

# 非接触で発熱者を検知する AIサーマルカメラ

測定誤差：±0.5℃

測定温度範囲：30-45℃

※動作環境温度10-35℃

## ドーム型

測定距離

3m

最大  
同時測定

20人

## ハンディ型

測定距離

1m

最大  
同時測定

1人



(ドーム型 測定画面)



(ハンディ型 測定画面)

## 高精度の非接触測定で発熱者を検出

人の顔を認識する独自のAIアルゴリズムを搭載。±0.5℃の高精度な計測が可能。手元に温かい飲み物を持っていても高い精度で測定します。

## 測定速度わずか1秒、自動で測定

ドーム型はカメラの前を通過するだけで約3m離れた場所から計測可能。ハンディ型はカメラの前に立つだけで約1m離れた場所から計測が可能です。

## 検出基準はユーザーが設定可能※

あらかじめ設定した以上の温度を検知した場合には画像アラートと音声アラートにより、即座に監視者に通知できます。

※音声アラートによる監視者への通知はドーム型だけの機能となります。

### ドーム型は 最大20人まで同時測定



大勢の人が往來する場所や施設でも瞬時に顔認識し最大20名まで同時に計測。



#### 周辺別売品



※周辺別売品は商品に含まれておりません。別途ご用意ください。

### ハンディ型で どこでも計測可能



本体を手で持つハンディタイプ。場所を選ばずいつでも使用できます。



※SDカードは別売ります。※ACアダプターを接続しての連続使用も可能。

### 使用施設



公共施設  
オフィスビル



ライブ会場  
スポーツ会場



病院・銀行



学校



駅、空港



企業・工場

**Point** 学校や企業オフィス、イベント会場での感染を未然に防げます。

**Point** 全国60拠点300名の営業スタッフによる安心の設置・設定サポート体制。ダイレクトフリーコール。

**Point** 自治体庁舎、公共施設、医療機関、教育施設等への1,000件を超える実績と独自のノウハウがございます。

| 製品画像 | 測定可能距離 | 測定可能人数 | 周辺別売り品   |
|------|--------|--------|--|
|      | 3m     | 20人    | 電源HUB<br>自立型三脚<br>三脚取付用プレート<br>ノートパソコン<br>LANケーブル<br>液晶モニタ |
|      | 1~1.5m | 1人     | 自立型三脚  |

#### (注意事項)

- サーマルカメラは被験者がウイルスに感染しているかを判断するものではありません。
- サーマルカメラは被験者の表面の温度分布を表示する装置のため、体温とは誤差がございます。
- 帽子などを被っている場合は、帽子を外して測定することを推奨します。

## (機器構成図)



本体とは別にご用意が必要な機器です。  
当社でのご用意も可能です。

## (スクリーニングプロセス)



- ・感染症の主な症状は高熱です。
- ・感染症の拡大を防ぐ水際対策としてスクリーニングは有効です。



### (注意事項)

- ・サーマルカメラは被験者がウイルスに感染しているかを判断するものではありません。
- ・サーマルカメラは被験者の表面の温度分布を表示する装置の為、体温とは誤差がございます。
- ・帽子などを被っている場合は、帽子を外して測定することを推奨します。

## アイリスオーヤマ株式会社 LED事業部

|        |   |
|--------|---|
| 北海道    | <input type="checkbox"/> 札幌営業所 <input type="checkbox"/> 帯広営業所 <input type="checkbox"/> 旭川営業所  |
| 東北     | <input type="checkbox"/> 仙台営業所 <input type="checkbox"/> 青森営業所 <input type="checkbox"/> 八戸営業所 <input type="checkbox"/> 盛岡営業所 <input type="checkbox"/> 山形営業所<br><input type="checkbox"/> 福島営業所  |
| 関東・甲信越 | <input type="checkbox"/> 東京営業所 <input type="checkbox"/> 辰巳営業所 <input type="checkbox"/> 多摩営業所 <input type="checkbox"/> さいたま営業所 <input type="checkbox"/> 深谷営業所<br><input type="checkbox"/> 高崎営業所 <input type="checkbox"/> 宇都宮営業所 <input type="checkbox"/> つくば営業所 <input type="checkbox"/> 水戸営業所 <input type="checkbox"/> 千葉営業所<br><input type="checkbox"/> 松戸営業所 <input type="checkbox"/> 横浜営業所 <input type="checkbox"/> 神奈川営業所 <input type="checkbox"/> 長野営業所 <input type="checkbox"/> 新潟営業所 |
| 中部     | <input type="checkbox"/> 名古屋営業所 <input type="checkbox"/> 静岡営業所 <input type="checkbox"/> 浜松営業所 <input type="checkbox"/> 小牧営業所 <input type="checkbox"/> 刈谷営業所<br><input type="checkbox"/> 金沢営業所 <input type="checkbox"/> 福井営業所  |

〒105-0013 東京都港区浜松町2-3-1 日本生命浜松町クレアタワー19F  
アイリスオーヤマ 法人向けLED照明総合サイト <http://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/>  
TEL:03-5843-7747 FAX:03-5843-7795

|       |  |
|-------|--|
| 関西    | <input type="checkbox"/> 北大阪営業所 <input type="checkbox"/> 南大阪営業所 <input type="checkbox"/> 東大阪営業所 <input type="checkbox"/> 京都営業所 <input type="checkbox"/> 神戸営業所<br><input type="checkbox"/> 三田営業所 <input type="checkbox"/> 奈良営業所 <input type="checkbox"/> 滋賀営業所 <input type="checkbox"/> 三重営業所 |
| 中国・四国 | <input type="checkbox"/> 広島営業所 <input type="checkbox"/> 米子営業所 <input type="checkbox"/> 岡山営業所 <input type="checkbox"/> 高松営業所 <input type="checkbox"/> 松山営業所   |
| 九州・沖縄 | <input type="checkbox"/> 福岡営業所 <input type="checkbox"/> 鳥栖営業所 <input type="checkbox"/> 北九州営業所 <input type="checkbox"/> 大分営業所 <input type="checkbox"/> 熊本営業所<br><input type="checkbox"/> 鹿児島営業所 <input type="checkbox"/> 沖縄営業所  |

本社 〒980-8510 宮城県仙台市青葉区五橋2丁目12-1

2020年4月15日

## 新型コロナウイルス感染症拡大の終息にむけて 非接触で体温を測定して識別する 「AIサーマルカメラ」2機種を新発売



アイリスオーヤマ株式会社（本社：仙台市、代表取締役社長：大山 晃弘）は、AIカメラソリューション事業の中で、新たに「AIサーマルカメラ」を発売します。今回、発売する「AIサーマルカメラ」は、新型コロナウイルスの感染症問題の長期化と感染者増大を未然に防ぐ水際対策として、温度測定精度の高いサーマルカメラを用い、非接触で発熱者を検出することで施設内感染や集団感染を未然に防ぎます。最大20名同時に体温測定できる「ドーム型AIサーマルカメラ」と、軽量で容易に持ち運びできる「ハンディ型AIサーマルカメラ」の2機種を2020年4月20日より発売します。

当社はこれまで新型コロナウイルスへの対応として、中国の大連工場と蘇州工場の2拠点において、24時間フル稼働でマスクを生産し、6月からマスクの国内生産を開始するなど、市中で入手が困難なマスクの安定供給体制を構築しています。また、行政や業界団体と連携を図ることにより政府や行政機関へ積極的にマスクを供給しています。

この度AIサーマルカメラを発売することにより、人が多く集まる施設における施設内感染や集団感染のリスクを低減する設備の充実を推進します。当社は、2010年に法人向けLED照明事業、2017年に建装内装事業、2019年に法人事業の基盤拡大を図るためスポーツ施設市場に、それぞれ参入し、事業領域を積極的に拡大しています。これらの事業を通じて開拓した販路に対してAIサーマルカメラのソリューションを提案することで、新型コロナウイルスの感染拡大防止を支援します。

今回発売するAIサーマルカメラは、スポーツ会場やイベント会場、病院や学校、オフィスなど一度に多くの人が集まり利用する施設において、非接触で1秒以内という短時間で、効率的に体温を測定できます。温度測定の誤差は±0.5度と高精度で、あらかじめ設定した以上の温度を検知した場合には画像アラートと音声アラート※により、即座に監視者に通知できます。また、AI機能を搭載しているため、顔認証の仕組みを用いてマスク着用の有無にかかわらず人の顔を検知します。さらに、一般的なサーモグラフィカメラとは異なり、人の顔に焦点を当てた温度測定ができるため、より高精度な検出が可能です。ドーム型AIサーマルカメラについては同時に20名の体温を測定できます。天井への設置だけでなく、三脚を使用して設置できるため、常設だけではなく、一時的な設置にも素早く対応できます。

当社は今後も、アイリスグループの総合力を活かし、幅広いニーズに対応していきます。

※音声アラート機能はハンディ型には対応していません。

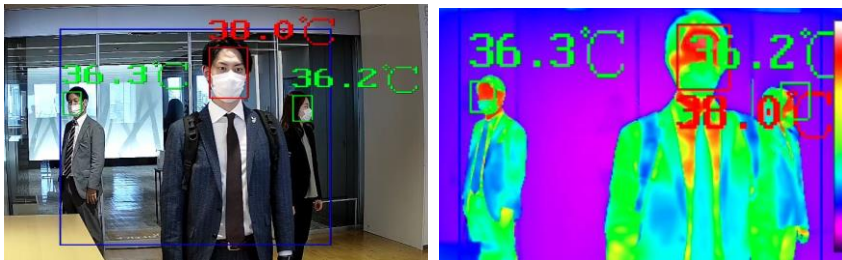
# NEWS RELEASE

## ■商品特長

1. 高精度の非接触体温計測で発熱者を検出
2. 最大 20 人まで同時測定可能<sup>※1</sup>
3. ハンディ型でどこでも計測可能
4. 検出基準温度はユーザーが設定可能

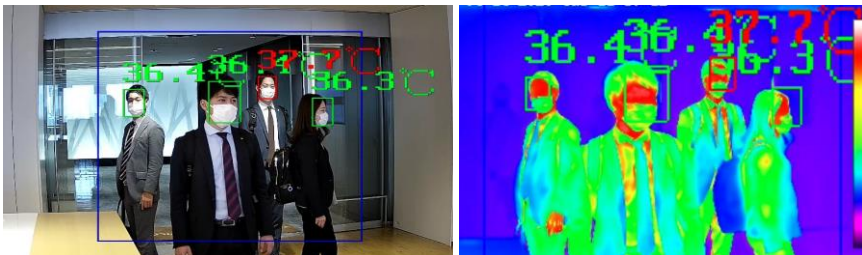
### 1. 高精度の非接触体温測定で発熱者を検出

従来の体温計測は、検温者一人に対して体温計で計測する必要があり、測定するための測定行為が不可欠でした。当社の AI サーマルカメラシリーズは、離れた場所<sup>※1</sup>からでもカメラの前を通過することで、わずか 1 秒以内に±0.5 度の高精度で体温計測し発熱者を検出します。



### 2. 最大 20 人まで同時測定可能<sup>※1</sup>

ドーム型 AI サーマルカメラは AI アルゴリズムを搭載したことで、大勢の人が往来する場所や施設等でも、瞬時に顔認識し最大 20 名まで同時に体温計測できます。また、人の額を焦点にして温度測定するため、手元に温かい飲み物等を持っていても高い精度で体温を測定します。



### 3. ハンディ型でどこでも計測可能

ハンディ型 AI サーマルカメラは、本体を手で持つハンディタイプとして計測でき、場所を選ばずいつでも使用できます。充電式で最大 8 時間の連続使用が可能です。本体に挿入する SD カードに、スクリーンショットデータを保存できるため、保存した記録をいつでも確認することができます。

また別売の三脚を使用することで場所を選ばず設置・計測できます。移動式なので、検温場所の変更などにも柔軟に対応できます。



<三脚使用例>



### 4. 検出基準はユーザーが設定可能

あらかじめ設定した以上の温度を検知した場合には画像アラートと音声アラート<sup>※2</sup>により、即座に監視者に通知できます。

※1：ドーム型 AI サーマルカメラは約 3m、ハンディ型 AI サーマルカメラは、約 1m 離れた場所から体温を計測可能。

※2：音声アラート機能はハンディ型には対応していません。

## NEWS RELEASE

### ■設置場所の例

公共交通施設やイベント会場などの人が多く集まる場所、病院など感染リスクが高い場所、オフィスなど入場セキュリティ確認が必要な場所など、設置場所は多岐にわたります。



### ■商品仕様

| 商品名          | ドーム型 AI サーマルカメラ   | ハンディ型 AI サーマルカメラ  |
|--------------|---|---|
| 商品画像         |  |  |
| 規格           | DS-2TD1217B-6/PA  | DS-2TP31B-3AUF  |
| 仕様           | 測定誤差：±0.5℃<br>測定温度範囲：30-45℃<br>動作環境温度：10~35℃  | 測定誤差：±0.5℃<br>測定温度範囲：30-45℃<br>動作環境温度：10~35℃  |
| 測定距離         | 3m  | 1m  |
| 同時測定可能人数     | 20名   | 1名  |
| 参考価格<br>(税抜) | 900,000円  | 250,000円  |

▼商品の詳細はこちら (アイリスオーヤマ BtoB 事業 HP)

<https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/>