防振 防音
測定環境の創造

TABLE STABLE

TS-200

Active Vibration Isolation System

Active Vibration Isolation system from The table stale

アクティブ防振周波数範囲

1Hz～1000Hz



アクティブ微小振動制御システム

超高分解能測定・観察・評価機器用

ＴＳ－２００はスイスＴｈｅ Ｔａｂｌｅ Ｓｔａｂｌｅ Ｌｔｄ．で開発されました。本システムは、コンパクトでダイナミックな防振システムです。低周波から高周波まで三次元空間で６自由度の防振を行う、優れた防振能力を備えた、軽荷重用アクティブ微小振動制御システムです。



before

防振効果のイメージ



after

HERZ

ヘ ル ツ 株 式 会 社

※ 当社はスイスTable Stable Ltd. 製品のアジア地域（インドおよびオーストラリアを除く）総発売元です。

Active Vibration Isolation System
アクティブ微小振動制御システム

特徴

１．ＴＳ－２００は、設置後のパラメータ調整をせず、すぐに使用できます。

２．搭載機器の偏荷重による水平のアンバランスは、オートレベリング作用によって自動的に補正されます。
また、搭載機器の重量追加や減少が生じた場合も自動的に再補正します（補正中、防振機能は停止します）

３．コントローラのモニターは様々な情報を提供します。
ａ．四個の防振ユニットそれぞれの負荷重量の適正または不適正の表示をします。
ｂ．搭載機器の偏荷重にともなう適正または不適正の表示をします。
ｃ．垂直（Ｖ）水平（Ｘ・Ｙ）の振動レベルが観測できます。防振システムの限界を越える振動が入り防振に疑問が生じたときのなどに防振の状態が一目で分かります。

４．本システムの移動や輸送をする場合は、モニターに表示されるボタンを押すだけでオートロック機構が作動します。

５．防振のＯＮ／ＯＦＦを外部で行うための、リモートコントロールタイプのスイッチがあります。（特別付属品）

６．コントローラ背面のＢＮＣ出力ＪＡＣＫからお手持ちのオシロスコープに振動を表示して防振状態を診断観察ができます。

７．広い周波数で三次元のアクティブ防振を行うTS-200とヘルツのハイダンピングハニカムベンチを組み合わせることによって、最良の測定環境が持たれます。

用途

走査型プローブ顕微鏡・非接触高分解能表面形状測定器・小型電子顕微鏡・単結晶関係装置等



仕　様

形　式	TS－200
システム形状	コントローラ･防振ユニット分離型
アクティブ制御範囲	約1Hz～1000Hz　(1000Hz以上はパッシブ防振)
使用環境の調整	ゲインおよびオフセットは自動調整
初期水平調整	自動調整
移動時のロック	自動ロック機構
防振状態の確認	コントローラ本体背面のＢＮＣコネクタ利用し外部接続　本体前部モニタに表示
使用機器搭載面積	お打ち合わせによる
1ユニット寸法(約)	210x210x145hmm
最小搭載可能重量	1ユニットあたり　約35kg
最大搭載可能重量	1ユニットあたり　約170Kg(均等)
1ユニット重量	約9.5Kg
供給電源電圧	115－230VAC±10%　50－60Hz
電力消費量	通常10W、　最大50W(70VA)
使用温度範囲	5℃～40℃
使用湿度範囲	10～90%(5～30℃)　･　10～60%(30～40℃)
使用場所	屋　内
使用高度 ※TP25搭載板内容	2000mまで 搭載板上面は着磁性ステンレス鋼板SUS410／無塗装梨子地仕上
	タップM6･25mmマトリックスに加工　タップ有効深さは6mm
別売品(2)	アクティブ防振　ON･OFF遠隔スイッチ
別売品(3)	ハイダンピング高剛性専用架台　(別途、概観寸法図ご参照)

※本アクティブ微小振動制御システムTSは、性能および機能の改善向上のために予告なく、記載の仕様を変更することがあります　のでご承知ください。
※当社は、スイスThe Table Stable Ltd.製品のアジア地域(インドおよびオーストラリアを除く)の総発売元です。

ヘ ル ツ 株 式 会 社
神奈川県横浜市神奈川区栄町5番地1　ＹＣＳ－18階
TEL　045－450－2211　FAX　045－450－2221
e－mail　sales@herz-f.co.jp　URL　www.herz-f.co.jp