

理 科

UCHIDA SCIENCE

中学校

教科書対応

理科実験機器

理振基準対応

文部科学省 教材整備指针对应

理科の学力向上には実験・観察が重要です



動くカタログ!



AR対応で動画が見られます!
詳しくは裏表紙をご覧ください。

本物には未来を変える力がある。

The real instruments have power that changes the future.



Point
試料を見つけやすい
10倍を追加。※T34のみ

新世代双眼実体顕微鏡



観察しながら見ている
ものを操作します。



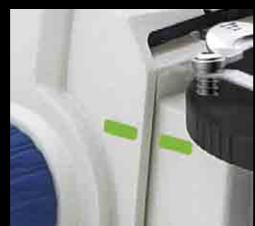
反射鏡
大型の反射鏡が取り付け可能。明るくクリアに観察することができます。



充電式LED照明
充電式なので、普通教室でも使用できます。フル充電で約50時間点灯します。



可動ステージ
プレパラートに触れずステージごと移動できます。



簡単フォーカスライン
鏡体とステージについている線に合わせて、おおよその焦点が合います。



しぼりを調節して
見やすい明るさにします。

Point

「円盤回転絞り」
「調光式LED光源」が
ついています。



ワンタッチレンメル
指1本で簡単にプレパラートを装着できます。



ロック機構付対物レンズ
付属の専用工具を使わないと対物レンズを外すことができません。



理振品目 顕微鏡
重点設備 顕微鏡
New

ウチタ 生物顕微鏡 SK-60シリーズ

| 型番 | 型式 | 仕様 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|-----|---------|---------|
| 8-170-0425 | SK-62M | 反射鏡 | ¥49,000 | ¥52,920 |
| 8-170-0435 | SK-64M | 反射鏡 | ¥56,000 | ¥60,480 |

〈SK-62M〉
● 焦点装置/ステージ上下動式 ● 質量/2.0kg

〈SK-64M〉
● 焦点装置/ステージ上下動式、粗微動別軸 ● 質量/2.2kg

〈共通〉
● 総合倍率/40~600倍(40倍、60倍、100倍、150倍、400倍、600倍) ● 接眼レンズ/広視野WF10×(視野数18)、WF15×(視野数13)、接眼マイクロメーター対応 ● 対物レンズ/4×、10×、S40× ● 鏡筒形式/単眼45°傾斜鏡筒、360°回転式 ● 鏡筒長/160mm ● ステージ/丸型可動式ステージ ● 絞り/円盤回転絞り ● 集光器/簡易集光器 ● 照明装置/LED照明(光源装置C-J2)、連続調光式、単三乾電池×2個、簡易暗視野対応 ● 反射鏡/大型平・凹面鏡(φ42mm) ● 寸法/117(幅)×185(奥行)×278(高さ)mm ● 付属品/ACアダプター、ダストカバー、対物レンズ用専用工具



理振品目 顕微鏡
重点設備 顕微鏡
教科書対応 Text Book
New

ウチタ 生物顕微鏡 CL-10シリーズ(生徒用)

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|---------|---------|---------|
| 8-170-1137 | CL-10NL | ¥75,900 | ¥81,972 |

● 総合倍率/40~600倍(40倍、60倍、100倍、150倍、400倍、600倍) ● 接眼レンズ(JIS)/広視野WF10×(視野数18)、WF15×(視野数13)、接眼マイクロメーター対応 ● 対物レンズ(JIS 36mm)/4×、10×、S40×(セミプラン) ● 鏡筒形式/単眼45°傾斜鏡筒、360°回転式 ● 鏡筒長/160mm ● 焦点装置/ステージ上下動式、標本破損防止装置付 ● ステージ/角型固定 ● 絞り/円盤回転絞り ● 集光器/簡易集光器 ● 照明装置/LED照明(光源装置C-J2)、連続調光式、単三乾電池×2個、簡易暗視野対応 ● 反射鏡/大型平・凹面鏡(φ48mm) ● 寸法/120(幅)×188(奥行)×320(高さ)mm ● 質量/2kg ● 抗菌塗装(メインポティー部) ● 付属品/木箱:175×230×370mm、ダストカバー



理振品目 顕微鏡
重点設備 顕微鏡
AR UCHIDA SCIENCE

ライカ 生物顕微鏡 (接眼レンズ 脱着式)

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|---------------|----------|----------|
| 8-170-8024 | DM-100N ACHRO | ¥71,000 | ¥76,680 |
| 8-170-8025 | DM-100N PLAN | ¥93,000 | ¥100,440 |
| 8-170-8026 | DM-300N ACHRO | ¥83,000 | ¥89,640 |
| 8-170-8027 | DM-300N PLAN | ¥105,000 | ¥113,400 |

〈DM-100N ACHRO・DM-100N PLAN〉
● ステージ/角型固定 ● 絞り/円盤回転絞り

〈DM-300N ACHRO・DM-300N PLAN〉
● ステージ/角型固定、メカニカルステージ付 ● 絞り/虹彩絞り

〈共通〉
● 総合倍率/40~600倍 ● 接眼レンズ/広視野WF10×(視野数18)、WF15×(視野数13)※脱着式 ● 対物レンズ/ACHRO:4×、10×、S40× アクロマート、PLAN:4×、10×、S40× プラン ● 鏡筒形式/単眼30°傾斜鏡筒、360°回転式 ● 鏡筒長/160mm ● 焦点装置/ステージ上下動式、粗微動同軸 ● 照明装置/LED照明、連続調光式 ● 寸法/182(幅)×257(奥行)×360(高さ)mm ● 質量/5.8kg ● 付属品/電源コード、ダストカバー、専用ハードケース
※一般のマイクロメータはご使用できません。専用のマイクロメータ付接眼レンズをご使用ください。
※15倍の接眼レンズは日本製の製品になります。



総合倍率20倍・40倍。
持ちやすく使いやすい
新デザイン。

理振品目 顕微鏡
重点設備 双眼実体顕微鏡
New

ウチタ 実体顕微鏡

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-----|---------|---------|
| 8-171-1047 | T30 | ¥33,000 | ¥35,640 |

● 総合倍率/20倍、40倍 ● 接眼レンズ/WF10× ● 対物レンズ/2×、4×(回転変倍式) ● 鏡筒形式/双眼45°傾斜鏡筒、眼幅調節53~75mm、視度調節機構付 ● 焦点装置/ラックピニオン式 ● ステージ/アクリル板(白・黒)、消しガラス、50(直径)mm ● 照明装置/LED照明(斜方落射、透過)、充電式 ● 寸法/126(幅)×215(奥行)×288(高さ)mm ● 質量/1.7kg ● 付属品/ゴム製目カバー、ダストカバー



総合倍率10倍・20倍・40倍。
持ちやすく使いやすい
新デザイン。

理振品目 顕微鏡
重点設備 双眼実体顕微鏡
New

ウチタ 実体顕微鏡

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-----|---------|---------|
| 8-171-1048 | T34 | ¥38,800 | ¥41,904 |

● 総合倍率/10倍、20倍、40倍 ● 接眼レンズ/WF10× ● 対物レンズ/1×、2×、4×(回転変倍式) ● 鏡筒形式/双眼45°傾斜鏡筒、眼幅調節53~75mm、視度調節機構付 ● 焦点装置/ラックピニオン式 ● ステージ/アクリル板(白・黒)、消しガラス、50(直径)mm ● 照明装置/LED照明(斜方落射、透過)、充電式 ● 寸法/126(幅)×215(奥行)×288(高さ)mm ● 質量/1.7kg ● 付属品/ゴム製目カバー、ダストカバー



進化した一歩先行く
実体顕微鏡。

理振品目 顕微鏡
重点設備 双眼実体顕微鏡

ウチタ 双眼実体顕微鏡(LED光源)

| 型番 | 型式 | 総合倍率 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|---------|---------|
| 8-171-1057 | SM202 | 20倍・40倍 | ¥48,000 | ¥51,840 |

● 総合倍率/20倍、40倍 ● 接眼レンズ/WF10× ● 対物レンズ/2×、4×(回転変倍式) ● 鏡筒形式/双眼45°傾斜鏡筒、360°回転式、眼幅調節50~75mm ● 焦点装置/ラックピニオン式一体式 ● ステージ/アクリル板(白・黒)、消ガラス、80(直径)mm ● 照明装置/LED照明(垂直落射リング、斜方落射、透過)、連続調光式、充電式 ● 寸法/140(幅)×237(奥行)×262(高さ)mm ● 質量/約2kg ● 付属品/ダストカバー、ACアダプター



マイクロワーク!
立体感があり遠近も明確で、
マイクロの世界が体験できます。

理振品目 顕微鏡
重点設備 双眼実体顕微鏡

ウチタ 双眼実体顕微鏡(LED光源)

| 型番 | 型式 | 総合倍率 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------------|--------|---------|---------|
| 8-171-1042 | SSR-EMLLED | 20・40倍 | ¥39,800 | ¥42,984 |

● 総合倍率/20倍、40倍 ● 接眼レンズ/WF10× ● 対物レンズ/2×、4×(回転変倍式) ● 鏡筒形式/双眼45°傾斜鏡筒、眼幅調節53~75mm、視度調節機構付 ● 焦点装置/ラックピニオン式、高さ調節機構付ハンドル ● ステージ/アクリル板(白・黒)、消ガラス、80(直径)mm ● 照明装置/LED照明(落射・透過)、連続調光式、充電式 ● 寸法/126(幅)×215(奥行)×288(高さ)mm ● 質量/2.9kg ● 付属品/ゴム製目カバー、ダストカバー、ACアダプター
※外観が変わる場合があります。

大型メーターで
ダイナミックな
演示実験ができます



教科書
Point

直接、電源につながらない。
回路に並列につながらない。

Point

メーター保護回路
(直流電流計) 15倍の
過電流に対し2分間
有効な「焼損防止回路」
を採用。



電気を学ぶすべての人に
ベーシックな1台



教科書
Point

電圧と電流の関係や、
直流と交流の違いを
調べます。

Point

スイッチングを使用し
ていないので、正確な正弦
波交流を出力します。



グループ毎で色分けできます。

理振
品目 電流と磁界の
実験用具
重点
設備 直流交流
電源装置



ネオブラック



オレンジ



ブルー



警告ランプ



両側本体一体型
取っ手



コードリール



積み重ね収納



たて収納

過電流時には出力を
停止し警告ランプと警告
ブザーで知らせます。
復帰は自動的に行います。

両手でしっかり握ること
ができ、安心して持ち運び
ができます。

端子までもすっきり収納
でき、ACコードのひっかけ
による断線を防ぎます。

本体上面に脚固定穴を
設け、しっかりと積み重ね
でき、安心です。

本体背面がフラットで、
たて収納が可能となり、
スペースに合わせた収納
ができます。

ウチタ 電源装置(直流・交流)

| 型番 | 型式 | カラー | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|--------|---------|---------|
| 8-118-0021 | SI-5A | ネオブラック | ¥78,000 | ¥84,240 |
| 8-118-0029 | SI-5A | オレンジ | ¥78,000 | ¥84,240 |
| 8-118-0030 | SI-5A | ブルー | ¥78,000 | ¥84,240 |

●定格出力(無負荷時)/直流:0~20V/5A 平滑回路付(リップル1%以下)、交流:0~24V/5A ●電圧調整/大型回転つまみ式、連続可変 ●計器/A独立、単一目盛り、JIS2.5級、円弧長40mm ●整流器/シリコン(10A) ●出力保護回路/1次側:4Aヒューズ、2次側:電子ブレーカー(自動復帰) ●入力電源/AC100V 50/60Hz、±10%以内 ●寸法/310(幅)×260(奥行)×150(高さ)mm ●質量/7.5kg ●その他/積み重ね可能、コードリール(コード長2m)付、両側本体一体型取っ手、直流・交流出力端子独立、前面パネル10°傾斜、過電流警告ランプ・ブザー付 (特定電気用品承認済)

軽くて取っ手付き!
安全に持ち運べます。

理振
品目 電流と磁界の
実験用具



持ち運びに便利な取っ手付き 過電流警告ランプ

ウチタ 直流電源装置(定電圧)

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|---------|---------|---------|
| 8-118-0026 | TC-25SW | ¥22,900 | ¥24,732 |

●定格直流出力(無負荷時)/0~20V/5A、連続可変、定電圧回路付 ●出力電流/最大5A電流制限つまみ付、過電流警告ランプ付 ●入力電源/AC100V 50/60Hz ●出力安定度/最大出力に対し最大20mV以下 ●リップル/最大200mV以下 ●計器/アナログ JIS2.5級相当 ●電圧調整/連続可変式 ●出力保護回路/直流通定化回路による電流遮断回路 ●寸法/133(幅)×290(奥行)×150(高さ)mm ●質量/約2.1kg ●その他/過電流警告ランプ

ウチタ 直流電流計

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|---------|---------|
| 8-106-1004 | T-5A | ¥14,500 | ¥15,660 |

●測定範囲/-1~0~+5A(1目盛り100mA)、-10~0~+50mA(1目盛り1mA)、-100~0~+500mA(1目盛り10mA) ●メーター/JIS2.5級、トートバンド式、メーター保護回路付 ●寸法/100(幅)×130(奥行)×110(高さ)mm(端子含む) ●材質/ABS樹脂 ●仕様/ダブルメーター(両面タイプ)

理振
品目 電気測定用具



ウチタ 大型直流電流計

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|---------|
| 8-106-0036 | T-5AL | ¥68,000 | ¥73,440 |

●寸法/300(幅)×275(奥行)×260(高さ)mm ●測定範囲/-1~+5A、-10~+50mA、-100~+500mA ●精度/±2.5%

ウチタ 直流電圧計

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|---------|---------|
| 8-106-1009 | T-3V | ¥14,500 | ¥15,660 |

●測定範囲/-100~0~+300V(1目盛り10V)、-5~0~+15V(1目盛り0.5V)、-1~0~+3V(1目盛り0.1V) ●メーター/JIS2.5級、トートバンド式、メーター保護回路付 ●寸法/100(幅)×130(奥行)×110(高さ)mm(端子含む) ●材質/ABS樹脂 ●仕様/ダブルメーター(両面タイプ)

理振
品目 電気測定用具



ウチタ 大型直流電圧計

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|---------|---------|
| 8-106-0035 | T-3V | ¥68,000 | ¥73,440 |

●寸法/300(幅)×275(奥行)×260(高さ)mm ●測定範囲/-5~+15V、-1~+3V、-100~+300mV ●精度/±2.5%

ウチタ 直流電流計(A)

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|---------|
| 8-106-0022 | TM-50 | ¥13,500 | ¥14,580 |

●測定範囲/-1~0~+5A(1目盛り100mA)、-10~0~+50mA(1目盛り1mA)、-100~0~+500mA(1目盛り10mA)、3レンジ ●端子/トリプル端子×4個(+DC、50mA、500mA、5A) ●その他/50mA、500mAレンジに分流器保護回路付、端子用アダプター×1個付 ●メーター/JIS2.5級、トートバンド式、可動線輪型、等分目盛り、目盛り円弧長85mm、メーター保護回路付 ●ケース/材質:ABS樹脂製 色別板採用 ●寸法/120(幅)×149(奥行)×105(高さ)mm、端子含む

最もベーシックな
電圧計です。

ウチタ 直流電流計(V)

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|---------|---------|
| 8-106-0040 | TM-3 | ¥13,500 | ¥14,580 |

●測定範囲/-1~0~+3V(1目盛り0.1V)、-5~0~+15V(1目盛り0.5V)、-100~0~+300V(1目盛り10V)、3レンジ ●端子/トリプル端子×4個(+DC、3V、15V、300V) ●その他/端子用アダプター×1個付 ●メーター/JIS2.5級、トートバンド式、可動線輪型、等分目盛り、目盛り円弧長85mm、メーター保護回路付 ●ケース/材質:ABS樹脂製 色別板採用 ●寸法/120(幅)×149(奥行)×105(高さ)mm、端子含む

コンパクト電子天秤の エントリーモデル

教科書
Point

一定の質量の薬品等を量り
とるとき、容器や薬包紙を
のせてから、表示を0.0や
0.00等にする。

Point

計量皿カバー付属。
積み重ね保管や
持ち運びにも便利です。



電子てんびん TAシリーズ

| 型番 | 型式 | ひょう量(g) | 最小表示(g) | 計量皿寸法(mm) | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|----------|---------|---------|----------------|---------|---------|
| 8-103-0345 | TA302JP | 300 | 0.01 | 120(直径) | ¥33,800 | ¥36,504 |
| 8-103-0347 | TA1501JP | 1500 | 0.1 | 120(幅)×135(奥行) | ¥30,800 | ¥33,264 |

●繰り返し性(標準偏差)/TA302JP:0.01g、TA1501JP:0.1g ●直線性/TA302JP:±0.01g、TA1501JP:±0.1g ●風袋差引き範囲/TA302JP:0~300g、TA1501JP:0~1500g ●安定時間(代表値)/3秒 ●計量モード/重量、床下計量 ●本体寸法/149(幅)×224(奥行)×73(高さ)mm ●電源/ACアダプター(標準付属)または単三乾電池4個 ●電池寿命/アルカリ乾電池使用時に約30時間 ●校正時の外部分銅/TA302JP:200g(標準付属)、TA1501JP:1000g(別売り)



理振品目 重さ測定用具
重点設備 電子てんびん



性能、耐久性、価格にバランスのとれた人気シリーズ。

電子てんびん スカウトプロシリーズ

| 型番 | 型式 | ひょう量(g) | 最小表示(g) | 計量皿寸法(mm) | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|----------|---------|---------|----------------|---------|---------|
| 8-103-0352 | SP402FJP | 400 | 0.01 | 120(直径) | ¥41,800 | ¥45,144 |
| 8-103-0354 | SP601FJP | 600 | 0.1 | 165(幅)×142(奥行) | ¥38,800 | ¥41,904 |

●ディスプレイ/文字高さ:15mm ●外形寸法/192(幅)×210(奥行)×54(高さ)mm ●電源/ACアダプター(標準付属)または単三乾電池4個(別売り) ●機能/オート電源OFF、風袋引き、個数計量、%計量、計量値ホールド機能、簡易比重測定 ●付属品/校正用分銅、ACアダプター、比重測定キット

理振品目 重さ測定用具
重点設備 電子てんびん

基本計量アプリケーションを搭載しながら、圧倒的低価格を実現。

電子てんびん PAシリーズ(校正分銅内蔵モデル)

| 型番 | 型式 | ひょう量(g) | 最小表示(g) | 計量皿寸法(mm) | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|----------|---------|---------|-----------|----------|----------|
| 8-103-0366 | PA214CJP | 210 | 0.0001 | 90(直径) | ¥138,000 | ¥149,040 |
| 8-103-0368 | PA413CJP | 410 | 0.001 | 120(直径) | ¥84,000 | ¥90,720 |

●繰り返し性(標準偏差)/PA214CJP:0.0001g(0.1mg)、PA413CJP:0.001g ●直線性/PA214CJP:±0.0002g(±0.2mg)、PA413CJP:±0.002g ●風袋差引き範囲/EX324G:0~320g、EX223G:0~220g、EX423G:0~420g ●安定時間(代表値)/EX324G:3秒以内、EX223G・EX423G:1.5秒以内 ●計量モード/質量、%、個数、チェック、動物、合計、調合、量り込み、質量差、密度測定、ピーク保持、原料原価計算、ピペット校正、SQC ●電源/ACアダプター(標準付属) ●表示部/液晶表示 ●本体寸法/196(幅)×320(奥行)×287(高さ)mm ●ガラス製風防付 ●電源/ACアダプター(標準付属)

理振品目 重さ測定用具
重点設備 電子てんびん

スタンダード天びんエクスプローラーシリーズ。

電子てんびん エクスプローラーシリーズ

| 型番 | 型式 | ひょう量(g) | 最小表示(g) | 計量皿寸法(mm) | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|---------|---------|-----------|----------|----------|
| 8-103-0643 | EX324G | 320 | 0.0001 | 90(直径) | ¥280,000 | ¥302,400 |
| 8-103-0644 | EX223G | 220 | 0.001 | 130(直径) | ¥196,000 | ¥211,680 |
| 8-103-0645 | EX423G | 420 | 0.001 | 130(直径) | ¥202,000 | ¥218,160 |

●繰り返し性(標準偏差)/EX324G:±0.0001g(±0.1mg)、EX223G・EX423G:±0.001g ●直線性/EX324G:±0.0002g(±0.2mg)、EX223G・EX423G:±0.002g ●風袋差引き範囲/EX324G:0~320g、EX223G:0~220g、EX423G:0~420g ●安定時間(代表値)/EX324G:3秒以内、EX223G・EX423G:1.5秒以内 ●計量モード/質量、%、個数、チェック、動物、合計、調合、量り込み、質量差、密度測定、ピーク保持、原料原価計算、ピペット校正、SQC ●電源/ACアダプター(標準付属) ●ディスプレイ/フルカラーVGAタッチパネル ●通信出力/RS232C、USB ●ガラス製風防付 ●寸法/230(幅)×393(奥行)×350(高さ)mm ●質量/6.9kg

理振品目 重さ測定用具
重点設備 電子てんびん

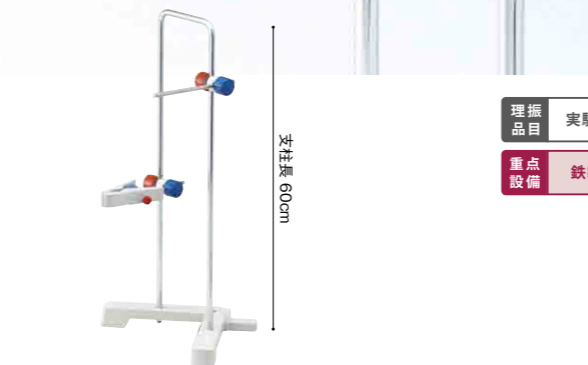


丈夫で、安全性の高い国産スタンドです。



Point

持ち運びしやすい
U型支柱、
クランプツマミは
難燃性樹脂を使用。

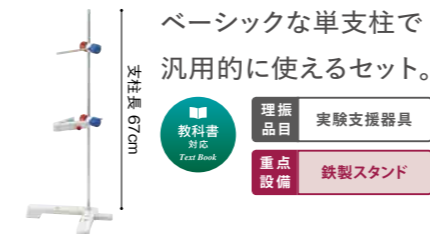


理振品目 実験支援器具
重点設備 鉄製スタンド

ウチタ サイエンススタンド

| 型番 | 型式 | セット名 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|------------|---------|---------|
| 8-120-1251 | SSX-W1 | U型支柱 標準セット | ¥26,500 | ¥28,620 |

●支柱/寸法:12(直径)mm、142×600mm、材質:ステンレス製、締付用工具付、構成数:1個 ●支柱台(ベース)/寸法:345×240×42mm、材質:亜鉛ダイカスト製、質量:約2.8kg、構成数:1個 ●直角クランプ/材質:亜鉛ダイカスト製、ツマミ部:難燃性樹脂製、構成数:2個 ●ワンタッチはさみ/材質:アルミダイカスト製、構成数:1個 ●吊り棒/長さ:190mm、材質:ステンレス製、構成数:1個



ウチタ サイエンススタンド

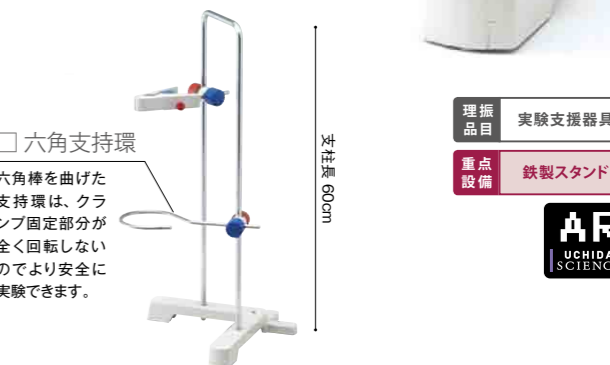
| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|---------|---------|
| 8-120-1250 | SSX-S1 | ¥23,500 | ¥25,380 |

●支柱/寸法:12(直径)×670(長さ)mm、材質:ステンレス製、締付用工具付、構成数:1個 ●支柱台(ベース)/寸法:345×240×42mm、材質:亜鉛ダイカスト製、質量:約2.8kg、構成数:1個 ●直角クランプ/材質:亜鉛ダイカスト製、ツマミ部:難燃性樹脂製、構成数:2個 ●ワンタッチはさみ/材質:アルミダイカスト製、構成数:1個 ●吊り棒/長さ:190mm、材質:ステンレス製、構成数:1個 ●セット名/単支柱 標準セット ●付属品/部品セットB



教科書
Point

加熱に使った器具は
冷めるまで触らない。



理振品目 実験支援器具
重点設備 鉄製スタンド

ウチタ サイエンススタンド

| 型番 | 型式 | セット名 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|------------|---------|---------|
| 8-120-1252 | SSX-W2 | U型支柱 化学セット | ¥28,500 | ¥30,780 |

●支柱/寸法:12(直径)mm、142×600mm、材質:ステンレス製、締付用工具付、構成数:1個 ●支柱台(ベース)/寸法:345×240×42mm、材質:亜鉛ダイカスト製、質量:約2.8kg、構成数:1個 ●直角クランプ/材質:亜鉛ダイカスト製、ツマミ部:難燃性樹脂製、構成数:2個 ●ワンタッチはさみ/材質:アルミダイカスト製、構成数:1個 ●吊り棒/長さ:190mm、材質:ステンレス製、構成数:1個 ●六角支持環/材質:ステンレス製、構成数:1個



ウチタ サイエンススタンド mini

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|---------|---------|
| 8-120-1256 | SSX-M1 | ¥24,500 | ¥26,460 |

●U型支柱miniセット ●支柱/U型支柱、寸法:12(直径)mm、142×400mm、材質:ステンレス製、締付用工具付、構成数:1個 ●支柱台(ベース)/寸法:345×240×42mm、材質:亜鉛ダイカスト製、質量:約2.8kg、構成数:1個 ●直角クランプ/材質:亜鉛ダイカスト製、ツマミ部:難燃性樹脂製、構成数:2個 ●ワンタッチはさみ/材質:アルミダイカスト製、構成数:1個 ●吊り棒/長さ:190mm、材質:ステンレス製、構成数:1個 ●セット名/U型支柱 標準セット ●付属品/部品セットB



ウチタ 大型スタンド

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|---------|---------|
| 8-111-1006 | CS-180 | ¥59,000 | ¥63,720 |

●寸法/組立時:901(幅)×1140(奥行)×1800(高さ)mm、折りたたみ時:901(幅)×90(奥行)×1901(高さ)mm ●耐荷重/30kg ●折りたたみ式 ●付属品/収納時用鍵
※人がぶらさがるとはできません。

理振品目 実験支援器具

New



教科書
Point

凸レンズによって
できる像を調べます。

Point

高輝度LEDで
黒板にも投射できます。

ウチタ 大型LED光学台

New

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|---------|
| 8-140-0056 | SL-CN | ¥29,000 | ¥31,320 |

●光源部/高輝度LED光源(150ルーメン) スケール/1000mm、mm目盛り付×1個 ●スクリーン/目盛り付半透明スクリーン×1個、無地スクリーン(白色)×1個 ●レンズ/凸レンズ/f=100mm×1、f=150mm×1 ●キャリア/4個 ●十字スリット/1個 ●レンズはさみ/1個 ●スクリーン立て/1個 ●光源部ホルダー/1個



理振品目 光の実験用具
重点設備 光学台

手をたたくだけで簡単に音速の測定ができます



New



理振品目 音の実験用具
重点設備 音速測定
実験器

ウチタ サイエンスタイマー音速測定セット

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|---------|
| 8-104-0012 | DT-SS | ¥63,500 | ¥68,580 |

●内容/サイエンスタイマー1個、音センサー2個、延長ケーブル10m

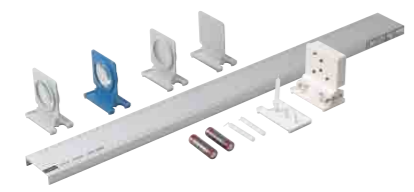
教科書
Point

空気中を伝わる
音の早さを調べます。

Point

10mの距離で簡単に
精度良く計測できます。

3色の高輝度LED光源付き!

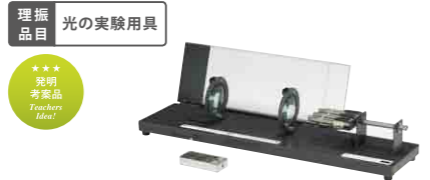


ウチタ 光学台 (LED光源付き)

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|---------|---------|
| 2-125-2540 | DO-600 | ¥18,000 | ¥19,440 |

●光学台:寸法/約60(幅)×600(長さ)mm、材質/アルミ製、2mm目盛り付 ●光学部品:凸レンズ/f=65mm・100mm、2種、くもりスクリーン/有効径62×62mm、材質/樹脂製、ホルダー付 ●光源:LED(高輝度、3色)、単三乾電池×2個、樹脂台付 ●スクリーン:寸法/62(幅)×77(高さ)mm、材質/樹脂製 ●ローソク立て:寸法/40(幅)×71(長さ)mm、材質/クリア樹脂製、3本用×1個、ローソク3本付 ●グループ用

3本の回転レーザーで、
レンズの動きを立体的に捉える。



ウチタ レンズの動き 3D

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|---------|
| 8-114-0155 | SL-3D | ¥59,000 | ¥63,720 |

●寸法/650(幅)×178(奥行)×157(高さ)mm ●質量/3.1kg ●本体/スチール製、レンズホルダー2個付(レーザーポインター側は固定、もう一方はカバーを開めた状態でスライド可能) ●カバー部/アクリル製(3面透明・2面黒色)蝶番開閉式 ●付属品/凸レンズ:φ76mm(焦点距離125mm)2個、レーザーポインター3本、線香置き1個、線香 (発明考案品)

理振品目 音の実験用具
重点設備 真空鈴



ウチタ 真空鈴

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-----------------|---------|---------|
| 2-123-0400 | DG-17 (気秤兼用) | ¥28,000 | ¥30,240 |

●ガラス球/寸法:170(直径)mm ●鈴/材質:真ちゅう製 ●付属品/排気用活栓、支持用三脚、ホース変換アダプター(φ12mm→φ8mm)、ホース(吸気口径φ12mm用、約20cm) ●吸気口径:外径φ12mm、φ8mm

音を
伝えるものは何か。

理振品目 音の実験用具
重点設備 オシロスコープ



ウチタ 波形観察装置 (学校用オシロ)

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|---------|---------|
| 8-106-0308 | TO-10V | ¥59,000 | ¥63,720 |

●入力感度/1V~最大10V調整式 ●マイク入力感度/1mV~調整式 ●掃引時間/10mS 1mS 250μS 3段階切り替え ●周波数特性/DC~1.6MHz ●使用電源/AC100V 50/60Hz ●寸法/200(幅)×135(奥行)×85(高さ)mm ●質量/約1kg ●付属品/ダイナミックマイク、映像ケーブル1本

理振品目 実験支援器具
重点設備 真空ポンプ



ウチタ 小型真空ポンプ

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|---------|---------|
| 8-112-0028 | VP-115 | ¥22,200 | ¥23,976 |

●寸法/270(幅)×120(奥行)×216(高さ)mm ●質量/6.1kg ●方式/ダイレクトドライブ方式、シングルステージ ●電源・モーター/100V 50/60Hz、200W、4P ●排気速度/40L/min(50Hz)、50L/min(60Hz) ●到達真空度/50ミクロン(50×10⁻³ Torr) ●吸気口径/外径φ7mm ●セット内容/本体、ポンプオイル、タケノコアダプター、取扱説明書(保証書付)

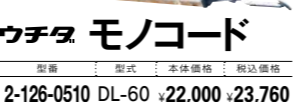


ウチタ サイエンス実験ボード 全身を映す鏡の大きさ

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|---------|
| 8-114-3029 | SB-3S | ¥14,980 | ¥16,178 |

●寸法/本体:410(幅)×160(奥行)×290(高さ)mm、ボード部:410(幅)×6(奥行)×290(高さ)mm ●質量/1.7kg ●仕様/ボード部:片面ホワイトボード、中芯EVA、裏面マグネットシート、実験アプリ部:ステンレス鏡1個、覗き穴付人物モデル1個、実像・虚像マグネットシート(ボード貼付用)各1枚、目印マグネットシート黒色(鏡貼付用)2枚、レーザー付マーカー黒1本

理振品目 音の実験用具
重点設備 オシロスコープ



ウチタ モノコード

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|---------|---------|---------|
| 2-126-0510 | DL-60 | ¥22,000 | ¥23,760 |
| 2-126-0520 | DL-100P | ¥78,000 | ¥84,240 |

(DL-60)
●弦/2弦式、弦長600mm、ピアノ線0.2(直径)mm、0.4(直径)×900(長さ)mm×各2本 ●共鳴箱/寸法:130×670×75mm、木製 ●弦張方法/歯車使用(ストッパー付) ●移動駒×2個、部品収納ケース付
(DL-100P)
●弦/2弦式、弦長1000mm、ピアノ線0.2(直径)mm、0.4(直径)、0.5(直径)×1300(長さ)mm×各2本 ●共鳴箱/寸法:130×1180×75mm、木製 ●弦張方法/手さげ秤で希望の張力を与え、弦留め金具で固定 ●移動駒×2個、手さげ秤50N×1個、部品収納ケース付

理科実験専用のタイマー新登場。
あらゆる実験の時間を
自動で計測できます。

New

理振品目 運動の実験用具

ウチタ サイエンスタイマー

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|---------|
| 8-104-0005 | DT-20 | ¥39,000 | ¥42,120 |

●寸法/150(幅)×120(奥行)×60(高さ)mm ●表示/4桁LED表示 ●計測範囲/2レンジ:0.0~199.9ms(0.1ms毎)、0.22~19.99ms(0.01ms毎) ●電源/単三乾電池×4個 ●センサー端子/2個 ●センサー入力電圧/5V ●入力信号/負論理、TTLレベル(0~5V) ●付属品/センサー接続ケーブル、ミノムシ変換ケーブル2個、単三乾電池4個



理振品目 音の実験用具
重点設備 オシロスコープ



ウチタ 波形観察装置 (学校用オシロ)

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|---------|---------|
| 8-106-0308 | TO-10V | ¥59,000 | ¥63,720 |

●入力感度/1V~最大10V調整式 ●マイク入力感度/1mV~調整式 ●掃引時間/10mS 1mS 250μS 3段階切り替え ●周波数特性/DC~1.6MHz ●使用電源/AC100V 50/60Hz ●寸法/200(幅)×135(奥行)×85(高さ)mm ●質量/約1kg ●付属品/ダイナミックマイク、映像ケーブル1本

理振品目 音の実験用具
重点設備 低周波発振器



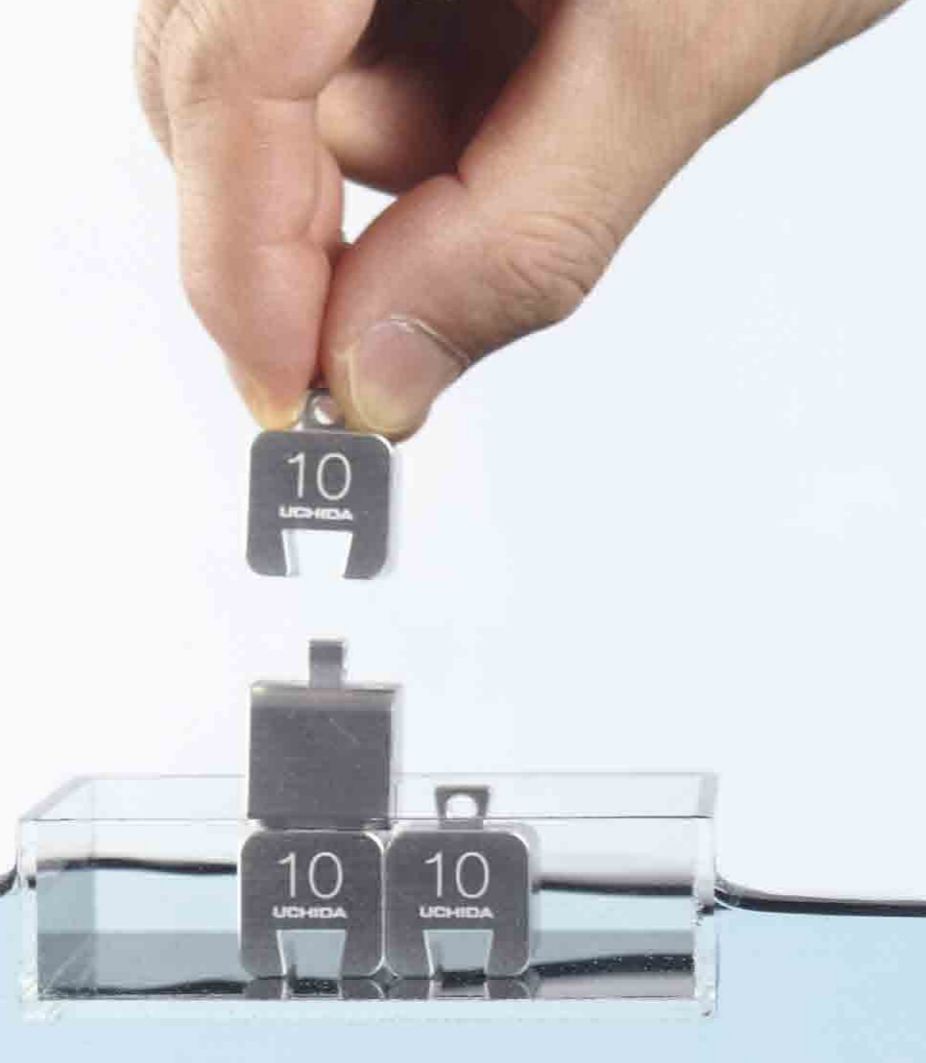
ウチタ 簡易低周波発振器

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|---------|---------|
| 8-114-5001 | TO-3 | ¥57,000 | ¥61,560 |

●寸法/200(幅)×150(奥行)×110(高さ)mm ●質量/1.7kg ●材質/スチール製 ●発振周波数/10Hz~10kHz(10~800Hz、800Hz~10kHz、2段階切替) ●出力/正弦波、三角波、矩形波、最大3Vp-p以上(無負荷時) ●表示/デジタル式液晶表示(バックライト付)、最小表示1Hz ●使用電源/AC100V 50/60Hz 5W ●その他/出力確認用スピーカー内蔵、直径50mm、出力0.4W

| 教科 | 光と音 | 東京書籍 | 啓林館 | 大日本図書 | 学校図書 | 教育出版 |
|-----|----------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|
| 教科書 | 光の反射・屈折、凸レンズの動き、音の性質 | 光の世界 音の世界 | 光による現象 音による現象 | 光の性質 音の性質 | 光の性質 音の性質 | 光とその性質 音とその性質 |

ドキドキ…。 体積と浮力の関係



教科書
Point

水中の物体にはたらく
浮力を調べます。

Point

沈まないように
きれいに積み上げて
楽しく実験ができます。



地震の位置と深さを 7層で立体的に あらわしています



教科書
Point

火山活動や地震による
土地の変化を学びます。

Point

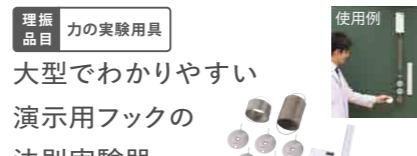
どこに火山や地震が
多いか、わかりやすく
まとめてあります。



ウチタ 浮力実験セット

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|---------|
| 8-110-1030 | FF-3S | ¥25,200 | ¥27,216 |

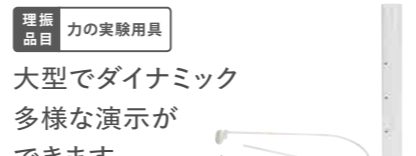
● 入数/3組セット ● 内容/浮力実験用容器3種×3組、アルミおもり10個(MO-10)×3組、収納ケース ● 容器/種類:3種(A、B、C)、材質:アクリル樹脂 ● 容器A内寸/71(幅)×71(奥行)×10(高さ)mm、底面積:約50cm²、体積:約50cm³ ● 容器B内寸/71(幅)×71(奥行)×20(高さ)mm、底面積:約50cm²、体積:約100cm³ ● 容器C内寸/100(幅)×100(奥行)×10(高さ)mm、底面積:約100cm²、体積:約100cm³
〈岐阜県 大矢浩史先生ご考案〉



ウチタ フックの法則実験器(黒板用)

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|---------|---------|
| 8-110-1020 | DK-K | ¥35,000 | ¥37,800 |

● ばねA/巻き径:約70mm、ばね定数:50mm/100g(誤差10%) ● ばねB/巻き径:約70mm、ばね定数:30mm/100g(誤差10%) ● 支持板/80×200mm、磁着式、1個 ● 目盛指示円板/直径70mm、1個 ● 磁着目盛/600mm、刻度10mm、1枚 ● フック式おもり/100g、5個



ウチタ 水圧・側圧実験器

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|---------|---------|
| 8-110-1014 | DK-800 | ¥33,800 | ¥36,504 |

● 本体/円筒部:外径90(直径)mm、3(厚さ)×800(高さ)mm、透明樹脂製、ベース部:約170mm正方、4(厚さ)mm、白色樹脂製、放水ノズル:10(長さ)mm×4カ所、ゴムキャップ付 ● 水圧感知部/45(直径)mmラッパ形状、樹脂製、ゴム膜付 ● 付属品/透明ホース、パイプ、風船、集水とい、スケール約80cm

地震の位置と深さを7層で 立体的にあらわしています。

理振品目 大地の学習用具



ウチタ 立体的な地震分布模型

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|---------|
| 8-144-0011 | ZS-3D | ¥59,000 | ¥63,720 |

● 本体寸法/318×230×76mm ● 質量/1900g ● アクリル板/A4・2mm、UVインクジェット印刷、8枚 ● アクリル保持枠/アガチス材、取っ手付 ● 内容/日本地図(北方4島~沖縄)大陸表記、1層目については、日本地図、プレート及び0~100kmまでの震源をプロットで示し、2~7層目は200~700kmの震源をプロットで示しています(プロットは7色で識別) ● 地震規模/震央(1998年~2007年、M4以上) ● 縮尺/1:10,000,000 ● 付属品/解説書(1~7層目までのコピー等)



日本の地震の震源地マップ 日本の火山マップ 世界の地震の震源地マップ 世界の火山マップ

ウチタ 日本・世界の火山・地震マップ(4枚組)

| 型番 | 型式 | 仕様 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|-----|---------|---------|
| 8-221-1008 | ZS-1P | 常掲用 | ¥8,900 | ¥9,612 |
| 8-221-1009 | ZS-1L | 教授用 | ¥16,800 | ¥18,144 |

● 内容/日本の地震の震源地マップ(1枚)、世界の地震の震源地マップ(1枚)、日本の火山マップ(1枚)、世界の火山マップ(1枚)(ZS-1P) ● 寸法/841(幅)×594(奥行)×2(厚さ)mm、A1判 ● 質量/50g ● 材質/PP加工(ZS-1L) ● 寸法/850(幅)×600(奥行)×2(厚さ)mm、A1原判 ● 質量/150g ● 材質/ラミネート加工 ● 付属品/黒板掲示用マグネットバー(620mm)



ウチタ 水の深さと水圧の関係実験器

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|--------|--------|
| 2-122-2016 | PP-8 | ¥6,800 | ¥7,344 |

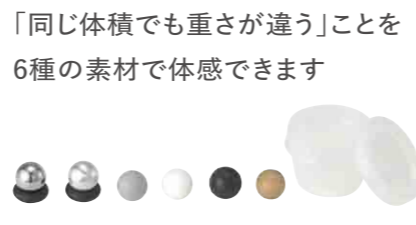
● 円筒/1個 ● 円板/1個 ● 重り/10個、材質:特殊黄銅製、質量:20g×10 ● 円筒/外径:56mm、内径:50mm、高さ:240mm、材質:透明アクリル製、目盛り付 ● 付属品/押し棒:270(長さ)mm、樹脂円板:56(直径)mm



ウチタ 水圧感知器

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|--------|--------|
| 2-122-2013 | FP-60 | ¥4,200 | ¥4,536 |

● 円筒/寸法:56(直径)×50mm、材質:アクリル製、mm目盛り付 ● 支柱兼空気抜き/寸法:10(直径)×300mm、材質:アクリル製、mm目盛り付



ウチタ 物の重さ比較セット(同体積で異素材)

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|----------|--------|--------|
| 8-110-0021 | DW-6M 球型 | ¥8,500 | ¥9,180 |

● 寸法/30(直径)mm ● 素材の種類/鉄、アルミ、ポリ塩化ビニル、ポリエチレン、ゴム、木、計6種 ● 付属品/ケース、転がり防止ゴムベース

動く模型で体験して具体的に分かる地震のしくみ。

理振品目 大地の学習用具



ウチタ 地震説明器(簡易型)

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|---------|---------|
| 8-144-0019 | DG-E | ¥40,000 | ¥43,200 |

● 本体寸法/550×70×300mm ● 本体材質/樹脂製 ● プレートの移動/手動式 ● プレート表示/色別塗装仕上げ ● 付属品/建物模型(樹脂製)

地震計のしくみがよく分かる。

理振品目 大地の学習用具



ボールペン、鉛筆など手持ちの筆記具をセットして使えます。



※筆記用具は付属しません。

ウチタ 地震計のしくみ説明器

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|---------|
| 8-154-0003 | SJ-13 | ¥24,800 | ¥26,784 |

● 材質/本体:スチール製 ● 寸法/本体:297(幅)×210(奥行)×195(高さ)mm、記録用ロール紙:58(幅)mm ● 構造/すべり機構:すべり止め(ゴム)切り替え可能 ● モーター回転数/1回/分 ● 電源/AC100V ● 付属品/記録用紙(交換可能)、筆記具取付クリップ

| | | | | | |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <p>力と圧力</p> <p>力の働き(新 力とはねの伸び、新 重さと質量の違いを含む)、圧力(新 水圧を含む)</p> | <p>東京書籍</p> <p>いろいろな力の世界</p> | <p>啓林館</p> <p>力による現象</p> | <p>大日本図書</p> <p>力と圧力</p> | <p>学校図書</p> <p>力のはたらき</p> | <p>教育出版</p> <p>力と圧力</p> |
|---|------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|
| <p>火山と地震</p> <p>火山活動と火成岩、地震の伝わり方と地球内部の働き</p> | <p>東京書籍</p> <p>火をふく大地、動き続ける大地</p> | <p>啓林館</p> <p>大地が火をふく、大地がゆれる</p> | <p>大日本図書</p> <p>火山、地震</p> | <p>学校図書</p> <p>ゆれる大地、火を噴く大地~火山~</p> | <p>教育出版</p> <p>火山活動と火成岩、大地の歴史と地層、地震と大地の変化</p> |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|

シンプルで 使いやすい



教科書
Point

光合成で二酸化炭素が
使われることを確かめる。
植物が呼吸していること
を確かめる。

Point
酸素、二酸化炭素を
連続的にデジタル表示。



教科書
Point

シダ植物とコケ植物の
体のつくりを観察する。
胞子のう、胞子を観察する。

Point
雄株、雌株、杯状体は
取り外して観察できます。



理振品目 環境の学習用具

CO₂/O₂表示ランプ
CO₂のみ: ●点灯
O₂のみ: ●点灯
CO₂/O₂交互表示: ●↔●
交互に点灯
(5秒間隔)

デジタル表示
わかりやすい%表示。

操作ボタン
取り扱いはボタン操作のみで、
児童が簡単に扱えます。

プローブ
実験で使いやすい
分離タイプ。

使用例

デジタルCO₂・O₂チェッカー(グループ用)

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|---------|
| 8-151-0070 | CD-2G | ¥39,000 | ¥42,120 |

●測定方法/CO₂: 固定電解質センサー、O₂: ガルバニ式センサー ●測定範囲/酸素: 0.04~5%、O₂: 5~30% ●精度/CO₂: ±30%rdg、O₂: ±3%FS ●表示分解能/CO₂: 0.01%、O₂: 0.1%表示 ●表示/デジタル表示(単位: %)、O₂のみ・CO₂のみ・O₂/CO₂交互に表示に切替可能 ●校正/CO₂: 0.04%、O₂: 21% (外気を用いて校正) ●電源/単三電池×4個またはAC100V(専用ACアダプター使用)、電池寿命: 約20時間(アルカリ乾電池使用時) ●使用環境/0~40℃、80%rh以下(結露なきこと) ●外形寸法/本体: 77.5(幅)×44(奥行)×145(高さ)mm、センサープローブ: 28(幅)×27(奥行)×170(高さ)mm ●質量/本体: 約250g(電池を含む)、センサープローブ: 約105g ●付属品/センサープローブ、ACアダプター、ネックストラップ、単三乾電池×4個、センサープローブ専用保管袋(アルミ)、交換用シリカゲル(4袋入り)、500mL集気びん用フタ、取扱説明書(保証書)
※プローブは消耗品です。交換の目安は約3年です。

理振品目 環境の学習用具

教科書
対応
Text Book

気体検知管と同じように使えます。

使用例

教材用デジタル気体測定器(酸素・二酸化炭素測定器)

| 型番 | 型式 | 測定範囲(精度)(%) | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|---|---------|---------|
| 8-151-0065 | GOCD-1 | CO ₂ /0.04~5.00(±30) O ₂ /0.0~25.0(±1) | ¥55,000 | ¥59,400 |

●測定原理/酸素: ガルバニ式センサー、二酸化炭素: NDIR式センサー ●測定範囲/酸素: 0.0~25.0%、二酸化炭素: 0.04~5.00% ●採気方式/一定時間吸引/連続吸引の切り替え式 ●表示方式/デジタル表示(%), 表示は酸素(O₂)と二酸化炭素(CO₂)を同時に表示 ●表示内容/酸素、二酸化炭素、電池残量表示等 ●指示精度/酸素: ±1%、二酸化炭素: ±30%(読取値) ●測定時間/60秒以内(一定時間吸引の場合) ●使用環境/温度0~40℃、湿度30~90%rh(結露なきこと) ●電源/単三アルカリ乾電池×2個、単三ニッケル水素二次電池×2及びACアダプター ●寸法/約195(幅)×106(奥行)×38(高さ)mm ●質量/約430g(電池含む) ●付属品/取扱説明書、保証書、単三アルカリ乾電池×2個 ●オプション/ACアダプター、テータ出力接続ケーブル等
※単三ニッケル水素二次電池及びデータロガーはお客様でご用意ください。
※酸素センサーの交換目安は使用環境にもよりますが、2~3年程度です。(センサーの交換は預かり修理となります)

| 教科書 | 東京書籍 | 啓林館 | 大日本図書 | 学校図書 | 教育出版 |
|-------------|------------------------------|--|---------------|-------------|-----------------------------------|
| 植物の体のつくりと働き | 花のつくりとはたらき 葉・茎・根のつくりとはたらき | 花のつくりとはたらき 根や茎のつくりとはたらき 葉のつくりとはたらき | 植物の体のつくりとはたらき | 植物のつくりとはたらき | 花のつくりとはたらき 根・茎・葉と水のゆけえ 葉と日光 |

前葉体は取り外せます。

立体的に植物の仕組みを理解できます。

理振品目 植物の模型

25.5cm

36.5cm

分解時

収納時

胞子植物模型シダの生活史

| 型番 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|---------|---------|
| 8-166-5012 | ¥30,000 | ¥32,400 |

●寸法/365(幅)×255(奥行)×40(高さ)mm ●質量/約550g
●仕様/2分解、プラスチックケース付

理振品目 植物の模型

25.5cm

36.5cm

分解時

収納時

胞子植物模型ゼニゴケの生活史

| 型番 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|---------|---------|
| 8-166-5013 | ¥30,000 | ¥32,400 |

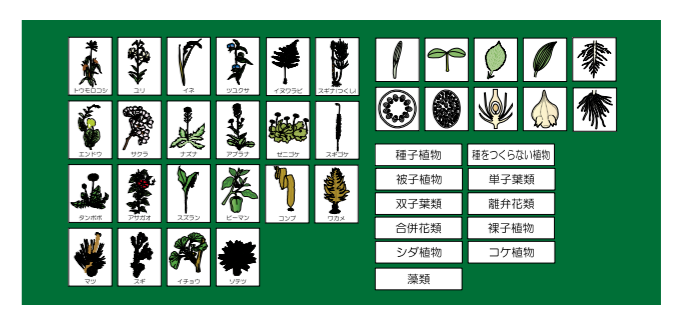
●寸法/365(幅)×255(奥行)×40(高さ)mm ●質量/約550g
●仕様/5分解、プラスチックケース付

黒板に貼り付け、
実際に分類しながら学ぶことができます。

ウチタ 植物の分類(マグネティック教材)

| 型番 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|---------|---------|
| 8-168-0022 | ¥26,000 | ¥28,080 |

●植物シート/寸法: 150×200mm、22枚 ●分類シート/寸法: 150×150mm、10枚
●文字シート/寸法: 300×75mm、11枚



| 教科書 | 東京書籍 | 啓林館 | 大日本図書 | 学校図書 | 教育出版 |
|-------|-------|----------|----------|----------|--------|
| 植物の仲間 | 植物の分類 | 植物のなかま分け | 植物のなかま分け | 植物のなかま分け | 植物のなかま |

こんな放電見たことない!



教科書
Point

高電圧をかけ、空气中を電気が流れる放電現象を観察します。

Point

安全カバー付きなので安全に実験をすることができます。



水溶液に触れることなく
安全に実験できます



教科書
Point

水溶液が皮膚につかないように注意する。
H字管内に空気が入らないように水溶液で満たす。

Point

100mLで実験可能。
装置を倒して、立てるだけで水溶液を満たせます。

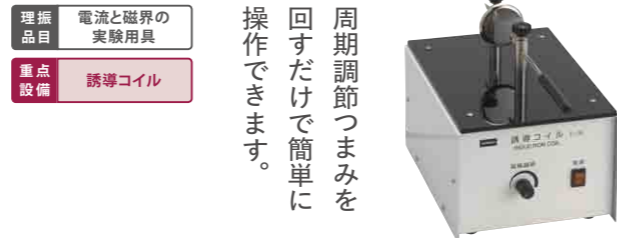


理振品目 電流と磁界の実験用具
重点設備 誘導コイル

ウチタ 誘導コイル(無接点式)

| 型番 | 型式 | 放電長 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|---------|----------|----------|
| 8-117-0012 | TI-10E | 100mm以上 | ¥200,000 | ¥216,000 |

●使用電源/AC100V 50/60Hz ●放電長/100mm以上 ●台の大きさ/450(幅)×250(奥行)×120(高さ)mm ●ヒューズ/1次側:1A ●質量/約4.7kg ●電極/尖電極・円電極 各1組 ●消費電力/34W ●その他/安全カバー付、コードリール



理振品目 電流と磁界の実験用具
重点設備 誘導コイル

ウチタ 誘導コイル TI-3E

| 型番 | 型式 | 放電長 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|------|---------|---------|
| 8-117-0031 | TI-3E | 30mm | ¥78,000 | ¥84,240 |

●使用電源/AC100V 50/60Hz ●放電長/30mm ●ヒューズ/一次側1A ●電極/尖電極、円電極 各1組 ●消費電力/約20W ●寸法/170(幅)×240(奥行)×214(高さ)mm ●質量/約4kg

周期調節つまみを
回すだけで簡単に
操作できます。



理振品目 電流と磁界の実験用具
重点設備 クルックス管

ウチタ クルックス管

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|---------|---------|
| 2-133-0480 | OG-3 | ¥85,000 | ¥91,800 |

●種類/3種類



理振品目 電流と磁界の実験用具
重点設備 クロス真空計

ウチタ クロス真空計

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|---------|---------|
| 2-133-0210 | OG-6 | ¥80,000 | ¥86,400 |

●真空管/ガラス製、管長400mm ●真空度(6種)/50、10、3、1、0.1、0.02mmHg ●ガイスレル管

真空度と放電の様子の
関係を理解する。



理振品目 静電気の実験用具
重点設備 静電高圧発生装置

ウチタ 静電高圧発生装置(パン・デ・グラフ)

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|---------|----------|----------|
| 8-116-0013 | TE-25HT | ¥150,000 | ¥162,000 |

●蓄電球/寸法:200(直径)×570(高さ)mm、材質:アルミ製、特殊表面処理網ベルト使用、ランプ式ヒーター内蔵 ●最高電圧/約150kV ●放電球/寸法:130(直径)×200(奥行)×570(高さ)mm、材質:アルミ製 ●電源/AC100V 50/60Hz、モータースイッチ付 ●質量/3.7kg



ドライバーを使い、電極の交換
をすることができます。

ウチタ 簡易電解装置

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|----------|---------|---------|
| 8-123-1022 | DK-100 | ¥6,700 | ¥7,236 |
| 8-123-1023 | DK-100TI | ¥11,800 | ¥12,744 |

●寸法/約90(幅)×62(奥行)×110(高さ)mm(ゴム栓含まず) ●水槽/透明アクリル樹脂製 ●電極/DK-100:ステンレス製、DK-100TI:チタン製(白金メッキ)

□ 溶液が注ぎやすい
ロート付き注ぎ口

□ 電極交換可

□ 安定感のある台

□ みの虫クリップが外れ
にくいギザギザ端子

※外観が変わる場合があります。

原子の重さを
くらべてみよう!



理振品目 原子の構成の
学習用具

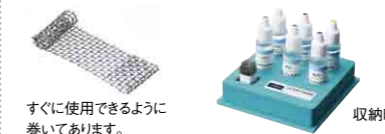


ウチタ 原子体感模型

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|---------|
| 8-164-0003 | FAF-1 | ¥28,000 | ¥30,240 |

(神奈川県 小貫雅明先生ご考案)

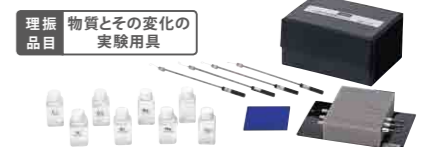
すぐに教科書通りの実験ができます。



ウチタ 炎色反応実験セット

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|--------|--------|
| 8-123-0050 | MFG-1 | ¥6,800 | ¥7,344 |

●容量/12mL ●寸法/106(幅)×106(奥行)×105(高さ)mm ●質量/149g ●試薬(溶液)/塩化カリウム10%、塩化ストロンチウム5%、塩化ナトリウム10%、塩化バリウム2N(24.4%)、塩化リチウム5%、硫酸銅0.2N(2.5%) 各12mL、点眼瓶入 ●ステンレス金網/10(幅)×30(長さ)mm、先端3mmカール、手元8mm折り曲げ加工12枚、収納スタンド(クリスタルカバー付)



ウチタ 炎色反応実験セット

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|---------|---------|
| 2-142-0700 | DF-7 | ¥24,800 | ¥26,784 |

●商品構成
①塩化リチウム ②塩化ナトリウム ③塩化カリウム ④塩化カルシウム ⑤塩化ストロンチウム ⑥塩化第二銅(ピンのみ) ⑦塩化バリウム(ピンのみ) ⑧予備用空ビン
※⑦には水溶液は付属していません。
●水溶液入りビン/容量20mL ●燃料棒/6(直径)×155mm×7本、白金線付 ●付属品/コバルトガラス:60×60×2mm、燃料棒収納ホルダー、格納ケース

電流
回路と電流・電圧・電流と抵抗、電気とそのエネルギー
(新)電力量、(新)熱電を含む、静電気と電流(新)電子を含む

東京書籍
・電流と磁界
・静電気と電流
・電流の性質

啓林館
・電流の性質
・電流の正体
・電流と磁界

大日本図書
・電流と回路
・静電気と電子
・電流と磁界

学校図書
・電流と電圧
・静電気と電流
・電流と磁界

教育出版
・静電気と電流
・電流と電圧
・電流のはたらき

物質の成り立ち
物質の分解、原子・分子

化学変化
化合、移、酸化と還元、
移、化学変化と熱

東京書籍
・物質の成り立ち
・物質の成り立ち
・化学変化とその利用

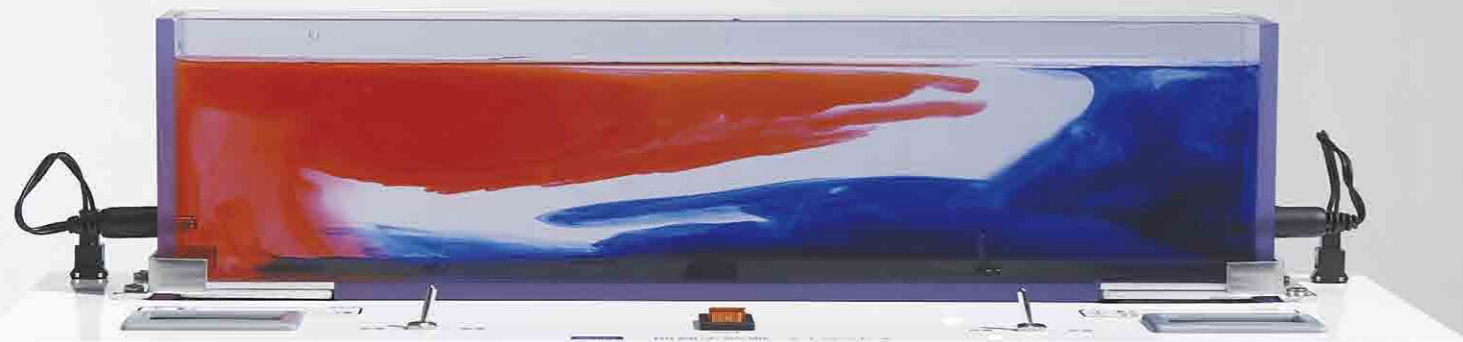
啓林館
・物質の成り立ち
・さまざまな化学変化

大日本図書
・物質の成り立ち
・さまざまな化学変化

学校図書
・物質の成り立ち
・化学変化
・さまざまな化学変化

教育出版
・分解と化合
・物質の成り立ち
・酸化と還元

ペルチェ素子を使った 前線実験器



教科書
Point

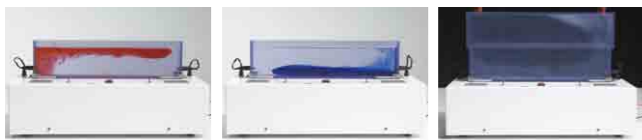
寒冷前線と温暖前線の
様子を調べます。



Point

ペルチェ素子で
寒暖の差をつくります。
冷却材不要。

ペルチェ素子で寒暖の差をつくり出すので、
湯や氷などを用意する必要がありません。



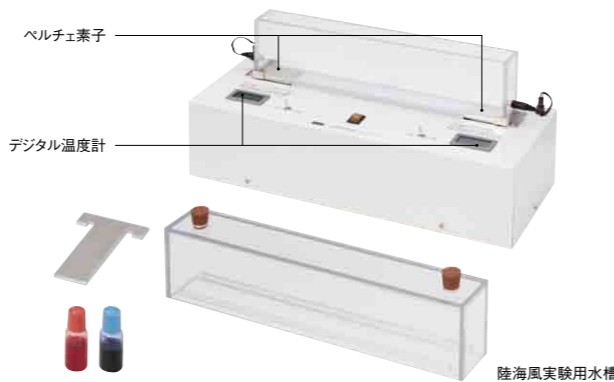
温暖前線の実験 寒冷前線の実験 海風の実験

ウチタ 前線実験器

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|----------|----------|
| 8-144-0033 | TW-2P | ¥118,000 | ¥127,440 |

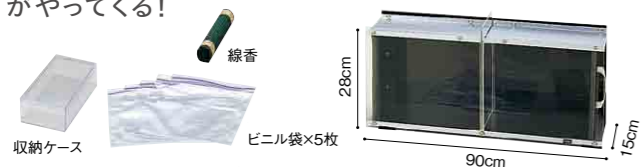
●寸法/400(幅)×185(奥行)×270(高さ)mm※水槽増設時 ●材質/本体:鉄製、水槽:アクリル製
●質量/約2.3kg ●付属品/前線モデル実験用水槽×1、陸海風実験用水槽×1、インク赤、青色各1、
水槽仕切板×1、ゴム柱×2 ●本体/ペルチェ素子(冷却ファン付)×2、デジタル温度計×2
※電源装置が別途必要です。 ご指導:難波治彦先生(岡山県)

理振品目 気象観測用具 重点設備 前線モデル説明器



寒冷前線、温暖前線
がやってくる!

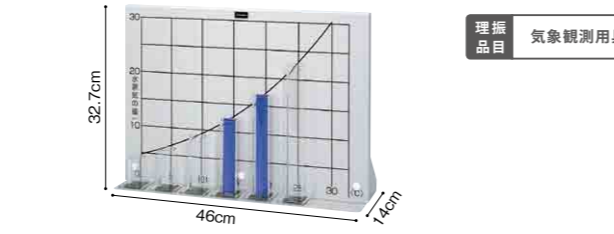
理振品目 気象観測用具 重点設備 前線モデル説明器



ウチタ 前線モデル実験器

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|---------|
| 8-144-0004 | DG-90 | ¥49,000 | ¥52,920 |

●ケース/寸法:900(幅)×150(奥行)×280(高さ)mm、前面・後面板/材質:アクリル製、
天板・底板/材質:アルミ製、両側面扉移動式、仕切り板×1枚 ●収納ケース/材質:透明樹脂製
●付属品/ビニル袋×5枚、線香×1束



ウチタ 飽和水蒸気量説明器

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|---------|---------|
| 2-158-1020 | SH-6 | ¥32,000 | ¥34,560 |

●寸法/460(幅)×140(奥行)×327(高さ)mm ●材質/本体:金属製、筒:樹脂製 ●付属品/
透明アクリル筒(直径30mm、裏面マグネット付)6種各1個、青色樹脂板(裏面マグネット付)2種
(20℃、25℃用)各1枚 ご指導:内田裕臣先生(岐阜県)

天気の変化

霧や雲の発生、前線の通過と天気の変化

東京書籍

雲のでき方と水蒸気
前線とまわりの天気
の変化

啓林館

空気中の水の変化
大気の動きと天気
の変化

大日本図書

大気中の水蒸気の
変化
気象観測

学校図書

大気をめぐる水
天気の变化

教育出版

空気中の水の変化
低気圧と天気の変化
大気の動きと日本の
気象

力学台車の通過時間を正確に 計測します



教科書
Point

運動エネルギーと
位置エネルギーの関
係を調べます。

Point

簡単に精度よく
速度の計測ができます。

理振品目 運動の実験用具

※鉄製スタンドは付属しません。

ウチタ サイエンスタイマー加速度測定セット

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|----------|
| 8-104-0010 | DT-AS | ¥99,500 | ¥107,460 |

●サイエンスタイマー(DT-20)/1個 ●サイエンスタイマー用光ゲートセンサー(DT-G)/1個
●力学台車(DK-5)/1個 ●アルミ実験台(DA-S)/1個 ●力学台車反射板/1個

実験ニーズから生まれた数々の
機能を備えている力学台車です。

理振品目 運動の実験用具

ウチタ 力学台車

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-----------|---------|---------|
| 2-120-2550 | DK-5(2台組) | ¥22,000 | ¥23,760 |

●車体寸法/70(幅)×150(奥行)×36(高さ)mm ●材質/金属製 ●質量/500g±1%以内(1台の総質量)
●車輪/4輪、外径23mm、小型金属製ベアリング、ほごり防止シール付 ●発進ばね/爆発発進ばね強・中・
弱切替え可能、反発ばね兼用 ●ドッキング/面ファスナーによる台車ドッキング方式 ●記録テープ押さえ/
前後2カ所 ●重り/質量:250g±1%以内、寸法:73(直径)×9.4mm、4枚

斜面と水平面の実験が同時に
できます。

理振品目 運動の実験用具

重点設備 力学滑走台

ウチタ 水平斜面実験台

| 型番 | 型式 | レール長(mm) | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|----------|---------|---------|
| 8-111-0020 | DK-2M | 2000 | ¥35,000 | ¥37,800 |

●斜面角度/0~(最大)15° ●仕様/アルミレール式(アルマイト済み)、折りたたみ収納可能、
ストッパー付 ●寸法/80(幅)×2000(奥行)×20(高さ)mm ●質量/1kg

力学台車の運動を
音で体感できます。

発明
考案品
Teachers
Award

理振品目 運動の実験用具

ウチタ 運動ピツピ

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|---------|---------|
| 8-111-0024 | TA-P | ¥43,000 | ¥46,440 |

●寸法/99(幅)×98(奥行)×61(高さ)mm ●材質/金属製 ●電源/006P 9V 電池
●付属品/反射板5枚 ご考案:高島勇二先生(東京都)



理振品目 運動の実験用具

重点設備 力学滑走台

ウチタ 力学台車用 アルミ実験台

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-----------|---------|---------|
| 2-120-2571 | DA-S(台のみ) | ¥19,500 | ¥21,060 |

●面/片面レール付(台車用、鋼球用)、片面平面板、長さ目盛り ●傾斜角度/0~10°、任意角度
調節 ●材質/アルミ製 ●寸法/140(幅)×1200(奥行)×30(高さ)mm ●質量/2.5kg
●付属品/記録タイマー取付台、衝撃吸収ゴム、実験台ズレ防止板

運動の規則性

力のつり合い(新力の合成・分解を含む)、
運動の速さと向き、力と運動

東京書籍

力の規則性
物体のいろいろな
運動
エネルギーと仕事

啓林館

力のつり合いと
合成・分解
力と物体の運動
仕事とエネルギー

大日本図書

力のはたらき
物体の運動
仕事とエネルギー

学校図書

力のつり合い
力と運動
仕事とエネルギー

教育出版

物体のはたらき
物体の運動
仕事とエネルギー



ばねはかりを
使用することによって、
簡単に精度の良い
実験ができます

教科書
Point

滑車を使った時の仕事
の大きさを調べます。

Point
全身を使って「仕事の
原理」が体感できます。



理振品目
力の実験用具

重点設備
大型滑車

New
ウチタ 大型10連滑車実験 スタンドセット

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|----------|----------|
| 8-110-0048 | TP-SS | ¥128,000 | ¥138,240 |

「大型10連滑車実験 スタンドセット」は
下記の8-111-1006と8-110-0045のセットです。

安全おもりを使用することで、簡単・安全に実験を行うことができます。

ウチタ 大型10連滑車実験セット

| 型番 | 型式 | 内容 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|------------------------|---------|---------|
| 8-110-0045 | TP-S | TP-10、TP-1、安全おもり(砂袋)A型 | ¥69,000 | ¥74,520 |

(TP-10) ●寸法/81(幅)×90(奥行)×185(高さ)mm ●滑車径/約50mm ●耐荷重/約10kg
●構成/5連滑車を使用した定滑車、動滑車の2個組、脱落防止安全金具付 ●付属品/ロープ約20m
(TP-1) ●寸法/24(幅)×90(奥行)×185(高さ)mm ●滑車径/約50mm ●耐荷重/約10kg
●構成/脱落防止安全金具付 ●付属品/ロープ約4m

ウチタ 大型スタンド

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|---------|---------|
| 8-111-1006 | CS-180 | ¥59,000 | ¥63,720 |

●寸法/組立時:901(幅)×1140(奥行)×1800(高さ)mm、折りたたみ時:901(幅)×90(奥行)×1901(高さ)mm ●耐荷重/30kg ●仕様/折りたたみ時 ●付属品/収納時用鍵
※人がぶらさがるとはできません。



New

理振品目
力の実験用具

重点設備
大型滑車

滑車とおもりを使った
実験もできます。

理振品目
力の実験用具

ウチタ 斜面実験器

| 型番 | 型式 | 仕様 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|----------------|---------|---------|
| 8-111-0025 | DK-60A | アルミおもり(MO-S1)付 | ¥40,300 | ¥43,524 |
| 8-111-0021 | DK-60 | - | ¥23,000 | ¥24,840 |

●斜面/アルミ製、寸法:590×60×15mm ●台車/木製、ベアリング車輪付 ●摩擦木片/2面にテフロンシート張り付け ●台車用おもり/50g×4個 ●スタンド/長さ:350mm ●T型棒/鉄製、自立・鉄製スタンド併用式 ●角度目盛板(磁石着脱式) ●滑車 ●ばねはかりホルダー ●アルミおもり(MO-S1)(DK-60Aのみ)



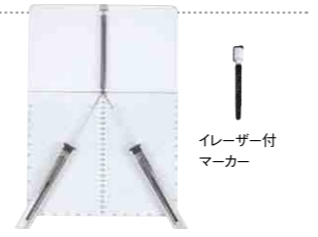
※ばねはかりは別売り
※アルミおもりはDK-60Aのみ

発表板を使った2力の
合力の実験と
発表ができる
グループ実験セットです。

ウチタ サイエンス実験ボード 2力の合力

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|--------|--------|
| 8-110-1023 | SB-2S | ¥7,680 | ¥8,294 |

●本体/寸法:290(幅)×410(奥行)×20(厚さ)mm、質量/0.6kg ●マイボード/290(幅)×410(奥行)×4(厚さ)mm、片面ホワイトボード、中芯EVA、裏面マグネットシート ●実験アプリ/マグネットシート(目盛印刷)1枚、ばね取付金具1個、ばね1本、レーザー付マーカ1本、紙管ケース入り



レーザー付
マーカ

※ばねはかりは付属しません。
※外観が変更になります。

運動の規則性

移 力のつり合い(新)力の合成・分解を含む)、
運動の速さと向き、力と運動

東京書籍

・力の規則性
・物体のいろいろな運動
・エネルギーと仕事

啓林館

・力のつり合いと合成・分解
・力と物体の運動
・仕事とエネルギー

大日本図書

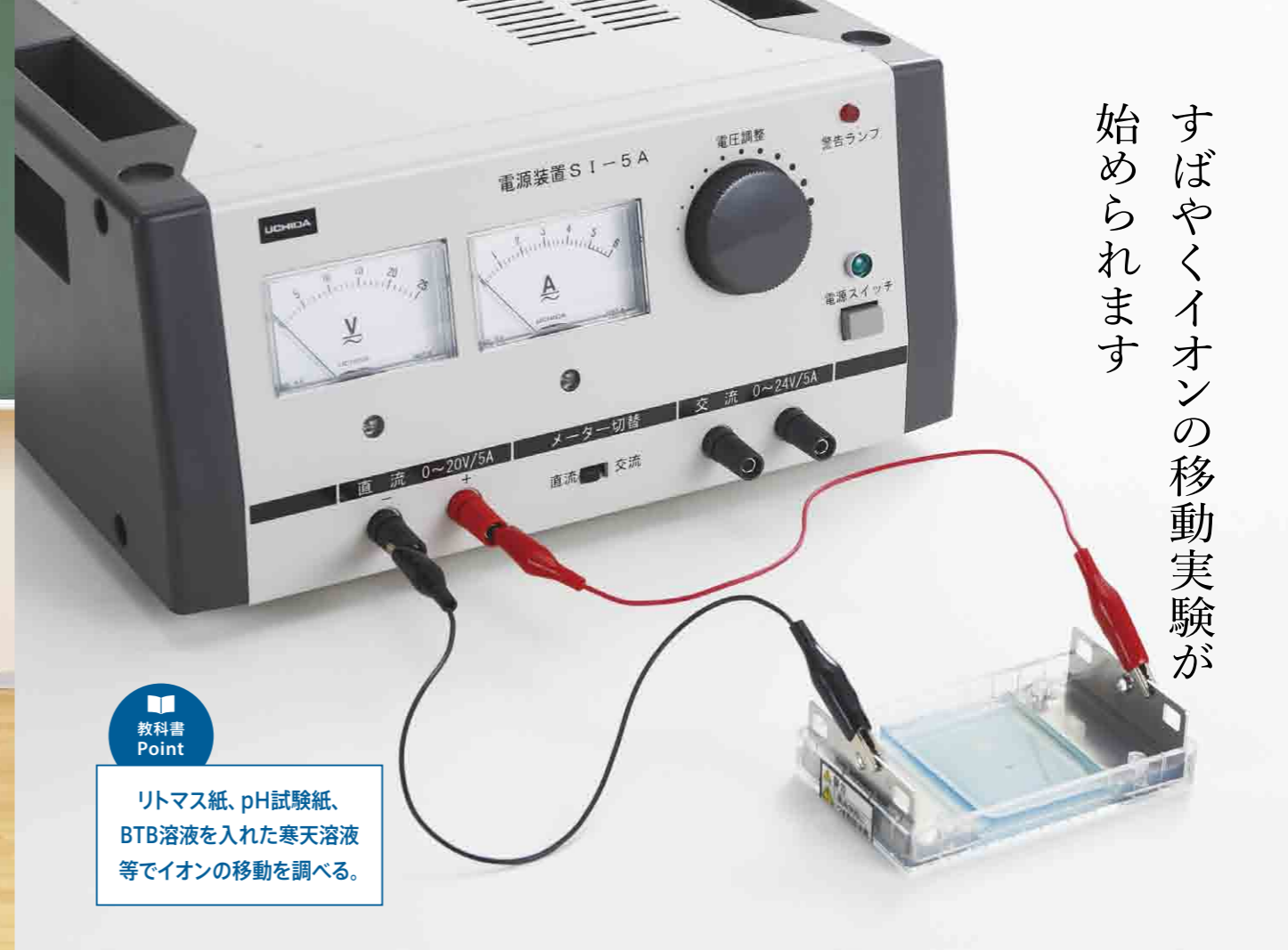
・力のつり合い
・物体の運動
・仕事とエネルギー

学校図書

・力のつり合い
・力と運動
・仕事とエネルギー

教育出版

・物体のはたらく力
・物体の運動
・仕事とエネルギー



すばやくイオンの移動実験が
始められます

教科書
Point

リトマス紙、pH試験紙、
BTB溶液を入れた寒天溶液
等でイオンの移動を調べる。

寒天での実験、ろ紙での実験が可能です。

※しきりの形状は多少変更になる場合があります。

ウチタ イオンの移動実験器

| 型番 | 型式 | 入数 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|-----|---------|---------|
| 8-123-0060 | PI-200 | 1個 | ¥2,900 | ¥3,132 |
| 8-123-0061 | PI-200 | 5個組 | ¥14,000 | ¥15,120 |

●試料容器/材質:透明アクリル製、寸法:66×106×15mm ●電極/材質:ステンレス製、取りはずし可 ●付属品/寒天用しきり

陰イオンは陽極へ、
陽イオンは陰極へ
移動している様子が
わかります。

ウチタ イオンの移動実験器

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|---------|---------|
| 2-142-0520 | PP-9 | ¥10,800 | ¥11,664 |

●本体/材質:透明アクリル樹脂製 ●槽/左・右槽×各1、中間槽×1、寸法:60×60×25mm
●電極/炭素棒、5(直径)×60mm、ターミナル・ゴム栓付、2本1組 ●半透膜/人工透膜、50(直径)mm×4 ●付属品/O型ゴムリング×2個、電極保持台×1個、乾電池(006P×2個直列使用、別売り)用スナップリード線×1組 (若手県 五十嵐 正先生ご指導)

水溶液とイオン

新 水溶液の電気伝導性、
新 原子の成り立ちとイオン、新 化学変化と電池

東京書籍

・水溶液とイオン
・化学変化と電池
・酸、アルカリとイオン

啓林館

・水溶液とイオン
・酸、アルカリと塩

大日本図書

・水溶液とイオン
・酸・アルカリとイオン
・化学変化と電池

学校図書

・水溶液とイオン
・酸・アルカリとイオン
・化学変化と電池

教育出版

・水溶液とイオン
・酸・アルカリと
その反応

スケルトン樹脂で内部が一枚ずつの
ステンレスであることが
わかります。

ウチタ ステンレス電極

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|--------|--------|
| 8-123-1300 | TS-15 | ¥1,400 | ¥1,512 |

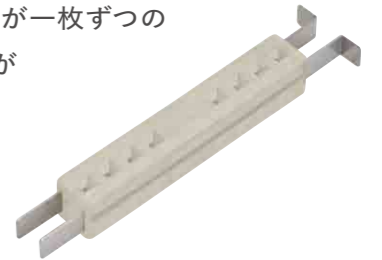
●電極板/材質:ステンレス製、厚さ/およそ1mm ●樹脂部/材質:ABS樹脂、穴/8個 ●寸法/17(幅)×17(奥行)×142(高さ)mm

溶液に触れない
簡易電解装置です。

ウチタ 簡易電解装置

| 型番 | 型式 | 入数 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|----------|----|---------|---------|
| 8-123-1022 | DK-100 | 1台 | ¥6,700 | ¥7,236 |
| 8-123-1023 | DK-100TI | 1台 | ¥11,800 | ¥12,744 |

●寸法/約90(幅)×62(奥行)×110(高さ)mm(ゴム栓含まず) ●水槽/透明アクリル樹脂製 ●電極/DK-100:ステンレス製、DK-100TI:チタン製(白金メッキ)





グループ実験に最適な
使いやすい霧箱実験器です



放射線測定器や霧箱など
を使って放射線の特長を
調べます。

Point

専用の照明装置が放射線の
軌跡を浮かびあげ、クリアに
観察することができます。

観察槽は大容量の約1000mL

ダイナミックな
実験が可能です。

環境の学習用具



ウチタ 簡易霧箱フルセット

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|------|---------|---------|
| 8-117-0027 | UN-J | ¥29,600 | ¥31,968 |

●霧箱本体/材質：樹脂製、寸法：165(直径)×100(高さ)mm ●観察槽/寸法：160(直径)×50(高さ)mm、内容量：約1000mL ●冷却方式/ドライアイス ●冷却板/アルミ製(黒色アルマイト処理) ●冷材固定方法/支持パッド(2種)による押し式 ●光源/一列配置型高輝度LED照明(端子を除くLED照明部は防水加工) ●線源/天然鉱物 閃ウラン鉱(α、β、γ線) ●付属品/ドライアイス支持パッド×2、上ぶた、底ぶた、ゴム栓(穴無×1、穴有×1)、ドライアイス保管用袋

霧箱の観察に最適な
天然鉱物です。



※写真より粒化している場合があります。

ウチタ 放射能鉱物

| 型番 | 種類 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|--------|--------|
| 8-161-4001 | 閃ウラン鉱 | ¥6,000 | ¥6,480 |

●寸法/5~6mm ●線量/0.5μSv/h以上 ●ガラス板付標本ケース(紙製)/60×75×45mm ●産地/コンゴ

日本製の
高品質な線量計です。

環境の学習用具

放射線測定器

空間線量計

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|---------|---------|
| 8-117-0038 | DC-100 | ¥49,800 | ¥53,784 |

●測定方式/CsIシンチレーション式 ●測定線種/γ線 ●測定線種/γ線 ●測定範囲/現在値：0.01~19.9μSv/h、積算値：0.00μSv~999mSv ●電源/単四アルカリ電池2個 ●寸法/60(幅)×85(奥行)×22(高さ)mm ●質量/62g(電池含まず)

ラジウムやウランを含有する鉱物を
集めました。



※標本の大きさ:放射能部分のみを切り出すため、写真と大きさが異なる場合があります。

ウチタ 放射能鉱物標本

| 型番 | 種類 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-----|---------|---------|
| 8-161-0040 | 5種組 | ¥12,000 | ¥12,960 |

●鉱物名
①燐灰ウラン ②モナズ石 ③サマルスキー石 ④タンタル石 ⑤絹レン石
●ふた付丸箱/寸法:50(直径)×20(高さ)mm
●ふた付木箱/寸法:330(幅)×100(奥行)×60(高さ)mm
※この標本の鉱物に関しては、すべて天然鉱物を使用しており極めて強い放射線が放射していません。直接鉱物に触られる場合は、マスク・ゴム手袋の着用をされることが望ましいです。素手で鉱物に触られた場合は石鹸による手洗い・うがい等をお勧めいたします。

いつ、どの方向に
星が見えるのか、直感的に示します



月や金星が見える時刻と方角
やその時の形を調べます。

Point

黒板を利用し直感的に
理解できます。

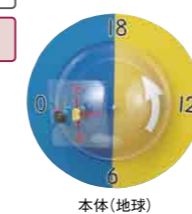
西の方角に
三日月が見える!



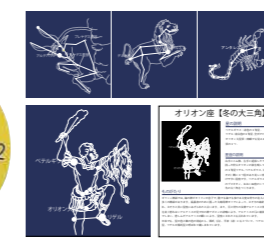
天体の学習用具

月の満ち欠け
説明器

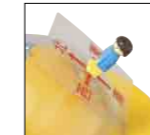
教師
考案品
Teachers
'Idea'



本体(地球)



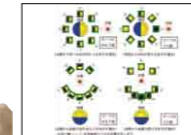
星座パネルセット



立体半球だから
方角がわかりやすい。



月・金星パネルセット



満ち欠けの説明ガイド付

ウチタ 星が見える時刻と方角説明器

| 型番 | 型式 | 仕様 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|------------|---------|---------|
| 8-140-0023 | NS-TD | フルセット | ¥85,000 | ¥91,800 |
| 8-140-0024 | NS-TD1 | 本体 | ¥33,000 | ¥35,640 |
| 8-140-0025 | NS-TD2 | 月・金星パネルセット | ¥17,000 | ¥18,360 |
| 8-140-0026 | NS-TD3 | 星座パネルセット | ¥35,000 | ¥37,800 |

(NS-TD1)
●寸法/320(幅)×320(奥行)×120(高さ)mm
●内容/地球1個、人形1個、方角盤1個
(NS-TD2)
●寸法/パネル:150×150mm
●内容/月・金星8枚(表/光のあたり方、裏/満ち欠け)、太陽1枚 計9枚、収納ケース
(NS-TD3)
●寸法/パネル:150×150mm
●内容/黄道十二星座12枚、ベガサ座1枚、夏の大三角3枚、冬の大三角3枚、北の空3枚(表/星座の絵柄、裏/星座の説明)、太陽1枚 計23枚、収納ケース

天体の学習用具

金星の見かけの大きさも観察できます。

教師
考案品
Teachers
'Idea'



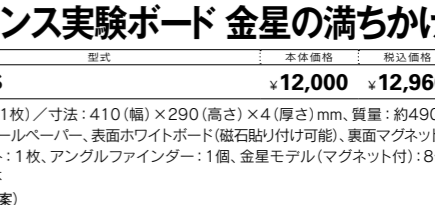
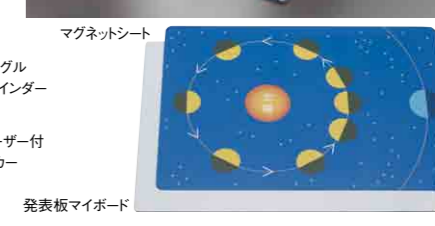
(金星が近くの場合)



(金星が遠くの場合)

金星の見かけの大きさの違い

金星の見かけの大きさも観察できます。



ウチタ サイエンス実験ボード 金星の満ちかけ

| 型番 | 型式 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|-------|---------|---------|
| 8-240-0027 | SB-VS | ¥12,000 | ¥12,960 |

●発表板(マイボードS-A3 1枚)/寸法:410(幅)×290(高さ)×4(厚さ)mm、質量:約490g、材質:EVA、マグネット、スチールペーパー、表面ホワイトボード(磁石貼り付け可能)、裏面マグネット付
●付属品/マグネットシート:1枚、アングルファインダー:1個、金星モデル(マグネット付):8個、レーザー付マーカー:1本
(千葉県 篠原季司先生ご考案)

太陽系と恒星

月の運動と見え方(日食・月食を含む)
太陽の様子、惑星と恒星(新銀河系の存在を含む)

宇宙の広がり
地球の運動と天体の動き
月と惑星の見え方

地球の運動と天体の動き
太陽系の天体
恒星の世界

天体の一日の動き
太陽と月
太陽系と銀河系

太陽系とその中の天体
地球から見た天体の動き

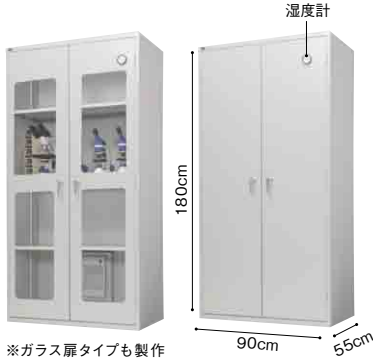
身近な天体
天体の1日の動きと地球の運動
天体の1年の動きと地球の運動
太陽系と宇宙の広がり

除湿装置付きで安心して保管できる

Point

ペルチェ素子を用いた
自動除湿装置付。

重点設備 薬品庫 理振品目 保管庫



※ガラス扉タイプも製作可能です。お問い合わせください。



※顕微鏡、レンズケースは別売り 除湿装置

ウチダ 顕微鏡用戸棚・除湿装置付

運賃別途

| 型番 | 型式 | 仕様 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|---------|-------|----------|----------|
| 8-504-0139 | SB-180N | 電子除湿式 | ¥240,000 | ¥259,200 |

●外形寸法/900(幅)×550(奥行)×1800(高さ)mm ●有効収納寸法/878(幅)×466(奥行)×[400×2段+423×2段](高さ)mm ●質量/約65kg ●本体材質/スチール、粉体塗装 ●棚板/高さ調整可、ピッチ40mm、3枚 ●扉/鍵付 ●湿度計/丸型メーター(扉に取付) ●湿度設定/約50%rh以下 ●除湿方式/電子除湿装置 ●電源/AC100V±10% 50/60Hz ●消費電力/約18W ●その他/壁固定金具2個付

(収納台数)

| 台数 | 顕微鏡機種名 |
|----|--|
| 24 | ライカDM-100、SK-124 |
| 36 | SM-202/205 |
| 40 | AA-51/52LED、SL-600LED |
| 47 | SSR-EMILLED |
| 56 | SK-52/54、レボケン300/300L/400/400L、CL-5N/5NM、KC-5N、D-EL2 |
| 64 | KL-2W/4W |

※但し、置き方は縦横組み合わせての最大収納量になります。他の機種や、ケース入りの場合は顕微鏡寸法をご確認ください。

理振品目 保管庫

重点設備 薬品庫

上段 金網ガラス戸

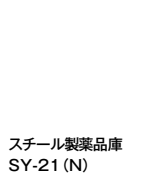


ステンレス製薬品庫 SY-51(N)

理振品目 保管庫

重点設備 薬品庫

上段 ガラス戸



スチール製薬品庫 SY-21(N)

ウチダ ステンレス製薬品庫 SYセット

施工別

| 型番 | 型式 | 付属品 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|----------|------------|----------|----------|
| 8-125-0306 | SY-51(N) | 薬品整理箱SP×6個 | ¥293,800 | ¥317,304 |

●外形寸法: 900(幅)×330/500(奥行)×1800(高さ)mm ●質量: 約73kg ●本体材質: ステンレス(SUS304) ●下段2室独立 ●上下連結金具1枚、床固定金具1組付き ●施工費は別途必要です。

ウチダ スチール製薬品庫 SYセット

施工別

| 型番 | 型式 | 付属品 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|----------|------------|----------|----------|
| 8-125-0318 | SY-21(N) | 薬品整理箱SP×6個 | ¥176,300 | ¥190,404 |

●外形寸法: 900(幅)×330/500(奥行)×1800(高さ)mm ●質量: 約69kg ●本体材質: スチール粉体焼付塗装 ●下段2室独立 ●上下連結金具1枚、床固定金具1組付き ●施工費は別途必要です。

実験シーンや製品の特長を動画でチェック!



1 「ウチダAR」をインストールする。(初回のみ)
※Appleの端末はAppStore、Androidの端末はGooglePlayで「ウチダAR」を検索し、インストールしてください。



2 トップ画面にある「ARカメラ起動」を押してください。カメラ画面に切り替わります。
※初回のみカメラへのアクセスの許可が求められますが、「OK」を選択してください。



3 右の「AR」マークのある製品画像にかざす。
※2回目以降は2から始めてください。



ARマーク

「内田洋行」は

3つのカタログで

学校の理科ニーズに
きめ細かに
対応致します



理科カタログ
理化学機器カタログ

備品選定から、予算申請、
購入、管理まで幅広く対応。

UCHIDA
「ウチダの理科」
UCHIDA SCIENCE

通販
理科UCHIDAS

理科消耗品を中心に
扱う通販カタログ。

りかもる
理科消耗品カタログ

業界No.1の
ラインナップ数!



いい「学校・教育・授業」づくりを支援いたします。

<http://school.uchida.co.jp/>

ご用命は信頼ある……

内田洋行

公共本部

東京 〒135-0016 東京都江東区東陽2-3-25

☎ 03(5634)6280

大阪 〒540-8520 大阪市中央区和泉町2-2-2

☎ 06(6920)2480

札幌 〒060-0031 札幌市中央区北1条東4丁目1-1

☎ 011(214)8630

福岡 〒810-0041 福岡市中央区大名2-9-27

☎ 092(735)6240

*当カタログ掲載内容(仕様、価格等)は諸般の事情により予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。
DS・3671-1・1502M1150TK