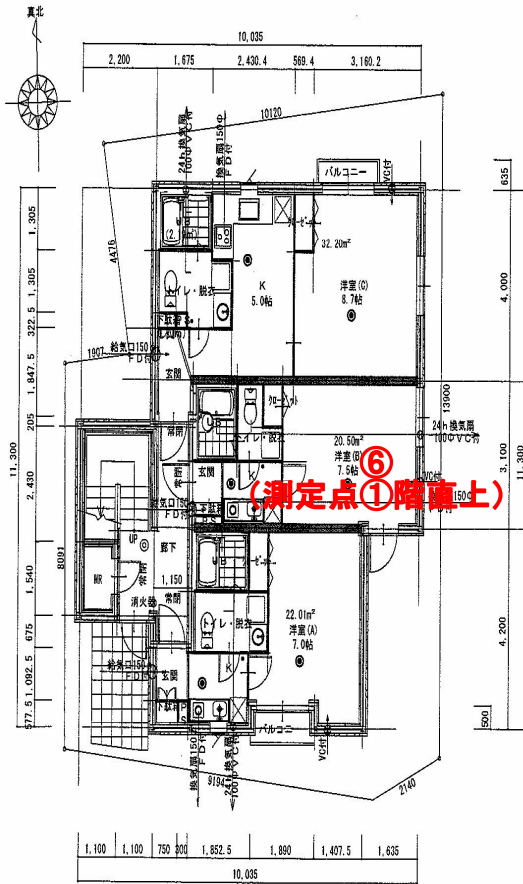


平成19年6月26日

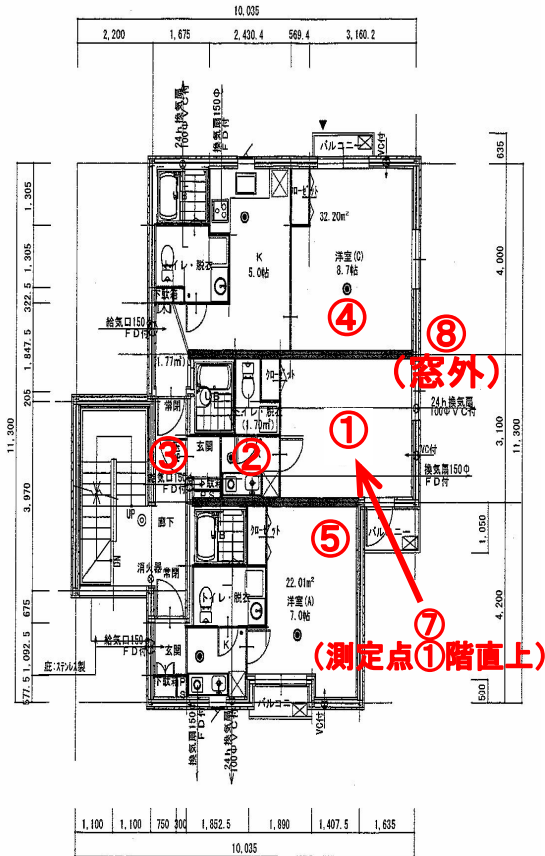
「神奈川県大宮区大宮マンション 性能測定結果報告書」

株式会社インフォレント

(測定点地図)



1階平面図 S:1/100



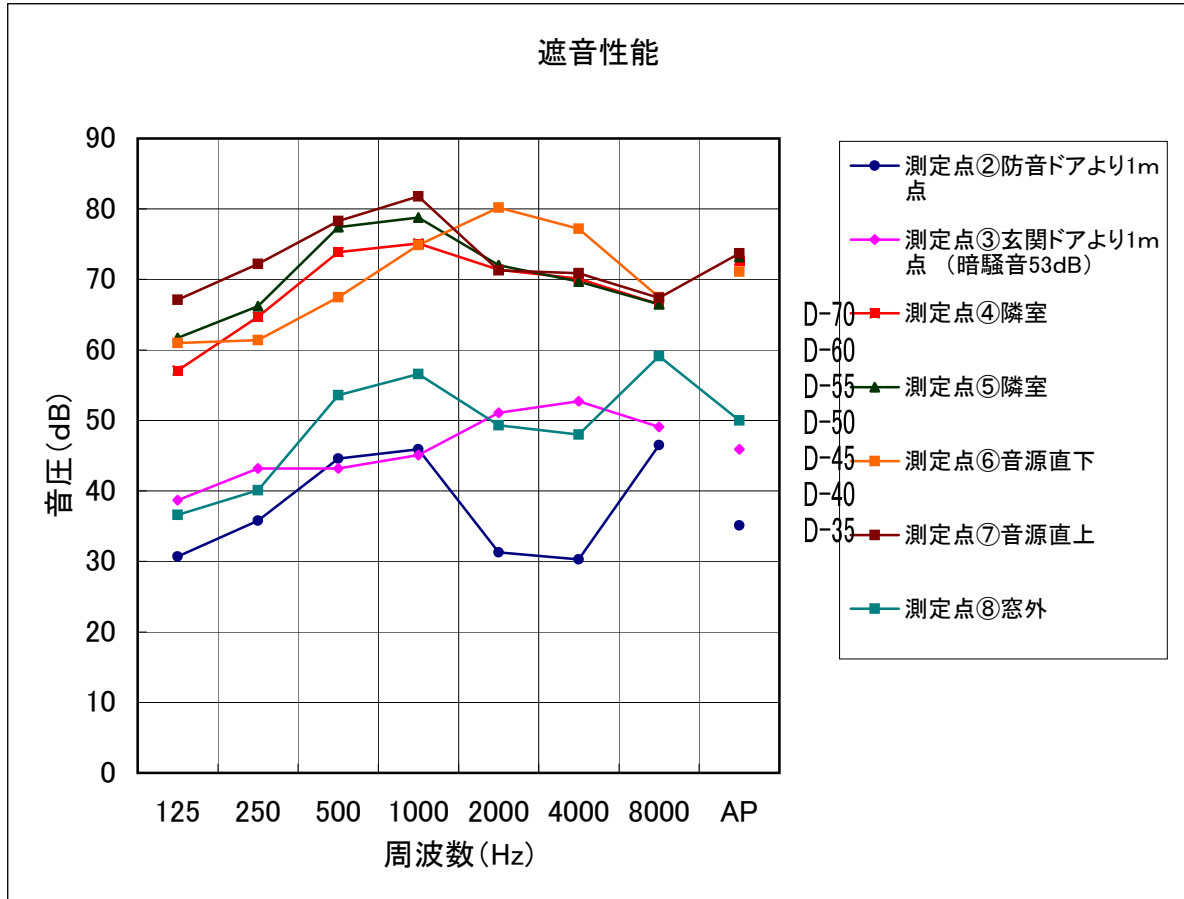
2~3階平面図 S:1/100

防音性能測定測定結果について
 測定場所：神奈川県横浜市神奈川区大口通マンション
 所在地：神奈川県横浜市神奈川区大口
 測定者：㈱インフォレント 工藤、須永、宮川
 測定日時：2007/6/26 11:00～
 気象条件：晴れ、気温28℃
 測定方法：(JISZ8731-1999 に準ずる。)
 a) RION NA-29E
 b) 遮音レベル測定
 c) サンプルング時間 10min

(防音性能一覧表)

測定点① (音源)	100.5		透過損失 (遮音性能)
測定点② (防音ドアより1m点)	音源 100.5	→	測定点 65.4 35.1 dB
測定点③ (玄関ドアより1m点)	音源 100.5	→	測定点 54.6 45.9 dB
測定点④ (隣室)	音源 100.5	→	測定点 27.8 72.7 dB
測定点⑤ (隣室)	音源 100.5	→	測定点 27.3 73.2 dB
測定点⑥ (音源直下)	音源 100.5	→	測定点 29.4 71.1 dB
測定点⑦ (音源直上)	音源 100.5	→	測定点 26.8 73.7 dB
測定点⑧ (窓外)	音源 100.5	→	測定点 50.5 50 dB

単位 / dB



(詳細データ一覧)

測定点①音源

周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
音圧レベル (dB)	77.1	84.7	93.9	96.3	94.9	90.1	79.1	100.5
dB (C)	93.1	93.7	96.9	96.3	93.9	89.1	80.1	100.5

測定点②防音ドアより1m点

周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
音圧レベル (dB)	46.4	48.9	49.3	50.4	63.6	59.8	32.6	65.4
dB (C)	62.4	57.9	52.3	50.4	62.6	58.8	33.6	65.4
遮音性能	30.7	35.8	44.6	45.9	31.3	30.3	46.5	35.1

測定点③玄関ドアより1m点 (暗騒音53dB)

周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
音圧レベル (dB)	38.4	41.5	50.7	51.2	43.8	37.4	30.0	54.6
dB (C)	54.4	50.5	53.7	51.2	42.8	36.4	31	54.6
遮音性能	38.7	43.2	43.2	45.1	51.1	52.7	49.1	45.9

測定点④隣室

周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
音圧レベル (dB)	20.0	20.0	20.0	21.2	23.5	20.0	12.6	27.8
dB (C)	36	29	23	21.2	22.5	19	13.6	27.8
遮音性能	57.1	64.7	73.9	75.1	71.4	70.1	66.5	72.7

測定点⑤隣室

周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
音圧レベル (dB)	15.4	18.5	16.5	17.5	22.9	20.4	12.6	27.3
dB (C)	31.4	27.5	19.5	17.5	21.9	19.4	13.6	27.3
遮音性能	61.7	66.2	77.4	78.8	72	69.7	66.5	73.2

測定点⑥音源直下

周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
音圧レベル (dB)	16.1	23.3	26.4	21.4	14.7	12.9	11.6	29.4
dB (C)	32.1	32.3	29.4	21.4	13.7	11.9	12.6	29.4
遮音性能	61	61.4	67.5	74.9	80.2	77.2	67.5	71.1

測定点⑦音源直上

周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
音圧レベル (dB)	10.0	12.5	15.6	14.5	23.6	19.2	11.7	26.8
dB (C)	26	21.5	18.6	14.5	22.6	18.2	12.7	26.8
遮音性能	67.1	72.2	78.3	81.8	71.3	70.9	67.4	73.7

測定点⑧窓外

周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	AP
音圧レベル (dB)	40.5	44.6	40.3	39.7	45.6	42.1	20.0	50.5
dB (C)	56.5	53.6	43.3	39.7	44.6	41.1	21.0	50.5
遮音性能	36.6	40.1	53.6	56.6	49.3	48	59.1	50

測定結果のまとめ

- ・測定結果より隣戸間と上下階における遮音性能は70 dB強。
- ・共用廊下側は45.9 dBの遮音性能だが、暗騒音（音源以外の音）が大きい為、実際には10 dB程度性能がプラスされると推測できる。
- ・窓の外においては50 dBの遮音性能が確保できている。隣地敷地境界線まで約2mほど

総括として、楽器を24時間演奏されても問題ないレベルの遮音性です。

ただし、ドラムス（太鼓等）は騒音レベル30 dB以下で隣室上下で聞えます。

音の大きさは静かですが、上下階では振動音が睡眠を妨げる恐れがあります。

基本的なことですが、楽器演奏中は防音ドア、2重サッシは確実に閉めた状態で演奏して頂かないと音が聞こえてしまいます。規約等で確実に対処する必要があります。

以上ご報告申し上げます。