

受託試験サービス

基板繰り返し曲げ及びスイッチのON-OFF試験

基板を繰り返し曲げることで表面実装部品のはんだ接合部に与える影響を評価します。また、ON-OFF動作を行う押しボタンスイッチ等の耐久性を高速で評価します。

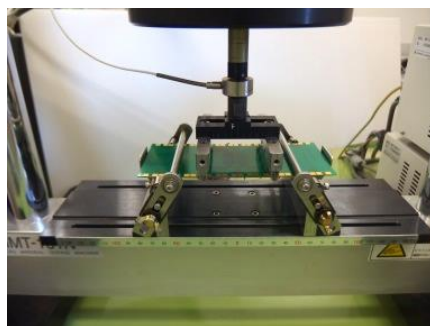
基板繰り返し曲げ及びスイッチのON-OFF試験

基板に繰り返し曲げストレスが加わると表面実装された部品のはんだ接合部に接触不良やクラックが生じます。基板繰り返し曲げ試験は基板の3点・4点曲げ試験にて表面実装された部品のはんだ接合部へ機械的ストレスを繰り返し与える事により接合部の耐久性を評価します。また、ボタンスイッチ等を繰り返しON-OFFさせる打鍵試験、及びカードの指定荷重による曲げや挿抜によるストレス耐久性を評価します。

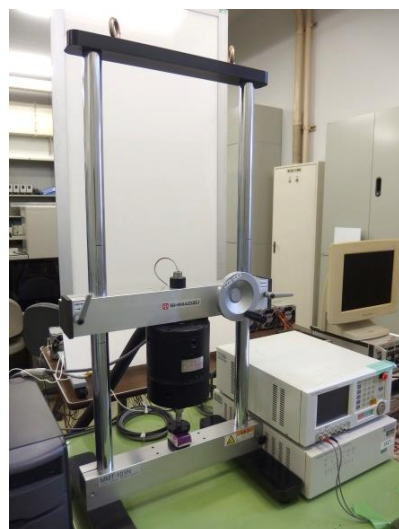
電磁力式微小荷重試験機

試験機の特徴

- ・高精度な試験力制御やストローク制御ができます。
- ・幅広い繰返し周波数に対応できます。
- ・各種試験に対応する治具をとりそろえています。



基板4点曲げ試験治具



電磁力式微小荷重試験機

試験規格例：

- ・ JIS C 62137-1-4
- ・ JESD22B113
- ・ JEITA ET-7409-105A

● 機器仕様

メーカー	島津製作所
形式	MMT-101NB-10
最大負荷荷重	±100N
最大変位	±10mm
繰り返し周波数範囲	0.05Hz ~ 100Hz
制御波形	サイン波、ハーバサイン波、三角波、矩形波、ランプ波
試験治具（汎用）	引っ張り治具、ドリルチャック式つかみ治具、キー押し治具、圧縮試験治具、3点・4点曲げ試験治具、カード挿抜治具、X-Yステージ

● 設備の設置試験場と保有台数

西東京試験センタ：1台

OKIエンジニアリング

〒179-0084 東京都練馬区氷川台3-20-16
URL: <http://www.oeg.co.jp/>

お問合せ先

システム評価事業部 システム評価営業グループ
TEL: 03-5920-2354
E-mail: oeg-rsales-g@oki.com