

Ex. 使用例

選擇方法

適切的選擇橡膠製品的特性是比較困難的，在某些震動數和衝擊值的範圍內不產生共振，所有震動全部由防震腳座吸收，超出範圍內的震動則防震腳座無法吸收
所以下列選擇範圍，請參考之

< 各腳座上的荷重計算 >

假設機械的重量均等的分配在各腳座時，各腳座的荷重是

$$\text{各腳座的計算荷重} = \frac{\text{機械重量(kg)}}{\text{腳座數量}}$$

< 震動吸收腳座的規格選擇 >

震動吸收腳座規格的選擇，必須考量各腳座的荷重以及機械的最低回轉數(或衝擊數SPM)

		各腳座的荷重(kg)				
		編號 701		編號 702		
		min.	max.	min.	max.	
	100	85	360	230	940	
	120		210		600	
	140		180		560	
	160		120		350	
	180		95		290	
	200	-	-	-	260	
	220	-	-	-	-	
	共振區(震動吸收材無效)					
	每分鐘的最低回轉數(RPM) 或 最低震動數(衝擊數RPM)	1200	475	525	1140	1260
		1400	400		1040	
1600		320	810			
1800		240	640			
2000		180	490			
2200		140	440			
2400		120	380			
2600		100	300			
2800		-	-		240	
3000		-	-	200		
3500	-	-	-	-		

[通風裝置的支撐]

資料：通風裝置重量 500kg
 最低速度 2400RPM
 腳座數量 4個
 ※各腳座的荷重是500/4=125kg
 請選用編號701

[工程機械的支撐]

資料：工程機械重量 2200kg
 最低速度 140RPM
 腳座數量 4個
 ※各腳座的荷重是2200/4=550kg
 請選用編號702