



生産終了商品

多点温度調節器



形E5Mシリーズ



推奨代替商品

形E5ZEシリーズ

(形E5ZE + プログラマブルターミナル + プログラマブルコントローラ)

1999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

- ・推奨代替商品は多点温調システムをプログラマブルターミナルとプログラマブルコントローラにより構築する必要があります。
- ・推奨代替商品には電流入力、電圧入力の仕様はありません。

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E5ZE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

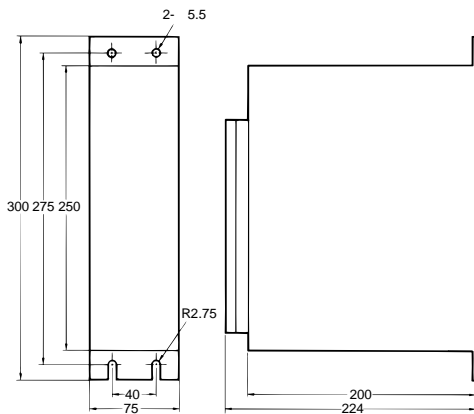
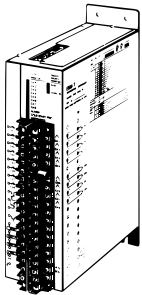
外形寸法/取付寸法

生産終了商品
形E5Mシリーズ

推奨代替商品
形E5ZEシリーズ

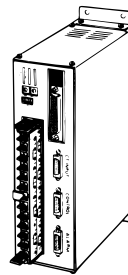
外形寸法

温調ユニット (マスタ、スレーブ)

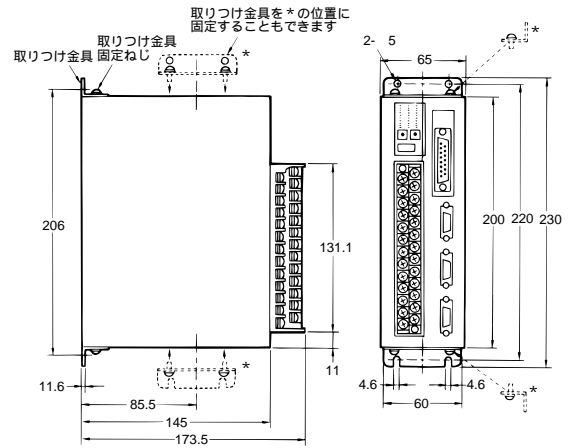


外形寸法

形E5ZE-8Aシリーズ

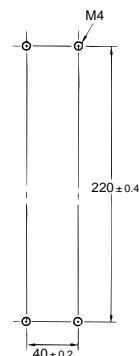


注) 形E5ZEシリーズでの代替は次の組合せとなります。
形E5ZE-8Aシリーズ
形C200HE + コミュニケーションボード
形NT30シリーズ
システム構築例は3ページを参照ください。



取付寸法

取付寸法

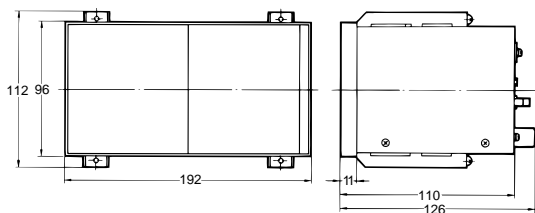
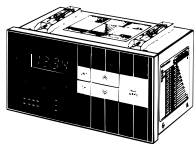


外形寸法/取付寸法

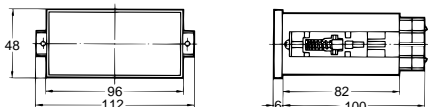
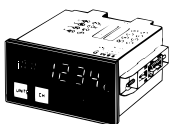
生産終了商品
形E5Mシリーズ

外形寸法

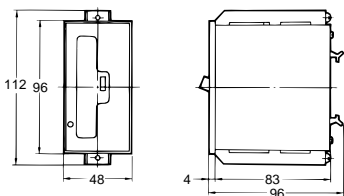
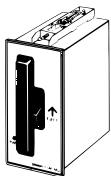
設定表示器



表示器

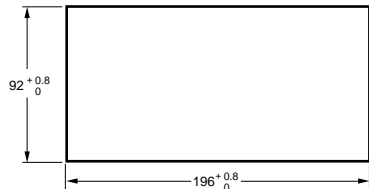


メモリユニット

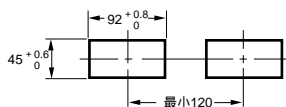


取付寸法

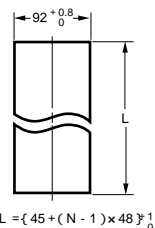
設定表示器



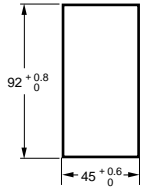
表示器



N個の縦への密着取りつけのとき



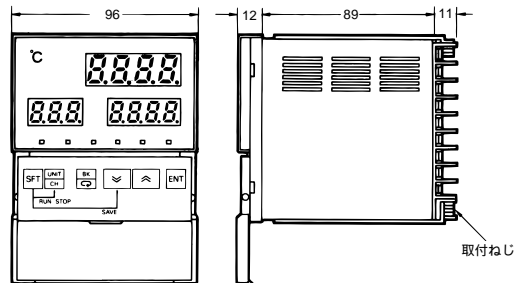
メモリユニット



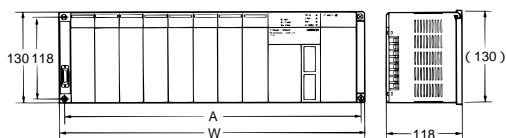
推奨代替商品
形E5ZD-SDL
SYSMAC シリーズ + 形NT30シリーズ

外形寸法

形E5ZD-SDL

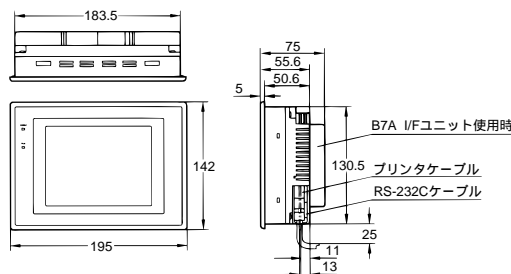


(プログラマブルコントローラ SYSMAC シリーズ)



ベースユニット形式	A	W
形C200HW-BC031 (3スロット用)	246	260
形C200HW-BC051 (5スロット用)	316	330
形C200HW-BC081 (8スロット用)	421	435
形C200HW-BC101 (10スロット用)	491	505

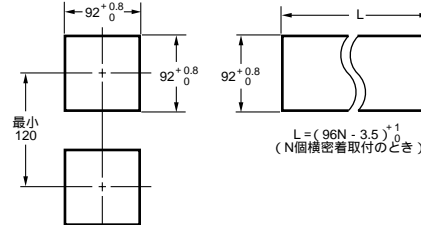
(プログラマブルターミナル 形NT30シリーズ)



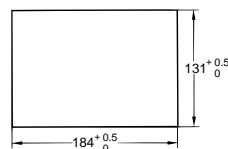
取付寸法

推奨パネルカット寸法

形E5ZD-SDL



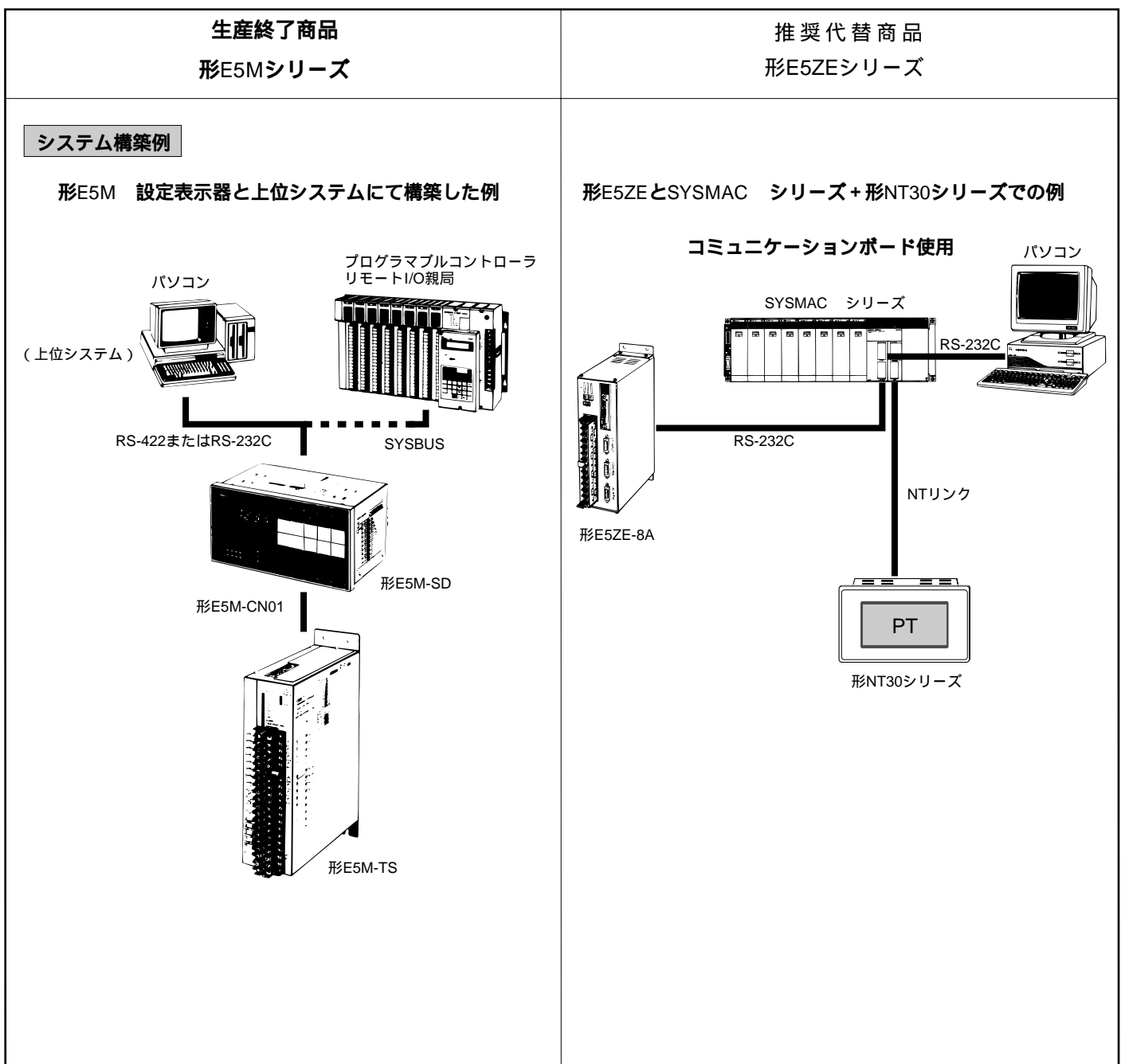
(プログラマブルターミナル 形NT30シリーズ)



代替形式一覧

品名	生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(円)
ユニット/マスタ	形E5M-TM01	形E5ZE-8AQ	155,000
	形E5M-TM02	形E5ZE-8AC	185,000
	形E5M-TM10	形E5ZE-8VQ	170,000
		形E5ZE-8VC	200,000
スレーブ	形E5M-TS	推奨代替商品はありません	—
オプション	形E5M-SD		
	形E5M-D		
	形E5M-MU		
	形E5M-MC8		
	形E5M-CN		

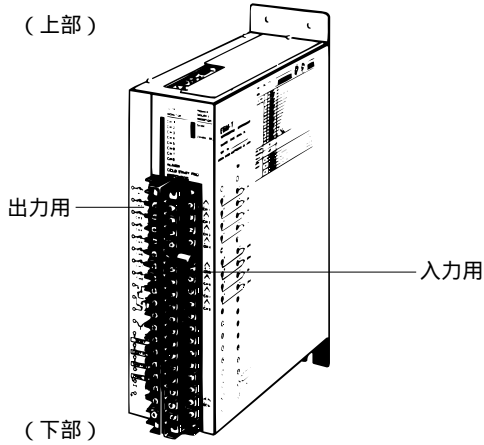
システム構築



接続 (端子配置、外部接続)

生産終了商品
形E5Mシリーズ

温調ユニット



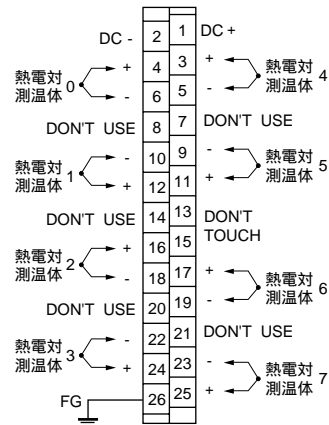
代表例
熱電対入力タイプ

出力用端子台				入力用端子台			
A1	CH1 OUT c	B1	CH1 OUT a	C1	CH1 入力	D1	CH1 入力
A2	CH2 OUT c	B2	CH2 OUT a	C2	CH2 入力	D2	CH2 入力
A3	CH3 OUT c	B3	CH3 OUT a	C3	CH3 入力	D3	CH3 入力
A4	CH4 OUT c	B4	CH4 OUT a	C4	CH4 入力	D4	CH4 入力
A5	CH5 OUT c	B5	CH5 OUT a	C5	冷接点補償抵抗	D5	冷接点補償抵抗
A6	CH6 OUT c	B6	CH6 OUT a	C6	CH5 入力	D6	CH5 入力
A7	CH7 OUT c	B7	CH7 OUT a	C7	CH6 入力	D7	CH6 入力
A8	CH8 OUT c	B8	CH8 OUT a	C8	CH7 入力	D8	CH7 入力
A9	警報出力 a	B9	警報出力 c	C9	CH8 入力	D9	CH8 入力
A10	冷間起動防止出力 c	B10	警報出力 b	C10		D10	
A11	冷間起動防止出力 b	B11	冷間起動防止出力 a	C11		D11	
A12	ウォッチドッグ出力コモン	B12	ウォッチドッグ出力	C12		D12	
A13	リセット入力コモン	B13	リセット入力	C13		D13	
A14	冷間起動防止プロテクト入力コモン	B14	冷間起動防止プロテクト入力	C14		D14	
A15		B15		C15		D15	
A16		B16		C16		D16	
A17	AC/DC 24V GND	B17	AC/DC 24V	C17	DC5V	D17	DC5V GND
A18	FG	B18	COM 2	C18	COM 1	D18	

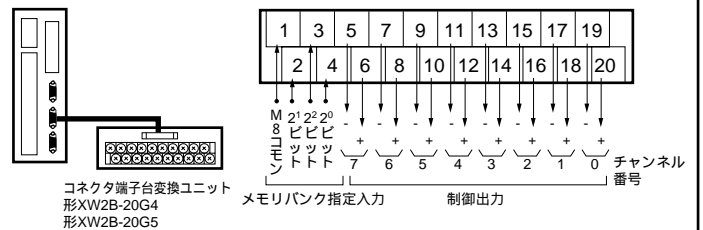
推奨代替商品
形E5ZEシリーズ

コネクタ端子台変換ユニットへ接続した場合

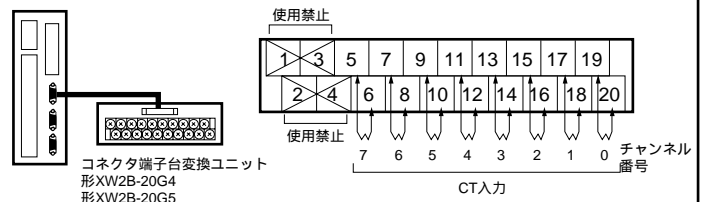
熱電対入力部



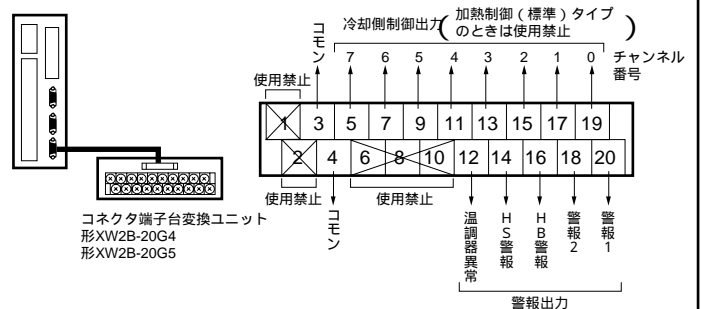
(1) 制御出力とメモリバンク切替(MB)入力



(2) 電流検出器(CT)入力



(3) 警報出力および冷却側制御出力 (加熱冷却制御タイプ専用)



接続（内部接続、端子配置）

生産終了商品 形E5Mシリーズ													推奨代替商品 形E5ZEシリーズ			
設定表示器																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
リセット入力	リセット入力コモン	キープロテクト入力	キープロテクト入力コモン	ウォッチドッグ出力	ウォッチドッグ出力コモン	DC 5V	DC 5V GND	AC/DC 24V	AC/DC 24V GND	COM 1	COM 2	FG				
表示器																
9	—	13	DC 5V	10	—	14	DC 5V GND	11	COM 1	15	AC/DC 24V	12	COM 2	16	AC/DC 24V GND	

異なる特性比較

項目	形式	生産終了商品	推奨代替商品
		形E5Mシリーズ	形E5ZEシリーズ
入力仕様		電流 4~20mA 電圧 1~5V	電流、電圧入力なし
上位リンク機能		SYSBUS	SYSBUS なし
メモリ機能		メモリユニットにて対応	上位側にて対応

付属品

生産終了商品	推奨代替商品
形E5Mシリーズ	形E5ZEシリーズ
専用保持金具（付属）	専用保持金具（付属）