



FEATURES 特徴

優れた分解能とコントラスト

歯科・アスベスト・血液観察等で最も重視される40倍対物レンズに、上位モデルと同じプランアクロマートレンズを採用しているため、平坦性が高くハイ・コントラストな顕微鏡像が得られます。

見たいところが探しやすい

レイマーの位相差顕微鏡は低倍～高倍率の複数の対物レンズを有しているため、低倍率の対物レンズで観察し、観察したい部分を探してから高倍率に切り換えることで、ターゲットの発見から微細部分の観察までが容易かつスムーズに行えます。メカニカルステージは操作性が最も高いXY同軸ハンドルを採用しています。

高い拡張性

標準付属品のみでも位相差検鏡・明視野観察いずれにも対応可能ですが、さらにオプション品により暗視野検鏡や蛍光観察にも対応するなど、高い拡張性を備えています。

美しく鮮明なデジタル画像でのモニタリング・撮影

三眼鏡筒を備え、顕微鏡用カメラの接続にも対応しています。顕微鏡を覗きこんでの観察だけでなく、パソコン(USB接続)やテレビモニタ(HDMI接続)にリアルタイムで顕微鏡像を表示させたり、静止画や動画をデジタルデータで撮影・保存が可能です。

ご予算やご使用環境に合う豊富な顕微鏡用カメラをご用意しております。

- ・長寿命の高輝度白色LEDを搭載(3W、5000～5500K、調光機構あり)
- ・逆レボルバ
- ・粗微動同軸焦点システム(テンション調整機構、リミットストッパー、最小目盛り 0.002mm)
- ・広視野接眼レンズ、プランアクロマート対物レンズ(40倍)・アクロマート対物レンズ(10倍・20倍・100倍)採用
- ・ワイドメカニカルステージ(125mm x 135mm、可動域35mm x 75mm)
- ・上下機構付きアッペコンデンサ NA=1.25、コンデンサ絞り付
- ・暗視野コンデンサ、写真撮影装置等のオプション有
- ・瞳孔間距離調整範囲:53mm～75mm
- ・入力電圧:AC100～240V
- ・重量:約7Kg
- ・寸法:高さ:398mm、ベース:180x222mm



※プラスチック製キャリーケースが付属します。持ち運びに便利です。

BX-2705TPHL

LED照明搭載

人気の位相差顕微鏡BX-2700TPHLがリニューアル!

一部対物レンズをグレードアップし、像のクオリティが向上しました。

LED照明搭載でコストパフォーマンスに優れた位相差顕微鏡(3眼鏡筒、DIN規格品)です。

位相差用対物レンズにはベーシックなアクロマートレンズを基本に、40倍対物レンズに上位モデルと同じプランアクロマートレンズを採用。歯科・アスベスト・血液観察等多用される対物40倍でのハイクオリティな位相差像と低価格を両立したコストパフォーマンスが非常に高い顕微鏡です。

位相差観察時の総合倍率は100倍～1000倍。広視野接眼レンズによりクリアで広視野な位相差像が得られます。4本の逆レボルバ、ワイドメカニカルステージ仕様。

明視野用対物レンズも付属し、位相差観察だけでなく明視野観察にも利用可能です。血液やブランク中細菌などの観察をはじめ、生物医学・農学・工業分野など幅広い分野でご使用いただけます。

写真撮影装置(顕微鏡用デジタルカメラ)、カメラアダプタ、暗視野コンデンサなど様々なオプションをご用意しております。

撮影用直筒は付属のJISアダプタ使用により内径23.2mm/外径25mm(JIS鏡筒と同サイズ(汎用サイズ))になりますので、他社のカメラアダプタもご利用可能です。Cマウントアダプタも付属しますので、弊社製顕微鏡用カメラはもちろん、お手持ちのCマウント規格CCDカメラ・USBカメラを接続してご使用いただくこともできます。

入力電圧AC100～240Vに対応したワールドワイド対応製品です。

SPECIFICATIONS 仕様一覧

接眼レンズ	広視野	10X (18mm) 16X (11mm) 20X (11mm)	標準仕様 オプション オプション
対物レンズ	アクロマート対物レンズ		
倍率	光学系	開口数(NA)	作動距離(W.D.)(mm)
4X	乾燥系	0.1	37.4 標準仕様
10X	乾燥系	0.25	6.6 標準仕様
40X (安全装置付)	乾燥系	0.65	0.64 標準仕様
100X (安全装置付)	油浸系	1.25	0.19 標準仕様
レボルバ	逆レボルバ(4穴)		標準仕様
鏡筒	三眼(30°)		標準仕様
撮影装置	USBデジタルカメラWRAYCAM		オプション
	CCDカメラ(アナログ)		オプション
	デジタルカメラアダプタASH860		オプション
	一眼レフカメラアダプタSA20		オプション
暗視野コンデンサ	乾式暗視野コンデンサ: NA=0.77-0.91		オプション
	湿式暗視野コンデンサユニット: NA=1.25-1.40		オプション
	絞り付アクロマート対物レンズ100X		オプション
位相差ユニット	位相差用対物レンズ		
倍率	光学系	開口数(NA)	作動距離(mm)
10X(アクロマート)	乾燥系	0.25	6.6 標準仕様
20X(アクロマート)	乾燥系	0.40	1.85 標準仕様
40X (プランアクロマート・安全装置付)	乾燥系	0.65	0.56 標準仕様
100X (アクロマート・安全装置付)	油浸系	1.25	0.19 標準仕様
	位相差用ターレットコンデンサ、芯出し望遠鏡、フィルタ(ブルー、グリーン、イエロー)		標準仕様
アダプタ	JISアダプタ(汎用:内径23.2mm/外径25mm)、Cマウントアダプタ1倍		標準仕様
その他付属品	すりガラスフィルタ、ブルーフィルタ(ハロゲン照明タイプのみ)、イマージョンオイル、ヒューズ(スペア)、ビニール製ダストカバー、プラスチックケース		標準仕様

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