

OSK 97XJ WY-M 光学倒立金属顕微鏡

半反射色差対物レンズを用いた高精度の金属顕微鏡です。
 鑄造・精錬・焼成などにおける金属組織断面観察のみならず
 食品の安全性評価、医学研究、地質学研究等にも活用できます。
 人間工学に基づく双眼鏡筒、位置調整機能により長時間の観察が可能。



【特徴】

- ・双眼鏡筒はハイアイポイントで360度回転可能、眼鏡をしたまま長時間使っても疲れにくい。
- ・無限遠補正光学系を採用し、焦準装置の配置は人間工学に基づいた設計です。
- ・明視野・暗視野・簡易偏光・微分干渉観察（オブション）など多様な観察方法を使えます。
- ・準反射型色識別対物レンズを備え結像性能を強化しています。
- ・標準で対物レンズ変換センサーを備えており複数の対物レンズ毎の照度調整を直感的に行う事ができます。
- ・ECOの赤外線感知システムにより離席中は電源を落とし戻れば自動的に再投入、消費電力を節約します。

【製品仕様】

型番	OSK 97XJ WY-M	
光学システム	無限遠補正光学系	
鏡筒形式	三眼観察シリンダー、俯角45°、ヒンジ群360°回転可能、 固定接眼レンズシリンダー、眼幅調節50~75mm、 目視：カメラ光路分割比 100：0または0：100	
接眼レンズ	ハイアイポイント広視野フラットフィールドミラー PL10X（視野数：22mm）	
対物系	LMPL5X / 0.15B0 DIC WD9.0	
	LMPL10倍/0.30B0 DIC WD9.0	
	LMPL20X/0.45B0 DIC WD3.4	
	無限遠セミコンプレックス・アクロマート対物レンズ：LMPLFL50X / 0.55BD	
レボルバー	5穴暗視野変換内蔵（DICスロット1基付）、対物レンズ変換センサー内蔵	
本体フレーム	フレーム	反射式明視野/暗視野対応金属観察フレーム、弾性調整ハンドホイール、暗視野切替装置、視野絞り、開口絞り、カラーフィルタースロットと偏光板スロット、赤外線感知と対物比表示機能付属光源照度インジケータバー付き。
	焦準装置	粗動 微動同軸ハンドル、粗調整ストローク9mm、 焦点面上限6.5mm、下限2.5mm、微調整精度0.002mm
ステージ	構造	三層機械式移動プラットフォーム
	サイズ	240 (幅) × 250 (長さ)
	性能	移動範囲50 x 50mm、双方向レール伝送、右手ローハンドコントロール
照明系	12V 100W ハロゲン ランプ（付属電源アダプター：入力 100-240V、出力 15V 13.4A）	
偏光アタッチメント	偏光鏡挿入板、偏光板挿入板、偏光360度回転板、フィルター	
カラーフィルター	LBDカラーフィルター	
金属組織分析用ソフトウェア	FM IA2022正規の金属組織分析ソフトウェア、SONY製回路内蔵US8 3.0/1200万画素カメラデバイス、0.5倍アダプターミラーインターフェース、ミクロメーター（仕様：100x0.01mm、100x0.01cm、校正点d = 0.15mm、d = 0.07mm）	

