

・硬度測定・電気特性

・温度上昇試験・熱分析

・イオンクロマト・ICP

・原子吸光分析・ガスクロマト・SEM

開発……その部品単体での特性把握

設計……開発した商品、部品の組み合わせによる特性把握

試作……ユニットもしくは、外観形状での不具合の把握

(以下の表中の開発、設計、試作における「◎, ○, -」は

◎…頻度が高い

○…状況により行う場合もある

-…あまり行われなないを、示すものとする)

| ▼ 硬度測定 | | | | |
|------------|----|----|----|-----------------------|
| 内容 | 開発 | 設計 | 試作 | 試験例、並びに試験の目的 |
| 基盤目試験 | ○ | ◎ | - | 塗装皮膜と母材との食いつきを調べる |
| マイクロビッカース | ◎ | - | - | 素材表面強度(硬度)を調べる |
| 鉛筆引掻試験 | ○ | ◎ | - | プリント基板上のレジスト硬度を調べる |
| ▼ 電気特性 | | | | |
| 接触抵抗測定 | ◎ | ◎ | - | |
| 絶縁抵抗測定 | ◎ | ◎ | - | |
| 耐電圧試験 | ◎ | ◎ | - | |
| ▼ 温度上昇試験 | | | | |
| 連続通電 | - | - | ◎ | |
| ▼ 熱分析 | | | | |
| 熱重量分析(TG) | ○ | - | - | RT~1500°C |
| 示差熱分析(DTA) | ○ | - | - | RT~1500°C |
| 熱機械分析(TMA) | ○ | - | - | 熱膨張、熱収縮量を調査 |
| | ○ | - | - | -100°C~1000°C |
| ▼ イオンクロマト | | | | |
| 内容 | 開発 | 設計 | 試作 | 試験例、並びに試験の目的 |
| 定性、定量分析 | ○ | - | - | 陰イオン7成分、陽イオン4成分量などの調査 |
| ▼ ICP | | | | |
| 定性、定量分析 | ○ | - | - | プラズマ発光による成分の特性 |
| ▼ 原子吸光分析 | | | | |
| 定性、定量分析 | ○ | - | - | 炎色反応による成分の特定 |
| ▼ ガスクロマト | | | | |
| 定性、定量分析 | ○ | - | - | ガス成分の分析 |
| ▼ SEM | | | | |
| 観察 | ○ | ○ | ○ | ガス成分の分析 |

・上記試験を行う場合の試験料金は[受託試験料金表]を参照ください。
(弊社で取り扱いのない試験例も紹介しております。)