

Automating the World

高性能マルチコアMPUを標準搭載し、高速制御を実現する。

2025年【第68回】日刊工業新聞 十大新製品賞 本賞受賞



三菱電機FA 統合コントローラ MELSEC MXコントローラ

ユーザをサポートするMXコントローラ4つの特長

生産性向上

システム全体の制御性能を最適化 シーケンス/モーション/ネットワークの3つの制御を一体化した高性能マルチコアMPUを標準搭載し、最大256軸^{*1}のモーション制御を実現。

プログラム開発の効率化

ツール統合によるエンジニアリングの効率化 GX Works3でシーケンスとモーションのプログラミングを一括管理できます。

現場のダウンタイム短縮^{*2}

レコーディング機能+データフロー解析 AI解析機能 製造ラインを止めずに異常時のシステム稼動を記録し、AIでデバイスの関係性を追跡、データフロー解析で効率的にデバッグできます。

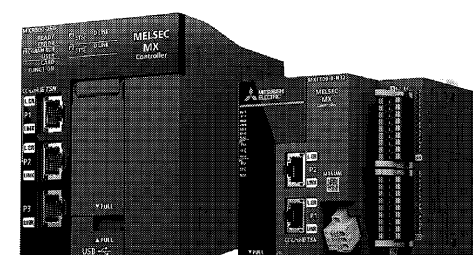
セキュリティ対策強化

国際的なセキュリティ規格IEC62443-4-2^{*3}に適合 制御機器をサイバー攻撃から保護する国際セキュリティ規格に適合しています。
ユーザ認証機能 ユーザごとにアクセス・操作権限を設定でき、役割に応じた資産管理の分離が可能です。

*1:MX-Fモデルは最大16軸 *2:将来対応 *3:MX-Fは将来対応



▲製品情報はこちら



MELSEC MXコントローラ