

SmartSensingModule for LoRaWAN PonTsuke IoTSmartSensing

「PonTsuke」はバッテリー稼働・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のIoTセンシングモジュールとなっております。

以下、「PonTsuke」(温湿度)のお客様ご利用事例となります。

■ A社様へヒアリング

Q. 温湿度に関する御社の課題は？

➤ 作業者が現場を巡回して温湿度計測を行う必要があり工数が掛かる

Q. 計測箇所は複数でしょうか？

➤ 複数の計測箇所が存在する上に1回の計測にも時間を要する

Q. 最も遠い計測箇所までどの程度の距離がありますでしょうか？

➤ 事務所から最も遠い計測箇所まで300m程度の距離がある

Q. 御社の目標は？

➤ 事務所から温湿度を一括監視したい

➤ 異常をメールで通知したい

PonTsukeで実現可能です！

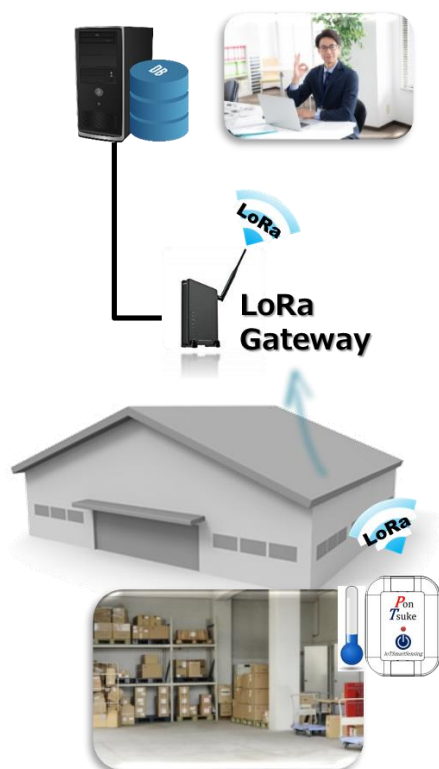
- ✓ 配線不要
- ✓ 取付け簡単で設置工事不要
- ✓ 通信距離は見通し最大1km
- ✓ 360日充電不要(※)
※1時間に1回の周期で送信した場合

■ PonTsuke パッケージの利用

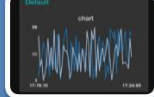
☞ 遠隔から温湿度を一括監視

☞ 作業者による現場計測を削減

作業工数の削減による効率化！



監視画面



- 各温湿度センサーの計測データを一括表示
- 計測データのトレンドグラフを表示
- 機器ID及び日付指定による温湿度履歴データの参照

閾値設定



- 計測データに対する上下限の閾値を設定
- 設定閾値による計測データの監視

異常通知

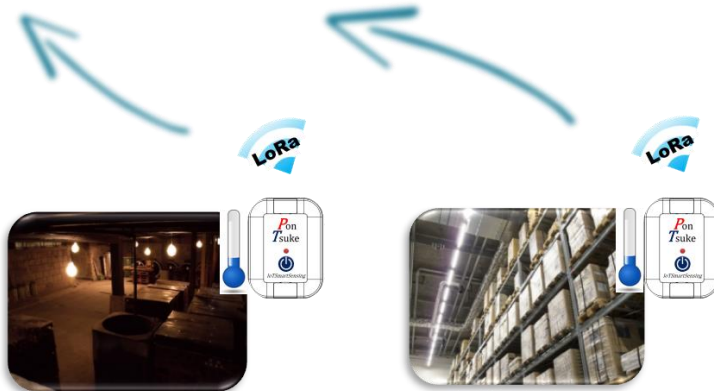


- 監視画面に温湿度異常を表示
- 担当者への温湿度異常のメールを通知

データ蓄積



- 温湿度及び時刻データをDBに蓄積



SmartSensingModule for LoRaWAN PonTsuke IoT Smart Sensing

「PonTsuke」はバッテリー稼働・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のIoTセンシングモジュールとなっております。

以下、「PonTsuke」(積層信号灯)のお客様ご利用事例となります。

■ A社様へヒアリング

Q. 積層信号灯に関する御社の課題は？

- 作業者が定期的に現場を巡回して設備に異常ないか確認する必要がある

Q. 巡回の頻度はどの位でしょうか？

- 他の作業の兼ね合いで変動するが1hに1回の頻度

Q. 最も遠い計測箇所までどの程度の距離がありますでしょうか？

- 事務所から最も遠い場所で200m

Q. 御社の目標は？

- 事務所から積層信号灯の点灯状態を一括監視したい

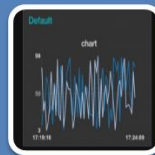
PonTsukeで実現可能です！

- ✓ 配線不要 (※)
- ✓ 取付け簡単で設置工事不要
- ✓ 通信距離は見通し最大1km
- ✓ 電源利用で常時監視
※常時監視の為電源配線が必要

■ PonTsuke パッケージの利用

- 📁 遠隔から異常停止を早期発見
- 📁 巡回がなくなったことで効率化

**設備稼働率の向上！
作業工数削減による効率化！**



監視画面

- 各設備の積層信号灯状態を一括表示
- 機器ID及び日付指定による点灯履歴データの参照



異常通知

- 監視画面に異常停止アラートを表示
- 担当者へ異常停止メールの通知



データ蓄積

- 積層信号灯の点灯状態及び時刻データをDBに蓄積



SmartSensingModule for LoRaWAN PonTsuke IoT Smart Sensing

「PonTsuke」はバッテリー稼働・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のIoTセンシングモジュールとなっております。

以下、「PonTsuke」(リードスイッチ)のお客様ご利用事例となります。

■ A社様へヒアリング

Q. 御社の課題は？

- 設備周りに設置されている安全扉の開閉状態を作業者が定期的に巡回して確認しており工数が掛かる

Q. 巡回の頻度と確認に掛かる時間はどの位でしょうか？

- 6hに1回の頻度で巡回しているがエリアが広く30分程度の時間を要する

Q. 最も遠い安全扉の場所までの程度の距離がありますでしょうか？

- 事務所から300m程度の距離

Q. 御社の目標は？

- 事務所から安全扉の開閉状態を一括監視したい
- 安全扉の開閉履歴データを参照したい

■ PonTsuke パッケージの利用

- 📁 遠隔から安全扉の開閉を一括監視
- 📁 設備巡回を低減

安全管理工数の削減！



LoRa

LoRa
Gateway



PonTsukeで実現可能です！

- ✓ 配線不要
- ✓ 取付け簡単で設置工事不要
- ✓ 通信距離は見通し最大1km
- ✓ 360日充電不要(※)
※1時間に1回の周期で送信した場合



監視画面

- 各安全扉の開閉状態を一括表示
- 機器ID及び日付指定による開閉履歴データの参照



データ蓄積

- 安全扉の開閉状態及び時刻データをDBに蓄積

SmartSensingModule for LoRaWAN PonTsuke IoTSmartSensing

「PonTsuke」はバッテリー稼働・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のIoTセンシングモジュールとなっております。

以下、「PonTsuke」(交流電流)のお客様ご利用事例となります。

■ A社様へヒアリング

Q. 御社の課題は？

- 既設設備の稼働状態を作業者が現場を巡回することなく把握したい
- 設備の改造及び工事を行わない予定

Q. 最も遠い安全扉の場所までどの程度の距離がありますでしょうか？

- 事務所から300m程度の距離

Q. 御社の目標は？

- 事務所から設備の稼働状態を状態を一括監視したい
- 設備を稼働履歴データを参照したい

PonTsukeで実現可能です！

- ✓ 配線不要
- ✓ 取付け簡単で設置工事不要
- ✓ 通信距離は見通し最大1km
- ✓ 360日充電不要(※)
※1時間に1回の周期で送信した場合
※常時監視する場合は要電源

■ PonTsuke パッケージの利用

- 📁 遠隔から設備稼働状態を一括監視
- 📁 設備巡回を低減

安全管理工数の削減！



監視画面

- 設備稼働状態を一括表示
- 機器ID及び日付指定による設備稼働履歴データの参照



データ蓄積

- 設備稼働状態及び時刻データをDBに蓄積

