

最新版 推奨代替品ガイド

温度調節器

OMRON

形 E 5 C N - R □ □ - F L K

2004 年 3 月生産終了商品

2015 年 12 月現在

資料No. GSCC-281A

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		
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	AC 100～240V	E5CN-R2H03TC-FLK AC100-240	熱電対 白金測温抵抗体	AC 100～240V	E5CC-RX2ASM-002
	AC/DC24V	E5CN-R2H03TC-FLK AC/DC24		AC/DC24V	E5CC-RX2DSM-002
白金測温 抵抗体入力	AC 100～240V	E5CN-R2H03P-FLK AC100-240	アナログ 入力	AC 100～240V	E5CC-RX2ASM-002
	AC/DC24V	E5CN-R2H03P-FLK AC/DC24		AC/DC24V	E5CC-RX2DSM-002

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 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。
- ・端子配置が異なります。
- ・RS-485 通信での、通信プロトコル Sysway が利用できなくなります。形 E5CC (通信機能付タイプ) は、通信プロトコルとして CompoBus/F、Modbus が利用できます。その他に、PLC との通信プログラムの作成が不要な、プログラムレス通信が可能です。
- ・入力仕様のマルチ化にともない、入力種別の設定値が変わります。
(形 E5CC は、工場出荷時、K 熱電対 : -200～1300℃に設定されています)。
- ・アナログ入力 (0～50mV) は、形 E5CC では、対応しておりません。
- ・警報出力の表示灯が「ALM1」から、「SUB1」(補助出力 1)に変わります。(初期値)
- ・形 E5CN には、PV (現在値) 表示色を切替える (赤と緑色) 機能がありましたが、形 E5CC の PV 表示色は固定 (白色) になります。
- ・キーの操作方法が異なります。
- ・パソコン設定ツール (別売) のサーモツールズは使用できません。
形 E5CC でパソコンを利用される場合は、設定ツール (別売) として、CX-Thermo をお使いください。
- ・オプション (別売) の、端子カバーが変わります。(形 E5CC 用端子カバー: 形 E53-COV17、または形 E53-COV23)
- ・置き換えにあたり、形 E5CN のパラメータ設定内容を控えておいてください。
- ・ドローアウトによる、中味だけの交換はできません。

推奨代替商品(E5CC)の特長

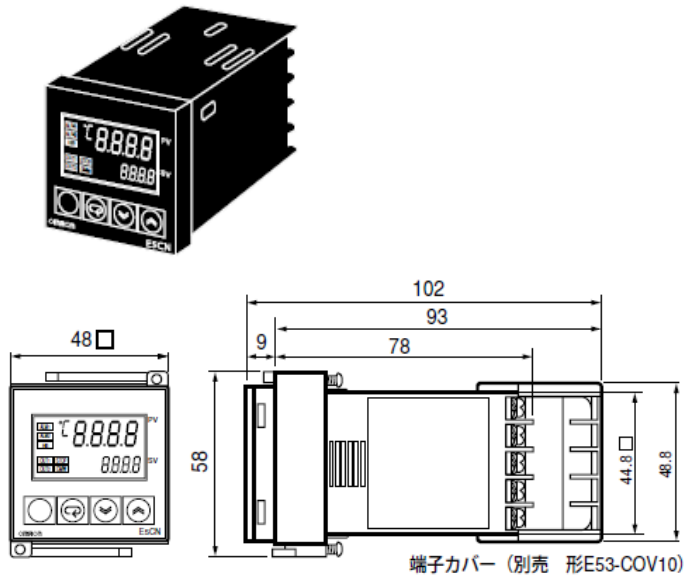
- ・入力サンプリング周期が 500ms から、50ms に向上します。
- ・奥行き寸法が短くなります。

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。
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 E5CN

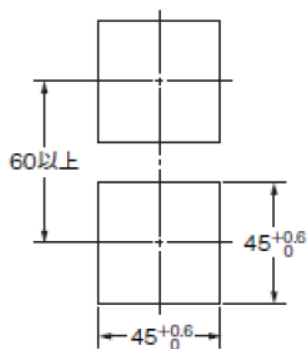
■外形寸法図

単位: mm

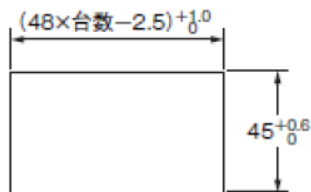


■パネル加工寸法

【個別取付時】



【密着取付時】

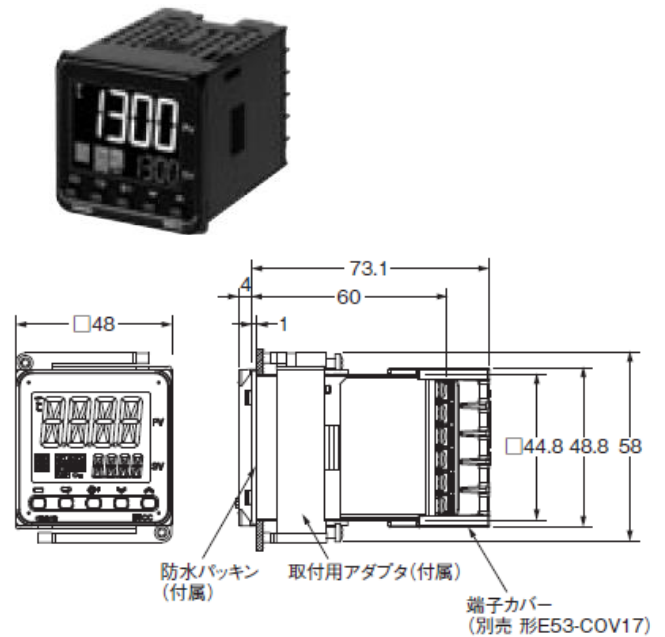


- ・取り付けパネル厚は 1～5mm です。
- ・上下方向の密着取付はできませんのでご注意ください。
(取付間隔を守ってください)。

推奨代替商品 E5CC

■外形寸法図

単位: mm

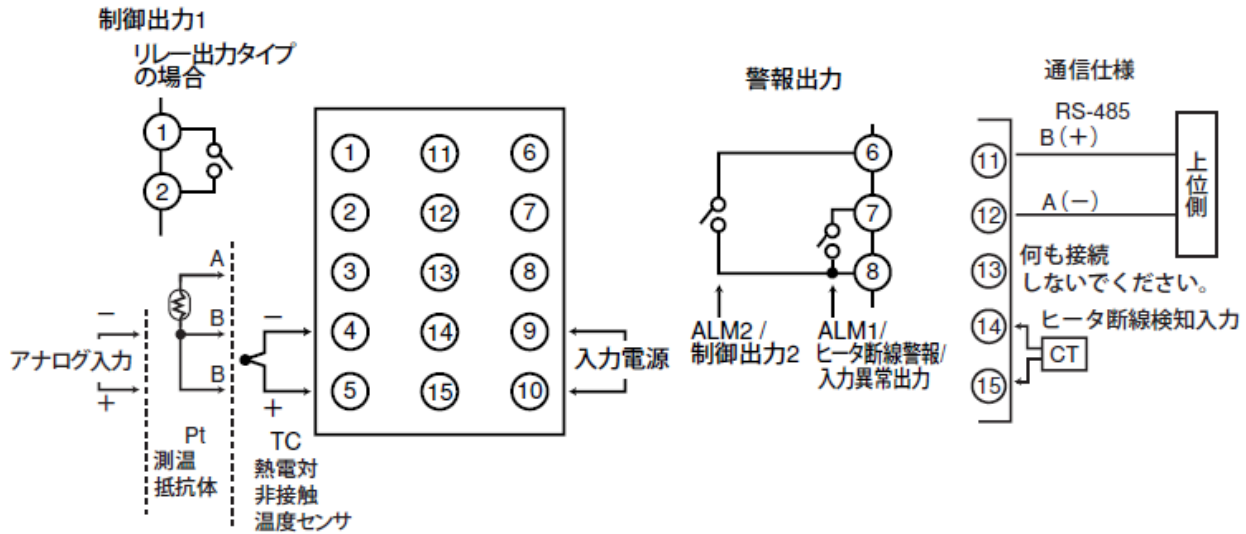


■パネル加工寸法

左記と同じ寸法です。

生産終了商品 E5CN

■端子配置



※電源電圧 AC/DC24V タイプの場合、入力電源(9-10 番端子間)に極性はありません。

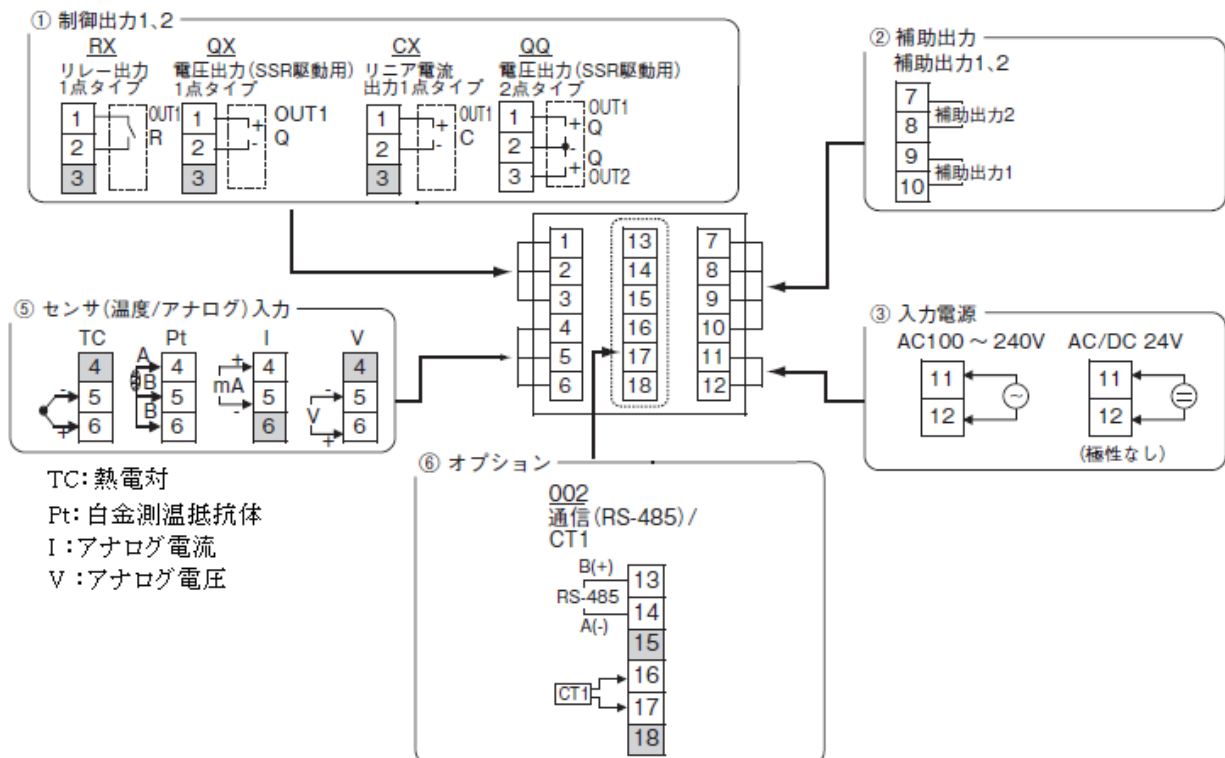
推奨代替商品 E5CC

■端子配置

形 E5CC-□□□□ S M-□□□□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

端子形状



●お問い合わせ先・発行元 オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー お客様相談室



フリー
通話 0120-919-066

携帯電話・PHS などのご利用いただけませんので、その場合は、下記電話番号へおかけください。

055-982-5015 (通話料がかかります)

《参照カタログ・ユーザーズマニュアル：カタログ番号一覧》

・E5CN シリーズ：電子温度調節器 総合カタログ 2002 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

●お問い合わせ先・発行元 オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー お客様相談室



0120-919-066

携帯電話・PHS などのご利用いただけませんので、その場合は、下記電話番号へおかけください。

055-982-5015 (通話料がかかります)