

元素周期表

ヒルマオリジナル

932-7010 常掲 [本体 ¥ 1,800] ¥ 1,980

● 寸法: B1判(約728×1030mm) ● 紙製

932-6010 パネル [本体 ¥ 22,000] ¥ 24,200

● 寸法: 780×1080mm ● 発泡パネル製 ● アルミフレーム ● 吊り下げ金具付

932-6020 タペストリー [本体 ¥ 15,800] ¥ 17,380

● 寸法: 1080×1500mm ● 合成紙製 ● 軸: 塩ビ製 / L1545mm / 上下2本 ● 吊り下げ金具・紐付 ● 巻止め付

- 現在までに発見されている118の元素についてまとめた元素周期表です。
- 2016年に新たに命名された4つの元素(113 Nh・115 Mc・117 Ts・118 Og)も掲載しています。
- 身近で元素が利用されている製品の例などを写真やイラストで示しています。元素に対する興味や関心を持つきっかけとして役立ちます。
- 学級全体への提示、また理科教室の掲示物などとしてご利用いただけます。

● タペストリーは、軽量で丈夫な合成紙製です。巻くことができるので持ち運びに便利で、収納にも場所をとりません。

掲載内容

- 原子番号
- 元素記号
- 元素名(日本語・英語)
- 原子量
- 常温での状態(固体・液体・気体)
- 金属・非金属
- 典型元素・遷移元素
- アルカリ金属・アルカリ土類金属・希土類・ハロゲン・希ガス
- 元素の利用などの例(写真等付)

タペストリー



常掲



パネル

原子カード

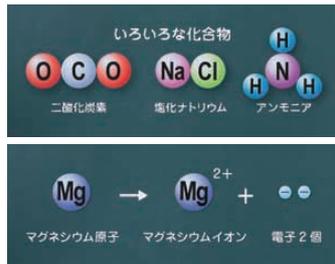
ヒルマオリジナル

932-6050 [本体 ¥ 35,000] ¥ 38,500

● 「化学変化と原子・分子」「化学変化とイオン」などの学習で活用できる、原子記号の円形カードです。磁石を内蔵しているので、スチール黒板に貼り付けて使うことができます。

● 原子によって色分けされているので、化学変化のモデルのイメージが、より鮮明になります。中学の教科書で扱われる主な原子を網羅しています。

〈MG内蔵・18種〉 ● 材質: 発泡樹脂製 ● 表面印刷 ● マグネット内蔵 ● 収納ケース入



φ85mm	H(水素)	●12枚
	C(炭素)・O(酸素)・予備(白)	●各6枚
φ115mm	N(窒素)・Na(ナトリウム)・Mg(マグネシウム)・Al(アルミニウム)・S(硫黄)・Cl(塩素)・K(カリウム)・Ca(カルシウム)・Fe(鉄)・Cu(銅)・Zn(亜鉛)・Ag(銀)	●各2枚
φ38mm	+電荷・-電荷	●各8枚

物の重さ 素材比較セット



932-5270 [本体 ¥ 16,100] ¥ 17,710

- 身近な10種類の素材のセットで、物の重さの比較実験ができます。
- 各素材5個セット組なので、グループでの活動に最適です。
- 素材寸法: W25×D25×H10mm ● 材質: ABS樹脂/PVC樹脂/発泡PE/発泡PP/鉄/銅/真鍮/アルミニウム/木/ゴム ● ケース寸法: W326×D155×H38mm
- ケース材質: シナ合板/アガチス ● 重量: 1.5kg(一式)

酸・アルカリ調合カップ



932-6130 [本体 ¥ 3,900] ¥ 4,290

- カップのメモリに合わせて水や薬品を入れるだけで、うすい塩酸、うすい硫酸化ナトリウム水溶液を手早く簡単に調合することができます。
- 〈2個組〉 ● 材質: TPX製 ● 寸法: φ68×H121mm ● 重量: 0.1kg(1個)

てこの実験キット



932-5265 [本体¥25,900] ¥28,490

●てこの原理や、てこのはたらきの学習をすることができます。土台であるベースで空き缶つぶしもできます。
●内容：土台(空き缶つぶしベース/合板製)/天秤支柱/てこ用支柱/おもり12個/パイプ(L120mm)/クリップ(大1個・小6個)/収納袋●重量：3.8kg(セット全体)

▶てこの原理を学ぶ



▶てこのはたらきを体験



▶空き缶つぶし



デジタル振り子学習器

932-5278 [本体¥104,900] ¥115,390

●振り子の周期を10回まで測定できる実験器です。記録装置付きで、各回の周期を100分の1秒まで測定できます。
●寸法：W300×D150×H700mm●重量：3.2kg
●おもり：真ちゅう・アクリル●電源：家庭用AC100V/乾電池(単1×4)

デジタル振り子計測器

932-5279 [本体¥79,300] ¥87,230

●寸法：W300×D150×H230mm●重量：1.6kg
●電源：AC100V(家庭用)/乾電池(単1×4)
*振り子とスタンドは付属しません。



保護メガネセット



874-6720 [本体¥6,020] ¥6,622

●正面、側面両方から粉塵、液体飛沫を防ぎ目を守ります。メガネをかけたままでの、着用が可能です。
〈6個組〉●材質：軟質ビニール製●寸法：W180×D60×H80mm

エナメル線巻き機



932-5277 [本体¥14,000] ¥15,400

●電磁石用のコイルを、きれいに早く巻くことができます。
〈2台組〉●W150×D120×H105mm●0.4kg●材質：プラスチック(ハンドル)/木(台)●金属ボビン付

送風機



スーパーハンディー送風機

932-5275 [本体¥27,300] ¥30,030

●安定した風で実験ができます。
〈3個セット〉●寸法：W80×D190×H230mm/円筒部φ110mm●重量：約450g●単3乾電池4本使用

手回し送風機

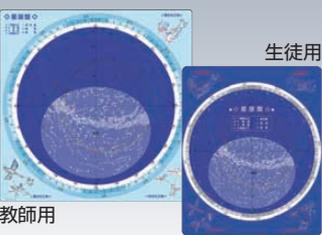


ECO-808

932-6090 [本体¥10,800] ¥11,880

●ギア比で風量を3段階切り替え。
〈風量3段階切替〉●寸法：W280×D100×H315mm●重量：1.01kg●ファン：3枚羽根/φ190mm

星座盤



932-5160 教師用 [本体¥50,000] ¥55,000

●スチール製/ゴムフレーム●裏面磁石付●W900×D15×H900mm

932-5170 生徒用 [本体¥950] ¥1,045

●紙・ビニール製●W250×H300mm

月の満ち欠け説明器



932-5175 [本体¥25,100] ¥27,610

●満月から新月まで表現できます。
●本体：φ300mm●全長518mm(グリップ含)●重量：0.89kg●材質：発泡スチロール(本体)/木製(グリップ)

大型流水実験器



932-5266 [本体¥155,000] ¥170,500

●流水部分が1800×600mmの大きな実験器です。浸食、運搬、堆積の実験ができます。注水位置が3箇所あり、グループ別で違った実験ができます。
●実験で使用しないときは、ミニピオトープとして利用することも可能です。
〈大型〉●寸法：W2300×D700×H180mm●重量：25kg●材質：FRP製(本体)

日本の活火山地図

ヒルマオリジナル

932-7060 常掲 [本体¥1,700] ¥1,870

●寸法：B1判●紙製●縮尺：410万分の1

932-7070 パネル [本体¥19,000] ¥20,900

●寸法：1080×780mm●発泡パネル製●アルミフレーム●吊り下げ金具付●縮尺：410万分の1

932-7080 タペストリー [本体¥14,000] ¥15,400

●寸法：1200×900mm●合成紙製●軸：L945mm/上下2本●吊り下げ金具・紐付●縮尺：365万分の1

●気象庁日本活火山総覧第4版の日本の活火山の分布を、日本列島とその近海の地図上に示しました。

▶掲載内容

- 活火山の名称
- 主な火山口
- 標高
- 所在都道府県



常掲



パネル



タペストリー

〈タペストリー〉きせつのいきものずかん **ヒルマオリジナル**

きせつのいきものずかん



021-0110 [本体 ¥16,500] ¥18,150

●四季のある日本の代表的な生き物や植物を、季節ごとに一覧でまとめました。
●実物の写真を掲載しており、よく見かける身近な生き物から、なかなか目にすることのできない生き物まで、四季を通じて知ることができます。
〈タペストリー〉●寸法：900×1270mm●軸：L945mm/上下2本●吊下げ金具：紐付

- ▶はる モンシロチョウ/ナナホシテントウ/スギナ(つくし)/レンゲソウ/他
- ▶なつ カブトムシ/アブラゼミ/ゲンジボタル/ノアザミ/ツククサ/他
- ▶あき アキアカネ/オオカマキリ/スズムシ/ススキ/クヌギ/オナモミ/他
- ▶ふゆ ハクチョウ/オオミノガ(みのむし)/フクジュソウ/ハクモクレン

メダカの学習模型



932-5260 [本体 ¥14,200] ¥15,620

●メダカのおスとメスの体のつくりの違いの特徴を学習する、原寸の約5倍の大きさの模型です。
●寸法：W200×D170×H52mm●重量：約450g●材質：(模型)軟質ポリレジン製/(ケース)アクリル製

骨と筋肉の動き模型



932-5195 [本体 ¥15,200] ¥16,720

●腕のひじを曲げる際の、筋肉の伸縮の仕組みを説明できる模型です。
〈2セット組〉
●寸法：W365×D36×H36mm●重量：230g●材質：木製(本体骨)/発泡PP製(筋肉)

観察ルーペ

EW401 932-7190 [本体 ¥2,000] ¥2,200

●3種類の異なる倍率のレンズをひとつにまとめたルーペです。
●着脱パーツの付いた、安全ネックストラップ付きです。
〈5個組〉●寸法：W55×H132×T8mm
●重量：35g●3.5倍レンズ：φ45mm/ガラス製●6倍レンズ：φ18mm/アクリル樹脂製●13倍レンズ：φ12.2mm/アクリル樹脂製●フレーム：PP製付●名前シール付 ▶3.5倍拡大例



透明栽培観察ケース



932-6170 [本体 ¥8,500] ¥9,350

●仕切り用板を使って比較観察をすることができます。
●植物の根の観察、アリの巣作りの観察、メダカの飼育などで活用できます。
●植物の栽培などに役立つ、ケースの周囲を覆う黒カバー付きです。
〈透明仕切り板付〉●寸法：W321×D150×H274mm●重量：0.9kg●樹脂製●内容：透明ケース/スタンド/黒色カバー/透明仕切り板2枚/栓2個

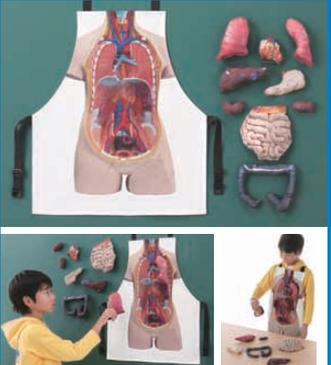
骨のレントゲン写真



932-6070 [本体 ¥5,800] ¥6,380

●身長150cmの女子の実物大レントゲン写真のフィルムセットです。
〈19枚セット〉
●レントゲン写真フィルム：W115×50~330×275mm/19枚/●重量：340g(紙ケース含)

内臓模型エプロン



932-5196 [本体 ¥36,800] ¥40,480

●臓器(肺・胃・小腸・大腸・肝臓・腎臓・心臓)の実物に近い大きさの模型です。呼吸、消化、排泄や血液の流れなどを学べます。
●体の中の様子がプリントされているエプロンを身につけて、自分の臓器の位置を確認できます。
●黒板に貼りつけることもできます。
●重量：300g●臓器：めん/わた/磁石製●エプロン：帆布製

ひかりのくにグループ
株式会社 **ヒルマ**

〒136-0082 東京都江東区新木場1丁目18-11
TEL 03-6892-7710(代表)
FAX 03-6892-7715

ヒルマ 代理店