

# ASseries 三次元空気ばね式除振台



## ■特長

- 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、内部に切削油やキリ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。
- オプションで集中排気口、側面BAステンレス仕様、シールド加工（落下防止ボトム構造）もできます。

## ■用途

- 光学実験
- 干渉実験
- 干渉計
- ホログラム
- STM(AFM)
- 精密測定器

## ■仕様

品番	AS-1007	AS-1010	AS-1207	AS-1209	AS-1210	AS-1510	AS-1512	AS-1809
固有振動数	垂直1.2~1.8Hz 水平0.6~0.8Hz							
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(レギュレーター設定圧力0.25Mpa)							
製品高さ[mm]	750					800		
定盤寸法[mm]	1000×700	1000×1000	1200×700	1200×900	1200×1000	1500×1000	1500×1200	1800×900
定盤厚さ[mm]	109					209		
定盤内部	スチールハニカム構造							
定盤上面	端面25mmより内部全面M6タップ加工XY50mmマトリクス ※オプションでXY25mmマトリクス、タップ穴無も選べます。 着磁性ステンレスSUS430 5mm使用							
定盤側面	レザーシート貼り							
定盤下面	ステンレス 4mm使用							
最大搭載荷重[kg]	150					300		
製品重量[kg]	142	176	155	194	203	313	350	357
標準付属品	φ6mm×5mチューブ・ワンタッチ継ぎ手(PT1/4オネジ)							
オプション	集中排気口・BAステンレス貼り(側面)・シールド加工・サイレントコンプレッサー							
定価(税抜)	¥520,000	¥570,000	¥550,000	¥604,000	¥620,000	¥650,000	¥710,000	¥700,000



## ■仕様

品番	AS-1810	AS-1812	AS-2010	AS-2012	AS-2412	AS-2415	AS-3012	AS-3015
固有振動数	垂直1.2~1.8Hz 水平0.6~0.8Hz							
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(レギュレーター設定圧力0.25Mpa)							
製品高さ[mm]	800							
定盤寸法[mm]	1800×1000	1800×1200	2000×1000	2000×1200	2400×1200	2400×1500	3000×1200	3000×1500
定盤厚さ[mm]	209					210	309	310
定盤内部	スチールハニカム構造							
定盤上面	端面25mmより内部全面M6タップ加工XY50mmマトリクス ※オプションでXY25mmマトリクス、タップ穴無も選べます。 着磁性ステンレスSUS430 5mm使用							
定盤側面	レーザーシート貼り							
定盤下面	ステンレス 4mm使用							
最大搭載荷重[kg]	300				500			
製品重量[kg]	371	393	374	420	570	660	700	855
標準付属品	φ6mm×5mチューブ・ワンタッチ継ぎ手(PT1/4オネジ)							
オプション	集中排気口・BAステンレス貼り(側面)・シールド加工・サイレントコンプレッサー							
定価(税抜)	¥720,000	¥760,000	¥770,000	¥850,000	¥940,000	¥1,242,000	¥1,280,000	¥1,725,000

品番	AS-3612	AS-3615	AS-4012	AS-4015	AS-5012	AS-5015	AS-6012	AS-6015
固有振動数	垂直1.2~1.8Hz 水平0.6~0.8Hz							
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(レギュレーター設定圧力0.25Mpa)							
製品高さ[mm]	800							
定盤寸法[mm]	3600×1200	3600×1500	4000×1200	4000×1500	5000×1200	5000×1500	6000×1200	6000×1500
定盤厚さ[mm]	309	310	309	310	409	410	409	410
定盤内部	スチールハニカム構造							
定盤上面	端面25mmより内部全面M6タップ加工XY50mmマトリクス ※オプションでXY25mmマトリクス、タップ穴無も選べます。 着磁性ステンレスSUS430 5mm使用							
定盤側面	レーザーシート貼り							
定盤下面	ステンレス 4mm使用							
最大搭載荷重[kg]	500				1000			
製品重量[kg]	945	1100	1030	1190	1434	1670	1650	1928
標準付属品	φ6mm×5mチューブ・ワンタッチ継ぎ手(PT1/4オネジ)							
オプション	集中排気口・BAステンレス貼り(側面)・シールド加工・サイレントコンプレッサー							
定価(税抜)	¥1,600,000	¥2,047,000	¥1,700,000	¥2,128,000	¥2,800,000	¥3,910,000	¥3,200,000	¥4,600,000

※M6-25マトリクスの品番はAS-\*\*\*\*Tとなります。(4桁の品番の最後にTを付けてください。)

※クリーンルーム仕様の品番はAS-\*\*\*\*Cとなります。(4桁の品番の最後にCを付けてください。)

## サイレントコンプレッサー

■特長 クリーンエアで低騒音・軽量コンパクト

品番	モーター出力 [W]	周波数[Hz]	回転数[r.p.m]	シリンダー 径[mm]×行程[mm]×数	作動圧力×復帰圧力 [kgf/cm <sup>2</sup> ]	
Y-5.5	200	50	1420	46×10×1	5×6.5	
吐出し空気量 [ℓ/min]	空気タンク 容積[ℓ]	空気取出口 口径[in <sup>PT</sup> ]	騒音レベル Aスケール [dB]	外形寸法 長×幅×高 [mm]	重量[kg]	定価(税抜)
9.5	5.5	1/4	54	285×300×405	13.0	¥110,000



システムオプティクス株式会社 <http://www.system-optics.com>

〒350-1213 埼玉県日高市高萩587-3 ※JR川越線武蔵高萩駅さくら口(南出口)より徒歩3分

TEL 042-980-6449 FAX:042-980-6450 sales@svstem-optics.com

AS201205

