

発熱者対策は万全ですか？

サーマルカメラ(可視+サーマル)で発熱者を素早く検知します



36.2°C



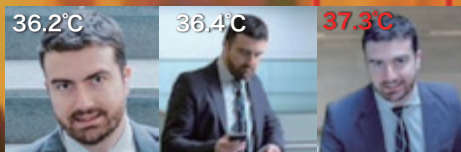
36.4°C



37.3°C



36.6°C



サーマルカメラセット

IPカメラ DH-TPC-BF2221-HTM + DH-TPC-HBB

測定精度
±0.3°C

測定時間
1秒

同時測定
最大20人

サーマルカメラと黒体により測定精度が向上。誤差±0.3°C*。
測定時間は1秒、歩いているだけでも測定可能です。
これまでのように1人1人立ち止まる必要はありません。
*黒体を併用しない場合は誤差±0.5°Cとなります。



モニタリングの仕組み



仕様概要 詳しい仕様は裏面をご覧ください。

サーマルカメラ (DH-TPC-BF2221-HTM)		
サーマル	有効画素数	256×192
	スペクトル範囲	8μm-14μm
	温度測定範囲	30°C~45°C
	温度精度	±0.3°C (黒体併用)、±0.5°C (黒体無し)
可視	イメージセンサー	1 / 2.8インチCMOS
	有効画素数	1920×1080
	最大解像度	2メガピクセル
アラート	最低被写体照度	カラー: 0.01ルクス、 白黒: 0.001ルクス、0ルクス (IR ON)
	アラート	音声、光

黒体 (DH-TPC-HBB)	
範囲	周囲温度+ 5.0°C~50.0°C
最小単位	0.1°C
誤差	±0.2°C

デモ動画・海外設置事例はこちらから

設置事例: 空港(ウズベキスタン、レバノン)、教育省、カジノ施設(シンガポール)、銀行(マレーシア)、スーパーマーケット(タイ)等



デモ動画

海外設置事例

温度監視範囲
30°C~45°C

熱い飲み物など高温物には反応しません。



従来のカメラ

DH-TPC-BF2221-HTM

サーマル+可視
1台2役

1台のカメラで2種類の映像を同時表示可能



可視カメラ映像

サーマルカメラ映像

※黒体: カメラの画角内に設置し、距離による温度誤差を少なくし温度の補正を行う装置です。

サーマルカメラ



DH-TPC-BF2221-HTM サーマルカメラ

DH-TPC-HBB 黒体

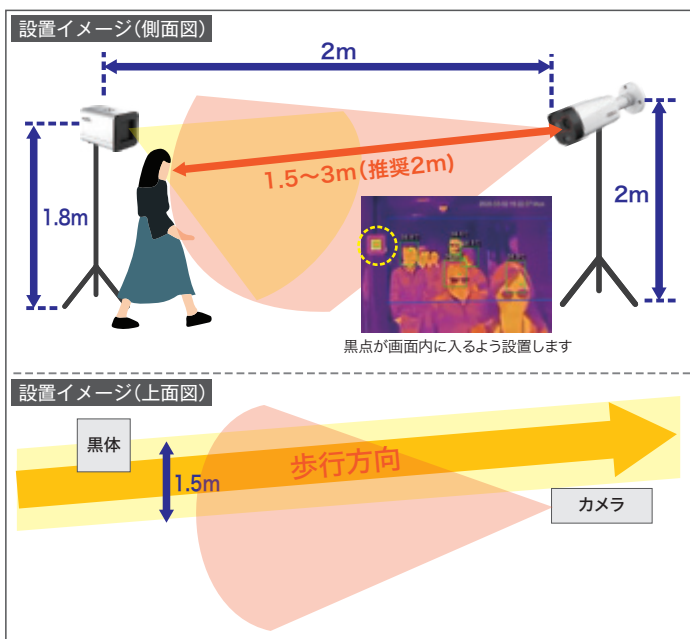
特長

- 温度精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (黒体併用)、 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (黒体無し)
- 温度測定範囲: $30^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$
- 有効画素数: 1920×1080
- マイクロSDカードスロット
- 音声・光でアラート発報

黒体: カメラの画角内に設置し、距離による温度誤差を少なくし温度の補正を行う装置です。

※本製品は表面温度を表示するものであり、体温を測るものではありません。

正確な体温を測定するには、接触型の体温計をご使用ください。



製品仕様 (黒体: DH-TPC-HBB)

基本キャリブレーション温度	35.0°C
温度計測範囲	周囲温度+ 5.0°C~50.0°C
有効放射面	70mm×70mm
最小単位	0.1°C
温度精度	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
安定	$\pm (0.1\sim 0.2)^{\circ}\text{C} / 30\text{分}$
放射率	0.97 (± 0.01)
電源	100-240V AC、50 / 60Hz、0.5A
重量	2.35 kg
寸法	125 (幅) × 125 (高さ) × 184 (奥行) mm
動作保証温度 / 湿度	0°C~40°C / $\leq 80\% \text{RH}$
保管温度 / 湿度	-10°C~50°C / $\leq 80\% \text{RH}$

■お問い合わせ先

製品仕様 (サーマルカメラ: DH-TPC-BF2221-HTM)

サーマル	有効画素数	256×192	
	スペクトル範囲	8 μm ~14 μm	
	熱感度 (NETD)	$\leq 50\text{mK}@f/1.0$	
	焦点距離	7.5mm	
	視野角	H: 32.4°, V: 24.6°	
	フォーカスモード	アサーマル	
	絞り	F / 1.0	
	コントラスト補正 (DDE)	○	
	AGC	自動、マニュアル	
	ノイズリダクション	2DNR、3DNR	
	画像反転	180°/ミラー	
	カラーパレット	18	
	温度測定範囲	30°C~45°C	
	温度精度	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (黒体併用)、 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (黒体無し)	
可視	イメージセンサー	1 / 2.8インチCMOS	
	有効画素数	1920×1080	
	最大解像度	2MP	
	電子シャッター速度	1/30000秒~1秒	
	最低被写体照度	カラー: 0.01ルクス、白黒: 0.001ルクス、0ルクス (IR ON)	
	赤外線照射距離	50メートル	
	赤外線照明ON/OFF	自動、マニュアル	
	焦点距離	6mm	
	絞り	F / 2.0	
	視野角	H: 52.8°, V: 30.3°	
	フォーカスモード	固定	
	至近距離	1.6m	
	BLC/WDR/HLC	○	
	ホワイトバランス	自動/手動/屋内/屋外/追跡/ナトリウムランプ/街灯/自然	
ビデオ・オーディオ	ビデオ圧縮	H.265 / H.264M / H.264H / H.264B	
	解像度	熱検知	メインストリーム: 1280×1024、1280×960 (デフォルト)、1280×720、400×300 サブストリーム: 640×512、640×480、400×300 (デフォルト)
		可視	メインストリーム: 1080P (1920×1080) (デフォルト)、720P (1280×720)、D1 (704×576) サブストリーム: D1 (704×576)、CIF (352×288) (デフォルト)
	フレームレート	サーマル (50Hz)	メインストリーム: 1fps~25fps調整可能 (デフォルト: 25fps) サブストリーム: 1fps~25fps調整可能 (デフォルト: 15fps)
		可視 (50Hz)	メインストリーム: 1fps~25fps調整可能 (デフォルト: 25fps) サブストリーム: 1fps~25fps調整可能 (デフォルト: 15fps)
	オーディオ圧縮	G.711a、G.711mu、AAC、PCM	
	ネットワーク	プロトコル	HTTP、HTTPS、TCP、ARP、RTSP、RTP、UDP、RTCP、SMTP、FTP、DHCP、DNS、DDNS、PPPOE、IPv4/v6、SNMP、QoS、UPnP、NTP、Multicast、SFTP、802.1x
		ストレージ	マイクロSDカード (256G)
		相互運用性	ONVIF、CGI、DAHUA SDK
		ブラウザ	IE: IE8以降、およびIEコアを備えたエクスプローラー Google: 42およびそれ以前、Firefox: 42およびそれ以前
		ユーザー/ホスト	最大20ユーザー (合計帯域幅64Mbps)
		セキュリティ	承認されたユーザー名・パスワード、接続されたMACアドレス、暗号化されたHTTPS、IEEE802.1x、制御されたネットワークアクセス
	認証	認証	CE: EN55032: 2015、EN61000-3-2: 2014 FCC: CFR47FCCPart15サブパートB、ANSIC63.4-2014
	ポート	イーサネット	10M/100Mイーサネットポート (RJ-45) × 1
オーディオ入力		1	
音声出力		1	
アラーム入力		2	
アラーム出力		1	
RS-485		1	
電氣的仕様	電源	DC12V $\pm 20\%$ 、POE (802.3af)、ePOE	
	消費電力	基本消費: 8W (DC12V)、最大消費: 18W (DC12V、電源アダプターなし)	
環境的仕様	動作温度	10°C~+ 30°C	
	動作湿度	$\leq 93\% @ 40^{\circ}\text{C}$	
	規格認証	IP67	
機械的仕様	寸法	92.7 (幅) × 87.0 (高さ) × 287.3 (奥行) mm	
	重量	1.4kg	