ワイヤレスEMGロガーⅢ

ワイヤレスEMGロガーⅡは同時に最大4chの筋電波形を同時に取得可能です。計測データは内部に搭載された128MBのメモリへ保存されるため、計測後にデータの取得が可能です。追坂電子機器製筋電センサを4台接続できます。



同時に複数のEMGロガーを動作させることができるため、4ch以上の計測も可能です。もちろん小型モーションセンサなどの他のセンサーと同時に使用することも可能です。

製品名	ワイヤレスEMGロガーⅢ
型番	LP-WS1403-W
サンプリングレート	最大1000Hz（1Hzから8段階）
連続動作時間	筋電センサ4本接続時に連続1.5時間 （1000Hzサンプリング時）
内蔵メモリ	128MB
無線仕様	IEEE802.15.4/独自プロトコル
寸法	40mm×20mm×55mm
重量	約35g
販売価格	¥95,000（税込￥104,500）

筋電センサ

測定対象の筋肉に装着し、リファレンス電極バンドと電源をワイヤレスEMGロガーⅢへ接続するだけで簡単に筋肉の活動量波形が測定できます。

乾式2極・3極・湿式の3タイプをご用意しております。



乾式（2極）



乾式（3極）



湿式（2極）



小型乾式（2極）



リファレンス電極バンド
LP-IDREF01
¥6,000（税別）



リファレンスクリップケーブル
LP-IDREF02
¥6,000（税別）



中間電位作成ユニット
LP-IDMPU01
¥14,000（税別）

電極タイプ	乾式（2極）	乾式（3極）	湿式（2極）	小型乾式（2極）
	EMG	EMG	EMG	EMG
	LP-ND2PAD ￥78,000（税込￥85,800）	LP-ND3PAD ￥80,000（税込￥88,000）	LP-NW2PAD ￥78,000（税込￥85,800）	LP-NSD2PAD ￥84,000（税込￥92,400）
周波数特定	5.3Hz~442Hz			
EMG増幅率	500倍（固定）			
IEMG増幅率/IEMG時定数	500~50500倍（積分後さらに3.2倍）			
CMR	94dB			
ケーブル長	約1.5m			
外形寸法/重量	31×19×4.5mm（突起部を除く）		35×19×4.5mm（突起部を除く）	21×10×4（突起部を除く）
電源	DC5V~DC12V または±2.5V~±6V			DC3.3V~DC5V ※EMGロガーⅡ1台につき 別途中間電位作成ユニット必要
消費電流	約8mA			約3mA

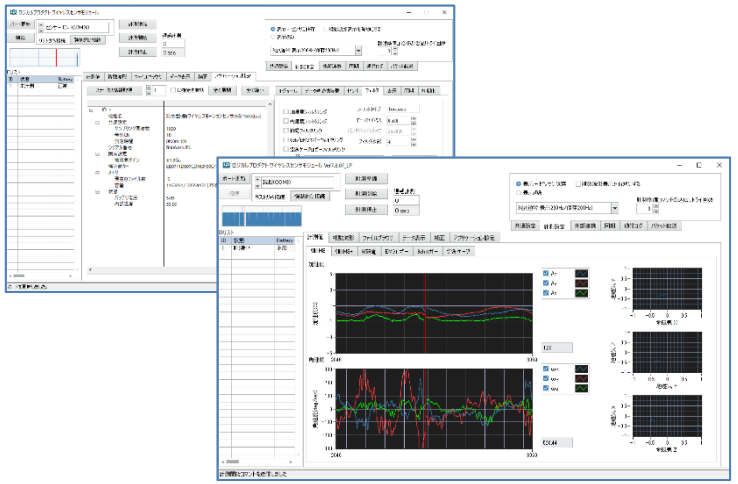
基本評価アクセサリパック

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
（防水型・ひずみ・8ch・EMGロガーⅢ用）
LP-WSEK03

- データ送受信装置
- DVD-ROM
  - -LabVIEWアプリケーション
  - -取扱説明書
  - -デバイスドライバ
  - -USBケーブル（A-miniB）

¥33,000（税込￥36,300）