



特殊ガス利用大型TG炉の設計・製作

ガス混合装置と大型TG炉を組合せた装置を製作し、大型試料の評価解析に貢献いたします。

大型試料を対象とした熱重量測定装置の設計・製作

近年、環境リサイクルの面から高温反応の利用が注目されています。

当社ではお客様のニーズにあわせて、特殊ガスにも対応できる大型試料を対象とした高精度な熱重量測定試験装置の設備FS(試験装置の機能検討、プリエンジ)から設計・製作・据付まで一貫してお引き受けいたします。

主な設備仕様(例)と特徴

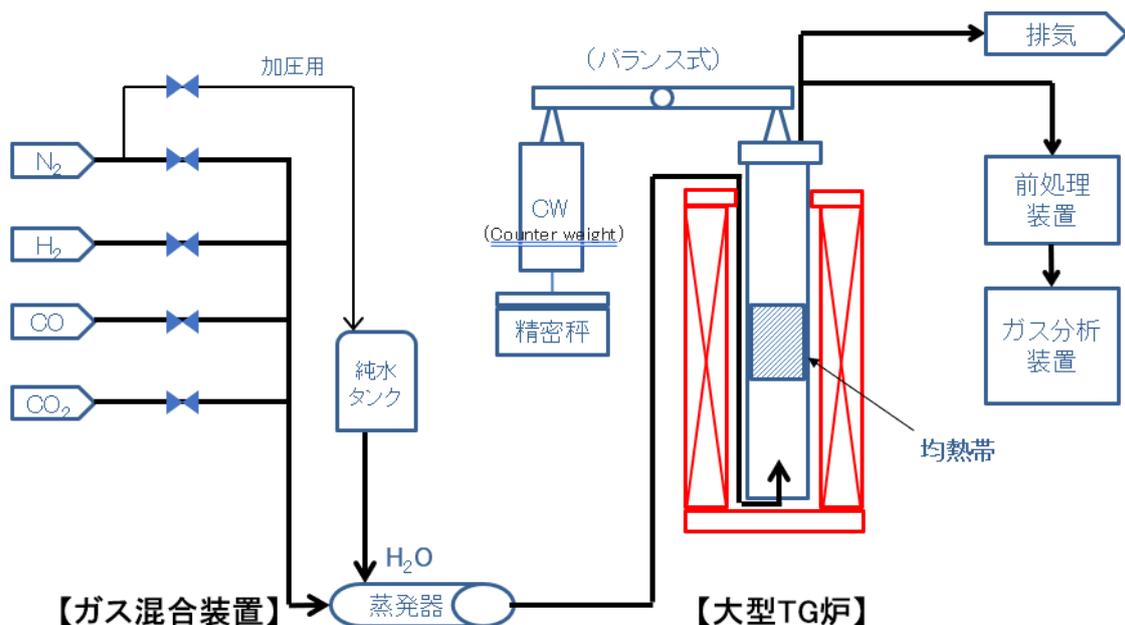
● オーダーメイド試験装置

表1 主な設備仕様(例)

- ・表1に示した設備仕様・機能(例)を、お客様のニーズにあわせて、カスタマイズ設計し製作いたします。
- ・TG炉は縦型バランス式により高精度で熱重量測定できます。
電子天秤の下置きによる熱重量測定も可能です。
- ・大型試料(1000cc程度)も熱重量測定できます。
- ・炉高温保持状態で試料投入できます。
- ・ガス混合装置はガス種類及び混合数を選択できます。
- ・ガス予熱機能を備えています。
- ・COモニター及び、各種インターロックを備えています。

炉体方向	縦型 2ゾーン制御電気炉
架台	炉体、炉心管保持機構 炉心管重量測定機構(バランス式)
温度(均熱帯)	～最大 1500°C(発熱体で選定)
均熱帯寸法	最大 IDΦ100mm×200mm
試料	均熱帯付近へ上部からカゴ挿入
精密秤	0.1g～6000g
流通ガス	H ₂ 、N ₂ 、CO、CO ₂ 、H ₂ O等の混合ガス
ガス流量	50NL/min
安全対策	CO検知でガスシャットダウン

基本的な装置構成(例)



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

☎ 0120-643-777

Copyright ©2022 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。