

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

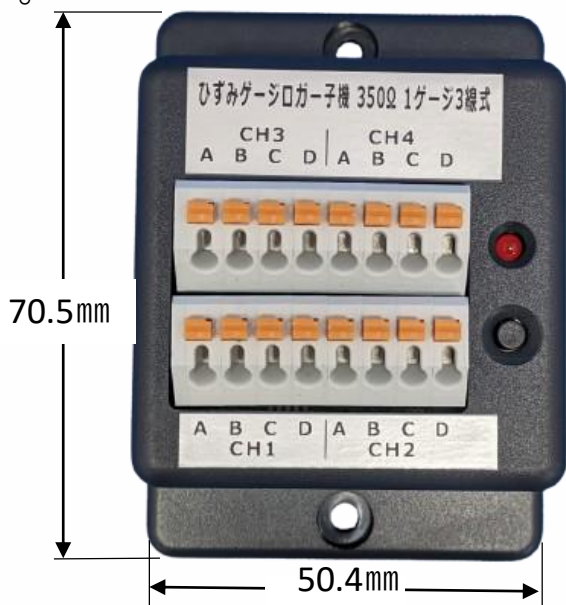
無線機能を搭載しており、見通し50mの距離で計測可能です。

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。

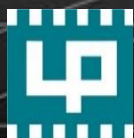
1台のロガーで最大4ch計測可能で、L-LOG製品を最大25台まで同期計測することが可能です。（最大100ch）

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、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

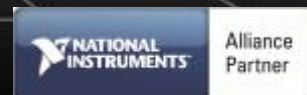


株式会社 ロジカルプロダクト

〒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 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：1ゲージ3線式/2線式、<br>2ゲージ2線式（対辺/隣辺）、4ゲージ<br>抵抗値：350Ω、120Ω ※ご注文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<br>（350Ωゲージ，1Hzサンプリング時）<br>・ TL-5930を2本使用時 1年以上<br>（350Ωゲージ，1Hzサンプリング時） |
| 使用温度      | 0～40℃（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（○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**

無線 + センシング技術で明日をもっと快適に