

三菱汎用ACサーボ セールスとサービス

No. 13-20A

汎用ACサーボMR-J2S/MR-J2Mシリーズ生産中止のお知らせ

平素は、三菱汎用ACサーボ及び三菱機器製品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、発売以来14年の長期間に亘りご愛顧頂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、誠に申し訳ございませんが、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、何卒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-J2S-10A～37KA, MR-J2S-10A1～40A1, MR-J2S-60A4～55KA4
MR-J2S-10B～37KB, MR-J2S-10B1～40B1, MR-J2S-60B4～55KB4
MR-HP30KA, MR-HP55KA4
MR-J2S-10CP～700CP, MR-J2S-10CP1～40CP1
MR-J2S-10CP-S084～700CP-S084, MR-J2S-10CP1-S084～40CP1-S084
MR-J2S-10CL～700CL, MR-J2S-10CL1～40CL1
MR-J2M-P8A, MR-J2M-P8B
MR-J2M-10DU～70DU
MR-J2M-BU4, BU6, BU8

対象サーボモータ

HC-KFS, HC-MFS, HC-SFS, HC-LFS, HC-RFS, HC-UFS, HA-LFS 全容量

- 注 1. 同シリーズ専用オプション・周辺機器を含む
2. 対象機種詳細につきましては、付1を参照ください。

2. 受注生産化時期

2014年8月末日
受注生産化変更後の対応納期は受注後8～10週間です。

3. 生産中止時期

2015年8月
2015年8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

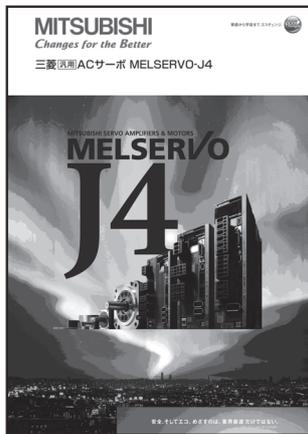
2022年8月
2022年8月末日受付分まで対応します。

発行 日付	2014年9月	件 名	汎用ACサーボMR-J2S/MR-J2M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・MR-J3シリーズを発売しておりますので、MR-J4・MR-J3シリーズの採用をご検討お願い致します。詳細は付2, 3及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カタログ
L(名)03015

MR-J3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-J2-Super/J2MシリーズからJ4シリーズへの置換えの手引き
L(名)03092

MR-J2S/J2M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。

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、既設の配線をそのまま活用するために、リニューアルツール(三菱電機システムサービス(株)製)を準備致しております。

特長・既設配線をそのまま利用することにより短時間で置換えが可能
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, 東京機電支社：(03)3454-5511,

中部支社：(052)722-7602, 関西支社：(06)6454-0281,

中四国支社：(082)285-2111, 九州支社：(092)483-8208



目次

付1 生産中止対象機種リスト	4~7
1. サーボアンプ	4
1.1 MR-J2Sシリーズ	4
1.2 MR-J2Mシリーズ	4
2. サーボモータ	5
2.1 HC-KFSシリーズ	5
2.2 HC-MFSシリーズ	5
2.3 HC-SFSシリーズ	6
2.4 HC-LFSシリーズ	6
2.5 HC-RFSシリーズ	7
2.6 HA-LFSシリーズ	7
2.7 HC-UFSシリーズ	7
3. オプション	7
付2 MR-J2Sシリーズを代替機種MR-J4/J3シリーズに置き換える場合の注意事項	8~77
1. 概要	8
2. 代替品形名	8
2.1 サーボアンプ	8
2.1.1 サーボアンプ代替機種と互換性	8
2.1.2 サーボアンプ外形寸法比較	11
2.2 サーボモータ	15
2.2.1 サーボモータ代替機種と互換性	15
2.2.2 サーボモータ取付寸法比較	34
2.2.3 サーボモータ取付詳細寸法比較	37
2.2.4 減速機付きサーボモータ取付寸法比較	39
2.2.5 減速機付きサーボモータ実減速比比較	46
2.2.6 慣性モーメント比較	47
2.3 回生オプション	66
2.3.1 200/100V用	66
2.3.2 400V用	69
2.4 ダイナミックブレーキオプション	71
2.5 ケーブルオプション	72
3. 機能比較	74
3.1 J2S-J4比較(A/B)	74
3.2 J2S(CP/CL)-J4(A-RJ)比較	75
3.3 J2S(CP-S084)-J3(T/T+MR-J3-D01)比較	76
4. ネットワーク比較	77
付3 MR-J2M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	78~83
1. 概要	78
2. 代替品形名	78
2.1 サーボアンプ	78
2.1.1 サーボアンプ代替機種と互換性	78
2.1.2 サーボアンプ外形寸法比較	79
2.2 サーボモータ	80
2.2.1 サーボモータ代替機種と互換性	80
2.3 回生オプション	82
3. 機能比較	82
4. ネットワーク比較	83

付1 生産中止対象機種リスト

1. サーボアンプ

1.1 MR-J2Sシリーズ

No.	形名	No.	形名	No.	形名	No.	形名
1	MR-J2S-10A	32	MR-J2S-10B	63	MR-J2S-10CP	89	MR-J2S-10CL
2	MR-J2S-20A	33	MR-J2S-20B	64	MR-J2S-20CP	90	MR-J2S-20CL
3	MR-J2S-40A	34	MR-J2S-40B	65	MR-J2S-40CP	91	MR-J2S-40CL
4	MR-J2S-60A	35	MR-J2S-60B	66	MR-J2S-60CP	92	MR-J2S-60CL
5	MR-J2S-70A	36	MR-J2S-70B	67	MR-J2S-70CP	93	MR-J2S-70CL
6	MR-J2S-100A	37	MR-J2S-100B	68	MR-J2S-100CP	94	MR-J2S-100CL
7	MR-J2S-200A	38	MR-J2S-200B	69	MR-J2S-200CP	95	MR-J2S-200CL
8	MR-J2S-350A	39	MR-J2S-350B	70	MR-J2S-350CP	96	MR-J2S-350CL
9	MR-J2S-500A	40	MR-J2S-500B	71	MR-J2S-500CP	97	MR-J2S-500CL
10	MR-J2S-700A	41	MR-J2S-700B	72	MR-J2S-700CP	98	MR-J2S-700CL
11	MR-J2S-11KA	42	MR-J2S-11KB	73	MR-J2S-10CP1	99	MR-J2S-10CL1
12	MR-J2S-15KA	43	MR-J2S-15KB	74	MR-J2S-20CP1	100	MR-J2S-20CL1
13	MR-J2S-22KA	44	MR-J2S-22KB	75	MR-J2S-40CP1	101	MR-J2S-40CL1
14	MR-J2S-30KA	45	MR-J2S-30KB	76	MR-J2S-10CP-S084	102	MR-HP30KA
15	MR-J2S-37KA	46	MR-J2S-37KB	77	MR-J2S-20CP-S084	103	MR-HP55KA4
16	MR-J2S-60A4	47	MR-J2S-60B4	78	MR-J2S-40CP-S084		
17	MR-J2S-100A4	48	MR-J2S-100B4	79	MR-J2S-60CP-S084		
18	MR-J2S-200A4	49	MR-J2S-200B4	80	MR-J2S-70CP-S084		
19	MR-J2S-350A4	50	MR-J2S-350B4	81	MR-J2S-100CP-S084		
20	MR-J2S-500A4	51	MR-J2S-500B4	82	MR-J2S-200CP-S084		
21	MR-J2S-700A4	52	MR-J2S-700B4	83	MR-J2S-350CP-S084		
22	MR-J2S-11KA4	53	MR-J2S-11KB4	84	MR-J2S-500CP-S084		
23	MR-J2S-15KA4	54	MR-J2S-15KB4	85	MR-J2S-700CP-S084		
24	MR-J2S-22KA4	55	MR-J2S-22KB4	86	MR-J2S-10CP1-S084		
25	MR-J2S-30KA4	56	MR-J2S-30KB4	87	MR-J2S-20CP1-S084		
26	MR-J2S-37KA4	57	MR-J2S-37KB4	88	MR-J2S-40CP1-S084		
27	MR-J2S-45KA4	58	MR-J2S-45KB4				
28	MR-J2S-55KA4	59	MR-J2S-55KB4				
29	MR-J2S-10A1	60	MR-J2S-10B1				
30	MR-J2S-20A1	61	MR-J2S-20B1				
31	MR-J2S-40A1	62	MR-J2S-40B1				

注. 上記製品の派生機種も含まれます。

1.2 MR-J2Mシリーズ

No.	形名	No.	形名	No.	形名
1	MR-J2M-P8A	4	MR-J2M-20DU	7	MR-J2M-BU4
2	MR-J2M-P8B	5	MR-J2M-40DU	8	MR-J2M-BU6
3	MR-J2M-10DU	6	MR-J2M-70DU	9	MR-J2M-BU8

注. 上記製品の派生機種も含まれます。

2. サーボモータ

2.1 HC-KFSシリーズ

No.	形名	No.	形名	No.	形名	No.	形名
1	HC-KFS053 (B)	24	HC-KFS053 (B)G2 1/29	47	HC-KFS13 (B)G5 1/11	70	HC-KFS053 (B)G7 1/45
2	HC-KFS13 (B)	25	HC-KFS13 (B)G2 1/5	48	HC-KFS13 (B)G5 1/21	71	HC-KFS13 (B)G7 1/5
3	HC-KFS23 (B)	26	HC-KFS13 (B)G2 1/9	49	HC-KFS13 (B)G5 1/33	72	HC-KFS13 (B)G7 1/11
4	HC-KFS43 (B)	27	HC-KFS13 (B)G2 1/20	50	HC-KFS13 (B)G5 1/45	73	HC-KFS13 (B)G7 1/21
5	HC-KFS73 (B)	28	HC-KFS13 (B)G2 1/29	51	HC-KFS23 (B)G5 1/5	74	HC-KFS13 (B)G7 1/33
6	HC-KFS053 (B)G1 1/5	29	HC-KFS23 (B)G2 1/5	52	HC-KFS23 (B)G5 1/11	75	HC-KFS13 (B)G7 1/45
7	HC-KFS053 (B)G1 1/12	30	HC-KFS23 (B)G2 1/9	53	HC-KFS23 (B)G5 1/21	76	HC-KFS23 (B)G7 1/5
8	HC-KFS053 (B)G1 1/20	31	HC-KFS23 (B)G2 1/20	54	HC-KFS23 (B)G5 1/33	77	HC-KFS23 (B)G7 1/11
9	HC-KFS13 (B)G1 1/5	32	HC-KFS23 (B)G2 1/29	55	HC-KFS23 (B)G5 1/45	78	HC-KFS23 (B)G7 1/21
10	HC-KFS13 (B)G1 1/12	33	HC-KFS43 (B)G2 1/5	56	HC-KFS43 (B)G5 1/5	79	HC-KFS23 (B)G7 1/33
11	HC-KFS13 (B)G1 1/20	34	HC-KFS43 (B)G2 1/9	57	HC-KFS43 (B)G5 1/11	80	HC-KFS23 (B)G7 1/45
12	HC-KFS23 (B)G1 1/5	35	HC-KFS43 (B)G2 1/20	58	HC-KFS43 (B)G5 1/21	81	HC-KFS43 (B)G7 1/5
13	HC-KFS23 (B)G1 1/12	36	HC-KFS43 (B)G2 1/29	59	HC-KFS43 (B)G5 1/33	82	HC-KFS43 (B)G7 1/11
14	HC-KFS23 (B)G1 1/20	37	HC-KFS73 (B)G2 1/5	60	HC-KFS43 (B)G5 1/45	83	HC-KFS43 (B)G7 1/21
15	HC-KFS43 (B)G1 1/5	38	HC-KFS73 (B)G2 1/9	61	HC-KFS73 (B)G5 1/5	84	HC-KFS43 (B)G7 1/33
16	HC-KFS43 (B)G1 1/12	39	HC-KFS73 (B)G2 1/20	62	HC-KFS73 (B)G5 1/11	85	HC-KFS43 (B)G7 1/45
17	HC-KFS43 (B)G1 1/20	40	HC-KFS73 (B)G2 1/29	63	HC-KFS73 (B)G5 1/21	86	HC-KFS73 (B)G7 1/5
18	HC-KFS73 (B)G1 1/5	41	HC-KFS053 (B)G5 1/5	64	HC-KFS73 (B)G5 1/33	87	HC-KFS73 (B)G7 1/11
19	HC-KFS73 (B)G1 1/12	42	HC-KFS053 (B)G5 1/11	65	HC-KFS73 (B)G5 1/45	88	HC-KFS73 (B)G7 1/21
20	HC-KFS73 (B)G1 1/20	43	HC-KFS053 (B)G5 1/21	66	HC-KFS053 (B)G7 1/5	89	HC-KFS73 (B)G7 1/33
21	HC-KFS053 (B)G2 1/5	44	HC-KFS053 (B)G5 1/33	67	HC-KFS053 (B)G7 1/11	90	HC-KFS73 (B)G7 1/45
22	HC-KFS053 (B)G2 1/9	45	HC-KFS053 (B)G5 1/45	68	HC-KFS053 (B)G7 1/21	91	HC-KFS46
23	HC-KFS053 (B)G2 1/20	46	HC-KFS13 (B)G5 1/5	69	HC-KFS053 (B)G7 1/33	92	HC-KFS410

注. 上記製品の派生機種も含まれます。(B) : ブレーキ付き

2.2 HC-MFSシリーズ

No.	形名	No.	形名	No.	形名	No.	形名
1	HC-MFS053 (B)	24	HC-MFS053 (B)G2 1/29	47	HC-MFS13 (B)G5 1/11	70	HC-MFS053 (B)G7 1/45
2	HC-MFS13 (B)	25	HC-MFS13 (B)G2 1/5	48	HC-MFS13 (B)G5 1/21	71	HC-MFS13 (B)G7 1/5
3	HC-MFS23 (B)	26	HC-MFS13 (B)G2 1/9	49	HC-MFS13 (B)G5 1/33	72	HC-MFS13 (B)G7 1/11
4	HC-MFS43 (B)	27	HC-MFS13 (B)G2 1/20	50	HC-MFS13 (B)G5 1/45	73	HC-MFS13 (B)G7 1/21
5	HC-MFS73 (B)	28	HC-MFS13 (B)G2 1/29	51	HC-MFS23 (B)G5 1/5	74	HC-MFS13 (B)G7 1/33
6	HC-MFS053 (B)G1 1/5	29	HC-MFS23 (B)G2 1/5	52	HC-MFS23 (B)G5 1/11	75	HC-MFS13 (B)G7 1/45
7	HC-MFS053 (B)G1 1/12	30	HC-MFS23 (B)G2 1/9	53	HC-MFS23 (B)G5 1/21	76	HC-MFS23 (B)G7 1/5
8	HC-MFS053 (B)G1 1/20	31	HC-MFS23 (B)G2 1/20	54	HC-MFS23 (B)G5 1/33	77	HC-MFS23 (B)G7 1/11
9	HC-MFS13 (B)G1 1/5	32	HC-MFS23 (B)G2 1/29	55	HC-MFS23 (B)G5 1/45	78	HC-MFS23 (B)G7 1/21
10	HC-MFS13 (B)G1 1/12	33	HC-MFS43 (B)G2 1/5	56	HC-MFS43 (B)G5 1/5	79	HC-MFS23 (B)G7 1/33
11	HC-MFS13 (B)G1 1/20	34	HC-MFS43 (B)G2 1/9	57	HC-MFS43 (B)G5 1/11	80	HC-MFS23 (B)G7 1/45
12	HC-MFS23 (B)G1 1/5	35	HC-MFS43 (B)G2 1/20	58	HC-MFS43 (B)G5 1/21	81	HC-MFS43 (B)G7 1/5
13	HC-MFS23 (B)G1 1/12	36	HC-MFS43 (B)G2 1/29	59	HC-MFS43 (B)G5 1/33	82	HC-MFS43 (B)G7 1/11
14	HC-MFS23 (B)G1 1/20	37	HC-MFS73 (B)G2 1/5	60	HC-MFS43 (B)G5 1/45	83	HC-MFS43 (B)G7 1/21
15	HC-MFS43 (B)G1 1/5	38	HC-MFS73 (B)G2 1/9	61	HC-MFS73 (B)G5 1/5	84	HC-MFS43 (B)G7 1/33
16	HC-MFS43 (B)G1 1/12	39	HC-MFS73 (B)G2 1/20	62	HC-MFS73 (B)G5 1/11	85	HC-MFS43 (B)G7 1/45
17	HC-MFS43 (B)G1 1/20	40	HC-MFS73 (B)G2 1/29	63	HC-MFS73 (B)G5 1/21	86	HC-MFS73 (B)G7 1/5
18	HC-MFS73 (B)G1 1/5	41	HC-MFS053 (B)G5 1/5	64	HC-MFS73 (B)G5 1/33	87	HC-MFS73 (B)G7 1/11
19	HC-MFS73 (B)G1 1/12	42	HC-MFS053 (B)G5 1/11	65	HC-MFS73 (B)G5 1/45	88	HC-MFS73 (B)G7 1/21
20	HC-MFS73 (B)G1 1/20	43	HC-MFS053 (B)G5 1/21	66	HC-MFS053 (B)G7 1/5	89	HC-MFS73 (B)G7 1/33
21	HC-MFS053 (B)G2 1/5	44	HC-MFS053 (B)G5 1/33	67	HC-MFS053 (B)G7 1/11	90	HC-MFS73 (B)G7 1/45
22	HC-MFS053 (B)G2 1/9	45	HC-MFS053 (B)G5 1/45	68	HC-MFS053 (B)G7 1/21		
23	HC-MFS053 (B)G2 1/20	46	HC-MFS13 (B)G5 1/5	69	HC-MFS053 (B)G7 1/33		

注. 上記製品の派生機種も含まれます。(B) : ブレーキ付き

2.3 HC-SFSシリーズ

No.	形名	No.	形名	No.	形名
1	HC-SFS81(B)	49	HC-SFS502(4)(B)G1(H) 1/29	97	HC-SFS152(4)(B)G5 1/45
2	HC-SFS121(B)	50	HC-SFS502(4)(B)G1(H) 1/35	98	HC-SFS202(4)(B)G5 1/5
3	HC-SFS201(B)	51	HC-SFS502(4)(B)G1(H) 1/43	99	HC-SFS202(4)(B)G5 1/11
4	HC-SFS301(B)	52	HC-SFS702(4)(B)G1(H) 1/11	100	HC-SFS202(4)(B)G5 1/21
5	HC-SFS52(4)(B)	53	HC-SFS702(4)(B)G1(H) 1/17	101	HC-SFS202(4)(B)G5 1/33
6	HC-SFS102(4)(B)	54	HC-SFS702(4)(B)G1(H) 1/29	102	HC-SFS202(4)(B)G5 1/45
7	HC-SFS152(4)(B)	55	HC-SFS702(4)(B)G1(H) 1/35	103	HC-SFS352(4)(B)G5 1/5
8	HC-SFS202(4)(B)	56	HC-SFS702(4)(B)G1(H) 1/43	104	HC-SFS352(4)(B)G5 1/11
9	HC-SFS352(4)(B)	57	HC-SFS52(4)(B)G2 1/5	105	HC-SFS352(4)(B)G5 1/21
10	HC-SFS502(4)(B)	58	HC-SFS52(4)(B)G2 1/9	106	HC-SFS502(4)(B)G5 1/5
11	HC-SFS702(4)(B)	59	HC-SFS52(4)(B)G2 1/20	107	HC-SFS502(4)(B)G5 1/11
12	HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/6	60	HC-SFS52(4)(B)G2 1/29	108	HC-SFS702(4)(B)G5 1/5
13	HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/11	61	HC-SFS52(4)(B)G2 1/45	109	HC-SFS52(4)(B)G7 1/5
14	HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/17	62	HC-SFS102(4)(B)G2 1/5	110	HC-SFS52(4)(B)G7 1/11
15	HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/29	63	HC-SFS102(4)(B)G2 1/9	111	HC-SFS52(4)(B)G7 1/21
16	HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/35	64	HC-SFS102(4)(B)G2 1/20	112	HC-SFS52(4)(B)G7 1/33
17	HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/43	65	HC-SFS102(4)(B)G2 1/29	113	HC-SFS52(4)(B)G7 1/45
18	HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/59	66	HC-SFS102(4)(B)G2 1/45	114	HC-SFS102(4)(B)G7 1/5
19	HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/6	67	HC-SFS152(4)(B)G2 1/5	115	HC-SFS102(4)(B)G7 1/11
20	HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/11	68	HC-SFS152(4)(B)G2 1/9	116	HC-SFS102(4)(B)G7 1/21
21	HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/17	69	HC-SFS152(4)(B)G2 1/20	117	HC-SFS102(4)(B)G7 1/33
22	HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/29	70	HC-SFS152(4)(B)G2 1/29	118	HC-SFS102(4)(B)G7 1/45
23	HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/35	71	HC-SFS152(4)(B)G2 1/45	119	HC-SFS152(4)(B)G7 1/5
24	HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/43	72	HC-SFS202(4)(B)G2 1/5	120	HC-SFS152(4)(B)G7 1/11
25	HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/59	73	HC-SFS202(4)(B)G2 1/9	121	HC-SFS152(4)(B)G7 1/21
26	HC-SFS152(4)(B)G1(H) 1/6	74	HC-SFS202(4)(B)G2 1/20	122	HC-SFS152(4)(B)G7 1/33
27	HC-SFS152(4)(B)G1(H) 1/11	75	HC-SFS202(4)(B)G2 1/29	123	HC-SFS152(4)(B)G7 1/45
28	HC-SFS152(4)(B)G1(H) 1/17	76	HC-SFS202(4)(B)G2 1/45	124	HC-SFS202(4)(B)G7 1/5
29	HC-SFS152(4)(B)G1(H) 1/29	77	HC-SFS352(4)(B)G2 1/5	125	HC-SFS202(4)(B)G7 1/11
30	HC-SFS152(4)(B)G1(H) 1/35	78	HC-SFS352(4)(B)G2 1/9	126	HC-SFS202(4)(B)G7 1/21
31	HC-SFS152(4)(B)G1(H) 1/43	79	HC-SFS352(4)(B)G2 1/20	127	HC-SFS202(4)(B)G7 1/33
32	HC-SFS152(4)(B)G1(H) 1/59	80	HC-SFS502(4)(B)G2 1/5	128	HC-SFS202(4)(B)G7 1/45
33	HC-SFS202(4)(B)G1(H) 1/6	81	HC-SFS502(4)(B)G2 1/9	129	HC-SFS352(4)(B)G7 1/5
34	HC-SFS202(4)(B)G1(H) 1/11	82	HC-SFS702(4)(B)G2 1/5	130	HC-SFS352(4)(B)G7 1/11
35	HC-SFS202(4)(B)G1(H) 1/17	83	HC-SFS52(4)(B)G5 1/5	131	HC-SFS352(4)(B)G7 1/21
36	HC-SFS202(4)(B)G1(H) 1/29	84	HC-SFS52(4)(B)G5 1/11	132	HC-SFS502(4)(B)G7 1/5
37	HC-SFS202(4)(B)G1(H) 1/35	85	HC-SFS52(4)(B)G5 1/21	133	HC-SFS502(4)(B)G7 1/11
38	HC-SFS202(4)(B)G1(H) 1/43	86	HC-SFS52(4)(B)G5 1/33	134	HC-SFS702(4)(B)G7 1/5
39	HC-SFS202(4)(B)G1(H) 1/59	87	HC-SFS52(4)(B)G5 1/45	135	HC-SFS53(B)
40	HC-SFS352(4)(B)G1(H) 1/6	88	HC-SFS102(4)(B)G5 1/5	136	HC-SFS103(B)
41	HC-SFS352(4)(B)G1(H) 1/11	89	HC-SFS102(4)(B)G5 1/11	137	HC-SFS153(B)
42	HC-SFS352(4)(B)G1(H) 1/17	90	HC-SFS102(4)(B)G5 1/21	138	HC-SFS203(B)
43	HC-SFS352(4)(B)G1(H) 1/29	91	HC-SFS102(4)(B)G5 1/33	139	HC-SFS353(B)
44	HC-SFS352(4)(B)G1(H) 1/35	92	HC-SFS102(4)(B)G5 1/45		
45	HC-SFS352(4)(B)G1(H) 1/43	93	HC-SFS152(4)(B)G5 1/5		
46	HC-SFS352(4)(B)G1(H) 1/59	94	HC-SFS152(4)(B)G5 1/11		
47	HC-SFS502(4)(B)G1(H) 1/11	95	HC-SFS152(4)(B)G5 1/21		
48	HC-SFS502(4)(B)G1(H) 1/17	96	HC-SFS152(4)(B)G5 1/33		

注. 上記製品の派生機種も含まれます。(4) : 400V仕様 (B) : プレーキ付き

2.4 HC-LFSシリーズ

No.	形名	No.	形名	No.	形名
1	HC-LFS52(B)	3	HC-LFS152(B)	5	HC-LFS302(B)
2	HC-LFS102(B)	4	HC-LFS202(B)		

注. 上記製品の派生機種も含まれます。(B) : プレーキ付き

2.5 HC-RFSシリーズ

No.	形名	No.	形名	No.	形名	No.	形名
1	HC-RFS103(B)	19	HC-RFS203(B)G2 1/29	37	HC-RFS153(B)G5 1/45	55	HC-RFS153(B)G7 1/5
2	HC-RFS153(B)	20	HC-RFS203(B)G2 1/45	38	HC-RFS203(B)G5 1/5	56	HC-RFS153(B)G7 1/11
3	HC-RFS203(B)	21	HC-RFS353(B)G2 1/5	39	HC-RFS203(B)G5 1/11	57	HC-RFS153(B)G7 1/21
4	HC-RFS353(B)	22	HC-RFS353(B)G2 1/9	40	HC-RFS203(B)G5 1/21	58	HC-RFS153(B)G7 1/33
5	HC-RFS503(B)	23	HC-RFS353(B)G2 1/20	41	HC-RFS203(B)G5 1/33	59	HC-RFS153(B)G7 1/45
6	HC-RFS103(B)G2 1/5	24	HC-RFS353(B)G2 1/29	42	HC-RFS203(B)G5 1/45	60	HC-RFS203(B)G7 1/5
7	HC-RFS103(B)G2 1/9	25	HC-RFS503(B)G2 1/5	43	HC-RFS353(B)G5 1/5	61	HC-RFS203(B)G7 1/11
8	HC-RFS103(B)G2 1/20	26	HC-RFS503(B)G2 1/9	44	HC-RFS353(B)G5 1/11	62	HC-RFS203(B)G7 1/21
9	HC-RFS103(B)G2 1/29	27	HC-RFS503(B)G2 1/20	45	HC-RFS353(B)G5 1/21	63	HC-RFS203(B)G7 1/33
10	HC-RFS103(B)G2 1/45	28	HC-RFS103(B)G5 1/5	46	HC-RFS353(B)G5 1/33	64	HC-RFS203(B)G7 1/45
11	HC-RFS153(B)G2 1/5	29	HC-RFS103(B)G5 1/11	47	HC-RFS503(B)G5 1/5	65	HC-RFS353(B)G7 1/5
12	HC-RFS153(B)G2 1/9	30	HC-RFS103(B)G5 1/21	48	HC-RFS503(B)G5 1/11	66	HC-RFS353(B)G7 1/11
13	HC-RFS153(B)G2 1/20	31	HC-RFS103(B)G5 1/33	49	HC-RFS503(B)G5 1/21	67	HC-RFS353(B)G7 1/21
14	HC-RFS153(B)G2 1/29	32	HC-RFS103(B)G5 1/45	50	HC-RFS103(B)G7 1/5	68	HC-RFS353(B)G7 1/33
15	HC-RFS153(B)G2 1/45	33	HC-RFS153(B)G5 1/5	51	HC-RFS103(B)G7 1/11	69	HC-RFS503(B)G7 1/5
16	HC-RFS203(B)G2 1/5	34	HC-RFS153(B)G5 1/11	52	HC-RFS103(B)G7 1/21	70	HC-RFS503(B)G7 1/11
17	HC-RFS203(B)G2 1/9	35	HC-RFS153(B)G5 1/21	53	HC-RFS103(B)G7 1/33	71	HC-RFS503(B)G7 1/21
18	HC-RFS203(B)G2 1/20	36	HC-RFS153(B)G5 1/33	54	HC-RFS103(B)G7 1/45		

注. 上記製品の派生機種も含まれます。(B) : ブレーキ付き

2.6 HA-LFSシリーズ

No.	形名	No.	形名	No.	形名	No.	形名
1	HA-LFS601(4)(B)	8	HA-LFS37K1(4)	15	HA-LFS45K1M4	22	HA-LFS30K2(4)
2	HA-LFS801(4)(B)	9	HA-LFS701M(4)(B)	16	HA-LFS50K1M4	23	HA-LFS37K2(4)
3	HA-LFS12K1(4)(B)	10	HA-LFS11K1M(4)(B)	17	HA-LFS502	24	HA-LFS45K24
4	HA-LFS15K1(4)	11	HA-LFS15K1M(4)(B)	18	HA-LFS702	25	HA-LFS55K24
5	HA-LFS20K1(4)	12	HA-LFS22K1M(4)	19	HA-LFS11K2(4)(B)		
6	HA-LFS25K1(4)	13	HA-LFS30K1M(4)	20	HA-LFS15K2(4)(B)		
7	HA-LFS30K1(4)	14	HA-LFS37K1M(4)	21	HA-LFS22K2(4)(B)		

注. 上記製品の派生機種も含まれます。(4) : 400V仕様 (B) : ブレーキ付き

2.7 HC-UFSシリーズ

No.	形名	No.	形名	No.	形名
1	HC-UFS72(B)	4	HC-UFS352(B)	7	HC-UFS23(B)
2	HC-UFS152(B)	5	HC-UFS502(B)	8	HC-UFS43(B)
3	HC-UFS202(B)	6	HC-UFS13(B)	9	HC-UFS73(B)

注. 上記製品の派生機種も含まれます。(B) : ブレーキ付き

3. オプション

No.	形名	対象アンプ	No.	形名	対象アンプ	No.	形名	対象アンプ
1	MR-J2S-CLP01	J2S	15	MR-HP4CN1	J2S	29	MR-J2M-FAN4	J2M
2	MR-J2S-T01	J2S	16	MR-RB65	J2S	30	MR-J2M-FAN6	J2M
3	MR-J2S-T02	J2S	17	MR-RB66	J2S	31	MR-J2M-FAN8	J2M
4	MR-J2S-N01	J2S	18	MR-RB67	J2S	32	MR-JC4CBL_M-H	J2M
5	MR-MG30	J2S	19	MR-RB1L-4	J2S	33	MR-J2MCN1	J2M
6	MR-JCCBL_M-L	J2S, J2M	20	MR-RB3H-4	J2S	34	MR-J2MTCBL_M	J2M
7	MR-JCCBL_M-H	J2S, J2M	21	MR-RB5H-4	J2S	35	MR-PWCNK3	J2M
8	MR-ENCBL_M-H	J2S	22	MR-JACN15K	J2S	36	MR-J2MCNM	J2M
9	MR-J2CNM	J2S, J2M	23	MR-JACN22K	J2S	37	MRZJW3-SETUP161(注3)	J2S, J2M
10	MR-ENCNS	J2S	24	MR-ACNP55K	J2S	38	SF1252	J2S
11	MR-H3CBL1M	J2S	25	MR-ACN30K	J2S	39	SF1253	J2S, J2M
12	MR-PWCNK1	J2S, J2M	26	FR-BAL(注1)	J2S, J2M			
13	MR-PWCNK2	J2S, J2M	27	FR-BEL(注1)	J2S			
14	MR-J2CN3TM	J2S, J2M	28	MR-J2M-D01	J2M			

注 1. 2013年2月末に生産中止しています。

2. 上記製品の派生機種も含まれます。

3. MRZJW3-SETUP161は、2013/10/1より、弊社ホームページ「三菱電機FAサイト」よりインストーラを無償ダウンロードできます。

付2 MR-J2Sシリーズを代替機種MR-J4/J3シリーズに置き換える場合の注意事項

1. 概要

MR-J2Sシリーズを使用しているシステムを、MR-J4/J3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/J3シリーズはMR-J2S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
AC200V汎用 インタフェース	MR-J2S-10A	MR-J4-10A	○	詳細仕様・機能の差異は「付2 3. 機能比較」以降をご確認ください。
	MR-J2S-20A	MR-J4-20A	○	
	MR-J2S-40A	MR-J4-40A	○	
	MR-J2S-60A	MR-J4-60A	○	
	MR-J2S-70A	MR-J4-70A	○	
	MR-J2S-100A	MR-J4-100A	○	
	MR-J2S-200A	MR-J4-200A	(注1)	
	MR-J2S-350A	MR-J4-350A	(注1)	
	MR-J2S-500A	MR-J4-500A	(注1)	
	MR-J2S-700A	MR-J4-700A	(注1)	
	MR-J2S-11KA	MR-J4-11KA	(注1)	
	MR-J2S-15KA	MR-J4-15KA	(注1)	
	MR-J2S-22KA	MR-J4-22KA	(注1)	
	MR-J2S-30KA+MR-HP30KA	MR-J4-DU30KA+MR-CR55K	(注2)	
MR-J2S-37KA+MR-HP30KA	MR-J4-DU37KA+MR-CR55K	(注2)		

注 1. 取付け互換はありません。リニューアルツールの取付け板金にて取付け穴をそのまま利用できます。

注 2. 取付け互換はありません。リニューアルツールにて取付け板金を対応予定です。

(リニューアルツールの発売時期につきましては、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。)

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
AC400V汎用 インタフェース	MR-J2S-60A4	MR-J4-60A4	(注1)	詳細仕様・機能の差異は「付2 3. 機能比較」以降をご確認ください。
	MR-J2S-100A4	MR-J4-100A4	(注1)	
	MR-J2S-200A4	MR-J4-200A4	(注1)	
	MR-J2S-350A4	MR-J4-350A4	(注1)	
	MR-J2S-500A4	MR-J4-500A4	○	
	MR-J2S-700A4	MR-J4-700A4	(注1)	
	MR-J2S-11KA4	MR-J4-11KA4	(注1)	
	MR-J2S-15KA4	MR-J4-15KA4	(注1)	
	MR-J2S-22KA4	MR-J4-22KA4	(注1)	
	MR-J2S-30KA4+MR-HP55KA4	MR-J4-DU30KA4+MR-CR55K4	(注1)	
	MR-J2S-37KA4+MR-HP55KA4	MR-J4-DU37KA4+MR-CR55K4	(注1)	
	MR-J2S-45KA4+MR-HP55KA4	MR-J4-DU45KA4+MR-CR55K4	(注1)	
	MR-J2S-55KA4+MR-HP55KA4	MR-J4-DU55KA4+MR-CR55K4	(注1)	

注 1. 取付け互換はありません。リニューアルツールにて取付け板金を対応予定です。

(リニューアルツールの発売時期につきましては、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。)

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
AC100V汎用 インタフェース	MR-J2S-10A1	MR-J4-10A1	○	詳細仕様・機能の差異は「付2 3. 機能比較」以降をご確認ください。
	MR-J2S-20A1	MR-J4-20A1	○	
	MR-J2S-40A1	MR-J4-40A1	○	

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
AC200V SSCNET インタフェース	MR-J2S-10B	MR-J4-10B	○	詳細仕様・機能の差異は 「付2 3. 機能比較」以降をご参考ください。
	MR-J2S-20B	MR-J4-20B	○	
	MR-J2S-40B	MR-J4-40B	○	
	MR-J2S-60B	MR-J4-60B	○	
	MR-J2S-70B	MR-J4-70B	○	
	MR-J2S-100B	MR-J4-100B	○	
	MR-J2S-200B	MR-J4-200B	(注1)	
	MR-J2S-350B	MR-J4-350B	(注1)	
	MR-J2S-500B	MR-J4-500B	(注1)	
	MR-J2S-700B	MR-J4-700B	(注1)	
	MR-J2S-11KB	MR-J4-11KB	(注1)	
	MR-J2S-15KB	MR-J4-15KB	(注1)	
	MR-J2S-22KB	MR-J4-22KB	(注1)	
MR-J2S-30KB+MR-HP30KA	MR-J4-DU30KB+MR-CR55K	(注2)		
MR-J2S-37KB+MR-HP30KA	MR-J4-DU37KB+MR-CR55K	(注2)		

- 注 1. 取付け互換はありません。リニューアルツールの取付け板金にて取付け穴をそのまま利用できます。
 2. 取付け互換はありません。リニューアルツールにて取付け板金を対応予定です。
 (リニューアルツールの発売時期につきましては、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。)
 3. システム一括更新の場合です。他の更新方法についてはMELSERVO-J2-Super/J2MシリーズからJ4シリーズへの置換えの手引きL(名)03092をご参考下さい。

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
AC400V SSCNET インタフェース	MR-J2S-60B4	MR-J4-60B4	(注1)	詳細仕様・機能の差異は 「付2 3. 機能比較」以降をご参考ください。
	MR-J2S-100B4	MR-J4-100B4	(注1)	
	MR-J2S-200B4	MR-J4-200B4	(注1)	
	MR-J2S-350B4	MR-J4-350B4	(注1)	
	MR-J2S-500B4	MR-J4-500B4	○	
	MR-J2S-700B4	MR-J4-700B4	(注1)	
	MR-J2S-11KB4	MR-J4-11KB4	(注1)	
	MR-J2S-15KB4	MR-J4-15KB4	(注1)	
	MR-J2S-22KB4	MR-J4-22KB4	(注1)	
	MR-J2S-30KB4+MR-HP55KA4	MR-J4-DU30KB4+MR-CR55K4	(注1)	
	MR-J2S-37KB4+MR-HP55KA4	MR-J4-DU37KB4+MR-CR55K4	(注1)	
	MR-J2S-45KB4+MR-HP55KA4	MR-J4-DU45KB4+MR-CR55K4	(注1)	
	MR-J2S-55KB4+MR-HP55KA4	MR-J4-DU55KB4+MR-CR55K4	(注1)	

- 注 1. 取付け互換はありません。リニューアルツールにて取付け板金を対応予定です。
 (リニューアルツールの発売時期につきましては、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。)
 2. システム一括更新の場合です。他の更新方法についてはMELSERVO-J2-Super/J2MシリーズからJ4シリーズへの置換えの手引きL(名)03092をご参考下さい。

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
AC100V SSCNET インタフェース	MR-J2S-10B1	MR-J4-10B1	○	詳細仕様・機能の差異は 「付2 3. 機能比較」以降をご参考ください。
	MR-J2S-20B1	MR-J4-20B1	○	
	MR-J2S-40B1	MR-J4-40B1	○	

- 注 1. システム一括更新の場合です。他の更新方法についてはMELSERVO-J2-Super/J2MシリーズからJ4シリーズへの置換えの手引きL(名)03092をご参考下さい。

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
AC200V 位置決め機能内蔵	MR-J2S-10CP	MR-J4-10A-RJ (注2)	○	詳細仕様・機能の差異は 「付2 3. 機能比較」以降をご参考ください。
	MR-J2S-20CP	MR-J4-20A-RJ (注2)	○	
	MR-J2S-40CP	MR-J4-40A-RJ (注2)	○	
	MR-J2S-60CP	MR-J4-60A-RJ (注2)	○	
	MR-J2S-70CP	MR-J4-70A-RJ (注2)	○	
	MR-J2S-100CP	MR-J4-100A-RJ (注2)	○	
	MR-J2S-200CP	MR-J4-200A-RJ (注2)	(注1)	
	MR-J2S-350CP	MR-J4-350A-RJ (注2)	(注1)	
	MR-J2S-500CP	MR-J4-500A-RJ (注2)	(注1)	
MR-J2S-700CP	MR-J4-700A-RJ (注2)	(注1)		

- 注 1. 取付け互換はありません。リニューアルツールにて取付け板金を対応予定です。
 (リニューアルツールの発売時期につきましては、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。)
 2. ソフトウェアバージョンB3版以降。ソフトウェアバージョンB3は、2014年5月製造分から対応しています。

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
AC100V 位置決め機能内蔵	MR-J2S-10CP1	MR-J4-10A1-RJ (注1)	○	詳細仕様・機能の差異は 「付2 3. 機能比較」以降をご参 考ください。
	MR-J2S-20CP1	MR-J4-20A1-RJ (注1)	○	
	MR-J2S-40CP1	MR-J4-40A1-RJ (注1)	○	

注 1. ソフトウェアバージョンB3版以降。ソフトウェアバージョンB3は、2014年5月製造分から対応しています。

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
AC200V プログラム運転 機能内蔵	MR-J2S-10CL	MR-J4-10A-RJ (注2)	○	詳細仕様・機能の差異は 「付2 3. 機能比較」以降をご参 考ください。
	MR-J2S-20CL	MR-J4-20A-RJ (注2)	○	
	MR-J2S-40CL	MR-J4-40A-RJ (注2)	○	
	MR-J2S-60CL	MR-J4-60A-RJ (注2)	○	
	MR-J2S-70CL	MR-J4-70A-RJ (注2)	○	
	MR-J2S-100CL	MR-J4-100A-RJ (注2)	○	
	MR-J2S-200CL	MR-J4-200A-RJ (注2)	(注1)	
	MR-J2S-350CL	MR-J4-350A-RJ (注2)	(注1)	
	MR-J2S-500CL	MR-J4-500A-RJ (注2)	(注1)	
	MR-J2S-700CL	MR-J4-700A-RJ (注2)	(注1)	

注 1. 取付け互換はありません。リニューアルツールにて取付け板金を対応予定です。

(リニューアルツールの発売時期につきましては、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。)

2. ソフトウェアバージョンB3版以降。ソフトウェアバージョンB3は、2014年5月製造分から対応しています。

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
AC100V プログラム運転 機能内蔵	MR-J2S-10CL1	MR-J4-10A1-RJ (注1)	○	詳細仕様・機能の差異は 「付2 3. 機能比較」以降をご参 考ください。
	MR-J2S-20CL1	MR-J4-20A1-RJ (注1)	○	
	MR-J2S-40CL1	MR-J4-40A1-RJ (注1)	○	

注 1. ソフトウェアバージョンB3版以降。ソフトウェアバージョンB3は、2014年5月製造分から対応しています。

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
AC200V CC-Link インタフェース	MR-J2S-10CP-S084+MR-J2S-T01	MR-J3-10T	○	詳細仕様・機能の差異は 「付2 3. 機能比較」以降をご参 考ください。
	MR-J2S-20CP-S084+MR-J2S-T01	MR-J3-20T	○	
	MR-J2S-40CP-S084+MR-J2S-T01	MR-J3-40T	○	
	MR-J2S-60CP-S084+MR-J2S-T01	MR-J3-60T	○	
	MR-J2S-70CP-S084+MR-J2S-T01	MR-J3-70T	○	
	MR-J2S-100CP-S084+MR-J2S-T01	MR-J3-100T	○	
	MR-J2S-200CP-S084+MR-J2S-T01	MR-J3-200T	(注1)	
	MR-J2S-350CP-S084+MR-J2S-T01	MR-J3-350T	(注1)	
	MR-J2S-500CP-S084+MR-J2S-T01	MR-J3-500T	○	
MR-J2S-700CP-S084+MR-J2S-T01	MR-J3-700T	(注1)		

注 1. 取付け互換はありません。

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
AC100V CC-Link インタフェース	MR-J2S-10CP1-S084+MR-J2S-T01	MR-J3-10T1	○	詳細仕様・機能の差異は 「付2 3. 機能比較」以降をご参 考ください。
	MR-J2S-20CP1-S084+MR-J2S-T01	MR-J3-20T1	○	
	MR-J2S-40CP1-S084+MR-J2S-T01	MR-J3-40T1	○	

2.1.2 サーボアンプ外形寸法比較

■200V系(22kW以下A/B)

MR-J2S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。縦幅と横幅についてはMR-J4シリーズはMR-J2Sシリーズに比べて同等以下としています。奥行きについては、400W・600Wが増加していますのでご注意ください。取付け寸法については、1kW以下は取付け互換です。2kWと3.5kWについては、取付けネジの個数を、5kW～22kWについては取付けネジ間隔を変更していますのでご注意ください。11kW、15kWについてはネジ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-J2Sシリーズ	形名 MR-J4シリーズ	縦		横		奥行		取付けネジ間隔			
		MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4		
MR-J2S-10(A/B)	MR-J4-10(A/B)	168	168	50	40	135	135	縦156 (2箇所)	縦156 (2箇所)		
MR-J2S-20(A/B)	MR-J4-20(A/B)										
MR-J2S-40(A/B)	MR-J4-40(A/B)										
MR-J2S-60(A/B)	MR-J4-60(A/B)			70	60	190	185			縦156/横42 (3箇所)	縦156/横42 (3箇所)
MR-J2S-70(A/B)	MR-J4-70(A/B)										
MR-J2S-100(A/B)	MR-J4-100(A/B)										
MR-J2S-200(A/B)	MR-J4-200(A/B)										
MR-J2S-350(A/B)	MR-J4-350(A/B)	90	90	195	195	縦156/横78 (4箇所)	縦156/横78 (3箇所)(注2)				
MR-J2S-500(A/B)	MR-J4-500(A/B)	250	250	130	105	200	200	縦235/横118 (4箇所)	縦235/横93 (4箇所)		
MR-J2S-700(A/B)	MR-J4-700(A/B)	350	300	180	172			縦335/横160 (4箇所)	縦285/横160 (4箇所)		
MR-J2S-11K(A/B)	MR-J4-11K(A/B)	400	400	260	220	260	260	縦376/横236 (4箇所)	縦380/横196 (4箇所)		
MR-J2S-15K(A/B)	MR-J4-15K(A/B)										
MR-J2S-22K(A/B)	MR-J4-22K(A/B)			350	260			縦376/横326 (4箇所)	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. 取付けネジの個数・位置を変更しています。
 3. 差異のある寸法について、網掛表示しています。

■200V系(30kW以上A/B)

MR-J2S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。縦幅と横幅についてはMR-J4シリーズはMR-J2Sシリーズに比べて同等以下としています。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、寸法増加となりますのでご注意ください。取付け寸法については、取付けネジ間隔・ネジ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-J2Sシリーズ	形名 MR-J4シリーズ	縦		横		奥行		取付けネジ間隔	
		MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4
MR-J2S-30K(A/B)	MR-J4-DU30K(A/B)	500	380	450	300	300	200 (328) (注1)	縦480/横360 (4箇所)	縦360/横260 (4箇所)
MR-J2S-37K(A/B)	MR-J4-DU37K(A/B)								
MR-HP30KA	MR-CR55K			200	300			縦480/横110 (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。奥行寸法の増加にご注意ください。
 2. 差異のある寸法について、網掛表示しています。

■400V系(22kW以下A/B)

MR-J2S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。縦幅と横幅についてはMR-J4シリーズはMR-J2Sシリーズに比べて同等以下としています。5kWについては取付け互換です。600W～2kWについては取付けネジの個数を、3.5kW及び7kW～22kWについては取付けネジ間隔を変更していますのでご注意ください。11kW、15kWについてはネジ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-J2Sシリーズ	形名 MR-J4シリーズ	縦		横		奥行		取付けネジ間隔		
		MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	
MR-J2S-60(A4/B4)	MR-J4-60(A4/B4)	168	168	90	60	195	195	縦156/横78 (4箇所)	縦156/横42 (3箇所)(注1)	
MR-J2S-100(A4/B4)	MR-J4-100(A4/B4)				90				縦156/横78 (3箇所)(注1)	
MR-J2S-200(A4/B4)	MR-J4-200(A4/B4)				105				縦235/横93 (4箇所)	
MR-J2S-350(A4/B4)	MR-J4-350(A4/B4)	250	250	130	130	200	200	縦235/横118 (4箇所)	縦235/横118 (4箇所)	
MR-J2S-500(A4/B4)	MR-J4-500(A4/B4)				172				縦335/横160 (4箇所)	
MR-J2S-700(A4/B4)	MR-J4-700(A4/B4)	350	300	180	220	260	260	縦376/横236 (4箇所)	縦285/横160 (4箇所)	
MR-J2S-11K(A4/B4)	MR-J4-11K(A4/B4)	400	400	260	260				縦376/横236 (4箇所)	縦380/横196 (4箇所)
MR-J2S-15K(A4/B4)	MR-J4-15K(A4/B4)				260				縦376/横236 (4箇所)	
MR-J2S-22K(A4/B4)	MR-J4-22K(A4/B4)			350	260			縦376/横326 (4箇所)	縦376/横236 (4箇所)	

- 注 1. 取付けネジの個数・位置を変更しています。
2. 差異のある寸法について、網掛表示しています。

■400V系(30kW以上A/B)

MR-J2S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。縦幅と横幅についてはMR-J4シリーズはMR-J2Sシリーズに比べて同等以下としています。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、寸法増加となりますのでご注意ください。取付け寸法については、取付けネジ間隔・ネジ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-J2Sシリーズ	形名 MR-J4シリーズ	縦		横		奥行		取付けネジ間隔	
		MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4
MR-J2S-30K(A/B)4	MR-J4-DU30K(A/B)4	500	380	380	240	300	200 (328) (注1)	縦480/横290 (4箇所)	縦360/横120 (4箇所)
MR-J2S-37K(A/B)4	MR-J4-DU37K(A/B)4			450	300				縦480/横360 (4箇所)
MR-J2S-45K(A/B)4	MR-J4-DU45K(A/B)4			200				縦480/横110 (4箇所)	
MR-J2S-55K(A/B)4	MR-J4-DU55K(A/B)4								
MR-HP55KA4	MR-CR55K4								

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

■100V系(0.4kW以下A/B)

MR-J2S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。縦幅と横幅についてはMR-J4シリーズはMR-J2Sシリーズに比べて同等以下としています。奥行きについては、400Wのみ増加していますのでご注意ください。取付け寸法については互換です。

外形寸法比較(同一容量での比較) 単位mm

形名 MR-J2Sシリーズ	形名 MR-J4シリーズ	縦		横		奥行		取付けネジ間隔		
		MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	
MR-J2S-10(A/B)1	MR-J4-10(A/B)1	168	168	50	40	135	135	縦156 (2箇所)	縦156 (2箇所)	
MR-J2S-20(A/B)1	MR-J4-20(A/B)1			70						170 (注1)
MR-J2S-40(A/B)1	MR-J4-40(A/B)1			70						

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

■200V系(7kW以下CP/CL)

MR-J2S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。縦幅と横幅についてはMR-J4シリーズはMR-J2Sシリーズに比べて同等以下としています。奥行きについては、400Wと600Wのみ増加していますのでご注意ください。取付け寸法については、1kW以下は取付け互換です。2kWと3.5kWについては、取付けネジの個数を、5kW~7kWについては取付けネジ間隔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-J2Sシリーズ	形名 MR-J4シリーズ	縦		横		奥行		取付けネジ間隔		
		MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	
MR-J2S-10(CP/CL)	MR-J4-10A-RJ	168	168	50	40	135	135	縦156 (2箇所)	縦156 (2箇所)	
MR-J2S-20(CP/CL)	MR-J4-20A-RJ			70						170 (注1)
MR-J2S-40(CP/CL)	MR-J4-40A-RJ			70						
MR-J2S-60(CP/CL)	MR-J4-60A-RJ			70	60	190	185	縦156/横42 (3箇所)	縦156/横42 (3箇所)	
MR-J2S-70(CP/CL)	MR-J4-70A-RJ			90	90	195	195	縦156/横78 (4箇所)	縦156/横78 (3箇所)(注2)	
MR-J2S-100(CP/CL)	MR-J4-100A-RJ			90	90	195	195	縦156/横78 (4箇所)	縦156/横78 (3箇所)(注2)	
MR-J2S-200(CP/CL)	MR-J4-200A-RJ			90	90	195	195	縦156/横78 (4箇所)	縦156/横78 (3箇所)(注2)	
MR-J2S-350(CP/CL)	MR-J4-350A-RJ	250	250	130	105	200	200	縦235/横118 (4箇所)	縦235/横93 (4箇所)	
MR-J2S-500(CP/CL)	MR-J4-500A-RJ	250	250	130	105	200	200	縦235/横118 (4箇所)	縦235/横93 (4箇所)	
MR-J2S-700(CP/CL)	MR-J4-700A-RJ	350	300	180	172			縦335/横160 (4箇所)	縦285/横160 (4箇所)	

- 注 1. 奥行寸法の増加にご注意ください。
2. 取付けネジの個数・位置を変更しています。
3. 差異のある寸法について、網掛表示しています。

■100V系(0.4kW以下CP/CL)

MR-J2S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。縦幅と横幅についてはMR-J4シリーズはMR-J2Sシリーズに比べて同等としています。奥行きについては、400Wのみ増加していますのでご注意ください。取付け寸法については互換です。

外形寸法比較(同一容量での比較) 単位mm

形名 MR-J2Sシリーズ	形名 MR-J4シリーズ	縦		横		奥行		取付けネジ間隔	
		MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4	MR-J2S	MR-J4
MR-J2S-10(CP/CL)1	MR-J4-10A1-RJ	168	168	50	40	135	135	縦156 (2箇所)	縦156 (2箇所)
MR-J2S-20(CP/CL)1	MR-J4-20A1-RJ			70					
MR-J2S-40(CP/CL)1	MR-J4-40A1-RJ								

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

■200V系(7kW以下CP-S084)

MR-J2SシリーズとMR-J3シリーズの外形寸法比較を下記に示します。縦幅と横幅についてはMR-J3シリーズはMR-J2Sシリーズに比べて同等以下としています。奥行きについては、400Wと600Wのみ増加していますのでご注意ください。取付け寸法については、1kW以下は取付け互換です。2kWと3.5kWについては、取付けネジの個数を、5kW~7kWについては取付けネジ間隔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-J2Sシリーズ	形名 MR-J3シリーズ	縦		横		奥行		取付けネジ間隔					
		MR-J2S	MR-J3	MR-J2S	MR-J3	MR-J2S	MR-J3	MR-J2S	MR-J3				
MR-J2S-10CP-S084 +MR-J2S-T01	MR-J3-10T	168	168	75	40	135	135	〈サーボアンプ〉 縦156(2箇所) 〈インタフェース ユニット〉 縦156(2箇所)	縦156 (2箇所)				
MR-J2S-20CP-S084 +MR-J2S-T01	MR-J3-20T												
MR-J2S-40CP-S084 +MR-J2S-T01	MR-J3-40T									170 (注1)			
MR-J2S-60CP-S084 +MR-J2S-T01	MR-J3-60T			95	60	190	185	〈サーボアンプ〉 縦156/横42 (3箇所) 〈インタフェース ユニット〉 縦156(2箇所)	縦156/横42 (3箇所)				
MR-J2S-70CP-S084 +MR-J2S-T01	MR-J3-70T												
MR-J2S-100CP-S084 +MR-J2S-T01	MR-J3-100T												
MR-J2S-200CP-S084 +MR-J2S-T01	MR-J3-200T												
MR-J2S-350CP-S084 +MR-J2S-T01	MR-J3-350T	115	90	195	195	〈サーボアンプ〉 縦156/横78 (4箇所) 〈インタフェース ユニット〉 縦156(2箇所)	縦156/横78 (3箇所) (注2)						
MR-J2S-500CP-S084 +MR-J2S-T01	MR-J3-500T							250	250	155	130	〈サーボアンプ〉 縦235/横118 (4箇所) 〈インタフェース ユニット〉 縦156(2箇所)	縦235/横118 (4箇所)
MR-J2S-700CP-S084 +MR-J2S-T01	MR-J3-700T												

- 注 1. 奥行寸法の増加にご注意ください。
2. 取付けネジの個数・位置を変更しています。
3. 差異のある寸法について、網掛表示しています。

■100V系(0.4kW以下CP-S084)

MR-J2SシリーズとMR-J3シリーズの外形寸法比較を下記に示します。縦幅と横幅についてはMR-J3シリーズはMR-J2Sシリーズに比べて同等以下としています。奥行きについては、400Wのみ増加していますのでご注意ください。取付け寸法については互換です。

外形寸法比較(同一容量での比較) 単位mm

形名 MR-J2Sシリーズ	形名 MR-J3シリーズ	縦		横		奥行		取付けネジ間隔	
		MR-J2S	MR-J3	MR-J2S	MR-J3	MR-J2S	MR-J3	MR-J2S	MR-J3
MR-J2S-10CP1-S084 +MR-J2S-T01	MR-J3-10T1	168	168	75	40	135	135	縦156(2箇所) <インタフェース ユニット> 縦156(2箇所)	縦156 (2箇所)
MR-J2S-20CP1-S084 +MR-J2S-T01	MR-J3-20T1								
MR-J2S-40CP1-S084 +MR-J2S-T01	MR-J3-40T1			95					

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

2.2 サーボモータ

2.2.1 サーボモータ代替機種と互換性

互換性は取付け互換を意味しております。

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、カタログ又は技術資料集及び『MELSERVO-J2-Super/J2M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。

■MR-J2S_A/B 100V, 200V, 400V対応 代替機種サーボモータ形名

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 HC-KFSシリーズ 標準/ブレーキ付き (B):ブレーキ付き	HC-KFS053(B)	HG-KR053(B)	○	<ul style="list-style-type: none"> ◆のトルク特性は高速回転領域まで対応しておりません。詳細は『MELSERVO-J2-Super/J2M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。 ◇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-KR43の対応サーボアンプはMR-J4-40_となります。
	HC-KFS13(B)	HG-KR13(B)		
	HC-KFS23(B)	HG-KR23(B)		
	HC-KFS43(B)	HG-KR43(B)		
	HC-KFS73(B)	HG-KR73(B)		
	HC-KFS46◇	HG-KR43		
	HC-KFS410◇	HG-KR43◆		
小容量・低慣性 HC-KFSシリーズ 一般減速機付き(G1) (B):ブレーキ付き	HC-KFS053(B)G1 1/5	HG-KR053(B)G1 1/5	○	<ul style="list-style-type: none"> ◆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となります。詳細は「付2.2.5 減速機付きサーボモータ実減速比比較」を参照ください。
	HC-KFS053(B)G1 1/12	HG-KR053(B)G1 1/12		
	HC-KFS053(B)G1 1/20	HG-KR053(B)G1 1/20		
	HC-KFS13(B)G1 1/5	HG-KR13(B)G1 1/5		
	HC-KFS13(B)G1 1/12	HG-KR13(B)G1 1/12		
	HC-KFS13(B)G1 1/20	HG-KR13(B)G1 1/20		
	HC-KFS23(B)G1 1/5	HG-KR23(B)G1 1/5		
	HC-KFS23(B)G1 1/12	HG-KR23(B)G1 1/12◆		
	HC-KFS23(B)G1 1/20	HG-KR23(B)G1 1/20◆		
	HC-KFS43(B)G1 1/5	HG-KR43(B)G1 1/5		
	HC-KFS43(B)G1 1/12	HG-KR43(B)G1 1/12◆		
	HC-KFS43(B)G1 1/20	HG-KR43(B)G1 1/20◆		
	HC-KFS73(B)G1 1/5	HG-KR73(B)G1 1/5		
	HC-KFS73(B)G1 1/12	HG-KR73(B)G1 1/12◆		
HC-KFS73(B)G1 1/20	HG-KR73(B)G1 1/20			

- 注 1. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。既設配線での置換えの場合はリニューアルツールを使用ください。

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
小容量・低慣性 HC-KFSシリーズ 高精度減速機付き (G2) (B)：ブレーキ付き	HC-KFS053 (B)G2 1/5	HG-KR053 (B)G7 1/5	(注1)	
	HC-KFS053 (B)G2 1/9	HG-KR053 (B)G7 1/9		
	HC-KFS053 (B)G2 1/20	HG-KR053 (B)G7 1/21		
	HC-KFS053 (B)G2 1/29	HG-KR053 (B)G7 1/33		
	HC-KFS13 (B)G2 1/5	HG-KR13 (B)G7 1/5		
	HC-KFS13 (B)G2 1/9	HG-KR13 (B)G7 1/11		
	HC-KFS13 (B)G2 1/20	HG-KR13 (B)G7 1/21		
	HC-KFS13 (B)G2 1/29	HG-KR13 (B)G7 1/33		
	HC-KFS23 (B)G2 1/5	HG-KR23 (B)G7 1/5		
	HC-KFS23 (B)G2 1/9	HG-KR23 (B)G7 1/11		
	HC-KFS23 (B)G2 1/20	HG-KR23 (B)G7 1/21		
	HC-KFS23 (B)G2 1/29	HG-KR23 (B)G7 1/33		
	HC-KFS43 (B)G2 1/5	HG-KR43 (B)G7 1/5		
	HC-KFS43 (B)G2 1/9	HG-KR43 (B)G7 1/11		
	HC-KFS43 (B)G2 1/20	HG-KR43 (B)G7 1/21		
	HC-KFS43 (B)G2 1/29	HG-KR43 (B)G7 1/33		
	HC-KFS73 (B)G2 1/5	HG-KR73 (B)G7 1/5		
	HC-KFS73 (B)G2 1/9	HG-KR73 (B)G7 1/11		
HC-KFS73 (B)G2 1/20	HG-KR73 (B)G7 1/21			
HC-KFS73 (B)G2 1/29	HG-KR73 (B)G7 1/33			
小容量・低慣性 HC-KFS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-KFS053 (B)G5 1/5	HG-KR053 (B)G5 1/5	○	
	HC-KFS053 (B)G5 1/11	HG-KR053 (B)G5 1/11		
	HC-KFS053 (B)G5 1/21	HG-KR053 (B)G5 1/21		
	HC-KFS053 (B)G5 1/33	HG-KR053 (B)G5 1/33		
	HC-KFS053 (B)G5 1/45	HG-KR053 (B)G5 1/45		
	HC-KFS13 (B)G5 1/5	HG-KR13 (B)G5 1/5		
	HC-KFS13 (B)G5 1/11	HG-KR13 (B)G5 1/11		
	HC-KFS13 (B)G5 1/21	HG-KR13 (B)G5 1/21		
	HC-KFS13 (B)G5 1/33	HG-KR13 (B)G5 1/33		
	HC-KFS13 (B)G5 1/45	HG-KR13 (B)G5 1/45		
	HC-KFS23 (B)G5 1/5	HG-KR23 (B)G5 1/5		
	HC-KFS23 (B)G5 1/11	HG-KR23 (B)G5 1/11		
	HC-KFS23 (B)G5 1/21	HG-KR23 (B)G5 1/21		
	HC-KFS23 (B)G5 1/33	HG-KR23 (B)G5 1/33		
	HC-KFS23 (B)G5 1/45	HG-KR23 (B)G5 1/45		
	HC-KFS43 (B)G5 1/5	HG-KR43 (B)G5 1/5		
	HC-KFS43 (B)G5 1/11	HG-KR43 (B)G5 1/11		
	HC-KFS43 (B)G5 1/21	HG-KR43 (B)G5 1/21		
	HC-KFS43 (B)G5 1/33	HG-KR43 (B)G5 1/33		
	HC-KFS43 (B)G5 1/45	HG-KR43 (B)G5 1/45		
HC-KFS73 (B)G5 1/5	HG-KR73 (B)G5 1/5			
HC-KFS73 (B)G5 1/11	HG-KR73 (B)G5 1/11			
HC-KFS73 (B)G5 1/21	HG-KR73 (B)G5 1/21			
HC-KFS73 (B)G5 1/33	HG-KR73 (B)G5 1/33			
HC-KFS73 (B)G5 1/45	HG-KR73 (B)G5 1/45			

注 1. 取付部寸法については「付2 2.2.4 減速機付きサーボモータ取付寸法比較」を参照ください。

2. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。既設配線での置換えの場合はリニューアルツールを使用ください。

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
小容量・低慣性 HC-KFS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-KFS053(B)G7 1/5	HG-KR053(B)G7 1/5	○	
	HC-KFS053(B)G7 1/11	HG-KR053(B)G7 1/11		
	HC-KFS053(B)G7 1/21	HG-KR053(B)G7 1/21		
	HC-KFS053(B)G7 1/33	HG-KR053(B)G7 1/33		
	HC-KFS053(B)G7 1/45	HG-KR053(B)G7 1/45		
	HC-KFS13(B)G7 1/5	HG-KR13(B)G7 1/5		
	HC-KFS13(B)G7 1/11	HG-KR13(B)G7 1/11		
	HC-KFS13(B)G7 1/21	HG-KR13(B)G7 1/21		
	HC-KFS13(B)G7 1/33	HG-KR13(B)G7 1/33		
	HC-KFS13(B)G7 1/45	HG-KR13(B)G7 1/45		
	HC-KFS23(B)G7 1/5	HG-KR23(B)G7 1/5		
	HC-KFS23(B)G7 1/11	HG-KR23(B)G7 1/11		
	HC-KFS23(B)G7 1/21	HG-KR23(B)G7 1/21		
	HC-KFS23(B)G7 1/33	HG-KR23(B)G7 1/33		
	HC-KFS23(B)G7 1/45	HG-KR23(B)G7 1/45		
	HC-KFS43(B)G7 1/5	HG-KR43(B)G7 1/5		
	HC-KFS43(B)G7 1/11	HG-KR43(B)G7 1/11		
	HC-KFS43(B)G7 1/21	HG-KR43(B)G7 1/21		
	HC-KFS43(B)G7 1/33	HG-KR43(B)G7 1/33		
	HC-KFS43(B)G7 1/45	HG-KR43(B)G7 1/45		
	HC-KFS73(B)G7 1/5	HG-KR73(B)G7 1/5		
HC-KFS73(B)G7 1/11	HG-KR73(B)G7 1/11			
HC-KFS73(B)G7 1/21	HG-KR73(B)G7 1/21			
HC-KFS73(B)G7 1/33	HG-KR73(B)G7 1/33			
HC-KFS73(B)G7 1/45	HG-KR73(B)G7 1/45			
小容量・超低慣性 HC-MFSシリーズ 標準/ブレーキ付き (B)：ブレーキ付き	HC-MFS053(B)	HG-MR053(B)	○	
	HC-MFS13(B)	HG-MR13(B)		
	HC-MFS23(B)	HG-MR23(B)		
	HC-MFS43(B)	HG-MR43(B)		
	HC-MFS73(B)	HG-MR73(B)		
小容量・超低慣性 HC-MFSシリーズ 一般減速機付き(G1) (B)：ブレーキ付き	HC-MFS053(B)G1 1/5	HG-KR053(B)G1 1/5	○	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・◆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となります。詳細は「付2.2.5 減速機付きサーボモータ実減速比比較」を参照ください。
	HC-MFS053(B)G1 1/12	HG-KR053(B)G1 1/12		
	HC-MFS053(B)G1 1/20	HG-KR053(B)G1 1/20		
	HC-MFS13(B)G1 1/5	HG-KR13(B)G1 1/5		
	HC-MFS13(B)G1 1/12	HG-KR13(B)G1 1/12		
	HC-MFS13(B)G1 1/20	HG-KR13(B)G1 1/20		
	HC-MFS23(B)G1 1/5	HG-KR23(B)G1 1/5		
	HC-MFS23(B)G1 1/12	HG-KR23(B)G1 1/12 ◆		
	HC-MFS23(B)G1 1/20	HG-KR23(B)G1 1/20 ◆		
	HC-MFS43(B)G1 1/5	HG-KR43(B)G1 1/5		
	HC-MFS43(B)G1 1/12	HG-KR43(B)G1 1/12 ◆		
	HC-MFS43(B)G1 1/20	HG-KR43(B)G1 1/20 ◆		
	HC-MFS73(B)G1 1/5	HG-KR73(B)G1 1/5		
	HC-MFS73(B)G1 1/12	HG-KR73(B)G1 1/12 ◆		
HC-MFS73(B)G1 1/20	HG-KR73(B)G1 1/20			

注 1. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。既設配線での置換えの場合はリニューアルツールを使用ください。

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
小容量・超低慣性 HC-MFSシリーズ 高精度減速機付き (G2) (B)：ブレーキ付き	HC-MFS053 (B) G2 1/5	HG-KR053 (B) G7 1/5	(注1)	・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。
	HC-MFS053 (B) G2 1/9	HG-KR053 (B) G7 1/9		
	HC-MFS053 (B) G2 1/20	HG-KR053 (B) G7 1/21		
	HC-MFS053 (B) G2 1/29	HG-KR053 (B) G7 1/33		
	HC-MFS13 (B) G2 1/5	HG-KR13 (B) G7 1/5		
	HC-MFS13 (B) G2 1/9	HG-KR13 (B) G7 1/11		
	HC-MFS13 (B) G2 1/20	HG-KR13 (B) G7 1/21		
	HC-MFS13 (B) G2 1/29	HG-KR13 (B) G7 1/33		
	HC-MFS23 (B) G2 1/5	HG-KR23 (B) G7 1/5		
	HC-MFS23 (B) G2 1/9	HG-KR23 (B) G7 1/11		
	HC-MFS23 (B) G2 1/20	HG-KR23 (B) G7 1/21		
	HC-MFS23 (B) G2 1/29	HG-KR23 (B) G7 1/33		
	HC-MFS43 (B) G2 1/5	HG-KR43 (B) G7 1/5		
	HC-MFS43 (B) G2 1/9	HG-KR43 (B) G7 1/11		
	HC-MFS43 (B) G2 1/20	HG-KR43 (B) G7 1/21		
	HC-MFS43 (B) G2 1/29	HG-KR43 (B) G7 1/33		
	HC-MFS73 (B) G2 1/5	HG-KR73 (B) G7 1/5		
HC-MFS73 (B) G2 1/9	HG-KR73 (B) G7 1/11			
HC-MFS73 (B) G2 1/20	HG-KR73 (B) G7 1/21			
HC-MFS73 (B) G2 1/29	HG-KR73 (B) G7 1/33			
小容量・超低慣性 HC-MFS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-MFS053 (B) G5 1/5	HG-KR053 (B) G5 1/5	○	・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。
	HC-MFS053 (B) G5 1/11	HG-KR053 (B) G5 1/11		
	HC-MFS053 (B) G5 1/21	HG-KR053 (B) G5 1/21		
	HC-MFS053 (B) G5 1/33	HG-KR053 (B) G5 1/33		
	HC-MFS053 (B) G5 1/45	HG-KR053 (B) G5 1/45		
	HC-MFS13 (B) G5 1/5	HG-KR13 (B) G5 1/5		
	HC-MFS13 (B) G5 1/11	HG-KR13 (B) G5 1/11		
	HC-MFS13 (B) G5 1/21	HG-KR13 (B) G5 1/21		
	HC-MFS13 (B) G5 1/33	HG-KR13 (B) G5 1/33		
	HC-MFS13 (B) G5 1/45	HG-KR13 (B) G5 1/45		
	HC-MFS23 (B) G5 1/5	HG-KR23 (B) G5 1/5		
	HC-MFS23 (B) G5 1/11	HG-KR23 (B) G5 1/11		
	HC-MFS23 (B) G5 1/21	HG-KR23 (B) G5 1/21		
	HC-MFS23 (B) G5 1/33	HG-KR23 (B) G5 1/33		
	HC-MFS23 (B) G5 1/45	HG-KR23 (B) G5 1/45		
	HC-MFS43 (B) G5 1/5	HG-KR43 (B) G5 1/5		
	HC-MFS43 (B) G5 1/11	HG-KR43 (B) G5 1/11		
HC-MFS43 (B) G5 1/21	HG-KR43 (B) G5 1/21			
HC-MFS43 (B) G5 1/33	HG-KR43 (B) G5 1/33			
HC-MFS43 (B) G5 1/45	HG-KR43 (B) G5 1/45			
HC-MFS73 (B) G5 1/5	HG-KR73 (B) G5 1/5			
HC-MFS73 (B) G5 1/11	HG-KR73 (B) G5 1/11			
HC-MFS73 (B) G5 1/21	HG-KR73 (B) G5 1/21			
HC-MFS73 (B) G5 1/33	HG-KR73 (B) G5 1/33			
HC-MFS73 (B) G5 1/45	HG-KR73 (B) G5 1/45			

注 1. 取付部寸法については「付2 2.2.4 減速機付きサーボモータ取付寸法比較」を参照ください。

2. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。既設配線での置換えの場合はリニューアルツールを使用ください。

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
小容量・超低慣性 HC-MFS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-MFS053(B)G7 1/5	HG-KR053(B)G7 1/5	○	・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。
	HC-MFS053(B)G7 1/11	HG-KR053(B)G7 1/11		
	HC-MFS053(B)G7 1/21	HG-KR053(B)G7 1/21		
	HC-MFS053(B)G7 1/33	HG-KR053(B)G7 1/33		
	HC-MFS053(B)G7 1/45	HG-KR053(B)G7 1/45		
	HC-MFS13(B)G7 1/5	HG-KR13(B)G7 1/5		
	HC-MFS13(B)G7 1/11	HG-KR13(B)G7 1/11		
	HC-MFS13(B)G7 1/21	HG-KR13(B)G7 1/21		
	HC-MFS13(B)G7 1/33	HG-KR13(B)G7 1/33		
	HC-MFS13(B)G7 1/45	HG-KR13(B)G7 1/45		
	HC-MFS23(B)G7 1/5	HG-KR23(B)G7 1/5		
	HC-MFS23(B)G7 1/11	HG-KR23(B)G7 1/11		
	HC-MFS23(B)G7 1/21	HG-KR23(B)G7 1/21		
	HC-MFS23(B)G7 1/33	HG-KR23(B)G7 1/33		
	HC-MFS23(B)G7 1/45	HG-KR23(B)G7 1/45		
	HC-MFS43(B)G7 1/5	HG-KR43(B)G7 1/5		
	HC-MFS43(B)G7 1/11	HG-KR43(B)G7 1/11		
	HC-MFS43(B)G7 1/21	HG-KR43(B)G7 1/21		
	HC-MFS43(B)G7 1/33	HG-KR43(B)G7 1/33		
	HC-MFS43(B)G7 1/45	HG-KR43(B)G7 1/45		
	HC-MFS73(B)G7 1/5	HG-KR73(B)G7 1/5		
HC-MFS73(B)G7 1/11	HG-KR73(B)G7 1/11			
HC-MFS73(B)G7 1/21	HG-KR73(B)G7 1/21			
HC-MFS73(B)G7 1/33	HG-KR73(B)G7 1/33			
HC-MFS73(B)G7 1/45	HG-KR73(B)G7 1/45			
中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 標準/ブレーキ付き (4)：400V仕様 (B)：ブレーキ付き	HC-SFS81(B)	HG-SR81(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。 ・HG-SRサーボモータにはオイルシールが付いておりません。オイルシール付きが必要な場合は、HG-SR_Jを指定ください。
	HC-SFS121(B)	HG-SR121(B)		
	HC-SFS201(B)	HG-SR201(B)		
	HC-SFS301(B)	HG-SR301(B)		
	HC-SFS52(4)(B)	HG-SR52(4)(B)		
	HC-SFS102(4)(B)	HG-SR102(4)(B)		
	HC-SFS152(4)(B)	HG-SR152(4)(B)		
	HC-SFS202(4)(B)	HG-SR202(4)(B)		
	HC-SFS352(4)(B)	HG-SR352(4)(B)		
	HC-SFS502(4)(B)	HG-SR502(4)(B)		
	HC-SFS702(4)(B)	HG-SR702(4)(B)		
	HC-SFS53(B)	HG-SR52(B)		
	HC-SFS103(B)	HG-SR102(B)		
	HC-SFS153(B)	HG-SR152(B)		
HC-SFS203(B)	HG-SR202(B)			
HC-SFS353(B)	HG-SR352(B)			

注 1. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。既設配線の置換えの場合はリニューアルツールを使用ください。

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
中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 一般減速機付き (4)：400V仕様 (B)：ブレーキ付き G1：フランジ取付 GH：脚取付	HC-SFS52(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。
	HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/11	HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/11		
	HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/17	HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/17		
	HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/29	HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/29		
	HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/35	HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/35		
	HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/43	HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/43		
	HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/59	HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/59		
	HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/6	HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/6		
	HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/11	HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/11		
	HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/17	HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/17		
	HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/29	HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/29		
	HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/35	HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/35		
	HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/43	HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/43		
	HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/59	HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/59		
	HC-SFS152(4)(B)G1(H) 1/6	HG-SR152(4)(B)G1(H) 1/6		
	HC-SFS152(4)(B)G1(H) 1/11	HG-SR152(4)(B)G1(H) 1/11		
	HC-SFS152(4)(B)G1(H) 1/17	HG-SR152(4)(B)G1(H) 1/17		
	HC-SFS152(4)(B)G1(H) 1/29	HG-SR152(4)(B)G1(H) 1/29		
	HC-SFS152(4)(B)G1(H) 1/35	HG-SR152(4)(B)G1(H) 1/35		
	HC-SFS152(4)(B)G1(H) 1/43	HG-SR152(4)(B)G1(H) 1/43		
	HC-SFS152(4)(B)G1(H) 1/59	HG-SR152(4)(B)G1(H) 1/59		
	HC-SFS202(4)(B)G1(H) 1/6	HG-SR202(4)(B)G1(H) 1/6		
	HC-SFS202(4)(B)G1(H) 1/11	HG-SR202(4)(B)G1(H) 1/11		
	HC-SFS202(4)(B)G1(H) 1/17	HG-SR202(4)(B)G1(H) 1/17		
	HC-SFS202(4)(B)G1(H) 1/29	HG-SR202(4)(B)G1(H) 1/29		
	HC-SFS202(4)(B)G1(H) 1/35	HG-SR202(4)(B)G1(H) 1/35		
	HC-SFS202(4)(B)G1(H) 1/43	HG-SR202(4)(B)G1(H) 1/43		
	HC-SFS202(4)(B)G1(H) 1/59	HG-SR202(4)(B)G1(H) 1/59		
	HC-SFS352(4)(B)G1(H) 1/6	HG-SR352(4)(B)G1(H) 1/6		
	HC-SFS352(4)(B)G1(H) 1/11	HG-SR352(4)(B)G1(H) 1/11		
	HC-SFS352(4)(B)G1(H) 1/17	HG-SR352(4)(B)G1(H) 1/17		
	HC-SFS352(4)(B)G1(H) 1/29	HG-SR352(4)(B)G1(H) 1/29		
	HC-SFS352(4)(B)G1(H) 1/35	HG-SR352(4)(B)G1(H) 1/35		
	HC-SFS352(4)(B)G1(H) 1/43	HG-SR352(4)(B)G1(H) 1/43		
	HC-SFS352(4)(B)G1(H) 1/59	HG-SR352(4)(B)G1(H) 1/59		
	HC-SFS502(4)(B)G1(H) 1/11	HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/11		
	HC-SFS502(4)(B)G1(H) 1/17	HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/17		
	HC-SFS502(4)(B)G1(H) 1/29	HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/29		
	HC-SFS502(4)(B)G1(H) 1/35	HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/35		
	HC-SFS502(4)(B)G1(H) 1/43	HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/43		
HC-SFS702(4)(B)G1(H) 1/11	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/11			
HC-SFS702(4)(B)G1(H) 1/17	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/17			
HC-SFS702(4)(B)G1(H) 1/29	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/29			
HC-SFS702(4)(B)G1(H) 1/35	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/35			
HC-SFS702(4)(B)G1(H) 1/43	HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/43			

注 1. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。既設配線での置換えの場合はリニューアルツールを使用ください。

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
中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 高精度減速機付き (G2) (4)：400V仕様 (B)：ブレーキ付き	HC-SFS52(4)(B)G2 1/5	HG-SR52(4)(B)G7 1/5	(注1)	・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。
	HC-SFS52(4)(B)G2 1/9	HG-SR52(4)(B)G7 1/11		
	HC-SFS52(4)(B)G2 1/20	HG-SR52(4)(B)G7 1/21		
	HC-SFS52(4)(B)G2 1/29	HG-SR52(4)(B)G7 1/33		
	HC-SFS52(4)(B)G2 1/45	HG-SR52(4)(B)G7 1/45		
	HC-SFS102(4)(B)G2 1/5	HG-SR102(4)(B)G7 1/5		
	HC-SFS102(4)(B)G2 1/9	HG-SR102(4)(B)G7 1/11		
	HC-SFS102(4)(B)G2 1/20	HG-SR102(4)(B)G7 1/21		
	HC-SFS102(4)(B)G2 1/29	HG-SR102(4)(B)G7 1/33		
	HC-SFS102(4)(B)G2 1/45	HG-SR102(4)(B)G7 1/45		
	HC-SFS152(4)(B)G2 1/5	HG-SR152(4)(B)G7 1/5		
	HC-SFS152(4)(B)G2 1/9	HG-SR152(4)(B)G7 1/11		
	HC-SFS152(4)(B)G2 1/20	HG-SR152(4)(B)G7 1/21		
	HC-SFS152(4)(B)G2 1/29	HG-SR152(4)(B)G7 1/33		
	HC-SFS152(4)(B)G2 1/45	HG-SR152(4)(B)G7 1/45		
	HC-SFS202(4)(B)G2 1/5	HG-SR202(4)(B)G7 1/5		
	HC-SFS202(4)(B)G2 1/9	HG-SR202(4)(B)G7 1/11		
	HC-SFS202(4)(B)G2 1/20	HG-SR202(4)(B)G7 1/21		
	HC-SFS202(4)(B)G2 1/29	HG-SR202(4)(B)G7 1/33		
	HC-SFS202(4)(B)G2 1/45	HG-SR202(4)(B)G7 1/45		
	HC-SFS352(4)(B)G2 1/5	HG-SR352(4)(B)G7 1/5		
	HC-SFS352(4)(B)G2 1/9	HG-SR352(4)(B)G7 1/11		
	HC-SFS352(4)(B)G2 1/20	HG-SR352(4)(B)G7 1/21		
	HC-SFS502(4)(B)G2 1/5	HG-SR502(4)(B)G7 1/5		
HC-SFS502(4)(B)G2 1/9	HG-SR502(4)(B)G7 1/11			
HC-SFS702(4)(B)G2 1/5	HG-SR702(4)(B)G7 1/5			
中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 高精度減速機付き フランジ出力型(G5) (4)：400V仕様 (B)：ブレーキ付き	HC-SFS52(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。
	HC-SFS52(4)(B)G5 1/11	HG-SR52(4)(B)G5 1/11		
	HC-SFS52(4)(B)G5 1/21	HG-SR52(4)(B)G5 1/21		
	HC-SFS52(4)(B)G5 1/33	HG-SR52(4)(B)G5 1/33		
	HC-SFS52(4)(B)G5 1/45	HG-SR52(4)(B)G5 1/45		
	HC-SFS102(4)(B)G5 1/5	HG-SR102(4)(B)G5 1/5		
	HC-SFS102(4)(B)G5 1/11	HG-SR102(4)(B)G5 1/11		
	HC-SFS102(4)(B)G5 1/21	HG-SR102(4)(B)G5 1/21		
	HC-SFS102(4)(B)G5 1/33	HG-SR102(4)(B)G5 1/33		
	HC-SFS102(4)(B)G5 1/45	HG-SR102(4)(B)G5 1/45		
	HC-SFS152(4)(B)G5 1/5	HG-SR152(4)(B)G5 1/5		
	HC-SFS152(4)(B)G5 1/11	HG-SR152(4)(B)G5 1/11		
	HC-SFS152(4)(B)G5 1/21	HG-SR152(4)(B)G5 1/21		
	HC-SFS152(4)(B)G5 1/33	HG-SR152(4)(B)G5 1/33		
	HC-SFS152(4)(B)G5 1/45	HG-SR152(4)(B)G5 1/45		
	HC-SFS202(4)(B)G5 1/5	HG-SR202(4)(B)G5 1/5		
	HC-SFS202(4)(B)G5 1/11	HG-SR202(4)(B)G5 1/11		
	HC-SFS202(4)(B)G5 1/21	HG-SR202(4)(B)G5 1/21		
	HC-SFS202(4)(B)G5 1/33	HG-SR202(4)(B)G5 1/33		
	HC-SFS202(4)(B)G5 1/45	HG-SR202(4)(B)G5 1/45		
	HC-SFS352(4)(B)G5 1/5	HG-SR352(4)(B)G5 1/5		
	HC-SFS352(4)(B)G5 1/11	HG-SR352(4)(B)G5 1/11		
	HC-SFS352(4)(B)G5 1/21	HG-SR352(4)(B)G5 1/21		
	HC-SFS502(4)(B)G5 1/5	HG-SR502(4)(B)G5 1/5		
HC-SFS502(4)(B)G5 1/11	HG-SR502(4)(B)G5 1/11			
HC-SFS702(4)(B)G5 1/5	HG-SR702(4)(B)G5 1/5			

注 1. 取付部寸法については「付2.2.4 減速機付きサーボモータ取付寸法比較」を参照ください。

2. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。既設配線の置き換えの場合はリニューアルツールを使用ください。

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
中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 高精度減速機付き 軸出力型(G7)	HC-SFS52(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。
	HC-SFS52(4)(B)G7 1/11	HG-SR52(4)(B)G7 1/11		
	HC-SFS52(4)(B)G7 1/21	HG-SR52(4)(B)G7 1/21		
	HC-SFS52(4)(B)G7 1/33	HG-SR52(4)(B)G7 1/33		
	HC-SFS52(4)(B)G7 1/45	HG-SR52(4)(B)G7 1/45		
	HC-SFS102(4)(B)G7 1/5	HG-SR102(4)(B)G7 1/5		
	HC-SFS102(4)(B)G7 1/11	HG-SR102(4)(B)G7 1/11		
	HC-SFS102(4)(B)G7 1/21	HG-SR102(4)(B)G7 1/21		
	HC-SFS102(4)(B)G7 1/33	HG-SR102(4)(B)G7 1/33		
	HC-SFS102(4)(B)G7 1/45	HG-SR102(4)(B)G7 1/45		
	HC-SFS152(4)(B)G7 1/5	HG-SR152(4)(B)G7 1/5		
	HC-SFS152(4)(B)G7 1/11	HG-SR152(4)(B)G7 1/11		
	HC-SFS152(4)(B)G7 1/21	HG-SR152(4)(B)G7 1/21		
	HC-SFS152(4)(B)G7 1/33	HG-SR152(4)(B)G7 1/33		
	HC-SFS152(4)(B)G7 1/45	HG-SR152(4)(B)G7 1/45		
	HC-SFS202(4)(B)G7 1/5	HG-SR202(4)(B)G7 1/5		
	HC-SFS202(4)(B)G7 1/11	HG-SR202(4)(B)G7 1/11		
	HC-SFS202(4)(B)G7 1/21	HG-SR202(4)(B)G7 1/21		
	HC-SFS202(4)(B)G7 1/33	HG-SR202(4)(B)G7 1/33		
	HC-SFS202(4)(B)G7 1/45	HG-SR202(4)(B)G7 1/45		
	HC-SFS352(4)(B)G7 1/5	HG-SR352(4)(B)G7 1/5		
	HC-SFS352(4)(B)G7 1/11	HG-SR352(4)(B)G7 1/11		
	HC-SFS352(4)(B)G7 1/21	HG-SR352(4)(B)G7 1/21		
	HC-SFS502(4)(B)G7 1/5	HG-SR502(4)(B)G7 1/5		
HC-SFS502(4)(B)G7 1/11	HG-SR502(4)(B)G7 1/11			
HC-SFS702(4)(B)G7 1/5	HG-SR702(4)(B)G7 1/5			
中容量・超低慣性 HC-RFSシリーズ	HC-RFS103(B)	HG-RR103(B)	○	
	HC-RFS153(B)	HG-RR153(B)		
	HC-RFS203(B)	HG-RR203(B)		
	HC-RFS353(B)	HG-RR353(B)		
	HC-RFS503(B)	HG-RR503(B)		
中容量・超低慣性 HC-RFSシリーズ 高精度減速機付き (G2)	HC-RFS103(B)G2 1/5 ◇	HG-SR102(B)G7 1/5	(注1)	・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。 ・◆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。 ・◇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_となります。
	HC-RFS103(B)G2 1/9 ◇	HG-SR102(B)G7 1/11		
	HC-RFS103(B)G2 1/20 ◇	HG-SR102(B)G7 1/21		
	HC-RFS103(B)G2 1/29 ◇	HG-SR102(B)G7 1/33		
	HC-RFS103(B)G2 1/45 ◇	HG-SR102(B)G7 1/45		
	HC-RFS153(B)G2 1/5	HG-SR152(B)G7 1/5		
	HC-RFS153(B)G2 1/9	HG-SR152(B)G7 1/11		
	HC-RFS153(B)G2 1/20	HG-SR152(B)G7 1/21		
	HC-RFS153(B)G2 1/29	HG-SR152(B)G7 1/33		
	HC-RFS153(B)G2 1/45	HG-SR152(B)G7 1/45		
	HC-RFS203(B)G2 1/5 ◇	HG-SR202(B)G7 1/5		
	HC-RFS203(B)G2 1/9 ◇	HG-SR202(B)G7 1/11		
	HC-RFS203(B)G2 1/20 ◇	HG-SR202(B)G7 1/21		
	HC-RFS203(B)G2 1/29 ◇	HG-SR202(B)G7 1/33		
	HC-RFS203(B)G2 1/45 ◇	HG-SR202(B)G7 1/45		
	HC-RFS353(B)G2 1/5 ◇	HG-SR352(B)G7 1/5		
	HC-RFS353(B)G2 1/9 ◇	HG-SR352(B)G7 1/11		
	HC-RFS353(B)G2 1/20 ◇	HG-SR352(B)G7 1/21		
	HC-RFS353(B)G2 1/29 ◇	HG-SR352(B)G7 1/21 ◆		
	HC-RFS503(B)G2 1/5	HG-SR502(B)G7 1/5		
HC-RFS503(B)G2 1/9	HG-SR502(B)G7 1/11			
HC-RFS503(B)G2 1/20	HG-SR502(B)G7 1/11 ◆			

注 1. 取付部寸法については「付2.2.4 減速機付きサーボモータ取付寸法比較」を参照ください。

2. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。既設配線での置換えの場合はリニューアルツールを使用ください。

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
中容量・超低慣性 HC-RFS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-RFS103 (B) G5 1/5 ◇	HG-SR102 (B) G5 1/5	(注1)	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・◆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。 ・◇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_となります。
	HC-RFS103 (B) G5 1/11 ◇	HG-SR102 (B) G5 1/11		
	HC-RFS103 (B) G5 1/21 ◇	HG-SR102 (B) G5 1/21		
	HC-RFS103 (B) G5 1/33 ◇	HG-SR102 (B) G5 1/33		
	HC-RFS103 (B) G5 1/45 ◇	HG-SR102 (B) G5 1/45		
	HC-RFS153 (B) G5 1/5	HG-SR152 (B) G5 1/5		
	HC-RFS153 (B) G5 1/11	HG-SR152 (B) G5 1/11		
	HC-RFS153 (B) G5 1/21	HG-SR152 (B) G5 1/21		
	HC-RFS153 (B) G5 1/33	HG-SR152 (B) G5 1/33		
	HC-RFS153 (B) G5 1/45	HG-SR152 (B) G5 1/45		
	HC-RFS203 (B) G5 1/5 ◇	HG-SR202 (B) G5 1/5		
	HC-RFS203 (B) G5 1/11 ◇	HG-SR202 (B) G5 1/11		
	HC-RFS203 (B) G5 1/21 ◇	HG-SR202 (B) G5 1/21		
	HC-RFS203 (B) G5 1/33 ◇	HG-SR202 (B) G5 1/33		
	HC-RFS203 (B) G5 1/45 ◇	HG-SR202 (B) G5 1/45		
	HC-RFS353 (B) G5 1/5 ◇	HG-SR352 (B) G5 1/5		
	HC-RFS353 (B) G5 1/11 ◇	HG-SR352 (B) G5 1/11		
	HC-RFS353 (B) G5 1/21 ◇	HG-SR352 (B) G5 1/21		
	HC-RFS353 (B) G5 1/33 ◇	HG-SR352 (B) G5 1/21 ◆		
HC-RFS503 (B) G5 1/5	HG-SR502 (B) G5 1/5			
HC-RFS503 (B) G5 1/11	HG-SR502 (B) G5 1/11			
HC-RFS503 (B) G5 1/21	HG-SR502 (B) G5 1/11 ◆			
中容量・超低慣性 HC-RFS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-RFS103 (B) G7 1/5 ◇	HG-SR102 (B) G7 1/5	(注1)	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・◆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。 ・◇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_となります。
	HC-RFS103 (B) G7 1/11 ◇	HG-SR102 (B) G7 1/11		
	HC-RFS103 (B) G7 1/21 ◇	HG-SR102 (B) G7 1/21		
	HC-RFS103 (B) G7 1/33 ◇	HG-SR102 (B) G7 1/33		
	HC-RFS103 (B) G7 1/45 ◇	HG-SR102 (B) G7 1/45		
	HC-RFS153 (B) G7 1/5	HG-SR152 (B) G7 1/5		
	HC-RFS153 (B) G7 1/11	HG-SR152 (B) G7 1/11		
	HC-RFS153 (B) G7 1/21	HG-SR152 (B) G7 1/21		
	HC-RFS153 (B) G7 1/33	HG-SR152 (B) G7 1/33		
	HC-RFS153 (B) G7 1/45	HG-SR152 (B) G7 1/45		
	HC-RFS203 (B) G7 1/5 ◇	HG-SR202 (B) G7 1/5		
	HC-RFS203 (B) G7 1/11 ◇	HG-SR202 (B) G7 1/11		
	HC-RFS203 (B) G7 1/21 ◇	HG-SR202 (B) G7 1/21		
	HC-RFS203 (B) G7 1/33 ◇	HG-SR202 (B) G7 1/33		
	HC-RFS203 (B) G7 1/45 ◇	HG-SR202 (B) G7 1/45		
	HC-RFS353 (B) G7 1/5 ◇	HG-SR352 (B) G7 1/5		
	HC-RFS353 (B) G7 1/11 ◇	HG-SR352 (B) G7 1/11		
	HC-RFS353 (B) G7 1/21 ◇	HG-SR352 (B) G7 1/21		
	HC-RFS353 (B) G7 1/33 ◇	HG-SR352 (B) G7 1/21 ◆		
HC-RFS503 (B) G7 1/5	HG-SR502 (B) G7 1/5			
HC-RFS503 (B) G7 1/11	HG-SR502 (B) G7 1/11			
HC-RFS503 (B) G7 1/21	HG-SR502 (B) G7 1/11 ◆			
中容量・低慣性 HC-LFSシリーズ (B)：ブレーキ付き	HC-LFS52 (B) ◇	HG-JR73 (B)	(注1)	<ul style="list-style-type: none"> ・◇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_となります。
	HC-LFS102 (B) ◇	HG-JR153 (B)		
	HC-LFS152 (B) ◇	HG-JR353 (B)		
	HC-LFS202 (B)			
	HC-LFS302 (B)	HG-JR503 (B)		

注 1. 取付部寸法については「付2 2.2.3 サーボモータ取付詳細寸法比較」および「付2 2.2.4 減速機付きサーボモータ取付寸法比較」を参照ください。

2. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。既設配線の置換えの場合はリニューアルツールを使用ください。

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
小容量・フラット型 HC-UFSシリーズ (B)：ブレーキ付き	HC-UFS13(B)	HG-KR13(B)	(注1)	・HG-KRサーボモータにはオイルシールが付いておりません。オイルシール付きが必要な場合は、HG-KR_」を指定ください。
	HC-UFS23(B)	HG-KR23(B)		
	HC-UFS43(B)	HG-KR43(B)		
	HC-UFS73(B)	HG-KR73(B)		
中容量・フラット型 HC-UFSシリーズ (B)：ブレーキ付き	HC-UFS72(B)	HG-UR72(B)	○	
	HC-UFS152(B)	HG-UR152(B)		
	HC-UFS202(B)	HG-UR202(B)		
	HC-UFS352(B)	HG-UR352(B)		
中大容量・低慣性 HA-LFS 1000r/minシリーズ (4)：400V仕様 (B)：ブレーキ付き	HA-LFS601(4)(B)	HG-JR601(4)(B)	(注1)	
	HA-LFS801(4)(B)	HG-JR801(4)(B)		
	HA-LFS12K1(4)(B)	HG-JR12K1(4)(B)		
	HA-LFS15K1(4)	HG-JR15K1(4)		
	HA-LFS20K1(4)	HG-JR20K1(4)		
	HA-LFS25K1(4)	HG-JR25K1(4)		
	HA-LFS30K1(4)	HG-JR30K1(4)		
中大容量・低慣性 HA-LFS 1500r/minシリーズ (4)：400V仕様 (B)：ブレーキ付き	HA-LFS701M(4)(B)	HG-JR701M(4)(B)	(注1)	
	HA-LFS11K1M(4)(B)	HG-JR11K1M(4)(B)		
	HA-LFS15K1M(4)(B)	HG-JR15K1M(4)(B)		
	HA-LFS22K1M(4)	HG-JR22K1M(4)		
	HA-LFS30K1M(4)	HG-JR30K1M(4)		
	HA-LFS37K1M(4)	HG-JR37K1M(4)		
	HA-LFS45K1M4	HG-JR45K1M4		
中大容量・低慣性 HA-LFS 2000r/minシリーズ (4)：400V仕様 (B)：ブレーキ付き	HA-LFS502	HG-SR502	(注1)	・HG-SRサーボモータにはオイルシールが付いておりません。オイルシール付きが必要な場合は、HG-SR_」を指定ください。 ・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-JR11K1Mの対応サーボアンプはMR-J4-11K_、HG-JR15K1Mの対応サーボアンプはMR-J4-15K_、HG-JR22K1Mの対応サーボアンプはMR-J4-22K_、HG-JR30K1Mの対応サーボアンプはMR-J4-30K_、HG-JR37K1Mの対応サーボアンプはMR-J4-DU37K_、HG-JR45K1M4の対応サーボアンプはMR-J4-DU45K4_となります。
	HA-LFS702	HG-SR702		
	HA-LFS11K2(4)(B)	HG-JR11K1M(4)(B)		
	HA-LFS15K2(4)(B) ◇			
	HA-LFS22K2(4)(B) ◇	HG-JR15K1M(4)(B)		
	HA-LFS30K2(4) ◇	HG-JR22K1M(4)		
	HA-LFS37K2(4) ◇	HG-JR30K1M(4)		
	HA-LFS45K24 ◇	HG-JR37K1M4		
HA-LFS55K24 ◇	HG-JR45K1M4			

注 1. 取付部寸法については「付2 2.2.3 サーボモータ取付詳細寸法比較」を参照ください。

2. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。既設配線での置換えの場合はリニューアルツールを使用ください。

3. HG-JR22kW以上は、HA-LFS22kW以上と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となります。

■MR-J2S-CP-S084 100V, 200V対応 代替機種サーボモータ形名

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 HC-KFSシリーズ 標準/ブレーキ付き (B)：ブレーキ付き	HC-KFS053 (B)	HF-KP053 (B)	○	<ul style="list-style-type: none"> ◆のトルク特性は高速回転領域まで対応しておりません。 ◇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。HF-KP43の対応サーボアンプはMR-J3-40_となります。
	HC-KFS13 (B)	HF-KP13 (B)		
	HC-KFS23 (B)	HF-KP23 (B)		
	HC-KFS43 (B)	HF-KP43 (B)		
	HC-KFS73 (B)	HF-KP73 (B)		
	HC-KFS46 ◇	HF-KP43		
	HC-KFS410 ◇	HF-KP43 ◆		
小容量・低慣性 HC-KFSシリーズ 一般減速機付き (G1) (B)：ブレーキ付き	HC-KFS053 (B)G1 1/5	HF-KP053 (B)G1 1/5	○	
	HC-KFS053 (B)G1 1/12	HF-KP053 (B)G1 1/12		
	HC-KFS053 (B)G1 1/20	HF-KP053 (B)G1 1/20		
	HC-KFS13 (B)G1 1/5	HF-KP13 (B)G1 1/5		
	HC-KFS13 (B)G1 1/12	HF-KP13 (B)G1 1/12		
	HC-KFS13 (B)G1 1/20	HF-KP13 (B)G1 1/20		
	HC-KFS23 (B)G1 1/5	HF-KP23 (B)G1 1/5		
	HC-KFS23 (B)G1 1/12	HF-KP23 (B)G1 1/12		
	HC-KFS23 (B)G1 1/20	HF-KP23 (B)G1 1/20		
	HC-KFS43 (B)G1 1/5	HF-KP43 (B)G1 1/5		
	HC-KFS43 (B)G1 1/12	HF-KP43 (B)G1 1/12		
	HC-KFS43 (B)G1 1/20	HF-KP43 (B)G1 1/20		
	HC-KFS73 (B)G1 1/5	HF-KP73 (B)G1 1/5		
	HC-KFS73 (B)G1 1/12	HF-KP73 (B)G1 1/12		
HC-KFS73 (B)G1 1/20	HF-KP73 (B)G1 1/20			
小容量・低慣性 HC-KFSシリーズ 高精度減速機付き (G2) (B)：ブレーキ付き	HC-KFS053 (B)G2 1/5	HF-KP053 (B)G2 1/5	(注1)	
	HC-KFS053 (B)G2 1/9	HF-KP053 (B)G2 1/11		
	HC-KFS053 (B)G2 1/20	HF-KP053 (B)G2 1/21		
	HC-KFS053 (B)G2 1/29	HF-KP053 (B)G2 1/33		
	HC-KFS13 (B)G2 1/5	HF-KP13 (B)G2 1/5		
	HC-KFS13 (B)G2 1/9	HF-KP13 (B)G2 1/11		
	HC-KFS13 (B)G2 1/20	HF-KP13 (B)G2 1/21		
	HC-KFS13 (B)G2 1/29	HF-KP13 (B)G2 1/33		
	HC-KFS23 (B)G2 1/5	HF-KP23 (B)G2 1/5		
	HC-KFS23 (B)G2 1/9	HF-KP23 (B)G2 1/11		
	HC-KFS23 (B)G2 1/20	HF-KP23 (B)G2 1/21		
	HC-KFS23 (B)G2 1/29	HF-KP23 (B)G2 1/33		
	HC-KFS43 (B)G2 1/5	HF-KP43 (B)G2 1/5		
	HC-KFS43 (B)G2 1/9	HF-KP43 (B)G2 1/11		
	HC-KFS43 (B)G2 1/20	HF-KP43 (B)G2 1/21		
	HC-KFS43 (B)G2 1/29	HF-KP43 (B)G2 1/33		
	HC-KFS73 (B)G2 1/5	HF-KP73 (B)G2 1/5		
	HC-KFS73 (B)G2 1/9	HF-KP73 (B)G2 1/11		
HC-KFS73 (B)G2 1/20	HF-KP73 (B)G2 1/21			
HC-KFS73 (B)G2 1/29	HF-KP73 (B)G2 1/33			

注 1. 取付部寸法については「付2.2.4 減速機付きサーボモータ取付寸法比較」を参照ください。

2. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。

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 HC-KFS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-KFS053 (B) G5 1/5	HF-KP053 (B) G5 1/5	○	
	HC-KFS053 (B) G5 1/11	HF-KP053 (B) G5 1/11		
	HC-KFS053 (B) G5 1/21	HF-KP053 (B) G5 1/21		
	HC-KFS053 (B) G5 1/33	HF-KP053 (B) G5 1/33		
	HC-KFS053 (B) G5 1/45	HF-KP053 (B) G5 1/45		
	HC-KFS13 (B) G5 1/5	HF-KP13 (B) G5 1/5		
	HC-KFS13 (B) G5 1/11	HF-KP13 (B) G5 1/11		
	HC-KFS13 (B) G5 1/21	HF-KP13 (B) G5 1/21		
	HC-KFS13 (B) G5 1/33	HF-KP13 (B) G5 1/33		
	HC-KFS13 (B) G5 1/45	HF-KP13 (B) G5 1/45		
	HC-KFS23 (B) G5 1/5	HF-KP23 (B) G5 1/5		
	HC-KFS23 (B) G5 1/11	HF-KP23 (B) G5 1/11		
	HC-KFS23 (B) G5 1/21	HF-KP23 (B) G5 1/21		
	HC-KFS23 (B) G5 1/33	HF-KP23 (B) G5 1/33		
	HC-KFS23 (B) G5 1/45	HF-KP23 (B) G5 1/45		
	HC-KFS43 (B) G5 1/5	HF-KP43 (B) G5 1/5		
	HC-KFS43 (B) G5 1/11	HF-KP43 (B) G5 1/11		
	HC-KFS43 (B) G5 1/21	HF-KP43 (B) G5 1/21		
	HC-KFS43 (B) G5 1/33	HF-KP43 (B) G5 1/33		
	HC-KFS43 (B) G5 1/45	HF-KP43 (B) G5 1/45		
	HC-KFS73 (B) G5 1/5	HF-KP73 (B) G5 1/5		
	HC-KFS73 (B) G5 1/11	HF-KP73 (B) G5 1/11		
	HC-KFS73 (B) G5 1/21	HF-KP73 (B) G5 1/21		
	HC-KFS73 (B) G5 1/33	HF-KP73 (B) G5 1/33		
HC-KFS73 (B) G5 1/45	HF-KP73 (B) G5 1/45			
小容量・低慣性 HC-KFS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-KFS053 (B) G7 1/5	HF-KP053 (B) G7 1/5	○	
	HC-KFS053 (B) G7 1/11	HF-KP053 (B) G7 1/11		
	HC-KFS053 (B) G7 1/21	HF-KP053 (B) G7 1/21		
	HC-KFS053 (B) G7 1/33	HF-KP053 (B) G7 1/33		
	HC-KFS053 (B) G7 1/45	HF-KP053 (B) G7 1/45		
	HC-KFS13 (B) G7 1/5	HF-KP13 (B) G7 1/5		
	HC-KFS13 (B) G7 1/11	HF-KP13 (B) G7 1/11		
	HC-KFS13 (B) G7 1/21	HF-KP13 (B) G7 1/21		
	HC-KFS13 (B) G7 1/33	HF-KP13 (B) G7 1/33		
	HC-KFS13 (B) G7 1/45	HF-KP13 (B) G7 1/45		
	HC-KFS23 (B) G7 1/5	HF-KP23 (B) G7 1/5		
	HC-KFS23 (B) G7 1/11	HF-KP23 (B) G7 1/11		
	HC-KFS23 (B) G7 1/21	HF-KP23 (B) G7 1/21		
	HC-KFS23 (B) G7 1/33	HF-KP23 (B) G7 1/33		
	HC-KFS23 (B) G7 1/45	HF-KP23 (B) G7 1/45		
	HC-KFS43 (B) G7 1/5	HF-KP43 (B) G7 1/5		
	HC-KFS43 (B) G7 1/11	HF-KP43 (B) G7 1/11		
	HC-KFS43 (B) G7 1/21	HF-KP43 (B) G7 1/21		
	HC-KFS43 (B) G7 1/33	HF-KP43 (B) G7 1/33		
	HC-KFS43 (B) G7 1/45	HF-KP43 (B) G7 1/45		
	HC-KFS73 (B) G7 1/5	HF-KP73 (B) G7 1/5		
	HC-KFS73 (B) G7 1/11	HF-KP73 (B) G7 1/11		
	HC-KFS73 (B) G7 1/21	HF-KP73 (B) G7 1/21		
	HC-KFS73 (B) G7 1/33	HF-KP73 (B) G7 1/33		
HC-KFS73 (B) G7 1/45	HF-KP73 (B) G7 1/45			

注 1. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。

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 HC-MFSシリーズ 標準/ブレーキ付き (B)：ブレーキ付き	HC-MFS053 (B)	HF-MP053 (B)	○	
	HC-MFS13 (B)	HF-MP13 (B)		
	HC-MFS23 (B)	HF-MP23 (B)		
	HC-MFS43 (B)	HF-MP43 (B)		
	HC-MFS73 (B)	HF-MP73 (B)		
小容量・超低慣性 HC-MFSシリーズ 一般減速機付き (G1) (B)：ブレーキ付き	HC-MFS053 (B)G1 1/5	HF-MP053 (B)G1 1/5	○	
	HC-MFS053 (B)G1 1/12	HF-MP053 (B)G1 1/12		
	HC-MFS053 (B)G1 1/20	HF-MP053 (B)G1 1/20		
	HC-MFS13 (B)G1 1/5	HF-MP13 (B)G1 1/5		
	HC-MFS13 (B)G1 1/12	HF-MP13 (B)G1 1/12		
	HC-MFS13 (B)G1 1/20	HF-MP13 (B)G1 1/20		
	HC-MFS23 (B)G1 1/5	HF-MP23 (B)G1 1/5		
	HC-MFS23 (B)G1 1/12	HF-MP23 (B)G1 1/12		
	HC-MFS23 (B)G1 1/20	HF-MP23 (B)G1 1/20		
	HC-MFS43 (B)G1 1/5	HF-MP43 (B)G1 1/5		
	HC-MFS43 (B)G1 1/12	HF-MP43 (B)G1 1/12		
	HC-MFS43 (B)G1 1/20	HF-MP43 (B)G1 1/20		
	HC-MFS73 (B)G1 1/5	HF-MP73 (B)G1 1/5		
	HC-MFS73 (B)G1 1/12	HF-MP73 (B)G1 1/12		
HC-MFS73 (B)G1 1/20	HF-MP73 (B)G1 1/20			
小容量・超低慣性 HC-MFSシリーズ 高精度減速機付き (G2) (B)：ブレーキ付き	HC-MFS053 (B)G2 1/5	HF-MP053 (B)G2 1/5	(注1)	
	HC-MFS053 (B)G2 1/9	HF-MP053 (B)G2 1/11		
	HC-MFS053 (B)G2 1/20	HF-MP053 (B)G2 1/21		
	HC-MFS053 (B)G2 1/29	HF-MP053 (B)G2 1/33		
	HC-MFS13 (B)G2 1/5	HF-MP13 (B)G2 1/5		
	HC-MFS13 (B)G2 1/9	HF-MP13 (B)G2 1/11		
	HC-MFS13 (B)G2 1/20	HF-MP13 (B)G2 1/21		
	HC-MFS13 (B)G2 1/29	HF-MP13 (B)G2 1/33		
	HC-MFS23 (B)G2 1/5	HF-MP23 (B)G2 1/5		
	HC-MFS23 (B)G2 1/9	HF-MP23 (B)G2 1/11		
	HC-MFS23 (B)G2 1/20	HF-MP23 (B)G2 1/21		
	HC-MFS23 (B)G2 1/29	HF-MP23 (B)G2 1/33		
	HC-MFS43 (B)G2 1/5	HF-MP43 (B)G2 1/5		
	HC-MFS43 (B)G2 1/9	HF-MP43 (B)G2 1/11		
	HC-MFS43 (B)G2 1/20	HF-MP43 (B)G2 1/21		
	HC-MFS43 (B)G2 1/29	HF-MP43 (B)G2 1/33		
	HC-MFS73 (B)G2 1/5	HF-MP73 (B)G2 1/5		
	HC-MFS73 (B)G2 1/9	HF-MP73 (B)G2 1/11		
HC-MFS73 (B)G2 1/20	HF-MP73 (B)G2 1/21			
HC-MFS73 (B)G2 1/29	HF-MP73 (B)G2 1/33			

注 1. 取付部寸法については「付2 2.2.4 減速機付きサーボモータ取付寸法比較」を参照ください。

2. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。

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 HC-MFS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-MFS053(B)G5 1/5	HF-MP053(B)G5 1/5	○	
	HC-MFS053(B)G5 1/11	HF-MP053(B)G5 1/11		
	HC-MFS053(B)G5 1/21	HF-MP053(B)G5 1/21		
	HC-MFS053(B)G5 1/33	HF-MP053(B)G5 1/33		
	HC-MFS053(B)G5 1/45	HF-MP053(B)G5 1/45		
	HC-MFS13(B)G5 1/5	HF-MP13(B)G5 1/5		
	HC-MFS13(B)G5 1/11	HF-MP13(B)G5 1/11		
	HC-MFS13(B)G5 1/21	HF-MP13(B)G5 1/21		
	HC-MFS13(B)G5 1/33	HF-MP13(B)G5 1/33		
	HC-MFS13(B)G5 1/45	HF-MP13(B)G5 1/45		
	HC-MFS23(B)G5 1/5	HF-MP23(B)G5 1/5		
	HC-MFS23(B)G5 1/11	HF-MP23(B)G5 1/11		
	HC-MFS23(B)G5 1/21	HF-MP23(B)G5 1/21		
	HC-MFS23(B)G5 1/33	HF-MP23(B)G5 1/33		
	HC-MFS23(B)G5 1/45	HF-MP23(B)G5 1/45		
	HC-MFS43(B)G5 1/5	HF-MP43(B)G5 1/5		
	HC-MFS43(B)G5 1/11	HF-MP43(B)G5 1/11		
	HC-MFS43(B)G5 1/21	HF-MP43(B)G5 1/21		
	HC-MFS43(B)G5 1/33	HF-MP43(B)G5 1/33		
	HC-MFS43(B)G5 1/45	HF-MP43(B)G5 1/45		
	HC-MFS73(B)G5 1/5	HF-MP73(B)G5 1/5		
	HC-MFS73(B)G5 1/11	HF-MP73(B)G5 1/11		
	HC-MFS73(B)G5 1/21	HF-MP73(B)G5 1/21		
	HC-MFS73(B)G5 1/33	HF-MP73(B)G5 1/33		
HC-MFS73(B)G5 1/45	HF-MP73(B)G5 1/45			
小容量・超低慣性 HC-MFS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-MFS053(B)G7 1/5	HF-MP053(B)G7 1/5	○	
	HC-MFS053(B)G7 1/11	HF-MP053(B)G7 1/11		
	HC-MFS053(B)G7 1/21	HF-MP053(B)G7 1/21		
	HC-MFS053(B)G7 1/33	HF-MP053(B)G7 1/33		
	HC-MFS053(B)G7 1/45	HF-MP053(B)G7 1/45		
	HC-MFS13(B)G7 1/5	HF-MP13(B)G7 1/5		
	HC-MFS13(B)G7 1/11	HF-MP13(B)G7 1/11		
	HC-MFS13(B)G7 1/21	HF-MP13(B)G7 1/21		
	HC-MFS13(B)G7 1/33	HF-MP13(B)G7 1/33		
	HC-MFS13(B)G7 1/45	HF-MP13(B)G7 1/45		
	HC-MFS23(B)G7 1/5	HF-MP23(B)G7 1/5		
	HC-MFS23(B)G7 1/11	HF-MP23(B)G7 1/11		
	HC-MFS23(B)G7 1/21	HF-MP23(B)G7 1/21		
	HC-MFS23(B)G7 1/33	HF-MP23(B)G7 1/33		
	HC-MFS23(B)G7 1/45	HF-MP23(B)G7 1/45		
	HC-MFS43(B)G7 1/5	HF-MP43(B)G7 1/5		
	HC-MFS43(B)G7 1/11	HF-MP43(B)G7 1/11		
	HC-MFS43(B)G7 1/21	HF-MP43(B)G7 1/21		
	HC-MFS43(B)G7 1/33	HF-MP43(B)G7 1/33		
	HC-MFS43(B)G7 1/45	HF-MP43(B)G7 1/45		
	HC-MFS73(B)G7 1/5	HF-MP73(B)G7 1/5		
	HC-MFS73(B)G7 1/11	HF-MP73(B)G7 1/11		
	HC-MFS73(B)G7 1/21	HF-MP73(B)G7 1/21		
	HC-MFS73(B)G7 1/33	HF-MP73(B)G7 1/33		
HC-MFS73(B)G7 1/45	HF-MP73(B)G7 1/45			

注 1. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。

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 HC-SFSシリーズ 標準/ブレーキ付き (B)：ブレーキ付き	HC-SFS81 (B)	HF-SP81 (B)	○	<ul style="list-style-type: none"> ・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-SPサーボモータにはオイルシールが付いておりません。オイルシール付きが必要な場合は、HF-SP_」を指定ください。
	HC-SFS121 (B)	HF-SP121 (B)		
	HC-SFS201 (B)	HF-SP201 (B)		
	HC-SFS301 (B)	HF-SP301 (B)		
	HC-SFS52 (B)	HF-SP52 (B)		
	HC-SFS102 (B)	HF-SP102 (B)		
	HC-SFS152 (B)	HF-SP152 (B)		
	HC-SFS202 (B)	HF-SP202 (B)		
	HC-SFS352 (B)	HF-SP352 (B)		
	HC-SFS502 (B)	HF-SP502 (B)		
	HC-SFS702 (B)	HF-SP702 (B)		
	HC-SFS53 (B)	HF-SP52 (B)		
	HC-SFS103 (B)	HF-SP102 (B)		
	HC-SFS153 (B)	HF-SP152 (B)		
HC-SFS203 (B)	HF-SP202 (B)			
HC-SFS353 (B)	HF-SP352 (B)			
中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 一般減速機付き (B)：ブレーキ付き G1：フランジ取付 G1H：脚取付	HC-SFS52 (B) G1 (H) 1/6	HF-SP52 (B) G1 (H) 1/6	○	<ul style="list-style-type: none"> ・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。
	HC-SFS52 (B) G1 (H) 1/11	HF-SP52 (B) G1 (H) 1/11		
	HC-SFS52 (B) G1 (H) 1/17	HF-SP52 (B) G1 (H) 1/17		
	HC-SFS52 (B) G1 (H) 1/29	HF-SP52 (B) G1 (H) 1/29		
	HC-SFS52 (B) G1 (H) 1/35	HF-SP52 (B) G1 (H) 1/35		
	HC-SFS52 (B) G1 (H) 1/43	HF-SP52 (B) G1 (H) 1/43		
	HC-SFS52 (B) G1 (H) 1/59	HF-SP52 (B) G1 (H) 1/59		
	HC-SFS102 (B) G1 (H) 1/6	HF-SP102 (B) G1 (H) 1/6		
	HC-SFS102 (B) G1 (H) 1/11	HF-SP102 (B) G1 (H) 1/11		
	HC-SFS102 (B) G1 (H) 1/17	HF-SP102 (B) G1 (H) 1/17		
	HC-SFS102 (B) G1 (H) 1/29	HF-SP102 (B) G1 (H) 1/29		
	HC-SFS102 (B) G1 (H) 1/35	HF-SP102 (B) G1 (H) 1/35		
	HC-SFS102 (B) G1 (H) 1/43	HF-SP102 (B) G1 (H) 1/43		
	HC-SFS102 (B) G1 (H) 1/59	HF-SP102 (B) G1 (H) 1/59		
	HC-SFS152 (B) G1 (H) 1/6	HF-SP152 (B) G1 (H) 1/6		
	HC-SFS152 (B) G1 (H) 1/11	HF-SP152 (B) G1 (H) 1/11		
	HC-SFS152 (B) G1 (H) 1/17	HF-SP152 (B) G1 (H) 1/17		
	HC-SFS152 (B) G1 (H) 1/29	HF-SP152 (B) G1 (H) 1/29		
	HC-SFS152 (B) G1 (H) 1/35	HF-SP152 (B) G1 (H) 1/35		
	HC-SFS152 (B) G1 (H) 1/43	HF-SP152 (B) G1 (H) 1/43		
	HC-SFS152 (B) G1 (H) 1/59	HF-SP152 (B) G1 (H) 1/59		
	HC-SFS202 (B) G1 (H) 1/6	HF-SP202 (B) G1 (H) 1/6		
	HC-SFS202 (B) G1 (H) 1/11	HF-SP202 (B) G1 (H) 1/11		
	HC-SFS202 (B) G1 (H) 1/17	HF-SP202 (B) G1 (H) 1/17		
	HC-SFS202 (B) G1 (H) 1/29	HF-SP202 (B) G1 (H) 1/29		
	HC-SFS202 (B) G1 (H) 1/35	HF-SP202 (B) G1 (H) 1/35		
	HC-SFS202 (B) G1 (H) 1/43	HF-SP202 (B) G1 (H) 1/43		
	HC-SFS202 (B) G1 (H) 1/59	HF-SP202 (B) G1 (H) 1/59		
	HC-SFS352 (B) G1 (H) 1/6	HF-SP352 (B) G1 (H) 1/6		
	HC-SFS352 (B) G1 (H) 1/11	HF-SP352 (B) G1 (H) 1/11		
	HC-SFS352 (B) G1 (H) 1/17	HF-SP352 (B) G1 (H) 1/17		
	HC-SFS352 (B) G1 (H) 1/29	HF-SP352 (B) G1 (H) 1/29		
HC-SFS352 (B) G1 (H) 1/35	HF-SP352 (B) G1 (H) 1/35			

注 1. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。

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 HC-SFSシリーズ 一般減速機付き (B)：ブレーキ付き G1：フランジ取付 G1H：脚取付	HC-SFS352(B)G1(H) 1/43	HF-SP352(B)G1(H) 1/43	○	・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。
	HC-SFS352(B)G1(H) 1/59	HF-SP352(B)G1(H) 1/59		
	HC-SFS502(B)G1(H) 1/11	HF-SP502(B)G1(H) 1/11		
	HC-SFS502(B)G1(H) 1/17	HF-SP502(B)G1(H) 1/17		
	HC-SFS502(B)G1(H) 1/29	HF-SP502(B)G1(H) 1/29		
	HC-SFS502(B)G1(H) 1/35	HF-SP502(B)G1(H) 1/35		
	HC-SFS502(B)G1(H) 1/43	HF-SP502(B)G1(H) 1/43		
	HC-SFS702(B)G1(H) 1/11	HF-SP702(B)G1(H) 1/11		
	HC-SFS702(B)G1(H) 1/17	HF-SP702(B)G1(H) 1/17		
	HC-SFS702(B)G1(H) 1/29	HF-SP702(B)G1(H) 1/29		
	HC-SFS702(B)G1(H) 1/35	HF-SP702(B)G1(H) 1/35		
	HC-SFS702(B)G1(H) 1/43	HF-SP702(B)G1(H) 1/43		
中容量・中慣性 HF-SFSシリーズ 高精度減速機付き (G2) (B)：ブレーキ付き	HC-SFS52(B)G2 1/5	HF-SP52(B)G7 1/5	(注1)	・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。
	HC-SFS52(B)G2 1/9	HF-SP52(B)G7 1/11		
	HC-SFS52(B)G2 1/20	HF-SP52(B)G7 1/21		
	HC-SFS52(B)G2 1/29	HF-SP52(B)G7 1/33		
	HC-SFS52(B)G2 1/45	HF-SP52(B)G7 1/45		
	HC-SFS102(B)G2 1/5	HF-SP102(B)G7 1/5		
	HC-SFS102(B)G2 1/9	HF-SP102(B)G7 1/11		
	HC-SFS102(B)G2 1/20	HF-SP102(B)G7 1/21		
	HC-SFS102(B)G2 1/29	HF-SP102(B)G7 1/33		
	HC-SFS102(B)G2 1/45	HF-SP102(B)G7 1/45		
	HC-SFS152(B)G2 1/5	HF-SP152(B)G7 1/5		
	HC-SFS152(B)G2 1/9	HF-SP152(B)G7 1/11		
	HC-SFS152(B)G2 1/20	HF-SP152(B)G7 1/21		
	HC-SFS152(B)G2 1/29	HF-SP152(B)G7 1/33		
	HC-SFS152(B)G2 1/45	HF-SP152(B)G7 1/45		
	HC-SFS202(B)G2 1/5	HF-SP202(B)G7 1/5		
	HC-SFS202(B)G2 1/9	HF-SP202(B)G7 1/11		
	HC-SFS202(B)G2 1/20	HF-SP202(B)G7 1/21		
	HC-SFS202(B)G2 1/29	HF-SP202(B)G7 1/33		
	HC-SFS202(B)G2 1/45	HF-SP202(B)G7 1/45		
	HC-SFS352(B)G2 1/5	HF-SP352(B)G7 1/5		
HC-SFS352(B)G2 1/9	HF-SP352(B)G7 1/11			
HC-SFS352(B)G2 1/20	HF-SP352(B)G7 1/21			
HC-SFS502(B)G2 1/5	HF-SP502(B)G7 1/5			
HC-SFS502(B)G2 1/9	HF-SP502(B)G7 1/11			
HC-SFS702(B)G2 1/5	HF-SP702(B)G7 1/5			
中容量・中慣性 HC-SFS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-SFS52(B)G5 1/5	HF-SP52(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。
	HC-SFS52(B)G5 1/11	HF-SP52(B)G5 1/11		
	HC-SFS52(B)G5 1/21	HF-SP52(B)G5 1/21		
	HC-SFS52(B)G5 1/33	HF-SP52(B)G5 1/33		
	HC-SFS52(B)G5 1/45	HF-SP52(B)G5 1/45		
	HC-SFS102(B)G5 1/5	HF-SP102(B)G5 1/5		
	HC-SFS102(B)G5 1/11	HF-SP102(B)G5 1/11		

注 1. 取付部寸法については「付2 2.2.4 減速機付きサーボモータ取付寸法比較」を参照ください。

2. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。

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 HC-SFS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-SFS102(B)G5 1/21	HF-SP102(B)G5 1/21	○	・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。
	HC-SFS102(B)G5 1/33	HF-SP102(B)G5 1/33		
	HC-SFS102(B)G5 1/45	HF-SP102(B)G5 1/45		
	HC-SFS152(B)G5 1/5	HF-SP152(B)G5 1/5		
	HC-SFS152(B)G5 1/11	HF-SP152(B)G5 1/11		
	HC-SFS152(B)G5 1/21	HF-SP152(B)G5 1/21		
	HC-SFS152(B)G5 1/33	HF-SP152(B)G5 1/33		
	HC-SFS152(B)G5 1/45	HF-SP152(B)G5 1/45		
	HC-SFS202(B)G5 1/5	HF-SP202(B)G5 1/5		
	HC-SFS202(B)G5 1/11	HF-SP202(B)G5 1/11		
	HC-SFS202(B)G5 1/21	HF-SP202(B)G5 1/21		
	HC-SFS202(B)G5 1/33	HF-SP202(B)G5 1/33		
	HC-SFS202(B)G5 1/45	HF-SP202(B)G5 1/45		
	HC-SFS352(B)G5 1/5	HF-SP352(B)G5 1/5		
	HC-SFS352(B)G5 1/11	HF-SP352(B)G5 1/11		
	HC-SFS352(B)G5 1/21	HF-SP352(B)G5 1/21		
	HC-SFS502(B)G5 1/5	HF-SP502(B)G5 1/5		
HC-SFS502(B)G5 1/11	HF-SP502(B)G5 1/11			
HC-SFS702(B)G5 1/5	HF-SP702(B)G5 1/5			
中容量・中慣性 HC-SFS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-SFS52(B)G7 1/5	HF-SP52(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。
	HC-SFS52(B)G7 1/11	HF-SP52(B)G7 1/11		
	HC-SFS52(B)G7 1/21	HF-SP52(B)G7 1/21		
	HC-SFS52(B)G7 1/33	HF-SP52(B)G7 1/33		
	HC-SFS52(B)G7 1/45	HF-SP52(B)G7 1/45		
	HC-SFS102(B)G7 1/5	HF-SP102(B)G7 1/5		
	HC-SFS102(B)G7 1/11	HF-SP102(B)G7 1/11		
	HC-SFS102(B)G7 1/21	HF-SP102(B)G7 1/21		
	HC-SFS102(B)G7 1/33	HF-SP102(B)G7 1/33		
	HC-SFS102(B)G7 1/45	HF-SP102(B)G7 1/45		
	HC-SFS152(B)G7 1/5	HF-SP152(B)G7 1/5		
	HC-SFS152(B)G7 1/11	HF-SP152(B)G7 1/11		
	HC-SFS152(B)G7 1/21	HF-SP152(B)G7 1/21		
	HC-SFS152(B)G7 1/33	HF-SP152(B)G7 1/33		
	HC-SFS152(B)G7 1/45	HF-SP152(B)G7 1/45		
	HC-SFS202(B)G7 1/5	HF-SP202(B)G7 1/5		
	HC-SFS202(B)G7 1/11	HF-SP202(B)G7 1/11		
	HC-SFS202(B)G7 1/21	HF-SP202(B)G7 1/21		
	HC-SFS202(B)G7 1/33	HF-SP202(B)G7 1/33		
	HC-SFS202(B)G7 1/45	HF-SP202(B)G7 1/45		
	HC-SFS352(B)G7 1/5	HF-SP352(B)G7 1/5		
HC-SFS352(B)G7 1/11	HF-SP352(B)G7 1/11			
HC-SFS352(B)G7 1/21	HF-SP352(B)G7 1/21			
HC-SFS502(B)G7 1/5	HF-SP502(B)G7 1/5			
HC-SFS502(B)G7 1/11	HF-SP502(B)G7 1/11			
HC-SFS702(B)G7 1/5	HF-SP702(B)G7 1/5			

注 1. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。

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-RFSシリーズ (B)：ブレーキ付き	HC-RFS103 (B)	HC-RP103 (B)	○	
	HC-RFS153 (B)	HC-RP153 (B)		
	HC-RFS203 (B)	HC-RP203 (B)		
	HC-RFS353 (B)	HC-RP353 (B)		
	HC-RFS503 (B)	HC-RP503 (B)		
中容量・超低慣性 HC-RFSシリーズ 高精度減速機付き (G2) (B)：ブレーキ付き	HC-RFS103 (B) G2 1/5	HC-RP103 (B) G7 1/5	(注1)	
	HC-RFS103 (B) G2 1/9	HC-RP103 (B) G7 1/11		
	HC-RFS103 (B) G2 1/20	HC-RP103 (B) G7 1/21		
	HC-RFS103 (B) G2 1/29	HC-RP103 (B) G7 1/33		
	HC-RFS103 (B) G2 1/45	HC-RP103 (B) G7 1/45		
	HC-RFS153 (B) G2 1/5	HC-RP153 (B) G7 1/5		
	HC-RFS153 (B) G2 1/9	HC-RP153 (B) G7 1/11		
	HC-RFS153 (B) G2 1/20	HC-RP153 (B) G7 1/21		
	HC-RFS153 (B) G2 1/29	HC-RP153 (B) G7 1/33		
	HC-RFS153 (B) G2 1/45	HC-RP153 (B) G7 1/45		
	HC-RFS203 (B) G2 1/5	HC-RP203 (B) G7 1/5		
	HC-RFS203 (B) G2 1/9	HC-RP203 (B) G7 1/11		
	HC-RFS203 (B) G2 1/20	HC-RP203 (B) G7 1/21		
	HC-RFS203 (B) G2 1/29	HC-RP203 (B) G7 1/33		
	HC-RFS203 (B) G2 1/45	HC-RP203 (B) G7 1/45		
	HC-RFS353 (B) G2 1/5	HC-RP353 (B) G7 1/5		
	HC-RFS353 (B) G2 1/9	HC-RP353 (B) G7 1/11		
	HC-RFS353 (B) G2 1/20	HC-RP353 (B) G7 1/21		
	HC-RFS353 (B) G2 1/29	HC-RP353 (B) G7 1/33		
	HC-RFS503 (B) G2 1/5	HC-RP503 (B) G7 1/5		
HC-RFS503 (B) G2 1/9	HC-RP503 (B) G7 1/11			
HC-RFS503 (B) G2 1/20	HC-RP503 (B) G7 1/21			
中容量・超低慣性 HC-RFS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-RFS103 (B) G5 1/5	HC-RP103 (B) G5 1/5	○	
	HC-RFS103 (B) G5 1/11	HC-RP103 (B) G5 1/11		
	HC-RFS103 (B) G5 1/21	HC-RP103 (B) G5 1/21		
	HC-RFS103 (B) G5 1/33	HC-RP103 (B) G5 1/33		
	HC-RFS103 (B) G5 1/45	HC-RP103 (B) G5 1/45		
	HC-RFS153 (B) G5 1/5	HC-RP153 (B) G5 1/5		
	HC-RFS153 (B) G5 1/11	HC-RP153 (B) G5 1/11		
	HC-RFS153 (B) G5 1/21	HC-RP153 (B) G5 1/21		
	HC-RFS153 (B) G5 1/33	HC-RP153 (B) G5 1/33		
	HC-RFS153 (B) G5 1/45	HC-RP153 (B) G5 1/45		
	HC-RFS203 (B) G5 1/5	HC-RP203 (B) G5 1/5		
	HC-RFS203 (B) G5 1/11	HC-RP203 (B) G5 1/11		
	HC-RFS203 (B) G5 1/21	HC-RP203 (B) G5 1/21		
	HC-RFS203 (B) G5 1/33	HC-RP203 (B) G5 1/33		
	HC-RFS203 (B) G5 1/45	HC-RP203 (B) G5 1/45		
	HC-RFS353 (B) G5 1/5	HC-RP353 (B) G5 1/5		
	HC-RFS353 (B) G5 1/11	HC-RP353 (B) G5 1/11		
	HC-RFS353 (B) G5 1/21	HC-RP353 (B) G5 1/21		
	HC-RFS353 (B) G5 1/33	HC-RP353 (B) G5 1/33		
	HC-RFS503 (B) G5 1/5	HC-RP503 (B) G5 1/5		
HC-RFS503 (B) G5 1/11	HC-RP503 (B) G5 1/11			
HC-RFS503 (B) G5 1/21	HC-RP503 (B) G5 1/21			

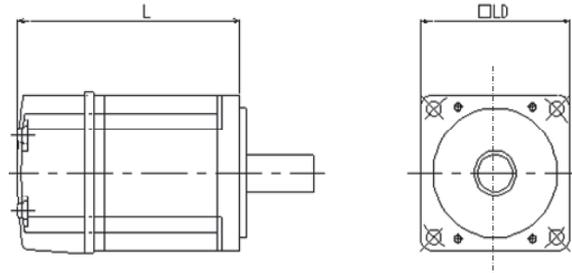
注 1. 取付部寸法については「付2 2.2.4 減速機付きサーボモータ取付寸法比較」を参照ください。
2. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。

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-RFS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-RFS103(B)G7 1/5	HC-RP103(B)G7 1/5	○	
	HC-RFS103(B)G7 1/11	HC-RP103(B)G7 1/11		
	HC-RFS103(B)G7 1/21	HC-RP103(B)G7 1/21		
	HC-RFS103(B)G7 1/33	HC-RP103(B)G7 1/33		
	HC-RFS103(B)G7 1/45	HC-RP103(B)G7 1/45		
	HC-RFS153(B)G7 1/5	HC-RP153(B)G7 1/5		
	HC-RFS153(B)G7 1/11	HC-RP153(B)G7 1/11		
	HC-RFS153(B)G7 1/21	HC-RP153(B)G7 1/21		
	HC-RFS153(B)G7 1/33	HC-RP153(B)G7 1/33		
	HC-RFS153(B)G7 1/45	HC-RP153(B)G7 1/45		
	HC-RFS203(B)G7 1/5	HC-RP203(B)G7 1/5		
	HC-RFS203(B)G7 1/11	HC-RP203(B)G7 1/11		
	HC-RFS203(B)G7 1/21	HC-RP203(B)G7 1/21		
	HC-RFS203(B)G7 1/33	HC-RP203(B)G7 1/33		
	HC-RFS203(B)G7 1/45	HC-RP203(B)G7 1/45		
	HC-RFS353(B)G7 1/5	HC-RP353(B)G7 1/5		
	HC-RFS353(B)G7 1/11	HC-RP353(B)G7 1/11		
	HC-RFS353(B)G7 1/21	HC-RP353(B)G7 1/21		
HC-RFS353(B)G7 1/33	HC-RP353(B)G7 1/33			
HC-RFS503(B)G7 1/5	HC-RP503(B)G7 1/5			
HC-RFS503(B)G7 1/11	HC-RP503(B)G7 1/11			
HC-RFS503(B)G7 1/21	HC-RP503(B)G7 1/21			
中容量・低慣性 HC-LFSシリーズ (B)：ブレーキ付き	HC-LFS52(B)	HC-LP52(B)	○	
	HC-LFS102(B)	HC-LP102(B)		
	HC-LFS152(B)	HC-LP152(B)		
	HC-LFS202(B)	HC-LP202(B)		
HC-LFS302(B)	HC-LP302(B)			
小容量・フラット型 HC-UFSシリーズ (B)：ブレーキ付き	HC-UFS13(B)	HF-KP13(B)	(注1)	・HF-KPサーボモータにはオイルシールが付いておりません。オイルシール付きが必要な場合は、HF-KP_Jを指定ください。
	HC-UFS23(B)	HF-KP23(B)		
	HC-UFS43(B)	HF-KP43(B)		
	HC-UFS73(B)	HF-KP73(B)		
中容量・フラット型 HC-UFSシリーズ (B)：ブレーキ付き	HC-UFS72(B)	HC-UP72(B)	○	
	HC-UFS152(B)	HC-UP152(B)		
	HC-UFS202(B)	HC-UP202(B)		
	HC-UFS352(B)	HC-UP352(B)		
	HC-UFS502(B)	HC-UP502(B)		
中大容量・低慣性 HA-LFSシリーズ (B)：ブレーキ付き	HA-LFS601(B)	HA-LP601(B)	○	
	HA-LFS701M(B)	HA-LP701M(B)		
	HA-LFS502	HA-LP502		
	HA-LFS702	HA-LP702		

注 1. 取付部寸法については「付2 2.2.3 サーボモータ取付詳細寸法比較」を参照ください。

2. 電源及びエンコーダコネクタが変更になります。

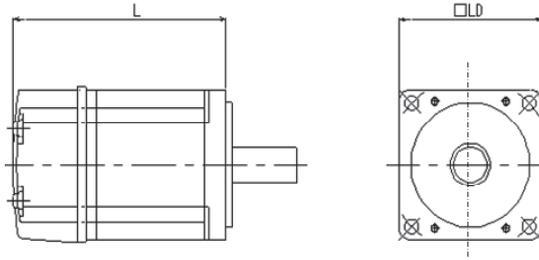
2.2.2 サーボモータ取付寸法比較



対象品			代替品			注意事項	
形名	L	LD	形名	L	LD		
HC-KFS053 (B) HC-MFS053 (B)	81.5 (109.5)	40	HG-KR053 (B) HG-MR053 (B)	66.4 (107)	40	HC-MFSシリーズからの置換えの 場合は一部取付寸法に差異あり 詳細は「付2.2.2.3 サーボモータ 取付詳細寸法比較」を参照くださ い。	
HC-KFS13 (B) HC-MFS13 (B)	96.5 (124.5)		HF-KP053 (B) HF-MP053 (B)	66.4 (107.5)			
HC-KFS23 (B) HC-MFS23 (B)	99.5 (131.5)		HG-KR13 (B) HG-MR13 (B)	82.4 (123)			
			HF-KP13 (B) HF-MP13 (B)	82.4 (123.5)			
HC-KFS43 (B) HC-MFS43 (B)	124.5 (156.5)	60	HG-KR23 (B) ◇ HG-MR23 (B) ◇	76.6 (113.4)	60	◇部 一部取付寸法に差異あり 詳細は「付2.2.2.3 サーボモータ 取付詳細寸法比較」を参照くださ い。	
			HF-KP23 (B) HF-MP23 (B)	76.6 (116.1)			
HG-KR43 (B) ◇ HG-MR43 (B) ◇	98.3 (135.1)						
HF-KP43 (B) HF-MP43 (B)	98.5 (138)						
HC-KFS73 (B) HC-MFS73 (B)	142 (177.5)	80	HG-KR73 (B) ◇ HG-MR73 (B) ◇	112 (152.3)	80		
HC-KFS46 HC-KFS410	134		60	HF-KP73 (B) HF-MP73 (B)			113.8 (157)
		HG-KR43 ◇ HF-KP43		98.3 98.5	60		
HC-SFS81 (B)	170 (203)	130	HG-SR81 (B) HF-SP81 (B)	146.5 (181) 162.5 (197)	130		
HC-SFS121 (B)	145 (193)	176	HG-SR121 (B) HF-SP121 (B)	138.5 (188) 143.5 (193)	176		
HC-SFS201 (B)	187 (235)		HG-SR201 (B) HF-SP201 (B)	162.5 (212) 183.5 (233)			
HC-SFS301 (B)	208 (256)		HG-SR301 (B) HF-SP301 (B)	178.5 (228) 203.5 (253)			
HC-SFS52 (B) HC-SFS524 (B) HC-SFS53 (B)	120 (153)		130	HG-SR52 (B) HG-SR524 (B) HF-SP52 (B)		118.5 (153) 118.5 (153)	
HC-SFS102 (B) HC-SFS1024 (B) HC-SFS103 (B)	145 (178)	HG-SR102 (B) HG-SR1024 (B) HF-SP102 (B)		132.5 (167) 140.5 (175)			
HC-SFS152 (B) HC-SFS1524 (B) HC-SFS153 (B)	170 (203)	HG-SR152 (B) HG-SR1524 (B) HF-SP152 (B)		146.5 (181) 162.5 (197)			
HC-SFS202 (B) HC-SFS2024 (B) HC-SFS203 (B)	145 (193)	176		HG-SR202 (B) HG-SR2024 (B) HF-SP202 (B)	138.5 (188) 143.5 (193)	176	
HC-SFS352 (B) HC-SFS3524 (B) HC-SFS353 (B)	187 (235)		HG-SR352 (B) HG-SR3524 (B) HF-SP352 (B)	162.5 (212) 183.5 (233)			
HC-SFS502 (B) HC-SFS5024 (B)	208 (256)		HG-SR502 (B) HG-SR5024 (B) HF-SP502 (B)	178.5 (228) 203.5 (253)			
HC-SFS702 (B) HC-SFS7024 (B)	292 (340)		HG-SR702 (B) HG-SR7024 (B) HF-SP702 (B)	218.5 (268) 263.5 (313)			

注 1. 記載無き外形寸法については、カタログ又は技術資料集を参照ください。(): ブレーキ付き

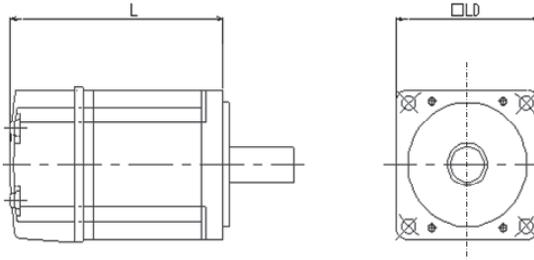
[単位 : mm]



対象品			代替品			注意事項	
形名	L	LD	形名	L	LD		
HC-RFS103(B)	147(185)	100	HG-RR103(B)	145.5(183)	100		
			HC-RP103(B)	145.5(183.5)			
HC-RFS153(B)	172(210)		HG-RR153(B)	170.5(208)			
			HC-RP153(B)	170.5(208.5)			
HC-RFS203(B)	197(235)		HG-RR203(B)	195.5(233)			
			HC-RP203(B)	195.5(233.5)			
HC-RFS353(B)	217(254)	130	HG-RR353(B)	215.5(252)	130		
			HC-RP353(B)	215.5(252.5)			
HC-RFS503(B)	274(311)		HG-RR503(B)	272.5(309)			
			HC-RP503(B)	272.5(309.5)			
HC-LFS52(B)	145.5(178.5)	130	HG-JR73(B)	145.5(191)	90		◇部以外は 取付互換なし 詳細は「付2 2.2.3 サーボモータ 取付詳細寸法比較」を参照ください。
			HC-LP52(B) ◇	144(177)	130		
HC-LFS102(B)	165.5(198.5)		HG-JR153(B)	199.5(245)	90		
			HC-LP102(B) ◇	164(197)	130		
HC-LFS152(B)	193(226)		HG-JR353(B)	213(251.5)			
			HC-LP152(B) ◇	191.5(224.5)			
HC-LFS202(B)	200(248)	176	HG-JR353(B)	213(251.5)	130		
			HC-LP202(B) ◇	198.5(246.5)	176		
HC-LFS302(B)	250(298)		HG-JR503(B)	267(305.5)	130		
			HC-LP302(B) ◇	248.5(296.5)	176		
HC-UFS13(B)	70(100)	60	HG-KR13(B)	82.4(123)	40	取付互換なし 詳細は「付2 2.2.3 サーボモータ 取付詳細寸法比較」を参照ください。	
			HF-KP13(B)	82.4(123.5)			
HC-UFS23(B)	77(111)	80	HG-KR23(B)	76.6(113.4)	60		
			HF-KP23(B)	76.6(116.1)			
HC-UFS43(B)	92(126)		HG-KR43(B)	98.3(135.1)			
			HF-KP43(B)	98.5(138)			
HC-UFS73(B)	85(111)	123	HG-KR73(B)	112(152.3)	80		
			HF-KP73(B)	113.8(157)			
HC-UFS72(B)	110.5(144)	176	HG-UR72(B)	109(142.5)	176		
			HC-UP72(B)	109(142.5)			
HC-UFS152(B)	120(153.5)		HG-UR152(B)	118.5(152)			
			HC-UP152(B)	118.5(152)			
HC-UFS202(B)	118(161)	220	HG-UR202(B)	116.5(159.5)	220		
			HC-UP202(B)	116.5(159.5)			
HC-UFS352(B)	142(185)		HG-UR352(B)	140.5(183.5)			
			HC-UP352(B)	140.5(183.5)			
HC-UFS502(B)	166(209)		HG-UR502(B)	164.5(207.5)			
			HC-UP502(B)	164.5(207.5)			

注 1. 記載無き外形寸法については、カタログ又は技術資料集を参照ください。(): ブレーキ付き

[単位: mm]



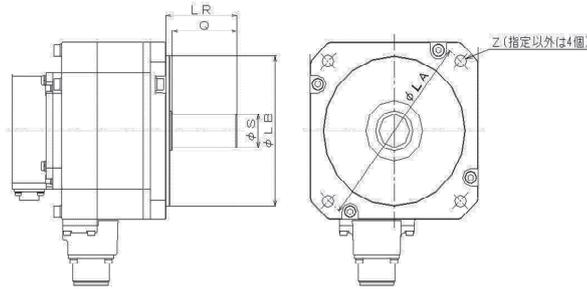
対象品			代替品			注意事項
形名	L	LD	形名	L	LD	
HA-LFS601(B)	480(550)	200	HG-JR601(B)	299.5(372)	220	◇部以外は 取付け互換なし 詳細は「付2 2.2.3 サーボモータ 取付詳細寸法比較」を参照ください。
HA-LFS6014(B)			HG-JR6014(B)			
HA-LFS601(B) ◇			HA-LP601(B) ◇	480(550)	200	
HA-LFS801(B)	495(610)	250	HG-JR801(B)	339.5(412)	220	
HA-LFS8014(B)			HG-JR8014(B)			
HA-LFS12K1(B)	555(670)	250	HG-JR12K1(B)	439.5(512)	220	
HA-LFS12K14(B)			HG-JR12K14(B)			
HA-LFS15K1	605	280	HG-JR15K1	476	250	
HA-LFS15K14			HG-JR15K14			
HA-LFS20K1	650	280	HG-JR20K1	538	250	
HA-LFS20K14			HG-JR20K14			
HA-LFS25K1	640	350	HG-JR25K1	600	280	
HA-LFS25K14			HG-JR25K14			
HA-LFS30K1	685	350	HG-JR30K1	600	280	
HA-LFS30K14			HG-JR30K14			
HA-LFS37K1	785	350	HG-JR37K1	664	280	
HA-LFS37K14			HG-JR37K14			
HA-LFS701M(B)	480(550)	200	HG-JP701M(B)	299.5(372)	220	
HA-LFS701M4(B)			HG-JP701M4(B)			
HA-LFS701M(B) ◇			HA-LP701M(B) ◇	480(550)	200	
HA-LFS11K1M(B)	495(610)	250	HG-JR11K1M(B)	339.5(412)	220	
HA-LFS11K1M4(B)			HG-JR11K1M4(B)			
HA-LFS15K1M(B)	555(670)	250	HG-JR15K1M(B)	439.5(512)	220	
HA-LFS15K1M4(B)			HG-JR15K1M4(B)			
HA-LFS22K1M	605	280	HG-JR22K1M	476	250	
HA-LFS22K1M4			HG-JR22K1M4			
HA-LFS30K1M	660	280	HG-JR30K1M	538	250	
HA-LFS30K1M4			HG-JR30K1M4			
HA-LFS37K1M	640	350	HG-JR37K1M	600	280	
HA-LFS37K1M4			HG-JR37K1M4			
HA-LFS45K1M4	685	350	HG-JR45K1M4	600	280	
HA-LFS50K1M4	785	350	HG-JR55K1M4	664	280	
HA-LFS502	300	200	HG-SR502	178.5	176	
HA-LFS702	342		HA-LP502 ◇	298	200	
			HG-SR702	218.5	176	
HA-LP702 ◇	340		200			
HA-LFS11K2(B)	480(550)	250	HG-JR11K1M(B)	339.5(412)	220	
HA-LFS11K24(B)			HG-JR11K1M4(B)			
HA-LFS15K2(B)	495(610)	250	HG-JR15K1M(B)	439.5(512)	220	
HA-LFS15K24(B)			HG-JR15K1M4(B)			
HA-LFS22K2(B)	555(670)	250	HG-JR15K1M(B)	439.5(512)	220	
HA-LFS22K24(B)			HG-JR15K1M4(B)			
HA-LFS30K2	615	280	HG-JR22K1M	476	250	
HA-LFS30K24			HG-JR22K1M4			
HA-LFS37K2	660	280	HG-JR30K1M	538	250	
HA-LFS37K24			HG-JR30K1M4			
HA-LFS45K24	640	350	HG-JR37K1M4	600	280	
HA-LFS55K24	685	350	HG-JR45K1M4	600	280	

注 1. 記載無き外形寸法については、カタログ又は技術資料集を参照ください。() : ブレーキ付き

[単位 : mm]

2.2.3 サーボモータ取付詳細寸法比較

取付け互換が無い機種の詳細寸法比較を下記の通り示します。

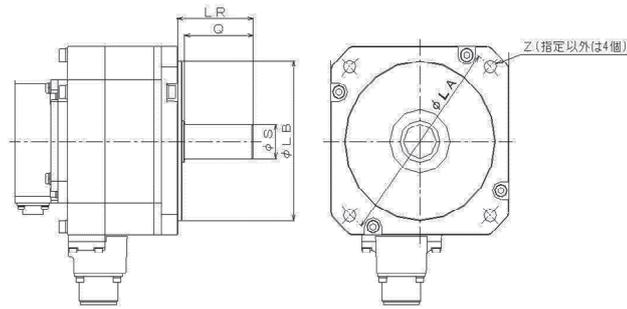


対象品							代替品						
形名	LA	LB	LR	Q	S	Z	形名	LA	LB	LR	Q	S	Z
HC-MFS053 (B)	46	30	25	22.5	8	2-4.5	HG-MR053 (B) HF-MP053 (B)	46	30	25	21.5	8	2-4.5
HC-MFS13 (B)	46	30	25	22.5	8	2-4.5	HG-MR13 (B) HF-MP13 (B)	46	30	25	21.5	8	2-4.5
HC-KFS23 (B) HC-MFS23 (B)	70	50	30	27	14	5.8	HG-KR23 (B) HG-MR23 (B)	70	50	30	26	14	5.8
HC-KFS43 (B) HC-MFS43 (B)	70	50	30	27	14	5.8	HG-KR43 (B) HG-MR43 (B)	70	50	30	26	14	5.8
HC-KFS73 (B) HC-MFS73 (B)	90	70	40	37	19	6.6	HG-KR73 (B) HG-MR73 (B)	90	70	40	36	19	6.6
HC-KFS46	70	50	30	27	14	5.8	HG-KR43	70	50	30	26	14	5.8
HC-KFS410	70	50	30	27	14	5.8							
HC-LFS52 (B)	145	110	55	50	24	9	HG-JR73 (B)	100	80	40	30	16	6.6
HC-LFS102 (B)	145	110	55	50	24	9	HG-JR153 (B)	100	80	40	30	16	6.6
HC-LFS152 (B)	145	110	55	50	24	9	HG-JR353 (B)	145	110	55	50	28	9
HC-LFS202 (B)	200	114.3	79	75	35	13.5	HG-JR353 (B)	145	110	55	50	28	9
HC-LFS302 (B)	200	114.3	79	75	35	13.5	HG-JR503 (B)	145	110	55	50	28	9
HC-UFS13 (B)	70	50	25	19	8	5.8	HG-KR13 (B)	46	30	25	21.5	8	2-4.5
							HF-KP13 (B)	46	30	25	21.5	8	2-4.5
HC-UFS23 (B)	90	70	30	23.5	14	6.6	HG-KR23 (B)	70	50	30	26	14	5.8
							HF-KP23 (B)	70	50	30	-	14	5.8
HC-UFS43 (B)	90	70	30	23.5	14	6.6	HG-KR43 (B)	70	50	30	26	14	5.8
							HF-KP43 (B)	70	50	30	-	14	5.8
HC-UFS73 (B)	145	110	40	32.5	19	9	HG-KR73 (B)	90	70	40	36	19	6.6
							HF-KP73 (B)	90	70	40	-	19	6.6
HA-LFS601 (B) HA-LFS6014 (B)	215	180	85	80	42	14.5	HG-JR601 (B) HG-JR6014 (B)	235	200	85	79	42	13.5
HA-LFS801 (B) HA-LFS8014 (B)	265	230	110	100	55	14.5	HG-JR801 (B) HG-JR8014 (B)	235	200	116	110	55	13.5
HA-LFS12K1 (B) HA-LFS12K14 (B)	265	230	110	100	55	14.5	HG-JR12K1 (B) HG-JR12K14 (B)	235	200	116	110	55	13.5
HA-LFS15K1 HA-LFS15K14	300	250	140	140	60	19	HG-JR15K1 HG-JR15K14	265	230	140	130	65	24
HA-LFS20K1 HA-LFS20K14	300	250	140	140	60	19	HG-JR20K1 HG-JR20K14	265	230	140	130	65	24
HA-LFS25K1 HA-LFS25K14	350	300	140	140	65	19	HG-JR25K1 HG-JR25K14	265	230	140	130	65	24
HA-LFS30K1 HA-LFS30K14	350	300	140	140	65	19	HG-JR30K1 HG-JR30K14	300	250	140	140	80	24
HA-LFS37K1 HA-LFS37K14	350	300	170	170	80	19	HG-JR37K1 HG-JR37K14	300	250	140	140	80	24

注 1. 記載無き外形寸法については、カタログ又は技術資料集を参照ください。() : ブレーキ付き

[単位 : mm]

2. 差異のある寸法について、網掛表示しています。



対象品							代替品						
形名	LA	LB	LR	Q	S	Z	形名	LA	LB	LR	Q	S	Z
HA-LFS701M(B) HA-LFS701M4(B)	215	180	85	80	42	14.5	HG-JR701M(B) HG-JR701M4(B)	235	200	85	79	42	13.5
HA-LFS11K1M(B) HA-LFS11K1M4(B)	265	230	110	100	55	14.5	HG-JR11K1M(B) HG-JR11K1M4(B)	235	200	116	110	55	13.5
HA-LFS15K1M(B) HA-LFS15K1M4(B)	265	230	110	100	55	14.5	HG-JR15K1M(B) HG-JR15K1M4(B)	235	200	116	110	55	13.5
HA-LFS22K1M HA-LFS22K1M4	300	250	140	140	60	19	HG-JR22K1M HG-JR22K1M4	265	230	140	130	65	24
HA-LFS30K1M HA-LFS30K1M4	300	250	140	140	60	19	HG-JR30K1M HG-JR30K1M4	265	230	140	130	65	24
HA-LFS37K1M HA-LFS37K1M4	350	300	140	140	65	19	HG-JR37K1M HG-JR37K1M4	265	230	140	130	65	24
HA-LFS45K1M4	350	300	140	140	65	19	HG-JR45K1M4	300	250	140	140	80	24
HA-LFS50K1M4	350	300	170	170	80	19	HG-JR55K1M4	300	250	140	140	80	24
HA-LFS502	215	180	85	80	42	14.5	HG-SR502	200	114.3	79	75	35	13.5
HA-LFS702	215	180	85	80	42	14.5	HG-SR702	200	114.3	79	75	35	13.5
HA-LFS11K2(B) HA-LFS11K24(B)	215	180	85	80	42	14.5	HG-JR11K1M(B) HG-JR11K1M4(B)	235	200	116	110	55	13.5
HA-LFS15K2(B) HA-LFS15K24(B)	265	230	110	100	55	14.5	HG-JR11K1M(B) HG-JR11K1M4(B)	235	200	116	110	55	13.5
HA-LFS22K2(B) HA-LFS22K24(B)	265	230	110	100	55	14.5	HG-JR15K1M(B) HG-JR15K1M4(B)	235	200	116	110	55	13.5
HA-LFS30K2 HA-LFS30K24	300	250	140	140	60	19	HG-JR22K1M HG-JR22K1M4	265	230	140	130	65	24
HA-LFS37K2 HA-LFS37K24	300	250	140	140	60	19	HG-JR30K1M HG-JR30K1M4	265	230	140	130	65	24
HA-LFS45K24	350	300	140	140	65	19	HG-JR37K1M4	265	230	140	130	65	24
HA-LFS55K24	350	300	140	140	65	19	HG-JR45K1M4	300	250	140	140	80	24

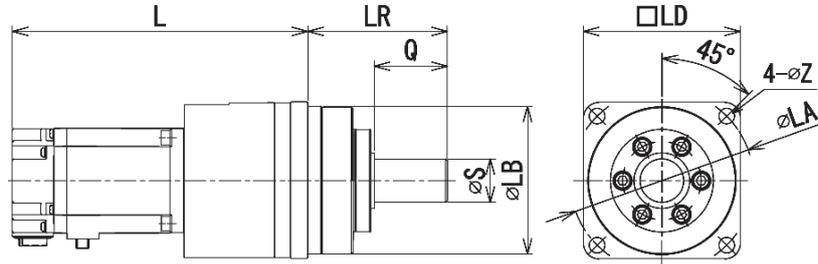
注 1. 記載無き外形寸法については、カタログ又は技術資料集を参照ください。() : ブレーキ付き

[単位 : mm]

2. 差異のある寸法について、網掛表示しています。

2.2.4 減速機付きサーボモータ取付寸法比較

(高精度対応 : HC-KFS, HC-MFS_G2→HG-KR, HF-KP, HF-MP_G7)



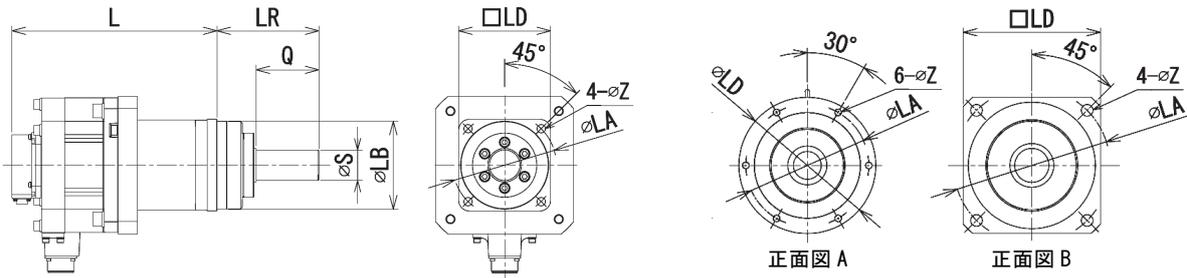
出力 (W)	HC-KFS, HC-MFSシリーズ (G2)									HG-KR, HF-KP, HF-MPシリーズ (G7)								
	減速比	L	LR	Q	S	LA	LB	LD	Z	減速比	L	LR	Q	S	LA	LB	LD	Z
50	1/5	130 (158)	55	25	16	80	65	70	6.6	1/5	105.9 (146.5)	42	20	10	46	40	40	3.4
		130.4 (171)									58							
	1/9	146 (174)	55	25	16	80	65	70	6.6	1/9	105.9 (146.5)	42	20	10	46	40	40	3.4
	1/20	146 (174)	55	25	16	80	65	70	6.6	1/21	130.4 (171)	58	28	16	70	56	60	5.5
	1/29	146 (174)	55	25	16	80	65	70	6.6	1/33	130.4 (171)	58	28	16	70	56	60	5.5
100	1/5	145 (173)	55	25	16	80	65	70	6.6	1/5	121.9 (162.5)	42	20	10	46	40	40	3.4
		146.4 (187)									58							
	1/9	161 (189)	55	25	16	80	65	70	6.6	1/11	146.4 (187)	58	28	16	70	56	60	5.5
	1/20	167 (195)	75	35	20	100	80	85	6.6	1/21	146.4 (187)	58	28	16	70	56	60	5.5
	1/29	167 (195)	75	35	20	100	80	85	6.6	1/33	148.9 (189.5)	80	42	25	105	85	90	9
200	1/5	157 (189)	55	25	16	80	65	70	6.6	1/5	140.6 (177.4)	58	28	16	70	56	60	5.5
	1/9	175 (207)	75	35	20	100	80	85	6.6	1/11	140.6 (177.4)	58	28	16	70	56	60	5.5
	1/20	180 (212)	85	40	25	115	95	100	9	1/21	147.6 (184.4)	80	42	25	105	85	90	9
	1/29	180 (212)	85	40	25	115	95	100	9	1/33	147.6 (184.4)	80	42	25	105	85	90	9
400	1/5	184 (216)	75	35	20	100	80	85	6.6	1/5	162.3 (199.1)	58	28	16	70	56	60	5.5
	1/9	205 (237)	85	40	25	115	95	100	9	1/11	169.3 (206.1)	80	42	25	105	85	90	9
	1/20	211 (243)	100	50	32	135	110	115	11	1/21	169.3 (206.1)	80	42	25	105	85	90	9
	1/29	211 (243)	100	50	32	135	110	115	11	1/33	181.3 (218.1)	133	82	40	135	115	120	11
750	1/5	212 (247.5)	85	40	25	115	95	100	9	1/5	190 (230.3)	80	42	25	105	85	90	9
	1/9	240 (275.5)	100	50	32	135	110	115	11	1/11	190 (230.3)	80	42	25	105	85	90	9
	1/20	248 (283.5)	115	60	40	150	125	130	14	1/21	200 (240.3)	133	82	40	135	115	120	11
	1/29	248 (283.5)	115	60	40	150	125	130	14	1/33	200 (240.3)	133	82	40	135	115	120	11

注 1. 記載無き外形寸法については、カタログ又は技術資料集を参照ください。() プレーキ付き

[単位 : mm]

(高精度対応 : HC-SFS_G2→HG-SR, HF-SP_G7 0.5kW~1.5kW)

HC-SFS_G2 正面図



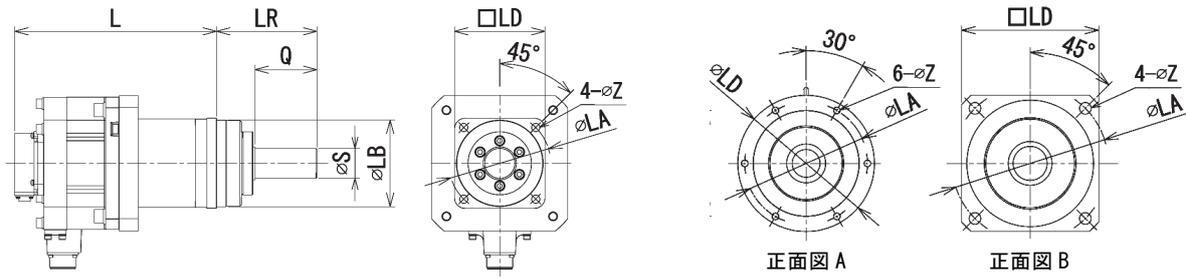
出力 (kW)	HC-SFSシリーズ (G2)										HG-SR, HF-SPシリーズ (G7)								
	減速比	L	LR	Q	S	LA	LB	LD	Z	正面図	減速比	L	LR	Q	S	LA	LB	LD	Z
0.5	1/5	276 (309)	100	55	35	160	130	140	12	B	1/5	213.5 (248)	80	42	25	105	85	90	9
	1/9	288 (321)	100	55	35	160	130	140	12	B	1/11	213.5 (248)	80	42	25	105	85	90	9
	1/20	309 (342)	100	55	35	160	130	140	12	B	1/21	225.5 (260)	133	82	40	135	115	120	11
	1/29	337 (370)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/33	225.5 (260)	133	82	40	135	115	120	11
	1/45	343 (376)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/45	225.5 (260)	133	82	40	135	115	120	11
1.0	1/5	301 (334)	100	55	35	160	130	140	12	B	1/5	227.5 (262)	80	42	25	105	85	90	9
	1/9	313 (346)	100	55	35	160	130	140	12	B	1/11	239.5 (274)	133	82	40	135	115	120	11
	1/20	362 (395)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/21	239.5 (274)	133	82	40	135	115	120	11
	1/29	362 (395)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/33	255.5 (290)	156	82	50	190	165	170	14
	1/45	389 (422)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/45	255.5 (290)	156	82	50	190	165	170	14
1.5	1/5	326 (359)	100	55	35	160	130	140	12	B	1/5	241.5 (276)	80	42	25	105	85	90	9
	1/9	379 (412)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/11	253.5 (288)	133	82	40	135	115	120	11
	1/20	387 (420)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/21	269.5 (304)	156	82	50	190	165	170	14
	1/29	411 (444)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/33	269.5 (304)	156	82	50	190	165	170	14
	1/45	414 (447)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/45	269.5 (304)	156	82	50	190	165	170	14

注 1. 記載無き外形寸法については、カタログ又は技術資料集を参照ください。()ブレーキ付き

[単位 : mm]

(高精度対応 : HC-SFS_G2→HG-SR, HF-SP_G7 2.0kW~7.0kW)

HC-SFS_G2 正面図

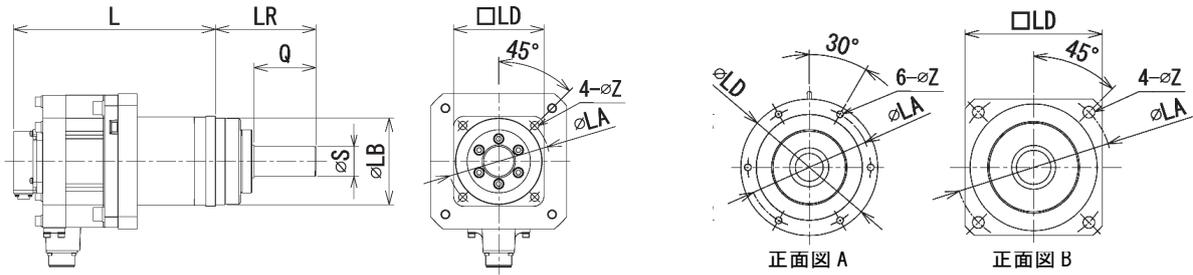


出力 (kW)	HC-SFSシリーズ (G2)										HG-SR, HF-SPシリーズ (G7)								
	減速比	L	LR	Q	S	LA	LB	LD	Z	正面図	減速比	L	LR	Q	S	LA	LB	LD	Z
2.0	1/5	348 (396)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/5	267.5 (317)	133	82	40	135	115	120	11
	1/9	375 (423)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/11	267.5 (317)	133	82	40	135	115	120	11
	1/20	407 (455)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/21	287.5 (337)	156	82	50	190	165	170	14
	1/29	407 (455)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/33	287.5 (337)	156	82	50	190	165	170	14
	1/45	410 (458)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/45	287.5 (337)	156	82	50	190	165	170	14
3.5	1/5	410 (458)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/5	291.5 (341)	133	82	40	135	115	120	11
	1/9	442 (490)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/11	311.5 (361)	156	82	50	190	165	170	14
	1/20	449 (497)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/21	311.5 (361)	156	82	50	190	165	170	14
5.0	1/5	431 (479)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/5	327.5 (377)	156	82	50	190	165	170	14
	1/9	463 (511)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/11	327.5 (377)	156	82	50	190	165	170	14
7.0	1/5	515 (563)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/5	367.5 (417)	156	82	50	190	165	170	14

注 1. 記載無き外形寸法については、カタログ又は技術資料集を参照ください。()ブレーキ付き

[単位 : mm]

(高精度対応：HC-RFS_G2→HG-SR_G7)

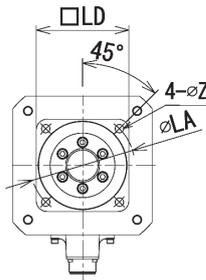
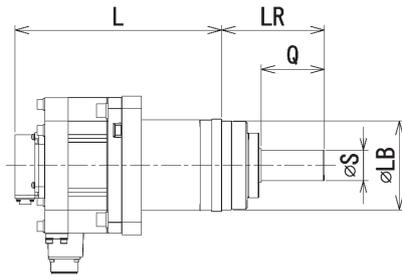


出力 (kW)	HC-RFSシリーズ (G2)										HG-SRシリーズ (G7)								
	減速比	L	LR	Q	S	LA	LB	LD	Z	正面図	減速比	L	LR	Q	S	LA	LB	LD	Z
1.0	1/5	301 (339)	100	55	35	160	130	140	12	B	1/5	227.5 (262)	80	42	25	105	85	90	9
	1/9	313 (351)	100	55	35	160	130	140	12	B	1/11	239.5 (274)	133	82	40	135	115	120	11
	1/20	354 (392)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/21	239.5 (274)	133	82	40	135	115	120	11
	1/29	354 (392)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/33	255.5 (290)	156	82	50	190	165	170	14
	1/45	364 (402)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/45	255.5 (290)	156	82	50	190	165	170	14
1.5	1/5	326 (364)	100	55	35	160	130	140	12	B	1/5	241.5 (276)	80	42	25	105	85	90	9
	1/9	375 (413)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/11	253.5 (288)	133	82	40	135	115	120	11
	1/20	379 (417)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/21	269.5 (304)	156	82	50	190	165	170	14
	1/29	379 (417)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/33	269.5 (304)	156	82	50	190	165	170	14
	1/45	410 (448)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/45	269.5 (304)	156	82	50	190	165	170	14
2.0	1/5	351 (389)	100	55	35	160	130	140	12	B	1/5	267.5 (317)	133	82	40	135	115	120	11
	1/9	400 (438)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/11	267.5 (317)	133	82	40	135	115	120	11
	1/20	404 (442)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/21	287.5 (337)	156	82	50	190	165	170	14
	1/29	425 (463)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/33	287.5 (337)	156	82	50	190	165	170	14
	1/45	435 (473)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/45	287.5 (337)	156	82	50	190	165	170	14
3.5	1/5	418 (455)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/5	291.5 (341)	133	82	40	135	115	120	11
	1/9	470 (507)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/11	311.5 (361)	156	82	50	190	165	170	14
	1/20	470 (507)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/21	311.5 (361)	156	82	50	190	165	170	14
	1/29	470 (507)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/21	311.5 (361)	156	82	50	190	165	170	14
5.0	1/5	495 (532)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/5	327.5 (377)	156	82	50	190	165	170	14
	1/9	527 (564)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/11	327.5 (377)	156	82	50	190	165	170	14
	1/20	527 (564)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/11	327.5 (377)	156	82	50	190	165	170	14

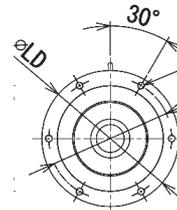
注 1. 記載無き外形寸法については、カタログ又は技術資料集を参照ください。()ブレーキ付き

[単位：mm]

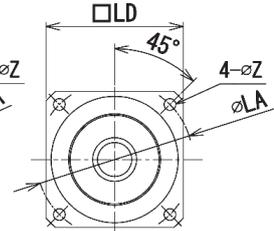
(高精度対応 : HC-RFS_G2→HC-RP_G7)



HC-RFS_G2 正面図



正面図 A



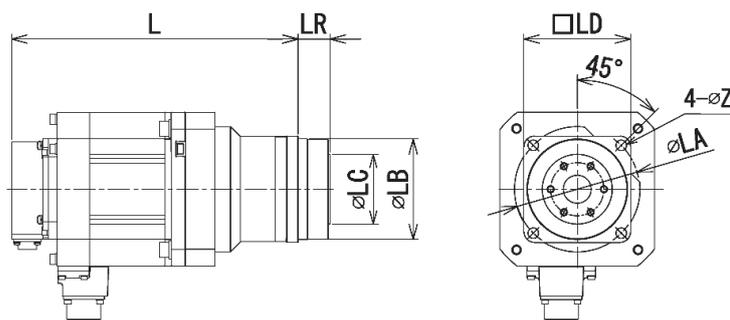
正面図 B

出力 (kW)	HC-RFSシリーズ (G2)										HC-RPシリーズ (G7)								
	減速比	L	LR	Q	S	LA	LB	LD	Z	正面図	減速比	L	LR	Q	S	LA	LB	LD	Z
1.0	1/5	301 (339)	100	55	35	160	130	140	12	B	1/5	227.5 (265.5)	80	42	25	105	85	90	9
	1/9	313 (351)	100	55	35	160	130	140	12	B	1/11	227.5 (265.5)	80	42	25	105	85	90	9
	1/20	354 (392)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/21	255.5 (293.5)	133	82	40	135	115	120	11
	1/29	354 (392)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/33	255.5 (293.5)	133	82	40	135	115	120	11
	1/45	364 (402)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/45	268.5 (306.5)	156	82	50	190	165	170	14
1.5	1/5	326 (364)	100	55	35	160	130	140	12	B	1/5	252.5 (290.5)	80	42	25	105	85	90	9
	1/9	375 (413)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/11	280.5 (318.5)	133	82	40	135	115	120	11
	1/20	379 (417)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/21	280.5 (318.5)	133	82	40	135	115	120	11
	1/29	379 (417)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/33	293.5 (331.5)	156	82	50	190	165	170	14
	1/45	410 (448)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/45	293.5 (331.5)	156	82	50	190	165	170	14
2.0	1/5	351 (389)	100	55	35	160	130	140	12	B	1/5	277.5 (315.5)	80	42	25	105	85	90	9
	1/9	400 (438)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/11	305.5 (343.5)	133	82	40	135	115	120	11
	1/20	404 (442)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/21	318.5 (356.5)	156	82	50	190	165	170	14
	1/29	425 (463)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/33	318.5 (356.5)	156	82	50	190	165	170	14
	1/45	435 (473)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/45	318.5 (356.5)	156	82	50	190	165	170	14
3.5	1/5	418 (455)	140	75	50	220	190	245	12	A	1/5	344.5 (381.5)	133	82	40	135	115	120	11
	1/9	470 (507)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/11	344.5 (381.5)	133	82	40	135	115	120	11
	1/20	470 (507)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/21	364.5 (401.5)	156	82	50	190	165	170	14
	1/29	470 (507)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/33	364.5 (401.5)	156	82	50	190	165	170	14
5.0	1/5	495 (532)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/5	401.5 (438.5)	133	82	40	135	115	120	11
	1/9	527 (564)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/11	421.5 (458.5)	156	82	50	190	165	170	14
	1/20	527 (564)	160	90	60	280	240	310	14	A	1/21	421.5 (458.5)	156	82	50	190	165	170	14

注 1. 記載無き外形寸法については、カタログ又は技術資料集を参照ください。()ブレーキ付き

[単位 : mm]

(高精度対応：HC-RFS_G5→HG-SR_G5)

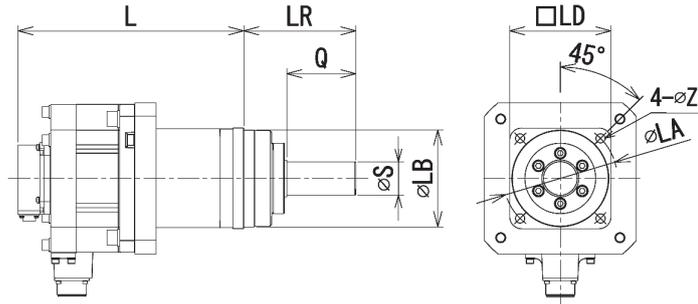


出力 (kW)	HC-RFSシリーズ (G5)								HG-SRシリーズ (G5)							
	減速比	L	LR	LA	LB	LC	LD	Z	減速比	L	LR	LA	LB	LC	LD	Z
1.0	1/5	229 (267)	27	105	85	59	90	9	1/5	227.5 (262)	27	105	85	59	90	9
	1/11	229 (267)	27	105	85	59	90	9	1/11	239.5 (274)	35	135	115	84	120	11
	1/21	257 (295)	35	135	115	84	120	11	1/21	239.5 (274)	35	135	115	84	120	11
	1/33	257 (295)	35	135	115	84	120	11	1/33	255.5 (290)	53	190	165	122	170	14
	1/45	270 (308)	53	190	165	122	170	14	1/45	255.5 (290)	53	190	165	122	170	14
1.5	1/5	254 (292)	27	105	85	59	90	9	1/5	241.5 (276)	27	105	85	59	90	9
	1/11	282 (320)	35	135	115	84	120	11	1/11	253.5 (288)	35	135	115	84	120	11
	1/21	282 (320)	35	135	115	84	120	11	1/21	269.5 (304)	53	190	165	122	170	14
	1/33	295 (333)	53	190	165	122	170	14	1/33	269.5 (304)	53	190	165	122	170	14
	1/45	295 (333)	53	190	165	122	170	14	1/45	269.5 (304)	53	190	165	122	170	14
2.0	1/5	279 (317)	27	105	85	59	90	9	1/5	267.5 (317)	35	135	115	84	120	11
	1/11	307 (345)	35	135	115	84	120	11	1/11	267.5 (317)	35	135	115	84	120	11
	1/21	320 (358)	53	190	165	122	170	14	1/21	287.5 (337)	53	190	165	122	170	14
	1/33	320 (358)	53	190	165	122	170	14	1/33	287.5 (337)	53	190	165	122	170	14
	1/45	320 (358)	53	190	165	122	170	14	1/45	287.5 (337)	53	190	165	122	170	14
3.5	1/5	346 (383)	35	135	115	84	120	11	1/5	291.5 (341)	35	135	115	84	120	11
	1/11	346 (383)	35	135	115	84	120	11	1/11	311.5 (361)	53	190	165	122	170	14
	1/21	366 (403)	53	190	165	122	170	14	1/21	311.5 (361)	53	190	165	122	170	14
	1/33	366 (403)	53	190	165	122	170	14	1/21	311.5 (361)	53	190	165	122	170	14
5.0	1/5	403 (440)	35	135	115	84	120	11	1/5	327.5 (377)	53	190	165	122	170	14
	1/11	423 (460)	53	190	165	122	170	14	1/11	327.5 (377)	53	190	165	122	170	14
	1/21	423 (460)	53	190	165	122	170	14	1/11	327.5 (377)	53	190	165	122	170	14

注 1. 記載無き外形寸法については、カタログ又は技術資料集を参照ください。()ブレーキ付き

[単位：mm]

(高精度対応：HC-RFS_G7→HG-SR_G7)



出力 (kW)	HC-RFS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	229 (267)	80	42	25	105	85	90	9	1/5	227.5 (262)	80	42	25	105	85	90	9
	1/11	229 (267)	80	42	25	105	85	90	9	1/11	239.5 (274)	133	82	40	135	115	120	11
	1/21	257 (295)	133	82	40	135	115	120	11	1/21	239.5 (274)	133	82	40	135	115	120	11
	1/33	257 (295)	133	82	40	135	115	120	11	1/33	255.5 (290)	156	82	50	190	165	170	14
	1/45	270 (308)	156	82	50	190	165	170	14	1/45	255.5 (290)	156	82	50	190	165	170	14
1.5	1/5	254 (292)	80	42	25	105	85	90	9	1/5	241.5 (276)	80	42	25	105	85	90	9
	1/11	282 (320)	133	82	40	135	115	120	11	1/11	253.5 (288)	133	82	40	135	115	120	11
	1/21	282 (320)	133	82	40	135	115	120	11	1/21	269.5 (304)	156	82	50	190	165	170	14
	1/33	295 (333)	156	82	50	190	165	170	14	1/33	269.5 (304)	156	82	50	190	165	170	14
	1/45	295 (333)	156	82	50	190	165	170	14	1/45	269.5 (304)	156	82	50	190	165	170	14
2.0	1/5	279 (317)	80	42	25	105	85	90	9	1/5	267.5 (317)	133	82	40	135	115	120	11
	1/11	307 (345)	133	82	40	135	115	120	11	1/11	267.5 (317)	133	82	40	135	115	120	11
	1/21	320 (358)	156	82	50	190	165	170	14	1/21	287.5 (337)	156	82	50	190	165	170	14
	1/33	320 (358)	156	82	50	190	165	170	14	1/33	287.5 (337)	156	82	50	190	165	170	14
	1/45	320 (358)	156	82	50	190	165	170	14	1/45	287.5 (337)	156	82	50	190	165	170	14
3.5	1/5	346 (383)	133	82	40	135	115	120	11	1/5	291.5 (341)	133	82	40	135	115	120	11
	1/11	346 (383)	133	82	40	135	115	120	11	1/11	311.5 (361)	156	82	50	190	165	170	14
	1/21	366 (403)	156	82	50	190	165	170	14	1/21	311.5 (361)	156	82	50	190	165	170	14
	1/33	366 (403)	156	82	50	190	165	170	14	1/33	311.5 (361)	156	82	50	190	165	170	14
5.0	1/5	403 (440)	133	82	40	135	115	120	11	1/5	327.5 (377)	156	82	50	190	165	170	14
	1/11	423 (460)	156	82	50	190	165	170	14	1/11	327.5 (377)	156	82	50	190	165	170	14
	1/21	423 (460)	156	82	50	190	165	170	14	1/21	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、カタログ又は技術資料集を参照ください。()ブレーキ付き

[単位：mm]

2.2.5 減速機付きサーボモータ実減速比比較

HC-KFS, HC-MFS_G1からHG-KR_G1へ置換える際、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となります。

(一般産業機械対応：HC-KFS, HC-MFS_G1→HG-KR_G1)

出力(W)	減速比	実減速比	
		HC-KFS, HC-MFS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. 差異のある実減速比について、網掛表示しています。

2.2.6 慣性モーメント比較

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
小容量・低慣性 HC-KFSシリーズ (B) : ブレーキ付き	HC-KFS053 (B)	0.053 (0.056)	15倍以下	HG-KR053 (B)	0.0450 (0.0472)	17倍以下
				HF-KP053 (B)	0.052 (0.054)	15倍以下
	HC-KFS13 (B)	0.084 (0.087)		HG-KR13 (B)	0.0777 (0.0837)	17倍以下
				HF-KP13 (B)	0.088 (0.090)	15倍以下
	HC-KFS23 (B)	0.260 (0.310)	24倍以下	HG-KR23 (B)	0.221 (0.243)	26倍以下
				HF-KP23 (B)	0.24 (0.31)	24倍以下
	HC-KFS43 (B)	0.460 (0.510)	22倍以下	HG-KR43 (B)	0.371 (0.393)	25倍以下
				HF-KP43 (B)	0.42 (0.50)	22倍以下
	HC-KFS73 (B)	1.51 (1.635)	15倍以下	HG-KR73 (B)	1.26 (1.37)	17倍以下
				HF-KP73 (B)	1.43 (1.63)	15倍以下
HC-KFS46	0.64	HG-KR43		0.371	25倍以下	
		HF-KP43		0.42	22倍以下	
	HC-KFS410	0.47	HG-KR43	0.371	25倍以下	
			HF-KP43	0.42	22倍以下	
小容量・低慣性 HC-KFSシリーズ 一般減速機付き (G1) (B) : ブレーキ付き	HC-KFS053 (B) G1 1/5	0.090 (0.093)	5倍以下	HG-KR053 (B) G1 1/5	0.0820 (0.0840)	5倍以下
				HF-KP053 (B) G1 1/5	0.089 (0.091)	
	HC-KFS053 (B) G1 1/12	0.112 (0.115)		HG-KR053 (B) G1 1/12	0.104 (0.106)	
				HF-KP053 (B) G1 1/12	0.111 (0.113)	
	HC-KFS053 (B) G1 1/20	0.094 (0.097)		HG-KR053 (B) G1 1/20	0.0860 (0.0880)	
				HF-KP053 (B) G1 1/20	0.093 (0.095)	
	HC-KFS13 (B) G1 1/5	0.121 (0.124)		HG-KR13 (B) G1 1/5	0.115 (0.121)	
				HF-KP13 (B) G1 1/5	0.125 (0.127)	
	HC-KFS13 (B) G1 1/12	0.143 (0.146)	HG-KR13 (B) G1 1/12	0.137 (0.143)	7倍以下	
			HF-KP13 (B) G1 1/12	0.147 (0.149)		
	HC-KFS13 (B) G1 1/20	0.125 (0.128)	HG-KR13 (B) G1 1/20	0.119 (0.125)		
			HF-KP13 (B) G1 1/20	0.129 (0.131)		
	HC-KFS23 (B) G1 1/5	0.420 (0.470)	HG-KR23 (B) G1 1/5	0.375 (0.397)		
			HF-KP23 (B) G1 1/5	0.400 (0.470)		
	HC-KFS23 (B) G1 1/12	0.470 (0.520)	HG-KR23 (B) G1 1/12	0.418 (0.440)		
			HF-KP23 (B) G1 1/12	0.450 (0.520)		
	HC-KFS23 (B) G1 1/20	0.440 (0.490)	HG-KR23 (B) G1 1/20	0.391 (0.413)	7倍以下	
			HF-KP23 (B) G1 1/20	0.420 (0.490)		
	HC-KFS43 (B) G1 1/5	0.610 (0.660)	HG-KR43 (B) G1 1/5	0.525 (0.547)		
			HF-KP43 (B) G1 1/5	0.570 (0.650)		
	HC-KFS43 (B) G1 1/12	0.660 (0.710)	HG-KR43 (B) G1 1/12	0.568 (0.590)		
			HF-KP43 (B) G1 1/12	0.620 (0.700)		
	HC-KFS43 (B) G1 1/20	0.970 (1.02)	HG-KR43 (B) G1 1/20	0.881 (0.903)		
			HF-KP43 (B) G1 1/20	0.930 (1.01)		
	HC-KFS73 (B) G1 1/5	1.930 (2.055)	5倍以下	HG-KR73 (B) G1 1/5	1.68 (1.79)	5倍以下
				HF-KP73 (B) G1 1/5	1.85 (2.05)	
	HC-KFS73 (B) G1 1/12	2.596 (2.721)		HG-KR73 (B) G1 1/12	2.35 (2.46)	
				HF-KP73 (B) G1 1/12	2.52 (2.72)	
HC-KFS73 (B) G1 1/20	2.660 (2.785)	HG-KR73 (B) G1 1/20		2.41 (2.52)		
		HF-KP73 (B) G1 1/20		2.58 (2.78)		

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 () : ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
小容量・低慣性 HC-KFSシリーズ 高精度減速機付き (G2) (B) : ブレーキ付き	HC-KFS053 (B) G2 1/5	0.101 (0.104)	5倍以下	HG-KR053 (B) G7 1/5 (□40)	0.0512 (0.0534)	10倍以下
				HG-KR053 (B) G7 1/5 (□60)	0.119 (0.121)	
				HF-KP053 (B) G7 1/5	0.126 (0.128)	
	HC-KFS053 (B) G2 1/9	0.095 (0.098)		HG-KR053 (B) G7 1/9	0.0492 (0.0514)	
				HF-KP053 (B) G7 1/11	0.113 (0.115)	
	HC-KFS053 (B) G2 1/20	0.104 (0.107)		HG-KR053 (B) G7 1/21	0.0960 (0.0980)	
				HF-KP053 (B) G7 1/21	0.103 (0.105)	
	HC-KFS053 (B) G2 1/29	0.092 (0.095)		HG-KR053 (B) G7 1/33	0.0900 (0.0920)	
				HF-KP053 (B) G7 1/33	0.097 (0.099)	
	HC-KFS13 (B) G2 1/5	0.132 (0.135)		HG-KR13 (B) G7 1/5 (□40)	0.0839 (0.0899)	
				HG-KR13 (B) G7 1/5 (□60)	0.152 (0.158)	
				HF-KP13 (B) G7 1/5	0.162 (0.164)	
	HC-KFS13 (B) G2 1/9	0.126 (0.129)		HG-KR13 (B) G7 1/11	0.139 (0.145)	
				HF-KP13 (B) G7 1/11	0.149 (0.151)	
	HC-KFS13 (B) G2 1/20	0.176 (0.179)	HG-KR13 (B) G7 1/21	0.129 (0.135)		
			HF-KP13 (B) G7 1/21	0.139 (0.141)		
	HC-KFS13 (B) G2 1/29	0.150 (0.153)	HG-KR13 (B) G7 1/33	0.141 (0.147)		
			HF-KP13 (B) G7 1/33	0.151 (0.153)		
	HC-KFS23 (B) G2 1/5	0.360 (0.410)	7倍以下	HG-KR23 (B) G7 1/5	0.428 (0.450)	14倍以下
				HF-KP23 (B) G7 1/5	0.447 (0.517)	
	HC-KFS23 (B) G2 1/9	0.380 (0.430)		HG-KR23 (B) G7 1/11	0.424 (0.446)	
				HF-KP23 (B) G7 1/11	0.443 (0.513)	
	HC-KFS23 (B) G2 1/20	0.530 (0.580)		HG-KR23 (B) G7 1/21	0.721 (0.743)	
				HF-KP23 (B) G7 1/21	0.740 (0.810)	
	HC-KFS23 (B) G2 1/29	0.450 (0.500)		HG-KR23 (B) G7 1/33	0.674 (0.696)	
				HF-KP23 (B) G7 1/33	0.693 (0.763)	
	HC-KFS43 (B) G2 1/5	0.610 (0.660)		HG-KR43 (B) G7 1/5	0.578 (0.600)	
				HF-KP43 (B) G7 1/5	0.627 (0.707)	
	HC-KFS43 (B) G2 1/9	0.640 (0.690)		HG-KR43 (B) G7 1/11	0.955 (0.977)	
				HF-KP43 (B) G7 1/11	1.00 (1.08)	
	HC-KFS43 (B) G2 1/20	0.740 (0.790)		HG-KR43 (B) G7 1/21	0.871 (0.893)	
				HF-KP43 (B) G7 1/21	0.920 (1.00)	
	HC-KFS43 (B) G2 1/29	0.660 (0.710)	HG-KR43 (B) G7 1/33	0.927 (0.949)		
			HF-KP43 (B) G7 1/33	0.976 (1.06)		
	HC-KFS73 (B) G2 1/5	1.883 (2.008)	5倍以下	HG-KR73 (B) G7 1/5	1.95 (2.06)	10倍以下
				HF-KP73 (B) G7 1/5	2.12 (2.32)	
HC-KFS73 (B) G2 1/9	1.890 (2.015)	HG-KR73 (B) G7 1/11		1.83 (1.94)		
		HF-KP73 (B) G7 1/11		2.00 (2.20)		
HC-KFS73 (B) G2 1/20	1.926 (2.051)	HG-KR73 (B) G7 1/21		2.03 (2.14)		
		HF-KP73 (B) G7 1/21		2.20 (2.40)		
HC-KFS73 (B) G2 1/29	1.820 (1.945)	HG-KR73 (B) G7 1/33	1.80 (1.91)			
		HF-KP73 (B) G7 1/33	1.97 (2.17)			

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 () : ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
小容量・低慣性 HC-KFS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-KFS053 (B) G5 1/5	0.121 (0.124)	10倍以下	HG-KR053 (B) G5 1/5	0.113 (0.115)	10倍以下
	HC-KFS053 (B) G5 1/11	0.113 (0.116)		HF-KP053 (B) G5 1/5	0.120 (0.122)	
	HC-KFS053 (B) G5 1/21	0.104 (0.107)		HG-KR053 (B) G5 1/11	0.105 (0.107)	
	HC-KFS053 (B) G5 1/33	0.098 (0.101)		HF-KP053 (B) G5 1/11	0.112 (0.114)	
	HC-KFS053 (B) G5 1/45	0.098 (0.101)		HG-KR053 (B) G5 1/21	0.0960 (0.0980)	
	HC-KFS13 (B) G5 1/5	0.152 (0.155)		HF-KP053 (B) G5 1/21	0.103 (0.105)	
	HC-KFS13 (B) G5 1/11	0.144 (0.147)		HG-KR053 (B) G5 1/33	0.0900 (0.0920)	
	HC-KFS13 (B) G5 1/21	0.135 (0.138)		HF-KP053 (B) G5 1/33	0.097 (0.099)	
	HC-KFS13 (B) G5 1/33	0.146 (0.149)		HG-KR053 (B) G5 1/45	0.0900 (0.0920)	
	HC-KFS13 (B) G5 1/45	0.145 (0.148)		HF-KP053 (B) G5 1/45	0.097 (0.099)	
	HC-KFS23 (B) G5 1/5	0.461 (0.511)		HG-KR13 (B) G5 1/5	0.146 (0.152)	
	HC-KFS23 (B) G5 1/11	0.463 (0.513)		HF-KP13 (B) G5 1/5	0.156 (0.158)	
	HC-KFS23 (B) G5 1/21	0.758 (0.808)		HG-KR13 (B) G5 1/11	0.138 (0.144)	
	HC-KFS23 (B) G5 1/33	0.712 (0.762)		HF-KP13 (B) G5 1/11	0.148 (0.150)	
	HC-KFS23 (B) G5 1/45	0.711 (0.761)		HG-KR13 (B) G5 1/21	0.129 (0.135)	
	HC-KFS43 (B) G5 1/5	0.661 (0.711)		HF-KP13 (B) G5 1/21	0.139 (0.141)	
	HC-KFS43 (B) G5 1/11	1.04 (1.09)	HG-KR13 (B) G5 1/33	0.140 (0.146)		
	HC-KFS43 (B) G5 1/21	0.960 (1.01)	HF-KP13 (B) G5 1/33	0.150 (0.152)		
	HC-KFS43 (B) G5 1/33	1.01 (1.06)	HG-KR13 (B) G5 1/45	0.139 (0.145)		
	HC-KFS43 (B) G5 1/45	1.00 (1.05)	HF-KP13 (B) G5 1/45	0.149 (0.151)		
	HC-KFS43 (B) G5 1/5	0.661 (0.711)	HG-KR23 (B) G5 1/5	0.422 (0.444)		
	HC-KFS43 (B) G5 1/11	1.04 (1.09)	HF-KP23 (B) G5 1/5	0.441 (0.511)		
	HC-KFS43 (B) G5 1/21	0.960 (1.01)	HG-KR23 (B) G5 1/11	0.424 (0.446)		
	HC-KFS43 (B) G5 1/33	1.01 (1.06)	HF-KP23 (B) G5 1/11	0.443 (0.513)		
	HC-KFS43 (B) G5 1/45	1.00 (1.05)	HG-KR23 (B) G5 1/21	0.719 (0.741)		
	HC-KFS73 (B) G5 1/5	2.16 (2.28)	HF-KP23 (B) G5 1/21	0.738 (0.808)		
	HC-KFS73 (B) G5 1/11	2.07 (2.19)	HG-KR23 (B) G5 1/33	0.673 (0.695)		
	HC-KFS73 (B) G5 1/21	2.26 (2.39)	HF-KP23 (B) G5 1/33	0.692 (0.762)		
	HC-KFS73 (B) G5 1/33	2.04 (2.17)	HG-KR23 (B) G5 1/45	0.672 (0.694)		
	HC-KFS73 (B) G5 1/45	2.04 (2.16)	HF-KP23 (B) G5 1/45	0.691 (0.761)		
			HG-KR43 (B) G5 1/5	0.572 (0.594)		
			HF-KP43 (B) G5 1/5	0.621 (0.701)		
			HG-KR43 (B) G5 1/11	0.947 (0.969)		
		HF-KP43 (B) G5 1/11	0.996 (1.08)			
		HG-KR43 (B) G5 1/21	0.869 (0.891)			
		HF-KP43 (B) G5 1/21	0.918 (0.998)			
		HG-KR43 (B) G5 1/33	0.921 (0.943)			
		HF-KP43 (B) G5 1/33	0.970 (1.05)			
		HG-KR43 (B) G5 1/45	0.915 (0.937)			
		HF-KP43 (B) G5 1/45	0.964 (1.04)			
		HG-KR73 (B) G5 1/5	1.91 (2.02)			
		HF-KP73 (B) G5 1/5	2.08 (2.28)			
		HG-KR73 (B) G5 1/11	1.82 (1.93)			
		HF-KP73 (B) G5 1/11	1.99 (2.19)			
		HG-KR73 (B) G5 1/21	2.01 (2.12)			
		HF-KP73 (B) G5 1/21	2.18 (2.38)			
		HG-KR73 (B) G5 1/33	1.79 (1.90)			
		HF-KP73 (B) G5 1/33	1.96 (2.16)			
		HG-KR73 (B) G5 1/45	1.79 (1.90)			
		HF-KP73 (B) G5 1/45	1.96 (2.16)			

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 () : ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
小容量・低慣性 HC-KFS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-KFS053 (B) G7 1/5	0.127 (0.130)	10倍以下	HG-KR053 (B) G7 1/5	0.119 (0.121)	10倍以下
	HC-KFS053 (B) G7 1/11	0.114 (0.117)		HF-KP053 (B) G7 1/5	0.126 (0.128)	
	HC-KFS053 (B) G7 1/21	0.104 (0.107)		HG-KR053 (B) G7 1/11	0.106 (0.108)	
	HC-KFS053 (B) G7 1/33	0.098 (0.101)		HF-KP053 (B) G7 1/11	0.113 (0.115)	
	HC-KFS053 (B) G7 1/45	0.098 (0.101)		HG-KR053 (B) G7 1/21	0.0960 (0.0980)	
	HC-KFS13 (B) G7 1/5	0.158 (0.161)		HF-KP053 (B) G7 1/21	0.103 (0.105)	
	HC-KFS13 (B) G7 1/11	0.145 (0.148)		HG-KR053 (B) G7 1/33	0.0900 (0.0920)	
	HC-KFS13 (B) G7 1/21	0.135 (0.138)		HF-KP053 (B) G7 1/33	0.097 (0.099)	
	HC-KFS13 (B) G7 1/33	0.147 (0.150)		HG-KR053 (B) G7 1/45	0.0900 (0.0920)	
	HC-KFS13 (B) G7 1/45	0.145 (0.148)		HF-KP053 (B) G7 1/45	0.097 (0.099)	
	HC-KFS23 (B) G7 1/5	0.467 (0.517)		HG-KR13 (B) G7 1/5	0.152 (0.158)	
	HC-KFS23 (B) G7 1/11	0.463 (0.513)		HF-KP13 (B) G7 1/5	0.162 (0.164)	
	HC-KFS23 (B) G7 1/21	0.760 (0.810)		HG-KR13 (B) G7 1/11	0.139 (0.145)	
	HC-KFS23 (B) G7 1/33	0.713 (0.763)		HF-KP13 (B) G7 1/11	0.149 (0.151)	
	HC-KFS23 (B) G7 1/45	0.711 (0.761)		HG-KR13 (B) G7 1/21	0.129 (0.135)	
	HC-KFS43 (B) G7 1/5	0.667 (0.717)		HF-KP13 (B) G7 1/21	0.139 (0.141)	
	HC-KFS43 (B) G7 1/11	1.04 (1.09)		HG-KR13 (B) G7 1/33	0.141 (0.147)	
	HC-KFS43 (B) G7 1/21	0.960 (1.01)		HF-KP13 (B) G7 1/33	0.151 (0.153)	
	HC-KFS43 (B) G7 1/33	1.02 (1.07)	HG-KR13 (B) G7 1/45	0.139 (0.145)		
	HC-KFS43 (B) G7 1/45	1.01 (1.06)	HF-KP13 (B) G7 1/45	0.149 (0.151)		
	HC-KFS43 (B) G7 1/5	0.667 (0.717)	HG-KR23 (B) G7 1/5	0.428 (0.450)		
	HC-KFS43 (B) G7 1/11	1.04 (1.09)	HF-KP23 (B) G7 1/5	0.447 (0.517)		
	HC-KFS43 (B) G7 1/21	0.960 (1.01)	HG-KR23 (B) G7 1/11	0.424 (0.446)		
	HC-KFS43 (B) G7 1/33	1.02 (1.07)	HF-KP23 (B) G7 1/11	0.443 (0.513)		
	HC-KFS43 (B) G7 1/45	1.01 (1.06)	HG-KR23 (B) G7 1/21	0.721 (0.743)		
	HC-KFS73 (B) G7 1/5	2.20 (2.32)	HF-KP23 (B) G7 1/21	0.740 (0.810)		
	HC-KFS73 (B) G7 1/11	2.08 (2.20)	HG-KR23 (B) G7 1/33	0.674 (0.696)		
	HC-KFS73 (B) G7 1/21	2.28 (2.40)	HF-KP23 (B) G7 1/33	0.693 (0.763)		
	HC-KFS73 (B) G7 1/33	2.05 (2.17)	HG-KR23 (B) G7 1/45	0.672 (0.694)		
	HC-KFS73 (B) G7 1/45	2.04 (2.17)	HF-KP23 (B) G7 1/45	0.691 (0.761)		
	HC-KFS73 (B) G7 1/5	2.20 (2.32)	HG-KR43 (B) G7 1/5	0.578 (0.600)		
	HC-KFS73 (B) G7 1/11	2.08 (2.20)	HF-KP43 (B) G7 1/5	0.627 (0.707)		
	HC-KFS73 (B) G7 1/21	2.28 (2.40)	HG-KR43 (B) G7 1/11	0.955 (0.977)		
	HC-KFS73 (B) G7 1/33	2.05 (2.17)	HF-KP43 (B) G7 1/11	1.00 (1.08)		
	HC-KFS73 (B) G7 1/45	2.04 (2.17)	HG-KR43 (B) G7 1/21	0.871 (0.893)		
	HC-KFS73 (B) G7 1/5	2.20 (2.32)	HF-KP43 (B) G7 1/21	0.920 (1.00)		
HC-KFS73 (B) G7 1/11	2.08 (2.20)	HG-KR43 (B) G7 1/33	0.927 (0.949)			
HC-KFS73 (B) G7 1/21	2.28 (2.40)	HF-KP43 (B) G7 1/33	0.976 (1.06)			
HC-KFS73 (B) G7 1/33	2.05 (2.17)	HG-KR43 (B) G7 1/45	0.918 (0.940)			
HC-KFS73 (B) G7 1/45	2.04 (2.17)	HF-KP43 (B) G7 1/45	0.967 (1.05)			
HC-KFS73 (B) G7 1/5	2.20 (2.32)	HG-KR73 (B) G7 1/5	1.95 (2.06)			
HC-KFS73 (B) G7 1/11	2.08 (2.20)	HF-KP73 (B) G7 1/5	2.12 (2.32)			
HC-KFS73 (B) G7 1/21	2.28 (2.40)	HG-KR73 (B) G7 1/11	1.83 (1.94)			
HC-KFS73 (B) G7 1/33	2.05 (2.17)	HF-KP73 (B) G7 1/11	2.00 (2.20)			
HC-KFS73 (B) G7 1/45	2.04 (2.17)	HG-KR73 (B) G7 1/21	2.03 (2.14)			
		HF-KP73 (B) G7 1/21	2.20 (2.40)			
		HG-KR73 (B) G7 1/33	1.80 (1.91)			
		HF-KP73 (B) G7 1/33	1.97 (2.17)			
		HG-KR73 (B) G7 1/45	1.79 (1.90)			
		HF-KP73 (B) G7 1/45	1.96 (2.16)			

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 () : ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
小容量・超低慣性 HC-MFSシリーズ (B) : ブレーキ付き	HC-MFS053 (B)	0.019 (0.022)	30倍以下	HG-MR053 (B)	0.0162 (0.0224)	35倍以下
	HC-MFS13 (B)	0.03 (0.032)		HF-MP053 (B)	0.019 (0.025)	30倍以下
	HC-MFS23 (B)	0.088 (0.136)		HG-MR13 (B)	0.0300 (0.0362)	32倍以下
	HC-MFS43 (B)	0.143 (0.191)		HF-MP13 (B)	0.032 (0.039)	30倍以下
	HC-MFS73 (B)	0.6 (0.725)		HG-MR23 (B)	0.0865 (0.109)	32倍以下
				HF-MP23 (B)	0.088 (0.12)	30倍以下
				HG-MR43 (B)	0.142 (0.164)	32倍以下
小容量・超低慣性 HC-MFSシリーズ 一般減速機付き (G1) (B) : ブレーキ付き	HC-MFS053 (B) G1 1/5	0.055 (0.058)	25倍以下	HG-KR053 (B) G1 1/5	0.0820 (0.0840)	5倍以下
	HC-MFS053 (B) G1 1/12	0.077 (0.080)		HF-MP053 (B) G1 1/5	0.056 (0.062)	25倍以下
	HC-MFS053 (B) G1 1/20	0.059 (0.062)		HG-KR053 (B) G1 1/12	0.104 (0.106)	5倍以下
	HC-MFS13 (B) G1 1/5	0.067 (0.069)		HF-MP053 (B) G1 1/12	0.078 (0.084)	25倍以下
	HC-MFS13 (B) G1 1/12	0.089 (0.091)		HG-KR053 (B) G1 1/20	0.0860 (0.0880)	5倍以下
	HC-MFS13 (B) G1 1/20	0.071 (0.073)		HF-MP053 (B) G1 1/20	0.060 (0.066)	25倍以下
	HC-MFS23 (B) G1 1/5	0.249 (0.289)		HG-KR13 (B) G1 1/5	0.115 (0.121)	5倍以下
	HC-MFS23 (B) G1 1/12	0.293 (0.333)		HF-MP13 (B) G1 1/5	0.069 (0.076)	25倍以下
	HC-MFS23 (B) G1 1/20	0.266 (0.306)		HG-KR13 (B) G1 1/12	0.137 (0.143)	5倍以下
	HC-MFS43 (B) G1 1/5	0.296 (0.344)		HF-MP13 (B) G1 1/12	0.091 (0.098)	25倍以下
	HC-MFS43 (B) G1 1/12	0.339 (0.388)		HG-KR13 (B) G1 1/20	0.119 (0.125)	5倍以下
	HC-MFS43 (B) G1 1/20	0.653 (0.700)		HF-MP13 (B) G1 1/20	0.073 (0.080)	25倍以下
	HC-MFS73 (B) G1 1/5	1.02 (1.145)		HG-KR23 (B) G1 1/5	0.375 (0.397)	7倍以下
	HC-MFS73 (B) G1 1/12	1.686 (1.811)		HF-MP23 (B) G1 1/5	0.248 (0.280)	25倍以下
	HC-MFS73 (B) G1 1/20	1.75 (1.875)		HG-KR23 (B) G1 1/12	0.418 (0.440)	7倍以下
				HF-MP23 (B) G1 1/12	0.298 (0.330)	25倍以下
				HG-KR23 (B) G1 1/20	0.391 (0.413)	7倍以下
				HF-MP23 (B) G1 1/20	0.268 (0.300)	25倍以下
				HG-KR43 (B) G1 1/5	0.525 (0.547)	7倍以下
				HF-MP43 (B) G1 1/5	0.300 (0.330)	25倍以下
		HG-KR43 (B) G1 1/12	0.568 (0.590)	7倍以下		
		HF-MP43 (B) G1 1/12	0.350 (0.380)	25倍以下		
		HG-KR43 (B) G1 1/20	0.881 (0.903)	7倍以下		
		HF-MP43 (B) G1 1/20	0.660 (0.690)	25倍以下		
		HG-KR73 (B) G1 1/5	1.68 (1.79)	5倍以下		
		HF-MP73 (B) G1 1/5	1.02 (1.12)	25倍以下		
		HG-KR73 (B) G1 1/12	2.35 (2.46)	5倍以下		
		HF-MP73 (B) G1 1/12	1.69 (1.79)	25倍以下		
		HG-KR73 (B) G1 1/20	2.41 (2.52)	5倍以下		
		HF-MP73 (B) G1 1/20	1.75 (1.85)	25倍以下		

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 () : ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
小容量・超低慣性 HC-MFSシリーズ 高精度減速機付き (G2) (B) : ブレーキ付き	HC-MFS053 (B) G2 1/5	0.067 (0.070)	25倍以下	HG-KR053 (B) G7 1/5 (□40)	0.0512 (0.0534)	10倍以下
				HG-KR053 (B) G7 1/5 (□60)	0.119 (0.121)	25倍以下
	HC-MFS053 (B) G2 1/9	0.060 (0.063)		HF-MP053 (B) G7 1/5	0.093 (0.099)	25倍以下
	HC-MFS053 (B) G2 1/20	0.069 (0.072)		HG-KR053 (B) G7 1/9	0.0492 (0.0514)	10倍以下
	HC-MFS053 (B) G2 1/29	0.057 (0.060)		HF-MP053 (B) G7 1/11	0.080 (0.086)	25倍以下
	HC-MFS13 (B) G2 1/5	0.078 (0.080)		HG-KR053 (B) G7 1/21	0.0960 (0.0980)	10倍以下
	HC-MFS13 (B) G2 1/9	0.072 (0.074)		HF-MP053 (B) G7 1/21	0.070 (0.076)	25倍以下
	HC-MFS13 (B) G2 1/20	0.122 (0.124)		HG-KR053 (B) G7 1/33	0.0900 (0.0920)	10倍以下
	HC-MFS13 (B) G2 1/29	0.096 (0.098)		HF-MP053 (B) G7 1/33	0.064 (0.070)	25倍以下
	HC-MFS23 (B) G2 1/5	0.191 (0.239)		HG-KR13 (B) G7 1/5 (□40)	0.0839 (0.0899)	10倍以下
	HC-MFS23 (B) G2 1/9	0.208 (0.256)		HG-KR13 (B) G7 1/5 (□60)	0.152 (0.158)	10倍以下
	HC-MFS23 (B) G2 1/20	0.357 (0.405)		HF-MP13 (B) G7 1/5	0.106 (0.113)	25倍以下
	HC-MFS23 (B) G2 1/29	0.276 (0.324)		HG-KR13 (B) G7 1/11	0.139 (0.145)	10倍以下
	HC-MFS43 (B) G2 1/5	0.295 (0.344)		HF-MP13 (B) G7 1/11	0.093 (0.100)	25倍以下
	HC-MFS43 (B) G2 1/9	0.323 (0.372)		HG-KR13 (B) G7 1/21	0.129 (0.135)	10倍以下
	HC-MFS43 (B) G2 1/20	0.426 (0.475)		HF-MP13 (B) G7 1/21	0.083 (0.090)	25倍以下
	HC-MFS43 (B) G2 1/29	0.338 (0.386)		HG-KR13 (B) G7 1/33	0.141 (0.147)	10倍以下
	HC-MFS73 (B) G2 1/5	0.973 (1.098)		HF-MP13 (B) G7 1/33	0.095 (0.102)	25倍以下
	HC-MFS73 (B) G2 1/9	0.980 (1.105)		HG-KR23 (B) G7 1/5	0.428 (0.450)	14倍以下
	HC-MFS73 (B) G2 1/20	1.016 (1.141)		HF-MP23 (B) G7 1/5	0.295 (0.327)	25倍以下
	HC-MFS73 (B) G2 1/29	0.910 (1.035)		HG-KR23 (B) G7 1/11	0.424 (0.446)	14倍以下
				HF-MP23 (B) G7 1/11	0.291 (0.323)	25倍以下
				HG-KR23 (B) G7 1/21	0.721 (0.743)	14倍以下
				HF-MP23 (B) G7 1/21	0.588 (0.620)	25倍以下
				HG-KR23 (B) G7 1/33	0.674 (0.696)	14倍以下
				HF-MP23 (B) G7 1/33	0.541 (0.573)	25倍以下
				HG-KR43 (B) G7 1/5	0.578 (0.600)	14倍以下
				HF-MP43 (B) G7 1/5	0.357 (0.387)	25倍以下
		HG-KR43 (B) G7 1/11	0.955 (0.977)	14倍以下		
		HF-MP43 (B) G7 1/11	0.734 (0.764)	25倍以下		
		HG-KR43 (B) G7 1/21	0.871 (0.893)	14倍以下		
		HF-MP43 (B) G7 1/21	0.650 (0.680)	25倍以下		
		HG-KR43 (B) G7 1/33	0.927 (0.949)	14倍以下		
		HF-MP43 (B) G7 1/33	0.706 (0.736)	25倍以下		
		HG-KR73 (B) G7 1/5	1.95 (2.06)	10倍以下		
		HF-MP73 (B) G7 1/5	1.29 (1.39)	25倍以下		
		HG-KR73 (B) G7 1/11	1.83 (1.94)	10倍以下		
		HF-MP73 (B) G7 1/11	1.17 (1.27)	25倍以下		
		HG-KR73 (B) G7 1/21	2.03 (2.14)	10倍以下		
		HF-MP73 (B) G7 1/21	1.37 (1.47)	25倍以下		
		HG-KR73 (B) G7 1/33	1.80 (1.91)	10倍以下		
		HF-MP73 (B) G7 1/33	1.14 (1.24)	25倍以下		

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 () : ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
小容量・超低慣性 HC-MFS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-MFS053(B)G5 1/5	0.087(0.090)	25倍以下	HG-KR053(B)G5 1/5	0.113(0.115)	10倍以下
				HF-MP053(B)G5 1/5	0.087(0.093)	25倍以下
	HC-MFS053(B)G5 1/11	0.079(0.082)		HG-KR053(B)G5 1/11	0.105(0.107)	10倍以下
				HF-MP053(B)G5 1/11	0.079(0.085)	25倍以下
	HC-MFS053(B)G5 1/21	0.070(0.073)		HG-KR053(B)G5 1/21	0.0960(0.0980)	10倍以下
				HF-MP053(B)G5 1/21	0.070(0.076)	25倍以下
	HC-MFS053(B)G5 1/33	0.064(0.067)		HG-KR053(B)G5 1/33	0.0900(0.0920)	10倍以下
				HF-MP053(B)G5 1/33	0.064(0.070)	25倍以下
	HC-MFS053(B)G5 1/45	0.064(0.067)		HG-KR053(B)G5 1/45	0.0900(0.0920)	10倍以下
				HF-MP053(B)G5 1/45	0.064(0.070)	25倍以下
	HC-MFS13(B)G5 1/5	0.098(0.100)		HG-KR13(B)G5 1/5	0.146(0.152)	10倍以下
				HF-MP13(B)G5 1/5	0.100(0.107)	25倍以下
	HC-MFS13(B)G5 1/11	0.090(0.092)		HG-KR13(B)G5 1/11	0.138(0.144)	10倍以下
				HF-MP13(B)G5 1/11	0.092(0.099)	25倍以下
	HC-MFS13(B)G5 1/21	0.081(0.083)		HG-KR13(B)G5 1/21	0.129(0.135)	10倍以下
				HF-MP13(B)G5 1/21	0.083(0.090)	25倍以下
	HC-MFS13(B)G5 1/33	0.092(0.094)		HG-KR13(B)G5 1/33	0.140(0.146)	10倍以下
				HF-MP13(B)G5 1/33	0.094(0.101)	25倍以下
	HC-MFS13(B)G5 1/45	0.091(0.093)		HG-KR13(B)G5 1/45	0.139(0.145)	10倍以下
				HF-MP13(B)G5 1/45	0.093(0.100)	25倍以下
	HC-MFS23(B)G5 1/5	0.289(0.337)		HG-KR23(B)G5 1/5	0.422(0.444)	14倍以下
				HF-MP23(B)G5 1/5	0.289(0.321)	25倍以下
	HC-MFS23(B)G5 1/11	0.291(0.339)		HG-KR23(B)G5 1/11	0.424(0.446)	14倍以下
				HF-MP23(B)G5 1/11	0.291(0.323)	25倍以下
	HC-MFS23(B)G5 1/21	0.586(0.634)		HG-KR23(B)G5 1/21	0.719(0.741)	14倍以下
				HF-MP23(B)G5 1/21	0.586(0.618)	25倍以下
	HC-MFS23(B)G5 1/33	0.540(0.588)		HG-KR23(B)G5 1/33	0.673(0.695)	14倍以下
				HF-MP23(B)G5 1/33	0.540(0.572)	25倍以下
	HC-MFS23(B)G5 1/45	0.539(0.587)		HG-KR23(B)G5 1/45	0.672(0.694)	14倍以下
				HF-MP23(B)G5 1/45	0.539(0.571)	25倍以下
	HC-MFS43(B)G5 1/5	0.344(0.392)		HG-KR43(B)G5 1/5	0.572(0.594)	14倍以下
				HF-MP43(B)G5 1/5	0.351(0.381)	25倍以下
HC-MFS43(B)G5 1/11	0.719(0.767)	HG-KR43(B)G5 1/11	0.947(0.969)	14倍以下		
		HF-MP43(B)G5 1/11	0.726(0.756)	25倍以下		
HC-MFS43(B)G5 1/21	0.641(0.689)	HG-KR43(B)G5 1/21	0.869(0.891)	14倍以下		
		HF-MP43(B)G5 1/21	0.648(0.678)	25倍以下		
HC-MFS43(B)G5 1/33	0.693(0.741)	HG-KR43(B)G5 1/33	0.921(0.943)	14倍以下		
		HF-MP43(B)G5 1/33	0.700(0.730)	25倍以下		
HC-MFS43(B)G5 1/45	0.687(0.735)	HG-KR43(B)G5 1/45	0.915(0.937)	14倍以下		
		HF-MP43(B)G5 1/45	0.694(0.724)	25倍以下		
HC-MFS73(B)G5 1/5	1.25(1.37)	HG-KR73(B)G5 1/5	1.91(2.02)	10倍以下		
		HF-MP73(B)G5 1/5	1.25(1.35)	25倍以下		
HC-MFS73(B)G5 1/11	1.16(1.28)	HG-KR73(B)G5 1/11	1.82(1.93)	10倍以下		
		HF-MP73(B)G5 1/11	1.16(1.26)	25倍以下		
HC-MFS73(B)G5 1/21	1.35(1.48)	HG-KR73(B)G5 1/21	2.01(2.12)	10倍以下		
		HF-MP73(B)G5 1/21	1.35(1.45)	25倍以下		
HC-MFS73(B)G5 1/33	1.13(1.26)	HG-KR73(B)G5 1/33	1.79(1.90)	10倍以下		
		HF-MP73(B)G5 1/33	1.13(1.23)	25倍以下		
HC-MFS73(B)G5 1/45	1.13(1.25)	HG-KR73(B)G5 1/45	1.79(1.90)	10倍以下		
		HF-MP73(B)G5 1/45	1.13(1.23)	25倍以下		

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 ()：ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ $\times 10^{-4}\text{kg}\cdot\text{m}^2$	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ $\times 10^{-4}\text{kg}\cdot\text{m}^2$	負荷慣性 モーメント比
小容量・超低慣性 HC-MFS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-MFS053 (B) G7 1/5	0.093 (0.096)	25倍以下	HG-KR053 (B) G7 1/5	0.119 (0.121)	10倍以下
	HC-MFS053 (B) G7 1/11	0.080 (0.083)		HF-MP053 (B) G7 1/5	0.093 (0.099)	25倍以下
	HC-MFS053 (B) G7 1/21	0.070 (0.073)		HG-KR053 (B) G7 1/11	0.106 (0.108)	10倍以下
	HC-MFS053 (B) G7 1/33	0.064 (0.067)		HF-MP053 (B) G7 1/11	0.080 (0.086)	25倍以下
	HC-MFS053 (B) G7 1/45	0.064 (0.067)		HG-KR053 (B) G7 1/21	0.0960 (0.0980)	10倍以下
	HC-MFS13 (B) G7 1/5	0.104 (0.106)		HF-MP053 (B) G7 1/21	0.070 (0.076)	25倍以下
	HC-MFS13 (B) G7 1/11	0.091 (0.093)		HG-KR053 (B) G7 1/33	0.0900 (0.0920)	10倍以下
	HC-MFS13 (B) G7 1/21	0.081 (0.083)		HF-MP053 (B) G7 1/33	0.064 (0.070)	25倍以下
	HC-MFS13 (B) G7 1/33	0.093 (0.095)		HG-KR053 (B) G7 1/45	0.0900 (0.0920)	10倍以下
	HC-MFS13 (B) G7 1/45	0.091 (0.093)		HF-MP053 (B) G7 1/45	0.064 (0.070)	25倍以下
	HC-MFS23 (B) G7 1/5	0.295 (0.343)		HG-KR13 (B) G7 1/5	0.152 (0.158)	10倍以下
	HC-MFS23 (B) G7 1/11	0.291 (0.339)		HF-MP13 (B) G7 1/5	0.106 (0.113)	25倍以下
	HC-MFS23 (B) G7 1/21	0.588 (0.636)		HG-KR13 (B) G7 1/11	0.139 (0.145)	10倍以下
	HC-MFS23 (B) G7 1/33	0.541 (0.589)		HF-MP13 (B) G7 1/11	0.093 (0.100)	25倍以下
	HC-MFS23 (B) G7 1/45	0.539 (0.587)		HG-KR13 (B) G7 1/21	0.129 (0.135)	10倍以下
	HC-MFS43 (B) G7 1/5	0.350 (0.398)		HF-MP13 (B) G7 1/21	0.083 (0.090)	25倍以下
	HC-MFS43 (B) G7 1/11	0.727 (0.775)		HG-KR13 (B) G7 1/33	0.141 (0.147)	10倍以下
	HC-MFS43 (B) G7 1/21	0.643 (0.691)		HF-MP13 (B) G7 1/33	0.095 (0.102)	25倍以下
	HC-MFS43 (B) G7 1/33	0.699 (0.747)		HG-KR13 (B) G7 1/45	0.139 (0.145)	10倍以下
	HC-MFS43 (B) G7 1/45	0.690 (0.738)		HF-MP13 (B) G7 1/45	0.093 (0.100)	25倍以下
	HC-MFS73 (B) G7 1/5	1.29 (1.41)		HG-KR23 (B) G7 1/5	0.428 (0.450)	14倍以下
	HC-MFS73 (B) G7 1/11	1.17 (1.29)		HF-MP23 (B) G7 1/5	0.295 (0.327)	25倍以下
	HC-MFS73 (B) G7 1/21	1.37 (1.49)		HG-KR23 (B) G7 1/11	0.424 (0.446)	14倍以下
	HC-MFS73 (B) G7 1/33	1.14 (1.26)		HF-MP23 (B) G7 1/11	0.291 (0.323)	25倍以下
	HC-MFS73 (B) G7 1/45	1.13 (1.26)		HG-KR23 (B) G7 1/21	0.721 (0.743)	14倍以下
				HF-MP23 (B) G7 1/21	0.588 (0.620)	25倍以下
				HG-KR23 (B) G7 1/33	0.674 (0.696)	14倍以下
				HF-MP23 (B) G7 1/33	0.541 (0.573)	25倍以下
				HG-KR23 (B) G7 1/45	0.672 (0.694)	14倍以下
				HF-MP23 (B) G7 1/45	0.539 (0.571)	25倍以下
				HG-KR43 (B) G7 1/5	0.578 (0.600)	14倍以下
				HF-MP43 (B) G7 1/5	0.357 (0.387)	25倍以下
		HG-KR43 (B) G7 1/11	0.955 (0.977)	14倍以下		
		HF-MP43 (B) G7 1/11	0.734 (0.764)	25倍以下		
		HG-KR43 (B) G7 1/21	0.871 (0.893)	14倍以下		
		HF-MP43 (B) G7 1/21	0.650 (0.680)	25倍以下		
		HG-KR43 (B) G7 1/33	0.927 (0.949)	14倍以下		
		HF-MP43 (B) G7 1/33	0.706 (0.736)	25倍以下		
		HG-KR43 (B) G7 1/45	0.918 (0.940)	14倍以下		
		HF-MP43 (B) G7 1/45	0.697 (0.727)	25倍以下		
		HG-KR73 (B) G7 1/5	1.95 (2.06)	10倍以下		
		HF-MP73 (B) G7 1/5	1.29 (1.39)	25倍以下		
		HG-KR73 (B) G7 1/11	1.83 (1.94)	10倍以下		
		HF-MP73 (B) G7 1/11	1.17 (1.27)	25倍以下		
		HG-KR73 (B) G7 1/21	2.03 (2.14)	10倍以下		
		HF-MP73 (B) G7 1/21	1.37 (1.47)	25倍以下		
		HG-KR73 (B) G7 1/33	1.80 (1.91)	10倍以下		
		HF-MP73 (B) G7 1/33	1.14 (1.24)	25倍以下		
		HG-KR73 (B) G7 1/45	1.79 (1.90)	10倍以下		
		HF-MP73 (B) G7 1/45	1.13 (1.23)	25倍以下		

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 () : ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ (B):ブレーキ付き	HC-SFS81(B)	20.0(22.0)	15倍以下	HG-SR81(B)	16.0(18.2)	17倍以下
	HC-SFS121(B)	42.5(52.5)		HF-SP81(B)	17.8(20.0)	15倍以下
	HC-SFS201(B)	82.0(92.0)		HG-SR121(B)	46.8(56.5)	
	HC-SFS301(B)	101(111)		HF-SP121(B)	38.3(47.9)	
	HC-SFS52(B), 53(B) HC-SFS524(B)	6.6(8.6)		HG-SR201(B)	78.6(88.2)	
	HC-SFS52(B), 53(B)	13.7(15.7)		HF-SP201(B)	75.0(84.7)	
	HC-SFS102(B), 103(B) HC-SFS1024(B)			HG-SR301(B)	99.7(109)	
	HC-SFS102(B), 103(B)	20.0(22.0)		HF-SP301(B)	97.0(107)	17倍以下
	HC-SFS152(B), 153(B) HC-SFS1524(B)			HG-SR52(B)	7.26(9.48)	
	HC-SFS152(B), 153(B)	42.5(52.5)		HG-SR524(B)	6.1(8.3)	
	HC-SFS202(B), 203(B) HC-SFS2024(B)			HF-SP52(B)	6.1(8.3)	
	HC-SFS202(B), 203(B)	82.0(92.0)		HG-SR102(B) HG-SR1024(B)	11.6(13.8)	17倍以下
	HC-SFS352(B), 353(B) HC-SFS3524(B)			HF-SP102(B)	11.9(14.0)	15倍以下
	HC-SFS352(B), 353(B)	101(111)		HG-SR152(B) HG-SR1524(B)	16.0(18.2)	17倍以下
	HC-SFS502(B) HC-SFS5024(B)			HF-SP152(B)	17.8(20.0)	15倍以下
	HC-SFS502(B)	HG-SR202(B) HG-SR2024(B)		46.8(56.5)		
	HC-SFS702(B) HC-SFS7024(B)	42.5(52.5)		HF-SP202(B)	38.3(47.9)	
	HC-SFS702(B)	82.0(92.0)		HG-SR352(B) HG-SR3524(B)	78.6(88.2)	
	HC-SFS502(B) HC-SFS5024(B)			HF-SP352(B)	75.0(84.7)	
	HC-SFS502(B)	160(170)		HG-SR502(B) HG-SR5024(B)	99.7(109)	
	HC-SFS702(B) HC-SFS7024(B)			HF-SP502(B)	97.0(107)	
	HC-SFS702(B)	160(170)		HG-SR702(B) HG-SR7024(B)	151(161)	
	HC-SFS502(B) HC-SFS5024(B)			HF-SP702(B)	154(164)	
	中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 一般減速機付き (4):400V仕様 (B):ブレーキ付き G1:フランジ取付 G1H:脚取付	HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/6 HC-SFS52(B)G1(H) 1/6		7.33(9.03)	4倍以下	HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/6 HF-SP52(B)G1(H) 1/6
HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/11 HC-SFS52(B)G1(H) 1/11		6.95(8.65)	HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/11 HF-SP52(B)G1(H) 1/11	7.65(9.85) 6.70(8.80)		
HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/17 HC-SFS52(B)G1(H) 1/17		6.85(8.55)	HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/17 HF-SP52(B)G1(H) 1/17	7.53(9.73) 6.60(8.70)		
HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/29 HC-SFS52(B)G1(H) 1/29		6.78(8.48)	HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/29 HF-SP52(B)G1(H) 1/29	6.47(9.67) 6.50(8.70)		
HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/35 HC-SFS52(B)G1(H) 1/35		7.5(9.2)	HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/35 HF-SP52(B)G1(H) 1/35	8.26(10.5) 7.30(9.40)		
HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/43 HC-SFS52(B)G1(H) 1/43		7.45(9.15)	HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/43 HF-SP52(B)G1(H) 1/43	8.22(10.4) 7.30(9.40)		
HC-SFS52(4)(B)G1(H) 1/59 HC-SFS52(B)G1(H) 1/59		7.43(9.13)	HG-SR52(4)(B)G1(H) 1/59 HF-SP52(B)G1(H) 1/59	8.18(10.4) 7.20(9.40)		
HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/6 HC-SFS102(B)G1(H) 1/6		16.8(18.5)	HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/6 HF-SP102(B)G1(H) 1/6	14.8(17.0) 15.4(17.5)		
HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/11 HC-SFS102(B)G1(H) 1/11		15.3(17.0)	HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/11 HF-SP102(B)G1(H) 1/11	13.3(15.5) 13.9(16.0)		
HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/17 HC-SFS102(B)G1(H) 1/17		14.9(16.6)	HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/17 HF-SP102(B)G1(H) 1/17	12.9(15.1) 13.5(15.6)		
HC-SFS102(4)(B)G1(H) 1/29 HC-SFS102(B)G1(H) 1/29		14.6(16.3)	HG-SR102(4)(B)G1(H) 1/29 HF-SP102(B)G1(H) 1/29	12.6(14.8) 13.2(15.3)		

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。(): ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 一般減速機付き (4) : 400V仕様 (B) : ブレーキ付き G1 : フランジ取付 G1H : 脚取付	HC-SFS102 (4) (B) G1 (H) 1/35	14.6 (16.3)	4倍以下	HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/35	12.6 (14.8)	4倍以下
	HC-SFS102 (B) G1 (H) 1/35			13.2 (15.3)		
	HC-SFS102 (4) (B) G1 (H) 1/43	15.7 (17.4)		HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/43	13.8 (16.0)	
	HC-SFS102 (B) G1 (H) 1/43			14.3 (16.5)		
	HC-SFS102 (4) (B) G1 (H) 1/59	19.5 (21.2)		HG-SR102 (4) (B) G1 (H) 1/59	19.1 (21.3)	
	HC-SFS102 (B) G1 (H) 1/59			20.3 (22.4)		
	HC-SFS152 (4) (B) G1 (H) 1/6	23.1 (24.8)		HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/6	19.2 (21.4)	
	HC-SFS152 (B) G1 (H) 1/6			21.3 (23.4)		
	HC-SFS152 (4) (B) G1 (H) 1/11	21.5 (23.2)		HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/11	17.7 (19.9)	
	HC-SFS152 (B) G1 (H) 1/11			19.8 (21.9)		
	HC-SFS152 (4) (B) G1 (H) 1/17	21.2 (22.9)		HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/17	17.3 (19.5)	
	HC-SFS152 (B) G1 (H) 1/17			19.4 (21.6)		
	HC-SFS152 (4) (B) G1 (H) 1/29	22.1 (23.8)		HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/29	18.4 (20.6)	
	HC-SFS152 (B) G1 (H) 1/29			20.4 (22.6)		
	HC-SFS152 (4) (B) G1 (H) 1/35	22.0 (23.7)		HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/35	18.3 (20.5)	
	HC-SFS152 (B) G1 (H) 1/35			20.4 (22.5)		
	HC-SFS152 (4) (B) G1 (H) 1/43	25.8 (27.5)		HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/43	23.6 (25.8)	
	HC-SFS152 (B) G1 (H) 1/43			26.3 (28.4)		
	HC-SFS152 (4) (B) G1 (H) 1/59	25.7 (27.4)		HG-SR152 (4) (B) G1 (H) 1/59	23.5 (25.7)	
	HC-SFS152 (B) G1 (H) 1/59			26.2 (28.3)		
	HC-SFS202 (4) (B) G1 (H) 1/6	45.6 (55.6)		HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/6	50.0 (59.4)	
	HC-SFS202 (B) G1 (H) 1/6			42.1 (51.7)		
	HC-SFS202 (4) (B) G1 (H) 1/11	44.1 (54.1)		HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/11	48.4 (57.8)	
	HC-SFS202 (B) G1 (H) 1/11			40.5 (50.2)		
	HC-SFS202 (4) (B) G1 (H) 1/17	43.7 (53.7)		HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/17	48.1 (57.5)	
	HC-SFS202 (B) G1 (H) 1/17			40.2 (49.8)		
	HC-SFS202 (4) (B) G1 (H) 1/29	48.9 (58.9)		HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/29	54.8 (64.2)	
	HC-SFS202 (B) G1 (H) 1/29			46.9 (56.6)		
	HC-SFS202 (4) (B) G1 (H) 1/35	48.6 (58.6)		HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/35	54.5 (63.9)	
	HC-SFS202 (B) G1 (H) 1/35			46.7 (56.4)		
	HC-SFS202 (4) (B) G1 (H) 1/43	48.4 (58.4)		HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/43	54.3 (63.7)	
	HC-SFS202 (B) G1 (H) 1/43			46.4 (56.1)		
	HC-SFS202 (4) (B) G1 (H) 1/59	48.3 (58.3)		HG-SR202 (4) (B) G1 (H) 1/59	54.2 (63.6)	
	HC-SFS202 (B) G1 (H) 1/59			46.4 (56.0)		
	HC-SFS352 (4) (B) G1 (H) 1/6	90.1 (100.1)		HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/6	87.1 (96.5)	
	HC-SFS352 (B) G1 (H) 1/6			84.4 (94.0)		
	HC-SFS352 (4) (B) G1 (H) 1/11	86.2 (96.2)		HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/11	82.8 (92.2)	
	HC-SFS352 (B) G1 (H) 1/11			80.1 (89.8)		
	HC-SFS352 (4) (B) G1 (H) 1/17	85.0 (95.0)		HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/17	81.5 (90.9)	
	HC-SFS352 (B) G1 (H) 1/17			78.8 (88.5)		
HC-SFS352 (4) (B) G1 (H) 1/29	88.4 (98.4)	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/29	86.6 (96.0)			
HC-SFS352 (B) G1 (H) 1/29		83.9 (93.6)				
HC-SFS352 (4) (B) G1 (H) 1/35	88.1 (98.1)	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/35	86.3 (95.7)			
HC-SFS352 (B) G1 (H) 1/35		83.7 (93.3)				
HC-SFS352 (4) (B) G1 (H) 1/43	106.5 (116.5)	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/43	105 (114)			
HC-SFS352 (B) G1 (H) 1/43		101.9 (111.5)				
HC-SFS352 (4) (B) G1 (H) 1/59	105.9 (115.9)	HG-SR352 (4) (B) G1 (H) 1/59	104 (113)			
HC-SFS352 (B) G1 (H) 1/59		101.3 (110.9)				

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 () : ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ ×10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ ×10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 一般減速機付き (4):400V仕様 (B):ブレーキ付き G1:フランジ取付 G1H:脚取付	HC-SFS502(4)(B)G1(H) 1/11	113.4(123.4)	4倍以下	HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/11	114(123)	4倍以下
	HC-SFS502(B)G1(H) 1/11			108.9(118.5)		
	HC-SFS502(4)(B)G1(H) 1/17	109.4(119.4)		HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/17	110(119)	
	HC-SFS502(B)G1(H) 1/17			104.8(114.5)		
	HC-SFS502(4)(B)G1(H) 1/29	138.5(148.5)		HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/29	141(150)	
	HC-SFS502(B)G1(H) 1/29			135.6(145.3)		
	HC-SFS502(4)(B)G1(H) 1/35	138.0(148.0)		HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/35	140(150)	
	HC-SFS502(B)G1(H) 1/35			135.1(144.8)		
	HC-SFS502(4)(B)G1(H) 1/43	137.0(147.0)		HG-SR502(4)(B)G1(H) 1/43	139(149)	
	HC-SFS502(B)G1(H) 1/43			134.1(143.8)		
	HC-SFS702(4)(B)G1(H) 1/11	198.8(208.8)		HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/11	190(199)	
	HC-SFS702(B)G1(H) 1/11			190.2(199.9)		
	HC-SFS702(4)(B)G1(H) 1/17	190.0(200.0)		HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/17	182(192)	
	HC-SFS702(B)G1(H) 1/17			182.7(192.4)		
	HC-SFS702(4)(B)G1(H) 1/29	197.5(207.5)		HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/29	192(202)	
	HC-SFS702(B)G1(H) 1/29			192.3(202.0)		
	HC-SFS702(4)(B)G1(H) 1/35	197.0(207.0)		HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/35	192(201)	
	HC-SFS702(B)G1(H) 1/35			191.8(201.5)		
	HC-SFS702(4)(B)G1(H) 1/43	256.8(266.8)		HG-SR702(4)(B)G1(H) 1/43	267(277)	
	HC-SFS702(B)G1(H) 1/43			269.8(278.3)		
中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 高精度減速機付き (G2) (4):400V仕様 (B):ブレーキ付き	HC-SFS52(4)(B)G2 1/5	7.9(9.6)	5倍以下	HG-SR52(4)(B)G7 1/5	7.95(10.2)	10倍以下
	HC-SFS52(B)G2 1/5			6.79(8.99)		
	HC-SFS52(4)(B)G2 1/9	7.55(9.25)		HG-SR52(4)(B)G7 1/11	7.82(10.0)	
	HC-SFS52(B)G2 1/9			6.66(8.86)		
	HC-SFS52(4)(B)G2 1/20	8.03(9.73)		HG-SR52(4)(B)G7 1/21	10.2(12.4)	
	HC-SFS52(B)G2 1/20			9.00(11.2)		
	HC-SFS52(4)(B)G2 1/29	9.4(11.1)		HG-SR52(4)(B)G7 1/33	9.96(12.2)	
	HC-SFS52(B)G2 1/29			8.80(11.0)		
	HC-SFS52(4)(B)G2 1/45	8.43(10.1)		HG-SR52(4)(B)G7 1/45	9.96(12.2)	
	HC-SFS52(B)G2 1/45			8.80(11.0)		
	HC-SFS102(4)(B)G2 1/5	15.0(16.7)		HG-SR102(4)(B)G7 1/5	12.3(14.5)	
	HC-SFS102(B)G2 1/5			12.6(14.7)		
	HC-SFS102(4)(B)G2 1/9	14.6(16.3)		HG-SR102(4)(B)G7 1/11	15.0(17.2)	
	HC-SFS102(B)G2 1/9			15.3(17.4)		
	HC-SFS102(4)(B)G2 1/20	18.4(20.1)		HG-SR102(4)(B)G7 1/21	14.5(16.7)	
	HC-SFS102(B)G2 1/20			14.8(16.9)		
	HC-SFS102(4)(B)G2 1/29	16.5(18.2)		HG-SR102(4)(B)G7 1/33	16.3(18.5)	
	HC-SFS102(B)G2 1/29			16.6(18.7)		
	HC-SFS102(4)(B)G2 1/45	20.3(22.0)		HG-SR102(4)(B)G7 1/45	16.3(18.5)	
	HC-SFS102(B)G2 1/45			16.6(18.7)		
	HC-SFS152(4)(B)G2 1/5	21.2(22.9)		HG-SR152(4)(B)G7 1/5	16.7(18.9)	
	HC-SFS152(B)G2 1/5			18.5(20.7)		
	HC-SFS152(4)(B)G2 1/9	24.7(26.4)		HG-SR152(4)(B)G7 1/11	19.4(21.6)	
	HC-SFS152(B)G2 1/9			21.2(23.4)		
	HC-SFS152(4)(B)G2 1/20	24.6(26.3)		HG-SR152(4)(B)G7 1/21	21.7(23.9)	
	HC-SFS152(B)G2 1/20			23.5(25.7)		
	HC-SFS152(4)(B)G2 1/29	30.3(32.0)		HG-SR152(4)(B)G7 1/33	20.7(22.9)	
HC-SFS152(B)G2 1/29	22.5(24.7)					
HC-SFS152(4)(B)G2 1/45	26.5(28.2)	HG-SR152(4)(B)G7 1/45	20.7(22.9)			
HC-SFS152(B)G2 1/45		22.5(24.7)				

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 () : ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 高精度減速機付き (G2) (4):400V仕様 (B):ブレーキ付き	HC-SFS202(4)(B)G2 1/5	49.6(59.6)	5倍以下	HG-SR202(4)(B)G7 1/5	51.7(61.4)	10倍以下
	HC-SFS202(B)G2 1/5			HF-SP202(B)G7 1/5	43.2(52.8)	
	HC-SFS202(4)(B)G2 1/9	47.2(57.2)		HG-SR202(4)(B)G7 1/11	51.3(61.0)	
	HC-SFS202(B)G2 1/9			HF-SP202(B)G7 1/11	42.8(52.4)	
	HC-SFS202(4)(B)G2 1/20	59.6(69.6)		HG-SR202(4)(B)G7 1/21	53.3(63.0)	
	HC-SFS202(B)G2 1/20			HF-SP202(B)G7 1/21	44.8(54.4)	
	HC-SFS202(4)(B)G2 1/29	52.8(62.8)		HG-SR202(4)(B)G7 1/33	52.2(61.9)	
	HC-SFS202(B)G2 129			HF-SP202(B)G7 1/33	43.7(53.3)	
	HC-SFS202(4)(B)G2 1/45	49.1(59.1)		HG-SR202(4)(B)G7 1/45	52.2(61.9)	
	HC-SFS202(B)G2 1/45			HF-SP202(B)G7 1/45	43.7(53.3)	
	HC-SFS352(4)(B)G2 1/5	99.4(109.4)		HG-SR352(4)(B)G7 1/5	83.5(93.1)	
	HC-SFS352(B)G2 1/5			HF-SP352(B)G7 1/5	79.9(89.6)	
	HC-SFS352(4)(B)G2 1/9	91.5(101.5)		HG-SR352(4)(B)G7 1/11	87.0(96.6)	
	HC-SFS352(B)G2 1/9			HF-SP352(B)G7 1/11	83.4(93.1)	
	HC-SFS352(4)(B)G2 1/20	99.1(109.1)		HG-SR352(4)(B)G7 1/21	85.1(94.7)	
	HC-SFS352(B)G2 1/20			HF-SP352(B)G7 1/21	81.5(91.2)	
	HC-SFS502(4)(B)G2 1/5	118.4(128.4)		HG-SR502(4)(B)G7 1/5	111(121)	
	HC-SFS502(B)G2 1/5			HF-SP502(B)G7 1/5	108.5(118.5)	
	HC-SFS502(4)(B)G2 1/9	110.5(120.5)		HG-SR502(4)(B)G7 1/11	108(117)	
	HC-SFS502(B)G2 1/9			HF-SP502(B)G7 1/11	105.4(115.4)	
HC-SFS702(4)(B)G2 1/5	177.4(187.4)	HG-SR702(4)(B)G7 1/5	163(173)			
HC-SFS702(B)G2 1/5		HF-SP702(B)G7 1/5	165.5(175.5)			
中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 高精度減速機付き フランジ出力型 (G5) (4):400V仕様 (B):ブレーキ付き	HC-SFS52(4)(B)G5 1/5	7.25(9.25)	10倍以下	HG-SR52(4)(B)G5 1/5	7.91(10.1)	10倍以下
	HC-SFS52(B)G5 1/5			HF-SP52(B)G5 1/5	6.75(8.95)	
	HC-SFS52(4)(B)G5 1/11	7.16(9.16)		HG-SR52(4)(B)G5 1/11	7.82(10.0)	
	HC-SFS52(B)G5 1/11			HF-SP52(B)G5 1/11	6.66(8.86)	
	HC-SFS52(4)(B)G5 1/21	9.50(11.5)		HG-SR52(4)(B)G5 1/21	10.2(12.4)	
	HC-SFS52(B)G5 1/21			HF-SP52(B)G5 1/21	9.00(11.2)	
	HC-SFS52(4)(B)G5 1/33	9.30(11.3)		HG-SR52(4)(B)G5 1/33	9.96(12.2)	
	HC-SFS52(B)G5 1/33			HF-SP52(B)G5 1/33	8.80(11.0)	
	HC-SFS52(4)(B)G5 1/45	9.30(11.3)		HG-SR52(4)(B)G5 1/45	9.96(12.2)	
	HC-SFS52(B)G5 1/45			HF-SP52(B)G5 1/45	8.80(11.0)	
	HC-SFS102(4)(B)G5 1/5	14.4(16.4)		HG-SR102(4)(B)G5 1/5	12.3(14.5)	
	HC-SFS102(B)G5 1/5			HF-SP102(B)G5 1/5	12.6(14.7)	
	HC-SFS102(4)(B)G5 1/11	17.0(19.0)		HG-SR102(4)(B)G5 1/11	14.9(17.1)	
	HC-SFS102(B)G5 1/11			HF-SP102(B)G5 1/11	15.2(17.3)	
	HC-SFS102(4)(B)G5 1/21	16.6(18.6)		HG-SR102(4)(B)G5 1/21	14.5(16.7)	
	HC-SFS102(B)G5 1/21			HF-SP102(B)G5 1/21	14.8(16.9)	
	HC-SFS102(4)(B)G5 1/33	18.4(20.4)		HG-SR102(4)(B)G5 1/33	16.3(18.5)	
	HC-SFS102(B)G5 1/33			HF-SP102(B)G5 1/33	16.6(18.7)	
	HC-SFS102(4)(B)G5 1/45	18.3(20.3)		HG-SR102(4)(B)G5 1/45	16.2(18.4)	
	HC-SFS102(B)G5 1/45			HF-SP102(B)G5 1/45	16.5(18.6)	
HC-SFS152(4)(B)G5 1/5	20.7(22.7)	HG-SR152(4)(B)G5 1/5	16.7(18.9)			
HC-SFS152(B)G5 1/5		HF-SP152(B)G5 1/5	18.5(20.7)			
HC-SFS152(4)(B)G5 1/11	23.3(25.3)	HG-SR152(4)(B)G5 1/11	19.3(21.5)			
HC-SFS152(B)G5 1/11		HF-SP152(B)G5 1/11	21.1(23.3)			
HC-SFS152(4)(B)G5 1/21	25.7(27.7)	HG-SR152(4)(B)G5 1/21	21.7(23.9)			
HC-SFS152(B)G5 1/21		HF-SP152(B)G5 1/21	23.5(25.7)			

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 (): ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ ×10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ ×10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 高精度減速機付き フランジ出力型 (G5) (4):400V仕様 (B):ブレーキ付き	HC-SFS152(4)(B)G5 1/33	24.7(26.7)	10倍以下	HG-SR152(4)(B)G5 1/33	20.7(22.9)	10倍以下
	HC-SFS152(B)G5 1/33			HF-SP152(B)G5 1/33	22.5(24.7)	
	HC-SFS152(4)(B)G5 1/45	24.6(26.6)		HG-SR152(4)(B)G5 1/45	20.6(22.8)	
	HC-SFS152(B)G5 1/45			HF-SP152(B)G5 1/45	22.4(24.6)	
	HC-SFS202(4)(B)G5 1/5	47.1(57.1)		HG-SR202(4)(B)G5 1/5	51.4(61.1)	
	HC-SFS202(B)G5 1/5			HF-SP202(B)G5 1/5	42.9(52.5)	
	HC-SFS202(4)(B)G5 1/11	46.9(56.9)		HG-SR202(4)(B)G5 1/11	51.2(60.9)	
	HC-SFS202(B)G5 1/11			HF-SP202(B)G5 1/11	42.7(52.3)	
	HC-SFS202(4)(B)G5 1/21	48.9(58.9)		HG-SR202(4)(B)G5 1/21	53.2(62.9)	
	HC-SFS202(B)G5 1/21			HF-SP202(B)G5 1/21	44.7(54.3)	
	HC-SFS202(4)(B)G5 1/33	47.9(57.9)		HG-SR202(4)(B)G5 1/33	52.2(61.9)	
	HC-SFS202(B)G5 1/33			HF-SP202(B)G5 1/33	43.7(53.3)	
	HC-SFS202(4)(B)G5 1/45	47.9(57.9)		HG-SR202(4)(B)G5 1/45	52.2(61.9)	
	HC-SFS202(B)G5 1/45			HF-SP202(B)G5 1/45	43.7(53.3)	
	HC-SFS352(4)(B)G5 1/5	86.6(96.6)		HG-SR352(4)(B)G5 1/5	83.2(92.8)	
	HC-SFS352(B)G5 1/5			HF-SP352(B)G5 1/5	79.6(89.3)	
	HC-SFS352(4)(B)G5 1/11	90.1(100)		HG-SR352(4)(B)G5 1/11	86.7(96.3)	
	HC-SFS352(B)G5 1/11			HF-SP352(B)G5 1/11	83.1(92.8)	
	HC-SFS352(4)(B)G5 1/21	88.4(98.4)		HG-SR352(4)(B)G5 1/21	85.0(94.6)	
	HC-SFS352(B)G5 1/21			HF-SP352(B)G5 1/21	81.4(91.1)	
HC-SFS502(4)(B)G5 1/5	111(121)	HG-SR502(4)(B)G5 1/5	110(119)			
HC-SFS502(B)G5 1/5		HF-SP502(B)G5 1/5	107.1(117.1)			
HC-SFS502(4)(B)G5 1/11	109(119)	HG-SR502(4)(B)G5 1/11	108(117)			
HC-SFS502(B)G5 1/11		HF-SP502(B)G5 1/11	105.1(115.1)			
HC-SFS702(4)(B)G5 1/5	170(180)	HG-SR702(4)(B)G5 1/5	161(171)			
HC-SFS702(B)G5 1/5		HF-SP702(B)G5 1/5	164.1(174.1)			
中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 高精度減速機付き 軸出力型 (G7) (4):400V仕様 (B):ブレーキ付き	HC-SFS52(4)(B)G7 1/5	7.29(9.29)	10倍以下	HG-SR52(4)(B)G7 1/5	7.95(10.2)	10倍以下
	HC-SFS52(B)G7 1/5			HF-SP52(B)G7 1/5	6.79(8.99)	
	HC-SFS52(4)(B)G7 1/11	7.16(9.16)		HG-SR52(4)(B)G7 1/11	7.82(10.0)	
	HC-SFS52(B)G7 1/11			HF-SP52(B)G7 1/11	6.66(8.86)	
	HC-SFS52(4)(B)G7 1/21	9.50(11.5)		HG-SR52(4)(B)G7 1/21	10.2(12.4)	
	HC-SFS52(B)G7 1/21			HF-SP52(B)G7 1/21	9.00(11.2)	
	HC-SFS52(4)(B)G7 1/33	9.30(11.3)		HG-SR52(4)(B)G7 1/33	9.96(12.2)	
	HC-SFS52(B)G7 1/33			HF-SP52(B)G7 1/33	8.80(11.0)	
	HC-SFS52(4)(B)G7 1/45	9.30(11.3)		HG-SR52(4)(B)G7 1/45	9.96(12.2)	
	HC-SFS52(B)G7 1/45			HF-SP52(B)G7 1/45	8.80(11.0)	
	HC-SFS102(4)(B)G7 1/5	14.4(16.4)		HG-SR102(4)(B)G7 1/5	12.3(14.5)	
	HC-SFS102(B)G7 1/5			HF-SP102(B)G7 1/5	12.6(14.7)	
	HC-SFS102(4)(B)G7 1/11	17.1(19.1)		HG-SR102(4)(B)G7 1/11	15.0(17.2)	
	HC-SFS102(B)G7 1/11			HF-SP102(B)G7 1/11	15.3(17.4)	
	HC-SFS102(4)(B)G7 1/21	16.6(18.6)		HG-SR102(4)(B)G7 1/21	14.5(16.7)	
	HC-SFS102(B)G7 1/21			HF-SP102(B)G7 1/21	14.8(16.9)	
	HC-SFS102(4)(B)G7 1/33	18.4(20.4)		HG-SR102(4)(B)G7 1/33	16.3(18.5)	
	HC-SFS102(B)G7 1/33			HF-SP102(B)G7 1/33	16.6(18.7)	
	HC-SFS102(4)(B)G7 1/45	18.4(20.4)		HG-SR102(4)(B)G7 1/45	16.3(18.5)	
	HC-SFS102(B)G7 1/45			HF-SP102(B)G7 1/45	16.6(18.7)	
HC-SFS152(4)(B)G7 1/5	20.7(22.7)	HG-SR152(4)(B)G7 1/5	16.7(18.9)			
HC-SFS152(B)G7 1/5		HF-SP152(B)G7 1/5	18.5(20.7)			
HC-SFS152(4)(B)G7 1/11	23.4(25.4)	HG-SR152(4)(B)G7 1/11	19.4(21.6)			
HC-SFS152(B)G7 1/11		HF-SP152(B)G7 1/11	21.2(23.4)			

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。(): ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ $\times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ $\times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$	負荷慣性 モーメント比
中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 高精度減速機付き 軸出力型 (G7) (4):400V仕様 (B):ブレーキ付き	HC-SFS152(4)(B)G7 1/21	25.7(27.7)	10倍以下	HG-SR152(4)(B)G7 1/21	21.7(23.9)	10倍以下
	HC-SFS152(B)G7 1/21			HF-SP152(B)G7 1/21	23.5(25.7)	
	HC-SFS152(4)(B)G7 1/33	24.7(26.7)		HG-SR152(4)(B)G7 1/33	20.7(22.9)	
	HC-SFS152(B)G7 1/33			HF-SP152(B)G7 1/33	22.5(24.7)	
	HC-SFS152(4)(B)G7 1/45	24.7(26.7)		HG-SR152(4)(B)G7 1/45	20.7(22.9)	
	HC-SFS152(B)G7 1/45			HF-SP152(B)G7 1/45	22.5(24.7)	
	HC-SFS202(4)(B)G7 1/5	47.4(57.4)		HG-SR202(4)(B)G7 1/5	51.7(61.4)	
	HC-SFS202(B)G7 1/5			HF-SP202(B)G7 1/5	43.2(52.8)	
	HC-SFS202(4)(B)G7 1/11	47.0(57.0)		HG-SR202(4)(B)G7 1/11	51.3(61.0)	
	HC-SFS202(B)G7 1/11			HF-SP202(B)G7 1/11	42.8(52.4)	
	HC-SFS202(4)(B)G7 1/21	49.0(59.0)		HG-SR202(4)(B)G7 1/21	53.3(63.0)	
	HC-SFS202(B)G7 1/21			HF-SP202(B)G7 1/21	44.8(54.4)	
	HC-SFS202(4)(B)G7 1/33	47.9(57.9)		HG-SR202(4)(B)G7 1/33	52.2(61.9)	
	HC-SFS202(B)G7 1/33			HF-SP202(B)G7 1/33	43.7(53.3)	
	HC-SFS202(4)(B)G7 1/45	47.9(57.9)		HG-SR202(4)(B)G7 1/45	52.2(61.9)	
	HC-SFS202(B)G7 1/45			HF-SP202(B)G7 1/45	43.7(53.3)	
	HC-SFS352(4)(B)G7 1/5	86.9(96.9)		HG-SR352(4)(B)G7 1/5	83.5(93.1)	
	HC-SFS352(B)G7 1/5			HF-SP352(B)G7 1/5	79.9(89.6)	
	HC-SFS352(4)(B)G7 1/11	90.4(100)		HG-SR352(4)(B)G7 1/11	87.0(96.6)	
	HC-SFS352(B)G7 1/11			HF-SP352(B)G7 1/11	83.4(93.1)	
	HC-SFS352(4)(B)G7 1/21	88.5(98.5)		HG-SR352(4)(B)G7 1/21	85.1(94.7)	
	HC-SFS352(B)G7 1/21			HF-SP352(B)G7 1/21	81.5(91.2)	
	HC-SFS502(4)(B)G7 1/5	113(123)		HG-SR502(4)(B)G7 1/5	111(121)	
	HC-SFS502(B)G7 1/5			HF-SP502(B)G7 1/5	108.5(118.5)	
	HC-SFS502(4)(B)G7 1/11	109(119)		HG-SR502(4)(B)G7 1/11	108(117)	
	HC-SFS502(B)G7 1/11			HF-SP502(B)G7 1/11	105.4(115.4)	
	HC-SFS702(4)(B)G7 1/5	172(182)		HG-SR702(4)(B)G7 1/5	163(173)	
	HC-SFS702(B)G7 1/5			HF-SP702(B)G7 1/5	165.5(175.5)	

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 (): ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
中容量・超低慣性 HC-RFSシリーズ (B) : ブレーキ付き	HC-RFS103 (B)	1.5 (1.85)	5倍以下	HG-RR103 (B)	1.50 (1.85)	5倍以下
	HC-RFS153 (B)	1.9 (2.25)		HC-RP103 (B)		
	HC-RFS203 (B)	2.3 (2.65)		HG-RR153 (B)	1.90 (2.25)	
	HC-RFS353 (B)	8.6 (11.8)		HC-RP153 (B)		
	HC-RFS503 (B)	12.0 (15.5)		HG-RR203 (B)	2.30 (2.65)	
				HC-RP203 (B)		
中容量・超低慣性 HC-RFSシリーズ 高精度減速機付き (G2) (B) : ブレーキ付き	HC-RFS103 (B) G2 1/5	4.95 (5.3)	5倍以下	HG-SR102 (B) G7 1/5	12.3 (14.5)	10倍以下
	HC-RFS103 (B) G2 1/9	4.6 (4.95)		HC-RP103 (B) G7 1/5	2.37 (2.72)	5倍以下
	HC-RFS103 (B) G2 1/20	8.35 (8.7)		HG-SR102 (B) G7 1/11	15.0 (17.2)	10倍以下
	HC-RFS103 (B) G2 1/29	6.45 (6.8)		HC-RP103 (B) G7 1/11	2.25 (2.60)	5倍以下
	HC-RFS103 (B) G2 1/45	5.48 (5.83)		HG-SR102 (B) G7 1/21	14.5 (16.7)	10倍以下
	HC-RFS153 (B) G2 1/5	5.35 (5.7)		HC-RP103 (B) G7 1/21	4.40 (4.75)	5倍以下
	HC-RFS153 (B) G2 1/9	6.68 (7.03)		HG-SR102 (B) G7 1/33	16.3 (18.5)	10倍以下
	HC-RFS153 (B) G2 1/20	8.75 (9.1)		HC-RP103 (B) G7 1/33	4.20 (4.55)	5倍以下
	HC-RFS153 (B) G2 1/29	6.85 (7.2)		HG-SR102 (B) G7 1/45	16.3 (18.5)	10倍以下
	HC-RFS153 (B) G2 1/45	8.55 (8.9)		HC-RP103 (B) G7 1/45	6.20 (6.55)	5倍以下
	HC-RFS203 (B) G2 1/5	5.75 (6.1)		HG-SR152 (B) G7 1/5	16.7 (18.9)	10倍以下
	HC-RFS203 (B) G2 1/9	7.08 (7.43)		HC-RP153 (B) G7 1/5	2.77 (3.12)	5倍以下
	HC-RFS203 (B) G2 1/20	9.15 (9.5)		HG-SR152 (B) G7 1/11	19.4 (21.6)	10倍以下
	HC-RFS203 (B) G2 1/29	12.7 (13.1)		HC-RP153 (B) G7 1/11	5.30 (5.65)	5倍以下
	HC-RFS203 (B) G2 1/45	8.95 (9.3)		HG-SR152 (B) G7 1/21	21.7 (23.9)	10倍以下
	HC-RFS353 (B) G2 1/5	18.8 (20.8)		HC-RP153 (B) G7 1/21	4.80 (5.15)	5倍以下
	HC-RFS353 (B) G2 1/9	21.1 (23.1)		HG-SR152 (B) G7 1/33	20.7 (22.9)	10倍以下
	HC-RFS353 (B) G2 1/20	28.8 (30.8)		HC-RP153 (B) G7 1/33	6.60 (6.95)	5倍以下
	HC-RFS353 (B) G2 1/29	22.0 (24.0)		HG-SR152 (B) G7 1/45	20.7 (22.9)	10倍以下
				HC-RP153 (B) G7 1/45	6.60 (6.95)	5倍以下
				HG-SR202 (B) G7 1/5	51.7 (61.4)	10倍以下
				HC-RP203 (B) G7 1/5	3.17 (3.52)	5倍以下
				HG-SR202 (B) G7 1/11	51.3 (61.0)	10倍以下
				HC-RP203 (B) G7 1/11	5.70 (6.05)	5倍以下
				HG-SR202 (B) G7 1/21	53.3 (63.0)	10倍以下
				HC-RP203 (B) G7 1/21	8.00 (8.35)	5倍以下
				HG-SR202 (B) G7 1/33	52.2 (61.9)	10倍以下
				HC-RP203 (B) G7 1/33	7.00 (7.35)	5倍以下
		HG-SR202 (B) G7 1/45	52.2 (61.9)	10倍以下		
		HC-RP203 (B) G7 1/45	7.00 (7.35)	5倍以下		
		HG-SR352 (B) G7 1/5	83.5 (93.1)	10倍以下		
		HC-RP353 (B) G7 1/5	13.5 (17.0)	5倍以下		
		HG-SR352 (B) G7 1/11	87.0 (96.6)	10倍以下		
		HC-RP353 (B) G7 1/11	13.1 (16.6)	5倍以下		
		HG-SR352 (B) G7 1/21	85.1 (94.7)	10倍以下		
		HC-RP353 (B) G7 1/21	15.1 (18.6)	5倍以下		
		HG-SR352 (B) G7 1/21	85.1 (94.7)	10倍以下		
		HC-RP353 (B) G7 1/33	14.1 (17.6)	5倍以下		

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 () : ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
中容量・超低慣性 HC-RFSシリーズ 高精度減速機付き (G2) (B) : ブレーキ付き	HC-RFS503 (B) G2 1/5	32.4 (34.4)	5倍以下	HG-SR502 (B) G7 1/5	111 (121)	10倍以下
	HC-RFS503 (B) G2 1/9	24.5 (26.5)		HC-RP503 (B) G7 1/5	17.2 (20.7)	5倍以下
	HC-RFS503 (B) G2 1/20	32.2 (34.2)		HG-SR502 (B) G7 1/11	108 (117)	10倍以下
				HC-RP503 (B) G7 1/11	20.7 (24.2)	5倍以下
				HG-SR502 (B) G7 1/11	108 (117)	10倍以下
中容量・超低慣性 HC-RFS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-RFS103 (B) G5 1/5	2.33 (2.68)	5倍以下	HC-RP103 (B) G5 1/5	2.33 (2.68)	5倍以下
	HC-RFS103 (B) G5 1/11	2.25 (2.60)		HG-SR102 (B) G5 1/11	14.9 (17.1)	10倍以下
	HC-RFS103 (B) G5 1/21	4.40 (4.75)		HC-RP103 (B) G5 1/11	2.25 (2.60)	5倍以下
	HC-RFS103 (B) G5 1/33	4.20 (4.55)		HG-SR102 (B) G5 1/21	14.5 (16.7)	10倍以下
	HC-RFS103 (B) G5 1/45	6.10 (6.45)		HC-RP103 (B) G5 1/21	4.40 (4.75)	5倍以下
	HC-RFS153 (B) G5 1/5	2.73 (3.08)		HG-SR102 (B) G5 1/33	16.3 (18.5)	10倍以下
	HC-RFS153 (B) G5 1/11	5.20 (5.55)		HC-RP103 (B) G5 1/33	4.20 (4.55)	5倍以下
	HC-RFS153 (B) G5 1/21	4.80 (5.15)		HG-SR102 (B) G5 1/45	16.2 (18.4)	10倍以下
	HC-RFS153 (B) G5 1/33	6.60 (6.95)		HC-RP103 (B) G5 1/45	6.10 (6.45)	5倍以下
	HC-RFS153 (B) G5 1/45	6.50 (6.85)		HG-SR152 (B) G5 1/5	16.7 (18.9)	10倍以下
	HC-RFS203 (B) G5 1/5	3.13 (3.48)		HC-RP153 (B) G5 1/5	2.73 (3.08)	5倍以下
	HC-RFS203 (B) G5 1/11	5.60 (5.95)		HG-SR152 (B) G5 1/11	19.3 (21.5)	10倍以下
	HC-RFS203 (B) G5 1/21	8.00 (8.35)		HC-RP153 (B) G5 1/11	5.20 (5.55)	5倍以下
	HC-RFS203 (B) G5 1/33	7.00 (7.35)		HG-SR152 (B) G5 1/21	21.7 (23.9)	10倍以下
	HC-RFS203 (B) G5 1/45	6.90 (7.25)		HC-RP153 (B) G5 1/21	4.80 (5.15)	5倍以下
	HC-RFS353 (B) G5 1/5	13.5 (16.7)		HG-SR152 (B) G5 1/33	20.7 (22.9)	10倍以下
	HC-RFS353 (B) G5 1/11	13.3 (16.5)		HC-RP153 (B) G5 1/33	6.60 (6.95)	5倍以下
	HC-RFS353 (B) G5 1/21	15.3 (18.5)		HG-SR152 (B) G5 1/45	20.6 (22.8)	10倍以下
	HC-RFS353 (B) G5 1/33	14.4 (17.6)		HC-RP153 (B) G5 1/45	6.50 (6.85)	5倍以下
	HC-RFS503 (B) G5 1/5	16.9 (20.4)		HG-SR202 (B) G5 1/5	51.4 (61.1)	10倍以下
	HC-RFS503 (B) G5 1/11	20.5 (24.0)		HC-RP203 (B) G5 1/5	3.13 (3.48)	5倍以下
	HC-RFS503 (B) G5 1/21	18.7 (22.2)		HG-SR202 (B) G5 1/11	51.2 (60.9)	10倍以下
				HC-RP203 (B) G5 1/11	5.60 (5.95)	5倍以下
				HG-SR202 (B) G5 1/21	53.2 (62.9)	10倍以下
				HC-RP203 (B) G5 1/21	8.00 (8.35)	5倍以下
				HG-SR202 (B) G5 1/33	52.2 (61.9)	10倍以下
				HC-RP203 (B) G5 1/33	7.00 (7.35)	5倍以下
				HG-SR202 (B) G5 1/45	52.2 (61.9)	10倍以下
				HC-RP203 (B) G5 1/45	6.90 (7.25)	5倍以下
				HG-SR352 (B) G5 1/5	83.2 (92.8)	10倍以下
				HC-RP353 (B) G5 1/5	13.2 (16.7)	5倍以下
				HG-SR352 (B) G5 1/11	86.7 (96.3)	10倍以下
		HC-RP353 (B) G5 1/11	13.0 (16.5)	5倍以下		
		HG-SR352 (B) G5 1/21	85.0 (94.6)	10倍以下		
		HC-RP353 (B) G5 1/21	15.0 (18.5)	5倍以下		
		HG-SR352 (B) G5 1/33	85.0 (94.6)	10倍以下		
		HC-RP353 (B) G5 1/33	14.1 (17.6)	5倍以下		
		HG-SR502 (B) G5 1/5	110 (119)	10倍以下		
		HC-RP503 (B) G5 1/5	16.9 (20.4)	5倍以下		
		HG-SR502 (B) G5 1/11	108 (117)	10倍以下		
		HC-RP503 (B) G5 1/11	20.5 (24.0)	5倍以下		
		HG-SR502 (B) G5 1/11	108 (117)	10倍以下		
		HC-RP503 (B) G5 1/21	18.7 (22.2)	5倍以下		

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 () : ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	形名	対象品	負荷慣性 モーメント比	形名	代替品	負荷慣性 モーメント比	
		慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²			慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²		
中容量・超低慣性 HC-RFS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-RFS103 (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-RFS103 (B) G7 1/11	2.25 (2.60)		HC-RP103 (B) G7 1/5	2.37 (2.72)	5倍以下	
	HC-RFS103 (B) G7 1/21	4.40 (4.75)		HG-SR102 (B) G7 1/11	15.0 (17.2)	10倍以下	
	HC-RFS103 (B) G7 1/33	4.20 (4.55)		HC-RP103 (B) G7 1/11	2.25 (2.60)	5倍以下	
	HC-RFS103 (B) G7 1/45	6.20 (6.55)		HG-SR102 (B) G7 1/21	14.5 (16.7)	10倍以下	
	HC-RFS153 (B) G7 1/5	2.77 (3.12)		HC-RP103 (B) G7 1/21	4.40 (4.75)	5倍以下	
	HC-RFS153 (B) G7 1/11	5.30 (5.65)		HG-SR102 (B) G7 1/33	16.3 (18.5)	10倍以下	
	HC-RFS153 (B) G7 1/21	4.80 (5.15)		HC-RP103 (B) G7 1/33	4.20 (4.55)	5倍以下	
	HC-RFS153 (B) G7 1/33	6.60 (6.95)		HG-SR102 (B) G7 1/45	16.3 (18.5)	10倍以下	
	HC-RFS153 (B) G7 1/45	6.60 (6.95)		HC-RP103 (B) G7 1/45	6.20 (6.55)	5倍以下	
	HC-RFS203 (B) G7 1/5	3.17 (3.52)		HG-SR152 (B) G7 1/5	16.7 (18.9)	10倍以下	
	HC-RFS203 (B) G7 1/11	5.70 (6.05)		HC-RP153 (B) G7 1/5	2.77 (3.12)	5倍以下	
	HC-RFS203 (B) G7 1/21	8.00 (8.35)		HG-SR152 (B) G7 1/11	19.4 (21.6)	10倍以下	
	HC-RFS203 (B) G7 1/33	7.00 (7.35)		HC-RP153 (B) G7 1/11	5.30 (5.65)	5倍以下	
	HC-RFS203 (B) G7 1/45	7.00 (7.35)		HG-SR152 (B) G7 1/21	21.7 (23.9)	10倍以下	
	HC-RFS353 (B) G7 1/5	13.8 (17.0)		HC-RP153 (B) G7 1/21	4.80 (5.15)	5倍以下	
	HC-RFS353 (B) G7 1/11	13.4 (16.6)		HG-SR152 (B) G7 1/33	20.7 (22.9)	10倍以下	
	HC-RFS353 (B) G7 1/21	15.4 (18.6)		HC-RP153 (B) G7 1/33	6.60 (6.95)	5倍以下	
	HC-RFS353 (B) G7 1/33	14.4 (17.6)		HG-SR152 (B) G7 1/45	20.7 (22.9)	10倍以下	
	HC-RFS503 (B) G7 1/5	17.2 (20.7)		HC-RP153 (B) G7 1/45	6.60 (6.95)	5倍以下	
	HC-RFS503 (B) G7 1/11	20.7 (24.2)		HG-SR202 (B) G7 1/5	51.7 (61.4)	10倍以下	
	HC-RFS503 (B) G7 1/21	18.8 (22.3)		HC-RP203 (B) G7 1/5	3.17 (3.52)	5倍以下	
					HG-SR202 (B) G7 1/11	51.3 (61.0)	10倍以下
					HC-RP203 (B) G7 1/11	5.70 (6.05)	5倍以下
					HG-SR202 (B) G7 1/21	53.3 (63.0)	10倍以下
					HC-RP203 (B) G7 1/21	8.00 (8.35)	5倍以下
					HG-SR202 (B) G7 1/33	52.2 (61.9)	10倍以下
					HC-RP203 (B) G7 1/33	7.00 (7.35)	5倍以下
					HG-SR202 (B) G7 1/45	52.2 (61.9)	10倍以下
					HC-RP203 (B) G7 1/45	7.00 (7.35)	5倍以下
			HG-SR352 (B) G7 1/5	83.5 (93.1)	10倍以下		
			HC-RP353 (B) G7 1/5	13.5 (17.0)	5倍以下		
			HG-SR352 (B) G7 1/11	87.0 (96.6)	10倍以下		
			HC-RP353 (B) G7 1/11	13.1 (16.6)	5倍以下		
			HG-SR352 (B) G7 1/21	85.1 (94.7)	10倍以下		
			HC-RP353 (B) G7 1/21	15.1 (18.6)	5倍以下		
			HG-SR352 (B) G7 1/33	85.1 (94.7)	10倍以下		
			HC-RP353 (B) G7 1/33	14.1 (17.6)	5倍以下		
			HG-SR502 (B) G7 1/5	111 (121)	10倍以下		
			HC-RP503 (B) G7 1/5	17.2 (20.7)	5倍以下		
			HG-SR502 (B) G7 1/11	108 (117)	10倍以下		
			HC-RP503 (B) G7 1/11	20.7 (24.2)	5倍以下		
			HG-SR502 (B) G7 1/21	108 (117)	10倍以下		
			HC-RP503 (B) G7 1/21	18.8 (22.3)	5倍以下		

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 () : ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
中容量・低慣性 HC-LFSシリーズ (B):ブレーキ付き	HC-LFS52(B)	3.2(5.2)	10倍以下	HG-JR73(B)	2.09(2.59)	10倍以下
	HC-LFS102(B)	4.6(6.6)		HC-LP52(B)	3.10(5.20)	
	HC-LFS152(B)	6.4(8.4)		HG-JR153(B)	3.79(4.29)	
	HC-LFS202(B)	22(32)		HC-LP102(B)	4.62(6.72)	
	HC-LFS302(B)	36(46)		HG-JR353(B)	13.2(15.4)	
				HC-LP152(B)	6.42(8.52)	
				HG-JR353(B)	13.2(15.4)	
				HC-LP202(B)	22.0(32.0)	
小容量・フラット型 HC-UFSシリーズ (B):ブレーキ付き	HC-UFS13(B)	0.066(0.074)	15倍以下	HG-KR13(B)	0.0777(0.0837)	17倍以下
	HC-UFS23(B)	0.241(0.323)		HF-KP13(B)	0.088(0.090)	15倍以下
	HC-UFS43(B)	0.365(0.447)		HG-KR23(B)	0.221(0.243)	26倍以下
	HC-UFS73(B)	5.90(6.10)		HF-KP23(B)	0.24(0.31)	24倍以下
				HG-KR43(B)	0.371(0.393)	25倍以下
				HF-KP43(B)	0.42(0.50)	22倍以下
				HG-KR73(B)	1.26(1.37)	17倍以下
				HF-KP73(B)	1.43(1.63)	15倍以下
中容量・フラット型 HC-UFSシリーズ (B):ブレーキ付き	HC-UFS72(B)	10.4(12.4)	15倍以下	HG-UR72(B)	10.4(12.5)	15倍以下
	HC-UFS152(B)	22.1(24.1)		HC-UP72(B)		
	HC-UFS202(B)	38.2(46.8)		HG-UR152(B)	22.1(24.2)	
	HC-UFS352(B)	76.5(85.1)		HC-UP152(B)		
	HC-UFS502(B)	115(123.6)		HG-UR202(B)	38.2(46.8)	
				HC-UP202(B)		
				HG-UR352(B)	76.5(85.1)	
				HC-UP352(B)		
		HG-UR502(B)	115(124)			
		HC-UP502(B)				

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 (): ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比	形名	慣性モーメントJ × 10 ⁻⁴ kg・m ²	負荷慣性 モーメント比
中大容量・低慣性 HA-LFS 1000r/minシリーズ (B) : ブレーキ付き	HA-LFS601 (B)	105 (113)	10倍以下	HG-JR601 (B)	176 (196)	10倍以下
	HA-LFS6014 (B)			HG-JR6014 (B)		
	HA-LFS601 (B)			HA-LP601 (B)	105 (113)	
	HA-LFS801 (B)	220 (293)		HG-JR801 (B)	220 (240)	
	HA-LFS8014 (B)			HG-JR8014 (B)		
	HA-LFS12K1 (B)	295 (369)		HG-JR12K1 (B)	315 (336)	
	HA-LFS12K14 (B)			HG-JR12K14 (B)		
	HA-LFS15K1	550		HG-JR15K1	489	
	HA-LFS15K14			HG-JR15K14		
	HA-LFS20K1	650		HG-JR20K1	627	
	HA-LFS20K14			HG-JR20K14		
	HA-LFS25K1	1080		HG-JR25K1	764	
	HA-LFS25K14			HG-JR25K14		
	HA-LFS30K1	1310		HG-JR30K1	1377	
HA-LFS30K14	HG-JR30K14					
HA-LFS37K1	1870	HG-JR37K1	1637			
HA-LFS37K14		HG-JR37K14				
中大容量・低慣性 HA-LFS 1500r/minシリーズ (B) : ブレーキ付き	HA-LFS701M (B)	105 (113)	HG-JR701M (B)	176 (196)		
	HA-LFS701M4 (B)		HG-JR701M4 (B)			
	HA-LFS701M (B)		HA-LP701M (B)	105 (113)		
	HA-LFS11K1M (B)	220 (293)	HG-JR11K1M (B)	220 (240)		
	HA-LFS11K1M4 (B)		HG-JR11K1M4 (B)			
	HA-LFS15K1M (B)	295 (369)	HG-JR15K1M (B)	315 (336)		
	HA-LFS15K1M4 (B)		HG-JR15K1M4 (B)			
	HA-LFS22K1M	550	HG-JR22K1M	489		
	HA-LFS22K1M4		HG-JR22K1M4			
	HA-LFS30K1M	650	HG-JR30K1M	627		
	HA-LFS30K1M4		HG-JR30K1M4			
	HA-LFS37K1M	1080	HG-JR37K1M	764		
HA-LFS37K1M4	HG-JR37K1M4					
HA-LFS45K1M4	1310	HG-JR45K1M4	1377			
HA-LFS50K1M4	1870	HG-JR55K1M4	1637			
中大容量・低慣性 HA-LFS 2000r/minシリーズ (B) : ブレーキ付き	HA-LFS502	74.0	HG-SR502	99.7	15倍以下	
	HA-LFS702	94.2	HA-LP502	74.0	10倍以下	
			HG-SR702	151	15倍以下	
	HA-LFS11K2 (B)	105 (113)	HA-LP702	94.2	10倍以下	
			HG-JR11K1M (B)	220 (240)	10倍以下	
	HA-LFS11K24 (B)	HG-JR11K1M4 (B)				
	HA-LFS15K2 (B)	220 (293)	HG-JR15K1M (B)	315 (336)		
	HA-LFS15K24 (B)		HG-JR15K1M4 (B)			
	HA-LFS22K2 (B)	295 (369)	HG-JR22K1M	489		
	HA-LFS22K24 (B)		HG-JR22K1M4			
	HA-LFS30K2	550	HG-JR30K1M	627		
	HA-LFS30K24		HG-JR30K1M4			
	HA-LFS37K2	650	HG-JR37K1M4	764		
	HA-LFS37K24		HG-JR45K1M4			1377
HA-LFS45K24	1080					
HA-LFS55K24	1310					

注 1. 記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集を参照ください。 () : ブレーキ付き
置換え時に負荷慣性モーメント比が異なり、負荷慣性モーメント比を超える場合は、営業窓口にお問い合わせください。

2.3 回生オプション

2.3.1 200/100V用

＜J2Sシリーズ，組合せと回生電力＞

サーボアンプ形名 MR-J2S-	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]
10A(1)/B(1)/CP(1)/CL(1)		30								
20A(1)/B(1)/CP(1)/CL(1)	10	30	100							
40A(1)/B(1)/CP(1)/CL(1)	10	30	100							
60A/B/CP/CL	10	30	100							
70A/B/CP/CL	20	30	100				300			
100A/B/CP/CL	20	30	100				300			
200A/B/CP/CL	100			300				500		
350A/B/CP/CL	100			300				500		
500A/B/CP/CL	130			300				500		
700A/B/CP/CL	170					300				500
11KA/B										
15KA/B										
22KA/B										
30KA/B										
37KA/B										

サーボアンプ形名 MR-J2S-	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) 5R [3.2Ω]	(注2) 65 [8Ω]	(注2) 66 [5Ω]	(注2) 67 [4Ω]	(注2) 9F [3Ω]	(注2) 9T [2.5Ω]	139 [1.3Ω]	(注3) 137 [1.3Ω]
10A(1)/B(1)/CP(1)/CL(1)										
20A(1)/B(1)/CP(1)/CL(1)	10									
40A(1)/B(1)/CP(1)/CL(1)	10									
60A/B/CP/CL	10									
70A/B/CP/CL	20									
100A/B/CP/CL	20									
200A/B/CP/CL	100									
350A/B/CP/CL	100									
500A/B/CP/CL	130									
700A/B/CP/CL	170									
11KA/B		GRZG400 -2Ω×4 500 (800)		500 (800)						
15KA/B		GRZG400 -1Ω×5 850 (1300)			850 (1300)					
22KA/B		GRZG400 -0.8Ω×5 850 (1300)				850 (1300)				
30KA/B									1300	3900
37KA/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。

<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 MR-J4-	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]
10A/B(-RJ)		30								
20A/B(-RJ)	10	30	100							
40A/B(-RJ)	10	30	100							
60A/B(-RJ)	10	30	100							
70A/B(-RJ)	20	30	100				300			
100A/B(-RJ)	20	30	100				300			
200A/B(-RJ)	100			300				500		
350A/B(-RJ)	100				300				500	
500A/B(-RJ)	130					300				500
700A/B(-RJ)	170					300				500
11KA/B										
15KA/B										
22KA/B										
DU30KA/B										
DU37KA/B										

サーボアンプ形名 MR-J4-	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) 5R [3.2Ω]	(注2) 65 [8Ω]	(注2) 66 [5Ω]	(注2) 67 [4Ω]	(注2) 9F [3Ω]	(注2) 9T [2.5Ω]	139 [1.3Ω]	(注5) 137 [1.3Ω]
10A/B(-RJ)										
20A/B(-RJ)	10									
40A/B(-RJ)	10									
60A/B(-RJ)	10									
70A/B(-RJ)	20									
100A/B(-RJ)	20									
200A/B(-RJ)	100									
350A/B(-RJ)	100									
500A/B(-RJ)	130									
700A/B(-RJ)	170									
11KA/B		GRZG400 -0.8Ω×4 500 (800)	500 (800)							
15KA/B		GRZG400 -0.6Ω×5 850 (1300)					850 (1300)			
22KA/B		GRZG400 -0.5Ω×5 850 (1300)					850 (1300)			
DU30KA/B									1300	3900
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. 差異のある組合せを網掛表示しています。
 4. 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。
 5. MR-RB137を並列に3台接続した場合の合成抵抗値です。

<J3シリーズ(代替機種), 組合せと回生電力>

サーボアンプ形名 MR-J3-	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]	31 [6.7Ω]	32 [40Ω]	(注1) 50 [13Ω]	(注1) 51 [6.7Ω]	139 [1.3Ω]	137 [1.3Ω] (注2)
10A1/B1/T(1)		30								
20A1/B1/T(1)	10	30	100							
40A1/B1/T(1)	10	30	100							
60T	10	30	100							
70T	20	30	100			300				
100T	20	30	100			300				
200T	100			300			500			
350T	100			300			500			
500T	130				300			500		
700T	170				300			500		

注 1. 必ず冷却ファンを設置してください。

2. MR-RB137は3台の合成抵抗値です。

3. 差異のある組合せを網掛表示しています。

4. 回生オプションの形名に応じて、パラメータ設定(J3 22kW以下ではPA02, 30kW以上ではコンバータユニットパラメータPA01)が必要です。詳細は技術資料集を参照ください。

2.3.2 400V用

<J2Sシリーズ, 組合せと回生電力>

サーボアンプ 形名 MR-J2S-	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]	1L-4 [270Ω]	(注1) 3M-4 [120Ω]	(注1) 3H-4 [80Ω]	(注1) 3G-4 [47Ω]	(注1) 34-4 [26Ω]	(注1) 3U-4 [22Ω]	(注1) 5H-4 [80Ω]	(注1) 5G-4 [47Ω]	(注1) 54-4 [26Ω]	(注1) 5U-4 [22Ω]
60A4/B4	30		100									
100A4/B4	100			300								
200A4/B4	100				300					500		
350A4/B4	100					300					500	
500A4/B4	130					300					500	
700A4/B4	170						300					500
11KA4/B4												
15KA4/B4												
22KA4/B4												
30KA4/B4												
37KA4/B4												
45KA4/B4												
55KA4/B4												

サーボアンプ形名 MR-J2S-	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]	(注3) 138-4 [5Ω]	
60A4/B4	30								
100A4/B4	100								
200A4/B4	100								
350A4/B4	100								
500A4/B4	130								
700A4/B4	170								
11KA4/B4		GRZG400 -5Ω×4 500 (800)		500 (800)					
15KA4/B4		GRZG400 -2.5Ω×5 850 (1300)			850 (1300)				
22KA4/B4		GRZG400 -2Ω×5 850 (1300)				850 (1300)			
30KA4/B4							1300	3900	
37KA4/B4							1300	3900	
45KA4/B4							1300	3900	
55KA4/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。

<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 MR-J4-	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]	1L-4 [270Ω]	(注1) 3M-4 [120Ω]	(注1) 3H-4 [80Ω]	(注1) 3G-4 [47Ω]	(注1) 34-4 [26Ω]	(注1) 3U-4 [22Ω]	(注1) 5H-4 [80Ω]	(注1) 5G-4 [47Ω]	(注1) 54-4 [26Ω]	(注1) 5U-4 [22Ω]
60A4/B4	15	100		300								
100A4/B4	15	100		300								
200A4/B4	100					300				500		
350A4/B4	100					300				500		
500A4/B4	130						300				500	
700A4/B4	170							500				500
11KA4/B4												
15KA4/B4												
22KA4/B4												
30KA4/B4												
37KA4/B4												
45KA4/B4												
55KA4/B4												

サーボアンプ形名 MR-J4-	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5) 13V-4 [4Ω]
			(注2) 5K-4 [10Ω]	(注2) 6B-4 [20Ω]	(注2) 60-4 [12.5Ω]	(注2) 6K-4 [10Ω]	137-4 [4Ω]		
60A4/B4	15								
100A4/B4	15								
200A4/B4	100								
350A4/B4	100								
500A4/B4	130								
700A4/B4	170								
11KA4/B4		GRZG400 -2.5Ω×4 500 (800)	500 (800)						
15KA4/B4		GRZG400 -2Ω×5 850 (1300)				850 (1300)			
22KA4/B4		GRZG400 -2Ω×5 850 (1300)				850 (1300)			
30KA4/B4							1300	3900	
37KA4/B4							1300	3900	
45KA4/B4							1300	3900	
55KA4/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. 差異のある組合せを網掛表示しています。
 4. 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。
 5. MR-RB13V-4を並列に3台接続した場合の合成抵抗値です。

2.4 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-J2S-11KA/B	MR-J4-11KA/B
DBU-15K	MR-J2S-15KA/B	MR-J4-15KA/B
DBU-22K	MR-J2S-22KA/B	—
DBU-22K-R1	—	MR-J4-22KA/B
DBU-37K	MR-J2S-30KA/B	—
	MR-J2S-37KA/B	
DBU-37K-R1	—	MR-J4-DU30KA/B
		MR-J4-DU37KA/B
DBU-11K-4	MR-J2S-11KA4/B4	MR-J4-11KA4/B4
DBU-22K-4	MR-J2S-15KA4/B4	MR-J4-15KA4/B4
	MR-J2S-22KA4/B4	MR-J4-22KA4/B4
DBU-55K-4	MR-J2S-30KA4/B4	—
	MR-J2S-37KA4/B4	
	MR-J2S-45KA4/B4	
	MR-J2S-55KA4/B4	
DBU-55K-4-R5	—	MR-J4-DU30KA4/B4
		MR-J4-DU37KA4/B4
		MR-J4-DU45KA4/B4
		MR-J4-DU55KA4/B4

注. 差異のある組合せを網掛表示しています。

2.5 ケーブルオプション

用途	MR-J2Sシリーズ	MR-J4シリーズ	注意事項		
エンコーダケーブル	MR-JCCBL_M-_-	MR-J3ENCBL_M-A_-_ MR-J3JCBL03M-A_-L MR-EKCB_L_M-_-	コネクタ形状変更 ケーブルの変更が必要 _M:ケーブル長さ A_:引出し方向 _-: 屈曲寿命		
	MR-JHSCBL_M-_-	MR-J3JSCBL03M-A_-L MR-J3ENECBL_M-H-(MTH)	(MTH)はMR-J4-22K_の場合に必要です。 _M:ケーブル長さ A_:引出し方向		
	MR-ENCBL_M-H				
エンコーダコネクタセット	MR-J2CNM	MR-ECNM	コネクタ形状変更 ケーブルの変更が必要 _:エンコーダ側 コネクタ形状		
	MR-J2CNS	MR-J3SCNS_			
	MR-ENCNS	MR-ENCNS2_			
コントローラ-アンプ間ケーブル	Bタイプ	MR-J2HBUS_M-A	MR-J2HBUS_M	メタル通信から光通信へ変更に伴いコネクタ変更。 _:ケーブル長さ	
CN1用コネクタセット		MR-J2CN1-A	MR-CCN1		
コントローラ-アンプ間ケーブル	Aタイプ	MR-J2HBUS_M	MR-J2M-CN1TBL_M	コネクタ形状及びピン極数変更 _:ケーブル長さ	
CN1用コネクタセット		MR-J2CN1	MR-J3CN1		
中継端子台		MR-TB20	MR-TB50		
サーボモータ電源ケーブル	-	MR-PWS1CBL_M-A_-_ MR-PWS2CBL03M-A_-L	J4ではケーブルオプションラインナップ _M:ケーブル長さ A_:引出し方向 _-: 屈曲寿命		
		MR-PWCNK_ MR-PWCNS_	MR-PWCNS_	コネクタ形状変更 _:極数違い	
電磁ブレーキケーブル	-	MR-BKS1CBL_M-A_-_ MR-BKS2CBL03M-A_-L	J4ではケーブルオプションラインナップ _M:ケーブル長さ A_:引出し方向 _-: 屈曲寿命		
		MR-BKCN	MR-BKCNS1_ MR-BKCNS2_	コネクタ形状変更 _:コネクタ形状	
サーボアンプ電源コネクタ (~1kW)	-	06JFAT-SAXGDK-H7.5	CNP1	ネジ締めタイプからコネクタタイプへ変更	
サーボアンプ電源コネクタ (2kW)		05JFAT-SAXGDK-H5.0	CNP2		
		03JFAT-SAXGDK-H7.5	CNP3		
		06JFAT-SAXGFK-XL	CNP1		
サーボアンプ電源コネクタ (3.5kW)		05JFAT-SAXGDK-H5.0	CNP2		
		03JFAT-SAXGFK-XL	CNP3		
		06JFAT-SAXGFK-XL	CNP1		
CN3用通信ケーブル		MR-CPCATCBL3M	MR-J3USBCBL3M		RS-232C通信からUSB通信へ変更。

用途	MR-J2Sシリーズ	MR-J3シリーズ	注意事項	
エンコーダケーブル	MR-JCCBL_M- ₋	MR-J3ENCBL_M-A- ₋ MR-J3JCBLO3M-A- ₋ L MR-EKCBL_M- ₋	コネクタ形状変更 ケーブルの変更が必要 _M:ケーブル長さ _A:引出し方向 _-:屈曲寿命	
	MR-JHSCBL_M- ₋ MR-ENCBL_M-H	MR-J3JSCBL03M-A- ₋ L	_M:ケーブル長さ _A:引出し方向	
エンコーダコネクタセット	MR-J2CNM	MR-ECNM	コネクタ形状変更 ケーブルの変更が必要 _:エンコーダ側 コネクタ形状	
	MR-J2CNS	MR-J3CNS_ ₋ MR-ENCNS2_ ₋		
	MR-ENCNS			
コントローラ-アンプ間ケーブル	Bタイプ	MR-J2HBUS_M-A	MR-J2HBUS_M	メタル通信から光通信へ変更に伴いコネクタ変更。 _:ケーブル長さ
CN1用コネクタセット		MR-J2CN1-A	MR-CCN1	
コントローラ-アンプ間ケーブル	Aタイプ	MR-J2HBUS_M	MR-J2M-CN1TBL_M	コネクタ形状及びピン極数変更 _:ケーブル長さ
CN1用コネクタセット		MR-J2CN1	MR-J3CN1	
中継端子台		MR-TB20	MR-TB50	
サーボモータ電源ケーブル	-	MR-PWS1CBL_M-A- ₋	MR-PWS2CBL03M-A- ₋ L	J3ではケーブルオプションラインナップ _M:ケーブル長さ _A:引出し方向 _-:屈曲寿命
		MR-PWCNK_ ₋ MR-PWCNS_ ₋	MR-PWCNS_ ₋	コネクタ形状変更 _:極数違い
電磁ブレーキケーブル	-	MR-BKS1CBL_M-A- ₋	MR-BKS2CBL03M-A- ₋ L	J3ではケーブルオプションラインナップ _M:ケーブル長さ _A:引出し方向 _-:屈曲寿命
		MR-BKCN	MR-BKCNS1_ ₋ MR-BKCNS2_ ₋	コネクタ形状変更 _:コネクタ形状
サーボアンプ電源コネクタ (~1kW)	-	54928-0670	CNP1	ネジ締めタイプからコネクタタイプへ変更
サーボアンプ電源コネクタ (2kW)		54927-0520	CNP2	
		54928-0370	CNP3	
		721-207/026-000	CNP1	
サーボアンプ電源コネクタ (3.5kW)		721-205/026-000	CNP2	
		721-203/026-000	CNP3	
		PC4/6-STF-7.62-CRWH	CNP1	
CN3用通信ケーブル	MR-CPCATCBL3M	54927-0520	CNP2	RS-232C通信からUSB通信へ変更。
		PC4/3-STF-7.62-CRWH	CNP3	
MR-J3USBCBL3M				

3. 機能比較

3.1 J2S-J4比較(A/B)

項目		MR-J2Sシリーズ	MR-J4シリーズ
1	容量範囲	(100V系)0.1~0.4kW (200V系)0.1~37kW (400V系)0.6~55kW	(100V系)0.1~0.4kW (200V系)0.1~37kW (400V系)0.6~55kW
2	内部回生抵抗	内蔵(0.2~7kW) 外付け(11~22kW)	内蔵(0.2~7kW) 外付け(11~22kW)
3	ダイナミックブレーキ	内蔵(0.1~7kW) 外付け(11~55kW)	内蔵(0.1~7kW) 外付け(11~55kW) 惰走量が変わる場合があります。(注1)
4	制御回路電源	(100V系)単相AC100~120V (200V系)単相AC200~230V (400V系)DC24V(~7kW) 単相AC380~480V(11k~55kW)	(100V系)単相AC100~120V (200V系)単相AC200~240V (400V系)単相AC380~480V
5	主回路電源	(100V系)単相AC100~120V (200V系)単相230V・3相AC200~230V(~750W) 3相AC200~230V(1~37kW) (400V系)3相AC380~480V	(100V系)単相AC100~120V (200V系)単相・3相AC200~240V(~750W) 3相AC200~240V(1~37kW) (400V系)3相AC380~480V
6	DC24V電源	内蔵	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：15段階	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/内部速度指令) ・トルク制御モード(アナログ指令) (B)SSCNET対応 ・位置制御モード ・速度制御モード	(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/内部速度指令) ・トルク制御モード(アナログ指令) (B)SSCNET III/H対応 ・位置制御モード・速度制御モード ・トルク制御モード
9	最大入力パルス	差動パルス500kpps オープンコレクタ200kpps 指令パルス：シンク	差動パルス4Mpps オープンコレクタ200kpps 指令パルス：シンク
10	DIO点数(EMI除く)	(A)汎用インタフェース DI:8点, DO:6点 (B)SSCNET対応 DI:0点, DO:2点	(A)汎用インタフェース DI:9点, DO:6点 (B)SSCNET III/H対応 DI:3点, DO:3点
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	DIOインタフェース	入力：シンク/ソース 出力：シンク	入力：シンク/ソース 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)2ch トルク10bit, 速度14bit相当 (出力)10bit相当×2ch (B)SSCNET対応 (出力)10bit相当×2ch	(A)汎用インタフェース (入力)2ch トルク10bit, 速度14bit相当 (出力)10bit相当×2ch (B)SSCNET III/H対応 (出力)10bit相当×2ch
14	内部速度指令数(Atype)	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 (SETUP1_) 押しボタン(Atype)	MR Configurator2 押しボタン(Atype)
16	セットアップS/W通信	RS-232C	USB
17	サーボモータ (エンコーダ分解能)	HCシリーズ(17ビットABS) HAシリーズ(17ビットABS)	HGシリーズ(22ビットABS)
18	モータ最大トルク	HC-KFS 300%	HG-KR 350%
		HC-MFS 300%	HG-MR 300%
		HC-SFS 300%	HG-SR 300%
		HA-LFS 250%, 300%	HG-JR 300%

注 1. 惰走距離は技術資料集のダイナミック特性をご参照ください。

項目	MR-J2Sシリーズ	MR-J4シリーズ
19 ボタン (Atype)	ボタン4個	ボタン4個
20 LED表示	(Atype) 7セグ5桁 (Btype) 7セグ2桁	(Atype) 7セグ5桁 (Btype) 7セグ3桁
21 アドバンスト制振制御II	無し	有り
22 アダプティブフィルタ	有り (アダプティブ制振制御)	有り (アダプティブフィルタII機能UP)
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
留意点	差異のある機能を網掛表示しています。	

3.2 J2S (CP/CL) - J4 (A-RJ) 比較

項目	MR-J2S (CP/CL) シリーズ	MR-J4-A-RJシリーズ (7kW以下、100V/200V系)
1 容量範囲	(100V系) 0.1~0.4kW (200V系) 0.1~7kW	(100V系) 0.1~0.4kW (200V系) 0.1~7kW
2 内部回生抵抗	内蔵 (0.2~7kW)	内蔵 (0.2~7kW)
3 ダイナミックブレーキ	内蔵 (0.1~7kW)	内蔵 (0.1~7kW) 惰走量が変わる場合があります。(注1)
4 制御回路電源	(100V系) 単相AC100~120V (200V系) 単相AC200~230V	(100V系) 単相AC100~120V (200V系) 単相AC200~240V
5 主回路電源	(100V系) 単相AC100~120V (200V系) 単相230V・3相AC200~230V (~750W) 3相AC200~230V (1~7kW)	(100V系) 単相AC100~120V (200V系) 単相・3相AC200~240V (~750W) 3相AC200~240V (1k~7kW)
6 DC24V電源	内蔵	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: 15段階	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	(CP) 位置決め機能内蔵 (CL) プログラム運転機能内蔵	位置決め機能内蔵 プログラム運転機能内蔵 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)
9 手動パルス発生器最大入力パルス	オープンコレクタ200kpps	オープンコレクタ200kpps
10 DI0点数 (EM1除く)	DI: 8点, DO: 5点, DI/DO併用: 1点	DI: 11点, DO: 8点
11 検出器パルス出力	ABZ相 (差動), Z相 (オープンコレクタ)	ABZ相 (差動), Z相 (オープンコレクタ)
12 DI0インタフェース	入力: シンク/ソース 出力: シンク	入力: シンク/ソース 出力: シンク/ソース
13 アナログ入出力	(入力) 2ch トルク制限10bit, オーバーライド10bit (出力) 10bit相当×2ch	(入力) 2ch トルク制限10bit, オーバーライド10bit相当 (出力) 10bit相当×2ch
14 内部速度指令数 (Atype)	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 (SETUP1_) 押しボタン	MR Configurator2 押しボタン パラメータユニット
16 セットアップS/W通信	RS-232C	USB
17 サーマモータ (エンコーダ分解能)	HCシリーズ (17ビットABS) HAシリーズ (17ビットABS)	HGシリーズ (22ビットABS)
18 モータ最大トルク	HC-KFS 300%	HG-KR 350%
	HC-MFS 300%	HG-MR 300%
	HC-SFS 300%	HG-SR 300%
	HA-LFS 250%, 300%	HG-JR 300%
19 ボタン	ボタン4個	ボタン4個
20 LED表示	7セグ5桁	7セグ5桁
21 アドバンスト制振制御	無し	有り
22 アダプティブフィルタ	有り (アダプティブ制振制御)	有り (アダプティブフィルタII機能UP)
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
27 ポイントテーブル数	(CP) 最大31点	最大255点
28 プログラム数	(CL) 最大16プログラム (120ステップ)	最大256プログラム (640ステップ)
29 通信機能 (RS-422通信) プロトコル通信仕様	ボーレート: 9600/19200/38400/57600 調歩同期式	ボーレート: 9600/19200/38400/57600/115200 調歩同期式
30 位置データ単位	mm	mm / degree / inch / pulse
31 マーク検出機能 (現在位置ラッチ機能)	無し	有り
留意点	差異のある機能を網掛表示しています。	

注 1. 惰走距離は技術資料集のダイナミック特性をご参照ください。

3.3 J2S (CP-S084) - J3 (T/T+MR-J3-D01) 比較

項目	MR-J2S (CP-S084) シリーズ	MR-J3シリーズ (7kW以下、100V/200V系)
1 容量範囲	(100V系) 0.1~0.4kW (200V系) 0.1~7kW	(100V系) 0.1~0.4kW (200V系) 0.1~7kW
2 内部回生抵抗	内蔵(0.2~7kW)	内蔵(0.2~7kW)
3 ダイナミックブレーキ	内蔵(0.1~7kW)	内蔵(0.1~7kW) 惰走量が変わる場合があります。(注1)
4 制御回路電源	(100V系) 単相AC100~120V (200V系) 単相AC200~230V	(100V系) 単相AC100~120V (200V系) 単相AC200~230V
5 主回路電源	(100V系) 単相AC100~120V (200V系) 単相230V・3相AC200~230V(~750W) 3相AC200~230V(1~7kW)	(100V系) 単相AC100~120V (200V系) 単相・3相AC200~230V(~750W) 3相AC200~230V(1k~7kW)
6 DC24V電源	内蔵	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: 15段階	リアルタイムオートチューニング: 32段階
8 制御モード	CC-Link対応位置決め機能内蔵	CC-Link対応位置決め機能内蔵
9 手動パルス発生器 最大入力パルス	オープンコレクタ200kpps	オープンコレクタ200kpps
10 DIO点数(EM1除く)	DI: 8点, DO: 5点 DI/DO併用: 1点	DI: 3点, DO: 3点
11 検出器パルス出力	無し	ABZ相(差動) Z相(オープンコレクタ)無し
12 DIOインタフェース	入力: シンク/ソース 出力: シンク	入力: シンク/ソース 出力: シンク/ソース
13 アナログ入出力	(入力)無し(出力)無し	(入力)無し(出力)無し
14 内部速度指令数(Atype)	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 (SETUP1_) 押しボタン	MR Configurator (SETUP221) MR Configurator2 パラメータユニット(MR-PRU03)
16 セットアップS/W通信	RS-232C	USB
17 サーボモータ (エンコーダ分解能)	HCシリーズ(17ビットABS) HAシリーズ(17ビットABS)	HFシリーズ(18ビットABS)
18 モータ最大トルク	HC-KFS 300%	HF-KP 350%
	HC-MFS 300%	HF-MP 300%
	HC-SFS 300%	HF-SP 300%
	HA-LFS 250%, 300%	HF-JP 300%
19 ボタン	ボタン4個	無し
20 LED表示	7セグ5桁	7セグ3桁
21 アドバンスト制振制御	無し	有り
22 アダプティブフィルタ	有り(アダプティブ制振制御)	有り(アダプティブフィルタII機能UP)
23 ノッチフィルタ	有り(2個)	有り(2個)
24 タフドライブ	無し	無し
25 ドライブレコーダ	無し	無し
26 強制停止	EM1(DB停止)	EM1(DB停止)
留意点	差異のある機能を網掛け表示しています。	

注 1. 惰走距離は技術資料集のダイナミック特性をご参照ください。

4. ネットワーク比較

〈サーボシステムネットワークの仕様比較〉

項目	SSCNET		SSCNET III	SSCNET III/H
	MR-J2Sシリーズ		MR-J3/J4シリーズ(注1)	MR-J4シリーズ(注1)
通信媒体	メタルケーブル		光ファイバケーブル	
通信速度	5.6Mbps		50Mbps	150Mbps
伝送距離	総延長30m		【盤内用標準コード・盤外用標準ケーブル】 局間最大20m 最大総延長320m (20m×16軸)	
			【長距離ケーブル】 局間最大50m 最大総延長800m (50m×16軸)	【長距離ケーブル】 局間最大100m 最大総延長1600m (100m×16軸)

注 1. 工場出荷状態で初回コントローラ通信時にSSCNET III/H通信で接続した場合は“J4モード”, SSCNET III通信で接続した場合は“J3互換モード”で運転モードが固定されます。再度工場出荷状態に戻したり, 任意のモードを選択するにはアプリケーション“MR-J4 (W)-Bモード変更”で設定を変更してください。

アプリケーション“MR-J4 (W)-Bモード変更”は, MR Configurator2のバージョン1.12N以降に同梱されています。1.12Nより古いバージョンを使用している場合は, アップデート版を三菱電機FAサイトからダウンロードしてください。

付3 MR-J2M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-J2M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-J2Mシリーズに比べて機能・性能とも大幅に向上しています。取付け寸法については、大きく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
	ベースユニット	インタフェース ユニット	ドライブ ユニット			
AC200V 汎用 インタフェース	MR-J2M-BU_	MR-J2M-P8A	MR-J2M-10DU	MR-J4-10A	(注1)	詳細仕様・機能の差異 は「付3 3. 機能比較」 以降をご参考ください。
			MR-J2M-20DU	MR-J4-20A	(注1)	
			MR-J2M-40DU	MR-J4-40A	(注1)	
			MR-J2M-70DU	MR-J4-70A	(注1)	
AC200V SSCNET インタフェース	MR-J2M-BU_	MR-J2M-P8B	MR-J2M-10DU	MR-J4-10B	(注1)	
			MR-J2M-20DU	MR-J4-20B	(注1)	
			MR-J2M-40DU	MR-J4-40B	(注1)	
			MR-J2M-70DU	MR-J4-70B	(注1)	

注 1. 取付け互換はありません。

2.1.2 サーボアンプ外形寸法比較

MR-J2M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。横幅についてはMR-J4シリーズはMR-J2Mシリーズに比べて同等以下としています。奥行きについては、400Wと750Wのみ増加、縦幅については全容量とも増加していますのでご注意ください。取付け寸法については大幅に変更になっております。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-J2Mシリーズ	形名 MR-J4シリーズ	縦		横		奥行		取付けネジ間隔		
		MR-J2M	MR-J4	MR-J2M	MR-J4	MR-J2M	MR-J4	MR-J2M	MR-J4	
MR-J2M-BU4+ MR-J2M-P8A/B+ MR-J2M- <u>DU</u>	MR-J4-10, 20A/B ×4台	140	168 (注1)	230	40×4 =160	158	135	縦86/横218 (4箇所)	縦156 (2箇所)×4	
	MR-J4-40A/B ×4台				60×2 =120				170 (注1)	縦156/横42 (3箇所)×2
	MR-J4-70A/B ×2台								185 (注1)	
MR-J2M-BU6+ MR-J2M-P8A/B+ MR-J2M- <u>DU</u>	MR-J4-10, 20A/B ×6台	140	168 (注1)	290	40×6 =240	158	135	縦86/横278 (4箇所)	縦156 (2箇所)×6	
	MR-J4-40A/B ×6台				60×3 =180				170 (注1)	縦156/横42 (3箇所)×3
	MR-J4-70A/B ×3台								185 (注1)	
MR-J2M-BU8+ MR-J2M-P8A/B+ MR-J2M- <u>DU</u>	MR-J4-10, 20A/B ×8台	140	168 (注1)	350	40×8 =320	158	135	縦86/横338 (4箇所)	縦156 (2箇所)×8	
	MR-J4-40A/B ×8台				60×4 =240				170 (注1)	縦156/横42 (3箇所)×4
	MR-J4-70A/B ×4台								185 (注1)	
MR-J2M-BU4+ MR-J2M-P8B+ MR-J2M- <u>DU</u>	MR-J4W2-44B ×2台	140	168 (注1)	230	60×2 =120	158	195 (注1)	縦86/横218 (4箇所)	縦156 (2箇所)×2	
	MR-J4W2-77B ×1台				85×1 =85				195 (注1)	縦156 (2箇所)×1
MR-J2M-BU6+ MR-J2M-P8B+ MR-J2M- <u>DU</u>	MR-J4W2-44B ×3台	140	168 (注1)	290	60×3 =180	158	195 (注1)	縦86/横278 (4箇所)	縦156 (2箇所)×3	
	MR-J4W2-77B×1台 +MR-J4-70B×1台				85×1+ 60×1=145				195 (注1)	縦156 (2箇所)×2
MR-J2M-BU8+ MR-J2M-P8B+ MR-J2M- <u>DU</u>	MR-J4W2-22, 44B ×4台	140	168 (注1)	350	60×4 =240	158	195 (注1)	縦86/横338 (4箇所)	縦156 (2箇所)×4	
	MR-J4W2-77B ×2台				85×2 =170				195 (注1)	縦156 (2箇所)×2

- 注 1. 奥行寸法の増加にご注意ください。
 2. 取付けネジの個数を変更しています。
 3. 差異のある寸法について、網掛表示しています。

2.2 サーボモータ

2.2.1 サーボモータ代替機種と互換性

互換性は取付け互換を意味しております。

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、カタログ又は技術資料集及び『MELSERVO-J2-Super/J2M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。

シリーズ	形名	代替機種形名例	互換性 (○:互換あり)	注意事項
小容量・低慣性 HC-KFSシリーズ 標準/ブレーキ付き (B) : ブレーキ付き	HC-KFS053 (B)	HG-KR053 (B)	○	
	HC-KFS13 (B)	HG-KR13 (B)		
	HC-KFS23 (B)	HG-KR23 (B)		
	HC-KFS43 (B)	HG-KR43 (B)		
	HC-KFS73 (B)	HG-KR73 (B)		
小容量・低慣性 HC-KFSシリーズ 一般減速機付き (G1) (B) : ブレーキ付き	HC-KFS053 (B)G1 1/5	HG-KR053 (B)G1 1/5	○	◆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となります。 詳細は「付2.2.5 減速機付きサーボモータ実減速比比較」を参照ください。
	HC-KFS053 (B)G1 1/12	HG-KR053 (B)G1 1/12		
	HC-KFS053 (B)G1 1/20	HG-KR053 (B)G1 1/20		
	HC-KFS13 (B)G1 1/5	HG-KR13 (B)G1 1/5		
	HC-KFS13 (B)G1 1/12	HG-KR13 (B)G1 1/12		
	HC-KFS13 (B)G1 1/20	HG-KR13 (B)G1 1/20		
	HC-KFS23 (B)G1 1/5	HG-KR23 (B)G1 1/5		
	HC-KFS23 (B)G1 1/12	HG-KR23 (B)G1 1/12 ◆		
	HC-KFS23 (B)G1 1/20	HG-KR23 (B)G1 1/20 ◆		
	HC-KFS43 (B)G1 1/5	HG-KR43 (B)G1 1/5		
	HC-KFS43 (B)G1 1/12	HG-KR43 (B)G1 1/12 ◆		
	HC-KFS43 (B)G1 1/20	HG-KR43 (B)G1 1/20 ◆		
	HC-KFS73 (B)G1 1/5	HG-KR73 (B)G1 1/5		
HC-KFS73 (B)G1 1/12	HG-KR73 (B)G1 1/12 ◆			
HC-KFS73 (B)G1 1/20	HG-KR73 (B)G1 1/20			
小容量・低慣性 HC-KFSシリーズ 高精度減速機付き (G2) (B) : ブレーキ付き	HC-KFS053 (B)G2 1/5	HG-KR053 (B)G2 1/5	(注1)	
	HC-KFS053 (B)G2 1/9	HG-KR053 (B)G2 1/9		
	HC-KFS053 (B)G2 1/20	HG-KR053 (B)G2 1/20		
	HC-KFS053 (B)G2 1/29	HG-KR053 (B)G2 1/29		
	HC-KFS13 (B)G2 1/5	HG-KR13 (B)G2 1/5		
	HC-KFS13 (B)G2 1/9	HG-KR13 (B)G2 1/9		
	HC-KFS13 (B)G2 1/20	HG-KR13 (B)G2 1/20		
	HC-KFS13 (B)G2 1/29	HG-KR13 (B)G2 1/29		
	HC-KFS23 (B)G2 1/5	HG-KR23 (B)G2 1/5		
	HC-KFS23 (B)G2 1/9	HG-KR23 (B)G2 1/9		
	HC-KFS23 (B)G2 1/20	HG-KR23 (B)G2 1/20		
	HC-KFS23 (B)G2 1/29	HG-KR23 (B)G2 1/29		
	HC-KFS43 (B)G2 1/5	HG-KR43 (B)G2 1/5		
	HC-KFS43 (B)G2 1/9	HG-KR43 (B)G2 1/9		
	HC-KFS43 (B)G2 1/20	HG-KR43 (B)G2 1/20		
	HC-KFS43 (B)G2 1/29	HG-KR43 (B)G2 1/29		
	HC-KFS73 (B)G2 1/5	HG-KR73 (B)G2 1/5		
	HC-KFS73 (B)G2 1/9	HG-KR73 (B)G2 1/9		
HC-KFS73 (B)G2 1/20	HG-KR73 (B)G2 1/20			
HC-KFS73 (B)G2 1/29	HG-KR73 (B)G2 1/29			

注 1. 取付け部寸法については「付2.2.4 減速機付きサーボモータ取付寸法比較」を参照ください。
電源及びエンコーダコネクタが変更になります。既設配線での置換えの場合はリニューアルツールを使用ください。
モータ仕様及び外形寸法については、カタログ又は技術資料集を参照ください。

シリーズ	形名	代替機種形名例	互換性 (○:互換あり)	注意事項
小容量・超低慣性 HC-MFSシリーズ 標準/ブレーキ付き (B):ブレーキ付き	HC-MFS053(B)	HG-MR053(B)	○	
	HC-MFS13(B)	HG-MR13(B)		
	HC-MFS23(B)	HG-MR23(B)		
	HC-MFS43(B)	HG-MR43(B)		
	HC-MFS73(B)	HG-MR73(B)		
小容量・超低慣性 HC-MFSシリーズ 一般減速機付き(G1) (B):ブレーキ付き	HC-MFS053(B)G1 1/5	HG-KR053(B)G1 1/5	○	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・◆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となります。詳細は「付2 2.2.5 減速機付きサーボモータ実減速比比較」を参照ください。
	HC-MFS053(B)G1 1/12	HG-KR053(B)G1 1/12		
	HC-MFS053(B)G1 1/20	HG-KR053(B)G1 1/20		
	HC-MFS13(B)G1 1/5	HG-KR13(B)G1 1/5		
	HC-MFS13(B)G1 1/12	HG-KR13(B)G1 1/12		
	HC-MFS13(B)G1 1/20	HG-KR13(B)G1 1/20		
	HC-MFS23(B)G1 1/5	HG-KR23(B)G1 1/5		
	HC-MFS23(B)G1 1/12	HG-KR23(B)G1 1/12 ◆		
	HC-MFS23(B)G1 1/20	HG-KR23(B)G1 1/20 ◆		
	HC-MFS43(B)G1 1/5	HG-KR43(B)G1 1/5		
	HC-MFS43(B)G1 1/12	HG-KR43(B)G1 1/12 ◆		
	HC-MFS43(B)G1 1/20	HG-KR43(B)G1 1/20 ◆		
	HC-MFS73(B)G1 1/5	HG-KR73(B)G1 1/5		
HC-MFS73(B)G1 1/12	HG-KR73(B)G1 1/12 ◆			
HC-MFS73(B)G1 1/20	HG-KR73(B)G1 1/20			
小容量・超低慣性 HC-MFSシリーズ 高精度減速機付き(G2) (B):ブレーキ付き	HC-MFS053(B)G2 1/5	HG-KR053(B)G7 1/5	(注1)	<ul style="list-style-type: none"> ・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。
	HC-MFS053(B)G2 1/9	HG-KR053(B)G7 1/11		
	HC-MFS053(B)G2 1/20	HG-KR053(B)G7 1/21		
	HC-MFS053(B)G2 1/29	HG-KR053(B)G7 1/33		
	HC-MFS13(B)G2 1/5	HG-KR13(B)G7 1/5		
	HC-MFS13(B)G2 1/9	HG-KR13(B)G7 1/11		
	HC-MFS13(B)G2 1/20	HG-KR13(B)G7 1/21		
	HC-MFS13(B)G2 1/29	HG-KR13(B)G7 1/33		
	HC-MFS23(B)G2 1/5	HG-KR23(B)G7 1/5		
	HC-MFS23(B)G2 1/9	HG-KR23(B)G7 1/11		
	HC-MFS23(B)G2 1/20	HG-KR23(B)G7 1/21		
	HC-MFS23(B)G2 1/29	HG-KR23(B)G7 1/33		
	HC-MFS43(B)G2 1/5	HG-KR43(B)G7 1/5		
	HC-MFS43(B)G2 1/9	HG-KR43(B)G7 1/11		
	HC-MFS43(B)G2 1/20	HG-KR43(B)G7 1/21		
	HC-MFS43(B)G2 1/29	HG-KR43(B)G7 1/33		
	HC-MFS73(B)G2 1/5	HG-KR73(B)G7 1/5		
HC-MFS73(B)G2 1/9	HG-KR73(B)G7 1/11			
HC-MFS73(B)G2 1/20	HG-KR73(B)G7 1/21			
HC-MFS73(B)G2 1/29	HG-KR73(B)G7 1/33			

注 1. 取付け部寸法については「付2 2.2.4 減速機付きサーボモータ取付寸法比較」を参照ください。
電源及びエンコーダコネクタが変更になります。既設配線での置換えの場合はリニューアルツールを使用ください。
モータ仕様及び外形寸法については、カタログ又は技術資料集を参照ください。

シリーズ	形名	代替機種形名例	互換性 (○:互換あり)	注意事項
小容量・フラット型 HC-UFSシリーズ (B):ブレーキ付き	HC-UFS13(B)	HF-KP13(B)	(注1)	<ul style="list-style-type: none"> ・HF-KPサーボモータにはオイルシールが付いておりません。オイルシール付きが必要な場合は、HF-KP_Jを指定ください。
	HC-UFS23(B)	HF-KP23(B)		
	HC-UFS43(B)	HF-KP43(B)		
	HC-UFS73(B)	HF-KP73(B)		
中容量・フラット型 HC-UFSシリーズ (B):ブレーキ付き	HC-UFS72(B)	HC-UP72(B)	○	
	HC-UFS152(B)	HC-UP152(B)		
	HC-UFS202(B)	HC-UP202(B)		
	HC-UFS352(B)	HC-UP352(B)		
	HC-UFS502(B)	HC-UP502(B)		

注 1. 取付け部寸法については「付2 2.2.3 サーボモータ取付詳細寸法比較」を参照ください。
電源及びエンコーダコネクタが変更になります。既設配線での置換えの場合はリニューアルツールを使用ください。
モータ仕様及び外形寸法については、カタログ又は技術資料集を参照ください。

2.3 回生オプション

<J2M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]				
	内蔵回生抵抗器	MR-RB032 [40Ω]	MR-RB14 [26Ω]	MR-RB34 [26Ω]	MR-RB54 [26Ω]
MR-J2M-BU4	/	30	100	300	500
MR-J2M-BU6					
MR-J2M-BU8					

<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]			
	内蔵回生抵抗器	MR-RB032 [40Ω]	MR-RB12 [40Ω]	MR-RB32 [40Ω]
MR-J4-10A/B	/	30	100	300
MR-J4-20A/B				
MR-J4-40A/B				
MR-J4-70A/B				

注. 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。

3. 機能比較

項目	MR-J2Mシリーズ	MR-J4シリーズ
1 容量範囲 (～0.75kW/200V)	0.1～0.75kW/200V	0.1～0.75kW/200V
2 内部回生抵抗	外付け	内蔵(200W以上)
3 ダイナミックブレーキ	内蔵	内蔵 惰走量が変わる場合があります。(注1)
4 制御回路電源	単相AC200～230V	単相AC200～240V
5 主回路電源	単相・3相AC200～230V 3相AC200～230V	単相・3相AC200～240V 3相AC200～240V
6 DC24V電源	内蔵	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：15段階	リアルタイムオートチューニング：40段階 アドバンスドゲインサーチ(対応予定) 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) (B) SSCNET対応 ・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) SSCNET III/H対応 ・位置制御モード ・速度制御モード ・トルク制御モード
9 最大入力パルス	差動パルス500kpps 指令パルス：シンク	差動パルス4Mpps 指令パルス：シンク
10 DIO点数(EMI除く)	(A) 汎用インタフェース DI：4点×8軸，DO：3点×8軸 (B) SSCNET対応 DI：0点，DO：0点 ※拡張I/Oユニット使用時は DI：32点，DO：8点が追加	(A) 汎用インタフェース DI：9点，DO：6点 (B) SSCNET III/H対応 DI：3点，DO：3点
11 検出器パルス出力	ABZ相(差動) ※拡張IOユニット(MR-J2M-D01)使用時 (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 DIOインタフェース	入力：シンク 出力：シンク	入力：シンク/ソース 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)無し (出力)10bit相当×3ch (B) SSCNET対応 (出力)10bit相当×3ch	(A) 汎用インタフェース (入力)2ch トルク10bit，速度14bit相当 (出力)10bit相当×2ch (B) SSCNET III/H対応 (出力)10bit相当×2ch

項目	MR-J2Mシリーズ	MR-J4シリーズ
14 内部速度指令数 (Atype)	0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 (SETUP1_) 押しボタン (Atype) (Btype : インタフェースユニットパラメータのみ設定可)	MR Configurator2 押しボタン (Atype)
16 セットアップS/W通信	RS-232C	USB
17 サーボモータ (エンコーダ分解能)	HCシリーズ (17ビットABS)	HGシリーズ (22ビットABS)
18 モータ最大トルク	HC-KFS 300% HC-MFS 300%	HG-KR 350% HG-MR 300%
19 ボタン	ボタン4個	ボタン4個 (Atype)
20 LED表示	(Atype) 7セグ5桁 (Btype) 7セグ5桁	(Atype) 7セグ5桁 (Btype) 7セグ3桁

注 1. 惰走距離は技術資料集のダイナミック特性をご参照ください。

項目	MR-J2Mシリーズ	MR-J4シリーズ
21 アドバンス制御制振制御II	無し	有り
22 アダプティブフィルタ	有り (アダプティブ制振制御)	有り (アダプティブフィルタ II 機能UP)
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
留意点	差異のある機能を網掛け表示しています。	

4. ネットワーク比較

＜サーボシステムネットワークの仕様比較＞

項目	SSCNET	SSCNET III	SSCNET III/H
	MR-J2Mシリーズ	MR-J4シリーズ (注1)	MR-J4シリーズ (注1)
通信媒体	メタルケーブル	光ファイバケーブル	
通信速度	5.6Mbps	50Mbps	150Mbps
伝送距離	総延長30m	【盤内用標準コード・盤外用標準ケーブル】 局間最大20m 最大総延長320m (20m×16軸)	
		【長距離ケーブル】 局間最大50m 最大総延長800m (50m×16軸)	【長距離ケーブル】 局間最大100m 最大総延長1600m (100m×16軸)

注 1. 工場出荷状態で初回コントローラ通信時にSSCNET III/H通信で接続した場合は"J4モード", SSCNET III通信で接続した場合は"J3互換モード"で運転モードが固定されます。再度工場出荷状態に戻したり, 任意のモードを選択するにはアプリケーション"MR-J4 (W)-Bモード変更"で設定を変更してください。アプリケーション"MR-J4 (W)-Bモード変更"は, MR Configurator2のバージョン1.12N以降に同梱されています。1.12Nより古いバージョンを使用している場合は, アップデート版を三菱電機FAサイトからダウンロードしてください。

