



各種溶液中における高周波疲労試験

各種溶液中での疲労強度を評価いたします。

背景

樹脂・ゴムなどの高分子材料は様々な用途への採用が進んでいます。
当社では高分子材料を様々な液中で疲労試験を実施することにより疲労強度の変化を評価できます。

装置仕様

試験機の仕様

試験力	(N)	3,000
ストローク	(mm)	±30
周波数	(Hz)	～30
液槽内寸法	(mm)	φ140×高さ115
使用液	—	純水、海水など
温度	—	室温

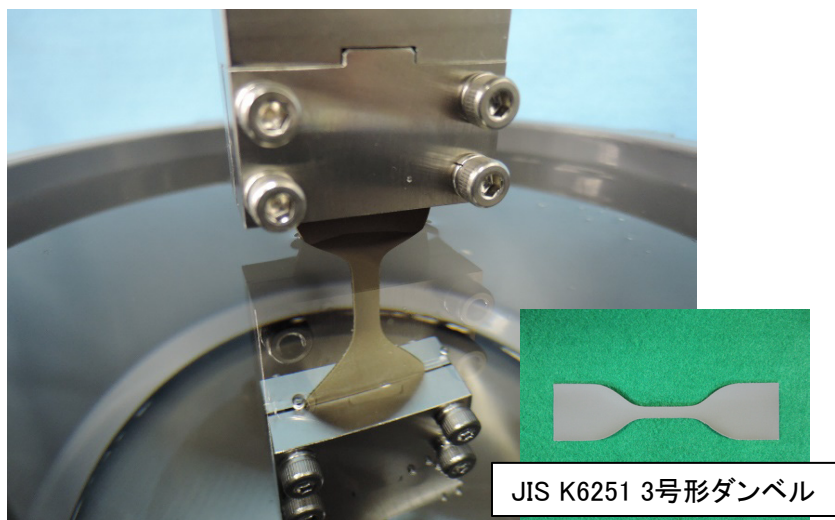
※他の溶液については別途ご相談ください
※温度条件に関しても別途ご相談ください



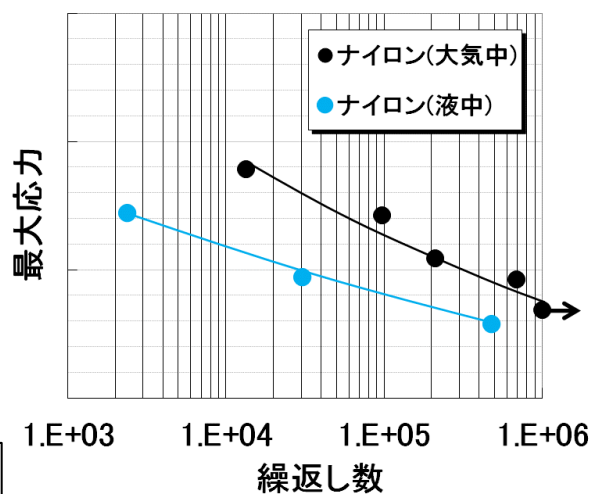
試験機外観

評価事例

打ち抜いたナイロンシートの室温大気中と室温純水中における疲労強度の変化を評価しました。



試験状況および試験片



ナイロンの疲労試験結果



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2023 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。