

実体顕微鏡 ズーム式 XZ-45N

この度は、実体顕微鏡 ズーム式 XZ-45Nをお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。

ご使用に際し、本取扱説明書を最後までお読みいただき、正しい使用方法で長く御愛用くださいますようお願い申し上げます。

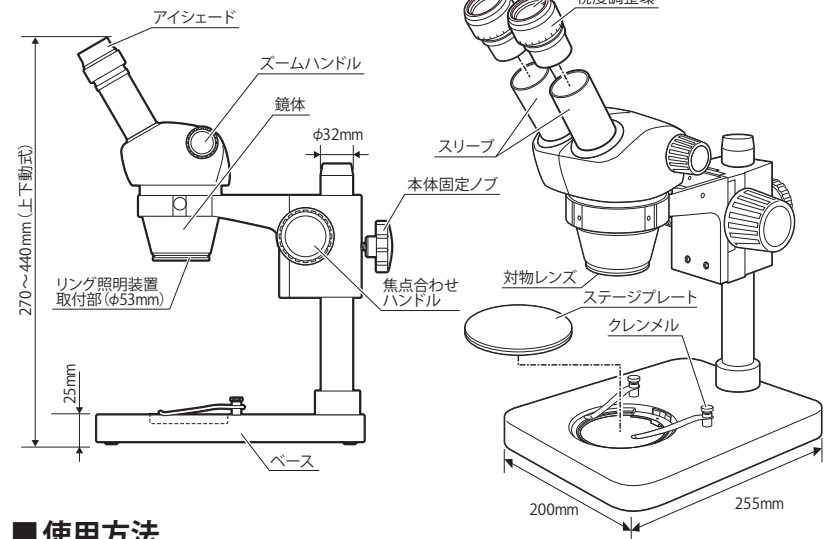
■ご使用にあたって

- 本器は精密機器ですので、操作中や持ち運びのときに、本体への衝撃や過大な圧力を加えないように取り扱いには、十分注意してください。
- 振動の多い場所、直射日光のあたる場所やほこりの多い場所、高温になる場所は避け、温度変化および湿気の少ないところを選んでください。
- レンズ面に汚れ、指紋などをつけないようご注意ください。
- レンズ類の清掃は、レンズ専用布やガーゼで軽く拭く程度にしてください。
- 左右のズームハンドルを互いに逆方向にねじったりしないでください。故障の原因となります。
- 使用しないときは本器に付属の保護カバーなどをし、湿気が少なく、カビが発生しにくい場所に保管してください。

■仕様

総合倍率	10～45×
対物レンズ	1～4.5× (ズーム比 1:4.5)
接眼レンズ	WF 10× (視野数 20mm)
作動距離	97mm
接眼部傾斜角	60°
焦点調整	鏡体上下動式
スタンド	ポールスタンド方式
ステージプレート	φ95mm 黒/白 アクリル板
視度調整範囲	±5ディオプター
照明	リング照明装置(別売) 取付可能 照明装置取付部径: φ53mm
ベース	L 255×W 200×H 25mm
質量	約3.6kg
付属品	・アイシェード 2個 ・保護カバー

■各部の名称と組み立て方



■使用方法

1. 試料のセット

- ① 試料をステージプレートの中央にセットします。
- ② 試料を必要に応じて、クレンメルで押さえます。

2. アイシェードの取り付け

- ① 左右接眼レンズに取り付けてあるゴムを取り外します。
- ② 付属のアイシェードを図のように左右の接眼レンズに取り付けます。

※ アイシェード内側の凸部を、接眼レンズの溝に合わせ、取り付けます。

※ メガネ着用の場合、アイシェードを使用せずに、ゴムを取り付けたまま観察します。

3. ピント調整・視度調整

- ① ズームハンドルを回し、最高倍率にします。
- ② 右眼で右接眼レンズを覗き、焦点合わせハンドルを調整し試料に合わせます。
- ③ ズームハンドルを回し、最低倍率にします。
- ④ ピントが外れた場合、右視度調整環でピントを合わせます。
- ⑤ ズームハンドルを回して、再度最高倍率にします。もしピントが外れている場合②～④の操作を繰り返します。この操作でより精度の高い調整ができます。
- ⑥ 左接眼レンズも同様に、左視度調整環を回して①～⑤の調整を行ってください。

発売元 **NSK 新潟精機株式会社**
〒955-0055 新潟県三条市塚野目5丁目3番14号
☎ (0256) 33-5502(代) FAX (0256) 33-5528
URL <http://www.niigataseiki.co.jp>
I417-K 2006

INSTRUCTION MANUAL

ZOOM STEREO MICROSCOPE XZ-45N

Thank you for purchasing the NSK Zoom Stereo Microscope. Please read this instruction manual thoroughly before use to insure proper operation and long service.

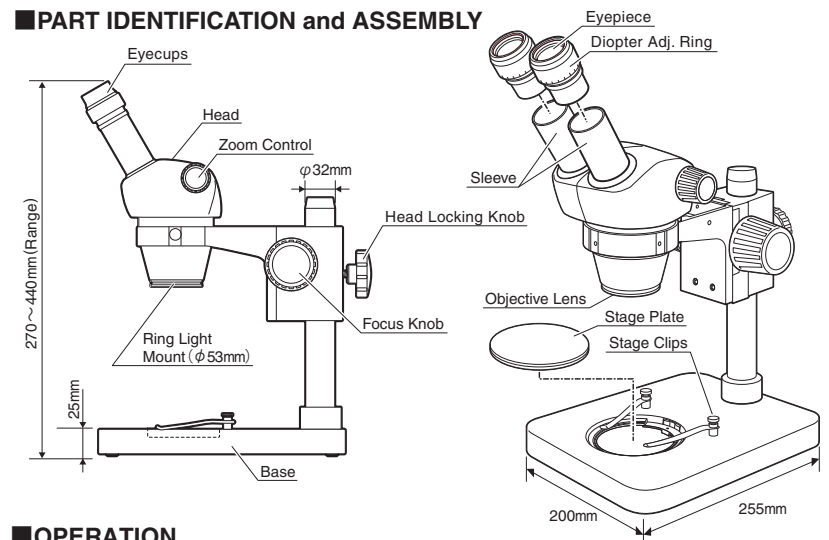
■NOTES

- This is a precision instrument – Handle With Care. Use caution to avoid shock or excessive forces on instrument when in use or transport.
- Avoid direct sunlight or areas with high temperatures or high levels of dust. Keep in location where temperate and humidity are stable.
- Keep lens surface clean from dirt and fingerprints.
- Clean the lens gently with lens cleaning cloth or soft cotton cloth.
- Do not turn the left and right Zoom Controls in opposite directions; this will damage the instrument.
- When not in use store with protective cover, in location that has low moisture in order to prevent internal mold growth.

■SPECIFICATIONS

Magnification	10～45×
Objective Lens	1～4.5× (Zoom Ratio 1:4.5)
Eyepiece Lens	WF 10× (20mm Field of View)
Working Distance	97mm
Eyepiece Angle	60°
Focus Adjustment	Movable Body
Stand	Pole Type
Stage Plate	φ95mm Black/White Acrylic
Diopter Adj. Range	±5Diopter
Illumination	Optional Ring Light (sold separately) Mounting diameter: φ53mm
Base Dimensions	L 255×W 200×H 25mm
Weight	approx. 3.6kg
Accessories	・Eyecup...2 ・Protective Cover...1

■PART IDENTIFICATION and ASSEMBLY



■OPERATION

1. Sample Placement

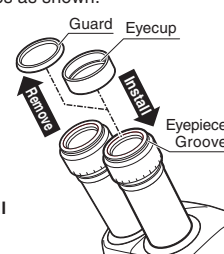
- ① Place the sample in the center of the Stage Plate.
- ② If required, use Stage Clips to hold sample in place.

2. Eyecup Use

- ① Remove the rubber Guard from the Eyepieces.
- ② Install the Eyecups as shown.

※ Make sure the Eyecups are seated into the groove on the Eyepiece.

※ When wearing eyeglasses, keep the Guards in place and do not install the Eyecups.



3. Focus Adjustment • Diopter Adjustment

- ① Rotate the Zoom Control to set for highest magnification.
- ② With right eye, look through the right eyepiece and adjust the focus using the Focus Knob.
- ③ Rotate the Zoom Control for lowest magnification.
- ④ Using the Right Diopter Adj. Ring, adjust the focus if required.
- ⑤ Now rotate the Zoom Control back to highest magnification and check the focus. Repeat steps ② to ④ to achieve the best focus accuracy.
- ⑥ Look through the left Eyepiece with the left eye and adjust focus using the Left Diopter Adj. Ring similar to steps ① to ⑤.

NSK Niigata seiki Co., Ltd.

5-3-14, Tsukanome, Sanjo, Niigata, Japan, 955-0055
Tel.: +81-256-33-5522 Fax: +81-256-33-5518
MAIL: intl.sales@niigataseiki.co.jp
URL: <http://www.niigataseiki.co.jp>