

規格対応に伴う定格銘板 及び 注意銘板変更のご連絡

■発行

2026年10月

■適用機種

MELFA FR/CR/ASSISTAシリーズ（オプション含む）

三菱電機産業用ロボットMELFAに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。
本テクニカルニュースでは、規格対応に伴うコントローラの定格銘板とロボット本体・コントローラ及びオプションの注意銘板の変更点について説明します。

1 変更点 [1 / 2]

(1) 定格銘板の変更点

EN IEC 61800-5-1:2023への対応に伴い、コントローラの定格銘板に以下の変更を行います。

- ・「Full Load Current」欄の数値を未記載（“-”）に変更
- ・「Power Capacity」欄の追加と数値記載
- ・「SCCR」欄に数値記載 ※SCCR：Short-Circuit Current Rating（短絡電流定格）

定格銘板内の表記は上記のように変更しますが、製品仕様に変更はありません。

下記図は変更前後の一例です。フォーマットは共通ですが、記載内容は機種によって変わります。

変更前	変更後																														
 INDUSTRIAL ROBOT RV-8CRL-D ROBOT CONTROLLER MODEL CR800-CVD 1Phase AC200-230V <table><tr><td>Full Load Current</td><td>9.2 A</td></tr><tr><td>SCCR</td><td>- kA</td></tr><tr><td>MASS</td><td>12.5 kg / 27.5 lb</td></tr><tr><td>Drawing No</td><td>TU122C020G01</td></tr><tr><td>Largest Motor Rating</td><td>4.7 Arms</td></tr><tr><td>SERIAL</td><td>B14020229M</td></tr><tr><td>DATE</td><td>2024-02</td></tr></table> MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION MADE IN JAPAN MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION HEAD OFFICE: TOKYO 100-8310, JAPAN NAGOYA WORKS: 1-14 YADA MINAMI 5-CHOME HIGASHI-KU NAGOYA 461-8670 Japan EUROPE OFFICE: Mitsubishi Electric Europe B.V.FA - European Business GroupMitsubishi-Electric-Platz 1, D-40882 Ratingen Germany UK CA CE TUV SUD R-R-MEK-BUCR800CV	Full Load Current	9.2 A	SCCR	- kA	MASS	12.5 kg / 27.5 lb	Drawing No	TU122C020G01	Largest Motor Rating	4.7 Arms	SERIAL	B14020229M	DATE	2024-02	 INDUSTRIAL ROBOT RV-8CRL-D ROBOT CONTROLLER MODEL CR800-CVD 1Phase AC200-230V <table><tr><td>Full Load Current</td><td>- A</td></tr><tr><td>Power Capacity</td><td>0.5 kVA</td></tr><tr><td>SCCR</td><td>5.0 kA</td></tr><tr><td>MASS</td><td>12.5 kg / 27.5 lb</td></tr><tr><td>Drawing No</td><td>TU122C020G01</td></tr><tr><td>Largest Motor Rating</td><td>0.9 Arms</td></tr><tr><td>SERIAL</td><td>B16030016M</td></tr><tr><td>DATE</td><td>2026-03</td></tr></table> MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION MADE IN JAPAN MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION HEAD OFFICE: TOKYO 100-8310, JAPAN NAGOYA WORKS: 1-14 YADA MINAMI 5-CHOME HIGASHI-KU NAGOYA 461-8670 Japan EUROPE OFFICE: Mitsubishi Electric Europe B.V.FA - European Business GroupMitsubishi-Electric-Platz 1, D-40882 Ratingen Germany UK CA CE TUV SUD R-R-MEK-BUCR800CV	Full Load Current	- A	Power Capacity	0.5 kVA	SCCR	5.0 kA	MASS	12.5 kg / 27.5 lb	Drawing No	TU122C020G01	Largest Motor Rating	0.9 Arms	SERIAL	B16030016M	DATE	2026-03
Full Load Current	9.2 A																														
SCCR	- kA																														
MASS	12.5 kg / 27.5 lb																														
Drawing No	TU122C020G01																														
Largest Motor Rating	4.7 Arms																														
SERIAL	B14020229M																														
DATE	2024-02																														
Full Load Current	- A																														
Power Capacity	0.5 kVA																														
SCCR	5.0 kA																														
MASS	12.5 kg / 27.5 lb																														
Drawing No	TU122C020G01																														
Largest Motor Rating	0.9 Arms																														
SERIAL	B16030016M																														
DATE	2026-03																														

1 変更点 [2 / 2]

(2)注意銘板の変更点
ISO 7010:2019へ準拠するため、ロボット本体・コントローラ及びオプションの注意銘板を規格指定の色に変更します。
下記図は変更前後の一例です。下記以外の注意銘板についても同様に変更となります。

変更前	変更後
⚠ 注意 CAUTION VORSICHT 주의 この位置のアイボルトにワイヤをかけて搬送してください。 Attach the wire to the eye bolt at this position before transportation. Befestigen Sie den Draht vor dem Transport in dieser Position an der Augenschraube. 应将钢丝绳挂在该位置的吊环螺栓上进行搬运。 이 위치의 아이볼트에 와이어를 걸어서 반송해 주십시오. ⚠ 警告 WARNING WARNUNG 경고 コントローラと2F-ATBOXを連結させた状態では吊り上げできません。 The controller cannot be lifted while 2F-ATBOX is connected to it. Das Steuergerät darf nicht angehoben werden, während 2F-ATBOX daran angeschlossen ist. 不能在控制器和2F-ATBOX连接的状态下起吊。 컨트롤러와 2F-ATBOX를 연결시킨 상태에서는 끌어올릴 수 없습니다. BU794D378H02	⚠ 注意 CAUTION VORSICHT 주의 この位置のアイボルトにワイヤをかけて搬送してください。 Attach the wire to the eye bolt at this position before transportation. Befestigen Sie den Draht vor dem Transport in dieser Position an der Augenschraube. 应将钢丝绳挂在该位置的吊环螺栓上进行搬运。 이 위치의 아이볼트에 와이어를 걸어서 반송해 주십시오. ⚠ 警告 WARNING WARNUNG 경고 コントローラと2F-ATBOXを連結させた状態では吊り上げできません。 The controller cannot be lifted while 2F-ATBOX is connected to it. Das Steuergerät darf nicht angehoben werden, während 2F-ATBOX daran angeschlossen ist. 不能在控制器和2F-ATBOX连接的状态下起吊。 컨트롤러와 2F-ATBOX를 연결시킨 상태에서는 끌어올릴 수 없습니다. BU794D378H22

2 反映時期

定格銘板及び注意銘板は2026年10月以降製造分より切り替えを開始します。