

体表面温度・顔検出サーマルカメラシステム

TFC-200

(体表面温度監視サーマル+可視光ツインカメラ)

TESCOM
CCTV SYSTEM SOLUTION



新型ウイルスの予防に…

主な機能

- サーマルカメラ+可視光カメラのツイン構成、独自の AI アルゴリズムにより顔検出+個別の体表面温度を検出 通行人の最高体温のみを選出し、個別に画像キャプチャを行います。
- 埋め込まれたディープラーニングアルゴリズム、顔のスナップショット機能をサポートし、同時に最大 30 個の顔を検出してキャプチャできます。
- 顔追跡とスコアリングをサポートします。識別するフレームを増やし出力を最適な顔に自動フィルタリングし、重複するキャプチャを減らします。
- H.265+ / H.265 / H.264 + MJPEG デュアルストリーム
- 単一 IP スキーム、豊富なネットワーク拡張機能、さまざまなビデオ監視プラットフォームへの容易なアクセス、オープンシステム、サポート Linux、Windows SDK 開発キットおよび CGI プロトコル

カメラ仕様(サーマル+可視光カメラ)

サーマルモジュール：

サーマルイメージング解像度 256X192 サイズ 12 μ m
サーマル感度 (NETD) : ≤ 60 mK (@25 $^{\circ}$ C, f#1.0)
測定温度範囲：30 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C (高ゲインモード), 0 $^{\circ}$ C~55 $^{\circ}$ C (低ゲインモード)
フルスクリーン全画面温度測定、自動顔検出 & 温度追跡、温度データ OSD
オーバーレイ 画面表示 非接触体表面温度測定

可視光モジュール：

1/2.8" 2.0M CMOS センサ；
0.005Lux@F1.2
最大解像度 1920x1080@30fps；

モニター画面(ツインカメラ+画像キャプチャ)



主な用途



CCTV system Solutions
www.tescomjp.com

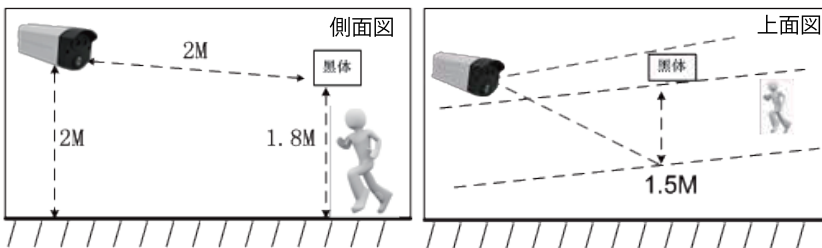
主な用途

| 型番 | | TFC-200 |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 仕様 | | 2MP可視光+サーマル体表面温度検知カメラ |
| サーマルモジュール | センサ | シリコン酸化物非冷却赤外線焦点面検出器 |
| | 解像度 | 256X192 |
| | サイズ | 12μm |
| | NETD | 最大60mk @25°C, f#1.0 |
| | 温度精度 | ターゲット温度 35°C~38°C:温度誤差±0.3°C |
| | | ターゲット温度 20°C~33°C or 38°C~50°C:温度誤差±0.6°C その他温度:温度誤差 ±2°C |
| | FOV | 水平角度:35° 垂直:27° |
| | 画像モード | サーモグラフィ表示 |
| 可視光モジュール | センサ | 1/2.8"2.0M Pixel CMOS |
| | 最低被写体照度 | 0.005Lux@F1.2 |
| | WDR | — |
| | S/N 比 | ≥46dB(AGC OFF) |
| | 焦点距離 | 4mm |
| | FOV | 水平角度:84° 垂直45° |
| A | 顔キャプチャー | 埋め込み型ディープラーニングアルゴリズム、顔のスナップショット機能、最大20~30人の同時顔検出。顔検出とスコアリング(識別より多くのフレーム)強化による最適な顔をフィルタリングして同一人物のキャプチャ重複を削減。 |
| 機能 | 測定 | グローバルおよびリージョンの温度測定をサポート |
| | アラーム | 上限温度/下限温度/エリア温度差アラーム |
| | プロトコル | RTSP, RTP, TCP, UDP, UPNP, DHCP, PPPoE, |
| | ネットワーク | 1CH 10/100BaseT Ethernet, RJ45 port |
| | アラーム入出力 | N.C接点出力 |
| 総合 | 音声入出力 | 有り |
| | 動作温度範囲 | -10°C ~ 50°C, 湿度95% RH 以下(体表面測定時は奨励使用温度範囲を参照ください) |
| | 奨励使用温度範囲 | 25°C奨励 (10~35度、湿度:95%以下) ※屋内、無風環境での使用 |
| | 防水規格 | — |
| | 電源 | 12VDC |
| | 消費電力 | 最大5.5W |
| 外形寸法 | D162mm×W87mm×H77mm | |
| 重量 | 約1kg | |

システム構成



設置距離



- 本カタログに掲載の商品は、改善のため仕様・外観および価格を変更することがあります。
- 本カタログに掲載の商品は、映像の監視を目的とするもので、発生した事故・損害などを補償するものではありません。

ご注意

- 体表面温度カメラは物体の表面温度を表示する装置です。
- 測定表示値は『表面温度』であり、体温計で測定される実際の体温とは異なります。又測定前後の環境、状態により変動します。
- 被写体のウイルス感染を判断する目的の機器ではありません。



安全に関するご注意

弊社の機器を正しくお使い頂くため、ご使用前に必ず「取扱説明書」、「安全上の注意」を良くお読みの上、正しくお使い下さい。

TESCOM
CCTV SYSTEM SOLUTION

株式会社テスコムジャパン

http://www.tescomjp.com
E-mail: info@tescomjp.com

本社 〒607-8213 京都市山科区勤修寺東金ヶ崎町 45 番地
TEL: 075-502-1060(代) FAX: 075-502-1065

東京支店 〒160-0004 東京都新宿区四谷 4 丁目 29-9 しんまつビル 5F
TEL: 03-6808-7639(代) FAX: 03-6808-7638

海外拠点 TESCOM OPTICAL ELECTRONICS(SHENZHEN)CO.,LTD
Headquarters: 702, Xinjiang, No. 1 Ishiwa, Baoan District, Shenzhen City, 518108 China
TEL: +86(0)755-82571781 FAX: +86(0)755-82571782

お求め、お問い合わせ