

THERMAL SOLUTION

AVNSK

体表面温度モニタリング装置

IP-P8220TP/NS-P7220TP



POST CORONA
New Normal Management



社員、パートの
労務管理に

Labor Management



新しい生活様式における
インフラとして

Measurement In New Normal



万一の場合の感染症予防と
ソーシャルリスク管理に

Social Risk Management

大規模 施設向

同時に最大 35 人の測温可能。±0.22℃の精度を誇る最上位モデル
専用ブラックボディ(温度校正装置)との併用で精度が飛躍的に向上、業界最高クラスの信頼性を実現しました。

温度誤差±0.22℃の高精度な測温を実現。
通過する複数人を同時、一瞬に測温します。

IP-P8220TP



●測温システム●

PC soft

PCに接続して
モニタリングします。



サーマルカメラ

体表面温度測定
アラーム音、フラッシュ出力

設置例



BlackBody
(温度校正装置)
精度 ±0.2℃



特徴

- 最大 35 人同時測温
病院、空港、ショッピングモールなど、複数人が一度に入出入りする大規模施設向測温装置です。
- ±0.22℃の測温精度
ブラックボディ（温度校正装置）を併用することで、業界最高クラスの測温精度を実現しました。
- 測温時間 0.3 秒以下
3～6m 内の被測定者の体表面温度を瞬時に測温します。
- 異常測定値のアラーム通知
基準値を超える温度を検知した時は、アラーム音とフラッシュでお知らせします。
- 高いシステム拡張性
PC、NVR に接続することで、録画、ログ記録から遠隔監視まで、システムを拡張することができます。また、施設内監視カメラとのシステム化によって、万が一クラスター感染が発生した場合の施設内濃厚接触者のトレースが可能となります。

仕様

サーマルカメラ部分	
イメージセンサー	非冷却 VOx マイクロボロメーター
有効ピクセル	256(H)×192(V)
ピクセルサイズ	12μm
熱感度 (NETD)	50mK@f/1.1 以下
カラーパレット	約 18 種類
焦点距離 / 撮像角度	f7.1mm/H:24°、V: 18°
有効温度測定範囲	30℃～45℃
測定精度	±0.22℃ ※BlackBody 使用時
測定モード	スポット / ライン / エリア

ネットワークカメラ部分	
イメージセンサー	1/2.8" 2M CMOS
有効ピクセル	1920(H)×1080(V)
最低被写体照度	Color: 0.002Lux; B/W: 0.0002Lux (0Lux (IR on))
IR LED 最大到達距離	35m
焦点距離 / 撮像角度	f4mm/F2.0/H: 84° V: 45°
アラーム	2 入力 / 1 出力
電源	DC12V/2A, PoE (802.3af, Class 0)
消費電力	最大 12W
動作環境	-10℃～50℃, 95% RH 以下
推奨使用環境	10℃～35℃, 95% RH 以下
寸法	103.8(W)×97.2(H)×192.5(D)mm
重量	約 1.4Kg

BlackBody(温度校正装置)	
温度範囲	5℃～50℃
有効放射面	70mm×70mm
精度	±0.2℃
分解能	0.1℃
測定放射率	0.97
加熱所要時間	約 30 分 (環境温度による)
使用環境温度 / 湿度	0～40℃ / 15%～80% (結露なき環境で)
電源	AC100V～240V, 50/60Hz
消費電力	最大 35W
寸法	125(W)×125(H)×184(D)mm
重量	約 1.8Kg

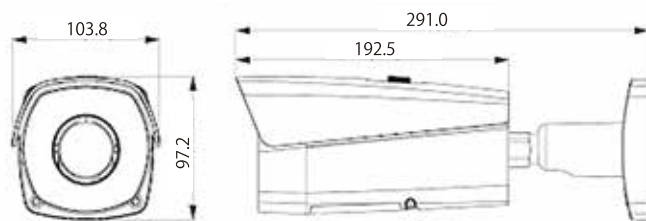
サーマルカメラ



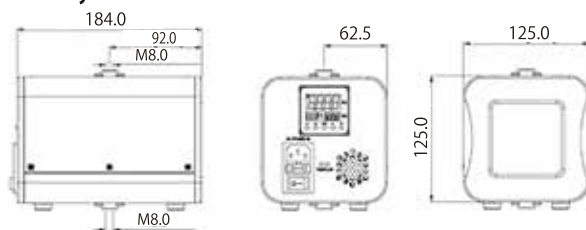
BlackBody(温度校正装置)

外形寸法 (mm)

■サーマルカメラ



■Black body



▶ 主な用途 同時に複数人が通過する施設入口



ショッピングモール、大規模商業施設



病院、クリニック



商業ビル、オフィスの出入り口



工場、物流倉庫

中小規模 施設向

測温、基準値判定から録画まで、PC 不要なスタンドアロンタイプ
基準値を超えた場合は、音声とモニター表示でお知らせします。

測温から異常値通知、録画までオールインワン。
Plug&Playで即運用ができます。

NS-P7220TP



正常検知（基準値以内）



音声「正常範囲内です」

異常検知（基準値以上）



音声「基準値を超えています」
(写真はイメージです)

特徴

- ・ **ソーシャルディスタンスをキープして自動測温**
自動で測温することで近接検温による検温者のウィルス感染を予防します。
- ・ **一人ずつ確実に測温**
店舗、施設の入口で測温による感染症対策を実施することで、来客の安心感が得られます。
- ・ **10インチスピーカー付モニター搭載**
体表面温度の表示と同時に、音声で異常値のスクリーニングを行います。
- ・ **録画機能**
SDカード(別売)を挿入することで、映像の記録が可能となります。記録済みのSDカードは、お持ちのパソコンで再生できます。
- ・ **映像出力端子(外部モニター /DVR接続用端子) 付**
映像出力端子から外部モニターやDVRに接続することで、警備員によるモニタリングや映像の長期間保存が可能となります。
- ・ **Plug&PlayでPC不要のスタンドアロンタイプ**
サーマルカメラ、音声ガイダンス付モニター、三脚一体型の簡単設置で、即運用ができます。(100Vコンセントのみご用意ください)

●測温システム●



サーマルカメラ
体表面温度測定



10インチモニター
音声アラーム出力
モニター表示



外部モニター接続可
(DVR)

警備員によるモニタリング
映像の長期間保存

■仕様

カメラ	
映像出力	AHD/1080P 航空プラグ/BNC※同時出力
カメラ	2M AHDフルカラー
レンズ	f 3.6mm/F2.0/H110 V80°
有効温度測定範囲	30℃～45℃
測定精度	±0.3℃
圧縮方式	H.264
録画	1920(H)×1080(V) SDカード
SDカード	CLASS10 256GBまで対応 (別売)
録画モード	上書き録画
測定時間	約3秒
測定距離	1.5m以下
電源	DC12V±10%
寸法/重量	φ127×120mm / 670g
付属品	ACアダプター(12V/2A)

モニター	
ディスプレイ	10.1インチ 1024×600
寸法	255(W)×165(H)×67(D)mm
重量	580g
付属品	リモコン

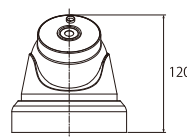
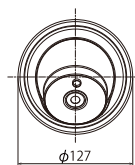
伸縮三脚	
材質	アルミニウム合金
寸法	最大高 1890mm/ 収納時 660mm 最大幅 1100mm
過重負荷	最大 10kg
パイプ径	最大 25mm/ 最小 13mm
三脚重量	2kg
パイプ数	4本

設置方法についてはYoutubeでご覧いただけます。

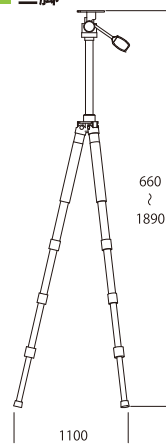


■外形寸法 (m/m)

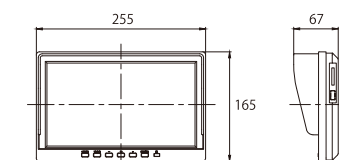
■サーマルカメラ



■三脚



■10インチモニター



▶ 主な用途 一人ずつ通過運用が可能な施設入口



介護、福祉施設



幼稚園、保育園



スポーツジム、サウナ、飲食店



映画館、イベントホール

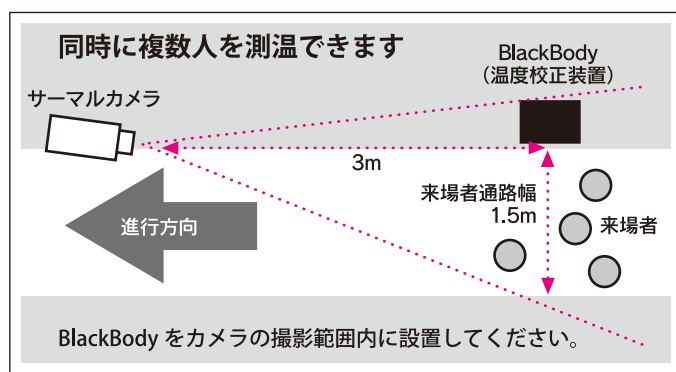
■機種比較表 測定環境や用途に合わせて選定頂けます。

サーマルカメラ 外観	 	
型 式	IP-P8220TP	NS-P7220TP
ビデオ方式（解像度）	IP/1920×1080(200万画素)	AHD/1920×1080(200万画素)
レンズ（水平画角）	f4.0mm(水平画角:84°)	f3.6mm(水平画角:110°)
有効測定温度範囲	30℃～45℃	30℃～45℃
測定精度	±0.22℃	±0.3℃
推奨測定距離	3m～6m	0.5m～1.5m
測定速度	0.3秒以下	約3秒
同時測定人数	35人	1人
ビデオ出力	IP/RJ-45	AHD/BNC
アラーム入出力	2入力/2出力	—
録画	×(録画はNVRに接続)	○(SDカード)
温度異常発報	アラーム音、フラッシュ	音声アラーム、モニター表示
スタンドアロン	×(PC必須)	○(PC不要)
機器構成	・サーマルカメラ×1 ・Black Body(温度校正装置)×1 ・三脚×2 ※運用には別途PCが必要です	・サーマルカメラ×1 ・10.1インチモニター×1 ・三脚×1 ※SDカード(CLASS10UI/32GB～256GB)別売

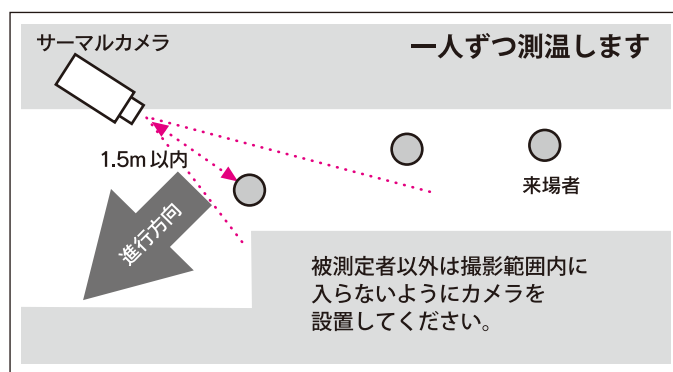
〔製品使用による注意点〕

- 1.本製品は、体表面温度を測定する機器であり、医療機器ではありません。また、被測定者がウィルスに感染しているかどうか判断する機器ではありません。
(測定表示値は、「表面温度」であり、体温計で測定される体温とは異なります。)
- 2.体表面温度は、測定前、測定時の環境温度、被測定者の状態等で変動します。
- 3.精度向上の為、(●環境温度25℃ ●室内、無風であること ●蛍光灯など熱源が撮影範囲内にないこと ●直射日光が当たる窓ガラスが撮影範囲内にないこと)などの環境下での測定をお願いします。

IP-P8220TP 設置例



NS-P7220TP 設置例



株式会社 NSK

Email:hp@nsk-sec.co.jp HP:https://www.n-sk.jp

●販売代理店

本 社	〒461-0043 名古屋市東区大幸1-10-15 NSK本社ビル TEL:052-726-5296 FAX:052-726-5297
東京支店	〒132-0035 東京都江戸川区平井4-5-8 NSビル2F TEL:03-3638-9051 FAX:03-3638-9052
大阪営業所	〒569-0071 大阪府高槻市城北町2-5-20-401 TEL:072-669-8275 FAX:072-669-8276
福岡営業所	〒815-0037 福岡市南区玉川町9-12-1F TEL:092-408-3833 FAX:092-408-3822