

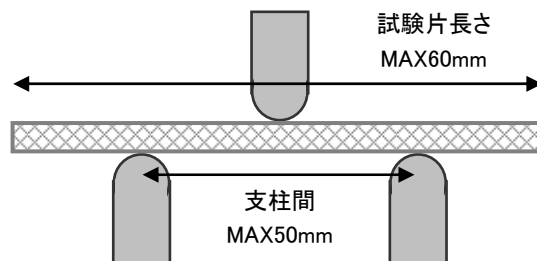


繊維強化型複合材料の曲げクリープ試験

曲げクリープ特性を高精度に測定することをお引き受けいたします。

試験機の概要

- 荷重範囲：最高30kN
→ 高強度、大断面サンプルの試験が可能です。
- 温度：RT、40°C~400°C
→ 樹脂の高温使用、成型時の曲げクリープ挙動の評価が可能です。
- 高分解能クリープ曲げ測定
測定可動範囲：~20mm
分解能：表示 1 μm
→ クリープ曲げ変化の小さい領域で、高精度測定が可能です。



三点曲げクリープ試験の模式図



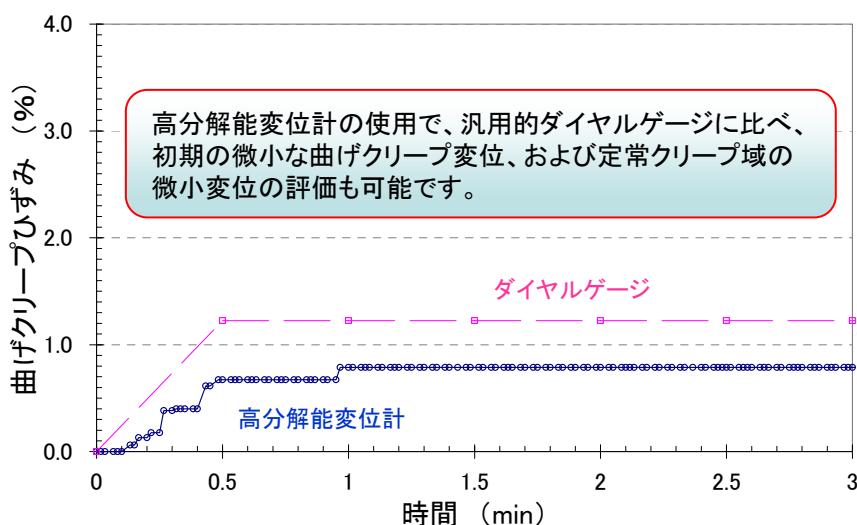
試験室外観

※試験片寸法や試験条件などは、別途、お問い合わせ下さい。

対象材料および測定例

- 対象材料
 - ・ 繊維強化型の高強度材に適用可能です。
CFRP、GFRPなど
 - ・ 大型、厚板試験片の大荷重での曲げクリープ特性評価が可能です。

● 曲げクリープ試験結果の例



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2014 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。