Reborn NEWS! 》03 トレーサビリティ編

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。

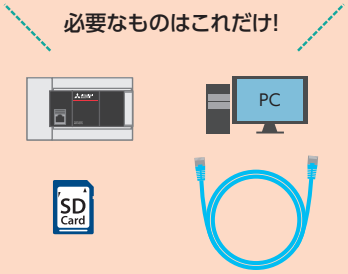
MELSEC iQ-F標準搭載のデータロギング機能*でトレーサビリティを実現。「見える化」への第一歩！

- ☑ プログラム不要で、データ収集を自動化！
- ☑ 品質トラブル時に履歴データから該当製品を検索可能！

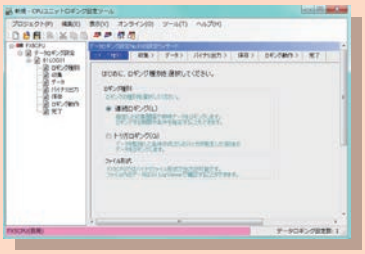
トレーサビリティとは、生産履歴などを追跡（トレース）する仕組みです。
各種データをロギングし、上手に活用することで、品質改善に役立ちます。

MELSEC iQ-Fなら導入はたったの3step

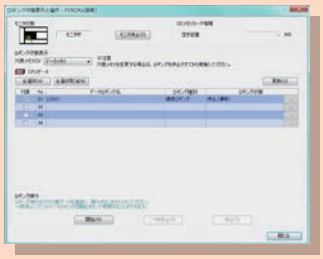
STEP1 PCにロギング設定ツール（無償）をインストールします。



STEP2 対象のデバイスや、収集タイミングなどをロギング設定ツールで選択します。設定が完了すれば、FX5にロギング設定の書き込みを実行します。



STEP3 ロギング開始ボタンを押せば、トリガ待ちの状態になります。

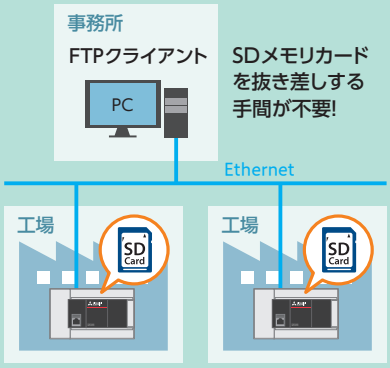


さらに!

Point! FTPサーバ機能*で、遠隔地からロギングファイルの読出し・書込みなどができます！

工場のFX5Uの設定

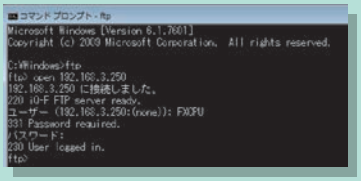
GX Works3のパラメータで“FTPサーバ使用有無”や“ログイン名”をあらかじめ設定しておきます。



事務所のパソコンから工場にあるFX5Uにログインしてみましょう！

❶ パソコン（FTPクライアント）側でコマンドプロンプトを立上げ

コマンドプロンプトとは・・・コマンドと呼ばれる命令文を用いてWindows®の操作や設定を行うためのツールです。



❷ FTPクライアントを起動

f t p Enter

❸ FTPサーバとの接続（open『CPUのIPアドレス』）

（例）o p e n 1 9 2 . 1 6 8 . 3 . 2 5 0 Enter

❹ ログイン名の指定

（例）F X C P U Enter

❺ パスワードの指定

（例）F X C P U Enter

パスワードのデフォルト（初期設定）は、“FXCPU”が設定されています。
ご使用前に別のパスワードに変更することを推奨します。

❻ ログイン後、ファイル読出し/書込みなどに相当するFTPコマンドを実行

*：CPUユニットのファームウェアバージョン“1.040”以降、かつ製造番号16Y****以降，GX Work3のVer. 1.030G以降対応。

商品情報を見える化してトレーサビリティ

検査装置で読み取ったデータをロット番号で管理すれば、いつどのような製造工程をたどっているのかが明確になり、商品情報を見える化できます。

ロギングファイルをExcel®で確認可能*1

日時	ラベルNo.	生産者	糖度	重量
2018/11/1 14:15	181101-10001	生産者 A	13.5	135
			12.8	182
2018/11/1 14:18	181101-10002	生産者 A	12.6	201
			13.2	136
2018/11/1 14:21	181101-10003	生産者 A	14.1	152
			13.9	143
2018/11/1 14:23	181101-10004	生産者 A	12.8	178
			13.1	198
2018/11/1 14:26	181101-10005	生産者 B	12.6	202
			13.5	136
2018/11/1 14:28	181101-10006	生産者 B	14.1	128
			13.1	134

検査結果をロギングしておいてよかった！
出荷後の商品でも内容を確認できる！

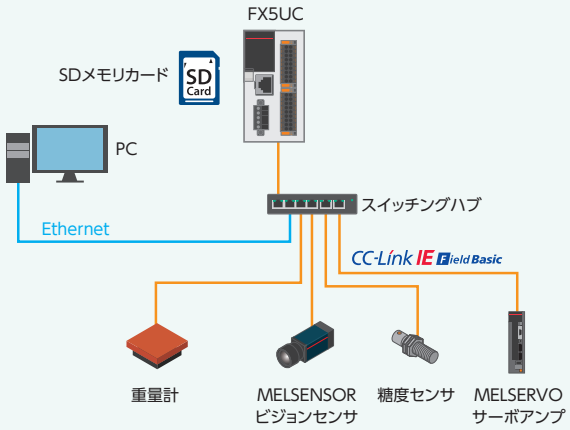
製品構成例

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*2	¥72,000/台
● NZ1MEM-2GBSD	¥30,000/枚

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。重量計や糖度センサのお取り扱いはございませんので、ご注意ください。

システム構成例



MELSEC iQ-Fで「トレーサビリティ」を実現可能！

*1：無償ソフトGX LogViewerによりバイナリ形式からテキスト形式に変換し、Excel®での表示が可能となります。
*2：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。

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。

他にも！さまざまな工程で使えます

【食品製造業】

・生産地情報、原料の配合情報、納入ルート、廃棄情報

【物流】

・入庫、保管、出庫状態の管理、倉庫内の温度履歴

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。
・Microsoft、Window、Excelは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
・「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)08621-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