

# SXJ-5800TPHL

## 高コントラストでシャープな像と高い操作性 バイオ系に最適な倒立型培養顕微鏡

- ケーラー照明を採用。視野の隅々まで輝度ムラのない照明光が得られます。光源は高輝度白色LED。
- 4X、10X、20Xの位相差用対物レンズが標準付属。高コントラストでシャープな顕微鏡像を実現。培養細胞などを扱うルーチンワークで使用頻度の高い総合倍率40倍～200倍の観察が可能。
- ハイポイントの広視野接眼レンズなので、メガネをかけたままでも検鏡可能。ステージは低く操作性に優れ、接眼部も検鏡しやすい高さに設計。
- 長作動距離のコンデンサを搭載。厚みのある容器も利用可能。コンデンサは容易に光路外に出せるので、高さのある多層培養フラスコのようなものも観察可能。
- カメラポートを標準装備。顕微鏡用カメラを簡単に取り付け可能。
- 96ウェルマイクロプレートやベトリ皿などに対応する着脱式メカニカルステージと標準ホルダー、明視野用対物レンズ、落射蛍光ユニットなど、豊富なオプション品を取り揃えており、非常に拡張性の高い培養顕微鏡。

## FEATURES 特徴

### ■ 高コントラストでクリアな像

高品質な4倍、10倍、20倍の位相差用対物レンズが標準付属（無限遠補正光学系）。培養細胞などを扱うルーチンワークでよく使用される総合倍率40倍～200倍の観察が可能。より高倍率の40倍位相差用対物レンズをオプションで用意。また明視野観察用の対物レンズもオプションで用意（4倍、10倍、20倍、40倍）。

### ■ ケーラー照明を搭載

一般にハイクラスの顕微鏡にしか搭載されないケーラー照明を採用。ケーラー照明では視野の隅々まで輝度ムラのない照明光が得られ、よりよい顕微鏡像を実現。光源は高輝度白色LED。長寿命・低消費電力。



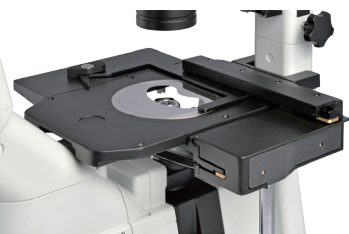
### ■ 長作動距離のコンデンサ



長作動距離のコンデンサを搭載。コンデンサは水平方向に回転し、容易に光路外に出せるので、高さのある多層培養フラスコのようなものも観察可能（最大高さ220mm）。

### ■ ワイドなメカニカルステージ

ステージはプレースステージとしてもメカニカルステージとしても使用可能。プレースステージは160mm(W) X 250mm(D)。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も利用可能（オプション、可動域120x80mm）。



### ■ 顕微鏡用カメラが取り付け可能

カメラポートを標準装備。顕微鏡用カメラの取り付けが可能（オプションのCマウントアダプタが必要）。また、オプションのデジタル一眼カメラアダプタを併用すると、様々なデジタル一眼カメラも使用可能。

### ■ 蛍光顕微鏡にグレードアップ

オプションの落射蛍光ユニットSXJ用を組み合わせると、落射型蛍光顕微鏡にグレードアップ。さまざまな種類の励起フィルタにより、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。



## SPECIFICATIONS 仕様

光学系	無限遠補正光学系（結像レンズF=220mm）				
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）				
	接眼マイクロメーター取付可能 WF10X (22mm)				
対物レンズ	プランアクロマート位相差用対物レンズ（ポジティブコントラスト）				
	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)
	4X (長作動)	乾燥系	0.13	10.4	1.0
	10X (長作動)	乾燥系	0.25	7.3	1.0
	20X (長作動)	乾燥系	0.40	6.8	1.0
レボルバ	5穴				
鏡筒	三眼(45°、光路切替 双眼部:撮影直筒=0%:100%、100%:0%)、瞳孔間距離調整範囲:50~76mm				
コンデンサ	長作業距離コンデンサ(光路内外への移動可)、開口数(N.A.)0.30、作動距離(W.D.)72mm、虹彩絞り付き、位相差スライド(4/10倍用、20/40倍用、明視野用)				
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0.002mm)				
ステージ	プレースステージ 160mm(W)X250mm(D) 着脱式メカニカルステージとセルカルチャーディッシュホルダ(オプション) (可動域:120mm(W)X80mm(D)、セルカルチャーディッシュホルダ(Φ65mm用、Φ54mm用、Φ35mm用))				
照明	高輝度白色LED照明(5W、5000K、ケーラー照明、無段階光量調整機構付)				
電源	入力:AC100~240V、50/60Hz				
カメラポート	Cマウントアダプタ(オプション)やデジタル一眼カメラアダプタ(オプション)が取付可能				
その他付属品	位相差スライド(4/10倍用と20/40倍用の環状絞り付)、芯出し望遠鏡、アイシールド、フィルタ(ブルー、グリーン)、3.15Aヒューズ(スペア)、六角レンチ、不織布製ダストカバー				
重量	約11.8kg				
寸法	230mm(W)×569mm(D)×526mm(H)				

## 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