

製品仕様書

温湿度・空気品質 (IAQ)

AM319-03

■ カメラ基本仕様 (センサー基本構成)

搭載センサー	温度、湿度、PIR (人感)、照度、TVOC、大気圧、CO2、PM2.5、PM10、O3 (オゾン)
ディスプレイ	4.2インチ 高コントラスト白黒E-Inkスクリーン
測定項目詳細	9種類の環境指標を統合管理 (オゾン濃度測定対応モデル)
快適度表示	エモティコン (顔アイコン) による直感的な環境ステータス表示

■ ビデオ / オーディオ (アラート機能)

LEDインジケーター	信号灯 (Traffic Light) 方式: 緑・黄・赤による3段階状態表示
オーディオ通知	内蔵アラームブザー (閾値設定に基づく即時警告)
視覚的通知	E-Inkディスプレイへのリアルタイム数値表示および履歴グラフ表示

■ AI インテリジェンス・イベント分析

イベント分析	PIRセンサーによる「入室/空室」検知と環境データの相関分析
データ保護	最大18,000件の履歴データ記録と自動再送 (リトランスミッション) 機能
インテリジェント制御	スマートスクリーンモード (スケジュール表示制御)、ボタンロック機能

■ ネットワーク / インターフェース

無線技術	LoRaWAN® (Class C: 常時受信待ちモードによるリアルタイム応答)
対応周波数	AS923-1/2/3/4, EU868, US915, KR920 他 (日本国内技適対応)
設定インターフェース	NFC (モバイルアプリ)、USB Type-C (PC用ToolBoxソフト)
通信帯域 (In/Out)	LoRaWAN双方向通信: ダウンリンクによる即時設定変更・指示受取

■ ハードウェア / その他

電源供給	5V / 1A (USB Type-Cポートより供給必須)
センサー寿命	オゾン (O3) センサー: 約2年 (電気化学式センサー交換推奨)
外形寸法 / 重量	100.8 × 114 × 22 mm / 148g
動作環境	温度: -20°C ~ 60°C (表示適正 0-40°C)、湿度: 10% ~ 90% (結露無)
筐体素材 / 保護等級	PC + ABS樹脂 / IP30
設置方法 / 認証	壁掛け設置 (3Mテープ/ネジ止め) / CE, FCC, ISED, RoHS
製品タグ	9-in-1統合監視 オゾン検知 PM2.5/PM10 Class C常時応答 高精度NDIR