

製品仕様書

温湿度・空気品質 (IAQ)

AM307

■ 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)
ディスプレイ	4.2インチ 白黒 E-Ink スクリーン
通知機能	トラフィックライト (3色LED)、内蔵ブザー
CO2 測定仕様	範囲: 400 ~ 5000 ppm / 方式: NDIR (非分散赤外線)
TVOC 測定仕様	範囲: 1.00 ~ 5.00 (IAQ Rating)
大気圧 測定仕様	範囲: 260 ~ 1260 hPa

■ ビデオ / オーディオ (表示・アラーム機能)

表示項目	各センサー数値、エモティコン (快適度アイコン)、電池残量、接続状態
アラーム通知	しきい値超過時のLED点滅 (緑/黄/赤) およびブザー音アラート
カスタマイズ	表示モード切替 (数値/グラフ/顔アイコン)、ボタンロック機能

■ AI インテリジェンス・イベント分析

スマート機能	人感(PIR)による在室検知と連動した空気質分析
データストレージ	最大 18,000 件の測定データをローカル保存
信頼性向上	データ再送信 (リトランスミッション) 機能による通信欠損の自動復旧
省電力制御	スマートスクリーンモード (スケジュール表示制御)

■ ネットワーク / インターフェース

無線技術	LoRaWAN®
対応周波数	AS923-1/2/3/4, EU868, US915, AU915, KR920 他
アンテナ	内蔵アンテナ (OTAA / ABP クラス A 対応)
設定方法	NFC (モバイルアプリ) または USB Type-C (PCソフト)
帯域 (In/Out)	LoRaWAN規格準拠 (双方向通信)

■ ハードウェア / その他

電源供給	ER14505 Li-SOCI2 電池 ×4 または USB Type-C (5V/1A)
バッテリー寿命	約3.9年 (SF7/10分間隔) / 約2年 (SF10/10分間隔)
外形寸法 / 重量	100.8 × 114 × 22 mm / 182.5g (電池含む)
動作温湿度	0°C ~ 40°C / 0% ~ 95% (結露なきこと)
保護等級	IP30 / 筐体素材: PC + ABS, ホワイト
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	7-in-1 統合監視 大型E-Ink ハイブリッド電源 高精度NDIR NFC設定