

小型9軸ワイヤレスモーションセンサV2

2022年10月より新発売

従来の小型9軸ワイヤレスモーションセンサの後継機種として22年10月に販売開始しました。

★従来品との違い

- ・加速度、角速度の**レンジ切替えがソフト**で可能になりました！
- ・メモリ容量が従来品の**4倍**になりました！
- ・従来品と比べると**ドリフトが少**くなりました！
- ・電池寿命が**約30%長**くなりました！
- ・重量を**約15%軽**量化しました！

従来品と同様に加速度、角速度、地磁気をそれぞれ3軸ずつ計測可能で、機械や人の動きの計測を手軽に計測することが可能です。
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。



新製品



	小型9軸ワイヤレスモーション センサV2(新製品)	小型9軸ワイヤレスモーションセンサ(従来品)			
		5G/300dps	5G/1500dps	16G/1500dps	HighSpeed
型番	LP-WSV201	LP-WS1102	LP-WS1104	LP-WS1105	LP-WS1103
価格	¥85,000 (税込 ¥93,500)	¥85,000 (税込 ¥93,500)			¥98,000 (税込 ¥107,800)
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)	±5G		±16G	±50G
ジャイロセンサ	±250dps/±500dps/±1000dps /±2000dps (ソフト切り替え)	±300dps	±1500dps	±1500dps	±1500dps/±6000dps (ご注文時に指定)
磁気センサ	±8Gauss				
分解能	加速度: 16bit ジャイロ: 16bit 地磁気: 16bit	加速度: 16bit ジャイロ: 16bit 地磁気: 12bit			
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	32MB 1kHzサンプリング時、30分収録可能			
充電方法	micro USBコネクタ	専用充電ケーブル(有線接続ケーブル)-USB miniBケーブル			
電源	専用充電電池(3.7V 280mAh)				
電池寿命	約5時間30分 (サンプリング周波数100Hz時)	約4時間(サンプリング周波数100Hz時)			
使用温度	0～40℃程度(結露なきこと)				
外形寸法	40×30×20 (mm)				
重量	約25g	約30g			

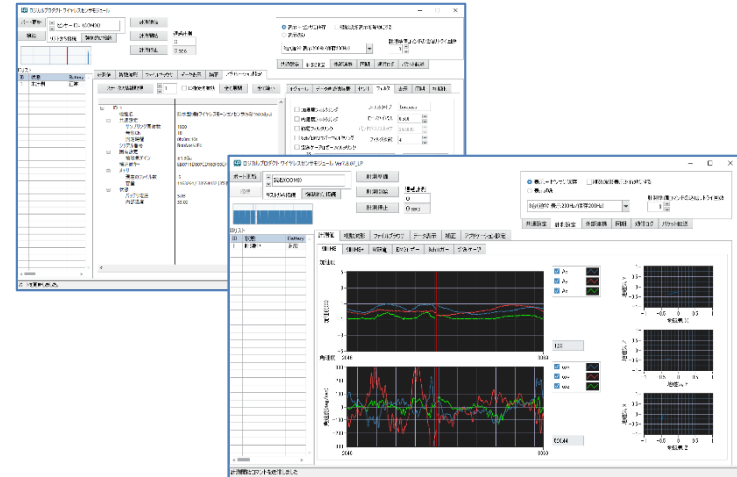


LOGICAL PRODUCT

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V2用)
LP-WSEK01	LP-WSEK02	LP-WSEK03	LP-WSEK04
・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)	・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)	・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)	・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)

