

LORAWAN®

IR BREAKBEAM

BI-DIRECTIONAL

GDPR COMPLIANT

VS360：コスト効率とプライバシーを両立した赤外線遮断式人数カウンタ

赤外線ビームの遮断を検知する、シンプルかつ確実なカウント方式。

VS360は、目に見えない赤外線リボンが人が横切る瞬間にカウントを行う非接触型センサーです。衣服の色や背景の影響を受けにくく、安定した双方向カウントを実現します。

100%匿名センシング。GDPRに準拠したプライバシー最優先設計。

画像撮影を一切行わないため、顔や個人情報を取得するリスクがありません。病院や機密性の高いオフィスなど、プライバシー保護が絶対条件となる現場に最適な一台です。



双方向カウント機能

入室と退室を個別に判別。時間帯ごとの流入・流出パターンを詳細に把握し、最適なスタッフ配置や店舗分析に貢献します。

完全ワイヤレス・LoRaWAN®

LAN配線工事が不要。既存インフラを汚さず、都市部で最大2km、郊外で最大15kmの長距離通信により広範なエリアをカバーします。

最長4年の長寿命運用

低消費電力設計により、市販のリチウム電池で約3~4年の稼働が可能。メンテナンス工数と総コストを劇的に削減します。

Milesight D2D 超低遅延連携

ゲートウェイを介さず他のデバイスを直接制御。通過に連動した照明点灯や換気扇起動を、1秒未満のレスポンスで実現します。

暗闇でも変わらぬ高精度

赤外線遮断方式のため、周囲の明るさに左右されません。完全な暗闇でも昼間と同じ精度で正確なデータを取得し続けます。

NFCによる迅速なセットアップ

スマホをマスター機にかざすだけで設定完了。専用アプリにより、現場でのID確認や通信間隔の設定が数秒で完了します。

System Integration Benefits

- ✓ **低コストでのデータ駆動型経営**：AIカメラに比べ安価な導入費用で、正確なコンバージョン率算出や清掃サイクルの最適化を支援。
- ✓ **迅速な後付け施工**：3Mテープやネジ留めだけで壁に設置可能。営業時間外の短時間作業でシステム構築が完了します。
- ✓ **ネットワーク障害への強さ**：1,000件の履歴データをローカル保存。通信復旧時に自動再送し、情報の連続性を確実に担保。
- ✓ **NDA準拠の信頼性**：米国国防権限法に準拠したセキュアな設計。官公庁や重要インフラ、政府関連案件への提案に最適。

Technical Specifications

人数カウント・検知仕様	
テクノロジー	赤外線遮断式 (IR Breakbeam)
設置高さ / 検知範囲	0.7m ~ 1.2m / 1.2m ~ 3m (双方向カウント対応)
表示インターフェース	1 × OLEDスクリーン (マスター機のみ) / 1 × LED (ノード機)
無線伝送・ソフトウェア	
通信プロトコル	LoRaWAN® / Milesight D2D (Class A)
設定方法	NFC経由 (Milesight ToolBoxアプリ)、ダウンリンク設定
データ冗長性	最大 1,000 件の履歴レコード保存、データ再送機能
ハードウェア・物理特性	
電源供給	各デバイスにつき 2 × 2700 mAh ER14505 電池 (交換可能)
バッテリー寿命	マスター: 約4年 / ノード: 約3~4年 (運用条件による)
動作温度 / 湿度	-20°C ~ 50°C / 0% ~ 95% (結露なきこと)
外形寸法 / 保護等級	76 × 62 × 20 mm / IP30 / 難燃性 PC素材
重量	マスター: 88.4g (電池込) / ノード: 85g (電池込)

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、公共施設や重要インフラ、政府関連案件でも安心してご採用いただけます。

Q: ガラスのドア越しに人数を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。センサーは必ず通路の両側に、遮蔽物のない状態で対向させて設置してください。

Q: 電池が切れた場合、市販の電池で交換できますか？

A: はい。標準的な ER14505 (単3形塩化チオニルリチウム電池) を各2本使用しており、お客様自身で簡単に交換して継続利用が可能です。

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