

タイプ	型番
スタンドタイプ	DHI-ASI7213Y-V3-T1 高さ1,500mm
<p>●画面7インチ IPSスクリーンタッチパネル ●顔データベース:10万枚 ●顔認識スピード:0.35秒/枚 ●表面温度測定距離:0.3m-1.5m 表面温度測定範囲:30℃~45℃ 精度(測定誤差):±0.5℃ ●音声提示と体温異常アラーム ●マスク無し検出(警告/ブロック 選択可) ●解像度サーマル/120×90px 可視光/600×1024px ●操作画面:日本語・英語 音声案内:日本語・英語 ●動作環境温度:10℃~32℃(※屋内・無風環境でのみ使用)、湿度:90%以下(結露なきこと) ●ハウジング材質:強化ガラス、アルミ合金、プラスチック ●電源:DC12V/2A(専用DCアダプター付属) ●付属品:DCアダプター、取扱説明書、メーカー保証書(1年間)</p>	

QRコードで設置例を  
動画紹介



▶**スタンドタイプ**  
サーマルカメラ  
DHI-ASI7213Y-V3-T1



他社製品との比較 (参考)	A社	B社	DAHUA社	
コスト	市場価格 ※1 保証期間 約50万円~80万円 2年間	約20万円台 1年間	2年間	
スペック	測温センサー	◎ サーマルセンサー(高精度) マトリックス10,800ポイント	▲ サーモパイルセンサー(低精度) マトリックス1,240ポイント	◎ サーマルセンサー(高精度) マトリックス10,800ポイント
	測温スピード	◎ 0.2秒	▲ 1秒 ※但し、エリアが固定されるため、 位置調整の時間が必要	○ 0.35秒
	表面温度測定の誤差	◎ ±0.3℃	▲ ±0.5℃	◎ ±0.5℃ ※2
	移動中の測温	◎ 角度問わず、移動中でも可能	× カメラの正面、固定エリアのみ 移動中の測温はできない	◎ 角度問わず、移動中でも可能
	記録データ数	◎ 30万件	▲ 5万件	◎ 10万件
測温可能距離	◎ 30cm~180cm	▲ 30cm~80cm	◎ 30cm~150cm	
他	組み立て作業 ▲ 必要	▲ 必要	◎ 不要 組み立てとシステム調整済、 到着時点で使用可能	

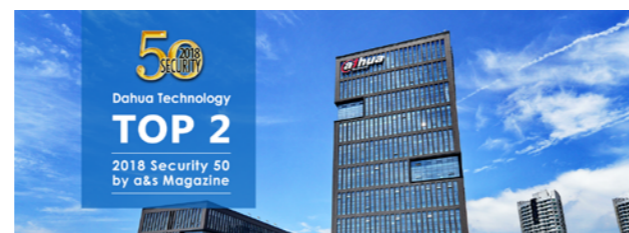
※1弊社の独自調査選定した他社製品をインターネットの流通価格を調査した内容(2020年9月)です。  
※2各社の表面温度測定の誤差は、検査方法を確認をすることが重要です。本誌中面の内容をご参照ください。医療機器で無い為、人体表面温度確認においての目安として利用になることをご理解願います。

### メーカー保証2年間(無償)

- ご購入時に、シリアル番号付きのメーカー保証書が商品と一緒に送られます。日本特約代理店株式会社東誠(技術サポート)が販売店と連携し保証対象の登録を行います。
  - メーカーの保証期間は、製品ご購入の日から2年間です。
  - 保証期間内に取扱説明書の注意事項にしたがった正常な使用状態で本製品が故障した場合には無償で交換&修理いたします。
- ※但し、過失による故障など、使用上の注意を怠る事で発生した故障等は、保証適用外となります。

### ご注意ください

- サーマルセンサーは精密機器ですので、周囲の環境に影響されます(屋内専用)。
- 測定誤差±0.5℃の条件にするには環境温度10~32℃、無風で直射日光の差し込まない室内環境でご利用ください。
- 電源投入後すぐに温度設定を行うと測定誤差が大きくなります。
- 正しくご利用頂く為に必ず20分間起動させてセンサーを温めてからご利用ください。



Dahua社は「2018年度a&Sセキュリティ世界企業50」で世界第2位を記録しています。150以上の国際特許を含む、2800以上の特許を申請、Dahua社製品は世界180ヶ国以上で販売されています。また、中国国内に200を超える事務所、海外には53の拠点を設けるグローバル企業です。東誠はDahua(ダーファ テクノロジー)社と特約販売契約を結び、正規輸入した製品をお届けします。

**TOSEI** コロナ対策課 サーマルカメラ担当  
〒664-0842 兵庫県伊丹市森本7-136

お問い合わせメールアドレス: [info@toseijapan.com](mailto:info@toseijapan.com)  
お問合せご対応時間9時~18時 TEL:072-773-8886 FAX:072-773-8887

第3版 2021年4月発行 本資料の内容は予告なく変更される場合があります。

# BCP対策 / コロナ対策

## 額測温顔認識 アクセスコントローラー

安心・安全・安価な製品のご紹介です

## ヘルスディフェンダー AI顔認証付きサーマルカメラ

経営者が従業員や来客者の体調管理を施すことで  
明るく健康的な人々の生活を守る。

※医療機器ではございません。



大手企業様へも納品/稼働中!  
**販売実績:538台**  
2021年4月現在

短納期対応  
最速3日

※在庫状況により、最短3日~  
最長4週間程度で納品可能

簡単設置

初期設定済みなので  
家庭用コンセントに  
差し込めば即利用可!

マスク着用  
も確認

日本語対応で  
「温度・マスク無し」  
アラート発報可能

▶**スタンドタイプ**  
サーマルカメラ  
DHI-ASI7213Y-V3-T1

【送料無料】組み立てとシステム調整済、  
到着時点で使用可能

## 感染症のリスク対策は、最善ですか?

**社会責任**

コロナ・インフルエンザ  
流行時の対策?

**営業・生産**

クラスター感染による休業?

**コスト**

機器が高価?

**不安の解消**

従業員の安心勤務

**時間・感染**

人による検温感染を誘発?

**Question**

### 設置事例







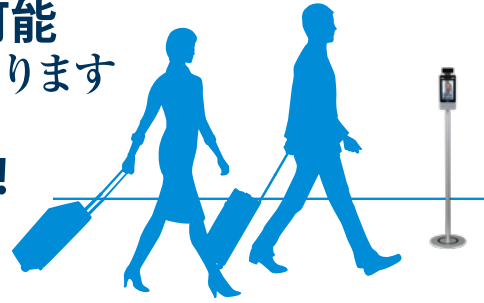
迅速安全

体表面温度測定 of 労力を自動化！  
多数の人の往来がある場所でも検査が可能  
設定温度値を超過した場合は、アラートがなります



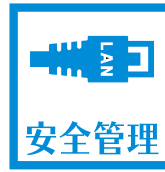
簡単設置

到着後100V電源に差し込めば即利用可！  
簡単設置&ラクラク移動を実現



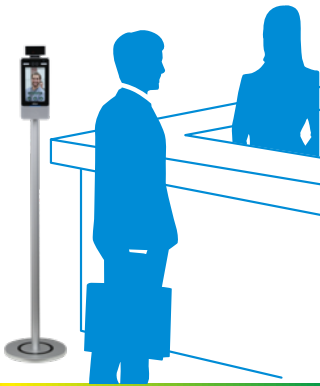
データ登録

ID登録5万人、顔データの記録10万人分が保存  
でき、日時別検索や状況トレースができます。  
(※顔認証機能と組み合わせて従業員の出退勤チェックとして活用が可能)



安全管理

情報流出防止の為、インターネット接続不可、  
USBメモリカードとLANケーブルのみ使用可能



## Answer ヘルスディフェンダー 6つの主な特徴

非接触検温 迅速に測定 画像を記録 「自動検温装置」が感染症被害を最小限に留めます

連続して通過しても測温可能	高い計測精度で発熱者を検知する	熱い飲み物や高温物には反応しない	サーマルカメラ業界で最大測定距離	マスク着用を促すアラートを出すことが自由設定(日・英)	顔認識導入による業務効率UP
顔認証速度 0.35秒	計測温度精度 ±0.5℃	温度監視範囲 10℃～45℃	温度監視距離 最大1.5m	「温度・マスク無し」アラート発報可能	本体へのUSB接続による出退勤記録取得※



## 国際認定テストの実測試験(UL認定)で計測精度を証明しました。

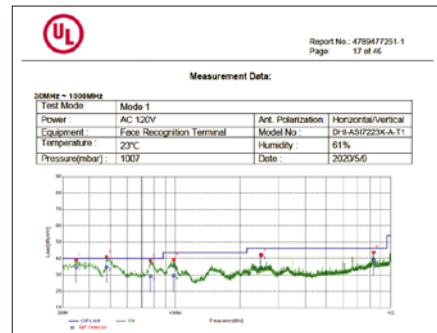
24 毎秒測定  
37.0℃で86,400pintによる実測試験結果  
検査数の99.9%が36.8～37.2℃、  
±0.2℃以内の範囲で計測  
その内検査数の0.1%が36.6℃と37.4℃でしたので、

この結果「温度誤差±0.5℃」と評価

医療機器に該当する電子式体温計の実測値の許容範囲は、±0.2℃です。

安心してご利用頂けます！

国際認定テストにクリアした基準



※温度測定認定証明書の提示も可能です

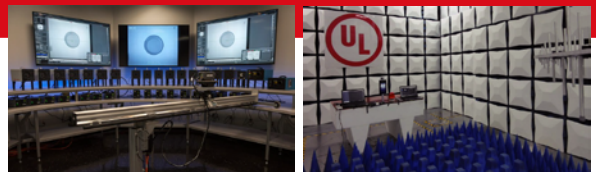
## 購入時の判断基準確認表

	最良 ◎	一般 ○	検討 ×	スタンダードタイプ DHI-ASI7213Y-V3-T1	
① 測温センサーの精度	サーマルセンサー 10800点	サーモパイルセンサー 1024点	高精度検温サーマルセンサーを使用、検温ポイントが多いため、精度が上がります	◎	
② 測定温度誤差範囲	0.1°	0.5°(最大)	1.0°	基準値を超えた場合は、体温計で再度図る仕組みであれば一般(○)レベルでも良い	○
③ 移動中の測定	可能		不可能	人の出入りが多い場合は、測定可を選定する。移動測定が可能ならスムーズ	○
④ 測温可能距離	2000mm 1500mm	1000mm	500mm 0mm	1～2mが望ましい。距離が長ければ環境状況により測定値に誤差が生じやすい	◎
⑤ 測定時間	0.1	0.2 0.3 0.4 0.5 0.6	0.7以上	人の出入りが多い場合は、測定可を選定するが、0.4秒以内であれば問題が無い	◎
⑥ 温度測定基準値変更	可能		不可能	環境や時間経過の中で修正が図れる機能があると良い	○
⑦ アラート機能(体温)	可能		不可能	設定基準値を超過した場合のアラート機能がないと目的を達成しづらい	○
⑧ アラート機能(マスク)	可能		不可能	マスクの装着を要求するかにより判断。マスクの機能があると様々な場面で移動しながらの利用も可	○
⑨ データ登録(顔)	可能		不可能	事業所であれば、万一の時に追跡が可能なのであると良い	○
⑩ データ登録数	100万 50万 30万	10万	0	従業員数にもよるが、おおよそ20日程度の情報保管ができれば良い	◎
① 保証期間	2年	1年	半年	1年以上であれば安心です	◎
② 保証体制(販売と修理先)	確認できる(日本)	確認できる(海外)	わからない	販売会社と修理対応会社がきちんと把握できる状況を確保できる事が望ましい	◎
③ 消費電力	12w	24w	36w 48w以上	参考:24時間連続使用で月電気代約500円	◎
④ 販売実績台数	5万台以上	1万台以上	わからない	スタンダードタイプは5万台以上の販売実績がある	◎

【他社製品の現状】ほとんどのサーマルカメラのデータシートには、±0.2℃や±0.3℃などの精度仕様が記載されてる。この仕様は、「Root-Sum-of-Squares」すなわちRSSと呼ばれ広く使用されている分析手法を適用したモノが多くございます。理論としては、温度測定方程式の各変数の部分誤差を計算して各誤差項を2乗し、それらをすべて加算し平方根を取る。この方程式は複雑ですが、検査の精度内容から評価結果にばらつきができることもあります。

## UL認定とは、UL LLC(Underwriters Laboratories Limited Liability Company、以下UL)

アメリカ合衆国イリノイ州ノースブルックに本拠を構え、試験、検査および認証を行う企業。認証企業として、世界10位前後の規模を持つ。材料・部品・装置・道具類などから最終製品まで、機能と安全性の規格基準を設定し、同時に評価方法を策定、実際に評価試験を実施する。これらの試験に合格した際には、UL認定マークの使用を認める。



【弊社コメント】市場には、同様な製品は多種多様ございます。弊社は、最低限必要な機能を備えた「ヘルスディフェンダー」を取り扱う事で、多くの事業所でこの製品を設置して頂き「With コロナ」や「BCP」のお役に1日でも早く普及させたいと願っております。仕様スペックが納得頂ければ、費用対効果の高い製品です。何卒よろしくお願致します。