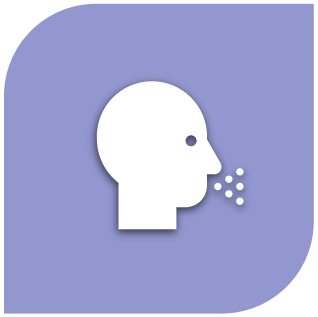
ご　提　案　資　料

検温アラームシステム
DS-43S AI+

大型ディスプレイ搭載
サーモグラフィー検温システム

az.on inc.
Sound & Recording CREW

感染症対策・検温に伴う“よくあるお悩み”



感染リスク

スタッフによる検温では
接触による感染リスクがある・・・

混雑

一人ずつ検温や記録をするには
時間がかかる・・・

人員・人件費

検温のために多くの
人員、人件費がかかる・・・

そんなお悩みを解消します。

大型モニター付き
サーモグラフィー検温システム

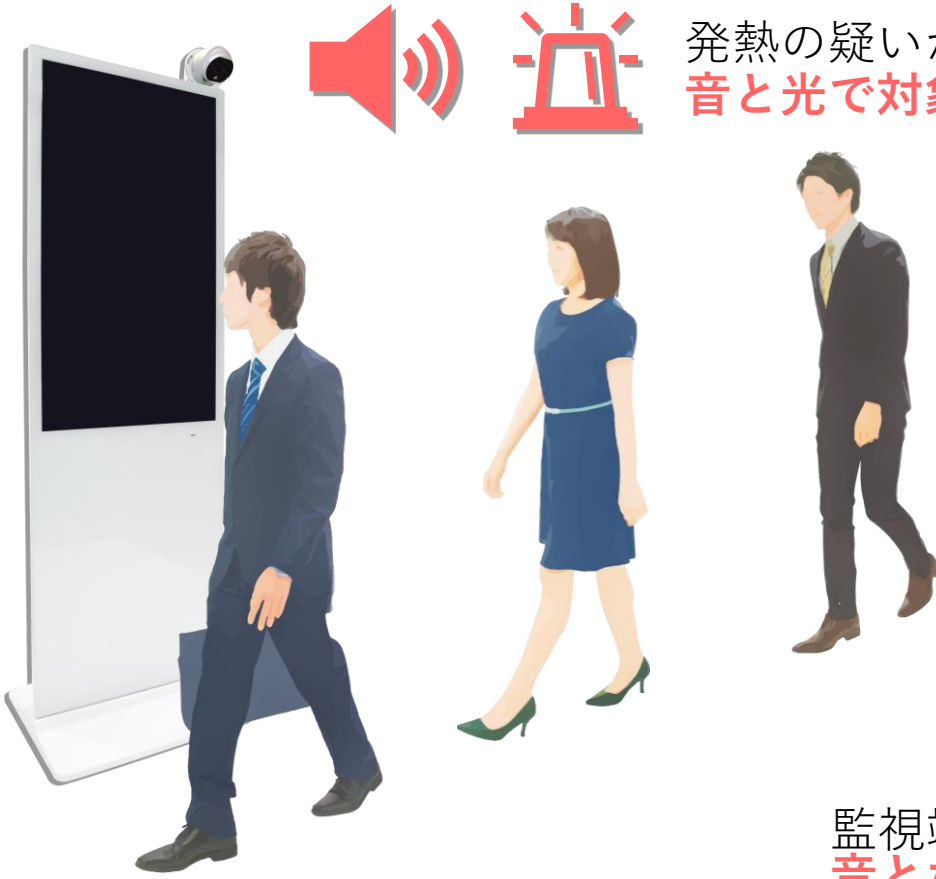
検温アラームシステム™

Kenon-A-01,DS-43S シリーズ

特許出願中 特願 2020－100909 号

『検温アラームシステム』はサーモグラフィーカメラを搭載し、
リアルタイムスクリーニングによって発熱の疑いがある方を検知します。
また、大型ディスプレイにて被検温者自らが体温を確認できます。

使用イメージ



発熱の疑いがある方を検知すると、
音と光で対象者や周囲に通知します。

監視端末を使用している場合は、
音とポップアップで通知されます。

当システムで一次検温を行い、発熱の疑いがある方を検知した際は
通常の体温計などで二次検温を行います。

検温アラームシステム導入による
大きな3つのメリット

接触感染リスクの減少

一次検温をシステム化することで、接触による感染リスクを低減できます。

入場時の混雑緩和

高速で自動検温・記録されるため、効率的な検温が可能です。

人員の削減・人件費の削減

検温作業を自動化することで検温作業の負担が低減し、
人員・人件費の削減が可能です。

DS-43S AI+

主な特徴

顔認識

個別温度表示

最大20人同時

個人判別可能

顔以外の誤検知低

高速・高精度

遠隔監視

詳細ログ

DS-43S AI+

主な特徴

顔認識

・最大20人同時検温（個別に温度表示）

・高画質カメラで個人判別が可能

・ひたい温度の測定による誤検知の低減

高速・高精度検温

・およそ0.5秒で検温

・測定精度±0.5°C（オプション使用時±0.3°C）

※検温速度・検温精度は使用環境に依存します

遠隔監視・一括管理

・専用端末で遠隔監視

・複数台を一括管理

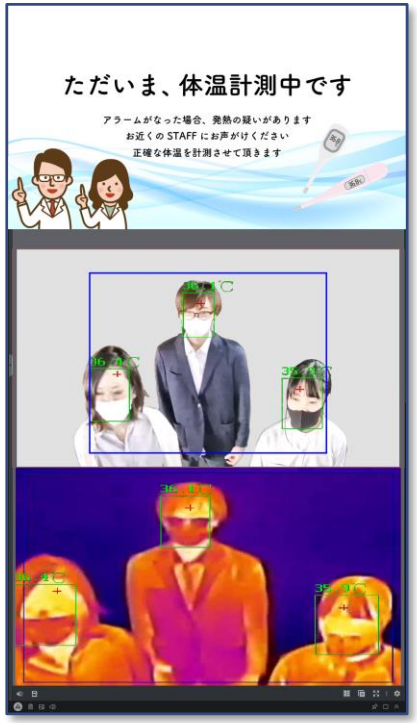
・複数台の専用端末から監視可能

・ポップアップ通知

・詳細ログデータ記録、出力

43インチの大型ディスプレイ

大型のディスプレイを搭載し、離れた位置からでも確認できます。



検温画面とともに
案内・広告等を表示可能

被検温者が自ら体温を確認できます

※プライバシーに配慮し、検温画面を表示せずに検温することも可能です。

平時には、広告等を表示する
サイネージとしてもご使用可能です

顔認識による検温

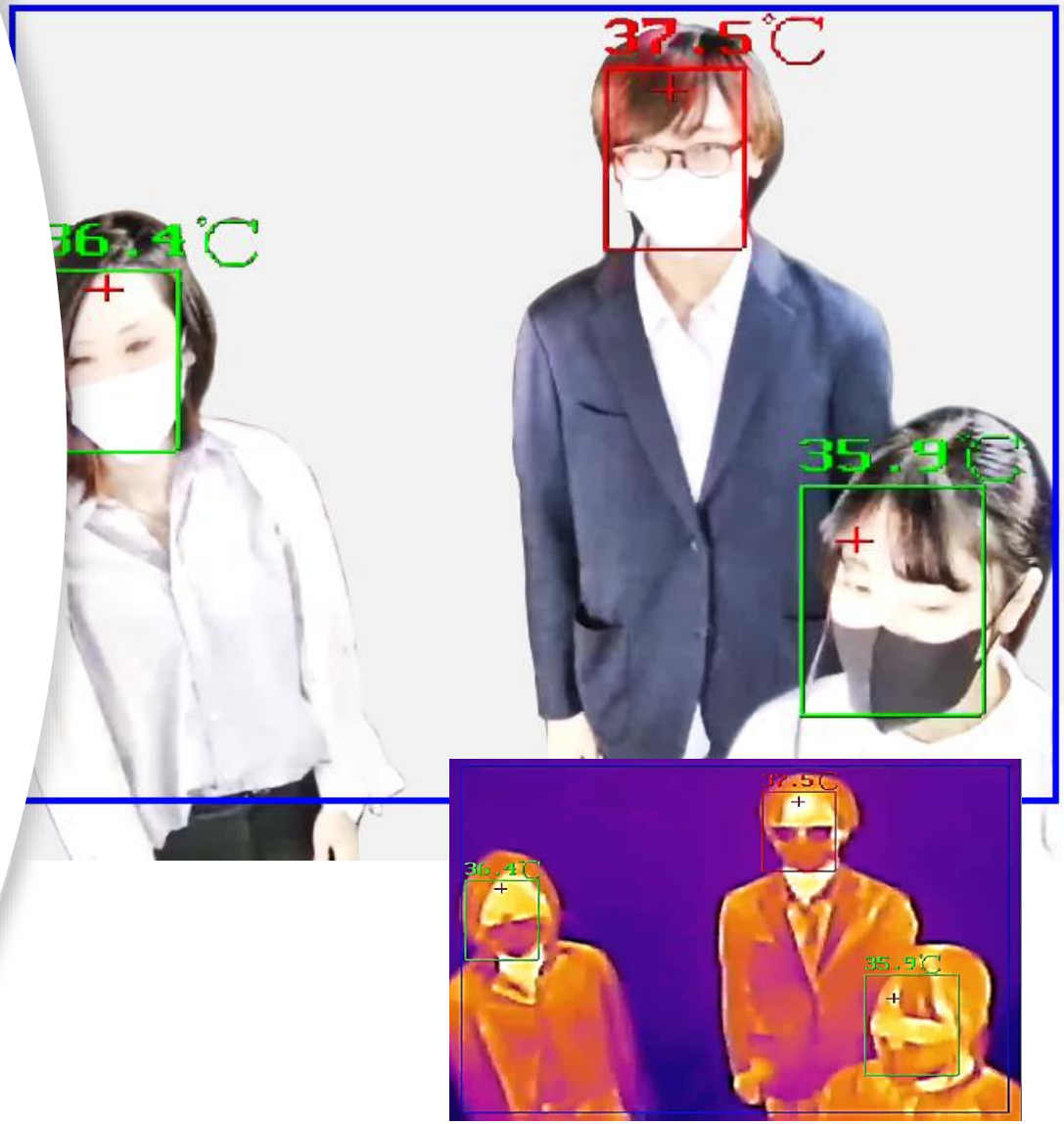
顔認識することで、より高度な検温が可能です。

ひとりひとり
個別に温度表示

最大20人同時
検温

高画質カメラで
個人判別が可能

ひたいの温度を測る
ため**誤検知が少ない**



高速・高精度な検温

サーモグラフィーカメラによって、高速且つ高精度な検温が可能です。

顔認識から
およそ0.5秒

顔認識してからおよそ0.5秒程で検温されます。
検温にかかる時間の大幅な短縮が可能です。

測定精度±0.5℃

（補正オプション使用時±0.3℃）

実体表温度から±0.5℃の精度で検温できます。
温度補正用のオプションを使用することで、
±0.3℃まで精度を高めることが可能です。

※検温速度・検温精度は環境に依存します。
推奨環境：10 ℃～35℃ 湿度95%以下（屋内および無風環境）

ネットワーク接続

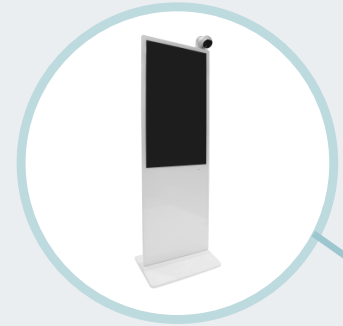
“DS-43S AI+” “専用端末” をネットワーク接続することで、監視・管理することが可能です。

複数台接続可能

遠隔監視

一括設定

アカウント別
権限設定



ネットワーク通知（専用端末）

発熱の疑いがある方を検知した際、専用端末に通知されます。

音とポップアップでお知らせ

■アラーム音とともにポップアップウィンドウが表示されます。ポップアップは確認するまで消えません。

即座に画像表示

■検知した際の静止画、検知した場所のリアルタイム映像が即座に表示されます。

詳細情報表示

■検知した場所、日時、温度などの詳細情報が表示されます。また、どのように対応したかコメントを残すこともできます。

ログデータ

検温時の詳細なログを保存・検索可能です。

詳細なログ

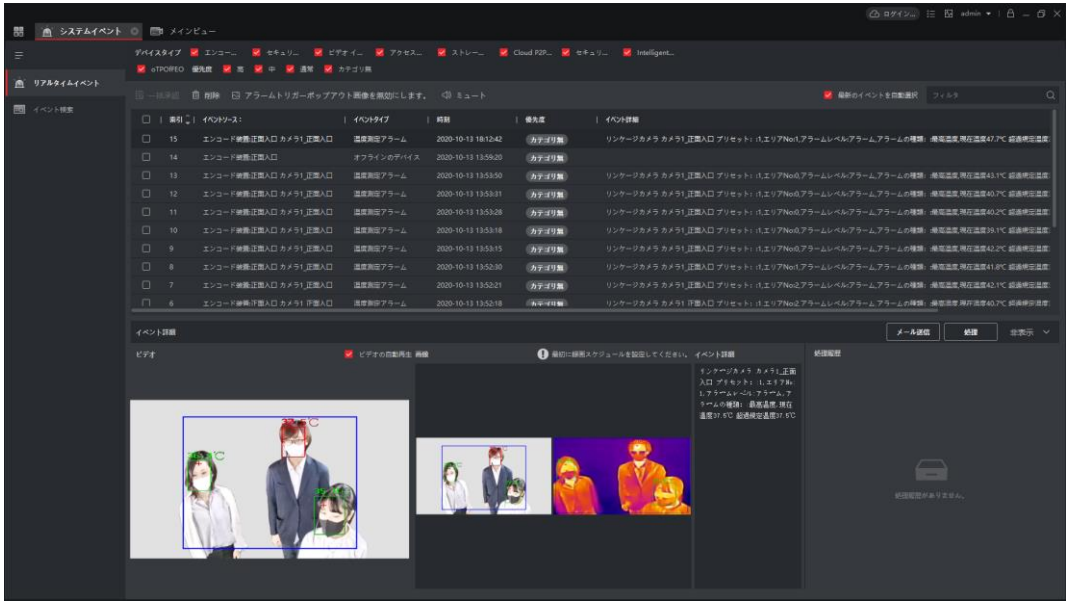
- 場所、日時、温度などの詳細な記録が残ります。
- 検温時に一人ひとりの画像がキャプチャ保存されます。
- オプションでアラーム時の前後録画、常時録画が可能です。

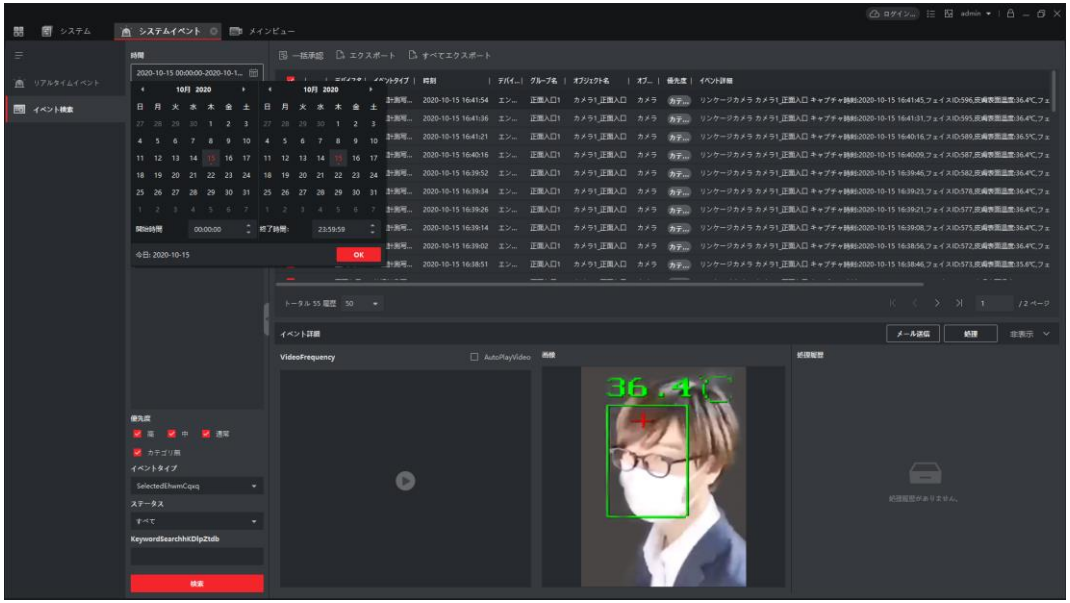
検索

- 場所、日時、アラームの有無等で詳細な検索が可能です。

データ書き出し

- 記録されたログを画像とExcel形式で書き出しでき、データ活用が可能です。



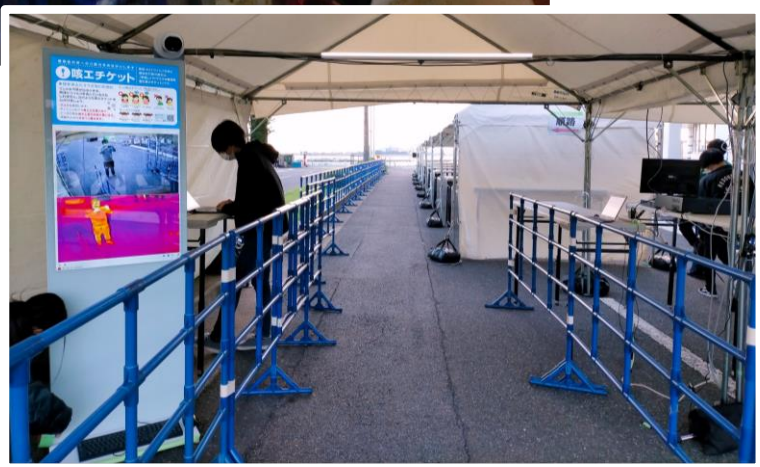
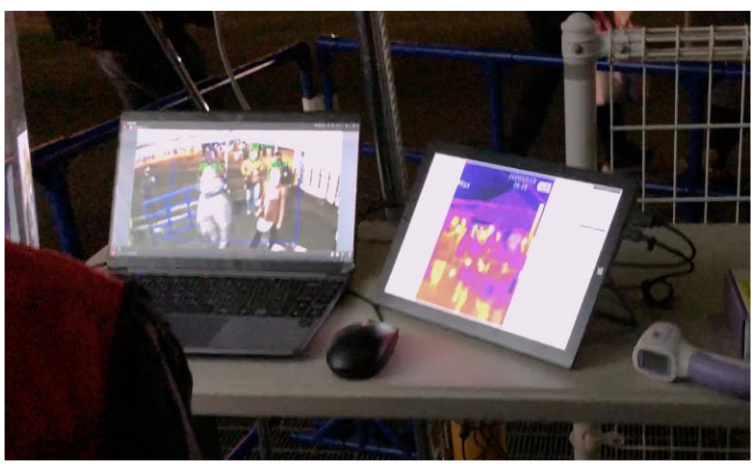


主な製品仕様

製品本体	
製品型番	DS-43S-AI(W)
寸法	600(W)*400(D)*1950(H)
重量	約45kg
ディスプレイサイズ	43インチ
ディスプレイ解像度	1080*1920
サーマルカメラ	
イメージセンサ	酸化バナジウム非冷却焦点面アレイ
最大解像度	160×120(出力画像解像度320×240)
レンズ（焦点距離）	3.1mm
画角	50°　×37.2°（H×V）
最短焦点距離	0.2m
絞り	F1.1
測定温度範囲	30°C ～ 45°C
測定距離	0.5～15m（推奨距離1～3m）
測定精度	±0.5°C（オプション使用時±0.3°C）
測定可能環境	10 °C～35°C 湿度95%以下（屋内および無風環境）
光学カメラ	
イメージセンサ	1/2.7″　プログレッシブスキャン CMOS
シャッター速度	1s ～ 1/100,000s
レンズ（焦点距離）	4mm
画角	84°　×44.8°（H×V）
WDR	120dB
最大同時測定人数	20人
製品基本セット	
本体	
電源コード	
マウス・キーボード	

※製品仕様は予告なく変更する場合があります。

導入事例

「名港水上芸術花火2020」にて入場時の検温に
“DS-43S AI+”2台、**“監視端末”**2台をご使用頂きました。

こちらでは、**1時間半**の入場時間で**約5000人**の検温が行われました。