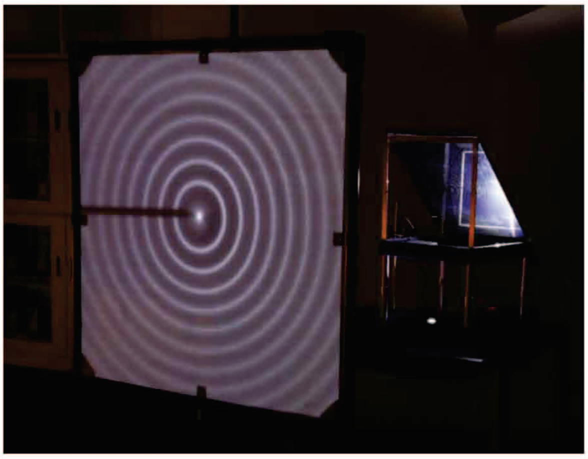
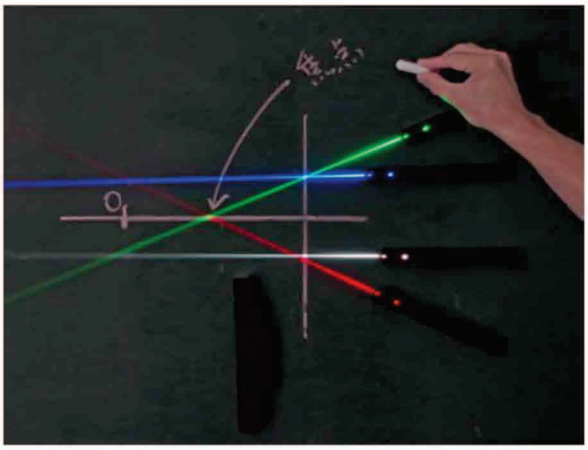
演示実験カタログ



生徒実験と
同じものを用いて
実験指導にも

ダイナミックな
実験で記憶に残る
授業を



特約店

NaRiKa

株式会社ナリカ

選べる3つの投影方法

水波投影装置　RT-Y2シリーズ

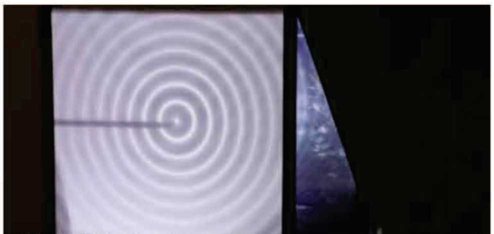
C15-4006～-20

中村修先生ご指導

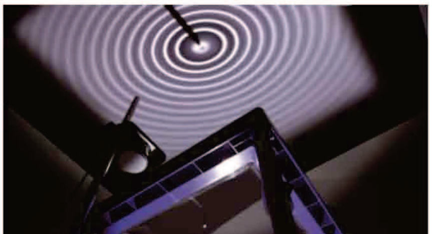
天井投影、前面投影、大型投影の3種類の投影方法を選べる水波投影装置です。
付属品の組合わせで反射・回折・屈折などのさまざまな波の現象を作りだすことができます。

大きなスクリーンへ投影
（前面投影ユニット・大型投影板を使用）

MOVIE　製品ＨＰ



前面投影（前面投影ユニットを使用）



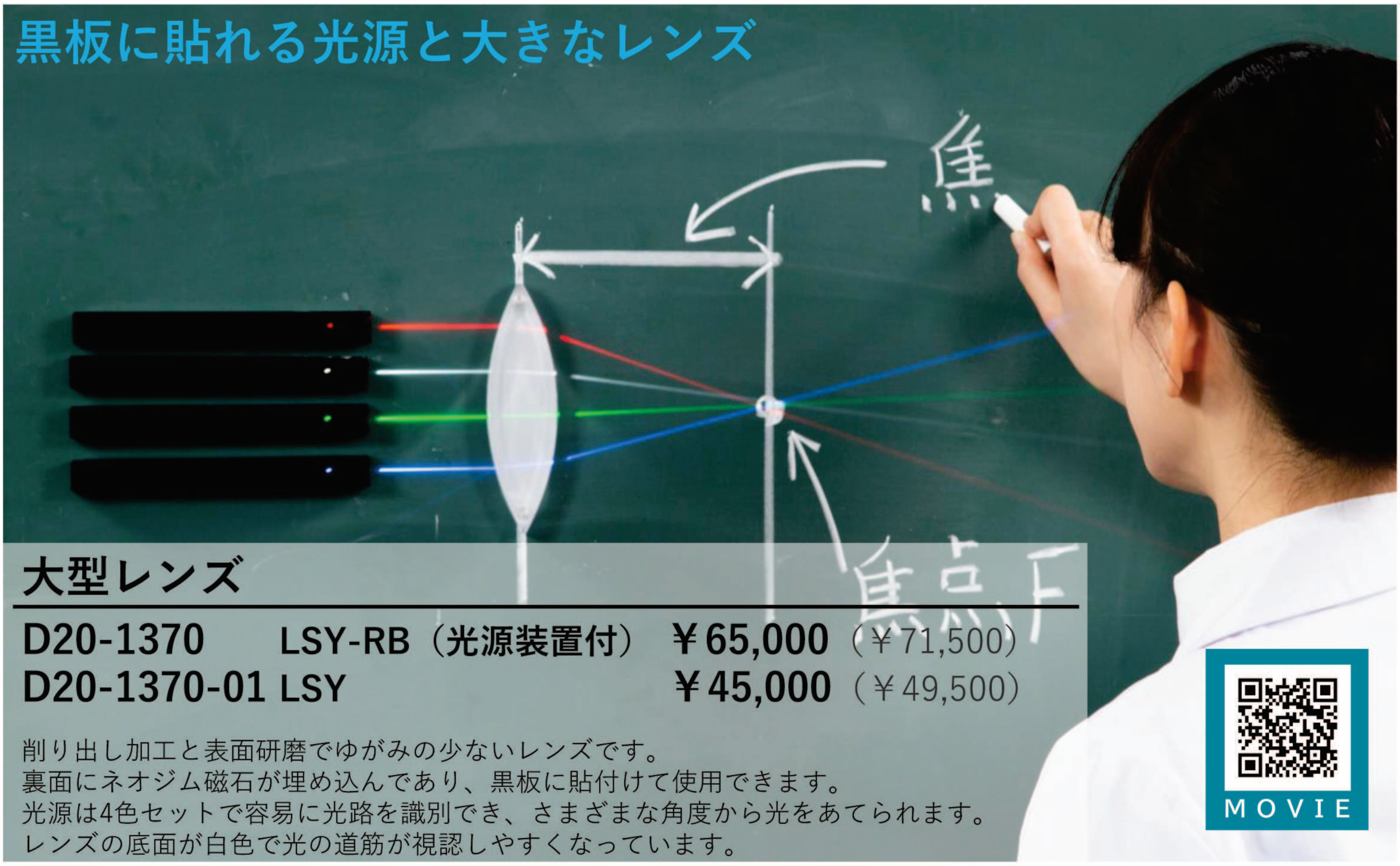
天井投影

RT-Y2N

Cat.No.	C15-4006	C15-4006-10	C15-4006-20
型式	RT-Y2	RT-Y2N	RT-Y2NS
発振器	周波数10～99Hz（連続可変）、動画－静止画（進行/後退）切替機能、光源出力1個（点滅/点灯/消灯の切替可能）（発光幅調節可能）、波源出力2個（振動源駆動用）（同時出力・位相切替可能）		
波源	1点×2個、2点・多点・平面各1個		
光源	高輝度白色LED		
振動源	2個		
水そう	大きさ：400×400×200～300mm（高さ調節可能）		
電源	ACアダプタ（付属）		
投影方法 天井投影	○	○	○
投影方法 前面投影	－	○（前面投影ユニット付属）	○（前面投影ユニット付属）
投影方法 大型投影	－	－	○（大型投影板付属）
付属品	反射・回折・屈折用具一式、スタンド2個、接続用コード2種		
価格￥	**155,000**（170,500）	**181,000**（199,100）	**220,000**（242,000）※別途送料

製品に関する技術的なお問合せは
サポートセンターまで　TEL 0120-700-746

黒板に貼れる光源と大きなレンズ



大型レンズ

D20-1370　LSY-RB（光源装置付）　￥65,000（￥71,500）
D20-1370-01 LSY　￥45,000（￥49,500）

削り出し加工と表面研磨でゆがみの少ないレンズです。
裏面にネオジム磁石が埋め込んであり、黒板に貼付けて使用できます。
光源は4色セットで容易に光路を識別でき、さまざまな角度から光をあてられます。
レンズの底面が白色で光の道筋が視認しやすくなっています。

MOVIE

【セット内容】
●大型レンズ5種
（アクリル製、厚さ20mm、裏面磁石付き、
底面にホワイトシート貼付）
・大型とつレンズ（145×40mm、f=約150mm）
・大型おうレンズ（145×45mm、f=約－150mm）
・台形レンズ
（90（上底）×130（下底）×70（高さ）mm）
・半円形レンズ（φ150mm）
・三角レンズ（一辺130mm）
●光源装置　※D20-1370のみ
（スリットライト 白・赤・緑・青）

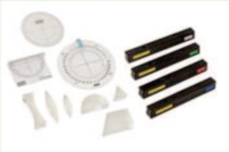
LSY-RB

＼同じ実験を生徒実験でも／

光の屈折・反射実験セット

D20-1646 Y-J　￥24,000（￥26,400）
D20-1606 Y-FS　￥42,000（￥46,200）

Y-J



Y-FS

球面鏡の性質を示す演示実験ができる

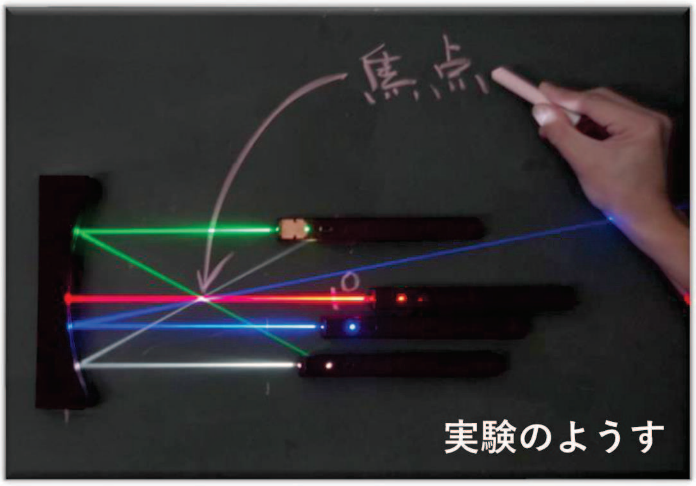
おうとつ面鏡（黒板用）

D20-1380　￥8,000（￥8,800）

MOVIE

おう面鏡と、とつ面鏡のセット。
別売の光源装置（スリットライト）とあわせて
使用することで、黒板上で演示実験ができます。

【仕様】
●鏡面の円半径：225mm
●大きさ：190×40×25mm
●材質：プラスチック（鏡）、
ウレタン（ベース）
●焦点距離：とつ面鏡 f=－112.5mm、おう面鏡 f=112.5mm
●その他：裏面磁石付き



実験のようす

※円筒の一部を切り出しているため、中心から一定距離以上の外側は焦点が合いません。

別 売 品：D20-1511　光源装置（スリットライト）　RB-Y4CC　￥21,000（￥23,100）

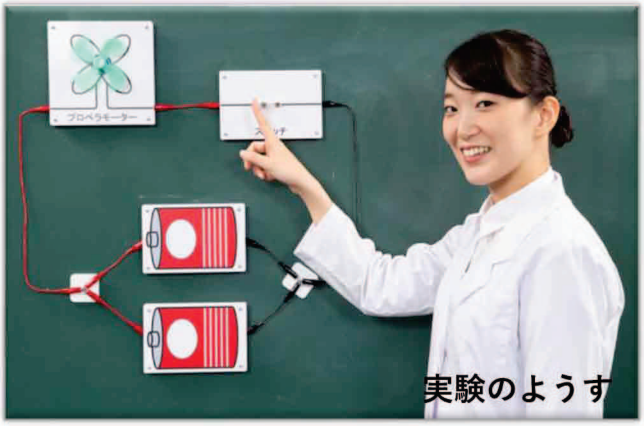
※掲載品の価格は2023年6月現在のものですが、資材の高騰や企画の変更により、やむを得ず価格を変更する場合もございますのでご了承ください。　※価格表示は、太字が希望小売価格、（　）内が10%の消費税込みの価格です。

＼小学校から高等学校まで／

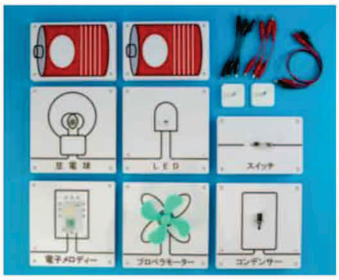
電気回路シリーズ

電気回路演示板（小学校用）DKE

B10-6152-10　￥36,000（￥39,600）
B10-6152（ケース付）　￥45,000（￥49,500）



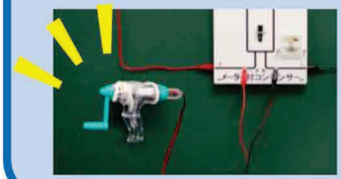
【仕様】
●大きさ：180×180×22mm（豆電球板、LED板、プロペラ板、コンデンサー板、メロディー板）、120×180×22mm（乾電池板、スイッチ板）
●背面にマグネットシート付
【セット内容】
●乾電池板 2個
●豆電球板
●LED板
●プロペラ板
●スイッチ板
●コンデンサー板
●メロディー板
●端子台 2個
●リード線（20芯、赤・黒） 各3本
●リード線（単芯、赤・黒） 各1本
●収納ケース（※B10-6152のみ）



※実験には別途単3乾電池2個が必要です。

ゼネコン用マグネットバンド

E31-6504-50　￥1,280（￥1,408）
ゼネコンを黒板に貼付けることができます。
※マグネットバンドの色は選べません。

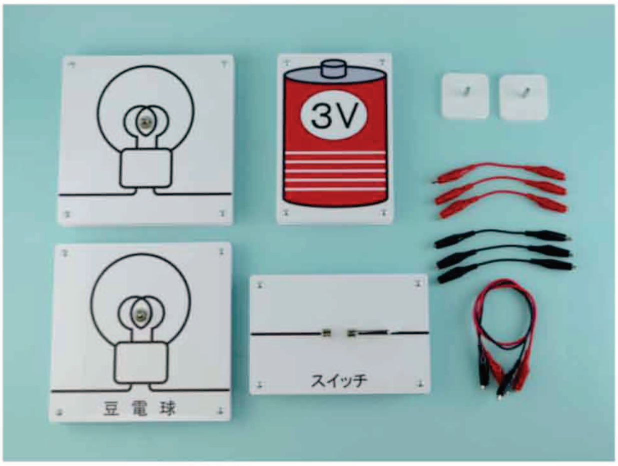


電気回路演示板（中学校電気回路）ケース付

B10-6153-04　￥30,000（￥33,000）

【仕様】
●大きさ：120×180×22mm（乾電池板、スイッチ板）、180×180×22mm（豆電球板）
●背面にマグネットシート付
【セット内容】
●豆電球板 2個（豆電球 2種計3個付）
●乾電池板（3V）
●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
●スイッチ板
●端子台 2個

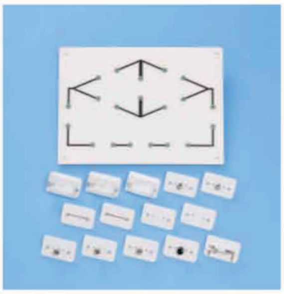
※実験には別途単3乾電池2個が必要です。



回路実験ボード EC-A

B10-6112　￥42,000（￥46,200）

吉澤佑一先生ご指導
「コンデンサーの特性」、「ホイートストンブリッジ回路」の2種を作ることができるボードです。授業では黒板に貼付けて演示実験をしながら説明に使用、普段は実験室の壁に貼付けておくことで実際に生徒たちが触りながら動作を確認できます。回路に何度も触れることで理解が深まります。
【セット内容】
●実験ボード（400×300mm）
●豆電球（2.5V）3個
●コンデンサー（2.5V、4.7F）2個
●接続線 2本
●測定器接続用端子台 2個
●可変抵抗器（0〜100Ω）
●ナイフスイッチ
●乾電池ホルダー（単1・1個用）3個
※乾電池は別売です。



▲ホイートストンブリッジ回路の実験

製品に関する技術的なお問合せはサポートセンターまで TEL 0120-700-746

※画像はイメージです。

実験を手軽に大画面へ投影

理科実験観察撮影装置 ToruSee（トルシー）

E31-7375	￥18,800	（￥20,680）
E31-7375-01（雲台付）	￥23,600	（￥25,960）
E31-7375-02（motte付）	￥34,800	（￥38,280）
E31-7375-03（スタンド付）	￥51,800	（￥56,980）

（雲台付）

（motte付）

■端末のカメラアプリを利用するので専用アプリも不要
■お手持ちの端末（Windows、Chromebook）のUSBポートに差し込むだけ
■ご希望の固定方法にあわせて-01～-03よりお選びください

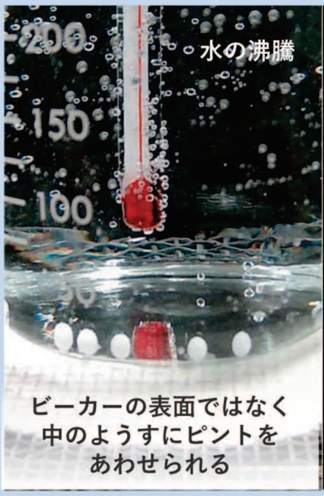
【セット内容】
●実験観察用USBカメラ
●顕微鏡接眼レンズアダプタ
●USBケーブル（1.5m）
●カメラ用雲台（※E31-7375-01のみ）
●コンパクトスタンド motte C型（※E31-7375-02のみ）
●鉄製スタンド G-fit D型（※E31-7375-03のみ）

【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）

WEBアプリ

MOVIE

マニュアルフォーカスで見せたいものをしっかり投影



※掲載品の価格は2023年6月現在のものですが、資材の高騰や企画の変更により、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。

力の合成・分解の演示実験ができる

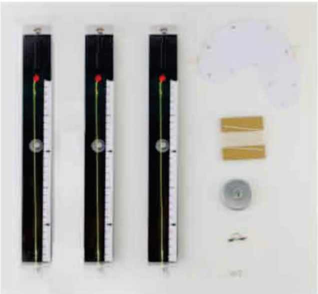
演示用力の合成・分解実験器 ES-01

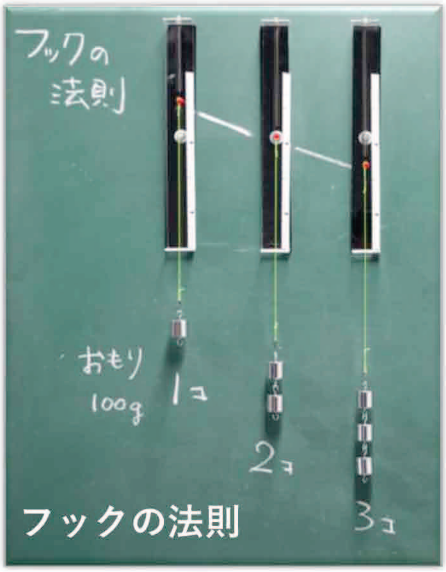
C15-1375　￥23,000（￥25,300）

岡部純先生ご考案
中学1年生の「2力のつり合い」の単元で、黒板上で実験・考察・まとめまで行える力のつり合い実験器です。黒板に貼付けられる黒板固定部と、ばね部の2層構造になっており、それぞれがベアリングで固定されているため、ばねに加わる力の方向に対して回転します。２力がつり合う時、力が一直線で反対方向であることを手軽に確認できます。

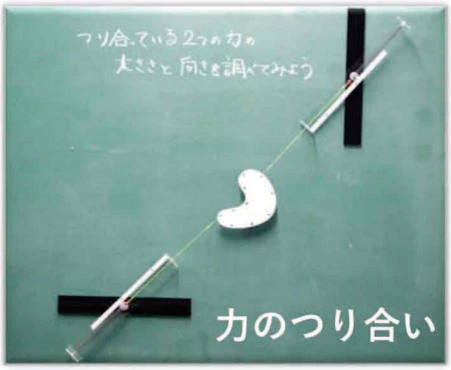
【実験例】
●力のつり合い（演示用ばね ESを2つ使用）
●力の分解（演示用ばね ESを３つ使用）
●ばねの伸びと力の関係（演示用ばね ESを３つ使用）

【セット内容】
●演示用ばね ES
（40×35×330mm）3個
●2つの力のつり合い実験用板
（不定形、155×120×2mm）
●磁石付きピン
●たこ糸
●金属環付きばねはかり実験用糸





フックの法則



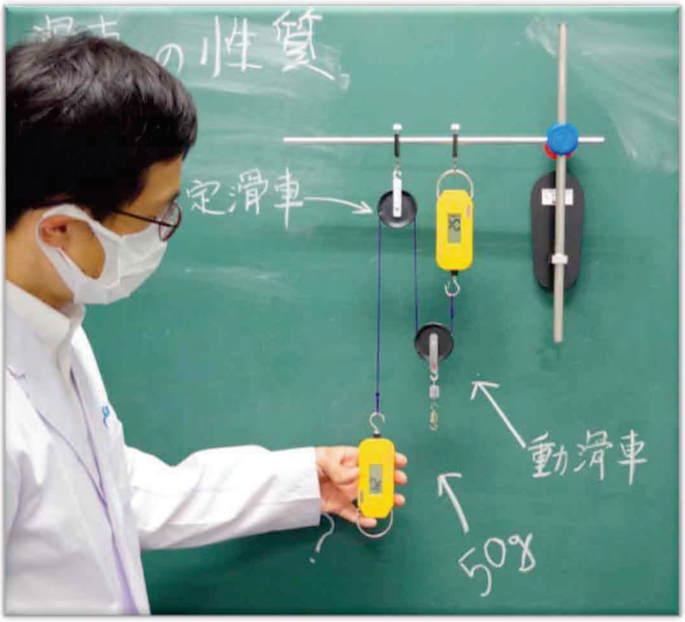
力のつり合い

黒板用滑車装置 BP-PE

F35-5050-91　￥39,100（￥43,010）

黒板実験用スタンドを使うことで生徒実験と同じ実験を板書と一緒に提示できます。また、付属のニュートンメーターを使うとそれぞれにかかる重さを直接測定できます。

【セット内容】
●黒板実験用スタンド BP-Y
●クランプ
●滑車装置 PE-1（スタンド取付型）
●ニュートンメーター GN-1 2個



＼同じ実験を生徒実験でも／

滑車装置 PE-1G（スタンド付）

C15-1134　￥45,000（￥49,500）

【セット内容】
●吊り金具 3個
●単滑車 4個
●つり合いおもり 2個
●おもり（真鍮製、25g） 10個
●鉄製スタンド G-fit B型
●鉄製スタンド用クランプ
●滑車用支柱
●吊りひも 3本

製品に関する技術的なお問合せは
サポートセンターまで　TEL 0120-700-746

黒板で実験を！実験、板書を１つの画面で

黒板実験用スタンド

MOVIE

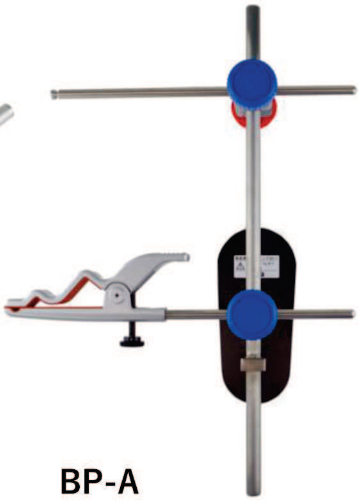
F35-5050～-41

黒板に貼付けられる支柱です。黒板の前で行う授業の中に、シーンを変えずに実験を取入れることができます。黒板上で実験をすることで、板書と共に実験方法を提示したり、実際に動かして演示したりできるようになります。

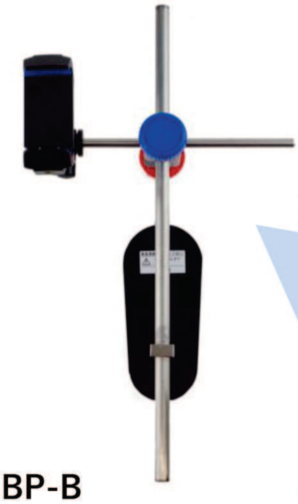
黒板実験用スタンド
＼特集ページはこちら／

製品ＨＰ

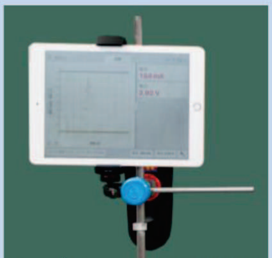
BP-Y



BP-A

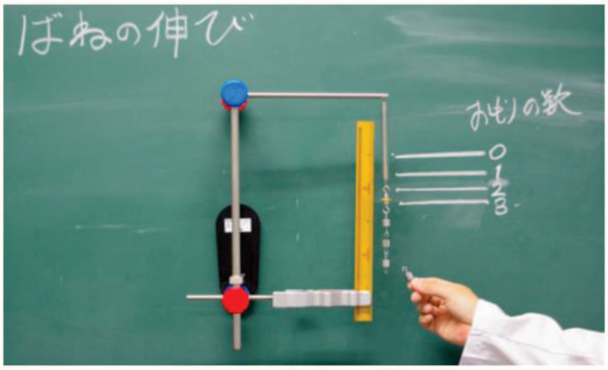


BP-B



タブレット取付例

Cat.No.	F35-5050	F35-5050-40	F35-5050-41
型式	BP-Y	BP-A	BP-B
支柱	ステンレス製、ϕ12×全長400mm		
ベース	鉄製（裏面はシリコンコーティングネオジム磁石2個付）、155×70mm		
質量	1kg（本体のみ）		
耐荷重	1kg（黒板面からの距離150mm以内で使用の場合）		
自在はさみ（マルチフック無）	―	1個	―
つり棒	―	1個	―
タブレットホルダー	―	―	1個
クランプ	―	2個	1個
価格￥	**16,000**（17,600）	**25,800**（28,380）	**26,000**（28,600）



▲ばねの伸び

▲P波S波

▲自由落下

※掲載品の価格は2023年6月現在のものですが、資材の高騰や企画の変更により、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。

演示実験カタログ

黒板に貼付けられる！実験用てこ・振り子実験器

てこ・振り子実験セット（黒板用）DLP-Y

C15-1013 ￥32,800（￥36,080）

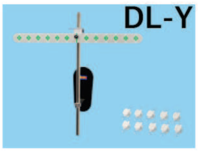
実験と板書を一緒に提示することで、演示効果が高くなります。
また、児童用の実験用てこ、振り子実験器と同じ形なので、
実験指導にも活用できます。
スタンドは共通なので実験によって使い分けてください。
振り子実験器の糸は巻取り式で簡単に調整ができ、最大1.2mまで
伸ばすことができます。

【セット内容】
●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））
●振り子実験器（スタンド取付型）
（ϕ100mm、角度表示120°の半円分度器付）
●黒板実験用スタンドBP-Y
●力学実験用樹脂おもり（10g）13個

＼演示用 実験用てこのみはこちら／

実験用てこ（黒板用）DL-Y

C15-1011 ￥24,500（￥26,950）



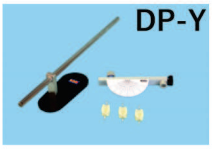
【セット内容】
●黒板実験用スタンドBP-Y
●実験用てこKG（スタンド取付型）
（うで：400mm（アルミ製、12等分の穴あり、穴の間隔30mm））
●力学実験用樹脂おもり（10g）10個

＼演示用 振り子実験器のみはこちら／

振り子実験器（黒板用）DP-Y

C15-4477 ￥22,500（￥24,750）

【セット内容】
●黒板実験用スタンドBP-Y
●振り子実験器（スタンド取付型）
（ϕ100mm、角度表示120°の半円分度器付）
●力学実験用樹脂おもり（10g）3個



＼生徒実験用はこちら／

てこ・振り子実験セット

C15-1008 KFG ￥18,900（￥20,790）
C15-1008-10 KFG-SC（ケース付）￥24,400（￥26,840）

【セット内容】
●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））
●振り子実験器（スタンド取付型）
（ϕ100mm、角度表示120°の半円分度器付）
●力学実験用樹脂おもり（10g）13個
●専用スタンド
●収納ケース（C15-1008-10のみ）

特約店

NaRiKa SCIENCE IS JUST THERE
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