

日立電子顕微鏡  
製品紹介

# 精密機器用除振台

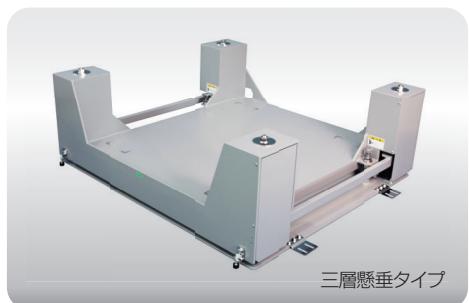
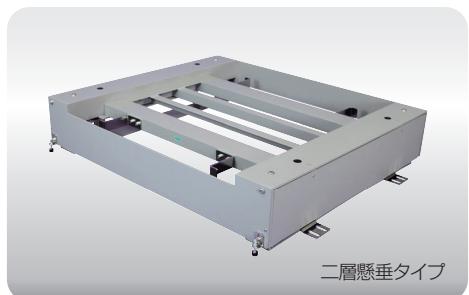
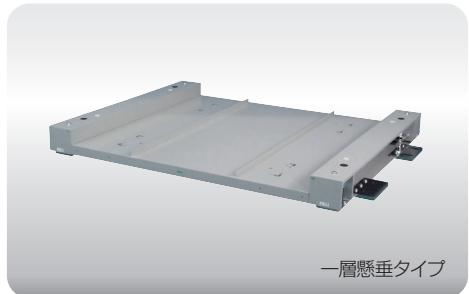
鉛直・水平方向の振動を振り分け、  
それぞれ独立して減衰させることができます。

電子顕微鏡の振動対策で培ったノウハウで除振台を開発し、お客様へご提供しています。本除振台は電子顕微鏡以外の精密機器にも有効であり、対象機器の耐振動特性と設置場所の環境診断より適切な除振台を提供します。

**対象機器：床振動が装置の性能に影響を与えるような精密機器<sup>\*1</sup>**

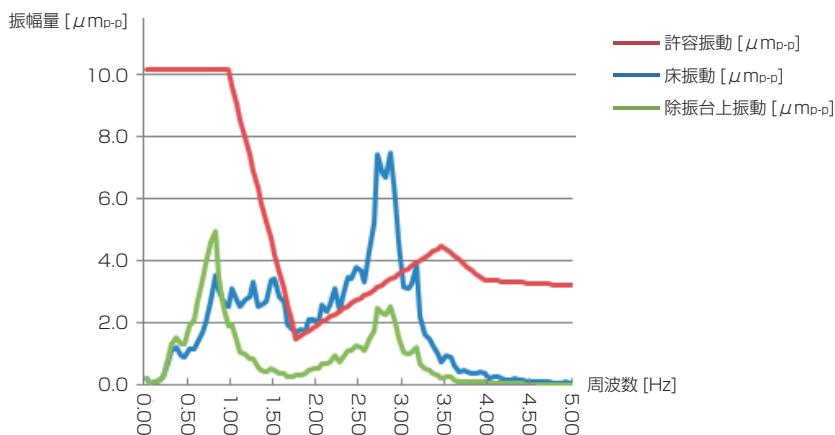
例えば ・電子顕微鏡 ・原子間力顕微鏡 ・電子線描画装置 ・外観検査装置 など

\*1 除振効果を出すために精密機械には30kg以上の重量が必要です。



## 特徴

- 振動のピーク周波数を低周波へ移行し低減<sup>\*2</sup>できます。
- 高周波(20Hz以上)の振動を1/3～1/5へ低減<sup>\*2</sup>できます。
- 建屋基礎工事の見直しの必要がなく、既存の建屋を活用<sup>\*3</sup>して対策ができます。



## 電子顕微鏡へ除振台導入した場合の振動改善例

\*2 除振台や周波数によっては低減効果が異なります。周波数によっては一部増加します。

\*3 床、建屋については、ある一定以上の強度が必要です。

## ご提案までの流れ

### お打ち合わせ

精密機器が設置される場所の環境測定を行う前に、お客様のお困りごとや環境測定日時などお打ち合わせさせていただきます。

### 環境測定

専門のスタッフが訪問し、弊社で用意しております測定器を設置して設置場所の振動の測定をします。

### 診断

測定した設置環境の床振動を分析、診断いたします。

### 改善策ご提案

精密機器が要求する設置環境を実現するために、測定分析結果から除振台をご提案させていただきます。

## 導入後のメンテナンスについて

お客様による日常的なメンテナンスの必要はありません。また、機器を設置した周辺の環境が変化した場合は再調整、あるいは部品交換により対応可能です。詳しくは弊社専門スタッフまでお問い合わせください。

### お問い合わせ

(販売元)

◎ 株式会社 日立ハイテクフィールディング

電子顕微鏡部

〒105-6410

東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門ヒルズ ビジネススター

<https://www.hitachi-hightech.com/hfd/>

### お客様サポートセンター

 0120-203-813  
フリーコール

 日立ハイテク会員制サイト(エスアイナビ)  
<https://biz.hitachi-hightech.com/sinavi/>

### (製造元)株式会社ユニロック

〒194-0215 東京都町田市小山ヶ丘2-2-5-13 まちだテクノパーク URL: <http://www.unirock.jp>

詳細は弊社専門スタッフまでお問い合わせください。

●本カタログに掲載の内容は、予告なく変更することがあります。

●本カタログに掲載の写真や図は、標準仕様の場合です。除振台の仕様や構成によって異なります。

本カタログは2020年1月現在のものです。

[DS0802003Rev.04]