

試験報告書様式 1-1 (3)

全9頁の1頁

試験報告書第23-1507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 Duchess
品番 PXDUC1

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。

2024年4月12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23-1507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 HAFARY TRADING SDN BHD
名称 セラミックタイル
種類 磁器質タイル
商品名 Duchess
品番 PXDUC1
製品寸法 製作寸法 600X600X10mm

供給された試料の寸法 600X600X10mm

数量 12

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 2024年3月25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23-1507号

試験結果シート

品名 Duchess

品番 PXDUC1

製作寸法 600X600X10mm

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 2024年3月27日～2024年3月28日

試料No.	乾燥時の質量 (g)	吸水時の質量 (g)	吸水率 (%)
1	1859.52	1860.72	0.06
2	1833.57	1834.64	0.06
3	1836.48	1838.03	0.08
4	1821.83	1823.99	0.12
5	1849.96	1851.23	0.07

以下余白

試験結果様式 05 - 1.1

全9頁の4頁

試験報告書第23-1507号

試験結果シート

品名 Duchess

品番 PXDUC1

製作寸法 600X600X10mm

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 590 mm

試料寸法 600X600X10mm

試験日 2024年4月2日

試料No.	破壊荷重 (N)	曲げ破壊荷重 (N)	曲げ強度 (N/mm ²)
1	2494	2451.5	53.3
2	2364	2324.3	51.2
3	2347	2307.7	52.0
4	2363	2322.4	56.1
5	2495	2452.8	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23-1507号

試験結果シート

品名 Duchess

品番 PXDUC1

製作寸法 600X600X10mm

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 2024年4月4日

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

以下余白

試験結果様式 09-10

全9頁の6頁

試験報告書第23-1507号

試験結果シート

品名 Duchess
品番 PXDUC1
製作寸法 600X600X10mm
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 2024年4月2日～2024年4月10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 1 2 - 6 0 - 2

全 9 頁 の 7 頁

試験報告書第 2 3 - 1 5 0 7 号

試 験 結 果 シ ー ト

品 名 Duchess
品 番 PXDUC1
製 作 寸 法 600X600X10mm
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 °C
試 料 寸 法 300X300X10mm
試料作成方法 —
試 験 日 2024年4月9日

試料No.	C. S. R
1	0.49
2	0.47
3	0.48
4	0.49
5	0.46

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23-1507号

試験結果シート

品名 Duchess

品番 PXDUC1

製作寸法 600X600X10mm

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 °C

試料寸法 300X300X10mm

試料作成方法

試験日 2024年4月5日

試料No.	C. S. R. B
1	0.43
2	0.28
3	0.43
4	0.43
5	0.29

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23-1507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 300X300X10mm

試料調整方法

試験日 2024年4月3日

耐滑り性試験結果

試料No.	滑り抵抗値 (BPN値)
1	13
2	12
3	11

以下余白