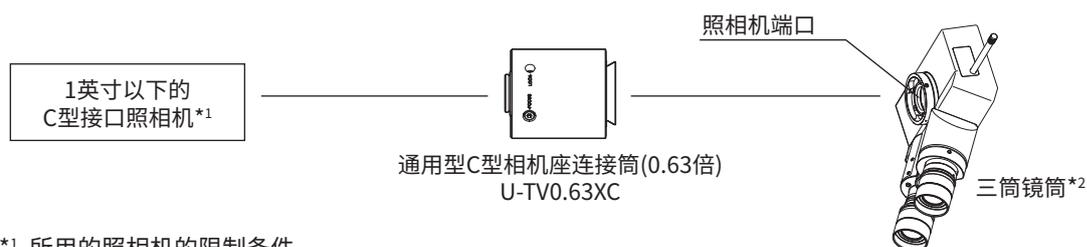


通用型C型相机座连接筒(0.63倍)

## U-TV0.63XC

本产品是装有C型接口的通用型C型相机座连接筒(0.63倍)，能够使用数码相机等拍摄广视场的图像。本产品呢确保自可见光范围至近红外范围的透过率。

### 1 系统图



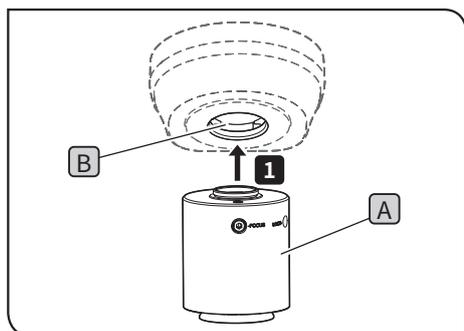
\*1 所用的照相机的限制条件

- 取决于照相机的内部结构,可能会出现重影或光斑。
- 不能使用C型接口安装部凹进照相机主体表面的照相机。
- 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的情况。
- 即使使用了装有符合本公司指定的图像传感器的照相机也在视野周边可能会发生光量不足的情况。关于所使用的照相机的限制条件,请向奥林巴斯提出询问。
- 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。

\*2 本产品可以安装在三筒镜筒的照相机端口,或IX3系列的侧面端口上。

**注释** 废弃本产品时,务请确认并遵从当地政府的法律或规定。如有不明之处请与奥林巴斯联系。

### 2 安装方法



**注释** · 因为C型接口螺纹较为尖锐,请勿触摸。

- 因为通用型C型相机座连接筒是内藏镜片的精密仪器,请勿在安装或拆卸时掉下。否则可能导致器械损坏,或人员受伤。尤其对破裂的镜片需要格外小心。

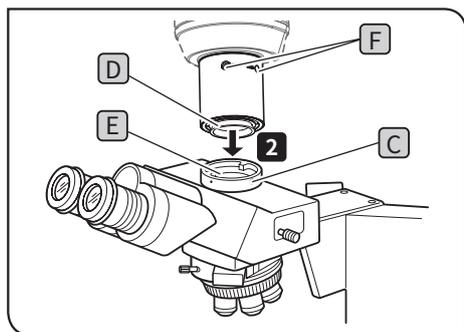
**参考** 对镜片的脏污,请参阅显微镜附随的使用说明书清洁。

**1** 将通用型C型相机座连接筒(A)牢固拧进到照相机的C型接口螺纹(B)。

**2** 使用显微镜随附的六角螺丝刀拧松三筒镜筒的照相机端口的固定螺丝(C),然后将通用型C型相机座连接筒的安装燕尾槽(D)插入到三筒镜筒的照相机端口(E)。

**参考** 调节齐焦性时需要操作螺丝(锁定/对焦)(F)。按照便于操作螺丝(锁定/对焦)的方向安装通用型C型相机座连接筒。

**3** 拧紧固定螺丝(C)。



#### 调节显微镜

- 1 打开显微镜的光源,对各装置进行调节,准备观察。
- 2 将三筒镜筒的光路切换为照相机光路。

#### 调节照相机和显示器

按照所用的照相机和显示器的使用说明书来调节色彩等。  
(目镜的视野中心与通过照相机取得的图像中心可能会不一致,但这是照相机图像传感器调节结构功能的问题,而不是功能异常。)

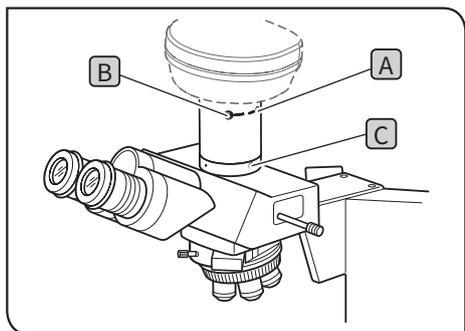
#### 调节目视观察图像与显示器上的图像齐焦性

通过调节齐焦性,切换显微镜的观察光路时,图像不会散焦。调节齐焦性前,务请先调节显微镜的屈光度。有关调节屈光度的方法,请参阅所用的显微镜的使用说明书。

调节齐焦性时,使用显微镜附随的六角螺丝刀。

**注 释** 齐焦性调节范围是+0.8mm。如果不能通过本产品调节齐焦性,请并用所用的照相机的对焦功能。

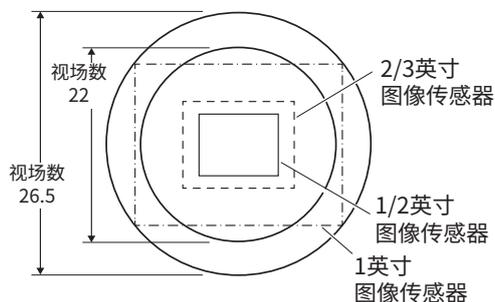
- 1 将显微镜的物镜切换为高倍物镜,通过目镜观察,对标本。
- 2 切换为低倍物镜,通过目镜确认图像是否对焦。然后切换为照相机光路,观察显示器上的图像。
- 3 使用六角螺丝刀拧松通用型C型相机座连接筒的固定螺丝(锁定) **A**。
- 4 一边观察显示器上的图像,一边使用六角螺丝慎重旋转齐焦性调节螺丝 **B**。
- 5 对焦完毕后,使用六角螺丝刀拧紧固定螺丝(锁定) **A**。



#### 调节目视观察图像与显示器图像之间的方向

- 1 拧松三筒镜筒照相机端口的固定螺丝 **C**。
- 2 旋转通用型C型相机座连接筒,使目视观察的图像的方向与显示器图像的方向一致,然后拧紧固定螺丝 **C**。

### 4 成像区域



**参考** 作为参考,图示使用视场数22或视场数26.5的目镜时的视野范围以及通过通用型C型相机座连接筒所取得的各图像传感器尺寸的成像视野的范围;

$$\text{相机显示器的放大倍率} = \text{物镜放大倍率} \times \text{C型相机座连接筒放大倍率}(0.63\text{倍}) \times \frac{\text{显示器对角线长度}^*}{\text{图像传感器对角线长度}^*}$$

\* 务请留意,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。

(图像传感器的参考数据) 1英寸: 16.16 mm, 1/1.2英寸: 13.4 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

光学显微镜附件