

最新版 推奨代替品ガイド

温度調節器

形E5EK-PRR□□

2015 年 3 月現在

資料No. GSCC-269A

2011 年 4 月生産終了:電源電圧 AC100~240V タイプ
2003 年 9 月生産終了:電源電圧 AC24V/DC24V タイプ

生産終了商品と代替商品

生産終了商品		推奨代替商品	
コントロールバルブ制御(位置比例制御)タイプ		コントロールバルブ制御(位置比例制御)タイプ	
電源電圧	形式	電源電圧	形式
AC100~240V	E5EK-PRR2B	AC100~240V	E5EC-PR4ASM-004 ※1
AC24V / DC24V	E5EK-PRR2B AC/DC24	AC24V / DC24V	E5EC-PR4DSM-004 ※2
AC100~240V	E5EK-PRR2F	AC100~240V	E5EC-PR4ASM-014
AC24V / DC24V	E5EK-PRR2F AC/DC24	AC24V / DC24V	E5EC-PR4DSM-014

※1: イベント入力が必要な場合の形式は、E5EC-PR4ASM-000 になります。

※2: イベント入力が必要な場合の形式は、E5EC-PR4DSM-000 になります。

代替時の注意点

- ・電源電圧により形式が異なりますので、ご注意ください。
- ・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。
- ・温度入力での 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。
E5EK→単位:%FS、E5EC→単位:℃(または°F)
- ・ポテンショメータ入力の最大開度の計測範囲が「100Ω~2.5kΩ」から、「100Ω~10kΩ」に広がります。
- ・置き換えにあたり、E5EK のパラメータ設定内容を控えておいてください。
- ・ドローアウトはできません。
- ・出力リレーの交換はできません。

推奨代替商品(E5EC)の特長

- ・現在値(PV)表示に文字高さ 18mm の白色 LCD を採用。視認性が向上しています。
- ・入力サンプリング周期が 250ms(温度入力の場合)から、50ms に速くなります。

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。

《参照カタログ・ユーザーズマニュアル : カタログ番号一覧》

- ・E5EK シリーズ : コントロールコンポ総合カタログ 2009 年版(廃版)
- ・E5EK シリーズ : E5EK デジタル調節計 ユーザーズマニュアル(カタログ番号 SCCE-702)(廃版)
- ・E5EC 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)
- ・E5EC 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)

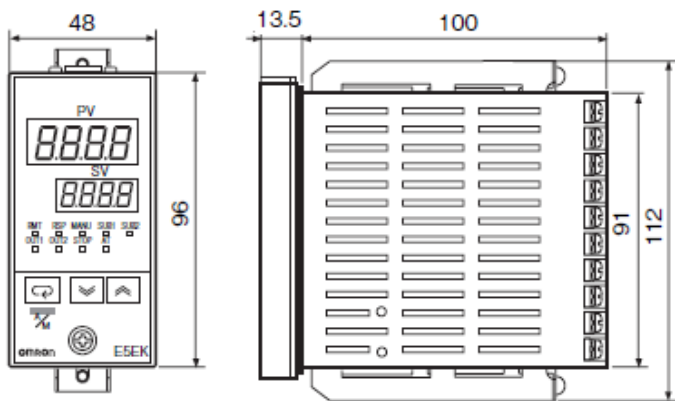
PDF 版カタログ・ユーザーズマニュアルは、以下のサイトからダウンロードできます。

www.fa.omron.co.jp

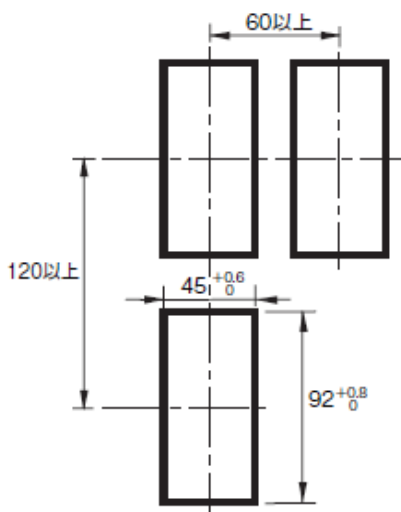
生産終了商品 E5EK-PRR□□

■外形寸法図

単位:mm



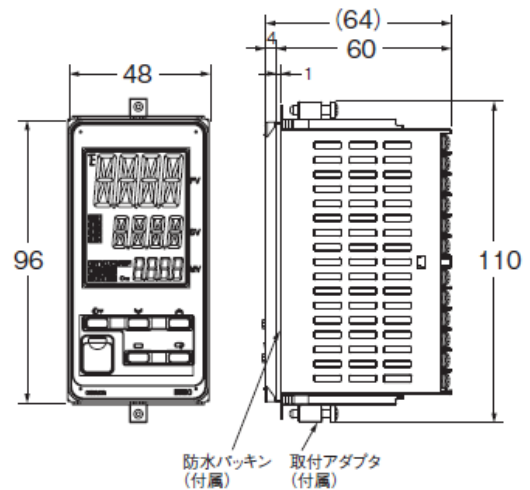
■パネル加工寸法



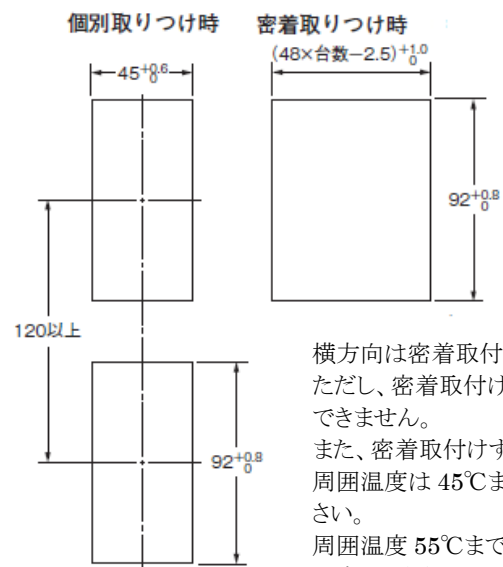
推奨代替商品 E5EC-PR□□

■外形寸法図

単位:mm



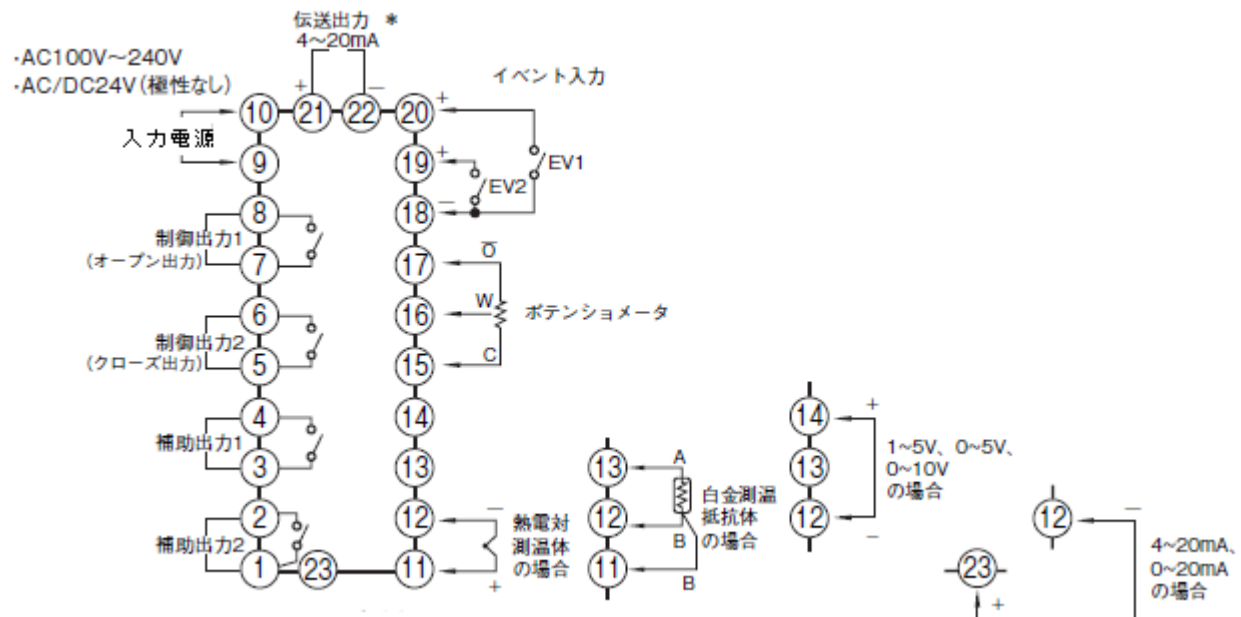
■パネル加工寸法



横方向は密着取り付け可能です。
ただし、密着取り付け時は防水ができません。
また、密着取り付けする場合は、周囲温度は 45℃までとしてください。
周囲温度 55℃までで使用する場合は、左欄の E5EK と同じ寸法で取付けてください。

生産終了商品 E5EK-PR□□

■端子配置



推奨代替商品 E5EC-PR□□

■端子配置

