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

アプローズタワー21F

試 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 登録試験事業者で登録番号 060229JP) 岐阜県多治見市笠原町 5986-91 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

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

A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	試料No.	乾燥時の質量 (g)	吸水時の質量 (g)	吸水率 (%)
	J.T.T.A J.T. J.T. <b>1</b> A J.T A L.T.T.A I	1777. 02	1779. 33	0. 13
	2	1769. 83	1771. 98	0. 12
	3	1770. 62	1772. 91	0. 13
Company of the compan	A JATA	1765. 82	1768. 50	0. 15
4	T. R. A. J. T. T. J. T. T. S. J. T	1808. 66	1811. 74	A J.T.T.A J.T.T.A T.A 017 J.T.T.A

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/mm²)
ta j.t.t.a j. t.a j. <b>1</b> .t.a l.t.a j.t.t.a	2312	2259. 6	58. 1
2	2548	2491. 7	55. 0
A J. 3 A J.	2720	2658. 6	64. 9
TTA4JTT.	2669	2612. 1	63. 4
4 J.T.T.A J.T I A J.T. <b>5</b> A J. I R.A J.T.T.A	2287	2231. 7	57. 7

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 (mm³)
. J.T.T.A J.1 A J.T <b>1</b> E,A J F.A J.T.T.A	ita juta juta juta juta juta juta juta ju
2	123
37,3	TA JITA JITA JITA JITA JITA JITA JI
T.A. 4 <sup>T. T.A</sup>	JTTA JTTA JTTA 135° JTTA JTTA JTTA JTTA
J.T. 5 J.T. A. J.T. A. J	ra jitta jitta jitta jitta jitta jitta jitta jit ta jitta jitta jitta jitta jitta jitta j

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.	TTTA   TTTA	
J.T.T.A J.T. J.T. <b>1</b> A J.T A J.T.T.A J	凍結融解100サイクル終了時、試料に損傷なし	
7 2 7 A	凍結融解100サイクル終了時、試料に損傷なし	
J. 3	凍結融解100サイクル終了時、試料に損傷なし	
T.A. T.T.A.	凍結融解100サイクル終了時、試料に損傷なし	
J.T.T.A. J.T. A. J.T.S.A. J. F.A. J.T.T.A.	凍結融解100サイクル終了時、試料に損傷なし	

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/m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.	J.T.T.A. J.C. S. R.T.T.A. J.T.T.A. J.T.T.A. J.T.T.A.
TTA117 NTA	jita jita jita jita jita jita jita jita jita jita jita jita a jita jita jita jita jita jita
A 112 A 1 TA 1TA	TA JITA J $0.50$ ITA JITA JITA J
TA TTA JTTA JTTA	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
J.T. 4 J.T. A. J.T. A. J.T. A. J.T. J.T. A. J.	$ \begin{smallmatrix} A & JTTA & JT & 0.^{A}49 \end{smallmatrix}                                   $
TA STA JATA	ITTA ITTA 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。

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.	TITA JITA JITA JITA JITA JITA JITA
17.TA 11 TA 151.A 1	TA JITA JITA J $0.92$ ITA JITA JITA J
2, 2	JTTA JTTA JTTA 0. 95 A JTTA JTTA JTTA
3,73	[A] JTTA JTTA JT 0. 82 TA JTTA JTTA JTTA JTTA J
T.A. 4T.T.A.	TITA JITA JITA JITA JITA JITA JITA JITA
J.T.T.A J.T.1	A JITA JITA JITA JI 0. 88 TA JITA JITA

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。

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 ℃ 測定時の水温: 19 ℃

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)
TTA JTTA LETA JTT JTTA JT	JTTA JTTA JTTA JTTA JTTA JTTA JTTA A JTTA JTT
A J.T.T.A J T.A <b>2</b> .T.A T.T.A J.T.T.A	T.T.A. J.T.T.A. J.T.T
J.T.T.A. J.T. J.T. <b>3</b> A. J.T.	A JITA JITA JITA JITA JITA JITA TA JITA TA JITA JI