

三菱電機 **産業用・協働** ロボットMitsubishi Electric Corporation **INDUSTRIAL/COLLABORATIVE** Robot

MELFAテクニカルニュース

MELFA Technical News

BFP-A6079-0357

2024年8月発行

August 2024

表題 CR800シリーズ Ver.D1 リリースのご連絡**Subject:** CR800 Series Ver.D1 Release**適用機種** CR800シリーズ (MELFA FR/CRシリーズ, MELFA ASSISTA)**Applicable to:** CR800 Series (MELFA FR/CR Series, MELFA ASSISTA)

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。
MELFA FR/CRシリーズ、MELFA ASSISTAのD1版^(*1)で改定した内容についてお知らせします。
(*1) Ver. D1版は、2024年4月製造のロボットコントローラより順次適用しています。

Thank you for your continued support of Mitsubishi industrial robot "MELFA".
This technical news describes the revisions to the D1^(*1) version of MELFA FR/CR series and MELFA ASSISTA.

(*1)Ver. D1 has been applied sequentially from the robot controller manufactured in April 2024.

● STO状態出力とSTOPSTS出力 STO Status Output and STOPSTS output

MANUAL モードにおいてサーボ OFF^(*2)した場合、安全出力^(*3)の STO状態出力が有効となるようにしました。また、MANUALモードにおいて、TB背面のイネーブルスイッチ(3ポジションスイッチ)を離す、または強く握った場合に、専用出力STOPSTSもONするようになりました。

(*2) T/B のイネーブルスイッチによる操作や、非常停止やエラー発生などによりサーボはOFFします。

(*3) 安全出力とは、安全拡張ユニットを接続したときのDSO、またはCR800-R/CR860-Rの安全通信機能におけるSCNOへの信号出力のことです。

When the servo is turned off ^(*2) in MANUAL mode, the STO status output of the safety output^(*3) is enabled. Moreover, when the "enable" switch (3-position switch) is released or pressed with force in MANUAL mode, the dedicated output STOPSTS is also turned on.

(*2) The servo is turned off by operation by the T/B enable switch, emergency stop, or the occurrence of an error.

(*3) The safety output is the signal output to the DSO when the safety extension unit is connected, or to the SCNO in the Safety Communication Function of the CR800-R/CR860-R.

● ステップ送り/戻し操作 Step feed/return operation

MANUALモードでT/Bを使用してステップ送り/戻しする場合、サーボONしてロボットの動作命令を実行する時のみ、イネーブルスイッチを押さえる必要がありましたが、D1版以降ではロボットの動作/非動作命令に関わらず、このスイッチを軽く押さえたまま操作をおこなう必要があります。

When step feed/return using T/B in MANUAL mode, it was necessary to press down the enable switch only when the servo was turned on and the robot operation command was executed, but for software version D1 or later, it is necessary to press down this switch lightly regardless of whether you are commanding the robot to move or not.

● 機種追加 Additional model

以下の機種に対応しました。
The following models are now supported.

- ・RV-35FR-D/R/Q, RV-50FR-D/R/Q, RV-80FR-D/R/Q
- ・RV-12CRL-D