

AXJ-5350TPHFL

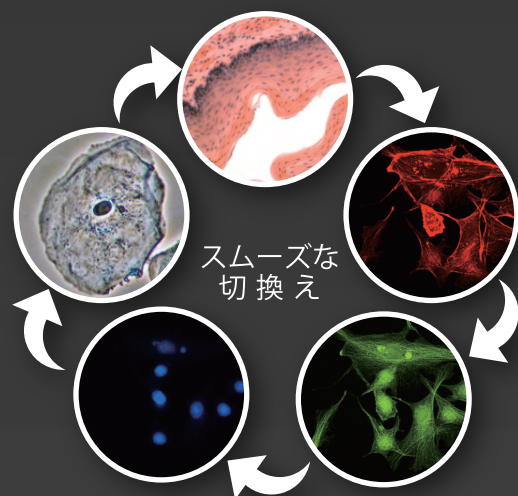
蛍光・明視野・位相差 1台3役のルーチン顕微鏡

位相差顕微鏡 AXJ-5350TPH に落射蛍光ユニットを組み込んだ、倒立型蛍光顕微鏡です。1台で蛍光・明視野・位相差の3つの用途に対応しています。4種のロングパス蛍光フィルタキューブ (B、G、V、UV 励起) と、蛍光試薬別に選べる10種のバンドパス蛍光フィルタキューブの計14種の蛍光フィルタキューブをラインナップ。GFP や FITC、DAPI や Alexa など、使用する試薬や用途に応じた蛍光フィルタキューブをお選びいただけます。

明視野専用対物レンズと位相差専用対物レンズが各3種 (4倍、10倍、20倍)、計6本が標準付属。位相差専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、明視野観察時によりシャープな顕微鏡像が得られます。

総合倍率はバイオ研究分野で広く利用されている $\times 40$ 、 $\times 100$ 、 $\times 200$ (明視野/位相差) に対応。蛍光フィルタキューブは同時に最大3つまで装着可能。観察法の切り替えがスムーズに行えます (例: 蛍光 (G 励起) → 蛍光 (B 励起) → 蛍光 (UV 励起) → 明視野 → 位相差)。

標準でCマウントのカメラポート (0.5倍) を有しているため、撮影機器を簡単に取り付け可能。高品質プランアクロマート対物レンズ、広視野接眼レンズ、長作動コンデンサを搭載し、視野の隅々まで明るくクリアな像を実現します。バイオ分野におけるルーチン観察用途に最適です。



WRAYCAM®
 蛍光観察に最適な顕微鏡用 USB デジタルカメラ
 WRAYCAM-ALASKAシリーズ
 WRAYCAM-VEXシリーズ

FEATURES 特徴

- 14種の蛍光フィルタキューブをご用意。ご使用用途に合った蛍光フィルタキューブをお選びいただけます。

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できる G、B、V、UV の4種のロングパス蛍光フィルタキューブ、特定の試薬の観察用の10種のバンドパス蛍光フィルタキューブをご用意しています。合計14種の蛍光フィルタキューブから、ご使用用途に合ったご希望のフィルタをお選びいただけます。

- 蛍光ユニット内に最大3つの蛍光フィルタキューブを同時に搭載可能。

3つの蛍光フィルタキューブをスムーズに切り換えられるので、3種の蛍光色素で標識した蛍光試料の観察がストレスなく行えます。さらに3つの蛍光フィルタを装着した状態でも、明視野・位相差の観察が可能です。例えば、蛍光 (G 励起) → 蛍光 (B 励起) → 蛍光 (UV 励起) → 明視野観察 → 位相差観察、のような観察法の切り替えが簡単にでき、この価格帯の蛍光顕微鏡では群を抜いた仕様です。

- 高品位な位相差・明視野観察像

位相差専用対物レンズ (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。

- ワイドメカニカルステージ

作業スペースの広い 200mm(W)X235mm(D) のステージには、96穴マイクロプレートやプラスチックディッシュの精密移動が可能なメカニカルステージを標準装備しています。

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換鏡が可能) 10X (22mm)			
対物レンズ	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 (W.D.)(mm)
	4X	乾燥系	0.10	21
	10X (長作動)	乾燥系	0.25	8
	20X (長作動)	乾燥系	0.40	6
対物レンズ	プ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	0.10	21
	10X (長作動)	乾燥系	0.25	8
	20X (長作動)	乾燥系	0.40	6
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)			
コンデンサ	コンデンサ (着脱可)、開口数 (N.A.)0.30、作動距離 (W.D.)72mm、虹彩絞り付き			
焦点	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)、クレンメル付属			
照明	明視野/位相差観察用: 6V30W ハロゲン照明 (クリティカル照明)、無段階階光量調整機構付			
	蛍光観察用: 100W 水銀ランプ			
電源	顕微鏡本体: 入力 AC100~240V (50/60Hz)、出力 DC1.5~1.6V、30W			
	蛍光用電源ユニット: 入力 AC110/220V (50/60Hz)、出力 DC18~40V 3.6~4.9A			
アダプタ	0.5倍Cマウントアダプタ AXJ 用			
その他付属品	ランプハウス (100W 水銀)、蛍光用電源ユニット、フィルタブロック切替用フィルタケース、位相差スライダ、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)、100W 水銀ランプ (スペア、蛍光用)、6V30W ハロゲン球 (スペア、明視野用)、3.15A ヒューズ (スペア、明視野用)、5A ヒューズ (スペア、蛍光用)、六角レンチ、ビニール製ダストカバー、遮光板			
寸法	220mm(W)×674mm(D)×521mm(H) (顕微鏡本体含む、蛍光用電源ユニット除く) 105mm(W)×250mm(D)×187mm(H) (蛍光用電源ユニットのみ)			
重量	約 17kg (顕微鏡本体含む、蛍光用電源ユニット除く) 約 2.5kg (蛍光用電源ユニットのみ)			

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