

当センターでは、改定ガイドラインに取り入れられる、浸漬後曲げ試験（基本試験、常温試験、促進試験、長期曲げ弾性率の推定）を実施しています。

併せて、ガイドラインにあります、耐荷性能（曲げ強さ、曲げ弾性率）、耐久性能〔耐摩耗性、耐ストレイン、コロージョン性、水密性（*）、耐劣化性（クリープ試験）〕、耐震性能（引張強さ・弾性率、圧縮強さ・弾性率）の試験も行っています。

（*）小口径は当センターで実施可能です。大口徑についてはご相談ください。

■ 浸漬後曲げ試験

審査証明・製品登録時	しゅん工時
<p>(1) 基本試験 浸漬させる試験液：8種⁽¹⁾ 温度：23℃、期間：28日 【浸漬後の曲げ強さ及び弾性率の保持率 80%以上】</p> <p>(2) 常温試験 浸漬させる試験液：2種⁽²⁾ 温度：23℃、期間：6ヶ月、1年 【浸漬後の曲げ弾性率の保持率 70%以上】</p> <p>(3) 促進試験 浸漬させる試験液：2種⁽²⁾ 温度：60℃、期間：28日、6ヶ月、1年 【浸漬 28 日後の曲げ弾性率の保持率 70%以上】</p> <p>(4) 長期曲げ弾性率の推定 【50 年後の長期曲げ弾性率が設計値以上】</p>	<p>現場試験片で工法毎に試験を実施 浸漬させる試験液：2種⁽²⁾ 温度：60℃、期間：56時間 【浸漬後の曲げ弾性率の保持率 80%以上】</p> <p>⁽¹⁾ 蒸留水、10%硫酸、10%硝酸、1%水酸化ナトリウム水溶液、0.1%合成洗剤、5%次亜塩素酸ナトリウム水溶液、5%酢酸、植物油 ⁽²⁾ 10%硫酸及び1%水酸化ナトリウム水溶液</p>

一般財団法人化学研究評価機構 (JCII) 高分子試験・評価センターでは、厳正・公平・守秘をモットーに試験・検査を受託しております。まずはお問い合わせ下さい。

一般財団法人 化学研究評価機構 (JCII)

URL: <http://www.jcii.or.jp>

○ 高分子試験・評価センター 大阪事業所
 〒577-0065 大阪府東大阪市高井田中 1-5-3
 (東大阪市立産業技術支援センター内)
 TEL : 06-6788-8134 FAX : 06-6788-7891
 E-mail : osaka@jcii.or.jp

○ 高分子試験・評価センター 東京事業所
 〒135-0062 東京都江東区東雲 2-11-17
 TEL : 03-3527-5115 FAX : 03-3527-5116
 E-mail : tokyo@jcii.or.jp