

# 耐摩耗性



通常歩行 重歩行

## 人の出入りが多く、泥や砂が持ち込まれやすい場所に

外から持ち込まれた土砂の上を歩行したり、ストレッチャーや台車が往来することにより、床材の表面がすり減り、摩耗していきます。摩耗が進行すると床材の機能や寿命が縮まるだけでなく、色や柄が褪せて美観にも影響します。人の出入りが多い場所には、耐摩耗性にすぐれた床材を選ぶことで、より長く、美しさを保つことができます。

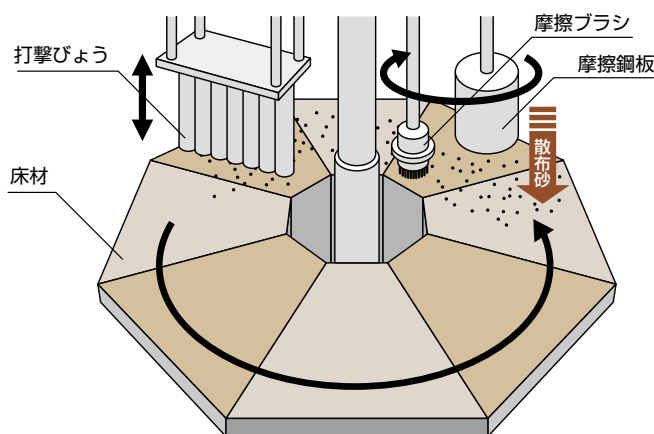
## 耐摩耗性の評価

### 試験方法

#### JIS A 1454 「高分子系張り床材試験方法」 耐摩耗性試験に準拠

試験体上に、散布砂を落下させつつ、摩擦鋼板、摩擦ブラシおよび打撃びょうの順序で回転円盤を毎分1回で回転させ、1,000回転後、試験前後の厚さの変化を測定しました。

床材の摩耗厚さだけでなく、床材の美観及び機能を維持する厚さを考慮した指標(摩耗指数)にて評価します。摩耗指数が高いほど長持ちします。



### 試験結果

#### 有効摩耗指数【1,000回転】

シート	減厚(mm)	有効摩耗指数	有効摩耗指数					歩行マーク
			0	20,000	40,000	60,000	80,000	
ロンリウム プレーン	0.02	17,500	[Bar chart showing value at 17,500]					重歩行
ロンリウム ナチュラル	0.02	15,000	[Bar chart showing value at 15,000]					重歩行
ロンプロテクト マーブル	0.02	17,500	[Bar chart showing value at 17,500]					重歩行
ロンリウムSRG	0.02	20,000	[Bar chart showing value at 20,000]					重歩行
ロンレイドAS	0.03	33,000	[Bar chart showing value at 33,000]					重歩行
ロンマットME ジャスパー	0.15	4,700	[Bar chart showing value at 4,700]					通常歩行
ロンマットME パセラット	0.04	10,000	[Bar chart showing value at 10,000]					重歩行
ロンタイルOA プレーン	0.05	7,000	[Bar chart showing value at 7,000]					重歩行
ロンフォーム クレオ CT	0.03	10,000	[Bar chart showing value at 10,000]					重歩行

※摩耗指数:1,000回転の摩耗厚さから、床材の美観及び機能を維持する厚さを摩耗するまでの回転数を求めた値

**重歩行**: 摩耗指数5,000以上

(用途) 公共、医療福祉施設など不特定多数の出入りがある場所

**通常歩行**: 摩耗指数2,000~5,000

(用途) マンション開放廊下、バルコニー、トイレなど人の出入りが限定される場所