

EA2 シリーズ

無線センサ ラインナップ：温度 / 湿度 / CO2 / 土壌水分 / EC / 地温

温度湿度CO2センサ

型名: EA2-CTH



↑ Co2

↑ 温度湿度

項目	仕様
分解能	・温度センサ：0.1℃ ・湿度センサ：0.1%RH ・CO2センサ：1ppm
精度	・温度センサ：±0.3℃(0℃~60℃において) ・湿度センサ：±2%RH(20-80%RHにおいて) ・CO2センサ：±50ppm + 読み値の±5%
計測範囲	・温度センサ：-30℃~60℃ ・湿度センサ：0%~100% ・CO2センサ：0~9,999ppm
通信方式	920MHz特定小電力無線 ARIB STD-T108 準拠 ・技術基準適合証明番号：010-100092
通信可能距離	約500m (障害物のない環境の場合) ※機器間の障害物や設置環境により変化
自動送信間隔	標準 10分
連続使用時間	約1年 (電池交換可能) ※新しい電池を使用し通信状況が良好な場合の計算上の時間。電池寿命は電池の性能や周辺温度により変化
電源	アルカリ単2電池4本
サイズ	本体部 : 125(W) × 125(H) × 75(D) mm ※ アンテナ部、プローブ部、マウントブラケット含ま プローブ部： <温度湿度> ケーブル長 1.5m / センサ測定部 20(W) × 18(H) × 30(D) mm <CO2> ケーブル長 1.5m / センサ測定部 40(W) × 20(H) × 55(D) mm
防塵・防水	本体部のみ：IP64 生活防水相当
重量	約600g
動作温湿度 ※1	温度：-20℃~50℃ 湿度：0%~100% ※ 結露のないこと
保証期間	1年間

※1. 測定環境下における動作温湿度

【主な機能】

- ・温度、湿度、CO2量の測定
- ・データをゲートウェイへ無線送信

【付属品】

- ・支柱等へ固定するためのマウントブラケット
- ・取扱説明書
- ・電池