



教えてMELSEC iQ-F!!



「これってどうなの?」
「もっと便利な方法は?」など、
お客様の声にお答えします!

バックアップ/リストア機能編



このようなことでお困りではありませんか?

【例】緊急事態! シーケンサのプログラムが壊れた!

今までだと復旧に時間がかかって大変でした...

納入元などに復旧を頼むと・・・
遠方から駆けつけてもらったり、データを送ってもらうのに時間がかかる。



プログラムデータは保存してあったけど・・・
装置内のシーケンサ1台1台にパソコンをつないで、データを書き込むのは時間がかかる。



NEW
バックアップ/リストア機能*1で
解決できます!

データを保存したSDメモリカードを使って、プログラムを即復旧! 早急にトラブル解決が可能!

バックアップ機能とは?

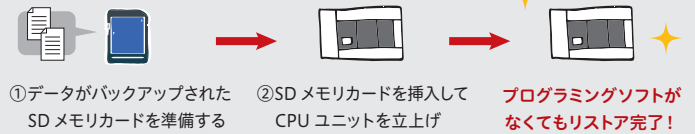
プロジェクトデータや、デバイス/ラベルデータをSDメモリカードに保存でき、万が一のトラブル時に役立ちます。また、バックアップ対象のプログラムにあらかじめブロックパスワードなどを設定しておくことで、SDメモリカード内のプログラムの漏えいを防止することもできます。



プロジェクトデータ*2	デバイス/ラベルデータ*3	
パラメータ プログラム その他	デバイスの値 D0=100 D1=200 ...	ラベルの値 Label 01=1 Label 02=2 ...

リストア (書戻し) 機能とは?

もしも、トラブルが発生したら...



【こんな使い方もできます】

こまめにデータをバックアップしていれば、万が一シーケンサが壊れても、SDメモリカードを取り出して新しいシーケンサに挿入するだけでバックアップ状態まで復元できます。



MELSEC iQ-Fシリーズお問合わせ例のご紹介!

電話技術相談窓口にも、よくお問合わせいただく内容をご紹介します。

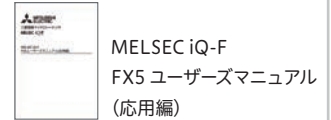
—内蔵アナログ機能編—



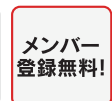
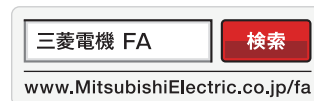
その1	Q FX5U/FX5UC CPUユニットのみでアナログ入出力は可能ですか?	A FX5U CPUユニットは電圧入力(DC0 ~ 10V)を2チャンネルと、電圧出力(DC0 ~ 10V)を1チャンネル内蔵しています。FX5UC CPUユニットにはアナログ機能が内蔵されておりませんので、アナログアダプタを使用してください。
その2	Q FX5U CPUユニットの内蔵アナログ機能を使用するには設定が必要ですか?	A GX Works3からのパラメータ設定が必要です。
その3	Q FX5U CPUユニットの内蔵アナログ入力で、デジタル出力値のスケールリングは可能ですか?	A スケールリング機能やシフト機能をパラメータから設定することで可能です。

(2016年11月調査分)

バックアップ/リストア機能の詳細は、下記のマニュアルをご覧ください。



- *1: バックアップ/リストア対象データの詳細は、マニュアルをご覧ください。
- *2: 2017年4月対応予定
- *3: 2017年1月対応



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	

▲ 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

・SD ロゴ、SDHC ロゴはSD-3C, LLCの登録商標または商標です。
・「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。
・「Twitter」は、Twitter, Inc.の商標または登録商標です。
・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。

2017年3月作成



Learn about MELSEC iQ-F!!

"How does this work?"
"Is there an easier way?"
Here's some insight!

Data backup/restoration function edition



Wouldn't this be a problem?

[Example] Emergency! PLC program is corrupted!



Until now, repair was time-consuming and troublesome.

Request repair from the supplier...

Getting someone to come on site or to send the data takes time.



Program is saved on PC...

Connecting the PLC to PC and downloading the data takes time.



NEW
Data backup/restoration function*1 solves the problem!

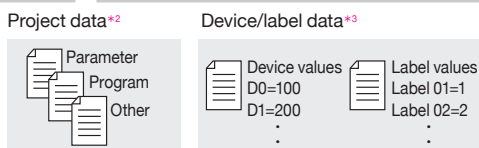
Instantly restore program using SD memory card where data is stored! Problem can be resolved immediately!

What is the backup function?

Store project data and device/label data into SD memory card in case something happens! Also, block password can be set beforehand to the backup target program to prevent program theft.

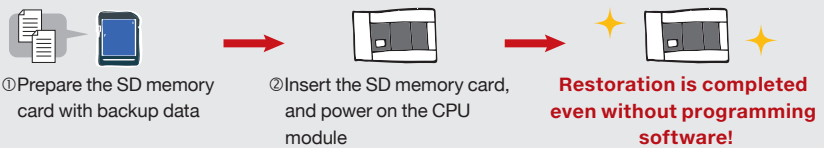


Backup at any timing



What is the restoration function?

If a problem occurs...



Restoration is completed even without programming software!

[Can also be used in case of hardware failure]

By carefully backing up data, even if a PLC fails, a new PLC can be restored to the original backup state of the damaged PLC just by removing the SD memory card and inserting it into the new PLC.



MELSEC iQ-F series introduction of questions example!

Frequent inquiries received at our tech support call center **-Built-in analog function edition-**

- No. 1** Q Is analog input and output possible with just the FX5U/FX5UC CPU module?
A The FX5U CPU module has built-in 2 channels voltage input (0 to 10 V DC) and 1 channel voltage output (0 to 10 V DC). The FX5UC CPU module does not have analog function built-in, so use analog adapters.
- No. 2** Q Is it necessary to make some settings to use the FX5U CPU module built-in analog functions?
A Parameter settings must be made in GX Works3.
- No. 3** Q For the FX5U CPU module built-in analog input, is it possible to scale the digital output value?
A It is possible by setting parameters for scaling function and shift function.

(November 2016 survey)

For data backup/restoration function details, refer to the manual below.



MELSEC iQ-F
FX5 User's Manual
(Application)

- *1: For details on data backup/restoration target data, refer to the manual.
- *2: Support planned April 2017
- *3: Supported from January 2017

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

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.