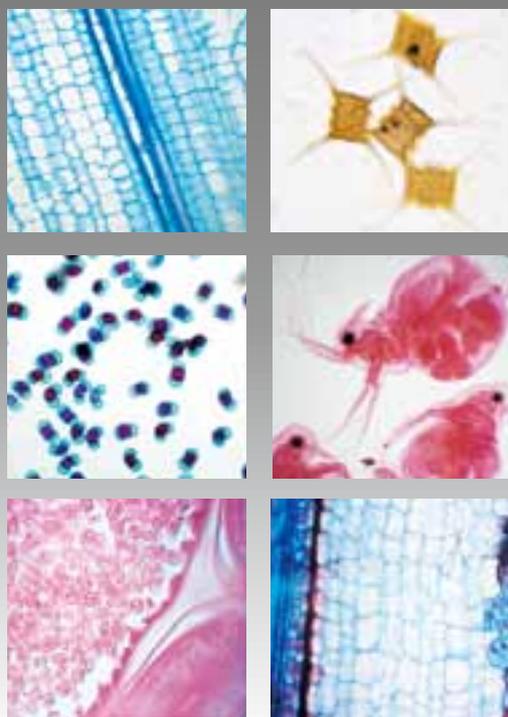


Microscope pamphlet

# 顕微鏡パンフレット

デジタル顕微鏡 / 生物顕微鏡 / 実体顕微鏡 / 関連品



# ヤガミ 校種別おすすめ生物顕微鏡

操作しやすく指導もしやすい、小学校向け顕微鏡!

小学校

中学校



5年間  
長期保証付

総合倍率

400×

焦準装置

粗動

プレパラート保持機構

クレンメル

2本のクレンメルが同時に上がる  
プッシュクリップ!

絞り

回転式絞り

光源

LED

反射鏡

焦準装置には生徒でも微調整のしやすい大型ハンドルを採用。色分けした矢印により、ハンドルの回転方向とステージの上下動作が分かりやすくなっています。

YM-Pシリーズ ¥29,500～ P12

多台数整備に適した、ベーシックで安価な顕微鏡!

小学校

中学校



売れ筋  
No.1

5年間  
長期保証付

総合倍率

400×

600×

焦準装置

粗動

微動

プレパラート保持機構

クレンメル

絞り

回転式絞り

光源

LED

反射鏡

YM-400LR / 600LRは光源に充電式LEDのほか、反射鏡を付属し自由に取替えが可能です。「顕微鏡の使い方」の学習では反射鏡、実際の観察ではLED光源と、場面によって使い分けができます。

YMシリーズ ¥29,500～ P14

# メカニカルステージ、セミプラン対物レンズ を標準装備した上位モデル!

中学校

高等学校



5年間  
長期保証付

総合倍率



焦準装置



プレパラート保持機構



対物レンズ



絞り



光源



メカニカルステージ・虹彩絞りアッベ式コンデンサが標準装備されていますので、細胞観察のような高倍率で、位置や光量の微調整が必要となる中・高等学校におすすめです。

YM-hgシリーズ ¥44,000 ~ P16

## 顕微鏡アイコンの見方

本パンフレットでは顕微鏡ごとに、備えている機能の有無をアイコンにて表示しております。

機能の有無	総合倍率	焦準装置	プレパラート保持機構	照明装置
機能名 機能を備えている (オレンジ)	400x 1000x	粗動 粗動 ハンドル 微動 ハンドル	クレンメル クレンメル X-Y 移動 ステージ 2軸式 メカニカル ステージ 1軸式 メカニカル ステージ	落射 落射照明 透過 透過照明
機能名 機能を備えていない (グレー)	プラン 対物レンズ プラン 対物レンズ セミプラン 対物レンズ セミプラン 対物レンズ	回転式絞り 回転式絞り 虹彩絞り 虹彩絞り	反射鏡 反射鏡 タングステン 光源 ハロゲン 光源 LED LED光源	その他 日本顕微鏡工業会推奨

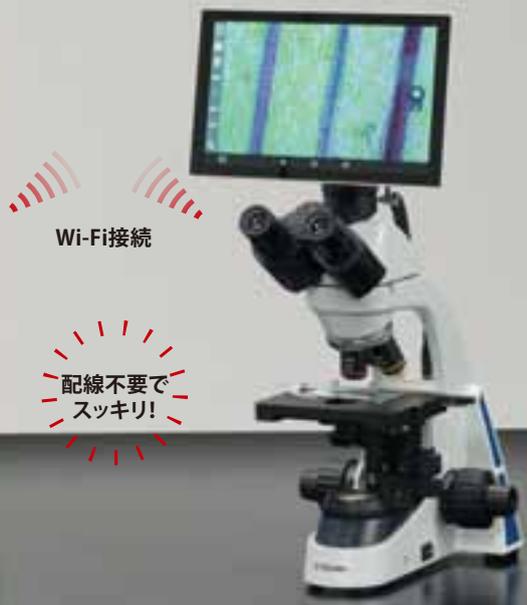
5年間  
長期保証付

安心して長くご使用いただくために、5年間の長期保証を付けているモデルです。

無線

有線

# Wi-FiとHDMIの2種類の接続ができるデジタル顕微鏡! タッチパネル操作で画像の撮影・保存も簡単!



Wi-Fi接続

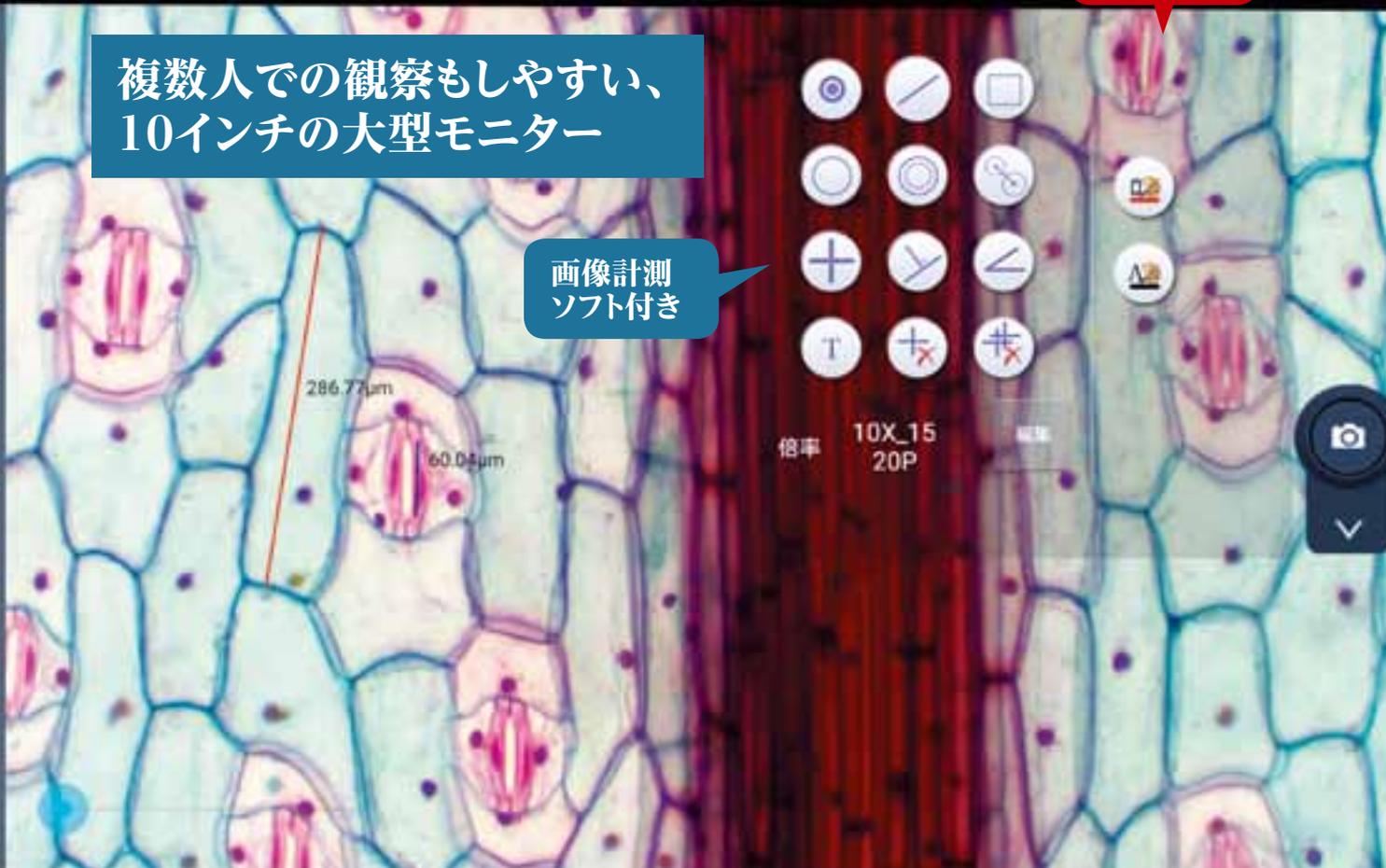
配線不要で  
スッキリ!

※テレビは付属しません。

実物大

複数人での観察もしやすい、  
10インチの大型モニター

画像計測  
ソフト付き



## プラン補正レンズを搭載した生物顕微鏡

任意に倍率を変更できる  
ズーム式の双眼実体顕微鏡

Wi-Fi接続用  
ワイヤレス  
アダプタ付属  
※アダプタの動作に  
USB電源が必要です。



Wi-Fi接続用  
ワイヤレス  
アダプタ付属  
※アダプタの動作に  
USB電源が必要です。



中 理振重点A 顕微鏡用デジタル画像システム

高 理振重点 デジタル顕微鏡

2017年8月発売予定

**NEW** タッチパネルモニター付生物顕微鏡

6221900 YDB-600TE ¥198,000 (税込¥213,840)

- 10インチのタブレット型モニターと教師用の顕微鏡を組み合わせました。画質設定、撮影や加工など、全てタッチパネルで操作します。計測ソフトがインストールされていますので、観察している試料の長さ、面積、角度などを計測することもできます。
- 大型液晶テレビに画像投影したい時はWiFi接続、またはHDMIケーブルを使った有線接続から選択できます。それぞれの接続に必要なワイヤレスアダプタやケーブルは標準付属していますので、別途準備する必要がありません。
- 専用PCソフトが標準付属していますので、画像をパソコンで観察したり編集する事もできます。

〈顕微鏡部仕様〉 YDB-600TE

総合倍率	40~600×(検鏡での観察時)
接眼レンズ	大口径広視野プランPL10×(視野数18)×2個 広視野WF15×(視野数13)×2個
対物レンズ	プランアクロマート対物レンズ 4×、10×、 S40×(スプリング内蔵)、DIN規格
鏡筒	双眼(30度傾斜、視度・眼幅調整可)
プレパラート保持機構	一軸式メカニカルステージ
焦準装置	ステージ上下動式、一軸式粗・微動ハンドル付
コンデンサ	虹彩絞り付アップ式コンデンサ
照明装置	クリティカル式照明、白色LED3W、調光可
電源	AC100V
安全装置	ステージストッパー(標本破損防止装置)
大きさ	約260(W)×400(D)×550(H)mm(モニター含む)
重さ	約7.2kg(モニター含む)
付属品	電源ケーブル

〈カメラ部仕様〉 YDB-600TE、YDR-600TE 共通

操作	タッチパネル式、USBマウス(別売)
静止画	最大約400万画素、JPEG形式
動画	最大約200万画素、MP4形式
フレームレート	最大30fps
モニター	10インチ液晶モニター
メモリ	内蔵16GB、SDカードスロット×1(SD、SDHC対応)



中 理振重点A デジタル双眼実体顕微鏡

高 理振重点 教師用双眼実体顕微鏡 理振重点 デジタル顕微鏡

2017年8月発売予定

**NEW** タッチパネルモニター付双眼実体顕微鏡

6222000 YDR-600TE ¥210,000 (税込¥226,800)

〈顕微鏡部仕様〉 YDR-600TE

総合倍率	7~45×(肉眼での検鏡時)
接眼レンズ	大口径広視野10×(視野数20)×2個
対物レンズ	0.7~4.5×(ズーム変倍式)
鏡筒	双眼(45度傾斜、眼幅・視度調節可)
照明装置	落射、透過照明(同時点灯可)、5W LED
ステージ	フロストガラス板
焦準装置	ラックピニオン式
電源	AC100V
大きさ	約250(W)×320(D)×500~600(H)mm (モニター含む)
重さ	約5.6kg(モニター含む)
付属品	電源ケーブル、防塵カバー

電源	専用ケーブル(カメラ・顕微鏡接続用)
映像出力	Wi-FiまたはHDMI
対応OS	Windows7/8/8.1/10
付属品	SDカード(8GB)、ワイヤレスアダプタ、HDMIケーブル (5m)、USBケーブル(2m)、PC用ソフト(CD)



※テレビ、マウスは付属しません。

大型テレビに接続して顕微鏡の画像を投影!  
見ている画像の計測・撮影・保存もできる、カメラ内蔵型の生物顕微鏡!



中 理振重点A 顕微鏡用デジタル画像システム

高 理振重点 デジタル顕微鏡

2017年8月発売予定

**NEW** デジタルカメラ付生物顕微鏡

6222100 | YDB-600E | ¥124,000 (税込¥133,920)

- カメラ内蔵型の教師用生物顕微鏡です。大型テレビなどにHDMIケーブル(付属)で接続して試料を観察するだけでなく、静止画・動画ともに撮影・保存ができます。
- 計測ソフトを標準装備していますので、大画面で観察しながら試料の長さや面積など計測することもできます。\*
- 専用PCソフトが標準付属していますので、画像をパソコンで観察したり編集する事もできます。

\*テレビモニター上での操作には別途USBマウスが必要です。

〈顕微鏡部仕様〉

総合倍率	40~600×(検鏡での観察時)
接眼レンズ	大口径広視野プランPL10×(視野数18) 広視野WF15×(視野数13)
対物レンズ	プランアクロマート対物レンズ 4×、10×、 S40×(スプリング内蔵)、DIN規格
鏡筒	双眼(30度傾斜、視度・眼幅調整可)
プレパラート保持機構	一軸式メカニカルステージ
焦準装置	ステージ上下動式、一軸式粗・微動ハンドル付
コンデンサ	虹彩絞り付アップ式コンデンサ
照明装置	クリティカル式照明、白色LED3W、調光可
電源	AC100V
安全装置	ステージストッパー(標本破損防止装置)、 空転機構内蔵粗動ハンドル
大きさ	約220(W)×270(D)×420(H)mm
重さ	約5.7kg
付属品	電源ケーブル



〈カメラ部仕様〉

静止画	最大約400万画素、JPEG方式
動画	最大約200万画素、MP4方式
フレームレート	最大30fps
メモリ	内蔵16GB、SDカードスロット×1(SD、SDHC対応)
電源	専用ケーブル(カメラ-顕微鏡接続用)
映像出力	HDMI
対応OS	Windows7/8/8.1/10
付属品	SDカード(8GB)、ワイヤレスアダプタ、HDMIケーブル (5m)、USBケーブル(2m)、PCソフト(CD)

中 理振重点A 顕微鏡用デジタル画像システム

高 理振重点 顕微鏡映像装置

2017年8月発売予定

## NEW デジタル顕微鏡テレビ装置

6222200 YDC-600 ¥98,000 (税込¥105,840)

- お手持ちの顕微鏡に取り付けて使用する、顕微鏡テレビ装置です。付属のリレーレンズは、鏡筒内径φ23.2mm(生物顕微鏡)、φ30mm(双眼実体顕微鏡)に対応しています。大型テレビなどにHDMIケーブル(付属)で接続して試料を観察するだけでなく、静止画・動画ともに撮影・保存ができます。
- 計測ソフトを標準装備していますので、大画面で観察しながら試料の長さや面積など計測することもできます。\*
- 専用PCソフトが標準付属していますので、画像をパソコンで観察したり、編集することもできます。

\*テレビモニター上での操作には別途USBマウスが必要です。

セット内容	顕微鏡カメラ、リレーレンズ、ACアダプタ(12V-3.3A)、SDカード(8GB)、USBケーブル(2m)、HDMIケーブル(5m)、双眼実体顕微鏡鏡筒接続用アダプタ(内径φ30mm用)、ワイヤレスアダプタ、PCソフト(CD)
-------	---

## 〈カメラ部仕様〉

静止画	最大約400万画素、JPEG方式
動画	最大約200万画素、MP4方式
メモリ	内蔵16GB、SDカードスロット×1(SD、SDHC対応)
対応鏡筒	内径φ23.2mm(生物顕微鏡)・内径φ30mm(双眼実体顕微鏡)
電源	AC100V アダプタ付属 パソコン接続時はUSBケーブルより給電
映像出力	HDMI
大きさ	80(W)×140(D)×80(H)mm
重さ	約500g
対応OS	Windows7/8/8.1/10

中 理振重点A 顕微鏡用デジタル画像システム

高 理振重点 顕微鏡映像装置

## デジタル顕微鏡テレビ装置

6065000 YDC-500 ¥86,000 (税込¥92,880)

- アナログテレビの他、ハイビジョン液晶テレビへも対応できるHDMI出力端子を標準装備した顕微鏡テレビ装置です。
- 顕微鏡の画像をテレビモニターに映し出すほか、本体に差し込まれたSDカード(8GB付属)へのデータ保存なども可能です。
- テレビ画面へ操作できるメニューが表示されますので、操作は簡単です。

セット内容	CCDビデオカメラ、リレーレンズ、ACアダプタ、SDカード(8GB)、USBケーブル(1.5m)、ビデオケーブル(3m)、HDMIケーブル(5m)、双眼実体顕微鏡鏡筒接続用アダプタ(内径φ30mm用)、専用ケース
-------	--

## 〈カメラ部〉

操作	ボタン式
撮像素子	1/2.5インチCMOSセンサー
静止画	500万画素、JPEG形式
動画	30万画素(VGA)15fps、AVI形式
メモリ	内蔵10MB SDカードスロット×1(SD、SDHC対応)
対応鏡筒	内径φ23.2mm(生物顕微鏡) 内径φ30mm(双眼実体顕微鏡)
電源	AC100V アダプタ付属 パソコン接続時はUSBケーブルより給電
映像出力	HDMI(デジタル)、NTSC(アナログ)
大きさ	55(W)×115(D)×47(H)mm
重さ	約210g

\*パソコンへの映像の直接出力はできません。

\*商品の仕様外観が変更になる場合があります。

お手持ちの顕微鏡をデジタル顕微鏡に!  
静止画・動画の記録に加え、  
画像の計測も可能です!



## 使用例



\*顕微鏡、テレビ、マウスは付属しません。

マウスで  
画像を操作

静止画・動画の記録ができる、  
顕微鏡接続式の顕微鏡テレビ装置

一般的な単眼タイプから  
教師用の大型モデルまで対応。鏡筒に  
接続三眼鏡筒  
もOK!

## 使用例



\*顕微鏡、テレビは付属しません。

税込価格欄には消費税8%を含めた価格を表示しています。

YAGAMI



中 理振重点A デジタル顕微鏡 高 理振重点 デジタル顕微鏡

## LCDデジタル顕微鏡

6208500 CE44341 ¥51,000(税込¥55,080)

- 180度回転する液晶画面ヘッドにより、グループ観察が可能です。
- 付属のAVケーブルで、テレビに表示することも可能です。

### 〈顕微鏡部仕様〉

対物レンズ	4×、10×、40×
ステージ	メカニカルステージ付
焦準装置	ステージ上下動式、粗・微動装置付
照明装置	LED、落射フレキシブルライト付
電源	ACアダプタ(付属)
大きさ	約130(W)×180(D)×330(H)mm(モニター含む)
重さ	約1.6kg

### 〈カメラ部仕様〉

操作	ボタン式
撮像素子	500万画素 CMOSイメージセンサー
モニター	3.5インチ
倍率	160~1600倍
メモリ	SDカード1GB付属(4GBまで対応可能)
PC接続	USB2.0
テレビ接続	コンポジットビデオ
付属品	SDカード(1GB)、ACアダプタ、AVケーブル、USBケーブル、キャリングケース

## タッチパネル式のモニター付顕微鏡!



タッチペンが付属!

中 理振重点A デジタル顕微鏡 高 理振重点 デジタル顕微鏡

## デジタル顕微鏡 TETRAVIEW

6175400 CE44347 ¥81,000(税込¥87,480)

- グループでの観察に便利な液晶画面付きデジタル顕微鏡です。
- 液晶画面はタッチパネル式で操作性に優れています。
- 乾電池でも使えるので持ち運びに便利です。
- 付属のAVケーブルで、テレビに表示することも可能です。

### 〈顕微鏡部仕様〉

対物レンズ	4×、10×、20×、40×
ステージ	メカニカルステージ付
焦準装置	ステージ上下動式、粗・微動装置付
照明装置	LED、落射フレキシブルライト付
電源	ACアダプタ(付属)、単3形乾電池4本(別売)
大きさ	約140(W)×178(D)×330(H)mm(モニター含む)
重さ	約1.9kg

### 〈カメラ部仕様〉

操作	タッチパネル式
撮像素子	500万画素 CMOSイメージセンサー
モニター	4.3インチ
倍率	40~1600倍
メモリ	SDカード2GB付属(32GBまで対応可能)
PC接続	USB2.0
テレビ接続	コンポジットビデオ
付属品	SDカード(2GB)、ACアダプタ、AVケーブル、タッチペン、USBケーブル、キャリングケース、プレパラートセット

中 理振重点A 顕微鏡用デジタル画像システム

高 理振重点 教師用双眼実体顕微鏡 理振重点 デジタル顕微鏡

## 液晶モニター付双眼実体顕微鏡

6064900 YDR-500 ￥138,000(税込¥149,040)

- アナログテレビの他、ハイビジョン液晶テレビへも対応できるHDMI出力端子を標準装備。
- 撮影データは本体に差し込まれたSDカードに保存されますので、使用するPCのOSバージョンに左右されることなく使用できます。

セット内容	液晶モニター付顕微鏡カメラ、リレーレンズ、液晶モニター用ACアダプタ、双眼実体顕微鏡用電源ケーブル、SDカード(8GB)、USBケーブル(1.5m)、ビデオケーブル(3m)、HDMIケーブル(5m)、双眼実体顕微鏡、防塵カバー、専用ケース
-------	---

## 〈顕微鏡部仕様〉

総合倍率	20・40×(肉眼での検鏡時)
接眼レンズ	ハイアイポイントLWF10×(視野数18)×2個
対物レンズ	2×、4×(ターゲット式ワンタッチ変倍)
照明装置	落射・透過照明同時点灯可、5W LED
ステージ	フロストガラス板
電源	AC100V

## 〈カメラ部仕様〉

操作	ボタン式
撮像素子	1/2.5インチCMOSセンサー
静止画	500万画素、JPEG形式
動画	30万画素(VGA)15fps、AVI形式
モニター	3.5インチ液晶モニター
メモリ	内蔵10MB、SDカードスロット×1(SD、SDHC対応)
電源	AC100V アダプタ付属 パソコン接続時はUSBケーブルより給電
映像出力	HDMI(デジタル)、NTSC(アナログ)
大きさ	約170×110×100mm
重さ	約360g

※パソコンへの映像の直接出力はできません。  
※付属品の仕様・外観が一部変更になる場合があります。

複数人で同時に観察できる  
液晶モニター付!

## 使用例



※テレビは付属しません。

中 理振重点A デジタル双眼実体顕微鏡

高 理振重点 教師用双眼実体顕微鏡 理振重点 デジタル顕微鏡

## ズーム式デジタル双眼実体顕微鏡

6065100 YC-DZB ￥235,000(税込¥253,800)

- ハイビジョン液晶テレビに接続できるHDMI出力端子を標準装備したズーム式双眼実体顕微鏡です。
- 顕微鏡の画像をテレビモニターにリアルタイムで映し出すほか、本体に差し込まれたSDカード(8GB付属)へデータを保存することができます。
- 低倍率(8倍)から高倍率(35倍)まで無段階で拡大でき、倍率変更の際、試料を見失うことはありません。

セット内容	ズーム式デジタル双眼実体顕微鏡本体、カメラ用ACアダプタ、電源ケーブル、SDカード(8GB)、リモコン、USBケーブル(1.5m)、ビデオケーブル(3m)、HDMIケーブル(5m)、防塵カバー
-------	--

## 〈顕微鏡部仕様〉

総合倍率	8～35×(肉眼での検鏡時)
接眼レンズ	ハイアイポイントLWF10×(視野数22)
対物レンズ	0.8～3.5×(ズーム変倍式)
照明装置	落射・透過照明同時点灯可、5W LED
電源	AC100V
大きさ・重さ	186(W)×285(D)×355(H)mm、約4.3kg

## 〈カメラ部仕様〉

撮像素子	1/2.5インチCMOSセンサー
静止画	500万画素、JPEG形式
動画	30万画素(VGA)15fps、AVI形式
メモリ	内蔵10MB、SDカードスロット×1
電源	AC100V
映像出力	HDMI(1080p)、NTSC(アナログ)

※パソコンへの映像の直接出力はできません。

HDMI出力搭載のズーム式  
デジタル双眼実体顕微鏡

※商品の外観が、一部変更になる場合がございます。

## 使用例



※テレビは付属しません。

税込価格欄には消費税8%を含めた価格を表示しています。

YAGAMI

## 顕微鏡の映像を離れた場所から観察!

中 理振重点A 顕微鏡用デジタル画像システム

高 理振重点 顕微鏡映像装置

### NEW Wi-Fi接続式顕微鏡アダプタ

6183600	3R-WDKMC02	¥69,800 (税込¥75,384)
6215700	3R-WDKMC02-SET	¥94,600 (税込¥102,168)

- 鏡筒に差し込むだけの簡単セッティングで、お手持ちの顕微鏡をデジタル顕微鏡に変えるアダプタです。
- ワイヤレスでパソコンやタブレットへ鏡筒画像を映すことができます。
- Wi-Fi接続ができない環境でも、USBケーブルを使用して有線で接続することも可能です。
- 6215700にはタブレットが付属しています。

#### 〈カメラ部〉

セット内容	アダプタ本体、φ23.2mm 0.5×レンズ、アタッチメント2種(φ30.0mm・φ30.5mm)、専用ソフト、USBケーブル、USB/AC変換アダプタ
-------	--

※タブレットには専用アプリ、パソコンへは付属の専用ソフトをインストールする必要があります。

#### 〈仕様〉

撮像素子	約500万画素CMOSセンサー
保存形式	静止画:JPEG/BMP/PNG/PDF 動画:AVI
顕微鏡接続	内径φ23.2mm、30.0mm、30.5mm
外部機器接続方法	Wi-Fi又はUSB
電源	リチウムイオン充電電池(内蔵)
大きさ	131(W)×90(D)×79(H)mm
重さ	約320g
通信範囲	5m
対応OS	Windows vista/7/8/8.1 MacOSX 10.6以上 iOS:6/7以上 Android:Android 4.1以上
タブレット	Android5.0(6215700のみ付属)

※タブレットの種類は予告なく変更になる場合がございます。



6215700には  
タブレットが付属!

#### 使用例



※顕微鏡は付属しません。

## モニター付きで、その場で画面に映しながら撮影もできます

中 理振重点A デジタル顕微鏡

### NEW 携帯式デジタル顕微鏡

6220100	3R-MSV201	¥19,800 (税込¥21,384)
---------	-----------	---------------------

- 低倍率(80倍)と高倍率(300倍)での観察ができ、静止画・動画の撮影もできる「見る」と「撮る」が一緒になった顕微鏡です。
- 軽量・コンパクト、電源も充電式のため持ち運んで手軽に使用できます。
- USBとビデオ出力端子(NTSC)を実装していますので、PCやテレビへ接続して観察することもできます。PC接続の場合は、付属の専用ソフトウェアにより計測や編集機能を使用することが可能です。

カメラ画素数	約500万画素
モニター	3インチ液晶モニター(解像度320×240)
倍率※	約80倍、約300倍
デジタルズーム	最大4倍
光源	白色LED 8灯
記録媒体	SDカード(最大32GB)
出力	USB2.0、ビデオ出力(NTSC/PAL)
大きさ・重さ	130(W)×103(D)×33(H)mm・約188g
電源	本体充電式(リチウムイオンバッテリー)
付属品	ACアダプタ、専用ソフトウェア、ストラップ、USBケーブル、ビデオケーブル、スタンド、クリーニングクロス

※倍率は17インチモニタを基準にしています。

ソフトウェア動作環境

OS: Windows7/8/8.1/10 MacOSX10.6以上

葉の葉脈



ミジンコ



#### スタンドで顕微鏡を固定して観察

付属のスタンドで顕微鏡をセットすることで、任意の高さに固定して観察することができます。



#### 専用ソフトウェア

パソコンに映し出し、計測や文字を書き込むことが可能です。

- ・定規
- ・円の直径
- ・文字入力
- ・自由線など



# ミクロの世界を高画質で記録!一眼レフカメラ専用顕微鏡撮影セット!

中 理振重点A 顕微鏡用デジタル画像システム

高 理振重点 顕微鏡映像装置

## デジタル一眼レフ顕微鏡撮影セット

5192100

乞照会

- キヤノン製のデジタル一眼レフカメラで顕微鏡画像を撮影することができるリレーレンズなどのセットです。リレーレンズはJIS規格(内径φ23.2mm)の鏡筒に対応しており、お手持ちの顕微鏡の直筒部分に差し込んで使用します。\*
- リレーレンズにはバックフォーカス調節機能があり、接眼レンズの像と、カメラファインダーの像が同焦点になるよう調節できるため、2つの焦点を都度あわせる面倒な作業がいりません。
- リレーレンズには光学3倍ズーム機能がついており、周辺視野でケラレが発生しないよう調節することができます。
- 付属の標準ズームレンズをカメラに取り付けることにより、通常のデジタル一眼レフカメラとしても使用できます。

セット内容	キヤノン製一眼レフカメラ本体、標準ズームレンズ、SDカード(1GB)、Tリング(キヤノンEOS)、一眼レフカメラ用顕微鏡リレーレンズ
-------	--

\*傾斜型の鏡筒に差し込んだ際には、カメラの重量で顕微鏡が倒れる恐れがありますので、ご注意ください。

\*デジタル一眼レフカメラの型式はモデルチェンジに伴い、期中に変更する場合がございます。価格・仕様についてはお問い合わせください。



## お手持ちの一眼レフを顕微鏡撮影用に!

高 理振重点 顕微鏡撮影装置アタッチメント

### 一眼レフカメラ用顕微鏡リレーレンズ(Tリング付)

6105901	キヤノンEOS用	¥57,200 (税込¥61,776)
6105902	ニコン用	¥57,200 (税込¥61,776)
6105903	ソニーα用	¥57,200 (税込¥61,776)
6105905	オリンパスフォーサーズ用	¥57,200 (税込¥61,776)

\*上記以外のTリングについては別売品をご参照ください。

- お手持ちの一眼レフカメラを顕微鏡に接続するための、リレーレンズとTリングのセットです。
- リレーレンズにはバックフォーカス調節機能があり、接眼レンズの像と、カメラファインダーの像が同焦点になるよう調節できるため、2つの焦点を都度あわせる面倒な作業がいりません。
- カメラとの接続部分(Tリング)は主要カメラメーカーのマウントに合わせた4種類をご用意しておりますので、お手持ちのカメラのマウント規格をお確かめの上お選びください。
- JIS規格(内径φ23.2mm)の鏡筒に対応しており、顕微鏡の直筒部分に差し込むことで、本格的な顕微鏡撮影ができます。
- リレーレンズには光学3倍ズーム機能がついており、周辺視野でケラレが発生しないよう調節することができます。

\*傾斜型の鏡筒に差し込んだ際には、カメラの重量で顕微鏡が倒れる恐れがありますので、ご注意ください。

セット内容	一眼レフカメラ用顕微鏡リレーレンズ(4576600) Tリング
-------	---------------------------------



分売品

### 一眼レフカメラ用顕微鏡リレーレンズ

4576600	¥55,000 (税込¥59,400)
---------	---------------------

### Tリング

6011000	マイクロフォーサーズ用	¥5,000 (税込¥5,400)
5188300	ニコン用	¥2,200 (税込¥2,376)
5188400	キヤノン用	¥2,200 (税込¥2,376)
5189000	キヤノンEOS用	¥2,200 (税込¥2,376)
5189100	オリンパスフォーサーズ用	¥2,200 (税込¥2,376)
5188500	ミノルタ用	¥2,200 (税込¥2,376)
5188900	ソニーα用	¥2,200 (税込¥2,376)
6060900	ソニーE用	¥5,000 (税込¥5,400)

操作しやすく指導もしやすい

簡単にピントを合わせられる工夫をこらした「YM-Pシリーズ」

プラス

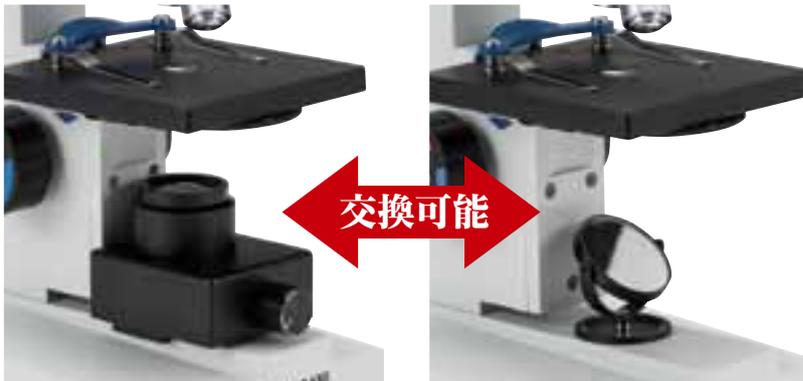
5年間  
長期保証付

■ プッシュクリップ



指で押すだけで2本のクレンメルが同時に上がるため、プレパラートを簡単に装着でき、クレンメルの破損も防ぎます。

■ LED光源 — 反射鏡が交換可能 ※YM-PLタイプのみ



YM-PLタイプは反射鏡に加えて充電式LED光源装置も付属。差込式なのですばやく簡単に交換できます。充電電池内蔵式なので乾電池の準備が不要、ACコンセントから充電して使用できます(充電用アダプタ付属)。また、充電が切れてもACコンセントからの給電で使用でき、安心です。無段階の調光機能付で観察する試料や倍率に合わせて明るさを調節できます。



はじめの指導は反射鏡で学習  
以降の観察では便利なLED光源等、  
自由な組み合わせができます!

別売品

LED光源装置

6165700 YAL-2P ¥9,500(税込¥10,260)

400×

小 理振重点A 顕微鏡 中 理振重点A 顕微鏡 高 理振重点 生徒用顕微鏡

生物顕微鏡 YM-Pシリーズ



反射鏡タイプ

LED光源・反射鏡両用タイプ

木製格納ケースなしタイプ

商品コード	6165300	6165500
型式	YM-400P	YM-400PL
価格(税込価格)	¥29,500(¥31,860)	¥36,900(¥39,852)
総合倍率	40~400×	
接眼レンズ	WF10×(視野数18)	
対物レンズ	接眼マイクロメーター(別売)取付可 4×、10×、S40× DIN規格	
照明装置	反射鏡(平面・凹面)	充電式LED光源、調光可、交換用反射鏡(平面・凹面)付
鏡筒	45度傾斜、360度回転式	
ステージ	クレンメル(プッシュクリップ構造)、回転式絞り(5穴)、コンデンサレンズ付	
焦準装置	ステージ上下動式ねじ(φ47mm)、ステージ上下矢印マーク付(調節ねじ・本体)、簡単ピントライン付	
安全装置	ステージストッパー(標本破損防止装置)、スプリング内蔵対物レンズ(40×のみ)、空転機構内蔵粗動ハンドル	
大きさ、重さ	約132(W)×180(D)×355(H)mm、約3kg	
付属品	防塵カバー	防塵カバー、ACアダプタ(満充電確認ガイドランプ付)

木製格納ケース付きタイプ (ケース大きさ: 205(W)×218(D)×393(H)mm)

商品コード	6165400	6165600
価格(税込価格)	¥36,500(¥39,420)	¥43,900(¥47,412)

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

関連品

# 「ピント調節」に焦点を絞った 3つの工夫

簡単に、すぐピント  
が合わせられる

## 工夫① ステージ上下矢印マーク

色分けした矢印マークにより、ハンドルの回転方向とステージの上下動作が分かりやすくなっています。先生が指導される上でも大変便利です。



通常のYMシリーズ



直径47mm!

YM-Pシリーズ

## 工夫③ 大型調節ハンドル

教科書でも紹介されているひとつのハンドルでピントを合わせるタイプです。別軸の微動装置がないシンプル設計で、児童生徒が迷わず操作できます。また直径47mmの大型サイズを採用、高倍率時の微調整も行いやすくなりました。

ハンドルは教科書と同じく  
ひとつの方が指導しやすい!

## 工夫② 簡単ピントライン

本体側面にある緑色のラインを合わせると、おおよそのピントが合います。

教材提示装置 PC シリーズ  
や顕微鏡テレビ装置があれば大型テレビに映し出す演  
示用としても使えます!

ここに掲載  
裏表紙へ





# 総合倍率400/600倍 ベーシックで安価な顕微鏡! 複数整備に適したコストパフォーマンスの高いモデル「YMシリーズ」

**5**年間  
長期保証付

## ■ 簡単ピントライン

本体側面にある緑色のラインを合わせると、おおよそのピントを合わせることができます。



ベーシックな反射鏡タイプ  
YM-400/600



充電式LED光源タイプ  
YM-400L/600L



充電式LED光源・反射鏡両用タイプ  
YM-400LR/600LR

400× 600×

小 理振重点A 顕微鏡    中 理振重点A 顕微鏡    高 理振重点 生徒用顕微鏡

## 生物顕微鏡 YMシリーズ



### 反射鏡タイプ

### LED光源タイプ

### LED光源・反射鏡両用タイプ

木製格納ケースなしタイプ

商品コード	5582600	5582900	5582700	5583000	6033000	6033100
型 式	YM-400	YM-600	YM-400L	YM-600L	YM-400LR	YM-600LR
価 格 (税込価格)	¥29,500 (¥31,860)	¥34,800 (¥37,584)	¥33,500 (¥36,180)	¥38,800 (¥41,904)	¥33,900 (¥36,612)	¥39,200 (¥42,336)
総合倍率	40~400×	40~600×	40~400×	40~600×	40~400×	40~600×
接眼レンズ	WF10×(視野数18)	WF10×(視野数18) WF15×(視野数13)	WF10×(視野数18)	WF10×(視野数18) WF15×(視野数13)	WF10×(視野数18)	WF10×(視野数18) WF15×(視野数13)
対物レンズ	接眼マイクロメーター(別売)取付可 4×、10×、S40× DIN規格					
照明装置	反射鏡(平面・凹面)		充電式LED光源、調光可		充電式LED光源、調光可、交換用反射鏡(平面・凹面)付	
鏡 筒	45度傾斜、360度回転式					
ステージ	クレンメル(スプリング付クリップ)、回転式絞り(5穴)、コンデンサレンズ付					
焦準装置	ステージ上下動式、粗・微動ハンドル、簡単ピントライン付					
安全装置	ステージストッパー(標本破損防止装置)、スプリング内蔵対物レンズ(40×のみ)、空転機構内蔵粗動ハンドル					
大きさ・重さ	約132(W)×180(D)×355(H)mm、約3kg					
付 属 品	防塵カバー		防塵カバー、ACアダプタ(満充電確認ガイドランプ付)			

木製格納ケース付きタイプ (ケース大きさ: 205(W)×218(D)×393(H)mm)

商品コード	5582000	5582300	5582100	5582400	6033200	6033300
価 格 (税込価格)	¥36,500 (¥39,420)	¥41,800 (¥45,144)	¥40,500 (¥43,740)	¥45,800 (¥49,464)	¥40,900 (¥44,172)	¥46,200 (¥49,896)

## YMシリーズの特長

### ■ 安心の5年間保証

安心して長くご使用いただくために、5年間の長期保証が付いています。

**5**年間  
長期保証付

### ■ 簡単ピントライン

本体側面にある緑色のラインを合わせると、おおよそのピントを合わせることができます。



### ■ WF広視野接眼レンズ

従来のレンズと比較して、見やすく疲れにくいWF広視野レンズを採用しています。



### ■ 豊富な安全機構

- ① ステージストッパー  
ステージ上昇限度を設定でき、対物レンズとプレパラートの接触を防ぎます。
- ② スプリング内蔵対物レンズ(S40×のみ)  
対物レンズがプレパラートに接触した際、破損を防ぎます。
- ③ 空転機構付き粗動ハンドル  
無理な力で回してもハンドルが空転し、ギア部を保護します。

### ■ ④ 微動ハンドル全機種標準装備

動作範囲の大きい粗動ハンドルに加え、微調整に使用する微動ハンドルを標準装備しています。特に高倍率で観察する際に便利です。



### ■ ⑤ 調光機能付き充電式LED光源

【YM-400L/600L/400LR/600LRのみ】

Lタイプ、LRタイプは光源に充電式LEDを採用。1回の充電時間は約8時間で最大50時間使用できます。万が一、充電電池が切れていてもACアダプタで光源を点灯させることもできます。光量は手前の光量調整つまみで無段階に調整できます。

### ■ 充電式LED光源・反射鏡両用タイプ

【YM-400LR/600LRのみ】

LRタイプは光源に充電式LEDのほか、反射鏡を付属し自由に取り替えが可能です。小学校で「顕微鏡の使い方」を学習する際は反射鏡を、実際の観察ではLED光源と、場面によって使い分けが可能です。



顕微鏡でメダカの  
血流を観察!



小学6学年 「動物の血液の流れ」で  
こんな観察ができます!

生物顕微鏡YMシリーズは横に寝かせても安定感があるため、別売の「微小生物観察用小型水そう」を併用し、メダカの顕微鏡観察ができます。小学校6学年で動物の血流を観察する際に便利です。

【微小生物観察用小型水そう(10個組)

4444000 AM-10 ¥11,000(税込¥11,880)

アクリル樹脂製、水そう立て付



# セミプラン補正レンズ、メカニカルステージを標準装備 5年間長期保証付きの「YM-hgシリーズ」

5年間  
長期保証付

ピントの合う視野範囲の広い  
セミプラン対物レンズを搭載

像面湾曲を補正したセミプラン対物レンズにより視野の広い範囲にピントが合ったコントラストの高い観察像が得られます。

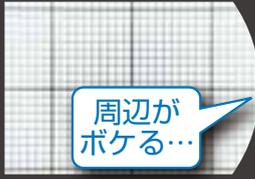


周辺まで  
クッキリ

セミプラン対物レンズ



有効平坦域



周辺が  
ボケる...

通常の対物レンズ



有効平坦域



**さらに見やすいLWF大口径  
広視野接眼レンズ**  
別売の接眼マイクロメーターを、工具を使わずに装着できます。




WF広視野      LWF大口径広視野

**二軸式簡易  
メカニカルステージ**



**充電式LED光源  
(調光可)**

**微動ハンドル付  
焦準装置**

**虹彩絞り付きアッペ式コンデンサ**



400× 600×

小 理振重点A 顕微鏡    中 理振重点A 顕微鏡    高 理振重点 生徒用顕微鏡

## 生物顕微鏡 YM-hgシリーズ

-  セミプラン対物レンズ
-  粗動
-  微動
-  回転式載り
-  虹彩絞り
-  メカステージ
-  反射鏡
-  ハロゲン
-  LED

木製格納ケースなしタイプ

商品コード	6032600	6032700
型 式	YM-400L-hg	YM-600L-hg
価格 (税込価格)	¥44,000 (¥47,520)	¥49,000 (¥52,920)
総合倍率	40~400×	40~600×
接眼レンズ	大口径広視野レンズLWF10×(視野数18)	大口径広視野レンズLWF10×(視野数18) 広視野レンズWF15×(視野数13)
対物レンズ	接眼マイクロメーター(別売)取付可 セミプランアクロマート4×、10×、S40× DIN規格	
鏡 筒	45度傾斜、360度回転式	
フイラート保持機構	簡易メカニカルステージ(着脱可)	
焦準装置	ステージ上下動式、粗・微動ハンドル付	
コンデンサ	NA1.25 虹彩絞り・アッペ式コンデンサ	
照明装置	充電式LED光源(調光可)	
安全装置	ステージストッパー(標本破損防止装置)、スプリング内蔵対物レンズ(S40×)、空転機構内蔵粗動ハンドル	
大きさ・重さ	約132(W)×180(D)×355(H)mm、約3kg	
付 属 品	防塵カバー、ACアダプタ(満充電確認ガイドランプ付)	

木製格納ケース付きタイプ (ケース大きさ: 205(W)×218(D)×393(H)mm)

商品コード	6032800	6032900
価格 (税込価格)	¥51,000 (¥55,080)	¥56,000 (¥60,480)

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

関連品

# 視野のすみずみまでピントの合うプラン対物レンズを搭載! 大型高級機と同じ機能性を実装した「YMAシリーズ」



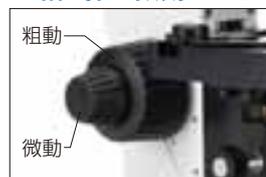
LWF大口径  
広視野レンズ

**油浸なしで総合900倍観察ができる!**

油浸なしで使用できる60倍対物レンズを採用していますので、オイルを使用する手間なく、高倍率の観察が可能です。

※YMA-900のみ

一軸式粗・微動ハンドル



最適なコントラストが得られます

虹彩絞り付き  
アッペ式コンデンサ



YMA-900

ピントの合う視野範囲の広い  
プラン対物レンズを搭載

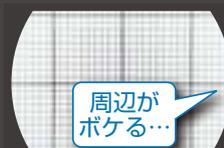
像面湾曲を補正したプラン対物レンズにより、視野の広い範囲にピントが合ったコントラストの高い解像度が見られます。



周辺まで  
クッキリ

プラン対物レンズ

有効平坦域



周辺が  
ボケる...

通常の対物レンズ

有効平坦域

疲れにくく、微妙な操作も自在にできます

一軸式メカニカルステージ



高倍率でも十分な明るさで検鏡できます

充電式高輝度LED光源(調光可)



別売品

YMA専用ハードケース

6032300 ¥9,500(税込¥10,260)

大きさ: 390(W)×250(D)×440(H)mm

600× 900×

小 理振重点A顕微鏡 中 理振重点A顕微鏡 高 理振重点 生徒用顕微鏡

## 生物顕微鏡 YMAシリーズ



商品コード	6032100	6032200
型式	YMA-600	YMA-900
価格(税込価格)	¥65,000(¥70,200)	¥70,000(¥75,600)
総合倍率	40~600×	40~900×
接眼レンズ	大口径広視野LWF10×(視野数18)、広視野WF15×(視野数13) 接眼マイクロメーター(別売)取付可	
対物レンズ	プランアクロマート4×、10×、S40× DIN規格 防カビ加工	プランアクロマート4×、10×、S40×、S60× DIN規格 防カビ加工
鏡筒	45度傾斜、360度回転式、インナーレボルバー	
リバート保持機構	一軸式メカニカルステージ	
焦準装置	ステージ上下動式、一軸式粗・微動ハンドル付	
コンデンサ	NA1.25 虹彩絞り・フィルタ受け付アッペ式コンデンサ	
照明装置	充電式LED光源(調光可)	
安全装置	ステージストッパー(標本破損防止装置)、スプリング内蔵対物レンズ(S40×、S60×)	
大きさ・重さ	約132(W)×180(D)×355(H)mm、約3kg	
付属品	防塵カバー、ACアダプタ(満充電確認ガイドランプ付)	

# 高品質な光学系を採用した、ニコンの教育用顕微鏡!

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

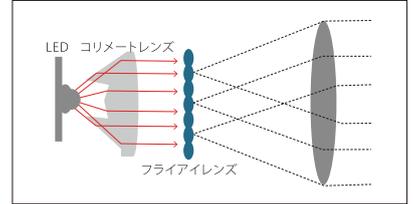
関連品



**高品質なCF光学系対物レンズ**  
色収差が補正された高品質な対物レンズを採用していますので、視野の中心から周辺部まで十分に明るく、コントラストの高い観察像が得られます。

**防カビ対策**  
接眼レンズ、対物レンズ、鏡筒にカビの発生を抑える特殊処理を施していますので、湿度の高い場所での保管でも光学系の品質を守ります。

**ニコン独自の高輝度LED照明**  
独自開発の高輝度LED照明を搭載。視野周辺部まで光量損失の少ない均一な明るさを得られます。約60,000時間の長寿命のため、ランプ交換が不要です。



**絞り位置の確認が容易なコンデンサ**  
対物レンズの倍率に対応した最適な絞り位置が表示されているため、コンデンサ絞り操作が簡単に行えます。



別売の反射鏡に付け替えが可能。顕微鏡の基本的な使い方も学習できます。



別売品	
接眼レンズ 15×(視野数12)	
6129900	¥3,500(税込¥3,780)
ミラーユニット(反射鏡)	
6130000	¥7,000(税込¥7,560)
木製ケース	
6130100	¥9,000(税込¥9,720)
大きさ	290(W)×305(D)×460(H)mm

400×

小 理振重点A 顕微鏡    中 理振重点A 顕微鏡    高 理振重点 生徒用顕微鏡

## ニコン生物顕微鏡



商品コード	6129800
型式	YS100LED
価格(税込価格)	¥85,000(¥91,800)
総合倍率	40~400×
接眼レンズ	CFWE 10×(視野数18)、ゴム製目当て付、防カビ処理
対物レンズ	CFアクロマート4×、10×、40× 防カビ処理
鏡筒	45度傾斜、360度回転式、防カビ処理
プレパラート保持機構	一軸式メカニカルステージ
焦準装置	ステージ上下動式、一軸式粗・微動ハンドル付
コンデンサ	NA1.25 虹彩絞り付アッペ式コンデンサ
照明装置	高輝度白色LED
大きさ・重さ	235(W)×237(D)×386.5(H)mm、約5.1kg
付属品	電源コード、ダストカバー

# 純国産ならではの安定した品質、「YLシリーズ」



45度傾斜、  
360度回転式鏡筒

見やすく疲れにくい  
WF広視野レンズ  
接眼マイクロメーターを  
工具を使わずに装着可

タングステン  
光源

微動ハンドル付  
焦準装置

YL-400D

## 照明装置



大型反射鏡



照明装置(タングステン)

## ステージ



クレンメル



X-Y移動ステージ

プレパラートを動かすことなく、  
ステージごと前後左右に微動で  
きます。



YL-400

別売品

メカニカルステージ

5583200

¥5,000(税込¥5,400)

400× 600×

小 理振重点A顕微鏡 中 理振重点A顕微鏡 高 理振重点 生徒用顕微鏡

## 生物顕微鏡 YLシリーズ



### 反射鏡タイプ

### タングステン光源タイプ

木製格納ケースなしタイプ

商品コード	4529200	4530200	4529400	4530400	4529600	4530600
型 式	YL-400	YL-600	YL-400L	YL-600L	YL-400D	YL-600D
価 格 (税込価格)	¥60,000 (¥64,800)	¥63,000 (¥68,040)	¥66,000 (¥71,280)	¥69,000 (¥74,520)	¥69,000 (¥74,520)	¥72,000 (¥77,760)
総合倍率	40~400×	40~600×	40~400×	40~600×	40~400×	40~600×
接眼レンズ	WF10×(視野数18)	WF10×(視野数18) H15×(視野数11)	WF10×(視野数18)	WF10×(視野数18) H15×(視野数11)	WF10×(視野数18)	WF10×(視野数18) H15×(視野数11)
対物レンズ	4×、10×、S40×(スプリング内蔵)					
照明装置	大型反射鏡φ42mm(平面・凹面)		タングステン100V 20W(昼光色フィルタ付)			
パラート駆動機構	クレンメル※別売メカニカルステージ取付可					
鏡 筒	45度傾斜、360度回転式					
ステージ	回転式(5穴)、コンデンサレンズ付、焦準装置ステージ					
安全装置	上下動式ステージストッパー(標本破損防止装置)、スプリング内蔵対物レンズ(40×のみ)、空転機構内蔵ハンドル					
大きさ・重さ	約130(W)×180(D)×340(H)mm・約2kg					
付 属 品	防塵カバー					

木製格納ケース付きタイプ (ケース大きさ: 170(W)×225(D)×400(H)mm)

商品コード	4138200	4416800	4147700	4416900	4416300	4417000
価 格 (税込価格)	¥67,000 (¥72,360)	¥70,000 (¥75,600)	¥73,000 (¥78,840)	¥76,000 (¥82,080)	¥76,000 (¥82,080)	¥79,000 (¥85,320)

# 総合倍率400/600倍のベーシックな国産顕微鏡

反射鏡とLED光源は取り替え自由!



YJ-L、YJ-LM型は反射鏡と高輝度LED光源を簡単に交換することができます。

## 「YJシリーズ」



見やすく疲れにくい  
WF広視野レンズ

接眼マイクロメーターを  
工具を使わずに装着可

単5×2  
電池  
(付属)

クレンメルとメカニカルステージは取り替え自由!



YJ-LM型は付属のクレンメルとメカニカルステージを簡単に交換することができます。YJ、YJ-L型は別売メカニカルステージが取付可能です。

別売品

メカニカルステージ

5583200 ¥5,000 (税込¥5,400)

豊富な安全機構!

ステージ上昇限度を設定でき、対物レンズとプレパラートの接触を防ぐ「ステージストッパー」、対物レンズがプレパラートに接触した際、破損を防ぐ「スプリング内蔵対物レンズ(S40×)」、無理な力で回してもハンドルが空転し、ギア部を保護する「空転機構内蔵ハンドル」を搭載。

45度傾斜、  
360度回転式鏡筒

メカニカル  
ステージ

クレンメルと  
交換可能  
※YJ-LM型

高輝度LED光源  
反射鏡と交換可能

※YJ-L、YJ-LM型



YJ-400



YJ-400L



YJ-400LM

400× 600×

小 理振重点A顕微鏡 中 理振重点A顕微鏡 高 理振重点 生徒用顕微鏡

## 生物顕微鏡 YJシリーズ



	反射鏡		LED光源付		光源・メカニカルステージ付	
木製格納ケースなしタイプ						
商品コード	4566000	4566300	4566100	4566400	4566200	4566500
型 式	YJ-400	YJ-600	YJ-400L	YJ-600L	YJ-400LM	YJ-600LM
価 格 (税込価格)	¥35,600 (¥38,448)	¥40,600 (¥43,848)	¥40,600 (¥43,848)	¥45,600 (¥49,248)	¥46,400 (¥50,112)	¥51,400 (¥55,512)
総合倍率	400×	600×	400×	600×	400×	600×
接眼レンズ	WF10×(視野数18)	WF10×(視野数18) WF15×(視野数11)	WF10×(視野数18)	WF10×(視野数18) WF15×(視野数11)	WF10×(視野数18)	WF10×(視野数18) WF15×(視野数11)
対物レンズ	4×、10×、S40×					
照明装置	大型反射鏡φ42mm(平面・凹面)		大型反射鏡φ42mm(平面・凹面)、 高輝度LED光源(単5形乾電池2本)		大型反射鏡φ42mm(平面・凹面)、 高輝度LED光源(単5形乾電池2本)	
プレパラート保持機構	クレンメル ※別売メカニカルステージ取付可		クレンメル ※別売メカニカルステージ取付可		クレンメル、メカニカルステージ	
鏡 筒	45度傾斜、360度回転式					
ス テ ー ジ	回転式絞り(5穴)、コンデンサレンズ付、焦準装置ステージ上下動式					
安全装置	ステージストッパー(標本破損防止装置)、スプリング内蔵対物レンズ(40×のみ)、空転機構内蔵ハンドル					
大きさ・重さ	約120(W)×170(D)×330(H)mm、約1.6Kg					
付 属 品	防塵カバー					

木製格納ケース付きタイプ (ケース大きさ: 183(W)×210(D)×375(H)mm)

商品コード	4565400	4565700	4565500	4565800	4565600	4565900
価 格 (税込価格)	¥42,600 (¥46,008)	¥47,600 (¥51,408)	¥47,600 (¥51,408)	¥52,600 (¥56,808)	¥53,400 (¥57,672)	¥58,400 (¥63,072)

## カメラ接続鏡筒付きの複眼タイプ! メカニカルステージを標準装備

600×



小 理振重点A 顕微鏡 中 理振重点A 顕微鏡

高 理振重点 教師用顕微鏡

### 生物顕微鏡 YMV-600L (複眼鏡筒)

木製格納ケースなしタイプ

商品コード	6032400
型 式	YMV-600L
価格 (税込価格)	¥63,000 (¥68,040)
総合倍率	40~600×
接眼レンズ	WF10×(視野数18)、WF15×(視野数13) 接眼マイクロメーター(別売)取付可
対物レンズ	4×、10×、S40× DIN規格
照明装置	充電式LED光源、調光可
鏡 筒	45度傾斜、360度回転式、複眼部JIS内径φ23.2mm
ステージ	メカニカルステージ、回転式絞り(5穴)、コンデンサレンズ付
焦準装置	ステージ上下動式、粗・微動ハンドル付
安全装置	ステージストッパー(標本破損防止装置)、スプリング内蔵 対物レンズ(40×のみ)、空転機構内蔵粗動ハンドル
付 属 品	防塵カバー、ACアダプタ(満充電確認ガイドランプ付)

木製格納ケース付きタイプ (ケース大きさ: 235 (W)×218 (D)×465 (H) mm)

商品コード	6032500
価格 (税込価格)	¥70,000 (¥75,600)



## シンプルな光学系を持つ、 鏡筒上下動式・直筒タイプ



400× 600×



小 理振重点A 顕微鏡 中 理振重点A 顕微鏡

高 理振重点 生徒用顕微鏡

### 生物顕微鏡 YTMシリーズ (直筒式)

木製格納ケースなしタイプ

商品コード	4531200	4531300
型 式	YTM-400	YTM-600
価格 (税込価格)	¥65,000 (¥70,200)	¥70,000 (¥75,600)
総合倍率	40~400×	40~600×
接眼レンズ	WF10×(視野数18)	WF10×(視野数18) WF15×(視野数11)
	接眼マイクロメーター(別売)取付可	
対物レンズ	4×、10×、S40×	
照明装置	大型反射鏡φ42mm(平面・凹面)	
ステージ	クレンメル、回転式絞り、コンデンサレンズ、 鏡筒ストッパー(標本破損防止装置)	
焦準装置	鏡筒上下動式、粗・微動ハンドル付(ハンドル空転機構付)	
付 属 品	防塵カバー	

木製格納ケース付きタイプ

商品コード	4417800	4417900
価格 (税込価格)	¥72,000 (¥77,760)	¥77,000 (¥83,160)



YTM-400

デジタル顕微鏡  
生物顕微鏡  
実体顕微鏡  
関連品

児童が観察しやすい、  
高さ29cmの純国産生物顕微鏡



小 理振重点A 顕微鏡

生物顕微鏡 YS-300

商品コード	4528200	4132500
型 式	YS-300	
価格(税込価格)	¥39,000(¥42,120)	¥46,000(¥49,680)
総合倍率	50~300×	
接眼レンズ	WF10×(視野数18)	
対物レンズ	5×、10×、S30×(接眼マイクロメーター取付可)	
照明装置	大型反射鏡 φ42mm(平面・凹面)※別売LED光源に交換可	
鏡 筒	45度傾斜、360度回転式	
レボルバー	3個用	
ステージ	クレンメル、回転式絞り、コンデンサレンズ付、ステージストッパー(標本破損防止装置)	
焦準装置	ステージ上下動式(ハンドル空転機構付)	
大きさ・重さ	約120(W)×165(D)×290(H)mm、約1.4kg	
付 属 品	防塵カバー	木製格納ケース※ 防塵カバー

※木製格納ケース大きさ:190(W)×155(D)×345(H)mm



倍率を無段階に変えられる  
ズーム式生物顕微鏡

小 理振重点A 顕微鏡

中 理振重点A 顕微鏡

高 理振重点 生徒用顕微鏡

ズーム式顕微鏡 YS/YL-Zシリーズ

木製格納ケースなしタイプ

商品コード	4528300	4528900	4529300	4529900
型 式	YS-300Z	YS-300ZLE	YL-400Z	YL-400ZLE
価格(税込価格)	¥44,000(¥47,520)	¥52,000(¥56,160)	¥68,000(¥73,440)	¥76,000(¥82,080)
総合倍率	50~300×		55~400×	
接眼レンズ	WH10×(視野数14)(接眼マイクロメーター取付可)			
対物レンズ	ズーム式5~30×		ズーム式5.5~40×	
照明装置	大型反射鏡φ42mm(平面・凹面) ※別売LED光源に交換可	LED光源装置(006P乾電池) 調光可	大型反射鏡φ42mm(平面・凹面) ※別売LED光源に交換可	LED光源装置(006P乾電池) 調光可
鏡 筒	45度傾斜、360度回転式			
ステージ	回転式絞り、コンデンサレンズ、ステージストッパー(標本破損防止装置)付			
焦準装置	ステージ上下動式 粗動ハンドルのみ(ハンドル空転機構付)		ステージ上下動式 粗・微動ハンドル付(ハンドル空転機構付)	
付 属 品	防塵カバー			

木製格納ケース付きタイプ (ケース大きさ:225(W)×170(D)×400(H)mm)

商品コード	4185700	4533000	4184900	4533400
価格(税込価格)	¥51,000(¥55,080)	¥59,000(¥63,720)	¥75,000(¥81,000)	¥83,000(¥89,640)



# ステージ着脱式のユニークな機構で 低倍率20倍～高倍率600倍で観察できる!

600×

「一軸式」



中 理振重点A 顕微鏡 高 理振重点 教師用顕微鏡

## 教師用多目的顕微鏡

6163600 YMBR-600E ¥89,000 (税込¥96,120)

- 総合倍率20倍～600倍、1台で低倍率から高倍率まで幅広く観察ができる教師用顕微鏡です。
- ステージパーツを交換することで、双眼実体顕微鏡のような低倍率観察から生物顕微鏡としての高倍率観察まで対応しています。
- プレパラートなどを観察するための透過照明装置のほか、岩石などの試料観察に適したフレキシブルアーム式落射照明も装備しています。
- デジタルカメラや顕微鏡テレビ装置などの撮影システムを接続できるよう、直筒鏡筒を備えています。

※対物レンズが単眼であるため、双眼実体顕微鏡のような立体視はできません。

※実体観察できる試料の厚さは10mmまでです。

### 〈顕微鏡部仕様〉

総合倍率	20～600倍
接眼レンズ	大口径広視野プランPL10×(視野数18)×2個 広視野WF15×(視野数13)×2個
対物レンズ	低倍率観察用2× プランアクロマート対物レンズ 4×、10×、 S40×(スプリング内蔵)、DIN規格
鏡筒	三眼(双眼部30度傾斜、視度・眼幅調整可)
カメラ接続用鏡筒	JIS規格φ23.2mm
照明装置	落射・透過照明(切替式、調光可) 落射照明/白色LED3W 透過照明/クリティカル式照明、白色LED3W
焦準装置	ステージ上下動式、一軸式粗・微動ハンドル付
ステージ	交換式 低倍率観察時/アクリル樹脂板(白・黒) 高倍率観察時/クレンメル付、 虹彩絞り付アッペ式コンデンサ付
電源	AC100V
安全装置	ステージストッパー(標本破損防止装置)
付属品	電源ケーブル



低倍率/高倍率用  
ステージ交換式

### 高倍率観察



透過照明

ステージパーツの交換で  
低倍率(20～30×)  
高倍率(40～600×)  
を切り替え!  
1台2役の使用が可能!

交換

### 低倍率観察



落射照明

岩石、昆虫など  
厚みのある試料

# 視野周辺までピントの合うプラン補正レンズを搭載!

## さらに見やすいPL大口徑 広視野プラン接眼レンズ

接眼マイクロメーターが付属。  
工具を使わずに着脱が可能です。



## 一軸式粗・微動 ハンドル

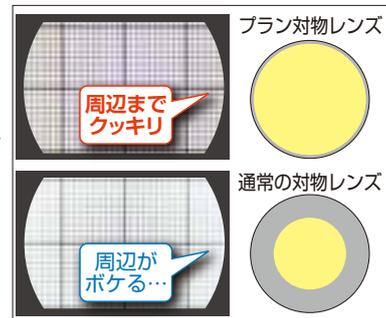


YMT-1500L



## 視野周辺までピントが合う プラン対物レンズを搭載

像面湾曲を補正したプラン対物レンズにより、  
視野の周辺までピントが合ったコントラストの  
高い観察像が得られます。



## 大型一軸式メカニカルステージ

疲れにくく、微妙な操作も自在にできます。  
大型なので、2枚のプレパラートを保持でき  
ます。



## 虹彩絞り付きアッペ式コンデンサ

対物レンズに対応した最適な絞り位置を表示。



中 理振重点A 顕微鏡 | 高 理振重点 教師用顕微鏡

## 生物顕微鏡 YMT/YMBシリーズ



	三眼鏡筒		双眼鏡筒	
商品コード	6030700	6030800	6030100	6030200
型 式	YMT-1500L	YMT-1500H	YMB-1000L	YMB-1000H
価格 (税込価格)	¥130,000 (¥140,400)		¥110,000 (¥118,800)	
総合倍率	40~1500×		40~1000×	
接眼レンズ	大口徑広視野プランPL10×(視野数18)×2個 広視野WF15×(視野数13)×2個		大口徑広視野プランPL10×(視野数18)×2個 (接眼マイクロメーター付)	
対物レンズ	接眼マイクロメーター付 プランアクロマート対物レンズ 4×、10×、S40×、S100×(oil) DIN規格 防カビ加工			
鏡 筒	三眼(双眼部30度傾斜、360度回転式、視度・眼幅調整可)		双眼(30度傾斜、360度回転式、視度・眼幅調整可)	
カメラ接続用鏡筒	JIS規格φ23.2mm、分光比:双眼時100/三眼時80:20		-	
プレパラート保持機構	一軸式メカニカルステージ			
焦準装置	ステージ上下動式、一軸式粗・微動ハンドル付(重さ調整可)			
コンデンサ	NA1.25(油浸時) 虹彩絞り・フィルタ受付アッペ式コンデンサ			
照明装置	クリティカル式照明 白色LED3W 調光可	クリティカル式照明 ハロゲン6V20W 調光可・昼光色フィルタ付	クリティカル式照明 白色LED3W 調光可	クリティカル式照明 ハロゲン6V20W 調光可・昼光色フィルタ付
電 源	AC100V			
安全装置	ステージストッパー(標本破損防止装置)、スプリング内蔵対物レンズ(S40×、S100×)			
大きさ・重さ	約198.5(W)×383(D)×413(H)mm(三眼鏡筒部除く)、約7.5kg			
付 属 品	接眼マイクロメータ1枚(取付済)、防塵カバー、電源ケーブル、イメージンオイル			

# さまざまなオプションが取付可能な無限遠光学系!



YMT-1000L-i

1000×

## 拡張オプションの取り付けができる無限遠光学系なら

### 1台の顕微鏡で、多彩な活用が可能に

別売のオプションを取り付けることにより通常の光学顕微鏡としての使用のほか、位相差顕微鏡、暗視野顕微鏡、簡易偏光顕微鏡としても使用できます。

と  
し  
て  
位  
相  
差  
顕  
微  
鏡



暗  
視  
野  
照  
明  
に



と  
し  
て  
簡  
易  
偏  
光  
顕  
微  
鏡



詳しくは [次ページへ](#)

別売品

YMT/YMB (i) 専用ハードケース

6030900 ¥16,000 (税込¥17,280)

大きさ: 455(W)×260(D)×450(H)mm

中 理振重点A 顕微鏡 高 理振重点 教師用顕微鏡

## 生物顕微鏡(無限遠光学系)YMT-i/YMB-iシリーズ



	三眼鏡筒		双眼鏡筒	
商品コード	6030500	6030600	6030300	6030400
型 式	YMT-1000L-i	YMT-1000H-i	YMB-1000L-i	YMB-1000H-i
価格 (税込価格)	¥145,000 (¥156,600)		¥135,000 (¥145,800)	
光学システム	無限遠光学系			
総合倍率	40~1000×			
接眼レンズ	大口径広視野プランPL10×(視野数20)×2個 接眼マイクロメーター付			
対物レンズ	無限遠補正プランアクロマート対物レンズ 4×、10×、S40×、S100×(oil) DIN規格 防カビ加工			
鏡 筒	三眼(双眼部30度傾斜、360度回転式、視度・眼幅調整可)		双眼(30度傾斜、360度回転式、視度・眼幅調整可)	
カメラ接続用鏡筒	JIS規格φ23.2mm、分光比:双眼時100/三眼時80:20		-	
パラート保持機構	一軸式メカニカルステージ			
焦準装置	ステージ上下動式、一軸式粗・微動ハンドル付(重さ調整可)			
コンデンサ	NA1.25(油浸時) 虹彩絞り・フィルタ受付アッペ式コンデンサ			
照明装置	ケラー式照明 白色LED3W 調光可	ケラー式照明 ハロゲン6V20W 調光可、昼光色フィルタ付	ケラー式照明 白色LED3W 調光可	ケラー式照明 ハロゲン6V20W 調光可、昼光色フィルタ付
電 源	AC100V			
安全装置	ステージストッパー(標本破損防止装置)、スプリング内蔵対物レンズ(S40×、S100×)			
大きさ・重さ	約198.5(W)×383(D)×413(H)mm(三眼鏡筒部除く)、約7.5kg			
付 属 品	接眼マイクロメータ1枚(取付済)、防塵カバー、電源ケーブル、イメージンオイル			

税込価格欄には消費税8%を含めた価格を表示しています。

YAGAMI

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

関連品

25

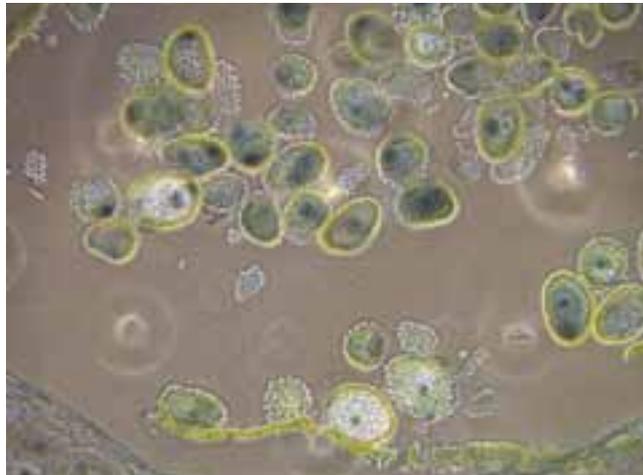
# 無限遠光学系生物顕微鏡 YMT-i/YMB-i専用オプション

顕微鏡本体は [前ページへ](#)



透明な試料が、無染色で細部まで明瞭に見える！  
試料にダメージを与えず、  
生きたままの姿が観察できます。

対象：生体細胞、血液、水中微生物、細菌など



ユリの花粉

## 位相差セット (YMT-i/YMB-iシリーズ用)

6031100 ¥78,000 (税込¥84,240)

- 生物顕微鏡 (無限遠光学系) YMT-iまたはYMB-iを位相差顕微鏡として使用できる拡張オプションの一式セットです。
- 屈折率の大小などの光線に生じる位相差を、明暗のコントラストに変えて観察することができます。
- 通常、染色しないと観察できない生物細胞等の無色透明な試料を無染色のまま細部まで観察することができます。染色により細胞に変成や損傷を与えたり、死滅させたりすることがないため、細胞分裂や生態が生きたまま直接見ることができます。

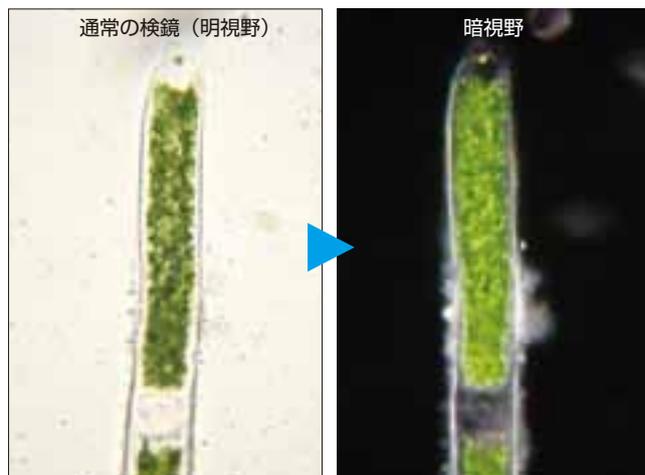
セット内容	無限遠補正プランアクロマート位相差対物レンズ 10×、20×、S40×、S100×oil 位相差板10×・40×用、20×・100×用、心出し望遠鏡
-------	--



ケイソウ



暗い背景に試料が光って見える！  
低コントラストの標本や超微小構造の観察に最適。



通常の検鏡 (明視野)

暗視野

藻類の一種

## 暗視野板 (YMT-i/YMB-iシリーズ用)

6031000 ¥10,500 (税込¥11,340)

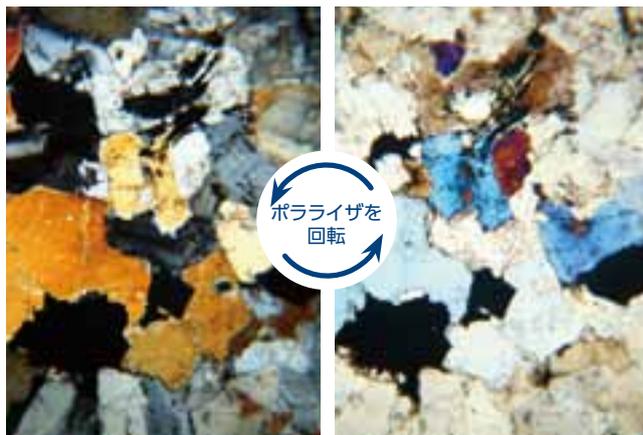
- 生物顕微鏡 (無限遠光学系) YMT-iまたはYMB-iで暗視野検鏡が行える拡張オプションです。
- 暗視野板を介した照明を行うことにより、試料による散乱光や反射光を観察します。
- 中央の照明光は遮断され側面から試料を照らすため、暗い背景に試料が光って見えます。
- 低コントラストの試料や小さな粒子、微細構造、鞭毛や線虫など、明視野では見にくい対象が観察しやすくなります。
- ワンタッチで明視野モード、暗視野モードの切替えができます。

適応対物レンズ	4×～S40×
---------	---------



岩石や鉱物の偏光特性が可視化できる。

対象：岩石、鉱物、化学物質



ポラライザを回転

黒雲母花崗岩

## 簡易偏光セット (YMT-i/YMB-iシリーズ用)

6031800 ¥21,000 (税込¥22,680)

- 生物顕微鏡 (無限遠光学系) YMT-iまたはYMB-iを簡易偏光顕微鏡として使用できる拡張オプションの一式セットです。
- 試料の偏光特性を輝度または色の変化として観察ができます。
- 岩石や鉱物プレパラート、化学物質などの観察に適しています。
- 対物-接眼レンズ間にアナライザを装着し、光源部にポラライザをマウント、ポラライザを回転させて観察します。

セット内容	アナライザ、ポラライザ
-------	-------------



中 理振重点B 鉱物顕微鏡

高 理振重点 鉱物顕微鏡

## 鉱物顕微鏡

5406400 KLP-2N ¥135,000 (税込¥145,800)

●鉱物、岩石、金属などの観察に適した偏光顕微鏡です。

総合倍率	40×～400×
接眼レンズ	WF10×(視野数15) 十字線入り
対物レンズ	POL4×、POL10×、POL540×
鏡筒	45°傾斜
レボルバー	3個用
ステージ	360°回転式(目盛付)
ポライザー	ステージ下部に組み込み
アナライザー	鏡筒内組み込みスライド式
付属品	木製格納ケース



## 動物、植物の観察や解剖に適した小型解剖顕微鏡!

小 理振重点A 顕微鏡

## 解剖顕微鏡

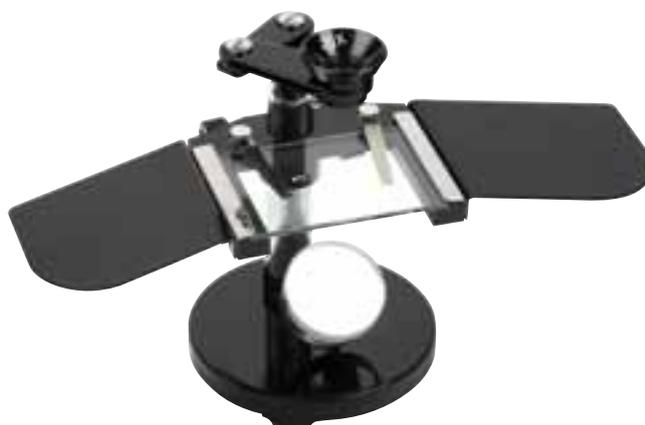
5598000 YCD-1 ¥23,000 (税込¥24,840)

ルーペ	ラムスデンルーペ10×、20×
焦点調節	ラックピニオン式
ステージ	透明ガラスステージ
付属品	ひじかけ板、反射鏡片面乳白色板、格納ケース

補充品

### ラムスデンルーペ

6094400	10×	¥2,300 (税込¥2,484)
6094500	20×	¥2,200 (税込¥2,376)



小 理振重点A 顕微鏡

## 解剖顕微鏡

4092300 YDN-2 ¥31,000 (税込¥33,480)

●動物、植物の観察および解剖に最適な小型解剖顕微鏡です。

ルーペ	スタインハイルルーペ10×、20×
焦点調節	ラックピニオン式
ステージ	透明ガラスステージ
付属品	ひじかけ板、反射鏡(平面・凹面)、樹脂製(白色)格納ケース

補充品

### スタインハイルルーペ

4092400	10×	¥7,600 (税込¥8,208)
4092500	20×	¥7,600 (税込¥8,208)



デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

関連品

# コードレスで使用できる、充電式LED光源タイプ!



## 充電式LED光源

コードが実験の邪魔にならず、使用場所を選びません。また、ACアダプタには満充電を知らせるガイドランプが付いています。AC100Vでの点灯も可能です。



YC-40SL



人気 No.1  
YC-40RL



小 理振重点A 顕微鏡 | 中 理振重点A 双眼実体顕微鏡 | 高 理振重点 生徒用双眼実体顕微鏡

## 双眼実体顕微鏡 YCシリーズ (LED光源)



### 鏡筒固定

### 鏡筒360度回転可

木製格納ケースなしタイプ

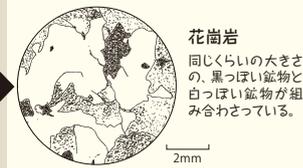
商品コード	5583900	5583910	5583920	5583930	5584000	5584010	5584020	5584030
型 式	YC-40SL	YC-40SL 直読マイクロメーター付	YC-40SL 試料保持クリップ付	YC-40SL 直読マイクロメーター 試料保持クリップ付	YC-40RL	YC-40RL 直読マイクロメーター付	YC-40RL 試料保持クリップ付	YC-40RL 直読マイクロメーター 試料保持クリップ付
価 格 (税込価格)	¥37,800 (¥40,824)	¥40,300 (¥43,524)	¥40,300 (¥43,524)	¥42,800 (¥46,224)	¥31,800 (¥34,344)	¥34,300 (¥37,044)	¥34,300 (¥37,044)	¥36,800 (¥39,744)
総合倍率	20・40×							
接眼レンズ	WF10×(視野数20)							
対物レンズ	2×、4×(ターゲット式ワンタッチ変倍)							
照明装置	落射・透過照明(切替式)							
光 源	充電式LED光源							
鏡 筒	固定				360度回転			
	双眼 45度傾斜、眼幅・視度調整可							
ステージ	フロストガラス板、アクリル樹脂板(白・黒)、クレンメル付							
焦準装置	鏡体上下動式(エレベータ付)							
安全装置	空転機構内蔵ピント調整ハンドル、エレベータストッパー(脱落防止機構)							
大きさ・重さ	約115(W)×195(D)×300(H)mm、約2.3kg							
付 属 品	防塵カバー、ゴム製接眼フード、ACアダプタ(満充電確認ガイドランプ付)							

木製格納ケース付きタイプ (ケース大きさ: 163(W)×225(D)×393(H)mm)

商品コード	5583500	5583510	5583520	5583530	5583600	5583610	5583620	5583630
価 格 (税込価格)	¥44,800 (¥48,384)	¥47,300 (¥51,084)	¥47,300 (¥51,084)	¥49,800 (¥53,784)	¥38,800 (¥41,904)	¥41,300 (¥44,604)	¥41,300 (¥44,604)	¥43,800 (¥47,304)

## 直読マイクロメーター ※商品コード末尾10または30に付属

オプション詳細



花崗岩  
同じくらいの大きさの、黒っぽい鉱物と白っぽい鉱物が組み合わさっている。

- 火山岩・深成岩の粒の大きさの違いを観察する際など、実際の大きさを踏まえたスケッチを作成することができます。
- 通常の接眼マイクロメーターと異なり、目盛の数字をそのまま読み取ることができる直読式ですので、対物マイクロメーターを併用した校正、計算は必要ありません。

デジタル顕微鏡

生物顕微鏡

実体顕微鏡

関連品

# お求めやすいハロゲン光源タイプ!



## ハロゲン光源

外部電源(AC100V)で点灯する、明るいハロゲン光源タイプ。



YC-40S



YC-40R



小 理振重点A 顕微鏡 | 中 理振重点A 双眼実体顕微鏡 | 高 理振重点 生徒用双眼実体顕微鏡



## 双眼実体顕微鏡 YCシリーズ (ハロゲン光源)

### 鏡筒固定

### 鏡筒360度回転可

木製格納ケースなしタイプ

商品コード	5583700	5583710	5583720	5583730	5583800	5583810	5583820	5583830
型 式	YC-40S	YC-40S 直読マイクロメーター付	YC-40S 試料保持クリップ付	YC-40S 直読マイクロメーター 試料保持クリップ付	YC-40R	YC-40R 直読マイクロメーター付	YC-40R 試料保持クリップ付	YC-40R 直読マイクロメーター 試料保持クリップ付
価 格 (税込価格)	¥22,300 (¥24,084)	¥24,800 (¥26,784)	¥24,800 (¥26,784)	¥27,300 (¥29,484)	¥29,500 (¥31,860)	¥32,000 (¥34,560)	¥32,000 (¥34,560)	¥34,500 (¥37,260)
総合倍率	20・40×							
接眼レンズ	WF10×(視野数20)							
対物レンズ	2×、4×(ターゲット式ファンタッチ変倍)							
照明装置	落射・透過照明(切替式)							
光 源	ハロゲン光源 12V 10W(電源:AC100V)							
鏡 筒	固定				360度回転			
	双眼 45度傾斜、眼幅・視度調整可							
ステージ	フロストガラス板、アクリル樹脂板(白・黒)、クレンメル付							
焦準装置	鏡体上下動式(エレベータ付)							
安全装置	空転機構内蔵ピント調整ハンドル、エレベータストッパー(脱落防止機構)							
大きさ・重さ	約115(W)×195(D)×300(H)mm、約2.3kg							
付 属 品	防塵カバー、ゴム製接眼フード							

木製格納ケース付きタイプ (ケース大きさ: 163(W)×225(D)×393(H)mm)

商品コード	5583300	5583310	5583320	5583330	5583400	5583410	5583420	5583430
価格(税込価格)	¥29,300 (¥31,644)	¥31,800 (¥34,344)	¥31,800 (¥34,344)	¥34,300 (¥37,044)	¥36,500 (¥39,420)	¥39,000 (¥42,120)	¥39,000 (¥42,120)	¥41,500 (¥44,820)

### 試料保持クリップ付仕様 ※商品コード末尾20または30に付属



回転可



●花のつくりを調べる際など、小さい試料を向きを変えながら立体的に観察したい場合に便利です。

# 国産品質にこだわった、扱いやすい双眼実体顕微鏡「YRシリーズ」

熱を出さない高輝度白色LEDを光源に採用

応用範囲が広く、使いたい時にすぐに使える乾電池式!



小 理振重点A 顕微鏡 中 理振重点A 双眼実体顕微鏡  
高 理振重点 生徒用双眼実体顕微鏡

## 双眼実体顕微鏡 YR-40LE

木製格納ケースなしタイプ

商品コード	4576700
型式	YR-40LE
価格(税込価格)	¥42,800(¥46,224)
総合倍率	20・40×
接眼レンズ	WF10×(視野数18)
対物レンズ	2×・4×(ターゲット式ワンタッチ変倍)
照明装置	落射・透過
光源	高輝度白色LED
電源	AC100Vまたは単3形乾電池4本 ※ニッケル水素電池使用可
鏡筒	双眼 45度傾斜・360度回転式
ステージ	フロストガラス板
焦準装置	鏡体上下動式
安全装置	空転機構内蔵ピント調節ハンドル、 エレベータストッパー(脱落防止機構)
付属品	ゴム製接眼フード、防塵カバー

木製格納ケース付きタイプ (ケース大きさ: 190(W)×230(D)×355(H)mm)

商品コード	4576800
価格(税込価格)	¥49,800(¥53,784)



YR-40LE

### 使用場所を選ばない電源方式!

#### 乾電池(付属)

※マンガン乾電池でおよそ24時間の連続実用点灯が可能。

#### 充電電池(別売)

別売の単3形ニッケル水素電池を使えば、廃棄物を出さない充電電池式として使用できます。

※ニッケル水素電池でおよそ120時間の連続実用点灯が可能(新品のエネループを使用)。

※顕微鏡本体に、充電電池を充電する機能はありません。

#### AC100V(アダプタ付属)

ACアダプタが標準付属しているので、電池がない場合でもAC100V電源が使用できます。



電池交換は簡単



ACアダプタジャック



中 理振重点A 双眼実体顕微鏡

## 小型双眼実体顕微鏡

6045100 MSC-LED ¥19,800(税込¥21,384)

総合倍率	20×
接眼レンズ	WF10×(視野数18)
対物レンズ	2×
照明装置	落射
光源	LED
焦準装置	鏡体上下動式
電源	単3形乾電池2本(別売)
大きさ	98(W)×135(D)×230(H)mm
重さ	570g
付属品	ショルダーケース





ハロゲン光源

ファール



ファール ミニ

中 理振重点A 双眼実体顕微鏡

## ニコン小型双眼実体顕微鏡 ファール

- 屋内だけでなく野外観察にも便利な、小型双眼実体顕微鏡です。
- ファールは照明装置が内蔵されており、薄暗い場所での観察に適しています。
- ファールミニは持ち運びに便利な小型タイプ。  
天気の悪い日でも安心な防滴仕様ですので、野外観察に最適です。



商品コード	6130200	6130300
型 式	ファール	ファール ミニ
価格 (税込価格)	¥50,000 (¥54,000)	¥36,000 (¥38,880)
総合倍率	20×	
照明装置	落射	—
光 源	ハロゲンランプ	—
焦準装置	鏡体上下動式	
電 源	リチウム電池CR123Aタイプ 1個(別売)	—
大 き さ	100(W)×94(D)×184~238(H)mm (観察時) 144(H)mm (収納時)	90(W)×89(D)×156~202(H)mm (観察時) 124(H)mm (収納時)
重 さ	610g (電池除く)	395g
付 属 品	ソフトケース、ヘッド部カバー、ストラップ	ソフトケース、ストラップ

10倍の世界を手のひらに! **小型シャーレ付**で観察しやすい!

### 拡大観察器

6164700 10倍 ¥4,500 (税込¥4,860)

- 約10倍に拡大できる大型ガラスレンズを使用した拡大観察器です。
- 2種類のアタッチメント(小型シャーレ、焦点固定フレーム)を用途に応じて取り付けます。小型シャーレは小さな生物や火山灰など中に入れて観察でき、焦点固定フレームは見たい観察物の上に置くだけで、焦点が合うようになっています。
- レンズ本体とアタッチメントはねじ込み固定なので、観察物に厚みがある場合など、ピント調節も可能です。

★國學院大學 人間開発学部 初等教育学科 寺本 貴啓先生考案ご指導

レンズ本体	倍率10×、φ38×50mm(アタッチメント装着時)
アタッチメント	ねじ込み式、2種(小型シャーレ、焦点固定フレーム)

高品質な大径  
ガラスレンズを  
使用!



付属アタッチメント 使用用途に応じて着脱可能



焦点固定フレーム



観察物にあてて使用



小型シャーレ



シャーレの中に入れて観察



中 理振重点A 双眼実体顕微鏡

高 理振重点 生徒用双眼実体顕微鏡 理振重点 教師用双眼実体顕微鏡

## ズーム式双眼実体顕微鏡

6094100 YCZ-35B ¥115,000(税込¥124,200)

- 8～35倍まで拡大できる、ズーム式の双眼実体顕微鏡です。
- グリーン式光学系を採用。より立体感のある観察像を得ることができます。

総合倍率	8～35×
接眼レンズ	大口径広視野10×(視野数20)×2個
対物レンズ	0.8～3.5×
照明装置	落射、透過照明(同時点灯可)
光源	LED(5W)
電源	AC100V
鏡筒	双眼45度傾斜、眼幅・視度調整可
ステージ	フロストガラス板
焦準装置	ラックピニオン式
付属品	防塵カバー、ACケーブル



中 理振重点A 双眼実体顕微鏡

高 理振重点 生徒用双眼実体顕微鏡 理振重点 教師用双眼実体顕微鏡

## ズーム式双眼実体顕微鏡

6094200 YCZ-45B ¥145,000(税込¥156,600)

- 6.7～45倍まで拡大できる、ズーム式の双眼実体顕微鏡です。

総合倍率	6.7～45×
接眼レンズ	大口径広視野10×(視野数22)×2個
対物レンズ	0.67～4.5×
照明装置	落射、透過照明(同時点灯可)
光源	LED(5W)
電源	AC100V
鏡筒	双眼45度傾斜、眼幅・視度調整可
ステージ	フロストガラス板
焦準装置	ラックピニオン式
付属品	防塵カバー、ACケーブル



三眼  
鏡筒付



中 理振重点A 双眼実体顕微鏡

高 理振重点 三眼実体顕微鏡 理振重点 教師用双眼実体顕微鏡

## ズーム式双眼実体顕微鏡(三眼)

6094300 YCZ-45T ¥165,000(税込¥178,200)

- 6.7～45倍まで拡大できる、ズーム式の双眼実体顕微鏡です。
- 顕微鏡テレビ装置などが取り付けできる、カメラアダプタ(JIS規格内径φ23.2mm)が付属しています。

総合倍率	6.7～45×
接眼レンズ	大口径広視野10×(視野数22)×2個
対物レンズ	0.67～4.5×
照明装置	落射、透過照明(同時点灯可)
光源	LED(5W)
電源	AC100V
鏡筒	三眼45度傾斜、眼幅・視度調整可
ステージ	フロストガラス板
焦準装置	ラックピニオン式
付属品	防塵カバー、ACケーブル、 カメラアダプタ(JIS規格内径φ23.2mm)

## 顕微鏡収納庫

6164900 YMK-MS ¥118,000(税込¥127,440)

- 生徒用顕微鏡YMシリーズ(木製格納ケースなし)が最大48台(各棚12台)まで収納できる鍵付収納戸棚です※1。
- 除湿剤を付属していますので、定期的に交換することで庫内の湿気を減らすことができます。
- 扉には透明塩ビ樹脂製の窓がついており、扉を開けなくても収納物の確認ができます。
- 粘着ゲル付転倒防止固定具が付属していますので、転倒防止策を壁に穴を開けずに行えます※2。

※1メカニカルステージ装着時は、最大40台(各棚10台)になります。  
 ※2布・紙クロス、土壁などには使用できません。粘着ゲルを取付け可能な材質であることを事前にご確認ください。

材 質	スチール
棚 板	3枚(可動式)
扉	左右180°開き戸、シリンダ錠付き
大 き さ	外寸 900(W)×500(D)×1,800(H)mm 内寸 840(W)×480(D)×1,670(H)mm
重 さ	45kg
付 属 品	除湿剤(塩化カルシウム)24個 粘着ゲル付転倒防止固定具4個

※別途送料がかかります。

分売品

### 除湿剤

6165000 3個組 ¥390(税込¥421)



※顕微鏡は付属しません。

## レンズをカビなどから守る、除湿装置付き保管庫！

### 強力型除湿器付きデシケーター (除湿装置付き顕微鏡収納庫)

6090400 780CDM ¥309,000(税込¥333,720)

6090500 360CDM ¥191,000(税込¥206,280)

- 物品の出し入れにもほとんど影響されない強力型除湿器を搭載したデシケーターです。
- 生徒用顕微鏡YMシリーズなら780CDMは40台、360CDMなら20台の収納が可能です※。
- 特殊構造で高气密性を保ち、設定湿度とデシケーター内湿度はLEDでインジケータ表示します。
- 顕微鏡など湿気を嫌う光学機器の保管にも適しています。

※接眼レンズをはずした状態での収納数です。事前に収納する顕微鏡の寸法をお確かめください。

湿度設定	20%~周囲湿度
湿度コントロール	強制対流式で庫内への吸排気弁を制御
除湿サイクル	設定湿度未到達までは除湿50分、吸湿材の乾燥25分、到達後は半導体センサーでON-OFF
材 質	(本体枠)アルミニウム アルマイト処理 (窓・側・天・背・底面)アクリル製 (架台)アルミフレーム アルマイト複合板
棚 板	有効面 494(W)×460(D)mm SUS430 φ20mm×36穴 (780CDM) 8枚 (360CDM) 4枚
棚板荷重	約20kg等分布
棚全体荷重	120kg
電 源	AC100V 50/60Hz
大 き さ	(780CDM) 1,104(W)×525(D)×1,846(H)mm (360CDM) 537(W)×525(D)×1,846(H)mm
有効内寸	(780CDM) 1,064(W)×470(D)×1,490(H)mm (360CDM) 497(W)×470(D)×1,490(H)mm
内 容 積	(780CDM) 780L (360CDM) 360L
重 さ	(780CDM) 63kg (360CDM) 36kg
付 属 品	温湿度計

※別途送料がかかります。



※顕微鏡は付属しません。



360CDM

税込価格欄には消費税8%を含めた価格を表示しています。

## 長寿命なLED採用で蛍光灯交換が不要!

## LED高輝度顕微鏡照明装置



6021000 ML-20L ¥16,800 (税込¥18,144)

●光源に高輝度白色LEDを採用した顕微鏡照明装置です。明るくだけでなく蛍光管形LEDの定格寿命は40,000時間と長寿命で、蛍光灯のような球交換が不要です。

光源	高輝度白色LED
照度	990ルクス(50cm離れた距離)
光度	67,000mcd
定格寿命	40,000時間
電源	AC100V(50/60Hz)
消費電力	10.5W
大きさ	約640(W)×115(D)×150(H)mm ケーブル長/約1500mm
材質	金属製(本体)

## YM顕微鏡を充電式LED光源付(調光機能付)にできる!

### LED光源装置(調光装置付)



6165700 YAL-2P ¥9,500 (税込¥10,260)

●生物顕微鏡YM-400/600専用のLED光源装置です。反射鏡と付け替えて使用します。

●充電池内蔵式なので、乾電池の準備が必要ありません。ACコンセントから充電して使用します(充電用アダプタ付属)。また、充電が切れてもACコンセントからの給電で使用でき、安心です。

●高倍率観察時でも明るく観察できる高輝度LEDを採用、また無段階の調光機能付で観察する試料や倍率にあわせて明るさを調節できます。

適応機種	YM-400/600、YM-400P/400PL	
大きさ	本体	約85(W)×95(D)×40(H)mm
	取り付け軸	φ5.5×12mm
電源	内蔵充電池(充電用ACアダプタ付属)	
	AC100Vコンセントからの給電も可	



反射鏡と  
付け替えて  
使用します。

無段階調光  
機能付き!



無段階調光  
機能付き!

取付け軸

### LED光源装置(調光装置付)

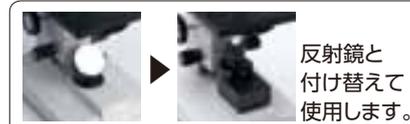
4506700 YAL-2 ¥8,500 (税込¥9,180)

●高倍率でも安心、明るいLED光源装置。

●低倍率でも最適な照明が得られる調光装置付き。

適応機種	YM、YL、YJ、YSシリーズ*	
大きさ	本体	約45(W)×72(D)×73(H)mm
	取り付け軸	φ5.5×10mm
電源	006P型9V乾電池1個(付属)	

\*タングステン光源タイプは除く



反射鏡と  
付け替えて  
使用します。



### LED光源装置

4566600 YAL-3 ¥5,500 (税込¥5,940)

適応機種	YM、YL、YJ、YSシリーズ*	
大きさ	本体	φ38×90mm
	取り付け軸	φ5.5×10mm
電源	単5形乾電池×2本(付属)	

\*タングステン光源タイプは除く



反射鏡と  
付け替えて  
使用します。

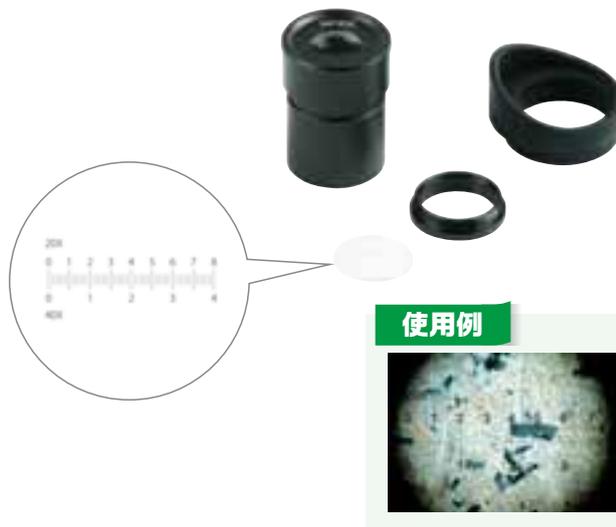
取付け軸

## 直読マイクロメーター付接眼レンズ

6102700 ¥8,000(税込¥8,640)

- 双眼実体顕微鏡YCシリーズ専用の、直読式マイクロメーター付き接眼レンズです。
- 通常の接眼マイクロメーターと異なり、目盛の数字をそのまま読み取ることができるため、対物マイクロメーターを併用した校正、計算は必要ありません。
- 火山岩・深成岩の粒の大きさの違いを観察する際など、実際の大きさを踏まえたスケッチを作成することができます。

対応機種	YC-40S、YC-40R、YC-40SL、YC-40RL		
接眼レンズ	WF10×(広視野)		
倍率	10倍		
スケール	総合倍率20倍時	0~8mm(0.2mm刻)	
	総合倍率40倍時	0~4mm(0.1mm刻)	



## 接眼マイクロメーター

商品コード	最小目盛	目盛長	大きさ	価格(税込価格)
0114500	1mm	5mm角	φ19mm	¥1,600(¥1,728)
0114400	(方眼)	10mm角		¥1,600(¥1,728)
0114300	0.1mm	10mm		¥2,300(¥2,484)

ケース入り



1mm(方眼)5mm角目盛



0.1mm目盛

ケース付

## 対物マイクロメーター

0114200 ¥3,900(税込¥4,212)

最小目盛	0.01mm
目盛長	1mm
大きさ	76×26mm

ケース入り



ケース付

## 高撥水性スライドグラス

6165900 5枚セット ¥1,400(税込¥1,512)

- 撥水性の高いシートが印刷されたスライドグラスです。
- 生物顕微鏡 総合倍率40倍の視野におさまるので、微生物の観察で対象物が視野から外れることなく、スムーズに観察することができます。
- 一度に多くの試料を観察する際でも、試料が混ざる恐れがありません。

★筑波大学附属中学校 理科研究会 ご指導

観察倍率	生物顕微鏡 総合倍率40倍用
穴径	φ4mm(24穴)
大きさ	76×26mm

ケース入り



ケース付

5枚組

## ■ フレキシブルなグースネックでカメラアングル自由自在!



**真横から**  
生徒の目線に合わせた投影



**真下から**  
観察の難しい場所の投影

## ■ 顕微鏡接続アダプタ標準付属!



PC-192のみ  
双眼実体顕微鏡も接続可

顕微鏡  
テレビ装置  
として



**PC-192**  
φ28、φ31、φ34mm  
に対応

**PC-170**  
φ28mmに対応

※併用される顕微鏡の接眼レンズ外径をお確かめください。

※接続する際は、WF接眼レンズ(WF10×またはWF15×)をお使いください。LWF(メガネマーク(6))の印刷があるものなどアイポイントの高さが違う接眼レンズの場合は、セット時の位置合わせ、観察が難しくなります。また本製品との接続に適していない接眼レンズもありますので、ご不明な点につきましてはお問い合わせください。

## デモ機あります!



グースネックの使い勝手や1080pハイビジョンの高画質など、パンフレットで伝えきれない品質を、実際に触れてお確かめください。

デモ機をご覧になった先生の声を、一部ご紹介



他の先生への使い方の説明が「見せたいところにカメラを移動し、このボタンを押す」だけで済み、簡単なのでこれに決めました。

**5年間  
長期保証付**

**Lumens™**

ルーメンス社は、世界の書画カメラ市場に商品を供給している3大メーカーのひとつです。

拡大しても  
画質が落ちない

- 光学ズーム8倍
- デジタルズーム12倍
- PCレス書き込み機能
- 生物顕微鏡接続
- 双眼実体顕微鏡接続
- 1080p HDMI出力



中 **理振重点A** 顕微鏡用デジタル画像システム

高 **理振重点** フレキシブル教材提示装置

**教材提示装置** (顕微鏡テレビ装置)

6118900 PC-192 ¥72,800 (税込¥78,624)

- 光学ズーム8倍
- デジタルズーム12倍
- PCレス書き込み機能
- 生物顕微鏡接続
- 双眼実体顕微鏡接続
- 1080p HDMI出力



中 **理振重点A** 顕微鏡用デジタル画像システム

高 **理振重点** フレキシブル教材提示装置

**教材提示装置** (顕微鏡テレビ装置)

6437100 PC-170 ¥49,800 (税込¥53,784)

For the next ?  
**株式会社 ヤガミ**

本社 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3丁目2番29号  
TEL (052) 951-9251 FAX (052) 951-6454  
東京支店 〒114-0024 東京都北区西ヶ原1丁目9番1号  
TEL (03) 3915-2221 FAX (03) 3917-2221  
大阪支店 〒547-0035 大阪市平野区西脇3丁目3番2号  
TEL (06) 6702-9991 FAX (06) 6702-9522  
福岡営業所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵4丁目5番7号  
TEL (092) 471-1477 FAX (092) 471-0237  
名北商品センター 〒485-0001 愛知県小牧市久保一色東1丁目18番地

★ホームページ : <http://www.yagami-inc.co.jp>

※本パンフレットの表示価格は、平成29年3月現在のメーカー希望販売価格です。  
※税込価格欄には消費税8%を含めた価格を表示しています。