

# 製品仕様書

人流・滞在状況（ピープルセンシング）

VS370

レーダー&PIR デュアル検知 認識率99% 完全匿名 (GDPR準拠) 最長6.7年バッテリー Milesight D2D

VS370は、24GHzミリ波レーダーとPIR（受動赤外線）センサーを高度に統合し、静止状態の人物や微細な動きも逃さず99%の精度で在室を検知するスマートセンサーです。カメラ非搭載による完全匿名検知でプライバシーを保護し、照明環境に左右されず24時間安定稼働します。LoRaWAN®対応による長距離通信、Milesight D2Dを用いた超低遅延の設備連携、PoE給電または長寿命バッテリーによる柔軟な運用で、オフィスや施設の最適化を強力にサポートします。

## ■ 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) / 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 20dBm (915MHz), 16dBm (868MHz) / -137dBm @300bps

## ■ センシング仕様 (デュアルテクノロジー)

検知テクノロジー / 認識率	24GHzミリ波レーダー + PIR (受動赤外線センサー) / 最大 99%
レーダー検知仕様	検知角度: 150° / 距離: 最大 7.5m (移動検知), 最大 4.8m (微細な動き検知)
PIR 検知仕様	検知エリア: 110° / 検知距離: 7m 以内
照度センサー	明るい (Bright) / 暗い (Dim) の状態検知
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	NFC および Bluetooth 経由のモバイルアプリ、ダウンロード通信
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)
運用最適化・操作部	ヒバネート(休止)時間設定、感度設定、FUOTA対応 / 1 × 内部リセットボタン

## ■ ハードウェア・物理特性

電源供給	PoE給電 (802.3af準拠) または DC電源 / バッテリー (併用可能)
バッテリー仕様 / 寿命	2700 mAh ER14505 Li-SOCI2 交換可能電池 × 2本 / 最長 6.7年 (SF7, 1日50トリガー時)
動作温度湿度	温度: 0°C ~ 30°C (推奨動作温度) / 湿度: 0% ~ 95% (結露なきこと)
保護等級 / 筐体素材	IP30 / ABS樹脂 (UL94 V1難燃性), ホワイト
外形寸法 / 重量	直径 70 mm × 厚さ 48.5 mm / 本体: 89.6g、磁石ブラケット: 38.2g
設置方法 / 適合認証	磁石ブラケットによる壁面取り付け、天井取り付け / CE, FCC, RoHS