

# JVA0756

## ズームレンジ0.7倍～5.6倍のズーム型ビデオマイクロスコープ



### 標準セット

- Cマウントアダプタ1.0倍
- ズーム鏡筒
- 対物レンズ1.0倍
- 鏡筒ホルダーH5076



※写真の顕微鏡用カメラ及びスタンドはオプションです。

- JVA-0756は、ズームレンジ0.7倍～5.6倍（ズーム比8倍）のズーム型ビデオマイクロスコープです。優れた光学性能を持つ無限遠補正光学系で構成されたモジュール構造です。
- Cマウント仕様の顕微鏡用カメラを組み合わせ使用します。これによりパソコンモニタ、テレビモニタやプロジェクタに、リアルタイムの顕微鏡像の映像をライブ配信することが出来ます。様々なセンササイズの顕微鏡用カメラに対応出来るよう、種々の倍率のCマウントアダプタを取り揃えています。
- 顕微鏡本体のズーム調整環を回してズーム倍率を変更します。倍率は無段階に変更することができる上に、クリックストップ機構により整数倍率で固定することも出来ます。同焦点調整機構を有しており、ズーム倍率変更時の焦点のズレが起きません。
- 標準仕様では1.0倍の対物レンズが付属しています。オプションで、0.5倍、0.75倍、1.5倍、2.0倍の対物レンズも用意しており、目的に応じた適切な倍率と作業距離でご

利用頂けます。さらにこれらオプションの対物レンズのほかに無限遠補正光学系の対物レンズを組み合わせ使用することも出来ます。

- 照明機器は、LEDリングライト、偏光LEDリングライト、同軸落射照明などを取り揃えております。同軸落射照明と無限遠補正光学系の対物レンズが利用できることから、金属顕微鏡としても利用可能です。
- 使用用途に合わせた顕微鏡スタンドなどのオプション品も充実しています。マウント径が一般的な76mmなので多くの顕微鏡スタンドでご利用頂けます。マウント アダプタ（鏡筒ホルダー）を外すと、マウント径を50mmにすることも出来ます。
- 低価格ですが、クリアで像の平坦性に優れた像が得られ、マシンビジョン、生産や品質検査、科学研究分野など幅広くご使用いただけます。

※目で顕微鏡を覗き込んで観察することはできません。

## FEATURES 特長

### ズーム鏡筒部



ズームレンジは0.7倍～5.6倍で、ズーム比は8倍です。ズーム鏡筒部のズーム調整環を回すこと

により、ズーム倍率を設定します。ズーム倍率は無段階に変更することができます。ズーム調整環にはクリックストップ機構を搭載。無段階ズームでありながら、0.7倍・1倍・2倍・3倍・4倍・5倍・5.7倍の目盛位置でカチッと止まるため、任意の倍率での観察と倍率の再現性を両立しています。常に同じ倍率での観察を求められる検査用途などに便利です。

### 無限遠補正光学系の対物レンズ



JVA-0756には標準仕様では1倍の対物レンズが付属します。オプションで0.5倍、0.75倍、1.5倍、2.0倍の対物レンズを用意しております。

上記の対物レンズ以外に、無限遠補正光学系の対物レンズであればJVA-0756で使用することも出来ます。利用可能な対物レンズの仕様は以下の通りです。

- ・対物レンズの倍率がおおよそ20倍以下のもの。
- ・対物レンズの嵌め合い径はM26、もしくはRMS規格のもの（RMS規格のものはM26-RMSアダプタを併用）。

### Cマウントアダプタ

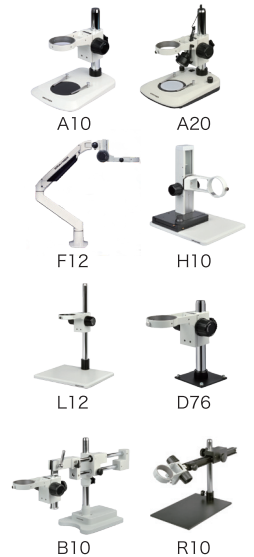


JVA-0756には標準仕様では1倍のCマウントアダプタが付属しています（0.75倍相当）。オプションで0.5倍、0.75倍、1.5倍のCマウントアダプタを用意しております。顕微鏡用カメラのセンササイズや観察範囲に応じて他の倍率のCマウントアダプタに変更することが可能です。

### LEDリングライト、同軸落射照明や偏光照明などが利用可能



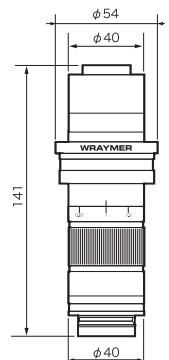
### 様々な顕微鏡スタンドを用意



## SPECIFICATIONS 仕様一覧

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| 光学系             | 無限遠補正光学系                      |
| ズーム範囲           | 0.7倍～5.6倍                     |
| ズーム比            | 8:1                           |
| Cマウントアダプタ       |                               |
| CマウントアダプタJVA050 | (0.5倍、推奨センササイズ:1/3インチ)        |
| CマウントアダプタJVA075 | (0.75倍、推奨センササイズ:1/1.8インチ)     |
| CマウントアダプタJVA100 | (1.0倍、推奨センササイズ:2/3インチ) (標準仕様) |
| CマウントアダプタJVA150 | (1.5倍、推奨センササイズ:1インチ)          |
| カメラ取付部          | Cマウント                         |
| 対物レンズと作業距離      |                               |
| 0.5倍            | 作業距離 160mm                    |
| 0.75倍           | 作業距離 105mm                    |
| 1.0倍            | 作業距離 80mm (標準仕様)              |
| 1.5倍            | 作業距離 51.5mm                   |
| 2.0倍            | 作業距離 37.5mm                   |

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| 結像レンズの焦点距離                 |                                 |
| CマウントアダプタJVA050 (倍率0.5倍):  | F= 30mm                         |
| CマウントアダプタJVA075 (倍率0.75倍): | F= 45mm                         |
| CマウントアダプタJVA100 (倍率1.0倍):  | F= 60mm                         |
| CマウントアダプタJVA150 (倍率1.5倍):  | F= 90mm                         |
| マウント径                      | 76mm (鏡筒ホルダーH5076を併用しない場合は50mm) |
| 寸法                         | 寸法図参照                           |
| 重量                         | 鏡筒部: 385g<br>鏡筒ホルダーH5076: 175g  |
| 付属品                        | 六角レンチ                           |



# WRAYMER® 株式会社レイマー

〒541-0052 大阪市中央区安土町1-8-15 野村不動産大阪ビル6F  
TEL 06-6155-8230 FAX 06-6155-8450 E-mail arch@wraymer.com  
レイマー顕微鏡オンラインショップ: wraymer.com