

試験報告書様式 1 - 1 (3)

全9頁の1頁

試験報告書第23-1104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 セラミックタイル
商品名 INDIANA BIANCO
品番 INA70

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12月22日

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 2 3-1104 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 GRES PANIA S. A.
 名 称 セラミックタイル
 種 類 磁器質タイル
 商 品 名 INDIANA BIANCO
 品 番 INA70
 製 品 寸 法 製作寸法 298X298X10mm
 供給された試料の寸法 298X298X10mm
 数 量 27
 サンプルング方法 依頼者によるサンプルング
 試 料 受 領 日 2023年12月7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23-1104号

試験結果シート

品名 INDIANA BIANCO

品番 INA70

製作寸法 298X298X10mm

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 298X298X10mm

試験日 2023年12月13日～2023年12月14日

試料No.	乾燥時の質量 (g)	吸水時の質量 (g)	吸水率 (%)
1	1947.36	1949.35	0.10
2	1934.58	1936.60	0.10
3	1946.52	1948.40	0.10
4	1995.92	1997.91	0.10
5	1989.46	1991.55	0.11

以下余白

試験結果様式 05-11

全9頁の4頁

試験報告書第23-1104号

試験結果シート

品名 INDIANA BIANCO

品番 INA70

製作寸法 298X298X10mm

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 288 mm

試料寸法 298X298X10mm

試験日 2023年12月13日

試料No.	破壊荷重 (N)	曲げ破壊荷重 (N)	曲げ強度 (N/mm ²)
1	2712	2623.5	49.5
2	2592	2507.3	49.6
3	2846	2753.2	53.2
4	2530	2446.8	52.6
5	2646	2556.2	55.4

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23-1104号

試験結果シート

品名 INDIANA BIANCO

品番 INA70

製作寸法 298X298X10mm

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12月15日

試料No.	摩耗体積 (mm ³)
1	127
2	128
3	120
4	120
5	123

以下余白

試験結果様式 09-10

全9頁の6頁

試験報告書第23-1104号

試験結果シート

品名 INDIANA BIANCO

品番 INA70

製作寸法 298X298X10mm

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 298X298X10mm

試験日 2023年12月12日～2023年12月20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23-1104号

試験結果シート

品名 INDIANA BIANCO

品番 INA70

製作寸法 298X298X10mm

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一第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 °C

試料寸法 298X298X10mm

試料作成方法

試験日 2023年12月21日

試料No.	C. S. R
1	0.50
2	0.50
3	0.51
4	0.50
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23-1104号

試験結果シート

品名 INDIANA BIANCO

品番 INA70

製作寸法 298X298X10mm

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 298X298X10mm

試料作成方法

—

試験日 2023年12月21日

試料No.	C. S. R・B
1	1.27
2	1.29
3	1.17
4	1.19
5	1.32

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 15-06 (1)

全9頁の9頁

試験報告書第23-1104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 298X298X10mm

試料調整方法 -

試験日 2023年12月19日

耐滑り性試験結果

試料No.	滑り抵抗値 (BPN値)
1	61
2	64
3	60

以下余白