

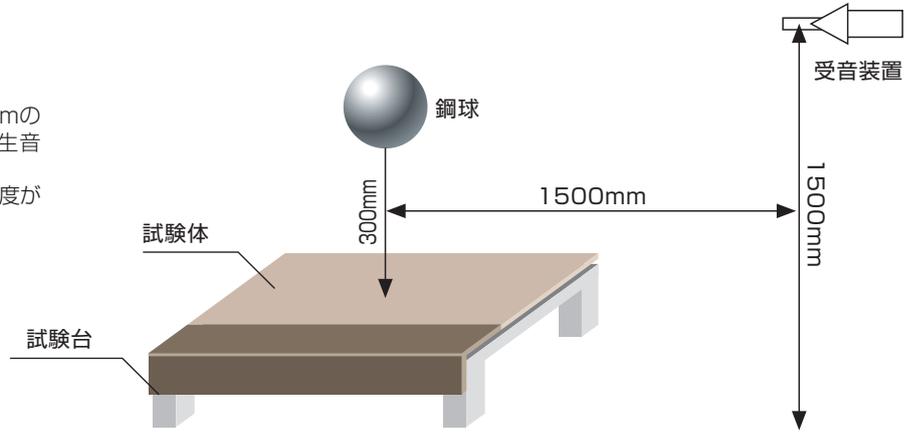
発音性

マンションの共用廊下や階段、バルコニーで発生する騒音は、居住者や近隣住宅の安眠を妨げるなど、建築主や管理組合にとっても頭の痛い問題です。タキロンシーアイの床材は塩化ビニル樹脂を主原料とする柔らかい製品ですので、歩行時の足音などを吸収しやわらげる効果があります。

試験方法

自社法

試験台の上に試験体を貼り付け300mmの高さより鋼球を落下させ、その時の発生音を受音装置にて測定します。
2,000～3,000Hzの範囲が聴覚の感度が高いとされています。
鋼球サイズ:30mmφ (100g)
試験台厚み:5.6mm
押出成形セメント板50mm



試験結果

- ※ 数値は測定値であり、保障値ではありません。
- ※ 試験結果は予告なく変更される場合があります。

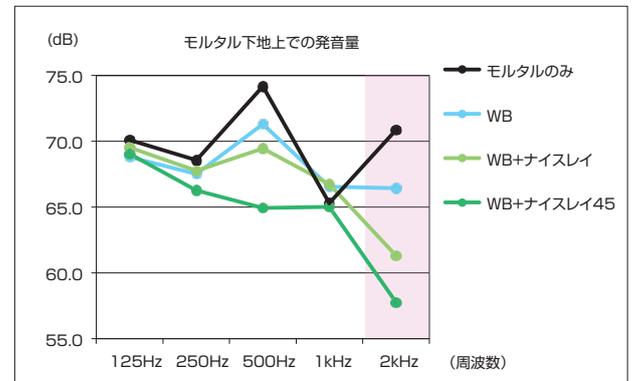
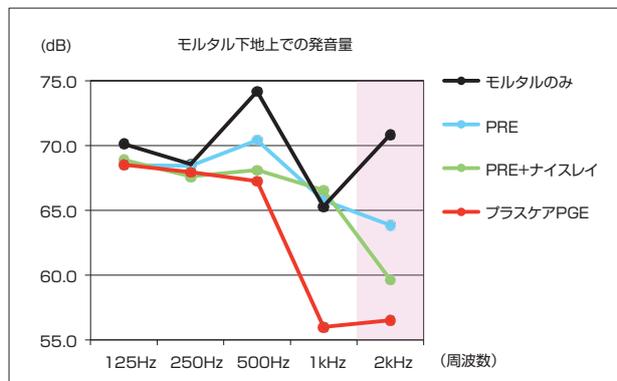
シート(モルタル下地)

	軽減量	オクターブ帯中心周波数				
		125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz
モルタルのみ		70.1	68.6	74.2	65.3	70.9
PRE (総厚2.5mm)		68.5	68.4	70.4	65.8	63.8
	軽減量	1.6	0.1	3.8	-0.5	7.0
PRE+ナイスレイ (総厚5.5mm)		68.9	67.6	68.1	66.6	59.6
	軽減量	1.2	0.9	6.1	-1.3	11.2
プラスケアPGE (総厚3.5mm)		68.5	67.9	67.2	56.0	56.5
	軽減量	1.6	0.6	6.9	9.3	14.3

(測定時温湿度:26.6℃、78%)

	軽減量	オクターブ帯中心周波数				
		125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz
モルタルのみ		70.1	68.6	74.2	65.3	70.9
WB (総厚2.0mm)		68.8	67.5	71.3	66.5	66.4
	軽減量	1.3	1.1	2.9	-1.2	4.4
WB+ナイスレイ (総厚5.0mm)		69.5	67.8	69.5	66.7	61.3
	軽減量	0.6	0.8	4.7	-1.4	9.6
WB+ナイスレイ45 (総厚7.0mm)		69.1	66.3	64.9	65.0	57.8
	軽減量	1.0	2.3	9.2	0.3	13.1

(測定時温湿度:26.6℃、78%)



発音性

シート(平鋼板下地)

単位:dB

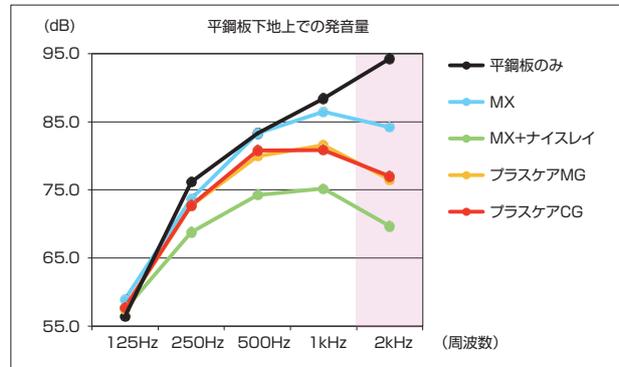
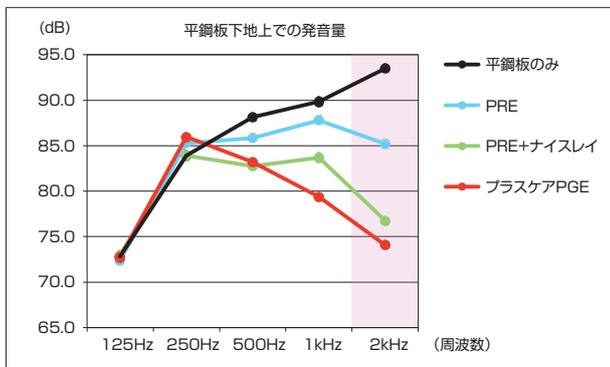
	オクターブ帯中心周波数				
	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz
平鋼板のみ	72.8	83.9	88.1	89.8	93.5
PRE (総厚2.5mm)	72.4	85.3	85.9	87.8	85.2
軽減量	0.4	-1.4	2.3	2.0	8.2
PRE+ナイスレイ (総厚5.5mm)	73.1	83.9	82.8	83.7	76.8
軽減量	-0.2	0.0	5.4	6.1	16.7
プラスチックPGE (総厚3.5mm)	72.7	86.0	83.2	79.4	74.1
軽減量	0.1	-2.1	4.9	10.5	19.4

(測定時温湿度:26.6℃、78%)

単位:dB

	オクターブ帯中心周波数				
	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz
平鋼板のみ	56.4	76.2	83.3	88.4	94.3
MX (総厚2.5mm)	58.9	73.7	83.3	86.5	84.2
軽減量	-2.50	2.47	0.00	1.93	10.07
MX+ナイスレイ (総厚5.5mm)	57.5	68.8	74.2	75.2	69.7
軽減量	-1.0	7.4	9.1	13.2	24.6
プラスチックMG (総厚4.0mm)	57.6	72.7	80.0	81.6	76.5
軽減量	-1.2	3.5	3.3	6.8	17.7
プラスチックCG (総厚4.0mm)	57.7	72.8	80.8	80.8	77.0
軽減量	-1.3	3.4	2.5	7.6	17.2

(測定時温湿度:16.2℃、50%)

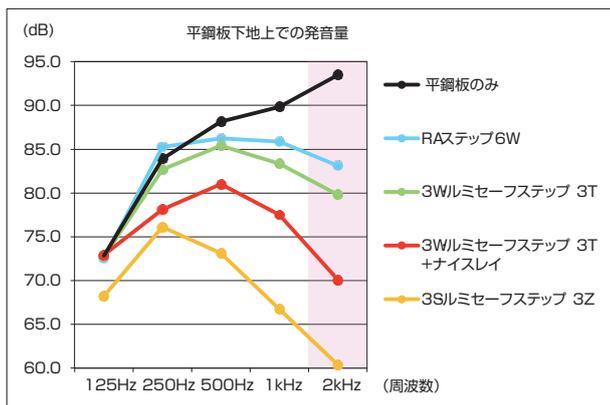


ステップ(平鋼板下地)

単位:dB

	オクターブ帯中心周波数				
	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz
平鋼板のみ	72.8	83.9	88.1	89.8	93.5
RAステップ6W	72.5	85.3	86.2	85.9	83.1
軽減量	0.3	-1.4	1.9	4.0	10.4
3W・ルミセーフステップ3T	72.7	82.7	85.4	83.3	79.8
軽減量	0.1	1.2	2.7	6.5	13.7
3W・ルミセーフステップ3T +ナイスレイ	72.9	78.1	81.0	77.5	70.1
軽減量	-0.1	5.8	7.1	12.3	23.4
3S・ルミセーフステップ3Z	68.2	76.1	73.1	66.7	60.4
軽減量	4.6	7.8	15.0	23.1	33.1

(測定時温湿度:26.6℃、78%)



ステップ(押し成形セメント板)

単位:dB

	オクターブ帯中心周波数				
	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz
押し成形セメント板のみ	55.1	79.8	75.2	89.1	95.3
3W・ルミセーフステップ3T	51.6	76.5	71.7	76.9	70.1
軽減量	3.5	3.3	3.5	12.2	25.2
レッツステップSW	53.6	76.7	72.1	78.4	73.7
軽減量	1.5	3.1	3.1	10.7	21.6

(測定時温湿度:24℃、73%)

