

無限遠補正光学系採用

MX9000 Series

偏光顯微鏡

- 透過照明型
- 反射・透過 兩照明型



 **MEIJI**
TECHNO

MX9200



MX9000 series

MX9000 シリーズ 偏光顕微鏡

MEIJI TECHNO MX9000シリーズはICOS (INFINITY CORRECTED OPTICAL SYSTEM) 無限遠補正光学系プラン ストレンフリー (歪なし) レンズを採用した、高級偏光顕微鏡です。

地質学、岩石学、鉱物学の研究上必要とされる殆どすべての技法を、精密に、より容易に実施することが出来ます。

特長・仕様

■光学系

無限遠補正光学系 (Infinity Corrected Optical System)。(結像レンズ:F=200mm)

■鏡筒

シーデントップ (Siedentopf、中折れ式) 30°傾斜双眼鏡筒付きと30°傾斜三眼鏡筒付きの二種類があります。眼幅は53mmから75mmの範囲で調節できます。眼幅調節時に生じる十字線向きの変動は自動的に補正されます。

■接眼レンズ

右側十字線入り視度調節式広視野接眼レンズKHW10倍、左側広視野接眼レンズKHW10倍、視野数20が標準装備されています。

■レボルバー

芯出し機構付ボールベアリング式4穴レボルバーがアーム側 (内向き) 傾斜に取り付けてありますので、試料 (スライドガラス) の交換が容易です。

■対物レンズ

ストレンフリー (歪なし)、プランアクロマート対物レンズ4X、N.A.0.10、10X、N.A.0.25、40X、N.A.0.65が標準装備されています。

■ステージ

セラミックコート付直径175mm回転ステージ、360°目盛り付、パニャー目盛り付、ステージクリップ付 (ポイントカウンター付メカニカルステージはオプション)

■コンデンサー

ストレンフリー (歪なし)、アッペコンデンサーN.A.1.25、虹彩絞り付 (アリ溝式マウント) が装着されています。

■ベルトランドレンズ

回転式板に取り付けてあり "O" と "B" (Out & Bertrand lens) の表示があります。

■アナライザー (検光子)

スライダ枠入り (E-W方向挿入)

■検板差込みスロット

標準付属品の1/4波長板、及び鋭敏色板差込みスロットが付いています。

■ポラライザー (偏光子)

回転式で、0°と90°の位置にクリックストップ付、はねのけ式枠入が標準装備されています。

■照明装置

MX9200とMX9300には6V30Wハロゲン電球による調光器付透過ケーラー照明装置が内蔵されています。電源は自動電圧切替 (100V~240V) です。

MX9420とMX9430には6V30Wハロゲン透過ケーラー照明装置及び6V30Wハロゲン反射ケーラー照明装置 (別トランス) が付いています。

■基準装置

使いやすい低位置に同軸粗微動ハンドルが付いています。ローラーガイド (ラック&ピニオン方式) によるステージ上下動式です。全ストローク量23mm、微動ハンドル回転0.2mm。

■サイズと重量

MX9200 212 (幅) mm × 263 (奥行) mm × 456 (高さ) mm, 9.06Kg

MX9300 212 (幅) mm × 263 (奥行) mm × 510 (高さ) mm, 9.75Kg

MX9420 212 (幅) mm × 297 (奥行) mm × 501 (高さ) mm, 11.19Kg

MX9430 212 (幅) mm × 297 (奥行) mm × 555 (高さ) mm, 11.88Kg



MX9300

MX9200とMX9300の透過照明型にオプションの反射照明装置 (MA955, MA927/05) を搭載することにより、透過照明と反射照明の偏光観察が出来るモデル (MX9420, MX9430) にシステムアップすることが可能です。

(反射照明を用いて観察する場合はノーカバー、ストレンフリー (歪なし) 対物レンズ Plan20X (MA947), Plan40X (MA948) のご使用をお奨めいたします。)



MX9420



MX9430



Eclogite



MX9420にオプションのMA956
回転目盛り付アナライザーを搭載し
た写真です。

MX9000シリーズ 構成部品とオプション付属品

鏡筒

- MA952** ジーデントップ(中折れ式)双眼鏡筒、傾斜角30°眼幅調節範囲53mm~75mm、左側視度調節目盛付、十字線自動補正装置付、接眼筒内径23.2mm (MX9200、MX9420に標準装備)
- MA953** ジーデントップ(中折れ式)三眼鏡筒、傾斜角30°眼幅調節範囲53mm~75mm、左側視度調節目盛付、十字線自動補正装置付、光路切り替え (接眼側100%、接眼側20%:写真・TV側80%) (MX9300、MX9430に標準装備)

接眼レンズ

- MA407** 接眼レンズKHW10X、視野数20(受け入れる接眼ミクロの直径21mm) (全MX9000シリーズに標準装備)
- MA407CP** 視度調節接眼レンズKHW10X 十字線入り視野数20、位置決めピン付 (全MX9000シリーズに標準装備)

対物レンズ

- MA935** ステンフリー(歪なし)プラン対物レンズ4X、N.A.O.10、W.D.15.3mm (全MX9000シリーズに標準装備)
- MA936** ステンフリー(歪なし)プラン対物レンズ10X、N.A.O.25、W.D.7.3mm (全MX9000シリーズに標準装備)
- MA937** ステンフリー(歪なし)プラン対物レンズ20X、N.A.O.40、W.D.5.0mm
- MA938** ステンフリー(歪なし)プラン対物レンズ40X、N.A.O.65、W.D.0.72mm (全MX9000シリーズに標準装備)
- MA939** ステンフリー(歪なし)プラン対物レンズ60X、N.A.O.85、W.D.0.2mm
- MA940** ステンフリー(歪なし)プラン対物レンズ100X、oil、N.A.1.25、W.D.0.14mm

対物レンズ(ノーカバー)

- MA947** ノーカバー ステンフリー(歪なし)プラン対物レンズ20X、N.A.O.40、W.D.5.2mm
- MA948** ノーカバー ステンフリー(歪なし)プラン対物レンズ40X、N.A.O.65、W.D.0.81mm

コンデンサー

- MA954** ステンフリーアッペコンデンサーN.A.1.25 虹彩絞り付、アリ溝式マウント

ステージ及びステージ付属品

- MA299** メカニカルステージ(移動範囲:25mm×25mm)
- MA945** ポイントカウンター付メカニカルステージ
- MA946** ステージクリップ(2本1組) (全MX9000シリーズに標準装備)

テストプレート

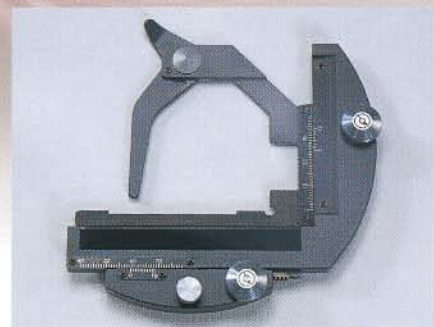
- MA469/05** 1/4波長テストプレート(全MX9000シリーズに標準装備)
- MA654/05** 鋭敏色テストプレート(全MX9000シリーズに標準装備)
- MA654N/05** 石英楔型検板、1~6λ(目盛なし)
- MA470/05** 石英楔型検板、1~6λ(目盛付)
- MA956** 回転アナライザー(360度回転、目盛付)、スライダーマウント入り
- MA904** セナルモンコンベンセータ

反射照明装置

- MA955** 反射照明装置、6V30Wハロゲン、ケーラー照明(電源装置別) (MX9420、MX9430に標準装備)
- MA927/05** 電源装置、6V30W用、自動電圧切り替え式 (100V~240V) (MX9420、MX9430に標準装備)

その他

- MA961/05** クリアブルーフィルター、直径29.8mm
- MA200** 目当てゴム、MA407 KHW 10X接眼レンズ用
- MA326** スペアハロゲンランプ6V30W
- MA327** スペアヒューズ3A
- MA701** ダストカバー(全MX9000シリーズに標準装備)
- MA809/05** 電源コード(全MX9000シリーズに標準装備)
- MA905** 干渉色チャート(全MX9000シリーズに標準装備)
- MA961/05** 格納木箱



MA299 メカニカルステージ



MA945 ポイントカウンター付メカニカルステージ



MA654N/05 石英楔型検板、1~6λ(目盛なし)
MA904/05 セナルモンコンベンセータ



MA956 回転アナライザー



MA955 反射照明装置

MA927/05 電源装置



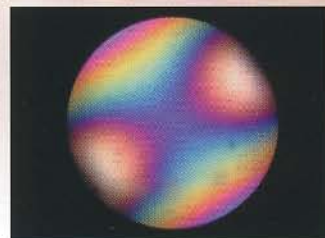
Gabbro



Harzburgite



Biotite gneiss



Biaxial Interference figures

Cマウント型 CCD ビデオ & USB 2.0 デジタルカメラ

アナログモデル

CK3100 1/3" CCD カラーテレビカメラ, 38万画素, 450 TVライン, NTSC

CK3900 1/2" CCD カラーテレビカメラ, 38万画素, 450 TVライン, NTSC

デジタルモデル

DK3000 300万画素

カラーデジタルビデオカメラ

USB 2.0, インターフェイス,

1/2フォーマット

6.5mm × 4.9mm,

イメージセンサー

2048 × 1536 分解能



DK3000



CK3900

写真は三眼鏡筒のフォトチューブをはずしカメラを装着使用例



CK3100・CK3900共下記の、4品目で構成されます。

カラーテレビカメラ 1個
ACアダプター 1個
BNC ケーブル 1本
S 端子ケーブル 1本

デジタルカメラアダプター・ビデオ・35mm SLR カメラアタッチメント

カメラアタッチメント

MA150/50 カメラアタッチメント (三眼鏡筒用)

MA150/60 ファインダー付カメラアタッチメント (三眼鏡筒用)

(使用されるカメラに合ったT2アダプターリングと写真接眼レンズ一個が必要です。)

写真接眼レンズ

MA512 写真接眼レンズ 2.5X (フィルム面の倍率は使用する対物レンズ倍率の2.5倍です。)

MA508 写真接眼レンズ 5X (フィルム面の倍率は使用する対物レンズ倍率の5倍です。)

MA500 写真接眼レンズ 3.3X (フィルム面の倍率は使用する対物レンズ倍率の3.3倍です。)

T2 アダプターリング

T2-1 Canon カメラ用

T2-2 Minolta カメラ用

T2-3 Pentax K, Ricoh-XR カメラ用

T2-4 Pentax S カメラ用

T2-5 Nikon カメラ用

T2-6 Olympus カメラ用

T2-7 Contax, Yashica カメラ用

T2-8 Konica カメラ用

T2-9 Canon EOS カメラ用

T2-10 Minolta α, Maxim 2000 カメラ用



写真接眼レンズ



T2アダプター



MA150/50

カメラアタッチメント、
写真接眼レンズ、
T2アダプターリング、使用例

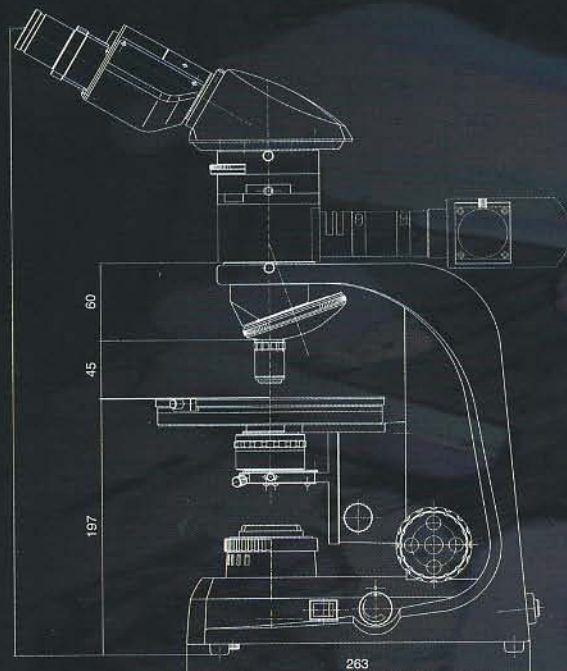
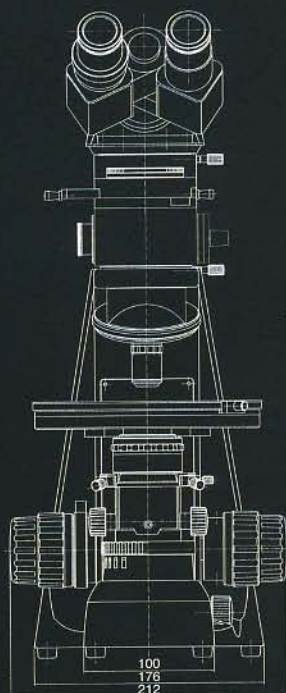
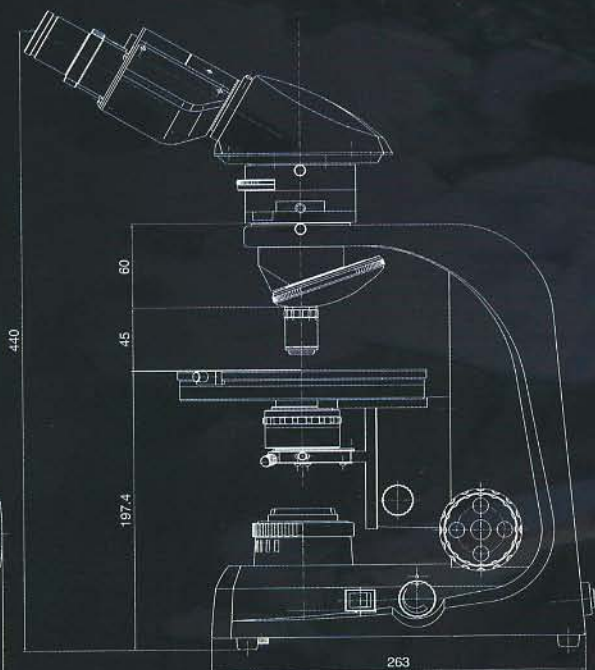
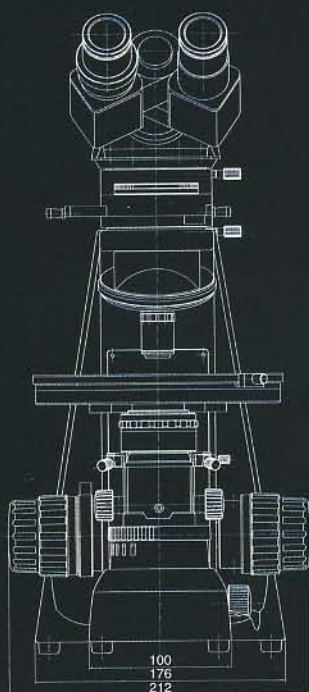
MX9000シリーズご注文のための仕様概要

型式	鏡筒	対物レンズ	接眼レンズ	ステージ	コンデンサー	照明装置
MX9200	双眼鏡筒	ストレンフリー (歪なし) Plan 4X Plan 10X Plan 40X	視度調節式、 KHW10X, 十字線入り (1個)、 KHW10X, F.N.20 (1個) (O.D. 23.2mm)	直径175mm 回転ステージ、 360°目盛り付、 バニヤー目盛り 付	ストレンフリー (歪なし) アップN.A.1.25 ..	透過照明 6V30W ハロゲンケラー
MX9300	三眼鏡筒					透過照明 6V30W ハロゲン ケラー及び反射照明 6V30W ハロゲンケラー
MX9420	双眼鏡筒					
MX9430	三眼鏡筒					

サイズと重量

MX9200 :
210mm (W) x 263mm (D) x 456mm (H), 9.06Kg

MX9300 :
210mm (W) x 263mm (D) x 510mm (H), 9.75Kg



MX9420 :
210mm (W) x 297mm (D) x 500mm (H), 11.19Kg

MX9430 :
210mm (W) x 297mm (D) x 555mm (H), 11.88Kg

取扱店：



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.co.jp>
日本顕微鏡工業会会員



仕様・外観については、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

’06. 10. 307. 10,000 V1 Printed in Japan