



加圧水素雰囲気 恒温試験装置の設計・製作

「使用環境雰囲気を模擬」した試験装置を設計・製作いたします。

お客様のニーズに即した特殊環境試験装置の設計・製作

鉄鋼関連のプロセス開発や環境・設備エンジニアリングの豊富な知見を活かし、お客様のニーズに即して試験装置の設備FSから、設計・製作、据付けまでを行います。

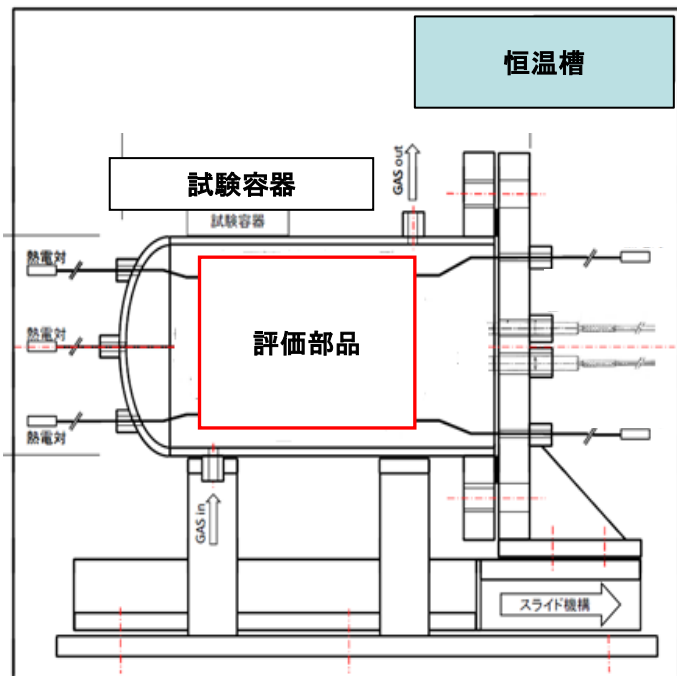
特に、高温・熱処理分野においては、鉄鋼プロセスや材料開発に関するユーザーとしての豊富な知見とノウハウを有しており、使いやすく安全性を考慮した熱処理試験装置を設計・製作いたします。

加圧水素雰囲気 恒温試験装置の製作例

● 装置の特徴

- ・ 試験容器部は100%水素雰囲気に対応できる圧力容器で構成されます。流量制御(MFC)、予熱管による導入ガス温度制御機能を備えています。
- ・ 安全対策としては、恒温槽内をN₂パージにより酸素源を遮断します。万が一のガス漏洩の際はインターロックにてガスの供給を停止します。
- ・ 恒温加熱方式のため試験容器の均熱性が高く、内部温度300°C±1°Cの制御が可能です。

● 装置構成



● 装置仕様

特徴	仕様
各種雰囲気	<ul style="list-style-type: none"> ・100%水素雰囲気に適用可能 ・各種ガス雰囲気試験にも対応可
耐圧容器	<ul style="list-style-type: none"> ・1MPaまでの耐圧仕様 ・スライドフランジ機構採用
均熱性	<ul style="list-style-type: none"> ・最高温度300°C ・試験容器内の均熱性 ±1°C
計測	<ul style="list-style-type: none"> ・温度、圧力モニタ ・信号出力ポート付属
安全設備	<ul style="list-style-type: none"> ・槽内N₂パージ、爆発ペント ・ガス漏れ探知インターロック



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

☎ 0120-643-777

Copyright ©2018 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。