

ワイヤレスで広がる実験 測定結果をグラフで表示!

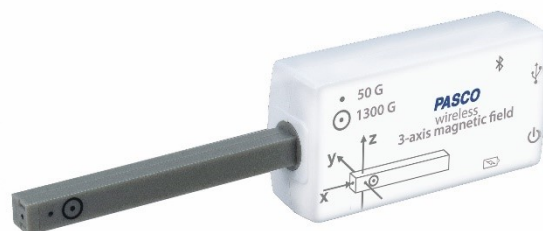
島津のICT
HPはコチラ



ワイヤレス3軸磁気センサ PS-3221

Cat.No.101-398 ¥39,000 (税込¥42,900)

お手持ちのタブレットやスマートフォン・PCで、リアルタイムに磁界の強さが測れる最新モデルです。

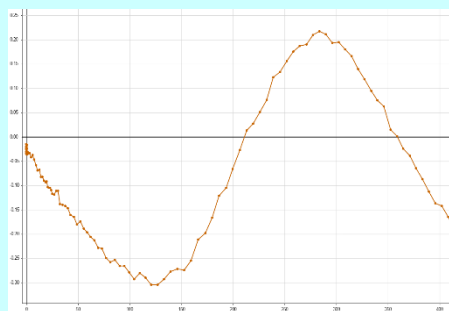


実験例

地磁気の測定

地磁気の強さを測る実験をします。磁気センサを回転運動センサに取り付け、角度と磁界の強さの表示画面を作成します。測定を開始し、センサを360° ゆっくりと回転させ、方位と磁界の強さの関係をグラフにします。

磁界の強さ



角度(方位)

●製品仕様

測定範囲	0~50[G] 0~1300[G] (2レンジ)
分解能	0.01[G](50Gレンジのとき) 1[G](1300Gレンジのとき)
最大サンプリングレート	100 Hz
対応ソフトウェア	SPARKvue および Capstone
データログの使用	可能
接続性	Bluetooth 5.2 または USB 2.0
本体重量	約56g

Point

- **3方向の磁気を測定**
三軸方向の磁気の強さを個別に測定することも、合計値を算出することもできます。
- **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)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。

■ 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。

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