

●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2021年3月現在のものです。

## 機能拡張ソフトウェア（AI混雑検知アプリケーション）

### WV-XAE207W

#### ■概要

- 機能拡張ソフトウェア WV-XAE207W（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、AI混雑検知機能の設定条件に基づいたアラームを 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://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_security\\_support\\_technical-information](https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support_technical-information)

#### ■特長

- 本製品は、既存の i-PRO 監視システムに、追加で組み込むことが可能です。  
（AIネットワークカメラと本製品だけを追加）
- 本製品は、設定した条件になるとアラームを指定した通知先へ通知します。
- 本製品は、検知した人数情報を定期的に指定した送信先へ送信します。
- 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、人物を検知し、混雑を検知することができます。
  - ②カメラに本製品をインストールするだけで、カメラ単体で混雑検知が可能です。

#### ■仕様

- |            |   |
|------------|---|
| ●混雑検知方法    | 対象エリアで設定時間の間に設定人数以上を継続すると検知                   |
| ●人物サイズ     | 肩幅 32～1400pixel(FHD モデル)、64～2800pixel(4K モデル) |
| ●検出可能な画角   | 俯角 45° 以内                                     |
| ●最大カウント人数  | 40 人  |
| ●設定エリア数    | 最大 4 個  |
| ●検知人数      | エリア毎に 1～40 人                                  |
| ●検知までの時間   | エリア毎に 1～600 秒                                 |
| ●HTTP 定期送信 | 送信先 4 カ所、送信間隔 1, 5, 10, 15, 30, 60 分、SSL 対応   |
| ●設置場所      | 屋内（直射日光で白飛びしない軒下を含む）                          |
| ●照度        | 50 lux 以上（被写体周囲）                              |

#### ■商標および登録商標について

- Internet Explorer、Microsoft Edge は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Google Chrome は Google LLC の商標です。
- Mozilla、Firefox は、米国およびその他の国における Mozilla Foundation の商標です。

## ■制約事項

以下のような場合、人物を検出しにくい、または誤検知になることがあるため、正しく混雑を検知できないことがあります。

- 人物にピントが合っていない。
- 人物がぶれている。
- 人物が白飛び、あるいは黒潰れしている。
- 人物の肩上が2/3以下しか映っていない。
- カメラ撮像角度が俯角45°より大きい。
- カメラの「設定」メニュー > 「映像/音声」 > 「画質」で設定されたプライバシーゾーンに隠れて、人物が一部しか映っていない。
- 人物がカメラに近すぎる。
- 人物が小さすぎる（仕様の肩幅以下のサイズ）。
- 人形やポスターなどを検知することがあります。
- 横たわっている人物や倒れている人物を検知できないことがあります。

その他の注意事項を以下に記載します。

- カメラに映っている人数が40人以上の場合、検出できない人物があり、正しく混雑検知できなくなります。
- 「撮像モード」は、30 fps モードだけに対応しています。
- AI 混雑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。
- ネットワークカメラの場合、AI 混雑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大30 fps から最大15 fps に制限されます。
- AI 混雑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 混雑検知アプリケーションの設定画面・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人物を検知できません。
- 独自アラーム通知のメッセージIDはエリア1:「98」、エリア2:「99」、エリア3:「100」、エリア4:「101」になります。
- 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。
- 設定画面・デモ画面を表示するには、Mozilla Firefox, Google™ Chrome™, Microsoft Edge をお使いください。Internet Explorer には対応していません。
- デモ画面は1つのブラウザだけに表示可能です。複数のブラウザでの同時アクセスには対応していません。
- データ暗号を「On」に設定すると、デモ画面の画像は表示されません。
- 設定画面はHTTPS 接続すると、検知枠が表示されません。
- デモ画面はHTTPS 接続に対応していません。
- 他の機能拡張ソフトウェアと同時に使用すると、デモ画面の人物と枠の位置のずれが大きくなる場合があります。
- 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人物を検出しにくい、または検出しなかったり、誤動作したり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。
- 混雑検知機能の設定、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。
- 免責や個人情報の保護、商標および登録商標、著作権についてはお使いのカメラの取扱説明書をお読みください。