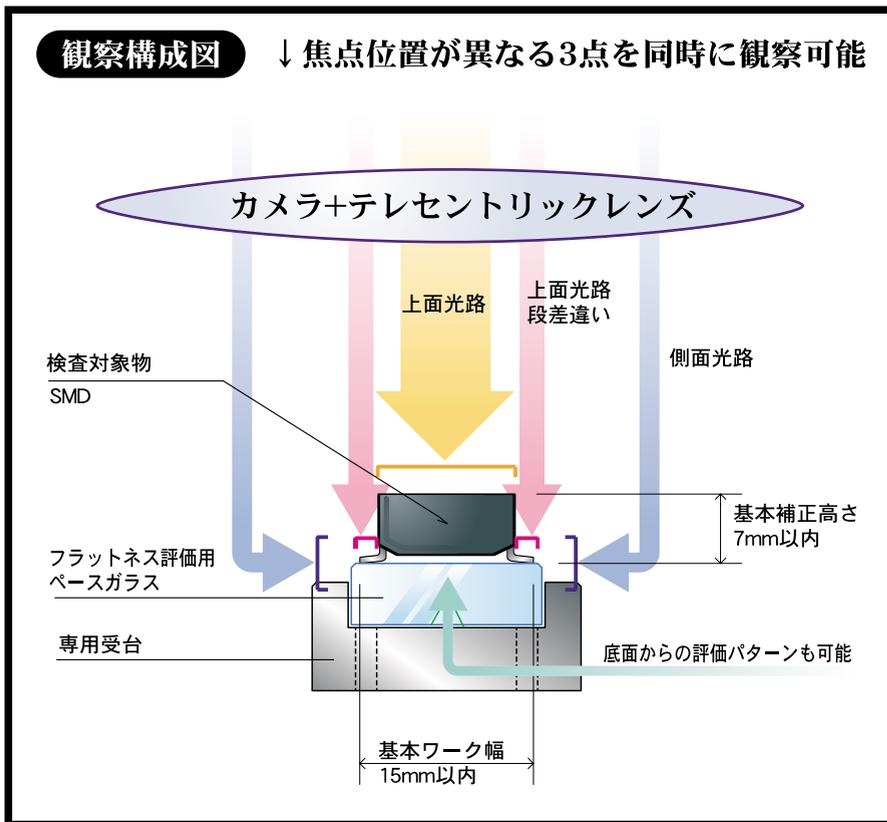


3面同時検査カメラモジュール

1カメラ1方向より、対象物の3面を検査・測定することが可能

SMD（表面実装部品）に新しい検査形態を提案します



検査処理時間を短縮

画像処理によるフロー処理工程を組む場合に処理時間を短縮できます

例：コブラ・ピッチ・ギャップの3面の検査項目を200 msec→130msecと35%短縮

装置設計を小型化

上面または下面に組み込めるので装置の奥行きを大幅にサイズダウンできます

検査部のコストダウン

3カメラ検査を1カメラでカバーしますので、特に高解像度カメラ使用時はコストダウンに貢献します

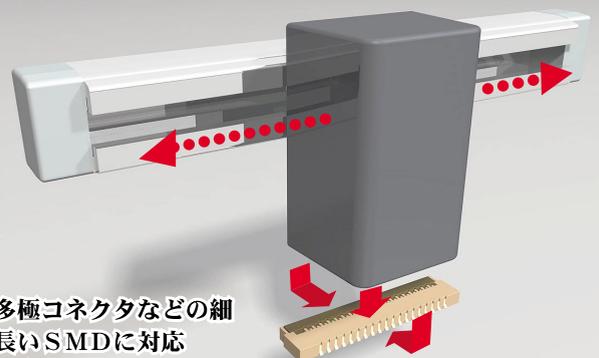
*イニシャルコストの関係上、1台のみの使用ではコストダウンにならない可能性があります

独自のコブラナリティー評価方法

自重状態で基準面からのリード浮きの評価を可能にした透過ガラス方式

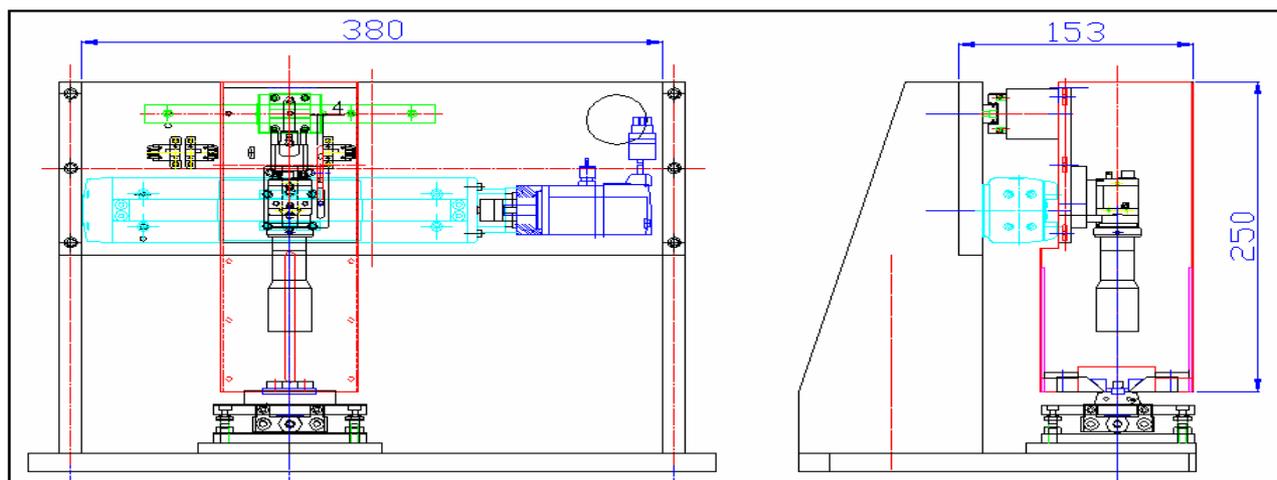
検査状態 画像例

カメラスライダー装備



- 多極コネクタなどの細長いSMDに対応
- 外部制御が可能で自動組立機に組み込み可能

(基本外形寸法図) *ベース板・背面板等はデモ機のものです



(使用アプリケーション例)

実装用コネクタのリードのコプラナリティー・ピッチ・ギャップ検査

プレス・樹脂成型後のモールド・ハウジングのショート・傷検査・外形寸法測定

出荷前の最終工程のICやチップ部品の多面検査

(基本仕様)

ACT- 2	項目	仕様
検査・測定 * 当社の基準サンプルによる数値です	基本処理	端子コプラナリティー・端子ピッチ・傷・異物・ワーク有無 * 他も要望に応じて対応可能な場合あり
	処理速度	80msec 以内 / 1ポジション 3 方向同時処理 1.2 秒 / サイクル * 移動時間含む 5 ポジション
	検査精度	分解能 1um / 繰り返し測定精度 10um * 倍率によって精度は変わります
	検査方式	ガラス基準ベース式
	データ保存	全測定値を保存可能
観察部	CCD カメラ	35 万画素モノクロ / 35 万画素カラー 200 万画素モノクロ / 200 万画素カラー
	観察範囲・距離	5mm 角 / 10mm 角 / 15mm 角 (高倍率も可能) WD60mm ~ 110mm (多段階による固定倍率) * すべて計測用のテレセントリックレンズ
	照明	白色 LED4ch 全方位照明 / 擬似透過照明 * 観察対象により変更可能
	観察対象ワーク	XY 寸法 15mm 角 Z 補正距離 3mm / 5mm / 7mm
スライダ - 部	ストローク	50mm / 100mm * 長さ 400mm, 2 軸まで対応可能
	速度・精度	速度: 10mm/sec ~ 300mm/sec * 移動距離によっては Max 速度まで到達しない時があります 位置決め精度: ±0.02mm
制御部 ・その他	操作・設定方法	タッチパネル・基本操作スイッチ 外部制御可能 12P コネクタ
	外形寸法	本体: 380(W) × 153(D) × 250(H) / 6kg * 基準仕様の場合スライダ 100 mm 制御 BOX: 300(W) × 300(D) × 330(H) / 8kg
	電源・使用環境	電源: AC100V 環境温度: 20 ~ 45

(問合せ連絡先)

会社名	住所・連絡先	
開発・製造元 合資会社アクト	〒191-0065 東京都日野市旭ヶ丘 1-9-4	TEL 042-584-2149 / FAX 042-843-4438
	URL: /www.act-new.com/	担当者: 石川 / E-mail: sishikawa@act-new.com
開発・販売協力 ヴイエステクノロジ-(株)	〒106-0041 東京都港区麻布台 1-9-19	TEL 03-3560-6668 / FAX 03-3560-6669
	URL: /www.vst.co.jp/	製品担当者: 岩田