



# センサノード

## 無線遠隔監視で設備保全に貢献



**無線のセンサーユニットで  
配線工事不要**

**安価で簡単に設置が可能**

**加速度**

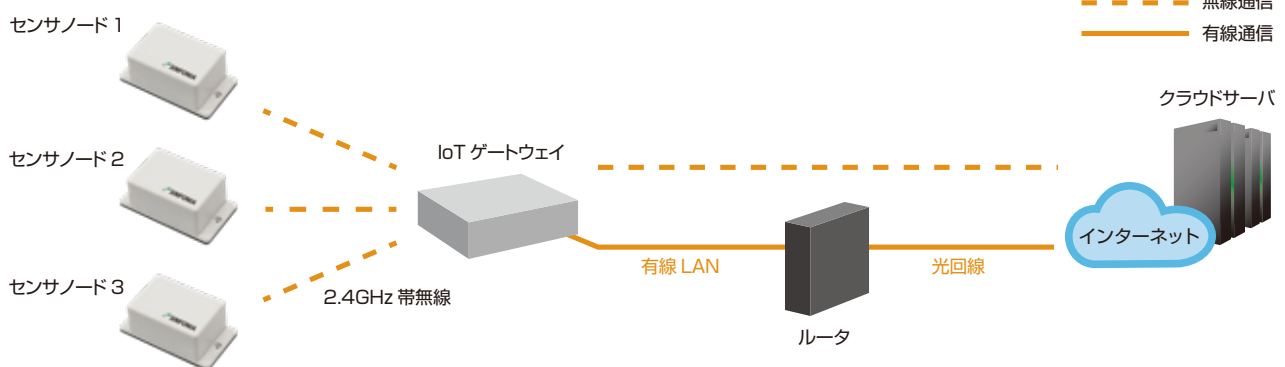
**周波数**

**振幅**

**温度**

工場や温室に設置された装置の、加速度・周波数・振幅・温度を測定し、測定データをIoTゲートウェイに送信します。

### システム構成



### クラウドサーバ WEB 画面



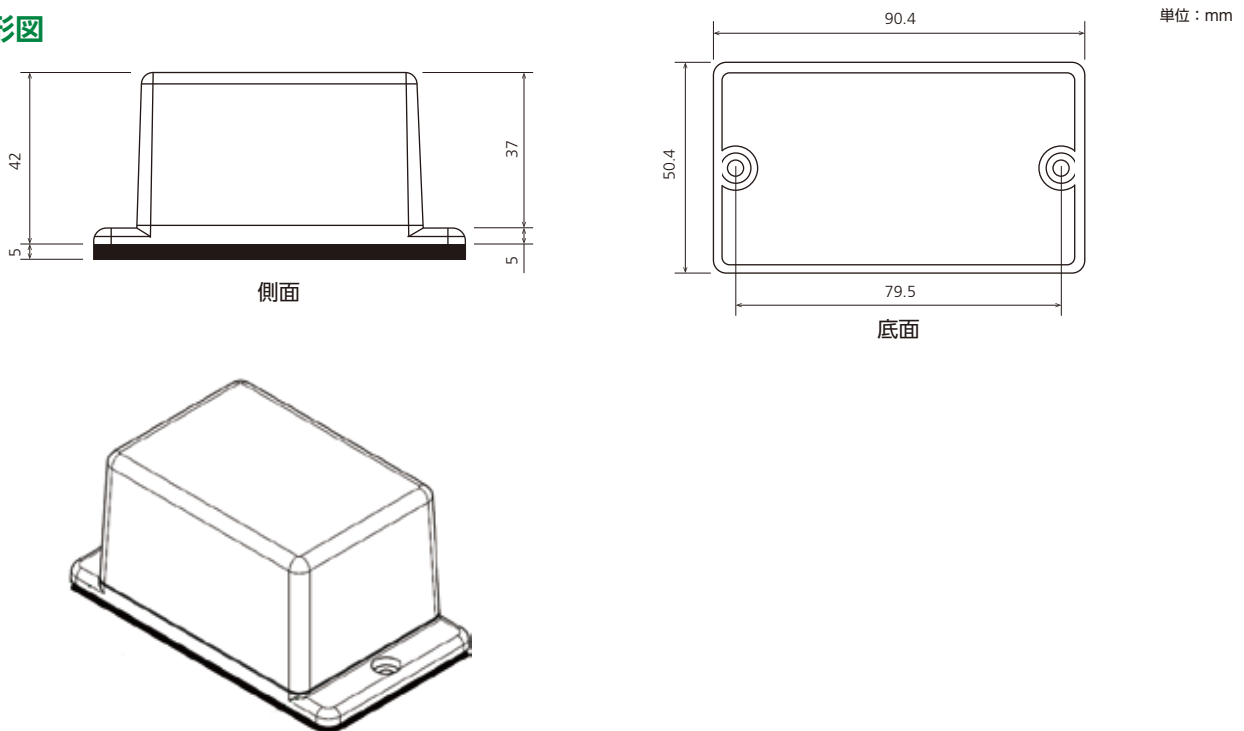
各設備について、拠点 - 部門 - 設備ごとの3階層で管理することができ、維持管理の高度化を支援します。計測値をグラフにより表示し、各計測項目の変化を知ることができます。また、計測値が設定したアラーム値を超えた時に、警報のメールを登録先アドレスに送る、警報メールに対応しています。

## 仕様

動作温度	-5~+60℃
湿度	20~98%RH(結露無きこと)
使用雰囲気	ダスト、可燃性、腐食性ガスなし(防水性能なし)
材質	ケース：難燃性 ABS 樹脂 (UL94V-0)
外形	90.4(W)x47(H)x50.4(D)mm
重量	約 250g(電池含む)

マイコン	ARM Cortex-M3	
通信	無線通信方式	ZigBeePRO 準拠 (2.4GHz 帯無線) RF 出力 5dbm(内蔵アンテナ)
	データ送信周期	ソフト変更により可変(最短 5 秒~)
センサ	温度	-20~65℃±0.25℃(BOX 内)
	加速度	加速度：0.00~8.00G 周波数：5.0Hz~70.0Hz 振幅：0.00~160.0mm
	バッテリー電圧	2.5~3.8V
スイッチ(筐体内)	リセットスイッチ 1 点 電源スイッチ 1 点	
電源	単 2 型塩化チオニルリチウム電池 1 本 DC3.6V8500mAh	
電池平均寿命	6 ヶ月(10 秒周期での通信)	
固定方式	マグネット固定 or ネジ固定(M3x2 本)が可能 取付方向に制限あり(底面のみ取付可能)	

## 外形図



**ECOing™**  
エコで行こう！ エコへ移行！

シンフォニアテクノロジーでは「ECOing (エコイング)™ エコで行こう！ エコへ移行！」を環境ステートメントとして掲げ、温暖化防止と地球にやさしい循環型社会の創出を目指し、環境重視の技術開発と“ものづくり”を推進しています。

響いてこそ技術  
**SINFONIA**

シンフォニアテクノロジー株式会社  
コントローラ開発営業室

東京本社 — ☎03-5473-1812 ☎03-5473-1845 — ☎105-8564 東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー  
豊橋製作所 — ☎0532-41-8107 ☎0532-41-0865 — ☎441-3195 愛知県豊橋市三弥町字元屋敷150

コード

**N56-013**

- ご使用前には必ず各機器の取扱説明書をお読みください。
- 本カタログの内容は、製品改良のために予告なく変更することがあります。
- \*ホームページアドレス <http://www.sinfo-t.jp/>