MP053(B)G5 1/11	HG-KR053(B)G5 1/11	57	HF-MP23(B)G7 1/11	HG-KR23(B)G7 1/11
23	HF-MP053(B)G5 1/21	HG-KR053(B)G5 1/21	58	HF-MP23(B)G7 1/21	HG-KR23(B)G7 1/21
24	HF-MP053(B)G5 1/33	HG-KR053(B)G5 1/33	59	HF-MP23(B)G7 1/33	HG-KR23(B)G7 1/33
25	HF-MP053(B)G5 1/45	HG-KR053(B)G5 1/45	60	HF-MP23(B)G7 1/45	HG-KR23(B)G7 1/45
26	HF-MP13(B)G5 1/5	HG-KR13(B)G5 1/5	61	HF-MP43(B)G7 1/5	HG-KR43(B)G7 1/5
27	HF-MP13(B)G5 1/11	HG-KR13(B)G5 1/11	62	HF-MP43(B)G7 1/11	HG-KR43(B)G7 1/11
28	HF-MP13(B)G5 1/21	HG-KR13(B)G5 1/21	63	HF-MP43(B)G7 1/21	HG-KR43(B)G7 1/21
29	HF-MP13(B)G5 1/33	HG-KR13(B)G5 1/33	64	HF-MP43(B)G7 1/33	HG-KR43(B)G7 1/33
30	HF-MP13(B)G5 1/45	HG-KR13(B)G5 1/45	65	HF-MP43(B)G7 1/45	HG-KR43(B)G7 1/45
31	HF-MP23(B)G5 1/5	HG-KR23(B)G5 1/5	66	HF-MP73(B)G7 1/5	HG-KR73(B)G7 1/5
32	HF-MP23(B)G5 1/11	HG-KR23(B)G5 1/11	67	HF-MP73(B)G7 1/11	HG-KR73(B)G7 1/11
33	HF-MP23(B)G5 1/21	HG-KR23(B)G5 1/21	68	HF-MP73(B)G7 1/21	HG-KR73(B)G7 1/21
34	HF-MP23(B)G5 1/33	HG-KR23(B)G5 1/33	69	HF-MP73(B)G7 1/33	HG-KR73(B)G7 1/33
35	HF-MP23(B)G5 1/45	HG-KR23(B)G5 1/45	70	HF-MP73(B)G7 1/45	HG-KR73(B)G7 1/45

注) 1. 上記機種種の派生機種も含まれます。(B)：電磁ブレーキ付き

## 2.3 HF-SPシリーズ

No.	形名	代替機種形名例	No.	形名	代替機種形名例
1	HF-SP51 (B)	HG-SR51 (B)	58	HF-SP702 (4) (B) G1 (H) 1/17	HG-SR702 (4) (B) G1 (H) 1/17
2	HF-SP81 (B)	HG-SR81 (B)	59	HF-SP702 (4) (B) G1 (H) 1/29	HG-SR702 (4) (B) G1 (H) 1/29
3	HF-SP121 (B)	HG-SR121 (B)	60	HF-SP702 (4) (B) G1 (H) 1/35	HG-SR702 (4) (B) G1 (H) 1/35
4	HF-SP201 (B)	HG-SR201 (B)	61	HF-SP702 (4) (B) G1 (H) 1/43	HG-SR702 (4) (B) G1 (H) 1/43
5	HF-SP301 (B)	HG-SR301 (B)	62	HF-SP702 (4) (B) G1 (H) 1/59	HG-SR702 (4) (B) G1 (H) 1/59
6	HF-SP421 (B)	HG-SR421 (B)	63	HF-SP52 (4) (B) G5 1/5	HG-SR52 (4) (B) G5 1/5
7	HF-SP52 (4) (B)	HG-SR52 (4) (B)	64	HF-SP52 (4) (B) G5 1/11	HG-SR52 (4) (B) G5 1/11
8	HF-SP102 (4) (B)	HG-SR102 (4) (B)	65	HF-SP52 (4) (B) G5 1/21	HG-SR52 (4) (B) G5 1/21
9	HF-SP152 (4) (B)	HG-SR152 (4) (B)	66	HF-SP52 (4) (B) G5 1/33	HG-SR52 (4) (B) G5 1/33
10	HF-SP202 (4) (B)	HG-SR202 (4) (B)	67	HF-SP52 (4) (B) G5 1/45	HG-SR52 (4) (B) G5 1/45
11	HF-SP352 (4) (B)	HG-SR352 (4) (B)	68	HF-SP102 (4) (B) G5 1/5	HG-SR102 (4) (B) G5 1/5
12	HF-SP502 (4) (B)	HG-SR502 (4) (B)	69	HF-SP102 (4) (B) G5 1/11	HG-SR102 (4) (B) G5 1/11
13	HF-SP702 (4) (B)	HG-SR702 (4) (B)	70	HF-SP102 (4) (B) G5 1/21	HG-SR102 (4) (B) G5 1/21
14	HF-SP52 (4) (B) G1 (H) 1/6	HG-SR52 (4) (B) G1 (H) 1/6	71	HF-SP102 (4) (B) G5 1/33	HG-SR102 (4) (B) G5 1/33
15	HF-SP52 (4) (B) G1 (H) 1/11	HG-SR52 (4) (B) G1 (H) 1/11	72	HF-SP102 (4) (B) G5 1/45	HG-SR102 (4) (B) G5 1/45
16	HF-SP52 (4) (B) G1 (H) 1/17	HG-SR52 (4) (B) G1 (H) 1/17	73	HF-SP152 (4) (B) G5 1/5	HG-SR152 (4) (B) G5 1/5
17	HF-SP52 (4) (B) G1 (H) 1/29	HG-SR52 (4) (B) G1 (H) 1/29	74	HF-SP152 (4) (B) G5 1/11	HG-SR152 (4) (B) G5 1/11
18	HF-SP52 (4) (B) G1 (H) 1/35	HG-SR52 (4) (B) G1 (H) 1/35	75	HF-SP152 (4) (B) G5 1/21	HG-SR152 (4) (B) G5 1/21
19	HF-SP52 (4) (B) G1 (H) 1/43	HG-SR52 (4) (B) G1 (H) 1/43	76	HF-SP152 (4) (B) G5 1/33	HG-SR152 (4) (B) G5 1/33
20	HF-SP52 (4) (B) G1 (H) 1/59	HG-SR52 (4) (B) G1 (H) 1/59	77	HF-SP152 (4) (B) G5 1/45	HG-SR152 (4) (B) G5 1/45
21	HF-SP102 (4) (B) G1 (H) 1/6	HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/6	78	HF-SP202 (4) (B) G5 1/5	HG-SR202 (4) (B) G5 1/5
22	HF-SP102 (4) (B) G1 (H) 1/11	HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/11	79	HF-SP202 (4) (B) G5 1/11	HG-SR202 (4) (B) G5 1/11
23	HF-SP102 (4) (B) G1 (H) 1/17	HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/17	80	HF-SP202 (4) (B) G5 1/21	HG-SR202 (4) (B) G5 1/21
24	HF-SP102 (4) (B) G1 (H) 1/29	HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/29	81	HF-SP202 (4) (B) G5 1/33	HG-SR202 (4) (B) G5 1/33
25	HF-SP102 (4) (B) G1 (H) 1/35	HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/35	82	HF-SP202 (4) (B) G5 1/45	HG-SR202 (4) (B) G5 1/45
26	HF-SP102 (4) (B) G1 (H) 1/43	HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/43	83	HF-SP352 (4) (B) G5 1/5	HG-SR352 (4) (B) G5 1/5
27	HF-SP102 (4) (B) G1 (H) 1/59	HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/59	84	HF-SP352 (4) (B) G5 1/11	HG-SR352 (4) (B) G5 1/11
28	HF-SP152 (4) (B) G1 (H) 1/6	HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/6	85	HF-SP352 (4) (B) G5 1/21	HG-SR352 (4) (B) G5 1/21
29	HF-SP152 (4) (B) G1 (H) 1/11	HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/11	86	HF-SP502 (4) (B) G5 1/5	HG-SR502 (4) (B) G5 1/5
30	HF-SP152 (4) (B) G1 (H) 1/17	HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/17	87	HF-SP502 (4) (B) G5 1/11	HG-SR502 (4) (B) G5 1/11
31	HF-SP152 (4) (B) G1 (H) 1/29	HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/29	88	HF-SP702 (4) (B) G5 1/5	HG-SR702 (4) (B) G5 1/5
32	HF-SP152 (4) (B) G1 (H) 1/35	HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/35	89	HF-SP52 (4) (B) G7 1/5	HG-SR52 (4) (B) G7 1/5
33	HF-SP152 (4) (B) G1 (H) 1/43	HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/43	90	HF-SP52 (4) (B) G7 1/11	HG-SR52 (4) (B) G7 1/11
34	HF-SP152 (4) (B) G1 (H) 1/59	HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/59	91	HF-SP52 (4) (B) G7 1/21	HG-SR52 (4) (B) G7 1/21
35	HF-SP202 (4) (B) G1 (H) 1/6	HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/6	92	HF-SP52 (4) (B) G7 1/33	HG-SR52 (4) (B) G7 1/33
36	HF-SP202 (4) (B) G1 (H) 1/11	HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/11	93	HF-SP52 (4) (B) G7 1/45	HG-SR52 (4) (B) G7 1/45
37	HF-SP202 (4) (B) G1 (H) 1/17	HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/17	94	HF-SP102 (4) (B) G7 1/5	HG-SR102 (4) (B) G7 1/5
38	HF-SP202 (4) (B) G1 (H) 1/29	HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/29	95	HF-SP102 (4) (B) G7 1/11	HG-SR102 (4) (B) G7 1/11
39	HF-SP202 (4) (B) G1 (H) 1/35	HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/35	96	HF-SP102 (4) (B) G7 1/21	HG-SR102 (4) (B) G7 1/21
40	HF-SP202 (4) (B) G1 (H) 1/43	HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/43	97	HF-SP102 (4) (B) G7 1/33	HG-SR102 (4) (B) G7 1/33
41	HF-SP202 (4) (B) G1 (H) 1/59	HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/59	98	HF-SP102 (4) (B) G7 1/45	HG-SR102 (4) (B) G7 1/45
42	HF-SP352 (4) (B) G1 (H) 1/6	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/6	99	HF-SP152 (4) (B) G7 1/5	HG-SR152 (4) (B) G7 1/5
43	HF-SP352 (4) (B) G1 (H) 1/11	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/11	100	HF-SP152 (4) (B) G7 1/11	HG-SR152 (4) (B) G7 1/11
44	HF-SP352 (4) (B) G1 (H) 1/17	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/17	101	HF-SP152 (4) (B) G7 1/21	HG-SR152 (4) (B) G7 1/21
45	HF-SP352 (4) (B) G1 (H) 1/29	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/29	102	HF-SP152 (4) (B) G7 1/33	HG-SR152 (4) (B) G7 1/33
46	HF-SP352 (4) (B) G1 (H) 1/35	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/35	103	HF-SP152 (4) (B) G7 1/45	HG-SR152 (4) (B) G7 1/45
47	HF-SP352 (4) (B) G1 (H) 1/43	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/43	104	HF-SP202 (4) (B) G7 1/5	HG-SR202 (4) (B) G7 1/5
48	HF-SP352 (4) (B) G1 (H) 1/59	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/59	105	HF-SP202 (4) (B) G7 1/11	HG-SR202 (4) (B) G7 1/11
49	HF-SP502 (4) (B) G1 (H) 1/6	HG-SR502 (4) (B) G1 (H) 1/6	106	HF-SP202 (4) (B) G7 1/21	HG-SR202 (4) (B) G7 1/21
50	HF-SP502 (4) (B) G1 (H) 1/11	HG-SR502 (4) (B) G1 (H) 1/11	107	HF-SP202 (4) (B) G7 1/33	HG-SR202 (4) (B) G7 1/33
51	HF-SP502 (4) (B) G1 (H) 1/17	HG-SR502 (4) (B) G1 (H) 1/17	108	HF-SP202 (4) (B) G7 1/45	HG-SR202 (4) (B) G7 1/45
52	HF-SP502 (4) (B) G1 (H) 1/29	HG-SR502 (4) (B) G1 (H) 1/29	109	HF-SP352 (4) (B) G7 1/5	HG-SR352 (4) (B) G7 1/5
53	HF-SP502 (4) (B) G1 (H) 1/35	HG-SR502 (4) (B) G1 (H) 1/35	110	HF-SP352 (4) (B) G7 1/11	HG-SR352 (4) (B) G7 1/11
54	HF-SP502 (4) (B) G1 (H) 1/43	HG-SR502 (4) (B) G1 (H) 1/43	111	HF-SP352 (4) (B) G7 1/21	HG-SR352 (4) (B) G7 1/21
55	HF-SP502 (4) (B) G1 (H) 1/59	HG-SR502 (4) (B) G1 (H) 1/59	112	HF-SP502 (4) (B) G7 1/5	HG-SR502 (4) (B) G7 1/5
56	HF-SP702 (4) (B) G1 (H) 1/6	HG-SR702 (4) (B) G1 (H) 1/6	113	HF-SP502 (4) (B) G7 1/11	HG-SR502 (4) (B) G7 1/11
57	HF-SP702 (4) (B) G1 (H) 1/11	HG-SR702 (4) (B) G1 (H) 1/11	114	HF-SP702 (4) (B) G7 1/5	HG-SR702 (4) (B) G7 1/5

注) 1. 上記機種の派生機種も含まれます。(4): 400 Vクラス (B): 電磁ブレーキ付き (H): 脚取付け



## 2.4 HC-RP、HC-LP、HC-UPシリーズ

No.	形名	代替機種形名例	No.	形名	代替機種形名例
1	HC-RP103 (B)	HG-RR103 (B)	31	HC-RP103 (B) G7 1/33	HG-SR102 (B) G7 1/33
2	HC-RP153 (B)	HG-RR153 (B)	32	HC-RP103 (B) G7 1/45	HG-SR102 (B) G7 1/45
3	HC-RP203 (B)	HG-RR203 (B)	33	HC-RP153 (B) G7 1/5	HG-SR152 (B) G7 1/5
4	HC-RP353 (B)	HG-RR353 (B)	34	HC-RP153 (B) G7 1/11	HG-SR152 (B) G7 1/11
5	HC-RP503 (B)	HG-RR503 (B)	35	HC-RP153 (B) G7 1/21	HG-SR152 (B) G7 1/21
6	HC-RP103 (B) G5 1/5	HG-SR102 (B) G5 1/5	36	HC-RP153 (B) G7 1/33	HG-SR152 (B) G7 1/33
7	HC-RP103 (B) G5 1/11	HG-SR102 (B) G5 1/11	37	HC-RP153 (B) G7 1/45	HG-SR152 (B) G7 1/45
8	HC-RP103 (B) G5 1/21	HG-SR102 (B) G5 1/21	38	HC-RP203 (B) G7 1/5	HG-SR202 (B) G7 1/5
9	HC-RP103 (B) G5 1/33	HG-SR102 (B) G5 1/33	39	HC-RP203 (B) G7 1/11	HG-SR202 (B) G7 1/11
10	HC-RP103 (B) G5 1/45	HG-SR102 (B) G5 1/45	40	HC-RP203 (B) G7 1/21	HG-SR202 (B) G7 1/21
11	HC-RP153 (B) G5 1/5	HG-SR152 (B) G5 1/5	41	HC-RP203 (B) G7 1/33	HG-SR202 (B) G7 1/33
12	HC-RP153 (B) G5 1/11	HG-SR152 (B) G5 1/11	42	HC-RP203 (B) G7 1/45	HG-SR202 (B) G7 1/45
13	HC-RP153 (B) G5 1/21	HG-SR152 (B) G5 1/21	43	HC-RP353 (B) G7 1/5	HG-SR352 (B) G7 1/5
14	HC-RP153 (B) G5 1/33	HG-SR152 (B) G5 1/33	44	HC-RP353 (B) G7 1/11	HG-SR352 (B) G7 1/11
15	HC-RP153 (B) G5 1/45	HG-SR152 (B) G5 1/45	45	HC-RP353 (B) G7 1/21	HG-SR352 (B) G7 1/21
16	HC-RP203 (B) G5 1/5	HG-SR202 (B) G5 1/5	46	HC-RP353 (B) G7 1/33	HG-SR352 (B) G7 1/21
17	HC-RP203 (B) G5 1/11	HG-SR202 (B) G5 1/11	47	HC-RP503 (B) G7 1/5	HG-SR502 (B) G7 1/5
18	HC-RP203 (B) G5 1/21	HG-SR202 (B) G5 1/21	48	HC-RP503 (B) G7 1/11	HG-SR502 (B) G7 1/11
19	HC-RP203 (B) G5 1/33	HG-SR202 (B) G5 1/33	49	HC-RP503 (B) G7 1/21	HG-SR502 (B) G7 1/11
20	HC-RP203 (B) G5 1/45	HG-SR202 (B) G5 1/45	50	HC-LP52 (B)	HG-JR73 (B)
21	HC-RP353 (B) G5 1/5	HG-SR352 (B) G5 1/5	51	HC-LP102 (B)	HG-JR153 (B)
22	HC-RP353 (B) G5 1/11	HG-SR352 (B) G5 1/11	52	HC-LP152 (B)	HG-JR353 (B)
23	HC-RP353 (B) G5 1/21	HG-SR352 (B) G5 1/21	53	HC-LP202 (B)	HG-JR353 (B)
24	HC-RP353 (B) G5 1/33	HG-SR352 (B) G5 1/21	54	HC-LP302 (B)	HG-JR503 (B)
25	HC-RP503 (B) G5 1/5	HG-SR502 (B) G5 1/5	55	HC-UP72 (B)	HG-UR72 (B)
26	HC-RP503 (B) G5 1/11	HG-SR502 (B) G5 1/11	56	HC-UP152 (B)	HG-UR152 (B)
27	HC-RP503 (B) G5 1/21	HG-SR502 (B) G5 1/11	57	HC-UP202 (B)	HG-UR202 (B)
28	HC-RP103 (B) G7 1/5	HG-SR102 (B) G7 1/5	58	HC-UP352 (B)	HG-UR352 (B)
29	HC-RP103 (B) G7 1/11	HG-SR102 (B) G7 1/11	59	HC-UP502 (B)	HG-UR502 (B)
30	HC-RP103 (B) G7 1/21	HG-SR102 (B) G7 1/21			

注) 1. 上記機種の派生機種も含まれます。(B): 電磁ブレーキ付き

## 2.5 HF-JP、HA-LPシリーズ

No.	形名	代替機種形名例	No.	形名	代替機種形名例
1	HF-JP53 (4) (B)	HG-JR53 (4) (B)	19	HA-LP37K1 (4)	HG-JR37K1 (4)
2	HF-JP73 (4) (B)	HG-JR73 (4) (B)	20	HA-LP701M (4) (B)	HG-JR701M (4) (B)
3	HF-JP103 (4) (B)	HG-JR103 (4) (B)	21	HA-LP11K1M (4) (B)	HG-JR11K1M (4) (B)
4	HF-JP153 (4) (B)	HG-JR153 (4) (B)	22	HA-LP15K1M (4) (B)	HG-JR15K1M (4) (B)
5	HF-JP203 (4) (B)	HG-JR203 (4) (B)	23	HA-LP22K1M (4)	HG-JR22K1M (4)
6	HF-JP353 (4) (B)	HG-JR353 (4) (B)	24	HA-LP30K1M (4)	HG-JR30K1M (4)
7	HF-JP503 (4) (B)	HG-JR503 (4) (B)	25	HA-LP37K1M (4)	HG-JR37K1M (4)
8	HF-JP703 (4) (B)	HG-JR703 (4) (B)	26	HA-LP45K1M4	HG-JR45K1M4
9	HF-JP903 (4) (B)	HG-JR903 (4) (B)	27	HA-LP50K1M4	HG-JR55K1M4
10	HF-JP11K1M (4) (B)	HG-JR11K1M (4) (B)	28	HA-LP502	HG-SR502
11	HF-JP15K1M (4) (B)	HG-JR15K1M (4) (B)	29	HA-LP702	HG-SR702
12	HA-LP601 (4) (B)	HG-JR601 (4) (B)	30	HA-LP11K2 (4) (B)	HG-JR11K1M (4) (B)
13	HA-LP801 (4) (B)	HG-JR801 (4) (B)	31	HA-LP15K2 (4) (B)	HG-JR11K1M (4) (B)
14	HA-LP12K1 (4) (B)	HG-JR12K1 (4) (B)	32	HA-LP22K2 (4) (B)	HG-JR15K1M (4) (B)
15	HA-LP15K1 (4)	HG-JR15K1 (4)	33	HA-LP30K2 (4)	HG-JR22K1M (4)
16	HA-LP20K1 (4)	HG-JR20K1 (4)	34	HA-LP37K2 (4)	HG-JR30K1M (4)
17	HA-LP25K1 (4)	HG-JR25K1 (4)	35	HA-LP45K24	HG-JR37K1M4
18	HA-LP30K1 (4)	HG-JR30K1 (4)	36	HA-LP55K24	HG-JR45K1M4

注) 1. 上記機種の派生機種も含まれます。(4): 400 Vクラス (B): 電磁ブレーキ付き

## 2.6 LM-N、LM-H2シリーズ

No.	形名	代替機種形名例	No.	形名	代替機種形名例
1	LM-NP2S-05M	LM-FP2B-06M-1SS0	17	LM-H2P3A-24M-1SS0	LM-H3P7A-24P-ASS0
2	LM-NP2M-10M	LM-FP2D-12M-1SS0	18	LM-H2P3B-48M-1SS0	LM-H3P7B-48P-ASS0
3	LM-NP2L-15M	LM-FP2F-18M-1SS0	19	LM-H2P3C-72M-1SS0	LM-H3P7C-72P-ASS0
4	LM-NP4S-10M	LM-FP4B-12M-1SS0	20	LM-H2P3D-96M-1SS0	LM-H3P7D-96P-ASS0
5	LM-NP4M-20M	LM-FP4D-24M-1SS0	21	LM-H2S10-288-4SS0	LM-H3S20-288-BSS0
6	LM-NP4L-30M	LM-FP4F-36M-1SS0	22	LM-H2S10-384-4SS0	LM-H3S20-384-BSS0
7	LM-NP4G-40M	LM-FP4H-48M-1SS0	23	LM-H2S10-480-4SS0	LM-H3S20-480-BSS0
8	LM-NS20-360	LM-FS20-480-1SS0	24	LM-H2S10-768-4SS0	LM-H3S20-768-BSS0
9	LM-NS20-540	LM-FS20-576-1SS0	25	LM-H2S20-288-1SS0	LM-H3S30-288-CSS0
10	LM-NS40-360	LM-FS40-480-1SS0	26	LM-H2S20-384-1SS0	LM-H3S30-384-CSS0
11	LM-NS40-540	LM-FS40-576-1SS0	27	LM-H2S20-480-1SS0	LM-H3S30-480-CSS0
12	LM-H2P1A-06M-4SS0	LM-H3P2A-07P-BSS0	28	LM-H2S20-768-1SS0	LM-H3S30-768-CSS0
13	LM-H2P2A-12M-1SS0	LM-H3P3A-12P-CSS0	29	LM-H2S30-288-1SS0	LM-H3S70-288-ASS0
14	LM-H2P2B-24M-1SS0	LM-H3P3B-24P-CSS0	30	LM-H2S30-384-1SS0	LM-H3S70-384-ASS0
15	LM-H2P2C-36M-1SS0	LM-H3P3C-36P-CSS0	31	LM-H2S30-480-1SS0	LM-H3S70-480-ASS0
16	LM-H2P2D-48M-1SS0	LM-H3P3D-48P-CSS0	32	LM-H2S30-768-1SS0	LM-H3S70-768-ASS0

注) 1. 上記機種種の派生機種も含まれます。

## 3. オプション

No.	形名	対象サーボアンプシリーズ	No.	形名	対象サーボアンプシリーズ
1	MR-J3ACHECK	J3	18	MR-RB3B	J3W
2	MR-D05UDL□M (注3)	J3	19	MR-RB6B-4	J3
3	MR-J3WCNP12-DM	J3W	20	MR-RB60-4	J3
4	MR-J3WCNP12-DM-10P	J3W	21	MR-RB136-4	J3
5	MR-J3WCNP3-DL	J3W	22	MR-RB138-4	J3
6	MR-J3WCNP3-DL-20P	J3W	23	DBU-22K	J3
7	MR-J3WCNP3-D2L	J3W	24	DBU-37K	J3
8	MR-J3WCNP3-D2L-20P	J3W	25	DBU55K-4	J3
9	MR-J3WCNP123-SP	J3W	26	MRZJW3-SETUP221 (注4)	J3, J3W
10	MR-J3WCNP123-SP-10P	J3W	27	MR-J3W03PWCBL□M-A-H	J3W
11	MR-J3-TM (注5)	J3	28	MR-J3W03PWCRCBL□M-A-H	J3W
12	MR-J3BTCBL03M	J3	29	MR-J3W03CNP2-2P	J3W
13	MR-BTCASE	J3W	30	MR-J3W03CNP2-20P	J3W
14	MR-J3BT1CBL□M	J3W	31	MR-J3W03BTCBL03M	J3W
15	MR-J3BT2CBL□M	J3W	32	MR-J3-D01 (注1)	J3
16	MR-RB5E	J3	33	MR-J3-D11	J3
17	MR-RB9P	J3			

注) 1. 2016年7月末に生産中止しています。

2. 上記機種種の派生機種も含まれます。

3. MR-D05UDL3M-Bは、生産中止対象外です。

4. MRZJW3-SETUP221の代替機種については、上位互換サーボセットアップソフトウェア MR Configurator2 (SW1DNC-MRC2-J) をご使用ください。

5. 2021年5月までは生産を継続し、2021年5月末日をもって受注を締め切ります。修理・部品供給は、2026年5月末日受付け分までの対応です。

## 付2 MR-J3シリーズを代替機種MR-J4シリーズに置き換える場合の注意事項

### 1. 概要

MR-J3シリーズを使用しているシステムを、MR-J4シリーズを使用するシステムに置き換える際の変更内容について説明します。MR-J4シリーズはMR-J3シリーズに比べて機能・性能とも大幅に向上しています。

### 2. 代替品形名

アンプとモータのセットでの置換えを前提とした基本代替機種案を示します。

#### 2.1 サーボアンプ

##### 2.1.1 サーボアンプ代替機種と互換性

#### ■MR-J3シリーズ (Aタイプ) - MR-J4シリーズ (Aタイプ) 比較 (200 V/100 V級: 22 kW以下)

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
汎用 インタフェース	MR-J3-10A(1)	MR-J4-10A(1)	○	詳細仕様・機能の差異は 技術資料集を参照ください。
	MR-J3-20A(1)	MR-J4-20A(1)	○	
	MR-J3-40A(1)	MR-J4-40A(1)	○	
	MR-J3-60A	MR-J4-60A	○	
	MR-J3-70A	MR-J4-70A	○	
	MR-J3-100A	MR-J4-100A	○	
	MR-J3-200A(N) (-RT)	MR-J4-200A	○	
	MR-J3-350A	MR-J4-350A	○	
	MR-J3-500A	MR-J4-500A	(注1)	
	MR-J3-700A	MR-J4-700A	○	
	MR-J3-11KA	MR-J4-11KA	(注1)	
	MR-J3-11KA-LR			
	MR-J3-15KA	MR-J4-15KA	(注1)	
	MR-J3-15KA-LR			
MR-J3-22KA	MR-J4-22KA	○		

注) 1. 取付け穴の寸法、外形寸法については、技術資料集を参照ください。

#### ■MR-J3シリーズ (Bタイプ) - MR-J4シリーズ (Bタイプ) 比較 (200 V/100 V級: 22 kW以下)

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
SSCNET インタフェース	MR-J3-10B(1)	MR-J4-10B(1)	○	詳細仕様・機能の差異は 技術資料集を参照ください。
	MR-J3-20B(1)	MR-J4-20B(1)	○	
	MR-J3-40B(1)	MR-J4-40B(1)	○	
	MR-J3-60B	MR-J4-60B	○	
	MR-J3-70B	MR-J4-70B	○	
	MR-J3-100B	MR-J4-100B	○	
	MR-J3-200B(N) (-RT)	MR-J4-200B	○	
	MR-J3-350B	MR-J4-350B	○	
	MR-J3-500B	MR-J4-500B	(注1)	
	MR-J3-700B	MR-J4-700B	○	
	MR-J3-11KB	MR-J4-11KB	(注1)	
	MR-J3-11KB-LR			
	MR-J3-15KB	MR-J4-15KB	(注1)	
	MR-J3-15KB-LR			
MR-J3-22KB	MR-J4-22KB	○		

注) 1. 取付け穴の寸法、外形寸法については、技術資料集を参照ください。

■MR-J3シリーズ (Tタイプ: CC-Link通信) - MR-J4シリーズ (GFタイプ) 比較 (200 V/100 V級: 22 kW 以下)

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
位置決め機能内蔵 CC-Link/CC-Link IE	MR-J3-10T (1)	MR-J4-10GF (1)	○ (注2)	詳細仕様・機能の差異は 技術資料集を参照ください。
	MR-J3-20T (1)	MR-J4-20GF (1)	○ (注2)	
	MR-J3-40T (1)	MR-J4-40GF (1)	○ (注2)	
	MR-J3-60T	MR-J4-60GF	○ (注2)	
	MR-J3-70T	MR-J4-70GF	○	
	MR-J3-100T	MR-J4-100GF	○	
	MR-J3-200T (N) (-RT)	MR-J4-200GF	○	
	MR-J3-350T	MR-J4-350GF	○	
	MR-J3-500T	MR-J4-500GF	(注1)	
	MR-J3-700T	MR-J4-700GF	○	
	MR-J3-11KT	MR-J4-11KGF	(注1)	
	MR-J3-11KT-LR			
	MR-J3-15KT	MR-J4-15KGF	(注1)	
	MR-J3-15KT-LR			
MR-J3-22KT	MR-J4-22KGF	○		

- 注) 1. 取付け穴の寸法、外形寸法については、技術資料集を参照ください。  
 2. 外形寸法については、技術資料集を参照ください。  
 3. MR-J3-TにてDIO指令やシリアル通信運転を使用されている場合は、代替機種はMR-J4-A-RJになります。

■MR-J3シリーズ (Tタイプ: DIO指令/シリアル通信運転) - MR-J4シリーズ (A-RJタイプ) 比較 (200 V/100 V級: 22 kW以下)

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
位置決め機能内蔵 DIO指令 シリアル通信運転	MR-J3-10T (1)	MR-J4-10A (1) -RJ	○	詳細仕様・機能の差異は 技術資料集を参照ください。
	MR-J3-20T (1)	MR-J4-20A (1) -RJ	○	
	MR-J3-40T (1)	MR-J4-40A (1) -RJ	○	
	MR-J3-60T	MR-J4-60A -RJ	○	
	MR-J3-70T	MR-J4-70A -RJ	○	
	MR-J3-100T	MR-J4-100A -RJ	○	
	MR-J3-200T (N) (-RT)	MR-J4-200A -RJ	○	
	MR-J3-350T	MR-J4-350A -RJ	○	
	MR-J3-500T	MR-J4-500A -RJ	(注1)	
	MR-J3-700T	MR-J4-700A -RJ	○	
	MR-J3-11KT	MR-J4-11KA -RJ	(注1)	
	MR-J3-11KT-LR			
	MR-J3-15KT	MR-J4-15KA -RJ	(注1)	
	MR-J3-15KT-LR			
MR-J3-22KT	MR-J4-22KA -RJ	○		

- 注) 1. 取付け穴の寸法、外形寸法については、技術資料集を参照ください。  
 2. MR-J3-TにてCC-Linkを使用されている場合は、代替機種はMR-J4-GFになります。

■MR-J3シリーズ (Aタイプ) - MR-J4シリーズ (Aタイプ) 比較 (200 V級: 30 kW以上)

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
汎用 インタフェース	MR-J3-DU30KA	MR-J4-DU30KA	○	詳細仕様・機能の差異は 技術資料集を参照ください。
	MR-J3-DU37KA	MR-J4-DU37KA	○	
	MR-J3-CR55K	MR-CR55K	○	

■MR-J3シリーズ (Bタイプ) - MR-J4シリーズ (Bタイプ) 比較 (200 V級: 30 kW以上)

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
SSCNET インタフェース	MR-J3-DU30KB	MR-J4-DU30KB	○	詳細仕様・機能の差異は 技術資料集を参照ください。
	MR-J3-DU37KB	MR-J4-DU37KB	○	
	MR-J3-CR55K	MR-CR55K	○	

■MR-J3シリーズ (Aタイプ) - MR-J4シリーズ (Aタイプ) 比較 (400 V級: 22 kW以下)

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
汎用 インタフェース	MR-J3-60A4	MR-J4-60A4	○ (注2)	詳細仕様・機能の差異は 技術資料集を参照ください。
	MR-J3-100A4	MR-J4-100A4	○ (注2)	
	MR-J3-200A4	MR-J4-200A4	○	
	MR-J3-350A4	MR-J4-350A4	(注1)	
	MR-J3-500A4	MR-J4-500A4	○	
	MR-J3-700A4	MR-J4-700A4	○	
	MR-J3-11KA4	MR-J4-11KA4	(注1)	
	MR-J3-11KA4-LR			
	MR-J3-15KA4	MR-J4-15KA4	(注1)	
	MR-J3-15KA4-LR			
MR-J3-22KA4	MR-J4-22KA4	○		

- 注) 1. 取付け穴の寸法、外形寸法については、技術資料集を参照ください。  
2. 外形寸法については、技術資料集をご参照願います。

■MR-J3シリーズ (Bタイプ) - MR-J4シリーズ (Bタイプ) 比較 (400 V級: 22 kW以下)

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
SSCNET インタフェース	MR-J3-60B4	MR-J4-60B4	○ (注2)	詳細仕様・機能の差異は 技術資料集を参照ください。
	MR-J3-100B4	MR-J4-100B4	○ (注2)	
	MR-J3-200B4	MR-J4-200B4	○	
	MR-J3-350B4	MR-J4-350B4	(注1)	
	MR-J3-500B4	MR-J4-500B4	○	
	MR-J3-700B4	MR-J4-700B4	○	
	MR-J3-11KB4	MR-J4-11KB4	(注1)	
	MR-J3-11KB4-LR			
	MR-J3-15KB4	MR-J4-15KB4	(注1)	
	MR-J3-15KB4-LR			
MR-J2S-22KB4	MR-J4-22KB4	○		

- 注) 1. 取付け穴の寸法、外形寸法については、技術資料集を参照ください。  
2. 外形寸法については、技術資料集をご参照願います。

■MR-J3シリーズ (Tタイプ: CC-Link通信) - MR-J4シリーズ (GFタイプ) 比較 (400 V級: 22 kW以下)

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
汎用 インタフェース	MR-J3-60T4	MR-J4-60GF4	○	詳細仕様・機能の差異は 技術資料集を参照ください。
	MR-J3-100T4	MR-J4-100GF4	○	
	MR-J3-200T4	MR-J4-200GF4	○	
	MR-J3-350T4	MR-J4-350GF4	(注1)	
	MR-J3-500T4	MR-J4-500GF4	○	
	MR-J3-700T4	MR-J4-700GF4	○	
	MR-J3-11KT4	MR-J4-11KGF4	(注1)	
	MR-J3-11KT4-LR			
	MR-J3-15KT4	MR-J4-15KGF4	(注1)	
	MR-J3-15KT4-LR			
MR-J3-22KT4	MR-J4-22KGF4	○		

- 注) 1. 取付け穴の寸法、外形寸法については、技術資料集を参照ください。

■MR-J3シリーズ (Aタイプ) - MR-J4シリーズ (Aタイプ) 比較 (400 V級: 30 kW以上)

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
汎用 インタフェース	MR-J3-DU30KA4	MR-J4-DU30KA4	○	詳細仕様・機能の差異は 技術資料集を参照ください。
	MR-J3-DU37KA4	MR-J4-DU37KA4	○	
	MR-J3-DU45KA4	MR-J4-DU45KA4	○	
	MR-J3-DU55KA4	MR-J4-DU55KA4	○	
	MR-J3-CR55K4	MR-CR55K4	○	

■MR-J3シリーズ (Bタイプ) - MR-J4シリーズ (Bタイプ) 比較 (400 V級: 30 kW以上)

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
汎用 インタフェース	MR-J3-DU30KB4	MR-J4-DU30KB4	○	詳細仕様・機能の差異は 技術資料集を参照ください。
	MR-J3-DU37KB4	MR-J4-DU37KB4	○	
	MR-J3-DU45KB4	MR-J4-DU45KB4	○	
	MR-J3-DU55KB4	MR-J4-DU55KB4	○	
	MR-J3-CR55K4	MR-CR55K4	○	

## 2.1.2 サーボンプ外形寸法比較

■MR-J3シリーズ (A/Bタイプ, Tタイプ: DIO指令/シリアル通信運転) - MR-J4シリーズ (A/Bタイプ) 比較 (200 V/100 V級: 22 kW以下)

MR-J3シリーズとMR-J4シリーズの外形寸法比較を下記に示します。3.5 kW以下, 7 kWおよび22 kWについては、外形寸法は同じで取付け互換です。5 kWについては、横幅および横方向の取付けねじ間隔を変更していますのでご注意ください。11 kWおよび15 kWについては、横幅および縦横方向の取付けねじ間隔とねじサイズを変更していますのでご注意ください。

外形寸法比較 (同一容量での比較)

[単位: mm]

形名 MR-J3シリーズ	形名 MR-J4シリーズ	縦		横		奥行		取付けねじ間隔	
		MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4
MR-J3-10_(1)	MR-J4-10_(1)	168	168	40	40	135	135	縦156 (2箇所)	縦156 (2箇所)
MR-J3-20_(1)	MR-J4-20_(1)					170	170		
MR-J3-40_(1)	MR-J4-40_(1)								
MR-J3-60_	MR-J4-60_			60	60	185	185	縦156/横42 (3箇所)	縦156/横42 (3箇所)
MR-J3-70_	MR-J4-70_			90	90	195	195	縦156/横78 (3箇所)	縦156/横78 (3箇所)
MR-J3-100_	MR-J4-100_								
MR-J3-200_(N) (-RT)	MR-J4-200_								
MR-J3-350_	MR-J4-350_	250	250	130	105	200	200	縦235/横118 (4箇所)	縦235/横93 (4箇所)
MR-J3-500_	MR-J4-500_	300	300	172	172			縦285/横160 (4箇所)	縦285/横160 (4箇所)
MR-J3-700_	MR-J4-700_	400	400	260	220	260	260	縦376/横236 (4箇所)	縦380/横196 (4箇所)
MR-J3-11K_(-LR)	MR-J4-11K_				260				260
MR-J3-15K_(-LR)	MR-J4-15K_								
MR-J3-22K_	MR-J4-22K_				260			縦376/横236 (4箇所)	

注) 1. 差異のある寸法については、網掛表示しています。

■MR-J3シリーズ (Tタイプ: CC-Link通信) - MR-J4シリーズ (GFタイプ) 比較 (200 V/100 V級: 22 kW以下)

MR-J3シリーズとMR-J4シリーズの外形寸法比較を下記に示します。700 W ~ 3.5 kW, 7 kWおよび22 kWについては、外形寸法は同じで取付け互換です。600 W以下については、横幅および奥行きを変更しております。400 W以下については、奥行きが増加しております。5 kWについては、横幅および横方向の取付けねじ間隔を変更していますのでご注意ください。600 W以下, 11 kWおよび15 kWについては、横幅および縦横方向の取付けねじ間隔とねじサイズを変更していますのでご注意ください。

外形寸法比較 (同一容量での比較)

[単位: mm]

形名 MR-J3シリーズ	形名 MR-J4シリーズ	縦		横		奥行		取付けねじ間隔	
		MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4
MR-J3-10T(1)	MR-J4-10GF(1)	168	168	40	50 (注2)	135	155 (注1)	縦156 (2箇所)	縦156 (2箇所)
MR-J3-20T(1)	MR-J4-20GF(1)				170	155			
MR-J3-40T(1)	MR-J4-40GF(1)								
MR-J3-60T	MR-J4-60GF			60	60	185	185	縦156/横42 (3箇所)	縦156/横42 (3箇所)
MR-J3-70T	MR-J4-70GF			90	90	195	195	縦156/横78 (3箇所)	縦156/横78 (3箇所)
MR-J3-100T	MR-J4-100GF								
MR-J3-200T(N) (-RT)	MR-J4-200GF								
MR-J3-350T	MR-J4-350GF	250	250	130	105	200	200	縦235/横118 (4箇所)	縦235/横93 (4箇所)
MR-J3-500T	MR-J4-500GF	300	300	172	172			縦285/横160 (4箇所)	縦285/横160 (4箇所)
MR-J3-700T	MR-J4-700GF	400	400	260	220	260	260	縦376/横236 (4箇所)	縦380/横196 (4箇所)
MR-J3-11KT(-LR)	MR-J4-11KGF				260				260
MR-J3-15KT(-LR)	MR-J4-15KGF								
MR-J3-22KT	MR-J4-22KGF				260			縦376/横236 (4箇所)	

注) 1. 奥行寸法の増加にご注意ください。  
2. 横幅寸法の増加にご注意ください。  
3. 差異のある寸法については、網掛表示しています。

■MR-J3シリーズ (A/Bタイプ) - MR-J4シリーズ (A/Bタイプ) 比較 (200 V級: 30 kW以上)

MR-J3シリーズとMR-J4シリーズの外形寸法比較を下記に示します。縦幅と横幅および取付けねじ間隔・ねじサイズについては同じで取付け互換です。奥行きについては、冷却フィンが制御盤内となるように設置した場合、寸法が変更になります。

外形寸法比較 (同一容量での比較)

[単位: mm]

形名 MR-J3シリーズ	形名 MR-J4シリーズ	縦		横		奥行		取付けねじ間隔	
		MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4
MR-J3-DU30K_	MR-J4-DU30K_	380	380	300	300	200 (328)	200 (300)	縦360/横260 (4箇所)	縦360/横260 (4箇所)
MR-J3-DU37K_	MR-J4-DU37K_					(注1)	(注1)		
MR-J3-CR55K	MR-CR55K	380	380	300	300	200 (328)	200 (300)	縦360/横260 (4箇所)	縦360/横260 (4箇所)

注) 1. ( ) 内は冷却フィンが制御盤内となるよう設置した場合です。  
2. 差異のある寸法については、網掛表示しています。

■MR-J3シリーズ (A/Bタイプ, Tタイプ: DIO指令/シリアル通信運転) - MR-J4シリーズ (A/Bタイプ) 比較 (400 V級: 22 kW以下)

MR-J3シリーズとMR-J4シリーズの外形寸法比較を下記に示します。2 kW, 5 kW, 7 kWおよび22 kWについては、外形寸法は同じで取付け互換です。1 kW以下については、奥行きを変更しております。3.5 kWについては、横幅および横方向の取付けねじ間隔を変更していますのでご注意ください。11 kWおよび15 kWについては、横幅および縦横方向の取付けねじ間隔とねじサイズを変更していますのでご注意ください。

外形寸法比較 (同一容量での比較)

[単位: mm]

形名 MR-J3シリーズ	形名 MR-J4シリーズ	縦		横		奥行		取付けねじ間隔		
		MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4	
MR-J3-60_4	MR-J4-60_4	168	168	60	60	195	195	縦156/横42 (3箇所)	縦156/横42 (3箇所)	
MR-J3-100_4	MR-J4-100_4			90	90			縦156/横78 (3箇所)	縦156/横78 (3箇所)	
MR-J3-200_4	MR-J4-200_4			250	250			130	105	縦235/横118 (4箇所)
MR-J3-350_4	MR-J4-350_4	300	300	172	172	200	200	縦235/横118 (4箇所)	縦235/横118 (4箇所)	
MR-J3-500_4	MR-J4-500_4							縦285/横160 (4箇所)	縦285/横160 (4箇所)	
MR-J3-700_4	MR-J4-700_4	400	400	260	260	260	260	縦376/横236 (4箇所)	縦380/横196 (4箇所)	
MR-J3-11K_4(-LR)	MR-J4-11K_4								220	縦376/横236 (4箇所)
MR-J3-15K_4(-LR)	MR-J4-15K_4								260	縦376/横236 (4箇所)
MR-J3-22K_4	MR-J4-22K_4								縦376/横236 (4箇所)	

注) 1. 差異のある寸法については、網掛表示しています。



■MR-J3シリーズ (Tタイプ: CC-Link通信) - MR-J4シリーズ (GFタイプ) 比較 (400 V級: 22 kW以下)  
MR-J3シリーズとMR-J4シリーズの外形寸法比較を下記に示します。2 kW以下, 5 kW, 7 kWおよび22 kWについては、外形寸法は同じで取付け互換です。3.5 kWについては、横幅および横方向の取付けねじ間隔を変更していますのでご注意ください。11 kWおよび15 kWについては、横幅および縦横方向の取付けねじ間隔とねじサイズを変更していますのでご注意ください。

外形寸法比較 (同一容量での比較)

[単位: mm]

形名 MR-J3シリーズ	形名 MR-J4シリーズ	縦		横		奥行		取付けねじ間隔		
		MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4	
MR-J3-60_4	MR-J4-60_4	168	168	60	60	195	195	縦156/横42 (3箇所)	縦156/横42 (3箇所)	
MR-J3-100_4	MR-J4-100_4			90	90			縦156/横78 (3箇所)	縦156/横78 (3箇所)	
MR-J3-200_4	MR-J4-200_4			90	90			縦235/横118 (4箇所)	縦235/横93 (4箇所)	
MR-J3-350_4	MR-J4-350_4	250	250	130	105	200	200	縦285/横160 (4箇所)	縦235/横118 (4箇所)	
MR-J3-500_4	MR-J4-500_4			130	130				縦235/横118 (4箇所)	
MR-J3-700_4	MR-J4-700_4			172	172				縦285/横160 (4箇所)	
MR-J3-11K_4(-LR)	MR-J4-11K_4	400	400	260	220	260	260	縦376/横236 (4箇所)	縦380/横196 (4箇所)	
MR-J3-15K_4(-LR)	MR-J4-15K_4				260				260	縦376/横236 (4箇所)
MR-J3-22K_4	MR-J4-22K_4				260				260	縦376/横236 (4箇所)

注) 1. 差異のある寸法については、網掛表示しています。

■MR-J3シリーズ (A/Bタイプ) - MR-J4シリーズ (A/Bタイプ) 比較 (400 V級: 30 kW以上)  
MR-J3シリーズとMR-J4シリーズの外形寸法比較を下記に示します。縦幅と横幅および取付けねじ間隔・ねじサイズについては同じで取付け互換です。奥行きについては、冷却フィンが制御盤内となるように設置した場合、寸法が変更になります。

外形寸法比較 (同一容量での比較)

[単位: mm]

形名 MR-J3シリーズ	形名 MR-J4シリーズ	縦		横		奥行		取付けねじ間隔	
		MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4	MR-J3	MR-J4
MR-J3-DU30K_4	MR-J4-DU30K_4	380	380	240	240	200 (328)	200 (300)	縦360/横120 (4箇所)	縦360/横120 (4箇所)
MR-J3-DU37K_4	MR-J4-DU37K_4					(注1)	(注1)		
MR-J3-DU45K_4	MR-J4-DU45K_4	380	380	300	300	200 (328)	200 (300)	縦360/横260 (4箇所)	縦360/横260 (4箇所)
MR-J3-DU55K_4	MR-J4-DU55K_4					(注1)	(注1)		
MR-J3-CR55K4	MR-CR55K4	380	380	300	300	200 (328)	200 (300)	縦360/横260 (4箇所)	縦360/横260 (4箇所)

注) 1. ( ) 内は冷却フィンが制御盤内となるよう設置した場合です。  
2. 差異のある寸法については、網掛表示しています。

## 2.2 回転型サーボモータ

### 2.2.1 回転型サーボモータ代替機種と互換性

回転型サーボモータ外形寸法，減速機仕様，慣性モーメント，コネクタ仕様，トルク特性の互換性に関しては、カタログまたは技術資料集および "MELSERVO-J3/J3WシリーズからJ4シリーズへの置換えの手引き" を参照ください。

#### ■HF-KPシリーズ

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
小容量・低慣性 HF-KPシリーズ 標準/ブレーキ付き (B): ブレーキ付き	HF-KP053(B)	HG-KR053(B)	○	
	HF-KP13(B)	HG-KR13(B)		
	HF-KP23(B)	HG-KR23(B)		
	HF-KP43(B)	HG-KR43(B)		
	HF-KP73(B)	HG-KR73(B)		
小容量・低慣性 HF-KPシリーズ 一般減速機付き(G1) (B): ブレーキ付き	HF-KP053(B)G1 1/5	HG-KR053(B)G1 1/5	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆の減速機は実減速比が異なりますので、電子ギアの設定が必要になります。詳細は "2.2.5 減速機付き回転型サーボモータ実減速比比較" を参照ください。</li> </ul>
	HF-KP053(B)G1 1/12	HG-KR053(B)G1 1/12		
	HF-KP053(B)G1 1/20	HG-KR053(B)G1 1/20		
	HF-KP13(B)G1 1/5	HG-KR13(B)G1 1/5		
	HF-KP13(B)G1 1/12	HG-KR13(B)G1 1/12		
	HF-KP13(B)G1 1/20	HG-KR13(B)G1 1/20		
	HF-KP23(B)G1 1/5	HG-KR23(B)G1 1/5		
	HF-KP23(B)G1 1/12	HG-KR23(B)G1 1/12 ◆		
	HF-KP23(B)G1 1/20	HG-KR23(B)G1 1/20 ◆		
	HF-KP43(B)G1 1/5	HG-KR43(B)G1 1/5		
	HF-KP43(B)G1 1/12	HG-KR43(B)G1 1/12 ◆		
	HF-KP43(B)G1 1/20	HG-KR43(B)G1 1/20 ◆		
	HF-KP73(B)G1 1/5	HG-KR73(B)G1 1/5		
	HF-KP73(B)G1 1/12	HG-KR73(B)G1 1/12 ◆		
HF-KP73(B)G1 1/20	HG-KR73(B)G1 1/20			

■HF-KPシリーズ

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
小容量・低慣性 HF-KPシリーズ 高精度減速機付き フランジ出力型(G5)  (B): ブレーキ付き	HF-KP053(B)G5 1/5	HG-KR053(B)G5 1/5	○	
	HF-KP053(B)G5 1/11	HG-KR053(B)G5 1/11		
	HF-KP053(B)G5 1/21	HG-KR053(B)G5 1/21		
	HF-KP053(B)G5 1/33	HG-KR053(B)G5 1/33		
	HF-KP053(B)G5 1/45	HG-KR053(B)G5 1/45		
	HF-KP13(B)G5 1/5	HG-KR13(B)G5 1/5		
	HF-KP13(B)G5 1/11	HG-KR13(B)G5 1/11		
	HF-KP13(B)G5 1/21	HG-KR13(B)G5 1/21		
	HF-KP13(B)G5 1/33	HG-KR13(B)G5 1/33		
	HF-KP13(B)G5 1/45	HG-KR13(B)G5 1/45		
	HF-KP23(B)G5 1/5	HG-KR23(B)G5 1/5		
	HF-KP23(B)G5 1/11	HG-KR23(B)G5 1/11		
	HF-KP23(B)G5 1/21	HG-KR23(B)G5 1/21		
	HF-KP23(B)G5 1/33	HG-KR23(B)G5 1/33		
	HF-KP23(B)G5 1/45	HG-KR23(B)G5 1/45		
	HF-KP43(B)G5 1/5	HG-KR43(B)G5 1/5		
	HF-KP43(B)G5 1/11	HG-KR43(B)G5 1/11		
	HF-KP43(B)G5 1/21	HG-KR43(B)G5 1/21		
	HF-KP43(B)G5 1/33	HG-KR43(B)G5 1/33		
	HF-KP43(B)G5 1/45	HG-KR43(B)G5 1/45		
	HF-KP73(B)G5 1/5	HG-KR73(B)G5 1/5		
HF-KP73(B)G5 1/11	HG-KR73(B)G5 1/11			
HF-KP73(B)G5 1/21	HG-KR73(B)G5 1/21			
HF-KP73(B)G5 1/33	HG-KR73(B)G5 1/33			
HF-KP73(B)G5 1/45	HG-KR73(B)G5 1/45			
小容量・低慣性 HF-KPシリーズ 高精度減速機付き 軸出力型(G7)  (B): ブレーキ付き	HF-KP053(B)G7 1/5	HG-KR053(B)G7 1/5	○	
	HF-KP053(B)G7 1/11	HG-KR053(B)G7 1/11		
	HF-KP053(B)G7 1/21	HG-KR053(B)G7 1/21		
	HF-KP053(B)G7 1/33	HG-KR053(B)G7 1/33		
	HF-KP053(B)G7 1/45	HG-KR053(B)G7 1/45		
	HF-KP13(B)G7 1/5	HG-KR13(B)G7 1/5		
	HF-KP13(B)G7 1/11	HG-KR13(B)G7 1/11		
	HF-KP13(B)G7 1/21	HG-KR13(B)G7 1/21		
	HF-KP13(B)G7 1/33	HG-KR13(B)G7 1/33		
	HF-KP13(B)G7 1/45	HG-KR13(B)G7 1/45		
	HF-KP23(B)G7 1/5	HG-KR23(B)G7 1/5		
	HF-KP23(B)G7 1/11	HG-KR23(B)G7 1/11		
	HF-KP23(B)G7 1/21	HG-KR23(B)G7 1/21		
	HF-KP23(B)G7 1/33	HG-KR23(B)G7 1/33		
	HF-KP23(B)G7 1/45	HG-KR23(B)G7 1/45		
	HF-KP43(B)G7 1/5	HG-KR43(B)G7 1/5		
	HF-KP43(B)G7 1/11	HG-KR43(B)G7 1/11		
	HF-KP43(B)G7 1/21	HG-KR43(B)G7 1/21		
	HF-KP43(B)G7 1/33	HG-KR43(B)G7 1/33		
	HF-KP43(B)G7 1/45	HG-KR43(B)G7 1/45		
	HF-KP73(B)G7 1/5	HG-KR73(B)G7 1/5		
HF-KP73(B)G7 1/11	HG-KR73(B)G7 1/11			
HF-KP73(B)G7 1/21	HG-KR73(B)G7 1/21			
HF-KP73(B)G7 1/33	HG-KR73(B)G7 1/33			
HF-KP73(B)G7 1/45	HG-KR73(B)G7 1/45			

■HF-MPシリーズ

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
小容量・超低慣性 HF-MPシリーズ 標準/ブレーキ付き	HF-MP053(B)	HG-MR053(B)	○	
	HF-MP13(B)	HG-MR13(B)		
	HF-MP23(B)	HG-MR23(B)		
	HF-MP43(B)	HG-MR43(B)		
	HF-MP73(B)	HG-MR73(B)		
小容量・超低慣性 HF-MPシリーズ 一般減速機付き(G1)	HF-MP053(B)G1 1/5	HG-KR053(B)G1 1/5	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HG-MRシリーズは減速機付きに対応していません。HG-KRシリーズでの対応になります。</li> <li>▪ ◆の減速機は実減速比が異なりますので、電子ギアの設定が必要になります。詳細は“2.2.5 減速機付き回転型サーボモータ実減速比比較”を参照ください。</li> </ul>
	HF-MP053(B)G1 1/12	HG-KR053(B)G1 1/12		
	HF-MP053(B)G1 1/20	HG-KR053(B)G1 1/20		
	HF-MP13(B)G1 1/5	HG-KR13(B)G1 1/5		
	HF-MP13(B)G1 1/12	HG-KR13(B)G1 1/12		
	HF-MP13(B)G1 1/20	HG-KR13(B)G1 1/20		
	HF-MP23(B)G1 1/5	HG-KR23(B)G1 1/5		
	HF-MP23(B)G1 1/12	HG-KR23(B)G1 1/12 ◆		
	HF-MP23(B)G1 1/20	HG-KR23(B)G1 1/20 ◆		
	HF-MP43(B)G1 1/5	HG-KR43(B)G1 1/5		
	HF-MP43(B)G1 1/12	HG-KR43(B)G1 1/12 ◆		
	HF-MP43(B)G1 1/20	HG-KR43(B)G1 1/20 ◆		
	HF-MP73(B)G1 1/5	HG-KR73(B)G1 1/5		
	HF-MP73(B)G1 1/12	HG-KR73(B)G1 1/12 ◆		
HF-MP73(B)G1 1/20	HG-KR73(B)G1 1/20			

■HF-MPシリーズ

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
小容量・超低慣性 HF-MPシリーズ 高精度減速機付き フランジ出力型(G5)  (B): ブレーキ付き	HF-MP053(B)G5 1/5	HG-KR053(B)G5 1/5	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>HG-MRシリーズは減速機付きに対応していません。HG-KRシリーズでの対応になります。</li> </ul>
	HF-MP053(B)G5 1/11	HG-KR053(B)G5 1/11		
	HF-MP053(B)G5 1/21	HG-KR053(B)G5 1/21		
	HF-MP053(B)G5 1/33	HG-KR053(B)G5 1/33		
	HF-MP053(B)G5 1/45	HG-KR053(B)G5 1/45		
	HF-MP13(B)G5 1/5	HG-KR13(B)G5 1/5		
	HF-MP13(B)G5 1/11	HG-KR13(B)G5 1/11		
	HF-MP13(B)G5 1/21	HG-KR13(B)G5 1/21		
	HF-MP13(B)G5 1/33	HG-KR13(B)G5 1/33		
	HF-MP13(B)G5 1/45	HG-KR13(B)G5 1/45		
	HF-MP23(B)G5 1/5	HG-KR23(B)G5 1/5		
	HF-MP23(B)G5 1/11	HG-KR23(B)G5 1/11		
	HF-MP23(B)G5 1/21	HG-KR23(B)G5 1/21		
	HF-MP23(B)G5 1/33	HG-KR23(B)G5 1/33		
	HF-MP23(B)G5 1/45	HG-KR23(B)G5 1/45		
	HF-MP43(B)G5 1/5	HG-KR43(B)G5 1/5		
	HF-MP43(B)G5 1/11	HG-KR43(B)G5 1/11		
	HF-MP43(B)G5 1/21	HG-KR43(B)G5 1/21		
	HF-MP43(B)G5 1/33	HG-KR43(B)G5 1/33		
	HF-MP43(B)G5 1/45	HG-KR43(B)G5 1/45		
HF-MP73(B)G5 1/5	HG-KR73(B)G5 1/5			
HF-MP73(B)G5 1/11	HG-KR73(B)G5 1/11			
HF-MP73(B)G5 1/21	HG-KR73(B)G5 1/21			
HF-MP73(B)G5 1/33	HG-KR73(B)G5 1/33			
HF-MP73(B)G5 1/45	HG-KR73(B)G5 1/45			
小容量・超低慣性 HF-MPシリーズ 高精度減速機付き 軸出力型(G7)  (B): ブレーキ付き	HF-MP053(B)G7 1/5	HG-KR053(B)G7 1/5	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>HG-MRシリーズは減速機付きに対応していません。HG-KRシリーズでの対応になります。</li> </ul>
	HF-MP053(B)G7 1/11	HG-KR053(B)G7 1/11		
	HF-MP053(B)G7 1/21	HG-KR053(B)G7 1/21		
	HF-MP053(B)G7 1/33	HG-KR053(B)G7 1/33		
	HF-MP053(B)G7 1/45	HG-KR053(B)G7 1/45		
	HF-MP13(B)G7 1/5	HG-KR13(B)G7 1/5		
	HF-MP13(B)G7 1/11	HG-KR13(B)G7 1/11		
	HF-MP13(B)G7 1/21	HG-KR13(B)G7 1/21		
	HF-MP13(B)G7 1/33	HG-KR13(B)G7 1/33		
	HF-MP13(B)G7 1/45	HG-KR13(B)G7 1/45		
	HF-MP23(B)G7 1/5	HG-KR23(B)G7 1/5		
	HF-MP23(B)G7 1/11	HG-KR23(B)G7 1/11		
	HF-MP23(B)G7 1/21	HG-KR23(B)G7 1/21		
	HF-MP23(B)G7 1/33	HG-KR23(B)G7 1/33		
	HF-MP23(B)G7 1/45	HG-KR23(B)G7 1/45		
	HF-MP43(B)G7 1/5	HG-KR43(B)G7 1/5		
	HF-MP43(B)G7 1/11	HG-KR43(B)G7 1/11		
	HF-MP43(B)G7 1/21	HG-KR43(B)G7 1/21		
	HF-MP43(B)G7 1/33	HG-KR43(B)G7 1/33		
	HF-MP43(B)G7 1/45	HG-KR43(B)G7 1/45		
HF-MP73(B)G7 1/5	HG-KR73(B)G7 1/5			
HF-MP73(B)G7 1/11	HG-KR73(B)G7 1/11			
HF-MP73(B)G7 1/21	HG-KR73(B)G7 1/21			
HF-MP73(B)G7 1/33	HG-KR73(B)G7 1/33			
HF-MP73(B)G7 1/45	HG-KR73(B)G7 1/45			

■HF-SPシリーズ

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
中容量・中慣性 HF-SPシリーズ 標準/ブレーキ付き  (4): 400 V仕様 (B): ブレーキ付き	HF-SP51 (B)	HG-SR51 (B)	○	・モータ全長が短くなるため、 モータコネクタが装置側と干渉しないか確認が必要になります。
	HF-SP81 (B)	HG-SR81 (B)		
	HF-SP121 (B)	HG-SR121 (B)		
	HF-SP201 (B)	HG-SR201 (B)		
	HF-SP301 (B)	HG-SR301 (B)		
	HF-SP421 (B)	HG-SR421 (B)		
	HF-SP52 (4) (B)	HG-SR52 (4) (B)		
	HF-SP102 (4) (B)	HG-SR102 (4) (B)		
	HF-SP152 (4) (B)	HG-SR152 (4) (B)		
	HF-SP202 (4) (B)	HG-SR202 (4) (B)		
	HF-SP352 (4) (B)	HG-SR352 (4) (B)		
	HF-SP502 (4) (B)	HG-SR502 (4) (B)		
	HF-SP702 (4) (B)	HG-SR702 (4) (B)		
中容量・中慣性 HF-SPシリーズ 一般減速機付き  (4): 400 V仕様 (B): ブレーキ付き  G1: フランジ取付け G1H: 脚取付け	HF-SP52 (4) (B) G1 (H) 1/6	HG-SR52 (4) (B) G1 (H) 1/6	○	・モータ全長が短くなるため、 モータコネクタが装置側と干渉しないか確認が必要になります。
	HF-SP52 (4) (B) G1 (H) 1/11	HG-SR52 (4) (B) G1 (H) 1/11		
	HF-SP52 (4) (B) G1 (H) 1/17	HG-SR52 (4) (B) G1 (H) 1/17		
	HF-SP52 (4) (B) G1 (H) 1/29	HG-SR52 (4) (B) G1 (H) 1/29		
	HF-SP52 (4) (B) G1 (H) 1/35	HG-SR52 (4) (B) G1 (H) 1/35		
	HF-SP52 (4) (B) G1 (H) 1/43	HG-SR52 (4) (B) G1 (H) 1/43		
	HF-SP52 (4) (B) G1 (H) 1/59	HG-SR52 (4) (B) G1 (H) 1/59		
	HF-SP102 (4) (B) G1 (H) 1/6	HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/6		
	HF-SP102 (4) (B) G1 (H) 1/11	HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/11		
	HF-SP102 (4) (B) G1 (H) 1/17	HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/17		
	HF-SP102 (4) (B) G1 (H) 1/29	HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/29		
	HF-SP102 (4) (B) G1 (H) 1/35	HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/35		
	HF-SP102 (4) (B) G1 (H) 1/43	HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/43		
	HF-SP102 (4) (B) G1 (H) 1/59	HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/59		
	HF-SP152 (4) (B) G1 (H) 1/6	HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/6		
	HF-SP152 (4) (B) G1 (H) 1/11	HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/11		
	HF-SP152 (4) (B) G1 (H) 1/17	HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/17		
	HF-SP152 (4) (B) G1 (H) 1/29	HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/29		
	HF-SP152 (4) (B) G1 (H) 1/35	HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/35		
	HF-SP152 (4) (B) G1 (H) 1/43	HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/43		
	HF-SP152 (4) (B) G1 (H) 1/59	HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/59		
	HF-SP202 (4) (B) G1 (H) 1/6	HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/6		
	HF-SP202 (4) (B) G1 (H) 1/11	HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/11		
	HF-SP202 (4) (B) G1 (H) 1/17	HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/17		
	HF-SP202 (4) (B) G1 (H) 1/29	HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/29		
	HF-SP202 (4) (B) G1 (H) 1/35	HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/35		
	HF-SP202 (4) (B) G1 (H) 1/43	HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/43		
	HF-SP202 (4) (B) G1 (H) 1/59	HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/59		
	HF-SP352 (4) (B) G1 (H) 1/6	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/6		
	HF-SP352 (4) (B) G1 (H) 1/11	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/11		
	HF-SP352 (4) (B) G1 (H) 1/17	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/17		
	HF-SP352 (4) (B) G1 (H) 1/29	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/29		
	HF-SP352 (4) (B) G1 (H) 1/35	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/35		
HF-SP352 (4) (B) G1 (H) 1/43	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/43			
HF-SP352 (4) (B) G1 (H) 1/59	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/59			

■HF-SPシリーズ

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
中容量・中慣性 HF-SPシリーズ 一般減速機付き  (4): 400 V仕様 (B): ブレーキ付き  G1: フランジ取付け G1H: 脚取付け	HF-SP502(4)(B)G1(H) 1/6	HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/6	○	・モータ全長が短くなるため、 モータコネクタが装置側と干渉しないか確認が必要になります。
	HF-SP502(4)(B)G1(H) 1/11	HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/11		
	HF-SP502(4)(B)G1(H) 1/17	HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/17		
	HF-SP502(4)(B)G1(H) 1/29	HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/29		
	HF-SP502(4)(B)G1(H) 1/35	HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/35		
	HF-SP502(4)(B)G1(H) 1/43	HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/43		
	HF-SP502(4)(B)G1(H) 1/59	HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/59		
	HF-SP702(4)(B)G1(H) 1/6	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/6		
	HF-SP702(4)(B)G1(H) 1/11	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/11		
	HF-SP702(4)(B)G1(H) 1/17	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/17		
	HF-SP702(4)(B)G1(H) 1/29	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/29		
	HF-SP702(4)(B)G1(H) 1/35	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/35		
	HF-SP702(4)(B)G1(H) 1/43	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/43		
	HF-SP702(4)(B)G1(H) 1/59	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/59		
中容量・中慣性 HF-SPシリーズ 高精度減速機付き フランジ出力型(G5)  (4): 400 V仕様 (B): ブレーキ付き	HF-SP52(4)(B)G5 1/5	HG-SR52(4)(B)G5 1/5	○	・モータ全長が短くなるため、 モータコネクタが装置側と干渉しないか確認が必要になります。
	HF-SP52(4)(B)G5 1/11	HG-SR52(4)(B)G5 1/11		
	HF-SP52(4)(B)G5 1/21	HG-SR52(4)(B)G5 1/21		
	HF-SP52(4)(B)G5 1/33	HG-SR52(4)(B)G5 1/33		
	HF-SP52(4)(B)G5 1/45	HG-SR52(4)(B)G5 1/45		
	HF-SP102(4)(B)G5 1/5	HG-SR102(4)(B)G5 1/5		
	HF-SP102(4)(B)G5 1/11	HG-SR102(4)(B)G5 1/11		
	HF-SP102(4)(B)G5 1/21	HG-SR102(4)(B)G5 1/21		
	HF-SP102(4)(B)G5 1/33	HG-SR102(4)(B)G5 1/33		
	HF-SP102(4)(B)G5 1/45	HG-SR102(4)(B)G5 1/45		
	HF-SP152(4)(B)G5 1/5	HG-SR152(4)(B)G5 1/5		
	HF-SP152(4)(B)G5 1/11	HG-SR152(4)(B)G5 1/11		
	HF-SP152(4)(B)G5 1/21	HG-SR152(4)(B)G5 1/21		
	HF-SP152(4)(B)G5 1/33	HG-SR152(4)(B)G5 1/33		
	HF-SP152(4)(B)G5 1/45	HG-SR152(4)(B)G5 1/45		
	HF-SP202(4)(B)G5 1/5	HG-SR202(4)(B)G5 1/5		
	HF-SP202(4)(B)G5 1/11	HG-SR202(4)(B)G5 1/11		
	HF-SP202(4)(B)G5 1/21	HG-SR202(4)(B)G5 1/21		
	HF-SP202(4)(B)G5 1/33	HG-SR202(4)(B)G5 1/33		
	HF-SP202(4)(B)G5 1/45	HG-SR202(4)(B)G5 1/45		
	HF-SP352(4)(B)G5 1/5	HG-SR352(4)(B)G5 1/5		
	HF-SP352(4)(B)G5 1/11	HG-SR352(4)(B)G5 1/11		
	HF-SP352(4)(B)G5 1/21	HG-SR352(4)(B)G5 1/21		
	HF-SP502(4)(B)G5 1/5	HG-SR502(4)(B)G5 1/5		
	HF-SP502(4)(B)G5 1/11	HG-SR502(4)(B)G5 1/11		
	HF-SP702(4)(B)G5 1/5	HG-SR702(4)(B)G5 1/5		

■HF-SPシリーズ

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
中容量・中慣性 HF-SPシリーズ 高精度減速機付き 軸出力型(G7)  (4): 400 V仕様 (B): ブレーキ付き	HF-SP52(4)(B)G7 1/5	HG-SR52(4)(B)G7 1/5	○	・モータ全長が短くなるため、 モータコネクタが装置側と干渉しないか確認が必要になります。
	HF-SP52(4)(B)G7 1/11	HG-SR52(4)(B)G7 1/11		
	HF-SP52(4)(B)G7 1/21	HG-SR52(4)(B)G7 1/21		
	HF-SP52(4)(B)G7 1/33	HG-SR52(4)(B)G7 1/33		
	HF-SP52(4)(B)G7 1/45	HG-SR52(4)(B)G7 1/45		
	HF-SP102(4)(B)G7 1/5	HG-SR102(4)(B)G7 1/5		
	HF-SP102(4)(B)G7 1/11	HG-SR102(4)(B)G7 1/11		
	HF-SP102(4)(B)G7 1/21	HG-SR102(4)(B)G7 1/21		
	HF-SP102(4)(B)G7 1/33	HG-SR102(4)(B)G7 1/33		
	HF-SP102(4)(B)G7 1/45	HG-SR102(4)(B)G7 1/45		
	HF-SP152(4)(B)G7 1/5	HG-SR152(4)(B)G7 1/5		
	HF-SP152(4)(B)G7 1/11	HG-SR152(4)(B)G7 1/11		
	HF-SP152(4)(B)G7 1/21	HG-SR152(4)(B)G7 1/21		
	HF-SP152(4)(B)G7 1/33	HG-SR152(4)(B)G7 1/33		
	HF-SP152(4)(B)G7 1/45	HG-SR152(4)(B)G7 1/45		
	HF-SP202(4)(B)G7 1/5	HG-SR202(4)(B)G7 1/5		
	HF-SP202(4)(B)G7 1/11	HG-SR202(4)(B)G7 1/11		
	HF-SP202(4)(B)G7 1/21	HG-SR202(4)(B)G7 1/21		
	HF-SP202(4)(B)G7 1/33	HG-SR202(4)(B)G7 1/33		
	HF-SP202(4)(B)G7 1/45	HG-SR202(4)(B)G7 1/45		
	HF-SP352(4)(B)G7 1/5	HG-SR352(4)(B)G7 1/5		
	HF-SP352(4)(B)G7 1/11	HG-SR352(4)(B)G7 1/11		
	HF-SP352(4)(B)G7 1/21	HG-SR352(4)(B)G7 1/21		
	HF-SP502(4)(B)G7 1/5	HG-SR502(4)(B)G7 1/5		
HF-SP502(4)(B)G7 1/11	HG-SR502(4)(B)G7 1/11			
HF-SP702(4)(B)G7 1/5	HG-SR702(4)(B)G7 1/5			



■HC-RPシリーズ

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
中容量・超低慣性 HC-RPシリーズ (B): ブレーキ付き	HC-RP103(B)	HG-RR103(B)	○	
	HC-RP153(B)	HG-RR153(B)		
	HC-RP203(B)	HG-RR203(B)		
	HC-RP353(B)	HG-RR353(B)		
	HC-RP503(B)	HG-RR503(B)		
中容量・超低慣性 HC-RPシリーズ 高精度減速機付き フランジ出力型(G5) (B): ブレーキ付き	HC-RP103(B)G5 1/5 ◇	HG-SR102(B)G5 1/5	(注1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HG-RRシリーズは減速機付きに対応していません。HG-SRシリーズでの対応になります。最大回転速度が異なりますので選定の際にご確認をお願いいたします。</li> <li>▪ ◆の減速機は大きく減速比が異なりますので、出力トルクの確認をお願いします。</li> <li>▪ ◇機種からの置換えの場合は対応サーボアンプの容量が異なります。HG-SR102の対応サーボアンプはMR-J4-100_、HG-SR202の対応サーボアンプはMR-J4-200_、HG-SR352の対応サーボアンプはMR-J4-350_になります。</li> </ul>
	HC-RP103(B)G5 1/11 ◇	HG-SR102(B)G5 1/11		
	HC-RP103(B)G5 1/21 ◇	HG-SR102(B)G5 1/21		
	HC-RP103(B)G5 1/33 ◇	HG-SR102(B)G5 1/33		
	HC-RP103(B)G5 1/45 ◇	HG-SR102(B)G5 1/45		
	HC-RP153(B)G5 1/5	HG-SR152(B)G5 1/5		
	HC-RP153(B)G5 1/11	HG-SR152(B)G5 1/11		
	HC-RP153(B)G5 1/21	HG-SR152(B)G5 1/21		
	HC-RP153(B)G5 1/33	HG-SR152(B)G5 1/33		
	HC-RP153(B)G5 1/45	HG-SR152(B)G5 1/45		
	HC-RP203(B)G5 1/5 ◇	HG-SR202(B)G5 1/5		
	HC-RP203(B)G5 1/11 ◇	HG-SR202(B)G5 1/11		
	HC-RP203(B)G5 1/21 ◇	HG-SR202(B)G5 1/21		
	HC-RP203(B)G5 1/33 ◇	HG-SR202(B)G5 1/33		
	HC-RP203(B)G5 1/45 ◇	HG-SR202(B)G5 1/45		
	HC-RP353(B)G5 1/5 ◇	HG-SR352(B)G5 1/5		
	HC-RP353(B)G5 1/11 ◇	HG-SR352(B)G5 1/11		
	HC-RP353(B)G5 1/21 ◇	HG-SR352(B)G5 1/21		
	HC-RP353(B)G5 1/33 ◇	HG-SR352(B)G5 1/21 ◆		
	HC-RP503(B)G5 1/5	HG-SR502(B)G5 1/5		
HC-RP503(B)G5 1/11	HG-SR502(B)G5 1/11			
HC-RP503(B)G5 1/21	HG-SR502(B)G5 1/11 ◆			
中容量・超低慣性 HC-RPシリーズ 高精度減速機付き 軸出力型(G7) (B): ブレーキ付き	HC-RP103(B)G7 1/5 ◇	HG-SR102(B)G7 1/5	(注1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HG-RRシリーズは減速機付きに対応していません。HG-SRシリーズでの対応になります。最大回転速度が異なりますので選定の際にご確認をお願いいたします。</li> <li>▪ ◆の減速機は大きく減速比が異なりますので、出力トルクの確認をお願いします。</li> <li>▪ ◇機種からの置換えの場合は対応サーボアンプの容量が異なります。HG-SR102の対応サーボアンプはMR-J4-100_、HG-SR202の対応サーボアンプはMR-J4-200_、HG-SR352の対応サーボアンプはMR-J4-350_になります。</li> </ul>
	HC-RP103(B)G7 1/11 ◇	HG-SR102(B)G7 1/11		
	HC-RP103(B)G7 1/21 ◇	HG-SR102(B)G7 1/21		
	HC-RP103(B)G7 1/33 ◇	HG-SR102(B)G7 1/33		
	HC-RP103(B)G7 1/45 ◇	HG-SR102(B)G7 1/45		
	HC-RP153(B)G7 1/5	HG-SR152(B)G7 1/5		
	HC-RP153(B)G7 1/11	HG-SR152(B)G7 1/11		
	HC-RP153(B)G7 1/21	HG-SR152(B)G7 1/21		
	HC-RP153(B)G7 1/33	HG-SR152(B)G7 1/33		
	HC-RP153(B)G7 1/45	HG-SR152(B)G7 1/45		
	HC-RP203(B)G7 1/5 ◇	HG-SR202(B)G7 1/5		
	HC-RP203(B)G7 1/11 ◇	HG-SR202(B)G7 1/11		
	HC-RP203(B)G7 1/21 ◇	HG-SR202(B)G7 1/21		
	HC-RP203(B)G7 1/33 ◇	HG-SR202(B)G7 1/33		
	HC-RP203(B)G7 1/45 ◇	HG-SR202(B)G7 1/45		
	HC-RP353(B)G7 1/5 ◇	HG-SR352(B)G7 1/5		
	HC-RP353(B)G7 1/11 ◇	HG-SR352(B)G7 1/11		
	HC-RP353(B)G7 1/21 ◇	HG-SR352(B)G7 1/21		
	HC-RP353(B)G7 1/33 ◇	HG-SR352(B)G7 1/21 ◆		
	HC-RP503(B)G7 1/5	HG-SR502(B)G7 1/5		
HC-RP503(B)G7 1/11	HG-SR502(B)G7 1/11			
HC-RP503(B)G7 1/21	HG-SR502(B)G7 1/11 ◆			

注) 1. 取付け部寸法については "2. 2. 4 減速機付き回転型サーボモータ取付け寸法比較" を参照ください。

■HC-LP/UP、HF-JPシリーズ

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
中容量・低慣性 HC-LPシリーズ (B): ブレーキ付き	HC-LP52(B) ◇	HG-JR73(B)	(注1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇機種からの置換えの場合は対応サーボアンプの容量が異なります。HG-JR73の対応サーボアンプはMR-J4-70_、HG-JR153の対応サーボアンプはMR-J4-200_、HG-JR353の対応サーボアンプはMR-J4-350_になります。</li> <li>電源および電磁ブレーキコネクタが異なります。詳細はカタログまたは技術資料集を参照ください。</li> </ul>
	HC-LP102(B) ◇	HG-JR153(B)		
	HC-LP152(B) ◇	HG-JR353(B)		
	HC-LP202(B)	HG-JR353(B)		
	HC-LP302(B)	HG-JR503(B)		
中容量・フラット型 HC-UPシリーズ (B): ブレーキ付き	HC-UP72(B)	HG-UR72(B)	○	
	HC-UP152(B)	HG-UR152(B)		
	HC-UP202(B)	HG-UR202(B)		
	HC-UP352(B)	HG-UR352(B)		
	HC-UP502(B)	HG-UR502(B)		
中大容量・低慣性 HF-JPシリーズ (4): 400 V仕様 (B): ブレーキ付き	HF-JP53(4)(B)	HG-JR53(4)(B)	○	
	HF-JP73(4)(B)	HG-JR73(4)(B)		
	HF-JP103(4)(B)	HG-JR103(4)(B)		
	HF-JP153(4)(B)	HG-JR153(4)(B)		
	HF-JP203(4)(B)	HG-JR203(4)(B)		
	HF-JP353(4)(B)	HG-JR353(4)(B)		
	HF-JP503(4)(B)	HG-JR503(4)(B)		
	HF-JP703(4)(B)	HG-JR703(4)(B)		
	HF-JP903(4)(B)	HG-JR903(4)(B)		
	HF-JP11K1M(4)(B)	HG-JR11K1M(4)(B)		
	HF-JP15K1M(4)(B)	HG-JR15K1M(4)(B)		

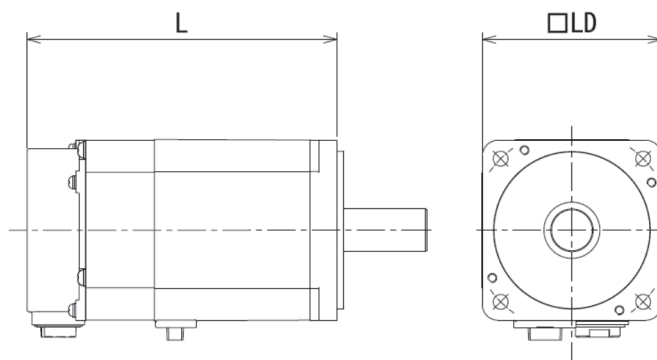
注) 1. 取付け部寸法については "2. 2. 3 回転型サーボモータ取付け詳細寸法比較" を参照ください。

■HA-LPシリーズ

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
中大容量・低慣性 HA-LP 1000 r/minシリーズ  (4): 400 V仕様 (B): ブレーキ付き	HA-LP601(4)(B)	HG-JR601(4)(B)	(注1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇機種からの置換えの場合はモータサーマル配線が異なりますので、新規エンコーダケーブルの敷設が必要です。</li> <li>◆機種からの置換えの場合は対応ドライブユニットの容量が異なります。HG-JR30K1M(4)の対応ドライブユニットはMR-J4-DU30K_4、HG-JR37K1M4の対応ドライブユニットはMR-J4-DU37K_4、HG-JR45K1M4の対応ドライブユニットはMR-J4-DU45K_4になります。</li> </ul>
	HA-LP801(4)(B)	HG-JR801(4)(B)		
	HA-LP12K1(4)(B)	HG-JR12K1(4)(B)		
	HA-LP15K1(4)◇	HG-JR15K1(4)		
	HA-LP20K1(4)◇	HG-JR20K1(4)		
	HA-LP25K1(4)◇	HG-JR25K1(4)		
	HA-LP30K1(4)◇	HG-JR30K1(4)		
	HA-LP37K1(4)◇	HG-JR37K1(4)	(注2)	
	HA-LP601(4)(B)	HG-JR601(4)R(B)-S_		
	HA-LP801(4)(B)	HG-JR801(4)R(B)-S_		
	HA-LP12K1(4)(B)	HG-JR12K1(4)R(B)-S_		
	HA-LP15K1(4)◇	HG-JR15K1(4)R-S_		
	HA-LP20K1(4)◇	HG-JR20K1(4)R-S_		
	HA-LP25K1(4)◇	HG-JR25K1(4)R-S_		
HA-LP30K1(4)◇	HG-JR30K1(4)R-S_			
HA-LP37K1(4)◇	HG-JR37K1(4)R-S_			
中大容量・低慣性 HA-LP 1500 r/minシリーズ  (4): 400 V仕様 (B): ブレーキ付き	HA-LP701M(4)(B)	HG-JR701M(4)(B)	(注1)	
	HA-LP11K1M(4)(B)	HG-JR11K1M(4)(B)		
	HA-LP15K1M(4)(B)	HG-JR15K1M(4)(B)		
	HA-LP22K1M(4)◇	HG-JR22K1M(4)		
	HA-LP30K1M(4)◇	HG-JR30K1M(4)		
	HA-LP37K1M(4)◇	HG-JR37K1M(4)		
	HA-LP45K1M4◇	HG-JR45K1M4		
	HA-LP50K1M4◇	HG-JR50K1M4	(注2)	
	HA-LP701M(4)(B)	HG-JR701M(4)R(B)-S_		
	HA-LP11K1M(4)(B)	HG-JR11K1M(4)R(B)-S_(□250)		
	HA-LP15K1M(4)(B)	HG-JR15K1M(4)R(B)-S_		
	HA-LP22K1M(4)◇	HG-JR22K1M(4)R-S_		
	HA-LP30K1M(4)◇	HG-JR30K1M(4)R-S_		
	HA-LP37K1M(4)◇	HG-JR37K1M(4)R-S_		
HA-LP45K1M4◇	HG-JR45K1M4R-S_			
HA-LP50K1M4◇	HG-JR50K1M4R-S_			
中大容量・低慣性 HA-LP 2000 r/minシリーズ  (4): 400 V仕様 (B): ブレーキ付き	HA-LP502	HG-SR502	(注1)	
	HA-LP702	HG-SR702		
	HA-LP11K2(4)(B)	HG-JR11K1M(4)(B)		
	HA-LP15K2(4)(B)			
	HA-LP22K2(4)(B)	HG-JR15K1M(4)(B)		
	HA-LP30K2(4)◇	HG-JR22K1M(4)		
	HA-LP37K2(4)◇◆	HG-JR30K1M(4)		
	HA-LP45K24◇◆	HG-JR37K1M4		
	HA-LP55K24◇◆	HG-JR45K1M4	(注2)	
	HA-LP502	HG-SR502R-S_		
	HA-LP702	HG-SR702R-S_		
	HA-LP11K2(4)(B)	HG-JR11K1M(4)R(B)-S_(□200)		
	HA-LP15K2(4)(B)	HG-JR11K1M(4)R(B)-S_(□250)		
	HA-LP22K2(4)(B)	HG-JR15K1M(4)R(B)-S_		
HA-LP30K2(4)◇	HG-JR22K1M(4)R-S_			
HA-LP37K2(4)◇◆	HG-JR30K1M(4)R-S_			
HA-LP45K24◇◆	HG-JR37K1M4R-S_			
HA-LP55K24◇◆	HG-JR45K1M4R-S_			

- 注) 1. 取付け寸法については "2.2.3 回転型サーボモータ取付け詳細寸法比較" を参照ください。  
 2. フランジ、軸端部のみ取付け互換品になります。  
 受注対応品になりますので、モータ形名および納期は営業窓口にお問合せください。  
 3. HG-JRシリーズは脚取付けに対応していません。

## 2.2.2 回転型サーボモータ取付け寸法比較



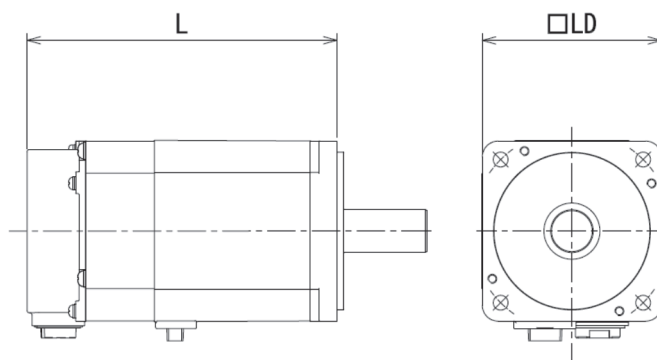
■HF-KP/MP/SP、HC-RPシリーズ

( ): ブレーキ付き [単位: mm]

対象機種			代替機種			注意事項
形名	L	LD	代替機種形名例	L	LD	
HF-KP053(B) HF-MP053(B)	66.4 (107.5)	40	HG-KR053(B) HG-MR053(B)	66.4 (107)	40	(注2)
HF-KP13(B) HF-MP13(B)	82.4 (123.5)		HG-KR13(B) HG-MR13(B)	82.4 (123)		
HF-KP23(B) HF-MP23(B)	76.6 (116.1)	60	HG-KR23(B) HG-MR23(B)	76.6 (113.4)	60	
HF-KP43(B) HF-MP43(B)	98.5 (138)		HG-KR43(B) HG-MR43(B)	98.3 (135.1)		
HF-KP73(B) HF-MP73(B)	113.8 (157)	80	HG-KR73(B) HG-MR73(B)	112 (152.3)	80	
HF-SP51(B) HF-SP81(B)	140.5 (175) 162.5 (197)		HG-SR51(B) HG-SR81(B)	132.5 (167) 146.5 (181)		
HF-SP121(B) HF-SP201(B)	143.5 (193) 183.5 (233)	176	HG-SR121(B) HG-SR201(B)	138.5 (188) 162.5 (212)	176	
HF-SP301(B) HF-SP421(B)	203.5 (253) 263.5 (313)		HG-SR301(B) HG-SR421(B)	178.5 (228) 218.5 (268)		
HF-SP52(B) HF-SP524(B)	118.5 (153)	130	HG-SR52(B) HG-SR524(B)	118.5 (153)	130	
HF-SP102(B) HF-SP1024(B)	140.5 (175)		HG-SR102(B) HG-SR1024(B)	132.5 (167)		
HF-SP152(B) HF-SP1524(B)	162.5 (197)	176	HG-SR152(B) HG-SR1524(B)	146.5 (181)	176	
HF-SP202(B) HF-SP2024(B)	143.5 (193)		HG-SR202(B) HG-SR2024(B)	138.5 (188)		
HF-SP352(B) HF-SP3524(B)	183.5 (233)	176	HG-SR352(B) HG-SR3524(B)	162.5 (212)	176	
HF-SP502(B) HF-SP5024(B)	203.5 (253)		HG-SR502(B) HG-SR5024(B)	178.5 (228)		
HF-SP702(B) HF-SP7024(B)	263.5 (313)	130	HG-SR702(B) HG-SR7024(B)	218.5 (268)	130	
HC-RP103(B) HC-RP153(B)	145.5 (183.5) 170.5 (208.5)		HG-RR103(B) HG-RR153(B)	145.5 (183) 170.5 (208)		
HC-RP203(B) HC-RP353(B)	195.5 (233.5) 215.5 (252.5)	130	HG-RR203(B) HG-RR353(B)	195.5 (233) 215.5 (252)	130	
HC-RP503(B)	272.5 (309.5)		HG-RR503(B)	272.5 (309)		

注) 1. 記載無き外形寸法については、カタログまたは技術資料集を参照ください。

2. 一部取付け寸法に差異がございます。詳細寸法は "2.2.3 回転型サーボモータ取付け詳細寸法比較" を参照ください。



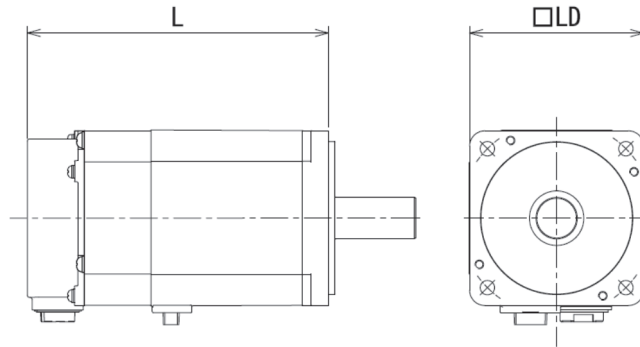
■HC-LP/UP、HF-JPシリーズ

( ) : ブレーキ付き [単位: mm]

対象機種			代替機種			注意事項
形名	L	LD	代替機種形名例	L	LD	
HC-LP52 (B)	144 (177)	130	HG-JR73 (B)	145.5 (191)	90	(注2)
HC-LP102 (B)	164 (197)		HG-JR153 (B)	199.5 (245)		
HC-LP152 (B)	191.5 (224.5)		HG-JR353 (B)	213 (251.5)		
HC-LP202 (B)	198.5 (246.5)	176	HG-JR353 (B)	213 (251.5)	130	
HC-LP302 (B)	248.5 (296.5)		HG-JR503 (B)	267 (305.5)		
HC-UP72 (B)	109 (142.5)	176	HG-UR72 (B)	109 (142.5)	176	
HC-UP152 (B)	118.5 (152)		HG-UR152 (B)	118.5 (152)		
HC-UP202 (B)	116.5 (159.5)	220	HG-UR202 (B)	116.5 (159.5)	220	
HC-UP352 (B)	140.5 (183.5)		HG-UR352 (B)	140.5 (183.5)		
HC-UP502 (B)	164.5 (207.5)		HG-UR502 (B)	164.5 (207.5)		
HF-JP53 (B)	127.5 (173)	90	HG-JR53 (B)	127.5 (173)	90	
HF-JP534 (B)			HG-JR534 (B)			
HF-JP73 (B)	145.5 (191)		HG-JR73 (B)	145.5 (191)		
HF-JP734 (B)			HG-JR734 (B)			
HF-JP103 (B)	163.5 (209)		HG-JR103 (B)	163.5 (209)		
HF-JP1034 (B)			HG-JR1034 (B)			
HF-JP153 (B)	199.5 (245)	HG-JR153 (B)	199.5 (245)			
HF-JP1534 (B)		HG-JR1534 (B)				
HF-JP203 (B)	235.5 (281)	HG-JR203 (B)	235.5 (281)			
HF-JP2034 (B)		HG-JR2034 (B)				
HF-JP353 (B)	213 (251.5)	130	HG-JR353 (B)	213 (251.5)	130	
HF-JP3534 (B)			HG-JR3534 (B)			
HF-JP503 (B)			HG-JR503 (B)			
HF-JP5034 (B)	267 (305.5)		HG-JR5034 (B)	267 (305.5)		
HF-JP703 (B)	263.5 (313)	176	HG-JR703 (B)	263.5 (313)	176	
HF-JP7034 (B)			HG-JR7034 (B)			
HF-JP903	303.5 (353)		HG-JR903	303.5 (353)		
HF-JP9034 (B)		HG-JR9034 (B)				
HF-JP11K1M (B)	339.5 (412)	220	HG-JR11K1M (B)	339.5 (412)	220	
HF-JP11K1M4 (B)			HG-JR11K1M4 (B)			
HF-JP15K1M (B)	439.5 (512)		HG-JR15K1M (B)	439.5 (512)		
HF-JP15K1M4 (B)			HG-JR15K1M4 (B)			

注) 1. 記載無き外形寸法については、カタログまたは技術資料集を参照ください。

2. 取付け互換はございません。詳細寸法は "2.2.3 回転型サーボモータ取付け詳細寸法比較" を参照ください。



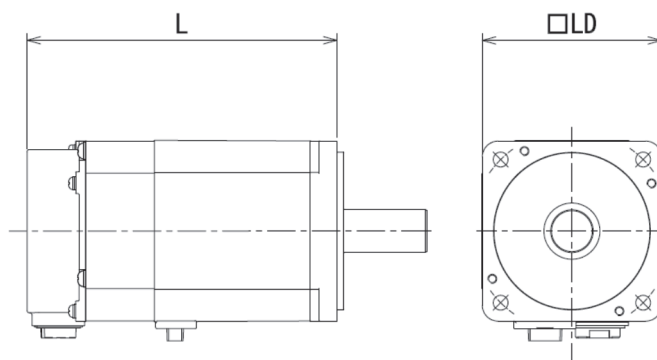
■HA-LPシリーズ

( ): ブレーキ付き [単位: mm]

対象機種			代替機種			注意事項
形名	L	LD	代替機種形名例	L	LD	
HA-LP601(B) HA-LP6014(B)	480 (550)	200	HG-JR601(B) HG-JR6014(B) HG-JR601R(B)-S_ HG-JR6014R(B)-S_	299.5 (372) 399 (472)	220 200	(注2)
HA-LP801(B) HA-LP8014(B)	495 (610)	250	HG-JR801(B) HG-JR8014(B) HG-JR801R(B)-S_ HG-JR8014R(B)-S_	339.5 (412) 354 (427)	220 250	(注2)
HA-LP12K1(B) HA-LP12K14(B)	555 (670)		HG-JR12K1(B) HG-JR12K14(B) HG-JR12K1R(B)-S_ HG-JR12K14R(B)-S_	439.5 (512) 454 (527)	220 250	(注2)
HA-LP15K1 HA-LP15K14	605	280	HG-JR15K1 HG-JR15K14 HG-JR15K1R-S_ HG-JR15K14R-S_	476 493	250 280	(注2)
HA-LP20K1 HA-LP20K14	650		HG-JR20K1 HG-JR20K14 HG-JR20K1R-S_ HG-JR20K14R-S_	538 555	250 280	(注2)
HA-LP25K1 HA-LP25K14	640	350	HG-JR25K1 HG-JR25K14 HG-JR25K1R-S_ HG-JR25K14R-S_	600 617	250 350	(注2)
HA-LP30K1 HA-LP30K14	685		HG-JR30K1 HG-JR30K14 HG-JR30K1R-S_ HG-JR30K14R-S_	600 610	280 350	(注2)
HA-LP37K1 HA-LP37K14	785	350	HG-JR37K1 HG-JR37K14 HG-JR37K1R-S_ HG-JR37K14R-S_	664 674	280 350	(注2)

注) 1. 記載無き外形寸法については、カタログまたは技術資料集を参照ください。

2. 取付け互換はございません。詳細寸法は "2.2.3 回転型サーボモータ取付け詳細寸法比較" を参照ください。

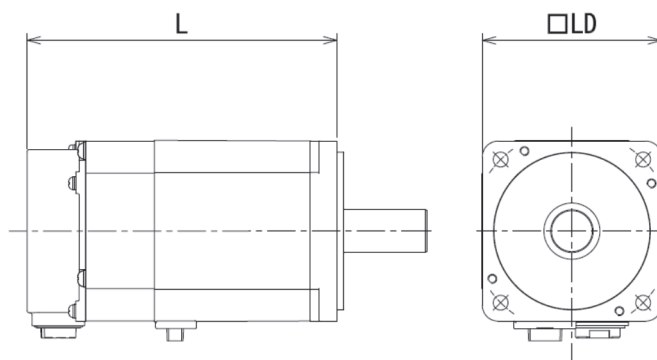


■HA-LPシリーズ

( ) : ブレーキ付き [単位: mm]

形名	対象機種		代替機種			注意事項
	L	LD	代替機種形名例	L	LD	
HA-LP701M(B) HA-LP701M4(B)	480 (550)	200	HG-JR701M(B) HG-JR701M4(B)	299.5 (372)	220	(注2)
			HG-JR701MR(B)-S_ HG-JR701M4R(B)-S_	399 (472)	200	
HA-LP11K1M(B) HA-LP11K1M4(B)	495 (610)	250	HG-JR11K1M(B) HG-JR11K1M4(B)	339.5 (412)	220	(注2)
			HG-JR11K1MR(B)-S_(□250) HG-JR11K1M4R(B)-S_(□250)	354 (427)	250	
HA-LP15K1M(B) HA-LP15K1M4(B)	555 (670)		HG-JR15K1M(B) HG-JR15K1M4(B)	439.5 (512)	220	(注2)
			HG-JR15K1MR(B)-S_ HG-JR15K1M4R(B)-S_	454 (526.5)	250	
HA-LP22K1M HA-LP22K1M4	605	280	HG-JR22K1M HG-JR22K1M4	476	250	(注2)
			HG-JR22K1MR-S_ HG-JR22K1M4R-S_	493	280	
HA-LP30K1M	660		HG-JR30K1M	538	250	(注2)
			HG-JR30K1MR-S_	555	280	
HA-LP30K1M4	650		HG-JR30K1M4	538	250	(注2)
			HG-JR30K1M4R-S_	555	280	
HA-LP37K1M HA-LP37K1M4	640	350	HG-JR37K1M HG-JR37K1M4	600	250	(注2)
			HG-JR37K1MR-S_ HG-JR37K1M4R-S_	617	350	
HA-LP45K1M4	685		HG-JR45K1M4	600	280	(注2)
			HG-JR45K1M4R-S_	610	350	
HA-LP50K1M4	785		HG-JR55K1M4	664	280	(注2)
			HG-JR55K1M4R-S_	674	350	

- 注) 1. 記載無き外形寸法については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
 2. 取付け互換はございません。詳細寸法は "2.2.3 回転型サーボモータ取付け詳細寸法比較" を参照ください。



■HA-LPシリーズ

( ) : ブレーキ付き [単位: mm]

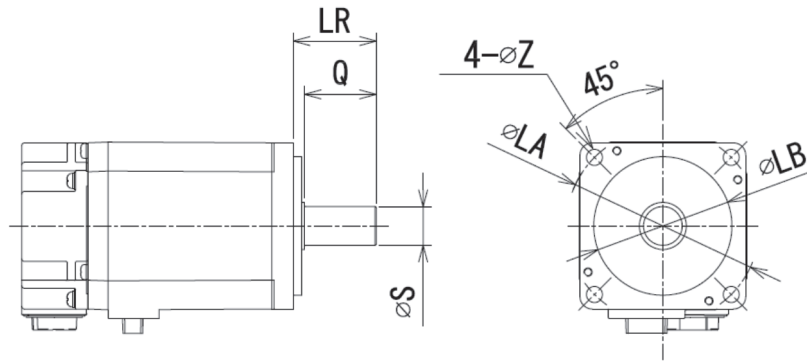
対象機種		代替機種				注意事項
形名	L	LD	代替機種形名例	L	LD	
HA-LP502	298	200	HG-SR502	178.5	176	(注2)
			HG-SR502R-S_	207	200	
HA-LP702	340		HG-SR702	218.5	176	(注2)
			HG-SR702R-S_	247	200	
HA-LP11K2 (B) HA-LP11K24 (B)	480 (550)	250	HG-JR11K1M (B) HG-JR11K1M4 (B)	339.5 (412)	220	(注2)
			HG-JR11K1MR (B)-S_ (□200) HG-JR11K1M4R (B)-S_ (□200)	439 (512)	200	
			HG-JR11K1M (B) HG-JR11K1M4 (B)	339.5 (412)	220	(注2)
HA-LP15K2 (B) HA-LP15K24 (B)	495 (610)	250	HG-JR11K1MR (B)-S_ (□250) HG-JR11K1M4R (B)-S_ (□250)	354 (427)	250	
			HG-JR15K1M (B) HG-JR15K1M4 (B)	439.5 (512)	220	(注2)
			HG-JR15K1MR (B)-S_ HG-JR15K1M4R (B)-S_	454 (526.5)	250	
HA-LP30K2	615	280	HG-JR22K1M	476	250	(注2)
			HG-JR22K1MR-S_	493	280	
HA-LP30K24	605		HG-JR22K1M4	476	250	(注2)
			HG-JR22K1M4R-S_	493	280	
HA-LP37K2	660		HG-JR30K1M	538	250	(注2)
			HG-JR30K1MR-S_	555	280	
HA-LP37K24	650	HG-JR30K1M4	538	250	(注2)	
		HG-JR30K1M4R-S_	555	280		
HA-LP45K24	640	350	HG-JR37K1M4	600	250	(注2)
			HG-JR37K1M4R-S_	617	350	
HA-LP55K24	685		HG-JR45K1M4	600	280	(注2)
		HG-JR45K1M4R-S_	610	350		

注) 1. 記載無き外形寸法については、カタログまたは技術資料集を参照ください。

2. 取付け互換はございません。詳細寸法は "2.2.3 回転型サーボモータ取付け詳細寸法比較" を参照ください。



### 2.2.3 回転型サーボモータ取付け詳細寸法比較

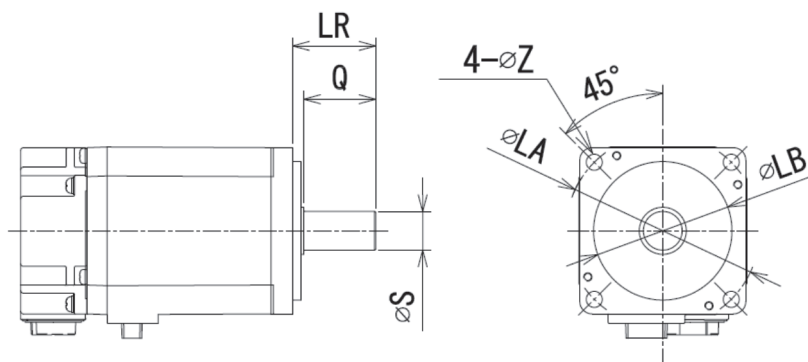


■HF-KP/MP/SP、HC-RPシリーズ

( ): プレーキ付き [単位: mm]

形名	対象機種						代替機種形名例	代替機種					
	LA	LB	LR	Q	S	Z		LA	LB	LR	Q	S	Z
HF-KP053(B) HF-MP053(B)	46	30	25	21.5	8	4.5	HG-KR053(B) HG-MR053(B)	46	30	25	21.5	8	4.5
HF-KP13(B) HF-MP13(B)	46	30	25	21.5	8	4.5	HG-KR13(B) HG-MR13(B)	46	30	25	21.5	8	4.5
HF-KP23(B) HF-MP23(B)	70	50	30	27	14	5.8	HG-KR23(B) HG-MR23(B)	70	50	30	26	14	5.8
HF-KP43(B) HF-MP43(B)	70	50	30	27	14	5.8	HG-KR43(B) HG-MR43(B)	70	50	30	26	14	5.8
HF-KP73(B) HF-MP73(B)	90	70	40	37	19	6.6	HG-KR73(B) HG-MR73(B)	90	70	40	36	19	6.6
HF-SP51(B)	145	110	55	50	24	9	HG-SR51(B)	145	110	55	50	24	9
HF-SP81(B)	145	110	55	50	24	9	HG-SR81(B)	145	110	55	50	24	9
HF-SP121(B)	200	114.3	79	75	35	13.5	HG-SR121(B)	200	114.3	79	75	35	13.5
HF-SP201(B)	200	114.3	79	75	35	13.5	HG-SR201(B)	200	114.3	79	75	35	13.5
HF-SP301(B)	200	114.3	79	75	35	13.5	HG-SR301(B)	200	114.3	79	75	35	13.5
HF-SP421(B)	200	114.3	79	75	35	13.5	HG-SR421(B)	200	114.3	79	75	35	13.5
HF-SP52(B) HF-SP524(B)	145	110	55	50	24	9	HG-SR52(B) HG-SR524(B)	145	110	55	50	24	9
HF-SP102(B) HF-SP1024(B)	145	110	55	50	24	9	HG-SR102(B) HG-SR1024(B)	145	110	55	50	24	9
HF-SP152(B) HF-SP1524(B)	145	110	55	50	24	9	HG-SR152(B) HG-SR1524(B)	145	110	55	50	24	9
HF-SP202(B) HF-SP2024(B)	200	114.3	79	75	35	13.5	HG-SR202(B) HG-SR2024(B)	200	114.3	79	75	35	13.5
HF-SP352(B) HF-SP3524(B)	200	114.3	79	75	35	13.5	HG-SR352(B) HG-SR3524(B)	200	114.3	79	75	35	13.5
HF-SP502(B) HF-SP5024(B)	200	114.3	79	75	35	13.5	HG-SR502(B) HG-SR5024(B)	200	114.3	79	75	35	13.5
HF-SP702(B) HF-SP7024(B)	200	114.3	79	75	35	13.5	HG-SR702(B) HG-SR7024(B)	200	114.3	79	75	35	13.5
HC-RP103(B)	115	95	45	40	24	9	HG-RR103(B)	115	95	45	40	24	9
HC-RP153(B)	115	95	45	40	24	9	HG-RR153(B)	115	95	45	40	24	9
HC-RP203(B)	115	95	45	40	24	9	HG-RR203(B)	115	95	45	40	24	9
HC-RP353(B)	145	110	63	58	28	9	HG-RR353(B)	145	110	63	58	28	9
HC-RP503(B)	145	110	63	58	28	9	HG-RR503(B)	145	110	63	58	28	9

- 注) 1. 記載無き外形寸法については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
2. 差異のある寸法については、網掛表示しています。

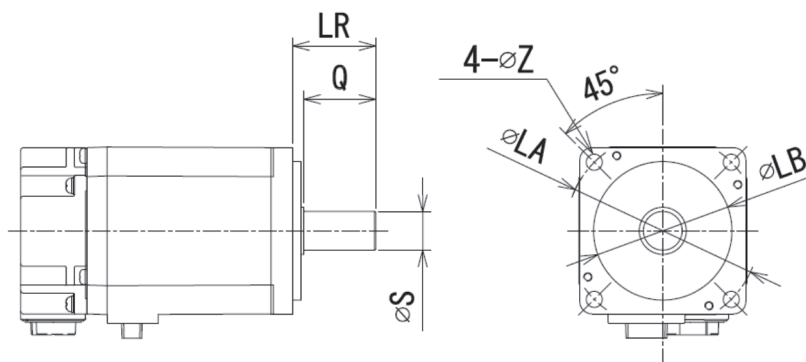


■HC-LP/UP、HF-JPシリーズ

( ): ブレーキ付き [単位: mm]

形名	対象機種						代替機種形名例	代替機種					
	LA	LB	LR	Q	S	Z		LA	LB	LR	Q	S	Z
HC-LP52 (B)	145	110	55	50	24	9	HG-JR73 (B)	100	80	40	30	16	6.6
HC-LP102 (B)	145	110	55	50	24	9	HG-JR153 (B)	100	80	40	30	16	6.6
HC-LP152 (B)	145	110	55	50	24	9	HG-JR353 (B)	145	110	55	50	28	9
HC-LP202 (B)	200	114.3	79	75	35	13.5	HG-JR353 (B)	145	110	55	50	28	9
HC-LP302 (B)	200	114.3	79	75	35	13.5	HG-JR503 (B)	145	110	55	50	28	9
HC-UP72 (B)	200	114.3	55	50	22	13.5	HG-UR72 (B)	200	114.3	55	50	22	13.5
HC-UP152 (B)	200	114.3	55	50	28	13.5	HG-UR152 (B)	200	114.3	55	50	28	13.5
HC-UP202 (B)	235	200	65	60	35	13.5	HG-UR202 (B)	235	200	65	60	35	13.5
HC-UP352 (B)	235	200	65	60	35	13.5	HG-UR352 (B)	235	200	65	60	35	13.5
HC-UP502 (B)	235	200	65	60	35	13.5	HG-UR502 (B)	235	200	65	60	35	13.5
HF-JP53 (B)	100	80	40	30	16	6.6	HG-JR53 (B)	100	80	40	30	16	6.6
HF-JP534 (B)							HG-JR534 (B)						
HF-JP73 (B)	100	80	40	30	16	6.6	HG-JR73 (B)	100	80	40	30	16	6.6
HF-JP734 (B)							HG-JR734 (B)						
HF-JP103 (B)	100	80	40	30	16	6.6	HG-JR103 (B)	100	80	40	30	16	6.6
HF-JP1034 (B)							HG-JR1034 (B)						
HF-JP153 (B)	100	80	40	30	16	6.6	HG-JR153 (B)	100	80	40	30	16	6.6
HF-JP1534 (B)							HG-JR1534 (B)						
HF-JP203 (B)	100	80	40	30	16	6.6	HG-JR203 (B)	100	80	40	30	16	6.6
HF-JP2034 (B)							HG-JR2034 (B)						
HF-JP353 (B)	145	110	55	50	28	9	HG-JR353 (B)	145	110	55	50	28	9
HF-JP3534 (B)							HG-JR3534 (B)						
HF-JP503 (B)	145	110	55	50	28	9	HG-JR503 (B)	145	110	55	50	28	9
HF-JP5034 (B)							HG-JR5034 (B)						
HF-JP703 (B)	200	114.3	79	75	35	13.5	HG-JR703 (B)	200	114.3	79	75	35	13.5
HF-JP7034 (B)							HG-JR7034 (B)						
HF-JP903	200	114.3	79	75	35	13.5	HG-JR903	200	114.3	79	75	35	13.5
HF-JP9034 (B)							HG-JR9034 (B)						
HF-JP11K1M (B)	235	200	116	110	55	13.5	HG-JR11K1M (B)	235	200	116	110	55	13.5
HF-JP11K1M4 (B)							HG-JR11K1M4 (B)						
HF-JP15K1M (B)	235	200	116	110	55	13.5	HG-JR15K1M (B)	235	200	116	110	55	13.5
HF-JP15K1M4 (B)							HG-JR15K1M4 (B)						

- 注) 1. 記載無き外形寸法については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
 2. 差異のある寸法については、網掛表示しています。



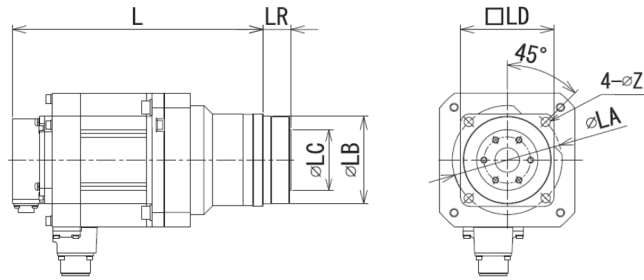
■HA-LPシリーズ

( ): ブレーキ付き [単位: mm]

形名	対象機種						代替機種形名例	代替機種					
	LA	LB	LR	Q	S	Z		LA	LB	LR	Q	S	Z
HA-LP601(B) HA-LP6014(B)	215	180	85	80	42	14.5	HG-JR601(B) HG-JR6014(B)	235	200	85	79	42	13.5
HA-LP801(B) HA-LP8014(B)	265	230	110	100	55	14.5	HG-JR801(B) HG-JR8014(B)	235	200	116	110	55	13.5
HA-LP12K1(B) HA-LP12K14(B)	265	230	110	100	55	14.5	HG-JR12K1(B) HG-JR12K14(B)	235	200	116	110	55	13.5
HA-LP15K1 HA-LP15K14	300	250	140	140	60	19	HG-JR15K1 HG-JR15K14	265	230	140	130	65	24
HA-LP20K1 HA-LP20K14	300	250	140	140	60	19	HG-JR20K1 HG-JR20K14	265	230	140	130	65	24
HA-LP25K1 HA-LP25K14	350	300	140	140	65	19	HG-JR25K1 HG-JR25K14	265	230	140	130	65	24
HA-LP30K1 HA-LP30K14	350	300	140	140	65	19	HG-JR30K1 HG-JR30K14	300	250	140	140	80	24
HA-LP37K1 HA-LP37K14	350	300	170	170	80	19	HG-JR37K1 HG-JR37K14	300	250	140	140	80	24
HA-LP701M(B) HA-LP701M4(B)	215	180	85	80	42	14.5	HG-JR701M(B) HG-JR701M4(B)	235	200	85	79	42	13.5
HA-LP11K1M(B) HA-LP11K1M4(B)	265	230	110	100	55	14.5	HG-JR11K1M(B) HG-JR11K1M4(B)	235	200	116	110	55	13.5
HA-LP15K1M(B) HA-LP15K1M4(B)	265	230	110	100	55	14.5	HG-JR15K1M(B) HG-JR15K1M4(B)	235	200	116	110	55	13.5
HA-LP22K1M HA-LP22K1M4	300	250	140	140	60	19	HG-JR22K1M HG-JR22K1M4	265	230	140	130	65	24
HA-LP30K1M HA-LP30K1M4	300	250	140	140	60	19	HG-JR30K1M HG-JR30K1M4	265	230	140	130	65	24
HA-LP37K1M HA-LP37K1M4	350	300	140	140	65	19	HG-JR37K1M HG-JR37K1M4	265	230	140	130	65	24
HA-LP45K1M4	350	300	140	140	65	19	HG-JR45K1M4	300	250	140	140	80	24
HA-LP50K1M4	350	300	170	170	80	19	HG-JR55K1M4	300	250	140	140	80	24
HA-LP502	215	180	85	80	42	14.5	HG-SR502	200	114.3	79	75	35	13.5
HA-LP702	215	180	85	80	42	14.5	HG-SR702	200	114.3	79	75	35	13.5
HA-LP11K2(B) HA-LP11K24(B)	215	180	85	80	42	14.5	HG-JR11K1M(B) HG-JR11K1M4(B)	235	200	116	110	55	13.5
HA-LP15K2(B) HA-LP15K24(B)	265	230	110	100	55	14.5	HG-JR11K1M(B) HG-JR11K1M4(B)	235	200	116	110	55	13.5
HA-LP22K2(B) HA-LP22K24(B)	265	230	110	100	55	14.5	HG-JR15K1M(B) HG-JR15K1M4(B)	235	200	116	110	55	13.5
HA-LP30K2 HA-LP30K24	300	250	140	140	60	19	HG-JR22K1M HG-JR22K1M4	265	230	140	130	65	24
HA-LP37K2 HA-LP37K24	300	250	140	140	60	19	HG-JR30K1M HG-JR30K1M4	265	230	140	130	65	24
HA-LP45K24	350	300	140	140	65	19	HG-JR37K1M4	265	230	140	130	65	24
HA-LP55K24	350	300	140	140	65	19	HG-JR45K1M4	300	250	140	140	80	24

- 注) 1. 記載無き外形寸法については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
 2. 差異のある寸法については、網掛表示しています。  
 3. HG-JRシリーズは脚取付けに対応していません。

2.2.4 減速機付き回転型サーボモータ取付け寸法比較  
(高精度対応: HC-RP\_G5 → HG-SR\_G5)



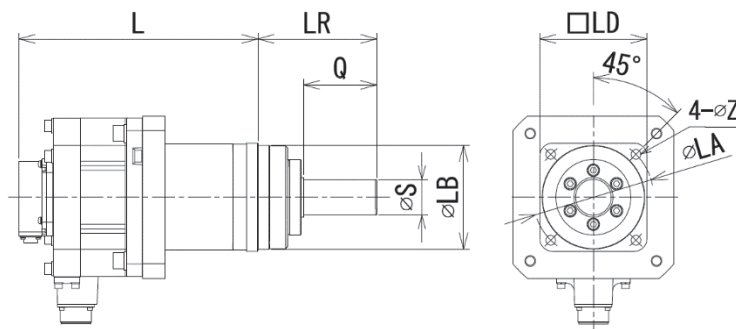
■HC-RPシリーズ

( ): ブレーキ付き [単位: mm]

出力 (kW)	HC-RPシリーズ (G5)								HG-SRシリーズ (G5)							
	減速比	L	LR	LA	LB	LC	LD	Z	減速比	L	LR	LA	LB	LC	LD	Z
1.0	1/5	227.5 (265.5)	27	105	85	59	90	9	1/5	227.5 (262)	27	105	85	59	90	9
	1/11	227.5 (265.5)	27	105	85	59	90	9	1/11	239.5 (274)	35	135	115	84	120	11
	1/21	255.5 (293.5)	35	135	115	84	120	11	1/21	239.5 (274)	35	135	115	84	120	11
	1/33	255.5 (293.5)	35	135	115	84	120	11	1/33	255.5 (290)	53	190	165	122	170	14
	1/45	268.5 (306.5)	53	190	165	122	170	14	1/45	255.5 (290)	53	190	165	122	170	14
1.5	1/5	252.5 (290)	27	105	85	59	90	9	1/5	241.5 (276)	27	105	85	59	90	9
	1/11	280.5 (318.5)	35	135	115	84	120	11	1/11	253.5 (288)	35	135	115	84	120	11
	1/21	280.5 (318.5)	35	135	115	84	120	11	1/21	269.5 (304)	53	190	165	122	170	14
	1/33	293.5 (331.5)	53	190	165	122	170	14	1/33	269.5 (304)	53	190	165	122	170	14
	1/45	293.5 (331.5)	53	190	165	122	170	14	1/45	269.5 (304)	53	190	165	122	170	14
2.0	1/5	277.5 (315.5)	27	105	85	59	90	9	1/5	267.5 (317)	35	135	115	84	120	11
	1/11	305.5 (343.5)	35	135	115	84	120	11	1/11	267.5 (317)	35	135	115	84	120	11
	1/21	318.5 (365.5)	53	190	165	122	170	14	1/21	287.5 (337)	53	190	165	122	170	14
	1/33	318.5 (365.5)	53	190	165	122	170	14	1/33	287.5 (337)	53	190	165	122	170	14
	1/45	318.5 (365.5)	53	190	165	122	170	14	1/45	287.5 (337)	53	190	165	122	170	14
3.5	1/5	344.5 (381.5)	35	135	115	84	120	11	1/5	291.5 (341)	35	135	115	84	120	11
	1/11	344.5 (381.5)	35	135	115	84	120	11	1/11	311.5 (361)	53	190	165	122	170	14
	1/21	364.5 (401.5)	53	190	165	122	170	14	1/21	311.5 (361)	53	190	165	122	170	14
	1/33	364.5 (401.5)	53	190	165	122	170	14	1/33	311.5 (361)	53	190	165	122	170	14
5.0	1/5	401.5 (438.5)	35	135	115	84	120	11	1/5	327.5 (377)	53	190	165	122	170	14
	1/11	421.5 (458.5)	53	190	165	122	170	14	1/11	327.5 (377)	53	190	165	122	170	14
	1/21	421.5 (458.5)	53	190	165	122	170	14	1/21	327.5 (377)	53	190	165	122	170	14

注) 1. 記載無き外形寸法については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
2. 差異のある寸法については、網掛表示しています。

(高精度対応: HC-RP\_G7 → HG-SR\_G7)



■HC-RPシリーズ

( ): ブレーキ付き [単位: mm]

出力 (kW)	HC-RPシリーズ (G7)									HG-SRシリーズ (G7)								
	減速比	L	LR	Q	S	LA	LB	LD	Z	減速比	L	LR	Q	S	LA	LB	LD	Z
1.0	1/5	227.5 (265.5)	80	42	25	105	85	90	9	1/5	227.5 (262)	80	42	25	105	85	90	9
	1/11	227.5 (265.5)	80	42	25	105	85	90	9	1/11	239.5 (274)	133	82	40	135	115	120	11
	1/21	255.5 (293.5)	133	82	40	135	115	120	11	1/21	239.5 (274)	133	82	40	135	115	120	11
	1/33	255.5 (293.5)	133	82	40	135	115	120	11	1/33	255.5 (290)	156	82	50	190	165	170	14
	1/45	268.5 (306.5)	156	82	50	190	165	170	14	1/45	255.5 (290)	156	82	50	190	165	170	14
1.5	1/5	252.5 (290.5)	80	42	25	105	85	90	9	1/5	241.5 (276)	80	42	25	105	85	90	9
	1/11	280.5 (318.5)	133	82	40	135	115	120	11	1/11	253.5 (288)	133	82	40	135	115	120	11
	1/21	280.5 (318.5)	133	82	40	135	115	120	11	1/21	269.5 (304)	156	82	50	190	165	170	14
	1/33	293.5 (331.5)	156	82	50	190	165	170	14	1/33	269.5 (304)	156	82	50	190	165	170	14
	1/45	293.5 (331.5)	156	82	50	190	165	170	14	1/45	269.5 (304)	156	82	50	190	165	170	14
2.0	1/5	277.5 (315.5)	80	42	25	105	85	90	9	1/5	267.5 (317)	133	82	40	135	115	120	11
	1/11	305.5 (343.5)	133	82	40	135	115	120	11	1/11	267.5 (317)	133	82	40	135	115	120	11
	1/21	318.5 (356.5)	156	82	50	190	165	170	14	1/21	287.5 (337)	156	82	50	190	165	170	14
	1/33	318.5 (356.5)	156	82	50	190	165	170	14	1/33	287.5 (337)	156	82	50	190	165	170	14
	1/45	318.5 (356.5)	156	82	50	190	165	170	14	1/45	287.5 (337)	156	82	50	190	165	170	14
3.5	1/5	344.5 (381.5)	133	82	40	135	115	120	11	1/5	291.5 (341)	133	82	40	135	115	120	11
	1/11	344.5 (381.5)	133	82	40	135	115	120	11	1/11	311.5 (361)	156	82	50	190	165	170	14
	1/21	364.5 (401.5)	156	82	50	190	165	170	14	1/21	311.5 (361)	156	82	50	190	165	170	14
	1/33	364.5 (401.5)	156	82	50	190	165	170	14	1/21	311.5 (361)	156	82	50	190	165	170	14
5.0	1/5	401.5 (438.5)	133	82	40	135	115	120	11	1/5	327.5 (377)	156	82	50	190	165	170	14
	1/11	421.5 (458.5)	156	82	50	190	165	170	14	1/11	327.5 (377)	156	82	50	190	165	170	14
	1/21	421.5 (458.5)	156	82	50	190	165	170	14	1/11	327.5 (377)	156	82	50	190	165	170	14

注) 1. 記載無き外形寸法については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
2. 差異のある寸法については、網掛表示しています。

## 2.2.5 減速機付き回転型サーボモータ実減速比比較

HF-KP, HF-MP\_G1からHG-KR\_G1へ置き換える際、実減速比が異なる機種がありますので、電子ギアの設定が必要になります。

(一般産業機械対応: HF-KP, HF-MP\_G1 → HG-KR\_G1)

出力 (W)	減速比	実減速比	
		HF-KP、HF-MPシリーズ (G1)	HG-KRシリーズ (G1)
50	1/5	9/44	9/44
	1/12	49/576	49/576
	1/20	25/484	25/484
100	1/5	9/44	9/44
	1/12	49/576	49/576
	1/20	25/484	25/484
200	1/5	19/96	19/96
	1/12	25/288	961/11664
	1/20	253/5000	513/9984
400	1/5	19/96	19/96
	1/12	25/288	961/11664
	1/20	253/5000	7/135
750	1/5	1/5	1/5
	1/12	525/6048	7/87
	1/20	625/12544	625/12544

注) 1. 差異のある実減速比については、網掛表示しています。  
2. HG-MRシリーズは減速機付きに対応していません。HG-KRシリーズでの対応になります。

## 2.2.6 慣性モーメント比較

### ■HF-KPシリーズ

( ): ブレーキ付き

シリーズ	対象機種			代替機種		
	形名	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比	代替機種形名例	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比
小容量・低慣性 HF-KPシリーズ (B): ブレーキ付き	HF-KP053 (B)	0.052 (0.054)	15倍以下	HG-KR053 (B)	0.0450 (0.0472)	17倍以下
	HF-KP13 (B)	0.088 (0.090)		HG-KR13 (B)	0.0777 (0.0837)	
	HF-KP23 (B)	0.24 (0.31)	24倍以下	HG-KR23 (B)	0.221 (0.243)	26倍以下
	HF-KP43 (B)	0.42 (0.50)	22倍以下	HG-KR43 (B)	0.371 (0.393)	25倍以下
小容量・低慣性 HF-KPシリーズ 一般減速機付き (G1) (B): ブレーキ付き	HF-KP053 (B)G1 1/5	0.089 (0.091)	5倍以下	HG-KR053 (B)G1 1/5	0.0820 (0.0840)	5倍以下
	HF-KP053 (B)G1 1/12	0.111 (0.113)		HG-KR053 (B)G1 1/12	0.104 (0.106)	
	HF-KP053 (B)G1 1/20	0.093 (0.095)		HG-KR053 (B)G1 1/20	0.0860 (0.0880)	
	HF-KP13 (B)G1 1/5	0.125 (0.127)		HG-KR13 (B)G1 1/5	0.115 (0.121)	
	HF-KP13 (B)G1 1/12	0.147 (0.149)		HG-KR13 (B)G1 1/12	0.137 (0.143)	
	HF-KP13 (B)G1 1/20	0.129 (0.131)		HG-KR13 (B)G1 1/20	0.119 (0.125)	
	HF-KP23 (B)G1 1/5	0.400 (0.470)	7倍以下	HG-KR23 (B)G1 1/5	0.375 (0.397)	7倍以下
	HF-KP23 (B)G1 1/12	0.450 (0.520)		HG-KR23 (B)G1 1/12	0.418 (0.440)	
	HF-KP23 (B)G1 1/20	0.420 (0.490)		HG-KR23 (B)G1 1/20	0.391 (0.413)	
	HF-KP43 (B)G1 1/5	0.570 (0.650)		HG-KR43 (B)G1 1/5	0.525 (0.547)	
	HF-KP43 (B)G1 1/12	0.620 (0.700)	5倍以下	HG-KR43 (B)G1 1/12	0.568 (0.590)	5倍以下
	HF-KP43 (B)G1 1/20	0.930 (1.01)		HG-KR43 (B)G1 1/20	0.881 (0.903)	
	HF-KP73 (B)G1 1/5	1.85 (2.05)		HG-KR73 (B)G1 1/5	1.68 (1.79)	
	HF-KP73 (B)G1 1/12	2.52 (2.72)		HG-KR73 (B)G1 1/12	2.35 (2.46)	
HF-KP73 (B)G1 1/20	2.58 (2.78)		HG-KR73 (B)G1 1/20	2.41 (2.52)		

注) 1. 記載無きモータ仕様については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問合せください。

■HF-KPシリーズ

( ): ブレーキ付き

シリーズ	対象機種			代替機種		
	形名	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比	代替機種形名例	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比
小容量・低慣性 HF-KPシリーズ 高精度減速機付き フランジ出力型(G5)  (B): ブレーキ付き	HF-KP053(B)G5 1/5	0.120 (0.122)	10倍以下	HG-KR053(B)G5 1/5	0.113 (0.115)	10倍以下
	HF-KP053(B)G5 1/11	0.112 (0.114)		HG-KR053(B)G5 1/11	0.105 (0.107)	
	HF-KP053(B)G5 1/21	0.103 (0.105)		HG-KR053(B)G5 1/21	0.0960 (0.0980)	
	HF-KP053(B)G5 1/33	0.097 (0.099)		HG-KR053(B)G5 1/33	0.0900 (0.0920)	
	HF-KP053(B)G5 1/45	0.097 (0.099)		HG-KR053(B)G5 1/45	0.0900 (0.0920)	
	HF-KP13(B)G5 1/5	0.156 (0.158)		HG-KR13(B)G5 1/5	0.146 (0.152)	
	HF-KP13(B)G5 1/11	0.148 (0.150)		HG-KR13(B)G5 1/11	0.138 (0.144)	
	HF-KP13(B)G5 1/21	0.139 (0.141)		HG-KR13(B)G5 1/21	0.129 (0.135)	
	HF-KP13(B)G5 1/33	0.150 (0.152)		HG-KR13(B)G5 1/33	0.140 (0.146)	
	HF-KP13(B)G5 1/45	0.149 (0.151)	HG-KR13(B)G5 1/45	0.139 (0.145)		
	HF-KP23(B)G5 1/5	0.441 (0.511)	14倍以下	HG-KR23(B)G5 1/5	0.422 (0.444)	14倍以下
	HF-KP23(B)G5 1/11	0.443 (0.513)		HG-KR23(B)G5 1/11	0.424 (0.446)	
	HF-KP23(B)G5 1/21	0.738 (0.808)		HG-KR23(B)G5 1/21	0.719 (0.741)	
	HF-KP23(B)G5 1/33	0.692 (0.762)		HG-KR23(B)G5 1/33	0.673 (0.695)	
	HF-KP23(B)G5 1/45	0.691 (0.761)		HG-KR23(B)G5 1/45	0.672 (0.694)	
	HF-KP43(B)G5 1/5	0.621 (0.701)		HG-KR43(B)G5 1/5	0.572 (0.594)	
	HF-KP43(B)G5 1/11	0.996 (1.08)		HG-KR43(B)G5 1/11	0.947 (0.969)	
	HF-KP43(B)G5 1/21	0.918 (0.998)		HG-KR43(B)G5 1/21	0.869 (0.891)	
	HF-KP43(B)G5 1/33	0.970 (1.05)		HG-KR43(B)G5 1/33	0.921 (0.943)	
	HF-KP43(B)G5 1/45	0.964 (1.04)	HG-KR43(B)G5 1/45	0.915 (0.937)		
	HF-KP73(B)G5 1/5	2.08 (2.28)	10倍以下	HG-KR73(B)G5 1/5	1.91 (2.02)	10倍以下
	HF-KP73(B)G5 1/11	1.99 (2.19)		HG-KR73(B)G5 1/11	1.82 (1.93)	
	HF-KP73(B)G5 1/21	2.18 (2.38)		HG-KR73(B)G5 1/21	2.01 (2.12)	
	HF-KP73(B)G5 1/33	1.96 (2.16)		HG-KR73(B)G5 1/33	1.79 (1.90)	
HF-KP73(B)G5 1/45	1.96 (2.16)	HG-KR73(B)G5 1/45		1.79 (1.90)		
小容量・低慣性 HF-KPシリーズ 高精度減速機付き 軸出力型(G7)  (B): ブレーキ付き	HF-KP053(B)G7 1/5	0.126 (0.128)	10倍以下	HG-KR053(B)G7 1/5	0.119 (0.121)	10倍以下
	HF-KP053(B)G7 1/11	0.113 (0.115)		HG-KR053(B)G7 1/11	0.106 (0.108)	
	HF-KP053(B)G7 1/21	0.103 (0.105)		HG-KR053(B)G7 1/21	0.0960 (0.0980)	
	HF-KP053(B)G7 1/33	0.097 (0.099)		HG-KR053(B)G7 1/33	0.0900 (0.0920)	
	HF-KP053(B)G7 1/45	0.097 (0.099)		HG-KR053(B)G7 1/45	0.0900 (0.0920)	
	HF-KP13(B)G7 1/5	0.162 (0.164)		HG-KR13(B)G7 1/5	0.152 (0.158)	
	HF-KP13(B)G7 1/11	0.149 (0.151)		HG-KR13(B)G7 1/11	0.139 (0.145)	
	HF-KP13(B)G7 1/21	0.139 (0.141)		HG-KR13(B)G7 1/21	0.129 (0.135)	
	HF-KP13(B)G7 1/33	0.151 (0.153)		HG-KR13(B)G7 1/33	0.141 (0.147)	
	HF-KP13(B)G7 1/45	0.149 (0.151)	HG-KR13(B)G7 1/45	0.139 (0.145)		
	HF-KP23(B)G7 1/5	0.447 (0.517)	14倍以下	HG-KR23(B)G7 1/5	0.428 (0.450)	14倍以下
	HF-KP23(B)G7 1/11	0.443 (0.513)		HG-KR23(B)G7 1/11	0.424 (0.446)	
	HF-KP23(B)G7 1/21	0.740 (0.810)		HG-KR23(B)G7 1/21	0.721 (0.743)	
	HF-KP23(B)G7 1/33	0.693 (0.763)		HG-KR23(B)G7 1/33	0.674 (0.696)	
	HF-KP23(B)G7 1/45	0.691 (0.761)		HG-KR23(B)G7 1/45	0.672 (0.694)	
	HF-KP43(B)G7 1/5	0.627 (0.707)		HG-KR43(B)G7 1/5	0.578 (0.600)	
	HF-KP43(B)G7 1/11	1.00 (1.08)		HG-KR43(B)G7 1/11	0.955 (0.977)	
	HF-KP43(B)G7 1/21	0.920 (1.00)		HG-KR43(B)G7 1/21	0.871 (0.893)	
	HF-KP43(B)G7 1/33	0.976 (1.06)		HG-KR43(B)G7 1/33	0.927 (0.949)	
	HF-KP43(B)G7 1/45	0.967 (1.05)	HG-KR43(B)G7 1/45	0.918 (0.940)		
	HF-KP73(B)G7 1/5	2.12 (2.32)	10倍以下	HG-KR73(B)G7 1/5	1.95 (2.06)	10倍以下
	HF-KP73(B)G7 1/11	2.00 (2.20)		HG-KR73(B)G7 1/11	1.83 (1.94)	
	HF-KP73(B)G7 1/21	2.20 (2.40)		HG-KR73(B)G7 1/21	2.03 (2.14)	
	HF-KP73(B)G7 1/33	1.97 (2.17)		HG-KR73(B)G7 1/33	1.80 (1.91)	
HF-KP73(B)G7 1/45	1.96 (2.16)	HG-KR73(B)G7 1/45		1.79 (1.90)		

注) 1. 記載無きモータ仕様については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問合せください。

■HF-MPシリーズ

( ): ブレーキ付き

シリーズ	対象機種			代替機種		
	形名	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比	代替機種形名例	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比
小容量・超低慣性 HF-MPシリーズ (B): ブレーキ付き	HF-MP053(B)	0.019 (0.025)	30倍以下	HG-MR053(B)	0.0162 (0.0224)	35倍以下
	HF-MP13(B)	0.032 (0.039)		HG-MR13(B)	0.0300 (0.0362)	32倍以下
	HF-MP23(B)	0.088 (0.12)		HG-MR23(B)	0.0865 (0.109)	
	HF-MP43(B)	0.15 (0.18)		HG-MR43(B)	0.142 (0.164)	
	HF-MP73(B)	0.60 (0.70)		HG-MR73(B)	0.586 (0.694)	
小容量・超低慣性 HF-MPシリーズ 一般減速機付き(G1) (B): ブレーキ付き	HF-MP053(B)G1 1/5	0.056 (0.062)	25倍以下	HG-KR053(B)G1 1/5	0.0820 (0.0840)	5倍以下
	HF-MP053(B)G1 1/12	0.078 (0.084)		HG-KR053(B)G1 1/12	0.104 (0.106)	
	HF-MP053(B)G1 1/20	0.060 (0.066)		HG-KR053(B)G1 1/20	0.0860 (0.0880)	
	HF-MP13(B)G1 1/5	0.069 (0.076)		HG-KR13(B)G1 1/5	0.115 (0.121)	
	HF-MP13(B)G1 1/12	0.091 (0.089)		HG-KR13(B)G1 1/12	0.137 (0.143)	
	HF-MP13(B)G1 1/20	0.073 (0.080)		HG-KR13(B)G1 1/20	0.119 (0.125)	7倍以下
	HF-MP23(B)G1 1/5	0.248 (0.280)		HG-KR23(B)G1 1/5	0.375 (0.397)	
	HF-MP23(B)G1 1/12	0.298 (0.330)		HG-KR23(B)G1 1/12	0.418 (0.440)	
	HF-MP23(B)G1 1/20	0.268 (0.300)		HG-KR23(B)G1 1/20	0.391 (0.413)	
	HF-MP43(B)G1 1/5	0.300 (0.330)		HG-KR43(B)G1 1/5	0.525 (0.547)	
	HF-MP43(B)G1 1/12	0.350 (0.380)		HG-KR43(B)G1 1/12	0.568 (0.590)	5倍以下
	HF-MP43(B)G1 1/20	0.660 (0.690)		HG-KR43(B)G1 1/20	0.881 (0.903)	
	HF-MP73(B)G1 1/5	1.02 (1.12)		HG-KR73(B)G1 1/5	1.68 (1.79)	
	HF-MP73(B)G1 1/12	1.69 (1.79)		HG-KR73(B)G1 1/12	2.35 (2.46)	
	HF-MP73(B)G1 1/20	1.75 (1.85)		HG-KR73(B)G1 1/20	2.41 (2.52)	

注) 1. 記載無きモータ仕様については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問合せください。



■HF-MPシリーズ

( ): ブレーキ付き

シリーズ	対象機種			代替機種		
	形名	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比	代替機種形名例	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比
小容量・超低慣性 HF-MPシリーズ 高精度減速機付き フランジ出力型(G5)  (B): ブレーキ付き	HF-MP053(B)G5 1/5	0.087 (0.093)	25倍以下	HG-KR053(B)G5 1/5	0.113 (0.115)	10倍以下
	HF-MP053(B)G5 1/11	0.079 (0.085)		HG-KR053(B)G5 1/11	0.105 (0.107)	
	HF-MP053(B)G5 1/21	0.070 (0.076)		HG-KR053(B)G5 1/21	0.0960 (0.0980)	
	HF-MP053(B)G5 1/33	0.064 (0.070)		HG-KR053(B)G5 1/33	0.0900 (0.0920)	
	HF-MP053(B)G5 1/45	0.064 (0.070)		HG-KR053(B)G5 1/45	0.0900 (0.0920)	
	HF-MP13(B)G5 1/5	0.100 (0.107)		HG-KR13(B)G5 1/5	0.146 (0.152)	
	HF-MP13(B)G5 1/11	0.092 (0.099)		HG-KR13(B)G5 1/11	0.138 (0.144)	
	HF-MP13(B)G5 1/21	0.083 (0.090)		HG-KR13(B)G5 1/21	0.129 (0.135)	
	HF-MP13(B)G5 1/33	0.094 (0.101)		HG-KR13(B)G5 1/33	0.140 (0.146)	
	HF-MP13(B)G5 1/45	0.093 (0.100)		HG-KR13(B)G5 1/45	0.139 (0.145)	
	HF-MP23(B)G5 1/5	0.289 (0.321)		HG-KR23(B)G5 1/5	0.422 (0.444)	14倍以下
	HF-MP23(B)G5 1/11	0.291 (0.323)		HG-KR23(B)G5 1/11	0.424 (0.446)	
	HF-MP23(B)G5 1/21	0.586 (0.618)		HG-KR23(B)G5 1/21	0.719 (0.741)	
	HF-MP23(B)G5 1/33	0.540 (0.572)		HG-KR23(B)G5 1/33	0.673 (0.695)	
	HF-MP23(B)G5 1/45	0.539 (0.571)		HG-KR23(B)G5 1/45	0.672 (0.694)	
	HF-MP43(B)G5 1/5	0.351 (0.381)		HG-KR43(B)G5 1/5	0.572 (0.594)	
	HF-MP43(B)G5 1/11	0.726 (0.756)		HG-KR43(B)G5 1/11	0.947 (0.969)	
	HF-MP43(B)G5 1/21	0.648 (0.678)		HG-KR43(B)G5 1/21	0.869 (0.891)	
	HF-MP43(B)G5 1/33	0.700 (0.730)		HG-KR43(B)G5 1/33	0.921 (0.943)	
	HF-MP43(B)G5 1/45	0.694 (0.724)		HG-KR43(B)G5 1/45	0.915 (0.937)	
HF-MP73(B)G5 1/5	1.25 (1.35)	HG-KR73(B)G5 1/5	1.91 (2.02)	10倍以下		
HF-MP73(B)G5 1/11	1.16 (1.26)	HG-KR73(B)G5 1/11	1.82 (1.93)			
HF-MP73(B)G5 1/21	1.35 (1.45)	HG-KR73(B)G5 1/21	2.01 (2.12)			
HF-MP73(B)G5 1/33	1.13 (1.23)	HG-KR73(B)G5 1/33	1.79 (1.90)			
HF-MP73(B)G5 1/45	1.13 (1.23)	HG-KR73(B)G5 1/45	1.79 (1.90)			
HF-MP053(B)G7 1/5	0.093 (0.099)	HG-KR053(B)G7 1/5	0.119 (0.121)		10倍以下	
HF-MP053(B)G7 1/11	0.080 (0.086)	HG-KR053(B)G7 1/11	0.106 (0.108)			
HF-MP053(B)G7 1/21	0.070 (0.076)	HG-KR053(B)G7 1/21	0.0960 (0.0980)			
HF-MP053(B)G7 1/33	0.064 (0.070)	HG-KR053(B)G7 1/33	0.0900 (0.0920)			
HF-MP053(B)G7 1/45	0.064 (0.070)	HG-KR053(B)G7 1/45	0.0900 (0.0920)			
HF-MP13(B)G7 1/5	0.106 (0.113)	HG-KR13(B)G7 1/5	0.152 (0.158)			
HF-MP13(B)G7 1/11	0.093 (0.100)	HG-KR13(B)G7 1/11	0.139 (0.145)			
HF-MP13(B)G7 1/21	0.083 (0.090)	HG-KR13(B)G7 1/21	0.129 (0.135)			
HF-MP13(B)G7 1/33	0.095 (0.102)	HG-KR13(B)G7 1/33	0.141 (0.147)			
HF-MP13(B)G7 1/45	0.093 (0.100)	HG-KR13(B)G7 1/45	0.139 (0.145)			
HF-MP23(B)G7 1/5	0.295 (0.327)	HG-KR23(B)G7 1/5	0.428 (0.450)	14倍以下		
HF-MP23(B)G7 1/11	0.291 (0.323)	HG-KR23(B)G7 1/11	0.424 (0.446)			
HF-MP23(B)G7 1/21	0.588 (0.620)	HG-KR23(B)G7 1/21	0.721 (0.743)			
HF-MP23(B)G7 1/33	0.541 (0.573)	HG-KR23(B)G7 1/33	0.674 (0.696)			
HF-MP23(B)G7 1/45	0.539 (0.571)	HG-KR23(B)G7 1/45	0.672 (0.694)			
HF-MP43(B)G7 1/5	0.357 (0.387)	HG-KR43(B)G7 1/5	0.578 (0.600)			
HF-MP43(B)G7 1/11	0.734 (0.764)	HG-KR43(B)G7 1/11	0.955 (0.977)			
HF-MP43(B)G7 1/21	0.650 (0.680)	HG-KR43(B)G7 1/21	0.871 (0.893)			
HF-MP43(B)G7 1/33	0.706 (0.736)	HG-KR43(B)G7 1/33	0.927 (0.949)			
HF-MP43(B)G7 1/45	0.697 (0.727)	HG-KR43(B)G7 1/45	0.918 (0.940)			
HF-MP73(B)G7 1/5	1.29 (1.39)	HG-KR73(B)G7 1/5	1.95 (2.06)	10倍以下		
HF-MP73(B)G7 1/11	1.17 (1.27)	HG-KR73(B)G7 1/11	1.83 (1.94)			
HF-MP73(B)G7 1/21	1.37 (1.47)	HG-KR73(B)G7 1/21	2.03 (2.14)			
HF-MP73(B)G7 1/33	1.14 (1.24)	HG-KR73(B)G7 1/33	1.80 (1.91)			
HF-MP73(B)G7 1/45	1.13 (1.23)	HG-KR73(B)G7 1/45	1.79 (1.90)			

注) 1. 記載無きモータ仕様については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問合せください。

■HF-SPシリーズ

( ): ブレーキ付き

シリーズ	対象機種			代替機種		
	形名	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比	代替機種形名例	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比
中容量・中慣性 HF-SPシリーズ  (B): ブレーキ付き	HF-SP51(B)	11.9 (14.0)	15倍以下	HG-SR51(B)	11.6 (13.8)	17倍以下
	HF-SP81(B)	17.8 (20.0)		HG-SR81(B)	16.0 (18.2)	
	HF-SP121(B)	38.3 (47.9)		HG-SR121(B)	46.8 (56.5)	15倍以下
	HF-SP201(B)	75.0 (84.7)		HG-SR201(B)	78.6 (88.2)	
	HF-SP301(B)	97.0 (107)		HG-SR301(B)	99.7 (109)	
	HF-SP421(B)	154 (164)		HG-SR421(B)	151 (161)	
	HF-SP52(B)	6.1 (8.3)		HG-SR52(B)	7.26 (9.48)	17倍以下
	HF-SP524(B)			HG-SR524(B)		
	HF-SP102(B)	11.9 (14.0)		HG-SR102(B)	11.6 (13.8)	17倍以下
	HF-SP1024(B)			HG-SR1024(B)		
	HF-SP152(B)	17.8 (20.0)		HG-SR152(B)	16.0 (18.2)	15倍以下
	HF-SP1524(B)			HG-SR1524(B)		
	HF-SP202(B)	38.3 (47.9)		HG-SR202(B)	46.8 (56.5)	
	HF-SP2024(B)			HG-SR2024(B)		
	HF-SP352(B)	75.0 (84.7)		HG-SR352(B)	78.6 (88.2)	15倍以下
	HF-SP3524(B)			HG-SR3524(B)		
	HF-SP502(B)	97.0 (107)		HG-SR502(B)	99.7 (109)	15倍以下
	HF-SP5024(B)			HG-SR5024(B)		
HF-SP702(B)	154 (164)	HG-SR702(B)	151 (161)	15倍以下		
HF-SP7024(B)		HG-SR7024(B)				

注) 1. 記載無きモータ仕様については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問合せください。

■HF-SPシリーズ

( ): ブレーキ付き

シリーズ	対象機種			代替機種		
	形名	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比	代替機種形名例	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比
中容量・中慣性 HF-SPシリーズ 一般減速機付き	HF-SP52(4)(B)G1(H) 1/6	7.10 (9.30)	4倍以下	HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/6	8.08 (10.3)	4倍以下
	HF-SP52(4)(B)G1(H) 1/11	6.70 (8.80)		HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/11	7.65 (9.85)	
	HF-SP52(4)(B)G1(H) 1/17	6.60 (8.70)		HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/17	7.53 (9.73)	
	HF-SP52(4)(B)G1(H) 1/29	6.50 (8.70)		HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/29	7.47 (9.67)	
	HF-SP52(4)(B)G1(H) 1/35	7.30 (9.40)		HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/35	8.26 (10.5)	
	HF-SP52(4)(B)G1(H) 1/43	7.30 (9.40)		HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/43	8.22 (10.4)	
	HF-SP52(4)(B)G1(H) 1/59	7.20 (9.40)		HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/59	8.18 (10.4)	
	HF-SP102(4)(B)G1(H) 1/6	15.4 (17.5)		HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/6	14.8 (17.0)	
	HF-SP102(4)(B)G1(H) 1/11	13.9 (16.0)		HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/11	13.3 (15.5)	
	HF-SP102(4)(B)G1(H) 1/17	13.5 (15.6)		HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/17	12.9 (15.1)	
	HF-SP102(4)(B)G1(H) 1/29	13.2 (15.3)		HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/29	12.6 (14.8)	
	HF-SP102(4)(B)G1(H) 1/35	13.2 (15.3)		HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/35	12.6 (14.8)	
	HF-SP102(4)(B)G1(H) 1/43	14.3 (16.5)		HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/43	13.8 (16.0)	
	HF-SP102(4)(B)G1(H) 1/59	20.3 (22.4)		HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/59	19.1 (21.3)	
	HF-SP152(4)(B)G1(H) 1/6	21.3 (23.4)		HG-SR152(4)(B)G1(H) 1/6	19.2 (21.4)	
	HF-SP152(4)(B)G1(H) 1/11	19.8 (21.9)		HG-SR152(4)(B)G1(H) 1/11	17.7 (19.9)	
	HF-SP152(4)(B)G1(H) 1/17	19.4 (21.6)		HG-SR152(4)(B)G1(H) 1/17	17.3 (19.5)	
	HF-SP152(4)(B)G1(H) 1/29	20.4 (22.6)		HG-SR152(4)(B)G1(H) 1/29	18.4 (20.6)	
	HF-SP152(4)(B)G1(H) 1/35	20.4 (22.5)		HG-SR152(4)(B)G1(H) 1/35	18.3 (20.5)	
	HF-SP152(4)(B)G1(H) 1/43	26.3 (28.4)		HG-SR152(4)(B)G1(H) 1/43	23.6 (25.8)	
	HF-SP152(4)(B)G1(H) 1/59	26.2 (28.3)		HG-SR152(4)(B)G1(H) 1/59	23.5 (25.7)	
	HF-SP202(4)(B)G1(H) 1/6	42.1 (51.7)		HG-SR202(4)(B)G1(H) 1/6	50.0 (59.4)	
	HF-SP202(4)(B)G1(H) 1/11	40.5 (50.2)		HG-SR202(4)(B)G1(H) 1/11	48.4 (57.8)	
	HF-SP202(4)(B)G1(H) 1/17	40.2 (49.8)		HG-SR202(4)(B)G1(H) 1/17	48.1 (57.5)	
	HF-SP202(4)(B)G1(H) 1/29	46.9 (56.6)		HG-SR202(4)(B)G1(H) 1/29	54.8 (64.2)	
	HF-SP202(4)(B)G1(H) 1/35	46.7 (56.4)		HG-SR202(4)(B)G1(H) 1/35	54.5 (63.9)	
	HF-SP202(4)(B)G1(H) 1/43	46.4 (56.1)		HG-SR202(4)(B)G1(H) 1/43	54.3 (63.7)	
	HF-SP202(4)(B)G1(H) 1/59	46.4 (56.0)		HG-SR202(4)(B)G1(H) 1/59	54.2 (63.6)	
	HF-SP352(4)(B)G1(H) 1/6	84.4 (94.0)		HG-SR352(4)(B)G1(H) 1/6	87.1 (96.5)	
	HF-SP352(4)(B)G1(H) 1/11	80.1 (89.8)		HG-SR352(4)(B)G1(H) 1/11	82.8 (92.2)	
	HF-SP352(4)(B)G1(H) 1/17	78.8 (88.5)		HG-SR352(4)(B)G1(H) 1/17	81.5 (90.9)	
	HF-SP352(4)(B)G1(H) 1/29	83.9 (93.6)		HG-SR352(4)(B)G1(H) 1/29	86.6 (96.0)	
	HF-SP352(4)(B)G1(H) 1/35	83.7 (93.3)		HG-SR352(4)(B)G1(H) 1/35	86.3 (95.7)	
	HF-SP352(4)(B)G1(H) 1/43	101.9 (111.5)		HG-SR352(4)(B)G1(H) 1/43	105 (114)	
	HF-SP352(4)(B)G1(H) 1/59	101.3 (110.9)		HG-SR352(4)(B)G1(H) 1/59	104 (113)	
	HF-SP502(4)(B)G1(H) 1/6	121.2 (130.8)		HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/6	126 (135)	
	HF-SP502(4)(B)G1(H) 1/11	108.9 (118.5)		HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/11	114 (123)	
	HF-SP502(4)(B)G1(H) 1/17	104.8 (114.5)		HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/17	110 (119)	
	HF-SP502(4)(B)G1(H) 1/29	135.6 (145.3)		HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/29	141 (150)	
	HF-SP502(4)(B)G1(H) 1/35	135.1 (144.8)		HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/35	140 (150)	
HF-SP502(4)(B)G1(H) 1/43	134.1 (143.8)	HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/43	139 (149)			
HF-SP502(4)(B)G1(H) 1/59	132.9 (142.6)	HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/59	138 (147)			
HF-SP702(4)(B)G1(H) 1/6	177.4 (187.0)	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/6	177 (187)			
HF-SP702(4)(B)G1(H) 1/11	190.2 (199.9)	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/11	190 (199)			
HF-SP702(4)(B)G1(H) 1/17	182.7 (192.4)	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/17	182 (192)			
HF-SP702(4)(B)G1(H) 1/29	192.3 (202.0)	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/29	192 (202)			
HF-SP702(4)(B)G1(H) 1/35	191.8 (201.5)	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/35	192 (201)			
HF-SP702(4)(B)G1(H) 1/43	269.8 (278.3)	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/43	267 (277)			
HF-SP702(4)(B)G1(H) 1/59	268.0 (276.5)	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/59	266 (275)			

注) 1. 記載無きモータ仕様については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問合せください。

■HF-SPシリーズ

( ): ブレーキ付き

シリーズ	対象機種			代替機種		
	形名	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比	代替機種形名例	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比
中容量・中慣性 HF-SPシリーズ 高精度減速機付き フランジ出力型(G5)  (4): 400 V仕様 (B): ブレーキ付き	HF-SP52(4)(B)G5 1/5	6.75 (8.95)	10倍以下	HG-SR52(4)(B)G5 1/5	7.91 (10.1)	10倍以下
	HF-SP52(4)(B)G5 1/11	6.66 (8.86)		HG-SR52(4)(B)G5 1/11	7.82 (10.0)	
	HF-SP52(4)(B)G5 1/21	9.00 (11.2)		HG-SR52(4)(B)G5 1/21	10.2 (12.4)	
	HF-SP52(4)(B)G5 1/33	8.80 (11.0)		HG-SR52(4)(B)G5 1/33	9.96 (12.2)	
	HF-SP52(4)(B)G5 1/45	8.80 (11.0)		HG-SR52(4)(B)G5 1/45	9.96 (12.2)	
	HF-SP102(4)(B)G5 1/5	12.6 (14.7)		HG-SR102(4)(B)G5 1/5	12.3 (14.5)	
	HF-SP102(4)(B)G5 1/11	15.2 (17.3)		HG-SR102(4)(B)G5 1/11	14.9 (17.1)	
	HF-SP102(4)(B)G5 1/21	14.8 (16.9)		HG-SR102(4)(B)G5 1/21	14.5 (16.7)	
	HF-SP102(4)(B)G5 1/33	16.6 (18.7)		HG-SR102(4)(B)G5 1/33	16.3 (18.5)	
	HF-SP102(4)(B)G5 1/45	16.5 (18.6)		HG-SR102(4)(B)G5 1/45	16.2 (18.4)	
	HF-SP152(4)(B)G5 1/5	18.5 (20.7)		HG-SR152(4)(B)G5 1/5	16.7 (18.9)	
	HF-SP152(4)(B)G5 1/11	21.1 (23.3)		HG-SR152(4)(B)G5 1/11	19.3 (21.5)	
	HF-SP152(4)(B)G5 1/21	23.5 (25.7)		HG-SR152(4)(B)G5 1/21	21.7 (23.9)	
	HF-SP152(4)(B)G5 1/33	22.5 (24.7)		HG-SR152(4)(B)G5 1/33	20.7 (22.9)	
	HF-SP152(4)(B)G5 1/45	22.4 (24.6)		HG-SR152(4)(B)G5 1/45	20.6 (22.8)	
	HF-SP202(4)(B)G5 1/5	42.9 (52.5)		HG-SR202(4)(B)G5 1/5	51.4 (61.1)	
	HF-SP202(4)(B)G5 1/11	42.7 (52.3)		HG-SR202(4)(B)G5 1/11	51.2 (60.9)	
	HF-SP202(4)(B)G5 1/21	44.7 (54.3)		HG-SR202(4)(B)G5 1/21	53.2 (62.9)	
	HF-SP202(4)(B)G5 1/33	43.7 (53.3)		HG-SR202(4)(B)G5 1/33	52.2 (61.9)	
	HF-SP202(4)(B)G5 1/45	43.7 (53.3)		HG-SR202(4)(B)G5 1/45	52.2 (61.9)	
	HF-SP352(4)(B)G5 1/5	79.6 (89.3)		HG-SR352(4)(B)G5 1/5	83.2 (92.8)	
	HF-SP352(4)(B)G5 1/11	83.1 (92.8)		HG-SR352(4)(B)G5 1/11	86.7 (96.3)	
	HF-SP352(4)(B)G5 1/21	81.4 (91.1)		HG-SR352(4)(B)G5 1/21	85.0 (94.6)	
	HF-SP502(4)(B)G5 1/5	107.1 (117.1)		HG-SR502(4)(B)G5 1/5	110 (119)	
HF-SP502(4)(B)G5 1/11	105.1 (115.1)	HG-SR502(4)(B)G5 1/11	108 (117)			
HF-SP702(4)(B)G5 1/5	164.1 (174.1)	HG-SR702(4)(B)G5 1/5	161 (171)			
中容量・中慣性 HF-SPシリーズ 高精度減速機付き 軸出力型(G7)  (4): 400 V仕様 (B): ブレーキ付き	HF-SP52(4)(B)G7 1/5	6.79 (8.99)	10倍以下	HG-SR52(4)(B)G7 1/5	7.95 (10.2)	10倍以下
	HF-SP52(4)(B)G7 1/11	6.66 (8.86)		HG-SR52(4)(B)G7 1/11	7.82 (10.0)	
	HF-SP52(4)(B)G7 1/21	9.00 (11.2)		HG-SR52(4)(B)G7 1/21	10.2 (12.4)	
	HF-SP52(4)(B)G7 1/33	8.80 (11.0)		HG-SR52(4)(B)G7 1/33	9.96 (12.2)	
	HF-SP52(4)(B)G7 1/45	8.80 (11.0)		HG-SR52(4)(B)G7 1/45	9.96 (12.2)	
	HF-SP102(4)(B)G7 1/5	12.6 (14.7)		HG-SR102(4)(B)G7 1/5	12.3 (14.5)	
	HF-SP102(4)(B)G7 1/11	15.3 (17.4)		HG-SR102(4)(B)G7 1/11	15.0 (17.2)	
	HF-SP102(4)(B)G7 1/21	14.8 (16.9)		HG-SR102(4)(B)G7 1/21	14.5 (16.7)	
	HF-SP102(4)(B)G7 1/33	16.6 (18.7)		HG-SR102(4)(B)G7 1/33	16.3 (18.5)	
	HF-SP102(4)(B)G7 1/45	16.6 (18.7)		HG-SR102(4)(B)G7 1/45	16.3 (18.5)	
	HF-SP152(4)(B)G7 1/5	18.5 (20.7)		HG-SR152(4)(B)G7 1/5	16.7 (18.9)	
	HF-SP152(4)(B)G7 1/11	21.2 (23.4)		HG-SR152(4)(B)G7 1/11	19.4 (21.6)	
	HF-SP152(4)(B)G7 1/21	23.5 (25.7)		HG-SR152(4)(B)G7 1/21	21.7 (23.9)	
	HF-SP152(4)(B)G7 1/33	22.5 (24.7)		HG-SR152(4)(B)G7 1/33	20.7 (22.9)	
	HF-SP152(4)(B)G7 1/45	22.5 (24.7)		HG-SR152(4)(B)G7 1/45	20.7 (22.9)	
	HF-SP202(4)(B)G7 1/5	43.2 (52.8)		HG-SR202(4)(B)G7 1/5	51.7 (61.4)	
	HF-SP202(4)(B)G7 1/11	42.8 (52.4)		HG-SR202(4)(B)G7 1/11	51.3 (61.0)	
	HF-SP202(4)(B)G7 1/21	44.8 (54.4)		HG-SR202(4)(B)G7 1/21	53.3 (63.0)	
	HF-SP202(4)(B)G7 1/33	43.7 (53.3)		HG-SR202(4)(B)G7 1/33	52.2 (61.9)	
	HF-SP202(4)(B)G7 1/45	43.7 (53.3)		HG-SR202(4)(B)G7 1/45	52.2 (61.9)	
	HF-SP352(4)(B)G7 1/5	79.9 (89.6)		HG-SR352(4)(B)G7 1/5	83.5 (93.1)	
	HF-SP352(4)(B)G7 1/11	83.4 (93.1)		HG-SR352(4)(B)G7 1/11	87.0 (96.6)	
	HF-SP352(4)(B)G7 1/21	81.5 (91.2)		HG-SR352(4)(B)G7 1/21	85.1 (94.7)	
	HF-SP502(4)(B)G7 1/5	108.5 (118.5)		HG-SR502(4)(B)G7 1/5	111 (121)	
HF-SP502(4)(B)G7 1/11	105.4 (115.4)	HG-SR502(4)(B)G7 1/11	108 (117)			
HF-SP702(4)(B)G7 1/5	165.5 (175.5)	HG-SR702(4)(B)G7 1/5	163 (173)			

注) 1. 記載無きモータ仕様については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問合せください。

■HC-RPシリーズ

( ): ブレーキ付き

シリーズ	対象機種			代替機種		
	形名	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比	代替機種形名例	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比
中容量・超低慣性 HC-RPシリーズ (B): ブレーキ付き	HC-RP103(B)	1.50 (1.85)	5倍以下	HG-RR103(B)	1.50 (1.85)	5倍以下
	HC-RP153(B)	1.90 (2.25)		HG-RR153(B)	1.90 (2.25)	
	HC-RP203(B)	2.30 (2.65)		HG-RR203(B)	2.30 (2.65)	
	HC-RP353(B)	8.30 (11.8)		HG-RR353(B)	8.30 (11.8)	
	HC-RP503(B)	12.0 (15.5)		HG-RR503(B)	12.0 (15.5)	
中容量・超低慣性 HC-RPシリーズ 高精度減速機付き フランジ出力型(G5) (B): ブレーキ付き	HC-RP103(B)G5 1/5	2.33 (2.68)	5倍以下	HG-SR102(B)G5 1/5	12.3 (14.5)	10倍以下
	HC-RP103(B)G5 1/11	2.25 (2.60)		HG-SR102(B)G5 1/11	14.9 (17.1)	
	HC-RP103(B)G5 1/21	4.40 (4.75)		HG-SR102(B)G5 1/21	14.5 (16.7)	
	HC-RP103(B)G5 1/33	4.20 (4.55)		HG-SR102(B)G5 1/33	16.3 (18.5)	
	HC-RP103(B)G5 1/45	6.10 (6.45)		HG-SR102(B)G5 1/45	16.2 (18.4)	
	HC-RP153(B)G5 1/5	2.73 (3.08)		HG-SR152(B)G5 1/5	16.7 (18.9)	
	HC-RP153(B)G5 1/11	5.20 (5.55)		HG-SR152(B)G5 1/11	19.3 (21.5)	
	HC-RP153(B)G5 1/21	4.80 (5.15)		HG-SR152(B)G5 1/21	21.7 (23.9)	
	HC-RP153(B)G5 1/33	6.60 (6.95)		HG-SR152(B)G5 1/33	20.7 (22.9)	
	HC-RP153(B)G5 1/45	6.50 (6.85)		HG-SR152(B)G5 1/45	20.6 (22.8)	
	HC-RP203(B)G5 1/5	3.13 (3.48)		HG-SR202(B)G5 1/5	51.4 (61.1)	
	HC-RP203(B)G5 1/11	5.60 (5.95)		HG-SR202(B)G5 1/11	51.2 (60.9)	
	HC-RP203(B)G5 1/21	8.00 (8.35)		HG-SR202(B)G5 1/21	53.2 (62.9)	
	HC-RP203(B)G5 1/33	7.00 (7.35)		HG-SR202(B)G5 1/33	52.2 (61.9)	
	HC-RP203(B)G5 1/45	6.90 (7.25)		HG-SR202(B)G5 1/45	52.2 (61.9)	
	HC-RP353(B)G5 1/5	13.2 (16.7)		HG-SR352(B)G5 1/5	83.2 (92.8)	
	HC-RP353(B)G5 1/11	13.0 (16.5)		HG-SR352(B)G5 1/11	86.7 (96.3)	
	HC-RP353(B)G5 1/21	15.0 (18.5)		HG-SR352(B)G5 1/21	85.0 (94.6)	
	HC-RP353(B)G5 1/33	14.1 (17.6)		HG-SR502(B)G5 1/5	110 (119)	
	HC-RP503(B)G5 1/5	16.9 (20.4)		HG-SR502(B)G5 1/11	108 (117)	
HC-RP503(B)G5 1/11	20.5 (24.0)					
HC-RP503(B)G5 1/21	18.7 (22.2)					
中容量・超低慣性 HC-RPシリーズ 高精度減速機付き 軸出力型(G7) (B): ブレーキ付き	HC-RP103(B)G7 1/5	2.37 (2.72)	5倍以下	HG-SR102(B)G7 1/5	12.3 (14.5)	10倍以下
	HC-RP103(B)G7 1/11	2.25 (2.60)		HG-SR102(B)G7 1/11	15.0 (17.2)	
	HC-RP103(B)G7 1/21	4.40 (4.75)		HG-SR102(B)G7 1/21	14.5 (16.7)	
	HC-RP103(B)G7 1/33	4.20 (4.55)		HG-SR102(B)G7 1/33	16.3 (18.5)	
	HC-RP103(B)G7 1/45	6.20 (6.55)		HG-SR102(B)G7 1/45	16.3 (18.5)	
	HC-RP153(B)G7 1/5	2.77 (3.12)		HG-SR152(B)G7 1/5	16.7 (18.9)	
	HC-RP153(B)G7 1/11	5.30 (5.65)		HG-SR152(B)G7 1/11	19.4 (21.6)	
	HC-RP153(B)G7 1/21	4.80 (5.15)		HG-SR152(B)G7 1/21	21.7 (23.9)	
	HC-RP153(B)G7 1/33	6.60 (6.95)		HG-SR152(B)G7 1/33	20.7 (22.9)	
	HC-RP153(B)G7 1/45	6.60 (6.95)		HG-SR152(B)G7 1/45	20.7 (22.9)	
	HC-RP203(B)G7 1/5	3.17 (3.52)		HG-SR202(B)G7 1/5	51.7 (61.4)	
	HC-RP203(B)G7 1/11	5.70 (6.05)		HG-SR202(B)G7 1/11	51.3 (61.0)	
	HC-RP203(B)G7 1/21	8.00 (8.35)		HG-SR202(B)G7 1/21	53.3 (63.0)	
	HC-RP203(B)G7 1/33	7.00 (7.35)		HG-SR202(B)G7 1/33	52.2 (61.9)	
	HC-RP203(B)G7 1/45	7.00 (7.35)		HG-SR202(B)G7 1/45	52.2 (61.9)	
	HC-RP353(B)G7 1/5	13.5 (17.0)		HG-SR352(B)G7 1/5	83.5 (93.1)	
	HC-RP353(B)G7 1/11	13.1 (16.6)		HG-SR352(B)G7 1/11	87.0 (96.6)	
	HC-RP353(B)G7 1/21	15.1 (18.6)		HG-SR352(B)G7 1/21	85.1 (94.7)	
	HC-RP353(B)G7 1/33	14.1 (17.6)		HG-SR502(B)G7 1/5	111 (121)	
	HC-RP503(B)G7 1/5	17.2 (20.7)		HG-SR502(B)G7 1/11	108 (117)	
HC-RP503(B)G7 1/11	20.7 (24.2)					
HC-RP503(B)G7 1/21	18.8 (22.3)					

注) 1. 記載無きモータ仕様については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問合せください。

■HC-LP/UP、HF-JPシリーズ

( ): ブレーキ付き

シリーズ	対象機種			代替機種		
	形名	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比	代替機種形名例	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比
中容量・低慣性 HC-LPシリーズ  (B): ブレーキ付き	HC-LP52(B)	3.10 (5.20)	10倍以下	HG-JR73(B)	2.09 (2.59)	10倍以下
	HC-LP102(B)	4.62 (6.72)		HG-JR153(B)	3.79 (4.29)	
	HC-LP152(B)	6.42 (8.52)		HG-JR353(B)	13.2 (15.4)	
	HC-LP202(B)	22.0 (32.0)		HG-JR503(B)	19.0 (21.2)	
	HC-LP302(B)	36.0 (46.0)				
中容量・フラット型 HC-UPシリーズ  (B): ブレーキ付き	HC-UP72(B)	10.4 (12.5)	15倍以下	HG-UR72(B)	10.4 (12.5)	15倍以下
	HC-UP152(B)	22.1 (24.2)		HG-UR152(B)	22.1 (24.2)	
	HC-UP202(B)	38.2 (46.8)		HG-UR202(B)	38.2 (46.8)	
	HC-UP352(B)	76.5 (85.1)		HG-UR352(B)	76.5 (85.1)	
	HC-UP502(B)	115 (124)		HG-UR502(B)	115 (124)	
中大容量・低慣性 HF-JPシリーズ  (B): ブレーキ付き	HF-JP53(B)	1.52 (2.02)	10倍以下	HG-JR53(B)	1.52 (2.02)	10倍以下
	HF-JP534(B)			HG-JR534(B)		
	HF-JP73(B)	2.09 (2.59)		HG-JR73(B)	2.09 (2.59)	
	HF-JP734(B)			HG-JR734(B)		
	HF-JP103(B)	2.65 (3.15)		HG-JR103(B)	2.65 (3.15)	
	HF-JP1034(B)			HG-JR1034(B)		
	HF-JP153(B)	3.79 (4.29)		HG-JR153(B)	3.79 (4.29)	
	HF-JP1534(B)			HG-JR1534(B)		
	HF-JP203(B)	4.92 (5.42)		HG-JR203(B)	4.92 (5.42)	
	HF-JP2034(B)			HG-JR2034(B)		
	HF-JP353(B)	13.2 (15.4)		HG-JR353(B)	13.2 (15.4)	
	HF-JP3534(B)			HG-JR3534(B)		
	HF-JP503(B)	19.0 (21.2)		HG-JR503(B)	19.0 (21.2)	
	HF-JP5034(B)			HG-JR5034(B)		
	HF-JP703(B)	43.3 (52.9)		HG-JR703(B)	43.3 (52.9)	
HF-JP7034(B)	HG-JR7034(B)					
HF-JP903(B)	55.8 (65.4)	HG-JR903(B)	55.8 (65.4)			
HF-JP9034(B)		HG-JR9034(B)				
HF-JP11K1M(B)	220 (240)	HG-JR11K1M(B)	220 (240)			
HF-JP11K1M4(B)		HG-JR11K1M4(B)				
HF-JP15K1M(B)	315 (336)	HG-JR15K1M(B)	315 (336)			
HF-JP15K1M4(B)		HG-JR15K1M4(B)				

注) 1. 記載無きモータ仕様については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問合せください。

■HA-LPシリーズ

( ): ブレーキ付き

シリーズ	対象機種			代替機種				
	形名	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比	代替機種形名例	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比		
中大容量・低慣性 HA-LP 1000 r/min シリーズ  (B): ブレーキ付き	HA-LP601(B) HA-LP6014(B)	105 (113)	10倍以下	HG-JR601(B) HG-JR6014(B)	176 (196)	10倍以下		
	HA-LP801(B) HA-LP8014(B)	220 (293)		HG-JR801(B) HG-JR8014(B)	220 (240)			
	HA-LP12K1(B) HA-LP12K14(B)	295 (369)		HG-JR12K1(B) HG-JR12K14(B)	315 (336)			
	HA-LP15K1 HA-LP15K14	550		HG-JR15K1 HG-JR15K14	489			
	HA-LP20K1 HA-LP20K14	650		HG-JR20K1 HG-JR20K14	627			
	HA-LP25K1 HA-LP25K14	1080		HG-JR25K1 HG-JR25K14	764			
	HA-LP30K1 HA-LP30K14	1310		HG-JR30K1 HG-JR30K14	1377			
	HA-LP37K1 HA-LP37K14	1870		HG-JR37K1 HG-JR37K14	1637			
	中大容量・低慣性 HA-LP 1500 r/min シリーズ  (B): ブレーキ付き	HA-LP701M(B) HA-LP701M4(B)		105 (113)	HG-JR701M(B) HG-JR701M4(B)		176 (196)	
		HA-LP11K1M(B) HA-LP11K1M4(B)		220 (293)	HG-JR11K1M(B) HG-JR11K1M4(B)		220 (240)	
HA-LP15K1M(B) HA-LP15K1M4(B)		295 (369)		HG-JR15K1M(B) HG-JR15K1M4(B)	315 (336)			
HA-LP22K1M HA-LP22K1M4		550		HG-JR22K1M HG-JR22K1M4	489			
HA-LP30K1M HA-LP30K1M4		650		HG-JR30K1M HG-JR30K1M4	627			
HA-LP37K1M HA-LP37K1M4		1080		HG-JR37K1M HG-JR37K1M4	764			
HA-LP45K1M4		1310		HG-JR45K1M4	1377			
HA-LP50K1M4		1870		HG-JR55K1M4	1637			
中大容量・低慣性 HA-LP 2000 r/min シリーズ  (B): ブレーキ付き		HA-LP502		74.0	HG-SR502		99.7	15倍以下
		HA-LP702		94.2	HG-SR702		151	
	HA-LP11K2(B) HA-LP11K24(B)	105 (113)		10倍以下	HG-JR11K1M(B) HG-JR11K1M4(B)		220 (240)	
	HA-LP15K2(B) HA-LP15K24(B)	220 (293)			HG-JR15K1M(B) HG-JR15K1M4(B)		315 (336)	
	HA-LP22K2(B) HA-LP22K24(B)	295 (369)	HG-JR22K1M HG-JR22K1M4		489			
	HA-LP30K2 HA-LP30K24	550	HG-JR30K1M HG-JR30K1M4		627			
	HA-LP37K2 HA-LP37K24	650	HG-JR37K1M4		764			
	HA-LP45K24	1080	HG-JR45K1M4		1377			
	HA-LP55K24	1310						

注) 1. 記載無きモータ仕様については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問合せください。

■HA-LPシリーズ

( ): ブレーキ付き

シリーズ	対象機種			代替機種				
	形名	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比	代替機種形名例	慣性モーメントJ × 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	負荷慣性 モーメント比		
中大容量・低慣性 HA-LP 1000 r/min シリーズ  (B): ブレーキ付き	HA-LP601(B) HA-LP6014(B)	105 (113)	10倍以下	HG-JR601R(B)-S_ HG-JR6014R(B)-S_	198 (218)	10倍以下		
	HA-LP801(B) HA-LP8014(B)	220 (293)		HG-JR801R(B)-S_ HG-JR8014R(B)-S_	228 (248)			
	HA-LP12K1(B) HA-LP12K14(B)	295 (369)		HG-JR12K1R(B)-S_ HG-JR12K14R(B)-S_	323 (344)			
	HA-LP15K1 HA-LP15K14	550		HG-JR15K1R-S_ HG-JR15K14R-S_	487			
	HA-LP20K1 HA-LP20K14	650		HG-JR20K1R-S_ HG-JR20K14R-S_	625			
	HA-LP25K1 HA-LP25K14	1080		HG-JR25K1R-S_ HG-JR25K14R-S_	767			
	HA-LP30K1 HA-LP30K14	1310		HG-JR30K1R-S_ HG-JR30K14R-S_	1356			
	HA-LP37K1 HA-LP37K14	1870		HG-JR37K1R-S_ HG-JR37K14R-S_	1650			
	中大容量・低慣性 HA-LP 1500 r/min シリーズ  (B): ブレーキ付き	HA-LP701M(B) HA-LP701M4(B)		105 (113)	HG-JR701MR(B)-S_ HG-JR701M4R(B)-S_		198 (218)	
HA-LP11K1M(B) HA-LP11K1M4(B)		220 (293)		HG-JR11K1MR(B)-S_(□250) HG-JR11K1M4R(B)-S_(□250)	228 (248)			
HA-LP15K1M(B) HA-LP15K1M4(B)		295 (369)		HG-JR15K1MR(B)-S_ HG-JR15K1M4R(B)-S_	323 (344)			
HA-LP22K1M HA-LP22K1M4		550		HG-JR22K1MR-S_ HG-JR22K1M4R-S_	487			
HA-LP30K1M HA-LP30K1M4		650		HG-JR30K1MR-S_ HG-JR30K1M4R-S_	625			
HA-LP37K1M HA-LP37K1M4		1080		HG-JR37K1MR-S_ HG-JR37K1M4R-S_	767			
HA-LP45K1M4 HA-LP50K1M4		1310 1870		HG-JR45K1M4R-S_ HG-JR55K1M4R-S_	1356 1651			
中大容量・低慣性 HA-LP 2000r/min シリーズ  (B): ブレーキ付き		HA-LP502 HA-LP702		74.0 94.2	HG-SR502R-S_ HG-SR702R-S_		104 155	15倍以下
		HA-LP11K2(B) HA-LP11K24(B)		105 (113)	HG-JR11K1MR(B)-S_(□200) HG-JR11K1M4R(B)-S_(□200)		236 (256)	10倍以下
	HA-LP15K2(B) HA-LP15K24(B)	220 (293)		HG-JR11K1MR(B)-S_(□250) HG-JR11K1M4R(B)-S_(□250)	228 (248)			
	HA-LP22K2(B) HA-LP22K24(B)	295 (369)	HG-JR15K1MR(B)-S_ HG-JR15K1M4R(B)-S_	323 (344)				
	HA-LP30K2 HA-LP30K24	550	HG-JR22K1MR-S_ HG-JR22K1M4R-S_	487				
	HA-LP37K2 HA-LP37K24	650	HG-JR30K1MR-S_ HG-JR30K1M4R-S_	625				
	HA-LP45K24 HA-LP55K24	1080 1310	HG-JR37K1M4R-S_ HG-JR45K1M4R-S_	767 1356				

注) 1. 記載無きモータ仕様については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問合せください。



## 2.3 リニアサーボモータ

### 2.3.1 リニアサーボモータ代替機種と互換性

リニアサーボモータ詳細仕様に関しては、カタログまたは技術資料集を参照ください。

#### ■LM-Nシリーズ

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項	
LM-N シリーズ	一次側	LM-NP2S-05M	LM-FP2B-06M-1SS0	(注1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源コネクタおよびサーミスタコネクタが異なります。詳細は "2.3.4 リニアサーボモータ接続方式比較" を参照ください。</li> </ul>
		LM-NP2M-10M	LM-FP2D-12M-1SS0		
		LM-NP2L-15M	LM-FP2F-18M-1SS0		
	二次側	LM-NS20-360	LM-FS20-480-1SS0		
		LM-NS20-540	LM-FS20-576-1SS0		
	一次側	LM-NP4S-10M	LM-FP4B-12M-1SS0		
		LM-NP4M-20M	LM-FP4D-24M-1SS0		
		LM-NP4L-30M	LM-FP4F-36M-1SS0		
	二次側	LM-NP4G-40M	LM-FP4H-48M-1SS0		
		LM-NS40-360	LM-FS40-480-1SS0		
	LM-NS40-540	LM-FS40-576-1SS0			

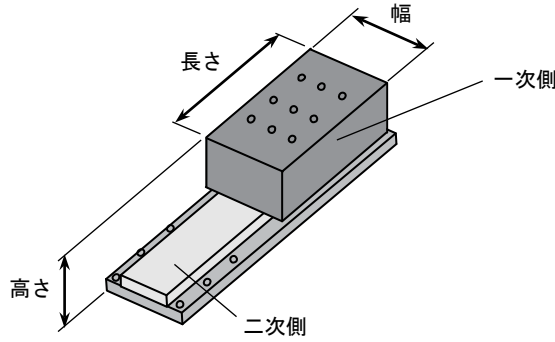
注) 1. 寸法については "2.3.2 リニアサーボモータ外形寸法比較"、"2.3.3 リニアサーボモータ取付け寸法比較" を参照ください。

#### ■LM-H2シリーズ

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項	
LM-H2 シリーズ	一次側	LM-H2P1A-06M-4SS0	LM-H3P2A-07P-BSS0	(注1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆機種からの置換えの場合は丸圧着端子および電線の太さが異なります。詳細は "2.3.4 リニアサーボモータ接続方式比較" を参照ください。</li> </ul>
		LM-H2S10-288-4SS0	LM-H3S20-288-BSS0		
	二次側	LM-H2S10-384-4SS0	LM-H3S20-384-BSS0		
		LM-H2S10-480-4SS0	LM-H3S20-480-BSS0		
		LM-H2S10-768-4SS0	LM-H3S20-768-BSS0		
	一次側	LM-H2P2A-12M-1SS0 ◆	LM-H3P3A-12P-CSS0		
		LM-H2P2B-24M-1SS0	LM-H3P3B-24P-CSS0		
		LM-H2P2C-36M-1SS0	LM-H3P3C-36P-CSS0		
	二次側	LM-H2P2D-48M-1SS0	LM-H3P3D-48P-CSS0		
		LM-H2S20-288-1SS0	LM-H3S30-288-CSS0		
		LM-H2S20-384-1SS0	LM-H3S30-384-CSS0		
	一次側	LM-H2S20-480-1SS0	LM-H3S30-480-CSS0		
		LM-H2S20-768-1SS0	LM-H3S30-768-CSS0		
		LM-H2P3A-24M-1SS0 ◆	LM-H3P7A-24P-ASS0		
	二次側	LM-H2P3B-48M-1SS0	LM-H3P7B-48P-ASS0		
		LM-H2P3C-72M-1SS0	LM-H3P7C-72P-ASS0		
		LM-H2P3D-96M-1SS0	LM-H3P7D-96P-ASS0		
	一次側	LM-H2S30-288-1SS0	LM-H3S70-288-ASS0		
		LM-H2S30-384-1SS0	LM-H3S70-384-ASS0		
		LM-H2S30-480-1SS0	LM-H3S70-480-ASS0		
二次側	LM-H2S30-768-1SS0	LM-H3S70-768-ASS0			

注) 1. 寸法については "2.3.2 リニアサーボモータ外形寸法比較"、"2.3.3 リニアサーボモータ取付け寸法比較" を参照ください。

### 2.3.2 リニアサーボモータ外形寸法比較



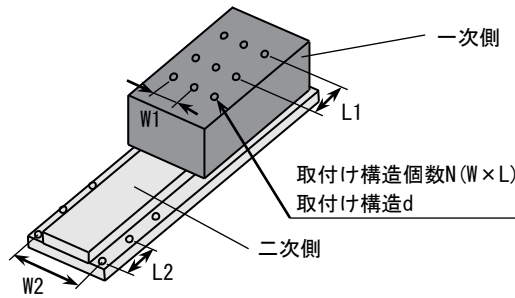
#### ■LM-N/H2シリーズ

[単位: mm]

シリーズ	対象機種				代替機種						
	形名	長さ	幅	高さ (一次側 + 二次側)	代替機種形名例	長さ	幅	高さ (一次側 + 二次側)			
LM-N シリーズ	一次側	LM-NP2S-05M	290	130	70 (一次側: 50 Gap: 0.5 二次側: 19.5)	LM-FP2B-06M-1SS0	290	128	70 (一次側: 50 Gap: 0.5 二次側: 19.5)		
		LM-NP2M-10M	530			LM-FP2D-12M-1SS0	530				
		LM-NP2L-15M	770			LM-FP2F-18M-1SS0	770				
	二次側	LM-NS20-360	360	120		LM-FS20-480-1SS0	480	120			
		LM-NS20-540	540			LM-FS20-576-1SS0	576				
	一次側	LM-NP4S-10M	290	210		70 (一次側: 50 Gap: 0.5 二次側: 19.5)	LM-FP4B-12M-1SS0	290		208	70 (一次側: 50 Gap: 0.5 二次側: 19.5)
		LM-NP4M-20M	530				LM-FP4D-24M-1SS0	530			
		LM-NP4L-30M	770				LM-FP4F-36M-1SS0	770			
		LM-NP4G-40M	1010				LM-FP4H-48M-1SS0	1010			
	二次側	LM-NS40-360	360	200			LM-FS40-480-1SS0	480		200	
LM-NS40-540		540	LM-FS40-576-1SS0		576						
LM-H2 シリーズ	一次側	LM-H2P1A-06M-4SS0	128	50	43 (一次側: 31.8 Gap: 0.7 二次側: 10.5)		LM-H3P2A-07P-BSS0	128	50	43 (一次側: 32 Gap: 0.7 二次側: 10.3)	
		LM-H2S10-288-4SS0	288				LM-H3S20-288-BSS0	288			
	二次側	LM-H2S10-384-4SS0	384	42			LM-H3S20-384-BSS0	384	42		
		LM-H2S10-480-4SS0	480				LM-H3S20-480-BSS0	480			
		LM-H2S10-768-4SS0	768			LM-H3S20-768-BSS0	768				
		一次側	LM-H2P2A-12M-1SS0			128	70	43 (一次側: 31.8 Gap: 0.7 二次側: 10.5)			LM-H3P3A-12P-CSS0
	LM-H2P2B-24M-1SS0		224	LM-H3P3B-24P-CSS0		224					
	LM-H2P2C-36M-1SS0		320	LM-H3P3C-36P-CSS0		320					
	LM-H2P2D-48M-1SS0		416	LM-H3P3D-48P-CSS0		416					
	二次側	LM-H2S20-288-1SS0	288	65		LM-H3S30-288-CSS0	288		60		
		LM-H2S20-384-1SS0	384		LM-H3S30-384-CSS0	384					
		LM-H2S20-480-1SS0	480		LM-H3S30-480-CSS0	480					
		LM-H2S20-768-1SS0	768		LM-H3S30-768-CSS0	768					
	一次側	LM-H2P3A-24M-1SS0	128	110	48 (一次側: 31.8 Gap: 0.7 二次側: 15.5)	LM-H3P7A-24P-ASS0	128		100	48 (一次側: 32 Gap: 0.7 二次側: 15.3)	
		LM-H2P3B-48M-1SS0	224			LM-H3P7B-48P-ASS0	224				
		LM-H2P3C-72M-1SS0	320			LM-H3P7C-72P-ASS0	320				
		LM-H2P3D-96M-1SS0	416			LM-H3P7D-96P-ASS0	416				
	二次側	LM-H2S30-288-1SS0	288	105		LM-H3S70-288-ASS0	288	95			
		LM-H2S30-384-1SS0	384			LM-H3S70-384-ASS0	384				
		LM-H2S30-480-1SS0	480			LM-H3S70-480-ASS0	480				
LM-H2S30-768-1SS0		768	LM-H3S70-768-ASS0			768					

- 注) 1. 記載無き寸法については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
 2. 詳細寸法は "2.3.3 リニアサーボモータ取付け寸法比較" を参照ください。  
 3. 差異のある寸法については、網掛表示しています。

### 2.3.3 リニアサーボモータ取付け寸法比較



#### ■LM-N/H2シリーズ

[単位: mm]

シリーズ		対象機種				代替機種					
		形名	L1orL2	W1orW2	N (W × L)	d	代替機種形名例	L1orL2	W1orW2	N (W × L)	d
LM-N シリーズ	一次側	LM-NP2S-05M	90	85	2 × 3	M8	LM-FP2B-06M-1SS0	80	66	2 × 3	M8
		LM-NP2M-10M			2 × 5		LM-FP2D-12M-1SS0			2 × 6	
		LM-NP2L-15M			2 × 8		LM-FP2F-18M-1SS0			2 × 9	
	二次側	LM-NS20-360	90	100	2 × 4	φ9	LM-FS20-480-1SS0	96	100	2 × 5	φ9
		LM-NS20-540			2 × 6		LM-FS20-576-1SS0			2 × 6	
	一次側	LM-NP4S-10M	90	75	3 × 3	M8	LM-FP4B-12M-1SS0	80	73	3 × 3	M8
		LM-NP4M-20M			3 × 5		LM-FP4D-24M-1SS0			3 × 6	
		LM-NP4L-30M			3 × 8		LM-FP4F-36M-1SS0			3 × 9	
		LM-NP4G-40M			3 × 11		LM-FP4H-48M-1SS0			3 × 12	
	二次側	LM-NS40-360	90	180	2 × 4	φ9	LM-FS40-480-1SS0	96	180	2 × 5	φ9
LM-NS40-540		2 × 6			LM-FS40-576-1SS0		2 × 6				
LM-H2 シリーズ	一次側	LM-H2P1A-06M-4SS0	32	(注2)	1 × 3	M5	LM-H3P2A-07P-BSS0	32	(注2)	1 × 3	M5
	二次側	LM-H2S10-288-4SS0	48	33	2 × 6	φ4.8	LM-H3S20-288-BSS0	48	33	2 × 6	φ4.8
		LM-H2S10-384-4SS0			2 × 8		LM-H3S20-384-BSS0			2 × 8	
		LM-H2S10-480-4SS0			2 × 10		LM-H3S20-480-BSS0			2 × 10	
		LM-H2S10-768-4SS0			2 × 16		LM-H3S20-768-BSS0			2 × 16	
	一次側	LM-H2P2A-12M-1SS0	64	24	2 × 2	M5	LM-H3P3A-12P-CSS0	64	13	2 × 2	M5
		LM-H2P2B-24M-1SS0			2 × 3		LM-H3P3B-24P-CSS0			2 × 3	
		LM-H2P2C-36M-1SS0			2 × 5		LM-H3P3C-36P-CSS0			2 × 5	
		LM-H2P2D-48M-1SS0			2 × 6		LM-H3P3D-48P-CSS0			2 × 6	
	二次側	LM-H2S20-288-1SS0	48	55	2 × 6	φ5.8	LM-H3S30-288-CSS0	48	50	2 × 6	φ5.8
		LM-H2S20-384-1SS0			2 × 8		LM-H3S30-384-CSS0			2 × 8	
		LM-H2S20-480-1SS0			2 × 10		LM-H3S30-480-CSS0			2 × 10	
		LM-H2S20-768-1SS0			2 × 16		LM-H3S30-768-CSS0			2 × 16	
	一次側	LM-H2P3A-24M-1SS0	64	28	3 × 2	M5	LM-H3P7A-24P-ASS0	64	24	3 × 2	M5
		LM-H2P3B-48M-1SS0			3 × 3		LM-H3P7B-48P-ASS0			3 × 3	
		LM-H2P3C-72M-1SS0			3 × 5		LM-H3P7C-72P-ASS0			3 × 5	
		LM-H2P3D-96M-1SS0			3 × 6		LM-H3P7D-96P-ASS0			3 × 6	
	二次側	LM-H2S30-288-1SS0	48	95	2 × 6	φ5.8	LM-H3S70-288-ASS0	48	85	2 × 6	φ5.8
		LM-H2S30-384-1SS0			2 × 8		LM-H3S70-384-ASS0			2 × 8	
		LM-H2S30-480-1SS0			2 × 10		LM-H3S70-480-ASS0			2 × 10	
LM-H2S30-768-1SS0		2 × 16			LM-H3S70-768-ASS0		2 × 16				

- 注) 1. 記載無き寸法については、カタログまたは技術資料集を参照ください。  
 2. 取付け用のタップ穴が1列のため、寸法記入はありません。  
 3. 差異のある寸法については、網掛表示しています。

### 2.3.4 リニアサーボモータ接続方式比較

#### ■LM-N/H2シリーズ

シリーズ	対象機種				代替機種					
	形名	電源	過熱保護	液冷用	代替機種形名例	電源	過熱保護	液冷用		
LM-Nシリーズ	LM-NP2S-05M	MS3102A22-23P (電源 U, V, W, 接地 E) (注1)	電源コネクタ内に サーマルプロテク タ有 (G1, G2)	PT 1/4 ねじ	LM-FP2B-06M-1SS0	D/MS3106A18-10P (電源 U, V, W, 接地 E) 2PNCT-4芯 有効長さ: 1000 mm	サーマル D/MS3106A14S-9P (G1, G2) 2PNCT-2芯 有効長さ: 1000 mm	Re 1/4 ねじ		
	LM-NP2M-10M				LM-FP2D-12M-1SS0					
	LM-NP2L-15M				LM-FP2F-18M-1SS0					
	LM-NP4S-10M	MS3102A24-10P (電源 U, V, W, 接地 E) (注1)	電源コネクタ内に サーマルプロテク タ有 (G1, G2)	PT 3/8 ねじ	LM-FP4B-12M-1SS0	D/MS3106A24-22P (電源 U, V, W, 接地 E) 2PNCT-4芯 有効長さ: 1000 mm				
	LM-NP4M-20M				LM-FP4D-24M-1SS0					
	LM-NP4L-30M				LM-FP4F-36M-1SS0					
	LM-NP4G-40M	MS3101A32-17P (電源 U, V, W, 接地 E) 有効長さ: 700 mm	サーマル MS3101A10SL-4P 有効長さ: 700 mm		LM-FP4H-48M-1SS0					
LM-H2シリーズ	LM-H2P1A-06M-4SS0	丸圧着端子 (1.25-4) (電源 U, V, W, 接地 E) 4本-AWG20 有効長さ: 400 mm	サーミスタ 丸圧着端子 (1.25-4) (G1, G2) 2本-AWG20 有効長さ: 400 mm	(注2)	LM-H3P2A-07P-BSS0	丸圧着端子 (1.25-4) (電源 U, V, W, 接地 E) 4本-AWG20 有効長さ: 400 mm	サーミスタ 丸圧着端子 (1.25-4) (G1, G2) 2本-AWG20 有効長さ: 400 mm	(注2)		
	LM-H2P2A-12M-1SS0				LM-H3P3A-12P-CSS0					
	LM-H2P2B-24M-1SS0	丸圧着端子 (1.25-4) (電源 U, V, W, 接地 E) 4本-AWG16 有効長さ: 400 mm			LM-H3P3B-24P-CSS0	丸圧着端子 (1.25-4) (電源 U, V, W, 接地 E) 4本-AWG16 有効長さ: 400 mm				
	LM-H2P2C-36M-1SS0				LM-H3P3C-36P-CSS0					
	LM-H2P2D-48M-1SS0				LM-H3P3D-48P-CSS0					
	LM-H2P3A-24M-1SS0	丸圧着端子 (1.25-4) (電源 U, V, W, 接地 E) 4本-AWG20 有効長さ: 400 mm							LM-H3P7A-24P-ASS0	丸圧着端子 (2-4) (電源 U, V, W, 接地 E) 4本-AWG14 有効長さ: 400 mm
	LM-H2P3B-48M-1SS0	丸圧着端子 (2-4) (電源 U, V, W, 接地 E) 4本-AWG14 有効長さ: 400 mm							LM-H3P7B-48P-ASS0	
	LM-H2P3C-72M-1SS0								LM-H3P7C-72P-ASS0	
	LM-H2P3D-96M-1SS0								LM-H3P7D-96P-ASS0	

- 注) 1. ケーブルなし。  
2. 自冷のため、接続部なし。

## 2.3.5 リニアサーボモータ磁気吸引力/質量比較

### ■LM-N/H2シリーズ

シリーズ		対象機種			代替機種		
		形名	磁気吸引力 [N]	質量 [kg]	代替機種形名例	磁気吸引力 [N]	質量 [kg]
LM-N シリーズ	一次側	LM-NP2S-05M	3750	8.5	LM-FP2B-06M-1SS0	4500	9.0
		LM-NP2M-10M	7500	15	LM-FP2D-12M-1SS0	9000	18
		LM-NP2L-15M	11250	22	LM-FP2F-18M-1SS0	13500	27
	二次側	LM-NS20-360	(注1)	5.0	LM-FS20-480-1SS0	(注1)	7.0
		LM-NS20-540	(注1)	7.5	LM-FS20-576-1SS0	(注1)	9.0
	一次側	LM-NP4S-10M	7500	14.5	LM-FP4B-12M-1SS0	9000	14
		LM-NP4M-20M	15000	27	LM-FP4D-24M-1SS0	18000	28
		LM-NP4L-30M	22500	40	LM-FP4F-36M-1SS0	27000	42
	二次側	LM-NP4G-40M	30000	53	LM-FP4H-48M-1SS0	36000	56
		LM-NS40-360	(注1)	9.0	LM-FS40-480-1SS0	(注1)	12
LM-H2 シリーズ	一次側	LM-H2P1A-06M-4SS0	500	0.9	LM-H3P2A-07P-BSS0	630	0.9
		LM-H2S10-288-4SS0	(注1)	0.6	LM-H3S20-288-BSS0	(注1)	0.7
	二次側	LM-H2S10-384-4SS0	(注1)	0.8	LM-H3S20-384-BSS0	(注1)	0.9
		LM-H2S10-480-4SS0	(注1)	1.0	LM-H3S20-480-BSS0	(注1)	1.1
		LM-H2S10-768-4SS0	(注1)	1.6	LM-H3S20-768-BSS0	(注1)	1.8
	一次側	LM-H2P2A-12M-1SS0	1000	1.4	LM-H3P3A-12P-CSS0	1100	1.3
		LM-H2P2B-24M-1SS0	1900	2.5	LM-H3P3B-24P-CSS0	2200	2.3
		LM-H2P2C-36M-1SS0	2700	3.6	LM-H3P3C-36P-CSS0	3300	3.3
		LM-H2P2D-48M-1SS0	3500	4.7	LM-H3P3D-48P-CSS0	4400	4.3
	二次側	LM-H2S20-288-1SS0	(注1)	1.1	LM-H3S30-288-CSS0	(注1)	1.0
		LM-H2S20-384-1SS0	(注1)	1.4	LM-H3S30-384-CSS0	(注1)	1.4
		LM-H2S20-480-1SS0	(注1)	1.8	LM-H3S30-480-CSS0	(注1)	1.7
		LM-H2S20-768-1SS0	(注1)	2.9	LM-H3S30-768-CSS0	(注1)	2.7
	一次側	LM-H2P3A-24M-1SS0	2000	2.4	LM-H3P7A-24P-ASS0	2200	2.2
		LM-H2P3B-48M-1SS0	3700	4.3	LM-H3P7B-48P-ASS0	4400	3.9
		LM-H2P3C-72M-1SS0	5300	6.2	LM-H3P7C-72P-ASS0	6600	5.6
		LM-H2P3D-96M-1SS0	7000	8.1	LM-H3P7D-96P-ASS0	8800	7.3
	二次側	LM-H2S30-288-1SS0	(注1)	3.2	LM-H3S70-288-ASS0	(注1)	2.8
		LM-H2S30-384-1SS0	(注1)	4.3	LM-H3S70-384-ASS0	(注1)	3.7
LM-H2S30-480-1SS0		(注1)	5.3	LM-H3S70-480-ASS0	(注1)	4.7	
LM-H2S30-768-1SS0		(注1)	8.5	LM-H3S70-768-ASS0	(注1)	7.4	

注) 1. 一次側依存のため、磁気吸引力の記入はありません。

## 2.3.6 リニアサーボモータ対応スケール比較

### ■LM-Nシリーズ

(株)ミットヨ製AT343A, ST741A、(株)マグネスケール製SL710はLM-Fシリーズでもご使用いただけます。

スケールタイプ	形名	
	LM-N対応スケール	LM-F対応スケール
絶対位置	<ul style="list-style-type: none"> <li>●株式会社ミットヨ AT343A, AT543A, ST741A</li> <li>●ハイデンハイン株式会社 LC 491M</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●株式会社マグネスケール SR77, SR87</li> <li>●株式会社ミットヨ AT343A, AT543A-SC, AT545A-SC, ST741A, ST742A, ST743A, ST744A, ST748A</li> <li>●レニショー株式会社 RESOLUTE RL40M</li> <li>●ハイデンハイン株式会社 LC 493M, LC 193M, LIC 4193M, LIC 4195M, LIC 4197M, LIC 4199M</li> </ul>
インクリメンタル	<ul style="list-style-type: none"> <li>●株式会社マグネスケール SL710 + PL101R + MJ830, SH13 + MJ830</li> <li>●レニショー株式会社 RGH26P, RGH26Q, RGH26R</li> <li>●ハイデンハイン株式会社 APE391M + LIDA48□</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●株式会社マグネスケール SR75, SR85, SL710 + PL101-RM/RHM</li> <li>●ハイデンハイン株式会社 LIDA 483 + EIB 392M (16384分割), LIDA 485 + EIB 392M (16384分割), LIDA 487 + EIB 392M (16384分割), LIDA 489 + EIB 392M (16384分割), LIDA 287 + EIB 392M (16384分割), LIDA 289 + EIB 392M (16384分割), LIF 481 + EIB 392M (4096分割), LIP 581 + EIB 392M (4096分割)</li> <li>●日本電産サンキョー株式会社 PSLH041</li> </ul>

### ■LM-H2シリーズ

(株)ミットヨ製AT343A, AT543A-SC, ST741A, ST742A, ST743A, ST744A、  
ハイデンハイン(株)製LC 493M, LC 193M, LIDA 485 + EIB 392M, LIDA 487 + EIB 392M、  
(株)マグネスケール製SR75, SR77, SR85, SR87, SL710はLM-H3シリーズでもご使用いただけます。

スケールタイプ	形名	
	LM-H2対応スケール	LM-H3対応スケール
絶対位置	<ul style="list-style-type: none"> <li>●株式会社マグネスケール SR77, SR87</li> <li>●株式会社ミットヨ AT343A, AT543A-SC, AT545A-SC, ST741A, ST742A, ST743A, ST744A</li> <li>●ハイデンハイン株式会社 LC 493M, LC 193M</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●株式会社マグネスケール SR77, SR87</li> <li>●株式会社ミットヨ AT343A, AT543A-SC, AT545A-SC, ST741A, ST742A, ST743A, ST744A, ST748A</li> <li>●レニショー株式会社 RESOLUTE RL40M</li> <li>●ハイデンハイン株式会社 LC 493M, LC 193M, LIC 4193M, LIC 4195M, LIC 4197M, LIC 4199M</li> </ul>
インクリメンタル	<ul style="list-style-type: none"> <li>●株式会社マグネスケール SR75, SR85, SL710 + PL101-R/RH + MJ830, SL710 + PL101-R/RH + MJ831</li> <li>●レニショー株式会社 RGH26P, RGH26Q, RGH26R</li> <li>●ハイデンハイン株式会社 LIDA 485 + EIB 392M, LIDA 487 + EIB 392M</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●株式会社マグネスケール SR75, SR85, SL710 + PL101-RM/RHM</li> <li>●ハイデンハイン株式会社 LIDA 483 + EIB 392M (16384分割), LIDA 485 + EIB 392M (16384分割), LIDA 487 + EIB 392M (16384分割), LIDA 489 + EIB 392M (16384分割), LIDA 287 + EIB 392M (16384分割), LIDA 289 + EIB 392M (16384分割), LIF 481 + EIB 392M (4096分割), LIP 581 + EIB 392M (4096分割)</li> <li>●日本電産サンキョー株式会社 PSLH041</li> </ul>

## 2.4 回生オプション

### 2.4.1 200 V級/100 V級

<MR-J3シリーズ、組合せと回生電力>

サーボアンプ形名	内蔵回生抵抗器 [W]	回生オプションの許容回生電力 [W]								
		MR-RB								
		032 [40Ω]	12 [40Ω]	30 [13Ω]	3N [9Ω]	31 [6.7Ω]	32 [40Ω]	(注1) 50 [13Ω]	(注1) 5N [9Ω]	(注1) 51 [6.7Ω]
MR-J3-10A(1)/B(1)/T(1)		30								
MR-J3-20A(1)/B(1)/T(1)	10	30	100							
MR-J3-40A(1)/B(1)/T(1)	10	30	100							
MR-J3-60A/B/T	10	30	100							
MR-J3-70A/B/T	20	30	100				300			
MR-J3-100A/B/T	20	30	100				300			
MR-J3-200A(N)/B(N)/T(N)(-RT)	100			300				500		
MR-J3-350A/B/T	100			300				500		
MR-J3-500A/B/T	130					300				500
MR-J3-700A/B/T	170					300				500

サーボアンプ形名	内蔵回生抵抗器 [W]	(注2) 標準付属品 〔外付け〕	回生オプションの許容回生電力 [W]							
			MR-RB							
			(注2) 5E [6Ω]	(注2) 5R [3.2Ω]	(注2) 9P [4.5Ω]	(注2) 9F [3Ω]	(注2) 9T [2.5Ω]	139 [1.3Ω]	(注3) 137 [1.3Ω]	
MR-J3-11KA/B/T		GRZG400-1.5Ω×4 500 (800)	500 (800)							
MR-J3-11KA-LR/B-LR/T-LR		GRZG400-0.8Ω×4 500 (800)		500 (800)						
MR-J3-15KA/B/T		GRZG400-0.95Ω×5 850 (1300)			850 (1300)					
MR-J3-15KA-LR/B-LR/T-LR		GRZG400-0.6Ω×5 850 (1300)				850 (1300)				
MR-J3-22KA/B/T						850 (1300)				
MR-J3-DU30KA/B								1300	3900	
MR-J3-DU37KA/B								1300	3900	

- 注) 1. 必ず冷却ファンを設置してください。  
 2. ( ) 内は冷却ファンを設置した場合の値です。  
 3. MR-RB137は3台の合成抵抗値です。

<MR-J4シリーズ（置換え機種）、組合せと回生電力>

サーボアンプ形名	内蔵回生抵抗器 [W]	回生オプションの許容回生電力 [W]								
		MR-RB								
		032 [40Ω]	12 [40Ω]	30 [13Ω]	3N [9Ω]	31 [6.7Ω]	32 [40Ω]	(注1) 50 [13Ω]	(注1) 5N [9Ω]	(注1) 51 [6.7Ω]
MR-J4-10A(1)/B(1)/GF(1)		30								
MR-J4-20A(1)/B(1)/GF(1)	10	30	100							
MR-J4-40A(1)/B(1)/GF(1)	10	30	100							
MR-J4-60A/B/GF	10	30	100							
MR-J4-70A/B/GF	20	30	100				300			
MR-J4-100A/B/GF	20	30	100				300			
MR-J4-200A/B/GF	100			300				500		
MR-J4-350A/B/GF	100				300				500	
MR-J4-500A/B/GF	130					300				500
MR-J4-700A/B/GF	170					300				500

サーボアンプ形名	内蔵回生抵抗器 [W]	(注2) 標準付属品 [外付け]	回生オプションの許容回生電力 [W]							
			MR-RB							
			(注2) 5E [6Ω]	(注2) 5R [3.2Ω]	(注2) 9P [4.5Ω]	(注2) 9F [3Ω]	(注2) 9T [2.5Ω]	139 [1.3Ω]	(注3) 137 [1.3Ω]	
MR-J4-11KA/B/GF		GRZG400-0.8Ω×4 500 (800)		500 (800)						
MR-J4-15KA/B/GF		GRZG400-0.6Ω×5 850 (1300)				850 (1300)				
MR-J4-22KA/B/GF		GRZG400-0.5Ω×5 850 (1300)					850 (1300)			
MR-J4-DU30KA/B								1300	3900	
MR-J4-DU37KA/B								1300	3900	

- 注) 1. 必ず冷却ファンを設置してください。  
 2. ( ) 内は冷却ファンを設置した場合の値です。  
 3. MR-RB137は3台の合成抵抗値です。  
 4. 差異のある組合せについては、網掛表示しています。  
 5. 回生オプションの形名に応じて、パラメータ設定 (MR-J4ではPA02) が必要です。詳細は技術資料集を参照ください。



## 2.4.2 400 V級

<MR-J3シリーズ、組合せと回生電力>

サーボアンプ 形名	内蔵回生抵抗器 [W]	回生オプションの許容回生電力 [W]							
		MR-RB							
		1H-4 [82Ω]	(注1) 3M-4 [120Ω]	(注1) 3G-4 [47Ω]	(注1) 34-4 [26Ω]	(注1) 3U-4 [22Ω]	(注1) 5G-4 [47Ω]	(注1) 54-4 [26Ω]	(注1) 5U-4 [22Ω]
MR-J3-60A4/B4/T4	15	100	300						
MR-J3-100A4/B4/T4	15	100	300						
MR-J3-200A4/B4/T4	100			300			500		
MR-J3-350A4/B4/T4	100			300			500		
MR-J3-500A4/B4/T4	130				300			500	
MR-J3-700A4/B4/T4	170				300			500	

サーボアンプ形名	内蔵回生抵抗器 [W]	(注2) 標準付属品 〔外付け〕	回生オプションの許容回生電力 [W]								
			MR-RB								
			(注2) 5K-4 [10Ω]	(注2) 6B-4 [20Ω]	(注2) 60-4 [12.5Ω]	(注2) 6K-4 [10Ω]	136-4 [5Ω]	137-4 [4Ω]	(注3) 138-4 [5Ω]	(注3) 13V-4 [4Ω]	
MR-J3-11KA4/B4/T4		GRZG400-5Ω×4 500 (800)		500 (800)							
MR-J3-11KA4-LR/B4-LR/T4-LR		GRZG400-5Ω×4 500 (800)		500 (800)							
MR-J3-15KA4/B4/T4		GRZG400-2.5Ω×5 850 (1300)			850 (1300)						
MR-J3-15KA4-LR/B4-LR/T4-LR		GRZG400-2Ω×5 850 (1300)				850 (1300)					
MR-J3-22KA4/B4/T4						850 (1300)					
MR-J3-DU30KA4/B4							1300			3900	
MR-J3-DU37KA4/B4							1300			3900	
MR-J3-DU45KA4/B4							1300			3900	
MR-J3-DU55KA4/B4							1300			3900	

- 注) 1. 必ず冷却ファンを設置してください。  
 2. ( ) 内は冷却ファンを設置した場合の値です。  
 3. MR-RB138-4は3台の合成抵抗値です。

<MR-J4シリーズ（置換え機種）、組合せと回生電力>

サーボアンプ 形名	内蔵回生抵抗器 [W]	回生オプションの許容回生電力 [W]							
		MR-RB							
		1H-4 [82Ω]	(注1) 3M-4 [120Ω]	(注1) 3G-4 [47Ω]	(注1) 34-4 [26Ω]	(注1) 3U-4 [22Ω]	(注1) 5G-4 [47Ω]	(注1) 54-4 [26Ω]	(注1) 5U-4 [22Ω]
MR-J4-60A4/B4/GF4	15	100	300						
MR-J4-100A4/B4/GF4	15	100	300						
MR-J4-200A4/B4/GF4	100			300			500		
MR-J4-350A4/B4/GF4	100			300			500		
MR-J4-500A4/B4/GF4	130				300			500	
MR-J4-700A4/B4/GF4	170					300			500

サーボアンプ形名	内蔵回生抵抗器 [W]	(注2) 標準付属品 〔外付け〕	回生オプションの許容回生電力 [W]								
			MR-RB								
			(注2) 5K-4 [10Ω]	(注2) 6B-4 [20Ω]	(注2) 60-4 [12.5Ω]	(注2) 6K-4 [10Ω]	136-4 [5Ω]	137-4 [4Ω]	(注3) 138-4 [5Ω]	(注3) 13V-4 [4Ω]	
MR-J4-11KA4/B4/GF4		GRZG400-2.5Ω×4 500 (800)	500 (800)								
MR-J4-15KA4/B4/GF4		GRZG400-2.0Ω×5 850 (1300)				850 (1300)					
MR-J4-22KA4/B4/GF4		GRZG400-2.0Ω×5 850 (1300)				850 (1300)					
MR-J4-DU30KA4/B4									1300		3900
MR-J4-DU37KA4/B4									1300		3900
MR-J4-DU45KA4/B4									1300		3900
MR-J4-DU55KA4/B4									1300		3900

- 注) 1. 必ず冷却ファンを設置してください。  
 2. ( ) 内は冷却ファンを設置した場合の値です。  
 3. MR-RB138-4は3台の合成抵抗値です。  
 4. 差異のある組合せについては、網掛表示しています。  
 5. 回生オプションの形名に応じて、パラメータ設定 (MR-J4ではPA02) が必要です。詳細は技術資料集を参照ください。

## 2.5 ダイナミックブレーキオプション

形名	適用サーボアンプ	
DBU-11K	MR-J3-11KA/B/T	MR-J4-11KA/B/GF
DBU-15K	MR-J3-15KA/B/T	MR-J4-15KA/B/GF
DBU-22K	MR-J3-22KA/B/T	■
DBU-22K-R1	-	MR-J4-22KA/B/GF
DBU-37K	MR-J3-DU30KA/B MR-J3-DU37KA/B	■
DBU-37K-R1	-	MR-J4-DU30KA/B MR-J4-DU37KA/B
DBU-11K-4	MR-J3-11KA4/B4/T4	MR-J4-11KA4/B4/GF4
DBU-22K-4	MR-J3-15KA4/B4/T4 MR-J3-22KA4/B4/T4	MR-J4-15KA4/B4/GF4 MR-J4-22KA4/B4/GF4
DBU-55K-4	MR-J3-DU30KA4/B4 MR-J3-DU37KA4/B4 MR-J3-DU45KA4/B4 MR-J3-DU55KA4/B4	■
DBU-55K-4-R5	-	MR-J4-DU30KA4/B4 MR-J4-DU37KA4/B4 MR-J4-DU45KA4/B4 MR-J4-DU55KA4/B4

注) 1. 差異のある組合せについては、網掛表示しています。

## 2.6 ケーブルオプション

互換性 ○: 互換有

用途	MR-J3シリーズ	MR-J4シリーズ	互換性	注意事項	
エンコーダケーブル	MR-J3ENCBL_M-A_-	←	○	変更ありません。 _M: ケーブル長さ A: 引出し方向 _: 屈曲寿命	
	MR-J3JCBLO3M-A_-L	←	○		
	MR-EKCBL_M_-	←	○		
	MR-J3JSCBLO3M-A_-L	←	○		
	MR-J3ENSCBL_M_-	←	○		
エンコーダケーブル	MR-ENECBL_M-H	←	(注1)	下記以外の機種の場合は変更ありません。	
		MR-ENECBL_M-H-MTH	(注1)	HG-JR 1000r/minシリーズの15kW以上、HG-JR 1500r/minシリーズの22kW以上の機種の場合に必要です。 _: ケーブル長さ	
エンコーダコネクタセット	MR-ECNM	←	○	変更ありません。	
	MR-J3SCNS	←	(注1)	下記以外の機種の場合は変更ありません。	
		MR-ENECNS	(注1)	HG-JR 1000r/minシリーズの15kW以上、HG-JR 1500r/minシリーズの22kW以上の機種の場合に必要です。	
	MR-J3SCNSA	←	○	ねじ締めタイプを追加	
	MR-ENECNS	←	○	変更ありません。	
SSCNET光通信ケーブル	MR-J3BUS_M	←	○	変更ありません。 _M: ケーブル長さ _: 屈曲寿命	
	MR-J3BUS_M_-	←	○		
SSCNET光通信用コネクタセット	MR-J3BCN1	←	○	変更ありません。	
中継端子台ケーブル	Aタイプ CN1用	MR-J2M-CN1TBL_M	←	○	変更ありません。 _: ケーブル長さ
コネクタセット		MR-J3CN1	←	○	変更ありません。
中継端子台		MR-TB50	←	○	変更ありません。
中継端子台ケーブル	Bタイプ CN3用	MR-J2HBUS_M	←	○	変更ありません。 _: ケーブル長さ
コネクタセット		MR-CCN1	←	○	変更ありません。
中継端子台ケーブル	Tタイプ CN6用	MR-TBNATBL_M	MR-J2M-CN1TBL_M	(注6)	MR-J4シリーズはA-RJタイプCN1用 _: ケーブル長さ
コネクタセット		MR-J2CMP2	MR-J3CN1	(注6)	MR-J4シリーズはA-RJタイプCN1用
中継端子台		MR-TB26A	MR-TB50	(注6)	MR-J4シリーズはA-RJタイプCN1用
サーボモータ電源ケーブル	MR-PWS1CBL_M-A_-	←	○	変更ありません。 _M: ケーブル長さ A: 引出し方向 _: 屈曲寿命	
	MR-PWS2CBL03M-A_-L	←	○		
電源コネクタセット (サーボモータ側電源コネクタ)	MR-PWCNS4	←	○	変更ありません。	
	MR-PWCNS5	←	○		
	MR-PWCNS3	←	○		
	MR-PWCNS1	←	○		
	MR-PWCNS2	←	○		
電磁ブレーキケーブル	MR-BKS1CBL_M-A_-	←	○	変更ありません。 _M: ケーブル長さ A: 引出し方向 _: 屈曲寿命	
	MR-BKS2CBL03M-A_-L	←	○		
電磁ブレーキコネクタセット	MR-BKCNS1	←	○	変更ありません。	
		MR-BKCNS2	○	ねじ締めタイプを追加	
	MR-BKCNS1A	←	○	変更ありません。	
		MR-BKCNS2A	○	ねじ締めタイプを追加	
MR-BKCN	←	○	変更ありません。		

用途		MR-J3シリーズ	MR-J4シリーズ	互換性	注意事項
サーボアンプ電源コネクタ (~1 kW)	CNP1	54928-0670	06JFAT-SAXGDK-H7.5	(注2)	メーカー変更により形状変更 ( ) は、MR-J3-200_(-RT)
	CNP2	54927-0520	05JFAT-SAXGDK-H5.0	(注2)	
	CNP3	54928-0370	03JFAT-SAXGDK-H7.5	(注2)	
サーボアンプ電源コネクタ (2 kW)	CNP1	721-207/026-000 (PC4/6-STF-7.62-CRWH)	06JFAT-SAXGFK-XL	(注2)	
	CNP2	721-205/026-000 (54927-0520)	05JFAT-SAXGDK-H5.0	(注2)	
	CNP3	721-203/026-000 (PC4/3-STF-7.62-CRWH)	03JFAT-SAXGFK-XL	(注2)	
サーボアンプ電源コネクタ (3.5 kW)	CNP1	PC4/6-STF-7.62-CRWH	06JFAT-SAXGFK-XL	(注2)	
	CNP2	54927-0520	05JFAT-SAXGDK-H5.0	(注2)	
	CNP3	PC4/3-STF-7.62-CRWH	03JFAT-SAXGFK-XL	(注2)	
CN5用通信ケーブル		MR-J3USBCBL3M	←	○	変更ありません。
バッテリー中継ケーブル		MR-J3BTCBL03M	MR-BT6VCBL03M	(注3)	各シリーズ専用のバッテリーを使用してください。
モニタ用ケーブル		MR-J3CN6CBL1M	←	○	変更ありません。
保護協調ケーブル		MR-J3CDL05M	←	○	変更ありません。
(30 kW以上用) CN40/CN40A用コネクタ セット		MR-J2CN1-A	←	○	変更ありません。
終端コネクタ		MR-J3-TM	-	○	不要
電磁接触器配線コネクタ		(注4)	(注4)	○	変更ありません。 ソケット: GFKC 2.5/2-STF-7.62
デジタル入出力コネクタ		(注4)	(注4)	○	変更ありません。 コネクタ: 17JE23090-02 (D8A) K11-CG
STOケーブル		-	MR-D05UDL3M-B	(注5)	STO機能を使用しない場合、 付属している短絡コネクタをCN8 (STO入力信号用コネクタ) に装着 してください。

- 注) 1. HG-JR 1000r/minシリーズの15kW以上、HG-JR 1500r/minシリーズの22kW以上の機種の場合は、MR-ENEGBL\_M-H-MTHケーブルまたはMR-ENEGBNSコネクタセットを使用してください。
2. 取付け互換はありません。MR-J4シリーズでは、電源コネクタはサーボアンプに付属しています。付属のコネクタを取り換えて使用してください。
3. MR-BT6VCBL03Mは、バッテリー中継ケーブル用バッテリーMR-BAT6V1BJと組み合わせて使用してください。
4. コンバータユニットに付属しています。
5. MR-D05UDL3M-Bは、生産中止対象外です。
6. MR-J4シリーズのA-RJタイプでは、CN1用に相当します。

### 3. 機能比較

#### 3.1 MR-J3シリーズ (A/Bタイプ, Tタイプ: DIO指令/シリアル通信運転) - MR-J4シリーズ (A/Bタイプ) 比較

項目	MR-J3シリーズ	MR-J4シリーズ
1 容量範囲	(A) 汎用インタフェース (B) SSCNETⅢインタフェース (100 V級) 0.1 ~ 0.4 kW (200 V級) 0.1 ~ 37 kW (400 V級) 0.6 ~ 55 kW (T) 位置決め機能内蔵 (100 V級) 0.1 ~ 0.4 kW (200 V級) 0.1 ~ 22 kW (400 V級) 0.6 ~ 22 kW	(100 V級) 0.1 ~ 0.4 kW (200 V級) 0.1 ~ 37 kW (400 V級) 0.6 ~ 55 kW
2 内部回生抵抗	(A) 汎用インタフェース (B) SSCNETⅢインタフェース 内蔵 (0.2 ~ 7 kW) 外付け (11 ~ 55 kW) (T) 位置決め機能内蔵 内蔵 (0.2 ~ 7 kW) 外付け (11 ~ 22 kW)	内蔵 (0.2 ~ 7 kW) 外付け (11 ~ 55 kW)
3 ダイナミックブレーキ	(A) 汎用インタフェース (B) SSCNETⅢインタフェース 内蔵 (0.1 ~ 7 kW) 外付け (11 ~ 55 kW) (T) 位置決め機能内蔵 内蔵 (0.1 ~ 7 kW) 外付け (11 ~ 22 kW)	内蔵 (0.1 ~ 7 kW) 外付け (11 ~ 55 kW) 惰走距離が異なる場合があります。(注1)
4 制御回路電源	(100 V級) 単相AC 100 ~ 120 V (200 V級) 単相AC 200 ~ 230 V (400 V級) 単相AC 380 ~ 480 V	(100 V級) 単相AC 100 ~ 120 V (200 V級) 単相AC 200 ~ 240 V (400 V級) 単相AC 380 ~ 480 V
5 主回路電源	(A) 汎用インタフェース (B) SSCNETⅢインタフェース (100 V級) 単相AC 100 ~ 120 V (200 V級) 単相AC 200 ~ 230 V (0.1 ~ 0.75 kW) 三相AC 200 ~ 230 V (0.1 ~ 37 kW) (400 V級) 三相AC 380 ~ 480 V (T) 位置決め機能内蔵 (100 V級) 単相AC 100 ~ 120 V (200 V級) 単相AC 200 ~ 230 V (0.1 ~ 0.75 kW) 三相AC 200 ~ 230 V (0.1 ~ 22 kW) (400 V級) 三相AC 380 ~ 480 V	(100 V級) 単相AC 100 ~ 120 V (200 V級) 単相AC 200 ~ 240 V (0.1 ~ 2 kW) 三相AC 200 ~ 240 V (0.1 ~ 37 kW) (400 V級) 三相AC 380 ~ 480 V
6 インタフェース用電源	外部供給要	外部供給要
7 オートチューニング	リアルタイムオートチューニング: 32段階 アドバンストゲインサーチ	リアルタイムオートチューニング: 40段階 ワンタッチチューニング
8 制御モード	(A) 汎用インタフェース ▪ 位置制御モード (パルス指令) ▪ 速度制御モード (アナログ指令) ▪ トルク制御モード (アナログ指令) (B) SSCNETⅢインタフェース (50 Mbps) ▪ 位置制御モード ▪ 速度制御モード (T) 位置決め機能内蔵 ▪ 位置制御モード	(A) 汎用インタフェース ▪ 位置制御モード (パルス指令) ▪ 速度制御モード (アナログ指令) ▪ トルク制御モード (アナログ指令) (B) SSCNETⅢ/Hインタフェース (150 Mbps) ▪ 位置制御モード ▪ 速度制御モード ▪ トルク制御モード (A-RJ) 汎用インタフェース/位置決め機能内蔵 ▪ 位置制御モード ▪ 速度制御モード (アナログ指令) ▪ トルク制御モード (アナログ指令) 〈J3互換モード〉 (B) SSCNETⅢインタフェース (50 Mbps) ▪ 位置制御モード ▪ 速度制御モード
9 最大入力パルス (Aタイプ)	差動パルス: 1 Mpps 指令パルス: シンク	差動パルス: 4 Mpps 指令パルス: シンク
10 DIO点数 (EM1除く)	(A) 汎用インタフェース DI: 9点, DO: 6点 (B) SSCNETⅢインタフェース DI: 3点, DO: 3点 (T) 位置決め機能内蔵 DI: 3点, DO: 3点	(A) 汎用インタフェース DI: 9点, DO: 6点 (B) SSCNETⅢインタフェース DI: 3点, DO: 3点 (A-RJ) 汎用インタフェース/位置決め機能内蔵 DI: 11点, DO: 8点

項目	MR-J3シリーズ	MR-J4シリーズ
11 検出器パルス出力	ABZ相(差動) (A) 汎用インタフェース Z相 (オープンコレクタ)	ABZ相(差動) (A) 汎用インタフェース Z相 (オープンコレクタ)
12 DI0インタフェース	入出力: シンク/ソース	入出力: シンク/ソース
13 アナログ入出力	(A) 汎用インタフェース (入力) 2 ch トルク10ビット, 速度14ビット相当 (出力) 10ビット相当 × 2 ch (B) SSCNETIIIインタフェース (出力) 10ビット相当 × 2 ch	(A) 汎用インタフェース (入力) 2 ch トルク10ビット, 速度14ビット相当 (出力) 10ビット相当 × 2 ch (B) SSCNETIIIインタフェース (出力) 10ビット相当 × 2 ch
14 内部速度指令数 (Aタイプ)	7点	7点
15 パラメータ設定方法	セットアップソフトウェア (SETUP221) MR Configurator2 (A) 押しボタン	MR Configurator2 (A) 押しボタン
16 セットアップS/W通信	USB	USB
17 サーボモータ (エンコーダ分解能)	HF_Pシリーズ (18ビットABS) HC_Pシリーズ (18ビットABS) HA_Pシリーズ (18ビットABS)	HGシリーズ (22ビットABS)
18 モータ最大トルク	HF-KP 350%	HG-KR 350%
	HF-MP 300%	HG-MR 300%
	HF-SP 300%	HG-SR 300%
	HC-LP 300%	HG-JR 300%
	HC-RP 250%	HG-RR 250%
	HC-UP 300%	HG-UR 300%
	HF-JP 300%	HG-JR 300%
19 ボタン (Aタイプ)	ボタン4個	ボタン4個
20 LED表示	(A) 7セグ5桁 (B) 7セグ3桁 (T) 7セグ3桁	(A) 7セグ5桁 (B) 7セグ3桁 (A-RJ) 7セグ5桁
21 アドバンスト制振制御	有り	有り (II 3慣性制振)
22 アダプティブフィルタ II	有り	有り
23 ノッチフィルタ	有り (2個)	有り (5個)
24 タフドライブ	無し	有り
25 ドライブレコーダ	無し	有り
26 強制停止	EM1 (DB停止)	EM1 (DB停止)/EM2 (減速停止) の選択可

- 注) 1. 惰走距離は技術資料集のダイナミックブレーキ特性を参照ください。  
2. サーボシステムネットワーク比較については、"MELSERVO-J3/J3WシリーズからJ4シリーズへの置換えの手引き" をご参考ください。  
3. 差異のある機能については、網掛表示しています。

### 3.2 MR-J3シリーズ (Tタイプ: CC-Link通信) - MR-J4シリーズ (GFタイプ) 比較

項目		MR-J3シリーズ	MR-J4シリーズ
1	容量範囲	(100 V級) 0.1 ~ 0.4 kW (200 V級) 0.1 ~ 22 kW (400 V級) 0.6 ~ 22 kW	(100 V級) 0.1 ~ 0.4 kW (200 V級) 0.1 ~ 22 kW (400 V級) 0.6 ~ 22 kW
2	内部回生抵抗	内蔵 (0.2 ~ 7 kW) 外付け (11 ~ 22 kW)	内蔵 (0.2 ~ 7 kW) 外付け (11 ~ 22 kW)
3	ダイナミックブレーキ	内蔵 (0.1 ~ 7 kW) 外付け (11 ~ 22 kW)	内蔵 (0.1 ~ 7 kW) 外付け (11 ~ 22 kW) 惰走距離が異なる場合があります。(注2)
4	制御回路電源	(100 V級) 単相AC 100 ~ 120 V (200 V級) 単相AC 200 ~ 230 V (400 V級) 単相AC 380 ~ 480 V	(100 V級) 単相AC 100 ~ 120 V (200 V級) 単相AC 200 ~ 240 V (400 V級) 単相AC 380 ~ 480 V
5	主回路電源	(100 V級) 単相AC 100 ~ 120 V (200 V級) 単相AC 200 ~ 230 V (0.1 ~ 0.75 kW) 三相AC 200 ~ 230 V (0.1 ~ 22 kW) (400 V級) 三相AC 380 ~ 480 V	(100 V級) (注1) (200 V級) 単相AC 200 ~ 240 V (0.1 ~ 2 kW) 三相AC 200 ~ 240 V (0.1 ~ 22 kW) (400 V級) 三相AC 380 ~ 480 V
6	インタフェース用電源	外部供給要	外部供給要
7	オートチューニング	リアルタイムオートチューニング: 32段階 アドバンスドゲインサーチ	リアルタイムオートチューニング: 40段階 ワンタッチチューニング
8	制御モード	CC-Link対応位置決め機能内蔵 ・ポイントテーブル位置決め運転 ・等分割割出し位置決め運転 ・速度制御運転	CC-Link IE対応位置決め機能内蔵 ・ポイントテーブル位置決め運転 ・等分割割出し位置決め運転 (注3)
9	DIO点数 (EM1除く)	DI: 3点, DO: 3点	DI: 3点, DO: 3点
10	検出器パルス出力	ABZ相 (差動)	ABZ相 (差動) 汎用インタフェース Z相 (オープンコレクタ)
11	DIOインタフェース	入出力: シンク/ソース	入出力: シンク/ソース
12	アナログ入出力	-	(出力) 10ビット相当 × 2 ch
13	パラメータ設定方法	セットアップソフトウェア (SETUP221) MR Configurator2	MR Configurator2
14	セットアップS/W通信	USB	USB
15	サーボモータ (エンコーダ分解能)	HF-Pシリーズ (18ビットABS) HC-Pシリーズ (18ビットABS) HA-Pシリーズ (18ビットABS)	HGシリーズ (22ビットABS)
16	モータ最大トルク	HF-KP 350%	HG-KR 350%
		HF-MP 300%	HG-MR 300%
		HF-SP 300%	HG-SR 300%
		HC-LP 300%	HG-JR 300%
		HC-RP 250%	HG-RR 250%
		HC-UP 300%	HG-UR 300%
		HF-JP 300%	HG-JR 300%
17	LED表示	7セグ3桁	7セグ3桁
18	アドバンスド制振制御	有り	有り (II 3慣性制振)
19	アダプティブフィルタ II	有り	有り
20	ノッチフィルタ	有り (2個)	有り (5個)
21	タフドライブ	無し	有り
22	ドライブレコーダ	無し	有り
23	強制停止	EM1 (DB停止)	EM1 (DB停止)/EM2 (減速停止) の選択可

- 注) 1. 差異のある機能については、網掛表示しています。  
2. 惰走距離は技術資料集のダイナミック特性を参照ください。  
3. 速度制御運転については、今後対応予定です。



## 付3 MR-J3Wシリーズを代替機種MR-J4シリーズに置き換える場合の注意事項

### 1. 概要

MR-J3Wシリーズを使用しているシステムを、MR-J4シリーズを使用するシステムに置き換える際の変更内容について説明します。取付け寸法については、一部機種にて異なりますので本紙内容をご参照願います。

### 2. 代替品形名

アンプとモータのセットで置換えを前提とした基本代替機種案を示します。

#### 2.1 サーボアンプ

##### 2.1.1 サーボアンプ代替機種と互換性

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
AC 200 V SSCNET インタフェース	MR-J3W-22B	MR-J4W2-22B	○	詳細仕様・機能の差異は "3. 機能比較" 以降をご参考ください。
	MR-J3W-44B	MR-J4W2-44B	○	
	MR-J3W-77B	MR-J4W2-77B	(注1)	
	MR-J3W-1010B	MR-J4W2-1010B	(注1)	

注) 1. 取付け部寸法については "2.1.2 サーボアンプ外形寸法比較" を参照ください。

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付け互換 (○: 互換あり)	注意事項
DC48 V/24 V SSCNET インタフェース	MR-J3W-0303BN6	MR-J4W2-0303B6	○	詳細仕様・機能の差異は "3. 機能比較" 以降をご参考ください。

##### 2.1.2 サーボアンプ外形寸法比較

MR-J3WシリーズとMR-J4シリーズの外形寸法比較を下記に示します。200 W/400 Wについては、取付けねじの個数を変更していますのでご注意ください。750 W/1 kWについては、横幅および横方向の取付けねじ間隔と個数を変更していますのでご注意ください。

#### 外形寸法比較 (同一容量での比較)

[単位: mm]

形名 MR-J3W	形名 MR-J4W2	縦		横		奥行		取付けねじ間隔	
		J3W	J4W2	J3W	J4W2	J3W	J4W2	J3W	J4W2
MR-J3W-22B	MR-J4W2-22B	168	168	60	60	195	195	縦156/横48 (4箇所)	縦156 (2箇所)
MR-J3W-44B	MR-J4W2-44B								
MR-J3W-77B	MR-J4W2-77B	168	168	100	85 (注1)	195	195	縦156/横88 (4箇所)	縦156/横73 (3箇所)
MR-J3W-1010B	MR-J4W2-1010B								
MR-J3W-0303BN6	MR-J4W2-0303B6	168	168	30	30	100	100	縦156 (2箇所)	縦156 (2箇所)

- 注) 1. 横寸法を一部変更しています。  
2. 取付けねじの間隔と個数を変更しています。  
3. 差異のある寸法については、網掛表示しています。

### 2.2 回生オプション

<J3Wシリーズ、組合せと回生電力>

サーボアンプ形名	回生電力 [W]			
	MR-RB14 [26Ω]	MR-RB34 [26Ω]	MR-RB3B [20Ω]	MR-RB3N [9Ω]
MR-J3W-22B	100	300	300	
MR-J3W-44B				
MR-J3W-77B				
MR-J3W-1010B				
MR-J3W-0303BN6				

注) 1. MR-J3W-0303BN6は回生オプションに対応していません。

< J4シリーズ (代替機種)、組合せと回生電力 >

サーボアンプ形名	回生電力 [W]			
	MR-RB14 [26Ω]	MR-RB34 [26Ω]	MR-RB3B [20Ω]	MR-RB3N [9Ω]
MR-J4W2-22B	100			
MR-J4W2-44B				
MR-J4W2-77B				300
MR-J4W2-1010B				300
MR-J4W2-0303B6				

注) 1. MR-J4W2-0303B6は回生オプションに対応していません。  
回生オプションの形名に応じて、パラメータ設定 (J4ではPA02) が必要です。詳細は技術資料集を参照ください。

## 2.3 ケーブルオプション

### 2.3.1 200 V級

用途	MR-J3Wシリーズ	MR-J4シリーズ	互換性 (○: 互換あり)	注意事項
エンコーダケーブル	MR-J3ENCBL_M-A_-	←	○	変更ありません。 _M: ケーブル長さ _A: 引出し方向 _-: 屈曲寿命
	MR-J3JCBL03M-A_-L	←	○	
	MR-EKCBL_M_-	←	○	
	MR-J3JSCBL03M-A_-L	←	○	
	MR-J3ENSCBL_M_-	←	○	
エンコーダコネクタセット	MR-ECNM	←	○	変更ありません。
	MR-J3SCNS	←	○	変更ありません。
		MR-ENCNS2	←	○
	MR-J3SCNSA	←	○	変更ありません。
MR-ENCNS2A		←	○	ねじ締めタイプを追加
サーボモータ電源ケーブル	MR-PWS1CBL_M-A_-	←	○	変更ありません。 _M: ケーブル長さ _-: 屈曲寿命
	MR-PWS2CBL03M-A_-L	←	○	
電源コネクタセット (サーボモータ側電源コネクタ)	MR-PWCNS1	←	○	変更ありません。
	MR-PWCNS4	←	○	
	MR-PWCNS5	←	○	
電磁ブレーキケーブル	MR-BKS1CBL_M-A_-	←	○	変更ありません。 _M: ケーブル長さ _-: 屈曲寿命
	MR-BKS2CBL03M-A_-L	←	○	
電磁ブレーキコネクタセット	MR-BKCNS1	←	○	変更ありません。
		MR-BKCNS2	←	○
	MR-BKCNS1A	←	○	変更ありません。
		MR-BKCNS2A	←	○
MR-BKCN	←	○	変更ありません。	

### 2.3.2 48 V/24 V級

用途	MR-J3W-0303BN6	MR-J4W2-0303B6	互換性 (○: 互換あり)	注意事項
エンコーダケーブル	MR-J3W03ENCBL_M-A-H	←	○	変更ありません。 _M: ケーブル長さ
エンコーダコネクタセット	MR-J3W03CN2-2P	←	○	変更ありません。
	MR-J3W03CN2-20P	←	○	変更ありません。
サーボモータ電源ケーブル	MR-J3W03PWCBL_M-A-H	MR-J4W03PWCBL_M-H	(注1)	_M: ケーブル長さ _-: 屈曲寿命
	MR-J3W03PWBCBL_M-A-H	MR-J4W03PWBCBL_M-H	(注1)	
電源コネクタセット	MR-J3W03CNP2-2P	MR-J4W03CNP2-2P	(注1)	
	MR-J3W03CNP2-20P	MR-J4W03CNP2-20P	(注1)	

注) 1. 取付け互換はありません。MR-J4シリーズでは、アンプ側コネクタはサーボアンプに付属しています。付属のコネクタを取り換えて使用してください。

### 3. 機能比較

#### 3.1 MR-J3Wシリーズ - MR-J4シリーズ比較 (Bタイプ 200 V級)

項目	MR-J3Wシリーズ	MR-J4シリーズ
1 容量範囲	MR-J3W-22B	200 W (A軸)/200 W (B軸)
	MR-J3W-44B	400 W (A軸)/400 W (B軸)
	MR-J3W-77B	750 W (A軸)/750 W (B軸)
	MR-J3W-1010B	1 kW (A軸)/1 kW (B軸)
2 内部回生抵抗	内蔵	内蔵
	MR-J3W-22B/-44B 10 W	MR-J4W2-22B/-44B 20 W
	MR-J3W-77B/-1010B 100 W	MR-J4W2-77B/-1010B 100 W
3 ダイナミックブレーキ	内蔵	内蔵 惰走距離が異なる場合があります。
4 制御回路電源	単相AC 200 ~ 230 V	単相AC 200 ~ 240 V
5 主回路電源	単相AC 200 ~ 230 V (MR-J3W-22B/-44Bのみ) 三相AC 200 ~ 230 V	単相AC 200 ~ 240 V (MR-J4W2-22B/-44B/-77Bのみ) 三相AC 200 ~ 240 V
6 インタフェース用電源	外部供給要 (DC 24 V)	外部供給要 (DC 24 V)
7 オートチューニング	リアルタイムオートチューニング: 32段階 アドバンストゲインサーチ	リアルタイムオートチューニング: 40段階 ワンタッチチューニング
8 制御モード	SSCNET III インタフェース (50 Mbps) ・位置制御モード ・速度制御モード	SSCNET III/H インタフェース (150 Mbps) ・位置制御モード ・速度制御モード ・トルク制御モード
		<J3互換モード> SSCNET III インタフェース (50 Mbps) ・位置制御モード ・速度制御モード
9 DIO点数 (EM1除く)	SSCNET III インタフェース DI: 6点, DO: 4点	SSCNET III/H インタフェース DI: 6点, DO: 4点
10 検出器パルス出力	AB相 (差動) × 2軸分	AB相 (差動) × 2軸分
11 DIOインタフェース	入出力: シンク/ソース	入出力: シンク/ソース
12 アナログモニタ	10ビット相当 × 2ch	MO1, MO2には対応していません。(注1)
13 パラメータ設定方法	セットアップソフトウェア (SETUP221) MR Configurator2	MR Configurator2
14 セットアップソフトウェア通信	USB	USB
15 サーボモータ (エンコーダ分解能)	HF_Pシリーズ (18ビットABS) HC_Pシリーズ (18ビットABS) HA_Pシリーズ (18ビットABS)	HGシリーズ (22ビットABS)
16 モータ最大トルク	HF-KP 350%	HG-KR 350%
	HF-MP 300%	HG-MR 300%
	HF-SP 300%	HG-SR 300%
	HC-UP 300%	HG-UR 300%
	HF-JP 300% (HF-JP53とMR-J3W-1010B 組合せ時: 400%)	HG-JR 300% (HG-JR53とMR-J4W2-1010B 組合せ時: 400%)
	HC-LP 300%	
17 LED表示	7セグメント3桁	7セグメント3桁
18 アドバンスト制振制御	有り	有り (II 3慣性制振)
19 アダプティブフィルタ II	有り	有り
20 ノッチフィルタ	有り (2個)	有り (5個)
21 タフドライブ	無し	有り
22 ドライブレコーダ	無し	有り
23 強制停止	EM1 (DB停止)	EM1 (DB停止)/EM2 (減速停止) の選択可

- 注) 1. アナログモニタ (MO1, MO2) をご使用の際は、MR-J4単軸アンプ2台に置換えをご検討をお願いします。  
2. 差異のある機能については、網掛表示しています。

### 3.2 MR-J3Wシリーズ - MR-J4シリーズ比較 (Bタイプ 48 V/24 V級)

項目	MR-J3W-0303B6	MR-J4W2-0303B6
1 容量範囲	10 W/20 W/30 W	10 W/20 W/30 W
2 内部回生抵抗	内蔵 1.3 W	内蔵 1.3 W
3 ダイナミックブレーキ	内蔵 (電子式)	内蔵 (電子式)
4 制御回路電源	DC 24 V	DC 24 V
5 主回路電源	DC 48 V/24 V	DC 48 V/24 V
6 インタフェース用電源	外部供給要 (DC 24 V)	外部供給要 (DC 24 V)
7 オートチューニング	リアルタイムオートチューニング: 32段階 アドバンストゲインサーチ	リアルタイムオートチューニング: 40段階 ワンタッチチューニング
8 制御モード	SSCNET III インタフェース (50 Mbps) ▪ 位置制御モード ▪ 速度制御モード	SSCNET III/H インタフェース (150 Mbps) ▪ 位置制御モード ▪ 速度制御モード ▪ トルク制御モード 〈J3互換モード〉 SSCNET III インタフェース (50 Mbps) ▪ 位置制御モード ▪ 速度制御モード
9 DIO点数 (EM1除く)	SSCNET III インタフェース DI: 6点, DO: 4点	SSCNET III/H インタフェース DI: 6点, DO: 4点
10 検出器パルス出力	AB相 (差動) × 2軸分	AB相 (差動) × 2軸分
11 DIOインタフェース	入出力: シンク/ソース	入出力: シンク/ソース
12 アナログモニタ	10ビット相当 × 2ch	10ビット相当 × 2ch
13 パラメータ設定方法	セットアップソフトウェア (SETUP221) MR Configurator2	MR Configurator2
14 セットアップソフトウェア通信	USB	USB
15 サーボモータ	HG-AKシリーズ	HG-AKシリーズ
16 LED表示	7セグメント3桁	7セグメント3桁
17 アドバンスト制振制御	有り	有り (II 3慣性制振)
18 アダプティブフィルタ II	有り	有り
19 ノッチフィルタ	有り (2個)	有り (5個)
20 タフドライブ	無し	有り (瞬停タフドライブは非対応)
21 ドライブレコーダ	無し	有り
22 強制停止	EM1 (DB停止)	EM1 (DB停止)/EM2 (減速停止) の選択可
23 DINレール取付け	非対応	対応

注) 1. 差異のある機能については、網掛表示しています。

### 改訂履歴

副番	発行日付	改訂内容
A	2017年6月	付1 生産中止対象機種リスト 3. オプション No. 10をMR-J3WCNP123-SP-10Pに修正しました。 付2 MR-J3シリーズを代替機種MR-J4シリーズに置き換える場合の注意事項 2.6 ケーブルオプション エンコーダケーブルをMR-ENECBL_M-HとMR-ENECBL_M-H(-MTH)に修正しました。
B	2018年6月	6. リニューアルツールを追加しました。 付2 MR-J3シリーズを代替機種MR-J4シリーズに置き換える場合の注意事項 2.6 ケーブルオプションを見直しました。
C	2019年12月	付1 生産中止対象機種リスト 3. オプション (注4) 代替機種 MR Configurator2に変更しました。 (注5) 追記しました。 付2 MR-J3シリーズを代替機種MR-J4シリーズに置き換える場合の注意事項 2.1.2 サーボアンプ外形寸法比較 A/Bタイプ400 V級: 22 kW以下のMR-J4-60_4およびMR-J4-100_4の奥行寸法を修正 しました。 付3 MR-J3Wシリーズを代替機種MR-J4シリーズに置き換える場合の注意事項 2.3.2 48 V/24 V級 MR-J4W2-0303B6対応サーボモータ電源ケーブル形名を修正しました。