

試験報告書様式 1-1 (3)

全9頁の1頁

試験報告書第16-1004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	TIMELESS MARBLE CALACATTA GOLD EXTRA
品番	LSCTMX4
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。

2016年11月16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、工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16-1004号

### 試料の概要

製造業者名	PANARIAGROUP INDUSTRIE CHERAMICHE S. P. A.				
名	称	セラミックタイル			
種	類	磁器質タイル			
商	品	名	TIMELESS MARBLE CALACATTA GOLD EXTRA		
品	番	LSCTMX4			
製	品	寸	法	製作寸法	1000X1000X5.5mm
供給された試料の寸法	1000X1000X5.5mm				
数	量	6			
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	2016年11月1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16-1004号

## 試験結果シート

品名 TIMELESS MARBLE CALACATTA GOLD EXTRA  
 品番 LSCTMX4  
 製作寸法 1000X1000X5.5mm  
 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 300X300X5.5mm  
 試験日 2016年11月9日～2016年11月10日

試料No.	乾燥時の質量 (g)	吸水時の質量 (g)	吸水率 (%)
1	1069.43	1070.56	0.11
2	1038.02	1039.62	0.15
3	1061.23	1062.87	0.15
4	1027.03	1028.99	0.19
5	1082.26	1083.92	0.15

以下余白

試験結果様式 05-11

全9頁の4頁

試験報告書第16-1004号

## 試験結果シート

品名 TIMELESS MARBLE CALACATTA GOLD EXTRA

品番 LSCTMX4

製作寸法 1000X1000X5.5mm

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 600X600X5.5mm

試験日 2016年11月9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	954	937.1	54.3
2	1289	1270.7	78.4
3	1423	1398.7	83.6
4	1012	994.0	57.8
5	985	969.4	56.8

以下余白

試験結果様式06-20

全9頁の5頁

試験報告書第16-1004号

## 試験結果シート

品名 TIMELESS MARBLE CALACATTA GOLD EXTRA

品番 LSCTMX4

製作寸法 1000X1000X5.5mm

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 150X150X5.5mm

試験日 2016年11月14日

試料No.	摩耗体積 (mm <sup>3</sup> )
1	179.0
2	199.5
3	184.0
4	194.0
5	194.0

以下余白

試験結果様式09-10

全9頁の6頁

試験報告書第16-1004号

## 試験結果シート

品名 TIMELESS MARBLE CALACATTA GOLD EXTRA  
 品番 LSCTMX4  
 製作寸法 1000X1000X5.5mm  
 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 300X300X5.5mm  
 試験日 2016年11月7日～2016年11月15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

全9頁の7頁

試験報告書第16-1004号

## 試験結果シート

品名 TIMELESS MARBLE CALACATTA GOLD EXTRA  
 品番 LSCTMX4  
 製作寸法 1000X1000X5.5mm  
 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 °C  
 試料寸法 250X150X5.5mm  
 試料作成方法 -  
 試験日 2016年11月11日

試料No.	C. S. R
1	0.50
2	0.48
3	0.48
4	0.49
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 12-71

全9頁の8頁

試験報告書第16-1004号

## 試験結果シート

品名 TIMELESS MARBLE CALACATTA GOLD EXTRA  
 品番 LSCTMX4  
 製作寸法 1000X1000X5.5mm  
 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 250X150X5.5mm  
 試料作成方法 -  
 試験日 2016年11月10日

試料No.	C. S. R.・B
1	0.50
2	0.44
3	0.39
4	0.43
5	0.47

### 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16-1004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** 250X150X5.5mm  
**試料調整方法** —  
**試験日** 2016年11月10日

### 耐滑り性試験結果

試料No.	滑り抵抗値 (BPN値)
1	11
2	10
3	14

以下余白