

ひとわざ(一技)名: 温湿度CO2センサー

1. 概要

IoTのセンシング技術を応用開発した「温湿度CO2センサー」は事務所にいながらにして設置された場所の温度・湿度・CO2をモニタリングできるセンサーです。

室内照明で発電した電力を内蔵バッテリーに充電して動作するため、電源や電池交換が不要のエネルギーハーベストに対応しています。

ビル、商業施設などの不特定多数の人が集まる場所の空気環境監視に最適です。

写真・図(要点説明)



✓ メンテナンスフリー

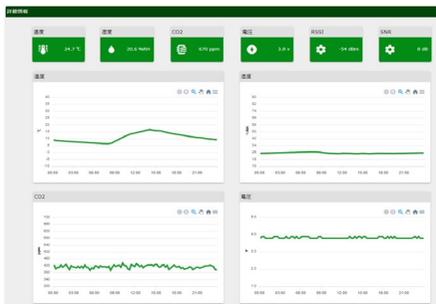
ソーラーパネルで発電した電力を内蔵バッテリーに充電して動作、電源や電池交換が不要

✓ 省力化をサポート

IoTのセンシング技術を応用、遠隔から施設環境の一括監視が可能。作業者の関与を最小限に抑えます

✓ LoRaWAN®対応

遠距離通信が可能なLoRaWAN®通信方式を採用中継機の導入コストを抑えることができます。



Webアプリのモニタ画面(一例)

遠隔監視のプラットフォームは弊社提携企業がサポート

2. 企業概況

フリガナ	イリイチツウシンコウギョウ カブシキカイシャ	フリガナ	クボタ ミツヒロ				
会社名	入一通信工業株式会社	代表者名	久保田 光弘				
		フリガナ 窓口担当	ミヤザワ カツシ 宮澤 克斉				
事業内容	電機通信機器設計、製造、販売	URL	https://www.iriichi.co.jp/				
主要製品	情報通信端末機器、通信用搬送機器、電源装置、LED照明器具、トランス、コイル						
フリガナ	ナガノケン スワゲン シモスワマチ						
住所	〒393-8555 長野県諏訪郡下諏訪町3140-1						
電話/FAX	0266-27-2111 / 0266-27-2112	E-mail	sales@iriichi.co.jp				
資本金(百万円)	100	設立年月	1931年9月	売上(百万円)	—	従業員数	50

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

①各種認証等取得状況:ISO9001:1996.12.6取得、ISO14001:1998.12.11取得

②提供できる価値及び応用分野:衛星搭載用トランス等、高信頼・高品質の製造