

販売中止予定のご案内
FC3A 形オープンネットコントローラー

FC3A 形オープンネットコントローラーの販売中止予定についてご案内いたします。

販売中止予定日

正式案内発行日：2013年12月 末日

最終ご注文受付日：2014年 3月 末日

最終出荷日：2014年 9月 末日

保守・修理対応期限：2021年 3月 末日

※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、数量調整をさせて頂く場合があります。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。

販売中止機種

販売中止対象機種		
CPUモジュール		FC3A-CP2K
		FC3A-CP2S
入出力モジュール	DC入力	FC3A-N16B1
		FC3A-N16B3
		FC3A-N32B4
		FC3A-N32B5
	AC入力	FC3A-N08A11
	リレー出力	FC3A-R161
		FC3A-R162
	トランジスタ出力	FC3A-T16K1
		FC3A-T16K3
	トランジスタソース出力	FC3A-T16P1
トランジスタシンク出力	FC3A-T32K4	
	FC3A-T32K5	
アナログ入力モジュール	アナログ入力	FC3A-AD1261
アナログ出力モジュール	アナログ出力	FC3A-DA1221
増設拡張モジュール	増設拡張モジュール	FC3A-EA1
オープンネットリモートI/Oマスタモジュール	リモートI/Oマスタ	FC3A-SX5SM1

●CPU モジュール

販売中止形番	主な仕様
FC3A-CP2K FC3A-CP2S	プログラム容量 16K ステップ相当



代替推奨形番	主な仕様				備考
	電源電圧	プログラム容量 (ステップ)	デジタル入出力		
			入力	出力	
FC5A-C10R2C	DC24V	2.3K	6点 DC24V	4点リレー 2A/1点 (3点: COM0) (1点: COM1)	ヨーロッパ型端子 入出力の増設は出来ないタイプです。
FC5A-C16R2C	DC24V	4.5K	9点 DC24V	7点リレー 2A/1点 (4点: COM0) (2点: COM1) (1点: COM2)	
FC5A-C24R2C	DC24V	9K	14点 DC24V	10点リレー 2A/1点 (4点: COM0) (4点: COM1) (1点: COM2) (1点: COM3)	
FC5A-D16RK1	DC24V	10.4K	8点 DC24V	6点リレー 2A/1点 (3点: COM0) (2点: COM1) (1点: COM2) 2点トランジスタ シンク 0.3A/1点 (2点/1コモン)	ヨーロッパ型端子 増設モジュールは7モジュール、拡張増設モジュールと組み合わせると+8モジュールとなります。最大入出力点数の構成の場合で496点となります。
FC5A-D16RS1	DC24V	10.4K	8点 DC24V	6点リレー 2A/1点 (3点: COM0) (2点: COM1) (1点: COM2) 2点トランジスタ ソース 0.3A/1点 (2点/1コモン)	
FC5A-D12K1E	DC24V	21.3K	8点 DC24V	4点トランジスタ シンク 0.3A/1点 1A/1コモン (4点/1コモン)	
FC5A-D12S1E	DC24V	21.3K	8点 DC24V	4点トランジスタ ソース 0.3A/1点 1A/1コモン (4点/1コモン)	
FC5A-D32K3	DC24V	10.4K	16点 DC24V	16点トランジスタ シンク 0.3A/1点 1A/1コモン (8点/1コモン)	コネクタ 増設モジュールは7モジュール、拡張増設モジュールと組み合わせると+8モジュールとなります。最大入出力点数の構成の場合で512点となります。
FC5A-D32S3	DC24V	10.4K	16点 DC24V	16点トランジスタ ソース 0.3A/1点 1A/1コモン (8点/1コモン)	

●入出力モジュール：DC 入力

販売中止形番	主な仕様
FC3A-N16B1	16点 DC24V 入力 ヨーロッパ形端子 入力インピーダンス：3.4k Ω 8点/1 コモン



代替推奨形番	主な仕様	備考
FC4A-N08B1	8点 DC24V 入力 ヨーロッパ形端子 入力インピーダンス：3.4k Ω 8点/1 コモン	入力遅延時間が オフ→オン 4ms、 オン→オフ 4ms となります。 入力フィルタの設定機能はございません。
FC4A-N16B1	16点 DC24V 入力 ヨーロッパ形端子 入力インピーダンス：3.4k Ω 16点/1 コモン	

●入出力モジュール：DC 入力

販売中止形番	主な仕様
FC3A-N16B3	16点 DC24V 入力 コネクタ 入力インピーダンス：3.4k Ω 8点/1 コモン



代替推奨形番	主な仕様	備考
FC4A-N16B3	16点 DC24V 入力 コネクタ 入力インピーダンス：4.4k Ω 16点/1 コモン	16点/1 コモンとなりますので、コモン が別配線の場合は8点タイプのご使用を 検討ください。 入力遅延時間が オフ→オン 4ms、 オン→オフ 4ms となります。 入力フィルタの設定機能はございません。

●入出力モジュール：DC 入力

販売中止形番	主な仕様
FC3A-N32B4	32点 DC24V 入力 コネクタ 入力インピーダンス：4.7k Ω 32点/1 コモン
FC3A-N32B5	



代替推奨形番	主な仕様	備考
FC4A-N32B3	32点 DC24V コネクタ 入力インピーダンス：4.4k Ω 16点/1 コモン	入力遅延時間が オフ→オン 4ms、 オン→オフ 4ms となります。 入力フィルタの設定機能はございません。

●入出力モジュール：AC入力

販売中止形番	主な仕様
FC3A-N08A11	16点 AC100~120V入力 ヨーロッパ形端子 入力インピーダンス：12k Ω /60Hz 16点/1 コモン 定格入力電流 10mA/1点(AC120V, 60Hz)



代替推奨形番	主な仕様	備考
FC4A-N08A11	8点 AC100~120V入力 ヨーロッパ形端子 入力インピーダンス：0.8k Ω /60Hz 8点/1 コモン 定格入力電流 17mA/1点(AC120V, 60Hz)	接続相手の出力電流をご確認ください。

●入出力モジュール：リレー出力

販売中止形番	主な仕様
FC3A-R161	16点 リレー出力 ヨーロッパ形端子 負荷電流：2A/1点(8A/1 コモン) 4点/1 コモン
FC3A-R162	16点 リレー出力 コネクタ 負荷電流：2A/1点(8A/1 コモン) 4点/1 コモン



代替推奨形番	主な仕様	備考
FC4A-R081	8点 リレー出力 ヨーロッパ形端子 負荷電流：2A/1点(7A/1 コモン) 4点/1 コモン	現行の負荷電圧・電流をご確認ください。
FC4A-R161	16点 リレー出力 ヨーロッパ形端子 負荷電流：2A/1点(8A/1 コモン) 8点/1 コモン	

●入出力モジュール：トランジスタ出力

販売中止形番	主な仕様
FC3A-T16K1	16点 DC24V Tr シンク出力 ヨーロッパ形端子 負荷電流：0.5A/1点(5A/1 コモン) 16点/1 コモン
FC3A-T16K3	16点 DC24V Tr シンク出力 コネクタ 負荷電流：0.5A/1点(5A/1 コモン) 16点/1 コモン



代替推奨形番	主な仕様	備考
FC4A-T08K1	8点 DC24V Tr シンク出力 ヨーロッパ形端子 負荷電流：0.3A/1点(3A/1 コモン) 8点/1 コモン	現行の負荷電圧・電流をご確認ください。
FC4A-T16K3	16点 DC24V Tr シンク出力 コネクタ 負荷電流：0.1A/1点(1A/1 コモン) 16点/1 コモン	

●入出力モジュール：トランジスタソース出力

販売中止形番	主な仕様
FC3A-T16P1	16点 DC24V Tr プロテクトソース出力 ヨーロッパ形端子 負荷電流：0.5A/1点（3A/1 コモン） 8点/1 コモン



代替推奨形番	主な仕様	備考
FC4A-T08S1	8点 DC24V Tr.ソース出力 ヨーロッパ形端子 負荷電流：0.3A/1点（3A/1 コモン） 8点/1 コモン	現行の負荷電圧・電流をご確認ください。 出力のプロテクトはございません。
FC4A-T16S3	16点 DC24V Tr.ソース出力 コネクタ 負荷電流：0.1A/1点（1A/1 コモン） 16点/1 コモン	

●入出力モジュール：トランジスタシンク出力

販売中止形番	主な仕様
FC3A-T32K4	32点 DC24V Tr シンク出力 コネクタ 負荷電流：0.1A/1点（1.84A/1 コモン） 32点/1 コモン
FC3A-T32K5	32点 DC24V Tr シンク出力 コネクタ 負荷電流：0.1A/1点（1.84A/1 コモン） 32点/1 コモン



代替推奨形番	主な仕様	備考
FC4A-T32K3	32点 DC24V Tr シンク出力 コネクタ 負荷電流：0.1A/1点（1A/1 コモン） 16点/1 コモン	現行の負荷電圧・電流をご確認ください。

●アナログ入力モジュール：アナログ入力

販売中止形番	主な仕様
FC3A-AD1261	6点 電圧・電流入力 ヨーロッパ形端子 電圧：-10V~10V 電流 4~20mA 分解能：4000 階調（12ビット相当）



代替推奨形番	主な仕様	備考
FC4A-J8C1	8点 電圧・電流入力 ヨーロッパ形端子 電圧：0~10V 電流：4~20mA 分解能：16ビット相当	MICROSmart シリーズには負の電圧を入力できるアナログモジュールはございません。
FC4A-J2A1	2点 電圧・電流入力 ヨーロッパ形端子 電圧：0~10V 電流：4~20mA 分解能：12ビット	

●アナログ出力モジュール：アナログ出力

販売中止形番	主な仕様
FC3A-DA1221	2点 電圧・電流出力 ヨーロッパ形端子 電圧：-10～10V 電流：4～20mA 分解能：4000 階調（12ビット相当）



代替推奨形番	主な仕様
FC4A-K2C1	2点 電圧・電流出力 ヨーロッパ形端子 電圧：-10～10V 電流：4～20mA 分解能：16ビット相当
FC4A-K4A1	4点 電圧・電流出力 ヨーロッパ形端子 電圧：0～10V 電流：4～20mA 分解能：12ビット

●増設拡張モジュール：増設拡張モジュール

販売中止形番	主な仕様
FC3A-EA1	増設拡張モジュール設置後の拡張できる増設モジュール数：最大8台



代替推奨形番	主な仕様	備考
FC5A-EXM2	最大増設台数: 8台	増設できるのはデジタル入出力モジュールのみとなります。アナログモジュールは増設できません。
FC5A-EXM1M	増設用マスタ	FC5A-EXM1M(マスタ)と FC5A-EXM1S(スレーブ)をセットでお使いください。 増設できるのはデジタル入出力モジュールのみとなります。アナログモジュールは増設できません。
FC5A-EXM1S	増設用スレーブ 最大増設台数：8台	

●オープンネットリモート I/O マスタモジュール：リモート I/O マスタ

販売中止形番	主な仕様
FC3A-SX5SM1	INTERBUS 対応マスタ 伝送距離 400m(スレーブ間) 12.8km(総延長) ノード数 32



代替推奨形番	主な仕様	備考
MICROSmart シリーズでは INTERBUS を使用したリモート I/O システムに対応しておりません。 Modbus 通信やデータリンク通信を使ってのご対応をご検討ください。		

代替品の詳細につきましては、弊社ホームページをご参照ください。

<http://jp.idec.com/announcements/fc3manual.pdf>