



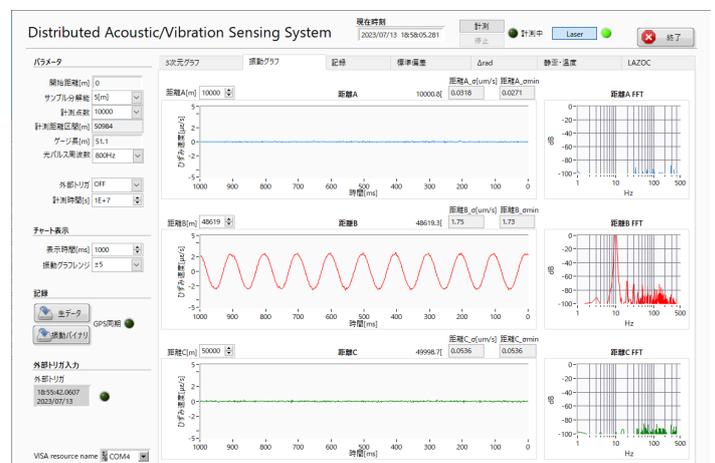
# DAS (ダス:分布型光ファイバ振動センサ)

光ファイバ全線で振動や音響を捉え、振動分布の時間変化をモニタ、記録できます



IEC 61757-3-2 較正規格準拠

## ユーザーインターフェース



振動分布表示例(左:3D振動波形、右:2D振動波形)  
(49Km付近の振動波形を表示)



## 仕様

| 項目       |           | 仕様              | 備考                                  |
|----------|-----------|-----------------|-------------------------------------|
| 測定項目     |           | 振動分布測定          | 単位はひずみ速度で表示されます                     |
| 光センサファイバ | 長さ        | 最大50Km          | 光センサファイバは別売です。<br>光ファイバの接続点等に反射の無い事 |
|          | 種類        | SMファイバ          |                                     |
|          | 光コネクタ     | FC/APC          |                                     |
| 振動測定(距離) | 測定距離レンジ   | 最長 50Km         |                                     |
|          | 空間サンプル分解能 | 最小 0.2m         | 距離による                               |
|          | ゲージ長      | 最小 1m           | 距離による                               |
|          | ゲージ長の変更   | 再解析時に選択可能       | Rawデータ記録の場合                         |
| 振動測定(時間) | サンプリング速度  | 500Hz~40KHz     | 距離による                               |
| ノイズフロア   |           | 3pε/√Hz typical | @50Km、ゲージ長50mの場合                    |
| 波形表示機能   | 表示波形      | 3D、2D振動波形       | 2D波形は3箇所を同時に表示                      |
|          | リアルタイム表示  | 最大10秒間を連続表示     | 2D波形はFFTを同時に表示                      |
| 記録       | データ容量     | 約3.5TByte/日     | 1KHz、10Kサンプルの場合<br>記録可能時間はディスク容量による |
|          | データフォーマット | Raw、振動バイナリ      |                                     |
|          | 同期        | GPS、外部トリガ       |                                     |
| 電源       | 電源電圧      | AC100V          |                                     |
|          | 消費電力      | 230VA           |                                     |
| レーザ安全    |           | クラス1M           |                                     |
| 外形寸法     |           | 450X177X430mm   | 突起物は含まず                             |
| 質量       |           | 13Kg            | PCは別                                |
| 添付品      |           | 専用PC、制御ソフト等     |                                     |