



生産終了予定商品

フロータイプ プログラマブルコントローラ



形C1000HF、形C500F、
形C120F、形3G2C4、
形C□□PF、形3G2A5、
形FIT10



推奨代替商品

コードリーダ

形CVM1シリーズ
形CS1シリーズ
形CJ1Mシリーズ

2006年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

代替性に関しては3ページ以降を参照ください。

生産終了予定商品との相違点

形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形CVM1シリーズ	◎	○	○	○	○	○	○
形CS1Gシリーズ	○	×	×	×	○	○	○
形CJ1Mシリーズ	○	×	×	×	○	○	○

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

－：該当する仕様がありません

生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形C1000HF-CPUA1-V1	形CVM1-CPU01-V2	220,000
形C500F-CPUA1-V1	形CVM1-CPU01-EV2	220,000
形3G2C3-CPUA1-E	形CVM1-CPU11-V2	260,000
	形CVM1-CPU11-EV2	260,000
	形CS1G-CPU42H	90,000
	形CS1G-CPU43H	100,000
	形CS1G-CPU44H	130,000
	形CS1G-CPU45H	オープン価格
形C500F-MR231	標準装備のため不要	－
形C120F-CPUA4	形CJ1M-CPU11	35,000
形C120F-CPUA6	形CJ1W-PA202	12,000
形C120F-SCA22-V1	ご使用のI/O種別、点数に合わせて、I/Oユニットと組み合わせてください。	
形3G2C4-SCA22-E		
形C120F-SCA24		
形3G2C4-SCA24-E		

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形C20PF-CDR-A	形CJ1M-CPU11 形CJ1W-PA202	35,000 12,000
形C28PF-CDR-A		
形C28PF-CDT1-A	ご使用のI/O種別、点数に合わせて、CJ用I/Oユニットと組み合わせてください。	
形C40PF-CDR-A		
形C40PF-CDT1-A		
形C60PF-CDR-A		
形C60PF-CDT1-A	形CQM1H-PRO01	32,000
形3G2A5-PRO19(-E)		
形C120F-PRO20		
形C500F-PRO29	形WS02-CXP1-JV□	150,000
形C500F-SU410-V3		
形C500F-SU610-V2		
形FIT10-MF201-V2		
形FIT10-MF202		

生産終了予定商品の詳細

●C1000HF/C500Fシリーズ

形式	名称	商品概要	標準価格(¥)
形C1000HF-CPUA1-V1	CPUユニット	フロータイプCPU	180,000
形C500F-CPUA1-V1	CPUユニット	フロータイプCPUユニット	155,000
形3G2C3-CPUA1-E	CPUユニット	フロータイプCPUユニット (C500F 英語版)	155,000
形C500F-MR231	メモリユニット	C500F用メモリユニット	21,000

●C120Fシリーズ

形式	名称	商品概要	標準価格(¥)
形C120F-CPUA4	CPUセット	フロー CPUセット	155,000
形C120F-CPUA6	CPUセット	フロー CPUセット	155,000
形C120F-SCA22-V1	CPUセット	フロー CPU装置	92,500
形3G2C4-SCA22-E	CPUセット	フロー CPU装置 (C120F 英語版)	92,500
形C120F-SCA24	CPUセット	フロー CPU装置	97,500
形3G2C4-SCA24-E	CPUセット	フロー CPU装置 (C120F 英語版)	97,500

●C□□PFシリーズ

形式	名称	商品概要	標準価格(¥)
形C20PF-CDR-A	CPUユニット	フローパッケージタイプ	63,000
形C28PF-CDR-A	CPUユニット	フローパッケージタイプ	68,000
形C28PF-CDT1-A	CPUユニット	フローパッケージタイプ	75,000
形C40PF-CDR-A	CPUユニット	フローパッケージタイプ	95,000
形C40PF-CDT1-A	CPUユニット	フローパッケージタイプ	99,000
形C60PF-CDR-A	CPUユニット	フローパッケージタイプ	106,000
形C60PF-CDT1-A	CPUユニット	フローパッケージタイプ	118,000

●フローサポートツール

形式	名称	商品概要	標準価格(¥)
形C500F-PRO19	プログラミング コンソールユニット	フロー 縦型 CPU取付	62,000
形3G2A5-PRO19-E	プログラミング コンソールユニット	フロー 縦型 CPU取付 (英語版)	62,000
形C120F-PRO20	プログラミング コンソールユニット	フロー 横型 CPU取付	62,000
形C500F-PRO29	プログラミング コンソールユニット	フロー ハンディ型	44,000
形C500F-SU410-V3	フローサポート ソフトウェア	98用 (3.5インチFD)	250,000
形C500F-SU610-V2	フローサポート ソフトウェア	98用 (5インチFD)	250,000
形FIT10-MF201-V2	フローパック	FIT10用	80,000
形FIT10-MF202	フロー図印刷パック	FIT10用	30,000

C1000HF、C500F置換えにおける継承性

【C1000HF/C500F】 ソフトウェア・ ハードウェア		CVM1 シリーズ 移行時の 継承性	補足	CS シリーズ 移行時の 継承性	補足
ソフト	プログラム	×	ラダープログラムへの変換が必要です。	×	ラダープログラムへの変換が必要です。現在、フロープログラム→ラダープログラム変換支援ツール(Flow Conv)はCX-One Ver.2以降に同梱しています。変換には制約事項がありますので、詳細は同梱のマニュアル(*)を参照ください。(2009年9月改訂)
	リレーエリア	△	対応するリレーエリア、DMエリアへの変換が必要です。(2009年9月改訂)	△	
	DMデータ	△		△	
	I/Oコメントデータ	×	I/Oコメントの再入力が必要です。(2009年9月改訂)	△	
ツール	フローサポートソフト (DOS版ツール)	×	フローサポートソフトはCVM1をサポートしていないため。	×	フローサポートソフトはCS1をサポートしていないため。
	プログラミング・ コンソール	×	CV用プロコン(形CVM1-PRS21-V2)が必要。	×	CS1用プロコン(形CQM1H-PRO01 or 形CQM1-PRO01 or 形C200H-PRO27)が必要
	FIT10	×	FIT10用SYSMACサポートソフト(形FIT10-MF101)が生産終了のため。	×	CS1にはCX-Programmerが必要。
	FIT20	△	FIT20用SYSMACサポートカード(形FIT20-MC701)が必要。	×	CS1にはCX-Programmerが必要。
	GPC	△	CVM1用メモリカセット(形CV500-MP311)が必要。	×	CS1にはCX-Programmerが必要。
ユニット 関連	CPUユニット	×	処理性能/メモリ容量共に大幅向上。	×	処理性能/メモリ容量共に大幅向上。
	電源ユニット	×	CV用電源が必要。 ただしサービス電源付きはありません。	×	CS1用電源(形C200HE/G/X共用)が必要。
	CPUベース	×	CV用ベースが必要。 ただし6/9スロット用ベースはありません。	×	CS1用ベースが必要。
	増設ベース (C500-BI051/081)	○	ただしCPUベースは形CV500-BC031/-BC051/-BC101が必要。	×	
	基本I/Oユニット	○	C1000HFの基本I/Oユニットを共用可能。	×	仕様の同等以上の品揃えあり。
	高機能I/Oユニット ・位置制御ユニット ・アナログユニット ・高速カウンタ ・ASCIIユニット	○	左記 C1000HF の高機能 I/O ユニットの共用可能。	×	仕様の同等以上の品揃えあり。
ネット ワーク 関連	SYSBUS (形C500-RM201)	○	C1000HFのRM/RTユニットを共用可能。 C1000HFと同じ仕様で使用可能。	△	CS1ではCPU当たりリモート増設ベースは2台まで。I/Oは640点までの制約があります。
	上位リンク (形C500-LK203等)	△	C500F/1000HF上位リンクユニットは使用不可。CV用上位リンクユニットが必要。(上位リンクコマンド仕様の一部が異なるため、上位アプリソフトの仕様確認が必要。)	△	CS1用SLKユニットが必要。
	SYSNET (形C500-NT31-V4等)	×	SYSNETは2001年3月に生産終了(保守期間は2008年3月まで) Controller LinkまたはSYSMAC LINKへの置き換えを推奨。	×	CS1はSYSNETには接続できない。 Controller LinkまたはSYSMAC LINKへの置き換えを推奨。
	SYSMAC LINK	△	CV用SLKユニットが必要。	△	CS1用SLKユニットが必要。
	PCリンク (形C500-LK009/-V1)	△	CV用PCリンクユニットが必要。	△	CS1用PCリンクが必要。

* フロープログラム変換支援ユーティリティパック ユーザーズマニュアル

ご使用上の注意

本資料はC1000HF/C500F置換における代表的な相違点を説明したものです。

ご使用上の制約事項、機器の組み合わせによる制約事項などについては、必ず製品のユーザーズマニュアルにてご確認ください。

C1000HF、C500F代替形式一覧表

ユニット名称	C1000HF/C500Fシリーズ 置換対象形式	CVシリーズ相当形式	CSシリーズ相当形式
電源ユニット	形C500-PS223 AC100/200V切換可、出力容量DC5V9A	形CV500-PS221 AC100～120/200～240V、出力容量DC5V12A	形C200HW-PA204 AC100～120/200～240V、出力容量DC5V4.6A
	形C500-PS221 AC100/200V切換可、出力容量DC5V4A、サービス電源DC24V0.8A	形CVM1-PA208 AC100～120/200～240V、出力容量DC5V8A 注. サービス電源はありません	形C200HW-PA204S AC100～120/200～240V、出力容量DC5V4.6A、サービス電源DC24V0.8A
	形C500-PS213 DC24V入力用、出力容量DC5V6A	形CV500-PS211 DC24V入力用、出力容量DC5V12A	形C200HW-PD024 DC24V入力用、出力容量DC5V4.6A
	その他CSシリーズ置換ユニット候補 →		形C200HW-PA204R AC100～120/200～240V、出力容量DC5V4.6A、運転中出力付
			形C200HW-PA209R AC100～120/200～240V、出力容量DC5V9A、運転中出力付
入力ユニット	形C500-ID501CN DC5V、3.5mA、入力32点	そのままご使用になれます	形C200H-ID501 DC5V、3.5mA、入力32点
	形C500-ID112 DC5～12V、16mA、入力16点	そのままご使用になれます	形C200H-ID501 DC5V、3.5mA、入力32点
	形C500-ID213 DC12～24V、10mA、入力16点	そのままご使用になれます	形CS1W-ID211 DC24V、7mA、入力16点
	形C500-ID215 DC12～24V、10mA、入力32点	そのままご使用になれます	形CS1W-ID231 DC24V、6mA、入力32点
	形C500-ID218 DC12～24V、10mA、入力32点	そのままご使用になれます	形CS1W-ID231 DC24V、6mA、入力32点
	形C500-ID218CN DC12～24V、10mA、入力32点	そのままご使用になれます	形CS1W-ID231 DC24V、6mA、入力32点
	形C500-ID114 DC12V、7mA、入力64点	そのままご使用になれます	形C200H-ID111 DC12V、4.1mA、入力64点
	その他CSシリーズ置換ユニット候補 →		形C200H-ID211 DC12～24V、10mA、入力8点
			形C200H-MD115 DC12V/16点入力、DC4.5～26.4V/16点出力
			形C200H-ID111 DC12V、4.1mA、入力64点
	形C500-ID212 DC24V、10mA、ダイナミック入力64点	そのままご使用になれます	形C200H-MD215 DC24V、4.1mA、ダイナミック入力128点
	形C500-ID219 DC24V、7mA、入力64点	そのままご使用になれます	形CS1W-ID261 DC24V、6mA、入力64点
	形C2000-ID216 割込み入力、DC12～24V、13mA、入力8点	そのままご使用になれます	形CS1W-INT01 割込み入力、DC24V、7mA、入力16点
	形C500-IA121 AC100～120V、10mA、入力16点	そのままご使用になれます	形CS1W-IA111 AC100～120V/10mA、DC100～120V/1.5mA、入力16点
	形C500-IA222 AC200～240V、10mA、入力16点	そのままご使用になれます	形CS1W-IA211 AC200～240V、10mA、入力16点
	形C500-IA122 AC100～120V、10mA、入力32点	そのままご使用になれます	形CS1W-IA111 AC100～120V/10mA、DC100～120V/1.5mA、入力16点
	形C500-IA223 AC200～240V、10mA、入力32点	そのままご使用になれます	形CS1W-IA211 AC200～240V、10mA、入力16点
	形C500-IM211 AC/DC12～24V、10mA、入力16点	そのままご使用になれます	形C200H-IM212 AC/DC24V、7mA、入力16点
	形C500-IM212 AC/DC12～24V、10mA、入力32点	そのままご使用になれます	形C200H-IM212 AC/DC24V、7mA、入力16点
	その他CSシリーズ置換ユニット候補 →		形C200H-IM211 AC/DC12～24V、10mA、入力8点

C1000HF、C500F代替形式一覧表

ユニット名称	C1000HF/C500Fシリーズ 置換対象形式	CVシリーズ相当形式	CSシリーズ相当形式
出力ユニット	形C500-OC221 AC250V/DC24V、2A、出力16点	そのままご使用になれます	形CS1W-OC211 AC250V/DC120V、2A、出力16点
	形C500-OC223 AC250V/DC24V、2A、独立接点、出力16点		形CS1W-OC201 AC250V/DC120V、2A、独立接点、出力8点
	形C500-OC224 AC250V/DC24V、2A、出力32点	そのままご使用になれます	形CS1W-OC211 AC250V/DC120V、2A、出力16点
	形C500-OC224-E AC250V/DC24V、2A、出力32点		形CS1W-OC211 AC250V/DC120V、2A、出力16点
	形C500-OD217 DC12～24V、1A、出力16点	そのままご使用になれます	形CS1W-OD211 DC12～24V、0.5A、出力16点
	形C500-OD219 DC12～24V、2A、出力16点		形C200H-OD213 DC24V、2.1A、出力8点
	形C500-OD411 DC12～48V、1A、出力16点	そのままご使用になれます	形C200H-OD411 DC12～48V、1A、出力8点
	形C500-OD215 DC24V、50mA、独立コモン、出力16点		形CS1W-OC201 AC250V/DC120V、2A、独立接点、出力8点
	形C500-OD218 DC12～24V、0.3A、出力32点	そのままご使用になれます	形CS1W-OD231 DC12～24V、0.5A、出力32点
	形C500-OD414 DC12～48V、0.3A、出力32点		形C200H-OD411 DC12～48V、1A、出力8点
	形C500-OD412 DC12～48V、0.3A、出力32点	そのままご使用になれます	形C200H-OD411 DC12～48V、1A、出力8点
	形C500-OD415CN DC12～48V、0.3A、出力32点		形C200H-OD411 DC12～48V、1A、出力8点
	形C500-OD212 DC12～24V、0.3A、出力32点、ソースタイプ	そのままご使用になれます	形CS1W-OD232 DC24V、0.5A、出力32点、ソースタイプ
	形C500-OD211 DC24V、0.1A、ダイナミック出力64点		形C200H-OD215 DC24V、0.1A、ダイナミック出力128点
	形C500-OD213 DC24V、0.1A、出力64点	そのままご使用になれます	形CS1W-OD261 DC12～24V、0.3A、出力64点
	形C500-OD501CN DC5V、35mA、出力32点		形C200H-OD501 DC5V、35mA、出力32点
	形C500-OA226 AC250V、1.2A、出力16点	そのままご使用になれます	形CS1W-OA201 AC250V、1.2A、出力8点
	形C500-OA225 AC250V、1A、出力32点		形CS1W-OA211 AC250V、0.5A、出力16点
入出力 ユニット	形C500-MD211CN DC12～24V、10mA/入力16点、0.3A/出力16点	そのままご使用になれます	形CS1W-MD261 DC24V/6mA/入力32点、DC12～24V/0.3A/出力32点

C1000HF、C500F代替形式一覧表

ユニット名称	C1000HF/C500Fシリーズ 置換対象形式	CVシリーズ相当形式	CSシリーズ相当形式
アナログ入力 ユニット	形C500-AD001	そのままご使用になれます	形CS1W-AD041-V1
	入力2点、1～5V/4～20mA		入力4点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/8000
	形C500-AD002	そのままご使用になれます	形CS1W-AD041-V1
	入力2点、0～10V		入力4点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/8000
	形C500-AD003	そのままご使用になれます	形CS1W-AD041-V1
	入力2点、0～5V		入力4点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/8000
	形C500-AD004	そのままご使用になれます	形CS1W-AD041-V1
	入力2点、－10～10V		入力4点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/8000
	形C500-AD005	そのままご使用になれます	形CS1W-AD041-V1
	入力2点、－5～5V		入力4点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/8000
	形C500-AD006	そのままご使用になれます	形CS1W-AD041-V1
	入力4点、1～5V/4～20mA		入力4点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/8000
	形C500-AD007	そのままご使用になれます	形CS1W-AD041-V1
	入力4点、0～10V		入力4点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/8000
	形C500-AD101	そのままご使用になれます	形CS1W-AD081-V1
	入力8点、0～10V/4～20mA		入力8点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/8000
	形C500-AD501	そのままご使用になれます	形CS1W-AD081-V1
	入力16点、0～5V/0～10V/－5～5V/－10～10V/0～20mA/－20～20mA		入力8点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/8000
アナログ出力 ユニット	形C500-DA001	そのままご使用になれます	形CS1W-DA041
	出力2点、1～5V/4～20mA		出力4点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/4000
	形C500-DA002	そのままご使用になれます	形CS1W-DA041
	出力2点、0～10V		出力4点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/4000
	形C500-DA003	そのままご使用になれます	形CS1W-DA041
	出力2点、0～5V		出力4点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/4000
	形C500-DA004	そのままご使用になれます	形CS1W-DA041
	出力2点、－10～10V		出力4点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/4000
	形C500-DA005	そのままご使用になれます	形CS1W-DA041
	出力2点、－5～5V		出力4点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/4000
	形C500-DA101	そのままご使用になれます	形CS1W-DA041
	出力4点、1～5V/0～10V/4～20mA		出力4点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/4000
	形C500-DA103	そのままご使用になれます	形CS1W-DA041
	出力4点、－10～10V		出力4点、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V/4～20mA、分解能1/4000
	形C500-DA501	そのままご使用になれます	形CS1W-DA08V/-DA08C
	出力8点、0～5V/0～10V/－5～5V/－10～10V/0～20mA/4～20mA		出力8点、分解能1/4000、1～5V/0～5V/0～10V/－10～10V (-DA08V)、4～20mA (-DA08C)
温度センサ	形C500-TS501	そのままご使用になれます	形CS1W-PTS01
	入力8点、E/J-DIN/J/K/R/S/T、0～50mV		入力4点、B/E/J/K/N/R/S/T、±80mV
	形C500-TS502	そのままご使用になれます	形CS1W-PTS02
	入力8点、銅/白金/ニッケル		入力4点、Pt100/JPt

C1000HF、C500F代替形式一覧表

ユニット名称	C1000HF/C500Fシリーズ 置換対象形式	CVシリーズ相当形式	CSシリーズ相当形式
高速カウンタ	形C500-CT001 パルス入力1軸、50kcps	そのままご使用になれます	形CS1W-CT021 パルス入力2軸、500kcps以下
	形C500-CT012 パルス入力1軸、50kcps	そのままご使用になれます	形CS1W-CT021 パルス入力2軸、500kcps以下
	形C500-CT021 パルス入力2軸、50kcps	そのままご使用になれます	形CS1W-CT021 パルス入力2軸、500kcps以下
	形C500-CT041 パルス入力4軸、20kcps	そのままご使用になれます	形CS1W-CT041 パルス入力4軸、500kcps以下
	形C500-CP131 外部出力8点、内部出力32点、360/720分割/r	そのままご使用になれます	形C200H-CP114 外部出力16点、内部出力32点、360分割/r
	形C500-IDS01-V2 電磁誘導方式、V600シリーズ	そのままご使用になれます	形C200H-IDS01-V1 電磁誘導方式
IDセンサ	形C500-IDS02-V1 長距離伝送用、V600シリーズ	そのままご使用になれます	形V600-CA2A-V2 電磁誘導方式、RS422インタフェース、単体設置IDコントローラ
	形C500-IDA02 長距離伝送アダプタ、V600シリーズ	そのままご使用になれます	なし 必要ありません
	形C500-IDS21 マイクロ波方式、V620シリーズ	そのままご使用になれます	形V690-HMG01 マイクロ波方式、V690シリーズ、プロトコルマクロ接続、RS232/422
	形C500-IDS22 長距離伝送用、V620シリーズ	そのままご使用になれます	形V690-HMG01 マイクロ波方式、V690シリーズ、プロトコルマクロ接続、RS232/422
	形C500-IDA22 長距離伝送アダプタ、V620シリーズ	そのままご使用になれます	なし 必要ありません
	形C500-OV001 音声ユニット	そのままご使用になれます	形C200H-OV001 音声ユニット、メモリ内蔵/録音可能、32/48/64秒
音声	形C500-MP50□ 音声ユニット用ROM、12/32/40秒、標準/指定語句	そのままご使用になれます	なし 必要ありません
	形C500-GPI01 GP-IBユニット、トーカー/リスナ	そのままご使用になれます	形CS1W-GPI01 GP-IBユニット、コントローラ/トーカー/リスナ
GP-IB	形C1000H-FMR11/21 ファイルメモリユニット	形HMC-ES□□□/形HMC-EE□□□ メモ리카ード CPUユニットに装着のメモ리카ード (データの書込/読出方法はC1000Hとは異なります)	形HMC-EF171/371 CFメモ리카ード CPUユニットに装着のメモ리카ード (データの書込/読出方法はC1000Hとは異なります)
	形C1000H-FMR11/21 ファイルメモリユニット	メモ리카ード CPUユニットに装着のメモ리카ード (データの書込/読出方法はC1000Hとは異なります)	CFメモ리카ード CPUユニットに装着のメモ리카ード (データの書込/読出方法はC1000Hとは異なります)
その他 (プログラム 内蔵の ユニット)	形C500-ASC04 ASCIIユニット、RS232×2ポート	そのままご使用になれます	形C200H-ASC11 ASCIIユニット、RS232×2ポート
	形C500-LD211 ロジックI/Oユニット、ロジックプログラム	そのままご使用になれます	形CS1W-HIO01 カスタマイザブルカウンタ、ラダープログラム
	形C500-LDP01-V1 ラダープログラムI/Oユニット、ラダープログラム	そのままご使用になれます	形CS1W-HIO01 カスタマイザブルカウンタ、ラダープログラム
	形C500-ASP01 アセンブラプログラムI/Oユニット、6303アセンブラプログラム、DC入力/トランジスタ出力	そのままご使用になれます	形CS1W-HIO01 カスタマイザブルカウンタ、ラダープログラム
	形C500-ASP02 アセンブラプログラムI/Oユニット、6303アセンブラプログラム、RS232入出力	そのままご使用になれます	形C200H-ASC11 ASCIIユニット、RS232×2ポート
	形C500-FZ001 ファジィユニット、アナログ入力/アナログ出力ユニットと併用	そのままご使用になれます	形CS1W-HCA12 カスタマイザブルカウンタ、ラダープログラム、アナログ入力1点、カウンタ入力1点、アナログ出力2点
	形C500-FZ001 ファジィユニット、アナログ入力/アナログ出力ユニットと併用	そのままご使用になれます	カスタマイザブルカウンタ、ラダープログラム、アナログ入力1点、カウンタ入力1点、アナログ出力2点
	形C500-FZ001 ファジィユニット、アナログ入力/アナログ出力ユニットと併用	そのままご使用になれます	カスタマイザブルカウンタ、ラダープログラム、アナログ入力1点、カウンタ入力1点、アナログ出力2点

C120F、C□□PF置き換えにおける継承性

C120F、C□□PFの推奨代替商品であるCJ1Mはラダープログラム用のPLCです。

そのため、C120F、C□□PFのフロープログラムを、ラダープログラムに変換する必要があります。

(現在、プログラム変換支援ツールを準備中です)

CJ1Mのハードウェア性能に関しては、C120F、C□□PFいずれと比較してもメモリ容量、処理速度においても大きく上回りますので、現在のアプリケーションを移植するには充分です。

CJ1Mの詳細仕様、操作方法に関しては、取扱説明書等でご確認ください。

●CJ1M CPUユニット仕様

形式	I/O点数	プログラム容量	データメモリ容量 (注)	LD命令 処理速度	内載通信ポート	装着可能な オプション	内載入出力
形CJ1M-CPU13	640点 (増設数：1)	20Kステップ	32Kワード (DM：32Kワード、 EM：なし)	0.10μs	ペリフェラルポート× 1ポート RS-232Cポート× 1ポート	メモ리카ードを 装着可能	入力 10点 出力 6点
形CJ1M-CPU12	320点 (増設不可)	10Kステップ					
形CJ1M-CPU11	160点 (増設不可)	5Kステップ					
形CJ1M-CPU23	640点 (増設数：1)	20Kステップ					
形CJ1M-CPU22	320点 (増設不可)	10Kステップ					
形CJ1M-CPU21	160点 (増設不可)	5Kステップ					

注. データメモリ容量：データメモリ(DM)+拡張データメモリ(EM)の合計です。

●C□□PF、C120FとCJ1Mの価格比較

生産終了予定商品	標準価格(¥)	推奨代替商品(構成例)	標準価格(¥)
形C20PF-CDR-A	63,000	下記CJ構成例1	82,000
プログラム容量：2302ステップ 電源電圧：AC100～240V 入力：DC24V 12点 出力：リレー接点(ソケット付き) 8点		形CJ1M-CPU11	35,000
		形CJ1W-PA202	12,000
		形CJ1W-ID211	17,000
		形CJ1W-OC201	18,000
形C28PF-CDR-A	68,000	下記CJ構成例2	88,000
プログラム容量：2302ステップ 電源電圧：AC100～240V 入力：DC24V 16点 出力：リレー接点(ソケット付き) 12点		形CJ1M-CPU11	35,000
		形CJ1W-PA202	12,000
		形CJ1W-ID211	17,000
		形CJ1W-OC211	24,000
形C28PF-CDT1-A	75,000	下記CJ構成例3	83,000
プログラム容量：2302ステップ 電源電圧：AC100～240V 入力：DC24V 16点 出力：トランジスタ 1A 12点		形CJ1M-CPU11	35,000
		形CJ1W-PA202	12,000
		形CJ1W-ID211	17,000
		形CJ1W-OD211	19,000
形C40PF-CDR-A	95,000	下記CJ構成例4	105,000
プログラム容量：2302ステップ 電源電圧：AC100～240V 入力：DC24V 24点 出力：リレー接点(ソケット付き) 16点		形CJ1M-CPU11	35,000
		形CJ1W-PA202	12,000
		形CJ1W-ID211×2ユニット	34,000 (=17,000×2)
		形CJ1W-OC211	24,000
形C40PF-CDT1-A	99,000	下記CJ構成例5	100,000
プログラム容量：2302ステップ 電源電圧：AC100～240V 入力：DC24V 24点 出力：トランジスタ 1A 16点		形CJ1M-CPU11	35,000
		形CJ1W-PA202	12,000
		形CJ1W-ID211×2ユニット	34,000 (=17,000×2)
		形CJ1W-OD211	19,000

●C□□PF、C120FとCJ1Mの価格比較

生産終了予定商品	標準価格(¥)	推奨代替商品(構成例)	標準価格(¥)
形C60PF-CDR-A	106,000	下記CJ構成例6	129,000
プログラム容量：2302ステップ 電源電圧：AC100～240V 入力：DC24V 32点 出力：リレー接点(ソケット付き) 28点		形CJ1M-CPU11	35,000
		形CJ1W-PA202	12,000
		形CJ1W-ID211×2ユニット	34,000 (=17,000×2)
		形CJ1W-OC211×2ユニット	48,000 (=24,000×2)
形C60PF-CDT1-A	118,000	下記CJ構成例7	119,000
プログラム容量：2302ステップ 電源電圧：AC100～240V 入力：DC24V 32点 出力：トランジスタ 1A 28点		形CJ1M-CPU11	35,000
		形CJ1W-PA202	12,000
		形CJ1W-ID211×2ユニット	34,000 (=17,000×2)
		形CJ1W-OD211×2ユニット	38,000 (=19,000×2)
形C120PF-CPUA4	148,000	下記CJ構成例8	123,000
プログラム容量：4Kステップ 電源電圧：AC100V 入力：DC24V 32点(形3G2A6-ID217) 出力：リレー接点 24点(形3G2A6-OC222)		形CJ1M-CPU11	35,000
		形CJ1W-PA202	12,000
		形CJ1W-ID211×2ユニット	34,000 (=17,000×2)
		形CJ1W-OC211	24,000
		形CJ1W-OC201	18,000
形C120PF-CPUA4	148,000	下記CJ構成例7	119,000
プログラム容量：4Kステップ 電源電圧：AC100V 入力：DC24V 32点(形3G2A6-ID217) 出力：リレー出力 24点		形CJ1M-CPU11	35,000
		形CJ1W-PA202	12,000
		形CJ1W-ID211×2ユニット	34,000 (=17,000×2)
		形CJ1W-OD211×2ユニット	38,000 (=19,000×2)

●C□□PFとCJ1Mの外形比較

生産終了商品 形C□□PF		推奨代替商品 形CJ1Mシリーズ	
形式	外形寸法	形式	外形寸法
形C20PF-CDR-A	250(W)×110(H)×100(D)	形CJシリーズ (前ページ構成例1の場合)	153(W)×90(H)×65(D)
形C28PF-CDR-A 形C28PF-CDT1-A	250(W)×110(H)×100(D)	形CJシリーズ (前ページ構成例2、3の場合)	153(W)×90(H)×65(D)
形C40PF-CDR-A 形C40PF-CDT1-A	300(W)×110(H)×100(D)	形CJシリーズ (前ページ構成例4、5の場合)	184(W)×90(H)×65(D)
形C60PF-CDR-A 形C60PF-CDT1-A	350(W)×140(H)×100(D)	形CJシリーズ (上記構成例6、7の場合)	215(W)×90(H)×65(D)
形C60PF-CDR-A 形C60PF-CDT1-A	350(W)×120(H)×103(D)	形CJシリーズ (上記構成例7、8の場合)	215(W)×90(H)×65(D)