

HPB-069

非接触で測定できるスマート温度測定

Quick

Useful

Safe

IR sensor

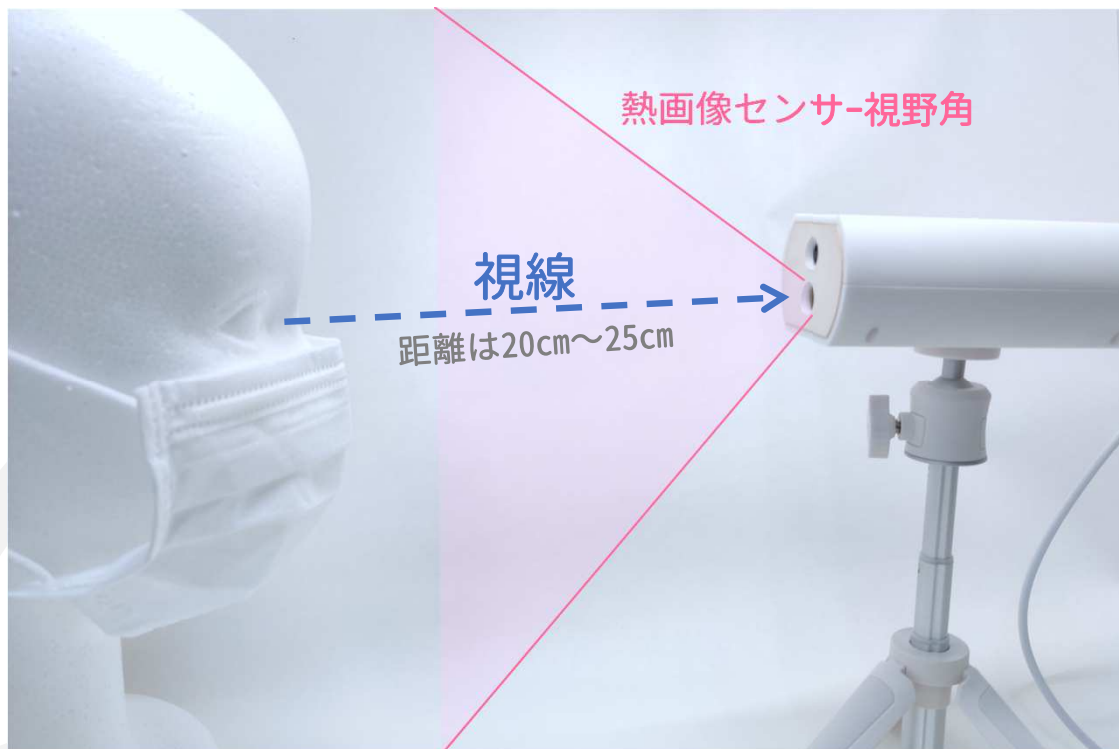


クジラ システム
QUSIR System

A WHOLE NEW LIFE!!

HERTZ CORPORATION

■使用方法 how to use



- HPB-069の正面に立ち、上図のように自分の額を近づけます。測定範囲内（20～25 cm）に近づくとブザー音（ピーピー♪）が鳴ります。
- 測定が完了すると、ブザー音が変わり（ピッピーー♪♪）完了したことをお知らせします。
- 測定完了後、天面のT F T画面に測定結果が表示されます。

※ご注意

表面温度計測は計測時や計測前の環境条件、被測定者の状態等により変動いたします。（発汗の有無やエアコン直下等の寒暖差のある環境等々）

HPB-069は、顔の表面温度を検知して、**体温が高い可能性のある人を発見**するための装置です。体温測定の結果から疾病に罹患しているかを判断することは出来ません。

体温が高い可能性がある人が発見できた場合は、必要に応じて**接触体温計での体温測定及び医師による診断**を行ってください。

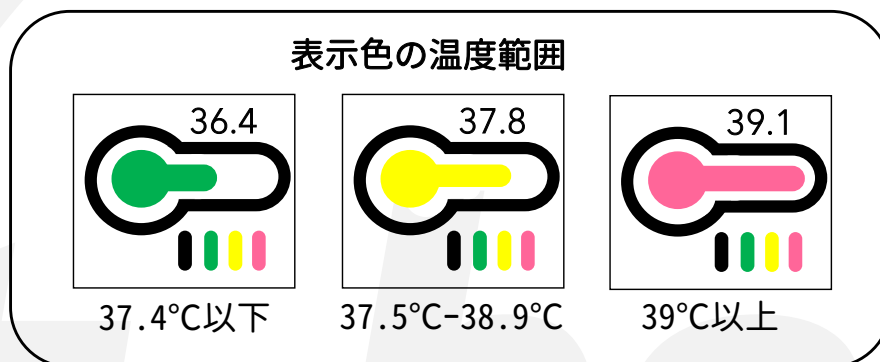
■HPB-069とは What is HPB-069?

HPB-069について

この製品は赤外線（IR：Infra-red Ray）を利用した温度測定器です。多眼タイプの熱画像センサを搭載し、縦・横 32×32の素子が測定範囲内に映ったすべてのものの温度を測定します。

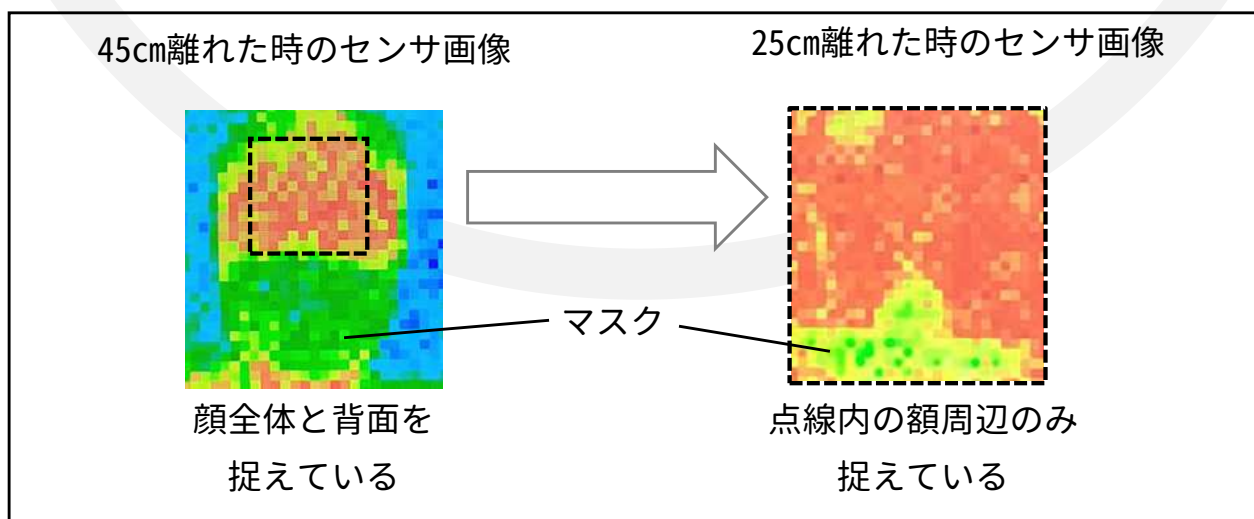
体温判定のソフト内蔵

HPB-069は体温測定にカスタマイズされたソフトが組込まれており、37.5℃未満、37.5℃以上、39℃以上を検知したときに色が変化します。



特徴

熱画像センサはセンサと対象物の間にある空気も測定対象ですので精度を高めたいときはセンサと対象物の測定距離を近づける必要があります。HPB-069は測定距離を一定にするためToFセンサで管理し測定範囲内になるとブザーでお知らせします。当測定器は20～25cmのときに比較的体温が高く現れる額部分が32×32のセンサ全体で捉えることが出来ることからこの距離を測定基準としています。



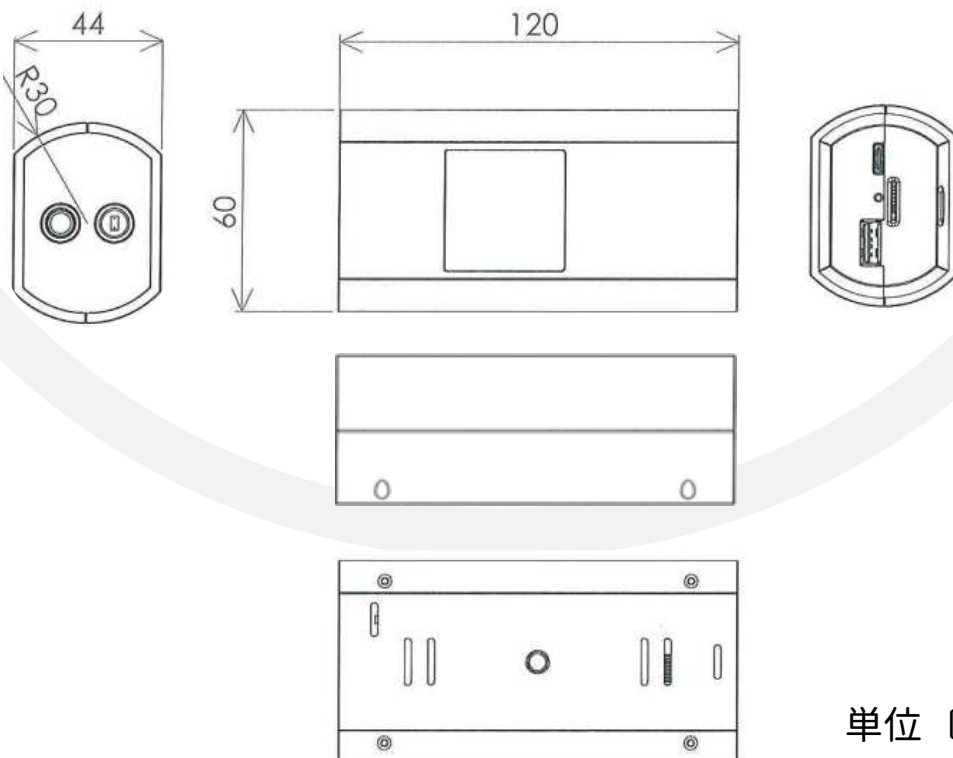
仕様 Specification

温度測定範囲	30 ~ 40°C (体表面測定時) ※ 1
精度	±0.5°C 周囲温度25°C
測定距離	20 ~ 25 cm
電源	5V (USB Type-C 電源入力)
消費電力	0.5W (測定時)、0.25W (待機時)
メモリ	マイクロSDカード (16GBまで確認済み) ※ 2
使用温度範囲	5 ~ 33°C
使用湿度範囲	10 ~ 70%RH (結露しないこと)
質量	175g
設置方法	三脚取付け (付属)
ウォームアップ時間	約60分

※ 1 : 体表面測定以外を対象とした場合、最大1000°Cになります。

※ 2 : 計測結果はマイクロSDカードにCSVデータとして保存されます。

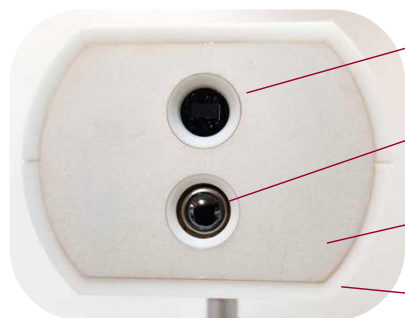
外形寸法 Dimension



単位 (mm)

■構造図 Structural drawing

FRONT



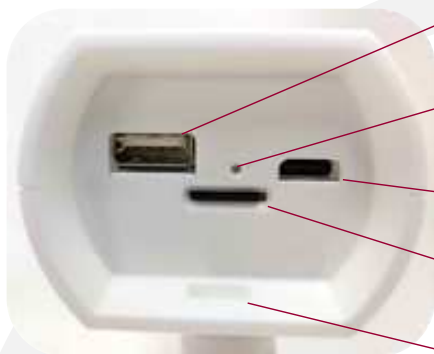
ToFセンサ

熱画像センサ

抗菌Ag仕様プレート

温湿度センサ

BACK



オプション端子

リセットSW

電源端子
USB Type-C

MicroSDカード

盗難防止ストラップ穴



※オプション端子は当社で別売りしているオプション品のみ有効です。
その他の物を挿したときに故障等の不具合が生じた場合当社は責任を負いかねます。

Top Surface



天面にLCDディスプレイを搭載

温度表示及びしきい値で色による表示

Bottom Surface



裏面にカメラネジを装備

一般のカメラ用三脚等にも取り付け可能

■設置概略図 Installation Schematic

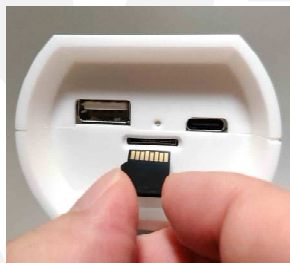


■設置手順 Installation Procedure



三脚を取付ける

HPB-069の底面にあるカメラネジに付属のミニ三脚を取付けます。



マイクロSDカードを差し込む

カードの向きを確認して、奥まで差し込んで下さい。再度カードを押し込むと取り出すことができます。



電源ケーブルを接続

電源端子に付属のUSBケーブル Type-Cを取付けます。左図を参考ください。TypeA側ではありません。



電源を差し込んで設置完了

USBケーブルのTypeA側にUSBアダプタを取付けます。USBアダプタ（推奨5V/1A品）はお客様でご用意ください。電源をコンセントに差し込んで設置完了です。

※ 60分間ウォームアップ後測定開始。

■ 付属品 accessory

- USBケーブル (Type-C to Type-A)
- マイクロSDカード (8GB)
- ミニ三脚

■ オプション option

測定結果表示用インジケータ (LED)



動作時の様子

緑



黄色



赤



オプション端子に挿入するだけで動作します。

t-bot

■お問い合わせ先 **Contact information**

株式会社ヘルツ 企画開発事業部
〒940-0084 新潟県長岡市幸町1-9-1
TEL 0258-31-2375 FAX 0258-31-2376
Mail info@hertz-e.co.jp
URL <http://hertz-e.co.jp>