

# 半田濡れ性 受託サービスのご紹介

品質保証室 品質管理課




株式会社 エクセル電子

## 半田濡れ性試験

RoHSなど電子機器の環境対応により電子部品/電子製品の鉛フリー化への取り組みが広まり、鉛フリーはんだ接合部には微細化がますます進み、接合信頼性の確保がさらに難しくなっています。半田濡れ性に対応した分析サービスを行い、費用負担軽減のご要望にお応えすべく、分析受託のサービスを開始しました。

メンスコグラフ法でのフラックスを散布したサンプルを定速度、定深さに侵漬しサンプルに作用する動的な力(力の時間変化)を、測定する動的ぬれ試験を行います。

モード	規格	試験機器
はんだ槽平衡法	IEC 60068-2-54/JIS C 60068-2-54 IEC 60068-2-69/JIS C 60068-2-69 MIL STD 883 JIS C 3198-4 IPC J STD-002D IPC J STD-003C カスタム	(株)レスカ 5200TN はんだ濡れ性試験機  
はんだ小球法	IEC 60068-2-69/JIS C 60068-2-69 JEITA ET-7411 IPC J-STD-002D カスタム	
環境試験		
エージング 耐湿試験 ヒートショック試験 その他 ※環境試験前後の評価試験		

## お見積もり内訳

	内訳	数量	単位	単価
1	基本料金	1	式	¥10,000
2	準備費用	1	式	¥10,000
3	まとめ費用(レポート)	1	式	¥10,000
※4	測定	1	回	¥500
※5	環境試験費用	1	h	¥900
6	サンプル返送料	1	式	¥1,000

※4 測定は、はんだ槽平衡法、はんだ小球法 各1回(1pcs)の料金です

※5 環境試験ご依頼の場合、各 エージング、耐湿試験、ヒートショック試験 1hの試験費用です

## 試験受託サービスの流れ

1	お客様	E-mailにて弊社担当者までご連絡をお願いします。 ご依頼内容のヒアリング（分析依頼、見積もり依頼、試料発送）
2	弊社	試料が弊社に到着後、メールにて納期のご連絡をいたします。 弊社にて試験、結果連絡（ドラフトレポート）
3	弊社	弊社より正式レポート発行 お客様へ請求書発行

## ご注意

- 1 組立てられた状態では試験評価ができない場合、事前にお客様側で分解をお願いする場合がございます。
- 2 短納期をご希望の場合には、都度ご相談願います。
- 3 環境試験後の評価試験には別途試験費用が発生します。
- 4 環境保護のため、紙媒体の報告書の発行をいたしておりません。

## お問い合わせ先（担当窓口）

品質保証室 品質管理課      電話番号    089-973-2711      FAX      089-973-2880  
E-mailアドレス:    [exqc@exjapan.com](mailto:exqc@exjapan.com)