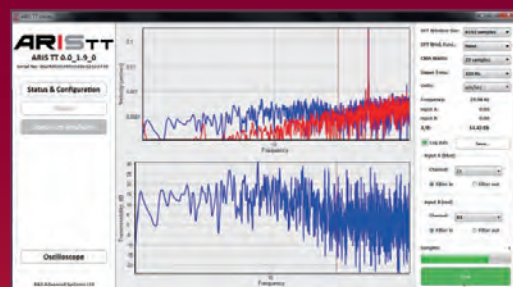


SEM・TEM・SPM・AFMに後付けで使える

アクティブ除振台

- アクティブ除振 **0.5~100 Hz**
- セトリングタイム **0.1 秒**
- オシロ、スペアナ内蔵
- 除振性能をリアルタイムチューニング&監視
- 6自由度アクティブ制御

革新的



K
K&S advanced systems

ARIS Series

モジュラータイプ

定盤、SEM、TEM、重量物に最適

テーブルトップ

AFM、レーザー顕微鏡、精密機器設置に最適



➡ 低周波数対応、高速安定化タイプのハイブリッド型アクティブ除振台

イスラエル国 K & S Advanced Systems 社の Aris シリーズは
パッシブダンピング機構（特許技術）と高性能リニアモーターを併せ持つ高性能除振台です。

● 低周波数対応

特殊な 2 層構造により広い周波数領域の振動に対して優れた
除振性能を発揮します。

特に低周波数振動領域では 0.5 Hz から対応可能です。

● 高速安定化

特殊構造と高い剛性により、セトリングタイムは 0.1 秒以下を
実現しています。

● 除振状況を PC 上でリアルタイムモニタリング

Aris シリーズはオシロスコープとスペクトルアナライザを内蔵し、
振動レベル、振動伝達率、振動速度、振動加速度といった情報を
PC モニタ上で簡単にグラフ表示することができます。

● 後付け可能、使用台数無制限のモジュラー型「ArisMD」

卓上型 SEM や AFM などに有効な卓上型アクティブ除振台 ArisTT
シリーズの他に、大型装置に後付けで組み込み可能なモジュラー型除
振システム ArisMD シリーズがあります。ArisMD は搭載する装
置の重量に合わせて台数無制限で組み込み、それぞれが連動して除
振およびレベル調整を行います。

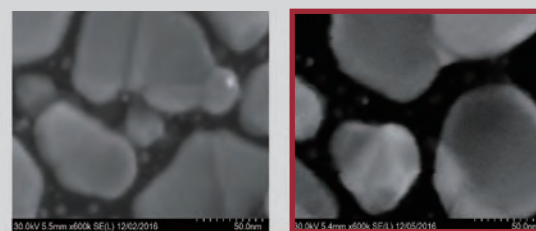
■ モジュラータイプ (Aris MD) 仕様

ArisMD 構成例	寸法	構成 台数	1台あたり 耐荷重量	総耐荷重量
ArisMD300	270 × 230 × 75 mm	1	100 ~ 300 kg	300 kg
ArisMD500	270 × 230 × 75 mm	1	200 ~ 500 kg	500 kg
ArisMD1000	370 × 230 × 75 mm	1	500 ~ 1000 kg	1000 kg
ArisMD500-4	270 × 230 × 75 mm	4	200 ~ 500 kg	2000 kg
ArisMD500-8	270 × 230 × 75 mm	8	200 ~ 500 kg	4000 kg

- リニアモーター搭載：軽量化&長アクチュエータストロークを実現
- 6 自由度アクティブ制御
- アクティブ除振範囲：0.5 ~ 100 Hz
- 内蔵オシロスコープで振動レベルをリアルタイムモニタリング
- 内蔵スペクトルアナライザで周波数、
振動速度、加速度をリアルタイムモニタリング



■ 電子顕微鏡画像の比較



Aris MD 未使用

Aris MD 使用

■ テーブルトップタイプ (Aris TT) 仕様

ArisTTxxx	寸法	耐荷重量
ArisTT75 I	300 × 450 × 65 mm	15 ~ 75 kg
ArisTT75	300 × 450 × 80 mm	15 ~ 75 kg
ArisTT75x	400 × 500 × 80 mm	15 ~ 75 kg
ArisTT100	400 × 500 × 80 mm	40 ~ 100 kg
ArisTT150	400 × 500 × 80 mm	70 ~ 150 kg
ArisTT180	500 × 600 × 80 mm	80 ~ 180 kg
ArisTT200	600 × 800 × 80 mm	90 ~ 200 kg
ArisTT180-m	500 × 600 × 80 mm	カスタマイズ

- リアルタイムでアクティブ制御
- リモートアクセス
- ワークステーション環境にシームレスに組み込み
- 立ち上げ後の再チューニング不要
- カスタマイズ可能
- モジュラータイプは制御台数無制限

TII 株式会社 東京インスツルメンツ
TOKYO INSTRUMENTS, INC.

<http://www.tokyoinst.co.jp/>

本 社：〒134-0088 東京都江戸川区西葛西 6-18-14 T. I. ビル
TEL：03-3686-4711 FAX：03-3686-0831

大阪営業所：〒532-0003 大阪市淀川区宮原 4-1-46 新大阪北ビル
TEL：06-6393-7411 FAX：06-6393-7055

- 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、価格等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おります。
- 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-KS02-3901A.2019-1001