



水含有油に対する高温試験(温度・圧力モニタリング)

高温耐油試験時に試験条件(圧力)をモニタできます。

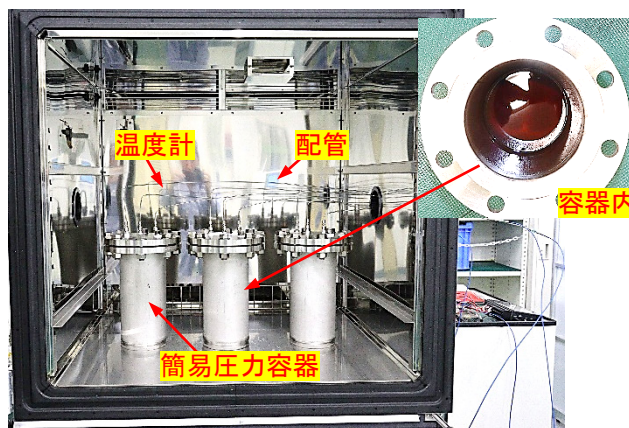
試験の概要

吸湿性の高いブレーキ液など、使用中に水分を含んでしまう媒体に対し、水添加した際の高温試験環境で温度のみならず圧力もモニタいたします。

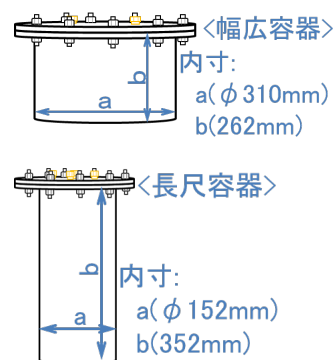
試験の仕様

● 試験手順

簡易圧力容器内媒体セット
↓
媒体の水分率調整
↓
簡易圧力容器内サンプルセット
↓
簡易圧力容器を恒温器内セット
(配管、温度計設置)右図参照
↓
恒温(恒湿)器温度制御
(配管にセットした圧力計値モニタ)



● 簡易圧力容器の例



● 高温恒温器による高温耐久性評価



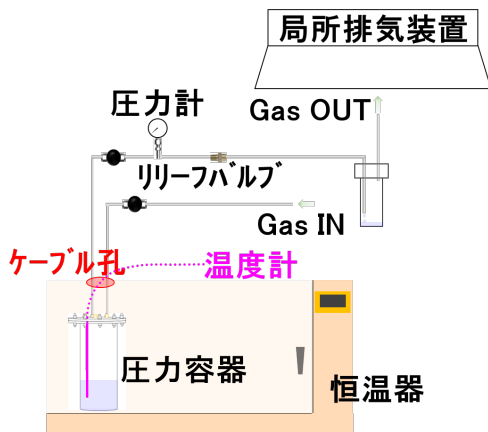
型式	SPHH-302
内寸/mm	W800×D800×H800
最高使用温度/℃	300
床面耐荷重/kg	300
ケーブル孔	2か所(φ100mm×2)
安全扉	有
CO ₂ 消火設備	有(温度検知)

● 恒温恒湿器による高温耐久性評価

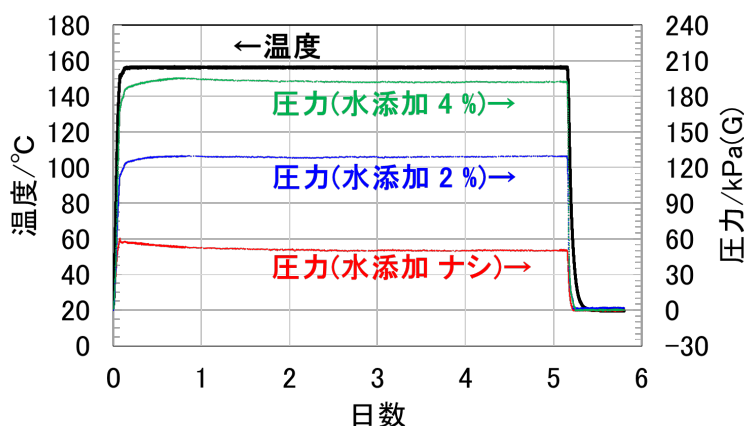


型式	ARJ-1100-J
内寸/mm	W1000×D1000×H1000
最高使用温度/℃	180
床面耐荷重/kg	200
ケーブル孔	2か所(φ100mm×2)
CO ₂ 消火設備	有(温度検知)

● 試験槽イメージ



● 水添加ブレーキ液昇温試験事例



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2025 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。

