

月額130円の低コスト通信！ LPWA対応 IoTゲートウェイ



ELTRES  sigfox



IoTゲートウェイ

WEBアプリケーション



航空障害灯の死活監視



蓄電池の劣化監視

メリット

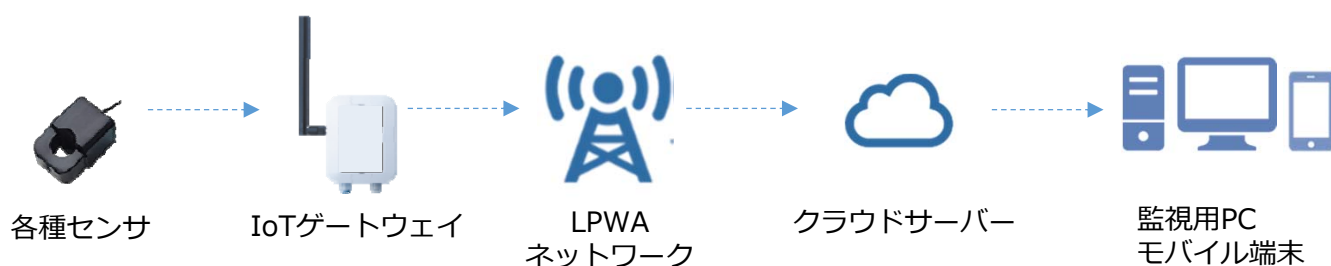
LPWAは通信容量を抑えることで、無線通信の低コスト化を実現します。弊社が提供するIoTゲートウェイの通信コストは1回線あたり月額130円です。さらに長期間のバッテリー駆動ができるため、電源線の配線工事が不要です。

月額130円

電源線不要

提供範囲

弊社ではセンサから、ゲートウェイ、LPWA回線、WEBアプリケーション（クラウド）までを一括で提供しています。



ELTRES, Sigfox対応

IoTゲートウェイはELTRESおよびSigfoxのLPWAネットワークに対応しています。お客様は2つのネットワークのうち、いずれかを選択可能です。



IoTゲートウェイ

ELTRES



導入事例

課題・背景

航空障害灯は送電鉄塔のような高層物に設置されている灯器です。灯器が球切れを起こした際にすみやかに交換する必要があります。航空障害灯は山岳地などアクセスが困難な現場に置かれているため、目視での点検に労力が掛かっていました。

ソリューション

IoTゲートウェイは灯器が球切れを起こした際に出力される接点信号を取り込み、クラウドサーバーへ送信します。WEBアプリケーションに航空障害灯の死活状態が表示されます。ユーザーは遠隔地にあるPCやモバイル端末から航空障害灯の状態を確認できるようになりました。



IoTゲートウェイ設置状況

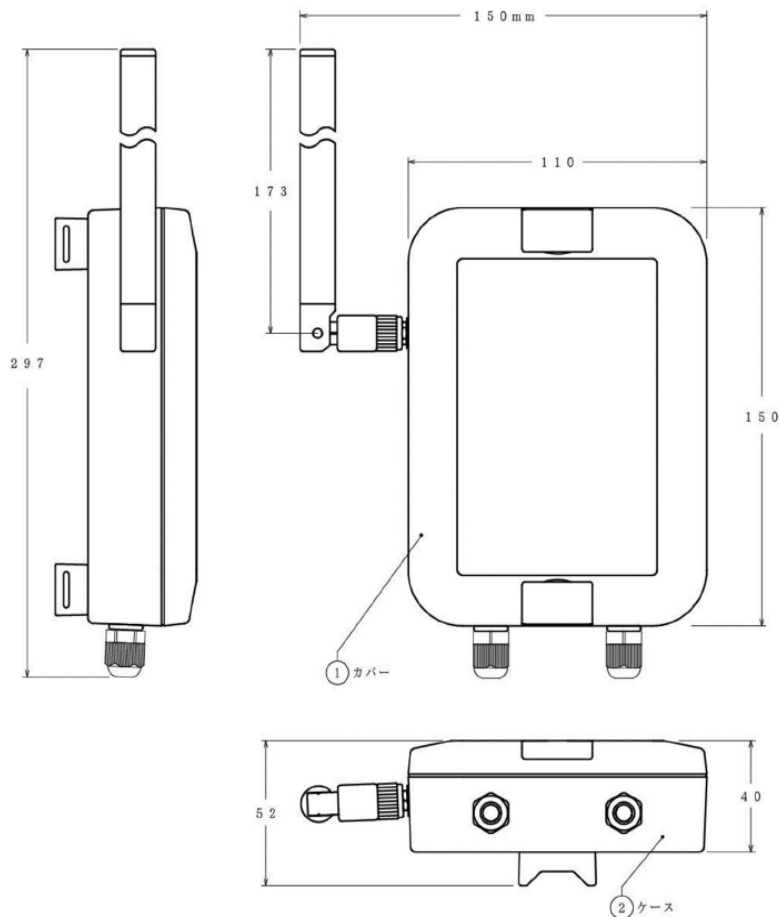
The screenshot shows the web application interface for monitoring the obstacle light. It displays the status of four channels (ch1, ch2, ch3, ch4) and two power sources (商用電源 and 5V), along with the location. All channels are shown as '正常' (Normal) with green checkmarks. The power sources are also shown as '正常' (Normal) with green checkmarks. The location is shown as a map icon with a red location pin.

端末	端末 1
ch1	正常
ch2	正常
ch3	正常
ch4	正常
電圧	商用電源
電圧	5V >
位置	>


WEBアプリ画面
(航空障害灯の状態表示)

IoTゲートウェイ 仕様

項目	規格
通信方式	Sigfox / ELTRES(※いずれかの通信方式を選択)
接点接続端子	端子台 (8極)
使用電池	単3形リチウム乾電池 (1.5V)×2本 (電池は付属していません)
外部電源入力端子	端子台 (2極) (本体内部)
外部電源電圧	DC5V±5%
質量 (重量)	約320g (電池含まず)
保護等級	IPX5
ポールマウントブラケット 適合ポール径	φ25~400mm



※仕様は変更となる場合があります。

 株式会社 サンコーシャ

本社 〒141-0032 東京都品川区大崎4丁目3番8号

TEL (03) 3491-2525 FAX (03) 5496-4289

<https://www.sankosha.co.jp/> E-mail info@sankosha.co.jp

●カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合がございます。
●仕様および外観は改善のため一部変更することがございますので予めご了承ください。

■お問い合わせ