

高精度3軸ワイヤレス加速度センサ

建造物、大型車両等の
vibrationを計測



高精度3軸ワイヤレス加速度センサは、

『**セイコーエプソン製**

高精度加速度センサ M-A352』を搭載した
建造物や大型車両等の揺れの計測に最適な
無線式振動センサです。

- ・面倒な配線の必要なく、
複数台センサの同時計測が可能です。
- ・トリガー機能付き、USB端子から常時給電も可能です。

■高精度3軸ワイヤレス加速度センサ(子機) (型番:LP-WS92-EACS01-2)



センサ	セイコーエプソン製 高精度加速度センサ M-A352搭載
・加速度	±15G 3軸 (分解能 0.06 μG)
・傾斜	±45deg (分解能 0.002 μrad)
・低ノイズ	0.2 μG/√Hz(Average)
・サンプリング	最大 1000Hz
・ローパスフィルタ	9Hz、16Hz、60Hz、210Hz、460Hz ※サンプリング周波数による
・同時計測台数	最大31台(リアルタイム波形表示は8台まで)
無線	ロジカルプロダクト製無線モジュール(国内電波法認証)
・周波数	920MHz帯
・アンテナ	ホイップアンテナ(防水仕様)
・通信距離	見通し500m ※周囲の状況で変化します
メモリ	Flashメモリ(1000Hzサンプリングで6時間分収録可能)
電池寿命	約12時間(満充電時)
外部端子	USBマイクロ(充電、有線データ転送用)
外形サイズ	90×90×60mm アルミダイキャスト防水ケース

■920MHzデータ送受信装置(親機) (型番:LP-RF92TR1)



無線	920MHz帯 ホイップアンテナ
I/F	USB (PCに接続して使用)

■無線計測システム制御アプリケーション(型番:LP-HWSAP01-PRO)



主な機能	無線チャンネル設定、計測時間設定、 計測開始/計測終了、 波形表示(リアルタイム表示)、 データ収集、データ出力(CSV)、 ステータス表示 波形表示/FFT表示(リアルタイム表示、CSVデータからの表示)、 ウォーターフォール表示
対応OS	Windows8.1 Windows10

【お問い合わせ先】

株式会社プレシヤスワーク





URL: <https://preciouswork.jp/>

担当: 大井稔・吉野智昭

TEL: 090-6068-7382(大井)・090-1330-9420(吉野)

E-mail: ooi@preciouswork.jp(大井)

yoshino@preciouswork.jp(吉野)

会社名	 株式会社ロジカルプロダクト	 地域未来牽引企業
所在地	〒811-1314 福岡県福岡市南区的場2丁目25-5中原ビル 2F TEL : 092 - 405 - 7603 FAX : 092 - 405 - 7604	 

高精度ワイヤレス計測システム

- 面倒な配線なしで、建造物の微振動や、動きのある物体の挙動を計測
- 複数台センサの同時計測が可能
- 920MHz帯の無線で約500mのエリアをカバー ※周囲の状況で変化します

微振動、傾斜の計測をワイヤレスで

・3軸加速度

EPSON
M-A352
搭載



■高精度3軸ワイヤレス加速度センサー

センサ	EPSON M-A352搭載
加速度	±15G 3軸 (分解能 0.06μG)
傾斜	±45deg (分解能 0.002μrad)
低ノイズ	0.2μG/√Hz (Average)
サンプリング	最大 1000Hz
ローパスフィルタ	9Hz、16Hz、60Hz、210Hz、460Hz
メモリ	Flashメモリ搭載
同時計測台数	最大31台 (リアルタイム波形表示は8台まで)

動きの高精度な計測をワイヤレスで

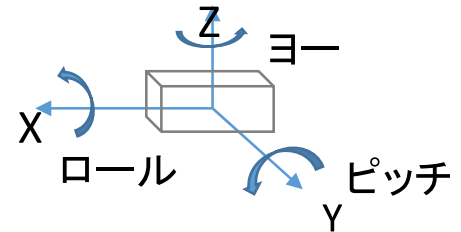
・3軸ジャイロ
・3軸加速度

EPSON
M-G354
搭載



■高精度6軸ワイヤレスIMU

センサ	EPSON M-G354搭載
ジャイロバイアス安定度	3deg/hr
角度ランダムウォーク	0.2deg/vhr
3軸ジャイロ	±450deg/s
3軸加速度	±5G
サンプリング	最大2000Hz
メモリ	Flashメモリ搭載
同時計測台数	最大31台 (リアルタイム波形表示は1台のみ)



【お問い合わせ先】
株式会社プレシャスワーク
担当: 大井稔・吉野智昭
TEL: 090-6068-7382(大井)・090-1330-9420(吉野)
E-mail: ooi@preciouswork.jp(大井)・yoshino@preciouswork.jp(吉野)



会社名	株式会社ロジカルプロダクト
所在地	〒811-1314 福岡県福岡市南区の場2丁目25-5 中原ビル 2F TEL: 092-405-7603 FAX: 092-405-7604 E-mail: info@lp-d.co.jp

