

標準共通仕様 形式欄上段は、アルミハニカムベンチを使用。下段は、スチ-ルハニカムベンチを使用しています。

形式	TDIJ-107LA ~ TDIJ-6015LA (個別仕様ご参照)
仕様	TDISJ-107LA ~ TDISJ-6015LA (個別仕様ご参照)
防振方式	垂直方向:ヘルツ空気ばね 水平方向:ヘルツ水平防振高性能システム
制振方式	垂直方向:オフィスによるエア-ダンピング 水平方向:特殊ゴムによる高機能ダンピング
ジョイントの種類	同一形式(例:TDI=TDI, TDIS=TDISの寸法違い又は同一寸法)によるジョイント
ジョイントの種類	直列型・L型・T型・4面型・コの字型
形式	HOAJ-107LA ~ HOAJ-6015LA (個別仕様ご参照)
仕様	HOSJ-107LA ~ HOSJ-6015LA (個別仕様ご参照)
防振方式	垂直方向:ヘルツ空気ばね
制振方式	垂直方向:オフィスによるエア-ダンピング
ジョイントの種類	同一形式(HOA=HOA, HOS=HOSの寸法違い又は同一寸法)によるジョイント
ジョイントの種類	直列型・L型・T型・4面型・コの字型
固有振動数	TDI型 垂直方向:約1.5Hz 水平方向:約1Hz (均等最大重量搭載時) HOA型 垂直方向:約1.5Hz
ハニカムコア材質	アルミハニカムコア使用 スチ-ルハニカムコア使用 (非磁性ステンレスハニカムコアの製作可)
水平維持方式	メカニカルオ-トレベルセンサ 3ヶ所による
エア-供給方式	別途空気源によるエア-供給方式
必要空気圧	0.3~0.7MPa(3~7kgf/cm ²)
ベンチ上面仕上	タップM6-2.5mmマトリックスに加工 表面:無塗装 (黒色塗装仕上げは有料)
ベンチ材質	上面板材:着磁性ステンレス鋼板5t 下面板材:熱間圧延軟鋼板4.5t

上記標準以外のご指定タップ加工および他の特殊加工は別途お見積もり致します。

個別仕様 形式欄上段は、アルミハニカムベンチを使用。下段は、スチ-ルハニカムベンチを使用しています。

形式	TDIJ/HOAJ-107LA	TDIJ/HOAJ-129LA	TDIJ/HOAJ-1510LA	TDIJ/HOAJ-189LA	TDIJ/HOAJ-1512LA
仕様	TDISJ/HOSJ-107LA	TDISJ/HOSJ-129LA	TDISJ/HOSJ-1510LA	TDISJ/HOSJ-1512LA	TDISJ/HOSJ-189LA
単独空気ばね数	4または6				
ベンチ寸法	1000×700×100T	1200×900×100T	1500×1000×150T	1500×1200×150T	1800×900×150T
外形寸法	1000×700×750H	1200×900×750H	1500×1000×800H	1500×1200×800H	1800×900×800H
搭載可能重量	150kg	200kg	300kg	300kg	300kg
全体重量	構想図に明記します				
搭載可能重量S	150kg	200kg	300kg	300kg	300kg
全体重量S	構想図に明記します				
形式	TDIJ/HOAJ-1812LA	TDIJ/HOAJ-2010LA	TDIJ/HOAJ-2012LA	TDIJ/HOAJ-2412LA	TDIJ/HOAJ-2615LA
仕様	TDISJ/HOSJ-1812LA	TDISJ/HOSJ-2010LA	TDISJ/HOSJ-2012LA	TDISJ/HOSJ-2412LA	TDISJ/HOSJ-2615LA
単独空気ばね数	4または6				
ベンチ寸法	1800×1200×150T	2000×1000×150T	2000×1200×150T	2400×1200×250T	2600×1500×250T
外形寸法	1800×1200×800H	2000×1000×800H	2000×1200×800H	2400×1200×800H	2600×1500×800H
搭載可能重量	300kg	300kg	300kg	500kg	500kg
全体重量	構想図に明記します				
搭載可能重量S	300kg	300kg	300kg	500kg	500kg
全体重量S	構想図に明記します				
形式	TDIJ/HOAJ-3012LA	TDIJ/HOAJ-3015LA	TDIJ/HOAJ-3515LA	TDIJ/HOAJ-4015LA	TDIJ/HOAJ-6015LA
仕様	TDISJ/HOSJ-3012LA	TDISJ/HOSJ-3015LA	TDISJ/HOSJ-3515LA	TDISJ/HOSJ-4015LA	TDISJ/HOSJ-6015LA
単独空気ばね数	4または6				
ベンチ寸法	3000×1200×330T	3000×1500×330T	3500×1500×330T	4000×1500×400T	6000×1500×400T
外形寸法	3000×1200×800H	3000×1500×800H	3500×1500×800H	4000×1500×800H	6000×1500×800H
搭載可能重量	500kg	500kg	500kg	500kg	1,000kg
全体重量	構想図に明記します				
搭載可能重量S	500kg	500kg	500kg	500kg	1,000kg
全体重量S	構想図に明記します				

*ナノテーブルは当社の登録商標です。

詳細寸法につきましては、お客様とお打合せの上、構想外観図でご確認下さい。

本カタログ記載内容は、性能および機能の改善向上のために、予告なく記載の仕様を変更することがありますのでご承知ください。

営業ご案内

- 振動対策 大形空気ばね式防振台
超高性能三次元空気ばね式防振台
アクティブ微小振動制御システム
- 音響対策 アコ-スティックエンクロ-ジャ
- 空気擾乱対策 アクリル製ブース
- 測定業務 振動測定・音響測定

アクティブ微小振動制御システムのデモンストレーションのお問い合わせは、下記にご連絡ください。

ヘルツ株式会社

神奈川県横浜市神奈川区栄町5番地1 横浜クリエ-ションスクエア(YCS)18階

TEL:045-450-2211 FAX:045-450-2221

e-mail:sales@herz-f.co.jp URL:www.herz-f.co.jp

2004年10月20日を以って、ヘルツ工業株式会社からヘルツ株式会社 に社名を変更いたしました。



防振
防音
測定環境の創造

Nano
Table

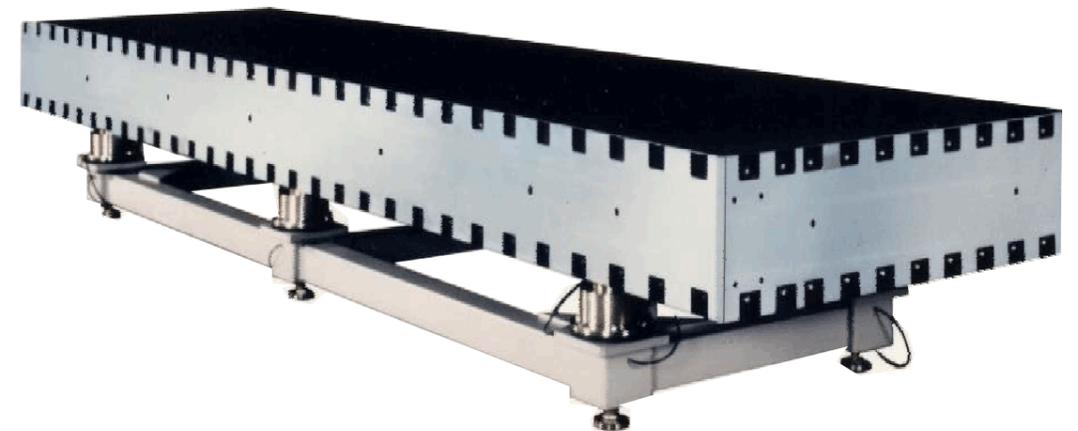
ジョイント型

TDIJ

超高性能三次元空気ばね式防振台

HOAJ

大形空気ばね式防振台



ヘルツ株式会社

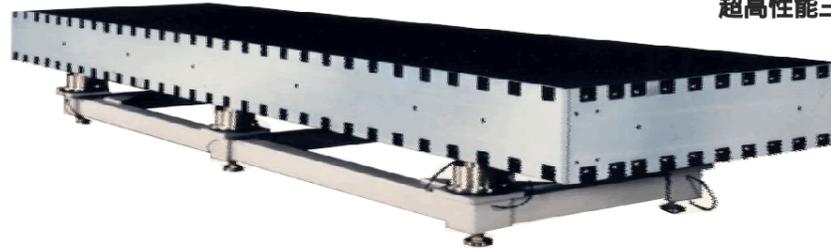
ジョイント型・空気ばね式防振台 ジョイント型・超高性能三次元空気ばね式防振台



ジョイント型・超高性能三次元空気ばね式防振台は、当社の防振技術と制振技術およびハニカムベンチの結合技術によって高い防振性と機能的安定性を維持しています。標準品である空気ばねの最適な許容荷重の選択と防振台を構成するエア・タンクならびにメカニカルオ・トレベルセンサを用いて、お客様の研究課題に最適なジョイント型防振システムを提供します。

高い剛性を持つハニカムベンチは、標準構造体として、搭載機器によるベンチの寸法が変わってもその機能には変化はありません。また、ベンチを支持する架台は、使用する材料や構造は一般的な設計思想に基づくもので、安定した高剛性架台を提供します。一般に大型になりますと設置する床荷重の許容制限に近づいたり、または制限を越えるなど希望する防振台の面積が得られないことがあります。このような場合、当社のみが製作しているアルミハニカムベンチが軽量化のお役にたちます。

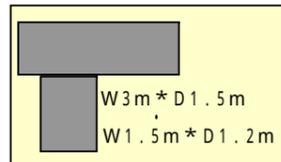
● 四面ジョイント型 超高性能三次元空気ばね式防振台



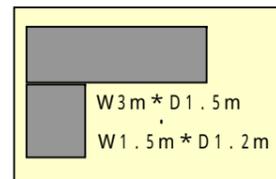
● 不等変形ジョイント型 超高性能三次元空気ばね式防振台



● T型・変形Tジョイント型 超高性能三次元空気ばね式防振台

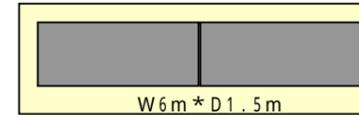


● L型ジョイント型 超高性能三次元空気ばね式防振台



実験目的に最適な防振台の形状をお選びください。

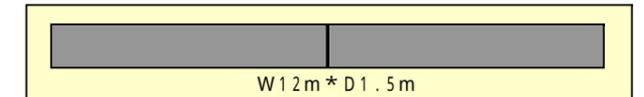
● 等長形ジョイント型 超高性能三次元空気ばね式防振台 1



● 等長形ジョイント型 超高性能三次元空気ばね式防振台 2



● 等長形ジョイント型超高性能三次元空気ばね式防振台 3



標準的ジョイント方式

高剛性埋め込み型ジョイント

2台または複数台の防振台を強固なジョイント治具をハニカムベンチのジョイント面それぞれに埋め込み、ボルトでジョイントする高剛性タイプです。



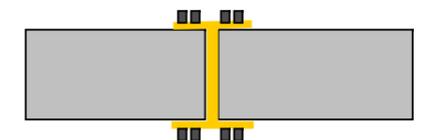
変形Hボ - ンジョイント

変形H型ジョイント治具を用いて2台のハニカムベンチのジョイント面それぞれを強固なボルトを数多く使用した比較的短時間にジョイント作業を終了できる簡易型タイプです。



Hボ - ンジョイント

既存の2台または複数台のハニカムベンチを用いた防振台のジョイント面それぞれの端面を挟み込む方式です。強固なボルトを数多く使用した高剛性なジョイント式防振台で研究の拡大に対応する利便性型タイプです。



Cボ - ンジョイント

将来計画に基づいて、防振台の拡張を行うことを前提にした防振台用のジョイントタイプです。あらかじめ、ジョイントを行うための加工を施しておくことによって研究課題に対応できます。

