Carton

MICROSCOPES
顕微鏡総合カタログ

2014-2015

日本国内(100V)専用カタログ

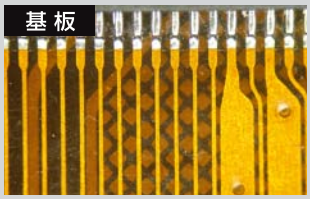
可能性を切り開く信頼の光学性能

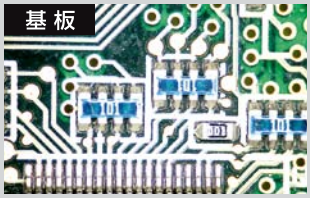
カートン光学株式会社

Table of contents

現場のニーズに応えるカートン顕微鏡

カートンのシステム実体顕微鏡は、レンズ研摩から組み立てまで専門自社工場で一貫生産され、厳しい検査に合格した後に皆様のお手元にお届けしております。また、常に現場の声に耳を傾けることで、作業性が高く、コストパフォーマンスに優れた製品作りを実現しております。豊富なラインナップで様々なニーズにお応えするカートン顕微鏡を是非ご活用ください。





SPZH-135

Coming Soon

21x～135x(DHW15x使用)の高倍率を実現。
さらに、オプションの20x接眼レンズを使用することにより
最大180倍の高倍率が得られます。

SPZH-135

鏡体型式：双眼ズーム

総合倍率(実視野)：21x～135x
（φ10.7mm～φ1.7mm）

接眼レンズ：DHW15x(視野数15)

対物レンズ：1.4x～9x
（ズーム比6.4）

作動距離：84mm

カートン光学の実体顕微鏡はエレクトロニクスや機械から食品などの幅広い分野の品質管理、細密な加工・組立・修理の作業、科学・技術系の検査・研究開発など多岐にわたる現場で活躍しています。

システム実体顕微鏡 P2-6
- DSZV P2
- SPZシリーズ P3
- DSZシリーズ P4
- DSZ70シリーズ P5
- NSWシリーズ P5-6

システム実体顕微鏡 アクセサリー P7-11
- ヘッド・スタンド単体価格表 / 消耗品 P7
- UN・ブームスタンド / 特殊スタンド P7
- 照明装置/カメラアダプター/XYステージ P8
- ミクロメーター入接眼レンズ/接眼レンズ P9
- マクロズーム映像システム P10
- USBマイクロスコープ/マイクロメジャー P11

生物顕微鏡 & オプション P12-15
- CSシリーズ P12-13
- CBM-EXシリーズ / 中・小型生物顕微鏡 P14
- 小型生物顕微鏡 P15

金属顕微鏡 P15
N.O.W. 工作用/読取/測定顕微鏡 P16
ショップ金属・ショップマイクロ

中・小型実体顕微鏡/デスクルーペ P17

拡大鏡 P18

顕微鏡の機能早わかりマーク

用途に合わせて顕微鏡をお選びいただくため、基本機能を示すマークを各機の横に掲載しております。

- ズーム　ズーム式（実体顕微鏡）
- 変倍　変倍式（実体顕微鏡）
- 固定　固定式（実体顕微鏡）
- 三眼　三眼式（実体顕微鏡）
- 双眼　双眼式（実体顕微鏡）
- 面発光LED落射調光照明付
- LED落射照明付
- LED透過照明付
- LED透過調光照明付
- カメラ(CCD)取付可能
- 落射蛍光灯照明付（50/60Hz切換式）
- 透過U型蛍光灯照明付
- 落射白熱球照明付
- 透過白熱球照明付
- 落射調光白熱球照明付
- 透過調光白熱球照明付

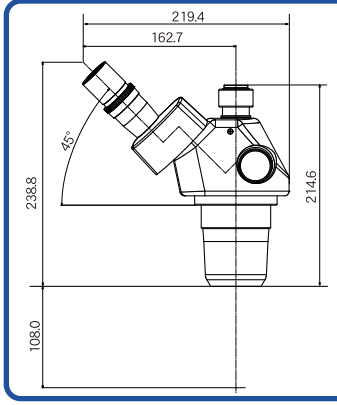
ズーム システム 実体顕微鏡《三眼タイプ》

DSZV

10倍 《《《《 標準レンズ 》》》》 44倍
10x接眼レンズ付

ライブビュー 実体顕微鏡システム

接眼レンズとモニター。両方で同時に観察できるので、作業／検査内容によって見やすい方を選べます。また、このシステムにより数人での観察も可能にします。



NEW 2014年4月発売予定

MS5604 SPZV-50ヘッド
￥198,000-

鏡体型式：三眼ズーム
（Cマウント、1/3インチCCD用）
総合倍率(実視野)：6.7x～50x
（φ34.3mm～φ4.6mm）
接眼レンズ：DHW10x(視野数23)
対物レンズ：0.67x～5x
（ズーム比7.5）
作動距離：108mm

ライブビュー システム
DSZV-44+ILMスタンド

◆組合わせ例

MS4604 DSZV-44ヘッド ①
￥177,000-

MS5739 ILMスタンド ②
￥95,000-
（調光タイプ面発光LED照明装置付き）

NEW **XR9018 PXHD30UTH HDカメラ（200万画素）③**
￥150,000-
（フルHDカメラ/C・CSマウント）

NEW **XR7047 TFM969 9.7型液晶モニター ④**
￥88,000- （IPS方式カラーTFT液晶）

※製品の価格、仕様および外観は予告なく変更することがあります。

■DSZV-44実体顕微鏡+ILMスタンド仕様

商品番号	MS4604 + MS5739
商品名	DSZV-44 + ILMスタンド
鏡体型式	三眼ズーム（CSマウント、1/3インチCCD用）
総合倍率(実視野)	10x～44x (φ23mm～φ5.2mm)
接眼レンズ	DSW10x(視野数23)
対物レンズ	1x～4.4x（ズーム比4.4）
作動距離(mm)	90
観察可能高さ(mm)	125
ステージプレート(mm)	208 x 217
照明落射	面発光・高出力白色LED：16個、照度：10,000Lux(10-100%調光)、色温度：5,000K
ベースW(mm) x D(mm)	220 x 284
高さ(mm)	326
本体重量(約kg)	5.3

■DSZVズーム9.7型モニター使用時の仕様

対物レンズ倍率（ズーム式）	眼視での倍率（接眼レンズ10x）	眼視での見える範囲	画面上の倍率	画面上に映る寸法（縦x横）
1x	10倍	φ23mm	約15x	約10.5x14mm
2x	20倍	φ11.5mm	約29x	約5.1x7mm
3x	30倍	φ7.6mm	約42x	約3.5x4.7mm
4x	40倍	φ5.7mm	約56x	約2.7x3.5mm
4.4x	44倍	φ5.2mm	約62x	約2.4x3.2mm

■PXHD30UTH フルHDカメラ仕様

商品番号	XR9018
商品名	PXHD30UTH HDカメラ
イメージセンサー	1/2.8インチ
出力サイズ	MAX 1920x1080 pixel
マウント形状	C /CS
ビデオ出力	DVI (デジタル)/DVI-D/miniUSB(USB2.0)
PC出力	USB2.0
本体サイズ(mm)	W47 x H50 x D89

■TFM969 9.7型モニター仕様

商品番号	XR7047
商品名	TFM969
ディスプレイサイズ	9.7型
液晶パネル	IPS方式 カラーTFT液晶
アスペクト比	4:3
コントラスト比	600:1
視野角度	垂直178° / 水平178°
入力端子	BNC / HDMI / D-Sub15ピン
本体サイズ (mm)	W265.5 x H252.5 x D95

SPZ
シリーズ

ズーム システム 実体顕微鏡

3.35倍＊ オプションレンズ　6.7倍 <<<< 標準レンズ >>>> 50倍　オプションレンズ 200倍＊

＊P9をご参照ください。

10x接眼レンズ付

NEW

双眼 MS5732

SPZ-50ILM

￥226,000-

総合倍率6.7倍～50倍

双眼 MS5552

SPZ-50P

￥170,000-

総合倍率6.7倍～50倍

三眼

MS5733 SPZT-50ILM

￥256,000- 総合倍率6.7倍～50倍

三眼

MS5553 SPZT-50P

￥203,000- 総合倍率6.7倍～50倍

双眼 MS5562

SPZ-50SB

￥170,000-

総合倍率6.7倍～50倍

双眼 MS5712

SPZ-50FTP

￥172,000-

総合倍率6.7倍～50倍

双眼 MS558215

SPZ-50PF15

￥196,000-

総合倍率6.7倍～50倍

NEW

双眼 MS557215

SPZ-50FT15

￥195,000-

総合倍率6.7倍～50倍

NEW

三眼

MS5563 SPZT-50SB

￥203,000- 総合倍率6.7倍～50倍

三眼

MS5713 SPZT-50FTP

￥205,000- 総合倍率6.7倍～50倍

三眼

MS558315 SPZT-50PF15

￥229,000- 総合倍率6.7倍～50倍

三眼

MS557315 SPZT-50FT15

￥228,000- 総合倍率6.7倍～50倍

商品番号	MS5733	MS5732	MS5553	MS5552	MS5563	MS5562	MS5713	MS5712	MS558315	MS558215	MS557315	MS557215
商品名	SPZT-50ILM	SPZ-50ILM	SPZT-50P	SPZ-50P	SPZT-50SB	SPZ-50SB	SPZT-50FTP	SPZ-50FTP	SPZT-50PF15	SPZ-50PF15	SPZT-50FT15	SPZ-50FT15
鏡体型式	三眼ズーム	双眼ズーム	三眼ズーム	双眼ズーム	三眼ズーム	双眼ズーム	三眼ズーム	双眼ズーム	三眼ズーム	双眼ズーム	三眼ズーム	双眼ズーム
総合倍率(実視野)	6.7x～50x（φ34.3mm～φ4.6mm）											
接眼レンズ	DHW10x(視野数23)											
対物レンズ	0.67x～5x（ズーム比7.5）											
作動距離(mm)	108											
観察可能高さ(mm)	105		105		155		155		105		155	
ステージプレート(mm)	208 x 217		208 x 217		135 x 195		φ100		208 x 217		φ100	
照明 落射	面発光LED調光		–		–		–		15W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式		15W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式	
照明 透過	–		–		–		–		–		5W U型蛍光灯	
ベース W(mm) x D(mm)	220 x 284		220 x 284		144 x 260		180 x 266		220 x 284		180 x 266	
高さ(mm)	405	372	405	372	405	372	413	380	405	372	445	411
本体重量(約kg)	5.8	5.6	5.1	4.9	4.5	4.3	4.4	4.2	6.2	6	6.6	6.4

※三眼モデルはBW10x付

ズーム システム実体顕微鏡

DSZ シリーズ

5倍＊ オプションレンズ　10倍 <<<< 標準レンズ >>>> 44倍　オプションレンズ 140.8倍＊

＊P9をご参照ください。

10x接眼レンズ付

双眼 MS4732 DSZ-44ILM

￥198,000-

総合倍率10倍～44倍

NEW

三眼 MS4733 DSZT-44ILM

￥222,000- 総合倍率10倍～44倍

双眼 MS4552 DSZ-44P

￥140,000-

総合倍率10倍～44倍

三眼 MS4553 DSZT-44P

￥164,000- 総合倍率10倍～44倍

双眼 MS4562 DSZ-44SB

￥140,000-

総合倍率10倍～44倍

三眼 MS4563 DSZT-44SB

￥164,000- 総合倍率10倍～44倍

双眼 MS4712 DSZ-44FTP

￥142,000-

総合倍率10倍～44倍

三眼 MS4713 DSZT-44FTP

￥166,000- 総合倍率10倍～44倍

双眼 MS458215 DSZ-44PF15

￥166,000-

総合倍率10倍～44倍

NEW

三眼 MS458315 DSZT-44PF15

￥190,000- 総合倍率10倍～44倍

双眼 MS457215 DSZ-44FT15

￥165,000-

総合倍率10倍～44倍

NEW

三眼 MS457315 DSZT-44FT15

￥189,000- 総合倍率10倍～44倍

双眼 MS454215 DSZ-44T15

￥163,000-

総合倍率10倍～44倍

NEW

三眼 MS454315 DSZT-44T15

￥187,000- 総合倍率10倍～44倍

商品番号	MS4733	MS4732	MS4553	MS4552	MS4563	MS4562	MS4713	MS4712	MS458315	MS458215	MS457315	MS457215	MS454315	MS454215
商品名	DSZT-44ILM	DSZ-44ILM	DSZT-44P	DSZ-44P	DSZT-44SB	DSZ-44SB	DSZT-44FTP	DSZ-44FTP	DSZT-44PF15	DSZ-44PF15	DSZT-44FT15	DSZ-44FT15	DSZT-44T15	DSZ-44T15
鏡体型式	三眼ズーム	双眼ズーム	三眼ズーム	双眼ズーム	三眼ズーム	双眼ズーム	三眼ズーム	双眼ズーム	三眼ズーム	双眼ズーム	三眼ズーム	双眼ズーム	三眼ズーム	双眼ズーム
総合倍率(実視野)	10x～44x（φ23mm～φ5.2mm）													
接眼レンズ	DSW10x(視野数23)													
対物レンズ	1x～4.4x（ズーム比4.4）													
作動距離(mm)	90													
観察可能高さ(mm)	125		125		175		175		125		175		41	
ステージプレート(mm)	208 x 217		208 x 217		135 x 195		φ100		208 x 217		φ100		φ80	
照明 落射	面発光LED調光		–		–		–		15W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式		15W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式		15W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式	
照明 透過	–		–		–		–		–		5W U型蛍光灯		100V 20Wタングステン球	
ベース W(mm) x D(mm)	220 x 284		220 x 284		144 x 260		180 x 266		220 x 284		180 x 266		160 x 219	
高さ(mm)	353	326	353	326	353	326	360	333	353	326	392	365	383	356
本体重量(約kg)	5.5	5.3	4.9	4.7	4.2	4.0	4.1	3.9	6	5.8	6.3	6.1	5.1	4.9

※三眼モデルはBW10x付

DSZ 70シリーズ

ズーム システム実体顕微鏡

10倍＊ オプションレンズ ｜ 20倍 <<<< 標準レンズ >>>> 70倍 ｜ オプションレンズ 224倍＊

＊P9をご参照ください。

10x接眼レンズ付

双眼 MS7732 NEW

DSZ-70ILL

￥218,000-

総合倍率20倍～70倍

三眼

MS7733 DSZT-70ILL

￥242,000- 総合倍率20倍～70倍

双眼 MS7562

DSZ-70SB

￥150,000-

総合倍率20倍～70倍

三眼

MS7563 DSZT-70SB

￥174,000- 総合倍率20倍～70倍

双眼 MS778215 NEW

DSZ-70PF15

￥180,000-

総合倍率20倍～70倍

三眼

MS778315 DSZT-70PF15

￥204,000- 総合倍率20倍～70倍

商品番号	MS7733	MS7732	MS7563	MS7562	MS778315	MS778215
商品名	DSZT-70ILL	DSZ-70ILL	DSZT-70SB	DSZ-70SB	DSZT-70PF15	DSZ-70PF15
鏡体型式	三眼ズーム	双眼ズーム	三眼ズーム	双眼ズーム	三眼ズーム	双眼ズーム
総合倍率(実視野)	20x～70x（φ10mm～φ2.8mm）					
接眼レンズ	DSW10x(視野数20)					
対物レンズ	2x～7x（ズーム比3.5）					
作動距離(mm)	80					
観察可能高さ(mm)	125		175		125	
ステージプレート(mm)	208 x 217		135 x 195		208 x 217	
照明 落射	面発光LED調光		–		15W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式	
照明 透過	–		–		–	
ベース W(mm) x D(mm)	220 x 284		144 x 260		220 x 284	
高さ(mm)	365	325	365	325	365	325
本体重量(約kg)	5.7	5.5	4.3	4.1	6.1	5.9

※三眼タイプはBW10x付

NSW シリーズ

変倍 固定 システム実体顕微鏡

一定倍率のため、同じ条件での検査や測定用として使いやすい顕微鏡です。

各モデル10x接眼レンズ付

M3734

NSW-ILM シリーズ NEW

双眼

固定 M3730 **NSW-1ILM** ￥145,000- 総合倍率10倍

固定 M3731 **NSW-2ILM** ￥145,000- 総合倍率20倍

変倍 M3732 **NSW-20ILM** ￥149,000- 総合倍率10倍・20倍

変倍 M3733 **NSW-30ILM** ￥150,000- 総合倍率10倍・30倍

変倍 M3734 **NSW-40ILM** ￥151,000- 総合倍率20倍・40倍

M3552

NSW-P シリーズ

双眼

固定 M3550 **NSW-1P** ￥85,000- 総合倍率10倍

固定 M3551 **NSW-2P** ￥85,000- 総合倍率20倍

変倍 M3552 **NSW-20P** ￥89,000- 総合倍率10倍・20倍

変倍 M3553 **NSW-30P** ￥90,000- 総合倍率10倍・30倍

変倍 M3554 **NSW-40P** ￥91,000- 総合倍率20倍・40倍

商品番号	M3730	M3731	M3732	M3733	M3734	M3550	M3551	M3552	M3553	M3554
商品名	NSW-1ILM	NSW-2ILM	NSW-20ILM	NSW-30ILM	NSW-40ILM	NSW-1P	NSW-2P	NSW-20P	NSW-30P	NSW-40P
鏡体型式	双眼固定	双眼固定	双眼変倍	双眼変倍	双眼変倍	双眼固定	双眼固定	双眼変倍	双眼変倍	双眼変倍
総合倍率(実視野 φmm)	10x(23)	20x(11.5)	10x(23)-20x(11.5)	10x(23)-30x(7.7)	20x(11.5)-40x(5.8)	10x(23)	20x(11.5)	10x(23)-20x(11.5)	10x(23)-30x(7.7)	20x(11.5)-40x(5.8)
接眼レンズ	DSW10x(視野数23)					DSW10x(視野数23)				
対物レンズ	1x	2x	1x-2x	1x-3x	2x-4x	1x	2x	1x-2x	1x-3x	2x-4x
作動距離(mm)	107	107	82.5	82.5	64.3	113	113	113	82.5	64.3
観察可能高さ(mm)	125					125				
ステージプレート(mm)	208 x 217					208 x 217				
照明 落射	面発光LED調光					–				
照明 透過	–					–				
ベース W(mm) x D(mm)	220 x 284					220 x 284				
高さ(mm)	326					326				
本体重量(約kg)	5.1					4.3				

変倍 固定 システム実体顕微鏡

一定倍率のため、同じ条件での検査や測定用として使いやすい顕微鏡です。
各モデル10x接眼レンズ付

NSW シリーズ

NSW-SB シリーズ

M3562

固定 M3560 NSW-1SB ￥86,000- 総合倍率10倍

固定 M3561 NSW-2SB ￥86,000- 総合倍率20倍

変倍 M3562 NSW-20SB ￥90,000- 総合倍率10倍・20倍

変倍 M3563 NSW-30SB ￥91,000- 総合倍率10倍・30倍

変倍 M3564 NSW-40SB ￥92,000- 総合倍率20倍・40倍

双眼

NSW-FTP シリーズ

M3712

固定 M3710 NSW-1FTP ￥88,000- 総合倍率10倍

固定 M3711 NSW-2FTP ￥88,000- 総合倍率20倍

変倍 M3712 NSW-20FTP ￥92,000- 総合倍率10倍・20倍

変倍 M3713 NSW-30FTP ￥93,000- 総合倍率10倍・30倍

変倍 M3714 NSW-40FTP ￥94,000- 総合倍率20倍・40倍

双眼

商品番号	M3560	M3561	M3562	M3563	M3564	M3710	M3711	M3712	M3713	M3714
商品名	NSW-1SB	NSW-2SB	NSW-20SB	NSW-30SB	NSW-40SB	NSW-1FTP	NSW-2FTP	NSW-20FTP	NSW-30FTP	NSW-40FTP
鏡体型式	双眼固定	双眼固定	双眼変倍	双眼変倍	双眼変倍	双眼固定	双眼固定	双眼変倍	双眼変倍	双眼変倍
総合倍率(実視野 φmm)	10x(23)	20x(11.5)	10x(23)-20x(11.5)	10x(23)-30x(7.7)	20x(11.5)-40x(5.8)	10x(23)	20x(11.5)	10x(23)-20x(11.5)	10x(23)-30x(7.7)	20x(11.5)-40x(5.8)
接眼レンズ	DSW10x(視野数23)					DSW10x(視野数23)				
対物レンズ	1x	2x	1x-2x	1x-3x	2x-4x	1x	2x	1x-2x	1x-3x	2x-4x
作動距離(mm)	113	113	113	82.5	64.3	113	113	113	82.5	64.3
観察可能高さ(mm)	175					175				
ステージプレート(mm)	135 x 195					φ100				
照明 落射	–					–				
照明 透過	–					–				
ベース W(mm) x D(mm)	144 x 260					180 x 266				
高さ(mm)	326					333				
本体重量(約kg)	3.8					3.6				

NSW-PF15 シリーズ NEW

固定 M358015 NSW-1PF15 ￥113,000- 総合倍率10倍

固定 M358115 NSW-2PF15 ￥113,000- 総合倍率20倍

変倍 M358215 NSW-20PF15 ￥117,000- 総合倍率10倍・20倍

変倍 M358315 NSW-30PF15 ￥118,000- 総合倍率10倍・30倍

変倍 M358415 NSW-40PF15 ￥119,000- 総合倍率20倍・40倍

M358215

双眼

NSW-FT15 シリーズ NEW

固定 M357015 NSW-1FT15 ￥121,000- 総合倍率10倍

固定 M357115 NSW-2FT15 ￥121,000- 総合倍率20倍

変倍 M357215 NSW-20FT15 ￥125,000- 総合倍率10倍・20倍

変倍 M357315 NSW-30FT15 ￥126,000- 総合倍率10倍・30倍

変倍 M357415 NSW-40FT15 ￥127,000- 総合倍率20倍・40倍

M357215

双眼

NSW-T15 シリーズ NEW

固定 M354015 NSW-1T15 ￥119,000- 総合倍率10倍

固定 M354115 NSW-2T15 ￥119,000- 総合倍率20倍

変倍 M354215 NSW-20T15 ￥123,000- 総合倍率10倍・20倍

変倍 M354315 NSW-30T15 ￥124,000- 総合倍率10倍・30倍

変倍 M354415 NSW-40T15 ￥125,000- 総合倍率20倍・40倍

M354215

双眼

商品番号	M358015	M358115	M358215	M358315	M358415	M357015	M357115	M357215	M357315	M357415	M354015	M354115	M354215	M354315	M354415
商品名	NSW-1PF15	NSW-2PF15	NSW-20PF15	NSW-30PF15	NSW-40PF15	NSW-1FT15	NSW-2FT15	NSW-20FT15	NSW-30FT15	NSW-40FT15	NSW-1T15	NSW-2T15	NSW-20T15	NSW-30T15	NSW-40T15
鏡体型式	双眼固定	双眼固定	双眼変倍	双眼変倍	双眼変倍	双眼固定	双眼固定	双眼変倍	双眼変倍	双眼変倍	双眼固定	双眼固定	双眼変倍	双眼変倍	双眼変倍
総合倍率(実視野 φmm)	10x(23)	20x(11.5)	10x(23)-20x(11.5)	10x(23)-30x(7.7)	20x(11.5)-40x(5.8)	10x(23)	20x(11.5)	10x(23)-20x(11.5)	10x(23)-30x(7.7)	20x(11.5)-40x(5.8)	10x(23)	20x(11.5)	10x(23)-20x(11.5)	10x(23)-30x(7.7)	20x(11.5)-40x(5.8)
接眼レンズ	DSW10x(視野数23)					DSW10x(視野数23)					DSW10x(視野数23)				
対物レンズ	1x	2x	1x-2x	1x-3x	2x-4x	1x	2x	1x-2x	1x-3x	2x-4x	1x	2x	1x-2x	1x-3x	2x-4x
作動距離(mm)	107	107	82.5	82.5	64.3	107	107	82.5	82.5	64.3	107	107	82.5	82.5	64.3
観察可能高さ(mm)	125					175					41				
ステージプレート(mm)	208 x 217					φ100					φ80				
照明 落射	15W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式					15W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式					15W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式				
照明 透過	–					5W U型蛍光灯					100V 20W(タングステン球)				
ベース W(mm) x D(mm)	220 x 284					188 x 266					160 x 219				
高さ(mm)	326					365					356				
本体重量(約kg)	5.6					5.9					5.1				

Head & Stand

固定 変倍 ズーム システム 実体顕微鏡《ヘッド・スタンド》

顕微鏡ヘッド(10x接眼レンズ付)とスタンドを個々に組み合わせることで、用途に合わせた最適なオリジナルシステムを構築しご活用いただけます。

ヘッド単体価格表

MS5604 SPZV-50 三眼 6.7x~50x ￥198,000	MS4604 DSZV-44 三眼 10x~44x ￥177,000	MS5603 SPZT-50 三眼 6.7x~50x ￥179,000	MS5602 SPZ-50 双眼 6.7x~50x ￥146,000	
MS4603 DSZT-44 三眼 10x~44x ￥142,000	MS4602 DSZ-44 双眼 10x~44x ￥118,000	MS7603 DSZT-70 三眼 20x~70x ￥152,000	MS7602 DSZ-70 双眼 20x~70x ￥128,000	MS3600 NSW-1 双眼 10x ￥59,000
MS3601 NSW-2 双眼 20x ￥59,000	MS3602 NSW-20 双眼 10x, 20x ￥63,000	MS3603 NSW-30 双眼 10x, 30x ￥64,000	MS3604 NSW-40 双眼 20x, 40x ￥65,000	MS0002 DSZ-44 60°ヘッド 双眼 10x~44x ￥148,000

スタンド単体価格表

MS5739 ILM NEW ￥95,000	MS3559 P ￥35,000	MS3569 SB ￥35,000	
MS3719 FTP ￥37,000	MS358915 PF15 NEW ￥63,000	MS357915 FT15 NEW ￥71,000	MS354915 T15 NEW ￥69,000
MS3829 D-FN ￥45,000	MS3819 LS-FN ￥40,000	MS384915 PFS15 ￥83,000	MS3519W LW ￥40,000 限定品

●**消耗品**：SPZ用アイシェード　￥400（1ケ）、DSZ、NSW用アイシェード　￥400（1ケ）

●**消耗品**：
- XR8001 15W丸型蛍光灯　FCL15EW　￥1,200
- XR8002 5WU型蛍光灯　DULUX S 5W/840　￥2,000
- XR8003 グローランプ　S2　￥300
- 100V20W　タングステン球 TB-20　￥1,000

Stand Universal, Boom & SP

UNスタンド/ブームスタンド/特殊スタンド実体顕微鏡《双眼タイプ》

奥行きのあるポールタイプのため、大きくて高さのあるものの検査に最適です。

UNスタンド（デスククランプタイプ）

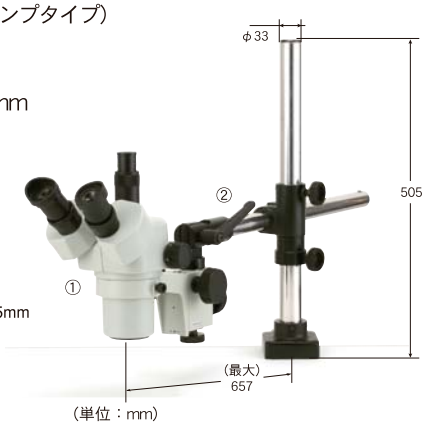
ワーク観察可能高さ
DSZ/NSW 245mm, SPZ 215mm

SPZ, DSZ, NSWシリーズ用
照明なしタイプ（鏡体受け付）

MS3859 UN-S200
￥102,000-

※UN-S200スタンド
鏡体受け付重量：約7.8kg、対応板厚：55mm
※顕微鏡鏡体は付属されておりません

◆組合わせ例
MS4603 DSZT-44 ①
MS3859 UN-S200 ②



ブームスタンド

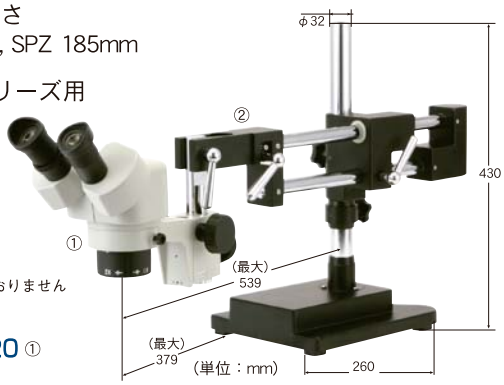
ワーク観察可能高さ
DSZ/NSW 205mm, SPZ 185mm

SPZ, DSZ, NSWシリーズ用
照明なしタイプ
（鏡体受け付）

MS3699 DB
￥82,000-

※DBスタンド
鏡体受け付重量：21.5kg
※顕微鏡鏡体は付属されておりません

◆組合わせ例
MS3602 NSW-20 ①
MS3699 DB ②



Dシリーズ（照明なしタイプ）

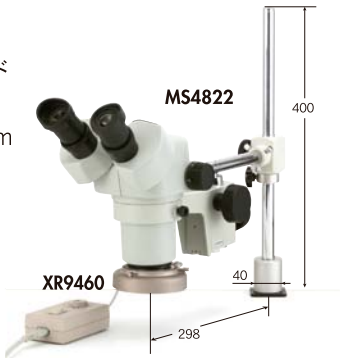
デスククランプタイプ・Dスタンド
ワーク観察可能高さ
NSW-20D-FN, DSZ-44D-FN：225mm
SPZ-50D-FN：205mm

M3822 NSW-20D-FN
￥100,000- 総合倍率10倍・20倍

MS4822 DSZ-44D-FN
￥150,000- 総合倍率10～44倍

MS5822 SPZ-50D-FN
￥180,000- 総合倍率6.7～50倍

●オプション
XR9460 白色LED照明ユニット　￥48,500-



※鏡体受付クランプスタンドのみ重量：3.2kg
※Dタイプ対応板厚：13mm～50mm　※照明装置は別売

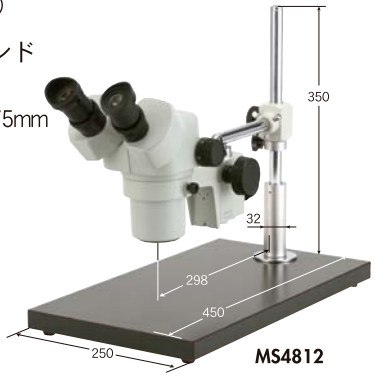
LSシリーズ（照明なしタイプ）

ポールスタンドタイプ・LSスタンド
ワーク観察可能高さ
NSW-20LS-FN, DSZ-44LS-FN：175mm
SPZ-50LS-FN：155mm

M3812 NSW-20LS-FN
￥95,000- 総合倍率10倍・20倍

MS4812 DSZ-44LS-FN
￥145,000- 総合倍率10～44倍

MS5812 SPZ-50LS-FN
￥175,000- 総合倍率6.7～50倍



※鏡体受付ポールスタンドのみ重量：4.6kg

システム 実体顕微鏡照明装置/カメラアダプター/XYステージ

実体顕微鏡の性能をフルに引き出す照明装置。観る・撮るをスムーズにこなす撮影装置。
移動ステージは片手で試料を移動させながら観察可能です。

Illuminators
Camera Adapters & XY Stages

LED照明装置（W）

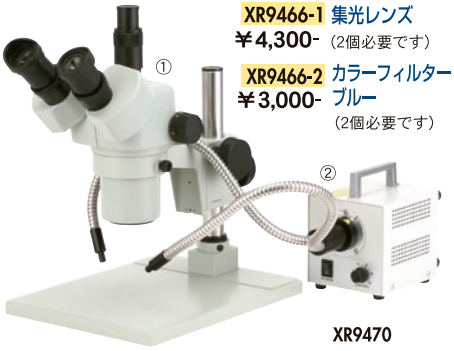
長寿命(約30,000時間)、省電力(10W)。ダブルライトにより陰影を強調した立体感のある観察ができます。

◆組合わせ例

MS4553 DSZT-44P ①
￥164,000-

XR9470 LED照明 ② NEW
￥72,000- LA-HDF15T
ダブルライトガイド付

●オプション
XR9466-1 集光レンズ
￥4,300- (2個必要です)
XR9466-2 カラーフィルター ブルー
￥3,000- (2個必要です)



XR9470

コールド照明装置（W）

金属等の細かなキズの検査に最適です。冷光照明なので、生きた微生物や細胞等、熱を嫌う検体の照明として欠かせません。

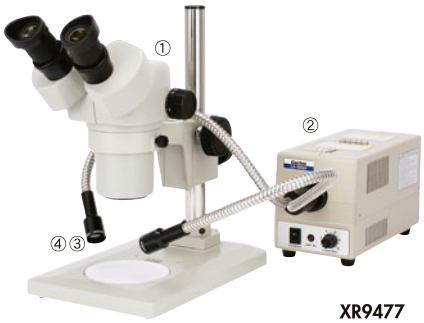
◆組合わせ例

MS4712 DSZ-44FTP ①
￥142,000-

XR9466-1 集光レンズ ③
￥4,300- (2個必要です)

XR9477 コールド照明 ②
￥106,000- LA150UEW
ダブルライトガイド付
15V150W (ハロゲンランプ)

XR9466-2 カラーフィルター ブルー ④
￥3,000- (2個必要です)



XR9477

コールド照明装置（S）

検査に最適な照明装置です。冷光照明なので、生きた微生物や細胞等、熱を嫌う検体の照明として欠かせません。

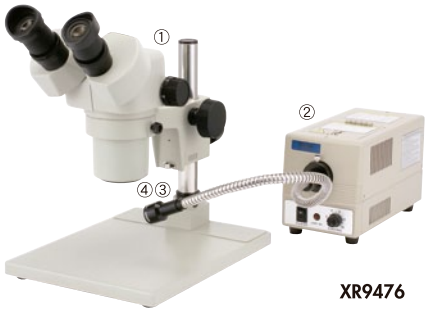
◆組合わせ例

MS4552 DSZ-44P ①
￥140,000-

XR9466-1 集光レンズ ③
￥4,300-

XR9476 コールド照明 ②
￥92,000- LA150UES
シングルライトガイド付
15V150W (ハロゲンランプ)

XR9466-2 カラーフィルター ブルー ④
￥3,000-



XR9476

デジタル1眼レフカメラ取付アダプター

◆組合わせ例

MS9201
DG・カメラアダプター
￥45,000-
(φ30mmアダプター付)

特徴
- ❑ 双眼顕微鏡、三眼顕微鏡に取付け可能
- ❑ 接眼ミクロメータ取付け可能 クロス（ユーザー取付け）
- ❑ マルチコートを採用
- ❑ APS-Cフォーマット用

※別途カメラマウントが必要になります。

M9774
クロス
￥5,000

●オプション
MS9201-1 DG·Cマウントリング **￥6,000-**
❑ CマウントのCCDカメラが取付け可能

汎用デジカメアダプター

コンパクトデジタルカメラを取付け、撮影できます。

◆組合わせ例

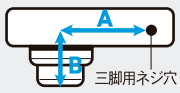
Z1018
コンパクトデジカメアダプター
￥35,000-
NEW

※取付けられない機種もありますのでご注意下さい。
※カメラの機種によっては、機械的に取付可能であっても映像が出力されない場合もあります。

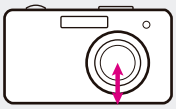
一眼レフカメラマウント
￥3,500-

- S2421 ニコン用
- S2425 ペンタックスK用
- S2449 ソニー用
- S2453 キヤノンEOS用

Z1018 コンパクトデジカメアダプター 取付可能なカメラの目安

❶


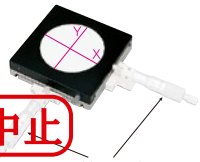
A=50mm以内
B=25mm以上 75mm以内

❷

カメラレンズの中心から底面までの長さ=26mm～70mmの範囲内
カメラレンズの直径=18mm以内

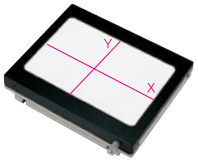
XYステージ

M300-C
XY移動ステージ計測タイプ
￥48,000-
●ステージサイズ：縦114mmx横114mm x高さ29mm
●計測範囲：X軸 25mm Y軸 25mm

製造中止



M300-E 限定品
XY移動ステージ横長タイプ
￥48,000-
●ステージサイズ：縦114mmx横140mm x高さ29mm
●移動範囲：X軸 94mm Y軸 66mm



M300-R 限定品
XY移動ステージ回転タイプ
￥53,000-
●ステージサイズ：φ135mm x高さ27mm
●移動範囲：X軸 50mm Y軸 50mm

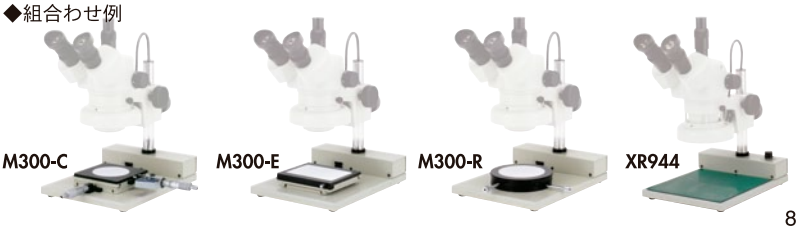
XR944
導電性カラーマット
￥2,800-
●サイズ：250mmx210mm
電子部品を静電気障害から保護します。
※導電性カラーマットはILM, P, PF15型スタンドで使用可。

M300-C仕様
- ・計測には別途十字線入りの接眼レンズが必要です。(P.9参照)
- ・計測には別途マイクロメーターが2個必要です。アナログ式、デジタル式のどちらでも取り付け可能です。

オプション（マイクロメーター）
No.150-192　ミツトヨ MHN1-25（アナログ式）
No.350-251-10　ミツトヨ MHN1-25MB（デジタル式）・測定範囲：X軸25mm x Y軸25mm

XY移動ステージ取付可能スタンド（取付加工費￥5,000）：ILM, P, SB, FTP, PF15

◆組合わせ例



Optional Accessories

オプション（システム実体顕微鏡 SPZ, DSZ, NSW NSZ, SCWシリーズ）

様々な用途に適応する主なオプションパーツ。

ミクロメーター入接眼レンズ(φ30mm)

SPZ用 DFHW10x〈視野数23〉視度調整装置付

MS901-017	スケールなし	￥14,500-
MS901-018	5mm5等分方眼	￥18,000-
MS901-019	10mm10等分方眼	￥18,000-
MS901-023	10mm20等分方眼	￥18,000-
MS901-021	10mm100等分	￥18,000-
MS901-022	5mm100等分	￥18,000-
MS901-020	クロスX10mm100等分	￥18,000-
MS901-024	クロスのみ入	￥18,000-

アイシェードは取付不可。

DSZ, NSW用 DFSW10x〈視野数23〉視度調整装置付

M902-017	スケールなし	￥12,500-
M902-018	5mm5等分方眼	￥16,000-
M902-019	10mm10等分方眼	￥16,000-
M902-023	10mm20等分方眼	￥16,000-
M902-021	10mm100等分	￥16,000-
M902-022	5mm100等分	￥16,000-
M902-020	クロスX10mm100等分	￥16,000-
M902-024	クロスのみ入	￥16,000-

アイシェードは取付不可。

DSZ-70用 DFSW10x〈視野数20〉視度調整装置付

M900-517	スケールなし	￥12,500-
M900-518	5mm5等分方眼	￥16,000-
M900-519	10mm10等分方眼	￥16,000-
M900-523	10mm20等分方眼	￥16,000-
M900-521	10mm100等分	￥16,000-
M900-522	5mm100等分	￥16,000-
M900-520	クロスX10mm100等分	￥16,000-
M900-524	クロスのみ入	￥16,000-

アイシェードは取付不可。

NSZ, SCW用 FSW10x〈視野数20〉視度調整装置付

M900-017	スケールなし	￥12,500-
M900-018	5mm5等分方眼	￥16,000-
M900-019	10mm10等分方眼	￥16,000-
M900-023	10mm20等分方眼	￥16,000-
M900-021	10mm100等分	￥16,000-
M900-022	5mm100等分	￥16,000-
M900-020	クロスX10mm100等分	￥16,000-
M900-024	クロスのみ入	￥16,000-

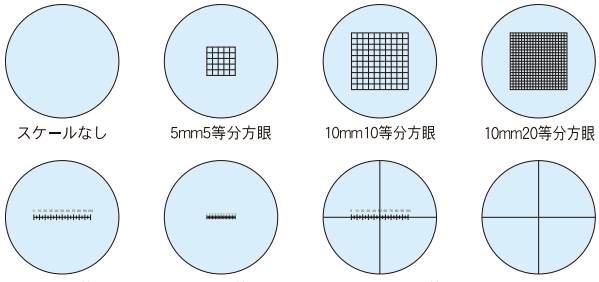
アイシェードは取付不可。

DFHW10x (SPZ用)

DFSW10x (DSZ, NSW用)

DFSW10x (DSZ-70用)

FSW10x (NSZ,SCW用)



※ミクロメーター入り接眼レンズを使用して計測する場合は、キャリブレーション用スケール(P11, XR9507-1)を併用して下さい。

接眼レンズ(φ30mm)

SPZ用

MS900-100
DHW10x (視野数23)
￥14,000-（1組2個）

MS900-150
DHW15x (視野数15)
￥16,000-（1組2個）

MS900-200
DHW20x (視野数11.4)
￥18,000-（1組2個）

DSZ, NSW用

M894-10 DSW10x (視野数23)
￥12,000-（1組2個）

DSZ-70用

M894-510 DSW10x (視野数20)
￥12,000-（1組2個）

DSZ, DSZ-70, NSW用

M894-15 DSW15x (視野数15)
￥12,000-（1組2個）

M894-20 DSW20x (視野数11.4)
￥12,000-（1組2個）

DHW10x

DSW10x

NSZ, SCW用

M893-10 SW10x (視野数23)
￥12,000-（1組2個）

NSZ, NSZ-70, SCW用

M893-15 SW15x (視野数15)
￥12,000-（1組2個）

M893-20 SW20x (視野数11.4)
￥12,000-（1組2個）

NSZ-70用

Z1022 SW10xZ (視野数20)
￥12,000-（1組2個）

※SPZ 用アイシェード¥400(1ヶ)、
DSZ, NSW用アイシェード¥400(1ヶ)

SPZ, DSZ, NSW用照明装置

※一部適合しない機種がありますのでご相談下さい。

実体顕微鏡用LED照明

LED電球：42球

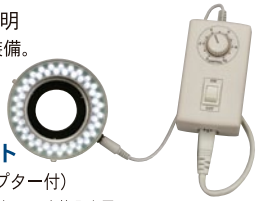
XR9015
LED照明装置
￥26,500-
(M49アダプター付)

2種類(拡散、乳白色)の保護カバー付
定格入力電圧：AC100～240V
〈PSE/UL〉

XR9014 LED照明装置 ￥24,000-（アダプターなし）
内径φ61mm

実体顕微鏡用LED照明

静電対策(ESD)が標準装備。
RoHS適合品
LED電球：54球



XR9460
白色LED照明ユニット
￥48,500-（M49アダプター付）

3種類(クリアー、拡散、乳白色)の保護カバー付
定格入力電圧：AC100～240V
〈PSE/UL/CE〉
PSE電源コード付（日本用）
※UL/CEコードは別売

XR9459
白色LED照明ユニット ￥46,000-（アダプターなし）
内径φ61mm

補助レンズ、フィルター

SPZ, DSZ, (NSW)用補助レンズ

※T15, LWスタンドには使用不可

MS4105 SPZ-ILM/P/PF15とNSW-ILM/P/PF15の一部には使用不可
補助レンズ 0.5x ￥10,000-

MS41075 SPZ専用
補助レンズ 0.75x ￥10,000-

MS4116 NSW-ILM/P/PF15の一部には使用不可
補助レンズ 1.6x ￥10,000-

MS4120 SPZ専用
補助レンズ 2x ￥10,000-

(M49)
MS4116

三眼タイプの顕微鏡にCCDカメラを装着するためのアダプター

限定品

Z1010
TVアダプター
(0.56倍)
￥12,500-
(Cマウント)

MS4101 ライト付ホルダー ￥10,000-
ペンライトによる簡易照明
※単3電池を2本購入して下さい。

T15,LW スタンド用

プラスチックの歪み等の偏光観察用

XR9423
偏光フィルターセット
(M49)
￥3,800-

ポラライザー　アナライザー

実体顕微鏡 型式別補助レンズ付 作動距離表

型式	補助レンズ	W.D（作動距離）
SPZ-50 総合倍率6.7～50倍 W.D 108mm	0.5x	240mm
	0.75x	140mm
	1.6x	50mm
	2x	41mm
DSZ-44 総合倍率10～44倍 W.D 90mm	0.5x	150mm
	1.6x	45mm
DSZ-70 総合倍率20～70倍 W.D 80mm	0.5x	119mm
	1.6x	41mm

※顕微鏡下でハンダ付け作業をする場合は、当社までご相談下さい。（コーキング処理の場合￥5,000、MS4100 防塵フィルター￥2,500）

マクロズーム映像システム

観る・撮る・範囲計測をこなす撮影装置。

Imaging

マクロズーム 200万画素USBカメラシステム

マクロズーム IMZ-FA

◆組合わせ例

XR9018 NEW

PXHD30UTH HDカメラ ①

￥150,000-

(200万画素フルHDカメラ/C・CSマウント)

XR6130

IMZ-FA(0.8X) 1.5X～5Xズームレンズ本体 ②

￥130,000-

ズームレンズ倍率：(0.8×)1.5×～5×〈有効倍率1.5×～5×〉

Cマウント仕様

※1/3インチCCDカメラ使用時、0.8×～1.5×でモニターの四隅にケラレが生じます。

MS0003

FTPスタンド（ポール長400mm）③

￥52,000-

XR7047 NEW

TFM969 9.7型液晶モニター ④

￥88,000-

(IPS方式カラーTFT液晶)

＊モニター画面はハメコミ合成です。

■PXHD30UTH フルHDカメラ仕様

画素数	200万画素　1920x1080
撮像素子	1/2.8インチCMOSカラーセンサー
インターフェイス	USB2.0準拠
マウント形状	C/CS
ビデオ出力	DVI (デジタル)/DVI-D/miniUSB(USB2.0)
カメラ本体外形寸法	40 (W) x50 (H) x89 (D)

■TFM969 9.7型モニター仕様

ディスプレイサイズ	9.7型
液晶パネル	IPS方式 カラーTFT液晶
アスペクト比	4：3
コントラスト比	600：1
視野角度	垂直178° / 水平178°
入力端子	BNC / HDMI / D-Sub15ピン
本体サイズ (mm)	W265.5 x H252.5 x D95

◆組合わせ例

XR9018 NEW

PXHD30UTH HDカメラ ①

￥150,000-

(200万画素フルHDカメラ/C・CSマウント)

XR7047 NEW

TFM969 ④ 9.7型液晶モニター

￥88,000-

(IPS方式カラーTFT液晶)

Z1010

TVアダプター ⑤

￥12,500-

MS5713

SPZT-50 FTP ⑥

￥205,000-

XR9460

白色LED照明ユニット ⑦

￥48,500-

＊モニター画面はハメコミ合成です。

※製品の価格、仕様および外観は予告なく変更することがあります。

映像拡大鏡 NEW

ビデオ入力端子があるテレビに接続できます。

◆組合わせ例

MS9300

MVSレンズ ①

￥55,000-

MS9303

MTV-74KON(枠付き) ②

￥40,000-

MS3569

SBスタンド ③

￥35,000-

MS9301

MVSモニターホルダー ④

￥12,500-

XR7043

5.6型液晶カラーモニター ⑤

￥49,000-

MS9302

MVS補助レンズ2x ⑥

￥7,500-

MS9304

MVS補助レンズ4x ⑦

￥7,500-

※製品の価格、仕様および外観は予告なく変更することがあります。

■拡大倍率

モニター	HIGH	LOW
5.6インチ	8.1×	5.4×
8.0インチ	12.3×	8.2×
10.0インチ	15.3×	10.2×

■実視野

	HIGH	LOW
1/4インチCCD	13.8㎜×10.4㎜	20.6㎜×15.5㎜

■CCDカメラ仕様

TV信号方式	NTSC
撮像素子	1/4インチ CCDカメラ
総画素数	542(水平)×496(垂直)
走査方式	525ライン、60フィールド／秒(インターレース)
同期方式	インターナル
最低被写体照度	0.3Lux @ F1.2 ACG オン
水平解像度	400TVL/470TVL
S/N比	52dB(最低)/60dB(通常)AGCオフ
ホワイトバランス	自動高速ホワイトバランスATW/AWC/FIX切り替え
ホワイトバランス範囲	3200-10000K
オートアイリス	AES
電子シャッター	1/60-120,000秒
映像出力	コンポジットビデオ1.0V(p-p)75オーム
ガンマ補正	0.45
反転機能	オン/オフ切り替え
2xズーム機能	オン/オフ切り替え
ゲイン制御	AGC(オート)
使用温度	−20℃～50℃
使用湿度	85%RH
電源	DC12V/80mA

Imaging

PC映像システム

モニター観察を目的とした映像装置。

USBマイクロスコープ

お手持ちのパソコンにUSB接続して、レンズを対象物に軽く当てるだけで、
130万画素の画像をパソコン上に拡大表示／保存できます。

■標準セット

XR9540 USBマイクロスコープ M3 **￥68,000-**

■セット内容
本体(50倍レンズ、USBケーブル付)
画像取込みソフト(キャプチャー: JPEG/BMP)

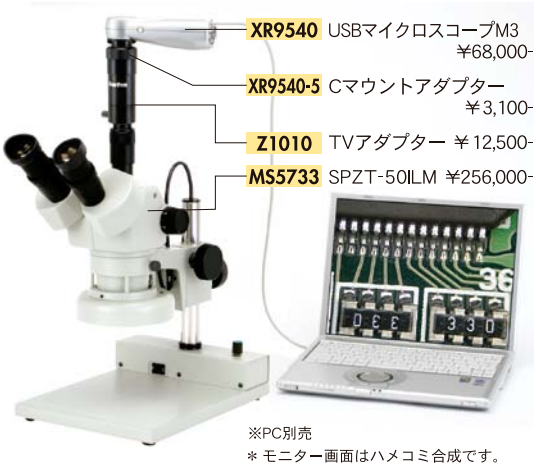
◆オプション

XR9540-1	100倍レンズ	￥15,000-
XR9540-2	200倍レンズ	￥15,000-
XR9540-3	等倍レンズ(0～10倍)照明付	￥12,000-
XR9540-4	等倍レンズ(0～10倍)	￥6,000-
XR9540-5	Cマウントアダプター	￥3,100-
XR9540-6	マイクロメジャー	￥49,000-

XR9540-5

XR9540-4取付使用例

◆組合わせ例　顕微鏡にも取り付けられます。



※PC別売
＊モニター画面はハメコミ合成です。

■仕様

カメラ	1/3インチ2Mカラーセンサー
インターフェース	USB2.0
重量	約150g(レンズユニット非装着時)
ケーブルの長さ	約1.8m
動作環境	OS:Windows XP(SP2以降)、Vista 標準搭載のUSB2.0 Pentium4相当
付属品	画像取込みソフト

＊Windows7, 8はご相談下さい。

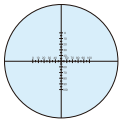
■計測ソフトセット

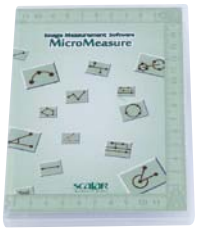
XR9541 M3マイクロメジャーセット **￥117,000-**

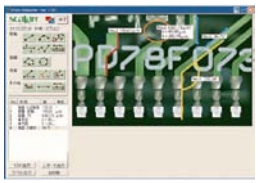
■セット内容

XR9540	USBマイクロスコープ M3	￥68,000-
XR9540-6	マイクロメジャー	￥49,000-

XR9507-1 クロスXY目盛10mm100等分
(キャリブレーション用)
￥7,000-







静止デジタル画像上で
長さ・面積・角度を計測

計 測 項 目

2点間距離
任意の2点間の直線距離を計測します。

円弧距離
任意の3点で構成した円弧の距離を計測します。

2円中心間距離
任意の3点でそれぞれ構成した2円の中心の
2点間の直線距離を計測します。

垂線距離
任意の2点で構成した基準線と任意に指定した
点とを結んだ垂線の距離を計測します。

折れ線距離
任意の複数点で構成した折れ線の全長距離を計測します。

平行線間隔距離
任意の2点で構成した基準線と任意に指定した点上を通過する
基準線と平行の線を作成し、2平行線間の距離を計測します。

多角形面積
任意の複数点で囲んだ面積を計測します。

円面積･周囲長･半径
任意の3点で構成した円弧の面積･周囲長･半径を
同時に計測します。

鋭角度
任意の3点で構成した内角の角度を計測します。

2線間鋭角度
任意の2点でそれぞれ構成した2直線の構成する
鋭角度を計測します。

鈍角度
任意の3点で構成した外角の角度を計測します。

テキスト入力
コメントを画像上に入力することができます。

基準線
基準線を描くことが出来ます。

動作環境
モニタ解像度:1024(ドット)x768(ドット)以上
OS:Windows XP/Vista/7(32bit/64bit)/8(32bit/64bit)
キャプチャデバイス:DirectX対応デバイス
推奨アプリケーション:Microsoft Office 2000/2003/2007

データ保存

●CSV出力
計測データCSV形式でエクセルに出力できます。

●ラベル出力
編集された画像（計測した結果の描かれた画像）は、BMPまたはJPEG形式で出力できます。

自動レポート機能

●レポート出力
計測データをエクセルファイルに出力し、編集された画像と計測データをそのエクセルシートに自動で貼り付けます。レポートの作成が簡単に行えます。

大型生物顕微鏡DIN《単眼・双眼・三眼タイプ》

安定感のあるベーススタンドは大変使いやすく、接眼部にはジーゼントップが採用され
見やすい設計になっております。高校、大学から研究用までの生物顕微鏡です。
三眼タイプはCCDカメラ、デジタルカメラの取付が可能です。

CS シリーズ

CS シリーズ

M9260
CSM-6
¥128,000-
総合倍率
40倍～600倍

M9262
CSB-6
¥158,000-
総合倍率
40倍～600倍

M9264
CST-6
¥188,000-
総合倍率
40倍～600倍

M9261
CSM-15
¥148,000-
総合倍率
40倍～1500倍

M9263
CSB-15
¥178,000-
総合倍率
40倍～1500倍

M9265
CST-15
¥208,000-
総合倍率
40倍～1500倍

※5穴レボルバー仕様も可能です。¥11,000増

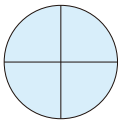
CS シリーズ専用オプション

M9260-1
CS用位相差セット
¥128,000-
対物レンズ：10x, 20x, 40x,100x, ターレット, 芯出し望遠鏡, グリーンフィルター,アルミケース, ドライバー

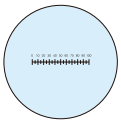
接眼ミクロメーターのみ（W10x用、φ19mm）

M9774	クロス	¥5,000-
M9775	10mm100等分	¥5,000-
M9779	5mm5等分方眼	¥5,000-

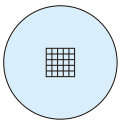
※ Z1014-1 キャリブレーション用スケールまたは、
M970 ステージミクロメーターと併用して下さい。(P13参照)
※ 標準の接眼レンズに視度調整装置は付いておりません。



M9774
クロス



M9775
10mm100等分



M9779
5mm5等分方眼

商品番号	M9260	M9261	M9262	M9263	M9264	M9265
商品名	CSM-6	CSM-15	CSB-6	CSB-15	CST-6	CST-15
鏡体型式	単眼/30° 傾斜	単眼/30° 傾斜	双眼/30° 傾斜	双眼/30° 傾斜	三眼/30° 傾斜	三眼/30° 傾斜
総合倍率(最低－最高)	40x - 600x	40x - 1500x	40x - 600x	40x - 1500x	40x - 600x	40x - 1500x
接眼レンズ〈視野数〉	W10x〈18〉, EW15x〈14〉		W10x〈18〉, EW15x〈14〉(各2個)		W10x〈18〉, EW15x〈14〉(各2個)/BW10x	
対物レンズ	4x,10x /40x緩衝装置付(セミプラン)	4x,10x /40x(セミプラン), 100x 緩衝装置付	4x,10x /40x緩衝装置付(セミプラン)	4x,10x /40x(セミプラン), 100x 緩衝装置付	4x,10x /40x緩衝装置付(セミプラン)	4x,10x /40x(セミプラン), 100x 緩衝装置付
鏡筒長(mm)	160	160	160	160	160	160
焦点調整	ステージ上下式	ステージ上下式	ステージ上下式	ステージ上下式	ステージ上下式	ステージ上下式
合焦ハンドル	一軸式粗微動	一軸式粗微動	一軸式粗微動	一軸式粗微動	一軸式粗微動	一軸式粗微動
ステージサイズ(mm)	141 x 131	141 x 131	141 x 131	141 x 131	141 x 131	141 x 131
コンデンサー(開口数)	アッベ式(1.25)	アッベ式(1.25)	アッベ式(1.25)	アッベ式(1.25)	アッベ式(1.25)	アッベ式(1.25)
絞り	虹彩絞り	虹彩絞り	虹彩絞り	虹彩絞り	虹彩絞り	虹彩絞り
照明(ハロゲン・無段階調光)	6V 20W	6V 20W	6V 20W	6V 20W	6V 20W	6V 20W
本体サイズH(mm) x W(mm)	365 x 200	365 x 200	370 x 200	370 x 200	450 x 200	450 x 200
本体重量(約kg)	6.1	6.2	6.6	6.7	7.1	7.2
収納木箱W(mm)xD(mm)xH(mm)	277x255x520	277x255x520	277x255x520	277x255x520	277x255x520	277x255x520

CS
シリーズ

大型位相差顕微鏡DIN《単眼・双眼・三眼タイプ》

PH型（位相差）は細胞・細菌を無着色で観察できます。
三眼タイプはCCDカメラ、デジタルカメラの取付が可能です。

CS シリーズ

M9266
CSM-PH
￥228,000-
位相差顕微鏡
総合倍率
100倍～1000倍

M9267
CSB-PH
￥258,000-
位相差顕微鏡
総合倍率
100倍～1000倍

M9268
CST-PH
￥288,000-
位相差顕微鏡
総合倍率
100倍～1000倍

生物顕微鏡で ライブビュー

ライブビュー機能付きのデジタル一眼レフカメラを
使い、リアルタイムに液晶テレビで再生。

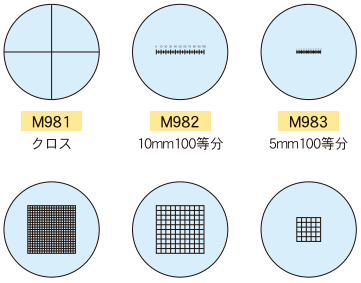
＊TV画面はハメコミ合成です。

CST-15
M9265

DINシリーズ共通オプション

スケール入り接眼レンズ視度調整付(DIN)
FW10xD（視野数17）各**￥13,000-**（φ=23.2mm）

※ Z1014-1
キャリブレーション
用スケール
または、
M970
ステージミクロ
メーター
と併用して下さい。



M981 クロス
M982 10mm100等分
M983 5mm100等分
M984 10mm20等分方眼
M985 10mm10等分方眼
M986 5mm5等分方眼

CS シリーズ専用オプション

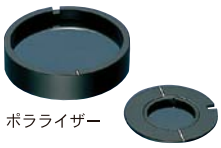
M9260-200 **WF20x**（φ23.2mm） **￥6,000-**
接眼レンズ(単眼1ヶ、双眼・三眼2ヶ必要)
※ 生物顕微鏡(DIN)使用可。

M9260-20 **20x**（開口数0.40） **￥10,000-**
対物レンズ

M9260-60 **60x**（開口数0.85） **￥14,000-**
対物レンズ(緩衝装置付)

M9260-20　M9260-60

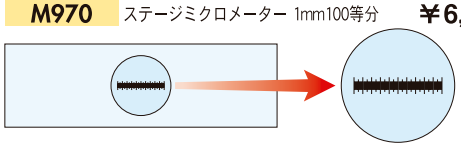
偏光装置
M9260-2 CSシリーズ用偏光装置
￥15,000-
偏光観察用として使用します。



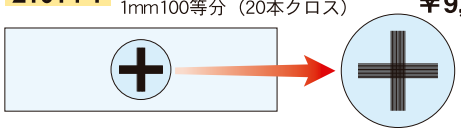
ポラライザー
アナライザー

商品番号	M9266	M9267	M9268
商品名	CSM-PH	CSB-PH	CST-PH
鏡体型式	単眼/30° 傾斜	双眼/30° 傾斜	三眼/30° 傾斜
総合倍率(最低－最高)	100x - 1000x	100x - 1000x	100x - 1000x
接眼レンズ〈視野数〉	W10x〈18〉	W10x〈18〉(2個)	W10x〈18〉(2個)/BW10x
対物レンズ(位相差)	10x, 20x /40x(セミプラン), 100x 緩衝装置付	10x, 20x /40x(セミプラン), 100x 緩衝装置付	10x, 20x /40x(セミプラン), 100x 緩衝装置付
鏡筒長(mm)	160	160	160
焦点調整	ステージ上下式	ステージ上下式	ステージ上下式
合焦ハンドル	一軸式粗微動	一軸式粗微動	一軸式粗微動
ステージサイズ(mm)	141 x 131	141 x 131	141 x 131
コンデンサー(開口数)	アッベ式(1.25)	アッベ式(1.25)	アッベ式(1.25)
絞り	虹彩絞り	虹彩絞り	虹彩絞り
照明(ハロゲン・無段階調光)	6V 20W	6V 20W	6V 20W
本体サイズH(mm) x W(mm)	365 x 200	370 x 200	450 x 200
本体重量(約kg)	6.5	7.0	7.5
収納木箱W(mm)xD(mm)xH(mm)	277x255x520	277x255x520	277x255x520

M970 ステージミクロメーター 1mm100等分 **￥6,000-**



Z1014-1 キャリブレーション用スケール
1mm100等分（20本クロス） **￥9,000-**



生物顕微鏡 DIN《単眼・双眼・三眼タイプ》

Biological Microscopes

［学生用］高輝度LED調光式/ミラー式可

ロープライスでありながらフル装備。逆レボ方式を採用し、コストパフォーマンスの高い
学習用生物顕微鏡CBMシリーズ。高輝度で、明るく観察しやすい調光式LED照明付タイプ。

CBM-EX シリーズ

M9270
CBM-EX6
￥79,000-
総合倍率40倍～600倍

M9271
CBM-EX15
￥97,000-
総合倍率40倍～1500倍

専用オプション
●CBM用ミラー ￥2,500

M9271

M9272
CBMB-EX6
￥95,000-
総合倍率40倍～600倍

M9273
CBMB-EX15
￥113,000-
総合倍率40倍～1500倍

専用オプション
●CBM用ミラー ￥2,500

M9273

M9274
CBMT-EX6
￥115,000-
総合倍率40倍～600倍

M9275
CBMT-EX15
￥133,000-
総合倍率40倍～1500倍

専用オプション
●CBM用ミラー ￥2,500

M9275

中・小型生物顕微鏡 DIN《単眼タイプ》

場所を取らないコンパクトサイズで経済的な学習用生物顕微鏡。

ミラー式生物顕微鏡。微動装置付の
コストパフォーマンスに
優れたモデルです。

M9235
CMR
￥48,000-（木箱付）
M9235S 木箱なし￥43,000
総合倍率40倍～600倍

M9233
CMR-4
￥44,000-（木箱付）
M9233S 木箱なし￥39,000
総合倍率40倍～400倍

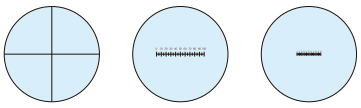
高級顕微鏡に準じた
調光式LED照明付き
生物顕微鏡です。

M9237
NDL-6 LED
￥69,800-（木箱付）
M9237S 木箱なし￥59,800
総合倍率40倍～600倍

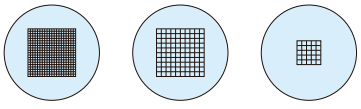
DINシリーズ共通オプション

スケール入り接眼レンズ視度調整付(DIN)
FW10xD（視野数17）各￥13,000-（φ=23.2mm）

※ Z1014-1
キャリブレーション用スケール
または、
M970
ステージミクロメーター
と併用して下さい。



M981 クロス
M982 10mm100等分
M983 5mm100等分



M984 10mm20等分方眼
M985 10mm10等分方眼
M986 5mm5等分方眼

商品番号	M9270	M9271	M9272	M9273	M9274	M9275	M9235	M9233	M9237
商品名	CBM-EX6	CBM-EX15	CBMB-EX6	CBMB-EX15	CBMT-EX6	CBMT-EX15	CMR	CMR-4	NDL-6 LED
鏡体型式	単眼/45° 傾斜	単眼/45° 傾斜	双眼/45° 傾斜	双眼/45° 傾斜	三眼/45° 傾斜	三眼/45° 傾斜	単眼/45° 傾斜	単眼/45° 傾斜	単眼/45° 傾斜
総合倍率(最低－最高)	40x - 600x	40x - 1500x	40x - 600x	40x - 1500x	40x - 600x	40x - 1500x	40x - 600x	40x - 400x	40x - 600x
接眼レンズ〈視野数〉	WF10x〈16〉, WF15x〈11〉		WF10x〈16〉, WF15x〈11〉(各2個)		WF10x〈16〉,WF15x〈11〉(各2個)/H10x		WF10x〈18〉, WF15x〈11〉	WF10x〈18〉	WF10x〈18〉, WF15x〈11〉
対物レンズ	4x,10x /40x緩衝装置付	4x,10x /40x, 100x 緩衝装置付	4x,10x /40x緩衝装置付	4x,10x /40x, 100x 緩衝装置付	4x,10x /40x緩衝装置付	4x,10x /40x, 100x 緩衝装置付	4x,10x /40x緩衝装置付	4x,10x /40x緩衝装置付	4x,10x /40x緩衝装置付
鏡筒長(mm)	160	160	160	160	160	160	160	160	160
焦点調整	ステージ上下式	ステージ上下式	ステージ上下式	ステージ上下式	ステージ上下式	ステージ上下式	ステージ上下式	ステージ上下式	ステージ上下式
合焦ハンドル	一軸式粗微動	一軸式粗微動	一軸式粗微動	一軸式粗微動	一軸式粗微動	一軸式粗微動	二軸式粗微動	二軸式粗微動	一軸式粗微動
ステージサイズ(mm)	125 x 110	125 x 110	125 x 110	125 x 110	125 x 110	125 x 110	109 x 119	109 x 119	125 x 115
コンデンサー(開口数)	アッベ式(1.25)	アッベ式(1.25)	アッベ式(1.25)	アッベ式(1.25)	アッベ式(1.25)	アッベ式(1.25)	レンズ式(0.65)	レンズ式(0.65)	アッベ式(1.25)
絞り	虹彩絞り	虹彩絞り	虹彩絞り	虹彩絞り	虹彩絞り	虹彩絞り	円盤絞り	円盤絞り	虹彩絞り
照明	LED調光式	LED調光式	LED調光式	LED調光式	LED調光式	LED調光式	(平・凹面鏡/42)	(平・凹面鏡/42)	LED調光式
本体サイズH(mm) x W(mm)	360 x 139	360 x 139	350 x 139	350 x 139	385 x 139	385 x 139	370 x 132	370 x 132	333 x 130
本体重量(約kg)	3.3	3.4	3.9	4.0	4.2	4.3	2.6	2.6	2.6
収納木箱W(mm)xD(mm)xH(mm)	237x195x430	237x195x430	237x195x430	237x195x430	237x195x430	237x195x430	173x192x413	173x192x413	220x225x397

Biological Microscopes

小型生物顕微鏡《単眼タイプ》

小中学校の学習用として
最適な生物顕微鏡です。

M8371
MK
￥38,000-（木箱付）
M8371S 木箱なし￥33,000
総合倍率40倍～400倍

M8372
MK-6
￥42,000-（木箱付）
M8372S 木箱なし￥37,000
総合倍率40倍～600倍

専用オプション
● M8371-150 接眼レンズWF15x ￥4,000

逆レボ方式の
実用的な
生物顕微鏡です。

M9234
KML 製造中止
￥48,000-（木箱付）
M9234S 木箱なし￥43,000
総合倍率40倍～400倍

専用オプション
● M9234-1
接眼レンズ
WF15x ￥4,000

学習用として使いやすい
ステージ上下動式
生物顕微鏡。
コードレスLED照明付／ミラー式。

M8070
MICROSCOPE 400 LED
￥16,000-
総合倍率40倍～400倍

※単3乾電池を3本購入して下さい。

商品番号	M8371	M8372	M9234	M8070
商品名	MK	MK-6	KML	MICROSCOPE 400 LED
鏡体型式	単眼/直筒	単眼/直筒	単眼/45° 傾斜	単眼/45° 傾斜
総合倍率（最低ー最高）	40x - 400x	40x - 600x	40x - 400x	40x - 400x
接眼レンズ〈視野数〉	WF10x〈15〉	WF10x〈15〉, WF15x〈11〉	WF10x〈16〉	10x
対物レンズ	4x,10x/40x緩衝装置付	4x,10x/40x緩衝装置付	4x,10x/40x緩衝装置付	4x,10x,40x
鏡筒長(mm)	140	140	154	ー
焦点調整	鏡筒上下式	鏡筒上下式	ステージ上下式	ステージ上下式
合焦ハンドル	一軸式粗動のみ	一軸式粗動のみ	一軸式粗動のみ	一軸式粗動のみ
ステージサイズ(mm)	90 x 90	90 x 90	90 x 90	90 x 90
コンデンサー（開口数）	レンズ式	レンズ式	レンズ式	ー
絞り	円盤絞り	円盤絞り	円盤絞り	円盤絞り
照明（反射ミラー/φmm）	(平・凹面鏡/42)	(平・凹面鏡/42)	100V 10W	LED(平・凹面鏡/27)
本体サイズH(mm) x W(mm)	298 x 108	298 x 108	300 x 140	250 x 105
本体重量(約kg)	1.3	1.3	1.4	0.4
収納箱 W(mm)xD(mm)xH(mm)	170x250x393	170x250x393	200x162x360	142x187x327(化粧箱)

アウトドア用生物顕微鏡

野外で使用できる携帯用顕微鏡です。
コンパクトな倒立型ですので
アウトドア用として最適です。

XR6031 製造中止
CMS400
￥92,000-
総合倍率40倍～400倍

◆オプション
XR603-1 接眼レンズ20倍（φ23.2mm） ￥12,000-
XR603-3 明視野照明装置（透過照明装置） ￥25,000-

*接眼レンズの組み合わせにより(40倍～800倍)
単1乾電池を2本購入して下さい。

■仕様

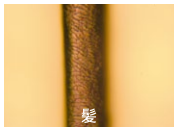
総合倍率	40倍～400倍
接眼レンズ	10x
対物レンズ	4x・10x・40x
ステージ	角型・クレンメル付
サイズ	41mmx143mmx90mm
付属品	ケース・⊖ドライバー

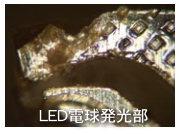
Metallurgical Microscopes

金属顕微鏡

金属表面を検査するための顕微鏡。
金属の表面を照明するために
特殊な照明装置が内蔵されています。
比較的高倍率で使用されています。

金属顕微鏡を使用した撮影例





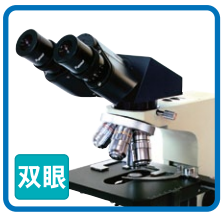
光源に6V20Wのハロゲンランプを採用した照明装置は、ワンタッチ操作で反射照明と透過照明の切り換えが可能。電源を内蔵した透過照明により、明るく鮮明な観察像が得られます。また、眼視傾斜角30°のジーゼントップ鏡筒の採用で、正確な鏡筒長が確保され、快適で操作性の高い検鏡環境を実現。耐久性に優れた新採用のメカニカルステージは、標本の取り扱いが容易です。

■仕様

	ME-LUX2S-2L	共通仕様	ME-LUX2S-3L
総合倍率		50倍～600倍	
接眼レンズ		WF10x（視野数18），WF15x（視野数13）	
対物レンズ DIN規格		MPlan 5x・MPlan10x・MPlan 20x・MPlan 40x	
鏡筒	双眼	傾斜角30°，鏡筒倍率1x, 回転及び着脱可能, 眼幅調整範囲50～75mm, 両眼視度補正機構付き	三眼（光路二段切り換え式, 観察100%：観察50%/TV50%）
レボルバー		大型4孔レボルバー固定, 内側クリップ爪方式	
焦点調節		一軸粗微動ハンドル（ラック＆ピニオン）によるステージ上下動式, 粗動ストローク30mm, 粗動ハンドル重さ調節式, 粗動ストッパー付き	
照明		ハロゲンランプ6V20W（4），視野絞り, 開口絞り付き, 調光ダイヤル操作ベース左側, 電源ベース内蔵, グリーン, イエローフィルター1個付き, 反射・透過照明切り換え式, 切り換えスイッチ操作ベース右側	
ステージ（本体固定）		一軸式メカニカルステージ（右下ハンドル）/ サイズ：160(W) x 140mm(D) / 移動範囲：横75x縦50mm, 標本押え着脱式（標本2枚設置可能）	
コンデンサー		アッベ式コンデンサー, N.A.1.25, 開口絞り付き, φ31.7ブルーフィルター付き	
消費電力		24VA（入力電圧100V時）	
重量	約7.6kg		約7.8kg

◆オプション：対物レンズ 60x ￥37,500
対物レンズ 100x ￥100,000
※三眼鏡筒セットにはCマウントアダプターが付属します。

三眼
XR6121
ME-LUX2S-3L
￥448,000-
総合倍率
50倍～600倍



XR6120
ME-LUX2S-2L
￥408,000-
総合倍率
50倍～600倍

N.O.W.工作用/読取顕微鏡
ブリネル計測/ショップ金属/ショップ顕微鏡（携帯型）

N.O.W.

工作用顕微鏡（ツールスコープ）

工作機械や各装置の位置決めや加工作業上、なくてはならない単眼正立
顕微鏡で、マグネットスタンドベース付なので、大変便利にご利用いただけます。

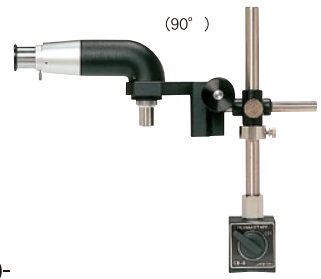
■総合倍率をご指定下さい。

光学系	接眼レンズWF10x、チャート視度調節型、鏡筒光路160mm			
総合倍率	10x	20x	50x	100x
対物レンズ	1x	2x	5x	10x
視野（φmm）	18	8.5	3.6	1.8
作動距離（mm）	160	71	18	6.7

◆オプション
XR1001-20
LED落射照明装置
￥25,000-
AC電源付

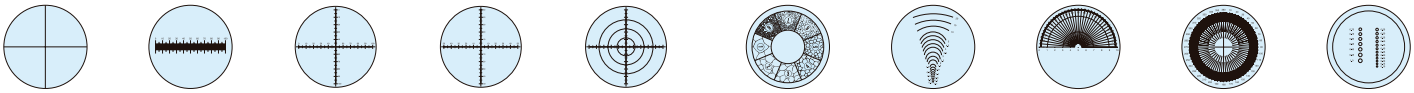
XR1001-010 I型10倍
XR1001-020 I型20倍
XR1001-050 I型50倍
XR1001-100 I型100倍
各￥84,000-

XR1002-010 J型10倍
XR1002-020 J型20倍
XR1002-050 J型50倍
XR1002-100 J型100倍
各￥84,000-



XR1003-010 L型10倍
XR1003-020 L型20倍
XR1003-050 L型50倍
XR1003-100 L型100倍
各￥84,000-

◆オプション［スケール（φ19）は下記よりお選び下さい。］



クロス	水平目盛10/100mm	クロスXY10/100mm	クロス振り分け5/50x2mm	クロス目盛リング2・4・6	粒度スケール	Rゲージ	180°角度スケール	360°角度スケール	丸ゲージ
XR1001-1	XR1001-2	XR1001-3	XR1001-4	XR1001-5	XR1001-6	XR1001-7	XR1001-8	XR1001-9	XR1001-10
￥7,000-	￥7,000-	￥7,000-	￥7,000-	￥10,700-	￥10,700-	￥10,700-	￥10,700-	￥10,700-	￥10,700-

デジタル式読取顕微鏡（NRM-D-2XZ型）

望遠鏡を水平にして使用すると離れた
位置にあるワークの上下・左右測定もできます。

N.O.W.660D-N
NRM-D-2XZ 型
￥500,000-（送料込）製造中止
器差：X軸 0.05mm
Z軸（離測1m）0.2mm

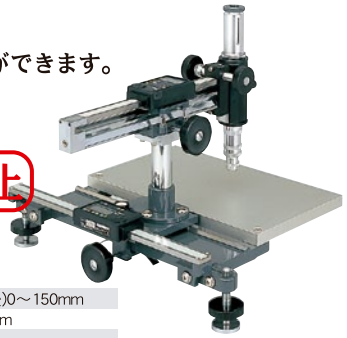
■仕様

測定範囲	X軸(横)0～200mm / Z軸(上下)0～150mm
最小読取値	デジタル表示0.01mm
標準光学系（十字線入）	兼用［顕微鏡25x、50x 望遠鏡5.5x、1.8m～∞
載物台	290 x 45mm
総重量	8.0kg
大きさ	380mm x 150mm x 330mm

N.O.W.660A アナログ式読取顕微鏡NRM-2XZ型 **￥240,000-**（送料込）

デジタル式読取顕微鏡（NRM-D-2XY型）

平面座標（X・Y）読取機で
200mmx150mmの範囲の測定ができます。



N.O.W.661D-N
NRM-D-2XY 型
￥570,000-（送料込）製造中止
器差：X軸 0.05mm
Y軸 0.06mm

■仕様

測定範囲	X軸(横)0～200mm / Y軸(前後)0～150mm
最小読取値	デジタル表示0.01mm
標準光学系（十字線入）	兼用［顕微鏡25x、50x 望遠鏡5.5x、1.8m～∞
載物台	290 x 170mm
総重量	8.5kg
大きさ	380mm x 280mm x 295mm

N.O.W.661A アナログ式読取顕微鏡NRM-2XY型 **￥360,000-**（送料込）

ブリネル計測顕微鏡

ブリネル硬度計の「圧痕直径」の測定に使用します。
また一般工業用にハンディータイプの接触測定器としても利用され、0.05mm単位の測定ができます。

N.O.W.175HL

N.O.W.175HL NB-HL 20倍（ベンライト付）
￥38,000-

N.O.W.175H NB-H 20倍（ベンライトなし）
￥36,000-

■仕様

総合倍率	20倍
実視野	8.5mm
測定範囲	10.0mm
最小目盛	0.05mm
サイズ	205x55x50mm
重量	425g

ショップ金属顕微鏡（携帯型）

ショップ顕微鏡に落射光源を設けて、
金属面の顕微鏡検査が現場で可能。

N.O.W.175M
NSM-M
￥65,000-
総合倍率100倍

■仕様

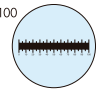
光学系	対物レンズ10x、接眼レンズWF10x（視野数18）
総合倍率	100倍（対物レンズ下限ストッパー付）
光源部	精密落射照明用ブレングラス使用（単2乾電池4本）
電球	4.8V 0.5A タングステン電球
ケース	アルミ製キャリングケース（208mmx283mmx121mm） 光学系本体及び単2乾電池4本収納及び調光装置
総重量	2.7kg
サイズ（光学系本体）	120mmx64mmx200mm

※単2電池を4本購入して下さい。
※電球(取替用4.8V0.5A 10個入)￥11,000 ※AC電源トランス￥10,000

ショップマイクロ（携帯型）

M1741 ニューショップマイクロ 20倍（スケール付）**￥26,000-**
M1743 ニューショップマイクロ 50倍（スケール付）**￥27,000-**
M1744 ニューショップマイクロ 100倍（スケール付）**￥28,000-**

M1744
※単4乾電池を2本購入して下さい。



■倍率：計測目盛（接眼レンズ：10x）

対物レンズ	総合倍率	1目盛/mm
2x	20	0.05
5x	50	0.02
10x	100	0.01

■仕様

商品番号	M1741	M1743	M1744
総合倍率	20x	50x	100x
最小読取値	5/100mm	2/100mm	1/100mm
視野	9.0mm	3.6mm	1.8mm
計測距離	5.0mm	2.0mm	1.0mm
作動距離	30mm	14mm	5.5mm
鏡筒上下移動	45mm		
全高x直径	200mm x φ64mm		
重量	600g		
付属品	ベンライト		

測定値：本器のチャートによる計測値を以って製品の品質成績を論じることは出来ません。光学系には必ずレンズの収差が存在しますので光芯と周辺では寸法の伸縮が生じています。品質検査は別に適切な測定器を以って行って下さい。従って本器による計測値は比較的正しい「目安値」であると御承知下さい。（校正・成績証明書添付の対象外。）

Compact Model

固定 変倍 中・小型実体顕微鏡《双眼タイプ》

場所を取らないコンパクトサイズで経済的な双眼実体顕微鏡。
各モデル10倍の接眼レンズ付。

M9195 FSC-Ⅱ

￥39,800- 総合倍率8倍

※FSCシリーズは防塵フィルター付。

M9198 FSC-MG

￥44,800- 総合倍率8倍

M8075 MSC-LED

￥19,800- 総合倍率20倍

ショルダーケース付

*単3電池を2本購入して下さい。

M8076 MSC-45

￥21,000- 総合倍率20倍

ショルダーケース付

*単3電池を2本購入して下さい。

M9170 SCC-LED

￥49,800- 総合倍率20倍・40倍
アルミケース付

M9170S

￥39,800- アルミケースなし

単3エネループ電池+充電器セット付

商品番号	M9195	M9198	M8075	M8076	M9170
商品名	FSC-II	FSC-MG	MSC-LED	MSC-45	SCC-LED
鏡体型式	双眼固定		双眼固定		双眼変倍
総合倍率	8x		20x		20x - 40x
接眼レンズ	WF10x		WF10x		WF10x
対物レンズ	0.8x		2x		2x-4x
作動距離(mm) / 観察可能高さ(mm)	115 / ー		70 / 20		70 / 50
ステージプレート(mm)	ー		φ49		φ95
照明 落射 / 透過	ー / ー		LED / ー		LED / LED
ベース W(mm) x D(mm)	145φ	50 x 58	98 x 135	98 x 135	119 x 191
高さ(mm)	250	230	230	235	365
本体重量(約kg)	3.7	1.9	0.6	0.6	2.1

オプション 接眼レンズ

M9195, M9198, M9170専用（φ30.5mm）

M9191-05	WF 5x接眼レンズ（視野数18）1組2個	￥8,000-
M9191-10	WF10x接眼レンズ（視野数20）1個	￥4,000-
M9191-15	WF15x接眼レンズ（視野数15）1組2個	￥8,000-
M9191-20	WF20x接眼レンズ（視野数10）1組2個	￥9,200-

Loupes

デスクルーペ・ヘッドルーペ

両手が使用でき、拡大画像で細かい作業もラクラクこなせます。
また、頭部に装着するヘッドルーペは移動も自由にできます。

※照明部は取り外してLEDライトとして使用できます。

E1991

LED フレキシブル ルーペ

￥11,000-

2倍（小玉4倍）

■レンズサイズ：φ98mm
（PMMAレンズ）
■照明：LED（16個）
■電源：単三乾電池4本（別売）
又はAC/DCアダプター
■付属品：AC/DCアダプター、デスククランプ
■デスククランプ対応最大板厚：約60mm
■マグネット付

R7502

LED照明付きヘッドルーペ

￥8,900-

1.5倍・2倍・2.5倍・3.5倍

■LED耐久時間：約40,000時間
■レンズサイズ：103mmx49mm（アクリルレンズ）
■付属レンズ：1.5倍・2倍・2.5倍・3.5倍 各1枚
*単4電池を3本購入して下さい。
*メガネを掛けたまま使用できます。

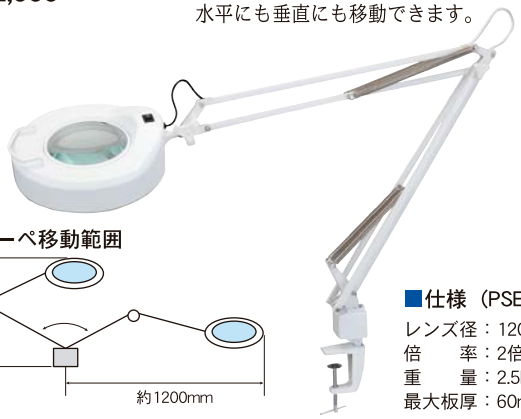
XR324

アーム式LEDルーペ

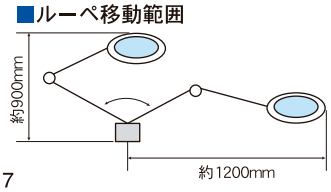
￥22,000-

2倍

大口径120mmのLEDルーペ。レンズには高級レンズを使用し、明るく歪みのないワイドな視野により対象物全体を鮮明に浮き上がらせます。
水平にも垂直にも移動できます。



■ルーペ移動範囲



■仕様（PSE）

レンズ径：120mm
倍率：2倍
重量：2.5kg
最大板厚：60mm

移動もできるスタンド式。視野も広く、細かいものを明るく観察できます。

M1242 NEW

LED付拡大鏡 2倍

￥28,000-

M1243

LED付拡大鏡 3.5倍

￥32,000-

M1242
（単位：mm）

■仕様（PSE）

品番：	M1242	M1243
レンズ径：	125mm(光学ガラス)	125mm(光学ガラス)
倍率：	2倍	3.5倍
重量：	3.8kg	3.7kg
ベース有効サイズ：	170mmx175mm	170mmx175mm

拡大鏡

あらゆる用途に対応できる豊富なバリエーション。

Loupes

宝石鑑定用ルーペ

最高級宝石鑑定用ルーペ。

R2450
カリナンPRO-10x
￥12,000-
10倍 φ18mm
■ダイヤモンド鑑定用
■トリプレットガラスレンズ
■解像力 67本/mm以上
■巾着、ネックストラップ付

R235G
ダイヤモンドルーペ
￥7,500-
10倍 φ16mm
■ダイヤモンド鑑定用
■トリプレットガラスレンズ
■K24GP
■解像力 64本/mm以上
■巾着、ネックストラップ付

R229
ジュエルルーペ
￥6,800-
10倍 φ15mm
■アクロマート、
コーテッドガラスレンズ
■巾着、ネックストラップ付

R230
ジュエルルーペ
￥8,800-
18倍 φ15mm
■アクロマート、
コーテッドガラスレンズ
■巾着、ネックストラップ付

R235
ダイヤモンドルーペ
￥6,800-
10倍 φ16mm
■ダイヤモンド鑑定用
■トリプレットガラスレンズ
■解像力 64本/mm以上
■巾着、ネックストラップ付

ジュエルルーペ

R236 **￥4,500-**
10倍 φ14mm
R237 **￥5,000-**
20倍 φ12mm
■アクロマートガラスレンズ
■巾着、ネックストラップ付

R237

R7525
TRIPLET
￥5,900-
10倍 φ20.5mm
■トリプレット
ガラスレンズ
■解像力 64本/mm以上
■ケース付

R7520
TRIPLET
￥4,500-
10倍 φ18mm
■トリプレット
ガラスレンズ
■解像力 64本/mm以上
■ケース付

理科観察ルーペ

R233
￥3,400-
8倍 φ20mm
■ガラスレンズ

R232
￥3,400-
10倍・15倍
φ11mm・φ6mm
■ガラスレンズ

R231
￥2,500-
10倍 φ12mm
■ガラスレンズ

R216
メタルホルダー
￥2,500-
4倍・7倍 φ36mm
■ガラスレンズ

縞見ルーペ

R402 **￥2,700-**
目盛10mm 7倍 φ18mm
■四方目
■二枚ガラスレンズ

R403 **￥2,700-**
目盛20mm 6倍 φ25mm
■四方目
■二枚ガラスレンズ

R412 **￥2,200-**
目盛15mm 7倍 φ19mm
■四方目
■一枚ガラスレンズ

R413 **￥2,800-**
目盛25mm 6倍 φ28mm
■四方目
■一枚ガラスレンズ

スケールルーペ

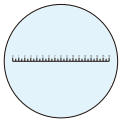
携帯用の見やすい
計測ルーペ。

M1261
スケールルーペ10x
￥8,000-
(No.6スケール付き)

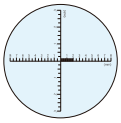
M1262
スケールルーペ10x
￥8,000-
(No.5スケール付き)

10倍 φ24mm、3群4枚レンズ(フーリーコーテッド)
高さ：51mm、重量：79g、ガラスレンズ

スケール
パターン



No.6
0.1mm単位で計測できます。
(0.1mm x 160)



No.5
横線でミリ、縦線でインチ単位の
計測ができます。

ハンドルーペ

エボ柄

R2781 **￥1,000-** 3.5倍 φ50mm
R2782 **￥1,200-** 3倍 φ65mm
R2783 **￥1,500-** 2.5倍 φ75mm
R2784 **￥1,900-** 2.5倍 φ90mm
R2785 **￥2,300-** 2倍 φ100mm
■ガラスレンズ

R2783

R7519
LEDフラッシュルーペ
￥3,200-
10倍 φ27mm

R7526
LEDフラッシュルーペ
￥3,600-
15倍 φ21mm

■ガラスレンズ
■LED耐久時間：約40,000時間
■ケース付
※単4乾電池を3本購入して下さい。

R7519

時計見ルーペ

メガネに取り付けるクリップ式

クリップ式時計見ルーペ（左眼用）

R1183
￥4,600-
4倍 φ22mm
■ガラスレンズ

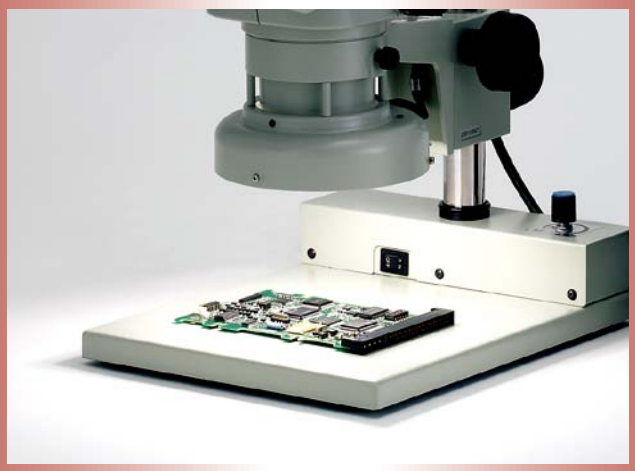
R1184
￥4,600-
7倍 φ22mm
■ガラスレンズ

R1184

時計見ルーペ

R251
￥800-
6倍 φ21mm
■ガラスレンズ

R252
￥1,200-
5倍 φ20mm・
12倍 φ15mm
■ガラスレンズ



そして躍進への視界は開かれる

※業者向カタログに記載されている価格には消費税は含まれておりません。
※製品の価格、仕様および外観は予告なく変更することがあります。
※太陽の光が直接レンズに当たらないようにして下さい。
※このカタログに記載されている光学機器は国内仕様（100V専用）となっております。
※海外向けは別途お問い合わせ下さい。

Carton カートン光学株式会社
〒110-0015 東京都台東区東上野1-27-11 ☎03(3832)1321(代表)
E-mail kokunai@carton-opt.co.jp ☎03(3832)1326(営業)
E-mail kikaku@carton-opt.co.jp FAX03(3832)1329
ホームページ http://www.carton-opt.co.jp

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS certification

カートン光学サイアム工場は
ISO9001, ISO14001認証を
取得しました

VEGETABLE OIL INK