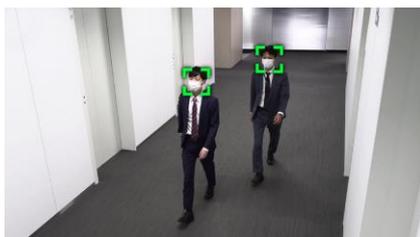


**立ち止まらずに顔認証可能なソフトウェアを発売
キヤノン独自の顔認証エンジンとネットワークカメラで業務のDXを支援**

キヤノンは、専用端末の前に立ち止まることなく顔認証可能なソフトウェア「スマートフォーカス顔認証 for Milestone XProtect」を2021年12月中旬に発売します。



ネットワークカメラ画角での認証イメージ



会員制サービスにおけるVIP対応イメージ

近年、スマホやPCのロック解除、セキュリティーゲート・決済手続きにおける専用端末を用いた本人確認など、顔認証システムの活用が身近になっています。また、製造業の検査工程における資格者の本人確認や会員制サービスにおけるVIPの来訪通知など、業務効率化やサービス向上の用途での活用も広がっています。このような顔認証による本人確認は便利な反面、専用端末の前にできる行列による待ち時間の発生や、認証のための動作による生産性の低下などの課題があります。

新製品はキヤノン独自の顔認証エンジンにより、ネットワークカメラの映像から複数人同時に素早く高精度な顔認証を実現しています※1。これにより、認証のための動作が不要で、専用端末の前に立ち止まることなくスムーズな本人確認が可能です。

本製品とネットワークカメラを組み合わせた顔認証ソリューションは、製造現場の資格者確認や会員制サービスのVIP来訪通知、加えて医療機関における検査時の本人確認など、さまざまな業務における現場のDXを支援します。

キヤノンはDXに貢献する映像解析ソリューションを今後も展開していきます。

■ 認証速度と精度を両立した顔認証エンジン

ディープラーニング技術を活用したアルゴリズムを組み込んだキヤノン独自の顔認証エンジンにより、天井や壁などに設置しているネットワークカメラの映像から素早く高精度な顔認証を実現しています。マスクまたはサングラスを着用した状態でも顔認証が可能です※1。

■ 顔を検出し顔認証に適した露出に自動制御

キヤノン製ネットワークカメラ※2と連携することで、顔の明るさに合わせて自動で露出を補正することができます。これまで顔認証が困難だった建物の出入口などの逆光環境や、時間帯により照度条件が変化する環境でも顔認証が可能です※1。

■ 「XProtect®」と連携し認証通知や録画映像の確認が可能

マイルストーンシステムズ社のビデオ管理ソフトウェア「XProtect®」と連携し、認証された人物を通知できます。また、認証した前後の録画映像を後から確認することもできます。

製品名	希望小売価格	発売日
スマートフォーカス顔認証 for Milestone XProtect	オープン価格	2021年12月中旬

※1 すべての場合に顔認証ができることを保証するものではありません。

※2 対象機種は「VB-H45/VB-H45B/VB-S30D Mk II/VB-S800D Mk II/VB-S910F」の5機種。(2021年12月6日時点)

● 一般の方のお問い合わせ先：キヤノンお客様相談センター

050-555-90074

● ネットワークカメラホームページ：canon.jp/webview

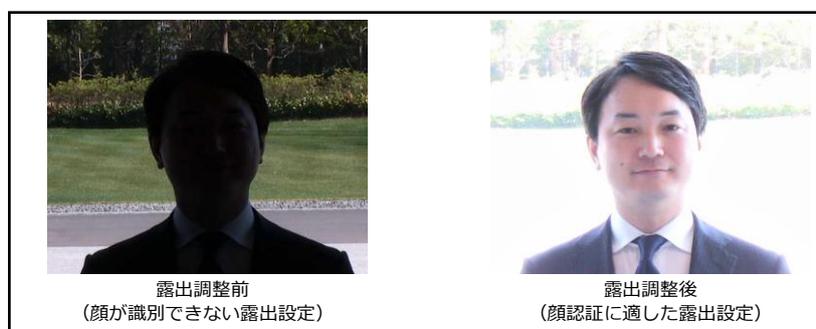
<主な特長>

1. 認証速度と精度を両立した顔認証エンジン

- ・ディープラーニング技術を活用したアルゴリズムを組み込んだキヤノン独自の顔認証エンジンにより、ネットワークカメラの映像から素早く高精度な顔認証を実現。顔の角度は上下 30°・左右 45° まで認証でき、天井や壁などに設置しているネットワークカメラや、広角で撮影した映像での顔認証にも対応。
- ・マスクまたはサングラスを着用した状態でも顔認証が可能。

2. 顔を検出し顔認証に適した露出に自動制御

- ・映像から顔を検出し、キヤノン製ネットワークカメラの露出設定を顔認証に適した状態に自動で制御。これまで顔認証が困難だった建物の出入口などの逆光環境や、時間帯により照度条件が変化する環境でも顔認証に適した露出で撮影でき、高精度な顔認証システムを構築可能。

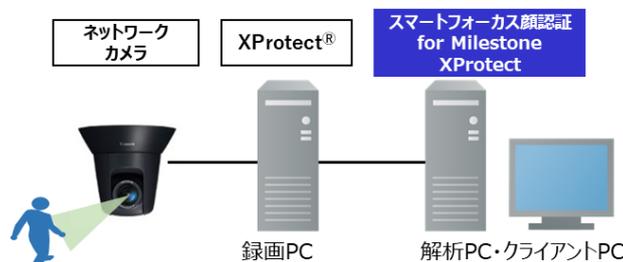


露出自動制御イメージ

3. 「XProtect®」と連携し認証通知や録画映像の確認が可能

- ・150社以上のメーカーが発売している10,000機種*以上のネットワークカメラと接続可能なマイルストーンシステムズ社のビデオ管理ソフトウェア「XProtect®」と連携し、認証された人物をクライアントPCに通知可能。認証した前後の録画映像を後から確認することも可能。
- ・「XProtect®」が管理する映像を解析するため、既設のネットワークカメラを活用した顔認証システムを構築可能。

※ 2021年12月6日時点。



システム構成イメージ

4. 外部システムへ組み込み可能な SDK 版を提供

- ・システムインテグレーター向けに、顔認証機能を外部システムへ組み込むための SDK 版も提供*。ネットワークカメラを使ったシステムのみならず、PC上で本人確認を行うソフトウェアなどの開発にも活用可能。

※ SDK版の利用には専用のライセンス購入が必要です。

* 「XProtect®」は、Milestone Systems A/S の登録商標です。