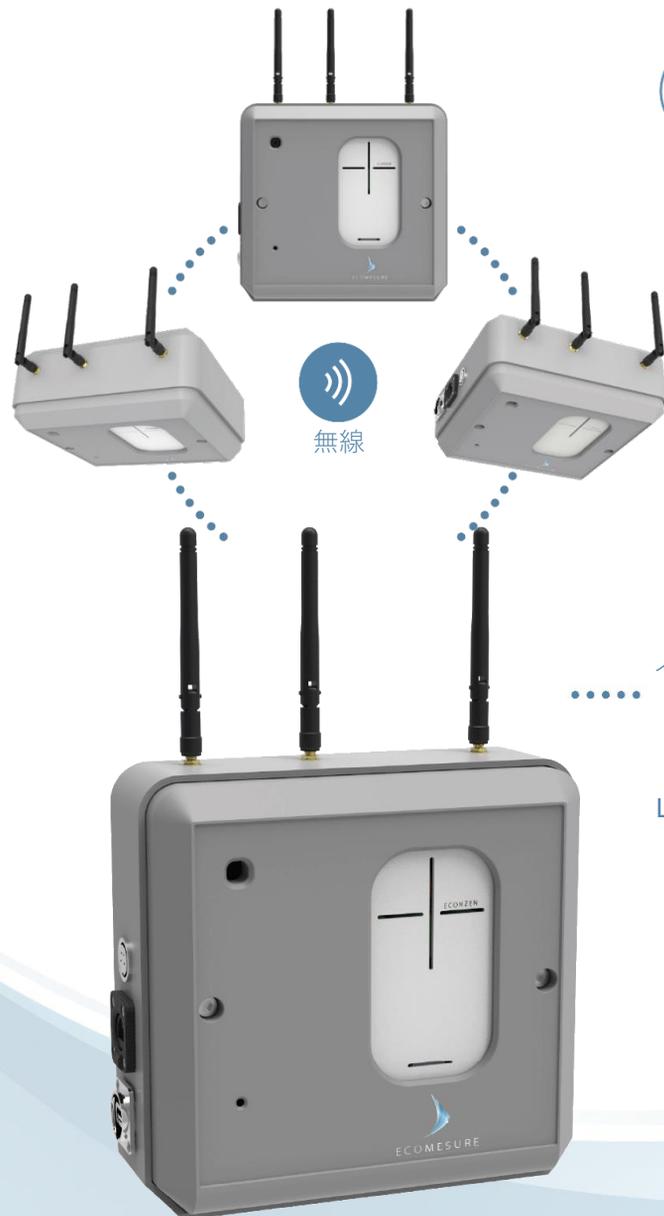


ECOMSMART

多成分測定で環境空気質を分析する通信ステーション



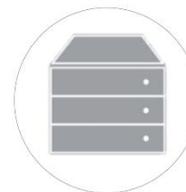
概要



ECOMSMARTは大気や過酷な環境下の空気質のモニタリングに適しており、空気質の重要な指標である粒子状物質 (PM₁, PM_{2.5}, PM₁₀)や大気汚染ガス (NO₂, O₃, CO, NO, SO₂, H₂S, VOC, CO₂), 気温, 湿度, 気圧を継続的に測定します。

設置は簡単で自動的にウェブプラットフォームに接続し、瞬時データの閲覧・空気質分析・データダウンロード・警告通知・レポートなどの機能をご利用いただけます。

イーサネット,
Wi-Fi,
(以下予定)
3G/4G,
LoRa, Zigbee



安全なウェブサーバー
i-comesure.com



+

特長

- ⊕ オールインワン型の多成分モニタ
- ⊕ 測定の信頼性が長期間持続
- ⊕ シンプル・正確でお求めやすい価格
- ⊕ i-comesure上での一括管理サービス
- ⊕ スタンドアローン (太陽光パネル&3G)



アプリケーション

- ⊕ スマートシティ, IoT
- ⊕ 工業用地 (採石場, 炭鉱, 空港, 湾港)
- ⊕ 工場, 倉庫, 作業現場
- ⊕ 道路工事

ECOMSMART

製品仕様

ウェブサーバとの通信
デジタル入出力
位置測定

サービスのアクセス先

ウェブサービス

電源

ソーラーキットオプション
寸法

設置方法

認証

特許



イーサネット, Wi-Fi, (右記は予定)3G/4G/GPRS, LoRa, Sigfox/Zigbee
SSLプロトコルでデータ通信を暗号化保護

1入力 / 1出力
加速度計, GPS

<https://www.i-comesure.com>

SSLおよびパスワード認証により保護

ユーザサポート, マッピング, データリアルタイムディスプレイ,
マルチディスプレイモード, ステータス確認, リモートコントロール,
データストレージ (1年分), データダウンロード (xlsx / csv形式, FTP通信),
SMS / Eメールによる通知, 分析レポート, 仮想統合デバイス (VID),
データ暗号化, API連携, データベースエクスポート

USB給電: 5 VDC (最大2 A)

ACアダプタ: 100~240 VAC, 50/60 Hz

太陽光パネル (50 W) / 耐候バッテリー用アセンブリ

H200 x L210 x D90 mm / 1.2 kg

屋外: 柱やフェンスに固定 (防じん・防水性能はIP54準拠)
室内: 縦向きに設置

CEクラスB, FCCクラスA

No. 1552497 (フランス産業財産権庁)

No. WO2016/151096 (ヨーロッパ特許庁)

No. 10064083 (アメリカ合衆国特許商標庁)

メンテナンスおよび校正は,
センサカートリッジを交換するだけ!

センサ仕様
(カートリッジ)

NO₂ (電気化学)

O₃ (電気化学)

CO (電気化学)

NO (電気化学)

SO₂ (電気化学)

H₂S (電気化学)

VOC (PID)

CO₂ (赤外線)

PM₁, PM_{2.5}, PM₁₀

気温

湿度

気圧

その他ガスセンサ

補正

寸法

範囲	検出限界	精度
0~5,000 ppb	3 ppb	3 ppb
0~5,000 ppb	6 ppb	6 ppb
0~8,000 ppb	10 ppb	10 ppb
0~5,000 ppb	5 ppb	5 ppb
0~5,000 ppb	5 ppb	5 ppb
0~2,000 ppb	2 ppb	2 ppb
0~50 ppm 0~3000 ppm	3 ppb 50 ppb	5 ppb 100 ppb
0~5,000 ppm	10 ppm	10 ppm (フルスケールで)
0~1,000 µg/m ³	2 µg/m ³	4 µg/m ³
-20~+50 °C	-	0.01 °C
0~100 %RH	-	0.04 %RH
950~1050 hPa	-	1 hPa
NH ₃ , Cl ₂ , HCHO, HCl		
気温, 湿度, 使用年数に応じて測定値のずれを自動補正		
H128 x L85 x D38 mm		

MADE IN FRANCE

Dylec 東京ダイレック株式会社

TOKYO DYLEC CORP.

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1 内藤町ビルディング
TEL 03-3355-3632 FAX 03-3353-6895 (代表)
TEL 03-5367-0891 FAX 03-5367-0892 (営業部)

西日本営業所 〒601-8027 京都市南区東九条中御霊町53-4-4F
TEL 075-672-3266 FAX 075-672-3276