

## 3軸起震装置概要

本装置は、多段ネ스팅ボックス等の供試体に再現地震波形の震動を加え、倒壊耐久性確認試験、ならびに部品の強度試験を行うための起震装置です。本起震装置は、気象庁観測データを元に、地震データを再現する事ができます。

### 気象庁観測データ実例

- ①宮城県涌谷町新町(2011年3月11日 東日本大震災データ)
- ②宮城県大崎市古川三日町(2011年3月11日 東日本大震災データ)
- ③神戸海洋管区气象台(1995年1月17日 阪神淡路大震災データ)

注)但し上記地震データの周波数成分0.5Hz以上を再現します。



試験機本体



試験機本体

### 定格性能

最大ストローク	上下(Z軸)	±75mm(機械的ストローク=±80mm)
	水平(XY軸)	±200mm(機械的ストローク=±205mm)
最大推力	上下(Z軸)	141kN(静的荷重)
	水平(XY軸)	94kN(静的荷重)
最大速度	上下(Z軸)	32cm/s
	水平(XY軸)	93cm/s
最大加速度 (負荷質量=6,000kg)	上下(Z軸)	350cm/s <sup>2</sup>
	水平(XY軸)	780cm/s <sup>2</sup>
最大加速度 (無負荷)	上下(Z軸)	3,136cm/s <sup>2</sup>
	水平(XY軸)	4,573cm/s <sup>2</sup>
加震軸数	3軸(Z軸:上下、Y軸:南北、X軸:東西)	
負荷仕様	負荷搭載寸法	W3,000mm×D1,600mm(テーブル寸法)
	負荷質量	最大6,000kg(加震テーブル除く)

### プラント所在地

株式会社ワコーパレット  
 兵庫オーリーブファクトリー  
 〒669-3158  
 兵庫県丹波市山南町応地71-6  
 TEL 0795-76-2600  
 FAX 0795-76-2660

