



エアレス・メンテナンスフリー 卓上型除振台 PB-SMG

Airless Maintenance-free Desktop Vibration Isolator PB-SMG

1. 概要

卓上型除振台は、床面・テーブル面の微弱な振動を取り除き、上に搭載する光学顕微鏡や電子天秤などの本来の性能を確保するために使用されている。一般的に空気ばねを用いた製品の除振性能が優れていると言われているが、使用開始時や空気抜きのメンテナンス時に手押しポンプ等で複数の空気ばねそれぞれに空気を適量入れる必要がある。これは不慣れな使用者には荷が重い作業となっていた。

卓上型除振台 PB-SMG シリーズは、コイルバネとシリコンゲルを組み合わせた除振要素により空気ばねと同等の除振性能を実現した。空気を入れる必要がないので、経験の乏しい使用者にも簡単に扱うことができる。

2. 用途

光学顕微鏡、硬度計、小型干渉計など

*装置の下に置くだけですぐに使うことができる。

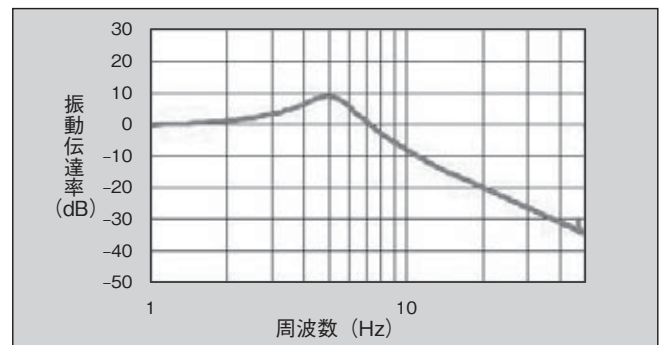


図1 外観

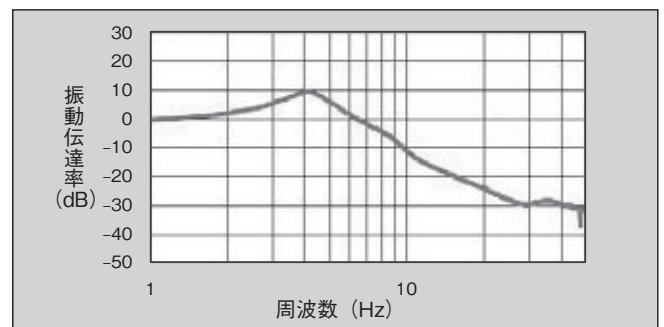
表1 仕様

型式	搭載可能質量 kg	幅 mm	奥行 mm	高さ mm	本体質量 kg
PB-SMG-4050	10 ~ 40	400	500	59 ~ 81*	12
PB-SMG-5060		500	600		15

*搭載質量による



a) 垂直方向



b) 水平方向

*固有振動数 垂直方向約 5 Hz, 水平方向約 4 Hz

図2 振動伝達関数 (搭載質量 40 kg 時)

3. 特長

- ・エアレスで設置が簡単
- ・除振性能は空気ばねと同等レベル
- ・メンテナンスが不要

問合せ先：〒140-0011 東京都品川区東大井5-12-10 (大井朝陽ビル)
 (株)昭和サイエンス 営業部
 電話 (03) 5781-3300 FAX (03) 5463-5001