

WRAYMER

同軸落射照明 COA85

取扱説明書



このたびは、弊社製品をご採用いただきありがとうございました。

本製品の性能を十分に発揮させるためおよび安全確保のため、ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

製品使用時には、常にお手元に置いていただき、お読みになったあとも大切に保管してください。

1. 特徴

平行光学ユニットにより、顕微鏡の光軸に一致した方向から平行光の照明光を試料に照射することができます。試料から正反射した光のみを捉えることが出来るため、試料表面のキズや凹み、異物などの検出に適しています。

平行度の高い同軸照明は、研磨された金属や光学部品のような、平滑で鏡面研磨されたような面や反射率の高い平面を有する試料の観察に有効です。同軸照明下では、正反射しないキズ、クラック、異物、凹みなどがはっきりと検出されます。

広い発光面により、実体顕微鏡用途に適した広い照明範囲を実現しました。平行度が高く、均一な照明により、シャープで高コントラストな顕微鏡像が得られます。

同軸落射照明COA85を透過照明として利用すると、光の回り込みが抑えられるのでアウトラインの検出にも利用できます。

標準付属のLEDリングライトは、マグネットにより簡単・確実に同軸落射照明の下面に取り付けることができます。リングライトのための配線は不要です。LEDリングライトは用途に合わせて自由に着脱することができます。また、リングライトの光量も同じコントロールユニットで制御することができます。コントロールユニットの操作により、同軸落射照明とリングライトによる照明光をそれぞれ独立して制御し、切替えながら観察することが出来ます。

2. 各部の名称



図 1

3. 照明部の構成

標準付属のLEDリングライトは、マグネットにより簡単・確実に同軸落射照明の下面に取り付けることができます(図2)。コントロールユニットの操作により、同軸落射照明とリングライトによる照明光をそれぞれ独立して制御し、切換えながら観察することが出来ます。

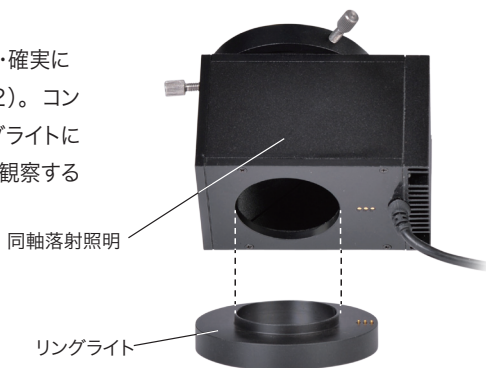


図2

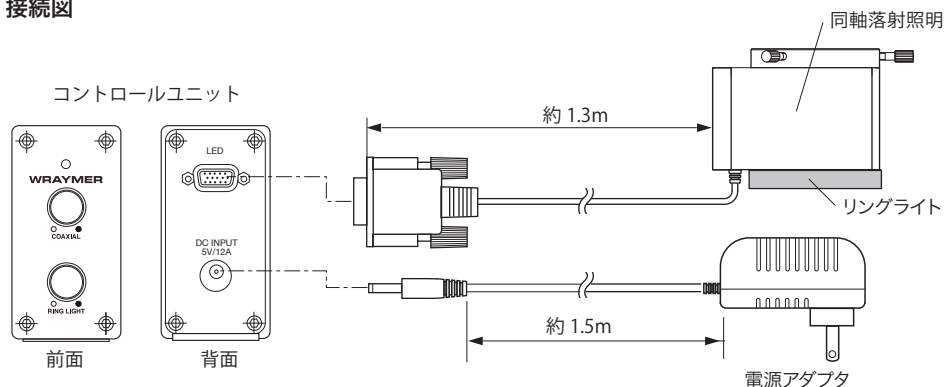
4. 使用方法

1. 図3のように3本の取り付けネジで同軸落射照明をしっかりと顕微鏡に固定してください。
2. コントロールユニットの2つの電源スイッチ兼光量調整ダイヤルを反時計回りに制限まで回し“○”の位置にしてください。
3. コントロールユニットの“LED”ポートに同軸落射照明を接続してください。
4. コントロールユニットの“DC INPUT 5V/2A”ジャックに電源アダプタを接続してください。
5. 電源アダプタをコンセントに差し込みます。
6. 電源スイッチ兼光量調整ダイヤルを時計回りにまわして適正な光量で使用してください。同軸落射照明、リングライトはそれぞれ単独で調整できます。



図3

接続図



5. 主な仕様

LED	同軸落射照明	48灯高輝度白色LED
	リングライト	48灯高輝度白色LED
対応鏡筒外径		約35~57mm
推奨作業距離		0~100mm
光量調整		無段階
色温度	同軸落射照明	6500K
	リングライト	6500K
消費電力	同軸落射照明	5W
	リングライト	5W
電源入力	AC100-240V/50-60Hz ワールドワイド電源	
コード長	同軸落射ーコントロールユニット間	約1.3m
	電源ケーブル	約1.5m
重量	同軸落射照明 (リングライト含む)	338 g
	コントロールユニット(電源アダプタ含む)	394 g

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

Online Shop : <http://www.wraymer.com>