

密を回避するCO2センサーシステム構築を迅速に

密ですシステム構築用 センサーパッケージ



BLEパッケージ

IoT ゲートウェイ × 1 ・ BLE CO2 センサー × 2

EnOceanパッケージ

IoT ゲートウェイ × 1 ・ EnOcean CO2 センサー × 2



置いて



電源入れて



すぐ可視化

密状態監視システムを迅速に構築

CO2 センサーと、IoT ゲートウェイとの接続設定済み。

煩雑なコマンド入力や設定不要で、密状態監視システムの基礎構築が可能です。

従来、センサーを使った IoT システム構築では、まずセンサーと IoT ゲートウェイとの接続プログラムを作成する必要があり、それにより初めて可視化を行うソフト等が動作することになります。クラウドを利用する場合は、それに加えてクラウドとの接続プログラムも必要です。

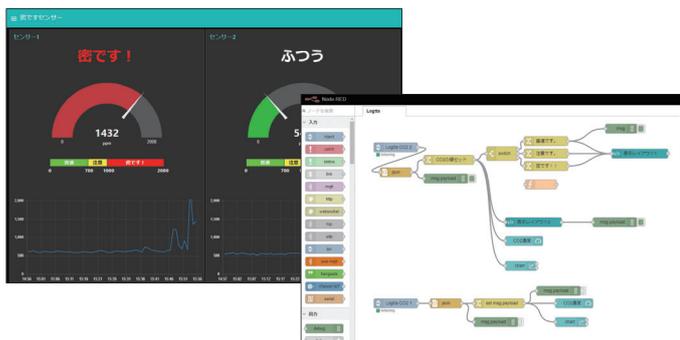
「密ですシステム構築用センサーパッケージ」を利用すれば、センサーと IoT ゲートウェイとの接続設定済み。煩雑なコマンド入力等は不要です。

密状態監視システム簡易テンプレートを用意

ブラウザベースのエディターでノード（各センサー）を結びつけて簡単にフロー作成、及び実行環境をデプロイできる Node-RED を搭載。本パッケージでは簡易的な密状態監視システムを Node-RED 上にプリセットしており、購入後すぐに使い始める事ができます。さらに表示設定や CO2 データをクラウドで活用するなどのカスタマイズも可能です。

信頼性の高い CO2 センサーをセット

センサーには信頼性の高い、BLE 接続のユニ電子株式会社製 Logtta CO2 と、EnOcean 接続のアイテック株式会社製 Pressac Sensing CO2 センサーの 2 種類のパッケージを用意。BLE 版は名刺サイズのコンパクトな IoT ゲートウェイと CO2 測定範囲の広いセンサーを使用。EnOcean 版はセンサーの電池寿命が 10 年と非常に長い特長をもち、設置する環境によって選択可能です。



BLEパッケージ版CO2センサー
ユニ電子株式会社製 Logtta CO2



EnOceanパッケージ版CO2センサー
アイテック株式会社製 Pressac Sensing CO2

密状態監視システム構築に必要な IoT ゲートウェイとセンサーを設定した状態でセットに

センサーと IoT ゲートウェイの接続や CO2 濃度ビューアーが予め設定済み。煩雑なコマンド入力や設定不要で、密状態監視システムの基礎構築が可能。

BLEパッケージ

IoT ゲートウェイ × 1 ・ BLE CO2 センサー × 2



Logtta CO2 センサー + OpenBlocks IoT BX1

CO2 測定範囲の広い CO2 センサー、ユニ電子株式会社製 Logtta CO2 センサーと、名刺サイズのコンパクトな IoT ゲートウェイ OpenBlocks IoT BX1 のセットです。

EnOceanパッケージ

IoT ゲートウェイ × 1 ・ EnOcean CO2 センサー × 2



Pressac Sensing CO2 センサー + OpenBlocks IoT EX1

電池寿命が長い CO2 センサー、アイテック株式会社製 Pressac Sensing CO2 センサーと、コンパクトな IoT ゲートウェイ OpenBlocks IoT EX1 のセットです。

Node-RED 搭載で簡単にフロー作成 実行環境のデプロイが可能

ブラウザベースのエディターでノードを結びつけて簡単にフロー作成、及び実行環境をデプロイできる Node-RED を搭載。簡易的な密状態監視システムを Node-RED 上にプリセットしており、購入後すぐに使い始める事ができます。

セットの IoT ゲートウェイは コンパクトで堅牢なハードウェアを採用

冷却ファンの排除や内蔵ストレージにフラッシュメモリを採用することにより、可動部品のない堅牢性の高いファンレス構造を実現。ハードウェア故障を起因とするサービス停止の可能性を排除しています。

サブスクリプション(保守サービス)

IoT ゲートウェイ OpenBlocks IoT BX1/EX1 には、製品の長期運用をサポートするため、サブスクリプションとハードウェア保守が 1 年間付属します。



AirManage 2

遠隔監視・グループ管理
リモートアップデート
時間指定アップデート
サポートログの 3 世代保存



Q&A サービス

各種お問合せに対応
・導入方法お問合せ
・操作・設定方法お問合せ
・製品機能お問い合わせ



先出しセンドバック

ハードウェア故障時に
交換品を先出しにて発送



最新ファームウェア提供

セキュリティパッチやバグ対応等
最新版のプログラムの提供



不具合対応

不具合の回避方法ご提案
パッチ情報の提供
ログファイル等での障害調査

仕様

BLE パッケージ (IoT ゲートウェイ × 1 ・ BLE CO2 センサー × 2)

IoT ゲートウェイ	筐体サイズ	41.6(W)×11.3(H)×96(D)mm (突起部含まず)
	重量	約 45g
	動作温度 / 湿度	0°C ~ +40°C / 20% ~ 80%RH (結露なきこと)
	保存温度 / 湿度	-30°C ~ +70°C / 20% ~ 90%RH (結露なきこと)
	消費電力	アイドル時 : 1.0W / 高負荷時 : 4.6W
	電源形状・寸法	38(W) x 78(D) x 26(H)mm (プラグ部・突起部分含まず)
CO2 センサー	電源入出力	入力 90~264V、50/60Hz / 出力 DC5V
	メーカー / 製品名	ユニ電子株式会社 / Logtta CO2
	通信規格	BLE
	測定範囲	0 ~ 10,000ppm
	測定精度	± (30ppm + 測定値の 3%)
	動作温度	-10°C ~ +60°C
	電源	単三電池 2 本並列
	電池寿命	約 2 か月 (測定周期 5 分の場合)

EnOcean パッケージ (IoT ゲートウェイ × 1 ・ EnOcean CO2 センサー × 2)

IoT ゲートウェイ	筐体サイズ	91.9(W)×25(H)×114.8(D)mm (突起部含まず)
	重量	約 135g
	動作温度 / 湿度	0°C ~ +40°C / 20% ~ 80%RH (結露なきこと)
	保存温度 / 湿度	-30°C ~ +70°C / 20% ~ 90%RH (結露なきこと)
	消費電力	アイドル時 : 1.8W / 高負荷時 : 3.3W
	電源形状・寸法	38(W) x 78(D) x 26(H)mm (プラグ部・突起部分含まず)
CO2 センサー	電源入出力	入力 90~264V、50/60Hz / 出力 DC5V
	メーカー / 製品名	アイテック株式会社 / Pressac Sensing CO2
	通信規格	EnOcean
	測定範囲	0 ~ 2,550ppm
	測定精度	± 125ppm
	動作温度	-5°C ~ +60°C
	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)
	電池寿命	10 年

Plat' Home

TECHNOLOGY to serve you.

ぷらっとホーム株式会社

<https://www.plathome.co.jp/>

plathome

検索

お問い合わせはこちらから ☎ 03-5213-4370

E-mail : sales@plathome.co.jp

Fax : 03-3221-3766

〒102-0073 東京都千代田区九段北4-1-3日本ビルディング九段別館3F



本カタログに記載の製品については、当社営業部もしくはオンラインストアにてご購入・ご相談いただけます。上記までお気軽にお問い合わせください。記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。本カタログに記載の内容については予告なく変更する場合があります。本カタログの価格は全て税抜表示となっております。