

10年間電池交換不要で利用できる Pressac Sensing CO₂センサー



動作に必要なエネルギーは自給自足！ 「環境発電」技術を用いた 無線 CO₂センサー

- 10年間メンテナンスフリーのワイヤレス CO₂センサーです
- ソーラーセルで発電・蓄電し、そのエネルギーを利用して動作します
- 一定周期でCO₂濃度/温度/湿度を測定します
- 測定したCO₂濃度/温度/湿度と「センサー固有のID」を無線送信します



特長

簡単に設置できる！ その後10年はメンテナンスフリー

- ワイヤレスだから配線工事不要、簡単に取付けられます
- 送信に必要なエネルギーはソーラーセルで発電するから電池交換の時期・費用・手間を心配する必要がありません
もちろん電源配線も必要ありません

広い通信エリア

特定小電力無線規格（920MHz帯）を採用することで屋外の見通し環境下にて150m以上のエリアをカバー
※外的要因により本来の性能を発揮できない場合があります。

製品仕様

※ 製品の仕様は予告無く変更する場合がございますのでご了承ください

電源	ソーラーセル ※補助電源としてバッテリー内蔵 (3.6V A型 リチウム)
測定範囲 精度	CO ₂ 濃度： 0~2,550ppm ±30ppm 温度： 0~51℃ ±0.5℃ 湿度： 0~100% ±5%
測定周期	標準) 3分 又は 9分 (設置環境の明るさに応じて自動切換え) オプション) 約9分間隔固定 DIPスイッチにて切り替え可能
自動校正	標準) 自動校正OFF オプション) 自動校正ON (8日ごと) DIPスイッチにて切り替え可能
電文内容	デジタル信号 ※測定したCO ₂ 濃度、温度、湿度とセンサー固有のID
無線仕様	プロトコル：EnOcean(EEP:A5-09-04) / 変調方式：FSK / 周波数：928.35MHz データレート：125kbps / 送信出力：0dBm / 認証規格：ARIB STD T-108
動作環境	温度：-5℃~+40℃
防塵防水性能	室内 (住環境)
本体サイズ	サイズ：115mm × 76mm × 38mm
重量	約140g

主な用途

- ・ 教室/会議室などの環境センサー



問合せ先 : アイテック株式会社 事業開発グループ
TEL (0263) 54-2899 e-mail ERMINE@itec-corp.co.jp

取扱店

ミカサ商事株式会社

組込み事業推進部 IoTビジネス推進チーム

TEL:06-6946-3788 E-mail:team_iiot@mikasa.co.jp