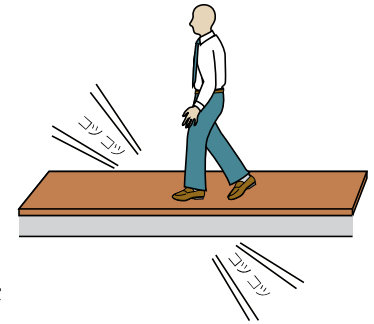


## 音の特性(遮音性/発音性)

### ■床材の選定により静かな環境を守ります。

スリッパの「ぱたぱた」音や靴による「コツコツ」という発音音は、周囲が静かな環境では特に気になるものです。歩行や落下物により室内で発生する音の大きさは、発音音であらわされますが、発音音は履物の種類や歩き方、床材の選定のしかたによっても異なってきます。

一般的に、カーペットのような繊維系の床材や、弾力性のある床材は発音音が小さい傾向にあります。



### ①床衝撃音遮断性

#### ■試験方法……JIS A 1440-1

#### 実験室におけるコンクリート床上の床仕上げ構造の床衝撃音レベル低減量の測定方法 第1部:標準軽量衝撃源による方法

試験体を階上の音源室の所定の位置に設置し、軽量床衝撃音発生器(タッピングマシン)で床を加振したときに階下の床下で計測される床衝撃音のレベル(推定LL値)を測定しました。

### ②発音改善量

#### ■試験方法

軽量床衝撃音発生器(タッピングマシン)で床を加振したときに発生する音をおよそ1m離れた位置にあるマイクによって15秒間測定します。測定値のZ特性(dB)を対象床材の発音量とし、コンクリートスラブの発音量からの差を改善量としました。

### ■軽量床衝撃音レベルの推定値

商品名	総厚 (mm)	①遮音等級(推定LL値)										②発音改善量(dB)				
		階下に響かない ←										→ 同一階で響かない				
		(LL) 0	10	20	30	40	50	60	70	80	(dB) 0	-5	-10	-15		
ナーシングフロアV	2.0	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-6	[Bar chart showing -6dB]		
SKフロア	2.8	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-6	[Bar chart showing -6dB]		
SKフロア+アンダーレイ3.0mm	5.8	LL-65	[Bar chart showing LL-65]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
メディウォーク	4.5	LL-65	[Bar chart showing LL-65]										-6	[Bar chart showing -6dB]		
ストロング	2.0	LL-75	[Bar chart showing LL-75]										-3	[Bar chart showing -3dB]		
ストロング+アンダーレイ3.0mm	5.0	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
グラニット	2.0	LL-75	[Bar chart showing LL-75]										-2	[Bar chart showing -2dB]		
フロテックスシート	4.3	LL-60	[Bar chart showing LL-60]										-9	[Bar chart showing -9dB]		
フロテックス(プランク・NT-1200)	5.3	LL-60	[Bar chart showing LL-60]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
エスリューム・プレーン2.0mm	2.0	LL-75	[Bar chart showing LL-75]										-3	[Bar chart showing -3dB]		
クッションフロア3.5mm	3.5	LL-65	[Bar chart showing LL-65]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
遮音フロア	4.5	LL-45	[Bar chart showing LL-45]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
クッションフロア1.8mm	1.8	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-8	[Bar chart showing -8dB]		
ノンスキッド	2.5	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-4	[Bar chart showing -4dB]		
ノンスキッド+アンダーレイ3.0mm	5.5	LL-65	[Bar chart showing LL-65]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
フロアタイル	2.5	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-2	[Bar chart showing -2dB]		
OT4.0mm	4.0	LL-75	[Bar chart showing LL-75]										-3	[Bar chart showing -3dB]		
OT5.0mm	5.0	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-2	[Bar chart showing -2dB]		
NT-820H	7.7	LL-55	[Bar chart showing LL-55]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
NT-890P	6.5	LL-55	[Bar chart showing LL-55]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
NT-700ベーシック	6.5	LL-55	[Bar chart showing LL-55]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
NT-700ベーシック+アンダーレイ4.0mm	10.5	LL-50	[Bar chart showing LL-50]										-6	[Bar chart showing -6dB]		
NT-350	6.2	LL-55	[Bar chart showing LL-55]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
ボイスオブツリー	9.2	LL-55	[Bar chart showing LL-55]										-8	[Bar chart showing -8dB]		
ツユジ	9.5	LL-55	[Bar chart showing LL-55]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
サンブランチ	9.5	LL-45	[Bar chart showing LL-45]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
サンブランチ+フェルト8mm	17.5	LL-35	[Bar chart showing LL-35]										-12	[Bar chart showing -12dB]		
サンオスカーⅢ	9.0	LL-50	[Bar chart showing LL-50]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
サンオスカーⅢ+フェルト8mm	17.0	LL-40	[Bar chart showing LL-40]										-9	[Bar chart showing -9dB]		
サンシンフォニー	10.0	LL-35	[Bar chart showing LL-35]										-9	[Bar chart showing -9dB]		

\*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？

床衝撃音遮断性: 推定LL値が小さいほど階下に響く音が緩和されます。

発音改善量: 改善量が大いほど歩行等により発生する音が小さく感じられます。