

ポータブル型非接触温度計

測定温度範囲

-30~600°C

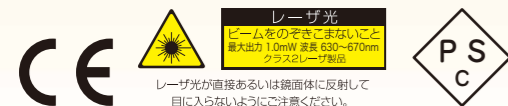
長距離狭視野測定タイプ  
THERMO-HUNTER®

PT-S80

希望小売価格 本体40,000円(税込42,000円)

PT-U80 (USB出力付)

希望小売価格 本体50,000円(税込52,500円)



- 照度センサ付 ELバックライト
- 大型3段表示 LCD
- 視野同軸 レーザマーカ
- 上下限 アラーム
- USB出力 (U80のみ)
- データ記録

特長

●「見やすさ」を追求。

測定結果を見やすくするために、液晶部分にELバックライトを搭載しました。さらに、3段表示の大型液晶画面の採用により、より多くの情報を、明るく、大きく表示します。もちろん、照度センサ付で省エネ設計、ELバックライトは、必要時にだけ自動点灯します。

- POINT① ELバックライトの搭載
- POINT② 34×34mmの大型液晶画面



表示部(原寸)

●「便利さ」を追求。

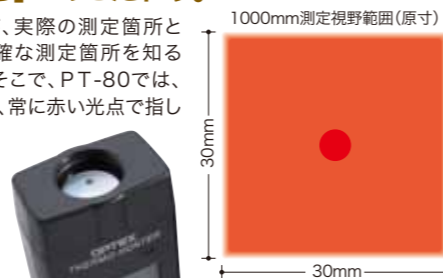
測定したデータを有効活用いただくために、PT-U80では、本体内に記録したデータを、USBを介してパソコンに送受信できる機能を装備しました。さらに、取り込んだデータは、予め用意されたレポートフォームを利用することで、簡単に報告書の作成が可能です。また、パソコン側でPT-U80の各種設定・操作が可能です。パソコン用ソフトは、弊社ホームページよりダウンロード提供となります。URL→ [http://www.optex.co.jp/meas/potable/pt\\_80/index.html](http://www.optex.co.jp/meas/potable/pt_80/index.html)



- POINT① USBでPCと簡単接続
- POINT② 簡易レポートフォームを装備

●「わかりやすさ」へのこだわり。

レーザーポインタが、実際の測定箇所とズレては、正確な測定箇所を知ることは困難です。そこで、PT-80では、測定箇所の中心を、常に赤い光点で指し示す、視野同軸レーザーマーカを装備しています。(PSc認証取得済。高輝度レーザー採用)

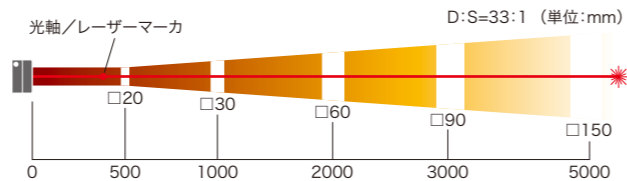


- POINT 測定箇所が把握しやすい視野同軸レーザーマーカを装備

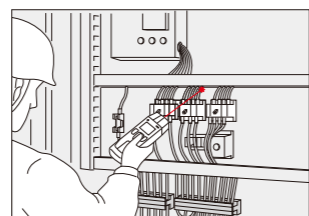
●「測りやすさ」へのこだわり。

PT-80の測定エリアは、1m離れたところで、30×30mm。5m離れたところでも、150×150mmのロングフォーカス設計です。危険で近づけない場所でも安全・確実に測定が可能です。

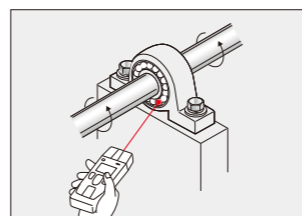
- POINT 離れて測れるロングフォーカス設計



応用事例



配電盤の異常発熱チェック



軸受部の異常発熱チェック

仕様

型式	PT-S80	PT-U80(USB出力付)
測定温度範囲	-30~600°C	
測定視野範囲	□30mm/1000mm(D:S=33:1)	
光学系	Siレンズ	
検出素子	サーモパイル	
測定波長	8~14μm	
応答時間	0.5sec./90%	
測定精度(ε±0.95)	-30.0~0°C: ±3°C, 0.1°C~200°C: ±2°C, 201°C~600°C: ±1%	
再現性	読取值±1°C	
表示分解能	-30.0~199.9°C: 0.1°C, 200~600°C: 1°C	
照準	視野同軸レーザーマーカ(クラス2) PSc認証取得	
HOLD時間	15秒	
連続測定切換	-	ON/OFF切換
USB出力	-	○
データ記録	1点メモリ	35点メモリ(最大150点)
バックライト	照度センサ付ELバックライト	
上下限温度アラーム	アラームLED・ブザー音 ON/OFF切換	
放射率(ε)補正	0.95/0.85/0.70切換	ε可変(0.3~1.20/0.01ステップ)
表示機能	NOR/MAX/MIN	
電源	単三アルカリ乾電池×2本	
電池寿命	連続15時間(最大負荷時)	
使用周囲温度	0~50°C	
使用周囲湿度	35~85%RH(結露なきこと)	
保存温度/湿度	-10~60°C/35~85%RH	
材料	ABS/TEEE	
外形寸法	H×W×D=182×56×38mm	
質量	約250g(電池含む)	
標準付属品	単三アルカリ乾電池×2本(動作確認用)、取扱説明書、専用収納ケース、USBケーブル(PT-U80のみ)	
オプション品	黒体テープ: HB-250	

- \*1) PT-U80専用ソフトは、弊社HPにて、カスタマー登録後に無償にてダウンロードいただけます。ハードでのご提供はしておりません。
- \*2) 動作確認環境: USBコネクタを装備したDOS/Vパソコンで、Windows2000、XPが標準インストールされ、メモリが256MB以上のもの、USB規格Rev.1.1準拠。MacOS、自作機については動作を確認しておりません。
- \*3) パソコンに接続されている周辺機器等によっては、正常に作動しない場合があります。
- \*4) 専用ソフトは、下記URLよりダウンロードしてご利用いただけます。URL→ [http://www.optex.co.jp/meas/potable/pt\\_80/index.html](http://www.optex.co.jp/meas/potable/pt_80/index.html)



※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。

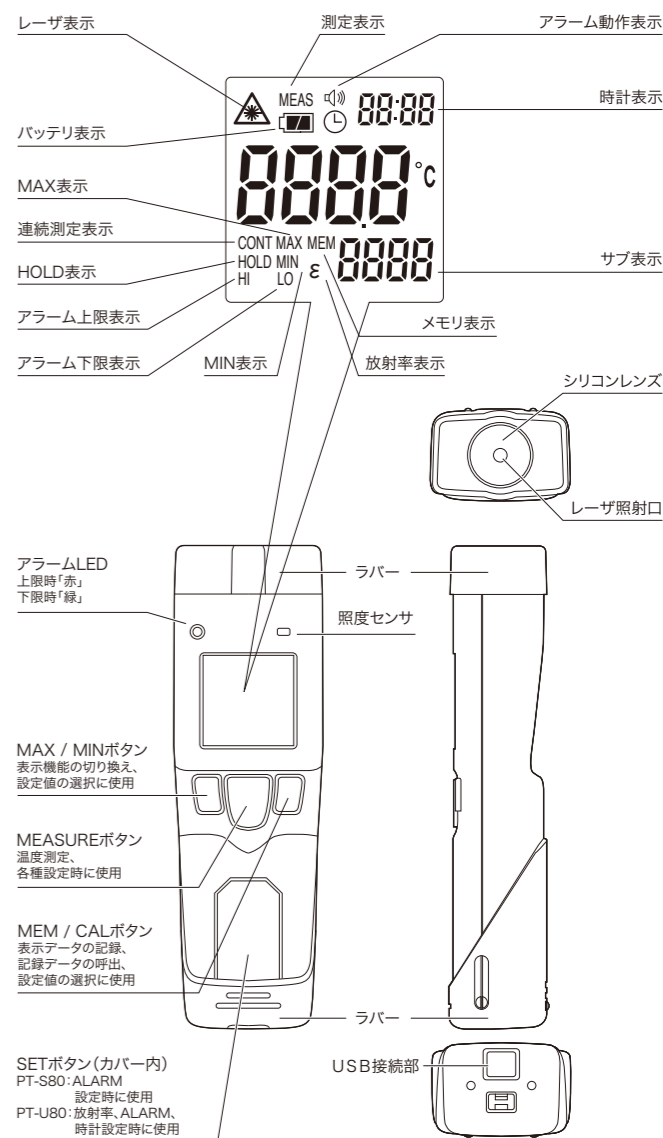
別売オプション

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ると、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。放射率ε=0.95に設定してご使用下さい。最高250°Cまでの耐熱素材を使用しています。

延面積 60mm×2000mm

各部名称



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。
  - ・本器は防水されていません。水のかかる場所や水中で使用しないで下さい。
  - ・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。
  - ・強力な電磁波が発生する物の近くでのご使用は避けて下さい。
- レーザー光について
  - ・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。

- 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、あらかじめご確認下さい。または、弊社までご連絡下さい。

商品についてのお求め・お問い合わせは…  
**オプテックス株式会社** 温度計測部  
〒520-0101 滋賀県大津市雄琴5-8-12  
TEL (077)579-8680 URL <http://www.optex.co.jp/meas/>  
FAX (077)579-8199 e-mail [meas@optex.co.jp](mailto:meas@optex.co.jp)

ポータブル型非接触温度計  
PT-7LD  
PT-5LD  
PT-S80  
PT-U80  
PT-2LD  
PT-3S  
VF-3000  
設置型非接触温度計型  
BA  
BA-TC  
BS  
BS-02  
BF  
FM  
SA-80  
MI  
SC-A2  
MM3M  
MR  
TX  
MI3  
簡易型  
フェイス型  
FS  
Q & A  
FAXお問い合わせ  
証明書発行依頼