

従来の同軸照明では困難であった 顕微鏡用カメラ 作業距離の短い環境下での照度の 均一性も実現しました。照明の均一 性が求められる用途でも威力を発 揮します。 さらに、従来の普及型同軸照明とは 顕微鏡 異なり、直交マイクロプリズムシート を搭載することで、光の平行度が大 幅に向上しています。平行度の高い 同軸落射照明 光の下では、微 ➤ 入射光 細な傷や表面粗 - 反射光 さのわずかな違 ハーフミラ いも鮮明に現れ 光源 ます。反射率の

観察例

同軸落射照明での観察

ワーク





ワークの微細な傷やへこみを細部ま

で鮮明に、シャープな輪郭で検出する

LEDリングライトでの観察

高いワークの観

察に適しており、

SPECIFICATIONS 仕様一覧

LED	同軸落射照明	48灯高輝度白色LED
	リングライト	8灯高輝度白色LED
LED寿命		30000 hours
対応鏡筒外径		35 - 57mm
推奨作業距離		0 - 100mm
色温度	同軸落射照明	6500K
	リングライト	6500K

直交マイクロプリズムシート

ことができます。

COA85

キズや凹み、異物の検出に優れた、平行度の高い照明光の同軸落射照明

- 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。
- 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、切換えながら 観察することが出来ます。
- 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。
- 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。
- 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。
- ワールドワイド電源仕様 (100-240V)。



ビデオズーム顕微鏡XV-440への装着例

LEDリングライト



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。 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。

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	ド電源仕様
コード長	同軸落射 - 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)	338g
	コントロールユニット(電源アダプタ含む)	394a

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