

# 製品仕様書

人流・滞在状況（ピープルセンシング）

VS121

AI人数カウント GDPR準拠 (匿名化) 最大16エリア検知 広角視野 データ再送機能

VS121は、高度なAIディープラーニング・アルゴリズムを搭載し、最大98%の精度でオフィスの人数カウントやデスクの占有状況を把握するワークプレイスセンサです。取得した映像はデバイス内部で即座に数値化・破棄されるため、GDPRに準拠した完全なプライバシー保護を実現。LoRaWAN®による長距離通信とWi-Fi経由の容易な設定を備え、ワークプレイスの最適化を強かに支援します。

## ■ 無線伝送仕様

通信技術 / 動作モード	LoRaWAN®, Milesight D2D / OTAA, ABP Class C
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規格に準拠した双方向通信対応
送信出力 / 受信感度	最大 20dBm (915MHz) / -137dBm @300bps

## ■ センシング・AI機能

認識技術 / 認識率	AI識別アルゴリズム (ディープラーニング) / 最大 98%
視野角 (FoV)	【標準版】 水平 190°, 垂直 112° / 【高天井版】 水平 129.4°, 垂直 68.4°
設置高さ	【標準版】 2.5m ~ 4m / 【高天井版】 5m ~ 7m
高度な分析機能	最大16領域の人数カウントおよび滞在時間 (Dwell Time) 検知
人流分析機能	ラインクロス検知 (双方向 IN/OUT)、スマートUターンフィルタリング (重複除外)
プライバシー保護	GDPR準拠 (画像非保存)、プライバシーマスク (最大8領域)、ブラー (ぼかし) モード

## ■ インターフェース・データ管理

設定インターフェース	内蔵Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz) APモードによるWeb GUI設定
データ保存・再送	ローカル保存 (最大3,000件)、通信障害復旧時の自動再転送対応
操作・表示部	1 × リセットボタン, 1 × Wi-Fi有効化ボタン / 1 × Wi-FiステータスLED

## ■ ハードウェア・物理特性

電源供給 / 消費電力	DC 5V / 2A (USB Type-C ポートより給電) / 3.5W
動作温度湿度	温度: -5°C ~ +55°C / 湿度: 0% ~ 95% (結露なきこと)
保護等級 / 筐体素材	IP30 / PC + アルミダイカスト (ホワイト / ブラック選択可)
外形寸法 / 重量	85 × 85 × 20 mm / 126.9g
設置方法	天井取り付け (Ceiling Mounting)
適合認証・規格	Telec (技適), CE, FCC, RoHS, GDPR (個人情報保護規則) 準拠