



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



ワイヤレス温度リンク PS-3222

Cat.No.101-395 ¥29,000 +税

測定したいものの形状や用途に応じてプローブを最適なものに付け替えることができる最新モデルです。



●製品仕様

測定範囲	使用するプローブによる (付属の高速応答温度プローブの場合 :-30 ~ 105°C)
測定精度	±0.5°C
分解能	0.05°C
最大サンプリングレート	20 Hz
測定単位	°C, K, °F
バッテリー	ボタン電池 GR2032
対応ソフトウェア	SPARKvue および Capstone
データログの使用	可能
通信規格	Bluetooth(BLE)
Bluetooth接続距離	約30m(遮るものがないとき)
大きさ・重さ	約L65×W33×H17 mm, 約33 g
本体防水性	なし

●オプション

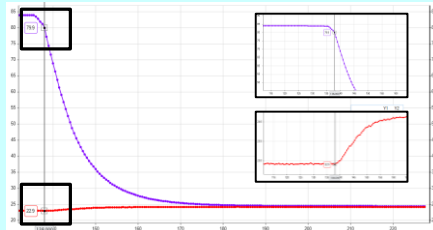
Cat.No.	製品名	形式	価格
100-822	ステンレス温度プローブ	PS-2153	¥5,000 <small>税</small>
100-814	表面温度プローブ	PS-2131	¥6,500 <small>税</small>

実験例

温度平衡



銅の比熱用体に付属のプローブ先端を銅テープで固定し、その上にビニールテープを巻いて、銅の温度を測定します。ビーカー内の水はマグネチックスターラで混ぜながらワイヤレス温度センサで測定します。銅をお湯で熱し、温度が80°C程度になったら素早くビーカーに移して銅と水の温度が平衡になるまで測定します。



銅からの熱がビーカー内の水に移動し、銅の温度が水温と同じ温度になることがわかります。

Point

- **用途に合わせてプローブを付け替えて測定①**
付属の高速応答温度プローブを取り付けて使用するほか、オプションのステンレス温度プローブ、表面温度プローブを取り付けて使用できます。
- **用途に合わせてプローブを付け替えて測定②**
「絶対零度測定球」「気体法則実験用シリンダ」など温度測定素子が内蔵されている実験器のステレオプラグをつなぐことができ、ワイヤレス圧力センサと併用でワイヤレスでの実験が可能になります。
- **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」の場合、iPad、iPhoneはAppStoreから、Android端末はGooglePlayから無料でダウンロードできます。

計測・解析用アプリ

SPARKvue (iPad, Android用)



PCの場合、体験版は無料、その後有料でご利用いただけます。「Capstone」の場合、PCのみ利用可能で、体験版は無料、その後有料でご利用いただけます。PC利用の場合の体験版ソフトウェアは、島津理化ホームページの下記URLからダウンロードできます。
島津理化 HOME > 教育支援 > ダウンロード

注2: PCとのBluetooth接続に使用するアダプタは、関連部品のUSB Bluetoothアダプタ(PS-3500)のみ動作保証されています。Bluetooth 4.0非対応のタブレット端末では、本製品をご使用いただけません。PCに関して、Windows7以上(RT系除く)、Mac OSX10.10以上のもをご使用ください。

株式会社 島津理化

東日本営業部：東京支店 TEL 03-6854-0210 札幌営業所 TEL 011-758-0788
仙台営業所 TEL 022-380-8950
西日本営業部：大阪支店 TEL 06-6375-2551 名古屋営業所 TEL 052-857-9176
広島営業所 TEL 082-207-3097 福岡営業所 TEL 092-271-1418
海外事業部：TEL 03-6854-0261

<https://www.shimadzu-rika.co.jp/>

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

JK-3762102