

輕鬆實現IoT！ 可程式控制器「FC6A型Plus」新發售！

IDEC株式會社(社長:船木俊之)・繼2015年12月推出的高機能可程式控制器「FC6A型All-in-One CPU模組」之後・自即日起發售更高機能且更多功能的「FC6A型Plus CPU模組」新機種！

隨著FC6A型Plus的發售・全新產品陣容能協助顧客輕鬆實現遠端監控、操作等的IoT・而且可根據用途提供多樣化的各種提案。



主要特色

Bluetooth通信功能

- ・ 對應Bluetooth通信功能。
業界首款・使用專用的iOS、Android的APP・可以從智慧型手機、平板電腦實現無線通信。
除了可確認/變更FC6A型的參數值、更新用戶程式以外・還能確認SD卡內的工作日誌・有助於對系統更新、預防性維護。
- ・ 也可跟條碼掃描器等周邊設備無線通信。

乙太網路通信功能的強化

- ・ 標配2個乙太網路通信埠。
可分別用於：透過定期匯報或發生異常時的E-mail自動通知及網路伺服器功能所進行的遠端監控 / 操作等的情報處理系統；以及為控制周邊設備所需的控制系統的通信。因此・有助於穩定通信速度及安全性對策。
- ・ 透過FTP伺服器 / 客戶端通信功能・可以將伺服器、客戶端之間的多台FC6A型的資料進行儲存與共享。

大幅擴充基本功能

- ・ I/O控制點數：最大2,060點 (包含類比I/O最大511點)
可自由增設模組1段最多15台、最大增設10段的系統配置・可依據控制盤的內部空間或現場的設備位置排列。
- ・ 備有用戶程式容量800KB・可輕鬆用於大容量控制的編輯程式。
也能對應定位控制、溫度控制、流量計算等較複雜的程式。
- ・ 透過高速處理・實現21ns基本指令處理時間。

充實增設模組的種類

- ch間絕緣型類比輸入模組：
各ch為獨立輸入回路，因為不會相互干涉，可準確地測量溫度。
- RS232C/RS485選擇式串列通信模組：
內建2點(絕緣型)。高通用性的串列通信模組，不論何種周邊設備都能連接。

開發背景

隨著IoT在全球不斷快速地發展，各產業為了活用IoT來提升生產力及用戶滿意度而建構著IoT系統，但同時也希望累積使用IoT系統的經驗，這樣的需求不論在哪個產業領域都有。IDEC於2011年開發網路伺服器功能，充分利用現有產品中所獲取的經驗及對市場需求進行分析，針對市場需求的通用性、功能性、以及便利性等，開發出更進化的「FC6A型 Plus CPU模組」全新機種。

在建構IoT系統時，透過成本效益均衡的FC6A Plus，輕鬆實現IoT並向用戶們提供嶄新的附加價值。

主要用途

能源產業（石油、瓦斯、化學藥品等）、控制盤關係、機械操作、污水排水裝置、船舶/特殊車輛、包裝加工機、食品/飲品產業、紡織縫紉業、無人搬運車、太陽能/電池驅動裝置

主要規格

名稱	FC6A型Plus CPU模組	
I/O點數(DI/DO)	16 I/O (8/8)	32 I/O (16/16)
定格電源電壓	DC 24 V	
介面埠	3埠(USB mini-B / Ethernet1 / Ethernet2), SD記憶卡、備用電池	
高速計數輸入	6點 單相雙相用 100kHz (單相最大6點、雙相最大3點)	
脈衝輸出	4點 100kHz (方向控制:4點、單相4點)	
類比內建	2點 (當中1點類比調節鈕)	
I/O端子	端子台	MIL連接器



前往製品介紹頁

[FC6A型 可程式控制器](#)

