

試験報告書様式 1 - 1 (3)

全9頁の1頁

試験報告書第19-1387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 FOIL  
品番 NQ38 ALUMINIUM R.  
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。

2020年1月28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)

登録範囲に係る試験報告書には、法律で定められた標章が付されています。

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19-1387号

### 試料の概要

製造業者名 CERAMICHE REFIN SPA

名称 セラミックタイル

種類 磁器質タイル

商品名 FOIL

品番 NQ38 ALUMINIUM R.

製品寸法 製作寸法 598X598X9mm

供給された試料の寸法 598X598X9mm

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 2020年1月8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19-1387号

## 試験結果シート

品名 FOIL

品番 NQ38 ALUMINIUM R.

製作寸法 598X598X9mm

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 300X300X9mm

試験日 2020年1月9日～2020年1月10日

| 試料No. | 乾燥時の質量 (g) | 吸水時の質量 (g) | 吸水率 (%) |
|-------|------------|------------|---------|
| 1     | 1750.13    | 1752.66    | 0.14    |
| 2     | 1733.72    | 1736.65    | 0.17    |
| 3     | 1767.78    | 1770.07    | 0.13    |
| 4     | 1761.94    | 1765.11    | 0.18    |
| 5     | 1763.64    | 1766.20    | 0.15    |

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19-1387号

## 試験結果シート

品 名 FOIL

品 番 NQ38 ALUMINIUM R.

製作寸法 598X598X9mm

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 588 mm

試料寸法 598X598X9mm

試験日 2020年1月21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     | 2217     | 2180.1     | 54.4                      |
| 2     | 2416     | 2376.0     | 61.4                      |
| 3     | 2161     | 2124.9     | 53.1                      |
| 4     | 2244     | 2206.9     | 53.3                      |
| 5     | 2220     | 2181.9     | 52.2                      |

以下余白



試験結果様式 0.6-2.0

全9頁の5頁

試験報告書第19-1387号

## 試験結果シート

品名 FOIL

品番 NQ38 ALUMINIUM R.

製作寸法 598X598X9mm

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 : 2014

試験数  $n = 5$

試料寸法 120X120X9mm

試験日 2020年1月21日

| 試料No. | 摩耗体積 (mm <sup>3</sup> ) |
|-------|-------------------------|
| 1     | 113                     |
| 2     | 109                     |
| 3     | 113                     |
| 4     | 109                     |
| 5     | 116                     |

以下余白



試験結果様式 09-10

全9頁の6頁

試験報告書第19-1387号

# 試験結果シート

品名 FOIL  
品番 NQ38 ALUMINIUM R.  
製作寸法 598X598X9mm  
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 300X300X9mm  
試験日 2020年1月14日～2020年1月22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

全9頁の7頁

試験報告書第19-1387号

# 試験結果シート

品名 FOIL  
品番 NQ38 ALUMINIUM R.  
製作寸法 598X598X9mm  
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 1509-12:2014  
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℃  
試料寸法 300X300X9mm  
試料作成方法 —  
試験日 2020年1月28日

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

## 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 1.2-7.1

全9頁の8頁

試験報告書第19-1387号

## 試験結果シート

品名 FOIL  
品番 NQ38 ALUMINIUM R.  
製作寸法 598X598X9mm  
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 1509-12:2014  
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 300X300X9mm  
試料作成方法 -  
試験日 2020年1月28日

| 試料No. | C. S. R・B |
|-------|-----------|
| 1     | 1.02      |
| 2     | 1.02      |
| 3     | 1.04      |
| 4     | 0.85      |
| 5     | 1.07      |

### 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19-1387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 300X300X9mm

試料調整方法 -

試験日 2020年1月21日

### 耐滑り性試験結果

| 試料No. | 滑り抵抗値 (BPN値) |
|-------|--------------|
| 1     | 35           |
| 2     | 42           |
| 3     | 40           |

以下余白