

取扱説明書

For the English manual, see the reverse.
プログラム指示調節計 PCB1
No. PCB11JE2 2018.06

Shinko 神港テクノ株式会社 [本社] 〒562-0035 大阪府箕面市船場東2丁目5番1号 TEL: (072)727-4571 FAX: (072)727-2993 [URL] http://www.shinko-technos.co.jp [大阪営業所] TEL: (072)727-3991 FAX: (072)727-2991 [東京営業所] TEL: (03)5117-2021 FAX: (03)5117-2022 [名古屋営業所] TEL: (052)331-1106 FAX: (052)331-1109

詳細な使用方法およびオプションについてはPCB1取扱説明書(詳細版)を参照してください。PCB1取扱説明書(詳細版)は、下記弊社Webサイトよりダウンロードしてください。
http://www.shinko-technos.co.jp/ サポート・ダウンロード→取扱説明書のダウンロードをクリック

このたびは、プログラム指示調節計[PCB1]以下、本器をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。この取扱説明書(以下、本書)は、本器の設置方法、機能、操作方法を簡単に説明したものです。本書をよくお読み頂き、十分理解してからご使用くださいますようお願い致します。また、誤った取り扱いによる事故防止のため、本書は最終的に本器をお使いになる方のお手元に、確実に届けられるようお取り扱ってください。

安全上のご注意(ご使用前に必ずお読みください。)

安全上のご注意では、安全注意事項のランクを「警告」、「注意」として区分しています。
警告: 取扱いを誤った場合、危険な状況が起りえて、人命や重大な障害にかかわる事故の起こる可能性が想定される場合。
注意: 取扱いを誤った場合、危険な状況が起りえて、中程度の障害や軽傷を受ける可能性が想定される場合および機器損傷の発生が想定される場合。

警告

感電および火災防止のため、弊社のサービスマン以外は本器内部に触れないでください。
感電、火災事故および機器故障防止のため、部品の交換は弊社のサービスマン以外に行わないでください。

安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前には必ず本書をよくお読みください。
本器は、産業機械・工作機械・計測機器に使用されることを意図しています。代理店または弊社に使用目的をご提示の上、正しい使い方をご確認ください。(人命にかかわる医療機器等には、ご使用にならないでください。)
本器の故障や異常でシステムの重大な事故を引き起こす場合には、事故防止のため、外部に過温警報防止装置などの適切な保護装置を設置してください。また、定期的なメンテナンスを弊社に依頼(有償)してください。
本書に記載のない条件・環境下では使用しないでください。本書に記載のない条件・環境下で使用された場合、物的・人的損害が発生しても、弊社はその責任を負いかねますのでご了承ください。

取付け上のご注意

[本器は、次の環境仕様で使用されることを意図しています。] (IEC61010-1)
・過電圧カテゴリII、汚染度2
[本器の使用は、下記のような場所でご使用ください。]
・塵埃が少なく、腐蝕性ガスのないところ。
・可燃性、爆発性ガスのないところ。
・機械的振動や衝撃の少ないところ。
・直射日光が当たらず、周囲温度が10~55℃で急激な温度変化および氷結の可能性がないところ。
・湿度が35~85%RHで、結露の可能性がないところ。
・大容量の電磁開閉器や、大電流の流れている電線から離れているところ。
・水、油および薬品またはそれらの蒸気が直接あたる恐れのないところ。
・制御盤に設置する場合、制御盤の周囲温度ではなく、本器の周囲温度が55℃を超えないようにしてください。本器の電子部品(特に電解コンデンサ)の寿命を縮める恐れがあります。

輸出入貿易管理令に関するご注意

大量破壊兵器(軍事用途・軍事設備等)で使用されない事を保証し、最終用途と最終客先を調査してください。
尚、再販売についても不正に輸出されないよう、十分に注意してください。

各部の名称とはたらき

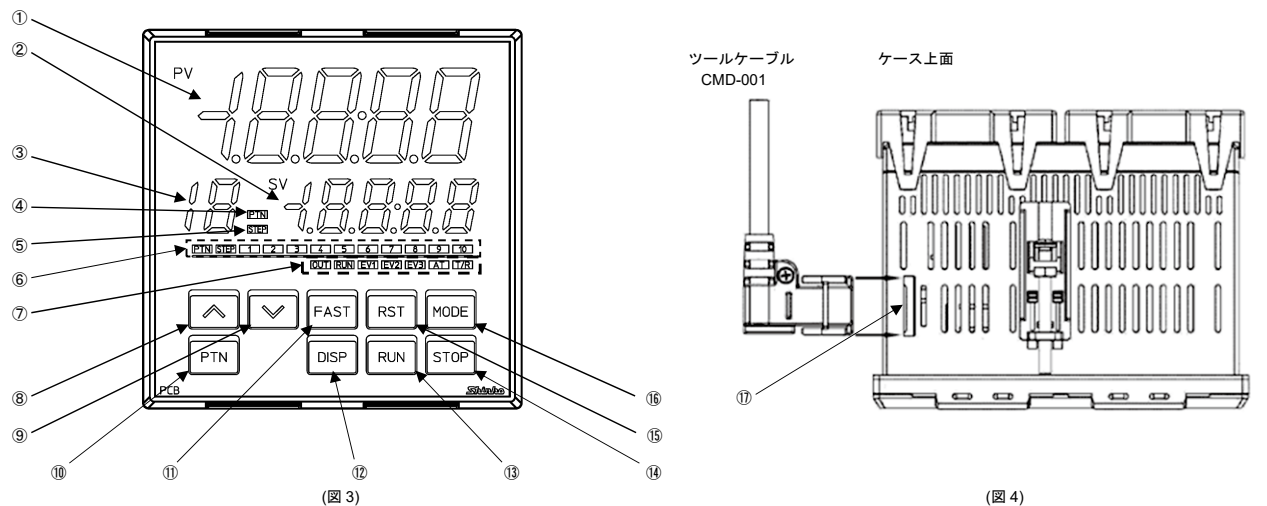


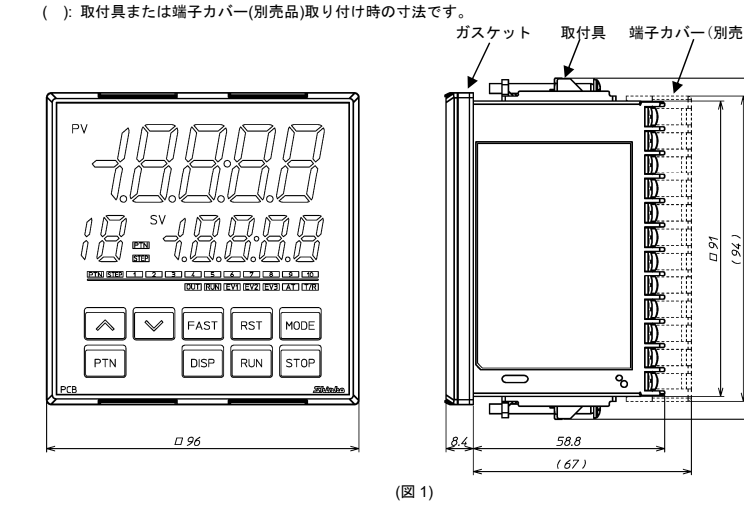
Table with 2 columns: Component Name and Function. Includes items like PV indicator (red), SV indicator (green), PTN/STEP indicator (orange), STEP indicator (orange), PTN indicator (orange), STEP indicator (orange), and various function buttons like OUT, RUN, EV1, EV2, etc.

Table with 2 columns: Indicator Name and Function. Includes EV3 (red), AT (green), and T/R (green) indicators.

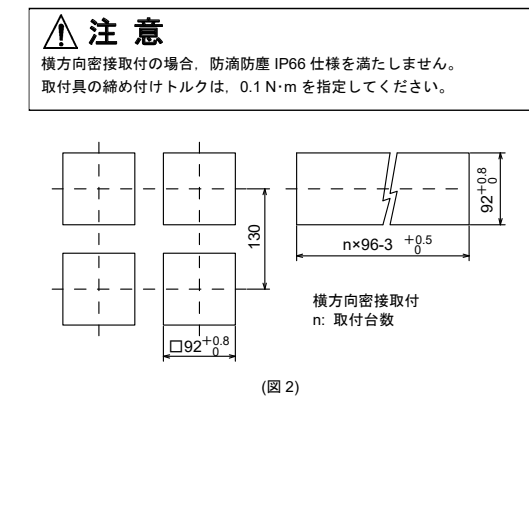
仕様

Technical specifications table including power supply (100~240V AC), accuracy (±0.2% for heat, ±0.1% for temperature), response time (125ms), and various output specifications (OUT1, OUT2, EIT, P24).

外形寸法図(単位: mm)

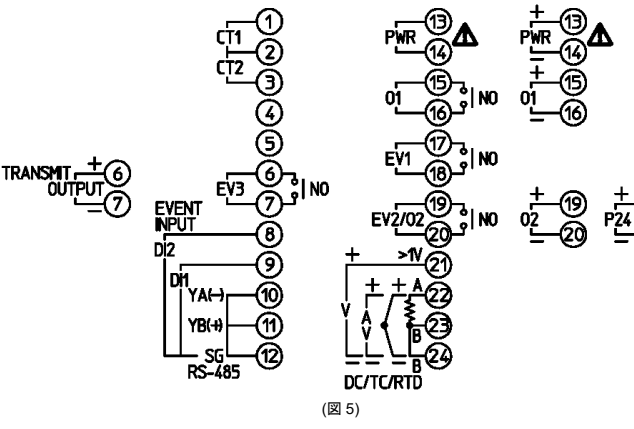


パネルカット図(単位: mm)



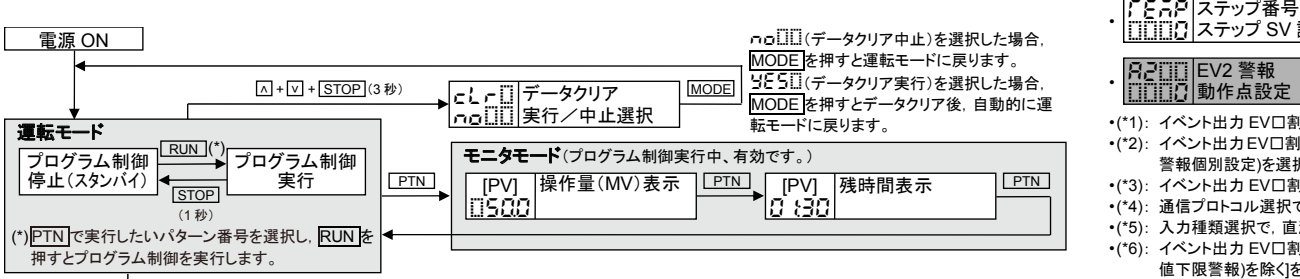
端子配列

注意: 配線作業時や配線後、端子部を基点としてリード線を引っ張ったり曲げたりしないでください。動作不良の原因となる可能性があります。M3のねじに適合する絶縁スリーブ付圧着端子を使用してください。端子の締め付けトルクは、0.83 N・mを指定してください。



Terminal block pinout table with columns for Pin Number, Label, and Description. Includes pins for PWR, O1, EV1, EV2, P24, TC, RTD, DC, CT1, CT2, RS-485, EVENT INPUT, EV3, and TRANSMIT OUTPUT.

PCB1 キー操作フローチャート

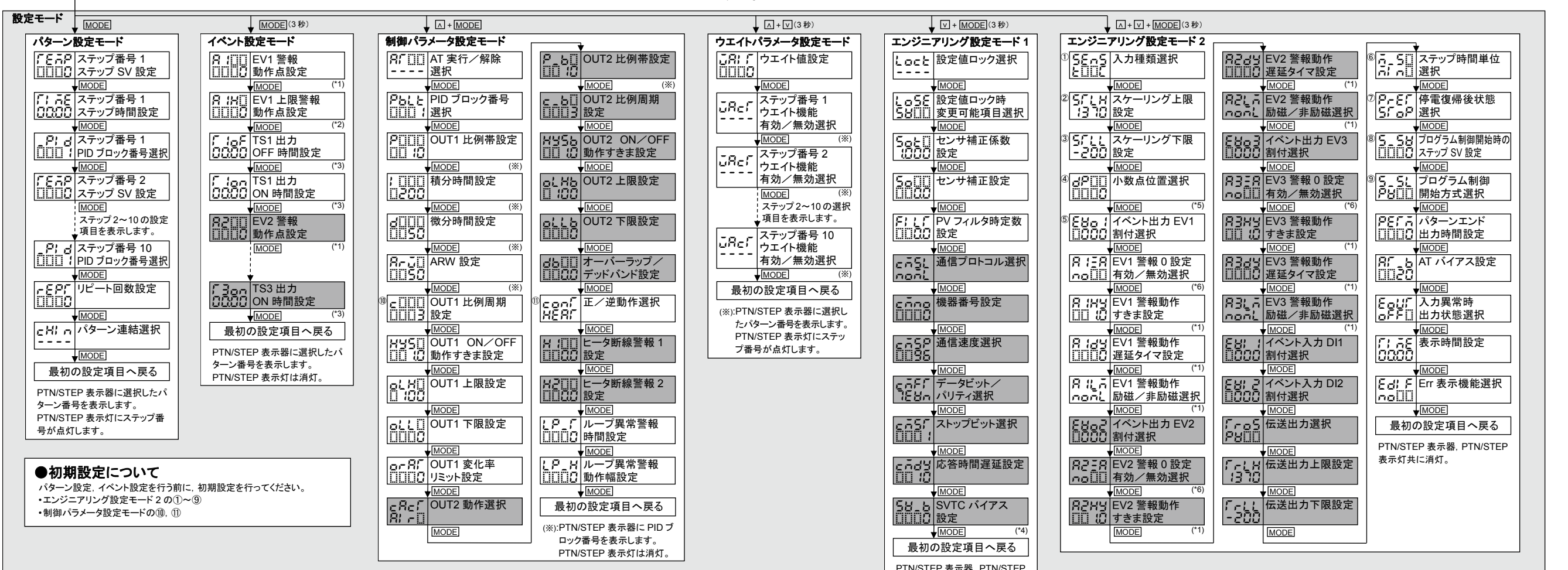


設定項目について

設定項目について: 左側上段: PV表示器で設定(選択)キャラクタを表示しています。左側下段: SV表示器で工場出荷初期値を表示しています。右側: 設定(選択)項目名を表示しています。網かけの設定項目は、オプション付加時に表示します。

キー操作について

各設定(選択)項目の設定(選択)は、[MODE]または[DISP]で登録します。[MODE]を押すと、矢印の方向へ移行します。[DISP]を押すと、矢印の逆の方向へ移行します。[MODE]を押した時と逆の方向へ移行します。[MODE]を3秒間押し続けることを表しています。[MODE]を同時に押すことを表しています。[MODE]を同時に3秒間押し続けることを表しています。[MODE]を同時に3秒間押し続けることを表しています。どの項目からでも運転モードに戻ります。



Large table of parameters and their settings, including items like 1-bit, 2-bit, 3-bit, 4-bit, 5-bit, 6-bit, 7-bit, 8-bit, 9-bit, 10-bit, 11-bit, 12-bit, 13-bit, 14-bit, 15-bit, 16-bit, 17-bit, 18-bit, 19-bit, 20-bit, 21-bit, 22-bit, 23-bit, 24-bit, 25-bit, 26-bit, 27-bit, 28-bit, 29-bit, 30-bit, 31-bit, 32-bit, 33-bit, 34-bit, 35-bit, 36-bit, 37-bit, 38-bit, 39-bit, 40-bit, 41-bit, 42-bit, 43-bit, 44-bit, 45-bit, 46-bit, 47-bit, 48-bit, 49-bit, 50-bit, 51-bit, 52-bit, 53-bit, 54-bit, 55-bit, 56-bit, 57-bit, 58-bit, 59-bit, 60-bit, 61-bit, 62-bit, 63-bit, 64-bit, 65-bit, 66-bit, 67-bit, 68-bit, 69-bit, 70-bit, 71-bit, 72-bit, 73-bit, 74-bit, 75-bit, 76-bit, 77-bit, 78-bit, 79-bit, 80-bit, 81-bit, 82-bit, 83-bit, 84-bit, 85-bit, 86-bit, 87-bit, 88-bit, 89-bit, 90-bit, 91-bit, 92-bit, 93-bit, 94-bit, 95-bit, 96-bit, 97-bit, 98-bit, 99-bit, 100-bit.