

三菱電機 **産業用** ロボット

MELFAテクニカルニュース

BFP-A6079-0219

2017年12月発行

表題 MELFA FRシリーズ ロボットコントローラ ソフトウェア Ver. A1d リリースのご連絡

適用機種 MELFA FRシリーズ (コントローラ CR800-D/CR800-Rシリーズ用)

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シリーズ ロボットコントローラ (形名:CR800-D/CR800-R) ソフトウェアVer.A1d」をリリースしました。以下に本バージョンで追加された機能についてお知らせします。
2018年1月製造分の対象機種より順次本ソフトウェアバージョンへの変更を実施いたします。
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、ご了承いただきますようお願いいたします。

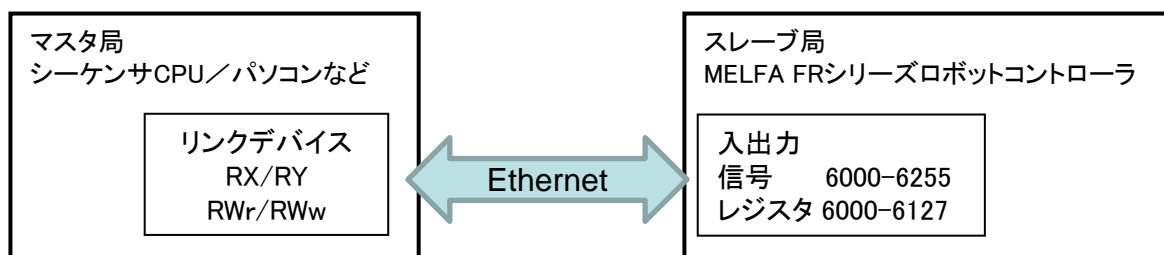
ロボットコントローラのバージョンは、R32TB/R56TBの起動時の画面や、RT ToolBox3をオンラインで接続して確認できます。
詳細手順につきましてはそれぞれの取扱説明書をご参照願います。

1. CC-Link IEフィールドネットワークBasic対応



CC-Link IEフィールドネットワークBasic機能に対応しました。

CC-Link IE フィールドネットワークBasicは、汎用Ethernetを活用したFAネットワークです。
MELFA FRシリーズでは、CC-Link IE フィールドネットワークBasicのスレーブ局をサポートしており、シーケンサやパソコンなどのマスタ局と定期的に通信(サイクリック伝送)により、ロボットコントローラの信号やレジスタとの入出力ができます。



■省スペース化/コスト削減

MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/LシリーズのシーケンサCPUや、MELFA FRシリーズのロボットコントローラは、Ethernetを標準で内蔵していますので、専用のオプションが不要です。そのため、最小構成でのシステム構築が可能となり、省スペース化、コスト削減ができます。

■自由度の高いシステム構成

CC-Link IEフィールドネットワーク Basicは、汎用Ethernetのプロトコルスタック上で動作するアプリケーションソフトウェアのため、TCP/IP通信と混在が可能です。そのためCC-Link IEフィールドネットワーク Basic対応製品とEthernet対応製品を1つのケーブルで繋ぐことができ、容易に自由度の高いシステムを構築できます。

エンジニアリングソフトウェア RT ToolBox3は、Ver. 1.10L以降をご使用ください。