

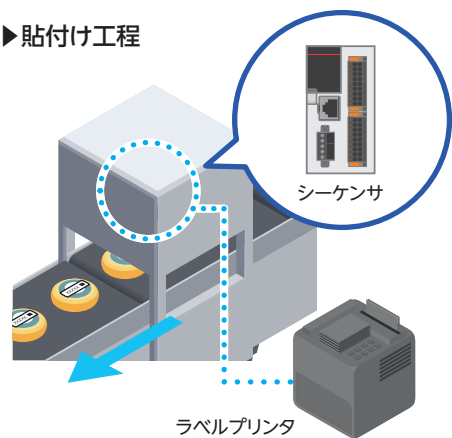


## 複雑な設定は不要! FB活用で機器との接続をもっとかんたんに!

とある食品包装設備での **困った**



▶貼付け工程



システム構成例 (ラベルプリンタ)

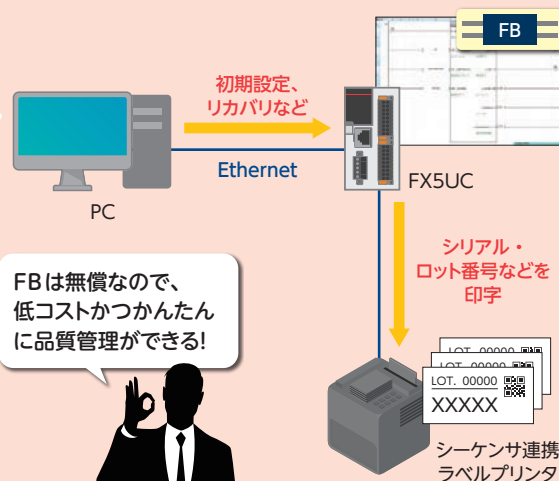


シーケンサとプリンタを接続する際、  
設定が複雑で難しい…。  
印刷工程のプログラムを最初から開発  
するのは手間がかかり面倒だ…

**解決**

FB  
FBを  
導入すると

パートナー連携FBを使えば、  
複雑な設定不要で開発工数を大幅削減!



- ✓ FBはメーカーと連携して作成したので、接続機器特有の設定でも安心!
- ✓ FBとユーザ独自プログラムの組み合わせで、製造ラインと同期した印字の制御が可能!

## 多様なパートナーメーカーと連携!



| 対象製品          | メーカー名               | 名称                                     |
|---------------|---------------------|--|
| アライメントセンサ     | コグネックス株式会社          | AlignSight接続用 FB・サンプルプロジェクト            |
| RFID          | 三菱電機エンジニアリング株式会社    | RFID インタフェースユニットCC-Linkシステム接続用FB       |
| 振動センサ (AEセンサ) | シェフラー株式会社           | 振動診断デバイス通信接続用FB                        |
| アクチュエータ       | 株式会社アイエイアイ          | 位置決め通信プロトコル支援FB                        |
|               | SMC株式会社             | ロボシリンダー用FB                             |
|               | オリエンタルモーター株式会社      | 位置決め通信プロトコル支援FB                        |
|               | 株式会社サトー             | 位置決め通信プロトコル支援FB                        |
| ラベルプリンタ       | 株式会社サトー             | スキャントロニクスプリンタ通信接続用サンプルプログラム            |
|               | ブラザー販売株式会社          | ラベルプリンタ通信接続用サンプルプログラム (Ethernet, シリアル) |
| レーザーマーカ       | ビデオジェット・エクススライト株式会社 | Ultimate Protocol対応 レーザーマーカFB          |
| 温度調節計         | 理化学工業株式会社           | CC-Link接続温度調節計用FB                      |
| 変位センサ         | オプテックス・エフエー株式会社     | レーザ変位センサ通信接続用サンプルプロジェクト                |
| IO-Link       |                     | IO-Link マスタ用サンプルプロジェクト                 |



### 最新のパートナー連携機器紹介 (レーザーマーカ)

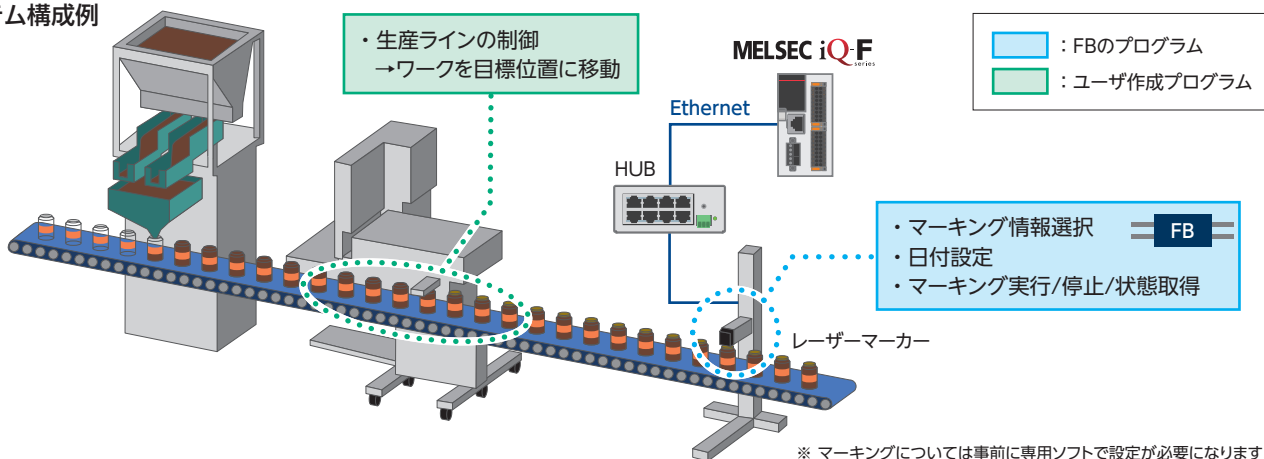
グローバルに展開しているVIDEOJET社のレーザーマーカ。  
レーザー光を対象物の表面に照射し、非接触で印字を行う機器です。  
また、素材に合わせて光の波長を選ぶことができるため、金属やプラスチック、ガラスなど幅広い素材に使用できます。  
本パートナー連携では、MELSEC iQ-FシリーズシーケンサとEthernetで接続したレーザーマーカのマーキングの制御を行うためのFBライブラリをご提供します。



レーザーマーカ (VJ7810)

## Point 1 FBで既存ラインにかんたん導入!!

### ▶システム構成例



## Point 2 サンプル画面でラクラク導入、かんたん設定!!

レーザーマーカに対して「ジョブ情報取得」や「マーキング実行」などの操作を、GOT画面から行うことができます。



サンプル画面例

### メリット1 導入コストの大幅削減

- ▶ サンプル画面があらかじめ用意されているので、GOT画面は作成不要
- ▶ 導入にかかる工数を大幅削減

### メリット2 現場でかんたん設定

- ▶ GOTの画面操作で設定を変更可能
- ▶ 現場でかんたんに日付や位置など印字情報の編集が可能

本誌でご紹介の各種FBは、三菱電機FAサイトで無償提供しています。

ダウンロードはこちらから!



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



MELSEC公式Twitter  
@MitsubishiFA\_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 | 東北支社..... (022)216-4546 | 中国支社..... (082)248-5348 |
| 関越機器営業部..... (048)600-5835 | 北陸支社..... (076)233-5502 | 四国支社..... (087)825-0055 |
| 新潟支店..... (025)241-7227    | 中部支社..... (052)565-3314 | 九州支社..... (092)721-2247 |
| 神奈川機器営業部... (045)224-2624  | 豊田支店..... (0565)34-4112 |                         |
| 北海道支社..... (011)212-3793   | 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

- ・「Twitter」は、Twitter, Inc.の商標または登録商標です。
- ・「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。
- ・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。