

タイルの用途別一覧表

※数値はあくまで目安であり安全性を保障するものではありません。サンプルなどを併用し適切にご判断ください。

分類	屋内		屋外			浴室			駐車場
	床	壁	床	CSR (すべり抵抗係数)	壁	床	CSRB (素足すべり抵抗係数)	壁	床
アーキテースト	○	○	◎	0.47	○	×	0.57	○	×
アペーロ	○	○	×	--	×	×	--	×	×
アルジール	○	○	○	0.43	○	×	0.36	○	×
アルベ	○	○	◎	0.53	○	◎	0.91	○	○
アレツ	○	○	×	0.42	×	×	0.54	×	×
アレド	○	○	◎	0.55	○	◎	0.96	○	○
オノ	○	○	○	0.45	○	×	0.49	○	○
カッシーナトスカーナ	○	○	○	0.42	×	×	0.5	○	×
カレイド	○	○	○	0.42	○	○	0.66	○	○
キューデザイン	○	○	◎	0.48	○	◎	0.83	○	×
クォーツ	○	○	◎	0.49	○	◎	0.89	○	×
クルー	○	○	○	0.43	○	◎	0.7	○	○
サバンナ	○	○	◎	0.58	×	◎	0.95	○	○
ザリカ	○	○	◎	0.47	○	×	0.59	○	○
シーデン	○	○	○	0.45	○	×	0.46	○	○
シェイブ ナチュラル	○	○	◎	0.54	○	◎	1.21	○	○
シェイブ 水磨き	○	○	×	0.4	○	×	0.59	○	×
ストロング	○	○	◎	0.49	○	◎	0.85	○	×
スレートバレー	○	○	◎	0.49	○	◎	0.78	○	○
ソーホー	○	○	×	0.55	○	×	0.32	○	×
ソラ	○	○	◎	0.5	○	◎	0.81	○	×
タイル・デ・モク	○	○	○	0.44	○	×	0.43	○	○
ダカール	○	○	×	0.42	○	×	0.54	○	×
タンゴ	○	○	○	0.45	○	×	0.51	○	×
チベット	○	○	◎	0.62	○	◎	1.28	○	○
チンクエッレ	○	○	×	0.4	○	×	0.45	○	×
ティーエフロマーノ	○	○	◎	0.49	○	◎	0.71	○	○
デザイナーホワイト	○	○	×	0.51	×	×	0.27	×	×
デシエレ	○	○	◎	0.51	○	◎	0.8	○	○
テリア	○	○	×	0.45	○	×	0.33	○	×
トラバーチンカナラート NEW	○	○	◎	0.45	○	◎	0.73	○	○
トラバーチンベルソ NEW	○	○	○	0.42	○	◎	0.76	○	○
トレンド	○	○	◎	0.47	○	◎	0.91	○	×
ナチュラルストーン	○	○	○	0.44	○	○	0.67	○	○
ナチュラルリビング	○	○	◎	0.49	○	◎	0.96	○	○
ネバダ	○	○	○	0.43	○	◎	0.8	○	×
ノット	○	○	×	0.4	○	×	0.43	○	×
パーク	○	○	◎	0.47	○	×	0.56	○	○
ハートストーン	○	○	◎	0.51	○	◎	0.81	○	○
パラジ	○	○	×	0.49	×	×	0.86	○	×
パラッツ	○	○	×	0.43	○	×	0.36	○	×

【屋外床・浴室床】 ◎:非常に適している ○:適しているが注意が必要 ×:適していない
 【屋内壁床・屋外壁・浴室壁・駐車場】 ○:使用可能 △:使用可能(寒冷地以外) ×:使用不可
 ※1 せっき質のため屋外・浴室での使用は適していません。
 ※屋外壁とは、ここでは高さ3,000mm(ボンド圧着貼り)までとします。
 ※公共・エクステリア部につきましては、プロジェクトチームにご相談ください。

分類	屋内		屋外			浴室			駐車場
	床	壁	床	CSR (0.46 以上安全)	壁	床	CSRB (0.7 以上安全)	壁	床
ピエトラ	○	○	◎	0.53	○	◎	0.74	○	○
ピエトラベルモント	○	○	◎	0.49	○	◎	0.82	○	×
ピセラ	○	○	◎	0.48	○	○	0.69	○	○
ピンディゴベージュ	○	○	×	0.59	×	×	0.69	△	×
ピンディゴサンドホワイト	○	○	×	0.57	×	×	0.61	△	×
ボルケーノ	○	○	◎	0.54	○	◎	0.93	○	○
ボルフィド	○	○	◎	0.58	○	◎	0.91	○	○
マジスカ ブラックスラブ NEW	○	○	◎	0.44	○	◎	1.01	○	×
マジスカ ブラックスレート NEW	○	○	×	--	○	×	--	○	×
マジスカブラックウールスキン NEW	○	○	×	--	○	×	--	○	×
マテリア	○	○	◎	0.52	○	◎	0.94	○	×
マルミアンディキ	○	○	×	0.33	○	◎	0.7	○	×
ミニミネラルクロム	○	○	◎	0.49	○	◎	0.8	○	○
ミネラルクロム	○	○	◎	0.49	○	◎	0.6	○	○
ヨーク	○	○	◎	0.47	○	×	0.42	○	×
ライフ	○	○	×	0.45	○	×	0.38	○	×
ライラナチュラル	○	○	◎	0.46	○	◎	0.71	○	○
ライラ水磨き	○	○	×	0.4	○	×	0.52	○	×
ラキータ	○	○	◎	0.46	○	○	0.68	○	○
リアクション	○	○	◎	0.46	○	○	0.65	○	○
リナシメント	○	○	○	0.43	○	◎	0.78	○	○
リビジオン	○	○	×	0.54	×	×	0.44	○	×
レインフォレスト	○	○	◎	0.5	○	◎	0.73	○	○
レジン	○	○	◎	0.48	×	◎	0.68	○	×
レンカ ナチュラル NEW	○	○	◎	0.49	○	◎	0.82	○	×
レンカ ポリッシュ NEW	○	○	×	0.44	○	×	0.48	○	×
ロフト	○	○	×	0.46	×	×	0.38	○	×

【屋外床・浴室床】 ◎:非常に適している ○:適しているが注意が必要 ×:適していない
 【屋内壁床・屋外壁・浴室壁・駐車場】 ○:使用可能 △:使用可能(寒冷地以外) ×:使用不可
 ※1 せっき質のため屋外・浴室での使用は適していません。
 ※屋外壁とは、ここでは高さ3,000mm(ボンド圧着貼り)までとします。
 ※公共・エクステリア部につきましては、プロジェクトチームにご相談ください。

分類	リビング・洋和室		洗面・トイレ・キッチン		玄関 (内部)		ポーチ・ベランダ (外部)		浴室		駐車場
	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床
ウォルノット	○	○	○	○	×	○	×	○	×	○	×
ウォルノット (鏡面)	○	○	○	○	×	○	×	○	×	○	×
ウォルノット (ボーター)	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
エポリッチオーニ	×	○	×	○	×	○	×	×	×	△	×
オパロ	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
デフレ	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
バラディオ	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
ピリタ	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
プチメゾン	×	○	×	○	×	○	×	×	×	○	×
マジスカ ホワイト NEW	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×

○:使用可能 △:使用可能(寒冷地以外) ×:使用不可
 ※屋外壁とは、ここでは高さ3,000mm(ボンド圧着貼り)までとします。
 ※公共・エクステリア部につきましては、プロジェクトチームにご相談ください。

物性データ JIS基準値 (JIS A 5209-1994)

タイル名	種類	吸水率	耐摩耗性	曲げ強さ	耐凍害性
		磁器質：1.0% せっき質：5.0%	0.1g 以下	屋内 60N/cm以上 屋外 120N/cm以上	
アーキテスト	磁器質	0.14	0.005	605.9	異常無し
アレzzo	磁器質	0.16	111.8※1	2308.1	異常無し
シェイプ ナチュラル	磁器質	0.15	0.027	409.3	異常無し
ソラ	磁器質	0.08	0.004	353.4	異常無し
ナポリテラコッタ	せっき質	3.4	0.003	158.1	異常無し
ピセレ	磁器質	0.11	0.005	490.9	異常無し
ミラノテラコッタ	せっき質	3.4	0.003	158.1	異常無し

※1 アレzzoの耐摩耗試験は「無釉タイルの耐摩耗試験方法です。(JIS A1509-5:2008)

物性データ JIS基準値 (JIS A 5209-2008)

タイル名	種類	吸水率による区分		耐摩耗性評価区分		曲げ破壊荷重 N	耐凍害性
		吸水率 (%)	区分	回転数	クラス		
アルジュール	磁器質	2.43	I類	6000	4	3181	異常無し
アルベ	磁器質	0.16	I類	12000	5	3335.6	異常無し
アレド	磁器質	0.15	I類	12000	5	3010.3	異常無し
オノ	磁器質	0.15	I類	12000	5	4574.1	異常無し
カッシーナトスカーナ	磁器質	2.29	I類	600	2	2295.2	異常無し
カレイド	磁器質	0.16	I類	600	2	4488.4	異常無し
キューデザイン	磁器質	0.24	I類	12000	5	2051.7	異常無し
クオーツ	磁器質	0.07	I類	2100	4	2999.8	異常無し
クルー	磁器質	0.37	I類	6000	4	3044	異常無し
サバンナ	磁器質	0.21	I類	12000	5	3427.2	異常無し
ザリカ	磁器質	2.08	I類	12000	4	2139.2	異常無し
シーテン	磁器質	0.09	I類	12000	5	3358.1	異常無し
シェイプ 水磨き	磁器質	0.1	I類	12000	5	3564.5	異常無し
ストロング	磁器質	0.08	I類	12000	5	3197.3	異常無し
スレートバレー	磁器質	0.31	I類	1500	3	2676.2	異常無し
ソーホー	磁器質	0.5	I類	600	2	2844.7	異常無し
タイル・デ・モク	磁器質	0.1	I類	12000	5	2286.9	異常無し
ダカール	磁器質	0.89	I類	12000	5	1720.2	異常無し
タンゴ	磁器質	0.07	I類	600	2	3703.7	異常無し
チベット	磁器質	0.4	I類	12000	4	2566.3	異常無し
チンクエッレ	磁器質	0.45	I類	6000	4	2177.2	異常無し
ティーエフロマーノ	磁器質	0.11	I類	12000	5	3948.6	異常無し
デザイナーホワイト	せっき質	5.4	II類	12000	5	1290	異常無し
デシェレ デコレ	磁器質	0.11	I類	1500	3	5738.4	異常無し
テリア	磁器質	0.48	I類	600	2	2361.7	異常無し
トラバーチンカナラート NEW	磁器質	0.07	I類	12000	5	3419.8	異常無し
トラバーチンベルソ NEW	磁器質	0.08	I類	12000	5	3711.4	異常無し
トレンド	磁器質	0.14	I類	12000	5	3523.1	異常無し
ナチュラルストーン	磁器質	0.1	I類	12000	5	2187.8	異常無し
ナチュラルリビング	磁器質	2.16	I類	6000	4	2457.2	異常無し
ネバダ	磁器質	0.26	I類	12000	5	2324.8	異常無し
ノット	磁器質	0.16	I類	600	2	4065.5	異常無し

タイル名	種類	吸水率による区分		耐摩耗性評価区分		曲げ破壊荷重	耐凍害性
		吸水率 (%)	区分	回転数	区分	N	
パーク	磁器質	0.77	I類	600	2	5704.8	異常無し
ハートストーン	磁器質	0.12	I類	1500	3	2408.3	異常無し
パラジィ	磁器質	1.33	I類	12000	5	1886.9	異常無し
パラッツ	磁器質	0.06	I類	12000	4	3371.5	異常無し
バラディオ	磁器質	1.04	I類	12000	5	1864.7	異常無し
ピエトラ	磁器質	0.2	I類	2100	4	2101.4	異常無し
ピエトラベルモント	磁器質	1.81	I類	12000	5	2537.1	異常無し
ピンディゴサンドホワイト	せっき質	6.6	II類	12000	5	1574.1	異常無し
ピンディゴ ベージュ	せっき質	6.21	II類	6000	4	1178.2	異常無し
ボルケーノ	磁器質	0.33	I類	1500	3	2184.4	異常無し
ホルフィド	磁器質	0.07	I類	6000	4	2517.4	異常無し
マジスカブラックスラブ NEW	磁器質	0.06	I類	600	2	4131.9	異常無し
マジスカホワイトルミナ NEW	陶器質	16.84	III類	--	--	635.2	異常無し
マテリア	磁器質	0.07	I類	12000	5	4180.8	異常無し
マルミアンティキ	磁器質	0.11	I類	12000	5	5136.9	異常無し
ミニミネラルクロム	磁器質	0.13	I類	12000	5	2677.6	異常無し
ミネラルクロム	磁器質	0.1	I類	12000	4	3164.8	異常無し
ヨーク	磁器質	0.09	I類	12000	5	3895.2	異常無し
ライフ	磁器質	1.43	I類	6000	4	1632.3	異常無し
ライラ ナチュラル	磁器質	0.14	I類	12000	5	3314.5	異常無し
ライラ 水磨き	磁器質	0.11	I類	12000	5	3532.5	異常無し
ラキータ	磁器質	0.11	I類	1500	3	2896.4	異常無し
リアクション	磁器質	0.22	I類	2100	4	3294.2	異常無し
リナシメント	磁器質	0.12	I類	12000	5	3546.1	異常無し
リビジオン	磁器質	0.15	I類	600	2	3812.3	異常無し
レインフォレスト	磁器質	0.12	I類	6000	4	3766.2	異常無し
レジン	磁器質	0.12	I類	600	2	4799.1	異常無し
レンカ ナチュラル NEW	磁器質	0.08	I類	1500	3	3754	異常無し
レンカ ポリッシュ NEW	磁器質	0.04	I類	600	2	3333.6	異常無し
ロフト アイボリー	磁器質	0.31	I類	12000	5	2419	異常無し

【JIS A 5209-2008 とは】

やや独自色が強かった旧規格 (5209-1994) を国際規格 ISO に近い基準へ変更すると同時に、多孔性の陶器質タイルなどの新しい製品への対応も行われました。さらに耐摩耗性や曲げ破壊強度などがより厳密なものになっています。本項では 5209-1994 と 5209-2008 は別々の表にまとめています。

■吸水率による区分

1) I類 (3.0%以下) 2) II類 (10.0%以下) 3) III類 (50.0%以下)

※吸水率による区分は、測定方法の変更に伴い、I類は旧規格の磁器質、II類はせっき質、III類は陶器質にほぼ該当します。

■耐摩耗性評価区分

耐摩耗性は磨耗試験機の回転数により評価されます。変化が認められたときの磨耗回転数が少ない順に 0～5 の 6段階でクラス分けされます。

変化が認められたときの磨耗回転数	クラス
100	0
150	1
600	2
750、1500	3
2100、6000、12000	4
磨耗回転数が 12000 回転で変化が認められなかった場合	5

■曲げ破壊荷重

曲げ破壊荷重は用途による区分で定められた基準を上回るよう規定されました。

主な用途による区分	曲げ破壊荷重 (単位：N)
内装壁タイル	108 以上
内装壁モザイクタイル	
内装床タイル	540 以上
内装床モザイクタイル	
外装壁タイル	720 以上
外装壁モザイクタイル	540 以上
外装床タイル	1080 以上
外装床モザイクタイル	540 以上