

在输入电源、继电器输出之间以及其它端子之间提供了强化绝缘。

关于模拟输入
- 输入电压或电流时、请按照本产品的输入类别设定输入类型。
- 请为将本产品用来测定"测量范畴为11、111、1V"的回路。
- 请勿将本产品用来测定"问量起进30Vrms或60VDC"的对象。

如果产品未按本公司指定的方法使用,那么产品具备的保护功能很可能损坏。

务必使得电源一次侧上发生的瞬间过电压不要超过以下电压值。 还请按照本产品的电源电压进行确认。

在使用本产品时,请务必外接说明书上推荐的保险丝。

短时间过电压: 1200V+ (电源电压) 长时间过电压: 250V+ (电源电压)

OMRON ELECTRONICS LLC

OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.

Alexandra Technopark, Singapore 119967

OMRON Corporation (Manufacturer)

No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),

Shiokoji Horikawa, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530 JAPAN

t Parkway, Suite 200 Hoffman Estates, IL 60169 U.S.A.

2895 Greenspoint Parkway Phone 1-847-843-7900

FAX 1-847-843-7787

Phone 65-6835-3011

FAX 65-6835-2711

After the insertion, pull gently on the wire to make sure that it will not come off and the wire

If a wire is difficult to connect because it is too

thin, use a flat-blade screwdriver in the same

way as when connecting stranded wire.

3. Recommended Tools

Use a flat-blade screwdriver

to connect and remove wires.

Screwdriver

Recommended Flat-blade Side Front

⚠ Conformance to Safety Standard

Reinforced insulation is provided between input power supply, relay outputs, and betwee other terminals.

er terminals.

not allow temporary overvoltages on the primary circuit to exceed the following values.

rating in the time of the control of

The protection provided by the Digital Controller may be impaired if the Digital Controller is used in a manner that is not specified by the manufacturer.

技术咨询热线 400-820-4535 网址: http://www.fa.omron.com.cn

地址:中国上海市浦东新区银城中路200号中银大厦2211室

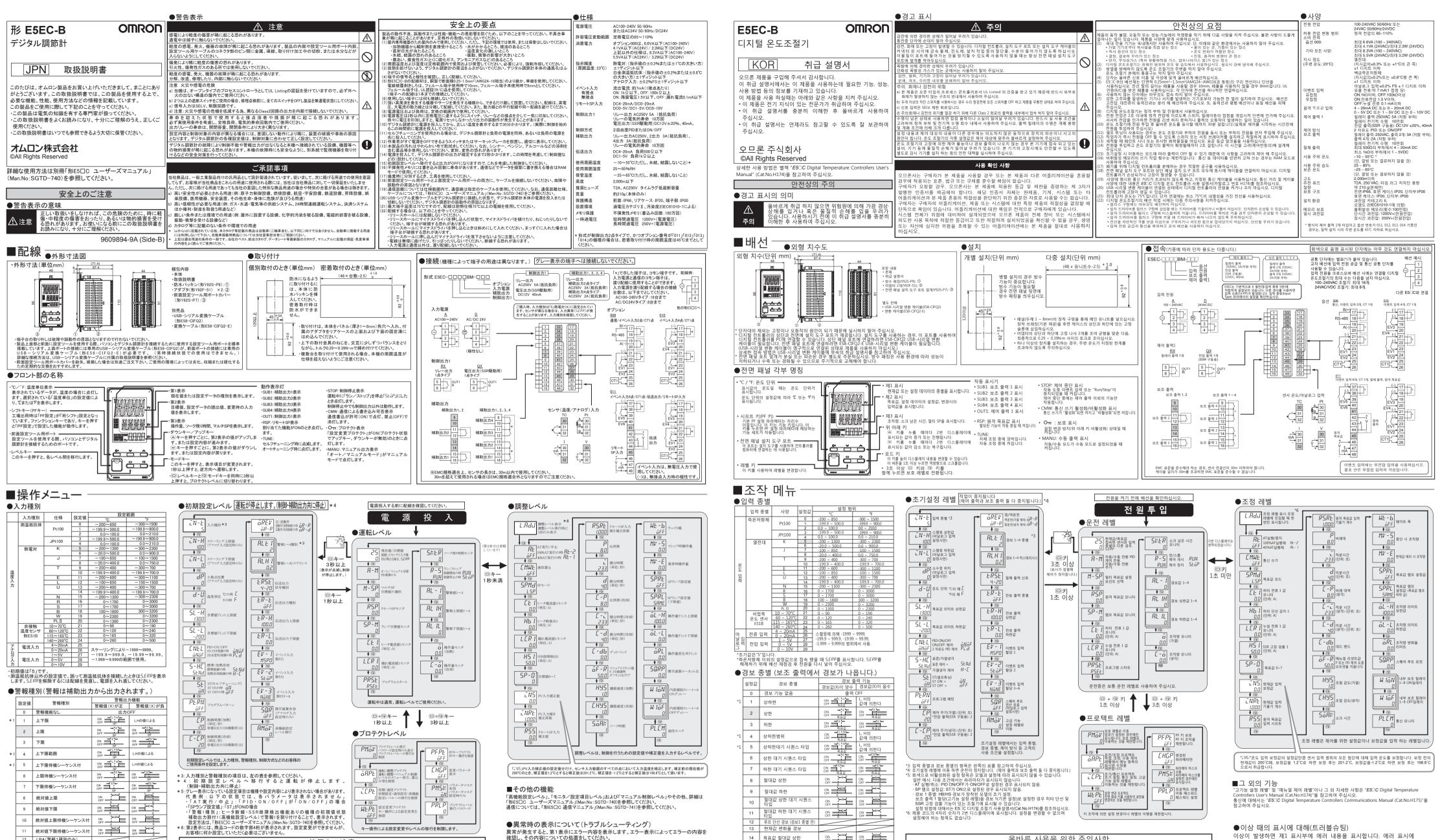
电话: (86)21-50509988

由话: (86)21-5307-2222

欧姆龙自动化(中国)有限公司

● 技术咨询

如果导线过细而难以连接,请以与连接双绞线相 同的方式使用平口螺丝刀。



■그 외의 기능
"고기능 설정 레벨" 및 "매뉴얼 제어 레벨"이나 그 외 자세한 사항은 "E5□C Digital Temperature
Controllers User's Manual (Cat.No.H174)"을 참고하여 주십시오. 통신에 대해서는 "E5□C Digital Temperature Controllers Communications Manual (Cat.No.H175)"을 참고하여 주십시오. 키 조작에 의한 설정 변경이나 레벨의 이행을 제한합니다

2. Push-In Plus 단자판에서 제거

다음 절차에 따라 전선을 단자판에서 제거하십시! 동일한 방식으로 연선, 전선, 단선 및 페물을 제거합니다.

●이상 때의 표시에 대해(트러블슈팅)

이상이 발생하면 제1 표시부에 에러 내용을 표시합니다. 에러 표시에 의해 에러 내용을 확인 후 그 내용에 대하여 조치해 주십시오.

제1 표시	이상 내용	처치	이상 시 출력 상태	
			제어 출력	경보 출력
S.ERR (S. Err)	입력 이상 *2	입력의 잘못 배선, 단선, 단락 및 입력 종별을 확인하여 주십시요.	OFF	이상 고온으로서 처리
E 333 (E333)	A/D컨버터 이상 *2	입력 이상을 확인 후 전원을 다시 넣어 주십시오. 표시 내용이 변하지 않는 경우는 수리가 권요합니다. 정상이 되었을 경우는 노이즈의 영향을 생각할 수 있으므로, 노이즈가 발생하고 있지 않는가 확인하여 주십시오.	OFF	OFF
E (E111)	메모리 이상	전원을 다시 넣어 주십시오. 표시 내용이 변하지 않는 경우는 수리가 필요합니다. 정상이 되었을 경우는 노이즈의 영향을 생각할 수 잃으므로 노이즈가 발생하고 있지 않는가	OFF	OFF

확인하여 주십시오. 입력이 제어 가능 범위내에서 표시 가능 범위(-1999 ~ 9999)를 넘었을 경우-1999보다 작은 값은[CCCC], 9999보다 큰 값은 [2233]이라고 표시합니다. 이 상황에서 제어 출력과 경보는 정상적으로 작동합니다. |이 가능 범위에 대한 자세한 것은 "*E5*□C Digital Temperature Controllers User's Manual

2: 표시가 "현재값/목표값" 때만 에러 표시합니다. 다른 상태에서는 에러 표시하지 않습니다.

한국 오므론 제어기기주식회사

■존 사 137-920 서울특별시 서초구 서초동 1303-22 교보타워빌딩 B동 21층 Tel:(02)3483-7789 Fax:(02)3483-7788

OMRON Corporation Shiokoji Horikawa, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530 JAPAN

「高機能設定レベル」、「モニタ/設定項目レベル」および「マニュアル制御レベル」やその他、詳細は「形E5□C ユーザーズマニュアル」(Man.No:SGTD-740)を参照してください。 通信については、「形E5□C 通信マニュアル」(Man.No:SGTD-741)を参照してください。 キー操作による設定変更やレベルの移行を制限します。 第1表示 異常内容 処置 2. プッシュインPlus端子台からの取り外し 電線を端子台から取り外すときは、以下の手順に より行ってください。 取り外し方法は、より線/単線/フェルール端子 E 333 (E333) とも同しです。 1. マイナスドライバを斜めにし、リリースホールに押 と込んでください。 2. リリースホールにマイナスドライバを押し込んだ状態で、電線を端子(挿入)穴から抜いてください。

●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。 制御出力 警報出力 入力異常を確認後、電源を入れ直してください。 表示内容が変わらない場合は修理が必要です。 正常になった場合はイズの影響が考えられるので、ノイズが発 生していないか確認してください。 **Z 電源を入れ直してください。 表示内容が変わらない場合は修理が必要です。 正常になった場合はパイスの影響が考えられるので、ノイズが発生 していないか確認してください。 E 111(E111)

ソスまい値は「正正地の」でないり、Resulan (~9999~9999/と思えた。毎日、~1999ようが、Ce い間は、EE LC 、99 ソフスまい値は「2523」と表示しませまが警報ともに正常に動作します。 単御可能範囲についての詳細は「形E5回C ユーザーズマニュアル」(Man No: SGTD-740)を参照してください。 *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。

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

아날로그 입력에 관하여 • 전압 또는 전류을 입력하는 경우, 입력 종별에 맞추어 입력 타입을 설정해 주십시오 • 계축 카테고리 II. III. IV에 해당하는 회로의 측정에는 사용하지 마십시오.

11 절대값 하한 대기 시퀀스

12 루프 단선 경보 (경보1 종별 만 13 현재값 변화율 경보

14 목표값 절대값 상한

15 목표값 절대값 하한

16 조작량 절대값 상한

17 조작량 절대값 하한

18 원격 목표값 절대값 상한

⚠ 안전 표준 준수

19 원격 목표값 절대값 하한 OFF OFF OFF OFF

▲ EN/IEC 표준 준수

제품은 문제 -- (제에서 무선 간섭을 일으킬 수 있으며, 그럴 경우 간섭을 줄이려면 용자가 적합한 조치를 취해야 할 수 있습니다. \ 급 기기 (업무용 방송통신기자재) 기기는 업무용(A 급) 전자파역합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 카라며, 가정의의지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

ON OFF OFF

ON OFF

ON ON ON

ON →X→

ON COFF

ON HX+X

1. Push-In Plus 단자대에 연결

●단자판의 부품 이름

ON OFF

ON OFF

ON S

1.일자 드라이버를 비스듬히 잡고 릴리스 구멍에 끼웁니다. 의자 드라이버를 올바르게 끼웠다면 릴리스 구멍의 스프링이 느껴질 것입니다. 2.드라이버를 릴리스 구멍에 끼운 상태에서 전선을 단자 삽입 구멍에서 뺍니다. 구멍의 스트링이 크셔질 것입니다. 2.릴리스 구멍에 일자 드라이버를 삽입한 상태에서 전선의 끝이 닿을 때까지 똑바로 삽입하십시오. 3.일자 드라이버를 릴리스 구멍에서 뺍니다. L: 설정값 1, 4, 5는 경보 종별 상·하한치를 개별적으로 설정 가능하며 L, H로 표시합니다 3.일자 드라이버를 릴리스 구멍에서 뺍니다. ●페룰과 단선으로 전선 연결하기 단자대에 연결할 때는 단선이나 페룰의 끝이 단자대에 닿을 때까지 똑바로 삽입하십시오. ___ 페룰과 단선 ●연결 확인하기 3. 권장 공구 • 삽입 후에는 전선을 가볍게 잡아당겨 전선이 ●권장용 일자 드라이버 빠지지 않고 단자판에 단단히 고정되었는지 전선을 연결 및 제거하는 데는 일자 드라이버를 사용하십시오. 단락 방지를 위해 연선 또는 단선의 피복이 벗겨진 부분 또는 페를 단자의 도체부가 단자 삽입 구멍에 숨겨질 때까지 삽입하십시오. (다음 그림 참조.) 다음과 같은 일자 드라이버를 전선이 너무 얇아서 연결하기 어려우면 연선의 경우와 동일하게 일자 드라이버를

올바른 사용을 위한 주의사항

다음 절차에 따라 전선을 단자판에 연결하십시오.

기가 드라이버를 비스듬히 잡고 릴리스 .일자 드라이버를 비스듬히 잡고 릴리스 구멍에 끼웁니다. 각도는 10°~15°여야 합니다.

7172151 フェルール端子または単線 この商品は「class A」(工業環境商品)です。住宅環境でご利用されると、電波妨害の原因となる可能性があります。その場合には電波妨害に対する適切な対策が必要となります。 3. 推奨工具 ●接続確認 ●推奨マイナスドライバ ●製品に関するお問い合わせ先 ・挿入後、軽く引っ張って電線が抜けないこと(端 子台に固定されていること)を確認してください。 電線の接続と取り外しには、マ イナスドライバを使用します。 マイナスドライバは、下表のも ・短絡防止のため、電線被覆剥きしろ(より線/単 線)またはフェルール端子導体部が端子(挿入) 穴に隠れるまで挿入してください(下図参照)。 のを使用してください。 細い単線で接続しにくい場合は、より線の接続方 法同様にマイナスドライバを使用してください。 形式 メーカ 形XW4Z-00B オムロン製

のバネの反発を感じます。

使用上の注意

端子台に接続するときは、以下の手順により行っ

てください。
1. マイナスドライバを斜めにし、リリースホールに押

し込んでください。 押し込み角度は、10°~ 15°が適切です。マイナ

スドライバを正しく押し込むと、リリースホール内

リリースホールにマイナスドライバを押し込んだ 状態で、電線の先端が端子台に突き当たるまで

3. マイナスドライバをリリースホールから抜いてください。

⚠ 安全規格対応について 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。 主電源上で発生する一時過電圧は以下の値を超えないようにしてください。 ご解え商品への電源電圧で確認をお願いします。 取時間過電圧: 12004(電源電圧) 長時間過電圧: 2504(電源電圧) 販玻級明書記載の推奨ヒューズを必ず外部に取り付けて使用してください。

1. プッシュインPlus端子台への接続 ●より線の接続方法

●端子台の各部の名称

●フェルール端子付き雷線、単線の接続方法

端子台に接続するときは、単線またはフェルール 端子の先端が端子台に突き当たるまでまっすぐ挿

ON OFF

ON OFF ON

on on on

ON OFF ON OFF

ON OFF

ON OFF ON OFF

ON OFF ON OFF

絶対値下限待機シーケンス付 ON OFF OFF OFF

1:設定値1、4、5は警報の上・下限値が個別に設定でき、L.Hで表しています。 ・初期値は「2」です。

⚠ EN/IEC 規格対応について

絶対値下限

2 LBA(警報1種別の*計* 3 PV変化率警報

14 SP絶対値上限

15 SP絶対値下限

16 MV絶対値上限

18 RSP絶対値上限

19 RSP絶対値下限

MV絶対値下限

10 絶対値上限待機シーケンス付

■350120-919-066 携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。 ●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。 FAX 055-982-5051 / www.fa.omron.co.jp アナログ入力に関して ・電圧または電流を入力する場合、入力種別に合わせて入力タイプを設定してください。 ・計測カテゴリⅡ、Ⅲ、Ⅳに該当する回路の測定には使用しないでください。 ・30Vmmまたは60VDCを組入る電圧が印面された対象の測定には使用しないでください。 製造者が指定しない方法で機器を使用すると、機器が備える保護を損なう場合があります。 ●その他のお問い合わせ 納期・価格・サンブル・仕様書は責社のお取引先、または責社担当オムロン販売員にご相談ください。 オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

WEPE 設定変更プロテクト キー操作による設定変更を

とも同じです。

し込んでください

3. マイナスドライバをリリースホールから抜いてください