

令和3年度 2021年度

予算編成力夕ログ

新学習指導
要領対応



CONTENTS

推奨品 P.02~15 LEGO P.44~45
1年生 P.16~25 共通備品 P.46~49
2年生 P.26~33 安全 P.50~51
3年生 P.34~43

特約店

株式会社 **ナリカ**

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

先生

令和3年度より中学校の理振基準が変わります

①優先的に整備すべき例示品目が3つのランクに分類されます。

重点A : 全ての学校が、最低限整備すべき設備 (**最重点設備**)

重点B : 児童生徒の実態等に応じて選択して整備すべき設備

重点C : 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

②新学習指導要領を踏まえた品目・例示品目の見直し

本カタログでは**令和3年度の品目・例示品目**を掲載しています。令和2年度の内容と異なりますのでご注意ください。

アイコンの説明

令和3年度版新教科書に掲載されている製品には、このマークを付けています。



2021年度 教科書別 年間計画表

教科書ごとに、学年別で学習時期をまとめました。教材の準備や実験の準備にご活用ください。
※学習内容・実験指導によっては時期が前後にずれる場合があります。

1年生

教科書	4	5	6	7	9	10	11	12	1	2	3
東京書籍	いろいろな生物とその共通点		身の回りの物質			身近な物理現象		大地の成り立ちと変化			
啓林館	いろいろな生物とその共通点		身の回りの物質			身近な物理現象		大地の成り立ちと変化			
大日本図書	いろいろな生物とその共通点		身の回りの物質			身近な物理現象		大地の成り立ちと変化			
学校図書	いろいろな生物とその共通点		身の回りの物質			身近な物理現象		大地の成り立ちと変化			
教育出版	いろいろな生物とその共通点		身の回りの物質			大地の成り立ちと変化		身近な物理現象			

2年生

教科書	4	5	6	7	9	10	11	12	1	2	3
東京書籍	化学変化と原子・分子		生物の体のつくりと働き			気象とその変化		電流とその利用			
啓林館	化学変化と原子・分子		生物の体のつくりと働き			気象とその変化		電流とその利用			
大日本図書	化学変化と原子・分子		生物の体のつくりと働き			電流とその利用		気象とその変化			
学校図書	化学変化と原子・分子		生物の体のつくりと働き			電流とその利用		気象とその変化			
教育出版	化学変化と原子・分子		生物の体のつくりと働き			気象とその変化		電流とその利用			

3年生

教科書	4	5	6	7	9	10	11	12	1	2	3
東京書籍	化学変化とイオン		生命の連続性			運動とエネルギー		地球と宇宙		自然と人間	科学技術と人間
啓林館	生命の連続性		化学変化とイオン			運動とエネルギー		地球と宇宙		自然と人間	科学技術と人間
大日本図書	運動とエネルギー		生命の連続性			自然と人間	化学変化とイオン		地球と宇宙		科学技術と人間
学校図書	運動とエネルギー		生命の連続性			自然と人間	化学変化とイオン		地球と宇宙		科学技術と人間
教育出版	化学変化とイオン		生命の連続性			地球と宇宙		運動とエネルギー		自然と人間	科学技術と人間

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

2021年度より中学校の新しい学習指導要領が始まります！

【単元の見方】 内容に変更のある単元 現行から変更のない単元

※単元・項目の追加、変更などについては、赤字にて表記してあります。

	エネルギー	粒子	生命	地球
1年生	<p>力の働き</p> <ul style="list-style-type: none"> 力の働き (2力のつり合いを含む)  <p>P.20</p> <p>光と音</p> <ul style="list-style-type: none"> 光の反射・屈折(光の色を含む) 凸レンズの働き 音の性質  <p>P.16</p>	<p>物質のすがた</p> <ul style="list-style-type: none"> 身の回りの物質とその性質 気体の発生と性質  <p>P.21</p> <p>水溶液</p> <ul style="list-style-type: none"> 水溶液 <p>状態変化</p> <ul style="list-style-type: none"> 状態変化と熱 物質の融点と沸点 	<p>生物の観察と分類の仕方</p> <ul style="list-style-type: none"> 生物の観察 生物の特徴と分類の仕方  <p>P.22</p> <p>生物の体の共通点と相違点</p> <ul style="list-style-type: none"> 植物の体の共通点と相違点 動物の体の共通点と相違点  <p>P.23</p>	<p>身近な地形や地層、岩石の観察</p> <ul style="list-style-type: none"> 身近な地形や地層、岩石の観察 <p>地層の重なりと過去の様子</p> <ul style="list-style-type: none"> 地層の重なりと過去の様子 <p>火山と地震</p> <ul style="list-style-type: none"> 火山活動と火成岩 地震の伝わり方と地球内部の働き <p>自然の恵みと火山災害・地震災害</p> <p>自然の恵みと火山災害・地震災害</p>
2年生	<p>電流</p> <ul style="list-style-type: none"> 回路と電流・電圧 電流・電圧と抵抗 電気とそのエネルギー (電気による発熱を含む) 静電気と電流 (電子、放射線を含む)  <p>P.26</p> <p>電流と磁界</p> <ul style="list-style-type: none"> 電流がつくる磁界 磁界中の電流が受ける力 電磁誘導と発電 	<p>物質の成り立ち</p> <ul style="list-style-type: none"> 物質の分解 原子・分子  <p>P.30</p> <p>化学変化</p> <ul style="list-style-type: none"> 化学変化 化学変化における酸化と還元 化学変化と熱 <p>化学変化と物質の質量</p> <ul style="list-style-type: none"> 化学変化と質量の保存 質量変化の規則性 	<p>生物と細胞</p> <ul style="list-style-type: none"> 生物と細胞  <p>P.31</p> <p>植物の体のつくりと働き</p> <ul style="list-style-type: none"> 葉・茎・根のつくりと働き <p>動物の体のつくりと働き</p> <ul style="list-style-type: none"> 生命を維持する働き 刺激と反応 	<p>気象観測</p> <ul style="list-style-type: none"> 気象要素 (圧力を含む) 気象観測 <p>天気の変化</p> <ul style="list-style-type: none"> 霧や雲の発生 前線の通過と天気の変化 <p>日本の気象</p> <ul style="list-style-type: none"> 日本の天気の特徴 大気の動きと海洋の影響 <p>自然の恵みと気象災害</p> <p>自然の恵みと気象災害</p>
3年生	<p>力のつり合いと合成・分解</p> <ul style="list-style-type: none"> 水中の物体に働く力 (水圧・浮力を含む) 力の合成・分解 <p>運動の規則性</p> <ul style="list-style-type: none"> 運動の速さと向き 力と運動 <p>力学的エネルギー</p> <ul style="list-style-type: none"> 仕事とエネルギー 力学的エネルギーの保存 <p>エネルギーと物質</p> <ul style="list-style-type: none"> エネルギーとエネルギー資源(放射線を含む) 様々な物質とその利用 (プラスチックを含む) 科学技術の発展  <p>P.42</p> <p>自然環境の保全と科学技術の利用</p> <ul style="list-style-type: none"> 自然環境の保全と科学技術の利用 <第2分野と共通> 	<p>水溶液とイオン</p> <ul style="list-style-type: none"> 原子の成り立ちとイオン 酸・アルカリ 中和と塩 <p>化学変化と電池</p> <ul style="list-style-type: none"> 金属イオン 化学変化と電池  <p>P.38</p>	<p>生物の成長と殖え方</p> <ul style="list-style-type: none"> 細胞分裂と生物の成長 生物の殖え方 <p>遺伝の規則性と遺伝子</p> <ul style="list-style-type: none"> 遺伝の規則性と遺伝子 <p>生物の種類の多様性と進化</p> <ul style="list-style-type: none"> 生物の種類の多様性と進化 <p>生物と環境</p> <ul style="list-style-type: none"> 自然界のつり合い 自然環境の調査と環境保全 地域の自然災害  <p>P.43</p> <p>自然環境の保全と科学技術の利用</p> <ul style="list-style-type: none"> 自然環境の保全と科学技術の利用 <第1分野と共通> 	<p>天体の動きと地球の自転・公転</p> <ul style="list-style-type: none"> 日周運動と自転 年周運動と公転 <p>太陽系と恒星</p> <ul style="list-style-type: none"> 太陽の様子 惑星と恒星 月や金星の運動と見え方

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全



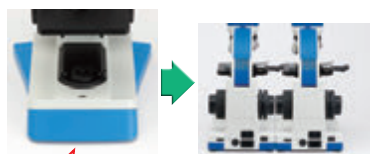
収納・管理に特化！ 使いやすい機能と とことん追求した顕微鏡



産業財産権



POINT① ウィング展開機能



安定感UP!

▲ウィングをたためばすっきりコンパクト。

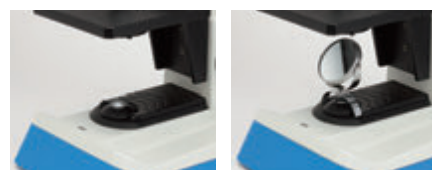
NEW POINT⑤

タブレット・スマートフォンが顕微鏡撮影装置に早変わり。便利な撮影クリップとのセットもラインナップ！



POINT② ワイドな接眼レンズ

POINT③ 選べる光源



▲高輝度白色LEDの照明装置を標準装備。

▲反射鏡ユニットが本体と一体化！

POINT④ サービスコンセント



▲サービスコンセントで他の機器へ給電可能。連結して一斉充電もできます。

WB400-M/WB600/WB600-M

重点A 生物顕微鏡 ウイングブルーシリーズ

D21-4181～5

[総合] P.66・67 [理振品目] 顕微鏡

共通仕様

【照明装置】調光装置付き高輝度白色LED光源(充電バッテリー内蔵・急速充電可能)、充電ランプ付き、**反射鏡(本体に内蔵)**

【便利機能】サービスコンセント(AC100V)、レンズボックス、照明消し忘れ防止用ランプ、**ウィング展開機能、外部光源専用コネクタ、ACコード収納機能、ナンバリングスペース**

Cat.No.	D21-4181	D21-4182	D21-4183	D21-4185	D21-4184
型式	WB400-M	WB400-S	WB600	WB600-M	WB600-S
総合倍率	40×～400×			40×～600×	
接眼レンズ	WF10×(視野数18)			WF10×(視野数18)、WF15×(視野数13)	
対物レンズ	4×、10×、S40×				
ステージ	イージーホルダー	○	—	○	—
	Mステージ	○	—	○	—
	簡易メカニカルステージ	—	○	—	○
価格¥	56,000(61,600)	58,000(63,800)	56,000(61,600)	59,000(64,900)	61,000(67,100)

※接眼レンズ、対物レンズは防カビ加工済。

NEW 上記生物顕微鏡と双眼実体・生物顕微鏡用撮影クリップとのセット

Cat.No.	D21-4181-10	D21-4182-10	D21-4183-10	D21-4185-10	D21-4184-10
型式	WB400-MC	WB400-SC	WB600-C	WB600-MC	WC600-SC
価格¥	57,300(63,030)	59,300(65,230)	57,300(63,030)	60,300(66,330)	62,300(68,530)



使いやすさで
選ぶなら

アトマ
ATOMA®



POINT ① ワイドな接眼レンズ

接眼レンズは一般的な顕微鏡に比べて口径が大きく、試料をより広範囲に観察できます。

POINT ② Mステージ

ステージが前後左右に自在に動くので、見たいものを視野の中心に簡単に動かせます。



POINT ③ イージーフォーカシング

緑の●どうしを合わせると、おおよその焦点が合います。



POINT ④ イージーホルダー

指1本でプレパラートをさっと脱着。



POINT ⑤ サービスコンセント

重点A 生物顕微鏡 アトマ®II

D21-4138 A2-400MLED (格納箱無) **¥42,800** (¥47,080)

D21-4138-01 A2-400MLED (格納箱付) **¥52,800** (¥58,080)

NEW D21-4138-10 A2-400MLEDC (格納箱無・撮影クリップ付) **¥44,100** (¥48,510)

優れた操作性、充実した機能を備えたナリカオリジナルの生物顕微鏡です。顕微鏡操作に不慣れな生徒でも、簡単に使うことができます。

※「アトマ」は株式会社ナリカの登録商標です。

【総合】P.64・65 【理振品目】顕微鏡

仕様

【総合倍率】40×～400×

【接眼レンズ】WF10×(視野数18、防カビ加工済)

【対物レンズ】4×、10×、S40×(防カビ加工済)

【ステージ】Mステージ(イージーホルダー搭載)

【照明装置】調光装置付き高輝度白色LED光源(充電バッテリー内蔵・急速充電可能)、充電ランプ付き、**反射鏡(本体に収納)**

POINT ⑥

ミラーボックス

反射鏡を使わない時はミラーボックスに収納。指導に必要な時に使え、紛失も防ぎます。



アトマ
ATOMA®

重点A

NaRiKa Original 学 図 中 学



NEW POINT ⑦

タブレット・スマートフォンが顕微鏡撮影装置に早変わり。便利な撮影クリップとのセットもラインナップ!



【便利機能】サービスコンセント(AC100V)、消し忘れ防止用ランプ、外部光源専用コネクタ、ナンバリングスペース、ミラーボックス、バッテリーカットオフスイッチ

※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

観察像の美しさで選ぶなら



推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

重点A 生物顕微鏡 ネクロスシリーズ

D21-4176~8

対物レンズは教育用に開発されたナリカプランレンズ(NPL)を使用。視野の端までピントが合うクリアな観察像を実現したハイスペックな顕微鏡です。

共通仕様

【照明装置】調光装置付き高輝度白色LED光源(充電バッテリー内蔵・急速充電可能)、充電ランプ付き

【便利機能】サービスコンセント(AC100V)



繊細なピント調整ができる
1軸粗微動装置

Cat.No.	D21-4176	D21-4176-01	D21-4178	D21-4178-01
型式	Type12-M	Type12-MB	Type14-M	Type14-MB
総合倍率	40×~600×		40×~900×	
接眼レンズ	WF10×(視野数18)、WF15×(視野数13)			
対物レンズ	NPL4×、NPL10×、NPL S40×		NPL4×、NPL10×、NPL S40×、NPL S60×	
ステージ	2枚プレート方式メカニカルステージ			
木製格納箱	—	○	—	○
価格¥	78,000 (85,800)	88,000 (96,800)	93,000 (102,300)	103,000 (113,300)

※接眼レンズ、対物レンズは防カビ加工済。

別売品 S77-2552 双眼実体・生物顕微鏡用撮影クリップ ¥1,500(¥1,650)

【総合】P.68・69 【理振品目】顕微鏡

ネクロス
NECROS

重点A NaRiKa Original

ワイドな
接眼レンズ

全機種に高輝度白色LEDと
アッペコンデンサ搭載

ナリカプランレンズ(NPL)を採用

コントラストが強く、視野の端までピントが合うレンズ。



機能充実。コストパフォーマンスに優れた生物顕微鏡

重点A NaRiKa Original

重点A 生物顕微鏡 NESシリーズ

D21-4216~7

観察しやすい超ワイド接眼レンズを採用した生物顕微鏡。他にも、繊細なピント調整ができる1軸粗微動装置や調光装置付き白色LED光源などの充実した機能を標準装備。コストパフォーマンスにも優れています。

Cat.No.	D21-4216	D21-4217
型式	NES-400	NES-600
総合倍率	40×~400×	40×~600×
接眼レンズ	WPL10× (視野数18)	WPL10× (視野数18)、 WF15× (視野数13)
対物レンズ	4×、10×、 S40×	プラン4×、 プラン10×、 プランS40×
ステージ	角形ステージ	2枚プレート方式 メカニカル ステージ
照明装置	調光装置付き白色LED光源 (充電バッテリー内蔵)、 充電ランプ付き	
価格¥	50,000(55,000)	65,000(71,500)



【消耗】P.73 【理振品目】顕微鏡

より立体感がある観察像を実現したナリカの双眼実体顕微鏡ソレオ

9つの魅力

メガネをかけたままでも見やすい

ハイアポイント接眼レンズ

わかりやすい

倍率表示

焦点合わせに便利な

イーザーフォーカシング

ON・OFFがすぐわかる

メインスイッチ

充電バッテリー内蔵

照明の当て方で生物、鉱物、結晶などが鮮やかに

フレキシブル落射照明



観察物をスムーズに動かせる

Mステージ

ハンドル形状で持ちやすい

イーザーキャリング

ステージ板の収納に便利

ステージボックス

ソレオ SOREO

産業財産権



重点A NaRiKa Original



NEW 撮影クリップとのセットもラインナップ!

こだわりの便利機能満載
双眼実体顕微鏡の
イチオシモデル

重点A 双眼実体顕微鏡ソレオ

D21-5180 SR-40 ¥57,000 (¥62,700)

NEW D21-5180-10 SR-40C ¥58,300 (¥64,130)
(撮影クリップ付)

仕様

【総合倍率】20×、40×

【接眼レンズ】WF10×

(視野数20、ハイアポイント)2個、
レンズ径25mm

【対物レンズ】2×、4×

【ステージ】Mステージ、
アクリル板(片面白/片面黒)、
ガラス板(スリガラス)

【照明装置】白色LED光源
(落射/フレキシブル落射/透過、
充電バッテリー内蔵)

※3種の照明は同時点灯可能

【便利機能】イーザーフォーカシング機能、
消し忘れ防止メインスイッチ、
イーザーキャリング機能、
ステージボックス

【総合】P.74-75 【理振品目】顕微鏡

ソレオ SOREO Jr.

5つの魅力

メガネをかけたままでも見やすい

ハイアポイント接眼レンズ

わかりやすい

倍率表示

焦点合わせに便利な

イーザーフォーカシング

ON・OFFがすぐわかる

メインスイッチ

充電バッテリー内蔵



NEW 撮影クリップとのセットもラインナップ!



【総合】P.75
【理振品目】顕微鏡

観察機能はそのままに、ソレオのエントリーモデル

重点A NaRiKa Original



重点A 双眼実体顕微鏡ソレオ Jr.

D21-5182～-21

仕様

【総合倍率】20×、40×

【接眼レンズ】WF10×(視野数20、ハイアポイント)2個、
レンズ径25mm

【対物レンズ】2×、4×

【ステージ】アクリル板(片面白/片面黒)、ガラス板(スリガラス)

【照明装置】白色LED光源(落射/透過、充電バッテリー内蔵)

※2種の照明は同時点灯可能

【便利機能】イーザーフォーカシング機能、
消し忘れ防止メインスイッチ

Cat.No.	型式	サンプルクリップ	撮影クリップ	価格¥
D21-5182	SJ-40	—	—	39,800 (43,780)
D21-5182-20	SJ-40C	—	○	41,100 (45,210)
D21-5182-10	SJ-40S	○	—	42,500 (46,750)
D21-5182-21	SJ-40SC	○	○	43,800 (48,180)

※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

学校環境やニーズに合わせてタイプが選べる

ナリカのオリジナル生物顕微鏡「ウィングブルー」、「ネクロス」をベース機種にして作られたデジタル生物顕微鏡。それぞれの顕微鏡の使いやすさや独自機能はそのまま。ハイビジョン対応のテレビに映せば、大迫力の鮮明な画像をみんなで見られます。

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

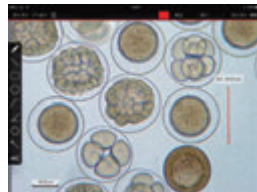
専用アプリ「NaRiKa Connect」を活用!

フリーでダウンロードできる専用アプリ「NaRiKa Connect」を使うと、タブレットから撮影・記録・計測ができ、さらに便利。アプリは、iOS、Android、Windows*に対応しています。

*Windows版は付属のUSBよりソフトウェアをダウンロードできます。

FREE!

専用アプリはフリーダウンロード



FULLフルHD

約500万画素

重点A

NaRiKa Original

ウィングブルータイプ (WB/WBT)
※外観が変更になる場合があります。

選べる! ✓

学校にタブレットがある場合はこちら



Wi-Fiタイプ

メリット

- 学校にあるタブレットを有効活用した授業ができる。
- クラスやグループで観察像をスムーズに共有できる。

重点A デジタル生物顕微鏡 NaRiCam (Wi-Fi) シリーズ

D20-3008 WB

¥116,000 (¥127,600)

D20-3009 NC

¥136,000 (¥149,600)

選べる! ✓

学校にあるテレビやパソコンにつなげて使う場合はこちら



有線(USB/HDMI)タイプ

メリット

- テレビやパソコンモニターで高解像度の観察像が見られる。
- 通常の授業はもちろん、オンライン授業にも活用できる。

重点A デジタル生物顕微鏡 NaRiCamシリーズ

D20-2988 WB

¥119,000 (¥130,900)

D20-2988-30 WBT (50型テレビ付)

¥309,000 (¥339,900)

D20-2989 NC

¥139,000 (¥152,900)

D20-2989-30 NCT (50型テレビ付)

¥329,000 (¥361,900)

※D20-2988-30、D20-2989-30には別途送料がかかります。



FULLフルHD

約500万画素

重点A

NaRiKa Original

ネクロスタイプ (NC/NCT)
※外観が変更になる場合があります。

共通仕様		Wi-Fiタイプ	有線(USB/HDMI)タイプ
顕微鏡* (ベース機種)	ウィングブルータイプ	生物顕微鏡 ウィングブルー WB600-S	
	ネクロスタイプ	生物顕微鏡 ネクロス Type12-M	
カメラ	有効画素数	500万画素	
	解像度	2,592×1,520pixel (静止画)、 1,920×1,080 (動画)	USB: 1,920×1,080pixel (フルHD)、 HDMI: 1,080P (フルHD)
	出力	Wi-Fi	USB1.0/2.0、HDMI
対応OS		Windows8/10、Android、iOS	Windows8/10
ハイビジョンテレビ		—	約50型 (※D20-2988-30、D20-2989-30のみ)
付属品		接眼レンズ保護キャップ、校正用スライドガラス、 ダストカバー、ソフトウェア(USB/Windows版)、 ACアダプタ	接眼レンズ保護キャップ、校正用スライドガラス、 ダストカバー、ソフトウェア(USB/Windows版)、 ACアダプタ、USBケーブル、HDMIケーブル (5m) (※D20-2988-30、D20-2989-30のみ)

※生物顕微鏡の詳しい仕様はP4・6をご覧ください。 ※ハイビジョンテレビの仕様・機種は変更になる場合があります。

NaRiCamシリーズ

選べる!

一体型の投影用モニタが必要な方はこちら

メリット

- 観察像をそのままモニタで見られる。
- 複数人で同時に観察できる。

重点 A デジタル生物顕微鏡 NaRiCam (Wi-Fi)

D20-3009-11 N-MD (液晶モニタ付) **¥168,000** (¥184,800)

D20-3009-21 N-MDT (液晶モニタ・50型テレビ付) **¥358,000** (¥393,800)

※D20-3009-21には別途送料がかかります。

仕様

【ベース機種】

デジタル生物顕微鏡 NaRiCam (Wi-Fi) NC
(有効画素数:500万画素、出力:Wi-Fi)

【液晶モニタ(一体型)】

約8型(マルチタッチスクリーン)、ミラキャスト受信機付き

【ハイビジョンテレビ】

約50型(※D20-3009-21のみ)

※デジタル生物顕微鏡 NaRiCam (Wi-Fi) NCの詳しい仕様はP.8をご覧ください。

※液晶モニタ、ハイビジョンテレビの仕様・機種は変更になる場合があります。

NEW
今秋発売
予定

※プレパラートは付属しません。
※写真はイメージです。



重点 A



推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

選べる!

セパレートタイプの投影用モニタが必要な方はこちら

メリット

- 観察像を顕微鏡から離れたところからでも見られる。
- 収納時にスペースを取らない。



重点 A デジタル生物顕微鏡 NaRiCam (Wi-Fi)

D20-3008-10 W-M (液晶モニタ付) **¥178,000** (¥195,800)

D20-3008-20 W-MT (液晶モニタ・50型テレビ付) **¥368,000** (¥404,800)

※D20-3008-20には別途送料がかかります。

仕様

【ベース機種】

デジタル生物顕微鏡 NaRiCam (Wi-Fi) WB
(有効画素数:500万画素、出力:Wi-Fi)

【液晶モニタ(セパレートタイプ)】

約8型(マルチタッチスクリーン)、ミラキャスト受信機、スタンド付き

【ハイビジョンテレビ】

約50型(※D20-3008-20のみ)

※デジタル生物顕微鏡 NaRiCam (Wi-Fi) WBの詳しい仕様はP.8をご覧ください。

※デジタル生物顕微鏡の外観、液晶モニタ、ハイビジョンテレビの仕様・機種は変更になる場合があります。

※写真はイメージです。



重点 A



【総合】 P.84・85 【理振品目】 顕微鏡

※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

NaRiKa

09

デジタルで広がる顕微鏡観察

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全



<D20-3021使用例> ツバキの葉(横断)プレパラート

重点A デジタル生物顕微鏡 (Wi-Fi)NDM-S7

D20-3022-01

¥183,000 (¥201,300)

■ワイヤレスで付属のモニタから大画面へ観察像を投影。

仕様

(ベース顕微鏡仕様)

【総合倍率】40×～600×

【接眼レンズ】WPL10×、WF15×

【対物レンズ(プラン)】4×、10×、S40×

【ステージ】メカニカルステージ

【照明装置】調光装置付き白色LED光源
(充電バッテリー内蔵)、
充電ランプ付き

(カメラ・モニタ部仕様)

【液晶モニタ】約8型、ミラキャスト受信機付き

【有効画素数】200万画素

【出力】Wi-Fi

200
万画素

Wi-Fi

重点A

NaRiKa
Original



【消耗】P.71 【理振品目】顕微鏡

※写真はイメージです。

重点A デジタル生物顕微

D20-3020

■10型タッチパネルで顕微鏡の観察画像を大画面で確認&手元で簡単操作。

■静止画・動画撮影機能、計測、編集機能を標準搭載。

■HDMI出力対応で大型モニタやプロジェクターに投影。

仕様

(ベース顕微鏡仕様)

【総合倍率】40×～600×

【接眼レンズ】WPL10×、WF15×

【対物レンズ(プラン)】4×、10×、S40×

【ステージ】メカニカルステージ

【照明装置】調光装置付き白色LED光源
(充電バッテリー内蔵)、
充電ランプ付き

(カメラ・モニタ部仕様)

【液晶モニタ】10型

【有効画素数】400万画素

【出力】Wi-Fi、HDMI、USB

【消耗】P.70 【理振品目】顕微鏡

重点A デジタル生物顕微鏡 NCT-M

D20-3021

¥270,000 (¥297,000)

- 10型タッチパネルで顕微鏡の観察画像を大画面で確認&手で簡単操作。
- 静止画・動画撮影、計測、編集機能を標準搭載。
- HDMI出力対応で大型モニターやプロジェクターに投影。

仕様

(ベース顕微鏡仕様)

- 【総合倍率】40×～600×
- 【接眼レンズ】WF10×、WF15× 各2個
- 【対物レンズ】NPL4×、NPL10×、NPL S40×
- 【ステージ】2枚プレート方式メカニカルステージ
- 【照明装置】調光装置付き白色LED光源
(充電バッテリー内蔵・急速充電可能)、充電ランプ付き

(カメラ・モニター部仕様)

- 【液晶モニター】10型
- 【有効画素数】400万画素
- 【出力】Wi-Fi、HDMI、USB

400万画素

Wi-Fi

HDMIタイプ

USBタイプ

重点A

NaRiKa Original

【消耗】 P.70 【理振品目】 顕微鏡

※写真はイメージです。



推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

鏡 NES-600VM

¥198,000 (¥217,800)



400万画素

Wi-Fi

HDMIタイプ

USBタイプ

重点A

NaRiKa Original

※写真はイメージです。

重点A デジタル三眼実体顕微鏡

D20-3023 MON-M (テレビ無) ¥230,000 (¥253,000)

NEW D20-3023-01 MON-MT (テレビ付) ¥420,000 (¥462,000)

※D20-3023-01には別途送料がかかります。

- ハイアポイント、広視野接眼レンズ採用で試料をすみずみまで見渡せる。
- 静止画・動画撮影、計測、編集機能を標準搭載。
- HDMI出力対応で大型モニターやプロジェクターに投影。

仕様

(ベース顕微鏡仕様)

- 【総合倍率】20×、40×
- 【接眼レンズ】WF10× 2個
- 【対物レンズ】2×、4×
- 【ステージ】ガラス板(スリガラス)
- 【照明装置】白色LED光源(直射/透過)

(カメラ・モニター部仕様)

- 【液晶モニター】10型
- 【有効画素数】400万画素
- 【出力】Wi-Fi、HDMI、USB
- 【ハイビジョンテレビ】約50型
(※D20-3023-01のみ)

400万画素

Wi-Fi

HDMIタイプ

USBタイプ

重点A

NaRiKa Original

※写真はイメージです。



コンパクト&スリム、しかも断然使いやすい!

直流電流計 Flip-DA

A05-7022 **¥14,800** (¥16,280)

仕様
 【測定レンジ】-10~+50mA、-100~+500mA、-1~+5A(3レンジ)
 【保護回路】シャント保護、過負荷保護

直流電圧計 Flip-DV

A05-7023 **¥14,800** (¥16,280)

仕様
 【測定レンジ】-1~+3V、-5~+15V、-100~+300V(3レンジ)
 【保護回路】過負荷保護

検流計 Flip-GM

A05-7024 **¥15,000** (¥16,500)

仕様
 【電流感度】約 2.5×10^{-6} A 【フルスケール】 $\pm 50 \mu\text{A}$ (センター0)
 【保護回路】過負荷保護

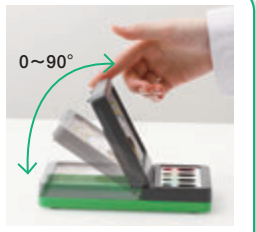
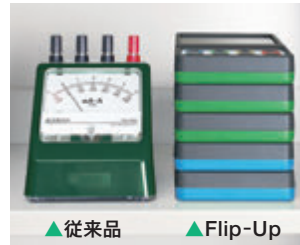
共通仕様
 【精度】JIS2.5級
 【メーター】薄型可動コイル型、ゼロ調節付き
 【機能】フリップアップパネル(0~90°可動)、イージーターミナル、IDカラー、イージースケール(※A05-7022~3のみ)
 【大きさ】100×165×25mm (傾斜角0°時)
 【総合】P.188・189

FLIP-UP

NaRiKa Original 産業財産権



フリップアップパネルで見やすさ、収納力アップ!!



従来品と比べても圧倒的にコンパクト!

新教科書掲載! 回路に組みやすい、コンパクトなデジタル電流計/電圧計

直流電流計(プチメーター) CT-A

A05-7060 (1個) **¥4,200** (¥4,620)
 A05-7060-10 (10個) **¥41,500** (¥45,650)

仕様
 【測定レンジ】 $\pm 500\text{mA}$ 、 $\pm 3.0\text{A}$ (オートレンジ切替)
 【電源】CR1220電池1個(付属)
 【大きさ】53×21×15mm、全長約280mm



【総合】P.193

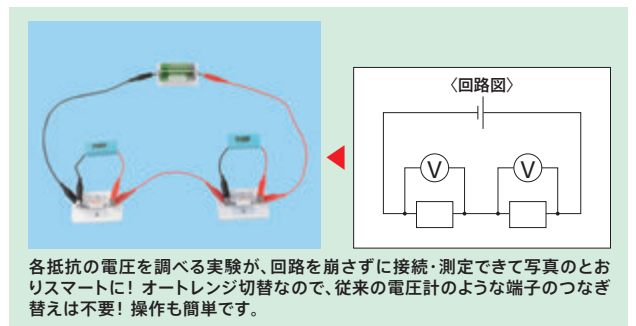
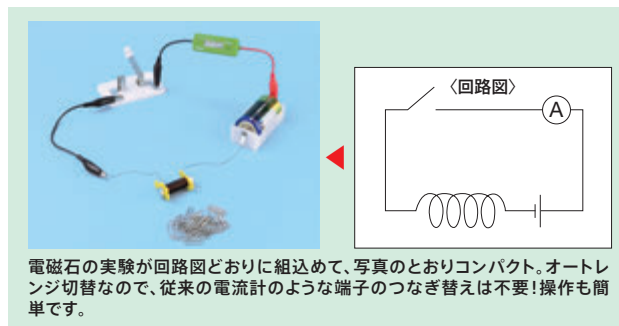
直流電圧計(プチメーター) CT-V

A05-7065 (1個) **¥4,200** (¥4,620)
 A05-7065-10 (10個) **¥41,500** (¥45,650)

仕様
 【測定レンジ】 $\pm 25.0\text{V}$ ($\pm 5.00\text{V}$ レンジ切替ON/OFF機能付き)
 【電源】CR1220電池1個(付属)
 【大きさ】53×21×15mm、全長約280mm



【総合】P.193



推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

安定した出力で実験できるスタンダードモデル。



重点 A

NaRiKa
Original

コンパクト・収納性も抜群

- 積み重ね収納可能。
- コードがスッキリ収納できる、コード巻き取り用脚付き。
- 並べて置いても省スペース。



固定出力機能搭載

1.5V/3.0V/4.5Vの切替固定電圧スイッチ付き。乾電池と同じ電圧がワンタッチで出力できる。

ショート警告ランプ搭載

万一回路がショートしたり、電流制限を超えた場合はランプでお知らせ。

最大25Vの安定した出力で電気回路の実験以外にも使用の幅が広がります。

〈実験活用例〉

- 電気分解 ● イオンの移動実験…など。

[総 合] P.199

[理振品目] 電流と磁界の実験用具

重点 A 電源装置 PSW-025

B10-2272

¥25,000 (¥27,500)

仕様

【出力電圧】DC0~25V(連続可変)、

DC1.5、3.0、4.5V(固定切替式)

【最大電流】5A

【パネル表示】アナログ電圧計、アナログ電流計

【保護回路】過負荷保護、過電圧保護、短絡保護、過温度保護

【電 源】AC100V

【大 き さ】170×210×130mm

直流・交流同時出力OK。収納性にも優れたハイスペックモデル。



重点 A

NaRiKa
Original

直流・交流を同時に出力可能

前面に直流出力・背面に交流出力を搭載。両者の違いを比較する実験に最適。



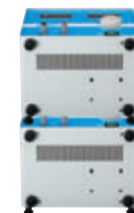
〈背面〉

ショート警告ランプ搭載

万一回路がショートしたり、電流制限を超えた場合はランプでお知らせ。

コンパクト・収納性も抜群

- 積み重ね収納可能。
- コードがスッキリ収納できる、コード巻き取り用脚付き。



[総 合] P.200

[理振品目] 電流と磁界の実験用具

重点 A 電源装置 PSW-6XF

B10-2273

¥46,000 (¥50,600)

仕様

【出力電圧】DC0~25V(連続可変)、AC0~10V(2Vステップ)

【最大電流】DC5A、AC2A

【パネル表示】アナログ電圧計、アナログ電流計(※いずれも直流のみ)

【保護回路】ヒューズ(1次)、電子プレーカー(2次)

【電 源】AC100V

【大 き さ】170×210×170mm

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

デジタル計測で定番実験がもっと手軽に、ワイヤレスセンサシリーズ

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

重点B ワイヤレス温度センサ (イージーセンス用)

E31-6979-01 ¥23,000 (¥25,300)

【測定範囲】-40~+125℃
【分解能】0.1℃



実験例

- 冷却のスピード
- 温室効果
- 温度と明るさの関係
- 長時間の環境測定など



重点B ワイヤレス電流電圧センサ (イージーセンス用)

E31-6979-02 ¥38,000 (¥41,800)

【測定範囲】電圧: ±20V、電流: ±1A
【付属品】リード線 赤黒各2本



1つのセンサで電流と電圧が測れます。

重点B ワイヤレスpHセンサ (イージーセンス用)

E31-6979-03 ¥31,000 (¥34,100)

【測定範囲】pH0~14、
0~1,000mV



実験例

- 酸とアルカリの測定
- 中和滴定
- 酸性雨
- 水質調査(川や井戸水)など



補充部品

E31-6979-50 pHガラス電極(ワイヤレスpHセンサ用) ¥15,000 (¥16,500)

【総合】P.112 【理振品目】実験支援器具

実験のようす



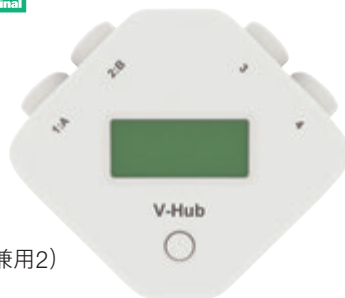
本体のボタン操作だけで測定開始・データ保存可能

種類豊富な外部センサでいろいろな実験ができるICT計測器

重点B イージーセンス V-Hub

E31-6975 V-Hub4 ¥49,000 (¥53,900)

E31-6977 V-Hub8 ¥66,000 (¥72,600)



仕様

- 【センサ入力】アナログ入力4 (デジタル入力兼用2)
- 【ディスプレイ】グラフィカルディスプレイ※1
- 【測定間隔】最速20μs (50kHz)
- 【分解能】12bit
- 【内蔵センサ】(※V-Hub8のみ) 音・光・気圧・湿度
- 【P C 接続】USB、ワイヤレス
- 【対応OS】Windows、Mac OS、iOS、Android、Chromebook

インターフェイス

※1 システム設定用のディスプレイで、測定データは表示されません。

※ソフトウェアはご購入後にダウンロードをして自由にお使いいただけます。 ※イージーセンスの詳細仕様および外部センサー一覧は総合P.114~117をご覧ください。

【総合】P.114・115 【理振品目】実験支援器具

重点B イージーセンス V-Log

E31-6996 V-Log4 ¥62,000 (¥68,200)

E31-6988 V-Log4 BLE ¥73,000 (¥80,300)

E31-6998 V-Log8 ¥78,000 (¥85,800)

E31-6989 V-Log8 BLE ¥89,000 (¥97,900)



啓林中学

ケース付き



データロガー

仕様

- 【センサ入力】アナログ入力4 (デジタル入力兼用2)
- 【ディスプレイ】2.9型白黒液晶
- 【測定間隔】最速20μs (50kHz)
- 【分解能】12bit
- 【内蔵センサ】(※V-Log8のみ) 音・光・気圧・湿度
- 【P C 接続】USB、ワイヤレス※ (※E31-6988、E31-6989のみ)
- 【対応OS】Windows、Mac OS、iOS、Android、Chromebook

瞬時に読み取り可能なデジタルタイプのニュートンはかり

ニュートンメーター

A05-4065 GN-1 (1個) **¥3,900** (¥4,290)

A05-4065-20 GN-10C (10個・ケース付) **¥44,000** (¥48,400)



産業財産権

フックを取り外せば、
押す力の測定も可能。

デジタル表示で、読み取りスピード
がアップ。ホールド機能付き。



0点調整がワンタッチ。

Nとgの表示切替可能。

センサを利用して、力の値をデジタル表示することのできるはかりです。従来のばねはかりよりも手軽に力の値を測定できます。

仕様

【測定範囲】0~±19.99N (0~±1,999g) (センサ部分にフックを取付けた場合引く力(+), ゴムダンパーで押した場合は押す力(-))

【表示最小単位】±0.01N (±1g)

【大きさ】157×45×24mm (突起部含む)

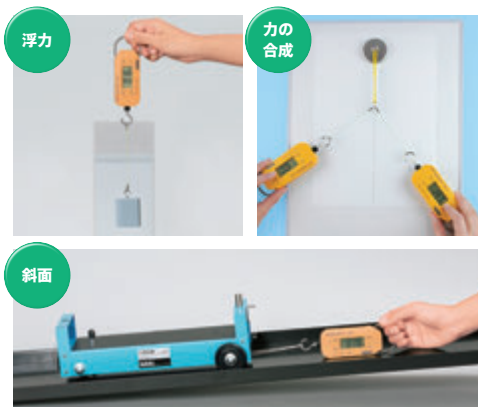
【電源】単4乾電池2個 (別売)

【付属品】収納ケース (※A05-4065-20のみ)



GN-10C

[総合] P.37



浮力

力の合成

斜面

理科実験用ガスコンロ対応の鉄製スタンドfitシリーズ

重点A 鉄製スタンド fitシリーズ

F35-5029~31



学図
中学

重点A



大日本
中学

学図
中学



みにべ〜fit B型

U-fit A型

[総合] P.364

[総合] P.365

[理振品目] 実験支援器具

POINT①

理科実験用
ガスコンロ対応

F35-6401理科実験用ガスコンロにピッタリfit! 加熱実験が安全に行えます。

みにべ〜fit

U-fit



POINT②

つり棒要らずのマルチフック



自在はさみにつり棒機能が一体化。温度計や振り子を吊るすだけでOK!

温度計を吊るす!

振り子のおもりのひもを引っかける!



Cat.No.	型式	自在はさみ	支持環	クランプ	価格¥
F35-5031	みにべ〜fit A型	1個	1個	2個	19,000 (20,900)
F35-5031-01	みにべ〜fit B型	1個	—	1個	14,800 (16,280)

Cat.No.	型式	自在はさみ	支持環	クランプ	価格¥
F35-5029	U-fit A型	1個	1個	2個	26,500 (29,150)
F35-5030	U-fit B型	2個	—	2個	26,500 (29,150)

※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

[東書] 10～11月 [啓林] 10～11月 [大日本] 10～11月 [学図] 10～11月 [教出] 1～2月

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

速報

「光の反射・屈折」の内容において、白色光はプリズムなどによっていろいろな色の光に分かれるという内容が新規追加されます。

線形LED光源の光の屈折・反射実験セット

重点B 光の屈折・反射実験セット LB-FP型

D20-1645 **¥24,100** (¥26,510)

D20-1645-10(ケース付) **¥27,700** (¥30,470)

明るい実験室でも光路がくっきり確認できる、線形LED(高輝度白色)搭載の光源装置とレンズ各種をセット。

LED光源



〈セット内容〉

- 光源装置L-2
- 光の反射実験鏡(表面鏡)
- 全円分度器 ● 小型光学用水そう(水そうのみ)
- 半円形スモークレンズ ● 台形スモークレンズ
- 凸レンズ(スモークレンズ)2種
- 分光用プリズム(生徒用)SP-1
- 収納ケース(※D20-1645-10のみ)

補充部品

D20-1507 光源装置(生徒用・高輝度型)L-2 **¥9,800** (¥10,780)

[総合] P.285 [理振品目] 光の実験用具

実験のようす



重点B

NaRiKa Original

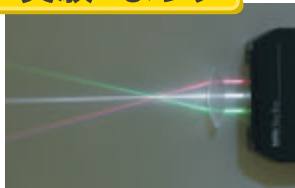
大日本中学

学図中学

教出中学

〈分光用プリズム(生徒用)を使った実験〉

実験のようす



▲凸レンズを使った実験



▲光の反射実験鏡を使った実験

小型光学用水そう LED

D20-1290 RT-Y (1個) **¥9,800** (¥10,780)

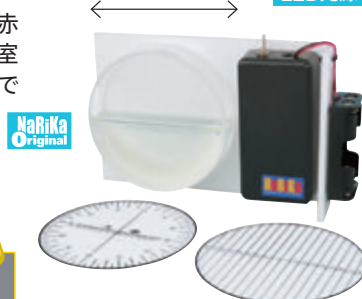
D20-1290-03 RT-3Y (3個) **¥29,400** (¥32,340)

藤原忠雄先生ご考案

光源に線形LED(高輝度赤色)を搭載し、明るい教室でも光路がくっきり観察できます。

φ90mm

LED光源



実験のようす



▲全反射のようす

[総合] P.288

仕様

【水そう】φ90×20mm、透明アクリル樹脂製

【光源】線形LED(高輝度赤色)

【大きさ】170×100×35mm(本体)

【電源】単3乾電池2個(別売)

【付属品】目盛板(角度用、屈折率測定用各1枚)

【その他】裏面ゴム磁石付き

分光用プリズム(生徒用)

D20-1400 SP-1(1個) **¥2,300** (¥2,530)

D20-1400-01 SP-5(5個・ケース付) **¥12,000** (¥13,200)

お手頃価格でグループ実験に最適な分光用プリズムです。

仕様

【材質】光学ガラス(白板ガラス)

【大きさ】1辺30×20mm

【付属品】収納ケース

(※D20-1400-01のみ)

実験のようす



[総合] P.32



SP-5

東書
啓林
大日本
学図
教出
中学

ナリカの光学台は全教科書対応!

- 乾電池式の面型LED光源採用。コンセントがない場所でも実験できます。
- 教科書に合わせて光源のフィルターを変更できます。
- 面型LED光源、凸レンズ、スクリーンの高さは調節済み。ベンチに置くだけですぐに実験できます。

重点 A

NaRiKa Original

ケース付き

東書
中学

啓林
中学

大日本
中学

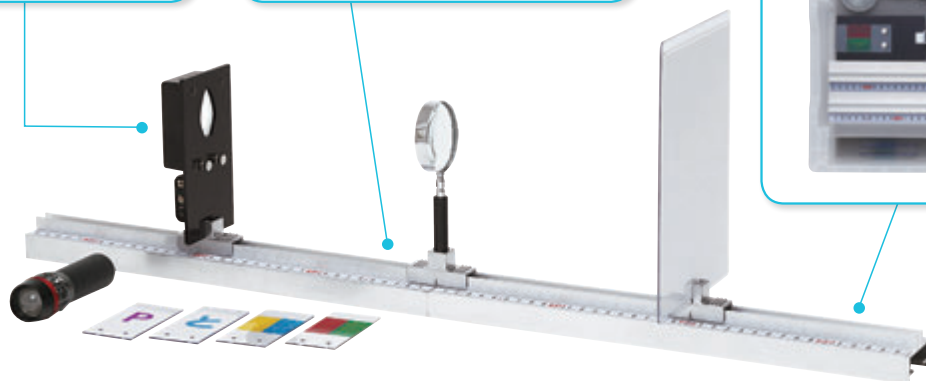
学図
中学

教出
中学

乾電池式の面型LED光源採用。場所を選ばずに実験できます。

センターゼロ目盛

専用ケース付き。コンパクトに収納できます。



重点 A 簡易光学台 (組立式) OBL-BS2 NEW

D20-1233

¥27,000 (¥29,700)

[総合] P.- [理振品目] 光の実験用具

〈セット内容〉

- ベンチ (有効目盛700mm、1mm目盛、センターゼロ目盛)
- 面型LED光源 (電源: 単4乾電池3個 (別売))
- 「と」フィルター ● 「P」フィルター ● 青・黄フィルター
- 赤・緑フィルター ● 凸レンズ ● スクリーン (表裏使用可能)
- 高輝度LEDライト ● 収納ケース

乾電池式の面型LED光源採用。場所を選ばずに実験できます。

有効目盛950mm。ダイナミックに実験できます。



簡易光学台 OBL-A2 NEW

D20-1232

¥18,000 (¥19,800)

[総合] P.-

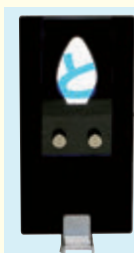
〈セット内容〉

- ベンチ (有効目盛950mm、1mm目盛)
- 面型LED光源 (電源: 単4乾電池3個 (別売))
- 「と」フィルター ● 「P」フィルター ● 青・黄フィルター
- 赤・緑フィルター ● 凸レンズ ● スクリーン (表裏使用可能)

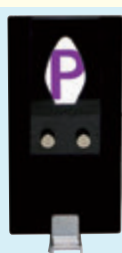
※この製品は分割して収納する事はできません。

ナリカの簡易光学台のイチオシポイント

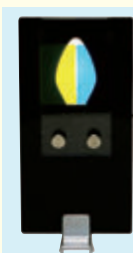
教科書に合わせたフィルター付き



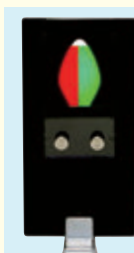
東京書籍・教育出版



啓林館



大日本図書



学校図書

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

身近な物理現象

身の回りの物質

いろいろな生物とその共通点

大地の成り立ちと変化

※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

【東書】10～11月 【啓林】10～11月 【大日本】10～11月 【学図】10～11月 【教出】1～2月

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

身近な物理現象

身の回りの物質

いろいろな生物とその共通点

大地の成り立ちと変化

音声波形アプリ・音の発振アプリ搭載。

理科タブレット

E31-5001-01 ST-2 ¥56,000 (¥61,600)

E31-5001-02 ST-2M(ミラキャスト受信機付) ¥66,000 (¥72,600)

音声波形と音の発振アプリを搭載した、理科実験用タブレットです。

仕様

【OS】Android 【解像度】1,280×800

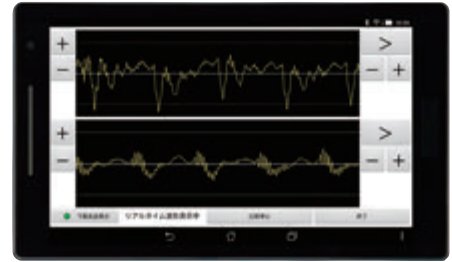
【液晶タイプ】8型、マルチタッチスクリーン

【コンテンツ】音声波形アプリ、音の発振アプリ、SDS、他

【付属品】microSDカード、USB-ACアダプタセット、ミラキャスト受信機(※E31-5001-02のみ)

※タブレットにはHDMI端子がありません。タブレットの画面をテレビへ投影したい場合は、

E31-5001-02のミラキャスト受信機付きのセットをお求めください。

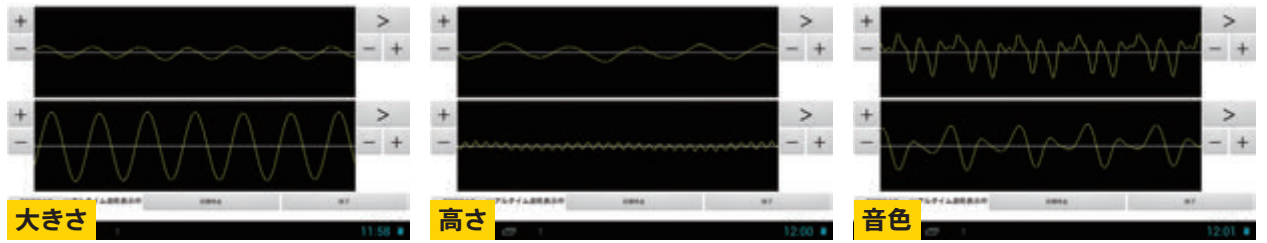


NaRiKa Original

【総合】P.281

実験のようす

理科タブレットがあれば、音の三要素をわかりやすく目で見て確認できます。



大きさ

同じ高さの音の大きさを変えたようす。上のグラフが小さい音、下のグラフが大きい音。

高さ

同じ大きさの音の高さを変えたようす。上のグラフが低い音、下のグラフが高い音。

音色

異なる母音の波形を見たようす。上のグラフが「あ」、下のグラフが「お」の波形。

重点B ハンディー低周波発振器 CR-T

A05-7631 ¥29,800 (¥32,780)

持ち運びに便利な小型の低周波発振器です。スピーカー内蔵のため、音の実験にも利用でき、増幅器を用意すればさまざまな実験に対応できます。

仕様

【発振周波数】5Hz～200kHz

【増幅部(スピーカー出力)】40Hz～30kHz(最大1W、調整15段階ステップ式)

【出力】3.5mmモノラルジャック(信号出力端子・スピーカー用出力端子)

【機能】小型スピーカー内蔵、周波数メモリー付き

【電源】単3乾電池3個(別売)またはACアダプタ(別売)

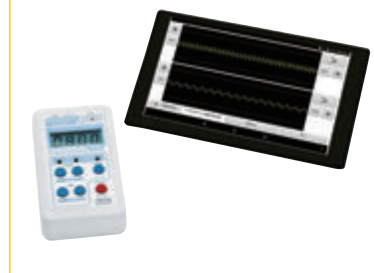
【大きさ】76×135×27mm

重点B

NaRiKa Original



実験のようす



別売品

A05-7631-01 ハンディー低周波発振器用ACアダプタ ¥1,200 (¥1,320)

【総合】P.273 【理振品目】音の実験用具

重点A 共鳴おんさ

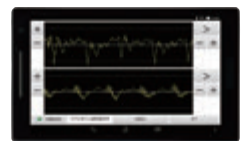
C15-8011 RFO-G ¥40,000 (¥44,000)

C15-8011-10 RFO-ST(波形表示器付) ¥96,000 (¥105,600)

音の持続時間が長いおんさを2個1組にしたもの。共鳴やうなりの実験に最適です。

重点A

啓林中学 大日本中学
学図中学 教出中学



▲ 波形表示器



仕様

【振動数】440Hz

【共鳴箱】180×92×50mm、脚付き

【付属品】たたき棒、うなり金具2個、波形表示器

(※C15-8011-10のみ)

【総合】P.276 【理振品目】音の実験用具

操作もサイズもスリムなモノコード

重点B モノコード Yシリーズ

C15-8203 Y-1ST(一弦式) ¥14,500 (¥15,950)

C15-8204 Y-2ST(二弦式) ¥25,000 (¥27,500)

弦の長さ、張り具合によって音の高低が変化すること、振れ具合によって音の大きさが変化することを実験から確かめることができます。教科書の実験条件(長さ、張力、振れ幅)を容易に変えられる機能を備えたモノコードです。弦長目盛、半音階目盛付き。

仕様

【目盛長】500mm

【線径】Y-1ST:約0.2mm

Y-2ST:約0.2mm(太)、約0.1mm(細)

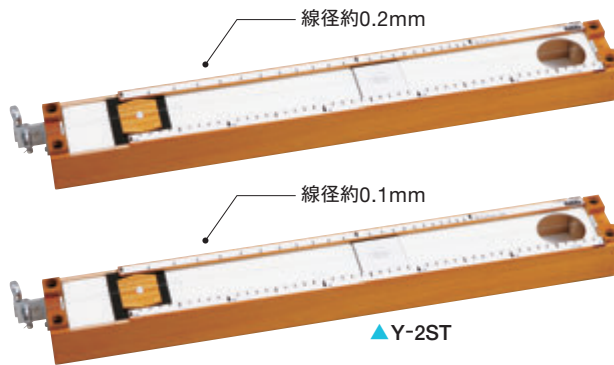
【共鳴箱】弦長目盛、半音階目盛、ペグ(弦張力調整具)

【大きさ】640×80×60mm

【機能】スライド式フレット、スライド式振れ幅目盛



▲ Y-1ST



▲ Y-2ST

補充部品

C15-8205-02	弦(モノコードYシリーズ用)細・太各2本	¥1,200 (¥1,320)
-------------	----------------------	-----------------

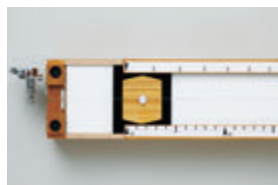
重点B

*C15-8204のみ



【総合】P.278 【理振品目】音の実験用具

POINT ①



弦の長さが簡単に換えられるスライド式フレット

POINT ②



スライド式振れ幅目盛で弦の振れ幅を確認

POINT ③



弦の張力変更はペグを回すだけ

POINT ④



積み重ねOK。収納時に場所をとりません。

モノコードはアコースティックからエレキへ

重点B エレコード (ピックアップ付モノコード) Y-EL

重点B NaRiKa Original

C15-8205 ¥34,000 (¥37,400)

Yシリーズのモノコードに専用ピックアップ(電磁誘導式弦振動検知器)を追加したエレキ式モノコードです。ピックアップで捉えた弦の振動を増幅して音や電気信号として出力します。増幅した音を出力するので演示実験に十分な音量を出すことができます。

仕様

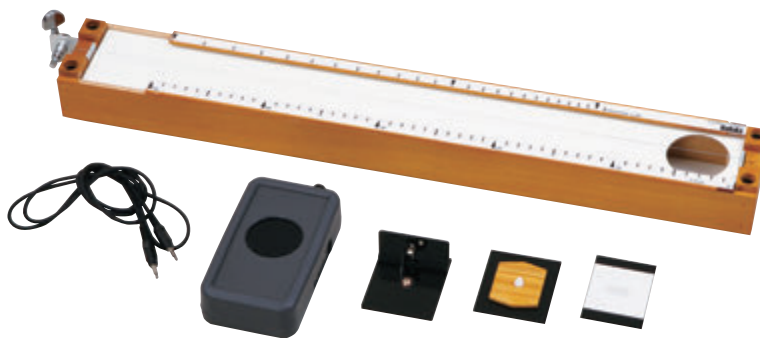
【目盛】500mm 【線径】約0.2mm

【共鳴箱】弦長目盛、半音階目盛、ペグ(弦張力調整具)

【大きさ】640×80×60mm

【機能】スライド式フレット、スライド式振れ幅目盛

【付属品】ピックアップ(モノコードYシリーズ用)、高感度マルチ増幅器(スピーカー付き)、接続コード



ピックアップ搭載。電気の単元や実社会とのつながりの学習にも。

【総合】P.278 【理振品目】音の実験用具

補充部品

C15-8205-01	ピックアップ(モノコードYシリーズ用)	¥4,500 (¥4,950)
C15-8205-02	弦(モノコードYシリーズ用)細・太各2本	¥1,200 (¥1,320)



推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

身近な物理現象

身の回りの物質

いろいろな生物とその共通点

大地の成り立ちと変化

※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

[東書] 11~12月 [啓林] 11~1月 [大日本] 11~1月 [学図] 11~12月 [教出] 2~3月

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

身近な物理現象

身の回りの物質

いろいろな生物とその共通点

大地の成り立ちと変化

- 「力の働き」の内容において、3年生で学習していた「2力のつり合い」の内容が追加されます。
- この単元で学習していた「水中の物体に働く力(水圧・浮力)を含む」の内容は、3年生の「力のつり合いと合成・分解」の単元へ移行となります。
- この単元において学習していた「圧力」の内容は、2年生の「気象観測」の単元へ移行となります。

速報

ニュートンメーター

A05-4065 GN-1 (1個) **¥3,900** (¥4,290)

A05-4065-20 GN-10C(10個・ケース付) **¥44,000** (¥48,400)

センサを利用して、力の値をデジタル表示することのできるはかりです。押し引きどちらにも対応しています。

仕様

【測定範囲】0~±19.99N(0~±1,999g) 【表示最小単位】±0.01N(±1g)
 【大きさ】157×45×24mm(突起部含む) 【電源】単4乾電池2個(別売)
 【付属品】収納ケース(※A05-4065-20のみ)

NaRiKa Original 産業財産権



[総合] P.37

ばねはかり (ニュートン目盛) SOシリーズ

A05-4053~4

ばねはかり10本と収納に便利なケースをセットにしたもの。

Cat.No.	型式	最大目盛	最小目盛	価格¥
A05-4053-11	SO-2N-10	2N	0.02N	32,000(35,200)
A05-4053-12	SO-5N-10	5N	0.05N	32,000(35,200)
A05-4053-13	SO-10N-10	10N	0.1N	32,000(35,200)
A05-4054-11	SO-NG-10	2N/200g	0.02N/2g	32,000(35,200)

NaRiKa Original ケース付き
 啓林中学
 大日本中学
 学図中学



[総合] P.222

スプリングスタンド s-IW

C15-4408 **¥8,500** (¥9,350)

おもりの数を変えた時のばねの伸びを測定するスタンドです。

〈セット内容〉

- スプリングスタンド (110×120×495mm)
- ばね2種 各2個
- おもり(20g) 10個
- ばねの伸び指標用 おもり 2個

NaRiKa Original



読みとりやすい!!

[総合] P.220

ばねの伸び実験セット B-IW

C15-4409 **¥4,300** (¥4,730)

おもりのつけた時のばねの伸びや、2種のばねによる伸びの違いを実験できます。付属のばねの伸び指標用おもりはライン入りで伸びが測定しやすく、ばねの初張力の影響を少なく測定することができます。

〈セット内容〉

- ばね 6個(ばね定数が5g/cm、10g/cmのもの各3個)
- おもり(10g) 5個
- ばねの伸び指標用おもり 2個
- 収納ケース

ケース付き

NaRiKa Original

啓林中学
 教出中学



[総合] P.220

[東書] 6~10月 [啓林] 6~10月 [大日本] 6~9月 [学図] 6~10月 [教出] 6~10月

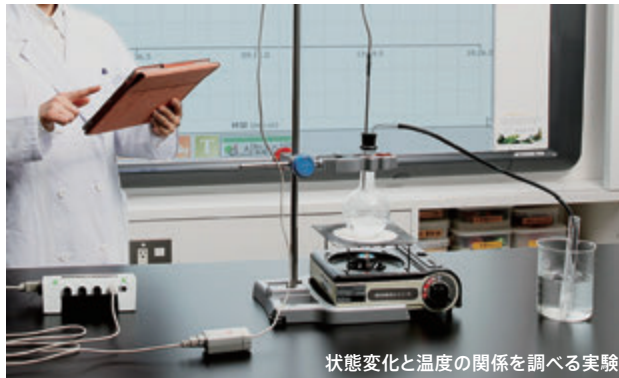
速報

この単元で学習していたプラスチックの性質に関する内容は、3年生の「エネルギーと物質」の単元へ移行となります。

温度変化を自動的に記録・グラフ化できるので実験後の分析もスムーズ。



状態変化と温度の関係を調べる実験



状態変化と温度の関係を調べる実験

重点B ワイヤレス温度センサ(イージーセンス用)

E31-6979-01 **¥23,000** (¥25,300)

仕様
【測定範囲】-40~+125℃
【分解能】0.1℃

重点B ワイヤレスセンサ

NaRiKa Original

【総合】P.112
【理振品目】実験支援器具



重点B イージーセンス V-Log4

E31-6996 **¥62,000** (¥68,200)

重点B NaRiKa Original 啓林中学 ケース付き

【総合】P.114
【理振品目】実験支援器具



データロガー

密度比較用体

C15-5112 **¥5,900** (¥6,490)

体積が同じ金属3種とプラスチック4種のセット。密度の測定や、物質の性質を学ぶのに最適な教材です。

仕様 【種類】鉄、アルミニウム、銅、PET、PVC、PP、PE
【大きさ】16×16×16mm 【付属品】収納ケース



NaRiKa Original 東書 啓林 大日本 学図 教出 中学 中学 中学 中学

ケース付き

【総合】P.389

組立済実験器具シリーズ

気体発生装置 水素

F35-1009 **¥2,800** (¥3,080)

■ 水素の気体発生用。

NaRiKa Original 東書 啓林 大日本 学図 教出 中学 中学 中学 4セット



【総合】P.380

気体発生装置 アンモニア

F35-1010 **¥2,500** (¥2,750)

■ アンモニアの気体発生用。

NaRiKa Original 東書 啓林 5セット 中学 中学



【総合】P.380

アンモニア 噴水実験セット

F35-1491 **¥4,500** (¥4,950)

■ アンモニアの噴水実験用。

NaRiKa Original 東書 啓林 啓林 学図 教出 中学 中学 中学 中学



【総合】P.380

蒸留実験セット

F35-1024-01 100mL **¥3,400** (¥3,740)

F35-1024-02 200mL **¥4,800** (¥5,280)

■ 混合物の蒸留実験用。

NaRiKa Original 東書 啓林 大日本 学図 教出 中学 中学 中学 中学



【総合】P.381

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

身近な物理現象

身の回りの物質

いろいろな生物とその共通点

大地の成り立ちと変化

[東書] 4~6月 [啓林] 4~6月 [大日本] 4~6月 [学図] 4~6月 [教出] 4~6月

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

身近な物理現象

身の回りの物質

いろいろな生物とその共通点

大地の成り立ちと変化

速報

- この単元において、「生物の特徴と分類の仕方」の内容が新規追加されます。分類はルーペや双眼実体顕微鏡などを用いた、外見から観察できる体のつくりが中心となっています。
- この単元で学習していた「葉・茎・根のつくりと働き」の内容は、2年生へ移行となります。

重点A 双眼実体顕微鏡 ソレオ

D21-5180 SR-40 ¥57,000 (¥62,700)
 D21-5180-10 SR-40C(撮影クリップ付) ¥58,300 (¥64,130)



- 3種の照明を標準装備&同時点灯可能。
- 扱いやすさを考えたイージーフォーカシング & イージーキャリング。
- ステージを自在に動かせる Mステージ搭載。

SOREO



仕様

【総合倍率】20×、40×
 【ステージ】Mステージ、アクリル板(片面白/片面黒)、ガラス板(スリガラス)
 【照明装置】白色LED光源(落射/フレキシブル落射/透過、充電バッテリー内蔵) ※3種の照明は同時点灯可能

重点A



NaRiKa Original

産業財産権

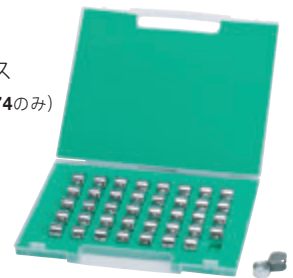
【総合】P.74・75
 【理振品目】顕微鏡

金枠繰出しルーペ 10×21

G40-1574-01 (1個) ¥450 (¥495)
 G40-1574 PM-40(40個・ケース付) ¥16,000 (¥17,600)

仕様

【倍率】10×
 【直径】21mm
 【付属品】収納ケース
 (※G40-1574のみ)



PM-40

NaRiKa Original

【総合】P.470

生物の特徴と分類の仕方を楽しく学べる

分類学習用動物フィギュア

M60-3190 ¥4,500 (¥4,950)

陸上や水中に生息する動物24種のフィギュアのセット。実際に手に取って、体の特徴を観察し分類することができます。

〈分類の例〉 ● 生物の生息している場所 ● 大きさなどの姿 ● 殖え方 ● 栄養のとり方、など

仕様

【材質】プラスチック
 【種類】24種
 【大きさ】体長約30~80mm
 【付属品】収納ケース
 【総合】P.49



ケース付き

実験のようす



デュプロ®いろんなどうぶつ

NEW

V95-5273 ¥18,417 (¥20,258)

デュプロ®ブロックをベースとした動物(40体)と背景を組立てるためのブロックが入ったセットです。動物ブロックを利用して生物の体の特徴を分類することができます。

〈セット内容〉

- 総ピース数 91個(動物40体含む)
- 組立見本カード、アクティビティカード

【総合】P.-

91 パーツ



速報

この単元において、2年生で学習していた「動物の体の共通点と相違点」の内容が追加されます。

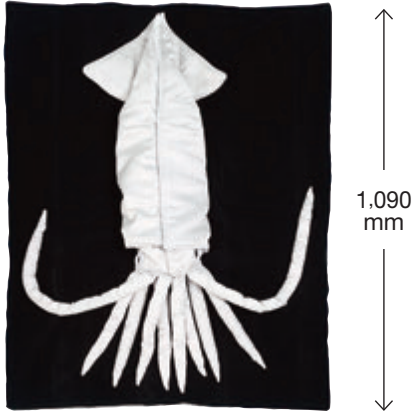
イカの解剖ソフトモデル

M60-4702-01 小 ¥59,000 (¥64,900)

M60-4702-02 大 ¥97,000 (¥106,700)

イカの解剖のようすを表現した布製の大型モデル。消化管・墨汁のう・生殖器などは取外せます。

NaRiKa Original



M60-4702-02



大きなモデルはインパクトも抜群!

仕様

【大きさ】(小)全長1,000mm、(大)全長1,360mm

【材質】布

【付属品】貼付用黒布

※手作りのため、大きさは若干異なる場合があります。

【総合】P.652

【理振品目】動物の模型

アサリの解剖模型 JLC

M60-4704 ¥59,000 (¥64,900)

無脊椎動物である二枚貝(アサリ)の解剖模型。えらを分解すると、消化器や心臓、入水管、出水管が現れます。



▲えらを取外したようす

仕様

【大きさ】

360×170×220mm

【総合】P.652 【理振品目】動物の模型

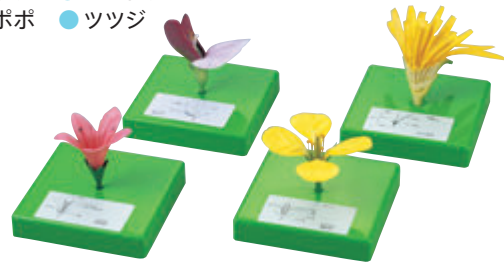
花の構造模型セット J-4

M60-3151 ¥24,800 (¥27,280)

中学校で学習する花の構造模型4種がセットになっています。

〈セット内容〉(大きさ:130×130×90mm~130×130×110mm)

- アブラナ ● エンドウ
- タンポポ ● ツツジ



【総合】P.648 【理振品目】植物の模型

重点C シダの生活史模型

M60-3222 ¥31,000 (¥34,100)

シダ植物が孢子から前葉体になり、受精して孢子体になるまでの生活史を模型にしたものです。前葉体は取外せます。

仕様

【大きさ】

255×365×40mm

重点C



【総合】P.649 【理振品目】植物の模型

重点C ゼニゴケの生活史模型

M60-3226 ¥30,000 (¥33,000)

ゼニゴケが孢子から葉状体を経て雄株・雌株になり、造精器・造卵器・孢子のうなどを形成するまでの生活史を示した模型。雄株・雌株2個・杯状体は取外すことができます。

仕様

【大きさ】

255×365×40mm

重点C



【総合】P.649 【理振品目】植物の模型

※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

[東書] 1～3月 [啓林] 1～3月 [大日本] 1～3月 [学図] 12～3月 [教出] 10～1月

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

身近な物理現象

身の回りの物質

いろいろな生物とその共通点

大地の成り立ちと変化

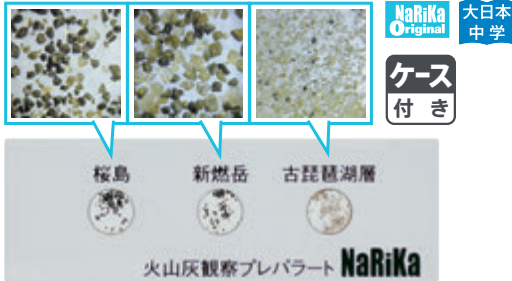
速報

- この単元において、観察を通して大地の成り立ちを理解するとともに、観察器具の操作や記録の仕方などの技能を身に付ける内容が追加されます。
- この単元において、3年生で学習していた「自然の恵みと火山災害・地震災害」の内容が追加されます。

火山灰観察 プレパレート (3種・10枚)

L55-6219 ¥18,000 (¥19,800)

色や大きさの異なる火山灰3種を封入したプレパレート形の標本です。小分けや洗浄の手間がなく、顕微鏡ですぐに観察できます。



仕様
【内容】 桜島、新燃岳、古琵琶湖層
【大きさ】 76×26×3.5mm
【付属品】 プレパレート保存ケース **【総合】** P.626

関連機器	L55-6221	火山灰・鉱物標本プレパレートセット (各5枚)	¥27,000 (¥29,700)
火山灰観察プレパレート (3種) 5枚と火山灰鉱物標本プレパレート (7種) 5枚をセットにしたもの。			

火山灰鉱物標本プレパレート (7種・10枚)

L55-6220 ¥30,000 (¥33,000)

火山灰中に含まれるおもな鉱物を分類し、封入したプレパレート形の鉱物標本です。椀がけした試料内に含まれる鉱物を分類する時の見本としても最適です。



仕様
【内容】 セキエイ、チョウ石、クロウンモ、カクセン石、キ石、カンラン石、磁鉄鉱
【大きさ】 76×26×3.5mm
【付属品】 プレパレート保存ケース
【総合】 P.626
【理振品目】 標本

P波とS波の伝わり方が見てわかる

重点C 地震説明器 (P波・S波の違いを示す模型)

K50-1211 ¥28,000 (¥30,800)

K50-1211-10 (ケース付) ¥31,600 (¥34,760)

堀田和光先生ご考案

装置の中央にあるゴムバンドに伝わる伸び縮みの振動をP波、ねじれの振動をS波としてモデル化した実験器です。P波とS波が伝わっていくようすを同時に観察できます。

仕様
【大きさ】 約1,660mm (全長)、70×50×20mm (振動ブロック)
【材質】 発泡性樹脂 (振動ブロック)
【付属品】 振動確認用の家模型、収納ケース (※K50-1211-10のみ)

重点C NaRiKa Original

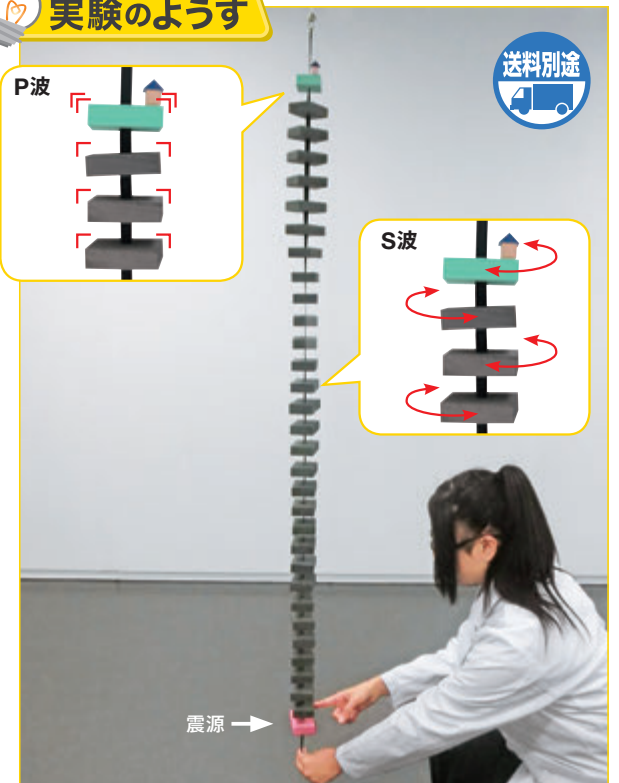
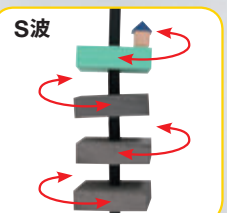


【総合】 P.55

【理振品目】 大地の学習用具



実験のようす



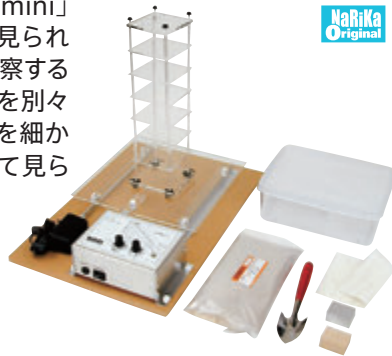
液状化現象を実験観察してメカニズムを学ぼう

液状化実験装置

K50-1208

¥58,000 (¥63,800)

地震発生装置「じしん君mini」を用いて地震発生時に見られる液状化現象を再現・観察するセットです。振幅、周波数を別々に設定できるので、条件を細かく設定し、液状化によって見られるさまざまな現象をシミュレーションすることができます。



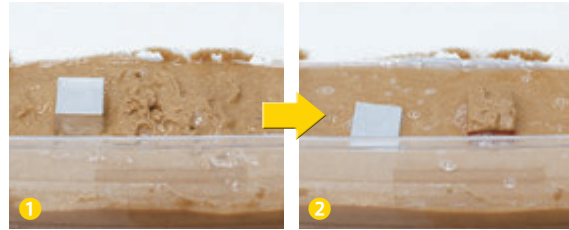
NaRiKa Original

〈セット内容〉

- 地震発生装置「じしん君 mini」(本体:450×300×53mm)
- 液状化実験ユニット(実験用砂、サンプルケース、アルミブロック、木ブロック、滑り止めシート、ミニシャベル)

実験のようす

- ① 比重の大きいアルミブロックを砂の上に、比重の小さい木ブロックを砂の中に埋めて実験スタート。
- ② 振動により砂の液状化が始まり、アルミブロックが沈み、木ブロックが砂の中から浮き上がってくる。



※砂の色味は変更になる場合があります。

【総合】 P.599 【理振品目】 大地の学習用具

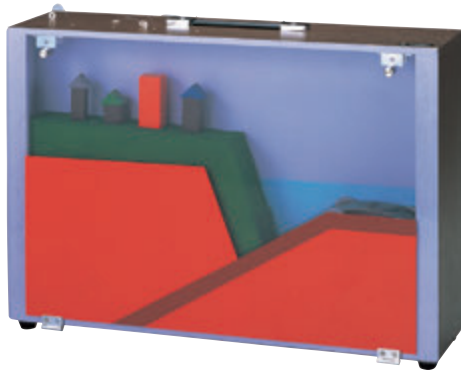
重点C 地震発生説明器 (プレートモデル)KR

K50-1203

¥40,000 (¥44,000)

海洋プレートの移動による大陸プレートの沈み込みからはね上がりまで、地震発生のプロセスを視覚的に学ぶことができる演示用実験器具です。プレートは手動式。

重点C



仕様

【大きさ】600×150×400mm

【総合】 P.597 【理振品目】 大地の学習用具

地層モデル実験器

M60-2035

¥5,500 (¥6,050)

地層の断層・褶曲をモデル化したものです。ウレタン樹脂を使用しているので、手で力を加えることで実験できます。



NaRiKa Original

仕様

【材質】硬質ウレタン樹脂(断層モデル)、軟質ウレタン樹脂(褶曲モデル)

【大きさ】各300×100×75mm

【総合】 P.600

実験のようす



中学校理科DVD 自然の恵みと災害

E30-4158-01～-02

各¥15,000 (¥16,500)

※返品できません

新学習指導要領準拠

監修: 東京大学 名誉教授 藤井敏嗣

【消耗】 P.49



第1巻 自然の恵みと火山災害・地震災害～火山災害～

Cat.No.	品名	内容
E30-4158-01	第1巻 自然の恵みと火山災害・地震災害～火山災害～	火山のしくみ、火山活動と噴出物を学び、火山災害を防ぐための技術を紹介。噴火警戒レベルと、ハザードマップから予想される被害を学びます。さらに火山による恵みを紹介します。
E30-4158-02	第2巻 自然の恵みと火山災害・地震災害～地震災害～	地球規模のプレートの動きと関連付けた地震、津波のしくみを学びます。また、地震によって生じた現象と被害の特徴、地形と津波被害の関係を学びます。さらに、地震、津波被害を防ぐための技術を紹介します。

※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

身近な物理現象

身の回りの物質

いろいろな生物とその共通点

大地の成り立ちと変化

[東書] 1～2月 [啓林] 12～2月 [大日本] 10～11月・12～1月 [学図] 10～11月・12～1月 [教出] 1～2月・3月

速報

「電気とそのエネルギー」の内容において、
小学校6年生で学習していた「電気による発熱」の内容が追加されます。

電気回路実験に必要なものが揃うオールインワンセット

重点B 電気回路実験器

B10-6106～7

Cat.No.	B10-6107	B10-6106
型式	PM-JP	FL-JY
セット内容	直流電流計	ブチメーター CT-A 2個
	直流電圧計	ブチメーター CT-V 2個
	電気回路実験器KN-02	豆電球台2個、端子台2個、スイッチ、乾電池台2個、豆電球(1.5V、2.5V)各3個、リード線(両ミノムシ、140mm)8本、リード線(ミノムシ・バナナ、390mm)赤黒各2本、セメント抵抗4個(10Ω1個、20Ω2個、30Ω1個)、収納ケース
価格¥	32,000(35,200)	45,000(49,500)

重点B

NaRiKa Original

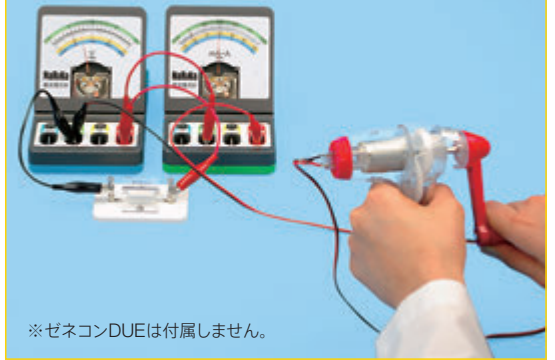
ケース付き



PM-JP

FL-JY

実験のようす



※ゼネコンDUEは付属しません。

[総合] P.324 [理振品目] 電流と磁界の実験用具

中学生用電流による発熱実験器 (4セット)

B10-5751～9

- 電流による発熱実験に使用する電熱線3種のセット。
- 電熱線は抵抗値ごとに色分けされているからわかりやすい。

NaRiKa Original 啓林 中学 教出 中学

NaRiKa Original 東書 中学



B10-5751

B10-5759

[総合] P.321

実験のようす



電流による発熱実験では、教科書ごとに異なる抵抗値の電熱線が使われています。

Cat.No.	B10-5751	B10-5759
型式	—	TS
柄付き抵抗	3種(2Ω・青、4Ω・赤、6Ω・黄)各4個	3種(4Ω・赤、6Ω・黄、12Ω・白)各4個
サーモカップ	12個	—
価格¥	9,800(10,780)	9,800(10,780)

速報

「静電気と電流」の内容において、放射線に関する内容が新規追加されます。真空放電と関連させてX線・放射線の存在に触れ、医療や製造業などで利用されていることに触れます。



P.43へGO!

放射線測定フルシステム

B10-7767

¥190,000 (¥209,000)



P.42へGO!

霧箱(コールドプレート式) KK-01

B10-7764-01

¥23,000 (¥25,300)

高い発電能力で、雨の日の静電気実験もこれでバッチリ

重点C 静電高圧ゼネコン実験セット

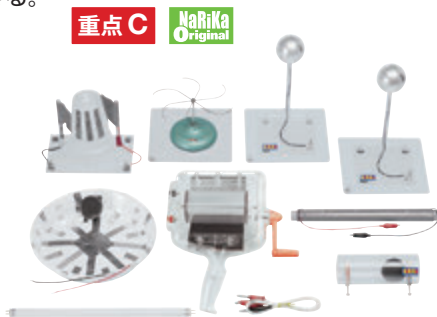
B10-1325

¥53,000 (¥58,300)

- 高い発電能力で天候に左右されずに静電気実験ができる。
- コンパクトながら10,000Vの本格的な発生電圧。
- 7種類の静電気実験ができる。

〈セット内容〉

- 静電高圧ゼネコン
- 電気振り子
- ハミルトンのフライホイール
- アルミ集電球 2個
- 簡易コンデンサー組立てキット
- 静電モーター組立てキット
- ムーアのモーター組立てキット
- 蛍光灯 (8W)



重点C NaRiKa Original

【総合】 P.311

【理振品目】 静電気の実験用具



実験のようす



補充部品

B10-1324 静電高圧ゼネコン ¥21,000 (¥23,100)

重点C 静電高圧発生装置「雷神」セット

B10-1323

¥158,000 (¥173,800)

バンデグラーフ型の静電高圧発生装置。雨の日や湿度の高い時期でも安定した静電気実験ができます。

重点C NaRiKa Original

送料別途



仕様

【発生電圧】最大約15万V

【付属品】ハミルトンのフライホイール(簡易版)、蛍光灯(8W)、静電ロケット組立てキット、電気傘(簡易版)



実験のようす



【総合】 P.310 【理振品目】 静電気の実験用具

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

電流とその利用

化学変化と原子・分子

生物の体のつくりと働き

気象とその変化

※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

[東書] 1～2月 [啓林] 12～2月 [大日本] 10～11月・12～1月 [学図] 10～11月・12～1月 [教出] 1～2月・3月

陰極線のさまざまな性質を調べよう

実験のようす



十字板入り

磁界の影響を示すもの

偏向極板入り

▲ B10-7244-10を用いた実験のようす

重点A クルックス管

B10-7244-10 / B10-7242-10

Cat.No.	品名	価格¥
B10-7244-10	冷陰極式クルックス管 CR-3NP	100,000(110,000)
B10-7242-10	熱陰極式クルックス管 CT-3NP	158,000(173,800)

〈セット内容〉

- クルックス管 3種
(十字板入り、磁界の影響を示すもの、偏向極板入り)
 - 偏向極板用電源(※B10-7244-10のみ)
 - 熱陰極式クルックス管用電源(※B10-7242-10のみ)
- ※B10-7244-10の実験には、誘導コイルが別途必要です。

[総合] P.350・352 [理振品目] 電流と磁界の実験用具

重点A NaRiKa Original



B10-7244-10

B10-7242-10

重点A 放電管 (三方活栓付き)

B10-7150 ED-400N ¥22,000(¥24,200)
 B10-7150-10 ED-400NB(スタンド付) ¥36,000(¥39,600)

真空度の違いによって気体中の放電状態の変化を観察できます。

仕様

【全長】400mm 【付属品】鉄製スタンドみにベ～fitB型(※B10-7150-10のみ)

重点A NaRiKa Original

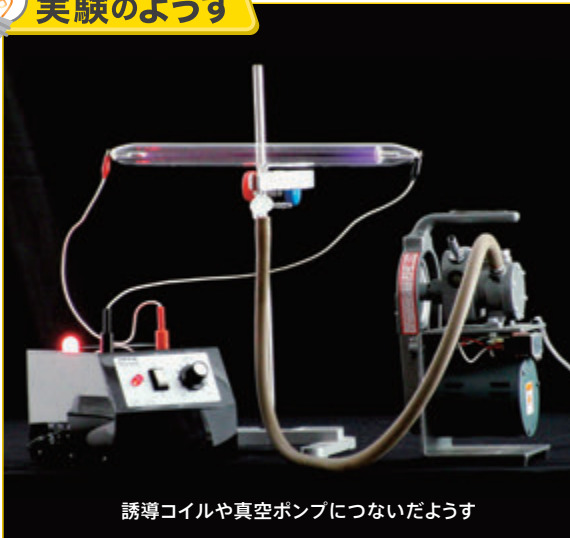


東書 啓林
 中学 中学
 大日本 学図 教出
 中学 中学 中学

[総合] P.354

[理振品目] 電流と磁界の実験用具

実験のようす



誘導コイルや真空ポンプにつないだようす



重点A 小型誘導コイル NIC-03

B10-4455 ¥71,000(¥78,100)

仕様

- 【放電距離】 定格30mm(最大35mm)
- 【出力電圧】 DC3,000～35,000V(最大)、連続可変

[総合] P.351 [理振品目] 電流と磁界の実験用具



重点A 真空ポンプ (ベルト駆動型) T-50N

C15-6502-50 50Hz ¥165,000(¥181,500)
 C15-6502-60 60Hz ¥165,000(¥181,500)

仕様

- 【到達圧力】9.3Pa
- 【大きさ・質量】230×249×520mm、20kg

[総合] P.457 [理振品目] 実験支援器具



【東書】2～3月 【啓林】2～3月 【大日本】11～12月 【学図】11～12月 【教出】2月

電流と磁界の実験は、このセットがあればOK!

電磁力実験器 (電流と磁界実験器)

B10-4800 ¥34,000 (¥37,400)

甲斐修先生ご考案

- 電流と磁界の実験を網羅できるセット。
- 実験に必要な器具を全てセット。
- 電源は付属の乾電池でもゼネコンDUEでもOK。

〈セット内容〉

- ゼネコンDUE
- 支柱 2本
- ブランコ (単線)
- ブランコ掛け
- 円盤
- コイル (円形)
- 紙やすり
- 収納ケース
- 電源部
- U形磁石
- ブランコ (四角コイル)
- 小型方位磁針 5個
- コイル (枠付き)
- 軸受け 2個
- 単1乾電池 2個

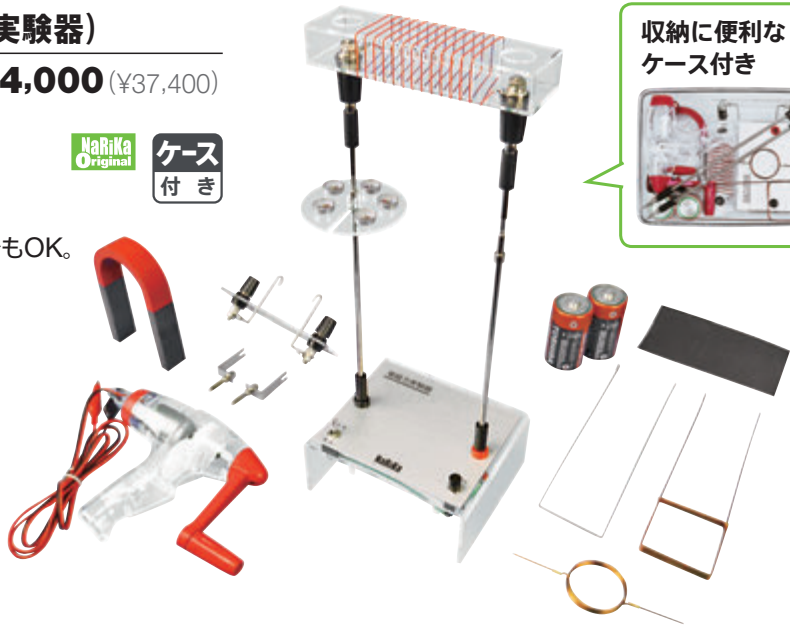
【総合】P.341

【理振品目】電流と磁界の実験用具

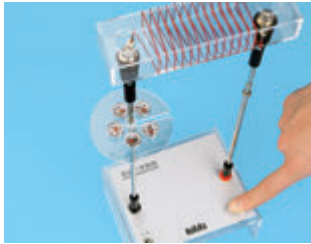
NaRiKa Original

ケース付き

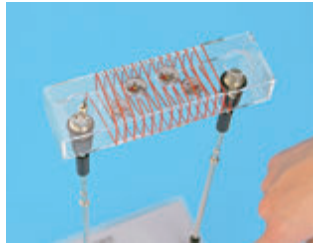
収納に便利なケース付き



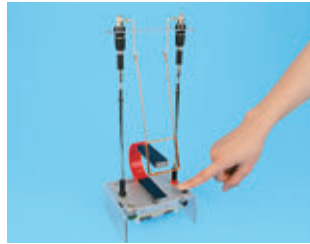
実験のようす



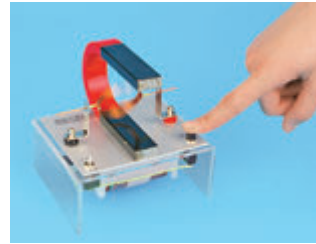
▲電流がつくる磁界の実験 (右ネジの法則)



▲コイルがつくる磁界の実験



▲フレミングの左手の法則



▲モーターの実験

重点 B 電磁石 (演示用) EM-50N

B10-3420 ¥25,800 (¥28,380)

1.5Vの乾電池で約60kgまで保持可能な強力電磁石。安全ストッパー、吊下げ金具付き。

仕様

【最大荷重】約600N (60kgf)

【電源】単1乾電池1個 (付属)

重点 B

NaRiKa Original



【総合】P.335

【理振品目】電流と磁界の実験用具

重点 A 磁化用コイル MT-100N

B10-3480 ¥27,000 (¥29,700)

着磁も消磁もボタン1つでOK。U形磁石や棒磁石、方位磁針も着磁できます。

仕様

【大きさ】90×150×100mm

【電源】AC100V

重点 A

NaRiKa Original



【総合】P.334

【理振品目】電流と磁界の実験用具

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

電流と
その利用

化学変化と
原子・分子

生物の体の
つくりと働き

気象と
その変化

[東書] 4~6月 [啓林] 4~6月 [大日本] 4~6月 [学図] 4~6月 [教出] 4~6月

実物付きでわかりやすい周期表

重点C 実物元素周期表

L55-1014-01 A1 **¥250,000** (¥275,000)

L55-1014-02 A2 **¥220,000** (¥242,000)

元素周期表の中で、授業で安全に取り扱えるものをケースに入れて構成した、実物付きの元素周期表です。各元素の色や状態などを直接見たり触ったりすることで、実感の伴う学習ができます。



重点C

仕様

【大きさ】965×690×12mm (A1・台座付き) 640×460×12mm (A2・台座付き)

【元素標本】(30元素) B、C、Mg、Al、Si、S、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Zn、Ga、Ge、Zr、Mo、Pd、Ag、In、Sn、Sb、Ta、W、Pt、Au、Pb、Bi

※「Nh(ニホニウム)」対応版。※写真は一部変更になります。



A2

[総合] P.398 [理振品目] 原子の構成の学習用具

こんなこと、ありませんか？
銅の酸化実験をしていたら、
化合する酸素の質量が
理論値に近い結果にならない！



銅粉は、時間が経つと酸化してしまします。そのため、開封後長時間薬品庫にしまわれていた銅粉を使うと、実験がうまくいかない場合があります。

銅粉(酸化実験用) 30g

S75-8095-15 **¥2,500** (¥2,750)

そこで！

密封で銅粉を
酸素からガード！



使いきり
サイズ！

[総合] P.391

うずまき銅線 (10本)

F35-3500 **¥2,000** (¥2,200)



東書 啓林 教出
中学 中学 中学

[総合] P.391

実験のようす



酸化還元実験

熱分解実験装置セット(炭酸水素ナトリウム用)

F35-1011 **¥2,600** (¥2,860)

東書 啓林 大日本
中学 中学 中学
学図 教出
中学 中学

[総合] P.381



酸化銅還元実験セット

F35-1014 **¥2,900** (¥3,190)

東書 啓林
中学 中学
大日本 学図
中学 中学

[総合] P.381



質量保存の法則実験器

F35-2340 **¥1,800** (¥1,980)

甲斐修先生ご考案

東書 啓林 大日本 教出
中学 中学 中学 中学

[総合] P.394



酸化・還元実験におすすめ！

重点B 電子てんびん ナビゲーターシリーズ

A05-3768-01 NV222JP **¥31,800** (¥34,980)

A05-3768-02 NV422JP **¥36,900** (¥40,590)

酸化・還元で起こる質量の変化測定には0.01gまで量れる電子てんびんが必要です。

重点B

仕様 【最大計量】(A05-3768-01) 220g、(A05-3768-02) 420g
【最小表示】0.01g

[総合] P.171 [理振品目] 重さ測定用具

啓林 大日本
中学 中学



推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

電流と
その利用

化学変化と
原子・分子

生物の体の
つくりと働き

気象と
その変化

[東書] 6~10月 [啓林] 6~10月 [大日本] 6~10月 [学図] 6~10月 [教出] 6~10月

速報

- この単元において、1年生で学習していた「葉・茎・根のつくりと働き」の内容が追加されます。
- この単元で学習していた「動物の体の共通点と相違点」の内容は、1年生の「生物の体の共通点と相違点」の単元へ移行となります。
- この単元において学習していた「生物の種類の多様性と進化」の内容は、3年生へ移行となります。

1コマの授業内で体細胞分裂の染色～観察ができる!

体細胞分裂観察セット

G40-5812 ¥8,500 (¥9,350)

G40-5812-01 (プチ) ¥700 (¥770)



半本秀博先生ご考案

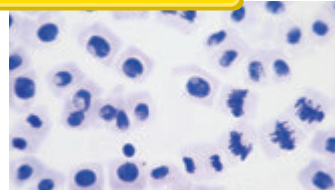
- 染色時間が短い酢酸バイオレット使用で、観察の準備時間が大幅短縮。
- 試薬の調製不要。

Cat.No.	G40-5812	G40-5812-01
型式	—	プチ
希塩酸	100mL	10mL
酢酸バイオレット	100mL	10mL
グリセリン溶液	100mL	10mL
プチボトル	10mL3種12本(計36本)	—
タマネギの種子	1袋 (5mL)	—



[総合] P.510

実験のようす



▲生物顕微鏡で観察したようす(600倍)。

植物染色液 (2色組)

G40-5704 ¥1,000 (¥1,100)

花や葉、茎などが鮮やかに染色されます。長時間与えても枯れにくいので、植物が水分を吸い上げるようすがよくわかります。野草で実験すると、約30分で花や茎が染色できます。



<セット内容>

- 植物染色液(赤) 100mL
- 植物染色液(青) 100mL

※本剤は2倍まで希釈して使用できます。

東書 啓林 大日本 学図 教出
中学 中学 中学 中学 中学

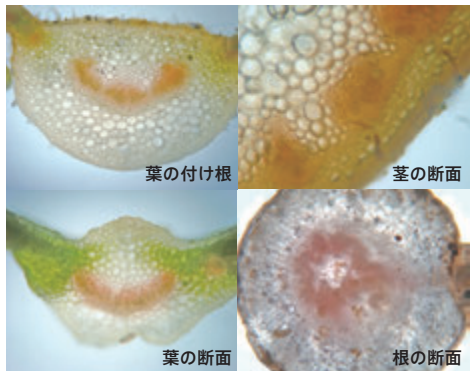
[総合] P.479

補充部品

G40-5704-10	植物染色液(赤のみ) 500mL	¥1,900 (¥2,090)
G40-5704-11	植物染色液(青のみ) 500mL	¥1,900 (¥2,090)

実験のようす

※下の観察写真は、生物顕微鏡で観察したものです。



葉の付け根

茎の断面

葉の断面

根の断面

「だ液の実験」が驚くほどスムーズに

マイクロスケール実験 (だ液の実験) (B・中学校用)

G40-6005-02 ¥9,800 (¥10,780)

谷崎雄一先生ご指導

マイクロチューブを用いて、少量のデンプンで生徒一人ひとりが短時間で実験できるだ液の実験セットです。

<セット内容>

- マイクロチューブ 100本
- 綿棒 30本
- 代用デンプン(パックテスト式) 20本
- プチボトル(オレンジ) 6本
- ヨウ素溶液 100mL
- ベネジクト液 30mL 3本
- 湯煎用フロート 10個



[総合] P.500



- だ液採取には綿棒を利用するため、生徒の抵抗感が少なくなります。
- 代用デンプンのパックテストの使用により、デンプン溶液の作製がとても簡単です。

※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

[東書] 10～12月 [啓林] 10～12月 [大日本] 1～3月 [学図] 1～3月 [教出] 10～12月

速報

- 2021年度から「気象要素」の内容において、1年生で学習していた「圧力」の内容が追加されます。
- この単元において、3年生で学習していた「自然の恵みと気象災害」の内容が追加されます。

重点C 排気盤 EV-M

C15-6523 ¥125,000 (¥137,500)

真空ポンプを併用し、減圧状態におけるさまざまな自然現象を実験観察することができます。付属の真空ブザーを使用し、減圧状態で以下のような実験ができます。

- 〈実験例〉
- 吹き流しの動きの変化
 - 真空ブザーの実験(真空鈴の実験)
 - 水の沸点の変化(減圧沸騰)

仕様 【排気盤の直径】200mm
【その他】圧力ゲージ付き
【付属品】真空ブザー(吹流し付き)、真空用グリース



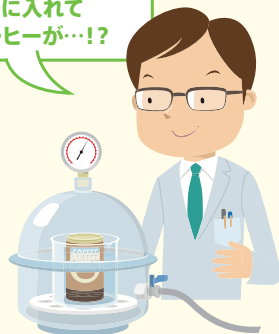
真空ブザー付き

重点C

[総合] P.254 [理振品目] 天気の学習用具

やってみよう! 缶コーヒーで真空実験!

缶コーヒーに小さな穴をあけます。
穴を下にしてピーカーに入れ、
デシケーターに入れて
減圧すると、コーヒーが…!?



重点B 真空実験セット VPF

C15-6064 ¥55,200 (¥60,720)

小型真空ポンプで真空容器(デシケーター)の中を減圧しながら、従来よりも手軽に真空実験ができるセットです。

- 〈セット内容〉
- 小型真空ポンプ
 - コック付きポリ力真空容器
 - 真空ブザー(吹流し付き)
 - 逆さ試験管アダプタ
 - ピーカー

[総合] P.253
[理振品目] 音の実験用具



- 〈実験例〉
- 真空ブザーの実験
 - ピーカーを用いた缶コーヒーの減圧実験
 - 逆さ試験管の実験、他

重点B 百葉箱フルセット

J46-1012 750S ¥378,500 (¥416,350)

J46-1012-01 750B ¥319,200 (¥351,120)

(取付工事費、荷造り別途)

- 〈セット内容〉
- 百葉箱 ST-K(複葉、片流れ屋根、両開き扉、ステンレス脚、内寸750×750×780mm)
 - アナロイド気圧計 ●最高最低温度計 ●乾湿計
 - 記録温度計(※J46-1012のみ)



※仕様・形状が一部変更になる場合があります。

[総合] P.573 [理振品目] 気象観測用具

中学校理科DVD 自然の恵みと災害 第3巻 ～自然の恵みと気象災害～

E30-4158-03 ¥15,000 (¥16,500)

新学習指導要領準拠

※返品できません

監修: 東京大学 名誉教授 藤井敏嗣

台風や前線などによる大雨などの気象災害を紹介します。また、各種情報や警報と災害を起こした大雨などの特徴、気象災害を防ぐための技術を紹介。さらに気象による恵みを理解します。



[消耗] P.49

重点 理振重点品目

東書 啓林 大日本 学図 教出 教科書に掲載されている製品にはこのマークをつけています。

霧や雲の発生を学ぼう

空気塊の断熱変化実験器

J46-3517 KF型 ¥9,000 (¥9,900)
 J46-3517-01 K型 ¥5,500 (¥6,050)

小林則彦先生ご指導

簡易真空容器と気圧計、空気塊の断熱変化実験セットをまとめたものです。付属のエア抜きポンプで簡単に減圧でき、減圧時に起こる空気や温度の変化を実験で確認できます。

<セット内容>

- 簡易真空容器
- 空気塊の断熱変化実験セット (液晶温度計付きプラ板、チャック付きポリ袋、実験指導ワンポイントカード)
- 気圧計 (※J46-3517のみ)

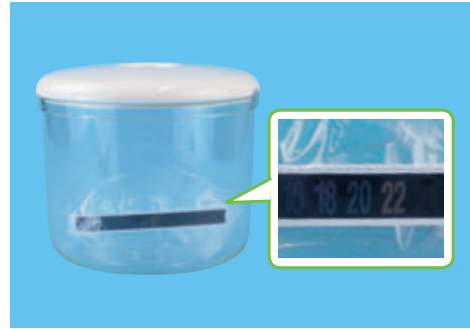


KF型



▲通常時の、容器内の温度と袋のようすを確認します。

↓ 減圧していくと…



▲容器内の温度が下がり、袋が膨張します。袋の膨張により、減圧すると「空気が増える」のではなく、「空気塊が膨張する」ということを実感することができます。

[総合] P.589

雲発生実験器 (シュポシュポくん)

J46-3511 (1個) ¥1,350 (¥1,485)
 J46-3511-10 SH-10N (10個・ケース付) ¥15,700 (¥17,270)

十河信二先生ご指導

仕様

- 【測定範囲】液晶温度計 (10~32°C)
- 【付属品】収納ケース (※J46-3511-10のみ)
- ※ロットにより色や形状が変更になる場合があります。



[総合] P.589



雲発生装置

J46-3512 ¥9,400 (¥10,340)

<セット内容>

- 雲発生装置一式
- デジタル温度計
- 注射筒

啓林中学 大日本中学
 学図中学 教出中学



[総合] P.589

ミルソーⅡ (前線モデル実験器)

C15-7160 ¥8,500 (¥9,350)

古田進先生ご考察

<実験例>

- 気象モデル実験 (前線のでき方)
- 気象モデル実験 (湯と水が上下に分かれる実験)
- 堆積の実験…など

仕様

- 【材質】透明アクリル樹脂
- 【大きさ】300×50×150mm (外寸)



実験のようす



[総合] P.587

※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

電流とその利用

化学変化と原子・分子

生物の体のつくりと働き

気象とその変化

[東書] 9~10月 [啓林] 9~10月 [大日本] 4~5月 [学図] 4~5月 [教出] 11~12月

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

運動とエネルギー

化学変化とイオン

生命の連続性

地球と宇宙

科学技術と人間

自然と人間

速報

- この単元において、1年生で学習していた「水中の物体に働く力(水圧・浮力を含む)」の内容が追加されます。
- この単元で学習していた「2力のつり合い」の内容は、1年生「力の働き」の単元へ移行となります。

水の深さと水圧・浮力の関係を調べよう

重点B 水圧・浮力実験器

C15-5533~4

Cat.No.	C15-5533	C15-5534
型式	WP-B	WP-NM
セット内容	水圧実験器セット(簡易水圧実験器、水圧実験用水そう、ゴム膜5枚、Oリング5個)	浮力測定用体(アルミニウム2種、ポリ塩化ビニル2種、木2種、吸盤付き滑車、丸環付きひも(長・短各2本)、収納ケース)
価格¥	21,800 (23,980)	22,500 (24,750)



実験のようす

深さによってへこみ方がこんなに変わるんだね!



▲水圧を調べる実験

▲浮力を調べる実験

[総合] P.247 [消耗] P.45 [理振品目] 力の実験用具

重点B 力の規則性と仕事の原理実験器 FW-N

C15-1313

¥25,000 (¥27,500)

ばねはかりを利用した物理分野の代表的な実験(力の規則性と仕事の原理)をニュートンメーターで実験できるセット。力の値がデジタル表示されるので、従来より数値を素早く読み取ることができます。

〈セット内容〉

- ニュートンメーターGN-1 2個
- 2力の合成実験用ボード CB-3
- 2つの力のつり合い実験用板(正方形2種、不定形1種)
- 滑車 P-5N(単滑車2個、複滑車2個、おもり2個、つりひも)
- スタンド用滑車 WP
- まぎばね(5g、10g)各2個
- 単4乾電池4個
- 収納ケース

重点B ケース付き



実験のようす



[消耗] P.45 [理振品目] 力の実験用具

力のつり合いや合成、分解の実験がこれ1台でわかりやすく演示実験できます!

重点B 力の合成・分解実験器 32MS

C15-1373

¥45,000 (¥49,500)

佐藤美代志先生ご考案

力の合成と分解がわかりやすく演示実験できます。

- 傾倒支持棒の採用により、合力方向の判定が容易。
- 力の大きさをばねはかりで測定 & 設定。
- ばねはかりは裏面磁石付き。うでに固定できるので演示実験がしやすく、また、手で支持する際のぶれを解消できるため、測定精度が高くなります。

〈セット内容〉

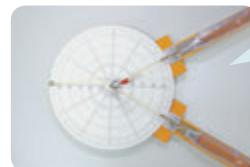
- 本体(φ300mm、全円分度器印刷)
- うで(全長320mm)3本
- 専用ニュートンばねはかり(2N・裏面磁石付き)3本



重点B NaRiKa Original



① 二方向からばねはかりで引きます。

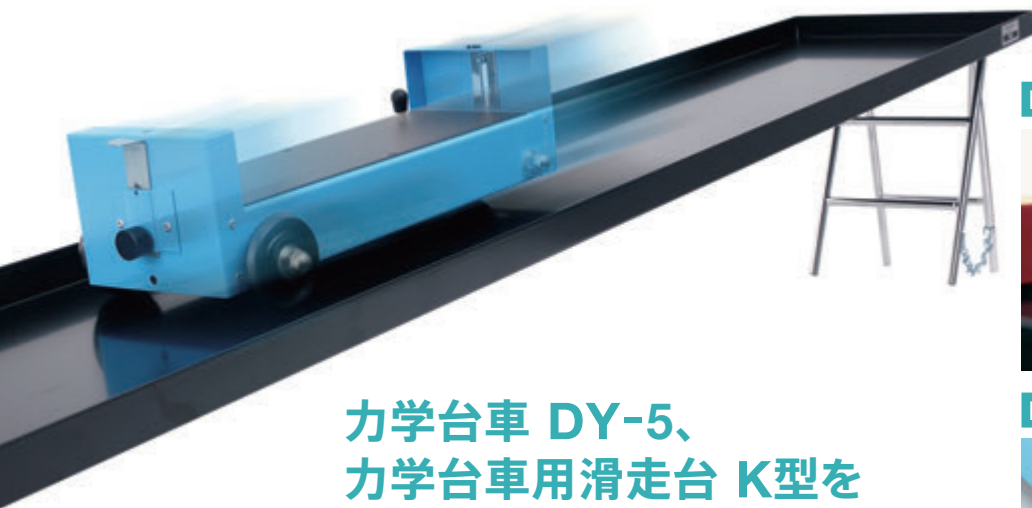


② 本体中心の傾倒支持棒を外すと合力の方向が判定できます。



③ ②で示した方向と反対の方向にばねはかりをセットし、傾倒支持棒が垂直になるところまで引くと3力のつり合う方向と力を求めることができます。

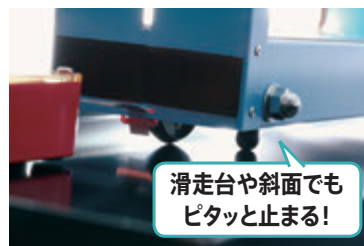
[総合] P.227 [理振品目] 力の実験用具



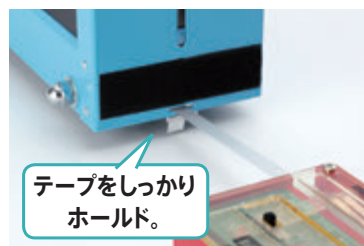
力学台車 DY-5、 力学台車用滑走台 K型を 使った実験のようす



Point 1 ストッパー搭載



Point 2 記録テープ取付可能



重点B 力学台車 DY-5

C15-1622 ¥21,000 (¥23,100)

C15-1622-10 (ケース付) ¥24,600 (¥27,060)

重点B NaRiKa Original 教出 中学



仕様

【大きさ】303×102×95mm (突起部除く)

【質量】1kg (±2g)

【付属品】ばねはかり固定金具、カセンサ用支柱、
表示シール、収納ケース (※C15-1622-10のみ)

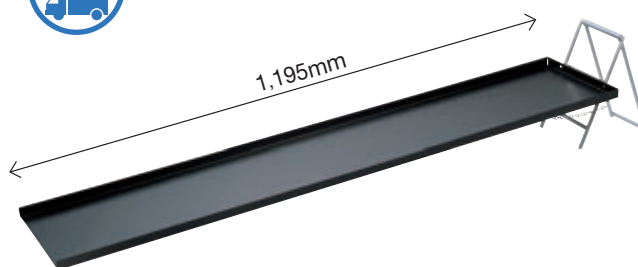
【数量】2台1組

【総合】P.228 【理振品目】運動の実験用具

力学台車用滑走台 K型

C15-1579 ¥14,000 (¥15,400)

力学台車 DY-5用の滑走台です。



【総合】P.230

重点B 力学台車 F-1型

C15-1640 ¥23,000 (¥25,300)

特殊樹脂車輪により
スムーズな
直進走行を実現。



重点B NaRiKa Original 学園 中学

仕様

【大きさ】150×78×45mm

【質量】1kg (±3%)

【付属品】連結装置、反発装置、記録テープホルダー

【数量】2台1組

【総合】P.229 【理振品目】運動の実験用具

重点B 力学台車用滑走台 BR-2N

C15-1578 ¥23,000 (¥25,300)

力学台車 F-1型用の滑走台です。



【総合】P.230

【理振品目】運動の実験用具

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

運動と
エネルギー

化学変化と
イオン

生命の連続性

地球と宇宙

科学技術と
人間

自然と人間

※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

[東書] 10~11月 [啓林] 10月 [大日本] 5~6月 [学図] 5~6月 [教出] 12~1月

速報

「仕事とエネルギー」の内容において、物体を鉛直方向に落下させる衝突実験を行うという内容が新規追加されます。

垂直・水平両用。ピースピV付き。

重点A 力学的エネルギー実験器 DE-45Y

C15-2352

¥24,700 (¥27,170)

おもりの位置エネルギーや力学台車の運動エネルギーを杭打ちの深さから測定し、仕事量と質量、高さ、速度との関係を求めることができます。これまでに比べ、実験時も収納時もコンパクトです。

重点A NaRiKa Original

教出 中学



仕様

【大きさ】

全高620mm、80×70mm(台)

【付属品】

おもり3種各1個(重量比1:2:3)、C型クランプ、ピースピV

【総合】 P.236 [理振品目] 仕事とエネルギーの実験用具

実験のようす



実験のようす



重点A 衝突実験器 (水平発射型)

C15-2455 LP-K

LP-K

¥28,000 (¥30,800)

C15-2455-01 LP-KB

LP-KB(ピースピV付)

¥30,000 (¥33,000)

水平に発射されたおもりを滑走体(木片)に衝突させた時に、滑走体が移動した距離を測定することで、速度の違いによる運動エネルギーの大きさを定量的に調べられる実験器です。

■おもりの打ち出し速度は自由に切替可能。任意の位置から発射して速度を調節することもできます。

■おもりは3種類あり、質量の違いによる比較実験も行えます。

■ピースピV(速度測定器)を取付け、衝突直前の球の速度を簡単に測定できます。

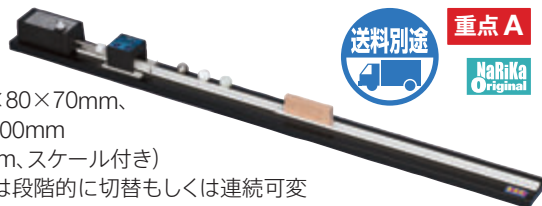
仕様

【大きさ】(本体) 1,155×80×70mm、
(レール長) 1,000mm
(目盛長820mm、スケール付き)

【発射装置】打ち出し速度は段階的に切替もしくは連続可変

【付属品】ピースピV(※C15-2455-01のみ)、
鋼鉄球、ガラス球(白色)、プラスチック球、滑走体

【総合】 P.237 [理振品目] 仕事とエネルギーの実験用具



重点A

NaRiKa Original

プーリー付きゼネコン®DUE

B10-2638 (1個)

¥3,500 (¥3,850)

B10-2638-06 (6個)

¥21,000 (¥23,100)

ゼネコンDUEのハンドルをプーリーに変えたものです。位置エネルギー→電気エネルギー、または、電気エネルギー→位置エネルギーへの変換実験などに使用します。

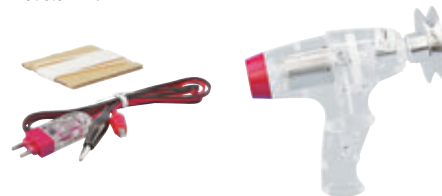
仕様

【プーリー】アルミ製、φ50×10mm

【大きさ】120×125×50mm

【付属品】専用出力コード、たこ糸

※「ゼネコン」は、株式会社ナリカの登録商標です。



【総合】 P.213

NaRiKa Original
東書 中学
大日本 中学

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

運動とエネルギー

化学変化とイオン

生命の連続性

地球と宇宙

科学技術と人間

自然と人間

【東書】4～5月 【啓林】5～6月・6～9月 【大日本】10月・11～12月 【学図】10～11月 【教出】4～5月

安全性の高い一体型の電解装置が教科書の主流に

電解装置

F35-1334 S-PG ¥8,300 (¥9,130)

F35-1334-50 SPG-PS (電源装置付) ¥33,300 (¥36,630)

仕様

【電極】固定式、白金めっきチタン電極1組

【材質】塩化ビニル(本体)

【大きさ】80×80×160mm(突起部含む)

【実験可能な水溶液】水酸化ナトリウム水溶液、塩酸、塩化ナトリウム水溶液など

【付属品】シリコンライト栓(白)2個、シリコン栓(青)1個、キャップ2個、電源装置PSW-025 (※F35-1334-50のみ)



【総合】P.401

POINT①

白金めっきチタン電極

- 水の電気分解も塩類の電気分解もコレ1台でOK!
- 気体の発生量と速さがアップ!



POINT②

安全で使いやすい一体型

一体型なので組立ての手間がなく、電解液の充填も簡単に、安全にできます。



POINT③

電源はゼネコン®DUEでもOK

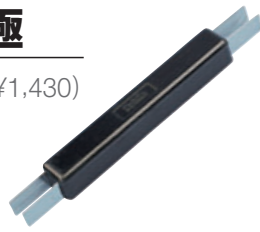


電解質・非電解質を調べる実験に

柄付ステンレス電極

F35-1312 ¥1,300 (¥1,430)

実験のようす



仕様

【材質】SUS304(電極)

【大きさ】全長140mm



東書 啓林 教出
中学 中学 中学

【総合】P.414

柄付ステンレス電極 (試験管用) (2個)

F35-1350 ¥1,100 (¥1,210)

仕様

【材質】ステンレス

【大きさ】210×45×6mm



大日本 教出
中学 中学

【総合】P.414

実験のようす



「イオンの移動」のグループ実験に最適

イオンの移動実験器 (グループ用)

F35-2336 ¥6,000 (¥6,600)

スライドガラスを用いたイオンの移動実験をする時に、1人ひとりがサンプルを作製し、個々で電気泳動の実験ができるようにした電極です。



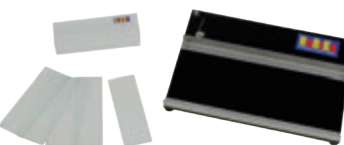
仕様

【材質】ステンレス(電極)

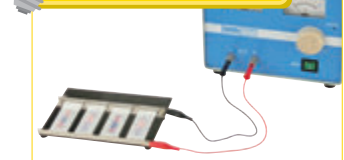
【大きさ】120×160×20mm

【付属品】スライドガラス5枚(ケース入り)

※実験には電源装置(20V、5A)が別途必要です。



実験のようす



【総合】P.407

イオンの移動実験器 WN型

F35-2334 ¥7,900 (¥8,690)

小森栄治先生ご考案

9Vの乾電池3個(別売)を使用した簡易電源装置を用いて手軽にイオンの移動実験を行うことができます。

〈セット内容〉

- 簡易電源装置
- イオン移動実験用台
- 目玉クリップ 4個
- リード線赤黒各1本
- 専用ろ紙
- リトマス試験紙(赤・青)

【総合】P.407



実験のようす



推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

運動とエネルギー

化学変化とイオン

生命の連続性

地球と宇宙

科学技術と人間

自然と人間

[東書] 5~6月 [啓林] 6月 [大日本] 11月 [学図] 11~12月 [教出] 5~6月

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

透明セパレートカップで反応のようすが見える



半透膜タイプ

ダニエル電池(セパレートカップ式)DT-B

B10-2013 ¥3,250 (¥3,575)

B10-2013-10 (ケース付) ¥3,850 (¥4,235)

竹田淳一郎先生ご指導

学校にある100mLビーカーにセパレートカップをセット。溶液の量も少なめで、片付けも簡単。

〈セット内容〉

- ダニエル電池用セパレートカップ (アクリル樹脂製)
- Oリング 2個
- 銅板
- 亜鉛板
- 電極板ホルダー
- セロハン(ビスキングチューブ) 約250mm
- 収納ケース(※B10-2013-10のみ)

補充部品

F35-8100-01	銅板(25枚)	¥2,800(¥3,080)
F35-8100-02	亜鉛板(25枚)	¥3,400(¥3,740)

[消耗] P.42

新教科書掲載の素焼きコップタイプ



素焼きコップタイプ

ダニエル電池(生徒用)

B10-2012 基本セット D-B ¥3,400 (¥3,740)

B10-2012-10 フルセット D-F ¥4,500 (¥4,950)

B10-2012-11 フルセット D-F(ケース付) ¥5,100 (¥5,610)

小型の素焼きコップと50mLビーカーを使い、少量の試薬で実験できます。

〈セット内容〉

- 50mLビーカー
- 素焼きコップS (φ30×40mm)
- 銅板 3枚
- 亜鉛板 3枚
- リード線付きプロペラモーター(ダニエル電池専用)、電子オルゴール(※B10-2012-10~11のみ)
- 収納ケース(※B10-2012-11のみ)

※製品の仕様・形状が変更になる場合があります。

※素焼きコップは手作りのため、大きさは変わることがあります。

[消耗] P.42

金属のイオン化傾向実験セット10-5N NEW

F35-8112 ¥5,100 (¥5,610)

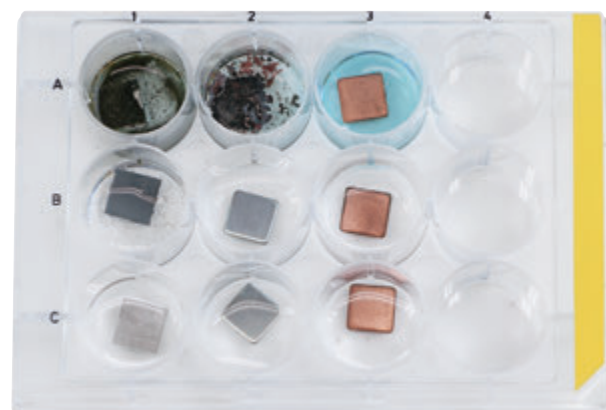
マイクロプレートと金属片を利用し、3種の金属のイオンへのなりやすさを少量の試薬で調べられます。新教科書の掲載内容通りの実験ができるセットです。

〈セット内容〉

- 12セルプレート 5個
- 銅片 20枚
- 亜鉛片 20枚
- マグネシウム片 20枚
- ミニピンセット 5本

[総合] P.-

新教科書にマイクロプレートを使った実験が掲載されました



速報

「化学変化と電池」の内容において、実用的な電池の例としてダニエル電池を取り上げ、例えば、その製作を行うという内容が新規追加されます。

新教科書掲載の素焼き皿タイプ

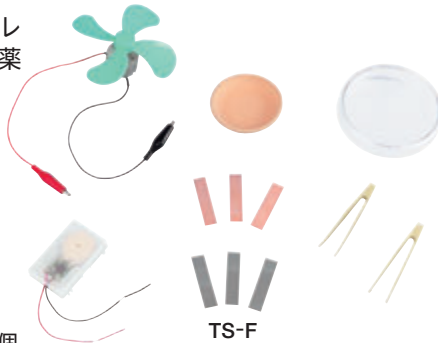


ダニエル電池(素焼き皿式) NEW

B10-2015 基本セット TS-B **¥3,500**(¥3,850)

B10-2015-10 フルセット TS-F **¥4,600**(¥5,060)

素焼き皿とシャーレを使い、少量の試薬で実験できます。



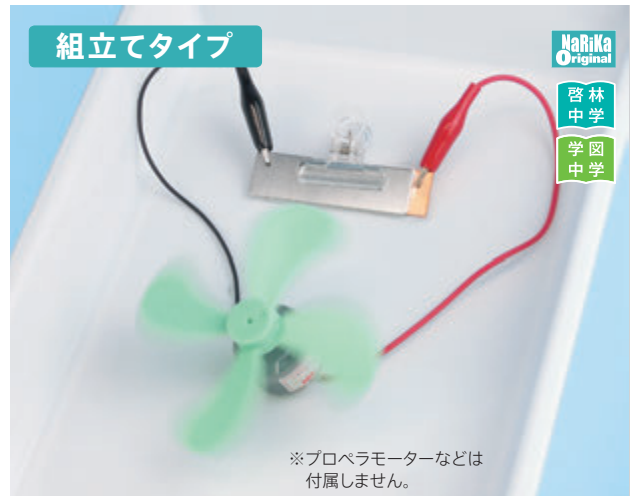
〈セット内容〉

- 素焼き皿
- シャーレ
- 銅板 3枚
- 亜鉛板 3枚
- ミニピンセット 2個
- リード線付きプロペラモーター(ダニエル電池専用)、電子オルゴール(※B10-2015-10のみ)

補充部品

B10-2015-01 素焼き皿(ダニエル電池用) **¥1,600**(¥1,760) **[総合] P.-**

ろ紙を使った組立てタイプ



ダニエル電池(生地用)組立式 KG-5 NEW

B10-2016 **¥2,700**(¥2,970)

金属板、セロハン、ろ紙を使った組立式のダニエル電池。数滴の試薬で実験できます。

〈セット内容〉

- 銅板 5枚
 - 亜鉛板 5枚
 - セロハン(80×30mm) 20枚
 - ろ紙(60×20mm) 40枚
 - クリップ 5個
- ※5グループ分の内容となります。



補充部品

B10-2016-01 ダニエル電池 KG-5用セロハン 20枚 **¥500**(¥550)
B10-2016-02 ダニエル電池 KG-5用ろ紙 40枚 **¥400**(¥440) **[総合] P.-**

イオン化傾向の実験が手軽にできる

電池とイオン化傾向実験セット (メーター付) PM

F35-8111 **¥34,000**(¥37,400)

金属板の組み合わせや水溶液を変えて、電極間に生じる電圧の大きさの変化をブチメーターで手軽に測定できます。実験を通じて、金属のイオン化傾向を理解することができます。

〈セット内容〉

- 直流電圧計(ブチメーター) CT-V 5個
- 金属板5種 (銅、亜鉛、鉄、アルミニウム、鉛) 各25枚
- 電極板ホルダー 10枚



実験のようす



銅板と亜鉛板の場合

※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

運動とエネルギー

化学変化とイオン

生命の連続性

地球と宇宙

科学技術と人間

自然と人間

[東書] 6～9月 [啓林] 4～5月 [大日本] 6～9月 [学図] 7～9月 [教出] 6～9月

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

重点B 体細胞分裂模型 (動物) R01N

M60-3602 ¥72,000 (¥79,200)

仕様

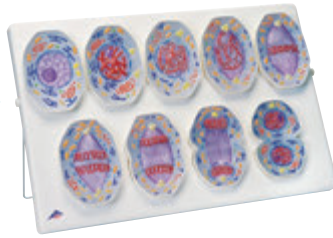
[内容] 間期～細胞質分裂 (9段階)

[大きさ] 600×400×60mm

重点B



裏面磁石付き



[総合] P.650
[理振品目] 動物の模型

重点C 減数分裂模型 (動物) R02/1N

M60-3603 ¥72,000 (¥79,200)

仕様

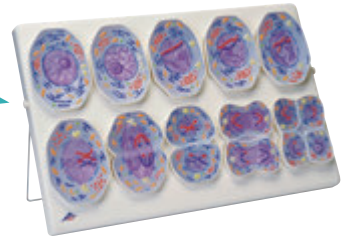
[内容] 間期～第二分裂終期 (10段階)

[大きさ] 600×400×60mm

重点C



裏面磁石付き



[総合] P.650
[理振品目] 動物の模型

染色体をしっかりと染めるならコレ!! 準備が楽になる染色液

プレパレート製作材料 s サフラン塩酸液 100mL

G40-5810-24 ¥2,600 (¥2,860)

タマネギなどの体細胞分裂の観察時、核を染色する染色液です。細胞解離のための前処理・染色が一緒にできます。

※本液は薄めずに、そのまま使用できます。



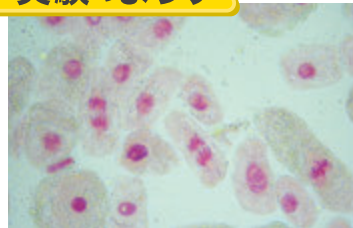
仕様

[容量] 100mL



[総合] P.48

実験のようす



▲生物顕微鏡で観察したようす (600倍)。

重点B 遺伝とメンデルの法則 (説明ボード)

N65-2510-12 ¥40,500 (¥44,550)

N65-2510-62 (カードのみ) ¥18,500 (¥20,350)

教室の後方からでも見やすい大型ボードにマグネット付きの遺伝子カードを貼付け、どのように形質が受け継がれるかを説明することができます。

重点B

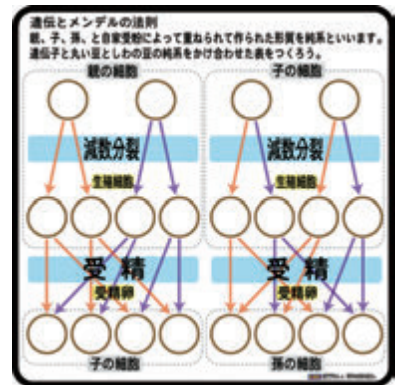


仕様

[大きさ] 900×900mm

[付属品] エンドウの形質カード 2種計15枚、
遺伝子カード 2種各18枚

裏面磁石付き



[総合] P.483 [理振品目] 遺伝の学習用具

速報

この単元において、2年生で学習していた「生物の種類の多様性と進化」の内容が追加されます。

系統樹ポスター (4種組)

G40-8000 ¥13,000 (¥14,300)

系統樹ポスター「真獣類編」「鳥類・恐竜編」「四足動物編」「霊長類編」のセット。共通祖先から多様な生き物への進化が一目でわかる両面特大ポスターです。地球環境の変動と進化の関係に着目したり、共通性、多様性を考える材料にもなります。

仕様

[大きさ] 841×594mm (A1)

※ポスターは丸めた状態でお届けします。

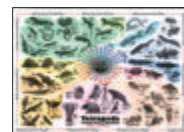
[総合] P.496



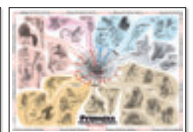
▲真獣類編



▲鳥類・恐竜編



▲四足動物編



▲霊長類編

補充部品

G40-8000-01	真獣類編	¥3,500 (¥3,850)
G40-8000-02	鳥類・恐竜編	¥3,500 (¥3,850)
G40-8000-03	四足動物編	¥3,500 (¥3,850)
G40-8000-04	霊長類編	¥3,500 (¥3,850)

[東書] 11~1月 [啓林] 11~1月 [大日本] 12~2月 [学図] 12~2月 [教出] 9~11月

教室を宇宙に! 実験し納得できる天体の授業

重点A これでバッチリ!宇宙まるごと実験

H45-2480 ¥85,000 (¥93,500)

小森栄治先生ご指導

- 太陽や月の動き、月の満ち欠けや金星の満ち欠けを自分の目で確認。
- 星座の日周運動や年周運動を、体を動かして学習します。



重点A

NaRiKa Original



〈セット内容〉

- パラソル型月・金星モデル ● 四季の星座発光プレートキット 4種
- ヘッドアースキャップ 50セット ● 地球儀 ● 月モデル材料
- 一脚 ● パラソルホルダー ● 電球用ソケット ● LED電球
- 人形

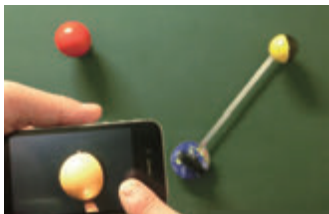
[総合] P.552 [理振品目] 天体の学習用具

月の満ち欠けをみんなで確認

重点A 月の満ち欠け説明器

H45-2470 ¥28,800 (¥31,680)

H45-2470-10 (Wi-Fiカメラ付) ¥46,800 (¥51,480)



▲ Wi-Fiカメラ付きならケーブルレスでスムーズに演示!



前田浩志先生ご考案

地球の位置にカメラなどを取付けることで、地球から見た月の満ち欠けのようすを確認できます。

仕様 【大きさ】φ80mm(月)、φ120mm(地球)、φ100mm(太陽)
【付属品】Wi-Fiカメラ (※H45-2470-10のみ)

[総合] P.553 [理振品目] 天体の学習用具

重点A 三球儀 P-5N

H45-1304 ¥98,000 (¥107,800)

地球・月・太陽の三球を模型化し、地球の自転、公転、月の満ち欠け、四季における昼夜の長短などを説明するものです。

重点A NaRiKa Original



仕様

【大きさ】606×200×365mm

[総合] P.548

【電源】AC100V

[理振品目] 天体の学習用具

重点A 天体望遠鏡 ポルタII (屈折式)

D29-9978-01 A80Mf ¥55,000 (¥60,500)

D29-9978-21 A80Mf-SLA (太陽投影板付) ¥70,000 (¥77,000)

仕様

【対物レンズ(主鏡)有効径】80mm、アクロマート・マルチコーティング

【焦点距離(口径比F)】910mm (F11.4)

【集光力(対肉眼)】131×

【分解能(極限等級)】1.45" (11.3等)

【架台タイプ】ポルタII経緯台

【付属品】

正立天頂プリズム31.7mm、

星座早見盤、

星座ガイドブック、

アルミ三脚、

天体観測ソフト、

太陽投影板 Aセット

(※D29-9978-21のみ)

重点A

送料別途

ソフト



[総合] P.565

[理振品目] 天体の学習用具



推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

運動とエネルギー

化学変化とイオン

生命の連続性

地球と宇宙

科学技術と人間

自然と人間

[東書] 1~3月 [啓林] 10~11月・1~3月 [大日本] 9~10月・2~3月 [学図] 9~10月・2~3月 [教出] 1~3月

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

霧箱 (コールドプレート式)

B10-7764-01 KK-01

¥23,000 (¥25,300)

B10-7764-02 KK-02 (静電高圧ゼネコン付)

¥41,000 (¥45,100)

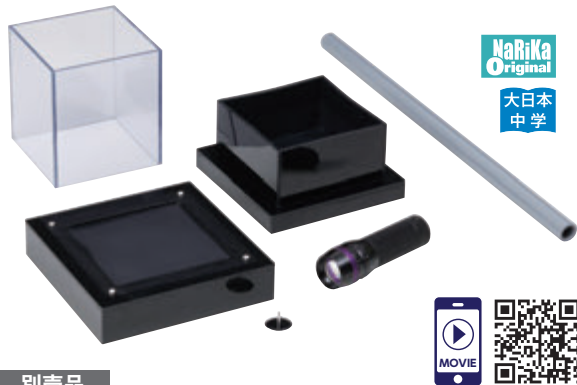
窪田美紀先生・鎌田正裕先生ご考案

冷凍庫で凍らせることで、低温を保持するコールドプレートで冷却材料に用いた霧箱です。

- ドライアイス・液体窒素不要!
- セッティングが簡単!
- 観察範囲が広く複数人での観察ができる!

〈セット内容〉

- コールドプレート
- 温水用水槽
- 霧箱用線源
- 霜取り用板
- 静電高圧ゼネコン(※B10-7764-02のみ)
- 観察用ドーム
- 高輝度LEDライト
- 塩じ棒



別売品

L55-3181 モナズ石(放射性物質を含む鉱物標本) ¥3,000 (¥3,300)

[総 合] P.164

[理振品目] 環境の学習用具

実験のようす



▲ モナズ石(別売)による放射線の飛跡観察

小型ペルチェ霧箱 SML-01

B10-7760 ¥70,000 (¥77,000)

氷水とペルチェモジュールの併用で、ドライアイスのいらない低価格の霧箱を実現しました。

※電源装置は付属しません。



[総合] P.163 [理振品目] 環境の学習用具

小型ペルチェ霧箱 SML-02

B10-7759 ¥152,000 (¥167,200)

ドライアイスも氷水も不要。低価格版の空冷式ペルチェ霧箱です。



[総合] P.163 [理振品目] 環境の学習用具

※純度99.5%のエタノールが別途必要です。また、B10-7760には20V、5Aの直流安定化電源と氷水が別途必要です。

重点B 放射線データロガーシリーズ

B10-7767 / E31-8561~2

データロガー（イーゼーセンス）とGMセンサのセットです。パソコンに接続してデータを取り込むことでグラフ表示やデータの解析が可能です。またB10-7767放射線測定フルシステムには、放射線の性質を調べるための放射線遮蔽実験セットも付属しているため、線源からの距離と放射線量の関係を知る実験、吸収体（遮蔽物）の有無と種類による放射線量の関係を知る実験ができます。

重点B NaRiKa Original ケース付き



B10-7767

実験のようす



【消耗】P.39 【理振品目】環境の学習用具

Cat.No.	B10-7767	E31-8561-09	E31-8562-09
品名	放射線測定フルシステム	イーゼーセンス放射線測定セット V-Log4	イーゼーセンス放射線測定セット V-Log4 BLE
データロガー	イーゼーセンスV-Log4 (有線タイプ)	イーゼーセンスV-Log4 (有線タイプ)	イーゼーセンスV-Log4BLE (ワイヤレスタイプ)
GMセンサ(イーゼーセンス用)	○	○	○
放射線遮蔽実験セット*	○	—	—
付属品	センサケーブル4本(長・短各2本)、USBケーブル、イーゼーセンスソフトウェア、収納ケース		
価格¥	190,000 (209,000)	172,000 (189,200)	183,000 (201,300)

* 放射線遮蔽実験セット(吸収体(遮蔽物)3種、面型実験用線源、線源・遮蔽物スタンド2個、センサスタンド)

重点B 放射線カウンター GM-TK

B10-7748

¥23,000 (¥25,300)

GM管を使用した放射線カウンターです。タイマーが内蔵されており、時間あたりの放射線の入射をカウントして表示します。

仕様

【検出方式】GM管式

【測定線種】β線、γ線

【大きさ】145×80×25mm

【付属品】ACアダプタ、電源コード

重点B NaRiKa Original



【総合】P.164 【理振品目】環境の学習用具

重点B GM式放射線サーベイメーター ME-113

B10-7743

¥125,000 (¥137,500)

B10-7743-10 (線源付)

¥128,000 (¥140,800)

- 直径55mmの大口径GM検出器により高精度の測定を実現。
- β線とγ線の両方を測定可能。
- 遮蔽実験などに最適なカウント機能(積算表示機能)搭載。
- 御影石や肥料(塩化カリウム)などの身近で安全な線源で実験可能。

仕様

【測定線種】β線、γ線

【測定範囲】0.01~999.99μSv/h、
0~99,999cpm、99,999カウント

【検出器】パンケーキ型GM管、
有効面積15.5cm²

【電源】内蔵充電電池(連続25時間稼動)

【付属品】ACアダプタ、β線フィルター、
校正成績書、
線源(※B10-7743-10のみ)

重点B NaRiKa Original



【総合】P.162 【理振品目】環境の学習用具

土壌動物抽出器

(ツルグレン装置・生徒用)

G40-3453 ¥8,000 (¥8,800)

生徒が扱いやすいようにシンプルにデザインされたツルグレン装置。グループ実験に最適です。

〈セット内容〉

- スタンドライト
- 捕集ろうと
- 鉄製三脚
- 金網
- サンプルケース

NaRiKa Original



【総合】P.487

実験のようす



採集した土壌生物を双眼実体顕微鏡で観察したようす

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

運動とエネルギー

化学変化とイオン

生命の連続性

地球と宇宙

科学技術と人間

自然と人間

探究学習を通して、実社会で役立つ問題解決能力を育てる

Windows	<input type="checkbox"/>	Mac	<input type="checkbox"/>
Android	<input type="checkbox"/>	iOS	<input type="checkbox"/>
Chromebook	<input type="checkbox"/>		

宇宙エレベーター探究学習セット NEW

E31-7669 (SPIKE) SS-1S ¥85,000 (¥93,500)
E31-7668 (EV3) SS-1S ¥85,000 (¥93,500)

ロケットにかわる夢の宇宙輸送機関「宇宙エレベーター」をイメージしたロボットを組立て、プログラミングによって宇宙ステーションへ物資を運ぶことができます。どんなプログラム、どんな構造が良いかと試行錯誤する過程によって自然と問題解決力を育成します。

＜E31-7669 (SPIKE) SS-1S セット内容＞

- 宇宙エレベーター授業導入ガイド (SPIKEプライム用)
- 宇宙エレベーターの作り方 (SPIKEプライム用)
- 教師用プログラミングガイド (SPIKEプライム用)
- E31-7800 レゴ®エデュケーションSPIKE™プライム (528ピース・ケース付き)
- E31-7800-10 レゴ®エデュケーションSPIKE™プライム拡張セット (603ピース)
- 拡張セット用収納ケース

※レゴ®エデュケーションSPIKE™プライム/拡張セットの詳細はP.45をご覧ください。

＜E31-7668 (EV3) SS-1S セット内容＞

- 宇宙エレベーター授業導入ガイド (EV3用)
- 宇宙エレベーターの作り方 (EV3用)
- E31-7700 教育版レゴ®マインドストーム®EV3基本セット (541ピース・ケース付き)
- 電源アダプタ (EV3用)

※教育版レゴ®マインドストーム®EV3基本セットの詳細は下記をご覧ください。

＜E31-7668～9 共通のセット内容＞

- テザー (吊下げ金具付きベルト (25mm×5m)、荷重ベルト (ベルト張り用))
- 宇宙エレベーターのしおり
- 宇宙ステーションSS-1※1
- ピンポン球 (10個)

※1 実際の宇宙エレベーターロボット競技会で使用されているモデルです。
 ※ソフトウェアはご購入後にダウンロードをして自由にお使いいただけます。

✓ スクラッチ3.0対応

※E31-7668のみ



関連機器

E31-7665	宇宙エレベーター 実験キット (EV3)※	¥70,480 (¥77,528)
----------	--------------------------	----------------------

※E31-7668 宇宙エレベーター探究学習セット (EV3) SS-1Sより、宇宙エレベーター授業導入ガイド・宇宙ステーションSS-1・ピンポン球を除いたキットです。

補充部品・別売品

E31-7667-50	宇宙ステーションSS-2 (単体) 2段タイプ (組立時φ550×575mm)	¥21,000 (¥23,100)
E31-7665-50	宇宙ステーションSS-1 (単体) 1段タイプ (組立時φ550×310mm)	¥12,000 (¥13,200)
E31-7665-55	宇宙ステーションSS-1アドオンセット※	¥10,000 (¥11,000)
E31-7665-51	宇宙エレベーター用テザー (単体)	¥9,800 (¥10,780)

※宇宙ステーションアドオンセットは、宇宙ステーションSS-1 (1段タイプ) と合わせて2段タイプに組替えができるセットです。

[総合] P.1 [理振品目] 実験支援器具

LEGO MINDSTORMS education EV3

ブロックで組立てたロボットにプログラムを施して自由に動かすことができるレゴ®マインドストーム®EV3。モーターと高感度のセンサーで先端のテクノロジーを身近に体験することができます。

教育版レゴ®マインドストーム®EV3フルセット

E31-7702 ¥80,490 (¥88,539)

- 組立てやプログラミングに必要なものを全てセットにしました。
- ジャイロボーイなど、11種類のメインモデルを組立てられます。

＜セット内容＞

- E31-7700 教育版レゴ®マインドストーム®EV3基本セット
- E31-7701 教育版レゴ®マインドストーム®EV3拡張セット
- EV3用学習カリキュラム
- はじめてのプログラミング教育ガイド (EV3用)
- 電源アダプタ

[総合] P.104

[理振品目] 実験支援器具

補充部品

E31-7700	教育版レゴ®マインドストーム®EV3基本セット	¥56,175 (¥61,792)
E31-7701	教育版レゴ®マインドストーム®EV3拡張セット	¥17,010 (¥18,711)

※ソフトウェアは、ご購入後にダウンロードをして自由にお使いいただけます。動作環境については、レゴ®エデュケーションのウェブサイトをご覧ください。(https://legoedu.jp/ev3/)

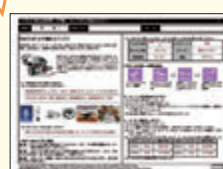
問題解決能力と論理的思考力を育てる

✓ スクラッチ3.0対応

Windows	<input type="checkbox"/>	Mac	<input type="checkbox"/>
Android	<input type="checkbox"/>	iOS	<input type="checkbox"/>
Chromebook	<input type="checkbox"/>		

ガイド・指導案付

ナリカだけ



授業で活用できる13種の学習カリキュラム付き。



「はじめてのプログラミング教育ガイド」付き。

1,394
ピース

ソフト・アプリはさまざまなデバイスに対応
 タブレットでもプログラミング・操作ができる
 ようになり、活用の幅がUP。

※PC版とタブレット版では使用できる機能が若干異なります。

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

Windows	Mac
Android	iOS
Chromebook	

528
ピース ケース
付き

ガイド・指導案付

レゴ®エデュケーション SPIKE™プライム

E31-7800-20 (教師用ガイド付) **¥46,800** (¥51,480)
E31-7800 **¥45,800** (¥50,380)

〈セット内容〉

- 総ピース数528個 ● モーター (M×2、L×1) ● 距離センサ
- カラーセンサ ● フォースセンサ (タッチセンサ)
- ハブ (6軸ジャイロセンサ内蔵、ハブ前面に5×5のマトリクス搭載、6つの入出力ポート)
- はじめてのプログラミング教育ガイド (SPIKEプライム用)
- 教師用プログラミングガイド (SPIKEプライム用) (※E31-7800-20のみ)
- トレイ収納ケース

※ソフトウェアはご購入後にダウンロードして自由にお使いいただけます。
※動作環境については、レゴエデュケーションのウェブサイトをご覧ください。
(<https://legoedu.jp/spikeprime/>)

補充部品

E31-7800-08 補充部品パック (SPIKE用) (108ピース) **¥618** (¥679)

[消耗] P.77 [理振品目] 実験支援器具



ナリカだけ



『教師用プログラミングガイド』付き!

初めて使う方でも、準備から使い方までわかりやすくまとめました。

※E31-7800-20のみ

特長

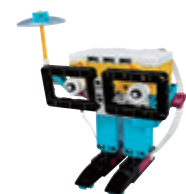
■ Scratchをベースとしたプログラミング言語のソフトウェア (Pythonでのプログラム作成にも対応)



〈プログラム例〉

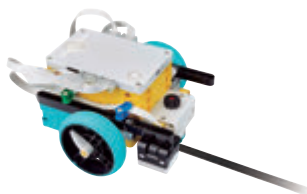


■ 学校の授業を社会につなげる



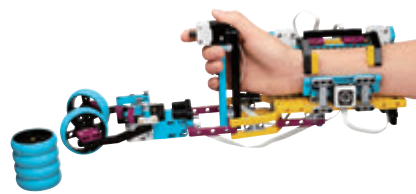
中学校 理科・技術

気象データを利用したお助けロボットや農作物給水システム的设计



中学校 技術

プログラミングによる問題解決 (衝突の防止、ライトレース)



総合的な学習の時間

世の中の役に立つ設計をする (様々なものをつかめる義手の製作)

レゴ®エデュケーション SPIKE™プライム拡張セット

E31-7800-10 **¥13,920** (¥15,312)

基本セットと合わせることで、さらに複雑な機構や高度なロボットを組立てることができる拡張セット。多くの歯車やレゴ®テクニックパーツ、追加のLアンギュラーモーターとカラーセンサ、拡張セットにしか含まれない特殊なパーツのセットです。

〈セット内容〉

- 総ピース数603個

[消耗] P.77



603
ピース

LEGO, the LEGO logo, DUPLO, the DUPLO logo, Minifigure, MINDSTORMS and the MINDSTORMS logo are trademarks of the LEGO Group. ©2020 The LEGO Group.

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

重点A 斜面(生徒用) NEW

C15-1262-01 ¥30,000 (¥33,000)

斜面上の物体に働く力や摩擦などの実験ができます。

仕様

【大きさ】100×500×10mm(収納時)

【角度調節幅】0~90°(1°目盛)

【付属品】軽量台車、プーリー、
摩擦ブロック、バランス錘、
吊り皿、吊り紐(フック付き)



【総合】 P.一
【理振品目】 力の実験用具

重点B 滑車 P-20N

C15-1101 ¥35,000 (¥38,500)

定滑車と動滑車のセットです。約100kgまでの質量に耐えられます。

仕様

【内容】 定滑車、
動滑車(鋳鉄製)各1個、
耐荷重各約980N(100kgf)

【大きさ・質量】 各φ200mm、
定滑車2.4kg、動滑車2kg

【付属品】 ロープ10m、S字フック3個



【総合】 P.224
【理振品目】 力の実験用具

重点A レーザー光源装置 L-1Y

D20-1625-01 ¥24,000 (¥26,400)

ラインマーカーレンズを取付けると平行光線を出すことができるので、光の進み方の実験にも使用できます。演示実験に便利な裏面磁石付き。

仕様

【波長】 635nm

【電源】 ACアダプタ(付属)

【大きさ】 70×20×43mm

【付属品】 ラインマーカーレンズ

重点A



【総合】 P.287
【理振品目】 光の実験用具

重点B 真空落下実験器 VD-NA

C15-2100 ¥28,000 (¥30,800)

真空ポンプで排気し、羽毛、紙片、金属片が真空中では同時に落下することが観察できます。金属製活栓には真空噴射実験用ノズル付き。

仕様

【材質】 ガラス

【管の大きさ】 φ50×1,000mm

【付属品】 試料3種(羽毛、紙片、金属片)

重点B



【総合】 P.235
【理振品目】 運動の実験用具

重点B 単巻可変変圧器 ST-10N

B10-5601 ¥30,000 (¥33,000)

大きな電流、電圧のコントロールおよび室内照明の調光やモーターの変可などに使用します。取っ手付き。

仕様

【出力電圧】 0~130V **【許容電流】** 10A

【相数】 単相2線

【電源】 AC100V

重点B



【総合】 P.201
【理振品目】 電流と磁界の実験用具

重点B 二重コイル CW-F(生徒用)

B10-4080 ¥28,000 (¥30,800)

一次コイルへの入力と二次コイルからの出力の関係性を確かめる実験などに使用します。

仕様

【鉄芯】 1個

【一次コイル】 240回巻1個

【二次コイル】 500回巻2個

(うち1個は途中250回巻で端子を出してあります。)

重点B



【総合】 P.319
【理振品目】 電流と磁界の実験用具

重点B モーター原理説明器

B10-5351 ¥56,000 (¥61,600)

小沢宏高先生ご考案

モーターの回る原理を“電機子”の部分に絞って説明するものです。

仕様

【電源】

単1乾電池2個(付属)

【大きさ・質量】

520×165×300mm、2.3kg



重点B



【総合】 P.347
【理振品目】 電流と磁界の実験用具

重点A クロス真空計(6種) CVG-6RN

B10-7103 ¥65,000 (¥71,500)

真空度の違いによる気体中の放電状態の変化を観察する装置です。本体背面に接続端子や点灯確認用窓を装備。

仕様

【真空管】 φ20×420mm、真空度(約50/10/3/1/0.1/0.02mmHg) 6種

【大きさ】 440×150×500mm

重点A



【総合】 P.354
【理振品目】 電流と磁界の実験用具

重点A アクアリウムセット NWN-021

G40-3952 ¥27,000 (¥29,700)

〈セット内容〉

- 水そう(ガラス製、600×300×360mm(56L))
- 浄化装置(上方式) ● 照明装置(LED)
- ヒーター ● ふた ● カルキ抜き
- フィルターマット ● 水温計

※写真の底砂・水草などは付属しません。

重点A



【総合】 P.490
【理振品目】 生物の飼育・栽培用具

重点 A 透視天球儀

TT-300N

H45-1203 ¥39,000 (¥42,900)

星や星座の描いてあるプラスチック球が天球で、天球儀の中に地球が固定されています。天球を東から西に動かして太陽や星の動きを調べます。

仕様

【球体】

φ300mm、
プラスチック製

【付属品】

星座名シール
(日本語表記)



重点 A

【総 合】 P.547

【理振品目】 天体の学習用具

重点 A デジタル気圧・高度計

BR-55D

J46-1595 ¥155,000 (¥170,500)

コンパクトで高感度、高精度なデジタル気圧・高度計。天気予測機能搭載。

仕様

【測定範囲】 気圧: 540~1,100hPa、

高度: -698~+5,002m

【最小表示】 気圧: 0.01hPa、

高度: 2,000m未満0.01m・

2,000m以上0.1m

【電 源】

単3乾電池2個(付属)、

ACアダプタ(付属)

重点 A



【総 合】 P.582

【理振品目】 気象観測用具

重点 A 薬品庫 RS-300N

T80-3200 ¥188,000 (¥206,800)

仕様

【材 質】 ステンレスSUS304

【大きさ・質量】

930×500×900mm、47kg

【薬品整理箱】

RS-5N×6個(付属)

【付属品】

鍵、L字型金具、

ラベル4種

(「薬品庫」「危険」

「医薬用外毒物」

「医薬用外劇物」)

重点 A

NaRiKa
Original



【総 合】 P.668

【理振品目】 保管庫

重点 A 顕微鏡保管庫 SCM-S

T80-1127 ¥118,000 (¥129,800)

仕様

【材 質】

スチール、
塩化ビニル樹脂(窓部)

【大きさ・質量】

900×500×1,800mm、
45kg

【付属品】

棚板3枚(上下可動式)、
鍵、L字型金具



重点 A



【総 合】 P.682

【理振品目】 保管庫

重点 A グラツネル収納棚 GS-S

T80-1220 ¥37,000 (¥40,700)

仕様

【材 質】

スチール焼付塗装仕上げ(枠)、
ポリプロピレン(収納ケース)

【大きさ】

370×420×790mm

【収納ケース】

浅型3個、深型2個

【キャスター】

φ50mm金属製、
ストッパー付き

重点 A

NaRiKa
Original



【総 合】 P.691

【理振品目】 保管庫

重点 A 器具保管庫 GS-600N

T80-3001 ¥140,000 (¥154,000)

仕様

【材 質】 ステンレスSUS304

【大きさ・質量】 930×400×900mm、48kg

【戸】 引き違い式、金網入りガラス使用

【付属品】 鍵、棚板2枚、上下固定用金具

重点 A



【総 合】 P.683

【理振品目】 保管庫

重点 A 薬品低温保管庫 CT-3316N

T80-3302 ¥440,000 (¥484,000)

鍵付き(冷蔵室のみ)で有機溶媒等の可燃性物質を冷蔵・冷凍貯蔵できる、防爆冷蔵庫です。

仕様

【温 度】 +2~+9℃(冷蔵室)、-15℃以下(冷凍室)

【内容積】 236 L(冷蔵室)、76L(冷凍室)

【棚】 5枚+引き出し1個(冷蔵室)、1枚(冷凍室)

【大きさ・質量】 625×630×1,750mm、70kg

【電 源】 AC100V

※水性ガス、水素、アセチレン、二酸化炭素などのガスを発生するもの、及び自己反応性物質の貯蔵には使用できません。



重点 A



【総 合】 P.449

【理振品目】 定温器

重点 A アイスメーカー

(簡易製氷器) VSN-02

F35-4286 ¥32,000 (¥35,200)

約10分で氷が作れる、工事不要のアイスメーカー。

仕様

【貯水容量】 約2.2L **【氷保管量】** 約800g

【製氷時間】 約10分(目安) **【電源】** AC100V

【大きさ・質量】 245×365×325mm、8.8kg

【付 属 品】 氷スコップ

重点 A



【総 合】 P.449

【理振品目】 定温器

重点 A 透明骨格標本作製キット TSS

G40-5302 ¥50,000 (¥55,000)

透明骨格標本を製作するために必要な試薬などをまとめたセット。

〈セット内容〉

- ホルマリン ●エタノール(99.5%)
- 氷酢酸 ●アルシャンブルー液
- トリプシン(結晶) ●ホウ砂
- 抱水クロラル ●アリザリンレッドS
- グリセリン ●水酸化カリウム
- チモール ●サンプルケース
- スクリー管 5本
- 薬品整理箱

重点 A

NaRiKa
Original



【総 合】 P.515

【理振品目】 教材作成用具



※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全

重点A 取付け型
コルクボーラ

F35-3624 ¥65,700 (¥72,270)

仕様

【車輪直径】160mm

【付属品】刃(6本組)、円錐砥石、突き棒、シート

重点A



【総合】P.861
【理振品目】教材作成用具

重点A 火成岩標本(教師用)
IR-15R

L55-1603 ¥27,500 (¥30,250)

仕様

【内容】(15種)黒雲母花こう岩、閃緑岩、斑れい岩、蛇紋岩、ひん岩、輝緑岩、流紋岩、輝石安山岩、角閃石安山岩、玄武岩、溶岩、黒雲母安山岩、カンラン岩、花こう斑岩、軽石(浮石)

【研磨】片面

【箱の大きさ】402×297×60mm

※内容は一部変更になることがあります。

重点A



【総合】P.612 【理振品目】標本

重点A 動物化石標本
AF-20R

L55-3704 ¥39,000 (¥42,900)

仕様

【内容】(20種)ヘテロトリパ(コケムシ)、ディアカリメネ(三葉虫)、ビルゴセラス(オウムガイ)、ファボシテス(床板サンゴ)、ウミユリの柄、ゴニアタイト、ペリスフィンクテス(アンモナイト)、恐竜の骨、スクアリコラクス、モササウルスの歯、ヌムリテス(貨幣石)、グリキメリス(貝類)など

【箱の大きさ】478×327×60mm

※内容は一部変更になることがあります。

重点A



【総合】P.620 【理振品目】標本

重点A ガラス細工セット

F35-6351~3 各¥52,000 (¥57,200)

ガラス細工をする際に必要な器具のセット。

Cat.No.	F35-6351	F35-6352	F35-6353
型式	GK-4GN	GK-4PN	GK-4NN
適合ガス	都市ガス 6B・6C	LPガス (プロパンガス)	都市ガス13A (11A・12A可)
付属品	足踏みふいご、ガラス管切、送風用ホース		



【総合】P.374
【理振品目】教材作成用具

重点A NaRiKa Original

重点B プランクトンネット
PN-250N

G40-3500 ¥22,000 (¥24,200)

仕様

【網の大きさ】φ250mm、長さ530mm

【オープニング(穴の大きさ)】約0.13×0.17mm

重点B



【総合】P.485
【理振品目】野外観察調査用具

重点A 堆積岩標本(教師用)
AR-15R

L55-1606 ¥27,500 (¥30,250)

仕様

【内容】(15種)軽石凝灰岩、溶結凝灰岩、泥岩、頁岩、粘土板岩、れき岩、チャート、硬砂岩、石灰岩、沸石岩、珪藻土、ローム、砂岩(2種)、トリノス石灰岩

【研磨】片面

【箱の大きさ】402×297×60mm

※内容は一部変更になることがあります。

重点A



【総合】P.613 【理振品目】標本

重点A 造岩鉱物標本
RF-25R

L55-3308 ¥27,500 (¥30,250)

仕様

【内容】(25種)石英、正長石、黒雲母、カンラン石、普通輝石、普通角閃石、紫水晶、鉄電気石、砂鉄、コランダム、方解石、他

【箱の大きさ】402×330×60mm

※内容は一部変更になることがあります。

重点A



【総合】P.617 【理振品目】標本

重点A 植物化石標本
PF-10R

L55-3701 ¥25,000 (¥27,500)

仕様

【内容】(10種)ストロマトライト、カラミテス、アレトプテリス、グロソプテリス、アラウキヤリア、メタセコイア、グリプロストロプス、石灰藻、珪化木、琥珀(コパール)

【箱の大きさ】402×206×60mm

※内容は一部変更になることがあります。

重点A



【総合】P.620 【理振品目】標本

重点A 示準化石標本
IF-5R

L55-3711 ¥25,000 (¥27,500)

仕様

【内容】(5種)三葉虫、サンゴ、二枚貝、アンモナイト、メタセコイア

【箱の大きさ】402×115×60mm

重点A



【消耗】P.37 【理振品目】標本

重点 A セキツイ動物骨格標本
SV-3N

L55-5041 ¥97,000 (¥106,700)

透明プラスチックケース入りなので、いろいろな角度から観察できます。

仕様

【内容】
(3種)フナ、カエル、
ネズミ



〈フナ〉



〈カエル〉



〈ネズミ〉

**ケース
付き**

【総合】 P.628 【理振品目】 標本

重点 A

重点 A 動物の頭骨標本 (3種セット)

L55-5020 ¥69,000 (¥75,900)

コヨーテ (肉食動物)、ビーバー (草食動物)、アライグマ (雑食動物) の3種セット。収納ケース入り。

仕様

【標本の大きさ】コヨーテの前後の長さ約200mm、
ビーバーの前後の長さ約130mm、
アライグマの前後の長さ約110mm

※上記の動物標本は本物ですが、ワシントン条約の対象動物ではありません。



**ケース
付き**

【総合】 P.628 【理振品目】 標本

重点 A NaRiKa Original

重点 A 人体解剖模型 (トルソ型)
B-22N

M60-4035-11 ¥26,500 (¥29,150)

仕様

【全高】540mm
【性別】中性
【解剖分解数】12

【内容】

プラスチック製。実物大の1/2サイズ。頭部は半分に分解でき半脳も取出し可能。両肺、心臓 (2分割)、胃、胆のう付き肝臓、腸 (2分割)。台付き。



重点 A

【総合】 P.653 【理振品目】 人体の模型

重点 A 人体骨格模型 A10

M60-4070 ¥37,600 (¥41,360)

実際の骨を忠実に再現。頭蓋骨、上肢骨、下肢骨は取外し可能で各関節が自由に曲がります。

仕様

【材質】プラスチック
【大きさ (全高)・質量】
1,740mm、9.8kg (台含む)

【その他】

キャスタースタンド付き



※製品の形状・仕様が一部変更になる場合があります。



【総合】 P.655
【理振品目】 人体の模型

重点 A 目の構造模型 F10N

M60-4103 ¥21,600 (¥23,760)

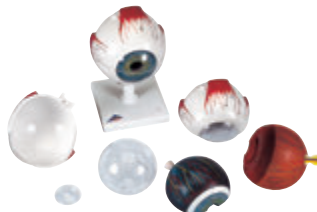
視覚器 (眼球) 5倍大模型。角膜と眼筋付き強膜、虹彩網膜付き脈絡膜は2分割でき、水晶体と硝子体はそれぞれ取外せます。

仕様

【解剖分解数】6
【材質】プラスチック
【大きさ】130×140×210mm
【その他】プラスチック製台付き



重点 A



【総合】 P.659
【理振品目】 人体の模型

重点 A 耳の構造模型 E11N

M60-4137 ¥23,400 (¥25,740)

平衡聴覚器3倍大模型。(左耳) 外耳、中耳、内耳をわかりやすく示した模型。鼓膜と耳小骨、迷路 (内耳神経付き) が取外せ、蝸牛は2分割できます。

仕様

【解剖分解数】6
【材質】プラスチック
【大きさ】340×160×190mm
【その他】プラスチック製台付き



重点 A



【総合】 P.659
【理振品目】 人体の模型

重点 A 心臓の構造模型
G12N

M60-4257 ¥57,000 (¥62,700)

心臓2倍大模型。心房壁、前壁は取外せます。

仕様

【解剖分解数】4
【材質】プラスチック
【大きさ】320×180×180mm
【その他】プラスチック製
台付き



重点 A



【総合】 P.663
【理振品目】 人体の模型

重点 B 血液循環模型
G30N

M60-4093 ¥47,000 (¥51,700)

全身の血管系のようにすぐわかるレリーフモデル。動脈系、静脈系、心臓、肺、肝臓、脾臓、腎臓、骨格の一部が見られます。

仕様

【材質】
プラスチック
【大きさ】
300×800×60mm



重点 B



【総合】 P.664
【理振品目】 人体の模型

重点 B 呼吸器モデル実験器
LD-1N

M60-4330 ¥34,000 (¥37,400)

ヒトの肺呼吸の実動模型です。横隔膜に見立てたゴム板を上下させることにより内部の肺が空気を吸入・排出します。

仕様

【材質】透明プラスチック (体腔)、ゴム (横隔膜)、軟質塩化ビニル (肺)、ガラス (気管支)
【大きさ】250×160×355mm

重点 B



重点 B



【総合】 P.662
【理振品目】 人体の模型

コロナウイルス対策関連製品

推奨品

1年生

2年生

3年生

LEGO

共通備品

安全



フェイスシールド **NEW** FS-1 (5個)

T80-9081 ￥2,600 (¥2,860)

透明度が高く、軽量タイプのフェイスシールド。めがねをかけたまま装着できます。シールドの交換ができるので、衛生的で長く使えます。

仕様

【材質】(シールド)PET

(めがね)ポリカーボネート

【大きさ】(シールド)約252×195mm

【その他】両面曇り止め加工済み

【総合】P.一



パーティション **NEW** (透明)

T80-9110-01 S ￥9,000 (¥9,900)

T80-9110-02 M ￥11,500 (¥12,650)

視界がクリアな飛沫感染対策用パーティション。

仕様

【材質】アクリル

【大きさ】(S)600×550×3mm

(M)900×550×3mm

【付属品】スタンド2個

【総合】P.一



パーティション **NEW** (半透明)

T80-9111-01 S ￥4,000 (¥4,400)

T80-9111-02 M ￥4,500 (¥4,950)

開いて置くだけの簡単設置。使わない時はコンパクトに収納できます。配線通し加工済み。

仕様

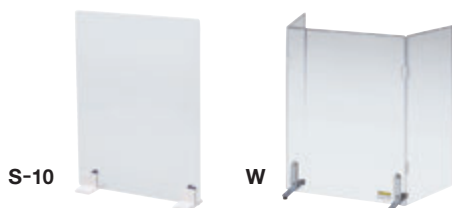
【材質】ポリプロピレン

【大きさ(W×D×H、厚み)】

(S)600×500×600mm、5mm

(M)950×500×600mm、5mm

【総合】P.一



ラボプロテクター

T80-9101~2

実験の際に薬品類の飛散、爆発、火花、放射熱などから身を守るための保護用衝立です。

Cat.No.	T80-9102	T80-9101
型式	S-10	W
材質	アクリル	
内容	600×450mm、 縦・横使用可能	(300+450+300)× 600mm、3枚構成
価格¥	9,000 (9,900)	12,500 (13,750)

【総合】P.695



白衣

T80-9071~4 各¥5,500 (¥6,050)

Cat.No.	サイズ	Cat.No.	サイズ
T80-9071-01	男子シングル S	T80-9073-01	女子シングル S
T80-9071-02	男子シングル M	T80-9073-02	女子シングル M
T80-9071-03	男子シングル L	T80-9073-03	女子シングル L
T80-9071-04	男子シングル LL	T80-9073-04	女子シングル LL
T80-9072-01	男子ダブル S	T80-9074-01	女子ダブル S
T80-9072-02	男子ダブル M	T80-9074-02	女子ダブル M
T80-9072-03	男子ダブル L	T80-9074-03	女子ダブル L
T80-9072-04	男子ダブル LL	T80-9074-04	女子ダブル LL

仕様

【材質】ポリエステル(65%)、綿(35%)

【総合】P.694

手をかざすだけで、自動で消毒液を噴射します。吐出量二段階調整付き。残量が見える透明タンク採用。

NEW

オートディスペンサー (消毒用アルコール専用)

T80-9090 ￥5,000 (¥5,500)

T80-9090-10

(エタノール付属) **￥8,800** (¥9,680)

仕様

【電源】単4アルカリ乾電池4個(別売)

【大きさ】80×125×182mm

【総合】P.一



ディスポーザブルグローブ(100枚)

T80-9007-01 S ￥370 (¥407)

T80-9007-02 M ￥370 (¥407)

T80-9007-03 L ￥370 (¥407)

仕様

【材質】ポリエチレン

【その他】エンボス加工あり

【総合】P.693



保護めがねSH-1 **NEW**

T80-9196 ￥650 (¥715)

めがねをかけたまま装着できる保護めがね。

仕様

【材質】ポリカーボネート

【大きさ】幅150mm

【総合】P.一

学校での検温に！ 体温測定専用サーモグラフィ

ハンディ型体温測定用サーモグラフィ

A05-6233 ¥180,000 (¥198,000)

A05-6233-01 (三脚付) ¥193,000 (¥212,300)

- 1~1.5m離れて検温ができます。
- 1分間で最大60人の検温ができます(1人ずつ測定)。

仕様

- 【測定範囲(精度)】30~45℃(±0.5℃)
- 【電源】充電式リチウム電池(最大8時間連続稼働)
- 【付属品】電源アダプタ、USBケーブル、メモリーカード(8GB)、ストラップ、足形シール、三脚(※A05-6233-01のみ)

※本製品は医療器具ではありません。 ※パソコンに接続して使用することはできません。
 ※本製品は英語表記となります。 ※その他の詳しい仕様は弊社HPをご覧ください。

【総合】P.-

パソコンにつなげばより使いやすく

高機能ハンディ型体温測定用サーモグラフィ

A05-6236~-02

- AIによる顔認証機能搭載。
- 1~1.5m離れて検温ができます。
- 1分間で最大60人の検温ができます(1人ずつ測定)。
- パソコンにつなげば大きな画面で確認できます。

Cat.No.	A05-6236	A05-6236-01	A05-6236-02
型式	—	三脚付	三脚・パソコン付
測定範囲(精度)	30~45℃(±0.5℃)		
測定対象	AIによる顔認証		
電源	充電式リチウム電池(最大8時間連続稼働)		
付属品	電源アダプタ、USBケーブル、メモリーカード(8GB)、ストラップ、ソフトウェア(CD-ROM)、足形シール、三脚(※A05-6236-01~02のみ)、ノートパソコン(Windows10)(※A05-6236-02のみ)		
価格¥	250,000(275,000)	263,000(289,300)	505,000(555,500)

※本製品は医療器具ではありません。 ※本製品は英語表記となります。 ※その他の詳しい仕様は弊社HPをご覧ください。

【総合】P.-

一度に最大20名の検温が可能！ 体温測定用サーモグラフィ

ドームカメラ型体温測定用サーモグラフィ

A05-6235~-02

- AIによる顔認証で、顔ごとに温度表示。マスクやメガネをしていても測定できます。
- 1.5~3m離れて検温ができます。
- 一度に最大20名の検温ができます。

Cat.No.	A05-6235	A05-6235-02	A05-6235-01
型式	—	三脚付	フルセット
測定範囲(精度)	30~45℃(±0.5℃)		
測定対象	AIによる顔認証		
付属品	(共通)ACアダプタ、マイクロSDカード(8GB)、LANケーブル、三脚アダプタ、足形シール(※A05-6235-01~02のみ)三脚(※A05-6235-02のみ)大型モニタ(32型)、ノートパソコン(Windows10)、専用スタンド(キャスター付き)、HDMIケーブル		
価格¥	620,000(682,000)	633,000(696,300)	1,100,000(1,210,000)

※本製品は医療器具ではありません。 ※その他の詳しい仕様は弊社HPをご覧ください。

※A05-6235-01には別途送料がかかります。

【総合】P.-

監視カメラ型の体温測定用サーモグラフィもあります！ NEW

A05-6234 ¥620,000 (¥682,000)

※本製品は医療器具ではありません。 ※A05-6235と同様の性能です。その他の詳しい仕様は弊社HPをご覧ください。

【総合】P.-

※掲載品の価格は2020年9月現在のものですが、資材の高騰や規格の変更などにより、やむを得ず価格を変更する場合がございますので予めご了承ください。

※価格表示は、太字が希望小売価格、()内の数字は消費税込みの価格です。

NEW



〈三脚取付例〉

※画像は三脚取付イメージです。付属の三脚とは異なります。

NEW



〈三脚取付例〉

※画像は三脚取付イメージです。付属の三脚とは異なります。

NEW

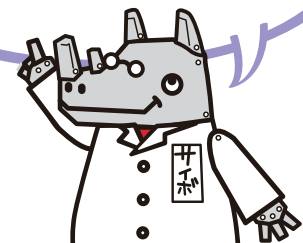


〈フルセット〉



コロナウイルス対策製品の詳しい仕様はナリカHPをご覧ください。

<http://www.rika.com>



商品名	頁数	商品名	頁数	商品名	頁数	商品名	頁数
アイスメーカー(簡易製氷器) ……	47	検流計 ……	12	双眼実体顕微鏡 ……	7・22	熱陰極式クルックス管 ……	28
アクアリウムセット ……	46	光学台 ……	17	体温測定用サーモグラフィ ……	51	熱分解実験装置セット ……	30
アサリの解剖模型 ……	23	光学用水そう ……	16	体細胞分裂観察セット ……	31	パーテーション ……	50
アンモニア噴水実験セット ……	21	光源装置 ……	46	体細胞分裂模型 ……	40	排気盤 ……	32
イージーセンス ……	14	呼吸器モデル実験器 ……	49	堆積岩標本 ……	48	白衣 ……	50
EV3(レゴ) ……	44	これでパッチリ! 宇宙まるごと実験 ……	41	だ液の実験セット ……	31	花の構造模型セット ……	23
イオン化傾向実験セット ……	38・39	サーモグラフィ(体温測定用) ……	51	ダニエル電池 ……	38・39	ばねの伸び実験セット ……	20
イオンの移動実験器 ……	37	サフラン塩酸液(プレパレート製材料) ……	40	単巻可変変圧器 ……	46	ばねはかり ……	20
イカの解剖ソフトモデル ……	23	酸化銅還元実験セット ……	30	力の規則性と仕事の原理実験器 ……	34	光の屈折・反射実験セット ……	16
遺伝とメンデルの法則 ……	40	三球儀 ……	41	力の合成・分解実験器 ……	34	百葉箱 ……	32
いろんなどうぶつ(レゴ) ……	22	磁化用コイル ……	29	地層モデル実験器 ……	25	プーリー付きゼネコン ……	36
うずまき銅線 ……	30	示準化石標本 ……	48	直流電圧計 ……	12	フェイスシールド ……	50
宇宙エレベーター探究学習セット ……	44	地震説明器 ……	24	直流電流計 ……	12	ブランクtonネット ……	48
液化化実験装置 ……	25	地震発生説明器 ……	25	月の満ち欠け説明器 ……	41	分光用プリズム ……	16
柄付ステンレス電極 ……	37	シダの生活史模型 ……	23	ツルグレン装置 ……	43	分類学習用動物フィギュア ……	22
エレコード ……	19	実物元素周期表 ……	30	DVD 自然の恵みと災害 ……	25・32	放射線カウンタ ……	43
オートディスペンサー(消毒用アルコール専用) ……	50	質量保存の法則実験器 ……	30	低周波発振器 ……	18	放射線測定器 ……	27・43
火山灰観察プレパレート ……	24	斜面 ……	46	ディスポーザブル手袋 ……	50	放電管 ……	28
火山灰鉱物標本プレパレート ……	24	周期表 ……	30	デジタル顕微鏡 ……	8~11	保護めがね ……	50
火成岩標本 ……	48	衝突実験器 ……	36	鉄製スタンド ……	15	マイクロスケール実験(だ液の実験) ……	31
滑車 ……	46	蒸留実験セット ……	21	電解装置 ……	37	密度比較用体 ……	21
金枠線出しルーペ ……	22	植物化石標本 ……	48	電気回路実験器 ……	26	耳の構造模型 ……	49
ガラス細工セット ……	48	植物染色液 ……	31	電源装置 ……	13	ミルソーII(前線モデル実験器) ……	33
気圧・高度計 ……	47	真空実験セット ……	32	電磁石 ……	29	目の構造模型 ……	49
器具保管庫 ……	47	真空ポンプ ……	28	電子てんびん ……	30	モーター原理説明器 ……	46
気体発生装置 ……	21	真空落下実験器 ……	46	電磁力実験器 ……	29	モノコード ……	19
共鳴おんさ ……	18	心臓の構造模型 ……	49	天体望遠鏡 ……	41	薬品庫 ……	47
霧箱 ……	27・42	人体解剖模型 ……	49	電池とイオン化傾向実験セット ……	39	薬品低温保管庫 ……	47
金属のイオン化傾向実験セット ……	38	人体骨格模型 ……	49	電流による発熱実験器 ……	26	誘導コイル ……	28
空気塊の断熱変化実験器 ……	33	水圧・浮力実験器 ……	34	透視天球儀 ……	47	ラボプロテクター ……	50
雲発生実験器 ……	33	SPIKE(レゴ) ……	45	動物化石標本 ……	48	理科タブレット ……	18
雲発生装置 ……	33	スプリングスタンド ……	20	動物骨格標本 ……	49	力学台車 ……	35
グラットネル収納棚 ……	47	静電高圧ゼネコン実験セット ……	27	動物の頭骨標本 ……	49	力学台車用滑走台 ……	35
クルックス管 ……	28	静電高圧発生装置 ……	27	銅粉(酸化実験用) ……	30	力学的エネルギー実験器 ……	36
クロス真空計 ……	46	製氷器 ……	47	透明骨格標本作製キット ……	47	ルーペ ……	22
系統樹ポスター ……	40	生物顕微鏡 ……	4~6	土壤動物抽出器 ……	43	冷陰極式クルックス管 ……	28
血液循環模型 ……	49	ゼニゴケの生活史模型 ……	23	取付け型コルクポーラ ……	48	レーザー光源装置 ……	46
減数分裂模型 ……	40	前線モデル実験器 ……	33	二重コイル ……	46	レゴ ……	22・44・45
顕微鏡保管庫 ……	47	造岩鉱物標本 ……	48	ニュートンメーター ……	15・20	ワイヤレスセンサ ……	14・21

※新学習指導要領で、新規追加・変更のある単元で使用する実験器具の名称は赤字にて表記してあります。

ご注文・ご用命は…

特約店



株式会社 ナリカ

http://www.rika.com/
E-mail:support@rika.com

製品に関する技術的なお問合せ
サポートセンター

TEL:0120-700-746
FAX:03-3833-0743