

無限遠補正光学系採用

MX7500 Series

金屬顯微鏡

反射照明型

明視野／暗視野／簡易偏光觀察

Newly designed Plan EPI BD
Optics provide bright,
crisp images with color rendition
and superior flat field of view.



MX7520

MX7500 シリーズ 金属顕微鏡 反射照明型 明視野・暗視野・簡易偏光観察

MEIJI TECHNO MX7500シリーズはICOS (INFINITY CORRECTED OPTICAL SYSTEM) 無限遠補正光学系で反射照明観察用 Epi プランアクロマート、明視野／暗視野用BD対物レンズを装備した高級金属顕微鏡です。明視野・暗視野の全ての倍率において鮮明でフラットな観察像が得られます。使い易さを重視した人間工学設計です。

特長

- 最新型EpiプランBD対物レンズ：鮮明でフラットな像が得られます。
- 本格反射ケラー照明：視野全体明るく鮮明な像が得られます。
- スリムでコンパクト設計：スペースをとりません。
- セラミックコートステージ：表面にキズがつきにくく、耐久性が優れています。
- 低位置操作ハンドル：楽な姿勢で操作ができます。
- アーム側傾斜レボルバー：試料交換が容易です。
- ジードントップ(中折れ鏡筒)：眼幅違いによる倍率調整は不要です。
- 自動電圧切替電源(100V～240V)：使用地の電圧違い心配は不要です。

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

ジードントップ(Siedentopf, 中折れ式)30°傾斜双眼鏡筒付きと30°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。左側の接眼鏡は視度調節目盛り付きです。

■接眼レンズ

SHW10X 広視野、ハイアイポイント接眼レンズ、視野数22(受け入れるレチクル直径は25mm)が標準装備されています。

■レボルバー

ボールベアリング式明暗視野対物レンズ用4穴レボルバー。アーム側傾斜取り付け。

■対物レンズ

Epi プランアクロマート対物レンズ BD5X, N.A.O.10, W.D.17mm, BD10X, N.A.O.25, W.D.7.48mm, 20X, N.A.O.40, W.D.5.20, 50X, N.A.O.75, W.D.0.38mm。取り付けネジ: 26.0mm, 山、を標準装備しています。

■ステージ

セラミックコートが施された、191mm(幅)×128mm(奥行き)のフラット・トップステージ、右下同軸式ハンドル付きです。メカニカルステージの移動範囲は前後に100mm x 左右に100mmです。

■焦準装置

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、微動ハンドル一回転0.2mm。

■照明装置(ケラー照明)

着脱式、12W 50W 反射ケラー照明装置が顕微鏡のアームと鏡筒の間に装着されています。電源(自動電圧切替式100V～240V)は顕微鏡本体に内蔵されています。枠入りクリアブルー、クリアグリーン、ND25ニュートラルデンシティフィルター及び偏光フィルター標準装備。電源コードは取り外し可能。

■本体

堅牢で耐久性のあるアルミダイキャストです。



■サイズと重量

双眼タイプ 477.5(奥行)mm × 471(高さ)mm × 210(幅)mm, 8.9Kg
三眼タイプ 477.5(奥行)mm × 526(高さ)mm × 210(幅)mm, 9.6Kg

MX7500シリーズ 構成部品とオプション付属品



鏡筒

- MA815** 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、左側視度調節目盛り付き
接眼筒内径30mm(MX7520に標準装備)接眼レンズなし
- MA816/10** 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、左側視度調節目盛り付き
接眼筒内径30mm、光路切り替え(接眼観察側100%、接眼側20%/写真・TV側80%)(MX7530に標準装備)接眼レンズなし
- MA957** エルゴノミック鏡筒 傾斜角度10°~50° 接眼レンズなし
- MA958** フォト・ビデオアタッチメント(エルゴノミック鏡筒使用時)

接眼レンズ(筒外径23.2mm)

- MA817** 接眼レンズSWH10X、視野数 22(受け入れる接眼ミクロの直径25mm)
(全MX7500シリーズに標準装備)
- MA818** 接眼レンズSWH15X、視野数 16
- MA819** 接眼レンズSWH20X、視野数 12
- MA859** 視度調節式接眼レンズSWH10X-F、視野数 22(受け入れる接眼ミクロの直径25mm)

Epi プランアクロマート BD 対物レンズ

- MA923** Epi プランアクロマート対物レンズ BD5X、N.A.O.10、W.D.17.0mm、F.N.22
(全MX7500シリーズに標準装備)
- MA924** Epi プランアクロマート対物レンズ BD10X、N.A.O.25、W.D.7.48mm、F.N.22
(全MX7500シリーズに標準装備)
- MA925** Epi プランアクロマート対物レンズ BD20X、N.A.O.40、W.D.5.20mm、F.N.22
(全MX7500シリーズに標準装備)
- MA926** Epi プランアクロマート対物レンズ BD50X、N.A.O.75、W.D.0.38mm、F.N.22
(全MX7500シリーズに標準装備)

反射照明装置

- MA928** 反射明暗視野ケーラー照明装置、12V 50W ハロゲンランプ使用、簡易アナライザー
スライダー付き。トランス顕微鏡本体に内蔵。(全MX7500シリーズに標準装備)

フィルター

- MA475/05** クリアブルーフィルター、直径20.0mm、枠入り(全MX7500シリーズに標準装備)
- MA476** クリアグリーンフィルター、直径20.0mm、枠入り(全MX7500シリーズに標準装備)
- MA774** ND50 ニュートラルデンシティフィルター、直径20mm 枠入り
(全MX7500シリーズに標準装備)
- MA497** 偏光フィルター、直径20mm、枠入り(全MX7500シリーズに標準装備)

ステージ

- MA941** セラミックコーティング フラットトップメカニカルステージ
191mm × 126mm、100mm × 100mm(X-Y)移動
右下同軸低位置ハンドルコントロール(全MX7500シリーズに標準装備)

接眼ミクロメーター(直径25mm、MA817・MA859接眼レンズに使用)

- MA523** 十字線接眼ミクロメーター、直径25mm
- MA506** 10mm 100等分、0.1mm目盛り接眼ミクロメーター、直径25mm
- MA509** 5mm方眼100等分、0.05mm目盛り接眼ミクロメーター、直径25mm
- MA510** 10mm方眼100等分、1.0mm方眼接眼ミクロメーター、直径25mm
- MA542** 0.1mm目盛り付き、十字線接眼ミクロメーター、直径25mm
- MA738** 粒度スケール、接眼ミクロメーター、直径25mm

接眼ミクロメーター(直径19mm、MA818・MA819接眼レンズに使用)

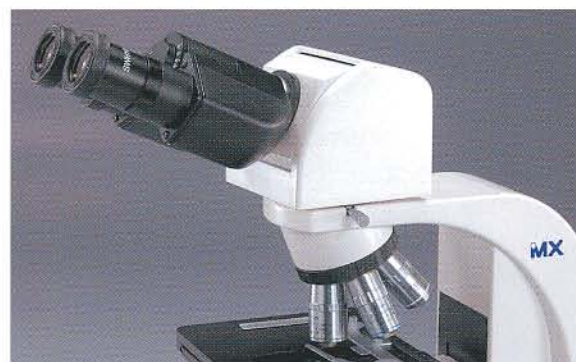
- MA279** 十字線接眼ミクロメーター、直径19mm
- MA280** 10mm 100等分、0.1mm目盛り接眼ミクロメーター、直径19mm
- MA281** 5mm方眼100等分、0.05mm目盛り接眼ミクロメーター、直径19mm
- MA283** 10mm方眼100等分、1.0mm方眼接眼ミクロメーター、直径19mm
- MA539** 0.1mm目盛り付き、十字線接眼ミクロメーター、直径19mm

対物ミクロメーター

- MA292** 金属ミクロメーター、1mm、100等分、0.01mm対物ミクロメーター

その他

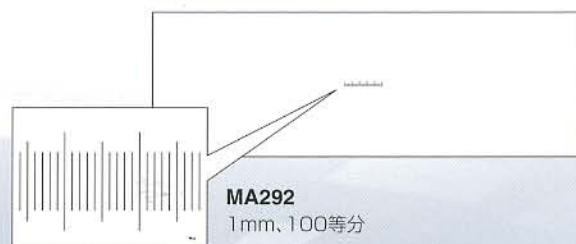
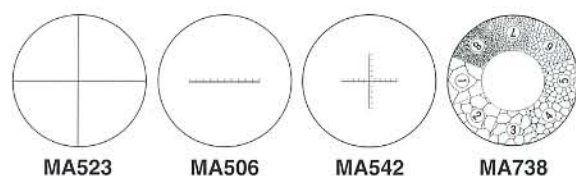
- MA906** 目当てゴム、MA817 SWH10X 接眼レンズ用
- MA275/05** 12V50W ハロゲンランプ
- MA327** スペアヒューズ、3A
- MA809** 電源コード(全MX7500シリーズに標準装備)
- MA701** ダストカバー(全MX7500シリーズに標準装備)



MA957 エルゴノミック鏡筒



Epi プランアクロマート BD 対物レンズ



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

T2-6 Olympus カメラ用

T2-2 Minolta カメラ用

T2-7 Contax, Yashika カメラ用

T2-3 Pentax K, Ricoh-XR カメラ用

T2-8 Konica カメラ用

T2-4 Pentax S カメラ用

T2-9 Canon EOS カメラ用

T2-5 Nikon 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

MX7500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	電源装置	照明装置
MX7520	双眼鏡筒	Epiプラン BD5X Epiプラン BD10X Epiプラン BD20X Epiプラン BD50X	SWH10X, F.N.22 (外径30mm)	自動電圧 切替式電源	反射ケーラー 12V 50W ハロゲン 明視野・暗視野・ 簡易偏光観察
MX7530	三眼鏡筒				

ダストカバー、取扱説明書付

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. 06. 302. 10,000 V1 Printed in Japan

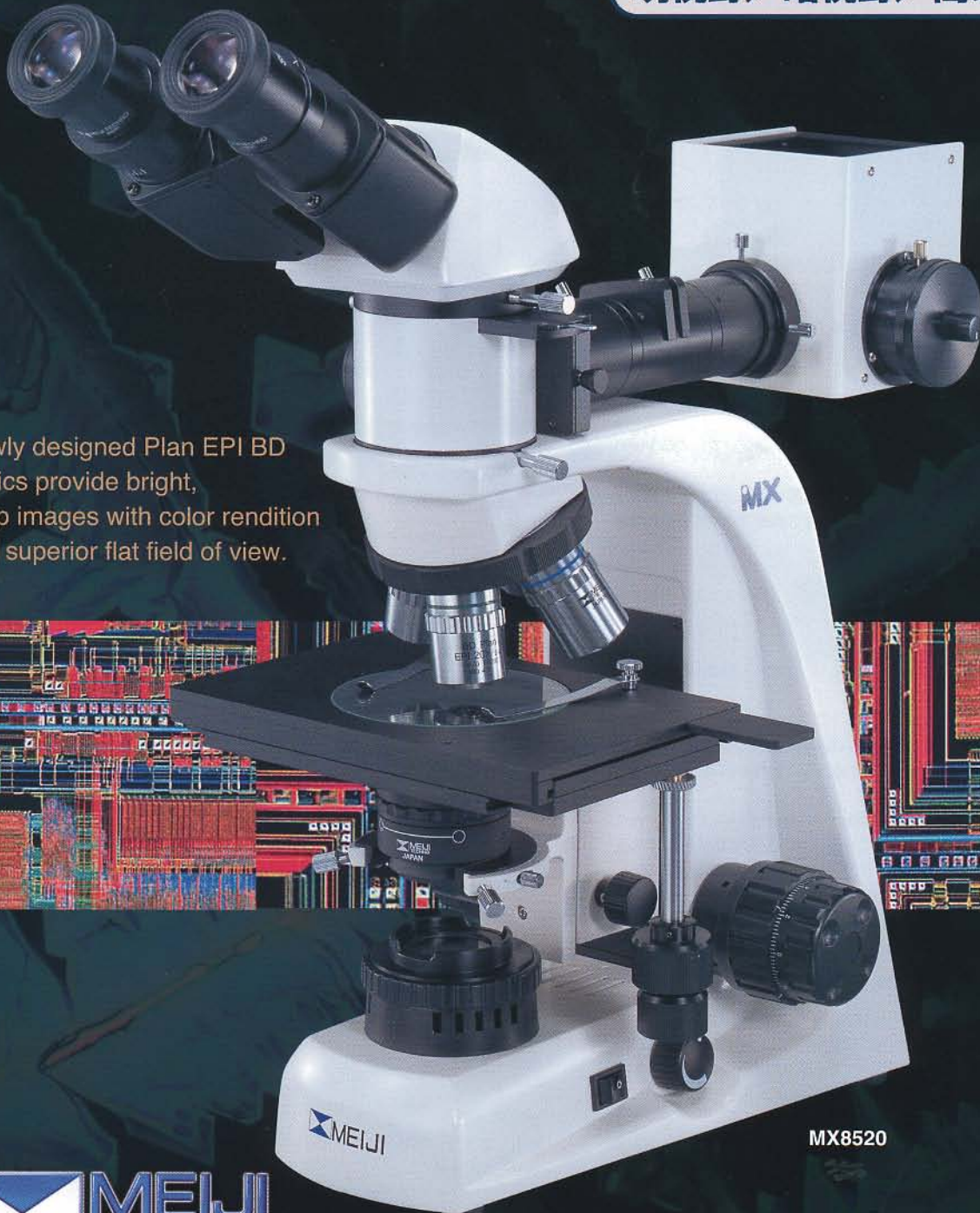
無限遠補正光学系採用

MX8500 Series

金屬顯微鏡

反射・透過照明型
明視野／暗視野／簡易偏光觀察

Newly designed Plan EPI BD
Optics provide bright,
crisp images with color rendition
and superior flat field of view.



MX8520



MX8500 シリーズ 金属顕微鏡 反射照明・透過照明型 明視野・暗視野・簡易偏光観察

MEIJI TECHNO MX8500シリーズはICOS (INFINITY CORRECTED OPTICAL SYSTEM) 無限遠補正光学系を採用した属顕微鏡です。明視野・暗視野及び簡易偏光観察のための、反射ケーラー照明装置 (12V 50W ハロゲンランプ) と、明視野観察のための透過ケーラー照明装置 (6V 30W ハロゲンランプ) を装備したユニバーサルな金属顕微鏡です。

特長

- 最新型EpiプランBD対物レンズ：鮮明でフラットな像が得られます。
- 本格反射ケーラー照明：視野全体明るく鮮明な像が得られます。
- スリムでコンパクト設計：スペースをとりません。
- セラミックコートステージ：表面にキズがつきにくく、耐久性が優れています。
- 低位置操作ハンドル：楽な姿勢で操作ができます。
- アーム側傾斜レボルバー：試料交換が容易です。
- ジードントップ (中折れ鏡筒)：眼幅違いによる倍率調整は不要です。
- 自動電圧切替電源 (100V~240V)：使用地の電圧違い心配は不要です。

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

ジードントップ (Siedentopf, 中折れ式) 30°傾斜双眼鏡筒付きと30°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。左側の接眼鏡は視度調節目盛り付きです。

■接眼レンズ

SHW10X 広視野、ハイアイポイント接眼レンズ、視野数22 (受け入れるレチクル直径は25mm) が標準装備されています。

■レボルバー

ボールベアリング式明暗視野対物レンズ用4穴レボルバー。アーム側傾斜取り付け。

■対物レンズ

Epi プランアクロマート対物レンズ BD5X, N.A.O.10, W.D.17mm, BD10X, N.A.O.25, W.D.7.48mm, 20X, N.A.O.40, W.D.5.20, 50X, N.A.O.75, W.D.0.38mm。取り付けネジ：26.0mm, 山、を標準装備しています。

■ステージ

セラミックコートが施された、191mm (幅) x 128mm (奥行き) のフラット・トップステージ、右下同軸式ハンドル付きです。メカニカルステージの移動範囲は前後に100mm x 左右に100mm, 直径94.5mmクリアステージガラス付き。

■焦準装置

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, 微動ハンドル一回転0.2mm。

■照明装置 (ケーラー照明)

反射照明：着脱式反射ケーラー照明 (12V 50Wハロゲン) 装置が顕微鏡のアームと鏡筒の間に装着されています。反射照明の電源は別ケースに格納されています。電源は自動電圧切り替え (100V~240V) 式です。反射照明用に枠入りフィルター：クリアブルー、クリアグリーン、ND25ニュートラルデンシティフィルター及び偏光フィルターは標準装備です。

透過照明：透過ケーラー照明 (6V30W) 装置は顕微鏡のベースに内蔵されています。電源コードは取り外し可能です。

■コンデンサー

アップコンデンサー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。



MX8530

■本体

堅牢で耐久性のあるアルミダイキャストです。

■サイズと重量

双眼タイプ 477.5 (奥行) mm x 471 (高さ) mm x 210 (幅) mm, 9.4Kg
三眼タイプ 477.5 (奥行) mm x 526 (高さ) mm x 210 (幅) mm, 10.1Kg



MX8500シリーズ 構成部品とオプション付属品



鏡筒

- MA815** 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、左側視度調節目盛り付き
接眼筒内径30mm(MX8520に標準装備) 接眼レンズなし
- MA816/10** 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、左側視度調節目盛り付き
接眼筒内径30mm、光路切り替え(接眼観察側100%、接眼側20%/写真・TV側80%)(MX8530に標準装備) 接眼レンズなし
- MA957** エルゴノミック鏡筒 傾斜角度10°~50° 接眼レンズなし
- MA958** フォト・ビデオアタッチメント(エルゴノミック鏡筒使用時)

接眼レンズ(筒外径23.2mm)

- MA817** 接眼レンズSWH10X、視野数 22(受け入れる接眼ミクロの直径25mm)
(全MX8500シリーズに標準装備)
- MA818** 接眼レンズSWH15X、視野数 16
- MA819** 接眼レンズSWH20X、視野数 12
- MA859** 視度調節式接眼レンズSWH10X-F、視野数 22(受け入れる接眼ミクロの直径25mm)

Epi プランアクロマート BD 対物レンズ

- MA923** Epi プランアクロマート対物レンズ BD5X, N.A.0.10, W.D.17.0mm, F.N.22
(全MX8500シリーズに標準装備)
- MA924** Epi プランアクロマート対物レンズ BD10X, N.A.0.25, W.D.7.48mm, F.N.22
(全MX8500シリーズに標準装備)
- MA925** Epi プランアクロマート対物レンズ BD20X, N.A.0.40, W.D.5.20mm, F.N.22
(全MX8500シリーズに標準装備)
- MA926** Epi プランアクロマート対物レンズ BD50X, N.A.0.75, W.D.0.38mm, F.N.22
(全MX8500シリーズに標準装備)

反射照明装置

- MA928** 反射明暗視野ケーラー照明装置、12V 50W ハロゲンランプ使用、簡易アナライザー
スライダー付き。(全MX8500シリーズに標準装備)
- MA928/05** 反射照明(MA928)用別ケース入りトランス、自動電圧切り替え(100V~240V)式。(全MX8500シリーズに標準装備)

フィルター

- MA475/05** クリアブルーフィルター、直径20.0mm、枠入り(全MX8500シリーズに標準装備)
- MA476** クリアグリーンフィルター、直径20.0mm、枠入り(全MX8500シリーズに標準装備)
- MA774** ND50 ニュートラルデンシティフィルター、直径20mm 枠入り(全MX8500シリーズに標準装備)
- MA497** 偏光フィルター、直径20mm、枠入り(全MX8500シリーズに標準装備)

ステージ

- MA942** セラミックコーティング フラットトップメカニカルステージ
191mm × 126mm, 100mm × 100mm (X-Y) 移動
右下同軸低位置ハンドルコントロール、φ94.5mmガラスステージプレート付き
(全MX8500シリーズに標準装備)

接眼ミクロメーター(直径25mm、MA817・MA859接眼レンズに使用)

- MA523** 十字線接眼ミクロメーター、直径25mm
- MA506** 10mm 100等分、0.1mm目盛り接眼ミクロメーター、直径25mm
- MA509** 5mm方眼100等分、0.05mm目盛り接眼ミクロメーター、直径25mm
- MA510** 10mm方眼100等分、1.0mm方眼接眼ミクロメーター、直径25mm
- MA542** 0.1mm目盛り付き、十字線接眼ミクロメーター、直径25mm
- MA738** 粒度スケール、接眼ミクロメーター、直径25mm

接眼ミクロメーター(直径19mm、MA818・MA819接眼レンズに使用)

- MA279** 十字線接眼ミクロメーター、直径19mm
- MA280** 10mm 100等分、0.1mm目盛り接眼ミクロメーター、直径19mm
- MA281** 5mm方眼100等分、0.05mm目盛り接眼ミクロメーター、直径19mm
- MA283** 10mm方眼100等分、1.0mm方眼接眼ミクロメーター、直径19mm
- MA539** 0.1mm目盛り付き、十字線接眼ミクロメーター、直径19mm

対物ミクロメーター

- MA292** 金属ミクロメーター、1mm、100等分、0.01mm対物ミクロメーター

その他

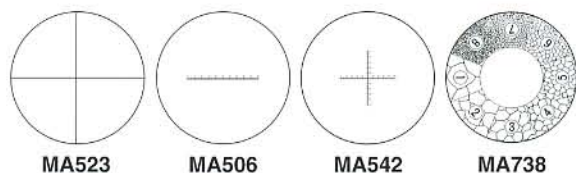
- MA906** 目当てゴム、MA817 SWH10X 接眼レンズ用
- MA275/05** 12V50W ハロゲンランプ 反射照明用
- MA326** 6V30W ハロゲンランプ 透過照明用
- MA327** スペアヒューズ、3A
- MA809** 電源コード(全MX8500シリーズに標準装備)
- MA701** ダストカバー(全MX8500シリーズに標準装備)



MA957 エルゴノミック鏡筒



Epi プランアクロマート BD 対物レンズ



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amat
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

T2-6 Olympus カメラ用

T2-2 Minolta カメラ用

T2-7 Contax, Yashika カメラ用

T2-3 Pentax K, Ricoh-XR カメラ用

T2-8 Konica カメラ用

T2-4 Pentax S カメラ用

T2-9 Canon EOS カメラ用

T2-5 Nikon 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

MX8500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	電源装置	照明装置
MX8520	双眼鏡筒	Epiプラン BD5X Epiプラン BD10X Epiプラン BD20X Epiプラン BD50X	SWH10X, F.N.22 (外径30mm)	自動電圧 切替式電源	反射ケーラー 12V 50W ハロゲン 明視野・暗視野・ 簡易偏光観察 透過ケーラー 6V 30W ハロゲン
MX8530	三眼鏡筒				

ダストカバー、取扱説明書付

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

