

News Release

2021年1月6日

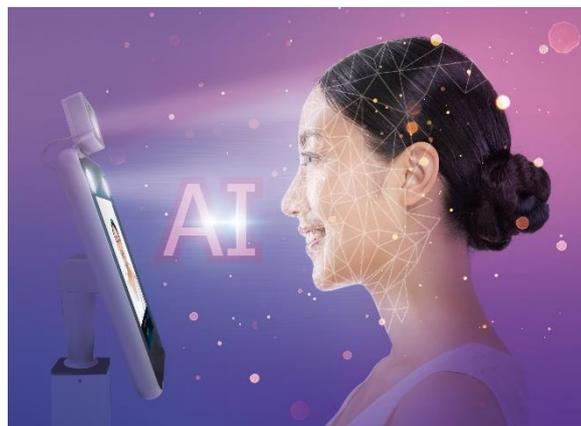
アクア株式会社

継続するコロナ禍に、安心できる環境を提供

AQUA 顔認証機能付きサーモセンサーシステムを発売

家電の企画・開発で培ったノウハウを活用

アクア株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長 兼 CEO:杜 鏡国)は、当社として初となる顔認証機能付きサーモセンサーシステムを2021年1月中旬に発売します。



【顔認証機能付きサーモセンサーシステム CTS-NY8R・CTS-NY8W の特長】

- ① 「業界最高水準の高精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}^{*1}$ の体表面温度測定」
- ② 「本人認証とマスク着用検知」
- ③ 「完全非接触操作を実現 *2 」

新型コロナウイルスの感染拡大に伴い、企業や事業者に感染症拡大防止への対策が求められている中、顔認証機能付きサーモセンサーは非接触で体表面温度の異常を検知できるため、ニューノーマルにおいてニーズが急増しています。

「CTS-NY8R／CTS-NY8W」(以下、本商品)は、こうした社会的背景によるニーズに対応するべく、AQUAがこれまで家電の企画・開発で培ってきたノウハウを基に、利用者へ“安心・安全”を提供する事を最優先に監修した、顔認証機能付きサーモセンサーシステムです。

本商品は、業界最高水準の温度測定精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}^{*1}$ の高精度体表面温度測定モジュールと、顔認証システムを搭載しています。体表面温度測定では、設定温度以上を検知した際にリアルタイムで音声アナウンスを発信するため、ウイルス保菌の可能性のある人物の入場を防ぐことができ、施設や店舗からの集団感染拡大リスクを低減します。

また、顔認証システムでは両眼カメラによる顔の定点分析により、登録者情報を照合するため、登録者の入退出管理と本人確認ができ、企業や施設のセキュリティ強化や入退出管理の効率化に貢献します。

AQUAは、家電のみならずあらゆる生活のシーンにおいて、皆さまの暮らしの安心・安全を高めていくソリューションを提案してまいります。

※1:測定温度精度は、気温、湿度、気流、直射日光、距離により変動する可能性があります。

※2:設置・取外し・移動・傾き修正などの際は、端末に接触する必要があります。

【顔認証機能付きサーモセンサーシステム CTS-NY8R・CTS-NY8W 商品特長】

●「高精度体表面温度測定」 体表面温度測定誤差±0.3°Cを実現

・高精度体表面温度測定モジュール搭載

ドイツ製高精度体表面温度測定モジュールを搭載。検温分解能 32 * 32 (=1,024 点) 多点温度測定で、業界最高水準の温度測定誤差±0.3°Cを実現。高精度、且つ遠隔でも検温できる優位性があります。設定以上の温度の場合には、画像と音声アラートで即時に通知し、接触感染リスクを抑えたスムーズな運用を実現します。



●「本人認証とマスク着用検知」 両眼カメラと独自の画像処理アルゴリズムで登録者を瞬時に判定

・両眼カメラ+赤外 LED 搭載

色分析を実行するレンズと、赤外線感知と輪廓分析を実行するレンズの両眼カメラを採用。リアルタイム検出により、生体検知となりすましを防止します。また、赤外 LED を搭載することにより、赤外線と輪廓分析を実行する際に、顔全体に赤外光を照射して、本人認証精度ならびに夜間撮影時の測定精度向上に寄与します。

・マスク着用検知

マスクの着用有無を検知し、未着用の場合は音声と画面のメッセージ表示で着用を促します。



●「完全非接触操作を実現」 システム初期設定・設定変更、情報管理を遠隔でサポート

同一 LAN 環境下に端末と PC があれば、全てのシステム設定、全ての検知機能(体表面温度測定・マスク着用検知・本人認証)、全ての情報管理を遠隔でサポート。設置後、端末に触れない非接触操作を実現。付属の専用ソフトウェアにより、複数端末管理とリアルタイム表示・リアルタイム映像確認も可能。

【製品概要】



品名	顔認証機能付きサーモセンサーシステム	
型番	GTS-NY8R (ラックマウント) GTS-NY8W (ウォールマウント)	
発売日	2021年1月中旬	
市場想定価格	オープン価格	
電源供給	DC12V、3.33A	
消費電力	20W 以下	
温度測定範囲	30~45℃、精度: ±0.3℃(黒体校正無し)	
検出距離	0.3~0.6m	
推奨される顔認識範囲	距離: 0.5~2.0m / 高さ: 1.2~2.2m ^{※3}	
顔認識時間	1秒未満、顔認識精度: 99.7%以上	
顔情報データベース容量	20,000件 ^{※4}	
稼働温度範囲	15~35℃	
湿度	5~90%	
タブレット端末サイズ	幅 144mm × 高さ 273mm × 奥行き 25mm	
ディスプレイサイズ	8インチ	
重量	2.5kg	
ケーブル長さ	1.0m	
付属品	ラックマウント	ウォールマウント
	ACアダプター ブラケット 固定リング LANケーブル アタッチメント(7個) 六角レンチ	ACアダプター 壁掛け金具セット LANケーブル アタッチメント(7個) 六角レンチ

※3 推奨値となりますので、実際の設置環境で検証を行ってください。

※4 本商品の推奨上限登録件数は、20,000件です。登録件数を超えると、認証速度の低下などの影響が出る場合があります。

■AQUAのメッセージ

アクアは、「心地よさ、という品質。」をブランドコンセプトに掲げ、皆さまの生活により密着した商品・ソリューションを提案しています。

また、コインランドリーではIoTシステム展開を加速し、更なる使いやすさを追求することで、シェア No.1 企業として業界を牽引しています。

世界 No.1 の家電メーカーHaier グループの一員として、これからも生活家電からコインランドリーに至るまで、皆さまの生活がより豊かに、より便利になるような商品とソリューションを提供していきます。

■アクア株式会社について

アクア株式会社は、2012年1月、三洋電機の一部事業を継承し設立。

Haier グループの日本法人として、業務用洗濯機や、家庭用の洗濯機、冷蔵庫、掃除機などの AQUA ブランド商品、サービスの企画・開発・販売を行っています。

<本件に関するお問い合わせ先>

アクア株式会社 広報担当 : 河原、宮下

Tel: 03-6778-2678 / Mail: pr@aqua-company.jp

<お客さまからのお問い合わせ先> 9:00~18:30 (365日)

・アクアお客さまご相談窓口 フリーダイヤル :0120-880-292

・携帯電話、PHSからはナビダイヤル :0570-040-292 (有料)