非接触型体温測定システムのご提案

【新型コロナウイルス対策】

株式会社ディセイバー

2020/8/15

非接触型体温測定システムとは

サーマルカメラやAI顔認証技術、温度校正器の組み合わせによる高精度体温測定システムです。

公共機関、商業施設、オフィスビル、イベント会場等、大勢の人々の中から発熱している人を瞬時に検知できます。

感染者スクリーニング⇒感染拡大の未然防止

システム構成

サーマルカメラ
（BTC02-E1）

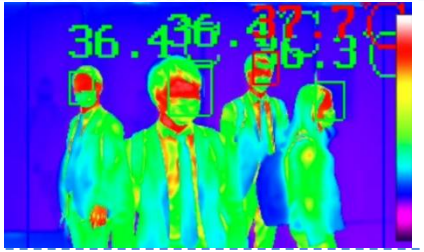
非接触対応測定システム

モニター

体温校正装置
（HBB02-E1）

※別途パソコンも必要です

【モニター表示例】



製品特徴

■AI機能による顔追跡・正確性

- 顔認識により自動追尾及び定期測定
- マスク装着時でも一定以上の認識率
- 高精度：誤差≤±0.3℃

■超高速測定　0.03s以下

- 測定スピード：0.03秒以下
（従来品：16s）

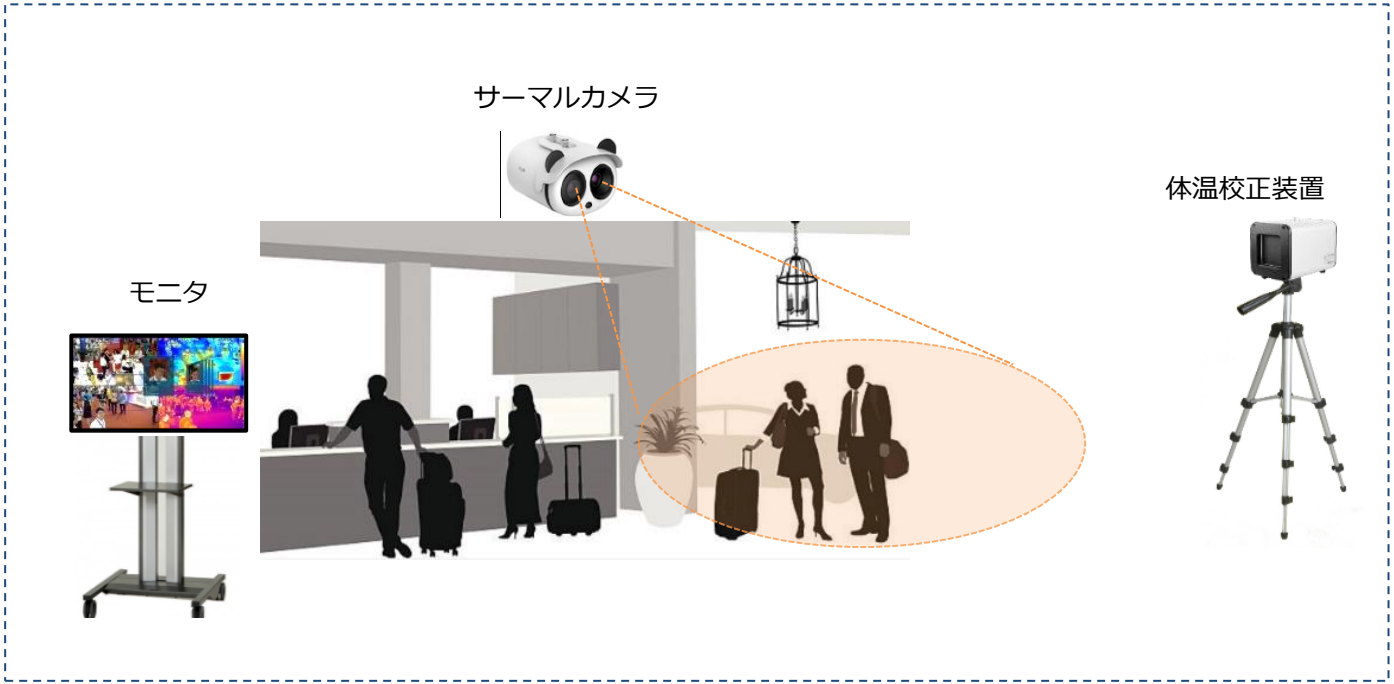
■同時検知人数　最大30名

- 一回で多人数測定:　１６～３０人
- 対応距離:　３～５ｍ

■24時間・自動アラーム機能

- 24時間対応: 24時間連続・自動体温検知
- 自動アラーム: 発熱者の発見の時、自動アラーム

設置方法



設置方法：三脚・天井取付

導入事例

ホテル入口

会社受付

店舗入口

学校

病院

通関

駅

ありがとうございました

株式会社ディセイバー
http://dsaver.co.jp/

付録：基本仕様（サーマルカメラ）ー①

BTC02-E1

サーマルカメラ	
検出素子	非冷却マイクロボロメーター（FPA）
有効解像度	400(H)×300(V)
ビデオ解像度	704×576
ピクセルピッチ	17μm
波長	8～14μm
熱感度NETD	40mK
フレームレート出力	50/60Hz
カラーモード	Black-Heat /White-Heat/Rainbow/Iron-Red(17 モード)
サーマルレンズ	
レンズ	固定（焦点距離：8.0mm）； F値 F1.0
フォーカスコントロール	マニュアル； 画角：水平46° / 垂直35.3°
可視カメラ	
解像度	1920(H)×1080(V)
シャッタースピード	1/50 ～ 1/64,000秒
S/N比	>55dB
最低被写体照	カーラー：0.1Lux、(F1.2,AGC ON); 黒白：0.01Lux (F1.2,AGC OFF)
昼夜モード	ムービングフィルター、自動昼夜スイッチ付き
レンズ	電動（焦点距離2.8MM-12MM）
画角	105°～32°

付録：基本仕様（赤外線温度計）ー②

BTC02-E1

ネットワーク	
プロトコル	IPv4/IPv6 、 HTTP 、 RTSP/RTP/RTCP 、 TCP/UDP 、DHCP 、DNS 、PPPOE 、SMTP 、 SIP 、 802.1x
システム交換性	Onvif／T28181
最大接続数	10ユーザー
サポートSDK	Linux C /windows C&C++ SDK
WEB language	日本語、 英語,、中国語、ポーランド語、イタリア語、 ポルトガル語、スペイン語、ロシア語、フランス語、チェコ語

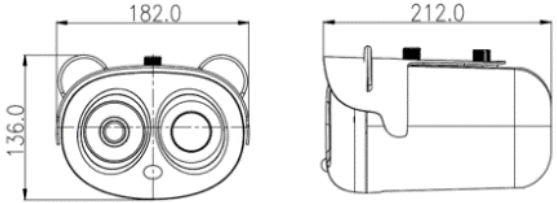
インタフェース	
通信	RJ-45,10/100Base-T
オーディオI/O	入力x1 、出力 x1、リセットボタン対応
アラームI/O	入力x2 , 出力 x2
PZTコントロール	RS485対応
SD card	Micro SD card/HCSD card, support up to 128GB

温度測定機能	
検出モード	体温度モニタリング
アラーム	高温検知、異常温度検知
精度誤差	≤0.3 ℃ (放射率、距離、周囲温度の設定)
同時測定可能人数	最大30人
応答時間	リアルタイム
動作温度	-20 ℃ ～ + 60 ℃
温度測定範囲	-20 ℃ ～+ 60 ℃

付録：基本仕様（赤外線温度計）ー③

BTC02-E1

一般仕様	
電源供給	DC12V/POE
消費電力	≤10W
動作温度	-20℃ ～ +60℃
動作環境	インドア
動作湿度	90% (RH)MAX
重量（スタンドなし）	2.12Kg
防水性能	IP66
サイズ（ブラケットなし）	212 x 182 x 136mm(L x W x H)



付録：基本仕様（体温校正装置）

HBB02-E1

体温校正装置（黒体）	
温度範囲	35℃~45℃
有効放射率	0.97
温度分解能	0.1℃
放射面積	78mm x 78mm
温度精度	±0.15℃
温度均一性	±0.2℃
電源供給	220V 50HZ
外形	240mm x 110mm x 150mm
重量	1.5Kg