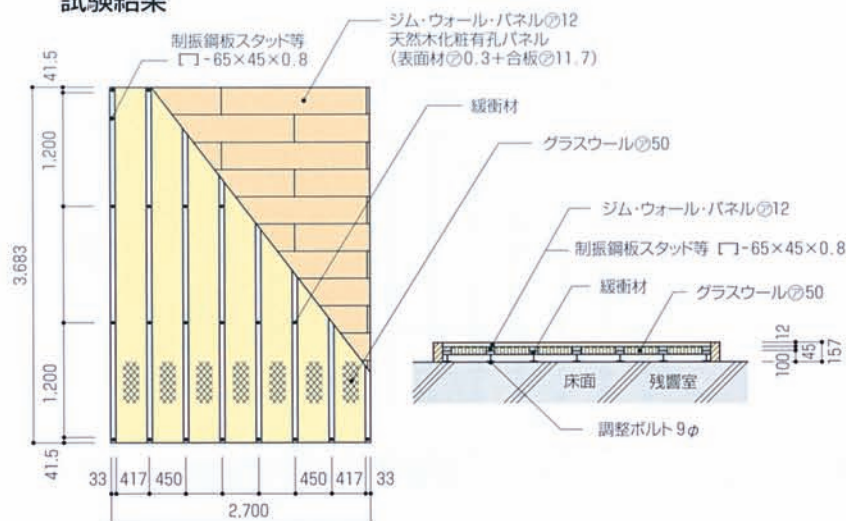
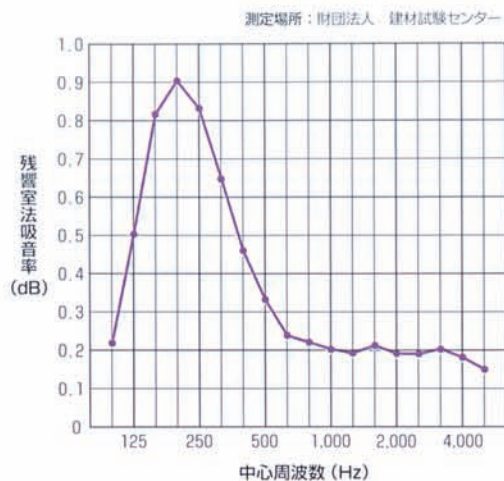


■ 吸音性能

■ 《ジム・ウォール・システム》の残響室法吸音性能試験結果



■ 残響室法吸音性能試験結果



■ 荷重性能

シリンダー	(新) D-28.6φ	試験体 ジムウォール・システム スタッド450P・緩衝材1200P・壁板(厚さ 12mm)	
シリンダーポンプ	(新)	試験方法 集中荷重 350mm×350mm・1000mm×1000mm	
受圧面積	6.421cm ²	荷重点・中心部	
荷重 (kg)	kgf/cm ² 圧力計 0~500 目盛	荷重板 350mm×350mm	荷重板 1000mm×1000mm
100	15.6	異常ナシ	異常ナシ
200	31.1	〃	〃
300	46.7	〃	〃
400	62.3	〃	〃
500	77.9	〃	〃
600	93.4	〃	〃
700	109.0	〃	〃
800	124.6	スタッド変形(740kg)	〃
900	140.2		異常ナシ
1000	155.7		

■ 品質

部材名	品質
鋼製スタッド	JIS G 3302 (溶融亜鉛めっき鋼板および鋼帯) に規定するZ12のめっき鋼板を成形加工したもの。
ランナ	JIS G 3302 (溶融亜鉛めっき鋼板および鋼帯) に規定するZ12のめっき鋼板を成形加工したもの。
固定クリップ・巾木用スタート金具	JIS G 3302 (溶融亜鉛めっき鋼板および鋼帯) に規定するZ12のめっきを施したもの。
固定金具	JIS G 3131 (熱間圧延鋼板および鋼帯) JIS H 8610に、(電気亜鉛めっき)に規定する2種1級以上の防せい処理を施したもの。
緩衝材	JIS K 6386 (防振ゴムの材料)に規定するA種。
調整ボルト	JIS G 3505 (軟鋼線材) に規定するSWRM8の材質に、JIS H 8610 (電気亜鉛めっき)に規定する2種1級以上の防せい処理を施したもの。
グラスウール	JIS A 9050 (グラスウール保温材)。
耐食使用鋼製スタッドおよびランナ	JIS G 3321 (溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板)を成型加工したもの。

試験器具

油圧ジャッキ(シリンダー内径)	D-28.6φ(4トン)
受圧面積	6.42cm ²
実測	1.43×1.43×3.14=6.421cm ² 6.42099
ラム径×圧力計目盛=kg/cm ²	15.5739
6.421cm ² ×15.574kg/cm ² =100.001kg	100.0007
換算率: 1kgf/cm ² =0.0980665MPa	