

～ WithコロナUnderコロナ対策に ～

自動体温測定カメラ

- **サーマルフェイス** -  
ご紹介資料

## 『withコロナ』、『underコロナ』での自動体温測定

### ■ 感染症対策を急務

新型コロナウイルス感染拡大による緊急事態宣言に伴って、テレワーク（在宅勤務）の導入も徐々に進む一方、エッセンシャルワーカーに類する業種、業態の各企業等では、従業員の感染対策が喫緊の課題となっています。

### ■ 企業や施設も「水際対策」が肝心

そして、これは緊急事態宣言解除後には全ての企業にとっての課題となります。工場など在宅が不可能な業務に関してはもちろん、飲食店など接客を伴う業種、それ以外の企業でも感染者にいち早く対処し、企業活動を継続する必要があります。

専門家の多くは、現在のような状況が2～3年、或いはそれ以上の長期にわたって続くと予想しています。『withコロナ』、『underコロナ』などの言葉も提唱されるようになりましたが、わたしたちはコロナの脅威に怯えながらではなく、ある程度コントロールをしながら経済活動を再開しなければなりません。

そのような状況の中、大きな役割を果たすものとして、自動体温測定カメラシステム「サーマルフェイス」をご紹介します。

# 自動体温測定カメラシステム

## 「人」を介さずに、体温検知を自動化

新型コロナウイルス予防対策として開発された自動体温測定カメラシステムです。各施設、工場、事務所などの入口に設置し、自動体温検知、アラーム検知、映像記録を行うことができます。

## 本システムの特徴

### 1. 簡単設置

設置器具なども全て揃い、キッティングもされているので、お手元に届いたその日からすぐにお使いいただけます。

### 2. スピーディな測定

検温はなんと3秒。対象者の方がカメラに自身を映すだけで、すぐに測定結果をお知らせします。

### 3. 低コスト

従来のサーマルカメラと比較しても大幅なコストダウンが可能です。また、自動で体温測定を行うので人件費の削減にもつながります。

## 製品紹介

カメラに映すだけで自動検知、異常の際はその場でお知らせ

約3秒で自動で体温を測定、その結果を音声ガイダンスでアナウンスします。測定結果の記録はSDカードからPCでも確認が可能です。

置くだけ簡単設置・低価格

### 自動体温測定カメラシステム

- 約3秒で自動体温測定、検出
- 音声アナウンスと画面表示
- SDカード記録機能搭載
- マスク装着可



正常体温検出



音声「正常な体温です」

異常体温検出



音声「基準を超えています」

## 主な機能

- 体温を自動認識、設定温度を超えるとお知らせ、画面表示  
(温度初期値は37.3°C 誤差±0.3°C、OSDで設定温度は変更可能)
- 10.1インチスピーカー付き液晶モニター
- 2メガ高解像度SONY製カメラ
- 日本語音声ガイダンス
- OSDメニューで各詳細設定が可能
- 認識速度約3秒、検知距離約1.5m
- SDカード（別売）挿入により映像記録が可能（32GB～256GBまで対応）
- SDカードはお持ちのPCで画像再生可能
- 連続記録、上書き記録が可能
- カメラ+モニター+三脚+ACアダプターのフルセット
- 簡単組み立て、簡単設置で即使用可能

## 各部の名称



### 【設定条件】

- 屋内常温の環境
- （高温多湿、屋外には使用不可）
- 被写体内に初熱帯がないこと
- 連続記録、上書き記録が可能
- カメラ+モニター+三脚+ACアダプターのフルセット
- 簡単組み立て、簡単設置で即使用可能



SDカードはお持ちのPCで画像再生可能

## 主な用途：利用シーン



空港、商業施設出入口



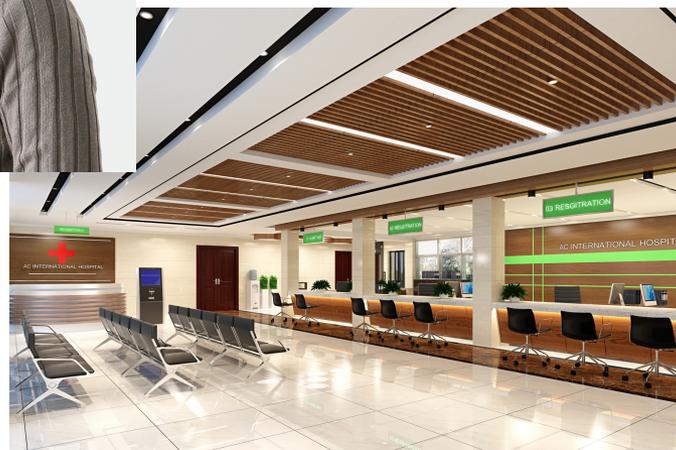
オフィスの出入口



新型コロナウイルスの予防



工場、倉庫などの出入口



病院、クリニックなど

## 従来製品比較

「安全安心」「高機能」を「低価格」でご提供します

非接触の体温測定装置のように人物が手動で作業を行う事も省略され、サーマルカメラのような高価なものではなく、手ごろな価格で新型コロナウイルスの要望対策にご使用頂けます。



非接触体温計

→**手作業、測定作業者の安全性に問題あり**



サーマルカメラ

→**高価格のため、導入コストの問題**

体温自動測定・低価格



## 記録閲覧

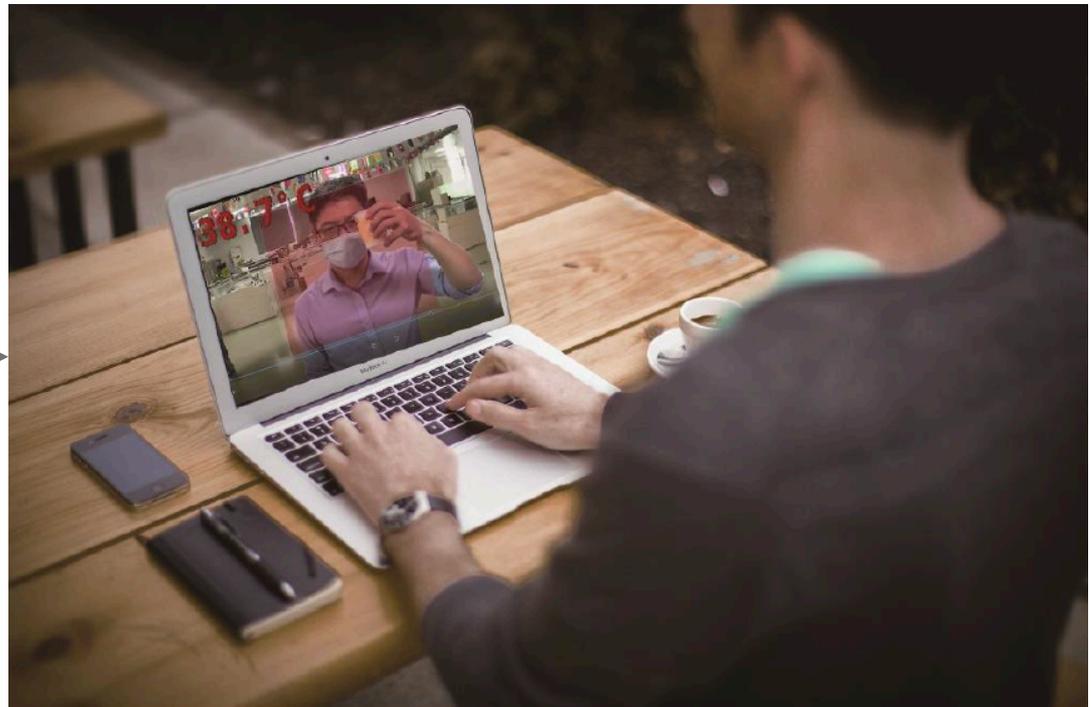
**市販のSDカードに簡単記録、お手持ちのPCですぐに確認**

記録されたデータは全てSDカード（32GBから256GBまで）に保存され、PC1台で「いつでもどこでも」確認することができます。

SDカードに保存された録画データはPCで再生が可能



■ SDカード（32GBから256GBまで）



## 自動体温検出

市販のSDカードに簡単記録、お手持ちのPCですぐに確認

記録されたデータは全てSDカード（32GBから256GBまで）に保存され、PC1台で「いつでもどこでも」確認することができます。

正常体温検出



音声「正常な体温です」

異常体温検出



音声「基準を超えています」

- 日本語音声ガイダンス
- OSDメニューで各詳細設定が可能
- 認識速度約3秒、検知距離約1.5m

## 使用一覧

型名	サーマルフェイス
CPU	A7 Quad Core
モニター	10.1インチIPS 1024*600
DDR	LPDDR3 4GB
FLASH	16M BIT
イメージセンサー	IMX335+5G (オールカラー)
解像度	2メガ
レンズ水平角度	110度
スピーカー仕様	8R 1.5W
MIC	音声記録
電源電圧	DC12-36V
接触端子	aerialプラグ、航空用端子
商品内容	モニターレコーダ、温度測定カメラ、三脚台、ACアダプタ
温度測定範囲	¥-40° C~ +50° C (設定温度はOSDで設定可能)
デフォルト設定温度	37.3° C
温度誤差範囲	±0.3° C
スーパーキャパシタ	RCT電池対応、断電しても時間保存可能有り
SDカード	CLASS10、32GB~最大256GBまで搭載可能 (カード別売)
録画圧縮方式	H.264
録画解像度	1920 × 1080P 30fps
画面表示	体温リアルタイム表示、アラーム発生時：赤枠、体温赤表示
音声ガイダンス	「次の方どうぞ」「正常な体温です」「基準値を超えています」
測定時間	約3秒間 (一人あたり)
測定距離	本体から約1.5m