

解析評価試験一覧表

分類	項目	測定内容	試験機器	
観 察	光学顕微鏡写真	カラービデオプリンター出力	金属顕微鏡	
	S E M写真	—————	電子顕微鏡	
	レーザー顕微鏡写真	表面写真撮影 表面粗さ測定	レーザー顕微鏡	
	X線透視写真	60KV 160KV	X線透視装置	
	クロスセクション試料作成	—————	精密切断機	
分 析	E D S元素分析	元素分析チャート	X線分析装置	
		元素マッピング		
		線分析		
	オージェ分析	表面分析	定性分析 定量分析	オージェ 電子分光分析装置
		Ar イオンエッチング	—————	
		深さ方向分析	0.2 μm 0.5 μm	
	原子吸光分析	試料調整 定量分析	原子吸光分析装置	
FT-IR分析チャート	—————	顕微赤外線分析装置		
吸光度測定	—————	紫外・可視吸光度計		
物性試験	銅めっき皮膜物性試験	抗張力・伸び率測定	引っ張り試験機	
	ホットオイル試験	熱衝撃試験	ホットオイル試験機	
	導体引き剥がし試験	—————	引っ張り試験機	
	フットプリント引き離し試験	—————	引っ張り試験機	
	スルーホール引き抜き試験	—————	引っ張り試験機	
	はんだ接合強度試験	ボールシェア強度試験	継手強度試験機	
		ボールプル強度試験		
	ソルダーレジスト密着性	—————	—————	
	耐溶剤性試験	レジストインキ耐食性試験	—————	
	リフロー試験	—————	リフロー試験器	
	はんだ漏れ性試験	はんだ槽平衡法	SOLDER CHECKER	
		急加熱昇温法		
	チップせん断強度試験	部品接合強度測定	継手強度試験機	
はんだフロート試験	—————	—————		
環境試験	冷熱衝撃（サイクル）試験	—————	冷熱衝撃試験機	
	H A S T（P C）試験	—————	高度加速寿命試験機	
	恒温恒湿試験	—————	恒温恒湿試験機	
	恒温恒湿試験（電圧印加）	—————	直流定電圧電源	
	結露サイクル試験	—————	結露サイクル試験機	
	マイグレーション試験	連続絶縁抵抗値測定	イオンマイグレーション評価	
	高温試験	—————	高温試験機	
	高温試験（電圧印加）	—————	直流定電圧電源	
	低温恒湿試験	低温放置試験	低温恒湿試験機	
		温湿度サイクル試験		
塩水噴霧試験	—————	塩水噴霧試験機		
測 定	絶縁抵抗値	————— —————	絶縁抵抗測定器	
	対電圧	————— —————	対電圧計	
	スルーホール抵抗値	————— —————	低抵抗計	
	2次元測長	—————	2次元測長器	
	めっき膜厚（Ni-Au）	—————	蛍光X線微小膜厚計	
	レジスト膜厚	—————	高周波膜厚計	
	穴加工品質	—————	微小測長機	