

DT-510 デジタル温度計

このたびはホーザン DT-510 デジタル温度計 をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。この製品情報をよくお読みになり、正しくお使いください。また、お読みになったあとも大切に保管してください。

各部の名称と入組明細

本製品にはセンサプローブは含まれておりません。別途お求めください。

付属品

- ・ベルトクリップ
 - ・6F22電池 (9V) ×1
- 電池は評価用 (モニター用) につき寿命の保証はございません。

センサ入力コネクタ

液晶ディスプレイ

データホールドスイッチ

分解能切替スイッチ

最大値表示スイッチ

電源スイッチ

スタンド

保護カバー

仕様

測定範囲	-40~800℃ (センサの性能に依存します)
センサ	熱電対K
極性表示	自動表示、(-)符号のみ点灯
オーバーレンジ表示	[OL]または「-OL」マークを表示
電池電圧低下表示	⚡マークを表示
最大表示	1999カウント
サンプルレート	2.5回/秒
使用温湿度	0~50℃、0~75%RH (ただし結露のないこと)
保存温湿度	-20~60℃、0~80%RH (ただし結露のないこと)
電源	積層(6F22)電池×1付
電池寿命	約125時間(連続使用時)
外形寸法	74(W)×40(H)×168(D)mm
重量	360g

レンジ (℃)	分解能 (℃)	精度
-40.0~199.9	0.1	±(0.2%rdg+10dgt)
-40~199	1	±(0.3%rdg+2dgt)
200~800		±(0.4%rdg+2dgt)

注意文の警告マークについて

この製品情報ではご使用上の注意事項を次のように区別しています。

⚠警告 …重傷をともしう重大事故の発生を想定しての注意

⚠注意 …傷害や物的損害を想定しての注意

なお、**⚠注意**として記載されていても、あるいは特に記述がなくても、状況によっては重大な結果をまねく恐れがあります。正しく安全にご使用ください。

ご使用上の注意

⚠警告

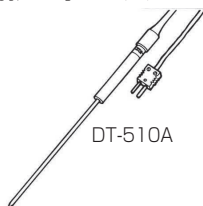
1. 高温測定直後はセンサ部分も高温になっています。燃えやすいものや熱に弱いもの、また人体などに触れないようにご注意ください。
2. 感電を避けるために、被測定部の電圧がAC24V、DC50Vを超えるものに使用しないでください。

⚠注意

1. デジタル温度計本体およびセンサプローブには強い衝撃を加えないでください。また、本製品は防滴仕様ではありません。水をかけたり、水の中に沈めたりしないでください。
2. 電波やノイズが発生する装置の近くで使用しないでください。表示が不安定になったり、大きな測定誤差を生じたりする恐れがあります。
3. 振動や衝撃を受ける恐れのあるところで使用しないでください。また、直射日光の当たるところ、高温・多湿の環境での保管は避けてください。
4. 長時間使用しないときは、電池を取り外して保管してください。
5. 本製品が激しく汚れた場合は、水か希釈した中性洗剤に浸した布を固く絞ってふいてください。溶剤や研磨剤入りの洗剤などは使用しないでください。

センサプローブについて

- 本製品にはセンサプローブは含まれておりません。
別途お求めいただき、センサ入力コネクタに接続してからご使用ください。



DT-510A



DT-510E

品番	用途	測定範囲 ℃	形状	被覆耐熱温度 ℃	線径 mmφ	リード線の長さmm (コネクタ含む)
DT-510A	気体・液体	-40~800	シース形			950
DT-510E	気体	-40~760	ビーズ形	250	0.1	500

- 規格: JIS熱電対Kクラス2 準拠
- 精度: 測定温度の $\pm 0.75\%$ か 2.5°C の大きい方

ご使用方法

1 センサプローブのプラグをデジタル温度計の入力コネクタに接続します。

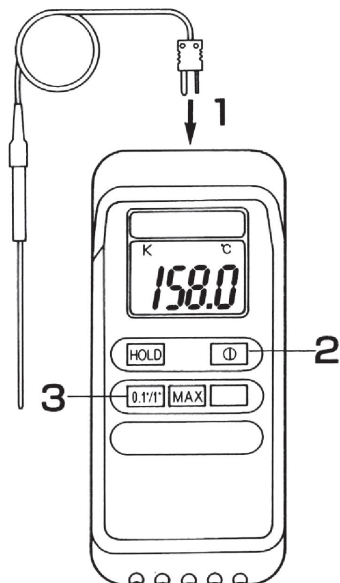
2 電源スイッチを入れます。

3 分解能 ($0.1^{\circ}/1^{\circ}$) を選択します。
※ 200°C 以上の測定時は分解能
 1° を選択してください。

4 本製品を室温に馴染まし、正確な測定値を得るために30秒以上の準備時間をおきます。

5 センサプローブのセンサ部を被測定物に投入 (DT-510A/510E) させ、ディスプレイの数値を読みます。

- 測定値表示の固定にはデータホールドスイッチ [HOLD] を、最大測定値の固定には最大値表示スイッチ [MAX] を押してください。解除するには、各スイッチを再度押してください。



電池の交換方法

- 1 電源スイッチを切り、センサプローブのプラグをデジタル温度計から取り外します。
- 2 保護カバーの下部を裏側へ反らせて取り外し、電池ボックスのネジをゆるめ、フタを取り外します。
- 3 乾電池のスナップコネクタを取り外します。
- 4 新しい乾電池にスナップコネクタを接続し、元の通り組み立てます。

ベルトへの装着方法

- 1 保護カバーを取り外します。
- 2 付属のベルトクリップを、本体裏側の突起に引っ掛け、カチッと音がするまでスライドさせて固定します。
- 3 ベルトクリップをベルトに掛けて使用してください。

ベルトクリップを取り外すときは、写真の「RELEASE」部分を持ち上げ、下方へスライドさせます。



精度確認について

一定期間ご使用後の校正は当社までご依頼ください。校正の周期については、当社での基準はございませんので、お客様において任意の校正周期を設定してください。
なお、当社の校正業務に使用する標準器は、一年に一度の定期校正を実施しております。

ホーサン株式会社

本社 〒556-0021 大阪市浪速区幸町1-2-12

製品・補修部品はWebサイトにてご購入いただけます。

<https://www.hozan.co.jp/>



技術的なお問い合わせ

ホーサン テクニカルホットライン

☎06-6567-3132 / E-mail : th@hozan.co.jp

【月曜日から金曜日（祝日を除く）の10:30～12:00、13:00～17:00】