

令和6年度・2024年度 理科カタログ



# ナリカラボ

NaRiKa Lab・小学校

- 教科書  
対応
- 学年別
- 単元別

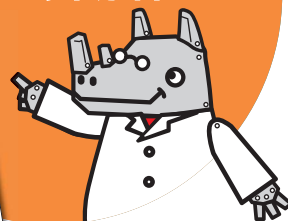


## 理科実験パーフェクトガイド

必要な実験器具はコレ1冊でOK!

### 別冊付録

教科書別 理科消耗品  
パーフェクトガイド



特約店

先生

株式会社 **ナリカ**

# 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。

教科書	4	5	6	7	9	10	11	12	1	2	3							
大日本図書	燃焼の仕組み	植物の養分と水の通り道	人の体のつくりと働き	植物の養分と水の通り道	生物と環境	自由研究	月と太陽	水溶液の性質	土地のつくりと変化	てこの規則性	電気の利用	生物と環境						
東京書籍	燃焼の仕組み	人の体のつくりと働き	植物の養分と水の通り道	生物と環境	自由研究	月と太陽	土地のつくりと変化	てこの規則性	電気の利用	水溶液の性質	生物と環境	生物と環境						
啓林館	燃焼の仕組み	人の体のつくりと働き	植物の養分と水の通り道	生物と環境	自由研究	水溶液の性質	月と太陽	土地のつくりと変化	てこの規則性	電気の利用	生物と環境	生物と環境						
学校図書	燃焼の仕組み	人の体のつくりと働き	植物の養分と水の通り道	生物と環境	自由研究	てこの規則性	月と太陽	土地のつくりと変化	水溶液の性質	電気の利用	生物と環境	生物と環境						
教育出版	燃焼の仕組み	人の体のつくりと働き	植物の養分と水の通り道	自由研究	生物と環境	てこの規則性	土地のつくりと変化	月と太陽	水溶液の性質	電気の利用	生物と環境	生物と環境						
信州教育	燃焼の仕組み	人の体のつくりと働き	植物の養分と水の通り道	自由研究	月と太陽	土地のつくりと変化	てこの規則性	水溶液の性質	電気の利用	生物と環境	生物と環境	生物と環境						
大日本図書	天気の変化	植物の発芽・成長・結実	動物の誕生	天気の変化	自由研究	植物の発芽・成長・結実	流れる水の動きと土地の変化	物の溶け方	振り子の運動	電流がつくる磁力	動物の誕生	動物の誕生						
東京書籍	天気の変化	植物の発芽・成長・結実	動物の誕生	自由研究	植物の発芽・成長・結実	天気の変化	流れる水の動きと土地の変化	物の溶け方	動物の誕生	電流がつくる磁力	振り子の運動	振り子の運動						
啓林館	植物の発芽・成長・結実	天気の変化	植物の発芽・成長・結実	動物の誕生	天気の変化	自由研究	植物の発芽・成長・結実	動物の誕生	流れる水の動きと土地の変化	振り子の運動	物の溶け方	電流がつくる磁力						
学校図書	振り子の運動	植物の発芽・成長・結実	動物の誕生	天気の変化	自由研究	植物の発芽・成長・結実	天気の変化	流れる水の動きと土地の変化	電流がつくる磁力	物の溶け方	動物の誕生	動物の誕生						
教育出版	天気の変化	植物の発芽・成長・結実	動物の誕生	振り子の運動	自由研究	植物の発芽・成長・結実	天気の変化	流れる水の動きと土地の変化	電流がつくる磁力	物の溶け方	動物の誕生	動物の誕生						
信州教育	天気の変化	植物の発芽・成長・結実	動物の誕生	植物の発芽・成長・結実	自由研究	動物の誕生	天気の変化	流れる水の動きと土地の変化	電流がつくる磁力	物の溶け方	振り子の運動	振り子の運動						
大日本図書	季節と生物	天気の様子	季節と生物	電流の働き	空気と水の性質	季節と生物	月と星	自由研究	季節と生物	雨水の行方と地面の様子	月と星	人の体のつくりと運動	季節と生物	金属・水・空気と温度	月と星	季節と生物	金属・水・空気と温度	季節と生物
東京書籍	季節と生物	人の体のつくりと運動	天気の様子	電流の働き	雨水の行方と地面の様子	季節と生物	月と星	自由研究	月と星	天気の様子	季節と生物	空気と水の性質	季節と生物	金属・水・空気と温度	月と星	季節と生物	金属・水・空気と温度	季節と生物
啓林館	季節と生物	天気の様子	雨水の行方と地面の様子	電流の働き	季節と生物	月と星	自由研究	月と星	空気と水の性質	人の体のつくりと運動	季節と生物	金属・水・空気と温度	月と星	季節と生物	金属・水・空気と温度	天気の様子	季節と生物	
学校図書	季節と生物	天気の様子	空気と水の性質	電流の働き	雨水の行方と地面の様子	季節と生物	月と星	自由研究	月と星	季節と生物	天気の様子	金属・水・空気と温度	月と星	季節と生物	金属・水・空気と温度	人の体のつくりと運動	季節と生物	
教育出版	季節と生物	天気の様子	人の体のつくりと運動	電流の働き	季節と生物	月と星	自由研究	雨水の行方と地面の様子	月と星	空気と水の性質	季節と生物	金属・水・空気と温度	月と星	季節と生物	金属・水・空気と温度	季節と生物	季節と生物	
信州教育	季節と生物	空気と水の性質	金属・水・空気と温度	季節と生物	月と星	自由研究	電流の働き	天気の様子	雨水の行方と地面の様子	月と星	季節と生物	人の体のつくりと運動	金属・水・空気と温度	月と星	季節と生物	金属・水・空気と温度	天気の様子	
大日本図書	身の回りの生物	風とゴムの力の働き	光と音の性質(音)	身の回りの生物	自由研究	身の回りの生物	太陽と地面の様子	光と音の性質(光)	電気の通り道	磁石の性質	物と重さ	ものづくり						
東京書籍	身の回りの生物	風とゴムの力の働き	身の回りの生物	自由研究	身の回りの生物	太陽と地面の様子	光と音の性質	物と重さ	電気の通り道	磁石の性質	ものづくり	ものづくり						
啓林館	身の回りの生物	風とゴムの力の働き	身の回りの生物	自由研究	身の回りの生物	太陽と地面の様子	光と音の性質(光)	電気の通り道	磁石の性質	光と音の性質(音)	物と重さ	ものづくり						
学校図書	身の回りの生物	太陽と地面の様子	身の回りの生物	自由研究	身の回りの生物	光と音の性質	風とゴムの力の働き	電気の通り道	磁石の性質	物と重さ	ものづくり	ものづくり						
教育出版	身の回りの生物	風とゴムの力の働き	身の回りの生物	自由研究	身の回りの生物	太陽と地面の様子	光と音の性質	物と重さ	電気の通り道	磁石の性質	ものづくり	ものづくり						
信州教育	太陽と地面の様子	身の回りの生物	太陽と地面の様子	自由研究	身の回りの生物	風とゴムの力の働き	光と音の性質(光)	電気の通り道	光と音の性質(音)	磁石の性質	物と重さ	ものづくり						

## 優先的に整備すべき例示品名が3つのランクに分類

**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

※小学校においては、国庫補助対象となる理科設備品は1組1万円以上と定められています。

## 教科書アイコンについて

教科書に掲載されている製品には、右記のアイコンを付けています。



# 推奨品

## 長焦点プランレンズを搭載した顕微鏡

推奨品

### 生物顕微鏡 ウィングブルーⅡ

D21-4240~3



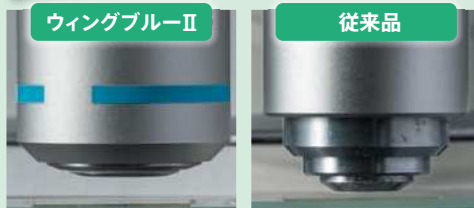
重点A  
NaRiKa Original  
NEW!



WB400-M2

[消費] P.3  
[理振品目] 顕微鏡

#### POINT① 長焦点プランレンズ



高倍率での観察時、カバーガラスとの接触による破損や、染色液の付着によるレンズの汚れを防ぐため、安心して使用できます。

#### POINT②

広視野・視野数  
20の接眼レンズ



#### POINT③

明るいLED照明  
& 電池残量バー



#### POINT④ 選べるステージ



▲Mステージ



▲2枚プレート方式  
メカニカルステージ

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

Cat.No.	D21-4240	D21-4241	D21-4242	D21-4243
型式	WB400-M2	WB400-S2	WB600-M2	WB600-S2
鏡筒形式	単眼45°傾斜鏡筒 (JIS)、360°回転式、鏡筒長160mm			
総合倍率	40×～400×		40×～600×	
接眼レンズ	WF10× (視野数20)、防カビ加工済		WF10× (視野数20)、WF15× (視野数13)、防カビ加工済	
対物レンズ	4×、10×、長焦点プランS40×、防カビ加工済			
レボルバ	3個用 (DIN)、ターレットレボルバ			
コンデンサ・絞り	アッペコンデンサ (N.A.0.65)、虹彩絞り	アッペコンデンサ (N.A.1.25)、虹彩絞り	アッペコンデンサ (N.A.0.65)、虹彩絞り	アッペコンデンサ (N.A.1.25)、虹彩絞り
焦点装置	ステージ上下動式、1軸粗微動装置、トルク調節機能、標本破損防止装置			
ステージ	Mステージ (イージーホルダー搭載)	2枚プレート方式 メカニカルステージ	Mステージ (イージーホルダー搭載)	2枚プレート方式 メカニカルステージ
照明装置	調光装置付き高輝度白色LED光源 (充電式・急速充電可能)、充電ランプ付き			
便利機能	電池残量表示、消し忘れ防止用ランプ、サービスコンセント (AC100V)、ナンバリングスペース			
電源	AC100VまたはUSB (Type-C)			
大きさ	155×205×355mm			
付属品	接眼レンズ固定ねじ用金具、ステージ上下リミット用金具、ACコード (メガネ型)、ダストカバー			
価格¥	69,000 (75,900)	69,000 (75,900)	73,000 (80,300)	73,000 (80,300)

※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。  
※その他の製品も多数取り揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。

# 推奨品

嬉しい機能満載。  
児童の使いやすさを追求した生物顕微鏡

## 生物顕微鏡 アトマ®II

D21-4138 A2-400MLED (格納箱無) **¥48,000** (¥52,800)

D21-4138-01 A2-400MLED (格納箱付) **¥60,000** (¥66,000)

D21-4138-10 A2-400MLEDC (格納箱無・顕微鏡撮影クリップ付) **¥49,000** (¥53,900)

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児童でも、簡単に使うことができます。

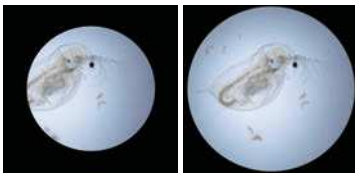
アトマ  
**ATOMA®**



### 広視野接眼レンズ搭載

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。

一般的な接眼レンズ アトマIIの接眼レンズ



〈ミジンコ観察時の視野の比較〉

※倍率40倍、市販のデジタルカメラを用いてコリメート法で撮影

### サービスコンセント

アトマIIどうしはもちろん、他の機器へも給電可能。10分間(=休み時間)の急速充電で、約1時間使えます。

### 消し忘れ防止用ランプ

照明点灯時は、背部のランプも点灯します。収納時に照明の消し忘れを防ぎます。

#### 【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)**
- 焦点装置: ステージ上下動式、**イージーフォーカシング機能**、粗動装置、標本破損防止装置
- 照明装置: 調光装置付き高輝度白色LED光源(充電式・急速充電可能)、充電ランプ付き、**反射鏡(本体に収納)**
- 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**

※「アトマ」は株式会社ナリカの登録商標です。

【総合】 P.77 【理振品目】 顕微鏡



重点 A  
NariKa Original  
産業財産権

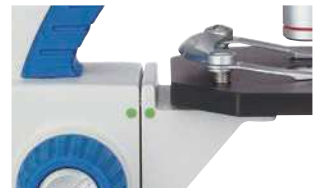
### Mステージ・イージーホルダー

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。指1本でプレパラートをさっと脱着できます。



### 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。



### 外部光源専用コネクタ

D21-4181-50LED落射照明装置(別売)を取付けて、2種の照明を利用できます。



### 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。使いたい時に使え、紛失も防ぎます。授業内容によって、LED照明と反射鏡の使い分けができます。



### 顕微鏡撮影クリップ※

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。詳しくはP.55へ



(※D21-4138-10のみ)

# 推奨品

## 収納に特化。 使いやすい機能を追求した顕微鏡

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

### 生物顕微鏡 ウィングブルーシリーズ

D21-4181 WB400-M ¥69,000 (¥75,900)

D21-4182 WB400-S ¥70,000 (¥77,000)

斬新なデザインと機能を兼ね備えた生物顕微鏡。ウィング展開機能、サービスコンセント、レンズボックス、照明消し忘れ防止用ランプなど、収納・管理・操作性すべてに特化した便利機能が満載です。

#### 【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: **イージーホルダー付き角形Mステージ** (D21-4181)、簡易メカニカルステージ付き角形ステージ (D21-4182)
- 焦準装置: ステージ上下動式、1軸粗微動装置、トルク調節機能、標本破損防止装置
- 照明装置: 調光装置付き高輝度白色LED光源(充電式・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**、**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**



重点 A NaRiKa Original

産業財産権



#### サービスコンセント

#### 照明2種を標準装備



[総合] P.79 [理振品目] 顕微鏡



WB400-M

## 明視野・暗視野照明で 2つの世界が見えてきた

### 生物顕微鏡 ネクロスII

D21-4218~24

#### 【共通仕様】

- 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: 調光装置付き高輝度白色LED光源(充電式・急速充電可能)、充電ランプ付き
- 便利機能: **電池残量表示**、**消し忘れ防止用ランプ**、**サービスコンセント(AC100V)**、**ナンバリングスペース**、**暗視野観察ユニット**

明視野・暗視野照明標準搭載、ハイグレードレンズ採用で、今までにない美しい観察像を実現したハイスペックな顕微鏡です。

#### POINT

明視野

暗視野



照明は明視野・暗視野の2通り(暗視野観察ユニットを標準搭載)

#### POINT

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



重点 A NaRiKa Original



▲単眼タイプ

[総合] P.75 [理振品目] 顕微鏡

Cat.No.	型式	鏡筒形式	総合倍率	接眼レンズ			対物レンズ				価格¥
				WF10×(視野数20)	WF10×(視野数18)	WF15×(視野数13)	NPL4×	NPL10×	NPL S40×	NPL S60×	
D21-4218	NCM-400	単眼	40×～400×	○	—	—	○	○	○	—	89,000 (97,900)
D21-4219	NCM-600		40×～600×	○	—	○	○	○	○	—	93,000 (102,300)
D21-4220	NCM-900		40×～900×	○	—	○	○	○	○	○	108,000 (118,800)
D21-4221	NCB-600	双眼	40×～600×	—	○(2個)	○(2個)	○	○	○	—	128,000 (140,800)
D21-4222	NCB-900		40×～900×	—	○(2個)	○(2個)	○	○	○	○	143,000 (157,300)
D21-4223	NCT-600	三眼	40×～600×	—	○(2個)	○(2個)	○	○	○	—	140,000 (154,000)
D21-4224	NCT-900		40×～900×	—	○(2個)	○(2個)	○	○	○	○	159,000 (174,900)

※対物レンズ、接眼レンズは防カビ加工済。

※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。  
※その他の製品も多数と揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度 (vol.36)のページとなります。

# 推奨品

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

充電式

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 B

NaRiKa Original

20×  
40×  
総合倍率

LED

Mステージ

充電式



## 双眼実体顕微鏡 ソレオ

D21-5180 SR-40 **¥62,000** (¥68,200)

D21-5180-10 SR-40C  
(顕微鏡撮影クリップ付) **¥63,000** (¥69,300)

### 【仕様】

- 総合倍率: 20×、40×
- 接眼レンズ: WF10×(視野数20) 2個、  
ハイアポイント、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、  
充電式)  
※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、  
イーザーキャリング機能、  
ステージボックス、  
消し忘れ防止メインスイッチ

### 顕微鏡撮影クリップ<sup>※</sup>



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  
(※D21-5180-10のみ)  
詳しくはP.55へ

【総合】 P.86 【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

## 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

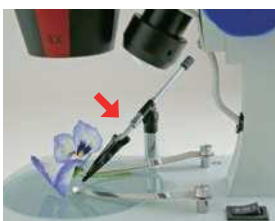
焦点合わせに便利な

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

充電式



▲サンプルクリップ使用例

ソレオ  
**SOREO Jr.**



重点 B

NaRiKa Original

20×  
40×  
総合倍率

LED

充電式

## 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、充電式)  
※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

【総合】 P.87 【理振品目】 顕微鏡

Cat.No.	型 式	サンプルクリップ	顕微鏡撮影クリップ	価格¥
D21-5182	SJ-40	—	—	43,000 (47,300)
D21-5182-20	SJ-40C	—	○	44,000 (48,400)
D21-5182-10	SJ-40S	○	—	45,700 (50,270)
D21-5182-21	SJ-40SC	○	○	47,700 (52,470)

### 顕微鏡撮影クリップ<sup>※</sup>



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  
(※D21-5182-20、21のみ)  
詳しくはP.55へ

# 推奨品

Wi-Fiタイプのデジタル生物顕微鏡NaRiCamで、  
撮影や画像共有もスムーズに

推奨品

## 無線(Wi-Fi)タイプ

**NEW** デジタル生物顕微鏡  
NaRiCam (Wi-Fi) シリーズ

D20-3042~20

それぞれの顕微鏡の使いやすさや便利機能はそのまま、ナリカのオリジナル顕微鏡 ネクロスIIをベース機種にして作られたデジタル生物顕微鏡です。



※外観が変更になる場合があります。  
※写真はイメージです。



NC2A



N2A-MD

Cat.No.	型式	液晶モニタ (約8型・ミラキャスト 受信器付)	約50型モニタ	便利機能	価格¥
D20-3042	NC2A	—	—	ネクロスII NCM-600 ・総合倍率40×~600× ・サービスコンセント付き	140,000 (154,000)
D20-3042-10	N2A-MD	○(一体型)	—		168,000 (184,800)
D20-3042-20	N2A-MDT	○(一体型)	○		358,000 (393,800)

※ベース機種(顕微鏡)の詳細仕様は総合(vol.58)P.75をご覧ください。  
※液晶モニタ・約50型モニタの仕様や機種は変更になる場合があります。  
※D20-3042-20には別途送料がかかります。  
※タブレットホルダーの形状は変更になる場合があります。

[総合] P.一  
[理振品目] 顕微鏡

## 有線(USB/HDMI)タイプ

デジタル生物顕微鏡 NaRiCamシリーズ

D20-3040~30



Cat.No.	型式	約50型モニタ	顕微鏡仕様	価格¥
D20-3040	NC2	—	ネクロスII NCM-600 ・総合倍率40×~600× ・サービスコンセント付き	152,000 (167,200)
D20-3040-30	NC2T	○		342,000 (376,200)

※NaRiCamの詳細仕様は総合(vol.58)P.96、ベース機種(顕微鏡)の詳細仕様は総合(vol.58)P.75をご覧ください。  
※USB/HDMIタイプには液晶モニタは付属しません。  
※約50型モニタの仕様や機種は変更になる場合があります。  
※D20-3040-30には別途送料がかかります。

[総合] P.96  
[理振品目] 顕微鏡



NC2

※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。  
※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度(vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

推奨品

「撮る」も「見る」もこなせるカメラ



トルシー  
**Toru See**

NaRiKa Original



MOVIE



WEBアプリ

接眼レンズに  
直接差し込むだけ



接続

接続が簡単・アプリ不要

USBポートに  
接続するだけ



ToruSee

雲台

E31-7375-01

理科実験観察撮影装置 トルシー ToruSee

E31-7375 **¥18,800** (¥20,680)

E31-7375-01 雲台付 **¥23,600** (¥25,960)

お手持ちの端末 (Windows、Chromebook) のUSBポートに差し込み、端末内のカメラアプリを利用してすぐに使えるUSBカメラです。顕微鏡接眼レンズアダプタ採用により、顕微鏡の接眼レンズに直接差し込み、撮影できます。

【仕様】

- 撮像素子: CMOS ■有効画素数: 200万画素 ■フォーカス: マニュアル
- ホワイトバランス: オート ■映像出力: USB2.0
- 対応OS: Windows、ChromeOS ■対応接眼レンズ: 外径30mm以下
- 大きさ: 112×56×50mm ■その他: 三脚取付穴 (1/4インチねじ穴)

〈セット内容〉

- 実験観察用USBカメラ ●顕微鏡接眼レンズアダプタ
- USBケーブル (1.5m) ●カメラ用雲台 (※E31-7375-01のみ)

※顕微鏡を使用して撮影する場合は、像にケラレ等が発生することがあります。

【総合】 P.153 【理振品目】 顕微鏡



観察  
記録

▼E31-7375-01を使った実験のようす



### デジタル生物顕微鏡 TRSシリーズ

D20-3038-01~05

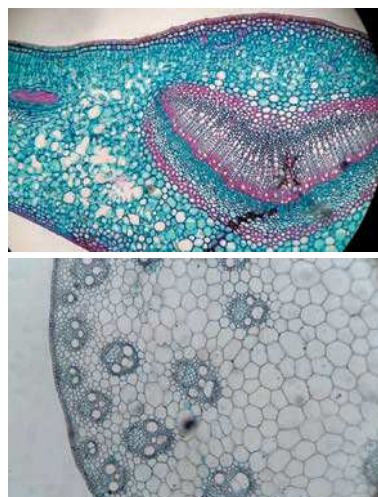
重点C 




TRS-A2



TRS-600WM2



▲観察画像

Cat.No.	D20-3038-01	D20-3038-04	D20-3038-05 	
型式	TRS-A2	TRS-NC2	TRS-600WM2	
ベース機種	生物顕微鏡アトマII A2-400MLED	生物顕微鏡ネクロスII NCM-600	生物顕微鏡ウィングブルーII WB600-M2	
総合倍率	40×～400×	40×～600×		
接眼レンズ	WF10×(視野数18)	WF10×(視野数20)、WF15×(視野数13)		
対物レンズ	4×、10×、S40×	NPL4×、NPL10×、NPL S40×	4×、10×、長焦点プランS40×	
鏡筒形式	45°傾斜鏡筒(JIS)、360°回転式、鏡筒長160mm			
焦準装置	ステージ上下動式、 <b>イージーフォーカシング機能</b> 、粗動装置、標本破損防止装置	ステージ上下動式、1軸粗微動装置、トルク調節機能、標本破損防止装置		
コンデンサ・絞り	回転円板式	アッペコンデンサ(N.A.1.25)、虹彩絞り		
ステージ	<b>Mステージ(イージーホルダー搭載)</b>	2枚プレート方式メカニカルステージ	<b>Mステージ(イージーホルダー搭載)</b>	
照明装置	調光装置付き高輝度白色LED光源(充電式・急速充電可能)、充電ランプ付き、 <b>反射鏡(本体に収納)</b>	調光装置付き高輝度白色LED光源(充電式・急速充電可能)、充電ランプ付き		
カメラ (TouSee)	撮像素子	CMOS		
	有効画素数	200万画素		
	出力	USB2.0		
付属品	顕微鏡接眼レンズアダプタ、USBケーブル(1.5m)、接眼レンズ固定ねじ用金具、ACコード(メガネ型)、ダストカバー	顕微鏡接眼レンズアダプタ2種、USBケーブル(1.5m)、暗視野ユニット用リング、接眼レンズ固定ねじ用金具、ステージ上下リミット用金具、ACコード(メガネ型)、ダストカバー	顕微鏡接眼レンズアダプタ、USBケーブル(1.5m)、接眼レンズ固定ねじ用金具、ステージ上下リミット用金具、ACコード(メガネ型)、ダストカバー	
価格¥	66,800 (73,480)	114,300(125,730)	91,800(100,980)	

【総合】P.100・101 【理振品目】顕微鏡

### デジタル双眼実体顕微鏡 TRS-SRO

D20-3039

¥87,500 (¥96,250)

重点C 

顕微鏡	ベース機種	双眼実体顕微鏡ソレオ SR-40
	総合倍率	20×、40×
	接眼レンズ	WF10×(視野数20)2個、 <b>ハイアイポイント</b> 、レンズ径25mm
	対物レンズ	2×、4×
	鏡筒形式	双眼45°傾斜鏡筒、360°回転式、眼幅調節、視度調節可能
	焦準装置	鏡筒上下動式
	ステージ	<b>Mステージ</b> 、アクリル板(片面白/片面黒)、ガラス板(スリガラス)
カメラ (TouSee)	照明装置	白色LED光源(落射/ <b>フレキシブル落射</b> /透過、充電式)
	撮像素子	CMOS
	有効画素数	200万画素
出力	USB2.0	
付属品	リレーレンズ Y-RL、双眼実体顕微鏡用アダプタ2種、顕微鏡接眼レンズアダプタ、USBケーブル(1.5m)、ACアダプタ、目当てゴム2個、ダストカバー、六角レンチ	



【総合】P.101 【理振品目】顕微鏡

※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。  
※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度(vol.58)、消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度(vol.36)のページとなります。

# 推奨品

## 酸素と二酸化炭素を同時測定できる デジタルモニタ



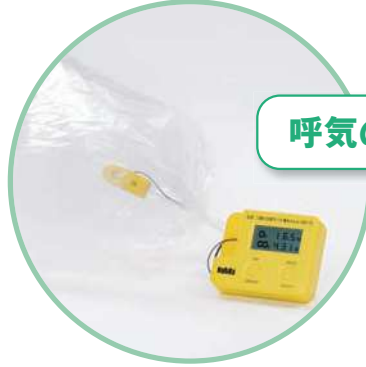
**ケーブル長45cm!**  
センサを引出して測定できるので便利



燃焼実験



光合成の実験



呼気の測定



### POINT 選べる4つのモード

%表示	バーグラフ表示	酸素濃度表示	二酸化炭素濃度表示
O <sub>2</sub> 21.0% CO <sub>2</sub> 0.04%	O <sub>2</sub> % CO <sub>2</sub> %	O <sub>2</sub> 21.0%	CO <sub>2</sub> 1.87%

### 酸素・二酸化炭素モニタ 検ちゃんα DOC-01FS

N65-9333 **¥39,000** (¥42,900)

#### 高橋三男先生ご考案

酸素と二酸化炭素を同時測定できるデジタルモニタ。これまで検知管で行っていた呼吸や光合成、燃焼実験などでの酸素と二酸化炭素の変化をこれ1台で測定できます。また、センサ部分は引出して使用できるので、密閉された容器に入れて測定することもできます。

- 4つの表示モードでいろいろな実験をより見やすく。
- モード切替で酸素や二酸化炭素のみの測定にも対応。
- 酸素センサは本体にセットしてから約20時間連続して測定できます\*1。
- 測定にかかる消耗品は酸素センサのみ、ランニングコストを大幅に削減できます。

\*1 センサは使い捨てタイプです。一度セットすると途中で止めることはできません。  
\*2 酸素濃度が10.0%以下の場合、誤差が大きくなります。また、高濃度測定には条件があります。

[総合] P.30 [理振品目] 空気の学習用具

#### 【仕様】

- 測定気体: 酸素 (O<sub>2</sub>)、二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)
- 測定方式: 酸素: 空気電池、二酸化炭素: 熱伝導
- 測定範囲: 酸素: 10.0~50.0%\*2、二酸化炭素: 0.04~99.9%
- 分解能: 酸素: 0.1%、二酸化炭素: 0.01% (0.04~5.00%)、0.1% (5.1~99.9%)
- 表示モード: %表示、バーグラフ表示、酸素濃度表示、二酸化炭素濃度表示
- 機能: ホールド機能、オートパワーオフ (校正から60分経過で電源OFF)、低バッテリー表示、酸素センサ交換表示、立掛け機能搭載
- 電源: 単4乾電池2個 (付属)
- 大きさ: 90×25×72mm、ケーブル長450mm
- 付属品: 酸素センサ SIG 6個×2、センサ保持棒、収納ケース



ケース付き

NaRiKa Original

重点B

# 推奨品

教えやすく壊れにくい。  
つなぎたくなる電気パーツ「Pacco」シリーズ

パッコ



推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

## ■コードロック機構採用

コード根元にかかる力が減るので、コードがちぎれにくくなります。

## ■電極(端子)付き

ミノムシクリップ付リード線と電極、どちらでも接続できます。

## ■モーターの振動を吸収

本体の裏にゴム足がついているので、振動でガタガタと移動しません。

## ■スマート収納

コードは本体の中へ収納し、本体同士は重ねて収納できます。



## ✓実験のようす



NaRiKa Original



MOVIE

## パッコ Paccoシリーズ

### P70-3946-01~07

電気パーツに専用ベースをつけたPaccoシリーズ。つなぎ方を選ばない形状で、実験に合わせて、立てても寝かせても使用できます。

- 【共通仕様】 ■ベース: 80×70×95mm、ポリカーボネート製  
■ミノムシクリップ付リード線: 中(ミノムシクリップ)、200mm(コード長)

【総合】 P.14

Cat.No.	品名	仕様	実験例	価格¥
P70-3946-01	プロペラモーター Pacco-140	モーターRE-140 (DC1.5~3V、560mA)	乾電池、燃料電池、 備長炭電池、光電池	2,150(2,365)
P70-3946-02	プロペラモーター Pacco-G	発電用モーターNK (最大出力DC1.5V、15mA)	風力発電	3,400(3,740)
P70-3946-05	電子オルゴール Pacco-V3 (手回し発電機用)	保護入り、DC1.5~3.6V、 エリーゼのために	ゼネコンV3 (小学校用手回し発電機)	2,850(3,135)
P70-3946-06	豆電球 Pacco-2.5V	DC2.5V、0.5A		2,000(2,200)
P70-3946-07	低電圧LED Pacco-LED	低電圧タイプ、DC0.7~5.0V		2,900(3,190)

## パカッと割れない蒸発皿

### 色付き蒸発皿 (WARENカップ)

F35-1476-01 (1個) **¥1,580** (¥1,738)

F35-1476-10 (10個) **¥15,500** (¥17,050)

- 急激な温度差や衝撃に強い蒸発皿です。
- 熱伝導率が高く、陶器や磁器の蒸発皿よりも早く蒸発させることができます。
- 積み重ねられるので、コンパクトに収納できます。

## 【仕様】

- 材質: 特殊コーティング鋼板
- 大きさ(内径×深さ): 100×35mm(突起部除く)

【総合】 P.31

NaRiKa Original



## ✓実験のようす



MOVIE

※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。  
※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。

# 推奨品

細かいことは気にせず、つなぐだけ!

**NEW** 簡易検流計 DIGI-PICCO

デジピッコ



A05-7070

¥12,000 (¥13,200)



**鎌田正裕先生ご指導**

小学校用に特化した読取りが簡単で使いやすいデジタルの簡易検流計です。オートレンジなので実験ごとのレンジ切替不要。ケーブル一体型で、測りたいところにさっとつないですぐに測定できます。

**【仕様】**

- 測定範囲: 検流計モード: ±1.5A、±2.5A、±5A  
ピコピコモード: ±1.5A、±2.5A  
(オートレンジ切替)
- 表示モード: 検流計モード、ピコピコモード、導通テスターモード
- 機能: オートパワーオフ
- 電源: 単4乾電池2個(別売)
- 大きさ: 90×60×33mm
- 付属品: USBケーブル(専用アプリ接続用)

**[消耗]** P.6・7 **[理振品目]** 電気測定用具



**POINT** 見やすい表示

測定値を数値で表示

電流の大きさと向きが視覚的にわかりやすいバーグラフ表示

電流の向きを表示

**POINT** オリジナル表示モード



直列・並列回路の実験や電磁石の実験に最適なモード。



導通した時は○印とブザーでお知らせ。電気を通すもの・通さないものを調べる実験などに最適なモード。

② ピコピコモード

バーが動くスピードによって電流の大きさを表現

電流の向きを表示

電流の向きや大きさを感覚的に捉えるのに最適なモード。

さらに広がる  
専用アプリ



# 推奨品

ナリカの簡易検流計と電流計、  
ポイントは「コンパクト・スリム・使いやすい」

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

## 簡易検流計

A05-7030 Flip-CA2 (1個) **¥23,000** (¥25,300)

A05-7030-02 Flip-CA2W (2個) **¥46,000** (¥50,600)

## 直流電流計

A05-7022 Flip-DA (1個) **¥23,000** (¥25,300)

A05-7022-02 Flip-DAW (2個) **¥46,000** (¥50,600)

操作性・機能をとことん追求した、ナリカの簡易検流計と電流計。フリップアップパネルをはじめ、機能満載で実験がスムーズに行えます。

### 簡易検流計

■測定レンジ: ±0.5A、±1A、±5A (3レンジ)

■接続例 0.5A: 豆電球、光電池の実験 1A: モーター 5A: 電磁石 (指針の振れる方向は電流の向きと一致します。)

### 直流電流計

■測定レンジ: -10~+50mA、-100~+500mA、-1~+5A (3レンジ)

### 【共通仕様】

■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、イージースケール、IDカラー

■保護回路: シャント保護、過負荷保護

■精度: JIS2.5級

■大きさ: 100×165×25mm (傾斜角0°時)

※過電流による回路の破損を防ぐため、ヒューズが切れる場合があります。

【総合】 P.216 【理振品目】 電気測定用具

# FLIP-UP

産業財産権

NaRiKa Original



MOVIE

重点 A

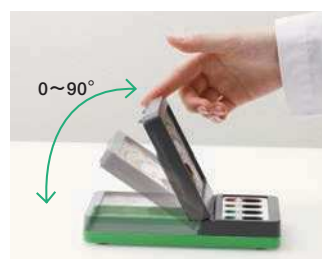


Flip-CA2

Flip-DA

### POINT①

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!

### POINT②

イージーターミナル  
ミノムシクリップが付きやすい。



### POINT③

イージー  
スケール

目盛とターミナルは  
レンジごとに同じカラーリ  
ング。  
▶レンジを変えても測定  
値が読み取りやすい。



## 回路に組み込みやすく、コンパクトなデジタル電流計

### 直流電流計 (プチメーター) CT-A

A05-7060 (1個) **¥4,800** (¥5,280)

A05-7060-10 (10個) **¥47,500** (¥52,250)

ケーブル一体型のコンパクトなデジタル電流計です。回路内に、ケーブルの代わりに接続すればすぐに測定できます。

■回路図どおりに組み込めるので、実験がスムーズに。

■電気回路をコンパクトに  
組めてスッキリ。

### 【仕様】

■測定レンジ: ±500mA、±3.0A  
(オートレンジ切替)

■電 源: CR1220電池1個 (付属)

■大きさ: 本体: 53×21×15mm、  
全長: 約280mm



【総合】 P.215

※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。  
※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイ  
ボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。



MOVIE

### 実験のようす



これまでの電流計より  
回路がコンパクトに!

# 推奨品

## 黒板貼付型の大型電気回路パネル

### 電気回路演示板(小学校用)DKE

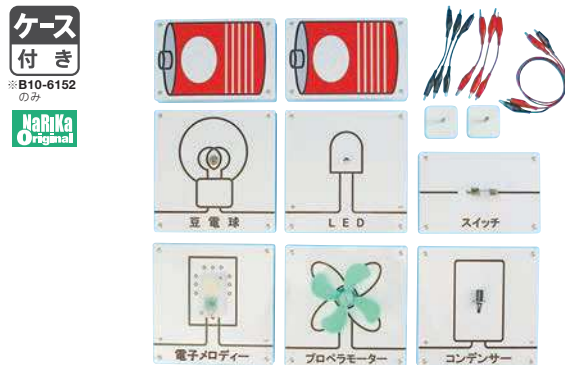
**B10-6152**  
(ケース付) **¥45,000** (¥49,500)

**B10-6152-10**  
(ケース無) **¥36,000** (¥39,600)

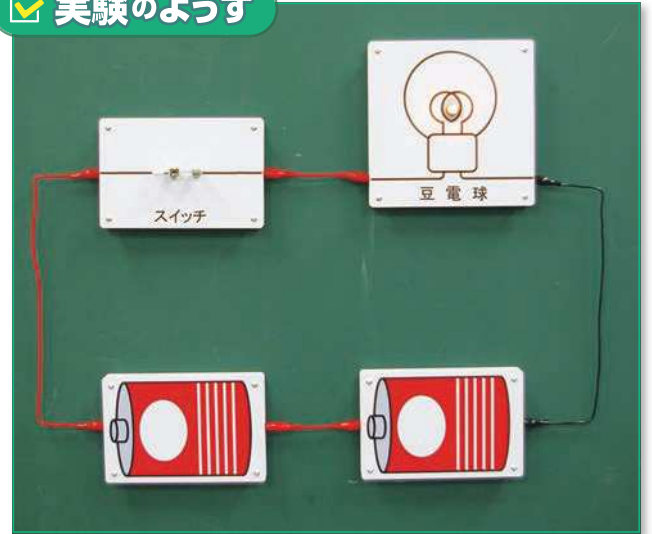
電気回路の乾電池や豆電球などの部品を大型パネル化した黒板貼付型の製品です。パネルには、実際の電気回路部品が取付けてありますので、付属のリード線でパネル同士を接続し、実際に動作させることができます。

■形を保ちやすいリード線で、回路図どおりに実験できます。

【仕様】 ■大きさ: 120×180×22mm(乾電池板、スイッチ板)、180×180×22mm(上記以外)



### 実験のようす



#### 〈セット内容〉

- 乾電池板 2個 ●豆電球板 1個 ●LED板 1個 ●プロペラ板 1個
- スイッチ板 1個 ●コンデンサー板 1個 ●メロディー板 1個
- 端子台 2個 ●リード線(20芯、赤・黒) 各3本
- リード線(単芯、赤・黒) 各1本 ●収納ケース(※B10-6152のみ)

※パネルの背面にマグネットシート付  
※実験には別途単3乾電池2個が必要です。

【総合】 P.365 【理振品目】 電気の学習用具

## 乾電池では消費が多い実験にはコレ!

### 電源装置 PSW-009V

**B10-2271** **¥36,000** (¥39,600)

乾電池の代わりになる児童用の電源装置で、直列つなぎ時の電圧を安定して得られます。

#### 【仕様】

- 出力電圧: DC1.5V、3V、4.5V、6V、7.5V、9V(固定切替式)
- 最大電流: 5A
- 電 源: AC100V
- 電流制限: 1、3、5A(切替式)
- 保護回路: ヒューズ(1次)、電子ブレーカー(2次)
- 大きさ・質量: 210×105×170mm、2.0kg

#### 電流制限安全装置(切替式)

##### ナリカだけのオリジナル機能!

誤って高い電圧をかけても、電流が流れ過ぎないようにストップをかけます。

#### 乾電池と同じように実験できる

乾電池の個数を変えた時の比較実験もできます。

重点 B



MOVIE

#### 収納を考慮したコンパクト設計

積み重ねOK!



【総合】 P.226 【理振品目】 実験支援器具

### 鉄製スタンド G-fitシリーズ

#### F35-5040~3

理科実験用ガスコンロ対応の鉄製スタンド。

- 定期がセットでき、ばねの伸びの実験につかえる **フラットバーホルダー**
- おもりや振り子用球が入る **多目的ポケット**
- 机の端において実験できる **サブ支柱穴**
- 複数のスタンドが重ねられる **スタッキング機能**
- 支柱が回らず安全に実験できる **Dロック**機構を採用。

Cat.No.	F35-5040	F35-5041	F35-5042	F35-5043
型式	A型	B型	C型	D型
材質	支柱:ステンレス、台座:亜鉛ダイキャスト			
支柱	φ12×660mm			
台座	216×238×40mm、サブ支柱穴、フラットバーホルダー、多目的ポケット、Dロック機構搭載			
自在はさみ(マルチフック搭載)	1個	1個	1個	1個
支持環	1個	—	—	—
自在はさみ(カバ口型)	—	—	1個	—
タブレットホルダー	—	—	—	1個
クランプ	2個	1個	2個	2個
価格¥	28,000 (30,800)	23,500 (25,850)	34,000 (37,400)	33,000 (36,300)

※製品の形状が変更になる場合があります。

#### 実験のようす

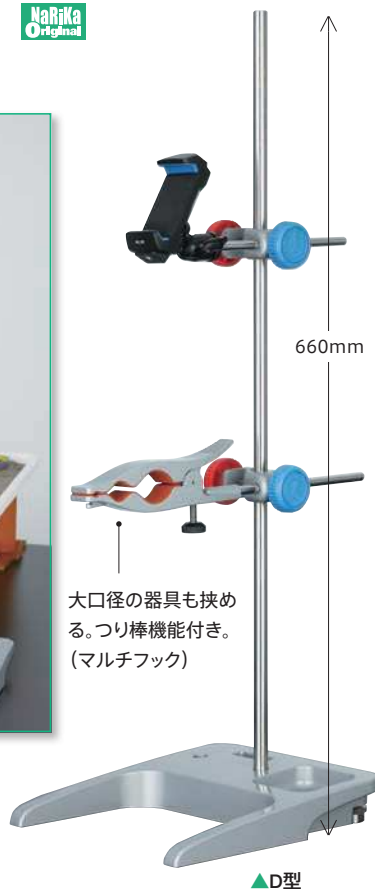
タブレットやスマホを使って実験の観察・記録をする際に便利なタブレットホルダー。

※F35-5043のみ



重点 A

NaRiKa Original



大口径の器具も挟める。つり棒機能付き。(マルチフック)

[総合] P.406  
[理振品目] 実験支援器具

▲D型

### 鉄製スタンド みにべ〜fit

#### F35-5031~01

理科実験用ガスコンロ対応のコンパクトな鉄製スタンド。

- 自在はさみに **マルチフック** 搭載。加熱実験以外にも、様々な場面で活躍!
- しっかり固定できるクランプ採用で安全に実験できます!

Cat.No.	F35-5031	F35-5031-01
型式	A型	B型
材質	支柱:ステンレス、台座:亜鉛ダイキャスト	
大きさ	支柱:φ12×490mm、台座:210×170×42mm	
台座	ポケット搭載(2箇所)	
自在はさみ(マルチフック搭載)	1個	
支持環	1個	—
クランプ	2個	1個
価格¥	22,000 (24,200)	18,000 (19,800)

#### 大きめポケット搭載

振り子のおもりや、マッチ箱が入ります。



#### 理科実験用ガスコンロ対応

F35-6408理科実験用ガスコンロにピッタリfit。加熱実験がしやすくなっています。



重点 A

NaRiKa Original

東書小学



▲B型

#### マルチフック搭載 自在はさみの活用例

温度計を吊るす



しっかりはさむ・固定する



振り子のおもりのひもをかける



※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。※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度 (vol.36)のページとなります。

# 6年生

## 電気の利用

【大日本】1～2月 【東書】11～12月 【啓林】2～3月 【学図】1～2月 【教出】2～3月 【信州】1～3月

### 電気の利用プログラミング学習セット (Ver.2.2)

E31-6404 MB-II (基本セット) **¥17,800** (¥19,580)

E31-6404-10 MB-II PG (電気の利用実験パーツ付) **¥26,000** (¥28,600)

「micro:bit」をベースにしたプログラミング教材。人感センサと光センサ搭載で、教科書の内容に沿った実験ができます。また、搭載されている複数のセンサと付属の外部温度センサにより、多彩なプログラミングにチャレンジできます。

#### 〈セット内容〉

- micro:bit Ver.2.2(本体) ●micro:bit実験ベース
- みえるスイッチ ●外部温度センサ
- 人感センサボード ●指向性チューブ
- マイクロUSBケーブル ●学習指導案・ふり返しシート
- 電気の利用実験パーツ(※E31-6404-10のみ)

ゼネコン®V3(小学校用手回し発電機)、メーター付コンデンサー、豆電球(2.5V, 0.5A)、豆電球型LED(低電圧)、電池ホルダー、単1乾電池、豆電球ホルダー、リード線(赤・黒)各2本

#### 【仕様】

■大きさ: 110×60×45mm(実験ベース組立時) ■電源: 単4乾電池3個(別売)

※プログラミングをする時は、インターネット接続が必要です。※micro:bit Ver.2.2(本体)の色は選べません。※旧バージョンのmicro:bitで作成したプログラムを利用する際は、プログラムをエディタで読み込みし、再保存してお使いください。

Windows	<input type="checkbox"/>	MacOS	<input type="checkbox"/>
Android	<input type="checkbox"/>	iOS	<input type="checkbox"/>
ChromeOS	<input type="checkbox"/>		

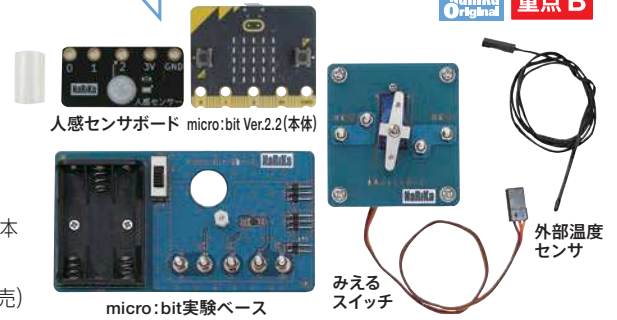
- みえるスイッチ
- 人感センサ
- 光センサ
- 外部温度センサ
- ガイド・指導案

#### 搭載機能

- 光センサ ●マイク
- 内部温度センサ ●スピーカー
- 加速度センサ ●タッチ検出
- コンパスセンサ



WEBアプリ

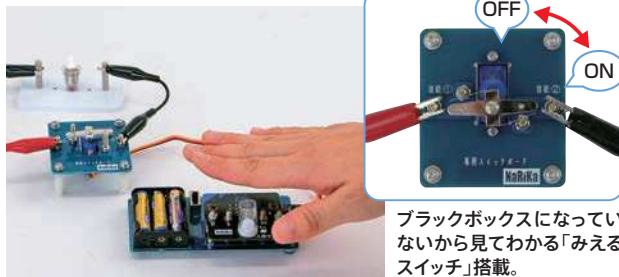


NaRiKa Original 重点B

【総合】P.126 【理振品目】電気の学習用具

#### スイッチのON-OFFがみえる!

みえるスイッチ



ブラックボックスになっていないから見てわかる「みえるスイッチ」搭載。



暗くなって、人が近付いた時点灯



人感センサ  
光センサ

#### 「ナリカ専用テンプレート」がプログラミングをサポート



スクラッチベースのビジュアルプログラミング、Microsoft MakeCodeを使用。

MBシリーズのプログラムをサポートするナリカ専用ブロック。電気の利用のプログラム作成がスムーズに!



温度によって  
スイッチをON-OFF



外部温度センサ

### 電気の利用プログラミング学習セット MB-αII(Ver.2.2)

E31-6406 **¥9,100** (¥10,010)

「micro:bit」をベースにした電気の利用セットの簡易版で、お求めやすい価格を実現しました。人感センサや光センサなどを利用し、実生活におけるスイッチ制御を学習できます。

#### 〈セット内容〉

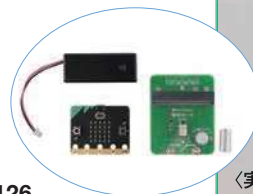
- micro:bit Ver.2.2(本体) ●人感センサ付きスイッチボード
- 指向性チューブ ●スピーカー付き電池ボックス
- マイクロUSBケーブル ●学習指導案・ふり返しシート

※micro:bit Ver.2.2(本体)の色は選べません。  
※実験には単4乾電池2個が必要です。  
※旧バージョンのmicro:bitで作成したプログラムを利用する際は、プログラムをエディタで読み込みし、再保存してお使いください。

【総合】P.126

ガイド・指導案

Windows	<input type="checkbox"/>	MacOS	<input type="checkbox"/>
Android	<input type="checkbox"/>	iOS	<input type="checkbox"/>
ChromeOS	<input type="checkbox"/>		



〈実験のようす〉

※電気パーツは別売です。



# Pacco×MESH™の実験がスマートにできる

## 実験のようす



※タブレットは付属しません。

MESH™ブロック  
と電池をすっきり  
収納できる専用  
アダプタ付き

### パッコ 電気の利用 Pacco-MESH™

E31-6710

¥29,500 (¥32,450)

重点B

NaRiKa  
Original

Windows	<input type="radio"/>	MacOS	<input checked="" type="radio"/>
Android	<input type="radio"/>	iOS	<input type="radio"/>
ChromeOS	<input type="radio"/>		

Paccoシリーズの本体背面にMESH™ブロックと電池をすっきり収納できる専用アダプタ付き。磁石で簡単に装着できるので、回路を組まず取付けてプログラミングするだけで実験できます。また、プログラミング以外の授業時は取外して従来のPaccoシリーズとして実験に使えます。

#### 〈セット内容〉

- プロペラモーター Pacco-140
- 低電圧LED Pacco-LED
- MESH™人感ブロック
- MESH™照度ブロック
- MESH™GPIOブロック
- Pacco-MESH™用アダプタ

※実験には単4乾電池2個が別途必要です。  
※プログラミングアプリは無料でダウンロードできます。  
※充電器・充電ケーブルは付属していません。  
※Windows端末の場合は、別途MESHブリッジが必要な場合があります。  
※MESHを長時間使用しない場合は、電池の劣化を防ぐため1年に1度充電を行ってください。

【総合】P.41 【理振品目】電気の学習用具



### MESH™ 電気の利用実験セット MN-1

E31-6703

¥30,000 (¥33,000)

重点B

NaRiKa  
Original

Windows	<input type="radio"/>	MacOS	<input checked="" type="radio"/>
Android	<input type="radio"/>	iOS	<input type="radio"/>
ChromeOS	<input type="radio"/>		

電気の利用でのプログラミング学習を行えるMESH™スターターセット。

#### 〈セット内容〉

- MESH™人感ブロック
- MESH™照度ブロック
- MESH™GPIOブロック
- GPIOスイッチ
- メーター付コンデンサー

#### 【仕様】

■MESH™ブロック：約24×48×20mm

■GPIOスイッチ：  
75×45×40mm、MESH™ GPIOの  
「電源出力」「PWM出力」で切替

■メーター付コンデンサー：

85×85×35mm、4.7F・2.5V

※プログラミングアプリは無料でダウンロードできます。  
※充電器・充電ケーブルは付属していません。  
※Windows端末の場合は、別途MESHブリッジが必要な場合があります。  
※MESHを長時間使用しない場合は、電池の劣化を防ぐため1年に1度充電を行ってください。



## 実験のようす



【総合】P.129 【理振品目】電気の学習用具

※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。  
※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。

# 6年生

## 電気の利用

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

Windows	<input type="checkbox"/>	MacOS	<input type="checkbox"/>
Android	<input type="checkbox"/>	iOS	<input type="checkbox"/>
ChromeOS	<input type="checkbox"/>		

ガイド・指導案

人感センサ

みえるスイッチ

### 実験のようす



※リード線、乾電池、LEDは別売です。

### 電気の利用プログラミング学習セット SP-B

E31-6600

¥57,400 (¥63,140)

小学校6年生「電気の利用」の単元に最適なプログラミング教材です。  
 ■「スイッチユニット」により簡単に回路に組み込み、スイッチのオン・オフが目に見えるため、児童が回路とプログラミングの関係を理解しやすい。  
 ■レゴ®ブロックを使用することで、短時間(5分位)でスイッチユニットの組立が可能。

#### 〈セット内容〉

- レゴ®エデュケーション SPIKE™ベーシック
- 距離センサ(SPIKE™用)
- オリジナルスイッチユニット
- 教師用ガイド ●児童用ガイド
- プログラミングスタートガイド

※SPIKE™ベーシックの詳細な仕様はP.19をご覧ください。  
 ※ソフトウェアは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://education.lego.com/ja-jp/)

重点B

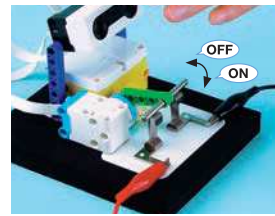
NaRiKa Original

ケース付き



[総合] P.120 [理振品目] 電気の利用学習用具

#### スイッチのON/OFFが見えるオリジナルスイッチユニット



#### 短時間で組立てられてベースの固定もらくらく



#### スクラッチベースでプログラミングができる



〈プログラミング例〉

#### ガイド付きで授業も安心!



電気の利用

### スマートハウス PDR-1

NaRiKa Original

E31-6704

¥6,950 (¥7,645)

電気の利用プログラミング学習セットと合わせて使用することで、日常でのプログラミング活用を具体的にイメージできます。「人が来ると玄関の照明がつく」など、学んだことと実生活を結びつけることができます。

■保管しやすい折りたたみ式&簡単組立て

#### 【仕様】

■材質: プラスチック段ボール

■大きさ: 540×270×40mm (折りたたみ時)  
540×300×340mm (組立時)



MOVIE



〈組立時〉

[総合] P.121

### 電気自動車モデル PDR-1

NaRiKa Original

E31-6705

¥3,950 (¥4,345)

電気の利用プログラミング学習セットと合わせて使用することで、コンデンサーに蓄電した電気を使って車を走行させたり、プログラミングによって走行・停止をコントロールできます。

#### 〈セット内容〉

- 電気自動車ベース (205×315×74mm、プラスチック段ボール製)
- 光電池専用モーター (マブチ) RF-510TN
- プーリー (2種) 各1個
- 輪ゴム
- タイヤ 4個
- 車軸 2本

### 実験のようす



〈組立時〉

※プログラミング教材・コンデンサーは別売です。

[総合] P.121

# 教科を横断した「STEAM教育」で、児童が主体的に問題解決に取り組める

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

電気の利用

てこの規則性

水溶液の性質

燃焼の仕組み

人の体の  
つくりと働き

植物の養分と  
水の通り道

生物と環境

月と太陽

土地の  
つくりと変化



Windows	<input type="radio"/>	MacOS	<input type="radio"/>
Android	<input type="radio"/>	iOS	<input type="radio"/>
ChromeOS	<input type="radio"/>		

## レゴ®エデュケーション SPIKE™プライム

E31-7800 **¥67,000** (¥73,700)

E31-7800-20 (教師用ガイド付) **¥68,000** (¥74,800)

教科を横断した「STEAM教育」で、児童が主体的に問題解決に取り組めるプログラミング教材です。入門～発展まで、スクラッチをベースとした専用アプリで直感的なプログラミングが体験できます。

### 〈セット内容〉

- 総ピース数528個 ●Mモーター2個 ●Lモーター ●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(入出力ポート6個、Bluetooth接続機能、6軸ジャイロ、5×5 ライトマトリクス、スピーカー、充電式バッテリーを搭載)
- はじめてのプログラミング教育ガイド
- 教師用プログラミングガイド(※E31-7800-20のみ)
- トレイ付収納ケース ●ソフトウェア(フリーダウンロード)

※ソフトウェアは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。  
(URL <https://education.lego.com/ja-jp>)  
※別売品・補充部品はホームページ(<https://www.rika.com/>)をご覧ください。

### 授業を実社会につなげる



天気予報  
お知らせ  
ロボット

### 使いやすいSPIKE™プライム ソフトウェア



『教師用プログラミング  
ガイド』付き! ※E31-7800-20のみ

ナリカだけ



WEBアプリ

528  
ピース ケース  
付き

ガイド・指導案



[総合] P.122



Windows	<input type="radio"/>	MacOS	<input type="radio"/>
Android	<input type="radio"/>	iOS	<input type="radio"/>
ChromeOS	<input type="radio"/>		

## レゴ®エデュケーション SPIKE™ベーシック

E31-7810 **¥46,000** (¥50,600)

子供たちにとって身近なテーマを取り上げ、「遊び心のある問題解決」に取り組むプログラミング教材です。かんたん操作で、小学校低学年から楽しくプログラミングを体験できます。

### ■上位機種SPIKE™プライムとの互換性

距離センサやフォースセンサ等を追加して使用することもできます。

### 〈セット内容〉

- 総ピース数449個
- スモールハブ(入出力ポート2個、Bluetooth接続機能、6軸ジャイロ、充電式バッテリーを搭載)
- カラーセンサ ●3×3 カラー・ライトマトリクス
- Sモーター 2個 ●補充部品パック ●USBケーブル
- トレイ付収納ケース ●スタートガイド
- ソフトウェア(フリーダウンロード)

※ソフトウェアは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ホームページをご覧ください。  
(URL <https://education.lego.com/ja-jp>)  
※関連製品・補充部品はホームページ(<https://www.rika.com/>)をご覧ください。

449  
ピース ケース  
付き



WEBアプリ



### 教科を横断した STEAM学習



▲動物アラーム

### 先生をサポートするコンテンツ



[総合] P.124

※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。  
※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。

# 6年生

## 電気の利用

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

### ゼネコン® V3 (小学校用手回し発電機)

B10-2634 (1個) **¥2,000** (¥2,200)

B10-2634-10 (10個) **¥19,800** (¥21,780)

ハンドルを回せば約3Vの直流電圧を発電し、自分自身で電気を作っているようすが確認できます。発電電圧が約3Vなので、豆電球やLEDなどを破損しにくくなっています。



NaRiKa Original

大日本 東書 啓林  
小学 小学 小学  
教出 信州  
小学 小学

【仕様】

- 出力: 直流約3V
  - 材質: ポリカーボネート
  - 付属品: 専用出力コード (赤黒、1m)
- ※「ゼネコン」は株式会社ナリカの登録商標です。

【総合】 P.230



### メーター付コンデンサー

B10-2659 **¥4,800** (¥5,280)

ゼネコンV3(手回し発電機)を使った電気の蓄電実験に使用する大容量コンデンサーと、蓄電・放電のようすがひと目でわかる大きなメーターを一体型にした装置です。電気のたまり具合や電気の消費のようすがメーターで視覚的にわかるため、蓄電量を変えて実験する際に基準を合わせやすくなっています。



NaRiKa Original

【仕様】

- コンデンサー: 4.7F、2.5V
- 大きさ: 85×85×35mm

【総合】 P.234

### 光電池用ライト PC-L

D20-1277 **¥13,000** (¥14,300)

1箇所を集中して照らすことができる光電池用ライト。

【仕様】

- 光源: ビームランプ (130W)
- 電源: AC100V
- 大きさ: 全高540mm、台φ85mm
- その他: 調光装置付き



重点C

NaRiKa Original  
教出 小学

※ロットにより仕様・形状が変更になる場合があります。

【総合】 P.349

【理振品目】 光電池の学習用具

### 発熱を調べる装置

B10-5742 D-02 **¥1,700** (¥1,870)

B10-5743 D-04 **¥1,700** (¥1,870)

電気が何に変わるのかを調べる実験に使います。電気による電熱線の温度変化を液晶温度計で確認できます。

NaRiKa Original  
大日本 小学  
※B10-5743のみ



【仕様】

- 電熱線の太さ: B10-5742: φ0.2mm B10-5743: φ0.4mm
- 電熱線長: 230mm (折り返しあり)
- 最大定格電圧: 3.0V (制限電流1A)
- 表示温度範囲: 16~36℃

✓ 実験のようす



✓ 実験のようす



【総合】 P.360



電気の利用プログラミング学習セットは、P.16~18をご覧ください。

「発電と蓄電」の実験で使用する実験器具は教科書によって異なります。  
それぞれの教科書に対応した実験セットをご紹介します。

※ケースが変更になる場合があります。



NaRiKa  
Original  
東  
書  
学  
ケース  
付  
き

### NEW 発電と蓄電 東京書籍セット TS-1

B10-2688-01 **¥21,600** (¥23,760)

#### 〈セット内容〉

- ゼネコンV3(小学校用手回し発電機) ●光電池 CN-MW
- プロペラモーター Pacco-140 ●電子オルゴール(手回し発電機用)
- 豆電球(2.5V、0.3A) ●リード線付豆電球ソケット
- 保護付LED(定電流ダイオード入)黄色
- メーター付コンデンサー ●発熱確認実験器 T-02 ●収納ケース

【消耗】 P.20 【理振品目】 電気の学習用具



NaRiKa  
Original  
大  
日  
本  
小  
学  
ケース  
付  
き

### NEW 発電と蓄電 大日本セット DN-1

B10-2688-02 **¥16,200** (¥17,820)

#### 〈セット内容〉

- ゼネコンV3(小学校用手回し発電機) ●光電池 CN-M
- プロペラモーター Pacco-140 ●豆電球(2.5V、0.3A)
- リード線付豆電球ソケット ●豆電球型LED(低電圧タイプ)
- メーター付コンデンサー ●電子ブザー BZ-5
- 発熱を調べる装置 D-04 ●収納ケース

【消耗】 P.20 【理振品目】 電気の学習用具



NaRiKa  
Original  
啓  
林  
館  
小  
学  
ケース  
付  
き

### NEW 発電と蓄電 啓林館セット KR-1

B10-2688-03 **¥15,300** (¥16,830)

#### 〈セット内容〉

- ゼネコンV3(小学校用手回し発電機) ●光電池 CN-M
- プロペラモーター Pacco-140 ●電子オルゴール(手回し発電機用)
- 豆電球(2.5V、0.3A) ●リード線付豆電球ソケット 2個
- 豆電球型LED(低電圧タイプ) ●メーター付コンデンサー
- 収納ケース

【消耗】 P.20 【理振品目】 電気の学習用具



NaRiKa  
Original  
学  
校  
図  
書  
小  
学  
ケース  
付  
き

### NEW 発電と蓄電 学校図書セット GT-1

B10-2688-04 **¥18,500** (¥20,350)

#### 〈セット内容〉

- ゼネコンV3(小学校用手回し発電機) ●光電池 CN-M
- プロペラモーター Pacco-140 ●豆電球(2.5V、0.3A)
- リード線付豆電球ソケット ●豆電球型LED(低電圧タイプ)
- メーター付コンデンサー ●電気による発熱実験器
- 収納ケース

【消耗】 P.20 【理振品目】 電気の学習用具



NaRiKa  
Original  
教  
出  
小  
学  
ケース  
付  
き

### NEW 発電と蓄電 教育出版セット KS-1

B10-2688-05 **¥15,500** (¥17,050)

#### 〈セット内容〉

- ゼネコンV3(小学校用手回し発電機) ●光電池 CN-M
- プロペラモーター Pacco-140 ●電子オルゴール(手回し発電機用)
- 豆電球(2.5V、0.3A) ●リード線付豆電球ソケット
- モーター発電セット ●高輝度発光ダイオード(黄)2.1V
- メーター付コンデンサー ●収納ケース

【消耗】 P.20 【理振品目】 電気の学習用具



NaRiKa  
Original  
信  
州  
小  
学  
ケース  
付  
き

### NEW 発電と蓄電 信州教育セット SK-1

B10-2688-06 **¥18,200** (¥20,020)

#### 〈セット内容〉

- ゼネコンV3(小学校用手回し発電機) ●光電池 CN-M
- プロペラモーター Pacco-140 ●豆電球(2.5V、0.3A)
- リード線付豆電球ソケット
- 保護付LED(定電流ダイオード入)黄色
- メーター付コンデンサー ●電気による発熱実験器 ●収納ケース

【消耗】 P.20 【理振品目】 電気の学習用具

※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。  
※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイ  
ボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度(vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。

電気の利用

てこの規則性

水溶液の性質

燃焼の仕組み

人の体の  
つくりと働き植物の養分と  
水の通り道

生物と環境

月と太陽

土地の  
つくりと変化

# 6年生

## てこの規則性

[大日本] 11~12月 [東書] 10~11月 [啓林] 1~2月 [学図] 9~10月 [教出] 9~10月 [信州] 11~12月

### 実験用てこ KG-SC(スタンド・ケース付)

C15-1007-10

¥18,500 (¥20,350)

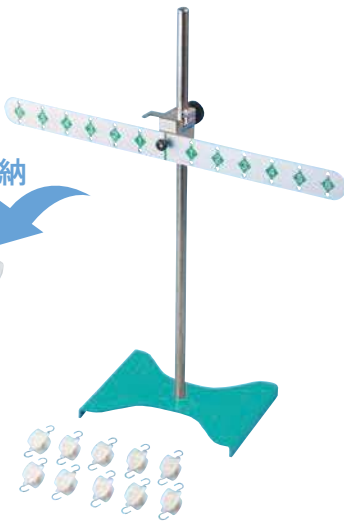
- おもりを掛けやすい、三角形のおもり吊り下げ穴。
- うでの過度な傾斜を防ぐストッパー付き。
- 便利な収納ケース付き。

**重点A** NaRiKa Original

ケース付き



収納



[総合] P.241

[理振品目] てこの学習用具

### ✓ 実験のようす



[仕様]

- 大きさ: 440mm(支柱)、400mm(うでの長さ)
- うで: アルミ製、12等分(穴の間隔30mm)
- 支柱: 金属製、φ12×440mm
- 台座: 鉄製、180×140×15mm
- 付属品: 力学実験用樹脂おもり(10g)10個、収納ケース

### 実験用てこ(黒板用) DL-Y

C15-1011

¥24,500 (¥26,950)

黒板に貼付けられる実験用てこです。実験と板書を一緒に提示することで、演示効果が高くなります。また児童用の実験用てこと同じ形なので、実験指導にも活用できます。

- 〈セット内容〉 ● 実験用てこ KG(スタンド取付型)  
● 黒板実験用スタンド BP-Y

[仕様]

- 実験用てこKG(スタンド取付型)  
うで: 400mm(アルミ製、12等分の穴あり、穴の間隔30mm)、付属品: 力学実験用樹脂おもり(10g)10個
- 黒板実験用スタンドBP-Y  
支柱: φ12×400mm(上部300mm、下部100mm、ステンレス製)、ベース: 155×70mm(鉄製、裏面はシリコンコーティングネオジム磁石2個付)、耐荷重: 1kg

**重点A** NaRiKa Original



### ✓ 実験のようす



[総合] P.242 [理振品目] てこの学習用具

### **NEW** てこ実験器(大型) LLN

C15-1022

¥22,500 (¥24,750)

小学校6年生の教科書に対応した大型のてこ実験器です。支点となる専用スタンドやおもり用砂袋・布バケツもセットになっているので、すぐに実験できます。また、専用スタンドは組立式なので、実験後はコンパクトに収納できます。

〈セット内容〉

- てこ棒
- 専用スタンド(組立式)
- ストッパー(滑り止め)2個
- おもり用砂袋
- おもり用布バケツ

**重点A**

NaRiKa Original



[仕様] ■ 材質: 鋼管(樹脂コーティング)

- 大きさ: φ28×1,300mm(てこ棒)、310×575×510mm(専用スタンド組立時)

### ✓ 実験のようす

力点・作用点の位置を変えると手応えがどのように変わるか確かめよう



てこ棒がずれない支点固定型で安全に実験できます。



てこ棒におもりの位置目盛付き。力点、作用点の位置を変えたときの手ごたえの違いを調べる実験に便利です。

[消耗] P.19 [理振品目] てこの学習用具

[大日本] 9～10月 [東書] 1～2月 [啓林] 9～10月 [学図] 11～12月 [教出] 1～2月 [信州] 12～1月

### パカッと割れない蒸発皿

[総合] P.31 **NaRiKa Original**

#### 色付き蒸発皿 (WARENカップ)

F35-1476-01 (1個) **¥1,580** (¥1,738)

F35-1476-10 (10個) **¥15,500** (¥17,050)

- 急激な温度差や衝撃に強い蒸発皿です。
- 熱伝導率が高く、陶器や磁器の蒸発皿よりも早く蒸発させることができます。
- 積み重ねられるので、コンパクトに収納できます。

#### 【仕様】

##### ■ 材質:

特殊コーティング銅板

##### ■ 大きさ(内径×深さ):

100×35mm  
(突起部除く)



MOVIE



#### ✓ 実験のようす



### すぐ使える薬品シリーズ

#### S75-8500-01～22

準備の手間がかからない、濃度や量が調製された便利な試薬。

Cat.No.	品名(濃度、容量)	価格¥
S75-8500-01	塩酸(約4%、1L)*	2,300(2,530)
S75-8500-04	塩酸(約9%、1L)*	2,600(2,860)
S75-8500-02	水酸化ナトリウム(約4%、1L)	2,300(2,530)
S75-8500-03	アンモニア水(約1.5%、1L)	2,300(2,530)
S75-8500-22	BTB溶液(30mL×6本)	6,800(7,480)

\*S75-8500-01は酸性・中性・アルカリ性の判別用として、  
S75-8500-04は金属を溶かす実験にお使いください。



[総合] P.477・478

### 炭酸水に溶けている気体を調べる実験に

#### 二酸化炭素採取セット 5S型(4セット)

F35-1020 **¥3,700** (¥4,070)

##### 〈セット内容〉

- 穴あきゴム栓(1穴・5号) 4個
- シリコン管 4本
- I字管 8本
- 炭酸水(300mL) 4本

[総合] P.421



#### 二酸化炭素採取セット ペットボトル用(4セット)

F35-1027 **¥2,980** (¥3,278)

##### 〈セット内容〉

- 穴あきゴム栓(1穴・7号) 4個
- シリコン管 4本
- I字管 8本

\*一部のペットボトルに合わない場合があります。

[総合] P.421



#### **NEW** 二酸化炭素採取セット KS型

F35-1029 **¥2,300** (¥2,530)

##### 〈セット内容〉

- 三角フラスコ 300mL 1個
- 穴あきゴム栓(1穴)
- I字管 2種 各1本
- シリコン管 1本

[消耗] P.68



※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。  
※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。

# 6年生

## 燃焼の仕組み

[大日本] 4～5月 [東書] 4～5月 [啓林] 4～5月 [学図] 4～5月 [教出] 4～5月 [信州] 4～5月

### 酸素と二酸化炭素を同時測定できるデジタルモニタ

酸素・二酸化炭素モニタ 検ちゃんα DOC-01FS

重点 B

NaRiKa original

ケース付き

N65-9333

¥39,000 (¥42,900)

高橋三男先生ご考案

酸素と二酸化炭素を同時測定できるデジタルモニタ。これまで検知管で行っていた呼吸や光合成、燃焼実験などでの酸素と二酸化炭素の変化をこれ1台で測定できます。また、センサ部分は引出して使用できるので、密閉された容器に入れて測定することもできます。

- 4つの表示モードでいろいろな実験をより見やすく。
- モード切替で酸素や二酸化炭素のみの測定にも対応。
- 酸素センサは本体にセットしてから約20時間連続して測定できます※1。
- 測定にかかる消耗品は酸素センサのみ、ランニングコストを大幅に削減できます。

【仕様】

- 測定気体: 酸素 (O<sub>2</sub>)、二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)
- 測定方式: 酸素: 空気電池、二酸化炭素: 熱伝導
- 測定範囲: 酸素: 10.0～50.0%※2、二酸化炭素: 0.04～99.9%
- 分解能: 酸素: 0.1%、  
二酸化炭素: 0.01% (0.04～5.00%)、0.1% (5.1～99.9%)
- 表示モード: %表示、バーグラフ表示、酸素濃度表示、  
二酸化炭素濃度表示
- 機能: ホールド機能、オートパワーオフ (校正から60分経過で電源OFF)、低バッテリー表示、酸素センサ交換表示、立掛け機能搭載
- 電源: 単4乾電池2個 (付属)
- 大きさ: 90×25×72mm、ケーブル長450mm
- 付属品: 酸素センサ SIG 6個×2、センサ保持棒、収納ケース

※1 センサは使い捨てタイプです。一度セットすると途中で止めることはできません。  
※2 酸素濃度が10.0%以下の場合、誤差が大きくなります。また、高濃度測定には条件があります。



MOVIE

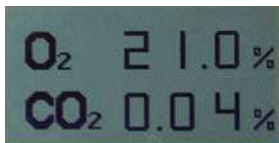


【総 合】 P.30

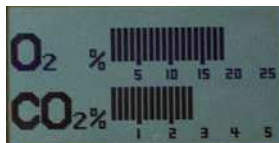
【理振品目】 空気の学習用具

### POINT 選べる4つのモード

%表示



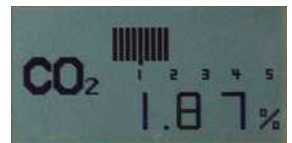
バーグラフ表示



酸素濃度表示



二酸化炭素濃度表示



### 実験のようす



〈燃焼実験〉



〈光合成の実験〉



〈呼気の測定〉



# 児童用酸素モニタ 検ちゃん TDO-01FS

N65-9307-10

¥12,000 (¥13,200)

ケース  
付き

啓林  
小学



MOVIE

高橋三男先生ご考案

使い捨てのタブレット型センサ(空気亜鉛電池)を利用した簡易の酸素濃度モニタです。酸素センサは、本体にセットしてから約20時間連続測定が可能。

重点B NaRiKa Original

## 実験のようす



〈燃焼実験〉



### 〈セット内容〉

- 児童用酸素モニタ 検ちゃん TDO-01本体  
(測定範囲: 10.0~50.0%、分解能: 0.1%、電源: 単4乾電池2個)
- 酸素センサ SIG 6個×2
- センサ保持棒
- 単4乾電池 2個
- 収納ケース

※酸素濃度が10.0%以下の場合には誤差が大きくなります。また、高濃度測定には条件があります。

【総合】P.180 【理振品目】 空気の学習用具

# NEW センサー式酸素・二酸化炭素測定器 GOCD-2

N65-9336

¥59,000 (¥64,900)

酸素と二酸化炭素の濃度を同時に測定できる、操作が簡単な測定器です。連続測定でき、呼吸や光合成・燃焼の実験で検知管と同様の測定や、定点での連続測定など、理科実験のさまざまな場面で活躍します。

- 酸素センサは3年間交換不要。
- 専用アプリを使って測定したデータをタブレットでも確認できます。

### 【仕様】

- 測定気体: 酸素(O<sub>2</sub>)、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)
- 測定方式: 酸素: 定電位電解式、  
二酸化炭素: 非分散赤外線吸収式(NDIR)
- 測定範囲: 酸素: 0.0~25.0%、二酸化炭素: 0.04~5.00%
- 精度: 酸素: ±1.0%、二酸化炭素: ±0.15%CO<sub>2</sub> (0.04%以上0.50%未満)、±30%RD (0.50%以上5.00%以下)
- 接続: Bluetooth
- 対応OS: iPad OS、Windows、Android、ChromeOS
- 電源: アルカリ単3乾電池2個(付属)、  
ニッケル水素単3電池2個(別売)
- 大きさ・質量: 196×106×38mm、  
400g(電池含む)

※酸素センサは定期的な交換が必要です。  
詳細はお問合わせください。

重点B



【消費】P.22

【理振品目】 空気の学習用具

※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。  
※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

## 実験のようす



### 専用アプリを使って測定したデータをタブレットに



個別の班ごとに測定データを確認。専用アプリの掲示板※で全班的測定データも確認できます。

※専用アプリ掲示板の使用にはインターネット環境が必要です。

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

電気の利用

てこの規則性

水溶液の性質

燃焼の仕組み

人の体の  
つくりと働き

植物の養分と  
水の通り道

生物と環境

月と太陽

土地の  
つくりと変化

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度(vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。

# 6年生

## 人の体のつくりと働き

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

### だ液によるデンプン反応実験セット

G40-6006

¥3,800 (¥4,180)

谷崎雄一先生ご指導

マイクロチューブを用いて、少量のデンプンで児童一人ひとりが短時間で実験できるセットです。

- だ液採取には綿棒を使用。児童の抵抗感が少なくなります。
- パッケージ式の代用デンプン採用でデンプン溶液の作製がとて簡単です。
- 試薬はごく少量でOK。実験の準備・片付けが簡単です。

〈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(パッケージ式) 20本 ※1セット20人分

補充部品

Cat.No.	品名	価格¥
G40-6005-10	代用デンプン(パッケージ式) 20本	2,800 (3,080)
G40-6006-01	滅菌綿棒(個包装) 30本	500 (550)
G40-6006-02	だ液の実験用マイクロチューブ 100本	500 (550)

※実験にはヨウ素溶液が別途必要です。



MOVIE

[総合] P.567

### 実験のようす



① 綿棒を半分に折り、片方を口にくわえ、もう片方は水をしみこませる。



② 2個のマイクロチューブに代用デンプン溶液を入れ、①の綿棒をそれぞれに入れる。



③ ②のマイクロチューブを手で握って温めたら綿棒を抜いてヨウ素溶液を加える。



④ 少量でもはっきりヨウ素デンプン反応が確認できる。

### NEW だ液によるデンプン反応実験セット TS

G40-6007

¥1,500 (¥1,650)

小学校の「だ液によるデンプン反応の実験」で便利に使える素材をセットにしました。可溶性デンプンや綿棒の利用で手早く実験ができます。

東書  
小学



〈セット内容〉

- チャック付ビニール袋 40枚 ●可溶性デンプン(小学校用) 10g
- 綿棒 40本

※1セット20人分

### 実験のようす



[消耗] P.19

### 脈拍計 MK-T

A05-5297

¥19,800 (¥21,780)

光学式の脈拍センサを利用して1分間の脈拍を測定します。測定した脈拍はデジタル表示とLEDの点滅、音で表示します。

NaRiKa  
Original



MOVIE



〔仕様〕

- 大きさ・質量: 175×125×30mm、290g
- 電 源: 単3乾電池4個(別売)
- 機 能: 測定モード・デモモード切替

[総合] P.565 [理振品目] 人体の学習用具

# 6年生

## 植物の養分と水の通り道

【大日本】5・6月 【東書】6月 【啓林】6月 【学図】6月 【教出】6～7月 【信州】6～7月

### 植物の道管観察セット P-10N

G40-2453

¥22,000 (¥24,200)

ケース  
付き

NaRiKa  
Original



植物の茎や葉、根を観察するときに必要なものをセットにしました。  
植物切断用に安全性の高いナイフを採用。

#### 〈セット内容〉

- 植物切断用ナイフ10本 ●スライドガラス50枚 ●セル粹ルーペ10個
- AAピンセット10本
- 替刃3種(直線刃、曲線刃、平刃)各20枚
- 植物染色液(赤・青、各100mL)
- 収納ケース

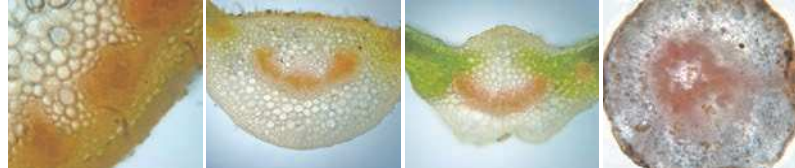
#### 補充部品

Cat.No.	品名	価格¥
G40-5704	植物染色液(赤・青) 各100mL	1,000(1,100)

【総合】P.543 【理振品目】実験支援器具

### ✓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。



▲茎の断面

▲葉の付け根

▲葉の断面

▲根の断面

# 6年生

## 生物と環境

【大日本】7・2～3月 【東書】6～7・2～3月 【啓林】6～7・3月 【学図】6～7・2～3月 【教出】9・3月 【信州】8～9・3月

### 小学校用プレパラートセット EL-20N

L55-8037

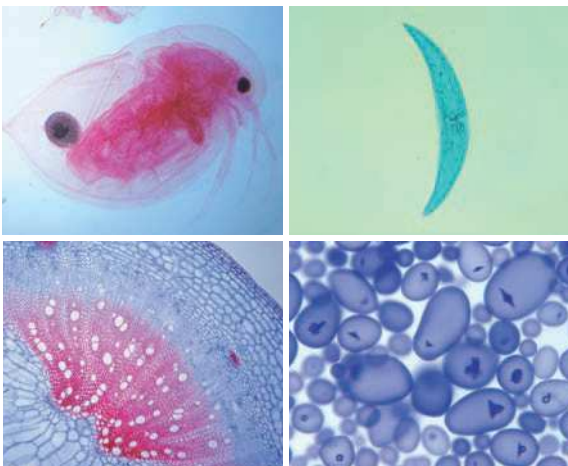
¥13,200 (¥14,520)

小学校で学習する動植物のプレパラートのセットです。

#### 〈セット内容〉

- ミジンコ、ゾウリムシなどの水の中の小きな生き物  
プレパラート 10種 各1枚
- ホウセンカの茎横断・縦断、ムラサキツユクサの気孔、  
ジャガイモのデンプンなどの  
植物プレパラート 10種 各1枚

NaRiKa  
Original



【総合】P.704 【理振品目】標本

### 土壌動物抽出器(ツルグレン装置・生徒用)

G40-3453

(1セット)

¥9,300 (¥10,230)

G40-3453-03 3S(3セット)

¥27,900 (¥30,690)

児童が実験しやすい、シンプルな  
構造のツルグレン装置。

#### 〈セット内容〉

- スタンドライト ●捕集ろうと(φ135mm)
- 鉄製三脚(高さ110mm)
- 金網 ●サンプルケース

【総合】P.552

NaRiKa  
Original



### ✓実験のようす



▲採集した土壌生物例

※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。  
※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイ  
ボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度(vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

電気の利用

てこの規則性

水溶液の性質

燃焼の仕組み

人の体の  
つくりと働き

植物の養分と  
水の通り道

生物と環境

月と太陽

土地の  
つくりと変化

# 6年生

## 月と太陽

【大日本】9月 【東書】9月 【啓林】10～11月 【学図】10月 【教出】12月 【信州】9月

### 設置簡単、月の満ち欠けがよくわかる

#### 月・金星の満ち欠け実験器 KS

H45-2481 **¥23,000** (¥25,300)

小森栄治先生ご指導

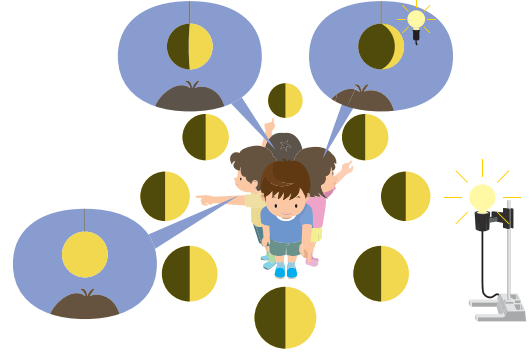
〈セット内容〉

- パラソル型 月・金星モデル
- 地球儀
- 天体学習用 クリップライト(LED)
- パラソルホルダー
- 人形

NaRiKa Original



月・金星の満ち欠け等の変化を、太陽との位置関係から確認できる傘です。地球から見える満ち欠けや、大きさの変化が観察できます。月・金星モデルは、光の影がしやすい表面加工を施したスチロール球なので、満ち欠けが見やすくなっています。



【総合】P.626 【理振品目】天体の学習用具

### 実験のようす



使用例

※三脚、鉄製スタンドは付属しません。



使用時

### 教科書の内容に沿った月の満ち欠けの実験ができる

#### NEW 月の満ち欠け実験ボード

H45-2477 **¥35,000** (¥38,500)

〈セット内容〉

- 月の満ち欠け実験ボード(820×600mm)
- 月モデル(グループ実験用・φ50×120mm)10個
- 理科実験観察撮影装置 ToruSee(200万画素、USB2.0出力)
- 小型自由雲台

※実験には光源装置が別途必要です。

【消耗】P.18 【理振品目】天体の学習用具

月の満ち欠けと太陽の位置関係を学習できます。本体中央のカメラ取付用1/4インチねじにToruSee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タブレットやモニタを通して観察・記録できます。



### 実験のようす



- 光の陰影が出やすい表面加工を施した月モデルを使用。
- 通常のカメラでは撮影が難しい暗い室内での実験も、マニュアル絞りのToruSeeなら簡単に撮影できます。

## 月の満ち欠け説明器

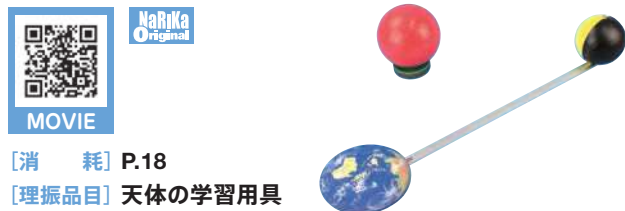
H45-2470~30

月の満ち欠けの変化を月と太陽・地球の位置関係から確認できるモデルです。強力磁石を使用しているため、黒板に貼付けても安定した演示ができます。また、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。

前田浩志先生ご考案

Cat.No.	H45-2470	H45-2470-20 <b>NEW</b>	H45-2470-30 <b>NEW</b>
型式	—	TS-1(カメラ付)	WC-1(カメラ付)
月と地球の位置関係モデル	月モデル:φ80mm、全長500mm		
地球モデル	φ120mm、取外し可能、1/4インチねじ付		
太陽モデル	φ100mm、磁石付き		
カメラ	—	○ (理科実験観察撮影装置 ToruSee:USB2.0出力、 200万画素)	○ (ワイヤレス、 200万画素)
価格¥	28,800(31,680)	48,000(52,800)	70,000(77,000)

※カメラなど取付時は、三脚ねじにしっかりと固定し、落下しないようにご注意ください。



[消耗] P.18

[理振品目] 天体の学習用具

## **NEW** 月の満ち欠け実験セット MLTL-3

H45-2476 **¥18,500** (¥20,350)

太陽に見立てたライトと月モデルを使って、月の満ち欠けを確かめられる実験セットです。

- ライトはフレキシブルアーム採用。電球の位置を自在に変えられます。
- 月モデルは明暗がくっきりとわかります。

〈セット内容〉

- 太陽光源装置 TKL-3
- 月モデル(演示用、φ100mm、φ100mm 柄付き)

[消耗] P.244

[理振品目] 天体の学習用具

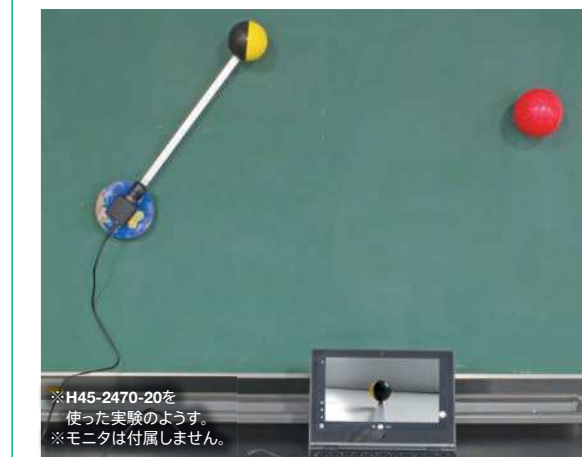


## 実験のようす

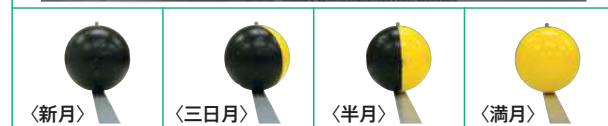


※価格表示は、太字が希望小売価格、( )内の数字は消費税込みの価格です。  
※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

## 実験のようす



※H45-2470-20を使った実験のようす。  
※モニターは付属しません。



## **NEW** スマート天体望遠鏡 DDL-TW1 Pro

D29-9919 **¥63,627** (¥69,989)

月の表面や太陽の黒点などをタブレットに映し出すことができる、電子観望方式を採用したスマート天体望遠鏡です。天体撮影の知識がなくても写真や動画を撮影できます。また、望遠鏡として風景や野鳥などの観察もできます。

※自動導入・追尾機能はありません。  
※太陽の観察時は、付属のフィルターをご使用ください。

【仕様】

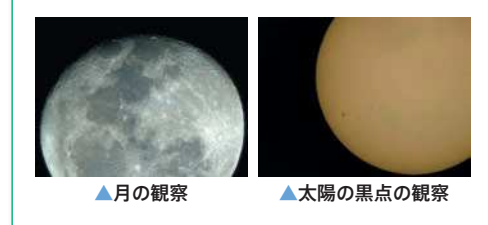
- 撮像素子:CMOS、4K ■有効口径:82mm ■焦点距離:500mm
- デジタル倍率:400×~2,400× ■対応OS:Windows、iOS、Android
- 大きさ・質量:688×410×197mm、6kg(三脚含む)
- 付属品:カメラ、ファインダー、太陽観測専用フィルター、スマートフォンスタンド、USBケーブル、三脚、星座早見盤、携帯バッグ

[消耗] P.33

[理振品目] 天体の学習用具



## 実験のようす



※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。

# 6年生

## 土地のつくりと変化

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

### 堆積のようすを短時間で観察できる

#### 堆積実験観察セット SD-1Y

**K50-1103-10**      **¥16,000** (¥17,600)

川が運んできた土砂がどのように堆積し、大地をかたちづけていくのかを、実験・観察から探究できるセットです。

- 砂は大小色の違う2種を混合。堆積のようすがわかりやすくなっています。
- 排水口装備で片付けが簡単です。



NaRiKa Original



#### ✓ 実験のようす



▲砂が速く沈み、きれいな地層になります。

#### 〈セット内容〉

- 堆積実験観察装置SD-1    ●堆積実験用砂 (300g)
- TPX手付ピーカー    ●プラスチックさじ

#### 【仕様】

- 堆積槽: 150×300×65mm、アクリル製
  - 流水道: 70×330×60mm、塩化ビニル製
- ※ロットにより、砂の色が変更になる場合があります。

【総合】 P.663    【理振品目】 土地の学習用具

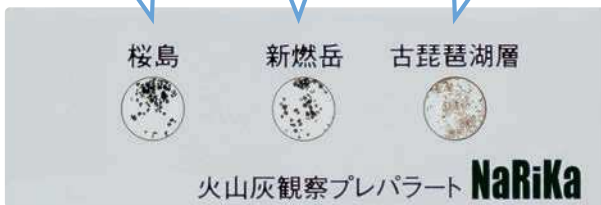
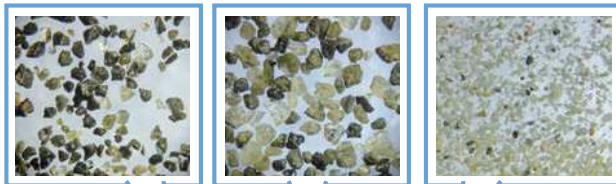
#### 火山灰観察プレパラート (3種) (10枚)

**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ラート形の標本です。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: プレパラート保存ケース 10個



【総合】 P.699    【理振品目】 標本

#### 化石標本 F-6E (小学校用) (6種)

**L55-3550**      **¥27,500** (¥30,250)

小学校の教科書に掲載されている化石標本をセットにしました。

#### 〈セット内容〉

- サンゴ、アンモナイト、スピノサウルスの歯、サメの歯、カキ、ケヤキ

#### 【仕様】

- 箱の大きさ: 251×206×60mm (外箱)、75×90×20mm (小箱)

※ケースの形状は変更になる場合があります。  
※内容は一部変更になることがあります。

**重点B**



【総合】 P.691    【理振品目】 標本

[大日本] 11~12月 [東書] 2~3月 [啓林] 11~12月 [学図] 4~5月 [教出] 6~7月 [信州] 2~3月

小学校向けの振り子実験器。操作が簡単で、グループ実験に最適です。スタンド取付型はφ12mmまでの支柱に対応しており、学校の鉄製スタンドに取付けて実験ができます。



ケース付き

※C15-4475-20のみ

重点B

※C15-4475、-20のみ

NaRiKa Original

力学実験用  
樹脂おもり  
付きタイプ

10g



ケース付き

※C15-4476-20のみ

重点B

NaRiKa Original

同形で同じ重心のおもり  
振り子実験用おもり付きタイプ

10g

20g

30g

### 振り子実験器

#### C15-4475~20

##### 〈セット内容〉

- 振り子実験器 (φ100mm・角度表示120°の半円分度器付き)
- 力学実験用樹脂おもり (10g) 3個
- 止めねじ ● 補修用糸
- 専用スタンド (※C15-4475、C15-4475-20のみ)
- 専用ケース (※C15-4475-20のみ)

Cat.No.	型 式	価格¥
C15-4475-01	スタンド取付型	7,500 (8,250)
C15-4475	スタンド付	11,500 (12,650)
C15-4475-20	PS-SC (スタンド・ケース付)	14,700 (16,170)

※C15-4475-01はC15-4475から専用スタンドを除いたセットです。φ12mmまでの支柱のスタンドが別途必要です。

### 振り子実験器

#### C15-4476~20

##### 平賀伸夫先生ご指導

##### 〈セット内容〉

- 振り子実験器 (φ100mm・角度表示120°の半円分度器付き)
- 振り子実験用おもり (10g・20g・30g) 各1個 ● 止めねじ
- 補修用糸 ● 専用スタンド (※C15-4476-10、-20のみ)
- 専用ケース (※C15-4476-20のみ)

Cat.No.	型 式	価格¥
C15-4476	HG (スタンド取付型)	12,000 (13,200)
C15-4476-10	HG-S (スタンド付)	16,000 (17,600)
C15-4476-20	HG-SC (スタンド・ケース付)	20,200 (22,220)

※C15-4476はC15-4476-10から専用スタンドを除いたセットです。φ12mmまでの支柱のスタンドが別途必要です。

[総合] P.244 [理振品目] 物の運動の学習用具

[総合] P.244 [理振品目] 物の運動の学習用具

### 振り子実験器 (黒板用) DP-Y

#### C15-4477

¥22,500 (¥24,750)

黒板に貼付けられる実験用振り子です。実験と板書を一緒に提示することで、演示効果が高くなります。また児童用の振り子実験器と同じ形なので、実験指導にも活用できます。

重点B

NaRiKa Original

##### 〈セット内容〉

- 振り子実験器 (スタンド取付型)
- 黒板実験用スタンド BP-Y

##### 【仕様】

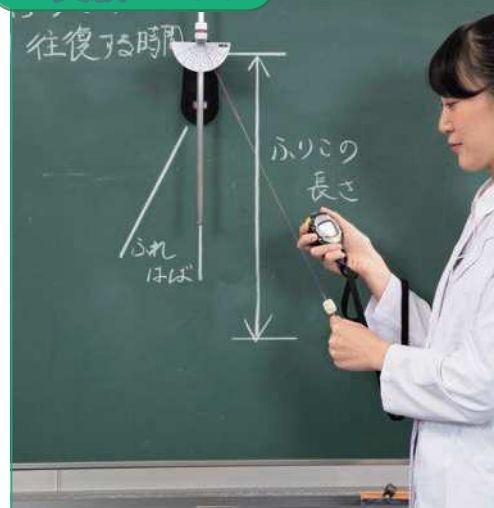
##### 振り子実験器 (スタンド取付型)

- 大きさ: φ100mm・角度表示120°の半円分度器付
- 付属品: 力学実験用樹脂おもり (10g) 3個など

##### 黒板実験用スタンドBP-Y

- 支柱: φ12×400mm
- ベース: 155×70mm (裏面はシリコンコーティングネオジム磁石2個付)
- 耐荷重: 1kg

### 実験のようす



[総合] P.245 [理振品目] 物の運動の学習用具

※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。※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度 (vol.36)のページとなります。

# 5年生

## 電流がつくる磁力

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

### 簡易検流計 CA-51N

A05-7016

¥9,000 (¥9,900)

本体からミノムシクリップ付きリード線が出ているので、電気回路をつくるのが簡単です。電流の方向は指針の振れる方向と一致します。

■ 過負荷保護装置付き

【仕様】

- 測定レンジ: ±0.5A、±5A (スイッチ切替式)
- 大きさ: 80×120×70mm

NaRiKa Original  
学図  
小学  
教出  
小学



[総合] P.219

✓ 実験のようす



### 電磁石 (演示用) EM-50N

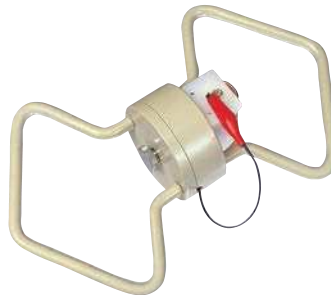
B10-3420

¥35,000 (¥38,500)

1.5Vの乾電池1個で約60kg保持可能な強力な電磁石です。

- 大型の取っ手で握りやすい。
- 落下防止用安全ストッパー付き。

重点 C  
NaRiKa Original

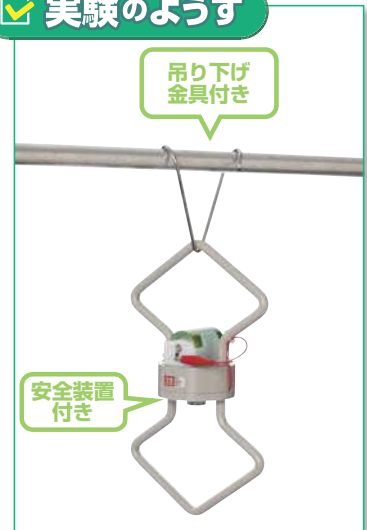


【仕様】

- 電源: 単1乾電池1個 (付属)
- 大きさ・質量: φ80mm・全長270mm、1.4kg
- 付属品: 吊り下げ金具

[総合] P.378 [理振品目] 磁石の学習用具

✓ 実験のようす



## 乾電池では電力消費が多い電磁石の実験にはコレ!

### 電源装置 PSW-009V

B10-2271

¥36,000 (¥39,600)

乾電池の代わりになる児童用の電源装置。直列つなぎ時の電圧を安定して得られます。

【仕様】

- 出力電圧: DC1.5、3、4.5、6、7.5、9V (固定切替式)
- 最大電流: 5A
- 電流制限: 1、3、5A (切替式)
- 保護回路: ヒューズ(1次)、電子ブレーカー(2次)
- 大きさ・質量: 210×105×170mm、2.0kg

重点 B  
NaRiKa Original



乾電池と同じように  
実験できる



[総合] P.226 [理振品目] 実験支援器具

振り子の運動

電流がつくる  
磁力

物の溶け方

動物の誕生

植物の発芽・  
成長・結実

天気の変化

流れる水の  
働きと  
土地の変化



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

### 温度は1℃単位で微調整可能!

#### 理科実験用IHコンロ

G40-2653 IH-4N **¥17,500** (¥19,250)

G40-2653-10 IH-4NB(ケース付) **¥22,200** (¥24,420)

簡単、安全に保温ができるので、さまざまな実験がスムーズに行えます。また、条件を変えやすいので、グループごとに主体的に実験を考えて行うこともできます。

ケース付き **NaRiKa Original**

※G40-2653-10のみ



#### 【仕様】

- 定温モード: 30～90℃ (1℃単位で設定)
  - 加熱モード: 弱～強の10段階
  - 出力設定: 1,000W/700W/450W
  - 大きさ: 205×205×50mm
  - 電源: AC100V
  - 付属品: 保温用容器(1.4L)、アルコール温度計
- ※複数台ご使用の場合は、理科室で使用可能なアンペア数を必ずご確認ください。  
 ※仕様・形状が一部変更になる場合があります。  
 ※設定温度は目安です。実験内容、温めるものの量、気温などにより適宜調節してください。

[総合] P.497 [理振品目] 実験支援器具

#### ものの溶け方観察用パイプ (5本)

F35-1461 **¥15,000** (¥16,500)

長さ1mの亚克力パイプの一端にゴム栓をして水を入れ、上部から食塩やホウ酸などを落とすと、結晶が溶けながら沈んでいくようすが観察できます。

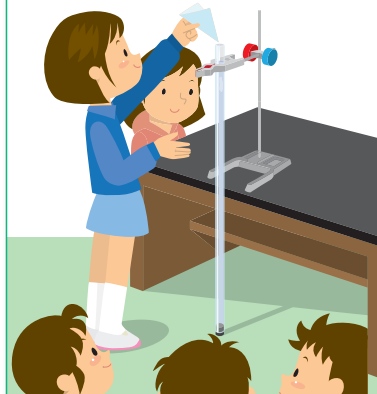
#### 〈セット内容〉

- 亚克力パイプ (外径24×内径20×1,000mm) 5本
- 黒ゴム栓(No.6) 5個

NaRiKa Original



#### 実験のようす



[総合] P.429

※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。※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

#### 実験のようす



#### ものの溶け方用保温容器 ふた付

S75-2154 **¥3,200** (¥3,520)

断熱性に優れた容器で、湯が冷めにくい保温フロート付きです。底面が黒いので食塩やミョウバンの溶け残りが視認しやすくなっています。また、ふたが付いているので、湯などを運ぶときにこぼれにくくなっています。

#### 〈セット内容〉

- 容器(ふた付) 10個
- 保温フロート (100mLビーカー用) 10個

#### 【仕様】

- 大きさ: φ147×83mm(ふた含む)
- 容量: 500mL

NaRiKa Original



#### 実験のようす



[総合] P.429

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度(vol.58)、消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度(vol.36)のページとなります。

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

振り子の運動

電流がつくる磁力

物の溶け方

動物の誕生

植物の発芽・成長・結実

天気の変化

流れる水の働きと土地の変化

# 5年生

## 動物の誕生

[大日本] 6~7・2~3月 [東書] 6~7・1月 [啓林] 6~7・10月 [学図] 6~7・2~3月 [教出] 6・2~3月 [信州] 6・8月

### 胎児ソフトモデルセット

M60-4048

¥82,000 (¥90,200)

母親の胎内でどのようにヒトが育ち、誕生するのかを学習するのに最適な胎児の成長モデルセット。体重や身長は発育段階ごとに忠実に再現されています。人形を抱くことで胎児の大きさや成長のようすをより深く理解することができます。材質は布製です。

※各段階子宮、胎盤、羊膜付き。



重点C

NaRiKa Original

発育段階	胎児の大きさ・質量	モデル全体の大きさ・質量
①妊娠8週目	45mm, 3g	210mm, 50g
②妊娠6ヵ月目	300mm, 650g	310mm, 770g
③妊娠10ヵ月目	500mm, 2,750g	440mm, 3,430g

[総合] P.742 [理振品目] 人体の模型

### 実験のようす



布製・実物大

# 5年生

## 植物の発芽・成長・結実

[大日本] 5~6・9月 [東書] 5~6・9月 [啓林] 4~5・9~10月 [学図] 5~6・9月 [教出] 4~6・7・9月 [信州] 4~6・7月

### 手に取って観察できる発芽モデル

#### 発芽ソフトモデル GM-3N

M60-3166

¥28,000 (¥30,800)

インゲンマメの種子が発芽し、根、茎、葉が大きく成長していくようすを3種類のソフトモデルで再現しました。手に取って観察しやすく、観察する植物がない時期でも種子の発芽や成長について学習できます。

#### ■発芽前の種子モデル

種子を割って中身を観察できます。葉や根、茎になるところがわかります。

#### ■発芽モデル

種皮を取外し、子葉や本葉、根の成長のようすや葉の色の変化などを観察できます。

#### ■苗モデル

葉や根、茎が大きく成長したようすを観察できます。

#### 〈セット内容〉

- 発芽前の種子モデル
- 発芽モデル ●苗モデル

#### 【仕様】

- 材質: 布
- 大きさ: 全長180mm (発芽前の種子モデル・発芽モデル)、全長550mm (苗モデル)

※手作りのため、大きさ等は若干異なる場合があります。



▲種皮が取外せませす

▲手に取って観察できます

[総合] P.721 [理振品目] 植物の模型

### 受粉と実のでき方用窓付袋 (30枚)

G40-4623

¥900 (¥990)

花のつぼみに被せて、受粉の実験を行うのに最適な袋。窓付なので、袋を外さず中が確認できます。また、袋についている止め金を使って花の根本に固定できます。

啓林小学

#### 【仕様】

- 大きさ: 190×272mm
- 材質: 紙(はっ水加工)
- 用途: カボチャ、ヘチマ、ズッキーニ用

[総合] P.542



[大日本] 4~5・7月 [東書] 4~5・10月 [啓林] 4~5・7月 [学図] 7・10・1月 [教出] 4・9~10月 [信州] 4・9月

### ARで広がるコンテンツ、今の地球が見える地球儀

#### アースボール AR-HJ

H45-1150

¥10,000 (¥11,000)

スマートフォンやタブレットをアースボールにかざすと、リアルタイムで変化する地球上の「雲」「雨」「気温」などを見ることができ、データは1週間前までさかのぼれます。その他豊富な無料コンテンツでSDGsなどのさまざまな学びもできます。

**【仕様】**

- 大きさ・質量: φ200mm、370g (球)
- アプリ内メニュー: 今の地球、一週間の地球、四季の昼と夜、地球図鑑など
- 材質: 再生紙・ABS (本体)、木 (台座)
- 対応OS: iOS 11.0以降、Android 6.0以降
- 付属品: **学習のてびき**

※タブレットは付属しません。



**実験のようす**



[総合] P.619 [理振品目] 天体の学習用具

### 天体や天気の変化、植物などの自然現象の撮影に便利な定点観測(タイムラプス)カメラ

#### 定点観測カメラ TLC2020

E31-7227

¥60,656 (¥66,721)

E31-7227-20 防水ケース付

¥89,456 (¥98,401)

**【仕様】**

- 液晶画面: TFT液晶
- 解像度: 1,080P/720P
- 撮影モード: タイムラプス・ステップビデオ・ストップモーション・静止画
- 録画媒体: microSDカード (128GBまで対応)
- 電源: 単3形乾電池 4個 (付属) またはUSB-C接続による外部電源
- 電池寿命(目安): 約92日 (アルカリ乾電池を使用し、1時間に1度撮影を行った場合)
- 大きさ: 60×71×42mm (乾電池2個使用時)、60×71×47mm (乾電池4個使用時)
- 付属品: microSDカード (16GB)、SDカードアダプタ、USB-Cケーブル、電池カバー (2個用/4個用)、ミニドライバ、防水ケース (拡張バッテリー付) (※E31-7227-20のみ)



E31-7227-20

[総合] P.661 [理振品目] 実験支援器具

**実験のようす**

天気の変化を  
見てみよう。



▲1日の雲の動きや天気の変化の観察

植物の芽生え  
を見よう。



▲植物の発芽・成長・開花の観察

天体の動きを  
見よう。



▲月の日周運動の観察

#### 雲量観察ドーム (10個)

H45-1756

¥4,500 (¥4,950)

ドームに空を映し、全天に占める雲の割合(雲量)を観察することができます。

**【仕様】**

- 大きさ: φ170mm (半球)

[総合] P.658

**実験のようす**



ドームが大きくて観察しやすい!



※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。  
※その他の製品も多数取り揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

振り子の運動

電流がつくる  
磁力

物の溶け方

動物の誕生

植物の発芽・  
成長・結実

天気の変化

流れる水の  
働きと  
土地の変化

# 5年生

## 流れる水の働きと土地の変化

[大日本] 9～10月 [東書] 10～11月 [啓林] 10～11月 [学図] 10～11月 [教出] 10～11月 [信州] 9～10月

### 教科書の内容に沿った流水実験ができる!

#### 実験1「水の通り道の違いによる比較」



#### 実験2「流れる水の量の違いによる比較」



#### 流水実験器 KSH

K50-1154

¥17,500 (¥19,250)



MOVIE

実験台の上で流水実験が行えるセットです。数種類の粒度をブレンドした専用砂を使用して、大地の変化をわかりやすく観察できます。水量調節用水受けや、同じ形の水の通り道を簡単に作れるS字・直線用定規採用で流水の比較実験がスムーズにできます。

- 水量の調節が簡単にできる。
- 実験台上で手軽にグループ実験ができる。
- 同じ形の水の通り道を簡単に作れるS字・直線用定規付き。
- 砂をならすのに便利なトンボ付き。

#### 補充部品

Cat.No.	品名	価格¥
K50-1154-01	流水実験器 KSH用トレイ (2枚)	2,900 (3,190)
K50-1152-10	流水実験に最適な砂 (流水実験用ケイ砂) (800g)	2,300 (2,530)

NaRiKa Original



#### 〈セット内容〉

- 流水実験器 KSH用トレイ (620×200×35mm) 2枚
- 流水実験に最適な砂 (流水実験用ケイ砂) 800g 2袋
- 丸形水そう 2個 ● 水そう固定台 2個
- 小型水受け (穴あき) 2個 ● S字用定規
- 直線用定規 ● 砂ならし用トンボ

[総合] P.664 [理振品目] 土地の学習用具

#### POINT

##### 水量調節が簡単

水受けに大きさの異なる穴が2箇所あいているので、水量が多い時、少ない時の条件切替ができます。



小さい穴→水量◎  
大きい穴→水量◎

##### S字・直線用定規付き

同じ形の水の通り道を簡単に作れます。



##### 砂をならすのに便利なトンボ付き

くり返し実験をする時に便利です。



振り子の運動

電流がつくる磁力

物の溶け方

動物の誕生

植物の発芽・成長・結実

天気の変化

流れる水の働きと土地の変化

## 実社会にいきるSTEAM教育



防災

プログラミング

教科横断

近年、台風や集中豪雨などによる豪雨災害が多発しています。水害をどうしたら防げるだろう?水害対策の1つとして水門に着目したモデルを組立て、子供たちが話し合いながらプログラミングしていきます。トライ&エラーを繰り返しながら、流れる水の働き、防災学習、プログラミング、社会科など、教科横断的な学習ができます。

## 理科+防災+社会科 教科横断的に学べる教材

**NEW** 防災教育教材「河川」SP-B

NaRiKa Original

E31-6730

¥47,000 (¥51,700)

小学校5年生理科「流れる水の働き」の単元とあわせて使用できる教材です。水門ロボットを組み立てを通して、コンピュータやモーター、センサの存在に気付かせることができ、離れた場所から操作するプログラムや、センサが感知するプログラム作りを通して、体験的に学習できます。また、防災学習を理科だけでなく、社会科の内容も教科横断的視点で学ぶことができ、子供たちの理解がさらに深まります。プログラミングで試行錯誤を繰り返し、話し合い、発表することで、社会の問題を解決する「STEAM教育」を展開できます。

〈セット内容〉

- レゴ®エデュケーション SPIKE™ベーシック (スタートガイド付)
- 教師用ガイド(学習指導案付)
- 児童・生徒用ガイド(組立ガイド)

ガイド・指導案

ガイド・指導案付!



【消耗】 P.17 【理振品目】 土地の学習用具

### 実験のようす



警戒レベルによって水門の開閉などをプログラミング

冠水の危険	危険	5
冠水の危険	危険	4
冠水の危険	危険	3
冠水の危険	危険	2
冠水の危険	危険	1

## 前田先生の学習指導案付き 理科+防災+社会科 教科横断的に学べる教材

**NEW** 防災教育教材「河川」SP-P

NaRiKa Original

E31-6731

¥68,000 (¥74,800)

前田昌志先生ご指導

小学校5年生理科「流れる水の働き」で学習した知識を活用して、水害から人々の命を守るための具体的な行動(防災行動計画/タイムライン)について考える授業が行えるセットです。国土交通省、ダム、自治体、住民と役割を分け、目的に応じたプログラミングをします。授業では、「命を守るために」という視点だけでなく、「プログラミングの良さは何か」「よりリアルにできるか」「自助・共助・公助の視点から河川防災に大切なものは何か」という視点で、子供たちは試行錯誤を繰り返しながら取り組むことができます。

〈セット内容〉

- レゴ®エデュケーション SPIKE™プライム (はじめてのプログラミング教育ガイド付)
- 学習指導案(前田昌志先生執筆)
- 教師用ガイド(学習指導案付)
- 児童・生徒用ガイド(組立ガイド)

ガイド・指導案

前田先生の全8時分の学習指導案付き

ガイド・指導案付!



【消耗】 P.17 【理振品目】 土地の学習用具

### 実験のようす



警戒レベルによって水門の開閉などをプログラミング

冠水の危険	危険	5
冠水の危険	危険	4
冠水の危険	危険	3
冠水の危険	危険	2
冠水の危険	危険	1

〈モデルの製作例〉

ダム

この教材の魅力は、次の3点です。

- ①子どもが使い慣れた玩具なのでスムーズに導入できる
- ②理科と社会科の内容を横断的に学ぶことができる
- ③近年頻発する豪雨災害に対する意識を高めることができる

命を守るための行動を順序立てて考えることは、プログラミング的思考を育むことにつながります。また、自助・共助・公助について体験を通して学ぶことで、避難行動の変容にもつながります。子どもたちの豊かな創造力を感じられる、ワクワクするSTEAM教育を展開してみませんか?



三重大学教育学部附属小学校教諭  
前田 昌志

令和4年度「文部科学大臣優秀教職員表彰」受賞(個人)  
令和3年度(公財)河川財団より「国土交通大臣賞」を受賞(三重大学教育学部附属小学校として)

※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。  
※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度(vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。

# 4年生

## 電流の働き

[大日本] 5～6月 [東書] 5～6月 [啓林] 6月 [学図] 6月 [教出] 6～7月 [信州] 8～9月



### 簡易検流計

A05-7030 Flip-CA2 (1個) **¥23,000** (¥25,300)

A05-7030-02 Flip-CA2W (2個) **¥46,000** (¥50,600)

小学校用の簡易検流計です。端子部分に接続するものの名称が書かれているので、適した振れ幅のレンジがすぐわかります。

〈接続例〉

- 0.5A: 豆電球、光電池
- 1A: モーター
- 5A: 電磁石

産業財産権

NaRiKa Original



MOVIE

[総合] P.216 [理振品目] 電気測定用具

【仕様】

- 測定範囲: ±0.5A、±1A、±5A(3レンジ)
- 精度: JIS2.5級
- メーター: 薄型可動コイル型、ゼロ調節付き
- パネル: フリップアップパネル
- 大きさ・質量: 100×165×25mm、約220g
- その他: シャント保護付き、過負荷保護付き、イージースケール、イージーターミナル、10カラー(白)



※指針の振れる方向は電流の向きと一致します。

補充部品

Cat.No.	品名	価格¥
A05-7022-51	タイムラグヒューズ(1A)(5本)500mAレンジ用	850(935)
A05-7022-52	タイムラグヒューズ(2A)(5本)1Aレンジ用	850(935)

※過電流による回路の破損を防ぐため、ヒューズが切れる場合があります。

電流の働き

空気と水の性質

金属・水・空気と温度

人の体のつくりと運動

季節と生物

雨水の行方と地面の様子

天気の様子

月と星

### 直列・並列実験セット SP

B10-5903 **¥13,000** (¥14,300)

この実験器では、乾電池を複数個つないで流れる電気の大きさを比較したり、直列つなぎ・並列つなぎで電気の流れ方に違いがあることを比べるなどの応用実験ができます。

- 〈セット内容〉 ●電灯台 ●特殊電球(12V、20W) ●リード線 ●アルファ乾電池ホルダー 10個 ●単1乾電池 10個 ●収納ケース

ケース付き

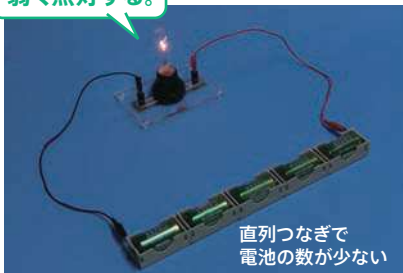
NaRiKa Original



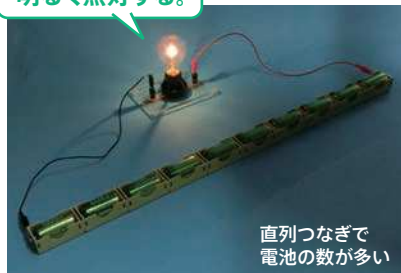
[総合] P.366 [理振品目] 電気の学習用具

### 実験のようす

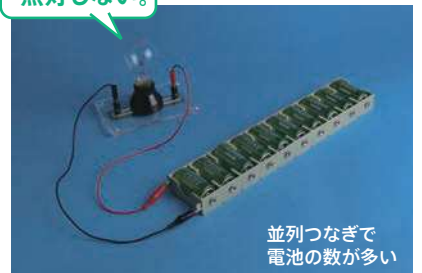
弱く点灯する。



明るく点灯する。



点灯しない。



**NEW** デジピッコ 簡易検流計 DIGI-PICCO

A05-7070

¥12,000 (¥13,200)

小学校用に特化した読み取りが簡単で使いやすいデジタルの簡易検流計です。オートレンジなので実験ごとのレンジ切替不要。ケーブル一体型で、測りたいところにさっとつないですぐに測定できます。

鎌田正裕先生ご指導

【仕様】

■測定範囲

検流計モード：±1.5A、±2.5A、±5A

ピコピコモード：±1.5A、±2.5A（オートレンジ切替）

■表示モード：検流計モード、ピコピコモード、導通テスターモード

■機能：オートパワーオフ

■電源：単4乾電池2個（別売）

■大きさ：90×60×33mm

■付属品：USBケーブル  
（専用アプリ接続用）



MOVIE



WEBアプリ



✓ 実験のようす



NaRiKa Original

【消耗】 P.6・7

【理振品目】 電気測定用具

プロペラモーター Pacco-140

P70-3946-01

¥2,150 (¥2,365)

専用ベースのついたプロペラモーターです。ベースには、ちぎれにくいミノムシクリップ付リード線（コードロック機構）と電極（端子）の両方がついているので、すぐ回路につなげられます。

【仕様】

■ベース：80×70×95mm、ポリカーボネート製

■ミノムシクリップ付リード線：

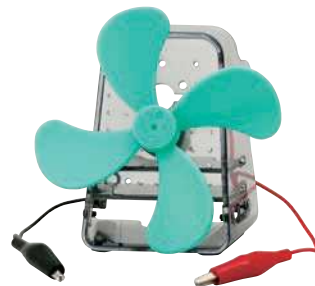
中（ミノムシクリップ）、200mm（コード長）

■モーター：DC1.5～3V、560mA

■プロペラ：4枚羽

〈実験例〉

- 乾電池 ●燃料電池
- 備長炭電池 ●光電池



✓ 実験のようす



MOVIE

NaRiKa Original

【総合】 P.14

4年生

空気と水の性質

[大日本] 6月 [東書] 10～11月 [啓林] 9～10月 [学図] 5～6月 [教出] 10月 [信州] 5月

結露しにくいから  
氷のでき方がよく見える

氷のでき方実験セット Y-IM

F35-1441

¥3,600 (¥3,960)

氷のでき方を観察する装置です。結露しにくい透明容器、プラスチック試験管は中の液体が凍っても割れないので、安心して実験できます。

〈セット内容〉

- 透明容器 ●プラスチック試験管 2本 ●氷結確認仕切
- アルコール温度計（-20～+50℃） ●シリコンカバー



MOVIE

NaRiKa Original

✓ 実験のようす



【総合】 P.298

空気・水を押し縮める実験が  
簡単にできる

空気の圧縮実験用注射筒

S75-2186

¥430 (¥473)

筒先が中央にあり、キャップが平らなので、従来の注射筒ではやりにくかった「とじこめた空気・水の実験」を簡単に行えます。

【仕様】

- 材質：プラスチック ■容量：30mL
- 目盛：1mL ■付属品：キャップ（平型）



【総合】 P.257

✓ 実験のようす



※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。  
※その他の製品も多数取り揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度（vol.58）、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
（vol.36）のページとなります。

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

電流の働き

空気と水の性質

金属・水・空気と温度

人の体のつくりと運動

季節と生物

雨水の行方と地面の様子

天気の様子

月と星

# 4年生

## 金属・水・空気と温度

[大日本] 11~12・1~3月 [東書] 11~12・1~2月 [啓林] 11~12・1~2月 [学図] 10~12・2月 [教出] 11~12・1~3月 [信州] 6・12・2~3月



あの試験管と合うゴム栓は何号だっけ…  
理科室にちょうど良い長さのガラス管あったかなあ…  
ガラス管につなぐゴム管はどれだっけ…

あぁ、準備するの大変。

### 水蒸気採取セット TS・KS型(5セット)

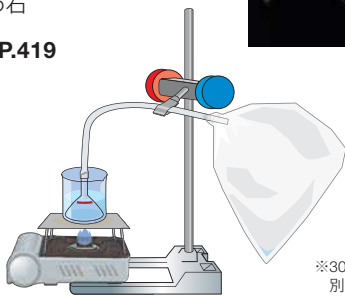
**F35-1028** **¥5,900** (¥6,490)

沸騰させた水から出た水蒸気を集めるセット。

〈セット内容〉(1セットあたり)

- ガラスろうと(φ60mm)
- シリコン管(全長500mm)
- ガラス管(全長100mm)
- ビニール袋
- 沸とう石

[総合] P.419



※300mLのビーカーが別途必要です。

**補充部品** ※上記セットからガラスろうと・ビニール袋・沸とう石を除いた補充パーツです。

Cat.No.	品名	価格¥
F35-1012-01	水蒸気採取セット用補充パーツ(2個)	1,100(1,210)

### 湯気・泡の正体確認セット KR・GT型(4セット)

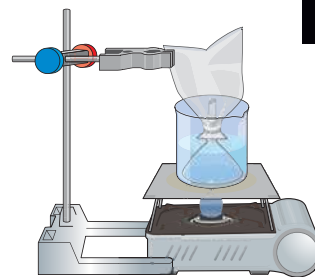
**F35-1018** **¥4,800** (¥5,280)

沸騰させた水から出た水蒸気を集めるセット。

〈セット内容〉(1セットあたり)

- ガラスろうと(φ60mm)
- 穴あきゴム栓(1穴)
- 袋固定用リング
- ビニール袋
- 沸とう石

[総合] P.420



**補充部品** ※上記セットからビニール袋・沸とう石を除いた補充パーツです。

Cat.No.	品名	価格¥
F35-1018-02	体積変化・水蒸気採取 KGD型用補充パーツ(1個)	1,250(1,375)

### 水蒸気発生セット GT型

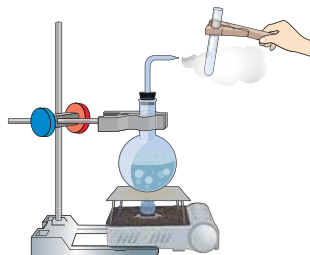
**F35-1019** **¥3,000** (¥3,300)

沸騰させた水から出た水蒸気と湯気の違いを調べるセット。

〈セット内容〉

- 丸底フラスコ 500mL
- 穴あきゴム栓(1穴)
- L字管(片側口細/片側焼口)
- 沸とう石

[総合] P.419



**補充部品** ※上記セットから丸底フラスコ・沸とう石を除いた補充パーツです。

Cat.No.	品名	価格¥
F35-1019-01	水蒸気発生セットGT型用補充パーツ(1個)	1,000(1,100)

### 水蒸気発生セット SH型

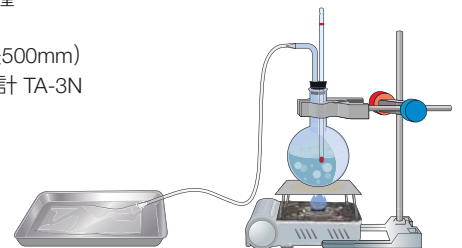
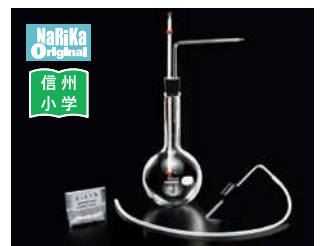
**F35-1021** **¥3,800** (¥4,180)

沸騰させた水から出た水蒸気を集めたり、ガラス管の先から出た水蒸気が冷やされて湯気となって見えることを確認するセット。

〈セット内容〉

- 丸底フラスコ 500mL
- 穴あきゴム栓 2種
- L字管 2種
- シリコン管(全長500mm)
- アルコール温度計 TA-3N
- 沸とう石

[総合] P.420



**補充部品** ※上記セットから丸底フラスコ・沸とう石を除いた補充パーツです。

Cat.No.	品名	価格¥
F35-1021-01	水蒸気発生セットSH型用補充パーツ(1個)	2,800(3,080)



先生!!

## ナリカには組立済のガラス実験器具がありますよ!

POINT!

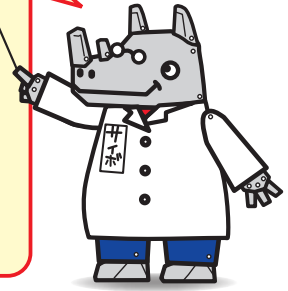
組立済だから、届いたらすぐ使える!

POINT!

つなぎ合わせるパーツを探す手間がかからない!

POINT!

教科書どおりの実験ができる!



### 体積変化観察セット KS型(4セット)

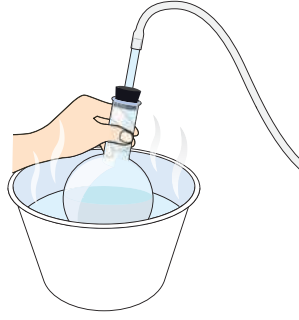
F35-1017 **¥8,400** (¥9,240)

フラスコ内の空気や水の体積が温度によって変化することを調べるセット。

〈セット内容〉(1セットあたり)

- 丸底フラスコ300mL ●穴あきゴム栓(1穴)
- I字管(両端焼口) ●シリコン管 ●スポイト

[総合] P.418



補充部品

※上記セットから丸底フラスコ・スポイトを除いた補充パーツです。

Cat.No.	品名	価格¥
F35-1017-01	体積変化観察セットKS型用補充パーツ(2個)	2,100(2,310)

### 体積変化観察セット (6セット)

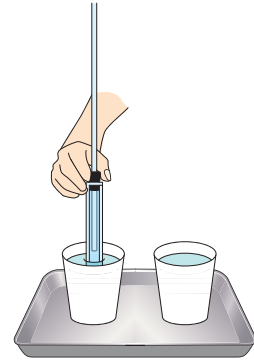
F35-1013 **¥3,200** (¥3,520)

試験管内の空気や水の体積が温度によって変化することを調べるセット。

〈セット内容〉(1セットあたり)

- 試験管(φ18mm) ●穴あきゴム栓(1穴)
- ガラス管(全長380mm)

[総合] P.418



補充部品

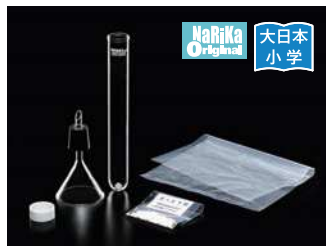
※上記セットから試験管を除いた補充パーツです。

Cat.No.	品名	価格¥
F35-1013-01	体積変化観察セット用補充パーツ(3個)	1,400(1,540)

### 空気と水の体積変化実験セット DN型(4セット)

F35-1015 **¥5,500** (¥6,050)

試験管内の空気の体積が温度によって変化することを調べたり、水蒸気を集めたりするセット。

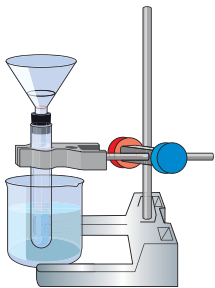


〈セット内容〉(1セットあたり)

- ガラスろうと(φ60mm)
- 袋固定用リング
- 穴あきゴム栓(1穴)
- 試験管(φ25mm)
- ビニール袋 ●沸とう石

※300mLのピーカーが別途必要です。

[総合] P.418



補充部品

※上記セットからビニール袋・試験管・沸とう石を除いた補充パーツです。

Cat.No.	品名	価格¥
F35-1018-02	体積変化・水蒸気採取 KGD型用補充パーツ(1個)	1,250(1,375)

### 水の体積変化確認セット KR型(4セット)

F35-1016 **¥9,200** (¥10,120)

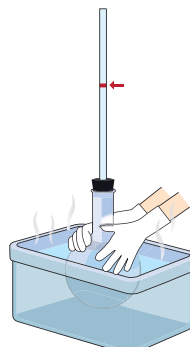
丸底フラスコ内の空気や水の体積が温度によって変化することを調べるセット。



〈セット内容〉(1セットあたり)

- 丸底フラスコ500mL
- 穴あきゴム栓(1穴)
- ガラス管(全長380mm)

[総合] P.419



補充部品

※上記セットから丸底フラスコを除いた補充パーツです。

Cat.No.	品名	価格¥
F35-1016-01	水の体積変化確認セットKR型用補充パーツ(2個)	1,000(1,100)

※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。  
※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

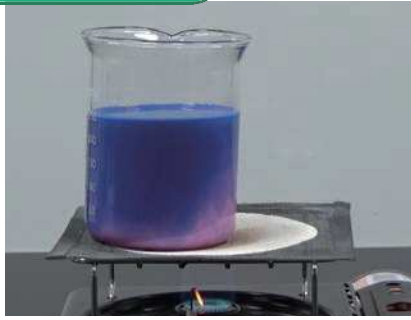
※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度(vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。

# 4年生

## 金属・水・空気と温度

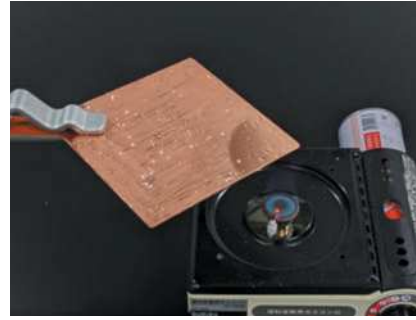
[大日本] 11~12・1~3月 [東書] 11~12・1~2月 [啓林] 11~12・1~2月 [学図] 10~12・2月 [教出] 11~12・1~3月 [信州] 6・12・2~3月

### 実験のようす



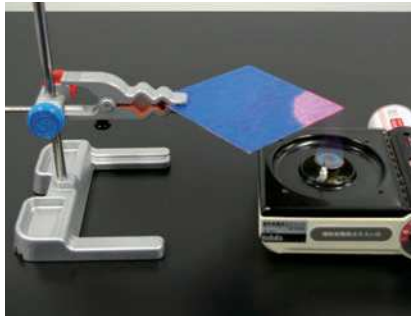
大日本 東書  
小学 小学  
啓林 学図  
小学 小学  
教出 信州  
小学 小学

▲示温インク(サーモインク)で水の温まり方を調べる実験



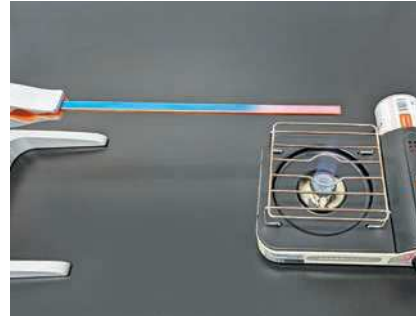
大日本 啓林  
小学 小学  
学図 信州  
小学 小学

▲ろうで金属の温まり方を調べる実験



東書 学図  
小学 小学  
教出  
小学

▲示温インク(サーモインクペースト)で金属の温まり方を調べる実験



東書 学図  
小学 小学  
教出  
小学

▲示温インク(サーモインクペースト)で金属の温まり方を調べる実験

### 【NEW】ものの温まり方実験セット TS-KS

C15-7223-01 **¥7,600** (¥8,360)

C15-7223-11 (ケース付) **¥11,500** (¥12,650)

#### 〈セット内容〉

- 熱の伝わり方実験板(正方形)(150×150×1mm)
- 銅棒(φ5×300mm)
- 示温インク(サーモインク) 240mL
- 示温インク(サーモインクペースト) 30g
- 収納ケース(※C15-7223-11のみ)



[消耗] P.15

### 【NEW】ものの温まり方実験セット DS

C15-7223-02 **¥5,600** (¥6,160)

C15-7223-12 (ケース付) **¥9,500** (¥10,450)

#### 〈セット内容〉

- 熱の伝わり方実験板(正方形)(150×150×1mm)
- 銅棒(φ5×300mm)
- 示温インク(サーモインク) 240mL
- ろうそく(ダルマ) 10本
- 収納ケース(※C15-7223-12のみ)



[消耗] P.15

### 【NEW】ものの温まり方実験セット KR

C15-7223-03 **¥6,200** (¥6,820)

C15-7223-13 (ケース付) **¥10,100** (¥11,110)

#### 〈セット内容〉

- 示温インク塗布銅板(正方形)HM(150×150×1mm)
- 示温インク銅角棒 HM(10×4×300mm)
- 示温インク(サーモインク) 240mL
- 収納ケース(※C15-7223-13のみ)



[消耗] P.15

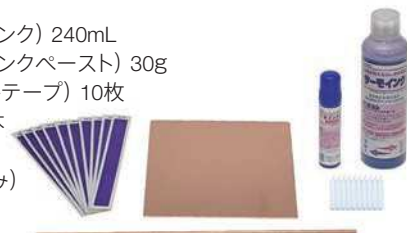
### 【NEW】ものの温まり方実験セット GT

C15-7223-04 **¥9,900** (¥10,890)

C15-7223-14 (ケース付) **¥13,800** (¥15,180)

#### 〈セット内容〉

- 熱の伝わり方実験板(正方形)(150×150×1mm)
- 銅棒(φ5×300mm)
- 示温インク(サーモインク) 240mL
- 示温インク(サーモインクペースト) 30g
- 示温テープ(メデシルテープ) 10枚
- ろうそく(ダルマ) 10本
- 収納ケース(※C15-7223-14のみ)



[消耗] P.15

## 届いたらすぐ使える

### **NEW** 示温インク塗布銅板・銅角棒 (2種) HM

C15-7224

¥2,900 (¥3,190)

金属の熱の伝わり方の実験で使用する銅板と銅角棒です。温度で変色する示温インクが塗布されています。塗布済みのため準備の時間が短縮できます。

#### 〈セット内容〉

- 示温インク塗布銅板(正方形) (150×150×1mm)
- 示温インク塗布銅角棒(10×4×300mm)



### ✓ 実験のようす



[消耗] P.14

## 金属の温まり方の実験に

### 熱の伝わり方実験板

C15-7211-01 正方形

¥1,550 (¥1,705)

C15-7211-02 コの字形

¥1,650 (¥1,815)

#### 〈仕様〉

■材 質: 銅

■大きさ: 150×150×1mm



[総合] P.301

## 塗りやすく、実験しやすいペーストタイプ

### 示温インク (サーモインクペースト)

P70-2637

¥1,980 (¥2,178)

塗布しやすいペースト状の示温インク(サーモインク)です。金属板や金属棒に塗り、金属の温まり方を調べる実験に使えます。

- 塗布したものは繰り返し実験に使えます。
- ペーストは水で簡単に洗い流せます。
- 温度上昇により約40℃で青→ピンクへ変色。
- 温度が下がるとピンク→青へ戻ります。

#### 〈仕様〉

■変色温度: 40℃で青→ピンク  
(温度が下がるとピンク→青)

■容 量: 30g



[総合] P.296



MOVIE



## 金属の体積変化実験用アルミ棒

C15-7218

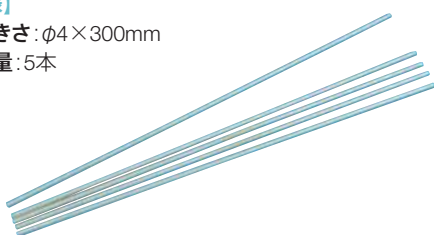
¥1,400 (¥1,540)

加熱前後の体積変化を調べる実験に使うアルミ棒です。

#### 〈仕様〉

■大きさ: φ4×300mm

■数量: 5本



[総合] P.302

## **NEW** 金属球膨張試験器

C15-7258

BR-S1(1個)

¥3,800 (¥4,180)

C15-7258-10

BR-S3(3個)

¥11,400 (¥12,540)

1環式。温度による金属の体積変化を確認できる実験器です。

#### 〈仕様〉

■金属環: 内径φ24mmより大、柄付き

■金属球: φ24mm、柄付き

※商品の形状は変更になる場合があります。



[消耗] P.15

※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。  
※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

電流の働き

空気と水の性質

金属・水・空気と温度

人の体のつくりと運動

季節と生物

雨水の行方と地面の様子

天気の様子

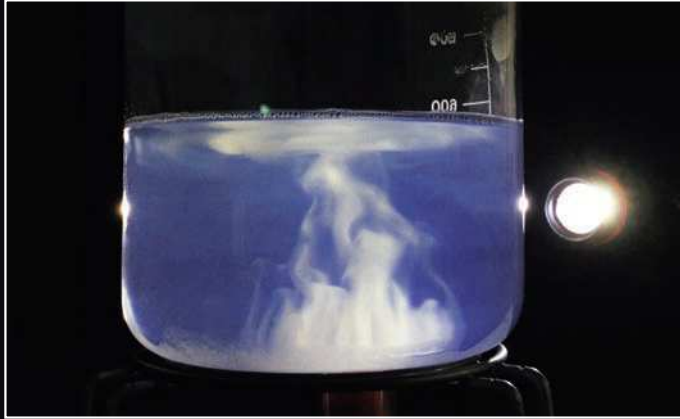
月と星

# 4年生

## 金属・水・空気と温度

[大日本] 11~12・1~3月 [東書] 11~12・1~2月 [啓林] 11~12・1~2月 [学図] 10~12・2月 [教出] 11~12・1~3月 [信州] 6・12・2~3月

### 中の温度まで立体的に見える、白色示温インク



▲温められているところとそうでないところがはっきりと観察できます。



▲肉眼でも確認できますが、背景を黒くし、後方から水平にライトを当てると高コントラストになり、タブレットなどの観察・撮影がしやすくなります。

### 示温液 (示温インク)

P70-2639

¥3,300 (¥3,630)



産業財産権出願中

山口大学教育学部 佐伯英人先生ご考案

水の温まり方で使用する示温液です。加熱すると白色になっていく液の動きで、水の温まり方が観察できます。

- 温度上昇により約40℃で無色 (透明) → 白色 (不透明) へ変色。
- 温度が下がると白色 (不透明) → 無色 (透明) へ戻ります。
- 水で25倍に薄めて使用します。

【仕様】

■ 容 量: 240mL



MOVIE



【総合】 P.296

### 温度が見えるインク

#### 示温インク (サーモインク)

P70-2632

240mL

¥3,300 (¥3,630)

P70-2632-10

15mL×2個

¥800 (¥880)

温度変化を色の変化として視覚的に捉えられるインク。水の温まり方を調べる実験に最適です。

- 温度上昇により約40℃で青→ピンクへ変色。
- 温度が下がるとピンク→青へ戻ります。
- 使用の目安は水250mLに対して本液10mLを混ぜるだけ。

※1回の実験での使用の目安は水250mLに対し本液10mLです。



MOVIE



15mL×2個

240mL

### 実験のようす



【総合】 P.296

# 空気の温まり方の実験がよりわかりやすく & より安全に

## NEW 空気のあたたまり方実験器 TC-1

C15-7104

¥7,800 (¥8,580)

温度変化で色が変わる示温クロスと湯を使って、空気の温まり方を視覚的に確認できる実験器。温められた空気かどのように対流していくかが一目でわかります。また、本体上部の温度計差込口から温度計を入れ、内部温度の測定もできます。示温クロスは可逆性があるので、何度でも使用できます。

### 〈セット内容〉

- 本体 (スライドふた付、280×95×290mm)
- 示温クロス (変色温度約30℃)

NaRiKa Original



MOVIE

### 実験のようす



示温クロスは単品でも購入できます

### NEW 示温クロス (サーモクロス)



MOVIE

P70-2613 N-L2 ¥6,000 (¥6,600)

P70-2614 N-S5 ¥4,500 (¥4,950)

- 変色温度: 約30℃で青紫→ピンク (温度が下がるとピンク→青紫)
- N-L2: 700×450mm、2枚
- N-S5: 210×220mm、5枚

【消耗】 P.146

【総合】 P.一

## 空気のあたたまり方実験器

C15-7102

¥25,000 (¥27,500)

C15-7102-10 SGE (発煙装置付) ¥54,800 (¥60,280)

煙と豆電球などの熱源を利用して槽内の空気のあたたまり方を観察する実験装置です。容器全体を遮光し、煙を見やすくする照明を使用しているので、煙の動きから空気かどのようにあたたまっていくかをじっくりと観察することができます。発煙装置SGE-1を利用すると、よりはっきりと空気の動きを観察することができます。

### 〈セット内容〉

- ミルソーII (300×50×150mm)
- 遮光板 (照明付) (308×95×153mm (突起部含まず))
- 豆電球付蓋 ● ケース蓋 2個
- ACアダプタ
- 発煙装置 SGE-1 (※C15-7102-10のみ)



SGE

### 実験のようす



▲豆電球で温められた空気の動くようすを観察

## 赤外線サーモグラフィカメラ SK-8500

A05-6403

¥49,800 (¥54,780)

### 【仕様】

- 測定範囲: -20~+650℃
- 分解能: 0.1℃
- 測定波長: 6.5~14 μm
- 放射率補正: 0.01~1.00調整可
- ディスプレイ: 1.8型
- 熱解像度: 32×32 (1,024) pixel
- 画像保存形式: BMP形式
- 記録媒体: microSDカード
- データ通信: USB
- 電源: 単4乾電池4個 (付属)
- 大きさ: 43×68×175mm
- 付属品: USBケーブル、microSDカード、キャリングケース



ケース付き

【総合】 P.207

【理振品目】 温度測定用具

※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。 ※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度 (vol.36)のページとなります。

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

電流の働き

空気と水の性質

金属・水・空気と温度

人の体のつくりと運動

季節と生物

雨水の行方と地面の様子

天気の様子

月と星

# 4年生

## 人の体のつくりと運動

[大日本] 10~11月 [東書] 4~5月 [啓林] 10~11月 [学図] 3月 [教出] 5月 [信州] 11月

### 腕の筋肉構造模型 UK-N

M60-4560

¥29,000 (¥31,900)

腕を曲げ伸ばした時の筋肉の伸縮のようすが観察できます。筋肉部は柔らかいシリコン製で、よりリアルな筋肉の状態を再現できます。

**重点A**



**【仕様】**

- 材 質: ポリプロピレン (骨格部)、シリコン (筋肉部)
- 大きさ: 700mm (腕を伸ばした時)

[総合] P.734 [理振品目] 人体の模型

✓ 実験のようす



腕を曲げた時

### 小型人体骨格模型 MS-1

M60-4080

¥22,000 (¥24,200)

腕・脚の曲げ伸ばし可能、脊椎可動、神経根、台付き。

**【仕様】**

- 材 質: プラスチック
- 大きさ: 840mm (全高)

**重点A**



[総合] P.733  
[理振品目] 人体の模型

### 人体骨格模型 A10

M60-4070

¥69,000 (¥75,900)

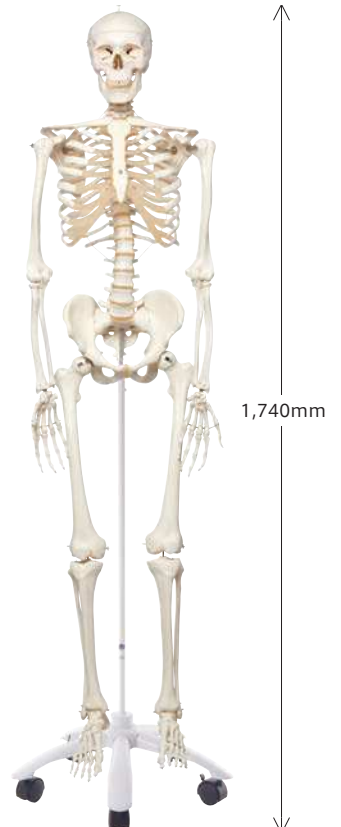
頭蓋骨、上肢骨、下肢骨は取外し可能で、各関節が自由に曲がりまゝ。実際の骨を忠実に再現しています。

**【仕様】**

- 材 質: プラスチック
- 大きさ: 1,740mm (全高)
- 質 量: 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。

**重点A**



[総合] P.732  
[理振品目] 人体の模型

【大日本】4・5・7・9・11・1・3月 【東書】4・6～7・10・1・2～3月 【啓林】4～5・7・11・1・3月  
 【学図】4・7・10・1月 【教出】4・7・10・1・3月 【信州】4・6～7・11・1月

### 植物育成棚セット FDI

**G40-4525** **¥46,000** (¥50,600)

小学生にも観察しやすい高さの植物育成棚。植物の観察が手軽にできるよう、高さは少し低めに設計されています。学校でのつる性植物の栽培に最適です。

#### 〈セット内容〉

- 植物育成棚 (要組立品、大きさ: 1,200×1,800×1,800mm)
- 移植ごて (鉄製) 10個
- シャベルスタンド

※製品の外觀・仕様が変更になる場合があります。

【総合】P.541

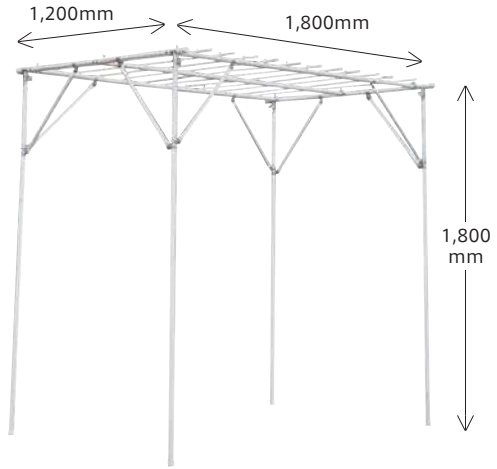
【理振品目】生物の飼育・栽培用具



重点B



移植ごて(鉄製)  
シャベルスタンド付き



### 移植ごてセット

**G40-3057-10 TR-10NN (鉄製)** **¥19,000** (¥20,900)

**G40-3056-10 SR-10NN (ステンレス製)** **¥22,000** (¥24,200)

持ち運び、収納、保管に便利なスタンドと移植ごて10個をセットにしたものです。

#### 〈セット内容〉

- 移植ごて10個 (※TR-10NNは鉄製、SR-10NNはステンレス製)
- シャベルスタンド

※製品の外觀・仕様が変更になる場合があります。

【総合】P.536 【理振品目】生物の飼育・栽培用具

重点B



SR-10NN

### 花のソフトモデルセット EF-3N

**M60-3165** **¥41,500** (¥45,650)

小学校の教科書に登場する代表的な植物(ヘチマ・カボチャ・アサガオ)の花のソフトモデルをセットにしました。材質は布製です。



#### 〈セット内容〉

- ヘチマの花ソフトモデル (雄花: 235×(全高)185mm、雌花: 230×(全高)265mm)
- カボチャの花ソフトモデル (雄花: 210×(全高)185mm、雌花: 195×(全高)175mm)
- アサガオの花ソフトモデル(145×(全高)215mm)

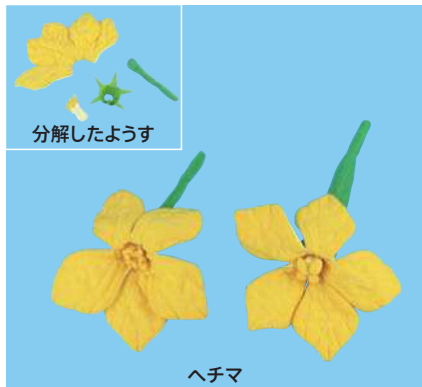
※大きさは花を広げたときの大きさです。

- 教材提示装置などで大きく映し、花のつくりを見せる演示用教材に。
- 花の咲いていない時期に学習する際に活躍します。
- ソフトモデルはいくつかのパーツに分解でき、雄しべ・雌しべの細部や受粉の説明にも使えます。

#### 補充部品

Cat.No.	品名	価格¥
M60-3162	ヘチマの花ソフトモデル	16,000(17,600)
M60-3163	カボチャの花ソフトモデル	16,000(17,600)
M60-3164	アサガオの花ソフトモデル	9,500(10,450)

【総合】P.724 【理振品目】植物の模型



ヘチマ



カボチャ



アサガオ

※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。  
 ※その他の製品も多数取り揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、  
 消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度 (vol.36)のページとなります。

# 4年生

## 雨水の行方と地面の様子

[大日本] 9~10月 [東書] 6月 [啓林] 5~6月 [学図] 6~7月 [教出] 9月 [信州] 10月

### 雨水のしみこみ方と土の粒の大きさとの関係を調べよう

#### 雨水のしみこみ方実験セット

**K50-1160-01 (フルセット)**

**¥12,000** (¥13,200)

**K50-1160-02 (基本セット)**

**¥6,000** (¥6,600)

**重点 C** NaRiKa Original  
※K50-1160-01のみ

雨に見立てた水を粒の大きさが異なる土・砂などに注ぐと、粒の大きさにより水がしみこむ速さが異なることがわかります。しみこみ方の違いがよくわかる砂・土などと実験装置がセットになっています。

- 実験台上で、グループ実験が手軽にできます。各セット、8グループ分です。
- 土や砂は乾かして再利用できます。
- 身近な天然素材(土類)を利用しています。

※ロットにより製品の形状が変更になる場合があります。



フルセット

#### 〈セット内容〉

**K50-1160-01 (フルセット)**

- 泥、土、砂、砂利 各1L
- しみこみ方実験装置 32個
- ミニピーカー 32個
- 専用トレイ 16個 ●シール 4色

**K50-1160-02 (基本セット)**

- 土、砂 各1L
- しみこみ方実験装置 16個
- ミニピーカー 16個
- 専用トレイ 8個 ●シール 2色

[総合] P.659

[理振品目] 土地の学習用具

#### ✓実験のようす



▲フルセットで4種のしみこみ方を比較した実験

#### 雨水の行方箱庭実験器

**K50-1162 (土・砂あり) ¥18,000** (¥19,800)

**K50-1162-01 (土・砂なし) ¥9,000** (¥9,900)

砂場と傾きのある地面を作り、付属の散水器で雨を降らせ、地面のようすの観察を行います。土と砂の水のしみこみ方の違いや、高低差によって雨水がどのように移動するのか確認できます。

#### 〈セット内容〉

- 砂場用ケース (202×145×60mm)
- 箱庭用ケース (610×380×206mm)
- 散水器(手動式加圧ポンプ)
- 土(40kg)、砂(20kg) ※K50-1162のみ



※K50-1162のみ

**重点 C**

※K50-1162のみ



※製品の形状・外観は変更になる場合があります。



#### ✓実験のようす



土と砂の水のしみこみ方の違いを観察

[総合] P.659 [理振品目] 土地の学習用具



# 4年生

## 天気の様子

[大日本] 4月 [東書] 5・9～10月 [啓林] 5・3月 [学図] 5・10月 [教出] 5月 [信州] 9・3月

### 百葉箱フルセット 750S

**J46-1012 ¥404,500** (¥444,950) ※取付工事費、荷造費別途

百葉箱と百葉箱に必要な計測機器のセットです。

#### (セット内容)

- 百葉箱 ST-K
- アネロイド気圧計
- 乾湿計
- 記録温度計
- 温度計
- 計測器取付用金具

[総合] P.642 [理振品目] 気象の学習用具

**CHECK** ✓

その他の百葉箱は…総合 (vol.58) **P.642・643**



※百葉箱の仕様・形状は変更になる場合があります。

重点 A NaRiKa Original

# 4年生

## 月と星

[大日本] 7・10・12月 [東書] 7・9・1月 [啓林] 7・9・1月 [学図] 7・9・1月 [教出] 7・9・1月 [信州] 7・10・2月

### 太陽投影板付きの天体望遠鏡

#### 天体望遠鏡 ポルタII A80Mf-SLAN

**D29-9978-21 ¥85,000** (¥93,500)

#### (仕様)

- 鏡筒形式: 屈折式
- 対物レンズ(主鏡)有効径: 80mm/アクロマート・マルチコーティング
- 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
- ファインダー: 6倍30mm、実視界7°
- 接眼レンズ(31.7mm径): PL20mm(46倍、実視界64分)、PL6.3mm(144倍、実視界22分)
- 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、アルミ製三脚、天体観測ソフト、太陽投影板Aセット
- 質量: 9.0kg

[総合] P.635 [理振品目] 天体の学習用具

重点 B

NaRiKa Original



### 誰でも撮れるスマート天体望遠鏡

#### NEW スマート天体望遠鏡 DDL-TW1 Pro

**D29-9919 ¥63,627** (¥69,989)

月の表面や太陽の黒点などをタブレットに映し出すことができる、電子観望方式を採用したスマート天体望遠鏡です。天体撮影の知識がなくても写真や動画を撮影できます。また、望遠鏡として風景や野鳥などの観察もできます。

#### (仕様)

- 撮像素子: CMOS、4K
- 有効口径: 82mm
- 焦点距離: 500mm
- デジタル倍率: 400×～2,400×
- 対応OS: Windows、iOS、Android
- 大きさ・質量: 688×410×197mm、6kg(三脚含む)
- 付属品: カメラ、ファインダー、太陽観測専用フィルター、スマートフォンスタンド、USBケーブル、三脚、星座早見盤、携帯バッグ

※自動導入・追尾機能はありません。※太陽の観察時は、付属のフィルターをご使用ください。

[消耗] P.33 [理振品目] 天体の学習用具

ケース付き



NaRiKa Original

重点 B



推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

電流の働き

空気と水の性質

金属・水・空気と温度

人の体のつくりと運動

季節と生物

雨水の行方と地面の様子

天気の様子

月と星

### 星座早見盤 (生徒用)

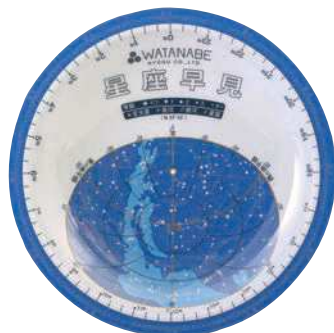
**H45-1497 NW-2S (1枚) ¥1,800** (¥1,980)

**H45-1497-20 NW-220S(20枚) ¥35,500** (¥39,050)

#### (仕様)

- 大きさ: φ210×20mm(お椀形)
- 付属品: 赤色ビニール袋

大日本 東書 小学 小学 啓林 信州 小学 小学



[総合] P.633

### 月球儀 KAGUYA-1

**H45-1320 (黒色半球付) ¥18,000** (¥19,800)

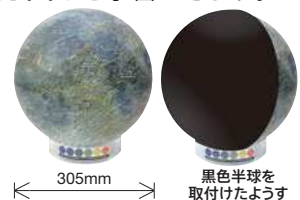
**H45-1320-01 (月球儀のみ) ¥15,000** (¥16,500)

月探査機「かぐや」のデータを基に制作された月球儀です。  
■ 月の表・裏のようすが正確に表現されています。  
■ 付属の黒色半球で月の満ち欠けを学習できます。

#### (仕様)

- 大きさ: φ305mm
- 付属品: 月面距離測定シート、黒色半球(※H45-1320のみ)

重点 B



305mm 黒色半球を取付けたようす

[総合] P.622 [理振品目] 天体の学習用具

※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。※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度 (vol.36)のページとなります。

# 3年生

## 電気の通り道

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

### NEW 簡易検流計 DIGI-PICCO

デジピッコ

A05-7070

¥12,000 (¥13,200)

録田正裕先生ご指導

小学校用に特化した読取りが簡単で使いやすいデジタルの簡易検流計です。オートレンジなので実験ごとのレンジ切替不要。ケーブル一体型で、測りたいところにさっとつないですぐに測定できます。

【仕様】

- 測定範囲: 検流計モード: ±1.5A, ±2.5A, ±5A  
ピコピコモード: ±1.5A, ±2.5A (オートレンジ切替)
- 表示モード: 検流計モード、ピコピコモード、導通テスターモード
- 機能: オートパワーオフ
- 電源: 単4乾電池2個(別売)
- 大きさ: 90×60×33mm
- 付属品: USBケーブル(専用アプリ接続用)



NaRiKa Original

✓ 実験のようす



[消耗] P.6・7  
[理振品目] 電気測定用具

# 3年生

## 磁石の性質

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

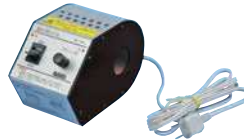
### 磁石や方位磁針をワンタッチでメンテナンスしよう!

#### 磁化用コイル MT-100N

B10-3480

¥39,800 (¥43,780)

着磁も消磁もプッシュスイッチの軽いワンタッチでOK。U形磁石、棒磁石の他、ケースに入った方位磁針も着磁できます。



【仕様】

- 大きさ: 90×150×100mm
- 電源: AC100V

重点B



✓ 実験のようす



▲棒磁石の場合 ▲方位磁針の場合

[総合] P.375

[理振品目] 磁石の学習用具

#### 磁石セット MS-47N (7種47個)

B10-3286

¥12,500 (¥13,750)

〈セット内容〉

- アルニコ磁石 2本
- カラーマグネット 10個
- 棒磁石 4本
- 角形フェライト 10本
- U形磁石 1個
- フェライトU形ミニ 10個
- ドーナツフェライト 10個
- 収納ケース

※仕様・形状は変更になる場合があります。



NaRiKa Original

ケース付き

[総合] P.374

[理振品目] 磁石の学習用具

#### 磁力線チップ

B10-3723~11

野村治先生ご考案

磁石に付けるとカラフルな磁力線が立体的に現れます。いろいろな形の磁石に付けることで、磁力線の形やその変化をダイナミックに観察できます。

Cat.No.	型式	セット内容	ケース	価格¥
B10-3723	5色組	磁力線チップ(100g)	—	10,000(11,000)
B10-3723-10		5色各1袋	○	10,400(11,440)
B10-3723-01	ブチ	磁力線チップ(100g)	—	2,500(2,750)
B10-3723-11		5色入1袋	○	2,850(3,135)

[総合] P.381

〈5色組〉



〈ブチ〉



NaRiKa Original



✓ 実験のようす



〈リング形フェライト磁石の磁力線〉

〈U形磁石の磁力線〉

[大日本] 7・11月 [東書] 11月 [啓林] 11・2月 [学図] 9～10月 [教出] 10～11月 [信州] 10・12月

音ってなんだろう? 聞いてみよう! 見てみよう! さわってみよう!

### 音の実験器

#### C15-8362～01

たいこやウクレレなどで、音が出ている時のようすを観察したり、糸電話やホース電話(※C15-8362のみ)を使って音を伝えたりする実験ができるセットです。

Cat.No.	C15-8362	C15-8362-01
型式	BF	BM
音実験用小だいこ(カバー・ピース付)	○	○
振動発見器作製キット VD	○	○
ウクレレ	○	○
その他のセット内容	トライアングル(小)、音さ、ストロー、S字フック(大・小)、紙コップ、糸、じょうご2個、ホース(5m)、エナメル線	—
収納ケース	○	—
価格¥	38,000(41,800)	20,000(22,000)



[総合] P.320 [理振品目] 音の学習用具

### 振動発見器作製キット VD

#### C15-8155

¥1,500 (¥1,650)

「振動発見器」を作るためのキットです。スピーカーや楽器など、いろいろなものにあてて試してみましょう。

#### 〈セット内容〉

- 透明プラスチックカップ ミニ(ふた付) 20個
- プラスチックビーズ(振動発見器用) 600粒



◀振動発見器(組立時)



### 実験のようす



▲シンバルに載せて音を出した時のようす

[総合] P.321

### 音の振動のようすが実験・観察しやすい上向きスピーカー

#### 音の実験用スピーカー

#### C15-8154

¥45,000 (¥49,500)

#### C15-8154-10 (ケース付)

¥49,200 (¥54,120)

音が出たり伝わったりする時に、ものが震えることを調べるのに便利なスピーカーです。スピーカーは上向きになっているので、振動のようすが実験・観察しやすくなっています。音声や音楽などを入力して大きな音を出して実験することもできます。

#### 【仕様】

■大きさ: 147×147×130mm(本体)

#### ■付属品:

ACアダプタ(電源)、マイク、音源ケーブル、風船20個、透明半球、プラスチックビーズ(振動発見器用)200粒、収納ケース(※C15-8154-10のみ)

※仕様、形状は変更になる場合があります。



### 実験のようす



▲音の大きさ、高さを変えたらビーズの動きはどう変化するだろう?

[総合] P.320

[理振品目] 音の学習用具



### 振動が見える「みえるっち」

#### 音のふるえ発見バルーン みえるっち

#### C15-8157

¥5,200 (¥5,720)

バルーンタイプの振動発見器。みえるっちをスピーカーや楽器などにあてると、中のビーズの動きで振動を目で見ることができます。

#### 【仕様】

■大きさ: 全長300mm

■数量: 10個



### 実験のようす



[総合] P.321



推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

電気の通り道

磁石の性質

光と音の性質

太陽と地面の様子

身の回りの生物

物と重さ

風とゴムの力の働き

※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。※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度(vol.58)、消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度(vol.36)のページとなります。

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

ICT活用

# 3年生

## 太陽と地面の様子

[大日本] 10~11月 [東書] 10月 [啓林] 10~11月 [学図] 5~6月 [教出] 10月 [信州] 4・6~7月

### 磁針修正トレー (方位磁針付)

産業財産権

B10-3588-20 CY-CW **¥17,000** (¥18,700)

**NEW** B10-3588-30 CY-CB **¥14,800** (¥16,280)

- 磁針の狂いが簡単に修正できる**磁針直し器**付き。
- 磁針が狂いにくい**磁針保持機構**
- 積み重ねて収納できます。

**【仕様】**

- 大きさ: 210×215×25mm
- 方位磁針収納数: φ40mmの方位磁針を20個
- 機能: **磁針保持機構**、**磁針直し器**搭載
- 付属品: 児童用方位磁針 CW 20個 (CY-CW)、プラ方位針 (大) 20個 (CY-CB)

[総合] P.376 [理振品目] 磁石の学習用具

磁針保持機構

磁針が狂うのを防ぎます。



CY-CW



MOVIE

磁針直し器

磁針が狂っても簡単に直せます。

### しゃ光板 (太陽観察用しゃ光板)

H45-2300 SF-1N (1個) **¥2,000** (¥2,200)

H45-2301 SF-105N (10個・ケース付) **¥19,500** (¥21,450)

目に有害な光線を完全に遮断します。

**【仕様】**

- 大きさ: 170×74mm
- しゃ光度: JIS T8141、しゃ光度No.13

[総合] P.631

ケース付き

※H45-2301のみ



NaRiKa Original

大日本小学

東書小学

学図小学

教出小学

信州小学

### 児童でも開けやすいケース入り

#### アルコール温度計

A05-6024-01~02

便利な透明ケース付きのアルコール温度計。日なたと日かげの温度を測る際は、ケースに入れたまま使えば安全です。

**【共通仕様】**

- 1目盛: 1/1°C
- 全長: 300mm
- その他: スタンドケース付

ケース付き

AL-315RB

AL-305RB

[総合] P.208

Cat.No.	型式	測定範囲	価格¥
A05-6024-01	AL-315RB	-20~+105°C	650(715)
A05-6024-02	AL-305RB	-20~+50°C	700(770)

✓ 実験のようす



▲ケースに入れたまま温度が測れます

### **NEW** 放射温度計 RAT-2IF

A05-6244 **¥4,800** (¥5,280)

**【仕様】**

- 測定範囲: -50~+550°C
- 電源: 9V型乾電池1個 (モニター用付属)
- 大きさ: 40×84×167mm
- 機能: オートパワーオフ、バックライト、データホールド、ローバッテリーアラーム

大日本小学  
啓林小学



[消耗] P.162

### 放射温度計 AD-5613A

A05-6209 **¥4,000** (¥4,400)

**【仕様】**

- 測定範囲: -55~+220°C
- 電源: CR2032電池1個 (モニター用付属)
- 大きさ: 39×19×77mm
- 機能: オートパワーオフ

東書小学  
学図小学



[総合] P.210

【大日本】4~6・7・9~10月 【東書】4~6・7・9~10月 【啓林】4~6・7・9~10月 【学園】4~5・6~7・9月 【教出】4~6・7・9月 【信州】4~6・8~9月

### 昆虫の体のつくりを手にとって観察できる

#### プラ封入昆虫標本

L55-5511-01 A **¥13,000** (¥14,300)

L55-5511-02 B **¥15,500** (¥17,050)

小学校の教科書に掲載されている昆虫や昆虫ではない虫(節足動物)\*1のセット。昆虫などの体のつくりを、手に取っていろいろな角度から観察し、比較できます。虫の苦手な児童の抵抗感も低減されます。

\*1 L55-5511-02のみ

#### 〈セット内容〉

- チョウ(2種) ●クワガタ
- トンボ ●バッタ
- クモ(※L55-5511-02のみ)

#### 【仕様】

■大きさ: 44×29×17~75×75×24mm

※生物の種や大きさは変更になる場合があります。



B

【総合】P.701 【理振品目】標本

ケース  
付き

NaRiKa  
Original

MOVIE



### 実験のようす



### セル枠ルーペ (プラ枠ルーペ)

G40-1470 (1個) **¥380** (¥418)

G40-1470-40 MG-40(40個・ケース付) **¥14,000** (¥15,400)

観察物がくっきり鮮やかに見えるガラス製レンズを使用しています。

#### 【仕様】

- 倍率: 3.5×
- レンズ: ガラス製

ケース  
付き

※G40-1470-40のみ

東書 学園  
小学 小学  
教出 信州  
小学 小学

【総合】P.531



MG-40

※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。※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

### 屋内外での観察に使えるコンパクトなデジタル顕微鏡

**NEW** デジタル顕微鏡 DDL-M1C

D20-3043 **¥8,536** (¥9,389)

Wi-Fiを介してタブレットやスマートフォン、大型モニタに高画質の観察像を映し出します。簡単操作でコンパクトなので、教室だけでなく、野外での観察にも最適です。

#### 【仕様】

- 撮像素子: CMOS、1.0MP
- 倍率: ~400×(デジタルズーム付)
- 照明装置: 調光装置付きLED光源(充電式)
- 出力: Wi-Fi, USB
- 対応OS: Wi-Fi接続: iOS、Android  
USB接続: Windows、ChromeOS
- 電源: 充電式バッテリー内蔵
- 大きさ: 120×32×34mm
- 付属品: USBケーブル

【消耗】P.64



### 実験のようす



※タブレットは付属しません。

### 虫めがね (ルーペ)

G40-1474 LB-1 (1個) **¥400** (¥440)

G40-1474-40 LB-40 (40個・ケース付) **¥15,000** (¥16,500)

#### 【仕様】

- 倍率: 3.5×
- レンズ: ガラス製

大日本 啓林 教出  
小学 小学 小学

ケース  
付き

※G40-1474-40のみ

【総合】P.531



LB-40

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度 (vol.58)、消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度 (vol.36)のページとなります。

電気の通り道

磁石の性質

光と音の性質

太陽と地面の様子

身の回りの生物

物と重さ

風とゴムの力の働き

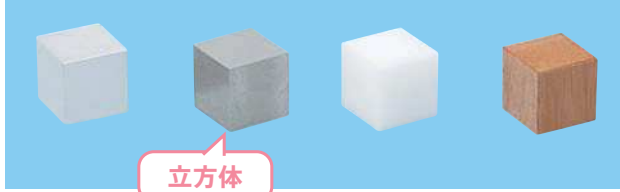
# 3年生

## 物と重さ

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

### ものの重さ比較ブロック A型

C15-5108 **¥3,800** (¥4,180)



立方体

- 〈セット内容〉各30×30×30mm  
 ●アルミニウム(約72g)  
 ●鉄(約210g)  
 ●プラスチック(POM)(約39g)  
 ●木(約13g) ●収納ケース

大日本 信州  
小学 小学

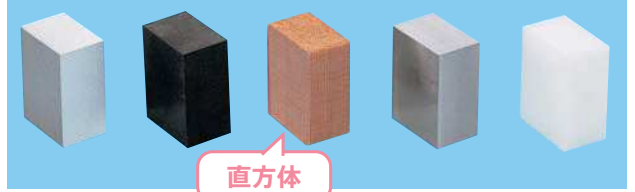
NaRiKa Original

ケース付き

[総合] P.430

### ものの重さ比較ブロック C型

C15-5113 **¥4,600** (¥5,060)



直方体

- 〈セット内容〉各20×30×40mm  
 ●アルミニウム(約64g)  
 ●ゴム(約40g) ●木(約13g)  
 ●鉄(約188g)  
 ●プラスチック(PE)(約23g)  
 ●収納ケース

東書 啓林  
小学 小学

NaRiKa Original

ケース付き

[総合] P.430

### 電子てんびん

A05-3873 216N **¥3,200** (¥3,520)  
(1個)

A05-3873-06 216-6N **¥21,400** (¥23,540)  
(6個・ケース付)

【仕様】

- 最大計量: 2,000g
- 最小表示: 1g
- 電 源: 単4乾電池2個 (付属)

大日本 小学

東書 小学

教出 小学

ケース付き

※A05-3873-06のみ



[総合] P.202

### 自動上ざらてんびん HLシリーズ

A05-3712-01~02

重点A 大日本 啓林  
小学 小学

ケース付き



[総合] P.199 [理振品目] 重さ測定用具

Cat.No.	A05-3712-01	A05-3712-02
型 式	HL-200iJAC	HL-2000iJAC
最大計量	200g	2,000g
最小表示	0.1g	1g
電 源	単3乾電池4個(モニタ用付属)、ACアダプタ(付属)	
付属品	ステンレス皿、収納ケース	
価格¥	12,000(13,200)	12,000(13,200)

# 3年生

## 風とゴムの力の働き

[大日本] 6月 [東書] 6~7月 [啓林] 6~7月 [学図] 11月 [教出] 6~7月 [信州] 9~10月

### 風やゴムの働きセット Aセット Y-01

C15-6270 **¥18,000** (¥19,800)

〈セット内容〉

- 風やゴムで動く車工作キット 20セット
- ゴムで動くおもちゃ(いとまきぐるま) 20セット
- うちわ 20枚 ●収納ケース

[総 合] P.255

[理振品目] 風とゴムの学習用具

CHECK

送風機とのセットは…総合P.255



〈組立例〉



風やゴムで動く車



いとまきぐるま



NaRiKa Original

ケース付き



液体の色がわかりやすい

motte A型

motte B型

motte C型

Cat.No.	F35-5075	F35-5076	F35-5077
型式	A型	B型	C型
材質	支柱:ステンレス、台座:亜鉛ダイキャスト		
支柱	φ9×340mm		φ9×48mm(1/4インチねじ変換用)
台座	160×148×45mm、フラットホルダー、安全ロック機構搭載		
スタンドパーツ	自在はさみ(最大幅30mm)1個	自在はさみ(最大幅30mm)1個 支持環(内径約70mm中環)1個	伸縮式一脚(180~290mm)1本 雲台(47mm)1個
価格¥	9,500(10,450)	11,000(12,100)	16,000(17,600)

## 理科実験観察撮影装置 ToruSee

NaRiKa Original

E31-7375 ¥18,800 (¥20,680)

E31-7375-01 雲台付 ¥23,600 (¥25,960)

詳しい仕様はP.8へ

## コンパクトスタンド motte C型

NaRiKa Original

F35-5077 ¥16,000 (¥17,600)

## コンパクトスタンド motte

NaRiKa Original

F35-5075~7

試験管やフラスコなどの加熱器具や、温度・pHセンサなどのセンサを支えることができる小型のスタンドです。コンパクトサイズなので実験台の横に置いておいたり、普通教室に持ち込んだりできます。

[総合] P.410 [理振品目] 実験支援器具

[総合] P.110

## 顕微鏡撮影クリップ Tomeco

とめこ

NaRiKa Original

S77-2553 ¥1,500 (¥1,650)

## [仕様]

- 材質:プラスチック ■大きさ:64×34×31mm
- 付属品:ストラップ
- 推奨顕微鏡:生物顕微鏡(アトマ、アトマII、ウィングブルー、ウィングブルーII、ネクロス、ネクロスII)、双眼実体顕微鏡(ソレオ、ソレオJr.)

すぐ撮れる もっと撮りたくなる  
撮影用クリップ。

MOVIE

※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。  
※その他の製品も多数とり揃えております。総合カタログ、消耗品カタログ「サイボックス」と併せてご利用ください。

※総合カタログの掲載ページは2023・2024年度(vol.58)、  
消耗品カタログ「サイボックス」の掲載ページは2024年度  
(vol.36)のページとなります。

商品名	頁数	商品名	頁数	商品名	頁数	商品名	頁数
あ アースボール	35	酸素モニタ	25	センサー式酸素・二酸化炭素測定器	25	と 土壌動物抽出器	27
雨水のしみこみ方実験セット	48	し 示温インク	43・44	双眼実体顕微鏡	6	に 二酸化炭素採取セット	23
雨水の行方箱庭実験器	48	示温インク塗布銅板・銅角棒	43	た 胎児ソフトモデルセット	34	ね 熱の伝わり方実験板	43
アルコール温度計	52	示温液	44	堆積実験観察セット	30	は 発芽ソフトモデル	34
い 移植ごてセット	47	示温クロス	45	体積変化観察セット	41	Pacco(台付電気パーツ)	11・39
色付き蒸発皿	11・23	磁化用コイル	50	だ液によるデンプン反応実験セット	26	発電と蓄電	21
う 腕の筋肉構造模型	46	磁石セット	50	磁針修正トレイ	52	発熱を調べる装置	20
雲量観察ドーム	35	実験用てこ	22	自動上ざらてんびん	54	花のソフトモデルセット	47
お 音の実験器	51	児童用酸素モニタ	25	児童用酸素モニタ	25	ひ 百葉箱	49
音の実験用スピーカー	51	しゃ光板	52	受粉と実のでき方用窓付袋	34	ふ ブラ封入昆虫標本	53
音のふるえ発見バルーン	51	蒸発皿	11・23	植物育成棚セット	47	振り子実験器	31
か 火山灰観察プレパラート	30	植物の道管観察セット	27	磁力線チップ	50	プレパラートセット	27
化石標本	30	人体骨格模型	46	人体骨格模型	46	プロペラモーター	11・39
風やゴムの働きセット	54	振動発見器作製キット	51	水蒸気採取セット	40	ほ 防災教育教材	37
簡易検流計	12・13・32・38・39・50	水蒸気発生セット	40	すぐ使える薬品	23	放射温度計	52
き 金属球膨張試験器	43	SPIKE(プログラミング教材)	19	スマート天体望遠鏡	29・49	み 水の体積変化確認セット	41
金属の体積変化実験用アルミ棒	43	スマートハウス	18	生物顕微鏡	3~5	脈拍計	26
く 空気と水の体積変化実験セット	41	星座早見盤	49	赤外線サーモグラフィカメラ	45	む 虫めがね	53
空気の圧縮実験用注射筒	39	ゼネコンV3(小学校用手回し発電機)	20	セル粹ルーベ	53	め メーター付コンデンサー	20
空気のおたまり方実験器	45	電源装置	14・32	電磁石	32	MESH 電気の利用実験セット	17
け 月球儀	49	電子てんびん	54	電子てんびん	54	も ものの温まり方実験セット	42
顕微鏡撮影クリップ	55	天体望遠鏡	29・49	天体望遠鏡	29・49	もの重さ比較ブロック	54
こ 光電池用ライト	20	天体望遠鏡	29・49	天体望遠鏡	29・49	ものの溶け方観察用パイプ	33
氷のでき方実験セット	39	天体望遠鏡	29・49	天体望遠鏡	29・49	ものの溶け方用保温容器	33
コンパクトスタンド	55	天体望遠鏡	29・49	天体望遠鏡	29・49	ゆ 湯気・泡の正体確認セット	40
さ サーモインク	44	天体望遠鏡	29・49	天体望遠鏡	29・49	り 理科実験観察撮影装置	8・55
サーモインクペースト	43	天体望遠鏡	29・49	天体望遠鏡	29・49	理科実験用IHコンロ	33
サーモクロス	45	天体望遠鏡	29・49	天体望遠鏡	29・49	流水実験器	36
酸素・二酸化炭素モニタ	10・24・25	天体望遠鏡	29・49	天体望遠鏡	29・49	る ルーベ	53
		天体望遠鏡	29・49	天体望遠鏡	29・49	れ レゴ(プログラミング教材)	19

このカタログをご覧になるにあたってのお願い

- 掲載品の価格は2024年4月現在の価格となっております。また、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。
- 法規に定められた薬品類およびそれらを含む製品につきましては、資格認定の取扱店よりご購入ください。
- 製品は絶えず考案・改良に努めておりますので、ご購入の時点で形状や仕様などがカタログと多少相違することもございます。予めご了承ください。

ご注文・ご用命は…

特約店



株式会社 ナリカ

https://narika.jp/  
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