

AXJ-5300TPH

明視野・位相差 バイオ系に最適なルーチン顕微鏡

明視野観察と位相差観察が可能。各観察法専用の対物レンズが付属します。位相差用対物レンズで明視野観察を兼用する他メーカー品に比べ、よりシャープな明視野像が得られます。明視野・位相差とも、培養細胞の観察などで使用頻度の高い総合倍率40倍～200倍を標準仕様でカバー。オプションの40倍対物レンズ利用時には総合倍率40倍～400倍となります。

もちろん、96ウェルマイクロプレートや35mmペトリ皿などに対応する着脱式メカニカルステージと標本ホルダーも付属するので操作性は良好です。長作動距離のコンデンサ搭載で厚みのある容器も利用可能です。

Cマウントのカメラポートを有しているので、撮影機器を簡単に取り付け可能。オプションの落射蛍光ユニットを追加すると蛍光顕微鏡になり、拡張性の高い顕微鏡です。

高品質ブランアクロマート対物レンズ、広視野接眼レンズ、6V30Wハロゲン照明を搭載し、視野の隅々まで明るくクリアな像を実現。バイオ分野におけるルーチン観察に最適な倒立顕微鏡です。

FEATURES 特徴

専用対物レンズで位相差像も明視野像もクッキリ

位相差用対物レンズ(4倍, 10倍, 20倍)と明視野専用対物レンズ(4倍, 10倍, 20倍)の6本が標準付属。同じ対物レンズで明視野・位相差を兼用しないため、各観察法でシャープな顕微鏡像が得られます。40倍明視野専用対物レンズ、40倍位相差専用対物レンズをオプションでご用意しています。

ワイドメカニカルステージ

ステージはプレーンステージとしてもメカニカルステージとしても使用できます。プレーンステージは200mm(W) X 235mm(D)と非常にワイド。96ウェルマイクロプレートの観察に対応する可動域の大きい着脱式メカニカルステージが標準付属します。

さらに3種の標本ホルダー(φ35mm, φ54mm, φ65mm)が付属。標本ホルダーの併用で、バイオ研究で広範に使用される35mmペトリ皿やプレパラートの位置付けが簡単です。

Cマウントアダプタ付の三眼鏡筒

鏡筒は三眼鏡筒で、0.5倍Cマウントアダプタが標準で付属します。USBカメラ WRAYCAM等のCマウントのカメラを簡単に取り付けできます。※オプションの1倍CマウントアダプタAXJ用を利用すると、一眼レフカメラやコンパクトデジタルカメラの取り付けも可能です(別途一眼レフカメラアダプタSA20などが必要です)。

SPECIFICATIONS 仕様一覧

光学系	無限遠補正光学系 (結像レンズF=200mm)			
接眼レンズ	広視野、ハイ・アイポイント(メガネをかけたままでの検鏡が可能) 10X(22mm)			
対物レンズ	ブ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(W.D.)(mm)
	4X	乾燥系	0.14	12.31
	10X(長作動)	乾燥系	0.25	8.03
	20X(長作動)	乾燥系	0.40	7.31
	ブランアクロマート位相差用対物レンズ			
	倍率	光学系	開口数(NA)	作動距離(W.D.)(mm)
	4X	乾燥系	0.14	12.31
	10X(長作動)	乾燥系	0.25	8.03
	20X(長作動)	乾燥系	0.40	7.31
レボルバ	5穴			
鏡筒	三眼(30°、光路切替 双眼部:撮影直筒=0%:100%、100%:0%)、瞳孔間距離調整範囲:52~75mm、Cマウントアダプタ付属			
コンデンサ	コンデンサ(着脱可)、開口数(NA)0.30、作動距離(W.D.)72mm、虹彩絞り付き			
焦準	粗微動同軸焦点システム(テンション調整機構付、最少目盛り0.001mm)			
ステージ	200mm(W)X235mm(D)、可動域:120mm(W)X80mm(D) 標本ホルダー3種(φ35mm, φ54mm, φ65mm)、丸穴ステージプレート(φ25mm)、クレンメル2個付属			
照明	6V30W/ハロゲン照明(クリティカル照明)、無段階光量調整機構付			
電源	入力:AC100~240V、50/60Hz、出力:DC1.5~1.6V、30W			
アダプタ	0.5倍CマウントアダプタAXJ用			
その他付属品	位相差スライド、環状絞り(4倍用、10倍/20倍兼用)、芯出し望遠鏡、アイシールド、フィルタ(ブルー、グリーン、イエロー)、6V30W/ハロゲン球(スペア)、3.15Aヒューズ(スペア)、六角レンチ(2mm)、六角レンチ(3mm)、ビニール製ダストカバー			
寸法	292mm(W)X492mm(D)X521mm(H)			
重量	17kg			

OPTION 関連商品



オプションの落射蛍光ユニット AXJ 用を組み合わせると、落射型蛍光顕微鏡になります。落射蛍光ユニット AXJ 用には、G, B, V, UV の4つの励起フィルタが付属し、蛍光タンパク質や一般的な蛍光試薬の観察に幅広く対応します。



WRAYCAM®

顕微鏡用 USB デジタルカメラ
WRAYCAM-SR シリーズ
WRAYCAM-NF シリーズ 対応

WRAYMER® 株式会社レイマー

〒541-0052 大阪府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