

熱電対温度計

TC41

取扱説明書



**Perfect
Prime**

www.perfectprime.com



内容

1. 商品のご紹介	2
2. 操作準備	2
3. 商品の特徴と機能	3 - 5
4. 操作過程	6 - 8
5. 製品仕様書	9
6. 電池交換とその他の注意事項	10



1. 商品のご紹介 /
2. 操作準備

商品のご紹介

この温度計は、同時に 4 つの異なる温度測定が可能となっており、温度測定後のメモリー保存先を 20 箇所も確保している利便性に優れた商品となっております。(合計で 80 つの測定温度値の保存が可能です)

この商品には以下が付属されております：

1. 熱電対温度計 (1 つ)
2. K タイプ熱電対プローブ (4 つ)
アルカリ乾電池 9V 形は含まれません

操作準備

1. ドライバーで電池カバーを開け、アルカリ乾電池 9V 形を入れてください。温度を測定するためには、この器具への熱電対プローブの挿入が必要です。
2. 上部には T1 に T4 へそれぞれ対応する 4 つのプローブソケットがございます。(プローブの+と-端子に注意して、ソケットに正しい極性で挿入してください)
→ この器具は、プローブを切断されたままだと機能いたしません。
同器具は、簡単に使用すること可能です。各キーの機能につきましては、以下のセクションをご参照ください。

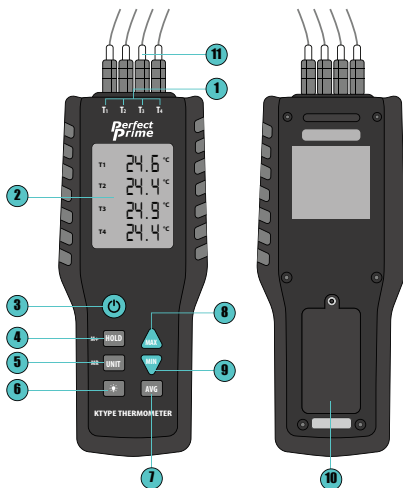


3. 商品の特徴と機能

1. プローブソケットおよび熱電対プローブ
→ 製品の上部にあるT1からT4
2. 熱電対プローブ
3. **LCD** (液晶) ディスプレイ
4. 電源 **ON / OFF** ボタン
5. ホールド (**HOLD**) (**M+**)
→ 測定を中断と現在の測定データを保持
6. ユニット (**UNIT**) (**MR**)
→ 表示ユニットでの°C、°F、K の切り替え
7. バックライト ディスプレイのバックライトの **ON / OFF** 切り替え
8. マックス / アップ (**MAX / UP**) キー
→ 最高温度値の表示 / 保存された温度値を上スクロール
9. 最低 / 最高 (**MIN / DOWN**)
→ 最低温度値を表示 / 保存された温度値を下スクロール
10. 平均値 (**AVG**)
→ 器具の電源を入れてから **AVG** ボタンを押すまでの間の平均温度値の **ON / OFF** 切り替え
11. バッテリーコンパートメント

3. 商品の特徴と機能

製品説明



- | | |
|----------------|------------------------|
| 1 Probe Socket | 7 AVG |
| 2 LCD display | 8 MAX/Up key |
| 3 On/Off | 9 MIN/Down key |
| 4 HOLD t(M+) | 10 Battery cover |
| 5 UNIT (MR) | 11 Thermocouple Probes |
| 6 Backlight | |



3. 商品の特徴と機能

商品の特徴

1. 4つのKタイプ熱電対プローブを使用した温度測定器
2. バックライト付きのLCD(液晶)ディスプレイ
3. 最高/最低/平均値保持できる
4. °C、°F、Kでのディスプレイの選択可能
5. 20つのメモリー保存先と4つの温度記録機能
6. 10分以内に何も操作しない場合は自動的に電源オフ



4. 操作過程

標準操作

1. 測定するために、対応するプローブソケットに K 型熱電対プローブを挿入してください。
2. 最大 4 つの温度測定チャンネル t_i あります t_i 、必要でない場合は、これら全て使用しなくても問題ありません。
3. ユニートをオンにするためには、「POWER ON / OFF」(赤色) ボタンを押してください。
4. K 型熱電対プローブを温度測定 t_i 必要とされる場所に配置してください。
5. LCD (液晶) ディスプレイに、各チャンネルの温度 t_i 表示されます。
6. °C、F、K の気温の測定単位を切り替える際は、「UNIT」をほんのしばらく押してください。
7. 表示されている温度値を一時停止させる際は、「HOLD」をほんのしばらく押してください。標準状態に戻す際は、再び「HOLD」を押してください。
8. ユニートは継続的に測定を継続的に行い、表示画面を更新します。測定中は、最低及び最高の温度測定値 t_i 記憶され、「MAX / MIN」ボタンを押すことでご覧になれます。
9. 「AVG」ボタンを押し続けると、最低値と最高値との間の平均値 t_i 表示されます。
10. 「MAX / MIN」および「AVG」ボタンを押すと通常の状態に戻ります。



4. 操作過程

メモリー/測定保存の操作

TC41 は、4 つチャンネル温度値ti使用可能のメモリー保存先ti 20 ti所 設備されているユニークな商品となっております。

メモリー保存

1. 測定値の保存をするためには、「HOLD/ M+」ボタンを 2 秒以上押してください。同温度測定値ti 20 つのメモリー保存先のいずれtiに入ります。
2. 例えば「- 01-」など、メモリー保存先の数字ti一時的に表示され、通常の状態へと戻ります。
3. 20 ti所のメモリー保存先ti全て埋まった場合、上記のキーの組み合わせを押すと「FULL」ti LCD tiにて表示されます。

メモリー読込み

1. 通常測定 / ディスプレイモードをご使用の際は、2 秒以上「UNIT/MR」ボタンを押してください。保存されている温度のメモリーti表示されます。(最後に保存された保存先tiら始まります)
 - a. 例:「- 01-」(第 1 メモリー保存先)
 - b. その後、T1～T4 のアイコンti点滅し、測定された温度を表示されます。
 - c. Max (上) と Min (下) ボタンで、保存された温度を順にスクロールtiできます。
 - d. メモリーディスプレイモードの際、「HOLD/ M」を押すと、同モードtiら通常の温度測定モードに戻ります。
 - e. 「HOLD/M+」を連続的に押すと、保存された全ての数値は消去され、「0000」ti表示されます。



4. 操作過程

常時オンにできるという特徴

1. TC41 は、通常動作の際に暫く操作していないとオフになります。
2. もしユーザーが TC41 を連続的に作動 (常にオンの状態に) させる必要がある場合は、TC41 をオンにする際に、「HOLD」ボタンをと「POWER」ボタンと同時に押してください。
3. TC41 が自動的にオフになることはありませんので、オフにしたい場合は、「PRESS」ボタンを押してください。

キャリブレーション (製造工場において既にキャリブレーションが行われているため、通常はユーザーによる同作業の必要はありません)

1. TC41 を安定した温室状態にて 30 分以上配置してください。
2. 電池を全て取り出し、「PRESS」ボタンを押したら、電池を再挿入してください。
3. 「CAL」と現在の温度 / キャリブレーション係数が表示され、「C」アイコンが LCD にて点滅いたします。
4. 現在の温度を既知の基準温度値にて測定するために、「MAX / UP」または「MIN / DOWN」ボタンを押してください。
5. 「HOLD」ボタンを押した後、TC41 をオフにするために、「POWER」ボタンを押してください。



5. 製品仕様書

測定する温度の範囲： -200°C~1372°C (-328°F~2501°F)
(適切な熱電対プローブを必要な場合もございます)

正確度： > -100°C (-148°F): $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1.8^{\circ}\text{F}$)
< -100°C (-148°F): $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$)

Kタイプ熱電対温度計の温度分解能： < 1000°C : $0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ / K
> 1000°C : $1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ / K

サイズ： 200 X 85 X 38 mm

重量： 230g (電池 / プローブは含まれません)



6. 電池交換とその他の注意事項



電池が低レベルまで到達したら、ドライバーで電池カバーを開け、電池（アルカリ乾電池 9V 形）交換を行ってください。



温度計は水や衝撃に弱いので、使用後は大事に扱うよう心掛けてください。子どもの手が届かないところへ保管してください。

カスタマーサービスのお問い合わせ

あなたの電子メールは、私たちにとって重要なので、私たちは**24時間** 時間以内にすべてのお問い合わせやメールを返信するよう努めています。例外的なケースでは、我々は応答するために多くの時間を必要とするかもしれません。

ご理解いただきありがとうございます。

当社の製品およびサービスに関する詳細については、私達に電子メールを送ってください

cs@perfectprime.com

B2Bまたはプロジェクトベースのアプリケーションの場合は、電子メールを送信してください。

sales@perfectprime.com

完全なプライムについてのより多くの情報のために私達のページについて私達を訪問し、閲覧して自由に感じる。



ビデオマニュアルのYouTubeチャンネルのQRコードをスキャン



製品マニュアルページのQRコードをスキャンする (特定の製品で利用可能な多言語)



QRコードをスキャンして1年間保証のために製品を登録する



HORMES LIMITED
cs@perfectprime.com
G/F UNIT 3, 61 GLENTHORNE ROAD,
LONDON W6 0LJ UNITED KINGDOM
+44 203 7695377

小売業者
電子メール
住所
電話