

IoT/M2M センシングデバイス

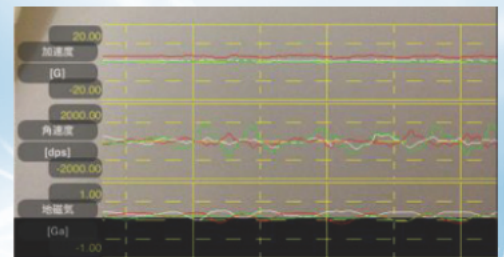
# ワイヤレス9軸加速度センサー

## エネルギーハーベスト技術を活用

太陽光発電パネルを利用して、蛍光灯・LED照明下でも発電可能な技術を採用。  
センサーユニットに、外部からの給電が不要。



<計測画面イメージ>



エッジコンピュータ  
または、ゲートウェイPC側  
送受信親機



### センシングデバイス(子機)

項目	内容
無線仕様	2.4GHz帯 IEEE802.15.4 独自プロトコル 国内電波法認証取得済み 通信距離 見通し50m (環境による) 2405MHz~2480MHz 5MHz間隔 16波 送信出力 4.5dbm以下
計測機能	加速度センサ ±200G 分解能 16bit サンプリング周波数 2kHz 計測時間最大 10秒 リアルタイムクロックによるスケジュール計測
最大接続台数	20台 (送受信親機1台に対して)
表示機能	LED 計測中に点灯、データ転送中に点滅
筐体性能	防塵・防滴 ケース下部にマグネット付
サイズ	W50×D65×H40mm(アルミ製) ※外部発電部、外部アンテナ部を除く
アンテナ	外部アンテナ

### 送受信親機(親機)

項目	内容
無線仕様	2.4GHz帯 IEEE802.15.4 独自プロトコル 国内電波法認証取得済み 通信距離 見通し50m (環境による) 2405MHz~2480MHz 5MHz間隔 16波 送信出力 10dbm以下
電源	DC 5V (USBバスパワー)
消費電力	最大35mW
サイズ	W50×D65×H40mm ※外部アンテナ部を除く
アンテナ	外部アンテナ

■本製品は、株式会社ロジカルプロダクトと萩原電気株式会社の共同開発製品です。

■仕様は改良のため予告無く変更させて頂くことがあります。■輸出する際には、外国為替および外国貿易法、その他輸出関連法令を遵守してください。

■HAGIWARAロゴは萩原電気株式会社の登録商標です。■その他リーフレットに記載されている会社名および製品名などは、一般の各会社の商標または登録商標です。

SNU201705KS05 2017年5月現在

Copyright (C) HAGIWARA ELECTRIC CO.,LTD. All Rights Reserved.