

IoTシステム開発事業

CO2センサー

しーおーつーせんさー

環境に
やさしい

世界トップクラスの超低消費電力!
太陽光や照明エネルギーを使用して
脱炭素社会とSDGsに貢献!

● CO2センサー

CO2センサーは、空気中のCO2（二酸化炭素）濃度や各種環境を測定するためのデバイスです。

室内空気の質を管理するために重要であり、**電池交換レス・配線レス**で測定します。室内環境の健全化に必要なデータを収集可能で、記録や管理の手間も大幅に削減できます。

● LoRa®

LoRa (Long Range) は、**低消費電力で長距離通信**が可能な無線通信です。この技術を利用したCO2センサーは、測定データをLoRaを介して送信します。



● 応用例

商業施設	人の“密”を検知してアナウンスし、 感染症対策 の指標に利用。
食品売り場	生鮮食品から出るCO2濃度を計測し、食品の 鮮度 をデータで管理。

CO2センサー	
項目	スペック
外形サイズ	W74mm × D122mm × H20mm
重量	87 g
動作環境	0～50℃ / 室内専用（照度1500lx以下）
測定対象	CO2濃度、温度、湿度、照度、気圧、内蔵リチウムイオン電池の電圧値
測定間隔	デフォルト：300秒 / 設定範囲：10～600秒
連続動作条件	昼白色LED 300 lxの光を1日8時間照射することで、24時間の連続動作が可能（測定間隔が300秒の場合）

中継器1台で最大15台のCO2センサーを管理



PC1台で最大6台の中継器を管理

Android端末1台で最大15台のCO2センサーを管理



※ AndroidはGoogle LLCの商標です。
※ 製品の外观・仕様などは改良のため予告なく変更させていただく場合がございます。

Android タブレット・スマホ



弊社にお気軽にご相談ください

東京通信機工業株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-8-14
TEL : 03-3447-2421 (平日9:00～17:00)
Mail : sales@totsuki.co.jp
WEB : https://www.totsuki.co.jp