



# 生産終了商品

アナログ指示温度調節器



## 形E5C3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

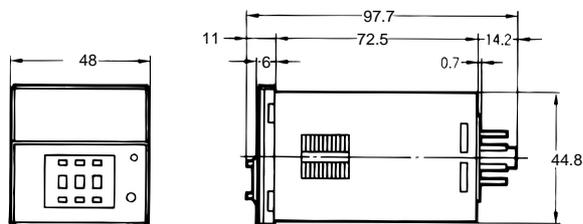
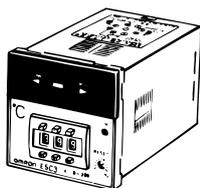
形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形E5CN-Uシリーズ	×		×				×
形E5CSシリーズ							×

○ : 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

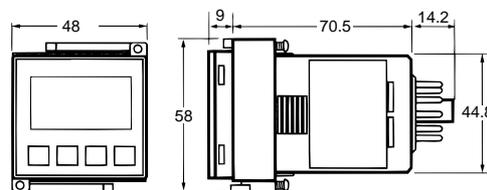
#### 生産終了商品 形E5C3シリーズ

##### 外形寸法

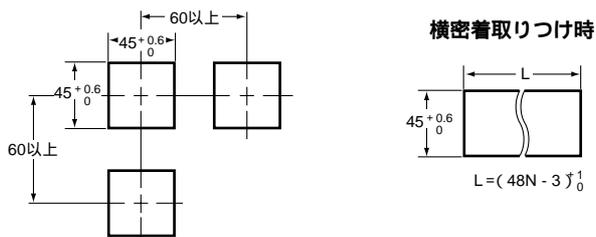


#### 推奨代替商品 形E5CN-Uシリーズ(プラグインタイプ)

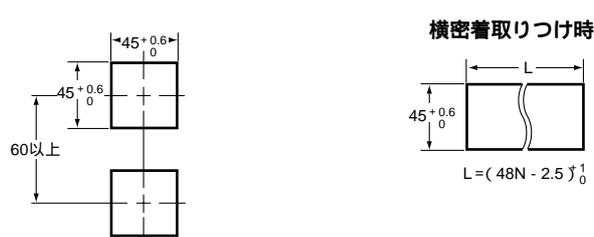
##### 外形寸法



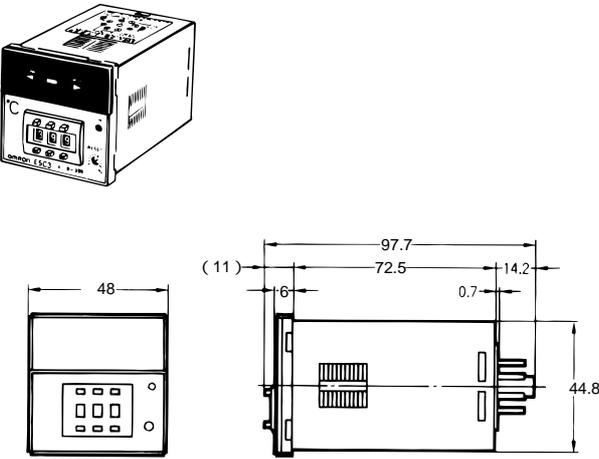
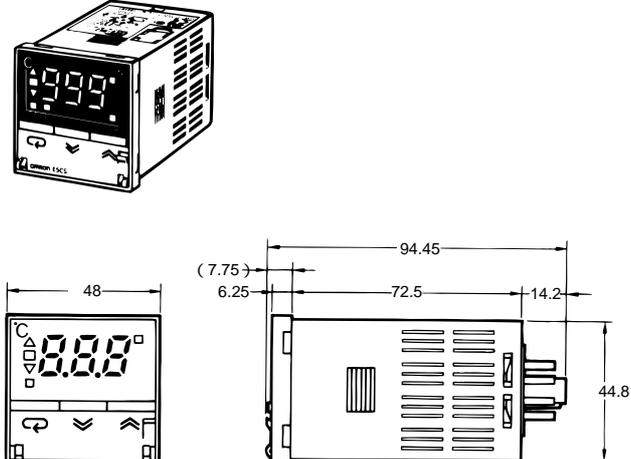
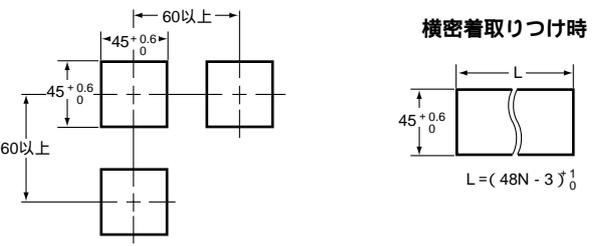
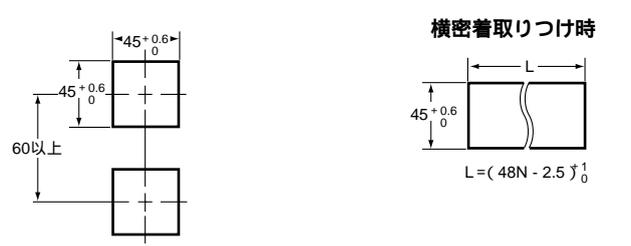
##### 取付寸法



##### 取付寸法



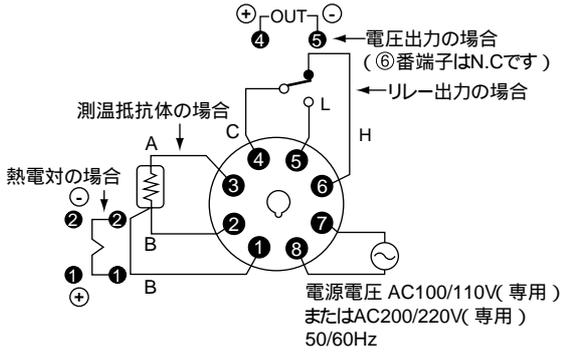
## 外形寸法/取付寸法

生産終了商品 形E5C3シリーズ	推奨代替商品 形E5CSシリーズ
<p><b>外形寸法</b></p> 	<p><b>外形寸法</b></p> 
<p><b>取付寸法</b></p>  <p>横密着取り付け時 <math>L = (48N - 3) \pm 1</math></p>	<p><b>取付寸法</b></p>  <p>横密着取り付け時 <math>L = (48N - 2.5) \pm 1</math></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E5C3-WR20K	形E5CN-RTCU	17,000	形E5CS-RKJ	18,400
形E5C3-WR20J	形E5CN-RTCU	17,000	形E5CS-RKJ	18,400
形E5C3-WR20P	形E5CN-RPU	17,000	形E5CS-RP	18,400
形E5C3-WQ20K	形E5CN-QTCU	17,000	形E5CS-QKJ	18,400
形E5C3-WQ20J	形E5CN-QTCU	17,000	形E5CS-QKJ	18,400
形E5C3-WQ20P	形E5CN-QPU	17,000	形E5CS-QP	18,400
形E5C3-WR40K	形E5CN-RTCU	17,000	形E5CS-RKJ	18,400
形E5C3-WR40J	形E5CN-RTCU	17,000	形E5CS-RKJ	18,400
形E5C3-WR40P	形E5CN-RPU	17,000	形E5CS-RP	18,400
形E5C3-WQ40K	形E5CN-QTCU	17,000	形E5CS-QKJ	18,400
形E5C3-WQ40J	形E5CN-QTCU	17,000	形E5CS-QKJ	18,400
形E5C3-WQ40P	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E5C3シリーズ	推奨代替商品 形E5CN-Uシリーズ 形E5CSシリーズ
 <p>熱電対の場合 ① ②</p> <p>測温抵抗体の場合 A B C</p> <p>④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧</p> <p>電源電圧 AC100/110V(専用) またはAC200/220V(専用) 50/60Hz</p> <p>④ -OUT- ⑤ ⑥番端子はN.Cです</p> <p>④ ⑤ ← 電圧出力の場合 ⑥番端子はN.Cです</p> <p>④ ⑤ ← リレー出力の場合</p>	<p><b>形E5CN-U</b></p> <p>電圧出力タイプの場合 ④ ⑤ DC12V 21mA</p> <p>リレー出力タイプの場合 ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪</p> <p>アナログ入力 Pt100 TC</p> <p>⑨ 何も接続しないでください</p> <p>⑩ 入力電源 入力電源はAC100-240Vもしくは AC/DC24V(極性なし)があります。</p> <p><b>形E5CS</b></p> <p>DC12V 20mA ④ ⑤</p> <p>AC250V 3A (抵抗負荷) ④ ⑤</p> <p>③ ⑥ ⑦ ⑧</p> <p>① ② ⑧ SOURCE</p> <p>⑧ SOURCE AC100 ~ 240V 50/60Hz あるいは AC/DC24V 50/60Hz</p> <p>熱電対 素子互換式サーミスタ 白金測温抵抗体</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E5C3シリーズ	形E5CN-Uシリーズ	形E5CS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		LED偏差指示		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E5C3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E5C3と変わりません。