

# G20 Microscope Stand

## 宝石鑑定に必要となる機能を備えた顕微鏡スタンドです

宝石鑑定用、照明付の顕微鏡スタンドです。実体顕微鏡LW-800シリーズ等、マウント径Φ76mm実体顕微鏡等が使用可。



- 明視野/暗視野切替可能な透過照明  
標準搭載の虹彩絞りを併用した宝石の脈理・双晶等の成長構造観察(明視野観察)  
宝石の内包物(インクルージョン)の観察(暗視野観察)※従来より宝石鑑定に用いられているハロゲン光源を採用
- フレキシブルアーム式のオーバーヘッド照明  
宝石表面の刻印や研磨痕の確認  
任意の方向・角度で照明可能  
ダイヤモンドの黄ばみを軽減する色温度6400K蛍光灯
- アルミ製キャリングケース付属  
展示会・販売回答への顕微鏡持ち運びに便利
- 360°水平回転ベース  
鑑定士間、お客様との情報共有に有用
- 最大45°傾斜可能なエルゴノミック仕様  
観察者の身長や姿勢に合わせた運用

焦点調整機構の可動域は125mm、フォーカスマウント上面とステージ上面の距離は最小値135mm、最大値270mmです。使用する顕微鏡の作業距離・鏡筒のサイズをご確認のうえ、使用可否をご判断ください。さらに豊富なオプション品を用意しており、拡張性に優れています。

## 特徴 FEATURES

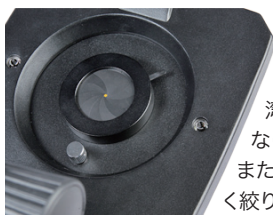
### 明るく観察しやすいハロゲン光源透過照明



ダイヤモンドの鑑別に適した色温度のハロゲン透過照明を採用(無段階調光可能)。6V30Wのハロゲン球は非常に明るく、照明光量によってクオリティが左右されやすい顕微鏡写真撮影において非常に有用です。

従来から宝石鑑定用顕微鏡を使用されている方にとって、LED光源での色味・見え方の違いが起らないことや、アレキサンドライトに代表される、光源の波長により色に変化するような対象の観察に有効という利点がある、ハロゲン照明を採用しています。

### 宝石の内部構造が観察しやすい虹彩絞り付き



透過照明には虹彩絞りが備わっており、光束を小さく絞り込んで照明するピンポイント照明を行うことができ、宝石内部の湾曲した脈理やその他構造を見つけやすくなります。

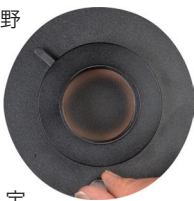
また、虹彩絞りを宝石の直径よりわずかに小さく絞り込む(シャドウイング技術のひとつ)ことで、宝石の双晶や成長構造の観察に役立ちます。

### インクルージョン観察に最適な暗視野照明モード

切り換えつまみを操作するだけで、透過照明の明視野照明・暗視野照明をワンタッチで切り換え可能。

暗視野観察は、暗い背景に対象物が明るく浮かび上がる観察法です。これにより、通常の明視野観察に比べ高コントラストの像が得られ、微細物の検出に役立ちます。

宝石の内包物(インクルージョン)の観察に最適で、宝石の産地特定や種類の判別、ダイヤモンドグレーディングに有用です。



### 色温度6400K・フレキシブルアーム式のオーバーヘッド照明



宝石表面の刻印や、研磨痕の観察に適した落射照明(オーバーヘッド照明)を標準搭載。片手で簡単に動かせるフレキシブルアーム式のため、任意の位置・角度から照明可能です。色温度6400Kの蛍光灯照明は、ダイヤモンドの黄ばみを軽減し、快適で正確な鑑別に役立ちます。

### 観察者の身長・観察姿勢に合わせて調整できる鏡筒傾斜機構 情報共有が容易な360°回転可能ベース



顕微鏡部は最大で45°傾斜可能な設計になっており、観察者の身長・姿勢により異なる目の位置に対して、接眼レンズを位置付けて観察が行えます。

体格が異なる複数の人が使用する場合でも、無理のない姿勢で観察が行えるため、観察時の疲労が軽減されます。

ベース底面には回転台が備わっておりますので、鑑定士同士での情報共有時や、対面しているお客様へ顕微鏡像をお見せする際等に便利です。

## SPECIFICATIONS 仕様一覧

鏡筒マウント外径	76mm
焦点調整部可動域	125mm
ベース寸法	236mm x 306mm
ベース回転機構	あり
ピラー/アーム高	345mm
アーム最大傾斜角度	45°
透過照明	6V30Wハロゲン光源
透過照明開口絞り	あり
落射照明	フレキシブルアーム式(7W蛍光灯 6400K)
暗視野照明	明視野/暗視野切替式
電源	100~240Vワールドワイド電源仕様

### アルミ製キャリングケースが付属

頑強なアルミ製キャリングケースが標準付属。内部はウレタンクッションで保護されており、展示会や販売会等、外出時に顕微鏡を持ち運ぶ際にも安心です。



## 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: <https://www.wraymer.com>