

ワイヤレスで広がる実験 測定結果をグラフで表示！

ワイヤレスモーションセンサ PS-3219

Cat.No.101-368 ¥36,000 (税込¥39,600)

お手持ちのタブレットやスマートフォン・PCで、多種の運動実験ができる最新モデルです。



実験例

自由落下する物体の運動

ワイヤレスモーションセンサを網の目が粗いかごの中に入れて検知部を上向きにします。センサめがけてゴムボールを落とし、自由落下する物体の重力加速度を求めたり、変位と速度のグラフを比較したりします。



●製品仕様

測定範囲	0.15~4m
回転角度	180°
最大サンプリングレート	250 Hz
接続性	Bluetooth 5.2 または USB 2.0
対応ソフトウェア	SPARKvue, Capstone, MatchGraph
データログ機能	なし
本体大きさ・重さ	約W70×D75×H90mm 約195g
付属品	USBケーブル

Point

- **物体との距離を計測**
超音波を使用して物体との距離を計測します。
- **測定対象の位置・速度・加速度を計測可能**
時間微分をとることにより速度と加速度の計測も可能です。
- **ワイヤレスなため、動作を妨げない**
Bluetooth接続で、配線が邪魔することなく実験を行うことができます。
- **計測データを分かりやすく表示**
専用のソフトウェア(SPARKvue, Capstone)やMatchGraphを利用して、実験結果をリアルタイムで表示できます。

注1：■ SPARKvue

iOSはAppStore, AndroidOSはGooglePlay, ChromebookはChrome Web Storeから無料でダウンロードできます。Windows/Macintoshはライセンス版とPWA版があり、PWA版はMicrosoft Edge/Google Chromeブラウザ上で無料でご利用いただけます。PWA版URL ⇒ <https://sparkvue.pasco.com>

■ PASCO Capstone

WindowsとMacintosh専用ソフトウェアです。体験版は無料、その後は有料でご利用いただけます。各ソフトウェアの体験版(60日間無料)は、島津理化ホームページからダウンロードできます。
島津理化 HOME > 製品情報 > ソフトウェアダウンロード

注2：Bluetoothのバージョンが4.0以前のPCでBluetooth接続する場合は専用アダプタが必要です。

MatchGraph

モーションセンサで動いて学ぶ！
速度と時間の体感実験。

- サンプルのグラフは10種類入っており、距離と時間、速度と時間を考えながら体を前後に移動させ、体感しながら学ぶことができます。
- スマートカートを使用することもできます。



理科製品に関する技術的なご相談は島津理化 HP お問い合わせフォームから <https://www.shimadzu-rika.co.jp/contact/index.html>



株式会社 島津理化 <https://www.shimadzu-rika.co.jp/>

東日本営業部 東京 TEL 03-6854-0210 札幌 TEL 011-758-0788
仙台 TEL 022-380-8950
西日本営業部 大阪 TEL 06-6454-3133 名古屋 TEL 052-857-9176
福岡 TEL 092-271-1418
理化教育事業部 TEL 03-6854-0274 海外事業部 TEL 03-6854-0261

本社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-32 出版クラブビル