

株式会社 A建設

B建物 新築工事

設備騒音

測定報告書

平成 ××年 ×月

環境スペース株式会社

測定班 Kankyo Space Inc.

1. 測定概要

1-1 測定の目的

本測定は、「B建物 新築工事」における建物の音響性能を測定し把握することを目的とする。

1-2 調査建物概要

(1) 名称

B建物 新築工事

(2) 所在地

東京都〇〇区〇〇町1丁目2番地3号

(3) 建物概要

地上5階 SRC構造

1-3 調査日時

平成 ××年×月××日 17:00～21:00

1-4 調査項目

① 住棟内設備騒音測定

当該測定は、生活音の騒音源とされるエレベーター・自動ドアの2項目について室内騒音レベルを把握する。

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

東京都渋谷区恵比寿3-28-1 2ATYビル3F

TEL 03-5795-1215

FAX 03-5795-1216

2. 測定／分析

2-1 設備騒音

(1) 測定方法

測定は、JIS Z 8731「騒音レベル測定方法」に準じて行い、騒音計のオクターブ分析機能を用いて測定、データ分析を行う。

(2) 解析方法

対象室内で当該設備稼働時の最大騒音レベル（ L_{Amax} ）を読み取り、63Hz～8000Hzの1/1オクターブバンドの周波数分析を行った。参考としてNC値も算出した。

(3) 測定結果・測定箇所

以下に測定結果と測定箇所を示す。（測定位置図参照）

①エレベーター騒音

Fig	測定箇所	騒音源	測定結果[dBA]	NC値
S1	702号室 洋室	暗騒音	27	21
		エレベーター稼働時	27	20

②自動ドア騒音

Fig	測定箇所	騒音源	測定結果[dBA]	NC値
S2	103号室 洋室	暗騒音	23	16
		自動ドア稼働時	19	16

(4) 使用機器

本調査に使用した機器は以下の通りである。

- ・精密騒音計 NL-32（リオン）1台

設備騒音レベル測定
エレベーター設備
測定位置図(Fig. S1)

702号室 洋室

● 受音点

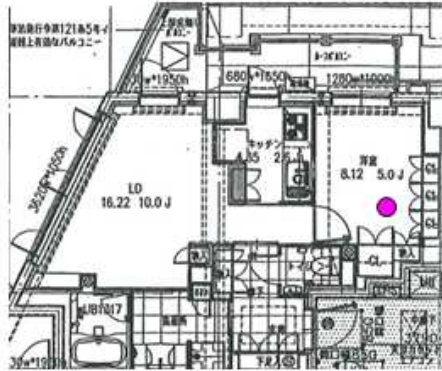
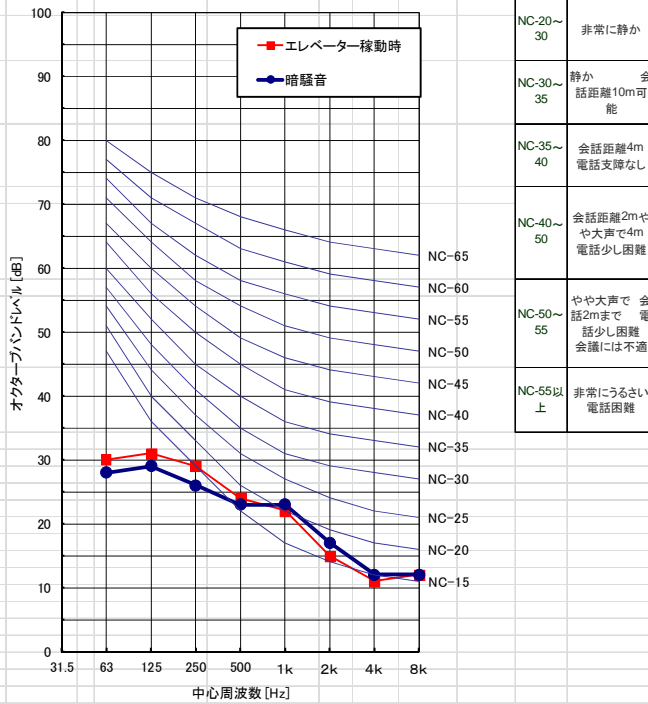


Fig-S1 暗騒音測定・オクターブバンドレベル NC値

測定場所 :
測定箇所 :
測定日時 :

エレベーター稼動時	27 dB(A)	44 dB(F)	NC-20
暗騒音	27 dB(A)	43 dB(F)	NC-21



設備騒音レベル測定
自動ドア
測定位置図(Fig. S2)

103号室 洋室 ● 受音点

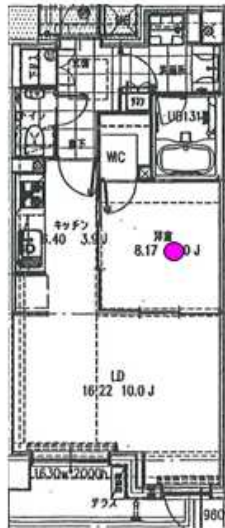
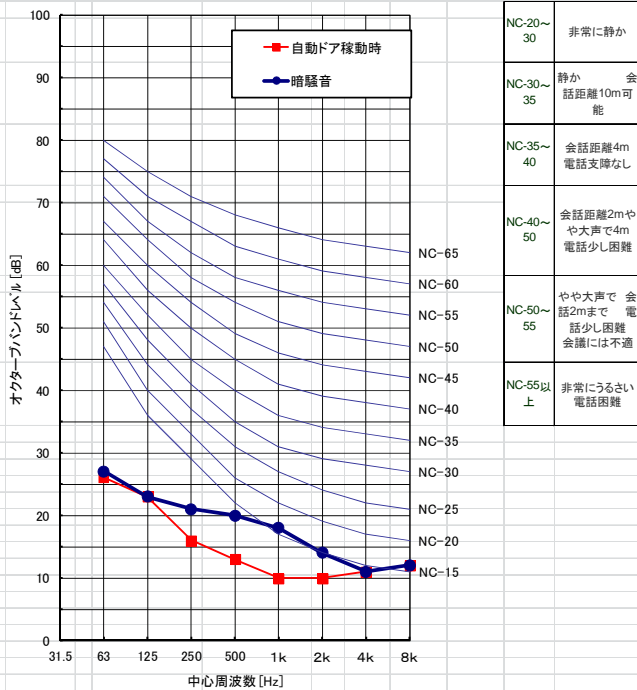


Fig-S2 暗騒音測定・オクターブバンドレベル NC値

測定場所 :
測定箇所 :
測定日時 :

自動ドア稼動時	19 dB(A)	44 dB(F)	NC-16
暗騒音	23 dB(A)	46 dB(F)	NC-16



「設備騒音測定状況」



以上