●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 2022 年 5 月現在のものです。

機能拡張ソフトウェア（ナンバー認識アプリケーション）

WV-XAE202WUX

■概要

●機能拡張ソフトウェア WV-XAE202WUX（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、車両のナンバープレートを自動で認識する「ナンバーキャッチ機能」により、ナンバープレート情報を WV-ASM300/WV-ASM300W※1（別売り）など外部のシステムに通知することができます。

●本製品の設置・調整については、システムデザインツール、i-PRO 設定ツール（以下、iCT）※2 のご使用を推奨します。

●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://i-pro.com/jp/ja/support_portal/technical_information

※1 WV-ASM300/WV-ASM300W には、機能拡張ソフトウェア WV-ASE334W（別売り）が必要です。
※2 システムデザインツール、iCT については、以下の URL を参照してください。
https://japancs.i-pro.com/

■特長

●本製品は、検知したナンバープレートの陸事、車種、用途、一連番号を認識し、認識結果を指定した通知先へ通知します。

●本製品は、四輪自動車のナンバープレートに対応しています（2020 年 5 月発行分までのナンバーをサポート）。二輪、特殊プレート（外交官ナンバー/自衛隊ナンバー/仮ナンバー/皇族用のナンバーなど）は非対応です。

●本製品には、以下の特徴があります。
①カラーで撮影した図柄入りナンバーも認識できます。
②カメラ内部でナンバー認識処理が行われます。
③最大 2 つまで検知エリアを設定して、ナンバーを認識できます。
④ナンバー認識に最適な画質に自動設定できます。

■制限事項

以下のような場合、ナンバープレートを検出しにくい、または誤認識になることがあります。

●撮影に十分な光量が得られていない。
●降雪、豪雨などによる視界低下がある。
●ナンバープレートの表面に汚れ／折れ／曲がり／文字塗料かすれ／着雪がある。
●車両番号灯などにより照度むらが生じている。
●前後の車両や車両構造物により、ナンバープレートの一部または全部が隠れている。
●ナンバープレートに近赤外遮光している。
●ナンバープレートフレームが文字に干渉している。
●シール貼付けなどでナンバーの文字が隠れている。

その他の注意事項を以下に記載します。

●認識可能なナンバープレートの横幅サイズは、120pix 以上 480pix 以下「推奨 : 160pix 以上 480pix 以下」です。
●認識可能なカメラ撮像角度は、俯角 30°以下、振り角±35°以下「推奨：±30°以下」です。

●認識可能な車両の速度は、停止～ 30 km/h 以下「推奨：20 km/h 以下」です。
●4K ネットワークカメラでは、検知エリアの合計サイズは 1920×1080（画面全体の 25%）まで設定できます。
●撮像モードは、「2 メガピクセル［16:9］（30 fps モード）」のみ動作保証対象です。
●ナンバー認識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、ナンバー認識アプリケーションを動作させるためには、ストリーム（1）または（2）で解像度 3840×2160 を最低 1 つは選択してください。JPEG のみで使用される場合は、ストリーム（1）（2）（3）（4）を全て OFF にしてください。
●4K ネットワークカメラの場合、ナンバー認識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。
●ナンバー認識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。ナンバー認識アプリケーションの設定画面を開いている場合は再読み込み、または設定画面を開きなおしてください。
●ナンバー認識アプリケーションの設定を行うときは、HTTPS 機能でアクセスを暗号化するなどの対策を実施してください。
●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ナンバー認識できません。
●AI プライバシーガードアプリケーション使用時にナンバー認識アプリケーションの設定画面を開く場合、4K ネットワークカメラのときは、ウェブブラウザーとして Firefox, Google™ Chrome™, Microsoft Edge を使用してください。Internet Explorer を使用するときは、JPEG で 1920x1080 以下の解像度を選択してください。
●ナンバーキャッチ機能の設定、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。

■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。
●Firefox は、米国およびその他の国における Mozilla Foundation の商標です。