

AI STEREO VISION

IP67 WATERPROOF

99.8% ACCURACY

NDAA COMPLIANT

# VS125-O-P：過酷な屋外環境に対応する高精度AIステレオビジョン人数カウントセンサー

双眼3D認識とAIにより、屋外イベントや公共施設の動線を99.8%の精度で可視化。

人間の目と同じ2つのレンズにより奥行きを正確に把握。影やベビーカーなどのノイズを完全に排除し、混雑した屋外空間でも一人ひとりを実実に捉えます。

IP67防水・防塵設計とマイナス20°C～65°Cの広範な動作温度。

台風や直射日光、厳しい寒暖差に耐えうる堅牢な筐体を採用。GDPR準拠の匿名検知テクノロジーにより、不特定多数が行き交う場所でもプライバシーを守りながら高度なマーケティングデータを収集可能です。



## 業界最高水準 99.8%の精度

AIディープラーニングと3D計測を融合。平面認識では難しかった複雑な背景下でも、誤カウントを極限まで抑えます。

## IP67準拠の完全防水・防塵

屋外設置を前提とした堅牢設計。激しい降雨や砂塵、潮風の影響を受ける場所でも、長期間のメンテナンスフリー運用を支えます。

## 属性分析 & グループカウント

身長や体格から大人/子供、性別を判別。さらに家族やカップルを「グループ」として識別し、より深い顧客インサイトを提供。

## 完全匿名・GDPR準拠

映像データは外部送信せず、エッジ側で数値に変換後即座に破棄。監視の心理的抵抗を排し、安全にデータを利活用できます。

## 暗闇での計測 (0 lux対応)

内蔵の強力な赤外線(IR)イルミネーターにより、夜間の公園や通路でも正確な人流検知・カウントを継続します。

## 最大16台のデバイス連携

マルチデバイス・ステッチング機能を搭載。1台ではカバーしきれない広大なエントランスや通りも一つの監視領域として統合可能。

## System Integration Benefits

- ✓ **迅速な施工を支えるPoE駆動**：LANケーブル1本で給電と通信を完結。電源工事が難しい屋外高所でも施工コストを劇的に抑制。
- ✓ **データ保護と自動再送機能**：100万件のレコードをローカル保存。通信障害時もログを守り、復旧後に自動でアップロード。
- ✓ **BMS統合の容易性**：MQTT(s), HTTP(s), BACnet/IPをサポート。既存のビル管理システムや店舗分析プラットフォームへの統合がスムーズ。
- ✓ **高セキュリティ・NDAA準拠**：米国国防権限法に準拠。官公庁案件、重要インフラ、高度な防犯・安全管理が必要な現場に最適。

## Technical Specifications

センサー・AI機能	
イメージセンサー	2 × 4MP 高精細センサー
視野角 (FoV)	水平 101°, 垂直 70°
設置高さ	2.2m ~ 6.0m
AI分析機能	双方向カウント, 属性認識(性別/大人子供), グループカウント, 滞在時間, ヒートマップ, 視線検知
ネットワーク・インターフェース	
Ethernetポート	1 × RJ45 10/100 Mbps (PoE PD対応)
通信プロトコル	MQTT(s), HTTP(s), BACnet/IP, SSH, NTP, OpenVPN
外部入出力	1入力 / 2出力 (DI/DO), RS485 (対応予定)
設定機能	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz (設定用APモード)
物理特性・一般仕様	
電源仕様	802.3af PoE または DC 12V/1A (最大 11.1W)
動作環境	温度: -20°C ~ 65°C / 湿度: 0 ~ 95% (結露なきこと)
筐体保護 / 素材	IP67 (防水防塵) / 金属製・ブラック
外形寸法 / 重量	202 × 102 × 38 mm / 715g

### FAQ：実運用に関するご質問

#### Q: 本製品の「NDAA準拠」とは何を意味しますか？

A: 米国の国防権限法 (National Defense Authorization Act) の基準を満たしていることを示します。特定の政府規制対象企業の部品や技術を使用していないため、公共施設や重要インフラ、高度なセキュリティ案件でも安心してご採用いただけます。

#### Q: 街灯のないような暗い場所でもカウントできますか？

A: はい。内蔵の赤外線(IR)イルミネーターにより、周囲に光が全くない0ルクスの環境でも、AIが人の形を正確に識別してカウントを継続します。

#### Q: プライバシーへの懸念（通行人の画像など）はどうなっていますか？

A: 画像そのものを外部に送信・保存することはありません。デバイス内部でAI解析を行い「人数や属性」の数値データのみを送信するGDPR準拠の匿名検知システムです。

Milesight IPカメラシステム設計・販売

## 株式会社 セキュリティハウス西東京

〒192-0033 東京都八王子市高倉町7-10

TEL 042-646-0171 / FAX 042-646-1874



security-house.biz