

実験目的に合わせたお得なセット

サイエンスキューブに別売のセンサをセットして、各種実験用にまとめたものです。各分野別に必要なセンサをセットしていますので、用途に応じてお選び下さい。



力学測定セット

1-109-970 ¥145,000(¥152,250)

●速度や加速度、摩擦の実験など力学・運動実験の各種測定に適したセンサ4種とサイエンスキューブのセットです。

[セット内容]
サイエンスキューブ 距離センサ×1 フォトゲート×2
加速度センサ×1 フォースセンサ×1



放射線測定ロガー

1-109-950 GL ¥98,000(¥102,900)

●放射線のカウントが可能な放射線モニタとサイエンスキューブのセットです。

●測定値は、CPM(count per minute)で表示されます。

[セット内容]
サイエンスキューブ 放射線モニタ×1



磁界測定ロガー

1-109-955 TL ¥82,000(¥86,100)

●磁界センサとサイエンスキューブのセットです。

●磁石を近づけたり、遠ざけたりすることで変化する磁力をグラフ化することができます。

[セット内容]
サイエンスキューブ 磁界センサ×1



酸素・二酸化炭素測定ロガー

1-109-960 O2L ¥150,000(¥157,500)

●酸素センサ、二酸化炭素センサとサイエンスキューブのセットです。
●光合成や呼吸の実験で、酸素濃度と二酸化炭素濃度を同時に測定し、経時的な変化をパソコンに記録できます。

[セット内容]
サイエンスキューブ 酸素センサ×1 二酸化炭素センサ×1

※価格は、太字が希望小売価格、()内のグレーの数字は消費税込みの価格です。

飛見、ときめき! 理科学機器のケニスです。
ケニス株式会社

本社 大阪市北区天満2丁目7-28 電話 06(4800)0721(代)
東京支店 東京都文京区本郷2丁目25-2 電話 03(3813)8121(代)
福岡支店 福岡市博多区東比恵3丁目16-3 電話 092(473)6600(代)
広島支店 広島市西区庚午中1丁目17-4 電話 082(273)2255(代)
神戸営業所 神戸市東灘区魚崎中町1丁目7-13 電話 078(441)0633(代)
札幌営業所 札幌市北区北32条西4丁目3-22 電話 011(746)1061(代)

ケニス サイエンスキューブ 検索

H21.05.20 ㊦ラ

23種類のセンサで実験をサポート

測定データがExcelに直接取り込める!

Kenis

Science Cube

測定値は
液晶モニタで
確認できる

測定値は大型液晶モニタに表示されます

3チャンネル
同時計測可能

3種類のセンサが同時に使用できます

充電電池・
内蔵メモリを
搭載

様々な場所で計測できます

大型ボタンで
操作が簡単

使い易い大型ボタンを採用しています



『変化が見える』パソコン理科実験で理解度UP!

物理・化学・地学・生物などの理科実験に対応した理科実験用計測器です。計測器やデータロガーの機能に加え、Microsoft® Excelにリアルタイム表示が可能です。実験時のわずかな変化や瞬間的な変化を観察することができ、実験の幅が広がります。

測定値はExcelに表示できます!

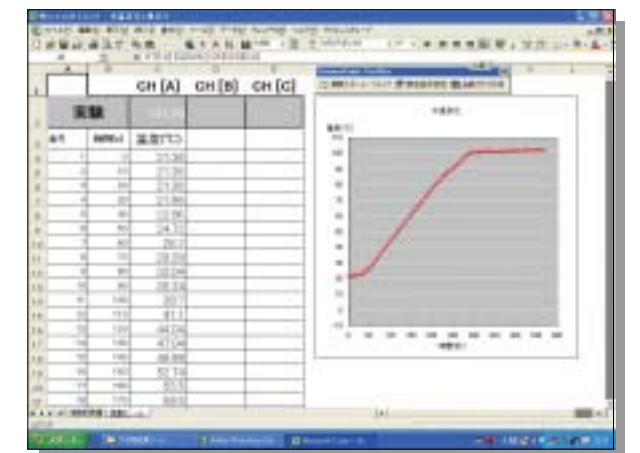
最大3種類のセンサが同時に使用でき、それぞれの測定結果がMicrosoft® Excelに表示されます。Excelの関数計算やマクロなどの機能を活用することで、測定結果をより効果的に活用できます。さらに、生徒実験で使いやすいようにカスタマイズ可能です。

測定結果はExcelに取り込めます!

データとグラフが同時表示できる



パソコンと接続した使用例

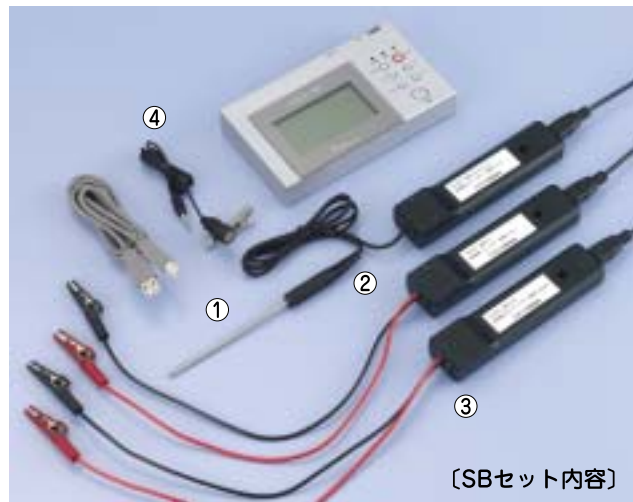


サイエンスキューブ使用時のExcel画面

サイエンスキューブ+パソコンで広がる理科実験

サイエンスキューブ

1-109-900 SB(ベーシックセット)…¥89,000(¥93,450)
 1-109-901 SC(本体のみ)……………¥73,000(¥76,650)



〔SBセット内容〕

〔動作環境〕

対 応 O S	Windows 2000/XP/Vista
C P U	500MHz以上
メ モ リ	128MB以上の空きメモリが必要
ソ フ ト	Microsoft® Excel2000以降
接 続 端 子	USBもしくはRS-232C×1

⚠ Vistaについては、パソコンにより動作しないことがあります。

SB(ベーシックセット)は本体と4種類のセンサ(温度・電圧・電流・音)とソフト(CD-ROM)がセットになっています。SC(本体のみ)にはセンサが付属しておりませんので、実験に必要なセンサを別途ご用意下さい。

〔SBセット内容〕

本 体	サイエンスキューブ
セ ン サ	①温度センサ -25 ~ +125℃ 分解能 0.1℃
	②電流センサ DC-1.0 ~ +1.0A 分解能 0.6mA
	③電圧センサ DC-12 ~ +12V 分解能 3.1mV
	④音センサ 20 ~ 20,000Hz
付 属	ソフト(CD-ROM) 取扱説明書 センサ接続ケーブル(1.5m)×3 USBケーブル×1

※SCにはセンサ接続ケーブル×3、ソフト、取扱説明書、USBケーブル×1が付属しています。

〔サイエンスキューブの仕様〕

センサポート数	3チャンネル
分 解 能	12bit
保存データ数	3チャンネル合計50,000データもしくは16実験分 (1実験は測定開始から終了までを指します) ※インターフェースとして使用している場合はメモリにデータは保存されません。
測 定 周 期	高速モード:0.0001~0.049秒(1チャンネル) 通常モード:0.05~60秒(3チャンネル)
パソコン接続端子	USB/RS-232C
電 源	充電電池(内蔵) ※充電に必要な電力はUSBポートから供給
大 き さ	160×90×25mm

特長1 3チャンネル同時計測可能

同時に3つのセンサを接続し、計測できるため、1回の実験で様々なデータを得ることができます。
 ※高速モードは1チャンネルのみ計測可能



センサ接続例(3チャンネル使用時)

特長2 使用方法が選択できる

結果をリアルタイム表示する計測器、測定結果を保存できるデータロガー、Microsoft® Excelに取り込むインターフェースの3つの方法が選択できます。

特長3 大型液晶に測定値を表示

3チャンネル分の測定結果が表示されます。さらに各種設定や電池の消耗状態なども確認できます。
 ※インターフェースとして使用している場合は表示されません。

特長4 声や音の計測にも対応

付属のソフト【Sound Wave】と音センサを使用することで、声や音の周波数の計測や波形を観察できます。計測した音や声を録音する機能や波形を画像(JPEG形式)として保存する機能を有しています
 ※音センサはパソコンのマイク端子に直接接続します。



Sound Waveを使った音の計測例

豊富なオプションセンサで様々な実験をサポート



コード	品 名	測 定 範 囲	分 解 能	価 格
① 1-109-905	温度センサ(ステンレス)	-25 ~ +125℃	0.1℃	¥6,000(¥6,300)
② 1-109-906	温度センサ(K熱電対)	-200 ~ +1,200℃	0.6℃	¥16,000(¥16,800)
③ 1-109-907	電圧センサ	DC-12 ~ +12V	3.1mV	¥8,800(¥9,240)
③ 1-109-908	電流センサ	DC-1.0 ~ +1.0A	0.6mA	¥8,800(¥9,240)
③ 1-109-909	検流センサ	DC±12.5mA DC±1.25mA DC±0.125mA	6µA 0.6µA 0.06µA	¥12,000(¥12,600)
④ 1-109-910	音センサ	20 ~ 20,000Hz	—	¥3,000(¥3,150)
⑤ 1-109-911	照度センサ	0 ~ 600Lux 0 ~ 6,000Lux 0 ~ 15,000Lux	0.163Lux 1.63Lux 4.1 Lux	¥8,000(¥8,400)
⑥ 1-109-912	距離センサ	0.16 ~ 6m	1.5mm	¥25,000(¥26,250)
⑦ 1-109-913	フォトゲート	応答速度:3.8µA ゲート幅:82mm	—	¥8,000(¥8,400)
⑧ 1-109-914	加速度センサ(5G)	-19.6 ~ +19.6m/s ²	0.038m/s ²	¥23,000(¥24,150)
⑧ 1-109-915	加速度センサ(25G)	-98 ~ +98m/s ²	0.2m/s ²	¥23,000(¥24,150)
⑨ 1-109-916	フォースセンサ	±10N/±80N	0.0056/0.056N	¥24,000(¥25,200)
⑩ 1-109-917	磁界センサ	-50 ~ +50G	0.024G	¥18,000(¥18,900)
⑪ 1-109-918	放射線モニタ	検出器:GM管 測定線種:α・β・γ線 0 ~ 20,000CPM(1分間あたり)	—	¥39,800(¥41,790)
⑮ 1-109-919	ガス圧センサ	-1,000 ~ 3,000hPa	1.3hPa	¥13,000(¥13,650)
⑮ 1-109-920	差圧センサ	±650hPa	0.335hPa	¥13,000(¥13,650)
⑫ 1-109-921	pHセンサ	pH0 ~ 14	0.0036pH	¥18,000(¥18,900)
1-109-922	導電率センサ	0 ~ 200µS/cm 0 ~ 2,000µS/cm 0 ~ 20,000µS/cm	0.1µS/cm 1µS/cm 10µS/cm	¥20,000(¥21,000)
⑬ 1-109-923	二酸化炭素センサ	0 ~ 5,000ppm(0 ~ 0.5%)	2.44ppm	¥56,000(¥58,800)
⑬ 1-109-924	二酸化炭素センサ(高濃度)	0 ~ 100,000ppm(0 ~ 10%)	30ppm	¥56,000(¥58,800)
⑭ 1-109-925	酸素センサ	0 ~ 27%	0.006%	¥38,000(¥39,900)
⑮ 1-109-926	気圧センサ	0 ~ 2,068hPa	0.6hPa	¥19,000(¥19,950)
⑮ 1-109-927	湿度センサ	0 ~ 100%	0.1%	¥15,000(¥15,750)