

試験報告書様式 1 - 1 (3)

全5頁の1頁

試験報告書第14-0175号

試験報告書

依頼者名 株式会社 サンワカンパニー
所在地 大阪府中央区北浜2-1-7

試験料名称 陶磁器質タイル
商品名 ストラクチャー タイル
品番 TL68011

試験項目及び試験方法 試験結果シートに記載
主な試験設備及び試験条件 試験結果シートに記載
試験日 試験結果シートに記載
試験報告書全頁数 5枚

試験を行った事業所 岐阜県多治見市笠原町3986-91
一般財団法人全国タイル検査・技術協会 岐阜試験所

貴依頼に基づき実施した試験の結果は、別添試験結果シートに記載したとおりであることを報告致します。

2014年5月20日

JNLA 登録試験事業者 (登録番号 060229JP)
岐阜県多治見市笠原町3986-91
一般財団法人全国タイル検査・技術協会

専務理事 日比野 臣時

当財団は、工業標準化法試験事業者登録制度 (JNLA制度) に基づく登録試験事業者です。

試験事業者の登録には、登録基準としてISO/IEC 17025 (JIS Q 17025) が適用されています。

この報告書は、依頼者より提供された試料を用いて試験を行い、得られた試験結果を記載するものです。

この報告書は、当財団の事前の了承なしに、報告書の一部のみを複製して用いることを禁じます。

試験報告書様式 1 - 2

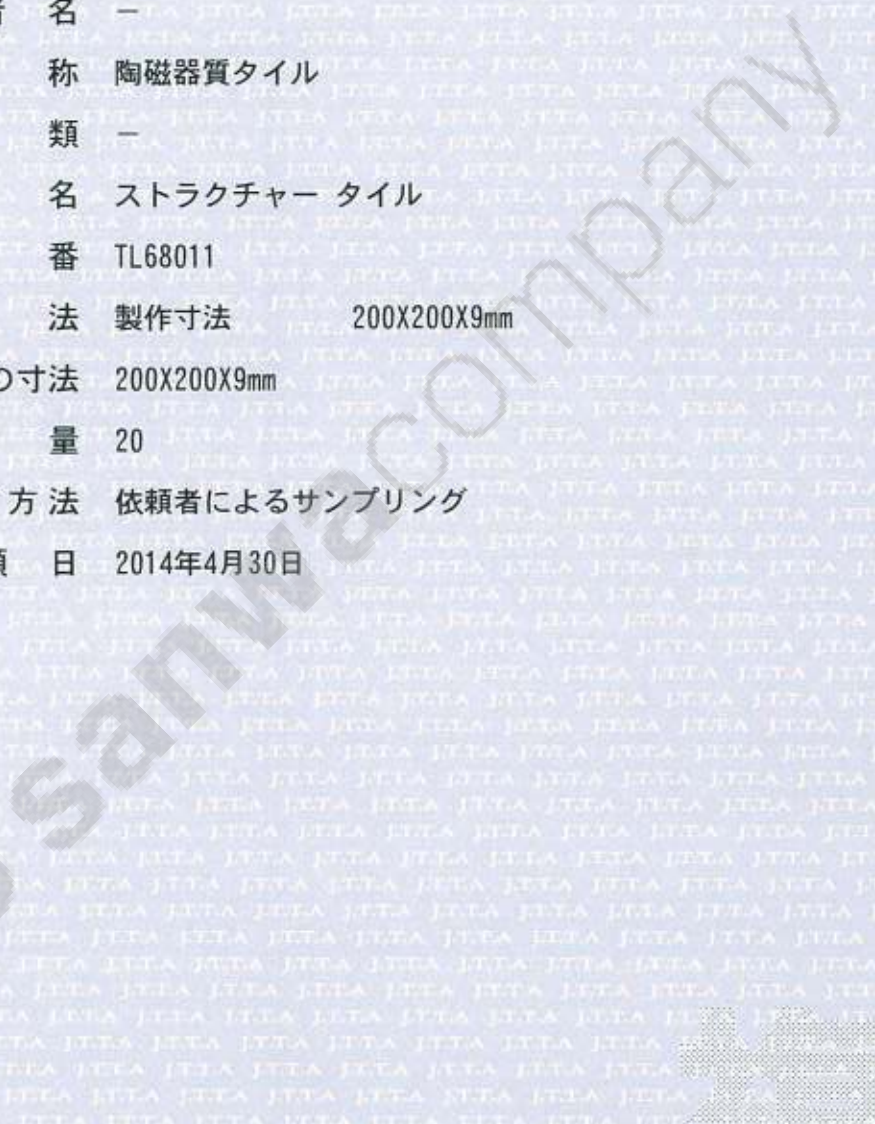
全5頁の2頁

試験報告書第14-0175号

試料の概要

製造業者名	—
名称	陶磁器質タイル
種類	—
商品名	ストラクチャー タイル
品番	TL68011
製品寸法	製作寸法 200X200X9mm
供給された試料の寸法	200X200X9mm
数量	20
サンプリング方法	依頼者によるサンプリング
試料受領日	2014年4月30日

以下余白



試験結果様式 04-08

全5頁の3頁

試験報告書第14-0175号

試験結果シート

試験項目 吸水率測定
 吸水方法:真空法
試験方法 規格名称 陶磁器質タイル試験方法
 -第3部:吸水率、見掛け気孔率及びかさ密度の測定方法
 規格番号 JIS A 1509-3:2008 の 5.2 b)
試験数 n=5
主な試験設備 空気乾燥機(最小目盛:1°C)・電子天秤(最小目盛:1/100g)
 真空デシケーター・真空ポンプ・デシケーター
主な試験条件 乾燥時間:試料の厚さ20mm以下の場合3時間以上
 試料の厚さ20mm越える場合5時間以上
 乾燥温度:110±5°C
 真空時の圧力:10±1kPa(絶対圧力基準)
 真空保持時間:30分間 水中浸漬時間:15分間
試料寸法 200X200X9mm
試験日 2014年5月1日~2014年5月2日

試料No.	乾燥時の質量(g)	吸水時の質量(g)	吸水率(%)
1	563.97	650.48	15.34
2	576.37	673.76	16.90
3	570.33	653.92	14.66
4	564.33	655.47	16.15
5	573.03	670.84	17.07
平均値			16.02
最大値			17.07
最小値			14.66

以下余白

試験結果様式 05-10

全5頁の4頁

試験報告書第14-0175号

試験結果シート

試験項目 曲げ破壊荷重及び曲げ強度の測定
 試験方法 規格名称 陶磁器質タイル試験方法
 ー第4部：曲げ破壊荷重及び曲げ強度の測定方法
 規格番号 JIS A 1509-4：2008
 試験数 $n = 5$
 主な試験設備 曲げ試験機 (最大荷重：20kN) ・マイクロメータ-基準棒 (200mm)
 M型標準ノギス (最小目盛：1/20mm)
 主な試験条件 荷重速度：毎秒 $1 \pm 0.2 \text{ N/mm}^2$
 試料寸法 200X200X9mm
 試験日 2014年5月7日

試料No.	スパン幅(mm)	破壊荷重 (N)	曲げ破壊荷重 (N)	曲げ強度 (N/mm^2)
1	190	625	594.0	40.5
2	190	687	653.0	56.1
3	190	646	614.2	49.4
4	190	724	688.3	52.8
5	190	733	696.8	49.4
平均値	—	683	649.3	49.6
最小値	—	625	594.0	40.5

以下余白

試験結果様式 09-10

全5頁の5頁

試験報告書第14-0175号

試験結果シート

試験項目 耐凍害性試験
凍結融解の方法: 気中凍結気中融解法

試験方法 規格名称 陶磁器質タイル試験方法
-第9部: 耐凍害性試験方法
規格番号 JIS A 1509-9:2008

試験数 n = 5

主な試験設備 凍結融解試験機
デジタル照度計

主な試験条件 初回水中浸漬時間: 24時間
凍結温度: $-20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 冷却時間: 80分
融解温度: $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 融解時間: 20分
凍結融解サイクル数: 100サイクル
目視観察照度: 500lx以上

試料寸法 200X200X9mm

試験日 2014年5月12日~2014年5月20日

試料No.	目視観察結果
1	100サイクル終了時、異常なし
2	100サイクル終了時、異常なし
3	100サイクル終了時、異常なし
4	100サイクル終了時、異常なし
5	100サイクル終了時、異常なし

以下余白