



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内蔵のシンプルCPU通信機能\*で 遠くから現場の状況を再現! トラブルの原因解析をスムーズに!

- ✓ 上位PCでデータを一括管理可能!
- ✓ 簡単な設定だけでプログラムを共有でき、  
プログラミング工数を削減可能!
- ✓ 離れた場所でも現場の状況を再現可能!

シンプルCPU通信機能\*では、ユニットの内蔵Ethernetを使用して、指定のデバイスを指定のタイミングで送受信できます。



異なるシリーズ間でも  
通信できるから便利!

## MELSEC iQ-Fならプログラム不要! パラメータ設定のみで**工数削減!**

### 送信側 (転送元)

シンプルCPU通信機能\*を使用する前に、GX Works3で以下の設定をし、CPUユニットにパラメータを書き込みます。

- ✓ 自身のIPアドレス
- ✓ データ転送するデバイスの範囲
- ✓ 受信側のIPアドレス



### 受信側 (転送先)

受信側は設定不要!



送信元のCPUで指定した  
デバイスに、データが入  
ってくる

設定No.	送信元 (転送元)	受信先 (転送先)	データ項目	転送先 (受信先)	データ項目
1	送信元	192.168.1.10	指定なし	192.168.1.10	指定なし
2	送信元	192.168.1.10	指定なし	192.168.1.10	指定なし
3	送信元	192.168.1.10	指定なし	192.168.1.10	指定なし
4	送信元	192.168.1.10	指定なし	192.168.1.10	指定なし
5	送信元	192.168.1.10	指定なし	192.168.1.10	指定なし
6	送信元	192.168.1.10	指定なし	192.168.1.10	指定なし

[デバイス範囲設定例]

## 自動化にかかせないロボットも、

Point!

## CC-Link IEフィールドネットワークBasicで接続可能!

Ethernetで接続するリンクなのでTCP/IP通信との混在も可能。さらに自由度の高いシステムを構築できます。  
また、内蔵CC-Link IEフィールドネットワークBasicの対応局数\*をアップしました。

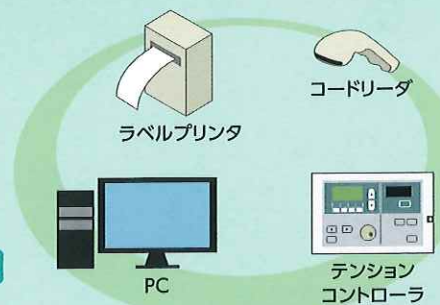
CC-Link IE<sup>field</sup>Basic 対応局数\*

before 6局 → **New 16局**

ネットワークユニットの追加不要!  
省スペース化、コスト削減が可能



対応品であれば、  
他メーカー製でも接続OK!



CC-Link IEフィールドネットワークBasicで接続する製品

TCP/IPで接続する製品

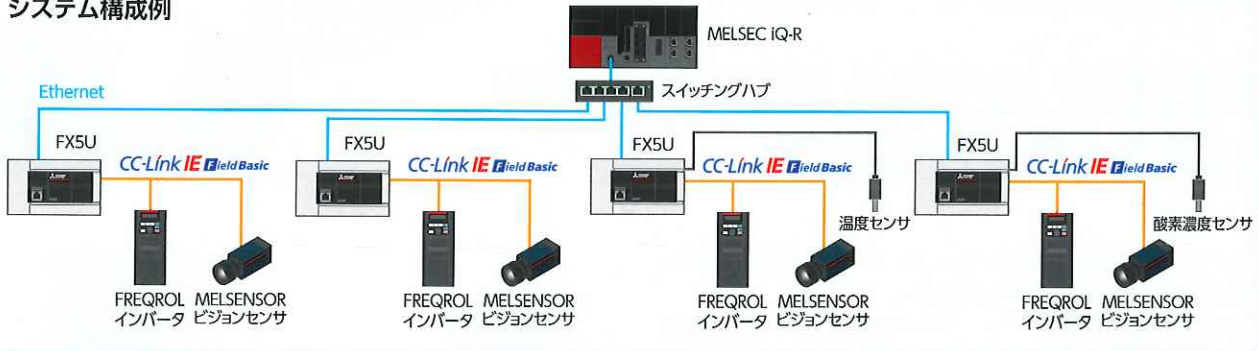
\*: CPUユニットのファームウェアバージョン"1.100"以降、かつ製造番号17X\*\*\*\*以降対応、GX Works3のVer. 1.050C以降対応。

# 各工程の情報を一括収集！解析後、各工程間にフィードバック！

ビジョンセンサからの検査結果(はんだのズレ・工程の順延)をiQ-Fで取り込み、上位機種に送信。上位機種は検査結果に基づいて、各工程の位置補正、温度、酸素濃度などの適切な設定を解析し、各工程のiQ-Fにフィードバックします。



## 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。

- FX5U-32MR/ES<sup>\*1</sup> ¥80,000/台
- FR-A8□□-□□K-E <sup>\*2</sup>

インバータ(FREQROL)やセンサ(MELSENSOR)は、三菱電機FA製品をお取り扱いの会社にご確認をお願いいたします。温度・湿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。

MELSEC iQ-Fで  
「情報の一括収集」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: お客様の設備構成・規模に応じて、容量選定をお願いします。  
お見積りは、三菱電機FA製品をお取り扱いの会社にご確認をお願いいたします。

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! こんな工程が自動化されています!



### 【食品加工】

- ・選別作業
- ・計量
- ・パック詰め
- ・シール貼り



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

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

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