

2022 年 10 月 12 日

AI プロセッサ搭載の「S シリーズ」にコンパクト PTZ カメラ 5 機種を追加 様々なシチュエーションで AI を活用した高度なソリューションが活用可能に



i-PRO(アイプロ)株式会社（東京都港区、代表取締役社長 尾崎 祥平、以下 i-PRO）は、AI プロセッサ搭載のスタンダードモデルである「S シリーズ」のラインナップに、新たにコンパクトな PTZ（パン・チルト・ズーム）カメラ 5 機種を追加し、日本国内向けに 11 月より発売します。

S シリーズは、カメラ本体に AI プロセッサを内蔵しており、更にカメラ内に AI アプリケーションをインストールすることで、お客様のニーズに特化した分析・解析をカメラ内部で実現することを特長としています。i-PRO の主力である S シリーズのラインナップとして、これまで、ボックス型、ドーム型、マルチセンサー型、PTZ 型など、様々な機種を発表してまいりました。

今回発表の PTZ カメラは、コンパクトな筐体でありながら、高度な AI アプリケーション機能の活用や、高性能の PTZ 動作を実現することで、お客様の様々な用途やニーズにきめ細やかに対応するものです。

製品概要・特長は以下のとおりです。

■商品の主な特長

1. 光学ズーム倍率 3.1 倍の屋内／屋外、10 倍の屋内／屋外、21 倍の屋外、計 5 機種をラインナップ。
2. 低い天井や軒下にも設置できるコンパクトな筐体に、高速・高精度・高耐久性の PTZ 機構を搭載。

パン・チルト速度は最大 500°/秒（10 倍・21 倍）。プリセット移動中のパン・チルト・ズーム・フォーカスの動作を同時に行うことでプリセット時間の極小化を実現。また、高耐久ギアの採用でメンテナンス頻度も軽減。屋外モデルは、防塵防水規格“IP66^{※1}”や耐衝撃保護等級“IK10^{※2}”に対応。

3. AI 物体検知とテンプレートマッチング^{※3}を組み合わせた、高精度の AI 自動追尾を標準搭載。

人や車両を AI によりの確に検知することでスムーズな自動追尾を実現。従来必要だったジョイスティック操作の代替として、スムーズに被写体を追尾。

4. 高精度な物体検知・識別と AI アプリケーション^{※4}のインストールにより、様々なソリューションを実現。

動体検知、ナンバー認識、マスク非着用検知、顔検知、人物属性識別、車両属性識別、混雑検知等の豊富な AI アプリケーションの中から、最大 2 つまで同時に使用可能^{※5}。幅広いシーンで活用できます。

5. データの改ざんやなりすましを防ぐサイバーセキュリティ性能

第 3 者機関発行の電子証明書 (Global Sign[®]^{※6}) に加えて、FIPS 140-2 Level3^{※7} に認定されたハードウェアを搭載し、データ保護性能を強化。

※1：IP66 は、強風でも粉塵が内部に入らない (耐塵)、豪雨でも水が内部に入らない (耐水) 性能を示します。

※2：IK10 は、40 センチの高さから落ちる 5kg の衝撃に耐えられる性能を示します。

※3：物体推定位置の画像をテンプレートに登録して照合する従来型の追尾の方式。

※4：AI アプリケーションは別売のオプションです。

※5：2 つの AI アプリケーションとは別に、AI 音識別アプリケーションは無償でプリインストール済み。

※6：GlobalSign[®]は GMO グローバルサイン株式会社の登録商標です。

※7：FIPS 140-2 は、米国連邦情報処理標準規格 (Federal Information Processing Standards) で暗号化モジュールのセキュリティ要件を定めた規格。Level 3 は、政府や法執行機関など、高いセキュリティが求められる場所に適したレベル。

■ 品名・品番など

品名	2MP(1080P) 3.1 倍 屋内 PTZ AI カメラ	2MP(1080P) 10 倍 屋内 PTZ AI カメラ
品番	WV-S61300-ZY	WV-S61301-Z1
水平回転(パン)範囲	0 ~ +350°	
水平回転(パン)速度	マニュアル：約 0.065°/s ~ 150°/s プリセット：最大約 150°/s	マニュアル：約 0.065°/s ~ 150°/s プリセット：最大約 500°/s
垂直回転(チルト)範囲	0° ~ +90° (水平 ~ 真下)	-30° ~ +90° (水平 ~ 真下)
垂直回転(チルト)速度	マニュアル：約 0.065°/s ~ 150°/s プリセット：最大約 150°/s	マニュアル：約 0.065°/s ~ 150°/s プリセット：最大約 350°/s
外形寸法 最大径 x 高さ	Φ131 mm x 128 mm [ドーム径] SR 40 mm	Φ117 mm x 155 mm [ドーム径] SR 52 mm
形状		
本体価格	オープン	
発売予定時期	2022 年 11 月	

品名	2MP(1080P) 3.1 倍 屋外 PTZ AI カメラ	2MP(1080P) 10 倍 屋外 PTZ AI カメラ	2MP(1080P) 21 倍 屋外 PTZ AI カメラ
品番	WV-S65300-ZY	WV-S65301-Z1	WV-S65302-Z2
水平回転(パン)範囲	0 ~ +350°	360°エンドレス旋回	
水平回転(パン)速度	マニュアル：約 0.065°/s ~ 150°/s プリセット：最大約 150°/s	マニュアル：約 0.065°/s ~ 150°/s プリセット：最大約 500°/s	
垂直回転(チルト)範囲	0° ~ +90° (水平 ~ 真下)	-15° ~ +195° (水平 ~ 真下 ~ 水平)	
垂直回転(チルト)速度	マニュアル：約 0.065°/s ~ 150°/s プリセット：最大約 150°/s	マニュアル：約 0.065°/s ~ 150°/s プリセット：最大約 500°/s (PoE+時) 最大約 350°/s (DC12V, PoE 時)	
外形寸法 最大径 x 高さ	Φ155mm x 134mm [ドーム径] SR 42mm	Φ165 mm x 139 mm [ドーム径] SR 63.5 mm	Φ165 mm x 153 mm [ドーム径] SR 63.5 mm
形状			
本体価格	オープン		
発売予定時期	2022 年 11 月		

・技術仕様詳細については、i-PRO コンポーネント Web カタログ (<https://cwc.i-pro.com/>) で公開しています。

■i-PRO について

i-PRO 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SSION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。

<https://i-pro.com/corp/jp/>

< 本製品に関するお客様からのお問い合わせは >

i-PRO カスタマーコンタクト (<https://japancs.i-pro.com/page/inquiry>) までお願いいたします。

【本リリースに関する報道関係者のお問い合わせ先】 ジャパンリージョン 担当・西沢 E-mail minoru.nishizawa@i-pro.com