

# 製品仕様書

人流・滞在状況（ピープルセンシング）

VS125-LW-P

低天井対応 (1.9~3.5m) AIステレオビジョン 認識率99.8% PoE給電 GDPR準拠

VS125-LW-Pは、1.9m~3.5mの低天井環境に特化した超広視野角（水平130°）を持つAIステレオビジョン人数カウントセンサーです。双眼レンズとAIにより99.8%の精度を実現し、属性分析、滞在時間、スタッフ除外、ヒートマップなど高度なマーケティングデータを提供します。取得映像はデバイス内で即時破棄されるため、GDPRに完全準拠した安全な匿名データ収集が可能です。

## ■ ネットワーク / インターフェース

通信方式 / ポート	Ethernet / 1 × RJ45 (10/100 Mbps, PoE PD対応)
通信帯域 (In/Out)	10/100 Mbps 双方向通信 (HTTP/MQTT データプッシュ対応)
対応プロトコル	MQTT(s), HTTP(s), 802.1x, SSH, NTP 等
外部インターフェース	1 × DI (デジタル入力), 2 × DO (デジタル出力), 1 × RS485 (開発中)

## ■ センシング・AI機能

センサー / 認識率	2 × 5MP 双眼ステレオビジョンセンサー / 最大 99.8%
視野角 (FoV) / 高度	水平 130°, 垂直 117° (超広角設計) / 推奨設置高さ: 1.9m ~ 3.5m
最低被写体照度	0 lux (内蔵IRイルミネーター点灯時)
基本分析機能	最大4領域の人数カウント・滞在時間、最大4本のラインクロス(双方向)、Uターンフィルタ
高度な人流分析	属性判別 (大人/子供・性別)、グループカウント、ヒートマップ、視線方向検知
最適化・連携機能	スタッフ検出・除外、共連れ検知、最大16台のデバイスステッチング連動
プライバシー保護	GDPR準拠 (画像非保存・エッジAIによる完全匿名化)

## ■ データ管理・ソフトウェア

設定・管理インターフェース	内蔵Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz APモード) 経由 Web GUI
データ保存・エクスポート	ローカル保存: 最大100万件のレコード保存 (CSVエクスポート対応)
データ再転送機能	通信障害時対応: 8 × 50,000 データパケットの保存および自動再送信

## ■ ハードウェア・物理特性

電源供給	1. 802.3af PoE 給電 / 2. DC 12V/1A (DCジャックコネクタ経由)
消費電力	平均 6.9W / 最大 12W
操作・表示部	1 × Reset/Wi-Fi切替ボタン / 1 × RGB LEDインジケータ
動作温度	温度: -20°C ~ 60°C / 湿度: 0% ~ 95% (結露なきこと)
保護等級 / 筐体素材	IP40 / 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	185 × 85 × 34 mm / 284.4g
設置方法 / 適合認証	天井取り付け、延長天井マウント、鴨居マウント / CE, FCC, Teleg, RoHS