

環境に適応する為の、新しい「特別な性能」

# 高速検温+顔認証「AIカメラ」 サーモモニター FRW-7S

THERMO MONITOR WRIST TYPE



環境や条件に影響を受けにくい！新しい検温

## 手首検温タイプ

手首の周辺で検温するので、直射日光を受けた顔の表面温度や気温などの影響を受けにくい、より正確に検温ができます。

直射日光を額や頭部に浴びて表面温度が上がる

通勤などで体を動かした直後の体温上昇時

検温カメラで紫外線や照明などが直接うつる

屋外、又は極度に気温が高い環境(30℃以上)  
(※本機は40℃まで)

【基本性能】 ※本器は表面温度を測定する機器です。体温計等の医療機器ではありません。

**非接触で検温、検知異常を告知**  
機体の手首検温装置に手首がざすと自動で表面温度をAIが測定し、設定温度異常者を音声等で告知することにより、完全な非接触での検温が可能です。

**検温データ記録・管理ソフト機能付き**  
検温者の画像データを2万件記録、ユーザー登録者2万人の顔認証機能を搭載しており、アクセスや閲覧も簡易に行え、勤怠管理等への運動も可能です。(※勤怠管理システム等は別途オプションとなります。)

**約1秒の高速検知・±0.3℃の高精度検温**  
測定時間0.35秒(顔認証してから)で瞬時に検知し、また±0.3℃と高精度の測定(推奨条件有)が可能ですので、安心してご利用いただけます。

**多機能システム** <マスク未使用者警告機能付き>  
パソコン等とのネットワークで、発熱者発見時に別所でのアラート告知や、自動ドア・ゲート等の開閉と連動させることも可能です。またICカードなどを併用させて多角的にも運用ができます。

### 【本体の主な概要】

- 7インチLCDディスプレイ・解像度1024×600 ●Camera Dual Lens, 2MP ●顔認証距離：0.3m~2.9m
- 顔認証速度：0.35s/人 ●温度測定距離(手首)：1cm~4cm ●温度測定範囲：30℃~45℃
- 環境温度：10℃~40℃ ●顔画像2万枚・ユーザー登録2万人・カード登録10万枚・ログ記録2万件登録可能

※本器は表面温度を測定する機器です。体温計等の医療機器ではありません。

## 伸縮スタンド型 ADJUSTER FRW-7S/AS

設置条件に合わせてスタンドの高さが上下に伸縮するので子供から大人まで条件に合う高さを自由にセッティングすることができます。

注) 本商品は機器の品質向上の為、本体の形状・カラー等製造ロットにより予告なく変更する場合がございます。ご理解の上あらかじめご了承ください。ご発注の際は、販売店にてご確認ください。

- サイズ/幅：370mm・奥行：355mm(ベースプレート幅) 高さ(スタン伸縮時)：1250mm~1580mm(頭部の高さ)
- 首振り微調整可能 ●AC100Vコンセント(電源スイッチ付) ●USB・LANケーブルインポート有り

## 機能性に特化した「バリエーション+オプション」

注) 本商品は機器の品質向上の為、本体の形状・カラーなどが製造ロットにより予告なく変更する場合がございます。ご理解の上あらかじめご了承ください。ご発注の際は、販売店にてご確認ください。

### BASICSTAND

## ベーシックスタンド型 FRW-7S/BS

社会的スタンダードが大きく変化していく中で、安全対策としての検温をより簡易的に、そして身近に感じられるようシンプルなフォルムのベーシック型スタンドです。

- サイズ/幅：350mm・奥行：250mm(ベースプレート) 高さ：1195mm(スタンドの高さ)  
※本体セット全高1255mm~(スタンド部アジャスター付き微調整可)
- AC100Vコンセント(電源スイッチ付) ●LANケーブルインポート有り



### TABLESTAND

## 卓上用スタンド型 FRW-7S/TS

カウンターなどへの置型タイプです。簡易的に持運びも可能ですので、イベントなど一時的な使用でもお手軽にご扱いいただけます。

- サイズ/幅：265mm(1辺)・高さ：55mm(スタンド部)・全高：約424mm(本体頭部まで)
- AC100Vコンセント(電源スイッチ付) ●USB・LANケーブルインポート口有り

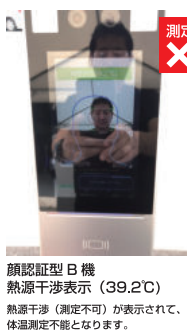
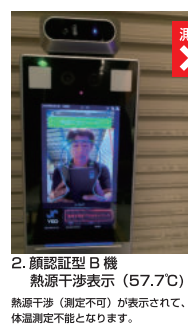
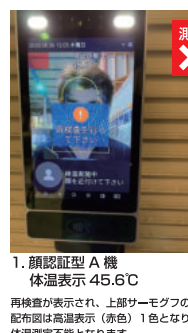


## FRW-7 手首検温機 <検証レポート>

検証実地日 / 2020.7.17 検証場所 / 愛媛県内(屋内外)

<調査内容>外気温(室内)の気温に受ける影響

<調査内容>外気温(室外)の気温に受ける影響



当社の検証実験サンプルでは顔表面温度を検知する際、周りの外気温や測定場所環境内の高温化となる箇所の影響を受けてしまい、異常測定が検出されました。また、直射日光を受けると顔の表面温度も影響を多く受け、特に毛髪の色(黒髪)は熱を吸収してしまう傾向があるため、検知時に頭皮部分の温度を測定してしまいます。対して手首表面測定は、検知部分(手首)までの距離が4cm未満の為、外気温の影響を受けにくいこと、直射日光での表面温度上昇には影響が小さい部位のため、誤検知が起きにくいようです。