

2023 年 9 月 27 日

## 業界最小<sup>※1</sup>の小型球体 IR-PTZ AI カメラに高精細 8MP モデルが登場 ～昼夜を問わず、8MP の解像度を活かした広範囲かつ高精細の監視に威力を発揮～



アイプロ  
i-PRO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球体 IR-PTZ（パン・チルト・ズーム）AI カメラのラインナップに 8MP モデル 2 機種を加え、2024 年 2 月より発売します。

今回追加する 8MP モデルは、30 倍光学ズーム、最長照射距離 200m の IR（赤外線）-LED を搭載しており、AI アプリケーション<sup>※2</sup>を用いた動体検知や、標準搭載の AI 自動追尾により、河川や道路などのインフラ施設、工場、建設現場や倉庫など、昼夜を問わず、8MP の解像度を活かした広範囲かつ高精細の監視に威力を発揮します。屋外用小型球体 IR-PTZ AI カメラは、新開発の業界最小クラス<sup>※1</sup>の球体ボディに AI プロセッサと IR-LED を搭載した新商品で、本年 10 月から発売する 2MP モデルは本年 7 月 31 日付で発表しています。

2MP モデル同様 8MP モデルも、小型化や耐重塩害化（ISO14993 準拠 / 対象品番：WV-X66700-Z3LS）、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。

## ■商品の主な特長

1. 8MP の高精細センサー、AI 自動追尾、光学ズーム倍率 30 倍、LED 最長照射距離 200m により、昼夜を問わず広範囲の監視を支援
2. AI アプリケーション<sup>※2</sup> は 3 つまでインストール可能。様々なソリューションを実現  
動体検知、プライバシーガード、人物属性識別、車両属性識別、混雑検知、状態変化検知などの豊富な 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<sup>※2</sup>。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<sup>※3</sup> 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-X66700-Z3LS）、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ー性能  
第 3 者機関発行の電子証明書（Global Sign<sup>®</sup><sup>※4</sup>）に加えて、FIPS 140-2 Level3<sup>※5</sup> 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。

## ■想定活用シーン

昼夜を問わずに広い範囲を監視し、かつ、異常発生時には対象の高精細な撮像が必要な以下のような業務に。

- ・工場・倉庫などでの外周監視
- ・資材置場や倉庫などでの窃盗監視
- ・建設現場やインフラ施設などでのいたずらや不法侵入監視

※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。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。

※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<sup>®</sup> 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	8MP IR LED 搭載 30 倍 屋外 PTZ AI カメラ	8MP IR LED 搭載 30 倍 屋外 PTZ AI カメラ 耐重塩害モデル
品番	WV-S66700-Z3L	WV-X66700-Z3LS
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	2024 年 2 月	
仕様詳細ページ	<a href="https://i-pro.com/products and solutions/ja/surveillance/products/wv-s66700-z3l">https://i-pro.com/products and solutions/ja/surveillance/products/wv-s66700-z3l</a>	<a href="https://i-pro.com/products and solutions/ja/surveillance/products/wv-x66700-z3ls">https://i-pro.com/products and solutions/ja/surveillance/products/wv-x66700-z3ls</a>

## ■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://i-pro.com/products and solutions/ja/surveillance/contact-us>）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](mailto:mai.takebayashi@i-pro.com)