

地震波に対する応答加速度

お客様に提供する建物の安全性を確認すべく、
注文住宅物件、アパート物件2棟につきまして、それぞれ、下記地震波を連続して3回加震致しました。

		木下工務店 注文物件(収's仕様)			木下工務店 アパート物件		
建物形状					※図はJMA神戸100%の場合		
	構造躯体		枠組壁工法			軸組金物工法	
入力した地震波		1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目
		JMA神戸100%	JMA神戸150%	JMA神戸180%	JMA神戸100%	JMA神戸100%	JMA神戸135%
各部分が受けた地震力 (応答加速度: gal)	小屋裏	1541.0 (1.7)	1978.0 (1.5)	2349.0 (1.6)	1464.0 (1.8)	1483.0 (1.6)	2219.0 (1.9)
	2階床	1278.0 (1.4)	1492.0 (1.1)	1818.0 (1.2)	1039.0 (1.3)	1194.0 (1.3)	1574.0 (1.4)
	収's階床	1261.0 (1.4)	1398.0 (1.0)	2163.0 (1.5)	—	—	—
振動台に 入力した加速度(gal)		891.0	1332.0	1490.0	803.0	900.0	1154.0

※応答加速度右脇の()内数値は、振動台への入力加速度を”1”としたときに各階で受ける地震力が何倍に増大したかの目安です。