

理科カタログ[®]2023

理振予算
対応

株式会社 島津理化

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

※画像はイメージ(合成)です。
実際の商品の大きさや使用目的とは異なります。

生徒の探究心を刺激します！



スマートカートおもり付き (赤)



スマートカート本体 (青)

詳しくは
PASCOカタログ vol.5を
ご覧ください。



センサ内蔵型の 力学台車

力学台車 スマートカート

101-3501 ME-1240MS おもり付き (赤)

101-3511 ME-1241MS おもり付き (青)

気象データと GPSデータを 気軽に採取できる！

ワイヤレス気象/GPSセンサ

101-374 PS-3209



シンプルで 使いやすい 温度センサ。



ワイヤレス温度センサ

101-341 PS-3201

101-420 PS4-3201 (4個パック)



pHの変化に 関する実験に！



ワイヤレスpHセンサ

101-344 PS-3204

101-423 PS4-3204 (4個パック)



ワイヤレスO₂センサ

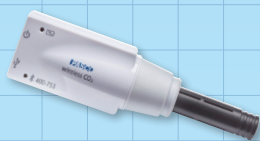
101-394 PS-3217

O₂濃度測定に。



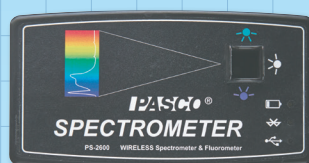
ワイヤレス溶存酸素センサ

101-399 PS-3224



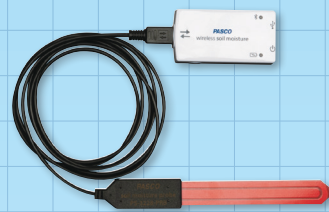
ワイヤレスCO₂センサ

101-345 PS-3208



ワイヤレス分光センサ

100-726 PS-2600



ワイヤレス教育用土壌水分センサ

101-430 PS-3228

PASCOのスマートカートを使った 授業拝見!

高校編

「作用・反作用の法則」を理解してもらうため、「力と運動」の単元の最初に「スマートカート」を使った実験を必ず行うという、筑波大学附属高校の勝田先生の授業を拝見しました。



瞬時にグラフ化されることで、 驚きや感動がダイレクトに伝わります。

筑波大学附属高等学校 教諭
勝田仁之 先生

物理実験を通して 「腑に落ちる」体験をする。

物理の学習で大切なのは、実験によって得られた事実と論理を頼りに、物事を正確に理解するというステップを踏むことです。教科書を読むだけでなく、実際にやってみる体験を通して「腑に落ちる」という感覚を得る。その繰り返しによって、身のまわりの世界で起きている現象を正しく理解できるようになることが、物理を学ぶ意味だと考えています。

例えば、「力と運動」の単元の「作用・反作用の法則」は力学の基本法則のひとつですが、教科書を読んだだけで本当に理解できる生徒は多くはありません。むしろ理詰めで考えることが得意な生徒のほうが、誤った理解をしていることもよくあります。PASCOのスマートカートを使った実験をしたときに「え？ なぜ？」とびっくりするのは、たいていこれまで物理が苦手だと思っていた生徒たちです。

私はいつもこの実験を単元の最初の授業で行うのですが、「予習のときにはわからなかったが、目で見えて理解できた」「実験前の予想が間違っていたの



PCのデータはモニターに投影して見やすくしている。「PASCOのセンサは感度が良く、データがきれいに取れます」(勝田先生)

で、かえって興味を持てた」と生徒たちの反応もいいですね。

リアルタイムで結果が グラフ化されるのが魅力。

センサ機器を使うメリットは、フィードバックがすぐに得られるところです。例えば、ばねばかりを使うような従来の実験では、生徒が結果を記録することに追われてしまい、実験の目的を見失いがちです。スマートカートなら瞬時にグラフとして表示されるので、考察に充てる時間も増えるし、条件を変えた実験を繰り返すこともできます。もちろん、センサ機器でしかできない実験もたくさんあります。

限られた授業時間内に、実験をこなすのはもちろん、そこで得られた知見をいかに深めていけるかは、私たち教師にとって大きな課題のひとつ。そういう意味でも、PASCOの製品はとても力強いサポートツールです。

生活の中で物理現象を目にしたとき、知識がなければ「ふーん、そうなんだ」で終わるところを、知識がある

からこそ「なぜこうなるんだろう」と疑問がわきます。おもしろいことは勉強しないと見えてこないということを、物理の授業を通して知ってほしいですね。そのためにも、今後は生徒自身で実験ができるような環境を整えてあげたい。グループごとに1台ずつセンサ機器を配備して、どういう実験をするのか、生徒たちで計画を立てられるようになるのが理想です。

こんな実験をしました!



2つの物体が互いに力(作用)を及ぼす場合、両者は向きが反対で大きさが等しいことを、2台の車を衝突させることで実証する。カートにおもりを乗せたり、任意の強さで衝突させたりなど、条件を変えた場合でも、センサでリアルタイムにデータを計測できる。



「熱と温度」の実験にもPASCOの温度センサを使用。ワイヤレスなので使いやすい。

おすすめ! です。島津理化の

WM-70NaとWMK-70を組み合わせた実験例

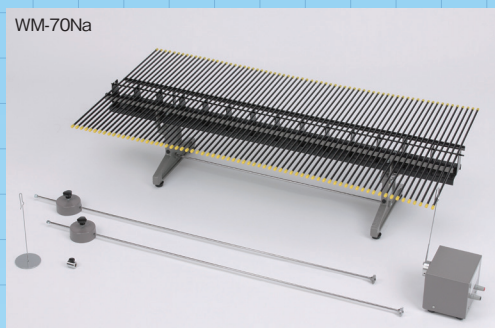
さまざまな波動実験ができる!



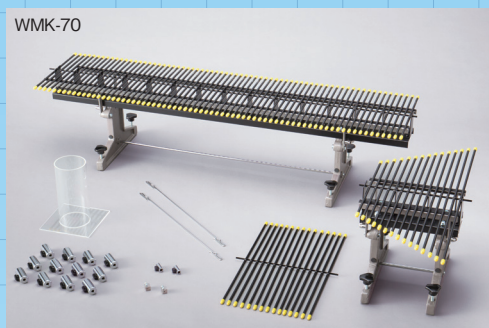
動画
再生回数
上位



WM-70Na



WMK-70



水平すだれ式
波動実験器

123-351 WM-70Na

水平すだれ式
波動実験応用装置

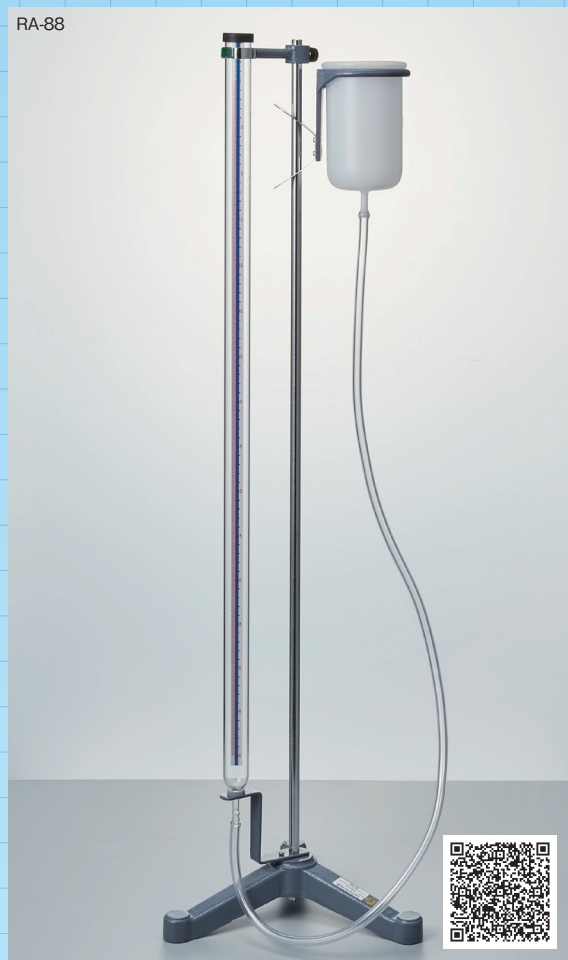
123-360 WMK-70

詳しくは P.14

SOA-5



RA-88



実験例



高精度な
音速の測定が可能。

気柱共鳴装置

130-300 RA-88

気柱共鳴音速測定ユニット

130-345 SOA-5

詳しくは P.16



ロングセラー理科教材!

便利で使いやすい。



簡易コイル 2個組 (600回巻き)

135-571 クロスタ입

詳しくは P.32



簡易コイル 2個組 (600回巻き)

135-570 パラレルタイプ

詳しくは P.32



簡易コイル パラレルタイプ 300回巻き

135-572 300回巻き 2個

詳しくは P.32

実験の効率化に!



簡易コイル 中間端子付き

135-573 600回巻き 1個

詳しくは P.32



ダイナミックな実験で、
電氣的な原理・
構造がわかりやすい!

電磁現象実験器

134-491 EF-4N

詳しくは P.32



長さ測定用具 読み取り顕微鏡

デジマチック

読取顕微鏡



Cat.No.	形名	価格
201-300	D2XZ-KSH	¥550,000(税抜) ¥605,000(税込)
測定範囲	■X軸 200mm, 300mm, 500mm X Axis ■Z軸 150mm, 200mm, 300mm, 460mm Z Axis	
最小読取値	0.01mm(デジマチック仕様) 0.02mm(アナログ仕様あり)	

2022理化学機器カタログ▶P.192



長さ測定用具 読み取り望遠鏡

読み取り望遠鏡

Cat.No.	形名	価格
115-851	C	¥190,000(税抜) ¥209,000(税込)
望遠鏡	大きさ φ36×255mm 対物レンズ φ30mm 倍率9× 上下微動機構つき	
スケール(目盛板)	水平・垂直両用 全長850mm 800/mm目盛 ラックピニオン機構つき	
スタンド	支柱の長さ420mm φ16mm	
三足台	水平調節機構つき	
全高・重さ	460mm 3.3kg	

2022理化学機器カタログ▶P.192



① ELB120



③ ELB1200

質量測定用具 精密電子てんびん

重点

ロードセル式電子天びん

	Cat.No.	形名	価格		
①	103-501	ELB120	¥59,000(税抜)	¥64,900(税込)	
②	103-504	ELB600	¥59,000(税抜)	¥64,900(税込)	
③	103-506	ELB1200	¥49,000(税抜)	¥53,900(税込)	
④	103-505	ELB600S	¥45,000(税抜)	¥49,500(税込)	
⑤	103-509	ELB6000S	¥45,000(税抜)	¥49,500(税込)	
Cat.No.	103-501	103-504	103-506	103-505	103-509
種別	高精度形	高精度形	高精度形	汎用形	汎用形
秤量	120g	600g	1200g	600g	6000g
最小表示	0.01g	0.05g	0.1g	0.1g	1g

2022理化学機器カタログ▶P.194



小皿タイプ

Cat.No.	103-351	103-352	103-353	103-371	103-372	103-373
種別	校正分銅内蔵タイプ			校正分銅なしタイプ		
秤量	220g	420g	620g	220g	420g	620g
最小表示	0.001g					

質量測定用具 精密電子てんびん

重点

電子上ざらてんびん

	Cat.No.	形名	価格
①	103-351	UP223X	¥201,000(税抜) ¥221,100(税込)
②	103-352	UP423X	¥209,000(税抜) ¥229,900(税込)
③	103-353	UP623X	¥237,000(税抜) ¥260,700(税込)
④	103-371	UP223Y	¥160,000(税抜) ¥176,000(税込)
⑤	103-372	UP423Y	¥171,000(税抜) ¥188,100(税込)
⑥	103-373	UP623Y	¥182,000(税抜) ¥200,200(税込)

2022理化学機器カタログ▶P.195

送料については別途
お申し受けいたします取付け工事費用については
別途お申し受けいたします

質量測定用具 分析用電子てんびん

電子分析天びん

	Cat.No.	形名	価格
①	603-221	AP124Y	¥191,000(税抜) ¥210,100(税込)
②	603-222	AP224Y	¥202,000(税抜) ¥222,200(税込)
③	603-211	AP124X	¥202,000(税抜) ¥222,200(税込)
④	603-212	AP224X	¥224,000(税抜) ¥246,400(税込)
⑤	603-204	AP135W	¥465,000(税抜) ¥511,500(税込)
⑥	603-205	AP225W	¥784,000(税抜) ¥862,400(税込)

2022理化学機器カタログ ▶ P.196



APシリーズ (0.1mg)

APシリーズ (0.01mg/0.1mg)
(イオナイザはオプションです)

Cat.No.	603-221	603-222	603-211	603-212	603-204	603-205
シリーズ名	Yシリーズ		Xシリーズ		Wシリーズ	
秤量	120g	220g	120g	220g	135g	220g
最小表示		0.1mg			0.01mg	

時間測定用具 演示用電子式ストップウォッチ

万能電気式ストップウォッチ



Cat.No.	形名	価格
105-150	BEX-10	¥166,000(税抜) ¥182,600(税込)
測定時間	10μs~9999sec	
分解能	10μs, 100μs, 1ms, 10ms, 100ms, 1s 6段階切換え	
測定精度	±1 digit	
入力端子つき	音速測定用 重力加速度測定用	
表示部	7セグメントLED 4桁	
電源(入力)	AC100V 50/60Hz 0.5A	
大きさ・重さ	W300×D85×H190mm 約1.2kg	
構成部品	スピーカ(音速測定用音源) 自由落下・水平投射実験器 衝撃センサ 電磁石	

2022理化学機器カタログ ▶ P.272



電気測定用具 講義用検流計

講義用検流計

重点

Cat.No.	形名	価格
107-570	DG-30	¥92,100(税抜) ¥101,310(税込)
目盛円弧長	166mm 裏面目盛つき	
コイル	800回巻き50Ω (1mA/50mV) 250回巻き2Ω (3mA/6mV)	
大きさ・重さ	W305×D350×H430mm 1.4kg	
その他	水平調整ネジつき	

2022理化学機器カタログ ▶ P.189



電気測定用具 酸化還元電位計

酸化還元電位計

電子式電圧計

Cat.No.	形名	価格
107-221	VM-301N	¥150,000(税抜) ¥165,000(税込)
測定範囲	AC・DCとも 0~500V 10レンジ -60~+54dB (0dB=1.0V) -60~+56dBm (0dBm=1mW/600Ω)	
測定精度	DC・ACフルスケールの±3% ただしACは1kHz正弦波基準	
周波数特性	20Hz~200kHz	
使用温度範囲	0~50℃	
入力インピーダンス	1MΩ 並列容量30pF以下	

2022理化学機器カタログ ▶ P.189



電気測定用具

傾斜台メータ HQ-Aシリーズ

- 可動コイル部にメータ保護回路を設けています。加えて、直流電流計には過電流による焼損を防ぐための分流器保護回路を設けています。
- 目盛円弧長が長いので(83mm)読み取りやすいうえ、全測定範囲を読み取れる目盛です。
- 端子パネルをカラーで識別しており、用途と使い方を区別できます。
- 端子はトリプル端子を採用しており、リード線の種類に応じて確実に接続できます。

共通仕様

精度	JIS2.5級
目盛円弧長	83mm
支持方式	ピボット軸受方式
ケース	ABS製
底板	ABS製(内部構造透視可能)
端子	トリプル形
大きさ	W100×D146×H105mm

種別	電圧計			電流計	
品名	直流電圧計	イオン化傾向測定電圧計	交流電圧計	直流電流計	直流電流計
Cat. No.	107-012	107-022	107-052	107-100	107-105
形名	HQ-300A	HQ-250A	HQ-150A	HQ-5A	HQ-55A
価格(1個)	¥16,000(税抜) ¥17,600(税込)	¥20,000(税抜) ¥22,000(税込)	¥16,000(税抜) ¥17,600(税込)	¥15,000(税抜) ¥16,500(税込)	¥14,500(税抜) ¥15,950(税込)
価格(4個組)	¥64,000(税抜) ¥70,400(税込)	¥80,000(税抜) ¥88,000(税込)	¥64,000(税抜) ¥70,400(税込)	¥60,000(税抜) ¥66,000(税込)	¥58,000(税抜) ¥63,800(税込)
レンジ数(入力端子数)	3(4)	3(4)	2(3)	3(4)	3(4)
定格値	+ (DC) 3V/15V/300V	+ (DC) 250mV/1V/2.5V	± (AC) 15V/150V	+ (DC) 50mA/500mA/5A	± (DC) 50mA/500mA/5A
測定範囲	-1~+3V(1目盛0.1V) -5~+15V(1目盛0.5V) -100~+300V(1目盛10V)	-50~+250mV(1目盛5mV) -0.2~+1V(1目盛20mV) -0.5~+2.5V(1目盛50mV)	0~15V(1目盛0.5V) 0~150V(1目盛5V)	-10~+50mA(1目盛1mA) -100~+500mA(1目盛10mA) -1~+5A(1目盛100mA)	±50mA ±500mA ±5A
備考		高入力抵抗 内部抵抗 20kΩ/V		分流器保護回路つき	センターゼロ 分流器保護回路つき
					
	2022理化学機器カタログ ▶ P.187	2022理化学機器カタログ ▶ P.187	2022理化学機器カタログ ▶ P.187	2022理化学機器カタログ ▶ P.187	2022理化学機器カタログ ▶ P.187

種別	電流計	精密測定用電流計			検流計
品名	交流電流計	ミリアンペア計	マイクロアンペア計	マイクロアンペア計	検流計
Cat. No.	107-112	107-102	107-142	107-152	107-182
形名	HQ-10A	HQ-05A	HQ-100A	HQ-50A	HQ-30A
価格(1個)	¥16,000(税抜) ¥17,600(税込)	¥16,000(税抜) ¥17,600(税込)	¥16,000(税抜) ¥17,600(税込)	¥18,000(税抜) ¥19,800(税込)	¥17,000(税抜) ¥18,700(税込)
価格(4個組)	¥64,000(税抜) ¥70,400(税込)	¥64,000(税抜) ¥70,400(税込)	¥64,000(税抜) ¥70,400(税込)	¥72,000(税抜) ¥79,200(税込)	¥68,000(税抜) ¥74,800(税込)
レンジ数(入力端子数)	3(4)	3(4)	1(2)	1(2)	1(2)
定格値	± (AC) 100mA/1A/10A	+ (DC) 0.5mA/5mA/50mA	+ 100μA	+ ±50μA	+ ±70μA
測定範囲	0~100mA(1目盛2mA) 0~1A(1目盛20mA) 0~10A(1目盛200mA)	-0.1~+0.5mA(1目盛10μA) -1~+5mA(1目盛0.1mA) -10~+50mA(1目盛1mA)	-20~+100μA(1目盛2μA)	±50μA(1目盛2μA)	電流感度: 3.5×10 ⁻⁶ A 電圧感度: 4.55×10 ⁻⁴ V
備考		分流器保護回路つき		センターゼロ	ガルバノメータ
					
	2022理化学機器カタログ ▶ P.188	2022理化学機器カタログ ▶ P.188	2022理化学機器カタログ ▶ P.188	2022理化学機器カタログ ▶ P.188	2022理化学機器カタログ ▶ P.188



HQ-300A, HQ-250A, HQ-5A,
HQ-05A, HQ-100Aは、マイナス
目盛からの表示になります。

万有引力実験器

Cat.No.	形名	価格
121-330	GN-10	¥480,000(税抜) ¥528,000(税込)
ねじりばかり	うでの長さ約50mm 周期約600秒 ロック装置 オプティカルレバーつき 吊り線位置調整装置つき	
小鉛球	質量約0.016kg 2個	
大鉛球	質量約1.5kg 精密切削仕上げ 2個 保護用木箱入り	
オイルダンパ	水準びん上下によるオイル出し入れ	
ベース	アルミ合金製 旋回式鉛球台 直線移動用鉛球台	

2022理化学機器カタログ ▶ P.226



斜面 教師用



Cat.No.	形名	価格
121-122	IP-Tb	¥112,000(税抜) ¥123,200(税込)
斜面台	材質:アルミ製 大きさ(折りたたみ時) W150×H40×L1020mm	
角度調節幅	角度0~60° 1°目盛	
プーリー(滑車)	φ40mm	
台車	金属製	
摩擦ブロック	木製(ゴム板つき)	
摩擦試験板	ベニア製 アルミ製	
付属品	バランスおもり(約50g) 吊り皿 吊りひも フックつきセット	

2022理化学機器カタログ ▶ P.250



斜面 生徒用

Cat.No.	形名	価格
121-132	IP-Sb	¥49,000(税抜) ¥53,900(税込)
斜面台	材質:アルミ製 大きさ(折りたたみ時) W100×H10×L500mm	
角度調節幅	角度0~90° 1°目盛	
プーリー(滑車)	φ40mm	
台車	金属製	
摩擦ブロック	木製(ゴム板つき)	
付属品	バランスおもり(約50g) 吊り皿 吊りひも フックつきセット	

2022理化学機器カタログ ▶ P.251



三力の合成実験器

Cat.No.	形名	価格
100-971	ME-9447B	¥66,000(税抜) ¥72,600(税込)
●	演示台中央の円盤を観察することで、つり合いを簡単に確認することができます。	
●	力のかかる方向と大きさを容易に変えることができるので、様々な条件でのつり合いを実験することができます。	
内容	演示台:径25cm 360°目盛 ねじ込み脚つき クランプ付きプーリー 3個 糸留め 3個 ナイロン糸 1巻	

2022理化学機器カタログ ▶ P.230



※おもりはオプションです。

オプション

100-978 力学実験用おもりセット ME-8979 ¥31,000(税抜) ¥34,100(税込)

実験例



力の実験用具

力のつり合い実験器 教師用

Cat.No.	形名	価格
121-180	PB-T	¥78,000 (税抜) ¥85,800(税込)
本体大きさ	W520×D300×H850mm	
てこ(棒)	長さ820mm	
プーリー	φ40mm:2個	
異形剛体	正三角形と直角三角形を合わせた形状	
滑車セット	複合定滑車/複合動滑車:各1個 単定滑車/単動滑車:各1個 バランスおもり:2種	
輪軸	φ60・40・20mmの3段	
おもり	金属製分銅 重さ20g 12個(フック付き)	

2022理化学機器カタログ▶P.228

力の実験用具

力のつり合い実験器 生徒用

Cat.No.	形名	価格
121-185	PB-S	¥42,000 (税抜) ¥46,200(税込)
本体大きさ	W420mm×D200mm×H440mm	
てこ(棒)	長さ820mm	
滑車	単動滑車φ60mm 2個	
滑車実験用系(両端金具付き)	長さ約70cm, 約110cm各1本	
おもり	金属製分銅 重さ20g 12個(フック付き)	
スペーサ	樹脂製 長さ35mm(ネジ部除く) 2本	
スペーサ用ネジ	つまみ部分樹脂製ネジ長さ10mm 2本	
部品取付用軸	金属製 部品抜け止め用チューブ付属	

2022理化学機器カタログ▶P.228

運動の実験用具 大型台車

力学台車 スマートカート



Cat.No.	形名	色	価格
101-3501	ME-1240MS	おもり付き 赤	¥66,000 (税抜) ¥72,600(税込)
101-3511	ME-1241MS	おもり付き 青	¥66,000 (税抜) ¥72,600(税込)
力センサ	測定範囲	±100N	
	分解能	0.1 N	
位置センサ	最大サンプリングレート	2.0kHz	
	分解能	±0.2mm	
速度センサ	最大計測速度	±3m/s	
	最大サンプリングレート	500Hz	
加速度センサ	測定範囲	±16g (g=9.8m/s ²)	
	最大サンプリングレート	500Hz	

2022理化学機器カタログ▶P.78

運動の実験用具 大型台車

スマートカート 運動・力学システム SCシリーズ

Cat.No.	形名	価格
101-410	SC-A1	¥168,000 (税抜) ¥184,800(税込)
101-411	SC-B1	¥200,000 (税抜) ¥220,000(税込)
101-412	SC-C1	¥220,000 (税抜) ¥242,000(税込)
セットの構成	スマートカート(赤)×1 スマートカート(青)×1 ガイドトラック ×1 クランプ付き滑車×1 センサ・おもり取り付け板×2 おもり(2個組)×1 レベル調節ネジセット(4個組)×1 バンパーアクセサリセット×1 ラバーエンドストッパー×1 収納ケース(W295×D443×H84mm)×1 SPARKvue ソフトウェア×1※SC-B1のみ Capstone ソフトウェア×1※SC-C1のみ USB Bluetooth アダプタ×1※SC-B1,SC-C1	

*ガイドトラックは収納ケースには入りません。
*PCやタブレットはご用意ください。

2022理化学機器カタログ▶P.82



スマートカート本体(赤)



スマートカート本体(青)



ME-1240MS



マグネットバンパー

ゴムバンパー

フック

付属品	USBケーブル(約1m) フック ゴムバンパー マグネットバンパー センサ・おもり取り付け板 加重おもり2個組
-----	---

*測定には別途タブレット端末や専用アプリ(無償)が必要です。
*PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ(PS-3500 ¥6,200(税抜))が必要です。
ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要場合があります。



ワイヤレススマートゲート

Cat.No.	形名	価格
101-397	PS-3225	¥37,000(税抜) ¥40,700(税込)
センサ	ポート1:フォトゲート(赤外線発信・検出) ポート2:フォトゲート(赤外線発信・検出) ポート3:補助ポート(関連製品接続) ポート4:レーザー検出ポート	
赤外線波長	940nm	
対応ソフトウェア	SPARKvueおよびCapstone	
通信規格	Bluetooth4.2	
付属品	取付棒(1/4インチねじ) USBケーブル	

*測定には別途タブレット端末や専用アプリ(無償)が必要です。
 *PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ(PS-3500 ¥6,200(税抜))が必要です。
 ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要の場合があります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.86



重点



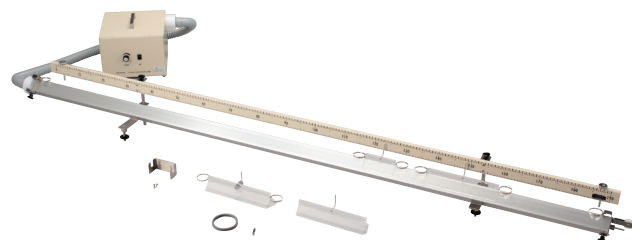
エアベアリング式



力学滑走台

Cat.No.	形名	価格
121-600	GB-200N	¥270,000(税抜) ¥297,000(税込)
滑走台	長さ2000mm スケール1900mm(5mm目盛) 水平調節足 定滑車つき	
滑走体	小1個 大2個 大(重錘つき)1個 質量比 1:2:3	
送風器	AC100V 50/60Hz 240W (P) 風量調整可能:13~20m/s* (*吹き出し口より235mmの地点で測定)	
付属品	反発用リングばね:8個 ドッキング金具:1対 バランスリング 保管用吊り金具 ストッパー:2個	

2022理化学機器カタログ ▶ P.248



重点

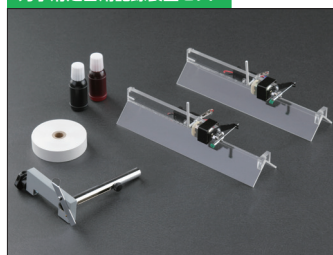
力学滑走台用記録装置セット

Cat.No.	価格
121-610	¥32,000(税抜) ¥35,200(税込)
●発射装置は滑走体を一定速度で打ちだしたり、ばねのエネルギーの実験に使用したりできます。	
●打点は大きく、2~3m離れていても確認でき、運動の向きが記録に残ります。	
●2台セットでするので同時に2つの滑走体の運動が記録できます。	
セットの構成	記録滑走体2個 インク2種 記録用紙テープ 発射装置つき

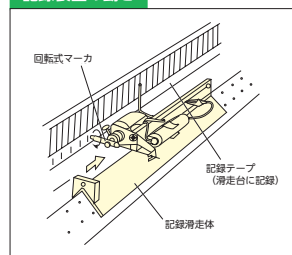
*電源(単3乾電池)は付属していません。

2022理化学機器カタログ ▶ P.248

力学滑走台用記録装置セット



記録装置の動き



重点

ストロボスコープ

Cat.No.	形名	価格
208-505	DT-2239A	¥54,000(税抜) ¥59,400(税込)
フラッシュレート	Lo:100~1000FPM Hi:1000~10000FPM L・H手動レンジ切換え	
ディスプレイ	4桁液晶ディスプレイ 1秒/回	
大きさ・重さ	L180×W120×D120mm 約895g(電池含む)	

2022理化学機器カタログ ▶ P.257





運動の実験用具 平面滑走台

平面運動実験器 (エアテーブル)

Cat.No.	形名	価格
121-635	GTV-70	¥110,000(税抜) ¥121,000(税込)
本体	樹脂製 大きさW490×D490×H100mm エアテーブルW450×D440mm	
送風器	AC100V 50/60Hz 約370W	
付属品	滑走体: φ40 3個, φ30 3個 ネオジム滑走体: φ40 1個 発射装置: ゴムつき 振り子用ピン(大小各1個) X軸 Y軸 表示用レール ネオジム磁石: 1個 クッションゴム	

2022理化学機器カタログ ▶ P.262



運動の実験用具 平面滑走台

平面滑走台 (エアテーブル)

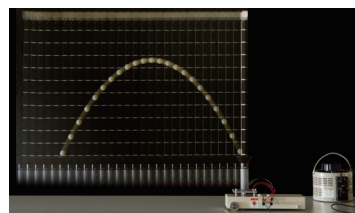


Cat.No.	形名	価格
121-620	GT-50N	¥345,000(税抜) ¥379,500(税込)
テーブル	約W680×D520mm 水平および斜面調節足つき	
滑走体	記録装置なし2個 記録装置つき2個 磁石つき1個	
送風器	AC100V 50/60Hz 500W	
付属品	滑走体発射器 磁石支持スタンド 磁石 振り子用ピン 記録用透明板(記録板調節座4個つき) インク フェルト	

■各滑走体の質量比

滑走体	記録装置なし	記録装置つき	磁石つき
質量比	1	3	2

2022理化学機器カタログ ▶ P.263



運動の実験用具 慣性実験器

慣性実験器

Cat.No.	形名	価格
122-120	FI-60	¥96,000(税抜) ¥105,600(税込)
台車	リモコンスイッチ用端子つき	
投射装置	AC30~50V 投射方向微調整装置つき	
落球保持装置	DC12V 支柱に黒地白 目盛つき	
プラスチック球	2個	
大きさ	W300×D100×H800mm	
付属品	キャッチャー コード(リモコンスイッチつき)	

*実験には、別途変圧器と電源装置が必要です。

2022理化学機器カタログ ▶ P.252

歳差運動実験用



運動の実験用具 回転台

回転台

Cat.No.	形名	価格
122-200	RP-50	¥138,000(税抜) ¥151,800(税込)
●実験者が回転台に乗って回転する車輪の軸を両手で支え、回転軸の保持性、歳差運動および慣性性能率と角運動量保存の実験を感覚を通して理解できます。		
回転台	φ500mm 金属製	
付属品	実験用車輪および回転用ロープ	

2022理化学機器カタログ ▶ P.261

運動の実験用具 ジャイロスコープ

ジャイロスコープ

Cat.No.	形名	価格
122-352	ME-8960	¥340,000(税抜) ¥374,000(税込)
ディスク径	25cm	
付属品	つり合いおもり2種(900g, 30g) 専用A形台つき	
重さ	約6kg	

2022理化学機器カタログ ▶ P.261



運動の実験用具 光電スイッチ

万能電気式ストップウォッチ



Cat.No.	形名	価格
105-150	BEX-10	¥166,000(税抜) ¥182,600(税込)
測定時間	10 μ s~9999sec	
分解能	10 μ s, 100 μ s, 1ms, 10ms, 100ms, 1s 6段階切換え	
測定精度	±1 digit	
入力端子つき	音速測定用 重力加速度測定用	
表示部	7セグメントLED 4桁	
電源(入力)	AC100V 50/60Hz 0.5A	

2022理化学機器カタログ ▶ P.272



運動の実験用具 光電スイッチ

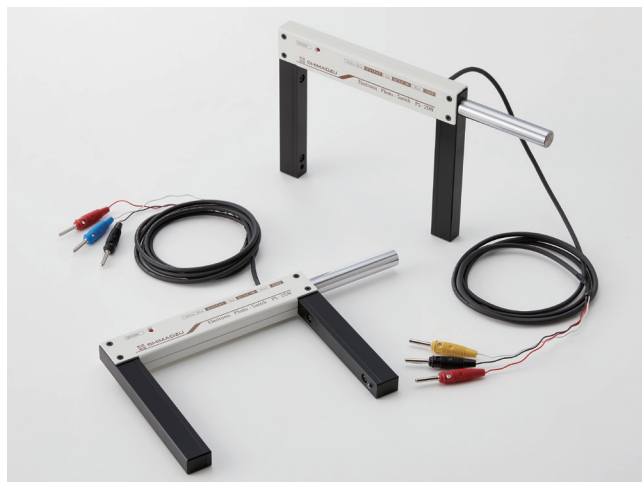
光電スイッチ

Cat.No.	形名	価格
105-191	PS-20N	¥110,000(税抜) ¥121,000(税込)

* 万能電気式ストップウォッチBEX-10に接続して利用します。

応答速度	2 μ s(素子)
出力信号	TTLレベル負論理
発光部受光間隔	160mm
電源	DC5V安定化電源(関連機器より供給)
大きさ	W290×D160×H20mm リード線1.5mつき

2022理化学機器カタログ ▶ P.272



運動の実験用具 光電スイッチ

PS-20N 用

振子周期測定アダプタ

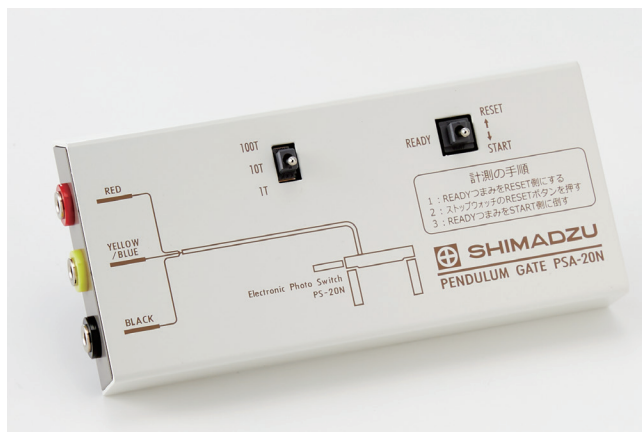
Cat.No.	形名	価格
105-196	PSA-20N	¥45,000(税抜) ¥49,500(税込)

* 万能電気式ストップウォッチBEX-10に接続して利用します。

* 測定には光電スイッチPS-20Nが必要です。

測定周期	1・10・100周期 切換え
電源	DC5V安定化電源(関連機器より供給)
大きさ	W150×D25×H75mm

2022理化学機器カタログ ▶ P.272





NEW

運動の実験用具 電動回転台

電動回転台

Cat.No.	形名	価格
122-232	MO-70	¥290,000(税抜) ¥319,000(税込)
円板	φ50cm 銅板製 耐荷重(約3kg均等荷重)	
回転数	90~1400r/min (50Hz), 90~1700r/min (60Hz) (無負荷時)無段階調整	
回転方向	左回転(反時計回り)	
回転機構	スピードコントロールモータ ベルトドライブ	
入力電源	AC100V 50/60Hz	
大きさ・重さ	W555×D540×H215mm 約7.5kg	



運動の実験用具 電動回転台

円運動実験セット

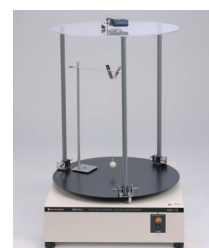


Cat.No.	価格
122-245	¥58,000(税抜) ¥63,800(税込)

*実験には、電動回転台MO-70が必要です。

■実験項目

- ①回転運動半径と速さの関係
- ②円運動と単振動の確認
- ③円錐振り子
- ④コリオリの力(転向力)
- ⑤フーコーの振り子

撮影台とデジタルカメラを
セットした状態

2022理化学機器カタログ▶P.260



運動の実験用具 大型台車

力学台車 (大形)

Cat.No.	形名	仕様	価格
121-353	FT-K8	2台1組	¥38,000(税抜) ¥41,800(税込)
本体材質	金属製(鉄)		
大きさ・重さ	W300×D100×H70mm 約1kg(1台)		
車輪	ステンレス製 ベ어링ー体型		
反発ばね	強・中・弱 3段切換え 発進ばね兼用		
ドッキング装置	マジックテープ式		
テープ押さえ	車体前部		
付属品	コンピュータ計測用スケール2枚 加速度運動用ばねばかり1個		

2022理化学機器カタログ▶P.243



運動の実験用具

力学実習器

Cat.No.	形名	価格
121-355S	FT-Y5	¥144,800(税抜) ¥159,280(税込)
力学台車(FT-Y5)	2台1組	
記録タイマ(TI-9A)	2台	
ガイドトラック(ALT)	3種(40cm・80cm・120cm) 連結バー/レベル調整ネジつき	
安全おもり(SFW-20)	1kg1個 500g2個	

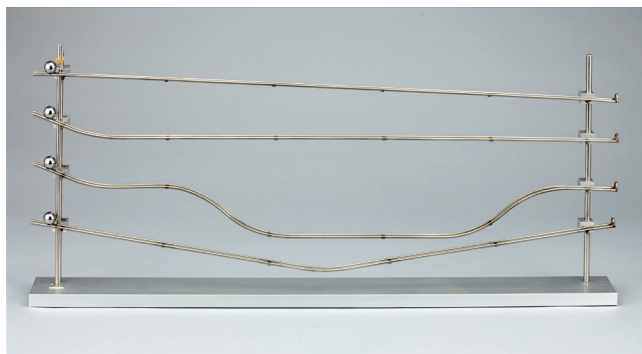
2022理化学機器カタログ▶P.246

運動の実験用具 演示用力学的エネルギー保存の法則実験器

力学的エネルギー保存の法則実験器

Cat.No.	形名	価格
121-486	IFS-120N	¥99,000(税抜) ¥108,900(税込)
斜面	スチール製レール(4種) 1. 緩やかな斜面 2. 急斜面→水平 3. 急斜面→水平→急斜面→水平→登り→水平 4. 下り斜面→登り斜面 ※1, 2, 3は始点・終点高低差50mm, 4は始点・終点同一高さ	
ステンレス球	直径25mm 4個つき 同時発射機構つき	
大きさ	W1200×D100×H490mm	

2022理化学機器カタログ ▶ P.265



運動の実験用具 演示用力学的エネルギー保存の法則実験器

ループコースター (力学的エネルギー保存の法則実験器)



Cat.No.	形名	価格
121-490	IFS-90	¥107,000(税抜) ¥117,700(税込)
121-490S	IFS-90S ピースピV 3個付き	¥118,100(税抜) ¥129,910(税込)
ベース(台)	木製	
レール	アルミ製	
大きさ	W900×D180×H450mm	
付属品	球:3個(鉄製 φ19) 速度測定器(ピースピ V) 取付台(3箇所) ピースピ V 3個(IFS-90Sのみ)	

2022理化学機器カタログ ▶ P.264

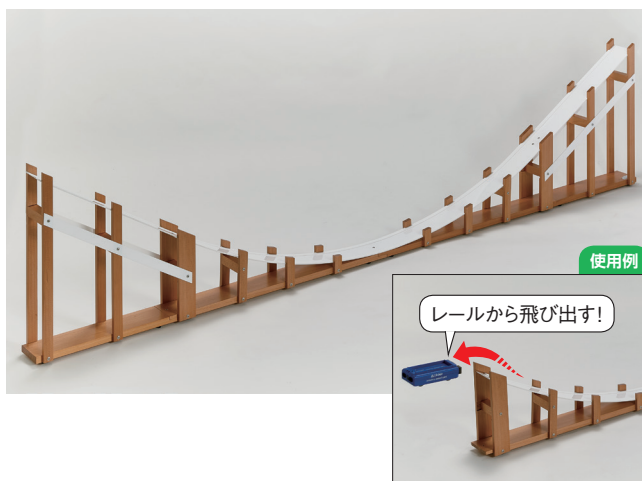


運動の実験用具

スマートコースター

Cat.No.	形名	価格
121-660	MK-15	¥66,000(税抜) ¥72,600(税込)
大きさ(組立時)	約W2600×D120×H570mm	
重さ	約8kg	
レール長さ(全長)	約2.8m	
レール長さ(曲面)	約1.7m	
曲面の曲率半径	約1.5m	

2022理化学機器カタログ ▶ P.239



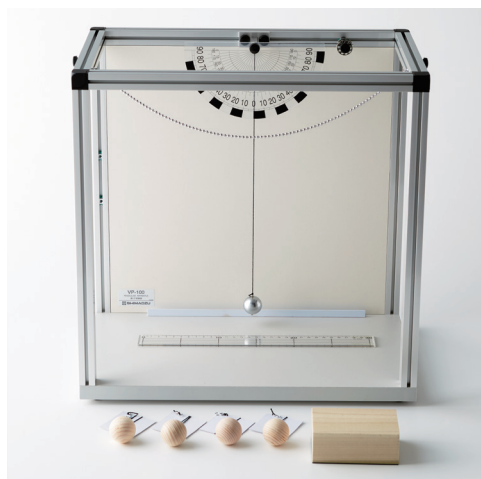
運動の実験用具

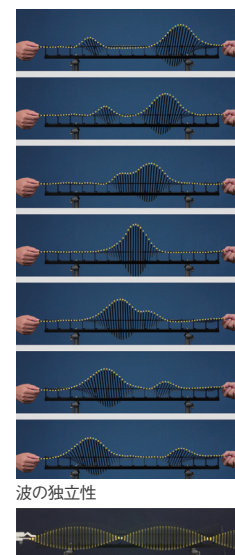
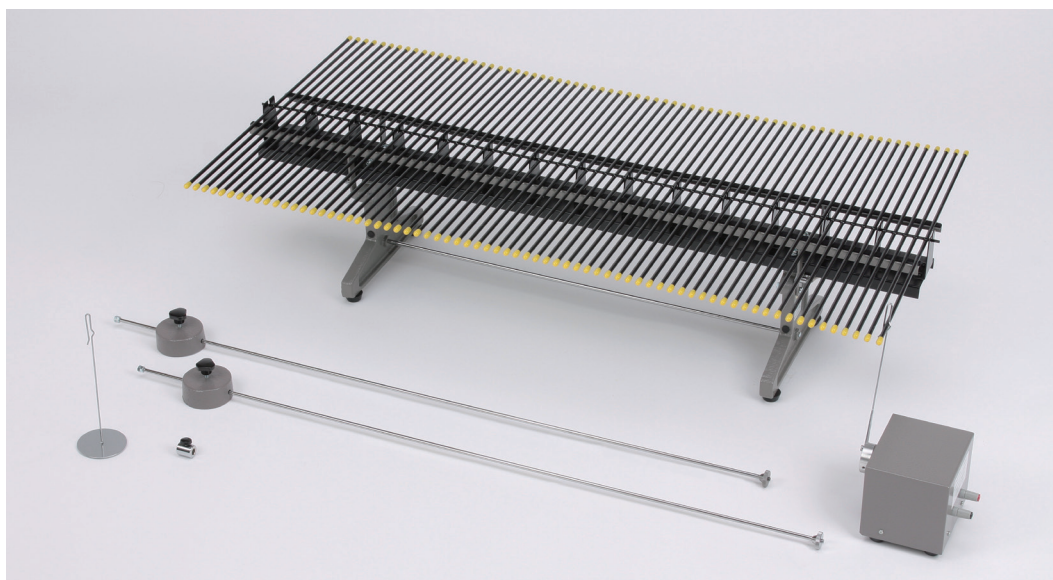
振り子実験器



Cat.No.	形名	価格
123-100	VP-100	¥40,000(税抜) ¥44,000(税込)
振り子球	木球:約φ30mm 4個 鉄球:φ25.4mm 1個	
分度器	樹脂製 センター振り分け左右90° 目盛つき	
摩擦ブロック	木製(片面ゴム貼り)	
本体大きさ	W420×D250×H420mm	
その他	吊り糸付属	

2022理化学機器カタログ ▶ P.270





波の独立性

定常波

波動実験用具 水平すだれ式波動実験器



重点

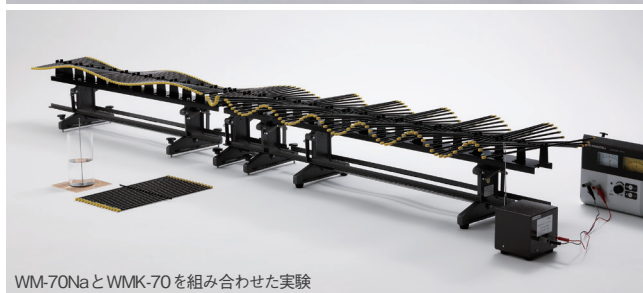
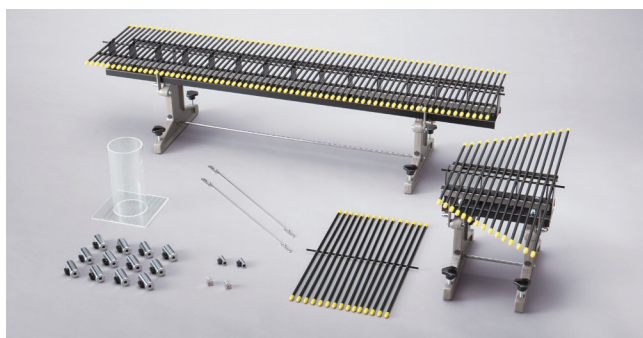


水平すだれ式波動実験器

Cat.No.	形名	価格
123-351	WM-70Na	¥258,000(税抜) ¥283,800(税込)

装置の全長	約930mm
クロスアーム (振動すだれ)	長さ460mm ϕ 5mm 70本 間隔13mm
波の速さ	1往復およそ3.8~4.0秒
造波装置	モータ式 電源:2~12V 回転速度可変 クランク式アーム上下駆動
付属品	つり合いおもり 振り子2個 制動板 波動ストッパー

2022理化学機器カタログ▶P.290



WM-70NaとWMK-70を組み合わせた実験

波動実験用具 水平すだれ式波動実験器

重点

水平すだれ式波動実験応用装置



Cat.No.	形名	価格
123-360	WMK-70	¥300,000(税抜) ¥330,000(税込)
第2マシン	全長 約930mm 制止用固定具つき クロスアーム:長さ230mm 70本 波の伝播速度:約1.4m/s	
変成器	全長 約225mm クロスアーム:15本 2種 ①長さ230~460mm(テーパ) ②長さ325mm(1/4λ)	
付属品	つり合いおもり 連結器 連結棒 制動板用シリンドラ 波動ストッパー	

2022理化学機器カタログ▶P.291

波動実験用具 波動説明器

重点

波動説明器 林田式

Cat.No.	形名	価格
123-380	HB-24	¥98,000(税抜) ¥107,800(税込)
大きさ	支柱間距離約1000mm 高さ650mm	
質点球	24個	
付属品	横波・縦波切換え用保持具 大塚式スプリング 固定端用おもり	

2022理化学機器カタログ▶P.292

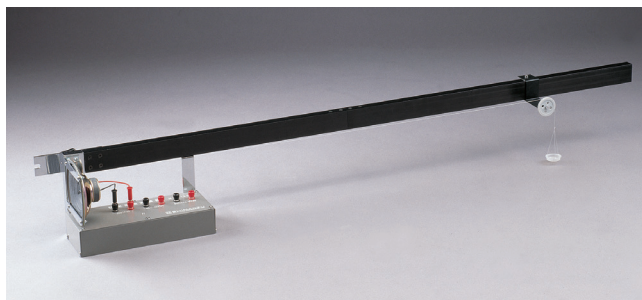
波動実験用具 弦定常波実験器

重点

弦定常波実験器

Cat.No.	形名	価格
123-460	MV-160	¥142,000(税抜) ¥156,200(税込)
振動範囲	50~200Hz パワートランジスタ増幅器つき	
入力	低周波発振器出力 10~20Vp-p	
黒板	長さ1.2m アルミ型鋼 足つき	
電源	DC6V	
付属品	弦 滑車 おもりざら	

2022理化学機器カタログ ▶ P.294



波動実験用具 弦定常波実験装置

重点

弦定常波実験装置

Cat.No.	形名	価格
123-450	MVI-300	¥210,000(税抜) ¥231,000(税込)
振動数	0~60Hz(モータ駆動方式)	
振動部	弦の長さ850mm(水平側, 垂直側とも) 目盛板600mm	
振動源モータ	DC12V 6A	
メータ	0~60Hz(アナログ)	
電源	AC100V 300W	
大きさ	W820×D220×H225mm (支柱取付時H920mm)	
重さ	約7.5kg	

2022理化学機器カタログ ▶ P.295



波動実験用具 演示用水波投影装置／生使用水波投影装置



重点

水波投影装置

Cat.No.	形名	価格
123-320	RT-T	¥260,000(税抜) ¥286,000(税込)
材質	水槽:透明アクリル製 架台:アルミフレーム 反射鏡:ガラス製	
光源	3W 高輝度白色LED (連続発光, ストロボ発光) ストロボ装置として 取り外し可	
波源器	直流モータ駆動(位相反転可) 支持棒φ8mm	
水槽	W405×D405×H40mm t=5mm 架台と分割式	
制御部	波源器(1~30Hz) ストロボ使用時(1~30Hz・30~300Hzの2段切換え)	

2022理化学機器カタログ ▶ P.298-299



* 波源器取付用のスタンドは付属していません。

音の実験用具 共鳴おんさ



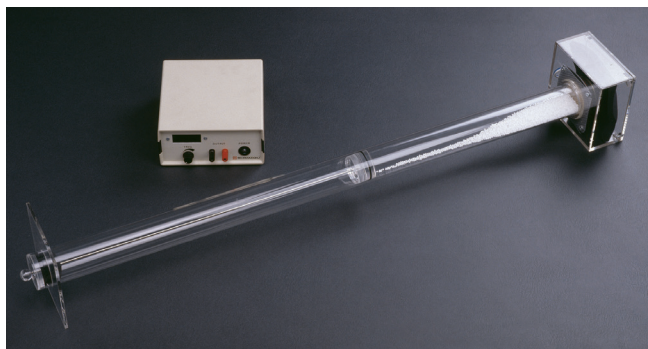
重点

共鳴おんさ

Cat.No.	形名	価格
130-074	TF-440W	¥78,000(税抜) ¥85,800(税込)
おんさ	鋼製 長さ175mm 2台組	
振動数	約440Hz	
大きさ	(1台あたり) W90×D180×H245mm	
重さ	(1台あたり) 360g	
付属品	うなり用おもり 2個	

2022理化学機器カタログ ▶ P.309

信頼の
日本製!



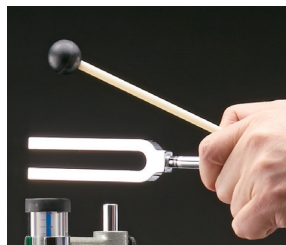
音の実験用具 生徒用気柱共鳴装置

重点

気柱共鳴実験装置 (発振器つき)

Cat.No.	形名	価格
130-360	RA-100	¥165,000(税抜) ¥181,500(税込)
共鳴管	外径φ60mm 長さ1000mm アクリル樹脂製 スピーカ(5W)内蔵	
発振器	発振周波数:約25Hz~1.3kHz 電源:AC100V 50/60Hz 40W	
付属品	リード線(バナナプラグつき)2本 発泡スチロール球	

2022理化学機器カタログ▶P.301



音の実験用具 生徒用気柱共鳴装置



重点

気柱共鳴装置

	Cat.No.	形名	価格
①	130-300	RA-88	¥80,000(税抜) ¥88,000(税込)
②	130-301	RA-88S おんさ付き	¥95,000(税抜) ¥104,500(税込)
ガラス管	①, ② φ約30mm 長さ885mm(全長) mm目盛つき		
付属品	① 水位調節びん 支持台 ② 水位調節びん 支持台 おんさTF-6		

2022理化学機器カタログ▶P.302

実験例



*気柱共鳴装置、低周波発振器、
デジタルマルチメータは別売です。

音の実験用具 生徒用気柱共鳴装置

重点

気柱共鳴音速測定ユニット

Cat.No.	形名	価格
130-345	SOA-5	¥60,000(税抜) ¥66,000(税込)
スピーカ部	定格入力	0.3W
	直径	約60mm
マイク部	マイク感度	-35±4dB
	周波数特性	50Hz~13kHz
	直径	約6mm
アンプ部	電圧増幅率	100倍(40dB)

2022理化学機器カタログ▶P.303



音の実験用具 低周波発振器

重点

大電力低周波発振器

Cat.No.	形名	価格
108-385	URP-20	¥140,000(税抜) ¥154,000(税込)
低周波発振器部	周波数範囲:0.1Hz~50kHz 出力電圧:正弦波:20Vp-p 三角波:20Vp-p 方形波:PWM(TTL 5Vレベル) Low 0.25V以下, High 5V以下 デューティ比 10~90%可変	
電力増幅器部	出力:最大5W(8Ω負荷時) 出力電流:最大0.8A	

2022理化学機器カタログ▶P.190

音の実験用具 標準おんさ

標準おんさ

Cat.No.	価格
130-010	¥170,000(税抜) ¥187,000(税込)

●音の高低の実験、楽器の調律、時間測定の基準などに使用します。

内容	c ¹ c ¹ _# d ¹ d ¹ _# e ¹ f ¹ f ¹ _# g ¹ g ¹ _# a ¹ a ¹ _# h ¹ c ² 13個組 ケース入り 音階は音楽調平均律 基音:a ¹ =440Hz
----	---

2022理化学機器カタログ ▶ P.309



音の実験用具 モノコード

モノコード 教師用

Cat.No.	形名	価格
130-203	MK-Tb	¥172,000(税抜) ¥189,200(税込)

本体(木製)	W1070×D150×H100mm φ40プーリーつき
荷重方式	分銅荷重方式
琴柱	2個/組 大タイプ
弦長(最大)	1000mm
許容最大張力	100N(φ0.6のSUS304線の場合)
使用弦	SUS硬線 φ0.6mm/ 0.3mm 長さ1.4m/各2本
付属品	チューナー

2022理化学機器カタログ ▶ P.306



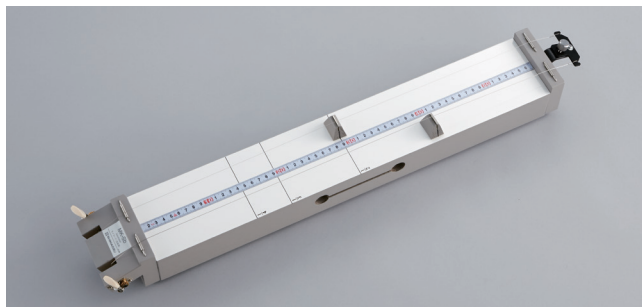
音の実験用具 モノコード

モノコード 生徒用

Cat.No.	形名	価格
130-221	MK-Sb	¥26,000(税抜) ¥28,600(税込)

本体(木製)	W640×D100×H70mm 等張力機構つき
荷重方式	等張力方式
琴柱	2個/組 小タイプ
弦長(最大)	580mm
許容最大張力	60N(φ0.5mmのSUS304線の場合)
使用弦	SUS硬線 φ0.5mm/ 0.25mm 長さ0.7m/各1本

2022理化学機器カタログ ▶ P.307



音の実験用具 モノコード

滑車付モノコード

Cat.No.	形名	価格
130-230	MK-C	¥24,500(税抜) ¥26,950(税込)

大きさ(本体)	W750×D50×H30mm
弦長(最大)	600mm
鉄弦	線径φ0.35 2本
ナイロン弦	線径φ0.37 2本, 滑車実験用 2本
張力確認用ばね	1個

2022理化学機器カタログ ▶ P.305





音の実験用具 音の干渉実験器

音の干渉実験器

Cat.No.	形名	価格
130-410	SOI-10	¥84,000 (税抜) ¥92,400(税込)
スピーカ	平板形直径57mm インピーダンス8Ω0.5W ケーブル長1.5m 2個付属	
受音器	コンデンサマイクロホン使用 LED表示灯 外部出力用ミニジャックつき電源 DC9V乾電池使用(別途) 大きさ:W76×D135×H35mm	
発振器	周波数3.4kHz 出力0.5W 電源:AC100V, 50/60Hz 大きさ:W190×D200×H85mm	

2022理化学機器カタログ ▶ **P.304**



音の実験用具 音のエネルギー可視化実験器

音の波形観察実験器



Cat.No.	形名	価格
123-650	SWO-100	¥62,000 (税抜) ¥68,200(税込)
出力範囲	約100～440Hz	
スピーカ	フォスターP1000K 8Ω	
レーザ	1mW以下	
回転鏡	表面鏡 L40×W12mm×4面	
モータ	回転速度:100rpm	
電源	ACアダプタ 12V	
アンプ	マイク:増幅率40dB (MAX) 外部入力:増幅率30dB (MAX)	

2022理化学機器カタログ ▶ **P.308**



光の実験用具 分光器

分光器

重点

Cat.No.	形名	価格
129-350	KB-2	¥404,000 (税抜) ¥444,400(税込)
プリズム	頂角60° 一辺約32mm	
コリメータ	f=150mm 径16mm	
レンズ	f=150mm 回転機構つき	
望遠鏡	E1:f=30mm E2:f=8.7mm (D ₁ ・D ₂ 線を明確に分離・観察可能)	
接眼レンズ	刃の最大有効長8mm	
スリット	刃の最大有効長8mm	

2022理化学機器カタログ ▶ **P.332**



① DV-90



② D-100

光の実験用具 分光器

直視分光器

重点

	Cat.No.	形名	価格
①	129-380	DV-90	¥35,000 (税抜) ¥38,500(税込)
②	129-390	D-100	¥48,000 (税抜) ¥52,800(税込)
■筒長: 約90mm ■その他: ケース入り			
	Cat.No.	129-380	129-390
形名		DV-90	D-100
スリット幅		4mm	
分散長		約40mm	
比較プリズム		—	比較プリズムつき 光路により転出レバーつき

2022理化学機器カタログ ▶ **P.333**

光の実験用具 分光器

重点

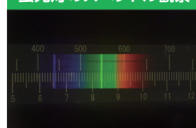
簡易分光器

Cat.No.	形名	価格
129-420	KV-600	¥13,000(税抜) ¥14,300(税込)
格子定数	約600本/mm	
スリット-グレーティング距離	約240mm	
材質	MDF(木質繊維)	
大きさ・重さ	W160×D250×H40mm 約500g	

2022理化学機器カタログ ▶ P.333



蛍光灯のスペクトル観察



光の実験用具 分光器

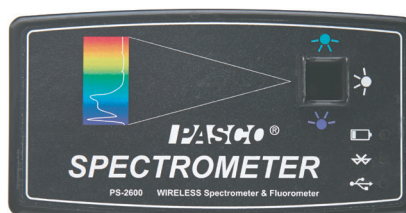
重点

ワイヤレス分光センサ

Cat.No.	形名	価格
100-726	PS-2600	¥184,000(税抜) ¥202,400(税込)
分光方式	透過型回折格子およびスリットによる	
測定波長	390~950nm	
実用誤差	約±10nm(400~600nm)	
実用分解能	2-3nm(FWHM)	
吸光測定用光源	タングステンランプおよび補助LED	
蛍光測定用励起光源	波長405nmおよび500nm	
制御・測定用ソフトウェア	PASCO Spectrometry*	

*測定には[Spectrometry]というPASCOの無料ソフトウェアアプリケーションのダウンロードが必要です。

2022理化学機器カタログ ▶ P.90



JIS クラス2

光の実験用具 レーザー光源装置

重点

教育用レーザ装置

Cat.No.	形名	価格
128-109	NEO-1MW-SR	¥150,000(税抜) ¥165,000(税込)
発振波長	632.8nm	
発振出力	0.6mW以上	
偏光	ランダム	
ビーム直径/広がり角	0.8mm/1.2mrad	
大きさ・重さ	W53×D300×H69mm 1kg	
電源・消費電力	AC100V 10VA	

2022理化学機器カタログ ▶ P.322



光の実験用具 レーザー光源装置

重点

レーザ用光学台

Cat.No.	形名	価格
128-122	LD-43	¥50,000(税抜) ¥55,000(税込)
調節台	部品取付用伸縮ベンチつき	
付属品	光学板2種各1個(凸レンズつき, 試料ホルダ) マウントフィルム(3種各1枚) ピンホール φ0.1mm, φ0.2mm, φ0.3mm 複スリット d=0.02mm(間隔0.1mm, 0.05mm) 単スリット d=0.02mm, 0.1mm キャリア2個 ブラウン運動観察槽3個 スペーサ2種	
大きさ	W85×D378×H100mm(伸縮ベンチ収納時)	

2022理化学機器カタログ ▶ P.322



使用例

JIS クラス2



光の実験用具 レーザ光源装置

重点

PS
C

半導体レーザー光源装置

Cat.No.	形名	価格
128-104	LDP-39N	¥29,000(税抜) ¥31,900(税込)
発振波長	650nm	
出射口出力	1mW未満 (JIS規格クラス2以下)	
電源	単三アルカリ乾電池 2本	
大きさ・重さ	約φ16×L182mm 約80g	
その他	ライン光 スポット光	

2022理化学機器カタログ ▶ P.323



光の実験用具 線スペクトル光源装置

重点

線スペクトル光源装置

Cat.No.	形名	価格
128-390	SB-S	¥244,000(税抜) ¥268,400(税込)
ランプ	ナトリウム管 カドミウム管 各1本	
スタータ	AC100V 130VA 50/60Hz スイッチ切換え	
大きさ・重さ	W180×D150×H340mm 約4.6kg	
光源窓高さ	0~300mm 調節可能	
付属品	ランプカバー(フード)	

2022理化学機器カタログ ▶ P.324



光の実験用具 光ファイバー実験装置

光ファイバー実験装置

Cat.No.	形名	価格
128-530	OFE-10	¥52,000(税抜) ¥57,200(税込)
カラーフィルタ	60×30mm 赤 緑 各1枚	
光ファイバー	φ1.5mm×1m φ1.5mm×3m 各1本 ミニ栓6個	
スピーカ	φ57mmスピーカ スタンドつき	
入力	2ch LINE/MIC(ミニジャック) 入力切換え	
光出力・光入力	光出力:LED 2色発光 光入力:フォトトランジスタ	
電源	送信側:AC100V 50/60Hz 受信側:006P乾電池(別途)	
大きさ	送信器:W150×D170×H54mm 受信器:W90×D135×H35mm	
カラーフィルタジョイント部	W40×D40×H13mm	

*実験に使用する発振器と接続ケーブルは別途ご用意ください。

2022理化学機器カタログ ▶ P.320

ガラス製

光の実験用具

光の屈折実験用具一式

Cat.No.	価格
128-610	¥9,200(税抜) ¥10,120(税込)
内容	とつレンズ 大 φ50mm f=90mm とつレンズ 小 φ40mm f=90mm プリズム 1辺25mm 長さ50mm 円柱レンズ φ25mm 長さ50mm 半切とつレンズ φ60mm f=150mm 台形ガラス 底辺70mm 高さ40mm 円形ガラス φ50mm 厚さ10mm
ケース	W210×D190×H40mm

2022理化学機器カタログ ▶ P.319

光の実験用具 光の速度実験装置

光の速度測定装置

Cat.No.	形名	価格
129-251	LV-3	¥450,000(税抜) ¥495,000(税込)
発光素子	レーザダイオード 637nm 発光出力:5mW以下(JISクラス3R相当)	
受光素子	フォトダイオード	
変調周波数	可変 約40~55MHz	

2022理化学機器カタログ ▶ P.321



光の実験用具 ニュートンリング実験器

ニュートンリング測定器

Cat.No.	形名	価格
100-511	NR-50A	¥294,000(税抜) ¥323,400(税込)
ニュートンリング板	大きさφ50mm 平凸レンズ:曲率半径 約2000mm 平面ガラス板	
ハーフミラー	φ60mm 反射率60% 透過率40%	
測微顕微鏡	①顕微鏡:総合倍率約8× 視野径約10mm 十字線指標 つき ②測微計:移動測定範囲25mm 読取り精度1/100mm	
スタンド	全高355mm 支柱径19mm	

2022理化学機器カタログ ▶ P.325



光の実験用具 ニュートンリング実験器

ニュートンリング板

Cat.No.	形名	価格
129-200	NR-85	¥30,000(税抜) ¥33,000(税込)
●曲率半径の測定に用います。 ●透過光と反射光で明暗の模様が逆転することが観察できます。		
内容	オプティカルフラット φ85mm 平凸レンズ曲率半径 約30m ケース入り	

2022理化学機器カタログ ▶ P.326



光の実験用具 マイケルソン干渉計

マイケルソン干渉計

Cat.No.	形名	価格
100-520	MJ-15	¥430,000(税抜) ¥473,000(税込)
反射ミラー	φ40mm 厚さ8mm 表面鏡 微動装置つきおよび角度調整装置つき各1枚	
微動装置	差動マイクロメータによる直進移動式 移動ストローク1回転50μm 最小読取り:0.1μm	
角度調整装置	X-Y 2軸独立調整式	

MJ-15用 真空チャンバー

Cat.No.	形名	価格
100-523	MJ-4	¥85,000(税抜) ¥93,500(税込)

2022理化学機器カタログ ▶ P.327



MJ-4

MJ-15に装着した状態



最小読取り1'



光の実験用具 分光計

分光計

Cat.No.	形名	価格
129-332	V-6A	¥940,000(税抜) ¥1,034,000(税込)
スリット	片開き 有効長9mm(固定)	
コリメータ	対物レンズ:f=204mm φ=23mm	
望遠鏡	対物レンズ:f=204mm 接眼レンズ:f=22.4mm アップ形照明装置つき(緑色LED 単四乾電池2本必要)	
大きさ	W285×D450×H245mm	
目盛板	径175mm 720分割目盛 副尺2個 最小読取り1'	
付属品	大型ルーペφ65mm(白色LED照明つき 単四乾電池1本必要) クラウンプリズム[BK-7] 平行平面ミラー グレーティング保持具 格納ケース	

2022理化学機器カタログ▶P.331



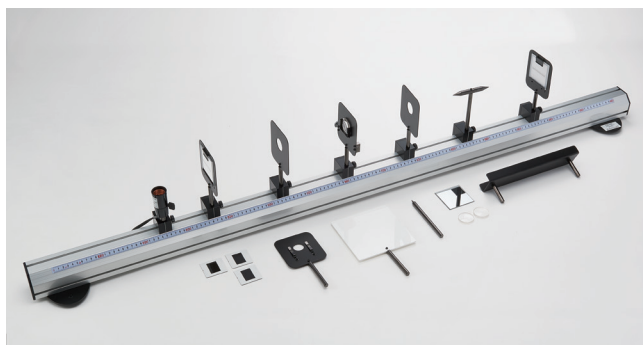
光の実験用具

光学台

PSE

Cat.No.	形名	価格
129-030	OB-C	¥194,000(税抜) ¥213,400(税込)
オプティカル・ベンチ		
目盛長	1200mm(mm目盛つき)	
付属品		
内容	キャリア5個 キーソケット2個 ジョリー光度計1個 ろうそく立て2種各1個 凸レンズばさみ1個 凹レンズばさみ1個 凸レンズ2種各1個 凹レンズ1個 スリット(十字入り)1個 スクリーン(片面平面鏡つき)1個 LED光源器1個	

2022理化学機器カタログ▶P.312



光の実験用具

精密光学台

PSE

Cat.No.	形名	価格
129-022	OB-Nb	¥189,000(税抜) ¥207,900(税込)
オプティカル・ベンチ		
目盛長	1500mm(mm目盛つき)	
付属品		
内容	キャリア7個 キーソケット1個 レンズホルダ1個	
	視差棒1個 スクリーン1個 凸レンズ2種各1個 平面鏡1個	
	目盛つきアクリル板2種各1枚 アクリル板ホルダ2個 測距棒1個	
	絞り2個 スリットホルダ1個 単スリット1個 複スリット1個	
	ピンホール1個 凹レンズ1個 レーザ光源台1個	

2022理化学機器カタログ▶P.311



光の実験用具

光の実験器セット

Cat.No.	形名	価格
129-100	OBS-50	¥78,000(税抜) ¥85,800(税込)
■構成部品		
ガラスレンズ プリズム 台形ガラス 半円プリズム 反射鏡 偏光板2枚セット レーザ光源装置(LDP-39N) 実験用目盛板 スクリーンガラス 球面レンズスタンド 2個 レーザ光源装置用スタンド レンズ収納ケース		

2022理化学機器カタログ▶P.313

光の実験用具

光の基礎実験セット

Cat.No.	形名	価格
129-090	OBS-100	¥138,000(税抜) ¥151,800(税込)

■構成部品

プリズム、台形ガラス、半円プリズム、反射鏡、光学実験板、角度目盛板、レーザ光源装置 (LDP-39N)、レーザ光源装置ホルダ、レーザ用スタンド、ステージ、グレーティングホルダ、ステージ用スタンド、クリップボード、クリップボード用スタンド、部品収納箱

2022理化学機器カタログ ▶ P.314



群馬大学教育学部
寺嶋容明准教授ご考案

光の実験用具

見かけの深さ測定実験器



Cat.No.	形名	価格
128-580	APD-70	¥60,000(税抜) ¥66,000(税込)

光源	3W 白色パワーLED
水槽	φ70×深さ80mm
スリット	幅1mm 長さ5mm
大きさ	W150×D100×H400mm
付属品	アクリル角棒 W30×D30×H60mm

2022理化学機器カタログ ▶ P.316

屈折によるコインの見え方の違い



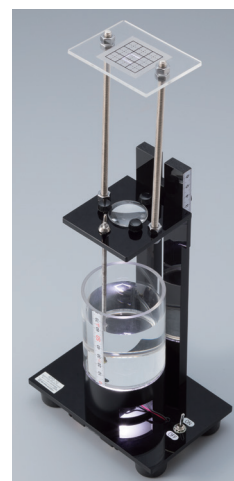
コインを沈ませた
状態



ボウルに水を入
れていく



水が入るとコインが
見える



光の実験用具

光電池実験用光源



Cat.No.	形名	価格
128-504	LB-15	¥19,000(税抜) ¥20,900(税込)

●スタンドは、あおり角を変えられます。

*シリコン単結晶、多結晶型太陽電池に適します。アモルファス型には向きません。

光源	ビーム電球 (ワールビーム光源) 拡散形
電源	AC100V 120W
大きさ	W150×D180×H200mm

2022理化学機器カタログ ▶ P.323

POINT

あおり角は自在に変更可能。



光の実験用具

干渉板 (2枚組)

Cat.No.	形名	価格
129-220	IL-2	¥9,600(税抜) ¥10,560(税込)
129-220S	IL-2S 線スペクトル光源装置セット*	¥253,600(税抜) ¥278,960(税込)

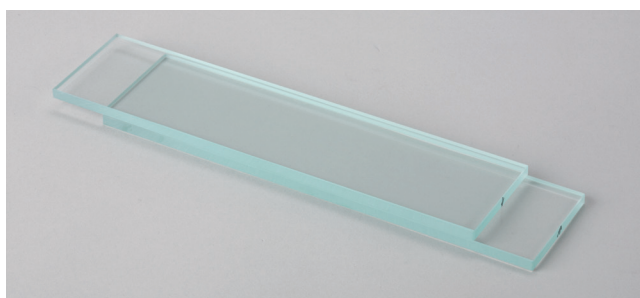
●2枚の平面ガラス板を重ね合わせ、単色光による干渉縞を観察します。

●光の波長によって試料の厚さを求める実験に用います。

内容	平面ガラス板 約W200×D50×厚さ5mm ケース入り
----	------------------------------

*線スペクトル光源装置 ▶ P.20参照

2022理化学機器カタログ ▶ P.326



実験例





光の実験用具

東京都市大学理工学部 須藤誠一先生ご指導

光の干渉縞観察器

Cat.No.	形名	価格
128-116	FSL-C2	¥62,000(税抜) ¥68,200(税込)

* JIS C 6802:2014に基づくクラス2のレーザを使用しております。

レーザボックス	出力	0.9mW以下
	種類	半導体励起固体レーザ
	発振形態	CWレーザ(連続発振)
	ビームモード	シングル
	動作環境	温度:15~35℃ 湿度:80%以下(結露しないこと)
スクリン	最小目盛	1 mm
	大きさ	W220×D30×H100mm

2022理化学機器カタログ ▶ P.329



元埼玉県立春日部工業高校 土田三郎先生ご指導

熱エネルギー実験用具 スターリングエンジン

重点

高温注意

スターリングエンジン模型

Cat.No.	形名	価格
127-495	HE-3	¥74,000(税抜) ¥81,400(税込)

● シリンダ内の空気を暖めたり冷やしたりすることによって、数分間運転することができます。

加熱・冷却	加熱方法: アルコールランプ 冷却方法: 自然空冷
最高回転数	約600rpm
大きさ・重さ	W70×D210×H55mm 約330g
付属品	アルコールランプ

2022理化学機器カタログ ▶ P.409



* 温度計は変更される場合があります。

熱エネルギー実験用具 ジュール熱実験器

高精度ジュール熱実験装置

Cat.No.	形名	価格
135-020	JK-200	¥65,400(税抜) ¥71,940(税込)

熱量計本体	W170×D170×H135mm
マグネチックスターラ	W170×D160×H57mm 入力: AC100V, 50/60Hz 回転子1個
デジタル温度計	測定範囲: -50.0~+300.0℃ 精度: ±1℃ (-10.0~+100.0℃) ±2℃ (-50.0~-10.1℃, +100.1~+200.0℃) ±4℃ (+200.1~+300.0℃) 最小表示: 0.1℃
抵抗線	3Ω, 6Ω各1個

2022理化学機器カタログ ▶ P.282



* ピーカーは付属しておりません。

熱エネルギー実験用具

熱起電力実験器

Cat.No.	形名	価格
100-972	TD-8550A	¥71,000(税抜) ¥78,100(税込)

熱電コンバータ	2枚のアルミ板で挟んで接着したペルチェ素子 モータ・通電切換えスイッチつき
通電容量	DC5V 3A以内(2分間以内)
ファン	温度差約50℃以上で回転
大きさ	W45×D60×H175mm

■実験に必要なもの

● お湯と冷水の入ったコップ ● 5V, 3Aを出力可能な直流電源 ● 接続コード

2022理化学機器カタログ ▶ P.286

熱エネルギー実験用具

ペルチェ実験器（露点観察実験器）

Cat.No.	形名	価格
127-700	PEL-2	¥38,000(税抜) ¥41,800(税込)
ペルチェ素子	2段積み 40mm角(最大電流:6A, 最大使用電圧:15.4V, 最大温度差:68℃)	
冷却素子	放熱フィン, 放熱ファン内蔵	
大きさ	W120×D90×H100mm	
付属品	ファン用ACアダプタ 銅板2枚	

2022理化学機器カタログ ▶ P.286



熱エネルギー実験用具

米村でんじろう先生ご指導

水による燃焼実験器

Cat.No.	形名	価格
127-585	GHO-50	¥75,000(税抜) ¥82,500(税込)
●水が高温の水蒸気になると物を焦がすことができることを観察できます。 ●加熱用器具(アウトドア用ボンベもしくはガスバーナ)を用意するだけで確実に実験をすることができます。 ●加熱部にはステンレスチューブを使用しているため経年劣化がほとんどありません。		
構成	加熱スパイラルチューブ(SUS製):1本 支持台:1式 支柱・クランプつき:各2式 フラスコ:1個 フラスコ用支持環:1個 温度計(-5~+105℃):1本	
大きさ	W300×D160×H500mm(組立寸法)	

*吹き出し部は高温(約450℃)です。火傷にご注意ください。

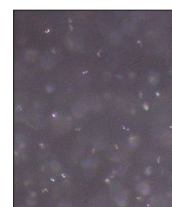
高温
注意

熱エネルギー実験用具

ブラウン運動観察器

Cat.No.	形名	台数	価格
127-527	BMA-12L	10台 (収納ケース付き)	¥40,000(税抜) ¥44,000(税込)
1台あたり			
光源	白色LED:1個 電源:9V乾電池(006P)(別売)		
大きさ	W95×D75×H24mm		
付属品	小形スボイト 樹脂製カバーシート(5枚) 収納ケース		

2022理化学機器カタログ ▶ P.423



ブラウン運動の様子

真空実験用具 真空ポンプ

重点

油回転真空ポンプ

Cat.No.	形名	価格
280-490	AVRI-30(2段式)	¥47,600(税抜) ¥52,360(税込)
●ガスバラスト弁が付属しており、オイルの凝縮性ガスや水分によるコンタミネーションを防止することができます。		
到達真空度Pa	ガスバラスト閉:3.5Pa(2.6×10 ⁻² Torr)	
排気速度L/min	50Hz:30 60Hz:36	
使用周囲温度	5~40℃	
騒音	62dB以下	
電源	AC100V 50/60Hz	
電源コード長さ(m)	1.5(3Pプラグ)	

2022理化学機器カタログ ▶ P.481





真空実験用具 排気盤

重点

排気盤

Cat.No.	形名	価格
126-401	EB-200G	¥114,000(税抜) ¥125,400(税込)
排気盤	直径(排気盤面)	φ200mm
	圧力ゲージ	0～100kPa 三方コックつき
	アダプタ径	φ10mm
排気鐘	外径	φ150mm ゴム栓つき

2022理化学機器カタログ ▶ P.276



真空実験用具



真空実験器

Cat.No.	形名	価格
130-440	VT-10	¥128,000(税抜) ¥140,800(税込)
真空容器	ポリカーボネート製 無色透明 内径245mm 最大外径290mm 排気コック 入・出力端子つき	
付属品	真空中の風実験セット 真空中の音実験セット 真空放電実験セット	

*音の実験では、単3乾電池2本が別途必要です。
*高電圧のため、実験する際はご注意ください。

2022理化学機器カタログ ▶ P.276



気体の性質実験用具 液体窒素貯蔵容器

重点

液体窒素貯蔵容器

Cat.No.	形名	価格
257-901	5形	¥115,000(税抜) ¥126,500(税込)
容量	5L 口径19mm	
大きさ・空重量	外径260×H510mm 約3.4kg	
蒸発量	4.0%/日	

実験用液体窒素について

実験用の液体窒素は危険なため配送できませんので、日酸TANAKA(株)、大陽日酸(株)などのそれぞれの地区の液体窒素取扱店でお求めください。

2022理化学機器カタログ ▶ P.395



気体の性質実験用具 気体分子運動モデル実験器

重点

気体分子運動モデル実験器

Cat.No.	形名	価格
127-560	GMM-35N	¥70,000(税抜) ¥77,000(税込)
シリンダ	φ約40×L300mm 硬質ガラス製 目盛つき	
ピストン	ダイヤルにより速度可変	
電源	AC100V 50/60Hz	
大きさ・重さ	W150×D200×H550mm 約5.3kg	
付属品	フロート 荷重おもり 鋼球 ブラウン運動用球 ピックアップロッド	

2022理化学機器カタログ ▶ P.285

電界と電位実験用具 静電高圧発生装置



重点

静電高圧発生装置

Cat.No.	形名	価格
133-330	VG-250	¥290,000(税抜) ¥319,000(税込)
発生電位差	約250kV	
電源	AC100V 50/60Hz 電動式 耐オゾン性ベルト使用 100VA	
大きさ	W250×D350×H750mm	
放電球	支持台つき	
付属品	予備乾燥用電球 ビニルカバー アース線	

*安全のため、使用時には付属のアース線で接地してください。

2022理化学機器カタログ ▶ P.340

特殊合成
ゴムベルト使用乾燥用電球を内蔵し、
湿度による性能低下を
防いでいます

電界と電位実験用具 静電高圧発生装置



重点

静電高圧発生装置

Cat.No.	形名	価格
133-351	VG-150N	¥200,000(税抜) ¥220,000(税込)
発生電位差	約150kV	
電源	AC100V 50/60Hz 電動式 耐オゾン性ベルト使用 50VA	
大きさ	W215×D160×H490mm	
放電球	持ち手つき	
付属品	ビニルカバー	

2022理化学機器カタログ ▶ P.341

特殊合成
ゴムベルト使用乾燥用抵抗器を内蔵し、
湿度による性能低下を
防いでいます

電界と電位実験用具 静電高圧発生装置



重点

ツインタワー バンドグラフ

Cat.No.	形名	価格
133-340	VG-T	¥420,000(税抜) ¥462,000(税込)
発生電位差	約±150kV	
電源	AC100V 50/60Hz 100VA	
本体大きさ	W870×D205×H500mm	
付属品	フランクリンモーター 電気振り子 放電球(アース線つき)	

*安全のため、使用時には付属のアース線で接地してください。

2022理化学機器カタログ ▶ P.342



電界と電位実験用具 静電高圧発生装置



重点

大形バンドグラフ起電機
(ツインタワーバンデ)

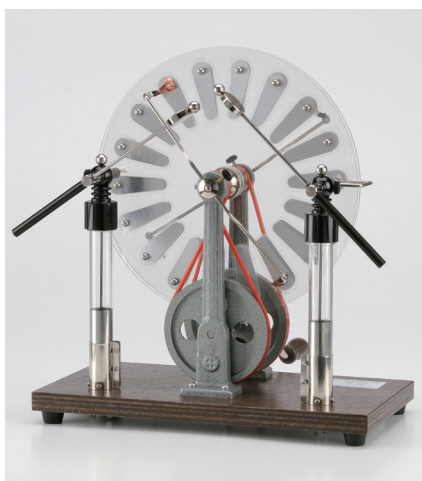
Cat.No.	形名	価格
233-360	VG-T2	¥700,000(税抜) ¥770,000(税込)
発生電位差	プラス電極側(正面左) +250kV マイナス電極側(同右) -250kV 極間電位差:500kV	
電極直径	250mm	
電極間距離	10~400mm 可変	
電源	AC100V 150W	
大きさ・重さ	W1150×D280×H800mm 約29kg	
付属品	アース線10m	

(注) 本製品は受注生産となっておりますので、納期についてはお問い合わせください。

*安全のため、使用時には付属のアース線で接地してください。

2022理化学機器カタログ ▶ P.342





ウイムシャースト形 島津式誘導起電機

電界と電位実験用具 静電高圧発生装置



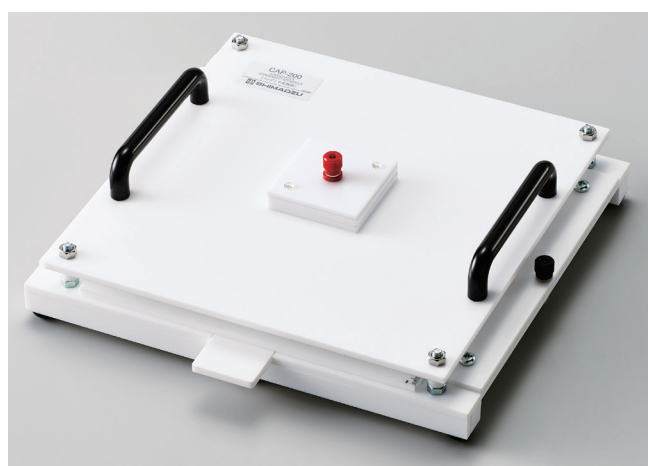
重点

静電高圧発生装置

Cat.No.	形名	価格	
133-300	No.1	¥230,000(税抜)	¥253,000(税込)
方式	手動回転式		
火花長	80mm		
起電板	合成樹脂製 径300mm		
構成	ブラシ 集電子 放電極 蓄電器 各1組 ビニルカーパー		
大きさ・重さ	W380×D215×H400mm 約4.4kg		

*使用時に金属部に触ると感電する可能性があります。ご注意ください。

2022理化学機器カタログ▶P.343



電界と電位実験用具 平行板コンデンサー実験器

コンデンサ実験器

Cat.No.	形名	価格	
133-501	CAP-200	¥70,000(税抜)	¥77,000(税込)
極板材質	アルミニウム A5052		
極板間距離	3~10mm		
極板引出し量	10 cm		
接続端子	バナナプラグ用端子(赤黒各1)		
大きさ	全体:W260×D290×H80 mm 極板:W200×D200×t1 mm		
付属品	d=3mm基準スペーサ ×4 間隔変更用スペーサ ×28		

2022理化学機器カタログ▶P.346



方位盤



電流と磁界実験用具 伏角方位計

重点

伏角方位計

Cat.No.	形名	価格	
132-360	IN-75	¥128,000(税抜)	¥140,800(税込)
支台	水平調整ネジつき		
支柱	回転可 水準器つき		
方位盤	径72mm 方位および角度目盛(5°目盛)		
目盛円盤	径100mm 1°目盛つき		
磁針	長さ76mm		
大きさ	W180×D150×H300mm		

2022理化学機器カタログ▶P.350

電流と磁界実験用具 すべり抵抗器

すべり抵抗器 (教師用)

Cat.No.	形名	価格	
134-010	RE-T 3種組(RE-T1, RE-T2, RE-T3)	¥322,000(税抜)	¥354,200(税込)
	Cat.No.	形名	価格
①	134-020	RE-T1	¥103,000(税抜) ¥113,300(税込)
②	134-030	RE-T2	¥124,000(税抜) ¥136,400(税込)
③	134-040	RE-T3	¥95,000(税抜) ¥104,500(税込)
Cat.No.	134-020	134-030	134-040
形名	RE-T1	RE-T2	RE-T3
安全電流	0.2/0.4A	4/8A	6/12A
全抵抗	3000/750Ω	15/3.75Ω	3.4/0.85Ω

2022理化学機器カタログ▶P.374



① RE-T1



電流と磁界実験用具 すべり抵抗器

すべり抵抗器 (生徒用)

Cat.No.	形名	価格
134-070	RE-S	¥78,000(税抜) ¥85,800(税込)
安全電流	2A	
全抵抗	30Ω	
単心形	覆いつき	
大きさ・重さ	W360×D95×H130mm 約1.7kg	

2022理化学機器カタログ ▶ P.374



電流と磁界実験用具 増幅器

直流増幅器

Cat.No.	形名	価格
137-121	DCA-100N	¥119,000(税抜) ¥130,900(税込)
増幅度	100/500/1000倍 3段切換え	
入・出力	最大入力電圧:10mV 最大出力電圧:1V	
メータ	100μA (JIS2.5級)	
その他	保持回路(断続・切換え可能) 出力端子つき ホール素子用電源内蔵	
電源	AC100V 50/60Hz	
大きさ	W320×D225×H115mm	

2022理化学機器カタログ ▶ P.297



電流と磁界実験用具 増幅器

実験用微小電圧増幅器



Cat.No.	形名	価格
107-800	MA-3	¥29,000(税抜) ¥31,900(税込)
● 小さすぎて測定できなかったマイクロボルト級の微小電圧が測定可能になります。 ● 100倍と300倍の2種類の増幅率を持っています。通常は100倍、地磁気を利用した実験など特に微小な変化には300倍が最適です。		
大きさ	約W130×D70×H38mm	
重さ	約60g	
増幅率	100倍, 300倍 切替式	
増幅後最大電圧	2V	
電源	ボタン電池CR2032×2個(別売)	

2022理化学機器カタログ ▶ P.354



* ご注意: 2V以上(増幅後最大電圧)の入力電圧を掛けないでください。故障の原因となります。



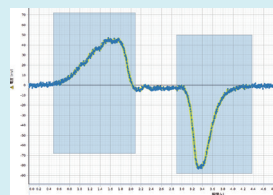
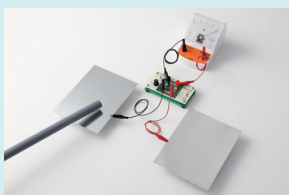
実験例 電荷の移動の可視化

用意する物

- ①アルミ板2枚 ②フィルムケース8個(絶縁用)
③塩ビやアクリルなどの静電棒 ④実験用微小電圧増幅器
⑤リード線各種 ⑥検流計またはワイヤレス電圧センサ+10kΩ抵抗

実験方法

- (1) 増幅器のアウトプットに計測器をつなぎます。ワイヤレスセンサを使用する場合は、アウトプットの赤黒端子に10kΩ抵抗を挟み並列に電圧センサを接続します。
(2) インプットをショートさせ0点調整を行います。
(3) インプットにアルミ板をつなぎます。
(4) 塩ビ棒等を擦りアルミ板に近づけます。



- 実験結果(300倍増幅) 塩ビ棒をマイナス側に近づける→キープ→遠ざける
・塩ビ棒を近づけたときと遠ざけたときの面積は37.2mV・sと-36.8mV・s。面積差は0.4mV・s。→収支ではほぼ0
・電荷の移動が終わると電圧は発生しない。



① 標準セット



② 拡張セット

電流と磁界実験用具 回路実験器セット

回路実験器

	Cat.No.	形名	価格
①	134-880	EC-S 標準セット	¥47,000(税抜) ¥51,700(税込)
②	134-885	EC-H 拡張セット	¥37,000(税抜) ¥40,700(税込)
③	134-883	EC-SH フルセット(標準セット+拡張セット)	¥84,000(税抜) ¥92,400(税込)

品名	EC-S 標準セット	EC-H 拡張セット
本体	大きさW200×D70×H80mm 2台	大きさW200×D70×H80mm
素子	抵抗素子 5個 コンデンサ 3個 電球ソケット 乾電池BOX スイッチ 可変抵抗器 連結用端子A(本体間連結用) 3個 連結用端子B 2個	コイル ダイオード LED セラミックコンデンサ 連結用端子A(本体間連結用) 2個

2022理化学機器カタログ ▶ P.379

電流と磁界実験用具 磁束計

ワイヤレス回転運動センサ

Cat.No.	形名	価格
101-369	PS-3220	¥69,800(税抜) ¥76,780(税込)

三段プーリ	直径 10, 29, 48 mm
角度分解能	±0.18°
距離分解能	直径 10 mmのプーリ:0.0157 mm 直径 29 mmのプーリ:0.0456 mm 直径 48 mmのプーリ:0.0754 mm 直径 48 mmのプーリ(リング付):0.0864 mm
最大回転数	30 回転/秒
エンコーダ	2000 分割/回転
バッテリー	USBポート経由の充電式

*測定には別途タブレット端末や専用アプリ(無償)が必要です。
 *PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ(PS-3500 ¥6,200(税抜))が必要です。
 ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要場合があります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.85

電流と磁界実験用具 モーター原理説明器

発電機とモータ実験器

Cat.No.	形名	価格
135-225	HDM-50	¥60,000(税抜) ¥66,000(税込)

コイル	角形 200回巻き φ95mm 回転ノブ付き
磁石	フェライト磁石 100×100mm 2個
発電負荷	豆電球 1.5V 0.22A
電源	単1乾電池1本(別途)
大きさ	W300×D180×H95mm

2022理化学機器カタログ ▶ P.362

電流と磁界実験用具

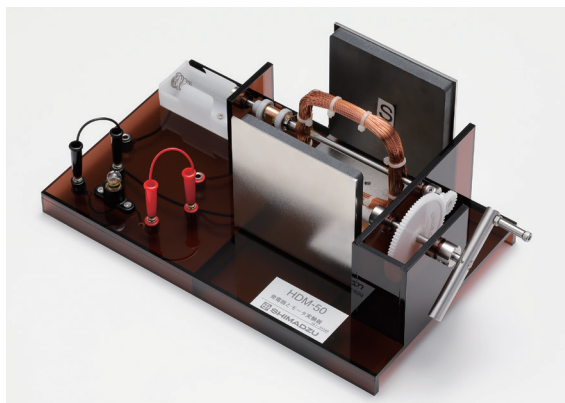
抵抗箱

Cat.No.	形名	価格
108-210	RB-5	¥33,000(税抜) ¥36,300(税込)

抵抗	0.1/1/10/100/1000Ωの5段 0.1Ω:マンガン線 その他:炭素被膜抵抗
精度*	1%以内(ただし0.1Ωのみ5%以内)
大きさ・重さ	φ120×H70mm 約300g

※室温20℃において。

2022理化学機器カタログ ▶ P.374



ボルトスタート

電磁誘導と電磁波実験用具 変圧器

単巻可変変圧器

重点

Cat.No.	形名	価格
134-290	SLT-120	¥142,000(税抜) ¥156,200(税込)
出力可変範囲	0~130V	
安全電流	20A	
大きさ・重さ	W220×D250×H195mm 約11.0kg	
入力	AC100V	
その他	一次電源コード 手揚げ付き	

2022理化学機器カタログ ▶ P.373



電磁誘導と電磁波実験用具 変圧器

変圧器

重点

Cat.No.	形名	価格
134-240	AT-3	¥128,000(税抜) ¥140,800(税込)
1次側入力	AC100V	
2次側出力	10・6・4・2V/3A max	
鉄芯	ケイ素鋼板積層	
コイル	1次側:400回巻き 2次側:40回巻き・24回巻き 各1	
大きさ	W135×D100×H215mm	
付属品	入力用・出力用リード線 収納ケース	

2022理化学機器カタログ ▶ P.373



電磁誘導と電磁波実験用具 誘導コイル

小型誘導コイル

重点

Cat.No.	形名	価格
134-160	ISC-10	¥110,000(税抜) ¥121,000(税込)
出力電圧	0~10kV	
電源	AC100V 50/60Hz	
大きさ・重さ	W180×D250×H120mm 約1.2kg	

*クルックス管(十字板入り)で実験を行う際は、少なくとも30cm以上管から離れて実験を行ってください。

2022理化学機器カタログ ▶ P.336



電磁誘導と電磁波実験用具 誘導コイル

誘導コイル

重点

	Cat.No.	形名	価格
①	134-170	ISC-60	¥162,000(税抜) ¥178,200(税込)
②	134-170S	ISC-60S	¥177,000(税抜) ¥194,700(税込)
③	134-180	ISC-100	¥168,000(税抜) ¥184,800(税込)
④	134-180S	ISC-100S	¥183,000(税抜) ¥201,300(税込)

Cat.No.	134-170	134-170S	134-180	134-180S
形名	ISC-60	ISC-60S	ISC-100	ISC-100S
火花長さ	60mm相当		100mm相当	
電源	AC100V 約50VA		AC100V 約70VA	
大きさ・重さ	W310×D260×H110mm 約6.5kg			
付属品	放電極(針・板電極 各1個) 安全カバー(ISC-60S/100Sのみ)			

2022理化学機器カタログ ▶ P.338



② ISC-60S

③ ISC-100

計量器

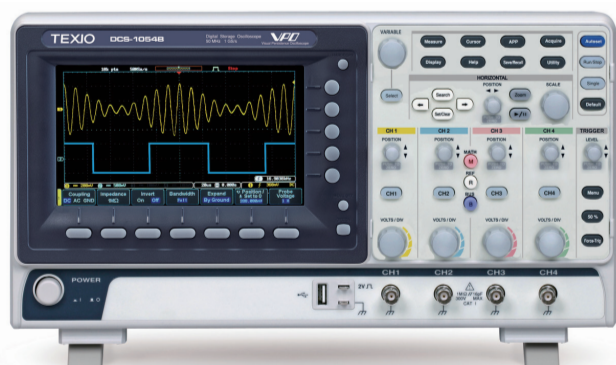
実験機械
器具野外観察
調査用具

標本

模型

消耗品

索引



電磁誘導と電磁波実験用具 オシロスコープ

重点

デジタルストレージ
オシロスコープ

Cat.No.	形名	価格
208-590	DCS-1054B	¥82,000(税抜) ¥90,200(税込)

チャンネル数	4CH
周波数帯域(−3dB)※1	DC~50MHz
サンプリングレート※2	最高1GS/s

※1：垂直スケールが1mV/divに設定されている場合、自動的に20MHzに帯域制限が設定されます。

※2：最高1GS/s(1CH使用時)、最高500MS/s(2CH使用時)、最高250MS/s(全CH使用時)

2022理化学機器カタログ▶P.191



電磁誘導と電磁波実験用具 電磁現象実験器

重点

電磁現象実験器

Cat.No.	形名	価格
134-491	EF-4N	¥398,000(税抜) ¥437,800(税込)

変圧器	組立て鉄芯(ケイ素鋼板積層) 全長170mm 横幅150mm 断面40×40mm
コイル	23000回巻き(高圧トランス用コイル) 500回巻き(中間タップつき) 250回巻き 50回巻き(タップ6個つき)

2022理化学機器カタログ▶P.364



電磁誘導と電磁波実験用具 電磁誘導実験器

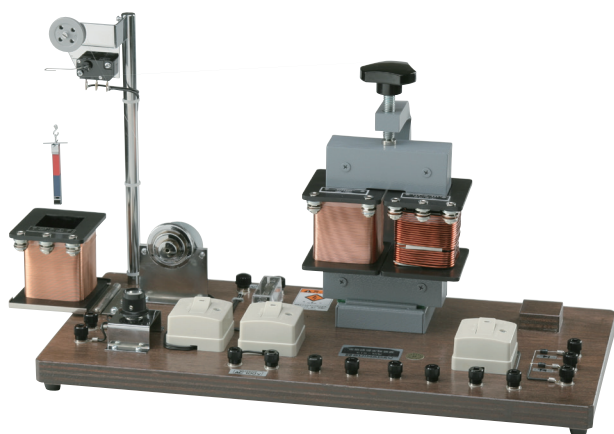


簡易コイル

	Cat.No.	タイプ	価格
①	135-571	クロスタイプ 600回巻き	¥3,600(税抜) ¥3,960(税込)
②	135-570	パラレルタイプ 600回巻き	¥3,600(税抜) ¥3,960(税込)
③	135-572	パラレルタイプ 300回巻き	¥3,600(税抜) ¥3,960(税込)
④	135-573	中間端子付き 600回巻き	¥2,000(税抜) ¥2,200(税込)

Cat.No.	135-571	135-570	135-572	135-573
コイル	600回巻き 2個	300回巻き 2個	600回巻き 1個	600回巻き 1個
抵抗	約50Ω	約25Ω	約25Ω	約50Ω
大きさ	内径:40mm 外径:50mm 厚さ:7mm			

2022理化学機器カタログ▶P.355



電磁誘導と電磁波実験用具 電磁誘導実験器

重点

電磁誘導実験装置

Cat.No.	形名	価格
100-130	EIS-15	¥232,000(税抜) ¥255,200(税込)

コイル	3種(0-600-800回巻き, 0-400回巻き, 0-8-24回巻き) 組立て式トランス 鉄芯つき
磁石引上げ速度	プーリー直径による3段切換え
付属品	誘起用棒磁石 磁石用吊り糸 リード線(赤・黒各5) 電源コード

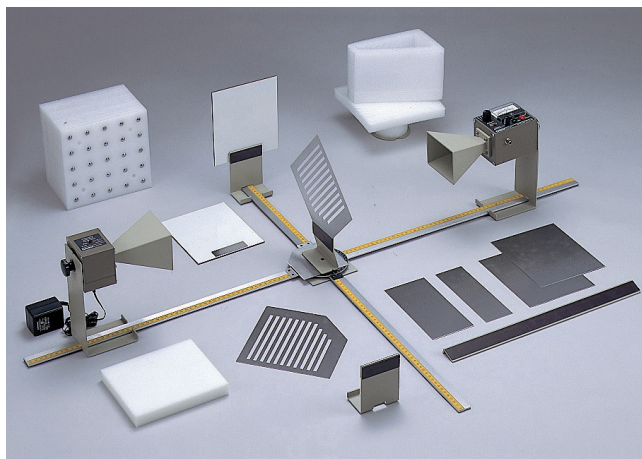
2022理化学機器カタログ▶P.365

電磁誘導と電磁波実験用具 電波実験器

電波実験器

Cat.No.	形名	価格
100-550	WA-9314SC	¥980,000(税抜) ¥1,078,000(税込)
送信器	仕様	ガンダイオード使用 マウンティングスタンド (電磁ホーンつき 360°回転可能)
	出力波	振動数:約10.5GHz 出力:10mW
受信器	仕様	増幅器およびメータ内蔵 モニター出力つき 感度調節機能つき マウンティングスタンド (電磁ホーンつき 360°回転可能)

2022理化学機器カタログ ▶ P.300



電磁誘導と電磁波実験用具

二重コイル 生徒用

※本製品は在庫売切次第、販売終了となります。

Cat.No.	形名	価格
134-440	SI-S	¥32,000(税抜) ¥35,200(税込)
1次コイル	200回巻き1個 線径1.2mm	
2次コイル	500回巻き2個 線径0.5mm(1個は中間タップ付き)	
鉄芯	1辺15mm角形 (ケイ素鋼板)一端にくま取り環挿入溝あり	
付属品	磁界観察用白色板2枚 鉄板 リード線4本	
その他	コンテナ型ケース入り	

2022理化学機器カタログ ▶ P.360



電源・電池実験用具 電源装置

小型電源装置



Cat.No.	形名	価格
138-190	FDA-20	¥59,000(税抜) ¥64,900(税込)
大きさ	W250×D180×H140mm	
重さ	2.6kg	
定格出力電圧	DC 0~20V, AC 0~20V	
定格出力電流	DC 0~5A, AC 0~5A	
交流出力周波数	55Hz	
過電流保護	入力側:5Aヒューズ 出力側:過電流保護回路	

2022理化学機器カタログ ▶ P.351



電源・電池実験用具 電源装置

直流安定化電源



Cat.No.	形名	価格
① 238-337	DPS-3003	¥19,300(税抜) ¥21,230(税込)
② 238-338	DPS-3005	¥24,200(税抜) ¥26,620(税込)
Cat.No.	238-337	238-338
形名	DPS-3003	DPS-3005
入力電圧範囲	AC100V±10%(50/60Hz)	
出力電圧範囲	0~30V	
出力電流範囲	0~3A	0~5A
出力安定化方式	スイッチングレギュレーション方式	
冷却方式	強制空冷	
表示方法	デジタル3.5桁LED表示	

2022理化学機器カタログ ▶ P.352





電源・電池実験用具 燃料電池実験器

燃料電池実験器

Cat.No.	形名	価格
142-925	JC-5	¥75,000(税抜) ¥82,500(税込)
電極	φ20×100mm 2本	
負荷パネル	モータ(プロペラつき)	
ガスポンベ	酸素, 水素 4.5L入り各1本	
電解質液槽	塩化ビニル製 外径φ114×H125mm	
注入器	ガス出し入れ用, 20mLシリンジ チューブつき 1本	
付属品	リード線2本 電極保存ケース	

* ガスポンベの取り扱いには十分ご注意ください。

2022理化学機器カタログ ▶ P.420



実験



電子の性質実験用具 クルックス管セット

重点

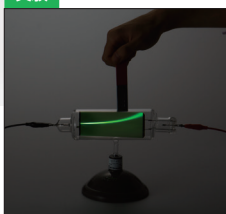
冷陰極式クルックス管 (十字板入り) 実験セット

Cat.No.	形名	価格
136-260S	CCT-CS-10 (小型誘導コイルISC-10付き)	お問い合わせください
構成品	十字板入りクルックス管本体 クルックス管用プラスチック台	
管長	約225mm	
管面の直径	φ76mm	

2022理化学機器カタログ ▶ P.334



実験



電子の性質実験用具 クルックス管セット

重点

冷陰極式クルックス管 (蛍光板入り) 実験セット

Cat.No.	形名	価格
136-270S	CCT-FS-10 (小型誘導コイルISC-10付き)	お問い合わせください
構成品	蛍光板入りクルックス管本体 クルックス管用プラスチック台	
管長	約230mm	

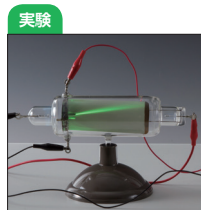
2022理化学機器カタログ ▶ P.334



① CCT-PB-500



小型誘導コイルISC-10



実験

電子の性質実験用具 クルックス管セット

重点

冷陰極式クルックス管 (偏向極板入り) 実験セット専用電源付き

	Cat.No.	形名	価格
①	136-265D	CCT-PB-500 (電源DEF-500付き)	お問い合わせ ください
②	136-265S	CCT-PB-10S (小型誘導コイルISC-10+ 電源DEF-500付き)	
構成品	偏向極板入りクルックス管本体 クルックス管用プラスチック台		
管長	約230mm		

2022理化学機器カタログ ▶ P.335

電子の性質実験用具 電子の比電荷測定装置

重点

電子の比電荷測定器

Cat.No.	形名	価格
136-351	EM-30N	¥384,000(税抜) ¥422,400(税込)
管球	ヘリウム封入	
ヘルムホルツコイル	φ約300mm 130回巻き 1組	
電源	AC100V 50/60Hz	
加速用高圧電源	内蔵 最大300V可変式	
コイル電源(外部)	最大DC12V 2A	
大きさ・重さ	W380×D380×H350mm 約7.5kg	
付属品	フードつき暗箱 スケール	

2022理化学機器カタログ ▶ P.402



らせん状の美しいビーム



電子の性質実験用具 ミリカン電気素量測定器

ミリカン電気素量測定器

Cat.No.	形名	価格
136-380	MLD-30	¥480,000(税抜) ¥528,000(税込)
電極板間距離	5mm	
適正電圧	200~400V	
電圧計	DC0~500V	
電源	AC100V 50/60Hz ACアダプタ使用	
電極槽光源	高輝度白色LED	
大きさ・重さ	W220×D345×H220mm 約4.5kg	
付属品	ラテックス液 15mL 噴霧器	

2022理化学機器カタログ ▶ P.404

使用例

ラテックス粒子の落下観測により電気素量を測定。
CCDカメラを取り付け、モニタに映し出すことができます。



顕微鏡デジタルカメラシステム Moticom を取り付けた場合

原子の構成学習用具 プランク定数測定器

重点

プランク定数測定器

Cat.No.	形名	価格
100-692	HA-30A	¥430,000(税抜) ¥473,000(税込)
光源ランプ	12V 50Wハロゲン電球(安定化電源使用)	
分光素子	反射形グレーティング1200本/mm 波長精度10nm 使用波長域380~640nm 可変スリット, コリメータレンズつき	
検出素子	真空管形光電管 R13634	
増幅器	±10×10 ⁻¹² Aでマイクロアンペア計 100μAレンジの指針をフルスケール	
阻止電圧	最大3V 精密級10回転ポテンショメータで設定	

2022理化学機器カタログ ▶ P.403





②RMS-60A GM管用スタンド付き

原子の構成学習用具 放射線測定器

重点

放射線計数装置

	Cat.No.	形名	価格
①	100-754	RMS-60A	¥340,000(税抜) ¥374,000(税込)
②	100-754S	RMS-60A GM管用スタンド付き	¥424,500(税抜) ¥466,950(税込)

計数範囲	0~999999cpm LED 6桁表示
ゲート時間	1・10・30cps 1・10cpm 連続カウント可能 6段階
GM管印加電圧	100~500V
計数パルス出力	TTLレベル 5V(10μs)
計数パルス音	連続可変音量ならびに消音可能
GM管	ZP-1400 β・γ線用
GM管窓	マイカ φ9mm

2022理化学機器カタログ▶P.414(参考)



原子の構成学習用具 霧箱

重点

高温拡散形霧箱

	Cat.No.	形名	価格
	136-801	WH-100N	¥320,000(税抜) ¥352,000(税込)

方式	拡散形(高温)
観察槽	φ100mm 耐熱ガラス製
ヒータ	上ぶた:10W/50W/強制OFF切換え 側面:50W/OFF自動制御
光源	白色LED 全周囲照明
雑イオン除去	電界発生による
大きさ	W210×D260×H210mm
付属品	霧箱用鉱物放射線源*

*自然放射性物質ですので、法令による規制の対象外です。
*観察には別途エチレングリコールが必要です。

2022理化学機器カタログ▶P.412



原子の構成学習用具 霧箱

重点

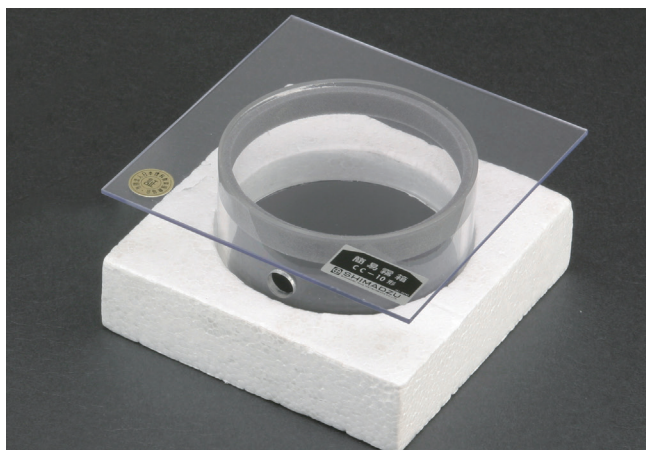
戸田式電子冷却霧箱

	Cat.No.	形式	価格
	236-407	E-115	¥197,500(税抜) ¥217,250(税込)

冷却方式	ペルチェ素子冷却
飛跡可視面	円形(直径75mm)
付属線源*	ラドン供給用マントル, ラジウムボール, ユークセナイト
照明	高輝度白色LED12個
大きさ・重さ	W220×D170×H220mm 本体約2kg
消費電力	AC100V 0.7A

*自然放射性物質ですので、法令による規制の対象外です。
*観察には別途無水エタノールが必要です。

2022理化学機器カタログ▶P.413



原子の構成学習用具 霧箱

重点

簡易霧箱

	Cat.No.	形名	価格
	136-690	CC-10	¥27,000(税抜) ¥29,700(税込)

方式	拡散形
電離槽	φ90×高さ45mm
保温ベース	発泡スチロール製
付属品	霧箱用鉱物放射線源*

*自然放射性物質ですので、法令による規制の対象外です。
*観察には別途無水エタノールが必要です。

2022理化学機器カタログ▶P.413

原子の構成学習用具 スペクトル管セット

重点

スペクトル管 5種組

Cat.No.	形名	価格
136-010	SH-5	お問い合わせください

- スペクトル管支持台に取り付け、誘導コイルの高電圧を通じて実験します。

内容	水素 ヘリウム 窒素 ネオン アルゴン
放電管	全長:約190mm 観察部の長さ:約90mm
ケース	W280×D200×H40mm

2022理化学機器カタログ ▶ P.339



原子の構成学習用具 フランクヘルツ実験器

フランクヘルツ実験器

Cat.No.	形名	価格
137-447	FH-500	¥308,000(税抜) ¥338,800(税込)

加速電圧	DC0~80V 不活性ガス (Ne・He) 封入管用
ヒータ電流	400~800mA 連続可変
付属管球	ネオン (Ne) 封入管
電源	AC100V 50/60Hz
大きさ	W280×D300×H160mm

2022理化学機器カタログ ▶ P.406



原子の構成学習用具 光電管

光電管

Cat.No.	形名	価格
136-551	PE-50N	¥58,000(税抜) ¥63,800(税込)

光電管	真空形光電管 1P39
最大使用電圧	DC250V
陰極面材料	Sb-Cs
分光感度波長	300~600nm
最高感度波長	400nm
本体	金属製しゃ光覆い台

2022理化学機器カタログ ▶ P.405



物質の性質実験用具 pH計

重点

ワイヤレスpHセンサ 4個パック

Cat.No.	形名	価格
101-423	PS4-3204	¥144,000(税抜) ¥158,400(税込)

測定pH範囲	0~14 pH*
測定精度	±0.1 pH
分解能	0.02 pH
バッテリー	ボタン電池交換式 (CR2032型)
対応ソフトウェア	SPARKvueおよびCapstone
その他	専用収納ケース付き

- *プローブは消耗品です。応答が悪くなったときは交換が必要です。
- *測定には別途タブレット端末や専用アプリ (無償) が必要です。
- *PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ (PS-3500 ¥6,200(税抜)) が必要です。ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要の場合があります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.98



7インチ液晶
タッチパネル取付位置が自由自在な
マグネット式ディスペンサ

物質の性質実験用具 純水製造装置

重点

純水製造装置



Cat.No.	形名	価格
511-160	SWAC-252	¥523,000(税抜) ¥575,300(税込)
水質	イオン交換水 A4 / 蒸留水 A4	
蒸留水製造量	約1.5L / h	
蒸留水タンク容量	30L	
採水方式	イオン交換 → 蒸留 → ろ過	
採水純水	イオン交換水・蒸留水	
電源 (50/60Hz) 定格電流	AC100V 12.5A (15A)	
外寸法 (突起部含まず)・重さ	W540×D570×H775mm 約63kg	

2022理化学機器カタログ ▶ P.478



サブマリン型ミニゲル専用

物質の性質実験用具 電気泳動装置

重点

電気泳動装置

Cat.No.	形名	価格
244-115	Mupid-2plus	¥40,760(税抜) ¥44,836(税込)
■セット内容		
泳動槽	1台	
パワーサプライ	1台	
ゲルメーカー台	1台	
ゲル作成用コーム	2本	
ゲルトレイ	ラージゲル用2枚・ミニゲル用4枚	
取扱説明書	1部	

2022理化学機器カタログ ▶ P.438



奈良市立一条高等学校 犬伏雅士先生ご考案

物質の性質実験用具 超伝導実験装置



重点

超伝導簡易実験セット

Cat.No.	価格
157-940	¥38,000(税抜) ¥41,800(税込)
超伝導体	ビスマス系超伝導線 DI-BSCCO® (Ag, BSCCO) φ70×9mm(ケース)
磁性体	ネオジム磁石
コイル	2種(約φ49×6mm/種) 600回巻き
支柱	塩化ビニル φ38×180mm
ベース	塩化ビニル 100×100mm

*DI-BSCCO®は住友電気工業株式会社の登録商標です。

2022理化学機器カタログ ▶ P.395



重点

毒・劇物

物質の性質実験用具 超伝導実験装置

超伝導体実験セット

Cat.No.	形名	価格
157-957	UFO-50Akit	¥115,000(税抜) ¥126,500(税込)
超伝導体	イットリウム系 YBa ₂ Cu ₃ O _x φ50×t(厚さ) 10mm	
希土類磁石	円柱: φ6×長さ20mm	
実験容器	発泡スチロール製 W120×D120×H30mm	
ピンセット	冷熱用竹製	

*原料のバリウム化合物は劇物に指定されています。譲渡には手続きが必要です。
*ご注意: 必ず、シリカゲル剤などによる乾燥雰囲気でご保管ください。

2022理化学機器カタログ ▶ P.396

送料については別途
お申し受けいたします取付け工事費用については
別途お申し受けいたします

物質の性質実験用具 超伝導実験装置

超伝導体

Cat.No.	形名	価格
157-958	UFO-50A	¥107,000(税抜) ¥117,700(税込)

超伝導体 イットリウム系 YBa₂Cu₃O_x φ50×t(厚さ)10mm

*原料のバリウム化合物は劇物に指定されています。譲渡には手続きが必要です。
*ご注意：必ず、シリカゲル剤などによる乾燥雰囲気でご保管ください。

2022理化学機器カタログ ▶ P.396

重点

毒・劇物



物質の性質実験用具 超伝導実験装置

超伝導体焼成材料

Cat.No.	形名	価格
157-952	UFO powder	¥26,000(税抜) ¥28,600(税込)

超伝導材料 酸化イットリウム 炭酸バリウム酸化銅 特殊前処理加工済み粉末

内容量 50gポリエチレン容器入り(φ30×t(厚さ)5mmで約3個分)

その他 超伝導体製作マニュアルつき

*原料のバリウム化合物は劇物に指定されています。譲渡には手続きが必要です。
*ご注意：必ずシリカゲル剤などによる乾燥雰囲気でご保管ください。

2022理化学機器カタログ ▶ P.396

重点

毒・劇物



物質の性質実験用具 導電率計

ワイヤレス導電率センサ 4個パック

Cat.No.	形名	価格
101-424	PS4-3210	¥189,000(税抜) ¥207,900(税込)

測定範囲	0~20000 μS/cm (50000 μS/cm以上の海水や塩水の測定には適しません)
測定精度	±10%
温度補償範囲	0~80℃ (プローブ部)
温度測定精度	±0.5℃ (温度補償 5~35℃)
バッテリー	ボタン電池交換式 (CR2032型)
対応ソフトウェア	SPARKvueおよびCapstone
その他	専用収納ケース付き

*測定には別途タブレット端末や専用アプリ(無償)が必要です。
*PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ (PS-3500 ¥6,200(税抜))が必要です。
ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要の場合があります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.100



実験例



物質の性質実験用具 表面張力測定器

ジョリーばねはかり

Cat.No.	形名	価格
103-872	JS-70A	¥158,000(税抜) ¥173,800(税込)

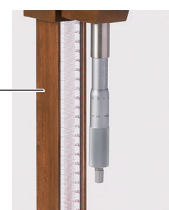
目盛付き鏡	全長700mm mm目盛
マイクロスクリュー	ステージ上下用 全目盛50mm 0.01mm目盛
軽量用ばね	1gにつき伸び約20mm 最大秤量10g
重量用ばね	10gにつき伸び約50mm 最大秤量100g
比重測定用部品	指標 おもり皿2個 水槽
表面張力測定用部品	試験用環 シャーレ
大きさ・重さ	W365×D320×H1160mm 約3.2kg

2022理化学機器カタログ ▶ P.224



フックの法則、固体・液体の比重測定、各種表面張力測定などの実験で、高精度の測定が可能

マイクロスクリューの最小目盛: 0.01mm





物質分析の実験用具 サーマルサイクラー

重点

サーマルサイクラー ジーンアトラス (Gene Atlas)



Cat.No.	形名	価格
248-154	482	¥423,500 (税抜) ¥465,850(税込)
サンプル数	0.2mL×48本(8×6)	
反応量設定範囲	1~100 μ L	
温度制御範囲 (室温25℃)	4.0℃~99.9℃(室温25℃)	
最大サイクル数	99サイクル/セグメント	
表示部	5.5インチワイド液晶画面	
電源	AC200V~AC240V, 2.5A 50/60Hz AC100V~AC120V, 5.0A 50/60Hz	
大きさ・重さ	W212×D370×H200mm 約7kg	

物質分析の実験用具 赤外分光光度計

フーリエ変換赤外分光光度計 IRSpirit (スクールパック)

問合せNo.	価格
H5309497	¥4,136,000~ (税抜) ¥4,549,600~(税込)
主な構成	本体・制御用パソコン(PCラック付き) カラープリンタ・昇降式分析装置台ほか
干渉計	30°入射マイケルソン干渉計 ダイナミックアライメント機構内蔵 密閉型干渉計
測定波長範囲	7800~350cm ⁻¹
光学系	シングルビーム方式 温度・湿度センサ内蔵
最高波数分解能	0.9cm ⁻¹

*上記は構成例となります。詳細内容および分析実習内容に合わせた構成のご提案などについてはお問い合わせください。

2022理化学機器カタログ▶P.201



物質分析の実験用具 光電比色計

ワイヤレス比色/濁度センサ

Cat.No.	形名	価格
101-375	PS-3215	¥53,000 (税抜) ¥58,300(税込)
比色	波長	450nm(紫色), 500nm(青色) 550nm(緑色), 570nm(黄色) 600nm(橙色), 650nm(赤色)
	測定範囲	透過率0~100% 吸光度0~3
	検出範囲	ピークから±25nm
	測定範囲	0~400NTU
濁度	分解能	±5%

*測定には別途タブレット端末や専用アプリ(無償)が必要です。
*PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ(PS-3500 ¥6,200(税抜))が必要です。
ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要の場合があります。

2022理化学機器カタログ▶P.102



物質分析の実験用具 ガスクロマトグラフ

ガスクロマトグラフ GC-2014 (スクールパック)

問合せNo.	価格
H5309533	¥4,912,000~ (税抜) ¥5,403,200~(税込)
主な構成	本体(熱伝導度検出器) 分析カラム 制御用パソコン(PCラック付き) プリンタ 専用架台 ボンベ立て
カラムオープン	温度範囲:室温+10℃~400℃ 内容積:15.8L
試料注入部ユニット	温度範囲:~400℃ 昇温設定:1℃ステップ
検出器	熱伝導度検出器TCD:温度範囲~400℃ ダイナミックレンジ10 ⁵ 水素炎イオン検出器FID:温度範囲~400℃ ダイナミックレンジ10 ⁷

*ガス配管工事は別途です。
*上記は構成例となります。詳細内容および分析実習内容に合わせた構成のご提案などについてはお問い合わせください。

2022理化学機器カタログ▶P.207



シングルビーム測光方式

NEW

物質分析の実験用具 分光光度計

分光光度計

Cat.No.	形名	価格
241-111	V-5000	¥385,000(税抜) ¥423,500(税込)
波長領域	320~1000nm	
スペクトルバンド幅	4nm	
波長精度・再現性	±2nm・1nm	
測光精度・再現性	±0.5%T・±0.3%T	
測光範囲	透過:0 ~ 125%T	
	吸収:-0.097 ~ +1.999A	
	モード:T, A, C	
迷光	≤0.2%T(@340nm)	



物質分析の実験用具／顕微鏡

物質分析の実験用具 分光光度計

紫外可視分光光度計 UV-1280(スクールパック)

問合せNo.	価格
H5309443	¥1,452,000~(税抜) ¥1,597,200~(税込)
主な構成	本体 石英セル 画像プリンタ 溶液分析システム 水質プログラムほか
測光方式	モニターダブルビーム方式
分光器	収差補正形凹面ホログラフィックグレーティング使用
測定波長範囲	190.0~1100.0nm
スペクトルバンド	スペクトルバンド

* 上記は構成例となります。詳細内容および分析実習内容に合わせた構成のご提案などについてはお問い合わせください。

2022理化学機器カタログ▶P.200



計量器

物質分析の実験用具 液体クロマトグラフ

高速液体クロマトグラフ Prominence(スクールパック)

問合せNo.	価格
H5309519	¥6,382,000~(税抜) ¥7,020,200~(税込)
主な構成	送液ユニット システムコントローラ 脱気ユニット マニピュレータインジェクタ カラムオープン 吸光度検出器 分析カラム 制御用パソコン(ラック付き) プリンタ 専用架台ほか
送液ユニット	プランジャ容量:10μL 最大吐出圧力:40MPa 流量正確さ:±1%または±2μL/minのどちらか大きい値(0.01~2mL/min)
脱気ユニット	脱気液数:3液 内容容量:400μL/1流路
カラムオープン	温度制御範囲:室温-10~100℃ 温度正確さ:±0.5℃ 温度精密さ:0.1℃(±0.05℃)

2022理化学機器カタログ▶P.204



吸光度検出器	光源:D2ランプ 波長範囲:190~700nm バンド幅・スリット幅:8nm 波長の正確さ:±1nm以下
--------	---

* 上記は構成例となります。詳細内容および分析実習内容に合わせた構成のご提案などについてはお問い合わせください。

実験機械
器具

野外
調査
用
観
測
機
器

標
本

模
型

消
耗
品

索
引

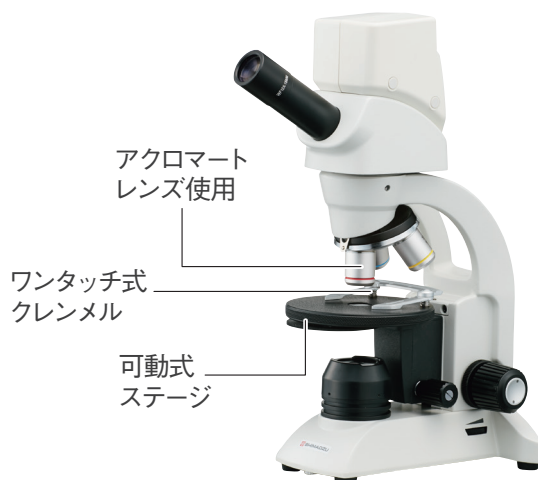
顕微鏡 提示用顕微鏡

HDMI デジタルマイクロスコープ

重点

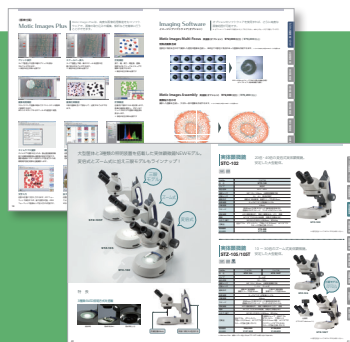
Cat.No.	形名	価格
114-392	DMBA50N6	¥118,000(税抜) ¥129,800(税込)
顕微鏡	総合倍率	40 ~ 600×
	接眼レンズ	WF10×/18mm WF15×/13mm 接眼マイクロメータ取付枠つき
	対物レンズ	アクロマート対物レンズ 4× 10× S40×
	照明装置	LED(充電式 連続調光式)
カメラ	映像出力	USB2.0/3.0 HDMI(同時出力可)
	イメージセンサ	2MP 1/3インチ型CMOSイメージセンサ
	有効画素数	HDMI:約200万画素 USB:約200万画素

2022理化学機器カタログ▶P.147



SHIMADZU

製品の改良のため、予告なく仕様や外観を変更する場合がありますので、ご了承ください。
商品によっては送料や据付費用が必要となる場合もございます。



島津理化学の顕微鏡につきましては
2023顕微鏡ダイジェストカタログを
ご覧ください。



Moticam Sシリーズ



Moticam 4000

顕微鏡 顕微鏡用デジタルカメラシステム

NEW **重点**
④のみ

顕微鏡 デジタルカメラシステム

	Cat.No.	形名	価格
①	115-436	Moticam S1	¥118,000(税抜) ¥129,800(税込)
②	115-453	Moticam S3	¥154,000(税抜) ¥169,400(税込)
③	115-458	Moticam S6	¥190,000(税抜) ¥209,000(税込)
④	115-482	Moticam 4000	¥240,000(税抜) ¥264,000(税込)

Cat.No.	115-436	115-453	115-458	115-482
形名	Moticam S1	Moticam S3	Moticam S6	Moticam 4000
映像出力	USB3.0/3.1			USB2.0/3.0 USBメモリ HDMI SD ※USBメモリ, SDカードは別売
イメージセンサ	1/3"型相当 sCMOS	1/2.8"型相当 sCMOS	1/1.8"型相当 sCMOS	1/1.8"型相当 CMOS
有効画素数	1280×960 (約120万画素)	2048×1536 (約300万画素)	3072×2048 (約600万画素)	3840×2160 (約830万画素)
対応ソフト	Motic Images Plus			
対応OS	Windows 10			

2023顕微鏡ダイジェストカタログ▶P.13, 14



アクロマート
スーパーコントラスト
対物レンズ使用

顕微鏡 提示用顕微鏡

NEW **重点**

HDMIデジタルマイクロスコープ 生物顕微鏡

Cat.No.	形名	価格
114-3114	BA81-6T-4000BMH	¥518,800(税抜) ¥570,680(税込)
顕微鏡部	総合倍率	40 ~ 600×
接眼レンズ	WF10×/18mm WF15×/13mm(各2個)	接眼マイクロメータ取付枠つき
対物レンズ	アクロマートスーパーコントラスト対物レンズ 4× 10× S40×	
照明装置	LED(充電式 連続調光式)	
カメラ部	映像出力	USB2.0/3.0 USBメモリ HDMI SD ※USBメモリ, SDカードは別売
イメージセンサ	1/1.8"型相当 CMOS	
有効画素数	3840×2160 (約830万画素)	

2023顕微鏡ダイジェストカタログ▶P.21



作動距離
68mm

顕微鏡 提示用双眼実体顕微鏡

NEW **重点**

HDMIデジタルマイクロスコープ 実体顕微鏡

Cat.No.	形名	価格
114-8714	STZ-161-TLED-4000BMH	¥537,800(税抜) ¥591,580(税込)
顕微鏡部	総合倍率	7.5~45×(ズーム式)
接眼レンズ	WF10×/20mm	接眼マイクロメータ取付枠つき
対物レンズ	0.75~4.5× ズーム比1:6	
照明装置	LED照明(連続調光式) 落射/透過	
カメラ部	映像出力	USB2.0/3.0 USBメモリ HDMI SD ※USBメモリ, SDカードは別売
イメージセンサ	1/1.8"型相当 CMOS	
有効画素数	3840×2160 (約830万画素)	

2023顕微鏡ダイジェストカタログ▶P.24

ワイヤレスCO₂センサ

Cat.No.	形名	価格
101-345	PS-3208	¥83,000(税抜) ¥91,300(税込)
測定範囲	0~100000 ppm	
測定精度	0~1000ppm:100ppm	
	1000~10000ppm:読取値の5%+100ppm	
	10000~50000ppm:読取値の10%	
	50000~100000ppm:読取値の15%	
バッテリー	USBポート経由の充電式	

*測定には別途タブレット端末や専用アプリ(無償)が必要です。
*PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ(PS-3500 ¥6,200(税抜))が必要です。
ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要場合があります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.103



ワイヤレスO₂センサ

Cat.No.	形名	価格
101-394	PS-3217	¥88,000(税抜) ¥96,800(税込)
測定範囲	0~100% 0~1000000ppm	
測定精度	±1% (一定の温度と圧力下の場合) ±5% (動作温度外の場合)	
分解能	0.01%	
相対湿度範囲	0~100% (非結露)	

*測定には別途タブレット端末や専用アプリ(無償)が必要です。
*PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ(PS-3500 ¥6,200(税抜))が必要です。
ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要場合があります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.104



重点

恒温振盪水槽 ユニサーモシェーカー

Cat.No.	形名	価格
242-344	NTS-4000BHセット	¥556,100(税抜) ¥611,710(税込)
●恒温振盪水槽本体と冷却水循環装置、冷却パイプをセットにしています。		
振盪方式	往復振盪	
温度設定範囲・調整精度	10~80℃・±0.1℃以内(at37℃)	
振盪速度・振幅	20~160回/min・25mm	
温度調節範囲	室温+5℃~80℃	
温度制御	P.I.D制御 オートチューニング機能	
電源入力	13.5A 1.35kVA	
構成部品	恒温振盪水槽 NTS-4000BH 冷却水循環装置 CCA-1112A NTS-4000B用冷却パイプ CP-B	



重点

クリーンベンチ

Cat.No.	形名	価格
312-50202	SCB-840TS	¥395,000(税抜) ¥434,500(税込)
本体	ボンデ鋼板レザートーン焼付け塗装仕上げ 色:ネオホワイト半つや 実験台内材質:SUS304ヘアライン研磨板	
前面シャッター	材質および可動機構:無色透明ガラスt=5mm, 上下スライド方式	
メインフィルタ	HEPAフィルタ W610×D305mm t=75mm 1枚	
集塵効率	0.3μm粒子で99.99%	
プレフィルタ	不織布フィルタ	
照明	蛍光灯30W 1本	
殺菌灯	15W 1本	

2022理化学機器カタログ ▶ P.447



清浄度:クラス100 卓上形 風量4m³/min



ワタナベ式 縮尺2800万分の1

地球の学習用具 大型地球儀

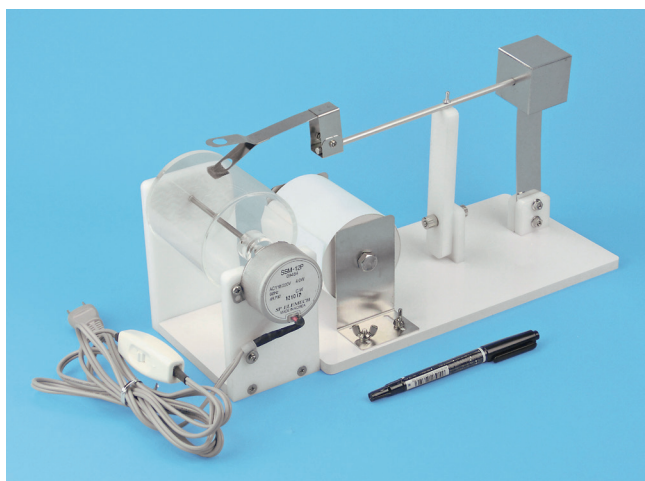
重点

大型地球儀 地勢

Cat.No.	形名	価格
146-006	GT(4508)	¥150,000(税抜) ¥165,000(税込)

●人工衛星のデータを反映させた最新の地図で製作されています。
●文字も大きく大変読みやすくなっています。

球体	直径450mm(2800万分の1)	ABS樹脂製 ビニルシート貼り
台	木製	
大きさ・重さ	W550×D450×H650mm	6.5kg



地球の学習用具 小型地震計

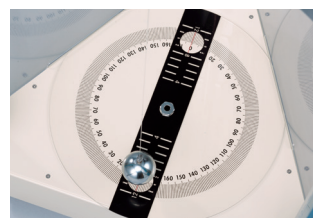
簡易地震計 (水平動式)

Cat.No.	価格
148-300	¥32,000(税抜) ¥35,200(税込)

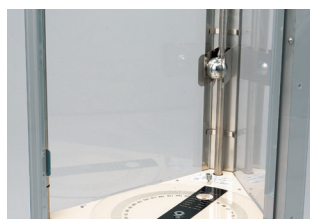
電源	AC100V
大きさ・重さ	約W340×D140×H165mm 約2.3kg
付属品	記録用紙1巻 記録ペン1本



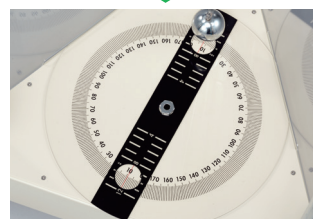
振動面の方向と振幅が読み取りやすい角度板



実験開始



振り子固定金具



1時間後

地球の学習用具 フーコー振り子

フーコー振り子



Cat.No.	形名	価格
146-482	FP-20	¥720,000(税抜) ¥792,000(税込)

振り子	長さ約1m
ケース	W460×D430×H1235mm 前面扉(鍵つき) 水平調節足つき(2箇所)
目盛板	360°分割 振動方位・振幅読み取り板つき
電源	AC100V 50/60Hz 50W
機能	振動減衰防止装置 照明灯(40W)
付属品	予備吊り線(繰り出し式) 操作パネルカバー ビニルカバー
重さ	約27kg

*据付時の注意: 本装置はコンクリート床などの振動の少ないところに設置し、床上や装置が揺れるような場所は避けてください。また観察のスペースとして装置を中心に半径1mほどあけておく必要があります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.268

地球の学習用具 液状化実験装置

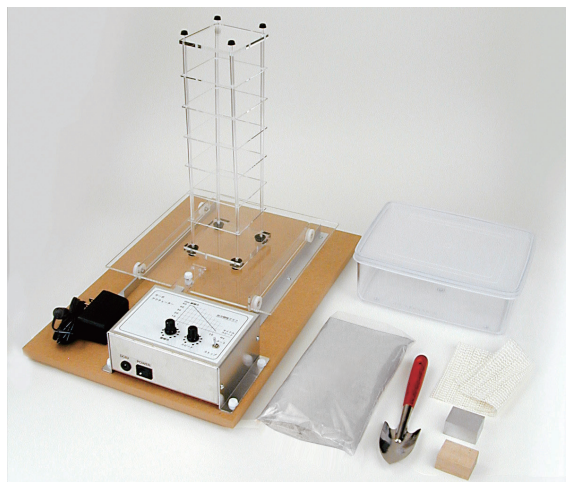
液状化実験装置

Cat.No.	価格
148-320	¥65,000(税抜) ¥71,500(税込)

セット内容

地震発生装置	約W450×D300×H100mm (建物模型をのせたとき:H380mm)
液状化実験ユニット	実験用砂 サンプルケース アルミブロック 木ブロック 滑り止めシート ミニシャベル

2022理化学機器カタログ ▶ P.452



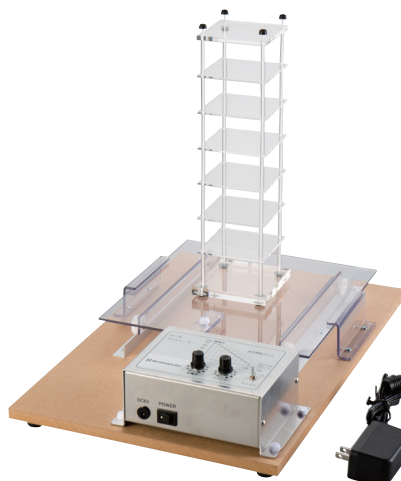
地球の学習用具 地震発生装置

地震発生装置

Cat.No.	価格
148-310	¥59,000(税抜) ¥64,900(税込)

材質	木(ベース) アクリル(可動部) ゴム(脚部)
駆動部	DCサーボ型アクチュエーター
振動モード	横水平振動(擬似正弦波)
電源	単3乾電池4本(別売) ACアダプタ(付属)
大きさ	本体:約W450×D300×H100mm (建物模型をのせたとき:H380mm) 建物模型:約W90×D90×H320mm
付属品	建物模型(アクリル製 7階建)

2022理化学機器カタログ ▶ P.452



天体望遠鏡 天体望遠鏡

天体望遠鏡

重点

Cat.No.	形名	価格
215-480	AP-A80Mf	¥150,000(税抜) ¥165,000(税込)

タイプ	屈折式
対物レンズ(主鏡)有効径	80mm/アクロマート マルチコート
焦点距離(口径比F)	910mm(F12.9)
分解能・極限等級	1.45秒 11.3等星
接眼レンズ (31.7mm径)	PL20mm(46倍, 実視界64分) PL6.3mm(144倍, 実視界22分)
架台タイプ	AP赤道儀

2022理化学機器カタログ ▶ P.465



天体望遠鏡 コンピュータ制御天体望遠鏡

天体望遠鏡

重点

Cat.No.	形名	価格
215-466	SX2-A80Mf・SB10	¥354,000(税抜) ¥389,400(税込)

対物レンズ(主鏡)有効径	80mm/アクロマート マルチコート
焦点距離(口径比F)	910mm(F12.9)
分解能・極限等級	1.45秒 11.3等星
接眼レンズ (31.7mm径)	PL20mm(46倍, 実視界64分) PL6.3mm(144倍, 実視界22分)
架台タイプ	SX2赤道儀
微動装置	赤経, 赤緯モーター内蔵 STAR BOOK TENコントローラ付き

2022理化学機器カタログ ▶ P.465

STAR BOOK TEN
コントローラ

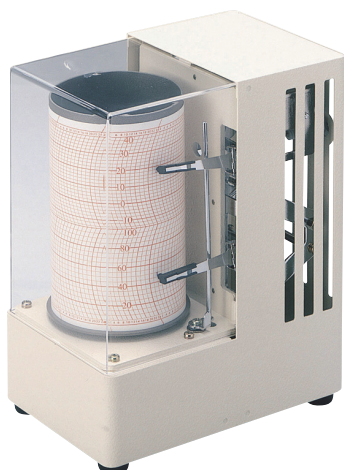


気象観測用具 記録湿度計

記録気象計器 シグマII型 温湿度記録計

Cat.No.	形名	価格
247-202	NSII-Q	¥75,000 (税抜) ¥82,500(税込)
測定範囲	温度: -15~+40℃ 湿度: 0~100%RH	
測定精度 (結露なきこと)	温度: ±1℃ (10~30℃時) ±2℃ (上記以外時) 湿度: ±3%RH (20~95%RH, at 15~25℃時) ±5%RH (上記以外時)	
測定方式	温度: バイメタル 湿度: 毛髪 (特殊処理済み)	
記録紙最小目盛	温度: 1℃ 湿度: 1%RH	
時計	クォーツ式 1・7・32日切換え	

2022理化学機器カタログ ▶ P.457



気象観測用具 記録湿度計

記録気象計器 シグマミニキューブ 温湿度記録計

Cat.No.	形名	価格
247-203	MINI-CUBE	¥55,500 (税抜) ¥61,050(税込)
測定範囲	温度: -15~+40℃ 湿度: 5~100%RH	
測定精度 (結露なきこと)	温度: ±2℃ (10~30℃時) ±3℃ (上記以外時) 湿度: ±5%RH (30~90%RH, at 15~25℃時) ±7%RH (上記以外時)	
測定方式	温度: バイメタル 湿度: 毛髪 (特殊処理済み)	
記録紙最小目盛	温度: 2℃ 湿度: 5%RH	
時計	クォーツ式 7日	

2022理化学機器カタログ ▶ P.457

組立式



気象観測用具 百葉箱 (デジタル製を含む)

百葉箱 理振型 (複葉式)



	Cat.No.	形名	価格
①	246-406	H1-HF+F	¥325,000 (税抜) ¥357,500(税込)
②	246-407	H1-HF+S	¥355,000 (税抜) ¥390,500(税込)
Cat.No.	246-406	246-407	
形名	H1-HF+F	H1-HF+S	
脚部	スチール	ステンレス	
すだれ形状	複葉式		
本体寸法	W750×D750×H780mm		
全高	2092mm		
重さ	約88kg (3個分割包装)		

2022理化学機器カタログ ▶ P.455



気象観測用具 記録気圧計

シグマII型 気圧記録計

Cat.No.	形名	価格
247-200	NSII-BQ	¥110,000 (税抜) ¥121,000(税込)
測定範囲	940~1045hPa	
測定精度 (結露なきこと)	±1hPa (950~1040hPa時) ±2hPa (上記以外時)	
測定方式	ペローズ	
記録紙最小目盛	1hPa	
時計	クォーツ式 1・7・32日切換え	

2022理化学機器カタログ ▶ P.457

気象観測用具 記録温度計

シグマⅡ型 温度記録計

Cat.No.	形名	価格
247-201	NSII-TQ	¥66,000(税抜) ¥72,600(税込)
測定範囲	-15~+40℃	
測定精度 (結露なきこと)	±1℃(10~30℃時) ±2℃(上記以外時)	
測定方式	バイメタル	
記録紙最小目盛	1℃	
時計	クォーツ式 1・7・32日切換え	

2022理化学機器カタログ ▶ P.457



気象観測用具 記録温度計

*長期観測用ではありません。

ワイヤレス気象/GPSセンサ

Cat.No.	形名	価格
101-374	PS-3209	¥73,000(税抜) ¥80,300(税込)
気圧	測定範囲:225~825mmHg 精度:±0.1mmHg	
大気温度	測定範囲:-40~125℃ 精度:±0.2℃	
風速	測定範囲:0.5~15m/s 精度:読み取り値の3%	
相対湿度	測定範囲:0~100% 精度:±2%	
照度	0~130000lux	
UV指数	測定範囲:1~12 精度:±1	

*測定には別途タブレット端末や専用アプリ(無償)が必要です。
*PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ(PS-3500 ¥6,200(税抜))が必要です。
ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要の場合があります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.105



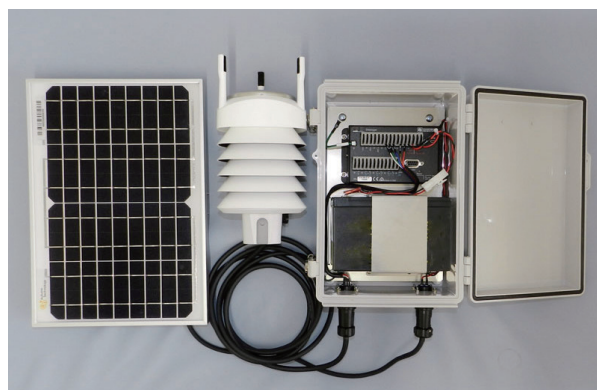
気象観測用具 総合気象測定装置

簡易気象観測ステーション



	Cat.No.	形名	価格
①	247-074	FieldMark-WXT536	¥855,000(税抜) ¥940,500(税込)
②	247-071	FieldMark-WBGT	¥609,000(税抜) ¥669,900(税込)
●コンパクトであるにも関わらず、本格的な気象観測ができる観測システムです。 ●気象庁の気象観測統計に則った統計処理が標準的に組み込まれています。 ●記録されたデータはデータロガー内部のメモリに保存され、ノートPC等と接続してデータ回収を行います。			
Cat.No.	247-074	247-071	
形名	FieldMark-WXT536	FieldMark-WBGT	
種別	複合気象ロガー	暑さ指数ロガー	
計測項目	温度・湿度・雨量・風向風速・気圧	暑さ指数(WBGT)・気温・湿度	

2022理化学機器カタログ ▶ P.454



気象観測用具 風向風速計

風向風速計

Cat.No.	形名	価格
147-120	WI-4N	¥109,000(税抜) ¥119,900(税込)
●矢羽根形の風向計とロビンソン風杯形風速計を同軸上に組み合わせたもので、平均風速と風向を観測することができます。		
形態	風向計:矢羽根形 風速計:ロビンソン風杯形	
対応風速	2~20m/s	
大きさ・重さ	W300×D300×H580mm 約4kg	
矢羽根	風向目盛板つき	

2022理化学機器カタログ ▶ P.458





網入りガラス

上下2段式
ステンレス製

ボトル類は付属しません。

保管庫 薬品庫

重点



薬品庫

■セット

Cat.No.	形名	構成	価格	
143-510	RC-180S	上・下段セット	¥402,000(税抜)	¥442,200(税込)
材質	ステンレスSUS304			
大きさ	積み重ね時:W900×D420×H1800mm 上・下段単体:W900×D420×H900mm			
付属品	砂皿用小型コンテナ3個 実験用整理箱1個 床固定用金具1組 上下段固定用金具1組			

2022理化学機器カタログ▶P.484



ステンレス製

保管庫 薬品庫

重点



プローベボックス

Cat.No.	形名	価格
143-490	RC-100	¥211,000(税抜) ¥232,100(税込)
材質	ステンレスSUS304 0.8mm	
劇毒物室	庫内下部に設置 前面開き戸 専用施錠 大きさ:約W720×D370×H350mm 劇物・毒物表示マークつき	
薬品棚	約W770×D380×H190/220/300mm 3段(固定棚板2枚) 塩ビシートつき	
庫内面積	延べ約12,000cm ²	
大きさ・重さ	W830×D420×H1180mm 約34kg	

2022理化学機器カタログ▶P.484



ステンレス製

保管庫 薬品庫

重点



オールステンレス薬品器具戸棚

Cat.No.	形名	価格
311-03780	STT-9	¥396,000(税抜) ¥435,600(税込)
材質	ステンレス製(SUS304)	
開き戸	ヘアライン仕上げ	
引き違い戸	ガラス 5mm厚	
棚板	上段, 下段×各2 19mm厚	
その他	通気孔 錠	
大きさ	W900×D330/500×H1800mm	
重さ	75kg	

2022理化学機器カタログ▶P.485



ステンレス製

保管庫 薬品庫

重点



プローベキャビネット

Cat.No.	形名	価格
543-540	RC-30	¥151,200(税抜) ¥166,320(税込)
種別	標準タイプ	
引出し	3列(安全ロック機構つき)	
外形寸法*	W440×D590×H800mm	
重さ	約32kg	
材質	SUS304	

※上記外形寸法は取手を含んでいません。取手を含んだ場合はD620mmとなります。

2022理化学機器カタログ▶P.486

ボトル類は付属しません。

送料については別途
お申し受けいたします取付け工事費用については
別途お申し受けいたします

ステンレス製

保管庫

保管庫 薬品庫

重点

プローベキャビネット



Cat.No.	形名	価格
543-550	RC-55	¥252,000(税抜) ¥277,200(税込)
種別	標準タイプ	
引出し	5列(安全ロック機構つき)	
外形寸法*	W680×D590×H800mm	
重さ	約51kg	
材質	SUS304	

※上記外形寸法は取手を含まないです。取手を含んだ場合はD620mmとなります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.486



ボトル類は付属しません。

保管庫 薬品庫

重点

プローベキャビネット



Cat.No.	形名	価格
543-555	RCB-30	¥345,600(税抜) ¥380,160(税込)
種別	大形びん用ビッグタイプ	
引出し	3列×2段	
外形寸法*	W485×D590×H1800mm	
重さ	約70kg	
材質	SUS304	

※上記外形寸法は取手を含まないです。取手を含んだ場合はD620mmとなります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.486



ボトル類は付属しません。

保管庫 薬品庫

重点

プローベキャビネット



Cat.No.	形名	価格
543-556	RCB-55	¥568,800(税抜) ¥625,680(税込)
種別	大形びん用ビッグタイプ	
引出し	5列×2段	
外形寸法*	W755×D590×H1800mm	
重さ	約100kg	
材質	SUS304	

※上記外形寸法は取手を含まないです。取手を含んだ場合はD620mmとなります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.486



ボトル類は付属しません。

保管庫 薬品庫

重点

プローベキャビネット ガロンびん専用



Cat.No.	形名	価格
543-558	RCY-12G	¥172,800(税抜) ¥190,080(税込)
種別	横形引出しタイプ	
引出し	2段(横形)	
外形寸法*	W440×D590×H800mm	
重さ	約30kg	
材質	SUS304	

※上記外形寸法は取手を含まないです。取手を含んだ場合はD620mmとなります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.486



ボトル類は付属しません。

ステンレス製

計量器

実験機械
器具野外
調査用
観測
器具標
本模
型消
耗
品索
引

ステンレス製



保管庫 薬品庫

重点

プローベキャビネット



Cat.No.	形名	価格
543-557	RCY-30N	¥197,000(税抜) ¥216,700(税込)
種別	横形引出しタイプ	
引出し	3段(横形)	
外形寸法*	W440×D590×H800mm	
重さ	約30kg	
材質	SUS304	

※上記外形寸法は取手を含まないです。取手を含んだ場合はD620mmとなります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.487

保管庫 実験用運搬台車

重点

移動式理科実験用ワゴン



	Cat.No.	価格		
①	142-080	¥168,000(税抜)	¥184,800(税込)	
②	142-081	¥177,000(税抜)	¥194,700(税込)	
③	142-082	¥144,000(税抜)	¥158,400(税込)	
④	142-083	¥154,000(税抜)	¥169,400(税込)	
Cat.No.	142-080	142-081	142-082	142-083
タイプ	扉付き 標準タイプ	扉付き ワイドタイプ	扉なし 標準タイプ	扉なし ワイドタイプ
天板	ハイロドセラ t=45mm エッジ:ポリプロピレン製			
本体	低圧メラミン両面化粧 パーチクルボード F☆☆☆☆ t=19mm			
付属品	伸縮用天板:標準タイプ1枚 シリンダー錠1個		ワイドタイプ2枚 キャスター4個 二段式セーフティパイプ	

2022理化学機器カタログ ▶ P.493



①扉付き 標準タイプ

②扉付き ワイドタイプ

③扉なし 標準タイプ

④扉なし ワイドタイプ



収納例

保管庫 顕微鏡保管庫

重点

顕微鏡キャビネット (乾燥剤付き)



Cat.No.	形名	価格
242-170	V950-21HGH-MS	¥270,600(税抜) ¥297,660(税込)
本体材質	スチール製 (SPCC)	
鍵	開閉表示錠つき	
棚板	棚板4枚つき	
棚板耐荷重	50kg	
ヒンジ仕様	スライドヒンジ, 90° 保持機構つき	
開戸角度	180°	
乾燥剤ポケット	W80×D50×H97mm 6個	

2022理化学機器カタログ ▶ P.181



顕微鏡BA81を収納した例

保管庫 顕微鏡保管庫

重点

器具戸棚 スチール製



Cat.No.	形名	価格
295-004	BER-84G(N)	¥169,800(税抜) ¥186,780(税込)
扉	塩ビ樹脂両開戸 シリンダー錠つき	
棚板	3枚(上下可動式)	
外寸法・重さ	W1200×D500×H1800mm 56kg	
内寸法(一室)	W1140×D480×H1670mm	

2022理化学機器カタログ ▶ P.182



加熱器具 卓上型電気炉

電気炉



Cat.No.	形名	価格
542-604	MPN-311	¥441,000(税抜) ¥485,100(税込)
温度制御範囲	100~1150℃	
温度調節精度	±2.0℃ (at 1150℃)	
最高温度到達時間	約70分	
温度制御方式	P.I.D.制御	
運転機能	定値運転 プログラム運転 (6パターン30ステップ×1, または15ステップ×2パターン, または10ステップ×3パターン)	
外寸法・重さ	W446×D505×H567mm (突起部含まず) 37kg	
電源容量	(ブレーカ容量) 単相 AC200V 11A (20A)	

2022理化学機器カタログ ▶ P.471



加熱器具／定温器

定温器 冷凍冷蔵庫

重点

冷凍冷蔵庫



Cat.No.	形名	参考価格
205-141	MR-P15H(H) 色:マツチャコール	¥69,000(税抜) ¥75,900(税込)
●扉上部まで伸びたトップテーブルは抗菌耐熱(約100℃)仕様です。 ●汚れが簡単に拭き取れ、いつでも清潔に使うことができる3段ガラスシェルフです。 ●地球温暖化係数の極めて低いノンフロン冷媒イソブタン(R600a)を使用しています。		
定格内容積	冷蔵室100L 冷凍庫46L	
大きさ・重さ	W480×D595×H1213mm 35kg	



計量器

定温器 冷凍庫

重点

バイオフィリーザー



Cat.No.	形名	価格
205-157	GS-1376HC	¥170,000(税抜) ¥187,000(税込)
冷却性能	-14~-28℃	
内容積	約104L	
収納ボックス	4個	
圧縮機定格出力	125W	
冷媒	R-600a (HCノンフロン)	
外形寸法・重さ	W550×D(625+30)×H850mm 約42kg	
電源	AC100V 50/60Hz 15A	
消費電力	80/90W	

実験機械
器具野外観察
調査用具

標本

定温器 全自動乾燥保管庫

重点

全自動防湿庫 オートドライ



Cat.No.	形名	価格
211-256	ED-262-10	¥185,000(税抜) ¥203,500(税込)
内容量	260L	
内寸法	W878×D339×H844mm	
外寸法	W880×D397×H898mm	
重さ	約38kg	
棚	寸法:W858×D280×H15mm 3枚 耐荷重:50kg/枚(分散荷重) 可変ピッチ:30mm	
湿度調節	ドライユニットダイヤル自動調節式(湿度範囲10~50%RH)	
材質	本体 スチール 扉 ガラス	
電源・平均消費電力	AC100V 6.3W	
付属品	カギ スペーサ	



模型

消耗品

索引



扱いやすい大型の攪拌, 独立過昇防止器(可変式)ダイヤルです。

定温器 恒温水槽

重点

恒温槽用温調器

Cat.No.	形名	価格
542-235	SBAC-11A	¥69,000 (税抜) ¥75,900(税込)
温度調節器	マイコンPID制御オートチューニング機能つき	
温度設定・表示	シートキー方式 デジタル設定・表示	
使用温度範囲	室温+5~70℃	
温度調節精度	±0.07℃	
ヒータ	300W(水専用)	
大きさ・重さ*	W200×D105(325)×H207(215)mm 約2.5kg	
安全機能	独立過昇防止器(固定) 空焚き防止	
電源	AC100V 4A	

※()内は付属水槽にセットしたときの大きさです。

2022理化学機器カタログ ▶ P.437



① BITEC-300



② BITEC-400



③ BITEC-500

定温器 低温インキュベーター

重点

低温インキュベーター



	Cat.No.	形名	価格
①	545-522	BITEC-300	¥415,000 (税抜) ¥456,500(税込)
②	545-524	BITEC-400	¥587,000 (税抜) ¥645,700(税込)
③	545-526	BITEC-500	¥831,000 (税抜) ¥914,100(税込)
Cat.No.	545-522	545-524	545-526
形名	BITEC-300	BITEC-400	BITEC-500
庫内容積	130L	287L	411L
棚板	2枚	4枚	4枚
加熱器	ヒータ190W	ヒータ260W	
消費電力	244/269W(50/60Hz)	274/289W(50/60Hz)	

*金属腐食性の薬品や小動物、昆虫類には使用できません。

2022理化学機器カタログ ▶ P.473



② NDO-520

定温器 電気定温乾燥機

定温恒温乾燥器



	Cat.No.	形名	価格
①	245-460	NDO-420	¥171,000 (税抜) ¥188,100(税込)
②	245-465	NDO-520	¥204,000 (税抜) ¥224,400(税込)
Cat.No.	245-460	245-465	
形名	NDO-420	NDO-520	
対流方式	自然対流式		
温度調節範囲・精度	室温+10~300℃・±1℃以下		
温度分布(at 270℃)	空間温度偏差:11℃ 温度勾配:16℃	空間温度偏差:12℃ 温度勾配:18℃	
庫内寸法・庫内容量	W450×D480×H450mm 97L	W600×D544×H500mm 163L	
棚ピッチ・段数	30mm・11段	30mm・13段	
電源入力・定格電源	11A, 1.1kVA・AC100V 50/60Hz	13A, 1.3kVA・AC100V 50/60Hz	
外寸法・重さ	W550×D593×H825mm 約51kg	W700×D643×H875mm 約65kg	

2022理化学機器カタログ ▶ P.470

※突起物含まず

定温器 薬品低温保管庫(冷蔵ショーケース)

冷蔵ショーケース



Cat.No.	形名	価格
204-115	DC-ME15A	¥206,000 (税抜) ¥226,600(税込)
温度設定	2~14℃	
内形寸法・有効内容積	W320×D360×H1318mm 153L	
周囲温度範囲	0~35℃	
温度調節器	ICセンサ式マイコン制御	
除霜	オフサイクルデフロスト+冷却器加温方式(除霜水) 自然蒸発式*	
警報	ブザー 報知 警報確認ランプ点灯	
収納棚	6段(調整可能)	
付属品	棚網6枚 棚フック24個 鍵	

※周囲環境が温度30℃湿度70%以上の場合は排水配管工事が必要です。

*機体の周囲には10cm(上部30cm)以上の放熱スペースが必要です。

2022理化学機器カタログ ▶ P.474

卓上タイプ

実験支援器具 電動遠心機

重点

微量高速冷却遠心機



Cat.No.	形名	価格
248-145	KITMAN-T24	¥560,000(税抜) ¥616,000(税込)
最高回転数	13,500rpm	
最大遠心加速度	17,730G	
最大容量	2mL×24本	
回転数設定範囲	0rpmおよび300~13,500rpm(100rpm毎)	
タイマ設定	10~50秒(10秒毎), 1~99分(1分毎), F- (フリー)	

*専用ローターについてはお問い合わせください。



実験支援器具

実験支援器具 オートクレーブ

重点

パーソナルクレーブ 理化学用



Cat.No.	形名	価格
245-402	KTR-2322	¥250,000(税抜) ¥275,000(税込)
内容積	内径φ230×有効深さ210mm 12L	
使用温度範囲	110~125℃	
使用圧力範囲	0~0.16MPa	
主制御装置	デジタル指示温度調節器	
タイマ設定	1秒~99分59秒	
材質	缶体・フタ・表面板:SUS304 外板:銅板・メラミン焼付け塗装 フタパッキン:シリコンゴム成型品	

2022理化学機器カタログ ▶ P.476



ステンレス金網
カゴ1個付属
(φ210×200mm)

計量器

国際電気標準規格IEC61326(2002)準拠

実験支援器具 オートクレーブ

重点

高圧蒸気滅菌器 マイクレーブ 理化学用



Cat.No.	形名	価格
245-410	TR-24S	¥350,000(税抜) ¥385,000(税込)
種別	卓上型	
内容積	φ240×H220mm 12L	
大きさ・重さ	W370×D430×H500mm 28kg	
標準付属品	金網カゴφ210×200mm 1個 排気ボトル(別置き2L)・敷板 排気・排水ホース	
使用温度範囲	滅菌 105~127℃(0.02~0.16MPa)	

2022理化学機器カタログ ▶ P.477



実験機械
器具

野外観察
調査用具

標本

模型

消耗品

索引

実験支援器具 製氷機

重点

クレセントアイスメーカー



Cat.No.	形名	価格
204-837	KM-12F	¥224,000(税抜) ¥246,400(税込)
製氷能力1日あたり (室温20℃ 水温15℃)	約10kg(50Hz)/約12kg(60Hz)	
貯氷量	(最大ストック量)約4.5kg (自然落下時)約4kg	
電源	単相100V 50/60Hz 0.52kVA(5.2A)	
消費電力	165/170W(力率58/65%)	
消費水量1日あたり (室温20℃ 水温15℃)	約0.13m³(50Hz)/約0.14m³(60Hz)	
大きさ・重さ	W326×D413×H512mm 約22kg	
配管口径	給水口G¾ 排水口φ28(外径)	





ワイヤレス電圧センサ



ワイヤレス圧力センサ



ワイヤレス電流センサ

ワイヤレス
力/加速度センサ

スマートカード (赤)

実験支援器具 計測センサーセット

ワイヤレスセンサ 物理セット

Cat.No.	価格
101-342S	¥206,000 (税抜) ¥226,600(税込)
構成	ワイヤレス 力/加速度センサ ワイヤレス圧力センサ ワイヤレス電圧センサ ワイヤレス電流センサ スマートカード (赤)

*測定には別途タブレット端末や専用アプリ(無償)が必要です。
*PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ(PS-3500 ¥6,200(税抜))が必要です。
ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要場合があります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.107



ワイヤレス圧力センサ



ワイヤレス導電率センサ



ワイヤレスpHセンサ



ワイヤレス温度センサ

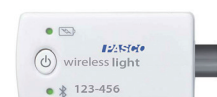
実験支援器具 計測センサーセット

ワイヤレスセンサ 化学セット

Cat.No.	価格
101-344S	¥139,000 (税抜) ¥152,900(税込)
構成	ワイヤレス温度センサ ワイヤレスpHセンサ ワイヤレス圧力センサ ワイヤレス導電率センサ

*測定には別途タブレット端末や専用アプリ(無償)が必要です。
*PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ(PS-3500 ¥6,200(税抜))が必要です。
ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要場合があります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.107



ワイヤレス光センサ

ワイヤレスCO₂センサ

ワイヤレス導電率センサ



ワイヤレス温度センサ



実験支援器具 計測センサーセット

ワイヤレスセンサ 生物・地学セット

Cat.No.	価格
101-354S	¥181,000 (税抜) ¥199,100(税込)
構成	ワイヤレス温度センサ ワイヤレス光センサ ワイヤレスCO ₂ センサ ワイヤレス導電率センサ

*測定には別途タブレット端末や専用アプリ(無償)が必要です。
*PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ(PS-3500 ¥6,200(税抜))が必要です。
ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要場合があります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.107



ワイヤレス導電率センサ

ワイヤレスCO₂センサ

実験支援器具 計測センサーセット

ワイヤレスセンサ 環境関連セット

Cat.No.	価格
101-345S	¥126,000 (税抜) ¥138,600(税込)
構成	ワイヤレスCO ₂ センサ ワイヤレス導電率センサ

*測定には別途タブレット端末や専用アプリ(無償)が必要です。
*PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ(PS-3500 ¥6,200(税抜))が必要です。
ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要場合があります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.107

卓上型

実験支援器具 簡易ドラフトチャンバー



塩ビ製コンパクトドラフトチャンバー

Cat.No.	形名	価格
311-24060-14	CBP-Df9	お問い合わせください
タイプ	卓上型	
本体・内装・作業面	塩化ビニル製	
前面扉	塩化ビニル製 バランスウエイト方式	
操作パネル	多機能操作パネル タッチパネル方式	
制御風速	0.5m/s	
排気風量	10.5CMM	
電源	AC100V×2(ファン用, 蛍光灯用)	
大きさ・重さ	W900×D750×H1200mm	

2022理化学機器カタログ ▶ P.432



野外観察調査用具 循環式水槽冷却装置

小型冷却水循環装置
(クールエース)

重点



Cat.No.	形名	価格
248-208	CCA-1112A	¥208,000(税抜) ¥228,800(税込)
循環方式	密閉系向循環	
性能	温度設定範囲	-20~30℃(ヒータなし)
	温度調節精度	±2℃(-20~0℃設定時) ±1℃(0~20℃設定時)
	冷却能力 (at 液温)	10℃ 450W(387kcal/h)
		-10℃ 310W(266kcal/h)
	外部循環能力 (50/60Hz)	最大流量9/10L/min 最大揚程4.2/5.6m(50/60Hz)



フィルタは水洗いしても劣化しない材質です。ルーバー部を開けるだけで簡単に交換できます。



野外観察調査用具 人工気象器

人工気象器

重点



Cat.No.	形名	価格
230-542	LH-120RD	¥720,000(税抜) ¥792,000(税込)
制御方式	定値運転	
内容量	120L	
温度(指示精度)	+5~50℃±1℃	
照度	設置環境~7000lx	
照明(昼光色)	20W×12灯 10W×4灯	
外形寸法・重さ	W635×D602×H1519mm 約100kg	

2022理化学機器カタログ ▶ P.448



野外観察調査用具 ハンディGPS装置

*長期観測用ではありません。

ワイヤレス気象/GPSセンサ

Cat.No.	形名	価格
101-374	PS-3209	¥73,000(税抜) ¥80,300(税込)
気圧	測定範囲:225~825mmHg 精度:±0.1mmHg	
大気温度	測定範囲:-40~125℃ 精度:±0.2℃	
風速	測定範囲:0.5~15m/s 精度:読み取り値の3%	
相対湿度	測定範囲:0~100% 精度:±2%	
照度	0~130000lux	
UV指数	測定範囲:1~12 精度:±1	

*測定には別途タブレット端末や専用アプリ(無償)が必要です。
*PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ(PS-3500 ¥6,200(税抜))が必要です。
ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要の場合があります。

2022理化学機器カタログ ▶ P.105





野外観察調査用具 溶存酸素計

ワイヤレス溶存酸素センサ

Cat.No.	形名	価格
101-399	PS-3224	¥132,000(税抜) ¥145,200(税込)
溶存酸素	測定範囲	0~20mg/Lまたは0~300%飽和度
	精度	ユーザ校正時: ±0.2mg/Lまたは1% (いずれか大きい方) 購入時: ±0.5mg/Lまたは3% (いずれか大きい方)
	応答時間	45秒で90%
測定項目	濃度mg/L 飽和度% O ₂ ガス(空気中 定性)% 温度℃	
防水深さ	10m	

*測定には別途タブレット端末や専用アプリ(無償)が必要です。
*PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ(PS-3500 ¥6,200(税抜))が必要です。
ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要場合があります。

2022理化学機器カタログ▶P.101

野外観察調査用具

NEW

ワイヤレス教育用土壌水分センサ

Cat.No.	形名	価格
101-430	PS-3228	¥44,500(税抜) ¥48,950(税込)
測定範囲	0~45% (土壌中の体積含水率)	
精度	±5%	
分解能	0.1%	
出力	DC5V 3mA	
動作温度	-40~60℃	
プローブ	防水機能	
ケーブル長	2m	
付属品	USBケーブル	

*センサ本体は防水ではありません。
*測定には別途タブレット端末や専用アプリ(無償)が必要です。
*PCでBluetooth接続する場合は、専用アダプタ(PS-3500 ¥6,200(税抜))が必要です。
ただし最新のChromebookをご利用の際は、専用アダプタが不要場合があります。



標本 示準化石標本

重点

ミニ標本シリーズ 示準化石6種セット (高等学校用)

Cat.No.	価格
232-134	¥2,900(税抜) ¥3,190(税込)
●高校生用教科書に掲載される主な示準化石6種の標本セットです。 グループ学習に最適な小ぶりなサイズ、各標本産地リスト付きです。	
ケース(紙箱)サイズ	W75×D90×H20mm
内容	三葉虫化石 腕足類化石 恐竜の骨化石 アンモナイト 貨幣石ヌムリテス サメの歯化石

*内容は多少変わることがありますのでご了承ください。

2022理化学機器カタログ▶P.467



標本 示準化石標本

重点

示準化石標本 5種

Cat.No.	価格
426-929	¥28,000(税抜) ¥30,800(税込)
●地層の堆積した地質時代を知る手がかりとなる示準化石標本です。	
木箱の大きさ	W402×D116×H60mm
試料	三葉虫 フズリナ 二枚貝モノテス アンモナイト メタセコイア

*内容は多少変わることがありますのでご了承ください。

2022理化学機器カタログ▶P.468

標本 示準化石標本

重点

示準化石 6 種

Cat.No.	価格
232-123	¥3,200 (税抜) ¥3,520(税込)
ケースサイズ	W125×D85×H35mm
内容	ケース入り化石6個
材質	プラスチック(ケース), 紙(ケース)
試料	三葉虫 直角石 ゴニアタイト アンモナイト 恐竜の骨 サメの歯

* 内容は多少変わることがありますのでご了承ください。

2022理化学機器カタログ ▶ P.468



標本 示準化石標本

重点

示相化石・示準化石標本 10 種

Cat.No.	価格
426-928	¥44,000 (税抜) ¥48,400(税込)
木箱の大きさ	W402×D206×H60mm
試料	示相化石 サンゴ 有孔虫ヌムリテス カキ ウミユリ プナの葉 示準化石 三葉虫 フズリナ 二枚貝モノチス アンモナイト メタセコイア

* 内容は多少変わることがありますのでご了承ください。

2022理化学機器カタログ ▶ P.468



重点

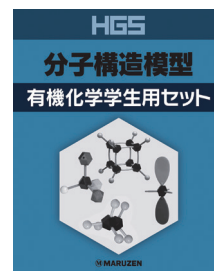
物質の構造模型 結晶構造組み立てセット

HGS 分子構造模型 有機化学学生用セット

Cat.No.	セット数	価格
254-150S	20	¥48,000 (税抜) ¥52,800(税込)
構成品	たま:(H) 30個 (C4) 9個 (N4) 2個 (O4) 4個 (S4) 1個 (Cl4) 2個 (C5 20) 6個 ボンド:(C-H) 30個 (C-C) グリーン7個/ホワイト20個 (C=C) 12個 軌道板:p原子軌道板 ブルー2個/グリーン2個 ボンドプラー:ボンド着脱用ゴム 1個	

* 旧HGS分子構造模型との互換性は保証していません。

2022理化学機器カタログ ▶ P.424 (参考)



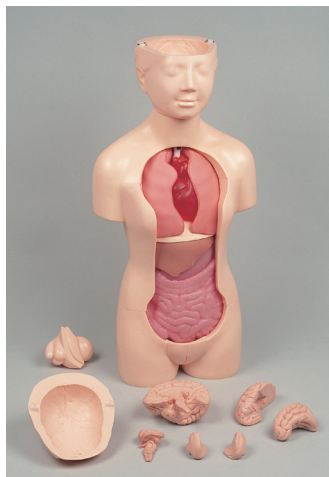
宇都宮大学教授・前文部省視学官 奥井智久先生
総監修・指導/新学習指導要領準拠

人体の模型 人体解剖模型

人体解剖モデル “タッチちゃんⅡ”

Cat.No.	形名	価格
K11120-000	TM-90-II	¥150,000 (税抜) ¥165,000(税込)
分解数	18個	
大きさ・重さ	W370×D200×H840mm 約7kg	
材質	軟質樹脂製(軟質塩化ビニル・軟質ウレタン)	
部品名	脳(3分割) 気管支 食道 心臓 肺 横隔膜 肝臓 胃 腸(小腸・大腸) 女子性器 胎児 男子性器 衣服	

2022理化学機器カタログ ▶ P.440



脳の各器官を3分割している



男女の性器の交換が可能



人体の模型 人体解剖模型

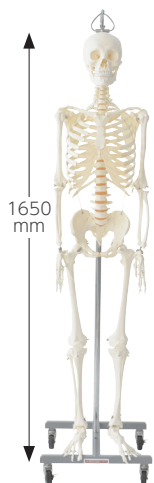
人体解剖模型

Cat.No.	形名	価格
K11202-000	J-100	¥385,000 (税抜) ¥423,500(税込)

●学術的に正確で耐久性に富み、取り扱いが簡単な人体模型です。
●胸腹部は透明で、内部の肋骨や臓器を透視することができます。

材質	全身合成樹脂製
分解数	15個
大きさ	H1070mm

2022理化学機器カタログ ▶ P.440



元京都府立医科大学学長 佐野豊先生ご指導

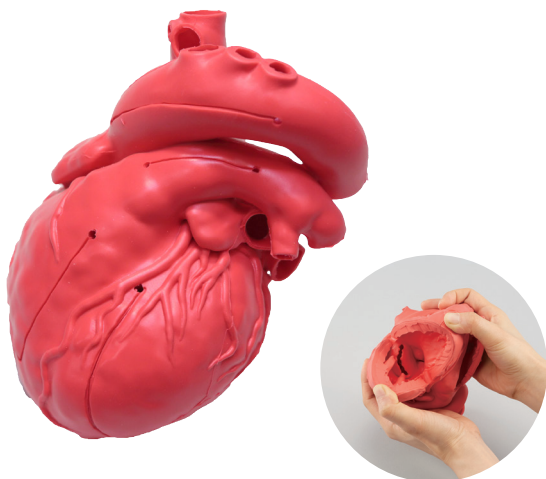
人体の模型 人体骨格模型

日本人男性骨格交連複製モデル

Cat.No.	仕様	価格
K11801-100	吊り下げ式	¥694,000 (税抜) ¥763,400(税込)

材質	合成樹脂製
大きさ	約W430×D510×H1850mm
本体の身長	約1650mm(実物大)
脚部	キャスターつき

2022理化学機器カタログ ▶ P.441



人体の模型 心臓の構造模型

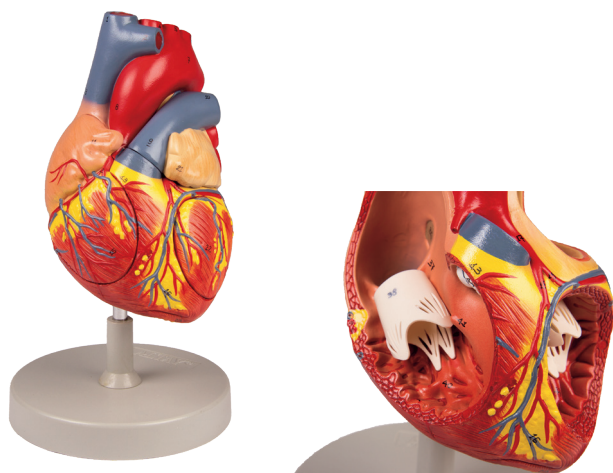
心臓シミュレータ Cardio Model E.V.

Cat.No.	形名	価格
250-020	XC-03T	¥50,000 (税抜) ¥55,000(税込)

●成人男性の心臓の大きさを再現しています。

素材	軟質ウレタン
大きさ	約W150×D120×H120mm

2022理化学機器カタログ ▶ P.442



人体の模型 心臓の構造模型

心臓モデル 2倍大

Cat.No.	形名	価格
K13075-000	EZ-76	¥51,600 (税抜) ¥56,760(税込)

●心室、心房、大動脈弁、肺動脈弁、三尖弁、僧帽弁など心臓の主要な構造が網羅されており、血管や脂肪組織は詳細に描かれています。
●壊れにくいプラスチック製です。

分解数	4個
材質	PVC
内容	2倍大 台付き

2022理化学機器カタログ ▶ P.442

アズワンは研究・医療機関、先端産業を中心に、創造的な価値を生み出す理化学機器の総合商社です。研究者や医療従事者の方々がさまざまな課題や雑務から解放され、その役割に専念できるようモノの提供にとどまらず、アナログとデジタル技術を融合させたDX企業として、成果につながるサービスを提供していきます。

日々の実験に欠かせない研究用の備品・消耗品などを、豊富に提供いたします。



消耗品

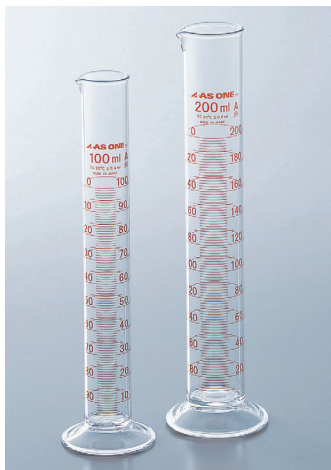
ビーカー

品番	容量(mL)	胴外径×全高(mm)	入数	価格	
2-5091-22	10	φ25×36	1個	¥420(税抜)	¥462(税込)
2-5091-13	20	φ35×47		¥420(税抜)	¥462(税込)
2-5091-01	30	φ37×54		¥420(税抜)	¥462(税込)
2-5091-02	50	φ42×61		¥320(税抜)	¥352(税込)
2-5091-03	100	φ50×71		¥300(税抜)	¥330(税込)
2-5091-04	200	φ65×89		¥350(税抜)	¥385(税込)
2-5091-05	300	φ75×104		¥420(税抜)	¥462(税込)
2-5091-06	500	φ85×117		¥650(税抜)	¥715(税込)
2-5091-07	1000	φ105×147		¥1,250(税抜)	¥1,375(税込)
2-5091-08	2000	φ132×189		¥3,050(税抜)	¥3,355(税込)
2-5091-09	3000	φ150×212	1個	¥4,750(税抜)	¥5,225(税込)
2-5091-10	5000	φ180×274		¥8,150(税抜)	¥8,965(税込)

●材質：硼珪酸ガラス



計量器



メスシリンダー

品番	容量(mL)	一目盛(mL)	外径×全高(mm)	入数	価格	
1-8561-01	5	0.1	φ12×125	1個	¥1,130(税抜)	¥1,243(税込)
1-8561-02	10		φ14×180		¥1,130(税抜)	¥1,243(税込)
1-8561-03	20		φ16×200		¥1,300(税抜)	¥1,430(税込)
1-8561-04	25	0.2	φ17×210		¥1,550(税抜)	¥1,705(税込)
1-8561-05	50		φ25×220		¥1,750(税抜)	¥1,925(税込)
1-8561-06	100	1.0	φ32×250		¥1,950(税抜)	¥2,145(税込)
1-8561-07	200	2.0	φ41×275		¥2,450(税抜)	¥2,695(税込)
1-8561-08	250		φ42×305		¥2,650(税抜)	¥2,915(税込)
1-8561-09	300		φ45×330		¥4,250(税抜)	¥4,675(税込)
1-8561-10	500		φ55×360		¥4,750(税抜)	¥5,225(税込)
1-8561-11	1000	10.0	φ70×420		¥10,100(税抜)	¥11,110(税込)
1-8561-12	2000	20.0	φ88×485		¥13,300(税抜)	¥14,630(税込)

●材質：硼珪酸ガラス-1 ●JIS R 3505規格品クラスA(マーク付き)
●容量精度：ロットNo本体表記



ガラスロート

品番	口外径×足外径×足長(mm)	入数	価格	
2-9171-01	φ30×φ6×30	1個	¥570(税抜)	¥627(税込)
2-9171-02	φ45×φ6×45		¥600(税抜)	¥660(税込)
2-9171-03	φ50×φ7×50		¥790(税抜)	¥869(税込)
2-9171-04	φ60×φ8×60		¥650(税抜)	¥715(税込)
2-9171-05	φ70×φ8×70		¥790(税抜)	¥869(税込)
2-9171-06	φ75×φ8×75		¥810(税抜)	¥891(税込)
2-9171-07	φ100×φ10×100		¥2,000(税抜)	¥2,200(税込)
2-9171-08	φ150×φ16×150		¥3,500(税抜)	¥3,850(税込)

●材質：硼珪酸ガラス3.3 ●熱膨張係数：33×10⁻⁷/°C (20~300°C)

実験機械
器具

野外観察
調査用具

標本

模型

消耗品

索引



テストチューブ

品番	容量(mL)	胴径×全長(mm)	入数	価格
1-4865-01	3	φ 10×75	1ケース (250本/箱×4箱入)	¥7,200(税抜) ¥7,920(税込)
1-4865-02	5	φ 12×75		¥8,700(税抜) ¥9,570(税込)
1-4865-03	7	φ 13×100		¥11,000(税抜) ¥12,100(税込)
1-4865-05	8	φ 12×100	1ケース (250本/箱×8箱入)	¥18,700(税抜) ¥20,570(税込)
1-4865-06		φ 12×110		¥11,700(税抜) ¥12,870(税込)
1-4865-07	10	φ 12×120	1ケース (250本/箱×4箱入)	¥11,700(税抜) ¥12,870(税込)
1-4865-04		φ 16×100		¥16,300(税抜) ¥17,930(税込)
1-4865-08		φ 15×100		¥14,300(税抜) ¥15,730(税込)
1-4865-09	14	φ 16×125	1ケース (100本/箱×6箱入)	¥10,100(税抜) ¥11,110(税込)
1-4865-10	16	φ 16×150	1ケース (250本/箱×4箱入)	¥18,600(税抜) ¥20,460(税込)
1-4865-11	17	φ 16×160		¥18,700(税抜) ¥20,570(税込)
1-4865-12	30	φ 20×150	1ケース (100本/箱×6箱入)	¥17,800(税抜) ¥19,580(税込)
1-4865-13	25	φ 18×150		¥13,200(税抜) ¥14,520(税込)
1-4865-14	40	φ 20×200	1ケース (100本/箱×4箱入)	¥22,300(税抜) ¥24,530(税込)

●材質：硼珪酸ガラス ●直口



スタンダードシャーレ

品番	サイズ(mm)	入数	価格
2-9169-01	φ 40×12	1個	¥500(税抜) ¥550(税込)
2-9169-02	φ 50×12		¥500(税抜) ¥550(税込)
2-9169-03	φ 60×15		¥500(税抜) ¥550(税込)
2-9169-04	φ 80×15		¥500(税抜) ¥550(税込)
2-9169-05	φ 90×15		¥500(税抜) ¥550(税込)
2-9169-06	φ 100×20		¥800(税抜) ¥880(税込)
2-9169-07	φ 120×20		¥1,800(税抜) ¥1,980(税込)
2-9169-08	φ 150×25		¥1,800(税抜) ¥1,980(税込)
2-9169-09	φ 180×30		¥4,300(税抜) ¥4,730(税込)
2-9169-20	φ 200×30		¥8,000(税抜) ¥8,800(税込)

●材質：ソーダ石灰ガラス



磁製蒸発皿

品番	容量(mL)	外径(mm)	入数	価格
3-6718-01	35	φ 60	1個	¥330(税抜) ¥363(税込)
3-6718-02	50	φ 70		¥420(税抜) ¥462(税込)
3-6718-03	75	φ 82		¥550(税抜) ¥605(税込)
3-6718-04	125	φ 98		¥680(税抜) ¥748(税込)
3-6718-05	200	φ 110		¥1,100(税抜) ¥1,210(税込)
3-6718-06	400	φ 150		¥1,500(税抜) ¥1,650(税込)
3-6718-07	750	φ 180		¥2,500(税抜) ¥2,750(税込)

●化学組成：SiO₂/58%以上、Al₂O₃/33%以上
●耐熱温度：1050℃(常用)



アズラボ スライドガラス (ソーダ)

- 縁研磨タイプは4つのコーナーを45°に研磨しています。
- 縁研磨・透明フロストタイプはスライドガラスの端にスリ加工を施しています。
- カラーフロストタイプは整理・分別に便利です。

品番	仕様	入数	価格
1-9645-11	切放・フロストなし	1箱 (100枚入)	¥660(税抜) ¥726(税込)
1-9646-11	縁研磨・フロストなし		¥860(税抜) ¥946(税込)
1-9646-12	縁研磨・透明フロスト		¥1,270(税抜) ¥1,397(税込)
1-9647-※	縁研磨・カラーフロスト		¥1,700(税抜) ¥1,870(税込)

※ご注文の際はカラーコード表にて色の指定をお願いします。

●材質：ソーダ石灰ガラス ●厚み：1.0～1.2mm ●幅×長さ：25.4×76.2mm
●フロストサイズ：20mm(フロストタイプのみ)

カラーコード表

品番	-11	-12	-13	-14	-15	-16
色	ホワイト	オレンジ	イエロー	グリーン	ピンク	ブルー



カバーガラス

品番	サイズ(mm)	材質	入数	価格
1-9648-01	18×18	ソーダ石灰ガラス	1箱 (200枚入)	¥470(税抜) ¥517(税込)
1-9648-02		硼珪酸ガラス		¥810(税抜) ¥891(税込)

●真空バック包装

アイボーイ

- ノーバックキン(中栓無し)ですが、水漏れしません。
- 中栓を取り外すわずらわしい作業から解放され、時間の省力化にもなります。
- オートクレーブ(蒸気滅菌)が可能です。

※内容液により口部より浸透する場合がありますので事前にご確認ください。

品番	仕様	容量	入数	価格	
5-001-01	細口	50mL	1本	¥60(税抜)	¥66(税込)
5-001-02		100mL		¥75(税抜)	¥83(税込)
5-001-03		250mL		¥105(税抜)	¥116(税込)
5-001-04		500mL		¥190(税抜)	¥209(税込)
5-001-05		1L		¥260(税抜)	¥286(税込)
5-001-16		2L		¥590(税抜)	¥649(税込)
5-002-01	広口	50mL		¥60(税抜)	¥66(税込)
5-002-02		100mL		¥90(税抜)	¥99(税込)
5-002-03		250mL		¥115(税抜)	¥127(税込)
5-002-04		500mL		¥200(税抜)	¥220(税込)
5-002-05		1L		¥290(税抜)	¥319(税込)
5-002-06		2L		¥640(税抜)	¥704(税込)

●材質：本体・フタ／PP ●耐熱温度：130℃ ●蒸気滅菌温度：121℃

●水漏れテスト合格済 ●目盛付き



消耗品

PSサンプル管瓶

- 透明度に優れています。
- キャップ上部にはリブがあり、積み重ねが可能です。

品番	容量(mL)	口内径×胴径×高さ(mm)	入数	価格	
1-4631-22	10	φ22.0×φ28.0×52.51	1本	¥38(税抜)	¥42(税込)
1-4631-23	15	φ24.0×φ30.0×57.6		¥43(税抜)	¥47(税込)
1-4631-24	25	φ29.0×φ35.0×62.3		¥63(税抜)	¥69(税込)
1-4631-25	50	φ39.4×φ46.0×71.5		¥81(税抜)	¥89(税込)
1-4631-26	100	φ50.4×φ57.0×89.3		¥126(税抜)	¥139(税込)
1-4631-27	250	φ64.4×φ71.0×114.4		¥190(税抜)	¥209(税込)

●材質：本体／PS、キャップ／(本体) PE・(センター部) PS



計量器

実験機械
器具

野外観察
調査用具

標本

模型

消耗品

索引

洗浄瓶

品番	容量(mL)	一目盛(mL)	入数	価格	
1-4639-01	100	10	1本	¥150(税抜)	¥165(税込)
1-4639-02	250	50		¥190(税抜)	¥209(税込)
1-4639-03	500			¥220(税抜)	¥242(税込)
1-4639-04	1000	100		¥290(税抜)	¥319(税込)

●材質：本体・ノズル／LDPE、キャップ／HDPE



カラフル紙ラベル

- 貼り付けても粘着剤や表面基材が貼付面に残らず綺麗に剥がすことが可能です。
- ボールペン・鉛筆・マジック等で記入することができます。

品番	色	ラベルサイズ(mm)	入数	価格	
4-2746-01	白	13×30	1巻 (1000枚入)	¥1,500(税抜)	¥1,650(税込)
4-2746-02	黄			¥1,500(税抜)	¥1,650(税込)
4-2746-03	オレンジ			¥1,500(税抜)	¥1,650(税込)
4-2746-04	ライトグリーン			¥1,500(税抜)	¥1,650(税込)
4-2746-05	青			¥1,500(税抜)	¥1,650(税込)
4-2746-06	ピンク			¥1,500(税抜)	¥1,650(税込)
4-2746-07	赤			¥1,500(税抜)	¥1,650(税込)
4-2746-11	7色セット		1セット(7色入)	¥9,500(税抜)	¥10,450(税込)

●材質：表面基材／紙 ●厚み：120μm ●芯内径：φ25mm

●使用温度範囲：-20～+80℃





ロールタイプ



スティックタイプ

pH試験紙

●ケースにカラースケールが付いています。

品番	1-1254 (ロール)		1-1267 (スティック)	
	入数		1巻	1箱(100枚入)
	型番	pH測定領域	価格	
-01	pH0-14	0.0～14.0	¥1,050(税抜) ¥1,155(税込)	¥1,200(税抜) ¥1,320(税込)
-02	pH1-14	1.0～14.0	¥1,050(税抜) ¥1,155(税込)	¥1,200(税抜) ¥1,320(税込)
-03	pH0.5-5.0	0.5～5.0	¥1,050(税抜) ¥1,155(税込)	¥700(税抜) ¥770(税込)
-04	pH3.8-5.4	3.8～5.4	—	¥700(税抜) ¥770(税込)
-05	pH5.5-9.0	5.5～9.0	¥1,050(税抜) ¥1,155(税込)	¥700(税抜) ¥770(税込)

●ケース材質：プラスチック ●カッティングエッジ付き(ロールタイプのみ)

●変色切片数：スティックタイプ／4(pH0～14・1～14)・2(その他)

●サイズ：ロールタイプ／7mm×5m、スティックタイプ／6×80mm

スプーン (ステンレス製)

品番	長さ	タイプ	入数	価格
6-522-01	3本組(150・165・180mm)	匙	1セット(各1本)	¥590(税抜) ¥649(税込)
6-522-02	150mm		1本	¥160(税抜) ¥176(税込)
6-522-03	165mm			¥170(税抜) ¥187(税込)
6-522-04	180mm			¥260(税抜) ¥286(税込)
6-522-05	210mm			¥360(税抜) ¥396(税込)
6-522-06	240mm			¥440(税抜) ¥484(税込)
6-523-02	150mm	¥230(税抜) ¥253(税込)		
6-523-03	165mm	¥260(税抜) ¥286(税込)		
6-523-04	180mm	¥280(税抜) ¥308(税込)		
6-523-05	210mm	¥570(税抜) ¥627(税込)		
6-523-06	240mm	ヘラ付き匙		¥660(税抜) ¥726(税込)

●材質：SUS430

<パラリン紙>



<硫酸紙>



アズワン薬包紙

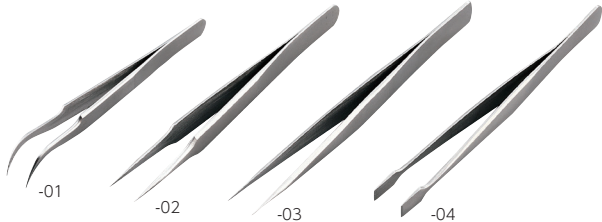
<パラリン紙>●半透明で光沢があり、滑らかな薬包紙です。 ●防湿性に優れています。

<硫酸紙>●硫酸加工を施し、耐熱・耐油・耐水性に優れています。

品番	7-8381		7-8382		入数
	タイプ	パラフィン紙 薄口	硫酸紙		
	サイズ(mm)	価格			
-05	ミニ	60×60	¥280(税抜) ¥308(税込)	¥690(税抜) ¥759(税込)	1包 (500枚入)
-01	小	90×90	¥330(税抜) ¥363(税込)	¥770(税抜) ¥847(税込)	
-02	中	105×105	¥400(税抜) ¥440(税込)	¥900(税抜) ¥990(税込)	
-03	大	120×120	¥480(税抜) ¥528(税込)	¥1,040(税抜) ¥1,144(税込)	
-04	特大	150×150	¥800(税抜) ¥880(税込)	¥1,840(税抜) ¥2,024(税込)	

●使用紙：パラリン／グラシン、硫酸紙／ドリーブW

●坪量：パラリン／25.8g/m²、硫酸紙／41.3g/m²



ステンレスピンセット

品番	全長 (mm)	先端サイズ (mm)	入数	価格	
3-6681-01	116	33	1本	¥890(税抜)	¥979(税込)
3-6681-02	120	35		¥870(税抜)	¥957(税込)
3-6681-03	125	60		¥830(税抜)	¥913(税込)
3-6681-04	120	6×11		¥1,100(税抜)	¥1,210(税込)

●耐久性、硬度に優れています。 ●硬度：HRC40



シリカゲル (乾燥剤)

●電子・精密部品や医薬品等の除湿・乾燥に適しています。

●吸湿が進むとオレンジからグリーンに変化し、インジケーターの役割を果たします。

品番	シリカゲル量(g)	サイズ(mm)	入数	価格
3-9062-01	5	60×50	1袋(500個入)	¥3,480(税抜) ¥3,828(税込)
3-9062-02	10	70×60	1袋(300個入)	¥3,930(税抜) ¥4,323(税込)
3-9062-03	20	60×100	1袋(100個入)	¥3,030(税抜) ¥3,333(税込)
3-9062-04	30	80×95		¥4,150(税抜) ¥4,565(税込)
3-9062-05	50	80×120		¥3,030(税抜) ¥3,333(税込)

●フィルム材質：PET ●塩化コバルト非含有

ホールに! 吹き抜けに!

地球の自転を可視化し
空間に彩りを添える
大型フーコー振り子を
設置しませんか?

導入事例(据付型)

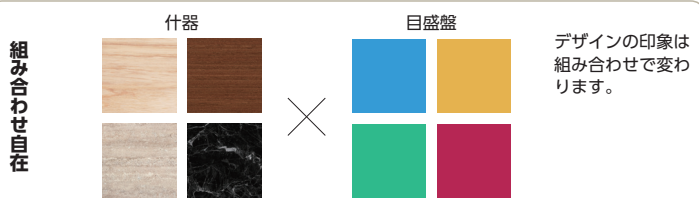
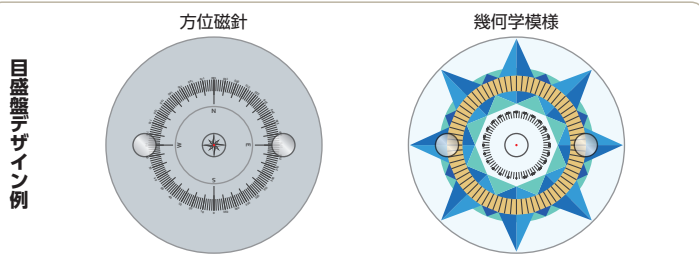


東京都中央区立 阪本小学校
納入日:2019年8月

詳しくは営業にお問い合わせください。

オリジナルデザインも可能です。

※受注生産となりますので、製品仕様・納期・価格等についてお打ち合わせが必要です。



デザインの印象は
組み合わせで変わ
ります。

特 徴

- 振り子の振動面が北半球では時計の針と同じ向きに変化していくのを観察します。
- 減衰防止装置つきで振動は半永久的です。おもりの動きをLEDセンサーで検出し、目盛盤下部に内蔵された電磁石を動作させて振り子の振動を継続させます。
- オブジェとして導入することで、理科・科学への興味関心のきっかけになります。

仕様例 (自立型)

全体サイズ	W1200×D1200×H4500mm以内
全体重さ	約100kg
支柱	アルミ製φ80
振り幅	φ600～φ700
おもり	鉄製φ150(鏡面メッキ仕上げ)
吊り線	長さ約4m
電源	AC100V 50/60Hz
機能	振動減衰防止装置 ダブルナイフエッジ機構 振り軌道修正装置(シャロン環)
備考	打ち合わせ次第でオリジナルデザインも可能です。 搬入および設置については別途費用が発生いたします。

品名索引

H

HDMIデジタルマイクロスコープ	41
HDMIデジタルマイクロスコープ 実体顕微鏡	42
HDMIデジタルマイクロスコープ 生物顕微鏡	42
HGS分子構造模型 有機化学学生用セット	57

M

MJ-15用 真空チャンバー	21
----------------	----

P

pH試験紙	62
PSサンプル管瓶	61

あ

アイボーイ	61
アズラボ スライドガラス (ソーダ)	60
アズワン薬包紙	62
油回転真空ポンプ	25

い

イオン化傾向測定電圧計	6
移動式理科実験用ワゴン	50

え

液化化実験装置	45
液体窒素貯蔵容器	26
円運動実験セット	12
塩ビ製コンパクトドラフトチャンバー	55

お

大型地球儀 地勢	44
大形バンデグラフ起電機 (ツインタワーバンド)	27
音の干渉実験器	18
音の波形観察実験器	18
オールステンレス薬品器具戸棚	48

か

回転台	10
回路実験器	30
ガスクロマトグラフ GC-2014 (スクールパック)	40
滑車付モノコード	17
カバーガラス	60
ガラスロート	59
カラフル紙ラベル	61
簡易気象観測ステーション	47
簡易霧箱	36
簡易コイル	3・32
簡易地震計 (水平動式)	44
簡易分光器	19
干渉板 (2枚組)	23
慣性実験器	10

き

器具戸棚 スチール製	50
気体分子運動モデル実験器	26
気柱共鳴音速測定ユニット	2・16
気柱共鳴実験装置 (発振器つき)	16
気柱共鳴装置	2・16
教育用レーザ装置	19
共鳴おんさ	15

記録気象計器 シグマII型 温湿度記録計	46
記録気象計器 シグマミニキューブ 温湿度記録計	46

く

クリーンベンチ	43
クレセントアイスメーカー	53

け

弦定常波実験器	15
弦定常波実験装置	15
顕微鏡キャビネット (乾燥剤付き)	50
顕微鏡デジタルカメラシステム	42
検流計	6

こ

高圧蒸気滅菌器 マイクレーブ 理化学用	53
高温拡散形霧箱	36
恒温振盪水槽 ユニサーモシェーカー	43
恒温槽用温調器	52
光学台	22
講義用検流計	5
高精度ジュール熱実験装置	24
高速液体クロマトグラフ Prominence (スクールパック)	41
光電管	37
光電スイッチ	11
交流電圧計	6
交流電流計	6
小型電源装置	33
小型誘導コイル	31
小型冷却水循環装置 (クールエース)	55
コンデンサ実験器	28

さ

サーマルサイクラー ジーンアトラス (Gene Atlas)	40
酸化還元電位計	5
三力の合成実験器	7

し

紫外可視分光光度計 UV-1280 (スクールパック)	41
シグマII型 温度記録計	47
シグマII型 気圧記録計	46
示準化石標本 5種	56
示準化石 6種	57
地震発生装置	45
磁製蒸発皿	60
示相化石・示準化石標本 10種	57
実験用微小電圧増幅器	29
ジャイロスコープ	11
斜面 教師用	7
斜面 生徒用	7
純水製造装置	38
ジョリーばねはかり	39
シリカゲル (乾燥剤)	62
真空実験器	26
人工気象器	55
心臓シミュレータ Cardio Model E.V.	58
心臓モデル 2倍大	58
人体解剖模型	58
人体解剖モデル “タッチャンII”	57

す

水波投影装置	15
--------	----

水平すだれ式波動実験応用装置	2・14
水平すだれ式波動実験器	2・14
スターリングエンジン模型	24
スタンダードシャーレ	60
ステンレスピンセット	62
ストロボスコープ	9
スプーン（ステンレス製）	62
スペクトル管 5種組	37
すべり抵抗器（教師用）	28
すべり抵抗器（生徒用）	29
スマートカート 運動・力学システム SCシリーズ	8
スマートコースター	13
せ	
静電高圧発生装置	27・28
精密光学台	22
全自動防湿庫 オートドライ	51
洗浄瓶	61
線スペクトル光源装置	20
た	
大電力低周波発振器	16
単巻可変変圧器	31
ち	
力のつり合い実験器 教師用	8
力のつり合い実験器 生徒用	8
超伝導簡易実験セット	38
超伝導体	39
超伝導体実験セット	38
超伝導体焼成材料	39
直視分光器	18
直流安定化電源	33
直流増幅器	29
直流電圧計	6
直流電流計	6
つ	
ツインタワー バンドグラフ	27
て	
低温インキュベータ	52
定温恒温乾燥器	52
抵抗箱	30
デジタルストレージオシロスコープ	32
テストチューブ	60
電気泳動装置	38
電気炉	51
電子上ざらてんびん	4
電磁現象実験器	3・32
電子の比電荷測定器	35
電子分析天びん	5
電磁誘導実験装置	32
天体望遠鏡	45
電動回転台	12
電波実験器	33
と	
戸田式電子冷却霧箱	36
に	
二重コイル 生徒用	33
日本人男性骨格交連複製モデル	58

ニュートンリング測定器	21
ニュートンリング板	21
ね	
熱起電力実験器	24
燃料電池実験器	34
は	
バイオフィリザー	51
排気盤	26
パーソナルクレーブ 理化学用	53
発電機とモータ実験器	30
波動説明器 林田式	14
半導体レーザ光源装置	20
万能電気式ストップウォッチ	5・11
万有引力実験器	7
ひ	
ビーカー	59
光電池実験用光源	23
光の干渉縞観察器	24
光の基礎実験セット	23
光の屈折実験用具一式	20
光の実験器セット	22
光の速度測定装置	21
光ファイバー実験装置	20
百葉箱 理振型（複葉式）	46
標準おんさ	17
微量高速冷却遠心機	53
ふ	
風向風速計	47
フーコー振子	44
伏角方位計	28
ブラウン運動観察器	25
プランク定数測定器	35
フランクヘルツ実験器	37
フーリエ変換赤外分光光度計 IRSpirit（スクールパック）	40
振り子実験器	13
振子周期測定アダプタ	11
プローベキャビネット	48・49・50
プローベキャビネット ガロンびん専用	49
プローベボックス	48
分光器	18
分光計	22
分光光度計	41
へ	
平面運動実験器（エアテーブル）	10
平面滑走台（エアテーブル）	10
ペルチェ実験器（露点観察実験器）	25
変圧器	31
ほ	
放射線計数装置	36
ま	
マイクロアンペア計	6
マイケルソン干渉計	21
み	
見かけの深さ測定実験器	23
水による燃焼実験器	25
ミニ標本シリーズ 示準化石6種セット（高等学校用）	56

ミリアンペア計	6
ミリカン電気素量測定器	35
め	
メスシリンダー	59
も	
モノコード 教師用	17
モノコード 生徒用	17
や	
薬品庫	48
ゆ	
誘導コイル	31
よ	
読取顕微鏡	4
読み取り望遠鏡	4
り	
力学滑走台	9
力学滑走台用記録装置セット	9
力学実習器	12
力学台車 (大形)	12
力学台車 スマートカート	H2・8
力学的エネルギー保存の法則実験器	13
る	
ループコースター (力学的エネルギー保存の法則実験器)	13
れ	
冷陰極式フルックス管 (蛍光板入り) 実験セット	34
冷陰極式フルックス管 (十字板入り) 実験セット	34

冷陰極式フルックス管 (偏向極板入り) 実験セット専用電源付き	34
冷蔵ショーケース	52
冷凍冷蔵庫	51
レーザ用光学台	19
ろ	
ロードセル式電子天びん	4
わ	
ワイヤレスO ₂ センサ	H2・43
ワイヤレス温度センサ	H2
ワイヤレス回転運動センサ	30
ワイヤレス気象/GPSセンサ	H2・47・55
ワイヤレス教育用土壌水分センサ	H2・56
ワイヤレスCO ₂ センサ	H2・43
ワイヤレススマートゲート	9
ワイヤレスセンサ 化学セット	54
ワイヤレスセンサ 環境関連セット	54
ワイヤレスセンサ 生物・地学セット	54
ワイヤレスセンサ 物理セット	54
ワイヤレス導電率センサ 4個/パック	39
ワイヤレス比色/濁度センサ	40
ワイヤレス分光センサ	H2・19
ワイヤレスpHセンサ 4個/パック	H2・37
ワイヤレス溶存酸素センサ	H2・56

Cat. No. 索引

1	6	101-354S	54	107
1-1254-**	62	101-369	30	107-012
1-1267-**	62	101-374	H2・47・55	107-022
1-4631-**	61	101-375	40	107-052
1-4639-**	61	101-394	H2・43	107-100
1-4865-**	60	101-397	9	107-102
1-8561-**	59	101-399	H2・56	107-105
1-9645-**	60	101-410	8	107-112
1-9646-**	60	101-411	8	107-142
1-9647-**	60	101-412	8	107-152
1-9648-**	60	101-420	H2	107-182
2	100-130	101-423	H2・37	107-221
2-5091-**	59	101-424	39	107-570
2-9169-**	60	101-430	H2・56	107-800
2-9171-**	59	103		108
3	100-523	103-351	4	108-210
3-6681-**	62	103-352	4	108-385
3-6718-**	60	103-353	4	114
3-9062-**	62	103-371	4	114-3114
4	100-550	103-372	4	114-392
426-928	57	103-373	4	114-8714
426-929	56	103-501	4	115
4-2746-**	61	103-504	4	115-436
5	100-692	103-505	4	115-453
5-001-**	61	103-506	4	115-458
5-002-**	61	103-509	4	115-482
	100-726	103-872	39	115-851
	100-754	105		121
	100-754S	105-150	5・11	121-122
	100-971	105-191	11	121-132
	100-972	105-196	11	121-180
	101			
	101-341			
	101-342S			
	101-344			
	101-344S			
	101-345			
	101-345S			
	101-3501			
	101-3511			

121-185	8	130-221	17	143		247-200	46
121-330	7	130-230	17	143-490	48	247-201	47
121-353	12	130-300	2・16	143-510	48	247-202	46
121-355S	12	130-301	16	146		247-203	46
121-486	13	130-345	2・16	146-006	44	248	
121-490	13	130-360	16	146-482	44	248-145	53
121-490S	13	130-410	18	147		248-154	40
121-600	9	130-440	26	147-120	47	248-208	55
121-610	9	132		148		250	
121-620	10	132-360	28	148-300	44	250-020	58
121-635	10	133		148-310	45	254	
121-660	13	133-300	28	148-320	45	254-150S	57
122		133-330	27	157		257	
122-120	10	133-340	27	157-940	38	257-901	26
122-200	10	133-351	27	157-952	39	280	
122-232	12	133-501	28	157-957	38	280-490	25
122-245	12	134		157-958	39	295	
122-352	11	134-010	28	201		295-004	50
123		134-020	28	201-300	4	311	
123-100	13	134-030	28	204		311-03780	48
123-320	15	134-040	28	204-115	52	311-24060-14	55
123-351	2・14	134-070	29	204-837	53	312	
123-360	2・14	134-160	31	205		312-50202	43
123-380	14	134-170	31	205-141	51	511	
123-450	15	134-170S	31	205-157	51	511-160	38
123-460	15	134-180	31	208		542	
123-650	18	134-180S	31	208-505	9	542-235	52
126		134-240	31	208-590	32	542-604	51
126-401	26	134-290	31	211		543	
127		134-440	33	211-256	51	543-540	48
127-495	24	134-491	3・32	215		543-550	49
127-527	25	134-880	30	215-466	45	543-555	49
127-560	26	134-883	30	215-480	45	543-556	49
127-585	25	134-885	30	230		543-557	50
127-700	25	135		230-542	55	543-558	49
128		135-020	24	232		545	
128-104	20	135-225	30	232-123	57	545-522	52
128-109	19	135-570	3・32	232-134	56	545-524	52
128-116	24	135-571	3・32	233		545-526	52
128-122	19	135-572	3・32	233-360	27	603	
128-390	20	135-573	3・32	236		603-204	5
128-504	23	136		236-407	36	603-205	5
128-530	20	136-010	37	238		603-211	5
128-580	23	136-260S	34	238-337	33	603-212	5
128-610	20	136-265D	34	238-338	33	603-221	5
129		136-265S	34	241		603-222	5
129-022	22	136-270S	34	241-111	41	H530	
129-030	22	136-351	35	242		H5309443	41
129-090	23	136-380	35	242-170	50	H5309497	40
129-100	22	136-551	37	242-344	43	H5309519	41
129-200	21	136-690	36	244		H5309533	40
129-220	23	136-801	36	244-115	38	K111	
129-220S	23	137		245		K11120-000	57
129-251	21	137-121	29	245-402	53	K112	
129-332	22	137-447	37	245-410	53	K11202-000	58
129-350	18	138		245-460	52	K118	
129-380	18	138-190	33	245-465	52	K11801-100	58
129-390	18	142		246		K130	
129-420	19	142-080	50	246-406	46	K13075-000	58
130		142-081	50	246-407	46		
130-010	17	142-082	50	247			
130-074	15	142-083	50	247-071	47		
130-203	17	142-925	34	247-074	47		

高等学校(中等教育学校の後期課程を含む)の

品 目	数量(組)	例 示 品 名
計 量 器		
長さ測定用具	2	読み取り顕微鏡、読み取り望遠鏡
体積測定用具	3	マイクロピペットセット
質量測定用具	13	精密電子てんびん、分析用電子てんびん
時間測定用具	1	演示用電子式ストップウォッチ
温度測定用具	2	演示デジタル温度計、赤外線サーモグラフィ
電気測定用具	5	講義用検流計、精密デジタルマルチメータ、演示用万能メータ、 静電気測定器、酸化還元電位計
実験機械器具		
力の実験用具	5	万有引力実験器、斜面実験器、斜面、静力学実験器、三力の合成実験器
運動の実験用具	13	力学滑走台、ストロボ装置、空中衝突実験器、平面滑走台、慣性実験器、 回転台、ジャイロスコープ、単振動説明器、光電スイッチ、電動回転台、 大型台車、気体潤滑運動体実験器、演示用力学的エネルギー保存の法則実験器
波動実験用具	15	水平すだれ式波動実験器、波動説明器、弦定常波実験器、演示用水波投影装置、 生徒用水波投影装置
音の実験用具	39	共鳴おんさ、生徒用気柱共鳴装置、低周波発振器、標準おんさ、 演示用気柱共鳴装置、モノコード、音の干渉実験器、超低周波発振器、 音のエネルギー可視化実験器
光の実験用具	22	演示用光学用水そう、分光器、レーザー光源装置、線スペクトル光源装置、 大型ナトリウム光源装置、光ファイバー実験装置、光通信実験器、 光の速度実験装置、ニュートンリング実験器、マイケルソン干渉計、分光計、 紫外線ボックス
熱エネルギー実験用具	2	スターリングエンジン、ジュール熱実験器
真空実験用具	14	真空ポンプ、排気盤、アスピレーター
気体の性質実験用具	3	液体窒素貯蔵容器、気体分子運動モデル実験器
電界と電位実験用具	16	静電高圧発生装置、電気量測定器、クローンの法則実験器、 平行板コンデンサー実験器、静電高圧ゼネコン実験セット、静電界実験セット
電流と磁界実験用具	29	伏角方位計、すべり抵抗器、増幅器、直流増幅器、回路実験器セット、 交流説明実験器、磁束計、小型直巻電動機、モーター原理説明器
電磁誘導と電磁波実験用具	29	変圧器、誘導コイル、オシロスコープ、電磁現象実験器、電磁誘導実験器、 直流交流発電機、電波実験器、二重コイル(教師用)、直流・交流発電原理説明器
電源・電池実験用具	36	大型電源装置、電源装置(高電圧型)、電源装置、大電流型直流安定化電源装置、 蓄電池、燃料電池実験器
電子の性質実験用具	4	クルックス管セット、電子の比電荷測定装置、クロス真空計、 ミリカン電気素量測定器
原子の構成学習用具	9	光電効果実験装置、プランク定数測定器、霧箱、放射線測定器、 スペクトル管セット、X線装置、フランクヘルツ実験器、 α 線検知装置、光電管
物質構成の実験用具	1	イオンメーター
物質の性質実験用具	20	pH計、純水製造装置、電気泳動装置、超伝導実験装置、導電率計、 エバポレータ、表面張力測定器
物質分析の実験用具	18	サーマルサイクラー、赤外分光光度計、光電比色計、薄層クロマトグラフ展開槽、 ガスクロマトグラフ、分光光度計、液体クロマトグラフ
顕微鏡	145	提示用顕微鏡、顕微鏡、提示用双眼実体顕微鏡、双眼実体顕微鏡、 提示用偏光顕微鏡、偏光顕微鏡、ハンディ顕微鏡カメラ、 顕微鏡用デジタルカメラシステム、顕微鏡撮影装置アタッチメント、位相差顕微鏡

理科に関する教育のための設備

表記について

赤字…重点設備

下線……新規の設備

品 目	数量(組)	例 示 品 名
生物生理実験用具	11	酸素・二酸化炭素測定器
生物培養用具	7	振とう恒温水槽、卓上クリーンベンチ、無菌箱、振とう培養装置、 <u>孵卵器</u> 、 <u>ロータリーエバポレーター</u>
地球の学習用具	11	大型地球儀、プレートテクトニクス実験器、日本付近のプレートテクトニクス模型、教師用実体鏡、地殻変動実験装置、小型地震計、フーコー振り子、津波発生装置、液状化実験装置、大陸移動説明器、地震発生装置
天体観測・学習用具	4	日時計、透視天体儀、天体投影装置、太陽系惑星モデル
天体望遠鏡	24	天体望遠鏡、コンピュータ制御天体望遠鏡、教師用天体望遠鏡、太陽望遠鏡
気象観測用具	12	記録湿度計、百葉箱(デジタル製を含む)、風速計、雨量計、記録気圧計、記録地中温度計、記録温度計、アスマン通風乾湿度計、日照計、自記記録雨量計、総合気象測定装置、風向風速計
気象の学習用具	1	
岩石・鉱物実験用具	1	
実験観察記録用具	1	定点観測カメラ
保管庫	14	薬品庫、実験用運搬台車、顕微鏡保管庫
環境学習用具	2	太陽電池実験器、風力発電機
教材製作用具	3	ガラス細工用具一式、電動コルクボーラ、スチロールカッター
標本製作用具	5	岩石切断研ま機、岩石切断機、岩石研ま機、ミクロトーム(教師用)、プレパレート作製用具
加熱器具	14	電気るつぼ炉、卓上型電気炉、ウォーターバス、ホットプレート
定温器	24	冷凍冷蔵庫、冷凍庫、全自動乾燥保管庫、恒温水槽、低温インキュベーター、小型インキュベーター、電気定温乾燥機、インキュベーター、薬品低温保管庫(冷蔵ショーケース)
洗浄器具	7	超音波洗浄器、自動試験管洗浄器、超音波ピペット洗浄器
薬品処理装置	2	廃液タンク収納庫
実験支援器具	142	電動遠心機、マイクロチューブ遠心機、乾熱滅菌器、オートクレーブ、製氷器、ボルテックスミキサー、トランスイルミネーター、パソコン計測システム、計測インターフェイスセット、計測センサーセット、器具乾燥器、試験管乾燥器、乾燥保管棚、ドライアイス製造器、投げ込みクーラー、自動かきませ機、ホットマグネチックスターラー、攪拌機、簡易ドラフトチャンバー
野外観察調査用具		
	58	循環式水槽冷却装置、人工気象器、溶存酸素計、酸性雨測定用具一式、簡易光電比色計、土壌硬度計、フィールドスコープ、残留塩素計、ポケット線量計、大型アクアリウムセット、簡易温室、ハンディGPS装置、クリノメーター実習用地層模型
標 本		
	7	示準化石標本、アンモナイト進化標本、動物骨格標本、動物解剖標本、大型石材標本、岩石密度標本、教師用造岩鉱物標本
模 型		
物質の構造模型	32	結晶構造組み立てセット、DNAモデル組み立てセット
植物の模型	3	減数分裂模型、体細胞分裂模型、茎の構造模型
動物発生の模型	3	カエルの発生順序模型、ウニの発生順序模型、馬蹄進化模型
人体の模型	10	人体解剖模型、人体骨格模型、目の構造模型、耳の構造模型、内耳の構造模型、心臓の構造模型、人体発生模型、猿人頭蓋模型、旧人頭蓋模型、新人頭蓋模型
地形・地質模型	2	地質構造模型一式、プレートテクトニクス模型

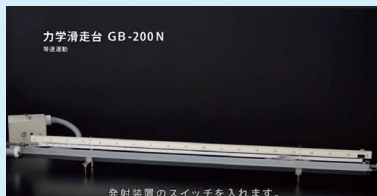
島津理化実験動画サイトYouTubeのご紹介



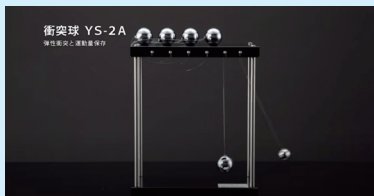
ちょっと難しそうな実験も、動画で見ると分かり易く、実験のコツもつかめると思います。是非授業の参考にしてください。

物 理

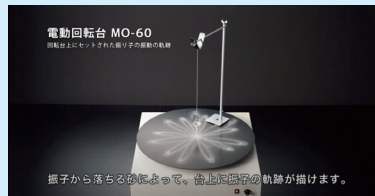
力学滑走台の実験
～等速運動と等加速運動～



衝突球を使った実験
～弾性衝突と運動量保存の法則～



回転台上にセットされた振り子の振動の軌跡実験



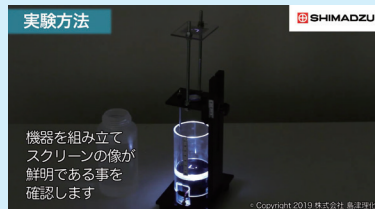
バンデグラフを使った実験



真空内での風、音の実験

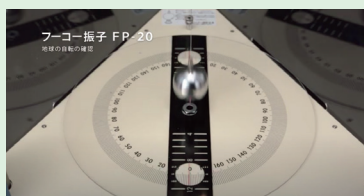


見かけの深さを測定



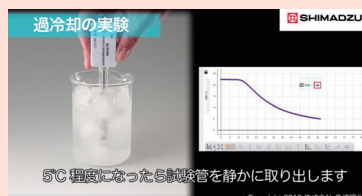
地 学

フーコー振子の実験
～地球の自転を証明～



コンピュータ計測

ワイヤレスの温度センサの使用例
～過冷却の実験～



ワイヤレス光センサの使用例
～光の反射の実験～



上記以外にも様々な動画をUPしていますので、是非ご覧ください。

顕微鏡に関する技術的なご相談は ☎ 0120-376-673 FAX 03-6854-0275
E-mail soudan@shimadzu-rika.co.jp

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



株式会社 島津理化 <https://www.shimadzu-rika.co.jp/>

社団法人日本理科教振興協会幹事会社
総合理科学機器製造提供会員



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 06-6375-2551 名古屋 TEL 052-857-9176
福 岡 TEL 092-271-1418
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

不許複製

C310414D2303T18.75