BX-2708TPHL

LED照明搭載

高いコストパフォーマンスで好評の位相差顕微鏡BX-2705TPHLがリニューアル！

位相差用対物レンズ4本全てにプランレンズを採用し、像のクオリティが更に向上しました。

LED照明・三眼鏡筒仕様。

10倍・20倍・40倍・100倍の4本の位相差用対物レンズに加え、明視野用対物レンズ4本（4倍・10倍・40倍・100倍）も付属。位相差観察のみならず明視野観察も行うことができます。生物医学・農学・工業分野や学校実習でも利用可能な、コストパフォーマンスに優れたモデルです。
総合倍率100倍～1000倍で位相差観察が可能です。歯科でのプラーク中の細菌観察・血液やアスベストなどの観察など、幅広い用途にご利用いただけます。
位相差用対物レンズはすべてプランレンズ仕様となっており、従来製品に比べハイコントラストで像の平坦性の高い位相差像が得られます。
顕微鏡写真撮影用のカメラを接続するためのアダプタとして、等倍Cマウントアダプタと JISアダプタ（内径Φ23.2mm・外径Φ25mm）が標準付属します。
4穴逆レボルバ、ワイドメカニカルステージ仕様。暗視野コンデンサや簡易偏光装置等のオプション品も豊富に用意。

FEATURES 特徴

目的物が見つけやすい

位相差顕微鏡BX-2708TPHLは、10倍・20倍・40倍・100倍の4本の位相差用対物レンズを搭載しています。低倍率で広範囲を観察しながら目的物を見つけ、高倍率対物レンズでより詳細に観察する、といった使い方が可能です。

豊富なオプションによる拡張性の高さ

標準仕様でも位相差観察・明視野観察の2つの観察法が可能ですが、オプション品として暗視野照明装置、簡易偏光装置、落射蛍光ユニットをご用意しております。幅広い観察方法に対応できる高い拡張性を有しています。

プラン対物レンズ搭載。高コントラストで平坦性が高い位相差像

位相差用対物レンズ4本全てにプラン対物レンズを採用しており、視野中心から辺縁部付近まで、同時に焦点の合った平坦性の高い像が得られます。従来機種よりも像のコントラストも向上しています。

直感的な操作、スムーズな動きのメカニカルステージ

同軸に配置されたXYの操作ハンドルにより、直感的に標本移動ができます。

美しく鮮明なデジタル画像

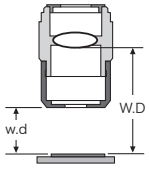
撮影鏡筒を備えた三眼鏡筒を採用しており、顕微鏡用カメラの取付が可能です。顕微鏡用カメラを接続することで、パソコンやHDMIモニタ上でのライブビュー観察や静止画・動画撮影等が可能になります。顕微鏡用カメラは、低価格帯から高性能なハイエンドモデルまで豊富にラインナップしており、ご予算や用途に合わせてお選びいただけます。

- 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（10倍・20倍・40倍・100倍）採用
- ワイドメカニカルステージ（125mm x 135mm、可動域35mm x75mm
- 上下機構付きアッベコンデンサ 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：180×222mm

SPECIFICATIONS 仕様一覧

接眼レンズ	広視野	10X (18mm)			標準仕様
		16X (11mm)			オプション
		20X (11mm)			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	37.42※1	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
	HDMIデジタルカメラFLOYD				オプション
	CCDカメラ（アナログ）				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	位相差用プランアクロマート対物レンズ				
	倍率	光学系	開口数(NA)	作動距離(mm)	
	10X	乾燥系	0.1	8.80	標準仕様
	20X	乾燥系	0.25	8.60	標準仕様
	40X (安全装置付)	乾燥系	0.65	0.56	標準仕様
	100X (安全装置付)	油浸系	1.25	0.33	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				準仕様

※1
アクロマート対物レンズ4Xは右図のような構造であるため、光学的な作業距離(W.D.)は37.42mmですが、実際の有効作業距離(w.d.)は16mmになります。



アクロマート対物レンズ4X断面図

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：　https://www.wraymer.com

20240319