

●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2025年2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/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility <管理番号：C0103>

※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://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/tools/ict

■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。
※一部のカメラでは 60 km/h まで対応します。対象カメラ品番は、機器互換【C0329】
(https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/compatibility) をご参照ください。
- 高パフォーマンスモード対応機種は、i-PRO ネットワークカメラ対応機種一覧
(https://i-pro.com/products_and_solutions/en/media/documentation_file/extsoft_modelipro) をご参照ください。
- 高パフォーマンスモード対応機種（設定値：ON/OFF）／非対応機種、検出エリア形状（長方形／多角形）、カメラ解像度（2MP / 5MP / 8MP）と、画面全体に対して設定可能な検出エリアの合計サイズの上限の割合の関係性は、下表の通りです。

高パフォーマンスモード	対応機種				非対応機種	
	設定値：ON		設定値：OFF		設定項目なし	
検出エリア	長方形	多角形	長方形	多角形	長方形	多角形
2MP カメラ	100%				100%	
5MP カメラ	70%	50%	55%		55%	設定不可
8MP カメラ	50%	40%	25%		25%	設定不可

- 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。
- 8MP 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。
- 8MP 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、8MP カメラのときは、ウェブブラウザとして 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。