



入退室管理+ 発熱スクリーニング ソリューション



システム・テクノロジー



アクセス・コントロール & フィーバー・スクリーニング システム

推



入口

フィーバー・スクリーニング
顔認証ターミナル

プラグイン
だけ!



入口

フィーバー・スクリーニング
顔認証ターミナル



入口

フィーバー・スクリーニン
グ顔認証モジュール & バリ
ア

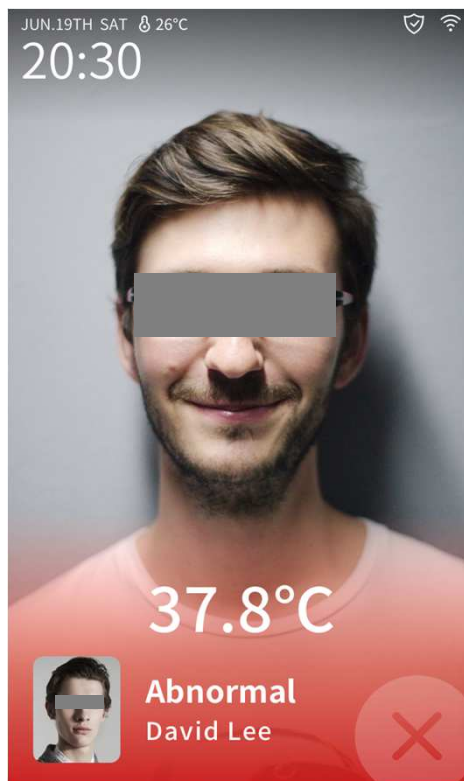


監視センター

ソリューション紹介



結果表示



(*上記の表示画像はイメージです) www.bitstrong.com

汎用的・体温測定機能付きの顔認証端末



製品概要



DS-K5604A-3XF/V

DS-K1T671TM-3XF

DS-K1TA70MI-T



松

10インチの一体型



竹

7インチの汎用型



梅

7インチのライト版

	DS-K5604A-3XF/V	DS-K1T671TM-3XF	DS-K1TA70MI-T
LCDスクリーン	10.1 inch	7 inch	7 inch
顔画像キャパシティ	50,000	50,000	6,000
カード キャパシティ	N/A	50,000 M1 cards	6,000
サーマル画像解像度	120 x 160	120 x 160	120 x 160
温度範囲と精度	30-45°C (±0.5 °C)	30-45°C (±0.5 °C) ブラックボディに組み合わせ (±0.3 °C)に調整することが可能	30-45°C (±0.5 °C)
認証距離	0.3-2m	0.3-2m	0.3-1.8m
マスク検知	サポート	サポート	サポート
高速温度測定 (0.5S)	サポート	サポート	サポート
その他	①一体型/ アダプタを含む	①壁取付/ ②取付用ポールで、フロアス・タ ンディング ③ブラケット	①壁取付/ ②取付用ポールで、フロアス・タ ンディング ③ブラケット

製品紹介- ハイライト

フィーバー・スクリーニング顔認証ターミナル

10.1-inch & Plug&Play
展開しやすい。
配線、インストールおよび設定する必要がない



DS-K5604A-3XF/V

Plug
&
play

強化された検証性能
顔認証 $\leq 0.2s$
サポート アンチスプフィング



マスク 検出
サポート マスク着用警戒 と 強制マスク着用警戒



各種検証方法

サポート ファスト温度測定 と 顔認証フィーバー・スクリーニング

(※ファスト測定:
必ずマスク着用の認証モード
マスク着用なしでも認証モード)



長距離フィーバー・スクリーニング
認証距離: 0.3-2 m.



フィーバー・スクリーニング
測温範囲: $30^{\circ}C$ to $45^{\circ}C$,
測温精度: $\pm 0.5^{\circ}C$.



HIKVISION

製品紹介- ハイライト

フィーバー・スクリーニング顔認証ターミナル

展開しやすい

サポート 壁取付

and マウントポールでフロアス・タンディング



強化された検証性能

顔認証 ≤ 0.2s

サポート アンチスプフィン



マスク 検出

サポート マスク着用警戒と 強制マスク着用警戒



各種検証方法

サポート ファスト温度測定と 顔/カード認証
フィーバー・スクリーニング

(※ファスト測定:
必ずマスク着用の認証モード
マスク着用なしでも認証モード)



長距離フィーバー・スクリーニング

認証距離: 0.3-2 m.



フィーバー・スクリーニング

測温範囲: 30°C to 45°C,
測温精度: ±0.5°C



DS-K1T671TM-3XF

製品紹介- ハイライト

フィーバー・スクリーニング顔認証ターミナル

展開しやすい
サポート 壁取付
and マウントポールでフロアス・タンディング



強化された検証性能
顔認証 ≤ 0.2s
サポート アンチスプフィン



マスク 検出
サポート マスク着用警戒と 強制マスク着用警戒



DS-K1TA70MI-T



各種検証方法

サポート ファスト温度測定と 顔/カード認証
フィーバー・スクリーニング

(※ファスト測定:
必ずマスク着用の認証モード
マスク着用なしでも認証モード)



長距離フィーバー・スクリーニング
認証距離: 0.3-1.8 m.



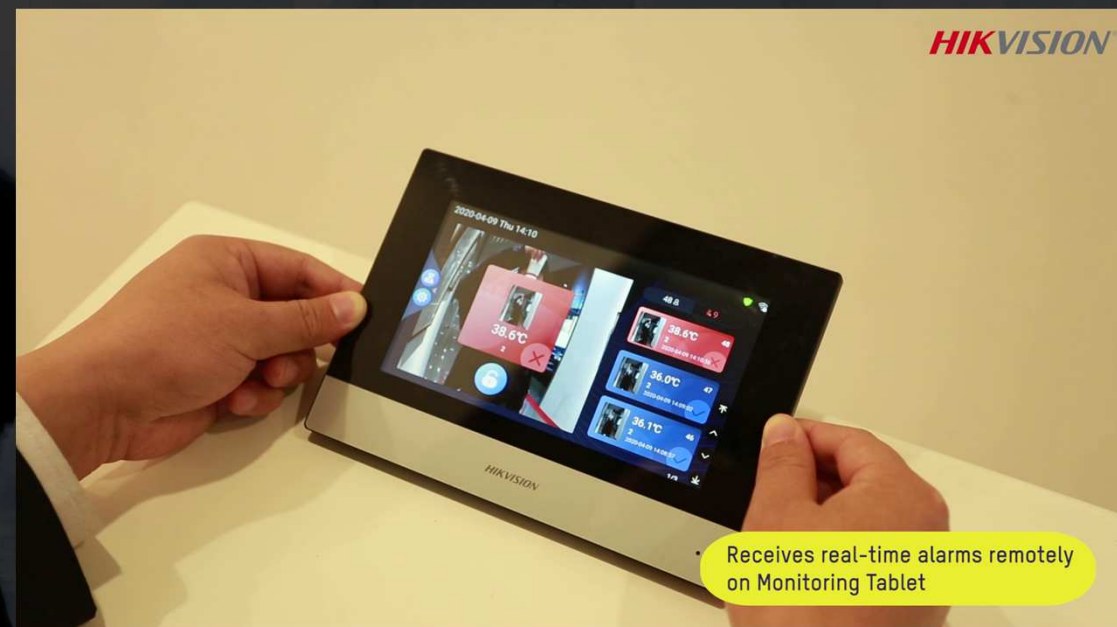
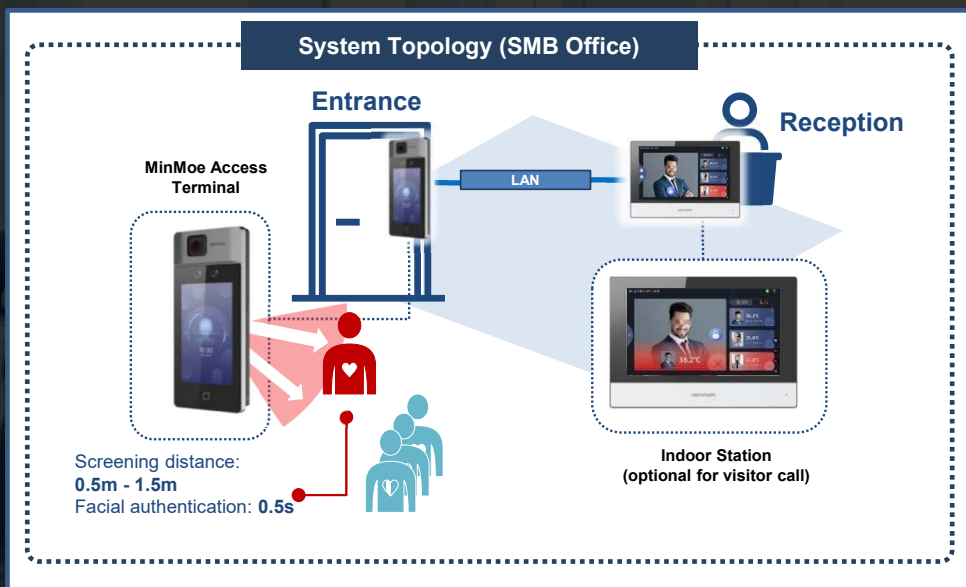
フィーバー・スクリーニング
測温範囲: 30°C to 45°C,
測温精度: ±0.5 °C.

製品紹介- ハイライト



パネルDS-KC001連動表示

DS-K1T671TM + DS-KC001



製品紹介- ハイライト

モニタータブレット

起動システム:
Android.



アラーム&計数
温度異常音声アラーム
人数計数
温度異常人数計数



ライブビュー

Live view of door station camera.
カメラとして扱うことが可能



DS-KC001

7-inch タッチスクリーン.
リアルタイムで温度異常表示
温度異常情報検索



便利

タッチ開錠
ワンタッチ警報セントラルに通知.



ストレージ

32G TF カード内蔵,
温度異常した時に、自動で顔キャプチャし、
保存する
Max 100,000 件記録



製品紹介- ハイライト



DS-K5604A



DS-K1TA70MI

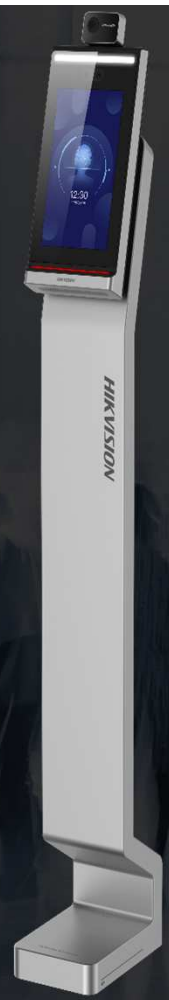


製品紹介- ハイライト



テーブル式

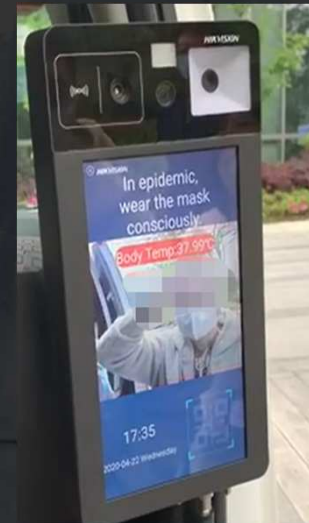
立式



製品紹介- 車載用



Smart Onboard
Temp
Screening
Terminal



体温異常



マスク検出

製品紹介- 車載用

フィーバー・スクリーニング顔認証ターミナル

10.1-inch
車バッテリー給電、振動保護構造、
オーディオアラーム



強化された検証性能
顔認証 ≤ 0.2s
サポート アンチスプフィング



マスク 検出
サポート マスク着用警戒 と 強制マスク着用警戒



DS-MDH005-B



各種検証方法

サポート ファスト温度測定 と 顔認証フィーバー・スクリーニング

(※ファスト測定:
必ずマスク着用の認証モード
マスク着用なしでも認証モード)



長距離フィーバー・スクリーニング
認証距離: 0.3-2 m.



フィーバー・スクリーニング
測温範囲: 30°C to 45°C,
測温精度: ±0.5°C.



製品紹介- サーマル・テクノロジー

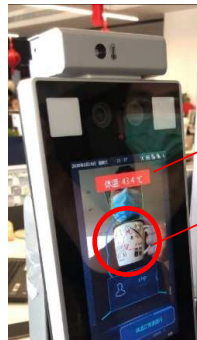
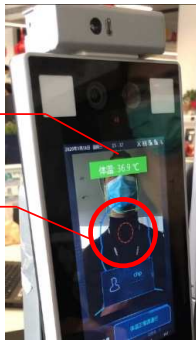


サーマルイメージング と サーモパイルテクノロジーの比較

サーモパイル テクノロジー

温度: 36.9°C

固定なエリアの温度を測定



温度: 43.3°C

固定なエリアの温度を測定 (モノと人を問わず)

他社のサーモパイルソリューション

概要:

固定な小さいエリアに最大温度を測定する。顔認証後固定なエリアの最大温度値をディスプレイに表示する。
サーモパイル技術は顔検出ができないため、測定できた温度は顔の温度かどうかは保証できず、認証された人物であるかどうかは保証できない。

★ サーマルイメージング テクノロジー



AIアルゴリズムによる額温度測定

高温のものを避け (例: ホットコーヒー)

熱力学線図 (thermodynamic diagram)

Hikvisionサーマルイメージング

概要:

測定範囲内のすべての物体の温度を測定する。それに、AIアルゴリズム技術によって顔を検出し、額の温度データを抽出し熱力学線図を作る。
サーマルモジュールは、温度測定の正確性を確保するために、額の温度を顔にマッチする。

製品紹介- サーマル・テクノロジー



サーマルイメージング と サーモパイルテクノロジーの比較


解像度	32X32	120X160	—
測定距離	0.3m~0.5m	0.3m~2m(depends on focus of device)	—
測定スケール	小さい、画面の固定なエリア	大きなスケール, 画面の全てなエリア	
適応性	固定な測定エリアに当てるのに調整要	特別な操作は必要ない、画面に入るだけ	
効率性	5 s/人	1 s/人	
計測と顔マッチング	温度測定は正確にマッチできず、温度測定の確実性と妥当性は限られている	顔検出 と 額の温度を正確にマッチし、“顔と温度1対1”, 温度測定結果の正確性を確保する。	サーモパイル: <ul style="list-style-type: none">•限られる測定スケール,•フィーバー・スクリーンの精度と効率が低い
測定誤差	温度測定エリアが制限され、測定対象は画面内の人や他の物体の任意の部分になることで、測定の正確性は保証できない	顔検出と追跡によって、測定が人の額の温度であることを保証する	サーマルイメージング: ★ <ul style="list-style-type: none">•大きな測定スケール,•AIアルゴリズムによる顔検出,•フィーバー・スクリーンの精度と効率が低い
人件費	温度測定プロセスは管理者にガイドする必要がある	温度測定プロセスは管理者の関与が少ない	

顔認証測温端末①



型番	パラメータ	写真
BS-K1T671TM-3XF	<ul style="list-style-type: none">• 7-インチ LCD タッチ スクリーン, 2 MP 広角 レンズ• Mifare カード リーダーモジュール内蔵;• 顔写真: Max 50000枚, カード: Max. 50,000 枚;• 測温範囲: 30-45°C, 測温制度: ±0.5°C;• 勤怠管理六つモード.サポート: 出勤/退勤、休憩開始/終了、残業開始/終了• 顔認証スピード(1:N) ≤0.2s• 顔認証距離: 0.3m ~ 2m	
BS-KAB671-B (オプション)	<ul style="list-style-type: none">• 当該製品がBS-K1T671TM-3XF専用取付ポール• 認定: SPCC• 重さ: 6.7 kg (14.8 lb.)• 寸法 (W × H × D): 98.5 mm × 1342 mm × 225 mm (3.9" × 52.8" × 8.9")	

顔認証测温端末②

型番	パラメータ	写真
BS-K5604A-3XF/V	<ul style="list-style-type: none"> • 10.1-インチ LCD タッチ スクリーン, 2 MP 広角 レンズ • Mifare カード リーダーモジュール内蔵; • 顔写真: Max 50,000枚, カード: Max.50,000枚; • 测温範囲: 30-45°C, 测温制度: ±0.5°C; • 勤怠管理六つモード.サポート: 出勤/退勤、休憩開始/終了、残業開始/終了 • 顔認証スピード(1:N) ≤0.2s • 顔認証距離: 0.3m ~ 2m • 複合式 プラグインだけ 	

バリアゲート



Device Model	パラメータ	写真
BS-K5671-3XF/ZU	<ul style="list-style-type: none">• 7 インチ LCD タッチスクリーン, 2 MP広角レンズ• 顔写真: Max 50,000 枚• 測温範囲: 30-45°C, 精度: ±0.5°C;• 勤怠管理六つモード. サポート: 出勤/退勤、休憩開始/終了、残業開始/終了• 顔認証スピード(1:N) ≤ 0.2s• 顔認証距離: 0.3m ~ 3m	
BS-K3B601 series BS-K3B801 series BS-K3Y501 series	<ul style="list-style-type: none">• Hikvision ベーシック・ライン バリア	

(*The actual throughput is affected by the person passing rate and passing method)

応用シーン



工場



学校



ジム



オフィスビル



リテール

注: 温度測定 (風なしで) の正確さのために、屋内のインストールは推奨します。

アプリケーションシナリオ

Y!ニュース



ログイン

ID新規取得

都立校全てに体温感知機器配備へ、都 学校再開後の新対策

5/19(火) 12:48

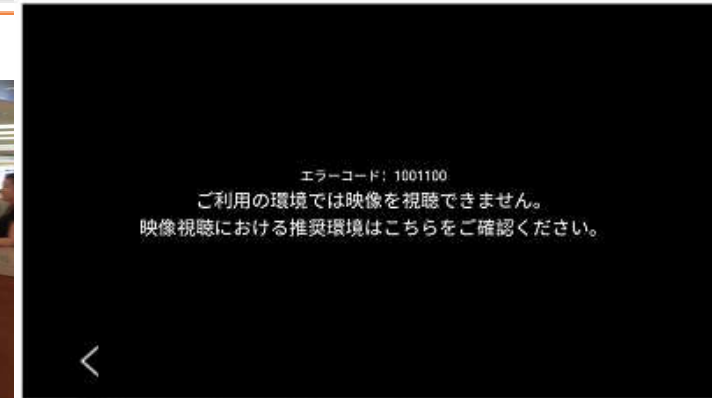
0

TBS NEWS

工場の入口



学校の入口



Copyright(C) Japan News Network. All rights reserved.



学校での新型コロナウイルスの感染防止対策として、東京都が全ての都立校に体温を感知できる機器を配備する方針を固めたことが関係者への取材でわかりました。

東京都は19日午後、新型コロナウイルスの感染防止対策などのため、総額5800億円の補正予算案を公表する予定で、27日に開会する都議会に提出します。

関係者によりますと、このうち42億円を計上し、今月末までの休校措置が続くおよそ250ある都立校に体温を感知できる機器「赤外線サーモグラフィー」を配備するということです。都は、校舎の入口などに設置することを想定していて、区市町村立の小中学校や私立校にも導入費用の半額を補助する方針です。

このほか、飛沫を防ぐアクリル板などの購入も支援するということです。(19日11:31)

会社の入口

スーパーの入口

注: 温度測定 (風なしで) の正確さのために、屋内のインストールは推奨します。

最終更新: 5/19(火) 12:48

TBS系 (JNN)

最後までお読みいただきありがとうございます!

株式会社ビットストロング

<https://www.bitstrong.co.jp/>

〒112-0002 東京都文京区小石川2-25-16 パーソナルハウス 2F

TEL:03-3868-5605 FAX:03-3868-5616

お問合せはこちらから

imaging@bitstrong.co.jp

<https://www.bitstrong.co.jp/store/contact/>

ご不明、価格や納期等についてお気軽にご連絡くださいませ