

LIRIS 光学ストランド 自立型無線センサー

LIRISは1メートルもしくは2メートルの範囲のひずみを50Hzで計測します。一体化されたミニステーションが、外部電源もケーブルの接続も必要としない計測を実現しました。バッテリーは最長3年持続します。

- ・ 短時間で設置できます。
- ・ 操作と設定が簡単です。
- ・ 現場の状況に応じた可動性をそなえています。
- ・ どんな構造形状でも設置可能です。

主な特徴

バッテリー寿命	最長3年
計測周波数	50Hz
自動記録保存	- 静的モードで1時間に1回の記録 - 50Hzの動的モードでバッファメモリー容量まで記録
分解能	フィルターなしで20 μ m (低電力) フィルター使用で最大10 μ m
通信	USB接続の無線モデム

SMS/GPRS モジュール



SMSによる遠隔地アラートを配信し、閾値を超えたことを知らせます。



警報モジュール



点灯と音によるアラートシステム。ユーザーが設定し、閾値を超えた場合に警報を発します。



(警報モジュールは現在製造されておりません)



LIRIS 光学ストランド

長さ	2mもしくは1m
計測範囲	2m センサの場合 4mm, 1m センサの場合 3mm
分解能	フィルターなしの場合 20 μ m (低電力) フィルター使用の場合 最大 10 μ m
計測周波数	50 Hz
使用温度範囲	-10°Cから 40°C
EMC、ストランド部分	電気ノイズの影響を受けない
エンドボックス	サイズ: 100 x 40 x 15 mm 素材: アルミニウム

ミニステーション

ミニステーションボックス	サイズ: 230x40x60mm 重さ: 600g
ECM	欧州連合基準申請中
無線リンク	921MHz (R207-17LY21 JAPAN)
送信電力	3.0mW アンテナ出力
受信感度	100dBm
電源	ミニステーションボックスに内蔵されたバッテリーによる
バッテリー寿命	最長 3 年 (使用環境により異なります)
動的データ保存容量	50Hz で 18 分間または 5 秒間の事象を 250 件
静的データ保存容量	1 時間に 1 回の記録で 6 か月まで
トリガーモード	動的モード



無線モデム

電源	USB 使用
通信ポート	USB 2.0
アンテナ接続	Mini SMA タイプ
送信電力	3.0mW
受信感度	100dBm