



ワイヤレスで広がる実験 測定結果をグラフで表示！

ワイヤレスドロップカウンタ PS-3214

Cat.No.101-348 ￥44,000 (税込¥48,400)

お手持ちのタブレットやスマートフォン・PCで、リアルタイムに滴下量の測定ができるモデルです。



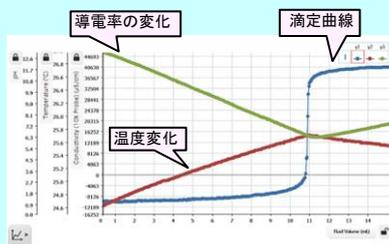
実験例

中和滴定
「化学基礎：酸と塩基」「化学Ⅰ：酸・塩基の中和」



中和点付近で、中和熱により溶液の温度が最大になり、また溶液中のイオンが最低になることが分かります。

ワイヤレスドロップカウンタ、pHセンサ、温度センサ、導電率センサを使用して中和反応によって溶液中の導電率とpHが変化することを確認します。



●製品仕様

測定範囲	0～40 滴/秒
最小検出サイズ	直径0.64 mm
検出タイプ	集光レンズ付き赤外線光検出器
対応ソフトウェア	SPARKvue および Capstone 注1
接続性	Bluetooth5.2, USB 注2
本体重さ	約137 g

Point

- **シリンジ付属**
付属のシリンジを使用すれば、ビュレットを使用するよりも簡単に調整ができます。
- **ワイヤレスなため、動作を妨げない**
Bluetooth接続のため、配線が邪魔することなく実験を安全に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、滴下量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>
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