

2022 年 11 月 10 日

AI プロセッサ搭載「S シリーズ」、PTZ カメラにバリエーション 5 機種を追加 使用環境に合わせた、ブラックモデル、耐重塩害モデルをラインナップ



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 PTZ カメラに、ご要望が多かったブラックモデル 4 機種と、耐重塩害モデル 1 機種を新たにラインナップに加え、日本国内向けに 2023 年 1 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。

今回追加する PTZ カメラは、パン・チルト・ズーム動作の高速化と耐久性強化、AI 自動追尾の標準搭載など、本年加わった S シリーズ PTZ カメラの基本性能はそのままに、黒やこげ茶といった濃色の壁にも景観を損ねずに設置できるブラックモデルと、重塩害地域にも設置可能なモデルの追加を行ったものです。

製品概要・特長は以下のとおりです。

■商品の主な特長

1. 空間への調和を意識した外観色（ブラックモデル）

カメラ本体を目立たせず、黒やこげ茶といった濃色の壁などに、景観を損ねず設置できます。

2. 潮風が吹く沿岸部などの重塩害地域においても設置可能（耐重塩害モデル）

ISO14993 に準拠し、重塩害対策として外装を耐重塩害仕様とすることで腐食しにくくしています。

さらに、外装に露出する金属部を締め合わせるねじに耐食処理ねじを採用し、腐食によるねじの固着を発生しにくくしています。

3. 高速・高精度・高耐久性の PTZ 機構搭載によりタイムロスを極小化。

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/IP67”や耐衝撃保護等級“IK10”に対応。

4. AI 物体検知とテンプレートマッチング^{※1}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 により的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。

5. 高精度な物体検知・識別と AI アプリケーション^{※2}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^{※3}。幅広いシーンで活用できます。

6. 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

第三者機関発行の電子証明書（Global Sign[®]^{※4}）に加えて、FIPS 140-2 Level3^{※5}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。

■ 品名・品番など

品名	2MP(1080P) 光学 40 倍 屋外 PTZ AI カメラ (ブラック)	2MP(1080P) 光学 21 倍 屋外 PTZ AI カメラ (ブラック)
品番	WV-S65340-Z4N1	WV-S65340-Z2N1
水平回転(パン)範囲	360° エンドレス旋回	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 500°/s
垂直回転(チルト)範囲	-15°~+195° (水平~真下~水平)	-15°~+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 500°/s
外形寸法 最大径 x 高さ	Φ229 mm x 278 mm [ドーム径] SR 80 mm	
形状		
本体価格	オープン	
発売予定時期	2023 年 1 月	

品名	2MP(1080P) 光学 21 倍 屋外 PTZ AI カメラ (ブラック)	2MP(1080P) 光学 10 倍 屋外 PTZ AI カメラ (ブラック)	2MP(1080P) 光学 10 倍 屋外 PTZ AI カメラ (耐重塩害)
品番	WV-S65302-Z2-1	WV-S65301-Z1-1	WV-S65301-Z1S
水平回転(パン)範囲	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 500°/s		
垂直回転(チルト)範囲	-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 500°/s (PoE+時) 最大約 350°/s (DC12V、PoE 時)		
外形寸法 最大径 x 高さ	Φ165 mm x 153 mm [ドーム径] SR 63.5 mm	Φ165 mm x 139 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	2023 年 1 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。

- ※1：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。
- ※2：AI アプリケーションは別売のオプションです。
- ※3：2 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。
- ※4：Global Sign®は GMO グローバルサイン株式会社の登録商標です。
- ※5：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。

■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。<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・竹林 E-mail mai.takebayashi@i-pro.com