

HH11C

デジタル熱電対メータ クイックスタートマニュアル



Ω OMEGA®

ディスプレイ：4½桁の液晶ディスプレイ(LCD)、最大読取値 19999

測定速度：2.5 回/秒

動作環境：0～50℃(RH80%未満)

保管温度：-20～60℃、0～80%RH (電池を取り外した状態)

精度：23℃±5℃、RH80%未満で記載の精度

電源：9V バッテリー(付属)

寸法：高さ 185 x 幅 65 x 奥行 35 mm

重さ：

HH11C: 235 g(電池を含む)

HH12C: 240 g(電池を含む)

温度範囲：-200～1372℃

分解能：0.1℃

精度：-50～1372℃では±(0.1%読取値 + 0.5℃);

-50～200℃では±(0.1% 読取値 + 2℃)K 熱電対

HOLD" Button

「HOLD」キーを押すとデータホールドモードに入ります。画面に「HOLD」が表示されま
す。

HOLD モードになると、HOLD ボタンを押した直後の温度を表示し、測定は行いません。
測定を再開する為には「HOLD」キーをもう一度してください。画面から「HOLD」が消
えます。

REL" Button

「REL」キーを押すと、表示が 0.0 になり相対モードに入ります
基準値として表示された読取値を保存し、画面に REL が表示されます。
2 秒以上の"REL"キーを押すと相対モードを終了します。

APO" Button

「APO>25°C/°F」キーを押すと APO モードになり 画面に APO が表示されます。これは
一定時間操作を行わない場合自動で電源オフを行う機能です。APO 機能が有効になってい
る場合は時間の期間のための操作、および「APO」アナウンシエータが左上隅に表示されてい
ない場合、電源が自動的にオフにしています。
また 2 秒間の長押しで C と F の切り替えが出来ます。

MIN/MAX" Button

「MIN/ MAX」キーを押すと MIN/ MAX モードとなり最小値と最大値の記録を開始します。
「MIN/ MAX」キーで MIN(最小値)または MAX(最大値)または MAX-MIN(最小値-最大値)
または AVG(平均値)を選択します。
「MIN/ MAX」キーを 2 秒間押し続けると MIN/ MAX モードを終了します。
MIN/ MAX モードの間は電源オフすることが出来ません。

Offset Adjustment

オフセット調整は、工場出荷時に設定されているメータを現在お使いの熱電対に合わせオフセット調整が可能です。オフセット調整を調整することにより、お使いの熱電対を最適化する事ができます。

Adjusting for Accurate Measurements

- 1.コネクタに熱電対を接続し、上の HH11B の電源を入れます。
- 2.熱電対を安定した温度環境(高温槽やキャリブレーター)に挿入し温度値を表示させてください。
- 3.ゆっくりとオフセット制御を調整します。測定遅れを可能にするための調整には十分な時間掛けてください。

Resetting the OFFSET Control

温度計を校正することなく、工場出荷時の設定に戻すには、次の手順を実行します。

- 1.信頼性の高い熱電対をメータに接続してください。
- 2.氷水の中に熱電対を入れ読みより値を安定させます。
- 3.ゆっくりとオフセット調整します。

Probe Detector

赤色 LED が点灯した場合は、K 型熱電対以外の熱電対が挿入されている可能性があります。

熱電対タイプを確認してください。

その他熱電対が破損している場合にも同様赤色 LED が点灯する場合があります。

その際は別の熱電対を挿入して確認してください。