

台面指導書

台面

除振台

空氣彈簧式	上級型	JHD系列		P.3-159
-------	-----	-------	---	---------

		JSD系列		P.3-160
--	--	-------	---	---------

	普及型	J02系列		P.3-161
--	-----	-------	---	---------

		J03系列		P.3-162
--	--	-------	---	---------

		J04N系列		P.3-163
--	--	--------	---	---------

	系統桌台型	J06系列		P.3-165
--	-------	-------	---	---------

	桌上型	J07N系列		P.3-167
--	-----	--------	---	---------

防振橡膠式	普及型	J05N系列		P.3-164
-------	-----	--------	---	---------

	桌上型	J10		P.3-168
--	-----	-----	---	---------

定盤

光學定盤	桌上型	J09N系列		P.3-169
------	-----	--------	---	---------

	帶架台	J15系列		P.3-170
--	-----	-------	---	---------

周邊機器

靜音空氣壓縮機		JY-5.5		P.3-166
---------	--	--------	---	---------

計測器架		J11系列		P.3-171
------	--	-------	---	---------

組裝式暗室		J12系列		P.3-171
-------	--	-------	---	---------

開放機架		VR系列		P.3-172
------	--	------	--	---------

除振台『搬入路徑確認表』

		『搬入路徑確認表』格式		P.3-174
--	--	-------------	--	---------

指南

帶台架除振台

桌式除振台

靜音空氣壓縮機

桌上型除振盤

光學定盤

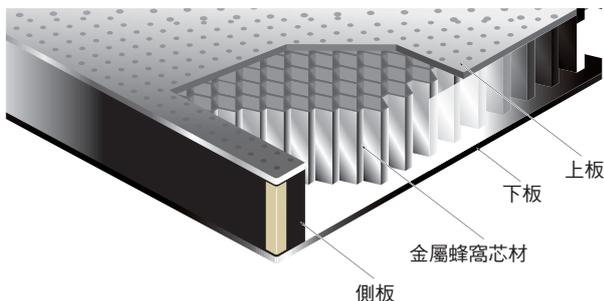
光學實驗台

計測器架/
暗室

開放機架

優秀鋼製蜂巢光學定盤的特徵

1 實現高剛性



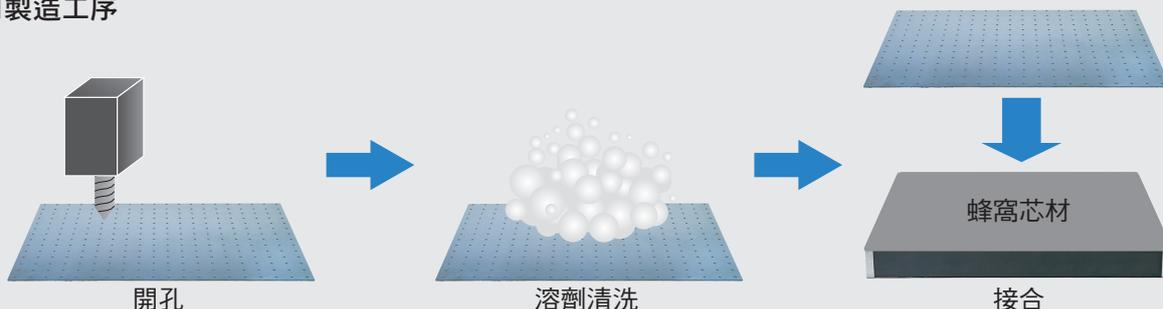
相比鋁製蜂巢剛性提升“60%以上”。
 從定盤內部上面至下面無任何接縫的一張鋼製蜂巢，各部件接合使用完全硬化型接著劑，實現高剛性。
 相比過去的鋁製蜂巢之間點焊接及高度對齊，將蜂巢之間上下接合的產品已經脫胎換骨。

2 適合潔淨環境的產品

一般光學定盤為組裝定盤上下面與蜂巢核後進行孔位加工。遺憾的是這樣定盤內部“無法洗淨”，會遺留切削油及切削碎屑，油揮發之後可能成為污染重要機材及光學部件的原因。

因此駿河精機的定盤在組裝前進行上面板的孔位加工。之後對各部件進行“溶劑洗淨”之後組裝，無需再有上述擔心。

■ 製造工序



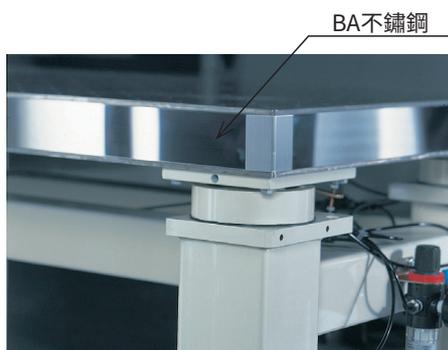
優點: ①內部不殘留切屑、加工油 ②表面和插孔中不殘留加工油
 ③使用不含揮發成分的粘接劑 → 因此，乾淨清潔

3 潔淨室規格

3-1. 採用BA不鏽鋼

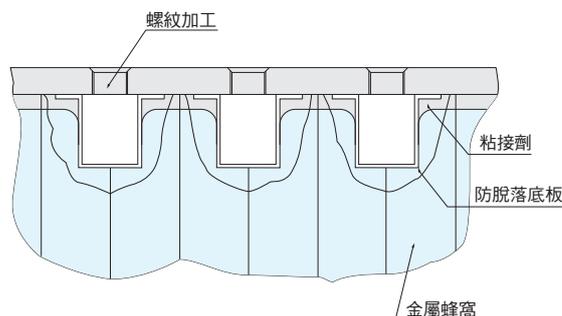
光學定盤側面為採用BA不鏽鋼的全不鏽鋼規格，避免定盤產生微粒子。

※例：J02-1007C



3-2. 防止掉落底部構造

藥品及小部件落入安裝孔時可回收，且防止塵埃侵入定盤內部，可一直維持潔淨環境。

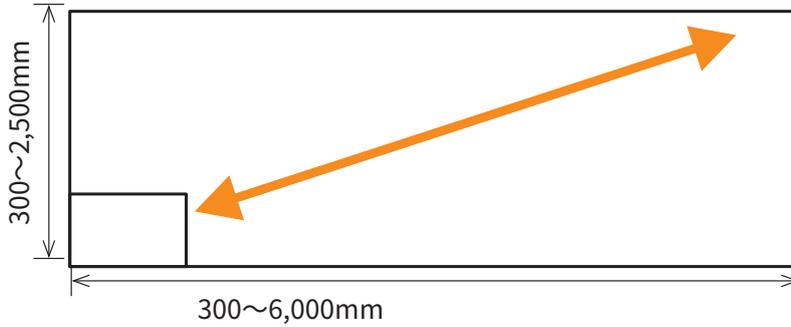


擅長這樣的特製

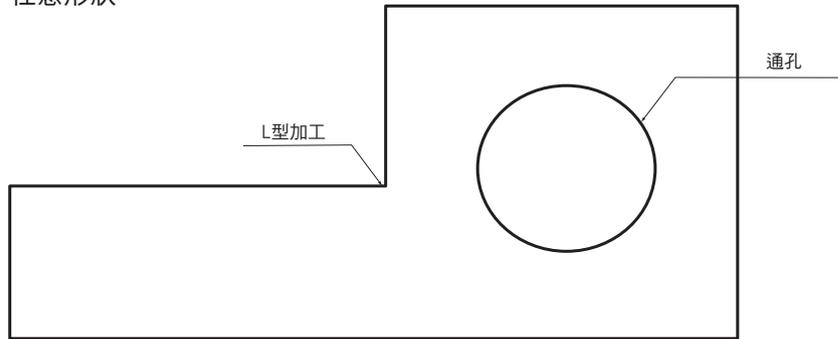
台面

1. 光學定盤

- 定盤尺碼：最大可對應6,000 (W) × 2,500 (D) × 400 (H) mm……寬6,000mm為日本最大級
- 可非磁性對應(含內部蜂巢部)
- 孔位加工：M4、M6、M8、M10、M12、他



- 定盤的貫通孔加工、任意形狀

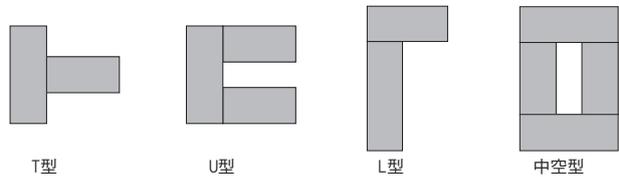


2. 除振台

- 各種複合型 (T型·L型·Z型各種)
- 立體型定盤 (光路可平面可立面)



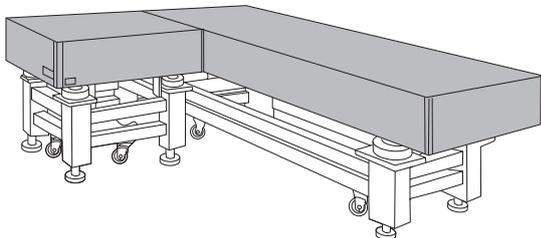
變形製作範例



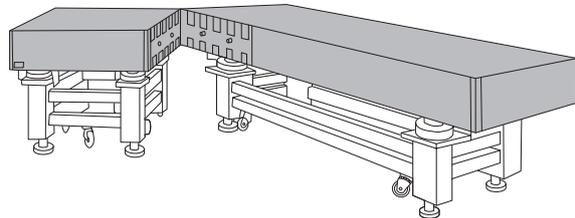
- 擴充底座版

可結合2台以上鋼製蜂巢除振台，製造超大型除振台。此外，配合光學系的設定位置及房間狀況，可構成T字型或L字型等形狀。對入口狹窄，搬入困難時亦十分有效。

L型圖



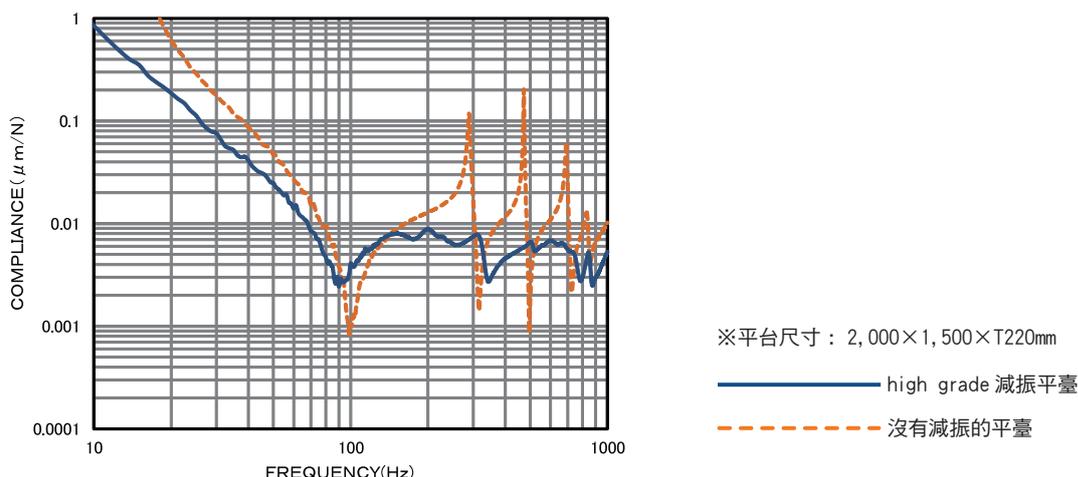
接合部打開圖



何為最高級除振機能

1 調質阻尼構造的實力

所謂JHD與JSD系列(P.3-159~160)中採用的調質阻尼構造(以下稱為TMD)，意即透過補助質量與彈簧、及油的組合，用於抑制定盤共振的被動型減振器。定盤存在彎曲與扭曲的基本模式的共振點。例如下圖的順應曲線在290Hz附近出現了1次彎曲模式的共振峰。這是以針尖抑制該共振點，在窄頻帶發揮優秀效果的減振器。彎曲與扭曲模式會因定盤形狀·尺碼而出現不同頻率，TMD設計為將其各自調整為最適合。此外油為完全封閉，無需擔心洩漏。



●所謂順應，意即將物體變形容易程度與「形變與應力」之比表現的物理常數

台面

指南

帶台架除振台

桌式除振台

靜音空氣壓縮機

桌上型除振盤

光學定盤

光學實驗台

計測器架/暗室

開放機架

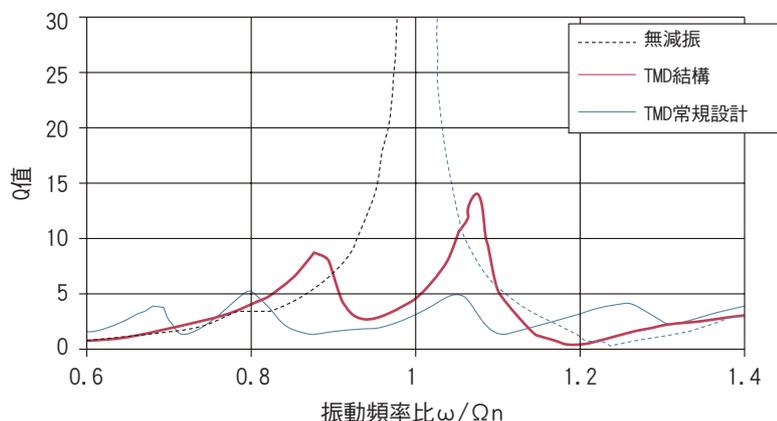
2 更高級的技术

同調為最合適的TMD一方面可集中減振卓越的共振模式，但另一方面因搭載物的影響等共振模式變化、最合適值不再時存在減振性能減退之虞。

駿河精機的TMD透過獨創的強健設計(※1)，亦可對應因使用環境及搭載荷重影響導致的共振模式變化，為窄頻帶阻尼構造卻可廣範圍(※2)發揮減振效果的更高級『調質阻尼構造』。

以下圖表為與其他公司的TMD構造Q值(※3)比較結果。

TMD結構的常規設計和堅穩設計的Q值比較(平台中心)



(※1) 指防止某系因應力及環境變化等外亂影響導致變換，發揮安定(=強健)機能的设计手法
 (※2) 以對象共振模式為基準，固有振動數-10%~+5%的理論值
 (※3) 將該順應除以理想剛體線的值，表示振動的增幅度

高級阻尼空氣彈簧式除振台：JHD

為您提供內藏調質阻尼結構『高級阻尼·鋼製蜂巢定盤』與『高性能三次元空氣懸掛系統』組合後的最高級除振機能。

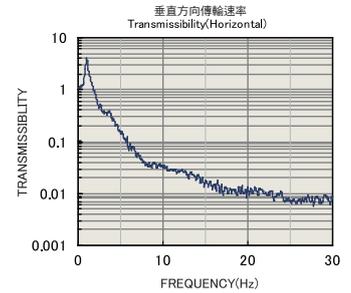
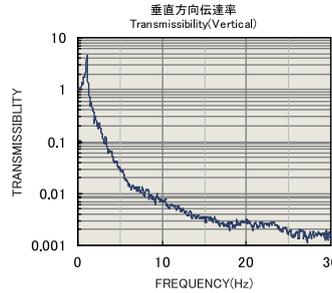
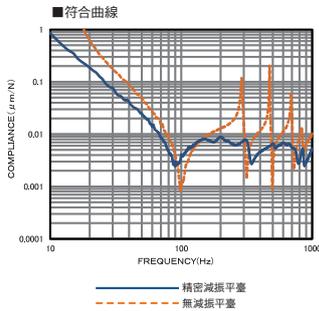


- 以針尖抑制定盤固有的彎曲·扭曲基本模式的共振
- 將共振點增幅度抑制在1/10以下
- 提升廣頻帶下的衰減效果
- 對應所有尺碼、形狀定盤的共振峰
- 降低作業面共鳴

基本規格

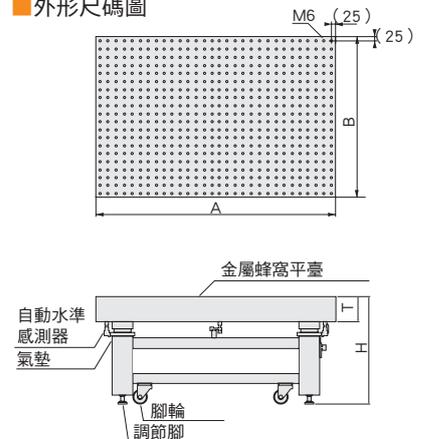
類型		標準
固有振動數		垂直1.2~1.8Hz、水平0.6~1.0Hz
除振方式		全方位對應三次元空氣彈簧
減振方式		孔板阻尼結構
水平維持方式		機械閥自動分級感測器 穩定器設定壓力0.5MPa(供給空氣壓0.5~0.9MPa)
定盤	內部	捆綁型一段式鋼製蜂巢結構 高調質阻尼結構
	上面	端面25mm起25mm孔距M6孔位加工 磁化性不鏽鋼SUS430 t5mm 阻尼作業面 防止掉落底部結構
	側面	皮革
	下面	不鏽鋼 t4mm ※定盤尺碼2,400×1,500mm以上為不鏽鋼材(表面黑色塗裝)

※外形尺寸A、B尺碼為JIS_B_0405-1991 適應相當於中級的公差。
※附帶品：一鍵接頭PT1/4公螺絲配管筒5M(外徑φ6mm)



配置					
款型	定盤尺碼 A×B (mm)	產品質量 (kg)	定盤厚度 T (mm)	機體高度 H (mm)	最大搭載荷量 (kg)
JHD-1510T	1500×1000	478	220	800	300
JHD-1512T	1500×1200	526			
JHD-1809T	1800×900	532			
JHD-1810T	1800×1000	546			
JHD-1812T	1800×1200	583			
JHD-2010T	2000×1000	659			
JHD-2012T	2000×1200	716	320	500	500
JHD-2412T	2400×1200	934			
JHD-2415T	2400×1500	1068			
JHD-3012T	3000×1200	1212			
JHD-3015T	3000×1500	1388			
JHD-3612T	3600×1200	1353			
JHD-3615T	3600×1500	1546			

外形尺碼圖



關於運送，請與負責營業人員進行商量。

! 這是需要壓縮機的產品
•JY-5.5 ◯P.3-166



標準阻尼空氣彈簧式除振台：JSD

為您提供內藏調質阻尼結構『標準阻尼・鋼製蜂巢定盤』與『高性能三次元空氣懸掛系統』組合後的高次元除振機能。

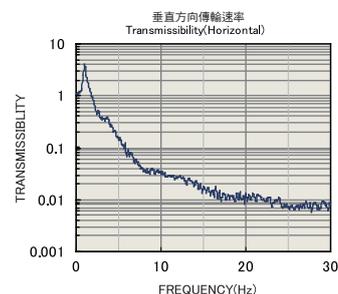
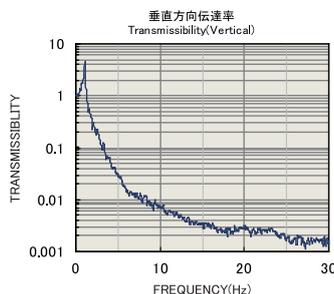
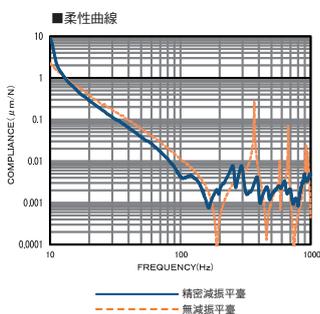


- 以針尖抑制定盤固有的彎曲・扭曲基本模式的共振
- 將共振點增幅度抑制在1/10以下
- 提升廣頻帶下的衰減效果
- 對應所有尺碼、形狀定盤的共振峰

基本規格

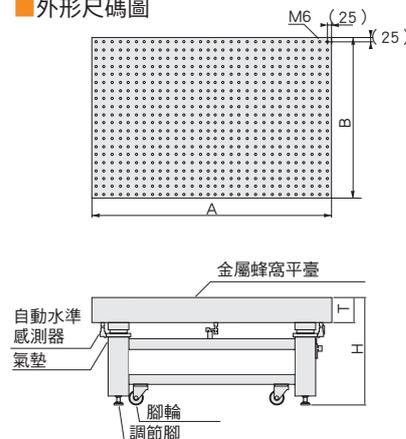
類型		標準
固有振動數		垂直1.2~1.8Hz、水平0.6~0.8Hz
除振方式		全方位對應三次元空氣彈簧
減振方式		孔板阻尼結構
水平維持方式		機械閥自動分級感測器 穩定器設定壓力0.5MPa(供給空氣壓0.5~0.9MPa)
定盤	內部	一段式鋼製蜂巢結構 標準阻尼結構
	上面	端面25mm起25mm孔距M6孔位加工 磁化性不鏽鋼SUS430 t5mm 阻尼作業面
	側面	皮革
	下面	不鏽鋼 t4mm ※定盤尺碼2,400×1,500mm以上為不鏽鋼材(表面黑色塗裝)

※外形尺寸A、B尺碼為JIS_B_0405-1991 適應相當於中級的公差。
 ※附帶品：一鍵接頭PT1/4公螺絲配管筒5M(外徑φ6mm)



配置					
款型	定盤尺碼 A×B (mm)	產品質量 (kg)	定盤厚度 T (mm)	機體高度 H (mm)	最大搭載荷量 (kg)
JSD-1510T	1500×1000	397	209	800	300
JSD-1512T	1500×1200	433			
JSD-1809T	1800×900	439			
JSD-1810T	1800×1000	453			
JSD-1812T	1800×1200	477			
JSD-2010T	2000×1000	551			
JSD-2012T	2000×1200	591			
JSD-2412T	2400×1200	653			
JSD-2415T	2400×1500	743			
JSD-3012T	3000×1200	978			
JSD-3015T	3000×1500	1123			
JSD-3612T	3600×1200	1101			
JSD-3615T	3600×1500	1249			

外形尺碼圖



關於運送，請與負責營業人員進行商量。

! 這是需要壓縮機的產品
 ・JY-5.5 ▶ P.3-166



普及型鋼製蜂巢空氣彈簧式除振台：J02

台面



這是使用全方位對應三次元空氣彈簧的旗艦款。

- 採用三次元空氣彈簧式
- 應用：干涉計、光學實驗用
- 可對應訂製…外形尺碼、非磁性材料、貫通孔等

指南

帶台架除振台

桌式除振台

靜音空氣壓縮機

桌上型除振盤

光學定盤

光學實驗台

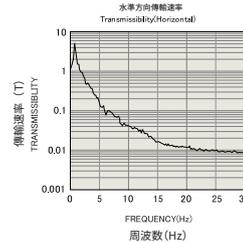
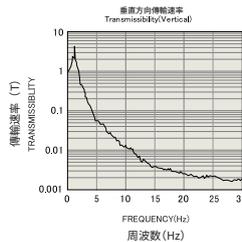
計測器架/暗室

開放機架

基本規格

類型		標準
固有振動數		垂直1.2Hz、水平1.0Hz
除振方式		全方位對應三次元空氣彈簧
減振方式		孔板阻尼結構
水平維持方式		機械閥自動分級感測器 穩定器設定壓力0.25MPa (供給空氣壓0.3~0.7MPa)
定盤	內部	一段式鋼製蜂巢結構
	上面	端面25mm起50mm或25mm孔距M6孔位加工 磁化性不鏽鋼SUS430 t5mm
	側面	皮革
	下面	不鏽鋼 t4mm

※無塵室規格：上面為防止掉落底部結構，側面為採用BA不鏽鋼… P.3-156



配置

款型	定盤尺碼 A×B (mm)	產品質量 (kg)		定盤厚度 T (mm)	機體高度 H (mm)	最大搭載荷量 (kg)
		標準	無塵室			
J02-1007	1000×700	142	150	109	750	150
J02-1010	1000×1000	176	185			
J02-1207	1200×700	155	164			
J02-1209	1200×900	194	204	209	800	300
J02-1510	1500×1000	313	337			
J02-1512	1500×1200	350	375			
J02-1809	1800×900	357	385			
J02-1812	1800×1200	393	421			
J02-2010	2000×1000	374	404			
J02-2012	2000×1200	420	454	309	800	500
J02-2412	2400×1200	570	609			
J02-2415	2400×1500	660	702			
J02-3012	3000×1200	700	762			
J02-3015	3000×1500	855	922			
J02-3612	3600×1200	945	1016			
J02-3615	3600×1500	1100	1175			
J02-4012	4000×1200	1030	1106			
J02-4015	4000×1500	1190	1271			

※ J02-XXXXT...款型末尾帶「T」 M6-25mm孔距規格
 ※ J02-XXXC...款型末尾帶「C」 無塵室規格
 ※ J02-XXXCT...款型末尾帶「CT」 無塵室+M6-25mm孔距規格
 ※ 定盤尺碼A×B為JIS_B_0405-1991 適應相當於中級的公差

關於運送，請與負責營業人員進行商量。

! 這是需要壓縮機的產品
 • JY-5.5 P.3-166



普及型鋼製蜂巢空氣彈簧式除振台：J03



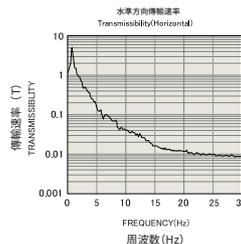
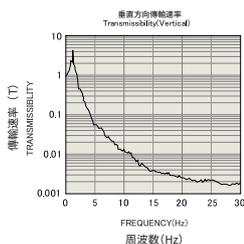
J02系列為手壓泵式降價款。

- 採用三次元空氣彈簧式
- 應用：干涉計、光學實驗用
- 可對應訂製…外形尺碼、非磁性材料、貫通孔等

基本規格

類型		標準
固有振動數		垂直1.2Hz、水平1.0Hz
除振方式		全方位對應三次元空氣彈簧
減振方式		孔板阻尼結構
水平維持方式		透過手壓泵的手動式
定盤	內部	一段式鋼製蜂巢結構
	上面	端面25mm起50mm或25mm孔距M6孔位加工 磁化性不鏽鋼SUS430 t5mm
	側面	皮革
	下面	不鏽鋼 t4mm

※無塵室規格：上面為防止掉落底部結構，側面為採用BA不鏽鋼…P.3-156



配置

款型	定盤尺碼 A×B (mm)	產品質量 (kg)		定盤厚度 T (mm)	機體高度 H (mm)	最大搭載荷量 (kg)
		標準	無塵室			
J03-1007	1000×700	142	151	109	750	150
J03-1010	1000×1000	176	183			
J03-1207	1200×700	155	163			
J03-1209	1200×900	194	205	209	800	300
J03-1510	1500×1000	313	337			
J03-1512	1500×1200	350	375			
J03-1809	1800×900	357	385			
J03-1812	1800×1200	393	421			
J03-2010	2000×1000	374	404			

- ※ J03-××××T ……款型末尾帶「T」 M6-25mm孔距規格
- ※ J03-××××C ……款型末尾帶「C」 無塵室規格
- ※ J03-××××CT ……款型末尾帶「CT」 無塵室+M6-25mm孔距規格
- ※ 定盤尺碼A×B為JIS_B_0405-1991 適應相當於中級的公差

關於運送，請與負責營業人員進行商量。

鋼製蜂巢空氣彈簧式除振台經濟型：J04N

台面



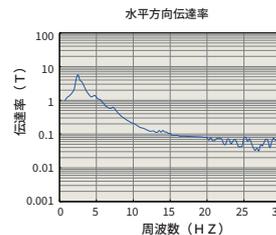
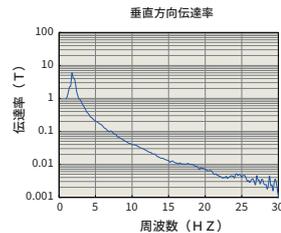
徹底追求“除振性能”與“降低成本”兼得的經濟型。

- 降低成本同時確保基本性能
- 應用：干涉計、光學實驗用
- 可對應特別訂製…外形尺碼、非磁性材料、貫通孔等

基本規格

類型		標準
固有振動數		垂直1.8Hz、水平2.0Hz
除振方式		垂直方向隔膜型空氣彈簧
減振方式		孔板阻尼結構
水平維持方式		機械閥自動分級感測器 穩定器設定壓力0.25MPa (供給空氣壓0.3~0.7MPa)
定盤	內部	一段式鋼製蜂巢結構
	上面	端面25mm起50mm或25mm孔距M6孔位加工 磁化性不鏽鋼SUS430 t5mm
	側面	皮革
	下面	鋼 t4.5mm (表面黑色塗裝)

※無塵室規格：上面為防止掉落底部結構，側面為採用BA不鏽鋼…▶P.3-156



款型	定盤尺碼 A×B (mm)	產品質量 (kg)		定盤厚度 T (mm)	機體高度H (mm)	最大 搭載荷量 (kg)
		標準	無塵室			
J04N-0605	600×500	81	84	59	750	150
J04N-0806	800×600	102	105			
J04N-1007	1000×700	142	150	109	800	300
J04N-1010	1000×1000	173	182			
J04N-1207	1200×700	153	162	159	800	300
J04N-1209	1200×900	184	194			
J04N-1510	1500×1000	255	273			
J04N-1512	1500×1200	286	305			
J04N-1809	1800×900	261	282			
J04N-1812	1800×1200	321	342			
J04N-2010	2000×1000	306	329			

※J04N-××××T…款型末尾帶「T」 M6-25mm孔距規格
 ※J04N-××××C…款型末尾帶「C」 無塵室規格
 ※J04N-××××CT…款型末尾帶「CT」 無塵室+M6-25mm孔距規格
 ※定盤尺碼A×B為JIS_B_0405-1991 適應相當於中級的公差

關於運送，請與負責營業人員進行商量。

! 這是需要壓縮機的產品
 •JY-5.5 ▶P.3-166



鋼製蜂巢防振橡膠式除振台：J05N



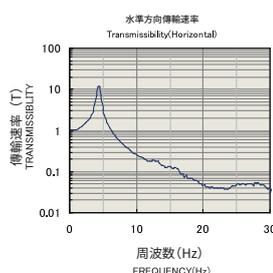
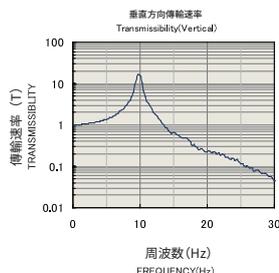
這是防振橡膠製簡易除振台。

- 除振採用橡膠式
- 應用：干涉計、光學實驗用
- 可對應特別訂製…外形尺碼、非磁性材料、貫通孔等

基本規格

類型		標準
固有振動數		垂直12~15Hz、水平5~8Hz
除振方式		防振橡膠
定盤	內部	一段式鋼製蜂巢結構
	上面	端面25mm起50mm或25mm孔距M6孔位加工 磁化性不鏽鋼SUS430 t5mm
	側面	皮革
	下面	鋼 t4.5mm(表面黑色塗裝)

※無塵室規格：上面為防止掉落底部結構，側面為採用BA不鏽鋼…▶P.3-156



配置

款型	定盤尺碼 A×B (mm)	產品質量 (kg)		定盤厚度 T (mm)	機體 高度H (mm)	最大 搭載荷量 (kg)
		標準	無塵室			
J05N-0605	600×500	61	64	59	750	200
J05N-0806	800×600	82	85			
J05N-1007	1000×700	126	134			
J05N-1010	1000×1000	159	168	109		
J05N-1207	1200×700	139	148			
J05N-1209	1200×900	178	188			
J05N-1510	1500×1000	273	297	209	800	500
J05N-1512	1500×1200	311	336			
J05N-1809	1800×900	308	336			
J05N-1812	1800×1200	354	382			
J05N-2010	2000×1000	333	363			
J05N-2012	2000×1200	383	417			
J05N-2412	2400×1200	450	487	309		
J05N-2415	2400×1500	537	579			
J05N-3012	3000×1200	595	657			
J05N-3015	3000×1500	722	789	309		
J05N-3612	3600×1200	745	816			
J05N-3615	3600×1500	888	963			
J05N-4012	4000×1200	816	892			
J05N-4015	4000×1500	970	1051			

※J05N-××××T…款型末尾帶「T」 M6-25mm孔距規格
 ※J05N-××××C…款型末尾帶「C」 無塵室規格
 ※J05N-××××CT…款型末尾帶「CT」 無塵室+M6-25mm孔距規格
 ※定盤尺碼A×B為JIS_B_0405-1991 適應相當於中級的公差

關於運送，請與負責營業人員進行商量。

桌台型空氣彈簧除振台：J06

台面

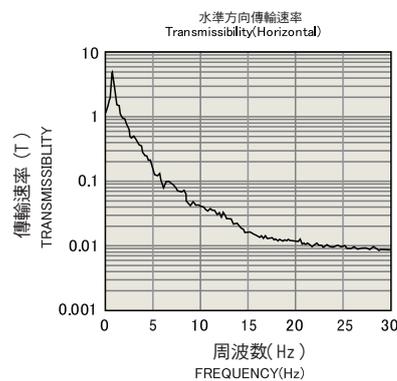
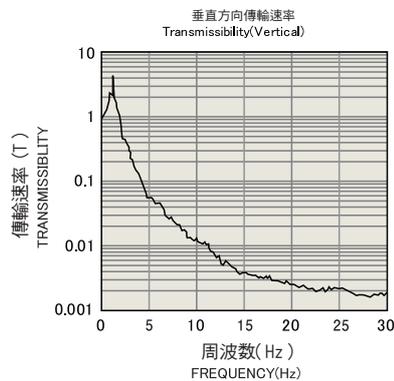


框架支持作業性的桌台型除振台

- 三次元空氣彈簧式除振台
- 定盤周圍圍繞框架，可避免意外接觸

基本規格

類型		標準
固有振動數		垂直1.2Hz、水平1.0Hz
除振方式		全方位對應三次元空氣彈簧
減振方式		孔板阻尼結構
水平維持方式		機械閥自動分級感測器 穩定器設定壓力0.25MPa (供給空氣壓0.3~0.7MPa)
定盤	內部	一段式鋼製蜂巢結構
	上面	端面25mm起50mm孔距M6孔位加工 磁化性不鏽鋼SUS430 5mm
	側面	帶框架
	下面	不鏽鋼 t4mm



配置

款型	定盤尺碼 A×B (mm)	框架尺碼 (mm)	產品質量 (kg)		機體高度 H(mm)	最大搭載荷量 (kg)
			標準	無塵室		
J06-0806	800×600	876×720	125	130	720	130
J06-1006	1000×600	1076×720	145	150		
J06-1075	1000×750	1076×870	165	170		
J06-1209	1200×900	1276×1020	205	210		
J06-1210	1200×1000	1276×1120	213	218		
J06-1212	1200×1200	1276×1320	225	230		

※ J06-××××T …… 款型末尾帶「T」 M6-25mm孔距規格
 ※ J06-××××C …… 款型末尾帶「C」 無塵室規格
 ※ J06-××××CT …… 款型末尾帶「CT」 無塵室+M6-25mm孔距規格
 ※ 定盤尺碼A×B為JIS_B_0405-1991 適應相當於中級的公差
 ※ 產品質量數值為大致參考。

關於運送，請與負責營業人員進行商量。

! 這是需要壓縮機的產品
 • JY-5.5 ◯ P.3-166



靜音空氣壓縮機：JY-5.5



靜音性優異的便攜空氣供給源

- 實現54dB低噪音，不妨礙實驗室的安靜環境。
 - 考慮放置場所的便攜設計。
 - 透過分配空氣配管，可為多台除振台供給空氣。
- ※關於空氣配管的分配敬請事前洽談

配置

款型	最高壓力 (MPa)	全容積 (ℓ)	吹出容氣量		質量 (kg)
JY-5.5	0.65	5.5	9.5ℓmin (50Hz)	11.2ℓmin (60Hz)	13.0

電源板：JC-4

電源匯總在除振台架台部

- 帶磁性，可設置在除振台架台部。
- 3P插座4個，線纜長度為3m。

配置

款型	規格
JC-4	4口、3m

★除振台架台上的“橫杠”的意義您知道嗎？

日本是地震大國……

或許您已經察覺，這具有地震對策極為重要的意義。

原本為追求極致除振機能，“橫杠”可能導致共振發生，並不需要。

因此，若具有除振機能的架台部4條，性能方面當然十分良好，但若外部發生大幅搖晃則有倒塌損壞之虞，亦可能發生關乎人命的風險。公司的使命是確保客戶的「絕對」安全，因此在架台部設置了“橫杠”。

當然，我社架台部的設計為從各個角度防止共振，從材質厚度至組合結構皆追求達到高品質。



桌上型三次元空氣彈簧除振盤：J07N

將三次元空氣彈簧薄到極限，追求使用簡易的桌上型除振盤

- 以如此薄度實現三次元空氣彈簧
- 產品陣容提供空氣源式與手壓泵式2種
- 亦可對應無塵室



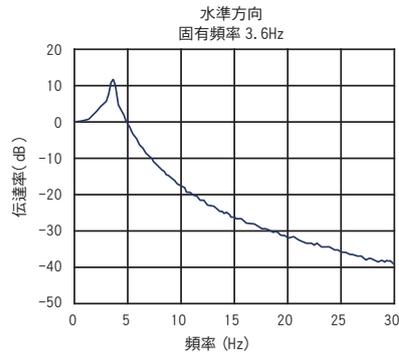
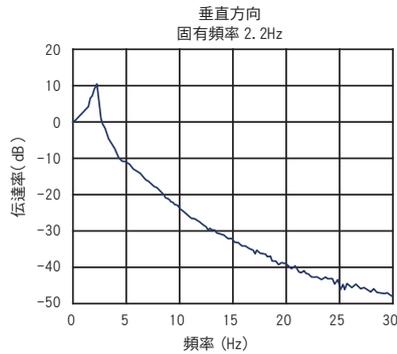
空氣源式



手壓泵式

基本規格

類型	空氣源式	手壓泵式
固有振動數	垂直1.8~2.5Hz 水平3.2~4.0Hz	
除振 / 減振	全方位對應三次元空氣彈簧 / 孔板阻尼結構	
水平維持方式	透過機械閥的自動式 (穩定器設定壓力：0.25MPa) / 手壓泵式	
定盤上面	25mm孔距M6孔位加工 磁化性不鏽鋼 SUS430 t5mm	
	※外形尺寸A、B尺碼為JIS_B_0405-1991 適應相當於中級的公差。	



類型	款型	定盤尺碼 A×B (mm)	產品質量 (kg)		機體高度H (mm)	最大搭載荷量 (kg)
			25mm孔距	無塵室		
空氣源式	J07N-0405HA	440× 540	33	34	94	80
	J07N-0605HA	600× 500	39	41		
	J07N-0806HA	800× 600	53	55		
	J07N-1007HA	1000× 700	79	82		
手壓泵式	J07N-0405HM	440× 540	33	-		80
	J07N-0506HM	500× 600	39			
	J07N-0605HM	600× 500	39			
	J07N-0806HM	800× 600	53			
	J07N-1007HM	1000× 700	79		120	

※無塵室用敬請在款型末尾帶「C」。 (例：J07N-××××C)
 ※手壓泵式無無塵室規格。
 ※空氣源式附帶品：一鍵接頭PT1/4公螺絲配管筒5m(外徑φ6mm)
 ※手壓泵式附帶品：手壓泵、選閥螺絲刀

關於運送，請與負責營業人員進行商量。

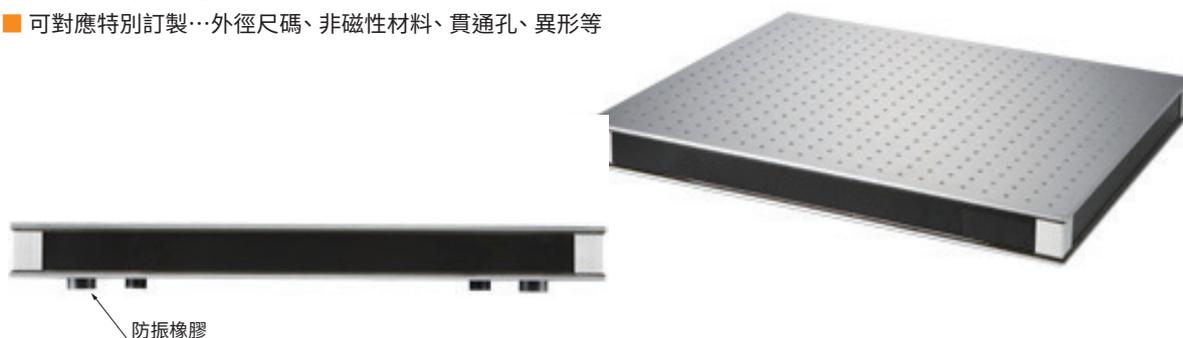
! 這是需要壓縮機的產品
 •JY-5.5 ◯P.3-166



桌上型防振橡膠式防振盤：J10

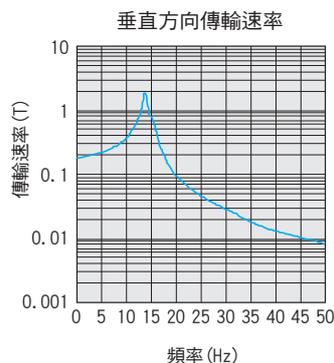
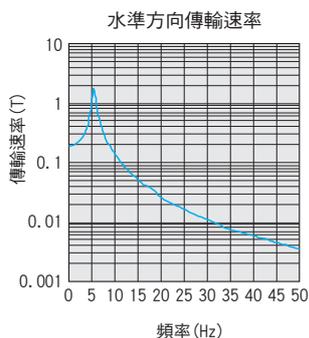
在J09N系列上透過配置防振橡膠追加除振機能的款式

- 透過採用特殊結構的防振橡膠發揮高防振性能
- 免保養，特化實用性
- 可對應特別訂製…外徑尺碼、非磁性材料、貫通孔、異形等



基本規格

固有振動數	垂直 約13Hz·水平 約5Hz	
除振方式	防振橡膠	
定盤	內部	一段式鋼製蜂巢結構
	上面	無旋塞加工/端面25mm起25mm孔距M6孔位加工 磁性不鏽鋼SUS430 t5mm
	側面	皮革
	下面	鋼 t4mm



※J10-0605T上的載重為100kg時

配置				
款型	定盤尺碼 A×B (mm)	產品質量 (kg)	機體高度 H (mm)	最大搭載荷量 (kg)
J10-0405	400× 500	17	60	100
J10-0605	600× 500	26		
J10-0806	800× 600	40	65	150
J10-0906	900× 600	44		
J10-0909	900× 900	64		
J10-1007	1000× 700	55		
J10-1075	1000× 750	60		
J10-1206	1200× 600	57		
J10-1209	1200× 900	85		200
J10-1212	1200× 1200	114		

※ J10-××××T … 款型末尾帶「T」 M6-25mm矩陣規格
 ※ 定盤尺碼A×B為JIS_B_0405-1991 適應相當於中級的公差

關於運送，請與負責營業人員進行商量。

薄型鋼製蜂巢光學定盤：J09N

台面



只需放置在既存實驗台上，即可滿足光學實驗用空間

- 針對實驗用空間與降低成本的薄型光學定盤
 - 亦可對應無塵室規格
 - 可對應特別訂製…外徑尺碼、非磁性材料、貫通孔、異形等
- ※ 如需架台 ◯請見P.3-170「簡易型光學實驗台：J15」。

基本規格

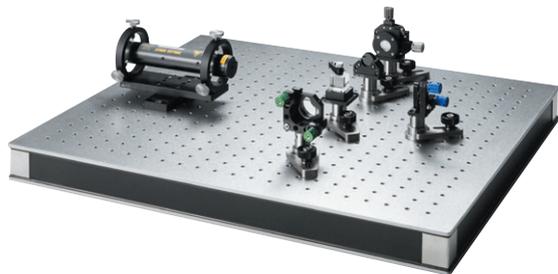
類型		標準
定盤	內部	一段式鋼製蜂巢結構
	上面	端面25mm起25mm孔距M6旋塞加工 磁化性不鏽鋼SUS430 t5mm
	側面	皮革
	下面	不鏽鋼 t4mm

※無塵室規格：上面為防止掉落底部結構，側面為採用BA不鏽鋼……◯P.3-156

配置

款型	定盤尺碼 A×B (mm)	產品重量 (kg)		機體高度 H (mm)
		標準	無塵室	
J09N-0405	400× 500	16	18	50
J09N-0506	500× 600	24	26	
J09N-0906	900× 600	42	45	
J09N-1007	1000× 750	55	59	
J09N-0909	900× 900	63	67	
J09N-1206	1200× 600	56	60	
J09N-1209	1200× 900	84	88	
J09N-1212	1200×1200	112	117	
J09N-1506	1500× 600	70	74	
J09N-1510	1500×1000	117	122	
J09N-1512	1500×1200	143	149	
J09N-1806	1800× 600	84	89	
J09N-1809	1800× 900	126	132	
J09N-1812	1800×1200	168	174	
J09N-2010	2000×1000	156	162	
J09N-2409	2400× 900	168	175	
J09N-2412	2400×1200	224	232	

※J09N-××××C 款型末尾帶「C」 無塵室規格
 ※定盤尺碼A×B為JIS_B_0405-1991 適應相當於中級的公差



使用例：可有效活用與受限的實驗空間。

關於運送，請與負責營業人員進行商量。

簡易型光學實驗台：J15



帶架台薄型鋼製蜂巢光學定盤

- 最適合無需除振機能的光學實驗
- 安裝在自動滑台等有移動結構裝置台座上
- 可對應特別訂製…外形尺碼、非磁性材料、貫通孔等

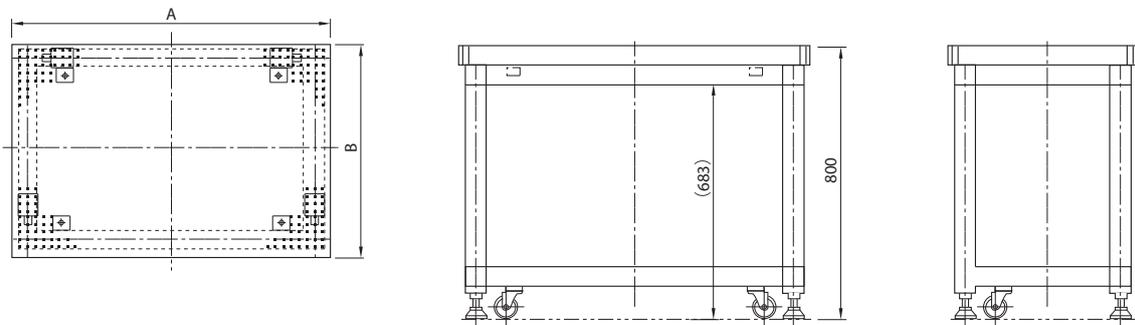
基本規格

定盤	上面	端面25mm起25mm孔距M6旋塞加工 磁化性不鏽鋼SUS430 t5mm
	內部	一段式鋼製蜂巢結構
	側面	皮革
	下面	鋼材(表面黑色塗裝)

※外形尺寸A、B尺碼為JIS_B_0405-1991 適用相當於中級的公差。
 ※非與J09N系列同等定盤。

配置					
款型	定盤尺碼A×B(mm)	產品質量(kg)	定盤厚度T(mm)	機體高度H(mm)	最大搭載荷量(kg)
J15-0605T	600×500	63	57	800	200
J15-0806T	800×600	80			
J15-0906T	900×600	85			
J15-1007T	1000×700	97			
J15-1010T	1000×1000	127			
J15-1206T	1200×600	102			
J15-1207T	1200×700	113			
J15-1209T	1200×900	133			
J15-1210T	1200×1000	143			
J15-1506T	1500×600	120			
J15-1510T	1500×1000	169			
J15-1512T	1500×1200	192			
J15-1806T	1800×600	138			
J15-1809T	1800×900	182			
J15-1810T	1800×1000	194			
J15-1812T	1800×1200	223			
J15-2010T	2000×1000	212			
J15-2012T	2000×1200	243			
					300
					200
					300

外形尺碼圖



注)全高800mm及(683mm)為定水準後的尺碼。

關於運送，請與負責的營業人員進行商量。

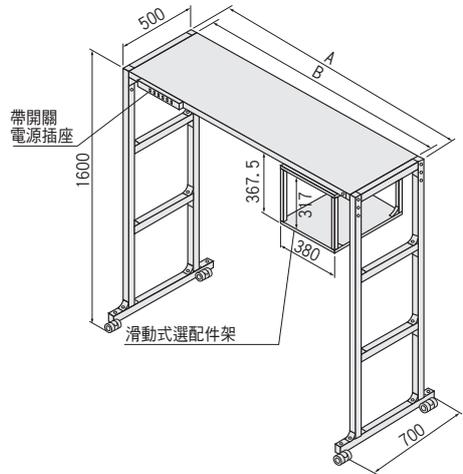
計測器架：J11

這是為有效利用除振台，可放置計測機器及顯示裝置等的計測器架。輕量化的同時實現耐荷重150kg。

- 您可以在四個級別並行輸出。
- 可透過小輪簡單移動，亦帶鎖定結構。
- 帶開關電源旋塞(3P×4、MAX1500W)固定在左前邊。
- 亦提供滑動時可選架(J11-30)。(耐荷重30kg)
可選架可多個安裝(根據B寸)。
- 敬請根據適用除振台寬選擇。



外形尺碼圖



配置				
款型	適用除振台寬(mm)	A(mm)	B(mm)	產品重量
J11-1000	1000	1145	1065	約38kg
J11-1200	1200	1345	1265	約39kg
J11-1500	1500	1645	1565	約41kg
J11-1800	1800	1945	1865	約55kg
J11-2000	2000	2145	2065	約56kg
J11-2200	2200	2345	2265	約58kg
J11-2400	2400	2545	2465	約60kg
J11-30	—	—	—	—

※產品可由2~3人簡單組裝。

關於運送，請與負責的營業人員進行商量。

組裝式暗室：J12

這是用裝卸式不鏽鋼管組成骨架、只需拉上暗幕即可簡單設置的組裝式暗室。

- 暗幕使用特殊加工(防火·難燃性)，耐久性、遮光性優秀。
- 敬請選定除振台尺寸加上作業空間的尺碼尺寸。
- 出入口卷起為魔術貼固定。

配置				
款型	適用除振台寬(mm)	橫寬(mm)	深度(mm)	高度(mm)
J12-1800	~1000	1800	1600	2000
J12-2000	~1200	2000	1800	
J12-2400	~1500	2400	2000	
J12-2800	~2000	2800	2000	
J12-3200	~2400	3200	2400	

※產品可由2~3人簡單組裝。

關於運送，請與負責的營業人員進行商量。

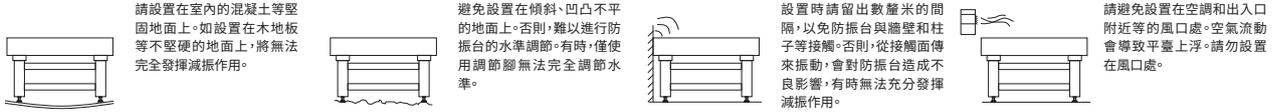


使用例

指導書

設置上的注意

■ 為充分發揮除振台性能，敬請注意以下項目。



關於空氣源

自動分級維持結構的除振台與除振盤應常時接續0.3~0.7MPa的空氣源使用。透過追加及移動搭載機器，向定盤施加新力時自動分級維持結構將作動，保持定盤水平。

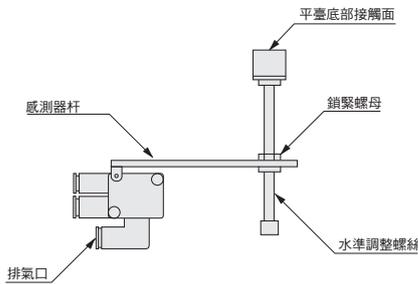
空氣源一般為①工場配管、②壓縮機、③氮氣罐。此外，除振台、除振盤側為您標準提供有一鍵接頭PT1/4公螺絲。客戶敬請自行在空氣源側準備PT1/4母螺絲。

標準裝備外徑6mm、長度5m配管筒。

手壓泵式標準附帶手壓泵，等級調節為手動進行。提供配合各系列的壓縮機。(壓縮機 P.3-166)

等級感測器(敬請確認各款型基本規格)

承載新搭載物時，感測器臂下垂，同時氣體自動供給，定盤上昇。負荷消失後，感測器臂上昇，氣體排氣，定盤下降。透過以上臂的動作實現空氣懸架的給排氣，自動調節因搭載物的載卸導致的水平偏離。



穩定器

元壓為高壓時，需要供給適合其用途的壓力。穩定器是具備可設定壓力機能的器械或結構。

