

清掃性(お掃除かんたんノンスキッド)

日常清掃では汚れの取りやすさが求められます。

防滑性シートは、防滑性を有する反面、そのエンボス形状から汚れが除去し難いといった声もあります。「お掃除かんたんノンスキッド」は防滑性と清掃性を両立した商品で、車椅子やベビーカーの移動もスムーズで汚れの取りやすさも実現しました。

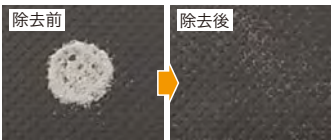
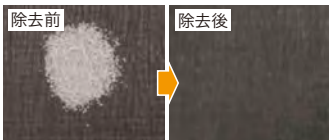
【試験方法】…… 清掃簡易性判断試験

キャスター試験機に掃除用具と試験体を取り付け、汚れ物質(カラーサンド/粒径300 μ m)を1g散布し、縦方向2往復、横方向2往復で試験し、除去率を算出しました。

$$\text{除去率(\%)} = \frac{\text{除去された汚れ物質の量(g)}}{\text{散布した汚れ物質の量(g)}} \times 100$$

【試験結果】

仕様	商品名	品番	除去率(%)
通常ノンスキッド	ダイヤエンボス	PX-610~613	85.9%
お掃除 かんたん ノンスキッド	ストーンパターン	PX-820~822	94.3%
	フィノストーン	PX-870・871	94.3%
	ウッドパターン	PX-801~804、PX-881~883	91.9%
	ステッチライン	PX-810~813	94.3%
	レザー	PX-840~842	94.3%
	グラッフィ	PX-580~583	97.0%
	ファブリック調Ⅱ	PX-570~572	90.9%
	ルミエール	PX-590・591	90.7%
	モルタルタイル	PX-201~203	92.0%
	スレート	PM-981~983	94.3%

	通常ノンスキッド PX-610~613		お掃除かんたんノンスキッド PX-801~804、PX-881~883		お掃除かんたんノンスキッド PX-810~842、PX-870・871	
汚れ除去 試験結果						
	除去率 85.9%		91.9%		94.3%	

※当社基準による評価です。上記の値は測定値であり保証値ではありません。

【考察】 通常のノンスキッドエンボスと比較してお掃除かんたんノンスキッドは汚れ物質を除去しやすいといえます。

VOC対策

住宅における揮発性有機化合物汚染はシックハウスとして社会問題にまでなりました。建材として床材を使用する上でも、そのような環境安全性を考慮しなくてはなりません。ここでは、厚生労働省の指針値から換算したインテリアフロア工業会(IFA)の自主基準値との比較で、床材から発生するVOC(揮発性有機化合物)の測定をしました。

※厚生労働省が制定している指針値は気中濃度です。それを基にインテリアフロア工業会(IFA)ではデンマーク法換算式により放散速度を換算しました。

【試験結果】

測定化合物質	厚生労働省指針値	IFA自主基準値 (7日後) ($\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$)	ノンスキッド 放散速度(1日後) ($\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$)	ノンスキッド・ステップ 放散速度(1日後) ($\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$)
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		($\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$)	($\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$)
ホルムアルデヒド	100	5	<0.5	<0.5
トルエン	260	51	25	25
キシレン	870	171	103	103
p-ジクロロベンゼン	240	47	<0.5	<0.5
エチルベンゼン	3,800	748	75	75
スチレン	220	43	<0.5	<0.5

◇小型チャンバー法による揮発性有機化合物測定結果(JIS A 1901)から、ホルムアルデヒド及びその他のVOC(揮発性有機化合物)の放散速度が規定値以下であることが確認できます。

※当社基準による評価です。上記の値は測定値であり保証値ではありません。

取扱上のご注意は必ず巻末をご確認ください。