

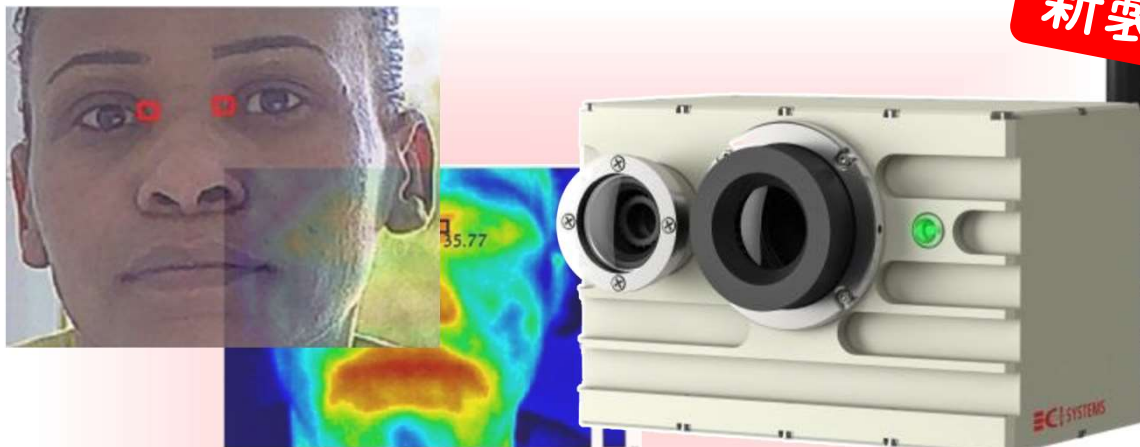


Camera System for Body Surface Temperature Screening

発熱検知カメラ TCam

医療施設・教育機関・宿泊施設等での体表温度スクリーニング

新製品



IRS SYSTEMS

～体表温度スクリーニングで恒常的・長期的な安全対策を！～

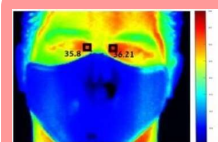
TCamは発熱検知に特化したサーモカメラシステムです。顔部分の体表面において体温との相関性が高いとされる目の内側(目と鼻の間)を自動的に認識して表面温度を測定し、設定された温度より高い温度を検知した際は警報を発します。参照黒体なしでも高い温度精度でしっかり発熱者を検知し、人物情報・温度がひと目でわかる見やすい測定結果表示で検知後の対処がスムーズに行えるよう補助します。

特長

- ✓ 最高クラスの温度精度(室内 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 、室外 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)
- ✓ 参照黒体不要(参照黒体使用の場合、室内温度精度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$)
- ✓ 設定温度以上の温度を検知すると自動でアラートを発信
- ✓ 眼鏡やサングラスなど、目元の測定障害物を自動で判別
- ✓ 室内/室外両方で使用可能
- ✓ 測定温度と人物情報を瞬間的に視認できる可視とLWIRの合成画像による測定結果の表示
- ✓ LAN(ONVIF)・4-20mA出力
- ✓ 測定距離2～3m(測定視野:約32x26cm@2m、48x38cm@3m)
- ✓ 固定設置タイプ(操作中は基本的にカメラへの接近不要)



可視画像



サーマル画像

ひと目でわかる！



測定結果表示

アプリケーション

各種施設(企業・ホテル・医療施設・教育機関・学校など)入場者の発熱検知

株式会社アイ・アール・システム

導入イメージ例

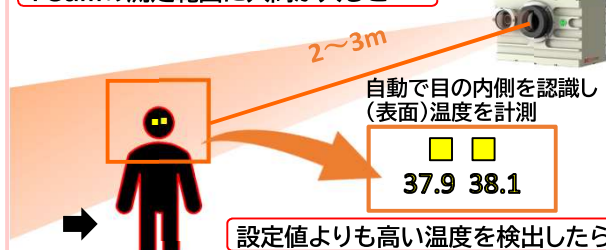
例えば・・・

医療施設で来場者が施設内に入場する前に発熱者を事前に分けたい時などに・・・



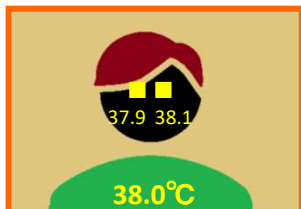
1

TCamの測定範囲に人間が入ると・・・



2

操作者に警告を発信

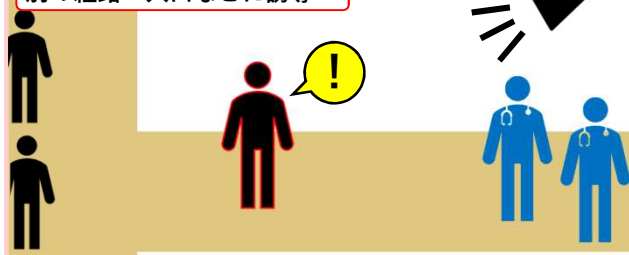


- ・状況が一目でわかる見やすい測定画面
- ・すべての来場(測定者)者画像データを測定日時と共に保存



3

別の経路・入口などに誘導



4

仕様・構成

サーモカメラ	波長	LWIR
	画素フォーマット	QVGA
	IFOV	0.5mRad
	FOV	9 x 6.9°
	温度精度	±0.3℃@室内・±0.5℃@屋外
	温度精度(参照黒体あり)	±0.2℃@室内
	ノイズ(MRdT)	<100mK
	最大測定対象温度	150℃(より高温の測定対象(※1000℃まで)向けにNDフィルター適用可能)
	フレームレート	<9Hz
	推奨撮影距離(発熱検知用途)	2~3m
	推奨撮影距離(その他の用途)	4m~無限遠
可視カメラ	画素フォーマット	FHD
	FOV	15.4 x 12.3°
サイズ	86 x 140 x 85 mm(L x W x H)	
重量	1.7Kg	
設置方法	水平または垂直・取り付けねじ:1/4-20 UNC	
入力電源	24VDC, <1.2A	
通信インターフェース	ONVIF(LAN)・4-20mA ※単体でもオペレーション可能	
動作温度/保管温度	-20~+60℃/-40~+80℃	
ソフトウェア	SDK有り	

仕様は予告なく変更される場合があります。

オプションについて・その他

オプション：屋外使用用保護シールド(直射日光・雨避け)、アラインメント器具(モニターを使用しないオペレーション向け)より広角でのご使用をご検討される場合はご相談ください。

※注意※

- ・本機器は薬事認証を取得した医療機器ではありません。
- ・診断などの医療行為には使用できません。
- ・本機器により新型コロナウイルスに感染しているかどうかを判断することはできません。
- ・本機器が測定するのは体表温度であり、実際の体温とは異なります。



株式会社アイ・アール・システム

〒206-0041 東京都多摩市愛宕4-6-20
TEL 042-400-0373 FAX 042-400-0374
www.irsystem.com office@irsystem.com

