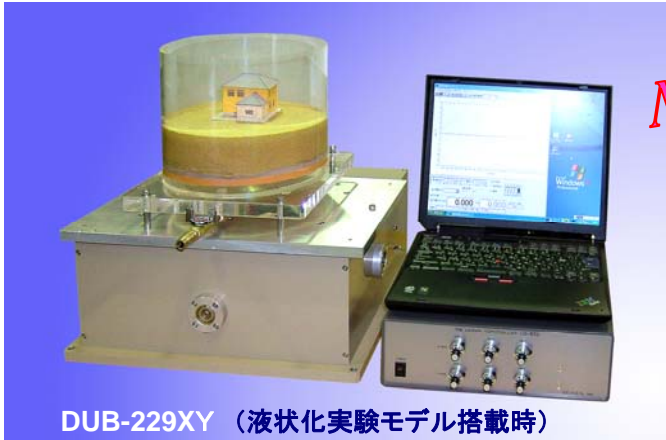


小型振動台 パルスモーターサーボ式

Model No. DUB-229A, -229B, -229C, -229XY



DUB-229XY (液状化実験モデル搭載時)

New Model DUB-229XY



■優れた応答性

新開発のパルスモーターサーボシステムを採用。モーター制御でありながら、油圧サーボに匹敵する応答性があります。地震波も忠実に再現することができます。(裏面を参照)

■コンパクトで手軽

従来のサーボシステムに比べ、コストパフォーマンスに優れております。油圧ポンプもコンプレッサーも不要です。コンパクトで駆動音が静かなので、どこにでも設置できます。

■パソコンで波形制御

エクセルなどを利用して自由に波を与えることができます。任意の地震波のデータを読み込んで発振するソフトも標準で添付しております。このソフトによりサイン波の発振も可能です。 * PC はオプションとなります。

		DUB-229A	DUB-229B	DUB-229C	DUB-229XY
小型振動台	テーブル寸法	400 x 250mm	700 x 400mm	1000 x 500mm	450x500mm
		高さ 102mm	高さ 102mm	高さ 128mm	高さ 196mm
	積載能力	30kg	70kg	100kg	30kg
	加振変位	±25mm	±50mm	±50mm	XY 軸共に±25mm
	制御方式	パルスモーターサーボ方式			
電力	AC100V, 100W	AC100V, 500W	AC100V, 1000W (1kW)		
コントローラ	加振力	最大 300 ガル			
	サーボアンプ部、パルス発振部、ドライバ部から成ります。				
	外径寸法	320W x 60H x 230D mm			320W x 100H x 230D mm
	入力電圧	±5V			
電力	AC100V、50W				
DA ユニット及びソフトウェア	パソコンから波形を出力する為の DA ユニット				
	地震波形出力	任意の地震波形を振幅、時間軸を変えて出力が可能			
	基本波形出力	波形: サイン波、三角波、矩形波を選択出力			
	周波数	0.01 ~ 10Hz			



株式会社

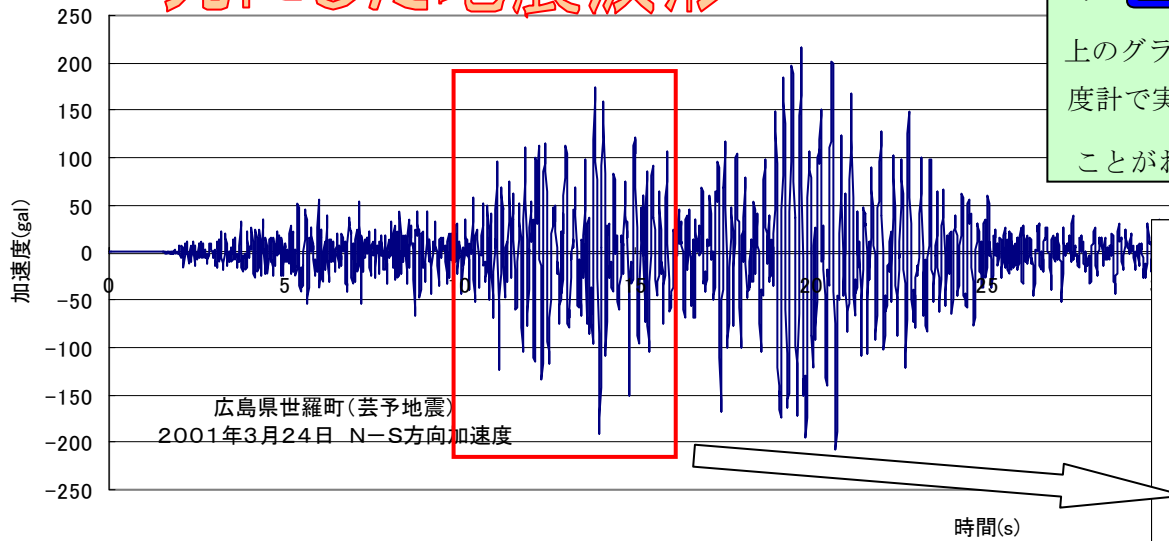
誠 研 舎

〒110-0015 東京都台東区東上野 1-28-5

TEL.03-3834-4201 (代) FAX.03-3834-0825

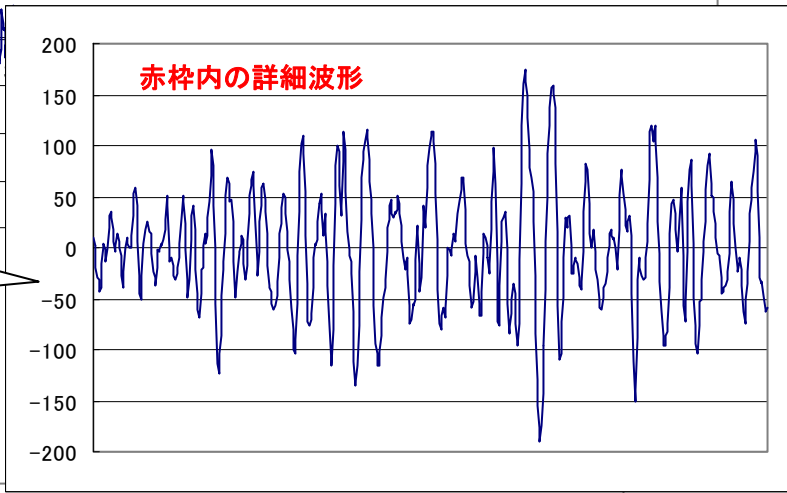
URL <http://www.seikensha.com> E-mail: sks@seikensha.com

元にした地震波形



地震波形の一例

上のグラフが地震波形です。それを元に振動台で振動させて加速度計で実測したのが下のグラフです。ほぼ忠実に再現されていることがわかります。



振動台による実測値

