

次世代顔認証システム誕生。  
体表温を感知し、正確に顔を判別

顔認識・体表温感知  
高性能カメラを搭載



## [ B e T A R O ]

近未来型感染症対策・衛生安全策のニューノーマルとなる

### 「AI搭載の最先端な体表温感知顔認証システム」

端末形式 AI機能装備 高センサーカメラ付きタブレット型端末

特 徴 体表温感知・マスク着用の可否にて判断

ドイツ製のもっとも精度の高い赤外線サーモバイルセンサーを使用

※ 本機は赤外線サーモグラフィーで体表温度を測定し発熱の疑いのある方を早期に発見するスクリーニング用途で効果的に利用いただけます。

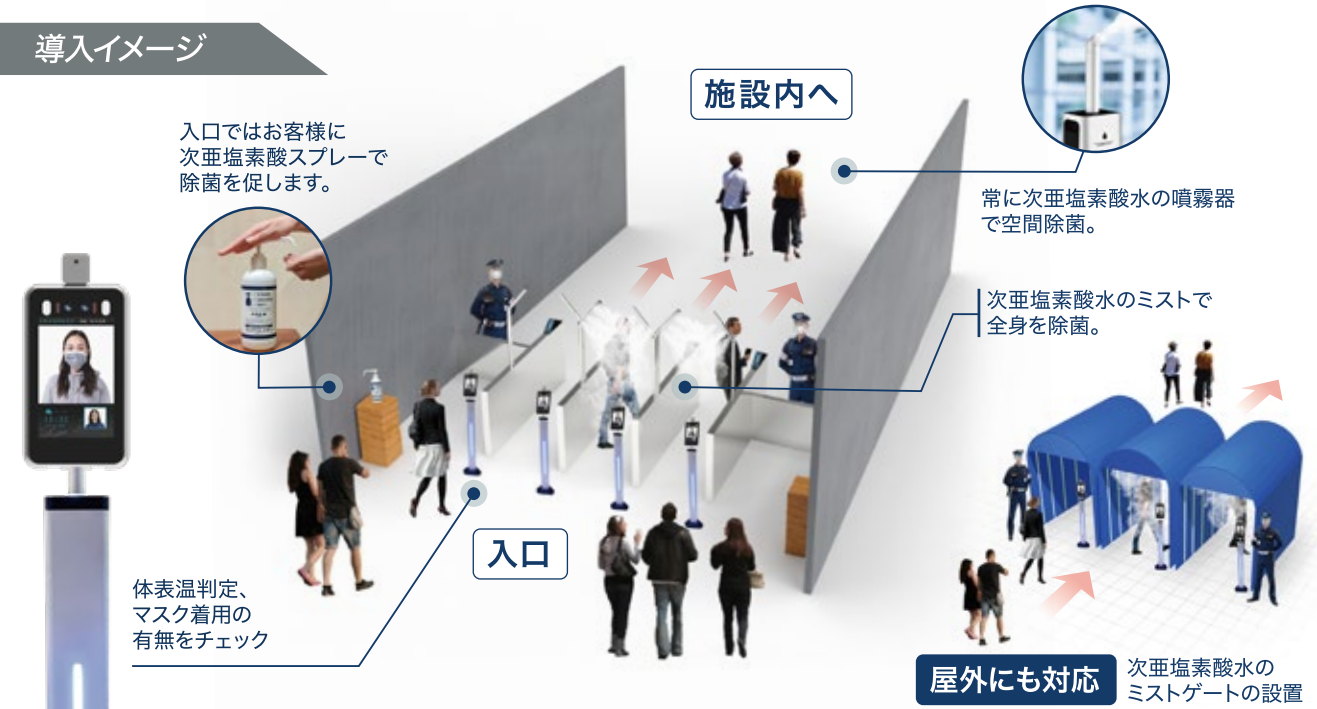
※ 本機は体温測定器ではなく、赤外線サーモグラフィーで体表温度を測定する機器です。

# [BeTARO]

## 安心・安全な店舗運営を可能に

「Be太郎」の導入により、お客様やスタッフの入退店の管理や体表温異常者の感知などが容易に行うことができ、様々な施設で安心・安全な店舗運営に役立ちます。

### 導入イメージ



### 入場の手順

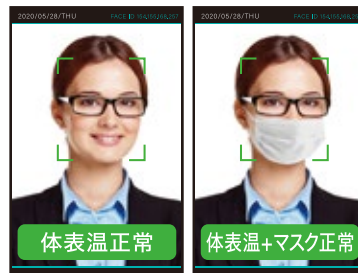
#### 1 機器にて判定

- 体表温異常
- マスク装着の有無

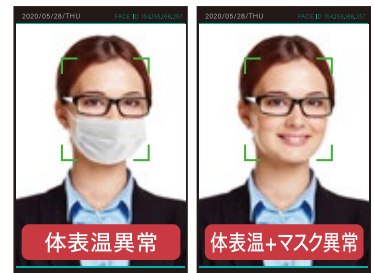
#### 2 施設内安全施策

- 次亜塩素酸水噴霧
- 手指洗浄・消毒 等

#### [認証成功パターン]



#### [認証失敗パターン]



### 導入推奨施設



# これからは安心・安全な 店舗運営とユーザーの迎え入れが スタンダードな時代へ。

我々の生活の上での衛生管理をはじめ感染症に対する管理意識が大きく変化しようとしています。今までは、誰もがどのような状態でも入店や出社できていたことから感染の拡大が広がりました。この機器の導入により簡単に顔認証と体表温を測定し発熱の疑いのある人をその場で検知しスクリーニングすることが可能となります。

安心・安全な店舗管理とお客様に対しても安全の配慮に大きく役立ちます。

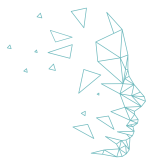
今まで考えられなかった「ニューノーマル」がスタンダードとなります。



## 顔認識・体表温感知高性能カメラシステム

### もっとも精度の高い、赤外線サーモバイルセンサーを使用

- ✓ 顔認識・体表温感知  
高性能カメラ搭載
- ✓ 顔を認識しながら、自動的に非接触にて  
効率的かつ効果的に体表温を測定
- ✓ 体表温のアラート音  
設定機能
- ✓ マスク着用の自動検出
- ✓ 測定範囲: 35.5~42°C
- ✓ 22,400の顔データベースと  
100,000の顔認識をサポート
- ✓ 環境温度: +20~+30°C(屋内使用)
- ✓ Windows / Linux SDK  
and HTTP protocolをサポート
- ✓ 入出力1系統を  
サポート
- ✓ 8インチIPS高解像度ディスプレイ



# Product Features

## 製品の特徴



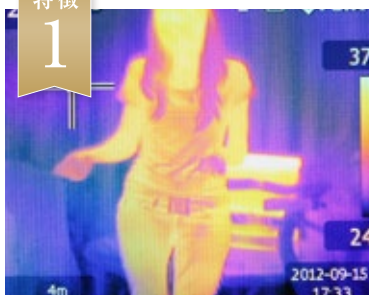
### 他社製品とは、ここが違う！

### 体表温感知顔認証システム「Be太郎」の4つの特徴。

Be太郎は今回の新型コロナウイルス (COVID-19) 発生に乗り急ぎ製作した他社のものとは異なり、数年間顔認証の研究を通じ製作された製品です。したがって製品の製造も一貫した研究のもと一元化で行われ、スペック・クォリティが高く判断データの精度も非常に高度です。また、ユーザーカスタマイズが可能であることも大きな特徴です。

特徴

1



#### もっとも精度の高い赤外線サーモパイルセンサー

非接触型体表温センサーではもっとも精度の高いドイツのハイマン社製の HTPA32x32d 赤外線サーモパイルセンサー搭載。  
このセンサーは、非接触体表温センサーの中では最も精密度が高く、“感知距離が長い”“感知速度が速い”“感知精度が高い”機能で空港や大型公共施設で多く使用されています。

特徴

2



#### スペッククォリティの高さ

Be太郎は、新型コロナウイルス(COVID-19)の発生に乗り急ぎ制作された他社製品とは異なり、数年間の研究を通じて開発された商品であり、スペック・クォリティが非常に高く、判断データの精度も高度です。  
22,400の顔データベースと100,000の顔認識をサポート。安定性の高いLinux OSで開発。

特徴

3



#### 米国・欧州のクォリティエビデンスに適合

米国のFCC適合宣言と欧州 (EU) CE適合宣言、双方の基準を満たし、他の電波を発する電子機器などに干渉しない機器ということも保証する信頼の商品です。



特徴

4



#### 多彩なカスタマイズが可能

「Be太郎」は顔認証システムを使った、社員の勤怠・健康管理、作業現場の入場管理、運転者安全管理システムやカードリーダーやアプリ、アルコールチェッカーなどとの連携により多彩なカスタマイズが可能です。また、パソコンで複数台管理、複数のデータとの連携も可能です。入出力端子が多彩で様々な用途に対応できます。

#### 標準機能



顔認証打刻



体表温感知



マスク感知



簡易勤怠管理



アラート



ゲート対応



#### カスタマイズ機能



血圧感知



脈拍感知



アルコール  
チェック



勤怠管理  
ソフト連携



Wi-Fi



Bluetooth



防犯



モニタリング



# Merits

「Be太郎」導入のメリット

MERIT

1

## 安心感と信頼度の向上

ご利用になるお客様が安心して入店でき、お店の信頼度と安心感に繋がります。

MERIT

2

## 従業員の安全確保

従業員の安全確保に繋がり、店舗におけるクラスター感染のリスクを防ぎます。

MERIT

3

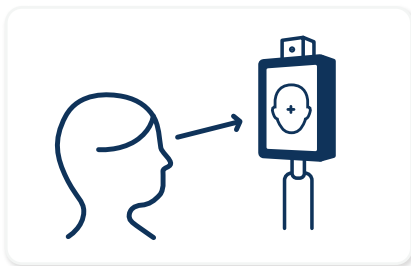
## 感染症対策に伴う人件費の大幅削減

ニューノーマル時代に伴う、感染症対策として入口では数名のスタッフで顧客の体表温チェックが必須となると人件費の圧迫が生じます。



# How to Use

体表温の測定方法

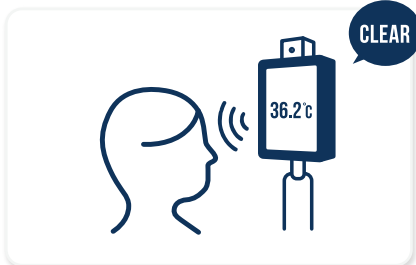


1 帽子を脱いでください

2 眼鏡を外してください

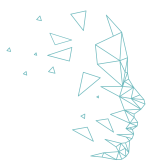
3 前髪のある方は額を出してください

4 指定の位置に立ち、画面中央の枠に顔を近づけてください



体表温を測定するにあたり、上記の手順で測定を行っていただくと、より正確な測定結果が期待できます。

※本製品は直射日光の当たらない場所に設置してください。  
※被験者の背後が明るい場所では、測定時間がかかったり誤作動する場合があります。  
※体表温の測定なので外気の変化により温度差が生じます。



# Price & Option

料金プランと追加オプション

オープン価格

安心の5年間保証

血圧感知

脈拍感知

アルコールチェック

防犯

モニタリング

Wi-Fi

Bluetooth

勤怠管理ソフトとの連携 など、カスタマイズが可能（別途有償）

● 短期間でのレンタルもご用意しております

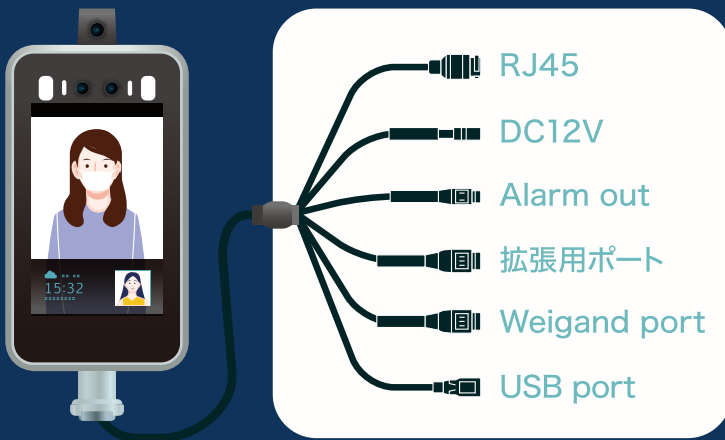


## [製品スペック]

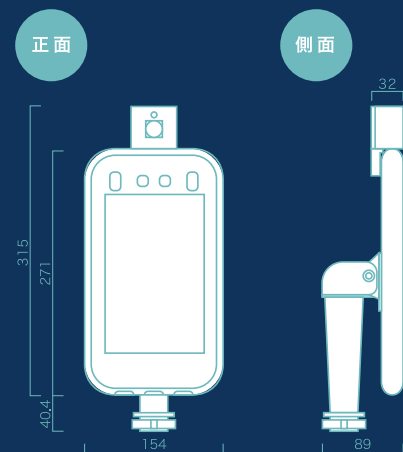
ハードウェア	
チップ	Hi3516DV300
システム	Linux オペレーションシステム
RAM	16G EMMC
センサー	1/2.7 CMOS
レンズ	4mm
カメラパラメータ	
有効画素数	2メガピクセル 1920×1080
最小ルクス	カラー0.01Lux@F1.2(ICR);黒/白0.01Lux@F1.2
SNR	≥50db(AGC OFF)
WDR	≥80db
顔認識	
高さ	1.2-2.2M,角度調整
測定距離	0.5m - 3.0m
視野角	垂直±30度
認証時間	<500m秒
機能	22,400顔データベース、100,000記録
温度	
環境温度	+20- +30(°C)屋内使用
測定範囲	35.5-42(°C)
測定精度	±0.3(°C)
測定距離	<0.5メートル
反応時間	<300m秒
インターネット	
インターネットインターフェイス	RJ45 10M/100M Ethenet
Wiegand	入出力 X 1 (26,34)対応
アラーム出力	出力 X 1
USBポート	1ポート対応
寸法・他	
電源	DC12V/3A
消費電力	20W (MAX)
湿度	5~90% (屋内)
寸法	154(W) × 89(H) × 325(L)mm
重量	2.1kg

※仕様は許可なく変更になる場合があります

## [接続端子]



## [寸法]



**SUNRISE JAPAN**

[発売元] 株式会社サンライズジャパン  
〒150-0036 東京都渋谷区南平台町12-11  
TEL 03-5784-2277 FAX 03-5784-2285  
URL www.sunrisejapan.com

**E.S. PRO CORPORATION**

[提携] 株式会社イーエス・プロ  
〒158-0011 東京都渋谷区東3-6-22 801