# 振動試験



試験場所 (財) 建材試験センター中央試験場 試験期間 平成22年4月14日

> 3000N は JIS A 1450 フリーアクセスフロア 構成材試験方法の規格による

支持台9本に対してブレースを1ヶ所設置の場合 (負担荷重面積 2.7m×2.7m=7.29m)



### 加振条件

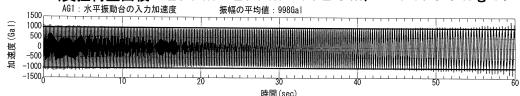
目標入力加速度 1000gal(1.0G) 振動数範囲 6.0~2.6Hz

加振時間 60sec

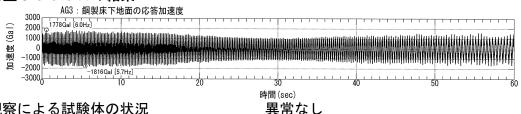
載荷荷重 3000N 及び 6000N

## 試験結果

振動台の振動(載荷荷重3000N)  $3000N \div 9.8 = 306kgf$ (負担荷重面積 2.7m×2.7m=7.29㎡) = 41.99kgf/㎡

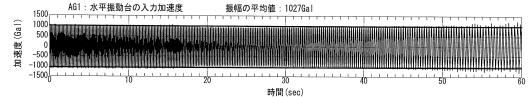


### 載荷荷重3000Nの結果

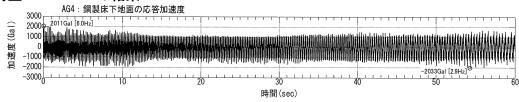


目視観察による試験体の状況

振動台の振動(載荷荷重6000N)  $6000N \div 9.8 = 612 kg f$ (負担荷重面積 2.7m×2.7m=7.29m) = 83.95kg f/m



#### 載荷荷重6000Nの結果



目視観察による試験体の状況

異常なし

1ユニットの負担面積	ブレース1ヶ所当たりの支持台本数	3000Nの積載荷重	6000Nの積載荷重
2.7×2.7=7.29m <sup>2</sup>	9本	4 2 kgf∕m <sup>°</sup>	8 4 kgf∕m <sup>°</sup>
2.7 × 1.8 = 4.86 m <sup>2</sup>	6本	63kgf∕m³	1 2 6 kgf∕m³