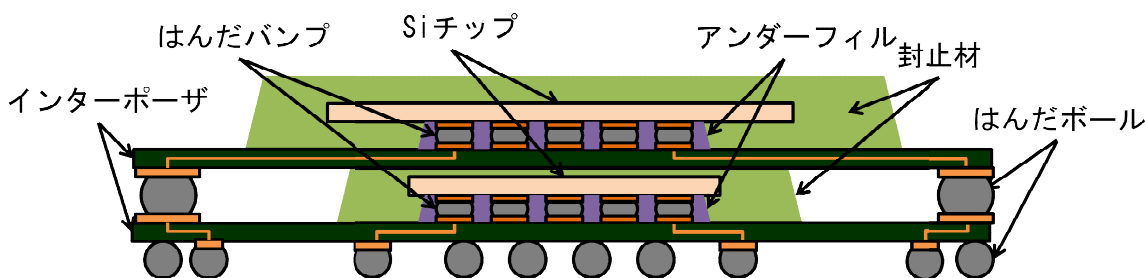


## パッケージ構成材料の $\alpha$ 線受託分析サービスについて

2016年12月27日  
三菱マテリアル株式会社

三菱マテリアル株式会社が長年培ってきた $\alpha$ 線に関する評価・技術を用いて、はんだ材やそれ以外のパッケージ周辺材料の $\alpha$ 線分析・評価サービスを行います。

**対象製品:** はんだボール/バンプ、基板、アンダーフィル、ソルダーレジスト、その他ご相談



PoPパッケージの構造 (FCタイプ)

近年、2.5D や 3D 実装などパッケージの進化から、チップ直下のはんだバンプのみならず、パッケージ構成材料のソルダーレジスト、アンダーフィルなどにも低 $\alpha$ 化は広範囲の部材に求められるようになってきました。

低 $\alpha$ 線はんだ材「MUL $\alpha$ Sシリーズ」の製品開発で培われた知見と経験を生かし、「お客様での低 $\alpha$ 線影響の品質管理」をサポートする新たな試みとして、「 $\alpha$ 線受託分析サービス」をご案内致します。

### 分析の概要

- 分析装置: ガスフロー式比例計数管
- 分析方法: JEDEC STANDARD JESD221 に準拠
- 分析サンプル: 各種ウエハー、金属板、メッキ膜、はんだペースト、各種粉末(揮発性を有する材料を除く)、樹脂系シートなど。
- 納期: 約 2 週間(都度ご相談)
- 価格: 別途見積もりをご提示致します。

その他ご不明な点がございましたら、  
営業担当者までご相談ください。

### ご用意頂くサンプル

#### <ウエハー、めっき板、各種バルク材、シートなど>

- 試料厚み: ~5mm
- 面積: 1,000cm<sup>2</sup> (28×36cm のトレイ上に敷き詰めます)  
⇒1,000cm<sup>2</sup> 以下の面積でも測定は可能ですが、その際はご相談下さい。
- 重量: ~1,500g

#### <各種粉末>

- 重量: 500~1,000g
- ⇒28×36cm のトレイ上(面積:1,000cm<sup>2</sup>)に、厚み:1~2mm 程度 塗布できるだけの量をご用意下さい。

試料送付の際は、SDS も  
併せてご準備下さい。

**お問合せ先**

三菱マテリアル株式会社 電子材料事業カンパニー

本社	〒130-0015
	東京都墨田区横網 1-6-1 国際ファッションセンタービル 8 階
	機能材料事業部 機能材料営業部
	TEL:03-5819-7056 FAX:03-5819-7321
大阪支店	〒530-6070
	大阪府大阪市北区天満橋 1-8-3 OAP タワー28 階
	電子材料課
	TEL:06-6355-5005 FAX:06-6355-5032
三田工場	〒669-1339
	兵庫県三田市テクノパーク 12-6
	TEL:079-568-2314 FAX:079-568-2325

その他、下記のホームページからもお問い合わせ頂けます。

【三菱マテリアル株式会社 電子材料事業カンパニー 機能材料事業部】

<http://www.mmc.co.jp/adv/ele/ja/products/assembly/index.html>

以上