

DC77



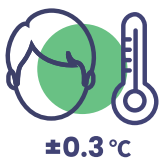
マスクを付けたまま
立ち止まることなく高速顔認証 & 体表温測定
AI顔認証サーモグラフィーカメラ



DC77の特長



歩いて通り過ぎるだけで、最長6m先から
同時20人以上を高速で顔認証 & 体表温測定。
マスクや帽子を外す必要はありません。



高精度ブラックボディ(黒体)を内蔵し、
測定誤差 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (室温 25°C 時)を実現。
真夏、真冬の環境下でも正確な測定を行う
業界初の補正機能も搭載しています。



体表温異常時の音声によるアラートはもちろん、
メール通知や、マスク未着用の警告、不審者検知
(ブラックリスト)の他、パトライト、自動ドア制御
など、さまざまな通知機能を搭載しています。



電源を入れるだけの簡単設置。自動校正は
わずか5分(自動校正中も測定可能)。オンライン
でもオフラインでも使用可能で
シーンを選びません。



同時20人以上測定可能



ブラックボディ搭載のカメラユニット

国内設計による卓越した機能と性能

従来のサーモグラフィーカメラとの違い



従来のサーモグラフィーカメラは、通過する人の体温をただ測定するだけのものでした。

従って、人を特定するものでないため、常に監視員を置き、体温異常者があったときには、人の目によりその人物を特定する必要がありました。



DC77は、AIによりまず人の顔を検知して、それから正確な検温をおこないます。

測定結果は、検知された顔とともに記録・表示され、体温異常者があったときには、記録された顔からその人物を特定することができます。このため、監視員の労力を大幅に削減するとともに、体温異常者の特定率をアップすることができます。

独自の高度なマッピング処理による精密測定

国内2,000を超える実績からフィードバックし、日本の気候に合わせたマッピング処理を実装しました。これにより、例えば、冬の体表温が低いときなど、従来型のサーモグラフィーカメラでは測定できなかったケースでも、多点測定や内外気温差による実温度予測などのAI処理により、高精度な測定が可能となりました。



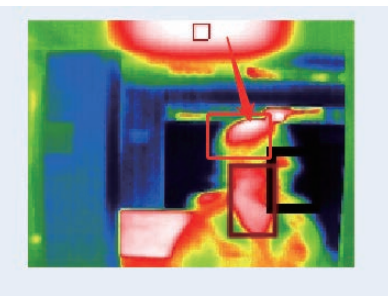
高精度な顔認証を利用した勤怠管理にも対応

オプションの管理ソフトウェア「DC Smart」を用いれば、顔認識率99.1%の高精度顔認証技術を用いて、非接触での勤怠管理と健康管理を同時に行うことができます。



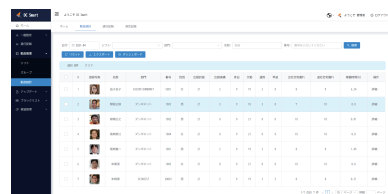
複数のDC77による一元監視可能

LANやインターネットを経由して、複数のDC77を離れた場所からPCにより一元監視できます(オプション)。



業界初となる高温背景補正機能搭載

背景に高温の物体がある場合、サーモグラフィーカメラの特性である滲み現象が生じ、誤測が発生していました。DC77は、誤測の原因となる高温の物体がある場合、それを排除する業界初となる機能を開発搭載しました。



事例



学校



飲食店



TV局



イベント会場

主な仕様

測定要件	
測定範囲	27 ~ 50°C
測定精度	±0.3°C 以内(室温25°C時)
温度校正	ブラックボディ組込、自動校正
検知時間	1秒未満(顔認証含む)
検知距離	6m~8m程度(長距離測定モード時) 推奨3m以内(最適距離1~1.5m)
同時検知人数	20人以上
カメラ仕様	SONY IMX307LQR+FH8852 1920×1080 FOV上下50度左右28度
サーモグラフィーカメラ	米国FLIR社製
スマートモニター仕様	
ディスプレイ	DC77: 15.6"フルHD (1920×1080) IPSタッチパネルディスプレイ DC77PLUS: 21.5"フルHD (1920×1080) IPSタッチパネルディスプレイ
HDMI出力	外部モニター用 出力1ポート (4K/1080p)
スピーカー	3W + 3W デュアルスピーカー、ステレオミニジャック出力
USBポート	USB 2.0 × 1, USB 3.0 × 1, USB Type-C × 1
ネットワーク	2.4G / 5.0G WiFi, Bluetooth4.0 (Bluetoothスピーカー出力可能) 10/100M LANポート × 1
電源	AC100~250V(50/60Hz) / DC12V DC12Vの場合は別途ACアダプタもしくはバッテリー電源要
サイズ	DC77: 高さ239mm × 幅383mm × 奥行き45.9mm DC77PLUS: 高さ311.6mm × 幅515mm × 奥行き45.6mm
その他の仕様	
稼働温度	10 ~ 45°C (推奨稼働温度 15~40°C)
顔認証登録可能人数	最大50,000人
測定履歴	約120,000件分保存可能
組立後サイズ	高さ1,687mm×幅653mm×奥行き634mm

スマートモニターは2サイズをご用意



DC77
15.6"モデル

DC77PLUS
21.5"モデル

※いずれも標準で大型モニターへの出力が可能です。

価格

オープン価格

セット内容
カメラユニット
スマートモニター
専用スタンド
取扱説明書
製品保証 1カ年

お問い合わせ



ZENRIN
株式会社ゼンリン



札幌市白石区中央2条4丁目4番20号
TEL 011-821-3633 FAX 011-813-1166