

UCHIDA



本物には
未来を変える
力がある。

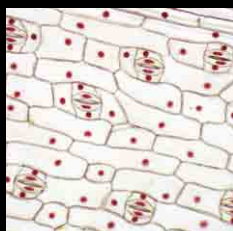
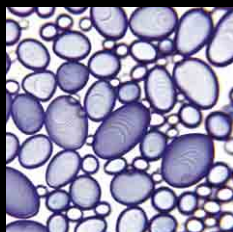
The real instruments have power
that changes the future.

| 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 KIKUYMA

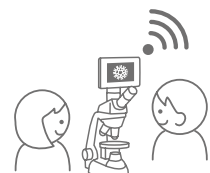
<http://school.uchida.co.jp/>



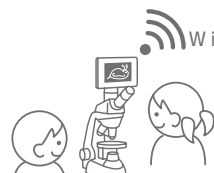
／ 動くカタログ！ ／
AR対応で動画が見られます！
詳しくは裏表紙をご覧ください。

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。
- 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。



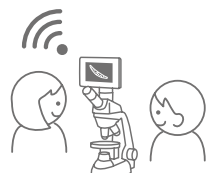
D-EL3N
D-EL4N
D-EL5N



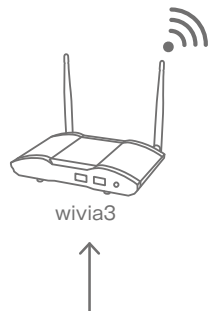
D-EL3N
D-EL4N
D-EL5N



D-EL3N
D-EL4N
D-EL5N

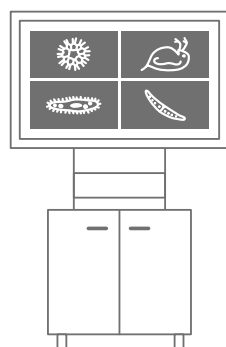


D-EL3N
D-EL4N
D-EL5N



HDMI

大型TV



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 (ワイビア) 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)
×8 (8グループ用)



生物顕微鏡 D-EL4N
(教師用) ×1



wivia3 X1

NEW
Product
新商品



POINT 1

1. グループ観察・机間巡視に最適!

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視が可能になります。



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へ簡単に投影可能。演示用の顕微鏡としても最適です。



POINT 3

POINT 4

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 6

POINT 7

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可能です。

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



NEW
Product
新商品

スタンドアロン／クライアント
Vista Win7 Win8
iOS Android

| 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 | | | | | | |
| 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 |
| 出力 | | | | | | 10インチ モニタ |

ウチタ 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 | 水たまガラス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) ●焦点装置／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®2／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、校正用プレパラート、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。 ※外觀と仕様が変更になる場合があります。

Look 水たまガラスはP.26をご覧ください。

2015年6月発売予定



NEW
Product
新商品

スタンドアロン／クライアント
Vista Win7 Win8
iOS Android

| 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500万画素 | HDMI | ビデオ | microSDカード | USB | Wi-Fi | 液晶モニタ |
| 出力 | | | | | | 7インチ モニタ |

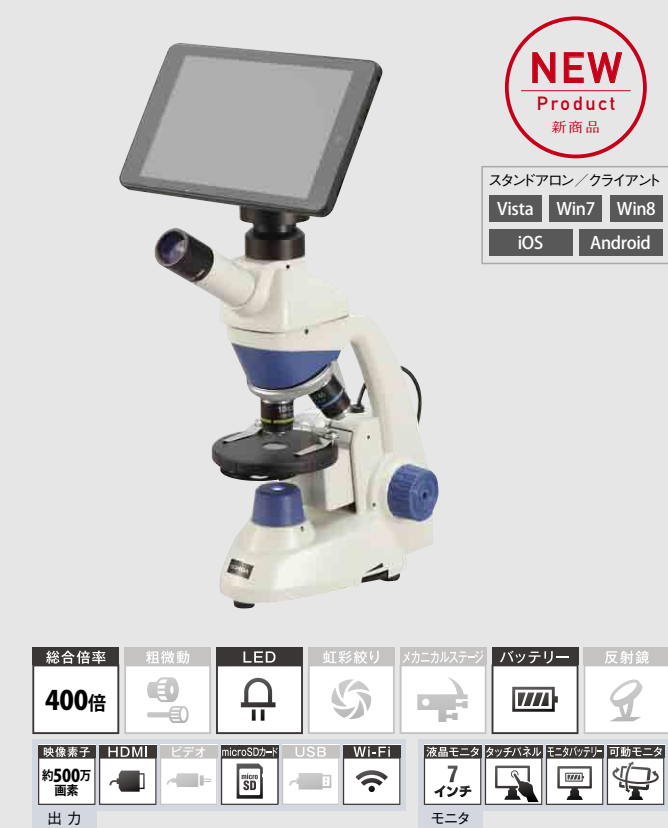
ウチタ 生物顕微鏡 D-EL4N

| 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 | 水たまガラス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× ●焦点装置／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®2／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)×290(奥行)×437(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、校正用プレパラート、工具

※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。 ※仕様が変更になる場合があります。

Look 水たまガラスはP.26をご覧ください。



NEW
Product
新商品

スタンドアロン／クライアント
Vista Win7 Win8
iOS Android

| 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 | | | | | | |
| 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 |
| 出力 | | | | | | 7インチ モニタ |

ウチタ 生物顕微鏡 D-EL3N

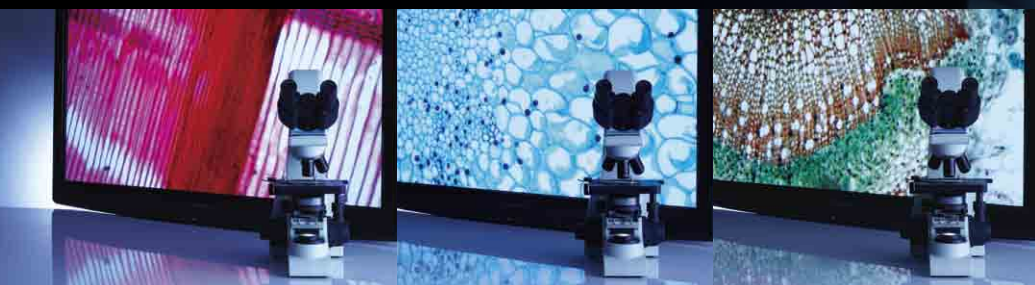
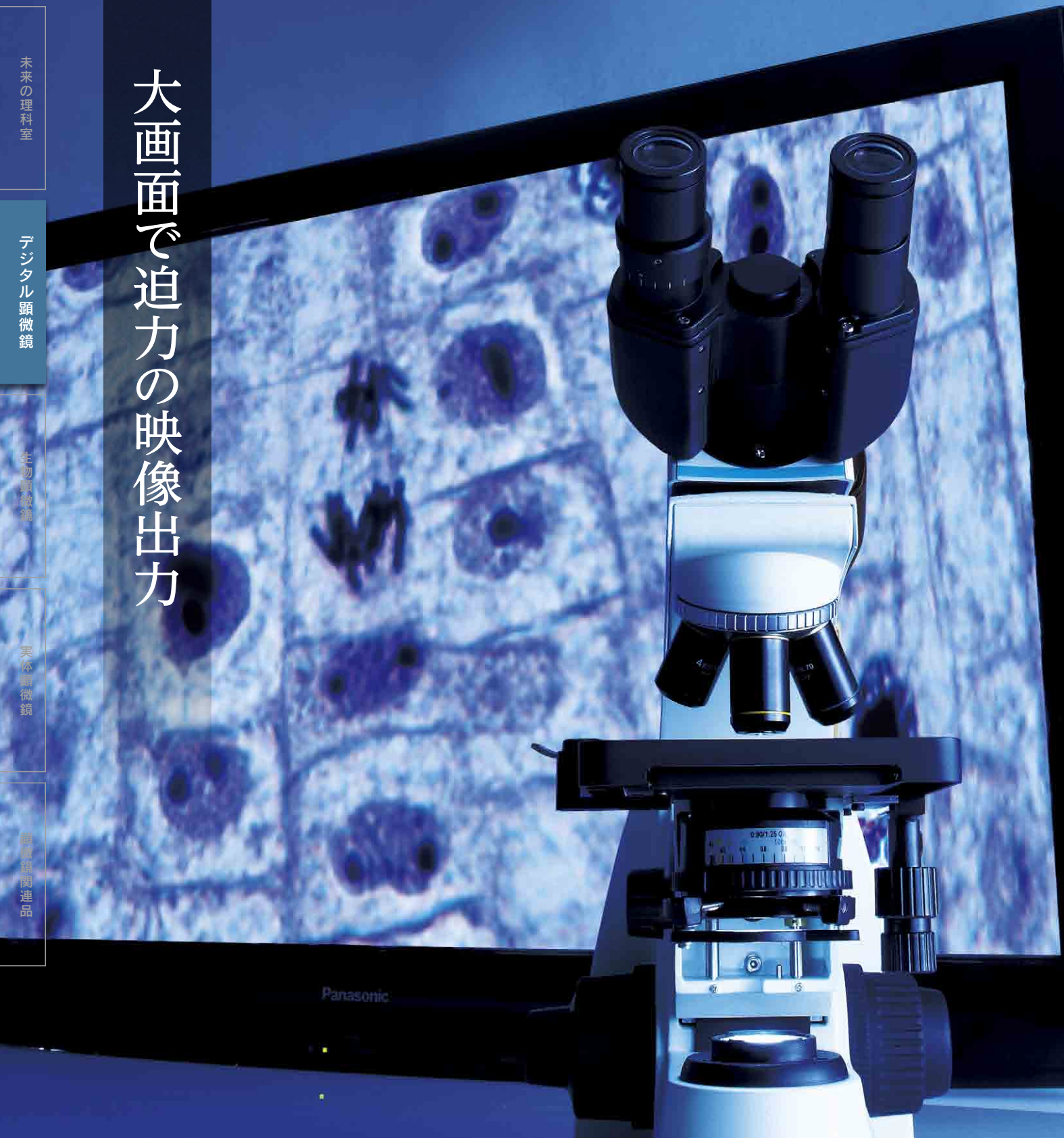
| 型番 | 型式 | 種別 | 本体価格 | 税込価格 |
|------------|--------|------------|----------|----------|
| 8-170-0373 | | — | ¥95,000 | ¥102,600 |
| 8-170-0374 | D-EL3N | 水たまガラス4枚付き | ¥96,000 | ¥103,680 |
| 8-170-0383 | | wivia3付き | ¥174,800 | ¥188,784 |

〈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× ●焦点装置／ステージ上下動式 ●ステージ／丸型可動ステージ ●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®2／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、校正用プレパラート、工具

※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。 ※仕様が変更になる場合があります。

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



顕微鏡の質が違います
無限光学系の
デジタル顕微鏡

——— 本物の驚きと感動を ———

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



| 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 | HDMI | ビデオ | SDカード | USB | Wi-Fi | |
| 約130万画素 | | | | | | |



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: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 ●焦点装置/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(アイリス式無段階) ●集光器/アッペ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 ●寸法/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 水たまガラスはP.26をご覧ください。

理科室に広がる実体顕微鏡の世界



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 | 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 | HDMI | ビデオ | SDカード | USB | Wi-Fi |
|---------|------|-----|-------|-----|-------|
| 約500万画素 | | | | | |

※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。



ウチタ 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1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 | 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 | | | | | | |

| 映像素子 | HDMI | ビデオ | SDカード | USB | Wi-Fi |
|---------|------|-----|-------|-----|-------|
| 約500万画素 | | | | | |

※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1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 | ¥138,000 | ¥149,040 |
| 8-171-1060 | | - | ¥118,000 | ¥127,440 |

Look ミジンコボールはP.27をご覧ください。

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 | HDMI | ビデオ | SDカード | USB | Wi-Fi |
|---------|---|---|---|---|---|
| 約500万画素 |  |  |  |  |  |

※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。



●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。

ウチタ 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 |





HDMIケーブル1本で簡単共有



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。

| 映像素子 | HDMI | ビデオ | SDカード | USB | Wi-Fi |
|---------|---|---|---|---|---|
| 約200万画素 |  |  |  |  |  |

※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

ウチタ 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 |







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。

| 映像素子 | HDMI | ビデオ | SDカード | USB | Wi-Fi |
|---------|---|--|---|---|---|
| 約500万画素 |  |  |  |  |  |

※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。

ウチタ 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 |



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。



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。
- 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。



DM-100 単眼



専用ハードケース DM-100 PLAN

| 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 | | | | | | |

DM-300Nのみ DM-300Nのみ

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 | | | | | | |

DM-300のみ DM-300のみ

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。



DM-300 双眼



専用ハードケース DM-300 PLAN BINO

| 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 |
|-------|-----|-----|------|-----------|-------|-----|
| 1000倍 | | | | | | |

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おり安定性が高い。
- 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。①重すぎず軽すぎず、実験台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」であられるはずだ。
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。

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フィニッション映像教材も開発している。

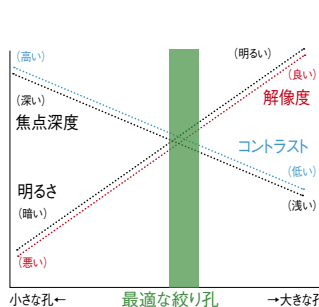
円盤回転絞りとは

ステージの裏側に取り付け、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、大きくし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って見やすくなるが、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)。

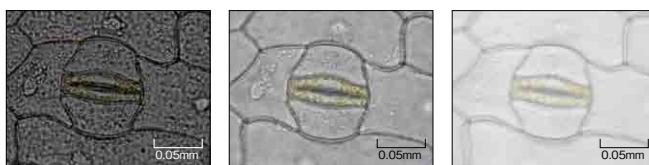
図1.円盤回転絞り



図2.絞り孔の大きさと像の関係(イメージ図)



観察例(ウチタ 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
明るいが、コントラストが低くぼやっとしてしまう。

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

ウチタの KLシリーズ 児童用顕微鏡



WF.10x
広視野レンズ採用
KL-2W、KL-4Wのみ

| KL-2W | | | | | |
|---------|-----|-----|------|-----------|-------|
| 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 |
| 300倍 | | | | | |
| 光源装置付のみ | | | | | |
| KL-4W | | | | | |
| 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 |
| 400倍 | | | | | |
| 光源装置付のみ | | | | | |

ウチタ 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 | KL-2W | 50~300倍 | — | ¥49,000 | ¥52,920 |
| 8-170-1118 | | | 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 | KL-4W | 50~400倍 | — | ¥50,000 | ¥54,000 |
| 8-170-1119 | | | 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。

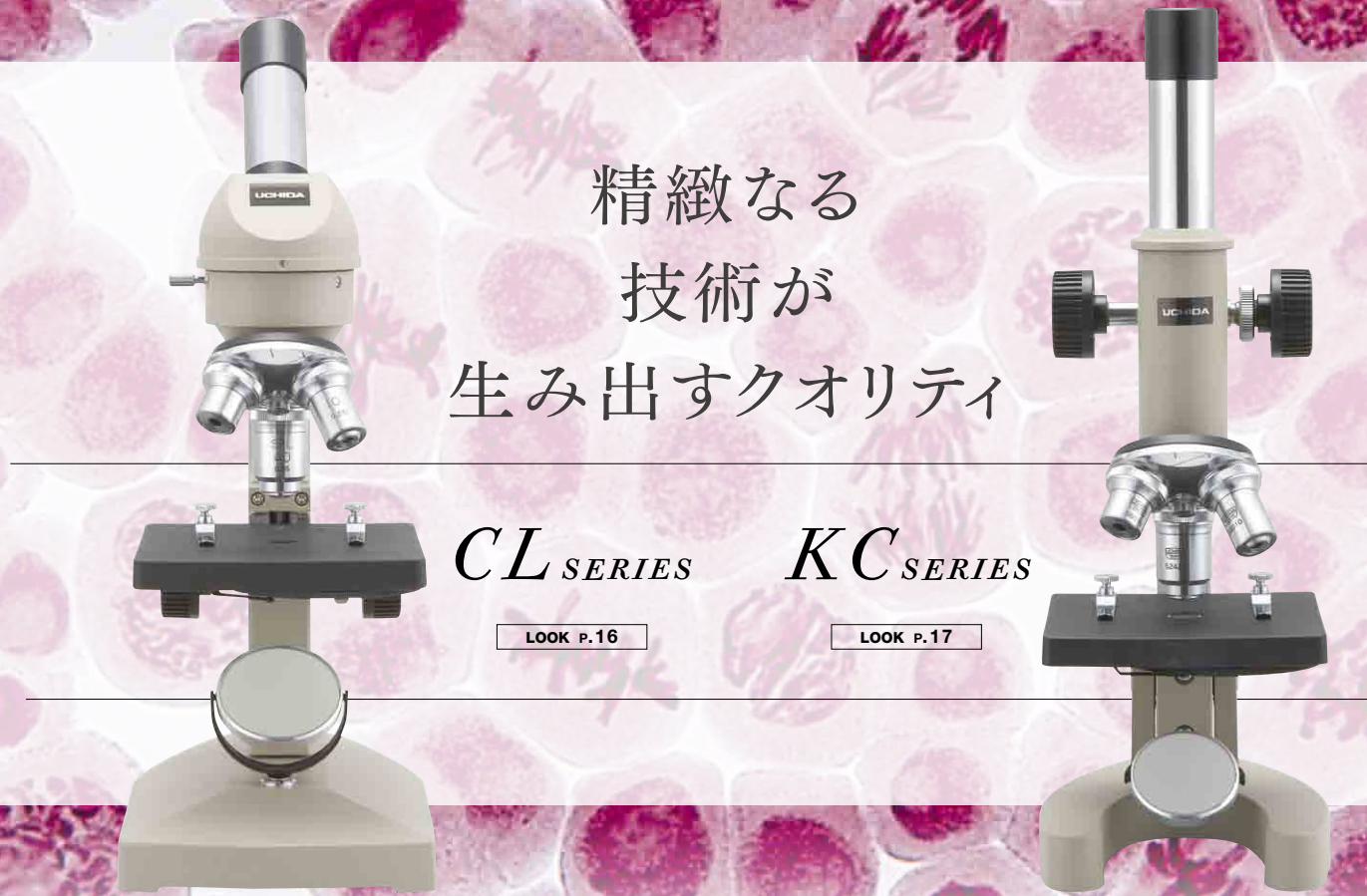
メインボディ部 抗菌塗装



| KL-2 | | | | | |
|---------|-----|-----|------|-----------|-------|
| 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 |
| 300倍 | | | | | |
| 光源装置付のみ | | | | | |
| KL-4 | | | | | |
| 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 |
| 400倍 | | | | | |
| 光源装置付のみ | | | | | |

ウチタ 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 | — | ¥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 |



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



CL-5シリーズ

| 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 | | | | | | |
| CL-5NLのみ | | | | | | |

CL-10シリーズ

| 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 | | | | | | |
| CL-10NLのみ | | | | | | |

CL-2シリーズ

| 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 | | | | | | |
| CL-2NLのみ | | | | | | |

CL-3シリーズ

| 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 | | | | | | |
| CL-3NLのみ | | | | | | |



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～ | 微動装置 | 水たまガラス4枚付き | ¥ 86,000 | ¥ 92,880 |
| 2-115-0584 | CL-2NM | 600倍 | — | 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 | 水たまガラス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 |

NEW

NEW

NEW

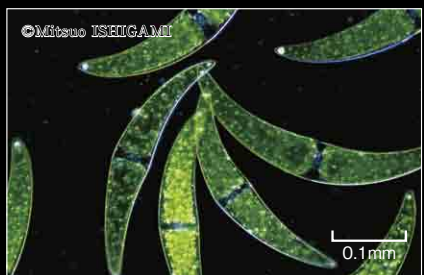
NEW

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-2N |
| 撮影倍率 | 対物レンズ10倍 接眼レンズ15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 | 8-172-0016 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 |
| デジタルカメラ設定 | シャッター速度:1sec ISO:3200 ホワイトバランス:オート |

タイリクミジンコ(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 |
| カメラアダプター | 8-170-3056 一眼レフカメラアダプター |
| 照明 | 8-172-0016 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 |

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。
- 鏡筒外径径約24mmの生物顕微鏡や、直筒部外径径約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



KC-5N

KC-5シリーズ

| 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 | | | | | | |
| KC-5NMのみ | | | | | | |

KC-10シリーズ

| 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 | | | | | | |
| KC-10NMのみ | | | | | | |

KC-2シリーズ

| 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 | | | | | | |
| KC-2NMのみ | | | | | | |

KC-3シリーズ

| 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 | | | | | | |
| KC-3NMのみ | | | | | | |



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～ | — | 水たまガラス4枚付き | ¥ 70,000 | ¥ 75,600 |
| 8-170-1130 | KC-5NM | 400倍 | — | 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～ | — | 水たまガラス4枚付き | ¥ 71,000 | ¥ 76,680 |
| 8-170-1132 | KC-10NM | 600倍 | — | 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～ | 微動装置 | 水たまガラス4枚付き | ¥ 86,000 | ¥ 92,880 |
| 8-170-1133 | KC-2NM | 600倍 | — | 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～ | 微動装置 | 水たまガラス4枚付き | ¥ 89,000 | ¥ 96,120 |
| 8-170-1134 | KC-3NM | 900倍 | — | 簡易メカニカルステージ付き | ¥ 93,000 | ¥ 100,440 |

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

ワンランク上の機能 重さ調整機能付き粗動ハンドル



SK-52M・SK-62M



SK-54M・SK-64M



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。

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 | | | | | | |

ウチタ 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 | 水たまガラス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 水たまガラス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 | | | | | | |

ウチタ 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 | 水たまガラス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 水たまガラス4枚付き | | ¥ 50,000 | ¥ 54,000 |
| 8-170-0427 | SK-62M | 反射鏡 木箱付き | | ¥ 59,000 | ¥ 63,720 |



可動ステージ

プレパラートに触れず、ステージごと移動できます。



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。



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-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 水たまガラス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 水たまガラス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 水たまガラス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 水たまガラス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 |



| 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。

ウチタ 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 | | | | ¥ 63,000 | ¥ 68,040 |
| 8-170-9022 | SK-105 | 40～600倍 | 木箱付き | ¥ 73,000 | ¥ 78,840 |



SK-102



SK-124



SK-220

| 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 | | | | | | |

ウチタ 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。



| 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。

ウチタ 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 | | | | ¥ 68,000 | ¥ 73,440 |
| 8-170-9023 | SK-106E | 40～600倍 | 木箱付き | ¥ 78,000 | ¥ 84,240 |

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 | 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 | | | | | | |

ウチタ 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 | 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 | | | | | | |

ウチタ 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 |



簡単に粗動ハンドルのトルク調整ができる重さ調整機能付き粗動ハンドル。

ウチダの 生物顕微鏡 AAシリーズ



理科室のスタンダード



- 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 LED光源・04 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

| 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 | | | | | | |
| 8-170-0356 8-170-0357のみ | | | | | | |

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 レボルト式 | | | 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 |

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



AA-100LED
簡易メカニカルステージ付き



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 | AA-100LED 40~600倍 | | 水たまガラス4枚付き | ¥51,000 | ¥55,080 |
| 8-170-0323 | | | 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 | AA-101LED 40~900倍 | | 水たまガラス4枚付き | ¥61,000 | ¥65,880 |
| 8-170-0324 | | | 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。

ウチダの 生物顕微鏡 SL-600シリーズ

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。
- 焦準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。



- 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



SL-600LED
簡易メカニカル
ステージ付き

| 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

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。



SLW-600LED

魅エル



| 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 | | | | | | |

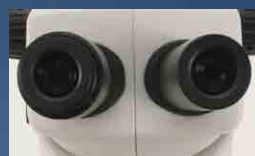
簡易メカニカル
ステージ付のみ

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



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。



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。



持ち運びへの配慮
両手で確実に安定して持ち運ぶことができます。



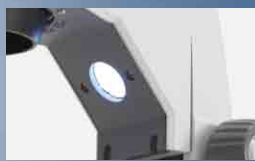
鏡筒360°回転式
本体を動かさず様々な位置で観察できます。

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。



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。

進化了一步先行く
実体顕微鏡



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ぶことができます。



ミジンコ観察用プール対応
ミジンコ遊泳の様子を観察できます。

NEW
Product
新商品



| 総合倍率 | 鏡筒回転 | LED | バッテリー | 落射照明 | 透過照明 | リング照明 |
|--------|------|-----|-------|------|------|-------|
| 20・40倍 | | | | | | |

ウチタ 実体顕微鏡

| 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 | 落射照明 | 透過照明 | リング照明 |
|-----------|------|-----|-------|------|------|-------|
| 10・20・40倍 | | | | | | |

ウチタ 実体顕微鏡

| 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。



SM202

| 総合倍率 | 鏡筒回転 | LED | バッテリー | 落射照明 | 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 | 落射照明 | 透過照明 | リング照明 |
|--------|------|-----|-------|------|------|-------|
| 10~30倍 | | | | | | |

ウチタ 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。

ウチダの 実体顕微鏡 SSRシリーズ

SSR-EMLED

| 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 | | | | | | |

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 | SSR-EMLED | 20倍、40倍 | — | ¥39,800 | ¥42,984 |
| 8-171-1104 | | | 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 | 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

| 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 |
|--------|------|-----|-------|------|------|-------|
| 10~40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 | | | — | ¥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。



CW-C1、CSR-M

| 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 | | | | | | |

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 |

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 | | | — | ¥60,000 | ¥64,800 |
| 8-171-1108 | CSR-M | 20倍、40倍 | 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。



ファール

| 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倍 | | | | | | |

ファールミニ

| 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倍 | | | | | | |

ネイチャースコープ(ファール)

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



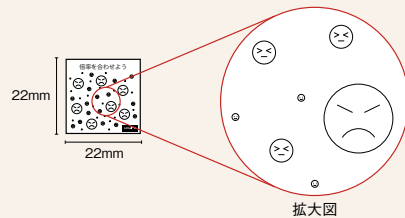
初めての顕微鏡の操作練習に
最適なプレパラートです



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ガラスを移動し、各マークに合った倍率を探す練習になります。

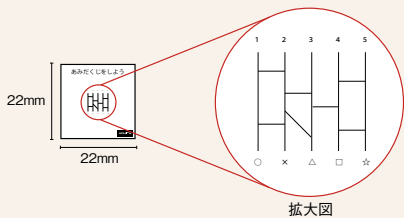


- ピント合わせの練習、倍率合わせの練習、スライドガラスの動かし方の練習に最適です。
- 「A 倍率を合わせよう」「B あみだくじをしよう」「C 計算をしよう」の3種類の練習用プレパラートです。
- 授業の際に配布・回収に便利な専用ケースに3種類が各1枚ずつ入っています。
- 実際の顕微鏡観察と同様な手順を練習できるよう、カバーガラスサイズのプレートに印刷してあります。
- 特殊樹脂シートに、高精細印刷していますので、総合倍率40~400倍で練習ができます。

B あみだくじをしよう

使用総合倍率:40倍、100倍、400倍

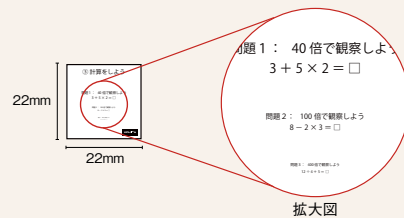
ラインにそって、スライドガラスを動かす練習になります。
最初は40倍から始め、慣れてきたら、100倍、400倍と難易度を上げて練習ができます。



C 計算をしよう

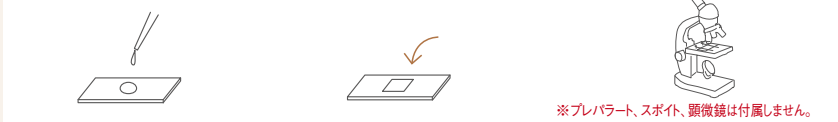
使用総合倍率:40倍、100倍、400倍

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。



練習用プレパラートの使い方

- 1 スライドガ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、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。

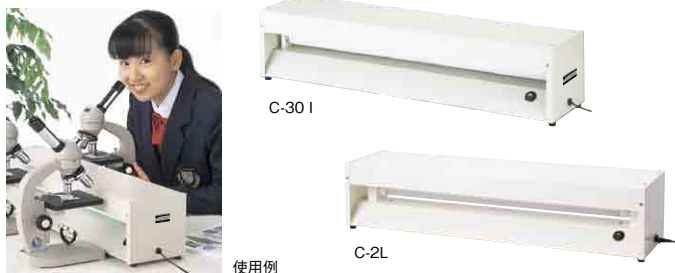


※プレパラート、スポイト、顕微鏡は付属しません。

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 |

●寸法: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
安心して保管できます



ウチダ 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)×[400×2段+423×2段](高さ)mm ●質量:約65kg
- 本体材質:スチール、粉体塗装 ●棚板:高さ調整可、ピッチ40mm、3枚 ●扉:鍵付き ●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



ウチダ 樹脂製顕微鏡収納保管庫(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)
- 有効収納寸法:前/890(幅)×245(奥行)×385(高さ)mm/段、後/890(幅)×245(奥行)×375(高さ)mm/段 ●棚板:890(幅)×490(奥行)mm 4段 ●除湿調整機能:50%rh以下 ●電源:AC100V 50/60Hz、5W ●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



ウチダ 樹脂製顕微鏡収納保管庫(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)
- 有効収納寸法:前/490(幅)×245(奥行)×385(高さ)mm/段、後/490(幅)×245(奥行)×375(高さ)mm/段 ●棚板:490(幅)×490(奥行)mm 4段 ●除湿調整機能:50%rh以下 ●電源:AC100V 50/60Hz、5W ●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

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

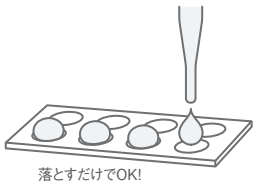


※400倍では使用できません。
※顕微鏡によって視野が異なりますので、推奨の顕微鏡をお使いください。
※生物顕微鏡とセットになっている「水たまガラス」は、生物顕微鏡40倍用と100倍用が各2枚付きます。

水たまガラスの特長

①スポイトで落とすだけでOK。

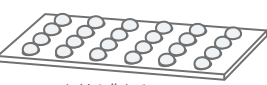
微生物が入った水をスポイトで落として顕微鏡にセットするだけ。簡単に微生物の観察ができます。



落とすだけでOK!

②1枚でたくさん作れます。

1枚の水たまガ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。



たくさん作れる!

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、微生物が視野から逃げ出ません。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。



視野から逃げない。

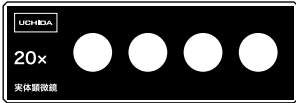
④微生物の自然な動きを観察できます。

カバーガラスで押さえつけずに観察するので、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。

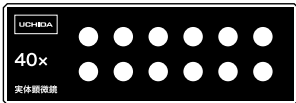


実はミジンコは目が1つ。

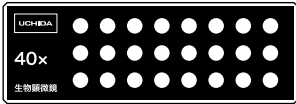
NEW
Product
新商品



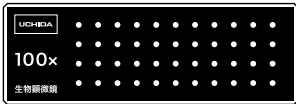
実体顕微鏡20倍用



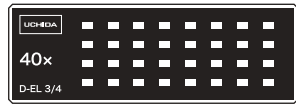
実体顕微鏡40倍用



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

ウチタ 微生物観察 水たまガラス 4種各 10枚組

| 型番 | 型式 | 仕様 | 本体価格 | 税込価格 |
|----------------|------|-------------------|--------|--------|
| NEW 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

ウチタ 微生物観察 水たまガラス 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 |
| NEW 8-171-1076 | MG-B100 | 形状:直径1.5mm、生物顕微鏡100倍用 | ¥2,200 | ¥2,376 |
| NEW 8-171-1077 | MG-D34 | 生物顕微鏡D-EL3/4用 | ¥2,200 | ¥2,376 |
| NEW 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



ウチタ 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

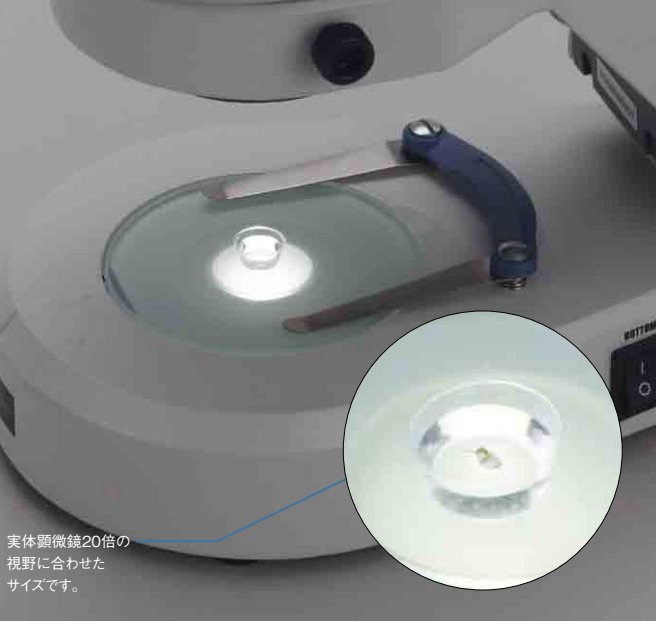
●実体顕微鏡20倍用 ●形状:直径12mm ●プール寸法:12(口径)×6(高さ)mm

●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。



ゾウリムシ



ミドリムシ



ボルボックス



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 | 纖毛や摂食行動など、多くの実験・観察が可能です。 | 15mL ねじ口試験管入り×2本 | 80 | — | ¥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。 | | | — | ¥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。 | | | — | ¥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。 | 80mL容器入り×1本 | 250 | — | ¥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。 | | | — | ¥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。 | | | — | ¥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。 | 10匹入り (80mL容器入り×1本) | 600 | — | ¥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。 | | | — | ¥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。 | | | — | ¥8,000 | ¥8,640 |
| NEW 8-161-9010 | グリーンヒドラ | 体内にクロレラと共生するヒドラ。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 | 500 | — | ¥9,000 | ¥9,720 |

※送料込みの価格です。

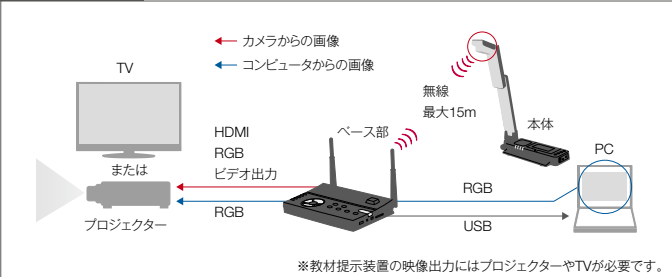
※学校へ直接お届けしますので、ご注文の際は、生物実習材料が必要な日付、学校名、住所、先生のお名前、電話番号を代理店までご連絡ください。

※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。



- 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。
- 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画面分割やピックアップ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。

バッテリー内蔵で完全ワイヤレス！



ウチタ 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-232C/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。 (アバーインフォーメーション製)

軽量・コンパクトで持ち運びに便利。 教室で大活躍

ウチタ 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、Aver+ソフトウェア、保証書 (本体2年間保証)、ユーザーマニュアル、バッグ |

(アバーインフォーメーション製)

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。

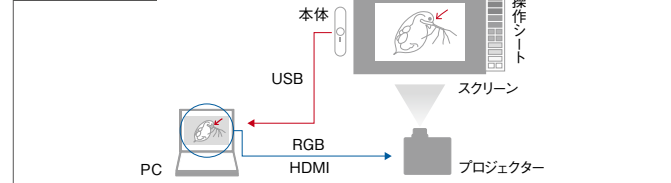


ウチタ eB-S for school

| 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)
 - プロジェクションペン
 - USBケーブル (4.5m)
 - 両面テープブラケット
 - ソフトウェアCD
 - 操作シート×1セット
 - 単四電池
 - 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。
- ※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
 - 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 Vista / 7 / 8

システム構成図



完全ワイヤレス。 ケーブルを気にしないで 利用できます



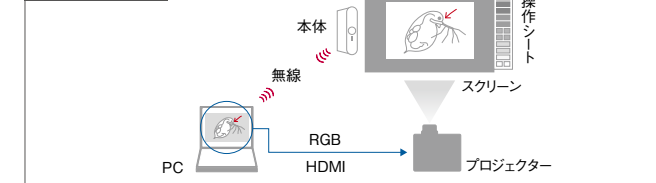
- 12時間連続利用可能で、3時間で充電が完了します。
- 50mまで離れても利用が可能です。

ウチタ 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)
 - プロジェクションペン
 - 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)
 - 両面テープブラケット
 - ソフトウェアCD
 - 操作シート×1セット
 - 単四電池
 - 取扱説明書 (保証書)
 - 交換用ペン先×4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
- (バッテリー/バック仕様 (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

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。



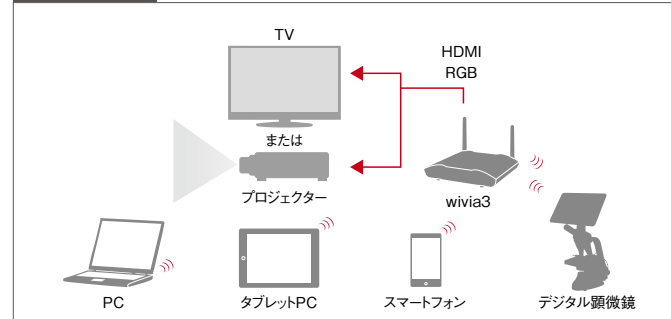
ウチタ wivia 3 (ワイビア)

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

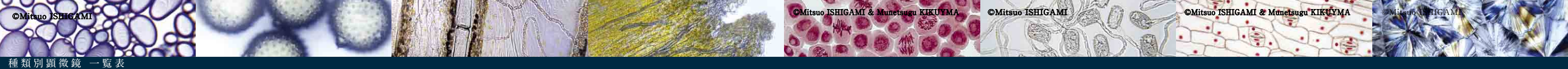
- 電源 (ACアダプター) / 入力: AC100-240V 50/60Hz 0.3A
 - 出力 / DC5V 2.6A
 - 外形寸法 / (159 (幅) × 91 (奥行) × 29.9 (高さ) mm
 - 動作温度 / 0~40℃
 - 保管温度 / -10~+60℃
 - 動作湿度 / 80%以下 (ただし結露の無い状態)
 - 保管湿度 / 90%以下 (ただし結露の無い状態)
 - 本体質量 / 275g
 - (専用ソフトウェア動作環境)
 - OS / Windows Vista/7/8 (Windows RTは非対応)、Mac OS X 10.7~10.10、iOS 7以上、Android 4.0以上
- ※各仕様は予告なく変更となる場合がございます。



システム構成図



※iOS、Androidのスマートフォン・タブレットから投映できるコンテンツは専用アプリの対応形式に限られます。詳しくはホームページをご覧ください。 <http://uchida.co.jp/wivia/>



種類別顕微鏡 一覧表



デジタル顕微鏡

| | 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 | |
|--------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| シリーズ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | — | |
| PC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130万画素 | ○(USB2.0) 約130万画素 | ○(Wi-Fi) 約130万画素 |
| TV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 | ○(HDMI) 約200万画素 | — |
| SDカード | ○(microSD) | | | — | ○(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×、 S100×(OIL) | 4×、10×、S40×、 4穴レホルバ | 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 | 連続調光式白色LED 落射・透過 | LED照明、連続調光式 充電式 | LED照明(垂直落射リング・ 斜方落射・透過)、充電式 | — | |
| 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 iOS・Android |
| 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、校正用プレバード、工具、油浸オイル※3 | | | 日本語ソフト、HDMIケーブル、 USBケーブル、AC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、ACアダプター | | ACアダプター、観察用簡易スキャット、 日本語ソフト、HDMIケーブル (5m)、USBケーブル | ACアダプター、観察用簡易 スキャット、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) | ¥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

| | ライカ DM シリーズ | | | | | | | | | KL シリーズ | | | | |
|-------|---|----------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------|
| シリーズ |  DM-100 PLAN | | | | | | | | |  | | | | |
| 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 | 2-115-0700 | 8-170-0116 | 8-170-0101 | |
| 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 | 単眼広視野 WF10× (視野数 18)※固定式 | | 単眼広視野 WF10×・WF15× (視野数 18・13)※脱着式 | | 単眼広視野 WF10× (視野数 18)※固定式 | | 単眼広視野 WF10×・WF15× (視野数 18・13)※脱着式 | | 双眼広視野 WF10× (視野数 18)※脱着式 | 広視野 WF10× (視野数 18)、固定 | | 10×(視野数 13)、固定 | 広視野 WF10× (視野数 18)、固定 | 10×(視野数 13)、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×(OIL) 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、粗微動同軸 | | | | | | | | | ステージ上下動式、標本破損防止装置付、スリッパハンドル機構 | | | | |
| ステージ | 角型固定 | | | | 角型固定、メカニカルステージ付 | | | | | 角型固定 | | | | |
| 照明装置 | LED照明、連続調光式 | | | | | | | | | 凹面鏡(φ 40mm)／LED照明(光源装置 C-J)、単三乾電池×2 個(別売) | | | | |
| 付 属 品 | 電源コード、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) | ¥46,000 (¥49,680) | ¥50,000 (¥54,000) | ¥47,000 (¥50,760) | |
| 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 | 広視野 WF10×(視野数 18)、 接眼マイクロメーター対応 | | 広視野 WF10×(視野数 18)、WF15×(視野数 13)、 接眼マイクロメーター対応 | | 広視野 WF10×(視野数 18)、 接眼マイクロメーター対応 | | 広視野 WF10×(視野数 18)、WF15×(視野数 13)、 接眼マイクロメーター対応 | |
| 対物レンズ | 4×、10×、SPL40× | | 4×、10×、S40×(セミプラン) | | 4×、10×、SPL40× | | 4×、10×、S40×(セミプラン) | |
| 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、スリッパハンドル機構 | 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、 スリッパハンドル機構 | 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 | 大型平・凹面鏡(φ 48mm)／LED照明(光源装置 C-J2)、連続調光式、単三乾電池×2個、簡易暗視野対応(別売) | | | | 平・凹面鏡(φ 40mm) | | 大型平・凹面鏡(φ 48mm) | |
| 付 属 品 | ダストカバー | | | | ダストカバー | | | |
| 収納ケース | 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 | | | |

生物顕微鏡

| シリーズ | SK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 | 8-170-0335 |
| 型 式 | SK-52M | SK-54M | SK-62M | SK-64M | SK-105 | SK-106E | SK-102 | SK-124 | SK-220 |
| 総合倍率 | 40～400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ー対応 | | 広視野WF10×(視野数18)、 WF15×(視野数13)、接眼マイクロメーター対応 | | 広視野WF10×(視野数18)、WF15×(視野数13)、接眼マイクロメーター対応 | | | 広視野WF10×(視野数18)、 WF15×(視野数13)各2個、 接眼マイクロメーター対応 | |
| 対物レンズ | 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 | | | 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、 粗微動別軸 | 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、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 | | | | 角型可動式ステージ | 角型固定、 一般式メタリカルステージ付 | 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 | 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 | | | | 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 | ¥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) | ¥148,000 (¥159,840) |
| 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 | | | | |
|---------|---|-------------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|--|
| |  | |  | |  | |  | |  | | |
| 型 番 | 8-170-0301 8-170-0356 | | 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-100LED | | AA-101LED | | SL-600LED | | SLW-600LED | | |
| 総 合 倍 率 | 40～400 倍 | | 40～600 倍 | | 40～900 倍 | | 40～600 倍 | | | | |
| 接眼レンズ | 10×(視野数 13.5)(小型) | | 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×(小型) | | 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、 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、簡易 メカニカルステージ付 | |
| 照 明 装 置 | 白色 LED、充電式 両面反射鏡付(φ 30mm) | 白色 LED、充電式、 両面反射鏡付(φ 30mm) | LED 照明、連続調光式、充電式 | | | | 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 | | | | ACアダプター、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) | ¥ 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

| | 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 | |
|-------|---|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| シリーズ |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 型 番 | 8-171-1057 | 8-171-1058 | 8-171-1042 | 8-171-1031 | 8-171-1021 | 2-115-2335 | 2-115-2326 | 8-135-0050 | 8-135-0051 |
| 型 式 | SM202 | SM205 | SSR-EMLLED | SSR-EML | SSZ-410 | CW-C1 | CSR-M | ファール | ファールミニ |
| 総合倍率 | 20・40 倍 | 10 ～ 30 倍 | 20・40 倍 | | 10 ～ 40 倍 | 20・40 倍 | | 20 倍 | |
| 接眼レンズ | WF10× | | WF10 × | | 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 | | 1～4× ズーム変倍式 | 2× (固定)、 補助 2.0× | 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 | | | | | － | |
| 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、片面黒)、 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 | LED 照明 (垂直落射リング・ 斜方落射、透過)、連続調光式、充電式 | | LED 照明、(落射・透過) 連続調光式、充電式 | | アルゴン落射・透過 | ハロゲン落射・透過 | | ハロゲンランプ落射 | － |
| 付属品 | ACアダプター、ダストカバー | | ACアダプター、ダストカバー | | | ダストカバー | | － | |
| 収納ケース | 木箱 (別売) | | － | | | － | 木箱 | ソフトケース | |
| 価 格 | ¥ 48,000 (¥ 51,840) | ¥ 67,000 (¥ 72,360) | ¥ 39,800 (¥ 42,984) | ¥ 29,000 (¥ 31,320) | ¥ 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 | | | | | | |

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。



通販 理科UCHIDAS

理科消耗品を中心に
扱う通販カタログ。

りかもる 理科消耗品カタログ

業界No.1の
ラインナップ数!

「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。



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!



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。
※一部翌々日配送の地域もございます。



実験シーンや製品の特長を動画でチェック!

1



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

2



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

3



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



ARマーク



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