

図柄やアルファベット文字が含まれる車両ナンバーにも対応した、 ナンバー認識システム「NumberCATCH II」を発売

車両入出場の管理業務の効率化・省力化を支援



パナソニック^{アイプロ}i-PROセンシングソリューションズ株式会社(本社:福岡県福岡市、代表取締役社長:尾崎 祥平、以下i-PRO)は、高精度なナンバー認識システム「NumberCATCH II」(以下、NumberCATCH II)を12月より発売し、パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:片倉 達夫)を通じて販売します。

NumberCATCH IIは、i-PRO製のAIプロセッサ搭載ネットワークカメラ(以下、AIネットワークカメラ)単体で車両のナンバープレートを認識してデータ化し、映像監視ソフトウェアにデータを蓄積して、検索と照合を行うことが可能なシステムです。図柄やアルファベット文字が含まれる車両ナンバーの認識にも対応した高い精度を持つとともに、赤外線投光器と組み合わせることで照度ゼロルクスの環境でも車両ナンバーをデータ化する特長を備えています。

NumberCATCH IIは、物流拠点や工場での車両の入出場管理や、来店車両への顧客サービスなどの業務の効率化と省力化を支援します。

今後も両社はラインアップをさらに強化し、ますます多様化・高度化するお客様のニーズに対応したさまざまな製品、ソリューションを提供してまいります。

<主な特長>

1. ネットワークカメラ単体で車両ナンバー※を高い精度で認識し、情報をデータ化
2. 映像監視ソフトウェアと同一のシステムで運用可能。すでに運用中の映像監視システムにもアドインが可能
3. 設計・設定を支援するツールを充実

【主な特長】

1. ネットワークカメラ単体で車両ナンバー※を高い精度で認識し、情報をデータ化

NumberCATCH IIでは、拡張ソフトウェア(WV-XAE202W)をインストールしたAIネットワークカメラ単体で車両ナンバーを読み取ってデータ化します。図柄やアルファベット文字が含まれる車両ナンバーの認識にも対応し、ナンバー認識に最適なモードで高精度な認識を行います。

また最大2つまで検知エリアを設定して、ナンバー認識が可能です。赤外線投光器を併用することで、照度ゼロの環境でも車両ナンバーを認識し、データ化することが可能です。

※ナンバープレートは、4輪自動車のナンバーに対応。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/皇族車両用のナンバーなど)は非対応です。



カメラ設定・調整画面イメージ。検知エリアを2つまで設定可能。
(開発中のソフトウェアを使用した、機能のイメージ画像です)

2. 映像監視ソフトウェアと同一のシステムで運用可能。すでに運用中の映像監視システムにもアドインが可能

AIネットワークカメラで読み取った車両ナンバーのデータは、PC上で稼働する映像監視ソフトウェア(WV-ASM300)と専用の拡張ソフトウェア(WV-ASE334W)により、データを蓄積し、予め登録しておいた情報との照合や、条件による検索を行うことができます。また、照合時にはディスプレイに表示するだけでなく、ゲートの開閉動作を行うなどの接点出力による外部機器との連携も可能です。

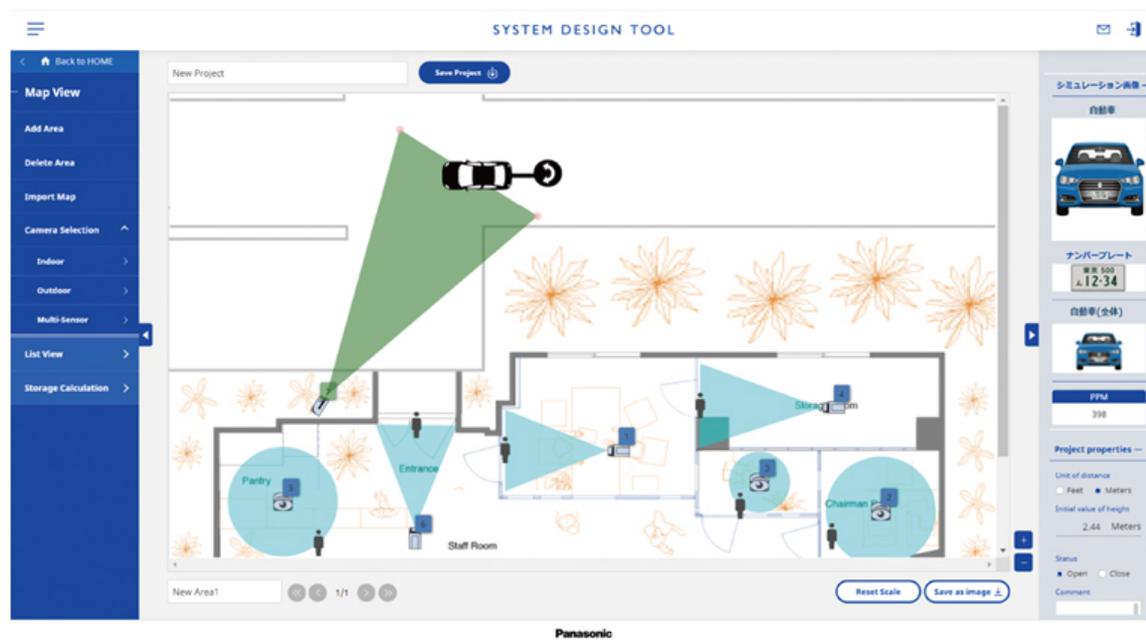


運用画面のイメージ。ナンバー情報のデータ、照合結果が画面上に表示
(開発中のソフトウェアを使用した、機能のイメージ画像です)

3. 設計・設定を支援するツールを充実

「システムデザインツール」では、PCに取り込んだ平面図上にカメラと自動車をプロットして、PC上で車両ナンバーの撮影シミュレーションができるため、カメラの最適な設置位置を事前にシミュレーション可能です。

「i-PRO設定ツール」では、実際の車両ナンバーを撮影した画像から、画角、照度など、高精度な認識を行うために必要な設定項目について、カメラの設定値などが最適になっているかを可視化することができ、設定時間の短縮と高精度なシステム構築を実現します。



システムデザインツールのシミュレーション・ガイドの画面
(カメラと車両の距離、カメラの向きを画面上でシミュレーションしている様子)

NumberCATCH II AIネットワークカメラ用機能拡張ソフトウェア

品名	機能拡張ソフトウェア ナンバー認識アプリケーション
品番	WV-XAE202W
本体希望価格	オープン価格
発売時期	2020年12月

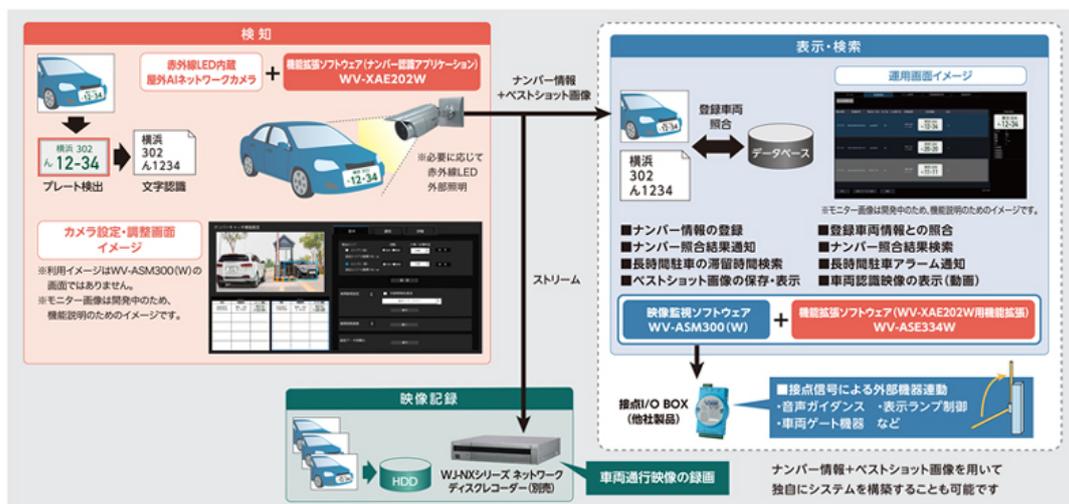
NumberCATCH II 映像監視ソフトウェア (WV-ASM300) 用拡張ソフトウェア

品名	機能拡張ソフトウェア WV-XAE202W用機能拡張
品番	WV-ASE334W
カメラ接続台数	最大16台
照会登録ナンバー情報数	最大25,000件
本体希望価格	オープン価格
発売時期	2020年12月

■NumberCATCH II ウェブページ

https://sol.panasonic.biz/security/camera/ipro_extreme/ai/numbercatch/wv-xae202w/

■「ナンバーキャッチ」はパナソニックi-PROセンシングソリューションズ株式会社の登録商標です。



NumberCATCH IIのシステム構成イメージ

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について

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は、セキュリティ監視、パブリックセーフティ、そして医療用イメージングの各分野に欠かせない、センシングソリューションの世界的なリーディングカンパニーです。パナソニックにおける60年以上にわたる数々のセンシング技術とイノベーションを継承し、2019年に設立されました。

私たちは、一瞬も見逃さない高度なセンシング技術とあらゆる環境に対応する信頼性の高いソリューションで、人々の命を守り救うプロフェッショナルをサポートし、より安心安全な社会の実現に貢献します。

■監視・防犯システム ウェブサイト <https://sol.panasonic.biz/security/>

■EXTREMEシリーズ ネットワークカメラ https://sol.panasonic.biz/security/camera/ipro_extreme/index.html

<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の概要>

代表者	代表取締役社長 尾崎 祥平
本社所在地	福岡市博多区美野島4丁目1番62号
設立	2019年10月1日
事業内容	セキュリティ・医療・産業分野向け機器・モジュールの開発、製造、販売 システムインテグレーション、施工、保守、メンテナンス及び これらに関するサービスを含む各種ソリューションの提供
URL	https://ipro.panasonic.com/jp/

<パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社の概要>

代表者	代表取締役社長 片倉 達夫
本社所在地	東京都中央区銀座8丁目21番1号
設立	2017年4月1日
事業内容	システムインテグレーション等
URL	https://www.panasonic.com/jp/company/pssj/company.html

【お問い合わせ先】

パナソニック システムお客様ご相談センター

電話:  0120-878-410 (受付: 9時～17時30分<土・日・祝日は受付のみ>)

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。