

耐静止荷重性

■設置物の重量に応じた床材選びが大切です。

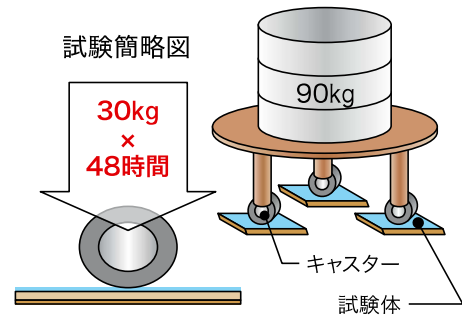
家具や機器類などの重量物が長時間にわたって所定位置に置かれていたあとには、へこみ跡が残ることがあります。一般的に表面が柔らかい床材ほどへこみ跡が残りやすいので、部位によってはあて板を使用するなど重量の分散を図る必要も出てきます(アンダーレイ使用時など)。

耐静止荷重性とは、長時間の荷重後の床材表面の復元力(へこみ回復力)を示しており、施設内での床材選択の目安となります。

■試験方法

鉄板上に置いた各種床材サンプルに荷重が平均にかかるようにするため、三脚にキャスターを取り付けた台上に90kgのおもりを乗せ、48時間放置し、荷重除去後のへこみ量を測定します。

- キャスター 直径50mm 巾20mm
- 荷重条件 90kg(1脚当たり30kg)



■復元性試験結果

商品名	総厚 (mm)	復元率(%)					
		荷重除去直後	1時間後	1日後	5日後	1週間後	2週間後
ナーシングフロア	2.0	77.9	85.7	92.7	93.1	94.1	94.8
ナーシングフロアV	2.0	65.9	76.2	89.5	93.6	94.7	96.5
ナーシングフロア+アンダーレイ3.0mm	5.0	64.3	73.3	84.4	92.0	93.5	95.4
ナーシングフロア+アンダーレイ5.0mm	7.0	59.6	76.0	93.1	95.1	95.7	95.9
ストロング	2.0	86.2	91.1	95.1	96.1	97.5	99.5
ストロング+アンダーレイ3.0mm	5.0	59.0	69.4	92.9	95.3	95.3	95.3
ストロング+アンダーレイ5.0mm	7.0	51.0	75.4	93.6	97.4	97.6	97.7
SKフロア	2.8	64.2	72.8	93.3	96.6	97.0	97.4
SKフロア+アンダーレイ3.0mm	5.8	53.7	71.0	85.3	94.2	96.2	96.5
SKフロア+アンダーレイ5.0mm	7.8	48.1	77.0	94.9	99.5	99.9	99.9
メディウォーク	4.5	61.0	71.8	87.0	96.6	97.0	98.3
グラニット	2.0	97.9	98.4	100.0	100.0	100.0	100.0
グラニット+アンダーレイ3.0mm	5.0	58.0	73.4	91.0	94.4	97.0	97.4
グラニット+アンダーレイ5.0mm	7.0	53.8	76.4	95.2	98.8	98.8	99.2
オデオンPUR	2.0	92.1	93.7	97.4	98.9	99.5	99.5
オフフロア	2.8	67.4	78.6	88.4	94.4	96.1	96.5
プレーンエンボス 浴室使用可能タイプ	2.5	76.1	85.3	92.0	94.1	97.5	97.9
エスリューム・ジャトパウウッド	2.0	87.8	93.9	98.5	99.0	99.5	99.5
エスリューム・ミスト	2.0	88.6	92.2	95.3	99.0	99.0	99.5
エスリューム・マーブル2.0mm	2.0	85.1	89.2	92.8	94.9	98.5	99.0
エスリューム・マーブル2.5mm	2.5	83.8	89.2	96.7	96.7	96.7	97.5
エスリューム・ラボ	2.0	93.7	97.8	98.8	99.3	99.3	99.5
エスリューム・プラス	2.0	91.9	97.0	98.0	98.5	98.5	99.0
ノンスキッド	2.5	77.1	85.3	95.5	96.7	97.1	98.5
ノンスキッド+アンダーレイ3.0mm	5.5	60.0	71.7	93.6	95.9	96.2	96.2
住宅用クッションフロア(1.8mm厚)	1.8	40.0	62.0	89.2	93.7	93.7	97.0
住宅用クッションフロア(3.5mm厚)	3.5	39.3	49.7	81.3	87.0	92.8	96.2
店舗用クッションフロア	2.3	37.9	57.0	89.3	94.1	96.3	97.3
フロアタイル	2.5	87.9	88.7	90.3	91.4	91.8	93.0
OT4.0mm	4.0	88.7	92.1	96.9	97.9	98.2	99.2
フロテックスシート	4.3	65.0	77.2	94.0	98.7	99.6	99.7
フロテックス(プランク・NT-1200)	5.3	84.5	88.4	94.4	95.6	95.9	97.7

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。品番により数値が異なる場合があります。

■数値の判断基準は？

荷重除去後の復元率が高いほど回復性の高い床材と言えます。