





除振装置選択ガイド

Vibration Isolator Selection Guide



Newport社は、アクティブ、パッシブ、エラストマ、および固定サポートなどのさまざまな除振ソリューションを提供しています。S-2000空気圧式除振装置は、光学テーブルの除振機能の業界標準です。また、Newport社の除振装置は幅広い範囲にOEM供給されており、半導体装置、顕微鏡、診断機器などで世界をリードする各メーカーによって選ばれています。また、弊社のエラストマ除振ソリューションは、トップレベルの太陽電池（PV）システムインテグレータや測定機器メーカーによって採用されており、優れた耐荷重、ダンピング性能、および除振性能のベストバランスを提供しています。

シリーズ	共振周波数 垂直/水平	荷重範囲 (除振装置4台あたり)	用途
 自動レベル調整機能付き空気圧式除振装置 (P67を参照してください)	1 Hz / 1.5 Hz	660-8000 lb (300-3636 kg)	高分解能の実験と工程、 電子光学的実験 およびシステム、干渉計、 分光検査の応用
 クリーンルーム対応 自動レベル調整機能付き空気圧式除振装置 (P67を参照してください)	1 Hz / 1.5 Hz	660-8000 lb (300-3636 kg)	高分解能の実験と工程、 電子光学的実験 およびシステム、干渉計、 分光検査の応用
 非磁性自動レベル調整機能付き空気圧式除振装置 (P67を参照してください)	1 Hz / 1.5 Hz	660-8000 lb (300-3636 kg)	高分解能の実験と工程、 電子光学的実験およびシステム、 干渉計、分光検査の応用
 SLエアマウント 除振装置 (P71を参照してください)	3.2 Hz / 1.5 Hz	1200-4800 lb (600-2180 kg)	振動を低レベルにする必要のある実験、 4脚システムの総耐荷重が 4800 lb未満の除振

シリーズ	共振周波数 垂直/水平	荷重範囲 (除振装置4台あたり)	用途
 I-800シリーズ 空気圧式除振装置 (P74を参照してください)	1.5 Hz / 1.5 Hz	300-3200 lb (135-1422 kg)	応答時間が極めて短い、 加重移動に優れている
 I-500シリーズ 空気圧式除振装置 (P76を参照してください)	1.6 Hz / 1.5 Hz	500-2000 lb (225-900 kg)	応答時間が短い、整定時間が短い、 加重移動に優れている
 CM-225 自動レベリング機構付き コンパクト空気圧 除振装置 (P77を参照してください)	3.2 Hz / 3.6 Hz	50-225 lb (22-100 kg)	超薄型が要求される用途
 SLMシリーズ 自動レベリング 機能無しの小型 エアマウント (P72を参照してください)	3 - 5 Hz (垂直)	100-19,200 lb (45-8727 kg)	機器のフレームおよび ブレードボードを支持
 小型メカニカル 除振装脚 (P79を参照してください)	7.3 Hz / 4.6 Hz	5-12 lb (2.3-5.4 kg)	軽量な高感度実験機器の 除振に最適
 VIB320シリーズ メカニカル 除振装置 (P80を参照してください)	6.8 Hz / 6.3 Hz	2-180 lb (4.5-82 kg)	顕微鏡やその他の高感度 実験機器の除振に最適
 定固有振動数 エラストマ除振装置 (P82を参照してください)	9 Hz / 4 Hz	52-1800 lb (24-800 kg)	空気圧式またはアクティブの 除振システムがカバーする 広い低周波数帯域の除振を 必要としない用途に最適
 非除振固定脚 (P87を参照してください)	55 Hz / 45 Hz	100-8000 lb (45-3636 kg)	除振を必要とせず、高い剛性を備えた プラットフォームが要求される機器、 テーブル間でのビームの位置決めが 要求される実験