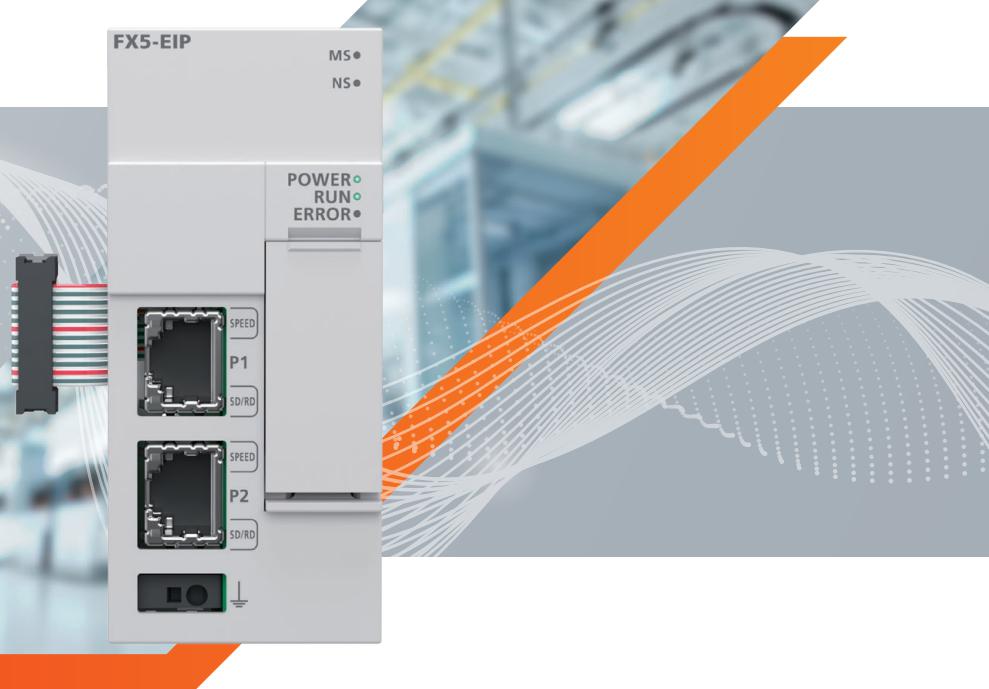


# 三菱電機マイクロシーケンサ MELSEC iQ-Fシリーズ

EtherNet/IP ユニット FX5-EIP

EtherNet/IP™



さらに使いやすく。  
新しいEtherNet/IP ユニットが誕生！

新機能



### タグ通信対応

EtherNet/IPでタグ名  
が指定可能に！  
他社PLCをはじめとした  
接続可能機器が増加



### GX Works3で パラメータ設定

GX Works3に一本化  
することで、使い勝手が  
向上！



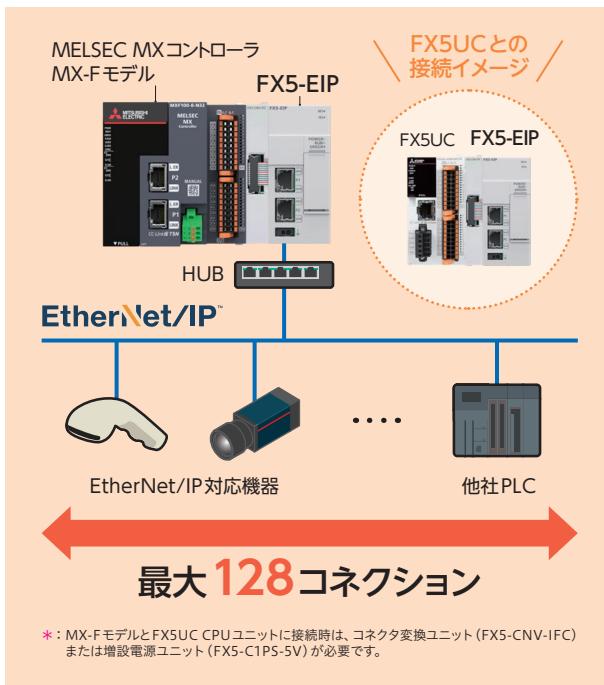
### 自動リフレッシュ

FX5-EIPとCPUユニット  
のデータ共有をプログラム  
レスで可能に！

# 三菱電機マイクロシーケンサ MELSEC iQ-Fシリーズ

本資料に記載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が付加されますのでご承知おき願います。

## システム構成例\*



## 従来機種との比較

○：対応、-：非対応

比較項目	FX5-EIP	FX5-ENET/IP (従来機種)
インスタンス通信 (Class1/Class3/UCMM)	○	○
タグ通信 (Class1/Class3/UCMM)	○ NEW	-
自動リフレッシュ	○ NEW	-
ソケット通信	○	○
MELSOFT接続	○	○
SLMP通信クライアント	○ NEW	-
SLMP通信サーバ	○	○

## ■ EtherNet/IP通信仕様\*1

項目	仕様
Class1 通信	通信形式 インスタンス通信 タグ通信
	コネクション数*2 64コネクション 128コネクション
	通信データサイズ*2*3 64コネクション: 1444 バイト (1コネクションあたり) 128コネクション: 600 バイト (1コネクションあたり)*4
	コネクションタイプ ポイントツーポイント、マルチキャスト
	RPI (通信周期) 2~60000ms
Class3 通信	PPS (通信処理性能) 7000pps (10バイト時) 5000pps (600バイト時) 2000pps (1444バイト時)
	通信形式 インスタンス通信 タグ通信
	コネクション数*2 サーバ: 32コネクション (同時実行数) クライアント: 64コネクション 128コネクション
	通信データサイズ*2*3 ■64コネクション インスタンス通信: 1404バイト (1コネクションあたり) タグ通信: 496バイト (1コネクションあたり) ■128コネクション インスタンス通信: 600バイト (1コネクションあたり) タグ通信: 496バイト (1コネクションあたり)
	コネクションタイプ ポイントツーポイント
UCMM 通信	通信形式 インスタンス通信 タグ通信
	コネクション数 (同時実行数) サーバ: 32コネクション クライアント: 32コネクション
	通信データサイズ インスタンス通信: 504バイト (ヘッダ含む) タグ通信: 498バイト
	コネクションタイプ ポイントツーポイント

## ■ 価格表

形名	仕様	標準価格(円)	納期
FX5-EIP	EtherNet/IPネットワーク接続用 インテリジェント機能ユニット	オープン	○
FX5-U-EIP-J	MELSEC iQ-F FX5-EIP形 EtherNet/IP ユニット ユーチュアーズマニュアル	24,000	○

## ■ 対応CPUユニット

機種名	対応状況
MELSEC MXコントローラ MX-Fモデル	Ver. 106以降
FX5UJ CPUユニット	Ver. 1,100以降
FX5U(C) CPUユニット	Ver. 1,340以降

## ■ 対応ソフトウェアパッケージ

ソフトウェア	対応状況
GX Works3	Ver. 1.120A以降

\*1: EtherNet/IP通信仕様は、接続相手機器の仕様範囲内でのみ使用できます。

\*2: 最大コネクション数を64コネクションまたは128コネクションに切り替えることができます。(最大コネクション数によって、通信データサイズも変わります。)

\*3: クライアント動作時に要求コマンドのClass1通信入力データエリア'Data length'に指定可能な最大サイズです。サーバ動作時はクライアントから受信した要求コマンドに応じてFX5-EIPが自動で応答するため、最大サイズの規定はありません。

\*4: 通信相手機器がLargeForward\_Open(CIPオプション仕様)に対応していない場合、504バイトまでです。

その他の仕様は、製品マニュアルをご覧ください。

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

メンバ登録無料!  
インターネットによる  
情報サービス  
「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバ登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

## ▲ 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

- EtherNet/IP, DeviceNetは、ODVA (ODVA, Inc.) の商標です。
- 本文中に記載された会社名、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。
- 本文中に、商標記号(™, ®)は明記していない場合があります。

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)

## お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部 …… (03)3218-2606	中部支社 …… (052)565-3314
関越機器営業部 …… (048)600-5835	豊田支店 …… (0565)34-4112
新潟支店 …… (025)241-7227	関西支社 …… (06)6486-4122
神奈川機器営業部 …… (045)224-2624	中国支社 …… (082)248-5348
北海道支社 …… (011)212-3792	四国支社 …… (087)825-0055
東北支社 …… (022)216-4546	九州支社 …… (092)721-2247
東陸支社 …… (076)233-5502	

2025年10月作成