



高温構造物のクリープ試験余寿命診断

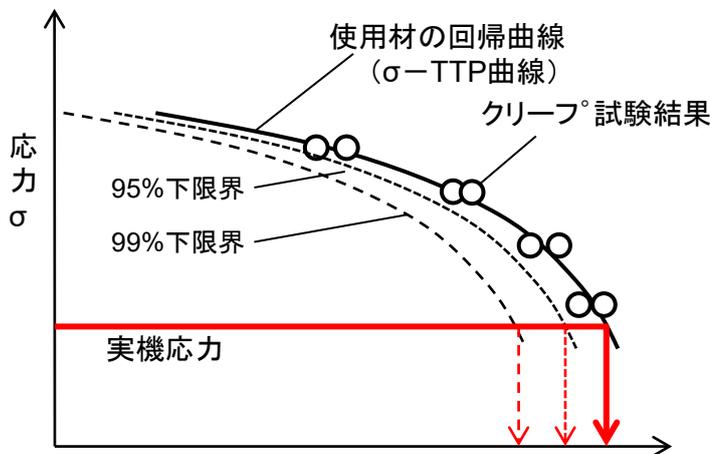
クリープ試験の立案から余寿命評価まで幅広く対応いたします。

余寿命診断メニュー

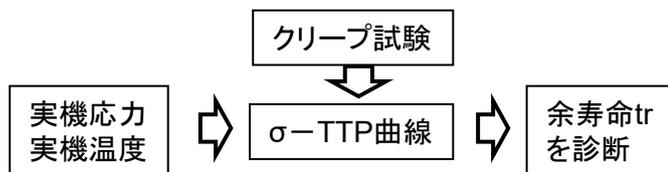
- クリープ試験の立案・実施：納期、材料特性に応じたリーズナブルな試験条件をご提案いたします。多数の試験機を保有しており、短納期で実施できます。
- 実機余寿命の診断：試験データ・TTP法やアイソストレス法・回帰統計により実機使用条件での余寿命を診断いたします。

余寿命診断手法

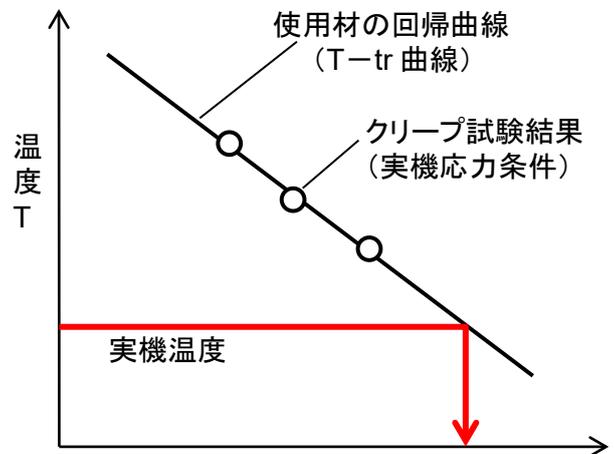
【TTP法による余寿命診断】



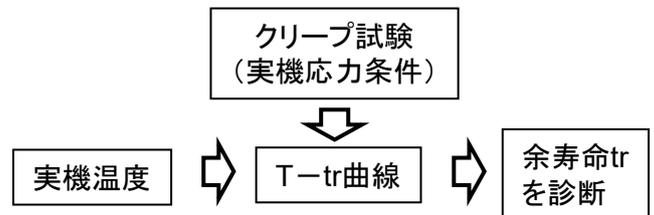
TTPパラメータ
(温度T、余寿命trの統合数値。Larson-millerパラメータなど)



【アイソストレス法による余寿命診断】



余寿命tr (対数軸)



当社クリープ試験設備の一部

※ ミニチュアサイズのクリープ試験による小型構造の診断も可能です。



ミニチュア試験片例

適用例

- ボイラ管、タービン、高温経年機器

※ Aパラメータ法などの当社の別の診断手法と組合わせた総合診断も可能です。



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2021 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。