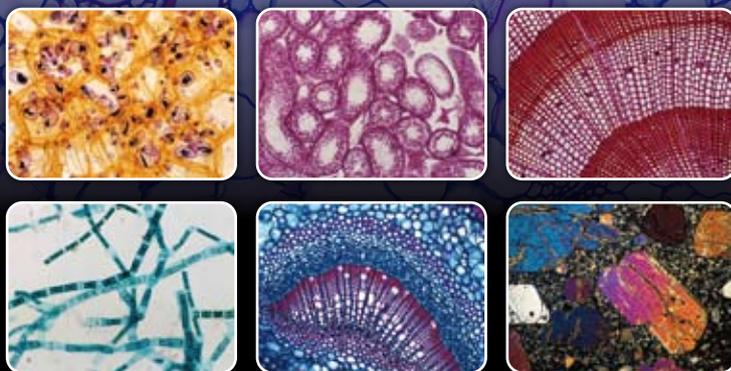


# 平成27年度版 顕微鏡カタログ MICROSCOPE

K ケニス株式会社



## ケニス生物顕微鏡

E5

単眼・双眼・三眼の3タイプから選べる  
プランレンズ採用で視野のすみずみまでピントが合う

new

高

超広視野  
接眼レンズ

インナー  
レボルバー

一軸式ビルトイン  
メカニカルステージ

E5-600

単眼タイプ

600x

900x

LED

メカ付



重さ調整付  
粗微動ハンドル

## ケニス生物顕微鏡 E5

プラン

調光機能付LED光源

一軸式粗微動ハンドル

- プラン (Plan) 対物レンズ採用により視野の端まで画像がシャープに見える、生徒学習用の生物顕微鏡です。
- 一軸式粗微動ハンドルで、接眼レンズにはワイドな視界の超広視野接眼レンズを採用しています。
- 鏡基が中空になっており、持ち運びのに便利です。
- 接眼マイクロメーター対応です (10倍・15倍ともに20.4mm)。

E5-600B

双眼タイプ

E5-900T

三眼タイプ



### プラン対物レンズ

視野周辺部の湾曲収差を補正した高性能レンズで、ひずみが無く鮮明に観察できます。



単眼

双眼

三眼

| コード   | 1-149-007                                    | 1-149-008                    | 1-149-009  | 1-149-010                    | 1-149-011               | 1-149-012                    | 1-149-013                     |
|-------|--|------------------------------|--|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 型式    | E5-600                                       | E5-900                       | E5-600B  | E5-900B                      | E5-600T                 | E5-900T                      | E5-1500T                      |
| 総合倍率  | 40~600x                                      | 40~900x                      | 40~600x  | 40~900x                      | 40~600x                 | 40~900x                      | 40~1500x                      |
| 接眼レンズ | 超広視野SWF10x 視野数: 18<br>広視野WF15x 視野数: 13       |                              | 超広視野SWF10x (2個組) 視野数: 18<br>広視野WF15x (2個組) 視野数: 13 |                              |                         |                              |                               |
| 対物レンズ | Plan4x 10x S40x (DIN規格)                      | Plan4x 10x S40x S60x (DIN規格) | Plan4x 10x S40x (DIN規格)                            | Plan4x 10x S40x S60x (DIN規格) | Plan4x 10x S40x (DIN規格) | Plan4x 10x S40x S60x (DIN規格) | Plan4x 10x S40x S100x (DIN規格) |
| 鏡筒形式  | 30°傾斜鏡筒 360°回転                               |                              | 30°傾斜鏡筒 360°回転 眼幅調節可能                              |                              |                         |                              |                               |
| 焦点装置  | 一軸式粗微動ハンドル アップコンデンサ ステージストッパー機構 絞り: 虹彩絞り     |                              |  |                              |                         |                              |                               |
| ステージ  | 左開き2枚用メカニカルステージ 作動範囲: 左右76mm 前後50mm          |                              |  |                              |                         |                              |                               |
| 照明装置  | 3W LED光源 ACアダプタ付属                            |                              |  |                              |                         |                              |                               |
| 付属    | カメラアダプタ (JIS Cマウント: 1/2インチ 1x) ダストカバー ACアダプタ |                              |  |                              |                         |                              |                               |
| 価格    | ¥70,000<br>(¥75,600)                         | ¥82,000<br>(¥88,560)         | ¥85,000<br>(¥91,800)                               | ¥97,000<br>(¥104,760)        | ¥88,000<br>(¥95,040)    | ¥110,000<br>(¥118,800)       | ¥120,000<br>(¥129,600)        |

JTL

高

超広視野  
接眼レンズ

インナー  
レボルバー

充電式LED光源  
(調光可)

一軸粗微動  
ハンドル

600x

900x

LED

メカ付

JTL-SP-V

高

V型鏡筒

ビルトイン  
メカニカル  
ステージ

600x

LED

メカ付

ケニス顕微鏡 JTL

セミプラン | 充電式LED光源 | 調光機能付 | 一軸粗微動ハンドル

- ビルトインメカ・一軸粗微動ハンドル方式の生物顕微鏡です。
- 接眼レンズはワイドな視界の超広視野接眼レンズを採用しています。
- インナーレボルバーの採用により手元スペースが広く、プレパラートをスムーズに交換できます。
- 集光に優れたアップコンデンサや360°回転式傾斜鏡筒、プレパラートの破損を防止するステージストッパー付です。
- JTL-600SP/JTL-600SP-Vは、周辺視野もよく見えるセミプランレンズを採用したモデルです。
- JTL-600SP-Vは、カメラ等が取り付けられるV型鏡筒タイプです。
- 接眼マイクロメーター対応です(10倍、15倍ともに20.4mm)。



セミプランレンズ

湾曲収差を補正しており通常のレンズに比べて視野周辺部までピントの合った画像で観察できます。



接眼レンズを覗いた時にレンズ径が広く見やすい超広視野レンズを採用。

粗微動ハンドルは一軸式で、ピント調整がスムーズに行えます。

アクリマートレンズ

セミプランレンズ

|              | アクリマートレンズ   |                          | セミプランレンズ                  |                      |
|--------------|---|--------------------------|---------------------------|----------------------|
| コード          | 1-149-720   | 1-149-721                | 1-149-708                 | 1-149-715            |
| 型式           | JTL-600   | JTL-900                  | JTL-600SP                 | JTL-600SP-V          |
| 総合倍率         | 40~600x   | 40~900x                  | 40~600x                   |                      |
| 接眼レンズ        | 超広視野SWF10x 視野数: 18 広視野SWF15x 視野数: 13                |                          |                           |                      |
| 対物レンズ        | 4x 10x S40x (DIN規格)                                 | 4x 10x S40x S60x (DIN規格) | SP4x SP10x SPS40x (DIN規格) |                      |
| 鏡筒形式         | 単眼鏡筒<br>30°傾斜鏡筒 360°回転 鏡筒長160mm インナーレボ              |                          |                           | V型鏡筒                 |
| 焦準装置         | 一軸粗微動ハンドル アップコンデンサ (N.A.1.25) ステージストッパー機構付 絞り: 虹彩絞り |                          |                           |                      |
| ステージ         | メカニカルステージ 作動範囲: 左右75mm 前後35mm                       |                          |                           |                      |
| 照明装置         | 高輝度LED光源 (充電式) 充電式単3ニッケル水素電池×3 調光装置付                |                          |                           |                      |
| 大きさ          | 200×220×390mm                                       |                          |                           | 200×220×410mm        |
| 価格<br>(格納箱付) | ¥63,000<br>(¥68,040)                                | ¥69,000<br>(¥74,520)     | ¥68,000<br>(¥73,440)      | ¥80,000<br>(¥86,400) |

- 400x
- 600x
- LED
- メカ付



YS100LED

高

### 高品質なCF光学系対物レンズ

視野の中心から周辺部まで十分に明るく収差のない、コントラストの高い観察像が得られます。

#### CF光学系とは

軸上色収差だけでなく倍率色収差も対物レンズ自体で補正されており、接眼レンズの倍率色収差もゼロとなっています。このため接眼レンズの視野環に色付きがなく、100%有効視野として観察できるため、高品質な像が得られます。

### 2枚プレート方式メカニカルステージ

高倍率観察時でも正確に観察部位が移動できる本格的なメカニカルステージ。X方向ガイドレールがステージ表面と同じ高さのため、ステージ上の空間が広く、標本の取り扱いが容易です。

### 絞り位置の確認が容易なコンデンサ

上位機種と同じ本格的なコンデンサを採用。対物レンズの倍率に対応した最適な絞り位置が表示されているため、コンデンサ絞り操作が簡単に入ります。



### 透明標本を観察できる暗視野タイプ new

明視野・暗視野タイプは、透明な標本を染色せずに生きたまま観察できる偏斜照明スライダーを装備しています。通常の明視野観察を行うこともできます。



珪藻標本（暗視野観察）

### 収納、持ち運びにも配慮

本体は堅牢ながら軽量でコンパクト。背面には収納や持ち運びに便利なコードハンガー付です。



### 徹底した防カビ対策

対物レンズ、接眼レンズ、鏡筒にカビの発生を抑える特殊処理を施しています。湿度の高い理科室での保管でも光学系の品質を守ります。

## ニコン教育用顕微鏡 YS100LED

調光機能付LED光源 | 一軸式粗微動ハンドル | 明視野・暗視野観察

- **高品質なCF光学系対物レンズを採用**  
倍率色収差まで十分に補正されたCF光学系を搭載。視野周辺部まで明るく収差の少ないコントラストの高い観察像が得られます。
- **ニコン独自の高輝度LED照明**  
新開発の高輝度LED照明を搭載。倍率を変えても色温度の変化がありません。低発熱・低消費電力で長寿命のため、ハロゲン光源のようなランプ交換が不要です。
- **精密なピント合わせが可能な一軸粗微動ハンドル**  
低倍率観察時はもちろん、高倍率観察時にも精密なピント合わせが可能です。粗動ハンドルはトルク調節機能付です。
- **堅牢で安定したボディ・徹底した防カビ対策**  
理科実験におけるタフな使用にも耐える、堅牢性の高い構造です。対物レンズ・接眼レンズ・鏡筒などには防カビ処理を施しています。
- **暗視野観察対応モデルもご用意**  
YS100LED-1KAN/2KANは明視野・暗視野タイプで、無染色標本の観察を行うこともできます（対物10倍、40倍時のみ）。

|       | 明視野タイプ                                      |                      | 明視野・暗視野タイプ                      |                        |
|-------|---|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| コード   | 1-149-268                                   | 1-149-269            | 1-149-165                       | 1-149-166              |
| 型式    | YS100LED-1K                                 | YS100LED-2K          | YS100LED-1KAN                   | YS100LED-2KAN          |
| 総合倍率  | 40~400x                                     | 40~600x              | 40~400x                         | 40~600x                |
| 接眼レンズ | CFWE10x                                     | CFWE10x<br>CFWE15x   | CFWE10x                         | CFWE10x<br>CFWE15x     |
|       | ゴム製目当て付 防カビ処理                               |                      |                                 |                        |
| 対物レンズ | CF Ach 4x 10x 40x 防カビ処理                     |                      |                                 |                        |
| 鏡筒形式  | 単眼45°傾斜鏡筒 360°回転                            |                      |                                 |                        |
| 焦点装置  | 一軸粗微動ハンドル アップ式コンデンサ（倍率別絞り位置ガイド付）<br>絞り：虹彩絞り |                      |                                 |                        |
| ステージ  | 2枚プレート方式メカニカルステージ<br>作動範囲：左右76mm 前後40mm     |                      |                                 |                        |
| 照明装置  | 3W 高輝度白色LED光源 調光装置付                         |                      |                                 |                        |
| 暗視野観察 | -   |                      | 偏斜照明スリットスライダー<br>偏光フィルター コンデンサー |                        |
| 大きさ   | 235×237×387mm                               |                      |                                 |                        |
| 付属    | ACアダプタ ダストカバー                               |                      |                                 |                        |
| 価格    | ¥85,000<br>(¥91,800)                        | ¥88,500<br>(¥95,580) | ¥120,000<br>(¥129,600)          | ¥123,500<br>(¥133,380) |

## JTO

単眼タイプ

高



600x

900x

LED

メカ付

## ケニス顕微鏡 JTO

充電式LED光源

調光機能付

一軸粗微動ハンドル

- ビルトインメカ・一軸粗微動ハンドル方式の顕微鏡です。接眼レンズにはワイドな視界の超広視野接眼レンズを採用しています。
- 光源は充電式で、1回の充電で最大約50時間連続点灯が可能です。ACアダプタを接続して点灯させることも可能です。
- 集光に優れたアッペコンデンサや360°回転式傾斜鏡筒、プレパラートの破損を防止するステージストッパー付です。
- JTO-Bは双眼タイプで、長時間観察時の疲れを軽減できます。
- JTO-Tは三眼タイプで顕微鏡画像システム等を装着でき、顕微鏡画像の撮影や記録に便利です。また、対物レンズにセミبرانレンズを採用し、周辺部までピントの合った像を観察できます。
- 接眼マイクロメーター対応です(10倍、15倍ともに20.4mm)。

### JTO-B

双眼タイプ

高



### JTO-T

三眼タイプ

高



接眼レンズを覗いた時にレンズ径が広く見やすい超広視野レンズを採用。



粗微動ハンドルは一軸式で、ピント調整がスムーズに行えます。



調光装置付で、低倍から高倍まで適切な明るさで観察できます。



ビルトインメカニカルステージなら、微細なプレパラート移動も簡単です。

### 単眼タイプ

### 双眼タイプ

### 三眼タイプ

| コード   | 1-149-530                                | 1-149-531                | 1-149-535  | 1-149-536                | 1-149-537                 | 1-149-571                    |
|-------|--|--------------------------|--|--------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 型式    | JTO-600J                                 | JTO-900J                 | JTO-600B   | JTO-900B                 | JTO-1500B                 | JTO-1500T                    |
| 総合倍率  | 40~600x                                  | 40~900x                  | 40~600x  | 40~900x                  | 40~1500x                  | 40~1500x                     |
| 接眼レンズ | 超広視野SWF10x 視野数: 18<br>広視野WF15x 視野数: 13   |                          | 超広視野SWF10x (2個組) 視野数: 18<br>広視野WF15x (2個組) 視野数: 13 |                          |                           |                              |
| 対物レンズ | 4x 10x S40x (DIN規格)                      | 4x 10x S40x S60x (DIN規格) | 4x 10x S40x (DIN規格)                                | 4x 10x S40x S60x (DIN規格) | 4x 10x S40x S100x (DIN規格) | SP 4x 10x S40x S100x (DIN規格) |
| 鏡筒形式  | 単眼45°傾斜鏡筒<br>360°回転 鏡筒長160mm インナーレボ      |                          | 双眼45°傾斜鏡筒<br>360°回転 鏡筒長160mm 眼幅・視度調整可能 インナーレボ      |                          |                           | 三眼45°傾斜鏡筒 (JIS)              |
| 焦準装置  | 一軸式粗微動ハンドル アッペコンデンサ ステージストッパー機構 絞り: 虹彩絞り |                          |  |                          |                           |                              |
| ステージ  | 一軸垂直式メカニカルステージ 作動範囲: 左右75mm 前後30mm       |                          |  |                          |                           |                              |
| 照明装置  | 高輝度LED光源 (充電式) 充電式単3型ニッケル水素電池×3 調光装置付    |                          |  |                          |                           |                              |
| 大きさ   | 180×240×380mm                            |                          |  |                          |                           |                              |
| 付属    | 充電用ACアダプタ ダストカバー                         |                          | 充電用ACアダプタ ダストカバー イメージンオイル (JTO-1500B/1500Tのみ)      |                          |                           |                              |
| 価格    | ¥68,000 (¥73,440)                        | ¥78,000 (¥84,240)        | ¥86,000 (¥92,880)                                  | ¥96,000 (¥103,680)       | ¥99,000 (¥106,920)        | ¥110,000 (¥118,800)          |

# ケニス顕微鏡 NJL

NJL

反射鏡と調光式LED光源が使えます

NJL-SM

操作性に優れたビルトインメカを採用

NJL



反射鏡・光源取換式

中 高

400x  
600x  
LED

NJL-SM

ビルトインメカ付

中 高

400x  
600x  
LED  
メカ付

## 調光式LEDと反射鏡の取換式



反射鏡



充電式調光LED



インナーレボルバー

充電式LED光源 (調光可)



ビルトインメカニカルステージ

# ケニス顕微鏡 NJL

充電式LED光源 | 反射鏡取換式 | 調光機能付 | 粗微動ハンドル

- 超広視野接眼レンズ・インナーレボルバー・ステージストッパー・スリップハンドル機構など、使いやすい機能満載の生物顕微鏡です。
- NJLは反射鏡と充電式調光LED光源が取り換え可能です。
- NJL-SMはビルトインメカニカルステージを搭載しており、微細なプレパラート移動も簡単に行えます。
- インナーレボルバーの採用により手元スペースが広く、プレパラートをスムーズに交換できます。また、レボルバーは回しやすい形状で、光軸がズレにくくなっています。
- 粗動ハンドルは大きくつかみやすいため、軽い力で回すことができます。
- 接眼マイクロメーター対応です(10倍は19mm、15倍は20.4mm)。



広視野レンズ 超広視野レンズ

接眼レンズを覗いた時にレンズ径が広く見やすい超広視野レンズを採用。



ビルトインメカニカルステージなら微細なプレパラート移動も簡単です(NJL-SMのみ)。



インナーレボルバー採用で手元スペースが広くプレパラート交換もスムーズ。



粗動ハンドルの幅が広く、軽い力でステージの高さ調整が行えます。

## 格納箱付

## 格納箱なし

| コード   | 1-149-030  | 1-149-031              | 1-149-032                         | 1-149-033              | 1-149-034                                | 1-149-035              | 1-149-036                         | 1-149-037              |
|-------|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 型式    | NJL-400  | NJL-600                | NJL-400SM                         | NJL-600SM              | NJL-400-CN                               | NJL-600-CN             | NJL-400SM-CN                      | NJL-600SM-CN           |
| 総合倍率  | 40~400x  | 40~600x                | 40~400x                           | 40~600x                | 40~400x                                  | 40~600x                | 40~400x                           | 40~600x                |
| 接眼レンズ | 超広視野SWF10x<br>視野数: 18                            | 超広視野SWF10x<br>広視野WF15x | 超広視野SWF10x<br>視野数: 18             | 超広視野SWF10x<br>広視野WF15x | 超広視野SWF10x<br>視野数: 18                    | 超広視野SWF10x<br>広視野WF15x | 超広視野SWF10x<br>視野数: 18             | 超広視野SWF10x<br>広視野WF15x |
| 対物レンズ | 4x 10x S40x (DIN規格)                              |                        |                                   |                        |  |                        |                                   |                        |
| 鏡筒形式  | 単眼45°傾斜鏡筒 360°回転 鏡筒長160mm                        |                        |                                   |                        |  |                        |                                   |                        |
| 焦準装置  | 粗動ハンドル(スリップハンドル機構付) 微動ハンドル ステージストッパー機構付 絞り: 虹彩絞り |                        |                                   |                        |  |                        |                                   |                        |
| ステージ  | 角型固定(スプリング付クレンメル)                                |                        | ビルトインメカニカルステージ                    |                        | 角型固定(スプリング付クレンメル)                        |                        | ビルトインメカニカルステージ                    |                        |
| 照明装置  | 平面・凹面鏡/調光装置付LED光源<br>(充電式単3電池×3又はACアダプタ)         |                        | 調光装置付LED光源<br>(充電式単3電池×3又はACアダプタ) |                        | 平面・凹面鏡/調光装置付LED光源<br>(充電式単3電池×3又はACアダプタ) |                        | 調光装置付LED光源<br>(充電式単3電池×3又はACアダプタ) |                        |
| 大きさ   | 140×180×370mm                                    |                        |                                   |                        |  |                        |                                   |                        |
| 付属    | 充電用ACアダプタ ダストカバー プラスチックケース                       |                        |                                   |                        | 充電用ACアダプタ ダストカバー                         |                        |                                   |                        |
| 価格    | ¥51,000<br>(¥55,080)                             | ¥56,000<br>(¥60,480)   | ¥60,000<br>(¥64,800)              | ¥65,000<br>(¥70,200)   | ¥44,000<br>(¥47,520)                     | ¥49,000<br>(¥52,920)   | ¥53,000<br>(¥57,240)              | ¥58,000<br>(¥62,640)   |

JLS

中 高



400x

600x

LED

JLS-M

中 高



400x

600x

LED

メカ付

ケニス顕微鏡 JLS

充電LED光源・反射鏡取換式 | 調光機能付 | 微動ハンドル

- 反射鏡と調光装置付LED光源の取り換えが可能で、微動ハンドル付の顕微鏡です。
- 光源は充電式で、1回の充電で最大約50時間連続点灯が可能です。ACアダプタを接続して点灯させることも可能です。
- スリップハンドルやステージストッパーなどの安全機構を備えています。
- JLS-400M/600Mはメカニカルステージ付で、クレンメルと取り換えることができます。
- 接眼マイクロメーター対応です(10倍は19mm、15倍は20.4mm)。

反射鏡と調光式LEDの取換式



反射鏡で顕微鏡の使い方を学習します。



調光装置付で低倍から高倍まで適切な明るさで観察できます。

|               | クレンメル式タイプ                                     |                                      | メカニカルステージタイプ                |                                      |
|---------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| コード           | 1-149-940                                     | 1-149-941                            | 1-149-943                   | 1-149-944                            |
| 型式            | JLS-400                                       | JLS-600                              | JLS-400M                    | JLS-600M                             |
| 総合倍率          | 40~400x                                       | 40~600x                              | 40~400x                     | 40~600x                              |
| 接眼レンズ         | 広視野WF10x<br>視野数: 18                           | 広視野WF10x 視野数: 18<br>広視野WF15x 視野数: 13 | 広視野WF10x<br>視野数: 18         | 広視野WF10x 視野数: 18<br>広視野WF15x 視野数: 13 |
| 対物レンズ         | 4x 10x S40x (DIN規格)                           |                                      |                             |                                      |
| 鏡筒形式          | 単眼45°傾斜鏡筒 360°回転 鏡筒長160mm                     |                                      |                             |                                      |
| 焦準装置          | 粗動ハンドル(スリップハンドル機構付) ステージストッパー機構 回転式絞り         |                                      |                             |                                      |
| ステージ          | 角型固定(スプリング付クレンメル)                             |                                      | メカニカルステージ/角型固定(スプリング付クレンメル) |                                      |
| 照明装置          | 平面・凹面鏡/高輝度LED光源装置(充電式) 充電式単3型ニッケル水素電池×3 調光装置付 |                                      |                             |                                      |
| 大きさ           | 140×180×370mm                                 |                                      |                             |                                      |
| 付属            | 格納箱 ダストカバー 充電用ACアダプタ                          |                                      |                             |                                      |
| 価格<br>(格納箱付)  | ¥40,000<br>(¥43,200)                          | ¥45,000<br>(¥48,600)                 | ¥51,000<br>(¥55,080)        | ¥56,000<br>(¥60,480)                 |
| コード           | 1-149-945                                     | 1-149-946                            | 1-149-947                   | 1-149-948                            |
| 型式            | JLS-400-CN                                    | JLS-600-CN                           | JLS-400M-CN                 | JLS-600M-CN                          |
| 付属            | ダストカバー 充電用ACアダプタ                              |                                      |                             |                                      |
| 価格<br>(格納箱なし) | ¥33,000<br>(¥35,640)                          | ¥38,000<br>(¥41,040)                 | ¥44,000<br>(¥47,520)        | ¥49,000<br>(¥52,920)                 |

# ケニス顕微鏡 NFK

NFK  
NFK-L

超広視野接眼レンズ・反射鏡光源取換式・インナーレボルバー・幅広ハンドルなど使い易さにこだわったモデル

NFK  
小 中



400x  
600x

NFK-L  
小 中



400x  
600x  
LED

## ケニス顕微鏡 NFK

強弱式高輝度LED光源 | 反射鏡取換式 | 超広視野接眼レンズ | インナーレボルバー

- 超広視野接眼レンズ・インナーレボルバー・ステージストッパー・スリッハンドル機構など、使いやすい機能満載の生物顕微鏡です。
- インナーレボルバーを採用しており、手元スペースが広く、プレパラートをスムーズに交換できます。また、レボルバーは回しやすい形状で、光軸がズレにくくなっています。
- 粗動ハンドルは大きくつかみやすいため、軽い力で回すことができます。
- NFK-Lは反射鏡と強弱式高輝度LED光源が付属しており、自由に取り換え可能です。
- NFK-Lの高輝度LED光源は自然光に近い白色LEDを採用しており、サンプルの色を忠実に再現します。
- 接眼マイクロメーター対応です(10倍は19mm、15倍は20.4mm)。



接眼レンズを覗いた時にレンズ径が広く見やすい超広視野レンズを採用。



鏡筒部が360°回転するため複数人での観察時にも見やすく便利です。



インナーレボルバー採用で手元スペースが広くプレパラートの交換もスムーズ。



粗動ハンドルの幅が広くなり、軽い力でステージの高さ調整が行えます。

|           | 標準型  |  | 光源付                             |  |
|-----------|--|--|---------------------------------|--|
| コード       | 1-149-050                                      | 1-149-051                              | 1-149-052                       | 1-149-053                              |
| 型式        | NFK-400  | NFK-600                                | NFK-400L                        | NFK-600L                               |
| 総合倍率      | 40~400x  | 40~600x                                | 40~400x                         | 40~600x                                |
| 接眼レンズ     | 超広視野SWF10x 視野数: 18                             | 超広視野SWF10x 視野数: 18<br>広視野WF15x 視野数: 13 | 超広視野SWF10x 視野数: 18              | 超広視野SWF10x 視野数: 18<br>広視野WF15x 視野数: 13 |
| 対物レンズ     | 4x 10x S40x (DIN規格)                            |  |                                 |  |
| 鏡筒形式      | 単眼45°傾斜鏡筒 360°回転 鏡筒長160mm                      |  |                                 |  |
| 焦点装置・絞り   | 焦点装置: 粗動ハンドル(スリッハンドル機構付) ステージストッパー機構 絞り: 回転式絞り |  |                                 |  |
| ステージ      | 角型固定(スプリング付クレンメル)                              |  |                                 |  |
| 照明装置      | 平面・凹面鏡   |  | 平面・凹面鏡/高輝度LED光源装置(単4電池×2) 強弱切換式 |  |
| 大きさ       | 140×180×360mm                                  |  |                                 |  |
| 付属        | プラスチックケース: 200×430×350mm ダストカバー                |  |                                 |  |
| 価格(格納箱付)  | ¥43,000(¥46,440)                               | ¥48,000(¥51,840)                       | ¥49,000(¥52,920)                | ¥54,000(¥58,320)                       |
| コード       | 1-149-060                                      | 1-149-061                              | 1-149-062                       | 1-149-063                              |
| 型式        | NFK-400-CN                                     | NFK-600-CN                             | NFK-400L-CN                     | NFK-600L-CN                            |
| 付属        | ダストカバー   |  |                                 |  |
| 価格(格納箱なし) | ¥36,000(¥38,880)                               | ¥41,000(¥44,280)                       | ¥42,000(¥45,360)                | ¥47,000(¥50,760)                       |

# ケニス顕微鏡 FK-S

FK-S

教科書掲載と同じ1ハンドルモデル  
反射鏡・強弱式LED光源を取り換えられます

FK-S

小 中

400x  
600x



FK-LS

小 中



400x  
600x



FK-LMS

小 中



400x  
600x



メカニカル  
ステージ

強弱切替式LED光源  
(反射鏡と取換式)

## ケニス顕微鏡 FK-S

強弱式高輝度LED光源・反射鏡取換式 | 破損防止機構付

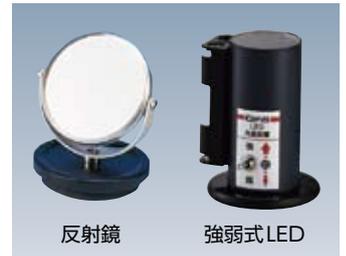
- 高輝度LED光源・メカニカルステージ付など用途に合わせて選択できる生徒実験に最適な生物顕微鏡です。
- 広視野接眼レンズ・スプリング内蔵対物レンズ、ステージストッパー・スリップハンドル機構付で、操作性に優れています。
- FK-LS/FK-LMSは反射鏡と乾電池式の高輝度LED光源が付属しており、自由に取り換え可能です。FK-LMSはメカニカルステージとスプリング付クレンメルの取り換えが可能です。
- 接眼マイクロメーター対応です(10倍は19mm、15倍は20.4mm)。

観察しやすい広視野レンズ



従来のレンズ 広視野レンズ

光源は取り換え自由



反射鏡 強弱式LED

視野が広く、観察像を覗きやすい広視野接眼レンズを採用。

反射鏡と強弱式LED光源を取り換えられます(FK-LS/FK-LMS)。

|               | 反射鏡タイプ                                |                                      | LED光源タイプ                        |                                      | LED光源・メカ付タイプ                    |                                      |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| コード           | 1-149-920                             | 1-149-921                            | 1-149-922                       | 1-149-923                            | 1-149-924                       | 1-149-925                            |
| 型式            | FK-400S                               | FK-600S                              | FK-400LS                        | FK-600LS                             | FK-400LMS                       | FK-600LMS                            |
| 総合倍率          | 40~400x                               | 40~600x                              | 40~400x                         | 40~600x                              | 40~400x                         | 40~600x                              |
| 接眼レンズ         | 広視野WF10x<br>視野数: 18                   | 広視野WF10x 視野数: 18<br>広視野WF15x 視野数: 13 | 広視野WF10x<br>視野数: 18             | 広視野WF10x 視野数: 18<br>広視野WF15x 視野数: 13 | 広視野WF10x<br>視野数: 18             | 広視野WF10x 視野数: 18<br>広視野WF15x 視野数: 13 |
| 対物レンズ         | 4x 10x S40x (DIN規格)                   |                                      |                                 |                                      |                                 |                                      |
| 鏡筒形式          | 単眼45°傾斜鏡筒 360°回転 鏡筒長160mm             |                                      |                                 |                                      |                                 |                                      |
| 焦準装置          | 粗動ハンドル(スリップハンドル機構付) ステージストッパー機構 回転式絞り |                                      |                                 |                                      |                                 |                                      |
| ステージ          | 角型固定(スプリング付クレンメル)                     |                                      |                                 |                                      | メカニカルステージ/<br>角型固定(スプリング付クレンメル) |                                      |
| 照明装置          | 平面・凹面鏡                                |                                      | 平面・凹面鏡/高輝度LED光源装置(単4電池×2) 強弱切替式 |                                      |                                 |                                      |
| 大きさ           | 140×180×360mm                         |                                      |                                 |                                      |                                 |                                      |
| 付属            | 格納箱 ダストカバー                            |                                      |                                 |                                      |                                 |                                      |
| 価格<br>(格納箱付)  | ¥36,800<br>(¥39,744)                  | ¥41,800<br>(¥45,144)                 | ¥42,800<br>(¥46,224)            | ¥47,800<br>(¥51,624)                 | ¥48,800<br>(¥52,704)            | ¥53,800<br>(¥58,104)                 |
| コード           | 1-149-930                             | 1-149-931                            | 1-149-932                       | 1-149-933                            | 1-149-934                       | 1-149-935                            |
| 型式            | FK-400S-CN                            | FK-600S-CN                           | FK-400LS-CN                     | FK-600LS-CN                          | FK-400LMS-CN                    | FK-600LMS-CN                         |
| 付属            | ダストカバー                                |                                      |                                 |                                      |                                 |                                      |
| 価格<br>(格納箱なし) | ¥29,800<br>(¥32,184)                  | ¥34,800<br>(¥37,584)                 | ¥35,800<br>(¥38,664)            | ¥40,800<br>(¥44,064)                 | ¥41,800<br>(¥45,144)            | ¥46,800<br>(¥50,544)                 |

# ケニスズーム式実体顕微鏡

LZ

45倍まで拡大観察できるズーム式  
熱を持たない調光式LED照明を採用

## LZ-LED-B

双眼タイプ

高



## LZ-LED-T

三眼タイプ

高



# ケニスズーム式実体顕微鏡 LZ

ズーム式 | LED光源 | 調光機能付 | 落射・透過照明

- 教育向けの教師用から大学での実習用まで、幅広くお使いいただける高性能実体顕微鏡です。
- 落射・透過照明ともにLED光源を採用。熱に弱い試料・生物の観察にも安心です。調光装置付で、最適な明るさでの観察が可能です。
- ズーム式で、見たい試料を連続的に拡大することができます。
- ベース部分が広く、検鏡作業を楽に行うことができます。
- 落射照明は試料に合わせて角度を調整できます。
- 粗動クランプが緩んでいても鏡筒部が落下しないように、安全ストッパーが付いています。
- 三眼タイプには、デジタル画像システムやCCDカメラが取り付けできるJIS鏡筒アダプタとCマウントアダプタが付属しています。

| コード   | 1-150-208   | 1-150-209             |
|-------|---|-----------------------|
| 型式    | LZ-LED-B  | LZ-LED-T              |
| 総合倍率  | 7~45× ズーム式  |                       |
| 接眼レンズ | 超広視野SWF10× (2個組) 視野数: 22  |                       |
| 対物レンズ | 0.7~4.5×  |                       |
| 鏡筒形式  | 双眼鏡筒  | 三眼鏡筒 (Cマウント・JIS)      |
|       | 45°傾斜鏡筒 360°回転 眼幅調節 視度調節可能  |                       |
| 焦準装置  | ラックピニオン式 粗動ハンドル 微動ハンドル WD: 90mm   |                       |
| ステージ  | アクリル板 (白・黒 各1枚) 消しガラス   |                       |
| 照明装置  | 落射・透過照明: 高輝度LED光源 同時点灯可 調光装置付   |                       |
| 大きさ   | 260×300×340mm   | 260×300×360mm         |
| 付属    | ACアダプタ ダストカバー 目当てゴム<br>カメラアダプタ (LZ-LED-Tのみ)<br>※カメラアダプタはJIS鏡筒用とCマウント用 (1×・0.5×) |                       |
| 価格    | ¥78,000<br>(¥84,240)  | ¥98,000<br>(¥105,840) |

※格納箱は付属していません。

### 調光式LED光源



落射・透過照明ともに最適な明るさでの観察ができる調光ツマミ付。同時点灯も可能です。

### 安全ストッパー



鏡筒部の急な落下を防止するストッパーが付いており、安全に作業を行います。

### ズーム式



ツマミを回すことで連続的に拡大観察ができるズーム式。見たいポイントをスムーズに拡大。

### 三眼鏡筒



三眼タイプは直筒部にCCDカメラや顕微鏡用デジタル画像システムを固定し、記録が可能です (LZ-LED-Tのみ)。

# ケニスズーム式双眼実体顕微鏡

SZ-LED  
SS-LED

調光式LED光源を採用したズーム式  
充電式LED光源を採用した回転変倍式

SZ-LED

中 高



SS-LED

小 中 高



キャリアハンドル



## ケニスズーム式双眼実体顕微鏡 SZ-LED

ズーム式 | 充電式LED光源 | 調光機能付 | 落射・透過照明

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 1-150-330 SZ-LED    | ¥68,000(¥73,440) |
| 1-150-331 SZ-LED-PC | ¥78,000(¥84,240) |

- 10倍から30倍まで連続して拡大観察することができる、ズーム式の双眼実体顕微鏡です。
- 光源は落射・透過ともにLED光源を採用しており、熱に弱い生物の観察に適しています。
- SZ-LED-PCには格納用の木箱(大きさ:約210×280×350mm)が付属しています。

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 総合倍率  | 10~30×                           |
| 接眼レンズ | 広視野WF10×(2個組) 視野数:20             |
| 対物レンズ | 1~3×(ズーム式)                       |
| 鏡筒形式  | 双眼45°傾斜鏡筒 視度調節 眼幅調節可能 回転式        |
| 焦準装置  | ラックピニオン式 粗動ハンドル コードハンガー付         |
| ステージ  | アクリル板(白・黒 各1枚) 消しガラス             |
| 照明装置  | 落射・透過照明:高輝度LED光源 同時点灯可 調光装置付 充電式 |
| 大きさ   | 180×250×300mm                    |
| 付属    | ACアダプタ ダストカバー 目当てゴム              |
| 格納箱   | 木箱(SZ-LED-PCのみ)                  |

## ケニス双眼実体顕微鏡 SS-LED

充電式LED光源 | 調光機能付 | 落射・透過照明

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 1-150-335 SS-LED    | ¥48,000(¥51,840) |
| 1-150-336 SS-LED-PC | ¥58,000(¥62,640) |

- 光源として充電式LED光源装置を内蔵し、コンセントがない場所でも均一な照明で明るく観察することができます。
- 8時間の充電時間で、約20時間連続点灯することが可能です。また落射・透過照明独立調光装置付です。
- SS-LED-PCには格納用の木箱(大きさ:約210×280×350mm)が付属しています。

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 総合倍率  | 20× 40×                          |
| 接眼レンズ | 広視野WF10×(2個組) 視野数:20             |
| 対物レンズ | 2× 4×(回転変倍式)                     |
| 鏡筒形式  | 双眼45°傾斜鏡筒 視度調節 眼幅調節可能 固定式        |
| 焦準装置  | ラックピニオン式 粗動ハンドル コードハンガー付         |
| ステージ  | アクリル板(白・黒 各1枚) 消しガラス             |
| 照明装置  | 落射・透過照明:高輝度LED光源 同時点灯可 調光装置付 充電式 |
| 大きさ   | 180×250×270mm                    |
| 付属    | ACアダプタ ダストカバー 目当てゴム              |
| 格納箱   | 木箱(SS-LED-PCのみ)                  |

ズーム変倍式



10~30倍まで連続的に倍率を調整できます(SZのみ)。

キャリアハンドル



持ち運びに便利なキャリアハンドル付です。

充電式照明装置



落射・透過ともLED照明装置付で明るく観察できます。

調光式LED光源



調光装置の採用により、最適な光量で観察できます。

# ケニスLED双眼実体顕微鏡

NT-LED/PX-LED

充電式LED採用の実体顕微鏡

NL-LED

調光式LEDで簡単に光量を調節

NT-LED

小 中 高



PX-LED

小 中 高



NL-LED

小 中 高



調光式  
LED光源



鏡筒の急な落下を防ぐブレーキ機構付で、安全に操作できます。



調光装置の採用により、最適な光量で観察できます (NL-LEDのみ)。

## ケニスLED双眼実体顕微鏡 NT-LED/PX-LED

充電式LED光源

落射・透過照明

破損防止機構

- 落射・透過照明を標準装備した回転変倍式の実体顕微鏡です。
- 鏡筒部分の急な落下を防止するブレーキ機構付です。
- 粗動ハンドル操作時に鏡筒部分の急な落下を防止するブレーキ機構や、鏡筒の抜け落ち防止ストッパーなど、安全面に配慮しています。
- NT-LEDは鏡筒固定タイプ、PX-LEDは360°回転タイプです。

| コード   | 1-150-845                                     | 1-150-846            | 1-150-245            | 1-150-246            |
|-------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| 型式    | NT-LED  | NT-LED-PC            | PX-LED               | PX-LED-PC            |
| 総合倍率  | 20× 40×                                       |                      |                      |                      |
| 接眼レンズ | 広視野WF10×(2個組) 視野数:20                          |                      |                      |                      |
| 対物レンズ | 2× 4×(回転変倍式)                                  |                      |                      |                      |
| 鏡筒形式  | 鏡筒固定  |                      | 360°回転               |                      |
|       | 双眼45°傾斜鏡筒 眼幅調節 視度調節可能                         |                      |                      |                      |
| 焦点装置  | ラックピニオン式 粗動ハンドル プレーキ機構<br>微動ハンドル(スリップハンドル機構付) |                      |                      |                      |
| ステージ  | アクリル板(片面白・片面黒) 消しガラス                          |                      |                      |                      |
| 照明装置  | 落射・透過照明:高輝度LED光源<br>同時点灯可 (NT-LEDのみ) 充電式      |                      |                      |                      |
| 大きさ   | 116×190×268mm                                 |                      | 120×210×280mm        |                      |
| 付属    | ACアダプタ ダストカバー 目当てゴム                           |                      |                      |                      |
| 格納箱   | —   | プラスチックケース            | —                    | プラスチックケース            |
| 価格    | ¥29,800<br>(¥32,184)                          | ¥36,800<br>(¥39,744) | ¥34,000<br>(¥36,720) | ¥41,000<br>(¥44,280) |

## ケニスLED双眼実体顕微鏡 NL-LED

充電式LED光源

調光機能付

落射・透過照明

破損防止機構

- 落射・透過照明を標準装備した回転変倍式の実体顕微鏡です。
- 照明は落射・透過とも調光装置付で、試料や倍率に合わせて光量を調節できます。
- 粗動ハンドル操作時に鏡筒部分の急な落下を防止するブレーキ機構や、鏡筒の抜け落ち防止ストッパーなど、安全面に配慮しています。

| コード   | 1-150-847                                     | 1-150-848            |
|-------|---|----------------------|
| 型式    | NL-LED  | NL-LED-PC            |
| 総合倍率  | 20× 40×                                       |                      |
| 接眼レンズ | 広視野WF10×(2個組) 視野数:20                          |                      |
| 対物レンズ | 2× 4×(回転変倍式)                                  |                      |
| 鏡筒形式  | 双眼45°傾斜鏡筒 360°回転 眼幅調節 視度調節可能                  |                      |
| 焦点装置  | ラックピニオン式 粗動ハンドル プレーキ機構<br>微動ハンドル(スリップハンドル機構付) |                      |
| ステージ  | アクリル板(片面白・片面黒) 消しガラス                          |                      |
| 照明装置  | 調光装置付<br>落射・透過照明:高輝度LED光源 同時点灯可 充電式           |                      |
| 大きさ   | 116×190×268mm                                 |                      |
| 付属    | ACアダプタ ダストカバー 目当てゴム                           |                      |
| 格納箱   | —   | プラスチックケース            |
| 価格    | ¥35,000<br>(¥37,800)                          | ¥42,000<br>(¥45,360) |

# Wi-Fi タブレット型 カメラ

WF

タブレットと顕微鏡カメラが一体に！  
10インチの大画面観察+HDMI出力で大型モニタに投影



WF



※写真はハメ込み画像です。  
※顕微鏡は付属しません。  
※2015年6月発売予定です。

Wi-Fi  
HDMI  
USB



E5-600T-WF

Wi-Fi  
HDMI  
USB

LVS-WF

LZ-WF



※写真はハメ込み画像です。  
※2015年6月発売予定です。

## Wi-Fi タブレット型カメラ

1-170-000 WF ..... ¥98,000 (¥105,840)

- Android端末と顕微鏡カメラがひとつになったタブレット型カメラです。
- **タブレットの大画面に顕微鏡画像をリアルタイム表示**  
10インチの液晶を搭載しており、顕微鏡の観察画像を大画面に表示して、リアルタイムで確認することができます。
- **タッチで直感的に操作！ 撮影・計測がこれひとつで**  
標準搭載のアプリで静止画・動画の撮影のほか、計測や編集も可能です。タッチ操作なので直感的に使用できます。
- **Wi-FiやBluetoothに対応**  
タブレットを使用しているため、Wi-Fiでインターネットに接続したり、撮影した画像をメールに添付して送ることができます。Bluetoothで静止画をタブレットに送ることもできます。
- **HDMI出力対応！ ケーブルで大型モニタに投影**  
HDMIケーブルを接続することで、タブレット上の映像を大型モニタやプロジェクターで映し出すことができます。
- **お手持ちの顕微鏡につながります**  
Cマウント用に加えてJIS鏡筒用アダプタも付属しており、お使いの顕微鏡にセットして使うこともできます。

|         |  |
|---------|--|
| 撮像素子    | 1/2.5型 CMOSセンサ 約500万画素                       |
| 画面サイズ   | 10インチ  |
| フレームレート | 30fps (解像度により変動)                             |
| OS      | Android 4.2.2                                |
| 記録マウント  | Cマウント JIS用アダプタ付属                             |
| 記録媒体    | 本体メモリ2GB SDカード (8GB付属)                       |
| 入出力端子   | HDMI USB miniUSB                             |
| 電源      | 充電式バッテリー (ACアダプタ付属)                          |
| 付属      | HDMIケーブル (5m) ACアダプタ<br>SDカード (8GB) JIS用アダプタ |

(別売部品)

1-170-001 モニタ用ワイヤレスアダプタPTW ... ¥9,800 (¥10,584)  
(タブレットカメラの映像をモニタにワイヤレスで映す時に使います。)

## Wi-Fi タブレット型顕微鏡

■ タブレット型カメラとケニス顕微鏡のセットです。顕微鏡は小学校から高校までの教師用生物顕微鏡とのセットだけでなく、実体顕微鏡とのセットもご用意しています。

### 生物顕微鏡

- **LVS-WF** リーズナブルな生物顕微鏡のセットです。光源が充電式ですので、配線を気にせず使用できます。
- **JTL-WF** セミプランレンズ・充電式光源・ビルトインメカニカルステージを搭載した、使いやすい顕微鏡のセットです。
- **E5-WF** プランレンズ搭載のハイグレードモデルです。使用目的に応じて倍率をお選びいただけます。

### 実体顕微鏡

- **LZ-WF** 落射・透過照明を搭載した実体顕微鏡のセットです。ズーム式で倍率を自在に調整できます。

| 顕微鏡仕様 | 生物顕微鏡                  |                        |                        | 実体顕微鏡                  |
|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| コード   | 1-170-005              | 1-170-006              | 1-170-008              | 1-170-007              |
| 型式    | LVS-WF                 | JTL-WF                 | E5-600T-WF             | LZ-WF                  |
| 総合倍率  | 40~600×                |                        |                        | 7~45×                  |
| 接眼レンズ | 超広視野SWF10×<br>広視野WF15× |                        |                        | 超広視野<br>SWF10×         |
| 対物レンズ | 4× 10×<br>S40×         | SP 4× 10×<br>S40×      | Plan 4×<br>10× S40×    | 0.7~4.5×               |
| 鏡筒形式  | V型鏡筒 360°回転            |                        | 三眼鏡筒                   | 360°回転                 |
| 照明装置  | 高輝度LED光源 (充電式)         |                        | 高輝度LED光源               |                        |
| ステージ  | メカニカルステージ              |                        |                        | アクリル板                  |
| 価格    | ¥160,000<br>(¥172,800) | ¥178,000<br>(¥192,240) | ¥186,000<br>(¥200,880) | ¥196,000<br>(¥211,680) |

# 液晶付デジタルカメラ

LCD

大型液晶テレビに出力してクラス全員で観察  
本体の液晶モニターでも観察できます

## 液晶付デジタルカメラ

1-167-085 LCD(顕微鏡アダプタ付) … ￥83,000(￥89,640)

- 液晶モニター付の顕微鏡画像撮影システムで、付属のモニターのほか、HDMI出力で大型液晶テレビに鮮明な観察画像を映し出すことができます。
- JIS鏡筒用アダプタが付属しており、CマウントだけでなくJIS鏡筒の顕微鏡にもお使いいただけます。

|        |  |
|--------|--|
| 撮像素子   | 1/2.5型 CMOSセンサー  |
| 画素数    | 静止画:500万画素 JPEG 動画:30万画素(VGA) 15fps AVI                      |
| 液晶モニター | 3.5インチTFT液晶モニター  |
| ズーム    | デジタル16倍(撮影画像のみ)  |
| 出力     | HDMI(15fps)・ビデオ・USB  |
| 電源     | ACアダプタ(付属) パソコン接続時はUSBケーブルより給電                               |
| 付属     | ビデオ(3m)・USB(1.3m)・HDMIケーブル(5m)<br>SDカード(4GB) 顕微鏡アダプタ(JIS鏡筒用) |

HDMI  
USB  
VGA

LCD



※写真はハメ込み画像です。

## 液晶付デジタル生物顕微鏡

1-167-086 LVS-LCD …… ￥128,000(￥138,240)

1-167-088 JTL-LCD …… ￥150,000(￥162,000)

- 上記液晶付デジタルカメラLCDと生物顕微鏡のセットです。
- LVS-LCDは生物顕微鏡LVSとのセットで、プレパラート(植物5種)が付属しています。
- JTL-LCDは生物顕微鏡JTL-SP-Vとのセットで、対物レンズにセミプランレンズを採用しています。

| 型 式   | LVS-LCD             | JTL-LCD                   |
|-------|---------------------|---------------------------|
| 総合倍率  | 40~600×             |                           |
| 接眼レンズ | WF10× WF15×         | SWF10× WF15×              |
| 対物レンズ | 4× 10× S40× (DIN規格) | SP4× SP10× SPS40× (DIN規格) |
| 焦点装置  | 粗動/微動ハンドル           | 一軸粗微動ハンドル                 |
| ステージ  | メカニカルステージ           |                           |
| 照明装置  | 高輝度LED光源(充電式)       | 充電式単3型ニッケル水素電池            |
| 付属    | プレパラート(植物5種)        | 顕微鏡アダプタ(JIS用)             |

HDMI  
USB  
VGA

LVS-LCD



※写真はハメ込み画像です。  
※モニターは付属しません。



## 液晶付デジタル実体顕微鏡

1-167-087 LZ-T-LCD …… ￥168,000(￥181,440)

- 上記液晶付デジタルカメラLCDとズーム式実体顕微鏡LZ-LED-Tとのセットです。

| 型 式   | LZ-T-LCD                     |
|-------|------------------------------|
| 総合倍率  | 7~45×(ズーム式)                  |
| 接眼レンズ | 超広視野SWF10×(2個組)              |
| 対物レンズ | 0.7~4.5×                     |
| 焦点装置  | ラックピニオン式 粗動/微動ハンドル WD:90mm   |
| ステージ  | アクリル板(白・黒 各1枚) 消しガラス         |
| 照明装置  | 落射・透過照明:高輝度LED光源 同時点灯可 調光装置付 |
| 付属    | ダストカバー 目当てゴム カメラアダプタ         |

JTL-LCD



LZ-T-LCD



# デジタル生物顕微鏡

Swift-HDMI  
JTO-HDMI

大画面に画像を映せるカメラ一体型顕微鏡  
パソコン画面にリアルタイムで映し出すこともできます



## Swift-HDMI

HDMI  
USB

600x  
LED  
メカ付



キャリー  
ハンドル

電池残量  
インジケータ

## JTO-HDMI

HDMI  
USB

600x  
LED  
メカ付



インナー  
レボルバー

一軸粗微動  
ハンドル

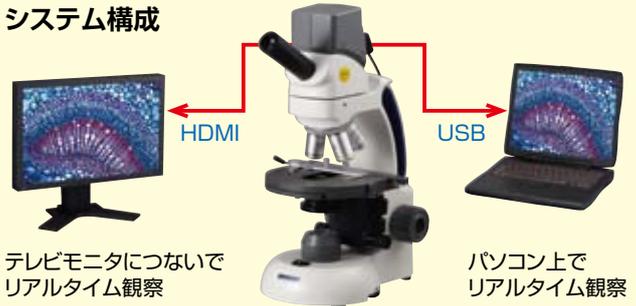
※写真はハメ込み画像です。  
※モニタは付属していません。

# デジタル生物顕微鏡

- 1-167-093 Swift-HDMI ..... ¥125,000(¥135,000)
- 1-167-092 JTO-HDMI ..... ¥128,000(¥138,240)

- HDMI出力で大型モニタに投影  
HDMI出力・USB出力により、顕微鏡画像を大型テレビやパソコン画面上にリアルタイム表示・観察・撮影できるデジタル生物顕微鏡です。
- 使いやすい機能満載  
調光装置・ビルトインメカニカルステージ・インナーレボルバーを備え、使いやすさを重視した設計になっています。
- 便利なインジケータ付  
充電量が分かる電池残量インジケータ付です (Swift-HDMIのみ)。
- 2機種からお選び頂けます  
Swift-HDMIは、持ち運び便利なキャリーハンドル付です。  
JTO-HDMIは、ピント合わせが簡単な一軸粗微動ハンドルタイプです。
- 接眼マイクロメーターは20.4mmに対応しています。

## システム構成



テレビモニタにつないで  
リアルタイム観察

パソコン上で  
リアルタイム観察

## 画像計測・編集ソフト付

顕微鏡画像をリアルタイムに映し出すだけでなく、保存した画像の計測を行うこともできます。



### 粗動・微動ハンドル

### 一軸粗微動ハンドル

| 型 式   | Swift-HDMI   | JTO-HDMI  |
|-------|--|---|
| 総合倍率  | 40~600x  |   |
| 接眼レンズ | 超広視野SWF10x 視野数:18 広視野WF15x 視野数:13  |   |
| 対物レンズ | 4x 10x S40x (DIN規格) ロック機構付   | 4x 10x S40x (DIN規格)                                 |
| 鏡筒形式  | 単眼30°傾斜鏡筒 鏡筒長160mm インナーレボルバー   |   |
| 焦点装置  | 粗動ハンドル(スリップハンドル機構付) 微動ハンドル<br>アップコンデンサ(N.A.1.25) ステージストッパー機構<br>絞り:虹彩絞り                          | 一軸粗微動ハンドル アップコンデンサ(N.A.1.25)<br>ステージストッパー機構 絞り:虹彩絞り |
| ステージ  | 一軸垂直式メカニカルステージ 作動範囲:左右75mm 前後30mm  |   |
| 照明装置  | 高輝度LED光源(充電式) 充電式単3型ニッケル水素電池×3 調光装置付   |   |
| カメラ   | 画素数 500万画素 HDMI:約207万画素 イメージサイズ:1920×1080 USB:約130万画素 イメージサイズ:1280×960<br>出力力 HDMI(30fps) USB2.0 |   |
| 計測ソフト | 2点間の距離 面積 角度 など 対応OS:Windows Vista/7/8 (32bit)   |   |
| 付 属   | HDMIケーブル(2m) USBケーブル(1.8m) ダストカバー 校正用プレパラート 計測ソフト 充電用ACアダプタ など                                   |   |

# Wi-Fi顕微鏡カメラ

HIS

Wi-FiとUSB接続のどちらにも対応  
10台までのタブレットに同時転送可能



HIS

Wi-Fi

USB



※顕微鏡は付属しません。  
※2015年6月発売予定です。

## Wi-Fi顕微鏡カメラ

1-170-020 HIS ..... ¥68,000(¥73,440)

- 顕微鏡に接続して、観察画像をリアルタイムでパソコンに映し出せる顕微鏡カメラです。
- Wi-Fi環境不要！配線いらずのカンタン接続  
教室にWi-Fi環境が整っていないなくても、カメラから出るWi-Fiで簡単にパソコンと無線接続できます。専用の無料アプリ(iOS/Android対応)を用いれば、スマートフォンやタブレット端末でも使用できます。  
※無線接続の機能を搭載したパソコンが必要です。
- パソコンが苦手でも安心！USBでの接続も可能  
USBケーブルによる有線接続にも対応しており、無線接続の機能を搭載していないパソコンでも使用可能です。
- 変換アダプタで様々な顕微鏡に対応！  
変換アダプタが付属しており、Cマウントのほか、JIS・30mmφ・31mmφの鏡筒に対応しています。

PC・タブレット端末の両方に対応

Wi-FiまたはUSBで接続      Wi-Fiとアプリで接続

同時に複数の端末と無線接続できます

カメラの映像を複数のタブレット端末に映し出せます。

※写真はハメ込み画像です。

|                   |   |
|-------------------|---|
| 撮像素子              | 1/2.5インチCMOSセンサ   |
| 画素数               | 500万画素  |
| フレームレート           | 10fps/5fps (2592×1944時)   |
| USB/Wi-Fi (解像度)   | 30fps/25fps (1280×960時)<br>30fps/30fps (640×480時)                     |
| 出力系統              | Wi-Fi USB   |
| 同時接続可能デバイス数 (解像度) | 10台 (640×480) 8台 (800×600)<br>4台 (1024×768/1280×720)<br>3台 (1280×960) |
| 電源                | 充電式バッテリー USB給電  |
| 連続動作時間            | 約8時間(満充電時)  |
| 対応OS              | Windows Vista/7/8/8.1<br>iOS 5.0以上 Android 2.3以上                      |
| 接続鏡筒              | Cマウント JIS 30mmφ 31mmφ   |
| 付属                | USBケーブル 専用ソフトウェア  |

# ハイスピードカメラ

EX-SC100

インターバル撮影もできる学校専用ハイスピードカメラ  
授業でよく使う撮影モードを標準搭載しています



EX-SC100

HDMI

USB



自由雲台付支柱  
※EX-SC100Kのみ



鉄製スタンドと組み合わせると、様々な場面で活用できます(EX-SC100K)。

## ハイスピードカメラ

1-167-663 EX-SC100 ..... ¥39,800(¥42,980)

1-167-664 EX-SC100K ..... ¥44,600(¥48,168)

- ハイスピード撮影に加えて、長時間の変化を短時間に凝縮するタイムラプス撮影・インターバル撮影が行える、学校用デジタルカメラです。
- カメラの映像をリアルタイムでHDMI出力できる「書画カメラモード」を搭載しており、実験の様子や資料を大きく映し出せます。
- EX-SC100Kには自由雲台付支柱が付属しています。

|        |  |
|--------|--|
| 撮像素子   | 1/2.3型 高速CMOS 有効画素数：1610万画素                                      |
| ズーム    | 光学：18倍 デジタル：4倍   |
| 動画     | 1920×1080：30fps 224×64：1000fpsなど                                 |
| メモリ    | 内蔵：49.9MB 外部：SD/SDHC/SDXCカード(別売)                                 |
| ファイル形式 | 動画：MOV 静止画：JPEG  |
| 出力端子   | マイクロUSB・HDMI(マイクロ/タイプD)  |
| 電源     | 専用リチウムイオン充電電池(NP-130A)   |
| 大きさ    | 107.4×30.7×60.0mm 約225g  |
| 付属     | リチウムイオン充電電池 ストラップ USB-ACアダプタ<br>マイクロUSBケーブル 自由雲台付支柱(EX-SC100Kのみ) |

**new** KV800



- Wi-Fi  
※KV800のみ
- HDMI
- USB
- VGA

**書き込み機能**



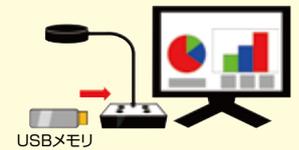
市販のUSBマウスを書画カメラに接続すると、映した映像に直接書き込みを行うことができます。

**HDMI + Wi-Fi 接続**



HDMIケーブル接続により、テレビモニターやプロジェクターに鮮明な観察画像を映し出せます。  
KV800はWi-Fi接続により、タブレットやスマートフォンにリアルタイムで映像を転送できます。

**PCレスプレゼン機能**



KV800にPowerPoint等で作成したデータが入ったUSBメモリを差し込めば、そのまま資料を映し出せます。

※写真はハメ込み画像です。  
※2015年6月発売予定です。

**教材提示装置(ビジュアルプレゼンター)**

|           |       |                  |
|-----------|-------|------------------|
| 1-170-030 | KV500 | ¥38,000(¥41,040) |
| 1-170-031 | KV800 | ¥49,800(¥53,784) |

- **本体ボタンは必要なものだけ！ 便利なりモコン付**  
本体のボタンは授業に最低限必要な操作のものに絞り込まれており、迷わず簡単に使用できます。離れた場所から操作できるリモコンが付属します。
- **PC不要！ 大型モニタが電子黒板に！ 「書き込み機能」搭載**  
本体にUSBマウスを接続すると、観察画面に直接書き込むことができます。大型モニタを電子黒板のように使えます。
- **静止画・動画もその場で撮影可能**  
HDMIケーブルを接続することで、タブレット上の映像を大型モニターやプロジェクターに映し出すことができます。
- **お手持ちの顕微鏡につながります**  
静止画・動画の撮影が可能です。映像と音声を記録できます。
- **リーズナブルなKV500とWi-Fi対応のKV800**  
シンプル機能でリーズナブルなKV500と、Wi-Fi対応でタブレットとの接続が可能なKV800の2機種をご用意しています。

| 型 式             | KV500   | KV800    |
|-----------------|---|----------|
| 撮 像素子           | 500万画素  | 800万画素   |
| Wi-Fi接 続        | —   | ●        |
| P C レ ス プ レ ゼ ン | —   | ●*       |
| ス ー ム           | 高品質ズーム2倍 デジタル5倍   |          |
| 出力解像度           | VGA: SXGA XGA HDMI: 720P 1080P  |          |
| フレームレート         | 25フレーム/秒  | 30フレーム/秒 |
| 照 明 装 置         | LED照明   |          |
| 撮 影 領 域         | 最大A3  |          |
| フ ェ ー カ ス       | オート   |          |
| 記 録 媒 体         | 本体メモリ (4GB) USBメモリ (2GB付属)  |          |
| 入 出 力           | 入力: USB×1 出力: USB×1 VGA×1 HDMI×1  |          |
| 電 源             | AC100V 50/60Hz  |          |
| 大 き さ           | セットアップ時: 170×343×485mm 1.3kg  |          |
| 付 属             | HDMIケーブル (5m) VGAケーブル ACアダプタ<br>リモコン ソフトウェア USBメモリ (2GB)<br>USBハブ (KV800のみ) |          |

※対応データ: Word / Excel / PowerPoint

発見、ときめき！理科学機器のケニスです。  
**ケニス株式会社**

・本 社 大阪市北区天満2丁目7-28 ☎ (06) 4800-0721(代)  
 ・東京支社 東京都江東区佐賀1丁目2-8 ☎ (03) 3630-8121(代)  
 ・福岡支店 福岡市博多区東比恵3丁目16-3 ☎ (092) 473-6600(代)  
 ・広島支店・神戸営業所・札幌営業所・仙台営業所

ホームページ <http://www.kenis.co.jp>

2015.4.3T.Ⓚ