

3次元振動台

主な使用例

- ◇ 地震体験装置
- ◇ 耐震、免震性能試験装置
- ◇ 建築・土木における模型振動実験
- ◇ 様々な振動試験機



特徴

- ◇ 3本の加振用リニアサーボアクチュエータと水平台、ローリング・ヨーイング止め装置で構成
- ◇ ローリング・ヨーイング止め装置としてリンク機構を使用
- ◇ 3本のリニアサーボアクチュエータをそれぞれ変位制御する事で
水平方向と垂直方向の単独加振はもちろん、3次元的に加振する事が可能
- ◇ 加振波形は正弦波震度階の他、近似地震波も可能
- ◇ 運転操作は付属のパソコンで行い、
加振波形の選択設定など日常の操作はタッチパネルによる操作も可能

仕様例

	地震体験装置	製品耐震試験装置
テーブルサイズ (mm)	幅2,000×奥行2,300	幅2,000×奥行2,000
最大変位 (mm)	X・Y: ±100 Z: ±25	X・Y: ±120 Z: ±35
最大加速度(gal)	X・Y: 800 Z: 400	X・Y: 1,200 Z: 900
加振周波数	DC ~ 10Hz	
最大搭載量(kg)	500	150
本体重量(kg)	1,000	1,500
外観寸法(mm)	幅2,000×奥行2,300×高785 (振動機構部のみの寸法)	幅2,000×奥行2,315×高1,260
加振波形	任意波形 (正弦波、地震波形 等)	
加振方向	水平(X、Y)、鉛直(Z)の3軸	
動力	油圧 (7.5kW、14MPa、アキュムレータ使用)	
制御方式	変位制御	

ご希望の仕様・またはご相談などお気軽にお声掛けください

ソリューション株式会社

〒184-0002

東京都小金井市梶野町3-3-10

TEL. 0422-38-7712

FAX. 0422-38-7722

Mail : contact@solutions-inc.jp

URL : http://www.solutions-inc.jp/