

ACCURION

solutions for science

HALCYONICS_NANO

デスクトップアクティブ除振台



ドイツAccurion社のアクティブ除振台NANOシリーズは小型で優れた除振性能を持つアクティブ制御のデスクトップ除振台です。

原子間力顕微鏡・走査プローブ顕微鏡に最適な、従来にはない小型サイズ。ご使用中の空気式除振台と交換するだけで、外部振動に起因するノイズが大きく低減させることができます。

主な特長

- **6軸除振構造**
1Hz以上でアクティブ除振
(200 Hz以上はパッシブになります)
- **コンパクト設計 外部コントローラ**
- **簡単操作・自動ロードアジャスト**
- **優れた除振性能** 15 Hz以上のアクティブ除振周波数帯において99.0% 除振
- **小型で軽量の機器の除振に最適**
- **AC電源のみで駆動します。エアコンプレッサーは不要です。**
- **低周波の固有共振がなく、5Hz程度の低周波数振動に対しても優れた除振性能を発揮します**
- **優れた位置安定性**
- **リーズナブルな価格設定**
- **2年保証**
- **長期使用テストと厳しい品質管理を実施**



■ Atomic Force Microscope on Nano_20



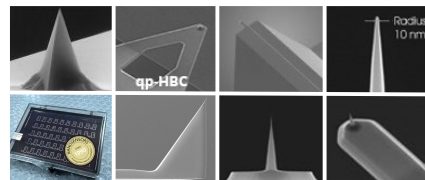
■ Nano_20 with Acoustic Enclosure_20



■ Nanosurf Mobile S on Nano_20



■ Bruker Multimode on Nano_20



仕様	NANO 20	NANO 30
寸法	204 × 204 × 69mm	400 × 300 × 75mm
荷重レンジ	0-8 kg	5-25 kg もしくは 10-30 kg
重量	除振ユニット 5.6 kg 制御ユニット 2kg	除振ユニット 11.3 kg 制御ユニット 2kg
除振テクノロジー	圧電タイプ加速度検出、高速信号処理、エレクトロ・ダイナミックフォーストランスデューサによるHalcyonics nanoコントロールテクノロジー	
制御ユニット	外部接続型制御ユニット	
除振方向	6自由度アクティブ除振	
除振性能	>5 Hz = 23 dB (93.0%) >15 Hz = 40 dB (99.0%)	
アクティブ除振バンド幅	1.0-200 Hz* (200 Hzを超えるとパッシブ除振になります)	
整定時間	300 ms**	
アクチュエータストローク	1 mm	
最大補正力	鉛直方向 ± 8 N 水平方向 ± 4 N	
最大補正レベル	55 μm/sec@ 2 Hz 8 kg** 350 μm/sec.@ 6 Hz 8 kg**	
使用条件	電源電圧: 100 V / 50、60Hz 使用電力: 30-50W	
使用環境	温度: 16-40度 湿度: 0-60% 高度 <2,500m	

*テーブルトップはスチールスプリングで支えられています。200 Hzを超える除振動作は、スプリングと重量の組み合わせにより決まるローパス特性に依存します。

**整定時間と最大補正レベルは、搭載荷重、周波数、荷重分布、搭載物品の高さなどのいくつかの条件に依存します。従いまして、この値は推定値となります。

商品の詳細、お見積りのご依頼はこちら
NanoAndMoreジャパン ウェブサイト

<https://www.nanoandmore.jp>



株式会社 NanoAndMoreジャパン

〒341-0018

埼玉県三郷市早稲田1丁目1-1 KTT5ビル201

電話 048-951-0958

メールでのお問い合わせ

E-mail sales@nanoandmore.jp