

# 触媒反応装置

# カスタマイズにてさまざまな触媒試験に対応いたします。

触媒評価は、燃料電池、CO酸化、還元、耐久試験など様々な種類がありま す。触媒反応評価装置は、様々な条件下での触媒試験が想定されます。反 応装置は、条件(圧力、温度、触媒サイズ等)によって異なってきますので、お 客様とお打ち合わせの上で製作致します。

## 特徴

#### ·再現性·信頼性

ガス導入部には、各成分ごとにマスフローコントローラーを使用し、 温度や圧力などに関係なく一定量を反応管に供給します。マスフロ 一コントローラーには、コストパフォーマンスに優れた高性能、高速 応答タイプの物を使用します。また、液体(H2O等)を使用する場合 は精密な定量ポンプで、液体を供給し、気化器を設け液体を蒸発さ せます。精密な定量ポンプには、ミクロ流量で優れた性能が得られる 並列ダブルプランジャ型ポンプを使用することで 0.0001~ 10.0000mL/minの範囲で制御可能です。

#### •検出器

ガスクロマトグラフを検出器として使用します。

### •反応部、電気炉

反応管は触媒の充填量、反応温度等に合わせて製作いたします。

#### -制御部

本装置は、ワンタッチ自動運転です。

スタートボタンを押すと、本装置のプログラムが作動し、成分データ が15分適度で出てきます。日付や時刻も同じチャートに印刷されま すのでデータの管理が容易です。予算に応じて手動バルブのタイプ も製作できます。

パソコンへのデータの伝送も可能です。



製品名 触媒反応装置 検出器 熱伝導度検出器

バルブ駆動用エアー 圧力 350KPa~500KPa

測定成分 H2, O2, N2, CH4, CO, CO2, C2H6, C2H4, C2H2

キャリアーガス He又はN2 電源 AC100V15A × 3 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。



# 日新精器株式会社

本社 東広島事業所 松江営業所 米子営業所

〒734-0022 広島県広島市南区東雲2丁目13番15号 〒739-0046 広島県東広島市鏡山3丁目13番地26-406号 TEL(082)420-0517 FAX(082)420-0529

〒690-0884 島根県松江市南田町93番地7 〒684-0001 鳥取県境港市清水町766-8

TEL(082)286-7511 FAX(082)286-7512 TEL(0852)27-1915 FAX(0852)31-5868 TEL(0859)44-0919 FAX(0859)44-0925 http://www.nissin-seiki.com