

エア不要・コンパクト / 光学定盤、大型装置にも後付け可能

高性能パッシブ除振台

パッシブダンピング機構

SOTO series



》》 モジュラータイプ (SOTO MD)

定盤、SEM、TEM、重量物に最適

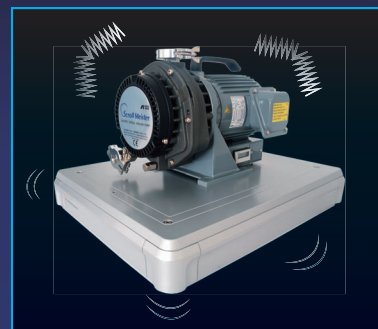
》》 卓上タイプ (SOTO TT)

AFM、レーザー顕微鏡、精密機器設置に最適

エア（空気バネ）を不使用の為
空気バネ式のような故障なし！
メンテナンス不要！

独自技術のゴムとばねの積層構造による
高い除振性能！
気圧の変化による影響も無し！

シンプルでコンパクトなデザイン！

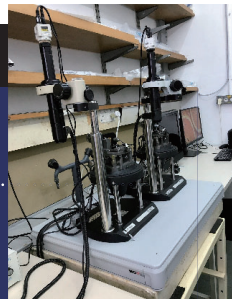


真空ポンプ、コンプレッサーからの防振をカット！



光学定盤の除振、空気バネからの置き換え

高性能パッシブ除振台 - SOTO series -



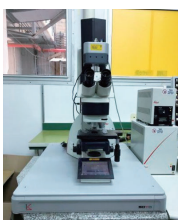
→ イスラエル国 K & S Advanced Systems 社の SOTO シリーズは、「独自技術のゴムとばねの積層構造」による高い除振性能を持つ高性能除振台です。

- 驚異の吸収力、画像ブレを解消
- エアー不使用の為、気圧の変化を受けづらく、安定的な性能を發揮
- 空気バネ式のような故障が起きないため、メンテナンスが不要
- 40 db 減衰 (20 Hz ~ 40 Hz)
- セトリングタイム：0.3 秒以下
- ダンピング：調整可能
- 軽量、コンパクト
- 耐荷重：各アイソレータ 300 ~ 500 Kg
- 設置数無制限、対象物の重量に合わせて設置台数の決定可能
- 大型装置に後から差し込み・調整可能

■ エアー不要

"SOTO シリーズ" は、K&S Advanced Systems 社独自設計による構造を有したパッシブ除振台です。

空気バネを使用していない為、気圧による変化を受けません。また、セトリングタイムも 0.3 秒以下に抑えられます。光学顕微鏡における除振、真空ポンプ等の防振用には卓上タイプの "SOTO TT シリーズ" を推奨いたします。



顕微鏡の下に敷くだけで抜群の除振効果が得られます。

■ 後付け可能! モジュラー型 "SOTO MD シリーズ"

光学定盤や大型装置で空気バネを用いたくない環境での使用には、モジュラータイプの "SOTO MD" があります。1 台あたり 100 ~ 500kg の耐荷重があり、使用台数も無制限。重量に合わせた台数導入が可能です。後付けでの設置も可能なので、装置を移設した後に判明した振動の除振にも適しています。



SOTO MD: モジュラータイプ除振台
空気バネ除振台にも差し込めます。

■ 接地面の振動比較 (振動が60分の1に抑えられます)



使用前

振動減衰
1/60



使用后

振動が 60分の1 に抑えられていることが分かります

■ 卓上タイプ (SOTO TT) 仕様

型名	寸法 (mm)	耐荷重量 (kg)
SOTO TT20	300 × 450 × 75	5 ~ 20
SOTO TT75	300 × 450 × 65	15 ~ 75
SOTO TT75x	400 × 500 × 80	15 ~ 75
SOTO TT100	400 × 500 × 80	40 ~ 100
SOTO TT150	400 × 500 × 80	70 ~ 150
SOTO TT180	500 × 600 × 80	80 ~ 180
SOTO TT200	600 × 800 × 80	90 ~ 200
SOTO TT180-M	500 × 600 × 80	カスタマイズ
SOTO TT200-M	600 × 800 × 80	カスタマイズ

■ モジュラータイプ (SOTO MD) 仕様

型名	総耐荷重量 (kg)
SOTO MD300	300
SOTO MD500	500
SOTO MD300 PRO	300
SOTO MD500 PRO	500
SOTO MD1000 PRO	1000
SOTO MD2000 PRO	2000

TII 東京インスツルメンツ
TOKYO INSTRUMENTS

本社: 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T.I.ビル ☎ 03-3686-4711
大阪営業所: 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪北ビル ☎ 06-6393-7411
☑ <https://www.tokyoinst.co.jp> ✉ sales@tokyoinst.co.jp

TII Group Company - グローバルにネットワークを広げ、最先端の科学をお客様に提供 -



超高真空・極低温走査型プローブ顕微鏡
高速分光測定装置、クライオスタット



Nd:YAGレーザー、Ti:Sレーザー
OPOレーザー



Enviro ESCA (準大気圧XPS)
ARPESなど

- 本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。(製品の仕様、性能、価格などはカタログ発行当時のものです)
- 本カタログに記載されている内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されています。
- 本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

No.C-KS03-4201A.20230117