



超極細コンタクトプローブ
(φ0.11～φ0.72mmコンタクトプローブ6機種)

用途

- ・大・中・小型フラットパネルディスプレイ(LCD、有機EL、FED)検査
- ・TAB、COF検査
- ・MCM、パッケージ基板検査

特長

- ・ファインピッチパターンに対応した最適な低接触抵抗プローブ設計
- ・チューブ付きプローブ構造の採用による抵抗値の低減
- ・パターン上の打痕傷を最小限に抑えた低バネ圧プローブ設計
- ・設計および組立を容易にする両可動プローブを採用することにより短納期化を実現
- ・0.15mmピッチから0.9mm以上ピッチまでの6種類の両可動プローブを用意
- ・使用用途に応じて2機種以上のプローブを混載することで大幅なコストメリット
- ・ユーザーにてプローブ交換が可能

仕様

最小ピッチ	0.15mm	0.20mm	0.28mm	0.38mm	0.65mm	0.90mm	
プローブ機種名	F-51W-094-BEG	YPW-12TA01-039	YPW-11TA01-026	F-45-094-SKG	YPW-6SA01-075	YPW-6SA01-048	
受けピン機種名	—	F-49S-030-K	F-49W-020S-K2	F-45S-030T-2			
コンタクト プローブ & ワイヤー	外径	φ0.11mm	φ0.15mm	φ0.20mm	φ0.30mm	φ0.52mm	φ0.72mm
	接触抵抗値	3.0Ω 以下	2.0Ω 以下	1.5Ω 以下	1.0Ω 以下	0.7Ω 以下	0.5Ω 以下
	電流値	0.1A	0.3A	0.4A	0.5A	1.0A	1.6A
	バネ圧 (2/3mmストローク時)	0.05N±0.02N	0.06N±0.02N	0.06N±0.02N	0.06N±0.02N	0.06N±0.02N	0.1N±0.02N
	コンタクトプローブ先端形状	60° 円錐					
	ワイヤー径	—	φ0.08mm	φ0.11mm	φ0.18mm	φ0.18mm	φ0.18mm
	ワイヤー抵抗値	—	3.78Ω/m	1.96Ω/m	0.72Ω/m	0.72Ω/m	0.72Ω/m
テストヘッド	基本構造	3 または 4 層構造					
	材質	セラミック / スーパーエンブラ					
	プローブ最大ストローク	0.6mm					
	高さ公差	0.2mm 以下					
	プローブ先端位置精度	±0.015mm ~ ±0.05mm					
絶縁抵抗 (100V時)	100MW 以上						