

2020年12月発売予定

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



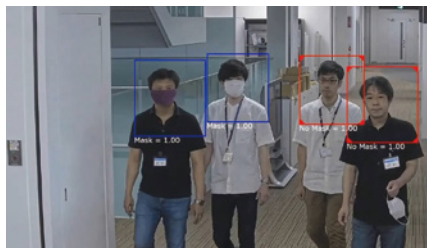
機能拡張ソフトウェアWV-XAE203W(以下、本製品)は、AI ネットワークカメラ(別売、以下カメラ)をより便利にお使いいただくためのソフトウェアです。本製品をカメラにインストールし、解除キーを登録することで、マスク非着用者を自動で認識する「AIマスク非着用検知機能」により、マスク非着用者の情報をWV-ASM300(W)(別売)やWJ-NXシリーズ ネットワークディスクレコーダー(別売)など外部のシステムに通知することができます。

マスク非着用の検知

- ①ディープラーニング技術と弊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。



※検知処理のイメージ画像です。

対応マスク/着用方法



正面マスク顔 斜め横向き (左右 45° / 上下 30°) + マスク顔 帽子(眉が見える) + マスク顔



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おりません。



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。(発売後公開予定)

- 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://sol.panasonic.biz/security/support/info.html> (発売後公開予定)
- ※2020年10月発表時点の情報です。仕様書・取扱説明書、サポートウェブサイト(発売後公開予定)
<https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>

最大検知人数	8人
顔向き最大角度	左右 45° 上下 30°
最低顔サイズ	顔幅 40 pixel以上(フルHDモデル)、80 pixel以上(4Kモデル)
検知時間	2秒以上
設置場所	屋内
照度	80 lx 以上(顔付近の真正面方向の照度)

関連商品

<p>4K AIネットワークカメラ WV-X2571LNJ / WV-X1571LNJ フルHD AIネットワークカメラ WV-X2533LNJ / WV-X2232LJ WV-X1534LNJ 各オープン価格</p>  <p>写真はWV-X2232LJ</p>	<p>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</p>  <p>写真はWJ-NX300/4</p>
<p>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</p> <p>●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。</p>	<p>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</p> 

感染症拡大対策支援システム パナソニックi-PROセンシングソリューションズ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。

感染症の拡大対策における「発熱者の発見・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、パナソニックの防犯・監視システムとコニカミノルタの技術を連携させた、感染症の拡大対策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発熱が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、感染症の拡大防止に貢献します。



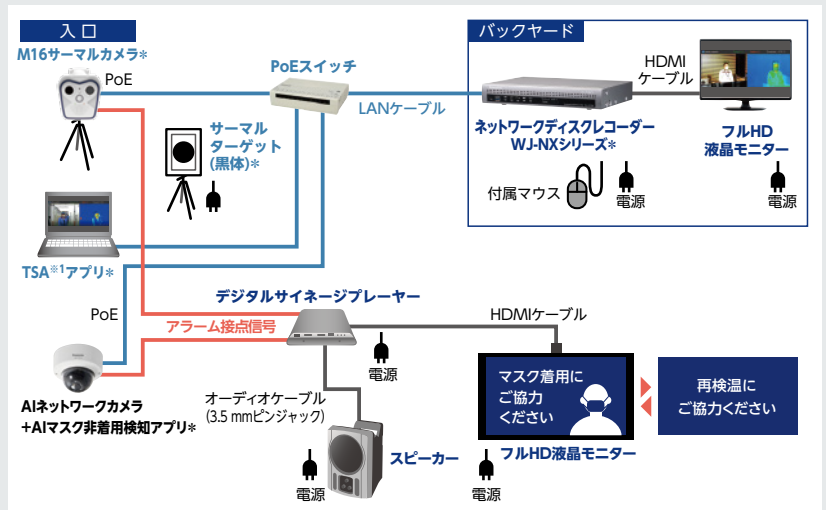
システム参考例

MOBOTIX社製M16サーマルパッケージとパナソニックi-PROセンシングソリューションズ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	パナソニックi-PROセンシングソリューションズ社製
ネットワークディスクレコーダー	パナソニックi-PROセンシングソリューションズ社製

※1: Temperature Screening App (テンパーチャ― 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://sol.panasonic.biz/security/partners/km_thermal.html
をご覧ください。



パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

- 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。
- 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。
- パナソニック製品は、特定の環境負荷物質※の使用を規制するEU RoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。※鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、特定臭素系難燃剤、特定フタル酸エステル



お問い合わせは

パナソニック
システムお客様相談センター



112525300 0120-878-410 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)

ホームページからのお問い合わせは panasonic.biz/cns/cs/cntctus/

パナソニックi-PROセンシングソリューションズ株式会社 〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号

- 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。記載内容は2020年10月現在のものです。
- 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ブの登録商標です。●モニター表示は機能説明のためのハモメコ合致です。

WW-JJ1C359

2020-10-003-G1