

チップ外観検査システム

AVS-1000 series



装置概要

微細部品のステージ付顕微鏡レベル外観検査装置

特長・機能

- ワンキーでワーク間高速移動・位置決め
- ワンキー入力してだけで、マップデータを自動作成 (NG項目最大9種類、不良率もリアルタイム表示)
- 作成したマップデータは、弊社チップソーターにそのまま利用可能
- 1チップ内複数ポイント検査機能・NG箇所見直し機能等、便利機能豊富 (カスタマイズ可)
- メガピクセルカメラ搭載、情報の共有と、画像記録・解析可能

Actes

チップ外觀検査システム AVS-1000series



操作画面

目視検査装置 ver1.10 - 1x1dummy.rcp

ファイル(F) 動作(D) システム設定(S)

ロット名 ABC123 トレイ 位置 41.5 状態 未検査 対物倍率 x2.5

ステージ座標 X Y (mm) -86.205 -32.578 カメラ(mm) 0.500

カーソル動作

ワーク移動

移動対象 全て ☐ ワーク内非該当位置

先頭へ 前へ(←) 次へ(→) 停止

デジタルズーム 0.703 落射照明 66 外部照明 0

軸移動動作 高速 中速 低速 送り送り 5 mm

ステージ 奥 手前 左 右 カメラ 上 下

マップ上クリックでダイレクト移動可能 (NGのみのスキップ移動も可能)

ワーク位置はドラッグ移動可能

マウスホイールで焦点合わせ

その場で簡易計測可能

メイン画像

マッピング・不良率データ画面

データ表示

ロット名 ABC123

種別	カウント	比率
検査完了数	1032	100.0%
OK:正常	1003	97.2%
NG1:キズ	11	1.1%
NG2:欠け	9	0.9%
NG3:変色	1	0.1%
NG4:ゴミ	7	0.7%
NG5:その他	1	0.1%
NG6:	0	0.0%
NG7:	0	0.0%
NG8:	0	0.0%
NG9:	0	0.0%
ワーク無し	0	0.0%

統計情報出力 統計とマップをクリア

マッピングデータ出力 マッピングデータをクリア

閉じる

不良率と内容の
常時表示も可

ロット名	ABC123	
種別	カウント	比率
検査完了数	1032	100.0%
OK:正常	1003	97.2%
NG1:キズ	11	1.1%
NG2:欠け	9	0.9%
NG3:変色	1	0.1%
NG4:ゴミ	7	0.7%
NG5:その他	1	0.1%
NG6:	0	0.0%
NG7:	0	0.0%
NG8:	0	0.0%
NG9:	0	0.0%
ワーク無し		

作業者はメイン画像に集中!
操作はテンキー入力のみ!!

【主な仕様】

	AVS-1060	AVS-1080
外形寸法 (W×D×H)mm	410x400x620	530x480x660
検査エリア(mm)	φ150	φ200
ワーク高さ(mm)	MAX30 (治具含む)	
ワーク送り速度	0.4秒以下(送りピッチ 2mm にて)	
対物レンズ	RMSマウント×4 (手動レボリバ)	
カメラ解像度	150万画素(カラー)	
照明	同軸落射(標準)・外部(オプション) 2系統	
その他	マニピュレータハンド搭載可能、NGをその場で取り出し可(オプション)	

(注)予告なく仕様を変更することがありますので御了承ください。

Actes Kyosan
アクテス京三株式会社

販売代理店

〒243-0812 神奈川県厚木市妻田北 1-8-33
TEL:046-222-7871 FAX:046-222-7352