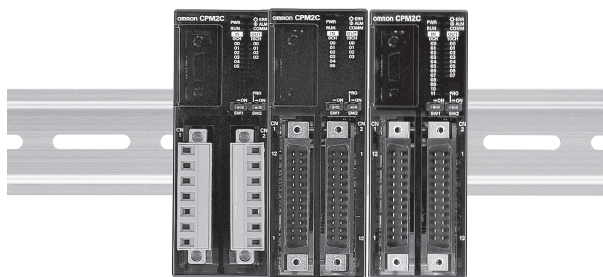


高機能で、最大192点の入出力、横幅省スペースの
小型パッケージタイプ

CPM2C



超小型パッケージでも、効率的なマシン制御を可能にする多彩な機種をラインアップ。CPUはリレー出力/トランジスタ出力、端子台/コネクタ接続、時計機能の有無など多彩なバリエーション（DC電源のみ）。出力タイプ、I/O点数など、現場のニーズに合わせて選べます。また、8点/10点/16点/20点/24点/32点の拡張I/Oユニットにより、最大192点の入出力制御に対応できます。

目次

システム構成.....	454
種類／標準価格(ご注文の手引き).....	457
仕様.....	472
一般仕様.....	472
性能仕様.....	473

プログラマブルコントローラ CPM2Cシリーズ システム構成

システム構成

プログラマブルコントローラ

周辺ツール

フィールドネットワーク機器

省配線／省工数機器

無線機器

プログラマブルターミナル

IT・ソフトコンポ商品群

サーボシステム

インバータ

RFID

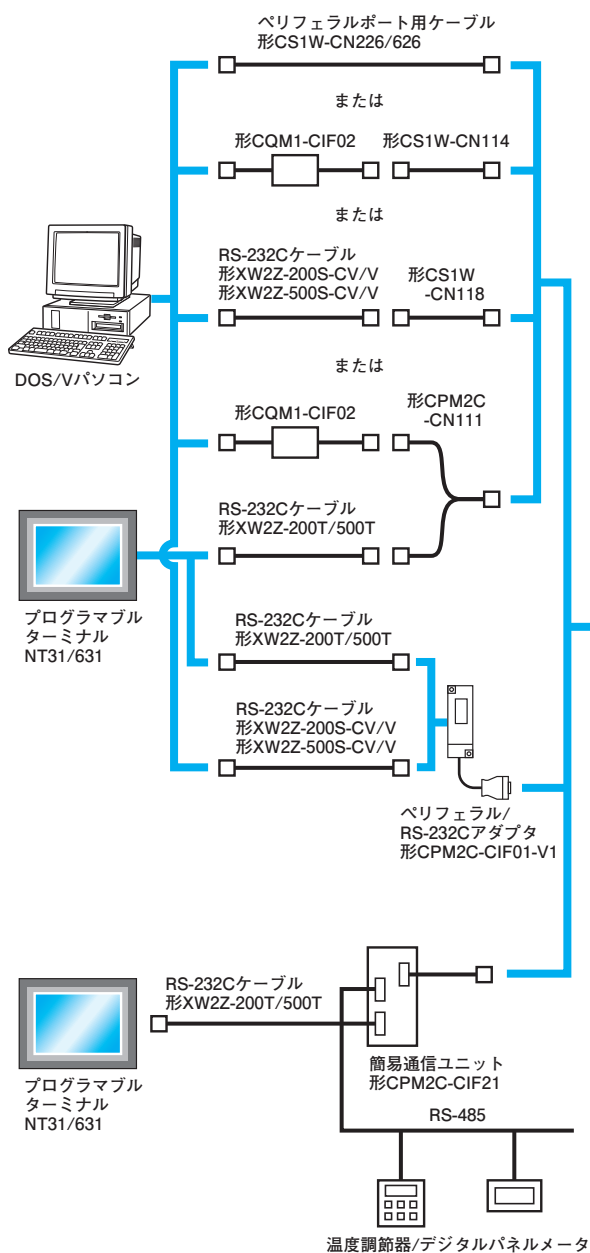
コードリーダー

レーザーマーカ

用語解説

インフォメーション

CPM2Cシリーズ



CPUユニット 奥行/65mm

10点入出力タイプ



- リレー出力CPUユニット
(端子台タイプ)
形CPM2C-10CDR-D (時計:無)
形CPM2C-10C1DR-D (時計:有)
●入力点数: 6点、DC入力
●出力点数: 4点



- トランジスタ出力(シンク)CPUユニット
(コネクタタイプ)
形CPM2C-10CDTC-D (時計:無)
形CPM2C-10C1DTC-D (時計:有)
(MILコネクタタイプ)
形CPM2C-10CDTM-D (時計:無)
形CPM2C-10C1DTM-D (時計:有)

- トランジスタ出力(ソース)CPUユニット
(コネクタタイプ)
形CPM2C-10CDT1C-D (時計:無)
形CPM2C-10C1DT1C-D (時計:有)
(MILコネクタタイプ)
形CPM2C-10CDT1M-D (時計:無)
形CPM2C-10C1DT1M-D (時計:有)
●入力点数: 6点、DC入力
●出力点数: 4点

20点入出力タイプ



- リレー出力CPUユニット
(端子台タイプ)
形CPM2C-20CDR-D (時計:無)
形CPM2C-20C1DR-D (時計:有)
●入力点数: 12点、DC入力
●出力点数: 8点



- トランジスタ出力(シンク)CPUユニット
(コネクタタイプ)
形CPM2C-20CDTC-D (時計:無)
形CPM2C-20C1DTC-D (時計:有)
(MILコネクタタイプ)
形CPM2C-20CDTM-D (時計:無)
形CPM2C-20C1DTM-D (時計:有)

- トランジスタ出力(ソース)CPUユニット
(コネクタタイプ)
形CPM2C-20CDT1C-D (時計:無)
形CPM2C-20C1DT1C-D (時計:有)
(MILコネクタタイプ)
形CPM2C-20CDT1M-D (時計:無)
形CPM2C-20C1DT1M-D (時計:有)
●入力点数: 12点、DC入力
●出力点数: 8点

32点入出力タイプ



- トランジスタ出力(シンク)CPUユニット
(コネクタタイプ)
形CPM2C-32CDTC-D (時計:無)
(MILコネクタタイプ)
形CPM2C-32CDTM-D (時計:無)
- トランジスタ出力(ソース)CPUユニット
(コネクタタイプ)
形CPM2C-32CDT1C-D (時計:無)
(MILコネクタタイプ)
形CPM2C-32CDT1M-D (時計:無)
●入力点数: 16点、DC入力
●出力点数: 16点



増設ユニット (最大5台増設可)

拡張I/Oユニット 奥行/65mm

入出力拡張I/Oユニット



- リレー出力I/Oユニット
(端子台タイプ)
形CPM2C-10EDR
- 入力点数: 6点、DC入力
 - 出力点数: 4点



- リレー出力I/Oユニット
(端子台タイプ)
形CPM2C-20EDR
- 入力点数: 12点、DC入力
 - 出力点数: 8点



- トランジスタ出力(シンク)I/Oユニット
(コネクタタイプ)
形CPM2C-24EDTC

- トランジスタ出力(ソース)I/Oユニット
(コネクタタイプ)
形CPM2C-24EDT1C

- トランジスタ出力(シンク)I/Oユニット
(MILコネクタタイプ)
形CPM2C-24EDTM

- トランジスタ出力(ソース)I/Oユニット
(MILコネクタタイプ)
形CPM2C-24EDT1M

- 入力点数: 16点、DC入力
- 出力点数: 8点



- トランジスタ出力(シンク)I/Oユニット
(コネクタタイプ)
形CPM2C-32EDTC

- トランジスタ出力(ソース)I/Oユニット
(コネクタタイプ)
形CPM2C-32EDT1C

- トランジスタ出力(シンク)I/Oユニット
(MILコネクタタイプ)
形CPM2C-32EDTM

- トランジスタ出力(ソース)I/Oユニット
(MILコネクタタイプ)
形CPM2C-32EDT1M

- 入力点数: 16点、DC入力
- 出力点数: 16点

入力拡張I/Oユニット



- 〈コネクタタイプ〉
形CPM2C-8EDC
- 〈MILコネクタタイプ〉
形CPM2C-8EDM
- 入力点数: 8点、DC入力

形CPM2C-8EDC



- 〈コネクタタイプ〉
形CPM2C-16EDC
- 〈MILコネクタタイプ〉
形CPM2C-16EDM
- 入力点数: 16点、DC入力

形CPM2C-16EDC

出力拡張I/Oユニット



- リレー出力I/Oユニット
(端子台タイプ)
形CPM2C-8ER
- 出力点数: 8点



- トランジスタ出力(シンク)I/Oユニット
(コネクタタイプ)
形CPM2C-8ETC

- トランジスタ出力(ソース)I/Oユニット
(コネクタタイプ)
形CPM2C-8ET1C

- トランジスタ出力(シンク)I/Oユニット
(MILコネクタタイプ)
形CPM2C-8ETM

- トランジスタ出力(ソース)I/Oユニット
(MILコネクタタイプ)
形CPM2C-8ET1M

- 出力点数: 8点



- トランジスタ出力(シンク)I/Oユニット
(コネクタタイプ)
形CPM2C-16ETC

- トランジスタ出力(ソース)I/Oユニット
(コネクタタイプ)
形CPM2C-16ET1C

- トランジスタ出力(シンク)I/Oユニット
(MILコネクタタイプ)
形CPM2C-16ETM

- トランジスタ出力(ソース)I/Oユニット
(MILコネクタタイプ)
形CPM2C-16ET1M

- 出力点数: 16点

アナログ入出力ユニット



- 形CPM2C-MAD11
- アナログ入力点数: 2点
(6000分解能)
 - アナログ出力点数: 1点
(6000分解能)

温度センサユニット



- 形CPM2C-TS001
- 熱電対入力点数: 2点
- 形CPM2C-TS101
- 白金測温抵抗体入力点数: 2点

CompoBus/S I/Oリンクユニット



- 形CPM2C-SRT21
- I/Oリンク入力点数: 8点
 - I/Oリンク出力点数: 8点

プログラマブルコントローラ CPM2Cシリーズ

システム構成

プログラマブルコントローラ

周辺ツール

フィールドネットワーク機器

省配線／省工数機器

無線機器

プログラマブルターミナル

IT・ソフトコンポ商品群

サーボシステム

インバータ

RFID

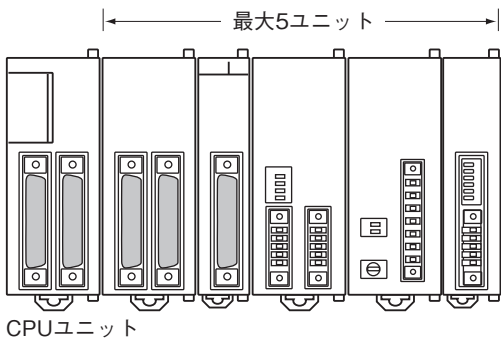
コードリーダー

レーザーマーカ

用語解説

インフォメーション

■増設システム構成



ユニット名称	形式	入力	出力
CPUユニット	形CPM2C-20CDTC-D	000CH	010CH
入出力拡張I/Oユニット	形CPM2C-24EDTC	001CH	011CH
入出力拡張I/Oユニット	形CPM2C-16ETC	—	012CH
アナログ入出力ユニット	形CPM2C-MAD11	002CH 003CH	013CH
温度センサユニット	形CPM2C-TS001	004CH 005CH	—
CompoBus/S I/Oリンクユニット	形CPM2C-SRT21	006CH	014CH

注1. CPUユニットには、AC電源ユニットが別途使用可能です。
注2. CPUユニットには、形CPM2C-CIF01-V1または形CPM2C-CIF11が別途使用可能です。

■最大増設台数の制限

CPM2Cは、最大5台（CPM2Cプログラマブルスレーブ（形CPM2C-S1□0C-DRT）、CompoBus/Sマスタユニット（形CPM2C-S1□0C）は、最大3台）までですが、拡張I/Oが使用できる入出力チャンネル数に制限がありますのでその範囲内でご使用ください。

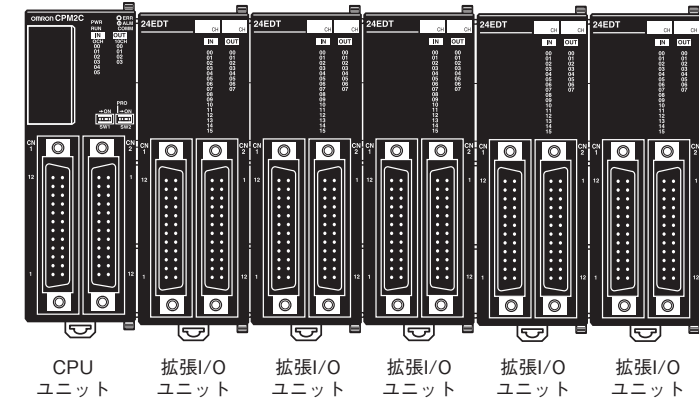
形式	最大接続可能拡張ユニット数	拡張ユニットが使用できる入出力チャンネル数
①CPM2C下記以外	5台	入力001～009CH (CPUユニットの入力が000CHを占有)、 出力で011～019CH (CPUユニットの出力が010CHを占有)
②32点CPUユニット (形CPM2C-32CDT□C-D)	5台	入力002～009CH (CPUユニットの入力が000、001CHを占有)、 出力で012～019CH (CPUユニットの出力が010、011CHを占有)
③プログラマブルスレーブ (形CPM2C-S1□0C-DRT) CompoBus/S マスタユニット (形CPM2C-S1□0C)	3台	入力001～009CH (CPUユニットの入力が000CHを占有)、 出力で011～019CH (CPUユニットの出力が010CHを占有)

注1. CPUユニットには、AC電源ユニットが別途使用可能です。
注2. CPUユニットには、形CPM2C-CIF01-V1または形CPM2C-CIF11/形CPM2C-CIF21が別途使用可能です。

■拡張I/Oユニットの入出力チャンネル数

ユニット名称	形式	入力チャンネル数	出力チャンネル数
入力拡張I/Oユニット	形CPM2C-8ED□	1	—
	形CPM2C-16ED□	1	—
出力拡張I/Oユニット	形CPM2C-8ER	—	1
	形CPM2C-8ET (1) □	—	1
	形CPM2C-16ET (1) □	—	1
入出力拡張I/Oユニット	形CPM2C-10EDR	1	1
	形CPM2C-24EDT (1) □	1	1
入出力拡張I/Oユニット	形CPM2C-20EDR	1	1
	形CPM2C-32EDT (1) □	1	1
アナログ入出力ユニット	形CPM2C-MAD11	2	1
温度センサユニット	形CPM2C-TS001	2	—
	形CPM2C-TS101	2	—
CompoBus/S I/Oリンクユニット	形CPM2C-SRT21	1	1

■システム構成例



CPUユニットには最大5台までの拡張I/Oユニットが増設可能です。
※CPUユニットにはAC電源ユニットが別途使用可能です。
CPUユニットには、形CPM2C-CIF01-V1または形CPM2C-CIF11が別途使用可能です。

プログラマブルコントローラ CPM2Cシリーズ

種類／標準価格(ご注文の手引き)

種類／標準価格

(◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

■CPUユニット

ユニットタイプ		必要I/O コネクタ数	入力	出力	時計	形式	標準価格(¥)	海外規格
10点入出力タイプ 入力：6点 リレー出力：4点	端子台タイプ	—	DC24V 6点	リレー 4点	—	◎形CPM2C-10CDR-D	33,000	U、C、CE
					○	形CPM2C-10C1DR-D	41,000	
10点入出力タイプ 入力：6点 トランジスタ出力：4点	コネクタタイプ (富士通社製)	2	DC24V 6点	トランジスタ(シンク) 4点	—	◎形CPM2C-10CDTC-D	29,000	U、C、CE
		2			○	形CPM2C-10C1DTC-D	37,000	
		2		トランジスタ(ソース) 4点	—	形CPM2C-10CDT1C-D	29,000	
		2			○	形CPM2C-10C1DT1C-D	37,000	
	コネクタタイプ (MIL)	2	DC24V 6点	トランジスタ(シンク) 4点	—	◎形CPM2C-10CDTM-D	29,000	
		2			○	形CPM2C-10C1DTM-D	37,000	
		2		トランジスタ(ソース) 4点	—	形CPM2C-10CDT1M-D	29,000	
		2			○	形CPM2C-10C1DT1M-D	37,000	
20点入出力タイプ 入力：12点 トランジスタ出力：8点	端子台タイプ	—	DC24V 12点	リレー 8点	—	◎形CPM2C-20CDR-D	46,000	U、C、CE
		—			○	形CPM2C-20C1DR-D	54,000	
	コネクタタイプ	2		トランジスタ(シンク) 8点	—	◎形CPM2C-20CDTC-D	42,000	
		2			○	形CPM2C-20C1DTC-D	50,500	
		2		トランジスタ(ソース) 8点	—	形CPM2C-20CDT1C-D	42,000	
		2			○	形CPM2C-20C1DT1C-D	50,500	
	コネクタタイプ (MIL)	2	DC24V 12点	トランジスタ(シンク) 8点	—	◎形CPM2C-20CDTM-D	42,000	
		2			○	形CPM2C-20C1DTM-D	50,500	
		2		トランジスタ(ソース) 8点	—	形CPM2C-20CDT1M-D	42,000	
		2			○	形CPM2C-20C1DT1M-D	50,500	
32点入出力タイプ 入力：16点 トランジスタ出力：16点	コネクタタイプ (富士通社製)	2	DC24V 16点	トランジスタ(シンク) 16点	—	◎形CPM2C-32CDTC-D	58,000	U、C、CE
		2		トランジスタ(ソース) 16点	—	◎形CPM2C-32CDT1C-D		
	コネクタタイプ (MIL)	2	DC24V 16点	トランジスタ(シンク) 16点	—	◎形CPM2C-32CDTM-D		
		2		トランジスタ(ソース) 16点	—	◎形CPM2C-32CDT1M-D		
プログラマブルスレーブ DeviceNet™スレーブ付き CompoBus/Sマスタ付き 10点入出力タイプ 入力：6点 トランジスタ出力：4点	コネクタタイプ (富士通社製)	1	DC24V 6点	トランジスタ(シンク) 4点	○	形CPM2C-S100C-DRT	106,000	U、C、CE
		1		トランジスタ(ソース) 4点	○	◎形CPM2C-S110C-DRT		
CompoBus/Sマスタ付き 10点入出力タイプ 入力：6点 トランジスタ出力：4点	コネクタタイプ (富士通社製)	1	DC24V 6点	トランジスタ(シンク) 4点	○	形CPM2C-S100C	72,500	U、C、CE
		1		トランジスタ(ソース) 4点	○	形CPM2C-S110C		

プログラマ
ブルコント
ローラ

周辺ツール

フィールド
ネット
ワーク機器

省配線/
省工数機器

無線機器

プログラマ
ブルターミ
ナル

IT/ソフト
コンポ
商品群

サーボ
システム

インバータ

RFID

コード
リーダー

レーザ
マーカ

用語解説

インフォ
メーション

CPM2C
シリーズ

プログラマブルコントローラ CPM2Cシリーズ 種類／標準価格(ご注文の手引き)

プログラマブルコントローラ

■拡張I/Oユニット

ユニットタイプ		必要I/O コネクタ数	入力	出力	形式	標準価格(¥)	海外規格
入力拡張I/Oユニット 入力：8点	コネクタタイプ (富士通社製)	1	DC24V 8点	—	○形CPM2C-8EDC	13,200	U、C、CE
	コネクタタイプ (MIL)	1	DC24V 8点	—	○形CPM2C-8EDM		
入力拡張I/Oユニット 入力：16点	コネクタタイプ (富士通社製)	1	DC24V 16点	—	○形CPM2C-16EDC	18,500	U、C、CE
	コネクタタイプ (MIL)	1	DC24V 16点	—	○形CPM2C-16EDM		
出力拡張I/Oユニット リレー出力：8点	端子台タイプ	—	—	リレー 8点	○形CPM2C-8ER	15,800	U、C、CE
出力拡張I/Oユニット トランジスタ出力：8点	コネクタタイプ (富士通社製)	1	—	トランジスタ(シンク) 8点	形CPM2C-8ETC	15,800	U、C、CE
		1	—	トランジスタ(ソース) 8点	形CPM2C-8ET1C		
	コネクタタイプ (MIL)	1	—	トランジスタ(シンク) 8点	形CPM2C-8ETM		
		1	—	トランジスタ(ソース) 8点	形CPM2C-8ET1M		
出力拡張I/Oユニット トランジスタ出力：16点	コネクタタイプ (富士通社製)	1	—	トランジスタ(シンク) 16点	○形CPM2C-16ETC	21,000	U、C、CE
		1	—	トランジスタ(ソース) 16点	形CPM2C-16ET1C		
	コネクタタイプ (MIL)	1	—	トランジスタ(シンク) 16点	○形CPM2C-16ETM		
		1	—	トランジスタ(ソース) 16点	形CPM2C-16ET1M		
10点入出力タイプ 入力：6点 リレー出力：4点	端子台タイプ	—	DC24V 6点	リレー 4点	○形CPM2C-10EDR	19,800	U、C、CE
20点入出力タイプ 入力：12点 リレー出力：8点	端子台タイプ	—	DC24V 12点	リレー 8点	○形CPM2C-20EDR	33,000	U、C、CE
24点入出力タイプ 入力：16点 トランジスタ出力：8点	コネクタタイプ (富士通社製)	2	DC24V 16点	トランジスタ(シンク) 8点	○形CPM2C-24EDTC	32,000	U、C、CE
		2		トランジスタ(ソース) 8点	形CPM2C-24EDT1C		
	コネクタタイプ (MIL)	2	DC24V 16点	トランジスタ(シンク) 8点	○形CPM2C-24EDTM		
		2		トランジスタ(ソース) 8点	形CPM2C-24EDT1M		
32点入出力タイプ 入力：16点 トランジスタ出力：16点	コネクタタイプ (富士通社製)	2	DC24V 16点	トランジスタ(シンク) 16点	○形CPM2C-32EDTC	39,500	U、C、CE
		2		トランジスタ(ソース) 16点	○形CPM2C-32EDT1C		
	コネクタタイプ (MIL)	2	DC24V 16点	トランジスタ(シンク) 16点	○形CPM2C-32EDTM		
		2		トランジスタ(ソース) 16点	形CPM2C-32EDT1M		

■電源ユニット

ユニットタイプ	入力	出力	形式	標準価格(¥)	海外規格
AC電源ユニット	AC100V～240V入力	DC24V 600mA出力	形CPM2C-PA201	9,800	U、C、CE

■アナログ入出力ユニット

ユニットタイプ	仕様	形式	標準価格(¥)	海外規格
アナログ入出力ユニット	アナログ入力2点、出力1点	形CPM2C-MAD11	59,500	U、C、CE

■温度センサユニット

ユニットタイプ	仕様	形式	標準価格(¥)	海外規格
温度センサユニット	熱電対入力2点	形CPM2C-TS001	39,500	U、C、CE
	白金測温抵抗体入力2点	形CPM2C-TS101		

■CompoBus/S I/Oリンクユニット

ユニットタイプ	仕様	形式	標準価格(¥)	海外規格
CompoBus/S I/Oリンクユニット	I/Oリンク点数 入力8点、出力8点	形CPM2C-SRT21	18,200	U、C、CE

プログラマブルコントローラ CPM2Cシリーズ
種類／標準価格(ご注文の手引き)

■コネクタタイプ用適合I/Oコネクタ形式 (コネクタタイプのCPU、拡張I/Oユニット本体にコネクタは付属しておりませんので、下記から選択しご使用ください。)

●富士通社製タイプ

接続方法	メーカー	オムロン形式	標準価格(¥)	富士通製
はんだ付けタイプ	○形C500-CE241	1組入	725	FCN-361J024-AU コネクタ FCN-360C024-J2 コネクタカバー
圧着タイプ	形C500-CE242		1,280	FCN-363J024 ソケット FCN-363J-AU コンタクト FCN-360C024-J2 コネクタカバー
圧接タイプ	○形C500-CE243		1,450	FCN-367J024-AU/F

●MILタイプ

接続方法	形式	標準価格(¥)	仕様
圧接タイプ	○形XG4M-2030-T	オープン価格	極数20

■プログラミングコンソール関連製品

タイプ	機能	形式(海外形式)	標準価格(¥)	海外規格
プログラミングコンソール	一体ケーブル2m付き	ベリフェラルポート接続ケーブル 0.05m	○形CS1W-CN114	5,800 CE
	下記接続ケーブル別途必要		○形C200H-PRO27 (形C200H-PRO27-E)	48,500 U, C, N, CE
	ケーブル長2m		○形CS1W-CN224	6,300 CE
	ケーブル長6m		形CS1W-CN624	11,600

■サポートソフト関連製品

商品名称	仕様	ライセンス数	メディア	形式(海外形式)	標準価格(¥)	海外規格
FA統合ツール パッケージ CX-One Lite Ver.4.□	CX-One Liteは、CX-Oneに含まれる全ツールから、マイクロPLCアプリケーションに必要なツールのみを選定したパッケージです。次の環境で動作します。 OS: Windows 7(32bit版/64bit版)/Windows 8(32bit版/64bit版)/Windows 8.1(32bit版/64bit版)/Windows 10(32bit版/64bit版) CX-Programmer Ver.9.□が含まれます。	1ライセンス版	DVD	○形CXONE-LT01D-V4	90,000	—
FA統合ツール パッケージ CX-One Ver.4.□	CX-Oneは、オムロン製PLC、コンポーネントの周辺ツールを統合的に提供する統合ツールパッケージです。次の環境で動作します。 OS: Windows 7(32bit版/64bit版)/Windows 8(32bit版/64bit版)/Windows 8.1(32bit版/64bit版)/Windows 10(32bit版/64bit版) CX-One Ver.4.□には、CX-Programmer Ver.9.□が含まれます。	1ライセンス版(*1)	DVD	○形CXONE-AL01D-V4	225,000	—
サポートソフト (*2)	PC98パソコン用(1.2MB 3.5インチFD)			形C500-ZL3PC1	180,000	—
	DOS/V互換パソコン用(1.44MB 3.5インチFD) 日本語(DOS/V版)			形C500-ZL3DV1		
	IBM PC/AT互換パソコン用(1.44MB 3.5インチFD) 英語版			形C500-ZL3AT1-E		

注. CX-OneとCX-One Liteを1つのパソコンにインストールすることはできません。
*1. CX-Oneはマルチライセンス商品(3、10、30、50ライセンス)、およびDVDメディアのみの商品をご用意しております。
*2. 受注終了品です。
CX-Oneでインストールされる周辺ツール(CX-One構成周辺ツール)は以下のとおりです。

周辺ツール	CX-One Lite Ver.4.□	CX-One Ver.4.□	周辺ツール	CX-One Lite Ver.4.□	CX-One Ver.4.□
マイクロPLC限定版CX-Programmer Ver.9.□	○	—	CX-Drive Ver.2.□	○	○
CX-Programmer Ver.9.□	—	○	CX-Process Tool Ver.5.□	—	○
CX-Integrator Ver.2.□	○	○	NSフェースプレート自動作成ツール Ver.3.□	—	○
Switch Box Utility Ver.1.□	○	○	CX-Designer Ver.3.□	○	○
CX-Protocol Ver.1.□	—	○	NV-Designer Ver.1.□	○	○
CX-Simulator Ver.1.□	○	○	CX-Thermo Ver.4.□	○	○
CX-Position Ver.2.□	—	○	CX-FLnet Ver.1.□	—	○
CX-Motion-NCF Ver.1.□	—	○	Network Configurator Ver.3.□	○	○
CX-Motion-MCH Ver.2.□	—	○	CX-Server Ver.4.□	○	○
CX-Motion Ver.2.□	—	○			

注. CX-Oneの詳細は、製品カタログ(Cat.No.: SBCZ-063)をご覧ください。

プログラマブルコントローラ CPM2Cシリーズ
種類／標準価格(ご注文の手引き)

プログラマブルコントローラ

周辺ツール

フィールドネットワーク機器

省配線／省工数機器

無線機器

プログラマブルターミナル

IT・ソフトコンポ商品群

サーバシステム

インバータ

RFID

コードリーダー

レーザーマーカ

用語解説

インフォメーション

CPM2Cシリーズ

■アップ／ダウンロード

名称	形式	標準価格(¥)	海外規格
アップ/ダウンロード用EEPROM 256K	形EEROM-JD	8,800	—

■ペリフェラルポート接続用

CPM2C側接続通信ポート	対応パソコン	仕様	ケーブル長	形式	標準価格(¥)	海外規格
パソコン接続ケーブル	DOS/Vパソコン(D-SUB9ピン)		2m	形CS1W-CN226	8,200	CE
	DOS/Vパソコン(D-SUB9ピン)		6m	形CS1W-CN626	11,600	
	DOS/Vパソコン(D-SUB9ピン)	ペリフェラルポート接続ケーブル	3.3m	形CQM1-CIF02	42,000	U,C,N,L,CE
			0.05m	形CS1W-CN114	5,800	CE
	PC-98パソコン(D-SUB25ピン)	ペリフェラルポート接続ケーブル	3.3m	形CQM1-CIF01	42,000	U、C、L
			0.05m	形CS1W-CN114	5,800	CE
	PC-98ノートパソコン(ハーフピッチ14ピン)	ペリフェラルポート接続ケーブル	3.3m	形CQM1-CIF01	42,000	U、C、L
			0.05m	形CS1W-CN114	5,800	CE
		ノートパソコン変換接続ケーブル	0.15m	形XW2Z-S001	17,100	—
	—	ペリフェラルポートをD-SUB9ピンに変換するケーブル RS-232Cケーブルと接続可能	0.1m	形CS1W-CN118	5,800	CE

■RS-232Cケーブル

名称	対応パソコン	仕様	ケーブル長	形式	標準価格(¥)	海外規格
RS-232Cポート	DOS/Vパソコン(D-SUB9ピン)	—	2m	形XW2Z-200S-V	8,550	—
			5m	形XW2Z-500S-V	12,800	
	DOS/Vパソコン(D-SUB9ピン)	注) ツールバス、上位リンクともに可、かつESD(静電気)対策コネクタ使用	2m	形XW2Z-200S-CV	8,550	
			5m	形XW2Z-500S-CV	12,800	
	PC-98パソコン(D-SUB25ピン)	—	2m	形XW2Z-200S	7,050	
			5m	形XW2Z-500S	10,000	
	PC-98ノートパソコン(ハーフピッチ14ピン)	—	2m + 0.15m	形XW2Z-200S	7,050	
				形XW2Z-S001	17,100	
			5m + 0.15m	形XW2Z-500S	10,000	
				形XW2Z-S001	17,100	

■通信ポート接続ケーブル

名称	ケーブル長	形式	標準価格(¥)	海外規格
接続ケーブル(ペリフェラルポート/RS-232Cポート接続用)	0.1m	形CPM2C-CN111	13,200	CE

■簡易通信ユニット

名称	機能	形式	標準価格(¥)	海外規格
簡易通信ユニット	RS-485コンボとの接続 RS-232Cポート	形CPM2C-CIF21	33,000	U、C、CE

■アダプタ

名称	機能		形式	標準価格(¥)	海外規格
ペリフェラル/RS-232Cアダプタユニット	ペリフェラルポートのレベル変換		形CPM2C-CIF01-V1	13,200	U、C、CE
RS-422/RS-232Cアダプタユニット			形CPM2C-CIF11	24,000	U、C、CE
RS-232C⇔RS-422A変換アダプタユニット	RS-232C⇔RS-422A変換	CPM2C側用(パソコン側用も可、ただし外部からの+5V要)	形NT-AL001	23,800	—

■メンテナンス商品

名称	機能	形式	標準価格(¥)	海外規格
バッテリー	メモリバックアップ用	形CPM2C-BAT01	5,300	—
CPUユニットのDC24V電源コネクタケーブル	DC24V電源コネクタケーブルは、CPUユニット本体に1つ付属しています。メンテナンス等でコネクタケーブルが別途必要場合は、下記コネクタを購入いただきコネクタケーブルを製作してご使用ください。モレックス社製 コネクタ:51103-0200、コンタクト:50351			

■適合コネクタ端子台変換ユニット

CPM2CのCPUユニットまたは拡張I/Oユニットの入出力を、端子台に変換するときに、コネクタ端子台変換ユニットを使用できます。

●適合コネクタ端子台変換ユニット一覧

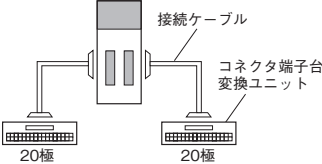
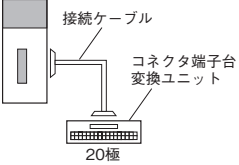
以下にコネクタ端子台変換ユニットの一覧を示します。
各ユニットとの組み合わせは、後述の「●コネクタ端子台変換ユニットとの組み合わせ一覧」を参照してください。

タイプ	シリーズ	入力/出力	極数	端子	サイズ			取り付け		コモン 端子	ブリー ダ抵抗	LED	形式	標準価格 (¥)	海外 規格
					奥行	高さ	幅	DIN レール	ねじ						
スリム タイプ	XW2D	入出力用	20	M3	39mm	40mm	79mm	○	○	なし	なし	なし	㊦形XW2D-20G6	2,800	—
スルー タイプ	XW2B	入出力用	20	M3.5	45mm	45.3mm	112.5mm	○	○	なし	なし	なし	㊦形XW2B-20G5	3,150	
				M3 (ヨーロッパ式)			67.5mm						㊦形XW2B-20G4	3,750	
コモン端子 付き	XW2C	入出力用	20	M3	39mm	40mm	149mm	○	○	付き	なし	なし	㊦形XW2C-20G6-IO16	4,800	
		入力専用	20	M3.5	50mm	38mm	160mm					付き	㊦形XW2C-20G5-IN16	5,000	
コモン端子 付き3段 タイプ	XW2E	入力専用 3段	20	M3.5	50mm	53mm	149mm	○	○	付き	なし	なし	㊦形XW2E-20G5-IN16	3,800	
スクリュー レスクラ ンプタイプ	XW2F	入力専用	20	クランプ式	50mm	40mm	95.5mm	○	○	付き	なし	なし	形XW2F-20G7-IN16	6,400	
		出力専用	20	クランプ式	50mm	40mm	95.5mm	○	○	付き	なし	なし	形XW2F-20G7-OUT16		
e-CON タイプ	XW2N	入力専用	20	e-CON コネクタ	50mm	40mm	95.5mm	○	○	付き	なし	なし	㊦形XW2N-20G8-IN16	4,950	

●コネクタ端子台変換ユニットとの組み合わせ一覧

「接続形態パターン」は、以下を参照してください。

接続形態パターン

パターン	接続形態	コネクタ数	分岐
C		2個	なし
H		1個	なし

プログラマブルコントローラ CPM2Cシリーズ

種類／標準価格(ご注文の手引き)

プログラマブルコントローラ

周辺ツール

フィールドネットワーク機器

省配線／省工数機器

無線機器

プログラマブルターミナル

IT・ソフトコンポ商品群

サーボシステム

インバータ

RFID

コードリーダー

レーザーマーカー

用語解説

インフォメーション

CPM2Cシリーズ

ユニット形式	入力/出力点数	コネクタ数	極性	接続形態 パターン (注1)	分岐数	接続ケーブル	コネクタ端子台 変換ユニット	コモン 端子
形CPM2C -10C□DTC-D	入力6点	富士通コネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2E-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2N-20G8-IN16 注2	あり
	出力4点	富士通コネクタ ×1個	NPN	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
形CPM2C -10C□DT1C-D	入力6点	富士通コネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2E-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2N-20G8-IN16 注2	あり
	出力4点	富士通コネクタ ×1個	PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
形CPM2C -20C□DTC-D	入力12点	富士通コネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2E-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2N-20G8-IN16 注2	あり
	出力8点	富士通コネクタ ×1個	NPN	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
形CPM2C -20C□DT1C-D	入力12点	富士通コネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2E-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2N-20G8-IN16 注2	あり
	出力8点	富士通コネクタ ×1個	PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし

プログラマブルコントローラ CPM2Cシリーズ
種類／標準価格(ご注文の手引き)

ユニット形式	入力/出力 点数	コネクタ数	極性	接続形態 パターン (注1)	分岐数	接続ケーブル	コネクタ端子台 変換ユニット	コモン 端子
形CPM2C -32CDTC-D	入力16点	富士通コネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2E-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-IN16 注2	あり
	出力16点	富士通コネクタ ×1個	NPN	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G5-IN16 注2	あり
形CPM2C -32CDT1C-D	入力16点	富士通コネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2E-20G5-IN16 注2	あり
	出力16点	富士通コネクタ ×1個	PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2N-20G8-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
形CPM2C -10C□DTM-D	入力6点	MILコネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
	出力4点	MILコネクタ ×1個	NPN	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
形CPM2C -10C□DT1M-D	入力6点	MILコネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
	出力4点	MILコネクタ ×1個	PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
形CPM2C -20C□DTM-D	入力12点	MILコネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
	出力8点	MILコネクタ ×1個	NPN	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
形CPM2C -20C□DT1M-D	入力12点	MILコネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
	出力8点	MILコネクタ ×1個	PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
形CPM2C -32CDTM-D	入力16点	MILコネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
	出力16点	MILコネクタ ×1個	NPN	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし

プログラマ
ブルコント
ローラ

周辺ツール

フィールド
ネット
ワーク機器

省配線/
省工数機器

無線機器

プログラマ
ブルターミ
ナル

IT・ソフト
コンポ
商品群

サーボ
システム

インバータ

RFID

コード
リーダー

レーザ
マーカ

用語解説

インフォ
メーション

CPM2C
シリーズ



お問い合わせ 0120-919-066 または直通電話 055-982-5015 (通話料がかかります)

2D・3D CADデータ/マニュアル/最新の商品情報は → www.fa.omron.co.jp

omron

463

プログラマブルコントローラ CPM2Cシリーズ 種類／標準価格(ご注文の手引き)

- プログラマブルコントローラ
- 周辺ツール
- フィールドネットワーク機器
- 省配線／省工数機器
- 無線機器
- プログラマブルターミナル
- IT・ソフトコンボ商品群
- サーボシステム
- インバータ
- RFID
- コードリーダー
- レーザーマーカー
- 用語解説
- インフォメーション

CPM2Cシリーズ

ユニット形式	入力/出力点数	コネクタ数	極性	接続形態パターン(注1)	分岐数	接続ケーブル	コネクタ端子台変換ユニット	コモン端子
形CPM2C-32CDT1M-D	入力16点	MILコネクタ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
	出力16点	MILコネクタ×1個	PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
形CPM2C-8EDC	入力8点	富士通コネクタ×1個	NPN/PNP	H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G5-IN16 注2	あり
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2E-20G5-IN16 注2	あり
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-IN16 注2	あり
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2N-20G8-IN16 注2	あり
形CPM2C-16EDC	入力16点	富士通コネクタ×1個	NPN/PNP	H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G5-IN16 注2	あり
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2E-20G5-IN16 注2	あり
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-IN16 注2	あり
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2N-20G8-IN16 注2	あり
形CPM2C-8EDM	入力8点	MILコネクタ×1個	NPN/PNP	H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
形CPM2C-16EDM	入力16点	MILコネクタ×1個	NPN/PNP	H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
形CPM2C-8ETC	出力8点	富士通コネクタ×1個	NPN	H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
形CPM2C-16ETC	出力16点	富士通コネクタ×1個	NPN	H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
形CPM2C-8ET1C	出力8点	富士通コネクタ×1個	PNP	H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
形CPM2C-16ET1C	出力16点	富士通コネクタ×1個	PNP	H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				H	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
形CPM2C-8ETM	出力8点	MILコネクタ×1個	NPN	H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
形CPM2C-16ETM	出力16点	MILコネクタ×1個	NPN	H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
形CPM2C-8ET1M	出力8点	MILコネクタ×1個	PNP	H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし

プログラマブルコントローラ CPM2Cシリーズ
種類／標準価格(ご注文の手引き)

ユニット形式	入力/出力 点数	コネクタ数	極性	接続形態 パターン (注1)	分岐数	接続ケーブル	コネクタ端子台 変換ユニット	コモン 端子
形CPM2C-16ET1M	出力16点	MILコネクタ ×1個	PNP	H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				H	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
形CPM2C-24EDTC	入力16点	富士通コネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2E-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2N-20G8-IN16 注2	あり
	出力8点	富士通コネクタ ×1個	NPN	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
形CPM2C-24EDT1C	入力16点	富士通コネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2E-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2N-20G8-IN16 注2	あり
	出力8点	富士通コネクタ ×1個	PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
形CPM2C-24EDTM	入力16点	MILコネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
	出力8点	MILコネクタ ×1個	NPN	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
形CPM2C-24EDT1M	入力16点	MILコネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
	出力8点	MILコネクタ ×1個	PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
形CPM2C-32EDTC	入力16点	富士通コネクタ ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2E-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2N-20G8-IN16 注2	あり
	出力16点	富士通コネクタ ×1個	NPN	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし

プログラマ
ブルコント
ローラ

周辺ツール

フィールド
ネット
ワーク機器

省配線/
省工数機器

無線機器

プログラマ
ブルターミ
ナル

IT・ソフト
コンポ
商品群

サーボ
システム

インバータ

RFID

コード
リーダー

レーザ
マーク

用語解説

インフォ
メーション

CPM2C
シリーズ



プログラマブルコントローラ CPM2Cシリーズ

種類／標準価格(ご注文の手引き)

プログラマブルコントローラ
周辺ツール
フィールドネットワーク機器
省配線／省工数機器
無線機器
プログラマブルターミナル
IT・ソフトコンポ商品群
サーボシステム
インバータ
RFID
コードリーダー
レーザマーカ
用語解説
インフォメーション

ユニット形式	入力/出力点数	コネクタ数	極性	接続形態パターン(注1)	分岐数	接続ケーブル	コネクタ端子台変換ユニット	コモン端子
形CPM2C-32EDT1C	入力16点	富士通コネクタ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2E-20G5-IN16 注2	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-IN16 注2	あり
	出力16点	富士通コネクタ×1個	PNP	C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2C-20G6-IO16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□A	形XW2F-20G7-OUT16	あり
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
形CPM2C-32EDTM	入力16点	MILコネクタ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
	出力16点	MILコネクタ×1個	NPN	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
形CPM2C-32EDT1M	入力16点	MILコネクタ×1個	NPN/PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし
	出力16点	MILコネクタ×1個	PNP	C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2D-20G6	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G5	なし
				C	なし	形XW2Z-□□□X	形XW2B-20G4	なし

注1. 入力、出力ともにあるユニットの場合、接続形態パターンとしては、入力と出力ともに接続した形態のパターン図を参照しています。
 注2. NPN入力対応です。PNP入力の場合は、端子台変換ユニットの電源供給端子に外部電源を+/-逆に接続してください。

■I/Oリレーターミナル

CPM2CのCPUユニットまたは拡張I/Oユニットの入出力を、リレー受けするときに、I/Oリレーターミナルを使用できます。

●適合I/Oリレーターミナル一覧

以下にI/Oリレーターミナルの一覧を示します。

各ユニットとの組み合わせは、後述の「●I/Oリレーターミナルとの組み合わせ一覧」を参照してください。

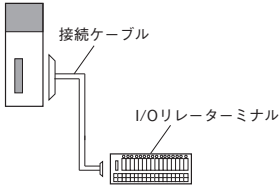
タイプ	シリーズ		仕様							サイズ(水平設置時)			取り付け		形式	標準価格 (¥)					
			区別		極性	点数	開閉部 定格通電 電流	動作 表示 LED	電源配線 処理用 端子台	横 (mm)	縦 (mm)	高さ (mm)	DIN レール	ねじ							
省スペース タイプ	G70D	パッチカ ルタイプ G70D-V	出力用	リレー 出力	NPN	16点 (1a×16)	5A または 3A(注)	あり	増設 可能	135	46	81	○	○	◎形G70D-VSOC16	22,000					
				MOS FET リレー 出力			0.3A								形G70D-VFOM16	38,000					
		フラット タイプ G70D		リレー 出力	NPN	8点 (1a×8)	5A	あり	—						68	93	44	○	○	◎形G70D-SOC08	15,200
						16点 (1a×16)	3A													◎形G70D-SOC16	25,500
	PNP		16点 (1a×16)		3A	形G70D-SOC16-1	39,000														
			MOS FET リレー 出力		NPN	16点 (1a×16)				0.3A	形G70D-FOM16	形G70D-FOM16-1 *									
	PNP																				
	高容量・ 省スペース タイプ	G70R		出力用	リレー 出力	NPN	8点 (1a×8)	10A	あり	—	136	93	55	○	○	形G70R-SOC08 *	23,000				
スタン ダード タイプ	G7TC		入力用	AC入力	NPN	16点 (1a×16)	1A	あり	—	182	85	68	○	—	形G7TC-IA16	28,500					
				DC入力											形G7TC-ID16						
			出力用	リレー 出力	NPN	16点 (1a×16)	5A								形G7TC-OC16	27,000					
						PNP									16点 (1a×16)		形G7TC-OC16-1				
高容量 タイプ ソケット	G70A (ソケットのみ)		出力用	リレー 出力	NPN	16点 (形G2R リレー搭 載時1c× 16可能)	10A (端子台 部許容 電流)	なし	—	234	75	64	○	—	◎形G70A-ZOC16-3 (ソケットのみ)＋ リレー/SSR/MOS FET リレー/タイマ	19,600 (リレー/ タイマ別)					
					PNP										◎形G70A-ZOC16-4 (ソケットのみ)＋ リレー/SSR/MOS FET リレー/タイマ						

* 受注終了品です。

●I/Oリレーターミナルとの組み合わせ一覧

「接続形態パターン」は、以下を参照してください。

接続形態パターン

パターン	接続形態
F	

プログラマブルコントローラ CPM2Cシリーズ

種類／標準価格(ご注文の手引き)

プログラマブルコントローラ

周辺ツール

フィールドネットワーク機器

省配線／省工数機器

無線機器

プログラマブルターミナル

IT・ソフトコンボ商品群

サーボシステム

インバータ

RFID

コードリーダー

レーザマーカ

用語解説

インフォメーション

CPM2Cシリーズ

ユニット形式	入力/出力 点数	コネクタ数	極性	接続形態 パターン	分岐数	接続ケーブル	I/Oリレーターミナル
形CPM2C -10C□DTC-D	入力6点 *1	富士通コネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-ID16
	出力4点 *1	富士通コネクタ ×1個		F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-IA16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC08
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-SOC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-FOM16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-VSOC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-VFOM16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70R-SOC08 *2
F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-SOC08				
形CPM2C -10C□DT1C-D	出力4点 *1	富士通コネクタ ×1個	PNP	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC16-1
形CPM2C -20C□DTC-D	入力12点 *1	富士通コネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-ID16
	出力8点 *1	富士通コネクタ ×1個		F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-IA16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC08
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-SOC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-FOM16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-VSOC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-VFOM16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70R-SOC08 *2
F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-SOC08				
形CPM2C -20C□DT1C-D	出力8点	富士通コネクタ ×1個	PNP	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC16-1
形CPM2C-32CDTC-D	入力16点	富士通コネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-ID16
	出力16点	富士通コネクタ ×1個		F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-IA16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC08
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-SOC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-FOM16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-VSOC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-VFOM16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70R-SOC08 *2
F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-SOC08				
形CPM2C-32CDT1C-D	出力16点	富士通コネクタ ×1個	PNP	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC16-1
形CPM2C -10C□DTM-D	入力6点 *1	MILコネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-RI□C	形G7TC-ID16
	出力4点 *1	MILコネクタ ×1個		F	なし	形XW2Z-RI□C	形G7TC-IA16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC08
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-SOC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-FOM16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-VSOC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-VFOM16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70R-SOC08 *2
F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-SOC08				
形CPM2C -10C□DT1M-D	出力4点 *1	MILコネクタ ×1個	PNP	F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC16-1
				F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70D-SOC16-1
				F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70D-FOM16-1 *2
				F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70A-ZOC16-4とリレー

*1. リレーターミナルは8点または16点ですので、形CPM2Cと電氣的に接続されないリレーがあります。

*2. 受注終了品です。

プログラマブルコントローラ **CPM2Cシリーズ**
種類／標準価格(ご注文の手引き)

ユニット形式	入力/出力 点数	コネクタ数	極性	接続形態 パターン	分岐数	接続ケーブル	I/Oリレーターミナル
形CPM2C -20C□DTM-D	入力12点 *1	MILコネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-ID16
	出力8点 *1	MILコネクタ ×1個		F	なし	形XW2Z-RI□C	形G7TC-IA16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC08
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-SOC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-FOM16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-VSOC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-VFOM16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70R-SOC08 *2
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-SOC08
				形CPM2C -20C□DT1M-D	出力8点 *1	MILコネクタ ×1個	PNP
F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70D-SOC16-1				
F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70D-FOM16-1 *2				
F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70A-ZOC16-4とリレー				
形CPM2C-32CDTM-D	入力16点	MILコネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-ID16
	出力16点	MILコネクタ ×1個		F	なし	形XW2Z-RI□C	形G7TC-IA16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC08
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-SOC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-FOM16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-VSOC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-VFOM16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70R-SOC08 *2
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-SOC08
				形CPM2C-32CDT1M-D	出力16点	MILコネクタ ×1個	PNP
F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70D-SOC16-1				
F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70D-FOM16-1 *2				
F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70A-ZOC16-4とリレー				
形CPM2C-8EDC	入力8点 *1	富士通コネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-ID16
F	なし	形XW2Z-R□C		形G7TC-IA16			
形CPM2C-16EDC	入力16点	富士通コネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-ID16
F	なし	形XW2Z-R□C		形G7TC-IA16			
形CPM2C-8EDM	入力8点 *1	MILコネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-ID16
F	なし	形XW2Z-RI□C		形G7TC-IA16			
形CPM2C-16EDM	入力16点	MILコネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-ID16
F	なし	形XW2Z-RI□C		形G7TC-IA16			
形CPM2C-8ETC	出力8点 *1	富士通コネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC08
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-SOC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-FOM16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-VSOC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-VFOM16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70R-SOC08 *2
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-SOC08
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC16
形CPM2C-16ETC	出力16点	富士通コネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC08
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-SOC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-FOM16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-VSOC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-VFOM16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70R-SOC08 *2
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-SOC08
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC16-1
形CPM2C-8ET1C	出力8点 *1	富士通コネクタ ×1個	PNP	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC16-1
形CPM2C-16ET1C	出力16点	富士通コネクタ ×1個	PNP	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC16-1

*1. リレーターミナルは8点または16点ですので、形CPM2Cと電氣的に接続されないリレーがあります。

*2. 受注終了品です。

プログラマ
ブルコント
ローラ

周辺ツール

フィールド
ネット
ワーク機器

省配線/
省工数機器

無線機器

プログラマ
ブルターミ
ナル

IT/ソフト
コンポ
商品群

サーボ
システム

インバータ

RFID

コード
リーダー

レーザ
マーカ

用語解説

インフォ
メーション

CPM2C
シリーズ



お問い合わせ 0120-919-066 または直通電話 055-982-5015 (通話料がかかります)

2D・3D CADデータ/マニュアル/最新の商品情報は → www.fa.omron.co.jp

omron

469

プログラマブルコントローラ CPM2Cシリーズ

種類／標準価格(ご注文の手引き)

プログラマブルコントローラ

周辺ツール

フィールドネットワーク機器

省配線／省工数機器

無線機器

プログラマブルターミナル

IT・ソフトコンボ商品群

サーボシステム

インバータ

RFID

コードリーダー

レーザーマーカ

用語解説

インフォメーション

CPM2Cシリーズ

ユニット形式	入力/出力 点数	コネクタ数	極性	接続形態 パターン	分岐数	接続ケーブル	I/Oリレーターミナル
形CPM2C-8ETM	出力8点 *1	MILコネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC08
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-SOC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-FOM16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-VSOC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-VFOM16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70R-SOC08 *2
形CPM2C-16ETM	出力16点	MILコネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC08
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-SOC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-FOM16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-VSOC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-VFOM16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70R-SOC08 *2
形CPM2C-8ET1M	出力8点 *1	MILコネクタ ×1個	PNP	F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC16-1
				F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70D-SOC16-1
				F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70D-FOM16-1 *2
				F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70A-ZOC16-4とリレー
形CPM2C-16ET1M	出力16点	MILコネクタ ×1個	PNP	F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC16-1
				F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70D-SOC16-1
				F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70D-FOM16-1 *2
				F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70A-ZOC16-4とリレー
形CPM2C-24EDTC	入力16点	富士通コネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-ID16
	出力8点	富士通コネクタ ×1個		F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-IA16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC08
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-SOC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-FOM16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-VSOC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-VFOM16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70R-SOC08 *2
F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-SOC08				
形CPM2C-24EDT1C	出力8点	富士通コネクタ ×1個	PNP	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC16-1
形CPM2C-24EDTM	入力16点	MILコネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-RI□C	形G7TC-ID16
	出力8点	MILコネクタ ×1個		F	なし	形XW2Z-RI□C	形G7TC-IA16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC08
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-SOC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-FOM16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-VSOC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-VFOM16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70R-SOC08 *2
F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-SOC08				
形CPM2C-24EDT1M	出力8点	MILコネクタ ×1個	PNP	F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC16-1
				F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70D-SOC16-1
				F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70D-FOM16-1 *2
				F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70A-ZOC16-4とリレー

*1. リレーターミナルは8点または16点ですので、形CPM2Cと電気的に接続されないリレーがあります。

*2. 受注終了品です。

プログラマブルコントローラ **CPM2Cシリーズ**
種類／標準価格(ご注文の手引き)

ユニット形式	入力/出力 点数	コネクタ数	極性	接続形態 パターン	分岐数	接続ケーブル	I/Oリレーターミナル
形CPM2C-32EDTC	入力16点	富士通コネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-ID16
	出力16点	富士通コネクタ ×1個		F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-IA16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC08
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-SOC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-FOM16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-VSOC16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-VFOM16
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				F	なし	形XW2Z-R□C	形G70R-SOC08 *
F	なし	形XW2Z-R□C	形G70D-SOC08				
形CPM2C-32EDT1C	出力16点	富士通コネクタ ×1個	PNP	F	なし	形XW2Z-R□C	形G7TC-OC16-1
形CPM2C-32EDTM	入力16点	MILコネクタ ×1個	NPN	F	なし	形XW2Z-RI□C	形G7TC-ID16
	出力16点	MILコネクタ ×1個		F	なし	形XW2Z-RI□C	形G7TC-IA16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC08
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-SOC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-FOM16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-VSOC16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-VFOM16
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70A-ZOC16-3とリレー
				F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70R-SOC08 *
F	なし	形XW2Z-RO□C	形G70D-SOC08				
形CPM2C-32EDT1M	出力16点	MILコネクタ ×1個	PNP	F	なし	形XW2Z-RO□C	形G7TC-OC16-1
				F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70D-SOC16-1
				F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70D-FOM16-1 *
				F	なし	形XW2Z-RI□C	形G70A-ZOC16-4とリレー

* 受注終了品です。

プログラマ
ブルコント
ローラ

周辺ツール

フィールド
ネット
ワーク機器

省配線/
省工数機器

無線機器

プログラマ
ブルターミ
ナル

IT・ソフト
コンポ
商品群

サーボ
システム

インバータ

RFID

コード
リーダー

レーザ
マーカ

用語解説

インフォ
メーション

C
P
M
2
C
シ
リ
ー
ズ

プログラマブルコントローラ CPM2Cシリーズ
仕様

一般仕様

プログラマブルコントローラ
周辺ツール
フィールドネットワーク機器
省配線／省工数機器
無線機器
プログラマブルターミナル
IT・ソフトコンポ商品群
サーボシステム
インバータ
RFID
コードリーダ
レーザマーカ
用語解説
インフォメーション

項目	CPUユニット					
	10点入出力タイプ (リレー出力)	10点入出力タイプ (トランジスタ出力)	20点入出力タイプ (リレー出力)	20点入出力タイプ (トランジスタ出力)	32点入出力タイプ (トランジスタ出力)	CPM2C-Sシリーズ 10点入出力タイプ (トランジスタ出力)
電源電圧	DC24V					
許容電源電圧	DC20.4～26.4V					
消費電力 (拡張I/Oを使用する時は 右記消費電力を合計して ください。)	4W	3W	4W	3W	3W	3W
突入電流	25A以下					
絶縁抵抗	20MΩ以上(DC500Vメガによる 絶縁されている回路間)					
耐電圧	AC2,300V 1min(絶縁されている回路間)					
耐ノイズ性	IEC61000-4-4に準拠 2kV(電源ライン)					
耐振動	JIS C0040に準拠 10～57Hz 振幅0.075mm 57～150Hz 加速度9.8m/s ² X、Y、Z各方向80分間(掃引時8分×掃引回数10回＝合計80分)					
耐衝撃	JIS C0041に準拠 147m/s ² X、Y、Z方向に各3回					
使用周囲温度	0～55℃					
使用周囲湿度	10～90%RH(結露のないこと)					
使用周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと					
保存周囲温度	－20～＋75℃(バッテリー除く)					
入出力端子/コネクタ	端子台	コネクタ	端子台	コネクタ		
電源保持時間	2ms以上					
質量	200g以下	200g以下	250g以下	200g以下	200g以下	160g以下
	10点入出力拡張I/Oユニット(リレー出力)			200g以下		
	20点入出力拡張I/Oユニット(リレー出力)			200g以下		
	24点入出力拡張I/Oユニット(トランジスタ出力)			200g以下		
	32点入出力拡張I/Oユニット(トランジスタ出力)			200g以下		
	8点入力拡張I/Oユニット			150g以下		
	16点入力拡張I/Oユニット			150g以下		
	8点出力拡張I/Oユニット(トランジスタ出力)			150g以下		
	16点出力拡張I/Oユニット(トランジスタ出力)			150g以下		
	8点出力拡張I/Oユニット(リレー出力)			200g以下		
	簡易通信ユニット			150g以下		
	ペリフェラル/RS-232Cアダプタ			150g以下		
	RS-422/RS-232Cアダプタ			150g以下		
	AC電源ユニット			250g以下		
	アナログ入出力ユニット			200g以下		
	温度センサユニット			200g以下		
	CompoBus/S I/Oリンクユニット			150g以下		

CPM2Cシリーズ

プログラマブルコントローラ CPM2Cシリーズ仕様

性能仕様

項目		CPUユニット					CPM2C-Sシリーズ 10点入出力タイプ(トランジスタ出力)
		10点入出力タイプ (リレー出力)	10点入出力タイプ (トランジスタ出力)	20点入出力タイプ (リレー出力)	20点入出力タイプ (トランジスタ出力)	32点入出力タイプ (トランジスタ出力)	
制御方式		ストアードプログラム方式					
入出力制御方式		サイクリックスキャン方式(IORF命令による都度リフレッシュ可)					
プログラム言語		ラダーチャート方式					
命令語長		1ステップ/1命令、1～5ワード/1命令					
命令の種類	基本命令	14種類					
	応用命令	105種類 185個					
処理速度	基本命令	LD命令：0.64μs					
	応用命令	MOV命令：7.8μs					
ユーザプログラム容量		4096ワード					
最大I/O 点数	本体のみ	10点		20点		32点	10点
	拡張時	最大170点		最大180点		最大192点	最大362点
入力リレー		00000～00915			入出力リレーとして使用していないCHは 内部補助リレーとして使用可能		
出力リレー		01000～01915					
CompoBus/S入力リレー		—				128点： 02000～02715	CompoBus/S 入出力リレーとして 使用していないCHは 内部補助リレーとして 使用可能
CompoBus/S出力リレー		—				128点： 03000～03715	
内部補助リレー		928点：02000～04915(020～049CH)、 20000～22715(200～227CH)				672点：02800～02915(028～029CH)、 03800～04915(038～049CH)、 20000～22715(200～227CH)	
特殊補助リレー		448点：22800～25515(228～255CH)					
一時記憶リレー		8点(TR0～7)					
保持リレー		320点：HR0000～1915(HR00～19CH)					
補助記憶リレー		384点：AR0000～2315(AR00～23CH)					
リンクリレー		256点：LR0000～1515(LR00～15CH)					
タイマ/カウンタ		256点：TIM/CNT000～255 1msタイマ(TMHH命令)、10msタイマ(TIMH命令)、100msタイマ(TIM命令)、 1s/10sタイマ(TIML命令)、減算カウンタ(CNT命令)、可逆カウンタ(CNTR命令)					
データ メモリ	READ/WRITE可	2048ワード(DM0000～2047)、DM2000～2021は異常履歴エリア					
	READ専用	456ワード(DM6144～6599)					
	PCシステム設定	56ワード(DM6600～6655)					
CompoBus/Sマスタ機能		—		—		接続可能スレーブ機器数：最大32台 I/Oリンク点数：最大256点	
DeviceNet™スレーブ機能		—		—		DeviceNet™リモートI/Oリンク *4 I/Oリンク点数：最大1024点 Explicitメッセージ通信 マスタから任意のエリアを読み書き可能	
基本 割り込み 機能	入力割り込み	2点		4点		2点	
	インターバルタイマ割り込み	入力割り込みのカウントモード、パルスキャッチと共用 1点(定時割り込みまたはワンショット割り込み)					
高速 カウンタ 機能	高速カウンタ	1点(単相20kHz/二相5kHz リニアモード)					
	カウントチェック割り込み	1点(目標値一致割り込みまたは帯域比較割り込み)					
	入力割り込み (カウンタモード)	2点		4点		2点	
		入力割り込み、パルスキャッチと共用					
	カウントアップ 割り込み	2点		4点		2点	
	入力割り込み、パルスキャッチと共用						
パルス出力		2点(加減速なし 各10Hz～10kHz、方向制御なし)または1点(台形加減速 各10Hz～10kHz、方向制御あり) または2点(可変デューティ比出力(PWM出力)) 注. トランジスタ出力タイプのみ可、リレー出力タイプは不可					
パルス同期制御		1点：高速カウンタとパルス出力を組み合わせて、高速カウンタからの入力パルスの周波数に一定の倍率を乗じてパルス出力可能 注. トランジスタ出力タイプのみ可、リレー出力タイプは不可					
パルスキャッチ入力		2点		4点		2点	
		最小パルス入力：50μs以下 入力割り込み、入力割り込みのカウントモードと共用					
入力時定数(ON応答時間=OFF応答時間)		全入力接点に対して設定可能(1ms/2ms/3ms/5ms/10ms/20ms/40ms/80ms)					
時計機能 *1		あり(バッテリーによって保持) 年/月/曜日/日/時/分/秒					
通信機能 *2		ペリフェラルポート：上位リンク、ツールバス、無手順、プロコン接続のいずれか RS-232Cポート 上位リンク、無手順、1：1リンク子局、1：1リンク親局、NTリンク(1：1)のいずれか					
停電保持機能		保持リレー(HR)、補助記憶リレー(AR)、カウンタ(CNT)、データメモリ(DM)、ユーザプログラムの内容を保持 フラッシュメモリ：ユーザプログラム、データメモリ(READ専用)、PCシステム設定					
メモリバックアップ		メモリバックアップ：データメモリ(READ/WRITE)、保持リレー(HR)、補助記憶リレー(AR)、カウンタ(CNT)、 時計付きCPU：2年間保持/25℃(バッテリー) 時計なしCPU：10日間保持/25℃(コンデンサ) *3 5年間保持/25℃(バッテリー(オプション)装着時)					
自己診断機能		CPU異常(WDT)、メモリ異常、I/Oバス異常、電池異常					
プログラムチェック		運転開始時に、END命令なしや命令異常などのチェックを常に行います					

- *1. 形CPM2C-□□CD□□は、時計機能がありません。
 *2. 専用の接続ケーブル(形CPM2C-CN111、形CS1W-CN114、形CS1W-CN118)またはインタフェースユニット(形CPM2C-CIF01-V1、形CPM2C-CIF11)が必要です。
 *3. 別売形CPM2C-BAT01と使用すると、コンデンサバックアップ領域をバッテリーバックアップすることができます。メモリバックアップ期間：2年間保持。
 *4. 形CPM2C-S1□□C-DRTのみ対応です。

プログラマブルコントローラ

周辺ツール

フィールドネットワーク機器

省配線/省工数機器

無線機器

プログラマブルターミナル

IT・ソフトコンポ商品群

サーボシステム

インバータ

RFID

コードリーダー

レーザーマーカー

用語解説

インフォメーション

CPM2Cシリーズ

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- (1) 「当社商品」: 「当社」の F A システム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」: 「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
- (3) 「利用条件等」: 「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- (4) 「お客様用途」: 「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- (5) 「適合性等」: 「お客様用途」での「当社商品」の (a) 適合性、(b) 動作、(c) 第三者の知的財産の非侵害、(d) 法令の遵守および (e) 各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- (1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- (2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- (4) 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- (1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- (2) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- (3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- (4) 「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii) 「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv) 「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- (5) 「当社」は DDos 攻撃 (分散型 DoS 攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様ご自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

- (6) 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
 - (a) 高い安全性が必要とされる用途 (例: 原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)
 - (b) 高い信頼性が必要な用途 (例: ガス・水道・電気等の供給システム、24 時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
 - (c) 厳しい条件または環境での用途 (例: 屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
 - (d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- (7) 上記 3. (6) (a) から (d) に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車 (二輪車含む。以下同じ) 向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- (1) 保証期間 ご購入後 1 年間といたします。
(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- (2) 保証内容 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
 - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理
(ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
 - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- (3) 保証対象外 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
 - (a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
 - (b) 「利用条件等」から外れたご利用
 - (c) 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
 - (d) 「当社」以外による改造、修理による場合
 - (e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
 - (f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
 - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因 (天災等の不可抗力を含む)

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室



0120-919-066

携帯電話・PHS・IPなどではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 055-982-5015 (通話料がかかります)

■営業時間: 8:00~21:00 ■営業日: 365日

●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX 055-982-5051 / www.fa.omron.co.jp

●その他のお問い合わせ先

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Web ページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。