

遮音・防音事例 ②

[概要]

種 別: 集合住宅(賃貸アパート)

地 域: 東京都八王子市

施工箇所: 105号室内装(天井/壁) 専有面積 20㎡ 間取り1K

検証方法: 上階(205号室)で音を発生させ、騒音計でdBを計測。

発生音: スプーン(落下)、ボール(落下)、CDで音楽、掃除機、トイレを流す音

検証結果:

	未塗装時	ガイナ 塗装直後	ガイナ 乾燥後	ガイナによる効果 (平均)
平常時	28~30dB	29~31dB	28~30dB	-
スプーン	60~63dB	53~57dB	55~56dB	7dB
ボール	45~48dB	40~60dB	36~48dB	8dB
CD	45~48dB	37~42dB	37~40dB	8dB
掃除機	43~45dB	45~46dB	41~43dB	2dB
トイレ	45~48dB	43~45dB	36~38dB	9.5dB

[施工管理者のコメント]

- ・ガイナ乾燥後のほうが効果がある
- ・上下階の両側に塗らなくても効果が出ている
ガイナの効果に驚きました!



▲外観



▲内装



▲検証に使用した道具