荷重負荷耐久試験装置の設計・製作

恒温雰囲気中における荷重負荷耐久試験を行う装置の設計・製作をいたします。

試験・評価ニーズに合わせたカスタマイズ設計で、様々な試験条件にジャストフィット

恒温雰囲気中において、試験体に様々な条件での負荷荷重を印加させることのできる試験装置を設計・製作いたします。

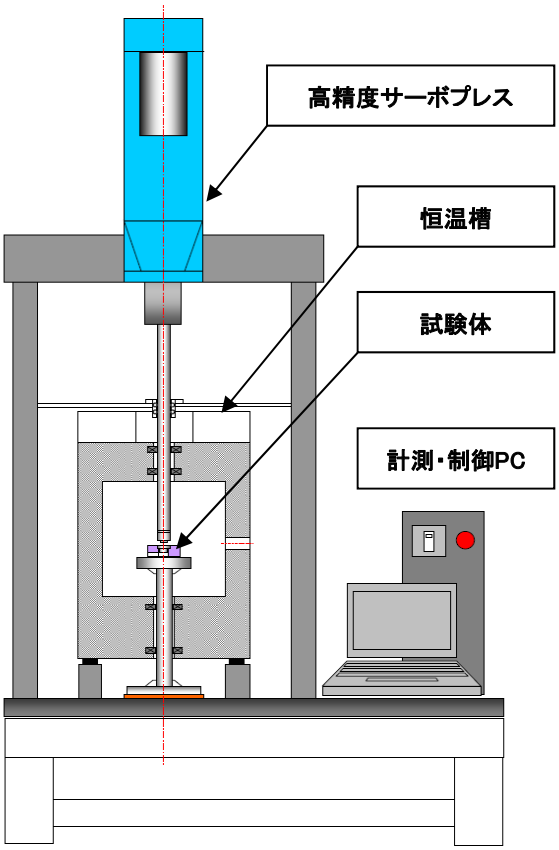
当社が製鉄分野で長年培った試験装置の設計・製作技術を活かして、ご要望の試験条件に応じた温度範囲、荷重負荷条件等に合わせてカスタマイズ設計した装置をご提供いたします。

試験・評価条件に合わせて設計・製作された試験装置をご利用いただくことにより、耐久性評価等の連続試験の自動化/迅速化が可能になります。

装置の設計・製作例

基本的な構成は、恒温雰囲気を作り出す恒温槽、駆動機構により負荷荷重を印加する高精度サーボプレス、及び計測・制御用PC/ドライバー等からなります。以下は設計・製作例です。

基本的な装置構成



装置仕様（例）

温度範囲	−50℃～150℃
機械的負荷	圧縮　最大50kN
槽内寸法	W300×H300×D250mm

操作パネル（例）

【メイン画面】

【警報画面】

適用試験体例

- 各種センサー
- 特殊環境計測機器
- 車載部品　等

その他

- 設置環境やお客様独自の安全仕様に配慮した設計を行います。
- 試験仕様の検討や試験計画策定から対応いたします。

JFE テクノリサーチ 株式会社
http://www.jfe-tec.co.jp
0120-643-777

Copyright ©2016 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。

Cat.No　3S3J-362-00-160104