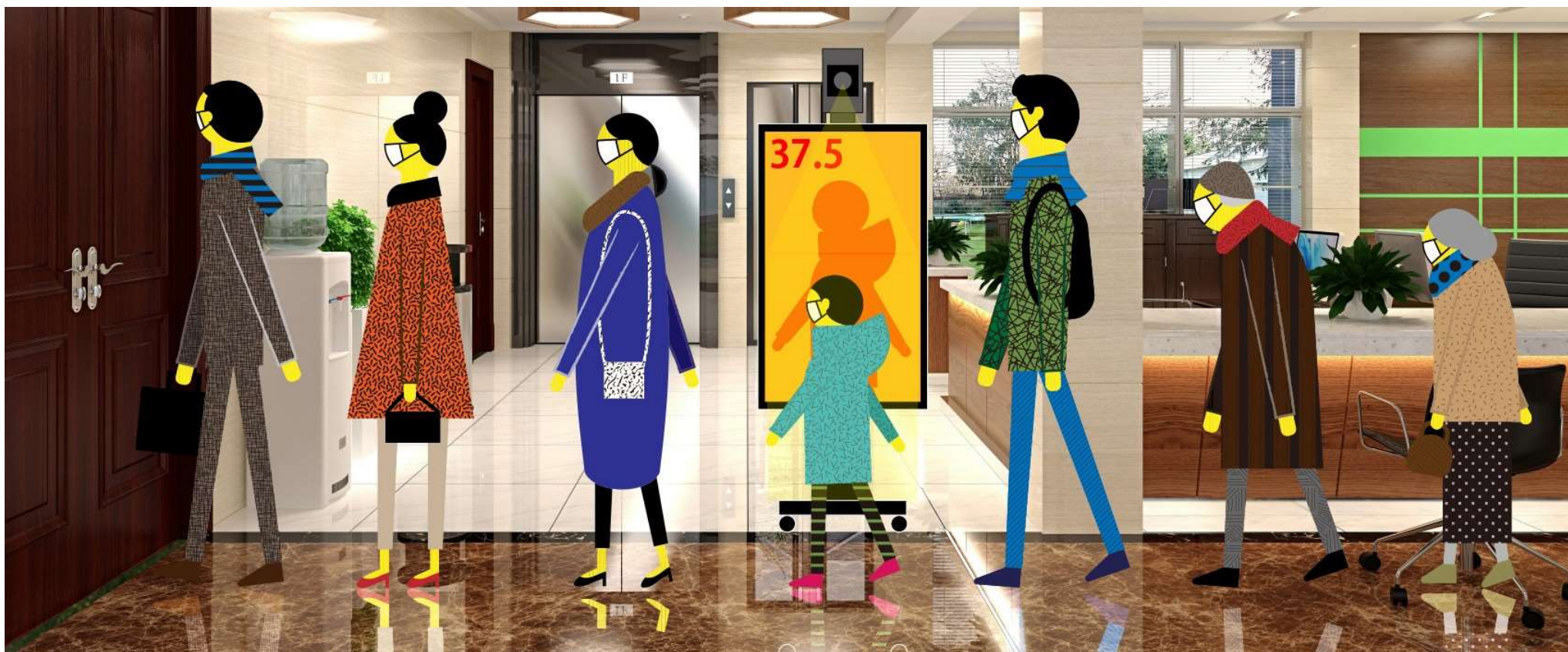


パンデミック対策ソリューション ご提案資料

サーマルカメラを用いた熱検知 新型コロナウイルス拡散防止対策ソリューション

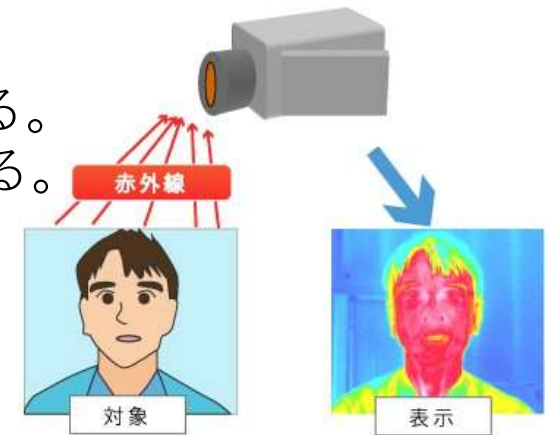


サーモグラフィ熱検知のメリット

赤外線サーモグラフィは、対象物から出ている赤外線放射エネルギーを検出し、見かけの温度に変換して、温度分布を画像表示する装置あるいはその方法のことをいいます。

赤外線サーモグラフィの特徴

- (1) 面の温度分布として捉え、**可視化情報**として表示できる。
- (2) 対象物から離れたところから**非接触で温度測定**ができる。
- (3) **リアルタイムで温度計測**ができる。



赤外線サーモグラフィのメリット

- (1) 広い範囲の表面温度の分布を**相対的に比較**できる。
- (2) 動いているものや、**危険で近づけないものでも、簡単に温度計測**できる。
- (3) 微小物体でも温度を乱すことなく温度計測できる。
- (4) 食品、薬品、化学製品などでも衛生的に温度計測できる。
- (5) 温度変化の激しい物や、短時間の現象でも温度計測ができる。

参考資料：一般社団法人 日本赤外線サーモグラフィ協会

未然対策ソリューションのご提案

現在、新型コロナウイルス感染拡大につき、密集した場所での感染が懸念されます。サーモグラフィー熱検知器『検温アラームシステム』はリアルタイムスクリーニングにより発熱の疑いがある人の発見を可能とします。



発熱検知で
ウイルス感染の防止

大型モニター付き
サーモグラフィー検温システム

検温アラームシステム

KENON-ALARM-SYSTEM

導入メリット

カメラによるリアルタイム情報で非接触検査

0.5秒で瞬間スクリーニングで誤差 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ で対象物の熱情報を検知します。撮影された映像から情報を解析するため非接触で検査することが可能です。そのため多くの検査員を必要とせず、二次感染のリスクも減らします。

音声とモニターと光で知らせる

異常発熱を検知した場合、本体から警告音と光で発熱の疑いのある人に警告します。本体付属の大型モニターにも警告が出るため、個人への注意喚起とその理解を得ることができます。

設置撤去が簡単

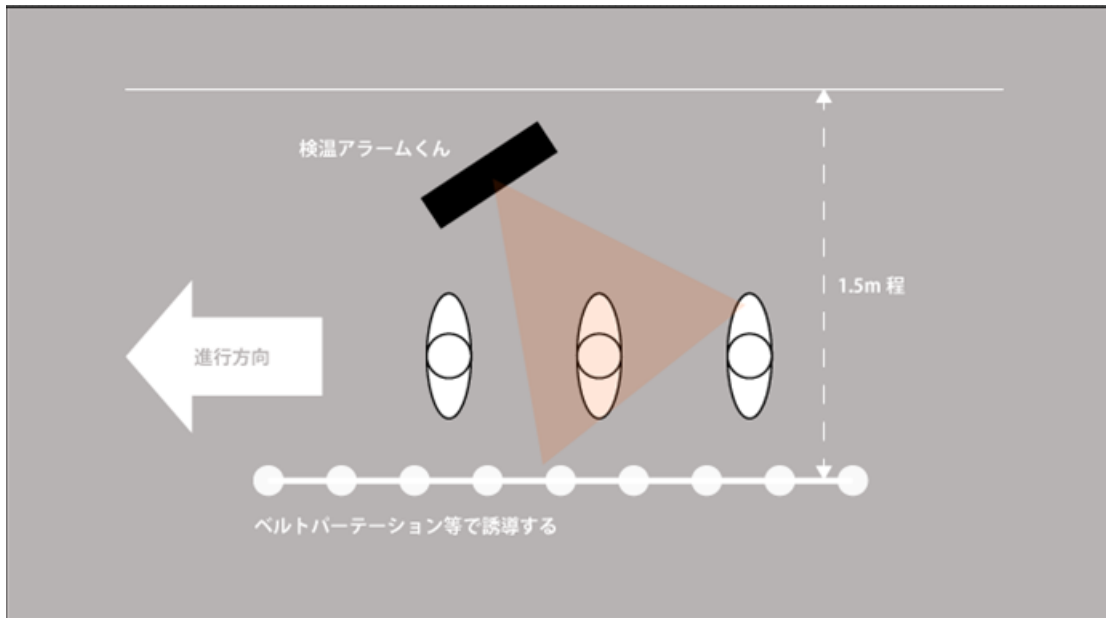
カメラ、モニターの一体型足もとのキャスターにより移動が容易であり、設置の手間を軽減しております。店舗やビルのエントランスでは閉店後の撤去も考えられるため、撤去しやすい設計となっております。

設置イメージ

簡単設置簡単設定

ベルトパーテーション等で検温アラームシステムまで誘導し検査します。通路の幅は1.5mほどとし、検温アラームくんから1mほど距離を取れる位置関係が推奨されます。

設置イメージ（上から）



ビルのエントランスやモールの通路などにも



※設置画像はイメージです。製品仕様によって変更する場合がございます。

平時での使用について



※サイネージとして利用したイメージです。製品仕様により変更の可能性があります。

大型モニターでサイネージ

『検温アラームくん』にはサイネージのアプリケーションが搭載されているため、平時には大型のサイネージとして利用できます。異常時だけでなく平時も活躍するため導入しやすく設計されています。

平時での使用について

猛暑時の熱中症対策にも

近年、夏季が猛暑日になることが多くなり熱中症の対策が非常に重要となっています。検温くんは異常体温を可視化することが可能なため熱中症対策にも有効です。

イベントでの熱中症対策



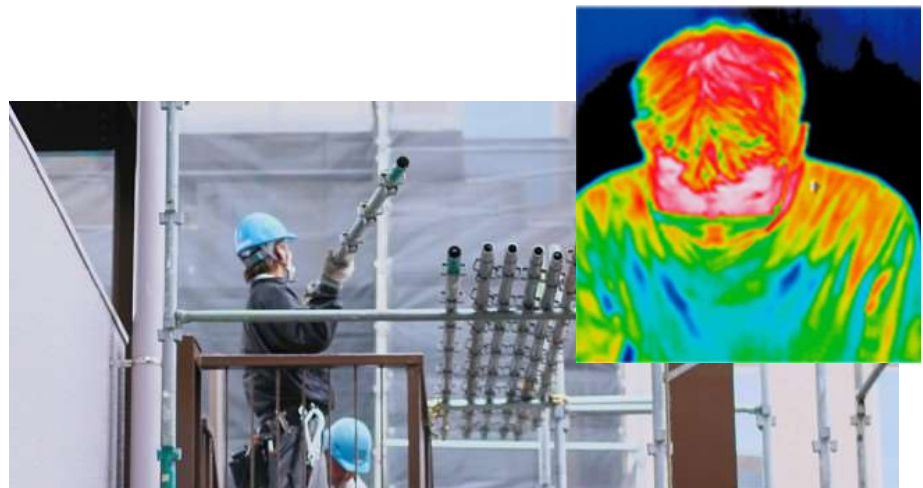
サーモグラフィー画像は異常体温をいち早く察知できるため熱中症対策用品としての利用が可能です。

環境省が発表している「熱中症環境保健マニュアル2018」の夏季のイベントにおける保健指導の項目にも呼びかけ・啓発の手段の例として「イベント開催のポスター、パンフレット、入場チケット、プログラム等の配布物に熱中症の予防対策を記載する。」とあり、夏季イベント時の熱中症対策が非常に重要となってきています。

工事現場での体調管理

サーモグラフィー画像を使用して熱中症の見える化を促す

サーモグラフィー画像は自己申告のみでは対処できない場合がある作業員の体調管理を、第三者の目で確認することを可能とします。サーモグラフィーの結果から必要に応じて休息を取るなど、作業員の安全を図ることが可能となります。



SPEC スペック

検温アラームシステム



製品本体

製品型番	KENON-A-01
サイズ	497(W)x525(D)x1600(H)
重量	40 kg
モニターインチ数	43 inch
屋内専用	

サーマルカメラ

製品型番	THC-16
赤外線解像度	160×120
ピクセルサイズ	12um
赤外分光法の帯域幅	8～14um 56° (H)
視野 (FOV)	x42° (V)
温度範囲	30℃～45℃
測定精度	±0.1℃ 1m
応答時間	≤500ms
画像モード	サーマル画像、通常ビデオ画像、混合画像

製品基本セット

本体、PC、PC接続ケーブル

※製品仕様は変更する場合がございます。