



TIT-928 サーマル（熱） & オプティカル（光学） 双スペクトラムネットワーク-

## 概要

TIT-928は、高精度体温測定とカメラを複合させ、AIによって複数の人数を最大3m（推奨は1m～2.5m）まで非接触かつ高速に検知します。病院、学校、ターミナルのような公共のエリア、火災の防止が必要な倉庫や建物内などの用途に使用できます。

アラーム機能を利用すれば検知場所に瞬時はりついていなくても警告音が知らせてくれます。



時間がかかる



スタッフ感染の恐れ

コロナウイルス感染の間は、公共エリアの出入り口は近接でのチェック、手動での体温測定、紙ベースでの入館管理やスマートフォンでの手動での情報発信などが行われます。この管理では人員の増強とそのスタッフの感染の恐れがでてきます。またこのやりかたでは感染の追跡も困難です。ネットワーク接続によってこれらの問題解決の一助になります。

## 製品の特長

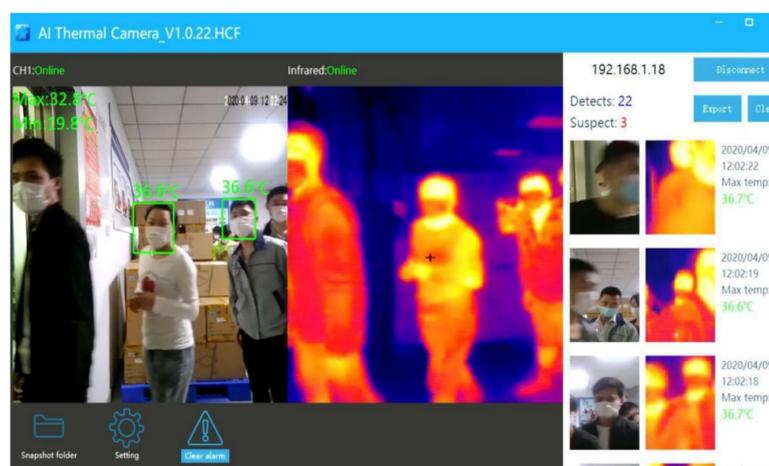
### リーディングエッジテクノロジー

#### 高感度サーマルモジュール

- 分解能256 x 192、NETD(雑音等価温度差) 60 Mk (@25° C, F#=1.0)
- コントラスト調整、アダプティブAGC、DDE、3DDNR
- 15パレットまでの色調整の選択
- 温度範囲：-15°C ~ +150°C
- 体温の範囲：35°C ~ +50°C
- 温度精度
  - ◇ 自動補正設定時：実体温から約0.5°Cほどの誤差
  - ◇ 手動設定時：設定体温値の-0.3°C~+0.3°C
  - ◇ それ以上の精度はブラックボディ（別売）が必要

#### オプティカルモジュール

- 2百万画素
- 双スペクトラムイメージヒュージョン
- ピクチャーインピクチャーレビュー
- 静止画撮影とPCでの保存



# 仕様

型名	medi08-1
サーマル (温度)	
イメージセンサ	Vox 非冷却Focal Plane Arrays
分解能	256x192
Pixel Interval	12pm
NETD(雑音等価温度差)	60 mK未満 (@25°C.F#=1.1)
アパーチャー	F1.0
視野角	35° x 27° (H x V)
オプティカル	
イメージセンサ	1/2.8" 2.0M ピクセル CMOS
分解能	1920x1080P
最低照度	カラー: 0.005Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W 0.001 @ (F1.2,
視野角	84° x 45° (H x V)
焦点距離	4mm
シャッタースピード	1s to 1/100,000s
ホワイトバランス	自動/手動/ATW (Auto-tracking White Balance)/室内/室外/Daylight Lamp/Sodium Lamp
昼夜切り替え	ModeiR カットフィルタとオートスイッチ
ダイナミックレンジ	80 dB
特徴	
双スペクトラム	サーマルとオプティカルのヒュージョンビュー
ピクチャーインピクチャー	オプティカルイメージにサーマルイメージをオーバーレイする
スマート機能	
フェーススナッピング	ビルトイン・ディープラーニングAIで20~30の顔を同時検出
温度測定	全体と局所の温度検出
温度範囲	-15°C から +150°C
体温範囲	35°C から+ 50°C
温度精度	対象温度 35°C ~ 38°C の時±0.3 °C 対象温度 20°C ~ 33°C の時±0.6 °C 対象温度 38°C ~ 50°C の時 ±0.6 °C <small>注) 温度補正モードを手動設定した時</small>
ネットワーク	
メインストリーム	サーマル: 25fps(1920 x 1080, 1280 x 720)
サブストリーム	サーマル: 25fps(704 x 576, 352 x 288)
ビデオ圧縮方式	H.264 (Baseline/Main/High Profile) /MJPEG/H.265
オーディオ圧縮方式	G 711u/G711a/G.7221/MP2L2/G.726/PCM
プロトコル	TCP/IP, ONVIF, GB/T 28181, DHCP, RTP, RTSP, PPPoE
API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), SDK
LANケーブル	CAT6 スタンダード推奨
全般	
言語	日本語、英語、中国語など
電源	DC 12V, 0.65A
動作温度・湿度	-20°C ~ 55°C; 95% 未満
防滴レベル	IP66
寸法	246 mm x 101 mm x 81 mm (ブラケットを含む)
重さ	約 1.0 kg

仕様書は予告なく変更することがあります。

# アプリケーション例



Airport



Metro



Commercial Building



School