

2020年6月25日

ニューノーマル時代の AI サーマルカメラソリューション
顔認証と温度測定を同時に
「顔認証型 AI サーマルカメラ」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、新型コロナウイルスの感染症問題の長期化に伴う感染拡大防止対策として、「AI サーマルカメラ」シリーズに個人認証と温度測定が同時にできる「顔認証型 AI サーマルカメラ」を新たにラインアップし、2020年7月1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時間フル稼働でのマスク生産に加え、日本国内に生産設備を導入するなど、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、4月にはAIカメラソリューション事業に参入し第一弾として「AI サーマルカメラ」2機種を発売し、人が多く集まる施設内での感染や集団（クラスター）感染のリスクを低減できる設備の充実を推進しています。

日本全国での緊急事態宣言の解除により、商業施設やスポーツ観戦などのイベントも徐々に再開しています。また、感染対策としてテレワークなどの活用が進む一方、オフィスへの通勤者数は増加しています。そうしたなかで、当社のAI サーマルカメラは非接触で温度測定できる機能が評価され、新型コロナウイルス感染予防対策を踏まえた施設運営が喫緊の課題となっている様々な施設からの需要が拡大し、販売台数は当初計画の約2倍で推移しています。

今回発売する「顔認証型 AI サーマルカメラ」はAIアルゴリズムを搭載し、顔認証による個人特定に加え温度測定ができます。測定速度、顔認証精度はいずれも業界最高クラス*の0.2秒、99%を実現しています。事前設定よりも高い温度や事前登録していない個人が検出された場合には画像と音声アラートにより即座に通知します。また、マスク着用者のみ入場を許可するマスク着用強制モードや出退勤登録できる勤怠モードを搭載しており、オフィスフロアや施設の従業員出入り口での勤怠管理にも使用できます。顔認証無しモードも搭載しているため、クリニックや飲食店、受付カウンターなど顔認証が不要なシーンでも使用できます。

当社は今後も、アイリスグループの総合力を活かし、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。

※：当社調べ。顔認証型 AI サーマルカメラにおいて。2020年6月1日現在。

NEWS RELEASE

■商品特長

- 1.業界 No.1 クラス*の測定スピードと顔認証精度
- 2.多様な認証モードを搭載
- 3.3D モデリングで不正入室を防止

1.業界 No.1 クラス*の測定スピードと顔認証精度

AI アルゴリズムを搭載し、顔認証による個人特定に加え温度測定ができます。測定速度、顔認証精度はいずれも業界最高クラス*の0.2秒、99%を実現しています。また、温度測定の誤差は±0.5度と高精度で、事前設定よりも高い温度や事前登録していない個人が検出された場合には画像と音声アラートにより即座に通知します。



ユーザー認証済



設定体温を超過



マスク強制モード



未登録ユーザーを検出

2.多様な認証モードを搭載

マスク着用者のみ入場を許可するマスク着用強制モードや出勤登録できる勤怠モードを搭載しており、オフィスフロアや施設の従業員出入り口での勤怠管理にも使用できます。顔認証無しモードも搭載しているため、クリニックや飲食店、受付カウンターなど顔認証が不要なシーンでも使用できます。

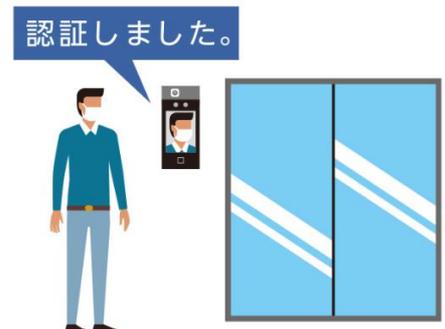


3.3D モデリングで不正入室を防止

高いセキュリティを実現するデュアルレンズを採用することで、3D モデリングにより顔写真などでの不正入室を防止します。

【その他の特長】

- ・ドアの電気錠と連携することで、入退室管理に使用できます。
- ・IC カード(Mifare)と連携することが可能です。



NEWS RELEASE

■ 「AI サーマルカメラ」 シリーズ

		
ドーム型	ハンディ型	顔認証型 AI サーマルカメラ
AI アルゴリズムを搭載し、 最大 20 人を同時測定	設定・電源不要で すぐに使用できる充電タイプ	業界最速クラス※の 0.2 秒で温度 測定と顔認証を同時に
<使用シーン> ・不特定多数の人が通るオフィス ビルのエントランス ・医療機関、商業施設の出入り口 など	<使用シーン> ・イベント会場など常時設備が不 要な場所 ・人の出入りが不定期なスポーツ 施設 など	<使用シーン> ・オフィス執務室の出入り口 ・商業施設、医療機関の従業員出 入り口 など

■ 商品仕様

商品名	顔認証型 AI サーマルカメラ
仕様	測定誤差：±0.5℃ 測定温度範囲：30~45℃ 動作環境温度：10~35℃
測定距離	推奨 0.3~2m
認証スピード	0.2 秒
顔最大登録人数	50,000 人
最大カード登録枚数	50,000 枚
製品サイズ	W116.5×D36.7×H282.8mm
取付方法	壁固定、スタンド取り付け
製品価格（税抜）	250,000 円
発売日	2020 年 7 月 1 日

▼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/b2b/iot/products/thermal-camera/>