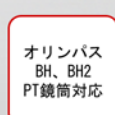
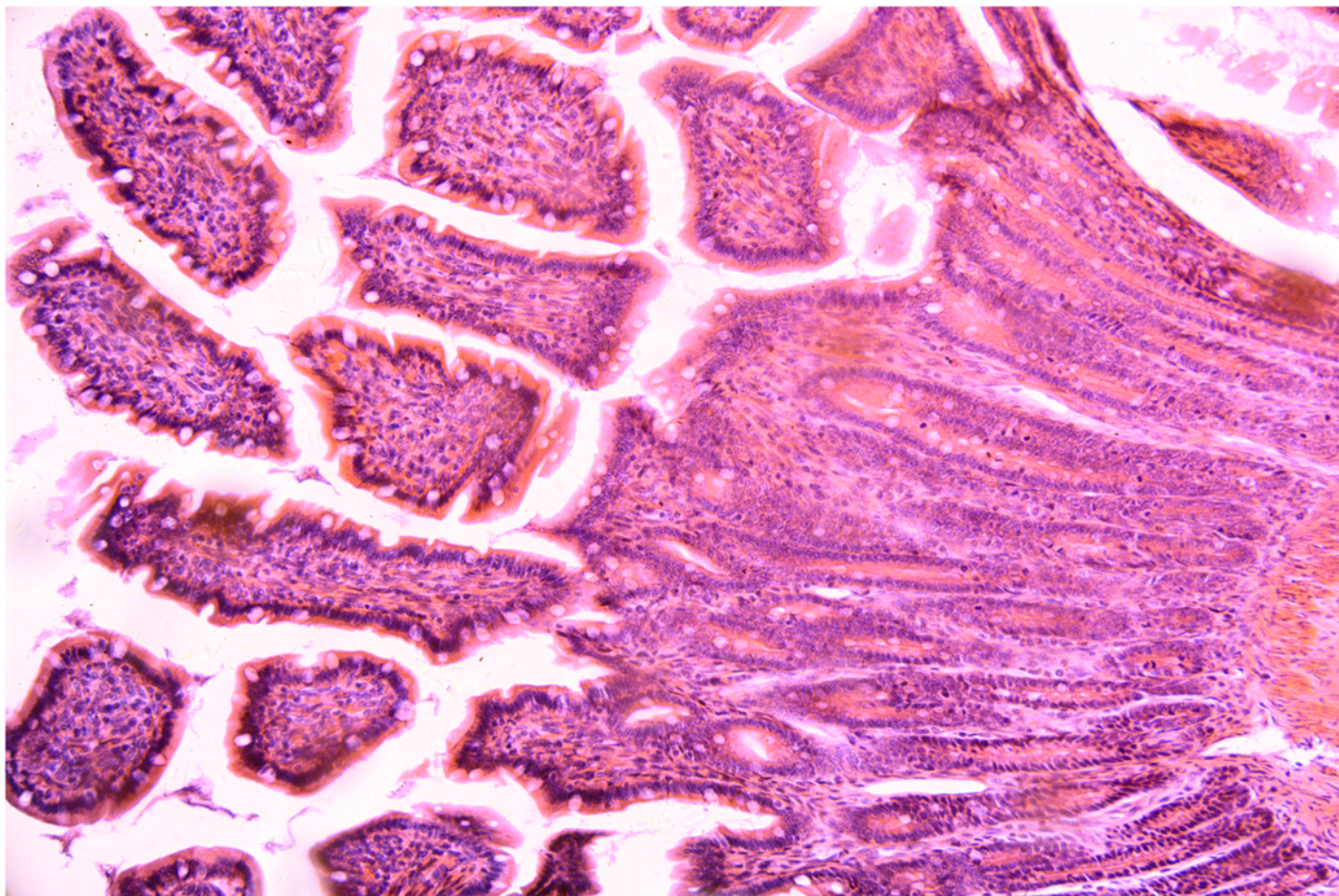


一眼レフデジタルカメラ及びCCDカメラをあらゆる顕微鏡に取付け可能  
日本の確かな技術にて設計された高いレンズ性能で、収差を補正し隅々まで鮮明

# YA-2

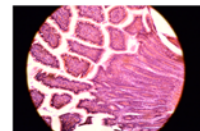
高性能ユニバーサルカメラアダプター  
Made in Japan





顕微鏡：Nikon LABOPHOTO 三眼鏡筒部接続  
対物レンズ：20倍  
試料：小腸  
カメラ：Nikon D600（フル）

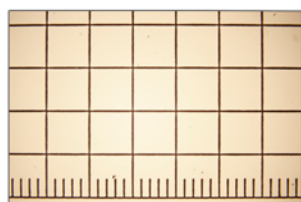
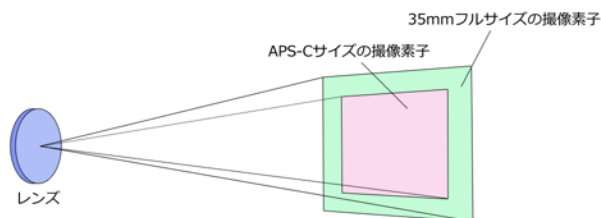
上の写真はNikon製顕微鏡LABOPHOTOの三眼鏡筒部にYA-2を押し込み、Nikon製一眼レフカメラD600にて撮影しました。フルサイズに対応していないアダプターを使用すると、右の写真のように視野欠けがおこってしまいます。YA-2はフルサイズに対応していますので、周囲が欠けることなく、綺麗に撮影することができます。また、高精度光学レンズを搭載していますので、収差を補正し隅々まで鮮明に映し出すことができます。



## 高精度光学レンズを搭載 最新の光学設計により収差を修正

収差が生じると細かい検査や観察に影響します。様々な特性をもったレンズを、最新の光学設計により組み合わせることで、色収差、像面湾曲収差、歪曲収差など各種収差を補正しています。

また、一般的なφ19mmの目盛りスケール（マイクロメーター）装着が可能です。（径φ19mm 厚さ1mm）



YA-2+フルサイズ一眼レフカメラによる撮影

最新の光学設計により、色収差、像面湾曲収差など各種収差を補正。隅々まで鮮明に撮影可能です。

## 各種顕微鏡に取付け可能

通常の生物顕微鏡や金属顕微鏡の双眼鏡筒（φ23.2mm）や実体顕微鏡の双眼鏡筒（φ30mm）、三眼鏡筒（Cマウント）に取付け可能のため、あらゆる顕微鏡に取付け可能です。

また、多くの顕微鏡に取付けるために、ピント微調整が可能な構造になっているので、アダプターを取付けた為にピントが合わないという問題を解決しました。



生物・金属顕微鏡用  
JIS規格 / φ 23.2mm

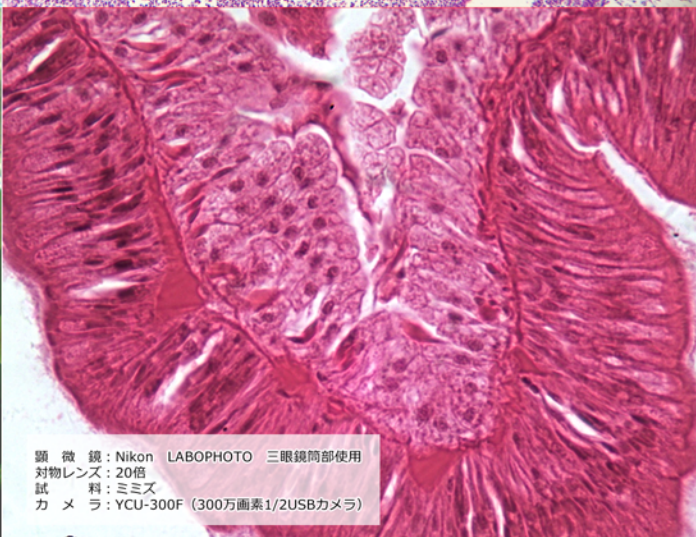
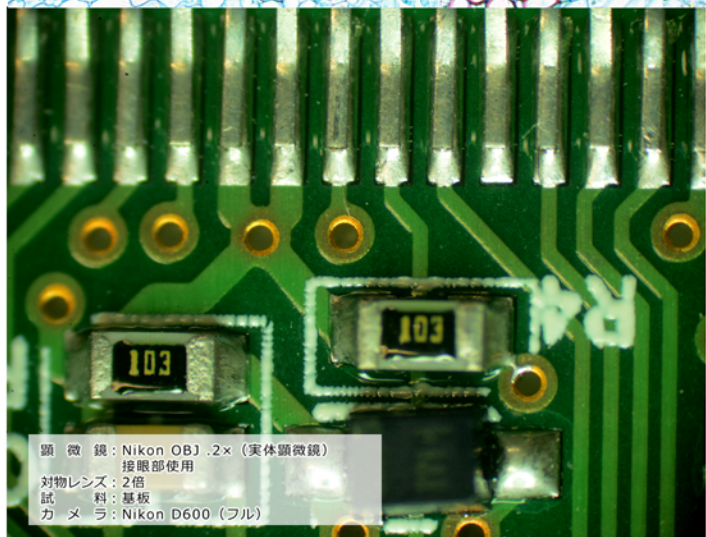
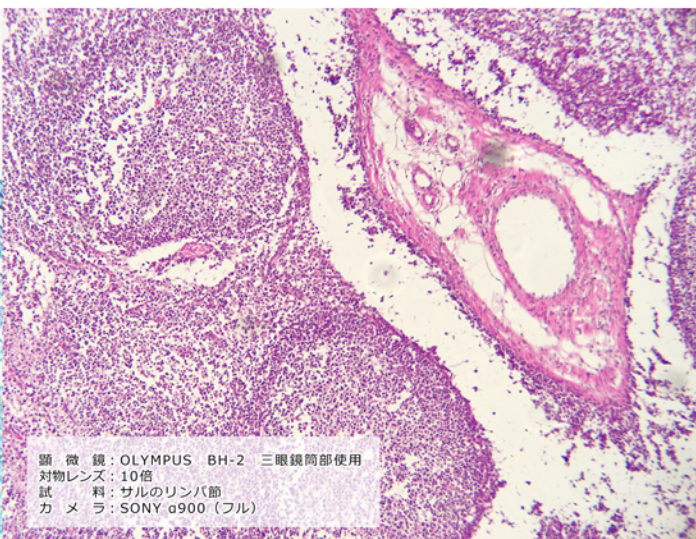
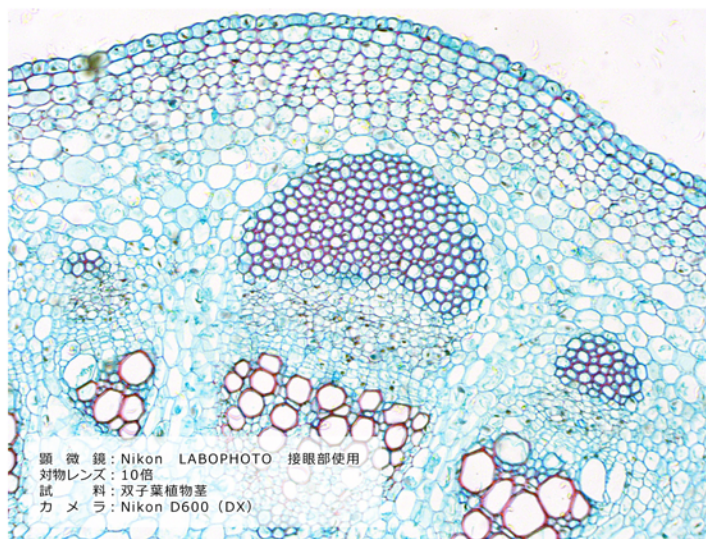


実体顕微鏡用  
φ 30mm



三眼鏡筒用  
Cマウント規格



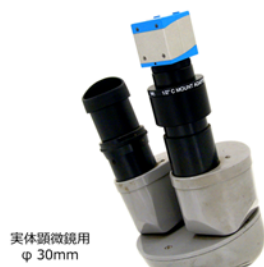


※イメージサークルが小さい顕微鏡に取り付けますと、視野欠けが生じる可能性があります。  
※光路長の関係から、接眼鏡筒の空間が短くなっている顕微鏡に取り付けますと、アダプターが最後まで挿し込めない場合がございますが、使用可能です。  
※上写真4枚はサイズを調整するために、トリミングしています。

## CCDカメラ(Cマウント・CSマウント) 取付け可能

YA-2の上部を取り外し、付属しているCマウントカメラアダプターに付け替えますと、CCDカメラを取り付けることができます。

一眼レフカメラを取り付ける場合と同様に、本体下部の変換アダプターを付け替えることで、JIS規格(φ23.2mm)やφ30mmの接眼鏡筒部、三眼鏡筒(Cマウント)に取付け可能です。



## ピント微調整機構つき

カメラの機種によって、ピントのあう位置が多少異なります。YA-2はその問題をピント微調整機構を採用することで解決しました。微妙なピント調節が可能のため、より鮮明に、より正確に観察撮影できます。また、ピント微調整機構を使って倍率を多少変更することも可能です。

※出荷時は固定しておりますので、調整する際は付属の六角レンチを使用してネジを緩めてください。

## オリンパスBH, BH2 ニコンOPTIPHOT, OPTIPHOT-2に対応

オリンパス製の顕微鏡 BH, BH2の三眼鏡筒に採用されているPT鏡筒と、ニコン製の顕微鏡 OPTIPHOT, OPTIPHOT-2の三眼鏡筒に採用されているF鏡筒に対応しています。PT鏡筒、F鏡筒であれば、三眼鏡筒部にさっと挿し込むだけで使用可能です。

写真はニコン製顕微鏡LABOPHOTを使用。  
三眼鏡筒部に直接挿し込めます。



## 目盛りスケール(φ19mm)装着可能

一般的なφ19mm 厚さ1mmの目盛りスケール(マイクロメーター)を装着することができます。

※目盛りは付属しておりません。





#### 仕様

|       |                             |       |                                                                                                               |
|-------|-----------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| レンズ構成 | 5部8枚                        | 製造国   | 日本                                                                                                            |
| 光学倍率  | 1.9×                        | セット内容 | 本体、Cマウント鏡筒用変換アダプター、JIS規格(23.2mm)鏡筒用変換アダプター、30mm鏡筒用変換アダプター、CCDカメラ用アダプター、六角レンチ(1.27)、マイナスドライバー(2.4)、収納用木箱、取扱説明書 |
| 焦点距離  | f=92.53mm                   | 税抜価格  | ¥98,500                                                                                                       |
| 開口数   | NA=0.025 (全ての対物レンズの開口数を満たす) |       |                                                                                                               |
| 平坦性   | プラン性90%以上                   |       |                                                                                                               |

## オプションカメラアタッチメントで、あらゆるカメラレンズマウントに対応

一眼レフカメラは各メーカーによりレンズマウントが異なります。YA-2はニコンのFマウントやキャノンのEOSマウント等の一眼レフカメラに対応しているだけでなく、小型・軽量で人気のあるミラーレス一眼レフカメラに採用されている、マイクロフォーサーズ等にも対応しています。また、35mmフルサイズ大型センサーの一眼レフカメラにも取付けられるので、高画質写真の撮影が可能となり、高画質での印刷や画像編集ができるのが魅力です。

#### ・対応一眼レフカメラレンズマウント



Fマウント



EOSマウント



αマウント



Kマウント



フォーサーズマウント

#### ・対応ミラーレスカメラレンズマウント



1マウント



EF-Mマウント



Eマウント



マイクロフォーサーズマウント



Xマウント



Qマウント

#### オプション カメラアタッチメント

| 品番           | 対応カメラレンズマウント     | 価格   |
|--------------|------------------|------|
| YP-32-T2-NIK | ニコン Fマウント        | オープン |
| YP-32-EOS    | キャノン EOSマウント     |      |
| YP-32-MAF    | ソニー/ミノルタ αマウント   |      |
| YP-32-PK     | ペンタックス Kマウント     |      |
| YP-32-4/3    | オリンパス フォーサーズマウント |      |

| 品番         | 対応カメラレンズマウント   | 価格   |
|------------|----------------|------|
| YP-32-N1   | ニコン 1マウント      | オープン |
| YP-32-EOSM | キャノン EF-Mマウント  |      |
| YP-32-NEX  | ソニー Eマウント      |      |
| YP-32-M4/3 | マイクロフォーサーズマウント |      |
| YP-32-FX   | フジフィルム Xマウント   |      |
| YP-32-PQ   | ペンタックス Qマウント   |      |



八洲光学工業株式会社  
(YASHIMA OPTICAL CO., LTD.)

〒351-0113 埼玉県和光市中央1-7-14 根本ビル2階

TEL : 048-424-8818 / FAX : 048-424-8966

E-mail : yashima@microscope.co.jp Homepage : <http://www.microscope.co.jp>

※予告なしに仕様変更等がされる場合がありますので、ご了承ください。  
※カタログは印刷物のため、印刷の都合上、製品写真の色が実製品と多少異なる場合があります。  
※会社ロゴは各社の登録商標です。  
※価格はすべて税抜き表示です。