

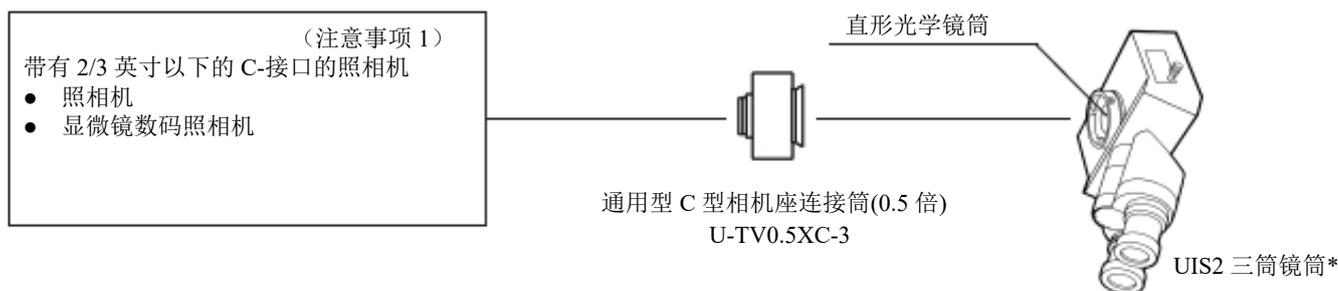
## 通用型 C 型相机座连接筒(0.5 倍) U-TV0.5XC-3

光学显微镜附件

U-TV0.5XC-3 是带有 C-接口的通用型 C 型相机座连接筒(0.5 倍)，能够使用数码成像装置（比如数码照相机）拍摄广视场的图像。因为本产品采用远心光学系统，有助于降低周边区域光量不足的发生概率。

此外，红外频带的透射性也提高到 1000nm。

### 1. 系统图



\* 本产品可以安装在 UIS2 系列三筒镜筒的直形光学镜筒上或 IX3 系列显微镜的侧面端口上。

#### 注意事项 1) 照相机上的限制

- 不能使用 C-接口安装部凹进照相机主体表面的照相机。
- 如果从光轴起的侧面尺寸超过了 68 mm，则照相机可能会妨碍显微镜操作。
- 如果使用具有比指定更大的图像传感器的照相机，在视野周边可能会发生光量不足或部分图像被切掉。
- 如果所用的照相机是高灵敏度或无自动调光功能的，可能会图像曝光过度。在此情况下，务请降低显微镜照明光量。

注意事项 2) 废弃本产品时，请务必按照当地政府的法律和规定处理。

U-TV0.5XC-3	外形尺寸	直径 60mm×50mm
	重量	约 270g

### 2. 装配

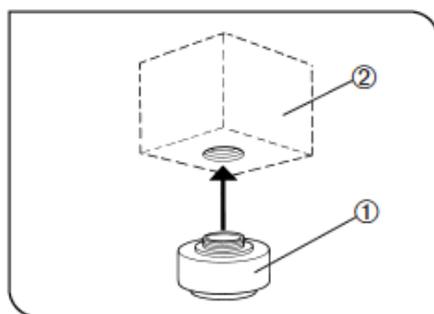


图 1

1. 将本产品①安装到 C-接口照相机②，并拧紧。（图 1）

2. 使用显微镜附随的六角螺丝刀拧松直形光学镜筒的固定螺丝③，然后将相机座连接筒的安装燕尾槽④装入三筒镜筒的直形光学镜筒安装孔⑤。（图 2）

★ 为方便齐焦性调节，设置通用型 C 型相机座连接筒(0.5 倍)，使 LOCK（锁定）和 FOCUS（对焦）螺丝面朝侧面。

3. 拧紧固定螺丝③。（图 2）

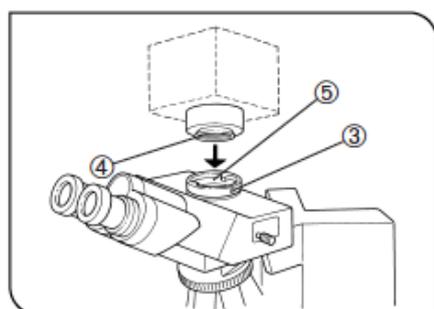


图 2

### 3. 操作

#### 调节显微镜

1. 打开显微镜的光源，并调节显微镜的相应部件，准备观察。
2. 将 UIS 三筒镜筒的光路设置到相机光路。

#### 调节照相机和显示器

参考照相机和显示器的使用说明书，完成调节，比如色彩调节。

★ 目镜的中心和显示器的中心可能无法正确吻合。可通过相机座连接筒调节结构进行调节，并不是出现故障。

#### 调节观察图像和显示器图像之间的齐焦性（图 3）

- ◎ 齐焦性调节需要显微镜附随的六角螺丝刀。
  - ★ 齐焦性调节范围在 $\pm 0.8\text{mm}$ 。如果相机座连接筒调节不足，还请调节照相机的对焦特性。  
如果仍然不能获得正确的齐焦性，请换用其它照相机。
1. 通过目镜观察，并对焦标本。
  2. 设置到相机光路，并切换到显示器图像。
  3. 使用六角螺丝刀拧松齐焦性调节螺丝（LOCK）（锁定）①。
  4. 一边观察显示器图像，一边使用六角螺丝刀，缓慢旋转齐焦性调节螺丝（FOCUS）（对焦）②。
  5. 如果获得了正确的对焦，使用六角螺丝刀拧紧 LOCK（锁定）螺丝①。

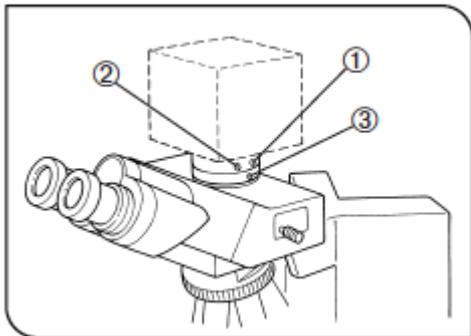


图 3

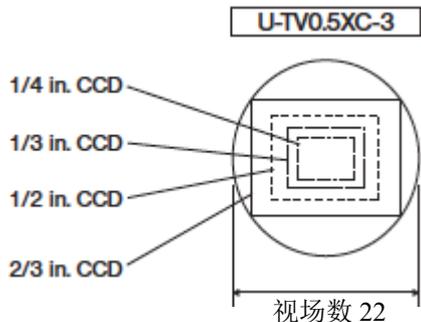
#### 旋转照相机（图 3）

拧松直形光学镜筒固定螺丝③。

旋转照相机，并拧紧直形光学镜筒固定螺丝③。

### 4. 成像区域

- ◎ 作为参考，图示使用视场数 22 的目镜时的视野范围以及通过通用型 C 型相机座连接筒(0.5 倍)所取得的各图像传感器尺寸的成像视野的范围。



显示器上的放大倍率 =

$$\text{物镜放大倍率} \times \text{相机座连接筒放大倍率 (0.5 倍)} \times \frac{\text{显示器对角线长度}^*}{\text{CCD 对角线长度}^*}$$

\*务请注意，显示器以及图像传感器的对角线长度，各制造商的规格有所不同。  
CCD 参考值：1 英寸电视照相机→16.16 mm，2/3 英寸→11 mm，  
1/2 英寸→8.08 mm，1/3 英寸→6 mm，1/4 英寸→4 mm

本产品将从 2022 年 4 月 1 日起由 EVIDENT CORPORATION 制造。

如果对本产品有不明之处，请通过下述服务中心网站跟本公司联系，或跟购买本产品的经销商联系。

销售商名称- 地址

仪景通光学科技（上海）有限公司

总部：上海市 自由贸易试验区 日樱北路 199-9 号 102 及 302 部位

售后服务热线：400-969-0456