

カメラ内でマスクを着けていない人の 検知処理を実現した 「AIマスク非着用検知アプリケーション」

PRO



機能拡張ソフトウェアWV-XAE203W(以下、本製品)は、AI ネットワークカメラ(別売、以下カメラ)をより便利にお使いいただくためのソフトウェアです。本製品をカメラにインストールし、解除キーを登録することで、マスク非着用者を自動で認識する「AIマスク非着用検知機能」により、マスク非着用者の情報をWV-ASM300(W)(別売)やWJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダー(別売)など外部のシステムに通知することができます。

マスク非着用の検知

- ①ディープラーニング技術とi-PRO社独自の画像処理技術により、カラーマスク、柄(幾何学)マスク、各種マスク形状に対応
- ②設定レスで、AIネットワークカメラにアプリをインストールするだけですぐに使用可能

【ご注意】
撮影場所の明るさや被写体の動きなど、各種の設置条件やご利用環境により動きを検出しにくい、または検出しなかったり、誤動作する場合があります。導入前に現場の環境評価に関する事前調査が必要です。

- ・IR-LED 環境下は、非対応です。
- ・マスク着用方法、マスク種類によっては検知できないことがあります。
- ・「あごにマスクをかけた状態」や「マスクから鼻が出ている状態」などの着用は検知できないことがあります。
- ・不均一な光や光の状態変化、顔の向き、装身具、被写体の速い動き、強い外光の影響等により検出不可または精度低下を生じます。
- ・カメラ設置基準、設置条件について詳しくは https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/security_software/lineup/wv-xae203w をご覧ください。



※検知処理のイメージ画像です。

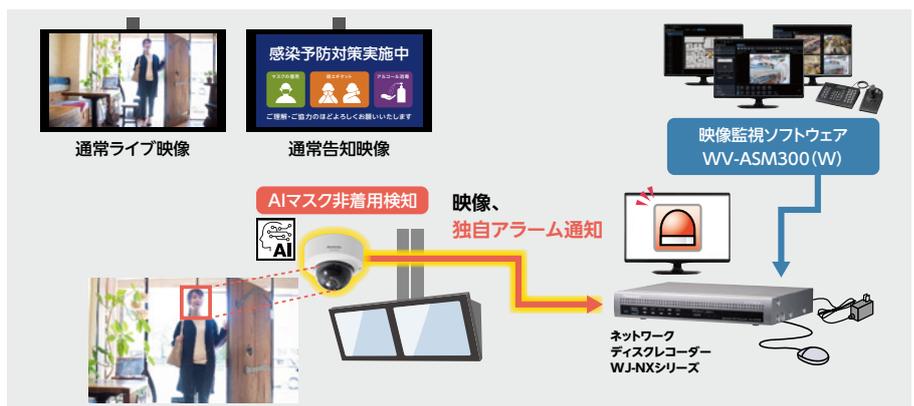
対応マスク/着用方法



システム性

WJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダー、映像監視ソフトウェア WV-ASM300(W)と連携でき、監視システムの一部として組むことが可能。アプリ側設定不要で、AIネットワークカメラにアプリをインストールするだけですぐに使うことが可能。

- ※WJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダー、WV-ASM300(W)側はメッセージID設定が必要です。
- ※WJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダー、WV-ASM300(W)での検知枠の表示は対応していません。



■ ユースケース 新型コロナウイルスをはじめとする感染症の対策支援に



■ 仕様

【ご注意】機能拡張ソフトウェアはカメラ1台につき1ライセンスが必要です。
制限事項について詳しくは取扱説明書をご覧ください。

- 機能拡張ソフトウェアの対応機種、ソフトウェアバージョンなどの情報は、次のURLを参照してください。
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information
- ※最新情報については <https://connect.panasonic.com/jp-ja/support> から「プロダクトサーチ」より仕様書をご覧ください。

対応マスク	カラーマスク、柄(幾何学)マスク、各種マスク形状(平型、プリーツ型、立体型)
最大同時検知人数	8人
顔向き最大角度	左右45°上下30°
最小顔サイズ	顔幅40 pixel以上(Xシリーズ フルHDモデル)、80 pixel以上(Xシリーズ 4Kモデル)、80 pixel以上(Sシリーズ フルHDモデル)
推奨最小顔サイズ	顔幅60 pixel以上(Xシリーズ フルHDモデル)、120 pixel以上(Xシリーズ 4Kモデル)、120 pixel以上(Sシリーズ フルHDモデル)
設置場所	屋内

■ 関連製品

AIネットワークカメラ
WV-Xシリーズ、WV-Sシリーズ
各オープン価格

TURBO-RAID™ ネットワークディスクレコーダー
WJ-NX400K / WJ-NX300シリーズ
ネットワークディスクレコーダー
WJ-NX200シリーズ / WJ-NX100シリーズ
各オープン価格

写真はWJ-NX300/4

映像監視ソフトウェア
WV-ASM300 [1ライセンス 1PC]
オープン価格

●ネットワークカメラ、レコーダー、ネットワークビデオエンコーダーを統合管理するためのソフトウェア。
※WV-ASM300Wは商品にDVD-ROMが付属されません。ソフトウェアや取扱説明書は指定のウェブサイトから入手頂けます。仕様はWV-ASM300と同等です。

映像監視ソフトウェア【ライセンス販売】
WV-ASM300W [1ライセンス 1PC]
オープン価格

感染リスク低減支援システム i-PROとコニカミノルタ共同開発

コニカミノルタのサーマルパッケージと連携が可能

M16サーマルパッケージとWJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダーを連携し、さらにマスク検知カメラを接続。

感染リスクを低減させるために「体表面温度が高い人の発見・特定」と「マスクを着用していない人の検知・特定」、そして「発見・検知した場合の注意喚起と入場管理」の3つの用途を、i-PROの防犯・監視システムとコニカミノルタの技術を連携させた、感染リスクの低減を支援する映像監視システムです。オフィスや商業施設、工場、病院などにおける来場者の中で体表面温度が高いと疑われる人を特定し、ネットワークビデオレコーダーに記録されたネットワークカメラの映像から対象者の動きの把握や濃厚接触者の特定を支援し、感染リスクの低減に貢献します。



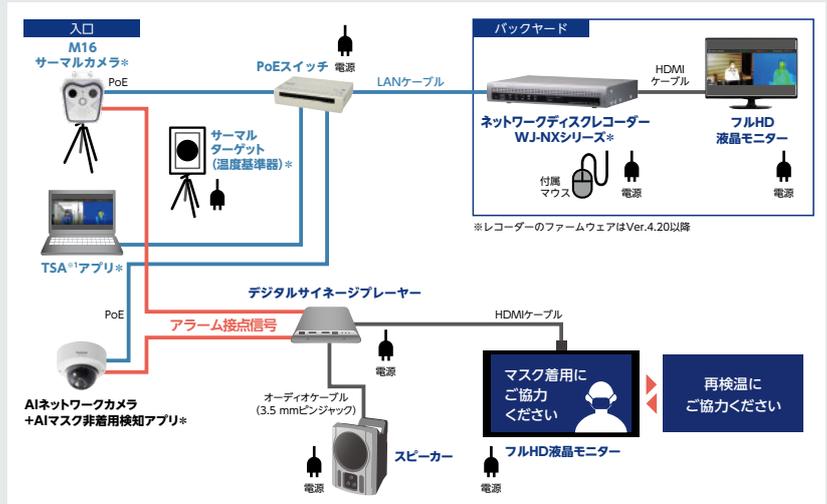
システム参考例

MOBOTIX社製M16サーマルパッケージとi-PRO株式会社製ネットワークディスクレコーダーを連携し、監視UI上で検索・再生を可能にします。

■主要構成内容(※)

M16サーマルカメラ	MOBOTIX社製
TSA※1アプリケーション	コニカミノルタ社製
AIネットワークカメラ	i-PRO株式会社製
ネットワークディスクレコーダー	i-PRO株式会社製

※1: Temperature Screening App (テンパーチャー スクリーニング アプリ)



詳しくは感染症拡大対策支援システムサイト
https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_partners_km-thermal
をご覧ください。

パナソニック
システムお客様ご相談センター



パナハ ヨイワ
0120-878-410

ホームページからのお問い合わせは <https://connect.panasonic.com/jp-ja/support>

受付: 9時~17時30分(土・日・祝日は受付のみ)
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます)

パナソニック コネクト 株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル

2022-09-P1

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
●本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。●オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。●QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。●モニター表示は機能説明のためのハメコミ合成です。