



Topics 1

リーズナブルに多軸制御を実現!

CPUユニットの内蔵高速入出力機能を手軽に増設できる
高速パルス入出力ユニットをラインアップ!



位置決め機能
2軸
200kpps

高速
カウンタ機能
2ch
200kHz

最大
4台
接続可能

高速パルス入出力ユニット

FX5-16ET/ES-H
FX5-16ET/ESS-H

位置決め機能搭載!

FX5U **NEW**

4軸
200kpps

+

2軸
200kpps

...

最大
4台

最大12軸

高速カウンタ機能搭載!

FX5U **NEW**

8ch
200kHz

+

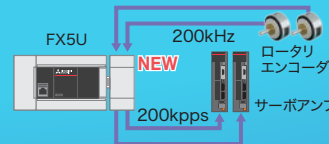
2ch
200kHz

...

最大
4台

最大16ch

位置決め機能と高速カウンタ機能を併用可能!



併用時は
2軸+2ch*

残りの点数は汎用入出力として使用
できます。

*:ご使用になる機能によっては、2軸+2chを同時に
使用できない場合があります。
詳細は、マニュアルをご覧ください。

Topics 2

CC-Link IEフィールドネットワークに MELSEC iQ-Fシリーズを接続できる!

工場全体を1つのネットワークで構築できるCC-Link IEフィールド
にMELSEC iQ-Fシリーズを接続することで、大容量の高速
通信が可能です。

CC-Link IEフィールドネットワーク
インテリジェントデバイス局ユニット

FX5-CCLIEF



MELSEC iQ-F series
High Performance

CC-Link IE Field
High Speed

Topics 3

NEW MELSEC iQ-F ラインアップぞくぞく拡充!

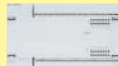
FX5U CPUユニット、I/Oユニット、オプションの拡充でさらに使いやすく!

FX5U CPUユニット (DC電源タイプ)



FX5U-32MR/DS
FX5U-32MT/DS
FX5U-32MT/DSS

電源内蔵入出力ユニット (DC電源タイプ)



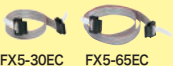
FX5-32ER/DS
FX5-32ET/DS
FX5-32ET/DSS

コネクタ変換ユニット (増設ケーブルタイプ→ 増設コネクタタイプ)



FX5-CNV-IF

増設延長ケーブル



FX5-30EC
(30cm)

FX5-65EC
(65cm)

コネクタ変換アダプタ



FX5-CNV-BC

詳細は、右記の
カタログをご覧ください。

L(名)08384



MELSEC iQ-Fシリーズ お問合わせTOP3

テレホンセンターにお問い合わせ
いただいた内容をご紹介します。

- TOP1** Q FX5 CPUユニット同士やQシリーズをEthernetでデータリンク
できますか?
A 可能です。ソケット通信やSLMP通信機能などをご使用くだ
さい。
- TOP2** Q GX Works3 (パソコン) と接続するEthernetケーブルは、
どんな種類を使えばよいですか?
A Ethernet規格対応品ケーブル カテゴリ5以上 (STPケーブル)
を使用できます。
- TOP3** Q デバイスを保持するのにバッテリーは必要ですか?
A バッテリーがなくても保持します。ただし、RやWのデバイスを
保持させる場合はバッテリーが必要です。

(2016年4月調査分)

三菱 FA
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー
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、メンバー登録いただくマニュアルや
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。
・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)

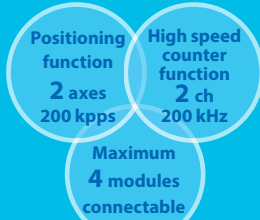
本社..... (03) 3218-6760	神奈川支社..... (045) 224-2624	関西支社..... (06) 6486-4122
北海道支社..... (011) 212-3794	北陸支社..... (076) 233-5502	中国支社..... (082) 248-5348
東北支社..... (022) 216-4546	中部支社..... (052) 565-3314	四国支社..... (087) 825-0055
関東支社..... (048) 600-5835	豊田支店..... (0565) 34-4112	九州支社..... (092) 721-2247
新潟支店..... (025) 241-7227	静岡支店..... (054) 202-5630	



Topics 1

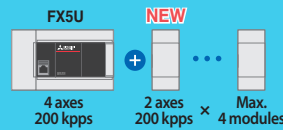
Realize affordable multi-axis control!

Built-in high speed I/O functions of the CPU module can be easily expanded with the new high-speed pulse I/O module!



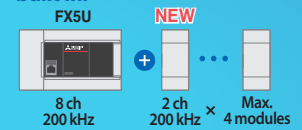
High-speed pulse I/O module
FX5-16ET/ES-H
FX5-16ET/ESS-H

Positioning function built in!



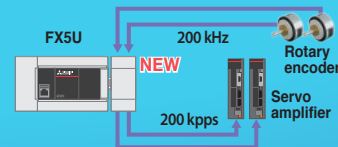
Max. 12 axes

High speed counter function built in!



Max. 16 ch

Possible to combine high speed counter and positioning!

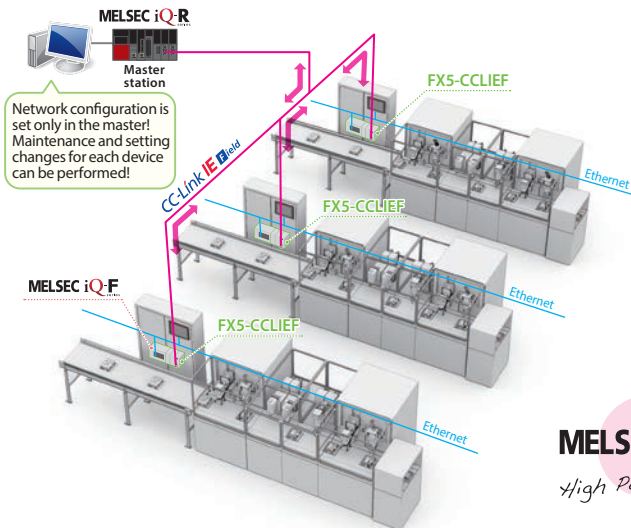


When combined 2 axes + 2 ch*
 Unused I/O can be used as general I/O.
* Depending on the functions used, it may not be possible to use 2 axes and 2 ch simultaneously. Please refer to the manual for details.

Topics 2

MELSEC iQ-F series can connect to CC-Link IE Field network!

High speed, high capacity communication is possible by connecting MELSEC iQ-F series on CC-Link IE Field, which can be constructed as the sole network of a complete factory.



CC-Link IE Field network intelligent device station module
FX5-CCLIEF

MELSEC iQ-F series *High Performance* × CC-Link IE Field *High Speed*



Topics 3

Expanding MELSEC iQ-F series lineup!

Greater usability with more FX5U CPU modules, I/O modules, and options!

- » **FX5U CPU module (DC power type)**
 FX5U-32MR/DS, FX5U-32MT/DS, FX5U-32MT/DSS
 - » **Powered I/O module (DC power type)**
 FX5-32ER/DS, FX5-32ET/DS, FX5-32ET/DSS
 - » **Connector conversion module (Extension cable type → Extension connector cable)**
 FX5-CNV-IF
 - » **Extended extension cable**
 FX5-30EC (30 cm), FX5-65EC (65 cm)
 - » **Connector conversion adapter**
 FX5-CNV-BC
- Refer to the leaflet on the right for details.
 L(NA)08406ENG

Top 3 MELSEC iQ-F series questions from last month

Inquiries received at our call center

- TOP 1 Q** Is it possible to link data via Ethernet between FX5U CPU modules or with Q series?
A Yes. Please use the socket communication or SLMP communication function.
- TOP 2 Q** What kind of Ethernet cable should be used to connect to GX Works3 (PC)?
A An Ethernet compliant cable, category 5 or higher (STP cable) can be used.
- TOP 3 Q** Is a battery required to back up device data?
A Device data can be held even without battery. However, a battery is required to latch R and W devices.

(Apr. 2016 survey)

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

Please contact your nearest Mitsubishi representative for more information.

Safety Warning

To ensure proper use of the products in this document, please be sure to read the instruction manual prior to use.

Registration

Ethernet is a registered trademark of Xerox Corporation in the United States. All other company names and product names used in this document are trademarks or registered trademarks of their respective companies.