

超高速エッジAIチップによる  
顔認識・体表面温度測定・マスクチェック装置

# EG-Keeper®

【発熱スクリーニング用サーモグラフィー端末 イージーキーパー】

世界  
トップクラスの  
解析速度

ウォークスルー  
解析を実現



**Eeye** テクノロジー搭載

スムーズな入退出管理をサポートする機能を多数搭載



# 「EG-Keeper®」はマスク着用での顔認識と体表面温度検知がエッジで処理可能な顔認証パネルです。

エッジ処理で高速かつ正確に顔認識ができるエッジAI解析カメラEeye(イーアイ)搭載。マスク着用でも顔解析が可能。また、サーモグラフによる体表面温度検知機能も搭載し、顔認証と合わせて体表面温度検知による入退出の管理も可能です。



人物の推定(年齢・性別・感情)を  
0.1秒で10人解析&99%識別。

実際の人物が写真や動画内の人物かの識別率も  
98%の精度で実現。勤怠管理にも◎  
(マスク着用時の識別率は92%)

画面に複数人映っても全員の解析情報の出力ができ、勤怠管理用信号の出力も可能です。コロナ対策だけでなく、様々な用途への拡張性を備えています。また、解析結果は音声での通知と合わせてサーバ側でも管理が可能です。



超高速エッジAIチップで  
ランニングコスト不要

エッジ解析による解析処理のため、サーバでの解析が必要なく、システム費用がかかりません。また、ライセンス費用もなくランニングコストがかかりません。



0.3秒高速測定&  
精度±0.2°Cの正確さ

高速認証可能な「Eeye」搭載で、スピーディかつ正確な測定を行います。列をなして測定しても渋滞を起こしません。



Wi-Fi APモード対応

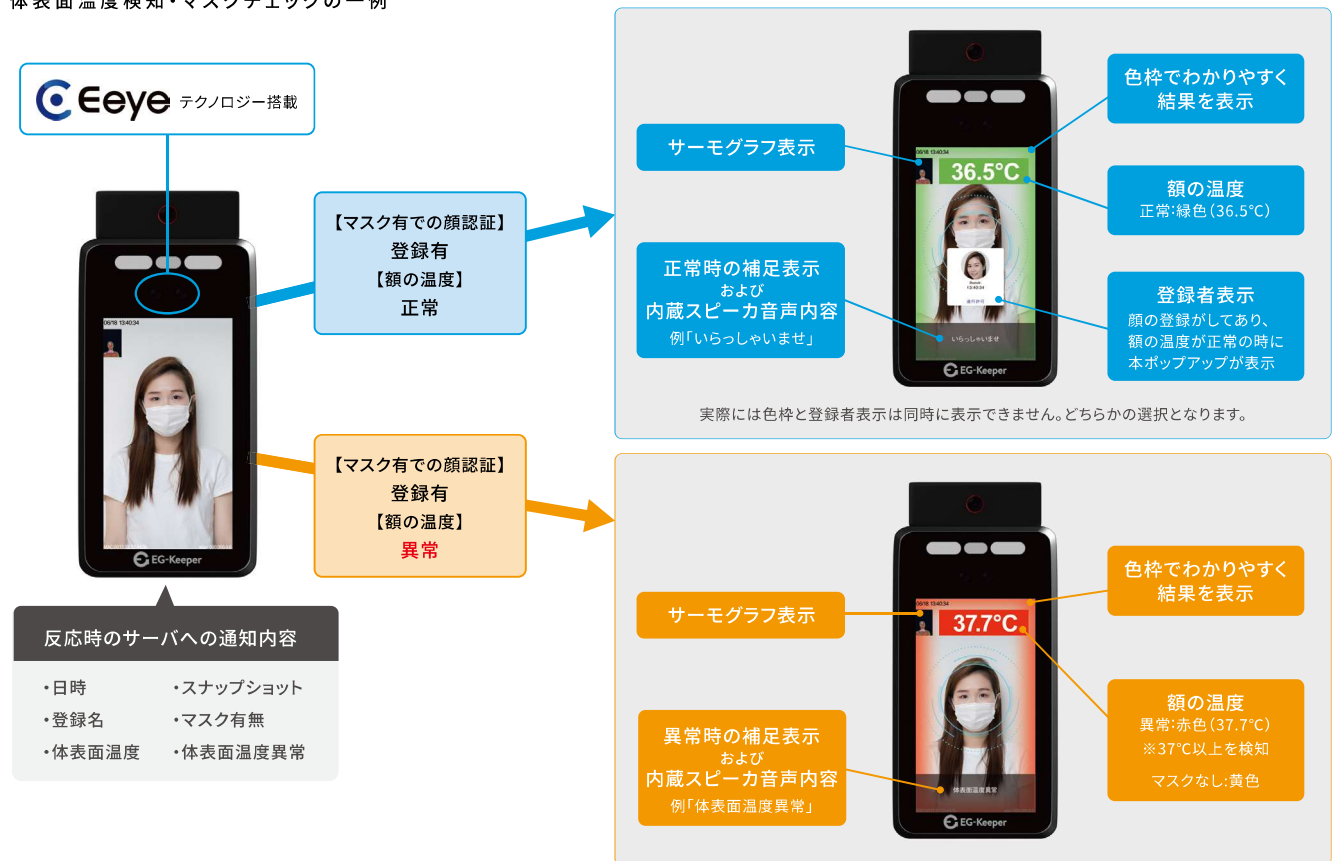
ネットワーク環境のないところでも、管理が簡単にできるので、設置場所を選びません。

- 外部との接続は、12V接点、有線LAN・無線LAN、USB
- サンプルアプリケーション提供

【EG-Keeper®の検温について】体温とは耳、舌下、腋下、直腸で測定した温度になります。EG-Keeper®の検温は額の表面温度を測定するものであって、体温測定ではなく参考値になります。

## TEMPERATURE SCREENING & MASK DETECTION

体表面温度検知・マスクチェックの一例



## CUSTOMIZE

希望に合わせて  
表示画像や音声案内をカスタマイズ

EG-Keeper®の使用環境に合わせて、表示画面の変更が可能です。例えば、枠色やポップアップの表示or非表示などの選択や、赤や緑の枠色を、温度異常・マスク無し・正常時に表示させることができます。また、他の画像や音声に変更することも可能です。



# SPECIAL MODE

検温や顔認証の精度を高める機能

## 最も体温に近い『クチナカ』検温モード



口中検温モードは、AI 顔認証機能を活用した新しい検温方式です。顔認証機能により口の中を特定、口腔内の表面温度の一番高い場所を抽出し、検温します。従来の検温方式（額の位置を特定し、その中から一番温度の高い場所を測定する）と比較した場合、外部環境の影響を受け難いという利点があり、より体温（腋窩体温）に近い検温が可能になります。従来の額検温方式では、外部の影響を受け易い事から、寒い環境下での検温や、（顔が気化熱により冷やされる為）発熱・発汗者の検温が正常に行えない場合がありましたが、口中検温ではこのような状況がなくなります。

## マスク着用での誤認識を補う『セキュリティー』モード。



セキュリティーモードは、認証精度が高い状態（マスクを外した状態）でのみ顔認証を実施させる機能です。セキュリティーモードを設定すると、顔認証時にマスクを外すように音声と文字で案内します。  
※マスクを外さない場合は顔認証を行いません。

**Eeye** テクノロジー搭載

製品サイト <http://eeye.jp/>

# LATEST TECHNOLOGY

最先端AI技術による測定 & 検出

瞬時に顔認識と体表面温度測定。  
マスクやヘルメットのチェックも。

体表面温度測定0.3秒の超高速認識を誇る最先端AI技術を搭載。体表面温度測定精度は±0.2℃の正確さ、顔認識の精度も高く、マスクの他に、性別・年齢・メガネ・帽子・ヘルメットなどの検出や表情の認識も可能です。音声案内による注意喚起も行えます。



音声で案内することが可能で、その場にいる人や本人に注意喚起することができます。

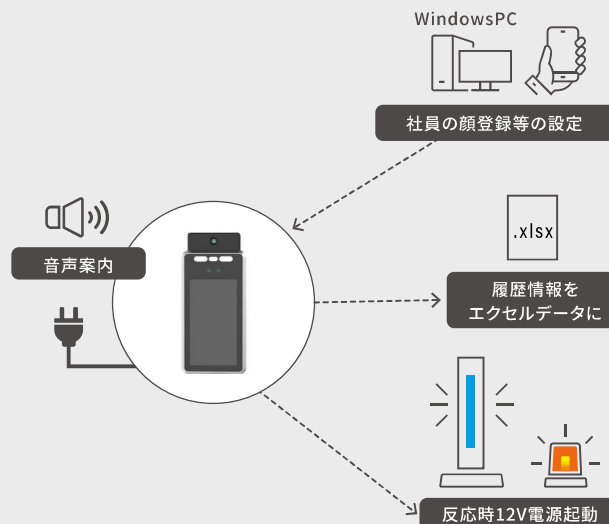


# EASY SETUP

単体でのご利用の場合

PC・スマホのWEBブラウザで簡単に設定できる。

単体利用なら、PC・スマホから有線LANまたはWi-Fiを使って装置内部の設定にアクセスして、顔登録や音声案内などの設定値を簡単に変更することが可能です。また、装置の利用時に接点信号で警告灯などを作動させることも設定可能です。



# SMOOTH MANAGEMENT

管理サーバシステム連携

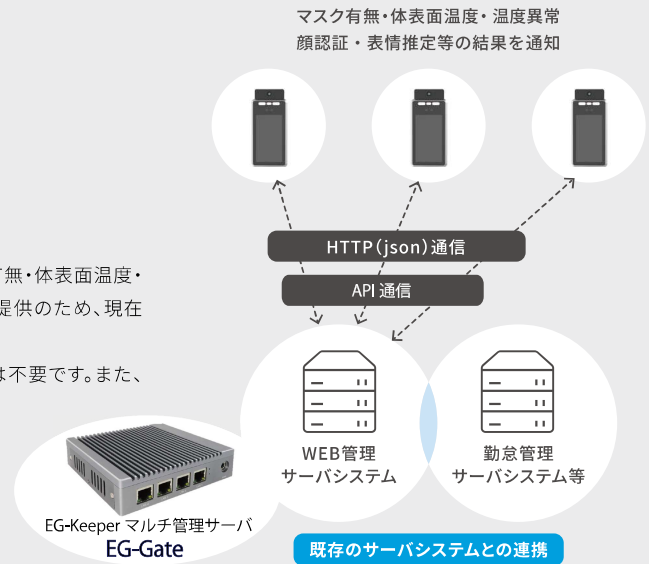
既存のサーバシステムとの連携で  
顔登録とログの管理の一元化が可能。  
ランニングコストもかかりません。

専用のWEB管理サーバシステム内管理アプリで複数端末を一括管理。マスクの有無・体表面温度・体表面温度異常等の解析結果も個別に管理できます。HTTPインターフェース提供のため、現在運用中の勤怠管理サーバシステム等との連携も可能です。\*

エッジ解析なので、システム費用・ライセンス費用もないのでランニングコストは不要です。また、認識時のデータはエクセルデータとして保存することが可能です。



※連携システムの構築には別途費用がかかります。



## PRODUCTS

商品概要



本体型番:WDSEG01 (BP)

【スタンド用金具】 【壁掛け用金具】 【デスクトップ用金具】

付属金具：設置場所に応じて選べる3タイプ

WDSEG01 (ST)



WDSEG01 (SE)

WDSEG01 (SP)

【卓上台座(60mm)】 【伸縮タイプ (728mm ~ 1200mm)】

【800mm ~ 1500mm】

警告LED付き高さ別専用スタンド

ポールスタンド

### HARDWARE SPEC - ハードウェアスペック

LCDパネルサイズ	7inch (1024 × 600)	電源	DC 12V	動作温度 認証/検温	-20°C ~ +40°C 15°C ~ +35°C
サイズ	120 × 226.5 × 33.5 (mm)	給電	最大24W	ネットワークインターフェース	有線LAN, WIFI (2.4GHz)

## RELATED MERCHANDISE

関連製品

Eeye



エッジ AI 顔解析カメラ

EG-GATE



複数台の EG-Keeper を一括管理

EG-Keeper WIDE



複数人同時検温・顔認証  
勤怠管理システム

スマートロック用  
接続部品



顔認証自動開閉鍵システム

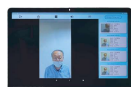
EG-plus2による  
アルコールチェックソリューション

検温・顔認識  
+  
アルコール検査  
+  
シールプリント



## EXPANSION UNIT

拡張ユニット一覧



モニター & 管理ソフト



インターフェース拡張ユニット



無線通信ユニット



スタンドトップ金具



履歴管理



マルチ管理サーバ

【検温でのご利用時のご注意】・EG-Keeper®の周囲の温度は15°C-35°Cでご利用ください。・対象者とEG-Keeper®は、同じ気温での環境下でご利用ください。・額に強風が当たっている場合は、額の表面温度が変化し不安定になります。・冬は額が低温の外気にさらされた場合は、額の温度は体温より低くなります。・夏は額が高温の外気にさらされた場合は、額の温度は高くなります。・額が汗ばんでいる場合は、気化熱で額の温度が下がることがあります。・額の後(背景)に強い光源がある場合は、顔認証とサーモグラフィが誤動作を起こし、正確な検温ができません。

※商品の仕様は改良などのために予告なしに変更する場合があります。※商品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。※このパンフレットは2023年3月現在のものです。



株式会社 WDS

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里2-2-2-1 ステーションプラザタワー504号  
TEL : 03-6822-7439 E-MAIL : info@wd-s.com

<https://eg-keeper.jp/>