

# LAR360

## 試料表面の傷や構造の明瞭な観察を可能にする ローアングルLEDリングライト

- ・試料表面に対して水平に近い浅い角度から照明を当てることで、コントラストが増し、試料表面の傷や凹凸といった表面構造を明瞭に観察できるようになります。
- ・以下のような検査に適しています。
  - ・ウエハーやガラス基板の傷や汚れの確認
  - ・研磨した金属表面の確認
  - ・レーザー刻印の確認
  - ・繊維の紡糸構造や品質の評価

- ・高輝度白色LEDを360灯搭載しており、試料に対しほぼ水平方向からの照明でありながら、十分な光量が得られます。
- ・光量は、(リングライト部とは独立した)コントロールユニットで無段階に調整可能です。
- ・高さのない試料の場合は、ローアングルLEDリングライトを、ステージ上や卓上に直接置き、設置した標本を囲うように使用します。
- ・高さのある試料の場合は、オプションのLAR360用ホルダーを併用して、ローアングルLEDリングライトを適切な高さに配置して下さい。(A10、A20、L12などピラー径32mmのレイマー製顕微鏡スタンドに取り付けることが出来ます。)
- ・ローアングルLEDリングライトLAR360は、作業距離が短い高倍率の対物レンズを使用する際のリング照明としても利用可能です。
- ・ワールドワイド電源仕様(100~240V)。

オプションのLAR360用ホルダーを併用すると、レイマー製顕微鏡用スタンドのピラー部に本製品のリングライト部を取り付けることができます。高さ調整が可能になり、厚みのある試料の観察時に有効です。

※取付可能なスタンドは以下の通りです。

- ・スタンダードスタンドA10・LED照明付スタンドA20・ロングピラースタンドL12
- ・直付けスタンドD76



水平に近い浅い照射角で光を試料に当てることができるので、高倍率の補助対物レンズ使用時の短い作業距離で観察する際のリング照明としても利用可能です。

### 特徴 FEATURES

試料表面に対して浅い照射角で周囲から均一な光を照射することで、表面の明暗のコントラストが増し、細かな傷や凹凸といった表面構造を明瞭に観察することが可能です。

以下のサンプル画像をご覧ください(左: 資料の上面から照明を当てた場合、右: ローアングルLEDリングライトを使用して照明を当てた場合)

### ローアングルLEDリングライトLAR360を利用した観察例

	試料上面から照射するLEDリングライトでの観察	ローアングルLEDリングライトLAR360での観察	
金属面			上面からのリングライトでは検出できない細かな傷や表面の汚れが観察できるようになりました。
エアークッション			透明な試料でも観察面の凹凸が明瞭に観察できるようになりました。
紙			繊維の構造がより鮮明に観察できるようになりました。

## SPECIFICATIONS 仕様一覧

LED	高輝度白色LED360灯
色温度	7,500K
消費電力	22W
電源入力	AC100-240V / 50-60Hz ワールドワイド電源仕様
電源出力	DC24V

光量調整	無段階
コード長	リングライト - コントロールユニット間 約2.1m 電源ケーブル 約1.4m
重量	リングライト 約450g
電源ユニット	約115g

※外観・仕様は若干の変更がある場合があります。

## 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>