

BM-3400TTRL

LED照明搭載



同軸落射照明と透過照明を併せ持つ正立型金属顕微鏡

光透過性の検体の観察も可能、高輝度LED照明搭載

金属顕微鏡は、光不透過性物質（光を通さない物質）の観察をするための顕微鏡です。金属顕微鏡 BM-3400TTRL は、一般的な金属顕微鏡が備えている同軸落射照明に加えて、透過照明も装備していることにより、光透過性の検体（液晶のような半透明の物質など）の観察も可能です。同軸落射照明・透過照明ともにロングライフの高輝度白色LEDを光源としています。同軸落射照明・透過照明の同時使用も可能です。

高品質プランアクロマート対物レンズ、広視野接眼レンズの採用により視野の隅々までクリアで広視野の像が得られます（DIN規格）。ハイ・アイポイント設計なので、眼鏡をかけたままでも検鏡が可能です。5穴の逆レボルバ仕様。

金属組織学、鉱物学や、鉄道、航空、船舶、自動車、発電、鋳前、粉末冶金、精密機械工業、電気・電子、化学工業分野などの生産現場や研究・教育の幅広い分野でご使用いただけます。落射照明観察では偏光観察も可能です。撮影用直筒にはJISアダプタ（JIS鏡筒と同サイズ）とCマウントアダプタが標準付属し、汎用性のある鏡筒形状です。一眼レフカメラ、USBデジタルカメラをはじめ、多くの撮影機器を取り付けることが出来、顕微鏡像の撮影やモニタ出力、計測などの拡張性があります。

入力電圧AC100～240Vに対応したワールドワイド対応製品です。 ※従来型の6V20Wハロゲン照明タイプもご用意可能です（同価格）

FEATURES 特長

- ・ 長寿命の高輝度白色LEDを搭載（3W、5000～5500K、調光機構あり）
- ・ 同軸落射照明・透過照明の同時使用も可能
- ・ 広視野接眼レンズを採用。ハイ・アイポイント設計（メガネをかけたままでの検鏡が可能）
- ・ 高品質プランアクロマート対物レンズ採用で視野の隅々までクリアな像が得られます
- ・ 金属・鉱物などの観察に重要な落射照明時の偏光観察が可能（透過照明の偏光観察はオプション品の簡易偏光装置が必要です）
- ・ 総合倍率：x50, x100, x200, x400, x600
- ・ 5穴の逆レボルバ
- ・ 粗微動同軸焦点システム（テンション調整機構、リミットストッパー、最小目盛り0.002mm）
- ・ 写真撮影装置等のオプション有
- ・ 上下機構付きアッペコンデンサ NA=1.25（透過照明）
- ・ ガラスプレートはめ込み式のメカニカルステージ
- ・ 瞳孔間距離調整範囲：53mm～75mm
- ・ 回転式フィルタ：イエロー、ブルー、グリーン、すりガラス
- ・ 入力電圧：AC100～240V
- ・ 重量：8.2Kg
- ・ 寸法：高さ：421mm、ベース：203x255mm、最大前後長：440mm

SPECIFICATIONS 仕様一覧

接眼レンズ	広視野 10X (18mm) ハイ・アイポイント 16X (11mm)	標準仕様 オプション	撮影装置	USBデジタルカメラWRAYCAM デジタルカメラアダプタASH860（コンパクトデジタルカメラ用） 一眼レフカメラアダプタSA20（一眼レフカメラ用）	オプション オプション オプション
対物レンズ	プランアクロマート対物レンズ（カバーガラス不使用） 倍率 光学系 開口数(NA) 作動距離(W.D.)(mm) 5X 乾燥系 0.12 18.3 10X 乾燥系 0.25 8.90 20X 乾燥系 0.40 8.70 40X 乾燥系 0.60 3.30 60X 乾燥系 0.75 1.34	標準仕様 標準仕様 標準仕様 標準仕様 標準仕様	アダプタ	JISアダプタ（汎用：内径23.2mm／外径25mm） Cマウントアダプタ（1倍）	標準仕様 標準仕様
			偏光観察装置	ポラライザ、アナライザ	標準仕様
			フィルター	落射照明用：ターレットフィルタ（黄、青、緑、すりガラス） 透過照明用：すりガラスフィルタ、ブルーフィルタ（ハロゲン照明タイプのみ）	標準仕様 標準仕様
レボルバ	逆レボルバ（5穴）	標準仕様	その他付属品	ヒューズ（スペア）、ビニール製ダストカバー	標準仕様
鏡筒	三眼（30°）眼幅調整範囲：53-75mm	標準仕様			

WRAYMER® 株式会社レイマー

〒541-0052 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