



# 生産終了商品

センサコントローラ



## 形S3D8シリーズ



# 推奨代替商品

## 形CPM1Aシリーズ

2001年3月末生産終了

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・推奨代替商品にソフトの移植はできません。また、プログラムコンソールは変更が必要です。
- ・センサ用外部供給電源はDC12VからDC24Vとなります。また出力はコモン共通となります。

生産終了商品との相違点

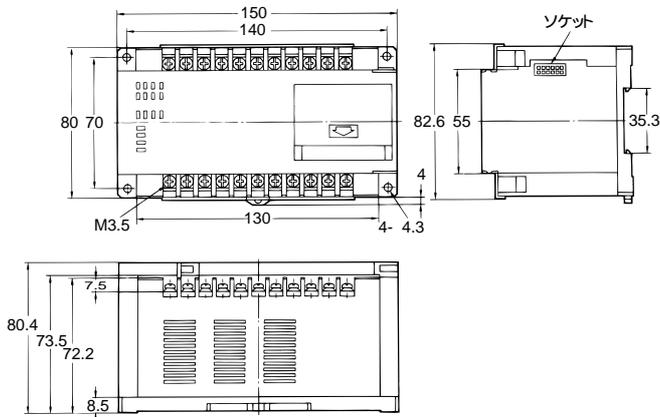
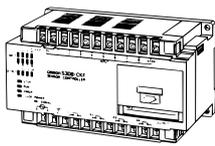
形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形CPM1Aシリーズ		×	×	×	×	×	×

- ：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

外形寸法/取付寸法

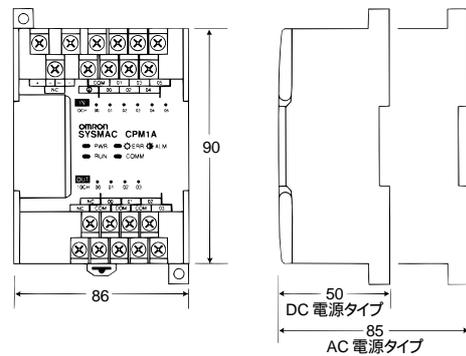
### 生産終了商品 形S3D8シリーズ

外形寸法



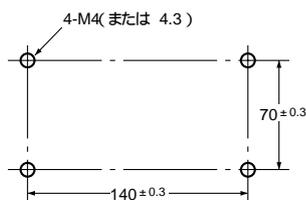
### 推奨代替商品 形CPM1Aシリーズ

外形寸法



取付寸法

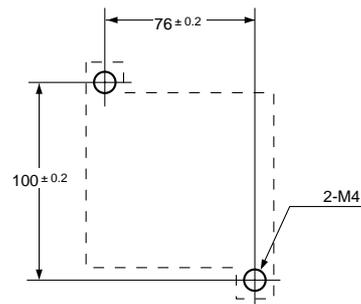
取り付け穴加工寸法



直取りつけの場合の取り付け穴加工寸法  
(DINレールへの取り付けも可能です)

取付寸法

取り付け穴加工寸法



直取りつけの場合の取り付け穴加工寸法  
(DINレールへの取り付けも可能です)



## 代替形式一覧

仕 様		生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(円)
電源電圧 AC100 ~ 240V	リレー接点出力	形S3D8-CKF(-US)	形CPM1A-20CDR-A (出力形態はリレー接点 のみとなります)	35,000
	NPNオープンコレクタ出力	形S3D8-CCF(-US)		
	SSR出力	形S3D8-CSF		
電源電圧 DC24V	リレー接点出力	形S3D8-CKF-D	形CPM1A-20CDR-D	35,000
	NPNオープンコレクタ出力	形S3D8-CCF-D	形CPM1A-20CDT-D 形CPM1A-20CDT1-D	35,000

形S3D8-C F-USは、UL、CSA規格品です。

## 異なる特性比較

形 式		生産終了商品	推奨代替商品
項 目		形S3D8シリーズ	形CPM1Aシリーズ
電源電圧		AC100 ~ 240V 50/60Hz( ± 10% ) DC24V ( ± 10% )	AC100 ~ 240V 50/60Hz( - 15 ~ + 10% ) DC24V ( - 15 ~ + 10% )
消費電流		45VA ( AC100 ~ 240V ) 15VA ( DC24V )	30VA ( AC100 ~ 240V ) 6W ( DC24V )
センサ用外部供給電源		DC12V 400mA( ACタイプのみ )	DC24V 200mA( ACタイプのみ )
出力定格		リレー出力 : AC250V 3A NPNオープンコレクタ出力 : DC30V 80mA ON時残留電圧 1V以下 OFF時漏れ電流 0.1mA以下 SSR出力 : AC85 ~ 250V 0.3A 最小適用負荷 50mA ( 100V )	リレー出力 : AC250V 2A DC24V 2A ( 4A / コモン ) トランジスタ出力 : DC24V 0.3A / 点 ( 0.9A / コモン ) ( 1.8A / ユニット ) 残留電圧1.5V以下 漏れ電流0.1mA以下
入力数		8点( IN1 ~ IN8 )	12点( 00000 ~ 00011 )
出力数	外部出力	4点( OUT01 ~ OUT04 ) + 4点( 出力増設ユニット使用時 : OUT05 ~ OUT08 )	8点( 01000 ~ 01007 )
	内部補助リレー	8点( OUT09 ~ OUT16 ) + 4点( ただしOUT16はブザー 出力と共用 )	512点( 20000 ~ 23115 )
ステップ数		100ステップ( 00 ~ 99 )	2048ワード( 1ステップ / 命令、1 ~ 5ワード / 命令 )
タイマ、カウンタ数		タイマカウンタ合わせて12点	タイマカウンタ合わせて128点
タイマ時間		0.01 ~ 999s ワンショットタイマ・オンディレイタイマ・オフディレイタイマ	一般タイマ : 0.0 ~ 999.9s( 0.1s単位 ) 高速タイマ : 0.00 ~ 99.99s( 0.01s単位 )
カウンタ数		一般カウンタ : 1 ~ 999 高速カウンタ : 0 ~ 999	一般カウンタ : 0 ~ 9999 高速カウンタ : 加算モード( 0 ~ 65535 ) 加減算モード( - 32767 ~ + 32767 )
高速カウンタ		応答速度 3kHz 個数1 加減算方式	応答速度 加算モード 5kHzまたは 加減算モード 2.5kHz 個数1
メモリ		不揮発性RAM	フラッシュメモリ : ユーザープログラム、データメモリ ( READ専用 ) スーパーコンデンサ: データメモリ( READ/WRITE )、 保持リレー、補助記憶リレー、カウンタ
使用周囲温度		- 10 ~ + 55	0 ~ + 55
使用周囲湿度		35 ~ 85%	10 ~ 90%

## オプション

生産終了商品		推奨代替商品	
形S3D8シリーズ		形CPM1Aシリーズ	
セッティングユニット	形S3D-P	プログラミングコンソール(ケーブル付)	形CQM1-PRO01
出力増設ユニット(リレー)	形S32-A4K(-US)	プログラミングコンソール(ケーブルなし)	形C200H-PRO27
出力増設ユニット(オープンコレクタ)	形S32-A4C(-US)	形C200H-PRO27用ケーブル	形C200H-CN222
マスターROMユニット	形S32-PM		
接続コネクタ	形E99-C		

注) 本体の生産終了にともない、形S3D8用オプションも同時に生産終了となります。