

# RM-5400T



RM-5400Tはユニークな構造の金属顕微鏡です。

- ・実体顕微鏡のように支柱に対して顕微鏡本体を任意の高さで固定できるので、薄いサンプルから厚みのあるサンプルの観察まで幅広く利用できます。標準仕様では最大115mm厚のサンプルまで観察可能。ロングピラータイプでは約415mm厚のサンプルまで対応できます。また、焦準装置は鏡筒上下型のためステージ上下型に比べ重量のあるサンプルにも対応します。
- ・顕微鏡本体をピラーから取り外し、装置組み込み型の同軸落射顕微鏡ユニットとしても利用可能。フォーカスアームの背面は生産ラインや検査工程の設備などに組み込める構造で設置場所に拡張性があります。クレンメルやメカニカルステージは着脱可能です。支柱を軸に顕微鏡本体の

向きを水平方向に360度回転させることもできます。また、無限遠補正光学系の構造のため落射照明ユニットを増設するなどのアレンジも可能です。

- ・標準仕様では総合倍率50倍～500倍まで対応。高倍率での観察が可能です。
- ・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、ケーラー照明(6V30Wハロゲンランプ)により視野の隅々までクリアな像が得られます。
- ・三眼鏡筒仕様でJISアダプタ、Cマウントアダプタ(1X)が標準で付属しており、さまざまな顕微鏡用カメラの接続が可能です。また、カメラで撮影しながらも光路を切換えることなく肉眼でも同時に観察できる光学設計です。
- ・カメラ撮影時のフリックや縞模様を軽減する照明システムを搭載。
- ・偏光観察も可能です。標準装備の簡易偏光装置により金属組織や鉱物、液晶パネル、半導体材料など偏光特性をもったサンプルの観察や、製品の表面の構造や形状の確認、キズのチェックなどにもお使いいただけます。
- ・金属組織学、鉱物学や、鉄道、航空、船舶、自動車、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。

## FEATURES 特長

広視野接眼レンズ、高品質プランアクロマート対物レンズ採用。

総合倍率: x 50, x 100, x 200, x 500

5穴のレボルバ

鏡筒上下型、粗微動同軸焦点システム(テンション調整機構付、最小目盛り0.002mm)。

瞳孔間距離調整範囲: 52mm~75mm

明視野観察、偏光観察に対応。

着脱可能な同軸ハンドルメカニカルステージ(大きさ160mm×140mm、可動範囲35mm×30mm)。クレンメルの着脱も可能。

ケーラー照明(6V30W)、無段階光量調整機構付。

## SPECIFICATIONS 仕様一覧

光学系	無限遠補正光学系(結像レンズ F=200mm)	照明	6V30Wハロゲン照明(ケーラー照明)、電源ユニット(AC100V 50/60HZ)、無段階光量調整機構付
接眼レンズ	広視野 10X(22mm) ハイ・アイポイント(メガネをかけたままでの検鏡が可能)	偏光観察装置	ボラライザ、アナライザ
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) ※取付部のネジの嵌め合い径: RMS規格(外径20.32mm×ネジピッチ0.706mm)	フィルタ	ターレットフィルタ(黄、青、緑、すりガラス)
倍率	光学系	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(1X)
5X	乾燥系 0.12 26.1	その他付属品	6V30Wハロゲン球(スペア)、3Aヒューズ(スペア)、ビニール製ダストカバー、アイシールド、クレンメル、六角レンチ(2mm)、六角レンチ(3mm)
10X	乾燥系 0.25 20.2	寸法	顕微鏡本体(フォーカスアーム、落射照明ユニット、鏡筒部): 383mm(W) × 370mm(D) × 283mm(H) 高さは焦点位置から撮影用直筒の頂部まで。 ベースプレート: 300mm(W) × 250mm(D) × 30mm(H) ピラー全長: 300mm (ロングピラータイプ: 600mm) ピラー径: 32mm 対物レンズの中心からピラー前面までの距離: 99mm
20X	乾燥系 0.40 8.80	重量	総重量18Kg(ロングピラータイプ: 19.2kg) 顕微鏡本体(フォーカスアーム、落射照明ユニット、ランプハウス、鏡筒部): 6.85kg 電源ユニット: 0.6kg
50X(安全装置付)	乾燥系 0.70 3.68		
レボルバ	5穴		
鏡筒	三眼(30°双眼部: 撮影用直筒=0%: 100%、50%: 50%)、 瞳孔間距離調整範囲: 52-75mm		
焦準	鏡筒上下型、粗微動同軸焦点システム (テンション調整機構付、最小目盛り0.002mm、焦点調整範囲: 28mm、 微動ハンドル一回転200um) 観察可能なサンプルの厚さ: 115mm以下(ロングピラータイプ: 415mm以下)		
ステージ	160mm(W) × 140mm(D)、可動範囲: 35mm(X) × 30mm(Y) メカニカルステージ: 同軸ハンドル		

## 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