



遮音性能に優れた、乾式二重床システム。

- 画期的な工法により、短工期でフローアを構築。
- 配管・配線が自由自在、メンテナンスが可能。
- 低ホルムアルデヒド対応で、シックハウス対策も万全。

フリーフローア-MPR



遮音性能	$\Delta LL(II)-3 \cdot \Delta LH(II)-2$
	LL-40・LH-50

フリーフローア-MPR

乾式遮音二重床システム

製品仕様

部材名	材質	備考	
床パネル	パーティクルボード	・厚20×巾600×長さ1,820mm	
	JIS・MR1(M)-18	・F☆☆☆☆	
MPR支持脚	台板	パーティクルボード	・厚20×巾87×長さ87mm
		JIS・MR1(M)-18	・F☆☆☆☆
	ナット	スチール	・働き長さ3mm,23mmの2種類
	ボルト	スチール	・長さ10種類
ゴム座	スチレンブタジエンゴム (SBR)	・高さ25mm φ31mm 硬度65°	

注意 施工時のご注意

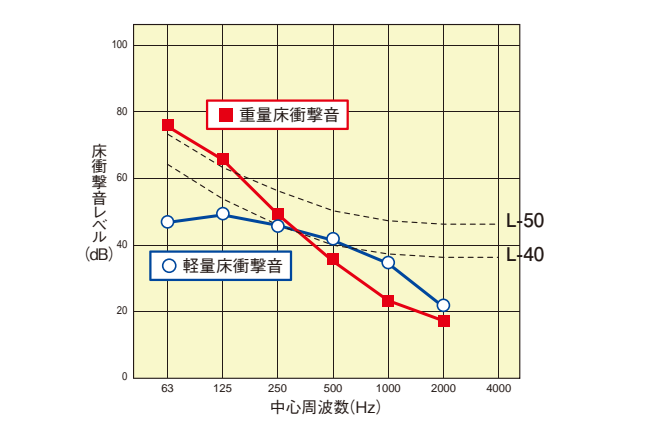
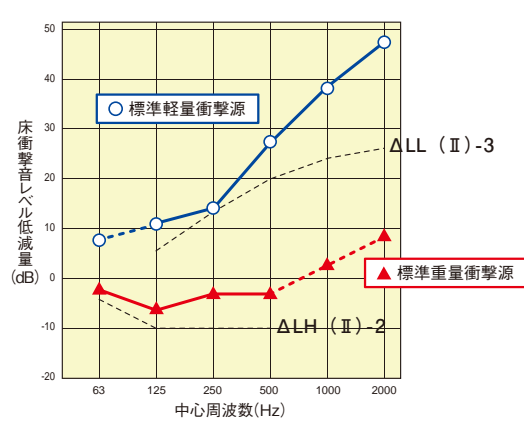
●接着剤は、ボルトとナットの嵌合部へ「フリーフローアシステム専用接着剤」を適量流し込んでください。

$\Delta LL(II)-3 \cdot \Delta LH(II)-2$ 発行番号:第17A1286号

LL-40・LH-50 発行番号:第17A3324号

「床材の床衝撃音低減性能の等級表記指針」に基づく床衝撃音低減性能

RC150mmスラブに施工する場合の床衝撃音レベル推定値



床衝撃音レベル推定値(計算値)は、(財)建材試験センターの算出法に準拠しております。あくまで特定条件下の推定値であり、現場性能を保証するものではありません。

床衝撃音レベル低減量 (dB)	衝撃源	中心周波数 (Hz)						床衝撃音低減性能
		63	125	250	500	1000	2000	
標準軽量衝撃源		8.0	11.1	14.8	27.4	38.8	47.5 ^{a)}	$\Delta LL(II)-3$
標準重量衝撃源		-2.3	-5.6	-3.2	-3.4	2.1	8.5 ^{a)}	$\Delta LH(II)-2$
	衝撃力特性(1)							

床衝撃音発生器	軽量床衝撃音発生器						重量床衝撃音発生器					
	中心周波数		中心周波数		中心周波数		中心周波数		中心周波数		中心周波数	
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz
現場におけるコンクリート床面の床衝撃音レベル(dB)	60	67	68	70	71	72	75	66	58	47	37	35
床衝撃音レベル低減量(dB)	13	19	22	29	38	49	0	1	10	11	14	17
床衝撃音レベル推定値(dB)	47	48	46	41	33	23	75	65	48	36	23	18
推定遮音等級	LL-40(41)						LH-50(52)					

注^{a)} 暗騒音レベルと床衝撃音レベル及び最大音圧レベルの差が15dB未満で、参考値である。



施工説明書