ワイヤレス計測

L-LOGひずみゲージロガー

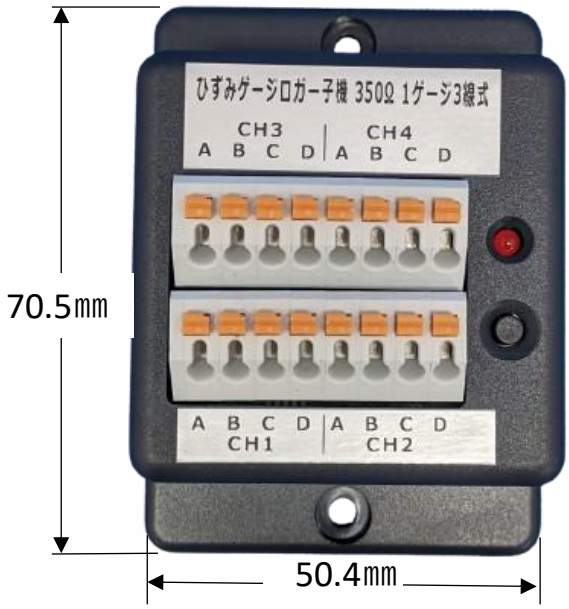
ひずみ計測は製品の安全性、耐久性、そして性能を確保するために不可欠な技術です。

ひずみゲージロガー（LP-LWS200SG）の特徴

無線機能を搭載しており、見通し50mの距離で計測可能です。
小型で電池電源なので、計測場所に制限がなく、様々なシーンでご利用いただけます。
1台のロガーで最大4ch計測可能で、L-LOG製品を最大25台まで同時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、ひずみゲージロガーと他のロガーの同時計測が可能。

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。





LP-LWS200SG

LOGICAL PRODUCT

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

ISO 9001:2015 認証取得

地域未来牽引企業

NATIONAL INSTRUMENTS Alliance Partner

L-LOGひずみゲージロガー

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
ひずみゲージ	結線法：3線式/2線式 （1ゲージ、2ゲージ（対辺/隣辺）、4ゲージ 抵抗値：350Ω、120Ω　※ご発注時に指定してください
計測 ch	4ch
計測レンジ	±20000μst
計測精度	±20μst 以内 (+2000μstのひずみを計測したデータに対して5HzのLPF処理後に て)
計測分解能	±5μst 以下
サンプリング周波数	0.01、0.1、1、5、10、20、50、100、200、500、1000Hz
電源	電池(CR-123A 2本またはTL-5930 2本) もしくは USBから5Vを供給
連続計測時間	・CR-123Aを2本使用時 約2ヶ月 （350Ωゲージ，1Hzサンプリング時） ・TL-5930を2本使用時 1年以上 （350Ωゲージ，1Hz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	512MB
センサ接続部	スクリューレスタイプの端子台
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
インターバル計測	インターバル計測が可能（〇時間おきに△Hzサンプリングで計測を繰り返す）

デモ機の貸し出しもございますので、お気軽にご連絡ください。

LOGICAL PRODUCT