



本物には
未来を変える
力がある。

The real instruments have power
that changes the future.

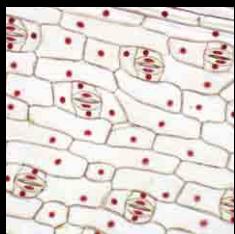
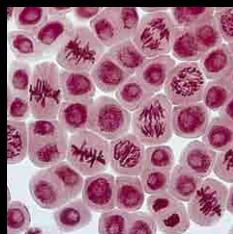
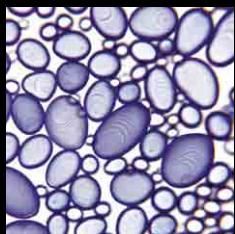
| UCHIDA SCIENCE |

MICROSCOPE CATALOG

ウチダの顕微鏡

UCHIDA SCIENCE ROOM

Digital microscope Biological microscope Stereoscopic microscope Microscope related products



試料の鮮明な画像は
ウチダ顕微鏡KL-2・KL-4・CL-2Nで撮影しています。
©Mitsuo ISHIGAMI & Munetsugu KIKUYAMA
<http://school.uchida.co.jp/>

\ 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。

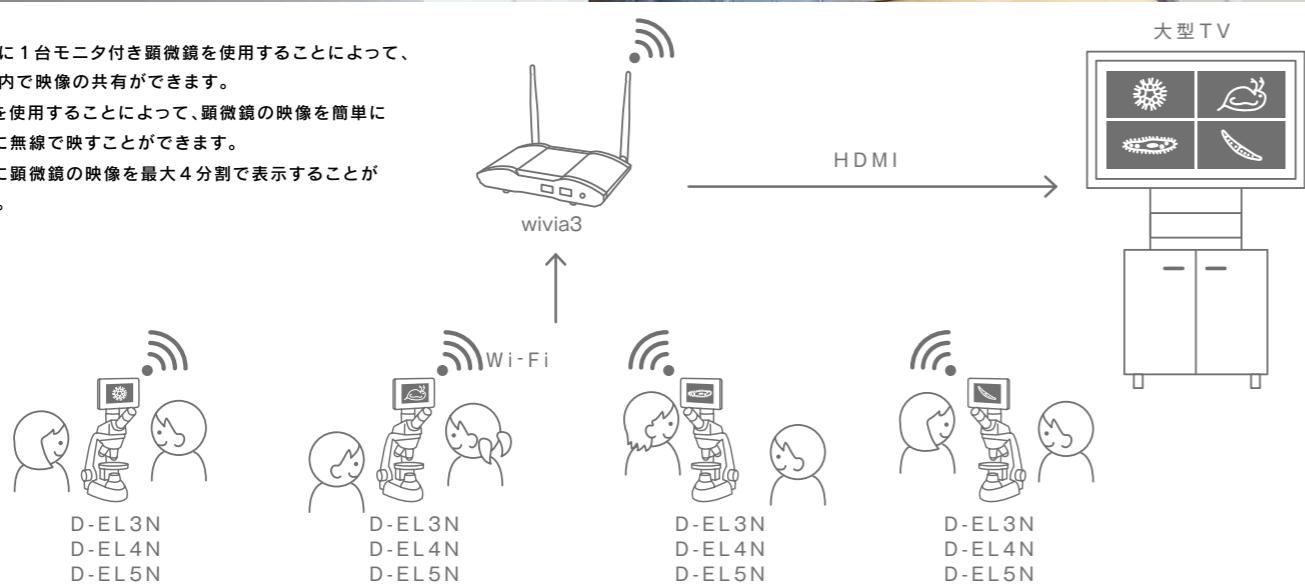


一人で行っていた顕微鏡観察をグループ観察へ

そしてクラス全体の共有へつながる新提案



- グループに1台モニタ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。
- wivia3を使用することによって、顕微鏡の映像を簡単に大型TVに無線で映すことができます。
- 大型TVに顕微鏡の映像を最大4分割で表示することができます。



ウチダ 生物顕微鏡ワイヤレスセット

型番	仕様	本体価格	税込価格
8-170-0390	6グループ用	¥950,000	¥1,026,000
8-170-0391	8グループ用	¥1,150,000	¥1,242,000

商品構成

- 8-170-0375 生物顕微鏡 D-EL4N (教師用) 1台
- 8-170-0373 生物顕微鏡 D-EL3N (生徒用) / 6グループ用:6台、8グループ用:8台
- 4-850-0503 wivia3(ワイヤレス) WV-BG-3 1台
- 設定費

※TV、PCは別売。
※wivia3を校内ネットワークに接続する場合は、別途見積りが必要になります。
※離島、遠隔地は別途見積りが必要になります。
※wivia3設置の状況によって別途見積りが必要になります。



生物顕微鏡 D-EL3N(生徒用)
×6(6グループ用)

生物顕微鏡 D-EL4N
(教師用) ×1
(8グループ用)

wivia3 ×1



POINT 1

1. グループ観察・机間巡回に最適!

大型モニタを搭載していますので、グループの観察に最適です。また今まで顕微鏡観察の授業で難しかった机間巡回が可能になります。



POINT 2

2. 大型TVにもかんたん投影!

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。



POINT 3

3. PCやタブレットに画面投影

観察している映像をPCやタブレット(Android、iOS)に投影することができます。

4. wivia連携で画面投影

wiviaと連携することにより、顕微鏡から大型TVにPCを使用せずにワイヤレスで直接顕微鏡の画面を投影することができます。



POINT 5

POINT 7

POINT 6

POINT 8

5. 可動式大型モニタ

...

上下方向に180度、左右方向に270度可動する大型のモニタを搭載しています。

6. タッチパネル式モニタ

...

タッチパネル式モニタを搭載し、画面にタッチするだけで操作ができます。

7. バッテリー式モニタ

モニタにバッテリーを搭載しており、充電するとケーブルレスで顕微鏡観察が使えます。

8. 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。

D-EL

MICROSCOPE

新しい生物顕微鏡誕生

AR
UCHIDA SCIENCE

総合倍率 1500倍	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
映像素子 約500万画素	HDMI	ビデオ	microSDカード	USB	Wi-Fi	液晶モニタ タッチパネル
出力						可動モニタ

総合倍率 600倍	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
映像素子 約500万画素	HDMI	ビデオ	microSDカード	USB	Wi-Fi	液晶モニタ タッチパネル
出力						可動モニタ

総合倍率 400倍	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
映像素子 約500万画素	HDMI	ビデオ	microSDカード	USB	Wi-Fi	液晶モニタ タッチパネル
出力						可動モニタ

ウチダ 生物顕微鏡 D-EL5N

型番	型式	種別	本体価格	税込価格
8-170-0377		—	¥ 248,000	¥ 267,840
8-170-0378	D-EL5N	水たまグラス4枚付き	¥ 249,000	¥ 268,920
8-170-0387		wivia3付き	¥ 327,800	¥ 354,024

(顕微鏡部) ● 総合倍率／40~1500倍 ● 接眼レンズ／WF10×(視野数18mm)、WF15×(視野数13mm)、接眼マイクロメータ対応 ● 対物レンズ／4×、10×、S40×、S100×(OIL) ● 焦準装置／ステージ上下動式、粗微動同軸 ● ステージ／角型メカニカルステージ付 ● 絞り／虹彩絞り(アイリス式無段階) ● 照明装置／LED照明、連続調光式、充電式(モニタ部) ● 液晶モニタ／タッチパネル式、10インチTFTモニタ ● 可動範囲／上下:180°、左右:270° ● バッテリー／使用時間:約3時間、充電時間:約4時間 ● 出力端子／TV:minihDMI(最大約200万画素)、PC:Wi-Fi®(最大約130万画素) ● メモリ／内蔵約5GB、外部microSDカード ● 映像素子／約500万画素 ● ソフトウェア／アプリ®、Windows/Motic Images Plus、iOS:Moti Connect(アップルストアにて無料公開)、Android:Moti Connect(Google Playにて無料公開) ● 対応OS／Windows Vista/7/8、iOS 5.0以降、Android 2.3.3以降(共通) ● 寸法／261(幅)×290(奥行)×447(高さ)mm ● 質量／約4kg ● 付属品／日本語ソフト、minihDMIケーブル(5m)、ダストカバー、ACアダプター、校正用プレーラー、工具、油浸オイル

*1 USB接続はできません。 *2 アプリのインストールはインターネットに接続する必要があります。
※外観と仕様が変更になる場合があります。

Look 水たまグラスはP.26をご覧ください。

2015年 6月発売予定

総合倍率 600倍	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
映像素子 約500万画素	HDMI	ビデオ	microSDカード	USB	Wi-Fi	液晶モニタ タッチパネル
出力						可動モニタ

総合倍率 7インチ	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
映像素子 約500万画素	HDMI	ビデオ	microSDカード	USB	Wi-Fi	液晶モニタ タッチパネル
出力						可動モニタ

ウチダ 生物顕微鏡 D-EL4N

型番	型式	種別	本体価格	税込価格
8-170-0375		—	¥ 138,000	¥ 149,040
8-170-0376	D-EL4N	水たまグラス4枚付き	¥ 139,000	¥ 150,120
8-170-0385		wivia3付き	¥ 217,800	¥ 235,224

(顕微鏡部) ● 総合倍率／40~600倍 ● 接眼レンズ／WF10×(視野数18mm)、WF15×(視野数13mm)、接眼マイクロメータ対応 ● 対物レンズ／4×、10×、S40×、S100×(OIL) ● 焦準装置／ステージ上下動式、粗微動同軸 ● ステージ／角型メカニカルステージ付 ● 絞り／虹彩絞り(アイリス式無段階) ● 照明装置／LED照明、連続調光式、充電式(モニタ部) ● 液晶モニタ／タッチパネル式、7インチTFTモニタ ● 可動範囲／上下:180°、左右:270° ● バッテリー／使用時間:約3時間、充電時間:約4時間 ● 出力端子／TV:minihDMI(最大約200万画素)、PC:Wi-Fi®(最大約130万画素) ● メモリ／内蔵約5GB、外部microSDカード ● 映像素子／約500万画素 ● ソフトウェア／アプリ®、Windows/Motic Images Plus、iOS:Moti Connect(アップルストアにて無料公開)、Android:Moti Connect(Google Playにて無料公開) ● 対応OS／Windows Vista/7/8、iOS 5.0以降、Android 2.3.3以降(共通) ● 寸法／192(幅)×254(奥行)×380(高さ)mm ● 質量／約3kg ● 付属品／日本語ソフト、minihDMIケーブル(5m)、ダストカバー、ACアダプター、校正用プレーラー、工具、油浸オイル

*1 USB接続はできません。 *2 アプリのインストールはインターネットに接続する必要があります。
※外観と仕様が変更になる場合があります。

Look 水たまグラスはP.26をご覧ください。

総合倍率 400倍	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
映像素子 約500万画素	HDMI	ビデオ	microSDカード	USB	Wi-Fi	液晶モニタ タッチパネル
出力						可動モニタ

総合倍率 7インチ	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
映像素子 約500万画素	HDMI	ビデオ	microSDカード	USB	Wi-Fi	液晶モニタ タッチパネル
出力						可動モニタ

ウチダ 生物顕微鏡 D-EL3N

型番	型式	種別	本体価格	税込価格
8-170-0373		—	¥ 95,000	¥ 102,600
8-170-0374	D-EL3N	水たまグラス4枚付き	¥ 96,000	¥ 103,680
8-170-0383		wivia3付き	¥ 174,800	¥ 188,784

(顕微鏡部) ● 総合倍率／40~400倍 ● 接眼レンズ／WF10×(視野数18mm)、接眼マイクロメータ対応 ● 対物レンズ／4×、10×、S40×、S100×(OIL) ● 焦準装置／ステージ上下動式 ● 絞り／円盤絞り ● 照明装置／LED照明、連続調光式、充電式(モニタ部) ● 液晶モニタ／タッチパネル式、7インチTFTモニタ ● 可動範囲／上下:180°、左右:270° ● バッテリー／使用時間:約4時間、充電時間:約4時間 ● 出力端子／TV:minihDMI(最大約200万画素)、PC:Wi-Fi®(最大約130万画素) ● メモリ／内蔵約5GB、外部microSDカード ● 映像素子／約500万画素 ● ソフトウェア／アプリ®、Windows/Motic Images Plus、iOS:Moti Connect(アップルストアにて無料公開)、Android/Moti Connect(Google Playにて無料公開) ● 対応OS／Windows Vista/7/8、iOS 5.0以降、Android 2.3.3以降(共通) ● 寸法／寸法／192(幅)×254(奥行)×380(高さ)mm ● 質量／約3kg ● 付属品／日本語ソフト、minihDMIケーブル(5m)、ダストカバー、ACアダプター、校正用プレーラー、工具、油浸オイル

*1 USB接続はできません。 *2 アプリのインストールはインターネットに接続する必要があります。
※外観と仕様が変更になる場合があります。

Look 水たまグラスはP.26をご覧ください。

5

UCHIDA http://school.uchida.co.jp/

UCHIDA SCIENCE | Microscope

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

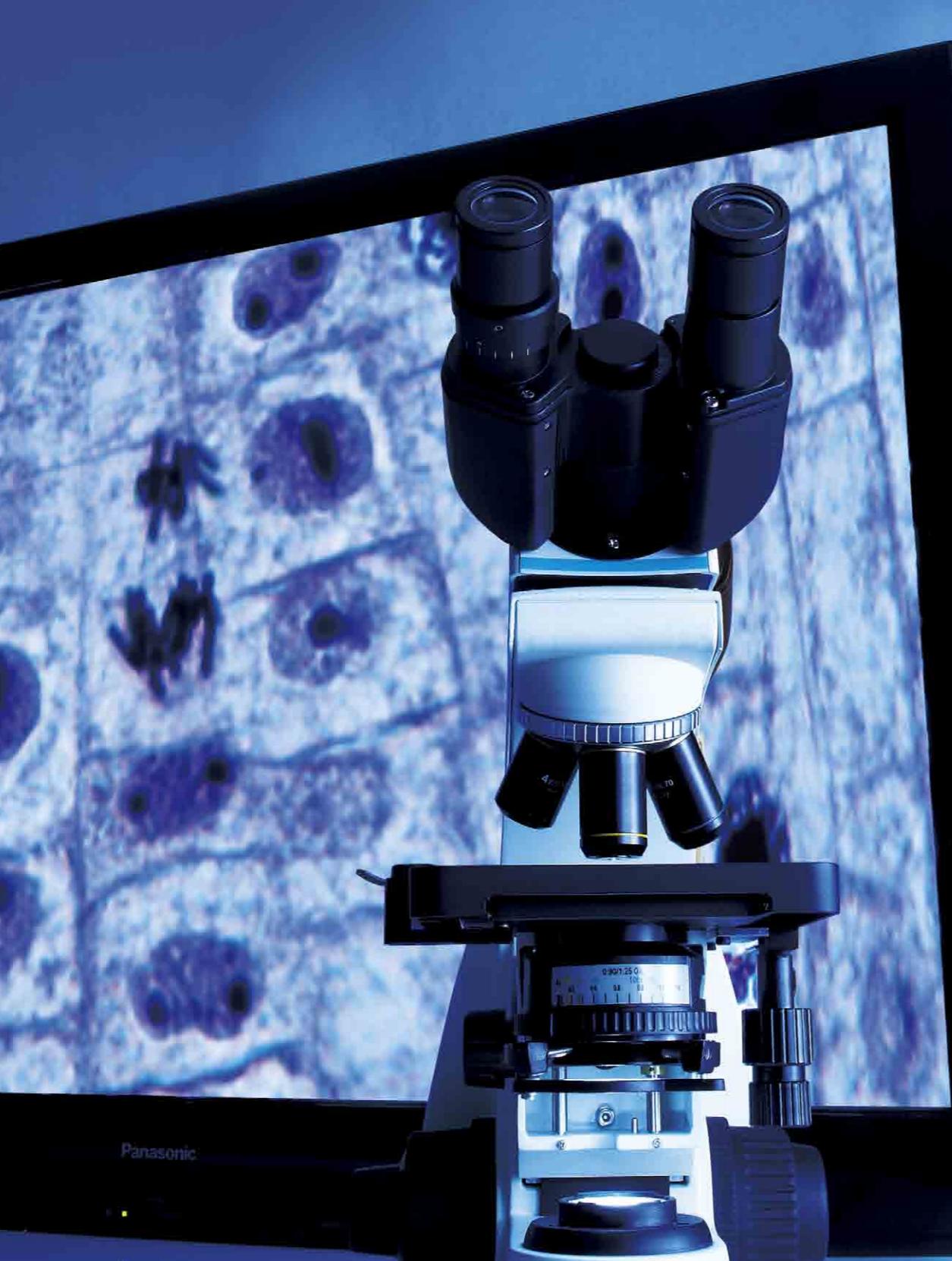
顕微鏡関連品

6

UCHIDA http://school.uchida.co.jp/



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

—— 本物の驚きと感動を ——
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



総合倍率	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
600倍	■	■	■	■	■	■

映像素子 約130万画素	HDMI	ビデオ	SDカード	USB	Wi-Fi	
■	■	■	■	■	■	■



HDMI出力、USB出力

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: 4X、NA値0.13、10倍: 10X、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XY: 6×52mm ● 絞り / 虹彩絞り (アイス式絞り段階) ● 集光器 / アーバ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 / LED照明、連続調光式 ● 尺寸 / 195(幅) × 278(奥行) × 418(高さ) mm ● 質量 / 約7kg ● ソフトウェア / SEIWA VIEWER ● 対応OS / Windows Vista/7/8 ● 付属品 / 日本語ソフト、HDMIケーブル、USBケーブル、AC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

Look 水たまグラスはP.26をご覧ください。

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。



総合倍率 600倍	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
映像素子 約500万画素	HDMI	ビデオ	SDカード	USB	Wi-Fi	

※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。

- 教師用生物顕微鏡の機能を備えたデジタル顕微鏡です。
- PC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	¥138,000	¥149,040
8-170-0365		-	¥118,000	¥127,440

Look 水たまグラスはP.26をご覧ください。



□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。

総合倍率 20・40倍	鏡筒回転	LED	バッテリー	落斜照明	透過照明	リング照明
映像素子 約500万画素	HDMI	ビデオ	SDカード	USB	Wi-Fi	

※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。

- 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。

ウチダ 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	¥138,000	¥149,040
8-171-1060		-	¥118,000	¥127,440

Look ミシンコブルはP.27をご覧ください。



映像素子
約500万画素 HDMI ビデオ SDカード USB Wi-Fi

*ビデオ端子出力、USB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	¥45,000	¥48,600



HDMIケーブル1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

映像素子
約500万画素 HDMI ビデオ SDカード USB Wi-Fi

*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。



双眼実体顕微鏡用
アダプター
生物顕微鏡用
アダプター

- 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



映像素子
約200万画素 HDMI ビデオ SDカード USB Wi-Fi

*Wi-Fi出力時は約130万画素になります。
*Wi-Fi・バッテリー式で完全ワイヤレス

- 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。

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	¥78,000	¥84,240



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ズの
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

デジタル
顕微鏡

生物
顕微鏡

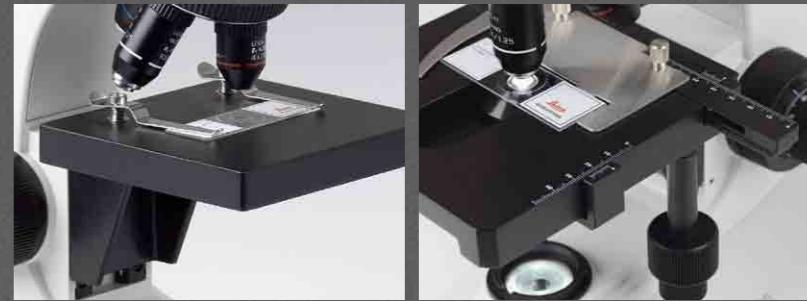
実体
顕微鏡

12



微細な構造を観察

- ① 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。
- ② 人間工学に基づいた操作性の良いフォルムと最適に調整された粗微動装置。
- ③ 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精確な標本観察が可能です。
- ④ 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、いつまでも精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弯曲収差を補正した
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。



Leica
MICROSYSTEMS



DM-100 単眼



専用ハードケース	DM-100 PLAN
600倍	粗微動 LED 虹彩絞り メカニカルステージ バッテリー 反射鏡

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	—	—	¥ 93,000	¥ 100,440
8-170-8026	DM-300N ACHRO	単眼	メカニカルステージ	¥ 83,000	¥ 89,640
8-170-8027	DM-300N PLAN	付き	—	¥ 105,000	¥ 113,400

*一般的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	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
400倍	—	—	—	—	—	—

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	—	—	¥ 81,000	¥ 87,480
8-170-8013	DM-300 ACHRO	単眼	メカニカルステージ	¥ 71,000	¥ 76,680
8-170-8014	DM-300 PLAN	付き	—	¥ 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。

Leica
MICROSYSTEMS



DM-300 双眼



専用ハードケース	DM-300 PLAN BINO
1000倍	粗微動 LED 虹彩絞り メカニカルステージ バッテリー 反射鏡

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付き	¥ 140,000	¥ 151,200

*一般的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

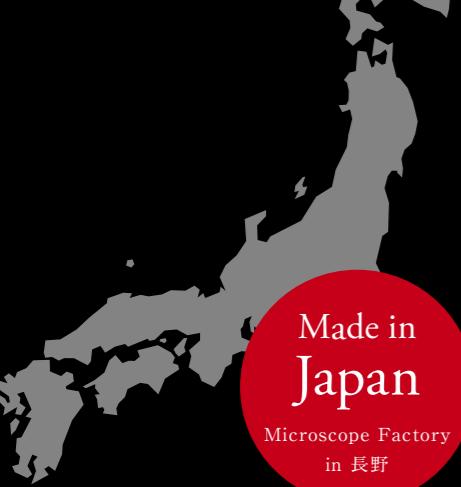
型番	型式	本体価格	税込価格
8-170-6011	S100×(OIL) アクロマート	¥ 8,700	¥ 9,396
8-170-6012	S100×(OIL) プラン	¥ 26,200	¥ 28,296

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



- ・円盤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あり安定性が高い。
- ・高精度なラックピニオン方式。



質の高い顕微鏡が、理科への興味の扇を開く

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。

「アリティです。本当に見えた!と子供たちが感じる喜び。これが需要です。教科書やDVDを見るだけでは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です。」

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。①重すぎず軽すぎず、実験台上に置いた時に手で軽く押したくらいでは動かない安定した重量のフォルム。②見え方を微妙なところまで調節でき、色鮮やかでクリアな観察を可能とする精密な絞り。③そして、スムーズで固すぎない、摺動性に優れながらもステージが安定し落ちることのない調節ねじ。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」であふれるはずだと。

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。

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・ミオシ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ィフィニッショント映像教材も開発している。

円盤回転絞りとは

ステージの裏側に取り付けてある、大小の孔が開いた円盤を用いて、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、大きくなり過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つて見やすくなるが、孔を小さくし過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.円盤回転絞り

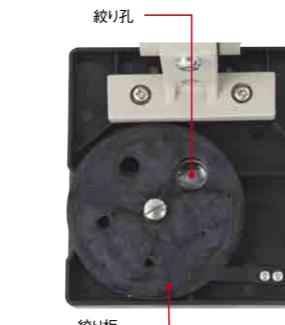
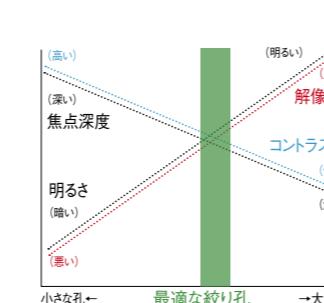


図2.絞り孔の大きさと像の関係(イメージ図)



使われ続けるには 理由 があります

児童用顕微鏡 KLシリーズ

— 本物の驚きと感動を — MADE IN JAPAN



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

	WF.10X 広視野レンズ採用 KL-2W (光源装置付き)	emain body Antibacterial Coating					
		KL-2W 光源装置付のみ	KL-2 光源装置付のみ	KL-4 光源装置付のみ			
KL-2W	総合倍率 300倍						
	光源装置付のみ	光源装置付のみ	光源装置付のみ				
KL-4W	総合倍率 400倍						
	光源装置付のみ	光源装置付のみ	光源装置付のみ				
KL-4	総合倍率 400倍						
	光源装置付のみ	光源装置付のみ	光源装置付のみ				

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	総合倍率	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	水たまグラス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	水たまグラス4枚付き	¥51,000	¥55,080
8-170-0118			光源装置付き	¥53,000	¥57,240

Look 水たまグラスは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	総合倍率	種別	本体価格	税込価格
2-115-0700	KL-2	50~300倍	光源装置付き	¥46,000	¥49,680
2-115-0760				¥49,000	¥52,920
8-170-0101		—		¥47,000	¥50,760
8-170-0109			光源装置付き	¥50,000	¥54,000

税込価格は消費税率を8%として表示しています。| UCHIDA SCIENCE | Microscope

精緻なる
技術が
生み出すクオリティ

CL SERIES KC SERIES

LOOK p.16

LOOK p.17

■ ウチダの 生物顕微鏡 CLシリーズ Look 水たまグラスは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~		水たまグラス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~		水たまグラス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~		水たまグラス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)

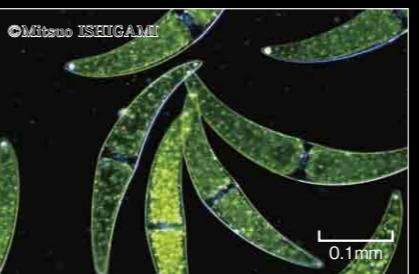
型番	型式	総合倍率	微動装置	種別	本体価格	税込価格
2-115-0430	CL-3N			-	¥88,000	¥95,040
8-170-1114	CL-3N	40~	微動装置	水たまグラス4枚付き	¥89,000	¥96,120
2-115-0484	CL-3NM	900倍		簡易メカニカルステージ付き	¥93,000	¥100,440
8-170-1139	CL-3NL		光源装置付き		¥93,900	¥101,412

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シリーズと顕微鏡光源装置CJ-2で撮影

ミカヅキモ(暗視野)

ミカヅキモをスライドガラスとカバーガラスの間に水でマウントし、簡易暗視野フィルターを使用して観察。



使用機器	2-115-0530 CL-2 N
撮影倍率	対物レンズ10倍 接眼レンズ15倍
カメラ	8-173-3056 一眼レフカメラアダプター
アダプター	8-172-0016 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(付属)使用
デジタルカメラ	Canon EOS 5Dmark II
デジタル設定	シャッター速度: 1sec ISO: 3200 ホワイトバランス: オート

タイリクミシンコ(暗視野)

ホール付きスライドガラスに乗せ、カバーガラスをかけ 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	対物レンズ4倍 接眼レンズ10倍
カメラ	8-173-3056 一眼レフカメラアダプター
アダプター	8-172-0016 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(付属)使用
デジタルカメラ	Canon EOS Kiss X4
デジタル設定	露出時間: 1/60秒 ISO: 6400 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。

- 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。
- 顕微鏡の円盤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
8-172-0016	C-J2	CLシリーズ、CMRシリーズ用	¥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

■ ウチダの 生物顕微鏡 KCシリーズ Look 水たまグラスは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 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~		水たまグラス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~		水たまグラス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

LED照明と反射鏡が使えます



LED照明と反射鏡が使える 600倍モデル



NEW
Product
新商品



NEW
Product
新商品



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。



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。



可動ステージ
プレバートに触れずにステージごと移動できます。



ワンタッチクランメル
指一本で簡単にプレバ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。

SK-52M	総合倍率	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
400倍							

ウチダ 生物顕微鏡 SK50シリーズ

型番	型式	仕様	種別	本体価格	税込価格
8-170-0400	SK-52M			¥39,000	¥42,120
8-170-0401	SK-52M	水たまグラス4枚付き		¥40,000	¥43,200
8-170-0402	SK-52M	木箱付き		¥49,000	¥52,920
8-170-0405	SK-52M	反射鏡		¥41,000	¥44,280
8-170-0406	SK-52M	反射鏡 水たまグラス4枚付き		¥42,000	¥45,360
8-170-0407	SK-52M	反射鏡 木箱付き		¥51,000	¥55,080

SK-62M	総合倍率	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
600倍							

ウチダ 生物顕微鏡 SK60シリーズ

型番	型式	仕様	種別	本体価格	税込価格
8-170-0420	SK-62M			¥47,000	¥50,760
8-170-0421	SK-62M	水たまグラス4枚付き		¥48,000	¥51,840
8-170-0422	SK-62M	木箱付き		¥57,000	¥61,560
8-170-0425	SK-62M	反射鏡		¥49,000	¥52,920
8-170-0426	SK-62M	反射鏡 水たまグラス4枚付き		¥50,000	¥54,000
8-170-0427	SK-62M	反射鏡 木箱付き		¥59,000	¥63,720

SK-54M	総合倍率	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
400倍							

型番	型式	仕様	種別	本体価格	税込価格
8-170-0410	SK-54M	微動装置		¥46,000	¥49,680
8-170-0411	SK-54M	微動装置 水たまグラス4枚付き		¥47,000	¥50,760
8-170-0412	SK-54M	微動装置 木箱付き		¥56,000	¥60,480
8-170-0415	SK-54M	微動装置、反射鏡		¥48,000	¥51,840
8-170-0416	SK-54M	微動装置、反射鏡 水たまグラス4枚付き		¥49,000	¥52,920
8-170-0417	SK-54M	微動装置、反射鏡 木箱付き		¥58,000	¥62,640

SK-64M	総合倍率	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
600倍							

型番	型式	仕様	種別	本体価格	税込価格
8-170-0430	SK-64M	微動装置		¥54,000	¥58,320
8-170-0431	SK-64M	微動装置 水たまグラス4枚付き		¥55,000	¥59,400
8-170-0432	SK-64M	微動装置 木箱付き		¥64,000	¥69,120
8-170-0435	SK-64M	微動装置、反射鏡		¥56,000	¥60,480
8-170-0436	SK-64M	微動装置、反射鏡 水たまグラス4枚付き		¥57,000	¥61,560
8-170-0437	SK-64M	微動装置、反射鏡 木箱付き		¥66,000	¥71,280

ワンランク上の機能 重さ調整機能付き粗動ハンドル



総合倍率	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
600倍						

- 可動式ステージで、プレバートに触れずに試料を移動させることができます。
- 重さ調整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。
- ワンタッチクランメルで、指一本で簡単にプレバ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	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
600倍						

- 一輪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。
- 重さ調整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



総合倍率	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
1500倍						



ウチダ 生物顕微鏡 SK-124

ウチダの生物顕微鏡 AAシリーズ



AA-100LED

総合倍率	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
600倍						

簡易メカニカル
ステージ付のみ

AA-101LED

総合倍率	粗微動	LED	虹彩絞り	メカニカルステージ	バッテリー	反射鏡
900倍						

簡易メカニカル
ステージ付のみ

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		水たまグラス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	



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)

- ① 可動式ステージ: ブレバートに触れずにステージごとブレバート移動でき、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。
- ② 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)
- ③ LED光源・④ 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。



推奨

日本製造工芸

会社

推奨

日本製造工芸

新世代 双眼実体顕微鏡



スライド式眼幅調節
直線上に眼幅を調節でき、試料を立体的に見ることができます。



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。



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。



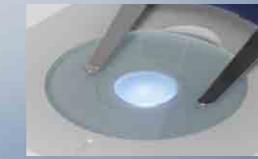
鏡筒360°回転式
本体を動かさず様々な位置で観察できます。

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



充電式照明装置 垂直落射リング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 斜方落射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。



**進化した一步先行く
実体顕微鏡**



SM202						
総合倍率	鏡筒回転	LED	バッテリー	落斜照明	透過照明	リング照明
20・40倍						

SM205						
総合倍率	鏡筒回転	LED	バッテリー	落斜照明	透過照明	リング照明
10~30倍						

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		-		¥48,000	¥51,840
8-171-1102	SM202	20倍・40倍	ミジンコプール10個付き	¥49,000	¥52,920
8-171-1110		木箱付き		¥68,000	¥73,440
8-171-1058		-		¥67,000	¥72,360
8-171-1103	SM205	10~30倍	ミジンコプール10個付き	¥68,000	¥73,440
8-171-1111		木箱付き		¥87,000	¥93,960

[Look] ミジンコプールはP.27をご覧ください。

さらに使いやすくなった 双眼実体顕微鏡誕生



試料を探しやすい10倍採用(T34のみ)
総合倍率が10倍・20倍・40倍なので、試料を探しやすく、視野外に試料を逃しにくく、倍率を上げて観察することができます。



スライド式眼幅調節
直線上に眼幅を調節でき、試料を立体的に見ることができます。



充電式LED照明装置
落射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。
透過LED 下方からの照明で透過性の試料を見るすることができます。
充電式電池 電源コードなしでも観察できます。
調光式LED光源 最適な明るさに調光できます。



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。



ミジンコ観察用ブール対応
ミジンコ遊泳の様子を観察できます。



総合倍率	鏡筒回転	LED	バッテリー	落斜照明	透過照明	リング照明
20・40倍						

型番	型式	種別	本体価格	税込価格
8-171-1047	T30	-	¥34,000	¥36,720
8-171-1118	T30	ミジンコプール10個付き	¥35,000	¥37,800



総合倍率	鏡筒回転	LED	バッテリー	落斜照明	透過照明	リング照明
10・20・40倍						

型番	型式	種別	本体価格	税込価格
8-171-1048	T34	-	¥38,800	¥41,904
8-171-1119	T34	ミジンコプール10個付き	¥39,800	¥42,984

[Look] ミジンコプールはP.27をご覧ください。

SSR-EMLLED	鏡筒回転	LED	バッテリー	落斜照明	透過照明	リング照明
20・40倍						

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

SSR-EML	鏡筒回転	LED	バッテリー	落斜照明	透過照明	リング照明
20・40倍						

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。

[Look] ミジンコプールはP.27をご覧ください。**SSZ-410**

SSZ-410	鏡筒回転	LED	バッテリー	落斜照明	透過照明	リング照明
10~40倍						

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	SSZ-410	10~40倍	—	¥158,000	¥170,640
8-171-1116	—	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。**CW-C1、CSR-M**

CW-C1、CSR-M	鏡筒回転	LED	バッテリー	落斜照明	透過照明	リング照明
20・40倍						

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

[Look] ミジンコプールはP.27をご覧ください。**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**

ファーブル	鏡筒回転	LED	バッテリー	落斜照明	透過照明	リング照明
20倍						

ファーブルミニ

ファーブルミニ	鏡筒回転	LED	バッテリー	落斜照明	透過照明	リング照明
20倍						

ネイチャースコープ(ファーブル)

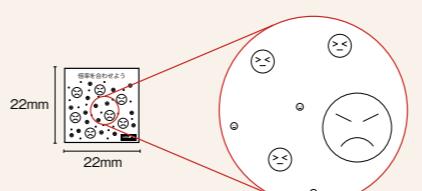
型番	型式	本体価格	税込価格
8-135-0050	ファーブル	¥50,000	¥54,000
8-135-0051	ファーブルミニ	¥36,000	¥38,880

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

各倍率にぴったりなサイズで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す練習になります。



● ピント合わせの練習、倍率合わせの練習、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です。

● 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。

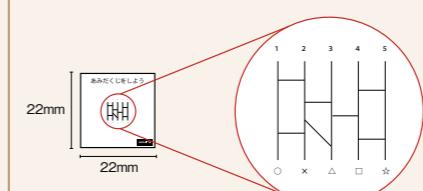
● 特殊樹脂シートに、高精細印刷しているので、総合倍率40~400倍で練習ができます。

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。



練習用プレパラートの使い方

1 スライドグラスにスポットで水を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、プレパラートにセットします。

3 プレパラートを生物顕微鏡にセットし、観察します。

ウチダ 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

● 尺寸:22(幅)×22(奥行)mm ● 内容:3種、各10個組 ● 材質:特殊樹脂シート ※プレパラートは付属しておりません。

除湿装置付きで
安心に保管できます

もうスライドグラスを動かして追いかける必要はありません。

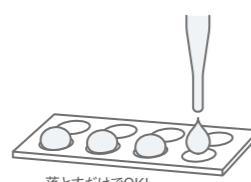
視野から逃げ出さない! 微生物観察用の スライドグラス／プールです



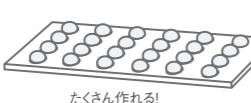
※400倍では使用できません。
※顕微鏡によって視野が異なりますので、推奨の顕微鏡をお使いください。
※生物顕微鏡とセットになっている「水たまグラス」は、生物顕微鏡40倍用と100倍用が各2枚付きます。

水たまグラスの特長

①スプイトで落とすだけでOK。
微生物が入った水をスプイトで落として顕微鏡にセットするだけ。簡単に微生物の観察ができます。



②1枚でたくさん作れます。
1枚の水たまグラスでたくさんの水たまができるので、今までのようにスライドグラスを何枚も用意する必要はありません。



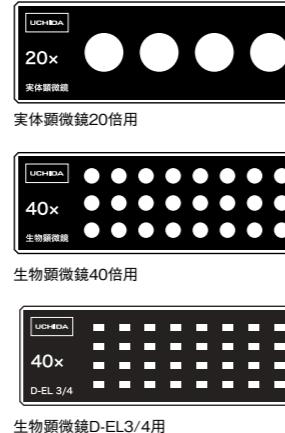
③観察も簡単。
顕微鏡の視野にぴったり合わせて作っているので、微生物が視野から逃げ出しません。スライドグラスを動かして追いかける必要はありません。



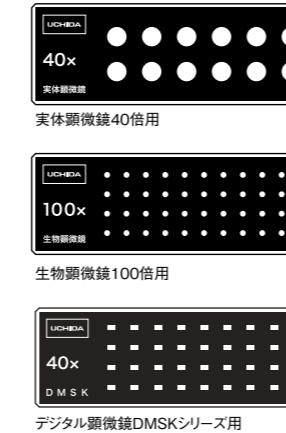
④微生物の自然な動きを観察できます。
カバーガラスで押さえつけないで観察するので、微生物を立体的に、そして自然な動きを簡単に観察することができます。



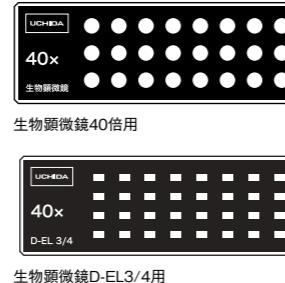
NEW
Product
新商品



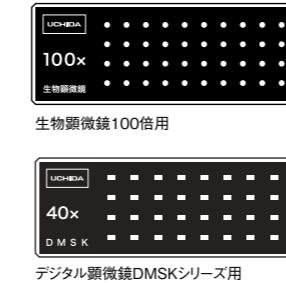
実体顕微鏡20倍用



実体顕微鏡40倍用



生物顕微鏡40倍用



生物顕微鏡100倍用



生物顕微鏡D-EL3/4用



デジタル顕微鏡DMSKシリーズ用

ウチダ 微生物観察 水たまグラス 4種各10枚組				
型番	型式	仕様	本体価格	税込価格
8-171-1072	MG-L	形状:直径10・5・4・1.5mm	¥7,800	¥8,424
●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、合計40枚				

ウチダ 微生物観察 水たまグラス 5枚組

型番	型式	仕様	本体価格	税込価格
8-171-1073	MG-S20	形状:直径10mm、実体顕微鏡20倍用	¥2,200	¥2,376
8-171-1074	MG-S40	形状:直径5mm、実体顕微鏡40倍用	¥2,200	¥2,376
8-171-1075	MG-B40	形状:直径4mm、生物顕微鏡40倍用	¥2,200	¥2,376
8-171-1076	MG-B100	形状:直径1.5mm、生物顕微鏡100倍用	¥2,200	¥2,376
8-171-1077	MG-D34	生物顕微鏡D-EL3/4用	¥2,200	¥2,376
8-171-1078	MG-DMSK	デジタル顕微鏡DMSKシリーズ用	¥2,200	¥2,376

ご指導:筑波大学附属中学校理科研究会

特許出願中

入数
40個



12mm

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

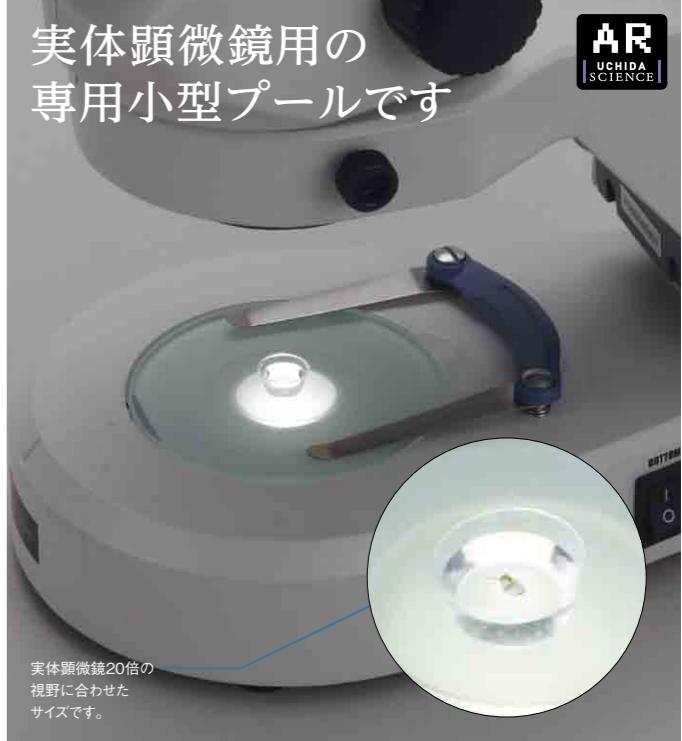
●実体顕微鏡20倍用 ●形状:直径12mm ●プール寸法:12(口径)×6(高さ)mm

●容量: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。

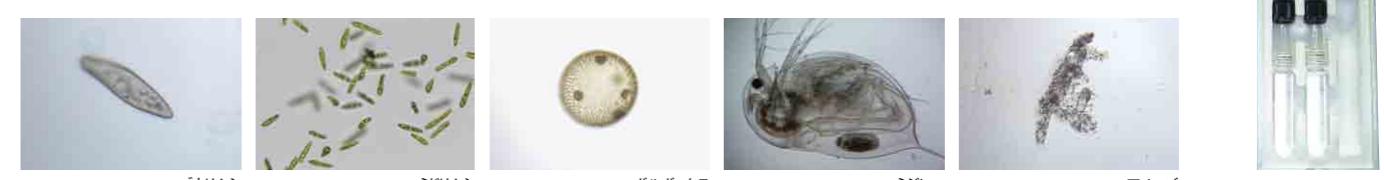
実体顕微鏡用の専用小型プールです



実体顕微鏡20倍の視野に合わせたサイズです。

微生物培養液

●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。



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	—	—	¥4,600	¥4,968
8-161-9003	ボルボックス	鞭毛や群体、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	80	—	¥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	プラナリア	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	600	飼育液	¥5,600	¥6,048
8-161-9009	ヒドロ	再生実験、捕食行動、出芽など、多くの実験・観察が可能です。	(80mL容器入り×1本)	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
8-161-9010	グリーンヒドロ	体内にクロレラと共生するヒドロ。再生実験、捕食行動、出芽など多くの実験・観察ができます。	10匹入り	500	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	¥9,000	¥9,720

※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。

※夏期は微生物の繁殖量が減少するため、夏期のご注文は辞退しております。



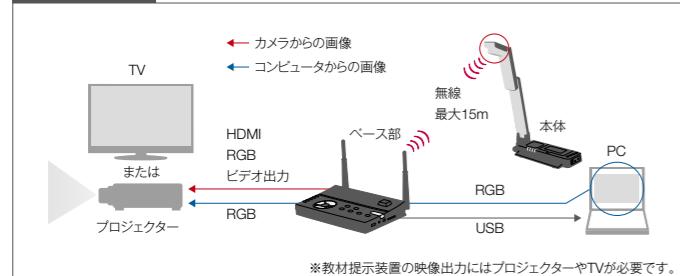
バッテリー内蔵で完全ワイヤレス！

NEW
Product
新商品



- 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を搭載し、連続8時間利用が可能です。
- 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。
- 2画面分割やピクチャーア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。ソフトウェアでインストールする必要があります。(Windows Vista/7/8)

システム構成図



W30HD・M70用 顕微鏡アダプター

型番	種別	本体価格	税込価格
7-137-0170	28-34mm用	¥4,500	¥4,860

- 口径28mmの生物顕微鏡と口径34mmの実体顕微鏡に対応。
- ※顕微鏡の種類、接眼レンズの倍率によっては利用できない場合があります。

ウチダ ワイヤレス 教材提示装置 W30HD

型番	型式	本体価格	税込価格
7-137-0181	W30HD	¥84,800	¥91,584

画素数	320万画素(CMOS)
フレームレート	30fps(最大)
フォーカス	ワンタッチオートフォーカス/マニュアル
ズーム	16倍 デジタルズーム
原稿サイズ	330×248mm(最大)
ネガ・ポジ反転/画像回転	●
画像メモリ	240画面(内部)
ディテール調整*	●
カラー／白黒切替	●
出力端子(ベース部)	VGA×1、HDMI×1、RS-232C/CVBS(コンポジットビデオ出力対応)
入力端子	VGA×1
その他	USB×1、Mini USBポート×1、SD×1
無線／範囲	2.4GHz／15m
電源(ACアダプター)	AC100V 50/60Hz・DC12V入力
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	ACアダプター×2、電源コード×2、HDMIケーブル、アナログRGBケーブル、キャリングバッグ、RS-232/CVBS変換、USBケーブル、RCAケーブル、赤外線ワイヤレスリモコン、Aver+ソフトウェア、乾電池×2、取扱説明書、保証書(3年保証)

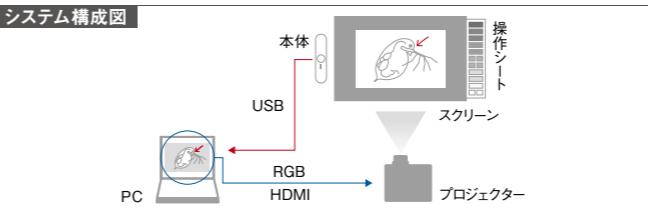
*ディテール調整:文字をくっきり見せることができます。
(アバインフォメーション製)



ウチダ 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)
 - プロジェクションベン
 - USBケーブル(4.5m)
 - 両面テープラック
 - ソフトウェアCD
 - 操作シートx1セット
 - 単四電池
 - 取扱説明書(保証書)
 - 交換用ベン先x4個
- ※e-B-S for schoolを後からワイヤレス(Wireless)にすることはできません。
- ※e-黒板アシスタントV 3.0が標準セットされています。
- (基本仕様(共通))
- 有効記録範囲(最大)／2400(幅)×1350(高さ)mm
 - 尺寸／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 Vista / 7 / 8



完全ワイヤレス。
ケーブルを気にしないで
利用できます



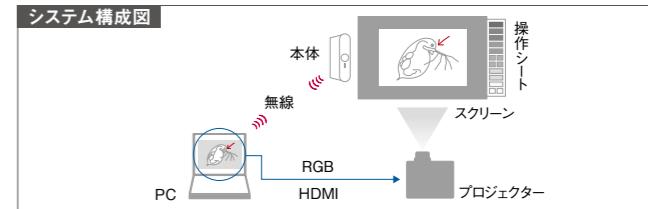
●12時間連続利用可能で、3時間で充電が完了します。

●50mまで離れても利用が可能です。

ウチダ eB-S Wireless for school

型番	種別	本体価格	税込価格
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)
 - プロジェクションベン
 - ワイヤレスパック
 - USB無線ドングル
 - USB電源アダプター
 - USBケーブル(4.5m)
 - 両面テープラック
 - ソフトウェアCD
 - 操作シートx1セット
 - 単四電池
 - 取扱説明書(保証書)
 - 交換用ベン先x4個
- ※e-黒板アシスタントV 3.0が標準セットされています。
- (無線仕様(Wirelessのみ))
- 到達距離／最大50m
- (ワイヤレスパック仕様(Wirelessのみ))
- ワイヤレスパック(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



軽量・コンパクトで持ち運びに便利。
教室で大活躍

ウチダ 簡易教材提示装置 VP-1HD

型番	型式	本体価格	税込価格
7-137-0179	VP-1HD	¥49,800	¥53,784
7-137-0180	VP-1HD顕微鏡アダプターセット	¥54,300	¥58,644

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	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	7.8W
本体質量	約1.2kg
外形寸法(幅×奥行×高さ)	動作時／275×114×360mm、収納時／275×114×70mm
付属品	HDMIケーブル、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、ユーザーマニュアル、バッグ

(アバインフォメーション製)

VP-1HD/VP-1 顕微鏡アダプター

型番	種別	本体価格	税込価格
7-137-0149	28mm用	¥4,500	¥4,860

●口径28mmの生物顕微鏡に対応。

※顕微鏡の種類、接眼レンズの倍率によっては

利用できない場合があります。

●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。

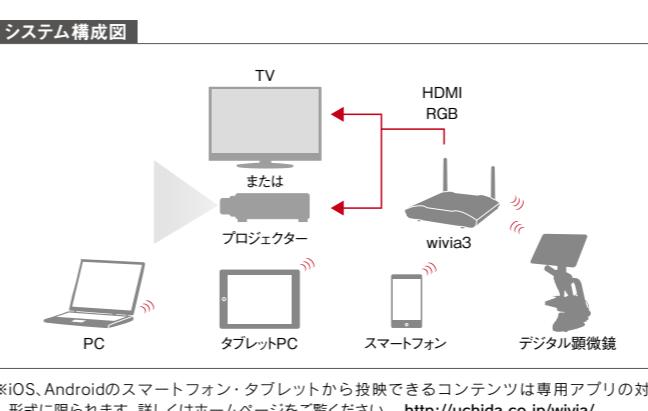
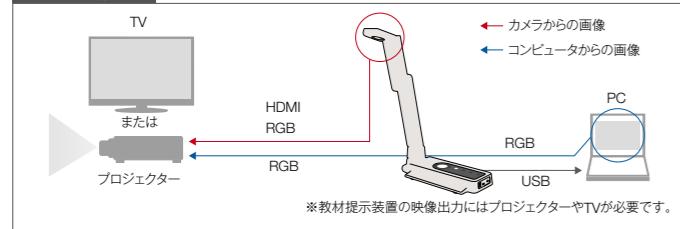
●高解像度カメラ採用で教科書などの細かい文字も鮮明に再現します。

●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。

システム構成図



パソコンやタブレット、顕微鏡の映像を
ワイヤレスで大型TVに投映できます

面倒な配線の手間を省き、スムーズに
授業を進めることができます。

wivia[®]3
Wireless Visual Presentation Adaptor



ウチダ wivia 3(ワイヤリア)

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

- 電源(ACアダプター)／入力:AC100-240V 50/60Hz 0.3A
- 出力/DC5V 2.6A
- 外形寸法/159(幅)×91(奥行)×29.9(高さ)mm
- 動作温度/0~40°C
- 保管温度/-10~+60°C
- 動作湿度/80%以下(ただし結露の無い状態)
- 保管湿度/90%以下(ただし結露の無い状態)
- 本体質量/275g

(専用ソフトウェア動作環境)
●OS／Windows Vista/7/8(Windows RTは非対応)、Mac OS X 10.7~10.10、iOS 7以上、Android4.0以上

※各仕様は予告なく変更となる場合がございます。



種類別顕微鏡一覧表

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	8-170-0373	8-170-0375	8-170-0377	8-170-0028	8-170-0027	8-170-0363	8-171-1060	8-173-3039	8-173-3040	
型式	D-EL3N	D-EL4N	D-EL5N	HD1	D-EL2	DMSK-122HD	DMSM-202HD	SCD-50HD	SCD-50WF	
総合倍率	40~400倍	40~600倍	40~1500倍	40~600倍	40~400倍相当	40~600倍	20~40倍	—	—	
P.C出力	○(Wi-Fi ^{※1}) 最大約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30万画素	○(USB2.0) 約130万画素	○(USB2.0) 約130万画素	○(Wi-Fi) 約130万画素	—	
T.V出力	○(miniHDMI) 最大約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	—	—	—	—	
SDカード	○(microSD)	—	○(SD/SDHC)	—	—	—	—	—	—	
映像像素	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×	WF10×・WF15×	WF10×	WF10×	—	—	
対物レンズ	4×、10×、S40×	4×、10×、S40×、 S100×(OIL)	4×、10×、S40×	4×、10×、S40×	2×、4×回転変倍式	—	—	—	—	
照明装置	LED照明、連続調光式、充電式	LED照明、連続調光式	LED照明(垂直落射リミング・ 斜方落射・透過)、充電式	LED照明(垂直落射リミング・ 斜方落射・透過)	—	—	—	—	—	
ソフトウェア	Windows・Motic Images Plus・iOS・Moti Connect(アップルストアにて 無料公開)、Android・Moti Connect(Google Playにて無料公開) ^{※2}	SEIWAVIEWER	Motic Eco Tool	Motic Images Plus	Windows・Motic Images Plus・iOS・ Moti Connect(アップルストアにて 無料公開)、Android・Moti Connect (Google Playにて無料公開) ^{※2}	—	—	—	—	
対応OS	Windows Vista / 7 / 8、 iOS 5.0以降、Android 2.3.3以降	—	Windows Vista / 7 / 8	—	Windows Vista / 7 / 8	—	—	—	—	
付属品	日本語ソフト、miniHDMIケーブル(5m)、ダストカバー、 ACアダプター、校正用プレバート、工具、油浸オイル ^{※3}	日本語ソフト、HDMIケーブル、 USBケーブル、ビデオケーブル(5m)、 ACアダプター、観察用簡易スカート、 日本語ソフト、HDMIケーブル(5m)、 USBケーブル	日本語ソフト、USBケーブル、 ビデオケーブル(5m)、 ACアダプター、観察用簡易スカート、 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	¥95,000 (¥102,600)	¥138,000 (¥149,040)	¥248,000 (¥267,840)	¥298,000 (¥321,840)	¥45,000 (¥48,600)	¥118,000 (¥127,440)	¥68,000 (¥73,440)	¥78,000 (¥84,240)	—	
掲載頁	LOOK ▶ P.5	LOOK ▶ P.7	LOOK ▶ P.10	LOOK ▶ P.8	LOOK ▶ P.9	LOOK ▶ P.11	—	—	—	

※1 USB接続はできません。※2 アプリのインストールはインターネットに接続する必要があります。※3 油浸オイルは8-170-0377のみ。

生物顕微鏡

シリーズ	SKシリーズ				SL-600シリーズ			
型番	8-170-0400	8-170-0410	8-170-0420	8-170-0430	8-170-9020	8-170-9021	8-170-0333	8-170-0334
型式	SK-52M	SK-54M	SK-62M	SK-64M	SK-105	SK-106E	SK-102	SK-124
総合倍率	40~400倍	40~600倍	—	—	40~600倍	40~600倍	40~600倍	40~1500倍
接眼レンズ	広視野WF10×(視野数18)、 接眼マイクロメータ対応	広視野WF10×(視野数18)、 WF15×(視野数13)、接眼マイクロメータ対応	—	—	広視野WF10×(視野数18)、 WF15×(視野数13)、接眼マイクロメータ対応	広視野WF10×(視野数18)、WF15×(視野数13)、接眼マイクロメータ対応	—	—
対物レンズ	4×、10×、S40×	4×、10×、S40×、 S100×(OIL)	4×、10×、S40×	—	4×、10×、S40×、 S60×	4×、10×、S40×、 S60×	4×、10×、S40×	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	—	—	双眼45°傾斜鏡筒、360°回転式
焦準装置	ステージ上下動式、 粗微動別軸	ステージ上下動式、 粗微動別軸	ステージ上下動式、 粗微動別軸	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、 標本破損防止	ステージ上下動式、粗微動別軸、 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、粗微動同軸、 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	—	—	—	角型固定、 一輪式マイカルステージ付	角型固定、 一輪式マイカルステージ付	角型固定、 一輪式マイカルステージ付	角型固定、 一輪式マイカルステージ付
照明装置	LED照明、連続調光式、充電式/大型平、凹面鏡(Φ42mm)(別売)	—	—	—	LED照明、連続調光式、充電式	—	—	—
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	—	—	—	ダストカバー	ダストカバー	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)	—	—	—	木箱(別売)	—	—	—
価格	¥39,000 (¥42,120)	¥46,000 (¥49,680)	¥47,000 (¥50,760)	¥54,000 (¥58,320)	¥63,000 (¥68,040)	¥68,000 (¥73,440)	¥60,000 (¥64,800)	¥108,000 (¥116,640)
掲載頁	LOOK ▶ P.18	—	—	—	LOOK ▶ P.19	—	—	LOOK ▶ P.19

シリーズ	AAシリーズ				SL-600シリーズ			

<tbl_r cells="9" ix="5" maxcspan="1" maxr

「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・消耗品カタログ。

「ウチダの理科」がこの一冊にまとまっている総合カタログです。

理科に詳しい先生の備品選定から、
事務の予算申請・購入・管理まで
幅広く対応。洗練された誌面デザイン
により何が必要で、どんな特長か
など、ユーザーの知りたい内容をわかり
やすく編集しています。



通販 理科UCHIDAS

理科消耗品を中心に扱う通販カタログ。

通販

理科UCHIDAS

理科消耗品を中心に扱う通販カタログ。

翌日配送*でスピード対応! 販売価格を表記!

理科専門ではない先生にも必要な物が
分かりやすい編集。

理科実験で使える日用品まで幅広く
ラインナップ。

*一部翌日配送の地域もございます。



りかもる 理科消耗品カタログ

理科専科の先生にも満足していただける、
業界No.1のラインナップ数!

小学校版には、教科書別に実験で
準備する器具が分かる分冊、「単元別
実験用具引き」付き!
中・高版には巻頭に「教科書そのまま
実験器具特集」付き!



実験シーンや製品の特長を動画でチェック!



「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。



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。



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。



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・3672-1・1502Ts475TK