

2022 年 12 月 20 日

AI プロセッサ搭載の PTZ カメラに 5MP 対応の高解像度モデル 2 機種を追加 ～より広範囲、より高精度な撮影や画像解析に威力を発揮～



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 プロセッサ搭載ネットワークカメラのスタンダード「S シリーズ」の一環として本年 11 月に販売開始した PTZ（パン・チルト・ズーム）カメラに、新たに 5MP 対応の高解像度モデル 2 機種を追加し、2023 年 2 月より発売します。

今回追加した屋内用 1 機種、屋外用 1 機種は、5MP 対応の高解像度モデルでありながら、2MP(1080P)対応モデルと同じ、設置場所を選ばないコンパクトな筐体を実現しました。高性能の PTZ 動作や AI アプリケーション機能とあわせて、より広範囲、より高精度な撮影や画像解析に威力を発揮します。

■商品の主な特長

1. 光学ズーム倍率 10 倍、5MP 対応の高解像度で広範囲の撮影・AI 画像分析精度向上を可能に。

<p>2MP(1080P)カメラを複数台で撮影していた場所も 1 台で撮影可能のため、カメラ操作の手間を軽減</p>	<p>工場における業務者の作業記録（ミス確認）の確認に活用</p>	<p>河川状況のモニタリングとして水位監視に利用</p>
 <p>カメラ① 2MP(1080P)撮影範囲</p> <p>カメラ② 5MP(1080P)撮影範囲</p>		
 <p>広範囲での撮影</p>	 <p>手元の記録・確認</p>	 <p>河川水位の状況確認</p>

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（屋内モデルのチルト速度は最大 350°/秒）。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”や耐衝撃保護等級“IK10”に対応。

3. 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^{※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 3 つまで同時に使用可能^{※3}。活用シーンを拡大。

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。

※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。

※3：3 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：GlobalSign[®]は GMO グローバルサイン株式会社の登録商標。

※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。

■品名・品番など

品名	5MP 10 倍 屋内 PTZ AI カメラ	5MP 10 倍 屋外 PTZ AI カメラ
品番	WV-S61501-Z1	WV-S65501-Z1
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 500°/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	-30° ~ +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 350°/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	Φ117 mm x 155 mm [ドーム径] SR 52 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 2 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/>

< 本商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