

高性能空気ばねユニット AMPシリーズ

SHOWA SCIENCE
high performance air spring unit AMP series



特長

- ▶ 固有振動数：水平0.8～1.5 Hz、垂直1.5～2.5 Hz
- ▶ 共振倍率：8～15dB
- ▶ 高い減衰機能を備えている為、搭載機器の重心が高い場合でも回転振動を制御し、搭載機器の安定性を良好に保ちます。
- ▶ 空気ばねにペンドラム機構を採用することにより6自由度全てに優れた除振効果を発揮します。
- ▶ 過大浮上防止機構を内蔵しています。

高性能空気ばねユニット AMPシリーズ

high performance air spring unit AMP series

ユニットタイプの空気ばね「AMPシリーズ」荷重に合わせて3種類をラインナップしています。

固有振動数 水平0.8-1.5Hz 垂直1.5-2.5Hz

共振倍率8-15dB

空気ばねにペンドラム機構を採用することにより6自由度全てに優れた除振効果を発揮します。

高い減衰機能を備えている為、搭載機器の重心が高い場合でも回転振動を制御します。

標準セットは1式あたり空気ばね4ヶ、水平自動レベル調整器3ヶの構成となります。

用途

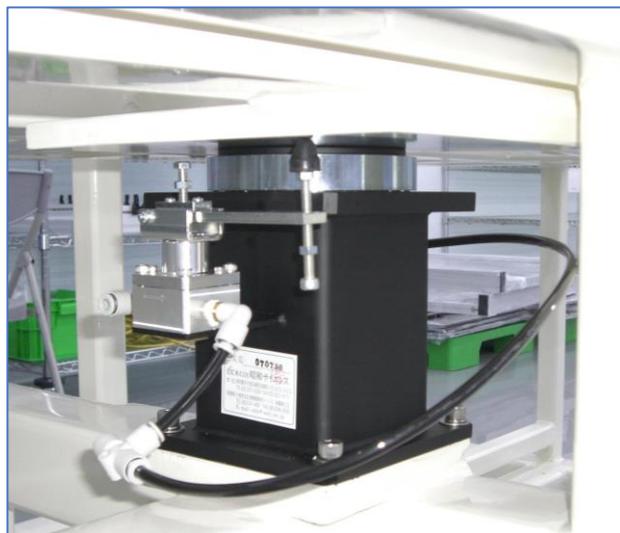
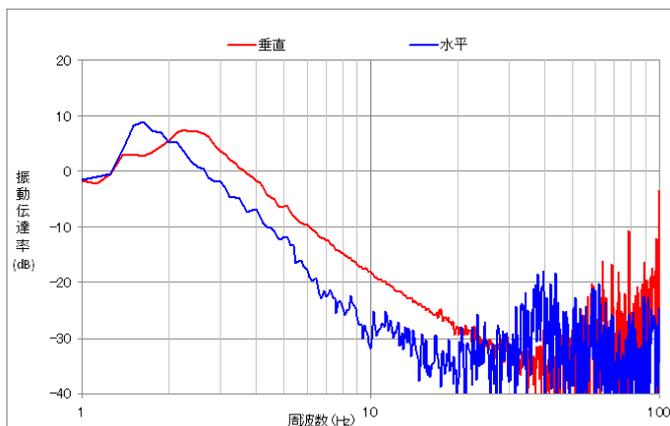
電子顕微鏡 (TEM、SEM) / AFM / STM / 光学実験装置 / 干渉計

仕様

型式	AMP-45	AMP-85	AMP-120
外形寸法(mm)	140×140×178H	180×180×178H	185×185×178H
搭載可能質量 kg ※1	350~600	500~1,100	700~1,400
固有振動数	水平 0.8~1.5Hz ・ 垂直 1.5~2.5Hz		
供給圧力	0.4~0.6 MPa		

※1 除振台としての標準構成は、4ユニット/1台となります。表中の値は、4ユニットで、均等荷重且つ動荷重の無いときに適用できます。(標準セットは1式あたり空気ばね4ヶ、水平自動レベル調整器3ヶの構成です)

振動伝達率



AMPシリーズを組み込んだ除振台(フレーム)

! 安全に関するご注意：ご使用前に取扱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)

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