

LPL10

78灯の高輝度LEDリングライトに偏光フィルタを装備したハレーション軽減モデル



78灯の高輝度白色LEDリングライトに、2枚の偏光フィルタ(ポラライザ、アナライザ)を装備したモデルです。

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。

偏光フィルタにより金属表面、電子基板、光沢面上の印字などを観察する際のハレーション(白とび)を大幅に抑えることができます。ホコリなどの異物や傷の検出など、通常の照明では難しい試料の検査や写真撮影が容易になります。

実体顕微鏡等に取り付けることで、落射光による偏光観察が可能になります。

光量は無段階で調整可能。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



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。



ポラライザは360度回転可能。標本に対し、最適な偏光を得ることが出来ます。

偏光LEDリングライトを使用した観察例

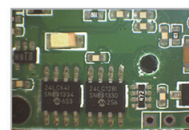
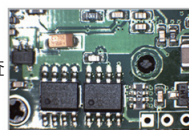
一般的なLEDリングライトでの観察 偏光LEDリングライトでの観察

光沢フィルムに印刷されたバーコード



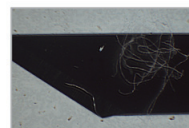
ハレーションが除去され、印刷が明瞭になりました。

電子基板の検査



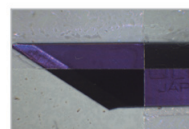
電子部品の上の文字が明瞭になりました。

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	78灯高輝度白色LED
LED寿命	約30,000 時間
対応鏡筒外径	48 - 62mm
推奨作業距離	60 - 120mm
光量調整	無段階
色温度	6400K

消費電力	7W
電源入力	AC100-240V / 50-60Hz
コード長	リングライトケーブル約0.9m
電源ユニットケーブル	約1.5m
重量	リングライト(偏光フィルタを含む) 約0.2 kg
電源ユニット	約0.6kg(電源ケーブルを含む)

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>