

材料分析業務 <高分子材料等の組成解析>

お客様の製品開発、品質管理、クレーム対策等の諸問題に分析・解析面でご協力します。

材料分析事例

1) ゴム材料

- * フッ素ゴムの組成分析
- * ゴムローラの組成分析、表面処理剤の解析
- * ゴムシール製品の色ムラ原因調査
- * シール材の劣化原因調査
- * 加熱抽出物中のイオン成分定量

2) 樹脂材料

- * 塩ビコンパウンドの組成分析
- * タイルカーペットの下層組成分析
- * ポリオレフィン系樹脂の脱ガス分析
- * ポリウレタン樹脂中の金属分析
- * UV樹脂硬化物の脱ガス分析

3) 金属材料

- * 金属製品の破壊モード解析
- * 金属腐食原因の解析

4) 精密部材

- * 精密部品の不揮発性残渣分、残留イオン成分、微量アウトガス成分の定量
- * HDD用シール材の遊離硫黄の分析
- * 微小レンズ表面の異物解析

微小異物成分の分析 (SEM-EDX)



SEM-EDX : 走査型電子顕微鏡-エネルギー分散型X線分析装置

微量発生ガスの分析 (加熱脱着GC-MSシステム)

