

三菱電機汎用ACサーボ セールスとサービス

No. 19-01

汎用ACサーボAMP MR-JNシリーズの HG-KRシリーズ（減速機付き）サーボモータ対応のお知らせ

平素は、三菱電機汎用ACサーボに対し格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。
HF-KPシリーズ減速機付きサーボモータの生産中止に伴い、MR-JNシリーズにてHG-KRシリーズ減速機付きサーボモータに対応させていただきます。

記

1. 対象機種

サーボAMP	サーボモータ	
	HF-KP_G1/G5/G7	HG-KR_G1/G5/G7
MR-JN-10A(1)	053, 13	053, 13
MR-JN-20A(1)	23	23
MR-JN-40A	43	43

- 注) 1. HF-KPシリーズ減速機付きサーボモータにつきましては、2019年5月末日をもって生産中止とさせていただきます。
2. 後継機種HG-KRシリーズ減速機付きサーボモータへの置換えをお願いいたします。
3. サーボモータの互換性や外形寸法につきましては、セールスとサービスNo. 17-06Bをご参照ください。
FAサイト (<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>) → 「ダウンロード」 → 「ACサーボMELSERVO」 → 「技術資料」
→ 「セールスとサービス」 → セールスとサービスNo. 17-06B

2. HF-KP（減速機付き）シリーズとHG-KR（減速機付き）シリーズの仕様比較

サーボAMP MR-JNシリーズとサーボモータ組合せの仕様差異は下記のとおりです。
記載されていない項目については、カタログ及び技術資料集をご参照ください。

No.	内容	HF-KP（減速機付き）シリーズ	HG-KR（減速機付き）シリーズ
1	定格回転速度/最大回転速度	差異ありません。	
2	トルク特性	差異ありません。	
3	減速比	実減速比が異なる機種がありますので、電子ギアの設定が必要となります。(注)	
4	慣性モーメント	慣性モーメントが異なる機種がありますので、サーボゲインの調整が必要となる場合があります。(注)	
5	検出器パルス数	差異ありません。	
6	外形寸法	一部機種について、サーボモータ全長が短くなります。(最大3.4 mm差) (注)	
7	ケーブル類	同じケーブルが使用できます。	
8	ダイナミックブレーキ	内蔵	内蔵（電子式にも対応） 惰走距離が異なる場合があります。(注)
9	サーボセットアップソフトウェア	MR Configurator、MR Configurator2	MR Configurator2

注) 詳細につきましては、セールスとサービスNo. 17-06Bをご参照ください。

3. 対応バージョン、変更時期

- (1) サーボAMP（MR-JN-Aシリーズ）
ソフトウェアバージョンB2版以降にて使用できます。2019年5月製造分より順次変更を実施いたします。
- (2) サーボモータ（HG-KR減速機付きシリーズ）
製造年月に関係なく使用できます。

※カタログ、技術資料集、MR Configurator2は2019年3月以降の改訂版から順次変更いたします。

発行 日付	2019年2月	件 名	汎用ACサーボAMP MR-JNシリーズの HG-KRシリーズ（減速機付き） サーボモータ対応のお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 Tel (052) 721-2111大代表
----------	---------	--------	--	--