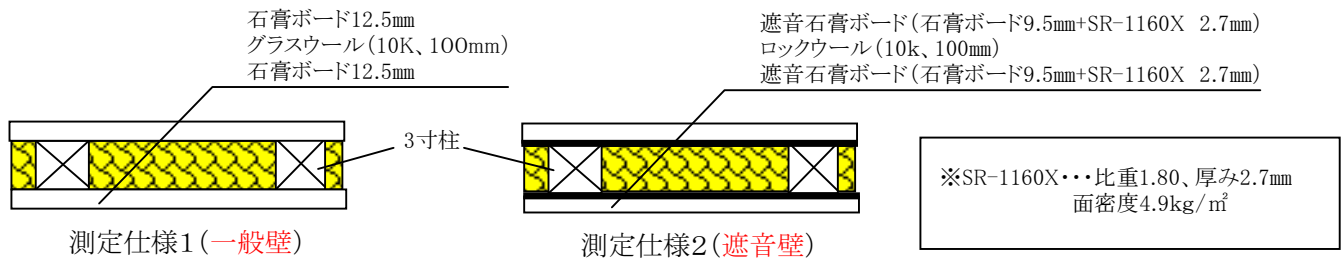


## 遮音石膏ボードの空気音遮音性能について

- 1.目的 石膏ボードに遮音シートを貼り合せた場合の、空気音遮断性能を確認する。
- 2.測定場所 埼玉ゴム工業株式会社 附属研究所内残響室
- 3.測定日 平成17年2月9日
- 4.測定方法 JIS-A-1416 (実験室における建築部材の空気音遮断性能測定方法)  
試験体面積 10㎡
- 5.測定仕様

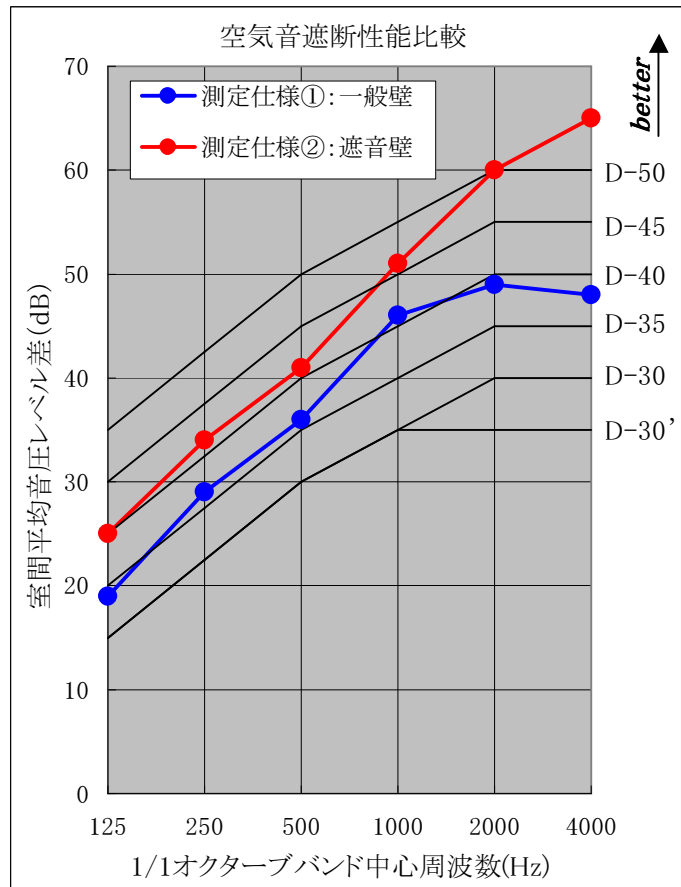
- ①最も汎用的に使用されている石膏ボード(12.5mm)を用いた**一般壁**
- ②石膏ボード(9.5mm)に遮音シートSR-1160X(2.7mm)を貼り合せたボードで構成される**遮音壁**



### 6.測定結果

単位: dB

	測定仕様①:一般壁	測定仕様②:遮音壁
125	19.0	25.0
250	29.0	34.0
500	36.0	41.0
1000	46.0	51.0
2000	49.0	60.0
4000	48.0	65.0
D値	<b>D-35</b>	<b>D-40</b>



### 7.遮音石膏ボードの特徴

- ①遮音石膏ボードを用いた遮音壁は、一般的な壁構造に対して空気音遮断性能が1ランク向上します。
- ②遮音シートが貼り合わされている為、石膏ボード特有のコインシデンス(石膏ボードの共振現象により4000Hzで性能低下)をなくすことができます。
- ③遮音石膏ボードは、工場出荷時に石膏ボードと遮音シートが一体化されているため、建築現場での施工要領は従来の石膏ボードと変わりありません。
- ④遮音石膏ボードは、国土交通省から準不燃材料として認定されています。(認定番号 QM-0412)