

電子温度調節器

JPN 取扱説明書

このたびは、オムロン製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。この取扱説明書では、この製品を使用する上で、必要な機能、性能、使用方法などの情報を記載しています。

オムロン株式会社

©All Rights Reserved

詳細な使用方は別冊「形E5CN/AN/ENユーザーズマニュアル」(カタログ番号: SGT-D-727)を参照してください。

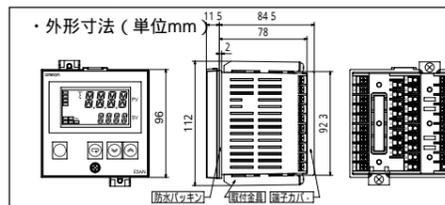
安全上のご注意

警告表示の意味

正しい取扱いをしなければ、この危険のために、時に軽微・中程度の損害をおこしたり、あるいは物的損害を受ける恐れがあります。お使いになる前にこの取扱説明書をお読みになり、十分にご理解ください。

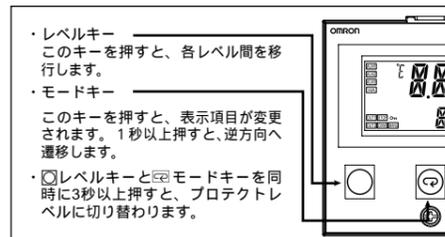
配線

外形寸法図



・ドロ・アウト時は、フロントパネル上面のフックを押しながら、前面下部のネジをドライバーでゆるめてください。

フロント部の名称



操作メニュー

入力種別

Table with columns: 入力種別 (Input Type), 仕様 (Specifications), 設定値 (Set Value), 設定範囲 (Set Range). Includes thermistor and thermocouple types.

・初期値は「5」です。
・测温抵抗体以外の設定値で、誤って测温抵抗体を接続したときはSErrPを表示します。

Table with columns: 入力種別 (Input Type), 仕様 (Specifications), 設定値 (Set Value), 設定範囲 (Set Range). Includes current and voltage inputs.

・初期値は「0」です。

警報種別

Table with columns: 設定値 (Set Value), 警報種別 (Alarm Type), 警報出力機能 (Alarm Output Function). Lists various alarm types and their functions.

*1: 設定値1、4、5は警報種別の上・下限値が個別に設定でき、LHで表しています。
・初期値は「2」です。

異常時の表示について (トラブルシューティング)

異常が発生すると、第1表示にエラー内容を表示します。エラー表示によってエラーの内容を確認し、その内容についての処置をしてください。

Table with columns: 第1表示 (1st Display), 異常内容 (Abnormality Content), 処置 (Action). Lists error codes like SErrP, E!!!, and HERR.

入力が制御可能範囲内で表示可能範囲(-1999~9999)を超えた場合、-1999より小さい値はE!!!、9999より大きい値はHERRと表示します。

*2: 表示が「現在値/目標値」のときだけエラー表示します。他の状態ではエラー表示しません。

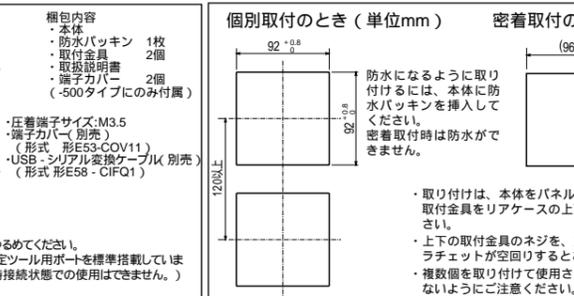
警告表示

警告表示 (Warning Display) section containing safety icons and detailed text about electrical safety, fire hazards, and handling instructions.

ご使用に際してのご承諾事項

下記用途に使用される場合、当社営業担当者までご相談のうえ仕様書などによりご確認いただくとともに、定格・性能に対し余裕を持った使い方を、万一故障があっても危険を最小にする安全回路などの安全対策を講じてください。

取り付け



・取り付けは、本体をパネル(厚さ1~8mm)角穴へ入れ、付属の取付金具をリアケースの上面および下面の固定溝にはめ込んでください。

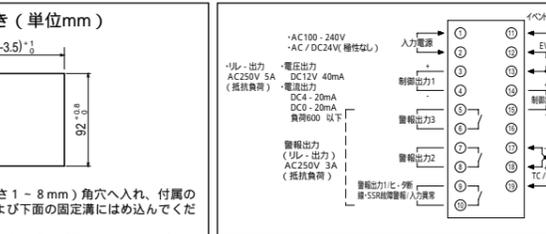
・上下の取付金具のネジを、交互に少しずつバランスをとりながら、ラチェットが空回りするところまで締め付けてください。

・複数個を取り付けて使用される場合、本機の周囲温度が仕様を超えないようにご注意ください。

安全上の要点

- 製品の動作不良、誤動作または性能・機能への悪影響を防ぐため、以下のことを守ってください。
1) 室内専用機器のため室外で使用しないでください。
2) 電源電圧変動範囲
消費電力
指示精度
イベント入力
制御出力1
制御出力2

接続 (機種によって端子の用途は異なります。)



電圧出力(制御出力1)は内部回路と電気的に絶縁されていませんので接地タイプの熱電対を使用する場合は制御出力端子のいずれかをアースに接続しないでください。

ポート番号・最終文字の「R」は、入力電源・リレー出力・その他の端子相互間は強化絶縁されていることを示します。

形E5B用外部供給電源を別用途で使用される場合は当社営業担当者までご相談ください。

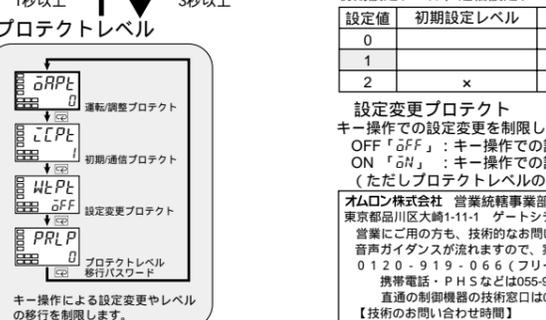
仕様

仕様 (Specifications) table listing power supply, control range, accuracy, and other technical details.

電源投入



調整レベル



プロテクト機能

プロテクト機能とは、不意な設定変更を防止するために、使用できる設定項目に制限を設けたり、キー操作自体の有効・無効を指定するためのです。

初期/通信プロテクト

初期設定レベル、通信設定レベル、高機能設定レベルへの移行を制限します。

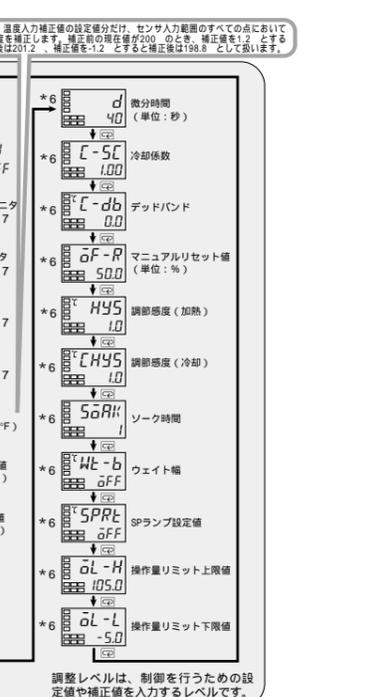
Table showing transition restrictions between initial, communication, and high-function levels.

設定変更プロテクト

キー操作での設定変更を制限します。OFF「OFF」: キー操作での設定変更不可

ON「ON」: キー操作での設定変更不可 (OFF表示が点灯します。)

調整レベル



プロテクト機能

プロテクト機能とは、不意な設定変更を防止するために、使用できる設定項目に制限を設けたり、キー操作自体の有効・無効を指定するためのです。

運転/調整プロテクト

運転時の設定であれば、運転レベルと調整レベルの設定項目は全て使用可能ですが、「運転/調整プロテクト」の設定を「1」にすると、調整レベルの設定項目は表示されなくなります。

Table showing protection levels for operation and adjustment.

初期/通信プロテクト

初期設定レベル、通信設定レベル、高機能設定レベルへの移行を制限します。

Table showing transition restrictions between initial, communication, and high-function levels.

設定変更プロテクト

キー操作での設定変更を制限します。OFF「OFF」: キー操作での設定変更不可

ON「ON」: キー操作での設定変更不可 (OFF表示が点灯します。)

(ただしプロテクトレベルの設定は、すべて変更可能)

オムロン株式会社 営業統轄事業部

オムロン株式会社 営業統轄事業部
東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー14F (〒141-0032)
営業時間: 9:00-12:00 / 13:00-19:00 (土・日・祝祭日は7:00まで)