

研究開発支援

化学系特殊試験

お客様のご要望に応じた試験を実施します。ご指定の条件にて試験ができるとともに、目的に応じた試験内容や条件をご提案することも可能です。

高温ガス反応試験

試料をガスに暴露させ、耐腐食性などを調査します。暴露後の状態分析や、暴露前の試料と比較が可能です。

- ・ 指定項目：温度、湿度、ガス流速、ガス雰囲気、反応時間など
- ・ 分析項目：表面および断面分析（SEM-EDS）、物性分析（比表面積、細孔容積）など

触媒性能評価試験

触媒への供給ガス、通過ガスの組成分析を行い、触媒性能を評価します。また、SO_xやNO_xなどの触媒被毒物質の添加や、温度、流量を変更させ、触媒性能への影響を評価することも可能です。

- ・ 指定項目：温度、湿度、ガス流速、ガス雰囲気、試料形状など
- ・ 分析項目：ガス組成分析（GC）、物性分析（比表面積、細孔容積）、表面および断面分析（SEM-EDS）など

溶液腐食試験

溶液に試料を浸漬し、腐食状態の観察や溶液の組成分析を行います。

- ・ 指定項目：溶液組成、試料条件、試料形状、温度など
- ・ 分析項目：試料分析（SEM-EDS,重量）、液分析（金属、イオン）など

高温分解・燃焼試験

試料を特定の条件で分解や燃焼させ、残渣や生成ガスの分析を行います。

- ・ 指定項目：温度、ガス流速、ガス雰囲気、試料形状など
- ・ 分析項目：残渣分析（SEM-EDS, XRF）、生成ガス分析（GC）など

上記以外のオーダー試験も対応しております、先ずはご連絡ください。

IHI