

最新版 推奨代替品ガイド

温度調節器

形 E 5 C W

2001 年 3 月生産終了商品

2015 年 10 月現在

資料No. GSCC-197A1

生産終了商品と推奨代替商品

●リレー出力タイプ

生産終了商品			推奨代替商品			
入力仕様	電源電圧	形式	入力仕様	電源電圧	補助出力	形式
熱電対入力	AC100～240V	E5CW-RKJ	熱電対 白金測温抵抗体 アナログ 入力	AC100～240V	なし	E5CC-RX0ASM-000
	AC/DC24V	E5CW-RKJ			あり	E5CC-RX2ASM-000
AC/DC24V				E5CW-RKJ	AC/DC24V	なし
	あり	E5CC-RX2DSM-000				
白金測温抵抗体 入力	AC100～240V	E5CW-RP		AC100～240V	なし	E5CC-RX0ASM-000
					あり	E5CC-RX2ASM-000
	AC/DC24V	E5CW-RP		AC/DC24V	なし	E5CC-RX0DSM-000
					あり	E5CC-RX2DSM-000

●電圧出力タイプ (SSR 駆動用)

生産終了商品			推奨代替商品		
入力仕様	電源電圧	形式	入力仕様	電源電圧	形式
熱電対入力	AC100～240V	E5CW-QKJ	熱電対 白金測温抵抗体 アナログ 入力	AC100～240V	E5CC-QX0ASM-000
	AC/DC24V	E5CW-QKJ		AC/DC24V	E5CC-QX0DSM-000
白金測温抵抗体 入力	AC100～240V	E5CW-QP		AC100～240V	E5CC-QX0ASM-000

代替時の注意点

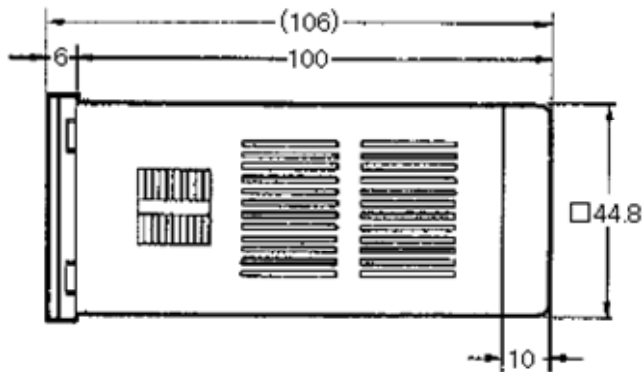
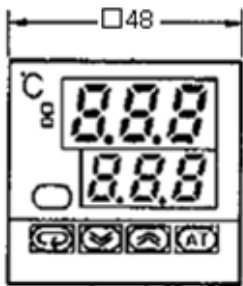
- 端子配置が異なります。
- 端子ネジサイズが M3.5 から、M3 に変わります。
圧着端子は、M3 または M3.5、外幅 5.8mm 以下のものが使用できます。外幅 5.8mm より大きい圧着端子をお使いの場合には、付け替えをお願いいたします。
- E5CW-R□ (リレー出力タイプ) をご使用の場合、接点構成が 1c から、1a に変わります。
基本的に、外付けリレーでの代替となりますが、お客様のご使用条件によっては、外付けリレーなしでも代替できます。
詳細は、4 ページ目をご参照ください。(※1)
ご使用方法により、代替商品は、「補助出力あり」をご選定ください。
- フルマルチ入力に変わり、熱電対、白金測温抵抗体、アナログ入力に対応しています。
- PV 表示の色が赤色から、白色に変わります。
- サンプリング周期が 500ms から、50ms に速くなります。
- 置き換えにあたり、形 E5CW の設定内容を控えておいてください。
パラメータ設定以外に、内部スイッチの設定がありますので、ご注意ください。(4 ページ目の補足資料参照)

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がないかの確認、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。

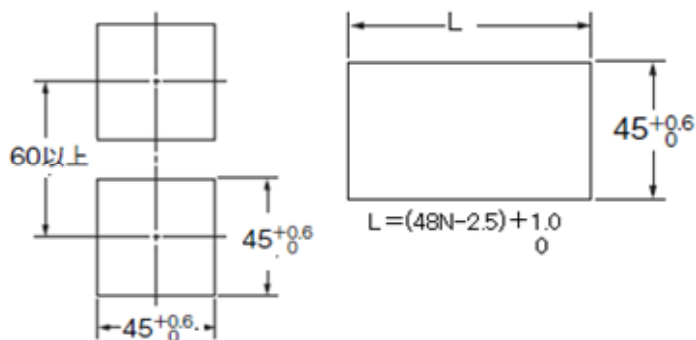
生産終了商品 E5CW

■外形寸法図

単位:mm

■パネル加工寸法
個別取付

密着取付

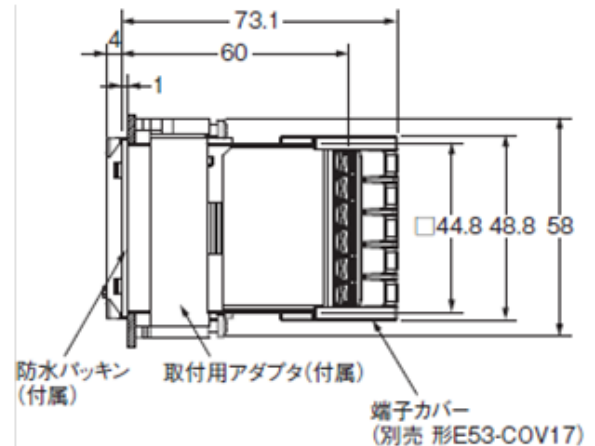
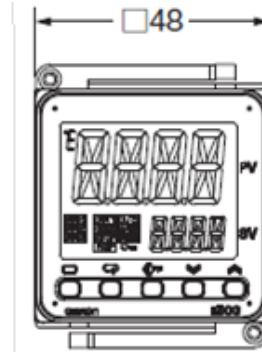


N : 台数

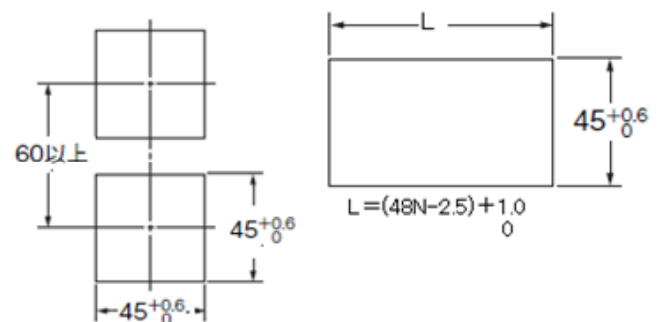
推奨代替商品 E5CC

■外形寸法図

単位:mm

■パネル加工寸法
個別取付

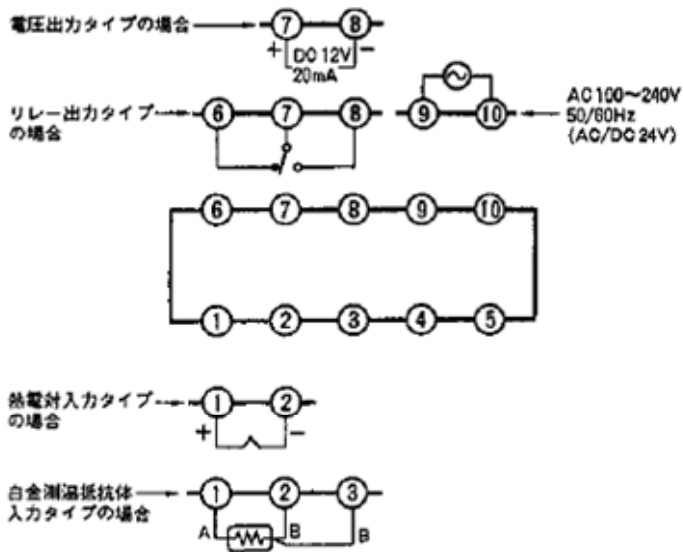
密着取付



N : 台数

生産終了商品 E5CW

■端子配置図



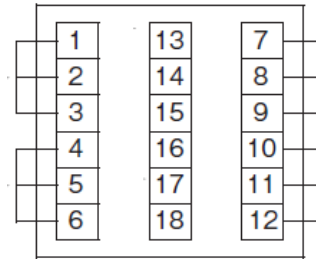
電源電圧 AC/DC24V 仕様の場合、極性はありません。

(⑨-⑩番端子)

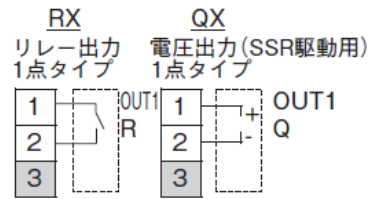
推奨代替商品 E5CC

■端子配置図

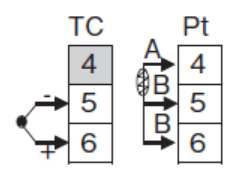
【補助出力なし】



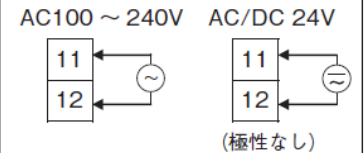
制御出力



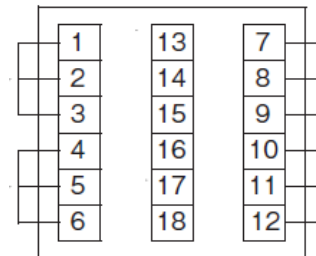
センサ入力



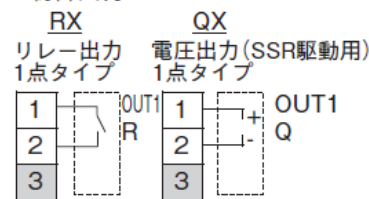
入力電源



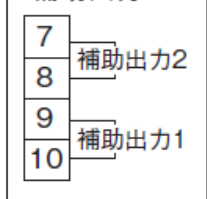
【補助出力あり】



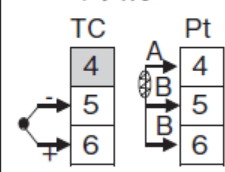
制御出力



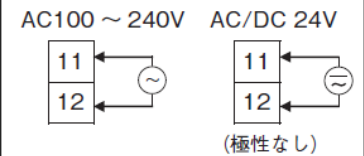
補助出力



センサ入力



入力電源



■(※1):E5CW-R□(リレー出力タイプ)をご使用の場合の、置換え方法

基本的に、外付けリレーでの代替となりますが、お客様のご使用条件によっては、外付けリレーなしでも代替できます。

- a 接点のみ使用: 外付けリレーなしで代替ができます。
- b 接点のみ使用: 補助出力を使用し、その設定により、a 接点に b 接点の動きをさせることができます。
補助出力の設定は、高機能設定レベルの、「補助出力□非励磁」を非励磁に設定、「補助出力□割付」を制御出力(加熱側)に設定します。(□内には、補助出力番号が入ります)。
- (注意点): 1.電源 OFF 時に接点開放となります。
2.警報出力の数が 1 つ減ります。
- c 接点で使用: 制御出力の a 接点とともに、補助出力を b 接点の動きに設定することで、1c 接点と同様の動作になります。
ただし、配線は 1a と 1b が独立した接点になります。設定方法は上記「b 接点のみ使用」欄をご参照ください。
- (注意点): 設定によっては、1a と 1b 接点の動きが、1c 接点と異なる場合もあります。
十分に動作確認して、ご使用ください。

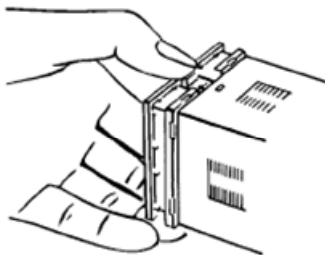
補足資料

■内部スイッチの設定確認について

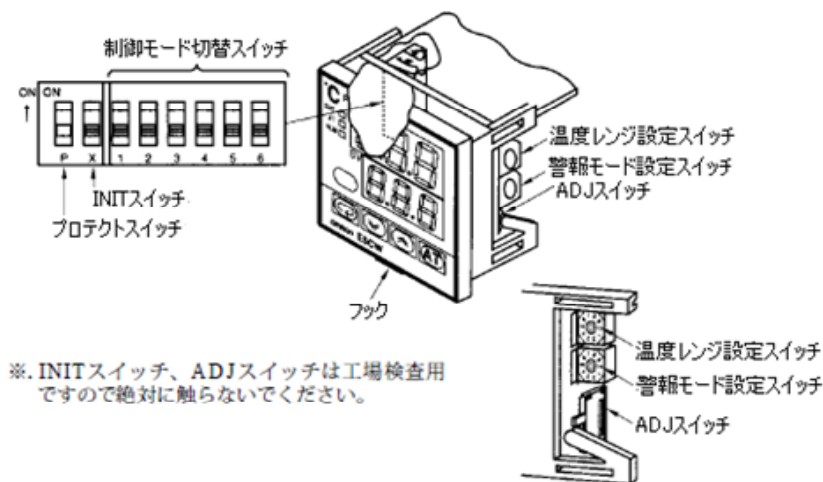
E5CW は、パラメータ以外に、内部スイッチの設定があります。下記方法にて、内部スイッチの設定をご確認ください。

・ドローアウト

前面下側のフックを押しながら、引き出します。



・内側スイッチの位置



《参照カタログ・ユーザズマニュアル : カタログ番号一覧》

- ・E5CW シリーズ : ベスト 14 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 ユーザズマニュアル(カタログ番号 SGTD-740)
- PDF 版カタログ・ユーザズマニュアルは、以下のサイトからダウンロードできます。

www.fa.omron.co.jp