Reborn NEWS! 》04 トラブルシュート編

MELSEC iQ-F

三菱電機FAサイトの特設ページでは、お客さまのさまざまな「課題」を紹介しています。

MELSEC iQ-F標準搭載のメモリダンプ機能*1なら、エラー発生時の状況を再現！解析をスムーズに！

- ☑ エラー発生時の情報を自動的に収集可能！
- ☑ 離れた場所でも現場の状況を再現可能！

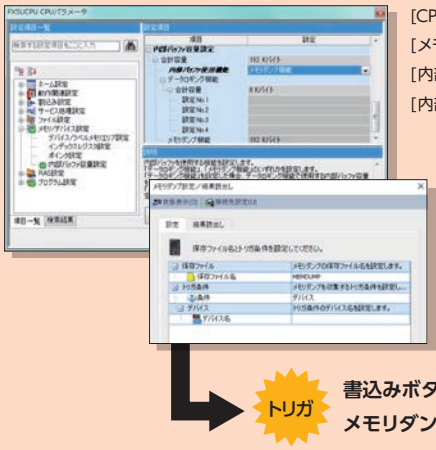
メモリダンプ機能*1では、CPUユニットのデバイス値を、任意のタイミングでSDメモリカードに保存できます。

詳細は動画でチェック！

三菱電機
FAチャンネル GX Works3
メモリダンプ機能編

MELSEC iQ-Fなら導入はパラメータ設定のみ！

設定方法 メモリダンプ機能*1を使用する前に、GX Works3で各種設定をし、CPUにパラメータを書き込みます。



[CPUパラメータ]⇒[メモリ/デバイス設定]⇒[内部バッファ容量設定]⇒[内部バッファ使用機能]

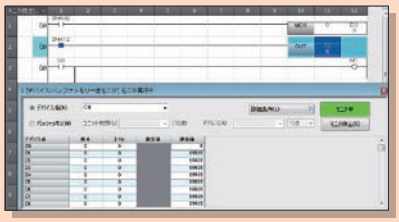
[デバッグ]⇒[メモリダンプ]⇒[設定]

トリガ 書込みボタンを押せばメモリダンプ開始！

確認方法 SDメモリカードに保存されたメモリダンプファイルを読み出し、パソコンへ保存します。その後、パソコンに保存したメモリダンプ結果ファイルを表示します。

[デバッグ]⇒[メモリダンプ]⇒[結果表示]

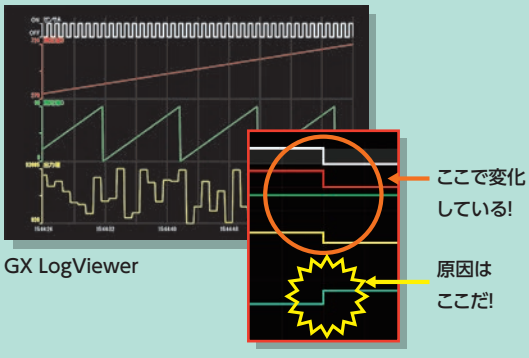
プログラムエディタ上でも確認可能!



オフラインモニタ機能を使用して、収集したデータをプログラムエディタ上に再現可能。異常が発生した場合の原因を調査できます。

+One! 現場でトラブル要因を確認可能！リアルタイムモニタ機能*2

装置の動きをグラフ化可能。トラブル箇所が一目瞭然です。



GX LogViewer

GX LogViewerは、三菱電機FAサイトからダウンロード可能です。(無償)

直感的な操作補助機能で、効率よく原因追究できます。

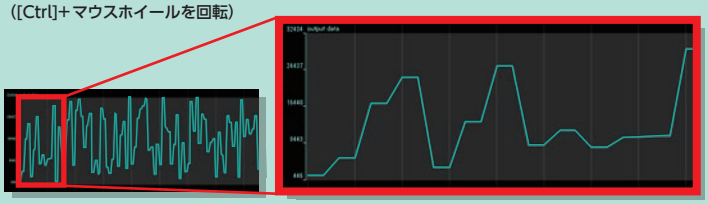
■ カーソルジャンプ機能

([グラフ操作]⇒[カーソルジャンプ])

トレンドグラフ内の指定した値, 日時, インデックスの位置にカーソルを移動できます。

■ 時間軸を拡大縮小

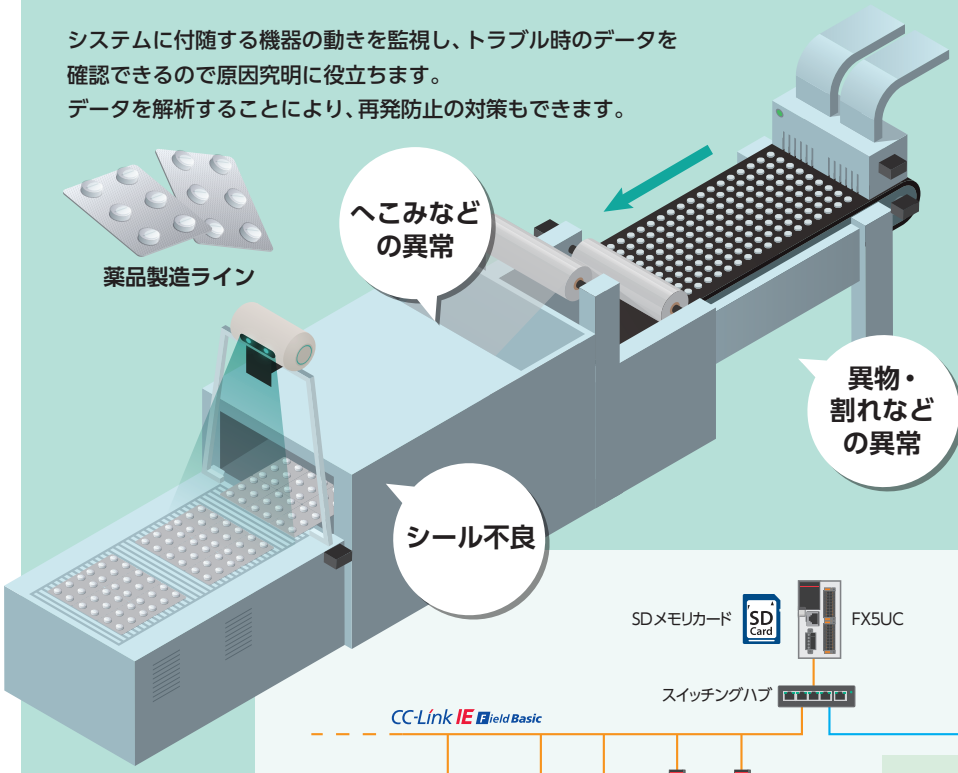
([Ctrl]+マウスホイールを回転)



*1：CPUユニットのファームウェアバージョン"1.050"以降、かつ製造番号16Y****以降, GX Work3のVer. 1.035M以降対応。データロギング機能との併用不可。
*2：CPUユニットのファームウェアバージョン"1.060"以降、かつ製造番号16Y****以降, GX Work3のVer. 1.040S以降, GX LogViewerのVer. 1.76E以降対応。

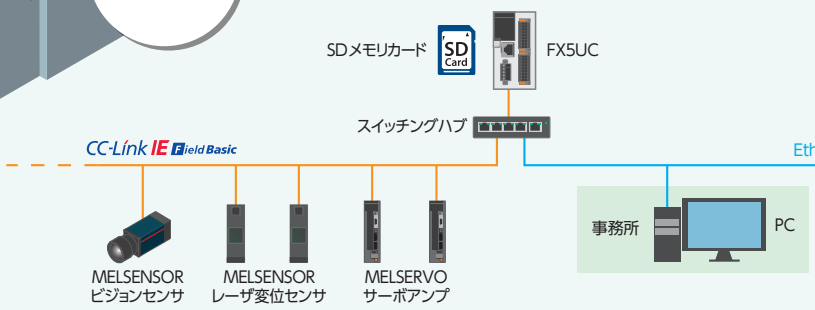
見えないものを数値化・ビジュアル化して復旧時間を短縮！

システムに付随する機器の動きを監視し、トラブル時のデータを確認できるので原因究明に役立ちます。
データを解析することにより、再発防止の対策もできます。



機器を止めた点検の手間が省かれ、不良品の混入が自動的に感知されるので効率的で質の高い仕事ができる！

システム構成例



製品構成例

配線費用は含まれていません。価格はお近くの販売店にご確認ください。

● FX5UC-32MT/DS-TS*1	¥72,000/台
● NZ1MEM-2GBSD	¥30,000/枚
● GX LogViewer*2	無償

サーボシステム(MELSERVO)やセンサ(MELSENSOR)は、三菱電機FA製品をお取り扱いの商社にご確認をお願いいたします。

MELSEC iQ-Fで「復旧時間の短縮」を実現可能！

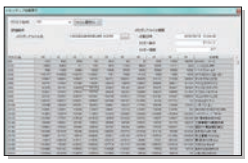
*1：プログラム作成や各種パラメータ設定には、GX Works3が別途必要となります。
*2：三菱電機FAサイトから無償ダウンロード可能です。

本資料に掲載の価格は標準価格です。価格に消費税は含まれておりません。

現場と事務所が離れていても大丈夫!

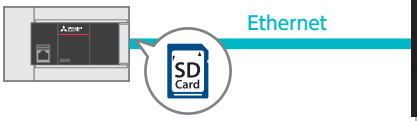
装置納品先のお客さまに呼ばれて、工場に出向く必要はありません。離れた事務所から装置の状況を確認できます。

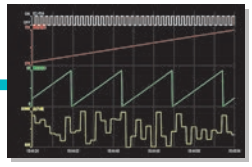
【メールでのトラブル対応】
メモリダンプしたデータをメール送付して解析。



GX Works3
(メモリダンプ結果表示画面)

【Ethernet経由で即時解析開始】
工場と事務所をEthernetで接続して直接解析。





GX LogViewer

こんな用途にも使えます

・装置メンテナンスサービス

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

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

メンバー登録無料!

⚠ 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の前に必ず「マニュアル」をお読みください。

商標、登録商標について

・SDロゴ, SDHCロゴはSD-3C, LLCの登録商標または商標です。
・Ethernetは、米国Xerox Corporationの商標です。
・「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。
・その他、本文中に記載の会社名、商品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

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
北海道支社…… (011)212-3794
東北支社…… (022)216-4546
関越支社…… (048)600-5835
新潟支店…… (025)241-7227
神奈川支社…… (045)224-2624
北陸支社…… (076)233-5502
中部支社…… (052)565-3314
豊田支店…… (0565)34-4112
静岡支店…… (054)202-5630
関西支社…… (06)6486-4122
中国支社…… (082)248-5348
四国支社…… (087)825-0055
九州支社…… (092)721-2247

L(名)08622-A 1812(MEE) Printed in Japan　この印刷物は2018年12月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2018年12月作成