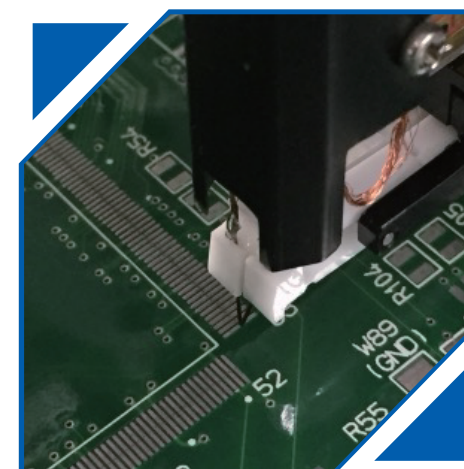


プリント基板検査装置

FLYING PROBER

ALPHA SOLUTION LINE-UP



お問い合わせはこちら

アルファデザイン株式会社

〒389-0511 長野県東御市滋野甲 2211-3
Tel 0268-64-0088 (代) Fax 0268-64-0080
<http://www.alpha-design.co.jp>
seihin@alpha-design.co.jp

インライン型両面検査装置

MODEL 6800

横型両面機 基板自動投入Set1枚

4プローブ 両面機

検査サイズ:510×340mm

インライン型ローダー併用で全自動検査プロセス

ダメージレス高速4端子ケルビン検査

リニアモータ使用で高速検査、低振動



仕様

適用		
最大検査エリア		510 x 340mm
基板サイズ		50 x 50mm ~ 520 x 350mm
板厚		0.1 ~ 5.0mm
最小測定サイズ※1	パターンピッチ	30μm / 全エリア ※1,2
	パッドサイズ	5μm / 全エリア ※1,2
システム仕様		
外形 / 重量		1,580(w) x 1,286(d) x 1,335(h)mm / 1,300kg
電源		AC200 ~ 230V ±10% 3φ / 30A ※3
エアー		0.5MPa 100ℓ/min 以上
プローブ	数	4本(上:2本 / 下:2本)
	繰り返し精度	±1μm ※1,3
	接触圧	2 ~ 10g
CCD カメラ		4台(上:2台 / 裏:2台)
基板セット方法		コンベア式クランプ
絶縁検査電圧		1000V(最大) ※4
低抵抗検査電流		100mA(公称)
検査方式	オープン検出測定(導通検査)	設定範囲:1Ω - 1GΩ
	ショート検出測定(絶縁測定)	設定範囲:1.0GΩ(最大)迄
	容量測定	マスター値による相対比較
	低抵抗測定(4端子方式)	設定範囲:1.0mΩ - 10kΩ
	埋込み素子テスト機能	設定範囲:1mΩ to 1GΩ(Typ) including 4WK range
		設定範囲:1pF to 10uF(Typ)
検査データ編集	入力フォーマット	IPC D 356A / MNF / Others
	Job編集支援ソフト	Job Creator(Optionaly available CAM Software)
	検査データ作成ソフト	Smart Test(Optionaly available Software)
	不良解析ソフト	市販解析ソフトウェア

※1:室温23±3℃にて規定。※2:プローブ先端径を考慮せず、装置のブローピング動作として規定。※3:被測定物に応じて正しい印加電圧レベルの設定が必要です。※4:低抵抗領域での接触抵抗を含みません。※5:詳細は別途、お問い合わせください。

高精度基板検査装置

MODEL 7800

片面機 基板Set4枚

4プローブ 片面機

検査サイズ:300×500mm

高精度高速検査装置:最小10μmパッド

ダメージレスプローブ

4枚同時検査で高速検査



仕様

適用		
最大検査エリア		300 x 510mm
基板サイズ		20 x 20mm ~ 300 x 510mm
板厚	通常	0.05 ~ 5.0mm
最小測定サイズ※1	パターンピッチ	40 μm / 全エリア
	パッドサイズ	10 μm / 全エリア
システム仕様		
外形 / 重量		1,620(w) x 1,200(d) x 1,300(h)mm / 1,100kg
電源		AC200V ±10% 3φ / 30A ※2
プローブ	数	4本
	繰り返し精度	±1μm ※1
	接触圧	2gr - 10gr
CCD カメラ		4台
基板セット方法		バキューム吸着
検査方式	オープン検出測定(導通検査)	設定範囲:0.1Ω - 1GΩ
	ショート検出測定(絶縁測定)	設定範囲:1.0GΩ(最大)迄
	容量測定	マスター値による相対比較
	低抵抗測定(4端子方式)	設定範囲:1.0mΩ - 10kΩ
	埋込み素子テスト機能	設定範囲:1mΩ to 1GΩ(Typ) including 4WK range
		設定範囲:1pF to 10uF(Typ)
検査データ編集	入力フォーマット	IPC D 356A / TIS
	検査データ作成ソフト	市販CAMソフトウェア
	不良解析ソフト	市販解析ソフトウェア

※1:室温23±3℃にて規定。※2:電源トランスや低電圧装置等が必要となる場合は、別途お問い合わせください。※3:低抵抗領域での接触抵抗を含みません。

ハイエンド基板検査装置

MODEL 5880

両面機 基板Set1枚

4プローブ 縦型両面機

検査サイズ:510×340mm

ハイエンド基板向け高精度検査装置

4端子ケルビン検査



仕様

適用		
最大検査エリア		510 x 340mm
基板サイズ		50 x 50mm - 520 x 350mm
板厚		0.1 ~ 5mm
最小測定サイズ	パターンピッチ	40μm ※1,2
	パッドサイズ	10μm ※1,2
システム仕様		
外形 / 重量		1,560(w) x 810(d) x 1,766(h)mm / 1,050kg
電源		AC200 ~ 230V ±10% 3φ / 30A
エアー		0.5MPa 100ℓ/min 以上
プローブ	数	4本(表:2本 / 裏:2本)
	繰り返し精度	±2μm
	接触圧	2 ~ 10g
CCD カメラ		2台(表:1台 / 裏:1台)
絶縁検査電圧		1000V(最大) ※3
低抵抗検査電流		100mA(公称) ※4
検査方式	オープン検出測定(導通検査) ※5	設定範囲:1Ω - 1GΩ
	ショート検出測定(絶縁測定)	設定範囲:1.0GΩ(最大)迄
	容量測定	マスター値による相対比較
	低抵抗測定(4端子方式)	設定範囲:1.0mΩ - 10kΩ
	埋込み素子テスト機能	設定範囲:1mΩ to 1GΩ(Typ) including 4WK range
		設定範囲:1pF to 10uF(Typ)
検査データ編集	入力フォーマット	IPC D 356A / MNF / Others
	Job編集支援ソフト	Job Creator(Optionaly available CAM Software)
	検査データ作成ソフト	Smart Test(Optionaly available Software)
	不良解析ソフト	市販解析ソフトウェア

※1:室温23±3℃にて規定。※2:プローブ先端径を考慮せず、装置のブローピング動作として規定。※3:被測定物に応じて正しい印加電圧レベルの設定が必要です。※4:低抵抗領域での接触抵抗を含みません。※5:詳細は別途、お問い合わせください。

両面基板検査装置

MODEL 8800

両面機 基板Set1枚

4プローブ縦型汎用両面機

検査サイズ:610×510mm

ハイエンド基板/FLEX基板向け高精度検査装置

大型基板のバックドリル検査対応



仕様

適用		
最大検査エリア		610 x 510mm
基板サイズ		50 x 50mm - 620 x 520mm
板厚		0.1 ~ 10mm
最小測定サイズ	パターンピッチ	40 μm / 全エリア ※1,2
	パッドサイズ	15 μm / 全エリア ※1,2
システム仕様		
外形 / 重量		1,560(w) x 850(d) x 1,900(h)mm / 1,250kg
電源		AC200 ~ 230V ±10% 3φ / 30A
エアー		0.5MPa 100ℓ/min 以上
プローブ	数	4本(表:2本 / 裏:2本)
	繰り返し精度	±1μm
	接触圧	2 ~ 10g
CCD カメラ		4台(表:2台 / 裏:2台)
絶縁検査電圧		1000V(最大) ※3
低抵抗検査電流		100mA(公称) ※4
検査方式	オープン検出測定(導通検査) ※5	設定範囲:1Ω - 1GΩ
	ショート検出測定(絶縁測定)	設定範囲:1.0GΩ(最大)迄
	容量測定	マスター値による相対比較
	低抵抗測定(4端子方式)	設定範囲:1.0mΩ - 10kΩ
	埋込み素子テスト機能	設定範囲:1mΩ to 1GΩ(Typ) including 4WK range
		設定範囲:1pF to 10uF(Typ)
検査データ編集	入力フォーマット	IPC D 356A / MNF / Others
	Job編集支援ソフト	Job Creator(Optionaly available CAM Software)
	検査データ作成ソフト	Smart Test(Optionaly available Software)
	不良解析ソフト	市販解析ソフトウェア

※1:室温23±3℃にて規定。※2:プローブ先端径を考慮せず、装置のブローピング動作として規定。※3:被測定物に応じて正しい印加電圧レベルの設定が必要です。※4:低抵抗領域での接触抵抗を含みません。※5:詳細は別途、お問い合わせください。