

最新版 推奨代替品ガイド

温度調節器

形E5CK-□R1F

2011年4月生産終了商品

2014年3月現在

資料No. GSCC-176A

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 |
| 伝送出力 | AC 100~240V | E5CK-RR1F | 伝送出力 | AC 100~240V | E5CC-RX2ASM-006 |
| | | E5CK-QR1F | | | E5CC-QX2ASM-006 |
| | | E5CK-CR1F | | | E5CC-CX2ASM-006 |
| | | E5CK-VR1F | | | E5CC-CX2ASM-006+外付抵抗(500Ω) |
| | | E5CK-QQ1F | | | E5CC-QQ2ASM-006 |
| | AC/DC 24V | E5CK-RR1F AC/DC24V | | AC/DC 24V | E5CC-RX2DSM-006 |
| | | E5CK-QR1F AC/DC24V | | | E5CC-QX2DSM-006 |
| | | E5CK-CR1F AC/DC24V | | | E5CC-CX2DSM-006 |
| | | E5CK-VR1F AC/DC24V | | | E5CC-CX2DSM-006+外付抵抗(500Ω) |
| | | E5CK-QQ1F AC/DC24V | | | E5CC-QQ2DSM-006 |

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 500Ω 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:°C(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。

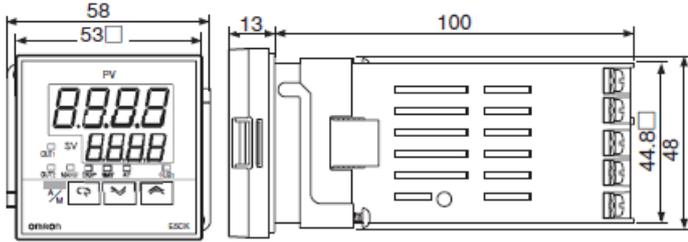
本資料に記載の仕様は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本資料では仕様上の主な変更点を記載しています。代替品の選定、ご使用にあたってはカタログ、および取扱説明書等の内容を必ずご確認ください。機器・装置の機能や動作に問題ないかの確認、および安全性に関する対策をお願いいたします。
なお、対象商品のカタログ名称・番号は4/4ページに記載しています。

生産終了商品 E5CK

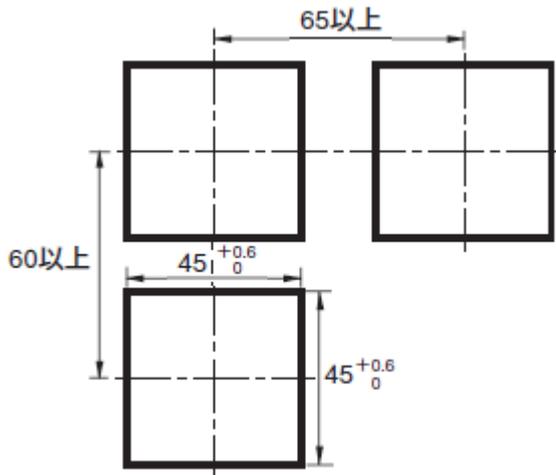
推奨代替商品 E5CC

■外形寸法図

単位 : mm



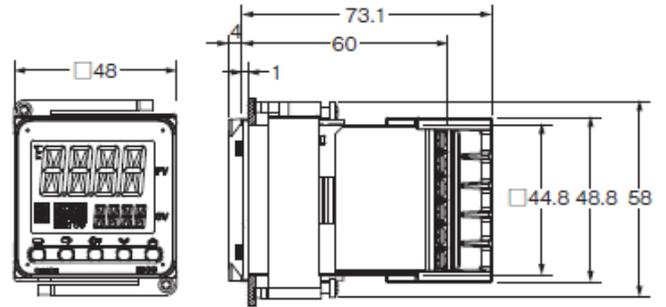
■パネル加工寸法



- 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。)

■外形寸法図

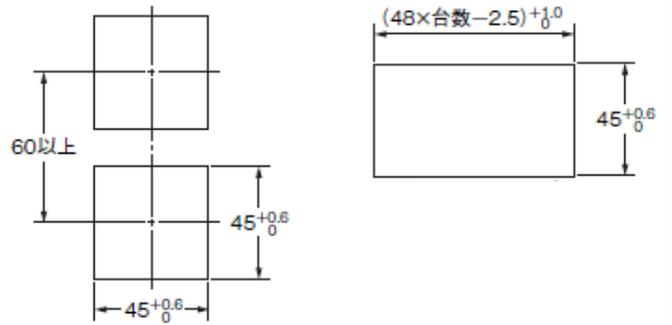
単位 : mm



■パネル加工寸法

【個別取付時】

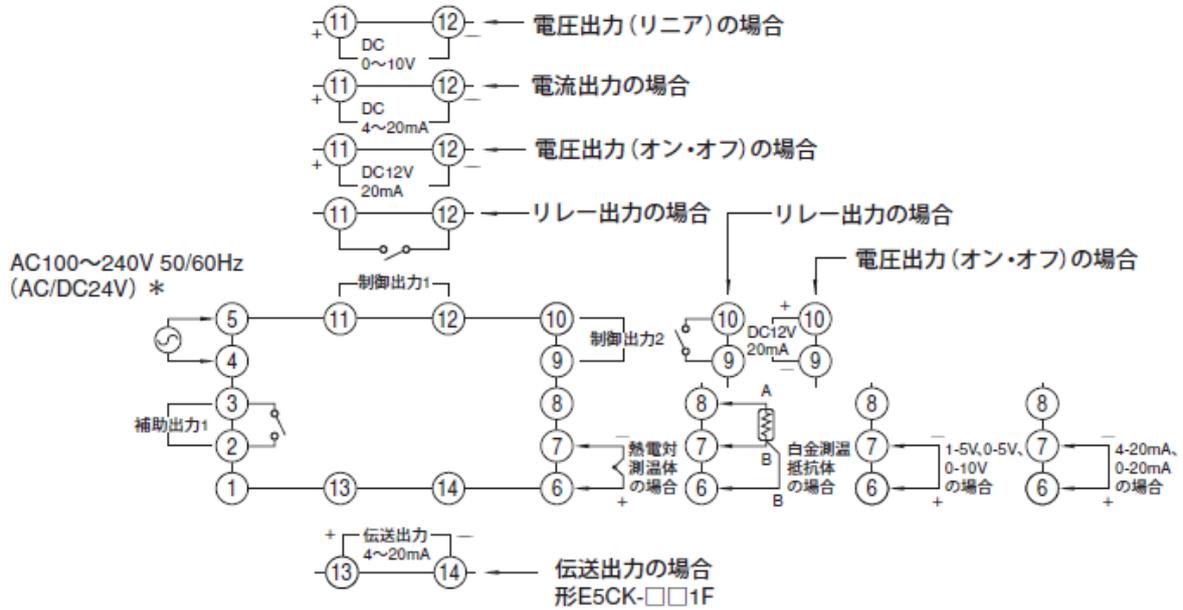
【密着取付時】



- 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。)

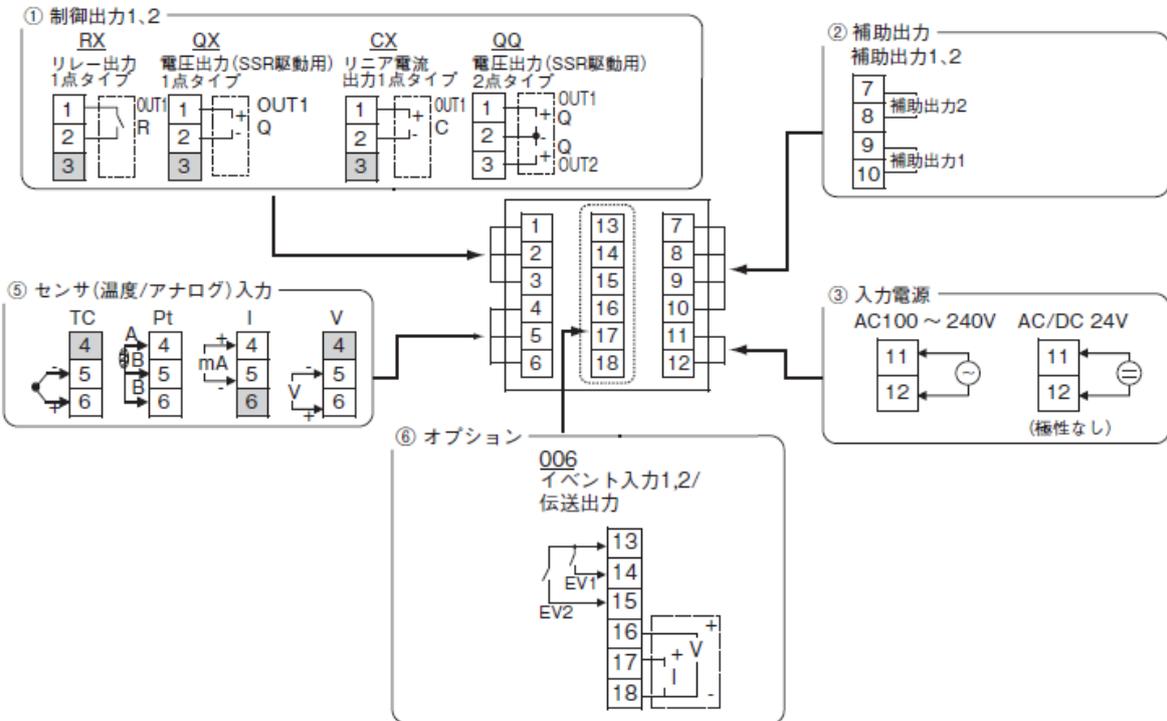
生産終了商品 E5CK

■端子配置



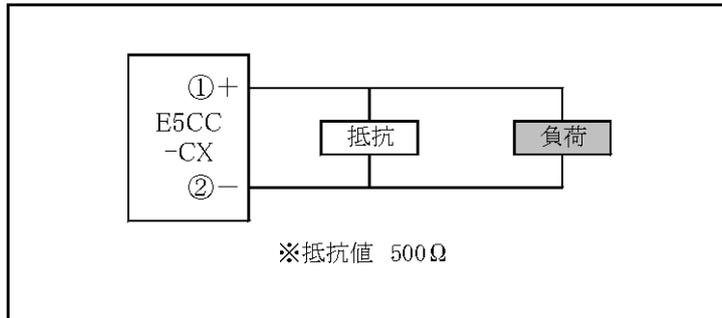
推奨代替商品 E5CC

■端子配置



補足資料

■ E5CK-VR1F (リア電圧出力) 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