

E5CD Digital Controller OMRON

EN INSTRUCTION MANUAL

Thank you for purchasing the OMRON E5CD Digital Controller. This manual describes the functions, performance, and application methods needed for optimum use of the product.

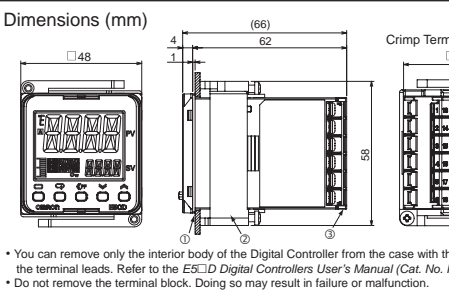
OMRON Corporation
检验合格
印刷品を指示する

Refer to the E5CD-Digital Controller's User's Manual (Cat. No. H224) for detailed application procedures.

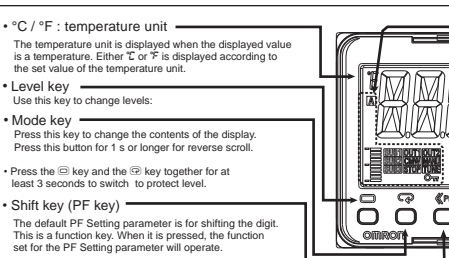
Safety Precautions Key to Warning Symbols

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, is likely to result in minor or moderate injury or property damage.

Wiring Dimensions



Names of Parts on Front Panel



Operation Menu Input Type

Table of input types and their scaling ranges, including Platinum resistance thermometer, Thermocouple, and Voltage input.

Alarms (Alarms are output from auxiliary outputs)

Table of alarm settings for various deviation and absolute value limits, with ON/OFF options for each.

Conformance to Safety Standard

Due to UL listing requirements, use the E54-CT1-L or E54-CT3-L current transformer with the factory wiring (internal wiring).

Conformance to EN/IEC Standards

This is a class A product. In residential areas it may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures to reduce interference.

Warning Symbols CAUTION

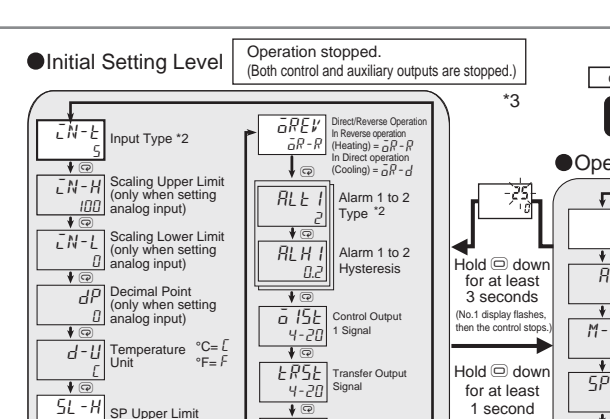
Minor injury due to electric shock may occasionally occur. Do not touch the terminals while power is being supplied.

Electric shock, fire, or malfunction may occasionally occur. Do not allow metal objects, conductors, belts, etc. to come into contact with the terminals.

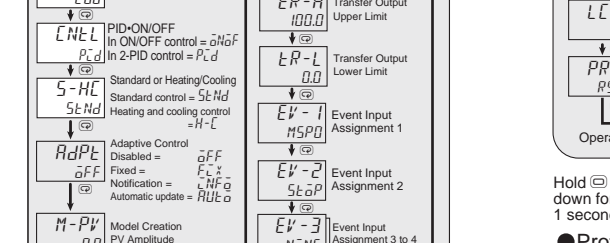
NEVER USE THE PRODUCT FOR AN APPLICATION INVOLVING SERIOUS RISK TO LIFE OR PROPERTY WITHOUT ENSURING THAT THE SYSTEM AS A WHOLE HAS BEEN DESIGNED TO ADDRESS THE RISKS.

Installation Individual mounting (mm) Side-by-side mounting (mm) 48 X number of units - 2.5 (+1.0)

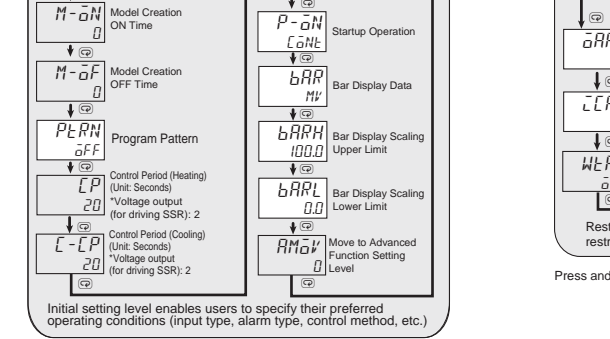
Connections (The applicability of the electric terminals varies with the type of machine.)



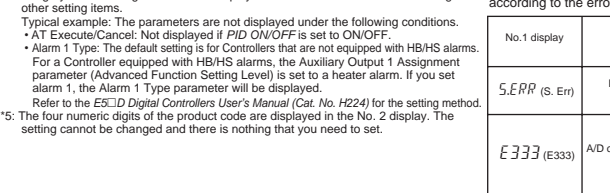
Operation Level



Adjustment Level



Protect Level



Error Display (troubleshooting)

Table of error codes (SERP, E333, E111) with meanings and troubleshooting actions.

*Error shown only for "Process value / Set point". Not shown for other status.

Specifications Power supply voltage

Operating voltage range Power consumption: 0.02W (at 100% of the rated voltage)

Event input Contact input: No-contact input. Output current: approx. 7 mA per contact.

Control method Ambient temperature: 0 to 50°C. Storage temperature: -25 to 60°C.

Memory protection Memory protection: The E5CD is set for a K thermocouple input type of 0.1°C by default.

E5CD 数字式控制器 CHN 使用说明书

感谢购买欧姆龙E5CD数字式控制器。本使用说明书描述了产品的功能、性能以及使产品达到最佳使用效果的应用方法。

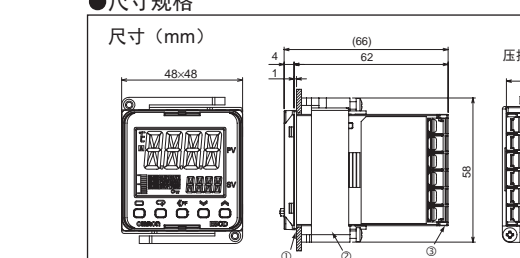
欧姆龙公司 OMRON Corporation

有关详细的连接，请参阅《E5CD数字式控制器用户手册》(Cat. No. H224)。

安全注意事项

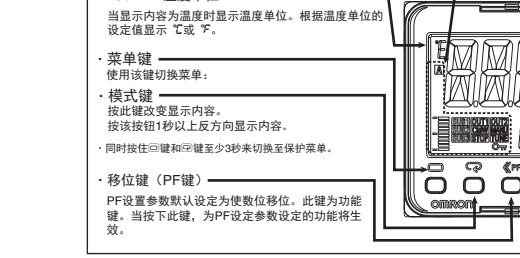
警告符号的要点 表示潜在的危险情况，如不加以防止，很可能导致轻伤或中度的人身伤害或财产损失。

接线 尺寸规格



您可使用抽出式夹钳从外壳无源数字式控制器的内部主体执行维护，而无需拆下端子导线。

前面板的元件名称

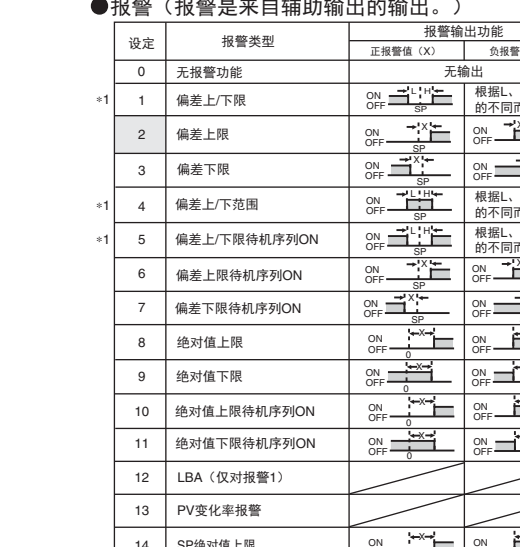


操作菜单

输入类型 (控制)和输出都停止。) +3



报警 (报警是来自辅助输出的)



其它功能

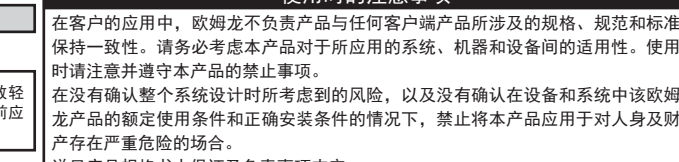
输入类型 报警类型的详细情况，请参考旁边的表格。*2. 当返回初始设定菜单时运行停止。

警告符号

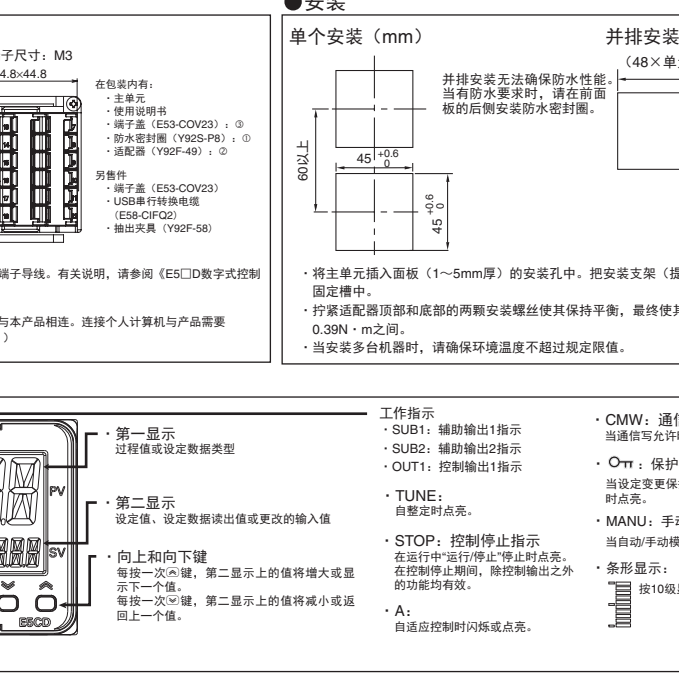
通电期间，请勿触摸端子。请勿在通电时打开端子盖。请勿在端子盖上放置任何物体。

在客户的应用中，欧姆龙不负责产品与任何第三方所涉及的规格、规范 and 标准保持一致性。

安装

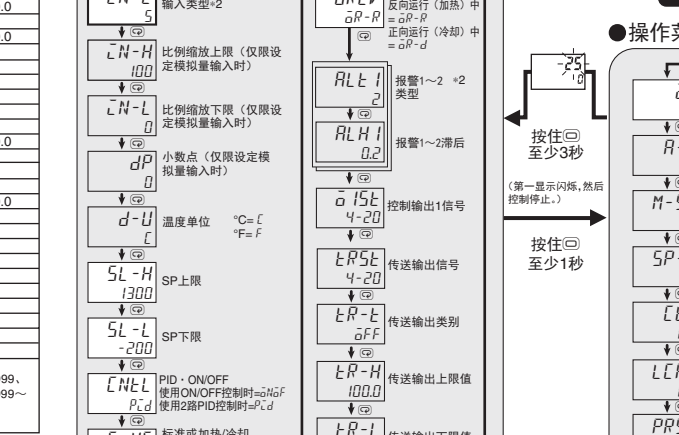


连接 (端子连接按照机型号而异。)

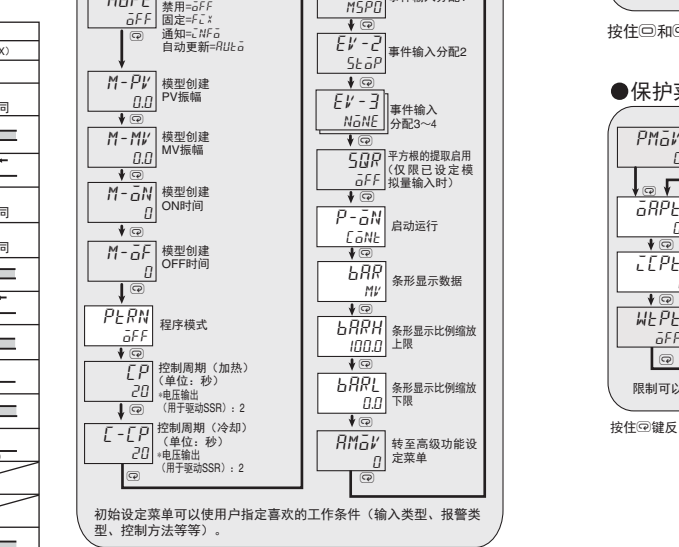


操作菜单

通电



保护菜单



其它功能

错误显示 (故障诊断) 当发生一个错误时，第一显示将显示错误代码。请参考下列表格。

联系方式

欧姆龙(上海)有限公司 地址: 中国(上海)自由贸易试验区金吉路789号

符合EN/IEC标准

由于UL认证要求，请使用带有接地线(内部接线)的E54-CT1或E54-CT3L电流互感器。

规格

供电电压 100-240 VAC, 50/60 Hz 功率消耗 0.02W (100%额定电压时)

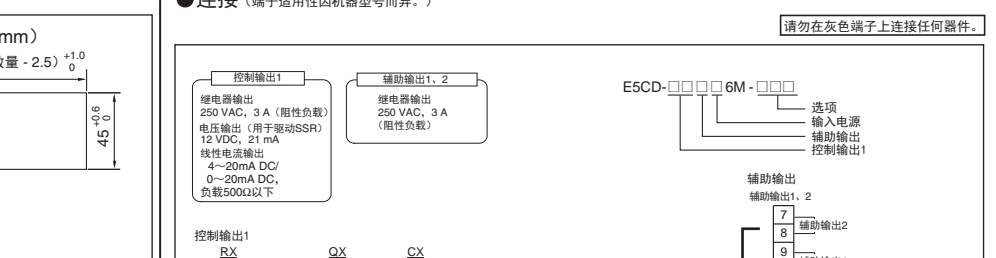
事件输入 接触输入: 非接触输入。输出电流: 约 7mA 每触点。

控制方法 环境温度: 0 到 50°C。存储温度: -25 到 60°C。

记忆保护 记忆保护: E5CD 默认设置为 K 热电偶输入类型 (0.1°C)。

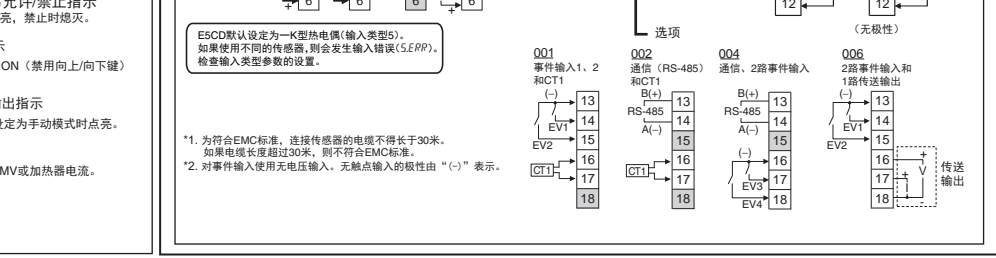
警告符号的要点 表示潜在的危险情况，如不加以防止，很可能导致轻伤或中度的人身伤害或财产损失。

接线 尺寸规格



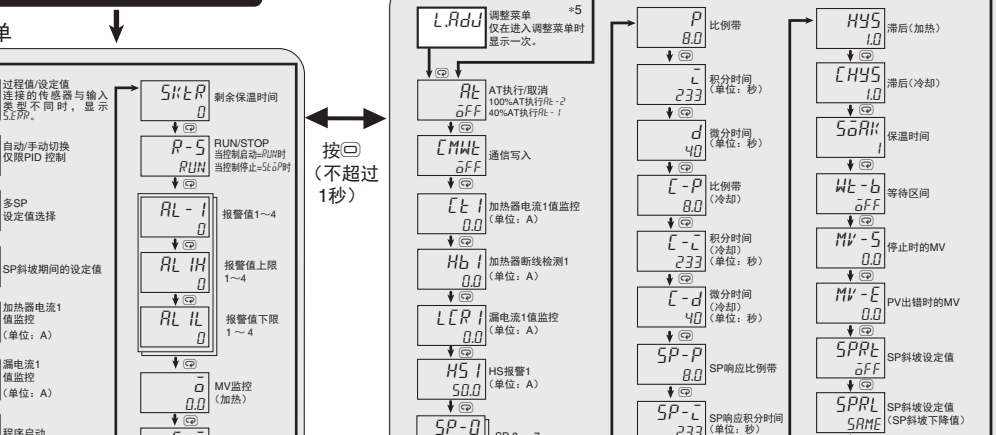
您可使用抽出式夹钳从外壳无源数字式控制器的内部主体执行维护，而无需拆下端子导线。

前面板的元件名称

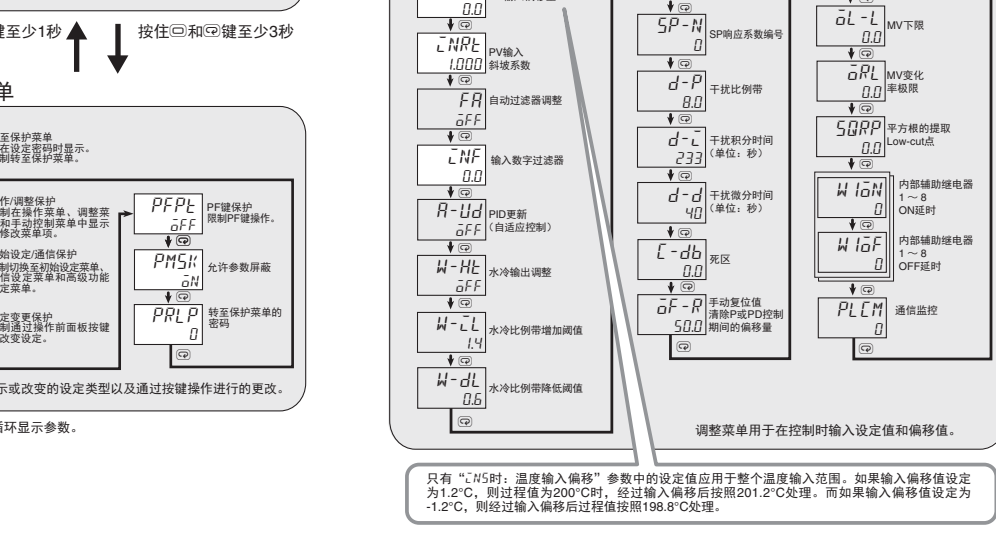


操作菜单

通电



保护菜单



其它功能

错误显示 (故障诊断) 当发生一个错误时，第一显示将显示错误代码。请参考下列表格。

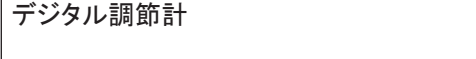
联系方式

欧姆龙(上海)有限公司 地址: 中国(上海)自由贸易试验区金吉路789号

符合EN/IEC标准

由于UL认证要求，请使用带有接地线(内部接线)的E54-CT1或E54-CT3L电流互感器。

形 E5CD デジタル調節計



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、使用法などの情報を記載しています。この製品を使用するにあたっては、必ずお読みください。また、下記のとおり、十分にご理解のうえ、正しくご使用ください。

オムロン株式会社

©All Rights Reserved

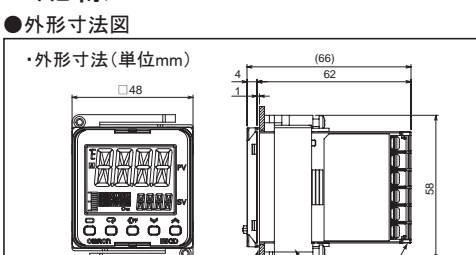
詳細な使用法は別冊「形E5CD ユーザーズマニュアル」(Man.No.:SGT-D-746)を参照してください。

安全上のご注意

●警告表示の意味
正しい取扱をしなければ、この危険のために、時に健康・中程度の傷害をおこす。あるいは身体的損害を受けたりすることがあります。お読みください。

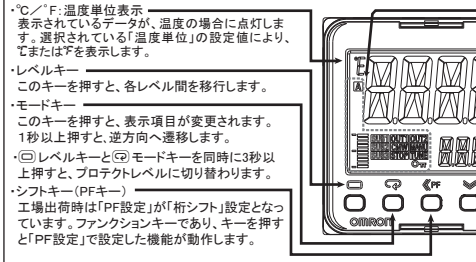
配線

外形寸法図



・端子ボックスに端子配線を必ずドローアウト表を使用し、本板だけを抜き差ししてください。
・端子ボックスは別冊「形E5CD ユーザーズマニュアル」(Man.No.SGT-D-746)を参照してください。

フロント部の名称



操作メニュー

入力種別

Table of input types with columns for '種別' (Type), '仕様' (Specifications), and '設定値' (Set Values) for various inputs like P, I, D, and analog signals.

警報種別 (警報は補助出力から出力されます。)

Table of alarm types with columns for '警報種別' (Alarm Type), '警報レベル' (Alarm Level), and '警報内容' (Alarm Content) for various alarm functions.

安全規格対応について

UL認証
UL認証取得済製品は、UL規格に適合しています。
UL規格に適合した製品は、UL規格に適合した製品として扱われます。

注意

●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意

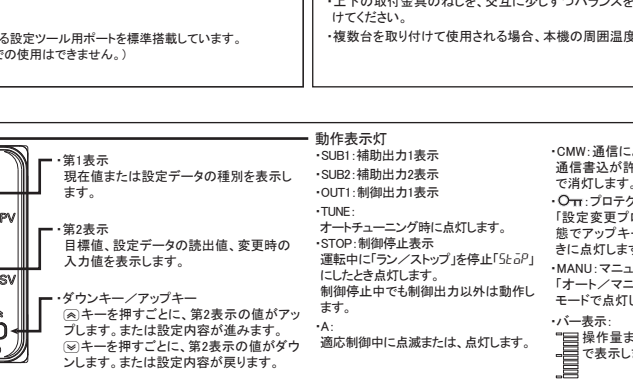
安全上の要点

●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意

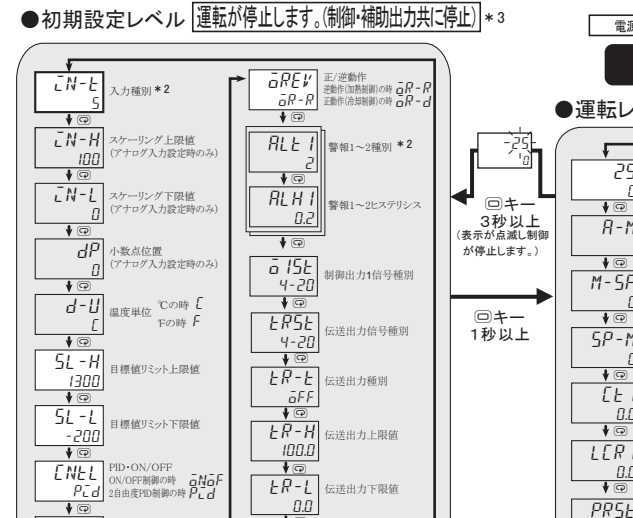
承諾事項

●承諾事項
●承諾事項
●承諾事項
●承諾事項
●承諾事項
●承諾事項
●承諾事項
●承諾事項

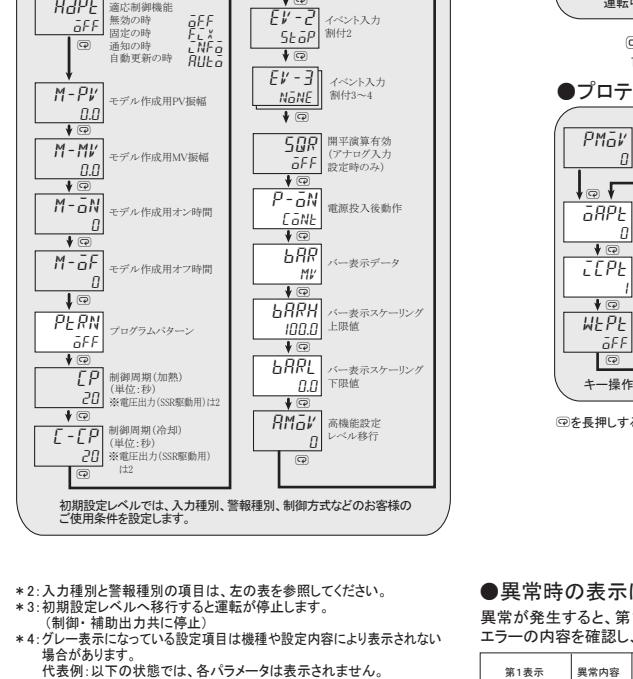
取付け



初期設定レベル



調整レベル



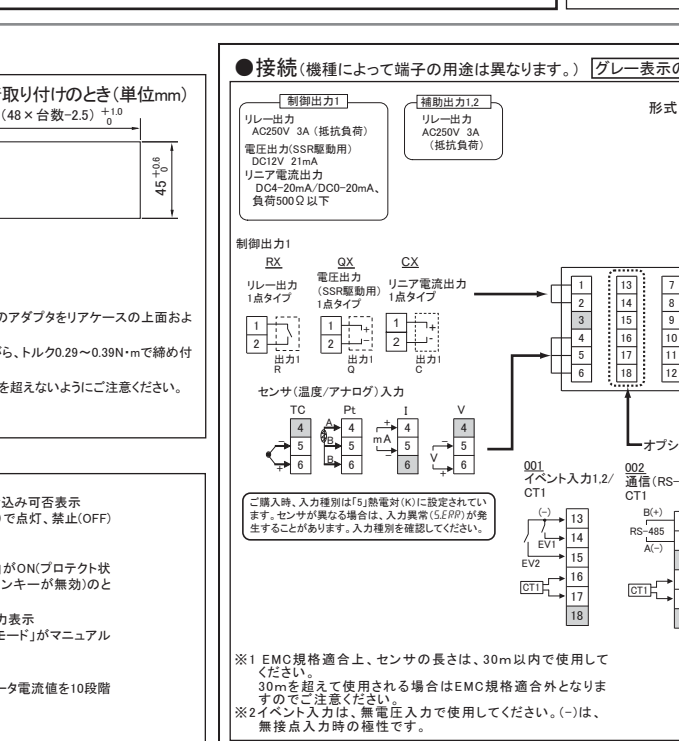
異常時の表示について (ラブラブルコーディング)

Table of abnormal display codes (L, H, A, P, S, E) and their corresponding actions for the E5CD digital controller.

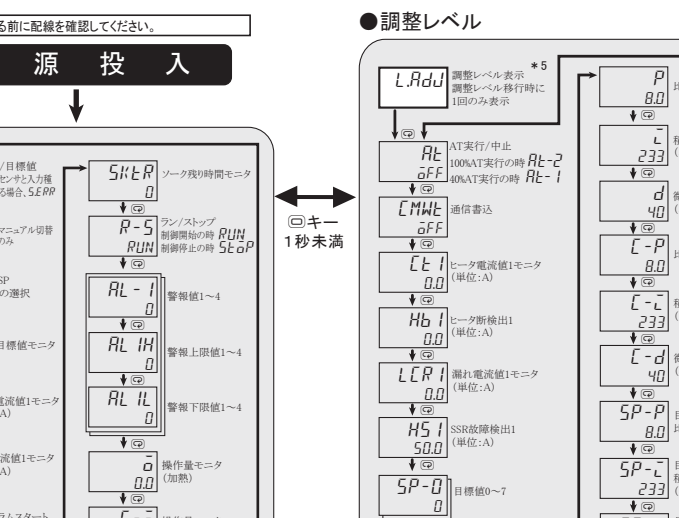
仕様

●仕様
●仕様
●仕様
●仕様
●仕様
●仕様
●仕様
●仕様

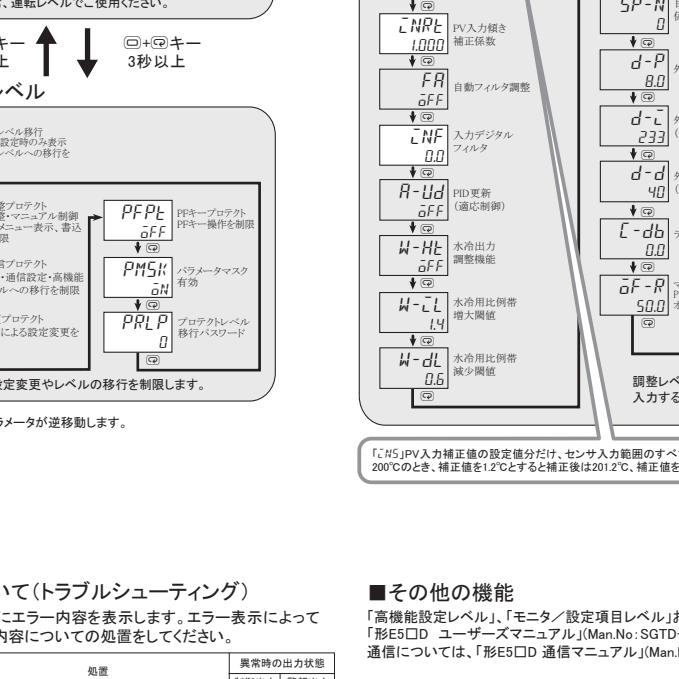
接続



電源投入



プロセッサレベル



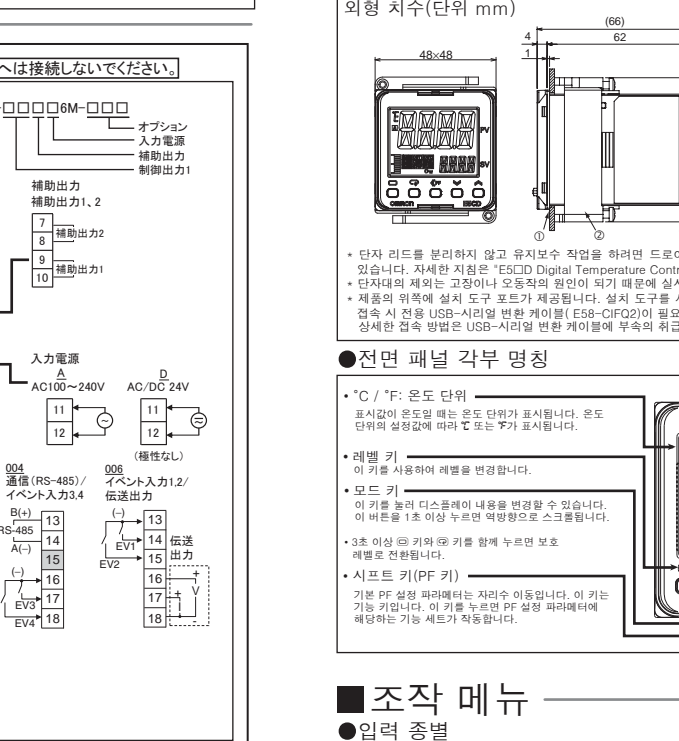
その他の機能

●その他の機能
●その他の機能
●その他の機能
●その他の機能
●その他の機能
●その他の機能
●その他の機能
●その他の機能

仕様

●仕様
●仕様
●仕様
●仕様
●仕様
●仕様
●仕様
●仕様

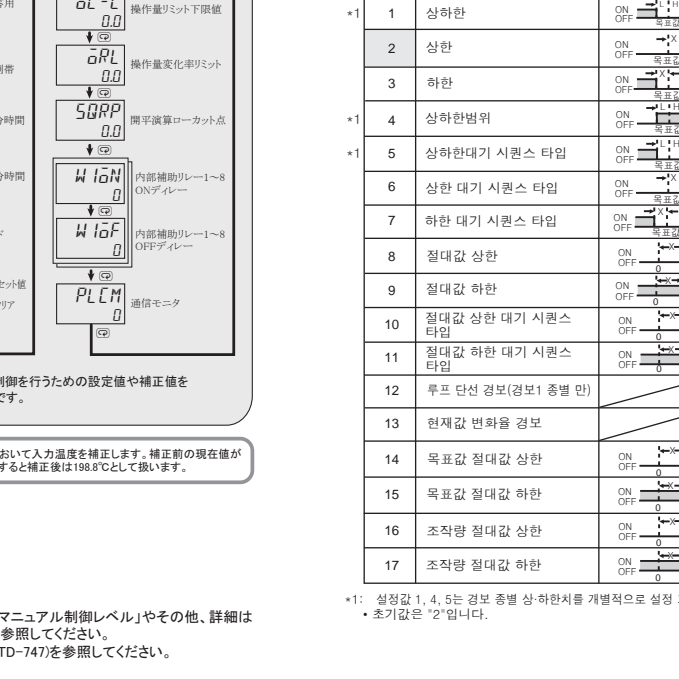
接続



電源投入



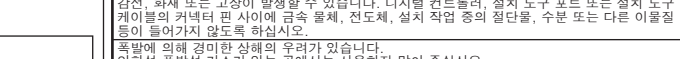
プロセッサレベル



その他の機能

●その他の機能
●その他の機能
●その他の機能
●その他の機能
●その他の機能
●その他の機能
●その他の機能
●その他の機能

E5CD デジタル 온도調節計



この製品を引継ぎにしてください。
この製品を引継ぎにしてください。
この製品を引継ぎにしてください。
この製品を引継ぎにしてください。

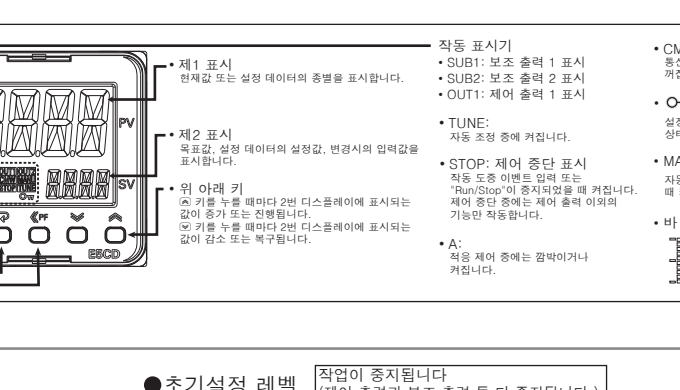
取扱説明書

●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意

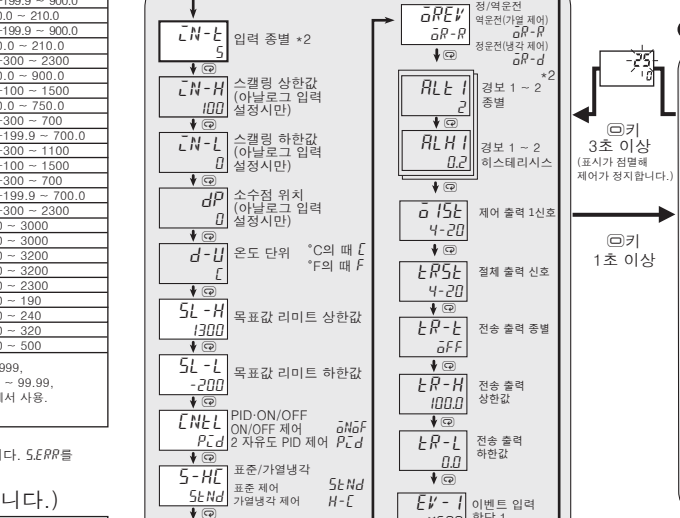
安全上の注意

●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意

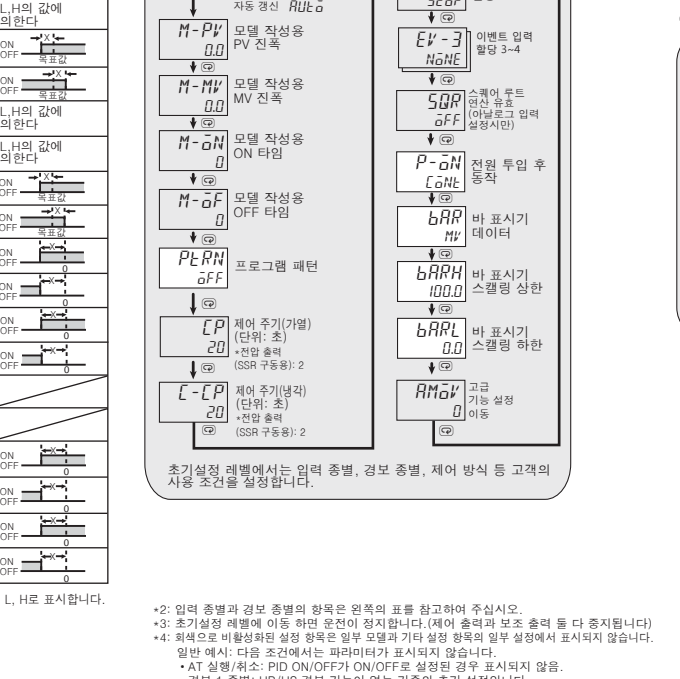
取付け



初期設定レベル



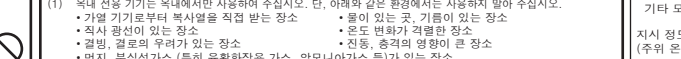
調整レベル



異常時の表示について (ラブラブルコーディング)

Table of abnormal display codes (L, H, A, P, S, E) and their corresponding actions for the E5CD digital controller.

E5CD デジタル温度調節計



この製品を引継ぎにしてください。
この製品を引継ぎにしてください。
この製品を引継ぎにしてください。
この製品を引継ぎにしてください。

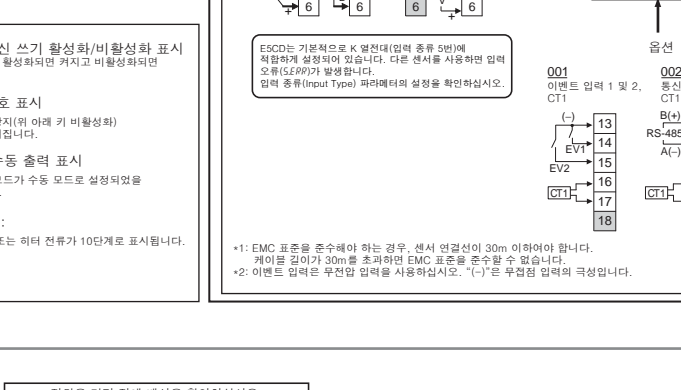
取扱説明書

●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意

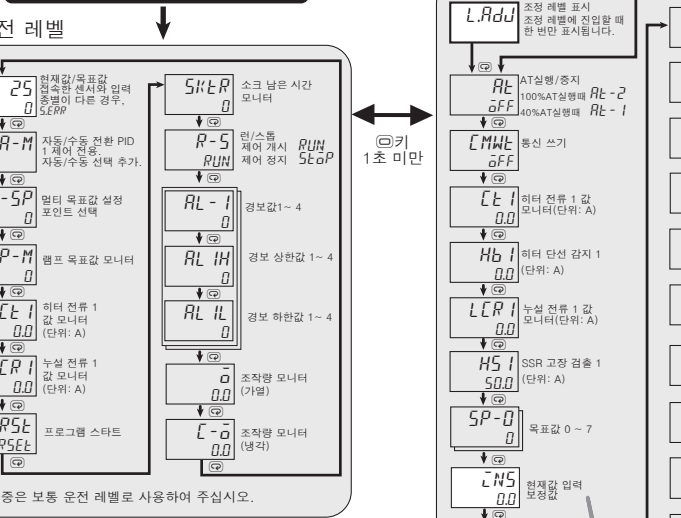
安全上の注意

●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意

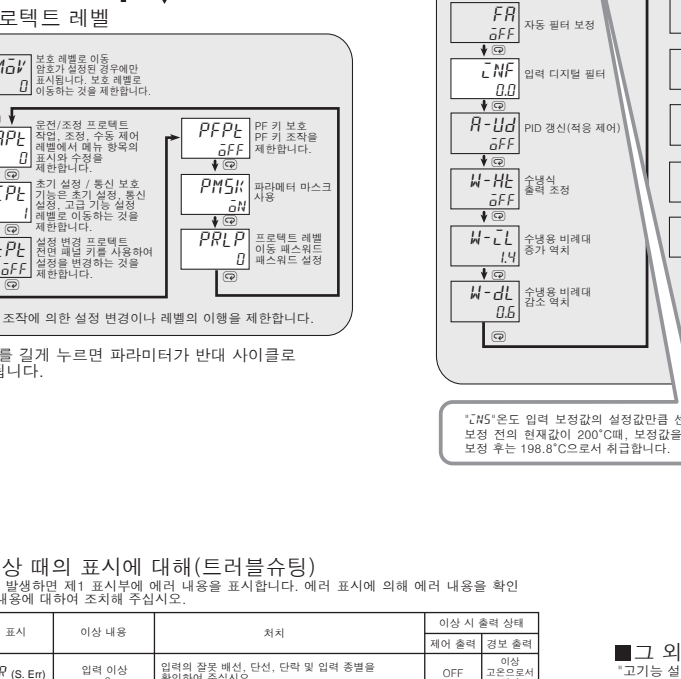
取付け



初期設定レベル



調整レベル



異常時の表示について (ラブラブルコーディング)

Table of abnormal display codes (L, H, A, P, S, E) and their corresponding actions for the E5CD digital controller.

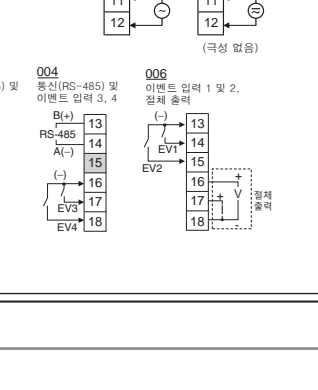
警告表示

●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意

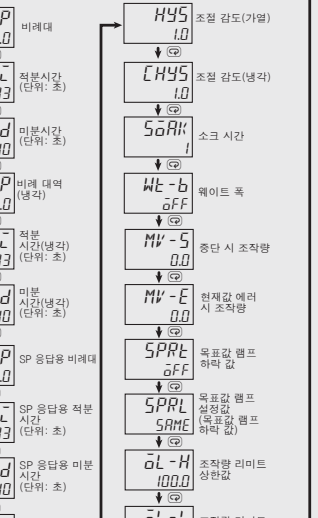
安全上の注意

●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意
●警告表示
●注意

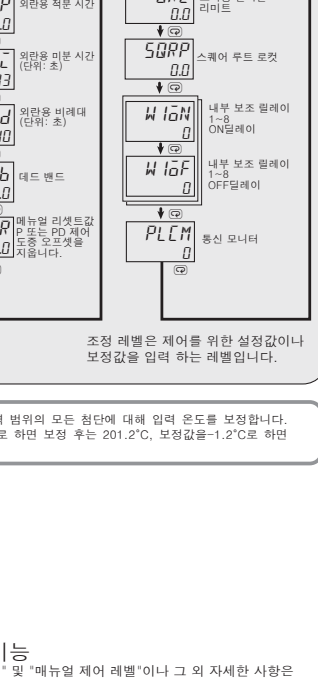
取付け



初期設定レベル



調整レベル



異常時の表示について (ラブラブルコーディング)

Table of abnormal display codes (L, H, A, P, S, E) and their corresponding actions for the E5CD digital controller.