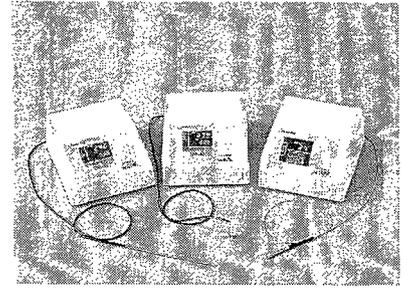


取扱説明書

デジタルマルチ温調器 TXN-300A/B

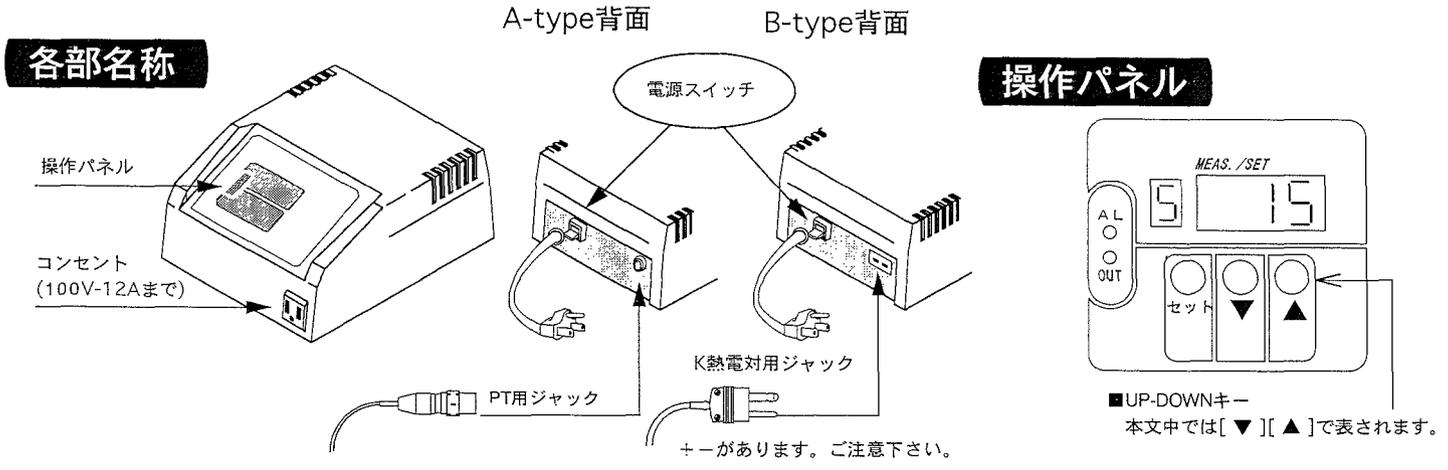


お買いあげありがとうございます。

このたびは、弊社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

本製品をより安全に、また良好な状態でご使用いただくためにこの『取扱説明書』をお読み下さい。

『取扱説明書』をお読みになった後は、お使いになられる方がいつでも見られるところに大切に保管して下さい。



製品仕様

■特長

- 高性能PID制御式温調器を採用したスタンダードタイプです。
- 容器内の温度調節、装置の温度管理など一般的な温度管理にお使いください。

■製品仕様

- 温度制御方式：PID制御
- 負荷容量：AC100V Max12A (抵抗負荷)
- 制御出力方式：SSRによる電圧出力
- センサータイプ：300A/PT100オーム
300B/K熱電対
- 安全回路：電流ブレーカー内蔵式電源スイッチ

基本操作

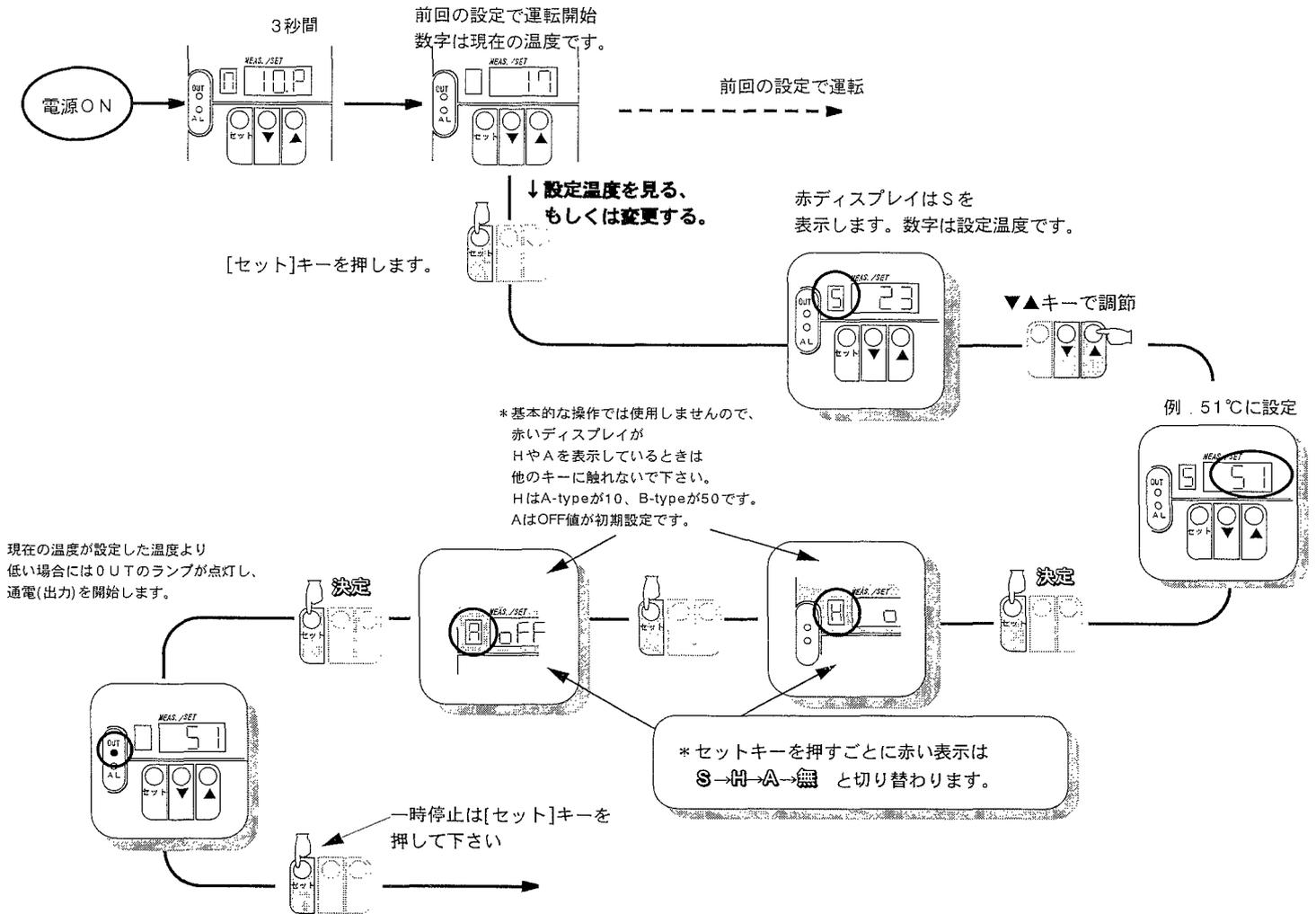
①実験装置をセットして下さい
本体背面の電源をONにして下さい。
MEAS./SETが10.P (Type-Bでは00.P) を3秒間表示した後、現在の温度を表示します。

②[セット]キーを押しますと赤いLEDが S の表示をし、温度設定モードになります。
前回終了時に設定した温度が表示されますので [▼][▲]キーで希望の温度に設定して下さい。
[セット]キーを押すと S → H → A → 消 と表示が切り替わります。

*基本的な操作では使用しませんので、赤いディスプレイが H や A を表示しているときは他のキーに触れない下さい。
HはA-typeは10 (B-typeは50)
AはOFF、の値が初期設定です。

③現在の温度が設定した温度より低い場合には O U T のランプが点灯し、通電(出力)を開始します。
PID制御機能により、温度変化の具合を測定し、通電したり止めたりします。

*本体にプローブ (熱電対) がついていない場合や何らかのエラーが発生した場合には A L ランプが点灯し、エラー表示として運転を停止します。
原因を取り除き、再度電源を入れ直して下さい。



安全にお使いいただくために

ご使用前に

- 1. この製品の電源電圧はAC100V専用です。
電源電圧が異なると、機械の故障や火災の原因になります。
- 2. 万一の感電防止のためにアースをして下さい。
- 3. 電源プラグの取り外しはプラグを持って外して下さい。
電源コードを引っ張りますと電源コードの断線の原因になります。
- 4. 本機の電源としての出力は最大で100V・12Aです。
それ以上の負荷はかけないで下さい。

- 5. 本機は防水仕様ではありません。ご注意下さい。
また蒸気、結露などにもご注意下さい。
- 6. 温度調節器本体や、センサー部分は熱くなっていることがあります。
ご注意下さい。
- 7. 分解・改造などは行わないで下さい。
故障や感電など事故につながる恐れがありますのでご注意下さい。
- 8. 異常が発生した場合は速やかに電源スイッチをOFFにして下さい。
電源プラグも引き抜いて下さい。
修理などはご購入の販売店にご相談下さい。

商品に関するお問い合わせや、修理などはご購入の販売代理店もしくは当社営業部までお願いいたします。

研究室のトータルコーディネーター



第一版 1999年10月作成

- | | | | | | |
|------------|-------------------|------------------|----------|-------------------|------------------|
| ■ 本社・大阪営業部 | ☎(06)6356-3991(代) | FAX(06)6356-9145 | ■ 高崎営業所 | ☎(0273)28-7220(代) | FAX(0273)26-6888 |
| ■ 東京支店 | ☎(03)3249-2030(代) | FAX(03)3249-2022 | ■ つくば営業所 | ☎(0298)55-6177(代) | FAX(0298)55-6178 |
| ■ 横浜支店 | ☎(045)476-0543(代) | FAX(045)476-0545 | ■ 宇都宮営業所 | ☎(028)633-8141(代) | FAX(028)635-7504 |
| ■ 名古屋支店 | ☎(052)221-0991(代) | FAX(052)221-0990 | ■ 広島営業所 | ☎(082)295-0801(代) | FAX(082)295-0788 |
| ■ 札幌営業所 | ☎(011)210-5460(代) | FAX(011)210-5471 | ■ 高松営業所 | ☎(0878)33-6980(代) | FAX(0878)33-6990 |
| ■ 仙台営業所 | ☎(022)268-6787(代) | FAX(022)268-7391 | ■ 福岡営業所 | ☎(092)413-9581(代) | FAX(092)413-9198 |