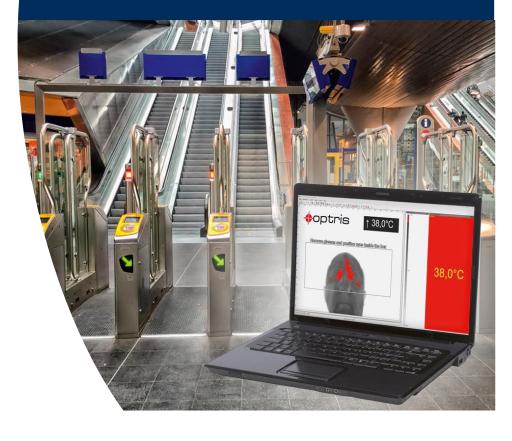








# 発熱者スクリーニングシステム



SARS、MERS、豚インフルエンザ、現在のコロナウイルス/ COVID-19 などのウイルスの蔓延により、人間の発熱状態を検査できる赤外線カメラが世界中に求められました。

オプトリスは、このための優れたソリューションを提供しています。

Xi400 および Pi450i の T010 モデルは、このアプリケーション専用のカメラであり、最大 40mK の熱感度を実現し、体温の上昇を簡単に識別できます。

ウイルス関連の屋内退避勧告規制が解除された後、従業 員は職場に戻るので、施設の外でウイルスに感染する可 能性のある労働者の健康を損なわないようにすること が企業にとって重要です。

発熱者スクリーニングシステムは、さまざまな単一ソースおよびアプリケーション領域で使用できます。 したがって、個人のスキャンまたはより大きなグループの集団ベースでのスクリーニングを実測できます。 黒体基準ソースと PIX Connect ソフトウェアを含むシステム全体のインストールは、事前に定義された発熱スクリーニングレイアウトが付属しており、非常に簡単です。 また、必要に応じて再配置して、最小限の時間でセットアップできます。

システムは慎重に動作します。

ソフトウェアは、皮膚温度が所定の値を超えている人々 を特定します。

視覚的警報は、通常の人口からの温度上昇を示す被験者をすばやく特定し、セキュリティスタッフが内部温度を検証し、追加の症状について被験者を慎重に検査できるようにします。

温度が事前に設定されたしきい値を超えると、温度測定を伴う熱画像を保存できます。

38,4°C



## オプトリス発熱者スクリーニングシステムの主な機能

- 皮膚温が上昇している従業員と訪問者のスクリーニング
- 検査システムの簡単な設置と操作
- 皮膚温に達したときの警報信号、事前定義されたアラーム値
- 発熱容疑者の熱画像を自動的に保存できます
- 包括的なソフトウェアを含み、標準的な PC で動作します
- 382 x 288 ピクセルの解像度と 80mK (Xi 400) または 40mK (PI 450i) の熱感度 (NETD)
- ±0.5°C の絶対測定精度を実現する周囲参照信号源 BR 20AR を備えた PI 450i T010

# 2 つの主なアプローチ

### 1.集団ベースのスクリーニング



熱画像カメラは、人の集団を一度にまたは順次監視し ています。

測定された最大頭部温度値の大部分が健康な個人からのものであると仮定すると、体温の上昇の例外は簡単に検出できます。

#### 推奨事項:

Xi 400 T010 または PI 450i T010 29°または 53°の光学系で 4m 以上の距離

# 2.個別スクリーニング



この方法は、主にコントロールゲートまたは集団のスクリーニングができない場所で使用されます。 より近い距離から、外皮温度と中核体温との間に最も強い相関を提供する内眼角(涙管)の温度を正確に測

この方法はより低い熱範囲を検出することができます。

#### 推奨事項:

定できます。

1m の距離で 29°光学系を備えた PI 450i T010 または 13°光学素子、距離 1.5~2 m の PI 450i T010 (MFOV は 4 mm 以下にする必要があります)

## 応用分野



病院



空港



ショッピングセンター



駅



オフィス



ロビー/フロア



学校/大学

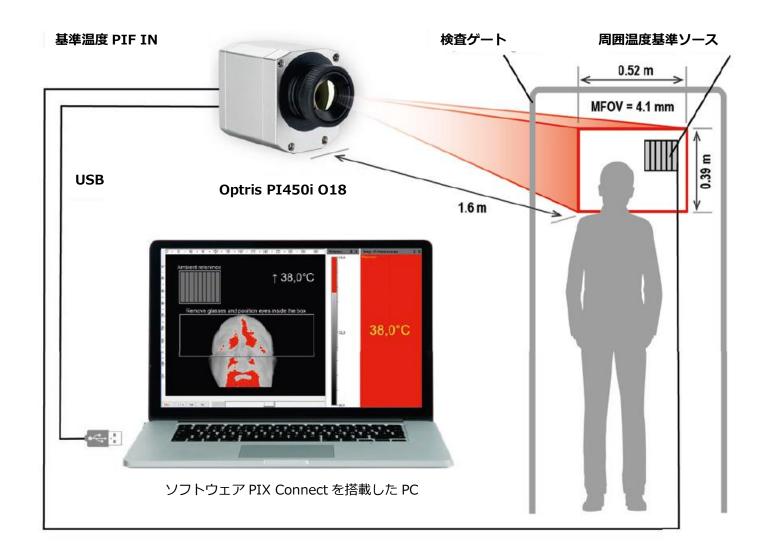


倉庫

## システムのセットアップ

optris PI450i T010 赤外線カメラは、±0.1℃ 精度のデジタル温度センサーを備えた専用の周囲温度基準ソース BR20AR と組み合わせることができます。

周囲温度基準ソースは、スキャンする対象に最も近いシーンに配置する必要があります。 高精度の基準信号は PIX Connect 分析ソフトウェアに統合されており、システムの精度は±0.5°C です。





輸入販売元: Maxner Electronics Co., Ltd.
マックスナーエレクトロニクス株式会社

〒140-0014 東京都品川区大井1-11-6

TEL: 03-3776-0611 FAX: 03-3776-0612

E-mail: sales@maxner.co.jp Web: www.maxner-elec.com