

製品仕様書

人流・滞在状況（ピープルセンシング）

VS361

赤外線拡散反射式 検知距離 1~9m調整可 IP65防水防塵 PoE / DC給電 NPNオープンコレクタ出力

VS361は、940nmの不可視赤外線を用いた拡散反射技術により、店舗前を通行する潜在顧客のトラフィックを非接触かつ完全匿名で計測する来客数計測センサです。最大9mまで調整可能な検知距離とIP65の堅牢な防塵・防水設計により、屋外や半屋外の過酷な環境にも対応。取得した通行量データから入店コンバージョン率を分析し、店舗マーケティングとオペレーションの最適化を支援します。

■ センシング・光学仕様

検知テクノロジー	赤外線拡散反射式 (Diffuse Reflective)
光源	赤外線 LED (波長 940 nm、不可視光)
検知距離 (カバー範囲)	1m ~ 9m (本体の調整ノブにより無段階で感度・距離の変更が可能)
推奨設置高さ	0.7m ~ 1.2m (壁面取り付けによる水平検知)
プライバシー保護	画像を取得しない100%匿名検知

■ 出カインターフェース / 連携

信号出カタイプ	1 x NPN オープンコレクタ出力
最大負荷 (出力)	1 mA @ 5 V DC
出カコネクタ形状	3.5 mm ターミナルブロック
システム連携	外部のカウントデバイス、PLC、またはLoRaWANノードに接続し、デジタル信号として通行データをシステムへ転送

■ 電源・操作インターフェース

電源供給方式	1. 802.3af PoE 給電 / 2. 12 - 60 V DC (ターミナルブロック経由)
電源インターフェース	1 x RJ45 (PoE PD、※電源供給のみ) / 1 x 2ピン ターミナルブロック (VIN + GND)
消費電力	最大 0.9 W (超低消費電力設計)
LED インジケータ	1 x 赤外線トリガーインジケータ (検知状態の視覚的確認用)

■ ハードウェア・物理特性

動作温度	温度: -20°C ~ +50°C / 湿度: 0% ~ 95% (結露なきこと)
保護等級 / 耐環境性	IP65 (防塵・防水設計による屋外・半屋外設置対応)
外形寸法 / 重量	73.5 x 80 x 36 mm / 122g
筐体素材 / カラー	ポリカーボネート (UL94 V2準拠の難燃性素材) / ブラック
設置方法	壁面取り付け
適合認証・規格	CE, FCC, RoHS

【設置・運用のポイント】

本製品はガラス越しでの検知（ガラス表面での赤外線反射による誤検知）には適していません。IP65の防水性を活かし、必ずガラスの外側（屋外または通路側）の壁面に直接設置してください。