

PRITRON

非接触温度計（体表面温度測定器）
PF-1500(S)
ご提案書



販売元：株式会社プライ・クリエーション



目次

- 概要
- 商品構成
- 主な機能
- 各部の名称
- 主な用途
- 従来品比較
- 体表面温度検出
- 検知エリア
- 仕様



感染対策できていますか？
今後も継続対策が必要です。

概要

本製品は新型ウイルススクリーニング対策として開発された非接触温度計(体表面温度測定器)です。0.5m~1.5m離れた場所から体表面温度測定、異常ブザーを鳴らすことが可能です。又非接触温度計のように人物が手動で作業を行う事も省略され、サーマルカメラのように高価なものではなく、低価格で新型ウイルスの予防対策にご使用頂けます。

商品紹介



■ 正常時
緑色フラッシュLEDと数値表示

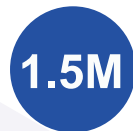


■ 異常時
フラッシュ赤色LEDとブザーでお知らせ



非接触で長距離・高速測定
お求めやすい価格で新登場！

- 近づかなくても自動で高速検知
- 小さいお子様から大人まで
最大1.5m手前から非接触測定
- 簡単組み立てで即使用可能



リモート測定



アラーム機能



高精度



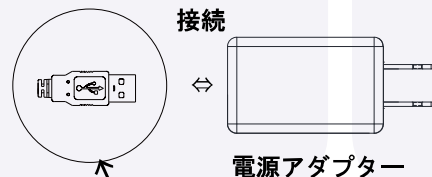
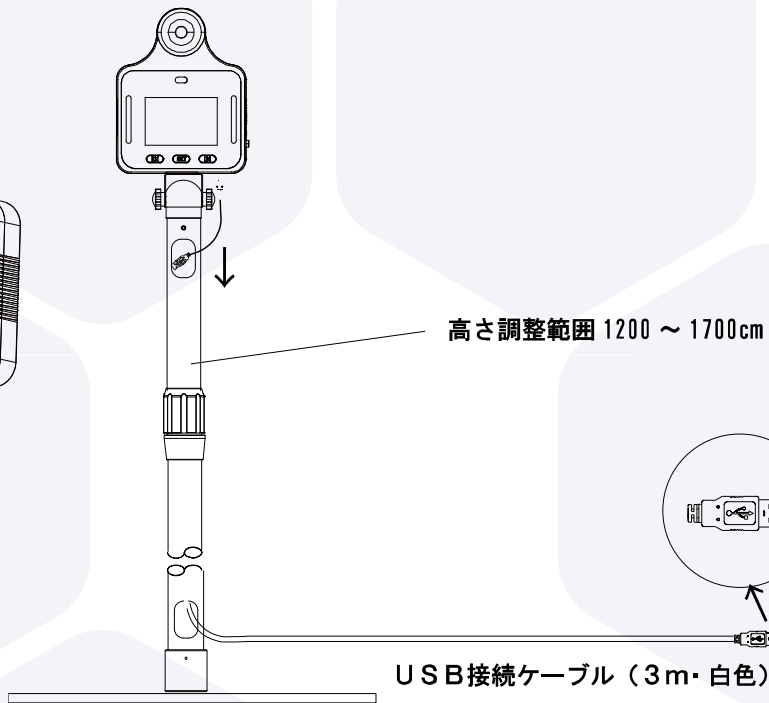
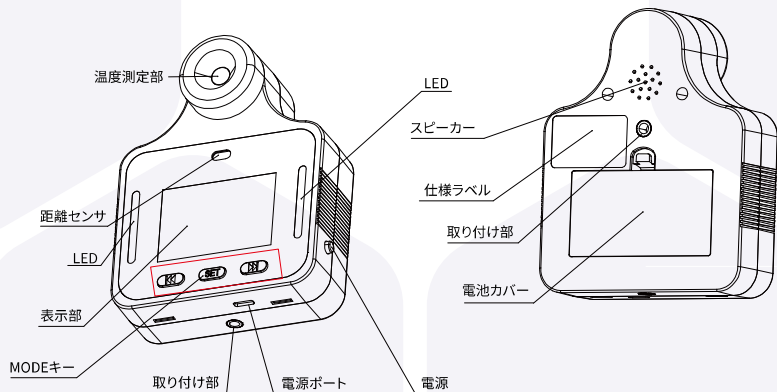
簡単設置・操作

PRITRON

主な機能

- 工業用ドイツ製高精度サーマルセンサを搭載
 - エリア内の人物を赤外線センサがキャッチして測定
 - 0.5～1.5mまでの広範囲で人体の体表面温度を測定
 - 高精度な測定（測定精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ）
 - 歩行者（入室者）の連続測定が可能 高速検知（測定速度 約0.5秒/人）
 - 異常体表面温度（ 37.3°C 以上）で赤色数値表示 & アラーム音でお知らせ（※数値は設定で変更できます）
 - 周囲環境温度 5°C ～ 35°C で 使用可能
 - 伸縮性取付台で任意の高さ、角度の微調整が可能
※高さ調整範囲1200～1700cm
 - 簡単取付・簡単設置
 - 電源アダプター（DC5V 2 A）付属
- ※オプションにてリチウム電池にて使用可能
（18650型リチウムイオン電池 $\times 2$ ：別売）

各部の名称



主な用途



● 空港、多目的ホール



● 店舗



● オフィス



● 医療機関



● 学校、教育施設



● 工場、生産ライン

従来品比較

流通品の仕様比較

至近距離



距離: × コスト: ◎ (安)
 手間: × 精度: ▲

5 - 15cm



距離: × コスト: ○ (安)
 手間: ▲ 精度: ▲

手表面 (精度問題)



距離: × コスト: ○ (安)
 手間: ▲ 精度: ×

サーマルカメラ



距離: ○ コスト: × (高)
 手間: ○ 精度: ▲

PF-1500



距離: ○ 0.5~1.5m
 手間: ○ 自動測温
 精度: ○ ドイツ製センサ搭載
 コスト: ○ 低価格設定

体表面温度検出

- 異常温度を赤色 LED&アラームでお知らせ

正常の場合、緑色 LED&数値の表示、異常の場合、赤色フラッシュ LED&ブザーでお知らせします。ブザー音量、設定温度は変更が可能です。



- 正常時
緑色フラッシュ LED と数値表示

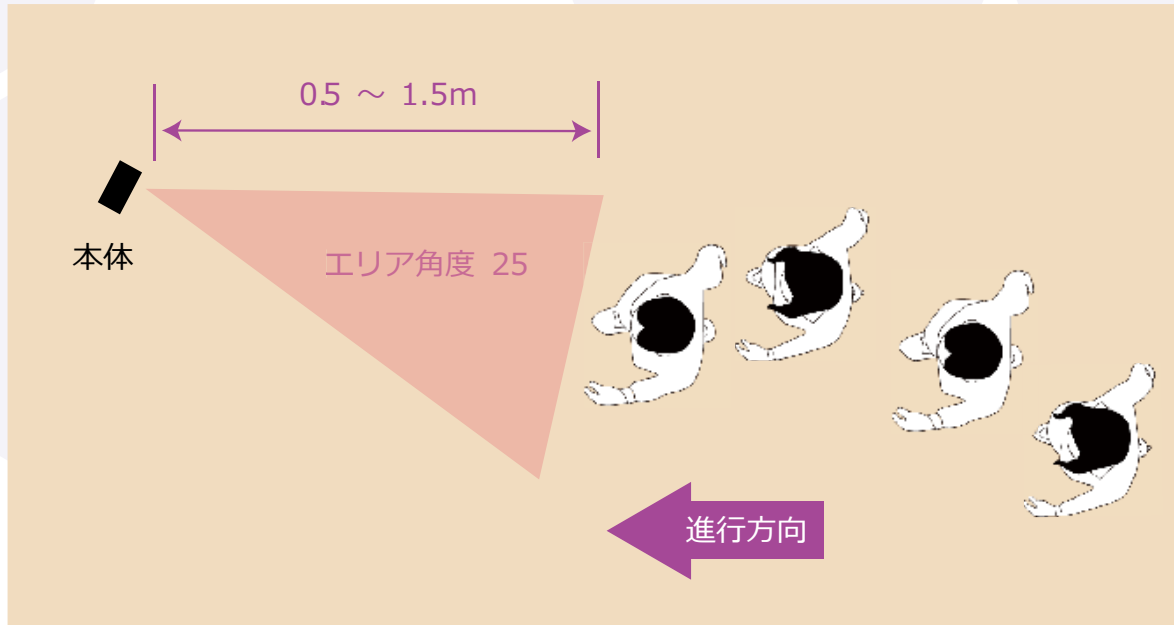


- 異常時
フラッシュ赤色 LED とブザーでお知らせ

検知エリア

- 至近距離に近づかなくても離れた場所から非接触測定

従来型非接触温度計のように額に近づけるなどの手間がかからないので
入場者、来客者をスピーディに測定することが可能です。



仕様

1. 測定精度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
2. アラームモード：異常時自動アラーム、LED点滅 + 音声
3. 測定方法：約0.5～1.5メートル内自動測定
4. 表示部：LCDディスプレイ
5. 伝送ポート：USBタイプcポート
6. 取り付け方法：専用取付台による取付
7. 環境温度： 5°C ～ 35°C
8. 測定温度： 15°C ～ 42°C
9. 応答時間：0.5秒
10. スタンバイ：未測定で5秒以上経過するとスタンバイ状態になります
11. 入力電圧：DC 5V 2A (18650リチウム電池2本内蔵可)
12. 寸法：139X109X52 mm
13. 重量：180g (本体のみ：取付台含まず)

使用上のご注意

- はじめてお使いの場合や、外部環境が変更される場合は、電源を入れて30分間が経過した後にご使用下さい。（30分以内は正確な測定温度が表示されません）
- 歩行ルートを作成し、本装置に向かって人が歩くように設置してください。
- 屋内と屋外の温度差が大きい場所では、ドアから風が入るエリアを避け、人が屋内に完全に入ってから体表面温度測定を行えるよう配置してください。
体の表面温度は測定者が入場の際、夏場高めに、冬場低めに出ることがあります。
- 設置したスタンドが動くことの無いよう、転倒防止などを考慮して設置ください。
- 設置場所は十分な明かりがあり、逆光、反射光や強い光の変化、光の遮断などの影響を受けないよう考慮し、配置してください。
- 機器の故障や誤作動を防止するため、ヒーターや温水ポンプ、電子レンジ、高出力ランプ、ラジエーターなどの熱源がある場所を避け、検知範囲に高温の熱源または日光が入らないように注意してください。
- 本製品をバッテリー（別売品）でご使用の際はPSEマークの有る安全認定済のものを必ずお使い下さい。

設置上のご注意：

※体表面センサから4 m以内に発熱物がある場合異常温度が出る場合がありますので場所を移動するか角度をずらして下さい。

※家電製品リモコン他、赤外線照射で距離センサが反応しますのでご注意下さい。

※本体は防水構造になっておりませんので屋外での使用はおやめください。