

# 振動機器の状態監視に最適!

## 振動状態監視装置



### 人による日常点検が困難な3K現場で 運転状態をモニタリング!

#### 運転状態の把握が容易

##### 把握可能事例

- ・どこかで異常が発生し、搬送されていない。
- ・運転はしているが、材料がうまく搬送していない。
- ・材料詰まりが発生している。

#### メンテナンス時期を推測

経年劣化等の長期にわたる変化量を可視化。

#### お客様の監視システムとの連携が可能

異常信号発信、状態監視画面へのリンク等、  
既存の監視システムとシームレスに接続。

#### お客様ご要望のアナログ信号を追加可能

モータ電流値や温度・湿度等のアナログ信号と一緒に取り込み、  
記録可能（開発中）

### 管理画面

#### 装置状態

監視対象機器の運転状態が  
ひと目で分かる

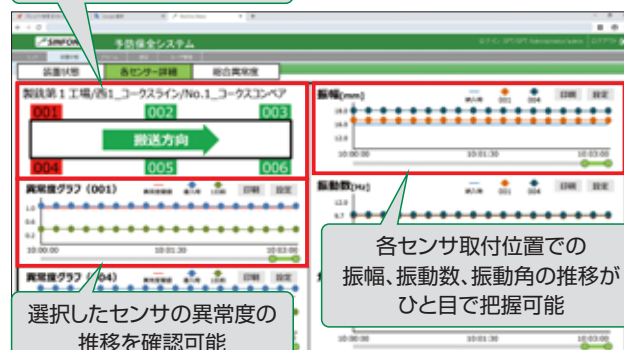
一定期間後のメンテナンス  
要否がひと目で分かる

設置場所	設置ライン名	装置名	運転状態	メンテ準備	通信	グラフ
製鉄第1工場	西1_コークスライン	No.1_コークスコンベア	異常	要		
製鉄第2工場	東2_石灰投入ライン	N.2_石灰コンベア	異常	不要		
製鉄第3工場	東1_焼結投入ライン	N.2_焼結コンベア	正常	不要		
製鉄第4工場	北2_副原料投入ライン	N.2_副原料コンベア	正常	不要		

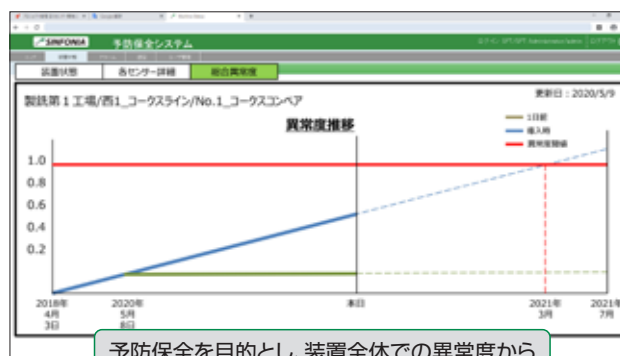
異常発生時、指定されたメールアドレスへメールを自動発信

#### 各センサー詳細

監視対象機器の運転状態が  
ひと目で分かる



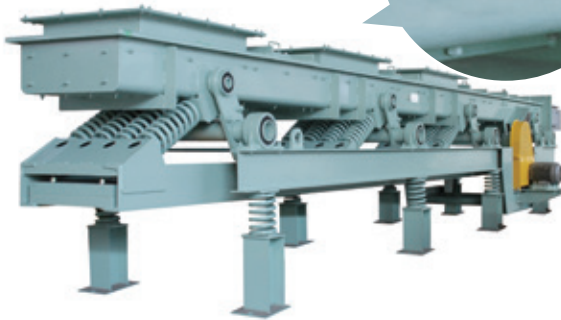
#### 総合異常度



## 構成イメージ

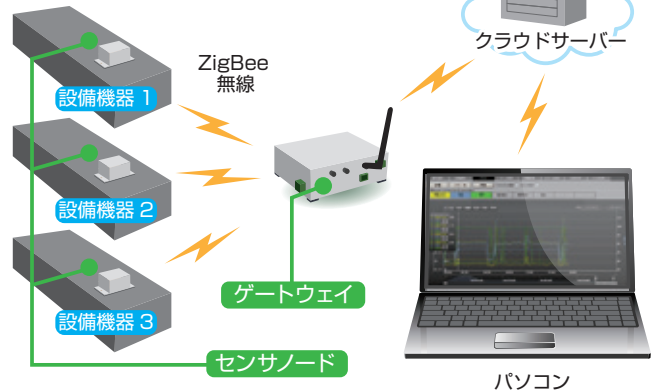
### 取付イメージ

マグネットや接着剤で  
取付が可能のため、  
溶接等の加工が不要!



### 既設機にも取付簡単!

無線のセンサーユニットで  
配線工事不要!



※環境によりますが、センサとゲートウェイの距離は5~20mとなります。

### 子機 センサノード

#### ■ 簡単、長寿命

バッテリーで約 1 年\*動作する無線センサノードのため、電源や LAN などの敷設工事が不要。

※データを 10 秒に 1 回送信した場合



#### ■ 高性能

振幅、振動数、振動角、周囲温度を計測し、親機を介して PC に送信。  
(送信間隔は任意に設定)

#### ■ 耐環境仕様

IP65 規格相当で、水や粉塵などの多い環境でも使用可能。

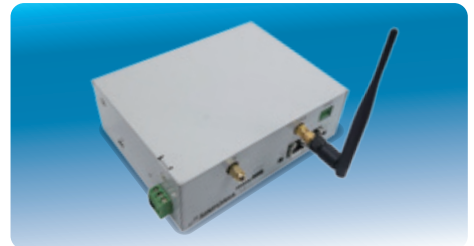
#### ■ 製品仕様

サイズ	155 x 119 x 54mm
使用温度	-5 ~ +40℃

### 親機 ゲートウェイ

#### ■ センサノード最大 10 台まで受信

本機 1 台で、センサノード 10 台までのデータを受信できます。



#### ■ 製品仕様

サイズ	115 x 119 x 54mm
IP保護	無し
電源	100V
消費電力	2W以下
使用温度	-5 ~ +40℃



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。



### シンフォニア テクノロジー 株式会社 振動機営業部

東京本社	☎03-5473-1835	☎03-5473-1847	☎105-8564	東京都港区芝大門 1-1-30 芝 NBF タワー
大阪支社	☎06-6365-1927	☎06-6365-1988	☎530-0057	大阪市北区曽根崎 2-12-7 清和梅田ビル 13 階
名古屋支社	☎052-581-9431	☎052-582-9667	☎451-0045	名古屋市西区名駅 1-1-17 名駅ダイヤメイトビル
九州支店	☎092-441-2511	☎092-431-6773	☎812-0011	福岡市博多区博多駅前 2-1-1 福岡朝日ビル
東北営業所	☎022-262-4161	☎022-262-4165	☎980-0021	仙台市青葉区中央 2-11-19 仙南ビル
新潟営業所	☎025-367-0133	☎025-367-0135	☎950-0971	新潟市中央区近江 2-20-44 近江ビル 6F
北陸営業所	☎076-432-4551	☎076-442-2461	☎930-0004	富山市桜橋通り 1-18 住友生命富山ビル
中国営業所	☎082-218-0211	☎082-218-0212	☎730-0032	広島市中区立町 2-25 IG 石田学園ビル 7F

コード  
**N93-811**

20205A

●ご使用前には必ず各機種の取扱説明書を  
よくお読みください。

●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 <http://www.sinfo-t.jp>