

---

# 東リ

---

洗面・トイレ付き浴室用  
床シート

## ラバナ

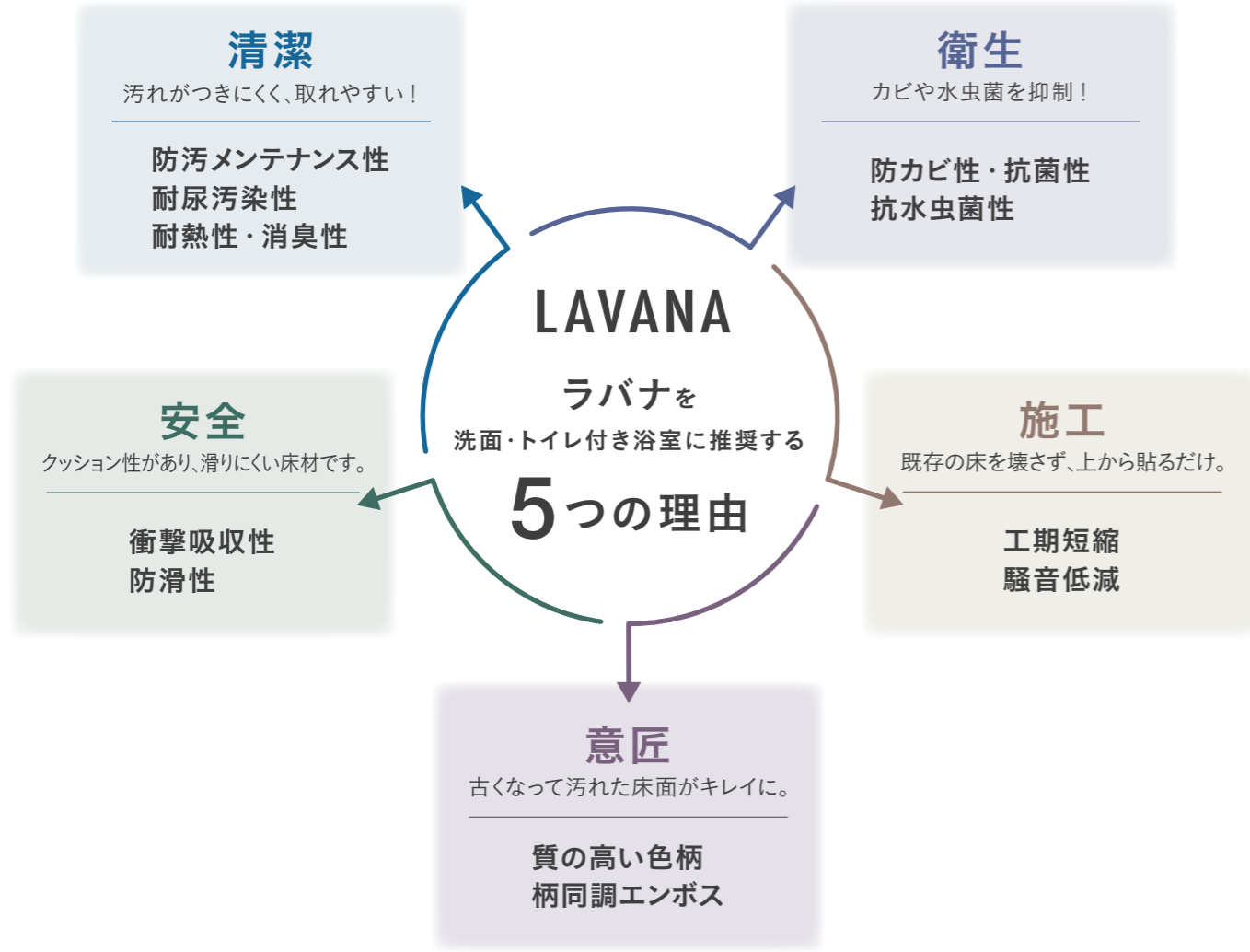


Vol.1



# 洗面・トイレ付き浴室用床シート ラバナ

洗面・トイレ付き浴室の床には、尿による汚染、水滴の飛散による滑り、  
防汚メンテナンス性など、様々な機能が必要です。



ラバナは、「洗面・トイレ付き浴室」などの「水廻り」をキレイに、快適にします！



※ラバナは、洗い場がある水がかりの多い浴室の床にはご使用できません。  
洗い場のある浴室では、バスナシリーズをご使用ください。  
※機能や施工方法の詳細説明は、P.7「技術資料」をご確認ください。

## 洗面・トイレ付き浴室用床シート

# ラバナ

意匠登録済み 意匠性付とおよび施工方法に関する特許を取得しています。



価格：7,600円/m<sup>2</sup> 13,830円/m (材料価格 税抜き価格)  
規格：幅×長さ 1820mm×9m 全厚 2.5mm UV樹脂コーティング



### ■ 工法

工法名	下地	接着剤
一般工法	乾燥したモルタル・コンクリート下地	
耐湿工法	住宅や宿泊施設(客室)の洗面・トイレ付き浴室の磁器タイル・ユニットバス(樹脂)下地	バスナセメント EPO(防カビ仕様)
テープ工法	住宅や宿泊施設(客室)の洗面・トイレ付き浴室の磁器タイル・ユニットバス(樹脂)下地	バスナテープ
継目処理	-	バスナシールSS(防カビ・抗菌仕様) 東リ シーム液(抗菌仕様) 東リ シームシーラー(抗菌仕様)

### ■ 端部仕上げ処理

工法名	下地	接着剤
耐湿工法	住宅や宿泊施設(客室)の浴室の磁器タイル・ユニットバス(樹脂)下地、湿気のおそれのあるモルタル・コンクリート下地	バスナシールSS(防カビ・抗菌仕様)

- 壁際等、シート端部はバスナシールSSで仕上げてください。シール代は別途料金です。
- 既存ユニットバス(樹脂)の床に本製品を施工する場合、既存床の目地の幅が10mm以上もしくは深さが1mm以上の際に目地埋めが必要となります。

### ■ メンテナンス

- 浴室ではメンテナンス用樹脂ワックスを塗布する必要はありません。
- スポンジで毎日汚れを取除いてください。

### ■ ご注意

- 洗面・トイレ付き浴室等、水廻り部位にご使用ください。
- 洗い場のある浴室等の水がかりの多い場所では、十分な防滑性が得られない場合がありますので、バスナアルティ・バスナフローレ・バスナリアルデザインをご使用ください。
- 施設やゴルフ場の脱衣室等で水を直接持ち込む可能性のある部位では、防滑性の低下を避けるために吸水マットを設置する事をおすすめします。
- 毛染め液、ある種のタールなどに使われる染料で着色する場合があります。ご使用を控えるか、付着後すぐに洗い流してください。
- ある種のゴム製品による着色汚染を招く場合がありますので、ご注意ください。
- 施工終了後、一晩養生したのち使用していただくことは可能です。

### ■ 接着剤・シール剤・下地補修材

バスナセメントEPO 専用接着剤(防カビ)	
種類	エポキシ樹脂系溶剤形
価格(税抜き価格)	35,000円/セット
缶容量	16kgセット A液8kg・B液8kg
施工可能面積(m <sup>2</sup> )	約40m <sup>2</sup> (A液・B液混合後)
貼付可能時間	夏20~60分 冬20~120分
有効期間	6ヶ月
品番コード	BNP-E

バスナセメントEPO 1kgセット 4個 専用接着剤(防カビ)	
種類	エポキシ樹脂系溶剤形
価格(税抜き価格)	11,500円/ケース
缶容量	1kgセット(4個) A液500g・B液500g
施工可能面積(m <sup>2</sup> )	約2.5m <sup>2</sup> /1kgセット(A液・B液混合後)
貼付可能時間	夏20~60分 冬20~120分
有効期間	6ヶ月
品番コード	BNP-CA

バスナテープ 専用両面テープ	
素材	アクリル系粘着樹脂 ポリエチレンマイクロス
価格(税抜き価格)	2,600円/巻
規格	幅40mm×15m(巻)
標準手配量(採用時の目安)	約1.3m <sup>2</sup> /巻
適用	住宅や宿泊施設(客室)の浴室の磁器タイル・ユニットバス(樹脂)下地
品番コード	BN-TAPE

バスナシールSS 専用継目・端部処理剤(防カビ・抗菌)	
組成	変成シリコン系
価格(税抜き価格)	12,000円/ケース
規格	333ml×2本/ケース ※マスキングテープ4本同梱
標準手配量(使用量の目安)	15m/本
待ち時間(目安)	24時間以内は触れないようにしてください。
品番コード	BNSL+色番

バスナパテEPO 下地補修材	
種類	エポキシ樹脂系
価格(税抜き価格)	7,000円/セット
規格	500gセット/ケース A液250g/B液250g
標準手配量(使用量の目安)	約20m(幅5mm×塗布厚2mm)
適用	ユニットバス(樹脂)、磁器タイル下地の目地埋め、補修用
品番コード	BNPATE



LN9004

パールや目地表現で本物の質感を追求



LN9004

## モダンタイル



LN9001



LN9003



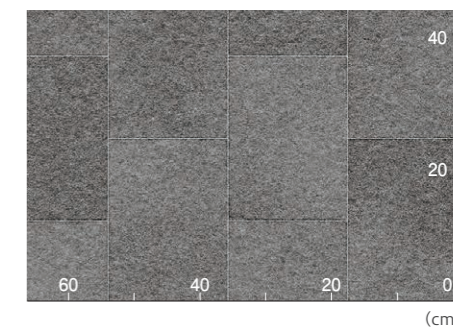
LN9002



LN9004



LN9003



(cm)

### ■ シール剤品番対応表

品番	バスナシールSS
LN9001	BNSL9001
LN9002	BNSL9002
LN9003	BNSL9003
LN9004	BNSL9004
LN9101	BNSL9101
LN9201	BNSL9201



LN9101

グレースマーブル



LN9101

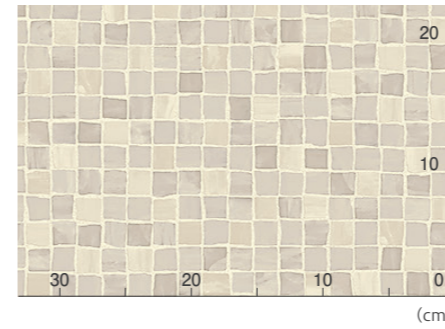


LN9101

アクアモザイク



LN9201



LN9201



アクアモザイク

爽やかで明るい印象の  
アクアモザイク

LN9201



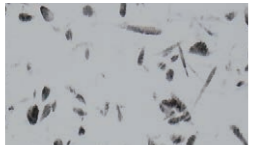

## 清潔 (防汚性・清掃性)

### 1 汚れ除去性

宿泊施設の洗面・トイレ付き浴室では、素足での歩行に加え、靴での歩行も想定されます。ラバナの表面は汚れが取りやすいUV樹脂コーティング仕様となっているので、清掃の際も雑巾による拭取りで大部分の汚れを取除くことができます。(※1)

(※1)メンテナンスの詳細については9ページをご参照ください。

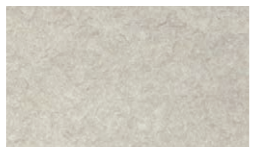
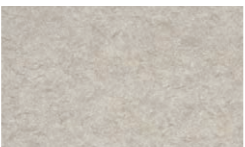


#### ■ 耐ヒールマーク性試験(東リ独自試験)

床材	拭取り前	拭取り後(水拭き)
ラバナ		 汚れが取りやすい
一般 ビニル床シート		

### 2 耐尿汚染性

洗面・トイレ付き浴室に使用される床材にはトイレ用床材としての機能が求められます。ラバナは、独自の表面処理などにより、尿による変色が生じにくくなっています。

#### ■ 耐尿汚染性比較試験

床材	試験前	試験後
ラバナ		 変色が生じにくい
一般 ビニル床シート		 変色部 変色が生じやすい

#### ■ 試験方法

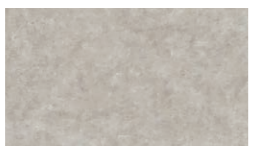

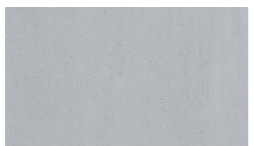
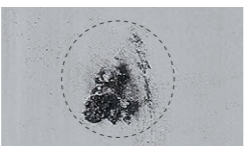
床材に脱脂綿をのせて尿を滴下し、50℃の環境下で3日間促進する。これを3回繰り返した後、床面を洗浄、乾燥させ、色調変化を確認。

### 3 耐熱性

洗面・トイレ付き浴室では、室内での喫煙が想定されます。ラバナはタバコの踏み消しによる焦げ跡が、一般ビニル床シートに比べて付着しにくくなっています。(※2)

(※2)タバコの火は500~700℃あり、ビニル床材である以上、何らかの焦げ跡を残します。

#### ■ 耐熱性比較試験

床材	試験前	試験後
ラバナ		 焦げ跡が付きにくい
一般 ビニル床シート		 焦げ跡が付きやすい

#### ■ 試験方法

床の上でタバコを踏み消し、その後の状態を目視により観察する。

## 衛生 (抗菌・防カビ・抗水虫菌性)

ラバナは水廻りでの使用、素足での歩行を想定し、抗菌・防カビ・抗水虫菌性を付与しています。

#### ■ 抗菌性試験 (JIS Z 2801 抗菌加工製品-抗菌性試験方法-抗菌効果 準拠)

床材	大腸菌	黄色ブドウ球菌	MRSA
ラバナ	抗菌性能あり	抗菌性能あり	抗菌性能あり

#### ■ 防カビ性試験 (JIS Z 2911 カビ抵抗性試験方法 プラスチック製品の試験 準拠)

床材	試験結果
ラバナ	肉眼及び顕微鏡下でカビの発育は認められない(※3)

(※3)試験結果はカビが『発育しにくい』ということを示します。

#### ■ 抗水虫菌性試験 (JIS Z 2911 カビ抵抗性試験方法 塗料の試験 準拠)

床材	試験結果
ラバナ	肉眼及び顕微鏡下で水虫菌の発育は認められない(※4)

(※4)試験結果は水虫菌が『発育しにくい』ということを示します。

#### ■ 試験方法

カビ混合孢子懸濁液を噴霧し、26℃で4週間培養し、菌糸の発育を最初に肉眼、または必要に応じて実顕微鏡で確認。

#### 【水虫について】

水虫は主に「白癬菌(はくせんきん)」と呼ばれるカビによる皮膚の感染症の総称ですが、様々な種類のものが存在します。近年、訪日外国人の増加により、海外から強力な水虫菌が持ち込まれ感染する例が増えています。ラバナは日本在来の水虫菌はもとより『海外からの強力な水虫菌(トリコフィトン・トンズランス)』の繁殖を抑制する機能を持つ床材です。

## 安全 (防滑性・衝撃緩和性)

転倒の可能性が高い水廻り部位を想定し、ラバナは滑りにくく、クッション性のある安全性の高い床材になっています。

#### ■ 防滑性試験 (JIS A 1454 滑り性試験準拠)

床材	C.S.R値 (水+ダスト)	C.S.R・B値 (水)	C.S.R値 (水+ダスト)	用途の目安
			0.45以上	集合住宅通路、調理室、トイレなど水の介在する可能性が高い場所
ラバナ (※5)	0.50	1.04	0.45未満	水の介在する可能性が低く、通常の歩行が行われる場所

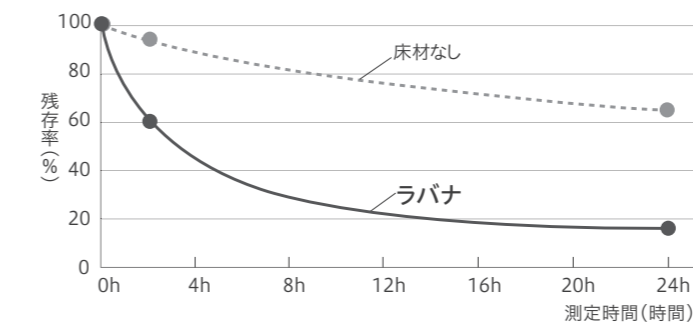
(※5)C.S.R値:合成ゴム底靴を想定した試験 C.S.R・B値:素足でのすべりを想定した試験

#### ■ 衝撃吸収性試験 (JIS A 6519 床の硬さ試験)

床材	試験結果	ランク	G値	用途の目安
ラバナ	114G	A	100G以下	体育館など激しく転倒する可能性が高いと予想される場所
一般ユニットバス床 (FRP)	148G	B	100超~115G以下	福祉施設・学校など利用者の転倒の可能性が比較的高い場所
		C	115超~130G以下	通常の歩行だが、転倒時の安全を望む場所
		D	一般床材	通常の歩行が行われる場所

## その他 (消臭性)

ラバナはトイレの嫌な臭いの原因となる「アンモニア」を消臭・分解します。



#### ■ 試験方法

消臭試験専用のビニル袋に試験体を入れて密封する。悪臭物質を添加して、経過数時間後の袋内の残留ガス濃度をガス検知管にて測定する。



## 施工要領

(注意) 本製品は洗面・トイレ付き浴室や脱衣室、洗面、トイレなど水がかりの少ない水回り部位用の床材です。洗い場のある浴室にはご使用頂けませんのでご注意ください。

### 1. 下地の調整 (必要な場合のみ)

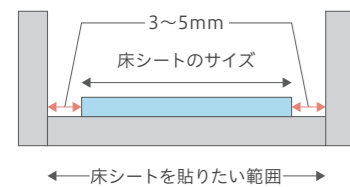
既存の床に本製品を施工する場合、下地不陸が2mm以上、もしくは幅が10mmより大きい場合は下地補修をお願いします。

### 2. 床面寸法の測定・シートのカット

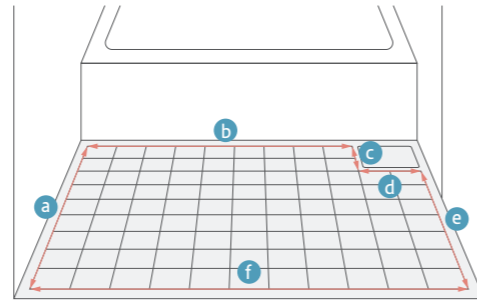
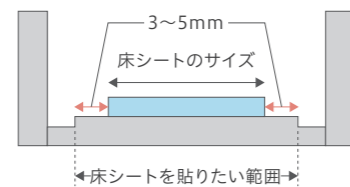
#### ① 床シートを貼る範囲を決め、メジャー等で採寸します。

※床シートの端部は最後にバスナシールSSでシール処理を行うため、  
下図のように各辺、貼りたい範囲よりも3~5mm程度小さくなるように採寸してください。

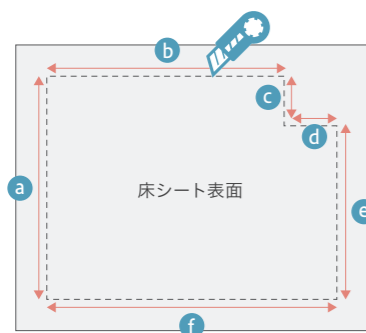
シートを壁際まで施工する場合



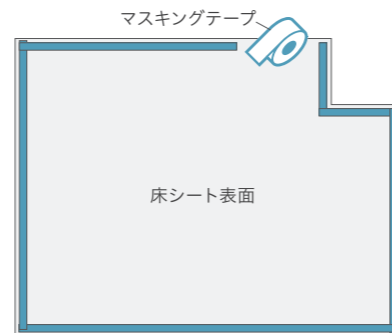
壁際に排水溝がある場合



#### ② 寸法通りに床シートをカットします。

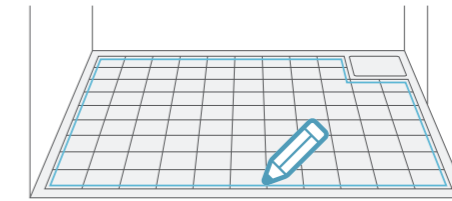


#### ③ カットしたシートの周囲にマスキングテープを貼付けます。



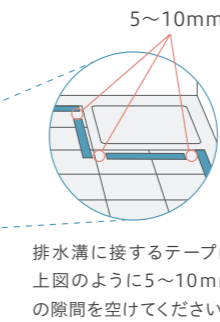
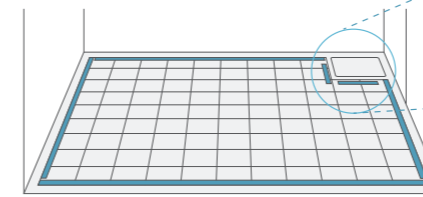
### 3. 床シートの貼付け

- ① 下地のゴミ、ホコリを取り除きます。
- ② カットした床シートを下地の上に仮置きし、貼付ける場所に鉛筆等でしるしを入れます。

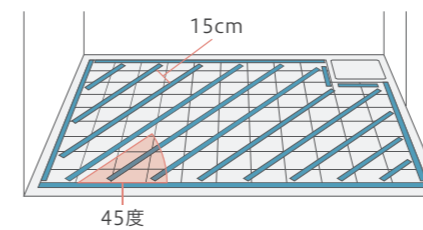


#### (A) バスナテープを使用する場合

- ③ 下地に描いたしるしに沿ってバスナテープを貼ります。



- ④ 周囲に貼ったバスナテープの内側に斜め(45度程度)に15cm間隔でバスナテープを貼ります。

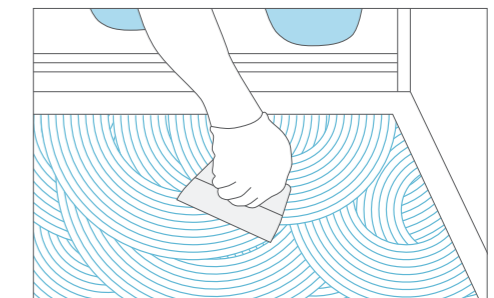


- ⑤ 床面に貼付けたバスナテープの剥離紙を剥がし、床シートを貼付けて『圧着』します。

#### (B) バスナセメントEPOを使用する場合

- ③ 使用方法に従ってバスナセメントEPOのA液・B液を等量混合し、ヘラ等を用いて均一になるまで混ぜます。
- ④ くし目ハケを使用し、接着剤を下地に速やかに塗布します。適切な待ち時間を取ったのち、シートを貼付けて『圧着』します。

待ち時間の目安 夏季:20~60分 冬季:20~120分



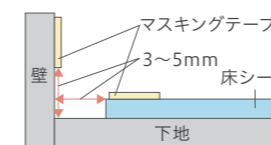
### 4. バスナシールSSの充填

- ① 貼付けた床シートの周囲に3~5mm程度の隙間を空けてマスキングテープを貼ります。

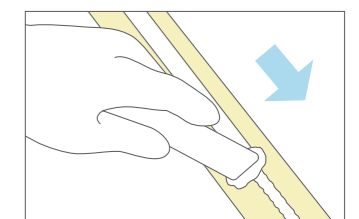
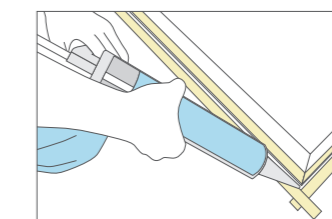
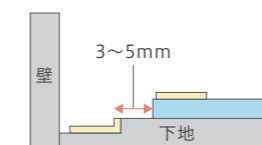
- ② コーキングガンを用いてバスナシールSSを充填します。

- ③ バスナシールSS用ヘラを使いシールを掻き取った後、マスキングテープをすべて剥がします。

シートを壁際まで施工する場合

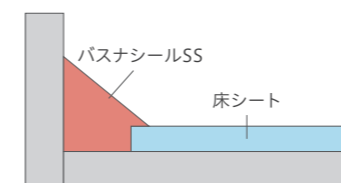


壁際に排水溝がある場合

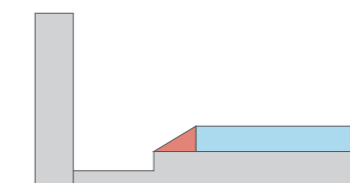


#### 仕上がりのイメージ

シートを壁際まで施工する場合



壁際に排水溝がある場合



## メンテナンス・管理について

- 汚れはモップや固く絞った雑巾を用いて水拭きにより除去します。
- 汚れがひどい場合は浴室用中性洗剤を使用し、スポンジ等で清掃してください。洗剤は水で洗い流した後、床面に残った水を拭取ってください。
- メラミンスポンジやクレンザーなどの研磨力の強い清掃用具により、傷付いたり光沢変化を起こすことがありますので、ご注意ください。
- 防カビ性を有していますが、表面に付着した汚れなどを放置するとカビが発生することがあります。カビが発生した場合はスポンジ等で拭取るもしくは、市販のカビ除去剤をご使用ください。
- ワックスの塗布は可能です。ただし、ワックスを塗布すると消臭性能や抗菌・防カビ性能が低下しますのでご注意ください。
- 毛染め・ヘアマニキュアが床に落ちた場合は変色の可能性がありますのでご注意ください。
- ある種のゴム製品の接触により、場合によっては汚染・変色を生じることがありますのでご注意ください。
- 先の尖ったもの、重量物や硬いものをぶつけたり引きずったりしないでください。傷付き、剥がれや膨れの原因となります。