

試験報告書様式 1-1 (3)

全9頁の1頁

試験報告書第 21-1107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 N 107146 MARBLE WHITE MATT  
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 9 頁の 2 頁

試験報告書第 21-1107 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 PANARIAROU 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 107146 MARBLE WHITE MATT

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 04-21

全9頁の3頁

試験報告書第21-1107号

## 試験結果シート

品名 MARBLE

品番 N 107146 MARBLE WHITE MATT

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	1790.25	1793.20	0.16
2	1786.81	1789.95	0.18
3	1755.85	1758.83	0.17
4	1747.46	1750.10	0.15
5	1684.51	1687.00	0.15

以下余白

試験結果様式 0.5-1.1

全9頁の4頁

試験報告書第21-1107号

## 試験結果シート

品名 MARBLE

品番 N 107146 MARBLE WHITE MATT

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 <sup>2</sup> )
1	2241	2201.9	45.9
2	2075	2039.4	40.6
3	1970	1936.3	41.2
4	1962	1928.2	40.1
5	1971	1935.9	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21-1107号

## 試験結果シート

品名 MARBLE

品番 N 107146 MARBLE WHITE MATT

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 <sup>3</sup> )
1	106
2	123
3	120
4	120
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21-1107号

## 試験結果シート

品名 MARBLE

品番 N 107146 MARBLE WHITE MATT

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14日～2022年1月17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21-1107号

## 試験結果シート

品名 MARBLE

品番 N 107146 MARBLE WHITE MATT

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/m<sup>2</sup>散布する。

測定時の環境温度: 23 °C

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	0.48
2	0.49
3	0.48
4	0.48
5	0.48

### 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21-1107号

## 試験結果シート

品名 MARBLE

品番 N 107146 MARBLE WHITE MATT

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/m<sup>2</sup>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	0.34
2	0.32
3	0.31
4	0.37
5	0.33

### 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 1.5-06 (1)

全9頁の9頁

試験報告書第21-1107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	12
2	13
3	12

以下余白