

ベローズ式空気ばね ATシリーズ

SHOWA SCIENCE bellows type air spring AT series



特長

- ▶ コンパクト設計により従来サイズと同等で数倍の耐荷重に対応します。
- ▶ 耐久性の高い特殊ゴム採用により、高速ステージにも対応します。
- ▶ 水平・垂直共に大型パッシブユニット中、最も優れた除振性能を有しています。
- ▶ 空気ばね内部に減衰機構及び過浮上防止機構を内蔵しています。
- ▶ コンパクトで且つ通常の空気ばねには無い高い減衰性能を有しています。
- ▶ ATシリーズを組込んだ除振台(フレーム)も製作可能です。



ATシリーズを組込んだ除振台(フレーム)

ベローズ式空気ばね ATシリーズ

Bellows type air spring AT series

ベローズ方式を採用した空気ばね「ATシリーズ」は荷重に合わせて5種類を用意しており、組合せにより500トンを超える超大型装置を搭載可能です。水平・垂直とも優れた除振性能を有し、空気バネ内部に減衰機構及び過浮上防止機能を設けているのでコンパクトです。自動レベル調整器と組み合わせて使用するのでステージの移動やワークの重量が変わっても定盤(作業面)を一定の高さに保ちます。耐久性の強い特殊ゴムを使用しているため高速ステージにも対応可能です。装置に合わせて機種選定も承ります。

用途

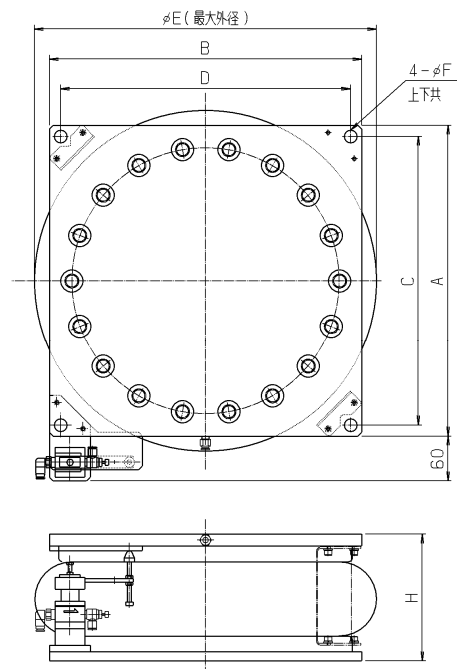
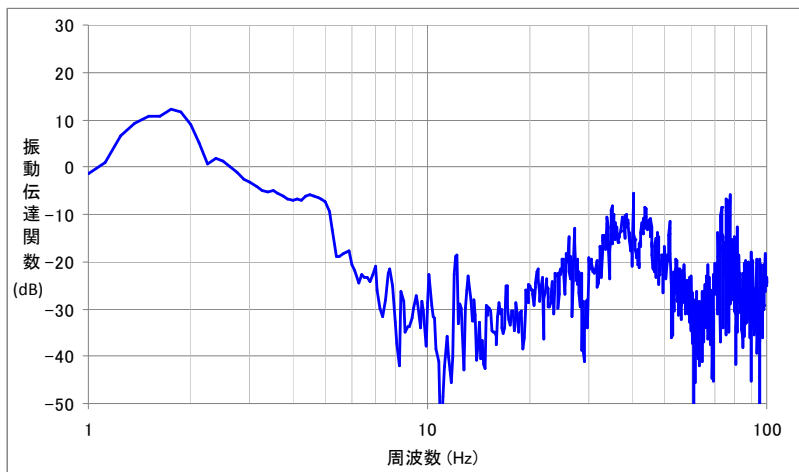
半導体検査装置 / 電子顕微鏡(SEM,TEM) / 液晶検査装置 / 超精密加工機 / 液晶リペア装置

仕様

型式	AT-120	AT-250	AT-415	AT-615	AT-855
寸法 A×B (E) mm	240×300 (233)	230×230 (260)	330×330 (340)	360×360 (370)	420×420 (460)
寸法 C×D mm	210×210	210×210	300×300	330×330	390×390
寸法 H mm	148	148	170	170	170
取付穴寸法 F mm	φ12	φ12	φ15	φ18	φ18
質量 kg/個	7.5	7	15	18	20
搭載可能質量 kg ※1	1,440	3,000	6,000	7,200	10,000
固有振動数	水平・垂直 : 約3.0Hz				
レベリング方式	自動レベル調整器により水平を維持します				
供給圧力 MPa	0.4~0.6				
付属品	フィルターレギュレータ(1個)、φ6ウレタンチューブ(10m)、継手(2個)				

※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。表中の最大値は、均等荷重且つ動荷重の無いときに適用できます。

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 〒140-0011 東京都品川区東大井5-12-10
TEL (03)5781-3300(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>