

最新版 推奨代替品ガイド

温度調節器

OMRON

形 E 5 A N - R □ □ P - F L K

2005 年 4 月生産終了商品

2016 年 1 月現在

資料No. GSCC-289A

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
白金測温 抵抗体 入力	AC	E5AN-R3H01P-FLK AC100-240 (注)	熱電対	AC	E5AC-RX4ASM-008 ※1
	100~240V	E5AN-R3H03P-FLK AC100-240	白金測温抵抗体	100~240V	E5AC-RX4ASM-008 ※1
	AC/DC	E5AN-R3H01P-FLK AC/DC24 (注)	アナログ	AC/DC	E5AC-RX4DSM-008 ※1
	24V	E5AN-R3H03P-FLK AC/DC24	入力	24V	E5AC-RX4DSM-008 ※1

(注): RS-232C 通信タイプであり、代替商品は、RS-485 通信タイプになりますのでご注意ください。

※1: 代替商品 E5AC-RX4□SM-008 は補助出力 4 点タイプです。補助出力 2 点タイプも用意しています。

形式は、E5AC-RX2□SM-008 となります。(例: E5AC-RX2ASM-008)

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。
- ・形 E5AN-R3H01P-FLK は、RS-232C 通信タイプでした。形 E5AC には RS-232C 通信タイプの品揃えがございません。RS-485 通信タイプへの置換えをご検討ください
- ・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 E5AC (通信機能付タイプ) は、通信プロトコルとして CompoWay/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。
- ・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。
- ・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 E5AC 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 E5AC 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。(補助出力 1 に、警報 1 を割付けしてある場合)。
- ・形 E5AN の警報出力の接点定格 AC250V 3A (抵抗負荷) → 代替商品の、形 E5AC-RX4□SM-008 の補助出力の接点定格が AC250V 2A (抵抗負荷) に小さくなります。
- ・形 E5AN 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 E5AC 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。
- ・オプション (別売) の、端子カバーが変わります。(形 E5AC 用端子カバー: 形 E53-COV24)。
また、ヒータ断線警報をお使いの場合、オプションの電流検出器 (CT) は別売です。
- ・置き換えにあたり、形 E5AN 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 (E5AC) の特長

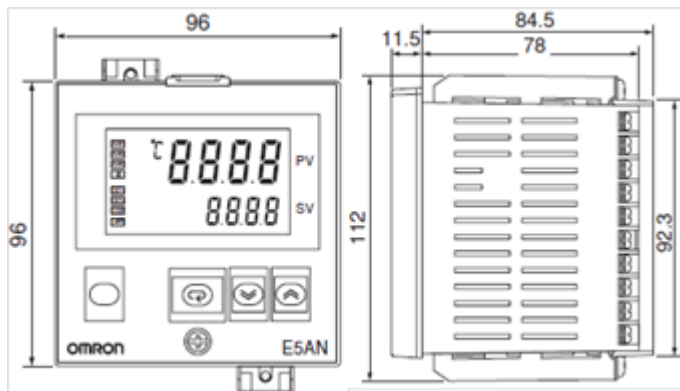
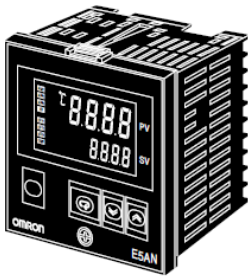
- ・入力サンプリング周期が 500ms から、50ms に向上します。
- ・奥行き寸法が短くなります。

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 E5AN

■外形寸法図

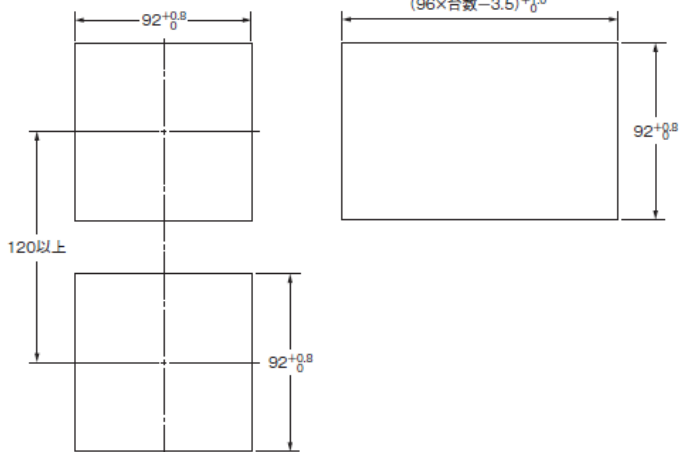
単位: mm



■パネル加工寸法

【個別取付時】

【密着取付時】

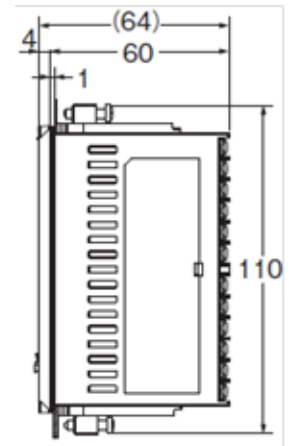
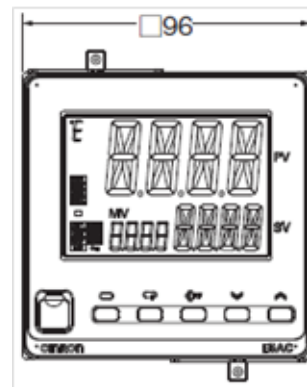
 $(96 \times \text{台数} - 3.5) + 1.0$ 

- ・取り付けパネル厚は 1～8mm 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 E5AC

■外形寸法図

単位: mm

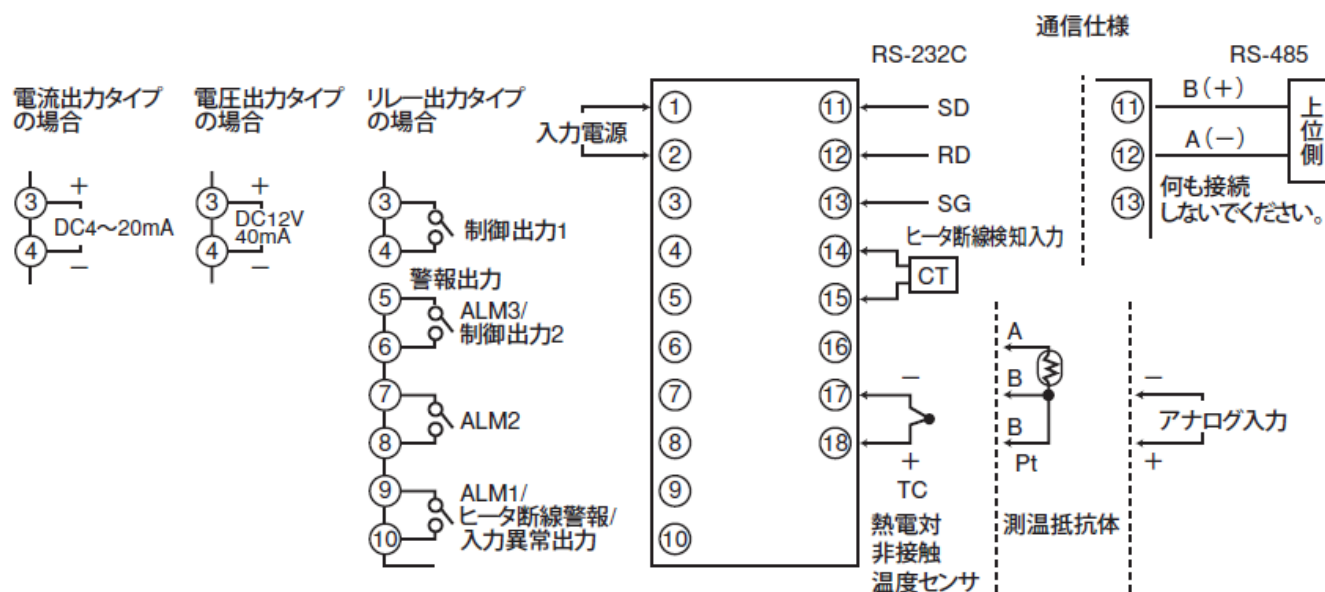


■パネル加工寸法

左記と同じ寸法です。

生産終了商品 E5AN

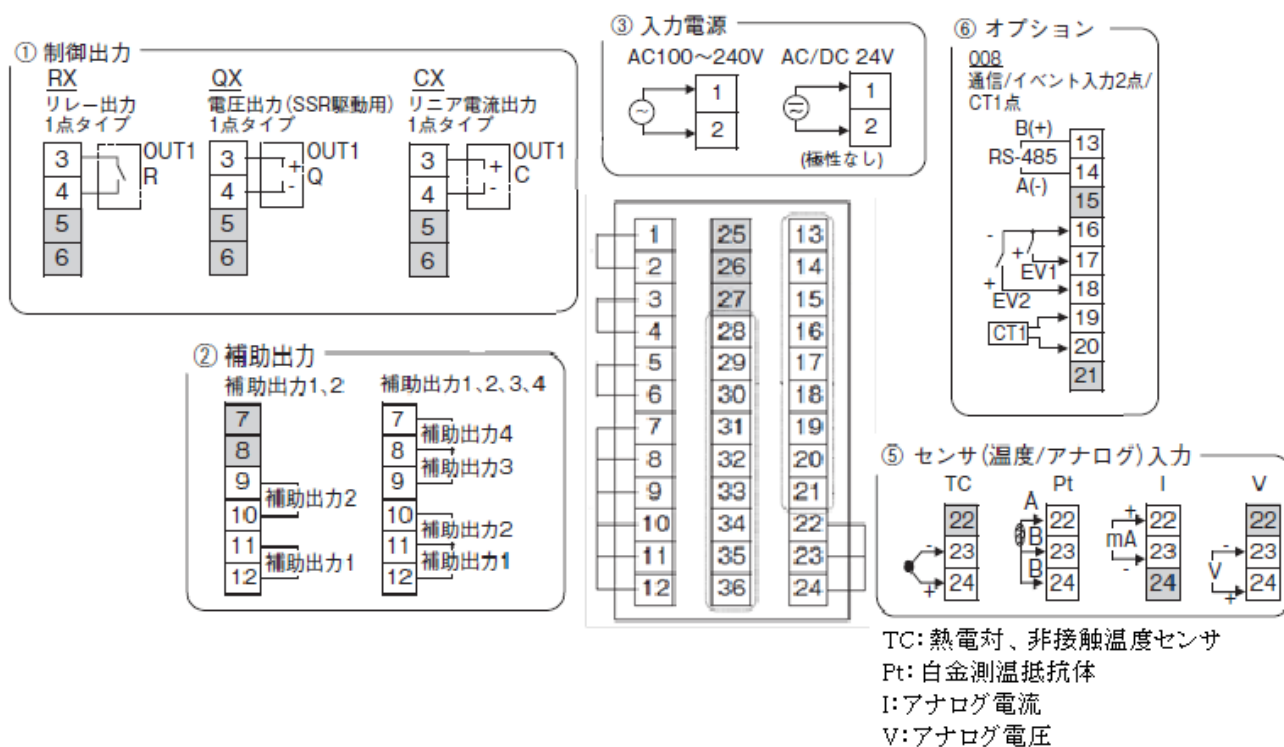
■端子配置



※電源電圧 AC/DC24V タイプの場合、入力電源(1-2 番端子間)に極性はありません。

推獎代替商品 E5AC

■端子配置



TC: 熱電対、非接触温度センサ
Pt: 白金測温抵抗体
I: アナログ電流
V: アナログ電圧

《参照カタログ・ユーザーズマニュアル：カタログ番号一覧》

・E5AN シリーズ：電子温度調節器 総合カタログ 2002 年版(廃版)

・E5AC 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)

・E5AC 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)