2020年度 小学校

理科室の整備に この一冊!

理振購入計画表









ー目でわかる **最重点設備** リスト付

ケニス株式会社

ご存知ですか?

新学習指導要領実施

新学習指導要領の趣旨・内容に沿った指導をより

ポイント

計画的・効果的な設備整備の促進

設備整備を計画的・効率的に進めていくために、整備すべき設備が3つにランク分けされました。

A ランク (最重点設備) 新学習指導要領の趣旨・内容に沿った指導を行う上で、全ての学校が、**最低限整備すべき設備**

【例示品目】●電子てんびん ●電流計 ●生物顕微鏡 ●てこ実験器 ●鉄製スタンド ●薬品庫

- ●百葉箱(デジタル製含む)●気体採取器●アクアリウムセット●冷凍冷蔵庫
- ●筋肉付腕の骨格模型 ●人体解剖模型 ●人体骨格模型

Bランク

新学習指導要領の趣旨・内容に沿った指導を行う上で、複数の観察、実験や指導方法等から選択 をして指導を行う必要があるため、**児童生徒の実態等に応じて選択して整備すべき設備**

Cランク

新学習指導要領において重視されている「数学的活動」や「見通しをもった観察、実験」をより 一層充実する観点から、児童生徒の実態等に応じて必要に応じて整備すべき設備

■Aランク(最重点設備)に挙げられた例示品目

『最重点設備品目リスト』(3~6頁)を掲載しています。

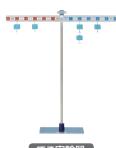


電子てんびん



直流電流計

アクアリウムセット



てこ実験器



生物顕微鏡



人体骨格模型





筋肉付腕の骨格模型





鉄製スタンド



薬品庫



気体採取器

に向けて、理振基準が変わりました!

効果的に実施していくための教育環境を整備していくに当たり、見直しが行われました。

ポイント

2

新学習指導要領等を踏まえた品目の見直し

新学習指導要領に基づく理数教育を確実に実施することができるよう、下記8品目が例示品目に追加されました。

新規 例示品目

- **●おんさ ●電気の利用プログラミング学習セット ●水のしみ込み方実験セット**
- ●製氷器 ●デジタル気体チェッカー(酸素センサーを含む)
- ●生物顕微鏡
 ●双眼実体顕微鏡
 ●提示用顕微鏡

※以前から例示されていた顕微鏡が生物顕微鏡と双眼実体顕微鏡に分けて表示されています。



おんさ



電気の利用プログラミング学習セット



水のしみ込み方宝駘セット



製氷器



デジタル気体チェッカー



生物顕微鏡



双眼美体顕佩藐



提示用顕微鏡

ポイント



理科教育等設備取扱いの明確化

特に高額なものやそれに伴う性能差が大きい理科教育のための設備について、取扱いの基準が設けられました。(天体望遠鏡、提示用顕微鏡)

また、6年生の『電気の学習用具』の例示品目として、プログラミング教材が記載されました。



Bランク 数量:学校に1台



Cランク 数量:学校に1台



「電気の利用プログラミング学習セット」 Bランク 数量:2人に1組



電気の利用実験器 Bランク 数量:2人に1組

小学校の 理科 に関する教育のための設備の基準に関する細目

- ■赤字の品名は、文部科学省が提示した最低限整備すべき設備 <u>「Aランク(最重点設備)」</u>です。
- ■青字の品名は、文部科学省が提示した実態等に応じて選択して整備すべき <a>[Bランク]です。
- ■その他品名は、<u>『Cランク』</u>です。
- で囲まれた品目は、新たに追加された例示品目です。

品目	数量(組)	例示品目
計量器		
長さ測定用具	1	
体積測定用具	1	
重さ測定用具	32	上皿てんびん、電子てんびん
時間測定用具	1	
温度測定用具	1	記録温度計
電気測定用具	11	直流電流計
実験機械器具		
物と重さの学習用具	1	
風とゴムの学習用具	1	
光の学習用具	3	照度計
音の学習用具	11	おんさ
磁石の学習用具	4	磁化用コイル、演示用電磁石
生物の飼育・栽培用具	7	アクアリウムセット、植物育成棚、園芸用具セット
空気と水の学習用具	1	
熱の学習用具	11	気体の対流実験器
光電池の学習用具	11	光電池用ライト
電気の学習用具	35	充電器、電気の利用プログラミング学習セット
天体の学習用具	8	天体望遠鏡、月球儀、太陽光源装置、双眼鏡
		簡易天体投影機、二球儀
物の運動の学習用具	11	振り子実験器
人体の学習用具	1	呼吸モデル実験器
気象の学習用具	2	百葉箱(デジタル製を含む)、簡易型風向風速計
環境の学習用具	11	pH メーター
てこの学習用具	32	てこ実験器 、てこの規則性体験セット
土地の学習用具	25	流水の働き実験器、ふるいセット
		水のしみ込み方実験セット
空気の学習用具	32	気体採取器 、「デジタル気体チェッカー(酸素センサーを含む)
定温器	3	冷凍冷蔵庫 、低温恒温器、 製氷器
顕微鏡	44	生物顕微鏡 、小型双眼実体顕微鏡、 双眼実体顕微鏡
		提示用顕微鏡
保管庫	1	薬品庫
薬品処理装置	1	廃液用ポリタンクセット
実験支援器具	22	鉄製スタンド、直流電源装置
教材作成用具	2	取付型コルクボーラー、簡易ミクロトーム
野外観察調査用具	1	簡易プランクトンネット
標本	57	火成岩標本、堆積岩標本、化石標本、火山噴出物標本
		映像教材
模型		
人体の模型	14	筋肉付腕の骨格模型、人体骨格模型、人体解剖模型
		胎児発達模型
植物の模型	1	
動物の模型	3	昆虫発生順序模型、メダカ発生順序模型、昆虫模型セット
土地の模型	3	火山地形模型、堆積地形模型、地層模型

理科教育設備整備に関する Q&A

1 どのくらい補助を受けられるのですか?

理科教育設備整備費は、都道府県・市町村・学校法人を対象とする1/2(沖縄は3/4)の国庫補助金です。 尚、残りの1/2(沖縄は1/4)は都道府県・市町村・学校法人が負担することとなっています。 学校法人も公立学校と同様の手続きで、国の補助が受けられます。

2 理振予算で購入できないものはありますか?

理科少額設備品(小学校1万円、中学校2万円、高等学校4万円未満)及び消耗品や薬品、実験台など理科室の設備に関するものは購入できません。またコンピューターや基本ソフト、実物投影機等、各教科等の教育に共通して使用され得る設備も購入できません。

3 優先的に整備すべき物品はありますか?

「Aランク(最重点設備)」は最低限整備すべき設備とされた品目ですので、優先的に整備する必要があります。但し、それ以外の物品も購入可能です。

4 プログラミング教材は購入できますか?

理振補助については、理科教育等設備に対して補助を行うという性質上、各教科等のプログラミング教育に 共通して使用され得る教材については理振補助の対象外です。理科においてプログラミング教育を行う際 に追加的に整備が必要となる教材や、理科の指導に特化した教材は理振補助の対象となり、購入可能です。

5 廃棄について教えてください。

使えない設備品は学校長の判断により廃棄可能です。但し、取得価格が50万円以上で、処分制限期間に満たないものは、文部科学大臣の承認が必要です。自治体により廃棄の規定が異なることがございますので、詳しくは教育委員会にお問い合わせください。

台帳に記載されているが、壊れて使えないものはありませんか?

使えない設備品の廃棄について

国庫補助(理科教育等設備整備費)対象の備品・器具は、理科教育等設備台帳(理振台帳)に品名、数量、購入年月日などを記載して管理する必要があります。物品によって処分制限期間が決められており、その期間内での廃棄は原則認められておりません。但し、破損や老朽化、機能の低下、教育上不要になったなど適正な理由により使用できない場合は、処分制限期間内でも廃棄手続きが可能です。※1組の価格が50万円以上の備品に関しては必要な手続きが異なります。各地方自治体にお問合せください。

使えない実験器具が理振台帳上に整備されていると、新たな機器・ 備品の購入ができません。理科室の環境を良くするためには実態に 即した適正な台帳管理が必要です。

処分制限期間

理振品目	•••••	(年)
冷蔵庫		6
定温器・超音波洗浄器	• • • • • •	15
長さ・容積・重さ計測器	• • • • •	5
試験・測定機器	• • • • •	5
時計	• • • • • •	10
デジタルカメラ・望遠鏡		5
乾燥機	• • • • • •	8
顕微鏡	• • • • • •	8
金属製容器		3
その他(金属製)	• • • • • •	10
その他(木製)	• • • • • •	5

理振			
品目/数量	例示品目	品名/商品写真	商品情報
重さ 測定用具 32組	電子 てんびん 11台→21台	電子でんびん 掲載 29 頁	1-105-0420 HL-200i-JAC (最大200g) ¥12,000 (税込¥13,200) 1-105-0422 HL-2000i-JAC (最大2000g) ¥12,000 (税込¥13,200) ●児童でも操作しやすい電子天びんです。 ●正確な値が短時間で測定できます。 ・3年生 物と重さ 単元・用途・5年生 ものの溶け方・試薬の調整
電気 測定用具 11組	直流電流計	直流電流計	1-108-0132 ZAD ¥13,000 (税込¥14,300) ●目盛が色分けされており、どの目盛を読めばよいか判断・指導しやすい電流計です。 単元・用途 ・ 6年生 電気の利用
生物の飼育 ・ 栽培用具 <mark>7組</mark>	アクアリウム セット	アクアリウム飼育用具セット	1-152-0680 MAR45 (約35L) ¥16,500 (税込¥18,150) 1-152-0683 MAR60 (約57L) ¥18,600 (税込¥20,460) ●メダカの育成を通じて生命の誕生、成長を調べる学習を助けます。 単元・用途 ・ 5年生 生命の誕生
気象の 学習用具 2組	百葉箱 (デジタル製含む)	百葉箱	1-142-0035 75T-S ¥286,000 (税込¥314,600) ●1日の温度変化や季節による天気の変化を観測するのに必要です。 単元・用途 ・ 4年生 天気の様子 ・ 5年生 天気の変化

理振	基準			
品目/数量	例示品目	- 品名 / 商品写真	商品情報	
てこの 学習用具 32組	てこ実験器	実験用でこ	1-110-0010 CA-S ¥16,000 (税込¥17,600) ● てこの左右が識別しやすいように色分けをしています。指導にも便利です。 ● 専用の収納ケースにすべて収納でき、戸棚のスペースを有効活用できます。 単元・用途 ・ 6年生 てこの規則性	
空気の 学習用具 <mark>32組</mark>	気体採取器	気体採取器セット	1-165-0275 GV-50-2S-N ¥17,780 (税込¥19,558) ● ものが燃えるときの空気の変化や、呼吸時の変化を調べる実験に必要です。 ・ 6年生 燃焼のしくみ 単元・用途 ・ 6年生 人の体のつくりと働き ・ 6年生 生物と環境	
定温器 3組	冷凍冷蔵庫	実験用冷蔵庫 掲載 28 頁	1-155-0269 D14F-WK ¥85,000 (税込¥93,500) ●冷凍室は水の三態を調べる実験に使う小さな氷を作るのに便利です。 ●冷蔵室は植物の発芽成長を調べる際に使います。 単元・用途 ・ 4年生 水のすがたとゆくえ ・ 5年生 植物の発芽、成長、結実	
保管庫1組	薬品庫	薬品庫 掲載 26 頁 NSG	1-138-0761 NSG (上段・下段)	

理捌品目/数量	表基準 例示品目	- 品名/商品写真	商品情報
顕微鏡 44組	生物顕微鏡	生物顕微鏡 NFK-400-CN 掲載 13 頁~	1-148-0915 FK-SD400-CN
実験支援器具 22組	鉄製 スタンド	鉄製スタンド 掲載 21 頁 ZD-DR	1-135-0006 ZD-DR
人体の 模型 14組	筋肉付腕の 骨格模型	骨と筋肉の動き実験器	1-160-0775 ALKT ¥35,000 (税込¥38,500) ●本物の筋肉と同様に収縮を生み出せる人工筋肉を利用して動かす機構を模型で体験学習できます。 ●筋肉の伸縮を体感する事で体が動くしくみが正しく理解できます。 単元・用途・4年生 人の体のつくりと運動

	基準 例示品目	品名/商品写真	商品情報
品目 / 数量 人体の 模型	人体骨格 模型	人体骨格模型	1-160-0152 DS11 ¥43,000 (税込¥47,300) ●等身大の骨格模型で自分の骨がどのように動くか理解が深まります。 単元・用途 ・ 4年生 人の体のつくりと運動
14組	人体解剖 模型	人体解剖模型	1-160-0101 AL-12 ¥85,000 (税込¥93,500) ●臓器は軟質樹脂で、柔らかく児童でも容易に出し入れができます。 ●「見て・触れて・体感する」活動を通して人の体の作りの理解が深まります。 単元・用途 ・ 6年生 人の体のつくりと働き

赤字は前回からの変更箇所です。

新指導要領で必要な教材がすぐ探せます!

理科なで



- ■簡単!
 - 学年・教科書会社・単元を選択するだけ!
- ■最新!
 - 各社の新教科書に対応しています!
- ■便利!
 - 購入計画書も作成でき、不足している機器をすぐに注文で きます!





新指導

新学習指導要領対応品

小学6年 『電気の利用』でプログラミング学習!!

ポイント 新学習指導要領(2020年度スタート)

電気の利用

蓄電した電気を使って、発光ダイオードと豆電球の点灯時間を比較することが考えられる。また、身の回りには、温度センサーなどを使って、エネルギーを効率よく利用している道具があることに気付き、実際に目的に合わせてセンサーを使い、モーターの動きや発光ダイオードの点灯を制御するなどといったプログラミングを体験することを通して、その仕組みを体験的に学習する。



理議員 電気の学習用具

電気の利用実験器(プログラミング対応)

1-120-0485 | **PDH (基本セット) ¥25,000** (税込¥27,500) 1-120-0486 | **PDH-A** (フルセット) **¥28,500** (税込¥31,350)

- ●小学校6年生「電気の利用」の単元でプログラミング体験ができる実験器です。パソコン無しでも実験できます。
- ●手回し発電機を使ってコンデンサに蓄電し、センサを使って 豆電球やLEDの点灯等をコントロールできます。
- ■電気の蓄電量や消費量の変化はメーターで確認できます。
- ●パソコンでのプログラミングは文書を組む感覚で作成でき、 操作に慣れる練習をしなくてもすぐに設定できます。
- ●フルセットは手回し発電機とプロペラ付モーター付です。

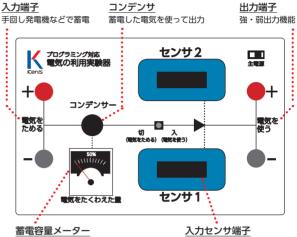
	<u></u>
入力センサ	温度 光 人感 ボタン (PCキーボードを利用)
センサ接続数	同時接続 最大2センサ
コンデンサ	電気容量10F 蓄電容量メーター (0~100%) 逆流防止回路搭載
出力制御	電流値2段階制御(強・弱) 出力時間:連続、5秒、10秒、60秒
パソコン環境	対応OS:Windows7以降 接続方式:USB
機能	PCレス機能 ※内蔵プログラムで制御
電源	USB給電 又は単三電池×4 (別売)
大きさ	150×100×55mm
付属	豆電球 LED ソフト (CD-ROM) USBケーブル PDH-Aのみ:手回し発電機 プロペラ付モーター

自動認識機能でセンサを識別 2 センサ同時接続可能

身近にあるセンサを体験できる!







プログラムを利用した電気エネルギーの有効活用について調べよう!



手回し発電器で内蔵コンデンサに蓄電し、 パソコン上でプログラムを作成 文章を作る感覚でLet'sプログラミング!



プログラムを実行 電気残量から節電効果を比較してみよう!

エネルギー消費量を確認 省エネ効果の検証用に

パソコン有無両方使える

パソコン有 (プログラミング可)

- ●パソコン上でプログラムを作成することができ、設定した条件 に合わせた出力を制御できます。
- ●技能に合わせて、単純なプログラムから、論理式(and、or)を組 み合わせた複雑なプログラムまでチャレンジできます。

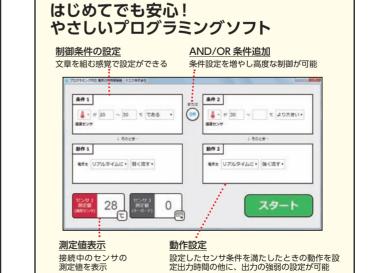
パソコン無(PC レス機能)

●パソコンと一度も接続せずに本体とセンサを接続すると、それ ぞれのセンサに予めプログラム設定されている内容で制御で きます。

《内蔵プログラム》

マーク説明

- ①光センサ:暗くなるとリアルタイム出力
- ②温度センサ:30℃以上でリアルタイム出力
- ③人感センサ:人を感知するとリアルタイム出力



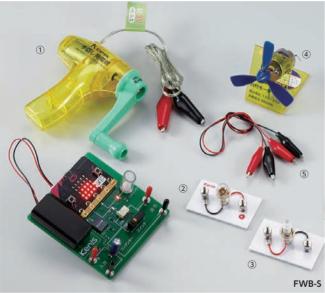






指導新学習指導要領対応品





教科書実験に対応! 理科のプログラミング教材

電気の学習用具

雷気の利用実験ボード

1-109-0853 | FWB-M (micro:bitft) ¥12,000 (税込¥13,200)
1-109-0854 | FWB-S (フルセット) ¥18,500 (税込¥20,350)

- ●小学校6年生「電気の利用」の単元でプログラミングの有効性を 体験的に学習できる実験器です。
- ●教科書の実験内容に合わせて、明るさセンサや人感センサと プログラミングを組み合わせて電気の省エネや電気の効率的 な利用が学習できます。
- ●『暗くなるとLEDが点灯する』や『決まった温度になると台付モーターが回る』などのプログラムを作成することで、身近にあるセンサーライトやエアコンの原理が理解できます。

型式	FWB-M	FWB-S	
micro:bit	1個	1個	
電気の利用 実験ボード	1個	1個	
実験セット	-	①手回し発電機 (3V) ②豆電球 ③LED ④台付モーター ⑤リード線	
センサ	micro:bit・・・方角/明るさ/加速度・ジャイロ 電気の利用実験ボード・・・人感		
使用ソフト	MakeCode (Web版): Windows7以降 等 (インターネット接続が必須) ※Internet Explorer11やGoogle Chrome上で動作します。 MakeCode (アプリ): Windows 10 micro:bit:iOS 9.0以降/Android 4.4以上 (一部英語表記)		

実験例

電気を効率よく使うには どうしたら良いか考えよう!

●プログラムを作成する

コンデンサの蓄電量をmicro:bitのLEDを使って表示するプログラムを作成します。次に、micro:bitの明るさセンサが反応したら自動でライトを点灯させるプログラムを作成します。

●電気の蓄電

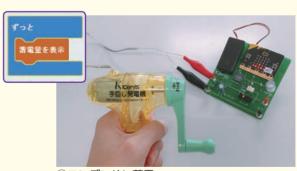
micro:bitを電気の利用実験ボードに取り付けます。 手回し発電機を使って、電気の利用実験ボード上のコンデンサに 蓄電します。

蓄電量はmicro:bitのLEDで判別できます。

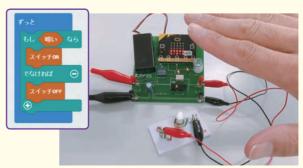


●動作確認

出力端子にLEDを接続し、micro:bitの上に手をかざすと光センサが反応し、LEDが点灯します。



①コンデンサに蓄電



②明るさセンサが反応すると・・・



Point

教科書に掲載されている、明るさブ ロックが標準で付属しています。暗く なるとLEDを点灯させるといったプロ グラミングを体験できます。



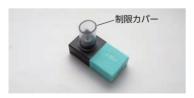
命令の流れ

- ①MESHブロックが周囲の変化を感知し、PC/タブ レットに伝えます。
- ②PC/タブレットは、プログラムに従って、MESH GPIO ブロックに通電(ON/OFF)の命令を送ります。
- ③命令を受け取ったMESH GPIOブロックが通電を コントロールします。



明るさブロック

N AM 000 (i) 11.49 8 412 10 25-A Q 88



※タブレットは付属していません。

人感ブロックには、感知範囲を制 限するための「制限カバー」が付属 しています。班活動の際などに過 剰に人感センサが反応することを 防ぎます。

実験例

●リレースイッチアダプタで ON/OFF をコントロール

各センサが変化を感知すると無線通 信でタブレット等に伝えられます。 次に予め作成されたプログラムが MESH GPIOブロックに送られ、回 路の通電をコントロールします。



理振嗣 電気の学習用具







電気の利用プログラミングセット(MESHTM対応)

1-109-0130 | 基本2種セット ¥22,800(税込¥25,080)

¥29,200(稅込¥32,120) 1-109-0131 | 基本3種セット

1-109-0132 | フルセット (実験セット付) ¥34,400 (税込¥37,840)

- ●MESHブロックは手のひらサイズの小さな電子ブロックで、人 感センサや明るさセンサなどを搭載しています。各センサが 変化を感知すると無線通信でPC/タブレットに伝えます。
- ●明るさセンサブロック等が付属しており、教科書に掲載されて いる実験 (例:暗くなると豆電球を点灯させる) を体験できます。
- ●フルセットでは、小学校6年生 理科「電気の利用」単元で使用 できるコンデンサや豆電球がセットになっています。
- ●各セットには通電をコントロールするMESH GPIOブロック専 用のリレースイッチアダプタが付属しています。

型式	基本2種セット	基本3種セット	フルセット
セット内容	MESHブロック2種 (明るさ・GPIO) リレースイッチアダプタ MicroUSBケーブル	MESHブロック3種 (明るさ・人感・GPIO) リレースイッチアダプタ MicroUSBケーブル	MESHブロック3種 (明るさ・人感・GPIO) リレースイッチアダプタ MicroUSBケーブル 台付コンデンサ 台付豆電球 台付ED 台付モーター みの虫リード線

【什样】

対応OS	iOS8.0以降 (Bluetooth4.0搭載) Android5.0以降 (Bluetooth4.0搭載) Windows10 Creators Update (1703) 以降 (Bluetooth4.0搭載/64bit版のみ/Sモード除く)
通信方式	Bluetooth
電源	充電式内蔵リチウムイオンバッテリー









新指導

実験機械器具

新学習指導要領対応品

『光と音の性質』で音の内容が追加

新学習指導要領(2020年度スタート) 光と音の性質

音の大きさと物の震え方との関係を捉える道具につ いては、児童が扱いやすい打楽器などが考えられる。 また、音の伝わりを捉える活動としては、鉄棒や糸電話 などを使うことなどが考えられる。



音の性質を調べる実験例

震えているのが わかるね





音の大小を球で比較する実験



音の伝わり方を調べる実験

理議員 実験支援器具

実験用たいこセット(糸電話実験対応)

1-117-0345 | **JKT**

¥18.000(稅込¥19,800)

- ●小学校3年生の「光と音の性質」の単元に対応した、音の性質 を調べることができる実験器です。
- ●実験用たいこは、膜の振幅が大きいものを採用しており、膜 や空気の震えを体感しやすくなっています。
- ●付属の小球を用いることで、膜が震えている様子を視覚化で きます。また、小球の落下を防ぐ透明保護枠付です。
- ●音の大きさによる膜の震え方を調べる振動確認球が付属して おり、確認球の跳ね上がる高さを比較できます。
- ●実験用たいこ2個を併用すると、音が伝わるときに糸が震えて いる様子を確認できます(糸電話)。使用する糸は、吸盤付で たいこへの取付け、取り外しが簡単です。

実験用たいこ	210φ×150mm 2個
振動確認用具	振動確認球(固定用フック付)2個 小球(約15mlケース入) 目盛付透明枠 2個
付属	ベース台 2個 打棒4本 首掛けひも 糸電話用吸盤付糸 (3m) × 1

小球を使った音の振動を見る実験 実験用たいこ ベース台 糸電話用糸 打棒 小球 振動確認球 目盛付透明枠

『雨水の行方と地面の様子』が新設

新学習指導要領(2020年度スタート) 雨水の行方と地面の様子

雨水の行方と地面の様子について追求する中で、既習の内 容や生活経験を基に、雨水の流れやしみ込み方と地面の傾 きや土の粒の大きさとの関係について、根拠のある予測や 仮説を発想し、表現すること。





理振品目土地の学習用具

雨水の浸み込み方観察器(水のしみ込み方実験セット)

1-141-0675 | **AS**

¥18,000(稅込¥19,800)

- ●細目・中目・粗目3種類の粒の大きさの違う土を用いて、水 が浸み込むまでの時間を比べることができる実験器です。
- ●金網付水槽に土を入れるだけですぐに実験ができます。水槽 は上下に分離でき、土を捨てやすく片づけも簡単です。
- ●土を用意することなくすぐに比較ができるカラーサンド付で す。あらかじめ、砂場の砂、花壇の土、校庭の泥に相当する 粒子サイズのものを用意しています。カラーサンド以外に身 近な土を入れて実験することもできます。
- ●付属の青色食紅を水に溶かして着色すると観察がしやすくなり ます。

90×90×270mm (組立時) 水槽 上部水槽:ステンレス製金網付 下部水槽:計測目盛付

水槽 (上・下) ×3 金網×3 ヘラ×1 セット内容 カラーサンド3種(各500g) 青色食紅×1

『ものの溶け方』で内容が追加

新学習指導要領(2020年度スタート)

ものの溶け方

中学校で学習していた「水溶液の中では、溶けている物が均 **−に広がること**」の内容が追加されます。

理議員 実験支援器具



もののとけ方実験用パイプ 1-126-0432 | **AP-3**

¥11.500(稅込¥12,650)

1-126-0433 | **AP-5**

¥16.500(稅込¥18,150)

- ●1mの透明なパイプの中に水を満たし、上から食塩の粒などを落とす と、食塩がもやもやと溶けて見えなくなる様子 (シュリーレン現象) が
- ●身近にある食塩・砂糖・飴・錠剤などいろいろなものを入れて観察で きます。

パイプ: 透明アクリル製 25φ×1000mm ゴム栓付

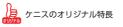
入数: AP-3/3本 AP-5/5本

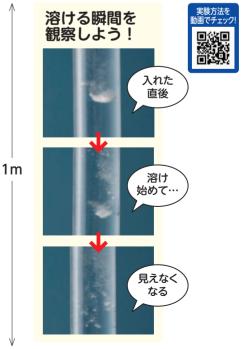
マーク説明











共通 生物顕微鏡

ピント調節時の接触を低減!業界初の長焦点レンズ





理振品目 顕微鏡 最重点設備品目

低減できます!

ケニス生物顕微鏡 FK-SD(長焦点)

- ●教科書に掲載されている一つのハンドルでピントを合わせるタイプの顕微鏡です。
- ●40倍対物レンズに<mark>長焦点レンズ</mark>を採用しています。レンズと スライドグラスとの距離が従来レンズより離れているため、ピ ント調節時の接触を低減し、破損を防ぎます。
- ●ステージストッパー・スリップハンドル機構など、安全機能が 充実しています。
- ●FK-SDL型は反射鏡とLED光源を取り換えて使用できます。
- ●長くご使用いただくために、5年保証が付いています。

	標準型		光源付	
コード	1-148-0910	1-148-0911	1-148-0912	1-148-0913
型式	FK-SD400	FK-SD600	FK-SD400L	FK-SD600L
総合倍率	40~400×	40~600×	40~400×	40~600×
接眼レンズ	広視野WF10×	広視野WF10× 広視野WF15×	広視野WF10×	広視野WF10× 広視野WF15×
対物レンズ		DIN規格 4× 10× Plani	D40× (長焦点WD: 3.2mm)	
鏡筒形式		単眼45°傾斜鏡筒 (JIS鏡筒)	360°回転 鏡筒長160mm	0
焦準装置	粗動ハンドル	(スリップハンドル機構付) ステ-	−ジストッパー機構付 簡易フォ−	-カスライン付 455
ステージ・絞り		角型固定(スプリング付クレ		
照明装置	平面・凹面鏡 LED光源装置 強弱切換式 (単4電池×2) /平面・凹面鏡			。 (単4電池×2) /平面・凹面鏡
大きさ	140×180×360mm 約2.3kg			<u>r</u>
付属		プラスチックケース:195×430:	×325mm ダストカバー <mark>5年保証</mark>	(S)
価格 (格納箱付)	¥41,000(稅込¥45,100)	¥46,000(税込¥50,600)	¥46,000(税込¥50,600)	¥51,000 (稅込¥56,100)
コード	1-148-0915	1-148-0916	1-148-0917	1-148-0918
型式	FK-SD400-CN	FK-SD600-CN	FK-SD400L-CN FK-SD600L-CN	
付属	ダストカバー 5年保証			
価格 (格納箱なし)	¥34,000 (税込¥37,400)	¥39,000(税込¥42,900)	¥39,000(税込¥42,900)	¥44,000 (税込¥48,400)

操作性と安全機能を充実 教科書掲載のロングセラー



授業に応じて反射鏡と光源を選択



反射鏡

取換え自由

反射鏡と乾電池式高 輝度LED光源を簡単 に取換えできます。 (FK-LS)



実用新案登録済 強弱切替式LED

理振品目 顕微鏡 最重点設備品目





ケニス生物顕微鏡 FK-S

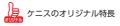
- ●広視野接眼レンズ、スプリング内蔵対物レンズ、スリップハン ドル機構、ステージストッパー付の操作性と安全性に優れた 顕微鏡です。
- ●FK-LS型は反射鏡とLED光源を取換えて使用できます。
- ●LED光源は「強」「弱」の照度2段階切替式で、お好みの明る さで観察できます。
- ●ピント合わせの目安になる簡易フォーカスライン付です。
- ●長くご使用いただくために、5年保証が付いています。

	標準型		光源付		
コード	1-149-0920 1-149-0921		1-149-0922	1-149-0923	
型式	FK-400S	FK-600S	FK-400LS	FK-600LS	
総合倍率	40~400×	40~600× 40~400×		40~600×	
接眼レンズ	広視野WF10×	広視野WF10× 広視野WF15×	広視野WF10×	広視野WF10× 広視野WF15×	
対物レンズ		4× 10× S4	IO×(DIN規格)		
鏡筒形式		単眼45°傾斜鏡筒 (JIS鏡筒)		Λ	
焦準装置	粗動ハンドル(スリップハンドル機構付) ステージストッパー機構付 簡易フォーカスライン付				
ステージ・絞り	角型固定(スプリング付クレンメル) 絞り:回転式絞り				
照明装置	平面・凹面鏡 LED光源装置 強弱切換式 (単4電池×2) /平面・凹面鏡				
大きさ	140×180×360mm 約2.3kg				
付属		プラスチックケース:195×430	×325mm ダストカバー <mark>5年保証</mark>	100 m	
価格 (格納箱付)	¥36,000(稅込¥39,600) ¥41,000(稅込¥45,100) ¥41,000(稅込¥45,100) ¥46,000(稅込		¥46,000(税込¥50,600)		
コード	1-149-0930	1-149-0931	1-149-0932	1-149-0933	
型式	FK-400S-CN	FK-600S-CN	FK-400LS-CN	FK-600LS-CN	
付属	ダストカバー 5年保証				
価格 (格納箱なし)	¥29,000 (税込¥31,900)	¥34,000 (税込¥37,400)	¥34,000 (税込¥37,400)	¥39,000 (税込¥42,900)	

マーク説明









共通 生物顕微鏡

使い易さにこだわったスタンダードモデル



理振品目 顕微鏡 最重点設備品目

ケニス生物顕微鏡 NFK								
	格納箱付			格納箱なし				
コード	1-149-0050	1-149-0051	1-149-0052	1-149-0053	1-149-0060	1-149-0061	1-149-0062	1-149-0063
型式	NFK-400	NFK-600	NFK-400L	NFK-600L	NFK-400-CN	NFK-600-CN	NFK-400L-CN	NFK-600L-CN
総合倍率	40~400×	40~600×	40~400×	40~600×	40~400×	40~600×	40~400×	40~600×
接眼レンズ	<mark>超広視野</mark> SWF10×	<mark>超広視野</mark> SWF10× 広視野WF15×	<mark>超広視野</mark> SWF10×	<mark>超広視野</mark> SWF10× 広視野WF15×	<mark>超広視野</mark> SWF10×	<mark>超広視野</mark> SWF10× 広視野WF15×	<mark>超広視野</mark> SWF10×	<mark>超広視野</mark> SWF10× 広視野WF15×
対物レンズ	4× 10× S40× (DIN規格)							
鏡筒形式	単眼45°傾斜鏡筒 (JIS鏡筒) 360°回転 鏡筒長160mm インナーレボルバー (レボルバー回転リング付)							
焦準装置・絞り	焦準装置:幅広30mm と 粗動ハンドル(スリップハンドル機構付) ステージストッパー機構 絞り:回転式絞り							
ステージ		角型固定 (スプリング付クレンメル: ワンプッシュクリップ式 <u>し</u>)						
照明装置	平面・凹面鏡/高輝度LED光源 中面・凹面鏡/高輝度LED光源 (単4電池×2) 強弱切換式 と 平面・凹面鏡 (単4電池×2) 強弱切換式		鱼弱切換式					
大きさ	140×180×360mm 約25kg							
付属	プラスチックケース:200×430×350mm ダストカバー 5年保証 ダストカバー 5年保証							
価格	¥43,000 (税込¥47,300)	¥48,000 (税込¥52,800)	¥48,000 (税込¥52,800)	¥53,000 (税込¥58,300)	¥36,000 (税込¥39,600)	¥41,000 (税込¥45,100)	¥41,000 (税込¥45,100)	¥46,000 (税込¥50,600)

大日本

共通 実体顕微鏡





理振品目 顕微鏡

ケニスLED双眼実体顕微鏡 RS

●実体顕微鏡で使用頻度の高い落射照明のみを装備した低価格実体顕微鏡です。照明は明るく色合いもきれいな充電式白色LEDを採用。

コード	1-150-0945	1-150-0946	
型式	RS-LED RS-LED-PG		
総合倍率	20× 40×		
接眼レンズ	広視野WF10× (2:	個組) 視野数:20	
対物レンズ	2× 4× (回転変倍式)		
鏡筒形式	双眼45°傾斜鏡筒 眼幅調節 視度調節 固定式		
焦準装置	ラックピニオン式 粗動ハンドル 微動ハンドル (スリップハンドル機構付)		
ステージ	アクリル板 (片面白・片面黒) 60 φ		
照明装置	落射高輝度白色LED光源。充電式		
大きさ	115×180×260mm 約2kg		
格納箱	_	プラスチックケース	
価格	¥25,000 (税込¥27,500)	¥32,000 (税込¥35,200)	

40 X LED 元電式



理振品目 顕微鏡

ケニスLED双眼実体顕微鏡 NT

■落射・透過照明を標準装備した回転変倍式の実体顕微鏡です。●鏡筒部分の落下防止機構や、鏡筒の抜け落ち防止機構付です。

コード	1-150-0845	1-150-0846	
型式	NT-LED	NT-LED-PC	
総合倍率	20×	40×	
接眼レンズ	広視野WF10× (2:	個組) 視野数:20	
対物レンズ	2× 4× (回転変倍式)		
鏡筒形式	双眼45°傾斜鏡筒 眼幅調節 視度調節 固定式		
焦準装置	ラックピニオン式 粗動ハンドル 微動ハンドル (スリップハンドル機構付)		
ステージ	アクリル板(片面白・片面黒) 消しガラス 95 ф		
照明装置	落射・透過照明:白色LED光源 同時点灯可 充電式 見		
大きさ	116×190×268mm 約2.1kg		
付属	ACアダプタ ダストカバー 目当てゴム		
格納箱	_	プラスチックケース	
価格	¥28,000 (税込¥30,800)	¥35,000 (税込¥38,500)	

40 X 回転網筒 LED

充電式



理振品目 顕微鏡

ケニスLED双眼実体顕微鏡 NL

●鏡筒360°回転、調光式タイプの高性能モデルです。

コード	1-150-0847	1-150-0848	
型式	NL-LED NL-LED-PC		
総合倍率	20× 40×		
接眼レンズ	広視野WF1	0× (2個組)	
対物レンズ	2× 4× (回転変倍式)		
鏡筒形式	双眼45°傾斜鏡筒 眼幅調節 視度調節 360°回転		
焦準装置	ラックピニオン式 粗動ハンドル 微動ハンドル (スリップハンドル機構付)		
ステージ	アクリル板(片面白・片面黒) 消しガラス		
照明装置	落射・透過照明:白色LED光源 同時点灯可 充電式 調光装置付 いまま おおま おおま である おおま こうしゅう おおま こうしゅう おおま こうしゅう こうしゃ こうしゅう こう		
大きさ	116×190×268mm 約2.3kg		
付属	ACアダプタ ダスト	・カバー 目当てゴム	
格納箱	_	プラスチックケース	
価格	¥36,000(稅込¥39,600)	¥43,000(稅込¥47,300)	







Nikon Nikon



小動物観察セット 〔セット内容〕 ①丸容器付観察台 ②スライド式観察台

③小型角水槽 ④透明角水槽

ファーブルミニ

理振品目 顕微鏡

ニコン小型双眼実体顕微鏡

1-150-0031 | ファーブルミニ ¥36,000(税込¥39,600)

1-150-0036 | ファーブルミニ (小動物観察セット付) ¥38,000 (税込¥41,800) ★

- ●携帯性に優れ、野外での観察に便利な双眼実体顕微鏡です。
- ●首から下げて観察できるストラップや収納に便利な携帯用 ポーチが付属しています。
- ●小動物観察セットは、アリやメダカなどを観察する際に便利です。

型式	ファーブルミニ	ファーブルミニ (小動物観察セット付) (小動物観察セット付)	
拡大倍率	20倍 実視野11mmφ		
プレート	着脱式(表面:フラット 裏面:カップ型)		
大きさ	90×89×156mm 約395g		
小動物観察セット	_	付属。	



DA



メダカの卵な ど、プレパラ ートを作らず に直接観察し ます。



スタインハイル ルーペはラムスデ ンルーペより色収 差が少なく、より 鮮明に観察するこ とが可能です。

理振品目 顕微鏡

|ケニス解剖顕微鏡 DA

 1-149-0850 | DA-1
 ¥23,000(稅込¥25,300)

 1-149-0860 | DA-2
 ¥28,000(稅込¥30,800)

- ●メダカの卵や植物の観察に最適な小型の解剖顕微鏡です。
- ●ルーペ支持桿は二重調節式を採用しているため、ルーペは前後左右、自由に移動させることができます。

型式	DA-1	DA-2	
タイプ	ラムスデンルーペ	スタインハイルルーペ	
倍率	10×	20×	
焦点調節	ラックピニオン式 ルーペ上下動		
付属	プラスチックケース:150×150×165mm 反射鏡(表面乳白色 裏面ミラー) ひじやすめ板		





理振品目 顕微鏡

LED顕微鏡照明装置(ラボライト)

1-150-0417 | **LHF**

¥23,000(稅込¥25,300)

- ●高輝度LEDを使用した両側投光式顕微鏡照明装置です。
- ●LED素子による光ムラがない光源を採用しています。

光源	高輝度白色LED 1200lm 定格寿命:4万時間
電源	AC100V 50/60Hz 消費電力:10W
大きさ	600×120×108mm 2.2kg
機能	電源コンセント2個口 コード自動巻取 積み重ね収納

/ 安価な 蛍光灯タイプ



FL

理振品目 顕微鏡

顕微鏡照明装置(ラボライト)

1-150-0410 FL (60Hz)	¥17,500 (税込¥19,250)
1-150-0411 FL (50Hz)	¥17,500(稅込¥19,250)

●両側から検鏡できる顕微鏡照明装置です。

光源	蛍光灯20W直管 高輝度タイプ
電源	AC100V 20W
大きさ	640×120×135mm
機能	電源コンセント2個口 積み重ね収納

提示用顕微鏡

顕微鏡の授業を強力サポート!見せたい部分をモニタで確認





1-170-0787 | **JTL-600SP-V-ATZ** ¥178,000(稅込¥195,800)

- ●最大倍率600倍の生物顕微鏡にモニタが 取り付けられている、提示用顕微鏡です。
- ●ピント調整は、一軸粗微動ハンドルで行
- ●セミプラン対物レンズとメカニカルス テージ搭載モデルのため、高倍率での 観察におすすめのモデルです。

倍率	40~600×	
接眼レンズ	超広視野SWF10× 広視野WF15×	
対物レンズ	SP 4× 10× S40×	
照明装置 高輝度LED光源(充電式 調光装置		



モニタ付顕微鏡

1-170-0782 | **LZ-ATZ** ¥228,000(稅込¥250,800)

- ●最大倍率45倍の実体顕微鏡にモニタが 取り付けられている、提示用顕微鏡です。
- ●昆虫や花、岩石等の立体物の観察に適し たモデルです。
- ●ズーム式のため、ハンドルを回すだけで 低倍から高倍にスムーズに切替できます。

倍率	7~45× ズーム式
接眼レンズ	超広視野SWF10×
照明装置	高輝度LED光源 調光装置付 落射・透過同時点灯可

モニタ付顕微鏡

1-170-0778 | LVS-ATZ ¥178,000(税込¥195,800)

- ●最大倍率600倍の生物顕微鏡にモニタが 取り付けられている、提示用顕微鏡です。
- ●ピント調整は、粗動ハンドルと微動ハン ドルで行います。
- ●手軽に生物顕微鏡の観察像を投影・撮 影できるモデルです。

倍率	40~600×	
接眼レンズ	広視野WF10× 広視野WF15×	
対物レンズ	4× 10× S40×	
照明装置	高輝度LED光源(充電式 調光装置付)	

お持ちの顕微鏡を提示用顕微鏡にグレードUP!



※写真はハメ込み合成です ※顕微鏡は付属していません。接続方法がご不明な方はお問い合わせください。

理振品目 顕微鏡

モニタ付顕微鏡カメラ

1-170-0777 | **ATZ**

¥135.000(稅込¥148,500)

- ●HDMI出力・Wi-Fi出力・USB出力に対応した、モニタ付顕微鏡 カメラです。
- 教師用顕微鏡に接続することで、観察対象をモニタに投影で きます。指導しづらい顕微鏡観察が指導しやすくなります。
- ●SDカードにも対応しており、静止画・動画の撮影・保存が可能です。
- ●長さや面積の計測も可能で、メダカの卵の観察・記録や水中 の微生物の観察に活用いただけます。

カメラ	撮像素子: 1/3型 CMOSセンサ 画素数: 約400万画素接続鏡筒: Cマウント	
モニタ	10インチ	
記録媒体	本体: 16GB SDカード (16GB付属)	
出力	HDMI Wi-Fi miniUSB	
付属	HDMIケーブル (5m) USBケーブル (2m) SDカード (16GB) ACアダプタ ソフトウェアCD 校正用スケール	

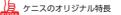
マーク説明











提示用顕微鏡 共通



最大10台*のタブレット端末と同時に無線接続

複数のタブレット端末と接続することで、1台のカメラの映像を、 複数のタブレット端末にリアルタイムで映し出せます。端末ごとに シャッターを切ることも可能です。

※解像度と使用する環境によって接続可能台数は変わります。



USBでもWi-Fiでもつながる!

理振品目 顕微鏡

デジタル顕微鏡カメラ

1-170-0020 | HIS ¥69.000(稅込¥ 75,900)

1-170-0021 | **HIS-SD** (MicroSD付) ¥72.000(稅込¥ 79,200)

1-170-0022 | HIS-Tab (モニタ付) ¥120.000(税込¥132,000)

- ●カメラから出るWi-Fiで、パソコンに簡単に無線接続できま す。教室にWi-Fi環境が整っている必要はありません。 ※無線接続の機能を搭載したパソコンが必要です。
- ●USBケーブルでの有線接続にも対応。無線接続の機能を搭載 していないパソコンでも使用可能です。
- ●HIS-SDには、Windows専用ソフトが入ったMicroSDカード (4GB) が付属しており、Windowsタブレットにも簡単にソ フトをインストールできます。
- ●HIS-TabはHIS-SDとモニタのセットで、ソフトをインストー ルすれば、すぐに映像を映し出せます。
- ●無料アプリをダウンロードすれば、iOSやAndroidのスマー トフォンやタブレット端末でも使用できます。

撮像素子	1/2.5インチ CMOSセンサ	
画素数	500万画素	
出力系統	Wi-Fi USB	
同時接続可能 デバイス数	10台 (640×480) 8台 (800×600) 4台 (1024×768 1280×720) 3台 (1280×960)	
電源	充電式バッテリー USB給電	
連続作動時間	約8時間 (満充電時) Windows7/8/8.1/10 iOS 5.0以上 Android 2.3 以上 Cマウント/JIS鏡筒/30mmΦ/30.5mmΦ USBケーブル 専用ソフトウェアCD Cマウント変換アダプタ	
対応OS		
接続鏡筒		
付属		
モニタ (HIS-Tabのみ)	Windows10 (32bit) 本体メモリ:64GB 専用ソフトウェア入MicroSDカード (4GB) 付属	

HDMI出力で大型モニタへ

HDMI USBライブ



※顕微鏡は付属していません。

理振品目 顕微鏡

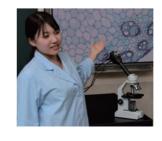
HDMI顕微鏡カメラ

1-169-0090 | **RHD**

¥63.000(稅込¥69,300)

- ●お持ちの顕微鏡に取り付けるだけで、大型モニタやプロジェ クタに顕微鏡画像を投影できるカメラです。
- ●計測ソフトが付属しているので、画像計測や編集が可能です。

画素数	350万画素	
保存形式	静止画 (JPG) 動画 (MOV)	
出力	miniHDMI MicroUSB	
接続鏡筒	Cマウント/JIS鏡筒/30mmΦ/30.5mmΦ	
画像媒体	Micro SDカード (16GB付属)	
電源	ACアダプタ (付属)	
大きさ	63×59×99mm 約167g	
付属	HDMIケーブル (1.8m) USBケーブル (1.8m) ACアダプタ ソフトウェアCD (Windows7以降)	



RHD



本

カメラー体型で操作簡単



理振品目 顕微鏡

デジタル生物顕微鏡

1-167-0094 | **NJLII-HDMI**

¥98,000(税込¥107,800)

- ●HDMI・USB出力で、顕微鏡画像を大型テレビやパソコン画面にリアルタイム表示・観察できるデジタル生物顕微鏡です。
- ●長さ・面積等の計測ができる計測ソフト付です。

	総合倍率	40~600×	
	接眼レンズ	超広視野 SWF10× 広視野 WF15×	
	対物レンズ	4× 10× S40× (DIN規格)	
顕微鏡	鏡筒形式	単眼 30°傾斜鏡筒 鏡筒長160mm	
鏡 焦準装置 粗動ハンドル 微動ハンドル		粗動ハンドル 微動ハンドル インナーレボ	
	絞り	虹彩絞り	
	ステージ	ビルトインメカニカルステージ	
	その他	高輝度LED光源(充電式) 調光装置付 アッベコンデンサ	
カメラ	画素数	500万画素 (HDMI:約207万画素 USB:約130万画素)	
学 出力 HDMI US		HDMI USB2.0	
付属 HDMIケーブル (2m) USBケーブル (1 ダストカバー 校正用プレパラート 計測ソフト 充電用		HDMIケーブル (2m) USBケーブル (1.8m) ダストカバー 校正用プレパラート 計測ソフト 充電用アダプタ など	

理振品目 顕微鏡

ケニスデジタル顕微鏡

1-167-0894 | **LVS-S200-HD ¥121,000**(税込¥133,100)

1-167-0896 | LZ-S200-HD ¥156,000(稅込¥171,600)

●顕微鏡用デジタル画像システムS200-HDとケニス顕微鏡LVS、ケニスズーム式実体顕微鏡LZ-LED-Tとのセットです。

型式	LVS-S200-HD	LZ-S200-HD
総合倍率	40~600×	7~45× (ズーム式)
接眼レンズ	WF10× WF15×	SWF10× (2個組)
対物レンズ	4× 10× S40× (DIN規格)	0.7~4.5×
照明装置	高輝度LED光源 (充電式) 調光付	高輝度LED光源 (落射・透過)調光付
セット内容	顕微鏡用デジタル画像システム S200-HD ケニス顕微鏡LVS	顕微鏡用デジタル画像システム S200-HD ケニスズーム式実体顕微鏡LZ-LED-T

※顕微鏡用デジタル画像システムS200-HDは下記を参照ください。

HDMI出力で大画面でもきれい!

LVS-S200-HD



S200-HD

LZ-S200-HD

※HDMI出力は、再生時のみモニタに投影することができます。

- ●S200-HD-FS3には、画像の合成や長さ、角度、面積の計測などが行えるソフト「フォトメジャー®Ver.3」が付属しています。
- ●S200-HDMはS200-HDと43インチ液晶モニタとのセットです。 LVS-S200-HDMは、生物顕微鏡LVSと上記S200-HDMとのセットです。詳細は別途お問い合わせください。

※モニタにTVチューナー機能はございません。

理振品目 顕微鏡

顕微鏡用デジタル画像システム

 1-167-0460 | S200-HD
 ¥58,000 (税込¥ 63,800)

 1-167-0461 | S200-HD-FS3 (フォトメメシャー付) ¥83,000 (税込¥ 91,300)

 1-167-0462 | S200-HDM
 ¥193,000 (税込¥212,300)

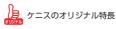
 1-167-0463 | LVS-S200-HDM ¥256,000 (税込¥281,600)

	<u> </u>	
撮像素子	1/1.7インチ高感度CCD 1040万画素 (有効画素数 1010万画素)	
ズーム	光学:5倍 デジタル:4倍	
記録媒体	SDカード (8GB付属)	
ファイル形式	静止画:JPEG (Exif2.3) 動画:MOV	
出力端子	USB ビデオ miniHDMI	
電源	専用リチウムイオン充電池	
大きさ	99.8×26.3×59.0mm	
対応OS	Windows 7以降 フォトメジャー対応OSはWindows Vista/7/8/10 (32/64bit)	
接続鏡筒	JIS鏡筒	
付属	SDカード(8GB) HDMIケーブル5m ビデオケーブル 充電器	









(験機械器具

実験支援器具 共通

安心・安全にこだわった小学校向け「新型スタンド」誕生!





突然の落下を防止! 挿し込み固定式

支柱の穴に挿し込んでネジで留めるだけの固定方法。万が一ネジをゆるめ てしまっても、落下することはありません。

支柱がゆるまない ピンロック構造

台座との取り付け部分にピンロック構造を施しています。使用や移動によ り支柱がゆるみ、回転してしまうことはありません。



小学校4年生 水の加熱



小学校5年生 振り子の実験 小学校6年生 てこの実験

理振品 実験支援器具 最重点設備品目

小学校用鉄製スタンド(ガスコンロ対応)

1-134-0980 | **SS**

¥23.000(稅込¥25,300)

1-134-0981 | SS-TF (でこ・振り子付) ¥39,800(税込¥43,780)

大阪市立堀江小学校 宮本純先生ご指導

工業所用権取得済

- ●小学生でも安心・安全に操作ができるように設計された実験 用スタンドです。
- ●SS-TFはてこ・振り子実験に対応した部品が付属しています。
- ●支柱の穴に自在ばさみを通して固定するため、操作ミス等に よる突然の落下が起こりません。
- ●使用中や移動中に支柱がゆるまないピンロック構造を施して
- ●挿し込み穴には番号がふられていますので、指導が簡単です。
- ●台座部分には各実験に対応した穴位置を示すシールが貼られ ており、QRコードを読み取れば各実験のセッティングイメー ジを簡単に確認することができます。

型式	SS	SS-TF (てこ・振り子付)
台	亜鉛ダイカスト製 支柱ピンロック構造 大きさ:252×244×39.5mm 脚幅 (内) 187mm 重量:1.7kg 水平調節ネジ付ゴム脚	
支柱	アルミ製角柱 挿し込み穴:8ヶ所 大きさ20×20×530mm ネジ(赤3個 黄3個)付属	
クリップ式 自在ばさみ	はさみ間隔:0~50mm(両開き式)	
クリップ付吊り棒	185㎜ 先端クリップ付 250 - 185㎜ - 185ء - 185	
てこ	_	長さ:410mm おもり(10g×10個)付
振り子	_	長さ:15~100cm (自由に固定) 角度板 おもり (20g×3) 付

△小学校用スタンドは下記の実験を想定した固定穴が設定 されています。下記以外の実験については適切な高さに 自在ばさみを設置できない場合があります。

【対応実験】

- ※加熱実験は実験用ガスコンロに対応。アルコールランプには非対応。
- ・金属棒の加熱 ・金属板の加熱 ・試験管を用いた水の加熱
- ・丸底フラスコを用いた水の加熱 試験管の水の冷却





最重点

握りやすい・指導しやすい カラーネジ採用

理振品目 実験支援器具 最重点設備品目



鉄製スタンド

1-134-0993 | **ZD-D**

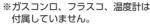
¥15.800(稅込¥17,380)

- ●教師が指導しやすく、児童の手にフィットするカラーネジ (緑・黄色)を採用した鉄製スタンドです。
- ●従来品よりも重量を軽くしながら、安定感を損なわない亜鉛 ダイカスト製凹型ベースを採用しています。凹型部分に理科 実験用ガスコンロがピッタリ収まります。

ベース (台)	亜鉛ダイカスト製 大きさ252×244×39.5mm 重量:1.7kg 水平調節ネジ付ゴム脚	
支柱	ステンレスSUS304製 12Φ×660mm	
クリップ式 自在ばさみ	はさみ間隔:0~50mm	
吊り棒	5Φ×150mm(温度計等の吊り下げ・支柱の締め付けに使用)	
クランプ	1個 ダイカスト製 カラーステンレスネジ付(黄・緑)	



ZD-D



教科書実験をサポート!

理振品 実験支援器具 最重点設備品目

鉄製スタンド

1-134-0994 | **ZD2**

¥25,000(税込¥27,500)

1-134-0995 | **ZD2-DR**

¥23,000(税込¥25,300)

- ●教師が指導しやすく、児童の手にフィットするカラーネジ (緑・黄色)を採用した鉄製スタンドです。
- ●従来品よりも重量を軽くしながら、安定感を損なわない亜鉛 ダイカスト製凹型ベースを採用しています。凹型部分に理科 実験用ガスコンロがピッタリ収まります。

型式	ZD2	ZD2-DR
ベース (台)	亜鉛ダイカスト製 大きさ252×244×39.5mm 重量:1.7kg) 水平調節ネジ付ゴム脚	
支柱	ステンレスSUS304製 12Φ×660mm	
クリップ式 自在ばさみ	はさみ間隔:0~50mm (両開き式)	
吊り棒	5Φ×150mm(温度計等の吊り下げ・支柱の締め付けに使用)	
支持環	ステンレスSUS304製 内径80mm	
クランプ	3個	2個



簡単操作で安全です

実験支援器具

理科実験用ガスコンロ

1-136-0985 | **GS-2000PRC** (ポンベ12本付) **¥14,500** (税込¥15,950)

〈(株)日本ガス石油機器工業会登録品〉

- ●アルコールランプに代わるカセットボンべ式の加熱器具です。
- ●理科実験用ガスコンロ1台とカセットボンベをピッタリ収納 できるコンテナ (カセットボンベ12本付) のセットです。

実験用ガスコンロ 圧電点火式 大きさ: 224×190×122mm カセットボンベ 液化ブタン (250g) ×12本 コンテナ 大きさ:382×261×240mm









共通 実験支援器具



使い勝手が評価された教科書採択モデル

LEDの点灯で出力電圧が はっきり分かる

オートパワーオフで 電源の切り忘れ防止

持ち運びしやすい ハンドル付



電源コードをスッキリ巻 き取れるコードハンガー 付。持ち運びしやすいハ ンドル付です。



電気コードを スッキリ 巻き取れる コードハンガー付

> AC100V サービス コンセント

S-9

教出



LED 点滅

確定後に出力

6V以上出力する際は、出力 ボタンを2回押す「出力確認機 能」が働きます。

コンパクトに収納

積重ね できる!

縦に 並べられる!





積み重ねや縦置き収納が でき、場所を取りません。

理 実験支援器具

直流電源装置(定電圧)

1-123-0308 | **S-9**

¥22,000(稅込¥24,200)

- ●乾電池感覚で使用できる小学校向けモデルで、1.5V間隔で 最大9Vまで出力できます。
- ●6V以上出力する際は、出力ボタンを2回押す「出力電圧確認 機能」が働きます。

出力	直流1.5/3/4.5/6/7.5/9V (定電圧) 6レンジ 最大5A
保護回路	過電流保護回路 過温保護回路 過負荷保護回路 警報機能(LED点滅・ブザー) 短絡保護
機能	出力電圧確認機能。 オートパワーオフ(30分間) サービスコンセント
大きさ	170×173×69mm 約1.2kg (日本製)



BOCC

電気の学習用具

充電器チャージャー

1-123-0960 | **BQCC**

¥12,000(税込¥13,200)

- ●エネループの単3形8本と充電器のセットです。
- ●充電器は単3形と単4形を合計8本まで組合わせて充電できます。
- ●電池1本ごとの充電状態を緑色のLEDでお知らせします。
- ●充電式電池はエネループとエボルタの両方に対応しています。

■週台電池と允	電時間	
ニッケル水素電池	電池容量	1~8本充電時間
単3形	min.2400~2550mAh min.1900~2000mAh min.950~1000mAh	約6時間 約5時間 約2時間30分
単4形	min.900~950mAh min.750~800mAh min.550~650mAh	約3時間30分 約3時間 約2時間30分

模型

共通電気実験器



理振品 電気測定用具 最重点設備品目

直流電流計

1-108-0132 | **ZAD**

¥13,000(税込¥14,300)

意匠登録済

- ●カラー目盛りを採用しており、接続した端子がどの目盛りに対応しているかが一目でわかる電流計です。
- ●シャント保護用ヒューズ付きで、万一の場合もヒューズの交換だけで済み、修理のわずらわしさがありません。

測定範囲	-10~0~50mA、-100~0~500mA、-1~0~5A、3段
メーター	目盛円弧長80mm JIS2.5級 可動線輪型 トートバンド方式 傾斜台型 シャント保護ヒューズ付
大きさ	115×136×95mm
付属	赤色端子アダプタ×1 黒色端子アダプタ×3



電気の学習用具

回路カード実験器

1-120-0808 | 小学校Aセット(検流計付) ¥16,000(税込¥17,600)

1-120-0802 | **小学校Bセット** ¥16,800(税込¥18,480)

1-120-0809 | 小学校Bセット(検流計付) ¥24,000(税込¥26,400)

かがく教育研究所 森本雄一先生ご考案

- ●3年生「電気の通り道」、4年生「電気の働き」、6年生「電気の利用」の単元に対応した回路実験器です。
- ●あらかじめ配置されている導電板に、磁石内蔵の電子部品を置くことで簡単に接続できます。
- ●各電子部品は磁石で固定されているため、ベース基盤ごと立てることもでき、班ごとの発表等に便利です。
- 導電板は電気抵抗の低いものを採用しているため、 豆電球を 点灯させることができます。

■商品構成

10100111111			
大 型	Aセット(検流計付)	Bセット	Bセット(検流計付)
①ベース基盤小学校用	1個	1個	1個
②電池ボックス	1個	2個	2個
③豆電球 (台付)	1個	1個	1個
④LED (台付)	_	1個	1個
⑤モーター (縦・横兼用)	_	1個	1個
⑥コンデンサ	_	1個	1個
端子・ターミナル	端子:2 ターミナル:1組	端子:3 ターミナル:1組	端子:3 ターミナル:1組
簡易検流計KGM	1個	_	1個

配線にリード線不要



各部品を置くだけで接続

回路図に合わせたベース



教科書と合わせて理解し やすい

理振品 電気の学習用具

電気の流れる向き実験セット

1-120-0352 | **KGMS**

¥14,000(稅込¥15,400)

- 4年生で学習する「電流の流れる向きと大きさ」が一目で理解できる実験器です。
- ●検流計は、電気の流れる向きに針が振れるタイプを採用しており、教科書通りの実験が行えます。
- ●電池とスイッチが一体化しており、回路がシンプルです。

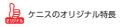
構成	簡易検流計KGM	1台
	台付モーター MRE(みの虫リード線付)	1個
	スイッチ付電池台 (単3×1)	1台
	マンガン電池(単3)	1本



マーク説明







共通 実験支援器具

オート除湿で簡単管理



理振品目 保管庫

顕微鏡乾燥保管庫

1-150-0425 | **KH-24**

¥178,000(稅込¥195,800)

KH-24

- ●湿度調節器付で庫内の湿度を30~50%の低湿度に保ち、カビやサビなどの湿害から顕微鏡を守ります。
- ■湿度計付で庫内湿度チェックが可能です。また通電中はランプが点灯するため一目でわかります。

大きさ	外寸:880×468×988mm 45kg 内寸:878×320×850mm
湿度調節	30~50% ドライユニット ダイヤル自動調節
材質	ボンデ鋼板 メラミン塗装 (扉は強化ガラス使用)
電源	AC100V 50/60Hz 消費電力:0~7.2W (MAX240W)
付属	棚板×1 鍵×2 湿度計×1

※搬入費・施工費は別途必要です。

電源不要の除湿剤タイプ



KH-50GTF

理振品 保管庫

顕微鏡保管庫(耐震固定具・除湿剤付)

1-150-0424 | **KH-50GTF**

¥120,000(稅込¥132,000)

- ●除湿剤が約2年分付属しており、2~4ヶ月に1回の交換で庫内 を低湿度に保ちます。
- ●ケニス生物顕微鏡なら最大48台、ケニス実体顕微鏡なら最大56台収納可能です。

大きさ	外寸:900×500×1800mm 内寸:840×480×1670mm		
重量	約45kg		
材質	スチール製メラミン焼付塗装 塩ビ樹脂扉		
付属	棚板×3 鍵 除湿剤×24 (約2年分) 耐震固定具×4		

※搬入費・施工費は別途必要です。





理振品目 保管庫

理科実験準備ワゴン

1-338-0461 | **JJW-K** (コンテナー付) **¥95,000**(税込¥104,500)

1-338-0460 | **JJW**

¥79.000 (税込¥86,900)

- ●実験に使用する器具を班ごとに準備・保管・片付けができる整理棚です。
- ●棚が60mmピッチで調整できます。
- ●JJW-Kは、内容ごとに色を変えて収納可能なコンテナー付です。

型式	JJW-K (コンテナー付)	JJW	
コンテナー	3色×各3 (ブルー・レッド・オレンジ)	-	
大きさ	1200×450×997mm 43kg		
耐荷重	90kgf (10kgf/棚)		
棚板	374×391mm 6枚 棚間隔60mmピッチ		
材質	合板 キャスター:75mmΦエラストマー		

共 通 保管庫

耐震対策を考慮し飛散防止フィルム貼りガラスを採用



理振品目 保管庫 最重点設備品目

ステンレス薬品庫

1-138-0761 NSG (上・下段セット) ¥280,000 (税込¥308,000)

1-138-0760 | NS (下段のみ) ¥160,000(稅込¥176,000)

●耐久性抜群のステンレス製

耐薬品性・防錆性に優れたステンレス鋼板の薬品庫です。

●歪みにくく、頑丈です

接合方法は溶接、扉は通し蝶番なので、歪みにくく、頑丈です。

●左右2室独立のNS型(下段)

下段は奥行きが広く安定感があり、劇物・毒物の管理に適して います。庫内は左右2室独立で薬品整理箱や砂皿も付属してお り、安全対策を考慮しています。

型式		NSG NS (下段)		
材質		ステンレスSUS304 1.0mm	ンレスSUS304 1.0mm厚鋼板 (外扉のみ1.5mm)	
構造 上段 下段		ガラス引達戸 (飛散防止フィルム) 専用錠 棚板×2 通風孔	_	
		2室独立構造 各室専用錠	棚板×4 通風孔 通し蝶番	
大きさ	上段	900×330×900mm	_	
Age	下段	900×500×900mm		
重量		87.2kg 52.7kg		
危険物	表示	薬品庫 医薬用外毒物 医薬用外劇物 火気注意		
付属		薬品整理箱 (500mL用12本立) 壁固定金具×2 (NSGのみ)	×1 砂皿×2 床固定金具×4 上下連結金具×2 (NSGのみ)	

※積み重ね時の全高は1800mmです。(NSG型)

※各種固定用ネジは付属していません。 ※搬入費・施工費は別途必要です。

理振品目 保管庫 最重点設備品目

薬品庫

1-138-0791 | NG2 (上・下段セット) ¥148,000 (税込¥162,800)

1-138-0790 | **NE2** (下段)

¥89,000 (税込¥97,900)

●飛散防止フィルム貼りガラス採用のNG2型

NG2型は上段に飛散防止フィルム貼りガラスを採用しています。

●安定感のあるNE2型タイプ

下段(NE2) は奥行きが広く安定感があり、薬品の分割管理に適 した左右2室独立設計です。

●耐震対策を考慮

床壁固定金具(NE2/NG2共通)・上下連結金具(NG2のみ内側 上下連結)を標準装備して、薬品庫全体の転倒を防止した耐震 対策製品です。

型式		NG2 NE2	
材質 ボンデ鋼板 耐薬品性エポキシ塗装		ボンデ鋼板 耐薬品性エポキシ塗装	
構造	上段	飛散防止フィルム貼り ガラス引違戸 ― ― 棚板×2 専用錠 通風孔	
	下段	2室独立構造 各室専用錠 棚板×4 通風孔	
大きさ	上段	880×400×880mm 30kg —	
Age	下段	880×500×960mm 39kg	
危険物	表示	薬品庫 医薬用外劇物 医薬用外毒物 火気厳禁	
付属		薬品整理箱 (500mL用12本立) ×1 砂皿×2 床固定金具×4 壁固定金具×2 上下連結ネジ×4 (NG2のみ)	

※積み重ね時の全高は1840mmです。(NG2型) ※各種固定用ネジは付属していません。

※搬入費・施工費は別途必要です。









nev

共通 実験支援器具

│ │ 組み立て簡単

一部完成品での梱包なので組み立てが簡単です。

可動式ハンガー

ハンガーは移動、取付け、 取外しが自由自在です。



理振品 保管庫

ドライステーション

1-138-0971 | **R-1C**

¥61,000(稅込¥67,100)

- ●洗浄後のガラス器具の乾燥・整理に便利な乾燥台です。
- ●背はフック式になっており、ビーカー等を掛けるのに便利です。
- ●キャスター付で移動も簡単です。

大きさ	662×440×1853mm	
フレーム	AAS樹脂パイプ (内芯防錆処理済鋼鉄パイプ)	
ボード	ハンガー (長さ:150mm) ×30	
バスケット	浅型 (395×295×70mm) ×2 深型 (390×295×130mm) ×2	
水受けバット	プラスチック製 (390×300×45mm) ×2	
キャスター	直径50mmΦ ストッパー2個付	

理振品 保管庫

バスケットワゴン

1-139-0455 | WP-6

¥39,000(稅込¥42,900)

- ●洗浄後のガラス器具の乾燥・整理に便利な乾燥台です。
- ●キャスター付で移動も簡単です。

大きさ	862×527×969mm	
フレーム	AAS樹脂パイプ (内芯防錆処理済鋼鉄パイプ)	
バスケット	浅型 (485×365×85mm) ×2 深型 (480×360×165mm) ×2	
水受けバット	プラスチック製 (480×360×45mm) ×2	
キャスター	直径50mmΦ ストッパー2個付	



理振品 教材作成用具

電動式コルクボーラー

1-136-0225 | **ED**

¥63,000(稅込¥69,300)

●学校でよく使うNo.1からNo.16までのゴム栓やコルク栓に電気ドリルでせん孔する装置です。

刃	6種組:5/6/7/8/9/10mmφ
アタッチメント	2枚組:ゴム栓No.1〜No.16用 ゴム座14個 スライド用金属ベース付(脱着可能)
電気ドリル	AC100V 無段変速 (0〜2600回/分) 穴あけ能力:木工21mm/鉄工13mm 振動ドリル機能付
スタンド	ドリル位置調整ねじ ハンドル付 ベース作業部:約160×170mm

ED

WP-6

理振品 薬品処理装置

廃液用ポリタンクセット(カラー廃液回収缶3個組)

1-132-0449 | **10Lセット**

¥12.300(税込¥13,530)

- ●注入口にロートが付いており、廃液を入れる際に便利です。
- ●廃液を間違えて入れることのないように、容器と表示ラベルは色分けしてあります。ポリエチレン製

種別	酸性	アルカリ性	無地
カラー	赤色	青色	黒色
容量	10L 外寸:約210×215×300mm		
口内径	42mmφ (ロート内径:99mmφ)		
付属	キャップ キャップ付ロート		

プロ収した廃液の最終処理は専門業者に依頼してください。



本

野外観察調査用具



理振品 定温器 最重点設備品目

実験用冷蔵庫(専用温度計付)

1-155-0268 | **H13E-SK** ¥63,000(税込¥69,300) 1-155-0269 | **D14F-WK** ¥85,000(税込¥93,500)

●冷蔵庫用温度計と実験に便利な小さな氷を作れる製氷皿が付い た冷蔵冷凍庫です。

型式.	H13E-SK	D14F-WK
内容量	118L (内フリーザー28L)	137L (内フリーザー46L)
	TIOL (PS/ソリーリーZOL)	
外寸	480×525×1160mm 30kg	480×590×1125mm 34kg
消費電力	285kWh/年	300kWh/年
付属	冷蔵庫用電子温度計	アイストレー(氷小用)

理振品目 定温器

製氷器(ホースキット付)

1-155-0207 | KM

¥180.000(稅込¥198,000)

1-155-0208 | **KM-ICE (氷粉砕機付) ¥184,000**(税込¥202,400)

●水道直結型の手軽な小型製氷器です。三日月状の氷を作れます。

●KM-ICEは氷を小さく砕くアイスクラッシャー付です。

製氷能力	1日10/12kg (50/60Hz) 貯氷量:約4.5kg
氷の形状	三日月状 37×30×13mm
電源	AC100V 50/60Hz 10A
配管口径	給水□:G3/4 排水□:外径28mmφ
大きさ	326×413×512mm 22kg
付属	給水ホース (2m) 排水ホース (2m) 分岐水栓 (13mm)
氷粉砕機	手動 クラッシュサイズ:約3~4mm(KM-ICEのみ)

※価格には取付工事費は含まれておりません。



理振品 実験支援器具 ラボドライヤー

1-137-0605 | **EY-SB60**

¥29,000(税込¥31,900)

●深かごタイプのガラス器具乾燥器です。

●汚れがつきにくいステンレスのトレー・かごが付属しています。

乾燥方式	温風吹出式 吹出□温度:80℃
タイマー	30分 (少な目乾燥) 45分 (標準) 55分 (送風仕上げ) 100分 (ソフト乾燥)
電源	AC100V 50/60Hz 330W
大きさ	520×415×410mm 約6.0kg
付属	かご トレー 排水ホース

new



0

EY-SB60

選振器 実験支援器具

ホットマグネチックスターラ-

1-322-0957 | **MI03**

¥29,000(税込¥31,900)

- ●磁力を利用して撹拌子を回転させ、液体を撹拌します。
- ●温めながら一定の速度で自動的に撹拌することができ、試薬 の調整等に便利です。

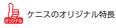
撹拌容量	5000mL
回転数	100~1500rpm
最高温度	280℃
電源	AC100V 50/60Hz
大きさ	268×160×85mm 約1.8kg プレート:135mmΦ

MI03



最重点設備品目





Ken!s

新製品

共通 計測機器



HL-200i-JAC

理振品目 重さ測定用具 最重点設備品目

電子てんびん(バリューパック)

1-105-0420 | **HL-200i-JAC ¥12,000**(稅込¥13,200)

1-105-0422 | **HL-2000i-JAC ¥12,000**(稅込¥13,200)

- ●電子てんびんに収納ケース、ACアダプタ、ステンレス皿など の付属品がついたお得なセットです。
- ●衝撃に強いABS樹脂製の秤量皿を採用しています。

型式	HL-200i-JAC	HL-2000i-JAC
最大秤量	200 g	2000 g
最小表示	0.1 g	1 g
大きさ	130×192×51mm (皿寸法:130mmφ)	
電源	ACアダプタまたは単3電池×4(付属)	
付属	ステンレス皿 収納ケース (18	



理振品目 重さ測定用具 最重点設備品目



電子てんびん HT

●収納ケース付で、積み重ねて保管できます。

コード	1-105-0595	1-105-0596	1-105-0597
型式	HT-300	HT-500	HT-3000
最大秤量	310 g	510 g	3100 g
最小表示	0.1	0.1 g	
大きさ	136×195×47mm (皿寸法:132×130mm)		
電源	ACアダプタ (別売) または単3電池×4 (付属)		
付属	3色カラーバー ネームホルダー 収納ケース (190×240×65mm)		
価格	¥12,000 (税込¥13,200)	¥14,000 (税込¥15,400)	¥12,000 (税込¥13,200)



100E

理議品 重さ測定用具



工皿 こんりん こ室	
1-105-0430 100E	¥17,800(稅込¥19,580
1-105-0431 200F	¥19 800(税込¥21.780

●指導がしやすい教科書図解に準拠した上皿てんびんです。

型式	100E	200E
秤量	100 g	200 g
感量	0.1 g	0.2 g
材質	台:金属製 秤量』	11:プラスチック製
付属	分銅:真ちゅう	う製 ケース入

型振品目重さ測定用具



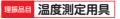
1-105-0007 100AN	¥17,800 (税込¥19,580)
1-105-0008 200AN	¥19,800(稅込¥21,780)

●てんびんの両面からバランスの確認ができますので、グループ学習に適しています。

型式	100AN	200AN
秤量	100 g	200 g
感量	0.1 g	0.2 g
材質	プラスラ	チック製
付属	分銅:ステンレ	ス製 ケース入



本



放射温度計

1-107-0213 | **SK-8900**

¥13,800(税込¥15,180)

- ●測定した値が約6秒間固定される自動ホールド機能付です。
- ●汚れ防止の本体ビニールカバーが付属しています。

測定範囲	-40~450℃ 分解能:0.1℃(-40~99.9℃) 1℃(その他)
精度	±3℃ (-40.0~-20.0℃) ±2% rdgまたは±2℃の大きい方 (-19.9~399℃)
測定視野	D:S=10:1 (D:測定距離 S:測定視野)
ポインター	1ポイントレーザー
機能	オートパワーオフ 自動ホールド バックライト
電源	006P (9V) 電池×1 (付属)
大きさ	46×78×160mm 約157g

SK-8900



どこが熱い? なぜ熱い? が見てわかる!



理振品 温度測定用具

携帯用小型熱画像カメラ

1-107-0562 | **THG-01**

¥75,000(稅込¥82,500)

- ●温度の高いところと低いところが色分けされて見える熱画像カ メラです。触れれないものの温度を簡単に測定できます。
- ●日なた・日かげの温度比較やものの温まり方に活用できます。

測定範囲	温度:-20~380℃ 湿度:0~80%RH
最低焦点距離	0.1m
モニタ	2.8型カラーLCD タッチパネル式
電源	3.7Vリチウム充電池
大きさ	約66×48×215mm 約220g
付属	USBケーブル キャリングケース

THG-01

理振品 光の学習用具

デジタル照度計

1-115-0214 | **YK-10LX**

¥12,800(稅込¥14,080)

- ●最大2万ルクスまで測定できる照度計です。
- ●データホールド機能があり測定値を記録できます。

測定レンジ	0~1,999/2,000~19,990ルクス	
表示	3½桁液晶デジタル 最大1999表示	
機能	データホールド	
電源	006P (9V) 電池×1 (付属)	
大きさ	本体 68×200×30mm 約280g センサ 55×82×18mm コード長約1m	



YK-10LX

理議器 光の学習用具

環境メーター

1-142-0636 | **LM-8000SN**

¥21,000(税込¥23,100)

1-142-0635 | LM-8000 (外部センサ付) ¥27,000 (税込¥29,700)

●LM-8000は外部温度センサ付で、300℃まで測定できます。

測	温度	内部センサ 0~50℃ 精度:±1% rdg±1℃ 外部センサ −50~300℃ (LM-8000のみ)	
測定範囲	湿度	10~95% RH 精度:±4% rdg±1.2% RH (70% RH以下)	
開	風速	0.4~30.0m/s 精度:±3% FS (20m/s以下)	
	照度	0~20000ルクス 0~2000Fc 精度:±5% rdg±8dgt	
機	能	最大値・最小値 データホールド オートパワーオフ	
電	 源	006P (9V) 電池×1 (付属)	
大	 きさ	156×60×33mm 160g(電池含む)	



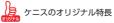
LM-8000SN



マーク説明







小学3年 風やゴムの働き



安定した風を より遠くまで送れます!









理振品 風やゴムの学習用具

大日本

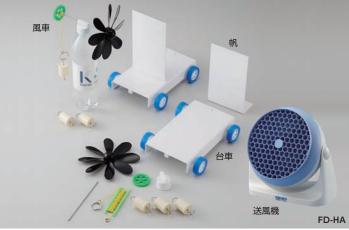
送風機(整風板付)

1-110-0524 | **HA-S-10**(巻尺付)

¥12,200(稅込¥13,420)

- ●ムラがなく安定した風を送ることができるハニカム構造の整 風板を採用した卓上送風機と距離測定用の巻尺のセットです。
- ●風速は強・中・弱の3段切替で定量的な実験ができます。

風速	強·中·弱3段階切替	
整風装置	ハニカム構造型整風板付	
巻尺	長さ:10m 丸型ケース	
電源	AC100V 50/60Hz コード長1.8m	
大きさ	280×170×280mm 約1.7kg	



理振品 風やゴムの学習用具

風やゴムの働き工作実験セット

1-110-0367 | **FD-HA** (送風機付)

¥17.600(稅込¥19,360)

- ●風の力でおもりを吊り上げたり、風やゴムで動く車を工作でき るセットです。
- ●送風機HAが付属しているので、すぐに実験ができます。

台車	数量2台 155×200×40mm(天板115×200mm) ゴム引っ掛けフック ゴム穴5mmφ 各1箇所	
帆	2枚 100×50×170mm	
風車	2台 プロペラ径:140mmφ プーリー径:38mmφ 金属棒:2φ×100mm *お手持ちのベットボトルに取り付けて使用します。	
付属	おもり20g×6 Oリング付糸×2	



風やゴムの働き実験斜面台

1-110-0596 | **KGT-HA** (送風機付)

¥19,500(税込¥21,450)

岡山大学教育学部附属小学校 辻本真治先生ご考案

- ●小学校3年生「風やゴムの働き」の単元に適した斜面台です。風 の力で物を動かす実験やゴムの力で物を動かす実験を行えます。
- ●斜面は目盛付きで台車の移動距離を記録でき、風やゴムの大 きさの違いによる比較が行えます。
- ●送風機HAが付属しているので、すぐに実験ができます。

斜面	約30×123cm 収納時:約30×55cm(折り畳み式) プラスチック製 ゴム取付け具 目盛付(スタート位置・斜面の2ヵ所)	
高さ	高さ調整3段階(10㎝、20㎝、30㎝)	
付属	台車(190×140×40mm)×1台 台座ボックス	



-0

KGT-HA

高さは

3段階調整

風が強い方が 高くまで上がるよ!

野外観察調査用具

小学3年 身近な自然の観察







カブトムシ バッ



チョウ



トンボ

理振品 動物の模型

プラスチック封入昆虫標本

1-156-0390 | **PFKH**(4種)

¥13,500(稅込¥14,850)

- ●教科書に載っている昆虫4種(チョウ・バッタ・トンボ・カブトムシ)をプラスチックに封入した標本です。
- ●上・下・横など様々な方向から観察ができます。 昆虫の体は、頭・胸・腹からできていることや3対6本の脚が あることがわかります。
- ●保管に便利な収納ケースが付属しています。

カブトムシ	約110×45×30mm
チョウ	約80×80×20mm
トンボ	約75×75×20mm
バッタ	約75×40×20mm



3045 PT2602

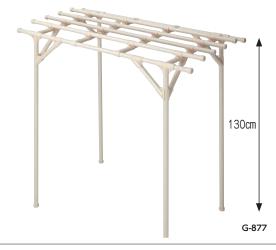
生物の飼育・栽培用具

虫飼育ケース

1-153-0162 | **3045 PT2602** ¥13,700(稅込¥15,070)

- ●昆虫飼育用の縦長のケースです。
- ●前面が開閉式扉になっています。底部は水をためておくことも可能で、爬虫類・両生類の飼育も可能です。

大きさ	315×315×480mm	
材質	水槽:ガラス(4mm厚) 天井面:ステンレスメッシュスクリーン	
付属	背景(岩肌)	



理場 生物の飼育・栽培用具

植物育成棚

1-153-0425 | **G-877**

¥43,000(稅込¥47,300)

- ●ヘチマなどのツル科植物の育成に適した植物育成棚です。
- ●高さを低く設定しており、小学生でも花や葉、実の観察が容易に行えます。
- ●特別な設置工事は不要で、簡単に設置することができます。

材質鉄パイプ (プラスチックコーティング仕様)大きさ約1200×600×1300mm

↑ 設置時は必ず地面に300mm以上埋め込んでください。



埋掘品 生物の飼育・栽培用具

園芸用具セット

1-153-0330 | すくすく

¥22,000(稅込¥24,200)

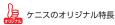
- ●植物の飼育栽培に必要な園芸用具セットです。
- ●草刈りや土をならす際に使用する三角ホー、移植ごて、シャベル、熊手、ふるいのセットです。

ゎ	三角ホー	ステンレス製 柄の長さ105cm 刃幅14cm
ット	シャベル	柄の長さ80cm 頭部16×23cm
内	根掘りセット3組	移植ごて(太)・移植ごて(細)・熊手各3本
谷	ふるい	直径30cm 網目3種(荒目·中目·細目)











小学3年 磁石・光の学習用具



理振品 磁石の学習用具

磁化用コイル(着磁装置)

1-118-0255 | **ACN**

¥26,000(税込¥28,600)

- ●磁力の弱った磁石を元通りの磁力に復元できる着磁装置です。
- ●スイッチの切替操作で着磁(磁力を付加) と脱磁(磁力を除去) ができます。
- ●鋼製の角棒磁石のほか、U型磁石にも着磁する事ができます。

電源	AC100V 10,000アンペア・ターン (コイル巻数2,500回 電流4A)	
磁石挿入部	26mmφ アルミ合金 温度表示ラベル付	
大きさ	110×150×80mm	



理振品 磁石の学習用具

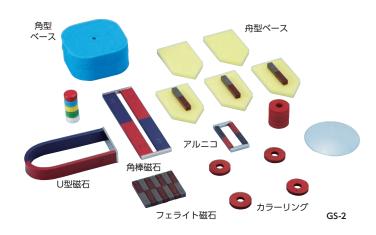
磁石セット

1-118-0142 | **GS-S**

¥21,000(稅込¥23,100)

- ●全部で6種類の磁石がセットになっており、磁石の性質について調べることができます。
- ●ものづくりの材料としてもお使い頂けます。収納ケース付

角棒磁石 NS極色分け		150×18×6mm	4本
U型磁石 NS極色分け		60×115mm	2個
アルニコ磁石 NS極色分け		6×6×50mm	4本
フェライト 磁石	丸型 両面着磁	20φ×5mm	20個
	リング型 両面着磁	29φ×10φ×5mm	10個
	角型 N極赤色塗装	8×7×50mm	20本



理振品 磁石の学習用具

磁石遊び学習セット

1-118-0161 | **GS-2**

¥13,000(稅込¥14,300)

●磁石の反発実験や磁石を舟や時計皿に載せて実験できる部材が付属しています。便利な収納ケース付

6×6×50mm	2本
150×18×6mm	2本
60×115mm	1個
$29\phi \times 12\phi \times 8$ mm	10個
8×7×50mm	10本
$17\phi \times 9$ mm	5個
	$150\times18\times6\text{mm}$ $60\times115\text{mm}$ $29\phi\times12\phi\times8\text{mm}$ $8\times7\times50\text{mm}$



理振品 光の学習用具

光のまと当て実験セット

 1-116-0217 | DSS
 ¥19,000(稅込¥20,900)

 1-116-0218 | ASS
 ¥17,000(稅込¥18,700)

- ●太陽光を鏡で集めて明るさや温かさの関係を学べる実験セットです。まと(温度計)に当てると温度が上がります。
- ●触れることなく簡単に温度測定ができる、放射温度計が付属 しています。

型式	DSS	ASS
まと	デジタル温度計 (0~90℃)	棒状温度計 (0~50℃ 1℃目盛)
放射温度計	測定範囲: -60~240℃ デジタル表示	
平面鏡	4枚 大きさ:190×1	

型

小学3年 音の学習用具・物と重さ



理振品 音の学習用具

おんさ

FΑ

1-117-0020 | **FA**

¥18,000(稅込¥19,800)

- ●音の学習に使用できるおんさです。
- ●たたき棒でたたくと、音が出ているときにおんさが震えてい ることが確認でき、教科書に沿った実験が可能です。

大きさ	腕長:100mm 鋼製
音名・周波数	A 440Hz
付属	共鳴箱(180×92×50mm 木製) たたき棒



理振品 音の学習用具

音の性質実験器

1-117-0365 | OSJ

¥21,000(税込¥23,100)

- ●実験用たいこやトライアングルを使って、音が出ているものの 様子を観察し、音の性質を学習する実験器です。
- ●実験用たいことトライアングルは、それぞれ糸でつないで音 の伝わり方を学習できるよう、2個ずつ付属しています。

実験用たいこ	210Φ×150mm 2個
トライアングル	1辺18㎝ 2個
付属	ベース台 20 17棒×4 首掛けひも 振動確認球×2個 小球(ケース入) 目盛付透明枠×2個 米電話用吸盤付糸 20 (3m)×1



理振品目 物と重さの学習用具



物の重さ比較実験器(天秤・素材付)

1-110-0215 | PM-6S

¥12,000(稅込¥13,200)

◆大型の実習用上皿てんびんと重さ比較用素材のセットです。

てんびん	秤量/感量:約2kg/1g ゼロ点調節機能付 プラスチック製 分銅・ピンセット付 皿(白2枚 黄1枚)付属
金属角柱	2種:鉄・アルミ 各1個
樹脂角柱	2種:塩ビ・ポリエチレン 各1個
その他角柱	2種:木・ゴム 各1個
アルミ容器	ハサミで切断可 20枚



理振品目 物と重さの学習用具



物の重さ比較実験器(てんびん・素材付)

1-110-0267 | **UM-6S2**

¥16,000(税込¥17,600)

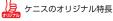
- 教科書実験に適合した物の重さの学習用具です。
- ●異なる素材が6種類付属しており、同じ形でも重さが違うこと 等が学習できます。

電子てんびん	最大秤量: 3kg(微量モード: 100g) 最小表示: 1g(微量モード: 0.1g)	
おもり	アルミ・鉄・塩ビ・ポリエチレン・木・ゴム 大きさ:角柱40×20×50mm 各2個	6種









小学4年 人の体のつくりと運動







理振品目 人体の模型 最重点設備品目

人体骨格模型

1-160-0152 | **DS11**

¥43,000(稅込¥47,300)

- ●全長170cmの等身大の人体骨格模型です。
- ●頭部は取り外し可能で、3分解できます。

大きさ 全長約170cm プラスチック製 付属 キャスター付台

理振品目 人体の模型 最重点設備品目

人体骨格模型

1-160-0105 | MS-80

¥28,500(税込¥31,350)

●全長80cmと小型で、グループ学習に最適です。

大きさ	全長80cm 1.1kg	プラスチック製
付属	ハンガー台	

理振品 人体の模型

人体レントゲン写真セット(ラミネート加工済)

1-160-0075 | XRAY-100

¥16,000(税込¥17,600)

- ●ヒトの骨格の正面レントゲン写真を組み合わせたセットです。
- ●レントゲン写真をラミネート加工してあり、耐久性が高く、 より長くお使い頂けます。
- ●各部位の写真にはガイドが付いています。

セット内容	レントゲン写真 (19枚組)
大きさ	50×115mm~273×330mm(写真によって異なる) 組立時 約600×1650mm



DS11

理振品目 人体の模型 最重点設備品目

骨と筋肉の動き実験器

1-160-0775 | **ALKT**

¥35.000(稅込¥38,500)

(筋肉付腕の骨格模型)

- ●本物の筋肉と同様に収縮力を生み出せる人工筋肉を利用して、 筋肉が骨を動かす機構を模型で再現できる実験器です
- ●人工筋肉は注射器で空気を入れると収縮し、腕が曲がります ので、骨と筋肉の働きや関節の仕組みを学習できます。

全長約700mm 大きさ 骨格模型 人工筋肉 セット内容 ルアーコック 注射筒 (100mL)





理振品目 人体の模型 最重点設備品目

骨と筋肉の動き実験セット

1-160-0738 | **AKH-THK5**

¥23,500(税込¥25,850)

高砂市立米田西小学校 高田昌慶先生ご考案

- ●腕を曲げ伸ばしする時、骨と筋肉はどのように動いているの かをシンプルな模型で体験できるセットです。
- ●AKHは紐を引くと腕が曲がります。THKはマジックテープ で筋肉のつけ外しが簡単にできます。

セット内容	腕模型AKH(上下腕筋肉付)×1 腕模型THK×5 筋肉チューブ×5		
材質	AKH:木 THK:ポリプロピレン		

¥25,000(稅込¥27,500)

型

小学4年 温度とものの変化

空気の流れを煙で確認





スモークマシーン





理振品 熱の学習用具

1-114-0171 | **KLL**

空気の流れ実験器(気体の対流実験器)

¥29,000 (税込¥31,900) 1-114-0138 | **KL**

1-114-0137 | **KL-M**(スモークマシン付) ¥48,000(税込¥52,800)

1-114-0170 | **KO** ¥14,000 (税込¥15,400)

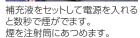
- ●空気のあたたまり方を煙の流れで観察する実験器です。
- ●熱源には電球を使用しており、安全に使用できます。
- ●KL、KL-Mは線香とスモークマシン両用タイプで、本体側面に 煙を入れる穴が開いています。
- ●KLL、KOは線香専用タイプです。
- ●KOはLED照明装置が無い簡易版です。

型式	KL	KL-M	KLL	КО	
熱源	36W電球 (AC100V)				
照明	30灯白色	LEDライト(A	AC100V)	-	
スモークマシン	-	付属	-	-	
タイプ	線香・スモーク	線香・スモーク	線香専用	線香専用	
大きさ	40	320×110 ×235mm			
付属	デジタルサーモテープ×3 線香立 線香				

〈実験例〉空気の流れ実験器 KL とスモークマシンの使い方

KLL







空気の流れ実験器の煙用穴から注射筒 熱源が ONのときには煙が空気の流 でゆっくりと煙を送ります。煙は熱源が れにそって動くため空気の対流を確 OFFのときはまっすぐ横に動きます。



認できます。



空気の流れ実験器の中にセットして煙番の ように使用することも可能です(火を使わ ずに実験できます)。



理振品 熱の学習用具

金属球膨張試験セット

1-114-0155 | IV-GS2000B

¥12.700(稅込¥13,970)

●大きさの異なる金属環が付属しており、金属球を熱すると今 まで通っていた環を通らなくなり、環を熱すると今まで通ら なかった球が通る様になることが確認できます。

球膨張試験器	真ちゅう球22㎜φ 金属環 大小2環 木柄付
ガスコンロ	圧電点火式 最大発熱量:約600kcal/h
付属	カセットボンベ×3



理振品 熱の学習用具

対流実験器

1-114-0192 | TWA

¥23,000(税込¥25,300)

- ●温かい水は上にいくという「水の温まり方」の様子を水槽内に 入れたサーモインクの色の変化で観察できます。
- ●サーモインクは水温40℃で青から赤に変色します。
- ●熱源の位置はスライド機構で上下左右自由に設定できます。

水槽	156×100×253mm アクリル製
熱源	上下左右スライド式 ニクロム線ヒーター約5Ω バナナ端子付
電源	AC100V 50/60Hz (ACアダプタ付属) ON・OFFスイッチ付
付属	サーモインク 240mL (25倍希釈)

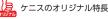












小学4年 天気の様子



理振品 気象の学習用具 最重点設備品目

百葉箱

- ●最高最低温度計と乾湿計が付属した百葉箱セットです。
- ●75FK・75F型は壁面が複葉式、その他は単葉式です。
- ●扉は75FK型は観音開き式、その他は片開き式です。
- ●脚の材質はS型がステンレスSUS304、T型がスチール(防錆 仕上)です。







最高最低温度計

乾湿計

■フテンルフ脚タイプ

■ステフレス版	1917					
コード	1-142-0031	1-142-0033	1-142-0035	1-142-0022	1-142-0023	1-142-0024
型式	75FK-S	75F-S	75T-S	60T-S	50T-S	40T-S
壁面・屋根	複葉式	複葉式・片屋根単葉式・片屋根				
扉	観音開き式			片開き式		
脚材質	ステンレス製					
本体材質	針葉樹製 アクリルアルキッド樹脂系白色塗装仕上					
内寸	750×750×780mm 600×600×650mm 515×515×530mm 425×425×440mm				425×425×440mm	
全高	約2090mm 約1690mm 約1790mm 約1690mm					約1690mm
付属	最高最低温度計6B (大きさ:60×30×240mm) 乾湿計IT (湿度換算表・水タンク付 大きさ:79×271mm)					
価格	¥340,000 (税込¥374,000)	¥316,000 (税込¥347,600)	¥286,000 (税込¥314,600)	¥248,000 (税込¥272,800)	¥213,000 (税込¥234,300)	¥186,000 (税込¥204,600)

■スチール脚タイプ

コード	1-142-0030	1-142-0032	1-142-0034	1-142-0036	1-142-0037	1-142-0038
型式	75FK-T	75F-T	75T-T	60T-T	50T-T	40T-T
壁面・屋根	複葉式	複葉式・片屋根単葉式・片屋根				
扉	観音開き式	観音開き式				
脚材質	スチール製					
本体材質	針葉樹製 アクリルアルキッド樹脂系白色塗装仕上					
内寸		750×750×780mm		600×600×650mm	515×515×530mm	425×425×440mm
全高	約2090mm 約1980mm 約1790mm 約1690mm					約1690mm
付属	最高最低温度計6B (大きさ:60×30×240mm) 乾湿計IT (湿度換算表・水タンク付 大きさ:79×271mm)					
価格	¥320,000 (税込¥352,000)	¥296,000 (税込¥325,600)	¥268,000 (税込¥294,800)	¥228,000 (税込¥250,800)	¥193,000 (税込¥212,300)	¥166,000 (税込¥182,600)

※百葉箱は取付工事費が別途必要です。※最高最低温度計6Bは水銀を使用しています。廃棄時は水銀使用製品廃棄物として適切に処理を行ってください。



7230-00

温度測定用具

シグマⅡ型記録温度計

1-142-0551 | **7230-00**

¥59.800(稅込¥65,780)

- ●百葉箱に入れて記録し昼夜の温度変化などを観察します。
- ●計測スパンは1日・7日・32日の3レンジで記録できます。 カートリッジペンは約1年間連続使用ができます。

測定範囲	-15~40℃ 最小目盛 1℃	
精度	±1℃ (10~30℃) ±2℃ (その他)	
記録モード	1日・7日・32日 切替スイッチで設定	
電源	単2電池×2 (7日モードで連続1年間使用可)	
大きさ	336×148×295mm 約2.9kg	
付属	7日用記録紙1年分(55枚入) カートリッジペン	

型

流水の働き









同じS字カーブが再現できる



理振品 土地の学習用具

流水の働き実験器

1-141-0612 | **KTH-FS** (スタンド付) ¥21,000(稅込¥23,100)

1-141-0614 | **KTH** (スタンドなし) ¥13.800(稅込¥15,180)

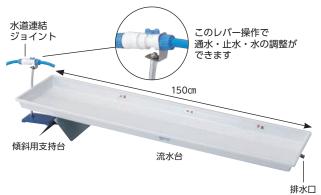
東京学芸大学附属小金井小学校 三井寿哉先生ご考案

- ●流水の働きで侵食・運搬・たい積する様子を室内で観察できる 実験器です。
- ●流量は手元のレバーで調節できます。水量を変えても同じS字カー ブで実験ができるように、S字ライン用ガイドが付属しています。

流水台	68.5×42.5×16cm プラスチック製 傾斜用支持台付
付属	水道連結ジョイント (水量調整用レバー) S字ライン用ガイド。 水道ホース 排水ホース 目印用旗 フレキシブルアーム付スタンド (KTH-FSのみ)



侵食、運搬、たい積の 様子を観察!



生地の学習用具

流水の働き実験器

1-141-0610 | FK

¥48,000(稅込¥52,800)

- ●流水の働きによる侵食・運搬・たい積の様子をモデル実験によっ て観察します。
- ●流量調節は水道の元栓まで行かなくても、手元のレバー操作 で調節可能です。
- ●フレキシブルアームでホースを保持していますので、放水位置 を自由に変更できます。

流水台	40×150cm プラスチック製 傾斜用支持台付
付属	フレキシブルアーム付スタンド 水道連結ジョイント (水量調整用レバー) 水道用ホース2m×1 排水用ホース60cm×1 上流・中流・下流シール

新製品









小学5年 生命の誕生



実際の重さで体感



型振品 人体の模型

赤ちゃん模型

1-160-0665 | **BABY**

¥31,000(税込¥34,100)

- ●実物と同じ重さに作った赤ちゃん模型です。
- ●へその緒で赤ちゃんと胎盤を分離することができます。
- ●布製 (日本製) の柔かい触りごこちです。

大きさ	約50cm 3000g
材質	布製(日本製)



型振品目人体の模型

正規妊娠模型(胎児発育模型)

1-160-0712 | **DM44**

¥76,000(税込¥83,600)

- ●実物大模型でヒトの誕生をリアルに学習できます
- ●妊娠40週目(10か月)の子宮と骨盤の正中断面の模型で、母 体内での胎児の配置を理解できます。胎児は取り出せます。

分解数	2分解 (胎児はマグネットで固定します)
大きさ	370×260×400mm 3.3kg
材質	プラスチック製 台付



理振品目 人体の模型

人の発生と発育模型(胎児発育順序模型)

1-160-0701 | **DR5S**

¥75,000(稅込¥82,500)

- ●ヒトの胎児の発育の過程を示した5段階の模型です。
- ●成長段階ごとに個別になったセパレートタイプです。
- ●20週と28週の胎児は取り出して確認できます。

セット内容	5段階 セパレート型 妊娠4週 8週 12週 20週 28週	
大きさ	110×110×160mm~220×150×230mm	
材質	プラスチック製 台付	



MH-7

理振品目 動物の模型

メダカの発育順序模型

1-159-0130 | MH-7

¥45,000(税込¥49,500)

(動物発生順序模型)

- ●メダカの卵の発生過程を7段階で示した発生順序模型です。
- ●卵の殻に透明な半球、卵に透明感のある硬質樹脂を用い、メ ダカの卵が変化していく構造を分かりやすく説明しています。

構成 (7段階)	①受精卵 ②2細胞期 ③胚体 ④目の形成 ⑤心臓の形成 ⑥ふ化期 ⑦稚魚 解説書付
大きさ	410×115×292mm 実物の約40倍大

型





MAR60

理論 生物の飼育・栽培用具 最重点設備品目

アクアリウム飼育用具セット

1-152-0680 | MAR45 ¥16,500(稅込¥18,150)

1-152-0683 | **MAR60** ¥18,600(稅込¥20,460)

●新しく水槽を設置する際に必要な器具がセットされています。

型式	MAR45	MAR60
容量	約35L ガラス製	約57L ガラス製
大きさ	455×305×302mm	608×306×364mm
付属	上部式フィルタ(専用マット・ろ過材付属) LED照明 ガラスフタ カルキ抜き	

メダカの飼育に必要な物が全て揃う!

※敷石、水草、魚は付属しておりません。



MDKS

理振品 生物の飼育・栽培用具

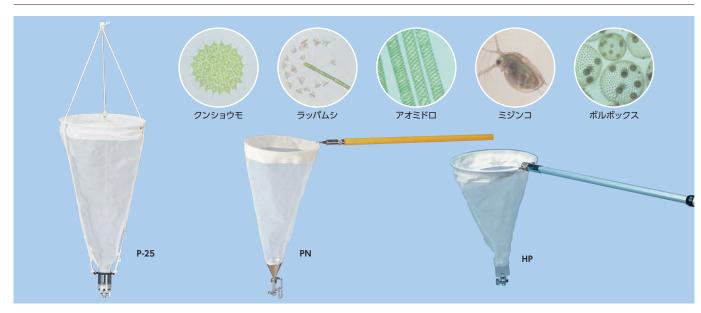
メダカ産卵飼育セット

1-152-0850 | MDKS

¥17,300(税込¥19,030)

●メダカの産卵・飼育に適した水槽・器具・エサなどがすべて 揃っています。

水槽	4面ガラス張 プラスチック枠	
付属	プラスチックフタ フィルタ 黒玉土2.5kg メダカの水つくり100mL 稚魚育成セット(産卵藻・保護ネット) エサ(産卵繁殖用・ベビー用2種) 水温計 すくい網小	



理振品 野外観察調査用具

プランクトンネット

1-151-0650 | **P-25**

¥21,000(税込¥23,100)

(簡易プランクトンネット)

- ●池や川のプランクトンを簡単に採取できます。
- ●ロープで引くタイプのプランクトンネットです。
- ●網にはポリエステル繊維を使用し、捕集容器はプラスチック円 筒です。

網	ポリエステル製 直径25cm 長さ45cm	
メッシュ	100 (1平方インチ当りの目の数)	
付属	金属活栓 引きひも6m付	

野外観察調査用具

柄付小型プランクトンネット

1-151-0685 PN	¥19,800(税込¥21,780)
1-151-0680 HP	¥18,000 (稅込¥19,800)

●岸辺から使用できる柄付のプランクトンネットです。

型式	PN	НР
網	直径20cm 長さ34cm シリコンゴム管(ピンチ コック付)	直径20cm 長さ32cm 捕集器(金属活栓付)
メッシュ	100 (1平方インチ当りの目の数)	100 (1平方インチ当りの目の数)
柄	長さ1m	伸縮式 長さ90~160cm

マーク説明

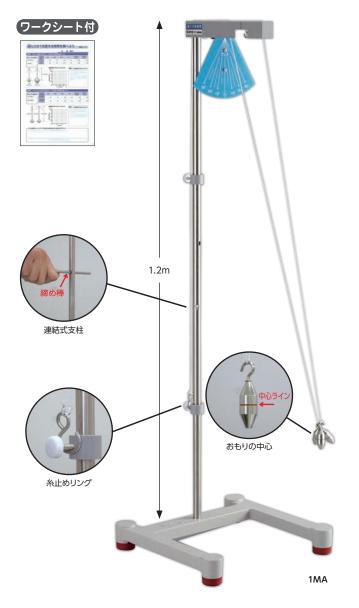








小学5年 振り子の運動



ふりこの長さは 1.2mまでのばせます



理振品 物の運動の学習用具

振り子実験器(1.2m対応)

1-110-0207 | **1MA**

¥25,000(稅込¥27,500)

- 振り子の糸の長さはスライド式糸止めリングに引っ掛けるだけで10~120cmまで自由に変更できます。
- ●おもりの中心にはラインが入っていますので振り子の長さの測定が簡単です。
- ●角度板は青色で、振り子の糸(白色)がはっきり読み取れます。

おもり	金属製(中心線付 ・フック付) 20g×3個
振り子	長さ10~120cm (スライド調整機能) 糸はV字型・1本束ねの選択可
支柱	12φ×1200mm (400mm×3本つなぎ)
角度板	30度~0~30度 5度目盛 半径115mm プラスチック製
支持台	亜鉛ダイカスト製 252×244×39.5mm 1.7kg
付属	ワークシート



台がコンパクト! ふりこの長さは 1 mまでのばせます

理振品 物の運動の学習用具

振り子実験器

測定しやすい

支点からおもりの中心までの長さを、

ふりこの長さとします。

1-110-0177 | **NSF**

¥12,800(稅込¥14,080)

- ●振り子の糸の長さは支柱に取付けた滑車をスライドさせるだけで10cm~1mまでスムーズに変更できます。
- ●おもりを支える糸は1本で、教科書の実験と似た1本掛け振り 子の実験ができます。
- ●角度板は小学校教科書と同じ左右30度までの目盛です。
- ●角度板は青色で、振り子の糸(白色)がはっきり読み取れます。
- ●授業に役立つワークシートが付属しています。

	^
おもり	金属製 (中心線付金・フック付) 20g×3個
振り子	長さ15cm~1m (スライド調整機能)
支柱	9φ×500mm ステンレス製
角度板	30度~0~30度 5度目盛 半径115㎜ プラスチック製
支持台	平台 160×110mm 約1kg
付属	ワークシート。夏



演示に適した大型振り子

物の運動の学習用具

大型振り子実験器

1-110-0194 | BS

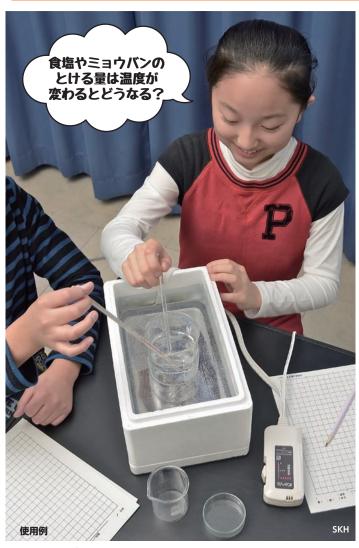
¥30,000(稅込¥33,000)

- ●支点を固定した児童にわかりやすい構造の振り子実験器です。
- ◆大型でダイナミックな実験ができます。
- ●振り子の糸の長さは背面のフックに引掛けるだけで10㎝毎に 自在に設定できます。
- ●角度版は青色で、振り子の糸(白色)がはっきり読み取れます。

おもり	金属製(中心線 ・フック付) 20g×3個
振り子	20~100cm 10cm毎に自由に固定できます。
支柱	全長1.1m 20~100㎝目盛入 背面フック付
角度板	30度~0~30度 5度目盛 半径115mm プラスチック製
支持台	400×300mm
付属	ワークシート

もののとけ方

BS



お湯の温度を保てるから じっくり実験できる

, 100mLビーカーは8個 300mLビーカーは4個 入ります。

理議員 実験支援器具

簡易電気湯せん器

1-137-0170 | SKH

¥16,000(税込¥17,600)

- 実験用に用意したお湯の温度を保つ簡易電気湯せん器です。
- ●冬場のお湯の準備にお困りの先生方の声から生まれた、理科 室の必需品です。
- 軽量・コンパクトで、小学生でも安全・手軽に湯せん実験が 行えます。
- ●温度調節はスライド式の簡単操作。 手軽に目的の温度で湯せんが行えます。
- ●水温度を一定に保つことができ、小学校5年生「もののとけ方」 の実験などで安定した実験結果が得られます。

※保温用ですので水からお湯を沸かすことはできません。

容量	最大約3L 内寸:270×155×90mm ※100mLビーカーは8個、300mLビーカーは4個入ります。
制御温度	約40℃~70℃ (室温20℃での水温) ※付属フタ併用時
電源	AC100V 50/60Hz コード長:2m
温度調節器	150W スライド式 コード長:50cm
安全機能	空焚き防止機能
大きさ	水槽:310×190×150mm 温度調節器:60×30×130mm
付属	保温用蓋

※制御温度は付属のフタをした場合の水温です。湯せん温度ではありません。



新製品







小学5年 電磁石の性質



電池1個で約60kgを 持ち上げる!

理振品 磁石の学習用具

小型強力電磁石(演示用電磁石)

1-118-0220 | EB

¥24,000(税込¥26,400)

- ●単1電池1個 (1.5V) で大人1人の重さ約60kgを保持できる強力電磁石です。
- ●両サイドに取手があるので引き合ったり、付属のV型フックを 使用してバケツを吊り上げることができます。
- ●横ズレ防止と取手はずれ防止の安全装置付です。

コイル	線径0.6mm 250回巻 側面穴より確認可能
電磁石	外径60mmφ 磁石面研磨仕上げ。
安全装置	ボルト式 横すべり防止機構付
耐荷重	約60kgf
電源	単1電池×1 (付属)
付属	吊り下げ用V型フック



コイルの巻数は教科書通り

理議品 磁石の学習用具

電磁石のはたらき用コイルセット

1-118-0464 | **YSO-KGM**

¥11,800(稅込¥12,980)

- ●教科書に合わせて製作された電磁石用コイルと起電量を調べる簡易検流計KGMのセットです。
- ●条件を合わせるため100回巻コイルと200回巻コイルは、同じ長さのエナメル線を使用して作製しています。

コイル	100回巻×1個 200回巻×1個 エナメル線0.5mmφ みの虫クリップ付
ボビン	内径5mm 長さ70mm 透明アクリル製
鉄芯	5φ×100mm (焼きなまし処理済)×2本
簡易検流計	測定範囲: 1 ~0~1A 5~0~5A 2レンジ式 大きさ: 78×92×38mm
付属	フック付鉄棒 (焼きなまし処理済) ×2本

YSO-KGM

電気の学習用具

電気実験セット

1-120-0321 | **GK**

¥30,000(稅込¥33,000)

- 4年生「電気のはたらき」と5年生「電磁石の性質」に対応しています。
- ●ケース付ですので、煩雑になりがちな細かな電気パーツが収納でき、準備や後片付けの際も大変便利です。

構成	簡易検流計KGM×1 光電池×1 単1電池×5 乾電池ホルダ (単1×1用)×5 透明方位磁針×1 LEDランプ×3 豆電球 (2.5V)×3 豆球台MT×3 簡易スイッチKS×2 中継ターミナル×3 台付モー ター×1 電磁石コイル (100回巻、200回巻) 各1 鉄芯×10 くぎ×4 みの虫リード線赤黒×3組
収納ケース	プラスチック製 450×95×385mm

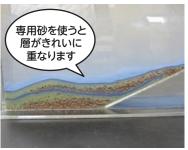


東書

型

土地のつくりと変化 小学6年







スタンド

TDL-SET (実験セット付) は半切 円筒を保持するスタンドが付いて おり、鉄製スタンドが不要です。 準備・片付けが簡単に行えます。



理振品目 土地の学習用具

大型地層のでき方実験器

1-141-0680 | **TDL** (専用砂付) ¥17,500(稅込¥19,250)

1-141-0681 | TDL-SET (実験セット付) ¥31,000(税込¥34,100)

- ●川を流れて運搬されてきた土砂や粘土が河口付近で堆積する 様子を模式的に観察できる大型実験器です。付属の専用砂を 使用することで層がきれいに重なります。
- ●TDL-SETには、専用スタンドが付属しています。

角型水槽	500×50×230mm 活栓・ホース付 斜面プレート及びストッパー付
半切円筒	75φ×500mm
付属	大型角型水槽 半切円筒 専用砂3種各1kg (TDL-SETのみ 半切円筒用台 水受けバット2種)



長い筒と水槽の2つの実験ができます

型振品目土地の学習用具

地層のでき方実験器

1-141-0599 | **TD-S** (専用砂付)

¥14.600(稅込¥16,060)

1-141-0685 | **TD-SET (実験セット付) ¥25,000**(税込¥27,500)

- ■川を流れて運搬されてきた土砂や粘土が河口付近で堆積する様子を模式的に観 察できる実験器です。付属の専用砂を使用することで層がきれいに重なります。
- ●TD-SETには、専用スタンドが付属しています。

角型水槽	250×70×180mm 斜面プレート及びストッパー付
半切円筒	$75\phi \times 500$ mm
沈降円筒	70φ×約400mm(メスシリンダー 1L)
付属	角型水槽 半切円筒 沈降円筒 専用砂3種各1kg (TD-SETのみ 半切円筒用台 水受けバット2枚)



地震が起こる様子を再現

理振品 土地の学習用具

地震発生説明器

1-141-0580 | **ZHS**

¥24,000(税込¥26,400)

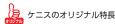
- ●プレート境界型地震の発生原理を学習する装置です。
- ●海側のプレートが沈み込むときに、陸側のプレートの端を一 緒に引きずり込みます。引きずり込まれた陸側のプレートの ひずみが限界を超え、はね上がることによって地震が起こる 様子を観察できます。

大きさ	500×50×250mm
付属	プレート板 建物モデル











小学6年 土地のつくりと変化

教科書にでている代表的な岩石・化石の標本セットです



10RK

理振品目 標本

火成岩標本(研磨)

1-147-0015 | **10RK**

¥22,000(稅込¥24,200)

- 小学校の教科書にでている代表的な火成岩のセットです。
- -面を研磨してあり岩石を構成している成分の観察に便利です。

セット内容	10種 黒雲母花崗岩 閃緑岩 斑れい岩 玄武岩 流紋岩 安山岩 溶岩 かんらん岩等
大きさ	岩石:約60×80mm 木箱:410×210×70mm
付属	火成岩のプレパラート写真

理振品目 標本

たい積岩標本(研磨)

1-147-0045 | **10RK**

¥22,000(稅込¥24,200)

- ●小学校の教科書にでている代表的なたい積岩のセットです。
- ●一面を研磨してあり岩石を構成している成分の観察に便利です。

セット内容	10種 礫岩(丸礫入) 砂岩 泥岩 石灰岩 凝灰岩 チャート等
大きさ	岩石:約60×80mm 木箱:410×210×70mm
付属	たい積岩のプレパラート写真



10RK

理振品目 標本

火山噴出物標本

1-147-0110 | **10R**

¥13,000(税込¥14,300)

●代表的な火山の噴出物をまとめた標本です。

セット内容	10種 火山礫 火山灰 浮石 溶岩 自然硫黄 黒曜石等	
木箱	410×210×70mm	

10R

理振品目	標本

標準化石標本

1-147-0680 | **25F**

¥42.000(稅込¥46,200)

●古生代・中生代・新生代の主要な化石をまとめた標本です。

セット内容	25種 古生代 中生代 新生代の主要動植物化石 三葉虫 ワーゲノフィルム りん木 グロリプテリス 恐竜の骨化石 アンモナイト 魚化石 メタセコイア 二枚貝 ビカリア 珪化木等
木箱	490×420×70mm

25F

理振品目 標本

貝・魚・木の葉の化石標本

1-147-0670 | K5F

¥17,500(税込¥19,250)

●貝と魚と木の葉の代表的な化石5種とビカリアのレプリカを セットしています。

セット内容	5種 アンモナイト 貝 木の葉 魚 サメの歯 <mark>ビカリア (レプリカ)</mark>	
木箱	410×120×70mm	





ビカリア (レプリカ)

K5F



小学生でも扱いやすい!

理論 天体の学習用具

教育用天体望遠鏡

1-140-0595 | ポルタII-A80KSセット ¥68,000(税込¥74,800)

- ●教科書掲載の天体観察を手軽に行えるようにセットした教育用 天体望遠鏡です。
- ●児童が操作することを考慮しピント調節や鏡筒の角度調節は 付属のフレキシブルハンドルで簡単に行えます。
- ●付属のダストカバーで鏡筒全体をすっぽり覆うことができ、 ほこりなどから天体望遠鏡を守ります。
- ●星座早見盤や天体望遠鏡の操作時に使用する赤色LEDライト が付属しています。
- ●月のクレーターの状態や土星の環、金星の満ち欠けや大きさ の変化が観察できます。

方式	屈折式 経緯台(フリーストップ式採用)		
対物レンズ有効径	80mm		
集光距離	910mm (口径比11.4)		
集光力	肉眼の131倍		
分解能・極限等級	1.45秒·11.3等星		
三脚	アルミ製2段伸縮式 高さ(地上高)70.5cm~120cm		
付属	星座早見盤 正立天頂プリズム 天体ガイドブック フレキシブルハンドル×2 赤色LEDライト 専用ダストカバー		

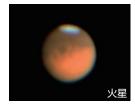
ポルタII-A80KSセット

Point!

瞿遠鏡は倍率 きいほどよく 見えるわけではあ りません。









天体	適正倍率・見え方
月	50~150倍で「海」と呼ばれる暗い部分や、谷の状態を細かく観察することができます。
水星	100倍で全体的に淡い模様のようなクレーターが確認できます。日没直後か日の出直前に観察できます。
金星	100~150倍で満ち欠けの変化を識別することができます。全天で最も明るく目立つ星で、日没後の西の空(よいの明星)や日の出前の東の空(明けの明星)にひときわ明るく輝いて見えます。
火星	100~150倍で主な模様を観察することができます。地球のすぐ外側を公転する惑星で、酸化した鉄を含む岩石のため赤っぽく見えます。
木星	100~150倍で「大赤斑」と呼ばれる大きなうず状の模様が分かり、衛星の影を確認できます。
土星	100~150倍でリングの角度によってカッシニのすきまを観察することができます。



手ブレせず観察しやすい

理振品 天体の学習用具

三脚付双眼鏡

1-140-0347 | **M8-330**

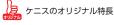
¥12.500(稅込¥13,750)

- ●三脚に取り付け可能な双眼鏡と三脚のセットです。
- ●三脚に固定すれば、天体観測など長時間の観察や、大人数で 双眼鏡を共用するのに便利です。

倍率	8倍		
レンズ有効径	21mm		
三脚	縮長506㎜	全高1460mm	

M8-330

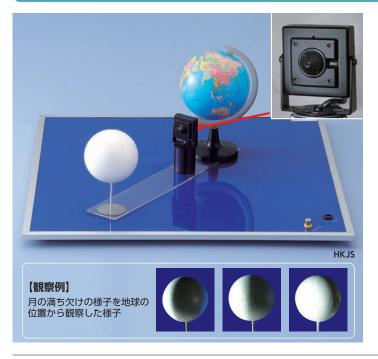






新製品

小学6年 月と太陽



地球からの目線で月の満ち欠けを確認

理振品 天体の学習用具

月の満ち欠け説明器

1-141-0105 | HKJS

¥39.800(稅込¥43,780)

- ●地球の位置にCCDカメラを固定して、地球から見える月の満ち欠けの様子をテレビモニタ上で観察できます。
- ●一方向から光を当て月の位置を変えると、新月、三日月、満月と月の見え方が変わる様子をモニタ上で観察できます。
- ●カメラは接点端子を使用していますので、同じ方向に回し続けてもケーブルが絡まることがありません。
- ●別売の太陽光源装置を用いることにより、月が光っている部分と薄暗く光っている部分などもリアルに観察することができます。

カメラ	130万画素CCDカメラ 回転接点端子式
出力	RCA端子(ビデオケーブル)
付属	ACアダプタ ビデオケーブル4m
大きさ	約450×450×140mm



太陽と月の位置から 満月・半月の現象を学習

理振品 天体の学習用具

月の満ち欠け説明器

1-141-0100 | **MO-1**

¥25,000(稅込¥27,500)

- ●月と太陽と地球の位置関係から起こる月の満ち欠けの現象を 立体的に説明できる実験器です。
- ●日の出・日の入・南中・日食・月食なども演示説明できます。
- ●支軸(地球)の周りを太陽が回転し、月も自転しながら回転していき、プレートには月が自転にあわせて新月から満月までの13段階の月の満ち欠けを表示してあります。

表示	空 地平線色分け 新月→満月まで13段階表示	
月	満ち欠けしながら自転します。大きさ 50 mm ϕ	
大きさ	450×450mm 支持台付	



月の満ち欠けの様子を みんなで確かめてみよう!

理振品 天体の学習用具

月の満ち欠け実験セット

1-141-0127 | **RM**

MO-1

¥25,000(税込¥27,500)

- ●月の満ち欠けを実際に体験できる実験キットです。
- ●強力ランプで手持ち式の月模型を照らし、その場で回転することで月の満ち欠けを観察します。
- ●月模型は、手に持って回転することで、児童一人一人が月の満ち欠けする様子を観察することができます。
- ●強力ランプは身長に合わせて高さ調節できる三脚付です。強力ランプを取り外すと通常の三脚としても使用できます。

セット	内容	三脚付強力ランプ×1 ハンドル付月模型×5	
光源		スポット型電球 AC100V 135W	
強力 ランプ	大きさ	照明部:210φ×220mm 三脚部:高さ506~1460mm 脚の開き850mm	
	重量	約1.6kg	
月模型	大きさ	月:直径 100 mm ϕ ハンドル部: 90 mm	
	材質	発泡スチロール	

野外観察調査用具

太陽と地球と月の動きを確認

理振品 天体の学習用具

三球儀

1-141-0080 | SA

¥89,000(稅込¥97,900)

- ●太陽に対する地球と月の運行をリアルに再現できる模型です。
- ●ハンドルの回転により太陽・地球・月の三体の運行を基礎とし て、太陽・月の運行・四季の変化・寒暖の変化・昼夜の長短 などの原理を説明します。

構成	太陽:赤玉 径155mm 電球100V 40W 地球:径130mm 月付属
大きさ	630×200×300mm 5.2kg



太陽

最新データ 高精密タイプ

理振品 天体の学習用具

月球儀

1-141-0077 | KAGUYA-1

¥15,000(税込¥16,500)

- 1-141-0078 | **KAGUYA-CF (光源付) ¥27,000** (税込¥29,700)
- ●日本の月探査機「かぐや」による最新の測量データをもとに作 られた月球儀です。
- ●「かぐや」落下地点やアポロ宇宙船の着地点も表記しています。
- ●地名は日本語に欧文を併記しています。
- ■KAGUYA-CFは月球儀KAGUYAと光源装置(強力ランプ) CFのセットです。

大きさ	直径305㎜
付属	台 説明書 日本ゲージ



理論 天体の学習用具

月球儀(太陽光源装置付)

1-141-0093 | **S=**-**HT**

¥31,000(税込¥34,100)

- ●太陽を表したLED光源(太陽光源)と月球儀を使って、月が満 ち欠けする様子を観察するセットです。
- ●月球儀は、プラスチック台に置くフリーマウントタイプですの で、自由に手に持って観察できます。
- ●月球儀には、主要なクレーター名などの情報も明記されてお り、月そのものの学習にも利用できます。

月球儀	直径120mm 台付
太陽光源	100ルーメン アーム長: 250mm 大きさ(ベース部): 約77×140×30mm



bring

TLC200



理振品目 天体の学習用具

タイムラプスカメラ(インターバルカメラ)

1-140-0615 | **TLC200** ¥19,800(税込¥21,780)

1-140-0620 | BCC100 ¥38,800(稅込¥42,680)

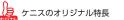
- ●設定した時間間隔で撮影をおこない、撮影画像を自動的につながっ た動画 (AVI形式) として、本体のSDカードに保存できるカメラです。
- ●花が開く瞬間、太陽や月が動く様子などの撮影に適しています。
- ●BCC100は画角が広角で広範囲の撮影に適しています。

型式	TLC200	BCC100
画角	59°	140°(480P) 112°(720P)
撮影間隔	0.5秒、1秒~24時間	1秒~24時間
メモリ	SDカード (最大32GB)	SDカード (最大32GB)
電源	単3電池×4 (付属)	単3電池×4 (付属)
大きさ	64×46×106mm 120g	64×46×106mm 120g
付属	SDカード (8GB) 等	SDカード (8GB) 防水ケース (IPX4) 等









実験機械器具

小学6年 燃焼のしくみ

吸引量を50mL⇔10mLに切替え可能 新型酸素検知管が使えます





吸引切り替え機構

ハンドル部分を回転させることで、 50mL⇔10mLの吸引量を切替えることができます。



【実験例】

- ●物の燃焼による酸素・二酸化炭素の変化
- ●人の呼吸と酸素・二酸化炭素の変化
- ●光合成による二酸化炭素・酸素の変化

理 空気の学習用具 最重点設備品目



気体採取器

1-165-0270 | **GV-50-2S**

¥13,000(税込¥14,300)

- ●ハンドル部分を回転させることで、50mL⇔10mLの吸引量を 切替えることができる新型の気体採取器です。
- ●新型の酸素検知管31E-2の吸引(10mL) に対応しています。 吸引量を50mLに設定して、旧型の酸素検知管31Eを使用す ることも可能です。

採取器	1ストローク 10、50mL切替式 プラスチック製
付属	カバーゴム20個 チップホルダー シールオイル 携帯ケース

■気体検知管

コード	1-165-0272	1-165-0115	1-165-0116
型式	31E-2	2EL	2EH
品名	酸素	二酸化	比炭素
測定範囲	7~23%	0.03~1%	0.5~8%
入数	5本入	107	本入
価格	¥1,380(税込¥1,518)	¥1,700 (稅込¥1,870)	¥1,700 (稅込¥1,870)

カバーゴム 探取器 でから GV-50-2S-N

理振品 空気の学習用具 最重点設備品目

気体採取器セット(ガス検知器)

1-165-0275 | **GV-50-2S-N**

¥17.780(稅込¥19,558)

●新型の気体採取器GV-50-2Sと検知管(酸素31E-2、二酸化炭素2EL、2EH) のセットです。

採取器	GV-50-2S 1セット
検知管	酸素 31E-2 7~23% 5本入×1箱 二酸化炭素 2EL 0.03~1% 10本入×1箱 二酸化炭素 2EH 0.5~8% 10本入×1箱



理振品目空気の学習用具 最重点設備品目

気体採取器セット

1-165-0282 | **GV50-2S-3N ¥29,800**(稅込¥32,780)

1-165-0283 | **GV50-2S-3NF** (実験袋付) **¥30,600**(税込¥33,660)

- ●燃焼・呼吸・光合成の実験に適した、気体採取器と検知管のセットです。 収納ケース付です。
- ●GV50-2S-3NFには実験に便利な袋3種(植木鉢用・植物用・ 呼吸用) 各10枚が付属しています。

採取器	GV-50-2S 1セット
検知管	酸素 31E-2 7~23% 5本入×3箱 二酸化炭素 2EL 0.03~1% 10本入×3箱 二酸化炭素 2EH 0.5~8% 10本入×3箱
付属	収納ケース 実験用袋3種各10枚 (GV50-2S-3NFのみ)

酸素濃度の連続変化がわかる

2表示切替機能

実験に合わせて測定値の表示を選択できます。



小数点あり



「校正待ち時間」なし

手動校正タイプで一度校正すれば、 すぐに実験できます。 また実験中に誤って電源を切って

も、条件そのままで実験を再開で きます。

※空気電池交換直後は30分間のセット アップを推奨します。





簡易デジタル酸素センサ

1-164-0870 | TDO

¥15,800(税込¥17,380)

東京工業高等専門学校 高橋三男先生ご考案

- ●酸素濃度の連続測定が可能な、空気電池方式を採用した教 材用酸素濃度表示器です。
- ●応答時間が速く、リアルタイムに測定ができます。
- ●1つの空気電池で、連続約30時間の測定が可能で、ランニン グコストを抑えることができます。
- 小数点の表示を切替えることができます。

酸素センサ	検知部:空気電池(PR44) 測定範囲:0~50.0%(分解能:0.1%) 連続使用約30時間* ※使用環境によって使用時間が短くなる場合があります
校正方式	手動式大気校正 (校正待ち時間なし)
表示器	デジタル表示 大きさ:75×43×134mm 電源:単3電池×2(連続使用:1ヵ月)(付属)
付属	空気電池(PR44) 6個 センサソケット (80cmケーブル付) (交換可能)
機能	2表示切替え機能 セットアップタイマー機能 ホールド機能



センサソケットの

交換可能

「ソケットが焼けて壊れた!」

そんなトラブルも、交換で

解決!!

TDO



酸素・二酸化炭素を同時表示





1-164-0600 | **GOCD-1**

¥55,000(税込¥60,500)

- 1-164-0601 | GOCD-F (専用袋付) ¥55,800(税込¥61,380)★
- ●気体採集タイプの酸素・二酸化炭素濃度測定器で、気体を内 蔵ポンプで吸引し測定値をデジタル表示します。
- ●酸素と二酸化炭素濃度を同時に表示しますので、それぞれの 気体濃度の関係を調べることができます。
- ●GOCD-Fには専用実験袋が3種類各10枚付属しています。

測定範囲	酸素: 0.0~25.0% 二酸化炭素: 0.04~5.00%
表示	酸素・二酸化炭素同時デジタル表示(%)
電源	単3電池×2本(付属) 又はACアダプタ(別売)

は預かり処理となります。)センサの劣化が進むと、正しい測定が行えません









最重点

どこを持てば 楽に持ち上がる?

標

がんばれ マイテコ



跳ね上がり防止安全ストッパー

おもりを吊り下げるのに便利なフック付

理振品でいる。 でこの学習用具 最重点設備品目

コンパクトだからみんなで体験できる

てこのはたらき体験セット

1-110-0100 | マイテコ

¥14,800(税込¥16,280)

1-110-0101 | マイテコ (おもり付)

¥17,800(稅込¥19,580)

- ●てこの力点・支点・作用点の位置を変えて「てこの原理」を体 感できるてこ実験器です。
- ●おもりを外したときのてこ棒の跳ね上がりを防止する安全ス トッパー付です。

てこ棒	スチール製 長さ1m 耐荷重30kgf 目盛 フック付
安全機構	跳ね上がり防止用安全ストッパー
おもり	砂袋5kg×1個 (マイテコおもり付タイプのみ)







1.5mのてこ棒で ダイナミックに体験!

理振品 てこの学習用具 最重点設備品目

てこのはたらき体験セット

1-110-0095 | **TH2** (おもり付)

¥30,000(稅込¥33,000)

1-110-0096 | **TH2-ON** (おもりなし) **¥26,000**(税込¥28,600)

- ●てこの力点・支点・作用点の位置を変えて「てこの原理」を体 感できる大型のてこ実験器です。
- ●てこ棒は1.5m、耐荷重30kgfで、ダイナミックに実験できます。
- ●手を離してしまった場合も必要以上に高く跳ね上がらない安 全ストッパー付です。
- ●おもりは布製の砂おもりを使用し、砂おもりを入れる容器も 布製バケツを使用しますので安全に実験ができます。

てこ棒	スチール製プラスチックコーティング 長さ1.5m 耐荷重30kgf
ベース	570×510×630mm
安全機構	跳ね上がり防止用安全ストッパーの
おもり	砂袋約5kg×2個(おもり付のみ)
バケツ	布製 内径29φ×25cm 吊下ロープ・フック付

理振品 てこの学習用具

てこ棒と支点(てこの規則性体験セット)

1-110-0112 | **TSF**

¥13,800(稅込¥15,180)

- ●長さ約1.5mの大型てこ実験セットです。
- ●支点は大型の木製で安定性もよく、てこ棒は丈夫な鉄製パイプを採用し、両端は保護用スポンジが付いています。

てこ棒	スチール製 約28mmφ×1.5m 耐荷重10kg 保護用スポンジ・吊り下げフック付
支点	85×85×250mm 重さ1kg 木製
付属	バケツ 位置確認用ビニールテープ(赤・青各1)













理振品 てこの学習用具 最重点設備品目 実験用てこ(収納式)

1-110-0010 | CA-S

¥16,000(稅込¥17,600)

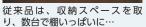
- ●組み立てや片づけがワンタッチでできる実験用てこです。 収納ケースに入れた状態で安全に持ち運びが行えます。
- ●てこの左右が識別しやすいように色分けをしています。そのた め、色による生徒への指導ができるようになりました。
- ●支持軸にはてこが回転しないように、金属製の丈夫なストッ パーを採用しています。

てこ	左右カラー2色 「みぎ」「ひだり」表示 アルミ製 長さ410mm 左右6等分 上部フック用穴12個
+ +	
支点	金属製 傾斜ストッパー付
おもり	転がり防止四角おもり 10g×10個
支柱	$10\phi \times 400$ mm
ベース	アルミ製 165×85×5mm 約200g
付属	専用収納ケース



d si si ti

最重点





CA-S

スタンドも収納ケースに入るか らスペースを取らず、収納可能!

最重点 実験用てこ 収納ケース てこの支点 おもり ばね クリップ WTG

実験用てこ2台をケースにスッキリ収納



細かいパーツも 収納ケースに スッキリ収納できます

理振品目 てこの学習用具 最重点設備品目

てこ学習セット

1-110-0060 | **WTG**

¥24,000(稅込¥26,400)

- ●実験用てこBL2台と実験用10gのおもり20個のセットです。
- ●専用のプラスチックケース付で収納・保管に便利です。

てこ	2台 アルミ製てこ 長さ410mm 左右6等分 上部フック用穴12個 ストッパー付
おもり	10g×20個 プラスチック製 上下フック付
付属	クリップ式支点×4 200g用ばね×2 収納ケース (450×95×385mm 取手付)



理 てこの学習用具 最重点設備品目

てこ・振り子学習セット

1-110-0054 | **TG-F**

¥39,000(稅込¥42,900)

● 「振り子」「てこ」 の実験が1つのボックスに収納されたセット です。

てこ	アルミ製てこ 長さ410mm 左右6等分 上部フック用穴12個 ストッパー付
振り子	長さ10~100cm 大型角度板(5度目盛)
おもり	プラスチック製(フック付) 10g×20個 振り子用(中心線・フック付) 20g×3個
スタンド	連結式支柱:12φ×(400mm+400mm) H型台:1.7kg 水平調節ネジ付
収納ケース	プラスチック製 取手付 450×95×385mm











小学6年 電気の利用(エネルギー変換)



■気の学習用具

光電池学習セット

1-116-0025 | **H-4**

¥19,800(税込¥21,780)

- ●光電池の実験に必要な実験素材を専用ケースにまとめたセットです。
- ●光電池に当たる光の強さや向き、接続する枚数で、電子オルゴールから聞こえる音の大きさやプロペラの回る速さが変わります。

光電池	多結晶シリコン 専用リード線付 出力:DC1.75V 415mAh (太陽光)	4個
台付モーター	DC0.4~3V 27mA プロペラ付	4個
電子オルゴール	DC1.2~3.6V 電子メロディ	4個
収納ケース	プラスチック製 取手付 250×250×80mm	1個

手回し 12V



12VSF

電気エネルギーを 様々なエネルギーに変換

理振品 電気の学習用具

手回し発電機実験セット

1-120-0447 | **12VSE**

¥15.800(税込¥17,380)

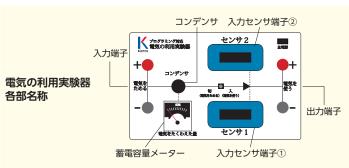
- ●最大出力12Vタイプの手回し発電機を使用し、様々なエネルギー変換実験を体感できるセットです。
- ●コンデンサを使用した蓄電実験にも対応しており、「電気の利用」の単元で使用できます。

セット内容

手回し発電機HG 電気の蓄電実験器CK-2 台付モーター でか豆 (大型豆電球) 電子オルゴール (保護回路入) 面状発熱体 電磁石コイル 収納ケース

プログラミング初心者でも、パソコンが無くてもすぐ使える!





理振品 電気の学習用具

電気の利用実験器(プログラミング対応)

1-120-0485 | **PDH** (基本セット) **¥25,000** (税込¥27,500)

1-120-0486 | **PDH-A** (フルセット) **¥28,500**(税込¥31,350)

- ●小学校6年生「電気の利用」の単元でプログラミングの有効性を体験的に学習できる実験器です。
- ●教科書の実験内容に合わせて、明るさセンサや人感センサと プログラミングを組み合わせて電気の省エネや電気の効率的 な利用が学習できます。
- ●『暗くなるとLEDが点灯する』や『決まった温度になると台付モーターが回る』などのプログラムを作成することで、身近にあるセンサーライトやエアコンの原理が理解できます。
- ●プログラミングソフトは初めての人でも簡単です。 またパソコンと接続せずに実験できるPCレス機能付です。

入力センサ	温度、光、人感、ボタン (PCキーボードを利用) センサ自動認識 同時接続:最大2センサ
コンデンサ	電気容量: 10F 蓄電容量メーター 逆流防止回路搭載
出力制御	電流值2段階制御(強・弱)。出力制御時間:連続~60秒
パソコン環境	対応OS:Windows 7以降 接続方式:USB
機能	PCレス機能 (PC未接続時は内蔵プログラムで制御)
電源	USB給電または単3電池×4本(別売)
大きさ	150×100×55mm 約300g
付属	豆電球 LED ソフト (CD-ROM) USBケーブル PDH-Aのみ:手回し発電機 (HG-3V) プロペラ付モーター(みの虫リード線付)



(Point! 教科書に掲載されている、<mark>明るさブロック</mark>が標準 で付属しています。暗くなるとLEDを点灯させる といったプログラミングを体験できます。 コンデンサ 明るさブロック 付属していません。

電気の学習用具

電気の利用プログラミングセット(MESHTM対応)

1-109-0130 | 基本2種セット ¥22.800(稅込¥25,080)

1-109-0131 | 基本3種セット ¥29.200(稅込¥32,120)

1-109-0132 | フルセット (実験セット付) ¥34,400 (税込¥37,840)

- ●MESH明るさセンサブロック等が付属しており、例えば暗くな ると豆電球を点灯させるといったプログラミングを体験するこ とができます。
- ●MESH GPIOブロック専用のリレースイッチアダプタが付属し た実験セットです。
- ●プログラミングを行ったMESH GPIOブロックから信号を受 け取ると、リレースイッチアダプタ上の端子間の通電 (ON/ OFF) をコントロールできます。
- ●MESH GPIOブロックにリレースイッチアダプタを差し込むだ けで使用でき、別途電源を用意する必要はありません。
- ●フルセットでは、小学校6年生 理科「電気の利用」単元で使用 できるコンデンサや豆電球がセットになっています。

型式	基本2種セット	基本3種セット	フルセット
セット内容	MESHブロック 2種 (明るさ・ GPIO) リレースイッチ アダプタ MicroUSBケーブル	MESHブロック 3種 (明るさ・人感・ GPIO) リレースイッチ アダプタ MicroUSBケーブル	MESHブロック 3種 (明るさ・人感・ GPIO) リレースイッチ アダプタ MicroUSBケーブル 台付コンデンサ 台付豆電球 台付LED 台付モーター みの虫リード線

※人感ブロックには感知範囲を制限するための制限カバーが付属します。

【仕様】

iOS8.0以降 (Bluetooth4.0搭載) Android5.0以降 (Bluetooth4.0搭載) Windows10 Creators Update (1703) 以降 (Bluetooth4.0搭載/64bit版のみ/Sモード除く)
Bluetooth
充電式内蔵リチウムイオンバッテリー

理振品 電気の学習用具

火力発電実験器

1-123-0105 | **SA** ¥12,000(税込¥13,200)

1-123-0106 | SA-G (ガスコンロ付) ¥19.400(稅込¥21,340)

- ●教科書で紹介されている火力発電のモデル実験器です。
- ●フラスコの水を加熱して蒸気を発生させると、タービンが勢い よく回転し発電します。発電は付属のLED・電子オルゴール・ 台付モーターで確認できます。
- ●タービン部分は透明ケースで覆われているため、安全に実験できるとともに、回転している様子が観察できます。

プロペラ付モーターユニット(アクリル製) みの虫・バナナリード線 丸底フラスコ(300mL) ゴム栓付チューブ 電子オルゴール 台付モーター LED 理科実験用ガスコンロ(SA-Gのみ)	

※鉄製スタンドは付属していません。本実験は25℃以上の室内で行うことを推奨しています。



新製品



最重点 最重点設備品目





SA-G



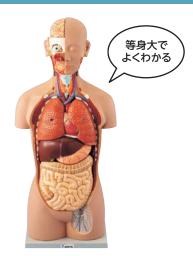


小学6年 人の体のつくりと働き

最重点

90 cm 16 分解

中性



AL-16

理振品目 人体の模型 最重点設備品目

人体解剖模型(トルソー型)

1-160-0100 | **AL-16**

¥ 93.000(税込¥102,300)

1-160-0176 | **AL-16S** (ケース付) ¥180,000(税込¥198,000)

- ●等身大で演示に最適な人体解剖模型です。
- 軟質の樹脂製で柔らかく、臓器の出し入れが容易に行えます ので安心です。
- ●心臓・肺・胃・腸・肝臓・腎臓について学習できます。
- ●AL-16Sには専用ケースが付属しています。

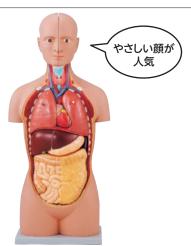
分解数	16分解	心臓	肝臓	胃	腸	肺	腎臓	等
大きさ	410×2	75×90	Omm	9.2	(g l	中性:	タイプ	
ケース	プラスチ	ック製	! アル	ノミ枠	ا ال€	ン錠	2個付	

最重点

90 cm

12 分解

中性



AL-12

理振品目 人体の模型 最重点設備品目

人体解剖模型(トルソー型)

1-160-0101 | **AL-12**

¥ 85,000(税込¥ 93,500)

1-160-0175 | **AL-12S** (ケース付) **¥172,000**(税込¥189,200)

- ●人の体の主な臓器の配置の学習に適した等身大の模型です。
- ●主な臓器を中心とした12分解で、細かな臓器がなく部品の紛 失防止に役立ちます。
- ●AL-12Sには専用ケースが付属しています。

分解数	12分解 脳 左右肺 心臓 胃 肝臓 腸(腎臓は本体と結合) 等
大きさ	330×230×900mm 9.3kg 中性タイプ
ケース	プラスチック製 アルミ枠パチン錠2個付



50 cm

分解

中性



理振品目 人体の模型 最重点設備品目

人体解剖模型(トルソー型)

1-160-0114 | **DT12**

¥26.000(稅込¥28,600)

プ

- ●卓上の学習に適した1/2スケールの解剖模型です。
- ●顔が左右揃っており、児童が恐がりにくいモデルです。

分解数	12分解 頭部 (2分解) 脳 (左半分) 両肺 (2分解) 心臓 (2分解) 胃 肝臓 腸 (2分解)
大きさ	230×120×500mm 2.3kg 中性タイ

DT12

最重点

50 cm





卓上サイズ

HTM-50

理振品目人体の模型 最重点設備品目

人体解剖模型(トルソー型)

1-160-0134 | **HTM-50**

¥11,000(稅込¥12,100)

- ●卓上サイズの人体解剖模型で、グループ学習などにも最適です。
- ●材質は軽量・丈夫なプラスチックで児童が臓器を手に取って 確かめられます。

分解数	11分解 胴体 心臓 (2分解) 肝臓 胃 腸 右肺 左肺 右頭部 左頭部 脳
大きさ	200×130×500mm 中性タイプ

野外観察調査用具



型振品目人体の学習用具

呼吸モデル実験器

1-160-0385 | MD

¥18,000(税込¥19,800)

- ●肺呼吸の原理を簡単なモデル実験で、肺の膨張・収縮の様子 を分かりやすく演示できます。
- ●横隔膜に見立てたゴム膜を上下に動かすことにより、内部の肺 (風船) が口から空気を吸ったり、吐いたりする様子を観察で きます。収納ケース付

体腔	透明プラスチック製 160×265mm
肺	風船 2個
横隔膜	軟質ゴム製 引手付



理議品目 人体の学習用具

消化器系模型

1-160-0681 | **DM11**

¥48,000(稅込¥52,800)

- ●食物の摂取から消化の連絡系統及び内部構造を示した模型です。
- ●各部位の名称一覧が付いています。

分解数	2分解 スケール: 1/1
大きさ	320×900×120mm 3.2kg
材質	プラスチック製
形状	台付

型振品目人体の学習用具

心臓の構造模型

1-160-0352 | **DM56**

¥13,000(税込¥14,300)

●心房・心室・弁の構造が観察できる実物大の心臓模型です。 ●部品の取付がマグネット式で、取付が容易です。

分解数	2分解 スケール:1/1
大きさ	110×110×205mm
材質	プラスチック製
形状	スタンド付







DM56



肺循環点灯時



体循環点灯時

理議論 人体の学習用具

心臓と血液循環模型

1-160-0390 | **BCL**

¥85,000(税込¥93,500)

- ●血液の流れを分かりやすくLEDで表現できる血液循環模型です。
- ●LEDの点滅により血液が心臓(左心室) →全身の血管→心臓 (右心房→右心室)→肺→心臓(左心房→左心室)の順で循環 している様子がわかります。
- ●LEDの点滅は心臓のみと肺循環と体循環の切替式で、点滅間 隔が調節でき、安静時と運動後の違いも表現できます。

臓器	心臓(右心房 右心室 左心房 左心室) 肺(左右)
血流	2色のLEDにて表現 点滅速度調節可能
電源	AC100V (ACアダプタ)
大きさ	440×150×604mm 約9kg

全点灯時

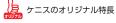




最重点 最重点設備品目



教科書対応







1 測量用巻尺



2 上皿てんびん



3 実習用上皿てんびん



4 電子てんびん



5 電子てんびん



6 理科温度計



7 ポケット放射温度計



🔞 携帯用小型熱画像カメラ



9 シグマ I 型記録温度計



🕕 簡易検流計



🕕 直流電流計



🕧 直流電流計



計量器

	60						
品		写真	コード	ケニス 該当品 型式	価格(+税)	ケニス 規格	総合頁
長さ測定 用具		0	1-102-0080			グラステトロン製 長さ100m 表面2mm目盛 裏面5mm目盛り JIS1級 オープンリールケース入	148
体積測定			1-103-0043			社内検定付 ガラス製 破損防止に役立つ安全リングと 安全クッション付のガラス製メスシリンダーです。	592
用具			1-103-0044		¥ 2,300		332
重さ測定 用具			1-105-0000			秤量100g 感量0.1g プラスチック製台 中央調節ネジ	168
市共			1-105-0001	200A	•	秤量200g 感量0.2g	
		2	1-105-0007			秤量100g 感量0.1g 両面式 プラスチック製台	168
			1-105-0008	200AN	¥ 19,800	秤量200g 感量0.2g 「 中央調節ネジ ステンレス製組分銅付	100
			1-105-0430			秤量100g 感量0.1g) 金属製台	168
			1-105-0431		¥ 19,800	秤量200g 感量0.2g ∫ 真ちゅう製分銅付	100
		3	1-105-0018	実習用上皿てんびん (簡易てんびん) PM	¥ 5,300	秤量約2kg 感量1g 分銅付	169
		4	1-105-0242	デジタルスケール (電子てんびん) UH-3201W	¥ 4,000	0.1g単位で100gまで測れる微量モード、1g単位で3kgまで測れる標準モードの2モードを切換えることができます。 最大秤量:100g/3kg 感量0.1g/1g 収納に便利なケース付	163
	最重点	6	1-105-0385	電子てんびん HL-200i	¥ 10,000	秤量200g 感量0.1g 風袋引き オートパワーオフ 電池交換マーク付 単3×4本 皿130mmφ (ABS樹脂製)	
			1-105-0420	HL-200i-JAC	¥ 12,000	上記HL-200iのACアダプタとステンレス皿付です。	154
			1-105-0389			秤量2000g 感量1g 風袋引き オートパワーオフ 電池交換マーク付 単3×4本 皿130mmφ (ABS樹脂製)	
			1-105-0422	HL-2000i-JAC	¥ 12,000	上記HL-2000iのACアダプタとステンレス皿付です。	
温度測定用具		6	1-107-0126	理科温度計RK	¥ 3,900	電源スイッチのみのシンプル構造のデジタル温度計です。 測定範囲: - 10 ~ 300℃ 分解能:0.1℃ (-10 ~ 100℃) 大きさ:58×18×118mm クリップ・安全キャップ付属	182
			1-107-0161	防水型デジタル温度計 SK-270WP	¥ 19,800	測定範囲: -40 ~ 250℃ 分解能: 0.1℃ サーミスタセンサ: 3 φ×100mm コード長:約0.7m 防水性: IP67準拠 ※センサ接続時	185
		7	1-107-0222	ポケット放射温度計 PC-8400 II	¥ 6,600	測定エリアガイド付で測定場所が確認できます。 測定範囲: -60 ~ 240°C 精度±2°C	191
			1-107-0213	放射温度計 SK-8900	¥ 13,800	測定した値が約6秒間固定される自動ホールド機能付です。 測定範囲−40 ~ 450° 分解能0.1° (−40 ~ 99.9°) 1° (その他)	192
		8	1-107-0562	携帯用小型熱画像カメラ THG-01	¥ 75,000	対象物に向けるだけで、簡単に温度が分かる熱画像を撮影できます。 温度測定範囲:-20~380℃ 分解能:0.1℃ 湿度測定範囲:0~80%RH 分解能:1% 2.8型カラーLCD タッチパネル	195
		9	1-142-0551	シグマⅡ型記録温度計 7230-00	¥ 59,800	測 定 範 囲: -15 ~ 40℃ 最小目盛1℃ 精度±1℃ 記録モード:1日 7日 32日 7日用記録紙1年分付(55 枚入)	943
			1-142-0557	小型記録温湿度計 シグマミニキューブ	¥ 47,000	クオーツ式 カートリッジペン 7日用記録紙約1年分付 測 定 範 囲:温度−15 ~ 40℃ 2℃目盛 精度±2℃ 湿度5 ~ 100% 5%目盛 精度±5%	943
電気測定 用具		0	1-108-0061		¥ 7,800	リード線付 JIS2.5級 目盛円弧長54mm トートバンド方式	_
	最重点	10	1-108-0132	直流電流計 ZAD	¥ 13,000	メーター過電流保護機構 シャント保護ヒューズ付 カラー目盛50mA 500mA 5A 3段 JIS2.5級 目盛円弧長80mm 可動線輪型 トートバンド方式 傾斜台型 リード線がつ なぎやすい端子アダプタ(赤×1 黒×3)が付属しています。	196
	最重点		1-108-0040	直流電流計 ADF	¥ 12,000	メーター過電流保護機構 シャント保護ヒューズ付 50mA 500mA 5A 3段 JIS2.5級 目盛円弧長80mm 可動線輪型 トートバンド方式 傾斜台型	196
	最重点		1-108-0106	直流電流計 OPD	¥ 13,000	メーター過電流保護機構付 投影 傾斜台両用型 50mA・500mA・5A 3段 JIS2.5級 目盛円弧長83mm 可動線輪型 トートバンド方式	198
	最重点	P	1-108-0120	直流電流計 AK	¥ 6,800	メーター過電流保護機構付 可動線輪型 傾斜台 50mA 500mA 5A 3段 JIS2.5級相当 目盛円弧長約80mm	197

[※]総合頁はケニス理科機器カタログ No.920 の掲載ページです。

[※]価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。
最重点は優先的に整備する最重点設備です。

[※]ご購入価格が1万円以上の商品(アミ掛けした商品)は理振法で購入いただけます。

[※]ご購入価格が1万円未満の商品(アミ掛けしていない商品)は地方交付税にて措置された財源(理科少額設備費)にてご購入ください。





🕕 物の重さ比較実験器



2 物の重さ比較実験器



3 物の重さ比較素材セット



4 物の重さ比較素材セット



5 送風機



⑥ 風やゴムの働き工作実験セット



🕖 風やゴムの働き実験斜面台



8 平面鏡



ジ デジタル照度計



🕕 環境メーター



● 光のまと当て実験セット



12 実験用たいこセット

野外観察調査用具

品	目	写真	コード	ケニス該当品型式	価格(+税)	ケニス 規格	総合頁
物と重さの 学習用具		1	1-110-0215	物の重さ比較実験器 (天秤・素材付) PM-6S	¥ 12,000		292
		2	1-110-0296	物の重さ比較実験器 PM-SZ	¥ 13,600	実習用上皿てんびんPMと重さ比較用素材のセットです。 セット内容: ①実習用上皿てんびんPM×1 ②重さ比較用素材 立方体4種 球3種 ねんど9色	_
		8	1-110-0265	物の重さ比較素材セット 6S	¥ 6,000	小学生に身近な素材で重さや質感などを比較できます。 材 質:アルミ・鉄・塩ビ・ポリエチレン・木・ゴム (6種) 大きさ:角柱 40×20×50mm 各1個 収納ケース付	293
		4	1-110-0290	物の重さ比較素材セット QB	¥ 13,000	大きさが1cm角の立方体で「同じ体積でも重さが違う」ことを確認できる銅・鉄・アルミのセットです。 材質:銅(約9g) 鉄(約7.9g) アルミ(約2.7g) 大きさ:立方体 10×10×10mm 数量:銅30個 鉄30個 アルミ60個 収納ケース付	293
風やゴムの 学習用具		6	1-110-0520	(整風板付)		机上での実験に適した卓上タイプです。ハニカム構造の整風板により、ムラのない風が送れます。 風速:3段階切替風向:5段階切替電源:AC100V整風装置:ハニカム構造型整風板大きさ:280×170×280mm 1.7kg	289
			1-110-0524	HA-S-10	¥ 12,200	上記HAと走行距離測定用の10m巻尺のセットです。	
		6	1-110-0580	風やゴムの働き工作実験セット SJ	¥ 25,000	風やゴムで動く車を手軽に工作できるフラット台車と帆のセットです。台車に帆を載せ、風で車を走らせたり、輪ゴムの力で車を走らせたりします。収納ケース付。台車:10台 155×200×40mm フック・ゴム穴 各1箇所帆 :大100×50×170mm 小100×50×100mm	291
			1-110-0367	風やゴムの働き工作実験セット FD-HA(送風機付)	¥ 17,600	風の力でおもりを吊り上げたり、風やゴムで動く車を工作 できるセットです。 台車:2台 155×200×40mm フック・ゴム穴各1箇所 帆2枚 風車2台 おもり20g×6	_
			1-110-0596	風やゴムの働き実験斜面台 KGT-HA(送風機付)	¥ 19,500	風の力で物を動かす実験やゴムの力で物を動かす実験が行える斜面台です。 斜面:約30×123cm 収納時:約30×55cm プラスチック製 高さ:高さ調整3段階(10cm、20cm、30cm) 付属:台車(190×140×40mm)×1台 台座ボックス	290
			1-113-0357	スモークマシン (フォグマシン) Z800 II	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	大量の煙(霧)を発生させることができます。 タンク容量800mL 煙出力:85㎡/分	384
					-	上記Z800Ⅱに補充液1Lが付属しています。	
光の 学習用具		8	1-115-0311	平面鏡 M-2	¥ 1,800	角型 205×215×20mm 置型 壁掛両用	354
TUNA		0	1-115-0214	デジタル照度計 (ルクス計) YK-10LX	¥ 12,800	データホールド機能付 大きさ:68×200×30mm 測定範囲:0 ~ 1,999/2,000 ~ 19,990ルクス 2レンジ	1015
		10	1-142-0636	環境メーター LM-8000SN	¥ 21,000	1台で温度・湿度・風速・照度の4項目計測が可能です。	1019
			1-142-0635	環境メーター LM-8000(外部センサ付)	¥ 27,000	上記のLM-8000SNと外部温度センサのセットです。 外部温度センサの測定範囲:−50 ~ 300℃	
		•	1-116-0217	光のまと当て実験セット DSS	¥ 19,000	太陽光を鏡で集めて明るさや温かさの関係を学べることができる実験セットです。まと(デジタル温度計)・平面鏡に加え、温度測定が簡単に行える放射温度計も付属しています。 ま と:デジタル温度計($0\sim90^\circ$) 大きさ $80\times75\times190$ mm 放射温度計:デジタル表示 測定範囲 $-60\sim240^\circ$ 平 面 鏡:4枚 大きさ $190\times155\times7$ mm スタンド付	
			1-116-0218	ASS	¥ 17,000	上記DSSのアナログ温度計タイプです。	_
音の 学習用具		1	1-117-0345	実験用たいこセット (糸電話実験対応) JKT	¥ 18,000	光と音の性質の単元に対応した、音の性質を調べる実験器です。 実験用たいこ:2個 振動確認用具 (振動確認球・小球・ 目盛付透明枠) 付属:ベース台×2個 打棒×4本 首掛けひも 糸電話用糸×1	375

[※]総合頁はケニス理科機器カタログ No.920 の掲載ページです。

[※]価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。最重点は優先的に整備する最重点設備です。

[※]ご購入価格が1万円以上の商品(アミ掛けした商品)は理振法で購入いただけます。

[※]ご購入価格が1万円未満の商品(アミ掛けしていない商品)は地方交付税にて措置された財源(理科少額設備費)にてご購入ください。



● 磁石セット



2 小型強力電磁石



3 磁化用コイル



4 アルニコU型磁石



5 大型モーター説明器



7 アクアリウム飼育用具セット



③ アクアリウム飼育用具セット



🧿 実験用シリンダー



10 熱伝導比較装置



🕕 空気の流れ実験器



型

		- 一古	¬ 1»	6-3 = 3 × 1 = 1 = 1 = 1	/III+0 (1114)	► → +B+Φ	
品 磁石の		写真	コード 1-118-0142	ケニス 該当品 型式 磁石セット GS-S	価格(+税)	ケニス規格	総合頁
学習用具		U	1-110-0142	WX口 ピット G5-3	¥ 21,000	6種類の磁石のセットでものづくりの材料に最適です。 角棒磁石×4 U型磁石×2 アルニコ磁石×4 フェライト磁石丸型×20 リング型×10 角型×20	427
			1-118-0143	磁石セット GS-A	¥ 17,000	6種類の磁石のセットで磁石の性質について調べることができます。 ネオジム磁石円板型×2 U型磁石×2 アルニコ磁石丸棒型×2 フェライト磁石円板型×20 リング型×10 角型×20	427
		2	1-118-0220	小型強力電磁石 EE (演示用電磁石)	¥ 24,000	電池1個 (1.5V) で約60kgを保持できる強力電磁石です。 コイル: 0.6mmφエナメル線 250回巻 安全装置: ボルト式 横すべり防止機構付 電源:単1電池×1	437
		3	1-118-0255	磁化用コイル ACN	¥ 26,000	磁石の着磁・脱磁に使用します。温度表示ラベル 電 源: AC100V 巻数2,500回 電流4A 挿入部: 26mm φ	428
		4	1-118-0101	アルニコU型磁石 AU-15	¥ 13,800	U型 吸着力20kg NS極表示 保持鉄片付	420
			1-118-0065	アルニコ磁石 AR-6	¥ 10,000	角棒 10×10×150mm NS極表示 保持鉄片付 2本組	419
		6	1-120-0282	大型モーター説明器 OM-1		モーターの回転子の回転するしくみを分かり易く演示できます。電 源: DC6 ~ 8V 大きさ: 46×25×42cm 回転子: 大型発光ダイオード 回転速度調節ネジ付	444
			1-118-0464	電磁石のはたらき用 コイルセット YSO-KGN		教科書に合わせて製作された電磁石用コイルセットです。コイル: 100回巻×1 200回巻×1 エナメル線0.5mm φクリップ付鉄 芯: 5 φ × 100mm (焼きなまし処理済) × 2簡易検流計KGM付属	_
生物の飼育 栽培用具		6	1-153-0425	植物育成棚 G-877	¥ 43,000	ヘチマ等のツル科植物の育成に適した植物育成棚です。 高さが低く、小学生でも観察が容易に行えます。 大きさ:約1200×600×1300mm	794
	最重点		1-152-0680	アクアリウム飼育用具セット MAR45		水槽: ガラス製 455×305×302mm 約35L プラスチック枠 付属: 上部式フィルタ LED照明 ガラスフタ カルキ抜き	780
	最重点	7	1-152-0683	アクアリウム飼育用具セット MAR60		水槽: ガラス製 608×306×364mm 約57L プラスチック枠 付属: 上部式フィルタ LED照明 ガラスフタ カルキ抜き	780
	最重点	8	1-152-0672	アクアリウム飼育用具セット RV60		水槽: ガラス製 約600×300×360mm 約56L 付属: 上部式フィルタ LED照明 ガラスフタ カルキ抜き等	781
			1-153-0330	園芸用具セット すくすく	¥ 22,000	学校用 三角ホー、シャベル、根掘りセット3組、 ふるい3組	793
空気と水の 学習用具		9	1-113-0520	実験用シリンダー GC	¥ 18,500	演示用大型の空気鉄砲兼水鉄砲です。 本 体:透明アクリル製 出口2ヶ所 45φ×470mm アダプタ:密封用2 水鉄砲用2 スポンジ玉10 風船2	383
熱の 学習用具			1-114-0155	金属球膨張試験セット IV-GS2000E		球膨張試験器IVと理科実験用ガスコンロのセットです。 構成①真ちゅう球×1 ②金環(大)×1 ③金環(小)×1 ④理科実験用ガスコンロ×1 ⑤カセットボンベ×3本	_
		0	1-114-0090	熱伝導比較装置 Al	¥ 13,500	金属の種類によって熱伝導の速度が異なる実験が行えます。 試料棒 4種 (鉄 銅 アルミ 真ちゅう 5mmφ) 付属:A型台 アルコールランプ	403
			1-114-0170	空気の流れ実験器 KC (気体の対流実験器)	¥ 14,000	空気のあたたまり方を線香の煙の流れで観察します。 本体:アクリル製 透明フタ付 熱源:40W電球 AC100V 大きさ:320×110×230mm 付属:デジタルサーモテープ 線香立 線香	405
		1	1-114-0137	空気の流れ実験器 (気体の対流実験器) KL-M(スモークマシン付)		空気のあたたまり方を煙の流れで観察します。 LED照明付で煙の観察が行いやすくなっています。 本 体:アクリル製 透明フタ付 熱源:36W電球 照 明:白色LED30灯 AC100V 大きさ:400×110×303mm 付 属:デジタルサーモテープ 線香立 線香 小型スモークマシン	404
			1-114-0135	小型スモークマシン もくもく	¥ 19,800	線香の煙の代わりとして使用できる小型の煙発生器です。 大きさ:100×85×25mm 電源:AC100V 付属:補充液	404
		(P)	1-114-0192	対流実験器 TWA (気体の対流実験器)	¥ 23,000	温かい水は上にいくという「水の温まり方」の様子を水槽 内に入れたサーモインクの色の変化で観察できます。 水槽:156×100×253mm アクリル製 電源:AC100V 50/60Hz (ACアダプタ付属) ON/OFFスイッチ付 熱源:ニクロム線ヒーター約5Ω サーモインク付	406

[※]総合頁はケニス理科機器カタログ No.920 の掲載ページです。

[※]価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。最重点は優先的に整備する最重点設備です。

[※]ご購入価格が1万円以上の商品(アミ掛けした商品)は理振法で購入いただけます。

[※]ご購入価格が1万円未満の商品(アミ掛けしていない商品)は地方交付税にて措置された財源(理科少額設備費)にてご購入ください。







1 光電池学習セット

2 強力ランプ

3 三脚付強力ランプ



4 光電池自動車



5 光電池自動車セット



6 充電器チャージャー



7 手回し発電機



8 電気の利用実験器



電気の利用・蓄電実験セット

品	写真	コード	ケニス 該当品 型式	価格(+税)	ケニス 規格	総合頁
光電池の学習用具		1-116-0047	光電池蓄電学習セット H-4C	¥ 19,800	光電池を使って発電したり、コンデンサに蓄電したりできるセットです。 光電池:4枚 シリコン光電池DC1.75V 415mAh (太陽光) 台付モーター:4台 DC1.5~3V 650mA プロペラ付 コンデンサ:4個 定格2.7V 電気容量10F リード線付	485
		1-116-0048	光電池蓄電学習セット ACC	¥ 18,000	米電池を使って発電したり、コンデンサに蓄電したりできるセットです。 光電池:3枚 シリコン光電池DC1.75V 415mAh (太陽光)台付モーター:3台 DC1.5~3V 650mA プロペラ付コンデンサ:3個 定格2.7V 電気容量10F リード線付電灯台:コード長1.5m 100V-60W白熱電球付	485
		1-116-0021	光電池自動車セット CSP	¥ 16,000	光電池で電気をつくりだし、その電気をコンデンサに蓄えて自動車を走らせるキットです。構成:①光電池×2 ②モーター×2 ③車体×2 ④コンデンサ×2 ⑤電灯台×1 ⑥収納ケース×1	484

品	B	写真	コード	ケニス 該当品 型式	価格(+税)	ケニス 規格	総合頁
光電池の 学習用具		1	1-116-0025	光電池学習セット H-4	¥ 19,800	光電池×4 シリコン光電池 DC1.75V 415mAh (太陽光)台付モーター×4 電子オルゴール×4	484
		2	1-115-0201	強力ランプ CF (光電池用ライト)	¥ 12,000	110V、150Wの高輝度ランプを使用しており、光電池実験用の光源として使用できます。 アーム:フレキシブル 全長300mm 金属台付	488
		3	1-115-0062	三脚付強力ランプ OB (光電池用ライト)	¥ 17,500	伸縮式スタンド付の強力ランプです。 光 源:スポット型電球 AC100V 135W 照明部:210φ×220mm 三脚部:高さ50~146cm 脚の開き850mm	488
		4	1-116-0052	光電池自動車 HML	¥ 24,000	光電池で走る大型の光電池自動車です。 光電池2枚 単結晶シリコン バナナ端子による着脱式 車体透明プラスチック製 ゴムタイヤ使用 ギヤ減速式	485
		5	1-116-0023	光電池自動車セット SP	¥ 19,800	光電池や電池で走る自動車を作るキットです。収納ケース付構成:光電池×4 モーター×4 車体×4 電池ホルダ×4	484
電気の 学習用具		6	1-123-0987	充電器チャージャー ELC-16	¥ 22,000	単3・単4混合20本充電可能。大きさ約103×305×30mm 充電式ニッケル水素電池単3形16本付属	480
			1-123-0178	急速自動充電器 EN20B (充電器チャージャー)	¥ 18,000	充電池の極性を気にせずに投入口に20本まとめて充電池を入れておくと自動的に4本ずつ充電されます。 単3形(単4→単3変換アダプタ4本付属)	480
			1-123-0960	充電器チャージャー BQCC	¥ 12,000	エネループ単3形8本と充電器のセットです。 大きさ147×119×28mm エネループとエボルタの両方に対応しています。	480
		•	1-123-0455	手回し発電機 HG	¥ 1,800	最大12Vの直流電圧を発電できる手回し発電機です。 起電力:直流約12V 出力コード1m 赤黒大型みの虫 リード線は本体に接続 極性表示 142×41×112mm	446
			1-123-0460	手回し発電機 HG-3V	¥ 2,000	上記HGの3Vタイプです。	
			1-120-0447	手回し発電機実験セット 12VSE	¥ 15,800	様々なエネルギー変換実験を体験できるセットです。 構成:手回し発電機HG 電気の蓄電実験器CK-2 台付モーター でか豆BIG 電子オルゴール(保護回路入)	450
			1-120-0352	電気の流れる向き実験セット KGMS	¥ 14,000	「電流の流れる向きと大きさ」を調べる実験に適しています。 構成:簡易検流計KGM 台付モーター×1 スイッチ付電池台(単3×1)×1、単3電池×1	-
		8	1-120-0485	電気の利用実験器 PDH (プログラミング対応)	¥ 25,000	プログラミング教育にも対応した「電気の利用」の実験器です。 入力センサ(温度・光・人感・ボタン) コンデンサ(電気容量10F) 出力制御(電流値2段階制御)	452
			1-120-0486	PDH-A	¥ 28,500	上記のPDHに手回し発電器、プロペラ付モーター付です。	
			1-120-0584	電気の蓄電実験器 FDH	¥ 22,000	手回し発電器 (別売) と光電池を使って、蓄電実験が行えます。 コンデンサ 豆電球 LED 電子オルゴール プロペラモーター	454
			1-120-0585	FDH-HG	¥ 23,800	上記のFDHに手回し発電器HGが1台付属しています。	
			1-120-0465	電気の蓄電自動車 CM (コンデンサ自動車)	¥ 13,000	手回し発電機(別売)を使って、コンデンサに蓄電し、蓄えた電気で自動車を走らせます。 蓄電自動車 コンデンサ (定格2.3V 電気容量10F)	455
			1-120-0466	CM-HG	¥ 14,800	上記CMに手回し発電器HGが1台付属しています。	
		9	1-120-0470	電気の利用・蓄電実験セット DTL	¥ 19,800	手回し発電機(別売)を使って実験が行えます。 ①電気の利用実験器 ②電気の蓄電自動車 ③コンデンサ ④豆電球 ⑤LED電球 ⑥電子オルゴール	455
			1-120-0471	DTL-HG	¥ 21,500	上記DTLに手回し発電機HGが1台付属しています。	
			1-109-0853	電気の利用実験ボード FWB-M(micro:bit付)	¥11,000	「電気の利用」の単元でプログラミングの有効性を体験的に学習できる実験ボードとmicro:bitのセットです。	115
			1-109-0854	FWB-S(フルセット)	¥16,500	上記セットに、実験セット(豆電球、LED、台付モーター、 手回し発電機、リード線)が付属しています。	1113
			1-123-0485	直列・並列比較実験セット BKT	¥ 12,000	直列つなぎと並列つなぎでは白熱電球の明るさに違いがあることを確認できます。 乾電池ホルダ(単1用)×10個 単1マンガン電池×10個電灯台 白熱電球(12V ~ 20W) 40cmリード線×1	481
			1-120-0321	電気実験セット GK	¥ 31,000	簡易検流計KGM×1 電磁石コイル (100回巻・200回巻) 乾電池ホルダ×5 LED・豆電球×3など15種のセット	460

[※]総合頁はケニス理科機器カタログ No.920 の掲載ページです。

[※]価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。最重点は優先的に整備する最重点設備です。

[※]ご購入価格が1万円以上の商品(アミ掛けした商品)は理振法で購入いただけます。

[※]ご購入価格が1万円未満の商品(アミ掛けしていない商品)は地方交付税にて措置された財源(理科少額設備費)にてご購入ください。



1 電熱線の発熱実験器



2 電熱線の発熱実験器



③ 電気学習セット



4 電気の利用実験ボード



⑤ 電気の利用実験器 (プログラミング対応)



6 月の満ち欠け説明器

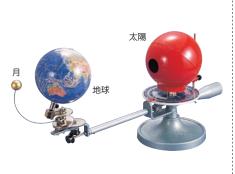


7 月の満ち欠け説明器



8 月球儀





Ⅲ 三球儀



Ⅲ 三球儀



1 太陽光源装置

品	B	写真	コード	ケニス 該当品 型式	価格(+税)	ケニス 規格	総合頁
電気の 学習用具			1-120-0590	電熱線の発熱実験器 (水熱量タイプ) SO-5	¥ 12,000	2種類の電熱線の発熱の違いを水温の上昇で比較できます。 電熱線: 太線 (0.4mm) 細線 (0.2mm) コイル状各30cm 水 槽: 80×20×40mm (30mL程度) 断熱板: 発泡スチロール板 110×60×9mm 付 属: リード線 (赤・黒) (温度計は付属しません)	457
		•	1-120-0580	電熱線の発熱実験器 (示温タイプ) DD-5	¥ 13,800	電熱線の太さによる発熱の違いを液晶温度計で調べます。 電熱線: 太線(直径0.4mm) 細線(0.2mm) 各約20cm ベース: 100×35mm みの虫リード線付(約20cm) 液晶温度計: 温度範囲16 ~ 36℃ 2℃おきに数字表示 入 数: 細線用・太線用 各5個	457
		⊘	1-120-0610	電熱線の発熱実験器 DS (電源装置用)	¥ 3,800	同じ長さで太さの異なる電熱線の発熱の違いを発泡ポリス チレンの切断時間で比較する実験器です。 電熱線: 0.4mm φ 0.2mm φ 0.12mm φ 大きさ: ベース (140×60mm) 付属: 発泡ポリスチレン棒×10	458
			1-120-0616	DS-S-9	¥ 25,800	上記DSと直流電源装置S-9のセットです。	
		3	1-120-0335	電気学習セット U-4	¥ 19,800	乾電池ホルダー×10 簡易スイッチ×4 豆球台×4 豆球×4 台付モーター×4 光電池×4 リード線×20 ケース入	460
			1-109-0853	電気の利用実験ボード FWB-M(micro:bit付)	¥ 11,000	「電気の利用」の単元でプログラミングの有効性を体験的に学習できる実験ボードとmicro:bitのセットです。	115
		4	1-109-0854	FWB-S(フルセット)	¥16,500	上記セットに、実験セット(豆電球、LED、台付モーター、 手回し発電機、リード線)が付属しています。	115
			1-120-0485	電気の利用実験器 (プログラミング対応) PDH	¥ 25,000	「電気の利用」の単元でプログラミングの有効性を体験的に学習できる実験器です。センサとプログラムで出力を制御します。	
		6	1-120-0486	PDH-A(フルセット)	¥28,500	上記セットに、手回し発電機とプロペラ付モーターが付属 しています。	7
天体の 学習用具			1-141-0127	月の満ち欠け実験セット RM	¥ 25,000	月の満ち欠けを体感できる実験セットです。強力ランプで 手持ち式の月模型を照らします。 セット内容:三脚付強力ランプ×1 ハンドル付月模型×5 大きさ:月模型10cmφ(取手付) 照明部210φ×220mm 三脚部高さ506~1460mm	
		6	1-141-0105	月の満ち欠け説明器 HKJS	¥ 39,800	地球から見える月の満ち欠けの様子をテレビモニタ上で 観察することができます。大きさ:約450×450×140mm カメラ:130万画素CCDカメラ 出力:ビデオケーブル 付属:カメラ用ACアダプタ ビデオケーブル4m	892
		7	1-141-0100	月の満ち欠け説明器 MO-1	¥ 25,000	月の満ち欠けの現象を立体的に説明できる実験器です。 月 : 満ち欠けしながら自転します。50mmφ 基 板:新月→満月まで13段階表示 45×45cm 支持台付	891
		8	1-141-0077	月球儀 KAGUYA-1	¥ 15,000	日本の月探査機「かぐや」による最新の測量データをもと に作られた月球儀です。直径30.5cm 台 説明書付	894
			1-141-0083	月球儀 KAGUYA-1 (黒色半球付)	¥ 18,000	上記KAGUYA-1に黒色半球が付属しています。 月の満ち欠けの学習に最適です。	894
		9	1-141-0093	月球儀 ミニ-HT (太陽光源装置付)	¥ 31,000	太陽を表したLED光源(太陽光源装置)と月球儀を使って、 月が満ち欠けする様子を観察するセットです。 月球儀:直径12cm 台付 太陽光源:約100ルーメン	892
		0	1-141-0080	三球儀 SA	¥ 89,000	ハンドルの回転により太陽・地球・月の三体の運行を基礎として、太陽・月の運行・四季の変化などを説明します。 太陽:155mm 電球100V 40W 地球:130mm 月付属	890
		•	1-141-0095	三球儀 CO	¥ 49,000	大きさ:570×140×260mm 2kg イギリス製 太陽:電球光源 6V 1A 反射板 直径140mm 地球:直径120mm 着脱可 月:直径18mm 着脱可	890
		P	1-141-0500	太陽光源装置 HTK(回転台付)	¥ 29,800	光源:約65000LUX アーム長:370mm 77×140×23mm (本体) 約400φ×20mm (回転台)	901
			1-141-0501	HT	¥ 28,000	上記HTKの回転台のないシンプルなタイプです。	

[※]総合頁はケニス理科機器カタログ No.920 の掲載ページです。

[※]価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。最重点は優先的に整備する最重点設備です。

[※]ご購入価格が1万円以上の商品(アミ掛けした商品)は理振法で購入いただけます。

[※]ご購入価格が1万円未満の商品(アミ掛けしていない商品)は地方交付税にて措置された財源(理科少額設備費)にてご購入ください。



1 大型星座早見盤



2 天体投影機



3 教育用天体望遠鏡



















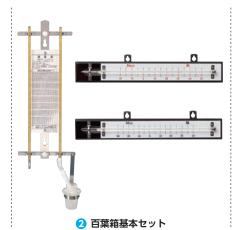
					,		
品	目	写真	コード	ケニス該当品型式	価格(+税)		総合頁
天体の 学習用具			1-141-0145				894
		0	1-141-0149	大型星座早見盤 SCB	¥ 17,500	星座早見盤の使い方の指導に便利な大型の星座早見盤です。 大きさ:直径約45cm	895
			1-141-0157	SCB-SC-10K	¥ 20,500	上記SCBに生徒用星座早見盤(小型)が10枚付属したものです。	_
		2	1-141-0320	天体投影機 WPS-1M	¥220,000	渡起北 配切用に ボインン 15	896
			1-141-0321	WPS-1A	¥275,000	電動式 子午線 ドーム2m 吊り下げ式	
			1-141-0336	ホームプラネタリウム スターミュージアム	¥ 16,000	たる 1 1 株 3 ア 知家 不 4 キ オ ・ 東 3 取 動 式	896
		3	1-140-0595	教育用天体望遠鏡 ポルタ II -A80KSセット	¥ 68,000	児童が操作することを考慮し、ピント調節や鏡筒の角度調節が付属のフレキシブルハンドルで簡単に行える天体望遠鏡です。 方式:屈折式 経緯台 対物レンズ有効径:80mm 集光距離:910mm 集光力:肉眼の131倍	_
		4	1-140-0251	フィールドスコープ (天体望遠鏡) アロマ52-A (本体のみ)	¥ 25,000	 傾斜型 (現実25 th	
			1-140-0250	アロマ52-A (三脚付)	¥ 30,000	情楽25倍 携帯時は縮めてコンパクトに収納でき	274
			1-140-0277	ジオマⅡED52-S (本体のみ)	¥ 44,000	観察する時はボディを伸ばして本格的な 直視型 スポッティングスコープになります。	
			1-140-0278	ジオマⅡED52-S (三脚付)	¥ 49,800	倍率14倍	
			1-141-0266	太陽望遠鏡 PST	¥188,000	太陽のプロミネンスやフレアを観察できる太陽望遠鏡です。	
			1-141-0265	PSTセット	¥300,000	上記PSTに三脚、電動架台が付属しています。	273
		6	1-140-0347	三脚付双眼鏡 M8-330	¥ 12,500	三脚に取り付け可能な双眼鏡と三脚のセットです。 倍率:8倍 レンズ有効径:21mm 三脚:縮長506mm 全高1460mm	274
			1-141-0025	透視天球儀 TL-1	¥ 39,000	大型 球径30mm 全高38mm 72星座シール付	888
物の運動の 学習用具		6	1-110-0207	振り子実験器(1.2m対応) 1MA	¥ 25,000	振り子の糸の長さは $10\sim120$ cmまで変更できます。 おもり:金属製(中心線・フック付) 20 g \times 3個 支 柱: $12\phi\times1200$ mm(400 mm \times 3本つなぎ) 角度板:直径 185 mm ϕ 5度目盛 プラスチック製	286
		7	1-110-0177		¥ 12,800	おもり:金属製(中心線・フック付)3個	286
			1-110-0194	大型振り子実験器 BS	¥ 30,000	支 柱:全長1.1m 20~100cm目盛入	287
		8	1-110-0191	振り子実験器 FGN	¥ 12,000	おもり:金属製 小球3 大球1 プラスチック製 小球1 大きさ:430×450mm スタンド付	287
			1-169-0500	ふりこのきまり NEP-01(説明ボード)	¥ 29,000	ふりこの条件を変えて実験し、表にまとめ考察します。 ボード:90 × 91cm 1.8kg 付属:ふりこ9個 イレーサー付黒ペン	1108
人体の 学習用具		9	1-160-0681	消化器系模型 DM11	¥ 48,000	です。	842
			1-163-0026	脈拍計 HR-60	¥ 16,000	運動強度に応じてバックライトの色が変化します。 測定範囲:30~238拍/分	860
		•	1-117-0460	実験用聴診器 PB	¥ 1,300	児童用 シングルタイプ 集音部43mm ゴム管700mm	_
		•	1-160-0385	呼吸モデル実験器 MD	¥ 18,000		843
		D	1-160-0390	心臓と血液循環模型 BCL	¥ 85,000	LEDの点滅によって血流を再現した血液循環模型です。 大きさ:440×150×604mm 電源:AC100V(ACアダプタ)	842

[※]総合頁はケニス理科機器カタログ No.920 の掲載ページです。

[※]価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。 最重点 は優先的に整備する最重点設備です。

[※]ご購入価格が1万円以上の商品(アミ掛けした商品)は理振法で購入いただけます。







3 シグマ Ⅱ 型記録温度計















7 火力発電実験器

🔞 ポータブルPH計

LED・蛍光灯・白熱球比較実験器







🕕 放射線測定器 🕕 簡易デジタル酸素センサ

🕧 教材用デジタル気体測定器

品	Image: section of the	P 古	コード	ケニス該当品型式	/#- 1/2 / 1 1/4 / 1	ケニス	+8+4	炒 ム古
気象の	最重点	写真	1-142-0031	万二人 該当品 望式 百葉箱 75FK-S	価格(+税) ¥340,000	ステンレス製脚・複葉式・観音開き式	、 	総合頁
学習用具	取重無	u	1-142-0031		-		トロストラスト トロスト トロストラスト トロストラスト トロスト トロストラスト トロストラスト トロストラスト トロスト トロスト トロストラスト トロストラスト トロスト トロストラスト トロスト トロストラスト トロストラスト トロスト トロストラスト トロストラスト トロスト トロストラスト トロストラスト トロスト トロストラスト トロストラスト トロスト トロストラスト トロスト トロストラスト トロストラスト トロストラスト トロスト トロストラス	
					¥316,000 ¥286,000	ステンレス製脚・複葉式・片開き式	j	
			1-142-0035				内寸:75×75×78cm	941
			1-142-0022		-	ステンレス製脚 単葉式	60×60×65cm	-
			1-142-0023		¥213,000	片開き式	51.5×51.5×53cm	-
			1-142-0024		¥186,000	- u fulble lette D territor D b	42.5×42.5×44cm	
	最重点		1-142-0030		¥320,000	スチール製脚・複葉式・観音開き式	片屋根 針葉樹製 乾湿計・最高最低温度計付	
			1-142-0032		¥296,000	スチール製脚・複葉式・片開き式	J	
			1-142-0034		¥268,000		内寸:75×75×78cm	941
			1-142-0036		¥228,000	単葉式	60×60×65cm	-
			1-142-0037	50T-T	,	片開き式	51.5×51.5×53cm	-
			1-142-0038		¥166,000		42.5×42.5×44cm	
		2	1-142-0046	百葉箱基本セット 3点セット	¥ 49,000	最高温度計・最低温度計・乾済 オーガスト乾湿計:温度範囲- ルサフォード最高温度計:温度範 ルサフォード最低温度計:温度範 ルサフォード最低温度計:温度範	-20 ~ 50℃ 全長約400mm 范囲-20 ~ 50℃ 全長315mm	942
		3	1-142-0551	シグマⅡ型記録温度計 7230-00	¥ 59,800	百葉箱に入れて記録し昼夜の沿 クオーツ式(連続1年使用可) 測 定範 囲: -15 ~ 40℃ 最 記録モード: 1日 7日 32日 枚入)	カートリッジペン 小目盛1℃ 精度±1℃	943
		4	1-142-0180	携帯型風向風速計 TA (簡易型風向風速計)	¥ 50,000	風速:目盛0 ~ 22m / sec (風向: 16方位 矢羽根 (180m 本体:高さ43cm 携帯用持ち	nm) 風向板付	949
		6	1-142-0616	温度・気圧・湿度計 EX-744	¥ 12,000	温度:−30~50℃ 湿度:0 気圧:930~1070hPa 大き		951
環境の 学習用具		6	1-163-0755	水力発電実験器 SH	¥ 53,000	水道水の水圧でタービンを回転出力:約6V 3W ※出力端給/排水口:13mmφ(給水口)大きさ:210×165×180mm	岩子(交流・直流) 29mmφ(排水口)	970
		7	1-123-0105	火力発電実験器 SA	¥ 12,000	①プロペラ付モーターユニット ③丸底フラスコ(300mL)④: ⑤電子オルゴール ⑥台付モー:	ゴム栓付チューブ	669
		8	1-137-0283	ポータブルPH計 PH-211-PE-11 (pHメーター)	¥ 17,000	デジタル表示 ハンディタイプ 本体:135×60×33mm 200	プ 測定範囲:0 ~ 14pH g	1002
		9	1-163-0843	LED・蛍光灯・ 白熱球比較実験器 (省エネルギー比較実験器) LEZ	¥ 36,000	LED電球と蛍光灯、白熱電球を 本 体:入力DC10~16V 電 球:LED電球/生 付 属:手回し発電機HG(直	電球切替スイッチ付 贫光灯/白熱電球 各1	992
		9	1-121-0417	放射線測定器 RADEX	¥ 43,000	測定線種: β波 γ波 検出器: ガイガー・ミュラー エネルギー感度: 0.1 ~ 1.25/ 測定範囲: 0.05 ~ 9.99 μ sv/ 電源: 単4電池×2 (付属) 大	MeV h	980
		1	1-164-0870	簡易デジタル酸素センサ (デジタル気体チェッカー) TDO	¥ 15,800	酸素濃度の連続測定ができる簡1つの空気電池で約30時間の通センサソケット:80cm ケーブ測定範囲:酸素濃度約0~50電源:単3電池×2(付属) 校大きさ:75×43×134mm 付	連続測定が可能です。 ル付 % コード:80cm ₹正用可変ボリューム付	1012
		(5)	1-164-0600	教材用デジタル気体測定器 (デジタル気体チェッカー) GOCD-1	¥ 55,000	二酸化炭素を同時表示します。 測定範囲:酸素 0.0 ~ 25.09 二酸化炭素 0.04 表 示:酸素・二酸化炭素同電池残量表示等	% ~ 5.00% 引時デジタル表示(%) ・ またはACアダプタ(別売)	1011
			1-164-0601	GOCD-F	¥ 55,800	上記に専用実験袋が3種類各1(0枚付属しています。	

[※]総合頁はケニス理科機器カタログ No.920 の掲載ページです。

[※]価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。最重点は優先的に整備する最重点設備です。

[※]ご購入価格が1万円以上の商品(アミ掛けした商品)は理振法で購入いただけます。

[※]ご購入価格が1万円未満の商品(アミ掛けしていない商品)は地方交付税にて措置された財源(理科少額設備費)にてご購入ください。



1 てこのはたらき体験セット



2 てこのはたらき体験セット(生徒用)



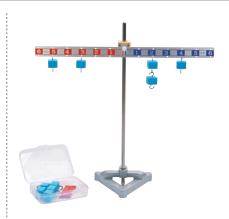
3 演示用大型てこ



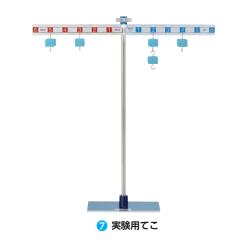
4 てこ学習セット



5 てこ・振り子学習セット



6 実験用てこ





8 流水の働き実験器



9 地層のでき方実験器



🕕 地震発生説明器



🕕 地層モデル説明器



🔟 気体採取器セット

	双位元						T40.2.
		写真	コード	ケニス該当品型式	価格(+税)	ケニス 規格	総合頁
てこの 学習用具	最重点	0	1-110-0095	てこのはたらき体験セット TH2	-	てこの原理を体感できる大型の実験器です。安全ストッパー付て こ:長さ150cm おもり:砂袋5kg×2個 バケツ付	283
			1-110-0096	TH2-ON	¥ 24,000	上記TH2のおもりなしタイプです。	
	最重点	2	1-110-0101	てこのはたらき体験セット(生徒用) マイテコ (おもり付)	¥ 17,800	グループ学習に適したコンパクトタイプのてこ実験器です。 て こ:長さ1m おもり:砂袋5kg×1個	284
			1-110-0100	マイテコ (おもりなし)	¥ 14,800	上記のマイテコのおもりなしタイプです。]
			1-110-0112	てこ棒と支点 TSF (てこの規則性体験セット)	¥ 13,800	てこ棒:約28mmφ×1.5m 吊り下げフック付 支 点:85×85×250mm 付属:バケツ	284
	最重点	3	1-110-0106	演示用大型てこ OT (てこ実験器)	¥ 34,000	て こ:28φ×1500mm 12分割 耐荷重:約10kg おもり:ゴム製 500g 6個 上下フック付	283
	最重点	4	1-110-0060	てこ学習セット WTG (てこ実験器)	¥ 24,000	実験用てこ:2台 アルミ製てこ 長さ410mm 左右6等分 実験用おもり:10g×20個 収納ケース:450×95×385mm	282
	最重点	5	1-110-0054	てこ・振り子学習セット (てこ実験器) TG-F	¥ 39,000	て こ:アルミ製 長さ410mm 左右6等分 スタンド:支柱12φ×800mm 振り子:長さ10~100cm 自由に設定可能 大型角度板 (5度目盛) おもり:てこ用:10g×20 振り子用:20g×3 収納ケース:450×95×385mm	282
	最重点	6	1-110-0040	(てこ実験器)		てこ:左右カラー 2色 「みぎ」「ひだり」表示 アルミ製 長さ410mm おもり:10g×10 モビール板4枚・おもり収納ケース付	280
	最重点		1-110-0085	実験用てこ BL (てこ実験器)	¥ 12,000	て こ:アルミ製 長さ400mm 左右6等分 分 銅:10g×10 モビール板4枚・おもり収納ケース付	281
	最重点	7	1-110-0010	実験用てこ(収納式) CA-S (てこ実験器)	¥ 16,000	組み立てや片づけがワンタッチでできる実験用てこです。 てこ:左右カラー2色 「みぎ」「ひだり」表示 アルミ製 長さ410mm	280
土地の 学習用具			1-141-0675	雨水の浸み込み方観察器 AS	¥ 18,000	水の浸み込み方が、土の粒の大きさによって異なることを 観察する実験器です。 水槽(上・下) ×3 金網×3 カラーサンド3種	912
		8	1-141-0610		-	流水台:40×150cm フレキシブルアーム付スタンド 水道連結ジョイント ホース	911
			1-141-0613		-	流水台:37×122cm フレキシブルアーム付スタンド 水道連結ジョイント ホース 半切円筒	911
			1-141-0614		-	流水台:685×425×160mm 水道連結ジョイント ホース S字ライン用ガイド 旗	911
			1-141-0612		-	上記にフレキシブルアーム付スタンドが付属しています。	
		9	1-141-0599	地層のでき方実験器 TD-S(専用砂付) 	¥ 14,600	川を流れて運搬されてきた土砂が堆積する様子を模式的に 観察できます。 角型水槽:70×250×180mm 専用砂:3種各1kg 半切円筒:75¢×500mm 沈降円筒:70¢×400mm	909
l			1-141-0685	TD-SET(実験セット付)	¥ 25,000	上記のTDにかんたん実験セットが付属しています。	
			1-141-0680	大型地層のでき方実験器 TDL(専用砂付)	¥ 17,500	上記TDの大型タイプです。角型水槽:500×50×230mm 半切円筒:75φ×500mm 専用砂:3種各1kg	909
			1-141-0681	TDL-SET(実験セット付)	¥ 31,000	上記のTDLにかんたん実験セットが付属しています。	
		0	1-141-0580		-	プレート境界型地震の発生原理を学習する装置です。 大きさ:500×250×50mm プレート板 建物付	907
		•	1-141-0800	地層モデル説明器 NM	-	地層における断層、しゅう曲をモデル化して演示する説明器です。 本 体:300×80×140mm 両サイド圧力板付 モデル:地層ブロック (3個組) 地層シート1組付	905
空気の 学習用具	最重点	P	1-165-0275	気体採取器セット GV-50-2S-N	¥ 17,780	採取器:1ストローク 10、50mL切替式 プラスチック製 検知管:3種 (二酸化炭素2EL・2EH 酸素31E-2) 各1箱 付 属:携帯ケース カバーゴム チップホルダー シールオイル	1008
 	最重点		1-165-0270		-	採取器:1ストローク 10、50mL切替式 プラスチック製付 属:携帯ケース カバーゴム チップホルダー シールオイル	1008
	最重点		1-165-0282	気体採取器セット GV-50-2S-3N	-	採取器: GV-50-2S 1セット 付属: プラスチック製収納ケース 検知管: 3種 (二酸化炭素2EL・2EH 酸素31E-2) 各3箱	1010
			1-165-0283		-	上記に専用実験袋が3種類各10枚付属しています。	
			1-164-0600	教材用デジタル気体測定器 (気体採取器)	¥ 55,000	酸素と二酸化炭素濃度を同時に表示できます。 測定範囲:酸素 0.0~25.0% 二酸化炭素 0.04~5.00% 電 源:単3アルカリ電池×2 (付属)	1011
				GOCD-1		またはACアダプタ(別売)	1011

[※]総合頁はケニス理科機器カタログ No.920 の掲載ページです。

[※]価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。最重点は優先的に整備する最重点設備です。

[※]ご購入価格が1万円以上の商品(アミ掛けした商品)は理振法で購入いただけます。

[※]ご購入価格が1万円未満の商品(アミ掛けしていない商品)は地方交付税にて措置された財源(理科少額設備費)にてご購入ください。

模 型







2 製氷器



3 顕微鏡





6 顕微鏡照明装置



7 解剖顕微鏡



8 実体顕微鏡



9 実体顕微鏡

ノベッスで	1/2002-	J					
品	B	写真	コード	ケニス 該当品 型式	価格(+税)	ケニス 規格	総合頁
定温器	最重点	1	1-155-0268	実験用冷蔵庫(冷凍冷蔵庫) H13E-SK	¥ 63,000	冷蔵庫用温度計と便利なアイストレー (小氷用) 付です。 有効容量118L 480×525×1160mm 冷蔵庫用温度計付	882
	最重点		1-155-0269	実験用冷蔵庫(冷凍冷蔵庫) D14F-WK	¥ 85,000	冷蔵庫用温度計と便利なアイストレー (小氷用) 付です。 有効容量137L 480×590×1125mm 冷蔵庫用温度計付	882
		2	1-155-0207	製氷器 KM (ホースキット付)	¥180,000	製氷能力:1日10/12kg (50/60Hz) 貯氷量:約4.5kg 大きさ:326×413×512mm 22kg	884
			1-155-0208	KM-ICE(氷粉砕機付)	¥184,000	上記のKMの氷粉砕機付です。	-
顕微鏡	最重点	3	1-149-0498	顕微鏡(教師用) LVS	¥ 63,000	倍率40~600倍 V型鏡筒 顕微鏡テレビ装置取付可 微動装置 調光装置 メカニカルステージ 充電式	226

品	<u> </u>	写真	コード	ケニス該当品型式	価格(+税)	ケニス 規格	総合頁
顕微鏡	最重点	4	1-149-0050			倍率40~400倍 超広視野接眼レンズ インナーレボルバー	1700
						ステージストッパー スリップハンドル機構 反射鏡タイプ	-
			1-149-0052			上記NFK-400の強弱切替式LED光源(単4×2)付です。	224
			1-149-0060			上記NFK-400の格納箱なしです。	_
			1-149-0062		-	上記NFK-400Lの格納箱なしです。	
	最重点		1-149-0051		-	上記NFK-400の倍率が高いタイプ。倍率40 ~ 600倍。	_
			1-149-0053		-	上記NFK-600の強弱切替式LED光源(単4×2)付です。	224
			1-149-0061			上記NFK-600の格納箱なしです。 	_
			1-149-0063		-	上記NFK-600Lの格納箱なしです。	
	最重点	6	1-149-0920			倍率40 ~ 400倍 単眼傾斜鏡筒 360°回転 広視野接眼レンズステージストッパー スリップハンドル機構 反射鏡タイプ	
			1-149-0922			上記FK-400Sに高輝度LED光源(単4×2本)付です。	225
			1-149-0930			上記FK-400Sの格納箱なしです。	
			1-149-0932		-	上記FK-400LSの格納箱なしです。	
	最重点		1-148-0910	顕微鏡(児童用) FK-SD400 	¥ 41,000	40倍対物レンズに長焦点レンズを採用しています。 ピント調節時の接触を低減し、破損を防ぎます。 倍率40~400倍 単眼傾斜鏡筒 360°回転 広視野接眼レンズ ステージストッパー スリップハンドル機構 反射鏡タイプ	
			1-148-0912	FK-SD400L	¥ 46,000	上記FK-SD400に高輝度LED光源(単4×2本)付です。	219
			1-148-0915	FK-SD400-CN	¥ 34,000	上記FK-SD400の格納箱なしです。	
			1-148-0917	FK-SD400L-CN	¥ 39,000	上記FK-SD400Lの格納箱なしです。	
	最重点		1-149-0671	顕微鏡(児童用) SX-L	¥ 19,500	倍率40~400倍 単眼傾斜鏡筒 360°回転 広視野接眼レンズ 高輝度LED光源付。	227
			1-150-0410			顕微鏡の光源として両側から使えグループ用に最適です。 蛍光灯 AC100V 20W 2個口コンセント付	254
			1-150-0411	FL (50Hz)	¥ 17,500		
		6	1-150-0417			LEDタイプ AC100V 10W 2個口コンセント コード自動巻取り 積み重ね収納	254
		7	1-149-0850	解剖顕微鏡 DA-1	¥ 23,000	ラムスデンルーペ 10× 20× ひじやすめ板2枚 反射鏡付	235
			1-149-0860	DA-2	-	上記のDA-1のスタインハイルルーペタイプです。	
		8	1-150-0945	ケニス双眼実体顕微鏡 RS-LED	¥ 25,000	回転変倍式 鏡筒固定 落射LED照明内蔵 充電式 倍率20倍・40倍 視度調節・眼幅調節可能	234
			1-150-0946			上記RS-LEDの格納箱付です。	
			1-150-0965	ケニス双眼実体顕微鏡 RSR-LED	¥ 29,000	回転変倍式 鏡筒360°回転 落射LED照明内蔵 充電式 倍率20倍・40倍 視度調節・眼幅調節可能	234
			1-150-0966	RSR-LED-PC	¥ 36,000	上記RSR-LEDの格納箱付です。	
			1-150-0847	ケニスLED双眼実体顕微鏡 NL-LED	¥ 36,000	回転変倍式 鏡筒360°回転 落射・透過LED照明内蔵 充電式 調光タイプ 倍率20倍・40倍 視度調節・眼幅調節可能	233
			1-150-0848	NL-LED-PC	¥ 43,000	上記NL-LEDの格納箱付です。]
		0	1-150-0845	ケニスLED双眼実体顕微鏡 NT-LED	¥ 28,000	回転変倍式 鏡筒固定 落射・透過LED照明内蔵 充電式 倍率20倍・40倍 視度調節・眼幅調節可能	233
			1-150-0846	NT-LED-PC	¥ 35,000	上記NT-LEDの格納箱付です。	1
			1-149-0873	ケニス解剖顕微鏡STL-10CN	¥ 25,000	回転変倍式 鏡筒固定 落射・透過照明内蔵 倍率10倍・20倍 視度調節・眼幅調節可 安全機構付	235
			1-149-0874	STL-10(格納箱付)	¥ 32,000	上記STL-10の格納箱付です。	
			1-150-0955	双眼実体顕微鏡 HS-LED	¥ 39,000	回転変倍式 充電式LED (落射・透過) 調光装置 倍率20倍・40倍 視度調節・眼幅調節可	232
			1-150-0956	HS-LED-PC	¥ 54,000	上記HS-LEDの木箱付です。	
			1-150-0335	双眼実体顕微鏡 SS-LED	¥ 48,000	回転変倍式 充電式LED光源(落射・透過) 調光装置 倍率20倍・40倍 視度調節 眼幅調節可	231
			1-150-0336	双眼実体顕微鏡 SS-LED-PC	¥ 63,000	上記SS-LEDの木箱付です。	
			1-150-0031	ニコン小型双眼実体顕微鏡 ファーブルミニ	¥ 36,000	倍率20倍 視度調節 眼幅調節可 重さ395g 大きさ:90×89×156mm 生活防水機能	226
			1-150-0036	ファーブルミニ(小動物観察セット付)	¥ 38,000	上記に小昆虫やメダカの観察に便利な観察セット付です。	236
			1-150-0033	ファーブルミニ(光源付)	¥ 42,000	上記ファーブルミニの光源付タイプです。	

[※]総合頁はケニス理科機器カタログ No.920 の掲載ページです。

[※]価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。最重点は優先的に整備する最重点設備です。

[※]ご購入価格が1万円以上の商品(アミ掛けした商品)は理振法で購入いただけます。

[※]ご購入価格が1万円未満の商品(アミ掛けしていない商品)は地方交付税にて措置された財源(理科少額設備費)にてご購入ください。









4 デジタル顕微鏡カメラ



5 HDMI顕微鏡カメラ



⑥ 顕微鏡用デジタル画像システム



7 ステンレス薬品庫



8 薬品庫



9 薬品保管庫

	В	写真	コード	ケニス該当品型式	価格(+税)	ケニス 規格	総合頁
顕微鏡		9月					
业只订以业元			1-167-0094	デジタル生物顕微鏡 NJL II -HDMI	¥ 98,000	HDMI出力・USB出力を装備したデジタル生物顕微鏡。 顕微鏡:倍率40 ~ 600倍 高輝度LED光源 カメラ:約207万画素 出力:HDMI USB2.0	249
		2	1-170-0777	モニタ付顕微鏡カメラ ATZ	¥135,000	Android端末と顕微鏡カメラがひとつになった、モニタ付顕微鏡カメラです。 画素数:約400万画素 画面:10インチ OS:Android 5.0 対応マウント: Cマウント 電源: AC100V 50/60Hz 記録媒体:本体メモリ16GB SDカード 出力端子: HDMI miniUSB Wi-Fi	
		3	1-170-0778	モニタ付顕微鏡 (提示用顕微鏡) LVS-ATZ	¥178,000	上記ATZと生物顕微鏡LVSのセットです。 V型鏡筒(JIS) 2 軸(粗動ハンドル・微動ハンドル)式 総合倍率:40 ~ 600× メカニカルステージ 充電式高輝度LED光源	_
			1-170-0787	JTL-600SP-V-ATZ	¥178,000	上記ATZと生物顕微鏡JTL-600SP-Vのセットです。 V型鏡筒(JIS) 1 軸(粗動ハンドル・微動ハンドル)式 総合倍率:40 ~ 600× 対物レンズ:セミプラン ビルトインメカニカルステージ 充電式高輝度LED光源	241
			1-170-0782	LZ-ATZ	¥228,000	上記ATZと実体顕微鏡LZ-LED-Tのセットです。 三眼鏡筒(Cマウント・JIS) 総合倍率:7 ~ 45× ズーム式 高輝度LED光源(透過・落射 同時点灯可)	
		4	1-170-0020	デジタル顕微鏡カメラ HIS	¥ 69,000	Wi-FiでPCやタブレットに映像を投影できる顕微鏡カメラです。約500万画素 接続鏡筒:Cマウント/JIS/30mm φ/30.5mm φ 電 源:バッテリー 付属:専用ソフトウェアCD	
			1-170-0021	HIS-SD	¥ 72,000	上記のHISに専用ソフトウェア入のSDカードが付属しています。 Windowsタブレットとの併用時に便利なセットです。	247
			1-170-0022	HIS-Tab	¥120,000	上記のHISにモニタが付属しています。	
		6	1-169-0090	HDMI顕微鏡カメラ RHD	¥ 63,000	HDMI出力対応の顕微鏡カメラです。顕微鏡に取り付けるだけで大型モニタに画像を投影できます。350万画素出力: miniHDMI 接続鏡筒: Cマウント/ JIS / 30mm φ / 30.5mm φ電源: ACアダプタ	248
		6	1-167-0460	顕微鏡用デジタル画像システム (顕微鏡カメラセット) S200-HD	¥ 58,000	高画質1040万画素のデジタルカメラをベースにした顕微 鏡画像撮影システムです。 出力端子:USB ビデオ miniHDMI	
			1-167-0461	S200-HD-FS3	¥ 83,000	上記S200-HDに画像の合成や長さ、角度、面積の計測などが行える「フォトメジャー® Ver.3」が付属したセット。	245
			1-167-0462	S200-HDM	¥193,000	上記S200-HDと43インチ液晶モニタのセットです。	
			1-167-0463	LVS-S200-HDM	¥256,000	上記S200-HDMと生物顕微鏡LVSのセットです。	
保管庫	最重点	7	1-138-0761	ステンレス薬品庫 NSG(上・下段セット)	¥280,000	耐久性の高いステンレス鋼板を採用した薬品庫。 固定金具付属。 上 段:飛散防止フィルム貼りガラス引達戸 棚板2枚 下 段:2室 各室専用錠 棚板4枚 薬品整理箱・砂皿付属 総寸法:900×500×1800mm	706
			1-138-0760	NS(下段)	¥160,000	上記NSGの下段のみです。	
	開連点	8	1-138-0791	薬品庫 NG2	¥148,000	ボンデ鋼板に耐薬品性エポキシ塗装を施した薬品庫。 上段:飛散防止フィルム貼りガラス引違戸 棚板2枚 下段:2室 各室専用錠 棚板4枚 薬品整理箱・砂皿付属 総寸法:880×500×1840mm	712
			1-138-0790	薬品庫 NE2	¥ 89,000	上記NG2の下段のみです。	
	最重点	9	1-138-0821	薬品保管庫 SK-90DA	¥ 94,000	スチール製(エポキシ粉体塗装) 薬品整理箱6個付 上段:ガラス引違戸 下段:スチール引違戸 総寸法:880×400×1760mm 上下連結金具・床固定金具付	713
			1-138-0820	SK-90	¥ 74,000	上記SK-90DAの薬品整理箱なしのタイプです。	

[※]総合頁はケニス理科機器カタログ No.920 の掲載ページです。

[※]価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。最重点は優先的に整備する最重点設備です。

[※]ご購入価格が1万円以上の商品(アミ掛けした商品)は理振法で購入いただけます。

[※]ご購入価格が1万円未満の商品(アミ掛けしていない商品)は地方交付税にて措置された財源(理科少額設備費)にてご購入ください。



※顕微鏡は付属していません。 1 顕微鏡保管庫



※顕微鏡は付属していません。 2 オート除湿顕微鏡保管庫



3 実験ワゴン



4 ドライステーション



⑤ バスケットワゴン



⑥ 廃液用ポリタンクセット



7 安全めがね (児童用)



実験用ガスコンロ





🕕 鉄製スタンド



🕕 電気ポット



🔟 超音波洗浄器

品	目	写真	コード	ケニス 該当品 型式	価格(+税)	ケニス 規格	総合頁
保管庫		1	1-150-0424	顕微鏡保管庫 (耐震固定具・除湿剤付) KH-50GTF	¥120,000	塩ビ扉で外から保管状態を確認できる顕微鏡保管庫です。 外寸:900×500×1800mm 内寸:840×480×1670mm 45kg 付 属:棚板×3 鍵 除湿剤×24個 耐震固定具×4	725
			1-150-0423	顕微鏡保管庫 (耐震固定具・除湿剤付) KH-48TF	¥198,000	扉にパッキンのついた気密性の高い設計の顕微鏡保管庫です。 外寸:880×500×1790mm 内寸:855×440×1600mm 約70kg 付属:デジタル温湿度計 棚板×3 鍵 除湿剤×24 耐震固定具×4	723
		2	1-150-0352	オート除湿顕微鏡保管庫 CW-15-KS	¥325,000	オートで低湿度を保持できる顕微鏡保管庫です。 外寸:1000×525×1800mm 内寸:980×485×1460mm	724
		3	1-338-0450	実験ワゴン Lab-W	¥ 98,000	大きさ:使用時:1800×450×950mm 収納時:900×450×950mm 材質:天板:メラミン合板(折りたたみ式) 本体:ポリ合板	736
			1-338-0455	Lab-W II	¥118,000	上記Lab-Wの両開き扉付(鍵付)タイプです。	
		4	1-138-0971	ドライステーション R-1C	¥ 61,000	縦型乾燥台 (ハンガー 30本) バスケット (浅×2 深×2) 水受バット×2 キャスター付 大きさ:662×440×1853mm	729
		5	1-139-0455	バスケットワゴン WP-6	¥ 39,000	バスケット 浅型×2 深型4個 水受バット×2 キャスター付 大きさ:862×527×969mm	731
薬品 処理装置		6	1-132-0449	廃液用ポリタンクセット (カラー廃液回収缶3個組) 10Lセット	¥ 12,300	酸性(赤色)・アルカリ性(青色)・無地(黒色)の3個組です。 注入口にロートが付いており、廃液を入れる際に便利です。 容量各10L 専用ロート付 ポリエチレン製	756
実験 支援器具			1-126-0432	もののとけ方実験用パイプ AP-3	¥ 11,500	透明アクリル製 25φ×1000mm ゴム栓付 3本組	544
			1-126-0433	AP-5	¥ 16,500	透明アクリル製 25φ×1000mm ゴム栓付 5本組	
		?	1-163-0355	安全めがね(保護めがね) (児童用) No.340CLA	¥ 680	サイド・上部クッション付。めがねの上からも使用できます。児童用小型 ポリカーボネート製 145×135×55mm	
			1-163-0376	安全めがね(保護めがね) GL	¥ 550	サイド付で飛来物を防ぎ、めがねの上からも使用できます。 ポリカーボネート製 160×165×60mm	760
		8	1-136-0980	理科実験用ガスコンロ GS-2000 (ボンベ無)	¥ 7,400	強い火力が得られます。(㈱日本ガス石油機器工業会登録 品) ワンタッチ圧電点火式	
			1-136-0981	GS-2000B(ボンベ3本付)	¥ 8,500	上記GS-2000にボンベ(250g)3本のセットです。	669
			1-136-0985	GS-2000PRC (ボンベ12本付)	¥ 14,500	上記GS-2000とカセットボンベコンテナ(ボンベ12本付) のセットです。	
	最重点		1-134-0980	小学校用鉄製スタンド SS	¥ 23,000	支柱の穴に自在挟みを通して固定できる安心・安全設計の スタンドです。 支柱:アルミ製角柱 支柱ピンロック構造 台:亜鉛ダイカスト製 ゴム脚付 252×244×39.5mm	652
			1-134-0981	SS-TF	¥ 39,800	上記SS型にてこ・振り子の部品が付属しています。	
	最重点	9	1-134-0994	鉄製スタンド ZD2	¥ 25,000	理科実験用ガスコンロがピッタリはまる凹型です。 支柱:ステンレス製 12φ×660mm 台:亜鉛ダイカスト製 ゴム脚付 252×244×39.5mm 1.7kg クリップ式自在挟み 支持環 吊り棒 クランプ3個付	654
			1-134-0995	ZD2-DR	¥ 23,000	上記鉄製スタンドZD2のクランプ2個タイプです。	
			1-134-0993	ZD-D	¥ 15,800	鉄製スタンドZDのクランプ1個タイプ (支持環なし)です。	
			1-135-0014	鉄製スタンド付加熱実験セット ZD2-DR-2000B	¥ 31,500	上記のZD2-DRと理科実験用ガスコンロ(ガスボンベ3本付)のセットです。	_
			1-135-0016	ZD-D-2000B	¥ 24,300	上記のZD-Dと理科実験用ガスコンロ(ガスボンベ3本付)のセット。	
	最重点	10	1-134-0970	鉄製スタンド HST	¥ 28,000	台は耐久性・耐薬品性に優れたステンレスSUS304を使用。 支 柱:ステンレス製 12φ×660mm 台 :ステンレス製 235×250×36mm 2.8kg クリップ式自在挟み 支持環 吊り棒 クランプ3個付	655
		1	1-137-0671			容量:4L 保温設定:70℃ 80℃ 90℃ 98℃ 大きさ:22×29.5×35cm 3.2kg	680
			1-137-0881			標準流量20L/h 純水採水量 約190L カートリッジ式 水質計 原水ホース付	704
		P	1-327-0800	卓上型超音波洗浄器 DG-1	¥ 17,800	出力50W 容量600mL 洗浄槽170×90×55mm タイマー付 ステンレス槽 AC100V 193×113×110mm	685

[※]総合頁はケニス理科機器カタログ No.920 の掲載ページです。

[※]価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。最重点は優先的に整備する最重点設備です。

[※]ご購入価格が1万円以上の商品(アミ掛けした商品)は理振法で購入いただけます。

[※]ご購入価格が1万円未満の商品(アミ掛けしていない商品)は地方交付税にて措置された財源(理科少額設備費)にてご購入ください。



1 直流電源装置(定電圧)



2 直流安定化電源装置



3 直流電源装置



4 電動式コルクボーラー



5 教材製作セット



6 簡易ミクロトーム



7 フィールドスコープ



8 水網



少成岩標本(研磨)



🕕 植物化石標本



11 貝・魚・木の葉の化石標本





12 知っておこう!放射線DVD



型

実験機械器具

品	写真	コード	ケニス 該当品 型式	価格(+税)	ケニス 規格	総合頁
実験 支援器具	0	1-123-0308	直流電源装置(定電圧) S-9	¥ 22,000	ボタン切替式 出力電圧確認機能付 過電流・過温保護回路付出力: 1.5/3/4.5/6/7.5/9V 6レンジ 最大5A 警報機能: LED点滅・ブザー音 オートパワーオフ サービスコンセント 大きさ: 170×173×69mm 約1.2kg	492
	2	1-123-0335	直流安定化電源装置 SN-5BS	¥ 25,000	直流安定化回路を搭載しています。電流出力の制限機能付です。 出力電圧:直流0.2 ~ 20V(定電圧) 最大5A 機能:過電流時警報ランプ・ブザー 大きさ:180×150×71mm 1.2kg	491
	3	1-123-0320	直流電源装置 S-3	¥ 25,000	電圧:直流1.5/3/4.5/6/7.5/9V 電流:最大3A 保護回路:ブレーカー内蔵 ワンタッチリセット 大きさ:140×120×100mm 2kg	493
		1-137-0170	簡易電気湯せん器 SKH	¥ 16,000	お湯の温度を保つ簡易湯せん器です。 制御温度:約40~70℃ 水槽:310×190×150mm 約3L	678
教材 作成用具		1-136-0220	取付型コルクボーラー HH	¥ 58,000	ハンドルを回転させゴム栓などに簡単に穴をあけることができます。 刃6本(5、6、8、9、11、12mmφ) 押出し棒 刃受台付	627
	4	1-136-0225	電動式コルクボーラー ED (取付型コルクボーラー)	¥ 63,000	電気ドリル:AC100V 無段変速 0~2,600回/分 アタッチメント:2枚組 No.1~No.16用ゴム座14個 刃:5,6,7,8,9,10mmφ 6本組 など	627
	6	1-164-0455	教材製作セット KY-A	¥ 26,800	作業工具セット (ドライバー等48点) 発泡スチロールカッター 電動ドリル ホットボンド 半田こて カッターナイフ	1060
		1-137-0051	ガラス細工セット LN-P	¥ 46,000	天 然 ガ ス 用 ガラス細工用バーナー 電動ふいご	673
		1-137-0052	LP-P	¥ 45,000	プロパンガス用 J ガラス管切 送風用ゴム管1m	0/3
	6	1-150-0460	簡易ミクロトーム CM	¥ 34,000	シリンダー径75mm 切断目盛1目盛10μm 研磨板 切断用刀 ニワトコ芯 格納箱付	821

野外観察調査用具

品	B	写真	コード	ケニス 該当品 型式	価格(+税)	ケニス 規格	総合頁
野外観察 調査用具			1-140-0251	フィールドスコープ アロマ52-A	¥25,000	ビクセン 倍率25倍 有効径52mm 接眼部45°傾斜型 携帯時には縮めてコンパクトに収納できます。	274
		8	1-151-0240	水網 SA(5本組)	¥13,500	網:幅35cm×深さ20cm 三角形 あみ目2.5mm 柄:アルミ製 伸縮式 長さ90~160cm 5本組	770
			1-151-0680	柄付小型 HP プランクトンネット	¥18,000	ポリエステル網: 直径20cm 長さ32cm 金属活栓付 スチール柄: 伸縮式 長さ90~160cm メッシュ:100	770

標 本

品	B	写真	コード	ケニス該当品型式	価格(+税)	ケニス 規格	総合頁
標本			1-147-0045	たい積岩標本(研磨) 10RK	¥ 22,000	10種 1面研磨 木箱入 でい岩 砂岩等 説明表付	923
		9	1-147-0015	火成岩標本(研磨) 10RK	¥ 22,000	10種 1面研磨 木箱入 安山岩 花崗岩等 説明表付	922
			1-147-0650	動物化石標本 10F	¥ 20,000	10種 木箱入 古生代 中生代 新生代の代表的動物化石 三葉虫 サメの歯 フズリナ ウミユリ アンモナイト等	932
		•	1-147-0660	植物化石標本 10F	¥ 23,000	10種 木箱入 古生代 中生代 新生代の代表的植物化石 イチョウの葉 シダの葉 メタセコイア等	933
			1-147-0680	標準化石標本 25F	¥ 42,000	25種 木箱入 古生代 中生代 新生代の代表的動植物化石 三葉虫 アンモナイト 恐竜の骨化石 メタセコイア ビカリア等	931
		•	1-147-0670	貝・魚・木の葉の化石標本 K5F	¥ 17,500	5種 木箱入 アンモナイト 貝 木の葉 魚 サメの歯 貝と魚と木の葉等の代表的な化石5種とビカリアのレプリ カをセットしています。	932
			1-147-0110	火山噴出物標本 10R	¥ 13,000	10種 火山礫 火山灰 浮石 溶岩 自然硫黄 黒曜石等 代表的な火山噴出物標本 木箱入	925
			1-167-0400	小学校理科 DVD (啓林館) 全20巻セット	¥300,000	NHKの豊富な映像から厳選しています。実際に観察することが難しいものも用意してあります。DVD 各巻約17 \sim 26分	1080
			1-167-0700	小学校理科 DVD (東京書籍) 全20巻セット	¥300,000	直接観察することが難しいものなどを題材として選択し、 構成しました。 DVD 各巻約12~55分	1081
		1	1-167-0890	知っておこう!放射線DVD 全2巻セット	¥ 20,000	「放射線に関する副読本(文部科学省)」に準拠 放射線の発見の歴史から性質、活用例を分かりやすく紹介 しています。 DVD 約20分×2巻 ①放射線ってどんなもの ②放射線を探してみよう	1088

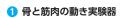
[※]総合頁はケニス理科機器カタログ No.920 の掲載ページです。

[※]価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。
最重点は優先的に整備する最重点設備です。

[※]ご購入価格が1万円以上の商品(アミ掛けした商品)は理振法で購入いただけます。

[※]ご購入価格が1万円未満の商品(アミ掛けしていない商品)は地方交付税にて措置された財源(理科少額設備費)にてご購入ください。







2 骨と筋肉の動き実験器



3 人の発生と発育模型



4 人の発生と発育模型



5 正規妊娠模型



6 人体解剖模型



7 人体解剖模型



🔞 人体解剖模型



🕕 花の構造模型



🕕 メダカの発育順序模型



и 地層模型



模 型

	壶						
品	目	写真		ケニス該当品型式	価格(+税)	ケニス 規格	総合頁
人体の 模型	最重点	0	1-160-0775	骨と筋肉の動き実験器 ALKT (筋肉付腕の骨格模型)	¥ 35,000	人工筋肉を利用して筋肉が骨を動かす機構を模型で再現しながら体験学習できる実験器です。全長約700mm	832
	最重点	2	1-160-0738	骨と筋肉の動き実験セット AKH-THK5	¥ 23,500	骨と筋肉の動き実験器AKH 木製×1 骨と筋肉の動き実験器THK 硬質発泡ポリプロピレン製×5	_
		3	1-160-0701	人の発生と発育模型 DR5S (胎児発育模型)	¥ 75,000	5段階:妊娠4週 8週 12週 20週 28週 セパレート型 20週と28週は胎児取り出し可能 大きさ:ほぼ実物大 110×110×160~150×220× 230mm	844
		4	1-160-0670	人の発生と発育模型 HE-3 (胎児発育順序模型)	¥ 66,000	ヒトの胎児の発育過程を示した3段階(12・24・36週) の模型です。 3段階 12週:約9cm 25g 24週:約30cm 700g 36週:約43cm 2400g 材質:布	844
			1-160-0665	赤ちゃん模型 BABY	¥ 31,000	実物と同じ重さに作った赤ちゃん模型です。 約50cm 約3000g 布製 (日本製)	844
		6	1-160-0712	正規妊娠模型 DM44	¥ 76,000	大きさ:370×260×400mm 実物大	843
	最重点	6	1-160-0101			トルソー型 中性 90cm 等身大 分解数:12分解 脳・左右肺・心臓・胃・肝臓 等	834
			1-160-0175	AL-12S(ケース付)	¥172,000	上記AL-12のケース付です。	
	最重点	7	1-160-0100			トルソー型 中性 90cm 等身大 分解数:16分解 頭部・左右肺・心臓・胃・腸・肝臓・腎臓 すい臓・男女生殖器 等	834
			1-160-0176	AL-16S(ケース付)	¥180,000	上記AL-16のケース付です。	
	最重点	8	1-160-0134	人体解剖模型 HTM-50 (小型)	¥ 11,000	臓器を手にとって確かめられる卓上型人体解剖模型です。 11分解:胴体・心臓 (2分解)・肝臓・胃・腸・右肺・左肺・ 右頭部・左頭部・脳 トルソー型 200×130×500mm	836
	最重点		1-160-0152		,	等身大の骨格模型 全長170cm プラスチック製 キャスター台付	830
	最重点	9	1-160-0137		¥ 53,000	頭蓋骨は3分解でき、各関節も正確に自由に動きます。 全長170cm プラスチック製 キャスター付	830
			1-160-0075	人体レントゲン写真セット XRAY-100	¥ 16,000	ヒトの骨格の正面レントゲン写真(19枚)のセットです。 大きさ:50×115mm~273×330mm ラミネート加工済	836
植物の			1-158-0025	花の受粉模型(被子植物) PM	¥ 39,000	花を縦断し受粉作用を示します。高さ:約50cm	850
模型		10	1-158-0180	花の構造模型 HKE	¥ 19,800	アサガオ・ヘチマ(おばな・めばな)の花の模型のセット です。 大きさ:約130×130×100~120mm 透明ケース付	849
			1-158-0181	花の構造模型 HKJ	¥ 26,500	アブラナ・エンドウ・ツツジ・タンポポの花の模型セットです。 大きさ:約130×130×100~120mm プラスチック製収納ケース付ケース約150×150×150mm (タンポポのみ約180×180×150mm)	849
			1-158-0173	花の構造模型 HKA	¥ 42,000	布製の花の構造模型。小学校5年生「花のつくり」の単元に。 種類:ヘチマ(雄花・雌花) カボチャ(雄花・雌花) アサガオ 材質:布	849
動物の 模型			1-159-0200		-	モンシロチョウの発育を卵から成虫まで5段階で立体的に示してあります。大きさ:347×260×100mm 実物の約5倍	852
			1-156-0390	プラスチック封入昆虫標本 PFKH	¥ 13,500	昆虫4種(チョウ・バッタ・トンボ・カブトムシ)をプラスチックに封入した標本です。	853
		1	1-159-0130			7段階:①受精卵 ②細胞期 ③胚体 ④目の形成 ⑤心臓の形成 ⑥ふ化期 ⑦稚魚 大きさ:410×115×292mm 解説書付	852
			1-159-0140		-	メダカ(ヒメダカ)のオスとメスを実物の約5倍大にして 立体的に表現しています。大きさ:365×255×30mm	852
土地の 模型			1-141-0640		¥ 68,000	扇状地:330×410mm 初期 第二 第三期を示す 三角州:330×390mm 扇状 双状 樹枝三角州を示す	914
			1-141-0720		-	日本の代表的な火山の形態を示した模型 440×440mm 箱根(複式火山) 阿蘇(複式火山) 富士(単式火山)	914
			1-141-0745		¥ 28,000	造や、火山灰と溶岩による層状構成について理解できます。 プラスチック製 大きさ:約405×415×235mm	914
		P	1-141-0790	地層模型 MV	¥ 36,000	表面には地層の重なり方や広がり方、裏面では水平な地層・断層・整合・不整合が示してあります。 大きさ:420×180×210mm 2分解	913

[※]総合頁はケニス理科機器カタログ No.920 の掲載ページです。

[※]価格は税抜き価格です。消費税は含まれていません。最重点は優先的に整備する最重点設備です。

[※]ご購入価格が1万円以上の商品(アミ掛けした商品)は理振法で購入いただけます。

[※]ご購入価格が1万円未満の商品(アミ掛けしていない商品)は地方交付税にて措置された財源(理科少額設備費)にてご購入ください。

理科教材検索アプリ

必要な理科教材が スマホからすぐ探せます!



または

スマートフォンやタブレットで

ケニス 理科なび

検索





①学年・教科書を選択します。



②単元を選択します。



③実験器の詳細を確認して、 計画書に追加します。



④作成した計画書はPDFな どの形で受け取れます。







赤ちゃん模型・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	39,82
アクアリウムセット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	40,62
雨水の浸み込み方観察器・・・・・・	12,72
網	40,80
アルニコ磁石・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	62
安全めがね・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	78
安全リング付メスシリンダー・・・	58

い

インターバルカメラ・・・・・・48

HDMI顕微鏡カメラ · · · · · · · 19,76
液晶付デジタル顕微鏡・・・・・・ 18,76
柄付小型プランクトンネット・・・40,80
NHK DVD80
LED・蛍光灯・白熱球比較実験器···70
LED顕微鏡照明装置 · · · · · · · 17,74
園芸用具セット・・・・・・ 32,62
演示用大型てこ・・・・・・51,72
演示用電気学習セット・・・・・・66
a 示用雷磁石······43.62

オート除湿顕微鏡保管庫・・・・・・78
大型星座早見盤······68
大型地層のでき方実験器・・・・・・44,72
大型てこ実験器・・・・・・・ 51,72
大型振り子実験器・・・・・・・・42,68
大型モーター説明器・・・・・・・62
音の性質実験器・・・・・・・・34
音の実験用具・・・・・・・・11,34,60
重さ比較実験器・・・・・・・・34,60
おんさ・・・・・・34
温湿度計・・・・・・・58

温度計……30,37,58



上皿てんびん・・・・・・・29,58

か	<	さ
カート・・・・・・・27,78	空気鉄砲・・・・・・・62	サーモグラフィー・・・・・30,58
貝・魚・木の葉の化石標本45,80	空気の流れ実験器・・・・・・・・36,62	三脚付双眼鏡46,68
ガイガーカウンター・・・・・・70	グラス(めがね)・・・・・・78	三球儀48,66
解剖顕微鏡17,74		酸素濃度計50,70
解剖模型55,82	<u></u>	
回路カード実験器・・・・・・24	け	
鏡60	12	T,
撹はん器・・・・・・・・・・28	携带型風向風速計・・・・・・70	
火山地形模型82	啓林館 DVD · · · · · · · · · 80	飼育ケース・・・・・・33
火山噴出物標本・・・・・・・・・45,80	ゲストグラス (めがね)・・・・・78	CO ₂ ・O ₂ デジタル測定器・・・・・ 50,70
火山模型・・・・・・82	血液循環器系模型・・・・・・ 56,68	磁化用コイル・・・・・・・・・・33,62
ガス検知器セット・・・・・・・49,72	月球儀・・・・・・・・・・・48,66	自記記録計・・・・・・58
ガスコンロ・・・・・・・・22,78	ケニス解剖顕微鏡・・・・・・ 17,74	磁石·····62
火成岩標本・・・・・・・・・・45,80	ケニス実体顕微鏡・・・・・・ 16,17,74	磁石セット・・・・・・・33,62
化石標本・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ケニス生物顕微鏡・・・・・ 13 ~ 15,74	地震発生説明器・・・・・・・・・44,72
風やゴムの働き工作実験セット・・・31,60	ケニスデジタル顕微鏡・・・・・ 18,20,76	実験用ガスコンロ・・・・・・ 22,78
風やゴムの働き実験斜面台・・・・・31,60	検知管・・・・・・・・・・49	実験用シリンダー・・・・・62
カラー廃液回収缶・・・・・・・27	顕微鏡・・・・・・・ 13 ~ 20,74,76	実験用たいこセット・・・・・・11,60
ガラス細工セット・・・・・・・・・80	顕微鏡カメラ・・・・・・・・・ 18 ~ 20,76	実験用てこ・・・・・・52,72
ガラス水槽・・・・・・・・・40,62 火力発電実験器・・・・・・54,70	顕微鏡カメラセット・・・・・・ 18,20,76	実験用冷蔵庫28,73
簡易ガス検知器セット・・・・・・49,72	顕微鏡照明装置·····17,74	実験ワゴン・・・・・・25,78
簡易検流計・・・・・・・58	顕微鏡保管庫·····25,78	実体顕微鏡16,17,74
簡易電気湯せん器···········42,80	顕微鏡用デジタル画像システム・・・・20,76	知っておこう!放射線DVD80
簡易デジタル酸素センサ・・・・・・50,70	研磨堆積岩標本・・・・・・・・・45,80	児童用安全めがね78
簡易風向風速計・・・・・・70	検流計・・・・・・58	児童用聴診器・・・・・・・・・68
簡易プラネタリウム・・・・・・68		充電器チャージャー・・・・・・ 23,64
簡易ミクロトーム・・・・・・80		雌雄模型 (メダカ)・・・・・・82
環境メーター・・・・・・30,60	2	受粉模型·····82
岩石標本・・・・・・80		純水製造装置 78
乾燥棚・・・・・・27,78	工具セット・・・・・・・80	消化器系模型 · · · · · · · · · 56
	光電池用ライト・・・・・・64	小学校理科 DVD (啓林館) · · · · · · 80
	光源装置・・・・・・・・・・64	小学校理科 DVD (東京書籍) ·····80
<u></u> き	光源装置(顕微鏡用)17,74	小学校用スタンド・・・・・・・ 21,78
<u>e</u>	ゴーグル・・・・・・78	照度計30,60
	構造模型 (臓器)55,82	植物育成棚・・・・・・・・・・・32,62
器具乾燥器·····28 器具乾燥棚·····27,78	構造模型 (トルソー)・・・・・・ 55,82	植物化石標本·····80 植物模型····82
気体採取器・・・・・・・・・49,50,72	光電池学習セット・・・・・・ 53,64	心臓と血液循環模型・・・・・・56,68
気体採取器セット・・・・・・・・49,72	光電池自動車63,64	人体解剖模型 · · · · · · · · 55,82
気体測定器・・・・・・・・・50,72	光電池蓄電学習セット・・・・・・63	人体骨格模型35,82
気体の対流実験器・・・・・・・36,62	氷製造器・・・・・・・28,73	人体レントゲン写真セット・・・・・35,82
球膨張試験器・・・・・・・36,62	小型ガスコンロ・・・・・・・・22,78	7,777777777
教育用天体望遠鏡 · · · · · · · 46,68	小型強力電磁石······43,62	
教材製作セット・・・・・・80	小型記録温湿度計58	
教材用 DVD · · · · · · · · · 80	小型スモークマシン・・・・・・・62	9
教材用デジタル気体測定器・・・・・ 50,70	呼吸モデル実験器・・・・・・ 56,68	
強力電磁石······43,62	骨格模型・・・・・・・35,82	水生生物飼育セット・・・・・・・40,62
強力ランプ・・・・・・・64	コルクボーラー・・・・・・・・・27,80	水槽40,62
記録温湿度計58	コン虫発育順序模型・・・・・・82	水力発電実験器・・・・・・70
記録温度計37,58,70	昆虫標本・・・・・・・・・・・32,82	すくい網・・・・・・・80
金属球膨張試験セット・・・・・ 36,62	コンデンサ実験器・・・・・7 ~ 10,53,64	スターラー・・・・・・・・28
筋肉付腕の骨格模型・・・・・・35,82	コンデンサ自動車・・・・・・・・64	スタンド・・・・・・・・・・21,22,78
		スチール薬品庫·····76 ステンレススタンド·····22,78
		ハノフレハハノフ! 42,10

ステンレス薬品庫······26,76 スモークマシン·····60	直流電流計・・・・・・・24,58 直列・並列比較実験セット・・・・・64	てんびん・・・・・・・29,58,60 電流計・・・・・・・24,58 電流の流れる向き実験セット・・・24,64
正規妊娠模型・・・・・ 39,82 星座早見盤・・・・ 68 生徒用電源装置・・・・ 23,80 製氷器・・・・ 28,73	月の満ち欠け実験セット・・・・・・47,66 月の満ち欠け説明器・・・・・・47,66 月模型・・・・・・・・48,66	東京書籍 DVD · · · · · · 80 透視天球儀 · · · · · · 68 動物化石標本 · · · · · 80
整風板付送風機・・・・・・・31,60 生物顕微鏡・・・・・・13~15,74,76 説明ボード(ふりこの決まり)・・・・68 扇状地・三角州模型・・・・・82	DVD·························80 掲示用顕微鏡············18 定電圧電源装置····································	ドライステーション・・・・・ 27,78 取付型コルクボーラー・・・・ 27,80 トルソー模型・・・・・ 55,82
双眼鏡·························46,68 双眼実体顕微鏡········16,17,74 総合気象測定装置······37,70 送風機·······31,60	てこ (実験用でこ)・・・・・・・52,72 てこ・振り子学習セット・・・・52,72 てこ学習セット・・・・・51,72 てこ実験器・・・・・・ 52,72 てこのはたらき体験セット・・・・51,72 てこ棒と支点・・・・・・51,72	流れる水のはたらき実験器・・・・・38,72
測量用巻尺······58 た	デジタル温度計・・・・・・58 デジタル画像システム・・・18 ~ 20,76 デジタルカメラ・・・・・・・48 デジタル気体測定器・・・・・・50,70 デジタル顕微鏡・・・・・・18,20,76 デジタル顕微鏡カメラ・・・18 ~ 20,76	ニコン小型双眼実体顕微鏡・・・・ 17,74 妊娠模型・・・・・・ 39,82
たいこ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	デジタル酸素センサ・・・・・50,70 デジタルCO₂・O₂チェッカー・・・・50,70 デジタル照度計・・・・・30,60 デジタルスケール・・・・58 デジタルはかり・・・・・29,58 鉄製スタンド・・・・・21,22,78	熱画像イメージ放射温度計・・・・30,58 熱伝導比較装置・・・・・・・62
太陽光源装置・・・・・・66 太陽電池学習セット・・・・53,63 太陽電池自動車セット・・・・64 太陽望遠鏡・・・・・68 対流実験器・・・・36,62 卓上型超音波洗浄器・・・・78	鉄製スタンド付加熱実験セット・・・・78 手回し発電機・・・・・・・・・64 手回し発電機実験セット・・・・・53,64 電気学習セット・・・・・66 電気実験セット・・・・・24,43,64	廃液貯蔵容器・・・・・・・27,78 廃液用ポリタンクセット・・・・27,78 はかり・・・・・・29,58 バスケットワゴン・・・・・27,78
卓上製氷器・・・・・・・28,73 卓上送風機・・・・・・31,60 たも・・・・・80 断層・しゅう曲モデル・・・・72	電気の蓄電実験器・・・・・・53,64 電気の蓄電自動車・・・・・・64 電気の補実験器(プログラミング対応)・・7~10,53,64 電気の利用実験ボード・・・・・・9 電気の利用・蓄電実験セット・・53,64 電気ポット・・・・・・・・78	発育順序模型・・・・・・23,64 ボッテリーチャージャー・・・・23,64 花の構造模型・・・・・82 花の受粉模型・・・・82 ハンドミクロトーム・・・・80 ハンドル付月模型・・・・66
地形模型・・・・・82地層のでき方実験器・・・・44,72地層模型・・・・82	電気湯せん器・・・・・42 電球エネルギー比較実験器・・・・70 天球儀・・・・68 電源装置・・・・23,80 電子温度計・・・・58 電磁石・・・・42	
地層モデル説明器・・・・72 着磁装置・・・・33,62 超音波洗浄器・・・・78 聴診器・・・・68 直流安定化電源装置・・・・23,80 直流電源装置・・・23,80	電磁石のはたらき用コイルセット・・43,62電子でんびん・・・・・29,58天体投影機・・・・68天体望遠鏡・・・・・46,68電動式コルクボーラー・・・27,80電熱線の発熱実験器・・・・66	



$ \mathcal{O} $		5
pH計・・・・・70光電池学習セット・・・・53,63光電池自動車・・・・・64光電池蓄電学習セット・・・・63光電池用ライト・・・・64光のまと当て実験セット・・・・33,60非接触温度計・・・・・30,58	マイクロスコープ・・・・13 ~ 20,74,76 マイテコ・・・・・・51,72 巻尺・・・・・・58 マグネット・・・・・・62 まと当て実験セット・・・・33,60	RADEX・・・・・・・70 ラボドライヤー・・・・28 ラボライト・・・・・17,74 ランプ・・・・64
人の発生と発育順序模型・・・・・39,82 百葉箱・・・・・・・37,70 百葉箱基本セット・・・・・70 標準化石標本・・・・・・45,80	まクロトーム・・・・80水網・・・・・80水の対流実験器・・・・36,62脈拍計・・・・68ミラー・・・60	理科温度計・・・・・・58 理科実験用ガスコンロ・・・・22,78 流水の働き実験器・・・・・38,72
ファーブルミニ・・・・・・ 17,74 フィールドスコープ・・・・・ 68,80 風向風速計・・・・・・ 70 フォグマシン・・・・・ 60 プラネタリウム・・・・・・・・・ 68 プランクトンネット・・・・・ 40,80 振り子実験器・・・・・・ 41,42,68	めがね・・・・・78 メジャー・・・58 メダカ産卵飼育セット・・・・40 メダカの発育順序模型・・・・39,82	ルクス計・・・・・30,60 れ 冷蔵庫・・・・28,73
ふりこのきまり・・・・・・・・・68 プラスチック封入昆虫標本・・・・32,82 プログラミング教材・・・・・7 ~ 10,64	も モーターのしくみ実験器・・・・・・62 模型 (解剖模型)・・・・・・55,82	冷凍冷蔵庫・・・・・・・・・28,73 レントゲン写真セット・・・・・35,82 フィヤレス顕微鏡カメラ・・・・18,19,76
平面鏡・・・・・60 pH計・・・・70 ヘチマ棚・・・・32,62	模型 (コン虫)・・・・・・32,82 模型 (人体骨格模型)・・・・55,82 模型 (トルソー)・・・・55,82 模型 (妊娠模型)・・・・82 模型 (花)・・・・82 模型 (人の発生模型)・・・39,82 模型 (骨と筋肉の動き)・・・34,82 模型 (メダカ)・・・・39,82	ワゴン・・・・・・・・・・27,78
望遠鏡・・・・・46,68 棒磁石・・・62 放射温度計・・・・30,58 放射線教育用DVD・・・80 放射線測定器・・・・70 防水型デジタル温度計・・・58 ポータブルpH計・・・・70 ホームプラネタリウム・・・68	物の重さ比較実験器・・・・・・・・60 物の重さ比較素材セット・・・・・・60 もののとけ方実験用パイプ・・・・12,78 モニタ付顕微鏡・・・・・・・18,76 モニタ付顕微鏡カメラ・・・・・18,76	
保管庫(顕微鏡用)・・・・・25,78 ポケット放射温度計・・・・58 保護めがね・・・・・78 ホットマグネチックスターラー・・・28 骨と筋肉の動き実験器・・・・・35,82 骨と筋肉の動き実験セット・・・・35,82	薬品庫・・・・・・・26,76	

湯せん器・・・・・・・42

国庫補助金で理科室を充実させましょう!!

理科教育設備整備補助事業は、理科観察・実験機器を充実させ、 理科教育環境を整備する為の予算です。是非この機会に補助金 を活用し、理科室の充実を図り、理科教育の向上に役立てて頂き たいと思います。理振についてのご相談は、弊社または弊社代理 店までご連絡ください。

理振申請の ご相談お受け いたします

《2020年度 事業スケジュール予定》

2020年度 事業計画募集

3月上旬通知 3月下旬メ切

内定通知

4月上旬予定

交付申請書提出

5月下旬予定

交付決定通知

6月中旬予定

理振法 小学校1校当たりの基準金額

(単位:千円)

学 校 種 別 等	分	理 科 設 備 (括弧内は、最重点設備の整 備に必要な金額の目安)	算 数 ・ 数 学 設 備
小 学	校	11,630 (3,620)	929
視覚特別支援学校	小学部	6,570 (3,562)	1,328
聴 覚 特 別 支 援 学 校	小学部	5,452 (1,587)	930
知 的 特 別 支 援 学 校	小学部		229
肢体等特別支援学校	小学部	5,458 (1,865)	677

- (注) 1 特別支援学級を設置する学校に対しては、文部科学大臣が認める金額を加算することができる。
 - 2 特別支援学校についての基準金額は、当該学校に設置される小学部、中学部、高等部それぞれの基準金額の合計金額とする。

ケニス ホームページ

https://www.kenis.co.jp

最新情報や多彩なコンテンツをご覧ください!

楽しく役に立つコンテンツが充実!

- おもしろ実験・実験動画
- ●新商品 特設ページ
- ●電子/PDFカタログ
- ●商品検索システム
- ●オンラインショップ etc.







2020年度理振対応 小学校

理振購入計画表

文部科学省 理科「最重点設備」対応 2020年2月発行

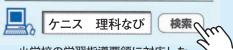
ド ケニス株式会社

社団法人 日本理科教育振興協会幹事会社

総合理化学機器製造提供会員

ホームページ https://www.kenis.co.jp

理科なび



小学校の学習指導要領に対応した 実験動画や購入計画表等をご紹介しています。 お問い合せはケニス企画部へ

TEL: 06 - 4800 - 0724(企画部直通)

FAX: 06 - 6882 - 3768 Mail: kikaku@kenis.co.jp

〔所属協会〕

一般社団法人 日本科学機器協会 公益社団法人 日本理科教育振興協会幹事会社 総合理化学機器製造提供会員

〔事業許可関係〕

毒物劇物一般販売業登録計量器販売事業登録 高度管理医療機器等販売許可



Ken!s

理振購入計画表

小学校 2020年度

ケニス特約代理店