

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 非接触で温度を測定する 「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、非接触で温度を測定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名同時に温度測定できる「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、効率的に温度測定できます。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測定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、人の額に焦点を当てた測定ができるため、より高精度な測定が可能です。ドーム型AIサーマルカメラについては同時に20名の温度を測定することができます。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。

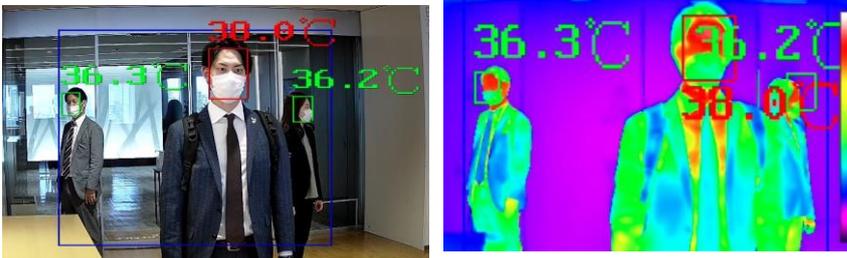
NEWS RELEASE

■商品特長

1. 高精度のサーモグラフィで温度測定
2. 最大 20 人まで同時測定可能^{※1}
3. ハンディ型でどこでも計測可能
4. 測定基準温度はユーザーが設定可能

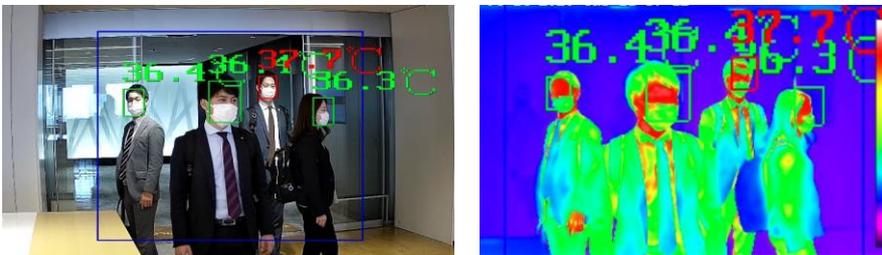
1. 高精度のサーモグラフィで温度測定

従来の温度計測は、測定者一人に対して温度計で測定する必要があり、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^{※1}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 度の高精度で温度測定します。



2. 最大 20 人まで同時測定可能^{※1}

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 名まで同時に測定できます。また、人の額を焦点にして測定するため、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、測定場所の変更などにも柔軟に対応できます。



<三脚使用例>



ドーム型



ハンディ型

4. 測定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測定した場合には画像アラートと音声アラート^{※2}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 1.5m 離れた場所から温度を計測可能。

※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		
仕様	測定誤差：±0.5℃ 測定温度範囲：30-45℃ 動作環境温度：10~35℃	測定誤差：±0.5℃ 測定温度範囲：30-45℃ 動作環境温度：10~35℃
測定距離	3m	1.5m
同時測定可能人数	20名	1名
参考価格 (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/>