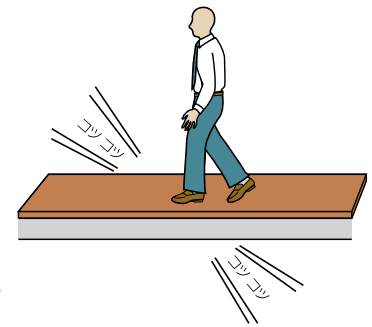


音の特性(遮音性/発音性)

■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、発音音で表されますが、発音音は履物の種類や歩き方、床材の種類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		
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]		
エスリューム プレーン	2.0	LL-75	[Bar chart showing LL-75]										-3	[Bar chart showing -3dB]		
ナーシングフロアV	2.0	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-5	[Bar chart showing -5dB]		
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]		
メディウオーク	4.5	LL-65	[Bar chart showing LL-65]										-6	[Bar chart showing -6dB]		
住宅用クッションフロア1.8mm	1.8	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-8	[Bar chart showing -8dB]		
遮音フロア	4.5	LL-45	[Bar chart showing LL-45]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
衝撃吸収フロア3.5	3.5	LL-65	[Bar chart showing LL-65]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
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]		
フロアタイル+GTU-101	7.5	LL-65	[Bar chart showing LL-65]										-7	[Bar chart showing -7dB]		
ポロン ELEMENTS(シート)	2.4	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-5	[Bar chart showing -5dB]		
ポロン ELEMENTS(タイル)	3.0	LL-70	[Bar chart showing LL-70]										-6	[Bar chart showing -6dB]		
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]		
NTH-820 F-eco	7.7	LL-60	[Bar chart showing LL-60]										-9	[Bar chart showing -9dB]		
NTP-780 F-eco	6.3	LL-60	[Bar chart showing LL-60]										-9	[Bar chart showing -9dB]		
NT-700 F-eco	6.5	LL-55	[Bar chart showing LL-55]										-8	[Bar chart showing -8dB]		
NT-700 F-eco+アンダーレイ4.0mm	10.5	LL-50	[Bar chart showing LL-50]										-8	[Bar chart showing -8dB]		
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F	10.0	LL-55	[Bar chart showing LL-55]										-8	[Bar chart showing -8dB]		
サンエルム®II	9.5	LL-50	[Bar chart showing LL-50]										-10	[Bar chart showing -10dB]		
サンエルム®II+フェルト8mm	17.5	LL-35	[Bar chart showing LL-35]										-14	[Bar chart showing -14dB]		
サンオスカー®	8.6	LL-55	[Bar chart showing LL-55]										-9	[Bar chart showing -9dB]		
サンオスカー®+フェルト8mm	16.6	LL-40	[Bar chart showing LL-40]										-13	[Bar chart showing -13dB]		
サンコーラス®	10.0	LL-35	[Bar chart showing LL-35]										-16	[Bar chart showing -16dB]		
フロテックスシート	4.3	LL-60	[Bar chart showing LL-60]										-9	[Bar chart showing -9dB]		
フロテックススタイル	5.0	LL-60	[Bar chart showing LL-60]										-7	[Bar chart showing -7dB]		

*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: 改善量が大きいほど歩行等により発生する音が小さく感じられます。