

空気圧制御式アクティブ除振装置

Active vibration isolator

## MRZ series

多くの納入実績を持つMAPSシリーズ、性能はそのままに一から設計を見直しすることによりロープライスを実現したMRZシリーズを開発・実用化いたしました!



### 主な用途!

FPD・半導体製造装置、電子顕微鏡・真空関連装置、測定機器、超精密加工機、etc.

### 6自由度アクティブ制御!

垂直・水平の空気圧アクチュエータを組み込んだユニットタイプ  
パッシブ除振では難しい帯域の振動も除振

### アクティブ状態でFB+FloorFF制御を行います!

FB:フィードバック制御系

FloorFF:床振動フィードフォワード制御系

StageFF:ステージフィードフォワード制御系(オプション)

### 「軽量・コンパクト」「低消費電力」「低価格」!

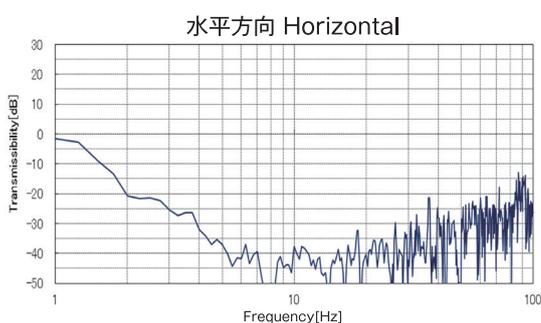
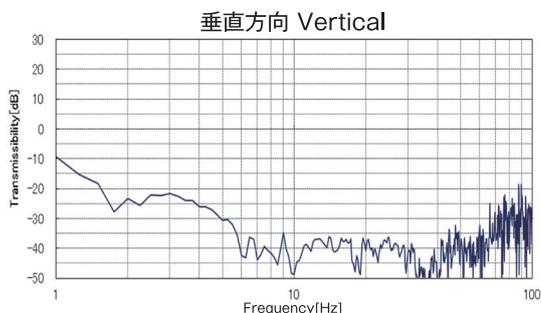
ユニットの軽量・コンパクト化、消費電力の低減、ロープライスを実現!

### 特許取得済!

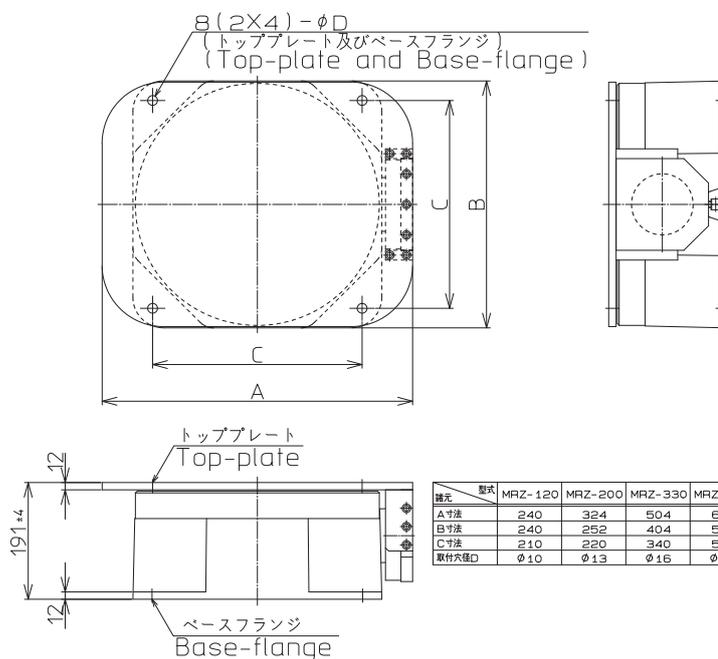
特許第5457821号

## 振動伝達率

## 外形寸法図



MRZ-200S 搭載質量 4,400kg



## 仕様

型式/types	MRZ-120	MRZ-200	MRZ-330	MRZ-520
搭載可能質量[kg] (4ユニット使用時) Payload Range per 4 units	500~1,500	1,500~4,400	4,000~12,800	10,000~32,000
機体寸法W×D×H[mm] Dimensions of a Unit	240×240×191	324×252×191	504×404×191	694×594×191
ユニット質量[kg/個] Mass of a Unit	25	34	60	110
供給空気圧[MPa] Supplied Air Pressure	0.6~0.8 (Clean dry air)			
定常空気消費量[l/min] Typical Air Consumption	45~65		120~170	
最大空気消費量[l/min] Maximum Air Consumption	120		300	
電源電圧[V] Power Supply Voltage	100~240 (AC単相, 50/60Hz)			
最大消費電力[VA] Maximum Power Consumption	120			
周囲温度[°C] Environmental Temperature	0~40			
周囲湿度[%RH] Relative Humidity	35~85			
除振・制振方式 Vibration Isolation method	空気圧制御による振動制御			
コントローラ寸法W×D×H [mm] Dimensions of Controller	435×300×118			
コントローラ質量[kg] Mass of a Controller	7.5			

## 明立精機株式会社

本社 〒221-0031 横浜市神奈川区新浦島町1-1-25  
 テクノウェイブ 100ビル 16階  
 TEL (045) 453-5731 (代) FAX (045) 453-3381  
 大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島1-9-20  
 新中島ビル7階  
 TEL (06) 6889-2121 FAX (06) 6889-2122

## MEIRITZ SEIKI CO.,LTD.

Technowave 100Bldg. 16F, 1-1-25,  
 Shin-Urashimacho, Kanagawa-ku,  
 Yokohama, 221-0031 JAPAN  
 E-mail info@meiritz.jp  
 http://www.meiritz.jp