

管きよ更生材の長期試験

CERIでは、「管きよ更生工法における設計・施工管理ガイドラインー2017年版ー」に対応した試験を行っています。しゅん工時試験の他、長期間を要する試験にも対応しており、耐荷性能に関する「長期曲げ試験」、耐久性能に関する「浸漬後曲げ試験」、「耐ストレインコロージョン性試験」等を承っています。

1. 耐荷性能

試験項目	試験規格及び条件
長期曲げ強さ	JIS K7115 (水中、1,000時間)
	JIS K7116 (水中、1,000時間)
	JIS K7039 (水中、10,000時間)
	JIS K7116 (水中、10,000時間)
長期曲げ弾性率	JIS K7116 (水中、1,000時間)
	JIS K7035 (水中、10,000時間)
	JIS A7511 附属書D (水中、10,000時間)

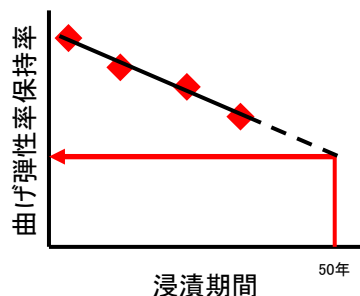


クリープ試験専用エリア完備

2. 耐久性能

2-1. 浸漬後曲げ試験

試験項目	試験期間
基本試験	28日
常温試験	6ヶ月、1年
促進試験	28日、6ヶ月、1年



試験結果のプロットから長期曲げ弾性率(50年後)を算出

2-2. 耐ストレインコロージョン性試験

JIS K7034(酸性条件下、10,000時間以上)
現場硬化管のガラス繊維補強の更生工法が対象



耐ストレインコロージョン性試験状況

試験体の形状に応じた治具作製から承っています。
その他の試験についても、お気軽にお問い合わせください。

CERI

一般財団法人 化学物質評価研究機構

Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

■ 東京事業所 埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野1600番地
TEL 0480-37-2601/FAX 0480-37-2521

■ 名古屋事業所 愛知県名古屋市昭和区折戸町4-1
TEL 052-761-1185/FAX 052-762-6055

■ 大阪事業所 大阪府東大阪市荒本北1-5-55
TEL 06-6744-2022/FAX 06-6744-2052

URL <https://www.cerij.or.jp>

E-mail tk-polymer@ceri.jp

CERI 管更生 検索



管更生材HPへ