

基本価格				
	品 名		内 容	価 格
1	いーMON	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ての全面修理	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2.0版（2020年1月1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、クラウドヘリアルタイム伝送も可能



【 いーMON センサー:2個のいーMONのリアルタイムモニタリング波形 】



【 いーMON センサー：3 個 】



【 いーMON マスター 】

●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2.0版（2020年1月1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

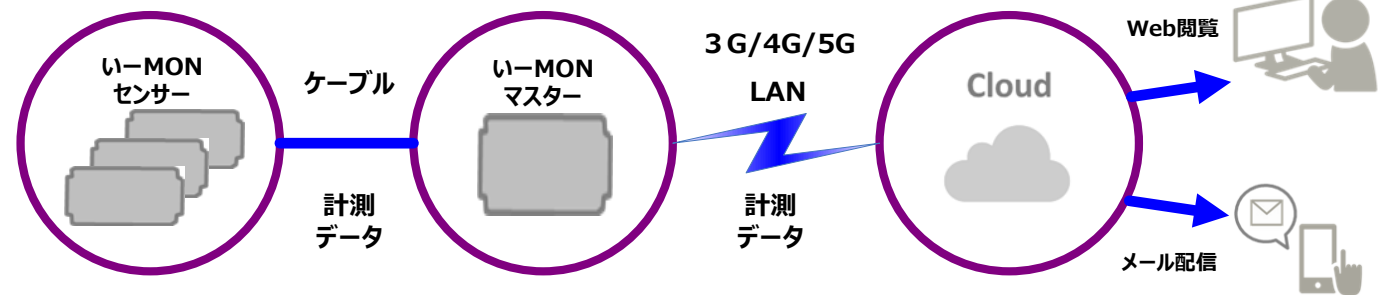
Email：support@knowledgeforesight.com

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
主要機能	加速度の検知
通信方法	Special:CAN、HYPER：LAN
電源	外部電源型／PoELAN
通信方式	シリアル通信
その他	防水

項目	概要
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。
バッテリー	AC電源を使用
通信方式	LAN、3G/LTE接続・Wi-Fi接続

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 Special の構成 >



< いーMON HYPER の構成 >



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
 - ・ アナログデバイセズ社製
 - ・ 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	アナログデバイセズ社製
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。