

bitstrong 体温測定サーモグラフィーシリーズ 製品ラインアップ

人体、動物等の体表温度検知専用にて特別設計され、測温範囲30～45℃、測温誤差わずか±0.5℃の高精度サーモグラフィー。顔認識機能を搭載し、自動で顔を追尾しながらリアルタイムで体表温度を表示したり、アラームを発したりして、発熱者を瞬時に発見できるので、新型コロナウイルスや感染症などの一次検査に大きく役に立ちます。

■ポイント1：検知精度±0.5℃ 一般のサーモグラフィーは測温範囲が広い代わりに誤差(±2-3°)が大きいのに対し、弊社が一次代理店として販売しているHikvision製品は、範囲30～45℃の中で誤差わずか±0.5℃と高い精度での検知が可能です。

■ポイント2：顔認識AI搭載 一般の製品は視野内の最高温度だけを検出するのに対し、顔の温度だけを検出する自動顔認識AIを全製品に搭載し自動で顔を追尾しながらリアルタイムに温度を計測します。誤動作の可能性を抑えると同時に、環境の影響をも最小限に抑えられます。

■ポイント3：ラインアップが豊富 設置場所や入口の広さに合わせ、入場者の流れを滞留させずにスクリーニングするには、カメラと顔の視野・距離などが重要となります。弊社では圧倒的なラインナップにてあらゆるシーンに対応できます。

■ポイント4：世界での販売実績 中国を始め、世界各国でその高い精度が認められ、世界で販売実績のトップメーカーを誇っており、コロナウィルスの感染拡大を効果的に防ぐのに大きく貢献してきています

ハンディタイプ				監視カメラタイプ				無人検温・顔認識タイプ												
製品	製品名	体温測定サーモグラフィー ハンディタイプ BS-2TP31B-3AUF	体温測定サーモグラフィー ハンディタイプ プロ仕様版 BS-2TP21B-6AVF/W	体温測定サーモグラフィー 監視カメラ型タ レットタイプ BS-2TD1217B		体温測定サーモグラフィー 監視カメラ型パ レットタイプ BS-2TD2617B		体温測定サーモグラフィー 監視カメラ型パ レットタイププロ仕様版 BS-2TD2636B		無人検温・顔認識サーモグ ラフィー カメラ分離型 BS- K1TA70MI-T	無人検温・顔認識サーモグ ラフィー カメラ一体型 BS- K1T671TM-3XF	無人検温・顔認識サーモグ ラフィー ユニッツー体型 BS-K5604A-3XF/V								
	画像																			
	タイプ	ベーシックモデル	プロ仕様モデル	レンズ3mm		レンズ3mm		レンズ10mm		カメラ分離型	カメラ一体型	ユニッツー体型								
	型番	BS-2TP31B-3AUF	BS-2TP21B-6AVF/W	BS-2TD1217B-3/PA		BS-2TD1217B-6/PA		BS-2TD2636B-10/P		BS-K1TA70MI-T	BS-K1T671TM-3XF	BS-K5604A-3XF/V								
概要	適用シーン	施設や会場などの出入口で発熱スクリーニングを行うと、不特定多数の人の中から検知できた発熱の疑いがある人だけを、非接触型体温計等による体温測定をすればよく、検温作業が非常に効率的になり、検温要員の作業は大幅に減ります。 対象者から1m以上離れたところから、発熱者を瞬時に発見でき、発熱者のみに対しアラームを発したりして新型コロナウイルス感染者などの検査に大きく役立ちます																		
	運用方法	持ち運びに便利なハンディ タイプのサーモグラフィー	あらゆるシーンに対応でき るWi-Fi付きプロ仕様モデル	不特定多数の発熱スクリーニングに最適。 混雑した場所でも正確に発熱者を見える				高解像度で許容距離も長く、 パレット型の最高位モデル		無人検温に最適で人手がからなくてお客様ご自分自身で測温完結できます。他機器と の連携が要らず来客のプライバシー保護をアビールする単独運営が可能です。無論他の入 退室システムと一体化した運用も可能										
	温度異常アラーム	液晶上で点滅		音声(日本語)アラーム、フラッシュライト、接点出力機能搭載。異常温度の方が現れた時に自動的にキャプチャー						音声(日本語)アラーム等：本体、インドア端末(KC001)										
	同時測温可能人数	1人	最大30人	最大30人				最大30人		1人										
	オプション/別売	三脚		・ 三脚、三脚用金具 ・ 壁取付、ボール取付、壁コーナー取付、連結ボックス付き壁取付、連結ボックス、ケーブル収納ボックス						壁掛け、卓上、フロアスタンド、インドア端末										
	取付高さ	1.5m		1.5m				1.7m		1.4m～1.9m										
	顔との測温距離	1～1.5m		0.8～1.5m	1.5～3.0m	0.8～1.5m	1.5～3.0m	2～7m	2.5～9m	0.5-1.5m	0.3-2m	0.3-2m								
	測温視野角	37.2°×50	25°×18.7	50°×37.2°	25.0°×18.7°	50°×37.2°	25.0°×18.7°	37.5°×28.5°	24.5°×18.5°	50°×37.2°	50°×37.2°	50°×37.2°								
	共通特徴 及び 他社製品 に対する 優位性	人体、動物等の体表温度検知専用にて特別設計され、測温範囲30～45℃、測温誤差わずか±0.5℃の高精度サーモグラフィー。東京都では、新型コロナウイルスの感染拡大への対策として、都内の各学校にサーモグラフィーの導入を決定するなど、更なる需要が高まっています！ ・対象物から1m以上離れたところから、非接触での温度測定が可能です。 ・ウィルス感染などによる高熱発症者を瞬時に検査できます。 ・人間や動物の体表表面温度をリアルタイムで検知して温度計測表示します。 ・人間や動物から放射される赤外線を検出し、温度分布を画像表示し ■ポイント1：検知精度±0.5℃ 一般のサーモグラフィーは測温範囲が広い代わりに誤差(±2-3°)が大きいのに対し、弊社が一次代理店として販売しているHikvision製品は、範囲30～45℃の中で誤差わずか±0.5℃と高い精度での検知が可能です。 ■ポイント2：顔認識AI搭載 一般の製品は視野内の最高温度だけを検出するのに対し、顔の温度だけを検出する自動顔認識AIを全製品に搭載し自動で顔を追尾しながらリアルタイムに温度を計測します。誤動作の可能性を抑えると同時に、環境の影響をも最小限に抑えられます。 ■ポイント3：ラインアップが豊富 設置場所や入口の広さに合わせ、入場者の流れを滞留させずにスクリーニングするには、カメラと顔の視野・距離などが重要となります。弊社では圧倒的なラインナップにてあらゆるシーンに対応できます。 ■ポイント4：世界での販売実績 中国を始め、世界各国でその高い精度が認められた販売実績があります。 特に、測温誤差±0.5℃や、顔認識機能による顔追跡で測温などは他社の製品にはない特徴でございます。 尚、詳しい商品の情報は下記からも閲覧していただけます。大変お手数ですがこちらからご覧くださいませ。 ■WEBサイト https://www.bitstrong.com/jp/ray/med_thermo.php																		
	特長	・ 人体検出AI搭載で、複数人の体温を同時に検出可能。 ・ 音声アラーム搭載で、体温が設定値を超えると「体温異常、体温を再確認してください」と声でお知らせします。 ・ マスク検出機能搭載。マスクを着けていない人を検出し、「マスクを着けてください」と自動でアナウンスします。 ・ デジカメと同じような要領で手操作 ・ 設定温度を超えると液晶画面での表示点滅でアラームします ・ イベント会場や店の店頭、学校等によく使われています。 ・ 三脚と簡単なインストールの設定だけですぐに使えます。 ・ 3.5インチの大画面タッチパネル液晶搭載 ・ 可視光レンズ搭載 ・ 静止画、動画撮影可能 ・ Wi-Fi搭載でデータの送付が簡単 ・ 4倍までのデジタルズームが可能 ・ 内蔵メモリー16GB																		
	個別	126	288	349				265		77	63	127								
用途	共通	■対象：人 ・ 体温測定、測温、温度測定、医療、畜産現場における体温チェック。 ■対象：動物 ・ 動物病院、家畜、動物園、水族館における、発熱や発情の判断、皮膚の炎症、炎症の左右差比較など。 ■対象：その他 ・ 測温による火災などの事故や防犯の対策など。																		
	マスコミ報道	サーモグラフィーは新型コロナウイルス感染対策として優れた商材で、本自社製品に関して先日以下のような報道もございました。 ■NHK首都圏NEWS—埼玉県和光市教育委員会主催校長合同会議にbitstrongがデバイスサポーターを務める(5月26日) ■ほかにもマスコミに取り上げられた自治体——大阪府庁と石川県白山市とか https://www.sankei.com/photojournal/news/200511/jnl2005110001-n1.html ■東京都、サーモグラフィーを学校に配備決定 https://www.nikkei.com/article/DGXMZQ59297570Z10C20A5CC100Q																		
	個別	柔軟に設置、管理人が自由に運用：学校、イベント会場、ビル、商業施設、病院、介護施設	劇場、映画館、遊園地などの公共施設や、学校、キャンパス、工場、オフィスビル、病院、介護施設、ショッピングモール、カラオケ店などの商業施設、大人数が来場するイベント会場施設の入口などにおける来場者の顔スクリーニング							企業、オフィスビル、工場、学校、ジム、スーパーの入口などにおける体温チェック										
		41		106						38	0	0								
測温	共通	測温精度：最大±0.5℃(ブラックボディ使用場合±0.3℃) 測温範囲：30～45℃ ピクセル間隔：17μm 波長：8～14μm 設定最小単位：0.1℃																		
	使用環境温度	10～35℃																		
	サーモグラフィ解像度	160x120		160x120(出力時：320×240)				384x288		120x160										
	温度分解能	< 40mk (@25℃、F#=1.0)		≦ 40 mk (@25℃、F#=1.1)				≦ 35mk (@25℃、F#=1.0)												
	瞬時視野	5.48mrad	2.74mrad	5.48mrad	2.74mrad	5.48mrad	2.74mrad	1.75mrad	1.13mrad											
	測定速度	リアルタイム		リアルタイム				0.5s		0.5s	0.5s									
	マスク検出	マスク認識	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
撮影	マスク通知	—	○	○	○	○	○	○	○	アラートまたは強制	アラートまたは強制	アラートまたは強制								
	静止画	○	○					顔認識		顔認識										
	動画	×	○					顔認識		顔認識										
	稼働時間	8時間連続撮影可能	5時間連続撮影可能	—	—	—	—	顔認識		顔認識										
	可視光レンズ	1920 × 1080																		
	サーマルレンズ	3.1mm	6.2mm	3.1mm	6.2mm	3.1mm	6.2mm	9.7mm	15mm	2 MP広角 レンズ	MP広角 レンズ									
	ズーム	等倍	デジタルズーム：1～4倍																	
その他	ストレージ	外付8GBSDカード付属	内蔵16GBメモリ	MicroSDカードスロット内蔵		MicroSDカードスロット内蔵		MicroSDカードスロット内蔵		Mifare カードリーダーモジュール内蔵										
	画面サイズ	2.4インチ液晶 (320×240)	3.5インチ液晶 (640×480)							7インチ(モニター解像度：600 × 1024)										
	タッチパネル	×	○							○										
	外形サイズ(mm)	196×117×59	244×100×104	138×138×123		358×113×115		376×119×118		290×117×35	283×117×37	1400×250×172								
	重量	350g	653g	940g		1.76kg		1.82kg												
	その他	色彩表示4タイプ搭載、リチウムイオンバッテリー内蔵								・ 勤怠管理：6モードサポート：出勤/退勤、休憩開始/終了、残業開始/終了										
動画		【ビットストロングチャンネル】 https://www.youtube.com/channel/UC09lGwQAodbfFX1lVvk0imsQ/videos																		
	動画URL	https://www.bitstrong.com/jp/ray/video/Handy-J4.html https://www.youtube.com/watch?v=zCAn4jQVoKQ	https://youtu.be/1sHf1-sz-w	https://www.bitstrong.com/jp/ray/video/Inst-Turret.html https://www.youtube.com/watch?v=GGzJ6G5mTml&t=22s https://www.youtube.com/watch?v=mSpUBZS9Pqs https://www.youtube.com/watch?v=94dG98sV	https://www.bitstrong.com/jp/ray/video/Inst-Bullet.html https://www.youtube.com/watch?v=YEfIMOcfZ24 https://www.youtube.com/watch?v=vlT3lMj9HVs&t=8s	https://www.youtube.com/watch?v=GGzJ6G5mTml https://www.youtube.com/watch?v=cMazFuEXhBA	https://www.youtube.com/watch?v=GGzJ6G5mTml https://www.youtube.com/watch?v=cMazFuEXhBA	https://www.youtube.com/watch?v=yEG6uE0CkF8												
ご注意		「サーモグラフィ」は物体の温度分布を表示する装置で、医療器具ではございません。 ・ 測定しているのは「表面温度分布」なので、体温計ではありません(※体表温度は概算値となります。より正確な体温を計測する場合は体温計をお使いください。)。 ・ 着衣部の体表温度分布は測定した状態で検査を推奨いたします(※ 体表温度は計測時・計測時の環境条件、被測定者の状態等で変動いたします。)。 ・ 被写体がウィルス感染しているかどうか判断する機器ではありません。 ・ 防塵防水等級：IP65(精度維持のため、屋内使用を推奨)																		
納期	方針 (自社の努力目標)	主要機種について常時在庫をご用意することを弊社の方針としていますので、即出荷を基本としています。注文数が在庫を超える場合でも1～2週間程度で出荷致します。																		
	期間	可能な限り日本で十分の在庫を持ってご対応	日本で少量在庫	日本で少量在庫				受注発注		可能な限り日本で十分の在庫を持ってご対応	日本で少量在庫									
	期間	即出荷可能 (在庫状況が変動します)	即出荷可能 (注文数が在庫を超える部分：1～2週間)	即出荷可能 (注文数が在庫を超える部分：1～2週間)				約2週間		即出荷可能 (在庫状況が変動します)	即出荷可能 (注文数が在庫を超える部分：1～2週間)									
■特記事項																				
・ ご發注書を持って計内在庫から予約をさせていただきます。 ・ 全てのご注文につき、送料は別途一口につき1000円(1000円以内で収まる場合)。もしくは2000円(1000円を超える場合)とさせていただきます。																				

