

A建設 株式会社

(仮称) B計画 新築工事

サッシ性能測定

測定報告書

平成 ××年 ××月

環境スペース株式会社

環境事業部 Kankyo Space Inc.

1. 調査概要

1-1 調査目的

本調査は、「(仮称) B計画 新築工事」における建物の住居内の音響性能を測定し把握することを目的とする。

1-2 調査建物の概要

(1) 名称

(仮称) B計画 新築工事

(2) 所在地

東京都〇〇区〇〇町1丁目2番3号

(3) 建物概要

共同住宅 RC造 地上××階 総戸数 ××戸

1-3 音響測定実施日

平成××年××月 ×日

1-4 調査項目

① 特定住戸におけるサッシ遮音性能の測定

当該測定は、特定住戸におけるサッシの遮音性能をサッシ等級に応じて把握する。

1-5 調査機関

環境スペース株式会社

東京都計量証明事業所登録 第1307号

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-28-1 2ATYビル3F

TEL 03-5795-1215 FAX 020-4669-0341

2. 住戸サッシ遮音性能の測定

(1) 測定方法

サッシ性能の測定は、JIS-A-1417-2000「建築物の空気音遮断性能の測定方法」に準拠し、音源室に設けられた広帯域雑音発生器よりピンクノイズを室内に均一な音圧分布になるように発生させて、室内サッシ前 3 点の音圧レベルと室外サッシ前 3 点の音圧レベルを測定し、音源側の平均音圧レベルと受音側の平均音圧レベルから室間音圧レベル差を求め、その結果よりサッシ遮音等級に応じて評価する。測定周波数範囲は、125Hz～4000Hz の 1/1 オクターブバンドとする。

(2) 測定結果

	音源室		受音室	測定結果
Fig.	部屋番号		部屋番号	
DT1	221 号室 LD	→	221 号室LD ベランダ	Dr-30 II (T-2)

(3) 音響測定に使用する機器

- ・ 普通騒音計 NL-32 (リオン) 1 台
- ・ ピンクノイズ発生装置 1 式

DT-1 サッシ遮音性能測定位置図

- 221号室 LDサッシ
- ヒカノイズ音
- 受音点

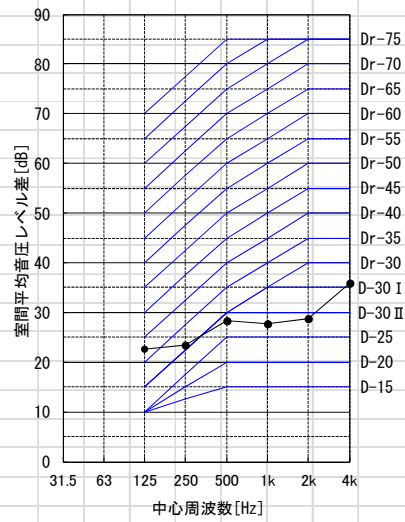


Fig-D T1 空気音遮音性能

測定日	:	
測定場所	:	
測定箇所	:	サッシ遮音性能
音源室	:	221号室 LD
受音室	:	221号室 LD ベランダ

		中心周波数 [Hz]						
		63	125	250	500	1k	2k	4k
音源側	1	86	93	97	99	95	94	90
	2	86	89	97	97	95	94	89
	3	87	91	94	97	96	94	90
	平均値 [dB]	86	91	96	98	95	94	90
受音側	1	63	69	72	68	67	65	53
	2	63	68	73	69	68	65	54
	3	62	69	73	71	68	66	54
	平均値 [dB]	63	69	73	70	68	65	54
暗騒音レベル [dB]		58	53	52	43	40	36	33
補正值 [dB]		-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
音圧レベル差 [dB]		26	23	24	28	28	29	36

: 測定不能



遮音等級 Dr - 30 II

◎ピンクノイズ発生装置設置状況



以上