



試験報告書様式 1-1 (3)

全5頁の1頁

試験報告書第11-0718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 大阪市中央区北浜2-1-7

試験材料名称 陶磁器質タイル

商品名 マジスカ ホワイトルミナ

品番 TL46071

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

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。

2011年9月5日

JNLA 登録試験事業者 (登録番号 060229JP)

名古屋市東区代官町39番18号

財団法人全国タイル検査・技術協会

専務理事 日比野 臣時

JNLA制度に基づき当財団が登録した区分が含まれる試験報告書には、JNLAの商標が付されています。

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1.1-0718号

試料の概要

製造業者名 WONDROUS INTERNATIONAL LIMITED

名称 陶磁器質タイル

種類 類一

商品名 マジスカ ホワイトルミナ

品番 TL46071

製品寸法 製作寸法 200X200X7mm

供給された試料の寸法 200X200X7mm

数量 38

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 2011年8月10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11-0718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: $1/100\text{g}$)

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: $110 \pm 5^{\circ}\text{C}$

真空時の圧力: $10 \pm 1\text{KPa}$ (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 $200 \times 200 \times 7\text{mm}$

試験日 2011年8月29日～2011年8月30日

試料No.	乾燥時の質量 (g)	吸水時の質量 (g)	吸水率 (%)
1	455.58	533.87	17.18
2	456.99	534.05	16.86
3	454.50	528.98	16.39
4	457.07	534.62	16.97
5	455.06	531.57	16.81
平均値			16.84
最大値			17.18
最小値			16.39

以下余白

試験結果様式 05-10

全5頁の4頁

試験報告書第11-0718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

—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 200X200X7mm

試験日 2011年8月26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	727	692.2	30.9
2	190	767	730.2	34.3
3	190	699	666.6	29.5
4	190	695	662.9	30.8
5	190	445	424.1	19.4
平均値	—	667	635.2	29.0
最小値	—	445	424.1	19.4

以下余白

試験結果様式 09-10

全5頁の5頁

試験報告書第1-1-0718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 200X200X7mm

試験日 2011年8月25日~2011年9月2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