

## ワイヤレスひずみゲージロガー



ひずみゲージによる計測のワイヤレス化を実現。  
ブリッジ回路を搭載しゲイン調整、バイアス調整が行えます。  
従来では困難だった場所への取り付けも可能となり、ひずみゲージを用いた計測の対応範囲を広げます。

お客様の計測対象に合わせて、1,2,4ゲージ法に対応可能。  
ゲージ抵抗値も120Ω、350Ω、1000Ωを選択いただけます。  
本製品は仕様をご指定いただいたからの受注生産となります。

本製品はセンサのみとなります。  
センサのみでは計測が行えませんので、基本評価アクセサリパックをお持ちでないお客様は、併せてご購入下さい。

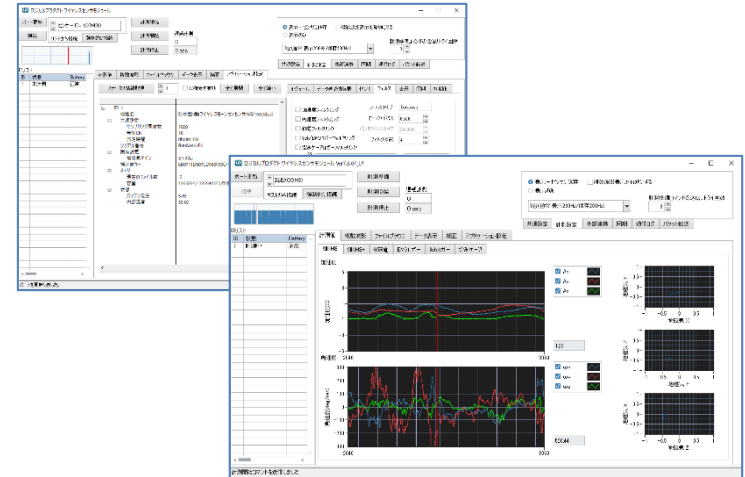
※無線通信時は外乱によるデータの欠損が発生することがあります。

| 名称        | ワイヤレスひずみゲージロガー  |
|-----------|---|
| 型番        | LP-WS1307<br>¥90,000(税込 ¥99,00)   |
| サンプリングレート | 最大1000Hz(1Hzから8段階)  |
| 測定可能時間    | ゲージ抵抗値120Ω 4ch使用時 約1.5時間(100Hz計測時)<br>ゲージ抵抗値350Ω 4ch使用時 約3.0時間(100Hz計測時)<br>ゲージ抵抗値1000Ω 4ch使用時 約4.5時間(100Hz計測時) |
| 内部メモリ容量   | 32MB  |
| 使用温度範囲    | 0°C-40°C  |
| 無線方法      | IEEE802.15.4/独自プロトコル  |
| 通信方法      | 弊社製データ送受信装置による無線通信<br>USBによる有線通信  |
| チャンネル数    | 4ch   |
| 分解能       | 16ビット   |
| ゲイン       | 28倍~1300倍   |
| 法令        | 無線設備の工事設計認証取得済み   |
| 外形寸法      | 46mm × 20mm × 55mm  |
| 重量        | 約40g  |

## 基本評価アクセサリパック

ロジカルプロダクト社製ワイヤレスセンサモジュール製品群の制御を、全て行なうことができる純正アプリケーション。

計測に必要な機能がひと通り揃っており、製品購入後、すぐに使い始めることができます。



計測の開始/停止はもちろんの事、ワイヤレスセンサモジュールに搭載されているメモリのファイル管理、サンプリング周波数や測定時間などの計測設定、これらを無線接続でも、有線接続でも行うことが可能です。

また、本アプリケーションは National Instruments製 LabVIEW環境にて構築されているので、様々なWindows OSの上で動作致します。(※ 実行ファイル形式で配布しているため、LabVIEW開発環境は必要ありません。)

| 基本評価アクセサリパック<br>LP-WSEK01   | 基本評価アクセサリパック<br>(筋電計測用)<br>LP-WSEK02   | 基本評価アクセサリパック<br>(防水型・ひずみ・8ch・<br>EMG口ガーII用)<br>LP-WSEK03  |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>データ送受信装置</li> <li>有線接続ケーブル</li> <li>DVD-ROM               <ul style="list-style-type: none"> <li>-LabVIEWアプリケーション</li> <li>-取扱説明書</li> <li>-デバイスドライバ</li> <li>-USBケーブル(A-miniB)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>データ送受信装置</li> <li>有線接続ドック</li> <li>DVD-ROM               <ul style="list-style-type: none"> <li>-LabVIEWアプリケーション</li> <li>-取扱説明書</li> <li>-デバイスドライバ</li> <li>-USBケーブル(A-miniB)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>データ送受信装置</li> <li>DVD-ROM               <ul style="list-style-type: none"> <li>-LabVIEWアプリケーション</li> <li>-取扱説明書</li> <li>-デバイスドライバ</li> <li>-USBケーブル(A-miniB)</li> </ul> </li> </ul> |
| ¥30,000<br>(税込 ¥ 33,000)  | ¥33,000<br>(税込 ¥ 36,300)   | ¥28,500<br>(税込 ¥ 31,350)  |