

三次元空気ばね式除振台 OVIシリーズ

3D Air Spring Vibration Isolator

全方位対応型空気ばねを採用し、高いレベルの除振性能を実現。

特 徴

Feature

- 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。
- 定盤の基本テーマである「高剛性」を実現。
- 自動レベリング機能を標準装備。

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



オプション

定盤の貫通穴加工・鋳鉄定盤・
小型コンプレッサー（別途お見積）

仕 様

Specification

型 式	OVI-1007	OVI-1010	OVI-1207	OVI-1209	OVI-1210	OVI-1510	OVI-1512	OVI-1809	OVI-1810	OVI-1812	OVI-2010	OVI-2012
固有振動数	垂直 1.2 ~ 1.8Hz 水平 0.6 ~ 0.8Hz											
除振方式	全方位対応型三次元空気ばね											
定盤寸法 (mm)	1000×700	1000×1000	1200×700	1200×900	1200×1000	1500×1000	1500×1200	1800×900	1800×1000	1800×1200	2000×1000	2000×1200
製品高さ (mm)	750						800					
定盤厚さ (mm)	109						209					
レベリング方式	自動レベリング方式（レギュレーター設定圧力：0.25MPa）											
定盤材質	上面板 着磁性ステンレス（SUS430）5mm 下面 ステンレス 4mm											
定盤上面	タップなし・M6×25mm ピッチ・M6×50mm ピッチ											
搭載可能重量(kg)	150						300					
製品重量 (kg)	142	176	155	194	203	313	350	357	371	393	374	420

型 式	OVI-2412	OVI-2415	OVI-3012	OVI-3015	OVI-3612	OVI-3615	OVI-4012	OVI-4015	OVI-5012	OVI-5015	OVI-6012	OVI-6015
固有振動数	垂直 1.2 ~ 1.8Hz 水平 0.6 ~ 0.8Hz											
除振方式	全方位対応型三次元空気ばね											
定盤寸法 (mm)	2400×1200	2400×1500	3000×1200	3000×1500	3600×1200	3600×1500	4000×1200	4000×1500	5000×1200	5000×1500	6000×1200	6000×1500
製品高さ (mm)	800											
定盤厚さ (mm)	209	210	309	310	309	310	309	310	409	410	409	410
レベリング方式	自動レベリング方式（レギュレーター設定圧力：0.25MPa）											
定盤材質	上面板 着磁性ステンレス（SUS430）5mm 下面 ステンレス 4mm											
定盤上面	タップなし・M6×25mm ピッチ・M6×50mm ピッチ											
搭載可能重量(kg)	500						1000					
製品重量 (kg)	570	660	700	855	945	1100	1030	1190	1434	1670	1650	1928

上記以外のサイズも製作可能です。お問い合わせください。