



MELSEC iQ-F カメラ連携による設備保全ソリューション



現場でトラブル発生! でも…

- 原因究明に時間がかかる
- エラーランプは消えたが、いつ再発するか分からない
- 装置が遠隔地にあり、トラブル発生のたびに出張が必要



異常が起こった時のデータや装置の映像があればなあ…



MELSEC iQ-F カメラ録画パッケージで解決!

エラー発生時の稼働状況を動画で保存! エラーの分析に役立ちます。

ラクラク記録

カメラへの録画指令が簡単!

1. カメラ録画パッケージFB 無償提供

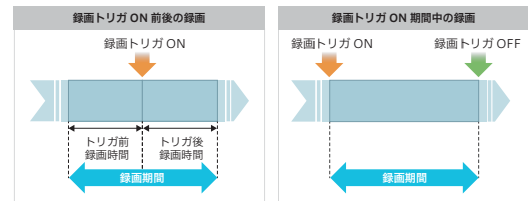
FX5U

FX5UC

FX5UJ

FBを用いることで、シーケンサとネットワークカメラの時刻同期が簡単にできます。またエラー発生などをトリガとして録画指示が可能です。

録画方法は2種類



ダウンロード [三菱電機FAサイトトップ] ⇒ [ダウンロード] ⇒ [制御機器] ⇒ [MELSEC iQ-F] ⇒ [ソフトウェア] ⇒ サンプルプログラム・ライブラリ [カメラ録画パッケージ]

カンタン解析

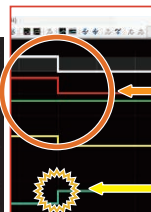
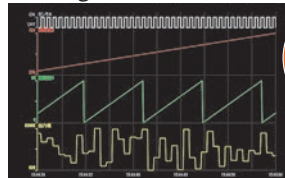
装置のエラーポイントの動画をすぐに見せる!

2. MELSOFT GX VideoViewer 無償提供

動画ファイルはGX VideoViewerで再生し、着目点にマーキングができます。マーキングされた箇所をGX LogViewerやGX Works3と共有することで、波形グラフと合わせてエラー原因を分析し、該当するプログラミング箇所の特典までできます。

[GX VideoViewer]

[GX LogViewer]



ここで変化している!

原因はここだ!



ダウンロード [三菱電機FAサイトトップ] ⇒ [ダウンロード] ⇒ [制御機器] ⇒ [MELSEC iQ-F] ⇒ [ソフトウェア] ⇒ 設定・プログラミング支援 [MELSOFT GX VideoViewer]



- ✓ シーケンサのデバイスと録画した動画を連動させてデバッグできるので復旧時間が短縮できた。
- ✓ エラー発生時の稼働状況を動画で保存できるので、再発を監視するために保全担当者が装置に張りつく必要がなくなった。
- ✓ 映像を基に、遠隔地からでも技術支援が可能になった。

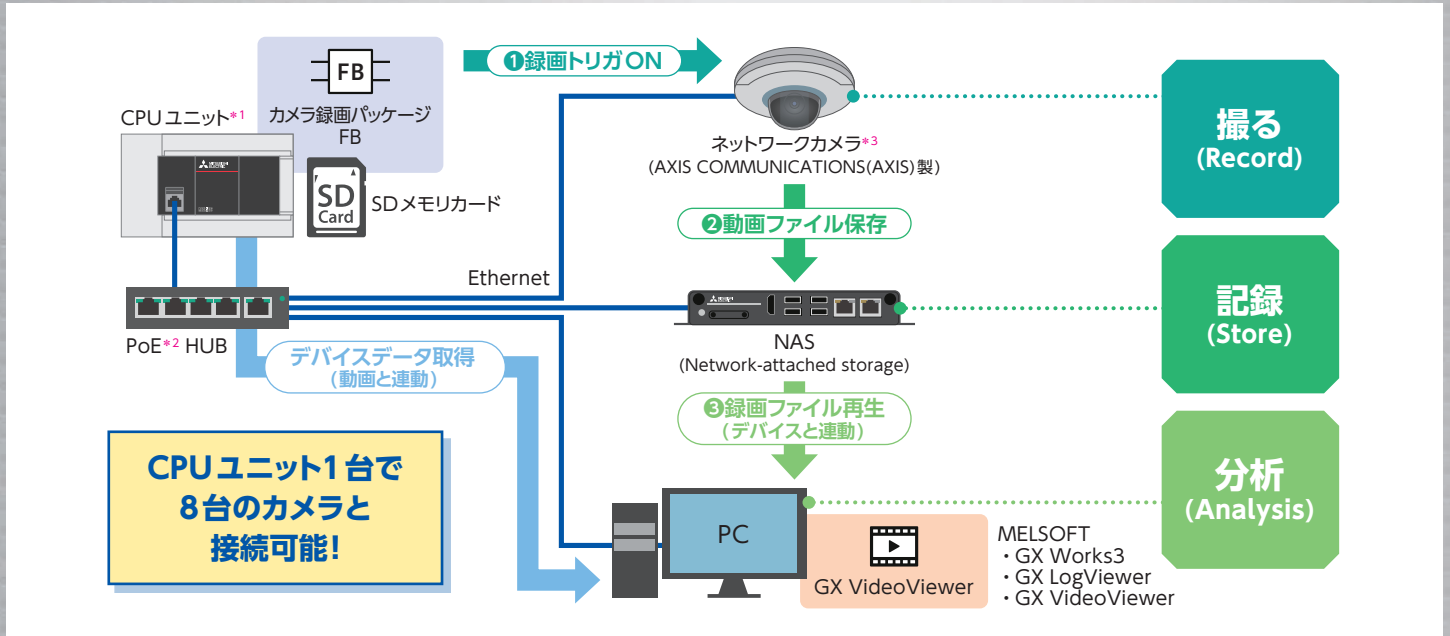
設備保全
業務改善





最小限の機器構成で多角的な分析が可能!

■ [システム構成例]



*1: 対応するCPUユニットのファームウェアバージョンについてはマニュアルをご覧ください。
 *2: Power over Ethernetの略称で、ツイストペアケーブルを通してデータと電力を同時に供給する技術
 *3: ネットワークカメラの詳細については、テクニカルニュース「カメラ録画パッケージ対応ネットワークカメラ一覧」(FA-D-0306)をご覧ください。

+one データフロー解析機能 GX Works3: Ver. 1.065T以降対応 でプログラムを変更するポイントを的確に把握できる!

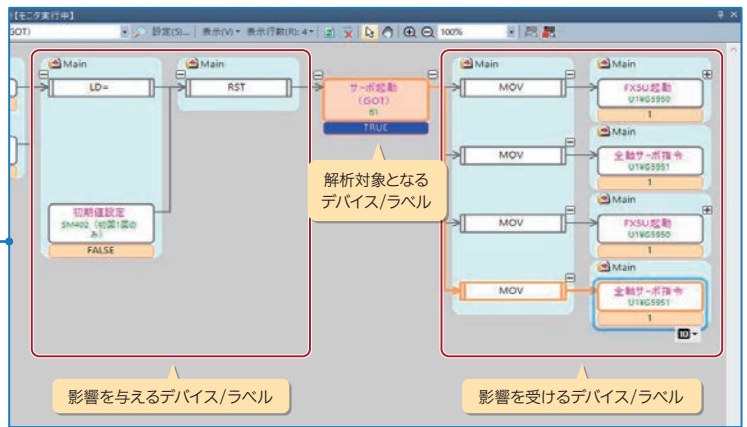
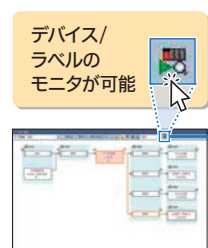
エラーの発生原因はわかったけど、プログラムの変更に時間がかかる…。

データフロー解析機能で解決!

プログラムの変更によって影響を受けるデバイス/ラベルが視覚的に確認可能となります。

また、フロー図で表示しているデバイス/ラベルをモニタし、現在値の変化も確認できるので、効率よくデバッグできます。

データフロー解析表示画面



三菱電機FAチャンネル
 MITSUBISHI ELECTRIC Factory Automation
 三菱電機 FA YouTube | 検索

MELSEC公式Twitter
 @melsec_jp

三菱電機 FA 検索
 www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

本社(機器営業部)...	(03)5812-1450	神奈川支社.....	(045)224-2624	中国支社.....	(082)248-5348
北海道支社.....	(011)212-3794	北陸支社.....	(076)233-5502	四国支社.....	(087)825-0055
東北支社.....	(022)216-4546	中部支社.....	(052)565-3314	九州支社.....	(092)721-2247
関東支社.....	(048)600-5835	豊田支店.....	(0565)34-4112		
新潟支店.....	(025)241-7227	関西支社.....	(06)6486-4122		

▲ 安全に関するご注意
 ・本資料に記載された製品を正しくお使いいただくためご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。

商標、登録商標について
 ・「YouTube」およびYouTubeのロゴマークは、Google Inc.の商標または登録商標です。
 ・「Twitter」は、Twitter, Inc.の商標または登録商標です。
 ・本文中における会社名、システム名、製品名などは、一般に各社の登録商標または商標です。
 ・本文中で、商標記号(™, ®)は明記していない場合があります。