

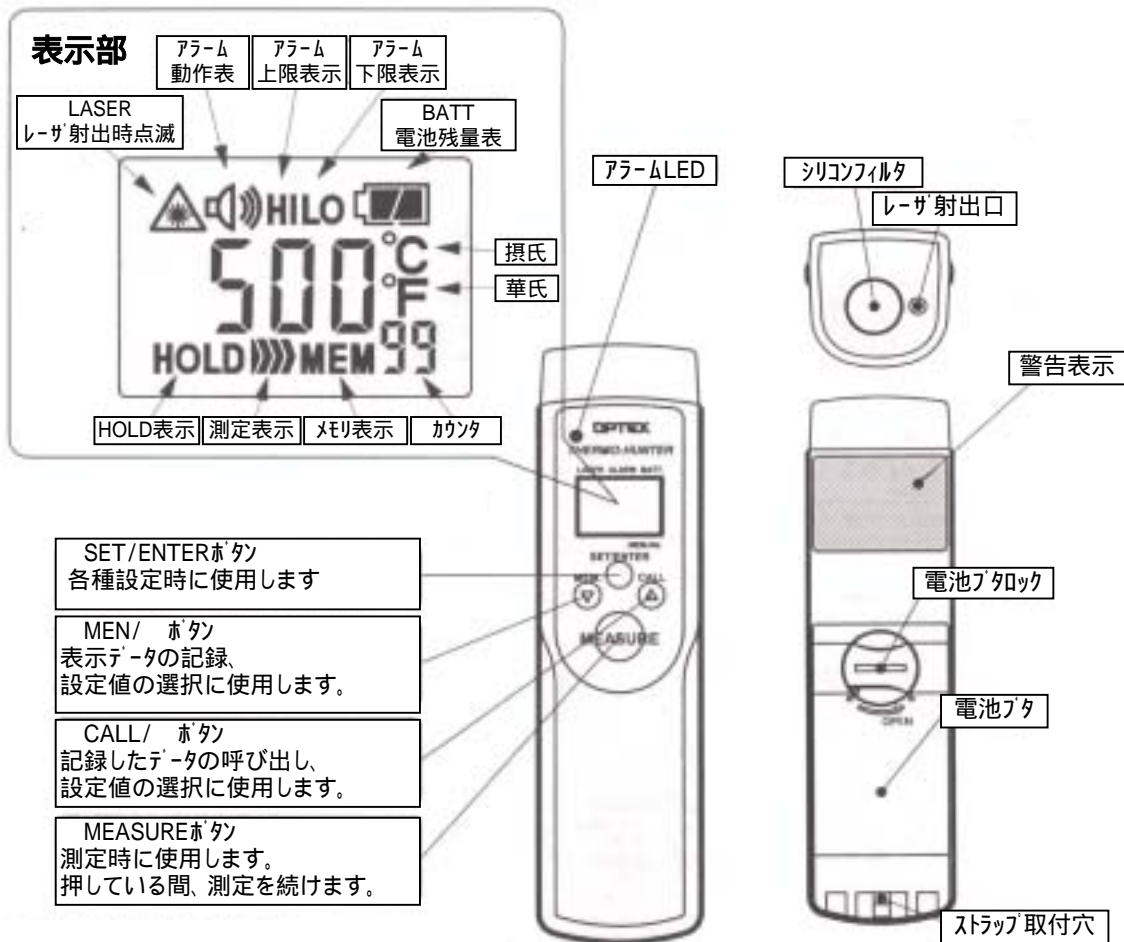
EA701XH - 5
 ([防水]非接触温度計)

仕様

測定温度範囲...0 ~ 500
 表示温度範囲...-10 ~ 650
 測定視野範囲... 25/300mm (D:S = 15:1)
 応答時間...0 ~ 200 : ±2 、 201 ~ : ±1 %
 表示分解能...1
 材質...ABS (抗菌仕様)
 サイズ...44(W) × 42(D) × 160(H)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
 HOLD時間...15秒
 電源...9Vアルカリ電池1個
 表示切替... / F 切替
 重量...約200g (含電池)

各部名称



* 電源ON/OFFのボタンはありません。
 いずれか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。

操作について

付属の電池を装てんし、下記の手順に従って操作を行って下さい。

通常測定

[通常測定を開始する]

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。

(ボタンを押し続けている間、測定を行います:通常測定モード)

測定対象物へレーザー光を向けて、照準を合わせて下さい。

通常測定モード中は液晶画面で測定表示が表示され、レーザーマークが点滅します。

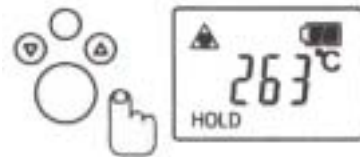
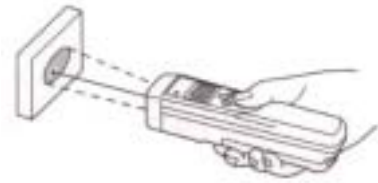
[通常測定を終了する/HOLDモード]

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。

* HOLDモードは、MAX/MIN HOLDにも切換えられます。



連続測定

[連続測定を開始する]

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。

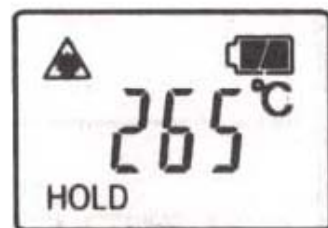
連続測定モード中は液晶画面のカウントとなり電源は自動で切れません。



[連続測定を終了する]

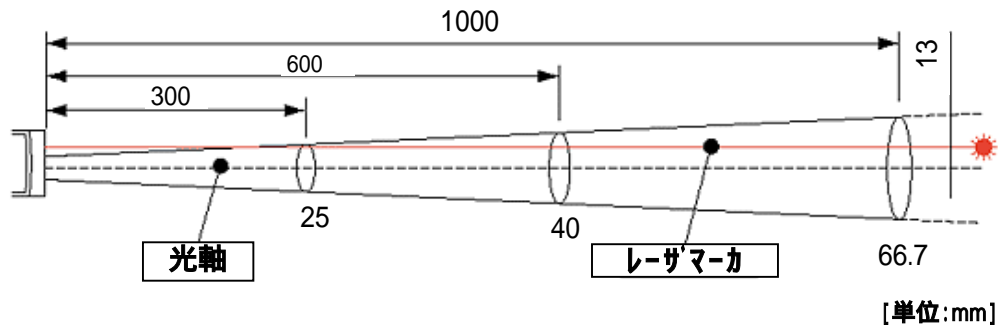
連続測定を終了する場合は、もう一度SET/ENTER ボタンを2秒以上押し離して下さい。連続測定は終了しHOLDモードになります。

* HOLDモードを15秒の表示後、電源は自動で切れます。



測定視野範囲

非接触温度計(放射温度計)は、本体から測定対象物までの距離に対して、下図の様に測定視野範囲(測定面積)が決められており、その表面積の平均温度を温度表示します。
正しく測定するためには、測定対象物の大きさと距離の相関をご確認下さい。



* 図の読み方

例) 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。

* レーザマーカは、測定視野範囲の中心より左13mmの箇所照射されます。

レーザーカは照準の機能をなしているものであり、温度を測定するための機能ではありません。

* 1000mm以上測定距離を離しても、間にさえぎる物体がなければ測定は可能ですが、測定視野範囲は測定距離に比例して広がりますので、ご注意ください。

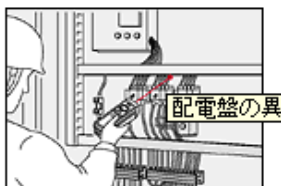
[正しく測定するために]

測定視野範囲は光学応答90%に相当しています。測定対象物の大きさは上図の測定視野範囲図より十分大きいことが必要です。

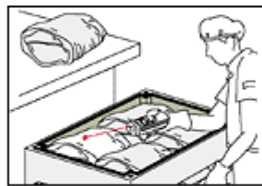


注意) レンズ及び、レンズ部周辺に水滴がついていますと、水滴の温度も含めて測定してしまいます。測定前に十分に水滴を拭き取ってご使用下さい。

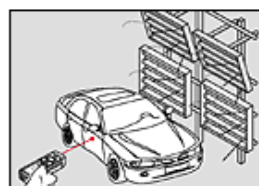
「使用例」



配電盤の異常発熱チェック



納品食材の温度管理



自動車塗装面の温度