

【新製品】 赤外線式体表温度計 サーモデコ ご提案



日本セラミック株式会社
2013年06月07日 REV.E



日本セラミックとは？

人に優しく、環境に優しい、
赤外線センサーのトップメーカー





サーモデコとは？



①

- ・ 人体の額から放射する赤外線を赤外線センサにより検知することで、額の温度を測定するもの。赤外線式体表温度計とも呼びます。

②

- ・ 赤外線センサ、測距センサ、CMOSカメラ、4.3インチ液晶ディスプレイを搭載しており、被測定者が液晶ディスプレイをモニターしながら自身の顔の位置を合わせ、非接触で自動的に測定を開始します。

③

- ・ 設定された温度以上の高温・高熱の方を表示とアラームでお知らせします。

訴求ポイント(特徴)

メリット1

被測定者自身が非接触で測定が可能。二次感染の心配がない。

メリット2

測定時間1-2秒と手間いらず。高温・高熱者の1次判定に最適。

メリット3

不特定多数の方が出入りする場所(病院・学校・施設・企業様など)・ご家庭での手軽な健康管理に最適。

メリット4

市場にある製品は、10万~20万円と高額。ニッセラは、自社のコア技術を搭載し低価格(1/2以下)を実現。

パンデミック対策・日々の健康管理に最適

使用場面と目的(例)-1

例①

事務所・工場など、従業員の方の健康管理の一環として。
且、パンデミック対策。

例②

クリニック様などでは、インフルエンザなど患者様が多い場合への高温・高熱者の1次判定目的で。

例③

朝、昼、夕方、夜の毎日4回測定。体のリズムが見えてきます。

使用場面と目的(例)-2

例④

一般家庭(高齢者含む)では、家族の日々の健康管理目的で。普段より平熱を知ることで発熱有無の判断。特に高齢者は、平熱が低くなります。

例⑤

お子様がプールに入る日の朝の体調の良し悪しの判断に。体調が悪い時は、激しい運動を避ける必要があります。また、プール熱を人にうつさないことも重要です。

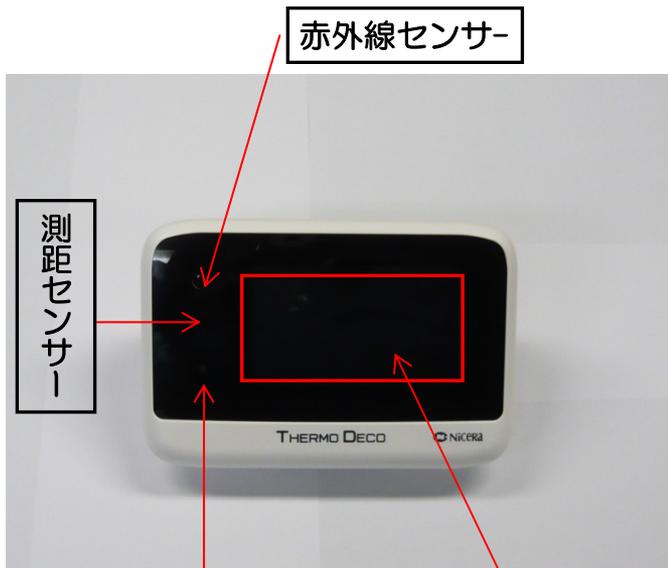


ここがすごいんだ！ニッセラのサーモデコ ！



- ① カメラで撮影した目を画像処理。
- ② 温度計と目との相対位置関係を認識。
- ③ 正しい測定ポイント(額)で、正確な体温測定が可能。

スペック他



赤外線センサー

測距センサー

CMOSカメラ

4.3インチ液晶ディスプレイ
※タッチパネルで簡単操作♪

【主な仕様】

- 製品品番 : SR1-300A - WH(白)/BK(黒)
- 温度測定範囲 : 32°C~42°C
- 測定温度精度 : 36.5°C測定にて $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
(周囲温度25°Cにて)
- 使用温度範囲 : 10°C~40°C
- アラーム信号出力 : 無電圧接点出力
- 電源 : AC100V 50/60Hz
- 外形寸法 : W171* H115 * D36mm
(スタンド含まず)
- 表示 : 4.3インチ液晶ディスプレイ
- 付属品 : ACアダプタ、卓上・壁掛兼用スタンド
- 測定履歴保存機能 : 測定結果最大100件、画像データ最大20件