

EA701XH - 6
(防水非接触温度計)

防水型非接触温度計

測定温度範囲	-30.0 ~ 200.0℃
表示温度範囲	-40.0 ~ 220.0℃
測定視野範囲	φ 25 / 300 mm
光学系	シリコンフィルタ/ミラー式
検出素子	サーモパイル
測定波長	8 ~ 14 μm
応答時間	0.7 sec. / 90%
測定精度 (ε ≈ 0.95)	-30.0 ~ 0℃ : ±3.0℃, 0.1 ~ 200.0℃ : ±2.0℃
再現性	読取値 ± 1.0℃
表示分解能	0.1℃
照準	非同軸レーザーマーカ (クラス2)
HOLD 時間	15 秒
連続測定切換	ON/OFF 切換
データ記録	99 点メモリ
上下限温度アラーム切換	アラーム LED・ブザー音 ON/OFF 切換
放射率 (ε) 補正	HOT (0.95) / COLD (0.85) 切換
表示切換	℃/°F 切換
電源	9V 積層アルカリ乾電池 × 1 個
電池寿命	12 時間 (最大負荷、アルカリ電池使用時)
使用周囲温度	0 ~ 50℃
使用周囲湿度	35 ~ 85%Rh (結露なきこと)
保存温度	-10 ~ 60℃
保護構造	※ IP67
材料	ABS (抗菌仕様)
外形寸法	H × W × D = 160 × 44 × 42mm
質量	約 200g (電池含む)

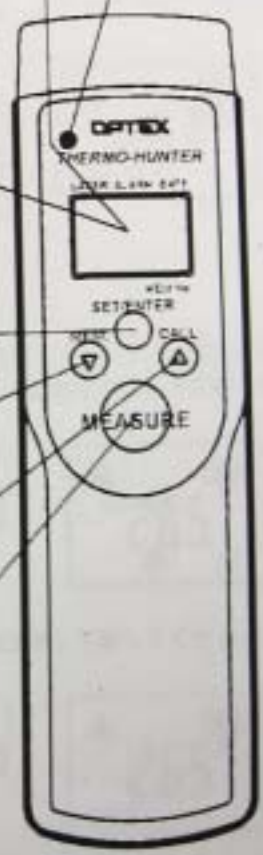
付属品: 9V 積層アルカリ乾電池 × 1 個、クイックマニュアル、取扱説明書 (本書)
 オプション: 黒体テープ
 ※ IP67: 定められた条件で粉塵及び水中に没しても内部に浸入しないことを意味します。これは IEC (International Electrotechnical Commission: 国際電気標準会議) 及び JIS (日本工業規格)・JEM (日本電機工業会) の規格に基づいた保護構造です。
 ※ 製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

各部名称



操作部 詳しい操作内容及び設定につきましては P.8 以降の“操作”ページをご覧ください。

- SET/ENTER ボタン
各種設定時に使用します。
- MEM./▽ ボタン
表示データの記録、設定値の選択に使用します。
- CALL/△ ボタン
記録したデータの呼び出し、設定値の選択に使用します。
- MEASURE ボタン
測定時に使用します。押し続けている間、測定を続けます。



※電源 ON/OFF のボタンはありません。
いずれのボタンを押さない状態で 15 秒経過しますと、自動で電源が切れます。

シリコンフィルタ
レーザー射出口



THERMO-HUNTER
MODEL **PT-7LD**

CE

OPTEX CO., LTD.
4-7-5 NIONOHAMA OTSU 520-0801
JAPAN

レーザー光

ビームE
のぞきまがいにと
レーザーダイオード
出力 MAX 1.0mW
波長 630-670nm
クラスIIレーザー製品

警告表示



電池ボタンロック

電池ボタン

ストラップ取付穴

各種設定

1. 上限温度アラーム設定…(P.12)
設定された温度以上を測定した場合に
アラームLED(赤)が点滅しブザー音が鳴ります。
2. 下限温度アラーム設定…(P.13)
設定された温度以下を測定した場合に
アラームLED(緑)が点滅しブザー音が鳴ります。
3. 放射率HOT/COLD 切換…(P.14)
測定する物質に合わせて、放射率(ϵ)補正を
切換えます。
HOT…放射率 0.95 (食品, ゴム, プラスチックなど)
COLD…放射率 0.85 (冷凍食品)
4. °C/°F 切換…(P.14)
温度表示を切換えます。
5. 記録温度全消去…(P.14)
記録した温度データ全てを消去します。

各種設定の初期値(出荷時)は、以下の通りです。


1. 上限アラーム 200.0°C / 機能OFF
2. 下限アラーム -20.0°C / 機能OFF
3. HOT(0.95)
4. °C
5. データなし

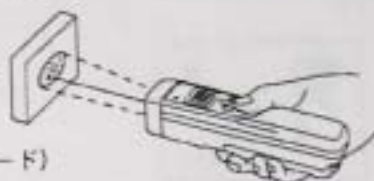
操作について

付属の電池を装着し、下記の手順に従って操作を行ってください。

●通常測定

[通常測定を開始する]

- ① **MEASURE** (測定) ボタンを押すと電源が入り、レーザーが照射され測定を開始します。
(ボタンを押しつづけている間、測定を行います：通常測定モード)
- ② 測定対象物へレーザー光を向けて、照準を合わせてください。
本器から測定対象物までの距離についてはP.9 [測定視野範囲図] を参照ください。
- ③ 通常測定モード中は、液晶画面では測定表示 “” が表示され、レーザーマークが点滅します。



[通常測定を終了する / HOLD モード]

- ① **MEASURE** (測定) ボタンを離すとレーザーマークが消灯し、測定した最後の数値が約 15 秒間表示されます。
(HOLD モード)
15 秒の表示後、電源は自動で切れます。



●連続測定

[連続測定を開始する]

- ① **MEASURE** (測定) ボタンと **SET/ENTER** ボタンを同時に 2 秒以上押しつづけると連続測定モードになります。(連続測定モードでは、**MEASURE** ボタンを押さなくても測定することが可能です。)
- ② 連続測定モード中は、液晶画面のカウンタが “ct” となり電源は、自動で切れません。



[連続測定を終了する]

- ① 連続測定を終了する場合は、もう一度 **SET/ENTER** ボタンを 2 秒以上押し続けて離してください。連続測定は終了し HOLD モードになります。
※ HOLD モードを 15 秒の表示後、電源は自動で切れます。



測定温度を記録する

非接触温度計 PT-7LD は、測定した温度を 99 データまで、メモリ（記録）することが可能です。下記の手順に従って操作してください。

【測定温度を記録する / MEM. モード】

①通常測定モード、連続測定モード、HOLDモード（P.8参照）時に、**MEM/▽** ボタンを2秒以上押すと、押し始めた時に表示されていた温度指示値を記録します。



②温度が記録されると、液晶画面上のメモリ表示“MEM”とカウンタ（01～99）が点滅します。



③カウンタに記録される温度は、最大 99 データです。

④100 データを超えた場合は、画面上に“FULL”と表示されます。

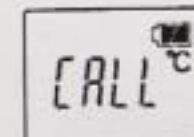


【記録した温度を呼び出す / CALL モード】

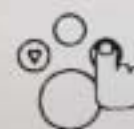
①HOLDモード時（P.8参照）に**CALL/△** ボタンを2秒以上押すと、液晶画面上に“CALL”と表示されます。

CALL（記録呼び出し）モードに入った後、一番最後に記録した温度とそれに対応したカウンタの番号が表示されます。

※連続測定モード中は、呼び出せません。



②**MEM/▽** ボタンもしくは**CALL/△** ボタンでカウンタ番号を変更しそれぞれに対応する温度を順次表示します。



③CALLモードを終了する場合は、**SET/ENTER** ボタンもしくは**MEASURE** ボタンを押します。（**SET/ENTER** ボタンを押した場合は HOLD モードに、**MEASURE** ボタンを押した場合は通常測定モードになります。）

※記録したデータの消去方法は、P.14【記録温度全消去】を参照。

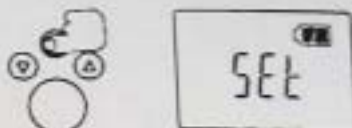


各種設定方法

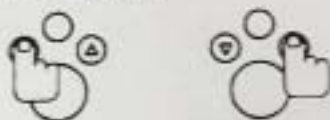
非接触温度計 FT-7LD は、「上限温度アラーム設定」、「下限温度アラーム設定」、「放射率 HOT/COLD 切換」、「C/F 切換」、「記録温度全消去」の機能が、下記の手順に従って操作してください。

【設定モードを選択する】

- ① HOLD モード時 (P.8 参照) に、**SET/ENTER** ボタンを 1 秒以上押し続けると、液晶画面に "SET" が表示されます。(画面は続けて各種設定画面に移ります)



- ② **MEM/▽** ボタンもしくは **CALL/△** ボタンにより各種設定画面が右のように変わっていきます。



- ③ 設定を行いたい画面が出たら、再度 **SET/ENTER** ボタンを押してください。詳細設定画面に移ります。それぞれの設定の詳細については
- "上限温度アラーム設定" は P.12 を参照ください。
 - "下限温度アラーム設定" は P.13 を参照ください。
 - "放射率 HOT/COLD 切換"、
 - "C/F 切換" 及び
 - "記録温度全消去" は P.14 を参照ください。



- ④ 設定が完了すると自動的に次の画面に更新されます。(例えば "上限温度アラーム" を設定した後は、自動的に下限温度アラーム設定画面になります。)



- ⑤ 設定モードを終了する場合は、**MEASURE** ボタンを押してください。

