

電気サーボモータ式試験機応用製品 **タイヤサスペンションアッシー振動試験装置**

タイヤ / サスペンション ASSY、ホイール等の振動シミュレーションテストなど様々な振動評価を行う事ができます。上下、水平2軸の3軸同時加振することもでき、より実装に近い状態での試験が可能です。

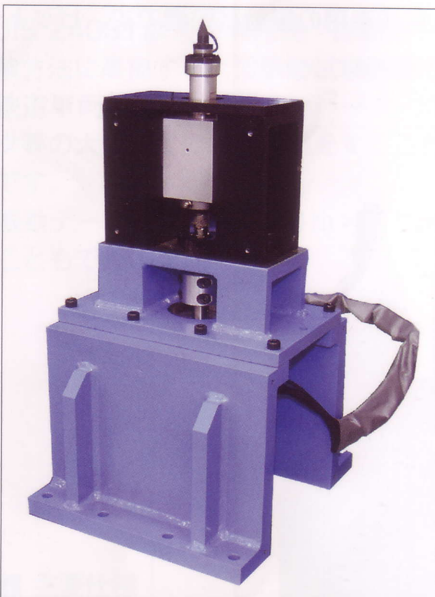
従来の振動試験は、動電型振動試験機によって行われていました。本装置は国際計測器が独自開発したACサーボモータを駆動源とするデジタル振動制御技術によって生み出された新しいタイプの振動試験機です。



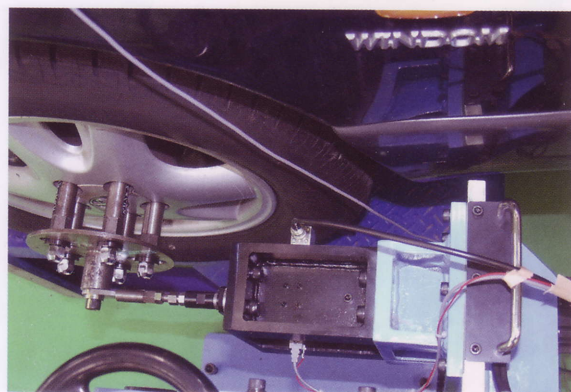
■ 主要仕様

仕様	最大加振周波数	100 Hz
	最大加速度	10G
	最大加振力	10kN
	振幅	± 25 mm (± 50 mm)
	加振方向	3方向 (上下、左右、前後同時加振可能)
	加振波形	正弦波、ランダム波 (オプション)
	制御方式	デジタル振動制御装置による
	電源	AC 200 V 三相 30 kVA
	加振部テーブル	500 × 500 mm

電気サーボモータ式 **伝達関数試験装置**



国際計測器が独自に開発したデジタル振動制御装置により、ACサーボモータを使って、正弦波、三角波、矩形波、およびランダム波による加振が可能です。モジュールがコンパクトで、セッティング作業が容易に行えます。1台のコントロールユニットにより、最大8台までモジュールを独立制御して検査計測できます。



■ 主要仕様

仕様	最大加振周波数	500 Hz
	最大加速度	5 G
	最大加振力	250 N
	振幅	± 1.0 mm
	加振波形	正弦波、ランダム波と周波数スイープ機能 (オプション)
	出力フィードバック	荷重、加速度、速度、変位任意選択可
	電源	AC200V 三相 1.3 kVA