

製品仕様書

人流・滞在状況（ピープルセンシング）

VS351

レーダー&サーモパイル 認識率 最大90% GDPR準拠 (匿名化) 双方向カウント Milesight D2D

VS351は、レーダー（バッテリー版のみ）とサーモパイル技術を融合させた高精度な屋内人数検知センサーです。カメラ非搭載により個人情報を収集しない完全匿名検知（GDPR準拠）を実現。AIアルゴリズムによる双方向カウントで通行人数を正確に把握し、Milesight D2Dを用いた超低遅延の直接設備連携や、省エネに配慮したESGモードを搭載。オフィスや公共施設のスマート管理を支援します。

無線伝送仕様

通信プロトコル / モード	LoRaWAN®, Milesight D2D (機器間直接制御プロトコル) / OTAA, ABP Class A
対応周波数	AS923-1/2/3/4 (日本国内対応), EU868, US915, AU915 他
通信帯域 (In/Out)	LoRaWAN規格準拠 双方向通信対応
送信出力 / 受信感度	最大 22dBm (915MHz), 16dBm (868MHz) / -137dBm

センシング仕様 (マルチセンサーフュージョン)

検知テクノロジー	レーダー (バッテリー版のみ) + サーモパイル (温度変化検知)
認識率 / 双方向カウント	最大 90% / 対応 (AIによるインテリジェントな入退室方向の判別)
設置高さ / センサー可動角	2.0m ~ 3.0m / 0° ~ 90° (設置状況に応じた角度調整が可能)
検知幅 / 最適動作温度	最大 3.6m (設置高さ3.0m時) / 15°C ~ 30°C
温度測定機能	測定範囲: -30°C ~ +70°C / 精度: ±2°C
プライバシー保護	画像を取得しない100%匿名検知 (GDPR完全準拠)

ソフトウェア・設定インターフェース

設定・管理インターフェース	専用モバイルアプリ (NFC経由) および ダウンリンク通信
データ保存・再送	ローカルストレージ最大1,000件、通信障害時の自動再送機能
高度な連携機能	Milesight D2D コントローラー (ゲートウェイを介さない直接設備連携)
操作部	1 × 内部リセットボタン

ハードウェア・物理特性

電源供給	【Type-C版】 5V/1A USB Type-C 【バッテリー版】 9000 mAh ER26500 電池 × 4基 (USB Type-C給電も可)
バッテリー寿命 (推定)	約1.6年~1.7年 (30分間隔報告、1日1000回トリガー、25°C環境下)
動作温湿度	温度: -20°C ~ +60°C / 湿度: 0% ~ 95% (結露なきこと)
外形寸法 / 重量	【Type-C版】 70×68×32mm / 72.3g 【バッテリー版】 188×68×32mm / 383g
保護等級 / 筐体素材	IP30 / 難燃性ポリカーボネート (PC), ホワイト
設置方法 / 適合認証	スナップ式構造による天井取り付け、鴨居(Lintel)取り付け / CE, FCC