終止販賣通知

MICROSmart 系列 FC4A / FC5A 型可程式控制器

茲因 MICROSmart 系列 FC4A / FC5A 型可程式控制器即將停產，2018 年 01 月時發行的終止販賣預告：編號 T-2017027 內容有更新，特此通知。(更新內容以紅字標示)

實 施 期 間

・最 後 訂 購 日：2019 年 3 月 29 日
・最 終 出 貨 日：2019 年 6 月 28 日
・維 修 對 應 期 限：2026 年 3 月 31 日

※僅管 IDEC 作好萬全的準備以確保零件的數量能夠足以對應客戶的需求，但是當訂購數量大幅高於實績的非預期的情況發生時，IDEC 將進行數量的調整。

※此外，即使在實施期間之前，若零件用盡時，IDEC 將結束維修對應。

對 象 機 種 及 替 代 品

FC4A / FC5A 型可程式控制器：下列共 94 機種

1.	FC4A 型超薄型 CPU 模組	6 機種	
2.	FC5A 型超薄型 CPU 模組	6 機種	
3.	輸入模組	5 機種	
4.	輸出模組	8 機種	
5.	輸入輸出(I/O)混合模組	2 機種	
6.	類比模組	5 機種	
7.	溫度控制(PID)模組	4 機種	(含使用說明書)
8.	網路伺服器單元(Web Server Unit)	5 機種	(含使用說明書)
9.	增設擴充模組	4 機種	
10.	HMI 模組	2 機種	
11.	增設 RS232C 通信模組	1 機種	
12.	增設 RS485 通信模組	1 機種	
13.	超薄型專用通信擴充模組	3 機種	
14.	各種選購品配件	42 機種	

※ 包含以上述 1. 2. 機種為組合的 Starter kit。

另，有關下列機種已於 2018 年 3 月底時終止販賣。
相關詳細內容，請參考下表發行之通知內容。

機種名稱	發行編號
FC4A/FC5A 型 PLC 集成型 CPU 模組 (集成型 CPU 模組專用選購品及配件)	T-2016038
FC4A 型可程式控制器之類比模組 (一部分)	T-2017013B

1. FC4A 型超薄型 CPU 模組

高速計數器 脈衝輸出	電源規格	終止販賣型號	替代品型號
・高速計數器 最大輸入頻率: 20kHz ・脈衝輸出 最大輸入頻率: 20kHz	24V DC	FC4A-D20K3	FC6A-D16K1CEE
		FC4A-D20S3	FC6A-D16S1CEE
		FC4A-D20RK1	FC6A-D16R1CEE FC6A-D16K1CEE
		FC4A-D20RS1	FC6A-D16R1CEE FC6A-D16P1CEE
		FC4A-D40K3	FC6A-D32K3CEE
		FC4A-D40S3	FC6A-D32P3CEE

2. FC5A 型超薄型 CPU 模組

高速計數器 脈衝輸出	電源規格	終止販賣型號	替代品型號
・高速計數器 最大輸入頻率: 100kHz ・脈衝輸出 最大輸入頻率: 100kHz	24V DC	FC5A-D16RK1	FC6A-D16R1CEE FC6A-D16K1CEE
		FC5A-D16RS1	FC6A-D16R1CEE FC6A-D16P1CEE
		FC5A-D32K3	FC6A-D32K3CEE
		FC5A-D32S3	FC6A-D32P3CEE
		FC5A-D12K1E	FC6A-D16K1CEE
		FC5A-D12S1E	FC6A-D16P1CEE

3. 輸入模組

輸入規格	輸入點數	備註	終止販賣型號	替代品型號
24V DC (Sink/Source 共用)	8 點	拆卸式端子台連接器	FC4A-N08B1	FC6A-N08B1
	16 點		FC4A-N16B1	FC6A-N16B1
	16 點	MIL 連接器	FC4A-N16B3	FC6A-N16B3
	32 點		FC4A-N32B3	FC6A-N32B3
100～120V AC (50/60Hz)	8 點	拆卸式端子台連接器	FC4A-N08A11	FC6A-N08A11

4. 輸出模組

輸出規格	輸出點數	備註	終止販賣型號	替代品型號
繼電器輸出、 240V AC/30V DC	8 點	拆卸式端子台 連接器	FC4A-R081	FC6A-R081
	16 點		FC4A-R161	FC6A-R161
電晶體 Sink 輸出 0.3A	8 點		FC4A-T08K1	FC6A-T08K1
電晶體 Source 輸出 0.3A			FC4A-T08S1	FC6A-T08P1
電晶體 Sink 輸出 0.1A	16 點	MIL 連接器	FC4A-T16K3	FC6A-T16K3
電晶體 Source 輸出 0.1A			FC4A-T16S3	FC6A-T16P3
電晶體 Sink 輸出 0.1A	32 點		FC4A-T32K3	FC6A-T32K3
電晶體 Source 輸出 0.1A			FC4A-T32S3	FC6A-T32P3

5. 輸入輸出(I/O)混合模組

輸入規格	輸出規格	輸入輸出(I/O)點數	終止販賣型號	替代品型號
24V DC (Sink/Source 共用)	繼電器輸出 240V AC, 2A 30V DC, 2A	8 點 (4/4)	FC4A-M08BR1	FC6A-M08BR1
		24 點 (16/8)	FC4A-M24BR2	FC6A-M24BR1

6. 類比模組

類型	輸入規格	輸出規格	終止販賣型號	替代品型號
類比輸入輸出 模組	電壓(0～10V) 電流(4～20mA)	電壓(0～10V) 電流(4～20mA)	FC4A-L03A1	FC6A-L06A1 FC6A-L03CN1
	熱電偶 測溫電阻		FC4A-L03AP1	FC6A-L03CN1
類比輸入模組	電壓(0～10V) 電流(4～20mA)	-	FC4A-J2A1	FC6A-J2C1
類比輸出模組	-	電壓(0～10V) 電流(4～20mA)	FC4A-K4A1	FC6A-K4A1
		電壓(0～10V) 電流(4～20mA)	FC4A-K1A1	FC6A-K2A1

7. 溫度控制(PID)模組及使用說明書

類型		終止販賣型號	替代品型號
繼電器輸出	直接安裝型 端子台	FC5A-F2MR2	FC6A- F2MR1
電壓・電流輸出		FC5A-F2M2	FC6A-F2M1
使用說明書	日文版	FC9Y-B1282	-
	英文版	FC9Y-B1283	-

8. 網路伺服器單元(Web Server Unit) 及使用說明書

類型		終止販賣型號	替代品型號
網路伺服器單元	日文版	FC4A-SX5ES1J	-
	英文版	FC4A-SX5ES1E	-
PLC 連接電纜 (10cm)		FC4A-KC3C	-
使用說明書	日文版	FC9Y-B918	-
	英文版	FC9Y-B919	-

※FC6A 型 Plus CPU 模組，標準搭配備有網路伺服器(Web Server)功能。

9. 增設擴充模組

類型	終止販賣型號	替代品型號
增設擴充模組 (主局)	FC5A-EXM1M	FC6A-EXM1M
增設擴充模組 (子局)	FC5A-EXM1S	FC6A-EXM1S
增設擴充模組 (集成型)	FC5A-EXM2	FC6A-EXM2
增設擴充電纜	FC5A-KX1C	-

10. HMI 模組

類型	終止販賣型號	替代品型號
HMI 模組	FC4A-PH1	FC6A-PH1
HMI 基礎模組	FC4A-HPH1	-

11. 增設 RS232C 通信模組

類型	終止販賣型號	替代品型號
RS232C x 1 埠	FC5A-SIF2	FC6A-SIF52

12. 增設 RS485 通信模組

類型	終止販賣型號	替代品型號
RS485 x 1 埠	FC5A-SIF4	FC6A-SIF52

13. 超薄型專用通信擴充模組

類型	終止販賣型號	替代品型號(注 1)
RS232C、Mini DIN 型	FC4A-HPC1	FC6A-PC1(通信盒)(注 2)
RS485、Mini DIN 型	FC4A-HPC2	-
RS485、端子台型	FC4A-HPC3	FC6A-PC3 (通信盒)

注 1：若 FC6A 型擴充盒與 FC6A 型 Plus CPU 模組一起組合使用的話，必須使用 FC6A-HPH1 型擴充盒基礎模組。

注 2：FC6A-PC1 型為端子台型。

14. 各種選購品配件

類型			終止販賣型號	替代品型號
通信埠	RS232C、Mini DIN 型		FC4A-PC1	FC6A-PC1 [*1] [*2]
	RS485、Mini DIN 型		FC4A-PC2	-
	RS485、端子台型		FC4A-PC3	FC6A-PC3 [*1]
時鐘盒			FC4A-PT1	- [*3]
記憶體盒	32KB		FC4A-PM32	- [*4]
	64KB		FC4A-PM64	- [*4]
	128KB		FC4A-PM128	- [*4]
CPU 模組用 MIL 連接器	26 極連接器 (1 包 2 入)		FC4A-PMC26PN02	-
輸入輸出模組用 端子台連接器	10 極端子 (1 包 2 入)		FC4A-PMT10PN02	-
	11 極端子 (1 包 2 入)		FC4A-PMT11PN02	-
CPU 模組用 端子台連接器	13 極端子 (1 包 2 入) 〔FC5A-D16R*1 型用〕		FC5A-PMT13PN02	-
	13 極端子 (1 包 2 入) 〔FC4A-D20R*1 型用〕		FC4A-PMT13PN02	-
	16 極端子 (1 包 2 入) 〔FC5A-D16RK1/ FC4A-D20RK1 型用〕		FC4A-PMTK16PN02	-
	16 極端子 (1 包 2 入) 〔FC5A-D16RS1/ FC4A-D20RS1 型用		FC4A-PMTS16PN02	-
	16 極端子 (1 包 2 入) 〔FC5A-D12K1E 型用〕		FC5A-PMTK16EPN02	-
	16 極端子 (1 包 2 入) 〔FC5A-D12S1E 型用〕		FC5A-PMTS16EPN02	-
直接安裝卡鈎			FC4A-PSP1	-
數據機電纜 1C (3m)			FC2A-KM1C	-
人機介面 連接用電纜	RS232C 埠 1 以及 2	HG1F 型用 (5m)	FC4A-KC1C	-
		HG2F/3F/4F 型用 端子台 (5m)	FC4A-KC2C	-

[*1]：若 FC6A 型擴充盒與 FC6A 型 Plus CPU 模組一起組合使用的話，必須使用 FC6A-HPH1 型基礎模組。

[*2]：FC6A-PC1 型為端子台型。

[*3]：FC6A 型 CPU 模組標準搭配備時鐘功能。

[*4]：FC6A 型 CPU 模組可使用 SD 記憶卡。

(接上頁) 14. 各種選購品配件

類型					終止販賣型號	替代品型號
I/O 終端電纜	26 極型	有屏蔽	0.5m		FC9Z-H050A26	-
			1m		FC9Z-H100A26	-
			2m		FC9Z-H200A26	-
			3m		FC9Z-H300A26	-
		無屏蔽	0.5m		FC9Z-H050B26	-
			1m		FC9Z-H100B26	-
			2m		FC9Z-H200B26	-
			3m		FC9Z-H300B26	-
用戶使用說明書	對應 Automation Organizer	FC5A 型	日文版	基礎篇	FC9Y-B1267	-
			英文版	應用篇	FC9Y-B1272	-
			日文版	基礎篇	FC9Y-B1268	-
			英文版	應用篇	FC9Y-B1273	-
		增設 RS232C 通信模組	英文版		FC9Y-B969	-
		FC5A 型 超薄型 網路伺服器 CPU 模組	日文版		FC9Y-B1277	-
			英文版		FC9Y-B1278	-
		FC5A 型 溫控模組	日文版		FC9Y-B1282	-
			英文版		FC9Y-B1283	-
		FC4A 型	日文版		FC9Y-B1142	-
			英文版		FC9Y-B1143	-
		FC4A 型用戶使用手冊	英文版		FC9Y-B812	-
PC I/F 電纜 4C (3m)					FC2A-KC4C	-
電纜					FC2A-KC6C	-

有關替代品的詳細資訊，請參閱「從 FC4A/FC5A 型更換為 FC6A 型 Plus 操作指南」；IDEC 網站上提供下載連結，若有需求請洽詢 IDEC。

http://tw.idec.com/zht/download/search.aspx?tab=manual&category=60&series=605L

終止販賣的理由

上述機種因為使用的電子零件停產，導致難以繼續生產製造，於是終止販賣上述製品。

若有不清楚的地方，請洽 IDEC 業務人員。