

最新版 推奨代替品ガイド

温度調節器

OMRON

形 E 5 C K - □ R 1 B

2011 年 4 月生産終了商品

2014 年 3 月現在

資料No. GSCC-175A

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品			推奨代替商品		
オプション	電源電圧	形式	オプション	電源電圧	形式
イベント 入力	AC 100～240V	E5CK-RR1B	イベント 入力	AC 100～240V	E5CC-RX2ASM-001
		E5CK-QR1B			E5CC-QX2ASM-001
		E5CK-CR1B			E5CC-CX2ASM-005
		E5CK-VR1B			E5CC-CX2ASM-005+外付抵抗 (500 Ω)
		E5CK-QQ1B			E5CC-QQ2ASM-001
	AC/DC 24V	E5CK-RR1B AC/DC24V		AC/DC 24V	E5CC-RX2DSM-001
		E5CK-QR1B AC/DC24V			E5CC-QX2DSM-001
		E5CK-CR1B AC/DC24V			E5CC-CX2DSM-005
		E5CK-VR1B AC/DC24V			E5CC-CX2DSM-005+外付抵抗 (500 Ω)
		E5CK-QQ1B AC/DC24V			E5CC-QQ2DSM-001

代替時の注意点

- 端子サイズが M3.5 から、M3 ねじに変わります。圧着端子は、M3 または M3.5、外幅 5.8mm 以下のものが使用できます。外幅 5.8mm より大きい圧着端子をお使いの場合には、付け替えをお願いいたします。
- 電圧出力(0～10V)タイプの代替品がありません。代替品は電流出力タイプに 500 Ω の抵抗を外付けする方法でご検討ください。初期設定レベルの制御出力 1 信号種別を 0～20mA に設定してください。(初期値は 4～20mA です)。
※外付け抵抗の配線方法は、4 ページ目の補足資料をご参照ください。
- 端子配置が異なります。
- 温度入力かつ PID 制御でお使いの場合、P 値(比例帯)の単位が変わりますので、ご注意ください。
E5CK→単位:%FS、E5CC→単位:℃(または°F)
- 生産終了商品の制御出力 2 (リレー出力)は、代替品の補助出力 2 で代用してください。高機能設定レベルで割付変更が可能です。
なお、初期設定レベルで、加熱冷却制御に設定した場合は、自動的に補助出力 2 が制御出力(冷却側)に割付けられます。

推奨代替商品(E5CC)の特長

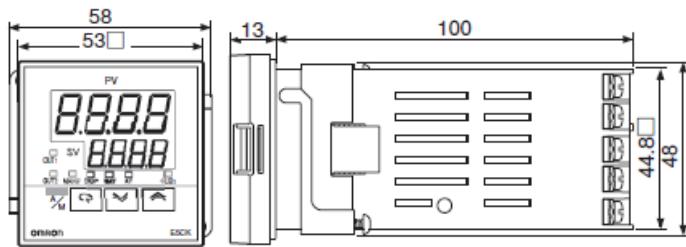
- 現在値(PV)表示に文字高さ 15.2mm の白色 LCD を採用。視認性が向上しています。
- サンプリング周期が 250ms(温度入力の場合)から、50ms に向上します。

本資料に記載の仕様は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本資料では仕様上の主な変更点を記載しています。代替品の選定、ご使用にあたってはカタログ、および取扱説明書等の内容を必ずご確認ください、機器・装置の機能や動作に問題ないかの確認、および安全性に関する対策をお願いいたします。
なお、対象商品のカタログ名称・番号は4／4ページに記載しています。

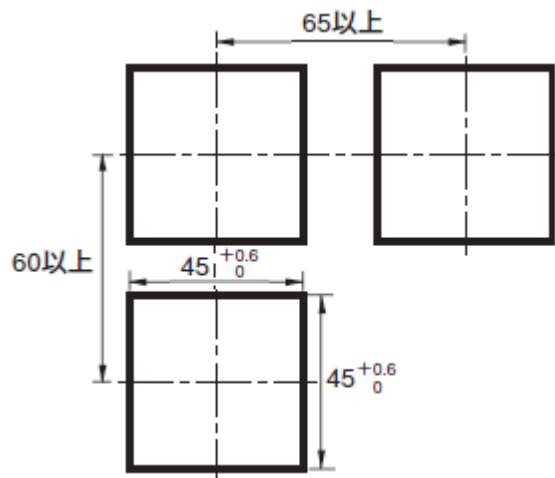
生産終了商品 E5CK

■外形寸法図

単位：mm



■パネル加工寸法

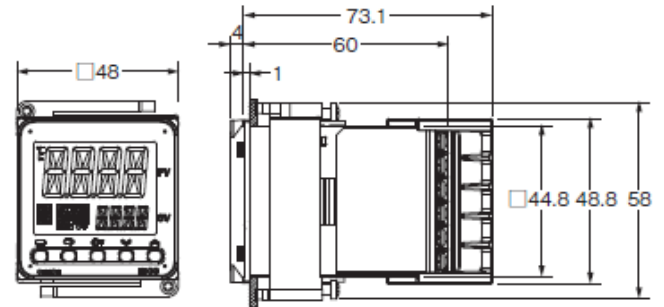


- ・取り付けパネル厚は 1～5mm です。
- ・上下左右とも密着取付はできませんのでご注意ください。
(取付間隔を守ってください。)

推奨代替商品 E5CC

■外形寸法図

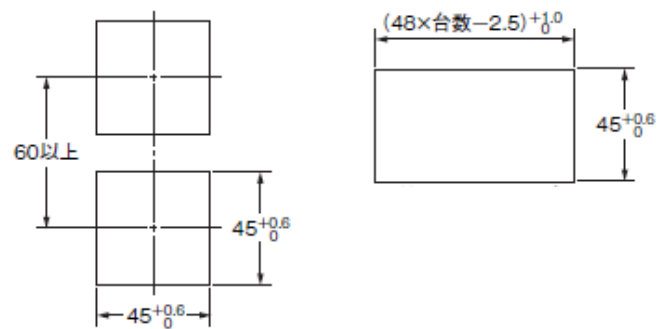
単位：mm



■パネル加工寸法

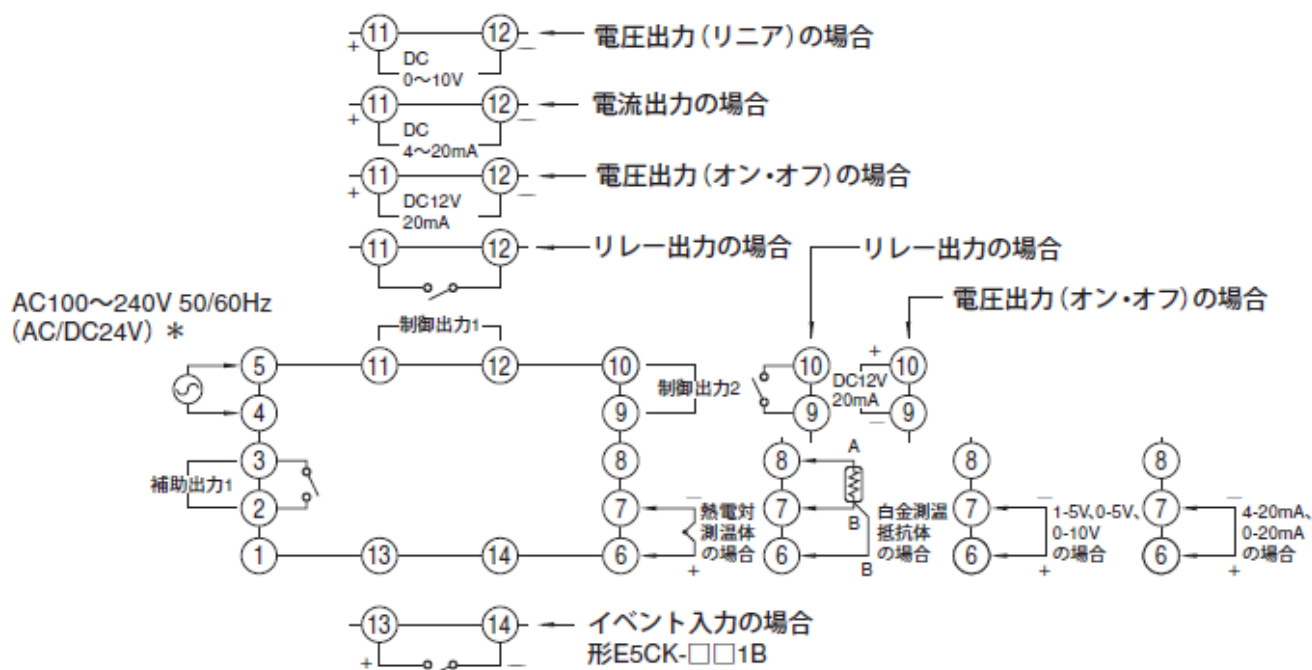
【個別取付時】

【密着取付時】

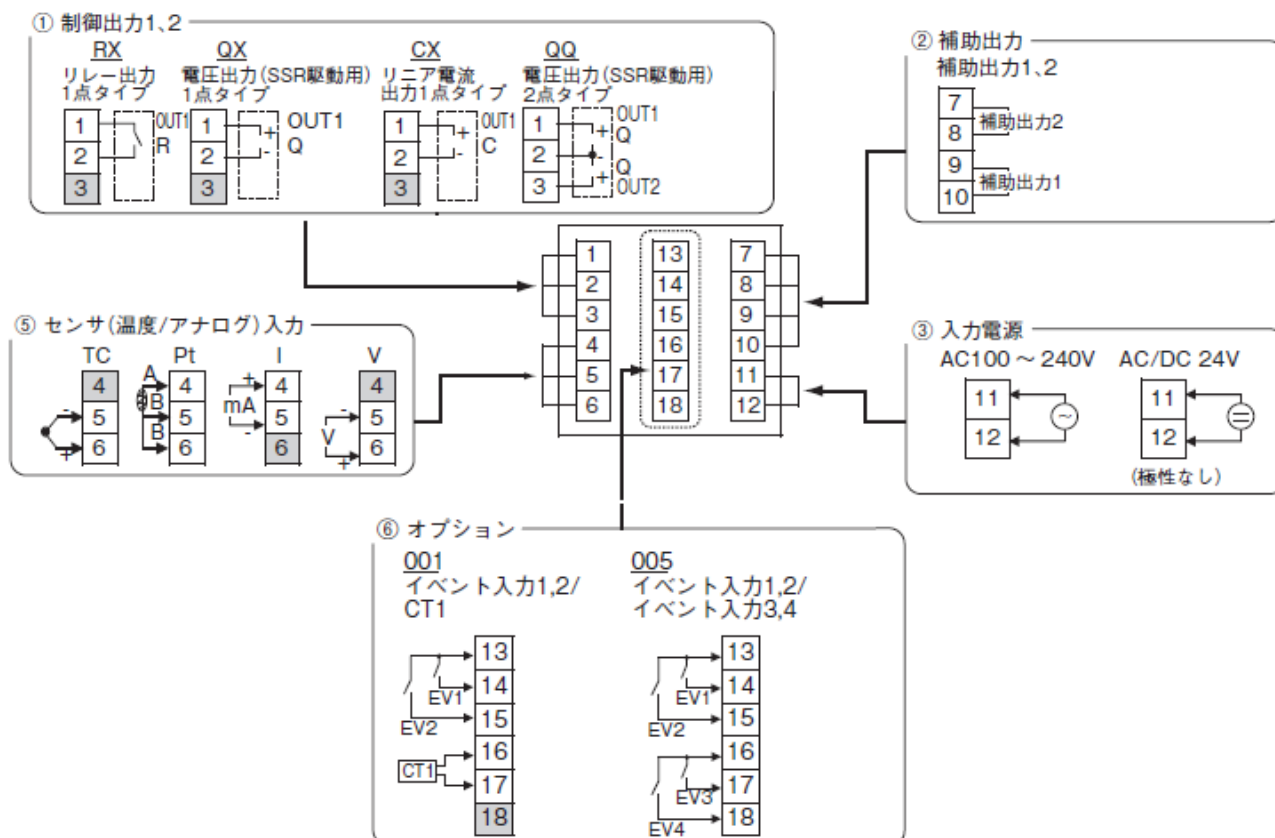


- ・取り付けパネル厚は 1～5mm です。
- ・上下方向は密着取付はできませんのでご注意ください。
(取付間隔を守ってください。)

■端子配置

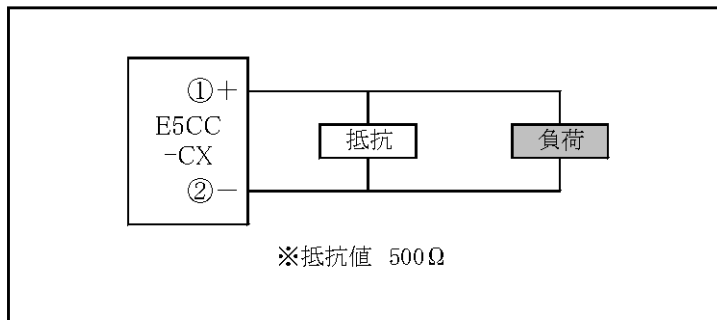


■端子配置



補足資料

■E5CK-VR1B (リニア電圧出力) 使用時の代替回路案



初期設定レベルの制御出力 1 信号種別を 0～20mA に設定してください。(初期値は 4～20mA です)。

※上記の値は、負荷の入力インピーダンス(入力抵抗)が十分に大きい場合です。

負荷のインピーダンスが低い(100kΩ程度以下)場合は、誤差が大きくなりますのでご注意ください。

《参照カタログ・ユーザーズマニュアル：カタログ番号一覧》

- ・E5CK シリーズ：コントロールコンポ総合カタログ 2009 年版(廃版)
- ・E5CC シリーズ：E5□C/E5□C-T 温度調節器 データシートカタログ(カタログ番号 SGTD-073)
- ・E5CC シリーズ：E5□C デジタル調節計 ユーザーズマニュアル(カタログ番号 SGTD-740)

PDF 版カタログ・ユーザーズマニュアルは、以下のサイトからダウンロードできます。

www.fa.omron.co.jp