

【訂正】2021年12月13日に発売日を以下に訂正しています。

(訂正前)発売日:2021年12月(一部は2022年1月)

(訂正後)発売日:2022年4月

※詳しくは以下URLをご覧ください

<https://news.panasonic.com/jp/press/data/2021/12/jn211213-1/jn211213-1.html>

「マルチAIソフトウェア」とAIアプリケーション3種を新発売 ～セキュリティ強化とともにマーケティング分析や業務効率化をサポート～



パナソニック^{アイプロ}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)はAIアプリケーションで抽出した各種データを集約/管理できる「マルチAIソフトウェア」とAIアプリケーション3種を開発し、2022年4月より、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)を通じて発売します。更なるセキュリティの強化とともにマーケティング活用、業務効率化など様々なシーンでお客様のニーズにお応えします。

■「マルチAIソフトウェア(WV-ASA100(W))」について

「マルチAIソフトウェア」は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)にインストールされたAIアプリケーション(専用の機能拡張ソフトウェアやアプリケーション)で抽出した各種データを集約し、一括管理できるソフトウェアです。集約したデータはブラウザを使ってグラフなどで表示することができ、統計データとしてマーケティング分析への活用や業務効率化をサポートします。

また、映像監視ソフトウェアWV-ASM300(W)とその機能拡張ソフトウェア「マルチAIプラグイン(WV-ASE335W)」を活用いただくことで、録画の再生・検索・アラーム受信などが可能になります。

■AIアプリケーション3種について

「マルチAIソフトウェア」に接続可能なAIアプリケーションのラインアップとして「AI顔検知」「AI人物属性識別」「AI車両属性識別」の3種を同時発売します。

「AI顔検知(WV-XAE204W)」

これまで難しかった建物の軒下など半屋外環境やマスク着用者の顔を認識し検知することが可能です。

「マルチAIソフトウェア」との連携※1で、予め登録した顔の照合や検索が可能です。

「AI人物属性識別(WV-XAE205W)」

年齢・性別・服の色・髪型など、11属性46項目に識別します。

「マルチAIソフトウェア」との連携※1で、人物属性情報を基に人物の検知や検索が可能です。

人物属性	性別	男性／女性
	年齢	年代(0～10／11～20／21～60／61以上)
	マスク	あり／なし
	髪型	短い／長い／帽子
	髪色	5色(黒／茶／白／灰／金)
	サングラス	あり／なし
	髭	あり／なし
	トップス 種類	短い／長い
	トップス 色	11色(黒／茶／白／灰／緑／赤／青／黄／オレンジ／紫／ピンク)
	ボトムス 種類	短い／長い
	ボトムス 色	11色(黒／茶／白／灰／緑／赤／青／黄／オレンジ／紫／ピンク)

「AI車両属性識別(WV-XAE206W)」

車型や車色などの2属性17項目に識別します。

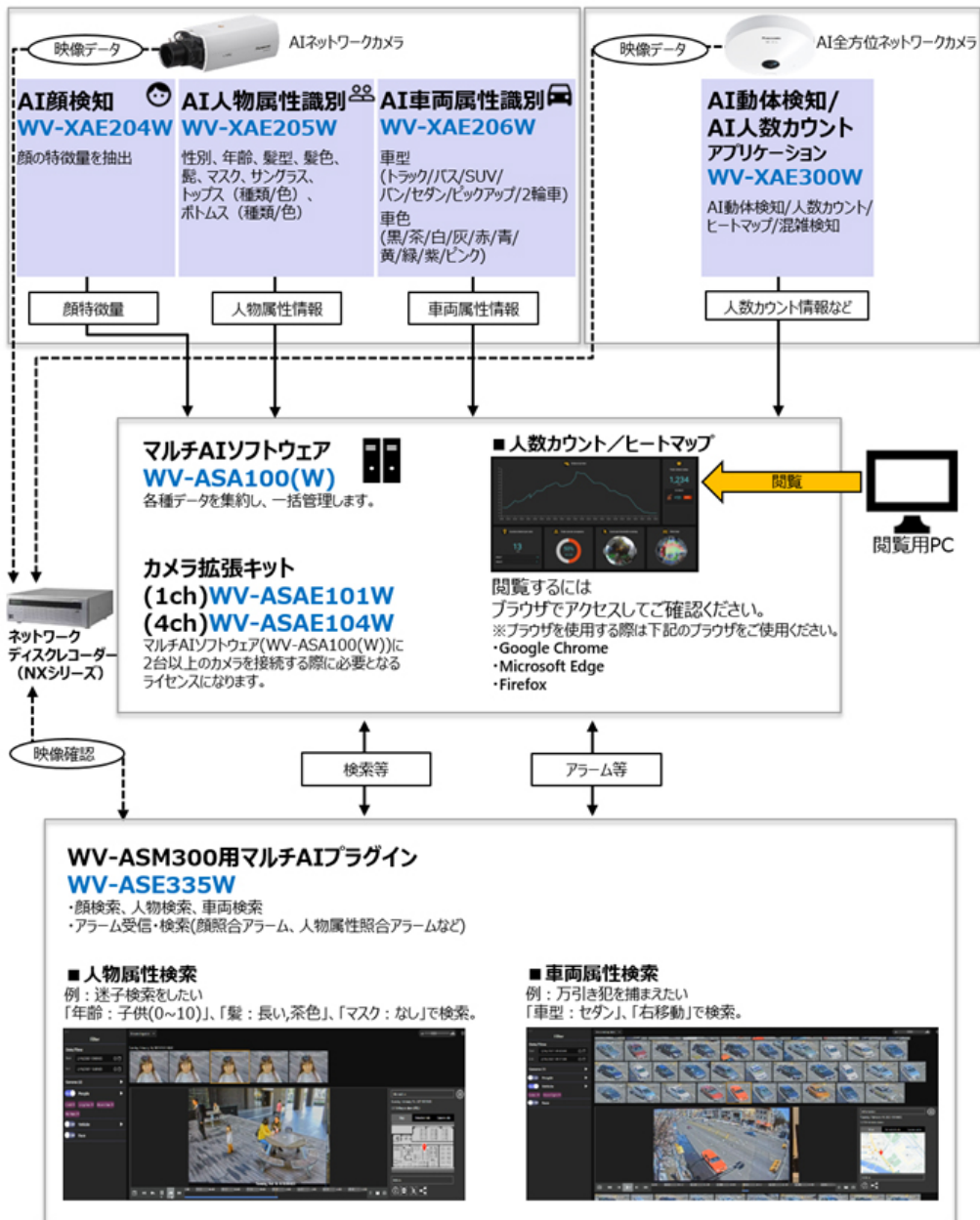
「マルチAIソフトウェア」との連携※1で、属性情報を基に車両の検知や検索が可能です。

車両属性	車型	7タイプ(トラック／バス／SUV／バン／セダン／ピックアップ／二輪車)
	車色	10色:二輪車除く(黒／茶／白／灰／赤／青／黄／緑／紫／ピンク)

■システム構成例

「マルチAIソフトウェア」は2021年12月発売のAI全方位ネットワークカメラ※2専用AIアプリケーション「AI動体検知／AI人数カウントアプリケーション(WV-XAE300W)」にも対応しています。



AIネットワークカメラにインストールされた各AIアプリケーションによって、顔／人物属性(性別、年齢、服の色など)／車両属性(車型、車色など)／人数／動き／ヒートマップ／混雑状況などを検知・識別します。そのデータを「マルチAIソフトウェア」に属性解析データとして集約します。集約したデータはブラウザを使ってグラフなどで表示することができ、さらに映像監視ソフトウェアWV-ASM300(W)とその機能拡張ソフトウェア「マルチAIプラグイン」を活用することで録画の再生・検索・アラーム受信などが可能です。



■ 活用例

「マルチAIソフトウェア」と複数のAIアプリケーションを活用することで、ニーズにあった複合的な情報収集・分析を行うことが可能です。

コンビニ/ドラッグストア	
アプリケーション	用途
 AI顔検知 WV-XAE204W	万引き対策 (顔照合) 年齢性別統計情報
 AI動体検知/AI人数カウントアプリケーション WV-XAE300W	混雑検知 来店者数/ヒートマップ

アパレルショップ	
アプリケーション	用途
 AI顔検知 WV-XAE204W 	万引き対策（顔照合）

ホームセンター/ショッピングモール	
アプリケーション	用途
 AI顔検知 WV-XAE204W 	万引き対策（顔照合）
	迷子/高齢者検索
 AI人物属性識別 WV-XAE205W 	年齢性別統計情報
	人物属性ごとの統計情報 (半袖長袖の割合、マスク着用/非着用の割合など)
 AI動体検知/AI人数カウント アプリケーション WV-XAE300W	混雑検知
	フロアごとの来店者数
	ヒートマップ

今後も両社は多様化・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。

※1 映像監視ソフトウェアWV-ASM300(W)と「マルチAIプラグイン(WV-ASE335W)」、ネットワークディスクレコーダー(NXシリーズ)が必要です。

※2 プレスリリース(2021年10月25日)『「i-PRO Sシリーズ」AI全方位ネットワークカメラ4機種と専用アプリケーション2種を発売』

<https://newsroom.i-pro.net/ja/202110251>

<https://news.panasonic.com/jp/press/data/2021/10/jn211025-1/jn211025-1.html>


<品名・品番など>

	品名	品番	本体希望 小売価格	発売月
マルチAIソフトウェア	マルチAIソフトウェア	WV-ASA100/ WV-ASA100W	オープン価格	2022年4月
	カメラ拡張キット(1ch)※	WV-ASAE101W		
	カメラ拡張キット(4ch)※	WV-ASAE104W		
WV-ASM300(W)用 機能拡張ソフトウェア	マルチAIプラグイン	WV-ASE335W		
AIアプリケーション	機能拡張ソフトウェア(AI顔検知)	WV-XAE204W		2022年4月
	機能拡張ソフトウェア(AI人物属性識別)	WV-XAE205W		
	機能拡張ソフトウェア(AI車両属性識別)	WV-XAE206W		

※「マルチAIソフトウェア(WV-ASA100(W))」に2台以上のカメラを接続する際に必要となるライセンスです。

【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>)

*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2022年4月より、「i-PRO株式会社」に変わります。

*パナソニックグループの持株会社制への移行にともない、パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社は2022年4月より、「パナソニック コネクト株式会社」に変わります。

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。