

教育・実習用生物顕微鏡

YX-1500/2000 MODEL

操作性、堅牢性、コストパフォーマンスを備えた
教育・実習現場向け生物顕微鏡シリーズ



WRAYMER®

YX-1500/2000

スマートなデザインの教育・実習用の生物顕微鏡 操作性が良く、コストパフォーマンスの高い顕微鏡です

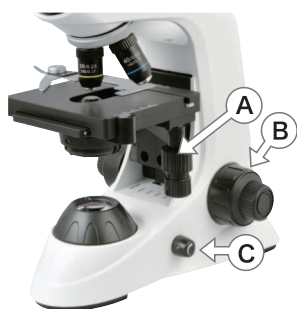
操作性の良い顕微鏡を使うことは、初心者の方ほど重要です。

- ・大学の実習用顕微鏡相当の高い光学性能、高分解能でクリアな観察像
- ・総合倍率は40～400倍（標準仕様）、オプション品併用で最大2000倍
- ・広視野接眼レンズ、眼鏡をかけたままでも検鏡できるハイアイポイント仕様
- ・エルゴノミックでコンパクトなデザイン
- ・鏡筒と鏡体を一体化、高頻度の使用でも壊れにくい丈夫な構造
- ・360°回転可能なバタフライ・ジードントップ双眼鏡筒（YX-2000）

- ・一般的な明視野観察用の顕微鏡
- ・コンデンサは光軸調整不要なプリセンター仕様
- ・長寿命で無段階の光量調整可能な高輝度白色LED照明
- ・海外でも使用できるワールドワイド電源仕様、USB給電でモバイルバッテリーにも対応
- ・顕微鏡用カメラや市販デジタルカメラの取り付けも可能（要 別途オプション）

FEATURES 特徴

操作がかんたん



- ① XY同軸ハンドルのメカニカルステージ仕様。標本の位置づけがとても簡単に行えます。
- ② 焦点調整ハンドルは、粗動と微動を片手で操作できる粗微動同軸ハンドル仕様。焦点ハンドルの重さを調整するトルク調整機構付。
- ③ LED照明の光量調整ダイヤルは操作しやすい位置に配置。照明の明るさの無段階調整や電源ON/OFFを同じダイヤルで行えます。

二重の安全構造で標本の破損を防止



標本（プレパラート）と接触しやすい高倍率対物レンズ（40倍・100倍等）は、標本に接触すると先端が引っ込むスプリング構造。加えて、ステージの上限位置はプレパラートを破損させない位置に設定されています。

逆レボルバ仕様で広い作業スペース



使用していない対物レンズが観察者と反対側（ステージ奥側）に向く逆レボルバ仕様。ステージ前面の作業スペースが広く、プレパラートの交換や、油浸オイルの滴下作業がしやすい構造です。

顕微鏡実習でよくあるトラブルが避けられます



鏡筒と鏡体を一体化することで、鏡筒を外して壊してしまうといった事故を防止。持ち運びの際の落下や、接眼レンズを分解してしまうといったトラブルを未然に防げるよう、接眼レンズは抜け止めネジで鏡筒に固定されています。コンデンサは光軸調整の必要がないプリセンター仕様。意図せずコンデンサの位置を動かしてしまい正常な観察が出来なくなる、といった顕微鏡実習で起こりがちなトラブルも防げます。

コンセントでもUSBでも使える2WAY電源仕様



USB給電が可能な電源ケーブル仕様。スマートフォン用モバイルバッテリーやパソコンのUSBポートから電源をとることが出来ます。USB電源アダプタが標準付属しているため、一般的な家庭用コンセントからの電源供給も可能です。

接眼マイクロメーターも装着可能



マイクロメーター取付枠YX用（別売）の併用により、別売の接眼マイクロメーターが取り付けられます。対物マイクロメーター（別売）等を用いて較正を行うことで、標本計測もできます。接眼レンズは360°回転可能。標本の向きに合わせてレンズの向きを調整し、接眼マイクロメーターの目盛を合わせることが出来ます。

保管や持ち運びがしやすい取手



スリムな鏡体なので、省スペースで保管可能（防塵用のダストカバー付）。背面には電源アダプタや電源ケーブルが収納できるポケット、持ち運びに便利な取手が付いています。

仕様

機種名	YX-1500	YX-2000			
鏡筒形式	単眼 鏡筒傾斜角30°	双眼 バタフライ・ジードントップ方式、30°傾斜			
重量	4.0 kg	4.4 kg			
顕微鏡本体寸法	338(H) x 198(W) x 348(D)mm	368(H) x 198(W) x 345(D)mm			
ベース寸法	W151mm x D264mm				
総合倍率	40倍～400倍（100倍対物レンズ付セットの場合は、40倍～1000倍。）				
総筒長	160mm				
焦点調節	ステージ上下動式、粗動ハンドル、微動ハンドル（粗微動同軸） 動作範囲 20mm				
対物レンズ	アクロマート対物レンズ				
	倍率	光学系	開口数	作業距離	
	4X	乾燥系	0.1	18.6	標準仕様
	10X	乾燥系	0.25	6.5	標準仕様
	40X（安全装置付）	乾燥系	0.65	0.47	標準仕様
	100X（安全装置付）	油浸系	1.25	0.07	オプション
接眼レンズ	WF10X（広視野）、視野数 18mm アイシールド付				
コンデンサ	アッペ式コンデンサ（NA 1.25）φ2～φ30mm虹彩絞り付 （Φ32mmのカラーフィルター取付可能）				
ステージ	ダブルレイヤーマカニカルステージ（縦一軸操作） W125 X D115 mm 動作範囲 左右72mm、前後33mm				
照明	高輝度白色LED人工照明 3W 調光可能				
付属品	ダストカバー、USB電源アダプタ、USB-DCケーブル、アイシールド				

WRAYMER® 株式会社レイマー

〒541-0052 大阪市中央区安土町1-8-15 野村不動産大阪ビル6F
TEL 06-6155-8230 FAX 06-6155-8450 E-mail arch@wraymer.com
レイマー顕微鏡オンラインショップ：wraymer.com