

# ケニス 双眼実体顕微鏡 NT-LED

この度は、**ケニス** 双眼実体顕微鏡をお買い上げ頂きありがとうございます。  
顕微鏡を正しくお使い頂くため、この取扱説明書をお読み頂きますようお願い申し上げます。

## 各部の名称

ケニス双眼実体顕微鏡  
NT-LED



## 特 長

- 落斜・透過照明を標準装備した回転変倍式の実体顕微鏡です。
- 大きくて握みやすい微動ハンドルを採用しており、軽い力でハンドルを回すことができます。

## 使用方法

- ① 粗動ハンドルを緩めて、鏡筒部の大まかな位置を調整します。
- ② 微動ハンドルを回して右目でピントを合わせます。
- ③ 接眼レンズを覗きながら双眼部を動かし、左右の位置を合せます。
- ④ 左眼のピントを視度調節環を回して合わせます。
- ⑤ 落斜または透過照明を点灯させて観察します。

## 仕 様

| 型 式       | NT-LED                      |
|-----------|-----------------------------|
| 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 鏡筒固定式 眼幅調節 視度調節可能 |
| ス テ ー ジ   | アクリル板(片面白・片面黒) 消しガラス        |
| 照 明 装 置   | 落射照明・透過照明: LED光源 同時点灯可 充電式  |
| 大 き さ     | 116×190×268mm 約2.1kg        |
| 付 属       | ACアダプタ ダストカバー 目当てゴム         |

※ NT-LED-PC はプラスチックケース付です。

## ■ 顕微鏡の充電方法

＜ご使用方法＞

- ① 顕微鏡の背面にある AC アダプタ接続部と、付属の AC アダプタを接続します。
- ② AC アダプタをコンセントにつないで充電が開始されると、AC アダプタのパイロットランプが橙色に点灯します。
- ③ 充電時間は電池残量により異なりますが、フル充電の場合 6 ～ 8 時間で充電が完了します。
- ④ 充電が終了しますと、AC アダプタのパイロットランプが緑色に点灯します。

＜顕微鏡背面＞



パイロットランプ

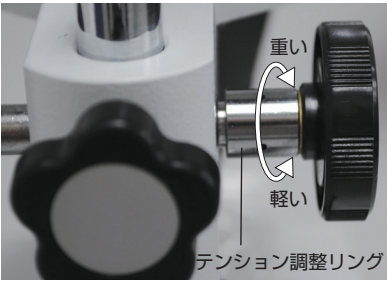


＜充電電池の交換方法＞

- ① 顕微鏡の底面に本体と底面を固定するネジがありますので、+ドライバーを使ってネジを外します。
  - ② 底面を開けると電池ボックスがありますので、電池ボックス内の充電電池を交換して下さい。
  - ③ 充電電池交換後は、底面をネジで固定して使用して下さい。
- ※ 充電電池は⊕⊖を逆にして使用しないで下さい。
- ※ 新旧の充電電池・容量・種類・銘柄の異なる充電電池を、混ぜて使用しないで下さい。また乾電池を使用しないで下さい。

＜安全上のご注意＞

- 直射日光の強いところや、高温の場所で使用しないで下さい。
- 繰り返し使用において電池の使用時間が著しく短くなった時は、充電電池を交換して下さい。
- 付属の充電電池はモニター電池となっています。約 2 年で寿命となりますので、点灯時間が短くなってきた場合は市販のニッケル水素充電電池単 3 × 3 本（別売）と交換して下さい。また、照明がチラつく場合は、フル充電して下さい。



## ■ 微動ハンドルテンションの調節方法

- ① 微動ハンドルの固さを調節したい場合は、テンション調整リングを使います。
- ② 付属のテンション調整用工具先端のフック部をテンション調整リングの穴に引っ掛けます。リングを右側に回していくとハンドルが重くなり、左側に回していくとハンドルが軽くなります。
- ③ 使いやすい固さに調整してご使用下さい。



取扱い上の注意

① 取扱いは慎重に

顕微鏡を運搬するときや各部の操作の際は、衝撃を与えないよう慎重に取り扱って下さい。

② 使用場所

振動の少ない所に設置し、直射日光の当たる所やほこりの多い所、高温・多湿の場所での使用は避けて下さい。

③ レンズの清掃

レンズの清掃は、ほこりを柔らかい毛筆（刷毛）で払うかレンズペーパーをご使用下さい。指紋または油類の汚れの場合のみ、柔らかい清潔な木綿布・レンズペーパー・ガーゼに無水アルコール（エタノール・メタノールのどちらでも可）をわずかに含ませて、レンズを拭いて下さい。アルコールは引火性が高いので、取扱いには十分注意して下さい。

④ 使用しないとき

使用しないときは、湿気が少なくカビの発生しにくい場所に保管して下さい。

ケニス顕微鏡 NL-LED/NT-LED 保証書

本製品は、当社の厳密な検査に合格したものであることを証明し品質の保証を致します。万一ご購入年月日より 1 年以内に当社の責任と認められる故障を生じた場合は、本保証書を提示くだされば、保証規定により無償修理を致します。

ご購入年月日：            年            月            日  
ご 購 入 者：氏名

住所

販    売    店：氏名

住所

※必ず販売店の捺印を受けて下さい。その際、ご購入年月日をご記入下さい。

〔保証規定〕

- 修理の際は必ず本保証書を添付の上、お申し付け下さい。ご提示のない場合は、本保証書の無料修理の有効期間内でも有料となります。
- 本保証書の無料修理期間後は、有料修理となります。
- ご購入店名、ご購入年月日、ご購入者氏名・住所の記入のない場合、及びそれらを訂正した場合は無効となります。
- 故障原因が次の場合は、保証範囲の枠外となり有料となります。
  - ①乱用または使用法の誤りによる故障
  - ②天災・火災・地変等による故障
  - ③当社以外での修理改造・分解清掃等による故障
  - ④ショックまたは加圧、並びに保存上の不備による故障
  - ⑤その他、上記各項に準ずる場合
- 電池等の消耗品類及びそれらに起因する故障または損害には本保証書は適用されません。
- 修理品の運賃・諸掛り費用は、お客様にてご負担願います。
- 本製品の故障に起因する付随的損害については、補償致しかねます。
- 日本国外へ持ち出された場合は、本保証書は適用されません。

※修理に際しましては、修理箇所と内容を明確にご提示下さい。

※保証書は紛失されても再発行は致しませんので、大切に保存して下さい。

ケニス 双眼実体顕微鏡 NL-LED

この度は、**ケニス** 双眼実体顕微鏡をお買い上げ頂きありがとうございます。  
顕微鏡を正しくお使い頂くため、この取扱説明書をお読み頂きますようお願い申し上げます。

各部の名称  
ケニス双眼実体顕微鏡  
NL-LED



特 長

- 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。
- 落射・透過照明ともに調光装置付で、試料や倍率に合わせて光量を調節できます。
- 大きくて掴みやすい微動ハンドルを採用しており、軽い力でハンドルを回すことができます。
- 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、鏡筒の抜け落ちを防止するストッパーなど、安全面に配慮しています。

使用方法

- ① 粗動ハンドルを緩めて、鏡筒部の大まかな位置を調整します。
- ② 微動ハンドルを回して右目でピントを合わせます。
- ③ 接眼レンズを覗きながら双眼部を動かし、左右の位置を合せます。
- ④ 左眼のピントを視度調節環を回して合わせます。
- ⑤ 照明用調光ツマミを回して、光量を調節して観察します。

仕 様

| 型 式       | NL-LED                                |
|-----------|---------------------------------------|
| 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 両眼視度調節可能 カールコード |
| 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：LED光源 同時点灯可 充電式 調光装置付         |
| 大 き さ     | 116×190×268mm 約2.3kg                  |
| 付 属       | ACアダプタ ダストカバー 目当てゴム                   |

※ NL-LED-PC はプラスチックケース付です。