

令和6年度版教科書対応

# 推奨品 カタログ

## 小学校



特約店

先生

株式会社 **ナリカ**

# 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



MOVIE

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が新登場。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。

【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

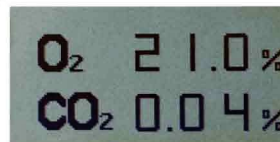
※1センサは使い捨てタイプです。一度セットすると途中で止めることはできません。

※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。

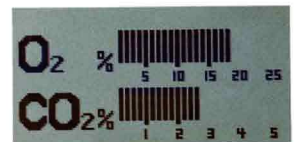
### 選べる4つのモード

POINT

#### %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>



<呼吸の測定>

## 酸素濃度の変化がわかるデジタル式

### 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

### 実験のようす

重点B

NaRiKa Original

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時間連続測定できます。

### 【セット内容】

- 児童用酸素モニタ 検ちゃん TDO-01 (測定範囲: 10.0~50.0%、分解能: 0.1%)
- 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

※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。

※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。



<燃焼実験>

【総合】P. 180

【理振品目】空気の学習用具

パカッと

# 割れない蒸発皿

蒸発皿は意外と  
割れやすい

- 急激な温度変化
- 落下などの衝撃
- 他の実験機器との接触

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

パカッと

# 割れない 蒸発皿

小学校でもよく使われる  
蒸発皿だからこそ、児童が  
安全に実験できる蒸発皿  
を開発しました。

NaRiKa Original 大日本 東書 啓林 学園  
小学 小学 小学 小学



理科実験用ガスコンロセット ST2  
F35-6408-10 ¥9,120 (¥10,032)

【総合】P. 415

## 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



MOVIE



※掲載品の価格は2023年8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も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、( )内が10%の消費税込みの価格です。

NaRiKa

3

# パッコ Paccoがあれば電気の実験がスムーズ

推奨品

6年生

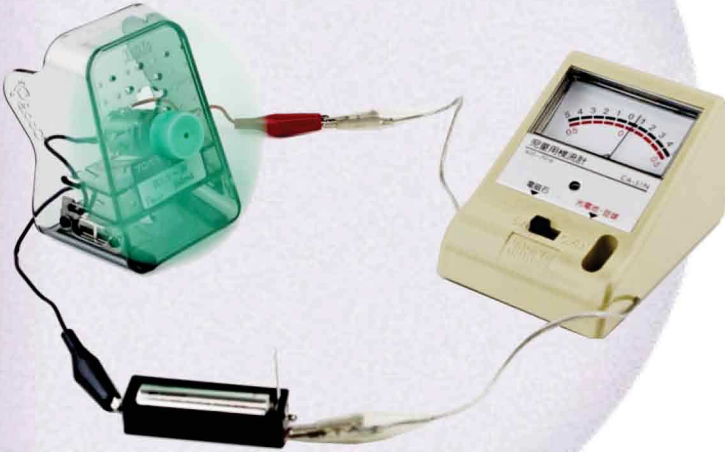
5年生

4年生

3年生

4年生

## 電流の向きを調べる実験



6年生

## 光電池の実験



リード線の根元にコードロック機構がついているのでちぎれにくい。



電極(端子)付  
ミノムシクリップでも電極でもどちらでも使える。

NaRiKa Original



MOVIE

プロペラモーター Pacco-140  
P70-3946-01 ¥2,150 (¥2,365)

【仕様】

- 規格: DC1.5~3V, 560mA
- 実験例: 乾電池、燃料電池、備長炭電池、光電池

【総合】P.14



NaRiKa Original  
学園小学  
教出小学

簡易検流計 CA-51N

A05-7016 ¥9,000 (¥9,900)

【仕様】

- 測定レンジ: ±0.5A, ±5A(2レンジ)
- 大きさ: 80×120×70mm

【総合】P.219



FLIP-UP

NaRiKa Original  
産業財産権



MOVIE

簡易検流計 Flip-CA2

A05-7030 ¥23,000 (¥25,300)

【仕様】

- 測定レンジ: ±0.5A, ±1A, ±5A(3レンジ)
- 大きさ: 100×165×25mm

【総合】P.216

【理振品目】電気測定用具



重点C  
NaRiKa Original  
教出小学

光電池用ライト PC-L

D20-1277 ¥12,000 (¥13,200)

【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

【総合】P.349

【理振品目】光電池の学習用具

# 電気実験の必需品

## 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)

### 発電電圧3V。小学校の手回し発電機の決定版

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

産業財産権



MOVIE

大日本小学 東書小学 啓林小学 教出小学 信州小学

### 【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

## 電源装置 PSW-009V

B10-2271 ¥36,000 (¥39,600)

### 乾電池では消費が多い実験にはコレ!

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

重点 B NaRiKa Original



MOVIE

産業財産権



### POINT

#### 収納を考慮したコンパクト設計



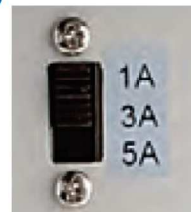
コード巻き取り用脚付き  
ですっきり収納



#### 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。

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

# 1人1台のタブレット端末を活用できる鉄製スタンド G-fitシリーズ

## 鉄製スタンド G-fitシリーズ

### F35-5040～3

- 実験を支える豊富な選べるバリエーション。
- 多機能ベースで様々なシチュエーションに対応。
- 支柱が回らず安全に実験できるDロック機構を採用。
- 力学実験も安定して支える重量バランス。
- 新型自在はさみは、大口径の器具も挟めるワイドタイプ。マルチフックも搭載。

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

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 (マルチフック付)	1個	1個	1個	1個
支持環	1個	-	-	-
自在はさみ (カバロ型)	-	-	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)	33,500 (36,850)	33,000 (36,300)

【総合】P.406

【理振品目】実験支援器具



D型

## 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

### 鉄製スタンド みにべ～fit

#### F35-5031～-01

- 自在はさみにマルチフック搭載。加熱実験以外にも、さまざまな場面で活躍。
- 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	
支柱	φ12×490mm	
台座	210×170×42mm、多目的ポケット	
自在はさみ (マルチフック付)	1個	1個
支持環	1個	-
クランプ	2個	1個
価格¥	19,000 (20,900)	14,800 (16,280)

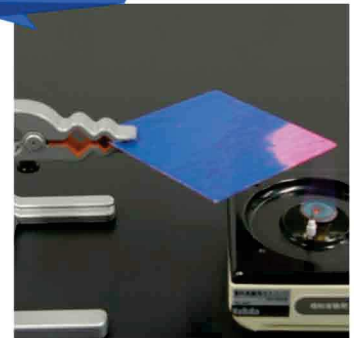
【総合】P.407

【理振品目】実験支援器具



B型

実験のようす



▲しっかりはさむ・固定する



▲温度計を吊るす

# 「撮る」も「見る」もこなせるカメラ

トルシー  
**Toru See**

NaRiKa  
Original



MOVIE

接眼レンズに  
直接差し込むだけ



推  
奨  
品

6  
年  
生

5  
年  
生

4  
年  
生

3  
年  
生

## 接続が簡単・アプリ不要

接続

USBポートに  
接続するだけ



観  
察  
記  
録

▼E31-7375-01を使った実験の様子



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

※掲載品の価格は2023年8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も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、( )内が10%の消費税込みの価格です。

# 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

アトマ  
**ATOMA®**

産業財産権 **重点A** NaRiKa Original

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)

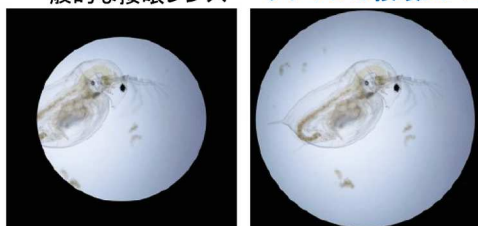
優れた操作性、充実した機能を備えたナリカオリジナルの生物顕微鏡です。顕微鏡操作に不慣れな児童でも、簡単に使うことができます。

### POINT

#### 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〉

#### 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。



#### 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。



#### 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。  
(※D21-4138-10のみ)



#### 【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
- 焦準装置: 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
- 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

## 生物顕微鏡 KSIIシリーズ

重点A NaRiKa Original 教出小学

### D21-4529～-11

スタンダードなスペックを装備した、お求めやすい生物顕微鏡

■KSII-400LMNはLED照明と反射鏡の使い分けができます。

Cat.No.	D21-4529	D21-4529-10	D21-4529-11
型式	KSII-400N	KSII-400LN	KSII-400LMN
総合倍率	40×～400×		
接眼レンズ	WF10×(視野数18)		
対物レンズ	4×、10×、S40×		
焦準装置	ステージ上下動式、粗微動装置		
ステージ	角形固定式		
照明装置	反射鏡*	白色LED (充電式、ACアダプタ付属)	反射鏡・白色LED (充電式、ACアダプタ付属)
価格¥	28,500 (31,350)	31,000 (34,100)	33,000 (36,300)

※D21-4529の反射鏡タイプは、後から白色LED光源に付替えることはできません。



KSII-400N

KSII-400LMN

【総合】P.82 【理振品目】顕微鏡



# 立体感のある観察像を実現した双眼実体顕微鏡

## 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

イージーフォーカシング

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

イージーキャリング

ステージ板の収納に便利

ステージボックス



MOVIE

## 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)

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。

ソレオ  
**SOREO**

産業財産権

重点B

NaRiKa  
Original



### 【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: イージーフォーカシング機能、  
イージーキャリング機能、  
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※

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)



【総合】P.86 【理振品目】顕微鏡

## 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

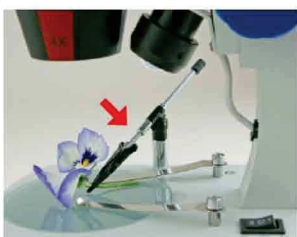
焦点合わせに便利な

イージーフォーカシング

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

## 双眼実体顕微鏡 ソレオ Jr.

D21-5182～-21

観察機能はそのままに、ソレオのエントリーモデル

### 【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: イージ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	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)

【総合】P.87 【理振品目】顕微鏡

※掲載品の価格は2023年8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も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、( )内が10%の消費税込みの価格です。

# 人感センサ・光センサ搭載 教科書の内容に沿った実験ができる

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

## 電気の利用プログラミング学習セット MB-II (Ver22)

E31-6404 (基本セット) ¥17,800 (¥19,580)  
E31-6404-10 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

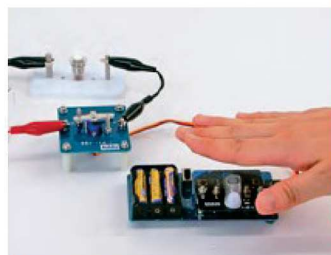
### 【仕様】

- 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、再保存してお使いください。

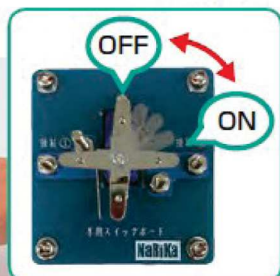
【総合】P.126 【理振品目】電気の学習用具

## おすすめポイント

### スイッチの仕組みがみえる!



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。



### みえる スイッチ



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



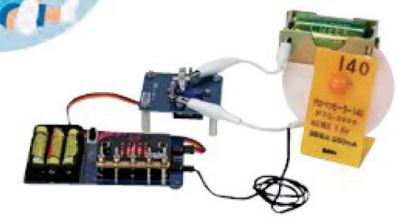
スクラッチベースのビジュアルプログラミング、Microsoft MakeCodeを使用。

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



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

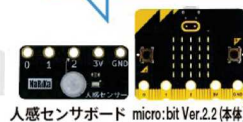
ガイド・指導案付

重点B

NaRiKa Original

### 搭載機能

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



人感センサボード 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



WEBアプリ

## 電気の利用プログラミング学習セット MB-α II (Ver22)

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 ●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

※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、再保存してお使いください。  
※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個が別途必要です。

【総合】P.126

ガイド・指導案付

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



WEBアプリ



〈実験のようす〉

※電気パーツは別売です。

### 人感センサ

### 光センサ

### スピーカー

# 回路に組込んでスイッチをコントロール 簡単組立、「電気の利用」にすぐに導入できる

## 電気の利用プログラミング学習セット SP-B

E31-6600 ¥54,600 (¥60,060)

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
- 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

※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/>)

【総合】P. 120

【理振品目】電気の学習用具



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

重点 B  
NaRiKa Original

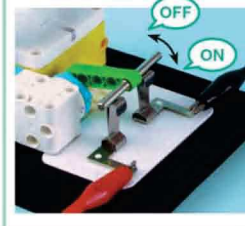
ガイド・指導案付

### 実験のようす



※電気パーツは別売です。

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



## MESH™電気の利用実験セット MN-1

E31-6703 ¥30,000 (¥33,000)

電気の利用でのプログラミング学習を行えるMESH™スターターセットです。

- GPIOスイッチは手動かGPIOブロックでコントロールできます。

### 【セット内容】

- MESH™ブロック3種(照度、人感、GPIO) ●GPIOスイッチ
- メーター付コンデンサー

### 【仕様】

- MESH™ブロック: 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プ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年に一度充電を行ってください。

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

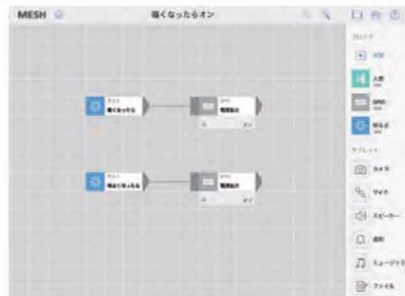
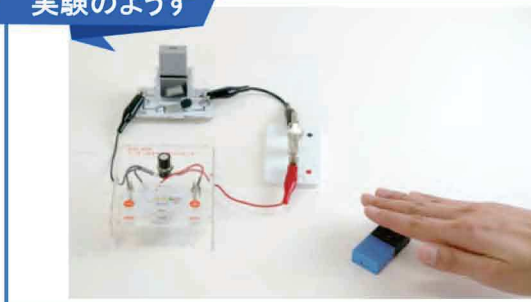
重点 B  
NaRiKa Original



【総合】P. 129

【理振品目】電気の学習用具

### 実験のようす



直感的に  
プログラミングできるアプリ  
MESHアプリでアイコンをつなぎ  
合わせるだけでプログラミング  
できます。

※掲載品の価格は2023年8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も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、( )内が10%の消費税込みの価格です。

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

# だ液の実験がスムーズにできる

## 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。
- パケット式の代用デンプン採用でデンプン溶液の作製がとても簡単です。
- 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】(※1セット20人分)

- マイクロチューブ100本 ●綿棒30本 ●代用デンプン(パケット式)20本
- ※実験にはヨウ素溶液が別途必要です。

【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。



②2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。



③②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。



推奨品

6年生

5年生

## 小学校教科書対応

### 実験用てこ

C15-1007 KG (スタンド付) ¥12,000 (¥13,200)

C15-1007-10 KG-SC (スタンド・ケース付) ¥17,500 (¥19,250)

- 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。

【仕様】

- うで: アルミ製、うでの長さ400mm、12等分の穴あり(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(※C15-1007-10のみ)

【総合】P. 241 【理振品目】てこの学習用具



### 実験のようす



KG-SCは収納に便利な専用ケース付き

### 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、大地をかたちづくっていくのかを、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。

【セット内容】

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

【仕様】

- 堆積槽: アクリル製、150×300×65mm
  - 流水道: 塩化ビニル製、70×330×60mm
- ※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

### 実験のようす



▲砂が速く沈み、きれいな地層になります。

# 教科書の内容に沿った実験ができる

## 流水実験器 KSH

K50-1154 ¥17,500 (¥19,250)

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。

### 【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)800g2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

### 実験のようす



MOVIE



### 実験のようす



水量調節が簡単  
小さい穴→水量(少) 大きい穴→水量(多)



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。

## 振り子実験器

C15-4475 (スタンド付) ¥11,000 (¥12,100)

C15-4475-20 PS-SC (スタンド・ケース付) ¥14,200 (¥15,620)

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。

- 振れ幅を確認できる簡易分度器付き。
- 実験器の赤い線に沿って定規をあてれば、振り子の長さも簡単に測れます。
- 振り子の長さが簡単に調節できます(12mまで対応)。
- 横ぶれ防止設計・おもりの取付けも簡単。
- 使用後は、糸を巻き取ってコンパクトに収納できます。

### 【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
- 専用ケース(※C15-4475-20のみ)

重点 B NaRiKa Original

ケース 付き

### 【総合】P. 244

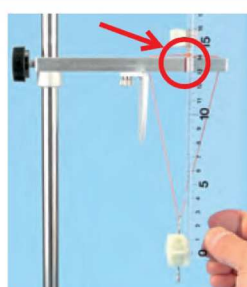
【理振品目】物の運動の学習用具



PS-SCは 収納に便利な 専用ケース付き

※C15-4475-20のみ

### 実験のようす



赤い線に沿って定規をあてて振り子の長さを簡単測定。



POINT  
巻き取るだけで長さを簡単調節。

※掲載品の価格は2023年8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、( )内が10%の消費税込みの価格です。

# ものの温まり方実験の必需品

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

## 示温インク塗布銅板・角棒 (3種)

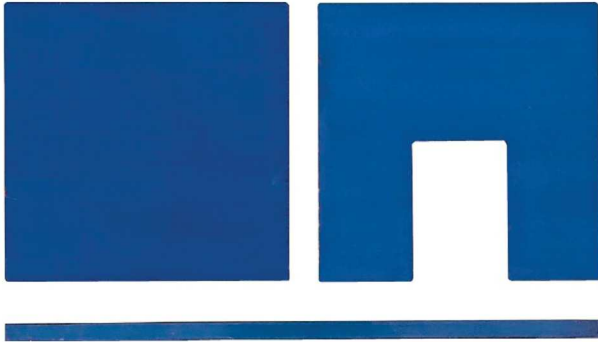
C15-7222 ¥7,200 (¥7,920)

熱の伝わり方の実験で使用する示温インク(サーモインクペースト)が塗布された銅板と銅角棒のセットです。塗布済なので、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)
- 示温インク塗布銅板(コの字)(150×150×1mm)
- 示温インク塗布銅角棒(10×4×300mm)

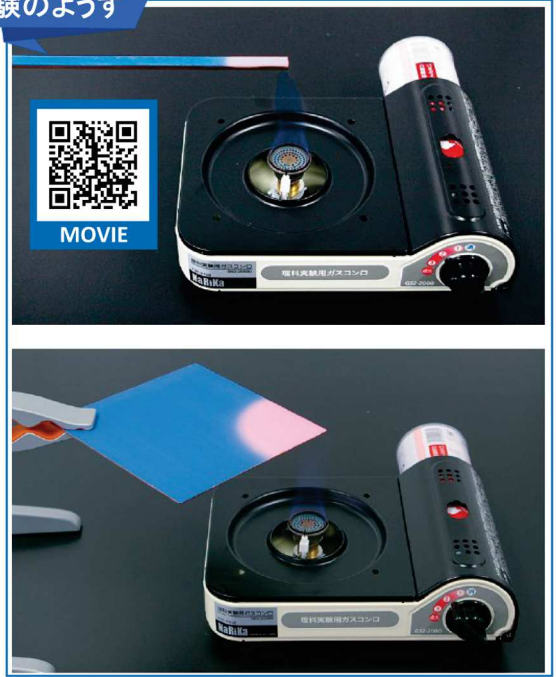
塗布済みだから届いてすぐに実験できる



NaRiKa Original

【総合】P. 301

### 実験のようす



## 熱の伝わり方実験板

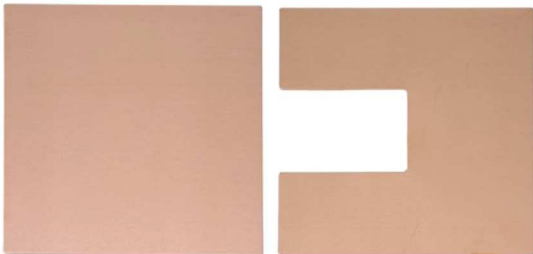
C15-7211-01 正方形 ¥1,550 (¥1,705)

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



NaRiKa Original

- 大日本小学
- 東書小学
- 啓林小学
- 学園小学
- 教出小学
- 信州小学

## 示温インク (サーモインクペースト)

P70-2637 ¥1,980 (¥2,178)

### 塗りやすく、実験しやすいペースタイプ

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°C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°Cで青→ピンク (温度が下がるとピンク→青)
- 容量: 30g

【総合】P. 296

- 東書小学
- 学園小学
- 教出小学



## 金属の体積変化実験用アルミ棒

C15-7218 ¥1,400 (¥1,540)

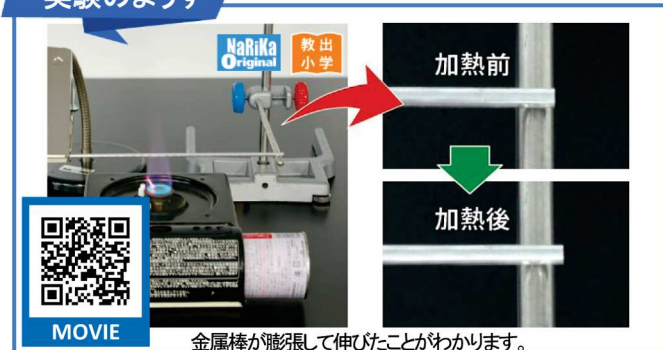
加熱前後の体積変化を調べる実験に使うアルミ棒です。

### 【仕様】

- 大きさ: φ4×300mm ●数量: 5本

### 実験のようす

【総合】P. 302



金属棒が膨張して伸びたことがわかります。

## 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: φ24mmより大、柄付き
  - 金属球: φ24mm、柄付き
- ※形状が変更になる場合があります。

【総合】P. -

NEW!

NaRiKa Original



## 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)

### 温度が見える不思議なインク

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°C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。

【総合】P. 296



### 実験のようす



## 示温クロス (サーモクロス)

P70-2613~4

NaRiKa Original **NEW!**

### 空気の温まり方が見える布

温度変化で色が変わる不思議な生地。空気や地面のように、示温インクや示温ペーस्टでは観察できなかった液体・金属以外のものの温度変化を視覚的に確認できます。



N-S5 【総合】P. -

Cat.No.	P70-2613	P70-2614
型式	N-L2	N-S5
変色温度	約30°Cで青紫→ピンク (温度が下がるとピンク→青紫)	
大きさ	700×450mm	210×220mm
数量	2枚	5枚
価格¥	6,000 (6,600)	4,500 (4,950)

### 実験のようす



## 雨水のしみこみ方の実験が教室でできる

### 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)

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。

#### 【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



フルセット

### 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

※掲載品の価格は2023年8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も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、( )内が10%の消費税込みの価格です。

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

推奨品

6年生

5年生

4年生

3年生

## 放射温度計 RAT-21F

A05-6244 ¥4,800 (¥5,280)

日なたと日かげの地面の温度を調べる実験に

【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

【総合】P.-



NEW!

大日本小学 啓林小学

## 電子てんびん 216N

A05-3873 ¥3,200 (¥3,520)

【仕様】

- 最大計量: 2,000g
- 最小表示: 1g
- 電源: 単4乾電池2個(モニター用付属)

大日本小学 東書小学 教出小学

【総合】P.202



## 自動上ざらてんびん HLシリーズ

A05-3872-01 ~ -02

重点A 大日本小学 啓林小学 ケース付き

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(モニター用付属)、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)



【総合】P.199 【理振品目】重さ測定用具

## 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

【総合】P.430

Narika Original 大日本小学 信州小学

ケース付き

## 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

【総合】P.430

Narika Original 東書小学 啓林小学 学回小学 教出小学

ケース付き

ご注文・ご用命はこちらへ

特約店

株式会社 ナリカ

<https://narika.jp/>

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  
E-mail:support@rika.com