

販売中止のご案内

FC4A/FC5A形 MICROSmart シリーズ プログラマブルコントローラ

2017年11月15日発行のテクニカルニュース A-2017048にてご案内させていただきました、FC4A/FC5A形MICROSmartシリーズプログラマブルコントローラに関する販売中止をご案内いたします。

実施時期

最終注文受付日 : 2019年3月29日(金)
 最終出荷日 : 2019年6月28日(金)
 保守対応終了日 : 2026年3月31日(火)



※但し、スタータキットに関しましては、2017年12月2日をもって終了させていただきます。

※ご要望数量に対する必要部材の確保については万全を期す予定にしておりますが、実績を大幅に上回る数量のご注文等予期せぬ事情が発生した場合は、数量調整をさせていただく場合があります。また、期限前であっても部材がなくなり次第保守対応を終了させていただく場合があります。

対象製品

FC4A/FC5A形 プログラマブルコントローラ：下記の107機種

- | | |
|-------------------------|------|
| 1. FC4A形スリムタイプ CPUモジュール | 6機種 |
| 2. FC5A形スリムタイプ CPUモジュール | 6機種 |
| 3. 入力モジュール | 5機種 |
| 4. 出力モジュール | 8機種 |
| 5. 入出力混合モジュール | 2機種 |
| 6. アナログモジュール | 5機種 |
| 7. 温調モジュール及びマニュアル | 4機種 |
| 8. Web Server ユニット | 5機種 |
| 9. 増設拡張モジュール | 4機種 |
| 10. HMIモジュール | 2機種 |
| 11. 増設RS232通信モジュール | 1機種 |
| 12. 増設RS485通信モジュール | 1機種 |
| 13. スリムタイプ専用通信拡張モジュール | 3機種 |
| 14. オプション各種 | 42機種 |
| 15. スタータキット | 13機種 |

※標準品を基本とするカスタム仕様製品も含まれます。

尚、下記の機種については、2018年3月末日をもって販売中止いたします。

詳細については、発行済みの客先案内をご覧ください。

機種名	発行番号
FC4A/5A形オールインワンタイプCPUモジュール オールインワンタイプCPUモジュール専用オプション及びアクセサリ	A-2016086-1
FC4A形アナログモジュール(1部)	A-2017041

1. FC4A形スリムタイプ CPUモジュール

高速カウンタ パルス出力	電源仕様	販売中止形番	代替推奨形番
<ul style="list-style-type: none"> 高速カウンタ 最大入力周波数： 20kHz パルス出力 最大出力周波数： 20kHz 	DC24V	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形スリムタイプ CPUモジュール

高速カウンタ パルス出力	電源仕様	販売中止形番	代替推奨形番
<ul style="list-style-type: none"> 高速カウンタ 最大入力周波数： 100kHz パルス出力 最大出力周波数： 100kHz 	DC24V	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. 入力モジュール

種類	備考	販売中止形番	代替推奨形番
8点DC入力	着脱式端子台コネクタ	FC4A-N08B1	FC6A-N08B1
16点DC入力		FC4A-N16B1	FC6A-N16B1
16点DC入力	MILコネクタ	FC4A-N16B3	FC6A-N16B3
32点DC入力		FC4A-N32B3	FC6A-N32B3
8点AC入力	着脱式端子台コネクタ	FC4A-N08A11	FC6A-N08A11

4. 出力モジュール

種類	備考	販売中止形番	代替推奨形番
8点リレー出力	着脱式端子台 コネクタ	FC4A-R081	FC6A-R081
16点リレー出力		FC4A-R161	FC6A-R161
8点トランジスタシンク出力		FC4A-T08K1	FC6A-T08K1
8点トランジスタソース出力		FC4A-T08S1	FC6A-T08P1
16点トランジスタシンク出力	MILコネクタ	FC4A-T16K3	FC6A-T16K3
16点トランジスタソース出力		FC4A-T16S3	FC6A-T16P3
32点トランジスタシンク出力		FC4A-T32K3	FC6A-T32K3
32点トランジスタソース出力		FC4A-T32S3	FC6A-T32P3

5. 入出力混合モジュール

入力仕様	出力仕様	I/O点数	販売中止形番	代替推奨形番
DC24V シンク・ソース共有	AC 240V, 2A	4点DC入力、 4点リレー出力	FC4A-M08BR1	FC6A-M08BR1
	DC 30V, 2A	16点DC入力、 8点リレー出力	FC4A-M24BR2	FC6A-M24BR1

6. アナログモジュール

種類	入力仕様	出力仕様	販売中止形番	代替推奨形番
アナログ入出力 モジュール	電圧入力 (0~10V) 電流入力 (4~20mA)	電圧出力 (0~10V) 電流出力 (4~20mA)	FC4A-L03A1	FC6A-L06A1 FC6A-L03CN1
	熱電対 測温抵抗体		FC4A-L03AP1	FC6A-L03CN1
アナログ入力 モジュール	電圧入力 (0~10V) 電流入力 (4~20mA)	-	FC4A-J2A1	FC6A-J2C1
アナログ出力 モジュール	-	電圧出力 (0~10V) 電流出力 (4~20mA)	FC4A-K4A1	FC6A-K4A1
		電圧出力 (0~10V) 電流出力 (4~20mA)	FC4A-K1A1	FC6A-K2A1

7. 温調モジュール 及び マニュアル

種類		販売中止形番	代替推奨形番
リレー出力	直付け端子台	FC5A-F2MR2	FC6A-F2MR1
電圧・電流出力		FC5A-F2M2	FC6A-F2M1
温調モジュール	日本語	FC9Y-B1282	-
インストラクションマニュアル	英語	FC9Y-B1283	-

8. Web Server ユニット

種類		販売中止形番	代替推奨形番*
Web Serverユニット	日本語仕様	FC4A-SX5ES1J	-
	英語仕様	FC4A-SX5ES1E	-
PLC接続ケーブル（10cm）		FC4A-KC3C	-
Web Serverユニット インストラクションマニュアル	日本語	FC9Y-B918	-
	英語	FC9Y-B919	-

*FC6A形Plus CPUモジュールはWeb Server機能を標準搭載しています。

9. 増設拡張モジュール

種類	販売中止形番	代替推奨形番
増設拡張モジュール（マスタ）	FC5A-EXM1M	FC6A-EXM1M
増設拡張モジュール（スレーブ）	FC5A-EXM1S	FC6A-EXM1S
増設拡張モジュール（一体形）	FC5A-EXM2	FC6A-EXM2
増設拡張ケーブル（1m）	FC5A-KX1C	-

10. HMIモジュール

種類	販売中止形番	代替推奨形番
HMIモジュール	FC4A-PH1	FC6A-PH1
HMIベースモジュール	FC4A-HPH1	-

11. 増設RS232C通信モジュール

種類	販売中止形番	代替推奨形番
RS232C×1ポート	FC5A-SIF2	FC6A-SIF52

12. 増設RS485通信モジュール

種類	販売中止形番	代替推奨形番
RS485×1ポート	FC5A-SIF4	FC6A-SIF52

13. スリムタイプ専用通信拡張モジュール

種類	販売中止形番	代替推奨形番*1
RS232C、Mini DINタイプ	FC4A-HPC1	FC6A-PC1*2 （カートリッジ）
RS485、Mini DINタイプ	FC4A-HPC2	-
RS485、端子台タイプ	FC4A-HPC3	FC6A-PC3 （カートリッジ）

*1 FC6A形カートリッジをFC6A形Plus CPUモジュールと組み合わせてご使用いただく場合は、FC6A-HPH1形カートリッジベースモジュールが必要です。

*2 FC6A-PC1形は端子台タイプになります。

14. オプション各種

種類		販売中止形番	代替推奨形番	
通信ボード	RS232C、Mini DINタイプ	FC4A-PC1	FC6A-PC1 *1*2	
	RS485、Mini DINタイプ	FC4A-PC2	-	
	RS485、端子台タイプ	FC4A-PC3	FC6A-PC3 *1	
時計カートリッジ		FC4A-PT1	- *3	
メモリカートリッジ	32KB	FC4A-PM32	- *4	
	64KB	FC4A-PM64	- *4	
	128KB	FC4A-PM128	- *4	
CPUモジュール用 MILコネクタ	26極コネクタ (2個入り)	FC4A-PMC26PN02	-	
入出力モジュール用 端子台コネクタ	10極端子 (2個入り)	FC4A-PMT10PN02	-	
	11極端子 (2個入り)	FC4A-PMT11PN02	-	
CPUモジュール用 端子台コネクタ	13極端子 (2個入り) 〔FC5A-D16R※1形用〕	FC5A-PMT13PN02	-	
	13極端子 (2個入り) 〔FC4A-D20R※1形用〕	FC4A-PMT13PN02	-	
	16極端子 (2個入り) 〔FC5A-D16RK1/ FC4A-D20RK1形用〕	FC4A-PMTK16PN02	-	
	16極端子 (2個入り) 〔FC5A-D16RS1/ FC4A-D20RS1形用〕	FC4A-PMTS16PN02	-	
	16極端子 (2個入り) 〔FC5A-D12K1E形用〕	FC5A-PMTK16EPN02	-	
	16極端子 (2個入り) 〔FC5A-D12S1E形用〕	FC5A-PMTS16EPN02	-	
	直付け金具 (5個入り)	FC4A-PSP1PN05	-	
モデムケーブル1C (3m)		FC2A-KM1C	-	
表示器接続用 ケーブル	RS232Cポート 1および2用	HG1F形用 (5m)	FC4A-KC1C	-
		HG2F/3F/4F形 用端子台 (5m)	FC4A-KC2C	-

*1 FC6A形カートリッジをFC6A形Plus CPUモジュールと組み合わせてご使用いただく場合は、FC6A-HPH1形カートリッジベースモジュールが必要です。

*2 FC6A-PC1形は端子台タイプになります。

*3 FC6A形CPUモジュールは時計機能を標準搭載しています。

*4 FC6A形CPUモジュールではSDカードを使用いただけます。

14. オプション各種（続き）

種類			販売中止形番		代替推奨形番	
I/O ターミナル ケーブル	26極タイプ	シールド あり	0.5m		FC9Z-H050A26	-
			1m		FC9Z-H100A26	-
			2m		FC9Z-H200A26	-
			3m		FC9Z-H300A26	-
		シールド なし	0.5m		FC9Z-H050B26	-
			1m		FC9Z-H100B26	-
			2m		FC9Z-H200B26	-
			3m		FC9Z-H300B26	-
インストラ クション マニュアル	Automation Organizer 対応	FC5A形	日本語	基本編	FC9Y-B1267	-
				応用編	FC9Y-B1272	-
			英語	基本編	FC9Y-B1268	-
				応用編	FC9Y-B1273	-
		FC5A形スリ ムタイプWeb サ ー バ ー CPU モ ジ ュ ール	日本語		FC9Y-B1277	-
			英語		FC9Y-B1278	-
		FC5A形温調 モジュール	日本語		FC9Y-B1282	-
			英語		FC9Y-B1283	-
		FC4A形	日本語		FC9Y-B1142	-
			英語		FC9Y-B1143	
パソコン/Fケーブル4C (3m)			FC2A-KC4C		-	
その他 オプション			FC2A-KC6C		-	
			FC9Y-B969		-	
			FC9Y-B812		-	
					-	

15. スタータキット

CPU モジュールタイプ	I/O 点数	同梱マニュアル	販売中止形番	代替推奨形番
FC4A 形 スリムタイプ CPU モジュール	20 点 タイプ	日本語	FC4A-SKD20RJ	-
		英語	FC4A-SKD20RE	-
FC5A 形 スリムタイプ CPU モジュール	16 点 タイプ	日本語	FC5A-SKD16PJ	-
			FC5A-SKD16RKJ	-
			HG2G-SKDSW	-
			HG2G-SKDSE	-
			HG2G-SKDSS	-
			HG2G-SKDBW	-
			HG2G-SKDBB	-
			HG2G-SKDBS	-
FC5A 形 スリムタイプ CPU モジュール	16 点 タイプ	英語	FC5A-SKD16PRJ	-
			FC5A-SKD16RKE	-
			FC5A-SKD16RSE	-

代替品の詳細については、FC4A/5A形 MICROSmart シリーズプログラマブルコントローラからFC6A形への置換手引書「B-1942(2)」をご参照ください。本手引書は弊社Webサイトから無償でダウンロードいただけます。

<https://jp.idec.com/ja/download/search.aspx?tab=manual&category=60&series=605L>

販売中止理由

上記の機種は2000年に発売後16年が経過し、搭載する数種の電子部品が販売中止となるなど継続生産が困難な状況です。また、FC4A形とほぼ搭載部品を同じくするFC5A形も継続生産が困難な状況となりましたので、販売を中止いたします。

ご不明な点は弊社営業までお問い合わせください。

以上