

耐摩耗性

耐摩耗性の評価基準より、歩行量と耐久性の関係を示しています。



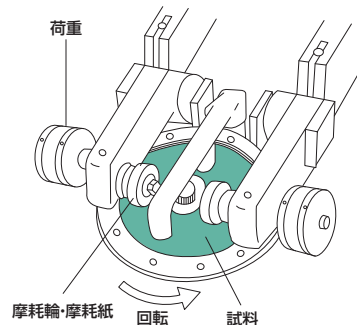
床材の摩耗は、持ち込まれた土砂の上を人が歩行したり、台車が通過することによって、床材の傷付き、さらに摩擦が繰り返されることで摩耗は進行します。摩耗は床材の機能や寿命を縮めるだけでなく、色、柄に大きく影響し、表面の美観を損ねます。タキロンシーアイではテーバー型摩耗試験機を用いて、摩耗質量を測定し、評価しました。また防滑パターンや色柄が消えるまでの耐摩耗回数を測定し、耐久性の目安としています。一般的に、摩耗質量が小さい程摩耗に強く、耐摩耗回転数が多いほど摩耗による耐久力にすぐれているといえます。

機能マークの評価基準	約1,000回以下...	約1,000回~3,000回...	約3,000回~10,000回...	約10,000回以上...
	軽歩行	中歩行	重歩行	超重歩行

試験方法

JIS K 7204(プラスチック-摩耗輪による摩耗試験方法)準拠
 JIS A 1453(建築材料及び建築構成部分の磨耗試験方法(研磨紙法))準拠
 荷重を加えた時の摩耗輪によるシートの摩耗量と摩耗厚さを測定し、摩耗質量(g/1,000回)と摩耗厚さ(mm/1,000回転)を算出します。また、シートの有効層にどれだけ耐摩耗性があるかを示す指標として耐摩耗回転数があり、次式で求めています。

$$\text{耐摩耗回転数} = \frac{\text{シート有効層} \times 1,000}{1,000 \text{回転時の摩耗厚さ}}$$



試験結果

*当社基準による評価 ※数値は試験値であり、保証値ではありません。
 ※試験結果は予告なく変更される場合があります。

JIS K 7204(プラスチック-摩耗輪による摩耗試験方法)準拠 摩耗輪H-22 荷重9.80N

	摩耗質量 (g/1,000回)	耐摩耗回転数(回)							
		5,000	10,000	15,000	20,000	25,000	30,000	35,000	
タキストロン	ZA	0.3	約4,500 ^{*1}						
	NA	0.3	約3,500 ^{*1}						
	RA	0.4	約3,500 ^{*1}						
	FH	0.3	約4,000 ^{*1}						
	QA	0.4	約4,000 ^{*1}						
	BA	0.3	約4,000 ^{*1}						
	SA	0.3	約4,000 ^{*1}						
	MR	0.5	約4,000 ^{*1}						
	PRENTO	0.4	約5,500 ^{*1}						
	プラスチックPGE	0.3	約5,000 ^{*1}						
	AHT,AHL		約3,500 ^{*1}						
	WB	0.2	約3,500 ^{*1}						
	LX,LB	0.3	約1,000 ^{*1}						
	SL	0.3	約7,000 ^{*1}						
	ST	0.4	約3,000 ^{*1}						
	MX,MT	0.4	約9,000 ^{*1}						
	プラスチックMJ	0.4	約8,500 ^{*1}						
プラスチックWJ		約3,500 ^{*1}							
プラスチックCJ	0.4	約5,000 ^{*1}							
GK	0.1						約30,000 ^{*2}		
タキステップ3W,3C,3K,3X,3S	0.3				約18,000 ^{*1,3}				
タキステップ5W,5C,5Y	0.3				約18,000 ^{*1,3}				
RAステップ6W,6C,6Y	0.3				約12,000 ^{*1,3}				
タキステップ7F,7Y	0.3				約15,000 ^{*1,3}				
タキステップ8W	0.3					約24,000 ^{*1,3}			
タキステップMW	0.3				約15,000 ^{*1,3}				
レッツステップSW	0.3				約15,000 ^{*1,3}				
廊下 踊り場用シート3W用(TW)	0.5	約2,000 ^{*1}							
廊下 踊り場用シート5W用(SA)	0.3	約4,000 ^{*1}							
廊下 踊り場用シート6W用(RA)	0.4	約3,500 ^{*1}							
廊下 踊り場用シートMW用(MR)	0.5	約4,000 ^{*1}							
廊下 踊り場用シートSW用(TR)	0.4	約4,000 ^{*1}							
ネオセーフ抗菌20	0.2				約19,200 ^{*2}				
ネオセーフ抗菌25	0.2						約34,000 ^{*2}		

*1 エンボスがなくなるまで
 *2 色柄がなくなるまで
 *3 段鼻部での測定値

試験結果

*当社基準による評価 ※数値は試験値であり、保証値ではありません。
 ※試験結果は予告なく変更される場合があります。

JIS A 1453(建築材料及び建築構成部分の摩耗試験方法(研磨紙法))準拠

	摩耗質量 (g/1,000回)	耐摩耗回転数(回)						
		5,000	10,000	15,000	20,000	25,000	30,000	35,000
ネオクリーン	0.5	約6,000 ^{*2}						約24,000 ^{*2}

*2 色柄がなくなるまで

試験データ
P.219

法規関連
P.242

工法・下地
P.254

施工手順
P.273

接着剤・副資材
P.336

副資材
品番一覧
P.351

メンテナンス
注意
P.356