



EAGLE Fシリーズフィルム検査機

EAGLE FシリーズフィルムAOIは、PCB用フィルムとジアゾフィルムを同時に検査することが可能です。データ比較とDRCの原理により、フィルムのオープン/ショート、欠け、突起、白ピン、黒ピン、L/S違反、余分なパターン、欠落、特殊な欠陥などを高精度かつ効率的に検査することが可能です。さらに、Eagle F Film AOIは、2D 測長(OP)、SPC欠陥統計解析「統計的工程管理」などの機能を備えています。


正確性

- 最大 $5\mu\text{m}$ の光学分解能により、オープン/ショート、欠け、突起、ピンホール、L/S違反など $10\mu\text{m}$ 以下の微細な欠陥まで効果的に検査することが可能です。


信頼性

- Eagle F Film AOIは、優れた検出精度と100%の重要欠陥の検査により、業界トップレベルの10%以下の虚報率を達成しました。最大 $26'' \times 31''$ ($660\text{mm} \times 780\text{mm}$)、最小2milのL/Sのフィルムを効率よく検査します。


効率性

- CAMファイルのインポートに2~10秒、 $18 \times 24\text{inc}$ ($457 \times 610\text{mm}$) フィルムのスキャンに40秒は業界最速を誇ります。Eagle F Film AOIは、虚報を減らして確認時間を短縮することで、検査効率を大幅に向上させることができます。

EAGLE F Series Film AOI

仕様

Models	EAGLE F6000	EAGLE F8000	EAGLE F9000
検査対象のフィルム	PCBフィルム / ジアゾフィルム		
対象の最小L/S	3mil (75 μ m)	2mil (50 μ m)	1.4mil (35 μ m)
検出精度	最小15 μ m	最小10 μ m	最小7 μ m
検査速度	40秒/枚 (18" x 24")inc	60 秒/枚 (18" x 24")inc	90秒/枚 (18" x 24")inc
検出可能な欠陥	オープン/ショート、欠け、突起、白ピン、黒ピン、L/S異常、余分なパターンや欠落したパターン...etc		
データ比較	GERBER RS-274X; ODB++		
二次元測長機能 (オプション)	フィルムのX-Y方向の伸縮を最大 $\pm 7 \mu$ mの精度で測定可能 パターンの線幅/スペースを測定可能		
最大測長範囲	26" x 31" (660mm x 780mm)		
検査方法	データ比較+DRC方式 (輪郭解析)		
検出確認	Online		
光源	高輝度集光型LED (Cold Light) (3年以上の寿命)		
撮像センサー	ハイスピードリニアCCD		
OS	Windows Server / Win 10		
外形サイズ	1850mm x 1750mm x 1800mm (L x W x H)		
重さ	1200KG		
電源仕様	単相 AC220V, 50Hz/60Hz, 1.5KW		
必要なエア	0.5~0.7MPa		