

管更生のしゅん工時試験

管きよ更生工法における設計・施工管理ガイドライン-2017年版-の試験実施

近年、老朽管の増加に伴い、耐用年数の延長対策として管更生の施工が増えています。

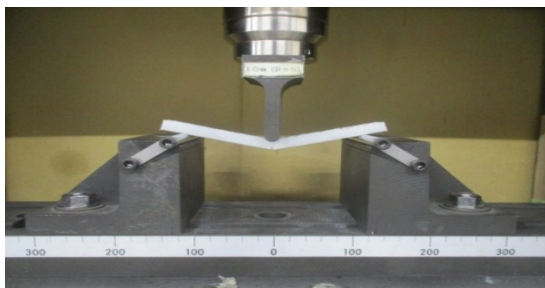
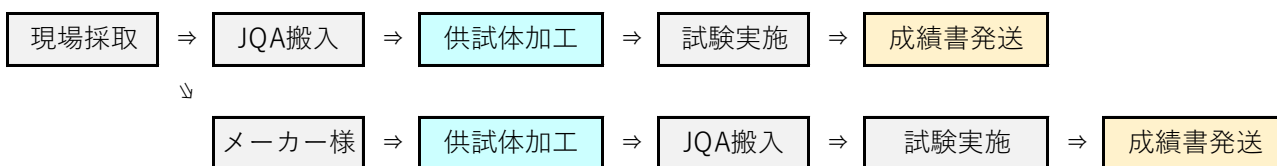
管更生のしゅん工時には、主に曲げ試験または耐薬品性試験が求められ、それぞれの基準値を満足していることを確認しなければなりません。また、耐震計算が必要な場合は、計算に必要となる引張強さ、引張弾性率、圧縮強さ、圧縮弾性率についても試験が要求されます。

当機構では、管きよ更生材の品質確認のための各種試験を実施しています。

I. 試験内容

試験名	適用規格	供試体作成	試験名	適用規格	供試体作成
曲げ試験	JIS K 7171	可能	浸漬後曲げ試験	JIS K 7171	可能
引張試験	JIS K 7161-1		耐薬品性試験	JSWAS K-1、K-2、 K-14、K-16	
圧縮試験	JIS K 7181				

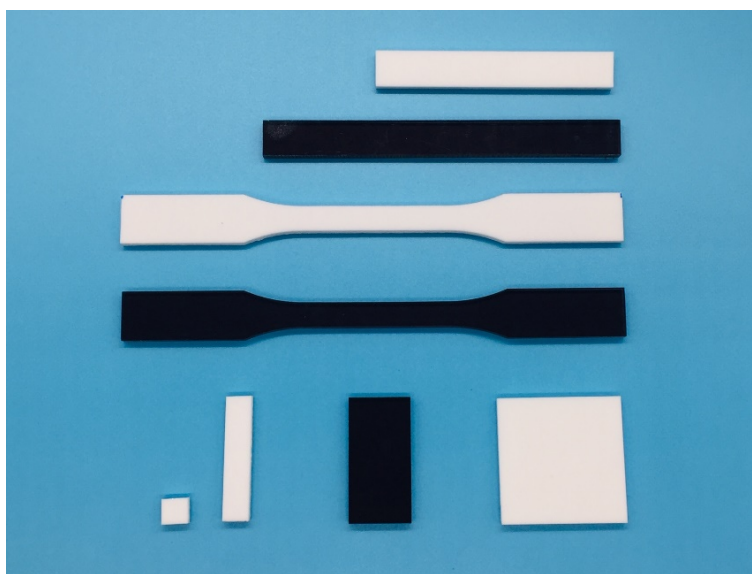
II. 試験の流れ



* 曲げ試験状況



* 引張試験状況



* 供試体は模擬試料で作成しております

お問い合わせ先 <https://www.jqa.jp>

一般財団法人 日本品質保証機構

関西試験センター 〒578-0921 大阪府東大阪市水走3-8-19 TEL 072-966-7209 / FAX 072-966-7885 E-mail kansai-cstm@jqa.jp
 名古屋マテリアルテクノ試験所 〒481-0043 愛知県北名古屋市沖村沖浦39 TEL 0568-24-2204 / FAX 0568-24-1630 E-mail chubu-cstm@jqa.jp
 名南試験室 〒459-8001 愛知県名古屋市緑区大高町川添83 TEL 052-622-5046 / FAX 052-622-5106 E-mail chubu-cstm@jqa.jp