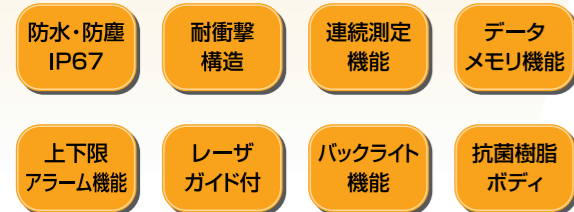
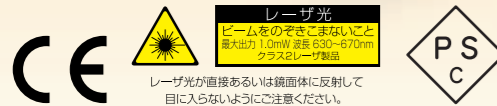


ポータブル型非接触温度計 -30~200℃

防水耐衝撃構造タイプ THERMO-HUNTER® PT-7LD

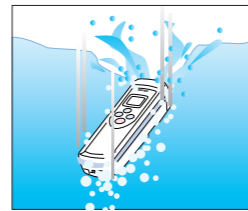
希望小売価格 本体19,800円(税込20,790円)



お求め・お問い合わせは
オプテックス株式会社
計測事業部
〒520-0101 滋賀県大津市雄琴5-8-12
TEL.(077)579-8680 FAX.(077)579-8199
e-mail: meas@optex.co.jp

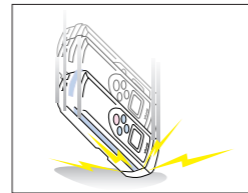
特長

- 常温で±1℃の高精度**
0.1~100.0℃間で「±1.0℃」の測定精度を実現。精度が求められる環境下で大活躍致します。
- 水洗いしても壊れない防水防塵ボディを実現**



「電気機器は水や粉塵が内部に浸入してすぐに故障する」という悩みも解決。PT-7LDは、保護構造IP67 (JIS保護等級7) をクリアした防水防塵構造を実現しました。濡れた手で触れるのはもちろん、水洗いも可能です。
※IP67…P35参照

■ 優れた耐衝撃構造



高さ1mからの落下衝撃にも耐え得る優れた耐衝撃構造を実現。うっかり落としても大丈夫。安心してお使いいただけます。

■ 音と光でお知らせ上下限アラーム機能

設定温度を越えるとブザー音と、2色のLED (上限時:赤、下限時:緑) でお知らせします。温度表示画面を見なくても、温度異常が即時に検出でき、作業効率がアップします。

■ 99点データメモリ機能

99点のデータが記録できるメモリ機能を搭載。パソコンもデータロガーも不要です。食品の温度管理と記録が重要といわれるHACCPに最適な機能です。



■ 消毒の手間を省く抗菌樹脂ボディ

「二次感染を防ぐために必要な計器の洗浄が面倒」と言われる食品業界でも、PT-7LDなら非接触測定だから、食品にふれずに安全に温度チェックが可能です。しかも世界初抗菌樹脂採用で、衛生的な機器管理に最適です。HACCP推奨製品です。

HACCPとは
食品の製造加工工程全般を通じて微生物などの危害発生原因を分析し、重要管理事項を定め、常時管理と記録を行う安全管理方式です。各工程では「温度計測と記録」が重要管理事項としてあげられています。

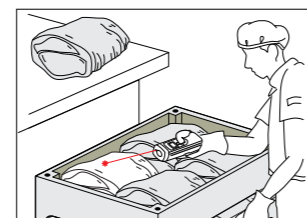
■ 連続測定機能

ボタンを押さずに測定することが可能です。アラーム機能と連動させるとさらに効果がアップします。

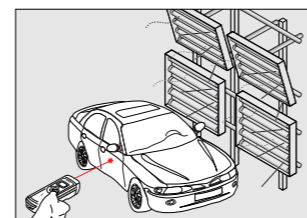
■ 輻射熱に強いシリコンフィルタ採用

「被測定物に温度計を近づけると、輻射熱でレンズがゆがみ正確に温度が測れない」という悩みを解決。耐熱性に優れたシリコンフィルタを採用しました。

応用事例



納品食材の温度管理



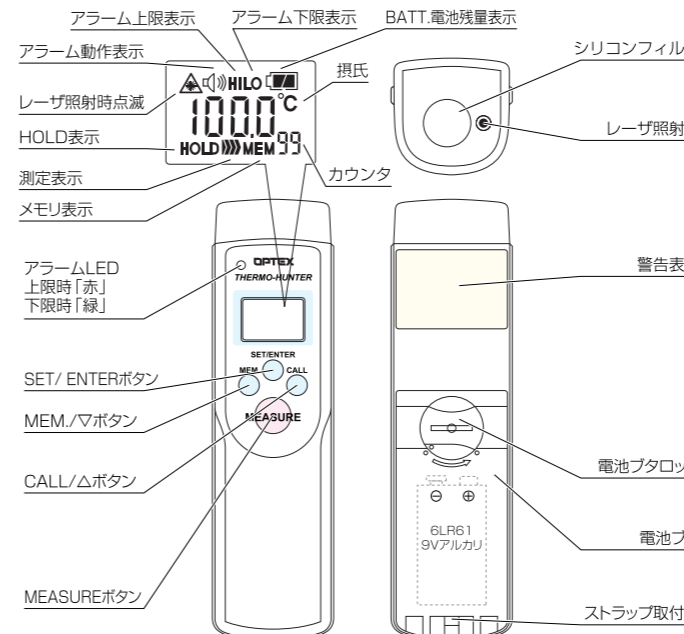
自動車塗装面の温度

仕様

型 式	PT-7LD
測定温度範囲	-30.0~200.0℃ (表示:-40~220.0℃)
測定視野範囲	φ66.7mm/1000mm (測定視野範囲図参照)
光学系	ミラー式/シリコンフィルタ
検出素子/波長	サーモパイル/8~14μm
応答時間	0.7sec./90%応答
測定精度 (ε≒0.95)	~0.0℃:±3.0℃, 0.1~100.0℃:±1.0℃, 100.1~200.0℃:±2.0℃
再現性	読取値の±1.0℃
表示分解能	0.1℃
放射率 (ε) 補正	0.95/0.85切換 (ディスプレイ切換)
照 準	レーザーマーカー (クラス2) PSc認証取得
機 能	連続測定機能 (ON/OFF切換) 上下限温度アラーム機能 (LEDとブザー音 ON/OFF切換)
	データメモリ機能 (99点) バックライト
	オートパワーOFF機能
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・アルカリ乾電池使用時)
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 (JIS保護等級7級相当)*
材 料	ABS (抗菌仕様)
外形寸法	H×W×D=160mm×44mm×42mm
質 量	約200g (電池含む)
標準付属品	9V積層アルカリ乾電池×1個、クイックマニュアル
オプション品	黒体テープ:HB-250

※製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する可能性があります。ご了承下さい。
※IP67について…P35参照

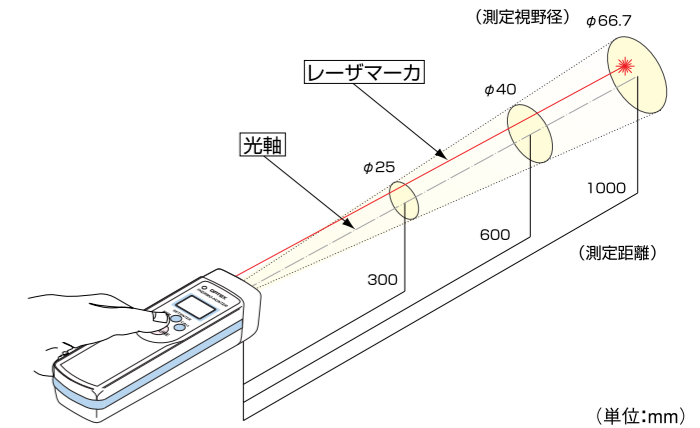
各部名称



ポータブル型非接触温度計 PT-7LD



測定視野範囲図



※図の読み方
測定対象物から300mm離れた時、直径25mm (円周内の表面積) の平均温度を測定します。
※レーザーマーカーは光軸に対して左13mmの箇所に照射されます。
※測定視野範囲は光学応答90%の測定径です。測定対象物の大きさは上図より十分大きいことが必要です。

別売オプション

非接触温度計用黒体テープ
HB-250

希望小売価格
本体5,000円
(税込5,250円)

放射率の不明な物体や光沢のある物体の表面に貼りつけて、放射率が0.95になり、正確な非接触温度計測が可能となります。PT-7LDは放射率を2段階に切換でき、放射率0.95 (HOT) に設定してご使用下さい。最高250℃までの耐熱素材を使用しています。

延面積 60mm×2000mm

正しくお使い下さい

- 測定が困難な事例**
 - 光沢のある金属など測定面が鏡面に近いものを測る場合。
※ (オプション品HB-250の貼付または塗装などで艶消しを施した後に測定してください。)
 - ガラス越しに測る場合。
- 正しくお使い下さい**
 - ご使用になる前に必ず取扱説明書をお読み下さい。
 - 本器は、体温計ではありません。医療行為には使用できません。
 - 本器は防水構造ですが、水中で測定する機器ではありません。また、フィルタやフィルタ周辺に付着した滴は、測定に誤差を生じますので、よく拭いてからお使い下さい。
 - 急激な周囲温度変化は、測定値に誤差を生じます。急激な温度変化を受けないようにお使い下さい。
 - 強力な電磁波を発生する物の近くのご使用は避けて下さい。
- レーザ光について**
 - 本器はJIS C 6802に準拠したクラス2レーザーを使用しています。本器に貼付された警告表示ラベルの内容に従ってお使い下さい。



・本器はJQA (日本品質保証機構) 認定のレーザーマーカー付携帯製品です。

PS C
JQA

レーザー光をのぞきまなひこと
レーザー光を人に向けてはいけないこと
子供に使わせないこと
JIS C 6802-1998

■ 輸出について
レーザー警告表示について
輸出先国の法律・準拠規格によって、製品の仕様及び警告表示ラベルが若干異なる場合がありますので、あらかじめご確認ください。または、弊社までご連絡下さい。…P35参照

ポータブル型非接触温度計 PT-7LD PT-5L PT-S80 PT-U80 PT-2LD PT-3S VF-3000 放射率型非接触温度計 製品規格 BA BA-TC BS BS-02 MI SC-A2 非接触温度計技術資料 Q & A 海外規格 品質体制 産業用非接触温度計 FSシリーズ 生産中止機種のご案内 FAXお問い合わせセンター