

速報

試験番号：IA-20-0453

受付日：2020年 9月 1日

報告日：2020年 9月 7日

株式会社 テオリアランバーテック 殿

スギ(商品名 MUKUタイル)の曲げ試験 報告書

大阪府吹田市藤白台五丁目8番1号

一般財団法人 日本建築総合試験所

試験研究センター

センター長

工学博士 川瀬 博

報告書発行責任者

中央試験室長 西尾 篤志

速報

依頼者	会社名	株式会社 テオリアランバーテック
	所在地	長野県松本市笹賀7189-2
	試験の目的*	品質確認
	試験項目 および 試験日	曲げ試験 2020年 9月 4日
供 試 体	種類*	スギ (ACQ(防腐防蟻剤)注入)
	商品名*	MUKUタイル
	形状・数量	幅 約120mm、厚さ 約45mm、長さ 約360mm・1体
	製造会社名*	株式会社 テオリアランバーテック
	製造日*	2020年 5月11日
	搬入日	2020年 9月 1日
	外観	写真-1参照
	搬入後の保管	試験室内に静置
	試験方法	<p>寸法測定は、JIS A 5371:2016「プレキャスト無筋コンクリート製品」推奨仕様 B-3.6.1.1 コンクリートの曲げ強度試験に準拠した。試験状況を写真-2に示す。</p> <p><試験実施場所> コンクリート・鋼材試験室</p> <p><使用機器> ・油圧式500kN圧縮試験機 (使用レンジ: 50kN)</p> <p>・ノギス (目量: 0.01mm)</p>
	試験結果	<p>試験結果を以下に示す。</p> <p>・曲げ試験結果 表-1</p> <p>・試験後の供試体の状況 写真-3</p>
	試験責任者および 試験担当者	<p>材料部 中央試験室</p> <p>試験責任者:室長代理 山本 篤史 試験担当者:主査 濱口 智喜</p>

*: 依頼者の情報による。

表-1 曲げ試験結果

幅 ^{*1} b (mm)	厚さ ^{*1} d (mm)	最大荷重 F ($\times 10^3$ N)
121.3	45.0	20.6

*1: 幅は供試体側面の上下の4箇所、厚さは供試体側面の幅方向の両端付近の4箇所まで測定し、その平均値を示した。

【参考】 本供試体では、JIS A 5371に示される試験後の載荷点の幅および厚さの測定が出来ないため、表-1の幅および厚さを用いて、参考値として曲げ強度を算出した。

付表

曲げ強度 ^{*2} (N/mm^2)
【参考値】 35.2

*2: 曲げ強度は次式で算出し、四捨五入によって有効数字3桁に丸めた。

$$\text{曲げ強度} = \frac{3}{2} \times \frac{L}{b \times d^2} \times F$$

ここに、 b : 幅 (mm) (表-1参照)

d : 厚さ (mm) (表-1参照)

L : スパン (280mm)

F : 最大荷重 (N) (表-1参照)

速報

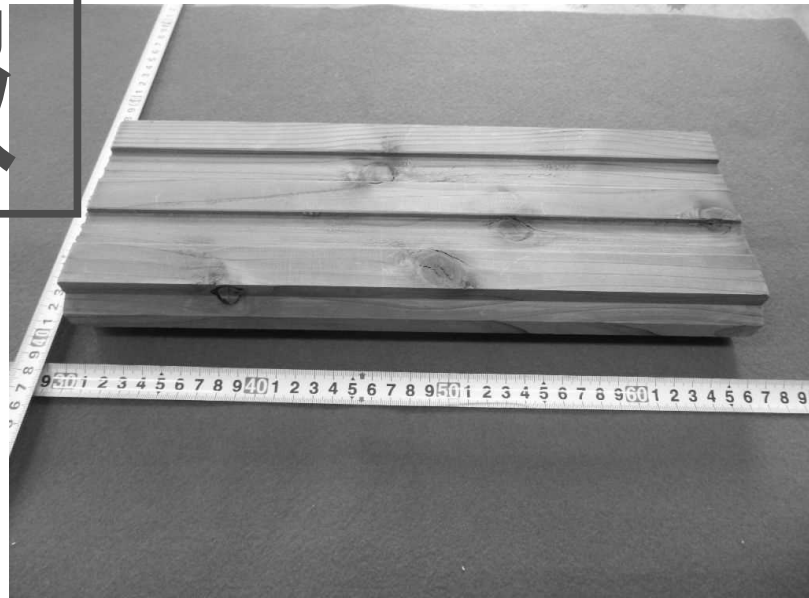


写真-1 搬入された供試体の外観

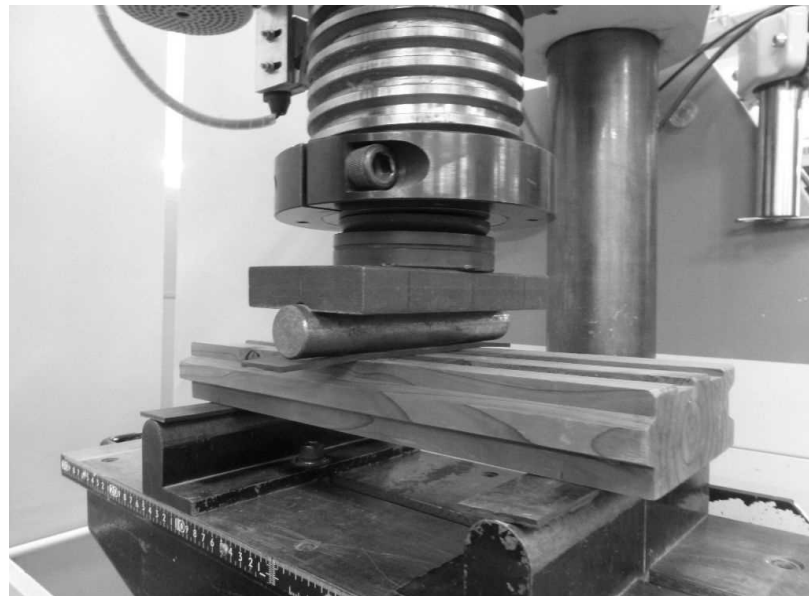


写真-2 試験状況

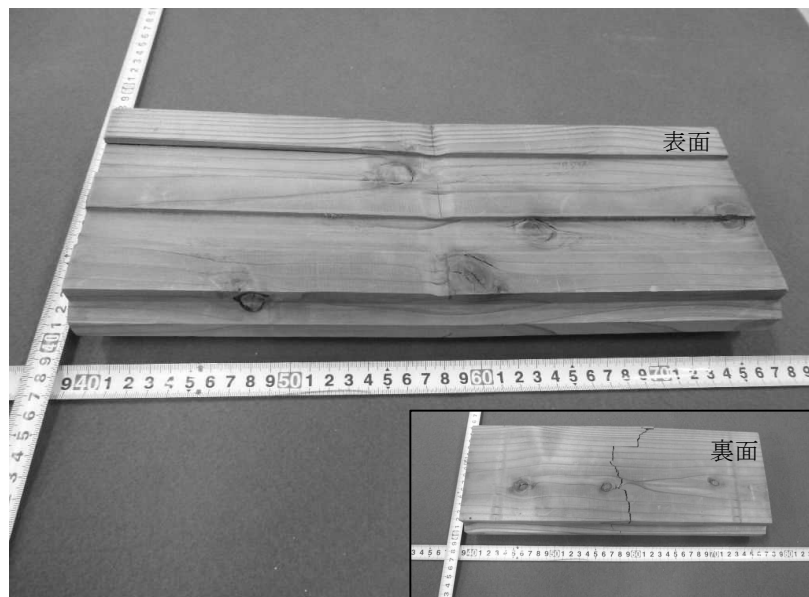


写真-3 試験後の供試体の状況

以上

本書の取扱いについて

- 本書の最終ページは本ページです。
- 本書の試験結果は、本書中に記載の試験体について得られたものです。
- 本書を複製して第三者に開示する場合は、必ず全文を複製することとし、一部分だけの複製は行わないで下さい。
- 本試験結果の一部を、当試験所の名称を付してカタログに掲載する等、一般に開示する場合は、文書によって当試験所の承認を得るようにして下さい。

本書についての問い合わせは、下記までお願いします。

一般財団法人 日本建築総合試験所

材料部 中央試験室

T E L : 06-6834-0561 (直通)

06-6872-0391 (代表)

F A X : 06-6834-6657 (直通)

06-6872-0784 (代表)