MR-J2S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-J2S 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-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。取付寸法については、1kW 以下は取付互換ですが、2k～22kW では外形サイズ小型化のため、取付用ネジの位置（間隔）が変更されています。B タイプを置き換える場合はコントローラも併せて置き換えが必要になります。

2. 代替品形名

●アンプとモータのセットで置き換えを前提とした基本代替機種案を示します。

■サーボアンプ

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付互換 (○：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 3 項以降をご参考ください。
	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2	
	MR-J2S-700A	MR-J4-700A	注2	
	MR-J2S-11KA	MR-J4-11KA	注2	
	MR-J2S-15KA	MR-J4-15KA	注2	
	MR-J2S-22KA	MR-J4-22KA	注2	

注１：リニューアルツール（三菱電機システムサービス株式会社製）の取付板金にて、取付穴をそのまま利用できます。取付穴の寸法についてはサーボアンプ外形寸法比較（p.3）をご参照ください。

注２：リニューアルツール（三菱電機システムサービス株式会社にて対応予定）の取付板金にて取付穴をそのまま利用できます。取付穴の寸法についてはサーボアンプ外形寸法比較（p.3）をご参照ください。

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付互換 (○：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 3 項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	

注１：リニューアルツール（三菱電機システムサービス株式会社にて対応予定）の取付板金にて取付穴をそのまま利用できます。取付穴の寸法についてはサーボアンプ外形寸法比較（p.3）をご参照ください。

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付互換 (○：互換あり)	注意事項
AC400V 汎用 インタフェース	MR-J2S-60A4	MR-J4-60A4	○	詳細仕様・機能の差異は３項以降をご参考ください。
	MR-J2S-100A4	MR-J4-100A4	○	
	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	

注１：リニューアルツール（三菱電機システムサービス株式会社にて対応予定）の取付板金にて取付穴をそのまま利用できます。取付穴の寸法についてはサーボアンプ外形寸法比較（p.3）をご参照ください。

シリーズ	形名	代替機種形名例	取付互換 (○：互換あり)	注意事項
AC400V SSCNET インタフェース	MR-J2S-60B4	MR-J4-60B4	○	詳細仕様・機能の差異は３項以降をご参考ください。
	MR-J2S-100B4	MR-J4-100B4	○	
	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	

注１：リニューアルツール（三菱電機システムサービス株式会社にて対応予定）の取付板金にて取付穴をそのまま利用できます。取付穴の寸法についてはサーボアンプ外形寸法比較（p.3）をご参照ください。

＜サーボアンプ外形寸法比較＞

■200V系

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UPしていますのでご注意下さい。取付寸法については、1kW以下は取付互換です。2kWと3.5kWについては、取付けネジの個数を、5kW～22kWについては取付ネジ間隔を変更していますのでご注意下さい。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下さい。

外形寸法比較（同一容量での比較）　単位ｍｍ

形名 MR-J2Sｼﾘｰｽﾞ	形名 MR-J4ｼﾘｰｽﾞ	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)			70			**170** (注1)		
MR-J2S-60(A/B)	MR-J4-60(A/B)								
MR-J2S-70(A/B)	MR-J4-70(A/B)				**60**	190	**185**	縦156/横42 (3箇所)	縦156/横42 (3箇所)
MR-J2S-100(A/B)	MR-J4-100(A/B)								
MR-J2S-200(A/B)	MR-J4-200(A/B)			90	90	195	195	縦156/横78 (4箇所)	縦156/横78 **(3箇所)** (注2)
MR-J2S-350(A/B)	MR-J4-350(A/B)								
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UPにご注意ください。

注２　取付けネジの個数を変更しています。

■400V系

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。600W,1kWおよび５kWについては取付互換です。600W～2kWについては取付けネジの個数を、3.5kWおよび7kW～22kWについては取付ネジ間隔を変更していますのでご注意下さい。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下さい。

外形寸法比較（同一容量での比較）　単位ｍｍ

形名 MR-J2Sｼﾘｰｽﾞ	形名 MR-J4ｼﾘｰｽﾞ	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)
MR-J2S-100(A4/B4)	MR-J4-100(A4/B4)								
MR-J2S-200(A4/B4)	MR-J4-200(A4/B4)				90				縦156/横78 **(3箇所)** (注)
MR-J2S-350(A4/B4)	MR-J4-350(A4/B4)	250	250	130	**105**	200	200	縦235/横118 (4箇所)	縦235/**横93** (4箇所)
MR-J2S-500(A4/B4)	MR-J4-500(A4/B4)				130				縦235/横118 (4箇所)
MR-J2S-700(A4/B4)	MR-J4-700(A4/B4)	350	**300**	180	**172**			縦335/横160 (4箇所)	**縦285**/横160 (4箇所)
MR-J2S-11K(A4/4B)	MR-J4-11K(A4/B4)	400	400	260	**220**	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)								
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　取付けネジの個数を変更しています。

・差異のある寸法について、**網掛表示**しています。

■サーボモータ

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)		
	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	○	･◆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『MELSERVO-J2S/-J2M置換え手引き』(対応予定)をご参照ください。
	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)G7 1/5	注1	
	HC-KFS053(B)G2 1/9	HG-KR053(B)G7 1/11		
	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		

※電源およ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（三菱電機システムサービス株式会社製）をご使用ください。
注1. 取付部寸法については減速機付きサーボモータ取付寸法比較（P16）をご参照ください。

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 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		
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		

※電源およ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（三菱電機システムサービス株式会社製）をご使用ください。

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	○	･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『MELSERVO-J2S/-J2M置換え手引き』(対応予定)をご参照ください。
	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	･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		

※電源およ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（三菱電機システムサービス株式会社製）をご使用ください。
注1. 取付部寸法については減速機付きサーボモータ取付寸法比較（P16）をご参照ください。

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 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		
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		

※電源およ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（三菱電機システムサービス株式会社製）をご使用ください。

シリーズ	形名	代替機種形名例	互換性 (○:互換あり)	注意事項
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をご指定ください。
	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)		
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	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		

※電源およ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（三菱電機システムサービス株式会社製、5.0kW以上は対応予定）をご使用ください。

シリーズ	形名	代替機種形名例	互換性 (○:互換あり)	注意事項
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-SFS352(4)(B)G1(H) 1/43	HG-SR352(4)(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(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		
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		

※電源およ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（三菱電機システムサービス株式会社製、5.0kW以上は対応予定）をご使用ください。
注1. 取付部寸法については減速機付きサーボモータ取付寸法比較（P17）をご参照ください。

シリーズ	形名	代替機種形名例	互換性 (○:互換あり)	注意事項
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-SFS102(4)(B)G5 1/21	HG-SR102(4)(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(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		
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	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		

※電源およ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（三菱電機システムサービス株式会社製、5.0kW以上は対応予定）をご使用ください。

シリーズ	形名	代替機種形名例	互換性 (○:互換あり)	注意事項
中容量・超低慣性 HC-RFSシリーズ (B)：ブレーキ付き	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) (B)：ブレーキ付き	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。
	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	－		
	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	－		
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	･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。
	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	－		
	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	－		

※電源およ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（三菱電機システムサービス株式会社製、5.0kW以上は対応予定）をご使用ください。

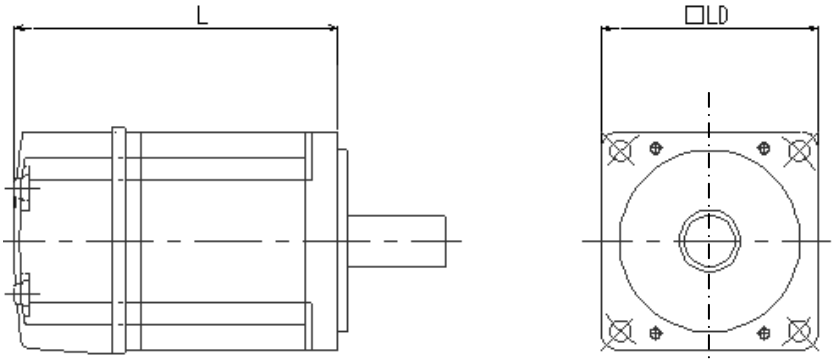
注1. 取付部寸法については減速機付きサーボモータ取付寸法比較（P18、19）をご参照ください。

シリーズ	形名	代替機種形名例	互換性 (○:互換あり)	注意事項
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(G7) (B)：ブレーキ付き	HC-RFS103(B)G7 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。
	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	－		
	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	－		
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	･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)	HG-JR353(B)		
	HC-LFS302(B)	HG-JR503(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)	HG-KR13(B)	注1	
	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)		
	HC-UFS502(B)	HG-UR502(B)		
大容量･低慣性 HA-LFS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□Jをご指定ください。
	HA-LFS702	HG-SR702		
	HA-LFS11K1M(4)(B)	HG-JR11K1M(4)(B)		
	HA-LFS15K2(4)(B)			
	HA-LFS15K1M(4)(B)	HG-JR15K1M(4)(B)		
	HA-LFS22K2(4)(B)			
	HA-LFS22K1M(4)	HG-JR22K1M(4)		
	HA-LFS30K2(4)			

※電源およ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（三菱電機システムサービス株式会社製、5.0kW以上は対応予定）をご使用ください。

注1. 取付部寸法についてはサーボモータ取付寸法比較（P14、15）
および減速機付きサーボモータ取付寸法比較（P20）をご参照ください。

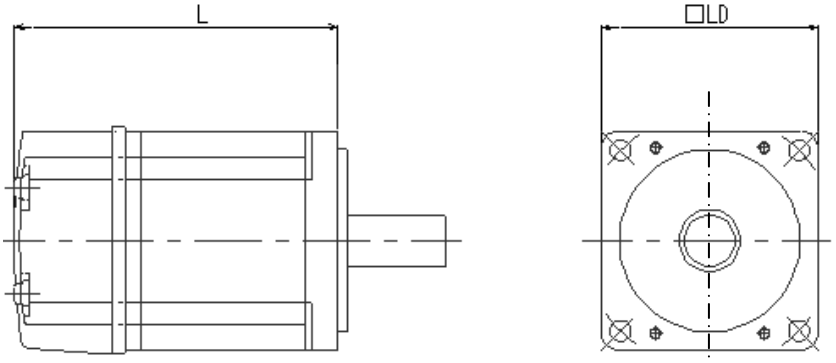
＜サーボモータ取付寸法比較＞



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-KFS13（B） HC-MFS13（B）	96.5（124.5）		HG-KR13（B） HG-MR13（B）	82.4（123）		
HC-KFS23（B） HC-MFS23（B）	99.5（131.5）	60	HG-KR23（B） HG-MR23（B）	76.6（113.4）	60	
HC-KFS43（B） HC-MFS43（B）	124.5（156.5）		HG-KR43（B） HG-MR43（B）	98.3（135.1）		
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	HG-KR43	98.3	60	
HC-SFS81（B）	170（203）	130	HG-SR81（B）	146.5（181）	130	
HC-SFS121（B）	145（193）	176	HG-SR121（B）	138.5（188）	176	
HC-SFS201（B）	187（235）		HG-SR201（B）	162.5（212）		
HC-SFS301（B）	208（256）		HG-SR301（B）	178.5（228）		
HC-SFS52（B） HC-SFS524（B） HC-SFS53（B）	120（153）	130	HG-SR52（B） HG-SR524（B）	118.5（153）	130	
HC-SFS102（B） HC-SFS1024（B） HC-SFS103（B）	145（178）		HG-SR102（B） HG-SR1024（B）	132.5（167）		
HC-SFS152（B） HC-SFS1524（B） HC-SFS153（B）	170（203）		HG-SR152（B） HG-SR1524（B）	146.5（181）		
HC-SFS202（B） HC-SFS2024（B） HC-SFS203（B）	145（193）	176	HG-SR202（B） HG-SR2024（B）	138.5（188）	176	
HC-SFS352（B） HC-SFS3524（B） HC-SFS353（B）	187（235）		HG-SR352（B） HG-SR3524（B）	162.5（212）		
HC-SFS502（B） HC-SFS5024（B）	208（256）		HG-SR502（B） HG-SR5024（B）	178.5（228）		
HC-SFS702（B） HC-SFS7024（B）	292（340）		HG-SR702（B） HG-SR7024（B）	218.5（268）		
HC-RFS103（B）	147（185）	100	HG-RR103（B）	145.5（183）	100	
HC-RFS153（B）	172（210）		HG-RR153（B）	170.5（208）		
HC-RFS203（B）	197（235）		HG-RR203（B）	195.5（233）		
HC-RFS353（B）	217（254）	130	HG-RR353（B）	215.5（252）	130	
HC-RFS503（B）	274（311）		HG-RR503（B）	272.5（309）		

※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ご参照ください。（ ）:ブレーキ付き ［単位：㎜］

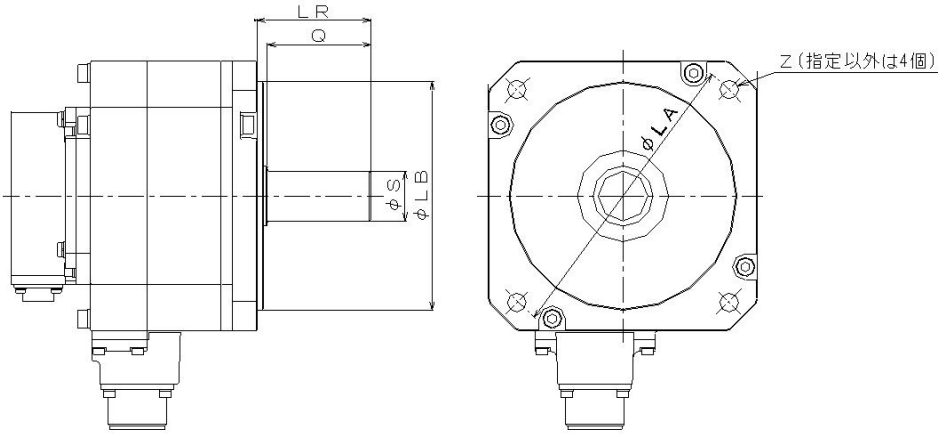
＜サーボモータ取付寸法比較＞



対象品			代替品			注意事項
形名	L	LD	形名	L	LD	
HC-LFS52(B)	145.5（178.5）	130	HG-JR73（B）	145.5（191）	90	取付互換なし 詳細寸法は P15 ご参照ください。
HC-LFS102(B)	165.5（198.5）		HG-JR153（B）	199.5（245）		
HC-LFS152(B)	193（226）		HG-JR353（B）	213（251.5）	130	
HC-LFS202(B)	200（248）	176	HG-JR353（B）	213（251.5）		
HC-LFS302(B)	250（298）		HG-JR503（B）	267（305.5）		
HC-UFS13(B)	70（100）	60	HG-KR13（B）	82.4（123）	40	取付互換なし 詳細寸法は P15 ご参照ください。
HC-UFS23(B)	77（111）	80	HG-KR23（B）	76.6（113.4）	60	
HC-UFS43(B)	92（126）		HG-KR43（B）	98.3（135.1）		
HC-UFS73(B)	85（111）	123	HG-KR73（B）	112（152.3）	80	
HC-UFS72（B）	110.5（144）	176	HG-UR72（B）	109（142.5）	176	
HC-UFS152（B）	120（153.5）		HG-UR152（B）	118.5（152）		
HC-UFS202（B）	118（161）	220	HG-UR202（B）	116.5（159.5）	220	
HC-UFS352（B）	142（185）		HG-UR352（B）	140.5（183.5）		
HC-UFS502（B）	166（209）		HG-UR502（B）	164.5（207.5）		
HA-LFS502	300	200	HG-SR502	178.5	176	取付互換なし 詳細寸法は P15 ご参照ください。
HA-LFS702	342		HG-SR702	218.5		
HA-LFS11K1M(B) HA-LFS11K1M4(B)	495（610）	250	HG-JR11K1M(B) HG-JR11K1M4(B)	339.5（412）	220	
HA-LFS15K2(B) HA-LFS15K24(B)						
HA-LFS15K1M(B) HA-LFS15K1M4(B)	555（670）		HG-JR15K1M(B) HG-JR15K1M4(B)	439.5（512）		
HA-LFS22K2(B) HA-LFS22K24(B)						
HA-LFS22K1M HA-LFS22K1M4	605	280	HG-JR22K1M HG-JR22K1M4	476	250	
HA-LFS30K2	615					
HA-LFS30K24	605					

※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ご参照ください。（ ）:ブレーキ付き ［単位：mm］

＜サーボモータ取付寸法比較＞



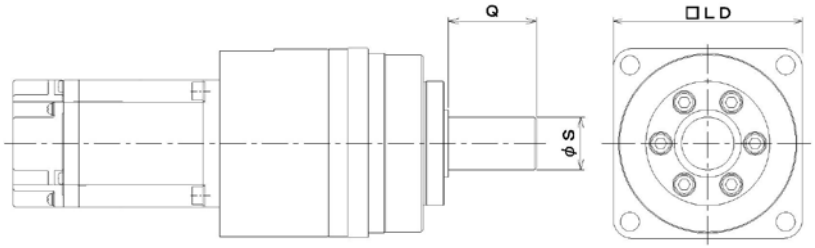
対象品							代替品						
形名	LA	LB	LR	Q	S	Z	形名	LA	LB	LR	Q	S	Z
HC-LFS52(B)	145	110	55	50	24	9	HG-JR73(B)	100	80	40	30	16	6.6
HC-LFS102(B)	145	110	55	50	24	9	HG-JR153(B)	100	80	40	30	16	6.6
HC-LFS152(B)	145	110	55	50	24	9	HG-JR353(B)	145	110	55	50	28	9
HC-LFS202(B)	200	114.3	79	75	35	13.5	HG-JR353(B)	145	110	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
HC-UFS23(B)	90	70	30	23.5	14	6.6	HG-KR23(B)	70	50	30	26	14	5.8
HC-UFS43(B)	90	70	30	23.5	14	6.6	HG-KR43(B)	70	50	30	26	14	5.8
HC-UFS73(B)	145	110	40	32.5	19	9	HG-KR73(B)	90	70	40	36	19	6.6
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-LFS11K1M(B) HA-LFS11K1M4(B) 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-LFS15K1M(B) HA-LFS15K1M4(B) 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-LFS22K1M HA-LFS22K1M4 HA-LFS30K2 HA-LFS30K24	300	250	140	140	60	19	HG-JR22K1M HG-JR22K1M4	265	230	140	130	65	24

※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ご参照ください。（ ）:ブレーキ付き ［単位：mm］

＜減速機付サーボモータ実減速比比較＞
(一般産業機械対応：HC-KFS、MFS□G1→HG-KR□G1)

出力(W)	減速比	実減速比	
		HC-KFS、HC-MFSシリーズ	HG-KRシリーズ
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

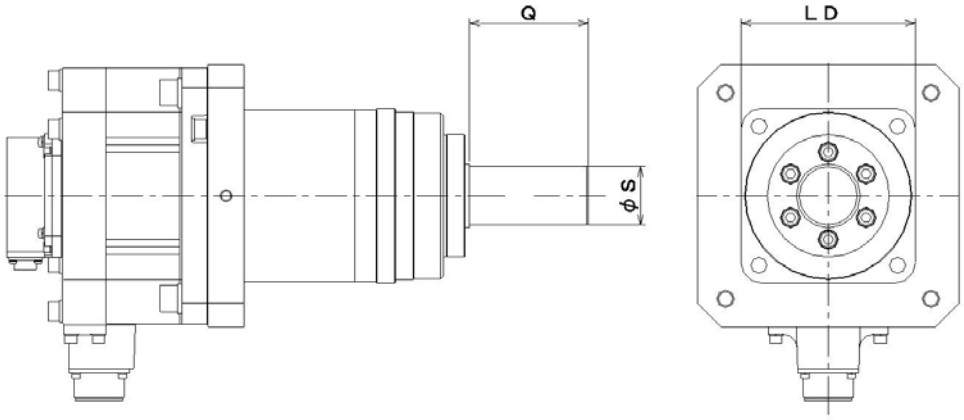
＜減速機付サーボモータ取付寸法比較＞
(高精度対応：HC-KFS、MFS□G2→HG-KR□G7)



出力(W)	HC-KFS、HC-MFSシリーズ (G2)				HG-KRシリーズ (G7)			
	減速比	軸長Q	軸径S	フランジLD	減速比	軸長Q	軸径S	フランジLD
50	1/5	25	16	70	1/5	28	16	60
	1/9	25	16	70	1/11	28	16	60
	1/20	25	16	70	1/21	28	16	60
	1/29	25	16	70	1/33	28	16	60
100	1/5	25	16	70	1/5	28	16	60
	1/9	25	16	70	1/11	28	16	60
	1/20	35	20	85	1/21	28	16	60
	1/29	35	20	85	1/33	42	25	90
200	1/5	25	16	70	1/5	28	16	60
	1/9	35	20	85	1/11	28	16	60
	1/20	40	25	100	1/21	42	25	90
	1/29	40	25	100	1/33	42	25	90
400	1/5	35	20	85	1/5	28	16	60
	1/9	40	25	100	1/11	42	25	90
	1/20	50	32	115	1/21	42	25	90
	1/29	50	32	115	1/33	82	40	120
750	1/5	40	25	100	1/5	42	25	90
	1/9	50	32	115	1/11	42	25	90
	1/20	60	40	130	1/21	82	40	120
	1/29	60	40	130	1/33	82	40	120

※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ご参照ください。　　[単位：mm]

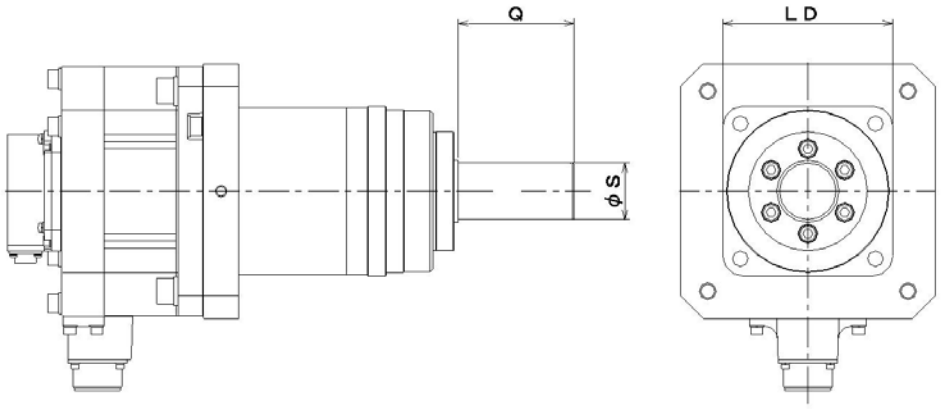
＜減速機付サーボモータ取付寸法比較＞
(高精度対応：HC-SFS□G2→HG-SR□G7)



出力(kW)	HC-SFSシリーズ (G2)				HG-SRシリーズ (G7)			
	減速比	軸長Q	軸径S	フランジLD	減速比	軸長Q	軸径S	フランジLD
0.5	1/5	55	35	□140	1/5	42	25	□90
	1/9	55	35	□140	1/11	42	25	□90
	1/20	55	35	□140	1/21	82	40	□120
	1/29	75	50	φ245	1/33	82	40	□120
	1/45	75	50	φ245	1/45	82	40	□120
1.0	1/5	55	35	□140	1/5	42	25	□90
	1/9	55	35	□140	1/11	82	40	□120
	1/20	75	50	φ245	1/21	82	40	□120
	1/29	75	50	φ245	1/33	82	50	□170
	1/45	90	60	φ310	1/45	82	50	□170
1.5	1/5	55	35	□140	1/5	42	25	□90
	1/9	75	50	φ245	1/11	82	40	□120
	1/20	75	50	φ245	1/21	82	50	□170
	1/29	90	60	φ310	1/33	82	50	□170
	1/45	90	60	φ310	1/45	82	50	□170
2.0	1/5	75	50	φ245	1/5	82	40	□120
	1/9	75	50	φ245	1/11	82	40	□120
	1/20	90	60	φ310	1/21	82	50	□170
	1/29	90	60	φ310	1/33	82	50	□170
	1/45	90	60	φ310	1/45	82	50	□170
3.5	1/5	90	60	φ310	1/5	82	40	□120
	1/9	90	60	φ310	1/11	82	50	□170
	1/20	90	60	φ310	1/21	82	50	□170
5.0	1/5	90	60	φ310	1/5	82	50	□170
	1/9	90	60	φ310	1/11	82	50	□170
7.0	1/5	90	60	φ310	1/5	82	50	□170

※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ご参照ください。　　[単位：mm]

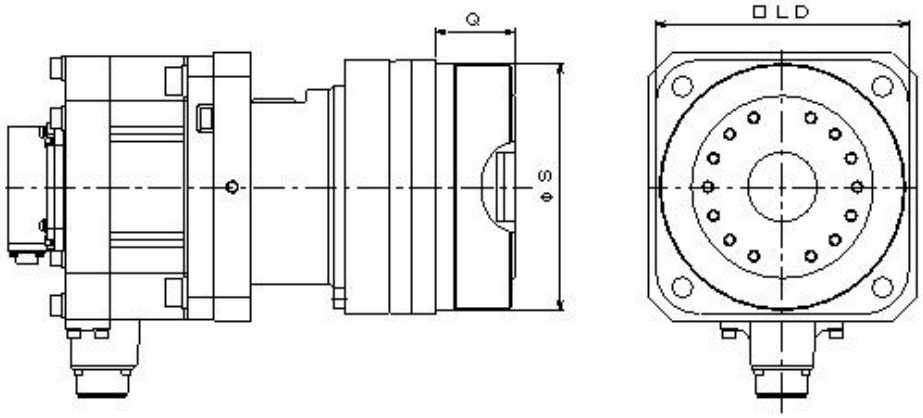
＜減速機付サーボモータ取付寸法比較＞
(高精度対応：HC-RFS□G2→HG-SR□G7)



出力(kW)	HC-RFSシリーズ（G2）				HG-SRシリーズ（G7）			
	減速比	軸長Q	軸径S	フランジLD	減速比	軸長Q	軸径S	フランジLD
1.0	1/5	55	35	□140	1/5	42	25	□90
	1/9	55	35	□140	1/11	82	40	□120
	1/20	75	50	φ245	1/21	82	40	□120
	1/29	75	50	φ245	1/33	82	50	□170
	1/45	75	50	φ245	1/45	82	50	□170
1.5	1/5	55	35	□140	1/5	42	25	□90
	1/9	75	50	φ245	1/11	82	40	□120
	1/20	75	50	φ245	1/21	82	50	□170
	1/29	75	50	φ245	1/33	82	50	□170
	1/45	90	60	φ310	1/45	82	50	□170
2.0	1/5	55	35	□140	1/5	82	40	□120
	1/9	75	50	φ245	1/11	82	40	□120
	1/20	75	50	φ245	1/21	82	50	□170
	1/29	90	60	φ310	1/33	82	50	□170
	1/45	90	60	φ310	1/45	82	50	□170
3.5	1/5	75	50	φ245	1/5	82	40	□120
	1/9	90	60	φ310	1/11	82	50	□170
	1/20	90	60	φ310	1/21	82	50	□170
	1/29	90	60	φ310	－	－	－	－
5.0	1/5	90	60	φ310	1/5	82	50	□170
	1/9	90	60	φ310	1/11	82	50	□170
	1/20	90	60	φ310	－	－	－	－

※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ご参照ください。　［単位：mm］

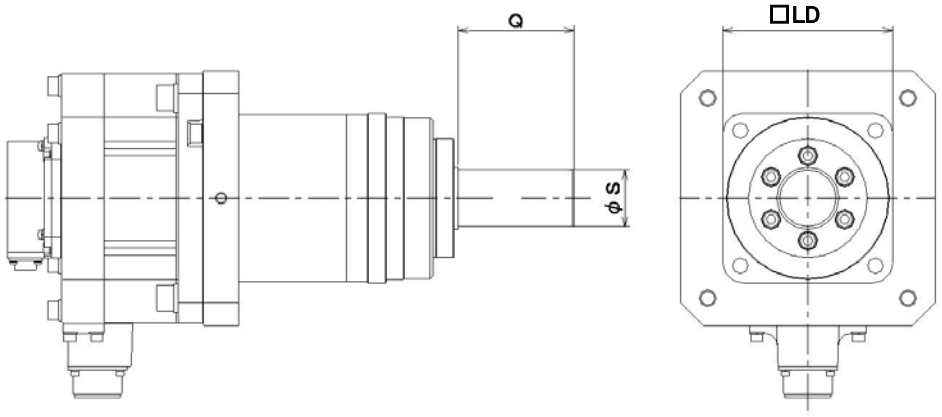
＜減速機付サーボモータ取付寸法比較＞
(高精度対応：HC-RFS□G5→HG-SR□G5)



出力(kW)	HC-RFSシリーズ (G5)				HG-SRシリーズ (G5)			
	減速比	Q	S	フランジLD	減速比	Q	S	フランジLD
1.0	1/5	27	85	90	1/5	27	85	90
	1/11	27	85	90	1/11	35	115	120
	1/21	35	115	120	1/21	35	115	120
	1/33	35	115	120	1/33	53	165	170
	1/45	53	165	170	1/45	53	165	170
1.5	1/5	27	85	90	1/5	27	85	90
	1/11	35	115	120	1/11	35	115	120
	1/21	35	115	120	1/21	53	165	170
	1/33	53	165	170	1/33	53	165	170
	1/45	53	165	170	1/45	53	165	170
2.0	1/5	27	85	90	1/5	35	115	120
	1/11	35	115	120	1/11	35	115	120
	1/21	53	165	170	1/21	53	165	170
	1/33	53	165	170	1/33	53	165	170
	1/45	53	165	170	1/45	53	165	170
3.5	1/5	35	115	120	1/5	35	115	120
	1/11	35	115	120	1/11	53	165	170
	1/21	53	165	170	1/21	53	165	170
	1/33	53	165	170	－	－	－	－
5.0	1/5	35	115	120	1/5	53	165	170
	1/11	53	165	170	1/11	53	165	170
	1/21	53	165	170	－	－	－	－

※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ご参照ください。　［単位：mm］

＜減速機付サーボモータ取付寸法比較＞
(高精度対応：HG-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	軸長Q	軸径S	フランジLD	減速比	軸長Q	軸径S	フランジLD
1.0	1/5	42	25	90	1/5	42	25	90
	1/11	42	25	90	1/11	82	40	120
	1/21	82	40	120	1/21	82	40	120
	1/33	82	40	120	1/33	82	50	170
	1/45	82	50	170	1/45	82	50	170
1.5	1/5	42	25	90	1/5	42	25	90
	1/11	82	40	120	1/11	82	40	120
	1/21	82	40	120	1/21	82	50	170
	1/33	82	50	170	1/33	82	50	170
	1/45	82	50	170	1/45	82	50	170
2.0	1/5	42	25	90	1/5	82	40	120
	1/11	82	40	120	1/11	82	40	120
	1/21	82	50	170	1/21	82	50	170
	1/33	82	50	170	1/33	82	50	170
	1/45	82	50	170	1/45	82	50	170
3.5	1/5	82	40	120	1/5	82	40	120
	1/11	82	40	120	1/11	82	50	170
	1/21	82	50	170	1/21	82	50	170
	1/33	82	50	170	-	-	-	-
5.0	1/5	82	40	120	1/5	82	50	170
	1/11	82	50	170	1/11	82	50	170
	1/21	82	50	170	-	-	-	-

※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ご参照ください。　［単位：mm］

＜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 $\times 10^{-4}$kg・m^2	推奨負荷 慣性モーメント比	形名	慣性モーメント $\times 10^{-4}$kg・m^2	推奨負荷 慣性モーメント比
小容量 低慣性	HC-KFS053(B)	0.053(0.056)	15倍以下	HG-KR053(B)	0.0450(0.0472)	17 倍以下
	HC-KFS13(B)	0.084(0.087)		HG-KR13(B)	0.0777(0.0837)	
	HC-KFS23(B)	0.260(0.310)	24倍以下	HG-KR23(B)	0.221(0.243)	26 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
	HC-KFS73(B)	1.51(1.635)	15倍以下	HG-KR73(B)	1.26(1.37)	17 倍以下
	HC-KFS46	0.64		HG-KR43	0.371	25 倍以下
	HC-KFS410	0.47				
小容量 超低慣性	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)	0.030(0.032)		HG-MR13(B)	0.0300(0.0362)	32 倍以下
	HC-MFS23(B)	0.088(0.136)		HG-MR23(B)	0.0865(0.109)	
	HC-MFS43(B)	0.143(0.191)		HG-MR43(B)	0.142(0.164)	
	HC-MFS73(B)	0.600(0.725)		HG-MR73(B)	0.586(0.694)	
中容量 中慣性	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)		HG-SR121(B)	46.8(56.5)	15 倍以下
	HC-SFS201(B)	82.0(92.0)		HG-SR201(B)	78.6(88.2)	
	HC-SFS301(B)	101(111)		HG-SR301(B)	99.7(109)	
	HC-SFS52(B) HC-SFS524(B) HC-SFS53(B)	6.6(8.6)		HG-SR52(B) HG-SR524(B)	7.26(9.48)	
	HC-SFS102(B) HC-SFS1024(B) HC-SFS103(B)	13.7(15.7)		HG-SR102(B) HG-SR1024(B)	11.6(13.8)	17 倍以下
	HC-SFS152(B) HC-SFS1524(B) HC-SFS153(B)	20.0(22.0)		HG-SR152(B) HG-SR1524(B)	16.0(18.2)	
	HC-SFS202(B) HC-SFS2024(B) HC-SFS203(B)	42.5(52.5)		HG-SR202(B) HG-SR2024(B)	46.8(56.5)	15 倍以下
	HC-SFS352(B) HC-SFS3524(B) HC-SFS353(B)	82.0(92.0)		HG-SR352(B) HG-SR3524(B)	78.6(88.2)	
	HC-SFS502(B) HC-SFS5024(B)	101(111)		HG-SR502(B) HG-SR5024(B)	99.7(109)	
	HC-SFS702(B) HC-SFS7024(B)	160(170)		HG-SR702(B) HG-SR7024(B)	151(161)	

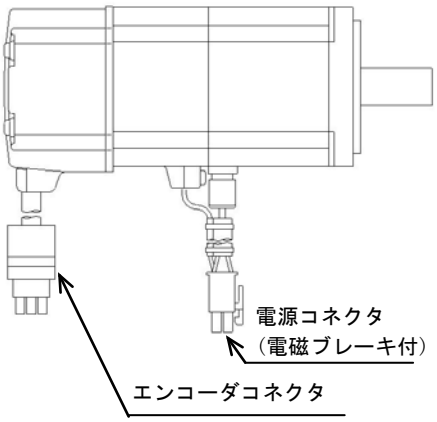
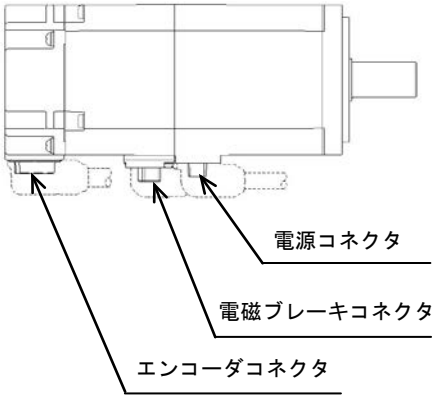
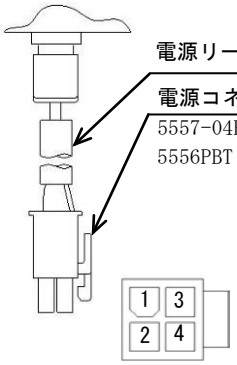
※記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集をご参照ください。　　（　）：ブレーキ付き

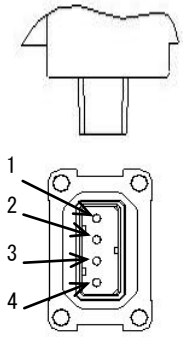
＜慣性モーメント比較＞

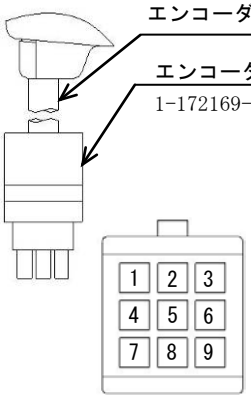
シリーズ	対象品			代替品		
	形名	慣性モーメント ×10^{-4}kg・m^2	推奨負荷 慣性モーメント比	形名	慣性モーメント ×10^{-4}kg・m^2	推奨負荷 慣性モーメント比
中容量 超低慣性	HC-RFS103(B)	1.5(1.85)	5倍以下	HG-RR103(B)	1.5(1.85)	5 倍以下
	HC-RFS153(B)	1.9(2.25)		HG-RR153(B)	1.9(2.25)	
	HC-RFS203(B)	2.3(2.65)		HG-RR203(B)	2.3(2.65)	
	HC-RFS353(B)	8.6(11.8)		HG-RR353(B)	8.3(11.8)	
	HC-RFS503(B)	12.0(15.5)		HG-RR503(B)	12.0(15.5)	
中容量 低慣性	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)		HG-JR153(B)	3.79(4.29)	
	HC-LFS152(B)	6.4(8.4)		HG-JR353(B)	13.2(15.4)	
	HC-LFS202(B)	22(32)		HG-JR353(B)	13.2(15.4)	
	HC-LFS302(B)	36(46)		HG-JR503(B)	19(21.2)	
小容量 フラット型	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)		HG-KR23(B)	0.221(0.243)	26 倍以下
	HC-UFS43(B)	0.365(0.447)		HG-KR43(B)	0.371(0.393)	25 倍以下
	HC-UFS73(B)	5.90(6.10)		HG-KR73(B)	1.26(1.37)	17 倍以下
中容量 フラット型	HC-UFS72(B)	10.4(12.4)		HG-UR72(B)	10.4(12.5)	15 倍以下
	HC-UFS152(B)	22.1(24.1)		HG-UR152(B)	22.1(24.1)	
	HC-UFS202(B)	38.2(46.8)		HG-UR202(B)	38.2(46.8)	
	HC-UFS352(B)	76.5(85.1)		HG-UR352(B)	76.5(85.1)	
	HC-UFS502(B)	115(123.6)		HG-UR502(B)	115(124)	
大容量 低慣性	HA-LFS502	74.0	10倍以下	HG-SR502	99.7	10 倍以下
	HA-LFS702	94.2		HG-SR702	151	
	HA-LFS11K1M(B) HA-LFS11K1M4(B)	220(293)		HG-JR11K1M(B) HG-JR11K1M4(B)	220(240)	
	HA-LFS15K2(B) HA-LFS15K24(B)					
	HA-LFS15K1M(B) HA-LFS15K1M4(B)	295(369)		HG-JR15K1M(B) HG-JR15K1M4(B)	315(336)	
	HA-LFS22K2(B) HA-LFS22K24(B)					
	HA-LFS22K1M HA-LFS22K1M4	550		HG-JR22K1M HG-JR22K1M4	489	
	HA-LFS30K2 HA-LFS30K24					

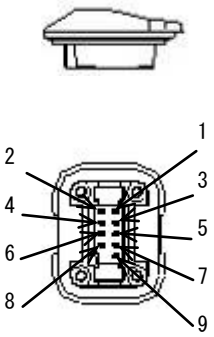
※記載無きモータ仕様については、カタログ又は技術資料集をご参照ください。　　（　）：ブレーキ付き

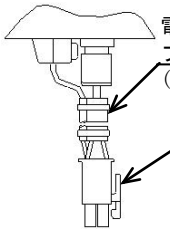
＜サーボモータコネクタ仕様比較＞

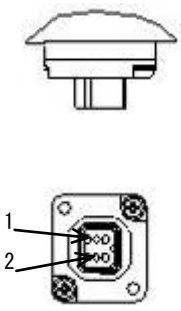
<table>
<tr><th></th><th>MR-J2Sシリーズ(HC-KFS/MFS/UFS)</th><th>MR-J4シリーズ(HG-KR/MR)</th></tr>
<tr><td>モータ外観</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>電源コネクタ</td><td>

電源コネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>U</td></tr>
<tr><td>2</td><td>V</td></tr>
<tr><td>3</td><td>W</td></tr>
<tr><td>4</td><td>アース</td></tr>
</table></td><td>

電源コネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>2</td><td>U</td></tr>
<tr><td>3</td><td>V</td></tr>
<tr><td>4</td><td>W</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>エンコーダコネクタ</td><td>

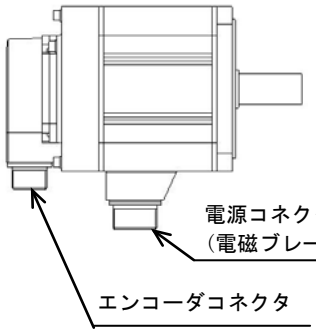
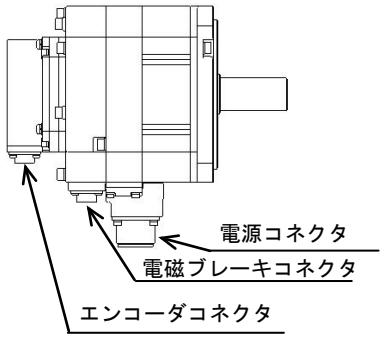
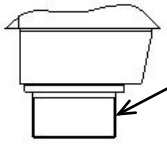
エンコーダコネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>2</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>3</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>4</td><td>MD</td></tr>
<tr><td>5</td><td>MDR</td></tr>
<tr><td>6</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>8</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>9</td><td>SHD</td></tr>
</table></td><td>

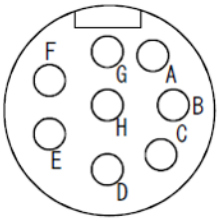
エンコーダコネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>3</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>4</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>5</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>6</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>7</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>SHD</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>電磁ブレーキコネクタ
(電源コネクタ)</td><td>

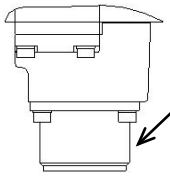
電源コネクタ(ブレーキ付)
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>U</td></tr>
<tr><td>2</td><td>V</td></tr>
<tr><td>3</td><td>W</td></tr>
<tr><td>4</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>5</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>6</td><td>B2</td></tr>
</table></td><td>

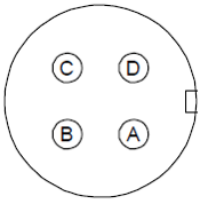
電磁ブレーキコネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>B2</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

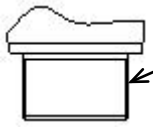
＜サーボモータコネクタ仕様比較＞

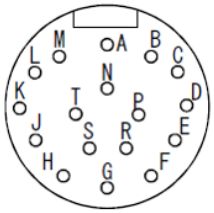
<table>
<tr><th></th><th>MR-J2Sシリーズ(HC-SFS)
対象機種：HC-SFS81(B)
HC-SFS52(4)(B)～HC-SFS152(4)(B)
HC-SFS53(B)～HC-SFS153(B)</th><th>MR-J4シリーズ(HG-SR)
対象機種：HG-SR81(B)
HG-SR52(4)(B)～HG-SR152(4)(B)</th></tr>
<tr><td>モータ外観</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>電源コネクタ</td><td>

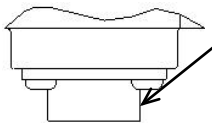
電源コネクタ
ピン配列


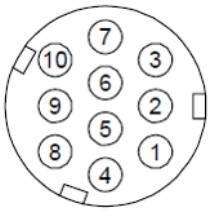
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td></td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
</table></td><td>

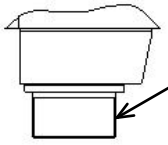
電源コネクタ
ピン配列


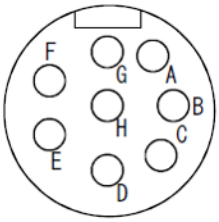
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>U</td></tr>
<tr><td>2</td><td>V</td></tr>
<tr><td>3</td><td>W</td></tr>
<tr><td>4</td><td>アース</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>エンコーダコネクタ</td><td>

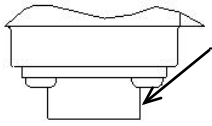
エンコーダコネクタ
ピン配列


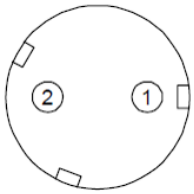
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>MD</td></tr>
<tr><td>B</td><td>MDR</td></tr>
<tr><td>C</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>D</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>G</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
<tr><td>J</td><td></td></tr>
<tr><td>K</td><td></td></tr>
<tr><td>L</td><td></td></tr>
<tr><td>M</td><td></td></tr>
<tr><td>N</td><td>SHD</td></tr>
<tr><td>P</td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>S</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>T</td><td></td></tr>
</table></td><td>

エンコーダコネクタ
ピン配列


<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>2</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>5</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>6</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>9</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>SHD</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>電磁ブレーキコネクタ
(電源コネクタ)</td><td>

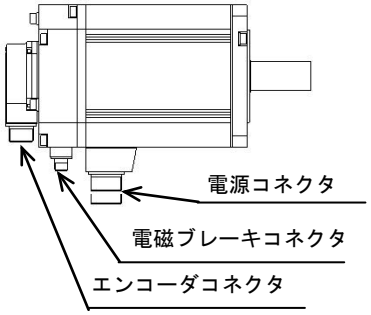
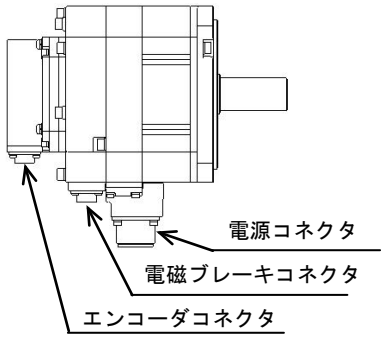
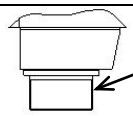
電源コネクタ(ブレーキ付)
ピン配列


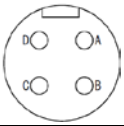
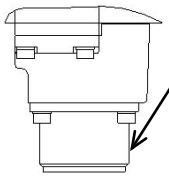
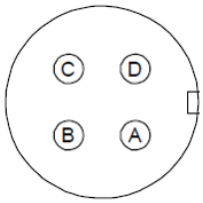
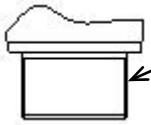
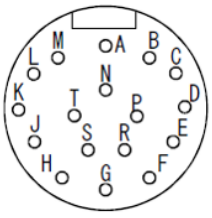
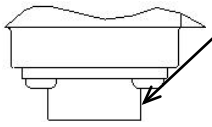
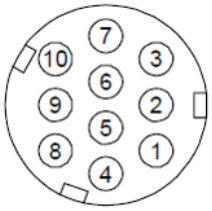
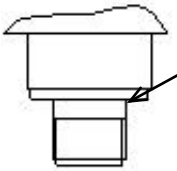
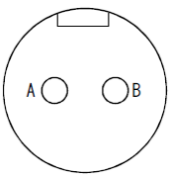
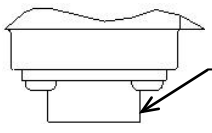
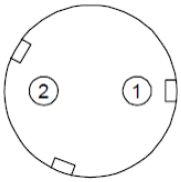
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>H</td><td>B2</td></tr>
</table></td><td>



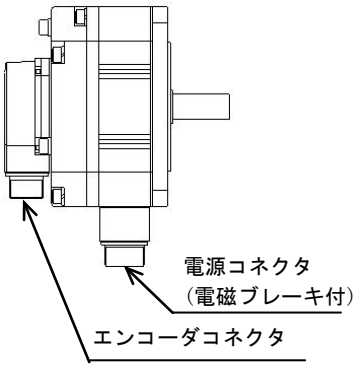
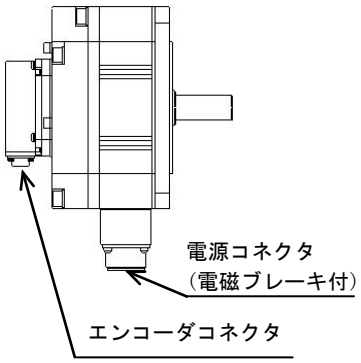
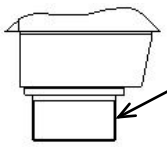
電磁ブレーキコネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>B2</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

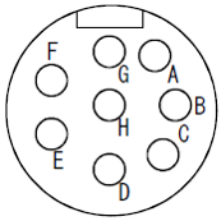
＜サーボモータコネクタ仕様比較＞

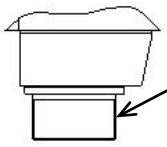
<table>
<tr><th></th><th>MR-J2Sシリーズ(HC-SFS)
対象機種：HC-SFS121(B)～HC-SFS301(B)
HC-SFS202(4)(B)～HC-SFS702(4)(B)
HC-SFS203(B)、HC-SFS353(B)</th><th>MR-J4シリーズ(HG-SR)
対象機種：HG-SR121(B)～HG-SR301(B)
HG-SR202(4)(B)～HG-SR702(4)(B)</th></tr>
<tr><td>モータ外観</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>電源コネクタ</td><td>
CE05-2A24-10P
電源コネクタ
CE05-2A24-10P(5kW以下)
CE05-2A32-17P(7kW)

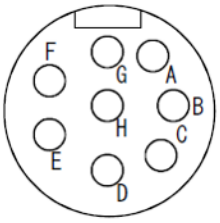
CE05-2A32-17P

電源コネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td></td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
</table></td><td>
電源コネクタ
MS3102A22-22P (5kW以下)
MS3102A32-17P (7kW)

電源コネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>エンコーダコネクタ</td><td>
エンコーダコネクタ
MS3102A20-29P
エンコーダコネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>MD</td></tr>
<tr><td>B</td><td>MDR</td></tr>
<tr><td>C</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>D</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>G</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
<tr><td>J</td><td></td></tr>
<tr><td>K</td><td></td></tr>
<tr><td>L</td><td></td></tr>
<tr><td>M</td><td></td></tr>
<tr><td>N</td><td>SHD</td></tr>
<tr><td>P</td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>S</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>T</td><td></td></tr>
</table>
</td><td>
エンコーダコネクタ
CMV1-R10P
エンコーダコネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>2</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>5</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>6</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>9</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>SHD</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>電磁ブレーキコネクタ</td><td>
電磁ブレーキコネクタ
MS3102A10SL-4P

電磁ブレーキコネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>B</td><td>B2</td></tr>
</table></td><td>
ブレーキコネクタ
CMV1-R2P

電磁ブレーキコネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>B2</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

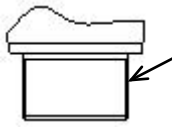
＜サーボモータコネクタ仕様比較＞

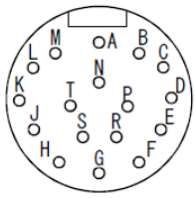
<table>
<tr><th></th><th>MR-J2Sシリーズ(HC-RFS)
対象機種：HC-RFS103(B),RFS153(B),RFS203(B)</th><th>MR-J4シリーズ(HG-RR)
対象機種：HG-RR103(B),RR153(B),RR203(B)</th></tr>
<tr><td>モータ外観</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>電源コネクタ</td><td>

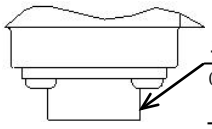


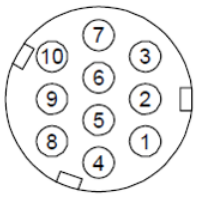
電源コネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td></td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
</table></td><td>

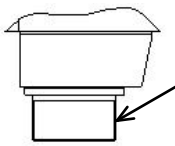


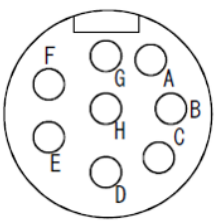
電源コネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td></td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>エンコーダコネクタ</td><td>

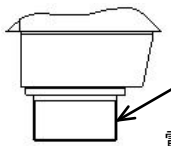


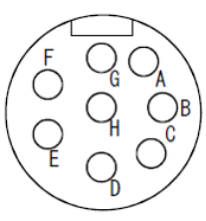
エンコーダコネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>MD</td></tr>
<tr><td>B</td><td>MDR</td></tr>
<tr><td>C</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>D</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>G</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
<tr><td>J</td><td></td></tr>
<tr><td>K</td><td></td></tr>
<tr><td>L</td><td></td></tr>
<tr><td>M</td><td></td></tr>
<tr><td>N</td><td>SHD</td></tr>
<tr><td>P</td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>S</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>T</td><td></td></tr>
</table></td><td>



エンコーダコネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>2</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>5</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>6</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>9</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>SHD</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>電磁ブレーキコネクタ
（電源コネクタ）</td><td>

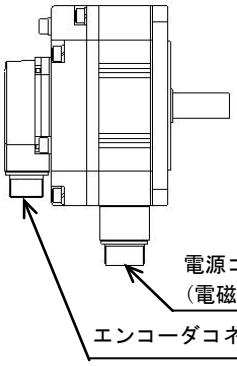
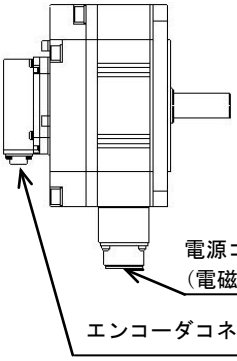


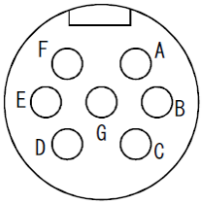
電源コネクタ(ブレーキ付)
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>H</td><td>B2</td></tr>
</table></td><td>



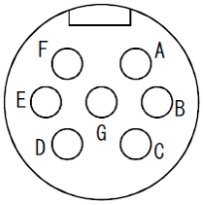
電源コネクタ(ブレーキ付)
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>H</td><td>B2</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

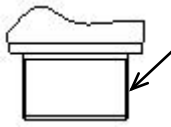
＜サーボモータコネクタ仕様比較＞

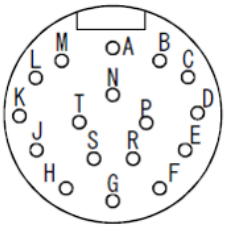
<table>
<tr><th></th><th>MR-J2Sシリーズ(HC-RFS)
対象機種：HC-RFS353(B),RFS503(B)</th><th>MR-J4シリーズ(HG-RR)
対象機種：HG-RR353(B),RR503(B)</th></tr>
<tr><td>モータ外観</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>電源コネクタ</td><td>

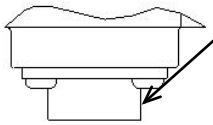
電源コネクタ
ピン配列


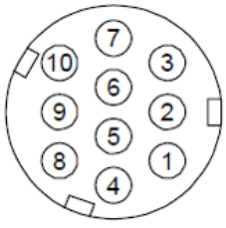
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td></td></tr>
</table></td><td>

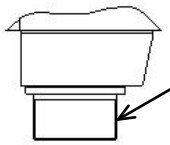
電源コネクタ
ピン配列


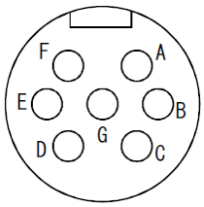
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>エンコーダコネクタ</td><td>

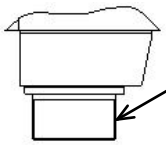
エンコーダコネクタ
ピン配列


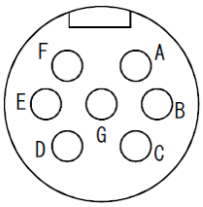
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>MD</td></tr>
<tr><td>B</td><td>MDR</td></tr>
<tr><td>C</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>D</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>G</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
<tr><td>J</td><td></td></tr>
<tr><td>K</td><td></td></tr>
<tr><td>L</td><td></td></tr>
<tr><td>M</td><td></td></tr>
<tr><td>N</td><td>SHD</td></tr>
<tr><td>P</td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>S</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>T</td><td></td></tr>
</table></td><td>

エンコーダコネクタ
ピン配列


<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>2</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>5</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>6</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>9</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>SHD</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>電磁ブレーキコネクタ
（電源コネクタ）</td><td>

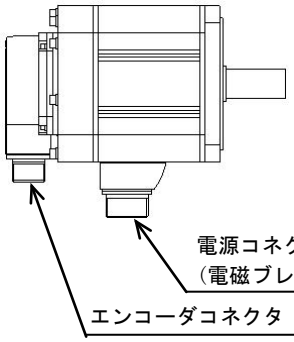
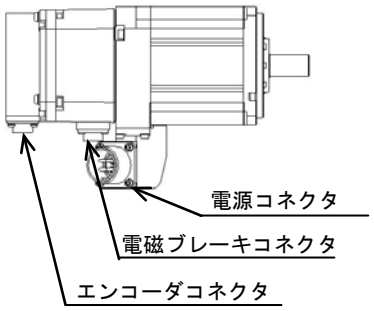
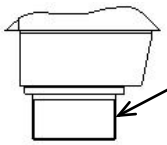
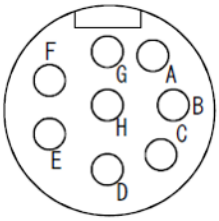
電源コネクタ(ブレーキ付)
ピン配列


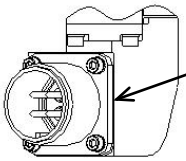
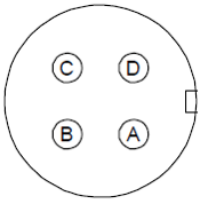
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>F</td><td>B2</td></tr>
<tr><td>G</td><td></td></tr>
</table></td><td>

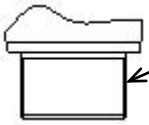
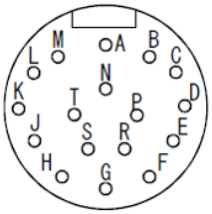
電源コネクタ(ブレーキ付)
ピン配列


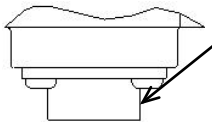
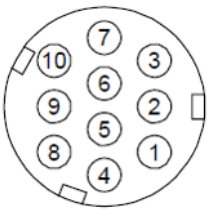
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>F</td><td>B2</td></tr>
<tr><td>G</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

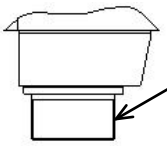
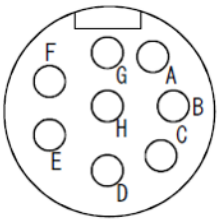
＜サーボモータコネクタ仕様比較＞

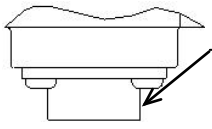
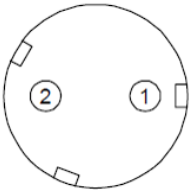
<table>
<tr><th></th><th>MR-J2Sシリーズ(HC-LFS)
対象機種：HC-LFS52(B),LFS102(B),LFS152(B)</th><th>MR-J4シリーズ(HG-JR)
対象機種：HG-JR73(B),JR153(B)</th></tr>
<tr><td>モータ外観</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>電源コネクタ</td><td>
電源コネクタ
CE05-2A22-23P
電源コネクタ
ピン配列


<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td></td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
</table></td><td>
電源コネクタ
MS3102A18-10P
電源コネクタ
ピン配列


<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>U</td></tr>
<tr><td>2</td><td>V</td></tr>
<tr><td>3</td><td>W</td></tr>
<tr><td>4</td><td>アース</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>エンコーダコネクタ</td><td>
エンコーダコネクタ
MS3102A20-29P
エンコーダコネクタ
ピン配列


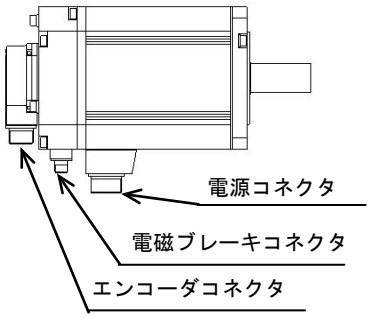
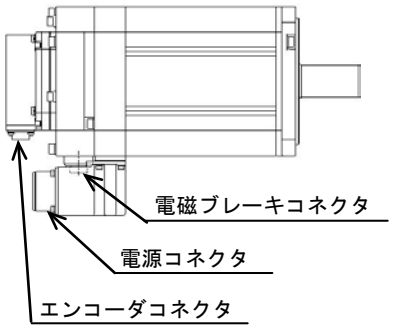
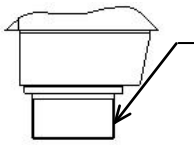
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>MD</td></tr>
<tr><td>B</td><td>MDR</td></tr>
<tr><td>C</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>D</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>G</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
<tr><td>J</td><td></td></tr>
<tr><td>K</td><td></td></tr>
<tr><td>L</td><td></td></tr>
<tr><td>M</td><td></td></tr>
<tr><td>N</td><td>SHD</td></tr>
<tr><td>P</td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>S</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>T</td><td></td></tr>
</table></td><td>
エンコーダコネクタ
CMV1-R10P
エンコーダコネクタ
ピン配列


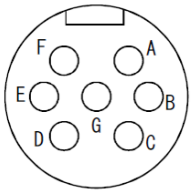
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>2</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>5</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>6</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>9</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>SHD</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>電磁ブレーキコネクタ
（電源コネクタ）</td><td>
電源コネクタ
CE05-2A22-23P
電源コネクタ(ブレーキ付)
ピン配列


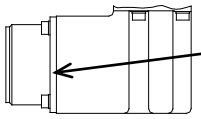
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>H</td><td>B2</td></tr>
</table></td><td>
電磁ブレーキコネクタ
CMV1-R2P
電磁ブレーキコネクタ
ピン配列


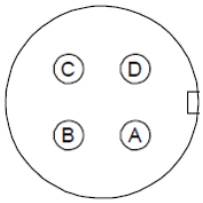
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>B2</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

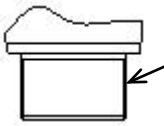
＜サーボモータコネクタ仕様比較＞

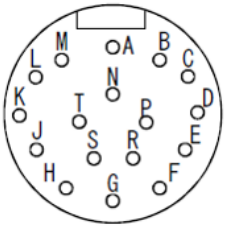
<table>
<tr><th></th><th>MR-J2Sシリーズ(HC-LFS)
対象機種：HC-LFS202(B),LFS302(B)</th><th>MR-J4シリーズ(HG-JR)
対象機種：HG-JR353(B),JR503(B)</th></tr>
<tr><td>モータ外観</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>電源コネクタ</td><td>

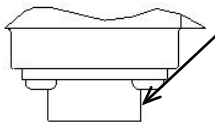
電源コネクタ
ピン配列


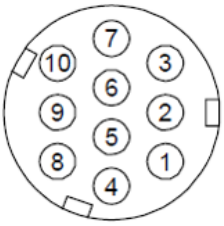
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td></td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
</table></td><td>

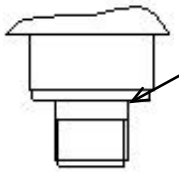
電源コネクタ
ピン配列


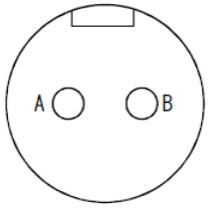
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>エンコーダコネクタ</td><td>

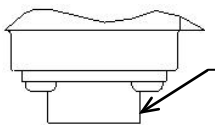
エンコーダコネクタ
ピン配列


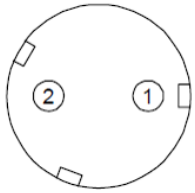
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>MD</td></tr>
<tr><td>B</td><td>MDR</td></tr>
<tr><td>C</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>D</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>G</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
<tr><td>J</td><td></td></tr>
<tr><td>K</td><td></td></tr>
<tr><td>L</td><td></td></tr>
<tr><td>M</td><td></td></tr>
<tr><td>N</td><td>SHD</td></tr>
<tr><td>P</td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>S</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>T</td><td></td></tr>
</table></td><td>

エンコーダコネクタ
ピン配列


<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>2</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>5</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>6</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>9</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>SHD</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>電磁ブレーキコネクタ</td><td>

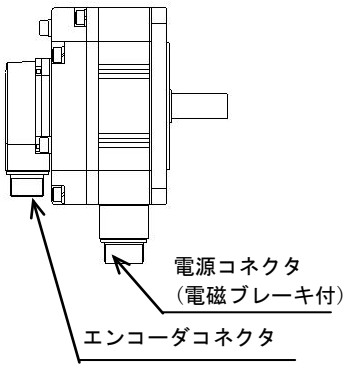
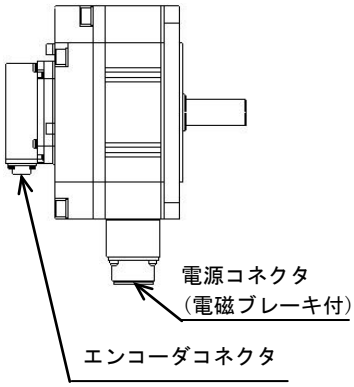
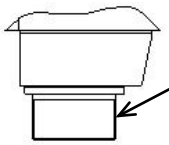
電磁ブレーキコネクタ
ピン配列


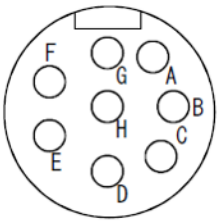
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>B</td><td>B2</td></tr>
</table></td><td>

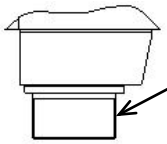
電磁ブレーキコネクタ
ピン配列


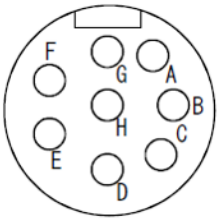
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>B2</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

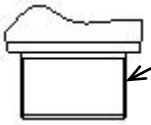
＜サーボモータコネクタ仕様比較＞

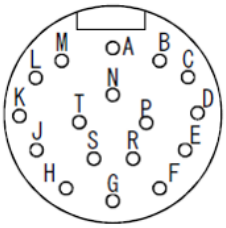
<table>
<tr><th></th><th>MR-J2Sシリーズ(HC-UFS)
対象機種：HC-UFS72(B),UFS152(B)</th><th>MR-J4シリーズ(HG-UR)
対象機種：HG-UR72(B),UR152(B)</th></tr>
<tr><td>モータ外観</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>電源コネクタ</td><td>

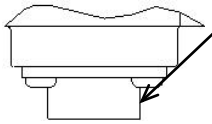
電源コネクタ
ピン配列


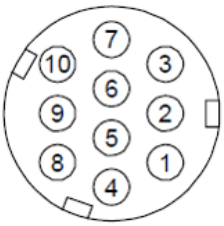
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td></td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
</table></td><td>

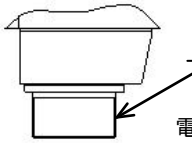
電源コネクタ
ピン配列


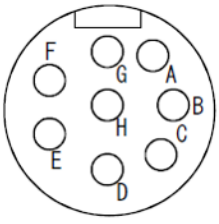
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td></td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>エンコーダコネクタ</td><td>

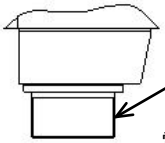
エンコーダコネクタ
ピン配列


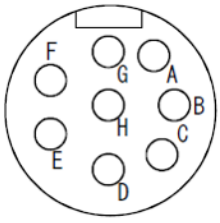
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>MD</td></tr>
<tr><td>B</td><td>MDR</td></tr>
<tr><td>C</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>D</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>G</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
<tr><td>J</td><td></td></tr>
<tr><td>K</td><td></td></tr>
<tr><td>L</td><td></td></tr>
<tr><td>M</td><td></td></tr>
<tr><td>N</td><td>SHD</td></tr>
<tr><td>P</td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>S</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>T</td><td></td></tr>
</table></td><td>

エンコーダコネクタ
ピン配列


<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>2</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>5</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>6</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>9</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>SHD</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>電磁ブレーキコネクタ
(電源コネクタ)</td><td>

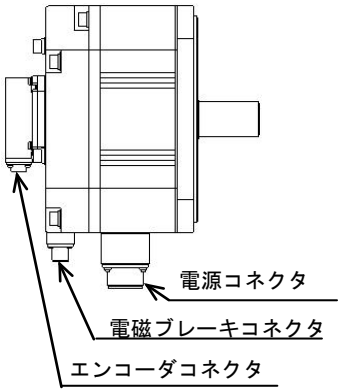
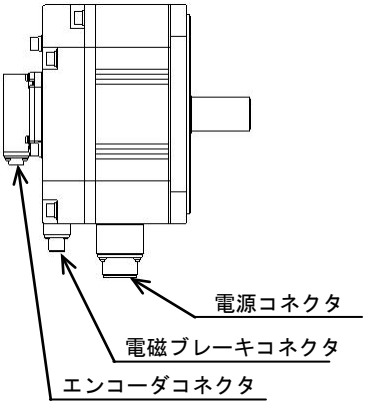
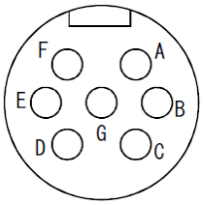
電源コネクタ(ブレーキ付)
ピン配列


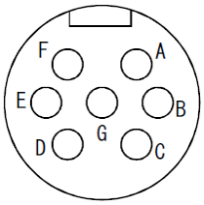
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>H</td><td>B2</td></tr>
</table></td><td>

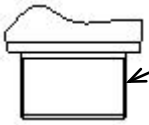
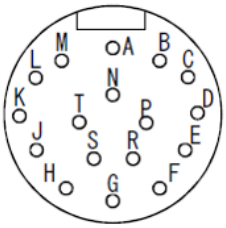
電源コネクタ(ブレーキ付)
ピン配列


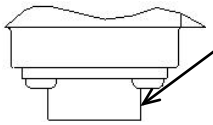
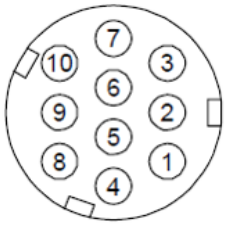
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>H</td><td>B2</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

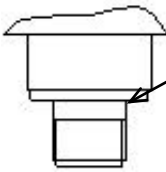
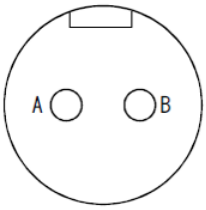
＜サーボモータコネクタ仕様比較＞

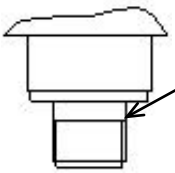
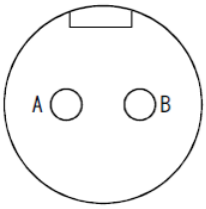
<table>
<tr><th></th><th>MR-J2Sシリーズ(HC-UFS)
対象機種：HC-UFS202(B)～HC-UFS502(B)</th><th>MR-J4シリーズ(HG-UR)
対象機種：HG-UR202(B)～HG-UR502(B)</th></tr>
<tr><td>モータ外観</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>電源コネクタ</td><td>
電源コネクタ
CE05-2A24-10P
電源コネクタ
ピン配列


<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td></td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
</table></td><td>
電源コネクタ
CE05-2A24-10P
電源コネクタ
ピン配列


<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td></td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>エンコーダコネクタ</td><td>
エンコーダコネクタ
MS3102A20-29P
エンコーダコネクタ
ピン配列


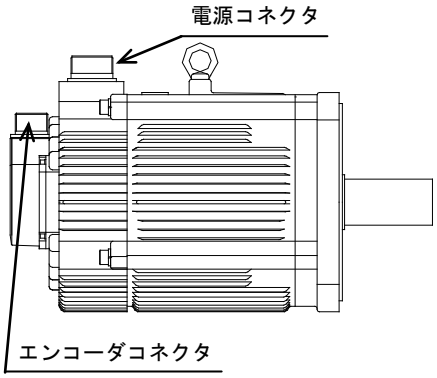
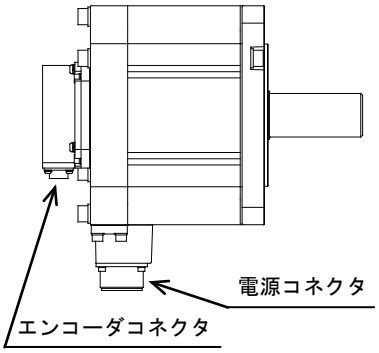
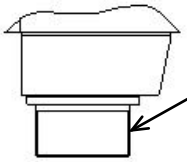
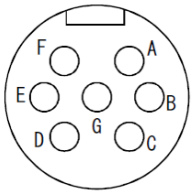
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>MD</td></tr>
<tr><td>B</td><td>MDR</td></tr>
<tr><td>C</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>D</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>G</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
<tr><td>J</td><td></td></tr>
<tr><td>K</td><td></td></tr>
<tr><td>L</td><td></td></tr>
<tr><td>M</td><td></td></tr>
<tr><td>N</td><td>SHD</td></tr>
<tr><td>P</td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>S</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>T</td><td></td></tr>
</table></td><td>
エンコーダコネクタ
CMV1-R10P
エンコーダコネクタ
ピン配列


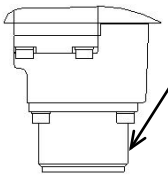
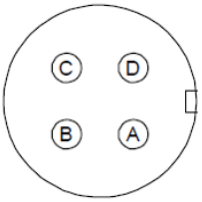
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>2</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>5</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>6</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>9</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>SHD</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>電磁ブレーキコネクタ</td><td>
電磁ブレーキコネクタ
MS3102A10SL-4P
電磁ブレーキコネクタ
ピン配列


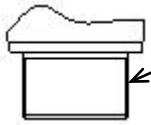
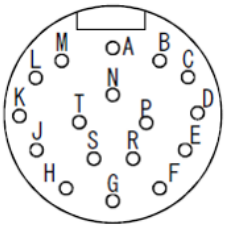
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>B</td><td>B2</td></tr>
</table></td><td>
電磁ブレーキコネクタ
MS3102A10SL-4P
電磁ブレーキコネクタ
ピン配列


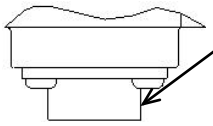
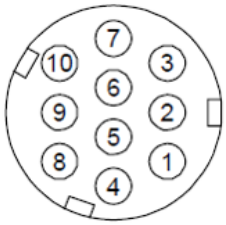
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>B</td><td>B2</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

＜サーボモータコネクタ仕様比較＞

<table>
<tr><th></th><th>MR-J2Sシリーズ(HA-LFS)
対象機種：HA-LFS502</th><th>MR-J4シリーズ(HG-SR)
対象機種：HG-SR502</th></tr>
<tr><td>モータ外観</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>電源コネクタ</td><td>
電源コネクタ
CE05-2A24-10P
電源コネクタ
ピン配列


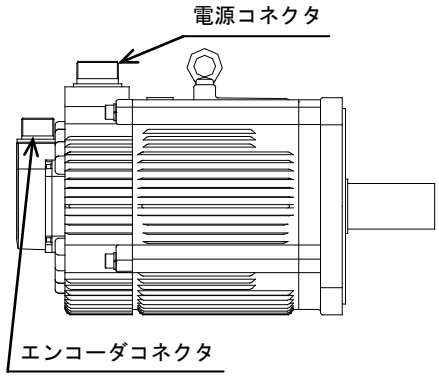
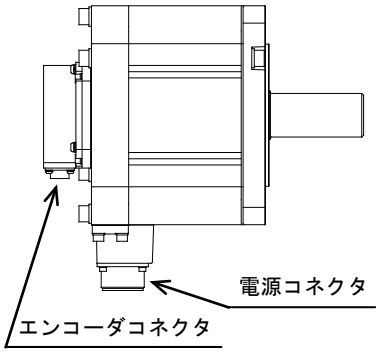
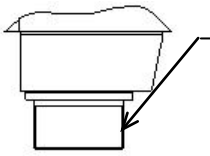
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td></td></tr>
<tr><td>G</td><td></td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
</table></td><td>
電源コネクタ
MS3102A22-22P
電源コネクタ
ピン配列


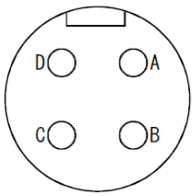
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>エンコーダコネクタ</td><td>
エンコーダコネクタ
MS3102A20-29P
エンコーダコネクタ
ピン配列


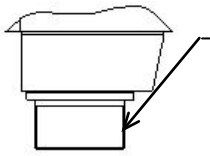
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>MD</td></tr>
<tr><td>B</td><td>MDR</td></tr>
<tr><td>C</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>D</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>G</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
<tr><td>J</td><td></td></tr>
<tr><td>K</td><td></td></tr>
<tr><td>L</td><td></td></tr>
<tr><td>M</td><td></td></tr>
<tr><td>N</td><td>SHD</td></tr>
<tr><td>P</td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>S</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>T</td><td></td></tr>
</table></td><td>
エンコーダコネクタ
CMV1-R10P
エンコーダコネクタ
ピン配列


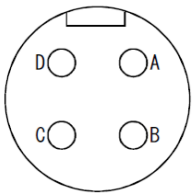
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>2</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>5</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>6</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>9</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>SHD</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

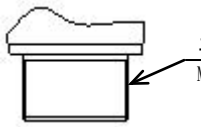
＜サーボモータコネクタ仕様比較＞

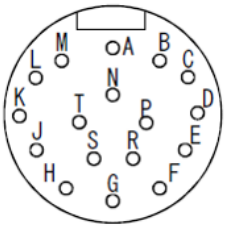
<table>
<tr><th></th><th>MR-J2Sシリーズ(HA-LFS)
対象機種：HA-LFS702</th><th>MR-J4シリーズ(HG-JR)
対象機種：HG-SR702</th></tr>
<tr><td>モータ外観</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>電源コネクタ
（電源用端子台）</td><td>

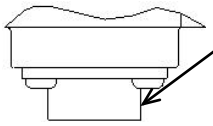
電源コネクタ
ピン配列


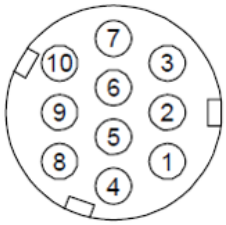
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
</table></td><td>

電源コネクタ
ピン配列


<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>U</td></tr>
<tr><td>B</td><td>V</td></tr>
<tr><td>C</td><td>W</td></tr>
<tr><td>D</td><td>アース</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>エンコーダコネクタ</td><td>

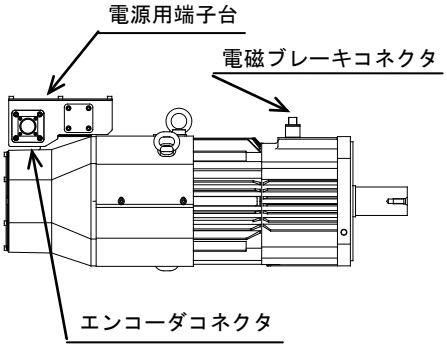
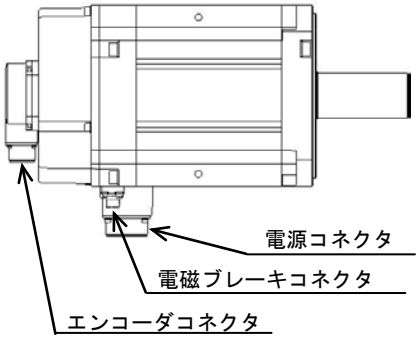
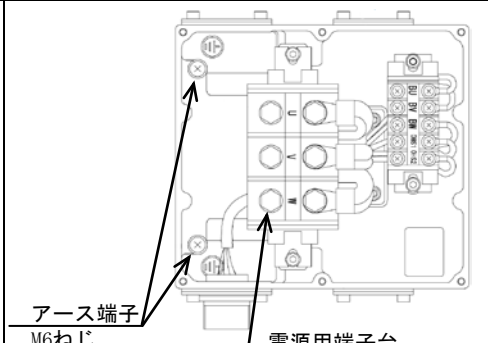
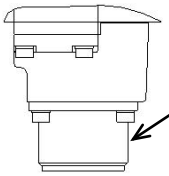
エンコーダコネクタ
ピン配列


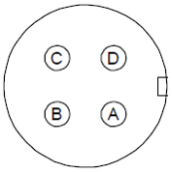
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>MD</td></tr>
<tr><td>B</td><td>MDR</td></tr>
<tr><td>C</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>D</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>G</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
<tr><td>J</td><td></td></tr>
<tr><td>K</td><td></td></tr>
<tr><td>L</td><td></td></tr>
<tr><td>M</td><td></td></tr>
<tr><td>N</td><td>SHD</td></tr>
<tr><td>P</td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>S</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>T</td><td></td></tr>
</table></td><td>

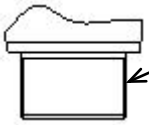
エンコーダコネクタ
ピン配列


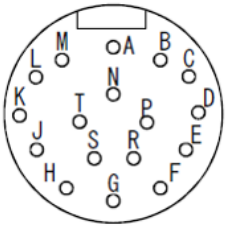
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>2</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>5</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>6</td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>9</td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>SHD</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

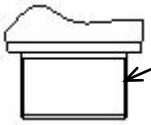
＜サーボモータコネクタ仕様比較＞

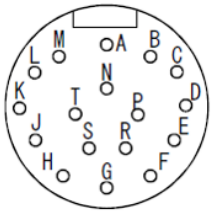
<table>
<tr><th></th><th>MR-J2Sシリーズ(HA-LFS)
対象機種：HA-LFS11K1M(4)(B),LFS15K1M(4)(B)
HA-LFS15K2(4)(B),LFS22K2(4)(B)</th><th>MR-J4シリーズ(HG-JR)
対象機種：HG-JR11K1M(4)(B),JR15K1M(4)(B)</th></tr>
<tr><td>モータ外観</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>電源コネクタ
（電源用端子台）</td><td>
</td><td>

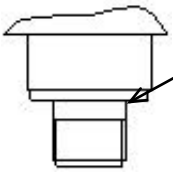


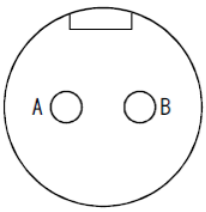
電源コネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>1</td><td>U</td></tr>
<tr><td>2</td><td>V</td></tr>
<tr><td>3</td><td>W</td></tr>
<tr><td>4</td><td>アース</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>エンコーダコネクタ</td><td>

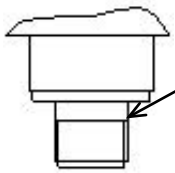


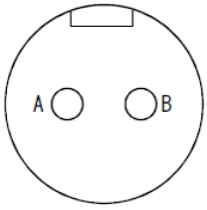
エンコーダコネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>MD</td></tr>
<tr><td>B</td><td>MDR</td></tr>
<tr><td>C</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>D</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>G</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
<tr><td>J</td><td></td></tr>
<tr><td>K</td><td></td></tr>
<tr><td>L</td><td></td></tr>
<tr><td>M</td><td></td></tr>
<tr><td>N</td><td>SHD</td></tr>
<tr><td>P</td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>S</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>T</td><td></td></tr>
</table></td><td>



エンコーダコネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td></td></tr>
<tr><td>B</td><td></td></tr>
<tr><td>C</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>D</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>G</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
<tr><td>J</td><td></td></tr>
<tr><td>K</td><td></td></tr>
<tr><td>L</td><td></td></tr>
<tr><td>M</td><td></td></tr>
<tr><td>N</td><td>SHD</td></tr>
<tr><td>P</td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>S</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>T</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>電磁ブレーキコネクタ</td><td>

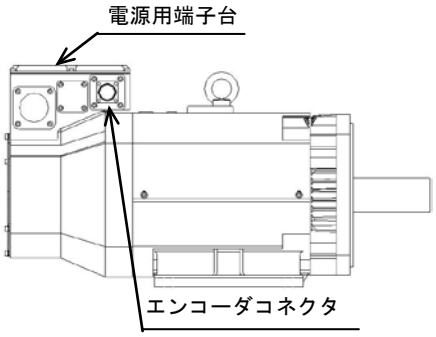
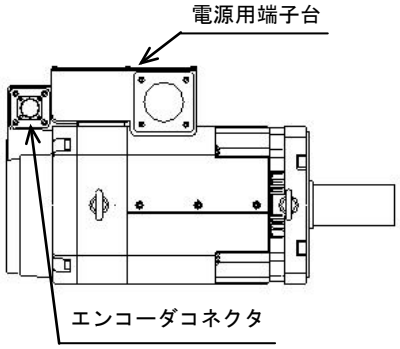
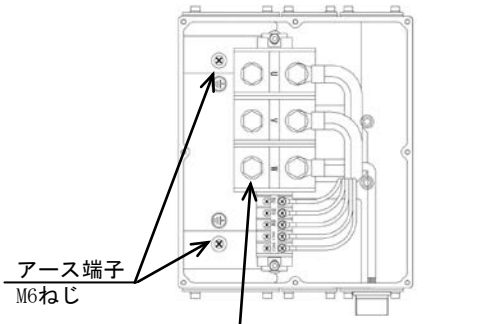
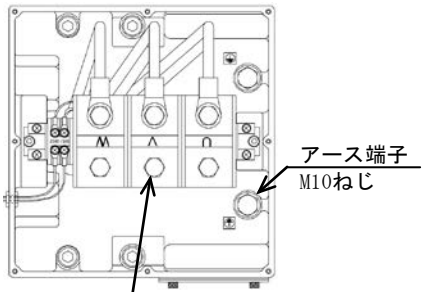
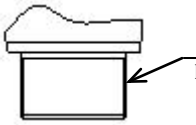


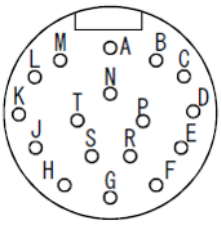
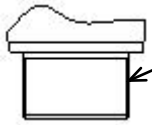
電磁ブレーキコネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>B</td><td>B2</td></tr>
</table></td><td>

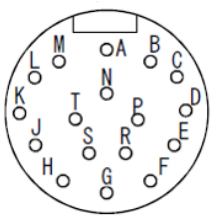


電磁ブレーキコネクタ
ピン配列
<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>B1</td></tr>
<tr><td>B</td><td>B2</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

＜サーボモータコネクタ仕様比較＞

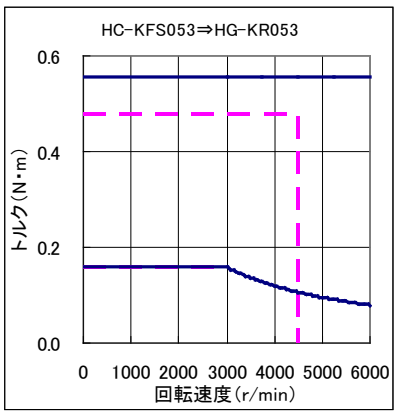
<table>
<tr><th></th><th>MR-J2Sシリーズ(HA-LFS)
対象機種：HA-LFS22K1M(4),LFS30K2(4)</th><th>MR-J4シリーズ(HG-JR)
対象機種：HG-JR22K1M(4)</th></tr>
<tr><td>モータ外観</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>電源コネクタ
（電源用端子台）</td><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>エンコーダコネクタ</td><td>

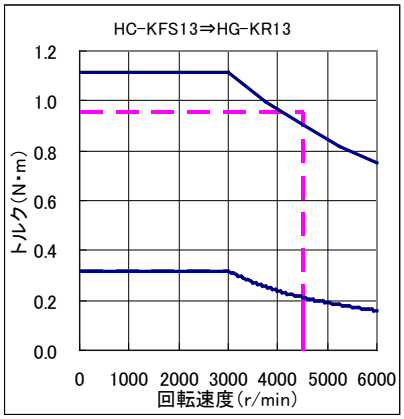
エンコーダコネクタ
ピン配列

<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td>MD</td></tr>
<tr><td>B</td><td>MDR</td></tr>
<tr><td>C</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>D</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>G</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
<tr><td>J</td><td></td></tr>
<tr><td>K</td><td></td></tr>
<tr><td>L</td><td></td></tr>
<tr><td>M</td><td></td></tr>
<tr><td>N</td><td>SHD</td></tr>
<tr><td>P</td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>S</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>T</td><td></td></tr>
</table></td><td>

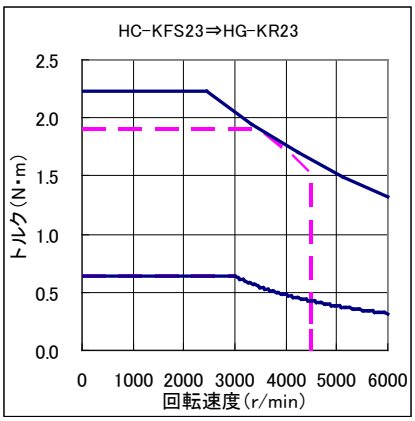
エンコーダコネクタ
ピン配列

<table>
<tr><th>ピン番号</th><th>信号名</th></tr>
<tr><td>A</td><td></td></tr>
<tr><td>B</td><td></td></tr>
<tr><td>C</td><td>MR</td></tr>
<tr><td>D</td><td>MRR</td></tr>
<tr><td>E</td><td></td></tr>
<tr><td>F</td><td>BAT</td></tr>
<tr><td>G</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>H</td><td></td></tr>
<tr><td>J</td><td></td></tr>
<tr><td>K</td><td>THM1</td></tr>
<tr><td>L</td><td>THM1</td></tr>
<tr><td>M</td><td></td></tr>
<tr><td>N</td><td>SHD</td></tr>
<tr><td>P</td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td>LG</td></tr>
<tr><td>S</td><td>P5</td></tr>
<tr><td>T</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

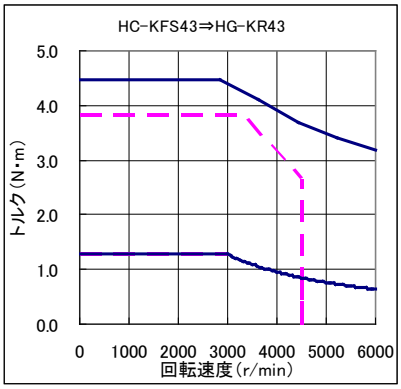
＜サーボモータトルク特性比較＞

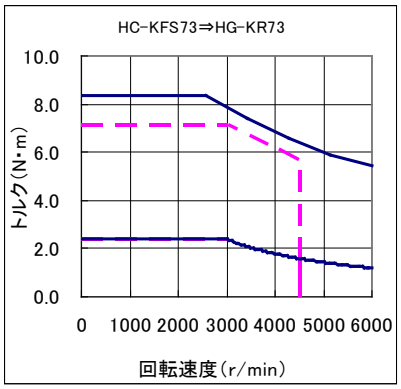
◆HG-KRシリーズとHC-KFSシリーズとのトルク特性比較（ ―― ：HG-KR、 ---- :HC-KFS）

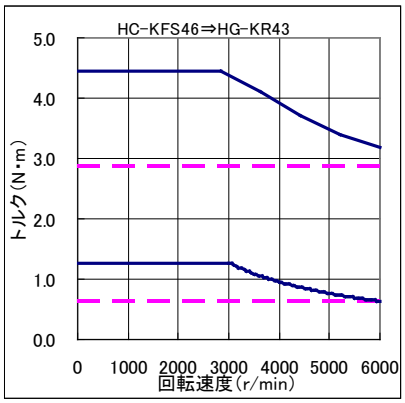


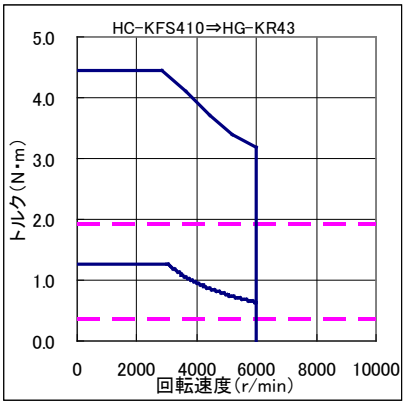








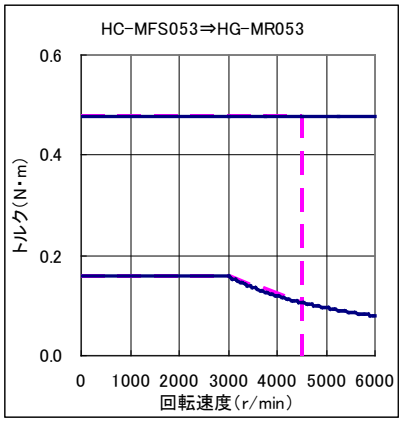


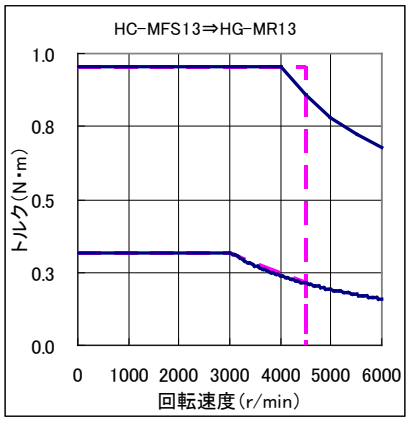


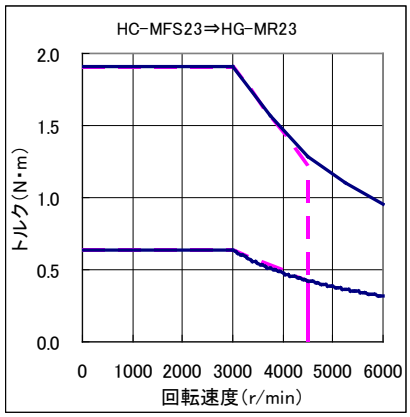
※上記トルク特性は三相AC200Vの場合です。

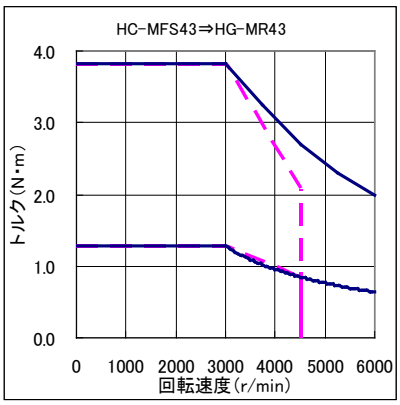
＜サーボモータトルク特性比較＞

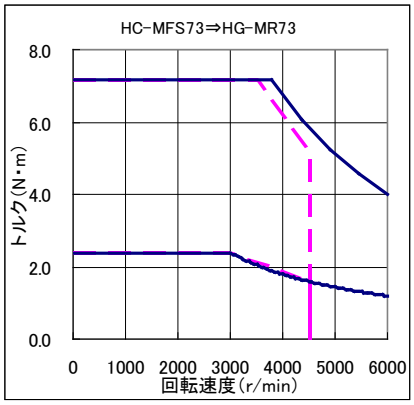
◆HG-MRシリーズとHC-MFSシリーズとのトルク特性比較（ ―― ：HG-MR、 - - - -:HC-MFS）









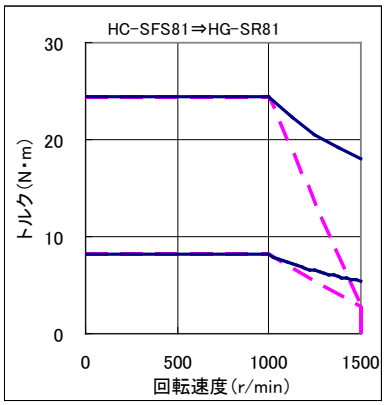


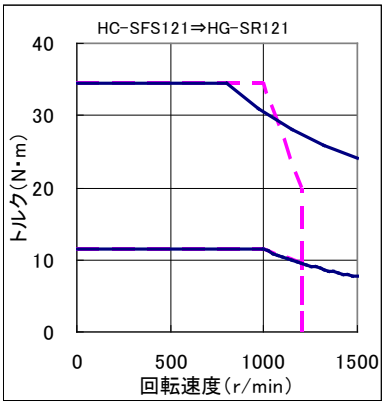
※上記トルク特性は三相AC200Vの場合です。

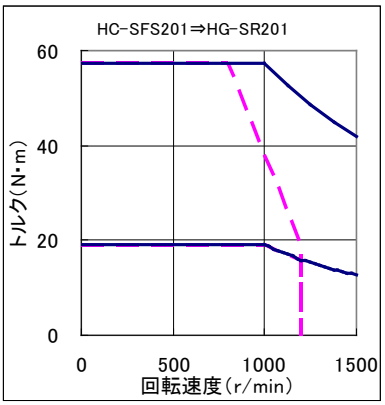
＜サーボモータトルク特性比較＞

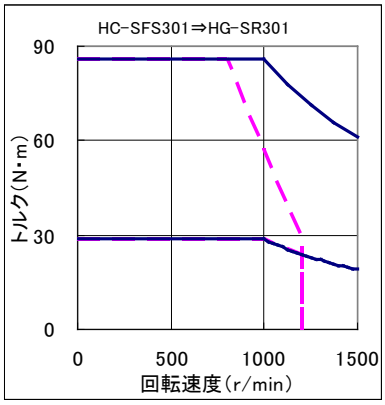
◆HG-SRシリーズとHC-SFSシリーズとのトルク特性比較（ ―― ：HG-SR、 - - - - :HC-SFS）

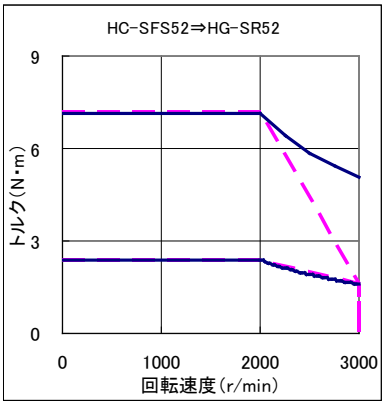
・HC-SFS 1000r/min、2000r/minシリーズ 200Vクラス

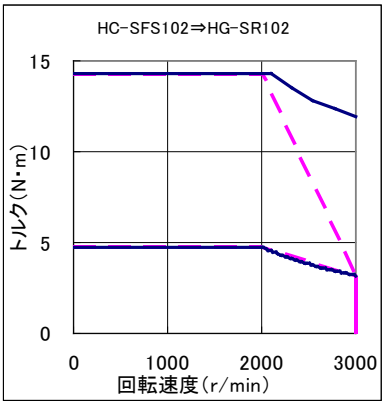


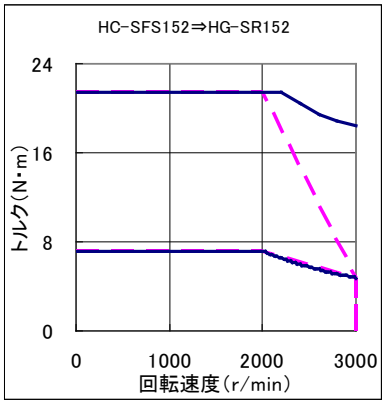


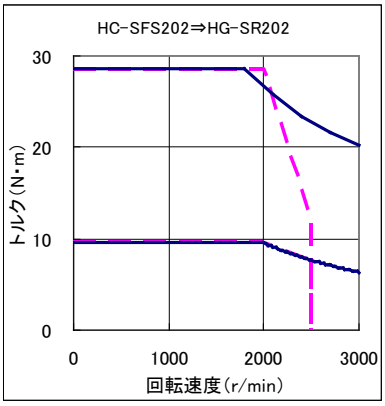


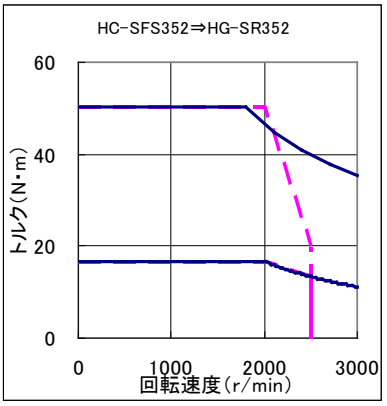


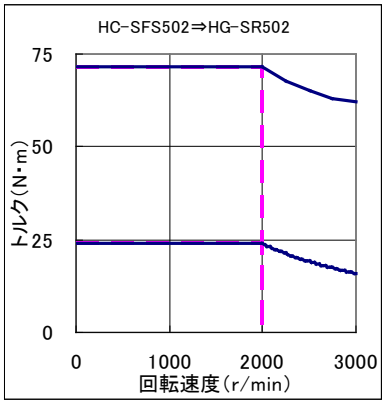


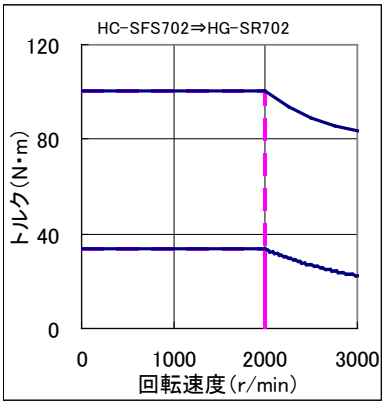










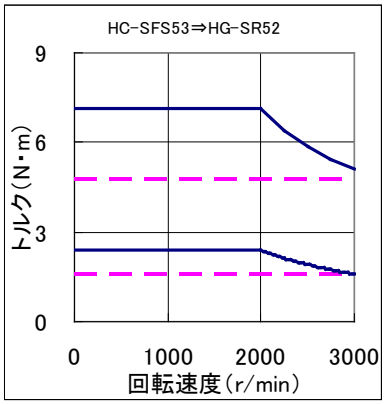


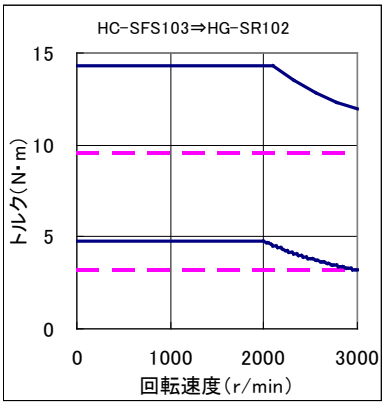
※上記トルク特性は三相AC200Vの場合です。

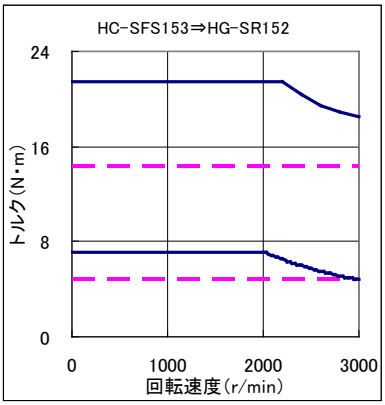
＜サーボモータトルク特性比較＞

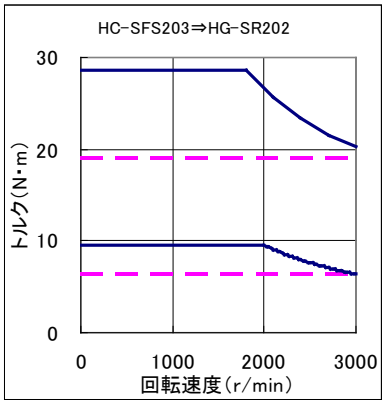
◆HG-SRシリーズとHC-SFSシリーズとのトルク特性比較（ ―― : HG-SR、 - - - :HC-SFS）

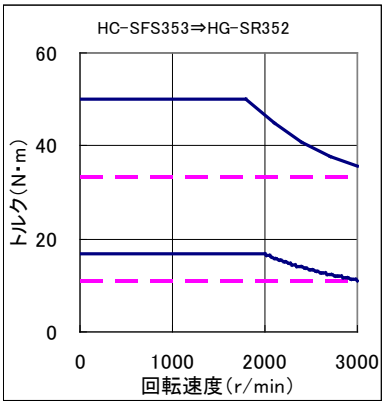
・HC-SFS 3000r/minシリーズ 200Vクラス









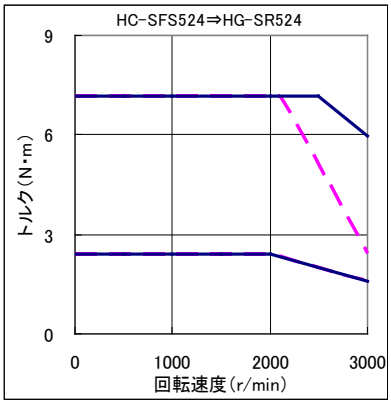


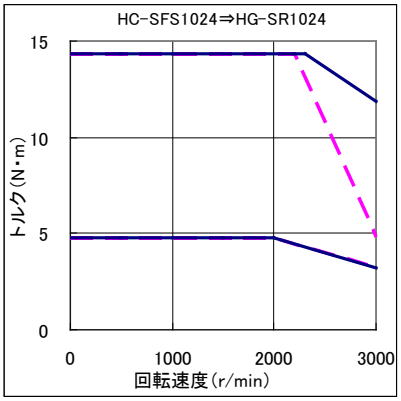
※上記トルク特性は三相AC200Vの場合です。

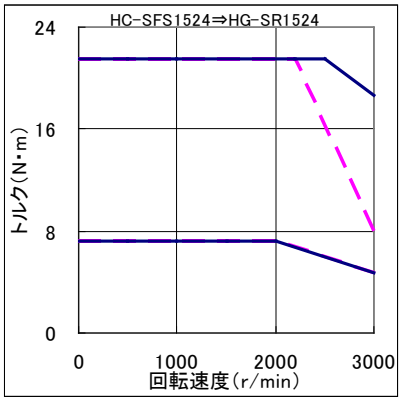
＜サーボモータトルク特性比較＞

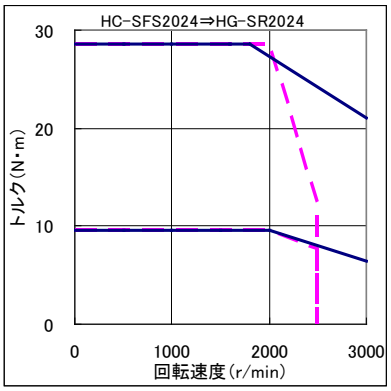
◆HG-SRシリーズとHC-SFSシリーズとのトルク特性比較（ ——：HG-SR、 - - - -:HC-SFS）

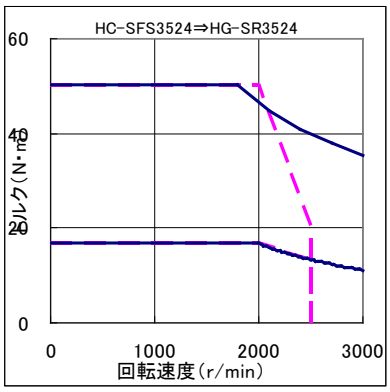
・HC-SFS 2000r/minシリーズ 400Vクラス

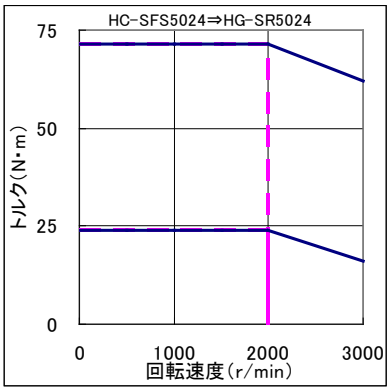


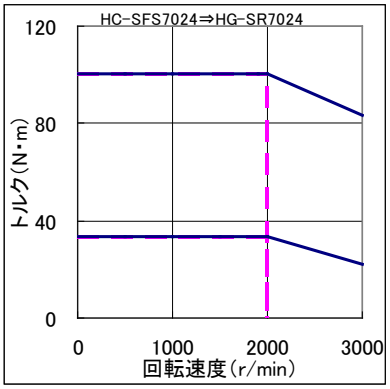








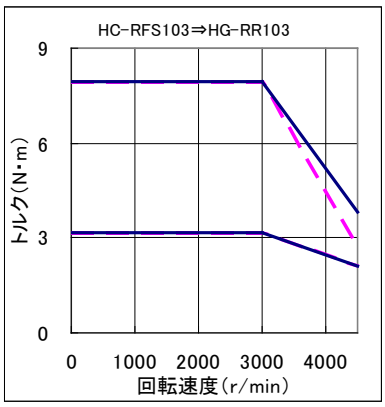


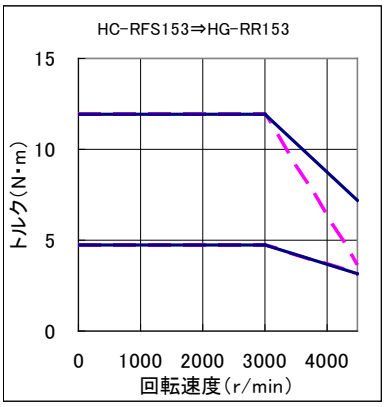


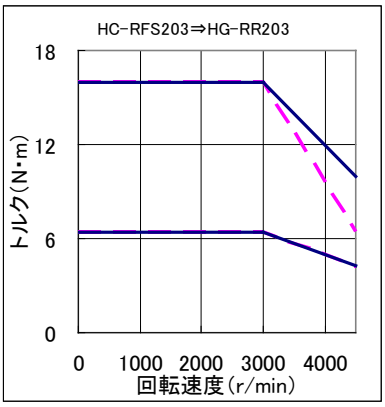
※上記トルク特性は三相AC400Vの場合です。

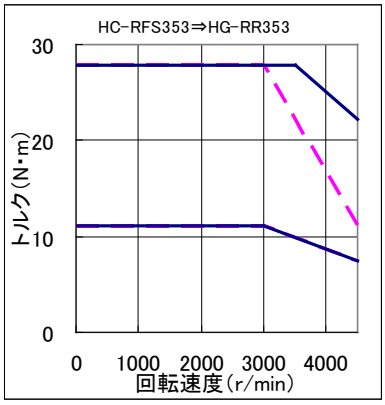
＜サーボモータトルク特性比較＞

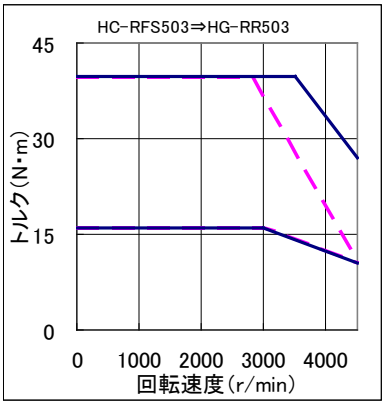
◆HG-RRシリーズとHC-RFSシリーズとのトルク特性比較（ ——: HG-RR、 - - -:HC-RFS）



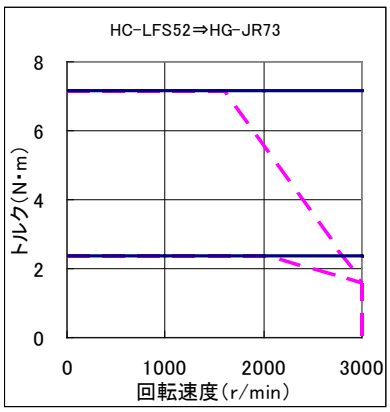


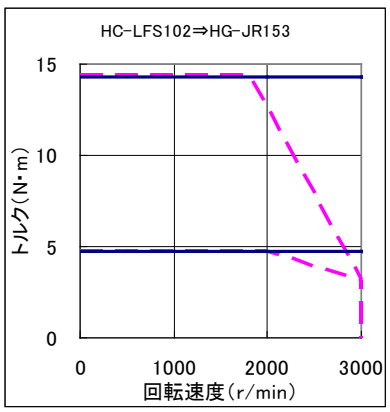


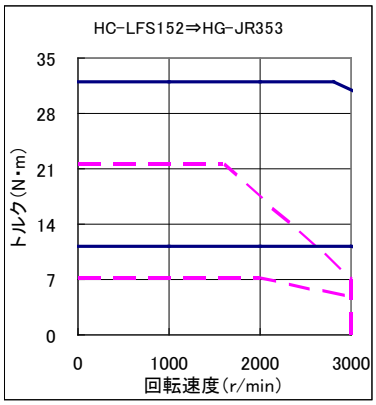


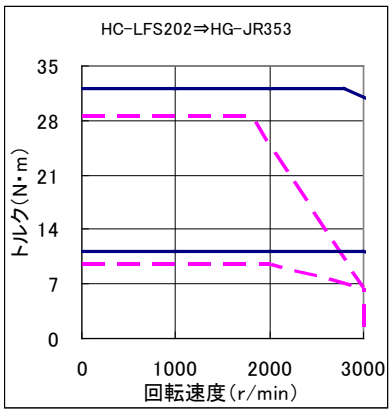


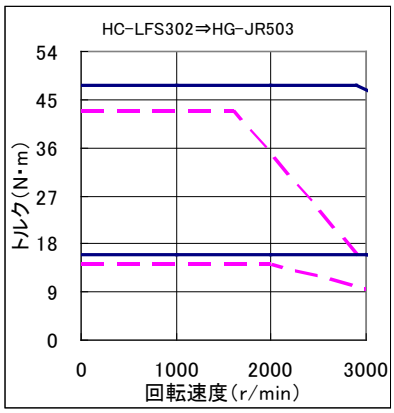
◆HG-JRシリーズとHC-LFSシリーズとのトルク特性比較（ —— : HG-JR、 - - - :HC-LFS）







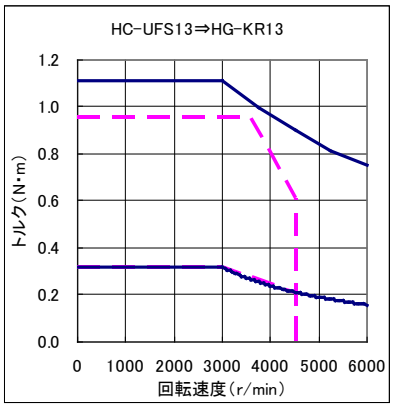


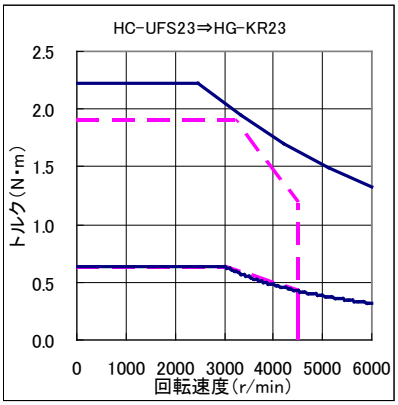


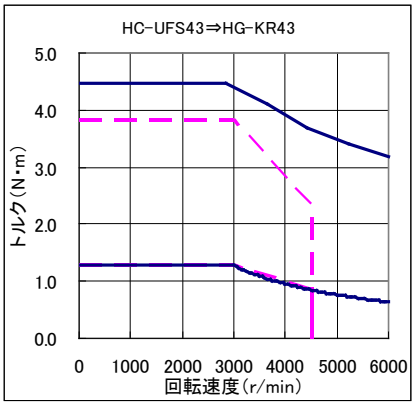
※上記トルク特性は三相AC200Vの場合です。

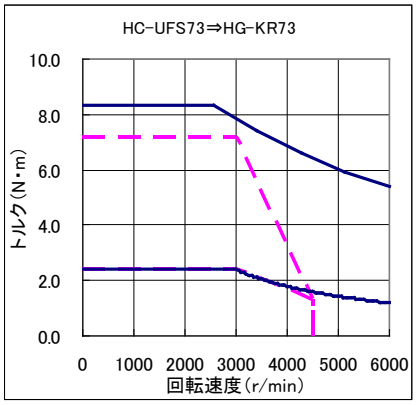
＜サーボモータトルク特性比較＞

◆HG-KRシリーズとHC-UFSシリーズとのトルク特性比較（ ―― ：HG-KR、 ---- :HC-UFS）

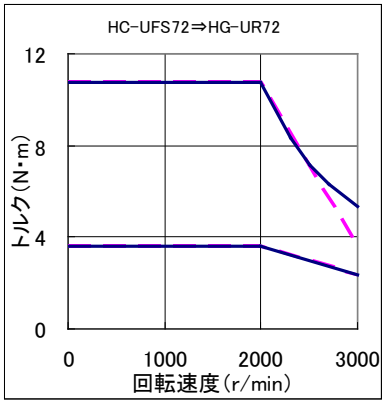


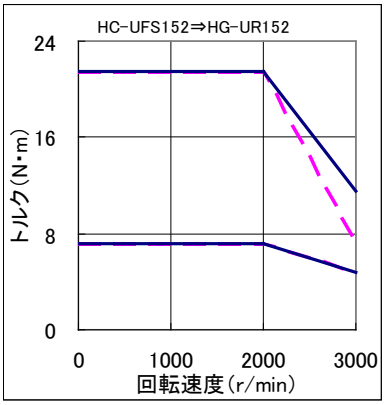


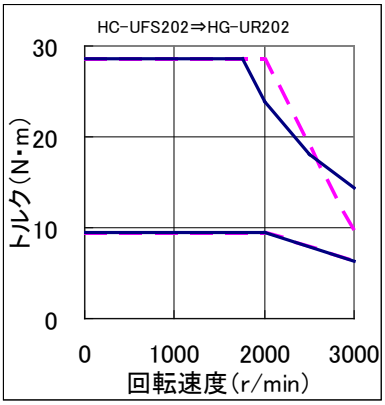


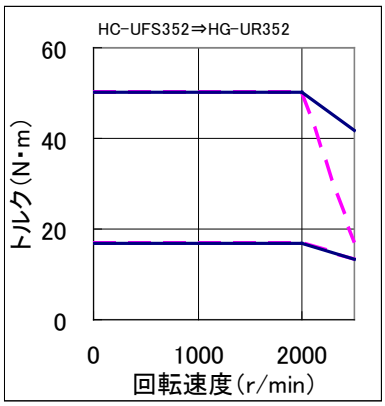


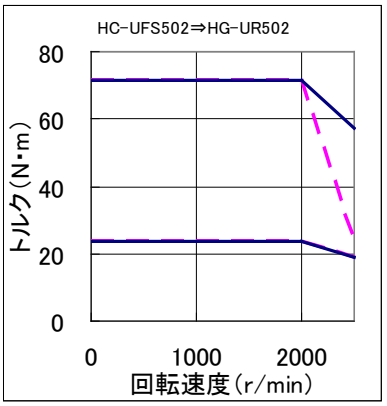
◆HG-URシリーズとHC-UFSシリーズとのトルク特性比較（ ―― ：HG-UR、 ---- :HC-UFS）









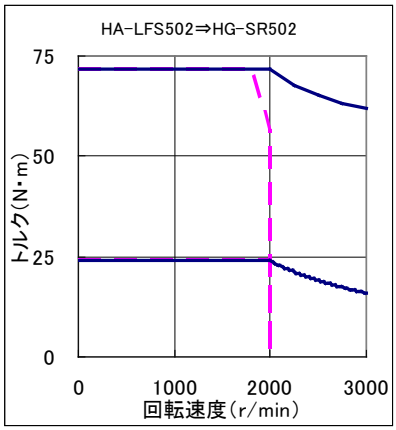


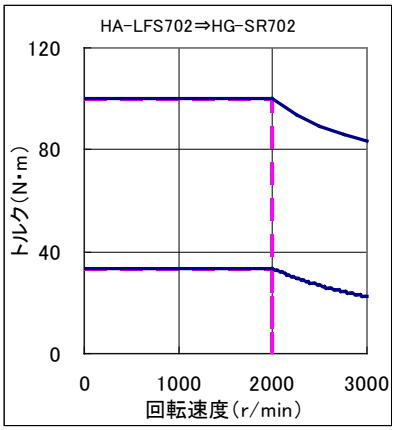
※上記トルク特性は三相AC200Vの場合です。

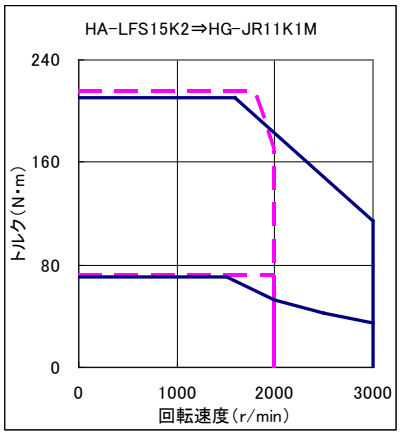
＜サーボモータトルク特性比較＞

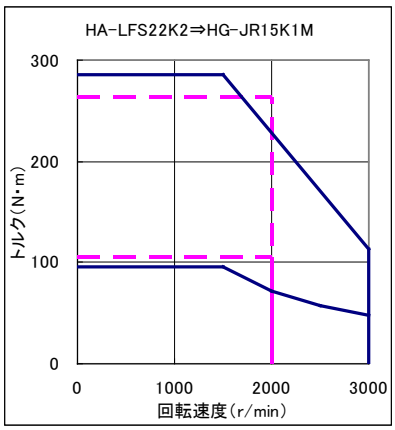
◆HG-JR、SRシリーズとHA-LFSシリーズとのトルク特性比較（ ——：HG-JR・SR、 - - - -:HA-LFS）

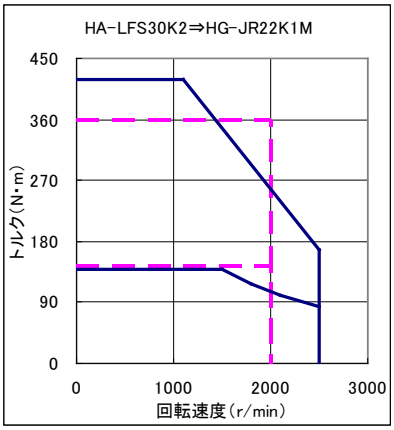
・HA-LFS 2000r/minシリーズ 200Vクラス





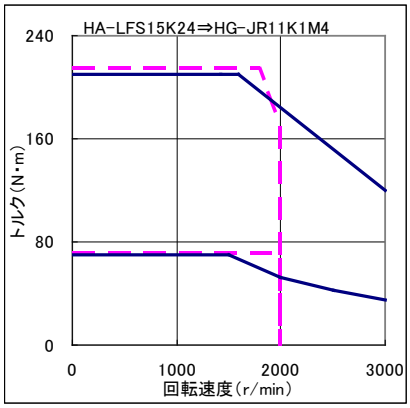


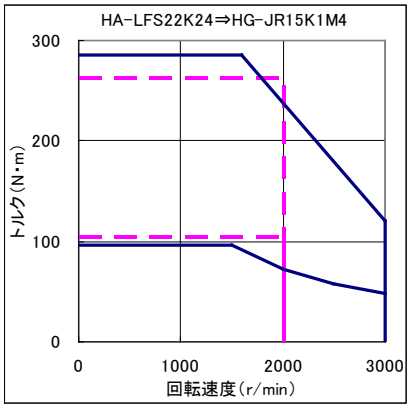


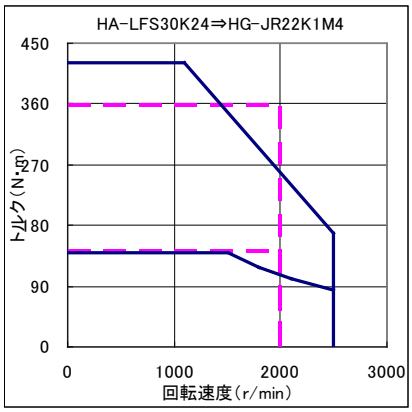


※上記トルク特性は三相AC200Vの場合です。

・HA-LFS 2000r/minシリーズ 400Vクラス





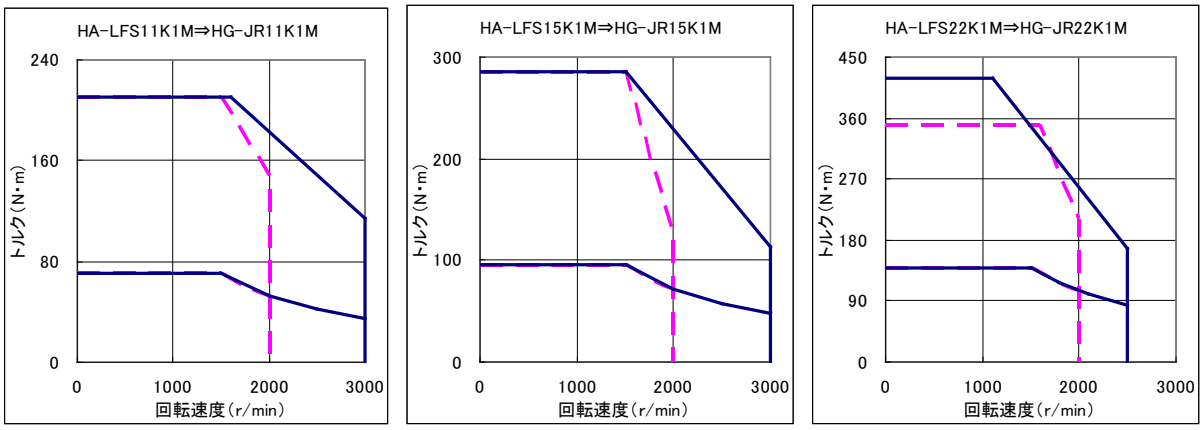


※上記トルク特性は三相AC400Vの場合です。

＜サーボモータトルク特性比較＞

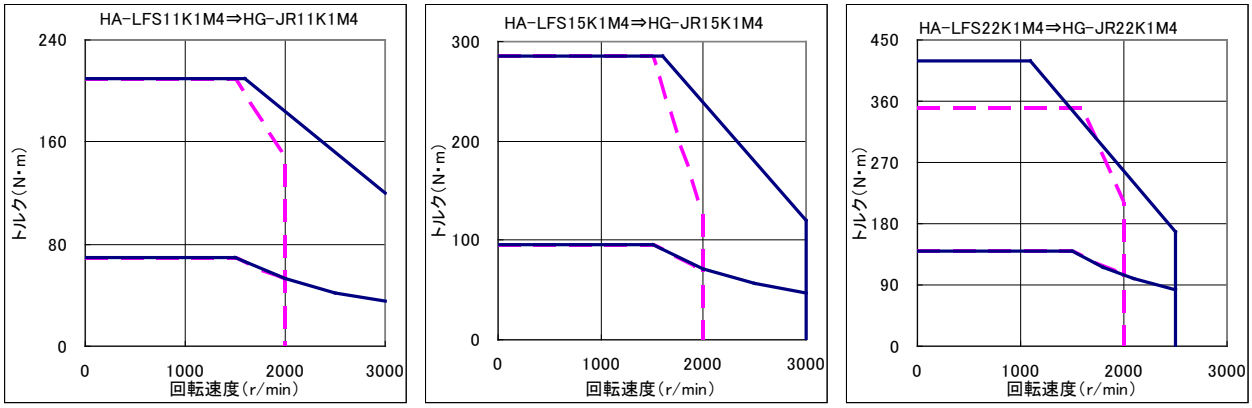
◆HG-JRシリーズとHA-LFSシリーズとのトルク特性比較（ ―― ：HG-JR、 - - - :HA-LFS）

・HA-LFS 1500r/minシリーズ 200Vクラス



※上記トルク特性は三相AC200Vの場合です。

・HA-LFS 1500r/minシリーズ 400Vクラス



※上記トルク特性は三相AC400Vの場合です。

■回生オプション(200V用)

＜J2Sシリーズ、組合せと回生電力＞

ｻｰﾎﾞｱﾝﾌﾟ 型名 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/B		30								
20A/B	10	30	100							
40A/B	10	30	100							
60A/B	10	30	100							
70A/B	20	30	100				300			
100A/B	20	30	100				300			
200A/B	100			300				500		
350A/B	100			300				500		
500A/B	130			300				500		
700A/B	170					300				500
11KA/B										
15KA/B										
22KA/B										

ｻｰﾎﾞｱﾝﾌﾟ 型名 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]
10A/B								
20A/B	10							
40A/B	10							
60A/B	10							
70A/B	20							
100A/B	20							
200A/B	100							
350A/B	100							
500A/B	130							
700A/B	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)		

注1　必ず冷却ファンを設置して下さい。

注2　( )内は冷却ファンを設置した場合の値です。

＜J4シリーズ（代替機種）、組合せと回生電力＞

ｻｰﾎﾞｱﾝﾌﾟ 型名 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		30								
20A/B	10	30	100							
40A/B	10	30	100							
60A/B	10	30	100							
70A/B	20	30	100				300			
100A/B	20	30	100				300			
200A/B	100			300				500		
350A/B	100				300				500	
500A/B	130					300				500
700A/B	170					300				500
11KA/B										
15KA/B										
22KA/B										

ｻｰﾎﾞｱﾝﾌﾟ 型名 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]
10A/B								
20A/B	10							
40A/B	10							
60A/B	10							
70A/B	20							
100A/B	20							
200A/B	100							
350A/B	100							
500A/B	130							
700A/B	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)

注1　必ず冷却ファンを設置して下さい。

注2　(　)内は冷却ファンを設置した場合の値です。

■回生オプション(400V用)

＜J2Sシリーズ、組合せと回生電力＞

ｻｰﾎﾞｱﾝﾌﾟ 型名 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												

ｻｰﾎﾞｱﾝﾌﾟ 型名 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]
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)

注1　必ず冷却ファンを設置して下さい。

注2　(　)内は冷却ファンを設置した場合の値です。

＜J4シリーズ（代替機種）、組合せと回生電力＞

ｻｰﾎﾞｱﾝﾌﾟ 型名 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**				**300**	
700A4/B4	170							**500**				**500**
11KA4/B4												
15KA4/B4												
22KA4/B4												

ｻｰﾎﾞｱﾝﾌﾟ 型名 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) 5K-4 [10Ω]	(注2) 6B-4 [20Ω]	(注2) 60-4 [12.5Ω]	(注2) 6K-4 [10Ω]
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)

注1　必ず冷却ファンを設置して下さい。

注2　(　)内は冷却ファンを設置した場合の値です。

- 差異のある組合せを**網掛表示**しています。
- 回生オプションの型名に応じて、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。

■ダイナミックブレーキオプション

型名	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-11K-4	MR-J2S-11KA4/B4	MR-J4-11KA4/B4
DBU-22K-4	MR-J2S-15KA4/B4 MR-J2S-22KA4/B4	MR-J4-15KA4/B4 MR-J4-22KA4/B4

- 差異のある組合せを**網掛表示**しています。

■ケーブルオプション

用途		MR-J2Sシリーズ	MR-J4シリーズ		互換性	注意事項
エンコーダケーブル		MR-JCCBL□M-□	MR-J3ENCBL□M-A□-□ MR-J3JCBL03M-A□-L MR-EKCBL□M-□		注1	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-ENECBL□M-H-(MTH)		注1	(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		注1	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-ENCNS2□		注1	
		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		注1	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		注1	
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		注1	コネクタ形状およびピン極数変更 □:ケーブル長さ
CN1用コネクタセット		MR-J2CN1	MR-J3CN1		注1	
中継端子台		MR-TB20	MR-TB50		注1	
サーボモータ電源ケーブル		ー	MR-PWS1CBL□M-A□-□		注1	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-PWS2CBL03M-A□-L			
電源コネクタセット (サーボモータ側電源コネクタ)		MR-PWCNK□ MR-PWCNS□	MR-PWCNS□		注1	コネクタ形状変更 □:極数違い
電磁ブレーキケーブル		ー	MR-BKS1CBL□M-A□-□		注1	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-BKS2CBL03M-A□-L			
電磁ブレーキコネクタセット		MR-BKCN	MR-BKCNS1□ MR-BKCNS2□		注1	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)		ー	06JFAT-SAXGDK-H7.5	CNP1	注1	ネジ締めタイプからコネクタタイプへ変更
			05JFAT-SAXGDK-H5.0	CNP2	注1	
			03JFAT-SAXGDK-H7.5	CNP3	注1	
サーボアンプ電源コネクタ (2kW)			06JFAT-SAXGFK-XL	CNP1	注1	
			05JFAT-SAXGDK-H5.0	CNP2	注1	
			03JFAT-SAXGFK-XL	CNP3	注1	
サーボアンプ電源コネクタ (3.5kW)			06JFAT-SAXGFK-XL	CNP1	注1	
			05JFAT-SAXGDK-H5.0	CNP2	注1	
			03JFAT-SAXGFK-XL	CNP3	注1	
CN3用通信ケーブル		MR-CPCATCBL3M	MR-J3USBCBL3M		注1	RS-232C通信からUSB通信へ変更。

注1　取付互換性はありません。

3. 機能比較

<200V系比較>

項目		MR-J2Sシリーズ	MR-J4シリーズ
1	容量範囲	0.1k～22kW／200V	0.1k～22kW／200V
2	内部回生抵抗	内蔵（0.2k～7kW） 外付け(11k～22kW)	内蔵（0.2k～7kW） 外付け(11k～22kW)
3	ダイナミックブレーキ	内蔵（0.1k～7kW） 外付け(11k～22kW)	内蔵（0.1k～7kW） 外付け(11k～22kW) **惰走量が変わります**
4	制御回路電源	単相AC200～230V	単相AC200～**240**V
5	主回路電源	単相・3相AC200～230V（～750W)3相AC200～230V（1k～22kW)	単相・3相AC200～**240**V（～750W) 3相AC200～**240**V（1k～22kW)
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ｸﾞ：15段階	ﾘｱﾙﾀｲﾑｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞ：**40段階** **ﾜﾝﾀｯﾁﾁｭｰﾆﾝｸﾞ**
8	制御モード	(A)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ ・位置制御ﾓｰﾄﾞ(ﾊﾟﾙｽ指令) ・速度制御ﾓｰﾄﾞ（ｱﾅﾛｸﾞ指令） ・ﾄﾙｸ制御ﾓｰﾄﾞ（ｱﾅﾛｸﾞ指令） (B)SSCNET対応 ・位置制御ﾓｰﾄﾞ ・速度制御ﾓｰﾄﾞ	(A)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ ・位置制御ﾓｰﾄﾞ(ﾊﾟﾙｽ指令) ・速度制御ﾓｰﾄﾞ（ｱﾅﾛｸﾞ指令） ・ﾄﾙｸ制御ﾓｰﾄﾞ（ｱﾅﾛｸﾞ指令） (B)**SSCNET Ⅲ /H**対応 ・位置制御ﾓｰﾄﾞ・速度制御ﾓｰﾄﾞ ・**ﾄﾙｸ制御ﾓｰﾄﾞ**
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**4**Mpps 指令パルス：シンク
10	DIO点数 （EM1除く）	(A)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ DI:8点、DO：6点 (B)SSCNET対応 DI:0点、DO：2点	(A)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ **DI:9点、DO：6点** (B)SSCNETⅢ/H対応 **DI:3点、DO：3点**
11	検出器パルス出力	ABZ相(差動) (A)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ Z相（ｵｰﾌﾟﾝｺﾚｸﾀ）	ABZ相(差動) (A)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ Z相（ｵｰﾌﾟﾝｺﾚｸﾀ）
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)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ （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)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ （入力）2ch ﾄﾙｸ10bit、速度14bit相当 （出力）10bit相当×2ch (B)SSCNETⅢ/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	MR Configurator （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ｼﾘｰｽﾞ(17ビットABS) HAｼﾘｰｽﾞ(17ビットABS)	HGｼﾘｰｽﾞ（**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(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**）

項目		MR-J2Sシリーズ	MR-J4シリーズ
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。	

<400V系比較>

項目		MR-J2Sシリーズ	MR-J4シリーズ
1	容量範囲	11k～22kW／400V	11k～22kW／400V
2	内部回生抵抗	内蔵（0.2k～7kW） 外付け(11k～22kW)	内蔵（0.2k～7kW） 外付け(11k～22kW)
3	ダイナミックブレーキ	内蔵（0.1k～7kW） 外付け(11k～22kW)	内蔵（0.1k～7kW） 外付け(11k～22kW) **惰走量が変わります**
4	制御回路電源	単相AC380～480V	単相AC380～480V
5	主回路電源	3相AC380～480V	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ｸﾞ：15段階	ﾘｱﾙﾀｲﾑｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞ：**40段階** **ﾜﾝﾀｯﾁﾁｭｰﾆﾝｸﾞ**
8	制御モード	(A)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ ・位置制御ﾓｰﾄﾞ(ﾊﾟﾙｽ指令) ・速度制御ﾓｰﾄﾞ（ｱﾅﾛｸﾞ指令） ・ﾄﾙｸ制御ﾓｰﾄﾞ（ｱﾅﾛｸﾞ指令） (B)SSCNET対応 ・位置制御ﾓｰﾄﾞ ・速度制御ﾓｰﾄﾞ	(A)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ ・位置制御ﾓｰﾄﾞ(ﾊﾟﾙｽ指令) ・速度制御ﾓｰﾄﾞ（ｱﾅﾛｸﾞ指令） ・ﾄﾙｸ制御ﾓｰﾄﾞ（ｱﾅﾛｸﾞ指令） (B)**SSCNET Ⅲ /H**対応 ・位置制御ﾓｰﾄﾞ・速度制御ﾓｰﾄﾞ ・**ﾄﾙｸ制御ﾓｰﾄﾞ**
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**4**Mpps 指令パルス：シンク
10	DIO点数 （EM1除く）	(A)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ DI:8点、DO：6点 (B)SSCNET対応 DI:0点、DO：2点	(A)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ **DI:9点、DO：6点** (B)SSCNETⅢ/H対応 **DI:3点、DO：3点**
11	検出器パルス出力	ABZ相(差動) (A)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ Z相（ｵｰﾌﾟﾝｺﾚｸﾀ）	ABZ相(差動) (A)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ Z相（ｵｰﾌﾟﾝｺﾚｸﾀ）
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)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ （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)汎用ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ （入力）2ch ﾄﾙｸ10bit、速度14bit相当 （出力）10bit相当×2ch (B)SSCNETⅢ/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	MR Configurator （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ｼﾘｰｽﾞ(17ビットABS) HAｼﾘｰｽﾞ(17ビットABS)	HGｼﾘｰｽﾞ（**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(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**

項目		MR-J2Sシリーズ	MR-J4シリーズ
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。		

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>

<table>
<tr><td rowspan="2">項目</td><td>MR-J2Sｼﾘｰｽﾞ</td><td rowspan="7">→</td><td colspan="2">MR-J4ｼﾘｰｽﾞ (注1)</td></tr>
<tr><td>SSCNET</td><td>SSCNETⅢ</td><td>SSCNETⅢ/H</td></tr>
<tr><td>通信媒体</td><td>メタルケーブル</td><td colspan="2">光ファイバーケーブル</td></tr>
<tr><td>通信速度</td><td>5.6Mbps</td><td>50Mbps</td><td>150Mbps</td></tr>
<tr><td rowspan="2">伝送距離</td><td rowspan="2">総延長30m</td><td colspan="2">【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)</td></tr>
<tr><td>【長距離ケーブル】
局間最大50m
最大総延長800m
(50m×16軸)</td><td>【長距離ケーブル】
局間最大100m
最大総延長1600m
(100m×16軸)</td></tr>
</table>

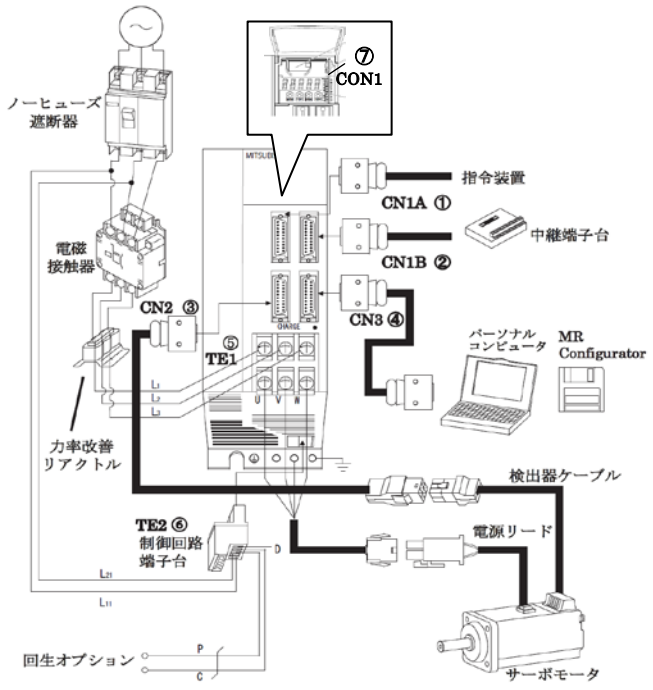
注1　工場出荷状態で初回コントローラ通信時にSSCNETⅢ/H通信で接続した場合は "J4モード", SSCNETⅢ通信で接続した場合は "J3互換モード" で運転モードが固定されます。再度工場出荷状態に戻したり，任意のモードを選択するにはアプリケーション "MR-J4(W)-Bモード変更" で設定を変更してください。
アプリケーション "MR-J4(W)-Bモード変更" は，MR Configurator2のバージョン1.12N以降に同梱されています。1.12Nより古いバージョンを使用している場合は，アップデート版を三菱電機FAサイトからダウンロードしてください。

5. 置換え時の結線例

MR-J2S-AとMR-J4-Aとの比較

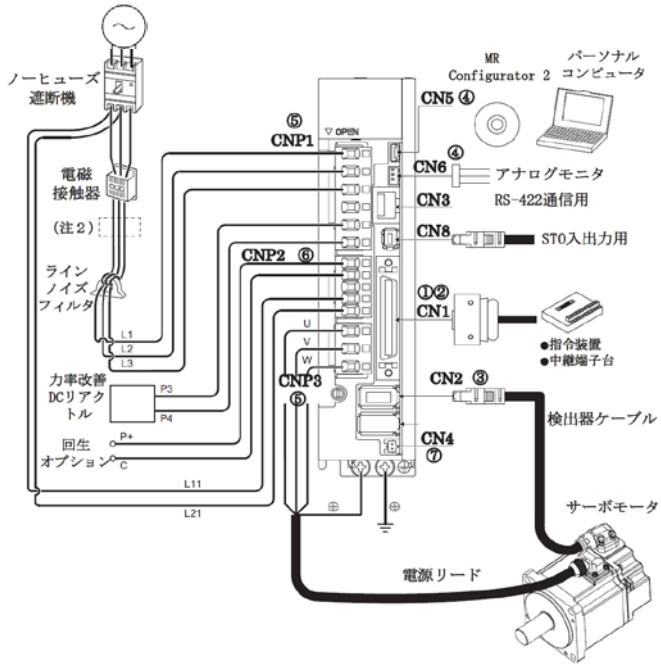
周辺機器との接続例を示します。信号詳細についてはそれぞれの技術資料集を参照ください。

MR-J2S-A



注1　上記構成例はMR-J2S-100A以下の構成例です。

MR-J4-A



注1　上記構成例はMR-J4-200A以下の構成例です。
注2　力率改善ACﾘｱｸﾄﾙも使用できます。この場合は，力率改善DCﾘｱｸﾄﾙは使用できません。

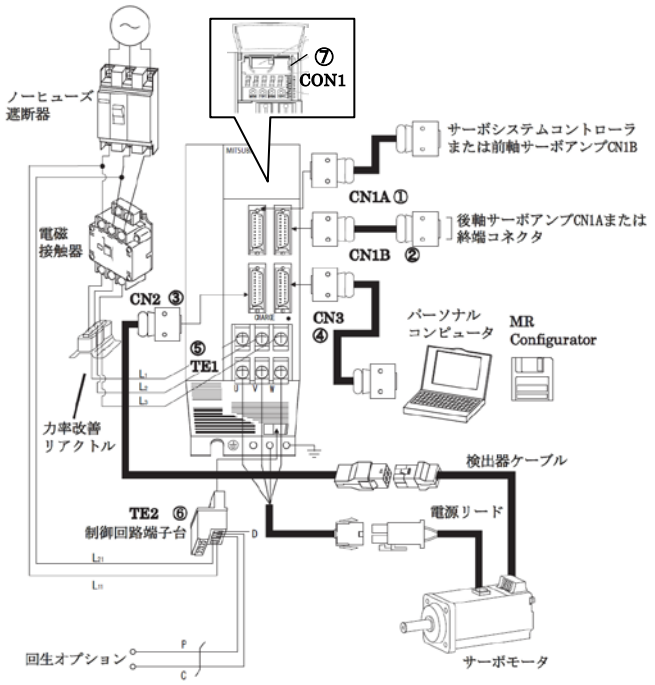
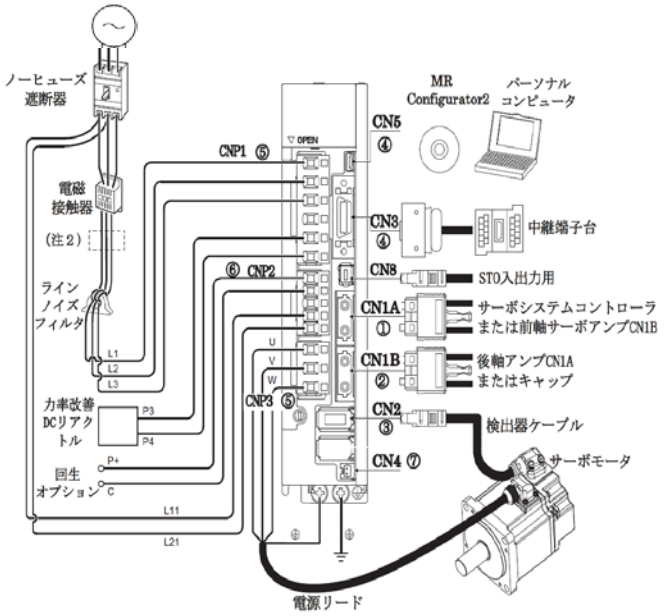
・コネクタ、端子台の対応一覧

	MR-J2S-A			MR-J4-A	注意事項
①	入出力信号用ｺﾈｸﾀ　CN1A			入出力信号用ｺﾈｸﾀ　CN1	ｹｰﾌﾞﾙの新規製作要。
②	入出力信号用ｺﾈｸﾀ　CN1B				
③	検出器用ｺﾈｸﾀ　CN2			ｴﾝｺｰﾀﾞｺﾈｸﾀ　CN2	ｴﾝｺｰﾀﾞｹｰﾌﾞﾙ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)への切換、又は新規製作要。
④	通信用ｺﾈｸﾀ　CN3	ﾊﾟｰｿﾅﾙｺﾝﾋﾟｭｰﾀ接続	→	USB通信用ｺﾈｸﾀ　CN5	USBｹｰﾌﾞﾙ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)への切換要。
		ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ		ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀｺﾈｸﾀ　CN6	ﾓﾆﾀ用ｹｰﾌﾞﾙ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)への切換要。
⑤	主回路端子台 TE1	入力電源		主回路電源ｺﾈｸﾀ　CNP1	電源ｺﾈｸﾀ(ｱﾝﾌﾟ付属)への切換要。
		ｻｰﾎﾞﾓｰﾀ電源		ｻｰﾎﾞﾓｰﾀ電源ｺﾈｸﾀ　CNP3	
⑥	制御回路端子台　TE2			制御回路電源ｺﾈｸﾀ　CNP2	
⑦	ﾊﾞｯﾃﾘ用ｺﾈｸﾀ　CON1			ﾊﾞｯﾃﾘ用ｺﾈｸﾀ　CN4	ﾊﾞｯﾃﾘの新規手配要。

注　MR-J4-AにてSTO機能を使用しない場合、CN8（STO入力信号用ｺﾈｸﾀ）にｻｰﾎﾞｱﾝﾌﾟに付属している短絡ｺﾈｸﾀを装着してください。

MR-J2S-BとMR-J4-Bとの比較

周辺機器との接続例を示します。信号詳細についてはそれぞれの技術資料集を参照ください。

MR-J2S-B	MR-J4-B
	
注1　上記構成はMR-J2S-100B以下の構成例です。	注1　上記構成例はMR-J4-200B以下の構成例です。 注2　力率改善ACﾘｱｸﾄﾙも使用できます。この場合は，力率改善DCﾘｱｸﾄﾙは使用できません。

・コネクタ、端子台の対応一覧

	MR-J2S-B			MR-J4-B	注意事項
①	ﾊﾞｽｹｰﾌﾞﾙ接続用ｺﾈｸﾀ CN1A			SSCNETⅢｹｰﾌﾞﾙ接続用ｺﾈｸﾀ CN1A	SSCNETⅢｹｰﾌﾞﾙ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)への切換要。
②	ﾊﾞｽｹｰﾌﾞﾙ接続用ｺﾈｸﾀ CN1B			SSCNETⅢｹｰﾌﾞﾙ接続用ｺﾈｸﾀ CN1B	SSCNETⅢｹｰﾌﾞﾙ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)への切換要。
③	検出器用ｺﾈｸﾀ CN2			ｴﾝｺｰﾀﾞｺﾈｸﾀ CN2	ｴﾝｺｰﾀﾞｹｰﾌﾞﾙ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)への切換、又は新規製作要。
④	通信用ｺﾈｸﾀ CN3	ﾊﾟｰｿﾅﾙｺﾝﾋﾟｭｰﾀ接続	→	USB通信用ｺﾈｸﾀ CN5	USBｹｰﾌﾞﾙ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)への切換要。
		ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ		入出力信号用ｺﾈｸﾀ CN3	ｹｰﾌﾞﾙの新規製作要。
		検出器出力ﾊﾟﾙｽ			
⑤	主回路端子台 TE1	入力電源		主回路電源ｺﾈｸﾀ CNP1	電源ｺﾈｸﾀ(ｱﾝﾌﾟ付属)への切換要。
		ｻｰﾎﾞﾓｰﾀ電源		ｻｰﾎﾞﾓｰﾀ電源ｺﾈｸﾀ CNP3	
⑥	制御回路端子台　TE2			制御回路電源ｺﾈｸﾀ CNP2	
⑦	ﾊﾞｯﾃﾘ用ｺﾈｸﾀ　CON1			ﾊﾞｯﾃﾘ用ｺﾈｸﾀ　CN4	ﾊﾞｯﾃﾘの新規手配要。

注　MR-J4-Bにて STO機能を使用しない場合、CN8（STO入力信号用ｺﾈｸﾀ）にｻｰﾎﾞｱﾝﾌﾟに付属している短絡ｺﾈｸﾀを装着してください。

6. パラメータ比較

MR-J2SシリーズとMR-J4シリーズとのパラメータNo.の対応を以下に示します。各パラメータの詳細仕様につきましては、それぞれの技術資料集をご参照願います。

MR-J2S-AとMR-J4-Aとの比較

MR-J4-Aでは、減速停止機能が工場出荷状態で有効となっています。減速停止機能を使用しない場合は、PA04を『0□□□』に設定してください。

MR-J2S-A		MR-J4-A		注意事項
No.	名称	No.	名称	
0	制御ﾓｰﾄﾞの選択	PA01	制御ﾓｰﾄﾞ選択	
	回生ｵﾌﾟｼｮﾝの選択	PA02	回生ｵﾌﾟｼｮﾝ選択	ｵﾌﾟｼｮﾝ形名に応じて設定値変更要
1	入力ﾌｨﾙﾀ	PD29	入力ﾌｨﾙﾀ設定	一部設定不可
	CN1B-19ﾋﾟﾝの機能選択			該当ﾊﾟﾗﾒｰﾀ無し (PD23～PD26,PD28で代用可能)
	CN1B-18ﾋﾟﾝの機能選択			該当ﾊﾟﾗﾒｰﾀ無し (PD23～PD26,PD28で代用可能)
	絶対位置検出ｼｽﾃﾑの選択	PA03	絶対位置検出ｼｽﾃﾑ選択	
2	ｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞ応答性設定	PA09	ｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞ応答性	機械共振周波数の目安を参考に設定値変更要
	ｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞｹﾞｲﾝ調整ﾓｰﾄﾞ設定	PA08	ｹﾞｲﾝ調整ﾓｰﾄﾞ選択	ｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞﾓｰﾄﾞに応じて設定値変更要。一部設定不可 ＜ｹﾞｲﾝ調整ﾓｰﾄﾞ対応表＞
3	電子ｷﾞｱ分子	PA06	電子ｷﾞｱ分子	検出器分解能に応じて設定変更要
4	電子ｷﾞｱ分母	PA07	電子ｷﾞｱ分母	
5	ｲﾝﾎﾟｼﾞｼｮﾝ範囲	PA10	ｲﾝﾎﾟｼﾞｼｮﾝ範囲	J2S-A、J4-Aとも、電子ｷﾞｱ計算前の指令入力ﾊﾟﾙｽ単位で設定。
6	位置制御ｹﾞｲﾝ1	PB07	ﾓﾃﾞﾙ制御ｹﾞｲﾝ	単位系が異なる(rad/s→0.1rad/s)
7	位置指令加減速時定数	PB03	位置指令加減速時定数	
8	内部速度指令1/内部速度制限1	PC05	内部速度指令1/内部速度制限1	
9	内部速度指令2/内部速度制限2	PC06	内部速度指令2/内部速度制限2	
10	内部速度指令3/内部速度制限3	PC07	内部速度指令3/内部速度制限3	
11	速度加速時定数	PC01	速度加速時定数	
12	速度減速時定数	PC02	速度減速時定数	
13	S字加減速時定数	PC03	S字加減速時定数	
14	ﾄﾙｸ指令時定数	PC04	ﾄﾙｸ指令時定数	
15	局番設定	PC20	局番設定	
16	ｼﾘｱﾙ通信ﾎﾞｰﾚｰﾄ選択	PC21	RS422通信ﾎﾞｰﾚｰﾄ選択	
	ｱﾗｰﾑ履歴ｸﾘｱ	PC18	ｱﾗｰﾑ履歴ｸﾘｱ選択	
	ｼﾘｱﾙ通信の選択			MR-J4-AはRS-422のみ対応しています。パーソナルコンピュータがRS-232Cの場合は、RS422/232C変換ｹｰﾌﾞﾙDSV-CABV（ﾀﾞｲﾔﾄﾚﾝﾄﾞ）をご使用下さい。
	ｼﾘｱﾙ通信応答ﾃﾞｨﾚｲ時間	PC21	RS-422通信応答ﾃﾞｨﾚｲ時間選択	
17	ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ出力	PC14	ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ1出力	ﾓﾆﾀ出力ﾃﾞｰﾀに応じて設定値変更要
		PC15	ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ2出力	
18	状態表示選択	PC36	状態表示選択	状態表示に応じて設定値変更要
19	ﾊﾟﾗﾒｰﾀ書込み禁止	PA19	ﾊﾟﾗﾒｰﾀ書込み禁止	必要に応じて設定値変更要

＜ｹﾞｲﾝ調整ﾓｰﾄﾞ対応表＞

MR-J2S-A	MR-J4-A
補間ﾓｰﾄﾞ	2ｹﾞｲﾝ調整ﾓｰﾄﾞ1
ｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞﾓｰﾄﾞ1	ｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞﾓｰﾄﾞ1
ｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞﾓｰﾄﾞ2	ｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞﾓｰﾄﾞ2
ﾏﾆｭｱﾙﾓｰﾄﾞ1	
ﾏﾆｭｱﾙﾓｰﾄﾞ2	ﾏﾆｭｱﾙﾓｰﾄﾞ

MR-J2S-A		MR-J4-A		注意事項
No.	名称	No.	名称	
20	電源瞬停再始動選択			対応予定
	停止時ｻｰﾎﾞﾛｯｸ選択	PC23	機能選択C-2 速度制御停止時ｻｰﾎﾞﾛｯｸ選択	
	微振動抑制制御	PB24	微振動抑制制御選択	
21	機能選択3(指令ﾊﾟﾙｽ選択)	PA13	指令ﾊﾟﾙｽ入力形態	
22	LSP/LSN有効時の停止方法	PD30	機能選択D-1 LSP/LSN有効時の停止処理選択	
	VC・VLA電圧平均	PC23	機能選択C-2 VC/VLA電圧平均選択	
23	ﾌｨｰﾄﾞﾌｫﾜｰﾄﾞｹﾞｲﾝ	PB04	ﾌｨｰﾄﾞﾌｫﾜｰﾄﾞｹﾞｲﾝ	
24	零速度	PC17	零速度	
25	ｱﾅﾛｸﾞ速度指令最大回転速度/ ｱﾅﾛｸﾞ速度制限最大回転速度	PC12	ｱﾅﾛｸﾞ速度指令最大回転速度/ ｱﾅﾛｸﾞ速度制限最大回転速度	
26	ｱﾅﾛｸﾞﾄﾙｸ指令最大出力	PC13	ｱﾅﾛｸﾞﾄﾙｸ指令最大出力	単位系が異なる(%→0.1%)
27	検出器出力ﾊﾟﾙｽ	PA15	ｴﾝｺｰﾀﾞ出力ﾊﾟﾙｽ	出力最大周波数が異なります
28	内部ﾄﾙｸ制限1	PA11	正転ﾄﾙｸ制限	単位系が異なる(%→0.1%)
		PA12	逆転ﾄﾙｸ制限	
29	ｱﾅﾛｸﾞ速度指令ｵﾌｾｯﾄ/ ｱﾅﾛｸﾞ速度制限ｵﾌｾｯﾄ	PC37	ｱﾅﾛｸﾞ速度指令ｵﾌｾｯﾄ/ ｱﾅﾛｸﾞ速度制限ｵﾌｾｯﾄ	H/Wに依存。設定値変更要
30	ｱﾅﾛｸﾞﾄﾙｸ指令ｵﾌｾｯﾄ/ ｱﾅﾛｸﾞﾄﾙｸ制限ｵﾌｾｯﾄ	PC38	ｱﾅﾛｸﾞﾄﾙｸ指令ｵﾌｾｯﾄ/ ｱﾅﾛｸﾞﾄﾙｸ制限ｵﾌｾｯﾄ	H/Wに依存。設定値変更要
31	ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ1ｵﾌｾｯﾄ	PC39	ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ1ｵﾌｾｯﾄ	H/Wに依存。設定値変更要
32	ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ2ｵﾌｾｯﾄ	PC40	ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ2ｵﾌｾｯﾄ	H/Wに依存。設定値変更要
33	電磁ﾌﾞﾚｰｷｼｰｹﾝｽ出力	PC16	電磁ﾌﾞﾚｰｷｼｰｹﾝｽ出力	
34	ｻｰﾎﾞﾓｰﾀに対する負荷慣性ﾓｰﾒﾝﾄ比	PB06	負荷慣性ﾓｰﾒﾝﾄ比	単位系が異なる (0.1倍→0.01倍) 設定値に注意ください
35	位置制御ｹﾞｲﾝ2	PB08	位置制御ｹﾞｲﾝ	単位系が異なる (rad/s→0.1rad/s)
36	速度制御ｹﾞｲﾝ1			該当ﾊﾟﾗﾒｰﾀ無し(設定不要)
37	速度制御ｹﾞｲﾝ2	PB09	速度制御ｹﾞｲﾝ	
38	速度積分補償	PB10	速度積分補償	単位系が異なる (ms→0.1ms)
39	速度微分補償	PB11	速度微分補償	
40	ﾒｰｶ設定用			
41	入力信号自動ON選択	PD01	入力信号自動ｵﾝ選択1	設定方法が変更
42	制御切換(LOP)の入力ﾋﾟﾝ割付け			PD23~PD26，PD28で代用可能。
	ｸﾘｱ(CR)選択	PD32	機能選択D-3　ｸﾘｱ(CR)選択	
43	入力信号選択2(CN1B-5)	PD03	入力信号ﾃﾞﾊﾞｲｽ選択1L	
		PD04	入力信号ﾃﾞﾊﾞｲｽ選択1H	
44	入力信号選択3(CN1B-14)	PD11	入力信号ﾃﾞﾊﾞｲｽ選択5L	
		PD12	入力信号ﾃﾞﾊﾞｲｽ選択5H	
45	入力信号選択4(CN1A-8)	PD13	入力信号ﾃﾞﾊﾞｲｽ選択6L	
		PD14	入力信号ﾃﾞﾊﾞｲｽ選択6H	
46	入力信号選択5(CN1B-7)	PD05	入力信号ﾃﾞﾊﾞｲｽ選択2L	
		PD06	入力信号ﾃﾞﾊﾞｲｽ選択2H	
47	入力信号選択6(CN1B-8)	PD07	入力信号ﾃﾞﾊﾞｲｽ選択3L	
		PD08	入力信号ﾃﾞﾊﾞｲｽ選択3H	

MR-J2S-A		MR-J4-A		注意事項
No.	名称	No.	名称	
48	入力信号選択7(CN1B-9)	PD09	入力信号ﾃﾞﾊﾞｲｽ選択4L	
		PD10	入力信号ﾃﾞﾊﾞｲｽ選択4H	
49	ｱﾗｰﾑｺｰﾄﾞ出力の設定	PD34	機能選択D-5 ｱﾗｰﾑｺｰﾄﾞ出力	
	警告(WNG)出力の設定			該当ﾊﾟﾗﾒｰﾀ無し (PD23 ～ PD26,PD28 で代用)
	ﾊﾞｯﾃﾘ警告(BWNG)出力の設定			該当ﾊﾟﾗﾒｰﾀ無し (PD23 ～ PD26,PD28 で代用)
50	ﾒｰｶ設定用			
51	ﾘｾｯﾄ(RES)ON時の動作	PD30	機能選択D-1 RES(ﾘｾｯﾄ)ｵﾝ時のﾍﾞｰｽ回路の状態選択	
52	ﾒｰｶ設定用			
53	ﾌﾟﾛﾄｺﾙのﾁｪｯｸｻﾑ選択			MR-J4-Aの初期設定は「有り」です。他の設定にてご使用の場合は別途お問い合わせ下さい。
	ﾌﾟﾛﾄｺﾙの局番選択			MR-J4-Aの初期設定は「局番有り」です。他の設定にてご使用の場合は別途お問い合わせ下さい。
54	ｻｰﾎﾞﾓｰﾀ回転方向の変更	PA14	回転方向選択	
	検出器ﾊﾟﾙｽ出力の位相変更	PC19	ｴﾝｺｰﾀﾞ出力ﾊﾟﾙｽ位相選択	
	検出器出力ﾊﾟﾙｽ設定選択	PC19	ｴﾝｺｰﾀﾞ出力ﾊﾟﾙｽ設定選択	
55	位置指令加減速時定数の制御	PB25	機能選択B-1 位置指令加減速ﾌｨﾙﾀ方式選択	
56	ｼﾘｱﾙ通信ﾀｲﾑｱｳﾄ選択			MR-J4-Aの初期設定は「ﾀｲﾑｱｳﾄﾁｪｯｸを行わない」です。他の設定にてご使用の場合は別途お問い合わせ下さい。
57	ﾒｰｶ設定用			
58	機械共振抑制ﾌｨﾙﾀ1	PB13	機械共振抑制ﾌｨﾙﾀ1	周波数・深さに応じて設定値変更要
		PB14	ﾉｯﾁ形状選択1	
59	機械共振抑制ﾌｨﾙﾀ2	PB15	機械共振抑制ﾌｨﾙﾀ2	周波数・深さに応じて設定値変更要
		PB16	ﾉｯﾁ形状選択2	
60	ﾛｰﾊﾟｽﾌｨﾙﾀ選択	PB23	ﾛｰﾊﾟｽﾌｨﾙﾀ選択	
	ｱﾀﾞﾌﾟﾃｨﾌﾞ制振制御選択			該当ﾊﾟﾗﾒｰﾀ無し （PB01で機械共振ﾌｨﾙﾀの自動調整は可）
	ｱﾀﾞﾌﾟﾃｨﾌﾞ制振制御感度選択			
61	ｻｰﾎﾞﾓｰﾀに対する負荷慣性ﾓｰﾒﾝﾄ比2	PB29	ｹﾞｲﾝ切換え 負荷慣性ﾓｰﾒﾝﾄ比	単位系が異なる (0.1倍→0.01倍) 設定値に注意ください
62	位置制御ｹﾞｲﾝ2変更比率	PB30	ｹﾞｲﾝ切換 位置制御ｹﾞｲﾝ	比率を値に換算して設定値変更要
63	速度制御ｹﾞｲﾝ2変更比率	PB31	ｹﾞｲﾝ切換 速度制御ｹﾞｲﾝ	
64	速度積分補償変更比率	PB32	ｹﾞｲﾝ切換 速度積分補償	
65	ｹﾞｲﾝ切換え選択	PB26	ｹﾞｲﾝ切換え選択	
66	ｹﾞｲﾝ切換え条件	PB27	ｹﾞｲﾝ切換え条件	
67	ｹﾞｲﾝ切換え時定数	PB28	ｹﾞｲﾝ切換え時定数	
68	ﾒｰｶ設定用			
69	指令ﾊﾟﾙｽ倍率分子2	PC32	指令入力ﾊﾟﾙｽ倍率分子2	

MR-J2S-A		MR-J4-A		注意事項
No.	名称	No.	名称	
70	指令ﾊﾟﾙｽ倍率分子3	PC33	指令入力ﾊﾟﾙｽ倍率分子3	
71	指令ﾊﾟﾙｽ倍率分子4	PC34	指令入力ﾊﾟﾙｽ倍率分子4	
72	内部速度指令4/内部速度制限4	PC08	内部速度指令4/内部速度制限4	
73	内部速度指令5/内部速度制限5	PC09	内部速度指令5/内部速度制限5	
74	内部速度指令6/内部速度制限6	PC10	内部速度指令6/内部速度制限6	
75	内部速度指令7/内部速度制限7	PC11	内部速度指令7/内部速度制限7	
76	内部ﾄﾙｸ制限2	PC35	内部ﾄﾙｸ制限2	単位系が異なる(%→0.1%)
77 ～ 84	ﾒｰｶ設定用			

MR-J2S-BとMR-J4-Bとの比較

MR-J4-Bでは、減速停止機能が工場出荷状態で有効となっています。減速停止機能を使用しない場合は、PA04を『0□□□』に設定してください。

MR-J2S-B		MR-J4-B		注意事項
No.	名称	No.	名称	
1	ｱﾝﾌﾟ設定	PA03	絶対位置検出ｼｽﾃﾑ選択	
2	回生ｵﾌﾟｼｮﾝ選択	PA02	回生ｵﾌﾟｼｮﾝ選択	ｵﾌﾟｼｮﾝ形名に応じて設定値変更要
	外付けﾀﾞｲﾅﾐｯｸﾌﾞﾚｰｷ選択			PD07～09で代用
3	ｻｰﾎﾞｼｽﾃﾑｺﾝﾄﾛｰﾗ設定用			該当ﾊﾟﾗﾒｰﾀ無し(設定不要)
4	ｻｰﾎﾞｼｽﾃﾑｺﾝﾄﾛｰﾗ設定用			該当ﾊﾟﾗﾒｰﾀ無し(設定不要)
5	ｻｰﾎﾞｼｽﾃﾑｺﾝﾄﾛｰﾗ設定用			該当ﾊﾟﾗﾒｰﾀ無し(設定不要)
6	ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸﾊﾟﾙｽ数			該当ﾊﾟﾗﾒｰﾀ無し
7	回転方向選択	PA14	回転方向選択	
8	ｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞｹﾞｲﾝ調整ﾓｰﾄﾞ選択	PA08	ｹﾞｲﾝ調整ﾓｰﾄﾞ選択	ｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞﾓｰﾄﾞに応じて設定値変更要、一部設定不可。 ＜ｹﾞｲﾝ調整ﾓｰﾄﾞ対応表＞ MR-J2S-B / MR-J4-B 補間ﾓｰﾄﾞ / 2ｹﾞｲﾝ調整ﾓｰﾄﾞ1 ｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞﾓｰﾄﾞ1 / ｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞﾓｰﾄﾞ1 ｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞﾓｰﾄﾞ2 / ｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞﾓｰﾄﾞ2 ﾏﾆｭｱﾙﾓｰﾄﾞ1 / ﾏﾆｭｱﾙﾓｰﾄﾞ2 / ﾏﾆｭｱﾙﾓｰﾄﾞ
9	ｻｰﾎﾞ応答性	PA09	ｵｰﾄﾁｭｰﾆﾝｸﾞ応答性	機械共振周波数の目安を参考に設定値変更要
10	正転ﾄﾙｸ制限値			該当パラメータ無し。
11	逆転ﾄﾙｸ制限値			
12	ｻｰﾎﾞﾓｰﾀに対する負荷慣性ﾓｰﾒﾝﾄ比	PB06	負荷慣性ﾓｰﾒﾝﾄ比	単位系が異なる(0.1倍→0.01倍) 設定値にご注意ください
13	位置制御ｹﾞｲﾝ1	PB07	ﾓﾃﾞﾙ制御ｹﾞｲﾝ	単位系が異なる(rad/s→0.1rad/s)
14	速度制御ｹﾞｲﾝ1			該当ﾊﾟﾗﾒｰﾀ無し(設定不要)
15	位置制御ｹﾞｲﾝ2	PB08	位置制御ｹﾞｲﾝ	単位系が異なる(rad/s→0.1rad/s)
16	速度制御ｹﾞｲﾝ2	PB09	速度制御ｹﾞｲﾝ	
17	速度積分補償	PB10	速度積分補償	単位系が異なる(ms→0.1ms)
18	機械共振抑制ﾌｨﾙﾀ1	PB13	機械共振抑制ﾌｨﾙﾀ1	周波数・深さに応じて設定値変更要
		PB14	ﾉｯﾁ形状選択1	
19	ﾌｨｰﾄﾞﾌｫﾜｰﾄﾞｹﾞｲﾝ	PB04	ﾌｨｰﾄﾞﾌｫﾜｰﾄﾞｹﾞｲﾝ	
20	ｲﾝﾎﾟｼﾞｼｮﾝ範囲	PA10	ｲﾝﾎﾟｼﾞｼｮﾝ範囲	単位系に注意下さい。 J2S-B：ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸﾊﾟﾙｽ単位で設定。 J4-B ：指令ﾊﾟﾙｽ単位で設定。
21	電磁ﾌﾞﾚｰｷｼｰｹﾝｽ出力	PC02	電磁ﾌﾞﾚｰｷｼｰｹﾝｽ出力	
22	ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ出力	PC09	ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ1出力	ﾓﾆﾀ出力ﾃﾞｰﾀに応じて設定値変更要
		PC10	ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ2出力	
23	ｻｰﾎﾞ強制停止選択	PA04	機能選択A-1 ｻｰﾎﾞ強制停止選択	
24	微振動抑制制御選択	PB24	微振動抑制制御選択	
	ﾓｰﾀなし運転選択	PC05	機能選択C-2 モータなし運転選択	
25	ﾛｰﾊﾟｽﾌｨﾙﾀ選択	PB23	ﾛｰﾊﾟｽﾌｨﾙﾀ選択	
	ｱﾀﾞﾌﾟﾃｨﾌﾞ制振制御選択			該当ﾊﾟﾗﾒｰﾀ無し（PB01で機械共振ﾌｨﾙﾀの自動調整は可）
	ｱﾀﾞﾌﾟﾃｨﾌﾞ制振制御感度選択			
26	ﾒｰｶ設定用			
27	ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ1ｵﾌｾｯﾄ	PC11	ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ1ｵﾌｾｯﾄ	H/Wに依存。設定値変更要
28	ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ2ｵﾌｾｯﾄ	PC12	ｱﾅﾛｸﾞﾓﾆﾀ2ｵﾌｾｯﾄ	H/Wに依存。設定値変更要
29	ﾒｰｶ設定用			
30	零速度	PC07	零速度	

MR-J2S-B		MR-J4-B		注意事項
No.	名称	No.	名称	
31	誤差過大ｱﾗｰﾑﾚﾍﾞﾙ	PC01	誤差過大ｱﾗｰﾑﾚﾍﾞﾙ	J2SB：0.025rev.単位 J4B: 1/0.1/0.01/0.001rev.単位を選択可
		PC06	機能選択C-3 誤差過大ｱﾗｰﾑﾚﾍﾞﾙ単位選択	
32	PI-PID制御切換え選択	PB24	PI-PID切換え制御選択	PI-PID切換え位置ﾄﾞﾙｰﾌﾟによる切換えは不可
33	ｼﾘｱﾙ通信ﾎﾞｰﾚｰﾄ選択			ｼﾘｱﾙ通信機能なし
	ｼﾘｱﾙ通信応答ﾃﾞｨﾚｲ時間			ｼﾘｱﾙ通信機能なし
	検出器出力ﾊﾟﾙｽ設定選択	PC03	ｴﾝｺｰﾀﾞ出力ﾊﾟﾙｽ設定選択	
34	PI-PID切換え位置ﾄﾞﾙｰﾌﾟ			該当ﾊﾟﾗﾒｰﾀ無し
35	ﾒｰｶ設定用			
36	速度微分補償	PB11	速度微分補償	
37	ﾒｰｶ設定用			
38	検出器出力ﾊﾟﾙｽ	PA15	ｴﾝｺｰﾀﾞ出力ﾊﾟﾙｽ	出力最大周波数が異なります
39	ﾒｰｶ設定用			
40	ﾊﾟﾗﾒｰﾀ書込み禁止	PA19	ﾊﾟﾗﾒｰﾀ書込み禁止	必要に応じて設定値変更要
41 ～ 48	ﾒｰｶ設定用			
49	ｹﾞｲﾝ切換え選択	PB26	ｹﾞｲﾝ切換え選択	
50	ｹﾞｲﾝ切換え条件	PB27	ｹﾞｲﾝ切換え条件	
51	ｹﾞｲﾝ切換え時定数	PB28	ｹﾞｲﾝ切換え時定数	
52	ｻｰﾎﾞﾓｰﾀに対する負荷慣性ﾓｰﾒﾝﾄ比2	PB29	ｹﾞｲﾝ切換え 負荷慣性ﾓｰﾒﾝﾄ比	単位系が異なる (0.1倍→0.01倍) 設定値にご注意ください
53	位置制御ｹﾞｲﾝ2変更比率	PB30	ｹﾞｲﾝ切換 位置制御ｹﾞｲﾝ	比率を値に換算して設定値変更
54	速度制御ｹﾞｲﾝ2変更比率	PB31	ｹﾞｲﾝ切換 速度制御ｹﾞｲﾝ	比率を値に換算して設定値変更
55	速度積分補償変更比率	PB32	ｹﾞｲﾝ切換 速度積分補償	比率を値に換算して設定値変更
56 ～ 59	ﾒｰｶ設定用			
60	検出器ﾊﾟﾙｽ出力の位相変更	PC03	ｴﾝｺｰﾀﾞ出力ﾊﾟﾙｽ位相選択	
61	機械共振抑制ﾌｨﾙﾀ2	PB15	機械共振抑制ﾌｨﾙﾀ2	周波数・深さに応じて設定値変更要
		PB16	ﾉｯﾁ形状選択2	
62 ～ 75	ﾒｰｶ設定用			