



生産終了商品

アナログ指示温度調節器



形E5C4シリーズ



推奨代替商品

形E5CN-Uシリーズ

形E5CS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

- ・電圧出力タイプの電圧がDC5VからDC12Vになります。負荷(SSRなど)の入力電圧にご注意ください。
- ・形E5CN-Uで代替えいただく場合は、接続ソケットも11ピンタイプに変更が必要となります。

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E5CN-Uシリーズ	×		×				×
形E5CSシリーズ							×

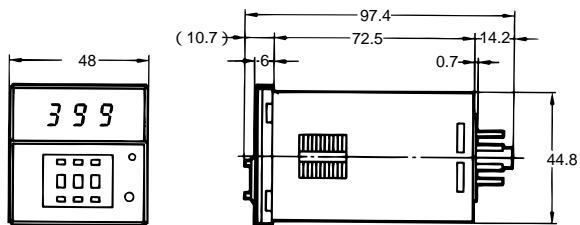
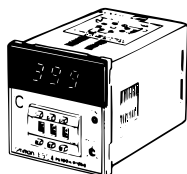
- : 完全互換
- : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
- × : 変更大
- : 該当する仕様がありません

外形寸法/取付寸法

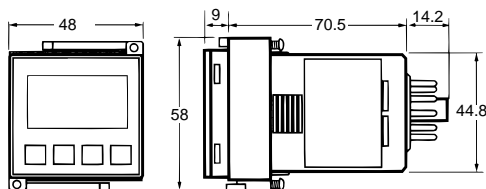
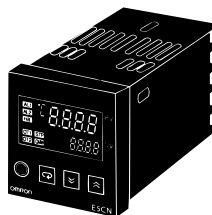
生産終了商品
形E5C4シリーズ

推奨代替商品
形E5CN-Uシリーズ(プラグインタイプ)

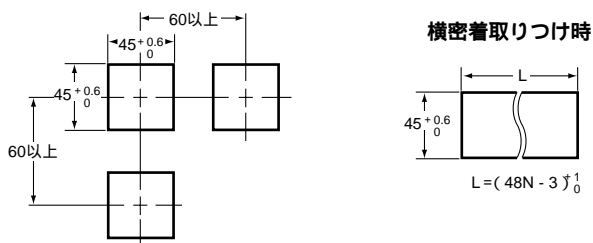
外形寸法



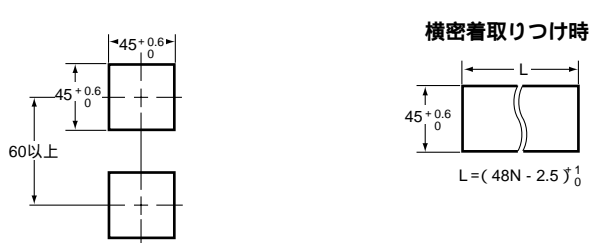
外形寸法



取付寸法



取付寸法



外形寸法/取付寸法

生産終了商品 形E5C4シリーズ	推奨代替商品 形E5CSシリーズ
<p>外形寸法</p>	<p>外形寸法</p>
<p>取付寸法</p> <p>横密着取りつけ時 $L = (48N - 3) \text{ mm}$</p>	<p>取付寸法</p> <p>横密着取りつけ時 $L = (48N - 2.5) \text{ mm}$</p>

代替形式一覧

生産終了商品	推奨代替商品			
		標準価格(円)		標準価格(円)
形E5C4-R20K	形E5CN-RTCU	17,000	形E5CS-RKJ	18,400
形E5C4-R20J	形E5CN-RTCU	17,000	形E5CS-RKJ	18,400
形E5C4-R20P	形E5CN-RPU	17,000	形E5CS-RP	18,400
形E5C4-Q20K	形E5CN-QTCU	17,000	形E5CS-QKJ	18,400
形E5C4-Q20J	形E5CN-QTCU	17,000	形E5CS-QKJ	18,400
形E5C4-Q20P	形E5CN-QPU	17,000	形E5CS-QP	18,400
形E5C4-R40K	形E5CN-RTCU	17,000	形E5CS-RKJ	18,400
形E5C4-R40J	形E5CN-RTCU	17,000	形E5CS-RKJ	18,400
形E5C4-R40P	形E5CN-RPU	17,000	形E5CS-RP	18,400
形E5C4-Q40K	形E5CN-QTCU	17,000	形E5CS-QKJ	18,400
形E5C4-Q40J	形E5CN-QTCU	17,000	形E5CS-QKJ	18,400
形E5C4-Q40P	形E5CN-QPU	17,000	形E5CS-QP	18,400

接続（内部接続、端子配置）

生産終了商品 形E5C4シリーズ	推奨代替商品 形E5CN-Uシリーズ 形E5CSシリーズ
<p>電源電圧 AC100/110V(専用) またはAC200/220V(専用) 50/60Hz</p>	<p>形E5CN-U</p> <p>電圧出力タイプの場合 リレー出力タイプの場合</p> <p>アナログ入力 Pt100</p> <p>TC</p> <p>入力電源はAC100-240Vもしくは AC/DC24V(極性なし)があります。</p> <p>何も接続しないで ください</p> <p>形E5CS</p> <p>DC12V 20mA</p> <p>AC250V 3A (抵抗負荷)</p> <p>熱電対 素子互換式サーミスタ</p> <p>白金測温抵抗体</p> <p>SOURCE</p> <p>AC100~240V 50/60Hz あるいは AC/DC24V 50/60Hz</p>

異なる特性比較

項目	形式	生産終了商品		推奨代替商品	
		形E5C4シリーズ	形E5CN-Uシリーズ	形E5CSシリーズ	
電源電圧		AC100/110V(共用)、AC200/220V(共用) 50/60Hz(共用)		AC100-240V 50/60Hz	
許容電圧変動範囲		電源電圧の90~110%		電源電圧の85~110%	
消費電力		約2VA		約6VA	約7VA
入力		熱電対K、J、白金測温抵抗体 JPt100		熱電対 K、J、T、E、L、U、N、R、S、B 非接触温度センサ、電圧入力 0-50mV 白金測温抵抗体 JPt100、Pt100	熱電対 K、J、L 非接触温度センサ、電圧入力 0-50mV 白金測温抵抗体 JPt100、Pt100
制御出力		リレー出力：1c AC250V 3A 抵抗負荷 電圧出力：DC5V 10mA		リレー出力： 1c AC250V 3A 抵抗負荷 電圧出力：DC12V 21mA(PNP)	リレー出力： 1c AC250V 3A 抵抗負荷 電圧出力：DC12V 20mA
制御方式		ON/OFF動作、比例(P)動作		2自由度PID動作、ON/OFF動作	
指示方式		デジタル全指示		7セグメントデジタル表示および単発光表示	
使用周囲湿度		45~85%		25~85%	

ソケット・保持金具・付属品

生産終了商品 形E5C4シリーズ	推奨代替商品 形E5CN-Uシリーズ
表面接続ソケット(別売): 形P2CF-08 裏面接続ソケット(別売): 形P3G-08 埋込み取り付け用アダプタ(付属): 形Y92F-30	表面接続ソケット(別売): 形P2CF-11 裏面接続ソケット(別売): 形P3GA-11 埋込み取り付け用アダプタ(付属): 形Y92F-30

注) 形E5CSの場合は形E5C4と変わりません。