

製品仕様書

温湿度・空気品質 (IAQ)

AM308

■ 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、二酸化炭素(CO2)、TVOC、大気圧、照度、人感(PIR)、PM2.5、PM10
CO2 測定範囲	400 ~ 5000 ppm
PM2.5/PM10 範囲	0 ~ 1000 µg/m ³
TVOC 測定範囲	1.00 ~ 5.00 (IAQ Rating)
大気圧 測定範囲	260 ~ 1260 hPa
表示デバイス	4.2インチ 高コントラスト 白黒 E-Ink スクリーン

■ ビデオ / オーディオ (通知・アラート機能)

通知インジケータ	ステータスLED、トラフィックライト (信号機型3色LED)
オーディオアラート	内蔵ブザーによるアラーム通知 (しきい値連動)
ディスプレイ表示	数値、履歴グラフ、快適度エモティコン (顔アイコン)、接続ステータス

■ AI インテリジェンス・イベント分析

インテリジェンス	PIRによる在室検知連動、しきい値に基づくエモティコン自動変化
データ信頼性	リトランスミッション (データ再送) 機能による通信欠損の自動復旧
データ保存	最大 18,000 件の測定データを本体内蔵メモリにローカル保存
最適化機能	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

■ ネットワーク / インターフェース

通信技術	LoRaWAN® (in/out 双方向通信)
対応周波数	AS923-1/2/3/4, EU868, US915, AU915, KR920 他
アンテナ / モード	内蔵アンテナ / OTAA および ABP クラス A 対応
設定インターフェース	NFC (モバイルアプリToolBox) または USB Type-C (PC用ToolBox)
帯域 (In/Out)	LoRaWAN規格に準拠した双方向帯域制御

■ ハードウェア / その他

電源供給	ER14505 Li-SOCI2 電池 (2700mAh) × 4個 または USB Type-C (5V/1A)
バッテリー寿命	約1.0年 ~ 1.3年 (設定・通信条件による)
動作温湿度	0°C ~ 40°C (E-Ink制限) / 0% ~ 95% (結露なきこと)
寸法 / 重量	100.8 × 114 × 22 mm / 222.6g (電池含む)
筐体 / 保護等級	PC + ABS樹脂、ホワイト / IP30
設置方法	3Mテープ または ネジによる壁面取り付け
製品タグ	8-in-1 Sensing PM2.5/10対応 大型E-Ink NFC設定 データ再送