

三菱電機ACサーボシステム セールスとサービス

No. 22-08

ACサーボアンプのUL規格移行に伴うヒューズなどの推奨周辺機器変更のお知らせ

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-J4シリーズが準拠するUL 508C規格を、MR-J5シリーズと同じ最新のUL 61800-5-1規格へ移行させていただきますので、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シリーズ 容量22 kW以下

*1 対象機種詳細につきましては、表2. 「UL 61800-5-1対応で推奨する半導体ヒューズの選定例」を参照ください。

*2 機能安全ユニット MR-D30を含みます。

2. 変更理由

UL 508C規格は2020年2月に失効しましたが、既存製品を変更（部品変更、仕様変更など）しない場合は、規格失効後も引き続きUL認証は維持されます。

部材入手難などの影響もあり、UL 508C規格で製品認証を維持することが難しく、表2. に記載した機種については、最新のUL 61800-5-1規格へ移行します。

3. 変更内容

UL 61800-5-1規格に対応するため、UL 508C規格で推奨の外部保護機器（表1.）が変更になります。
SCCR（ヒューズの場合）は、従来と同じく100 kAです。

表1. 外部保護機器

変更前	変更後
ヒューズ (T級) ノーヒューズ遮断器 (UL 489 Listed) マニュアルモータスタータ	半導体ヒューズ (BUSSMANN製) 推奨形名は、表2. を参照ください。

発行 日付	2022年6月	件 名	ACサーボアンプのUL規格移行に伴う ヒューズなどの推奨周辺機器変更のお知らせ	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
----------	---------	--------	--	--

表2. UL 61800-5-1対応で推奨する半導体ヒューズの選定例

サーボアンプ	半導体ヒューズ (700 V) SCCR 100 kA
MR-J4-10_/MR-J4-20_/MR-J4-40_/MR-J4-60_/MR-J4-70_/MR-J4-100_	170M1412 (32 A)
MR-J4-200_	170M1414 (50 A)
MR-J4-350_/MR-J4-500_	170M1415 (63 A)
MR-J4-700_	170M1416 (80 A)
MR-J4-11K_	170M1418 (125 A)
MR-J4-15K_	170M1419 (160 A)
MR-J4-22K_	170M1422 (315 A)
MR-J4-60_4/MR-J4-100_4	170M1411 (25 A)
MR-J4-200_4	170M1412 (32 A)
MR-J4-350_4/MR-J4-500_4	170M1413 (40 A)
MR-J4-700_4	170M1414 (50 A)
MR-J4-11K_4	170M1417 (100 A)
MR-J4-15K_4/MR-J4-22K_4	170M1418 (125 A)
MR-J4-10_1/MR-J4-20_1/MR-J4-40_1	170M1411 (25 A)
MR-J4W2-22_/MR-J4W2-44_/MR-J4W3-222_/MR-J4W3-444_	170M1414 (50 A)
MR-J4W2-77_/MR-J4W2-1010_	170M1415 (63 A)

4. 変更時期

2023年1月製造分からUL 61800-5-1に準拠します。(定格名板の製造年月がDATE: 2023-01以降の製品)