無線振動センサ
【WASABIーV】【WASABIーH】

Easy Measure

【 計測を簡単に！】
買ってすぐ使える
誰にでも簡単に使える
持ち運べて何処でも使える

小型・高性能無線振動センサ

無線振動センサ(WASABIーV/WASABI-H)は、子機内の高応答加速度MEMSセンサより検出された振動データと温度データを親機(USBドングル)経由で、上位CPUにBluetooth（BLE5）無線機により無線通信されます。
振動データは、振動波形・RMS及びPEAK値に演算されたデータ等のユーザー様の欲しい情報で提供します。子機内には、交換式リチウム電池を搭載されており、長時間測定が可能です。

汎用3軸無線振動センサ
WASABI-V

高性能1軸無線振動センサ
WASABI-H

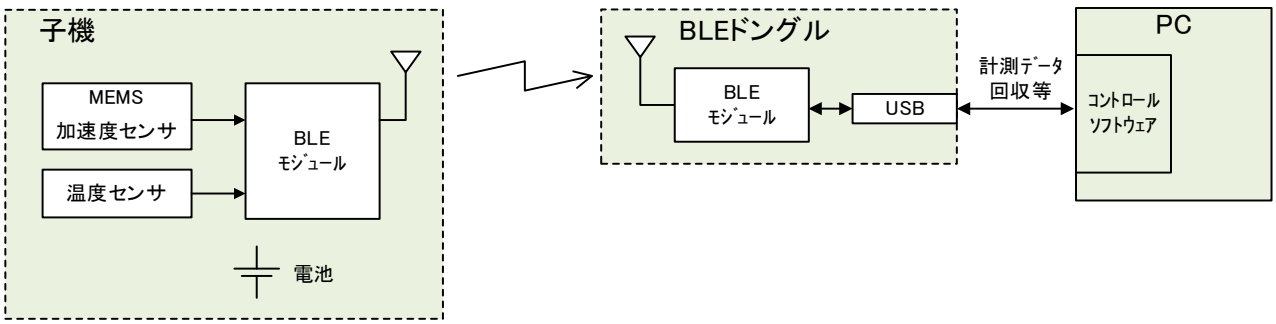
親機(BLEドングル)

リチウム電池

【特長】
- ■ 振動(3軸)と温度の計測
- ■ 加速度の周波数帯域：5KHz以上
- ■ 出力データ
  加速度・速度のRMS/PEAK、温度
  生波形データ

【特長】
- ■ 振動(1軸)と温度の計測
- ■ 加速度の周波数帯域：10KHz以上
- ■ 出力データ
  加速度・速度のRMS/PEAK、温度
  生波形データ

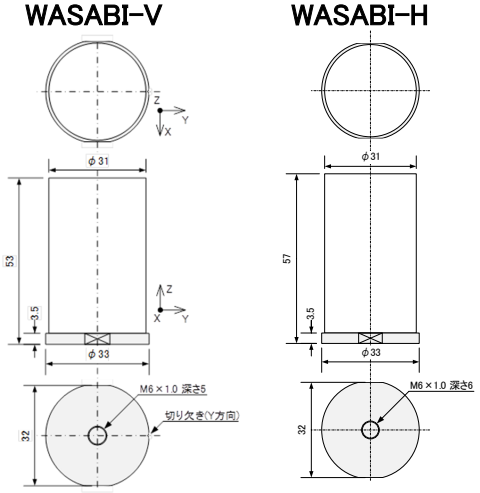
【構成】
無線振動センサ【WASABI-V】【WASABI-H】は、子機、BLEドングル、コントロールソフトウェアにより構成されます。
子機には、加速度センサ、温度センサ、BLE5.0無線モジュール・電池が搭載されています。
コントロールソフトウェアは、PCにインストールして使用します。BLEドングルを経由して子機への計測条件設定や、計測データの回収を行います。



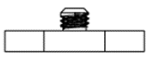
■子機仕様

加速度センサ	3軸MEMS加速度センサ	1軸MEMS加速度センサ
加速度レンジ	最大±16G	最大±30G
測定レート	最大26,667Hz(固定)	25. 6KHz
測定点数	3軸測定:1,024、2,048、4,096、8,192点 単軸測定:4,096、8,192、16,384、32,768点	4K(4,096)、8K(8,192)、16K(16,384) 32K(32,768)、64K(65,536)点
測定時間 (点数/レート)	約0.15sec (測定点数4,096点、測定レート26,667Hz時)	約2.5秒 (測定点数65,536点、測定レート25.6KHz時)
FFT周波数分解能	約6.51Hz (測定点数4,096点、測定レート26,667Hz時)	約0.39Hz (測定点数65,536点、測定レート25.6KHz時)
帯域(±3dB)	X・Y・Z軸、DC～5KHz	DC～10KHz
計測周期	10/30秒、1/2/5/10/20/30分、1/2/3/4/6/12/時間	
測定モード	単発測定:コントロールソフトウェアからの命令で一度だけ測定を実行する インターバル測定:定期的に測定を実行し、演算データを取得する	
無線方式	Bluetooth Low Energy 5.0	
通信距離	見通し30m	見通し10m
電源	リチウム電池(単3-1/2)、型式:LS14250　容量:3.6V-1.2A　(交換可)	
連続駆動時間 (目標値)	通常データ / 生波形 1時間毎測定:5年 / 5ヶ月 12時間毎測定:10年 / 2年	25.6kHz、65,536点で1日100回測定 波形データ取得を行った場合:2.5ヶ月 測定を行わない場合:8ヶ月
寸法	直径32×高さ53mm	直径32×高さ57mm
固定ネジ穴	M6 深さ5mm	M6深さ6mm
使用温度	0～80℃	
重量	80g程度	80g程度
測定データ	【演算データ】 加速度(Peak、RMS)(加速度測定データから算出) 速度(Peak、RMS)(加速度測定データから算出-周波数軸積分) 温度、 電池電圧 【波形データ】 生波形データ	

子機外形図



■共通オプション

項目	仕様		
タイプ	平面取付磁石	曲面取付磁石	接着剤取付
型式	FM-01	CM-01	MP-01
形状			
取付ネジ径	M6 オスねじ	M6 オスねじ	M6オスネジ
外寸 (ネジ含む)	Φ24×14.5	Φ24×24	Φ30×9.2
吸着力	153[N]	115[N]	-

特注その他ご要望等ございましたら、お気軽にお申し付け下さい

Sensor is source of technology

株式会社イージーメジャー

〒812-0888　福岡県福岡市博多区板付2丁目11－16

TEL　092－558－0314　FAX　092－558－0324

Email　:　info@easy－measure. co. jp

HP　:　https://www. easy－measure. co. jp

代理店

2025／07