



製品および部材の機械的性質評価

疲労、引張および衝撃試験などによる機械的性質の評価により商品開発を支援します。

試験機の仕様

疲労試験

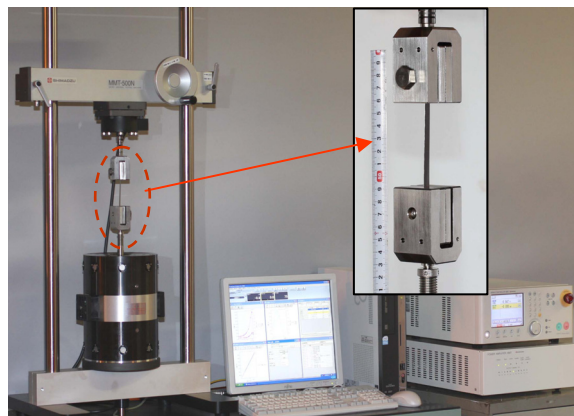
- 試験モード: 引張/圧縮、ねじり、回転曲げ、平面曲げ
- 荷重範囲: 10N~2000kN
- 制御: 荷重、変位、角度制御
- 温度: 室温 (低温、高温はご相談下さい)

引張試験

- 荷重範囲: 10N~3000kN
- 制御: 荷重および変位制御
- 引張速度: 0.005~3600 mm/分
- 温度: -70°C~1200°C、-196°C

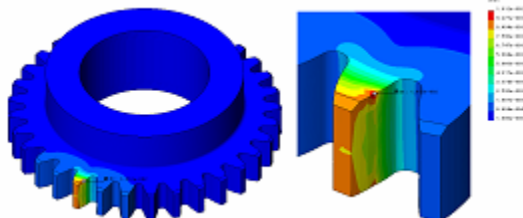
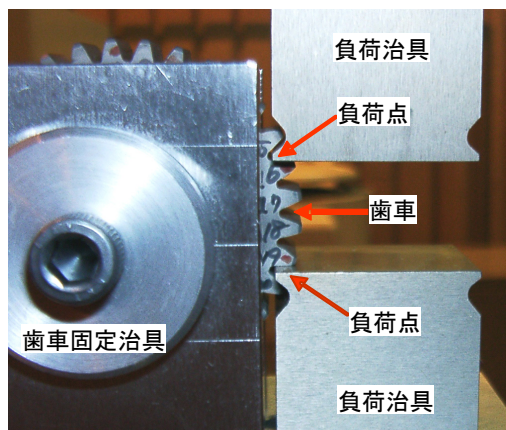
その他の試験

- 衝撃破壊試験: シャルピー、落重試験
- 曲げ試験
- 破壊靱性、高速引張試験(歪速度 $\max 10^3$ /s)

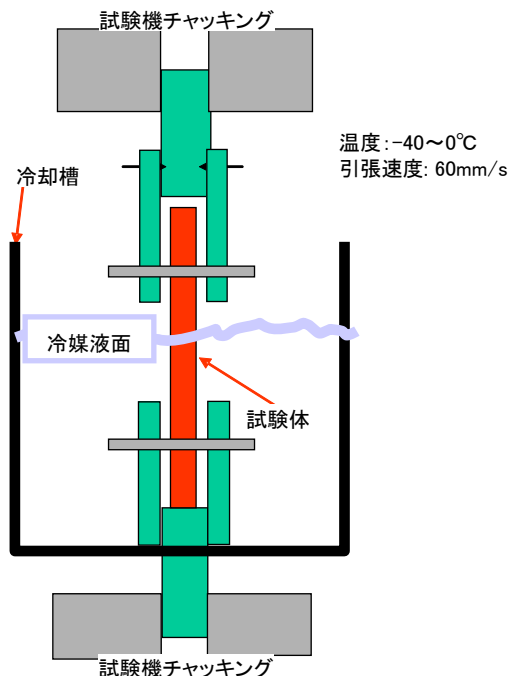


500N電磁サーボ疲労試験機
箔、薄板、細線の疲労、引張試験に有効

実体試験および解析の事例



歯車の疲労試験および応力解析



溶接継手部材の低温高速引張試験



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2010 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。