

ACサーボアンプ MR-J5シリーズ (7 kW) 回生オプション追加のお知らせ

平素は、三菱電機ACサーボシステムに対し格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。
MR-J5シリーズにおきまして、7 kWサーボアンプ (200 V) に対応する回生オプションを追加いたします。

記

1. 対象機種

回生オプション: MR-RB3Z, MR-RB5Z
(サーボアンプ MR-J5-700G(-RJ), MR-J5-700A(-RJ)用です。)

2. 回生オプション対応表

7 kWサーボアンプに対応する回生オプション一覧を表1に示します。

表1. MR-J5-700_ 回生オプション対応表

サーボアンプ形名	許容回生電力 [W] *3		
	内蔵回生抵抗器	回生オプション	
		MR-RB3Z *2	MR-RB5Z *1
MR-J5-700G(-RJ) MR-J5-700A(-RJ)	170	300	500

*1. 冷却ファン (1.0 m³/min以上、92 mm角) で強制冷却してください。冷却ファンはお客様で手配してください。

*2. 使用環境によって、冷却ファン (1.0 m³/min以上、92 mm角) で強制冷却する必要があります。

*3. 表中の電力の数値は抵抗器による回生電力であり、定格電力ではありません。

3. サーボアンプ対応バージョン

ファームウェアバージョンB6版以降にて使用できます。2020年11月製造分より順次変更を実施いたします。

なお、サーボアンプMR-J5のファームウェアは三菱電機FAサイトからダウンロードしてバージョンアップ可能です。ダウンロードファイルは11月に更新予定です。

【三菱電機FAサイト ダウンロード】

<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/download/>

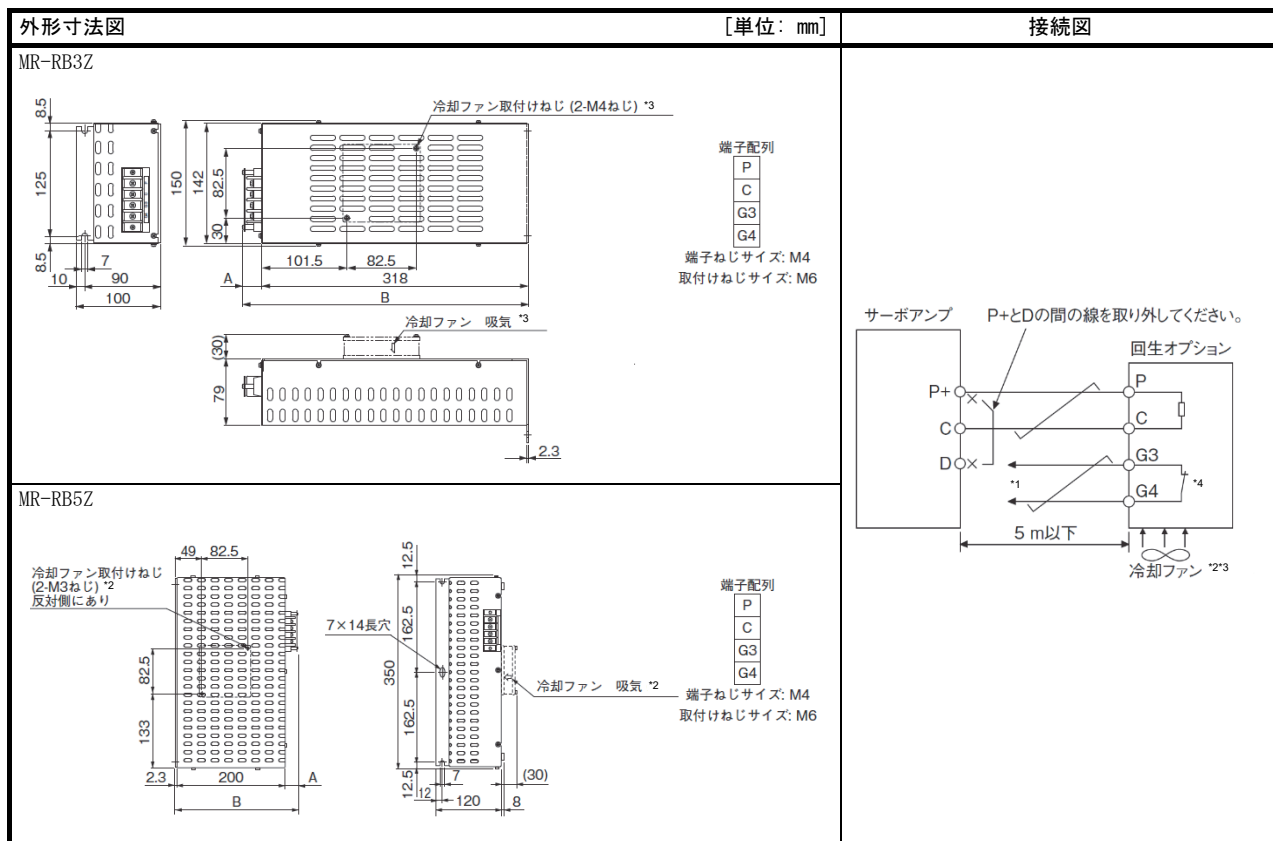
4. 発売開始時期

2020年11月11日

なお、本内容を反映したMELSERVO-J5カタログ L(名)03178-Eは、2021年5月発行予定です。

発行 日付	2020年11月	件 名	ACサーボアンプ MR-J5シリーズ (7 kW) 回生オプション追加のお知らせ	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 ☎(052)721-2111大代表
----------	----------	--------	---	--

5. 外形寸法図および接続図



回生オプション	変化寸法		質量 [kg]
	A	B	
MR-RB3Z	17	335	2.9
MR-RB5Z	17	217	5.6

- *1. 異常過熱したときに電磁接触器を切るシーケンス回路を構成してください。
- *2. MR-RB5Zを使用する場合は、冷却ファン (1.0 m³/min以上、92 mm角) で強制冷却してください。
冷却ファンはお客様で手配してください。
- *3. MR-RB3Zを使用する場合、使用環境によって、冷却ファン (1.0 m³/min以上、92 mm角) で強制冷却する必要があります。
- *4. G3, G4端子はサーマルセンサです。回生オプションが異常過熱するとG3とG4の間が開放になります。

6. 回生オプション配線上的ご注意

- (1) 回生オプションは周囲温度に対し100 °C以上の上昇があります。放熱、取付け位置および使用電線などは十分に考慮して配置してください。配線に使用する電線は難燃電線を使用するか、難燃処理を施し、回生オプション本体に接触しないようにしてください。
- (2) サーボアンプとの接続はツイスト線を使用し、5 m以下の電線で配線してください。
- (3) サーマルセンサの配線にはツイスト線を使用し、誘導ノイズによって誤作動しないようにしてください。