

## 三次元空気ばね式防振ゴム式防振台

### ■ 特徴

- ・クリーン・高剛性を開発コンセプトに完成したハニカム定盤は内部ハニカムコア材にスチールハニカムを採用し、定盤の最も基本テーマである“高剛性”を実現しました。また、ハニカム定盤は形成前に上下面の加工をしているため、内部に切削油や切りコの残留が無く非常にクリーンな仕上がりです。
- ・除振部は全方位対応空気ばねを採用し、高いレベルの除振性能を実現しました。
- ・メカニカルバルブ水平センサーはクリーンルーム対応型を採用しました。

### ■ 共通仕様

製品番号	AAS-1007からAAS-3615
定盤内部	スチールハニカム構造
定盤上面	端面25mmより内部 M6タップ加工 着・性ステンレスSUS430 5mm用
定盤内部	スチールハニカム構造
定盤側面	レーザーシート
定盤下面	ステンレス 4mm

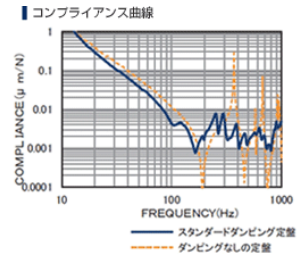
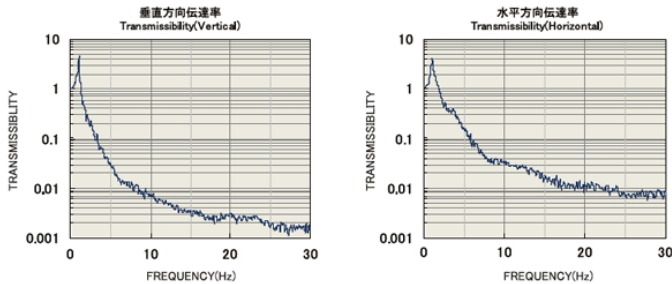
### ■ 仕様

製品番号	定盤寸法 ( W x D mm )	厚さ (mm)	製品重量 ( Kg )
AAS-1007	1000 x 700	109	142
AAS-1010	1000 x 1000	109	176
AAS-1207	1200 x 700	109	155
AAS-1209	1200 x 900	109	194
AAS-1210	1200 x 1000	109	203
AAS-1510	1500 x 1000	209	313
AAS-1512	1500 x 1200	209	350
AAS-1809	1800 x 900	209	357
AAS-1810	1800 x 1000	209	371
AAS-1812	1800 x 1200	209	393
AAS-2010	2000 x 1200	209	374
AAS-2012	2400 x 1200	209	420
AAS-2412	2400 x 1500	209	570
AAS-2415	3000 x 1200	309	660
AAS-3612	3600 x 1200	309	945
AAS-3615	3600 x 1500	309	1100

## スタンダードダンピング三次元空気ばね式防振台

### ■ 特徴

- ・チューンド・マス・ダンピング構造を内蔵した『スタンダードダンピング・スチールハニカム定盤』と『高性能三次元空気ばねシステム』を組み合わせることにより、高次元の除振性能を提供します。
- ・定盤はそれぞれ固有の周波数に曲げ・ねじれの振動モードを持っており、寸法・形状によって全て異なります。この振動モードに合わせ一つ一つ設計されたチューンド・マス・ダンピング構造を内蔵することにより、下記のコンプライアンス曲線のような共振ピークを抑え高性能の定盤を実現しています。
- ・床からの振動に対しては、全方位対応三次元空気ばねを配置し、固有振動数は垂直方向1.2~1.8Hzに抑えてございます。



### ■ 共通仕様

製品番号	AASD-1510TからAASD-5012T
除振方式	全方位対応三次元空気ばね
水平維持方式	メカニカルバルブによる自動式
定盤上面	端面25mmより内部 M6タップ加工 着・性ステンレスSUS430 5mm用
定盤内部	スタンダードダンピング構造
定盤側面	レーザーシート
定盤下面	ステンレス 4mm

#### ■ オプション：コンプレッサー



製品番号：AV-5.5  
 モーター出力：200w  
 周波数：50Hz/回転数：1420 r.p.m  
 シリンダー径x行程x数：46x10x1/作動圧力x復帰圧力(Kgf/cm2)：5x6.5  
 吐出し空気量(t/min)：9.5空気タンク容量：5.5ℓ  
 空気取出口口径(inPt)：1/4 / 騒音レベルA：54db  
 外径寸法：285x300x405/重量：13Kg

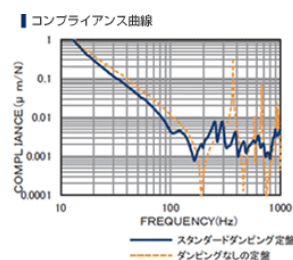
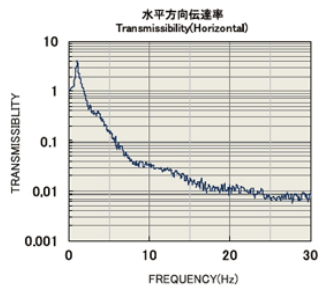
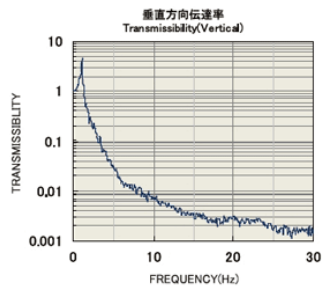
### ■ 仕様

製品番号	定盤寸法 ( W x D mm )	厚さ (mm)	製品重量 ( Kg )
AASD-1510T	1500 x 1000	209	370
AASD-1512T	1500 x 1200	209	410
AASD-1809T	1800 x 900	209	420
AASD-1810T	1800 x 1000	209	440
AASD-1812T	1800 x 1200	209	470
AASD-2010T	2000 x 1000	209	455
AASD-2012T	2000 x 1200	209	500
AASD-2412T	2400 x 1200	209	615
AASD-2415T	2400 x 1500	209	700
AASD-3012T	3000 x 1200	309	830
AASD-3015T	3000 x 1500	309	955
AASD-3612T	3600 x 1200	309	1070
AASD-3615T	3600 x 1500	309	1215
AASD-4012T	4000 x 1200	309	1165
AASD-4015T	4000 x 1500	309	1330
AASD-5012T	5000 x 1200	409	1705

# ハイグレードダンピング三次元空気ばね式防振台

## ■ 特徴

- ・チューンド・マス・ダンピング構造を内蔵した『スタンダードダンピング・スチールハニカム定盤』と『高性能三次元空気ばねシステム』を組み合わせることにより、最高レベルの除振性能を提供します。
- ・定盤はそれぞれ固有の周波数に曲げ・ねじれの振動モードを持っており、寸法・形状によって全て異なります。この振動モードに合わせ、一つ一つ設計されたチューンド・マス・ダンピング構造を内蔵することにより、下記のコンプライアンス曲線のような共振ピークを抑えた高性能の定盤を実現しています。
- ・床からの振動に対しては、全方位対応三次元空気ばねを配置し、固有振動数は垂直方向1.2~1.8Hz、水平方向0.6~0.8Hzに抑えてございます。



## ■ オプション：コンプレッサー



製品番号：AV-5.5  
 モーター出力：200w  
 周波数：50Hz/回転数：1420 r.p.m  
 シリンダー径x行程x数：46x10x1/作動圧力x復帰圧力(Kgf/cm<sup>2</sup>):5x6.5  
 吐出し空気量(t/min):9.5空気タンク容量：5.5ℓ  
 空気取出口口径(inPt):1/4 / 騒音レベルA:54db  
 外径寸法：285x300x405/重量:13Kg

## ■ 共通仕様

製品番号	AAHD-1510TからAAHD-5012T
除振方式	全方位対応三次元空気ばね
水平維持方式	メカニカルバルブによる自動式
定盤上面	端面12.5mmより内部 M6タップ加工 着・性ステンレスSUS430 5mmg用
定盤内部	スタンダードダンピング構造
定盤側面	レーザーシート
定盤下面	ステンレス 4mm

## ■ 仕様

製品番号	定盤寸法 (W x D mm)	厚さ(mm)	製品重量 (Kg)
AAHD-1510T	1500 x 1000	209	450
AAHD-1512T	1500 x 1200	209	500
AAHD-1809T	1800 x 900	209	490
AAHD-1810T	1800 x 1000	209	520
AAHD-1812T	1800 x 1200	209	575
AAHD-2010T	2000 x 1000	209	560
AAHD-2012T	2000 x 1200	209	625
AAHD-2412T	2400 x 1200	209	920
AAHD-2415T	2400 x 1500	209	1040
AAHD-3012T	3000 x 1200	309	1060
AAHD-3015T	3000 x 1500	309	1220
AAHD-3612T	3600 x 1200	309	1340
AAHD-3615T	3600 x 1500	309	1530
AAHD-4012T	4000 x 1200	309	1445
AAHD-4015T	4000 x 1500	309	1660
AAHD-5012T	5000 x 1200	409	1970