

2020年4月23日

エア・ウォーター株式会社

**顔認証と同時に約0.5秒で体温検知 「AI 体温測定ソリューションパッケージ」を販売開始
～ マスクを着用したまま発熱者を検知、新型コロナウイルス等の感染症拡大防止へ ～**

エア・ウォーター株式会社（代表取締役会長・CEO 豊田 喜久夫、以下「当社」）は、顔認証と同時に体温検知を行う「AI 体温測定ソリューションパッケージ」を4月24日（金）より販売開始することになりましたので、お知らせいたします。

本パッケージは、日本コンピュータビジョン株式会社（以下「JCV」）が提供する体温検知、顔認証デバイスを利用し、当社グループ会社で顔認証ソリューションを提供する、セプトゥーフアイブ株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：石井 克幸、以下「STF」）が開発しました。

●体温測定時の画面イメージ



1. 販売開始の背景と目的

新型コロナウイルスによる感染症拡大に伴い、オフィス、イベント会場、空港、学校など人々が集まる場所における出入口等での体温測定ニーズが高まっております。

本ソリューションパッケージを開発した STF は 2019 年に当社グループ入りし、インフラ・プラントの点検等ドローン関連サービスや顔認証ソリューションを提供。当社グループの産業ガスプラント等の点検を手掛けるとともに、当社主要施設に顔認証による入館管理システムを導入しております。

このたび、JCV の顔認証・AI 体温検知デバイスと赤外線サーモグラフィカメラを組み合わせた、高精度かつ高速な体温検知と顔認証が可能な「SenseThunder」をベースに、STF はソリューションパッケージを提供。SenseThunder は 1.5m の距離でも約 0.5 秒での認識、±0.3°C の精度で体温測定が可能で、通行者のマスク着用有無や発熱者を検知することができます。また、最適化されたアルゴリズムにより、マスクを着用したままでも正確に顔を認識し、体温測定状況はリアルタイムでのモニタリングや管理システムで個人と体温を紐づけて管理することも可能です。

2. 「AI 体温測定ソリューションパッケージ」の概要

(1) 主な特長

非接触 AI 体温測定	顔認識 AI と体温推定 AI の組み合わせにより、0.5m～1.5m の距離、約 0.5 秒で体温および顔を検知。サーモグラフィで測定した体表温（11 万以上の温度点）から誤差±0.3℃と精密に体温を測定可能 ※1
マスク着用有無を判定	特化したアルゴリズムにより、マスク着用時でも顔認証・体温測定を実施。マスク未着用時や体温異常の際、ブザーや音声通知が可能
顔認証による個人特定	入退館および体温測定の管理が同時に可能
導入が容易	既存のセキュリティゲートへ装着・スタンド型設置可能、PC・黒体 ※2 は不要
パッケージソリューションを提供	レポート作成機能、データ分析機能、各種情報のリモート通知機能等、顧客ニーズに対応した柔軟な機能拡張が可能

※1：本製品は、薬機法で定める体温計ではありません。あくまでスクリーニングが目的であり、体温とは体温近似値を指し、体温測定は体表温を測定し、AI により体温近似値に換算するものです。

※2：黒色の平面を一定温度に設定できる機器。サーモカメラの多くは精度を保つために黒体を用いた調整が必要となることが一般的

(2) 販売開始日 2020 年 4 月 24 日（金）

(3) 販売目標 100 台（販売開始初年度、レンタル含む）

3. セブントゥーフাইブ株式会社の概要

(1) 代表者：代表取締役社長 石井 克幸

(2) 本社所在地：東京都新宿区大久保 1-1-10

(3) 資本金：1100 万円

(4) 従業員数：9 名（2020 年 4 月 1 日時点）

(5) 事業内容：ドローンソリューション、顔認証 AI ソリューション

以上

【ニュースリリースに関するお問合せ先】

エア・ウォーター株式会社 社長室 広報・IR 部 E-mail : info-h@awi.co.jp

担当（東京）：福島・野田 TEL : 03-3578-7804 〒105-0001 東京都港区虎ノ門 3 丁目 18 番 19 号

担当（大阪）：中井・石井 TEL : 06-6252-3966 〒542-0081 大阪府中央区南船場 2 丁目 12 番 8 号

【製品・サービス・販売に関するお問合せ先】

セブントゥーフাইブ株式会社 ソリューション営業部 E-mail : info@seventofive.co.jp

担当：大城・小松 TEL : 03-6205-6190 〒169-0072 東京都新宿区大久保 1 丁目 1 番 10 号