

# デジタル蛍光観察システム

**蛍光観察**により、ウェハ上のゴミ・レジスト残渣が一目瞭然！

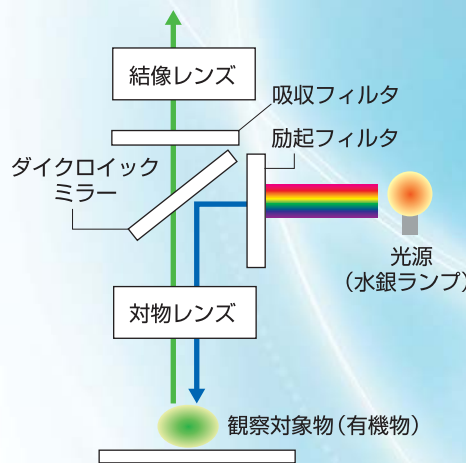
**蛍光探傷**により電子部品の微細なクラックを容易に検出！

デジタルマイクロスコープ DSX510の光学ヘッドをカスタマイズし、従来顕微鏡だけで対応していた蛍光観察が可能となりました。

DSX510が従来搭載していた各機能（観察方法、計測、3D観察、パノラマ観察）もそのまま使用することが出来ます。



### 蛍光観察の原理



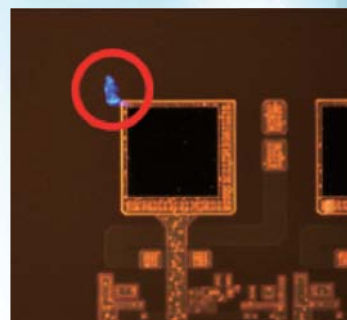
## 検査事例 Application

### ■ 半導体業界

デジタル蛍光観察システムのメリット

不良の原因となる有機異物を瞬時に検出

- 用途
- ・ ウェハ・プリント基板上的のコンタミ検出
  - ・ レジストの残渣確認



ウェハ上のコンタミ



基板上的のコンタミ

### ■ 電子・機械部品 / 輸送業界

デジタル蛍光観察システムのメリット

蛍光探傷により微細なクラックを容易に観察

- 用途
- ・ コンデンサ・各種電子部品の欠陥探傷
  - ・ ブレーキパッド・クラッチフェーシングのクラック探傷

### 蛍光探傷



観察倍率

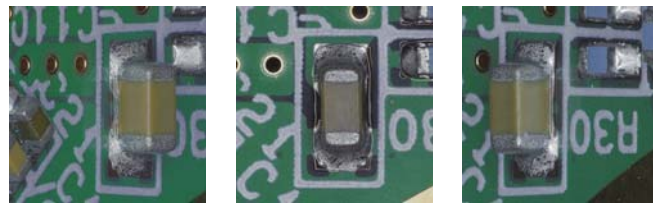
7~1,071倍

(光学ズーム16倍)

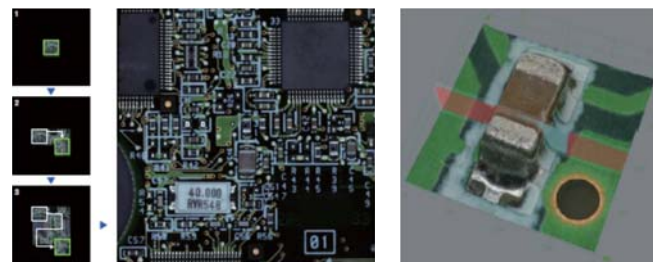
- 16倍ワイドズームレンジ
- フリーアングル
- 4分割LED照明
- 反射防止アダプタ
- 画像貼合わせ
- 拡張焦点・3D観察
- 大型/耐荷重ステージ対応  
(カスタマイズ品)



フリーアングルで斜めからも簡単観察



2D/3Dの様々な観察・測定に対応

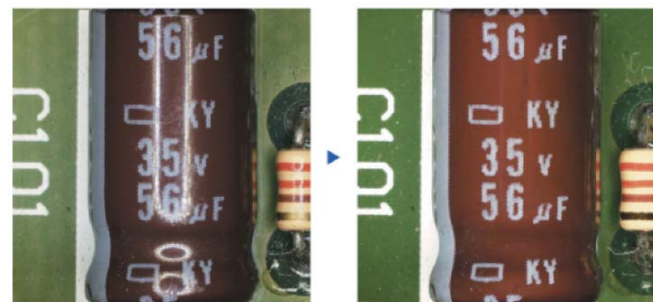


用途に合わせた多彩なフレームラインナップ



実体顕微鏡用架台

反射防止アダプタでハレーションをライブ除去



お得なセット販売キャンペーン実施中!! 期間：2017.10/1 ~ 2018.3/31

DSX510&DSX110

メーカー希望小売価格 ~~¥7,575,000~~ (税別)

特別価格でご提供!

※ 詳細は販売店までお問い合わせください。

仕様

**DSX510 コストパフォーマンス組合せ**

本体、手動ステージ、対物レンズ10X、20X、  
24型タッチパネルモニター、3D計測、  
DSX510用キャリブレーションサンプル

**DSX110 実体顕微鏡架台(標準架台)組合せ**

本体、実体顕微鏡用標準架台、対物レンズ3.6X、  
24型タッチパネルモニター、3D計測、  
DSX110用キャリブレーションサンプル



**注意** ・正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

**危険** ・人体や動物の体内観察には絶対に使用しないでください。人体や動物に損傷を与えるおそれがあります。

・可燃性(爆発性)雰囲気中では絶対に使用しないでください。爆発事故や火災を起こすおそれがあります。

● オリンパス株式会社はISO9001/ISO14001の認証取得企業です。

● このカタログに記載されている機器は、EMC性能において工業環境使用を意図して設計されています。住宅環境でお使いになりますと他の装置に影響を与える可能性があります。

● このカタログに記載の社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。

● モニター画面はめ込み合成です。

オリンパス株式会社

〒163-0914 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス …… 工業用顕微鏡 TEL 03(6901)4031

www.olympus-ims.com



取扱販売店名