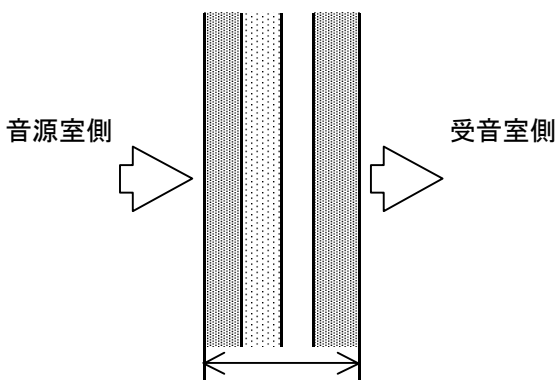


空気音遮断性能(音響透過損失)計測結果

試験名	実験室(残響室)における音響透過損失測定例 0001				
音源室容積	296.0 (m³)	受音室容積	307.0 (m³)	試料断面 等	
開口部面積	1.62000 (m²)			寸法 縦 1800 (mm) × 横 900 (mm)	
試験装置の説明	DS-2000 (12ch) MI-1233,MI-1331 × 10 SP,AMP 他			面積 1.62000 (m²)	面密度 0.88 (kg/㎡/cm)
				厚さ 50 (mm)	
					
試験方法	JIS A 1416 - 2000				
試験年月日	2003/1/1 12:00 (開始時刻)				
音源室 温度	21.3 (°C)	相対湿度	67.0 (%)		
受音室 温度	21.1 (°C)	相対湿度	66.0 (%)		
試験機関	(株) 小野測器				
	横浜市白山1-16-1				
試験依頼者	依頼者				
	依頼者住所				

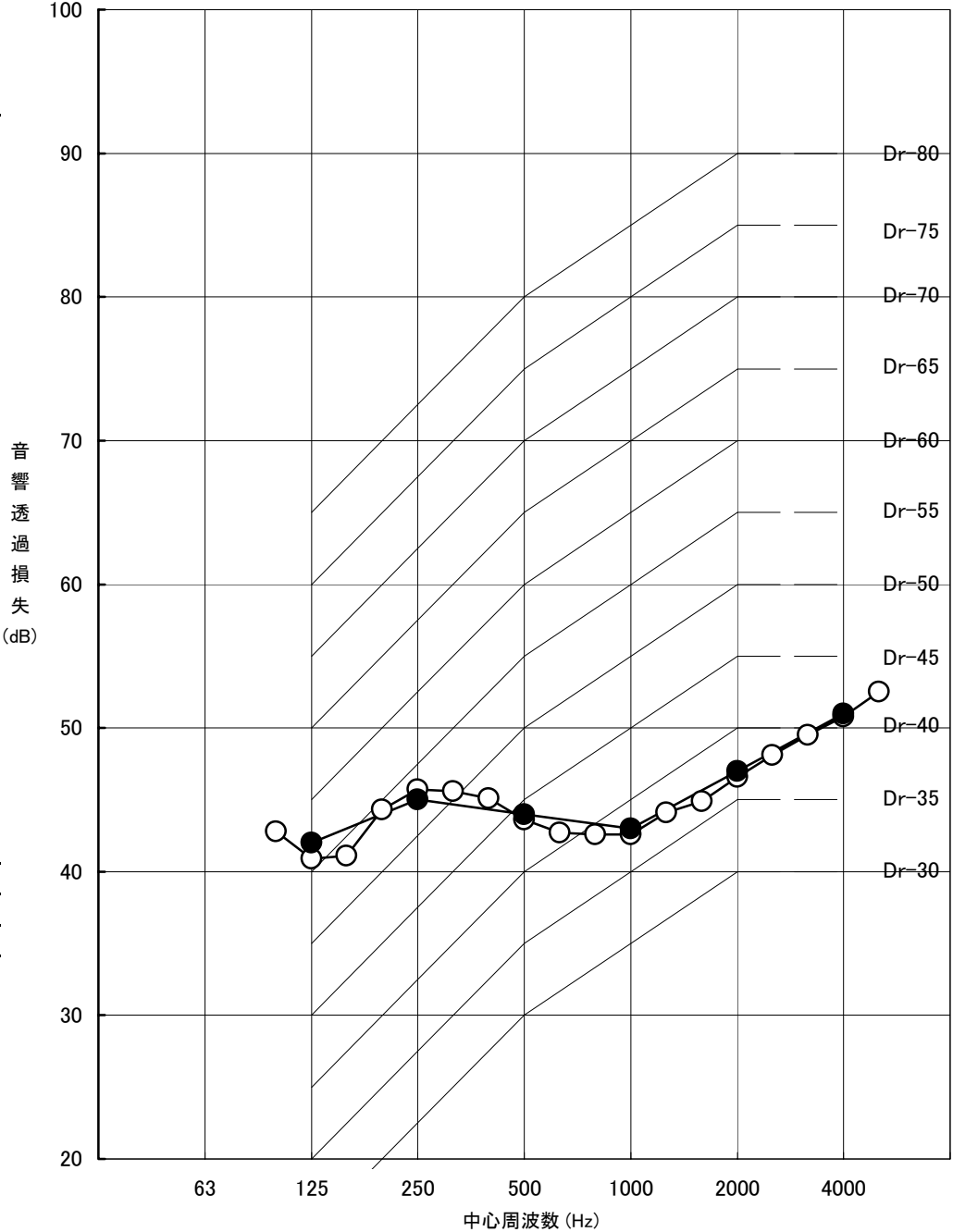
中心 周波数 (Hz)	音響 透過損失 (dB)	
	1/3 オクターブ	1/1 オクターブ
50		
63		
80		
100	42.8	42
125	40.9	
160	41.1	
200	44.3	
250	45.7	45
315	45.6	
400	45.1	
500	43.6	
630	42.7	44
800	42.6	
1000	42.6	
1250	44.1	
1600	44.9	47
2000	46.6	
2500	48.1	
3150	49.5	
4000	50.8	51
5000	52.5	

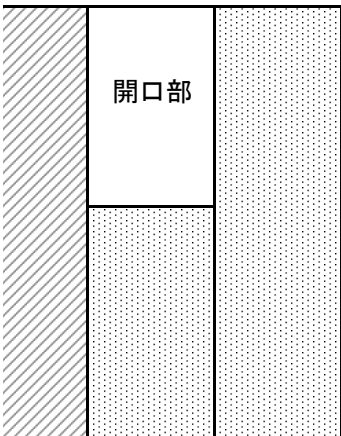
単一数值評価量

R _w (1/3)	50
R _r	35
R _m (1/3)	44

※下線があるデータは、受音室音圧レベルと暗騒音レベルの差が6dB未満の為、参考値です。

☒ 等級曲線の表示



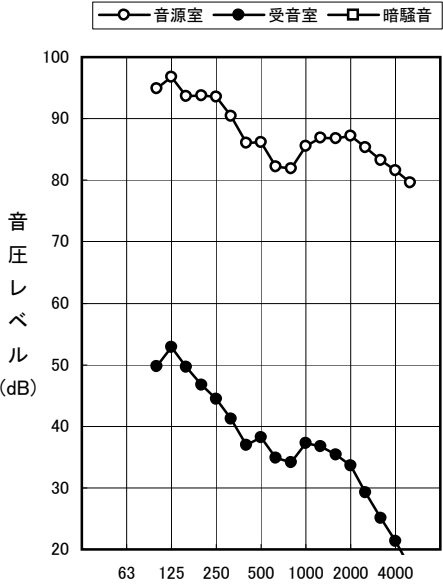
試験名	実験室(残響室)における音響透過損失測定例 0001			
製造業者の 名称及び 製品証明	製造業者	開口部詳細 		
	製品証明			
試料説明	試料の詳細			
構成要素	構成要素に関する説明			

中心 周波数 (Hz)	音響透過損失 (dB)		音源室 平均 音圧 レベル (dB)	受信室 平均 音圧 レベル (dB)	暗騒音 レベル (dB)	受信室 残響 時間 (s)
	1/3オクターブ	1/1オクターブ				
50						
63						
80						
100	42.8	42	94.9	49.8	10.1	16.0
125	40.9		96.8	52.8	7.9	13.8
160	41.1		93.6	49.6	11.7	13.9
200	44.3		93.7	46.7	8.7	14.7
250	45.7	45	93.5	44.4	10.6	12.6
315	45.6		90.5	41.2	12.7	11.5
400	45.1		86.0	37.0	15.4	11.1
500	43.6	44	86.2	38.2	11.7	9.9
630	42.7		82.2	34.9	7.4	9.5
800	42.6		81.9	34.2	6.6	8.4
1000	42.6	43	85.5	37.2	6.0	7.4
1250	44.1		86.9	36.7	6.8	6.7
1600	44.9		86.8	35.4	6.7	6.3
2000	46.6	47	87.2	33.7	6.9	5.5
2500	48.1		85.3	29.3	7.2	4.4
3150	49.5		83.3	25.1	7.9	3.7
4000	50.8	51	81.6	21.4	8.4	3.1
5000	52.5		79.6	17.0	6.7	2.7

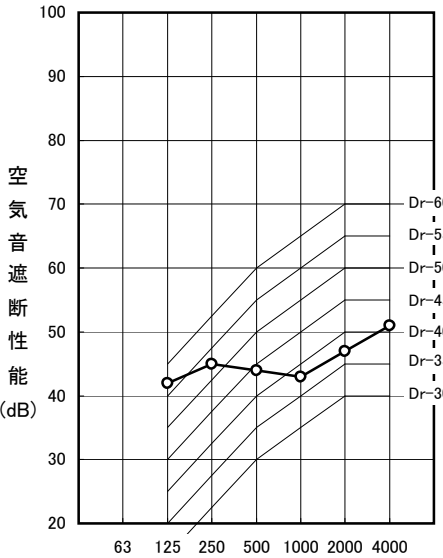
□ 暗騒音による補正

	音響透過損失	
重みつき	$R_{w(1/3)}$	50
等級	R_r	35
平均	$R_{m(1/3)}$	44

※下線があるデータは、受信室音圧レベルと暗騒音レベルの差が6dB未満の為、参考値です。

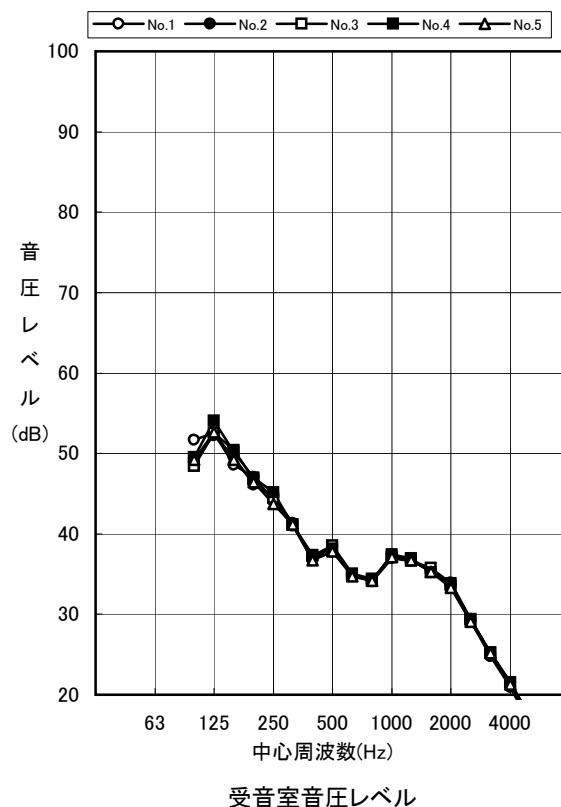
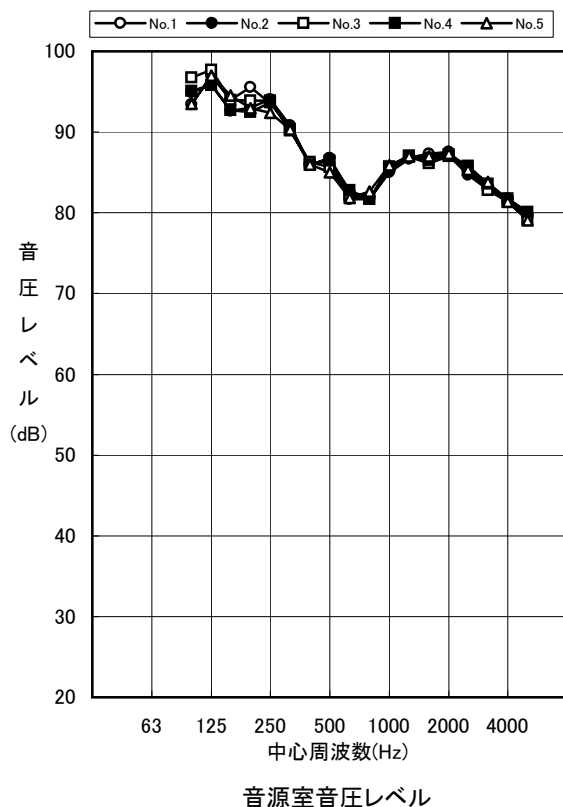


中心周波数(Hz)
各室音圧レベル



中心周波数(Hz)
等級曲線

試験名	実験室(残響室)における音響透過損失測定例 0001	
備考	(株) 小野測器 本社テクニカルセンター内 音響棟での試験	
保存ファイル	音源室音圧レベル	C:\Program Files\Onosokki DS-2000\DS0232\R0001.csv
	受音室音圧レベル	C:\Program Files\Onosokki DS-2000\DS0232\R0001.csv
	受音室暗騒音レベル	C:\Program Files\Onosokki DS-2000\DS0232\R0001.csv
	受音室残響時間	C:\Program Files\Onosokki DS-2000\DS0232\R0001.csv



空気音遮断性能(音響透過損失)計測結果

No.

4

試験名	実験室(残響室)における音響透過損失測定例 0001
-----	----------------------------

	受音点 No.	中心周波数(Hz)										
		50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
音源室 音圧 レベル L_1 (dB)	1				93.4	97.0	94.0	95.6	93.6	90.8	86.0	86.7
	2				94.9	96.0	92.6	93.0	94.0	90.8	85.9	86.8
	3				96.7	97.7	93.9	93.9	93.9	90.1	86.3	85.7
	4				95.1	95.8	92.7	92.5	93.7	90.3	86.0	86.5
	5				93.5	97.0	94.5	93.0	92.4	90.3	86.0	85.0
	平均				94.9	96.8	93.6	93.7	93.5	90.5	86.0	86.2
受音室 音圧 レベル L_2 (dB)	1				51.7	52.5	48.6	47.0	44.0	41.1	36.8	37.8
	2				49.3	52.2	49.6	46.1	44.7	41.3	36.8	38.5
	3				48.4	52.6	50.4	46.9	44.5	41.2	37.3	38.5
	4				49.6	54.0	50.2	47.0	45.1	41.1	37.4	38.1
	5				49.2	52.6	49.2	46.5	43.8	41.2	36.7	37.9
	平均				49.8	52.8	49.6	46.7	44.4	41.2	37.0	38.2
室間音圧レベル差 L_1-L_2					45.1	43.9	44.0	47.0	49.1	49.3	49.0	48.0
暗騒音 レベル L_N (dB)	1				11.3	7.8	13.2	8.6	12.3	11.1	17.1	10.1
	3				9.8	8.1	11.1	7.9	8.5	13.4	14.7	13.1
	5				8.6	8.0	10.2	9.6	10.2	13.2	13.6	11.5
	平均				10.1	7.9	11.7	8.7	10.6	12.7	15.4	11.7
L_2-L_N (※1)					55.5	61.6	53.7	52.7	47.9	41.5	33.3	38.5
暗騒音影響補正(※2)					65.6	69.6	65.3	61.5	58.5	54.2	48.7	50.2
受音室 残響 時間 T (s)	1				15.9	13.7	14.3	13.9	12.4	11.6	10.9	9.6
	2				16.0	13.8	13.2	14.9	12.8	11.5	11.0	9.9
	3				16.2	13.9	14.1	15.1	12.6	11.5	11.5	10.2
	平均				16.0	13.8	13.9	14.7	12.6	11.5	11.1	9.9
受音室等価吸音面積A					3.1	3.6	3.5	3.4	3.9	4.3	4.4	5.0
$10\log_{10}(S/A)$ (※3)					-2.3	-3.0	-2.9	-2.7	-3.4	-3.8	-3.9	-4.4
音響透過損失R(※4)					42.8	41.0	41.1	44.3	45.8	45.6	45.1	43.6

☐ 暗騒音による補正

- ※1 受音室音圧レベルと暗騒音レベルの差
 ※2 $L=10\log_{10}(10^{L_2/10}-10^{L_N/10})$ 但し、 L_2-L_N が6dB未満の場合は、 $L=L_2-1.3$
 ※3 等価吸音面積による影響の補正項(S: 試料の開口部面積)
 ※4 $R=L_1-L_2+10\log_{10}(S/A)$