

薄型9軸ワイヤレスモーションセンサV2

2023年12月より販売開始



新発売

好評いただいております小型9軸ワイヤレスモーションセンサV2の

薄型センサの販売を開始します。

既に販売中の「小型9軸ワイヤレスモーションセンサV2」の機能はそのまま、厚みが半分の10mmとなりました。

薄型になることで、対象物への取付も容易になりました。

人体への取付ストレスも軽減されるので、3D可視化アプリケーションⅡでの関節角度計測も得意です。

★主な仕様

- ・加速度、角速度の**レンジ切替えがソフト**で可能
- ・メモリ容量は1kHzサンプリングで2時間
- ・**ドリフトも少ない**ので、長時間計測や角度計測に最適
- ・電池寿命は**約3時間**となります。
- ・重量も**約10g**と軽量

1kHzサンプリングでのデータ保存とリアルタイムモニタリング可能で、2時間分のデータを収録可能です。

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。

(LP-WSEK04)

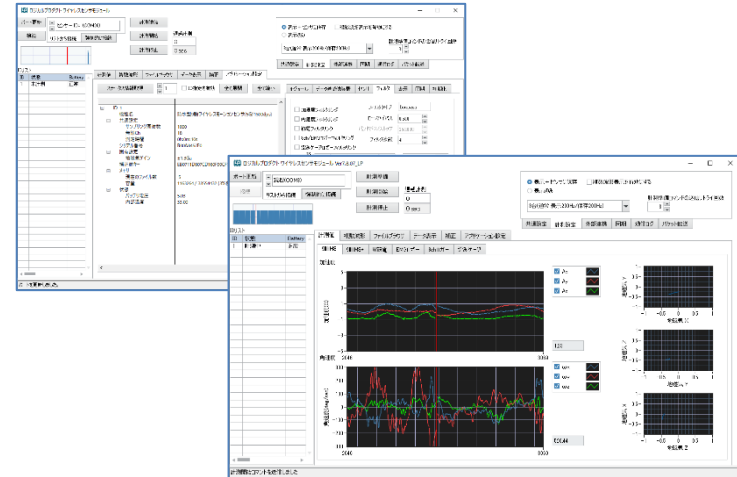
※無線通信時は外乱によるデータの欠損が発生することがありますが、完全なデータが内部のFlashメモリに保存されます。

	薄型9軸ワイヤレスモーションセンサV2	小型9軸ワイヤレスモーションセンサV2
型番	LP-WSV202	LP-WSV201
価格	¥85,000 (税込 ¥93,500)	
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	±4G/±8G/±16G(ソフト切り替え)	
ジャイロセンサ	±250dps/±500dps/±1000dps/±2000dps(ソフト切り替え)	
磁気センサ	±8Gauss	
分解能	加速度: 16bit/ジャイロ: 16bit/地磁気: 16bit	
サンプリング周波数	1/5/10/20/50/100/200/500/1000Hz *地磁気は50Hz	
メモリ容量	128MB 1kHzサンプリング時、2時間収録可能	
充電方法	micro USBコネクタ	
電源	専用充電電池	
電池寿命	約3時間 (サンプリング周波数100Hz時)	約5時間30分 (サンプリング周波数100Hz時)
使用温度	0~40°C程度(結露なきこと)	
外形寸法	40×30×10(mm)	40×30×20(mm)
重量	約10g	約25g

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 (小型9軸用)	基本評価アクセサリパック (筋電計測用)	基本評価アクセサリパック (防水型・ひずみ・8ch・EMGロガーⅡ、Ⅲ用)	基本評価アクセサリパック (小型9軸&薄型9軸V2用)
LP-WSEK01	LP-WSEK02	LP-WSEK03	LP-WSEK04
<ul style="list-style-type: none"> データ送受信装置 有線接続ケーブル 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) 	<ul style="list-style-type: none"> データ送受信装置 有線接続ドック 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) 	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> 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-microB)
¥35,000 (税込 ¥ 38,500)	¥38,000 (税込 ¥ 41,800)	¥33,000 (税込 ¥ 36,300)	¥33,000 (税込 ¥ 36,300)