

## 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。

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p><b>システム実体顕微鏡</b></p> <p>DSZV<br/>SPZシリーズ<br/>DSZシリーズ / DSZ70シリーズ<br/>その他の DSZシリーズ<br/>NSWシリーズ</p>   | <p><b>P2-12</b></p> <p>P2<br/>P3-4<br/>P5-7<br/>P8<br/>P9-12</p>                            | <p><b>金属顕微鏡</b></p> <p><b>Carton Scale 2 KTL-USBカメラシステム</b></p>                               | <p><b>P24</b></p> <p><b>P25-26</b></p>                        |
| <p><b>システム実体顕微鏡 アクセサリー</b></p> <p>ヘッド・スタンド単体価格表<br/>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<br/>照明装置/カメラアダプター/オプション<br/>映像システム図<br/>マクロズーム映像システム<br/>USBマイクロスコープ/マイクロメジャー<br/>アナログ映像システム</p> | <p><b>P13-23</b></p> <p>P13<br/>P14-15<br/>P16-17<br/>P18<br/>P19-20<br/>P21<br/>P22-23</p> | <p><b>生物顕微鏡 &amp; オプション</b></p> <p>CZS / CZNシリーズ<br/>CSシリーズ<br/>CBMシリーズ<br/>中型・小型・ポケット顕微鏡</p> | <p><b>P27-32</b></p> <p>P27<br/>P28-29<br/>P30<br/>P31-32</p> |
|  |   | <p><b>N.O.W. 工作用/読取/測定顕微鏡</b></p> <p><b>測定顕微鏡/ショップマイクロ</b></p>                                | <p><b>P33</b></p> <p><b>P34</b></p>                           |
|  |   | <p><b>中・小型実体顕微鏡</b></p> <p><b>拡大鏡</b></p>   | <p><b>P35</b></p> <p><b>P36-38</b></p>                        |

### 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。

|                         |                       |            |            |
|-------------------------|-----------------------|------------|------------|
| <b>ズーム</b> 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   |
| <b>変倍</b> 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   |
| <b>固定</b> 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 |
| <b>三眼</b> 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。



(CCDのみ)

オプション

**MS3559**

**Pスタンド**  
¥35,000-

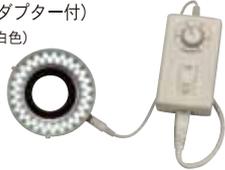


**XR9460**

**白色LED照明ユニット**

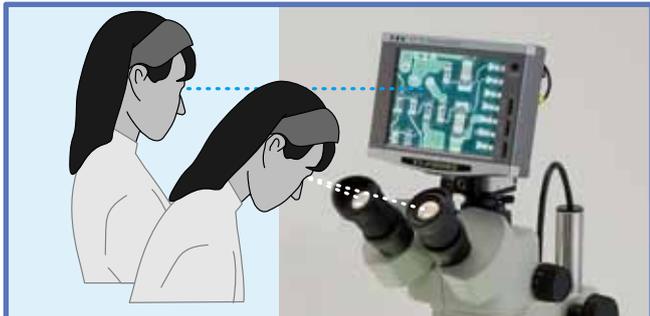
¥48,500- (M49アダプター付)

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、1/3インチCCD用)

**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             | DSW 10x(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<br>(ズーム式) | 眼視での倍率<br>(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<br>(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 (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       | 105                | 105           | 155           |
| ステージプレート(mm)     | φ100                      | 208 x 217 | 135 x 195 | 208 x 217          | 208 x 217     | 135 x 195     |
| 照明               | —                         | —         | —         | 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》

# SPZ

シリーズ

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。



**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-50FM     | 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               | —                         | —         | —         | 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》

# 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\*  
10x接眼レンズ付 \*P17をご参照ください。



**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 | —         |
| 落射透過             | —                      | —                  | —         | —             | —                  | —         |
| 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》

# 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\*  
10x接眼レンズ付 \*P17をご参照ください。

MS4632 **DSZ-44IF**

¥ 170,000- 総合倍率10倍~44倍



ステンレスベース



MS4842 **DSZ-44PFS**

¥ 189,000- 総合倍率10倍~44倍



限定品

MS4512 **DSZ-44L**

¥ 146,000- 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                | 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) |
| 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 汎実体顕微鏡 《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) / 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               | -             |           |                   |                  |                    | 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 汎実体顕微鏡 《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     |           |                   |                  |                    | φ100               |           |                   |                  |                    |
| 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

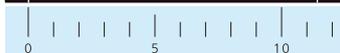
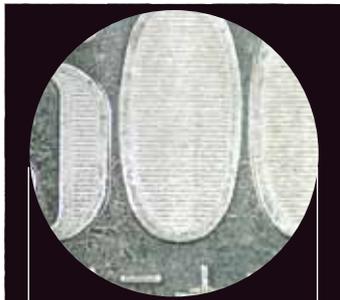
接眼レンズ10x使用時  
0.6x - 2x鏡体  
6x視野

**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          | φ100               | 208 x 217          |
| 照明               | 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利用いただけます。

| ヘッド単体<br>価格表  |   |
|---|---|
| <b>MS3600<br/>NSW-1</b><br>双眼<br>10x<br>¥59,000   | <b>MS3601<br/>NSW-2</b><br>双眼<br>20x<br>¥59,000   |
| <b>MS3602<br/>NSW-20</b><br>双眼<br>10x, 20x<br>¥63,000                                     | <b>MS3603<br/>NSW-30</b><br>双眼<br>10x, 30x<br>¥64,000                                     |
| <b>MS3604<br/>NSW-40</b><br>双眼<br>20x, 40x<br>¥65,000                                     | <b>MS3605<br/>NSW-620</b> <span style="color:red">限定品</span><br>双眼<br>6x, 20x<br>¥63,000  |
| <b>MS3606<br/>NSWT-620</b> <span style="color:red">限定品</span><br>三眼<br>6x, 20x<br>¥83,000 | <b>MS3607<br/>NSWT-30</b> <span style="color:red">限定品</span><br>三眼<br>10x, 30x<br>¥84,000 |
| <b>MS4602<br/>DSZ-44</b><br>双眼<br>10x~44x<br>¥118,000                                     | <b>MS4603<br/>DSZT-44</b><br>三眼<br>10x~44x<br>¥142,000                                    |
| <b>MS4604<br/>DSZV-44</b><br>三眼<br>10x~44x<br>¥177,000                                    | <b>MS7602<br/>DSZ-70</b><br>双眼<br>20x~70x<br>¥128,000                                     |
| <b>MS7603<br/>DSZT-70</b><br>三眼<br>20x~70x<br>¥152,000                                    | <b>MS5602<br/>SPZ-50</b><br>双眼<br>6.7x~50x<br>¥146,000                                    |
| <b>MS5603<br/>SPZT-50</b><br>三眼<br>6.7x~50x<br>¥179,000                                   | <b>MS0002<br/>DSZ-44 60°ヘッド</b><br>双眼<br>10x~44x<br>¥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<br>価格表   |  |
|---|--|
| <b>MS3719<br/>FTP</b><br>¥37,000                                  | <b>MS3729<br/>FTPF</b><br>DSZ-44,NSW用<br>¥75,000 |
| <b>MS5729<br/>FTPFM</b><br>SPZ用<br>¥77,000                        | <b>MS7729<br/>FTPFL</b><br>DSZ-70用<br>¥79,000    |
| <b>MS3519<br/>L</b> <span style="color:red">限定品</span><br>¥40,000 | <b>MS3559<br/>P</b><br>¥35,000                   |
| <b>MS3509<br/>R</b> <span style="color:red">限定品</span><br>¥30,000 | <b>MS3549<br/>T</b><br>DSZ-44,NSW用<br>¥59,000    |
| <b>MS7749<br/>TL</b><br>DSZ-70用<br>¥63,000                        | <b>MS3569<br/>SB</b><br>¥35,000                  |
| <b>MS3629<br/>D</b><br>DSZ-44,NSW用<br>¥79,000                     | <b>MS5629<br/>DM</b><br>SPZ用<br>¥81,000          |
| <b>MS7829<br/>DL</b><br>DSZ-70用<br>¥83,000                        | <b>MS3639<br/>IF</b><br>DSZ-44,NSW用<br>¥67,000   |
| <b>MS5639<br/>IFM</b><br>SPZ用<br>¥69,000                          | <b>MS7839<br/>IFL</b><br>DSZ-70用<br>¥71,000      |
| <b>MS3589<br/>PF</b><br>DSZ-44,NSW用<br>¥53,000                    | <b>MS5589<br/>PFM</b><br>SPZ用<br>¥55,000         |
| <b>MS7789<br/>PFL</b><br>DSZ-70用<br>¥57,000                       | <b>MS5599<br/>SBF</b><br>DSZ-44,NSW用<br>¥69,000  |
| <b>MS3599<br/>SBFL</b><br>SPZ用<br>¥71,000                         | <b>MS7799<br/>SBFL</b><br>DSZ-70用<br>¥73,000     |
| <b>MS3619<br/>LS</b><br>DSZ-44,NSW用<br>¥74,000                    | <b>MS5619<br/>LSM</b><br>SPZ用<br>¥76,000         |
| <b>MS7819<br/>LSL</b><br>DSZ-70用<br>¥78,000                       | <b>MS3579<br/>FT</b><br>DSZ-44,NSW用<br>¥61,000   |
| <b>MS5579<br/>FTM</b><br>SPZ用<br>¥63,000                          | <b>MS7779<br/>FTL</b><br>DSZ-70用<br>¥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おりません



## 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-

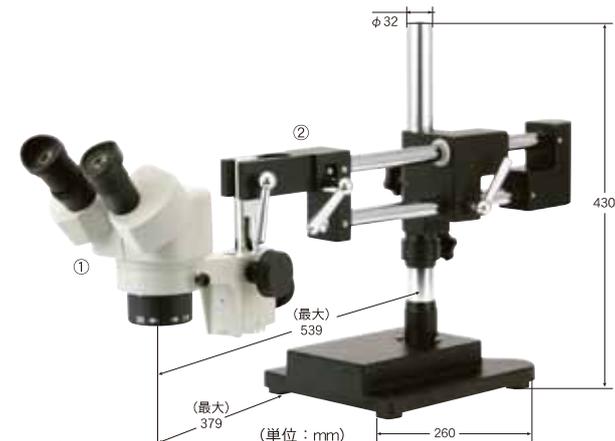
SPZシリーズ用

**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



◆組み合わせ例

**MS3602 NSW-20** ① **MS3699 DB** ②



◆組み合わせ例

**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

◆組み合わせ例

**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-



コード長：2m 対応板厚：13mm～45mm

※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

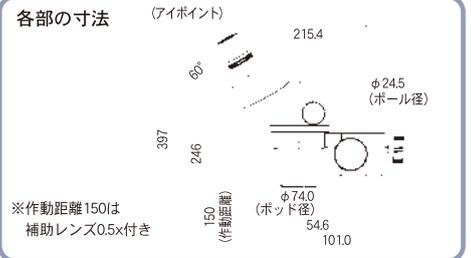
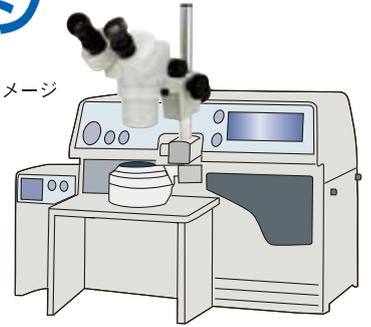
**MS4105** 補助レンズ 0.5x ③  
¥ 10,000-

**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



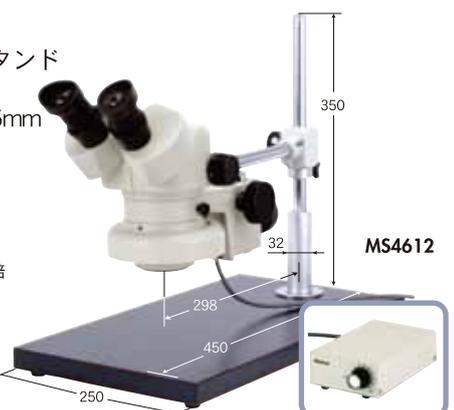
**M3612** **NSW-20LS**  
¥ 128,000- 総合倍率10倍・20倍



**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

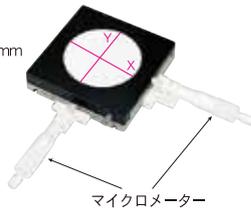
### XYステージ

**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 ×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)

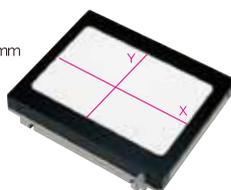
P, SB, IF, IFM, IFL, PF, PFM, PFL, FTP, FTPF, SBF, SBFM, SBFL, FTPFM

**M300-E** **限定品**

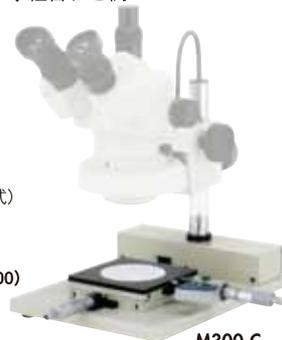
XY移動ステージ横長タイプ

¥ 48,000-

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



◆組合わせ例



**M300-R**

XY移動ステージ回転タイプ

¥ 53,000-

- ステージサイズ: φ135mm ×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。



# 汎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

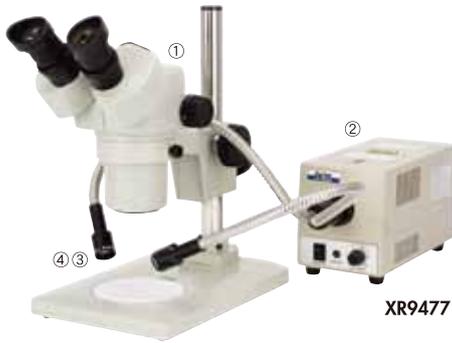
## コールド照明装置 (W)

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  
LED照明 ②  
¥94,000-



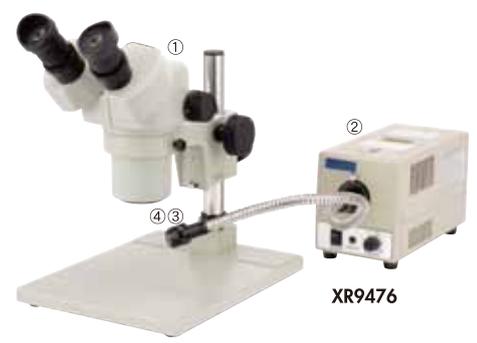
## コールド照明装置 (S)

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-



## デジタル一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。

※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。

### 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



### 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, NSW, 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(φ30mm)

| SPZ用<br>DFHW10x (視野数23) 視度調整装置付  | DSZ, NSW用<br>DFSW10x (視野数23) 視度調整装置付 | DSZ-70用<br>DFSW10x (視野数20) 視度調整装置付 | NSZ, SCW用<br>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(φ30mm)

| SPZ用   | DSZ, NSW用  | DSZ-70用  | NSZ, SCW用   | NSZ-70用  |
|--|--|--|---|--|
| MS900-100<br>DHW10x (視野数23)<br>¥14,000- (1組2個)   | M894-10 DSW10x (視野数23)<br>¥12,000- (1組2個)                      | M894-510 DSW10x (視野数20)<br>¥12,000- (1組2個)   | M893-10 SW10x (視野数23)<br>¥12,000- (1組2個)                      | Z1022 SW10xZ (視野数20)<br>¥12,000- (1組2個)  |
| MS900-150<br>DHW15x (視野数15)<br>¥16,000- (1組2個)   | DSZ, DSZ-70, NSW用<br>M894-15 DSW15x (視野数15)<br>¥12,000- (1組2個) |  DHW10x | NSZ, NSZ-70, SCW用<br>M893-15 SW15x (視野数15)<br>¥12,000- (1組2個) |  DSW10x |
| MS900-200<br>DHW20x (視野数11.4)<br>¥18,000- (1組2個) | M894-20 DSW20x (視野数11.4)<br>¥12,000- (1組2個)                    |  | M893-20 SW20x (視野数11.4)<br>¥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



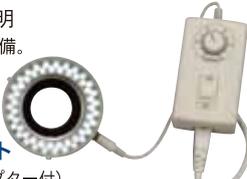
**XR9015 LED照明装置**  
¥26,500- (M49アダプター付)

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  
※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-



MS4116

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・調光リング蛍光ライト**  
¥38,000- (M49アダプター付)

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)

**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

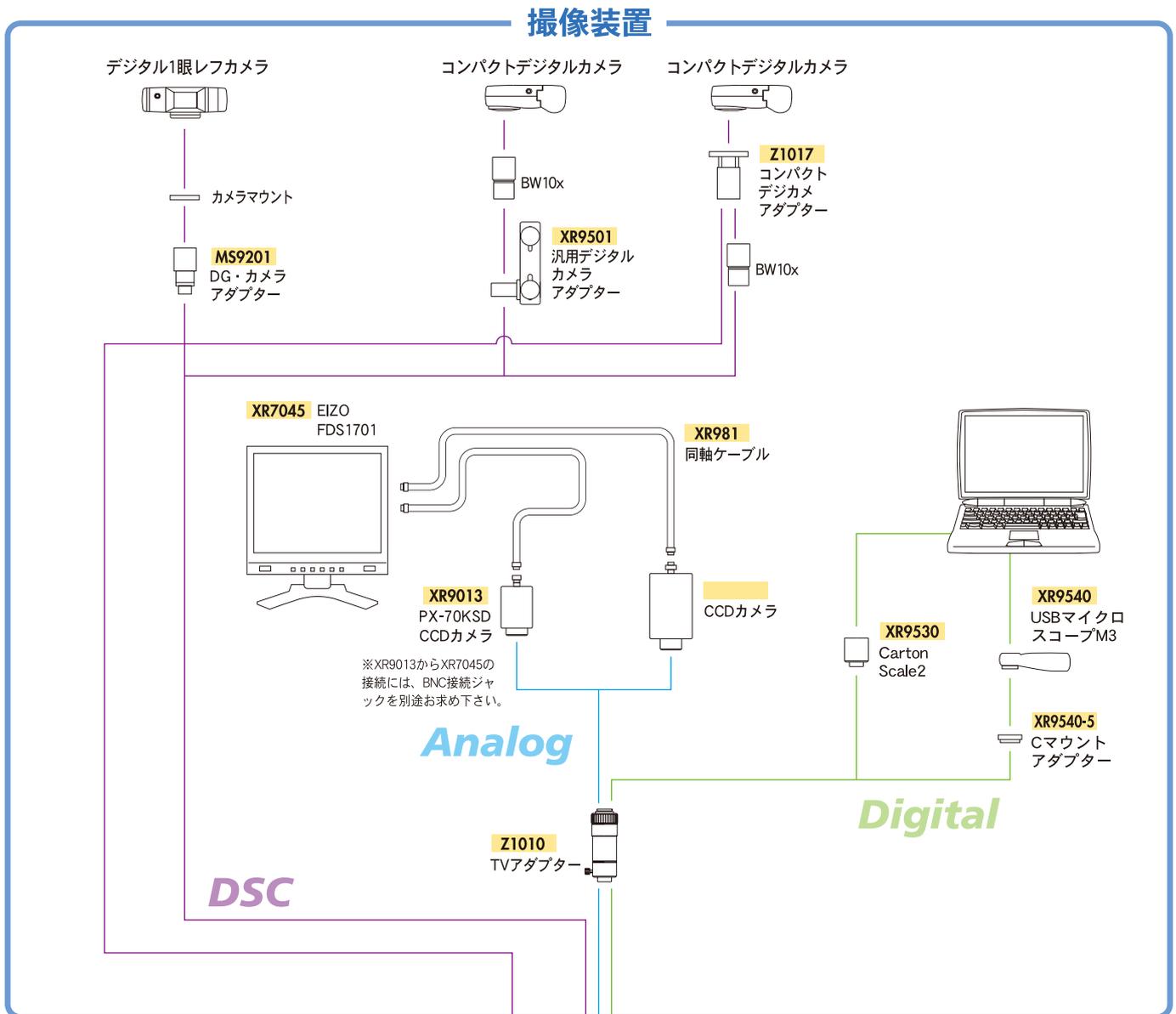
**XR9423 偏光フィルターセット** (M49)  
¥3,800-



### 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) |
|---|-------|------------|
| <b>SPZ-50</b><br>総合倍率6.7~50倍<br>W.D 108mm | 0.5x  | 240mm      |
|   | 0.75x | 140mm      |
|   | 1.6x  | 50mm       |
|   | 2x    | 41mm       |
| <b>DSZ-44</b><br>総合倍率10~44倍<br>W.D 90mm   | 0.5x  | 150mm      |
|   | 1.6x  | 45mm       |
| <b>DSZ-70</b><br>総合倍率20~70倍<br>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。

### 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

◆組み合わせ例

##### 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)

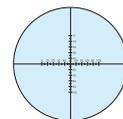
No350-251-10 ミットヨMHNI-25MB(デジタル式)

##### 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                                 |

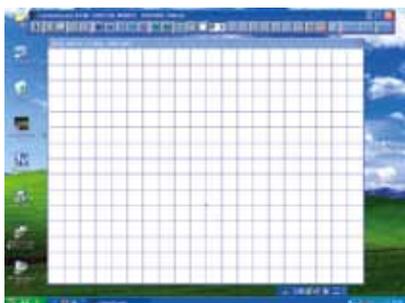
\*上記条件を満たしていても、環境によっては動作しない場合もございます。  
\*Windows 7はご相談下さい。

#### ■IMZ-EAズームレンズ仕様

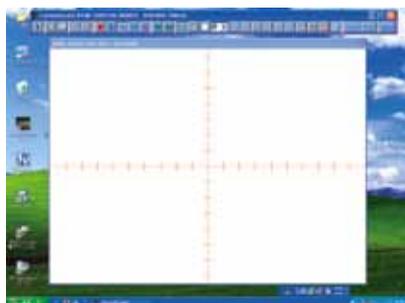
|               |   |
|---------------|---|
| ズームレンズ倍率      | (0.8X) 1.5X~5X<有効倍率1.5X~5X>               |
| 14インチ画面上倍率    | (約51倍) 64倍~約320倍                          |
| 撮影範囲 (1/3インチ) | (縦4.5mm×横6mm) 縦2.4mm×横3.2mm~縦0.7mm×横0.9mm |
| 作動距離          | 75mm±1mm                                  |

\*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。

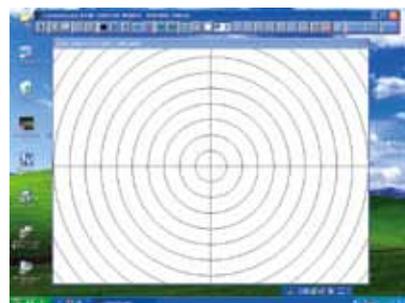
### リアルタイム・画面スケール表示 (XY連動またはXY個別にピッチ変更可能)



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

#### 上下分割モード



十円硬貨

#### 左右反転モード



印鑑

#### 左右分割モード



ICチップ

平行二線分間距離

矩形 (面積・辺長)

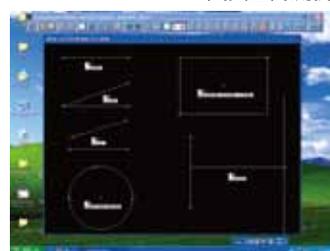
円 (面積・半径)

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 (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)

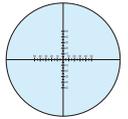
マイクロメーター(2個必要)  
No350-251-10 ミットヨMHNI-25MB(デジタル式)

**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)x38(H)x51(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。  
\*Windows7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、総合倍率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 (ポール長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13mmx19mm~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<br>標準搭載のUSB2.0<br>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**  
テキストを入力  
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**  
モニター解像度: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-

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 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             |

◆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

## 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

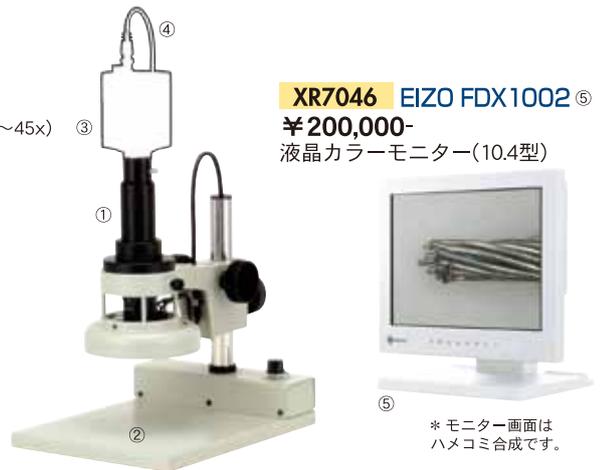
**MS7839 IFLスタンド**②  
¥71,000-

**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。

\* モニター画面はハメコミ合成です。

#### ■単眼4変倍 5.6型モニター上倍率

| 対物レンズ<br>4変倍切り替え式 | 眼視での倍率<br>接眼レンズ10倍 | 眼視での<br>見える範囲 | 画面上の倍率 | 画面上に映る寸法<br>縦×横 | 作動距離   |
|-------------------|--------------------|---------------|--------|-----------------|--------|
| 1x                | 8倍                 | φ23mm         | 20倍    | 4.3mm×5.7mm     | 64.3mm |
| 2x                | 16倍                | φ11.5mm       | 40倍    | 2.2mm×2.9mm     | 64.3mm |
| 3x                | 24倍                | φ7.6mm        | 60倍    | 1.45mm×1.95mm   | 64.3mm |
| 4x                | 32倍                | φ5.7mm        | 80倍    | 1.1mm×1.4mm     | 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。

### 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

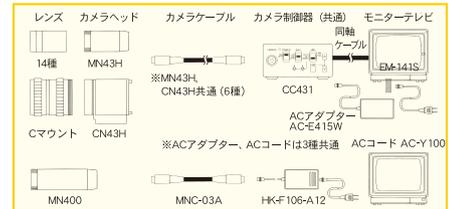
41万画素

1/2インチCCD搭載



#### ■セット価格例

|         | <b>XR7164</b> MN43Hセット | ¥276,000 | <b>XR7163</b> CN43Hセット | ¥259,500 | <b>XR7165</b> 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

**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



XR7043

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      | 44倍                                      | 89倍         |
| 画像取込み範囲(14型) | 19mm×14mm                                | 12mm×9mm | 39mm×29mm                                | 5.4mm×4.1mm |
| 像素子          | 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                       |             |
| 水平解像度        | 330本(中心部)                                |          |  |             |
| 映像出力         | RCAピン                                    |          |  |             |
| 電源           | ACアダプター(AC100V・DC12V)                    |          |  |             |
| 外形寸法         | 本体 49mm × 75mm, ベース 200mm × 100mm × 15mm |          | 本体 95mm × 62mm, ベース 200mm × 100mm × 15mm |             |
| 重量(約)        | 本体130g(総重量1,050g)                        |          | 本体140g(総重量1,000g)                        |             |
| 付属品          | 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。

## 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

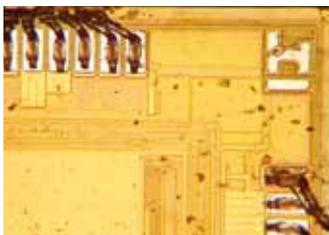


| ■仕様         | ME-LUX2S-2L | 共通仕様   | ME-LUX2S-3L                           |
|-------------|-------------|--|---------------------------------------|
| 総合倍率        |             | 50倍～600倍   |                                       |
| 接眼レンズ       |             | WF10x (視野数18), WF15x (視野数13)   |                                       |
| 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<br>(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, NA.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



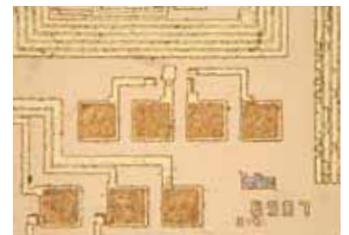
ワイヤーボンディング



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

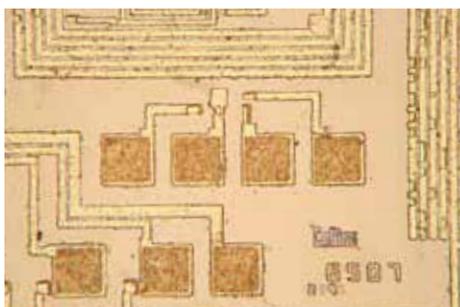
|        |   |
|--------|---|
| 対応OS   | Windows XP (SP1以降) 32bit, 7 (SP1以降) 32bit |
| CPU    | Intel Atom Z670 以上推奨                      |
| メモリ    | 2GB以上推奨                                   |
| グラフィック | 1024×768以上1600×1200以上推奨 24ビットカラー以上        |
| USBポート | USB2.0ポート                              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

\*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。

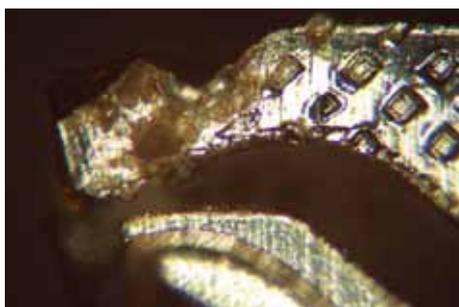


\*モニター画面はハメコミ合成です。 ※PC別売

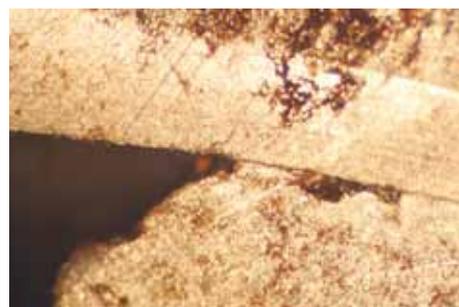
### 〈対物レンズ10倍写真撮影例〉



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

矩形 (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



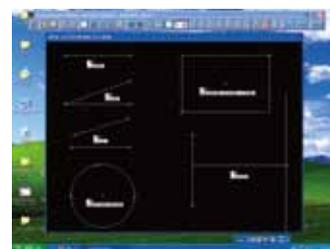
メッシュスケール



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

# 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                                 |

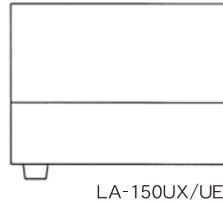
\*上記条件を満たしていても、環境によっては動作しない場合がございます。



## ■カメラ仕様

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| 画素数          | 130万画素 1280x1024               |
| 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)x38(H)x51(D) 突起部含まず・約155g |

Carton Scale2 USBカメラ



LA-150UX/UE

LGB1-5L1000

KTL-N3タイプレボ同軸付

KTL-0B

MSG-4C

MSG-AD5

SS-18

## ■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)<br>(15V ハロゲンランプ)<br>JCR15V150W5H/5 色温度:3100K<br>※1 平均寿命:700H ※2 平均照度:650,000lx<br>(12V ハロゲンランプ)<br>JCR12V100W10H 色温度:3100K<br>※1 平均寿命:1000H ※2 平均照度:500,000lx<br>JCR12V50W20H 色温度:3000K<br>※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)  |
| 光量調節       | 出力電圧可変方式 (出力切換付)<br>可変電圧範囲:DC3V~DC12V/14V<br>光量可変範囲:2%~100%  |
| 保護機能       | 過電流保護回路:垂下形 (自動復帰方式)<br>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<br>2) 光量調節リモート機能 (制御電圧DC0V~+5V MAX)   |
| LA-150UEのみ | 3) ランプ切れ検出機能 (モニターLED付)<br>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。

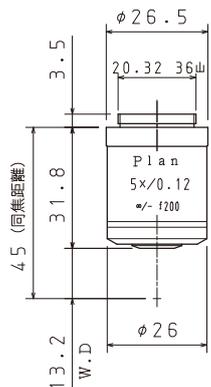
※ 特に指定なき場合は150Wランプを装着します。

## ◆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-0B
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

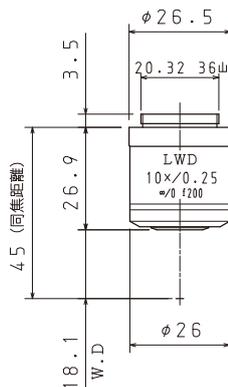
(Windows XP SP1以降, 7 SP1以降 32bit)

## オプション 対物レンズ



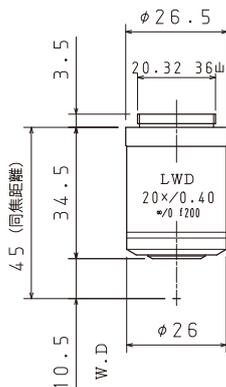
**LWD45-5-AY**  
¥20,000-

|           |      |
|-----------|------|
| 開口数(N.A)  | 1.12 |
| 作動距離(W.D) | 13.2 |
| 分解能 (R)   | 2.7  |



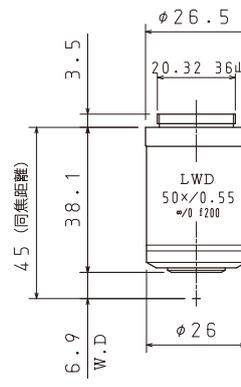
**LWD45-10-AY**  
¥40,000-

|           |      |
|-----------|------|
| 開口数(N.A)  | 0.25 |
| 作動距離(W.D) | 18.1 |
| 分解能 (R)   | 1.3  |



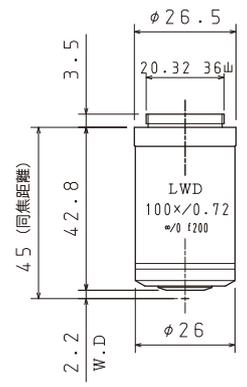
**LWD45-20-AY**  
¥60,000-

|           |      |
|-----------|------|
| 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/CZN シリーズ

## 大型生物位相差顕微鏡 DIN 《双眼・三眼タイプ》

### 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**  
**CZNБ**

¥249,000-  
総合倍率  
40倍～1000倍



**M9252**  
**CZNT**

¥269,000-  
総合倍率  
40倍～1000倍



**M9253**  
**CZNБ-PH**

¥329,000-  
位相差顕微鏡  
総合倍率  
100倍～1000倍



**M9254**  
**CZNT-PH**

¥349,000-  
位相差顕微鏡  
総合倍率  
100倍～1000倍



### 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

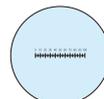
接眼レンズ (1組2個必要) (φ23.2mm)

- 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-

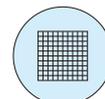
スケール入り接眼レンズ視度調整付 (φ23.2mm)

- 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-

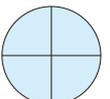
※ M970 計測にはステージマイクロメーターと併用して下さい。



**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              | CZNБ                   | CZNT                   | CZNБ-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                |
| 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                      |
| 収納木箱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

**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



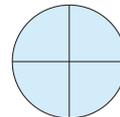
接眼マイクロメーターのみ (W10x用、φ19mm)

**M9774** クロス ¥5,000-

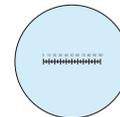
**M9775** 10mm100等分 ¥5,000-

**M9779** 5mm5等分方眼 ¥5,000-

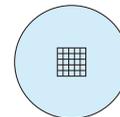
※ M970 ステージマイクロメーターと併用して下さい。(P27参照)  
※ 標準の接眼レンズに視度調整装置は付いておりません。



**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<br>/40x緩衝装置付(セミプラン) | 4x, 10x /40x(セミプラン),<br>100x 緩衝装置付 | 4x, 10x<br>/40x緩衝装置付(セミプラン) | 4x, 10x /40x(セミプラン),<br>100x 緩衝装置付 | 4x, 10x<br>/40x緩衝装置付(セミプラン)     | 4x, 10x /40x(セミプラン),<br>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                        |

## 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

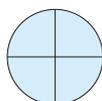


**M9268**  
**CST-PH**  
¥288,000-  
位相差顕微鏡  
総合倍率  
100倍～1000倍

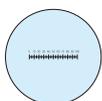


### DINシリーズ共通オプション

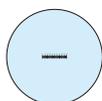
スケール入り接眼レンズ視度調整付(DIN)  
**FW10xD** (視野数17) 各 ¥13,000- (φ=23.2mm)



**M981**  
クロス

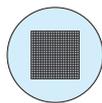


**M982**  
10mm100等分

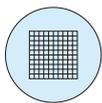


**M983**  
5mm100等分

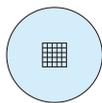
※ **M970**  
ステージマイクロ  
メーターと併用  
して下さい。



**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

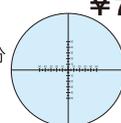
偏光装置

**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

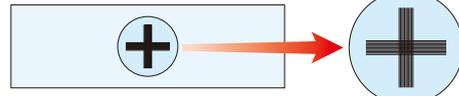
**XR9507-1** クロスXY目盛10mm100等分  
(キャリブレーション用) ¥7,000-



**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),<br>100x 緩衝装置付 | 10x, 20x /40x(セミプラン),<br>100x 緩衝装置付 | 10x, 20x /40x(セミプラン),<br>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 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

### 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 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

### 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 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

## 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 CBM-LED15

¥97,000-  
総合倍率40倍～1500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。

### 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 CBMB-LED15

¥113,000-  
総合倍率40倍～1500倍



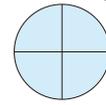
専用オプション  
●CBM用ミラー ¥2,500  
※単3乾電池を3本購入して下さい。

## DINシリーズ共通オプション

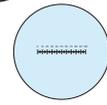
スケール入り接眼レンズ視度調整付(DIN)  
FW10xD (視野数17) 各 ¥13,000- (φ23.2mm)



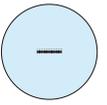
※計測には M970 ステージ  
マイクロメーターを併用して  
下さい。※P29参照



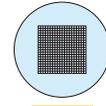
M981  
クロス



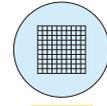
M982  
10mm/100等分



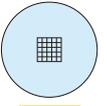
M983  
5mm/100等分



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を併用して下さい。(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>       | 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<br>/40x緩衝装置付 | 4x, 10x<br>/40x緩衝装置付 | 4x, 10x<br>/40x緩衝装置付      | 4x, 10x<br>/40x, 100x緩衝装置付 | 4x, 10x<br>/40x緩衝装置付           | 4x, 10x<br>/40x, 100x緩衝装置付 | 4x, 10x<br>/40x緩衝装置付 | 4x, 10x<br>/40x緩衝装置付 | 4x, 10x<br>/40x緩衝装置付      | 4x, 10x<br>/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



NEW

### M9228 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 - 400x           | 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<br>/40x緩衝装置付 |
| 鏡筒長(mm)               | 160                  | 160                  | 140                  | 140                  | 160                  | 138                  | 138                  | 138                  | 138                  |
| 焦点調整                  | 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                 | アッペ式(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/<φ(mm)>      | (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

# Biological/Pocket Microscopes

場所を取らないコンパクトサイズ顕微鏡。

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**

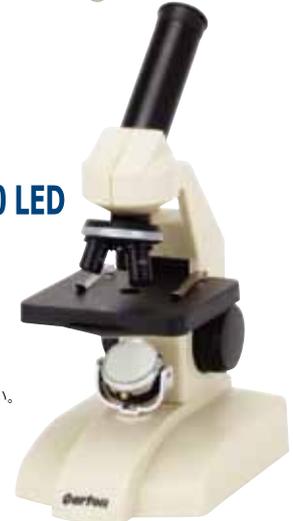
**MICROSCOPE 400 LED**

¥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

## アウトドア用生物顕微鏡

◆組合せ例

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(透過照明装置) ¥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



■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・Dドライバー      |

## 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

●照明用 ニップル球 ¥100

※単3乾電池を2本購入して下さい。



M889

**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

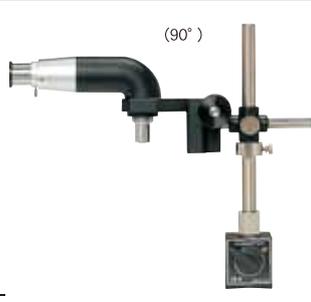
LED落射照明装置  
¥25,000-  
AC電源付



- 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。]

|                            |                                     |                                      |  |                                       |                                |                              |                                    |                                    |                               |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| クロス<br>XR1001-1<br>¥7,000- | 水平目盛10/100mm<br>XR1001-2<br>¥7,000- | クロスXY10/100mm<br>XR1001-3<br>¥7,000- | クロス振り分け<br>5/50x2mm<br>XR1001-4<br>¥7,000- | クロス目盛リング2.4・6<br>XR1001-5<br>¥10,700- | 粒度スケール<br>XR1001-6<br>¥10,700- | Rゲージ<br>XR1001-7<br>¥10,700- | 180°角度スケール<br>XR1001-8<br>¥10,700- | 360°角度スケール<br>XR1001-9<br>¥10,700- | 丸ゲージ<br>XR1001-10<br>¥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    |
| 最小読取値           | デジタル表示0.01mm                    |
| 標準光学系<br>(十字線入) | 兼用 顕微鏡25x、50x<br>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    |
| 最小読取値           | デジタル表示0.01mm                    |
| 標準光学系<br>(十字線入) | 兼用 顕微鏡25x、50x<br>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)

## 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)                 |
| 最小読取値 | 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<br>同軸落射照明、4.8V0.5A、AC電源付 |
| 焦点合わせ | 微動付、ラックピニオン方式   |
| 読取機構  | X軸、Y軸 デジタルマイクロメーター(ミットヨ)<br>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)                 |
| 最小読取値 | 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<br>同軸落射照明、4.8V0.5A、AC電源付 |
| 焦点合わせ | 微動付、ラックピニオン方式   |
| 読取機構  | X軸、Y軸 デジタルマイクロメーター(ミットヨ)<br>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



N.O.W.178D

**NEW**

## 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元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                      |



**NEW**

## 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、精密メス加工、微小電子部品、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<br>総合倍率：100x<br>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.175HL

**NEW**

## 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        |

## シヨップ金属顕微鏡 (携帯型)

シヨ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)<br>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



## シヨップマイクロ (携帯型)

**M1741** ニューシヨップマイクロ 20倍 (スケール付) **¥26,000-**

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

**M1744** ニューシヨップマイクロ 100倍 (スケール付) **¥28,000-**



M1744

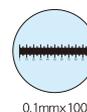
※単4乾電池を2本購入して下さい。

■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×直径  | 200mm×φ64mm |         |         |
| 重量     | 600g        |         |         |
| 付属品    | ペンライト       |         |         |



0.1mmx100

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。)

# 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

**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

**M9113 CCK-40**  
¥68,000- 総合倍率20倍・40倍  
\*単3電池を3本購入して下さい。

### 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               | 落射     | 落射      | LED      | LED      | -         | LED       | 12V10W(タングステン球) | -         | 100V20W(タングステン球) | 100V20W(タングステン球) | LED       | LED       | LED       |
| ベースW(mm) x D(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-

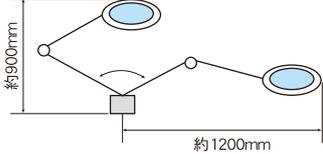
2倍

**NEW**

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か上がらせます。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。(グロースタート式)

### M1240

#### ライト付拡大鏡 2倍

¥26,000-

20形18W丸型蛍光灯ランプ付



M1240 (単位：mm)

### M1243

#### LED付拡大鏡 3.5倍

¥32,000-

**NEW**

#### 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丸型蛍光灯ランプ ¥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80kgf (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取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。

# Loupes

## 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



### 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



### 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

### 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

エボ柄

**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

# 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**  
ジュエッルルーペ  
¥5,800-  
10倍 φ15mm  
■アクロマート、  
コートッドガラスレンズ  
■ケース付



**R230**  
ジュエッルルーペ  
¥7,000-  
18倍 φ15mm  
■アクロマート、  
コートッドガラスレンズ  
■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



ジュエッルルーペ  
**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



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



## 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(フーリーコートッド)  
高さ：57mm、重量：90g、ガラスレンズ

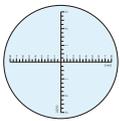


**M1207-2**  
スケールルーペ7x  
¥5,500-  
(No.2スケール付き)

**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(フーリーコートッド)  
高さ：35mm、重量：40g、ガラスレンズ



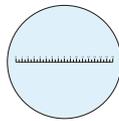
スケール  
パターン



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

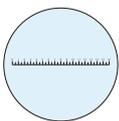
0.1mm単位で計測できます。

**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(フーリーコートッド)  
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)

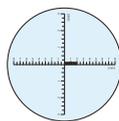
スケール  
パターン



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。

## 縮見ルーペ

**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

