



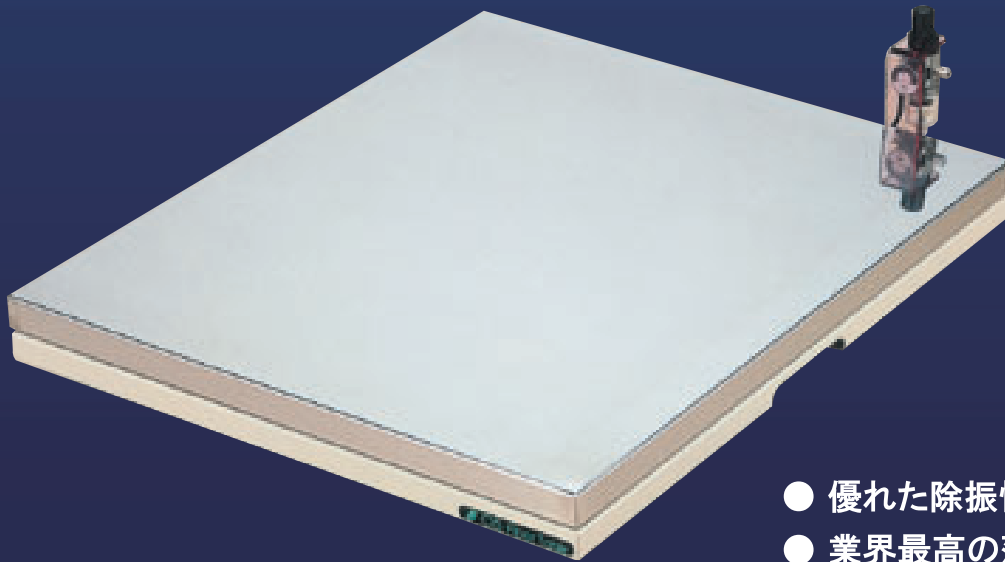
Vibration Control Technology  
**TOKKYOKIKI**

使いやすさを追求したデザイン

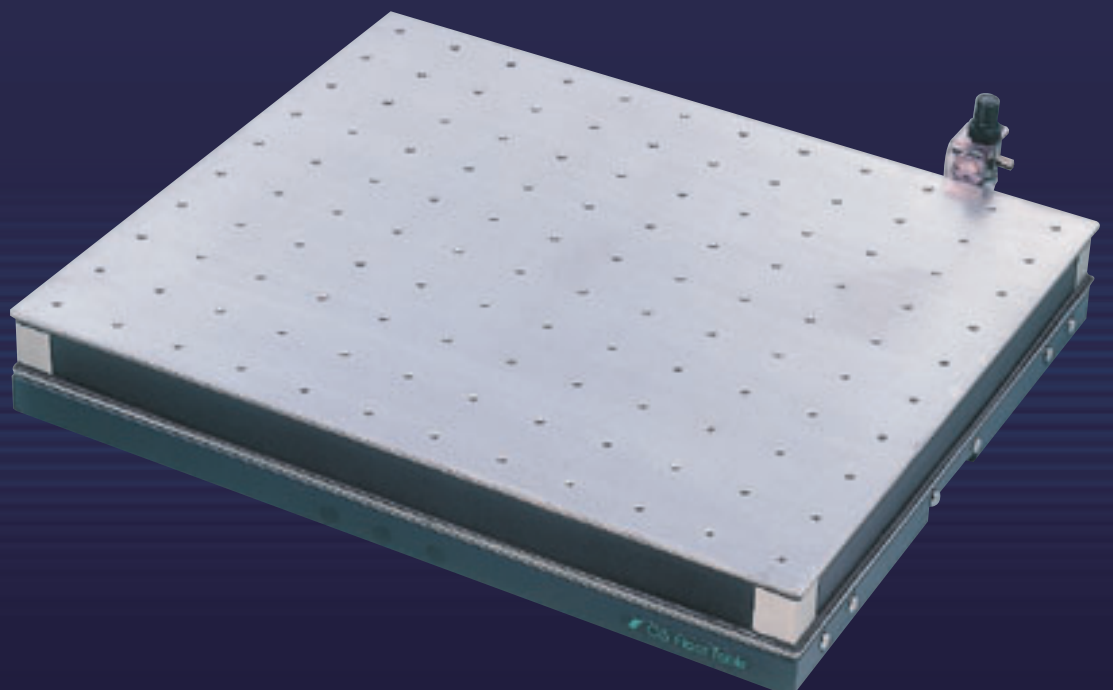
卓上型パッシブ除振台

Table Type Passive Microvibration Isolator

# OS FLOAT TABLE SERIES



- 優れた除振性能を発揮
- 業界最高の薄型設計
- 用途に合わせた特注仕様に設計変更可能



特許機器株式会社

より薄く、よりシンプルに

# OS Float Table Series

除振性能を必要以上に求めると、フワフワと揺れすぎて使いづらくなり、一方で減衰を加えすぎると、除振性能が損なわれます。特許機器の卓上型除振台は振動の絶縁と減衰のバランスを最良にセッティングし、使い易さと除振効果が最適なレベルとなるよう設計されました。エアの供給方法は自動で供給してくれる自動レベリング方式と手動で供給する手押しポンプ補給式の2種類。ご希望のサイズ、搭載重量に合わせた設計変更を容易に行う事ができます。

## TAP (自動レベリング)

## TAPC (手押しポンプ補給式)

ベストセラーの卓上型除振台。販売開始以来マイナーチェンジを積み重ね、卓上型のベーシック機種として確立しました。

### 用途

- 光学顕微鏡
- レーザー顕微鏡
- 粗さ計、真円度計
- プローバー
- マニプレーション
- 硬度計
- 各種検査、測定装置



写真はTAPC型です。  
(手押しポンプ補給式)

### 標準仕様 エア式

	TAP / TAPC-45	TAP / TAPC-56	TAP / TAPC-65	TAP / TAPC-68	TAP / TAPC-86	TAP / TAPC-107
固有振動数	2.0~3.0Hz					
減衰	オフィスによるダンピング制御					
レベリング	TAP型自動レベリング(供給空気圧0.4~0.7MPa) / TAPC型手押しポンプ補給式					
フロート	白色塗装仕上げ					
外形寸法(W×D×Hmm)	400×500×47.5	500×600×47.5	600×500×47.5	550×750×47.5	750×550×47.5	1000×700×47.5
製品重量(kg)	21	30	30	40	40	55
許容搭載重量(kg)	120					

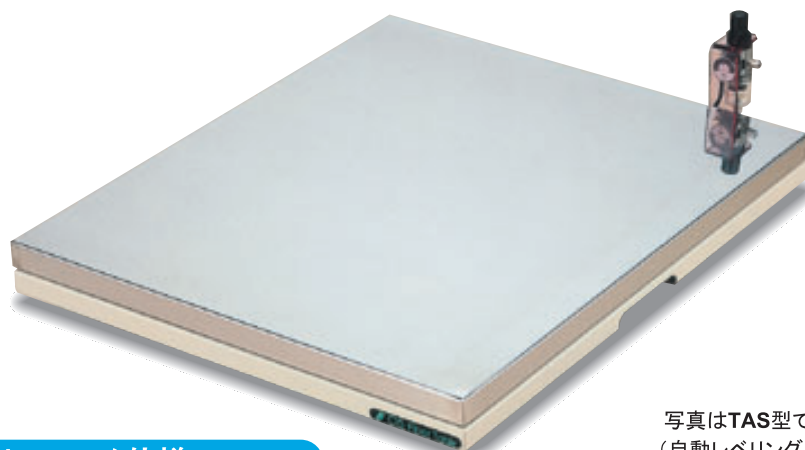
## TAS (自動レベリング)

## TASC (手押しポンプ補給式)

クリーンルーム専用機種。定盤部分にSUS304を使用し、レベル調整時に排気されるエアを集中排気することで、防塵対策に万全の配慮をしております。

### 用途

- 光学顕微鏡
- レーザー顕微鏡
- プローバー
- 各種検査、測定装置

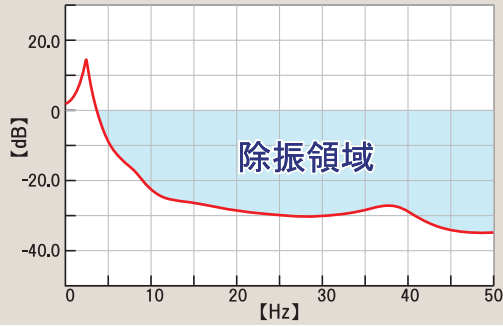


写真はTAS型です。  
(自動レベリング式)

### クリーンルーム仕様 エア式

	TAS / TASC-45	TAS / TASC-56	TAS / TASC-65	TAS / TASC-68	TAS / TASC-86	TAS / TASC-107
固有振動数	2.0~3.0Hz					
減衰	オフィスによるダンピング制御					
レベリング	TAS型自動レベリング(供給空気圧0.4~0.7MPa) / TASC型手押しポンプ補給式					
排気	集中排気機構					
フロート	SUS304研磨仕上げ					
外形寸法(W×D×Hmm)	400×500×47.5	500×600×47.5	600×500×47.5	550×750×47.5	750×550×47.5	1000×700×47.5
製品重量(kg)	21	30	30	40	40	55
許容搭載重量(kg)	120					

X=2,37Hz  
Ya=14.5669dB  
CURVE FIT



### 振動伝達関数

設置面の振動と除振台上の振動を同時に計測して、周波数ごとの除振量を求めたものがこの伝達関数です。TAP-65Iに80kg搭載時で、固有振動数は2.37Hz。除振性能は9Hzで-20dB(=1/10)となっています。

## TAH (自動レベリング)

## TAHC (手押しポンプ補給式)

高剛性のハニカム定盤を採用。M6タップが50mmピッチで加工されており、光学実験用に多く使用されています。

### 用途

- 光学実験
- ベースプレート
- 各種検査、測定装置



写真はTAH型です。  
(自動レベリング式)

### ハニカム仕様 エア式

	TAH / TAHC-45	TAH / TAHC-65	TAH / TAHC-86	TAH / TAHC-107
固有振動数	2.0~3.0Hz			
減衰	オリフィスによるダンピング制御			
レベリング	TAH型自動レベリング(供給空気圧0.4~0.7MPa) / TAHC型手押しポンプ補給式			
フロート	スチールハニカム定盤			
外形寸法(W×D×Hmm)	400×500×89.5	600×500×89.5	750×550×89.5	1000×700×89.5
製品重量(kg)	36	50	63	97
許容搭載重量(kg)	120			

## TRP (標準)

## TRS (クリーンルーム)

ゴム式の簡易型除振台。標準タイプとステンレスタイプの2種類の定盤を用意しています。

### 用途

- 測定顕微鏡
- 各種検査、測定装置



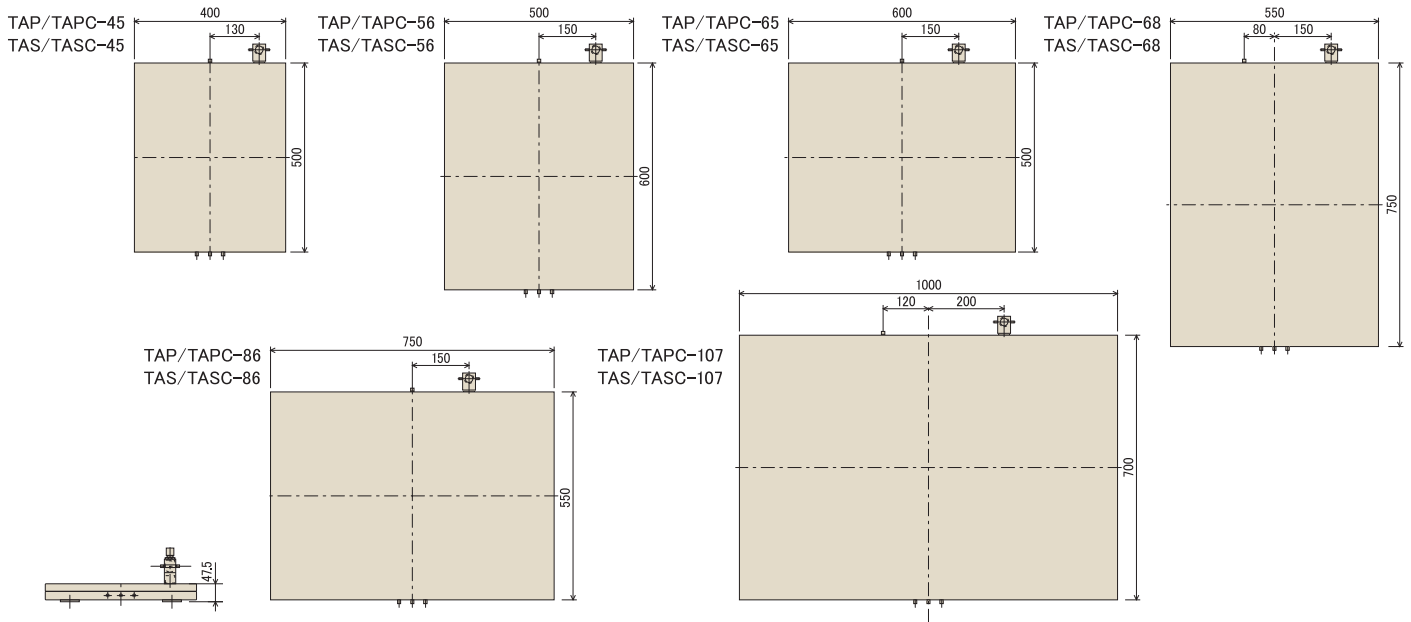
写真はTRS型です。

### ゴム式 標準仕様・クリーンルーム仕様

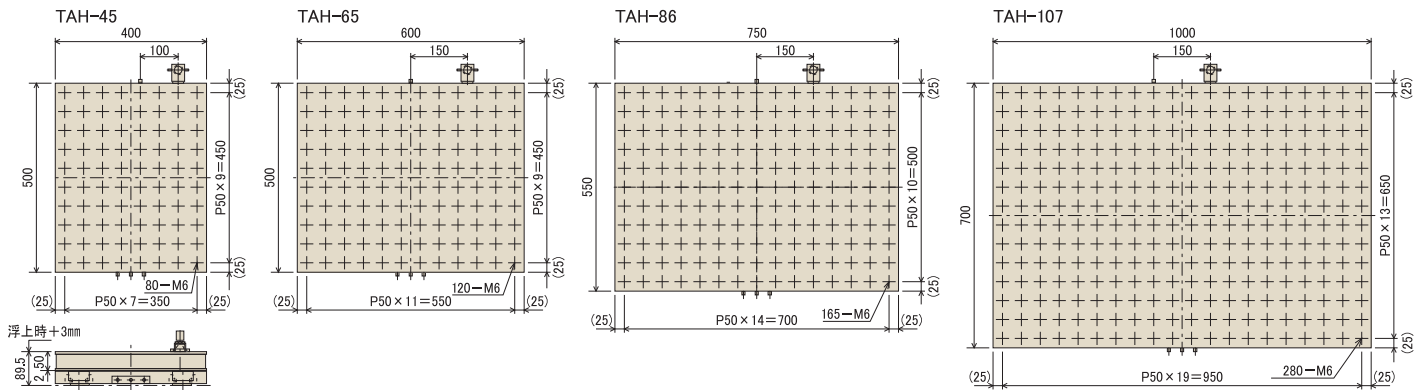
	TRP / TRS-45	TRP / TRS-56	TRP / TRS-68	TRP / TRS-107
固有振動数	鉛直10~13Hz 水平6~7Hz			
フロート	TRP型: 白色塗装仕上げ / TRS型: SUS304仕上げ			
外形寸法(W×D×Hmm)	400×500×34	500×600×34	550×750×34	1000×700×34
製品重量(kg)	18	25	36	48
許容搭載重量(kg)	120			

# OS FLOAT TABLE SERIES 仕様

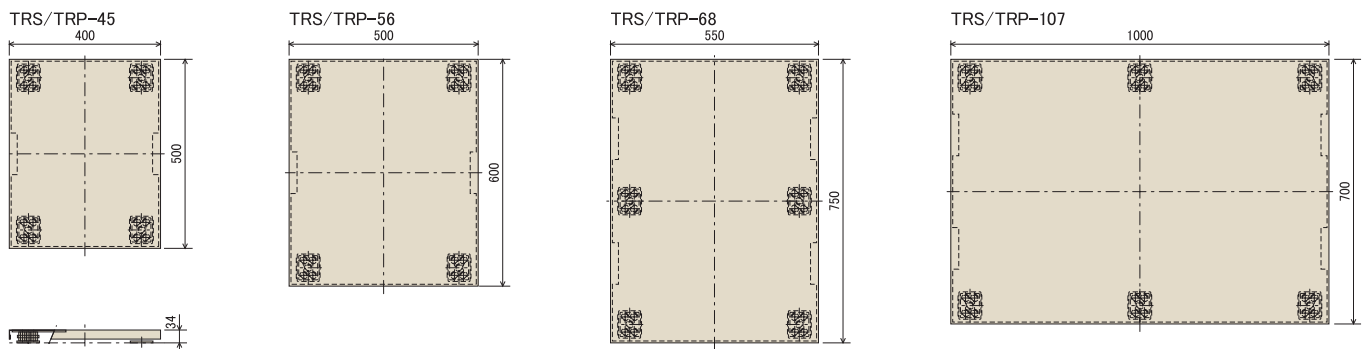
## ● TAP/TAPC 及び TAS/TASC 寸法表



## ● TAH/TAHC 寸法表



## ● TRS/TRP 寸法表



安全に関するご注意

●ご使用前に「取り扱い説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

このカタログは2021年10月現在のものです。製品の改良にとまない一部仕様を変更することがあります。



Vibration Control Technology  
**特許機器株式会社**

TOKKYOKIKI

東京支店 〒101-0031 東京都千代田区東神田 2-5-15 TEL (03) 6831-0011 (代)  
 関西営業所 〒660-0833 兵庫県尼崎市南初島町 10-133 TEL (06) 6487-3931 (代)  
 中部営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦町 2-10-13 TEL (052) 220-0888 (代)  
 九州営業所 〒811-0011 福岡市博多区博多駅前 3-2-8 TEL (092) 474-2773 (代)  
 本社・工場 〒660-0833 兵庫県尼崎市南初島町 10-133 TEL (06) 6487-3939 (代)



精密振動系商品のご相談は、豊富な経験・実績で信頼できる特許機器へ <https://www.tokkyokiki.co.jp>

Cat No.21.10.09 WEB