

三菱電機MXコントローラセミナー

～あらゆる制御・現場のお悩みをこの1台で～

このようなお困りごとありませんか？

- ・装置のタクトタイムを短縮したい
- ・ダウンタイムを減らしたい
- ・セキュリティ対策を強化したい
- ・さまざまな機器と接続したい

すべて三菱電機 MXコントローラが解決します！



日時

2026.10.14 水 14:00 ~ 15:00

参加費
無料

開催方式



Microsoft Teams(オンライン) ※定員制限なし

内容

1 MXコントローラのご紹介

MXコントローラの特長や機能についてご紹介いたします。
既存システムからの置換支援機能、将来対応機能についても解説します！

2 MX-FS(安全機能対応)のご紹介

新発売の安全CPU内蔵モデルをどこよりも早くご紹介いたします。

製品概要は
裏面に！

お申込方法

右下QRコードよりお申し込みください。

申込期限

10.9金 まで

問合せ先

三菱電機株式会社四国支社FAシステム部

TEL : 087-825-0055

メール : shikoku_fa-kiki.info@ns.MitsubishiElectric.co.jp



お申し込みはこちらをクリック

※お申し込みには、三菱電機
FAサイトへのご登録が必要です。

MXコントローラが現場のお悩みを解決します！

生産性向上

MX-R MX-F

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***のモーション制御を実現。



3種類の演算周期の混在ができ、多軸でも高速演算周期による制御が可能です。

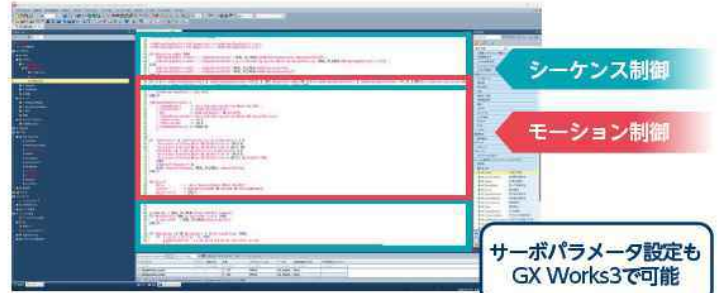
*1: MX-F モデルは最大 16 軸

プログラム開発の効率化

MX-R MX-F

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。



IEC61131-3とPLCopen®準拠のMotion Control FBに対応し、海外拠点との共同開発や教育コストの低減を実現します。

現場のダウンタイム短縮

MX-R MX-F

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働を記録し、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。

*1: カメラレコーダユニットが必要です。(MX-Rのみ)

セキュリティ対策強化

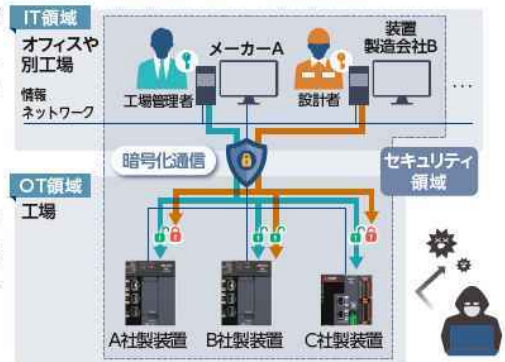
MX-R MX-F

国際的なセキュリティ規格 IEC62443-4-2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。



EtherCAT対応版、安全機能対応版も続々登場！

MX-Fモデル (EtherCAT対応)
MXF100-□-□-EC

MX-Fモデルのラインアップに
**EtherCAT対応版が
新登場！**

MELSEC MXコントローラ
MX-Fモデル (EtherCAT対応)

● MX-Fモデル (EtherCAT対応) が加わり、
より柔軟なネットワーク構成が可能になりました

内蔵ネットワーク	機種
・CC-Link IE TSN ・OPC UA ・汎用Ethernet	MXF100-N32 (8軸・シンク出力) MXF100-NP32 (8軸・ソース出力) MXF100-16-N32 (16軸・シンク出力) MXF100-16-NP32 (16軸・ソース出力)
・EtherCAT ・OPC UA ・汎用Ethernet	MXF100-N32-EC (8軸・シンク出力) NEW MXF100-16-N32-EC (16軸・シンク出力) NEW



インテリジェント機能ユニットで、
CC-Link、EtherCAT/TP、MQTTなどの
ネットワークをさらに追加可能！

26年4月発売

MX-Fモデル (安全機能対応)
MXF100S-□-□-N(P)32

MX-Fモデルのラインアップに
**安全機能対応版が
新登場！**

● 安全CPU内蔵により、1台で
一般も安全も制御可能になりました

ラインアップ

機能	内蔵ネットワーク	安全仕様	制御軸数	外形	内蔵I/O(制御部)の ポート数
NEW MX-Fモデル (安全機能対応)	・CC-Link IE TSN (安全機能対応) ・OPC UA ・汎用Ethernet	・SEL 3 (EN 61508) ・PL e / カタ式 I/A (EN ISO 13849-1)	8軸 16軸	MXF100S-N32	シンク出力 ソース出力
				MXF100S-NP32	シンク出力
				MXF100S-8-N32	ソース出力
				MXF100S-8-NP32	シンク出力

*: 内蔵I/Oは一般機能であるため、安全規格に対応していません。安全I/O使用時は、安全機能付きリモートI/Oユニットを使用してください。



MELSERVO-J5シリーズと
連携し、ワンネットワークで
安全監視機能を使用可能！

26年8月発売



セミナーではFAサイト未公開の
「置換支援機能」や「将来対応機能」もご紹介します！！