

PonTsuke

「見たいデータ」「見たい状態」「見たい異常」をセンシング！ IoT SmartSensingModule 「PonTsuke」

<http://towatec.com/iot-module>

● サービス・ソリューション概要

LPWA(LowPowerWideArea) を利用した IoT センシングモジュール「PonTsuke」ラインナップを提供致します！
コンセプトは「稼働中設備へ簡単に取付け」でき「様々な場面の状態異常を検知」するスマートなセンシング機器です。
「PonTsuke」は電源不要・通信線不要・取付け工事不要というとても扱いやすい仕様になっており、各機器の設定もクラウドベースから個別 ID 割当てや監視閾値調整等がオペレーションでき、管理し易さにも配慮した設計です。
ちなみに・・・「PonTsuke」のネーミング由来は、「取付け容易な”ポン付け”」という所からきております！

- ☑ 取付け容易な”ポン付け”で設置コスト不要
- ☑ センシングデータはLoRaWAN無線送信
- ☑ 既設設備に対し改造無しで状態監視可能
- ☑ 状態変化High/Low(ON/OFF)通知 ※2
- ☑ 充電電池内蔵で電源線不要 ※1
- ☑ 全タイプ防塵・防水対応で屋外使用可能

※1 利用環境により充電電池寿命が変化します。
※2 監視閾値変更、また機器種類によってはセンサー値を取得する事も可能です。



電源	リチウム電池(1200mAh) 又は DC5V(microUSB)
通信方式	独自LoRa
入力仕様	最大3ch接点入力
表示LED	起動時：緑5秒点滅～赤2秒点灯 稼働中：赤2秒点灯 待機中：緑2秒点灯 停止時：赤5秒点滅～緑2秒点灯
操作SW	起動/停止時：3秒以上長押し 稼働/待機中：3秒以内押下
動作環境	温度：-20℃～+60℃ / 湿度：85%以下
サイズ	W60×H80×D30 mm (本体 / 突起部除く)
取付方法	ネジ止め(M2×8) / 磁石

有限会社トーワテック 開発室（第2ITシステムグループ）

<http://towatec.com/>

☎ 0957-22-3744

📍 長崎県

機械装置の設計製作やプラント/試験設備の制御システム構築、またFAシステムや中央監視等システム全般の受託開発をお受けしております。

昨今ではIoT要素技術を組合わせた”カイゼン提案”に尽力しており「見たいデータ」「見たい状態」「見たい異常」をセンシング技術にてオープン化する仕組みをご提案します。