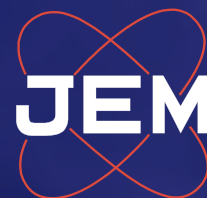


VS Series



■ 用途 Application

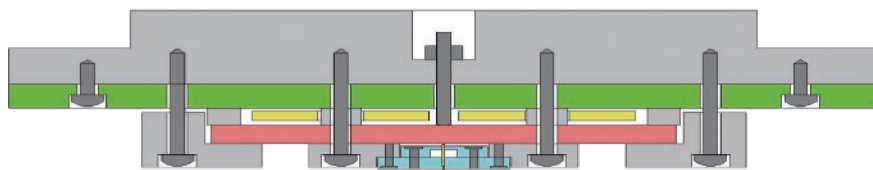
フリップチップ実装の測定にスプリングプローブを採用した垂直型プローブカードです。
VSシリーズはフリップチップタイプ及びウェハレベルCSPの測定に最適なプローブカードです。

■ 特長 Feature

1. スプリングピンを採用
2. 針先形状の選択可能(クラウン・フラット・ポイント)
3. 1ピン単位の針交換が可能
4. マトリクス配列で多ピン対応
5. はんだボール (Cu Pillar) 搭載前のPadコンタクトにも対応
6. 着脱可能なプローブヘッド

基本仕様 Specifications

ボールピッチ Ball Pitch	120 μ m	針圧 Probe force	probe:150 μ m
針立て領域 Max Probe Area	□50mm		4.6gf@OD=100 μ m
針位置精度 Alignment	\pm 12 μ m		5.1gf@OD=150 μ m
高さバラツキ Planarity	60 μ m以内	基板下面～針先 Probe Depth	8.3mm \pm 0.3mm(VS2)
推奨OD Recommendation OD	50 μ m(Last Contact)	最大電流 Max Current	CCC=1100mA(pitch:150 μ m)
最大OD Max OD	180 μ m	使用温度 Temperature range	-40 $^{\circ}$ C~125 $^{\circ}$ C
		最大ピン数 Max Pin	30,000



※VS断面図

Your Probing Partner



JAPAN ELECTRONIC MATERIALS CORPORATION

日本電子材料株式会社

<http://www.jem-net.co.jp/>