

# AXJ-5350TPH

## 明視野・位相差 バイオ系に最適なルーチン顕微鏡

コストパフォーマンスの高さで好評いただいていた倒立型位相差顕微鏡 AXJ-5300TPH をリニューアル。対物レンズの光学的性能が向上し、位相差観察・明視野観察ともに像のクオリティがUP しています。標準付属品を見直し、以下3種類のセットから、よりご使用用途に合わせた組合せでご購入いただけるようになりました。

- **AXJ-5350TPH-BASIC セット**  
位相差用対物レンズ3本(4倍・10倍・20倍)が付属した、プレーンステージモデル。
- **AXJ-5350TPH-STANDARD セット**  
BASIC セットに、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が付属。
- **AXJ-5350TPH-BF Plus セット**  
STANDARD セットに、明視野用対物レンズ3本(4倍・10倍・20倍)が付属。

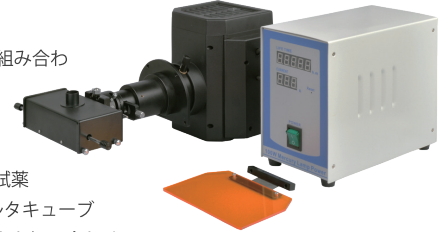
長作動距離のコンデンサを搭載しており、厚みのある容器も利用可能です。Cマウントのカメラポート(0.5倍)を標準装備しているため、撮影機器を簡単に取り付け可能。さらにBF Plus セットにオプションの落射蛍光ユニットを追加すると蛍光顕微鏡として使用できるなど、非常に拡張性の高い顕微鏡です。高品質プランアクロマート対物レンズ、視野数22mmの広視野接眼レンズ、6V30W ハロゲン照明を搭載し、視野の隅々まで明るくクリアな像を実現。バイオ分野におけるルーチン観察に最適な倒立顕微鏡です。

## FEATURES 特徴

- **位相差用・明視野用対物レンズのクオリティ向上で、より鮮明な顕微鏡像が得られます**  
標準付属の位相差専用対物レンズ(4倍, 10倍, 20倍)、BF Plus セットに付属する明視野専用対物レンズ(4倍, 10倍, 20倍)の再設計により、前身機種 AXJ-5300TPH と比べよりクリアでハイコントラストな位相差像が得られるようになりました。BF Plus セットでは対物レンズを兼用することなく明視野・位相差観察が可能のため、各観察法でシャープな顕微鏡像が得られます。さらに高倍率での観察用途に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**  
AXJ-5350TPH-BASIC セットは非常にワイドなプレーンステージが標準付属(200mm×235mm)。AXJ-5350TPH-STANDARD セット・BF Plus セットには更に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・3種の標本ホルダー(φ35mm, φ54mm, φ65mm)が付属します。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。顕微鏡用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。  
※センサーサイズの大きなCマウントカメラ(1インチ等)、一眼レフカメラやコンパクトデジタルカメラを接続する場合は、オプションの1倍CマウントアダプタAXJ用をご使用ください(一眼レフカメラ・コンパクトデジタルカメラの取付には別途アダプタが必要です)。

## 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。蛍光タンパク質や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から、ご使用用途に応じた任意のフィルタを組み合わせでご購入いただけます。蛍光ユニット内には同時に最大3つの蛍光フィルタキューブを内蔵可能なため、三重染色した蛍光試料の観察がストレスなく行えます。



## WRAYCAM®

顕微鏡用USBデジタルカメラ  
WRAYCAM-NOA シリーズ  
WRAYCAM-VEX シリーズ対応



## SPECIFICATIONS 仕様一覧

光学系	無限遠補正光学系 (結像レンズF=200mm)	基準	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)
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)	ステージ	BASICセット 200mm(W)X235mm(D)プレーンステージ、クレンメル2個付属
対物レンズ	プランアクロマート位相差用対物レンズ(全てのセットに標準付属)		STANDARDセット・BF Plusセット 200mm(W)X235mm(D)プレーンステージ、着脱式メカニカルステージ(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
	倍率 光学系 開口数(NA) 作動距離(W.D.)(mm) カバーガラス補正(mm)	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
	4X 乾燥系 0.10 21 -	電源	入力: AC100~240V, 50/60Hz, 出力: DC1.5~1.6V, 30W
	10X(長作動) 乾燥系 0.25 8 -	カメラアダプタ	0.5倍CマウントアダプタAXJ用
	20X(長作動) 乾燥系 0.40 6 1.2	その他付属品	位相差スライダ、環状絞り(4倍用、10倍用、20倍・40倍用)、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、不織布製ダストカバー
	プランアクロマート対物レンズ(BF Plusセットに標準付属)	重量	約14kg
	倍率 光学系 開口数(NA) 作動距離(W.D.)(mm) カバーガラス補正(mm)	寸法	220mm(W)×484mm(D)×521mm(H)
	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 1.2		
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		

## 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