

精密機械適用

# SD 氣墊式避震器



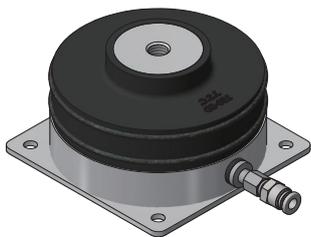
補強結構設計

高耐候橡膠

鋁材質重量輕巧

## NEW 搭配水平調整閥使用

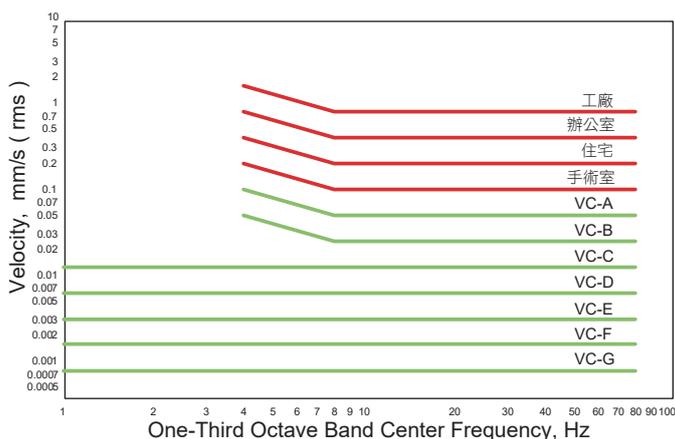
可使用氣門嘴轉接頭，搭配水平調整閥，自動調整水平。



- 氣門嘴轉接頭**  
 外接8V1-PC6轉接頭，可接氣壓源持續進氣，無須手動打氣。
- 水平調整閥 (選配)**  
 荷重變更時，可自動調整水平，精度±0.2mm。

## 振動等級圖表

現今所有的高精密製程或量測設備為了因應環境的影響，針對「振動」訂定環境規範 (Specification) 要求，而針對不同設備的需求，提出一個比較廣泛的振動等級圖表 (VC Specification)。

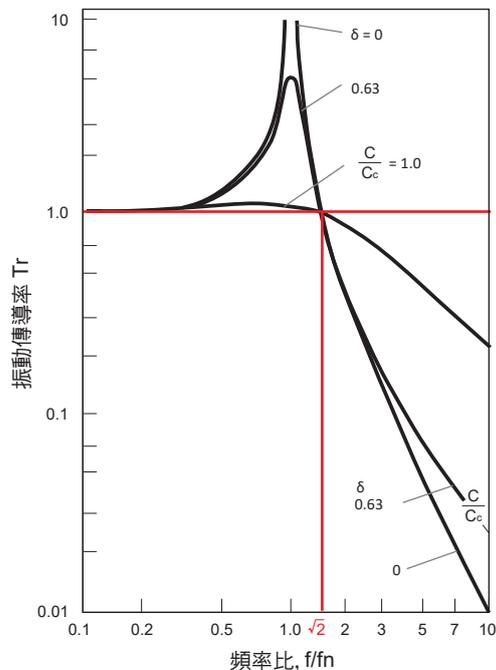


振動規範	最大振動量	製程尺寸
	μm/s	μm
工廠	800	N/A
辦公室	400	N/A
住宅	200	75
手術室	100	25
VC-A	50	8
VC-B	25	3
VC-C	12.5	1-3
VC-D	6	0.1-1
VC-E	3	<0.1
VC-F	1.6	30nm
VC-G	0.78	10nm

1/3 OCTAVE BANDS (RMS)

## 振動傳導率

振動傳導率 (TR) 為評估防振效果的依據，頻率比需大於  $\sqrt{2}$  以上才開始有防振效果。



頻率比 r	防振效率 %
10	98.9
3	87.5
2	66.7
$\sqrt{2}$	0
1	共振

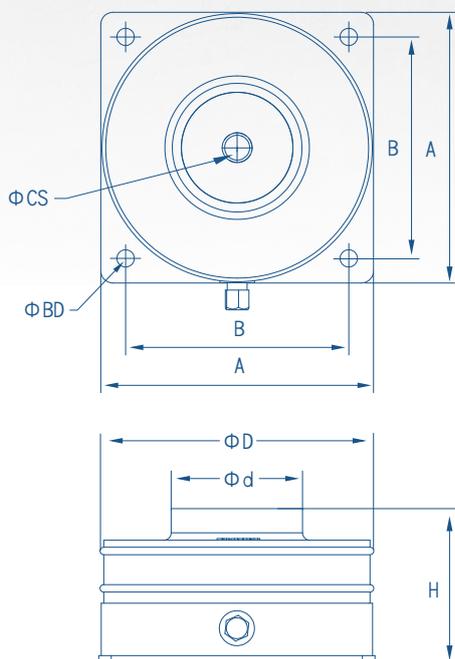
$r = \frac{f}{f_n}$   
 $f$  = 機器運轉頻率  
 $f_n$  = 避震器自然頻率  
 $\delta$  = 阻尼比 =  $C/C_c$   
 $C$  = 材料阻尼值  
 $C_c$  = 臨界阻尼值

# 特色

1. 氣墊式避震器，符合JIS D-4101空氣彈簧試驗標準。
2. 自然頻率3Hz~5Hz，最大使用壓力為4.5kg/cm<sup>2</sup>。
3. 氣墊本體採用耐候合成橡膠及輕巧鋁質材質，使用壽命長。



# 尺寸(mm)



# 用途

AOI量測設備、自動化生產設備、精密量測設備。



# 規格

◎SD系列

型號	尺寸(mm)							荷重範圍 (kg)	配件
	A	B	H	ΦD	Φd	ΦBD	ΦCS		
JSC-50-SD	76	60	64	74	26	7	M10	30~50	M10-30L
JSC-150-SD	110	90	62	106	52	7	M12	50~150	M12-50L
JSC-300-SD	130	108	88	124	58	8	M12	150~300	M12-50L

本公司保有依實際需要，變更本目錄內容之權利。