

LPL8

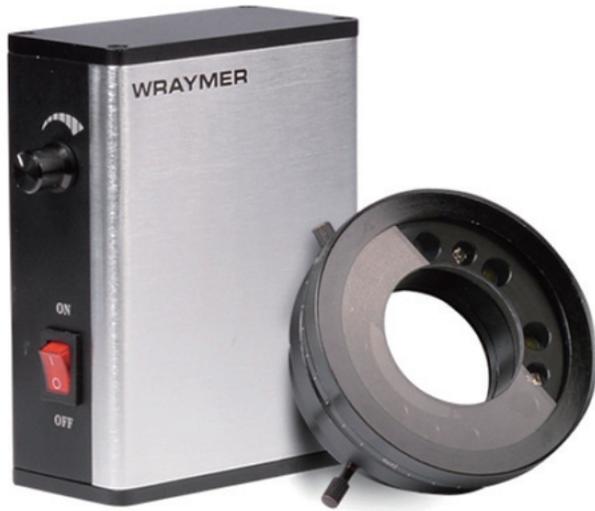
偏光LEDリングライト

偏光フィルタを装備したLED リングライト。

2枚の偏光フィルタ(ポライザ、アナライザ)を装備した高輝度白色LEDリングライトです。

顕微鏡に装着するだけで落射光による偏光観察が可能になります。ハレーション(白とび)を大幅に抑えることができるので、金属表面、電子基板、光沢面上の印字、ホコリなどの異物の検出など、通常の照明では困難であった試料の検査や写真撮影が容易になります。肉眼での観察はもちろん、特に像の明瞭さを要求されるカメラ撮影等の際に大きな力を発揮します。

無段階の光量調整機構があり、観察に適した光量に調節することができます。



取り付けイメージ



通常のリングライトと同じように顕微鏡に装着して使用します。ポライザは360°回転可能で、試料に最適な偏光を得ることができます。

偏光LEDリングライトを使用した観察例

一般的なLEDリングライトでの観察

偏光LEDリングライトでの観察

光沢フィルムに印刷されたバーコード



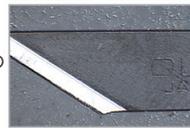
ハレーションが除去され、印刷が明瞭になりました。

電子基板の検査



電子部品の上の文字が明瞭になりました。

カッターナイフの刃



通常の照明では見えなかったホコリが、観察できるようになりました。

刃の上に2枚のセロハンテープを重ねて貼ったもの



一層の部分と二層の部分で色に違いが出ました。

SPECIFICATIONS 仕様一覧

LED	8 灯超高輝度白色LED
LED寿命	約20,000 時間
対応鏡筒外径	48 - 62mm
推奨作業距離	60 - 120mm
最大光量	23,000lux
照射角	45°
色温度	6500K

消費電力	8W
電源入力	AC96-265V / 50-60Hz ワールドワイド電源仕様
電源出力	DC30V
コード長	リングライト - コントロールユニット間 約1.4m
電源ユニットケーブル	約1.4m
重量	リングライト(偏光フィルタを含む) 約0.3kg
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: wraymer.com