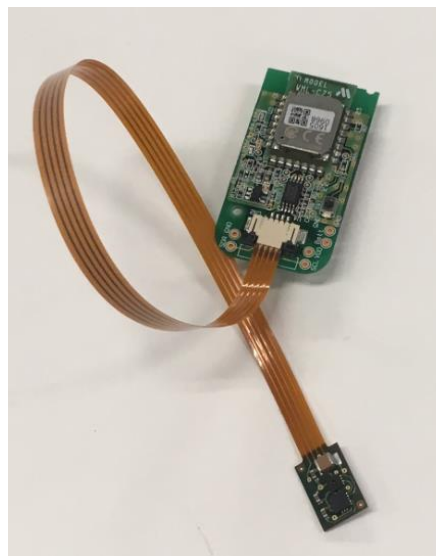


ワイヤレス加速度センサー Logtta Accel2.0 仕様書

型番：UNI-05-A002



Copyright© UNI-ELECTRONICS, INC. All Right Reserved.
Ver.1.0(20190701)

特徴

- ワイヤレスで加速度と温湿度の測定が可能
- 小型・軽量で持ち運びや設置が容易
- 加速度と温湿度のリアルタイムモニタとデータロギング
- 加速度のリアルタイムFFT表示
- 加速度ピーク値・RMSと、温湿度の長期データロギング
- AndroidタブレットPCで専用アプリによる簡単操作
- 低価格なので気軽に試せ、設備への多箇所への設置が可能
- 超軽量、超小型の為、振動源に影響を与えにくい
- 無線対応の為手の届きにくい箇所にも設置可

主な用途

- モーター、ポンプ、ファン等の定期検査
- モーター、ポンプ、ファン等の故障予知
- 物流における衝撃及び温湿度の記録
- 機械の駆動状況の記録

項目	内容
加速度センサー	3軸加速度センサー NXP Semiconductors MMA8451Q
測定レンジ	$\pm 2G(\pm 19.6m/s^2)$, $\pm 4G(\pm 39.2m/s^2)$, $\pm 8G(\pm 78.5m/s^2)$
計測軸	X, Y, Z, X-Y, X-Z, Y-Z, X-Y-Z
サンプリング周波数	50/100/200/400/800Hz
分解能	8/12bit
キャリブレーション	センサー部を水平にして実施
ハイパスフィルター	ON/OFF
温湿度センサー	Sensirion AG SHT30-DIS
測定温湿度範囲	-40~85℃、0~100%RH (本体を除くFPC部分)
通信規格	Bluetooth4.0 Single mode
通信距離	約20m (周囲環境に依存)
動作温度範囲	-10℃~50℃ (結露無き事)
重量	約40g (電池含む)
本体ケース外形	43x72x15.5mm (突起部含まず)
本体ケース材質	ABS樹脂
ケーブル長	約23cm
リアルタイムログ	240,000件
サマリーログ	1軸保存時：約4,650件 2軸保存時：約2,700件 3軸保存時：約1,900件 例： 温湿度計測周期1秒、X-Y-Z軸を計測した場合の最大保存期間 1,900件×1秒=約31分 温湿度計測周期600秒、Z軸を計測した場合の最大保存期間 4,650件×600秒=約32.3日 (電源カスタマイズ要)
ログ方式	メモリフルストップ
測定間隔	1~600秒
電源OFF設定	OFFしない、1分、5分
電池寿命 (参考値)	連続測定：24時間 サマリーログ：58~935時間 (設定条件による)
電源	CR2032



使用上の注意

- ・本製品は日本国内専用です。海外では各種規制に抵触する恐れがありますのでご使用にならないでください。
- ・結露などにより水滴が付着すると故障、破損の原因となりますので、ご注意ください。
- ・強い衝撃や振動を与えると基板故障の原因となりますので、ご注意ください。
- ・保証期間内で正しい使い方をされていた場合は、同数の新品に交換させていただきます。
- ・保証は製品出荷後1年です。