

試験報告書様式 1 - 1 (3)

全9頁の1頁

試験報告書第22-0961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 HARD ROCK
品番 HAR 3004 G HARD ROCK SEA

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。

2023年2月1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22-0961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 BATIK IMPORT EXPORT S. R. L.

名 称 セラミックタイル

種 類 磁器質タイル

商 品 名 HARD ROCK

品 番 HAR 3004 G HARD ROCK SEA

製 品 寸 法 製作寸法 300X300X10mm

供給された試料の寸法 300X300X10mm

数 量 24

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 2023年1月6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22-0961号

試験結果シート

品名 HARD ROCK

品番 HAR 3004 G HARD ROCK SEA

製作寸法 300X300X10mm

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 2023年1月23日～2023年1月24日

試料No.	乾燥時の質量 (g)	吸水時の質量 (g)	吸水率 (%)
1	1777.02	1779.33	0.13
2	1769.83	1771.98	0.12
3	1770.62	1772.91	0.13
4	1765.82	1768.50	0.15
5	1808.66	1811.74	0.17

以下余白

試験結果様式 05-11

全9頁の4頁

試験報告書第22-0961号

試験結果シート

品名 HARD ROCK

品番 HAR 3004 G HARD ROCK SEA

製作寸法 300X300X10mm

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 290 mm

試料寸法 300X300X10mm

試験日 2023年1月20日

試料No.	破壊荷重 (N)	曲げ破壊荷重 (N)	曲げ強度 (N/mm ²)
1	2312	2259.6	58.1
2	2548	2491.7	55.0
3	2720	2658.6	64.9
4	2669	2612.1	63.4
5	2287	2231.7	57.7

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22-0961号

試験結果シート

品名 HARD ROCK

品番 HAR 3004 G HARD ROCK SEA

製作寸法 300X300X10mm

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 120X120X10mm

試験日 2023年1月25日

試料No.	摩耗体積 (mm ³)
1	131
2	123
3	123
4	135
5	131

以下余白

試験結果様式 09-10

全9頁の6頁

試験報告書第22-0961号

試験結果シート

品 名 HARD ROCK

品 番 HAR 3004 G HARD ROCK SEA

製 作 寸 法 300X300X10mm

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 2023年1月23日～2023年1月31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22-0961号

試験結果シート

品名 HARD ROCK

品番 HAR 3004 G HARD ROCK SEA

製作寸法 300X300X10mm

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 2023年1月30日

試料No.	C. S. R
1	0.51
2	0.50
3	0.50
4	0.49
5	0.51

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22-0961号

試験結果シート

品名 HARD ROCK

品番 HAR 3004 G HARD ROCK SEA

製作寸法 300X300X10mm

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 2023年1月27日

試料No.	C. S. R・B
1	0.92
2	0.95
3	0.82
4	0.92
5	0.88

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 15-06 (1)

全9頁の9頁

試験報告書第22-0961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 2023年1月19日

耐滑り性試験結果

試料No.	滑り抵抗値 (BPN値)
1	52
2	55
3	58

以下余白