



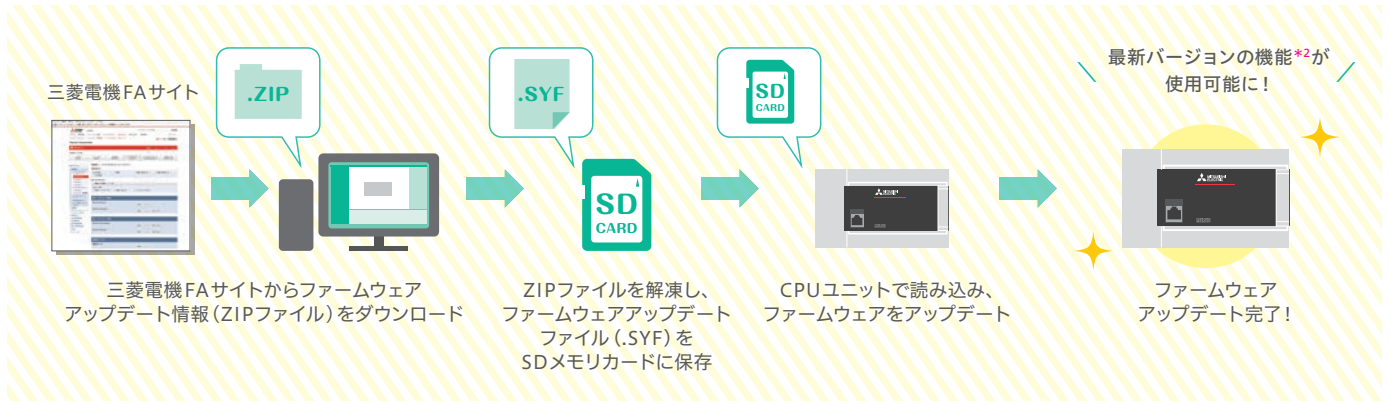
### 注目の新機能

## CPUユニットの買替えなしで、最新機能が使える ファームウェアアップデート機能に対応!

【対応機種：MELSEC iQ-R\*1/iQ-Fシリーズ】

使用中のCPUユニットを買い替えることなく、最新バージョンの機能\*2が使えます。

ファームウェアのバージョンをアップデート!



不意のアップデートを防止できます!

### ファームウェアアップデート禁止設定\*3

解凍したフォルダ内にある「ファームウェアアップデート禁止ファイル (.SYU)」を、GX Works3からCPUユニットに書き込むと、ファームウェアアップデートを禁止できます。解除する場合は、GX Works3で禁止ファイルを削除します。操作の詳細は下記のマニュアルをご覧ください。



アップデートファイルのダウンロードはこちらから

三菱電機FAサイトトップページ⇒ダウンロード⇒ソフトウェア⇒制御機器 (MELSEC iQ-F) ⇒ファームウェア

三菱電機FAサイトのダウンロードページより、対象機種に適したファームウェアアップデートファイルをダウンロードしてください。ダウンロードにはFAメンバー会員登録 (無料) が必要です。

ファームウェアアップデート機能の詳細はマニュアルをご覧ください。



MELSEC iQ-R  
CPUユニットユーザーズマニュアル  
(応用編)



MELSEC iQ-F  
FX5ユーザーズマニュアル  
(応用編)

## MELSEC iQ-Fシリーズ お問合わせ例のご紹介!

### — Ethernetポート編 —



電話技術相談窓口、よくお問合わせいただく内容をご紹介します。

- その1** Q IPアドレスは合わせているのに、パソコンが変わるとGX Works3とMELSEC iQ-Fシリーズとの通信ができなくなることがありますが、なぜですか?
- A セキュリティソフト (ウイルスソフト) によりEthernet通信を遮断していることがあります。セキュリティソフトを一時的に停止、または通信を許可して通信ができるか確認してください。
- その2** Q Ethernetポートでできる通信は、最大いくつですか?
- A Ethernetポートを使った通信は、SLMP、MELSOFT接続、ソケット通信、通信プロトコル支援を合わせて最大8コネクションです。また、8コネクションすべて使用しても、GX Works3との通信は1コネクション可能です。
- その3** Q EthernetポートにGOTとGX Works3の両方を繋ぎたいのですが、何が必要ですか?
- A スイッチングハブを使用することで、複数台の接続が可能です。
- (2016年8月調査分)

\*1: R04CPU, R08CPU, R16CPU, R32CPU, R120CPUのみ対応。  
\*2: CPUユニットの製造番号によって制約のある機能があります。  
\*3: ファームウェアアップデート禁止ファイルの書込みは、GX Works3 Ver. 1.030G以降で対応。

三菱 FA  検索

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。  
・SDロゴ、SDHCロゴはSD-3C、LLCの登録商標または商標です。  
・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	



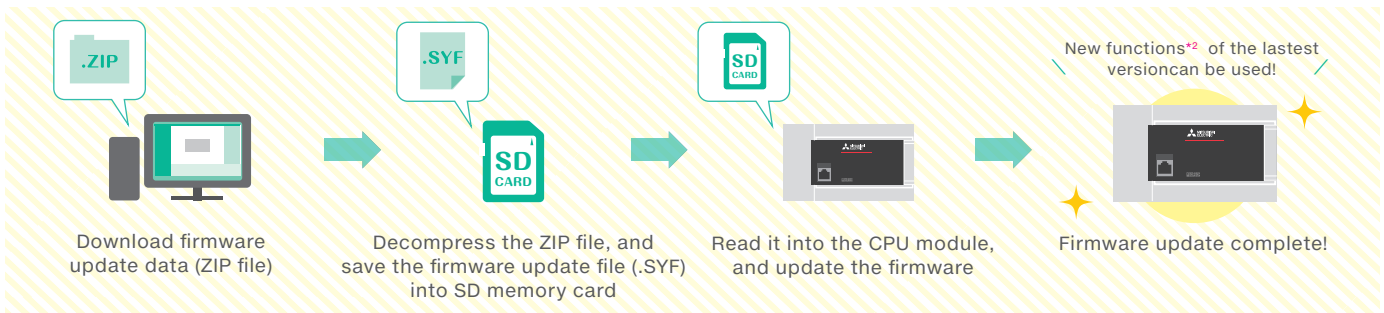
### New Function Highlight

## New functions can be used without replacing hardware Firmware update function is supported!

[Supported models: MELSEC iQ-R\*1/iQ-F Series]

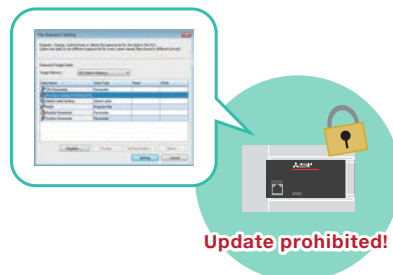
Update firmware version!

Functions\*2 in the latest version of the CPU module can be used without hardware replacement.

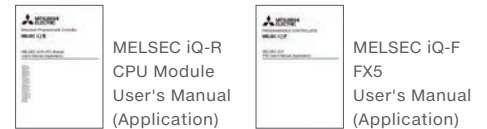


### Unexpected update can also be prevented! Firmware update prohibit setting\*3

By writing the firmware update prohibited file (.SYU) in the decompressed folder into the CPU module with GX Works3, firmware update can be prohibited. To cancel it, delete the prohibit setting with GX Works3. For details, refer to the manual on the right.



Refer to the manual for details of the firmware update function.



- \*1 : Supported by R04CPU, R08CPU, R16CPU, R32CPU, R120CPU only.
- \*2 : Some functions may be limited based on the CPU module serial number.
- \*3 : Writing firmware update prohibited file is supported by GX Works3 Ver. 1.030G or later.

## MELSEC iQ-F series introduction of questions example!

-Ethernet port edition-

Frequent inquiries received at our tech support call center

<p><b>No. 1 Q</b> Even though the IP address is on the same network, communication doesn't work between GX Works3 and MELSEC iQ-F Series when I change the PC sometimes. Why?</p> <p><b>A</b> Ethernet communication is sometimes blocked by security software (anti-virus). Please temporarily suspend the security software, or enable communication permissions and check if communication is possible.</p>	<p><b>No. 2 Q</b> What is the maximum number of communications possible on the Ethernet port?</p> <p><b>A</b> The Ethernet port uses maximum 8 connections out of SLMP, MELSOFT connection, socket communication, and predefined protocol support. Also, one GX Works3 connection is possible even when all 8 connections are used.</p>	<p><b>No. 3 Q</b> I want to connect the Ethernet port to both GOT and GX Works3. What is required?</p> <p><b>A</b> By using a switching hub, multiple devices can be connected.</p>
--	---	---

(August 2016 survey)

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
Please contact your nearest Mitsubishi Electric 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.
- The SD and SDHC logos are trademarks or registered trademarks of SD-3C, LLC.
- All other company names and product names used in this document are trademarks or registered trademarks of their respective companies.