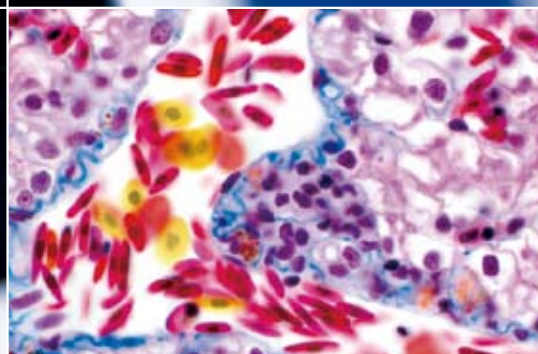


生物顕微鏡
Primo Star



クラス最高水準の光学性能とクオリティ、
群を抜く堅牢なボディ設計。
ツァイスのハイグレード実習／検査用顕微鏡



We make it visible.

Primo Star

徹底的に妥協を排除し、すべてにおいて最上級の使い心地を追求。
顕微鏡操作の基本から応用までを完璧に網羅した、
マイクロワールドへのエントリー機。



1 接眼レンズ(ICS光学系)／鏡筒

視野数20(固定ケーラー仕様は視野数18)の広視野観察タイプを装備。ハイアイポイント設計と視度補正環により、眼鏡を着用していてもいなくても、目に負担をかけずに観察することができます。接眼レンズはロックピンにより鏡筒に固定され、不意の落下によるトラブルを回避します。

観察しやすい傾斜角30°の鏡筒は、俯角を維持したまま眼幅を48～75mm間で自由に調節、アイレベルは最大40mm上下させることができます。

コンパクトデジタルカメラなどを取り付けるための、写真鏡筒パッケージも選択することができます。

2 対物レンズ(ICS光学系)

カールツァイスが1986年、世界に先駆けて採用した無限遠光学系(Infinity Colour-corrected System)。数々の名機の開発により研ぎ澄まされた光学技術の粋が、Primo Starにも惜しみなく投入されています。

Primo Star専用開発されたプランアクロマート対物レンズ(4×、10×、40×、100× Oil)は、隅々までフラットでディストーションのない、クラス最高の像を実現しました。低価格ながら、長時間観察しても目が疲れず、豊かで自然な色再現性と良好なコントラストを両立しています。

4孔対物レンズレボルバは、ホールド感に優れた樹脂製グリップを備えており、より簡単で確実な操作を可能にしました。内向きに配置されたレボルバにより、ステージ手前側スペースを広く確保し、スライド交換などの作業における視認性を高めています。

3 選べる光源

高出力ハロゲンランプ(6V30W)は、低倍率から高倍率まで自然な色合いを得られます。着脱の容易なモジュール設計がなされており、電球の交換作業をシンプルで確実なものにしました。

電圧を変えても常に安定した色温度が得られる白色LED光源(6V3W、ハロゲンランプ20W相当)のパッケージも用意されています。エネルギー効率が高いため光源からの発熱がなく、10,000時間以上の長寿命。メンテナンスフリーのLEDは、使用頻度の高いタフな環境にも最適な光源です。

4 コンパクトなピラミッド型鏡基

鏡基の最大幅は、突起部を含めてクラス最小のわずか186mm。設置および収納スペースに制限のある場合も、無理なく使用格納できます。

上位機種Axioシリーズ同様、鏡基デザインのベースには低重心ピラミッドシェイブを採用。

鋳鉄製ダイキャストボディとあいまって、抜群の操作性と対候性を確保しています。



5 作業効率の確保

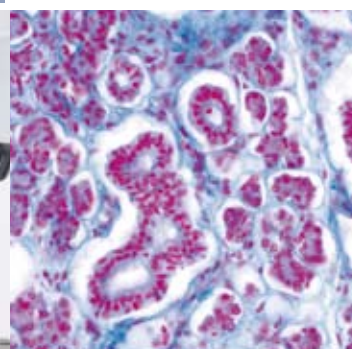
最も頻繁に操作されるフォーカス ノブとXYステージ ハンドルの配置をコンパクトにまとめ、片手の操作でもスムーズな位置決めと微動フォーカシングを可能にしました。観察しながらのスケッチや記録など、同時に作業が必要なケースにも最適なエルゴノミックデザインです。

6 より上質な観察環境の実現

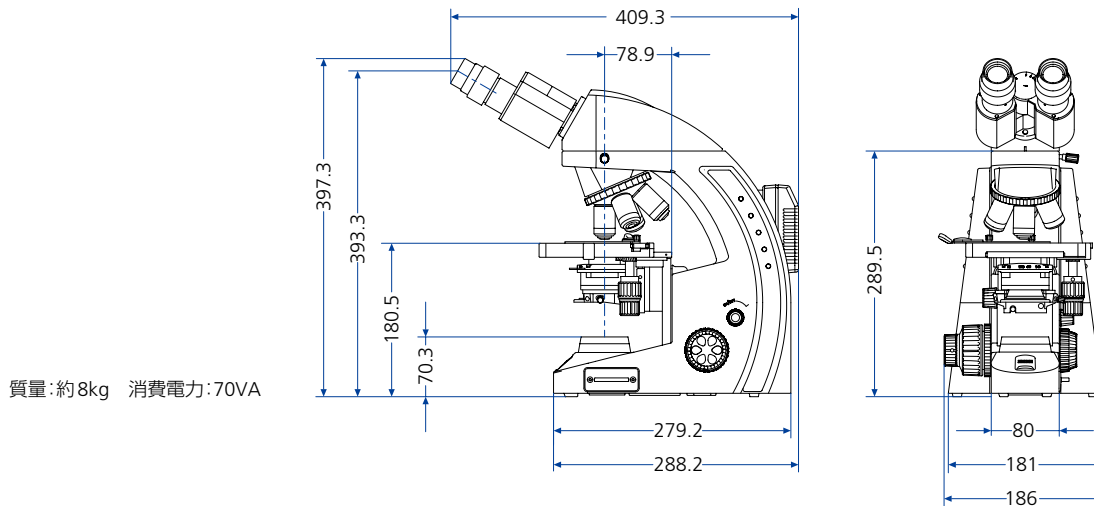
倍率切り替え時には光量の調整作業が必須です。この作業をより効率的にかつ確実にを行うために、Primo Starには上位機種同様の、LED インディケータを採用しています。左右どちらからでも視認性が高く、常に適切な光量での観察を実現できます。N.A.1.25のアッペ コンデンサは開口絞りレバーに至るまで、すべてのパーツが本体と同じく鋳鉄製。高いクオリティを長く維持するための堅牢さを、あらゆる部分で追及しています。

7 優れた収納コンセプト

Primo Starは工具を用いることなく鏡筒を360°回転させることができ、鏡基背面のキャリング ハンドルをつかんでトランスを付けたまま持ち運び、収納することが可能です。専用ジュラルミン ケースも用意されており、長期間使用しない場合にも繊細な光学パーツを確実に保護します。すべての光学パーツには防カビおよび抗菌コーティングが施されており、湿度の高い保存環境にも対応しています。



Primo Star寸法図 (単位:mm)



Primo Star仕様

項目	仕様		
鏡基	光学系	ICS(無限遠)光学系	
	レボルバ	4孔内向き、アーム固定式	
	フォーカスユニット	ストローク 15mm、粗・微動同軸ハンドル(4mm・0.3mm/回転、微動 1.5 μ m/目盛)、上限ストップ付き	
鏡筒(360°回転式)	タイプ	双眼鏡筒	写真鏡筒(50:50)
	視野数	18または20	20
	傾斜角	30°	30°
	眼幅調整範囲	48~75mm	48~75mm
接眼レンズ*	WF 10 \times /18 Br. Foc.	WF 10 \times /20 Br. Foc.	
	視野数 18、視度補正環付きハイ アイポイント	視野数 20、視度補正環付きハイ アイポイント	
対物レンズ*	プランアクロマート 4 \times	N.A. : 0.10	W.D. : 6.50mm
	10 \times	N.A. : 0.25	W.D. : 4.39mm
	40 \times	N.A. : 0.65	W.D. : 0.48mm
	100 \times	N.A. : 1.25	W.D. : 0.13mm
ステージ	サイズ	140(W) \times 135(D)mm、固定左ハンドル	
	移動範囲	75(X) \times 30(Y)mm	
照明系	6V30W ハロゲンランプ、6V3W LED(20W ハロゲンランプ相当)		
コンデンサ*	アッペ式コンデンサ 0.9/1.25(油浸時)、開口絞り付き		
オプション	専用収納ケース(ジュラルミン)、接眼ポイント、接眼マイクロメータ、位相差対物レンズ 40 \times /0.65 Ph2、右ハンドルステージ、反射鏡、位相差スライド Ph2、暗視野スライド 0.40~0.65、Cマウントカメラ用アダプタ(0.65 \times または0.5 \times)、コンパクトデジタルカメラ用アダプタ(0.75 \times)		

* Primo Starの光学パーツには全て防カビおよび抗菌コーティングがほどこされています。

詳しくは、下記カール ツァイス マイクロイメージング(株)各営業所へお電話もしくはE-mailにて、または弊社機器製品取扱店へお問い合わせください。

カール ツァイス マイクロイメージング株式会社

〒160-0003 東京都新宿区本塩町22番地
 Tel 03-3355-0332 Fax 03-6745-9087
 E-mail micro@zeiss.co.jp
 URL <http://www.microimaging.zeiss.co.jp>

大阪営業所 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-35-22
 Tel 06-6337-5465 Fax 06-6337-5477

名古屋営業所 〒465-0043 名古屋市名東区宝が丘25
 Tel 052-777-1415 Fax 052-777-1417

福岡営業所 〒810-0062 福岡市中央区荒戸2-1-5
 Tel 092-713-7662 Fax 092-711-0776

仙台営業所 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-12-7
 Tel 022-224-5655 Fax 022-224-5626

●本製品の仕様はお断りなしに変更させていただくことがあります。
 ●本カタログ中の製品の色彩は印刷のため実物とは多少異なることがあります。