

## 小型振動台 パルスモータ制御式

Model No. DUB-233A, -233B, -233C

### ■優れた応答性、1000ガル以上の加振力

新開発のパルスモータ制御システムを採用。  
従来のパルスモータサーボ制御よりも高速に制御  
しますので優れた応答性が得られます。  
パルスモータの能力をフルに発揮できるシステム  
なので加振力もパワーアップしました。  
地震波も忠実に再現することができます。  
従来の機種に比べストロークが大きくなりました。  
1000ガル以上の加振力が可能です。  
最大 20Hz の加振も可能です。



写真は DUB-233A

### ■コンパクトで手軽、ローコスト

従来の機種に比べて能力がアップしたにもかかわらずコストダウンしました。油圧ポンプもコンプレッサーも不要です。家庭用電源で動きます。コンパクトなのでどこにでも設置できます。ただし能力をフルに使って試験する場合はアンカーなどでベースをしっかり固定する必要があります。

### ■多機能な制御ソフト

K-NETの地震波ファイルやエクセル等で作成した任意の波形データを読み込んで発振する機能があります。また、任意波形の再生時間や大きさを調整する新機能も追加しました。  
サイン波の周波数、振幅、回数をステップ毎に設定して実行するステップ制御も追加。サイン波の周波数や振幅を自由にプログラムして自動的に発振することができます。

		DUB-233A	DUB-233B	DUB-233C
小型振動台	テーブル寸法	400 x 250mm	700 x 400mm	1000 x 500mm
		高さ 107mm	高さ 118mm	高さ 138mm
	積載能力	30kg	70kg	100kg
	加振変位	±40mm	±70mm	±100mm
	制御方式	パルスモータ制御式		
	加振力	最大 1000 ガル以上 (搭載する質量によって変化します)		
コントローラ		電源部、制御部、ドライバ部から成ります。		
	外形寸法	300W x 130H x 300D mm		
	通信	RS232C		
	電力	AC100V, 約 500W	AC100V, 約 1000W	
ソフトウェア		波形制御ソフト「WaveController」添付。		
	地震波形出力	任意の波形。K-NET の地震波形。地震波を振幅、時間軸を変えて出力が可能		
	サイン波出力	波形: サイン波、0.01~20.00Hz、振幅は振動台のストロークまで		
	ステップ制御	最大 20000 ステップ。ステップ毎にサイン波の周波数、振幅、回数を設定可能		



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](mailto:sks@seikensha.com)