

特定エリア内の体表面温度を同時検温を実現！



サーモグラフィカメラと画像認識カメラ映像をAIが処理

カメラの画角内であれば瞬時に体温測定結果を提示できる新たな監視ソリューションです。

体表面検知に特化し、45人/秒の検知が可能な検温システム

空港や駅、建物のエントランスなど混雑する状況でも監視業務を行える新たな監視ソリューションです。

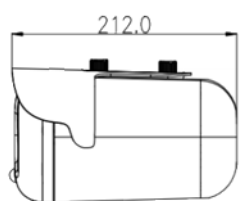
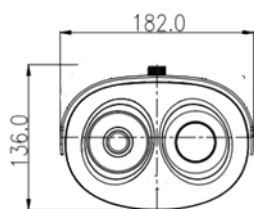
カメラ/Blackbody/CMSだけで運用可能なシンプルシステム

大規模なシステムは必要ありません。シンプルな構成でニーズに応えるソリューションです。

◆体温検知ソリューションに関して

主な仕様

体表面検知ネットワークカメラ

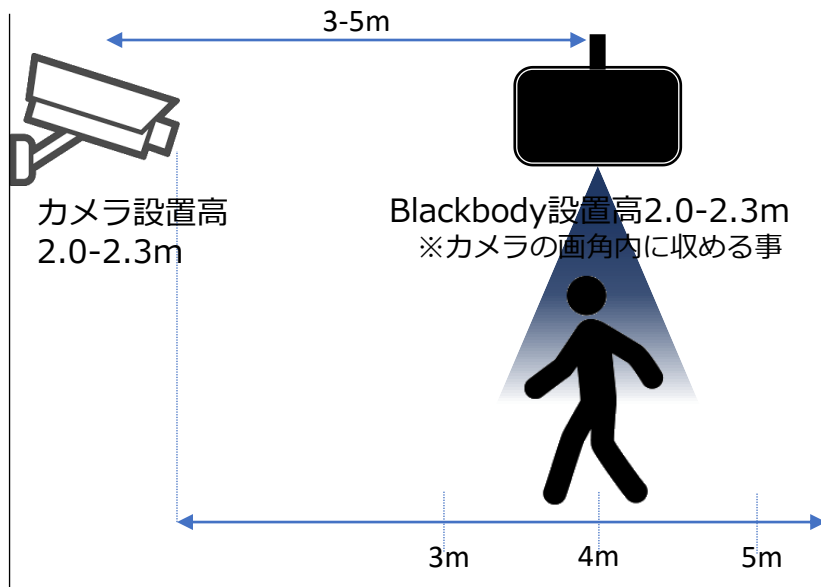


主な機能

- ・ オンボードの温度検出アルゴリズム採用
- ・ 有効ピクセル 400×300 (サーマル)
- ・ 感 度 40mK
- ・ サーマル 8mm固定レンズ、
可 視 2.7-12mm電動レンズ
- ・ 精 度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- ・ 身体検出 **最大45**ターゲット
- ・ 応答時間 30ms

※映像出力までの時間はPCスペックに依存します。

設置要件



※体表面検知に関して

誤差の少ない測定を行うために
左記条件を満たす機器設置が
重要となります。

※屋外設置の場合

屋外環境の影響を抑えるため
テントなど密閉された測定環境
を構築してください。

お 問 合 せ

版 2020/04/12

Visual Network

新しい映像の世界へ

日興電気通信株式会社



URL : <http://www.ndtc.co.jp>

E-Mail : hanbai@ndtc.co.jp

〒227-0033

神奈川県横浜市青葉区鴨志田町 440

TEL 045-963-6413



システム概要

固定レンズCCTVカメラとサーマルカメラテクノロジーと組み合わせた本カメラ(SN-T5)はBlackbodyとの構成とAI高機能CMSの顔認証/体温パラメータの調整により、誤差の少ない体表面温度検知ソリューションをご提供します。

※カメラはONVIF対応ですがカメラ単体では体温検知ソリューションは稼働いたしません。

SN-T5仕様 ①

サーマルカメラ

検出器タイプ	非冷却IRFPAマイクロボロメーター
有効ピクセル	400 (H) × 300 (V)
ピクセルサイズ	17um
熱感度 (NETD)	40mK @ F1.0、300K
スペクトル範囲	8~14um
画像設定	極性LUT / DVE /ミラー/ FCC / / 3D DNR輝度/コントラスト/ ROI
カラーパレット	ブラックヒート/ホワイトヒート/レインボー/アイアンレッド最大17モード

サーマルレンズ

レンズタイプ	固定
フォーカス制御	マニュアルフォーカス
焦点距離	8mm
F1いいえ	F1.0
画角	H : 46°、V : 35.3°

可視カメラ

イメージセンサー	1 / 1.9 "Sony CMOS
有効解像度	1920 (H) × 1080 (V)
シャッター速度	1/50~1 / 64,000秒
広いダイナミックレンジ	真のWDR 120dB
最小 イルミネーション	色 : 0.01Lux @ (F1.2、AGC ON) 白黒 : 0.001Lux @ (F1.2、AGC ON)
S / N比	55dB以上
焦点距離	2.7 ~12 mmの
最大開口	F1 0.6 ~F 2.9
画角	105°~32°
フォーカス制御	電動式

ビデオとオーディオ

圧縮	H.265、H.264、MJPEG メイン :
フレームレート	サーマル : D1 @ 25 / 30fps C C T V : 1920 × 1080 / 1280 × 720 @ 25 / 30fps サブストリーム :
ビットレート制御	サーマル : CIF @ 25 / 30fps C C T V : D1 / VGA / 640×360 / CIF / QCIF / QVGA @ 25 / 30fps
ビットレート	CBR / VBR サーマル : 100Kbps~6Mbps 表示 :
関心領域	メインストリーム : 500Kbps~10Mbps; サブストリーム : 100Kbps~6Kbps
デジタルズーム	オフ/オン (8ゾーン、長方形)
鏡	16倍
デフォグ	サポート
動体検知	サポート
プライバシーマスキング	サポート
DVE Image Enhance	オフ/オン (4 エリア、長方形)
オーディオ圧縮	サポート G.711、AMR、RAW_PCM (オプション)

知能

インテリジェント機能	モーション検知、ディスクアラーム、I / Oアラーム、温度アラーム
IVS	スマートボディ検出、境界、シングル仮想フェンス、ダブル仮想フェンス、オブジェクト左、オブジェクト削除

温度検出

検出モード	体表面モニタリング
検出プリセット	最大 30 人
温度アラーム	温度超過アラーム、温度差アラーム
正確さ	≤ 0.3 °C （排出速度、距離、周囲温度、等）
反応時間	≤30msec
温度測定範囲の理論	-20°C～60°C（-4°F～140°F） 温度目標> 5 °C、絶対温度値を表示します。
温度表示モード	温度目標> 5 °C、絶対温度値を表示します。 温度目標≤ 5 °C、相対温度値（-平均温度差DEV =最高値）を表示

通信網

イーサネット	RJ-45（10 / 100Base-T）
プロトコル：	IPv4 / IPv6、HTTP、RTSP / RTP / RTCP、TCP / UDP、DHCP、DNS、PPPOE、SMTP、SIP、802.1x
相互運用性	ONVIF 、CGI、SDK
ストリーミング方法	ユニキャスト
最大 ユーザーアクセス	10ユーザー NAS
エッジストレージ	インスタント録画用のローカルPC ミC RO SDカード128個のGB
Webビューアー	<IE11、Chrome、Firefox
対応言語	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、ハンガリー語

インターフェース

イーサネット	1イーサネット（10/100 Base-T）RJ-45コネクター
オーディオインターフェース	1chオーディオ入力、1chオーディオ出力
警報	2chアラーム入力、2chアラーム出力
RS485	サポート
BNC出力	なし
リセットボタン	サポート（組み込み）

全般

電源	DC12V / POE（IEEE 802.3af）	※ACアダプタは付属していません。
消費電力	最大10W	
動作温度	-30°C～60°C（-22°F～140°F）	
保管条件	0～90 %RH	
認証	CE / FCC	
進入保護	IP66	
ケーシング	金属	
寸法	212 × 182 × 136mm	
正味重量	2Kg	

Blackbodyに関して

メインの体表面検知装置であるSN-T5の精度向上のための機材がBlackbodyです。ポイントIR（メインカメラ）の温度調整をするための装置となります。

Precision Blackbody仕様



パラメータ	詳細
温度測定範囲	40.0℃
ターゲット径	70mm x 70mm
温度分解能	0.1℃
正確さ	±0.2℃ （40℃時）
安定性	±0.1～0.2℃/30min
放射率	0.97±0.02
電源	220VAC 50Hz 35W
重量	1.8Kg
サイズ	W110mm x H120mm x D180mm
動作時の周辺温度	0℃～40℃/≤80%