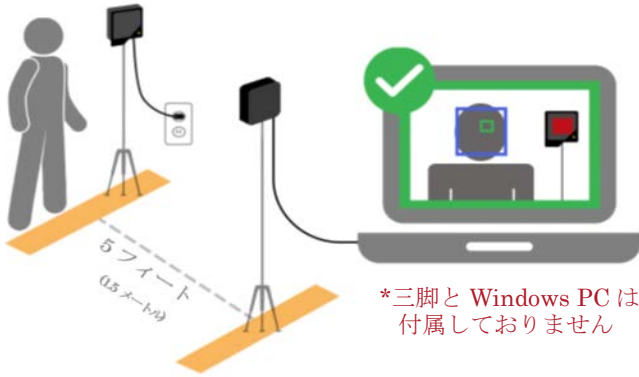


コミュニティの安全強化のための簡易スクリーニング

より安全な環境での企業、機関、会場の再開をサポート

- 正確、自動、低コスト
- こめかみ用体温計と同じ性能を安全なソーシャルディスタンスで
- 皮膚温度測定用に特別設計・校正済み
- 高精度を得るために基準熱源を使用
- ロビー、玄関、その他の主要アクセスポイントに最適
- 数分でセットアップ、スクリーニング開始

品番
YW-AAA



Seek Scan™は、皮膚温度をもとに体温スクリーニングを自動化するためのシンプルかつ低コストの赤外線画像装置です。Seek Scan は、 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.5^{\circ}\text{F}$) の精度を備え、基準熱源を付属。こめかみ用赤外線体温計と同じ性能を、安全なソーシャルディスタンスを確保したうえで得ることができます。

Seek Scanを導入することで、予防スクリーニングが強化され、企業や、施設運営者、利用者等にさらなる安心を提供します。

Seek Scan のセットアップは、2 台の三脚と 1 台の Windows PC を使って数分で完了します。

米国製（部品は海外調達）

*特許出願中

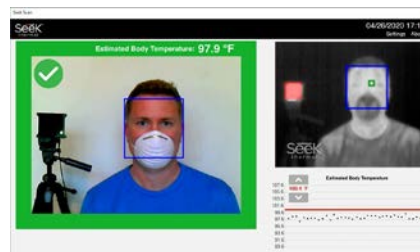
以下の場所での利用に最適:

- 企業（中小企業から大企業まで）
- 工場、倉庫
- ホテル、レストラン
- 医療施設
- 会場、劇場、アリーナ
- 介護施設
- 学校、託児所
- ジムなどのスポーツ施設

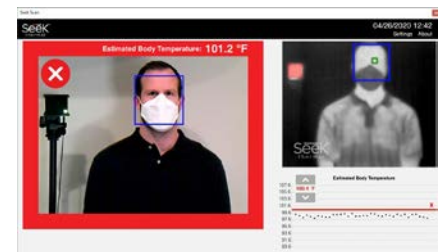
サーマル 可視
カメラ カメラ
固定熱源
温度制御基準装置



顔を検出。Seek Scan が皮膚温度を測定しています。



推定体温がアラーム温度未満です。



推定体温がアラーム温度を上回っています。

主な機能

皮膚温度測定用に設計・校正済み

一般的な工業用サーマルカメラとは異なり、Seek Scan は正確な皮膚温度測定のために開発されており、精度を最大限に高める固定熱源も付属しています。

ソーシャルディスタンスを確保

こめかみ用赤外線体温計と同じ性能を、安全なソーシャルディスタンスを確保したうえで得ることができます。

低コスト

他の熱スクリーニングソリューションよりも低価格を実現しています。

高速・自動スクリーニング

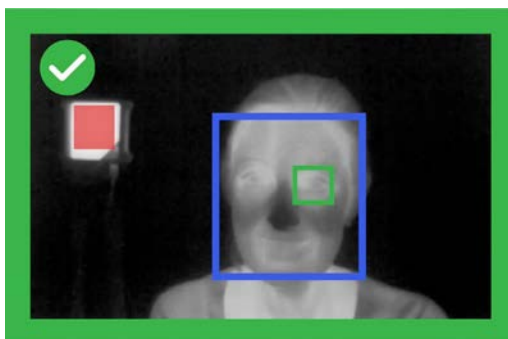
本装置は数秒で顔を自動検出し、最も信頼性の高い測定箇所を見つけて合否のアラートを表示します。

実績のある技術

赤外線画像は長年にわたり、高速で非観血式の温度測定方法として、世界中で利用されています。

設置が簡単で使いやすい

2台の三脚と1台のWindows PCを使用し、数分でスキャンを開始します。特別な機器や訓練は不要です。



皮膚温度と体温

Seek Scan は、体温の代わりとして皮膚温度を測定します。

皮膚温度の測定について知っておくべき点がいくつかあります。

- 皮膚温度は通常、体温より数度低くなっています。こめかみ用赤外線体温計と同様に、Seek Scanは皮膚温度から体温を推定します。
- Seek Scanは、顔の中で最も信頼性の高い箇所を測定し、最良の結果を高い精度で生み出すようにプログラムされています。
- 人の皮膚温度は、周囲温度、汗、眼鏡などの各種状況に基づき変化する可能性があります。このためSeek Scanは、環境が十分にコントロールされた屋内環境での使用を想定しています。
- 距離はシステムの精度を確保するための重要な要素です。すべての対象者が、カメラから等距離をあけて、熱源のすぐ隣に立つことで測定値の一貫性が確保できます。そのためには、テープやデカールで床に印を付けることをお勧めします。

Seek Thermal は、公衆安全市場向け温度センサーのリーディングサプライヤーであり、かつ、商用温度センサーの世界最大のサプライヤーの一社でもあり、これまでに何十万台ものサーマルカメラを製造してきた実績を持ちます。

技術概要

カメラ仕様	内容
温度センサー解像度	206 (縦) × 156 (横)
可視光カメラ解像度	640 × 480
縦／横視野	35° (縦) ／ 26° (横)
レンズ焦点距離／F 値	4.0mm／f/1.20
フレームレート	9Hz 未満
電源	USB 5V (コンピューターの USB-A ポートに差し込み)
寸法 (長さ×幅×高さ) ／重量	3×8×9 cm / 140 g
三脚マウント	1/4 インチ-20 山 標準カメラ三脚マウント
固定熱源仕様	
温度制御装置	一定の基準温度を放射
電源	110～220V 50/60Hz (壁コンセントに差し込み)
寸法 (長さ×幅×高さ) ／重量	3cm×9cm×9.5cm／80g
三脚マウント	1/4 インチ-20 山 標準カメラ三脚マウント
測定仕様	
温度精度	1.5メートル (5 フィート) の高さ、36～40°C (96～104°F) で通常±0.3°C (0.5°F) 固定熱源を使用し、実験室環境で検証
センサー感度	25°C で通常値 40mK、最大値 50mK 未満 (信号処理後)
システム仕様	
システム要件	サポート OS: Windows 7 および 10
動作温度	周囲温度が 105°F (40°C) 未満の条件における最適な温度精度
スキャン測定時間	1 秒
データ出力	Seek Scan のデータをその他のシステムに取り込むためのオプションについては、 営業担当者までお問い合わせください。



付属品

- カメラ
 - カメラ用USB-Aケーブル
 - 固定熱源
 - 固定熱源用電源ケーブル
 - Seek Scanソフトウェア内蔵USBスティック
 - クイックスタートガイドおよび保証書
- * 三脚と Windows PC は付属していません

SEEK THERMALについて

目に見えない世界を、見る (Seek The Unseen®)

私たちの身の回りには、目に見えないエネルギーの世界が存在しています。私たちの目に見えているのは、周囲の物体に反射しているエネルギー源からの光であり、その世界の一部に過ぎません。しかし目には見えなくても、すべての物体が熱を発生させ熱を帯びています。Seek Thermal のカメラを通して見ると、この熱の世界は画像に変換され、肉眼では見えない日常の問題を解決するのに役立つ重要な情報を提供してくれます。当社のサーマルイメージングによって、光の世界ではなく熱の世界を見ることが出来ます。

信頼できる実績

Seek Thermal は、Bill Parrish 博士と Tim Fitzgibbons 博士という業界を牽引する二人の科学者によって 2012 年に設立されました。彼らは 40 年間にわたり、軍用やプロ仕様のサーマルイメージング技術の進歩に尽力しています。過去に設立した Amber Engineering と Indigo Systems の 2 社を買収し、3 社目のベンチャー企業として立ち上げたのが Seek Thermal です。当社は、サーマルイメージングが日常生活の一部として活用されるようになることをミッションに掲げています。

品質とスケールを兼ね備えた設計

Seek Thermal は、Raytheon および NXP と連携して、グローバルなスケールで高品質なサーマルイメージングセンサーやその関連製品を設計し手頃な価格でご提供しています。当社は、センサーを構築できる世界でも数少ない企業の一つであり、サーマルイメージング製品を数十万単位で世界各国に出荷してきました。そして、サーマルイメージングを日常的なツールとして活用することで、人々がより安全に、早く、スマートに仕事ができるよう今後も取り組んで参ります。

* Seek Scan は、COVID-19 やその他の疾病または疾患の診断には使用できません。Seek Scan は体温の代わりに皮膚表面温度を測定するものですが、完全な相関関係を示すわけではありません。仕様書やここに記載されていない仕様については、予告なく変更される場合があります、また変更に対する責任は負いかねます。政府の許可を要する国での販売や、軍事用の購入は認められていません。