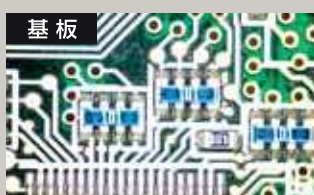


現場のニーズに応えるカートン顕微鏡

カートンのシステム実体顕微鏡は、レンズ研磨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。



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

DSZV
SPZシリーズ
DSZシリーズ / DSZ70シリーズ
その他の DSZシリーズ
NSWシリーズ

P2-12

P2
P3-4
P5-7
P8
P9-12

金属顕微鏡

P24

Carton Scale 2 KTL-USBカメラシステム P25-26

生物顕微鏡 & オプション

P27-32

CZS / CZNシリーズ
CSシリーズ
CBMシリーズ
中型・小型・ポケット顕微鏡

P27
P28-29
P30
P31-32

N.O.W. 工作用/読取/測定顕微鏡 測定顕微鏡/ショップマイクロ

P33

P34

中・小型実体顕微鏡 拡大鏡

P35

P36-38

システム実体顕微鏡 アクセサリー P13-23

ヘッド・スタンド単体価格表
スタンド / 機械装置取付用実体顕微鏡 /
特殊スタンド/XYステージ
照明装置/カメラアダプター/オプション
映像システム図
マクロズーム映像システム
USBマイクロスコープ/マイクロメジャー
アナログ映像システム

P13
P14-15
P16-17
P18
P19-20
P21
P22-23

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)

カメラ(CCD)取付可能

落射白熱球照明付

LED落射照明付

変倍 変倍式 (実体顕微鏡)

落射蛍光灯照明付
(50/60Hz切換式)

透過白熱球照明付

LED透過照明付

固定 固定式 (実体顕微鏡)

透過U型蛍光灯照明付

落射調光白熱球照明付

LED落射調光照明付

三眼 三眼式 (実体顕微鏡)

落射高周波調光蛍光灯照明付

透過調光白熱球照明付

LED透過調光照明付

ズーム 実体顕微鏡 《三眼タイプ》

10倍 <<<< 標準レンズ >>>> 44倍

10x接眼レンズ付

DSZV

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なります。

オプション

MS3559

Pスタンド

¥35,000-

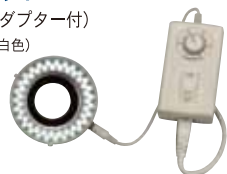


XR9460

白色LED照明ユニット

¥48,500- (M49アダプター付)

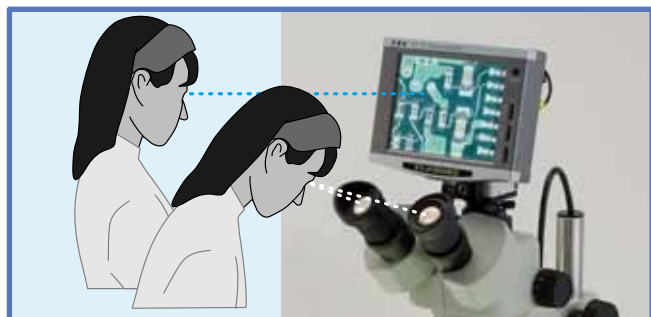
3種類(クリアー、拡散、乳白色)
の保護カバー付



ライブビュー 鏡体

MS4604

DSZV-44



両目で見ながらモニターライブビュー

普段は楽な姿勢で観察/検査し、要注意ポイントではそのまま接眼レンズをのぞき、微細にチェック。



モニターを反対側に向けティーチング

接眼レンズで作業する指導者の作業内容を数人がモニターで受講。または、受講者の作業内容を指導者がモニターでチェック。

◆組合わせ例

MS4604 DSZV-44 ①

¥177,000-

MS3639 IFスタンド ②

¥67,000-

(高周波調光タイプなので明るさを変えられます)

XR9013 PX-70KSD CCDカメラ (38万画素) ③

¥68,000-

(小型軽量CCDカメラ/CSマウント、Cマウント変換リング付)

XR7043 5.6型液晶モニター ④

¥49,000-

YIP-5601M 5.6型

Z1016 モニターホルダーA ⑤

¥13,000-

(向きや角度が変えられます)

商 品 番 号	MS4604 + MS3639
商 品 名	DSZV-44 + IF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
照明蛍光灯	9W丸型蛍光灯・高周波調光
透 過	—
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5.6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×横)
1x	10倍	φ23mm	9倍	9.5×12.5mm
2x	20倍	φ11.5mm	18倍	4.7×6.2mm
3x	30倍	φ7.6mm	27倍	3.1×4.1mm
4x	40倍	φ5.7mm	36倍	2.3×3.1mm
4.4x	44倍	φ5.2mm	39倍	2.1×2.9mm

ズーム 実体顕微鏡 《双眼タイプ》

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*

10x接眼レンズ付

*P17をご参照ください。



MS5712 SPZ-50FTP
¥ 172,000- 総合倍率6.7倍～50倍



MS5582 SPZ-50PFM
¥ 186,000- 総合倍率6.7倍～50倍



MS5552 SPZ-50P
¥ 170,000- 総合倍率6.7倍～50倍



MS5562 SPZ-50SB
¥ 170,000- 総合倍率6.7倍～50倍



MS5632 SPZ-50IFM
¥ 200,000- 総合倍率6.7倍～50倍



MS5592 SPZ-50SBFM
¥ 203,000- 総合倍率6.7倍～50倍

商 品 番 号	MS5712	MS5552	MS5562	MS5582	MS5632	MS5592
商 品 名	SPZ-50FTP	SPZ-50P	SPZ-50SB	SPZ-50PFM	SPZ-50IFM	SPZ-50SBFM
鏡 体 型 式	双眼ズーム					
総合倍率(実視野)	6.7x～50x (φ 34.3mm～φ 4.6mm)					
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)	155	105	155	105	105	155
ス テ ー ジ プ レ ー ト(mm)	φ 100	208 x 217	135 x 195	208 x 217	208 x 217	135 x 195
照 明	落射	—	—	9W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式	9W丸型蛍光灯・高周波調光	9W丸型蛍光灯・高周波調光
透 過	—	—	—	—	—	—
ベ ー ス W(mm) x D(mm)	180 x 266	220 x 284	144 x 260	220 x 284	220 x 284	144 x 260
高 さ(mm)	380	372	372	372	372	372
本 体 重 量(約kg)	4.2	4.9	4.3	5.6	5.7	5.3

ズーム 実体顕微鏡 《三眼タイプ》

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*

10x接眼レンズ付

*P17をご参照ください。

SPZ
シリーズ



MS5713 **SPZT-50FTP**

¥205,000- 総合倍率6.7倍～50倍



MS5723 **SPZT-50FTP**

¥238,000- 総合倍率6.7倍～50倍



MS5553 **SPZT-50P**

¥203,000- 総合倍率6.7倍～50倍



MS5563 **SPZT-50SB**

¥203,000- 総合倍率6.7倍～50倍



MS5633 **SPZT-50IFM**

¥233,000- 総合倍率6.7倍～50倍



MS5593 **SPZT-50SBFM**

¥236,000- 総合倍率6.7倍～50倍

商 品 番 号	MS5713	MS5553	MS5563	MS5723	MS5633	MS5593
商 品 名	SPZT-50FTP	SPZT-50P	SPZT-50SB	SPZT-50FTP	SPZT-50IFM	SPZT-50SBFM
鏡 体 型 式	三眼ズーム					
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)	155	105	155	155	105	155
ス テ ー ジ プ レ ー ト(mm)	φ100	208 x 217	135 x 195	φ100	208 x 217	135 x 195
照 明	落射	—	—	9W丸型蛍光灯・高周波調光	9W丸型蛍光灯・高周波調光	9W丸型蛍光灯・高周波調光
透 過	—	—	—	—	—	—
ベ ー ス W(mm) x D(mm)	180 x 266	220 x 284	144 x 260	180 x 266	220 x 284	144 x 260
高 さ(mm)	413	405	405	413	405	405
本 体 重 量(約kg)	4.4	5.1	4.5	5.4	5.9	5.5

※各モデルBW10x付

ズーム 実体顕微鏡 《双眼タイプ》

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*

10x接眼レンズ付

*P17をご参照ください。



MS4552 **DSZ-44P**

¥ 140,000- 総合倍率10倍～44倍



MS4582 **DSZ-44PF**

¥ 156,000- 総合倍率10倍～44倍



MS4712 **DSZ-44FTP**

¥ 142,000- 総合倍率10倍～44倍



MS4562 **DSZ-44SB**

¥ 140,000- 総合倍率10倍～44倍



MS4722 **DSZ-44FTPF**

¥ 175,000- 総合倍率10倍～44倍



MS4592 **DSZ-44SBF**

¥ 173,000- 総合倍率10倍～44倍

商 品 番 号	MS4552	MS4712	MS4562	MS4582	MS4722	MS4592
商 品 名	DSZ-44P	DSZ-44FTP	DSZ-44SB	DSZ-44PF	DSZ-44FTPF	DSZ-44SBF
鏡 体 型 式	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	175	175	125	175	175
ステージプレート(mm)	208 x 217	φ100	135 x 195	208 x 217	φ100	135 x 195
照 明	落射	—	—	9W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式	9W丸型蛍光灯・高周波調光	9W丸型蛍光灯・高周波調光
透 過	—	—	—	—	—	—
ベ ー ス W(mm) x D(mm)	220 x 284	180 x 266	144 x 260	220 x 284	180 x 266	144 x 260
高 さ(mm)	326	333	326	326	333	326
本 体 重 量(約kg)	4.7	3.9	4.0	5.3	4.9	5.0

ズーム 実体顕微鏡 《三眼タイプ》

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*

10x接眼レンズ付

*P17をご参照ください。

DSZ
シリーズ



MS4553 DSZT-44P

¥ 164,000- 総合倍率10倍～44倍



MS4633 DSZT-44IF

¥ 194,000- 総合倍率10倍～44倍



MS4713 DSZT-44FTP

¥ 166,000- 総合倍率10倍～44倍



MS4563 DSZT-44SB

¥ 164,000- 総合倍率10倍～44倍



MS4723 DSZT-44FTPF

¥ 199,000- 総合倍率10倍～44倍



MS4593 DSZT-44SBF

¥ 197,000- 総合倍率10倍～44倍

商 品 番 号	MS4553	MS4713	MS4563	MS4633	MS4723	MS4593
商 品 名	DSZT-44P	DSZT-44FTP	DSZT-44SB	DSZT-44IF	DSZT-44FTPF	DSZT-44SBF
鏡 体 型 式	三眼ズーム					
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	175	175	125	175	175
ス テ ー ジ プ レ ー ト(mm)	208 x 217	φ100	135 x 195	208 x 217	φ100	135 x 195
照 明	落射	—	—	9W丸型蛍光灯・高周波調光	9W丸型蛍光灯・高周波調光	9W丸型蛍光灯・高周波調光
透 過	—	—	—	—	—	—
ベ ー ス W(mm) x D(mm)	220 x 284	180 x 266	144 x 260	220 x 284	180 x 266	144 x 260
高 さ(mm)	353	360	353	353	360	353
本 体 重 量(約kg)	4.9	4.1	4.3	5.6	5.1	5.3

※各モデルBW10x付

ズーム 実体顕微鏡 《双眼・三眼タイプ》

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＊

10x接眼レンズ付

＊P17をご参照ください。



MS7832 **DSZ-70IFL**

¥184,000- 総合倍率20倍～70倍



MS7833 **DSZT-70IFL**

¥208,000- 総合倍率20倍～70倍



MS7782 **DSZ-70PFL**

¥170,000- 総合倍率20倍～70倍



MS7562 **DSZ-70SB**

¥150,000- 総合倍率20倍～70倍



MS7783 **DSZT-70PFL**

¥194,000- 総合倍率20倍～70倍



MS7563 **DSZT-70SB**

¥174,000- 総合倍率20倍～70倍

商 品 番 号	MS7832	MS7782	MS7562	MS7833	MS7783	MS7563
商 品 名	DSZ-70IFL	DSZ-70PFL	DSZ-70SB	DSZT-70IFL	DSZT-70PFL	DSZT-70SB
鏡 体 型 式	双眼ズーム	双眼ズーム	双眼ズーム	三眼ズーム	三眼ズーム	三眼ズーム
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	125	175	125	125	175
ステージプレート(mm)	208 x 217	208 x 217	135 x 195	208 x 217	208 x 217	135 x 195
照 明	9W丸型蛍光灯・高周波調光	9W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式	—	9W丸型蛍光灯・高周波調光	9W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式	—
透 過	—	—	—	—	—	—
ベ ー ス W(mm) x D(mm)	220 x 284	220 x 284	144 x 260	220 x 284	220 x 284	144 x 260
高 さ(mm)	325	325	325	365	325	365
本 体 重 量(約kg)	5.5	5.4	4.1	5.7	5.4	4.3

※三眼タイプはBW10x付

ズーム 実体顕微鏡 《双眼タイプ》

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*

10x接眼レンズ付

*P17をご参照ください。

DSZ

シリーズ

MS4632 **DSZ-44IF**

¥170,000- 総合倍率10倍～44倍

ステンレスベース



限定品

MS4512 **DSZ-44L**

¥146,000- 総合倍率10倍～44倍

MS4842 **DSZ-44PFS**

¥189,000- 総合倍率10倍～44倍



MS4542 **DSZ-44T**

¥153,000- 総合倍率10倍～44倍

限定品

MS4502 **DSZ-44 (R)**

¥138,000- 総合倍率10倍～44倍

MS4572 **DSZ-44FT**

¥155,000- 総合倍率10倍～44倍

商 品 番 号	MS4632	MS4842	MS4502	MS4572	MS4542	MS4512
商 品 名	DSZ-44IF	DSZ-44PFS	DSZ-44 (R)	DSZ-44FT	DSZ-44T	DSZ-44L
鏡 体 型 式	双眼ズーム					
総合倍率(実視野)	10x～44x (φ23mm～φ5.2mm)					
接 眼 レ ン ス	DSW10x(視野数23)					
対 物 レ ン ス	1x～4.4x (ズーム比4.4)					
作 動 距 離(mm)	90					
観 察 可 能 高 さ(mm)	125	125	41	175	41	41
ス テ ー ジ プ レ ー ト(mm)	208 x 217	208 x 217	φ80	φ100	φ80	φ80
照 明	9W丸型蛍光灯・高周波調光	9W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式	—	9W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式	9W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式	100V20W(タングステン球)
落 射 透 過	—	—	—	5W U型蛍光灯	100V 20W(タングステン球)	100V20W(タングステン球)
ベ ー ス W(mm) x D(mm)	220 x 284	220 x 284	150 x 208	180 x 266	160 x 219	160 x 219
高 さ(mm)	326	326	324	365	356	356
本 体 重 量(約kg)	5.4	5.4	3.0	5.6	4.4	3.7

固定 変倍 実体顕微鏡 《双眼タイプ》

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-P シリーズ



M3552

M3550 NSW-1P

¥85,000- 総合倍率10倍 (固定)

M3551 NSW-2P

¥85,000- 総合倍率20倍 (固定)

M3552 NSW-20P

¥89,000- 総合倍率10倍・20倍

M3553 NSW-30P

¥90,000- 総合倍率10倍・30倍

M3554 NSW-40P

¥91,000- 総合倍率20倍・40倍

NSW-PF シリーズ



M3582

M3580 NSW-1PF

¥103,000- 総合倍率10倍 (固定)

M3581 NSW-2PF

¥103,000- 総合倍率20倍 (固定)

M3582 NSW-20PF

¥107,000- 総合倍率10倍・20倍

M3583 NSW-30PF

¥108,000- 総合倍率10倍・30倍

M3584 NSW-40PF

¥109,000- 総合倍率20倍・40倍

NSW-L シリーズ

限定品



M3512

M3510 NSW-1L

¥90,000- 総合倍率10倍 (固定)

M3511 NSW-2L

¥90,000- 総合倍率20倍 (固定)

M3512 NSW-20L

¥94,000- 総合倍率10倍・20倍

M3513 NSW-30L

¥95,000- 総合倍率10倍・30倍

M3514 NSW-40L

¥96,000- 総合倍率20倍・40倍

M3516 NSW-60L

¥108,000- 総合倍率20倍・30倍
40倍・60倍

商 品 番 号	M3550	M3551	M3552	M3553	M3554	M3580	M3581	M3582	M3583	M3584	M3510	M3511	M3512	M3513	M3514	M3516
商 品 名	NSW-1P	NSW-2P	NSW-20P	NSW-30P	NSW-40P	NSW-1PF	NSW-2PF	NSW-20PF	NSW-30PF	NSW-40PF	NSW-1L	NSW-2L	NSW-20L	NSW-30L	NSW-40L	NSW-60L
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	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)	20x(11.5)-60x(3.8)
接 眼 レ ン ズ	DSW10x(視野数23)					DSW10x(視野数23)					DSW10x(視野数23) / M3516 15x接眼レンズ付 (視野数15)					
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	2x-4x
作 動 距 離 (mm)	113	113	113	82.5	64.3	107	107	82.5	82.5	64.3	113	113	113	82.5	64.3	64.3
観 察 可 能 高 さ (mm)	125					125					41					
ス テ ー ジ プ レ ー ト (mm)	208 x 217					208 x 217					φ80					
照 明	落射					9W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式					100V 20W(タングステン球)					
透 過	—					—					100V 20W(タングステン球)					
ベ ー ス W(mm) x D(mm)	220 x 284					220 x 284					160 x 219					
高 さ (mm)	326					326					356					
本 体 重 量 (約kg)	4.3					5.1					3.4					

固定 変倍 実体顕微鏡 《双眼タイプ》

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-FTP シリーズ

NSW-FTPF シリーズ

NSW-T シリーズ



M3712



M3722



M3542

M3710 NSW-1FTP
¥88,000- 総合倍率10倍（固定）

M3711 NSW-2FTP
¥88,000- 総合倍率20倍（固定）

M3712 NSW-20FTP
¥92,000- 総合倍率10倍・20倍

M3713 NSW-30FTP
¥93,000- 総合倍率10倍・30倍

M3714 NSW-40FTP
¥94,000- 総合倍率20倍・40倍

M3720 NSW-1FTPF
¥121,000- 総合倍率10倍（固定）

M3721 NSW-2FTPF
¥121,000- 総合倍率20倍（固定）

M3722 NSW-20FTPF
¥125,000- 総合倍率10倍・20倍

M3723 NSW-30FTPF
¥126,000- 総合倍率10倍・30倍

M3724 NSW-40FTPF
¥127,000- 総合倍率20倍・40倍

M3540 NSW-1T
¥109,000- 総合倍率10倍（固定）

M3541 NSW-2T
¥109,000- 総合倍率20倍（固定）

M3542 NSW-20T
¥113,000- 総合倍率10倍・20倍

M3543 NSW-30T
¥114,000- 総合倍率10倍・30倍

M3544 NSW-40T
¥115,000- 総合倍率20倍・40倍

商 品 番 号	M3710	M3711	M3712	M3713	M3714	M3720	M3721	M3722	M3723	M3724	M3540	M3541	M3542	M3543	M3544
商 品 名	NSW-1FTP	NSW-2FTP	NSW-20FTP	NSW-30FTP	NSW-40FTP	NSW-1FTPF	NSW-2FTPF	NSW-20FTPF	NSW-30FTPF	NSW-40FTPF	NSW-1T	NSW-2T	NSW-20T	NSW-30T	NSW-40T
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)	113	113	113	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)	175					175					41				
ス テ ー ジ プ レ ー ト(mm)	φ100					φ100					φ80				
照 明	—					9W丸型蛍光灯・高周波調光					9W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式				
透 過	—					—					100V 20W(タングステン球)				
ベ ー ス W(mm) x D(mm)	180 x 266					180 x 266					160 x 219				
高 さ(mm)	333					333					356				
本 体 重 量(約kg)	3.6					4.6					4.6				

固定 変倍 実体顕微鏡 《双眼タイプ》

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-SB シリーズ



M3562

M3560 NSW-1SB

¥86,000- 総合倍率10倍 (固定)

M3561 NSW-2SB

¥86,000- 総合倍率20倍 (固定)

M3562 NSW-20SB

¥90,000- 総合倍率10倍・20倍

M3563 NSW-30SB

¥91,000- 総合倍率10倍・30倍

M3564 NSW-40SB

¥92,000- 総合倍率20倍・40倍

NSW-SBF シリーズ



M3592

M3590 NSW-1SBF

¥119,000- 総合倍率10倍 (固定)

M3591 NSW-2SBF

¥119,000- 総合倍率20倍 (固定)

M3592 NSW-20SBF

¥123,000- 総合倍率10倍・20倍

M3593 NSW-30SBF

¥124,000- 総合倍率10倍・30倍

M3594 NSW-40SBF

¥125,000- 総合倍率20倍・40倍

NSW-FT シリーズ



M3573

M3570 NSW-1FT

¥111,000- 総合倍率10倍 (固定)

M3571 NSW-2FT

¥111,000- 総合倍率20倍 (固定)

M3572 NSW-20FT

¥115,000- 総合倍率10倍・20倍

M3573 NSW-30FT

¥116,000- 総合倍率10倍・30倍

M3574 NSW-40FT

¥117,000- 総合倍率20倍・40倍

商 品 番 号	M3560	M3561	M3562	M3563	M3564	M3590	M3591	M3592	M3593	M3594	M3570	M3571	M3572	M3573	M3574
商 品 名	NSW-1SB	NSW-2SB	NSW-20SB	NSW-30SB	NSW-40SB	NSW-1SBF	NSW-2SBF	NSW-20SBF	NSW-30SBF	NSW-40SBF	NSW-1FT	NSW-2FT	NSW-20FT	NSW-30FT	NSW-40FT
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)	113	113	113	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)	175					175					175				
ス テ ー ジ プ レ ー ト (mm)	135 x 195					135 x 195					φ 100				
照 明	—					9W丸型蛍光灯・高周波調光					9W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式				
透 過	—					—					5W U型蛍光灯				
ベ ー ス W(mm) x D(mm)	144 x 260					144 x 260					188 x 266				
高 さ (mm)	326					326					365				
本 体 重 量 (約 kg)	3.8					4.8					5.4				

変倍 実体顕微鏡 《広視野タイプ》

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く、
さらに、広視野設計により作業効率の高い顕微鏡です。 各モデル10x接眼レンズ付

NSW
シリーズ

NSW-620 シリーズ 限定品



M3636 NSW-620IF
¥ 141,000- 総合倍率6倍・20倍

M3595 NSW-620SBF **M3565 NSW-620SB**
¥ 123,000- 総合倍率6倍・20倍 ¥ 90,000- 総合倍率6倍・20倍

M3585 NSW-620PF **M3725 NSW-620FTPF**
¥ 107,000- 総合倍率6倍・20倍 ¥ 125,000- 総合倍率6倍・20倍

NSWT シリーズ 限定品



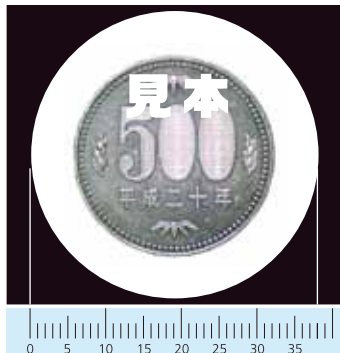
M3587 NSWT-30PF
¥ 128,000- 総合倍率10倍・30倍

両眼視の視野のイメージ

観察対象を素早く捉える6倍の広視野 NSW-620

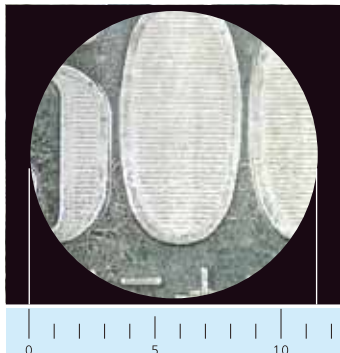
接眼レンズ10x使用時
0.6x - 2x鏡体
6x視野

6倍



接眼レンズ10x使用時
0.6x - 2x鏡体
20x視野

20倍



観察対象を詳細に捉える30倍の高倍率 NSW-30

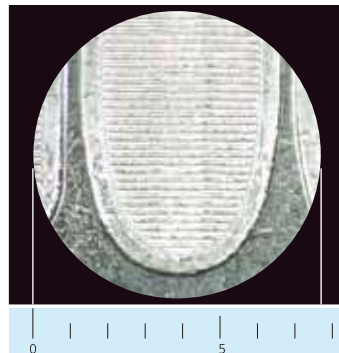
接眼レンズ10x使用時
1x - 3x鏡体
10x視野

10倍



接眼レンズ10x使用時
1x - 3x鏡体
30x視野

30倍



商 品 番 号	M3636	M3595	M3565	M3585	M3725	M3587
商 品 名	NSWT-620IF	NSW-620SBF	NSW-620SB	NSW-620PF	NSW-620FTPF	NSWT-30PF
鏡 体 型 式	三眼変倍		双眼変倍			三眼変倍
総合倍率(実視野 φmm)			6x (38) - 20x (11.5)			10x(23) - 30x(7.7)
接 眼 レ ン ズ			DSW10x(視野数23)			DSW10x(視野数23)
対 物 レ ン ズ			0.6x - 2x			1x - 3x
作 動 距 離(mm)	82.5	82.5	82.5	82.5	82.5	82.5
観 察 可 能 高 さ(mm)	125	175	175	125	175	125
ステージプレート(mm)	208 x 217	135 x 195	135 x 195	208 x 217	φ 100	208 x 217
照 明	落射 9W丸型蛍光灯・高周波調光	9W丸型蛍光灯・高周波調光	—	9W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式	9W丸型蛍光灯・高周波調光	9W丸型蛍光灯・50/60Hz切換式
透 過	—	—	—	—	—	—
ベ ー ス W(mm) x D(mm)	220 x 284	144 x 260	144 x 260	220 x 284	180 x 266	220 x 284
高 さ(mm)	353	326	326	326	333	353
本 体 重 量(約kg)	5.2	4.8	3.8	5.1	4.6	5.2

※三眼タイプはBW10x付

固定 変倍 ズーム 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					
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	
MS3605 NSW-620 双眼 6x, 20x ¥63,000	MS3606 NSWT-620 三眼 6x, 20x ¥83,000	MS3607 NSWT-30 三眼 10x, 30x ¥84,000	MS4602 DSZ-44 双眼 10x~44x ¥118,000	MS4603 DSZT-44 三眼 10x~44x ¥142,000	MS4604 DSZV-44 三眼 10x~44x ¥177,000
MS7602 DSZ-70 双眼 20x~70x ¥128,000	MS7603 DSZT-70 三眼 20x~70x ¥152,000	MS5602 SPZ-50 双眼 6.7x~50x ¥146,000	MS5603 SPZT-50 三眼 6.7x~50x ¥179,000	MS0002 DSZ-44 60°ヘッド 双眼 10x~44x ¥148,000	

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

スタンド単体 価格表					
MS3719 FTP ¥37,000	MS3729 FTPF DSZ-44,NSW用 ¥75,000	MS5729 FTPFM SPZ用 ¥77,000	MS7729 FTPFL DSZ-70用 ¥79,000	MS3519 L 限定品 ¥40,000	
MS3559 P ¥35,000	MS3509 R 限定品 ¥30,000	MS3549 T DSZ-44,NSW用 ¥59,000	MS7749 TL DSZ-70用 ¥63,000	MS3569 SB ¥35,000	MS3629 D DSZ-44,NSW用 ¥79,000
MS5629 DM SPZ用 ¥81,000	MS7829 DL DSZ-70用 ¥83,000	MS3639 IF DSZ-44,NSW用 ¥67,000	MS5639 IFM SPZ用 ¥69,000	MS7839 IFL DSZ-70用 ¥71,000	MS3589 PF DSZ-44,NSW用 ¥53,000
MS5589 PFM SPZ用 ¥55,000	MS7789 PFL DSZ-70用 ¥57,000	MS3599 SBF DSZ-44,NSW用 ¥69,000	MS5599 SBFM SPZ用 ¥71,000	MS7799 SBFL DSZ-70用 ¥73,000	MS3619 LS DSZ-44,NSW用 ¥74,000
MS5619 LSM SPZ用 ¥76,000	MS7819 LSL DSZ-70用 ¥78,000	MS3579 FT DSZ-44,NSW用 ¥61,000	MS5579 FTM SPZ用 ¥63,000	MS7779 FTL DSZ-70用 ¥65,000	

●消耗品：9W丸型蛍光灯 FCL9EX-N ¥1,200 100V20W タングステン球 TB-20 ¥1,000
5WU型蛍光灯 DULUX S 5W/840 ¥2,000
グローランプ S2 ¥300

UNスタンド/ブームスタンド/大型バランスアーム

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。

Stand
Universal, Boom & Arm

UNスタンド (デスクランプタイプ)

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-

DSZ, NSWシリーズ用

MS3869 UN-S200F

¥140,000-



SPZシリーズ用

MS5869 UN-S200FM

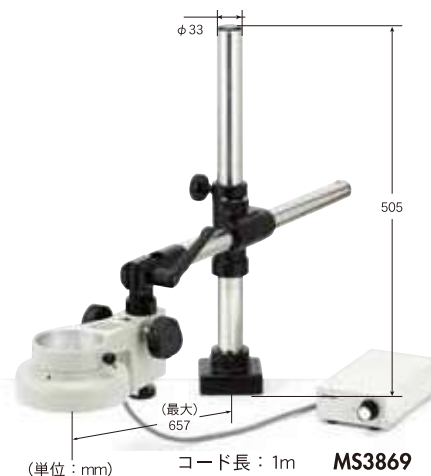
¥142,000-

DSZ-70シリーズ用

MS7869 UN-S200FL

¥144,000-

※UN-S200スタンド 鏡体受け付重量：約7.8kg、落射照明付重量：約8.8kg 対応板厚：55mm ※顕微鏡鏡体は付属されていません



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-

DSZ, NSWシリーズ用

MS3709 DB-F

¥120,000-



SPZシリーズ用

MS5709 DB-FM

¥122,000-



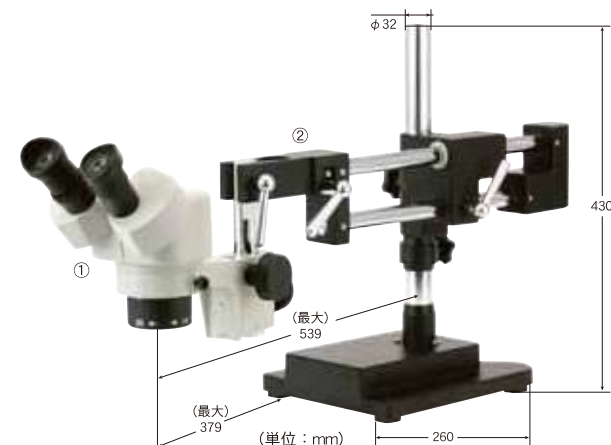
DSZ-70シリーズ用

MS7709 DB-FL

¥124,000-



※SPZ, DSZ, NSW用 鏡体受け付ブームスタンド重量：21.5kg、落射照明付重量：22.5kg



◆組合わせ例

MS3602 NSW-20 ①

MS3699 DB ②



◆組合わせ例

MS5603 SPZT-50 ①

MS5709 DB-FM ②

大型バランスアーム

大きなワークや、高さのあるワークを
広範囲にわたって検査することができます。

照明なしタイプ (鏡体受なし)

MS3180 バランスアームスタンド

¥156,000- ※取付ネジ径：φ8mm

◆組合わせ例

MS4603 DSZT-44 ①

MS3689 BAA-F ②

DSZ, NSWシリーズ用

MS3689 BAA-F

¥207,000-



SPZシリーズ用

MS5689 BAA-FM

¥209,000-



※DSZ, NSW用 バランスアームのみ重量：3kg、落射照明鏡体受付重量：4kg ※最大伸長：1090mm アームの高さ：510mm

実体顕微鏡《機械装置取付用/ 特殊スタンド/XYステージ

機械装置取付用実体顕微鏡

MS0001 ボンダーアーム ①
¥15,000-

MS0002 DSZ-44 60°ヘッド (接眼レンズ10x付) ②
¥148,000- 総合倍率10倍～44倍

●オプション

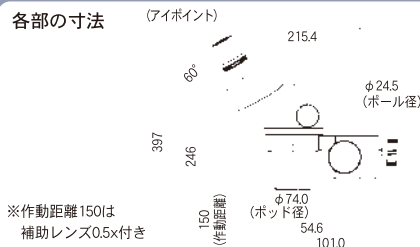
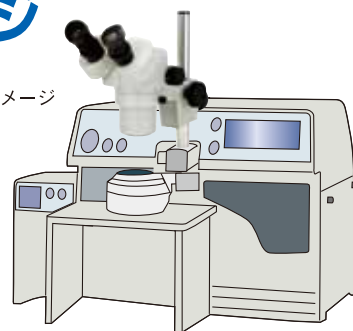
MS4105 補助レンズ 0.5x ③
¥10,000-

M894-15 接眼レンズ 15x
¥12,000- (1組2個)

M894-20 接眼レンズ 20x
¥12,000- (1組2個)



取付イメージ



特殊スタンド実体顕微鏡《双眼タイプ》

大きなワークの観察に最適です。
各モデル10x接眼レンズ付。

D シリーズ

高周波調光・落射照明付
デスクランプタイプ・Dスタンド
ワーク観察可能高さ
NSW-20D, DSZ-44D : 225mm
SPZ-50DM : 205mm



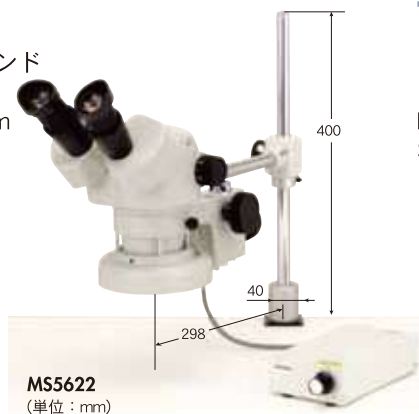
M3622 NSW-20D
¥133,000- 総合倍率10倍・20倍



MS4622 DSZ-44D
¥183,000- 総合倍率10～44倍



MS5622 SPZ-50DM
¥213,000- 総合倍率6.7～50倍



※NSW, DSZ, SPZ用落射照明付クランプスタンドのみ重量: 4.2kg
※Dタイプ対応板厚: 13mm～50mm

LS シリーズ

高周波調光・落射照明付
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, DSZ-44LS : 175mm
SPZ-50LSM : 155mm



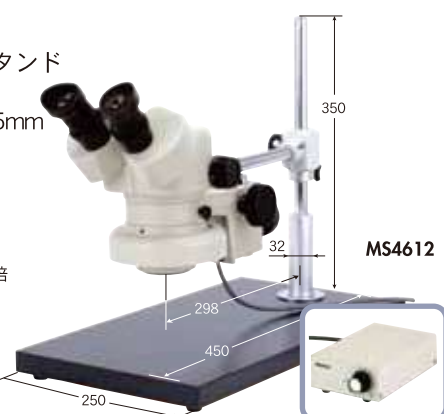
M3612 NSW-20LS
¥128,000- 総合倍率10倍・20倍



MS4612 DSZ-44LS
¥178,000- 総合倍率10～44倍



MS5612 SPZ-50LSM
¥208,000- 総合倍率6.7～50倍



※NSW, DSZ, SPZ用落射照明付ポールスタンドのみ重量: 5.6kg

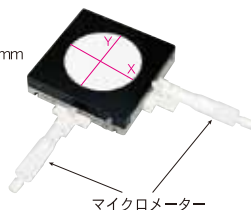
XYステージ

M300-C

XY移動ステージ計測タイプ

¥48,000-

- ステージサイズ: 縦114mm×横114mm x高さ29mm
- 計測範囲: X軸 25mm Y軸 25mm



- ・計測には別途十字線入りの接眼レンズが必要です。(P.19参照)
- ・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 ミットヨ MHN1-25 (アナログ式)

No.350-251-10 ミットヨ 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)

P, SB, IF, IFM, IFL, PF, PFM, PFL, FTP, FTPF, SBF, SBFM, SBFL, FTPFM

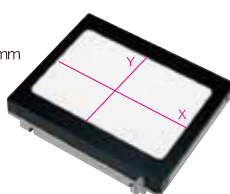
M300-E

限定品

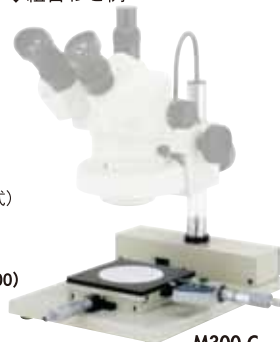
XY移動ステージ横長タイプ

¥48,000-

- ステージサイズ: 縦114mm×横140mm x高さ29mm
- 移動範囲: X軸 94mm Y軸 66mm



◆組合せ例



M300-R

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: 250mm×210mm

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
IF, PF, P型スタンドで使用可。



実体顕微鏡照明装置/カメラアダプター

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。

Illuminators
& Camera Adapters

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 **XR9466-1 集光レンズ** ③
¥142,000- ¥4,300- (2個必要です)
XR9477 コールド照明 ② **XR9466-2 カラーフィルター** ④
¥106,000- LA150UEW ¥3,000- ブルー ④
ダブルライトガイド付
15V150W (ハロゲンランプ)



ツインアームLED照明

長寿命(約30,000時間)、省電力
(10W)。ツインアームにより陰影を
強調した立体感のある観察ができます。

◆組合わせ例

MS4713 DSZT-44FTP ①
¥166,000-
XR9478 ツインアーム ②
¥94,000- LED照明



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 **XR9466-1 集光レンズ** ③
¥140,000- ¥4,300-
XR9476 コールド照明 ② **XR9466-2 カラーフィルター** ④
¥92,000- LA150UES ¥3,000- ブルー ④
シングルライトガイド付
15V150W (ハロゲンランプ)



汎用デジカメラアダプター

◆組合わせ例

XR9501
汎用デジカメラアダプター
¥35,000-



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

Z1017
コンパクトデジカメラアダプター
¥35,000-



※取付けられない機種もありますのでご注意ください。

※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。

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。
- 接眼マイクロメータ取付け可能。
クロス
(ユーザー取付け ¥5,000)
- 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。

●オプション

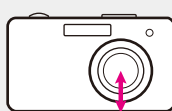
MS9201-1 DG・Cマウントリング ¥6,000-

□ CマウントのCCDカメラが取付け可。

Z1017 コンパクトデジカメラアダプター
取付可能なカメラの目安



②



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

一眼レフ
カメラマウント

¥2,500-



S2421 ニコン用
S2425 ペンタックスK用
S2426 オリンパスOM用
S2449 ソニー用
S2453 キヤノンEOS用

オプション（実体顕微鏡 SPZ, DSZ, NSZ, NSW, 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。

マイクロメーター入接眼レンズ(φ 30mm)

SPZ用 DFHW10x (視野数23) 視度調整装置付	DSZ, NSW用 DFSW10x (視野数23) 視度調整装置付	DSZ-70用 DFSW10x (視野数20) 視度調整装置付	NSZ, SCW用 FSW10x (視野数20) 視度調整装置付
MS901-017 スケールなし ￥14,500-	M902-017 スケールなし ￥12,500-	M900-517 スケールなし ￥12,500-	M900-017 スケールなし ￥12,500-
MS901-018 5mm5等分方眼 ￥18,000-	M902-018 5mm5等分方眼 ￥16,000-	M900-518 5mm5等分方眼 ￥16,000-	M900-018 5mm5等分方眼 ￥16,000-
MS901-019 10mm10等分方眼 ￥18,000-	M902-019 10mm10等分方眼 ￥16,000-	M900-519 10mm10等分方眼 ￥16,000-	M900-019 10mm10等分方眼 ￥16,000-
MS901-023 10mm20等分方眼 ￥18,000-	M902-023 10mm20等分方眼 ￥16,000-	M900-523 10mm20等分方眼 ￥16,000-	M900-023 10mm20等分方眼 ￥16,000-
MS901-021 10mm100等分 ￥18,000-	M902-021 10mm100等分 ￥16,000-	M900-521 10mm100等分 ￥16,000-	M900-021 10mm100等分 ￥16,000-
MS901-022 5mm100等分 ￥18,000-	M902-022 5mm100等分 ￥16,000-	M900-522 5mm100等分 ￥16,000-	M900-022 5mm100等分 ￥16,000-
MS901-020 クロスX10mm100等分 ￥18,000-	M902-020 クロスX10mm100等分 ￥16,000-	M900-520 クロスX10mm100等分 ￥16,000-	M900-020 クロスX10mm100等分 ￥16,000-
MS901-024 クロスのみ入 ￥18,000-	M902-024 クロスのみ入 ￥16,000-	M900-524 クロスのみ入 ￥16,000-	M900-024 クロスのみ入 ￥16,000-
アイシェードは取付不可。			

※マイ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(P19, XR9507-1)を併用して下さい。

接眼レンズ(φ 30mm)

SPZ用	DSZ, NSW用	DSZ-70用	NSZ, SCW用	NSZ-70用
MS900-100 DHW10x (視野数23) ￥14,000- (1組2個)	M894-10 DSW10x (視野数23) ￥12,000- (1組2個)	M894-510 DSW10x (視野数20) ￥12,000- (1組2個)	M893-10 SW10x (視野数23) ￥12,000- (1組2個)	Z1022 SW10xZ (視野数20) ￥12,000- (1組2個)
MS900-150 DHW15x (視野数15) ￥16,000- (1組2個)	DSZ, DSZ-70, NSW用 M894-15 DSW15x (視野数15) ￥12,000- (1組2個)		NSZ, NSZ-70, SCW用 M893-15 SW15x (視野数15) ￥12,000- (1組2個)	
MS900-200 DHW20x (視野数11.4) ￥18,000- (1組2個)	M894-20 DSW20x (視野数11.4) ￥12,000- (1組2個)		M893-20 SW20x (視野数11.4) ￥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
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)
¥26,500- (M49アダプター付)

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
※T, L, Rスタンドには使用不可

MS4105 SPZ-P/PFM/IFMとNSW-P/PF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-P/PF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-

高周波・調光装置付でチラツキがなく均一でムラのない照明装置。

M8908 高周波・調光リング蛍光灯
コード長：1m
■適応蛍光灯：9W丸型蛍光灯 FCL9EX-N ￥1,200
■定格：AC100V 50/60Hz 9.2W (PSE)
¥38,000- (M49アダプター付)

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。

L, T スタンド用
プラスチックの歪み等の偏光観察用

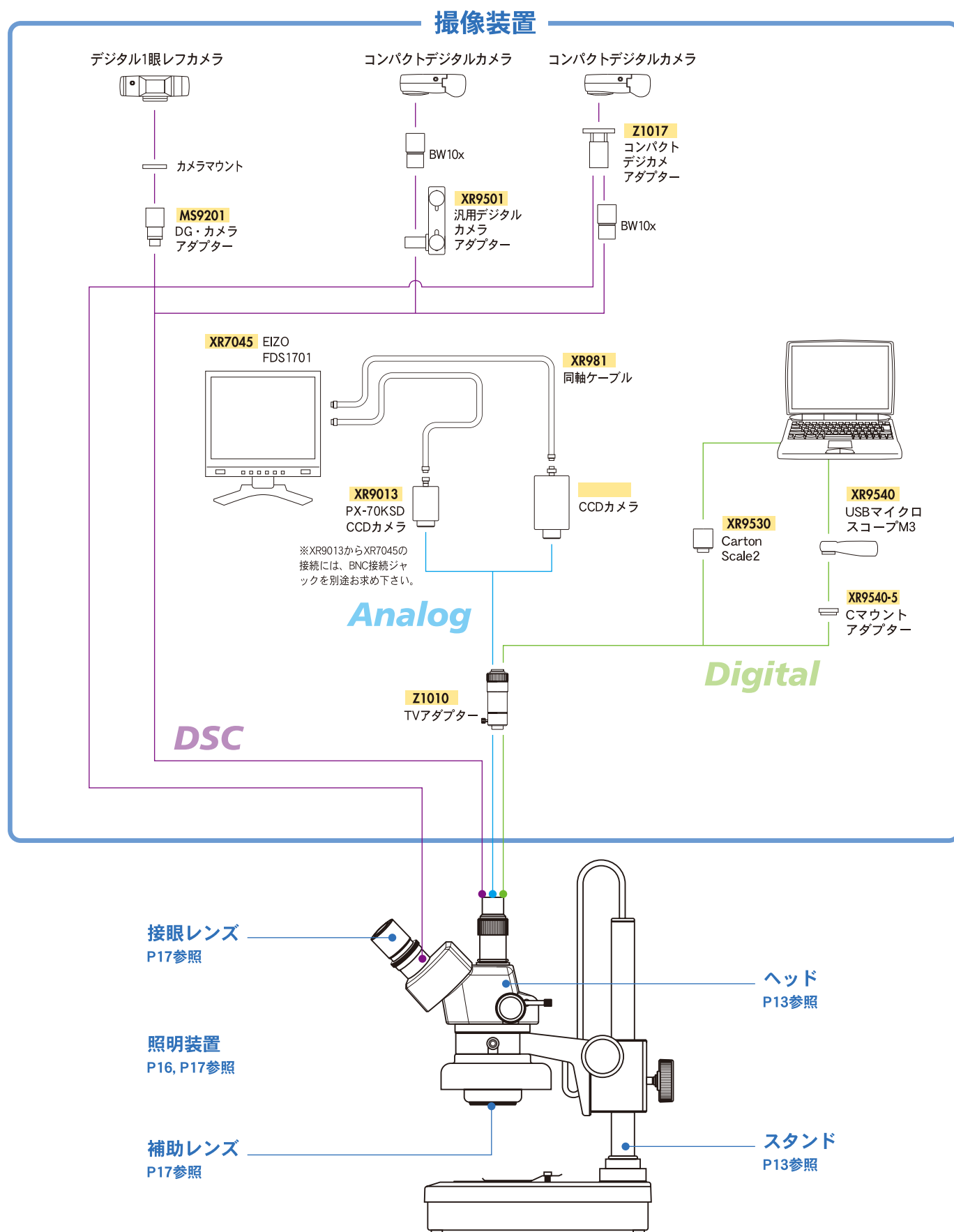
XR9423 偏光フィルターセット
(M49)
¥3,800-

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)

SPZ, DSZ, NSW シリーズ映像システム図



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。

マクロズーム 130万画素USBカメラシステム

マクロズーム IMZ-EA

◆組合わせ例

XR9530

Carton Scale2 USBカメラ ①
¥145,000- (計測ソフト付)



XR6131

IMZ-EA(0.8X) 1.5X~5Xズームレンズ本体 ②
¥215,000-
CR-A 同軸照明用アダプター付

MS0003

FTPスタンド (ポール長400mm) ③
¥52,000-

●オプション:

M300-C Cタイプ・XY移動ステージ ¥48,000-
(XYステージ取付加工料別途)

マイクロメーター(2個必要)

No350-251-10 ミツトヨMHNI-25MB(デジタル式)

XR9479

コールド照明 LA-150UE ④
¥100,000-
スポットガイドLGB1-5L1000付

XR9507-1

クロスXY目盛10mm100等分
(キャリブレーション用)
¥7,000-



■カメラ仕様

画素数	130万画素 1280 x 1024
撮像素子	1/3インチCMOSカラーセンサー
インターフェイス	USB2.0準拠
ケーブルの長さ	約150mm
周囲温度・湿度	0~40℃ (35℃以下推奨)・80%以下結露なき事
カメラ本体外形寸法・重量	40(W) x 38(H) x 51(D) 突起部含まず・約155g

■動作条件

対応OS	Windows XP SP1以降 (32bit), 7 SP1以降 (32bit)
CPU	Intel Atom Z670 以上推奨
メモリ	2GB以上推奨
グラフィック	1024x768以上1600x1200以上推奨 24ビットカラー以上
USBポート	USB2.0ポート

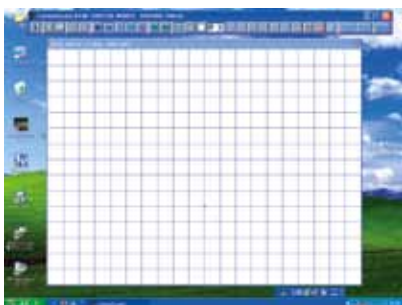
*上記条件を満たしていても、環境によっては動作しない場合もございます。
*Windows 7はご相談下さい。

■IMZ-EAズームレンズ仕様

ズームレンズ倍率	(0.8X) 1.5X~5X<有効倍率1.5X~5X>
14インチ画面上倍率	(約51倍) 64倍~約320倍
撮影範囲 (1/3インチ)	縦4.5mm×横6mm 縦2.4mm×横3.2mm~縦0.7mm×横0.9mm
作動距離	75mm±1mm

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

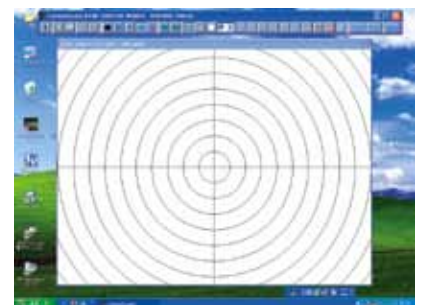
リアルタイム・画面スケール表示 (XY連動またはXY個別にピッチ変更可能)



メッシュスケール



クロススケール



同心円スケール

メニューバー



上下反転モード



印鑑

左右反転モード



印鑑

上下分割モード



十円硬貨

左右分割モード



ICチップ

平行二線間距離

矩形 (面積・辺長)

円 (面積・半径)

4点指定角度

3点指定角度

2点間距離

画面上計測例



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130万画素USBカメラシステム

マクロズーム IMZ-FA

◆組合わせ例

XR9530

Carton Scale2 USBカメラ ①
¥145,000- (計測ソフト付)



XR6130

IMZ-FA(0.8X) 1.5X~5Xズームレンズ本体 ②
¥130,000-

MS0003

FTPスタンド (ボール長400mm) ③
¥52,000-

●オプション:

M300-C Cタイプ・XY移動ステージ ¥48,000-
(XYステージ取付加工料別途)

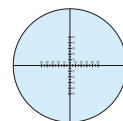
マイクロメーター(2個必要)
No350-251-10 ミットヨMHNI-25MB(デジタル式)

XR9477

コールド照明LA150UEW ④
¥106,000-
ダブルライトガイド付
15V150W (ハロゲンランプ)

XR9507-1

クロスXY目盛10mm100等分
(キャリブレーション用)
¥7,000-



■カメラ仕様

画素数	130万画素 1280 x 1024
撮像素子	1/3インチCMOSカラーセンサー
インターフェイス	USB2.0準拠
ケーブルの長さ	約150mm
周囲温度・湿度	0~40℃(35℃以下推奨)・80%以下結露なき事
カメラ本体外形寸法・重量	40(W) x 38(H) x 51(D) 突起部含まず・約155g

■動作条件

対応OS	Windows XP SP1以降 (32bit), 7 SP1以降 (32bit)
CPU	Intel Atom Z670 以上推奨
メモリ	2GB以上推奨
グラフィック	1024x768以上1600x1200以上推奨 24ビットカラー以上
USBポート	USB2.0ポート

*上記条件を満たしていても、環境によっては動作しない場合もございます。
*Windows 7はご相談下さい。

■IMZ-FAズームレンズ仕様

ズームレンズ倍率	(0.8x) 1.5x~5x<有効倍率1.5x~5x>
14インチ画面上倍率	(約50倍) 90倍~約320倍
撮影範囲 (1/3インチ)	(縦4.5mm×横6mm) 縦2.4mm×横3.2mm~縦0.7mm×横0.9mm
作動距離	80mm±1mm

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

単眼ズーム顕微鏡システム

◆組合わせ例

XR9530

Carton Scale2 USBカメラ ①
¥145,000- (計測ソフト付)



M9401

単眼ズーム顕微鏡(対物ズーム0.7x~4.5x) ②
¥75,000- (10x接眼レンズ付、総倍率7x~45x)
アダプター付

M9401-1

0.3x補助レンズ(上記本体使用時0.21x~1.25x) ③
¥10,000-

MS0003 FTP400mmスタンドまたは、UNスタンド/ブーム
スタンドを組み合わせてご使用下さい。

MS0003

FTPスタンド (ボール長400mm) ④
¥52,000-

XR9477

コールド照明LA150UEW ⑤
¥106,000-
ダブルライトガイド付
15V150W (ハロゲンランプ)

XR9507-1

クロスXY目盛10mm100等分
(キャリブレーション用)
¥7,000-

●オプション:

M300-C Cタイプ・XY移動ステージ ¥48,000-
(XYステージ取付加工料別途)

マイクロメーター(2個必要)
No350-251-10 ミットヨMHNI-25MB(デジタル式)

■単眼ズーム顕微鏡仕様

単眼ズーム顕微鏡(対物ズーム)倍率	0.7x~4.5x
(オプション0.3x補助レンズ使用時)	(約0.21x~約1.35x)
14インチ画面上倍率	約43x~280x
(オプション0.3x補助レンズ使用時)	(約12x~84x)
撮影範囲 (1/3インチ)	4.5mmx6.3mm~0.7mmx1mm
(オプション0.3x補助レンズ使用時)	(約13mmx約19mm~約2.1mmx約3mm)
作動距離	約90mm
(オプション0.3x補助レンズ使用時)	約270mm

■カメラ仕様と動作条件は上部の表をご参照ください。

*モニター画面はハメコミ合成です。

※PC別売

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
USB Shot (キャプチャー:640x480 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-



◆組合わせ例 顕微鏡にも取り付けられます。

XR9540 USBマイクロスコープM3 ￥68,000-
XR9540-5 Cマウントアダプター ￥3,100-
Z1010 TVアダプター ￥12,500-
MS5633 SPZT-50IFM ￥233,000-

※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	USB Shot(キャプチャーソフト)

* Windows7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-



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。
Text	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)×768(ドット)以上
 OS:Windows XP/Vista
 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
 * Microsoft Officeがインストールされていない環境では一部の機能「レポート出力」が正しく動作しません。
 * Windows7はご相談下さい。

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。

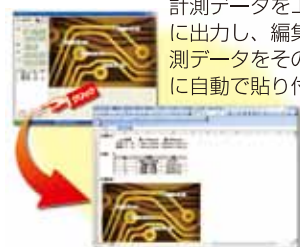
●ラベル出力

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。



アナログ映像システム

画像観察を目的としたモニターシステム。

Imaging

単眼ズーム顕微鏡映像システム

M9402 単眼ズーム顕微鏡Pセット ①②
¥110,000-

◆組合わせ例

CCDカメラ ③

※ご相談ください

XR981 同軸ケーブル(2m) ④
¥5,000- (BNCコード)

XR7045 EIZO FDS1701 ⑤
¥75,000-
液晶カラーモニター(17型)



* モニター画面はハメコミ合成です。

XR9477 コールド照明装置UXW ⑥
¥106,000-
ダブルライトガイド付
15V150W (ハロゲンランプ)

XR9466-1 集光レンズ ⑦
¥4,300-
集光レンズは2個使用して下さい。

XR9466-2 カラーフィルター(ブルー) ⑧
¥3,000-

M300-R XY移動ステージ回転タイプ ⑨
¥53,000-
回転機能付
※XYステージ取付費別途¥5,000

■仕様 (M9401) (10x接眼レンズ付)

ズーム倍率	0.7x~4.5x
総合倍率	7x~45x
作動距離	90mm
ズーム調整	手動
カメラ取付部	Cマウント
レンズ方位調整	Cマウント調整ネジにて調整可能
重量	900g

M9401 単眼ズーム顕微鏡 ①
¥75,000- (10x接眼レンズ付、
総合倍率7x~45x)
アダプター付

MS3559 Pスタンド ②
¥35,000-

■ズーム倍率による撮影範囲及び倍率

ズーム倍率	0.7x~4.5x
撮影範囲(1/3インチ)	4.5mmx6.3mm~0.75mmx1mm
モニター上倍率(17インチ)	約52倍~約340倍

単眼ズーム顕微鏡映像システム

「観る」、「撮る」一台二役

M9403 単眼ズーム顕微鏡 IFLセット ①②
¥146,000- (アダプター付)

高周波調光・落射照明付
ポールスタンド・IFLスタンド

■仕様 (M9401) (10x接眼レンズ付)

ズーム倍率	0.7x~4.5x
総合倍率	7x~45x
作動距離	90mm
ズーム調整	手動
カメラ取付部	Cマウント
レンズ方位調整	Cマウント調整ネジにて調整可能
重量	900g

■ズーム倍率による撮影範囲及び倍率

ズーム倍率	0.7x~4.5x
撮影範囲(1/3インチ)	4.5mmx6.3mm~0.75mmx1mm
モニター上倍率(17インチ)	約52倍~約340倍

◆組合わせ例

M9401 単眼ズーム顕微鏡 ①
¥75,000- (10x接眼レンズ付、総合倍率7x~45x)
アダプター付

MS7839 IFLスタンド ②
¥71,000-

CCDカメラ ③

※ご相談ください

XR981 同軸ケーブル(2m) ④
¥5,000- (BNCコード)



XR7046 EIZO FDX1002 ⑤
¥200,000-
液晶カラーモニター(10.4型)



* モニター画面はハメコミ合成です。

4変倍顕微鏡映像システム

計測に便利。各種計測装置、各種撮影装置と組み合わせて使用することができます。

M9413 4変倍顕微鏡 IFMセット ①②
¥127,000-

落射照明付
ポールスタンド・IFMスタンド
総合倍率8倍・16倍・24倍・32倍

PFM・SBFMスタンドセット

M9415 4変倍顕微鏡 PFMセット
¥113,000-

M9414 4変倍顕微鏡 SBFMセット
¥129,000-

■仕様 (M9411)(10x接眼レンズ付)

対物レンズ	1x、2x、3x、4x
接眼レンズ	BW10x
鏡体型式	単眼4変倍
重量	680g

◆組合わせ例

M9411 単眼4変倍顕微鏡 ①
¥58,000- (10x接眼レンズ付、
8x、16x、24x、32x)

MS5639 IFMスタンド ②
¥69,000-

XR9013 PX-70KSD CCDカメラ(38万画素) ③
¥68,000-

※XR9013からXR7045の接続には、BNC接続
ジャックを別途お求め下さい。

XR7045 EIZO FDS1701 ④
¥75,000-
液晶カラーモニター(17型)



* モニター画面はハメコミ合成です。

■17型モニター上倍率 1/3インチCCD使用

対物1x	45倍
対物2x	90倍
対物3x	135倍
対物4x	180倍

アナログ映像システム

モニター観察を目的とした映像装置。

4変倍顕微鏡映像システム

撮影装置と組み合わせて使用することができます。
(10x接眼レンズ付)

◆組合わせ例

M9413 4変倍顕微鏡 IFMセット ①②

¥127,000-

単眼4変倍、総合倍率：8x, 16x, 24x, 32x

XR9013 PX-70KSD CCDカメラ(38万画素) ③

¥68,000-

XR7043 5.6型液晶モニター ④

¥49,000-

YIP-5601M 5.6型

Z1015 モニターホルダー⑤

¥10,000-

(向きや角度が変えられます)

楽な姿勢でモニター画面で検査ができるので、長時間、数多くの検査が必要な時に最適です。

画面上での倍率や、画面への取込み寸法は下記をご参照ください。



付属の接眼レンズで直接眼視での検査も可能です。また、オプションのアダプターにより、一眼レフデジタルカメラ等の接続も可能です。

■単眼4変倍 5.6型モニター上倍率

対物レンズ 4変倍切り替え式	眼視での倍率 接眼レンズ10倍	眼視での 見える範囲	画面上の倍率	画面上に映る寸法 縦×横	作動距離
1x	8倍	φ 23mm	20倍	4.3mmx5.7mm	64.3mm
2x	16倍	φ 11.5mm	40倍	2.2mmx2.9mm	64.3mm
3x	24倍	φ 7.6mm	60倍	1.45mmx1.95mm	64.3mm
4x	32倍	φ 5.7mm	80倍	1.1mmx1.4mm	64.3mm

※画面上の画像の倍率、取付寸法は顕微鏡、CCDカメラによって多少異なります。

※5.6型液晶モニターの代わりに14型テレビを使用した場合の画面上の倍率は、表の画面上の倍率の約2.5倍になります。

*モニター画面はハメコミ合成です。

小型カラーCCDカメラシリーズ

優れた操作性に定評のあるDSP(デジタルシグナルプロセッサ)を搭載し、高精度な41万画素カラーCCDカメラです。測光エリア選択機能などを加え、くっきりリアルな映像と、より高いコストパフォーマンスの両立を実現しました。特に、MN43Hは産業用機械への取付に適しています。

マイクロカラーカメラ

MN43H

直径17mm

41万画素

1/2インチCCD搭載



Cマウントマイクロカラーカメラ

CN43H

Cマウント

41万画素

1/2インチCCD搭載



スリムカメラ

MN400

直径19mm

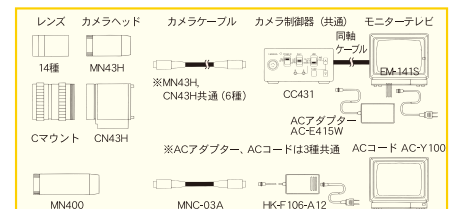
41万画素

1/2インチCCD搭載



■セット価格例

	XR7164	MN43Hセット	¥276,000	XR7163	CN43Hセット	¥259,500	XR7165	MN400セット	¥130,000
カメラヘッド	MN43H	¥90,000		CN43H	¥85,000		MN400	¥88,000	
カメラ制御器	CC431	¥108,000		CC431	¥108,000		—	—	
交換レンズ	T1675(f=7.5mm)	¥30,000		EL-5014(f=50mm)	¥18,500		T1675(f=7.5mm)	¥30,000	
カメラケーブル	EMC-02H(2m)	¥30,000		EMC-02H(2m)	¥30,000		MNC-03A(3m)	¥7,000	
ACアダプター	AC-E415W	¥16,500		AC-E415W	¥16,500		HK-F106-A12	¥5,000	
ACコード	AC-Y100	¥1,500		AC-Y100	¥1,500		—	—	



映像拡大鏡

拡大画像をテレビに映し出してご覧いただけます。

TVルーペの下に置くだけで新聞、雑誌の文字を、簡単に拡大してTV画面に映し出して見ることができます。

ルーペ感覚で気軽に使える明るいLED照明付き(XR7141)CCDカメラ+レンズシステムです。(ビデオ入力端子があるTVに接続できます。)



XR7043

XR7160

テレビルーペLスタンド式

¥55,000-

15倍・25倍

(アームの上下動による)

XR7043

5.6型カラー液晶モニター

¥49,000-

YIP-5601M 5.6型

XR7141

テレビルーペL-III スタンド式

¥59,000-

7倍・50倍

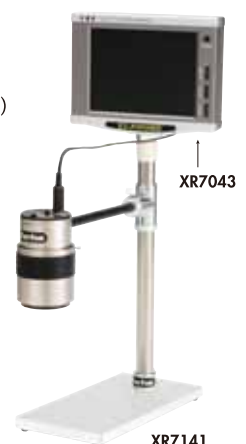
(アームの上下動による)

XR7043

5.6型カラー液晶モニター

¥49,000-

YIP-5601M 5.6型



XR7141

■仕様

商 品 番 号	XR7160		XR7141	
商 品 名	テレビルーペLスタンド式		テレビルーペL-III スタンド式	
倍 率	15倍	25倍	7倍	50倍
拡大倍率(約)	14型	15倍	7倍	50倍
	25型	27倍	12.5倍	89倍
画像取込み範囲(14型)	19mmx14mm		39mmx29mm	
映 像 素 子	12mmx9mm		5.4mmx4.1mm	
水 平 解 像 度	1/4インチCCDカメラ約27万画素		1/4インチCCDカメラ約25万画素	
映 像 出 力	330本 (中心部)		330本 (中心部)	
電 源	RCAピン		RCAピン	
外 形 寸 法	ACアダプター(AC100V - DC12V)		ACアダプター(AC100V - DC12V)	
重 量(約)	本体 49mm x 75mm, ベース 200mm x 100mm x 15mm		本体 95mm x 62mm, ベース 200mm x 100mm x 15mm	
付 属 品	本体130g (総重量1,050g)		本体140g (総重量1,000g)	
	ACアダプター、接続コード、スタンド、アーム		ACアダプター、接続コード、スタンド、アーム	

※このテレビルーペはアナログ信号専用機です。デジタル信号のテレビの機種によっては映像が出ない場合があります。

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。

Metallurgical
Microscopes

金属顕微鏡

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。

XR6120

ME-LUX2S-2L

¥381,500-

総合倍率50倍～600倍



XR6121

ME-LUX2S-3L

¥409,500-

総合倍率50倍～600倍



仕様

ME-LUX2S-2L

共通仕様

ME-LUX2S-3L

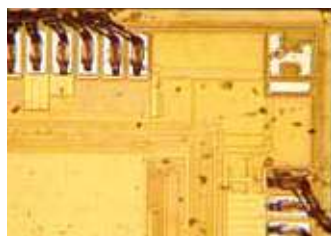
総合倍率	50倍～600倍		
接眼レンズ	WF10x (視野数18), WF15x (視野数13)		
対物レンズ DIN規格	MPlan 5x・MPlan10x・MPlan 20x・MPlan 40x		
鏡筒	双眼	傾斜角30°, 鏡筒倍率1x, 回転及び着脱可能, 眼幅調整範囲50～75mm, 両眼視度補正機構付き	三眼 (光路二段切り換え式, 観察100%: 観察50%/TV50%)
レボルバー	大型4孔レボルバー固定, 内側クリップ爪方式		
焦点調節	一軸粗微動ハンドル (ラック&ピニオン) によるステージ上下動式, 粗動ストローク30mm, 粗動ハンドル重さ調節式, 粗動ストッパー付き		
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	アップ式コンデンサー, 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
木製収納箱 ¥12,500 (受注生産)

※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。

撮影

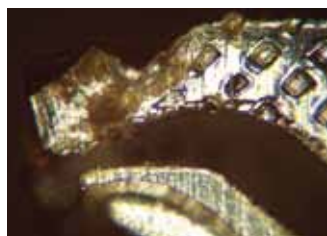
金属顕微鏡を使用し撮影した顕微鏡写真



ワイヤーボンディング



髪



LED電球発光部



ICパターン

装置組込用小型顕微鏡

観察・測定・加工をサポートする顕微鏡システムです。
 用途・装置に応じて各種組み合わせ形状デザインが可能。
 PC画面上でリアルタイム画像表示・スケール計測・画像保存が行えます。

Carton Scale2 KTL-USBカメラシステム

装置組込み用小型顕微鏡

NEW

◆組み合わせ例 参考価格 **¥610,000-**



■カメラ仕様

画素数	130万画素 1280×1024
撮像素子	1/3インチCMOSカラーセンサー
インターフェイス	USB2.0準拠
ケーブルの長さ	約150mm
周囲温度・湿度	0～40℃ (35℃以下推奨)・80%以下結露なき事
カメラ本体外形寸法・重量	40 (W)×38 (H)×51 (D) 突起部含まず・約155g

■動作条件

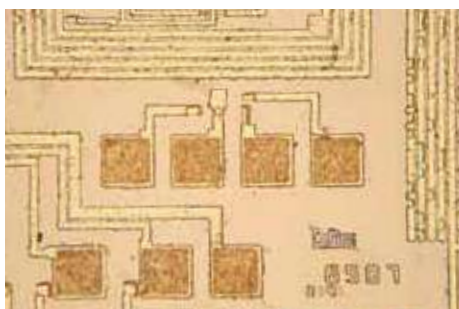
対応OS	Windows XP (SP1以降) 32bit, 7 (SP1以降) 32bit
CPU	Intel Atom Z670 以上推奨
メモリ	2GB以上推奨
グラフィック	1024×768以上1600×1200以上推奨 24ビットカラー以上
USBポート	USB2.0ポート

＊上記条件を満たしていても、環境によっては動作しない場合もございます。



＊モニター画面はハメコミ合成です。 ※PC別売

〈対物レンズ10倍写真撮影例〉



ICパターン



LED電球発光部



溶接面

メニューバー



上下反転モード
 左右反転モード

上下分割モード
 左右分割モード

平行二線分間距離

短形 (面積・辺長)

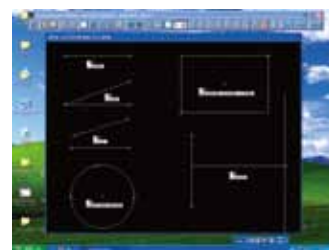
画面上計測例

円 (面積・半径)

4点指定角度

3点指定角度

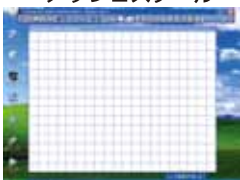
2点間距離



メッシュスケール

クロススケール

同心円スケール



リアルタイム・画面スケール表示 (XY連動またはXY個別にピッチ変更可能)

＊上記写真はメニュー機能をイメージするものです。

Carton Scale2 KTL-USBカメラ システム図

KTL-USB
camera system Map

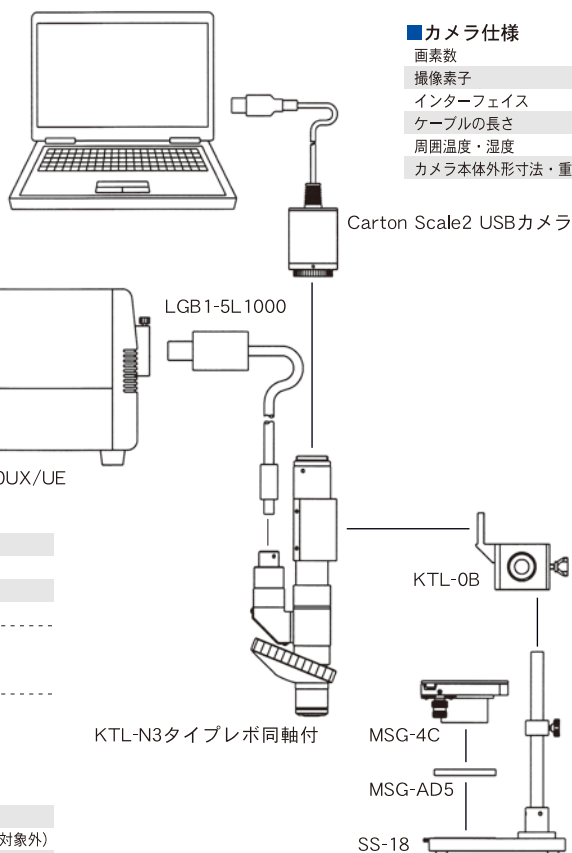
■動作条件

対応OS	Windows XP (SP1以降) 32bit, 7 (SP1以降) 32bit
CPU	Intel Atom Z670 以上推奨
メモリ	2GB以上推奨
グラフィック	1024x768以上1600x1200以上推奨 24ビットカラー以上
USBポート	USB2.0ポート

*上記条件を満たしていても、環境によっては動作しない場合もございます。

■カメラ仕様

画素数	130万画素 1280×1024
撮像素子	1/3インチCMOSカラーセンサー
インターフェイス	USB2.0準拠
ケーブルの長さ	約150mm
周囲温度・湿度	0~40℃ (35℃以下推奨)・80%以下結露なき事
カメラ本体外形寸法・重量	40(W)×38(H)×51(D) 突起部含まず・約155g



■仕様

定格入力電圧	AC100~120V/200~240V (自動切換)
定格入力周波数	50/60Hz
消費電力	180W (150Wランプ最大定格負荷時)
ランプ形式	15V/12V系 ランプ使用可能 (出力電圧切換) (15V ハロゲンランプ) JCR15V150W5H/5 色温度:3100K ※1 平均寿命:700H ※2 平均照度:650,000lx (12V ハロゲンランプ) JCR12V100W10H 色温度:3100K ※1 平均寿命:1000H ※2 平均照度:500,000lx JCR12V50W20H 色温度:3000K ※1 平均寿命:2000H ※2 平均照度:260,000lx
点灯方式	直流点灯方式
照度安定度	入力電圧変動 ±10%時 照度変動 約±0.3%(ランプ劣化は対象外)
出力電圧可変方式 (出力切換付)	
可変電圧範囲:DC3V~DC12V/14V	
可変電圧範囲:2%~100%	
保護機能	過電流保護回路:垂下形 (自動復帰方式) 過熱保護回路:出力遮断形 (電源再投入により復帰)
冷却方式	強制ファン冷却
光学フィルター	コールドフィルター・防熱フィルター内蔵
使用温度/湿度	-10℃~+45℃/20%~80%RH(ただし結露なし)
使用ヒューズ	AC250V4Aガラス管ヒューズ (φ5.2x20mm)
機能	1) ランプON/OFF機能 2) 光量調節リモート機能 (制御電圧DC0V~+5V MAX) 3) ランプ切れ検出機能 (モニターLED付) ランプ切れ、ランプ未実装時にランプ切れ信号出力
安全規格	UL61010-1
外形寸法	W115xH130xD231mm (突起部除く寸法)
重量	2.6kg

※1. ランプの寿命は実験値であり、保証値ではありません。

※2. 照度はファイバー結束径5mm、長さ500mmで投光端より15mmの位置での測定値。

※ 特に指定なき場合は150Wランプを装着します。

◆組合わせ例/ 内訳

1. Carton Scale 2 USBカメラ
2. KTL-N3タイプレボ同軸付
3. LWD45mm 10x (対物レンズ)
4. フォーカシングユニット KTL-OB
5. ポールスタンド SS-18
6. XYステージ MSG-4C
7. ステージアダプター MSG-AD5
8. LGB1-5L1000 + LA150UX/UE (照明装置)
9. クロスXY目盛10mm100等分
- その他 (別売)
10. 市販のPC

(Windows XP SP1以降, 7 SP1以降 32bit)

オプション 対物レンズ

LWD45-5-AY ¥20,000- 開口数(N.A) 1.12 作動距離(W.D) 13.2 分解能 (R) 2.7	LWD45-10-AY ¥40,000- 開口数(N.A) 0.25 作動距離(W.D) 18.1 分解能 (R) 1.3	LWD45-20-AY ¥60,000- 開口数(N.A) 0.4 作動距離(W.D) 10.5 分解能 (R) 0.83	LWD45-50-AY ¥80,000- 開口数(N.A) 0.55 作動距離(W.D) 6.9 分解能 (R) 0.61	LWD45-100-AY ¥100,000- 開口数(N.A) 0.72 作動距離(W.D) 2.2 分解能 (R) 0.465
---	--	--	--	---

CZS シリーズ

CZSシリーズはCZNシリーズの高性能タイプです。装着している独自設計の『マイクロフラン対物レンズ』は明るさ・平坦度・解像力に於いてより優れており、操作性を含めご期待に沿え得る顕微鏡です。三眼タイプはCCDカメラ、デジタル一眼レフカメラの取付けが可能です。

M9255 CZSB-30MP

¥310,000-
総合倍率
40倍～1000倍



M9256 CZST-30MP

¥320,000-
総合倍率
40倍～1000倍



CZN/PH シリーズ

リサーチのニーズにお応えするタイプです。対物レンズは、高解像力で経済性と耐久性を備えております。三眼タイプはCCDカメラ、一眼レフカメラ、デジタルカメラの装着が可能です。PH型は位相差顕微鏡。細胞・細菌を無着色で観察できます。

M9251 CZNB

¥249,000-
総合倍率
40倍～1000倍



M9252 CZNT

¥269,000-
総合倍率
40倍～1000倍



M9253 CZNB-PH

¥329,000-
位相差顕微鏡
総合倍率
100倍～1000倍



M9253

M9254 CZNT-PH

¥349,000-
位相差顕微鏡
総合倍率
100倍～1000倍



M9254

CZS 専用オプション

対物レンズ

M9255-02	MPLAN2x (開口数0.05)	¥15,000-
M9255-04	MPLAN4x (開口数0.10)	¥14,000-
M9255-10	MPLAN10x (開口数0.25)	¥19,000-
M9255-40	MPLAN40x (開口数0.65)	¥39,000-
M9255-100	MPLAN100x (開口数1.25)	¥50,000-

CZN 専用オプション

対物レンズ

M9251-04	SM4xD (開口数0.10)	¥9,000-
M9251-10	SM10xD (開口数0.25)	¥12,000-
M9251-20	SM20xD (開口数0.40)	¥20,000-
M9251-40	SM40xD (開口数0.65)	¥23,000-
M9251-100	SM100xD (開口数1.25)	¥29,000-

CZS/CZN 共用オプション

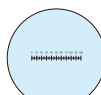
接眼レンズ (1組2個必要) (φ23.2mm)

M9252-10	W10xDH.H (視野数18)	¥11,500-
M9252-15	W15xD (視野数13)	¥10,000-
M9252-20	W20xD (視野数10)	¥11,000-

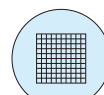
スケール入り接眼レンズ視度調整付 (φ23.2mm)

M9252-1	W10x 10mm100等分(視野数18)	¥21,000-
M9252-2	W10x 10mm10等分方眼(視野数18)	¥21,000-
M9252-3	W10x クロス(視野数18)	¥21,000-

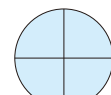
※ M970 計測にはステージマイクロメーターと併用して下さい。



M9252-1
10mm100等分

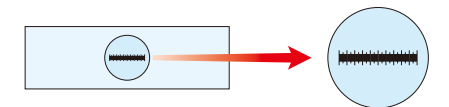


M9252-2
10mm10等分方眼



M9252-3
クロス

M970 ステージマイクロメーター 1mm100等分 ¥6,000-



M9252-5 CZN用位相差セット ¥135,000-

商 品 番 号	M9255	M9256	M9251	M9252	M9253	M9254
商 品 名	CZSB-30MP	CZST-30MP	CZNB	CZNT	CZNB-PH	CZNT-PH
鏡 体 型 式	双眼/30° 傾斜	三眼/30° 傾斜	双眼/45° 傾斜	三眼/45° 傾斜	双眼/45° 傾斜	三眼/45° 傾斜
総合倍率(最低-最高)	40x - 1000x	40x - 1000x	40x - 1000x	40x - 1000x	100x - 1000x	100x - 1000x
接 眼 レ ン ズ	W10x HH (2個)	W10x HH (2個)/W10x	W10x HH (2個)	W10x HH (2個)/W10x	W10x HH (2個)	W10x HH (2個)/W10x
対 物 レ ン ズ	4x, 10x / 40x, 100x 緩衝装置付	4x, 10x / 40x, 100x 緩衝装置付	4x, 10x / 40x, 100x 緩衝装置付	4x, 10x / 40x, 100x 緩衝装置付	10x, 20x / 40x, 100x 緩衝装置付	10x, 20x / 40x, 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)	140 x 140	140 x 140	140 x 140	140 x 140	140 x 140	140 x 140
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 30W	6V 30W	6V 20W	6V 20W	6V 30W	6V 30W
本体サイズH(mm) x W(mm)	410 x 180	495 x 180	410 x 180	440 x 180	410 x 180	440 x 180
本 体 重 量 (約kg)	8.6	8.7	8.5	8.6	8.5	8.6
収納箱W(mm)xD(mm)xH(mm)	225x285x495	225x285x495	225x285x495	225x285x495	225x285x495	225x285x495

大型生物顕微鏡DIN《単眼・双眼・三眼タイプ》

新設計のベーススタンドは安定感があり大変使いやすく、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



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



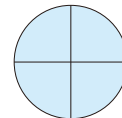
接眼マイクロメーターのみ (W10x用、φ19mm)

M9774 クロス ¥5,000-

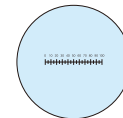
M9775 10mm100等分 ¥5,000-

M9779 5mm5等分方眼 ¥5,000-

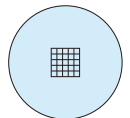
※ M970 ステージマイクロメーターと併用して下さい。(P27参照)
※ 標準の接眼レンズに視度調整装置は付いておりません。



M9774
クロス



M9775
10mm100等分



M9779
5mm5等分方眼

※5穴レボルバー仕様も可能です。¥11,000増

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) x D (mm) x H (mm)	277 x 255 x 520	277 x 255 x 520	277 x 255 x 520	277 x 255 x 520	277 x 255 x 520	277 x 255 x 520

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



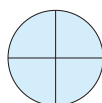
M9268 CST-PH

¥288,000-
位相差顕微鏡
総合倍率
100倍～1000倍



DINシリーズ共通オプション

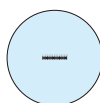
スケール入り接眼レンズ視度調整付(DIN)
FW10xD (視野数17) 各 ¥13,000- (φ=23.2mm)



M981
クロス

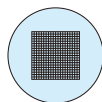


M982
10mm100等分

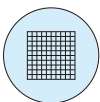


M983
5mm100等分

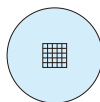
※ M970
ステージマイクロ
メーターと併用
して下さい。



M984
10mm20等分方眼



M985
10mm10等分方眼



M986
5mm5等分方眼

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

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)



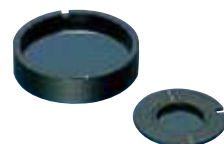
M9260-20



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。



ステージマイクロメーター

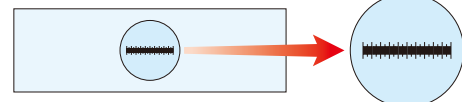
XR9507-1 クロスXY目盛10mm100等分
(キャリブレーション用)



¥7,000-

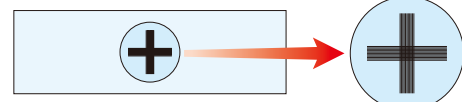
M970 ステージマイクロメーター 1mm100等分

¥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-



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

生物顕微鏡 DIN《単眼・双眼・三眼タイプ》

CBM
シリーズ

CBM-EX シリーズ

〔学生用〕高輝度LED調光式

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。

M9270 CBM-EX6

¥79,000-
総合倍率40倍～600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



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



専用オプション
●CBM用ミラー ¥2,500

M9275

M9271 CBM-EX15

¥97,000-
総合倍率40倍～1500倍



M9273 CBMB-EX15

¥113,000-
総合倍率40倍～1500倍



M9275 CBMT-EX15

¥133,000-
総合倍率40倍～1500倍



CBM-LED シリーズ

〔学生用〕コードレス（単3乾電池式）

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。コードレス仕様で、明るく観察しやすいLED照明付タイプ。

M9240 CBM-LED6

¥79,000-
総合倍率40倍～600倍



専用オプション
●CBM用ミラー ¥2,500
※単3乾電池を3本購入して下さい。

M9241

M9242 CBMB-LED6

¥95,000-
総合倍率40倍～600倍



専用オプション
●CBM用ミラー ¥2,500
※単3乾電池を3本購入して下さい。

M9243

M9241 CBM-LED15

¥97,000-
総合倍率40倍～1500倍



M9243 CBMB-LED15

¥113,000-
総合倍率40倍～1500倍

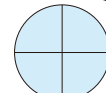


DINシリーズ共通オプション

スケール入り接眼レンズ視度調整付(DIN)
FW10xD (視度数17) 各¥13,000- (φ23.2mm)



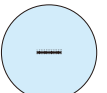
※計測には M970 ステージ
マイクロメーターを併用して
下さい。※P29参照



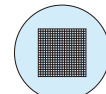
M981
クロス



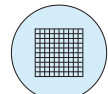
M982
10mm/100等分



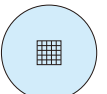
M983
5mm/100等分



M984
10mm/20等分方眼



M985
10mm/10等分方眼



M986
5mm/5等分方眼

接眼マイクロメーターのみ (WF10x用、φ19mm)

M9774 クロス ¥5,000-

M9775 10mm/100等分 ¥5,000-

M9779 5mm/5等分方眼 ¥5,000-

※ M970 ステージマイクロメーターと併用して下さい。(P29参照)
※ 標準の接眼レンズに視度調整装置は付いておりません。

商 品 番 号	M9270	M9271	M9272	M9273	M9274	M9275	M9240	M9241	M9242	M9243
商 品 名	CBM-EX6	CBM-EX15	CBMB-EX6	CBMB-EX15	CBMT-EX6	CBMT-EX15	CBM-LED6	CBM-LED15	CBMB-LED6	CBMB-LED15
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	双眼/45°傾斜	双眼/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 - 1500x	40x - 600x	40x - 1500x
接 眼 レ ン ズ (視野数)	WF10x(16), WF15x(11)	WF10x(16), WF15x(11)	WF10x(16), WF15x(11) (各2個)	WF10x(16), WF15x(11) (各2個)	WF10x(16), WF15x(11) (各2個)/H10x	WF10x(16), WF15x(11) (各2個)/H10x	WF10x(16), WF15x(11)	WF10x(16), WF15x(11)	WF10x(16), WF15x(11) (各2個)	WF10x(16), WF15x(11) (各2個)
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, 100x 緩衝装置付	4x, 10x /40x緩衝装置付	4x, 10x /40x, 100x 緩衝装置付
鏡 筒 長 (mm)	160	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	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	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)	125 x 110	125 x 110	125 x 110	125 x 110	125 x 110	125 x 110	125 x 110	125 x 110	125 x 110	125 x 110
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)	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	虹彩絞り	虹彩絞り	虹彩絞り	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	LED	LED	LED	LED
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	360 x 139	360 x 139	350 x 139	350 x 139
本 体 重 量 (約kg)	3.3	3.4	3.9	4.0	4.2	4.3	3.2	3.3	3.8	3.9
収納木箱W(mm)xD(mm)xH(mm)	237x195x430	237x195x430	237x195x430	237x195x430	237x195x430	237x195x430	237x195x430	237x195x430	237x195x430	237x195x430

中・小型生物顕微鏡《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(DIN)

¥48,000- (木箱付)

M9235S 木箱なし ¥43,000
総合倍率40倍～600倍

M9233 CMR-4(DIN)

¥44,000- (木箱付)

M9233S 木箱なし ¥39,000
総合倍率40倍～400倍

◆オプション

M970 M981～6

ステージマイクロメーター、スケール入り接眼レンズ P29参照
※ 標準の接眼レンズに視度調整装置は付いておりません。



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



高級顕微鏡に準じた
機能付でありながら
低価格です。

M9236 NDL-6(DIN)

¥59,800- (木箱付)

M9236S 木箱なし ¥54,800
総合倍率40倍～600倍



専用オプション

● M9236-1 NDL用ミラー
¥2,500

◆オプション

M9774, 5, 9
接眼マイクロメーター

M970 M981～6

ステージマイクロメーター、スケール入り接眼レンズ P29参照
※ 標準の接眼レンズに視度調整装置は付いておりません。



照明付なので明るく観察でき学習
用として最適な生物顕微鏡です。

M9230 KCL-II

¥55,000- (レザーケース付)

総合倍率40倍～400倍



限定品



照明付なので明るく観察でき学習
用として最適な生物顕微鏡です。

M9229 KCL-II6

¥59,000- (レザーケース付)

総合倍率40倍～600倍



限定品



コードレスLED照明で明るく
観察できます。

M9227 KCL-LED

¥38,000- (アルミケース付)

総合倍率40倍～400倍



M9228 NEW KCL-LED6

¥41,000- (アルミケース付)

総合倍率40倍～600倍



※単3乾電池を3本購入
して下さい。



KCLシリーズ用オプション

● M9230-1 KCL-II用ミラー ¥2,900
● M9230-150 接眼レンズWF15x ¥4,000

商 品 番 号	M9235	M9233	M8371	M8372	M9236	M9230	M9229	M9227	M9228
商 品 名	CMR	CMR-4	MK	MK-6	NDL-6	KCL-II	KCL-II6	KCL-LED	KCL-LED6
鏡 体 型 式	単眼/45° 傾斜	単眼/45° 傾斜	単眼/直筒	単眼/直筒	単眼/45° 傾斜	単眼/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 - 400x	40x - 400x	40x - 600x	40x - 600x	40x - 400x	40x - 600x	40x - 400x	40x - 600x
接 眼 レ ン ズ (視野数)	WF10x<18>, WF15x<11>	WF10x<18>	WF10x<15>	WF10x<15>, WF15x<11>	WF10x<18>, WF15x<11>	WF10x<15>	WF10x<15>, WF15x<11>	WF10x<15>	WF10x<15>, WF15x<11>
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	4x, 10x /40x緩衝装置付	4x, 10x /40x緩衝装置付
鏡 筒 長 (mm)	160	160	140	140	160	138	138	138	138
鏡 筒 調 整	ステージ上下式	ステージ上下式	鏡筒上下式	鏡筒上下式	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	二軸式粗微動	二軸式粗微動	一軸式粗動のみ	一軸式粗動のみ	一軸式粗微動	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)	109 x 119	109 x 119	90 x 90	90 x 90	125 x 115	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(0.65)	レンズ式(0.65)	レンズ式	レンズ式	アッベ式(1.25)	レンズ式	レンズ式	レンズ式	レンズ式
絞 り	円盤絞り	円盤絞り	円盤絞り	円盤絞り	虹彩絞り	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)	(平・凹面鏡/42)	(平・凹面鏡/42)	100V 15W	100V 20W	100V 20W	LED	LED
本 体 サ イ ズ H (mm) x W (mm)	370 x 132	370 x 132	298 x 108	298 x 108	355 x 128	297 x 120	297 x 120	303 x 135	303 x 135
本 体 重 量 (約kg)	2.6	2.6	1.3	1.3	3	1.5	1.5	1.4	1.4
収納箱 W(mm)xD(mm)xH(mm)	173x192x413(木箱)	173x192x413(木箱)	170x250x393(木箱)	170x250x393(木箱)	218x241x388(木箱)	240x160x345(レザーケース)	240x160x345(レザーケース)	240x180x350(アルミケース)	240x180x350(アルミケース)

小型生物顕微鏡/ポケット顕微鏡/オプション

場所を取らないコンパクトサイズ顕微鏡。

Biological/Pocket
Microscopes

逆レボ方式の
ニューデザイン
実用的な
生物顕微鏡です。

M9234

KML

¥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。

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。



正立顕微鏡

小型軽量タイプの正立顕微鏡です。鏡筒が45°に傾斜し、360°回転しますので楽な姿勢で作業できます。

限定品

M1514

CDM-L (ペンライト付)

¥32,000-

総合倍率20倍・30倍・40倍

※単3乾電池を2本購入して下さい。



M1514

M1513

CDM (ペンライトなし)

¥27,000-

総合倍率20倍・30倍

ポケット顕微鏡

金属表面、繊維の織り目、印刷物などの検査に最適。

M888 ポケットケンビ(ライト付)

¥4,000-

20倍 付属品：ケース、電球回し

M887 ポケットケンビ(ライト付)

¥4,500-

30倍 付属品：ケース、電球回し

M889 ポケットケンビ(ライト付)

¥5,000-

50倍 付属品：ケース、電球回し



M889

- 照明用 ニップル球 ¥100
- ※単3乾電池を2本購入して下さい。

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。

XR603

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) ¥8,000-

XR603-2 メカニカルステージ ¥18,500- ①

XR603-3 明視野照明装置 ¥25,000- ②

※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。 ※電球(取替用2.5V 0.3A 10個入) ¥12,000



◆組合わせ例

■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・①ドライバー

M783 ポケットケンビLED40倍

¥5,000-

40倍

付属品：ケース



※単3乾電池を2本
購入して下さい。

M784 ポケットケンビLED100倍

¥7,700-

100倍

付属品：ケース



※単3乾電池を2本
購入して下さい。

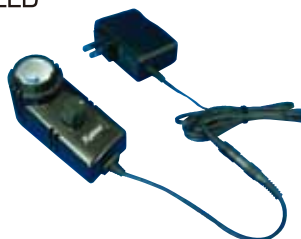
商品番号	M9234	M8070
商品名	KML	MICROSCOPE 400 LED
鏡体型式	単眼/45°傾斜	単眼/45°傾斜
総合倍率(最低-最高)	40x - 400x	40x - 400x
接眼レンズ〈視野数〉	WF10x<16〉	10x
対物レンズ	4x, 10x/40x緩衝装置付	4x, 10x/40x
鏡筒長(mm)	154	—
焦点調整	ステージ上下式	ステージ上下式
合焦ハンドル	一軸式粗動のみ	一軸式粗動のみ
ステージサイズ(mm)	90 x 90	90 x 90
コンデンサー(開口数)	レンズ式	—
絞り	円盤絞り	円盤絞り
照明(反射ミラー/φmm)	100V 10W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

小型顕微鏡オプション

CMRシリーズ用 LED照明

NEW

LS-LED



接眼レンズ

M9234-1 KML用 WF15x

¥4,000-

M9230-150 KCL用 WF15x

¥4,000-

M8371-150 MK用 WF15x

¥4,000-



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。

◆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

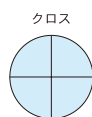
L型50倍

XR1003-100

L型100倍

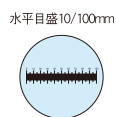
各¥84,000-

◆オプション [スケール (φ19) は下記よりお選び下さい。]



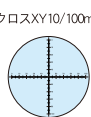
XR1001-1

¥7,000-



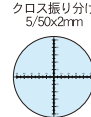
XR1001-2

¥7,000-



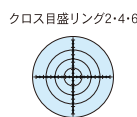
XR1001-3

¥7,000-



XR1001-4

¥7,000-



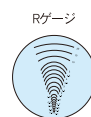
XR1001-5

¥10,700-



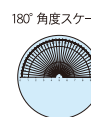
XR1001-6

¥10,700-



XR1001-7

¥10,700-



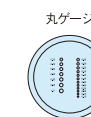
XR1001-8

¥10,700-



XR1001-9

¥10,700-



XR1001-10

¥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)

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
最小読取值	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



デジタル式読取顕微鏡 (NRM-D-2XY型)

平面座標(X・Y)読取機で200mm×150mm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)

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
最小読取值	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.660A アナログ式読取顕微鏡NRM-2XZ型 ¥240,000- (送料込)

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

三次元測定顕微鏡 (NTM-100M型)

小型加工品の寸法測定、加工面の検査、穴の大きさと深さの測定等に便利です。

N.O.W.180-M

NTM-100M 型

¥360,000- (送料込)

■仕様

測定範囲	X軸(横)、Y軸(前後)共0~25mm / Z軸(深さ・段差)0~6.5mm (100x)
最小読取值	X軸、Y軸 共0.001mm ±0.003mm / Z軸0.01mm ±0.02mm
総合倍率	100x
照明装置	接眼レンズ：十字線入 WF10x / 対物レンズ：金属用 M-10x
焦点合わせ	同軸落射照明、4.8V0.5A、AC電源付
読取機構	微動付、ラックピニオン方式 X軸、Y軸 デジタルマイクロメーター(ミットヨ) Z軸 デジタルインジケータ(ミットヨ)

※対物レンズの組み合わせにより200x可
※電球 (取替用4.8V0.5A 10個入) ¥11,000



三次元測定顕微鏡 (NTM-100F型)

小型加工品の寸法測定、加工面の検査、穴の大きさと深さの測定等に便利です。

N.O.W.180-F

NTM-100F 型

¥360,000- (送料込)

■仕様

測定範囲	X軸(横)、Y軸(前後)共0~25mm / Z軸(深さ・段差)0~6.5mm (100x)
最小読取值	X軸、Y軸 共0.001mm ±0.003mm / Z軸0.01mm ±0.02mm
総合倍率	100x
照明装置	接眼レンズ：十字線入 WF10x / 対物レンズ：金属用 M-10x
焦点合わせ	同軸落射照明、4.8V0.5A、AC電源付
読取機構	微動付、ラックピニオン方式 X軸、Y軸 デジタルマイクロメーター(ミットヨ) Z軸 デジタルインジケータ(ミットヨ)

※対物レンズの組み合わせにより200x可
※電球 (取替用4.8V0.5A 10個入) ¥11,000



測定顕微鏡/ショップマイクロ

Measurement Microscopes



N.O.W.178D

マイクロ測定顕微鏡

加工品の規格検査、加工面の観測を現場手で行うのに便利です。顕微鏡は総合倍率20x、鮮明な視野の十字線を見ながら鏡筒をマイクロメーターで移動して物体を測定します。測定単位は0.01mmと0.001mmです。

N.O.W.178A NMM-25A 20倍 (アナログ式) ￥110,000-

N.O.W.178D NMM-25D 20倍 (デジタル式) ￥130,000-

■仕様

商品番号	N.O.W.178A NMM-25A	N.O.W.178D NMM-25D
倍率	20倍、鏡筒移動式、十字線入り	20倍、鏡筒移動式、十字線入り
測定範囲	0~25mm アナログ式	0~25mm デジタル表示
測定最小値	1/100mmマイクロメーター読 (ミットヨ)	デジタルマイクロメーター1/1000mm (ミットヨ)
サイズ	約16x16x22cm	約16x16x22cm
重量	3kg	3.2kg

0.001mm XY測定顕微鏡

簡易式高精度の現場用測定顕微鏡です。配線基板、精密フレス加工、微少電子部品、印刷用マイクロフィルム等の超精密加工の測定、検査に適します。

測定XYステージには治具取付用のネジ穴があり、スタンドにセットされています。光学系は同軸落射照明付の金属顕微鏡で高解像度の対物レンズを装備、オフションの装着によりCCDモニター測定も可能です。(オフションについてはご相談下さい)

N.O.W.170M NAM-XY型 100倍 ￥280,000-

■仕様

測定範囲	X・Yとも 0~25mm
最小読取値	0.001mm デジタル表示 ±0.003mm
光学系	レンズ：接眼 WF10x、対物 M10x 総合倍率：100x 作動距離：100x 6.5mm
照明装置	同軸落射式、6V3W、電源器付
読取機構	デジタルマイクロメーター (ミットヨ)



N.O.W.170M

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 NB-HL 20倍 (ペンライト付) ￥38,000-

N.O.W.175H NB-H 20倍 (ペンライトなし) ￥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



N.O.W.175HL

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ダース使用 (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個入り)¥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-

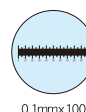
M1743 ニューショップマイクロ 50倍 (スケール付) ￥27,000-

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。



0.1mmx100

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		ペンライト	

測定値：本器のチャートによる計測値を以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。)

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

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。

M9197 SCS-P
¥42,000- 総合倍率20倍・40倍
木箱付



M9170 SCC-LED
¥49,800- 総合倍率20倍・40倍
アルミケース付

M9194 LSCLII-20
¥68,000- 総合倍率20倍

Z9212 CDSM-20DP
¥50,000- 総合倍率10倍・20倍
M49アダプター付

M9199-20 CBSBL-20
¥69,000- 総合倍率10倍・20倍

M9111 CCK-20
¥68,000- 総合倍率10倍・20倍

M9170S
¥39,800- アルミケースなし
単3エネルギー電池+充電器セット付

M9199 CBSBL-40
¥69,000- 総合倍率20倍・40倍

M9112 CCK-30
¥68,000- 総合倍率10倍・30倍

オプション 接眼レンズ

M9194, M9195, M9197, M9198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 WF 10x接眼レンズ (視野数20) 1個 ¥4,000-
M9191-15 WF 15x接眼レンズ (視野数15) 1組2個 ¥8,000-
M9191-20 WF 20x接眼レンズ (視野数10) 1組2個 ¥9,200-

オプション 接眼レンズ (CCK, CBSBL用)

M9111-05-2 WF 5x接眼レンズ (視野数18.6) 1組2個 ¥11,500-
M9111-10-2 WF 10x接眼レンズ (視野数20) 1組2個 ¥11,500-
M9111-15-2 WF 15x接眼レンズ (視野数15) 1組2個 ¥13,800-
M9111-20-2 WF 20x接眼レンズ (視野数10) 1組2個 ¥13,800-

※20x接眼レンズはアイシェード取付不可。

商 品 番 号	M9195	M9198	M8075	M8076	M9197	M9170	M9194	Z9212	M9199-20	M9199	M9111	M9112	M9113
商 品 名	FSC-II	FSC-MG	MSC-LED	MSC-45	SCS-P	SCC-LED	LSCLII-20	CDSM-20DP	CBSBL-20	CBSBL-40	CCK-20	CCK-30	CCK-40
鏡 体 型 式	双眼固定	双眼固定	双眼固定	双眼固定	双眼変倍	双眼変倍	双眼固定	双眼変倍	双眼変倍	双眼変倍	双眼変倍	双眼変倍	双眼変倍
総 合 倍 率	8x	8x	20x	20x	20x - 40x	20x - 40x	20x	10x - 20x	10x - 20x	20x - 40x	10x - 20x	10x - 30x	20x - 40x
接 眼 レ ン ズ	WF10x	WF10x	WF10x	WF10x	WF10x	WF10x	WF10x	WF10x	WF10x	WF10x	WF10x	WF10x	WF10x
対 物 レ ン ズ	0.8x	0.8x	2x	2x	2x-4x	2x-4x	2x	1x-2x	1x-2x	2x-4x	1x-2x	1x-3x	2x-4x
作 動 距 離 (mm)	115	115	70	70	70	70	119	90.5	95	95	95	95	95
観 察 可 能 高 さ (mm)	—	—	20	20	25	50	80	110	34	34	34	34	34
ス テ ー ジ プ レ ー ト (mm)	—	—	φ49	φ49	φ60	φ95	—	φ94	φ80	φ80	φ75	φ75	φ75
照 明	—	—	LED	LED	—	LED	12V10W(タングステン球)	—	100V20W(タングステン球)	—	LED	LED	LED
透 過	—	—	—	—	—	—	—	—	100V20W(タングステン球)	—	—	—	—
ベ ー ス W(mm)	145φ	50 x 58	98 x 135	98 x 135	115 x 170	119 x 191	120 x 200	210 x 278	160 x 219	160 x 219	140 x 218	140 x 218	140 x 218
高 さ (mm)	250	230	230	235	280	365	313	360	350	350	355	355	355
本 体 重 量 (約kg)	3.7	1.9	0.6	0.6	2	2.1	5.8	4.2	3.2	3.2	2.6	2.6	2.6

※FSC, CCK, CBSBL各シリーズは防塵フィルター付。

拡大鏡

両手が自由に使えるヘッドルーペ、デスクルーペは、細かい作業や検査、読書に最適です。

Loupes

ヘッドルーペ

頭部に装着しますのでどこにでも自由に移動でき、両手で作業ができます。

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。



※照明部は取り外してLEDライトとして使用できます。



R7501

ライト付きヘッドルーペ

¥7,500-

1.2倍・1.8倍・2.5倍・3.5倍

- レンズサイズ：103mmx49mm（アクリルレンズ）
- 付属レンズ：1.2倍・1.8倍・2.5倍・3.5倍 各1枚
- 照明用ニップル球 ¥100
- *単4電池を2本購入して下さい。
- *メガネを掛けたまま使用できます。



R7503

双眼ヘッドルーペ

¥8,500-

2.3倍

- レンズサイズ：85mmx28mm（白ガラス）
- 付属レンズ：2.3倍
- *メガネを掛けたまま使用できます。

専用オプションレンズ（白ガラス）

- R7503-1** 1.8x ¥2,000
- R7503-2** 2.3x ¥2,000
- R7503-3** 2.7x ¥2,300
- R7503-4** 3.5x ¥2,300



デスクルーペ

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。

XR324

アーム式LEDルーペ

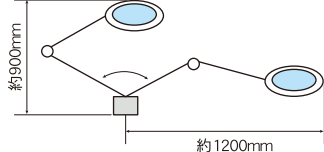
¥22,000-

2倍

NEW



■ルーペ移動範囲



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。



■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。（グロースタート式）

M1240

ライト付拡大鏡 2倍

¥26,000-

20形18W丸型蛍光ランプ付

M1243

LED付拡大鏡 3.5倍

¥32,000-

■仕様（PSE）

- | 品番 | M1240 | 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 |
| ●20形18W丸型蛍光ランプ | ¥1,200 | ●グローランプ ¥300 |



E1991

LED フレキシブル ルーペ

¥8,000-

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



M1231

マグネットルーペ 90mm

¥16,000-

2倍

- レンズサイズ：φ90mm（ガラスレンズ）

- マグネット吸着力80kgt（吸着力はSS400、板厚10mm研磨仕上げ面の値）
- 本体：50x58x55mm
- 取付ネジ穴：M8x1.25、深さ：7



レンズの豆知識

■アクリル樹脂製レンズ

ガラスレンズと比べると、軽く使いやすいのが特長です。

■非球面レンズ

レンズの周辺まで補正され、すっきり見えます。

■トリプレットレンズ

3枚の貼り合わせレンズで色の収差を補正しています。主にダイヤモンド鑑定用として使用されています。

拡大鏡

様々な用途に対応できる豊富なバリエーション。

高倍率アシストルーペ

非球面レンズは視野の周辺までクッキリ見えます。

- | | | |
|--|--|--|
| E3571
アシスト8
¥4,200-
8倍 φ35mm
■アクリル非球面レンズ、
ハードコート | E3572
アシスト10
¥4,500-
10倍 φ35mm
■アクリル非球面レンズ、
ハードコート | E3573
アシスト6
¥4,800-
6倍 φ55mm
■アクリル非球面レンズ、
ハードコート |
|--|--|--|



- | | | |
|--|---|---|
| R255
アシスト-I
¥9,600-
5倍 φ55mm
■アクリル非球面レンズ、
マルチコート | R257
アシスト-III
¥5,900-
4倍 φ75mm
■アクリル非球面レンズ | R259
アシスト-V
¥7,000-
3.5倍 φ90mm
■アクリル非球面レンズ、ハードコート
■レンズカバー |
|--|---|---|



リーディングルーペ

アイデアル ルーペ

- | | | |
|--------------|---------|-------------------|
| R2701 | ¥1,200- | 2.5倍 φ65mm (小玉4倍) |
| R2702 | ¥1,500- | 2倍 φ75mm (小玉4倍) |
| R2703 | ¥2,000- | 2倍 φ90mm (小玉4倍) |
| R2704 | ¥2,500- | 2倍 φ100mm (小玉4倍) |

■アクリルレンズ、ハードコート



R2702

工ボ柄

- | | | |
|--------------|---------|------------|
| R2681 | ¥1,000- | 3.5倍 φ50mm |
| R2682 | ¥1,200- | 2.5倍 φ65mm |
| R2683 | ¥1,500- | 2倍 φ75mm |
| R2684 | ¥1,900- | 2倍 φ90mm |
| R2685 | ¥2,300- | 2倍 φ100mm |

■ガラスレンズ



R2683

デスクルーペ

- | |
|--|
| R328
高倍率マルチデスクルーペ
¥6,500-
6倍(2倍, 3倍)
φ80mm
■白ガラスレンズ、
アクリルレンズ、
上レンズ、下レン
ズ分離使用可 |
|--|



- | | | |
|-------------|---------|------------|
| R323 | ¥3,800- | 3.5倍 φ60mm |
| R324 | ¥4,800- | 3倍 φ75mm |

デスクルーペ
■白ガラスレンズ



R324

ライト付ルーペ

- | | |
|---|--|
| R7504
LEDポケットルーペ
ブラック
¥1,800-
3倍 50x50mm
(小玉5倍・7倍)
■アクリルレンズ
■リチウム電池2個付 (CR2032) | R7506
LEDポケットルーペ
ピンク
¥1,800-
3倍 50x50mm
(小玉5倍・7倍)
■アクリルレンズ
■リチウム電池2個付 (CR2032) |
|---|--|



- | | |
|--|---|
| R7519
LEDフラッシュルーペ
¥3,200-
10倍 φ27mm
■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。 | R7526
LEDフラッシュルーペ
¥3,600-
15倍 φ21mm |
|--|---|



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 |
|---|---|



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

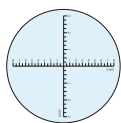
最高級宝石鑑定用ルーペ。

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 ■ケース付	R235G ダイヤモンドルーペ ¥6,500- 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 ■ケース付	R229 ジュエルルーペ ¥5,800- 10倍 φ15mm ■アクロマート、 コーテッドガラスレンズ ■ケース付	R230 ジュエルルーペ ¥7,000- 18倍 φ15mm ■アクロマート、 コーテッドガラスレンズ ■ケース付
R235 ダイヤモンドルーペ ¥5,800- 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 ■ケース付	R236 ¥3,500- 10倍 φ14mm R237 ¥4,000- 20倍 φ12mm ■アクロマートガラスレンズ ■ケース付	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

スケールルーペ

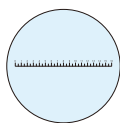
携帯用の見やすい
計測ルーペ。

M1207-1 スケールルーペ7x ¥5,500- (No.1スケール付き) 7倍、φ25mm、4群4枚レンズ(フーリーコーテッド) 高さ：57mm、重量：90g、ガラスレンズ	M1207-2 スケールルーペ7x ¥5,500- (No.2スケール付き) 7倍、φ25mm、4群4枚レンズ(フーリーコーテッド) 高さ：57mm、重量：90g、ガラスレンズ
M1210-1 10倍スケールルーペ ¥5,300- (No.1スケール付き) 10倍 φ19mm、2群3枚レンズ(フーリーコーテッド) 高さ：35mm、重量：40g、ガラスレンズ	M1210-2 10倍スケールルーペ ¥5,300- (No.2スケール付き) 10倍 φ19mm、2群3枚レンズ(フーリーコーテッド) 高さ：35mm、重量：40g、ガラスレンズ



**スケール
パターン
No.1**

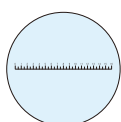
横線でミリ、縦線でインチ単位の
計測ができます。



**スケール
パターン
No.2**

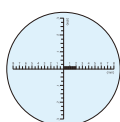
0.1mm単位で計測できます。

M1261 スケールルーペ10x ¥8,000- (No.6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	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)



**スケール
パターン
No.5**

横線でミリ、縦線でインチ単位の
計測ができます。

縞見ルーペ

R402 ¥2,500- 目盛10mm 7倍 φ18mm	R412 ¥2,000- 目盛15mm 7倍 φ19mm ■四方目
R403 ¥2,700- 目盛20mm 6倍 φ25mm ■二枚ガラスレンズ	R413 ¥2,600- 目盛25mm 6倍 φ28mm ■一枚ガラスレンズ

アイロングループ

見る位置によって倍率が変わります。
周辺まで歪み無く、明るくクッキリ。

E0006 アイロングループ ¥9,800- 3倍～5倍 ■レンズサイズ：φ33mm (ガラスレンズ)	E0007 アイロングループ ¥4,800- 2.2倍～3.5倍 ■レンズサイズ：φ26mm (ガラスレンズ)
---	---

理科観察ルーペ

R233 ¥2,400- 8倍 φ20mm ■ガラスレンズ	R232 ¥2,400- 10倍・15倍 φ11mm・φ6mm ■ガラスレンズ
R231 ¥1,500- 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