

三菱汎用ACサーボ セールスとサービス

No. 15-04

汎用ACサーボアンプMR-J4シリーズ単相AC200V入力対応容量拡大のお知らせ

平素は、三菱汎用ACサーボ及び三菱機器製品に対し格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、このたび、主回路電源として単相AC200V入力に対応したサーボアンプ容量を従来の750W以下までに対し、2kWまで拡大致します。欧州地域等、三相AC400V地域においても単相AC200Vを利用することで200V対応のサーボアンプ・サーボモータが使用でき、機器の小型化、三相200V地域向けとの機器の統一化が可能となりますので、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

記

1. 対象機種

- ・MR-J4-100A/100B (1kW)
- ・MR-J4-200A/200B (2kW)

2. 変更内容

主回路電源入力として三相AC200V入力に加え単相AC200V入力に対応致します。これに伴い、定格名板の記載内容が表1のように変更になります。

主回路電源入力の結線はCNP1のL1とL3に実施してください。また実効負荷率75%以下でご使用ください。

なお、単相AC200V入力時はサーボアンプの密着取付けはできません。その他、単相AC200V入力で使用する際の変更点を表2に示します。

表1. 変更内容

	変更前	変更後
主回路電源入力	三相AC200V~240V	三相または単相AC200~240V
定格名板記載内容	INPUT 3AC 200-240V 5.0A 50/60Hz (MR-J4-100A/100B)	INPUT 3AC/AC 200-240V 5.0A/10.5A 50/60Hz (MR-J4-100A/100B)
	INPUT 3AC 200-240V 10.5A 50/60Hz (MR-J4-200A/200B)	INPUT 3AC/AC 200-240V 10.5A/15.8A 50/60Hz (MR-J4-200A/200B)

表2. 単相AC200V入力時の変更点

	単相AC200V使用時変更点	
	MR-J4-100A/100B (1kW)	MR-J4-200A/200B (2kW)
実効負荷率	75%以下でご使用ください	
密着取付け	不可	
L1, L3電線サイズ(HIV電線)	(2mm ² (AWG14), 変更なし)	3.5mm ² (AWG12)
NFB(力率改善リアクトル使用時)	30Aフレーム15A	(30Aフレーム20A, 変更なし)
力率改善ACリアクトル	FR-HAL-3.7K	FR-HAL-5.5K

3. 変更時期

2015年5月生産分より順次変更を実施致します。

なお、変更前後の製品が流通段階で混在する場合がありますので、ご了承頂きますようお願い致します。

発行 日付	2015年2月	件 名	汎用ACサーボアンプMR-J4シリーズ 単相AC200V入力対応容量拡大のお知らせ	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
----------	---------	--------	--	--