

三菱電機可程式控制器

MELSEC iQ-F系列

FX5S-30M□/□, FX5S-40M□/□, FX5S-60M□/□

**MELSEC iQ-F**  
series

*New* **FX5S**

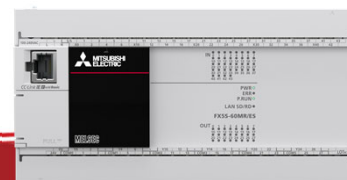
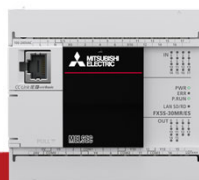


三菱电机株式会社



## 目次

|          |       |     |
|----------|-------|-----|
| 1. 特點    | ..... | P3  |
| 2. 實現IoT | ..... | P7  |
| 3. 國際標準  | ..... | P14 |
| 4. 規格    | ..... | P15 |
| 5. 產品陣容  | ..... | P21 |



# 1. 特點



## FX5S New

輕鬆上手，簡單易用

緊湊型CPU模組，內藏Ethernet端口。

具有高性價比的MELSEC iQ-F系列不僅簡單易用，基本性能強大，而且機型選擇更簡單、利用更輕鬆。

### 產品陣容

#### ■ CPU模組



|               |    |    |    |
|---------------|----|----|----|
| FX5S-30MR/ES  | AC | DC | R  |
| FX5S-30MT/ES  | AC | DC | T1 |
| FX5S-30MT/ESS | AC | DC | T2 |



|               |    |    |    |
|---------------|----|----|----|
| FX5S-40MR/ES  | AC | DC | R  |
| FX5S-40MT/ES  | AC | DC | T1 |
| FX5S-40MT/ESS | AC | DC | T2 |



|               |    |    |    |
|---------------|----|----|----|
| FX5S-60MR/ES  | AC | DC | R  |
| FX5S-60MT/ES  | AC | DC | T1 |
| FX5S-60MT/ESS | AC | DC | T2 |

#### ■ 擴充版 SD記憶卡模組 (FX5S專用)



FX5-SDCD

|    |                  |
|----|------------------|
| AC | AC電源             |
| DC | DC輸入 (NPN型/PNP型) |

|    |              |
|----|--------------|
| R  | 繼電器輸出        |
| T1 | 電晶體輸出 (NPN型) |
| T2 | 電晶體輸出 (PNP型) |

# 1. 特點



## 便捷功能！ 1 完善的基本性能和通信介面

### 基本性能

性能豐富，性價比優異。

指令處理時間  
(LD、MOV指令)  
84ns

48k步

無需電池

I/O點數  
最大80點

定位  
4軸  
(100kHz)

高速計數器  
8ch\*

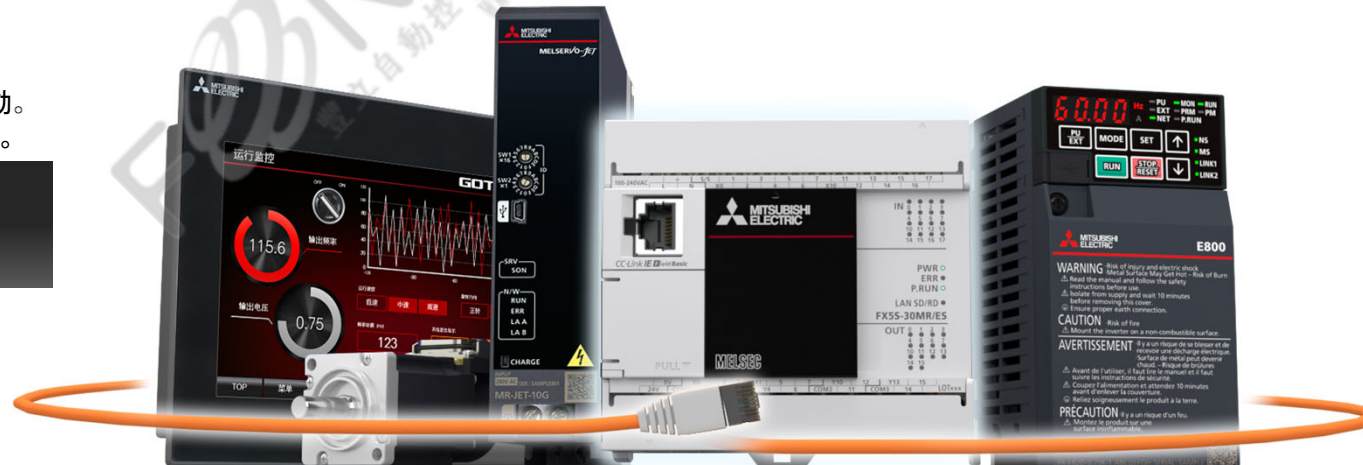
### 介面

內藏Ethernet，支持CC-Link IE現場網路Basic，強化了與三菱電機FA設備和各合作廠商產品的聯動。此外，還內藏了可用於編程的USB (Mini-B) 連接器。

Ethernet端口

USB  
(Mini-B)  
連接器

**CC-Link IE Field Basic**



\*：內藏計數器中有100kHz 4ch，10kHz 4ch，合計8ch。

# 1. 特點

## MELSEC iQ-F 的產品陣容

產品陣容強大，可為製造現場提供強力支持。

### 系統構成

可充分運用擴充ADP和擴充版。構成簡單便於進行機型選擇！



- \*1：在整個系統中，FX5-4A-ADP最大可連接2台。
- \*2：為K、J、T型熱電偶時。B、R、S型熱電偶的解析度為0.1~0.3°C。
- \*3：將擴充版 (RS-232C/RS-485/RS-422通信用) 連接至CPU模組時，只能連接1台。

■ 輸入通道數 ■ 輸出通道數 ■ 最小精度 ■ 可連接通道數

# 1. 特點



**便捷功能！** 2 即使是簡單機型，也能實現小型IoT！

## ■ FX5S的推薦點

- ✓ 裝置和設備實現IoT所需的通信功能和維護保養功能均已內藏於CPU之中。
- ✓ 此外，IoT功能（數據收集和遠端監視等）還可以進一步擴充。<sup>\*1</sup>



## ■ FX5S的主要支持功能列表（功能詳情請參考下頁。）

| 功能   |                         | 僅CPU<br>模組 | 增加SD記<br>憶卡模組 | 可連接<br>台數 |
|------|-------------------------|------------|---------------|-----------|
| 通信連接 | 簡單CPU通信                 | ○          |               | 8台        |
|      | CC-Link IE現場網路<br>Basic | ○          |               | 8台        |
|      | MELSOFT連接               | ○          |               | 合計8台      |
|      | SLMP                    | ○          |               |           |
|      | 通信協議支援                  | ○          |               |           |
|      | Socket通信                | ○          |               |           |
|      | MODBUS/TCP通信            | ○          |               |           |
| 安全   | 塊口令                     | ○          |               | -         |
|      | 文件口令                    | ○          |               | -         |
|      | 遠端口令                    | ○          |               | -         |
|      | 安全密鑰認證                  | ○          |               | -         |
|      | IP篩選                    | ○          |               | -         |

| 功能   |                    | 僅CPU<br>模組 | 增加SD記<br>憶卡模組   | 可連接<br>台數 |
|------|--------------------|------------|-----------------|-----------|
| 數據收集 | 數據記錄               |            | ○               | -         |
|      | FTP伺服器             |            | ○               | 1台        |
|      | FTP客戶端             |            | ○               | -         |
| 遠端監控 | Web伺服器(系統網頁)       | ○          |                 | -         |
|      | Web伺服器(用戶網頁)       |            | ○               | -         |
| 維護保養 | 數據流分析              | ○          |                 | -         |
|      | 實時監視               | ○          |                 | 1台        |
|      | 存儲器轉儲              |            | ○               | -         |
|      | 备份/還原              |            | ○               | -         |
|      | 事件履歷               | ○          | ○ <sup>*2</sup> | -         |
|      | 韌體更新 <sup>*3</sup> | ○          | ○               | -         |
| 其他   | SNTP客戶端            | ○          |                 | 1台        |
|      | 文件操作指令             |            | ○               | -         |
|      | 引導運行               |            | ○               | -         |

<sup>\*1</sup>：有時可能需要增加SD記憶卡模組。詳情請在右表中確認。

<sup>\*2</sup>：保存位置為SD記憶卡時。

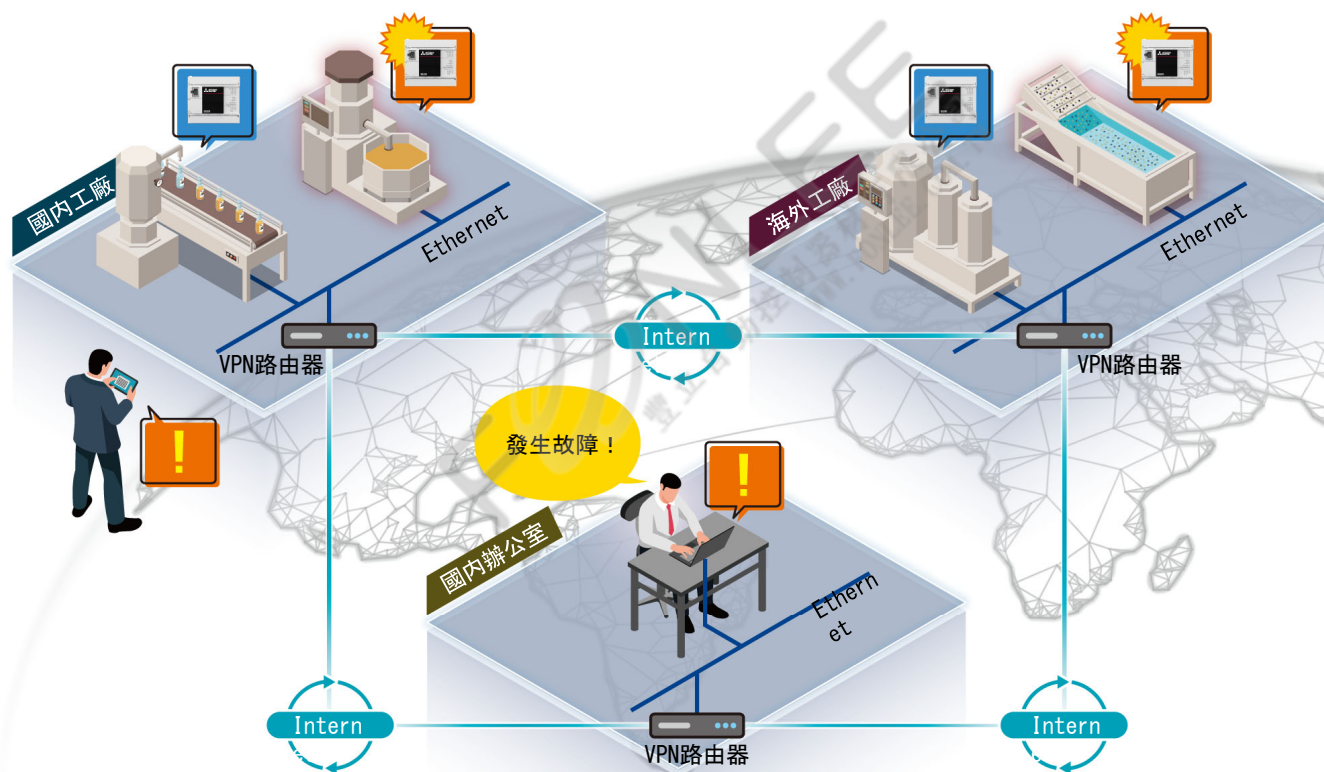
<sup>\*3</sup>：將PC與CPU模組連接後，可通過GX Works3直接升級韌體。此外，也可在SD記憶卡中保存韌體升級文件，並將其置入SD記憶卡模組後升級韌體。

## 2. 實現IoT



### 通過 **FX5S** 實現IoT

使用FX5S，讓設備實現IoT！應用FX5S的內藏功能，即可輕鬆導入IoT。



## 2. 實現IoT



特別功能！ 1 無需程式，即可和其他公司的可程式控制器進行通信

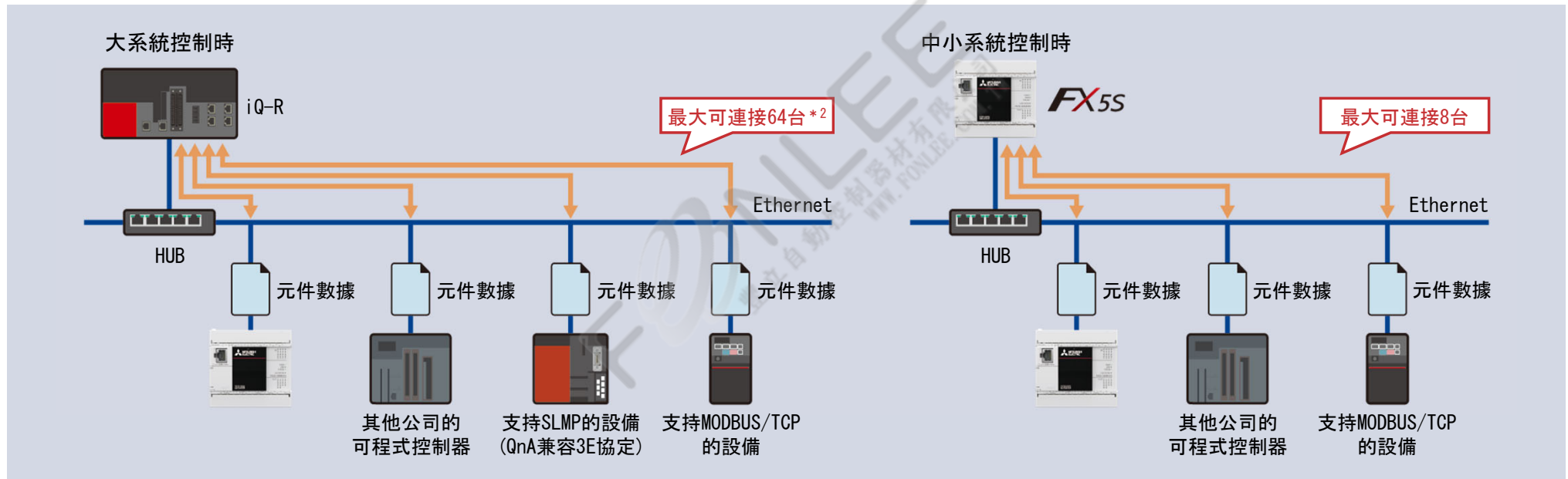


CPU模組可對應



需要SD記憶卡模組和SD記憶卡

■ 簡單CPU通信功能\*1



無需程式，即可和三菱電機及其他公司的可程式控制器進行通信。只需設定參數，即可獲得元件數據，系統改造更輕鬆。

\*1：可支持的可程式控制器製造商：三菱電機/OMRON/Panasonic/KEYENCE/SIEMENS/其他 (SLMP支持設備 (QnA兼容3E協定)，MODBUS/TCP對應設備)。  
支持機型名稱請參照MELSEC iQ-F FX5用戶手冊 (Ethernet通信篇)。

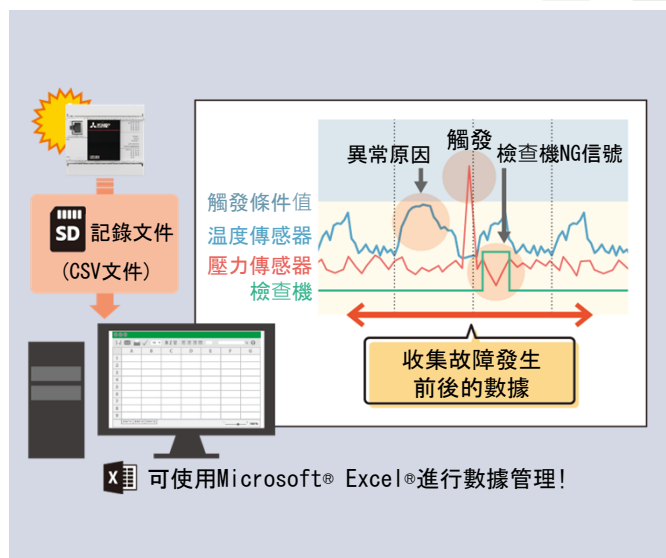
\*2：使用內藏Ethernet端口的iQ-R CPU模組時。

## 2. 實現IoT



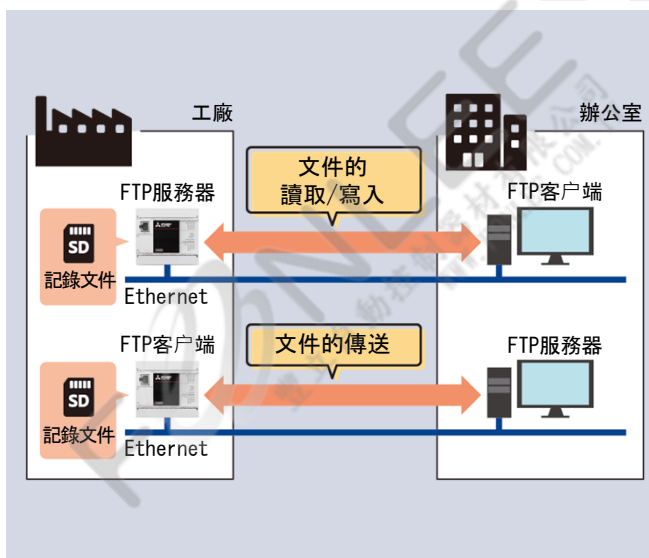
### 特別功能！ 2 從遠端辦公室可確認現場狀況

#### ■ 數據記錄功能



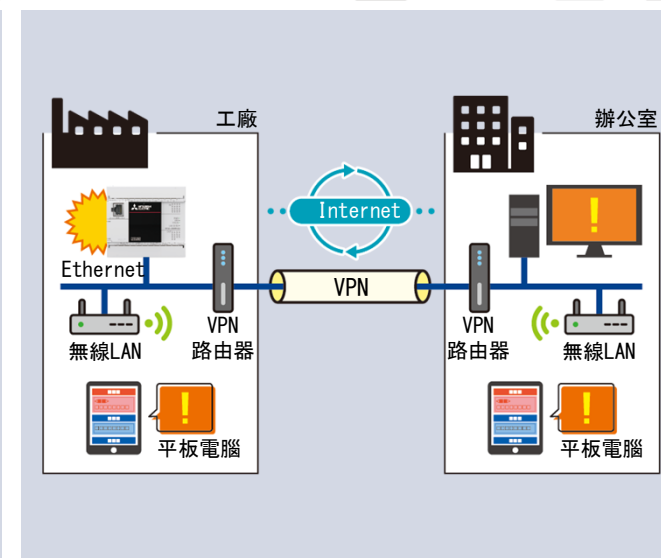
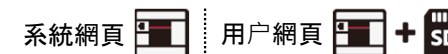
無需程式，只需通過參數設置即可獲取記錄數據。  
可以保存為CSV文件格式，使用Microsoft® Excel®輕鬆管理數據。

#### ■ 文件傳送功能 (FTP服務器/FTP客戶端)



支持隨時收集文件的FTP服務器功能，及通過PC上傳數據的FTP客戶端功能。

#### ■ Web服務器功能



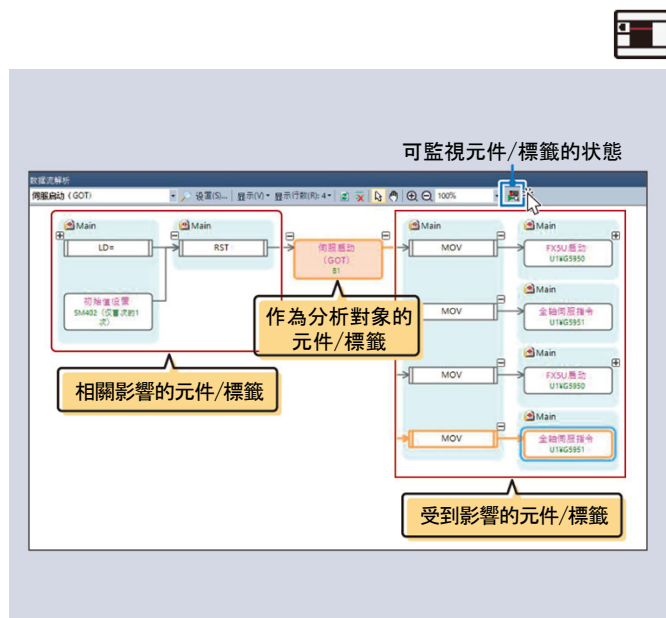
無需專用工具，只需平板電腦等即可確認工廠設備的運行情況。  
此外，還可以製作客戶專用的“用戶網頁”。

## 2. 實現IoT



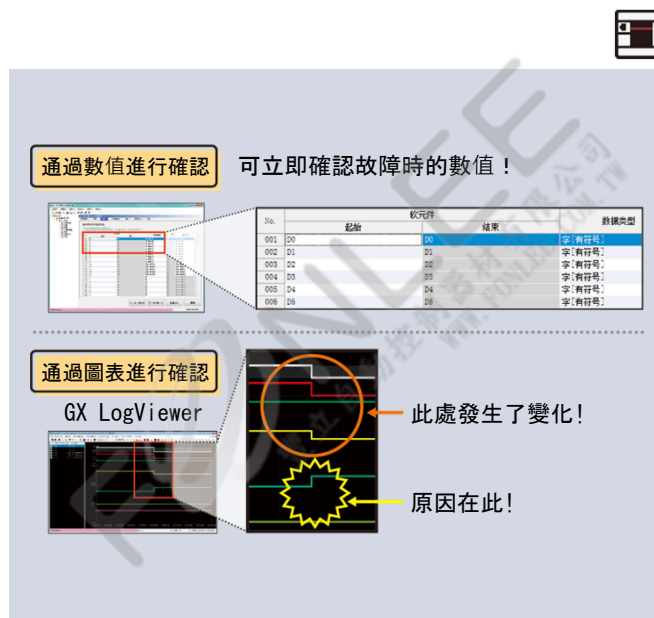
### 特別功能！ 3 調試更輕鬆

#### ■ 數據流分析功能



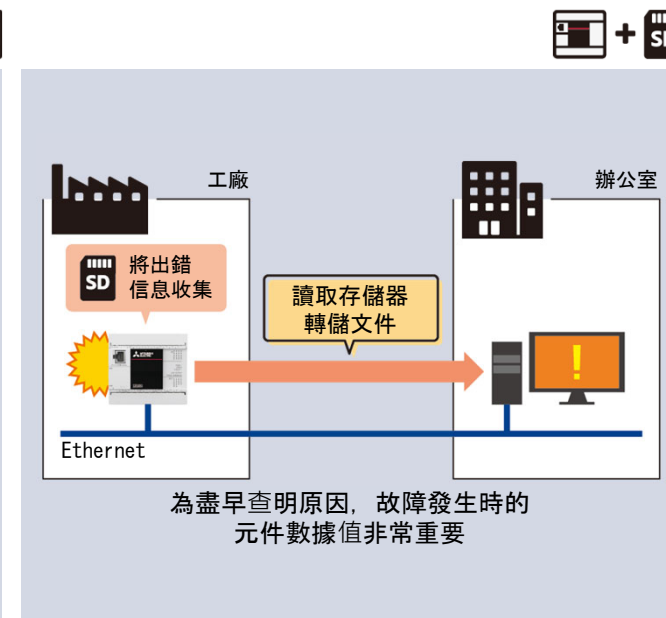
可以迅速發現程式問題。通過可視化方式顯示影響分析對象元件/標籤的程式，有助於在出錯發生時分析其原因。

#### ■ 實時監視功能



設備運行實現“可視化”。通過觀察圖表，能對變化位置一目了然，從而更快查明原因。

#### ■ 存儲器轉儲功能



只要將觸發器的觸發條件設定為在出錯發生時成立，即可在出錯發生時保存所有的元件值。有助於在出錯發生時確認其原因。

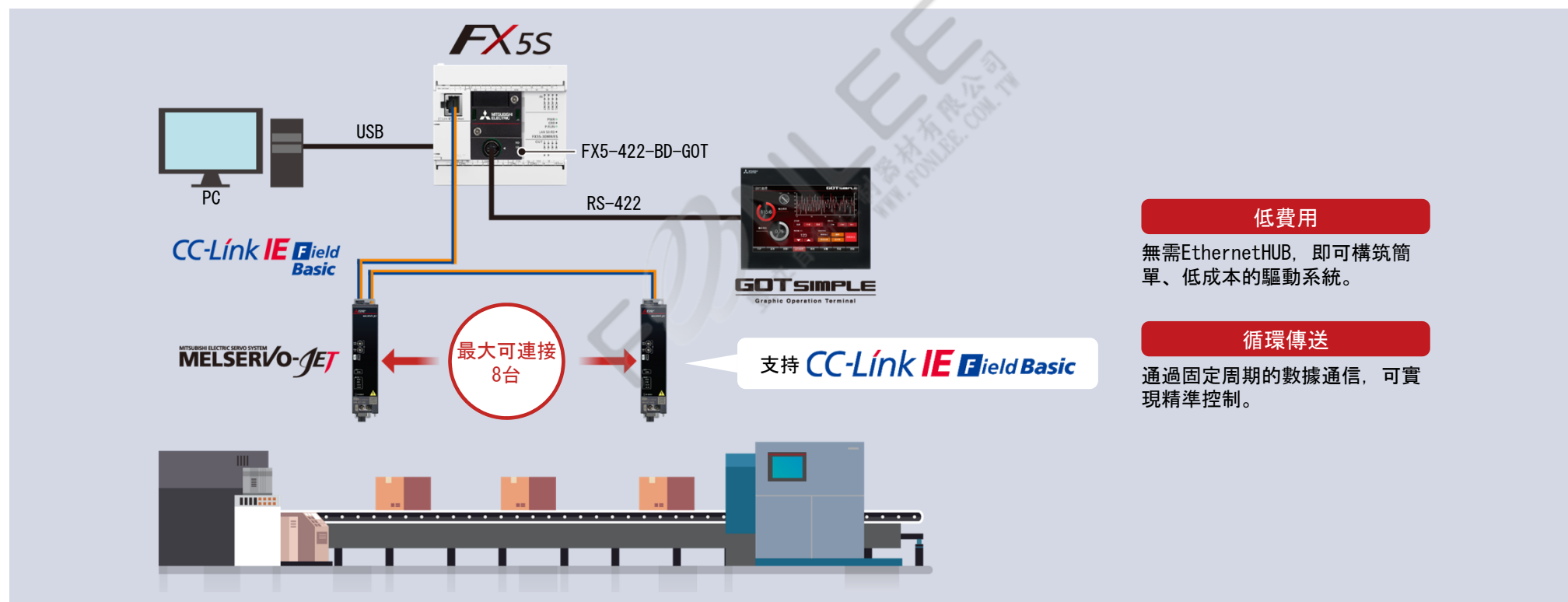
## 2. 實現IoT



可通過 **CC-Link IE Field Basic** 強化與伺服的聯動

可通過CC-Link IE現場網路Basic，連接FX5S CPU模組和MELSERVO-JET！  
使用免費提供的FB，可以實現更高一級的驅動控制。

### ■ 系統構成事例



#### 低費用

無需EthernetHUB，即可構築簡單、低成本的驅動系統。

#### 循環傳送

通過固定周期的數據通信，可實現精準控制。

## 2. 實現IoT



### 為客戶提供更多支持

#### +one 1 通過PLCopen®兼容FB提供程式支援

免費提供國際標準規格的PLCopen® Motion Control FB\*。不僅能縮短調試時間，還能提高設備、機械質量。

#### ■ 便利功能！

- ✓ 使用FB，即使第三方用戶也可以輕鬆使用相關數據
- ✓ PLCopen® Motion Control FB 免費提供\*



削減編程工時

提高程式質量

#### +one 2 無需PC即可啟動/調整

免費提供\* MELSEC iQ-F的範例程式和GOT SIMPLE範例畫面。使用GOT SIMPLE，可進行MELSERVO-JET參數設置/監控、JOG運行等操作。可實現無PC現場作業。

#### ■ 便利功能！

- ✓ 無需PC，可實現更快的系統啟動
- ✓ 維護作業效率更高，停機時間更短
- ✓ 免費提供\* 範例程式和範例畫面

提高現場作業效率

削減啟動成本

共有16種  
FB可供選用

可縮短現場  
作業時間

#### ■ FB庫 (範例)

| 名稱                               | 規格                   |
|----------------------------------|----------------------|
| MC_Power_CCLinkIEFBasic_F        | 將指定軸的伺服放大器切換為可運行狀態   |
| MCv_Home_CCLinkIEFBasic_F        | 執行指定軸的原點回歸           |
| MC_Stop_CCLinkIEFBasic_F         | 強制停止指定的軸             |
| MC_Halt_CCLinkIEFBasic_F         | 停止指定的軸               |
| MC_MoveAbsolute_CCLinkIEFBasic_F | 對指定軸設置絕對位置的目標位置，執行定位 |

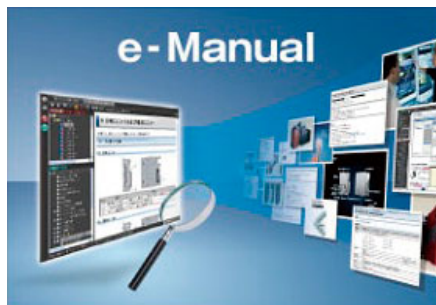


基本設定畫面



JOG運行畫面

\*：請向最近的三菱電機分公司或代理店諮詢。

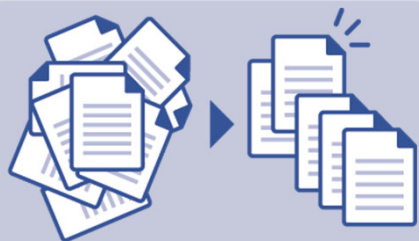


### 查閱手冊時請使用e-Manual

#### 三菱電機FA機器用戶專用【電子手冊e-Manual】

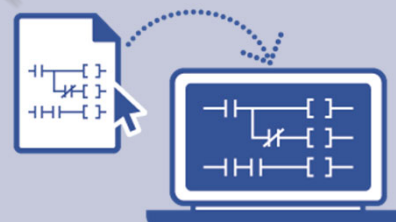
e-Manual 為FA機器用戶專用電子手冊。從手冊中，可快速獲取產品陣容、使用方法等所有信息。

#### 手冊可進行交叉檢索



可一次性檢索全部已下載的手冊。  
通過設定出錯代碼和指令等檢索項目，可以快速獲取所需信息。

#### 防止程式輸入出錯



只需點擊即可拷貝程式例並黏貼至工程工具，從而防止輸入出錯。

請向最近的三菱電機分公司或代理店諮詢。

### 3. 國際標準



#### 支持國際標準

##### ■ 認證符合品一覽

| 型號            | CE  |     | UL<br>cUL | KC | 船舶標準 |     |    |    |      |    |    |
|---------------|-----|-----|-----------|----|------|-----|----|----|------|----|----|
|               | EMC | LVD |           |    | ABS  | DNV | LR | BV | RINA | NK | KR |
| ◆ FX5S CPU模組  |     |     |           |    |      |     |    |    |      |    |    |
| FX5S-30MR/ES  | ○   | ○   | - *1      | ○  | -    | -   | -  | -  | -    | -  | -  |
| FX5S-30MT/ES  | ○   | ○   | - *1      | ○  | -    | -   | -  | -  | -    | -  | -  |
| FX5S-30MT/ESS | ○   | ○   | - *1      | ○  | -    | -   | -  | -  | -    | -  | -  |
| FX5S-40MR/ES  | ○   | ○   | - *1      | ○  | -    | -   | -  | -  | -    | -  | -  |
| FX5S-40MT/ES  | ○   | ○   | - *1      | ○  | -    | -   | -  | -  | -    | -  | -  |
| FX5S-40MT/ESS | ○   | ○   | - *1      | ○  | -    | -   | -  | -  | -    | -  | -  |
| FX5S-60MR/ES  | ○   | ○   | - *1      | ○  | -    | -   | -  | -  | -    | -  | -  |
| FX5S-60MT/ES  | ○   | ○   | - *1      | ○  | -    | -   | -  | -  | -    | -  | -  |
| FX5S-60MT/ESS | ○   | ○   | - *1      | ○  | -    | -   | -  | -  | -    | -  | -  |

○：認證符合或自我聲明 □：認證對象外

| 型號             | CE  |     | UL<br>cUL | KC    | 船舶標準 |     |    |    |      |    |    |
|----------------|-----|-----|-----------|-------|------|-----|----|----|------|----|----|
|                | EMC | LVD |           |       | ABS  | DNV | LR | BV | RINA | NK | KR |
| ◆ FX5擴充版       |     |     |           |       |      |     |    |    |      |    |    |
| FX5-SDCD * 2   | ○   | □   | -         | - * 1 | -    | -   | -  | -  | -    | -  | -  |
| FX5-232-BD     | ○   | □   | -         | ○     | ○    | ○   | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  |
| FX5-485-BD     | ○   | □   | -         | ○     | ○    | ○   | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  |
| FX5-422-BD-GOT | ○   | □   | -         | ○     | ○    | ○   | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  |
| ◆ FX5擴充ADP     |     |     |           |       |      |     |    |    |      |    |    |
| FX5-4AD-ADP    | ○   | □   | ○         | ○     | ○    | ○   | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  |
| FX5-4DA-ADP    | ○   | □   | ○         | ○     | ○    | ○   | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  |
| FX5-4A-ADP     | ○   | □   | ○         | ○     | -    | -   | -  | -  | -    | -  | -  |
| FX5-4AD-PT-ADP | ○   | □   | ○         | ○     | ○    | ○   | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  |
| FX5-4AD-TC-ADP | ○   | □   | ○         | ○     | ○    | ○   | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  |
| FX5-232ADP     | ○   | □   | ○         | ○     | ○    | ○   | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  |
| FX5-485ADP     | ○   | □   | ○         | ○     | ○    | ○   | ○  | ○  | ○    | ○  | ○  |

\*1：預定將在近期支持。

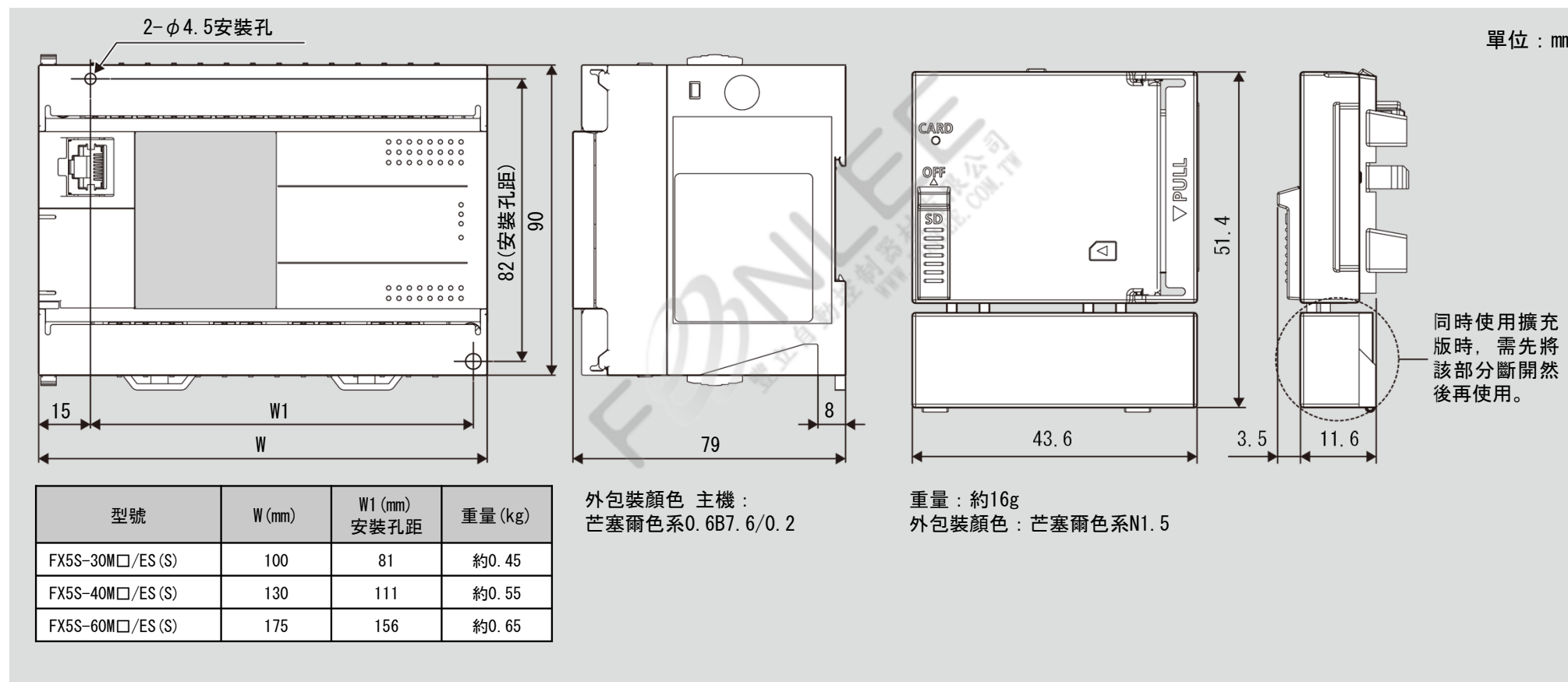
\*2：只用於FX5S CPU模組的擴充。

## 4. 規格



### 規格

#### ■ 外形尺寸



## 4. 規格



### ■ 一般規格 (詳細內容請查看手冊)

| 項目        | 規格              |
|-----------|-----------------|
| 使用環境溫度 *1 | 0~55°C, 無凍結     |
| 保存環境溫度    | -25~75°C, 無凍結   |
| 使用環境濕度    | 5~95%RH, 無結露 *2 |
| 保存環境濕度    | 5~95%RH, 無結露    |

\*1: 繼電器輸出型產品中有輸入輸出的降額。詳細內容請查看手冊。

\*2: 在低溫環境下使用時, 請在無溫度驟變的環境下使用。因控制盤的開關等導致溫度驟變時, 會發生結露, 可能導致火災、故障、誤動作。  
另外, 為防止結露, 請用空調除濕。

### ■ 電源規格

| 項目                | 規格                                         |                  |                  |
|-------------------|--------------------------------------------|------------------|------------------|
|                   | FX5S-30M□/ES (S)                           | FX5S-40M□/ES (S) | FX5S-60M□/ES (S) |
| 額定電壓              | AC100~240V                                 |                  |                  |
| 電壓變動範圍            | AC85~264V (-15%, +10%)                     |                  |                  |
| 額定頻率              | 50/60Hz                                    |                  |                  |
| 允許瞬時掉電時間          | 瞬時掉電時間不超過10ms時將繼續運行。                       |                  |                  |
| 電源保險絲             | 250V 3.15A 延時保險絲                           |                  |                  |
| 消耗功率 *1           | 28W                                        | 30W              | 33W              |
| 浪涌電流              | 最大不超過30A 5ms/AC100V<br>最大不超過50A 5ms/AC200V |                  |                  |
| 供給電源容量 (DC24V) *2 | 400mA                                      |                  |                  |

\*1: 可連接的最大配置下, 最大消耗DC24V電源時的值。(包含輸入電路的電流)

\*2: 請作為輸入設備用電源使用。(無法作為擴充ADP的外部電源來使用。)

## 4. 規格



### ■ 輸入規格[DC24V輸入型]

| 項目                  |        | 規格                                            |                  |                  |
|---------------------|--------|-----------------------------------------------|------------------|------------------|
|                     |        | FX5S-30M□/ES (S)                              | FX5S-40M□/ES (S) | FX5S-60M□/ES (S) |
| 輸入點數                |        | 16點                                           | 24點              | 36點              |
| 輸入信號電壓              |        | DC24V (+20%, -15%)                            |                  |                  |
| 輸入阻抗                | X0~X7  | 4. 3k $\Omega$                                |                  |                  |
|                     | X10及以後 | 5. 6k $\Omega$                                |                  |                  |
| 輸入信號電流              | X0~X7  | 5. 1mA/DC24V                                  |                  |                  |
|                     | X10及以後 | 4. 0mA/DC24V                                  |                  |                  |
| 輸入ON靈敏度電流           | X0~X7  | 3. 5mA及以上                                     |                  |                  |
|                     | X10及以後 | 3. 0mA及以上                                     |                  |                  |
| 輸入OFF靈敏度電流          |        | 1. 5mA及以下                                     |                  |                  |
| 輸入響應時間              |        | 參閱MELSEC iQ-F FX5S/FX5UJ/FX5U/FX5UC 用戶手冊(硬件篇) |                  |                  |
| 輸入信號形式<br>(輸入傳感器形式) | NPN型輸入 | 無電壓觸點輸入<br>NPN型電晶體                            |                  |                  |
|                     | PNP型輸入 | 無電壓觸點輸入<br>PNP型電晶體                            |                  |                  |
| 輸入動作顯示              |        | 輸入為ON時LED燈亮                                   |                  |                  |

## 4. 規格



### ■ 輸出規格 繼電器輸出

| 項目     |        | 規格                                                 |                  |                  |
|--------|--------|----------------------------------------------------|------------------|------------------|
|        |        | FX5S-30MR/ES (S)                                   | FX5S-40MR/ES (S) | FX5S-60MR/ES (S) |
| 輸出點數   |        | 14點                                                | 16點              | 24點              |
| 外部電源   |        | DC30V及以下<br>AC240V及以下 (不支持CE、UL、cUL標準時則為AC250V及以下) |                  |                  |
| 最大負載   |        | 2A/1點*                                             |                  |                  |
| 最小負載   |        | DC5V 2mA (參考值)                                     |                  |                  |
| 開路漏電流  |        | -                                                  |                  |                  |
| 響應時間   | OFF⇔ON | 約10ms                                              |                  |                  |
| 輸出動作顯示 |        | 輸出為ON時LED燈亮                                        |                  |                  |

### 電晶體輸出

| 項目     |              |       | 規格                          |                  |                  |
|--------|--------------|-------|-----------------------------|------------------|------------------|
|        |              |       | FX5S-30MT/ES (S)            | FX5S-40MT/ES (S) | FX5S-60MT/ES (S) |
| 輸出點數   |              |       | 14點                         | 16點              | 24點              |
| 輸出形式   | FX5S-□MT/ES  |       | 電晶體<br>NPN型輸出               |                  |                  |
|        | FX5S-□MT/ESS |       | 電晶體<br>PNP型輸出               |                  |                  |
| 外部電源   |              |       | DC5～30V                     |                  |                  |
| 最大負載   |              |       | 0. 5A/1點 *                  |                  |                  |
| 最小負載   |              |       | －                           |                  |                  |
| 電路漏電流  |              |       | 0. 1mA及以下/DC30V             |                  |                  |
| ON時電壓降 | Y0～Y3        |       | 1. 0V以下                     |                  |                  |
|        | Y4及以後        |       | 1. 5V以下                     |                  |                  |
| 響應時間   | OFF⇔ON       | Y0～Y3 | 5 μ s 及以下/10mA及以上 (DC5～24V) |                  |                  |
|        |              | Y4及以後 | 0. 2ms 及以下/200mA及以上 (DC24V) |                  |                  |
| 輸出動作顯示 |              |       | 輸出為ON時LED燈亮                 |                  |                  |

\* : 請如下控制每個公共端的總計負載電流。  
 輸出的3點公共端：不超過6A  
 輸出的4點公共端：不超過8A  
 關於每個公共端的輸出點數，請參閱下述手冊。  
 →MELSEC iQ-F FX5S/FX5UJ/FX5U/FX5UC 用戶手冊 (硬件篇)

## 4. 規格



### ■ 支持的軟體版本

| 軟件        | 對應版本              |
|-----------|-------------------|
| GX Works3 | Version 1.080J及以後 |

### ■ 產品一覽

| 區分    | 型號                       | 額定<br>電壓       | 輸入規格 |                        | 輸出規格 |          |
|-------|--------------------------|----------------|------|------------------------|------|----------|
|       |                          |                | 點數   | 輸入形式                   | 點數   | 輸出形式     |
| CPU模組 | FX5S-30MR/ES <b>NEW</b>  | AC100~<br>240V | 16   | DC24V<br>NPN型/PNP<br>型 | 14   | 繼電器      |
|       | FX5S-30MT/ES <b>NEW</b>  |                |      |                        |      | 電晶體/NPN型 |
|       | FX5S-30MT/ESS <b>NEW</b> |                |      |                        |      | 電晶體/PNP型 |
|       | FX5S-40MR/ES <b>NEW</b>  |                | 24   |                        | 16   | 繼電器      |
|       | FX5S-40MT/ES <b>NEW</b>  |                |      |                        |      | 電晶體/NPN型 |
|       | FX5S-40MT/ESS <b>NEW</b> |                |      |                        |      | 電晶體/PNP型 |
|       | FX5S-60MR/ES <b>NEW</b>  |                | 36   |                        | 24   | 繼電器      |
|       | FX5S-60MT/ES <b>NEW</b>  |                |      |                        |      | 電晶體/NPN型 |
|       | FX5S-60MT/ESS <b>NEW</b> |                |      |                        |      | 電晶體/PNP型 |

| 區分       | 型號                   | 內容                                                                |
|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| FX5擴充版   | FX5-SDCD* <b>NEW</b> | SD記憶卡模組                                                           |
|          | FX5-232-BD           | RS-232C通信用擴充版                                                     |
|          | FX5-485-BD           | RS-485通信用擴充版                                                      |
|          | FX5-422-BD-GOT       | RS-422通信用 (GOT連接用) 擴充版                                            |
| FX5擴充ADP | FX5-4AD-ADP          | 4ch類比輸入用擴充ADP                                                     |
|          | FX5-4DA-ADP          | 4ch類比輸出用擴充ADP                                                     |
|          | FX5-4A-ADP           | 4ch類比輸入輸出用擴充ADP                                                   |
|          | FX5-4AD-PT-ADP       | 4ch溫度電阻溫度傳感器輸入用擴充ADP                                              |
|          | FX5-4AD-TC-ADP       | 4ch熱電偶溫度傳感器輸入用擴充ADP                                               |
|          | FX5-232ADP           | RS-232C通信用擴充ADP                                                   |
|          | FX5-485ADP           | RS-485通信用擴充ADP                                                    |
|          | -                    | MELSEC iQ-F FX5S/FX5UJ/FX5U/FX5UC用戶手冊 (硬件篇)<br>手冊編號: SH-082453CHN |
| 手冊       | -                    | MELSEC iQ-F FX5用戶手冊 (Ethernet通信篇)<br>手冊編號: JY997D59301            |

\* : 僅可連接FX5S CPU模組。

## 5. 產品陣容

CPU模組

FX5U

FX5U-32MR/ES  
FX5U-32MT/ES  
FX5U-32MT/ESS  
FX5U-64MR/ES  
FX5U-64MT/ES  
FX5U-64MT/ESS  
FX5U-80MR/ES  
FX5U-80MT/ES  
FX5U-80MT/ESS  
FX5U-32MR/DS  
FX5U-32MT/DS  
FX5U-32MT/DSS  
FX5U-64MR/DS  
FX5U-64MT/DS  
FX5U-64MT/DSS  
FX5U-80MR/DS  
FX5U-80MT/DS  
FX5U-80MT/DSS

FX5UC

FX5UC-32MT/D  
FX5UC-32MT/DSS  
FX5UC-32MT/DS-TS  
FX5UC-32MT/DSS-TS  
FX5UC-32MR/DS-TS  
FX5UC-64MT/D  
FX5UC-64MT/DSS  
FX5UC-96MT/D  
FX5UC-96MT/DSS

FX5UJ

FX5UJ-24MR/ES-A  
FX5UJ-24MT/ES-A  
FX5UJ-40MR/ES-A  
FX5UJ-40MT/ES-A  
FX5UJ-60MR/ES-A  
FX5UJ-60MT/ES-A

FX5SJ

FX5SJ-30MR/ES NEW  
FX5SJ-30MT/ES NEW  
FX5SJ-30MT/ESS NEW  
FX5SJ-40MR/ES NEW  
FX5SJ-40MT/ES NEW  
FX5SJ-40MT/ESS NEW  
FX5SJ-60MR/ES NEW  
FX5SJ-60MT/ES NEW  
FX5SJ-60MT/ESS NEW

輸入輸出模組

輸入

FX5-8EX/ES  
FX5-C16EX/D  
FX5-C32EX/D  
FX5-C32EX/DS-TS

FX5-16EX/ES  
FX5-C16EX/DS  
FX5-C32EX/DS

輸出

FX5-8EYR/ES  
FX5-8EYT/ESS  
FX5-16EYT/ES  
FX5-C16EYT/D  
FX5-C32EYT/D  
FX5-C32EYT/TS

FX5-8EYT/ES  
FX5-16EYT/ESS  
FX5-C16EYT/DSS  
FX5-C32EYT/DSS  
FX5-C32EYT/DSS-TS

輸入輸出

FX5-16ET/ES-H  
FX5-16ER/ES  
FX5-16ET/ESS  
FX5-32ET/ES  
FX5-32ER/DS  
FX5-32ET/DSS  
FX5-C32ET/DSS  
FX5-C32ET/DSS-TS

FX5-16ET/ESS-H  
FX5-16ET/ES  
FX5-32ER/ES  
FX5-32ET/ESS  
FX5-32ET/DS  
FX5-C32ET/D  
FX5-C32ET/DS-TS

智能功能模組

類比輸入模組

FX5-4AD

類比輸出模組

FX5-4DA

多通道類比輸入模組

溫度PID控制模組

FX5-8AD

FX5-4LC

2軸脈衝定位模組

FX5-20PG-P  
FX5-20PG-D

運動模組

簡單運動模組

FX5-40SSC-G  
FX5-80SSC-G

FX5-40SSC-S  
FX5-80SSC-S

CC-Link IE TSN主站、本地站模組

FX5-CCLGN-MS

Ethernet模組

EtherNet/IP模組

FX5-ENET

FX5-ENET/IP

CC-Link IE現場網路智能設備站模組

CC-Link系統主站、智能設備模組

FX5-CCLIEF

FX5-CCL-MS

AnyWireASLINK系統主站模組

PROFIBUS-DP主站模組

FX5-ASL-M

FX5-DP-M

OPC UA模組

FX5-OPC

安全擴充模組

安全主模組  
安全輸入擴充模組

FX5-SF-MU4T5

FX5-SF-8D14

擴充ADP

類比

通信

FX5-4AD-ADP  
FX5-4DA-ADP  
FX5-4A-ADP

FX5-232ADP  
FX5-485ADP

溫度

FX5-4AD-TC-ADP  
FX5-4AD-PT-ADP

擴充版

FX5-SDCD NEW  
FX5-485-BD

FX5-232-BD  
FX5-422-BD-GOT

擴充延長電線

FX5-30EC  
FX5-65EC

BUS轉換模組

FX5(擴充電線型)→FX3  
FX5(CNV)-BUS

FX5(擴充連接器型)→FX3  
FX5(CNV)-BUSE

連接器轉換模組

FX5(擴充電線型)→FX5(擴充連接器型)  
FX5(CNV)-IF

FX5(擴充連接器型)→FX5(擴充電線型)  
FX5(CNV)-IFC

連接器轉換ADP

FX5(CNV)-BC

配件

電池

FX3U-32BL

SD記憶卡

NZ1MEM-2GBSD  
NZ1MEM-8GBSD

NZ1MEM-4GBSD  
NZ1MEM-16GBSD

終端模組

FX-16E-TB  
FX-16EYR-TB  
FX-16EYT-TB  
FX-32E-TB/UL  
FX-16EYS-ES-TB/UL

FX-32E-TB  
FX-16EYS-TB  
FX-16E-TB/UL  
FX-16EYR-ES-TB/UL  
FX-16EYT-ESS-TB/UL

擴充電源模組

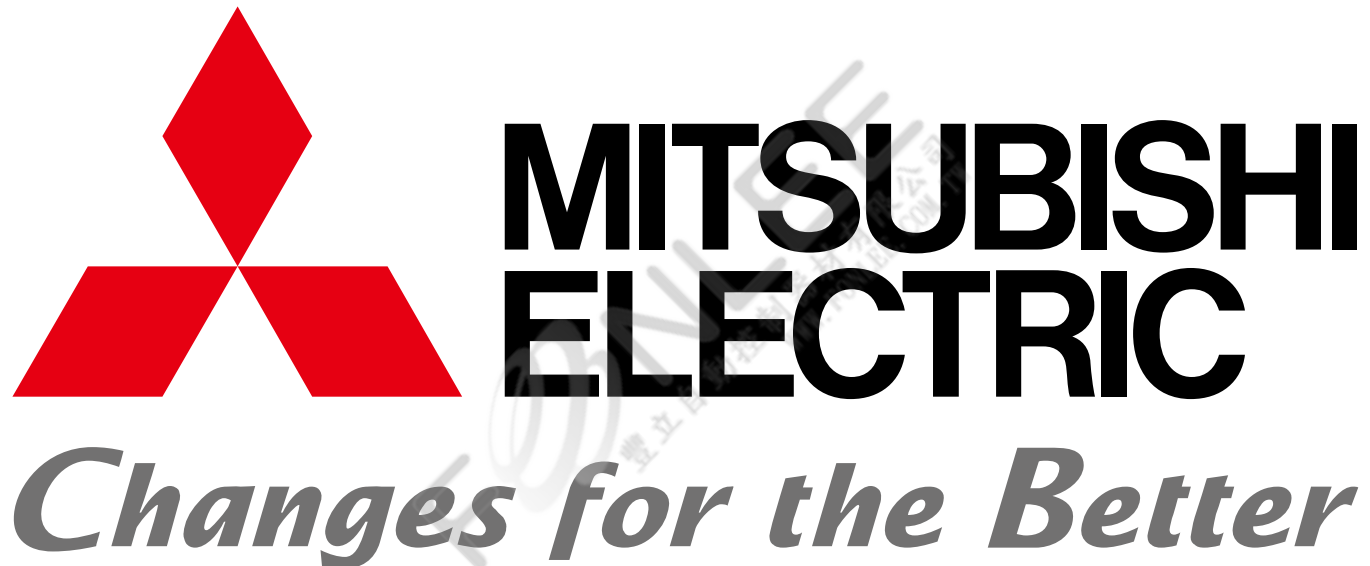
FX5U/FX5UJ擴充用電源  
FX5-1PSU-5V

FX5擴充用電源  
FX5-C1PS-5V

FX3擴充模組

FX3U-4AD  
FX3U-4LC  
FX3U-2HC  
FX3U-64CCL  
FX3U-32DP

FX3U-4DA  
FX3U-1PG  
FX3U-16CCL-M  
FX3U-128ASL-M  
FX3U-1PSU-5V



#### 關於商標

- Microsoft, Microsoft Access, ActiveX, Excel, SQL Server, Visual Basic, Visual C++, Visual C#, Visual Studio, Windows, Windows NT, Windows Server, Windows Vista, and Windows XP are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- PLCopen and related logos are registered trademarks of PLCopen®.
- The SD and SDHC logos are trademarks of SD-3C, LLC.
- The company names, system names and product names mentioned in this document are either registered trademarks or trademarks of their respective companies.
- In some cases, trademark symbols such as '™' or '®' are not specified in this document.