

L-LOG圧電加速度ロガー

加速度計測は製品の安全性の確保や快適性の向上、さらには新しい技術開発に不可欠な要素となっています。

異常振動による故障の早期発見や運転支援システムへの利用など、応用範囲は多岐にわたります。

性能の向上や安全性確保、品質管理などにご使用いただいています。

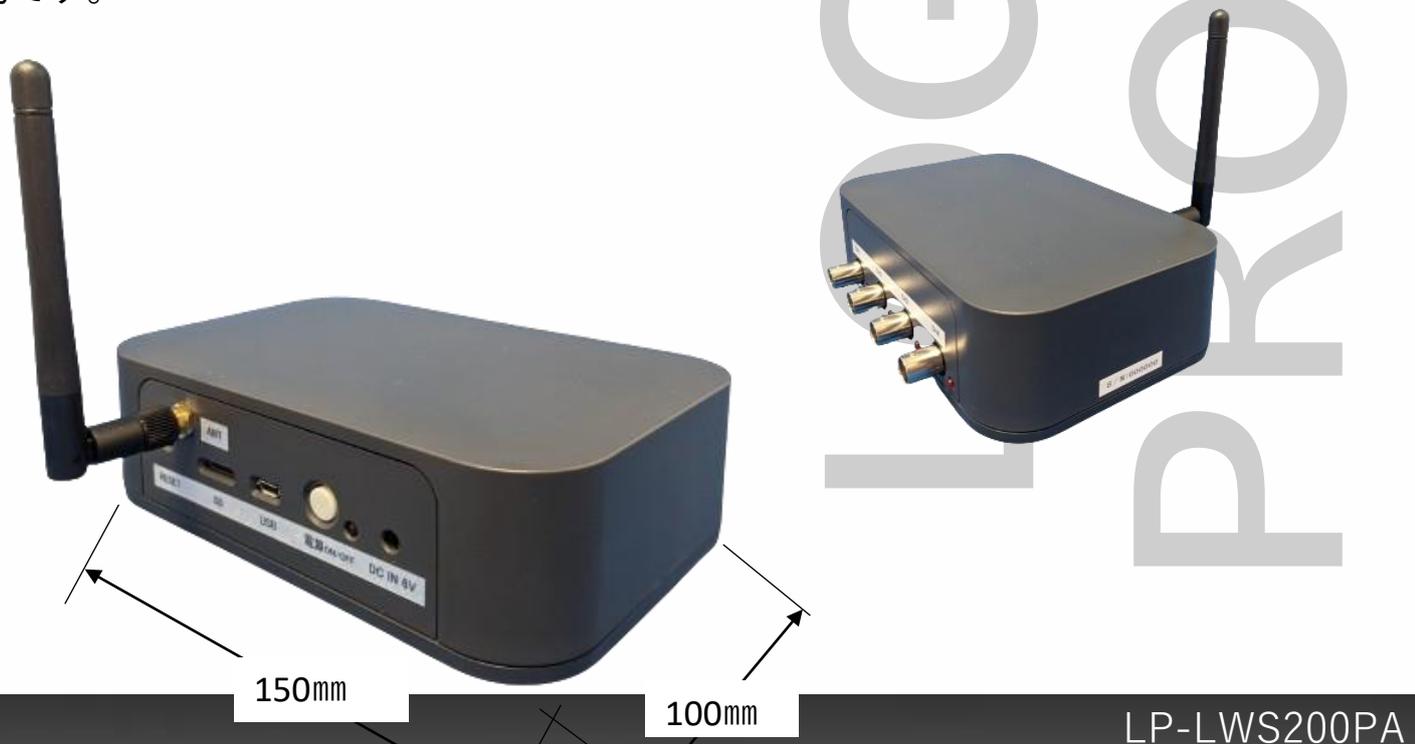
圧電加速度ロガー（LP-LWS200PA）の特徴

無線機能を搭載しており、見通し50mの距離で計測が可能です。

アンプ内蔵型ピックアップ加速度を4ch接続可能で、L-LOG製品を最大25台まで同期計測することが可能です。（最大100ch）

例) ひずみゲージロガー4台(16ch分)、熱電対ロガー1台(4ch分)、圧電加速度ロガー1台(4ch分) など、加速度と他のロガーと同時計測が可能。

長期の計測が必要な際は、インターバル計測、スケジュール収集の設定も可能です。



株式会社 ロジカルプロダクト

〒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
E-mail : info@lp-d.co.jp



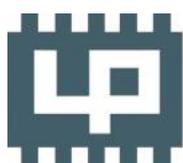
地域未来牽引企業



L-LOG 圧電加速度ロガー

無線方式	2.4GHz帯特定小電力 (IEEE802.15.4準拠 独自プロトコル)
無線周波数	2405MHz ~ 2480MHz、5MHz間隔、16波
空中線電力	+5dBm以下
無線通信距離	見通し50m※本機取り付け状態および周囲環境により異なります
加速度センサ	アンプ内蔵型加速度センサ (24V 2mA定電流電源に適合品)
センサ電源供給	24V 2mA (±5%)
計測 ch	4ch (標準BNCコネクタで接続)
計測レンジ	最大入力電圧 : ±10V/±5V/±2V/±1V を切り替え
周波数応答範囲	2Hz ~10 kHz (±0.5dB以内)
計測精度	各レンジで±5% (±0.5dB)以内
計測分解能	各レンジフルスケールで±15bitの分解能 (合計16bit)
サンプリング周波数	最大20kHz (/10kHz/2kHz/1kHz/200Hz/100Hz/50Hz/10Hz) * 同期精度は、各サンプリング時間内 (±50us at 20kHz)
ローパスフィルタ	10kHz/5kHz/1kHz/500Hz/100Hz/off (スルー) 2次ベッセルアナログフィルタを切り替え (-12dB/Oct)
電源	電池 (CR-123A 2本) もしくは USBから5Vを供給 (計測時はノイズ対策のため、電池を推奨)
連続計測時間	CR-123Aを2本使用時 約10時間 (連続計測20kHzサンプリング時)
使用温度	0~40°C (結露なきこと)
メモリ容量	外付けmicroSDメモリ (最大32GB)
その他機能	ch動作表示 : 各chの動作状態をLEDで表示
インターバル計測	インターバル計測が可能内容 (○時間おきに△分間で計測を繰り返す)
省電力機能	スリープ機能 (待機時の省電力化機能) を有する

デモ機の貸し出しもごございますので、お気軽にご連絡ください。



LOGICAL PRODUCT

無線 + センシング技術で明日をもっと快適に