

●製品の仕様、付属品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12月現在のものです。

機能拡張ソフトウェア (AI マスク非着用検知アプリケーション)

WV-XAE203W

■概要

- 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 (別売り、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/WV-ASM300W (別売り) や WJ-NX シリーズネットワークレコーダー (別売り) など外部のシステムに通知することができます。
- 本製品は、カメラ1台ごとに必要です。
- 本製品の対応機種、ソフトウェアバージョンなどの情報は、以下の URL を参照してください。
<https://sol.panasonic.biz/security/support/info.html>

■特長

- 本製品は、検知したマスク非着用者の情報を指定した通知先へ通知します。
- 本製品には、以下の特徴があります。
 - 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しています。
 - ②設定なしで、カメラに本製品をインストールするだけですぐに使用できます。

■仕様

- 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、ブリーツ型、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 40pixel 以上 (FHD モデル)、80pixel 以上 (4K モデル)
- 推奨最小顔サイズ 顔幅 60pixel 以上 (FHD モデル)、120pixel 以上 (4K モデル)
- 設置場所 屋内

■制約事項

以下のような場合、マスク非着用を検出しにくい、または誤検知になることがあります。

- 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。
- ファッションマスク (特定物、特定文字、特定象形物など) 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。
- 2秒以上映らない場合は検知しないことがあります。
- 顔にピントが合っていない。
- 顔がぶれている。
- 顔が白飛び、あるいは黒潰れしている。

- 顔一部しか映ってない。
- 顔の向きが上向きでない。
- 顔がカメラに近すぎる。
- 顔が小さすぎる（仕様の顔幅以下のサイズ）
- 人形やポスターなどに反応することがあります。

その他の注意事項を以下に記載します。

- フレームレートモードが 25 fps モードには対応していません。
- AI マスク非着用検知アプリケーションが対応している「画像回転」設定は、「0° (Off)」と「180° (上下回転)」です。
- 4K ネットワークカメラの場合、AI マスク非着用検知アプリケーションをインストールすると、配信フレームレートが最高 30 fps から 15 fps に制限されます。
- AI マスク非着用検知アプリケーションが動作中に、カメラ本体の撮像モードやストリームの設定を変更すると、アプリケーションは再起動します。AI マスク非着用検知アプリケーションのデモ画面を開いている場合は再読み込みしてください。
- プライバシーゾーンを設定している場合、プライバシーゾーン内ではマスク非着用を検知できません。
- 映像に 10 人以上の人物が映った場合、マスク非着用者を検出できないことがあります。
- 独自アラーム通知のメッセージ ID は「69」になります。
- 独自アラーム通知を使用する場合、カメラの「独自アラーム通知」の「アラーム拡張情報付加」を「On」に設定してください。
- 複数の独自アラーム通知を同時に使用する場合、WJ-NX シリーズネットワークレコーダーの「アラーム マスク時間」設定により、一つの独自アラーム通知が受信されると、「アラームマスク時間」以内の他の独自アラーム通知は受信されません。
- 独自アラーム通知設定については、カメラ本体の取扱説明書の独自アラーム通知を参照ください。
- 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。導入前に現地の環境評価に関する事前調査が必要です。
- マスク非着用検知機能の設定、あるいはその結果で被る不便、損害、被害に関して弊社は一切の責任を負わないものとします。