



JAPANESE ENGLISH CHINESE

MELSEC iQ-F FX5-485ADP

ハードウェアマニュアル

Table with manual number, revision, and creation date.



このたびは、本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。

本マニュアルは、本製品の各部名称、外形寸法、取付け、および仕様について述べたものです。

本マニュアルには、本製品の各部名称、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。

この印刷物は2021年10月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

© 2014 MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

安全上のご注意 (ご使用前に必ずお読みください。)

本マニュアルでは、安全注意事項のランクを [警告]、[注意] として区分してあります。

Warning and Caution icons with corresponding text.

なお、[注意]に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

関連マニュアルとマニュアルの入手方法

Table listing related manuals and their contents.

通信機器との接続方法および、システム構成や通信設定、プログラムなど詳細は、下記マニュアルを参照してください。

- マニュアルの入手方法
1) 製本マニュアル (印刷物) の入手
2) 電子データ (PDFファイル) の入手



JAPANESE ENGLISH CHINESE

MELSEC iQ-F FX5-485ADP

Hardware Manual

Table with manual number, revision, and date.



This manual describes the part names, dimensions, installation, and specifications of the product.

And, store this manual in a safe place so that you can take it out and read it whenever necessary.

Effective October 2021
Specifications are subject to change without notice.

© 2014 MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

Safety Precautions (Read these precautions before use.)

This manual classifies the safety precautions into two categories:

Warning and Caution icons with corresponding text.

Depending on the circumstances, procedures indicated by [CAUTION] may also cause severe injury.

Associated Manuals

Table listing associated manuals and their descriptions.

For wiring with communication equipment, system configuration, communication settings, and program examples, refer to the following manuals.

対応規格

FX5-485ADPは、EC指令 (EMC指令)、UL規格 (UL, cUL) に対応しています。

CPUユニットの規格対応については、総合カタログをご参照いただくか、別途弊社までお問い合わせください。

注意
本製品は一般工業環境下でご利用ください。

1. 製品概要

FX5-485ADP形RS-485通信用拡張アダプタは、ヨーロッパ式端子台を持ったRS-485通信用拡張アダプタです。

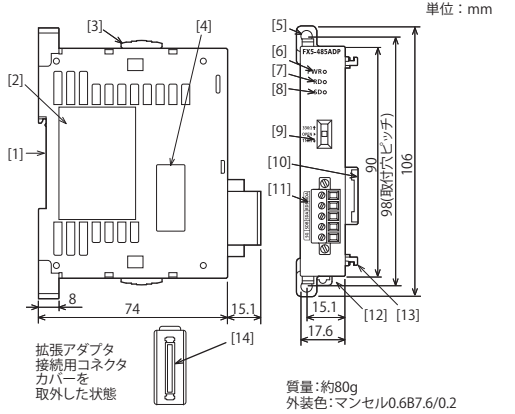
1.1 同梱品の確認
製品および付属品が同梱されているか確認してください。

Table listing product and accessories.

1.2 通信の種類と機能

MELSOFT接続、MCプロトコル (1C/3C/4Cフレーム)、無手順通信、MODBUS RTU通信、インバータ通信、簡易PC間リンク、並列リンク、通信プロトコル支援

1.3 外形寸法・各部名称



- [1] DINレール取付け用溝
[2] ネームプレート
[3] 拡張アダプタ連結用フック
[4] 拡張アダプタ接続用コネクタカバー
[5] 直接取付け用穴
[6] PWR LED (緑色)
[7] RD LED (緑色)
[8] SD LED (緑色)
[9] 終端抵抗切換スイッチ
[10] 拡張アダプタ接続用コネクタ
[11] RS-485機器接続用端子台
[12] DINレール取付け用フック
[13] 拡張アダプタ連結用ツメ
[14] 拡張アダプタ接続用コネクタ

終端抵抗切換スイッチの操作は、ドライバー等の工具で行ってください。

1.4 端子配列

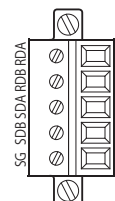
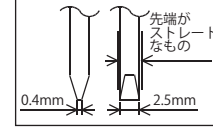


Table mapping signal names to functions.

端子台ネジ締付用推奨ドライバー



2. 取付け

取付け上の注意

- 取付け、配線作業などを行うときは、必ず電源を外して全相とも遮断してから行ってください。
使用するCPUユニットのユーザーズマニュアルに記載の一般仕様様の環境で使用してください。

取付け上の注意

- 製品の導電部には直接触らないでください。
ネジ加工や配線工事を行うときは、必ず電源を外して全相とも遮断してから行ってください。

取付けの詳細については、下記マニュアルを参照してください。

3. 仕様

立上げ・保守時の注意

- 分解、改造はしないでください。
修理については、三菱電機システムサービス株式会社にお問い合わせください。

廃棄時の注意

- 製品を廃棄するときは、産業廃棄物として扱ってください。

輸送時の注意

- 本品は精密機器のため、輸送の際は専用の梱包箱や振動防止用パレットを使用するなどして一般仕様の値を超える衝撃を避けてください。

1.4 Terminal Configuration

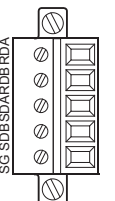
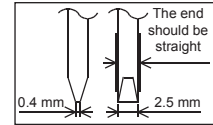


Table mapping signal names to functions.

Recommended screwdriver to tighten terminal screws



2. Installation

INSTALLATION PRECAUTIONS

- Make sure to cut off all phases of the power supply externally before attempting installation or wiring work.
Use the product within the generic environment specifications described in the User's Manual (Hardware) of the CPU module used.

INSTALLATION PRECAUTIONS

- Do not touch the conductive parts of the product directly.
When drilling screw holes or wiring, make sure that cutting and wiring debris do not enter the ventilation slots of the PLC.

For the installation, refer to the following manual.

3. Specification

STARTUP AND MAINTENANCE PRECAUTIONS

- Do not disassemble or modify the PLC.
Doing so may cause fire, equipment failures, or malfunctions.

DISPOSAL PRECAUTIONS

- Please contact a certified electronic waste disposal company for the environmentally safe recycling and disposal of your device.

TRANSPORTATION PRECAUTIONS

- The product is a precision instrument. During transportation, avoid impacts larger than those specified in the general specifications by using dedicated packaging boxes and shock-absorbing pallets.

3.1 対応CPUユニット

Table mapping CPU unit names to compatibility status.

システム構成に関する詳細は、下記マニュアルを参照してください。

3.2 一般仕様

下記以外の一般仕様は、CPUユニットと同じです。

Table listing general specifications.

3.3 電源仕様

Table listing power specifications.

3.4 性能仕様

Table listing performance specifications.

本書によって、工業所有権その他の権利の実施に対する保証、または実施権を許諾するものではありません。

保証について
機会損失、二次損失などへの保証義務の除外
保証期間の内外を問わず、以下については当社責務外とさせていただきます。

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 http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa
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合わせ窓口をご提供しています。

三菱電機FA機器電話技術相談

Table listing phone consultation services.

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)

3.1 Applicable CPU module

Table mapping CPU module names to applicability.

For details on the system configuration, refer to the following manuals.

3.2 General Specifications

The items other than the following are equivalent to those of the CPU module. For general specifications, refer to the following manual.

Table listing general specifications.

3.3 Power Supply Specification

Table listing power supply specifications.

3.4 Performance Specification

Table listing performance specifications.

*1 Total extension distance

This manual confers no industrial property rights or any rights of any other kind, nor does it confer any patent licenses.

Warranty

Exclusion of loss in opportunity and secondary loss from warranty liability
Regardless of the gratis warranty term, Mitsubishi shall not be liable for compensation to:

For safe use

- This product has been manufactured as a general-purpose part for general industries, and has not been designed or manufactured to be incorporated in a device or system used in purposes related to human life.