

LORAWAN®

DUAL PIR

GDPR COMPLIANT

NDAA COMPLIANT

# VS350：プライバシーを守りながら人流を可視化する人数カウントセンサー

## 匿名性を維持したまま、通路やドアの通過人数を正確に把握

VS350は、デュアルPIR技術により移動方向を判別し、入室・退室の双方向カウントを実現。カメラを使用しない赤外線検知のため、顔や姿を記録することなく、100%匿名のデータ収集が可能です。

## 配線不要のLoRaWAN通信と、最長9年以上の超長寿命運用

既存の建物へも後付けで即座に設置可能。驚異的な省電力設計により、メンテナンスの手間を最小限に抑えながら、スマートな施設管理ソリューションを提供します。



### デュアルPIRによる方向判別

2つの赤外線センサーが人体の移動を波形解析。通過したのが「入室」か「退室」かを高精度に判別し、双方向のカウントを行います。

### 100%匿名・GDPR準拠

光学画像を一切取得しないため、プライバシー侵害のリスクがありません。病院、学校、オフィスなど機密性の高い場所にも最適です。

### 最長9.7年のバッテリー寿命

ER14505リチウム電池2本で数年～9年以上の継続動作が可能。電池交換頻度を劇的に減らし、運用コスト（OPEX）を抑制します。

### LoRaWAN®による長距離通信

障害物に強く、ビル内の厚い壁も透過。1台のゲートウェイで広範囲のセンサーを収容でき、インフラ構築コストを削減します。

### Milesight D2D 直接制御

ゲートウェイを介さず他のデバイスを1秒未満で制御。通行検知に連動した照明点灯や換気扇稼働など、自律的な自動化を実現。

### NFC非接触セットアップ

スマホアプリ「ToolBox」をかざすだけで設定完了。施工時のネットワーク設定や感度調整が数秒で完了し、大量導入を支援します。

## System Integration Benefits

- ✓ **施設管理のDXを加速**：清掃サイクルを「時間」ではなく「利用回数」ベースで最適化。清掃コストの削減と衛生維持を両立。
- ✓ **データ保護の冗長性**：最大1,000件の履歴を内部保存。通信障害時もデータを保持し、復旧後に自動再送してログの欠損を防止。
- ✓ **迅速な施工と後付け対応**：完全ワイヤレス・電池駆動のため、LAN配線工事が困難な既存施設へも即座に監視網を構築可能。
- ✓ **重要案件への信頼性**：NDAA準拠およびGDPR対応。官公庁や重要インフラ等、高度なセキュリティ案件にも自信を持って提案可能。

## Technical Specifications

人数カウント・検知仕様	
検知テクノロジー	デュアル PIR (受動赤外線センサー)
双方向カウント	対応 (入室 / 退室)
設置高さ	天井設置: 3.0m 以下 / 壁面設置: 1.2m ~ 1.3m
検知範囲 (通路幅)	天井高3m時: 最大 2.8m / 壁面設置時: 最大 2.3m 未満
無線伝送・通信機能	
プロトコル	LoRaWAN®, Milesight D2D (Class A)
設定方法	NFC (専用スマホアプリ)、ダウンリンク
対応周波数	AS923 (日本国内 Telec 取得済み)
ハードウェア・物理特性	
電源供給	2 × 2700 mAh ER14505 Li-SOCI2 交換可能電池
バッテリー寿命	約 4.6年 ~ 9.7年 (運用条件による)
動作環境	温度: -20°C ~ 60°C / 湿度: 0% ~ 95% (結露なきこと)
保護等級 / 素材	IP30 / 難燃性ポリカーボネート (PC), ホワイト
外形寸法 / 重量	100 × 70 × 21 mm / 99g (電池含む)

### 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・技術を使用していないため、官公庁や重要インフラ、政府関連案件でも安心してご採用いただけます。

#### 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: 本センサーはカメラを搭載しておらず、画像そのものを取得・送信することはありません。赤外線による熱源の移動を数値データとして処理するだけなので、100%匿名の検知が可能です。

#### Q: ガラスのドア越しにカウントすることはできますか？

A: 赤外線はガラスを透過しにくいいため、ガラスドア越しでの検知は困難です。センサーは必ずドアの内側や、通路の真上など、遮蔽物のない場所に設置してください。

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