

Halation Microscope

EMTEC

新製品

PS-100-S7Z45D 軽曲面帯観察可能なハレーションマイクロコープ

ハレーション照明のXエリアを拡張しX方向の凸面(≥ 80)ハレーション画像を観察可能にしました。落射照明(スクラッチ照明)を補足照明としてワークの症状が観やすくなり「見えないものを観る」マイクロコープとして観察範囲が広くなりました。ズーム倍率0.75~4.5倍のテレセンズームレンズで高精細画像が観察できて汎用性に優れたマイクロコープです。(平面観察用)



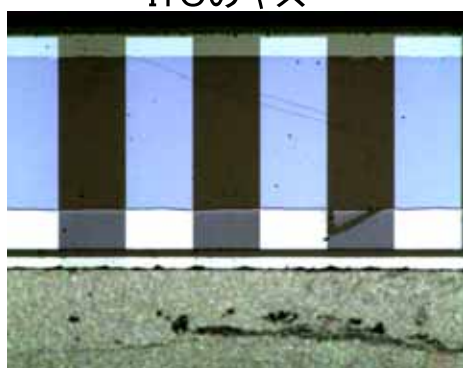
カメラ・XYステージはオプションです
ITOのキズ

特長

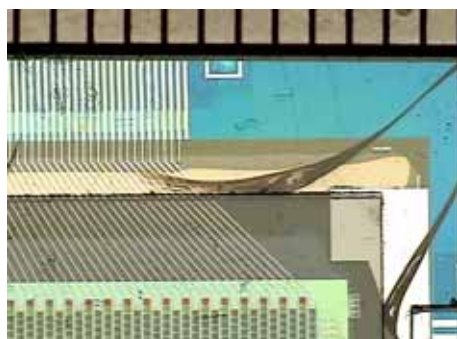
外部照射光による正反射像なのでロスのない画像が得られる。
微少角を持つ反射像が得られるので、表面の隆起状態が確認できる。
ワークとカメラ間に照明を持たないのでレンズ内での照明リークによる影響はなく、クリアな画像が得られる。
軽曲面帯(X方向凸 ≥ 80)のハレーション像の観察が可能である。
落射照明(簡易)マイクロコープとして可能。
簡易暗視野照明として利用可能。

用途

EL・LCD・タッチパネル等のITOの検査。液晶等封入状態でも観察可能。スペーサ分布検査。
ICチップのクラック・キズ・汚れ4ミクロンまで検出可能。
鏡面塗装・異物・傷・ピンホール等検出可能。
硝子・プラスチック・金属等の異物・傷・汚れ・ウォーターマークの検査。
薄膜・蒸着・コーティング等のピンホール・剥離・傷の検査。
曲面シート(フィルム等)の凸面の検査。



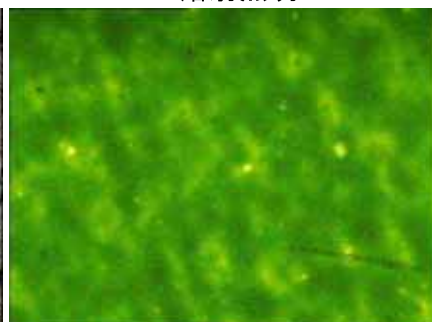
LCDのクラック



ハレーション照明

塗装面のキズ

落射照明



ハレーション照明

$\phi 80$ 凸面金属のキズ

落射照明



製造元



Seeing Is Believing
EMTEC CO., LTD

販売代理店

有限会社 シーズインターナショナル

〒111-0053 東京都台東区浅草橋5丁目8-10
TEL 03-3865-1870 FAX 03-3865-1755

ハレーションマイクロスコープ PS-100-S7Z45D

仕様

形式	PS-100-S7Z45D	
レンズ	テレセントリックズームレンズ ズーム比 6 ズーム倍率 : 0.75 ~ 4.5 ×	
	レンズ構成 : 8 群 12 枚	
	絞り	
	WD: 87 ± 3mm	
	視写界深度: 1.8mm(0.75 ×) ~ 0.35mm(4.5 ×)	
	最大倍率分解能: 3.5 μm	
	カメラ用Cマウント、撮像サイズ1/2"まで	
スタンド	ST-7:クロスローラ ウォームギアー式 ・電源内蔵スタンド 照明コントローラ付	
	レンズ傾斜角: 4.5 °	
	Z軸移動距離: 90mm	
	寸法: 200(W) × 400(D) × 365(H)mm	
視野	ハレーション視野	最大: 8.5 × 4.5mm X方向凸曲面帯 80以上
	落射視野	8.5 × 6.4mm
照明	ハレーション照明 (ITO)	LS-56DD 輝度調整付き(特性A) 高輝度白色パワーLED Max:1200mA/DC
	落射照明 (SCRATCHE)	DI-7 輝度調整付き(特性B) 高輝度白色パワーLED Max :1200mA/DC
電源	AC100V ~ 117V 50 ~ 400Hz	

(外観及び仕様は、改良のため予告なく変更される場合があります。)

EMTEC