

DS Face Sentry Mシリーズ

DATA SCOPE, Inc. 2020

DS Face Sentry Mシリーズ



顔認識インテリジェント製品

+

自動検温機能



先進的な顔認証機能に、
検温・マスク検知機能をプラス

- 超高性能で高速な顔認証による本人確認、認証が可能なシステム機器です。
- 高度な認識率で高速認証することにより、安全且つスピーディーに個人を認識する機器に、自動で検温する機能をプラスしました。
- 1台での運用（最小30,000人から）から、ビル全体の運用まで幅広い利用シーンでお使いいただけます。
- 豊富なインターフェース及びシステム連携機能により、セキュリティゲート、POSシステム、EC決裁システム、出退勤システムなどに使用することが可能です。

<製品特徴>

- 正確な体温測定
非接触自動温度測定、高速および正確な温度測定、温度測定精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 、体温異常情報の記録
- リアルタイムアラーム
体温検出、体温をディスプレイに直接表示、異常時に音声アラームで入室不可とする。
- マスク着用のAI認識
マスクを着用しているかどうかを自動AI認識し、マスクを着用していない人に音声でアラートを通知します。
- 顔認識
優れた顔認識AIエンジンと、サーモセンサーの融合。
異常体温者を検知し事前に警告を発し、異常体温検知対象者の特定にも役立ちます。

<顔認証のスマートな機能>

- 高性能知能プロセッサを採用し、ディープラーニング技術に基づく顔認識と撮影情報抽出により、顔の把握率を大幅に向上しました。
- 人の顔の最適化を行い、人の顔の強化と人の顔の露出を強化して、イメージングの質を高めています。これらを可能としたデュアルレンズカメラは写真や動画による「なりすまし」偽生体を防止します。
- 複数顔識別、最大顔識別パターンをサポートしており、99%以上の顔認識率です。
- 3万人以上の顔ライブラリ、ミリ秒識別通過、顔認識速度(1:N) $\leq 0.8\text{S}$
- デュアルレンズカメラはH.265Main profile符号化を採用しており、ビデオストリームはONVIFプロトコルで送信します

DS Face Sentryシリーズ



顔認識インテリジェント製品 + 自動検温機能

高精度なAIエンジンによる顔認証、マスク検知



マスク着用



認証失敗

不十分なマスク着用

AIエンジンが顔認証と着用しているマスク及びマスク着用状態を自動で識別します。認証失敗した場合、マスクの有無、マスクの着用状態（口部分、鼻の一部分がカバーされているか）を確認し、正常な着用となっているかを確認することができます。マスク着用による予防意識を強化します。

认证成功

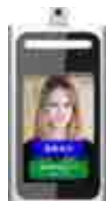
登録されている人物を顔認証し、マスクを正常に着用されている場合、认证成功となります。

認証失敗

事前に登録されていても、マスクを着用していない場合、正しく着用していない場合は、認証失敗になります。
※ 事前に登録していない人も同様



顔認識アクセス制御機器
(7インチ型デュアルカメラ)



正面



背面



ゲート連動

型番	STD-5MA0721-E(0.3℃)
OS	Linux
カメラ機能	2Mピクセル、4mmレンズ、専用ISPプロセッサ画像処理、アンチ逆光、顔認識速度 $\leq 0.2s$ 、
ディスプレイ	7インチIPSフルスクリーン、解像度1024×600
認証方式	顔認証、体温計測、ICカード
体温計測範囲	32℃~41℃
体温計測距離	0.3m ~1.5m
計測精度	$\leq \pm 0.3^{\circ}C$
マスク着用検出	マスク着用、非着用を自動認識音声で通知
保存容量	顔データベース 3 万人、15万件レコード
外部I/O端子	RJ45、RS232リレー、ドア磁気信号入力、Wiegand、オーディオ出力
電源	DV12V $\pm 20\%$
使用温度・湿度	-30℃~70℃、0 $\leq 90\%$ RH
通信	有線LAN、WiFi、4G
設置方式	壁掛け、ゲート連動設置
製品サイズ	247 (L) × 127 (W) × 26.6 (H) mm ※ ICカードリーダー無し

DS Face Sentryシリーズ



顔認識インテリジェント製品 + 自動検温機能

プロダクトリスト

	顔認証インテリジェント機器本体		ゲート用ブラケット
モデル	STD-5MA0721-E-J05		STD-F52-323
説明	温度測定精度：±0.5℃ 温度測定距離：0.5m 温度測定範囲：30℃～45℃		ゲート設置
photo			
	壁掛けブラケット	三脚	フロア設置用ブラケット
モデル	STD-F52-119	マルチ測定設置	フロアー設置
説明	壁掛け設置	拠点ごとの設置	顔認証ターミナル設置
photo			