

パルスリアクター

触媒や吸着剤の評価測定に

触媒原料にCOのパルスガスを通してどのようなガスに変化するかを分析します。高温電気炉、ガス切換などをタッチパネルや全自動にすることも出来ます(オプション)。検出器にはTCD(熱伝導度検出器)を使います。

特徴

・再現性・信頼性

データが得られます計量管のガスを送りますので誤差が生じにくく、再現性の良い

・精度・感度

検出器には、島津製作所GC8AIT、GC2014等を使用します。

GC8Aは、シンプルで機能的なロングセラーモデルです。

GC2014は、高性能汎用ガスクロマトグラフです。

また、検出器にGCMS(ガスクロマトグラフ質量分析計)を選択することも出来ます。

・拡張

プログラム温調器を使用して任意の温度を任意の時間だけ保てます。また、タッチパネルシーケンス制御盤の組み合わせますと、設定がより簡単に出来ます。また、使用温度範囲は50~1000℃迄任意の値で行うことが出来ます。

利便性

本装置のデータ出力は島津製作所のデータ処理装置C-R8A、GCsolution等を使用します。

C-R8Aは、簡易型データ処理装置です。このカスタムパルスリアクターでは、C-R8Aでベーシックプログラムを組んで30分に1回のルーチン分析を任意回数行います。



| | |
|---------|------------------------------|
| 製品名 | パルスリアクター |
| 検出器 | 熱伝導度検出器 |
| 温度制御 | ヒーターによる加熱(SSR制御または、SCR制御) |
| 試料管 | 石英管 φ6 ※その他管径はご相談ください。 |
| キャリアーガス | He又はN2 |
| 電源 | 制御部:AC100V 15A GC:AC100V 20A |
| 価格 | 都度打ち合わせ |

※各種カスタマイズにつきましては別途御相談ください。