

FACTORY AUTOMATION

一步先ゆくものづくりへ

MELSEC iQ-F
series

導入のご提案



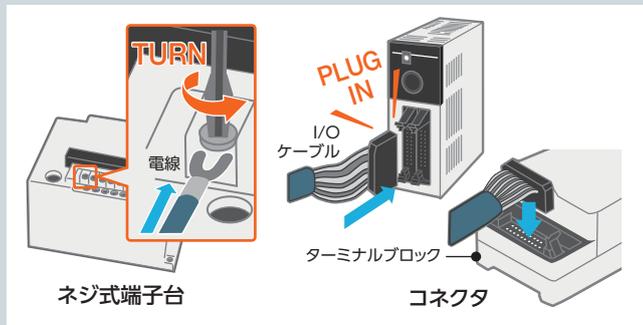
MELSEC-Fシリーズから進化したMELSEC iQ-Fシリーズは、高い基本性能と豊富な内蔵機能を搭載しています。FX5Sのラインアップ追加で置換えの幅も広がりました。

Point 1 **使い勝手が進化**

● **入出力配線コストと工数を削減**

MELSEC-F

2種類の配線方法があります。



MELSEC iQ-F

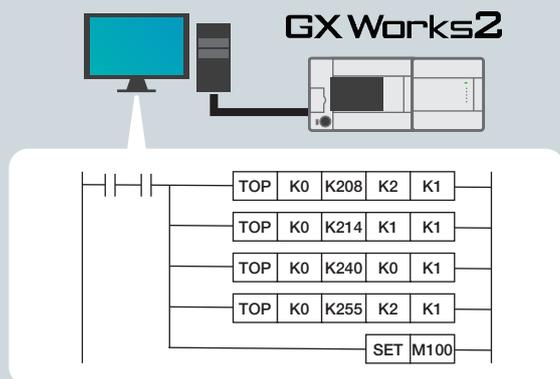
配線方法が3種類になりました。追加されたスプリングクランプ端子台は、省配線および1工程で配線できます。



● **プログラムの作成工数を削減**

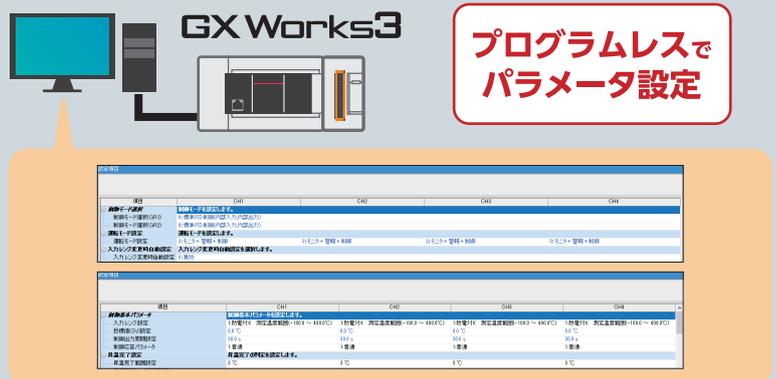
MELSEC-F

ユニットパラメータの設定には、専用プログラムが必要です。



MELSEC iQ-F

プログラムを必要とせず、エンジニアリングツールで直接ユニットパラメータが設定できます。

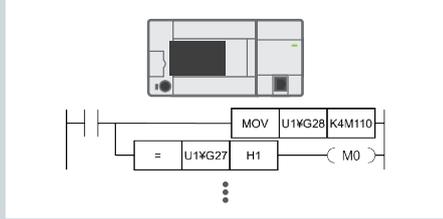


**プログラムレスで
パラメータ設定**

●内蔵機能で外部機器とデータ通信が可能

MELSEC-F

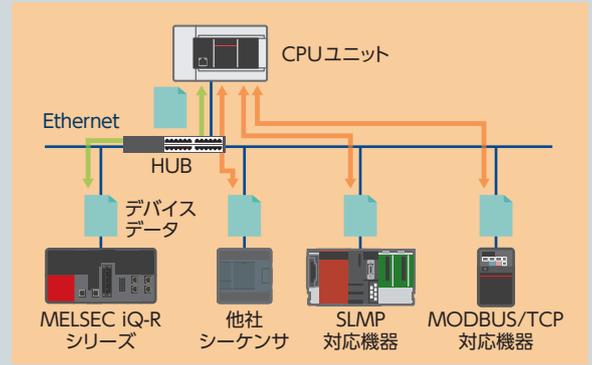
外部機器とのデータ通信には増設機器、およびプログラムが必要です。



MELSEC iQ-F

簡単なパラメータ設定だけで、Ethernet搭載ユニットとデバイスデータの送受信ができます。

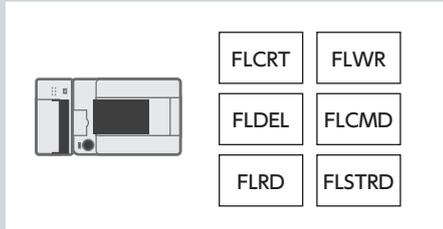
**シンプルCPU
通信機能**



●ロギング機能が使いやすくなった

MELSEC-F

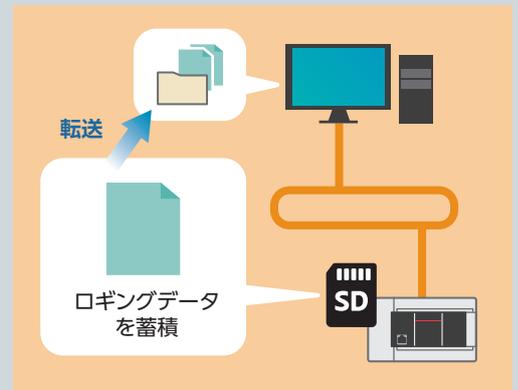
専用プログラムや、増設機器が必要です。



MELSEC iQ-F

内蔵ロギング機能はプログラムを必要とせず、専用設定ツールで詳細なロギング条件を設定できます。また、ロギングデータを遠隔地から取得することもできます。

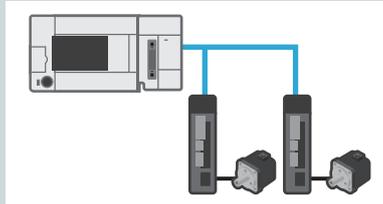
**使いやすくなり
メンテナンス効率が向上**



●自由度の高いサーボシステムが構築できる

MELSEC-F

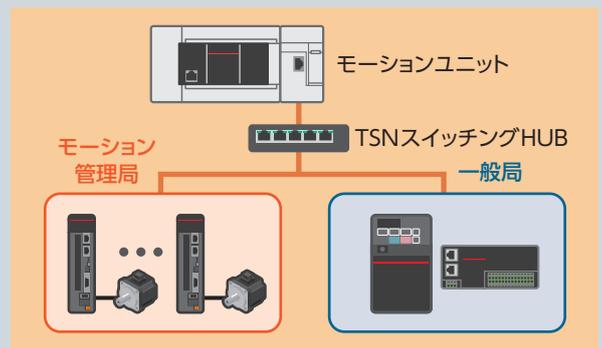
簡単なサーボシステムの制御に対応しています。



MELSEC iQ-F

複数軸のモーション制御に対応しており、CC-Link IE TSN経由でサーボアンプ以外の機器も接続できます。

**機能・性能・精度が
向上**



MELSEC-FシリーズからMELSEC iQ-Fシリーズへの置換えの手引きもご用意しております。

MELSEC FX3G/FX3U/FX3UCシリーズからMELSEC iQ-Fシリーズへの置換えの手引き
<JY997D66101>



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
 北海道支店……………(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

・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。