

遮音等級L-60の実建物の床衝撃音レベル

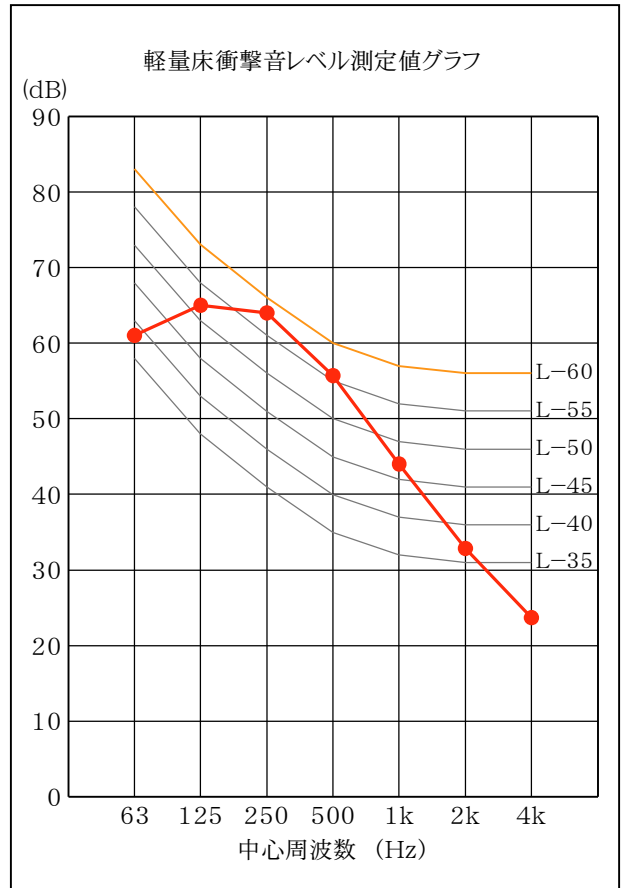
● 軽量床衝撃音測定結果

衝撃源: タッピングマシン

中心周波数 Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	
床衝撃音レベル 測定値 dB	A	63.5	69.2	67.4	57.1	45.3	33.2	25.3
	B	58.7	66.4	65.3	57.6	44.8	34.9	25.1
	C	57.5	63.0	60.9	55.8	44.6	31.4	22.8
	D	62.2	64.0	61.4	52.4	40.3	31.8	23.9
	E	63.7	63.0	64.0	55.6	45.5	35.6	27.4
〃 平均値 dB	61.1	65.1	63.8	55.7	44.1	32.9	23.7	
暗騒音レベル dB	45.5	36.8	36.7	27.6	27.5	23.7	18.8	

床衝撃音の遮音等級 JIS A 1419「建築物及び建築部材の遮音性能の評価方法」

中心周波数 Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	
基準周波数特性 dB	L-60	83	73	66	60	57	56	56
	L-55	78	68	61	55	52	51	51
	L-50	73	63	56	50	47	46	46
	L-45	68	58	51	45	42	41	41
	L-40	63	53	46	40	37	36	36
	L-35	58	48	41	35	32	31	31



※JIS A 1418-2:2000に準拠 タケムラ建材総合研究所

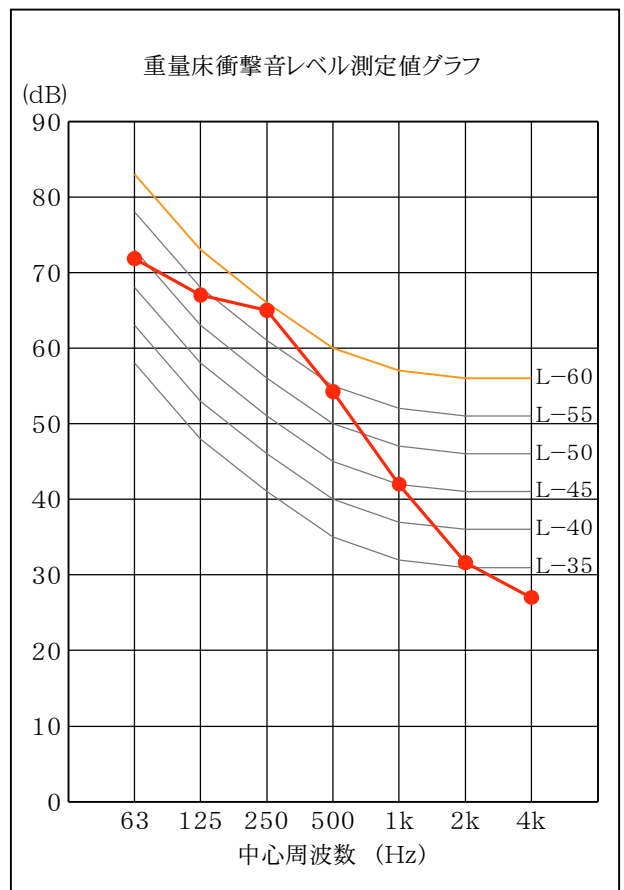
● 重量床衝撃音測定結果

衝撃源: インパクトボール

中心周波数 Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	
床衝撃音レベル 測定値 dB	A	72.0	68.0	66.8	56.1	41.3	31.8	26.1
	B	68.9	70.4	67.9	55.4	41.8	30.1	27.7
	C	70.8	63.0	60.8	50.0	43.2	30.6	26.1
	D	73.7	66.0	61.3	55.7	43.7	37.0	29.4
	E	73.9	67.2	67.7	54.0	40.3	32.1	28.4
〃 平均値 dB	71.8	66.9	64.9	54.3	41.9	31.7	26.9	
暗騒音レベル dB	45.5	36.8	36.7	27.6	27.5	23.7	18.8	

床衝撃音の遮音等級 JIS A 1419「建築物及び建築部材の遮音性能の評価方法」

中心周波数 Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	
基準周波数特性 dB	L-60	83	73	66	60	57	56	56
	L-55	78	68	61	55	52	51	51
	L-50	73	63	56	50	47	46	46
	L-45	68	58	51	45	42	41	41
	L-40	63	53	46	40	37	36	36
	L-35	58	48	41	35	32	31	31



※JIS A 1418-2:2000に準拠 タケムラ建材総合研究所

遮音等級L-40の実建物の床衝撃音レベル

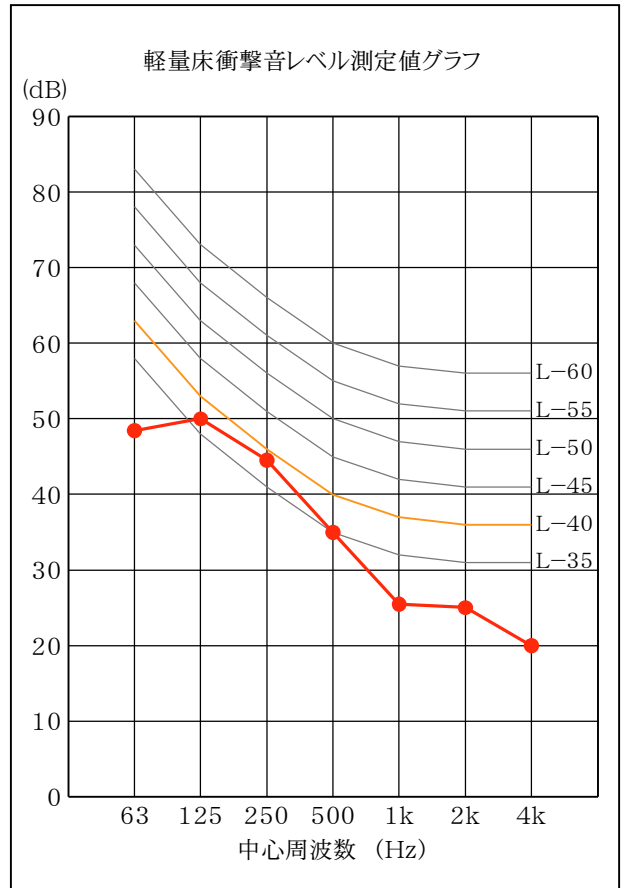
● 軽量床衝撃音測定結果

衝撃源: タッピングマシン

中心周波数 Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	
床衝撃音レベル 測定値 dB	A	48.5	49.8	45.7	36.4	28.8	28.7	24.4
	B	47.0	51.8	46.7	38.2	26.8	25.8	20.2
	C	49.2	52.8	46.4	35.5	27.0	24.2	20.2
	D	48.1	47.5	42.9	32.8	25.0	23.5	18.4
	E	48.1	48.2	41.4	32.2	25.0	23.1	17.1
〃 平均値 dB	48.2	50.0	44.6	35.0	26.5	25.1	20.1	
暗騒音レベル dB	30.9	22.2	22.2	14.4	12.3	12.0	11.6	

床衝撃音の遮音等級 JIS A 1419「建築物及び建築部材の遮音性能の評価方法」

中心周波数 Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	
基準周波数特性 dB	L-60	83	73	66	60	57	56	56
	L-55	78	68	61	55	52	51	51
	L-50	73	63	56	50	47	46	46
	L-45	68	58	51	45	42	41	41
	L-40	63	53	46	40	37	36	36
	L-35	58	48	41	35	32	31	31



※JIS A 1418-2:2000に準拠 タケムラ建材総合研究所

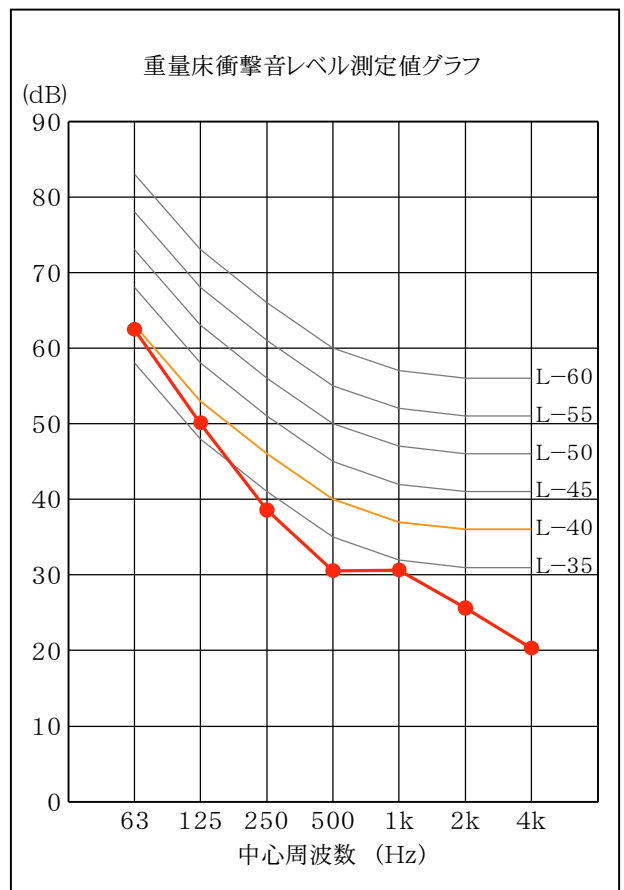
● 重量床衝撃音測定結果

衝撃源: インパクトボール

中心周波数 Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	
床衝撃音レベル 測定値 dB	A	64.5	52.0	38.8	34.7	35.9	27.7	19.5
	B	60.2	52.1	41.0	28.7	27.1	26.2	19.9
	C	65.0	52.5	38.7	27.4	28.5	23.5	20.1
	D	63.3	46.7	38.7	33.9	34.9	27.4	20.1
	E	59.7	47.5	36.0	27.1	26.6	24.2	21.4
〃 平均値 dB	62.5	50.1	38.6	30.4	30.6	25.8	20.2	
暗騒音レベル dB	30.9	22.2	22.2	14.4	12.3	12.0	11.6	

床衝撃音の遮音等級 JIS A 1419「建築物及び建築部材の遮音性能の評価方法」

中心周波数 Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	
基準周波数特性 dB	L-60	83	73	66	60	57	56	56
	L-55	78	68	61	55	52	51	51
	L-50	73	63	56	50	47	46	46
	L-45	68	58	51	45	42	41	41
	L-40	63	53	46	40	37	36	36
	L-35	58	48	41	35	32	31	31



※JIS A 1418-2:2000に準拠 タケムラ建材総合研究所