

試験報告書様式 1-1 (3)

全9頁の1頁

試験報告書第21-1108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 大阪市北区茶屋町19-19
アプローズタワー21F
試験料 名称 セラミックタイル
商品名 MARBLE
品番 N106836 MARBLE WHITE PL

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 9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。

2022年1月19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

当財団試験所は、産業標準化法に基づく試験事業者登録制度 (JNLA) により登録されています。

JNLA登録試験事業者 (登録番号: 060229JP)

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 (3)

全2頁の2頁

試験報告書第21-1108号

試料の概要

次の試験の概要の情報は、依頼者から提供された情報を記載しています。

製造業者名 PANARIAROUN INDUSTIRE CERAMICHE SPA LOVE CERAMIC TILES
 名称 セラミックタイル
 種類 磁器質タイル
 商品名 MARBLE
 品番 N 106836 MARBLE WHITE PL
 製品寸法 製作寸法 595X595X10mm

供給された試料の寸法 595X595X10mm

数量 9

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 2021年12月24日

以下余白

試験結果様式 0 4 - 2 1

全 9 頁の 3 頁

試験報告書第 2 1 - 1 1 0 8 号

試 験 結 果 シ ー ト

品 名 MARBLE

品 番 N 106836 MARBLE WHITE PL

製 作 寸 法 595X595X10mm

試 験 項 目 吸水率測定

試 験 方 法 規格名称 セラミックタイル試験方法

-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 1509-3：2014 (真空法)

試 験 数 n = 5

試 料 寸 法 300X300X10mm

試 験 日 2022年1月5日～2022年1月6日

試料No.	乾燥時の質量 (g)	吸水時の質量 (g)	吸水率 (%)
1	1946. 21	1948. 91	0. 14
2	1903. 00	1905. 53	0. 13
3	1935. 01	1938. 31	0. 17
4	1910. 59	1913. 54	0. 15
5	1828. 98	1831. 74	0. 15

以下余白

試験結果様式 05-11

全9頁の4頁

試験報告書第21-1108号

試験結果シート

品名 MARBLE

品番 N 106836 MARBLE WHITE PL

製作寸法 595X595X10mm

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 セラミックタイル試験方法

—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 1509-4:2014

試験数 n = 5

主な試験条件 スパン 585 mm

試料寸法 595X595X10mm

試験日 2022年1月5日

試料No.	破壊荷重 (N)	曲げ破壊荷重 (N)	曲げ強度 (N/mm ²)
1	2408	2365.1	43.2
2	2507	2463.3	44.1
3	2489	2445.4	44.1
4	2438	2394.5	43.5
5	2336	2295.2	41.5

以下余白

試験結果様式 06-20-2

全9頁の5頁

試験報告書第21-1108号

試験結果シート

品名 MARBLE

品番 N 106836 MARBLE WHITE PL

製作寸法 595X595X10mm

試験項目 耐素地摩耗性試験

試験方法 規格名称 セラミックタイル試験方法

—第5部：床タイルの耐素地摩耗性試験方法

規格番号 JIS A 1509-5 : 2020

試験数 n = 5

試料寸法 110X110X10mm

試験日 2022年1月18日

試料No.	摩耗体積 (mm ³)
1	113
2	127
3	120
4	127
5	116

以下余白

試験結果様式 0.9-1.0

全9頁の6頁

試験報告書第21-1108号

試験結果シート

品名 MARBLE

品番 N 106836 MARBLE WHITE PL

製作寸法 595X595X10mm

試験項目 耐凍害性試験

試験方法 規格名称 セラミックタイル試験方法-第9部：耐凍害性試験方法

規格番号 JIS A 1509-9：2014

試験数 n = 5

試料寸法 300X300X10mm

試験日 2022年1月6日～2022年1月24日

試料No.	目視観察結果
1	凍結融解100サイクル終了時、試料に損傷なし
2	凍結融解100サイクル終了時、試料に損傷なし
3	凍結融解100サイクル終了時、試料に損傷なし
4	凍結融解100サイクル終了時、試料に損傷なし
5	凍結融解100サイクル終了時、試料に損傷なし

以下余白

試験結果様式 12-60-2

全9頁の7頁

試験報告書第21-1108号

試験結果シート

品名 MARBLE
品番 N 106836 MARBLE WHITE PL
製作寸法 595X595X10mm
試験項目 耐滑り性試験 (C. S. R値)
試験方法 規格名称 セラミックタイル試験方法—第12部：耐滑り性試験方法
規格番号 JIS A 1509-12：2020
試験数 n=5
主な試験条件 滑り片の種類
ゴムシート 硬さA72~80 厚さ3~6mm
試料の表面状態
JIS Z 8901に規定する試験用粉体1の1種、7種と水道水とを、9：1：20の質量比
で混合した懸濁液を約400 g/m²散布する。
測定時の環境温度： 23 ℃
試料寸法 300X150X10mm
試料作成方法 —
試験日 2022年1月18日

試料No.	C. S. R
1	0.52
2	0.53
3	0.53
4	0.52
5	0.53

注 意

この試験結果は、上記の試験条件で行った結果を示すものであり、他の条件では結果が異なる場合があります。また、試料表面の状態（磨き面等）によっては、実際の歩行感覚と一致しない場合があります。

以下余白

試験結果様式 12-71-2

全9頁の8頁

試験報告書第21-1108号

試験結果シート

品名 MARBLE

品番 N 106836 MARBLE WHITE PL

製作寸法 595X595X10mm

試験項目 耐滑り性試験 (C. S. R・B)

試験方法 規格名称 セラミックタイル試験方法—第12部：耐滑り性試験方法

規格番号 JIS A 1509-12：2020

試験数 n = 5

主な試験条件 滑り片の種類

ゴム製ノンスリップシート

(硬度：A70~80 厚さ：平たん部分4.5mm 突起部分6~7mm 突起部分の形状φ7mm)

試料の表面状態

JIS Z 8901に規定する試験用粉体1の4種と水道水を、1:300の質量比で

混合した懸濁液を約100g/m²散布する。

測定時の環境温度：23℃

試料寸法 300X150X10mm

試料作成方法

試験日 2022年1月18日

試料No.	C. S. R・B
1	0.36
2	0.31
3	0.33
4	0.30
5	0.32

注 意

この試験結果は、上記の試験条件で行った結果を示すものであり、他の条件では結果が異なる場合があります。また、試料表面の状態(磨き面等)によっては、実際の歩行感覚と一致しない場合があります。

以下余白

試験結果様式 1.5-0.6 (1)

全9頁の9頁

試験報告書第 21-1108号

試験結果シート

試験項目 耐滑り性試験 (湿潤状態)

試験方法 ASTM E 303

試験数 $n = 3$

主な試験設備 英国振り子試験器

滑り片: ゴム製スライダー

主な試験条件 滑り片の接触長さ: 124~127mm

測定時の環境温度: 20 °C 測定時の水温: 19 °C

測定表面の状態: 湿潤状態 (試料表面に散水し、濡れた状態)

滑り抵抗値: 連続した5回の測定値のばらつきが3未満になるまで測定を行い、その5回の測定値の中央値をその試料の滑り抵抗値とする。

試料寸法 300X150X10mm

試料調整方法 -

試験日 2022年1月13日

耐滑り性試験結果

試料No.	滑り抵抗値 (BPN値)
1	15
2	14
3	14

以下余白