



ML7000 Series

金属顕微鏡 落射照明型 無限筒長光学系採用

MEIJI TECHNO ML7000シリーズは、高性能中級金属顕微鏡です。金属片を研磨し、その表面に垂直落射照明を照射して、組織や含有物を検査するために使用します。双眼鏡筒型と三眼鏡筒型があります。

三眼鏡筒型は顕微鏡写真撮影やビデオ撮影装置に接続で

きます。偏光観察機能も備えています。

ステージは100mm x 100mm (X-Y) 移動のメカニカルステージです。

照明装置は6V 30W ハロゲンランプを使用した落射ケラー照明方法を採用しています。

仕様

鏡筒 (石英デボライザー入り)

双眼・三眼とも傾斜角度30度、360度回転可、脱着可、左右両接眼鏡視度調節機構付、眼巾調節範囲52mm~72mm、高透過率プリズム使用。特に双眼鏡筒は正立像型を使用しているため、標本は逆像にならずに裸眼で見た通りと同じ天地左右で見えます。

レボルバー (対物交換器)

ボールベアリングタイプ、大型5個用レボルバー。

接眼レンズ (JIS規格品)

広視野、コンペンセーティング10X (KHW10X, FN20) 一对 (2個) を標準装備。

対物レンズ

無限筒長系対物レンズ S.プラナアクロマート M4X, M10X, M20X, M40Xを標準装備。(カバー無し金属標本観察用対物レンズ)。

ステージ

100mm x 100mm (X-Y) 移動メカニカルステージ、同軸低位置ハンドルコントロール。

焦準装置

同軸式粗微動ハンドル、粗動機構重さ調節リング付、最小目盛り2ミクロン、粗微動ストローク35mm、標本破損防止装置付。

照明装置

落射型ケラー照明装置、6V 30W ハロゲンランプ使用、トランスと調光器はベースに内蔵。

LB100 クリヤ・ブルーフィルター、G533 クリヤ・グリーンフィルター、ND8 ニュートラル・デンシティ・フィルター。

偏光装置

ポラライザー、アナライザー付き。

サイズと重量

ML7000 双眼型 : 200mm (幅) x 270mm (奥行) x 425mm (高さ) 8.5kg

ML7100 三眼型 : 200mm (幅) x 270mm (奥行) x 460mm (高さ) 8.5kg



ML7000

構成部品及びオプション付属品

(金属顕微鏡)
ML7000シリーズ

カタログNo.

品 名

鏡 筒

- MA657/05 正立像双眼鏡筒、石英デポライザー入り
(ML7000に標準装備)
- MA603/05 三眼鏡筒、石英デポライザー入り
(ML7100に標準装備)
- MA655/05 正立像三眼鏡筒、石英デポライザー入り
- MA403 単眼鏡筒

接眼レンズ

- MA407 接眼レンズ KHW10X、コンベンセイティング、
視野数 20mm (標準装備) (1個)
- MA406 接眼レンズ HWF10X、ハイアイポイント、
視野数 18mm (1個)
- MA408 接眼レンズ HWF15X、ハイアイポイント、
視野数 12.2mm (1個)
- MA409 接眼レンズ HWF20X、ハイアイポイント、
視野数 9mm (1個)

対物レンズ (無限筒長光学系)

- MA336 S.プラナアクロマート M4X/0.10, W.D. 20mm
(標準装備)
- MA330 S.プラナアクロマート M5X/0.10, W.D. 20mm
- MA337 S.プラナアクロマート M10X/0.25, W.D. 9.4mm
(標準装備)
- MA338 S.プラナアクロマート M20X/0.40, W.D. 5.28mm
(標準装備)
- MA339 S.プラナアクロマート M40X/0.65, W.D. 0.81mm
(標準装備)
- MA344 S.プラナアクロマート M50X/0.70, W.D. 0.36mm
- MA349 S.プラナアクロマート LWD M50X/0.50, W.D. 6.0mm
- MA329 S.プラナアクロマート M60X/0.85, W.D. 0.38mm
- MA328 S.プラナアクロマート M100X/0.75, ドライ, W.D. 0.27mm

落射照明用フィルター

- MA475/05 クリア・ブルーフィルター、直径15mm、枠入り
(標準装備)
- MA476 クリア・グリーンフィルター、直径15mm、枠入り
(標準装備)
- MA198 ND8ニュートラル・デンシティ・フィルター、直径15mm、枠入り
(標準装備)
- MA497 偏光フィルター、直径15mm、枠入り (標準装備)

ML7000シリーズ金属顕微鏡

モ デ ル	ML7000	ML7100
総 合 倍 率	40X, 100X, 200X, 400X	
鏡 筒	正立正像双眼鏡筒 (石英デポライザー入り)	三眼鏡筒 (石英デポライザー入り)
接 眼 レ ン ズ	KHW10X (2個) 視野数 20mm	
対 物 レ ン ズ	無限筒長光学系 S.プラナアクロマート M4X, M10X, M20X, M40X	

オプション・木製格納箱入りシリーズ

モ デ ル	ML7000W	ML7100W
-------	---------	---------

ダストカバー、取扱説明書付

取扱店

カタログNo.

品 名

計測用付属品

- MA414 移動測微接眼レンズ傾斜単眼鏡筒付
- MA255 接眼マイクロメーター、10mm 100等分、KHW10X用
- MA256 接眼マイクロメーター、5mm 100等分、KHW10X用
- MA284 接眼マイクロメーター、十字線入り、KHW10X用
- MA285 対物マイクロメーター、1mm 100等分
- MA292 反射照明用金属製対物マイクロメーター、1mm 100等分

その他

- MA326S ハロゲンランプ、6V 30W (4ヶ入りセット)
- MA327S ヒューズ 3A (3ヶ入りセット)
- MA701 ダストカバー
- MA609/10 格納木箱
- CK3900 顕微鏡用カラーテレビカメラ、1/2インチCCD
- MA151/10 Cマウントアダプター



ML7100



顕微鏡/関連用品 製造・販売

メイジテクノ株式会社

〒354-0043 埼玉県入間郡三芳町竹間沢322-1

TEL: 049-259-0111 FAX: 049-259-0113

e-mail: meiji@meijitechno.co.jp

http://www.meijitechno.com





MEIJI
TECHNO

金属顕微鏡

ML8000シリーズ

反射・透過
両照明型

無限筒長
光学系採用

MEIJI TECHNO ML8000 シリーズは、反射照明と透過照明装置を装備していますので、反射照明による金属研磨面の観察はもとより、透過照明による高分子化合物、各種繊維、ガラスなどの透明物質のキズや内部不純物の観察ができます。双眼鏡筒型と三眼鏡筒型があります。三眼鏡筒型は写真撮影装置やビデオ撮影装置を接続できます。

反射照明：ケーラー照明、6V 30W
ハロゲンランプ使用、
偏光観察装置付。

透過照明：ケーラー照明、6V 30W
ハロゲンランプ使用。

■仕 様

鏡 筒 (石英デポライザー入り)

双眼・三眼とも傾斜角度30度、360度回転可、脱着可、左右両接眼鏡視度調節機構付、眼巾調節範囲52mm~72mm、高透過率プリズム使用。特に双眼鏡筒は正立像型を使用しているので、標本は逆像にならずに裸眼で見た通りの同じ天地左右で見えます。

レボルバー (対物交換器)

ボールベアリングタイプ、大型5個用レボルバー。

接眼鏡 (JIS規格品)

広視野、コンペンセーティング10X (KHW10X, FN20) 一対 (2個) を標準装備。

対物レンズ

無限筒長系対物レンズ S. プラナアクロマートM4X, M10X, M20X, M40Xを標準装備。(カバー無し金属標本観察用対物レンズ)。

ス テ ー ジ

100mm x 100mm (X-Y) 移動メカニカルステージ、同軸低位置ハンドルコントロール。直径94.5mm クリヤ・ステージガラス付き。

コンデンサー

虹彩紋り、フィルター枠付きサブステージコンデンサー。

焦 準 装 置

同軸式粗微動ハンドル、粗動機構重さ調節リング付、最小目盛り2ミクロン、粗微動ストローク35mm、標本破損防止装置付。

照 明 装 置

反射型ケーラー照明装置、6V 30Wハロゲンランプ使用、調光器付トランスは別ケースに格納。LB100クリヤ・ブルーフィルター、G533クリヤ・グリーンフィルター、ND8ニュートラル・デンシティ・フィルター。透過型ケーラー照明装置、6V 30Wハロゲンランプ使用。トランスと調光器はベースに内蔵。

偏 光 装 置

ポライザー、アナライザー付き。



ML8000

カタログNo.	品名
鏡筒	
MA602/05	正立像双眼鏡筒、石英デボライザー入り (ML8000に標準装備)
MA603/05	三眼鏡筒、石英デボライザー入り (ML8100に標準装備)
MA495/05	正立像三眼鏡筒、石英デボライザー入り
MA403	単眼鏡筒

接眼レンズ

MA407	接眼レンズKHW10X、コンベンセイティング、 視野数20mm (標準装備) (1個)
MA406	接眼レンズHWF10X、ハイアイポイント、 視野数18mm (1個)
MA408	接眼レンズHWF15X、ハイアイポイント、 視野数12.2mm (1個)
MA409	接眼レンズHWF20X、ハイアイポイント、 視野数9mm (1個)

対物レンズ (無限長光学系)

MA336	S.プラナアクロマートM4X/0.10, W.D. 20mm (標準装備)
MA330	S.プラナアクロマートM5X/0.10, W.D. 20mm
MA337	S.プラナアクロマートM10X/0.25, W.D. 9.4mm (標準装備)
MA338	S.プラナアクロマートM20X/0.40, W.D. 5.28mm (標準装備)
MA339	S.プラナアクロマートM40X/0.65, W.D. 0.81mm (標準装備)
MA344	S.プラナアクロマートM50X/0.70, W.D. 0.36mm
MA349	S.プラナアクロマートLWD M50X/0.50, W.D. 6.0mm
MA329	S.プラナアクロマートM60X/0.85, W.D. 0.38mm
MA328	S.プラナアクロマートM100X/0.75, ドライ, W.D. 0.27mm

反射照明用フィルター

MA475/05	クリア・ブルーフィルター、直径15mm, 枠入り
MA476	クリア・グリーンフィルター、直径15mm, 枠入り
MA198	ND8ニュートラル・デンシティ・フィルター、直径15mm, 枠入り
MA497	偏光フィルター、直径15mm, 枠入り

サブステージコンデンサー用フィルター

MA196	ND2ニュートラル・デンシティ・フィルター、直径29.8mm
MA197	ND8ニュートラル・デンシティ・フィルター、直径29.8mm
MA289/05	クリア・ブルーフィルター、直径29.8mm
MA290/05	クリア・グリーンフィルター、直径29.8mm
MA291	偏光フィルター、直径29.8mm

カタログNo.	品名
---------	----

計測用付属品

MA414	移動測微接眼レンズ傾斜単眼鏡筒付
MA255	接眼マイクロメーター、10mm100等分、KHW10X用
MA256	接眼マイクロメーター、5mm100等分、KHW10X用
MA284	接眼マイクロメーター、十字線、KHW10X用
MA285	対物マイクロメーター、1mm100等分
MA292	反射照明用金属製対物マイクロメーター、1mm100等分

その他

MA326S	ハロゲンランプ、6V 30W (4ヶ入りセット)
MA327S	ヒューズ3A (3ヶ入り)
MA701	ダストカバー
MA133S	格納木箱
CK3800	顕微鏡用カラーテレビカメラ、1/2インチCCD
MA151/10	Cマウントアダプター



ML8000シリーズ金属顕微鏡

モ デ ル	ML8000	ML8000W	ML8100	ML8100W
総 合 倍 率	40X, 100X, 200X, 400X			
鏡 筒	正立正像双眼鏡筒（石英デボライザー入り）		三眼鏡筒（石英デボライザー入り）	
接 眼 レ ン ズ	KHW10X (2個) 視野数 20 mm			
対 物 レ ン ズ	無限長光学系 S.プラナアクロマートM4X, M10X, M20X, M40X			

ダストカバー、取扱説明書付、W付モデルはオプションの木製格納箱入りです。

サイズと重量

ML8000双眼型	200mm (幅) X 270mm (奥行) X 425mm (高さ)	8.5Kg	Net
ML8100三眼型	200mm (幅) X 270mm (奥行) X 460mm (高さ)	8.5Kg	Net

取扱店



メイジテクノ株式会社
〒354-0043 埼玉県入間郡三芳町竹間沢322-1
TEL: 049-259-0111 FAX: 049-259-0113
e-mail: meiji@meijitechno.co.jp
http://www.meijitechno.com

