

UCHIDA

| UCHIDA SCIENCE |

MICROSCOPE CATALOG

ウチダの顕微鏡

本物には未来を変える力がある。

The real instruments have power that changes the future.

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

UCHIDA SCIENCE ROOM

Digital microscope Biological microscope Stereoscopic microscope Microscope related products

未来の理科室

UCHIDAが考える 未来の理科室

人気の体験・体感型理科教材を先生方が実践し、
子供たちがわくわくしながら体験することで、記憶に
残る授業を提案します。

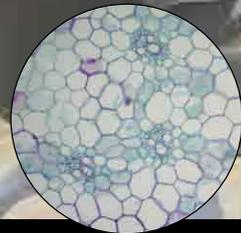
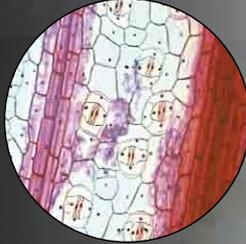


デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

顕微鏡関連品



ウチダが提案する新しい顕微鏡観察

一人で行っていた顕微鏡観察をグループ観察へ、そしてクラス全体の共有へつながらる新提案。



使用イメージ

構成例



D-EL3 / D-EL4
LOOK ▶ P.5



顕微鏡カメラ
SCD-50WF
LOOK ▶ P.11

※別途、PCを大型TVにRGBで接続する必要があります。
※その他、ICT機器に関しましてはP.28、P.29にて仕様を
ご確認ください。

※詳細はお問い合わせください。



- グループに一台、モニター付き顕微鏡を使用することによって、グループ内で映像の共有ができます。
- 顕微鏡の接眼レンズに取り付けるだけで、顕微鏡の映像をワイヤレスで大型TVに映し出すことができます。

システム構成図



新しい 生物顕微鏡 誕生

未来の理科室

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

顕微鏡関連品



D-EL3



D-EL4



グループ観察・机間巡視に最適

5インチの大型のモニターを搭載していますので、グループ観察に最適です。また今まで顕微鏡観察の授業で難しかった机間巡視が可能になります。



可動式5インチモニター

前後方向に90度可動する大型のモニターを搭載しています。



SDカード対応

PCなしで簡単にボタン1つで静止画・動画をSDカードに保存できます。



大型TVにも簡単投影

5mのHDMIケーブルが付属。教卓から離れた大型TVへも簡単に投影可能。演示用の顕微鏡としても最適です。



モニターの視野が広い!

モニター上の視野は2.8mm×1.6mm(4倍対物レンズ使用時)ありますので、ミジンコなどの大きな微生物も全体を映すことができます。



ロック機構対物レンズ

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ないので、落下・紛失の恐れがありません。

コストパフォーマンスに優れた
新しいモニター付き生物顕微鏡



簡単フォーカスライン

簡単フォーカスライン付きで、簡単にピント合わせができます。



可動ステージ

プレパラートに触れずにステージごと移動ができ、簡単に位置合わせができます。



ワンタッチクレンメル

指一本で簡単にプレパラートを装着できます。

出力端子	映像素子	総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	照明装置
HDMI USB SDカード	約500万画素	40~400倍	WF10×	4×・10×・S40×	連続調光式 白色LED
●日本語ソフト ●HDMIケーブル(5m) ●USBケーブル ●ダストカバー					

ウチダ 生物顕微鏡

型番	型式	種別	本体価格	税込価格
8-170-0366	D-EL3	-	¥88,000	¥95,040
8-170-0371		水たまガラス付き	¥89,000	¥96,120

機能・操作性共にハイクラス仕様
モニター付き顕微鏡のニュースタンダード



粗微動同軸

操作性の良い粗微動同軸なので、簡単に精度よくピント合わせができます。



メカニカルステージ

メカニカルステージ搭載で簡単に位置合わせができます。



虹彩絞り

簡単に精度よく、映像のコントラストや焦点深度の深さの調節ができます。

出力端子	映像素子	総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	照明装置
HDMI USB SDカード	約500万画素	40~600倍	WF10×・WF15×	4×・10×・S40×	連続調光式 白色LED
●粗微動同軸装置 ●メカニカルステージ ●虹彩絞り ●日本語ソフト ●HDMIケーブル(5m) ●USBケーブル ●ダストカバー					

ウチダ 生物顕微鏡

型番	型式	種別	本体価格	税込価格
8-170-0367	D-EL4	-	¥127,000	¥137,160
8-170-0372		水たまガラス付き	¥128,000	¥138,240

Look 水たまガラスはP.26をご覧ください。

大画面で迫力の映像出力

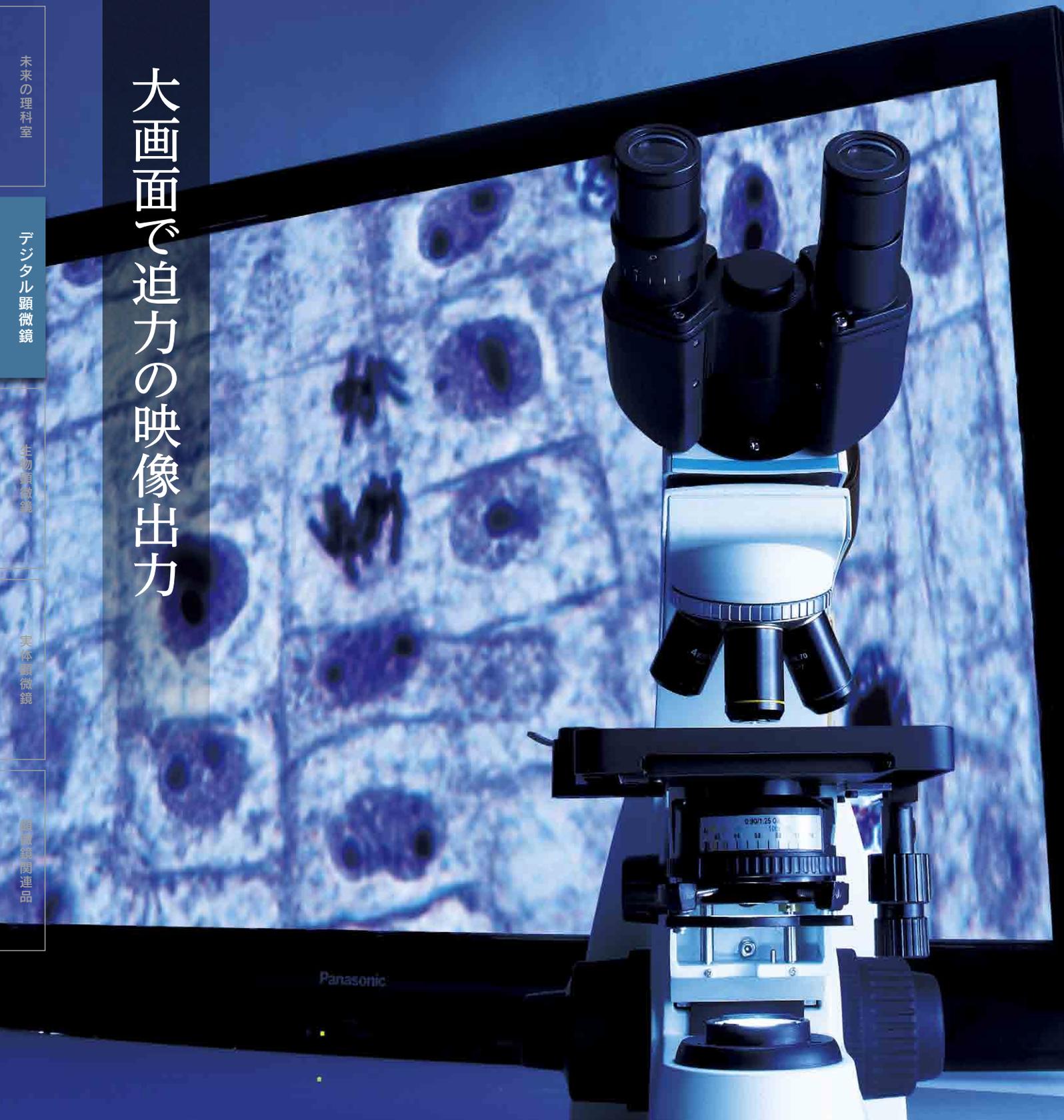
未来の理科室

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

顕微鏡関連品



顕微鏡の質が違います
無限光学系の
デジタル顕微鏡

Made in Japan

HDMI出力で精緻に見える



本物の色とカタチ — 「美しい」デジタルの世界



出力端子	映像素子	総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	照明装置
HDMI USB	約130万画素	40~600倍	WF10× WF15×	4×・10×・ S40×	連続調光式 白色LED
<small>●カメラ本体/1/2" CMOS、130万画素 ●画素サイズ/5.2×5.2μm ●走査方式/プログレッシブ ●日本語ソフト ●HDMIケーブル ●USBケーブル</small>					



ウチダ デジタル生物顕微鏡 HD1

型番	型式	出力端子	本体価格	税込価格
8-170-0028	HD1	HDMI・USB	¥298,000	¥321,840

●出力端子(TV)/HDMI ●出力端子(PC)/USB2.0 ●映像素子/130万画素、1/2"CMOS ●総合倍率/40~600倍 ●接眼レンズ(JIS)/10倍:双眼 WF10×(18mm)、15倍:双眼 WF15×(14mm) ●対物レンズ(JIS45mm)/4倍:4×、NA値/0.13、10倍:10×、NA値/0.30、40倍:S40×、NA値/0.70 ●鏡筒形式/双眼30°傾斜鏡筒、±90°回転式、無限遠 f=200mm ●焦準装置/ラックピニオン式、粗微動同軸、標本破損防止装置付 ●ステージ/角型メカニカルステージ付、寸法:142×135mm、可動範囲×Y:6×52mm ●絞り/虹彩絞り(アイリス式無段階) ●集光器/アッベ式コンデンサレンズ上下可動式、NA値:0.90/1.25 oil ●照明装置/連続調光式白色LED ●寸法/195(幅)×278(奥行)×418(高さ)mm ●質量/約7kg ●ソフトウェア/Seiwa Viewer V1343 ●対応OS/Windows XP/Vista/7/8 ●付属品/日本語ソフト、HDMIケーブル、USBケーブル オプション/60倍/プラン S60×、NA値/0.80、100倍/S100× oil、NA値/1.25

進化し続けるデジタル顕微鏡

フル充電時はACケーブル不要。
バッテリー式なのでHDMIケーブル1本で大型TVに映せます。



出力端子

HDMI
USB

映像素子

約500万
画素※

総合倍率

40~600倍

接眼レンズ

WF10×・
WF15×

対物レンズ

4×・10×・
S40×

照明装置

連続調光式
白色LED

- 粗微動別軸装置 ● 日本語ソフト ● HDMIケーブル (5m) ● USBケーブル
- ダストカバー

※HDMI出力時は約200万画素になります。 ※USB出力時は約130万画素になります。
※カメラ部の電源は本体から供給します。カメラ部のAC電源は不要です。



- 教師用生物顕微鏡の機能を備えたデジタル顕微鏡です。
- PCLレスで大型TVに投映することができます。

ウチダ デジタル生物顕微鏡 SKシリーズ

型番	型式	種別	本体価格	税込価格
8-170-0363	DMSK-122HD	木箱付き	¥118,000	¥127,440
8-170-0365		-	¥97,800	¥105,624

理科室に広がる実体顕微鏡の世界




- HDMI出力

HDMIケーブル一本で大型TVに映すことができます。
- 調光式LED照明装置

垂直落射リング、斜方落射、透過の3種の照明でどんな試料でも鮮明に観察ができます。
- ヘッド一体型変倍ソマミ

ヘッドと一体の小型のツマミを回すだけで容易に対物レンズを変倍できます。
- 鏡筒360°回転式

本体を動かさず様々な位置で観察できます。
- 持ち運びへの配慮

両手で確実に安定して持ち運びできます。

出力端子	映像素子	総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	照明装置
HDMI USB	約500万画素※	20・40倍	WF10×	2×・4× 回転変倍式	白色LED 垂直落射リング・ 斜方落射・透過

●日本語ソフト ●HDMIケーブル(5m) ●USBケーブル ●ダストカバー

※HDMI出力時は約200万画素になります。 ※USB出力時は約130万画素になります。
※カメラ部の電源は本体から供給します。カメラ部のAC電源は不要です。



HDMI **USB**

- HDMIケーブル一本で大型TVに映すことができます。
- USBケーブルでPCと接続し、写真や動画を取り込むことができます。

ウチタ デジタル実体顕微鏡

型番	型式	種別	本体価格	税込価格
8-171-1070	DMSM-202HD	木箱付き	¥123,000	¥132,840
8-171-1060		-	¥108,000	¥116,640



グループ実験に
デジタル顕微鏡を

5mのロングケーブル付き!

理科室で「ビデオケーブルをつなぐだけ」で使えます。

モニター一体型のデジタル顕微鏡ですので簡単に持ち運ぶことができ、普通教室で理科の授業を行うこともできます。持ち運びに便利なキャリングケースも付属しています。パソコンに接続して簡単に画像の編集ができます。また、パソコン経由で大型TVに映すこともできます。



出力端子	映像素子	総合倍率	対物レンズ	照明装置
USB ビデオ SDカード	約500万画素*	40~400倍相当	4×・10×・S40×	連続調光式 白色LED 落射・透過
	●日本語ソフト	●ビデオケーブル(5m)	●サンプルパラート	
	●USBケーブル	●ダストカバー	●キャリングケース	

※USB、ビデオ端子出力時は約30万画素になります。



- ビデオ出力端子標準搭載ですので、付属のロングケーブルを接続するだけで大型TVに映すことが可能です。
- 付属のロングケーブルは5mあります。教室中央の教卓に本器を置いて授業を行うこともできます。
- 専用の日本語ソフトウェアが付属ですので、パソコンに接続して簡単に画像の編集や教材作成ができます。
- 照明は透過性試料の観察用に「調光式透過LED照明」、実体の観察用に「落射LED照明」を搭載しています。

ウチダ デジタル顕微鏡

型番	型式	出力端子	本体価格	税込価格
8-170-0027	D-EL2	USB・ビデオ・SDカード	¥48,000	¥51,840

HDMIケーブル一本で
簡単共有。



いつもの顕微鏡にセットするだけで
簡単に共有できます。

出力端子	映像素子	素子	電源	質量
HDMI USB	約500万 画素※	1/2.5" CMOS	AC アダプター	180g

- アダプター／生物顕微鏡用(直径28mm)、双眼実体顕微鏡用(直径34mm)
- 観察用簡易スカート ● 日本語ソフト
- HDMIケーブル(3m) ● USBケーブル

※HDMI出力時は約200万画素になります。
※USB出力時は約130万画素になります。



※外観が
変更になります。



- お使いの生物顕微鏡・双眼実体顕微鏡に取り付け、視野画像をコンピュータやTVに映したり、記録・保存もできる便利な取り付け型カメラ装置です。顕微鏡がデジタル顕微鏡に変身します。

ウチダ デジタル顕微鏡カメラ

型番	型式	出力端子	本体価格	税込価格
8-173-3039	SCD-50HD	HDMI・USB	¥ 68,000	¥ 73,440

Wi-Fi+バッテリーで
完全ワイヤレスの
顕微鏡カメラです。



- PCやタブレットと無線(Wi-Fi)で接続します。
- 最大8台のPCやタブレットに同時に投影できます。
- バッテリー搭載なので完全ワイヤレスで授業ができます。
- iOS、Android用のアプリも無料で使用できます。



出力端子	映像素子	素子	電源	質量
Wi-Fi	約200万 画素※	1/3.2" CMOS	バッテリー ACアダプター	250g

- アダプター／生物顕微鏡用(直径28mm)、双眼実体顕微鏡用(直径34mm)
- 観察用簡易スカート ● 日本語ソフト

※Wi-Fi出力時は約130万画素になります。
※USB出力はありません。

ウチダ デジタル顕微鏡カメラ

型番	型式	出力端子	本体価格	税込価格
8-173-3040	SCD-50WF	Wi-Fi	¥ 68,000	¥ 73,440

Leica

MICROSYSTEMS

Next Generation of Scientists

次世代の科学者たちへ

世界が認めたライカブランド

顕微鏡の設計製作に165年の歴史を持つ
ライカマイクロシステムの
教育用顕微鏡DM-100およびDM-300には、
最新の光学・機械・照明技術が取り入れられています。
これらの顕微鏡によって、学習に必要な
繊細かつ微細な構造を観察することができます。



未来の理科室

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

顕微鏡関連品

微細な構造を観察

- 01 卓越した光学的品質。標本の微細な構造まで観察できます。
- 02 人工工学に基づいた操作性の良いフォルトと最適に調整された粗微動装置。
- 03 独自のLED照明システム EZLite™を搭載。全視野にわたり均一な照明で正確な標本観察が可能です。
- 04 メンテナンスフリーの密封真鍮製シャフトによるラックピニオン機構。臨床用顕微鏡と同じ機構搭載で、いつまでも正確な焦点合わせが可能です。

[プラン対物レンズ]

プラン対物レンズは湾曲収差を補正した対物レンズのことで、像面の有効平坦度が高く、視野の中央で焦点を合わせれば視野の辺縁部近くのものにも焦点が合います。



未来の理科室

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

顕微鏡関連品



DM-100 単眼



総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦準装置	照明装置
40~600倍	単眼 WF10×WF15× (視野数18・13)	4×・10×・S40×	単眼30°傾斜 鏡筒、360°回転	ステージ 上下動式	連続調光式 白色LED
●粗微動同軸装置 ●電源コード ●ダストカバー ●専用ハードケース					

ライカ 生物顕微鏡 (接眼レンズ 脱着式)

型番	型式	鏡筒形式	種別	本体価格	税込価格
8-170-8024	DM-100N ACHRO	-	-	¥71,000	¥76,680
8-170-8025	DM-100N PLAN	-	単眼	¥93,000	¥100,440
8-170-8026	DM-300N ACHRO	-	メカニカルステージ	¥83,000	¥89,640
8-170-8027	DM-300N PLAN	-	メカニカルステージ	¥105,000	¥113,400

※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	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦準装置	照明装置
40~400倍	単眼 WF10× (視野数18)	4×・10×・S40×	単眼30°傾斜 鏡筒、360°回転	ステージ 上下動式	連続調光式 白色LED
●粗微動同軸装置 ●電源コード ●ダストカバー ●専用ハードケース					

ライカ 生物顕微鏡 (接眼レンズ 固定式)

型番	型式	鏡筒形式	種別	本体価格	税込価格
8-170-8011	DM-100 ACHRO	-	-	¥59,000	¥63,720
8-170-8012	DM-100 PLAN	-	単眼	¥81,000	¥87,480
8-170-8013	DM-300 ACHRO	-	メカニカルステージ	¥71,000	¥76,680
8-170-8014	DM-300 PLAN	-	メカニカルステージ	¥93,000	¥100,440

※接眼レンズが外れませんので、鏡筒・接眼レンズ内へのゴミやホコリの侵入を防ぎます。
※接眼レンズ固定式のため、マイクロメータは使用できません。



DM-300 双眼



総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦準装置	照明装置
40~1000倍	双眼 WF10× (視野数18)	4×・10×・S40×・S100×(OIL)	双眼30°傾斜 鏡筒、360°回転	ステージ 上下動式	連続調光式 白色LED
●粗微動同軸装置 ●メカニカルステージ ●電源コード ●ダストカバー ●専用ハードケース					

ライカ 生物顕微鏡 (接眼レンズ 脱着式)

型番	型式	鏡筒形式	種別	本体価格	税込価格
8-170-8019	DM-300 PLAN BINO	双眼	メカニカルステージ	¥140,000	¥151,200

※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。

[関連別売品] マイクロメータ付 接眼レンズ 10倍

型番	規格	本体価格	税込価格
8-170-6013	WF10× (視野数18)	¥8,600	¥9,288

[関連別売品] 接眼レンズ 15倍

型番	規格	本体価格	税込価格
8-170-6015	WF15× (視野数13) JIS規格	¥8,000	¥8,640

※日本製の製品になります。

[関連別売品] 対物レンズ 100倍

型番	型式	本体価格	税込価格
8-170-6011	S100×(OIL) アクロマート	¥8,700	¥9,396
8-170-6012	S100×(OIL) プラン	¥26,200	¥28,296

徹底を極めた技術がここにある

求めるのは、「見える」という喜び。

このシンプルなニーズを叶えるため独自の技術を駆使することで実現した顕微鏡が教育の現場に喜びをもたらす。

未来の理科室

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

顕微鏡関連品



石上三雄 滋賀大学特任教授

粘菌変形体を用いた非筋細胞運動の張力発生とアクチン・ミオン系細胞内収縮装置の構造変動の関係の研究を経て、現在は、張力発生の調節制御のメカニズムについて研究。
また、小中学校での顕微鏡学習について調査研究、そこで使用するハイデフィニション映像教材も開発している。



質の高い顕微鏡が、理科への興味の扉を開く

現在、滋賀大学で特任教授として自身の研究を進めるかたわら、小中学校での顕微鏡学習のあり方についての研究にも携わる石上教授。教育の現場での顕微鏡にこだわるのには理由がある。

理科離れが叫ばれる昨今、子供たちに興味を持たせるにはやはり顕微鏡は重要なアイテムだ。

「リアリティです。本当に見えた!と子供たちが感じる喜び。これが重要です。教科書やDVDを見るだけではリアリティがないから伝わりません。だから、顕微鏡は欠かせないんです。」

リアリティを伝えるためには、子供といえども質の高い顕微鏡を選ぶことが重要だと言う。

まずレンズ性能が重要だが、それと同時に、顕微鏡本体の基本性能を見極めるポイントは3つ。重すぎず軽すぎず、実験台に置いた時に手で軽く押しただけでは動かない安定したフォルム(台)。見え方を微妙なところまで調節できる精密な絞り、そして、スムーズで固すぎない、摺動性に優れながらも落ちない調節ねじ。この3点に優れた顕微鏡なら、見えない、うまくいかないといったストレスが軽減され、教室は「見える喜び」であふれるはずだ。

未来のノーベル賞は案外、こんなところから始まるのかもしれない。

顕微鏡選びのポイント



安定した観察を行うためには、軽く手で押しても動かない、重すぎず軽すぎない重量が必要。



低価格帯の顕微鏡に採用されている円板絞りでも、精密に設計されていれば、精度の高い観察が可能となる。



一眼レフカメラを載せても、鏡筒が落下せずしっかりと安定するラックピニオン。

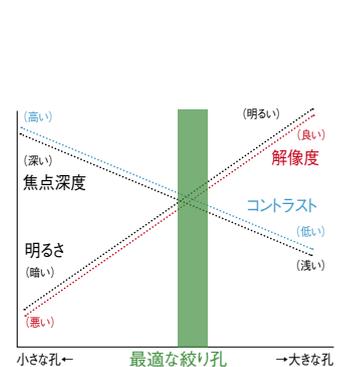
円板回転絞りとは

ステージの裏側に取り付けられている、大小の孔が開いた円板を用いて、照明光の入射範囲を調節する(図1)。絞り孔を大きくすると明るく解像度が高くなるが、大きくしすぎると像を結ぶ光以外の余分の光が増えコントラストが下がってしまう。絞り孔を少し小さくすると、余分の光が減ってコントラストが高くなり焦点深度も適度に深くなって見やすくなるが、孔を小さくしすぎると解像度が低下し、焦点深度も深くなりすぎて見えにくくなる(図2)。

図1.円板回転絞り



図2.絞り孔の大きさと像の関係(イメージ図)

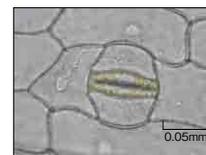


観察例(ウチダ 生物顕微鏡KC-2Nを使って撮影)



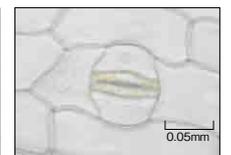
絞り過ぎ

コントラストは高いが暗くなり、焦点深度が深くなり過ぎて解像度が低下してしまう。



適切な絞り

コントラスト、明るさ、解像度、焦点深度のバランスが最適。



開け過ぎ

明るいけど、コントラストが低くぼやっとしてしまう。

精緻なる技術が生み出すクオリティ

肉眼では見えないものが見たい。人々の飽くなき探究心を叶えるために発展した顕微鏡。
使う立場を慮った設計に、日本ならではの精緻な技術を駆使することで、より高いクオリティを実現しました。



Made in Japan
Microscope Factory
in 長野

- 円板絞りの孔の大きさを正確に計算。
- 反射鏡の精度が高い。
- 重量があり、底面も金属を削りだしており安定性が高い。
- 高精度なラックピニオン方式。

未来の理科室

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

日本の職人が生み出す真似できない技術力は、
未来へと受け継がれ日本のものづくりを発信しています。

ウチダの KLシリーズ 児童用顕微鏡



広視野レンズ採用
KL-2W、KL-4Wのみ

メインボディ部 抗菌塗装
KL-2W、KL-4Wのみ



KL-2W
(光源装置付き)



KL-2

KL-2W

総倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	照明装置
50~300倍	WF10× (18mm)	5×・10×・ S30×	単眼 45°傾斜鏡筒	ステージ 上下動式	凹面鏡 (φ40mm)

● 8-170-0117/LED (光源装置付き) ● 木箱 ● タストカバー ● 抗菌塗装(メインボディ部)

KL-2

総倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	照明装置
50~300倍	10×(固定)	5×・10×・ S30×	単眼 45°傾斜鏡筒	ステージ 上下動式	凹面鏡 (φ40mm)

● 2-115-0760/LED (光源装置付き) ● 木箱 ● タストカバー

KL-4W

総倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	照明装置
50~400倍	WF10× (18mm)	5×・10×・ S40×	単眼 45°傾斜鏡筒	ステージ 上下動式	凹面鏡 (φ40mm)

● 8-170-0118/LED (光源装置付き) ● 木箱 ● タストカバー ● 抗菌塗装(メインボディ部)

KL-4

総倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	照明装置
50~400倍	10×(固定)	5×・10×・ S40×	単眼 45°傾斜鏡筒	ステージ 上下動式	凹面鏡 (φ40mm)

● 8-170-0109/LED (光源装置付き) ● 木箱 ● タストカバー

ウチダ 生物顕微鏡 KLシリーズ(児童用・広視野レンズ)

型番	型式	総倍率	種別	本体価格	税込価格
8-170-0115			-	¥ 49,000	¥ 52,920
8-170-1118	KL-2W	50~300倍	水たまガラス4枚付き	¥ 50,000	¥ 54,000
8-170-0117			光源装置付き	¥ 52,000	¥ 56,160
8-170-0116			-	¥ 50,000	¥ 54,000
8-170-1119	KL-4W	50~400倍	水たまガラス4枚付き	¥ 51,000	¥ 55,080
8-170-0118			光源装置付き	¥ 53,000	¥ 57,240

Look 水たまガラスはP.26をご覧ください。

ウチダ 生物顕微鏡 KLシリーズ(児童用)

型番	型式	総倍率	種別	本体価格	税込価格
2-115-0700	KL-2	50~300倍	-	¥ 46,000	¥ 49,680
2-115-0760			光源装置付き	¥ 49,000	¥ 52,920
8-170-0101	KL-4	50~400倍	-	¥ 47,000	¥ 50,760
8-170-0109			光源装置付き	¥ 50,000	¥ 54,000

実体顕微鏡

顕微鏡関連品

肉眼では見ることのできない、ミクロの世界

生物顕微鏡CL-2Nと凹面反射鏡(顕微鏡照明装置C-301)で撮影

ムラサキツユクサ花粉管

1.5%寒天(10%シヨ糖)上にシヨ糖水と共に置きカバーをかける。



使用機器	2-115-0530 CL-2N
撮影倍率	接眼レンズ15倍 対物レンズ40倍
カメラアダプター	8-173-3056 一眼レフカメラアダプター
照明	凹面反射鏡 (顕微鏡照明装置C-301)
デジタルカメラ	Canon EOS 5Dmark II
デジタルカメラ設定	露出時間: 1/2秒 ISO: 800 ホワイトバランス: オート

コスモス花粉

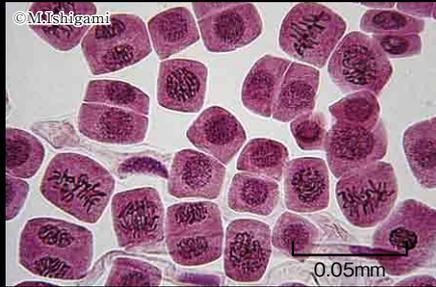
スぺーサーで花粉から離してカバーをかけ、空気封入で撮影。



使用機器	2-115-0530 CL-2N
撮影倍率	接眼レンズ15倍 対物レンズ40倍
カメラアダプター	8-173-3056 一眼レフカメラアダプター (ケンコー1.4倍テレプラス MC4DGX使用)
照明	凹面反射鏡 (顕微鏡照明装置C-301)
デジタルカメラ	Canon EOS 5Dmark II
デジタルカメラ設定	露出時間: 1/8秒 ISO: 800 ホワイトバランス: オート

ニンニク根端細胞分裂

一晚で数mmに伸びた根端を固定染色し、押しつぶし法で観察。



使用機器	2-115-0530 CL-2N
撮影倍率	接眼レンズ15倍 対物レンズ40倍
カメラアダプター	8-173-3056 一眼レフカメラアダプター
照明	凹面反射鏡 (顕微鏡照明装置C-301)
デジタルカメラ	Canon EOS 5Dmark II
デジタルカメラ設定	露出時間: 1秒 ISO: 800 ホワイトバランス: オート

一眼レフカメラで美しく撮影



- CLシリーズ・KCシリーズの顕微鏡で使用できます。
- 別売の各種一眼レフカメラ対応のカメラマウントを使用し、各種顕微鏡に一眼レフカメラを取り付け、撮影を行うことができます。
- 鏡筒部外径約24mmの生物顕微鏡や、直筒部外径約24mmの三眼顕微鏡に取り付けることができますがそれ以外の顕微鏡には使用できません。

一眼レフカメラアダプター

型番	型式	内径(mm)	本体価格	税込価格
8-173-3056	(MF)Tアダプター	24	¥4,000	¥4,320

※別途一眼レフカメラマウントが必要です。

未来の理科室

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

顕微鏡関連品



CL-5シリーズ

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦準装置	照明装置
40~400倍	WF10×	4×・10×・SPL40×	単眼45°傾斜 鏡筒,360°回転	ステージ 上下動式	平・凹面鏡 (φ48mm)

●セミプラン対物レンズ(40倍のみ) ●木箱 ●ダストカバー

CL-10シリーズ

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦準装置	照明装置
40~600倍	WF10×・WF15×	4×・10×・SPL40×	単眼45°傾斜 鏡筒,360°回転	ステージ 上下動式	平・凹面鏡 (φ48mm)

●セミプラン対物レンズ(40倍のみ) ●木箱 ●ダストカバー

CL-2シリーズ

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦準装置	照明装置
40~600倍	WF10×・WF15×	4×・10×・SPL40×	単眼45°傾斜 鏡筒,360°回転	ステージ 上下動式	平・凹面鏡 (φ48mm)

●粗微動別軸装置 ●セミプラン対物レンズ(40倍のみ) ●木箱 ●ダストカバー

CL-3シリーズ

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦準装置	照明装置
40~900倍	WF10×・WF15×	4×・10×・S60×	単眼45°傾斜 鏡筒,360°回転	ステージ 上下動式	平・凹面鏡 (φ48mm)

●粗微動別軸装置 ●木箱 ●ダストカバー

ウチダの 生物顕微鏡 CLシリーズ **Look** 水たまガラスはP.26をご覧ください。

CLシリーズ専用「新LED光源装置C-J2」登場。
明るく鮮明な画像が感動をよびます。

ウチダ 生物顕微鏡 CL-5シリーズ(生徒用)

型番	型式	総合倍率	微動装置	種別	本体価格	税込価格
2-115-0631	CL-5N	-	-	-	¥69,000	¥74,520
8-170-1103	CL-5N	40~	-	水たまガラス4枚付き	¥70,000	¥75,600
2-115-0676	CL-5NM	400倍	-	簡易メカニカルステージ付き	¥74,000	¥79,920
8-170-1135	CL-5NL	-	-	光源装置付き	¥74,900	¥80,892

ウチダ 生物顕微鏡 CL-10シリーズ(生徒用)

型番	型式	総合倍率	微動装置	種別	本体価格	税込価格
2-115-0632	CL-10N	-	-	-	¥70,000	¥75,600
8-170-1112	CL-10N	40~	-	水たまガラス4枚付き	¥71,000	¥76,680
2-115-0677	CL-10NM	600倍	-	簡易メカニカルステージ付き	¥75,000	¥81,000
8-170-1137	CL-10NL	-	-	光源装置付き	¥75,900	¥81,972

ウチダ 生物顕微鏡 CL-2シリーズ(生徒用)

型番	型式	総合倍率	微動装置	種別	本体価格	税込価格
2-115-0530	CL-2N	-	-	-	¥85,000	¥91,800
8-170-1111	CL-2N	40~	-	水たまガラス4枚付き	¥86,000	¥92,880
2-115-0584	CL-2NM	600倍	微動装置	簡易メカニカルステージ付き	¥90,000	¥97,200
8-170-1138	CL-2NL	-	-	光源装置付き	¥90,900	¥98,172

ウチダ 生物顕微鏡 CL-3シリーズ(生徒用)

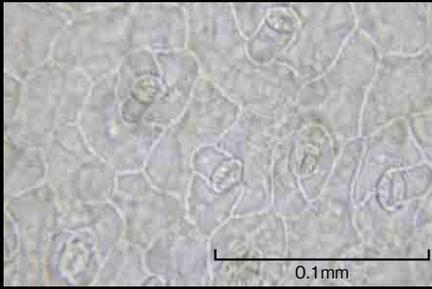
型番	型式	総合倍率	微動装置	種別	本体価格	税込価格
2-115-0430	CL-3N	-	-	-	¥88,000	¥95,040
8-170-1114	CL-3N	40~	-	水たまガラス4枚付き	¥89,000	¥96,120
2-115-0484	CL-3NM	900倍	微動装置	簡易メカニカルステージ付き	¥93,000	¥100,440
8-170-1139	CL-3NL	-	-	光源装置付き	¥93,900	¥101,412

生物顕微鏡 CLシリーズ専用 最高品質の光源装置

生物顕微鏡CL-10Nと顕微鏡光源装置 CJ-2で撮影

キャベツの気孔

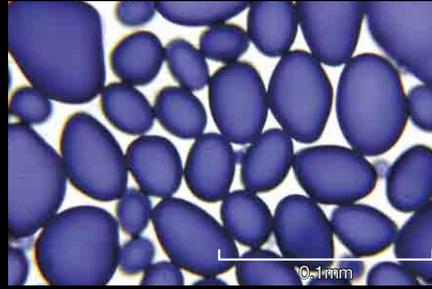
葉の裏側の表皮をはがし、スライドグラスに乗せ一滴の水とカバーガラスをかけて撮影。無着色。



使用機器	2-115-0612 CL-10N
撮影倍率	接眼レンズ10倍 対物レンズ40倍
カメラアダプター	8-173-3055 一眼レフカメラアダプター
照明	顕微鏡光源装置 C-J2
デジタルカメラ	Canon EOS Kiss X4
デジタルカメラ設定	露出時間：1/60秒 ISO：6400 ホワイトバランス：オート

ジャガイモのでんぷん

ジャガイモの薄片をスライドグラスにこすり付けた後、薄めたヨウ素溶液をかけカバーガラスをかけて撮影。



使用機器	2-115-0612 CL-10N
撮影倍率	接眼レンズ10倍 対物レンズ40倍
カメラアダプター	8-173-3055 一眼レフカメラアダプター
照明	顕微鏡光源装置 C-J2
デジタルカメラ	Canon EOS Kiss X4
デジタルカメラ設定	露出時間：1/50秒 ISO：6400 ホワイトバランス：オート

タイリクミジンコ(暗視野)

ホール付きスライドグラスに乗せ、カバーガラスをかり簡易暗視野フィルターを使用して撮影。



使用機器	2-115-0612 CL-10N
撮影倍率	接眼レンズ10倍 対物レンズ4倍
カメラアダプター	8-173-3055 一眼レフカメラアダプター
照明	顕微鏡光源装置 C-J2 (簡易暗視野フィルター)
デジタルカメラ	Canon EOS Kiss X4
デジタルカメラ設定	露出時間：1/60秒 ISO：6400 ホワイトバランス：オート



- 調光式白色パワーLED採用で、高倍率でも明るく観察ができます。
- 顕微鏡の円板絞りが有効になるように設計されており、生きた透明度の高い試料もコントラストが高く、鮮明に観察できます。
- 簡易暗視野フィルター付属で、手軽な暗視野観察ができます。

ウチダ 顕微鏡光源装置 C-J2

型番	型式	種別	本体価格	税込価格
NEW 8-172-0016	C-J2	CL用	¥ 5,900	¥ 6,372

●寸法:93×42×89mm ●取り付け方法:反射鏡差し替え式 ●ランプ:調光式白色パワーLED
●付属品:簡易暗視野フィルター(対物4、10倍のみ対応)、単三乾電池×2個



KC-5シリーズ

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦準装置	照明装置
40~400倍	WF10×	4×・10×・SPL40×	直鏡筒	鏡筒上下動式	平・凹面鏡(φ40mm)

●セミプラン対物レンズ(40倍のみ) ●木箱 ●ダストカバー

KC-10シリーズ

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦準装置	照明装置
40~600倍	WF10×・WF15×	4×・10×・SPL40×	直鏡筒	鏡筒上下動式	平・凹面鏡(φ40mm)

●セミプラン対物レンズ(40倍のみ) ●木箱 ●ダストカバー

KC-2シリーズ

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦準装置	照明装置
40~600倍	WF10×・WF15×	4×・10×・SPL40×	直鏡筒	鏡筒上下動式	平・凹面鏡(φ48mm)

●微動装置 ●セミプラン対物レンズ(40倍のみ) ●木箱 ●ダストカバー

KC-3シリーズ

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦準装置	照明装置
40~900倍	WF10×・WF15×	4×・10×・S60×	直鏡筒	鏡筒上下動式	平・凹面鏡(φ48mm)

●微動装置 ●木箱 ●ダストカバー

ウチダの 生物顕微鏡 KCシリーズ **Look** 水たまガラスはP.26をご覧ください。

鏡筒が上下するロングセラーモデル。

ウチダ 生物顕微鏡 KC-5シリーズ(生徒用)

型番	型式	総合倍率	微動装置	種別	本体価格	税込価格
2-115-0611	KC-5N	-	-	-	¥ 69,000	¥ 74,520
8-170-1104	KC-5N	40~400倍	-	水たまガラス4枚付き	¥ 70,000	¥ 75,600
8-170-1130	KC-5NM	-	-	簡易メカニカルステージ付き	¥ 74,000	¥ 79,920

ウチダ 生物顕微鏡 KC-10シリーズ(生徒用)

型番	型式	総合倍率	微動装置	種別	本体価格	税込価格
2-115-0612	KC-10N	-	-	-	¥ 70,000	¥ 75,600
8-170-1106	KC-10N	40~600倍	-	水たまガラス4枚付き	¥ 71,000	¥ 76,680
8-170-1132	KC-10NM	-	-	簡易メカニカルステージ付き	¥ 75,000	¥ 81,000

ウチダ 生物顕微鏡 KC-2シリーズ(生徒用)

型番	型式	総合倍率	微動装置	種別	本体価格	税込価格
2-115-0615	KC-2N	-	-	-	¥ 85,000	¥ 91,800
8-170-1105	KC-2N	40~600倍	微動装置	水たまガラス4枚付き	¥ 86,000	¥ 92,880
8-170-1133	KC-2NM	-	-	簡易メカニカルステージ付き	¥ 90,000	¥ 97,200

ウチダ 生物顕微鏡 KC-3シリーズ(生徒用)

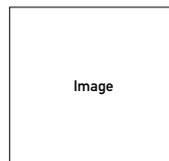
型番	型式	総合倍率	微動装置	種別	本体価格	税込価格
2-115-0410	KC-3N	-	-	-	¥ 88,000	¥ 95,040
8-170-1108	KC-3N	40~900倍	微動装置	水たまガラス4枚付き	¥ 89,000	¥ 96,120
8-170-1134	KC-3NM	-	-	簡易メカニカルステージ付き	¥ 93,000	¥ 100,440

新世代顕微鏡



従来の顕微鏡に比べ圧倒的に広い
18mm広視野レンズ。

- 01 視野数 18mmの広視野レンズ: 従来の顕微鏡に比べ圧倒的に広い18mm広視野レンズを搭載。今まで隠れてしまっていた部分が、切れずに観察できます。
- 02 ワンタッチクレンメル: 指1本で簡単にプレパラートを装着できます。
- 03 可動式ステージ: プレパラートに触れずにステージごと移動できます。
- 04 充電式LED照明: 充電式なので、普通教室でも使用できます。
- 05 簡単フォーカスライン: 鏡体とステージについている線を合わせると、およその焦点が合います。
- 06 ロック機構付き対物レンズ: 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。管理性に優れています。



- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06



総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	照明装置
40~400倍	WF10×	4×・10×・S40×	単眼45°傾斜鏡筒, 360°回転	ステージ上下動式	白色LED
●粗微動別軸装置 (SK-54) ●木箱 (8-170-0341, 8-170-0342) ●ダストカバー					

ウチダ 生物顕微鏡 SK-50 シリーズ

型番	型式	総合倍率	仕様	種別	本体価格	税込価格
8-170-0331	-	-	-	-	¥41,000	¥44,280
8-170-1101	SK-52	40~400倍	-	水たまガラス4枚付き	¥42,000	¥45,360
8-170-0341	-	-	-	木箱付き	¥51,000	¥55,080
8-170-0332	-	-	-	-	¥48,000	¥51,840
8-170-1102	SK-54	40~400倍	微動装置付き	水たまガラス4枚付き	¥49,000	¥52,920
8-170-0342	-	-	-	木箱付き	¥58,000	¥62,640

Look 水たまガラスはP.26をご覧ください。



SK-102

SK-124

SK-220

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	照明装置
40~600倍	WF10×・WF15×	4×・10×・S40×	単眼45°傾斜鏡筒, 360°回転	ステージ上下動式	連続調光式白色LED
●粗微動別軸装置 ●可動式ステージ ●木箱 (8-170-0343) ●ダストカバー					

ウチダ 生物顕微鏡 SK-102

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
8-170-0333	-	-	-	¥60,000	¥64,800
8-170-1117	SK-102	40~600倍	水たまガラス4枚付き	¥61,000	¥65,880
8-170-0343	-	-	木箱付き	¥70,000	¥75,600

Look 水たまガラスはP.26をご覧ください。

ボディはもちろん使いやすさにも
徹底的にこだわりました。

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	照明装置
40~1500倍	WF10×・WF15×	4×・10×・S40×・S100×(OIL)	単眼45°傾斜鏡筒, 360°回転	ステージ上下動式	連続調光式白色LED
●粗微動同軸装置 ●メカニカルステージ ●木箱 (8-170-0344) ●ダストカバー					

ウチダ 生物顕微鏡 SK-124

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
8-170-0334	-	-	-	¥108,000	¥116,640
8-170-1127	SK-124	40~1500倍	水たまガラス4枚付き	¥109,000	¥117,720
8-170-0344	-	-	木箱付き	¥118,000	¥127,440

Look 水たまガラスはP.26をご覧ください。

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	照明装置
40~1500倍	WF10×・WF15×	4×・10×・S40×・S100×(OIL)	双眼30°傾斜鏡筒	ステージ上下動式	連続調光式白色LED
●粗微動同軸装置 ●メカニカルステージ ●木箱 (8-170-0345) ●ダストカバー					

ウチダ 生物顕微鏡 SK-220

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
8-170-0335	-	-	-	¥148,000	¥159,840
8-170-1126	SK-220	40~1500倍	水たまガラス4枚付き	¥149,000	¥160,920
8-170-0345	-	-	木箱付き	¥163,000	¥176,040

ワンランク上の機能 重さ調整機能付き粗動ハンドル



簡単に粗動ハンドルのトルク調節ができる重さ調整機能付き粗動ハンドル。

未来の理科室

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

顕微鏡関連品



NEW
Product
新商品



NEW
Product
新商品

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	照明装置
40~600倍	WF10×・WF15×	4×・10×・S40×	単眼45°傾斜鏡筒、360°回転	ステージ上下動式	連続調光式白色LED
●粗微動同軸装置 ●可動式ステージ ●木箱(8-170-9006) ●ダストカバー ●ACアダプター ●専用工具					

- 可動式ステージで、プレパラートに触れずに試料を移動させることができます。
- 重さ調節機能付き粗動ハンドルなので、粗動ハンドルのトルクの調整が簡単にできます。
- ワンタッチクレンメルで、指一本で簡単にプレパラートを装着できます。
- ロック機構式対物レンズなので、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。

ウチダ 生物顕微鏡 SK-105

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
8-170-9020	SK-105	40~600倍	-	¥63,000	¥68,040
8-170-9022			木箱付き	¥73,000	¥78,840

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	照明装置
40~600倍	WF10×・WF15×	4×・10×・S40×	単眼45°傾斜鏡筒、360°回転	ステージ上下動式	連続調光式白色LED
●粗微動同軸装置 ●一軸式メカニカルステージ ●木箱(8-170-9006) ●ダストカバー ●ACアダプター ●専用工具					

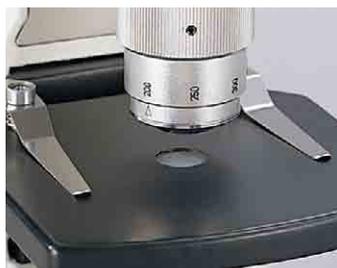
- 一軸式メカニカルステージで、試料の移動を簡単に行うことができ観察をスムーズに行うことができます。
- 重さ調節機能付き粗動ハンドルなので、粗動ハンドルのトルクの調整が簡単にできます。
- ロック機構式対物レンズなので、付属の専用工具を使わないと対物レンズを外すことができません。

ウチダ 生物顕微鏡 SK-106E

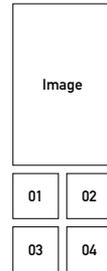
型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
8-170-9021	SK-106E	40~600倍	-	¥68,000	¥73,440
8-170-9023			木箱付き	¥78,000	¥84,240



新世代顕微鏡



- 01 可動式ステージ: プレパラートに触れずにステージごとプレパラート移動でき、位置調節も簡単です。ステージは左右105°回転し、XY方向に各6mm移動します。
- 02 充電式LED光源装置: 小電力で長寿命のLEDを光源に使用しておりとても経済的。また充電式なのでワイヤレスで場所を選ばず使用できます。(フル充電で約50時間点灯)
- 03 ズームレンズ(AA-52LED): レボル式では観察できない「間の倍率」も観察可能!ズームレンズで50~300倍まで無段階に観察できます。
- 04 LED光源・反射鏡: LED光源部に反射鏡アタッチメントを被せて使用できます。



AA-51LED

AA-51LED

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	照明装置
40~400倍	WF10×	4×・10×・S40×	単眼45°傾斜鏡筒、360°回転	ステージ上下動式	白色LED

● 反射鏡付き(8-170-0356、8-170-0357) ● 木箱(8-170-0321、8-170-0357) ● ダストカバー

AA-52LED

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	照明装置
50~300倍	WF10×	5~30倍	単眼45°傾斜鏡筒、360°回転	ステージ上下動式	白色LED

● 木箱(8-170-0322) ● ダストカバー

ウチダ 生物顕微鏡 AAシリーズ

型番	型式	総合倍率	仕様	種別	本体価格	税込価格
8-170-0301				白色LED	¥35,000	¥37,800
8-170-0321	AA-51LED	40~400倍	レボル式	白色LED、木箱付き	¥45,000	¥48,600
8-170-0356				白色LED/反射鏡付き	¥42,000	¥45,360
8-170-0357				白色LED/反射鏡付き、木箱付き	¥52,000	¥56,160
8-170-0302	AA-52LED	50~300倍	ズーム式	白色LED	¥39,000	¥42,120
8-170-0322				白色LED、木箱付き	¥49,000	¥52,920

※AA-51LED/52LEDは傾斜鏡筒の光路変更にもプリズム式を採用しているため、像が上下正立、左右反転で映ります。



AA-100LED

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ
40~600倍	WF10×・WF15×	4×・10×・S40×
鏡筒形式	焦点装置	照明装置
単眼45°傾斜鏡筒、360°回転	ステージ上下動式	連続調光式白色LED

● 相微動別輪装置 ● 木箱(8-170-0323、8-170-0325) ● ダストカバー

AA-101LED

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ
40~900倍	WF10×・WF15×	4×・10×・S40×・S60×
鏡筒形式	焦点装置	照明装置
単眼45°傾斜鏡筒、360°回転	ステージ上下動式	連続調光式白色LED

● 相微動別輪装置 ● 木箱(8-170-0324、8-170-0326) ● ダストカバー

AA-100LED 簡易メカニカルステージ付き

ウチダ 生物顕微鏡 AAシリーズ(生徒用)

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
8-170-0303			-	¥50,000	¥54,000
8-170-1115			水たまガラス4枚付き	¥51,000	¥55,080
8-170-0323	AA-100LED	40~600倍	木箱付き	¥60,000	¥64,800
8-170-0305			簡易メカニカルステージ付き	¥55,000	¥59,400
8-170-0325			簡易メカニカルステージ、木箱付き	¥65,000	¥70,200

ウチダ 生物顕微鏡 AAシリーズ(生徒用)

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
8-170-0304			-	¥60,000	¥64,800
8-170-1116			水たまガラス4枚付き	¥61,000	¥65,880
8-170-0324	AA-101LED	40~900倍	木箱付き	¥70,000	¥75,600
8-170-0306			簡易メカニカルステージ付き	¥65,000	¥70,200
8-170-0326			簡易メカニカルステージ、木箱付き	¥75,000	¥81,000

Look 水たまガラスはP.26をご覧ください。

高性能生徒用生物顕微鏡。 調光式LED光源採用!

- 小電力、長寿命、使用場所を選ばないLED光源装置を内蔵。
- 低倍率～高倍率どこでも適切な光量で観察できる連続調光式の光源装置。
- 照明装置は充電式なので充電しておけばACアダプターなしで使用が可能。
- 焦点装置は操作が簡単な粗微動同軸式。
- プラスチック収納ケース付き。

Image

01

02

03

04

- 01 **アッペ式コンデンサー**:集光性に優れ、対物レンズの性能を十分に発揮させます。
- 02 **連続調光式LED光源**:試料に最適な光量に調節できます。充電式なので観察する場所を選びません。
- 03 **粗微動同軸**:粗動と微動が一軸上にあり操作性に優れています。
- 04 **鏡筒回転**:鏡筒が360°回転しますので本体を動かさず、様々な位置で観察できます。



SL-600LED
簡易メカニカル
ステージ付き

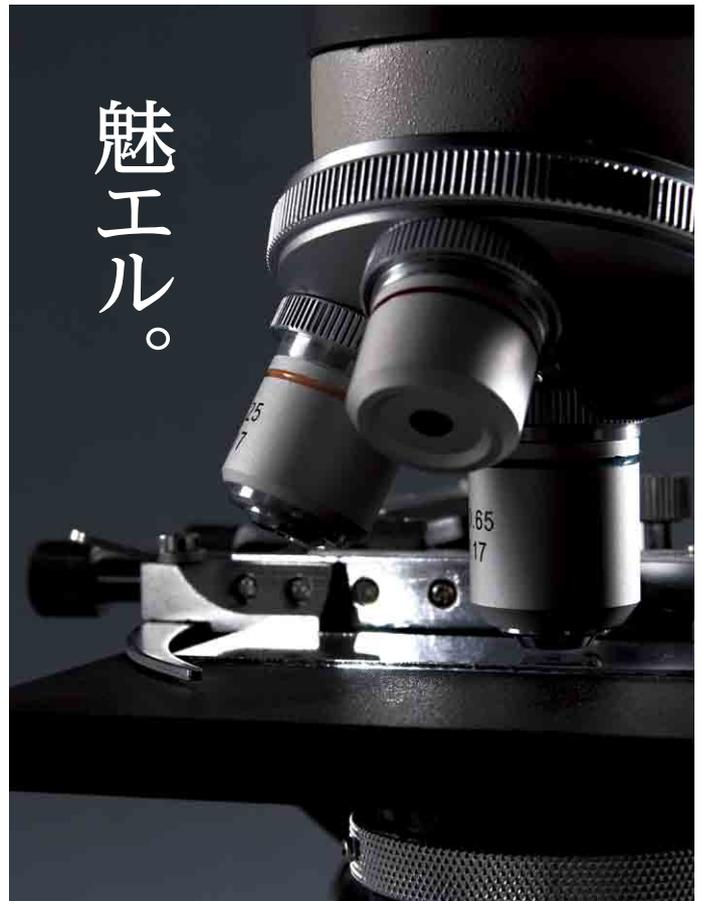
総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	照明装置
40~600倍	WF10×・WF15×	4×・10×・S40×	単眼45°傾斜鏡筒、360°回転	ステージ上下動式	連続調光式白色LED

●粗微動同軸装置 ●プラスチックケース ●ダストカバー

ウチダ 生物顕微鏡 SL-LEDシリーズ(生徒用)

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
8-170-0351			-	¥ 55,000	¥ 59,400
8-170-1109	SL-600LED	40~600倍	水たまガラス4枚付き	¥ 56,000	¥ 60,480
8-170-0352			簡易メカニカルステージ付き	¥ 60,000	¥ 64,800
8-170-1110			簡易メカニカルステージ、水たまガラス4枚付き	¥ 61,000	¥ 65,880

Look 水たまガラスはP.26をご覧ください。



未来の理科室

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

顕微鏡関連品



SLW-600LED

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	照明装置
40~600倍	WF10×・WF15×	4×・10×・S40×	双眼45°傾斜鏡筒、360°回転	ステージ上下動式	連続調光式白色LED

●粗微動同軸装置 ●プラスチックケース ●ダストカバー

ウチダ 双眼生物顕微鏡 SLW-LED (生徒用)

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
8-170-0353			-	¥ 76,000	¥ 82,080
8-170-1123	SLW-600LED	40~600倍	水たまガラス4枚付き	¥ 77,000	¥ 83,160
8-170-0354			簡易メカニカルステージ付き	¥ 81,000	¥ 87,480

Look 水たまガラスはP.26をご覧ください。

新世代双眼実体顕微鏡



未来の理科室

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

顕微鏡関連品

ワンランク上の見え方と操作性

ミクロの世界が鮮明に見える感動体験



スライド式眼幅調節

直線に眼幅を調節でき、試料を立体的に見ることができます。



ヘッド一体型変倍ツマミ

ヘッドと一体の小型のツマミを回すだけで容易に対物レンズを変倍できます。



鏡筒360°回転式

本体を動かさず様々な位置で観察できます。



持ち運びへの配慮

両手で確実に安定して持ち運びできます。



充電式照明装置 垂直照射リングLED

上方から垂直に照明をあて、非常に明るく試料をすみずみまで照らすことができます。



充電式照明装置 斜方照射LED

斜方から照明をあて、試料を立体的に見せることができます。



充電式照明装置 透過LED

下方からの照明で透過性の試料を見ることができます。



進化した一歩先行く 実体顕微鏡



SM202

総合倍率

20・40倍

接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	変倍形式	照明装置
WF10×	2×・4×	双眼45°傾斜鏡筒、360°回転	ラックピニオンアーム一体式	回転変倍式	白色LED 垂直照射リング・斜方照射・透過

●ダストカバー

SM205

総合倍率

10~30倍

接眼レンズ	対物レンズ	鏡筒形式	焦点装置	変倍形式	照明装置
WF10×	1~3×	双眼45°傾斜鏡筒、360°回転	ラックピニオンアーム一体式	ズーム変倍式	白色LED 垂直照射リング・斜方照射・透過

●ダストカバー

ウチダ 双眼実体顕微鏡 (LED光源)

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
8-171-1057			-	¥45,000	¥48,600
8-171-1102	SM202	20倍・40倍	ミジンコプールの10個付き	¥46,000	¥49,680
8-171-1110			木箱付き	¥60,000	¥64,800
8-171-1058			-	¥58,000	¥62,640
8-171-1103	SM205	10~30倍	ミジンコプールの10個付き	¥59,000	¥63,720
8-171-1111			木箱付き	¥73,000	¥78,840

Look ミジンコプールはP.27をご覧ください。

ウチダの 実体顕微鏡 SSRシリーズ

SSR-EMLLED

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	変倍形式	照明装置
20-40倍	WF10×	2×・4×	回転変倍式	白色LED 落射・透過
●ダストカバー				

ウチダ 双眼実体顕微鏡 (LED光源)

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
8-171-1042			—	¥ 39,800	¥ 42,984
8-171-1104	SSR-EMLLED	20倍、40倍	ミジンコプール 10個付き	¥ 40,800	¥ 44,064

※外観が変わる場合があります。

SSR-EML

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	変倍形式	照明装置
20-40倍	WF10×	2×・4×	回転変倍式	アルゴン 落射・透過
●木箱(8-171-1032) ●ダストカバー				

ウチダ 双眼実体顕微鏡

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
8-171-1031			—	¥ 29,000	¥ 31,320
8-171-1105	SSR-EML	20倍、40倍	ミジンコプール 10個付き	¥ 30,000	¥ 32,400
8-171-1032			木箱付き	¥ 38,000	¥ 41,040

※外観が変わる場合があります。

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	照明装置
10~30倍	WF10×	1~3× ズーム変倍式	ハロゲン 落射・透過
●ダストカバー			
鏡筒形式		双眼45°傾斜 鏡筒、360°回転	



ウチダ 双眼実体顕微鏡 (ズーム式生徒用)

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
8-171-1011			—	¥ 79,000	¥ 85,320
8-171-1117	SSZ-31ML	10~30倍	ミジンコプール 10個付き	¥ 80,000	¥ 86,400



SSR-EMLLED	SSR-EML	SSR-42ML
総合倍率	総合倍率	総合倍率
20-40倍	20-40倍	20-40倍
接眼レンズ	接眼レンズ	接眼レンズ
WF10×	WF10×	WF10×
対物レンズ	対物レンズ	対物レンズ
2×・4×	2×・4×	2×・4×
変倍形式	変倍形式	変倍形式
回転変倍式	回転変倍式	回転変倍式
照明装置	照明装置	照明装置
白色LED 落射・透過	アルゴン 落射・透過	ハロゲン 落射・透過
●ダストカバー		

ウチダ 双眼実体顕微鏡

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
8-171-1002			—	¥ 58,000	¥ 62,640
8-171-1106	SSR-42ML	20倍、40倍	ミジンコプール 10個付き	¥ 59,000	¥ 63,720

Look ミジンコプールはP.27をご覧ください。

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	照明装置
10~40倍	WF10×	1~4× ズーム変倍式	ハロゲン 落射・透過
●ダストカバー			
鏡筒形式		双眼45° 傾斜鏡筒	



ウチダ 双眼実体顕微鏡 (三眼ズーム式)

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
8-171-1021			—	¥ 158,000	¥ 170,640
8-171-1116	SSZ-410	10~40倍	ミジンコプール 10個付き	¥ 159,000	¥ 171,720

Look ミジンコプールはP.27をご覧ください。

操作がシンプルな対物レンズ固定式

補助対物レンズ2.0倍がついています。

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	変倍形式
20-40倍	WF10×	2×・ 補助2.0×	対物固定
●木箱 ●ダストカバー			



ウチダ 双眼実体顕微鏡

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
2-115-2335	CW-C1	20倍、40倍	—	¥ 60,000	¥ 64,800
8-171-1107			ミジンコプール 10個付き	¥ 61,000	¥ 65,880

頑丈な筐体で安心して観察できます

回転変倍式対物レンズがついています。

総合倍率	接眼レンズ	対物レンズ	変倍形式
20-40倍	WF10×	2×・4×	回転変倍式
●木箱 ●ダストカバー			



ウチダ 双眼実体顕微鏡

型番	型式	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
2-115-2326	CSR-M	20倍、40倍	—	¥ 60,000	¥ 64,800
8-171-1108			ミジンコプール 10個付き	¥ 61,000	¥ 65,880

Look ミジンコプールはP.27をご覧ください。

ファーブル

総合倍率	照明装置
20倍	ハロゲンランプ
●ソフトケース	

ファーブルミニ

総合倍率	照明装置
20倍	—
●ソフトケース	

ネイチャースコープ(ファーブル)

型番	型式	本体価格	税込価格
8-135-0050	ファーブル	¥ 50,000	¥ 54,000
8-135-0051	ファーブルミニ	¥ 36,000	¥ 38,880



ファーブル



ファーブルミニ

曇りの日に威力を
発揮する照明装置内蔵。

雨の日でも安心の
ウォーターレジスタント仕様。

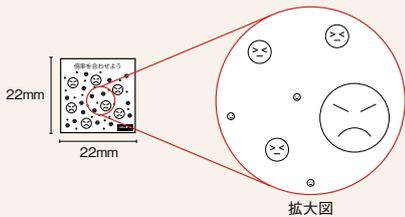
初めての顕微鏡の操作練習に最適なプレパラートです。



A 倍率を合わせよう

使用総合倍率:40倍、100倍、400倍

各倍率にぴったりのサイズで3種類のマークが印刷してあります。各マークが視野の中心になるようにスライドグラスを移動し、各マークに合った倍率を探る練習になります。

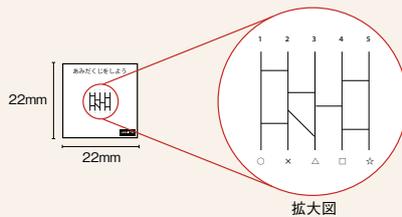


拡大図

B あみだくじをしよう

使用総合倍率:40倍、100倍、400倍

ラインにそって、スライドグラスを動かす練習になります。最初は40倍から始め、慣れてきたら、100倍、400倍と難易度を上げて練習ができます。

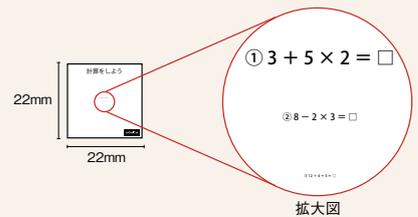


拡大図

C 計算をしよう

使用総合倍率:40倍、100倍、400倍

各倍率に対応したサイズで3種類の問題が印刷してあります。最初は40倍から始め、100倍、400倍と変えていきます。プレパラート内から問題を探し、その問題に合った倍率に設定し、ピントを合わせるという総合の練習ができます。

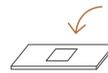
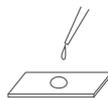


拡大図

- ピント合わせの練習、倍率合わせの練習に、スライドグラスの動かし方の練習に最適です。
- 「A 倍率を合わせよう」「B あみだくじをしよう」「C 計算をしよう」の3種類の練習用プレパラートが付属します。
- 授業の際に配布・回収に便利な専用ケースに3種類が各1枚ずつ入っています。
- 実際の顕微鏡観察と同様な手順を練習できるよう、カバーガラスサイズのプレートに印刷してあります。
- 特殊樹脂シートに、高精細印刷してありますので、総合倍率40~400倍で練習ができます。

練習用プレパラートの使い方

- 1 スライドグラスにスポイトで水を1滴垂らします。
- 2 空気が入らないように練習用プレパラートを1枚カバーガラスにセットします。
- 3 プレパラートを生物顕微鏡にセットし、観察します。



※プレパラート、スポイト、顕微鏡は付属しません。

ウチタ 練習用プレパラート

型番	型式	対応の顕微鏡	本体価格	税込価格
8-171-1065	FP-3	3種・各10個組	¥15,000	¥16,200

●寸法:22(幅)×22(奥行) ●内容:3種、各10個組 ●材質:特殊樹脂シート 2014年7月発売予定



使用例

省エネ、長寿命のLED照明採用!(C-2L)

ウチタ 顕微鏡照明装置

型番	型式	方式	本体価格	税込価格
8-172-0001	C-30 I (グループ用)	両側蛍光灯投光式	¥17,500	¥18,900
8-172-0011	C-2L (グループ用)	両側LED灯投光式	¥36,000	¥38,880

- C-30 I
●光源ランプ:高輝度、昼光色・蛍光灯(30W) ●発振回路:インバーター点灯方式(52~65kHz)
●電源:AC100V 50/60Hz
- C-2L
●光源ランプ:白色LED蛍光灯タイプ(11.4W) ●電源:AC100V(付属ACアダプタ使用DC12V)

除湿装置付きで
安心して保管できます。



ウチタ 顕微鏡用戸棚・除湿装置付

型番	型式	本体価格	税込価格
8-504-0139	SB-180N	¥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)×401(高さ)mm/1段 ●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:鍵付き ●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 ●壁固定金具2個付き

大切なレンズを
カビから守ります。



ウチタ 顕微鏡保管庫(除湿装置付)

型番	型式	本体価格	税込価格
8-504-0100	IP-8K40	¥305,000	¥329,400

●外形寸法:940(幅)×583(奥行)×1720(高さ)mm(本体のみ)
●内形寸法:900(幅)×500(奥行)×1640(高さ)mm ●棚板:890(幅)×490(奥行)mm4段 ●収納:40台(10台/段×4段) ●除湿調整機能:30~50%rh ●電源:AC100V 50/60Hz、5W ●顕微鏡1台当たり収納寸法:172(幅)×245(奥行)×前385/後375(高さ)mm ●材質:支柱/アルミ、扉・両側板/透明アクリル板、天板・背板・底板/塩化ビニル ●質量:約61.5kg

保管状態が見えます。



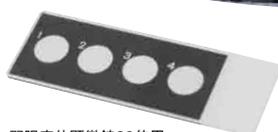
ウチタ 顕微鏡保管庫(除湿装置付)

型番	型式	本体価格	税込価格
8-504-0101	IP-8K24	¥191,000	¥206,280

●外形寸法:540(幅)×583(奥行)×1720(高さ)mm(本体のみ)
●内形寸法:500(幅)×500(奥行)×1640(高さ)mm ●棚板:490(幅)×490(奥行)mm 4段 ●収納:24台(6台/段×4段) ●除湿調整機能:50%rh以下 ●電源:AC100V 50/60Hz、5W ●顕微鏡1台当たり収納寸法:166(幅)×245(奥行)×前385/後375(高さ)mm ●材質:支柱/アルミ、扉・両側板/透明アクリル板、天板・背板・底板/塩化ビニル ●質量:約42kg

特殊撥水加工をした スライドガラスです。

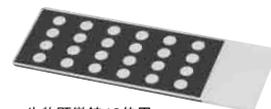
※デザインが変更となる場合があります。



双眼実体顕微鏡20倍用



双眼実体顕微鏡40倍用



生物顕微鏡40倍用



顕微鏡の視野に閉じ込めることで
ミジンコの自然な行動を観察することができます。

ウチダ 微生物観察 水たまガラス 4種各10枚組

型番	型式	本体価格	税込価格
NEW 8-171-1072	MG-L	¥ 5,800	¥ 6,264

- 形状:直径10・5・4・1.5mm
- 実体顕微鏡20倍用、実体顕微鏡40倍用、生物顕微鏡40倍用、生物顕微鏡100倍用、各10枚

ウチダ 微生物観察 水たまガラス 5枚組

型番	型式	本体価格	税込価格
8-171-1073	MG-S20	¥ 1,700	¥ 1,836

- 形状:直径10mm ● 実体顕微鏡20倍用

型番	型式	本体価格	税込価格
8-171-1074	MG-S40	¥ 1,700	¥ 1,836

- 形状:直径5mm ● 実体顕微鏡40倍用

型番	型式	本体価格	税込価格
8-171-1075	MG-B40	¥ 1,700	¥ 1,836

- 形状:直径4mm ● 生物顕微鏡40倍用

型番	型式	本体価格	税込価格
NEW 8-171-1076	MG-B100	¥ 1,700	¥ 1,836

- 形状:直径1.5mm ● 生物顕微鏡100倍用

型番	型式	本体価格	税込価格
NEW 8-171-1077	MG-D34	¥ 1,700	¥ 1,836

- 生物顕微鏡D-EL3/4用

型番	型式	本体価格	税込価格
NEW 8-171-1078	MG-DMSK	¥ 1,700	¥ 1,836

- デジタル顕微鏡DMSKシリーズ用

ご指導:筑波大学附属中学校 理科研究会

※推奨双眼実体顕微鏡(20・40倍):顕微鏡によって視野が異なりますので、推奨の顕微鏡をお使いください。

※生物顕微鏡とセットになっている「水たまガラス」は、生物顕微鏡40倍用が2枚、100倍用が2枚付きます。

特許出願中

2014年7月発売予定

もうスライドガラスを動かして追いかける必要はありません

視野から逃げ出さない！ 微生物観察用の スライドグラスです。

実体顕微鏡用の
専用小型プールです。

入数
40個



ウチダ 微生物観察 ミジンコプール

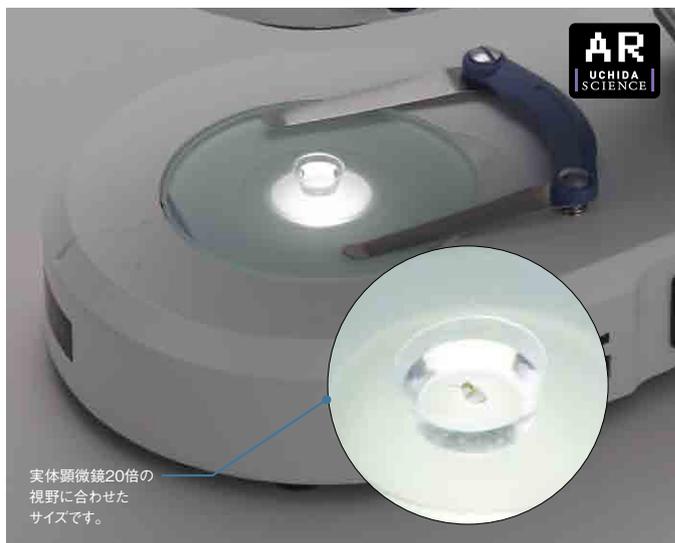
型番	型式	本体価格	税込価格
8-171-1062	MP-S20	¥ 3,800	¥ 4,104

ご指導：筑波大学附属中学校 理科研究会

●実体顕微鏡20倍用 ●形状：直径12mm ●プール寸法：12(口径)×6(高さ)mm
●容積：約0.5mL ●入数：40個

※推奨双眼実体顕微鏡：SM202、SM205、SSRシリーズ。顕微鏡によって視野が異なりますので、推奨の顕微鏡をお使いください。

※実体顕微鏡とセットになっている「ミジンコプール」は、プールが10個付きます。



生きている教材!

●生物の実習材料として広く使用されている原生動物やプランクトンなどを、生きたまま学校へお届けします。



ゾウリムシ

ミドリムシ

ホルボックス

ミジンコ

アメーバ



(お届けの状態)
(15mLねじ口試験管の場合)

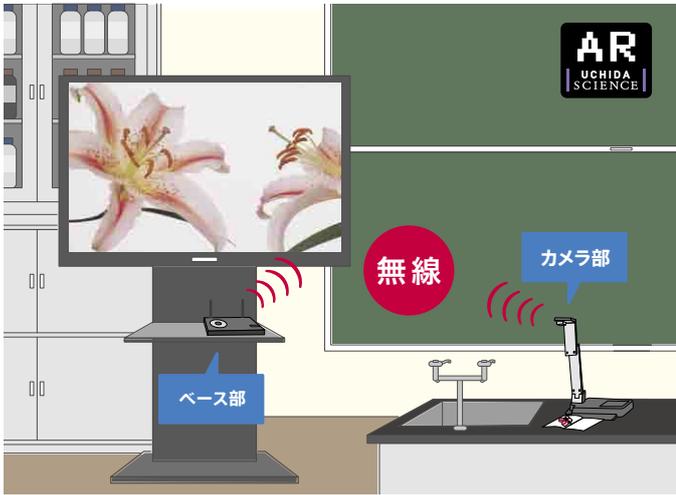
生きた生物実習材料

型番	種別	仕様	入数	質量 (g)	付属品	本体価格	税込価格
8-161-9001	ゾウリムシ	繊毛や摂食行動など、多くの実験・観察が可能です。			—	¥ 5,000	¥ 5,400
8-161-9002	ミドリムシ	鞭毛や光に対する走性など、多くの実験・観察が可能です。	15mL	80	—	¥ 4,600	¥ 4,968
8-161-9003	ホルボックス	鞭毛や群集、光に対する走性など、多くの実験・観察が可能です。	ねじ口試験管入り×2本		—	¥ 5,200	¥ 5,616
8-161-9004	ミカヅキモ	葉緑体、原形質流動などの観察に最適です。			—	¥ 4,800	¥ 5,184
8-161-9005	ミジンコ	走行実験、形態観察、捕食行動など、多くの実験・観察が可能です。	80mL容器入り×1本	250	—	¥ 5,000	¥ 5,400
8-161-9006	アメーバ	運動(原形質流動)や捕食行動など、多くの実験・観察が可能です。	15mL	100	生きた餌と培養原液	¥ 6,900	¥ 7,452
8-161-9007	クンショウモ	形態や増殖などの観察が可能です。	ねじ口試験管入り×2本	80	—	¥ 5,200	¥ 5,616
8-161-9008	ブラナリア	再生、走行実験や捕食・消化行動など、多くの実験・観察が可能です。	10匹入り (80mL容器入り×1本)	600	飼育液	¥ 5,600	¥ 6,048
8-161-9009	ヒドラ	再生実験、捕食行動、出芽など、多くの実験・観察が可能です。		700	生き餌(アルテミアもしくはミジンコ)、アルテミア休眠卵、培養液	¥ 8,000	¥ 8,640

※夏期のご注文は辞退しております。

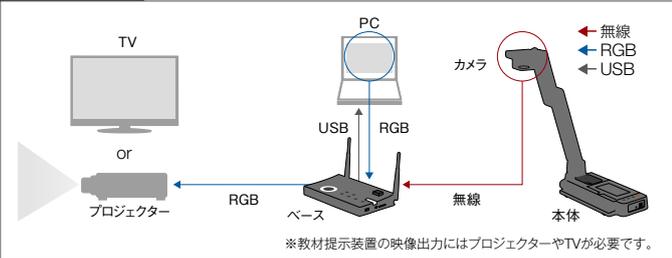
※送料込みの価格です。

※学校へ直接お届けしますので、ご注文の際は、生物実習材料が必要な日付、学校名、住所、先生のお名前、電話番号を代理店までご連絡ください。



- グループ学習や実験等、グループ発表での利用や先生が机間指導しながらの利用もできます。
- 離れた場所の物を映したり、児童・生徒が見たい物をその場に持ち運んで利用することができます。
- 高精細320万画素カメラ搭載で鮮明な画像を実現しています。
- カメラ部とベース部は完全ワイヤレス、カメラ部にはバッテリーを搭載し、連続8時間利用が可能です。
- 便利な16倍デジタルズームを搭載しています。
- 画像キャプチャー機能を搭載。本体に240枚の画像を保存できます。また、USBメモリーやSDカード等の外部メモリーへの保存も可能です。
- 2画面分割やピクチャーインピクチャー等の分割表示もリモコンを押すだけ。より分かりやすい提示ができます。
- パソコンへの取り込みもベース部とPCをUSBケーブルで接続するだけ。電子黒板等での書き込みもできます。(ソフトウェアをインストールする必要があります。)(Windows XP/Vista/7/8)

システム構成図



バッテリー内蔵で完全ワイヤレス!

W30(U)はカメラ部(バッテリー搭載)とベース部のセットです。

ベース部をTVとつなげば、簡単にワイヤレスで利用できます。



ペーパーガイド
A4用紙を置くためのガイド(目安)を表示しています。

ワイヤレス 教材提示装置 W30(U)

型番	型式	本体価格	税込価格
7-137-0169	W30(U)	¥79,800	¥86,184
画素数	320万画素(CMOS)		
ズーム	デジタル16倍		
フォーカス	ワンタッチオートフォーカス/マニュアル		
無線/範囲	2.4GHz / 15m		
原稿サイズ	最大330×248mm		
電源	AC100V 50/60Hz、バッテリー		
質量	本体 / 1.6kg、ベース部 / 550g		
外形寸法(幅×奥行×高さ)	本体/使用時: 520×432×520mm、収納時: 275×114×71mm、ベース部 / 215×155×36mm(アンテナ除く)		
主な付属品	Aver+ソフトウェア、ACアダプター×2、電源コード、アナログRGBケーブル、反射防止フィルム、キャリングバッグ、RS-232/CVBSケーブル、USBケーブル、RCAケーブル、赤外線ワイヤレスリモコン、乾電池×2、取扱説明書、保証書(3年保証)		

※ディテール調整:文字をくっきり見せることができます。

HDMI出力でデジタルテレビに最適。

- プロジェクター接続に最適な軽量・コンパクト教材提示装置。
- 高解像度カメラ採用で教科書などの細かい文字も鮮明に再現します。
- オートフォーカス搭載で、ピント合わせ楽々。
- USB端子でパソコンへの出力にも対応。
- デジタルズーム(16倍)で拡大もOK。

ウチダ 簡易教材提示装置 VP-1HD

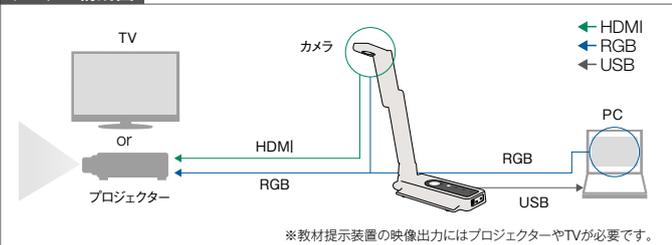
型番	種別	本体価格	税込価格
7-137-0179	VP-1HD	¥49,800	¥53,784
画素数	500万画素(CMOS)		
フレームレート	30 fps(最大)		
フォーカス	オートフォーカス		
ズーム	16倍 デジタルズーム		
原稿サイズ	340×255mm(最大)		
画像メモリー	80画面(内部)		
出力端子	HDMI×1、VGA×1		
入力端子	VGA×1		
その他	USB×1、Mini USBポート×1		
電源(ACアダプター)	100-240V 50/60Hz-DC12V入力		
消費電力	7.8 W		
本体質量	約1.2 kg		
外形寸法(幅×奥行×高さ)	動作時: 275×114×360mm、収納時: 275×114×70mm		
付属品	ユーザーマニュアル、バッグ、アナログRGBケーブル、USBケーブル、電源アダプター、電源コード、Aver+ソフトウェア、保証書(本体2年間保証)		

(アバーインフォーメーション製)



ペーパーガイド
A4用紙を置くためのガイド(目安)を表示しています。

システム構成図





理科室の黒板が電子黒板に!

スリムなユニット型。

USBを1本つなぐだけですぐに利用可能。



eB-S for school

型番	種別	本体価格	税込価格
7-177-5000	eB-S for school	¥149,800	¥161,784

(eB-S内容)
 ●ユニット(マグネット付き)×1個 ●プロジェクションペン×1本 ●USBケーブル(4.5m) ●両面テブ
 プラケット ●ソフトウェアCD×1枚 ●操作シート×1セット ●単四電池×1個 ●取扱説明書(保証書) ●交
 換用ペン先×4個

※eB-S for schoolを後からワイヤレス(Wireless)にすることはできません。

電子黒板がワイヤレスに!

PCと電子黒板の間にケーブルが
無くなります。



- 12時間連続利用可能です。
- 3時間で充電が完了します。
- 50mまで離れても利用が可能です。
- 軽量で持ち運びが簡単です。

eB-S Wireless for school

型番	種別	本体価格	税込価格
NEW 7-177-6000	eB-S Wireless for school	¥159,800	¥172,584

(eB-S Wireless内容)
 ●ユニット(マグネット付き)×1個 ●プロジェクションペン×1本 ●バッテリーパック ●USB無線ドング
 ル ●USB電源アダプター ●USBケーブル(4.5m) ●両面テブプラケット ●ソフトウェアCD×1枚
 ●操作シート×1セット ●単四電池×1個 ●取扱説明書(保証書) ●交換用ペン先×4個

無線仕様(Wirelessのみ)

通信方式	Bluetooth
伝送出力	100mW未満
周波数	2.4 ~ 2.485GHz
データ転送速度	最大2.1Mbps
到達距離	最大50m

バッテリーパック仕様(Wirelessのみ)

バッテリータイプ	リチウムイオン
連続利用時間	12時間
充電時間	3時間
質量	約85g

基本仕様(共通)

入力操作方法	超音波、赤外線
インターフェイス	USB
有効記録範囲(最大)	2400(幅)×1350(高さ)mm
寸法	200(幅)×41(奥行)×10(高さ)mm
質量	約70g

コンピュータ動作環境(共通)

OS	Windows XP/Vista/Win7/Win8
CPU	Pentium-4 1.4GHz、 Pentium-M 1GHz以上
メモリー	1024MB以上推奨
HD	1GB以上の空き
その他	CD-ROMドライブ

※eB-S Wireless for school、eB-S for schoolは、e-黒板アシスタントV3.0が標準セットされています。



無線LAN仕様

規格	IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz
通信距離	最大100m(ただし障害物がない場合)
最大通信速度	300Mbps
セキュリティ	WEP(128/64bit)、WPA/WPA2-PSK(AES)、WPA/WPA2-Enterprise

生徒や先生のPC画面を簡単に無線投射!

- HDMIケーブル1本で大型TVに接続するだけで
使用できます。
- やさしい操作画面で簡単に表示する画面を切り
替えられるのでグループ発表もスムーズに行え
ます。
- 画面を四分割し、最大4台のパソコンから同時に
画面を投射可能です。



ウチタ 無線対応プレゼンテーション用機器 wivia3(ワイビア)

型番	種別	本体価格	税込価格
4-850-0503	wivia3 WV-BG-3	¥79,800	¥86,184

●外形寸法:159(幅)×91(奥行)×29.9(高さ)mm ●電源(ACアダプター):入力/AC 100V 50/60Hz、0.3A
 ●出力:DC5V、2.6A ●動作温度/保管温度:0~+40℃/-10~+60℃ ●動作湿度/保管湿度:80%以下/90%
 以下(ただし結露の無い状態) ●本体質量:275g ●製品保証:1年間

有線LAN仕様

規格	IEEE 802.3(10BASE-T)/IEEE 802.3u(100BASE-TX)/ IEEE 802.3ab(1000BASE-T)
ポート数/コネクタ形状	RJ-45コネクタ×1
最大通信速度	10/100/1000Mbps(オートネゴシエーション)

簡単に
セットアップできる



1 電源ON



2 パソコンに付属の起動
USBメモリーを挿す



3 PCの画面が
大型TVやプロジェクターに
投射準備完了

※パソコンにあらかじめインストールして利用することも可能です。

デジタル顕微鏡

シリーズ	生物顕微鏡		デジタル生物顕微鏡			デジタル実体顕微鏡	デジタル顕微鏡カメラ		
型番	8-170-0366	8-170-0367	8-170-0028	8-170-0027	8-170-0363	8-171-1060	8-173-3039	8-173-3040	
型式	D-EL3	D-EL4	HD1	D-EL2	DMSK-122HD	DMSM-202HD	SCD-50HD	SCD-50WF	
総合倍率	40~400倍	40~600倍	40~600倍	40~400倍相当	40~600倍	20~40倍	-		
PC出力	○(USB2.0) 約130万画素		○(USB2.0) 約130万画素	○(USB2.0) 約30万画素	○(USB2.0) 約130万画素	○(USB2.0) 約130万画素	○(USB2.0) 約130万画素	○(Wi-Fi) 約130万画素	
TV出力	○(HDMI) 約200万画素		○(HDMI) 約130万画素	○(ビデオ端子) 約30万画素	○(HDMI) 約200万画素	○(HDMI) 約200万画素	○(HDMI) 約200万画素	-	
SDカード	○(SD/SDHC)		-	○(SD/SDHC)	-	-	-	-	
映像素子	約500万画素		約130万画素	約500万画素	約500万画素	約500万画素	約500万画素	約200万画素	
接眼レンズ	WF10×	WF10×,WF15×	WF10×,WF15×	-	WF10×,WF15×	WF10×	-	-	
対物レンズ	4×,10×,S40×	4×,10×,S40×	4×,10×,S40×			2×,4×回転変倍式	-	-	
照明装置	連続調光式白色LED、 充電式		連続調光式白色LED	連続調光式白色LED 落射・透過	連続調光式白色LED、 充電式	-	-	-	
ソフトウェア	Motic Images Plus		Seiwa Veiver V1343	Motic Eco Tool	Motic Images Plus 2.3U				
対応OS	Windows XP / Vista / 7 / 8							PC:Windows XP / Vista / 7 / 8 iOS・Android・Mail Connect	
付属品	日本語ソフト、HDMIケーブル(5m)、USBケーブル、SDカード、ダストカバー		日本語ソフト、HDMIケーブル、USBケーブル	日本語ソフト、USBケーブル、ビデオケーブル(5m)	日本語ソフト、HDMIケーブル(5m)、USBケーブル、ダストカバー	日本語ソフト、HDMIケーブル(5m)、USBケーブル、ダストカバー	アダプター、観察用簡易スキャート、日本語ソフト、HDMIケーブル(3m)、USBケーブル	アダプター、観察用簡易スキャート、日本語ソフト	
収納ケース	-		-	キャリングケース	木箱(別売)	木箱(別売)	-	-	
価格	¥88,000 (¥95,040)	¥127,000 (¥137,160)	¥298,000 (¥321,840)	¥48,000 (¥51,840)	¥118,000 (¥127,440)	¥108,000 (¥116,640)	¥68,000 (¥73,440)	¥68,000 (¥73,440)	
掲載頁	LOOK▶P.4		LOOK▶P.6	LOOK▶P.10	LOOK▶P.8	LOOK▶P.9	LOOK▶P.11		

生物顕微鏡

シリーズ	ライカ DMシリーズ									KLシリーズ												
型番	8-170-8011	8-170-8012	8-170-8024	8-170-8025	8-170-8013	8-170-8014	8-170-8026	8-170-8027	8-170-8019	8-170-0115	8-170-0117	2-115-0700	2-115-0760	8-170-0116	8-170-0118	8-170-0101	8-170-0109					
型式	DM-100 ACHRO	DM-100 PLAN	DM-100N ACHRO	DM-100N PLAN	DM-300 ACHRO	DM-300 PLAN	DM-300N ACHRO	DM-300N PLAN	DM-300 PLAN BINO	KL-2W	KL-2	KL-4W	KL-4									
総合倍率	40~400倍		40~600倍		40~400倍		40~600倍		40~1000倍	50~300倍				50~400倍								
接眼レンズ	単眼 WF10× (視野数 18)		単眼 WF10×・WF15× (視野数 18-13)		単眼 WF10× (視野数 18)		単眼 WF10×・WF15× (視野数 18-13)		双眼 WF10× (視野数 18)	WF10×(18mm)		10×(固定)	WF10×(18mm)		10×(固定)							
対物レンズ	4×,10×,S40× アクロマート	4×,10×,S40× プラン	4×,10×,S40× アクロマート	4×,10×,S40× プラン	4×,10×,S40× アクロマート	4×,10×,S40× プラン	4×,10×,S40× アクロマート	4×,10×,S40× プラン	4×,10×,S40×,S100×(10L) プラン	5×,10×,S30×				5×,10×,S40×								
鏡筒形式	単眼 30° 傾斜鏡筒、360° 回転式									双眼 30° 傾斜鏡筒、360° 回転式									単眼 45° 傾斜鏡筒			
焦準装置	ステージ上下動式										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				角型固定、メカニカルステージ付																	
照明装置	連続調光式白色LED										凹面鏡(φ40mm)・白色LED(光源装置C-J)(別売)											
付属品	ダストカバー										ダストカバー											
収納ケース	専用ハードケース										木箱											
価格	¥59,000 (¥63,720)	¥81,000 (¥87,480)	¥71,000 (¥76,680)	¥93,000 (¥100,440)	¥71,000 (¥76,680)	¥93,000 (¥100,440)	¥83,000 (¥89,640)	¥105,000 (¥113,400)	¥140,000 (¥151,200)	¥49,000 (¥52,920)	¥52,000 (¥56,160)	¥46,000 (¥49,680)	¥49,000 (¥52,920)	¥50,000 (¥54,000)	¥53,000 (¥57,240)	¥47,000 (¥50,760)	¥50,000 (¥54,000)					
掲載頁	LOOK▶P.12										LOOK▶P.15											

シリーズ	CLシリーズ				KCシリーズ														
型番	2-115-0631	2-115-0632	2-115-0530	2-115-0430	2-115-0611	2-115-0612	2-115-0615	2-115-0410											
型式	CL-5N	CL-10N	CL-2N	CL-3N	KC-5N	KC-10N	KC-2N	KC-3N											
総合倍率	40~400倍		40~600倍		40~900倍		40~400倍		40~600倍		40~900倍								
接眼レンズ	WF10×		WF10×,WF15×				WF10×		WF10×,WF15×										
対物レンズ	4×,10×,SPL40×				4×,10×,S60×				4×,10×,SPL40×				4×,10×,S60×						
鏡筒形式	単眼 45° 傾斜鏡筒、360° 回転式								直鏡筒										
焦準装置	ステージ上下動式、標本破損防止装置付				ステージ上下動式、標本破損防止装置付、粗微動別軸				鏡筒上下動式				鏡筒上下動式、粗微動別軸						
ステージ	簡易メカニカルステージ(別売)								-				-						
照明装置	平・凹面鏡(φ48mm)・連続調光式白色LED(光源装置C-J2)(別売)								平・凹面鏡(φ40mm)				平・凹面鏡(φ48mm)						
付属品	ダストカバー								ダストカバー				ダストカバー						
収納ケース	木箱								木箱				木箱						
価格	¥69,000 (¥74,520)	¥70,000 (¥75,600)	¥85,000 (¥91,800)	¥88,000 (¥95,040)	¥69,000 (¥74,520)	¥70,000 (¥75,600)	¥85,000 (¥91,800)	¥88,000 (¥95,040)											
掲載頁	LOOK▶P.16								LOOK▶P.17										

未来の理科室

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

顕微鏡関連品



■ 生物顕微鏡

シリーズ	SKシリーズ						
型番	8-170-0331	8-170-0332	8-170-9020	8-170-9021	8-170-0333	8-170-0334	8-170-0335
型式	SK-52	SK-54	SK-105	SK-106E	SK-102	SK-124	SK-220
総合倍率	40～400倍		40～600倍		40～600倍	40～1500倍	
接眼レンズ	WF10×(視野数18)		WF10×(視野数18)、WF15×(視野数13)		WF10×(視野数18)・WF15×(視野数13)		WF10×(視野数18)・WF15×(視野数13)各2個
対物レンズ	4×、10×、S40×		4×、10×、S40×		4×、10×、S40×	4×、10×、S40×、S100×(OIL)	
鏡筒形式	単眼45°傾斜鏡筒、360°回転式		単眼45°傾斜鏡筒、360°回転式		単眼45°傾斜鏡筒、360°回転式		双眼30°傾斜鏡筒
焦準装置	ステージ上下動式		ステージ上下動式、粗微動同軸、標本破損防止装置付、重さ調整機能付き粗動ハンドル		ステージ上下動式、粗微動別軸、標本破損防止装置付		ステージ上下動式、粗微動同軸、標本破損防止装置付
ステージ	丸型可動式ステージ		角型可動式	角型固定、一軸式メカニカルステージ	角型可動式ステージ		角型、メカニカルステージ付
照明装置	白色LED、充電式		連続調光式白色LED、充電式		連続調光式白色LED、充電式		連続調光式白色LED
付属品	ダストカバー		ACアダプター、ダストカバー、専用工具		ダストカバー	ダストカバー、油浸オイル	
収納ケース	木箱(別売)						
価格	¥41,000 (¥44,280)	¥48,000 (¥51,840)	¥63,000 (¥68,040)	¥68,000 (¥73,440)	¥60,000 (¥64,800)	¥108,000 (¥116,640)	¥148,000 (¥159,840)
掲載頁	LOOK▶P.18		LOOK▶P.19		LOOK▶P.18		

シリーズ	AAシリーズ						SL-600シリーズ					
型番	8-170-0301	8-170-0356	8-170-0302	8-170-0303	8-170-0305	8-170-0304	8-170-0306	8-170-0351	8-170-0352	8-170-0353	8-170-0354	
型式	AA-51LED	AA-52LED	AA-100LED	AA-101LED		SL-600LED		SLW-600LED				
総合倍率	40～400倍	50～300倍	40～600倍	40～900倍		40～600倍						
接眼レンズ	WF10×(視野数13.5)		WF10×(視野数18)、WF15×(視野数13)				WF10×(視野数18)、WF15×(視野数13)					
対物レンズ	4×、10×、S40×	5～30倍 (6倍ズーム式)	4×、10×、S40×	4×、10×、S40×、S60×		4×、10×、S40×						
鏡筒形式	単眼45°傾斜鏡筒、360°回転式		単眼45°傾斜鏡筒、360°回転式				単眼45°傾斜鏡筒、360°回転式		双眼45°傾斜鏡筒、360°回転式			
焦準装置	ステージ上下動式		ステージ上下動式、粗微動別軸				ステージ上下動式、粗微動同軸					
ステージ	角型可動式ステージ		角型固定	角型固定、簡易メカニカルステージ付	角型固定	角型固定、簡易メカニカルステージ付	角型固定	角型固定、簡易メカニカルステージ付	角型固定	角型固定、簡易メカニカルステージ付	角型固定	角型固定、簡易メカニカルステージ付
照明装置	白色LED、充電式	白色LED、充電式、両面反射鏡付(φ30mm)	白色LED、充電式	連続調光式白色LED、充電式		連続調光式白色LED、充電式						
付属品	ダストカバー		ダストカバー				ダストカバー					
収納ケース	木箱(別売)						プラスチックケース					
価格	¥35,000 (¥37,800)	¥42,000 (¥45,360)	¥39,000 (¥42,120)	¥50,000 (¥54,000)	¥55,000 (¥59,400)	¥60,000 (¥64,800)	¥65,000 (¥70,200)	¥55,000 (¥59,400)	¥60,000 (¥64,800)	¥76,000 (¥82,080)	¥81,000 (¥87,480)	
掲載頁	LOOK▶P.20						LOOK▶P.21					

■ 双眼実体顕微鏡

シリーズ	SMシリーズ		SSRシリーズ			SSZシリーズ		CWシリーズ	CSRシリーズ	ネイチャースコープ		
型番	8-171-1057	8-171-1058	8-171-1042	8-171-1031	8-171-1002	8-171-1011	8-171-1021	2-115-2335	2-115-2326	8-135-0050	8-135-0051	
型式	SM202	SM205	SSR-EMLLED	SSR-EML	SSR-42ML	SSZ-31ML	SSZ-410	CW-C1	CSR-M	ファーブル	ファーブルミニ	
総合倍率	20・40倍	10～30倍	20・40倍			10～30倍	10～40倍	20・40倍		20倍		
接眼レンズ	WF10×		WF10×	WF10×(固定)		WF10×		WF10×(固定)				
対物レンズ	2×、4× 回転変倍式	1～3× ズーム変倍式	2×、4× 回転変倍式		2×、4× 回転変倍式	1～3× ズーム変倍式	1～4× ズーム変倍式	2×(固定)、 補助2×	2×、4× 回転変倍式	—		
鏡筒形式	双眼45°傾斜鏡筒、360°回転式		双眼45°傾斜鏡筒			双眼45°傾斜鏡筒、360°回転式	双眼45°傾斜鏡筒	双眼45°傾斜鏡筒		—		
焦準装置	ラックピニオンアーム一体式		ラックピニオン式、 固定調節機構付ハンドル			ラックピニオン アーム一体式	ラックピニオン アーム一体式	ラックピニオン式、 固定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		アクリル板(白・黒)、 消ガラス、80(直径)mm	アクリル板(片面白、片黒)、 消ガラス、80(直径)mm	アクリル板 (白・黒、つや消し)3枚付	アクリル板 (白・黒、つや消し)3枚付		アクリル板、白色(片面黒色)、 100(直径)mm		脱着式、リバーシブル (フラット・カップ型)		
照明装置	白色LED 垂直落射リング・ 斜方落射・透過、充電式		白色LED 落射・ 透過、充電式	アルゴン落射・透過	ハロゲン落射・透過	ハロゲン落射・透過		—		ハロゲンランプ		
付属品	ダストカバー		ダストカバー			ダストカバー		ダストカバー		—		
収納ケース	—		—			—		木箱		ソフトケース		
価格	¥45,000 (¥48,600)	¥58,000 (¥62,640)	¥39,800 (¥42,984)	¥29,000 (¥31,320)	¥58,000 (¥62,640)	¥79,000 (¥85,320)	¥158,000 (¥170,640)	¥60,000 (¥64,800)	—	¥50,000 (¥54,000)	¥36,000 (¥38,880)	
掲載頁	LOOK▶P.22			LOOK▶P.24						—		

「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。



リかもる

理科消耗品カタログ

業界No.1の
ラインナップ数!

実験シーンや製品の特長を動画でチェック!

1



「Junaio」アプリをインス
トールする(初回のみ)。

※Appleの端末はAppStore、Androidの端末はGooglePlayで
「Junaio」を検索しインストールしてください。

2



「Junaio」アプリを起動し、
「scan」ボタンを押して
QRコードを読む。
※初回のみ少し時間が
かかります

QRコード



3



「AR」マークのある製品
画像にかざす。
※2回目からは2から
始めてください。



ARマーク

ご用命は信頼ある……



いい「学校・教育・授業」づくりを支援いたします。

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

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

名古屋 〒460-0003 名古屋市中区錦2-2-2 名古屋丸紅ビル13F

☎ 052(222)7255

*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・3547-1・1402Aa420TK