

Halation Microscope

EMTEC

PS-100-S7Z45R100A R照明マイクロ스코プ曲面の追求派

ズーム倍率0.75~4.5倍で観察できるテレセントリックズームレンズで高精彩画像を実現し、他には類のないハレーションR照明を装備し「見えないもの観る」陰のない表面観察用マイクロ스코プとして最高を維持している。照明アップで3μmまでのシャフトのキズ・打痕、実装部品0402のクラック・欠け等に威力を発揮し、モールドクラック、半田表面等幅広い範囲に適用され汎用性の優れたマイクロ스코プです。

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。

半弧(140°)を10等分するハレーション照明を持ちワークを中心に扇状の照明、即ちR照明にて約70°の視野を持つ。シャフト表面の打痕・キズ・汚れ等凹凸の隆起状態が確認できる。

用途

モーターシャフト及びシリンダーシャフト(10~0.3)・ドリル・針・ベアリング・半田ボール等円形、多角形、球面体等の打痕・キズ・汚れ等の観察及び検査。

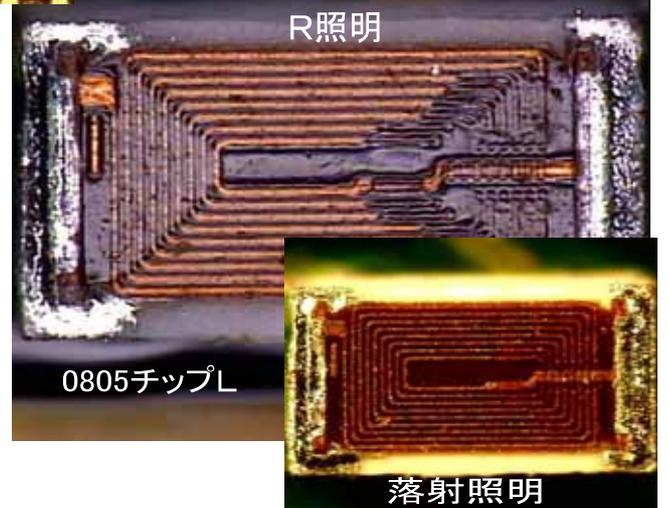
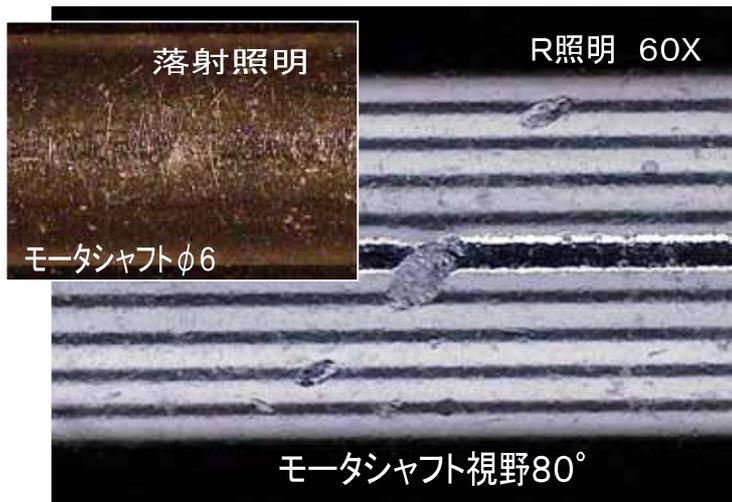
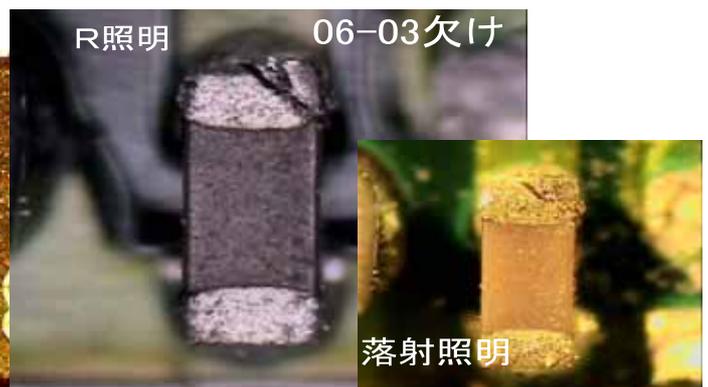
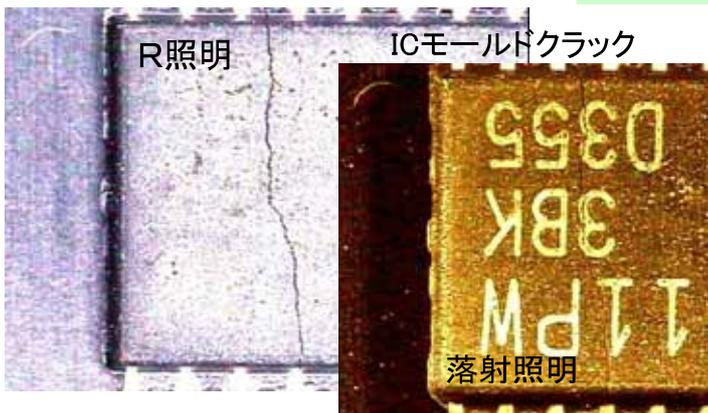
IC及びチップ部品等の半田付け濡れ性の観察及び検査。

面実装ICモールドクラック(4μmまで)の検査。

プラスチック・デルリン・ペーク等の加工品の表面観察。



照明比較像例



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5-8-10

砂村ビル

TEL: 03-3865-1870 FAX: 03-3865-1755

E-mail: info@seeds-inc.net

http://www.seeds-inc.net

ハレーションマイクロスコープ

R 照明 PS-100-S7Z45R100A

カメラなし

仕様

形式	PS-100-S7Z45R100A	
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 ×) ~ 0.035mm(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 ウォームギア式 ・電源内蔵スタンド 照明コントローラ付	
	Z 軸移動距離: 90mm	
	寸法: 200(W) × 400(D) × 365(H)mm	
作業距離 (WD)	照明最下部より約 10 mm	
視野	ハレーション視野 ズーム倍率: 視野 視野角度	0.75X: 6.5 × 4.87mm 4.5X: 1.0 × 0.75mm Y 視野角度: 68 ° X 視野角度: 38 °
照明	ハレーション照明 R 照明	LS-45R100B 輝度調整付き 高輝度白色 LED 10 列 Max: 350mA/DC 55(W) × 170(D) × 75(H)/mm
電源	AC100V ~ 117V 50 ~ 400Hz	

* オプション: ステージ・カメラ・PC

(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