

試験報告書様式 1-1 (3)

全9頁の1頁

試験報告書第23-1508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 P-Flexstone  
品番 YS8024AR Silver External

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 23-1508 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 Guocera Sdn Bhd  
 名 称 セラミックタイル  
 種 類 磁器質タイル  
 商 品 名 P-Flexstone  
 品 番 YS8024AR Silver External  
 製 品 寸 法 製作寸法 600X600X9.3mm

供給された試料の寸法 600X600X9.3mm

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 0 4 - 2 1

全 9 頁の 3 頁

試験報告書第 2 3 - 1 5 0 8 号

## 試 験 結 果 シ ー ト

品 名 P-Flexstone

品 番 YS8024AR Silver External

製 作 寸 法 600X600X9.3mm

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 300X300X9.3mm

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     | 1756.56    | 1759.31    | 0.16    |
| 2     | 1789.12    | 1792.11    | 0.17    |
| 3     | 1761.25    | 1764.30    | 0.17    |
| 4     | 1799.36    | 1802.27    | 0.16    |
| 5     | 1804.36    | 1806.32    | 0.11    |

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23-1508号

## 試験結果シート

品名 P-Flexstone

品番 YS8024AR Silver External

製作寸法 600X600X9.3mm

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 600X600X9.3mm

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 <sup>2</sup> ) |
|-------|----------|------------|---------------------------|
| 1     | 2099     | 2064.7     | 49.4                      |
| 2     | 2267     | 2229.8     | 50.2                      |
| 3     | 2034     | 2000.4     | 46.7                      |
| 4     | 1991     | 1958.1     | 44.9                      |
| 5     | 2099     | 2064.2     | 45.2                      |

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23-1508号

## 試験結果シート

品名 P-Flexstone

品番 YS8024AR Silver External

製作寸法 600X600X9.3mm

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 120X120X9.3mm

試験日 2024年4月3日

| 試料No. | 摩耗体積 (mm <sup>3</sup> ) |
|-------|-------------------------|
| 1     | 135                     |
| 2     | 131                     |
| 3     | 131                     |
| 4     | 123                     |
| 5     | 139                     |

以下余白



試験結果様式 09-10

全9頁の6頁

試験報告書第23-1508号

## 試験結果シート

品名 P-Flexstone

品番 YS8024AR Silver External

製作寸法 600X600X9.3mm

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 300X300X9.3mm

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 12-60-2

全9頁の7頁

試験報告書第23-1508号

## 試験結果シート

品名 P-Flexstone

品番 YS8024AR Silver External

製作寸法 600X600X9.3mm

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 300X300X9.3mm

試料作成方法

試験日 2024年4月9日

| 試料No. | C. S. R |
|-------|---------|
| 1     | 0.53    |
| 2     | 0.54    |
| 3     | 0.54    |
| 4     | 0.53    |
| 5     | 0.54    |

### 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23-1508号

## 試験結果シート

品名 P-Flexstone

品番 YS8024AR Silver External

製作寸法 600X600X9.3mm

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 300X300X9.3mm

試料作成方法

試験日 2024年4月5日

| 試料No. | C. S. R・B |
|-------|-----------|
| 1     | 1.33      |
| 2     | 1.28      |
| 3     | 1.12      |
| 4     | 1.22      |
| 5     | 1.13      |

### 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23-1508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

測定時の环境温度: 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 300X300X9.3mm

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     | 59           |
| 2     | 57           |
| 3     | 62           |

以下余白