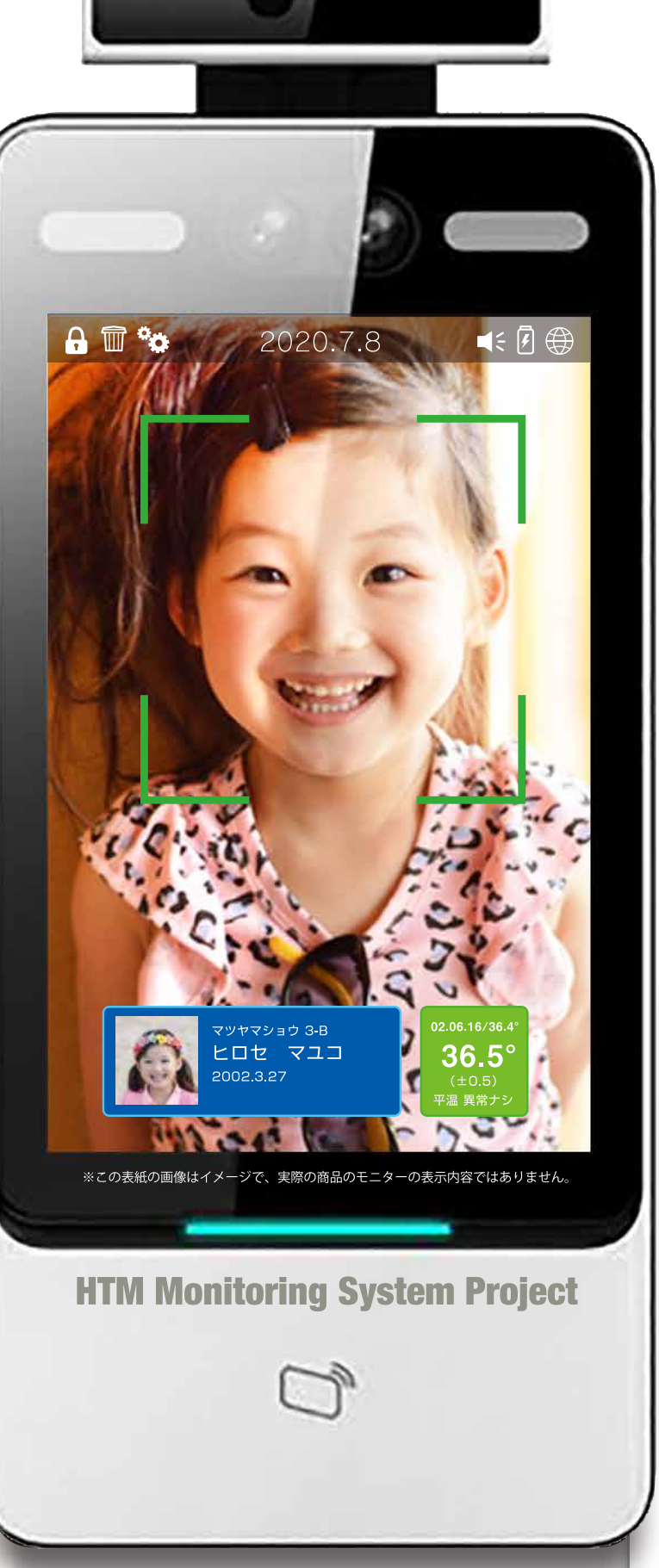



※この表紙の画像はイメージで、実際の商品のモニターの表示内容ではありません。

Body temperature measurement

# Monitoring System

## <AI 搭載 > 高速検温 モニタリングシステム

## ご提案書

高速検温モニタリングシステムとは
感染症拡大を防止する対策だけではなく

**「安心できる場所」**

を提供する一つのアイテムです。

**ご活用の前に**

本書 <AI 搭載 > 高速検温モニタリングシステムご提案書、に掲載しております機器は「37.5℃」などの体温を表示する装置ではありません。実際に測定した表面温度に加え、周囲の環境温度・被測定者との距離などをＡＩが自動で計算し、推定される体温の「予測値」を表示しており体温を測る医療用計測器ではありませんので、詳しくは本書末尾に掲載している注意事項をご確認ください。

*New Model*

# 「安心＋安全」新たな日常へ進化するフォルム

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。

高速検温＋顔認証「AI カメラ」

# サーモ モニター FRF-7S

THERMO MONITOR FACE TYPE

## ［主な基本機能］

※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、温度異常を警告音で告知

モニター画面に顔をかざすだけで、AI が自動的に顔表面の部位を測定し、設定温度以上を検知すると警告音等で告知しますので、完全な非接触による検温、また人員作業の削減が可能です。

### 約１秒程度の高速検知・±0.3℃の高精度検温

高性能サーモモニターカメラにより検温誤差は ±0.3℃と精度が高く、また最速 0.35 秒で検知可能（推奨条件有り）認識距離は最遠 1.5mと許容範囲が広いため、多種多様な条件に対応可能がです。

### ２万人のログ記録・マスク検知など多機能システム

マスク使用者検知機能、検温者の記録・画像データを２万件以上記録できる他、ユーザー登録機能を搭載しており、ドア開閉・勤怠管理（※勤怠管理システムは別途です。）等にも運用可能です。

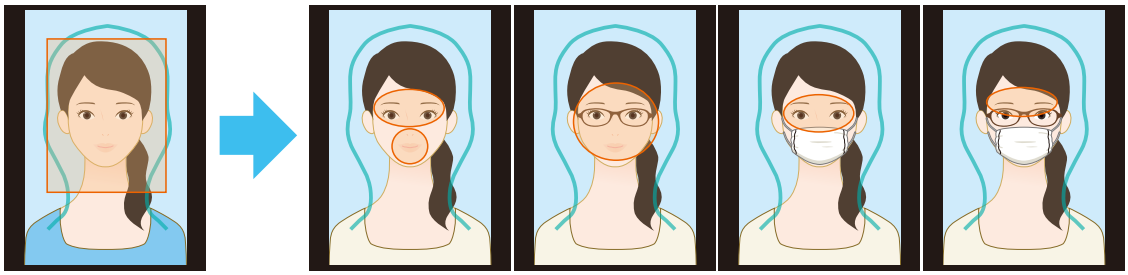
## 新たに搭載された［特別な機能］ ※別途システム・機器等、費用が必要なものが有ります。

| プリンター接続 | 勤怠管理システム | モニタリングシステム |
|---|---|---|
| 検温結果をその場で印刷ができます。日付・時間・認知顔画像を同時に印刷し施設内の入場管理や、イベントなどのパスカードなどにも使い道は多様 !! | 温度＋顔認証モードを使用する事で検温と同時に勤怠管理ソフト(別売)と併用可能で、設定により給与計算にも使えます！クラウドで管理可能！ | パソコン等とネットワーク連動すると発熱者発見時に別所でのアラート告知や記録検索等が簡易に可能。またドア開閉やブザー・回転灯等と連動も可！ |

システム・機器等の詳細は別途カタログ「F シリーズ・システムファクション」をご参照ください。

# AI 新方式測定 で環境の影響を受けにくい !!

顔認証パターン分析で、条件に合わせた最適の部位の測定範囲を検知して検温します。




従来の検知方式では、測定範囲の中で最も高い温度部分を検知するため、メガネなど装飾の有無や気温に影響を受けた頭髪など、他の熱源から影響を受けてしまう事がありました。新方式タイプは、顔認識時に AI がメガネ・マスクの有無をが検知し、状況に合わせた測定を行うことで他から影響を受け難くなり、より正確に検温できるようになります。

## FRF-7S-A ADJUSTER 伸縮スタンド型

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会う高さを自由にセットすることができます。

- ●高さ（スタン伸縮時）：1.25m～1.58m
- ●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

## FRF-7S-T TABLESTAND 卓上スタンド型

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／全高：約 424mm（本体頭部まで）
- ●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

| 製品仕様 | FRF-7S |
|---|---|
| システム／認証モード | Ｌｉｎｕｘ／顔認証（IC カード：外部カードリーダーが必要） |
| 画面／本体寸法 | 画面 7 インチ（解像度 600×1024）／ W120mm×H226.5mm×D33.5mm |
| 検温予測値測定偏差 | ≦0.3℃ |
| 認知時間／測定距離 | 0.2 秒／最遠 1.5m |
| ストレージ容量 | 8GB |
| 顔認証登録件数 | 50,000 件 |
| イベント容量 | 20,000 件 |
| 検温予測値測定範囲 | 30℃～40℃ |
| 検温予測値測定精度 | 0.1℃ |
| 顔認知精度率 | 99.5%（マスク着用時 99%） |
| インターフェース | ウィーガンド入出力 ×1・RS485×1・アラーム入力 ×2・I/O 出力 ×2 |
| 電源 | 入力 12V±25%DC |
| 作業環境／設置推奨場所 | 気温 5℃～40℃・相対湿度 95%未満（結露しないこと）／屋内・無風 |
| 防水・防塵性能 | IP54 |

# 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ため、より正確に検温ができます。

「額型」検温機が影響を受けて誤検知を起こす環境や条件

- 直射日光を額や頭部に浴びて表面温度が上る
- 通勤などで体を動かした直後での体温上昇時
- 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か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的に行え、勤怠管理等への連動も可能です。（※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

測温時間 0.35 秒（顔認証してからの速度）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、安心してご活用いただけます。

### 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　●顔認知距離：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-A

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会う高さを自由にセットすることができます。

- ●サイズ／幅：370mm・奥行き：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

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。

# 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-B

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・奥行き：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

屋外施設・イベント

企業オフィスビル・セミナー会場

TABLESTAND

## 卓上用スタンド型 FRW-7S-T

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

入退場関係者イベント

医療関係施設・介護福祉施設

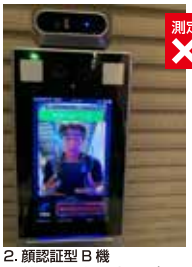
## FRW-7 手首検温機 ＜検証レポート＞

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

調場所：施設屋内
調査時気温：32.3℃

1. 顔認証型 A 機
体温表示 45.6℃
再検査が表示され、上部サーモグフの配布図は高温表示（赤色）1色となり、体温測定不能となります。



2. 顔認証型 B 機
熱源干渉表示（57.7℃）
熱源干渉（測定不可）が表示されて、体温測定不能となります。

＜調査内容＞外気温（室外）の気温に受ける影響

調査場所（屋外）

調査時気温：30.3℃

顔認証型 B 機
熱源干渉表示（39.2℃）
熱源干渉（測定不可）が表示されて、体温測定不能となります。

当社機器（FRW-7 手首証型）
正常測定可能（36.0℃）
発汗のため、顔表面の温度が下がりやすく、－0.5℃表示されることが多いです。

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、外気温度の影響を受けにくい事と、直射日光での表面温度上昇には影響が少ない部位ため、誤検知が起こりにくいようです。

# 「利便性」これから先のスタンダード

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。

## 高速検温＋顔認証「AI カメラ」
# サーモ モニター LSF/8
Limited Spec Face

スタンド型検温器ではビックサイズ画面での温度も顔も見やすい8インチモニター‼

8 INCH BIG SCREEN MODEL

## [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。

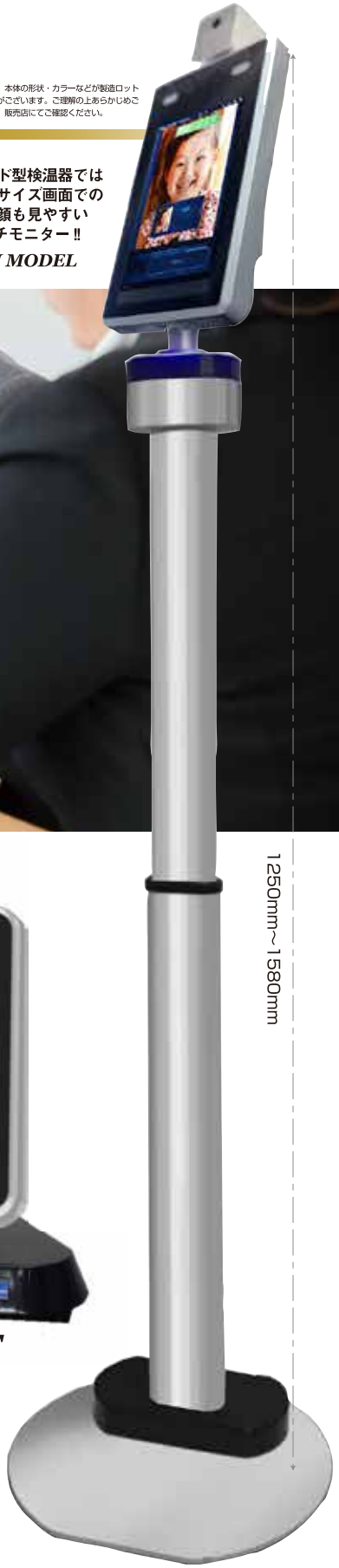
### 非接触で検温、検知異常を告知
機体モニターに顔をかざすだけで自動的に顔表面温度を AI が測定し、設定温度以上者を音声で告知することにより、完全な非接触での検温が可能です。

### 約１秒の高速検知・±0.3℃の高精度検温
測温時間 0.3 秒（顔認証してからの速度）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、安心してご活用いただけます。

### 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２万件以上記録、ユーザー登録者顔認証機能を搭載しておりアクセスや閲覧も簡易的に行えます。また勤怠管理等にも活用可能です。（※勤怠管理システムとは別途です。）

### 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モニタリング管理が可能です。また、無線機などを連動（要別途接続）することにより、タブレットやスマートフォン（一部機種除く）で設定が可能。

**LSF-8-T**
卓上用スタンド型




**LSF-8-A**
伸縮スタンド型

## [初期設定も簡易的]

ブラウザ設定画面

無線ルーター（別売り）など利用して、タブレットやスマートフォン（※一部機種除く）での設定が簡易に可能（モニタリングシステムアプリケーションは必要スペックのパソコン等が必要です。）

※本カタログページの本体姿図は、オプションを搭載したモデルタイプです。又、商品ロットにより予告なく仕様・デザイン等の内容が一部変更する場合がございます。あらかじめご了承下さい。ご発注の際は販売店にてご確認ください。

# 安心をご提供するモニタリングシステム（運用例）

## 簡易に設定を操作

### ①スタンドアロン方式

温度測定のみを行い、ログ等の抽出も必要のない場合は電源を入れるだけで即運用可能です。

### ②設定を行う（音量・マスク検知等）

無線 LAN 等
（※無線中継器・LAN ケーブル別売り）

スマートフォン・タブレットなどで設定変更が簡易的に可能です。
（※専用無線器別売りが必要です。）

有線 LAN 等
（※パソコン等・LAN ケーブル別売り）

パソコンへ LAN ケーブル等で直接繋ぐと簡易的に設定変更が可能です。
（※LAN ケーブル等別途）

## アプリを使ってモニタリング

### ③ローカルネットワークに接続して専用アプリ（無料）でモニタリング

定期的にバックアップを取得する場合や内ネットワーク環境へ接続し、LIVE 映像等も確認できます。
また、検索機能により「日付・時間・温度・個人（登録が必要です）」などを簡易的に抽出でき、勤怠管理運用にも利用可能です。

有線 LAN 等
LAN ケーブル（cat5）

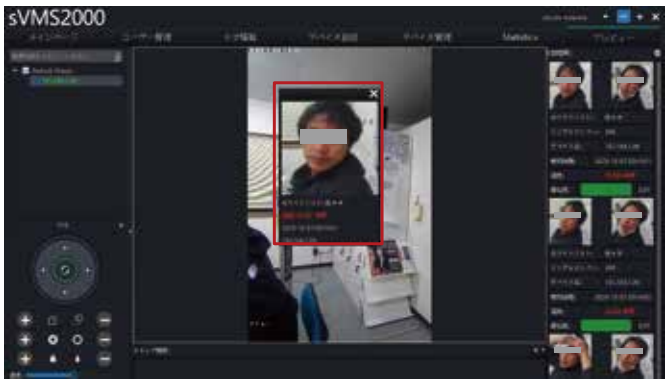
有線 LAN 等
LAN ケーブル（cat5）

●OS：Windows10(64 ビット以上)

有線 LAN・無線中継器等（別売）を使ってネットワーク環境へ接続し、LIVE 映像等も確認可能

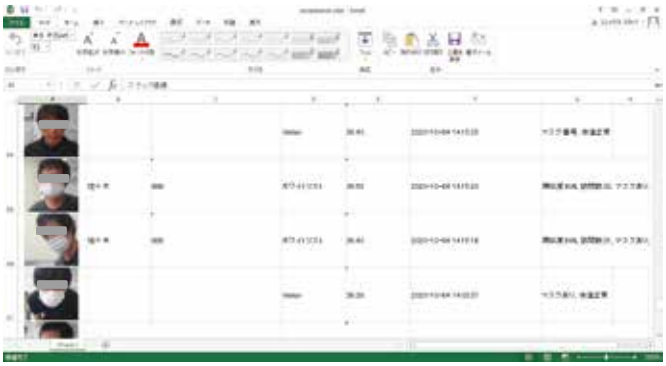
専用ソフト「SVMS2000」

リアルタイム LIVE 映像（検温異常者を告知）




「SVMS2000」トップページ（多様な機能を搭載）

ログ記録を簡易に抽出する機能



# 操作取扱い・持ち運び簡単な「利便性」

## ハンディー型サーマルカメラ（充電式）稼働約６時間

# TC150（UNI-T/UTi165K）

※専用三脚オプション

### 持ち運びや操作が簡単！非接触で安心検温

非接触で表面温度分布を測定することで安全に計測可能で、片手でだけ操作ができるハンディタイプサーマルカメラです。また三脚を使って定点設置も可能。

### ±0.5℃の高精度＋高速検知・検知異常告知

AI（人工知能）により、誤差 ±0.5℃と高い精度での体表面温度の測定ができ移動中（徒歩程度）の対象者も測定範囲内で追跡して、瞬時に検知します。

## ［活用シーン例］

スポットレジャー

お祭り等短期イベント

スポーツ大会等の受付

## ［本体の特徴］

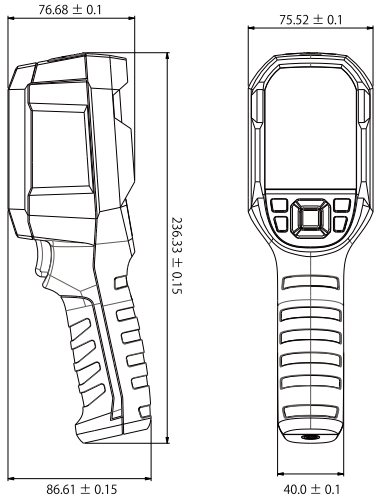
※本器は表面温度を測定する機器です。体温計等の医療機器ではありません。

■ハンディタイプサーマルカメラは携帯性に優れており誰でも簡単に片手でも操作ができます。
■AI 搭載で顔を検知し、誤差は ±0.5℃と高い精度での体表面温度を測定することができます。
■規定値以上の体表面温度を検出した際に本体から警告アラート（画像と音）で通知します。
■付属 USB ケーブルで PC と接続しリアルタイムの映像を確認できます。
■三脚等のオプションとセット使用する事もできるため、検温時の接触リスクを軽減します。

### ■主な仕様

●イメージセンサー／ UFPA　●解像度／ 256 × 192
●最小焦点距離／ 15cm　●熱画像感度／＜60mk
●画像機能／光学映像 + サーモグラフィー映像
●検出精度／測定距離 1m：±0.5 度 (30 ～ 45 度 )
●温度測定応答時間／≤500ms
●画像フォーマット／ BMP　●ディスプレイ／ 2.8 インチ
●ディスプレイ解像度／ 240 × 320
●データ通信／ Type-C USB
●SD カード／ 16GMicroSDcard
●稼働時間／約 6 時間　●充電時間／約 5 時間
●動作可能周囲温度／ 15~30 度、湿度：85%以下
※屋内、無風環境での使用
●外形寸法／ 75.5（幅）×236（高）×86（奥）mm
●重量／ 1000g

### ■寸法図




### ■諸注意事項

※最適な測定距離は 1 メートルです。　※精度向上の為、屋内の無風環境での使用を推奨いたします。
※充電時に製品内部温度が上昇し、温度測定が不正確になります。充電中・直後の測定はお勧めしません。
※MicroSD カード・三脚はセット販売になります。

# 非接触で最大 20 人測定可能な「多様性」

## ドーム型非接触サーマルカメラ＜多数同時検知タイプ＞

# DS-2TD1217B-3/PA

※環境条件等の必要に応じて DS-2TD1217B-6/PA も取り扱っております。

### 多数同時検知（最大 20 名まで可能）

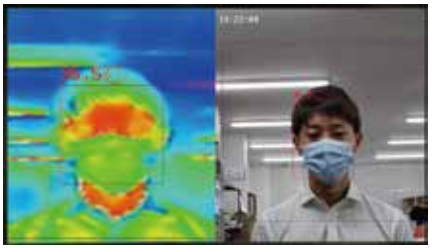
多数の人の往来がある場所でもスピーディかつ非接触で検査を実施が可能です。
検温の人為的作業を大幅に削除でき、体表面の温度測定を効率的に行えます。

### 非接触で検温、検知異常を告知

自動アラートで一定基準を超えた対象者を特定可能です。あらかじめ設定した
以上の温度を検知した場合は、瞬時に警告アラート（画像と音）で通知します。

### 高速検知・±0.5℃の高精度検温

AI（人工知能）により、誤差 ±0.5℃と高い精度での体表面温度の測定ができ
移動中（徒歩程度）の対象者も測定範囲内で追跡して、瞬時に検知します。



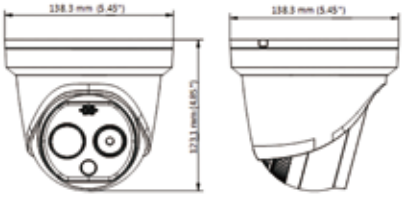
### 別所にてモニタリング＋検知者の記録画像

レコーダーや PC、モニター等との連動で、別所での警告アラート（画像と音）
また、ネットワーク環境で瞬時に一定基準を超えた対象者を画像確認できます。

## [主な概要]

※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。

■本体寸法



■推奨システムの構成

■主な仕様

- ●イメージセンサー　Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
- ●解像度／ 160 × 120　●光学解像度／ 2688×1520
- ●瞬間視野角／ 2.74 mrad　●測定視野角／ 25.0° × 18.7°
- ●動作可能周囲温度／ 10 ～ 35 度、湿度：95% 以下 <※屋内、無風環境での使用>
- ●測定距離／ 1 ～ 3m（※カメラ設置高 1.5 ～ 1.8m を推奨）
- ●測定温度範囲／ 30 ～ 45℃
- ●検出精度／ ±0.5℃　●画像機能／光学映像＋サーモグラフィー映像
- ●電源／ DC12V（± 20%）　●消費電力／ 6W（DV12V 時）
- ●外形寸法／ 138.3×123.1×138.3mm　●重量／ 940g（本体のみ）

■推奨セット付属品（別途）

※設置状況・運用条件により、推奨モニタリングセットをご提案させていただきます、販売店にてご相談ください。

# 検温器パーツアイテム 環境や条件によって、モニタリングシステムをサポートするアイテムです。

注）本商品は機器の性能向上の為、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。

## 非接触（スタンドタイプ専用）自動手指消毒器
## FR-OK-AD

＜使用可能機＞ FRF-7S-A / FRW-7S-A / FRW-7S-B / LSF-8-A

※消毒液別売りになります。
※伸縮スタンド型への設置の場合は伸縮サイズが限定されます。

**￥9,240（税込）**

※この商品に本体は含んでいません。
アルコールディスペンサー付属キット
自動手指消毒器 非接触 容量 1000ml
センサー感知で消毒液を噴出し、検温時に効率よく手指消毒を行えます。
本体電源と連動している為、別途電源電池等は必要ありません。

## 非接触自動手指消毒器 単体用スタンドセット
## BV-6801W

付属アイテムの自動手指消毒器が専用スタンドとの組み合わせで、単体としてご使用いただけます。
・スタンド本体サイズ／W107×D120×H261mm
・高さ（伸縮タイプ）／1140mm～1480mm
※消毒液は含んでおりません。

**￥22,000（税込）**

【機能そのまま】
①赤外線センサーで、手をかざすだけで自動的に消毒液が噴霧されます。
②専用受皿付きのカスタマイズで液だれを防ぐぎ、お手入れも簡単です。
③容量 1000 ㎖の大容量タンクで、補充が少なくて済みます。
（満タン 1 回補充で　約 1,000 回使用可能）

【電源】
アルカリ単二電池 4 本（別売り）仕様
または AC アダプター 100V（別売り）
を、設置条件に合わせてお選び下さい。

＜参考価格＞
アルカリ単二電池 4 本セット 440 円（税込）
AC アダプター 100V 1 台 1,320 円（税込）

## 検温誘導用 マグネット POP
## FR-OK-MP

＜使用可能機＞ FRW-7S-B ※旧型ベーシックタイプにご使用になれます。

**￥3,740（税込）**

・幅 9.5cm× 高 54cm マグネット

※この商品に本体は含んでいません。
設置環境に応じたデザイン性 POP で、検温をより身近にして、感染対策意識向上を測れます。

★企業名・団体名・イベント名称などオリジナルのオーダー製品も承っております。（1 枚 6,700 円～）
販売店までお問い合わせください。

【OK-MP】① 【OK-MP】② 【OK-MP】③ 【OK-MP】④ 【OK-MP】⑤ 【OK-MP】⑥ 【OK-MP】⑦ 【OK-MP】⑧ 【OK-MP】⑨

## FRW-7 シリーズ 専用アクリルカバー
## FR-OK-AC

＜使用可能機＞ FRW-7S-A / FRW-7S-B

**￥4,180（税込）**

・2t アクリルプレート曲げ加工
・寸法 50mm×30mm×120mm

※生産ロットにより、多少デザインに変更がある場合があります。予め販売店にご確認ください。

※商品の数量・納入条件によっては別途送料が発生する場合がります。

※本カタログページに記載している「付属アイテム」は販促製品となりますので、商品によっては、仕様変更・廃盤など、予告なしに内容が変更する場合がございます、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。

遠隔管理検温システム＋詳細設定＋検温ログ（記録）検索・管理が可能。

# モタリングシステム ＜推奨セットプラン＞

サーモ モニターシリーズは、高性能な検温機能に加え、利便性の高い機能が様々に備わっております。
その機能を活かす事により、利便的・効率的・簡易的に活用するためのツールをご紹介いたします。

## 【システム単独利用】モニタリング システムセット例 FR-OK-MS-S

・専用アプリケーションインストール済み
・簡易マニュアル・操作説明書付き

**￥132,000～(税込)**

FR シリーズ１台～
連動システムに推奨

※連動台数により子機やケーブルが別途必要（有料）になります。
※設置条件（配置距離）によりシステムが適応できない場合がります。

タブレット PC＜12～13 インチ程度＞
Windows10/64BT
CPU/Celeron
IPSLPDDR4 8GB RAM SSD 256GB ROM
USB3.0 Type-C802.11a/ac/b/g/n
Wi-Fi Bluetooth BT5.0 (UBook Pro)

本体接続 LAN ケーブル

USB 給電ケーブル

無線 LAN 親機
接続方式　Wi-Fi ／ 11ac/n/a/g/b 433/150Mbps トラベルルーター ブラック
無線 LAN 規格 :IEEE802.11ac/n/a/g/b
アンテナ :1 本 ( 1 本送信、1 本受信 )、消費電力 :2.5W( 最大 )
INTERET ポート : 最大 100Mbps×1 ／寸法 : 幅 45mm× 高さ 45mm× 奥行 ×15mm
質量 : 約 19g( 製品本体のみ )　付属品 :USB 給電ケーブル (25cm)LAN ケーブル (50cm)
セキュリティー :WPA2-PSK(AES)、WPA-PSK(AES)
WPA2 mixed PSK(AES)、WEP(128 bit / 64-bit)
ワイヤレス対応　802.11ac ／セキュリティプロトコル　WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK

## 【自家用 WiFi 連動】(WiFi 設備は別途) モニタリング システムセット例 FR-OK-MS-R

・専用アプリケーションインストール済み
・簡易マニュアル・操作説明書付き

**￥145,200～(税込)**

FR シリーズ１台～
連動システムに推奨

※連動台数により子機やケーブルが別途必要（有料）になります。
※設置条件（配置距離）によりシステムが適応できない場合がります。

タブレット PC＜12～13 インチ程度＞
Windows10/64BT
CPU/Celeron
IPSLPDDR4 8GB RAM SSD 256GB ROM
USB3.0 Type-C802.11a/ac/b/g/n
Wi-Fi Bluetooth BT5.0 (UBook Pro)

コンセントのある場所なら
どこでも設置可能

WPS対応でボタンを押すだけ
ワンタッチ設定

WiFi 無線 LAN 中継機
WEX-1166DHPS/N 11ac/n/a/g/b 866+300Mbps
外形寸法 /W65mm×H95mm×D40mm ／重量 270 g
消費電力 :7.1W（最大）／電源 : AC100V 50/60Hz

本体接続 LAN ケーブル

## 【単独システム２台以上連動】モニタリング システムセット例 FR-OK-MS-L

・専用アプリケーションインストール済み
・簡易マニュアル・操作説明書付き

**￥272,800～(税込)**

FR シリーズ２台～
連動システムに推奨

※連動台数により子機やケーブルが別途必要（有料）になります。
※設置条件（配置距離）によりシステムが適応できない場合がります。

タブレット PC＜15.6 インチ～＞
Windows10/64BT
CPU/Core i 3～／ 16GB RAM SSD 256GB ROM
USB3.0 Type-C ／ Wi-Fi Bluetooth

※専用中継機は、設置台数・環境条件により１台～のご提案となります。本画像は参考画像のため、専用中継機は２台使用しない場合があります。

WiFi 無線 LAN AirStation connect
＜親機＋専用中継機セット＞
WRM-D2133HP/E2S 11ac ac2200 1733+400Mbps
デュアルバンド 独自メッシュ機能
（※付属品 : LAN ケーブル・AC 電源等、運用環境により推奨）

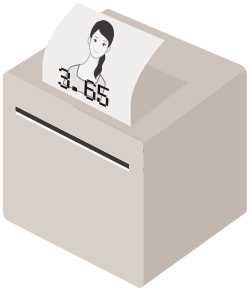
※商品の数量・納入条件によっては別途送料が発生する場合がります。

※本カタログページに記載している「モニタリングシステムセット」は、市販商品を使って検温機をご活用頂くための「ご提案書」としてシステム構築のご参考等にしていただくものです。付属キット商品の転用販売ではありませんので、製品保証などを当方では負えません、あらかじめご了承ください。
※又、ご注文を依頼いただいた時点で、ご提案している商品が入手できない場合があります。その場合はシステム運営に影響のない同等類似品となる場合がありますので、予めご了承ください。

検温結果を即時に印刷！施設入場管理・イベントパスポートなど、これから先の必須アイテム。

# サーマルプリンター

体温の自己申告ではなく、機器の測定温度をその場で印刷するため信頼性のある検温証明書として利用できます。 また２次的な感染リスクの軽減、人員業務の生産性向上にも多くに役立てることができます。




非接触自動検温器 → 検温測定完了 → 検温結果印刷 → 検温証明発行

## FR-OK-PP ＜FRシリーズ専用＞ タッチ型プリントシステム

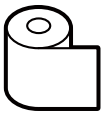
多様な条件での検温を補助する為のプリントシステムです。検温結果をそんまま即時印刷する【自動式プリントモード】と、ミニモニターを打刻（タッチ）する事により、任意で印刷を選択できる【タッチ式プリントモード】のどちらかで運用が選べます。また、専用システムにより顔写真の有無・サイズ・書体・施設名などの印字内容をカスタマイズできたり、Wifi 等との連動で検温機設置場所以外の離れた場所で印刷出力なども可能です。

＜システムセット＞

■専用 mini PC（Windows 専用アプリ含） ■専用 mini モニター
■レシートプリンター（感熱式） ■推奨付属品（無線ルーター・推奨付属品）
※上記機材画像は推奨セットとしての参考例となります。

**￥275,000（税込）** ※印刷用紙別途 ※送料別途

印刷用紙要綱



**推奨専用紙【KS-8080】**幅 80mm・長 63m、芯径 12mm
顔写真有り（初期用紙設定）：印刷用紙 100mm（1 巻当り／約 600 枚程度）
日時・温度（施設名入力可）：印刷用紙 40mm（1 巻当り／約 1500 枚程度）
※印字内容・サイズカスタマイズ可能ですので、サイズにより異なります。

**印刷用紙コスト目安**
63m/1 巻 ￥200 円程度
（顔写真有り：印刷用紙 100mm）
**1枚当たり0.3円**

## CLA58-US ＜LSF-8 専用簡易型＞ LSF-8 専用プリンター

LSF-8 タイプ（A・T）専用のサーマルプリンターです。本体へと AC100V 電源を差し込むだけでセッティングができますので、簡易的お手軽にご運用いただけます。

＜シプリンターセット＞
■サーマルプリンター本体 ■USB ケーブル ■AC 電源ケーブル

**￥88,000（税込）** ※印刷用紙別途 ※送料別途

印刷用紙 ｜ 幅 57.7mm・用紙厚：0.056 ～ 0.1mm ／ロール直径：最大 80mm ｜ ※市販の感熱紙をご使用いただけます。

新しい社会に必要な「未来型システム」＜FRシリーズ専用＞

サーモモニター連動型勤怠ソフト

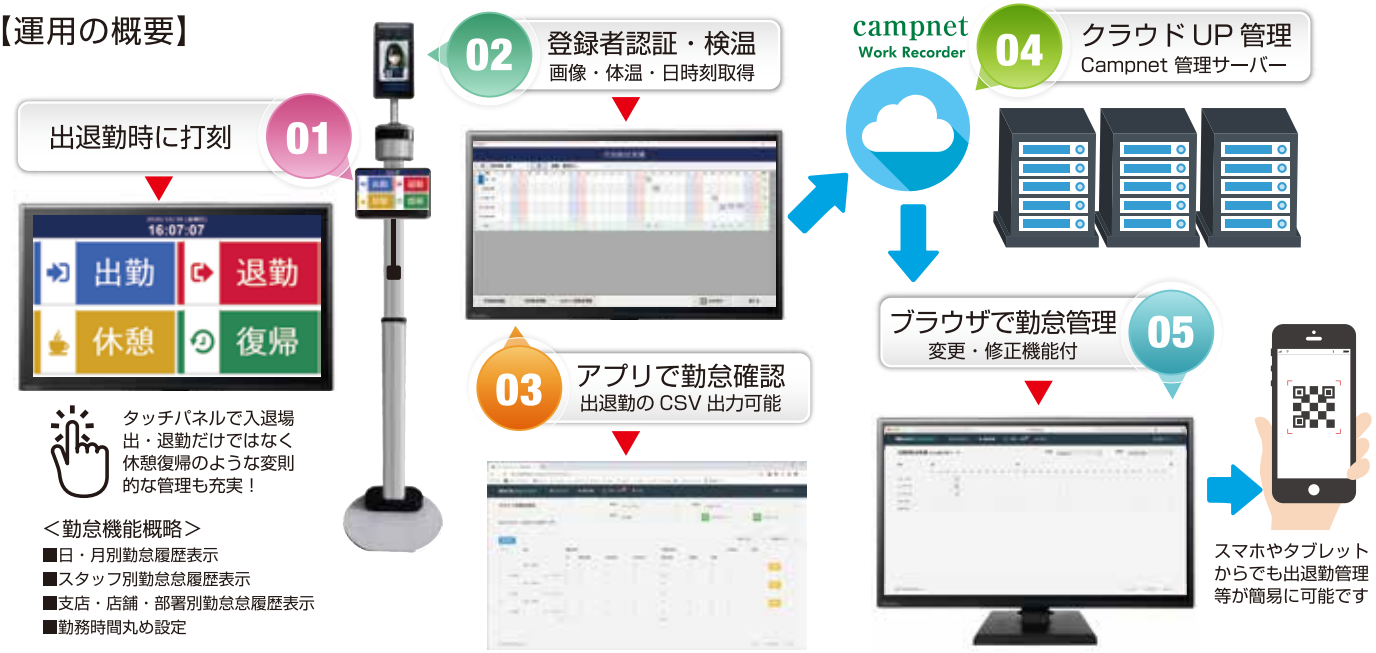
# Work Recorder BXC

Work Recorder

## 『Work Recorder BXC』とは

サーモモニターで検温すると同時に、顔認証モードを用いて登録者の入退場記録を
出退勤・給与積算などの勤怠管理ソフトと連動して運用を可能にしたシステムです。

【運用の概要】




＜勤怠機能概略＞
- ■日・月別勤怠履歴表示
- ■スタッフ別勤怠履歴表示
- ■支店・店舗・部署別勤怠履歴表示
- ■勤務時間丸め設定

【料金価格】

| ソフトウェア | 数量 | 単位 | 金額 |
|---|---|---|---|
| Work Recorder ソフト（Windows）デバイス登録・連動設定（初期インストール） | 1 | 式 | 52,800 円 |
| 年間利用料（1 施設／ 20 名様用）※20 名様以上のご利用は別途お見積もりいたします。ご相談ください。 | 1 | 年 | 79,200 円 |
| ハードウェア | | | |
| 推奨 PC+ 付属品（無線ルーター・専用金具・コード類等）※運用方法によって異なる場合があります。 | 1 | set | 193,600 円 |
| 【初期導入費用】上記セット・初年度 1 年間使用料（1 施設／ 20 名様用）含む | | | ¥ 325,600 円（税込） |

【更新年間費用】次年度以降 1 年間使用料（1 施設／ 20 名様用）【1 ヶ月 /6,600 円】 ¥ 79,200 円（税込）

新しい暮しに適応する「進化型モデル」＜FRシリーズ専用＞

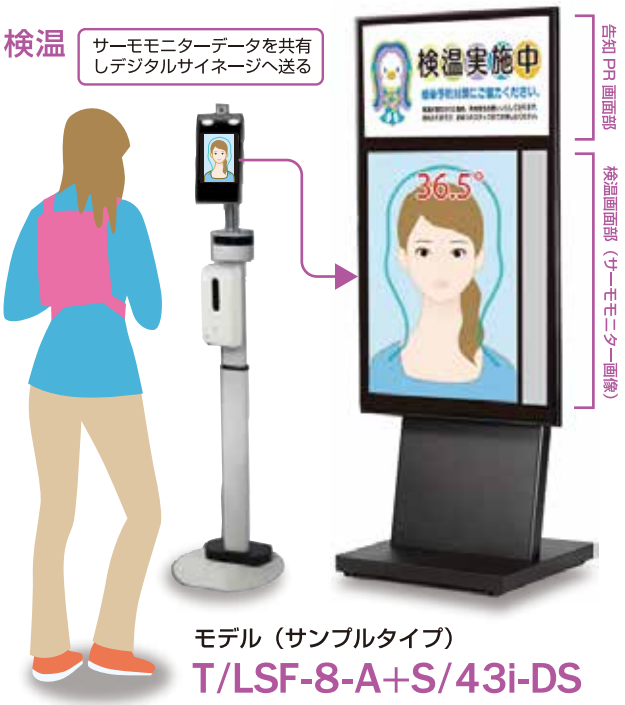
デジタルサイネージ × サーモモニター

# Thermal Signage T+S

## 日常を彩り、未来を明るく照らすために

安心と安全な環境をサポートするための「検温」は、現在日常となりつつあり
その日常である暮しに「彩り」をつける事で、当たり前を進化させていきます。
少しでも安全に、少しでも役立ち、少しでも明るく、少しでも安心が増すよう、
大きく日常が変化する今だからこそ「新たな進化」が必要ではないでしょうか。

## サーモモニターとデジタルサイネージを組み合わせる事の相乗効果メリット




モデル（サンプルタイプ）

**T/LSF-8-A+S/43i-DS**

※このイラストは伸縮スタンド型「顔認証サーモモニター機」のイメージ図です。
サイネージ本体にサーモカメラを連動させて、一体型のサーマルサイネージでの仕様や、サーモグラフィー（赤外線カラー）画像などの画面にもできます。
また、告知 PR 画面部には動画や広告を USB データで専用フォルダにコピーするだけで、簡易的に入れ替えや順番を操作する事ができます。

**01 視覚効果向上** デジタルサイネージの拡大画面で視覚効果の拡大＋検温認識の拡大

**02 情報の共有化** 検温だけではなく感染予防に対する注意喚起や対策注意事項などを促す

**03 検温実施促進** 拡張画面でのアミューズメント性で検温行動事態のハードルを下げる事

**04 費用対効果** 検温画面モード以外にも、別途使用で告知 PR として活用する事が可能

サーマルカメラ・デジタルサイネージも設置状況に応じてお選びいただます。

## ＜保証･メンテナンスについて＞

■製品本体の保証期間はご購入後１ 年間となります。
※保証期間延長・継続保守メンテナンス等のお問い合わせは販売店にてご相談ください。

■保証規定

１.正常な使用状態（取扱説明書や仕様書、本体記載ラベルがある場合は、その記載に従った状態）で保証期間内に故障した場合、適正な調査の上、本機の不具合が認められた場合、修理または他の製品との交換を無料でさせていただきます。

２.修理のために交換された旧部品や製品の一部には、お客様へお返しできないものがあります。

３.保証期間中でも以下の場合は有料となります。

①本保証書のご提示がない、またお買い上げ日、お客様名、販売店名の記入が本書にない場合。または本書の字句を書き換えられた場合。

②使用上の誤り、他の機器から受けた障害、不当な修理や改造等による故障および損傷、お買上げ後の輸送や落下等による故障及び損傷。

③火災、地震、その他の天変地異、異常電圧などによる故障および損傷。

④付属品などの消耗による交換。

⑤離島または離島に準ずる遠隔地へ出張修理を行う場合の出張に要する実費。

４.お客様の逸失利益および第三者からお客様に対してなされた賠償請求に基づく損害について、当方は責任を負いません。

５．この保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

６．この保証書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

## ＜精度維持に必要なネットワーク同期について＞

■製品本体の精度を維持するために、定期的なネットワーク環境との同期が必要となります。
（環境によって異なりますが、目安として１年に１回程度行っていただくことを推奨致します。）
※ネットワーク同期化を行わない場合は時刻のズレなどが生じ、記録ログ等で表記された検温時間などが正確でない場合があります。

## ＜オプション機能設定について＞

■本書（ご提案書）に記載しております、データ管理・出力ネットワーク等のオプションに関しましては、一部別途システム（有料）をご利用いただく場合がございます。
詳細仕様書をご確認いただくか、詳しくは販売店にてご確認ください。

## ＜運送･送料について＞

■送料は実費となります。詳しくは販売店にてご確認ください。

## ＜ご購入頂きましたユーザー様へ＞

システムのトラブル、不明点などございましたら、こちらのサポートサービスセンターまでお問い合わせください。

**サポートサービスセンター**

**089-948-9330** 平日（土・日・祝日）以外（受付時間 9:00～17:00）

【サポート管理会社】有限会社エレックス
〒791-0222　愛媛県東温市下林丙 173 番 60 ／ TEL:089-948-8064 ／ FAX:089-948-8065

※ご注意　サポートサービスはご購入シリアルナンバー（製造番号・保証番号）、又は販売店登録が必要となります。

# ※重要 取扱い製品のご案内に際しての注意事項

本書にて取り扱っております表面温度検知システムについて、ご案内する際のご注意とお願いについて表記させていただきます

## ご注意

■本製品は被測定者の体表面温度を元に、予測式の体内温度を表示する装置です。**医療機器ではありません**。

■人物の体表面温度に基づき「予測式」で体内温度を表示しているため、**体温計ではありません**。

■体表面温度は、計測時、計測前後の環境温度、被測定者の状態等で変動します。

■精度向上のため、下記の環境下での測定を推奨します。**(推奨環境外では誤検知温度が表記される場合があります。)**

・環境温度　推奨 **20℃～25℃**(機種によって異なります。)
・設置場所　室内　・無風であること
・被測定者以外の **熱源が画角内にない** 環境

## 本製品は、計測した表面温度をそのまま表示しているものではありません

**本書 <AI 搭載 > 高速検温モニタリングシステムご提案書、に掲載しております機器は「37.5℃」などの体温を表示する装置ではありません。
実際に測定した表面温度に加え、周囲の環境温度・被測定者との距離などを AI が自動で計算し、推定される体温の「予測値」を表示しており、体温を測る医療用計測器ではありません。**

本器にて設定温度感知により、異常が発生した場合は、医療用体温計での測定をおこなってください。

---

本書<AI搭載>高速検温モニタリングシステムご提案書は、
感染症対策の一環として、設定温度に対する異常検知を早期に発見することにより、感染拡大に繋がるリスクを軽減するために必要な、段階的初手としてのアイテムをご案内しています。
　また、検温機能に加え、この先大きく変化するであろう社会環境に対応できる機能を兼揃えることで安全安心＋「新しい日常」をご提案することを目的としております。

---

**本書の製品を取り扱われる皆さまには、ご理解、ご協力の程よろしくお願い申し上げます。**

販売店


ＩＴをもっと楽しく快適に
**株式会社トムズファクトリー**
〒769-0201
香川県綾歌郡宇多津町浜一番丁 6-28 メゾン･ド･グラン D201
☎ 0877-85-9978　🖷 0877-85-9979
✉ tomida@toms-factory.jp　🌐 https://www.toms-factory.jp

# HTM Monitoring System Project

Vol.210114

Catalog by Production company B/CRAFT