

三菱電機ACサーボシステム

セールスとサービス

No. 24-14

ACサーボアンプ MR-J5シリーズ UL 61800-5-1規格対応における分岐回路保護機器追加のお知らせ

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。
ACサーボアンプ MR-J5シリーズについて、UL 61800-5-1規格対応における分岐回路保護機器を追加します。

記

1. 対象機種

MR-J5シリーズ 容量7 kW以下

2. 変更内容

UL 61800-5-1規格対応における分岐回路保護機器について、Class T、J、CCヒューズを追加します。
使用するACサーボアンプの電源、容量ごとの選定については、表1および表2を参照してください。
従来から対応している半導体ヒューズの情報については、取扱説明書「MR-J5 ACサーボを安全にお使いいただくために」を参照してください。

表1 サーボアンプ（200 V級）の選定

| サーボアンプ（200 V級）(*1) | Class T、J、CCヒューズ（600 V） SCCR 5 kA | 最小制御盤サイズ |
|---|--------------------------------------|----------------------|
| MR-J5-10_ | 3 A | 6188 cm ³ |
| MR-J5-20_ | 6 A | |
| MR-J5-40_ | 10 A | |
| MR-J5-60_ | | |
| MR-J5-70_（三）/MR-J5-100_（三） | 10 A | サーボアンプ体積の150 % |
| MR-J5-70_（単） | 15 A | |
| MR-J5-100_（単） | 20 A | |
| MR-J5-200_（三） | 25 A | |
| MR-J5-200_（単）/MR-J5-350_ | 35 A | |
| MR-J5-500_ | 45 A | |
| MR-J5-700_ | 60 A | |
| MR-J5W2-22_/MR-J5W2-44_（三）/ MR-J5W3-222_（三） | 10 A | |
| MR-J5W2-44_（単）/ MR-J5W2-77_（*2）/ MR-J5W2-1010_/ | 15 A | |
| MR-J5W3-222_（単）/ MR-J5W3-444_（*2） | | |

*1. 表中の“(単)”は単相AC 200 V電源入力の場合を、“(三)”は三相AC 200 V電源入力の場合を表します。

*2. 単相AC 200 V 電源入力の場合、実効負荷率70 %以下で使用してください。

| | | | | |
|----------|----------|--------|---|--|
| 発行 日付 | 2024年11月 | 件 名 | ACサーボアンプ MR-J5シリーズ UL 61800-5-1規格対応における分岐回路 保護機器追加のお知らせ | 三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市中区矢田南5-1-14 ☎(052)721-2111大代表 |
|----------|----------|--------|---|--|

表2 サーボアンプ (400 V級) の選定

| サーボアンプ (400 V級) | Class T、J、CCヒューズ (600 V) SCCR 5 kA | 最小制御盤サイズ |
|-----------------|---------------------------------------|----------------|
| MR-J5-60_4_ | 6 A | サーボアンプ体積の150 % |
| MR-J5-100_4_ | 10 A | |
| MR-J5-200_4_ | 10 A | |
| MR-J5-350_4_ | 20 A | |
| MR-J5-500_4_ | 25 A | |
| MR-J5-700_4_ | 30 A | |

3. 製品適用時期

MR-J5シリーズの製造年月によらず適用可能です。
製品自体の変更はありません。