

UVW365

紫外線と昼光色、2つの光源を備えた顕微鏡用LEDリングライト

- ピーク波長が365nmのUVライト (UV-A波長)と、6500Kの高輝度白色光照明を搭載しています。紫外線LED光源は39灯、高輝度白色光LED光源も39灯搭載しています。
- UV-Aの中でも比較的波長が長い紫外線を利用しているため、生体への危険性が小さく、適切に使用すれば人体への影響はありません。付属の紫外線カットフィルタは、肉眼での顕微鏡観察時の目への影響を軽減します。
- 紫外線と白色光はそれぞれ独立してON/OFF・調光が可能です。それぞれを単体で使用することも出来ます。紫外線と白色光の切り替えが容易なので、試料の紫外線下像と白色光下像を同じ画角で観察出来ます。また紫外線と白色光を混ぜて使用することも出来ます。光量調整は無段階で、観察に適した光量に調節することができます。
- ズーム型実体顕微鏡やビデオズーム顕微鏡に取り付けてご利用頂けます。
- 紫外線を利用して蛍光体の励起が可能です。蛍光磁粉探傷検査・蛍光浸透探傷検査・漏洩検査、コンタミネーション検査など様々な用途でご利用頂けます。

取り付けイメージ



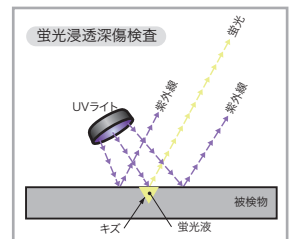
一般的なリングライト同様、顕微鏡の対物レンズ下端部に装着して使用します。鏡筒外径48mmから62mmの実体顕微鏡やビデオマイクロスコープなどに取付可能です。



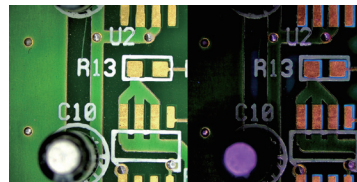
紫外線カットフィルタが付属しております。肉眼での顕微鏡観察時に併用頂けます。

UVリングライトの使用用途例

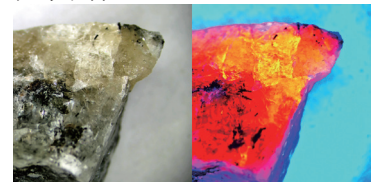
- 蛍光試薬の励起
- 蛍光磁粉探傷検査
- 蛍光浸透探傷検査
- 紫外線硬化樹脂
- 金属部品等の非破壊検査
- 電子基板のフラックスの残留・異物の確認
- 電子基板のコンフォーマルコーティングの確認
- 紙幣などの偽造防止マークの確認
- 製品上の不可視インクの確認
- 鉱物の蛍光確認
- 繊維クズの確認
- 樹脂・油脂などのコンタミネーション・漏洩の確認



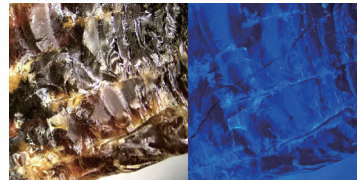
電子基板



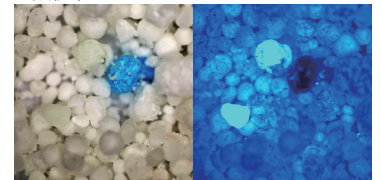
ソーダライト



琥珀



石鹸粉末



※それぞれ右半分が紫外線ライトによる画像です。

SPECIFICATIONS 仕様一覧

| | |
|--------------|-------------------------|
| LED | 紫外線LED 39灯+高輝度白色LED 39灯 |
| 紫外線LEDのピーク波長 | 365nm |
| 白色LEDの色温度 | 6400K |
| 対応鏡筒外径 | 48 - 62mm |
| 推奨作業距離 | 70 - 100mm |

| | |
|--------|--|
| 推奨作業距離 | 70 - 100mm |
| 電源入力 | AC100-240V / 50-60Hz ワールドワイド電源仕様 |
| コード長 | リングライト - コントロールユニット間 約1.3m 電源ユニットケーブル 約1.5m |
| 重量 | リングライト 約0.15kg (紫外線カットフィルタ含む) 電源ユニット 約0.6kg |

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>