



高温高圧腐食環境下での材料試験

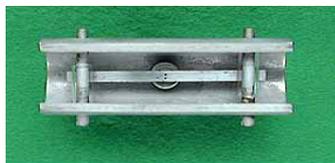
高温高圧腐食環境下での応力腐食割れ(SCC)試験を行います。

試験機の仕様

30MPaオートクレーブ試験機	特長
<ul style="list-style-type: none"> ● 容量：約10リットル(内径φ200mm×深さ300mm) ● 設計圧力：Max.30MPa ● 設計温度：Max.250℃ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 試験可能雰囲気 炭酸ガス雰囲気 (常圧で下記のガスを飽和させる事も可能です) ・ 硫化水素ガス Max.30% ・ 酸素ガス Max.10% ・ 窒素ガス ・ 酸素フリー ● 試験槽が大きいため、同一条件下で複数の材料評価や、実製品の評価が可能 ● 攪拌機により流動下での耐食性評価も可能 ● SCC試験
<h3>70MPaオートクレーブ試験機</h3> <ul style="list-style-type: none"> ● 容量：約10リットル(内径φ160mm×深さ490mm) ● 設計圧力：Max.70MPa(国内最大レベル) ● 設計温度：Max.250℃ 	

試験例

材料試験の例



3点曲げ試験



Uベンド試験



4点曲げ試験



リング試験

従来の暴露試験

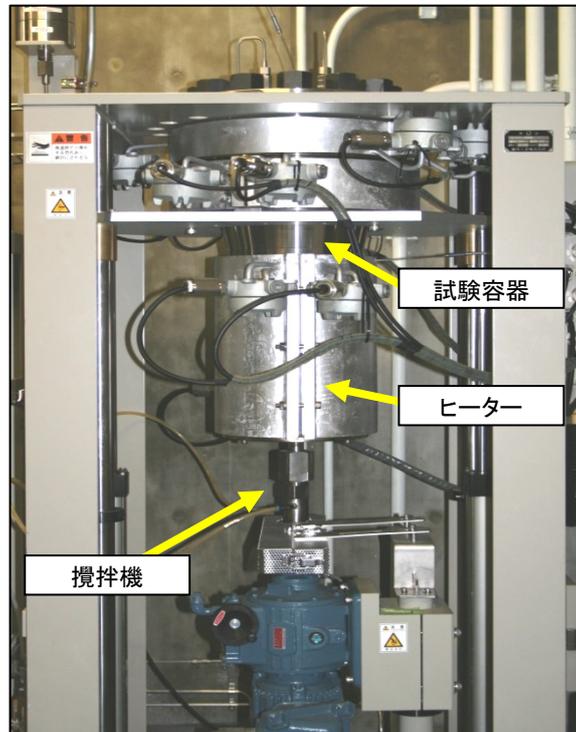


水素誘起割れ試験



クーポン試験片による腐食減量試験

オートクレーブ試験機外観



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2013 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。