

## 卓上型

# パッシブ除振台 PB-SMG

SHOWA SCIENCE passive vibration isolation table PB-SMG



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ました。

### ■ ■ ■ 特長

- ▶ エアレスで設置が簡単エアー不要
- ▶ 除振性能は空気ばねと同等レベルを達成
- ▶ ユーティリティ不要
- ▶ メンテナンス不要

除振台は、床振動などの外乱振動を低減するために使用します。

鉄道や自動車、建築現場、建物内の機械設備など、私たちの周りには様々な振動源があります。振動に敏感な顕微鏡や精密測定機はこれらの振動にさらされ、分解能や精度が低下して場合があります。お使いの精密機器がカタログ通りの性能を発揮できていないと感じていませんか。観察像がぶれる、ぼける、計測値がばらつくなど、床振動などの外乱振動が装置の精度に悪影響を及ぼしている可能性があります。

振動に敏感な装置を除振台に搭載することにより、床振動など外乱振動の影響を受けることなく所定の性能を発揮することができます。

モニター機をお貸出しすることができます。

## 用途

顕微鏡 硬度計 小型干渉計

## 仕様

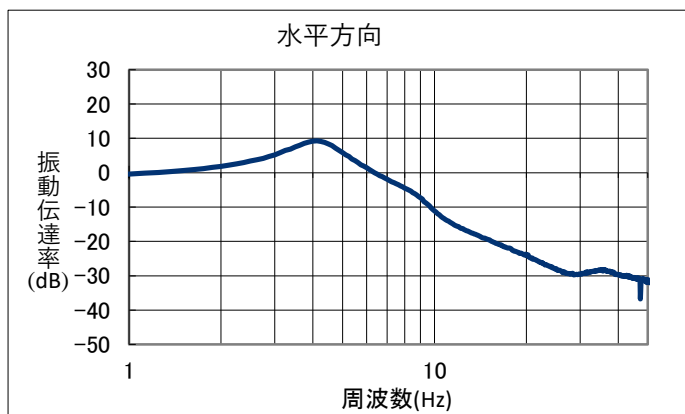
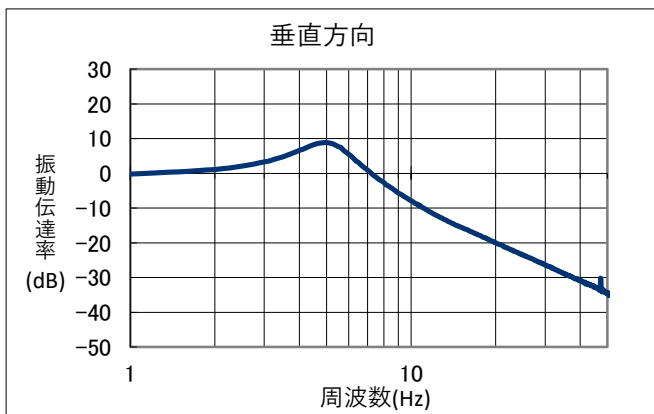
| 型 式          | PB-SMG-3040-SPCC          | PB-SMG-4050-SPCC | PB-SMG-5060-SPCC |
|--------------|---------------------------|------------------|------------------|
| 固有振動数 (Hz)   | 垂直約5.0、水平約4.0 (搭載質量40kg時) |                  |                  |
| 除振方式         | コイルバネとシリコーンゲルの組合せ         |                  |                  |
| 定盤           | SPCC 表面焼付塗装処理             |                  |                  |
| 外形寸法 (W×Dmm) | 300×400                   | 400×500          | 500×600          |
| (×Hmm)       | 78                        | 82               |                  |
| 製品重量 (kg)    | 6                         | 10               | 15               |
| 搭載可能質量 (kg)  |                           | 5~40             |                  |
| 納期           | 3週間                       |                  |                  |

注1) 高さ (Hmm) は無荷重時の高さです。 注2) 搭載可能質量は偏荷重により下がります。

※詳細寸法につきましては、図面をご確認ください。

※搭載装置の“重心位置が高い” “偏荷重が大きい”場合は当社にご相談下さい。

## 振動伝達率



⚠ 安全に関するご注意：ご使用前に取扱い説明書などをよくお読みの上、正しくお使いください。

**SSC** SHOWA 株式会社 昭和サイエンス

本 社 〒210-0024 神奈川県川崎市川崎区日進町1-14  
TEL (044)223-0571 (代)  
大阪営業所 〒550-0013 大阪府大阪市西区新町1-6-22  
TEL (06)7661-2608 (代)

<https://www.ssvi.co.jp>