

2023 年 7 月 27 日

AI プロセッサー搭載の小型球体 IR-PTZ カメラを新発売

～AI 自動追尾、40 倍光学ズーム、LED 最長照射距離 250m により
夜間・暗闇にも適した監視を実現～



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、夜間・暗闇でも監視が可能な新型の屋外用小型 PTZ（パン・チルト・ズーム）カメラ 2 機種（以下本機種）を、本年 10 月・11 月に発売します。

i-PRO はこれまでも用途に応じた屋外用 PTZ カメラのラインナップをそろえてまいりました。今回発表の本機種は、40 倍光学ズーム、最長照射距離 250m の赤外線（IR）LED、そして、IR-LED 搭載 PTZ カメラとしては初めてとなる AI プロセッサーを、新開発の業界最小クラス^{※1}の球体ボディーに搭載したものです。

AI アプリケーション^{※2}を用いた動体検知や、標準搭載の AI 自動追尾により、工場やインフラ施設、建設現場や倉庫など、特に夜間の広範囲にわたる監視業務の効率化に威力を発揮します。

小型化や耐重塩害化（ISO14993 準拠 / 対象品番：WV-X66300-Z4LS）、防塵防水規格“IP66”や耐衝撃保護等級“IK10”に対応により、天井高の低い場所や軒下、沿岸など、場所を選ばずに設置が可能です。

■想定活用シーン

・工場・倉庫などでの外周監視業務の効率化

→250m の IR-LED + AI アプリを用いた動体検知や自動追尾で、夜間巡回業務の負荷軽減に。

・資材置場や倉庫などでの窃盗監視の強化

→ 250m の IR-LED、高倍率ズームで侵入者を確認し AI で自動追尾。AI 動体検知で自動アラーム発報。

・建設現場やインフラ施設などでのいたずら監視の強化

→ パン・チルト・ズーム・フォーカスの同時高速駆動で、広い範囲の被写体を高精度で監視。

■商品の主な特長

1. AI 自動追尾、光学ズーム倍率 40 倍、LED 最長照射距離 250m により、夜間の広範囲の監視を支援。

2. 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、マスク非着用検知、人物属性識別、車両属性識別、混雑検知などの豊富な 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^{※2}。活用シーンを拡大。

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 が的確に検知することでスムーズな自動追尾を実現。従来必要だったコントローラーでの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. 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。

パン速度は業界最速クラスの最大 700°/秒。プリセット移動中にパン・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。

耐重塩害（ISO14993 準拠 / 対象品番：WV-X66300-Z4LS）、防塵防水規格“IP66”や耐衝撃保護等級“IK10”に対応。

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：屋外用 PTZ カメラ中、高さの比較。2023 年 5 月時点当社調べ。

※2：AI アプリケーションは別売のオプション。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。

※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方式。

※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	2MP(1080P) IR LED 搭載 40倍 屋外 PTZ AI カメラ	2MP(1080P) IR LED 搭載 40倍 屋外 PTZ AI カメラ 耐重塩害モデル
品番	WV-S66300-Z4L	WV-X66300-Z4LS
水平回転(パン)範囲	360°エンドレス巡回	
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 700°/s	
垂直回転(チルト)範囲	-20° ~ +120°	
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	
サイズ	最大径 φ167 mm 高さ 205 mm ドーム径 SR77.5 mm (アタッチメント部分や突起部を含まず)	
形状		
本体価格	オープン	
発売予定時期	2023 年 10 月	2023 年 11 月
仕様詳細ページ	https://cwc.i-pro.com/products/wv-s66300-z4l	https://cwc.i-pro.com/products/wv-x66300-z4ls

■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://japan.ccs.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