

基本価格

	品名	内容	価格
1	いーMON センサー	加速度センサーを収納した「いーMONセンサー」、利用個数分を芋づるに接続。 外部電源型 : 電池交換不要	オープン価格
	いーMON マスター	Raspberry Pi 4、データロガーソフト、 非常用バッテリー、データロガーBOX、ケーブル等	オープン価格
2	データ通信	LAN、または無線	データ量が多いため、LAN回線を標準とする。3G/LTEで通信できない場合、 センサー数が少ない場合は、無線での伝送も可能。

設置・調整・保守

	名称	内容	料金
1	設置コンサルティング	設置前/設置後のご相談	コンサルティング費（見積提示）、旅費交通費（実費）
2	設置調整作業	現地での機器設置、および初期設定	機器設置・調整作業費（見積提示）、旅費交通費（実費）
3	データ通信	いーMONマスター用SIM費用	サンプリング/100Hz: 3000円~/月、センサー数で異なる（LAN,Wi-Fi接続の場合無料）
4	クラウド利用	計測データの蓄積、システムの監視	計測データの保存期間、および利用期間、利用個数などにより決定
5	機器年間保守	機器を返送いただいた際の全面修理	ゆれMONセンサー/SmaTraの年間保守費（オープン価格）
6	出張修理	現地での修理	出張修理費（見積提示）、修理品が発生した場合の修理費、旅費交通費（実費）
7	電池交換	現地での交換	出張交換費（見積提示）、修理品が発生した場合の修理費、旅費交通費（実費）

■上記の価格は消費税抜きの金額です。

保証と免責

【保証】

- ◆いーMONセンサー及びいーMONマスターの保証期間は、利用開始日から1年間といたします。
- ◆保証期間内に上記機器が故障し、お客様から請求があった場合株式会社ナレッジフォーサイトは無償で補修または交換いたします。
- ◆但し、お客様が上記機器に改変または改造を加えた場合には、保証期間内においても保証の対象外となります。

【免責】

株式会社ナレッジフォーサイトは、本商品で計測されたデータ、情報等を利用したことにより、またはこれらに依拠したことにより利用者に生じたあらゆる損失、損害、事故等については、一切責任を負いません。

●カタログの内容は予告無く変更する場合がありますので、ご了承願います。

企画・設計・開発・製造・販売
株式会社 ナレッジフォーサイト
第2.1版（2023年1月30日）

〒152-0022 東京都目黒区柿の木坂1-30-17 モナーク都立大6F
TEL : 03-5729-2838 FAX : 03-6427-7420
Email : support@knowledgeforesight.com
URL : http://knowledgeforesight.com

Copyright(C) 2020 Knowledge Foresight Inc. All rights reserved.

Simple Multi Monitoring Service

SMMSシリーズ

いーMON[®]

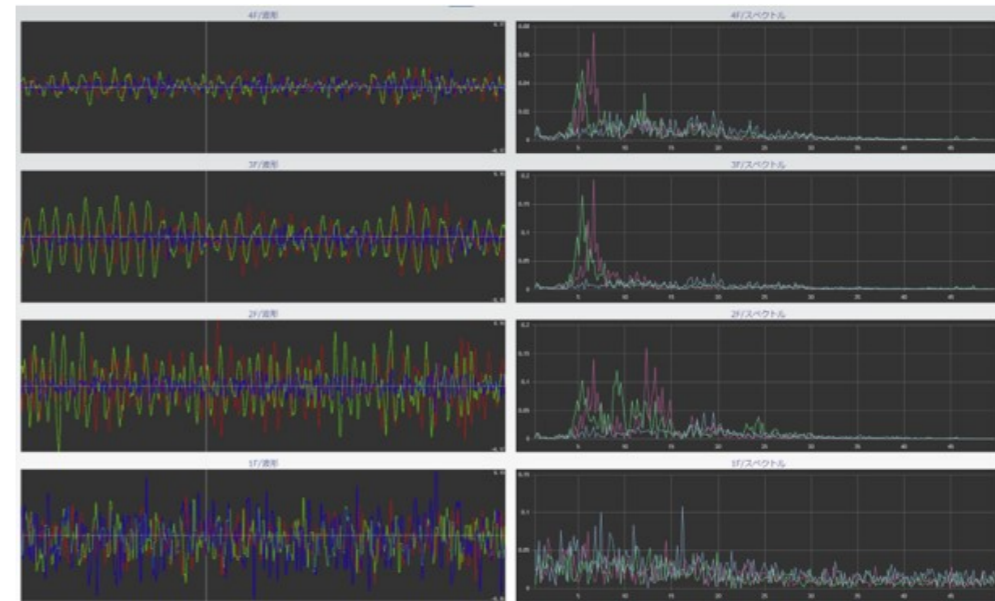
Vibration Monitoring

複数のセンサーを芋づる式に1本のケーブルで接続

1. 複数いーMON センサーの加速度をリアルタイムモニタリング
2. 各センサー間をケーブルで接続し時刻同期を実現
3. ゆれMON SPECIAL、HYPERと同じセンサーを使用
4. いーMON マスターで収録し、クラウドへリアルタイム伝送も可能



【いーMON センサー：
SPECIAL2個+HYPER2個】



【いーMON センサー:4個のいーMONのリアルタイムモニタリング波形】

●カタログの内容は予告無く変更する場合がありますので、ご了承願います。

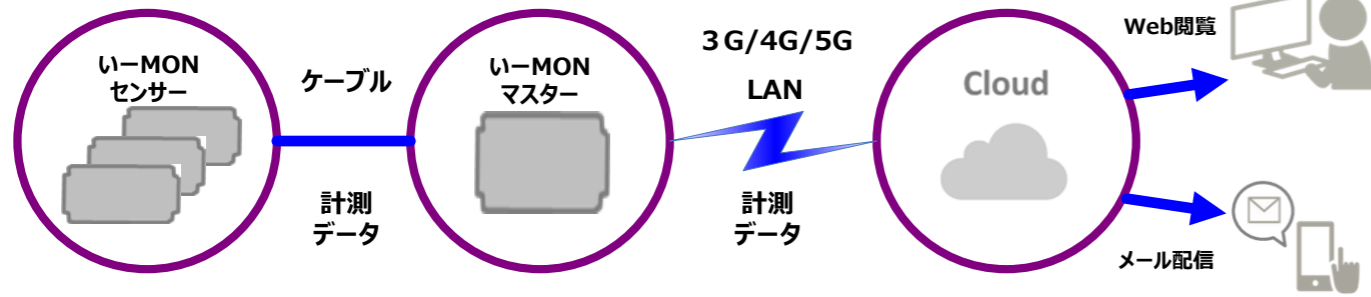
企画・設計・開発・製造・販売
株式会社 ナレッジフォーサイト
第2.1版（2023年1月30日）

〒152-0022 東京都目黒区柿の木坂1-30-17 モナーク都立大6F
TEL : 03-5729-2838 FAX : 03-6427-7420
Email : support@knowledgeforesight.com
URL : http://knowledgeforesight.com

Copyright(C) 2020 Knowledge Foresight Inc. All rights reserved.

いーMONの構成と設置方法

1. いーMONの構成図



2. いーMONセンサー・いーMONマスター



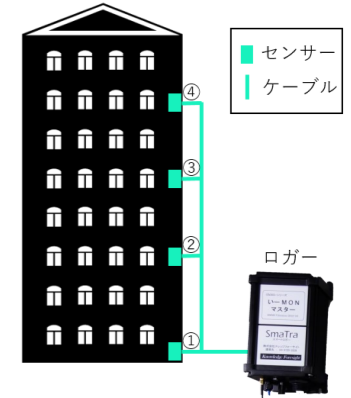
項目	概要	項目	概要
主要機能	加速度の検知	主要機能	データロガー、データ保管、イベントキャッチ 変位算出、クラウドへの通信 各センサーへの同期信号を発信。
通信方法	Special:CAN、HYPER:LAN	バッテリー	AC電源を使用
電源	外部電源型/PoELAN	通信方式	LAN、3G/LTE接続・Wi-Fi接続
通信方式	シリアル通信		
その他	防水		

3. いーMONセンサーの設置方法

- ①いーMONセンサーを水平に保つため金属板等を水平に固定し、その上に方位を確認して設置します。
- ②いーMONセンサー同士をケーブルで接続します。
- ③いーMONセンサー、いーMONマスターに電源を供給します。（専用電源ケーブル使用）

いーMONの機能

- 建築・土木
 - ・構造物の振動特性計測による構造ヘルスマニタリング
 - ・リアルタイム傾斜モニタリング
 - ・低周波の環境振動の計測
- 大型機械・大型構造物
 - ・大型構造物の保全用途モニタリング
- 地震
 - ・地震に伴う対象物の振動計測および分析（強震・微震動・長周期振動）
- その他
 - ・多地点間の加速度の同時計測



特 徴

- 複数の高精度加速度センサーを同期させてリアルタイムモニタリング
 - ・複数の加速度センサーを同期
 - ・加速度のリアルタイムモニタリング（過去計測データ表示・ダウンロード可能）
 - ・2種類の高精度低ノイズ加速度センサーを用意
 - ・アナログデバイス社製
 - ・エプソン社製
 - ・センサー間は20m程度までの長距離接続が可能
 - ・IP67の防水性、温度：-40～+125℃
 - ・耐久性に優れ、落下の衝撃にも強い



項目	センサー仕様	
	エプソン社製	アナログデバイス社製
測定範囲	-5000gal ~ +5000gal	-2000gal ~ +2000gal
感度	0.00006gal/LSB	0.004gal/LSB
ノイズレベル	0.0002gal	0.025gal
サンプリングレート	100Hz、200Hz	100Hz、200Hz
耐久性	○	◎

●カタログの内容は予告無く変更する場合がありますので、ご了承願います。