

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AC/DCモジュール EM-3533

Cat.No.101-407 ￥59,000 (税込¥64,900)

小型、軽量で持ち運びが便利な低周波発振器。
お手持ちのタブレット、スマートフォンや
PCで出力波形を手軽に設定できる最新モデルです。



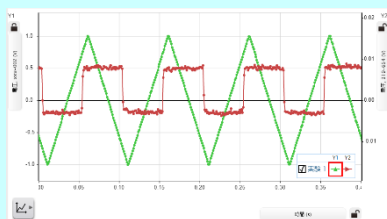
実験例

相互誘導



2つの簡易コイルを密着して重ね、
上のコイルにワイヤレス電圧センサ
(別売)を接続します。下のコイルに
三角波を入力し、上のコイルに発生
する誘導起電力を測定します。

コイルに発生する誘導起電力は電
流の時間変化に比例します。電流
の時間変化が一定であれば、上の
コイルに発生する誘導起電力は一
定値となり、方形波が得られます。



Point

- オームの法則、コイルの実験、RC回路実験など「電気回路」に関する様々な実験に対応
- 直流電源として機能するほか、正弦波、三角波、方形波の交流信号を生成することができます。
電圧センサを内蔵し、常に出力電圧と波形をリアルタイムで観測できます。
- Bluetooth・USBケーブルどちらにも対応
- 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
グラフで表示したり、データの比較ができます。

製品仕様

大きさ	本体: W95 × D95 × H22 mm	
重さ	本体	約97g
	ジャンパークリップ	約4g (1個あたり)
出力	±3V 300mA	
出力電圧 分解能	10mV	
出力波形	直流, 正弦波, 方形波, 三角波	
出力周波数	0.01~10kHz	
出力周波数 分解能	10mHz	
最大サンプリング レート	通常測定	1kHz
	スコープモード, FFT	100kHz
バッテリー	USBポート経由の充電式	
対応ソフトウェア	SPARKvueおよびCapstone	
データログの使用	不可	
通信規格	Bluetooth 5.2 または USB 2.0	
付属品	ジャンパークリップ2個, USBケーブル	

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>

ライセンス版の体験版は無料, その後は有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