

リニューアル置換え組合せ表

1次置換え サーボアンプのみ置換える場合

2次置換え サーボアンプ置換え後にサーボモータを置換える場合

一括置換え サーボアンプとサーボモータを一括で置換える場合

○:互換あり △:機能限定or条件付対応可能 ×:互換なし

CPタイプ (※1)

既設機種		1次/2次ノ一括置換え機種 (※2,3)		2次置換えノ一括置換え機種			
サーボアンプ形名	サーボモータ形名	サーボアンプ形名 (※4,5)	リニューアルキット形名	サーボモータ形名 (※4)	互換	電源変換ケーブル モータ側変換ケーブル形名 エンコーダ変換ケーブル	ブレーキ変換ケーブル/冷却ファン変換ケーブル
【小容量・低慣性 HC-KFSシリーズ 標準/ブレーキ付き】		(B)はブレーキ付き					
MR-J2S-10CP (1)	HC-KFS053 (B)	MR-J4-10A (1)-RJ	SC-J2SCPJ4KT02K	HG-KR053 (B)	△ (※6)	ブレーキなし SC-J2SJ4PW1C03M-■ ブレーキあり SC-J2SJ4PWBK1C03M-■	SC-HAJ3ENM1C03M-■ 電源変換ケーブルに内蔵
MR-J2S-20CP (1)	HC-KFS13 (B)			HG-KR13 (B)			
MR-J2S-20CP (1)	HC-KFS23 (B)			HG-KR23 (B)			
MR-J2S-40CP (1)	HC-KFS43 (B)			HG-KR43 (B)			
MR-J2S-70CP	HC-KFS73 (B)	MR-J4-70A-RJ	SC-J2SCPJ4KT1K	HG-KR73 (B)			
【小容量・超低慣性 HC-MFSシリーズ 標準/ブレーキ付き】		(B)はブレーキ付き					
MR-J2S-10CP (1)	HC-MFS053 (B)	MR-J4-10A (1)-RJ	SC-J2SCPJ4KT02K	HG-MR053 (B)	○	ブレーキなし SC-J2SJ4PW1C03M-■ ブレーキあり SC-J2SJ4PWBK1C03M-■	SC-HAJ3ENM1C03M-■ 電源変換ケーブルに内蔵
MR-J2S-20CP (1)	HC-MFS13 (B)			HG-MR13 (B)			
MR-J2S-20CP (1)	HC-MFS23 (B)			HG-MR23 (B)			
MR-J2S-40CP (1)	HC-MFS43 (B)			HG-MR43 (B)			
MR-J2S-70CP	HC-MFS73 (B)	MR-J4-70A-RJ	SC-J2SCPJ4KT1K	HG-MR73 (B)			
【中容量・中慣性 HC-SFSシリーズ 標準/ブレーキ付き】		(B)はブレーキ付き					
MR-J2S-60CP	HC-SFS52 (B)	MR-J4-60A-RJ	SC-J2SCPJ4KT06K	HG-SR52 (B)	△ (※7)	SC-SAJ3PW2KC1M-S2 SC-HAJ3PW1C1M	SC-HAJ3ENM3C1M (※8)
MR-J2S-100CP	HC-SFS102 (B)			HG-SR102 (B)			
MR-J2S-200CP	HC-SFS152 (B)			HG-SR152 (B)			
MR-J2S-350CP	HC-SFS202 (B)			HG-SR202 (B)			
MR-J2S-500CP	HC-SFS352 (B)	MR-J4-350A-RJ	SC-J2SCPJ4KT5K	HG-SR352 (B)			
MR-J2S-500CP	HC-SFS502 (B)	MR-J4-500A-RJ	SC-J2SCPJ4KT5K	HG-SR502 (B)			
MR-J2S-700CP	HC-SFS702 (B)	MR-J4-700A-RJ	SC-J2SCPJ4KT7K	HG-SR702 (B)		既設ケーブル使用可能	
【中容量・超低慣性 HC-RFSシリーズ 標準/ブレーキ付き】		(B)はブレーキ付き					
MR-J2S-200CP	HC-RFS103 (B)	MR-J4-200A-RJ	SC-J2SCPJ4KT3K	HG-RR103 (B)	○	既設ケーブル使用可能	SC-HAJ3ENM3C1M 既設ケーブル使用可能
MR-J2S-200CP	HC-RFS153 (B)			HG-RR153 (B)			
MR-J2S-350CP	HC-RFS203 (B)			HG-RR203 (B)			
MR-J2S-500CP	HC-RFS353 (B)			HG-RR353 (B)			
MR-J2S-500CP	HC-RFS503 (B)	MR-J4-500A-RJ	SC-J2SCPJ4KT5K	HG-RR503 (B)			
【中容量・フラット型 HC-UFSシリーズ 標準/ブレーキ付き】		(B)はブレーキ付き					
MR-J2S-70CP	HC-UFS72 (B)	MR-J4-70A-RJ	SC-J2SCPJ4KT1K	HG-UR72 (B)	○	既設ケーブル使用可能	SC-HAJ3ENM3C1M 既設ケーブル使用可能
MR-J2S-200CP	HC-UFS152 (B)			HG-UR152 (B)			
MR-J2S-350CP	HC-UFS202 (B)			HG-UR202 (B)			
MR-J2S-500CP	HC-UFS352 (B)			HG-UR352 (B)			
MR-J2S-500CP	HC-UFS502 (B)	MR-J4-500A-RJ	SC-J2SCPJ4KT5K	HG-UR502 (B)			
【大容量・低慣性 HA-LFSシリーズ 標準/ブレーキ付き】		(B)はブレーキ付き					
MR-J2S-500CP	HA-LFS502	MR-J4-500A-RJ	SC-J2SCPJ4KT5K	HG-SR502	× (※9)	SC-HAJ3PW1C1M	SC-HAJ3ENM3C1M
MR-J2S-700CP	HA-LFS702			HG-SR702			

※1. 減速機付モータおよび表に記載ない機種については当社ホームページを参照ください。

※2. 既設サーボアンプのゲインが非常に高い場合は、1次置換えした際に若干特性が異なる場合があります。必ず再度ゲイン設定を実施ください。

※3. 上記表記載の置換えサーボアンプ、SSCNET変換ユニット、リニューアルキットは、1次/2次ノ一括置換えて共通です。

※4. 三菱電機様よりご購入ください。

※5. 1次置換え用サーボアンプは、対応モータによってソフトウェアバージョンが異なります。発注の際は三菱電機(株)へご相談ください。

※6. モータを置換える場合、置換え前モータに比べモータ慣性モーメントが異なります。負荷慣性モーメント比にご注意ください。既設装置によっては、運転/パタンの見直しが必要となります。

※7. モータ仕様については三菱電機様発行の「MELSERVO-J2S/J2M」シリーズからJ4シリーズへの置換え手続き(「L(名)03092」)を参照ください。

※8. モータ全長が短くなるため、モータコネクタが設置側と干渉する可能性があります。ご注意ください。

※9. ブレーキ付モータを2次置換え、または一括置換えする場合は、新規電磁ブレーキケーブルの敷設が必要となります。当社製モータ電磁ブレーキケーブル(SC-BKC1CBL1M-L又はSC-BKC1CBL1M-H)をご使用ください。

※9. モータを置換える場合、フランジ付法および軸端付法に互換性がないため、取付け部分およびカップリング・ブリー等サーボモータ軸との連結部分の変更が必要となりますのでご注意ください。

上記表に記載なきモータの置換え機種については、当社ホームページを参照ください。http://www.melsco.jp/business/