

訂購代號 包裝 1個/袋

VP C 10 - 6 B N - ER - 6J - □ - DC - ECV - FH - F15 □

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

選配 選配 選配 選配 選配 選配 選配

- ① 真空吸盤
② 固定座形狀

固定座形狀		固定式		彈簧式					固定座形狀		輕量型	薄型
		迷你	標準	迷你	薄型	標準	外置彈簧	低發塵			彈簧式	直接安裝型
代號	真空端口：上	MA	A	MC	SC	C	OC	LFC	代號	真空端口：上	HC (*3)	-
	真空端口：側	MB	B	MD	-	D	OD	LFD		真空端口：側	HD	HE
	直接安裝型	ME (*1)	E	-	-	F (*2)	-	-		真空端口：兩側	HDW	HEW
吸盤連接代號			T8	H3	T8		T8		T8	吸盤連接代號		T8
		M4	M6	M4	M6	M4	M6	M4	M6		M4	M6
			M10				M10					

*1. ME 固定座僅適用連接代號 T8。 *2. F 固定座不適用連接代號 M10。 *3. HC 固定座不適用連接代號 T8。

- ③ 吸盤尺寸

代號	2	4	6	8	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
直徑 (mm)	ø2	ø4	ø6	ø8	ø10	ø15	ø20	ø25	ø30	ø40	ø50	ø60	ø80	ø100
吸盤連接代號	H3		T8		M4				M6				M10	

- ④ 行程 (固定座 MA, A, MB, B, ME, E, F, HE, HEW 無需填寫)

代號	-2	-3	-4	-5	-6	-10	-15	-20	-25	-30	-40	-50
行程 (mm)	2	3	4	5	6	10	15	20	25	30	40	50
彈簧式	●		●									
固定座代號		●			●	●	●	●	●	●	●	●
VPMD	●		●									
VPD		●			●	●	●	●	●	●	●	●
VPOD												
VPLFD				●		●	●	●	●	●	●	●
VPHC						●	●	●	●	●	●	●
VPHD				●								
VPHDW				●								

吸盤連接代號

● : H3
● : T8
● : M4
● : M6
● : M10

- ⑤ 吸盤形狀 B: 單層蛇腹型

- ⑥ 吸盤材質

代號	N	S	YS2	YS4	U	F	SE	NE	HN	EP
材質	丁 橡膠	矽膠	極軟矽膠 硬度 20° 硬度 40°		聚氨酯	氟橡膠	導電矽膠	導電 NBR (低電阻型)	HNBR	EPDM

*1. 導電矽膠 (SE) 是一種消散靜電的矽橡膠。(體積電阻率: 大於 200Ω·cm, 小於 1×10⁵Ω·cm)

*2. 丁 橡膠 (N)、導電 NBR (低電阻型) (NE) (體積電阻率: 200Ω·cm 以下) 不適合針對低濃度臭氧對策的應用。

*3. 極軟矽膠硬度 20° 類型僅適用於 ø20~50 mm 的吸盤直徑, 硬度 40° 類型僅適用於 ø15~50 mm 的吸盤直徑。

*4. 吸盤直徑 ø2mm 僅適用於丁 橡膠和矽膠, ø4mm 僅適用於丁 橡膠、矽膠和導電矽膠。

*5. 極軟矽膠符合食品衛生法和 FDA 標準。

- ⑦ 表面處理 選配

記號	無	-NF	-SF	-DL	-ER	-FG
表面處理	無	纖維刷毛 尼龍纖維 絲纖維		特殊防黏塗層	減少吸附痕跡 表面改質	氟素塗層
對應吸盤材質	-	矽膠 (S) 氟橡膠 (F)		矽膠 (S) 氟橡膠 (F) 導電矽膠 (SE)	丁 橡膠 (N) 導電 NBR (低電阻型) (NE)	矽膠 (S) 導電矽膠 (SE) 極軟矽膠硬度 20° (YS2) 極軟矽膠硬度 40° (YS4)
對應吸盤直徑	-	ø15~ø80 mm		ø6~ø50 mm	ø6~ø60 mm	ø6~ø60 mm

⑧ 真空端口、形狀 (固定座 F 無需填寫)

形狀	快速接頭 (mm)						倒鉤型接頭 (mm)			內牙			管用平行牙
代號	-180J	-2J	-3J	-4J	-6J	-8J	-3B	-4B	-6B	-M3	-M5	-M6	-G1
適用管外徑	ø1.8	ø2	ø3	ø4	ø6	ø8	-			-			-
適用管內徑	-						ø2	ø2.5	ø4	-			-
螺牙尺寸	-						-			M3×0.5	M5×0.8	M6×1	G1/8
固定座 形狀	VPMA	○	○	○	○		○	○	○				
	VPA					○						○	○
	VPMB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	VPB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	VPMB	○	○	○	○		○	○	○				
	VPSC	○	○	○	○		○	○	○	○			
	VPC	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
	VPOC					○						○	
	VPLFC	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	VPMD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	VPD	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
	VPOD											○	
	VPLFD	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	VPHC	○	○	○	○	○	○	○	○		○		
	VPHD	○	○	○	○	○	○	○	○		○		
	VPHDW	○	○	○	○	○	○	○	○		○		
	VPHE	○	○	○	○	○	○	○	○		○		
	VPHEW	○	○	○	○	○	○	○	○		○		

快速接頭



倒鉤型接頭



直接安裝型



形狀	外牙														內牙	
代號	公制牙						管用錐型牙				管用平行牙				公制牙	
螺牙尺寸	-M3	-M5	-M8	-M10	-M12	-M14	-R1	-R2	-R3	-R4	-G1	-G2	-G3	-G4	-FM5	-FM8
固定座	VPME	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VPE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

* 可選擇的真空端口尺寸因吸盤尺寸而異，請在內文中列表中查看可用的真空端口尺寸。

⑨ 防止吸附痕跡的樹脂材質 選配

代號	無	-QK	-QM	-QKE
樹脂材質	無	PEEK	POM	導電 PEEK (體積抵抗率: $10^5 \sim 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$)

*1. 吸盤直徑: ø10~ø30mm 可選擇。

*2. 選擇表面處理，無法安裝樹脂附件。

*3. 選擇極軟矽膠材質，無法安裝樹脂附件。

⑩ 集塵盤 (僅適用 SC, C, D, F 固定座) 選配

代號	無	-DC
集塵盤	不附	附

* 安裝集塵盤後，固定座行程會變短。

⑪ 彈簧荷重 (僅適用 LFC 固定座) 選配

代號	無	-SF1/4
荷重	標準荷重	低荷重 (標準荷重的 1/4)

* 行程 2 mm 不適用「-SF1/4」。

⑫ 防掉落閥 選配

代號	無	-ECV
防掉落閥	不附	附
對應連接形狀	-	連接代號 M4, M6, M10 VPME、VPE 固定座螺絲尺寸 M3、M5 類型

*1. 防掉落閥與 -S3 規格不兼容。

*2. 表面處理如果選擇纖維刷毛 (-SF、-NF)，則不能安裝防掉落閥。

⑬ 偏擺功能 選配 * 不適用連接代號 T15、T40。

代號	無	-FH	-FHH	-CFH
偏擺固定座	不附	偏擺固定座 (擺動角度 30°)	偏擺固定座 (擺動角度 15°)	偏擺復歸固定座 (擺動角度 8°)
對應連接代號	-	連接代號 M4, M6, M10		連接代號 M4, M6 VPME、VPE 固定座螺絲尺寸 M5 類型

* 偏擺固定座與 -S3 規格不兼容。

⑭ 過濾器 選配

代號	無	-F15	-F30
過濾器	不附	附過濾器 (過濾面積 1.7cm ²)	附過濾器 (過濾面積 7cm ²)
對應連接代號	-	M4, M6	M6

* 過濾器與 -S3 規格不兼容。

* 在產生大量灰塵的工件吸附環境中，建議使用 -F30。

⑮ -S3 規格 選配

代號	無	-S3
金屬材質	標準	流路中不使用以銅為主成份的材質
密封橡膠材質	標準	HNBR 或 FKM
開口環顏色	黑色	深藍色

* 不適用於快速接頭尺寸 ø1.8、ø2、ø3mm、行程 10mm 以上的固定座 (吸盤直徑 ø60mm 或以上及 VPHC 固定座除外)、VPLFC 和 VPLFD 固定座。

包裝 1個/袋

訂購代號 / 樹脂配件單體

VP 15 BQ K — AT



① 真空吸盤

② 吸盤尺寸

代號	10	15	20	25	30
直徑 (mm)	ø10	ø15	ø20	ø25	ø30

③ 蛇腹型用防吸附痕樹脂配件

④ 樹脂配件材質

代號	K	M	KE
材質	PEEK	POM	導電 PEEK (體積抵抗率: $10^5 \sim 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$)

⑤ 樹脂配件單體

訂購代號 / 蛇腹型吸盤 + 樹脂配件

VP 15 B N — QK



① 真空吸盤

② 吸盤尺寸

代號	10	15	20	25	30
直徑 (mm)	ø10	ø15	ø20	ø25	ø30

③ 吸盤形狀

④ 吸盤材質

代號	N	S	YS2	YS4	U
材質	丁 橡膠	矽膠	極軟矽膠 硬度 20° 硬度 40°		聚氨酯
代號	F	SE	NE	HN	EP
材質	氟橡膠	導電矽膠	導電 NBR (低電阻型)	HNBR	EPDM

*1. 導電矽膠 (SE) 是一種消散靜電的矽橡膠。(體積電阻率: 大於 $200 \Omega \cdot \text{cm}$, 小於 $1 \times 10^5 \Omega \cdot \text{cm}$)*2. 丁腈橡膠 (N)、導電 NBR (低電阻型) (NE) (體積電阻率: $200 \Omega \cdot \text{cm}$ 以下) 不適合針對低濃度臭氧對策的應用。

*3. 極軟矽膠硬度 20° 類型僅適用於 ø20~50 mm 的吸盤直徑, 硬度 40° 類型僅適用於 ø15~50 mm 的吸盤直徑。

*4. 吸盤直徑 ø2mm 僅適用於丁腈橡膠和矽膠, ø4mm 僅適用於丁腈橡膠、矽膠和導電矽膠。

*5. 極軟矽膠符合食品衛生法和 FDA 標準。

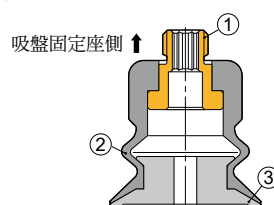
⑤ 防吸附痕樹脂配件材質

代號	-QK	-QM	-QKE
材質	PEEK	POM	導電 PEEK (體積抵抗率: $10^5 \sim 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$)

規格 / 樹脂配件

使用流體	空氣
使用真空壓力	-100~0 kPa

樹脂配件構造圖



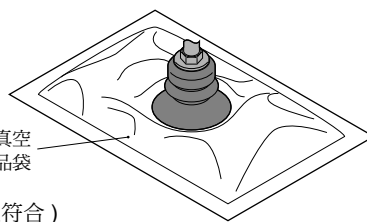
No.	零件名稱	材質	
		標準規格	-S3 規格
1	吸盤螺絲	黃銅 (化學鍍鎳)	特殊不銹鋼 *
2	吸盤橡膠	材質與蛇腹型吸盤類似	
3	樹脂配件	PEEK、POM、導電 PEEK	

* 耐腐蝕性相當於 SUS303。

特點

- 非常適合運送裝有食物的蒸煮包和袋子
蛇腹部位跟隨彎曲工件。

適用於搬運真空
包裝食品袋



吸盤尺寸 14 種

ø2 ~ ø100 mm

吸盤材質 10 種

表面處理 4 種

- 矽膠 (S) 符合食品衛生法 (固定座不符合 / 真空吸盤僅接觸部位符合)

* 有關《食品衛生法》的詳細信息，請參閱第 2 頁。

- 為食品業提供符合食品衛生法和 FDA 要求的極軟矽膠吸盤

(固定座不符合 / 真空吸盤僅接觸部位符合)

提供 20° 和 40° 兩種硬度。吸盤直徑為 ø15 (20° 硬度類型為 ø20) ~ ø50mm。

* 有關《食品衛生法》的詳細信息，請參閱第 2 頁。



硬度 20°



硬度 40°

- 豐富的固定座選項 (*)

- 由樹脂和鋁製成的輕量 VPHC。
- 輕量外置彈簧型 VPHD、VPHDW。
- 高度降低的 VPHE 和 VPHEW。
- VPHDW、VPHEW 為兩側真空端口型，方便與多個吸盤連接配管。



* 組件的價格可將吸盤單體和固定座單體價格相加來計算，詳情也可聯繫您的業務人員。

- 多樣直接安裝固定式固定座 (VPE)，適用各種螺牙尺寸

有公制外牙、公制內牙、管用平行牙和管用錐型牙可供選擇。

- 低發塵固定座 (VPLFC、VPLFD) 可防止產生粉塵，減少因滑動而產生的磨損和噪音

真空端口：上的 VPLFC 吸盤側軸和真空端口：側軸採用了不同的結構，所以不受配管張力對行程的影響。
另有低荷重型以減輕接觸工件時的衝擊。

● 防吸附痕樹脂配件 (選配)

- 只需安裝專用的樹脂配件到蛇腹型吸盤上，即可適用於對吸附痕跡敏感的工件

- 最適合玻璃運輸、塗裝工序、成型品取出等。
- 有 ø10~ø30mm 5 種尺寸。三種材質：PEEK、POM 和導電 PEEK。
- 由於是安裝在蛇腹型上使用，因此能夠追隨工件的斜角姿勢。



● 表面處理 (選配)

- 吸盤橡膠表面處理選項 4 種

- 纖維刷毛型：吸盤表面的纖維 (尼龍或絲) 防止橡膠與工件直接接觸，防止橡膠材質轉移。
- 防沾黏型：特殊塗層，防滑性好。可有效防止輕薄工件的沾黏。
- 減少吸痕型：用化學溶液對丁 橡膠進行表面改變特性，減少吸附痕。
- 氟素塗層：透過特殊處理進行表面改性，防止黏附在工件上。同時提高吸盤的耐久性和耐磨性。

● 附集塵盤固定座 (選配)

- 收集因彈簧式固定座滑動而產生的磨損顆粒
便宜且簡易的附盤固定座

適用於 VPSC、VPC、VPD 和 VPF 固定座。



● 配件 (選配)

- 還提供防掉落閥、偏擺 (偏擺固定座、偏擺復歸固定座) 功能和過濾器選配

● -S3 規格 (選配)

- 流路中不使用以銅為主成份的材質
- 接頭部位的密封橡膠材料採用 HNBR 或 FKM，具有優良的耐臭氧性能

單位: mm

VPC					VPC					VPC				
彈簧式 / 端口: 上 / 快速接頭 / 標準					彈簧式 / 端口: 上 / 快速接頭 / 標準					彈簧式 / 端口: 上 / 快速接頭 / 標準				
吸盤直徑 ø2~ø10 mm					吸盤直徑 ø15~ø40 mm					吸盤直徑 ø50~ø100 mm				
吸盤尺寸	行程	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤尺寸	行程	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤尺寸	行程	適用管外徑	型式	連接代號
ø2	3	ø3	VPC2-3B 7-3J 14	H3	ø15	6	ø3	VPC15-6B 7-3J 14	M4	ø50	6	ø3	VPC50-6B 7-3J 14	M6
		ø4	VPC2-3B 7-4J 14				ø4	VPC15-6B 7-4J 14				ø4	VPC50-6B 7-4J 14	
		ø6	VPC2-3B 7-6J 14				ø6	VPC15-6B 7-6J 14				ø6	VPC50-6B 7-6J 14	
	10	ø3	VPC2-10B 7-3J 14			10	ø3	VPC15-10B 7-3J 14			10	ø3	VPC50-10B 7-3J 14	
		ø4	VPC2-10B 7-4J 14				ø4	VPC15-10B 7-4J 14				ø4	VPC50-10B 7-4J 14	
		ø6	VPC2-10B 7-6J 14				ø6	VPC15-10B 7-6J 14				ø6	VPC50-10B 7-6J 14	
	15	ø3	VPC2-15B 7-3J 14			15	ø3	VPC15-15B 7-3J 14			15	ø3	VPC50-15B 7-3J 14	
		ø4	VPC2-15B 7-4J 14				ø4	VPC15-15B 7-4J 14				ø4	VPC50-15B 7-4J 14	
		ø6	VPC2-15B 7-6J 14				ø6	VPC15-15B 7-6J 14				ø6	VPC50-15B 7-6J 14	
	20	ø3	VPC2-20B 7-3J 14			20	ø3	VPC15-20B 7-3J 14			20	ø3	VPC50-20B 7-3J 14	
		ø4	VPC2-20B 7-4J 14				ø4	VPC15-20B 7-4J 14				ø4	VPC50-20B 7-4J 14	
		ø6	VPC2-20B 7-6J 14				ø6	VPC15-20B 7-6J 14				ø6	VPC50-20B 7-6J 14	
ø4	3	ø3	VPC4-3B 7-3J 14	H3	ø20	6	ø3	VPC20-6B 7-3J 14	M6	ø60	10	ø4	VPC60-10B 7-4J 14	M10
		ø4	VPC4-3B 7-4J 14				ø4	VPC20-6B 7-4J 14				ø6	VPC60-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC4-3B 7-6J 14				ø6	VPC20-6B 7-6J 14				ø8	VPC60-10B 7-8J 14	
	10	ø3	VPC4-10B 7-3J 14			10	ø3	VPC20-10B 7-3J 14			10	ø4	VPC80-10B 7-4J 14	
		ø4	VPC4-10B 7-4J 14				ø4	VPC20-10B 7-4J 14				ø6	VPC80-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC4-10B 7-6J 14				ø6	VPC20-10B 7-6J 14				ø8	VPC80-10B 7-8J 14	
	15	ø3	VPC4-15B 7-3J 14			15	ø3	VPC20-15B 7-3J 14		ø100	10	ø4	VPC100-10B 7-4J 14	
		ø4	VPC4-15B 7-4J 14				ø4	VPC20-15B 7-4J 14				ø6	VPC100-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC4-15B 7-6J 14				ø6	VPC20-15B 7-6J 14				ø8	VPC100-10B 7-8J 14	
	20	ø3	VPC4-20B 7-3J 14			20	ø3	VPC20-20B 7-3J 14				ø4	VPC100-10B 7-4J 14	
		ø4	VPC4-20B 7-4J 14				ø4	VPC20-20B 7-4J 14				ø6	VPC100-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC4-20B 7-6J 14				ø6	VPC20-20B 7-6J 14				ø8	VPC100-10B 7-8J 14	
ø6	3	ø3	VPC6-3B 7-3J 14	T8	ø25	6	ø3	VPC25-6B 7-3J 14	M6	ø100	10	ø4	VPC100-10B 7-4J 14	M10
		ø4	VPC6-3B 7-4J 14				ø4	VPC25-6B 7-4J 14				ø6	VPC100-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC6-3B 7-6J 14				ø6	VPC25-6B 7-6J 14				ø8	VPC100-10B 7-8J 14	
	10	ø3	VPC6-10B 7-3J 14			10	ø3	VPC25-10B 7-3J 14				ø4	VPC100-10B 7-4J 14	
		ø4	VPC6-10B 7-4J 14				ø4	VPC25-10B 7-4J 14				ø6	VPC100-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC6-10B 7-6J 14				ø6	VPC25-10B 7-6J 14				ø8	VPC100-10B 7-8J 14	
	15	ø3	VPC6-15B 7-3J 14			15	ø3	VPC25-15B 7-3J 14				ø4	VPC100-10B 7-4J 14	
		ø4	VPC6-15B 7-4J 14				ø4	VPC25-15B 7-4J 14				ø6	VPC100-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC6-15B 7-6J 14				ø6	VPC25-15B 7-6J 14				ø8	VPC100-10B 7-8J 14	
	20	ø3	VPC6-20B 7-3J 14			20	ø3	VPC25-20B 7-3J 14				ø4	VPC100-10B 7-4J 14	
		ø4	VPC6-20B 7-4J 14				ø4	VPC25-20B 7-4J 14				ø6	VPC100-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC6-20B 7-6J 14				ø6	VPC25-20B 7-6J 14				ø8	VPC100-10B 7-8J 14	
ø8	3	ø3	VPC8-3B 7-3J 14	T8	ø30	6	ø3	VPC30-6B 7-3J 14	M6	ø100	10	ø4	VPC100-10B 7-4J 14	M10
		ø4	VPC8-3B 7-4J 14				ø4	VPC30-6B 7-4J 14				ø6	VPC100-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC8-3B 7-6J 14				ø6	VPC30-6B 7-6J 14				ø8	VPC100-10B 7-8J 14	
	10	ø3	VPC8-10B 7-3J 14			10	ø3	VPC30-10B 7-3J 14				ø4	VPC100-10B 7-4J 14	
		ø4	VPC8-10B 7-4J 14				ø4	VPC30-10B 7-4J 14				ø6	VPC100-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC8-10B 7-6J 14				ø6	VPC30-10B 7-6J 14				ø8	VPC100-10B 7-8J 14	
	15	ø3	VPC8-15B 7-3J 14			15	ø3	VPC30-15B 7-3J 14				ø4	VPC100-10B 7-4J 14	
		ø4	VPC8-15B 7-4J 14				ø4	VPC30-15B 7-4J 14				ø6	VPC100-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC8-15B 7-6J 14				ø6	VPC30-15B 7-6J 14				ø8	VPC100-10B 7-8J 14	
	20	ø3	VPC8-20B 7-3J 14			20	ø3	VPC30-20B 7-3J 14				ø4	VPC100-10B 7-4J 14	
		ø4	VPC8-20B 7-4J 14				ø4	VPC30-20B 7-4J 14				ø6	VPC100-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC8-20B 7-6J 14				ø6	VPC30-20B 7-6J 14				ø8	VPC100-10B 7-8J 14	
ø10	6	ø3	VPC10-6B 7-3J 14	M4	ø40	6	ø3	VPC40-6B 7-3J 14	M6	ø100	10	ø4	VPC100-10B 7-4J 14	M10
		ø4	VPC10-6B 7-4J 14				ø4	VPC40-6B 7-4J 14				ø6	VPC100-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC10-6B 7-6J 14				ø6	VPC40-6B 7-6J 14				ø8	VPC100-10B 7-8J 14	
	10	ø3	VPC10-10B 7-3J 14			10	ø3	VPC40-10B 7-3J 14				ø4	VPC100-10B 7-4J 14	
		ø4	VPC10-10B 7-4J 14				ø4	VPC40-10B 7-4J 14				ø6	VPC100-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC10-10B 7-6J 14				ø6	VPC40-10B 7-6J 14				ø8	VPC100-10B 7-8J 14	
	15	ø3	VPC10-15B 7-3J 14			15	ø3	VPC40-15B 7-3J 14				ø4	VPC100-10B 7-4J 14	
		ø4	VPC10-15B 7-4J 14				ø4	VPC40-15B 7-4J 14				ø6	VPC100-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC10-15B 7-6J 14				ø6	VPC40-15B 7-6J 14				ø8	VPC100-10B 7-8J 14	
	20	ø3	VPC10-20B 7-3J 14			20	ø3	VPC40-20B 7-3J 14				ø4	VPC100-10B 7-4J 14	
		ø4	VPC10-20B 7-4J 14				ø4	VPC40-20B 7-4J 14				ø6	VPC100-10B 7-6J 14	
		ø6	VPC10-20B 7-6J 14				ø6	VPC40-20B 7-6J 14				ø8	VPC100-10B 7-8J 14	

單位: mm

VPC					VPOC					VPOC												
彈簧式 / 端口：上 / 內牙 / 標準					彈簧式 端口：上 快速接頭 外置彈簧					彈簧式 端口：上 快速接頭 外置彈簧												
																						
吸盤直徑 ø6~ø15 mm					吸盤直徑 ø20~ø50 mm					吸盤直徑 ø20~ø50 mm												
吸盤尺寸	行程	適用外牙	型式	連接代號	吸盤尺寸	行程	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤尺寸	行程	適用管外徑	型式	連接代號								
ø2	3	M5×0.8	VPC2-3B  -M5 	H3	ø6	20	ø3	VPOC6-20B  -7-3J	T8	ø20	20	ø3	VPOC20-20B  -7-3J 									
	10		VPC2-10B  -M5 			ø4	VPOC6-20B  -7-4J	ø4			VPOC20-20B  -7-4J 											
	15		VPC2-15B  -M5 			ø6	VPOC6-20B  -7-6J	ø6			VPOC20-20B  -7-6J 											
	20		VPC2-20B  -M5 			ø3	VPOC6-30B  -7-3J	ø3			VPOC20-30B  -7-3J 											
ø4	3	M5×0.8	VPC4-3B  -M5 	H3		30	ø4	VPOC6-30B  -7-4J			T8	30	ø4		VPOC20-30B  -7-4J 							
	10		VPC4-10B  -M5 			ø6	VPOC6-30B  -7-6J	ø6				VPOC20-30B  -7-6J 										
	15		VPC4-15B  -M5 			ø3	VPOC6-40B  -7-3J	ø3				VPOC20-40B  -7-3J 										
	20		VPC4-20B  -M5 			ø4	VPOC6-40B  -7-4J	ø4				VPOC20-40B  -7-4J 										
ø6	3	M5×0.8	VPC6-3B  -M5 	T8		40	ø6	VPOC6-40B  -7-6J			T8	40	ø6		VPOC20-40B  -7-6J 							
	10		VPC6-10B  -M5 			ø3	VPOC6-50B  -7-3J	ø3				VPOC20-50B  -7-3J 										
	15		VPC6-15B  -M5 			ø4	VPOC6-50B  -7-4J	ø4				VPOC20-50B  -7-4J 										
	20		VPC6-20B  -M5 			ø6	VPOC6-50B  -7-6J	ø6				VPOC20-50B  -7-6J 										
ø8	3	M5×0.8	VPC8-3B  -M5 	T8	50	ø8	VPOC8-20B  -7-3J	T8	50	ø8	VPOC25-20B  -7-3J 											
	10		VPC8-10B  -M5 		ø4	VPOC8-20B  -7-4J	ø4		VPOC25-20B  -7-4J 													
	15		VPC8-15B  -M5 		ø6	VPOC8-20B  -7-6J	ø6		VPOC25-20B  -7-6J 													
	20		VPC8-20B  -M5 		ø3	VPOC8-30B  -7-3J	ø3		VPOC25-30B  -7-3J 													
ø10	6	M6×1	VPC10-6B  -M6 	M4	30	ø3	VPOC8-30B  -7-3J	M4	30	ø3	VPOC25-30B  -7-3J 											
	10		VPC10-10B  -M6 		ø4	VPOC8-30B  -7-4J	ø4		VPOC25-30B  -7-4J 													
	15		VPC10-15B  -M6 		ø6	VPOC8-30B  -7-6J	ø6		VPOC25-30B  -7-6J 													
	20		VPC10-20B  -M6 		ø3	VPOC8-40B  -7-3J	ø3		VPOC25-40B  -7-3J 													
ø15	6	M6×1	VPC15-6B  -M6 	M4	40	ø4	VPOC8-40B  -7-4J	M4	40	ø4	VPOC25-40B  -7-4J 											
	10		VPC15-10B  -M6 		ø6	VPOC8-40B  -7-6J	ø6		VPOC25-40B  -7-6J 													
	15		VPC15-15B  -M6 		ø3	VPOC8-50B  -7-3J	ø3		VPOC25-50B  -7-3J 													
	20		VPC15-20B  -M6 		ø4	VPOC8-50B  -7-4J	ø4		VPOC25-50B  -7-4J 													
ø20	6	M6×1	VPC20-6B  -M6 	M6	50	ø6	VPOC8-50B  -7-6J	M4	50	ø6	VPOC25-50B  -7-6J 											
	10		VPC20-10B  -M6 		ø3	VPOC10-20B  -7-3J 	ø3		VPOC30-20B  -7-3J 													
	15		VPC20-15B  -M6 		ø4	VPOC10-20B  -7-4J 	ø4		VPOC30-20B  -7-4J 													
	20		VPC20-20B  -M6 		ø6	VPOC10-20B  -7-6J 	ø6		VPOC30-20B  -7-6J 													
ø25	6	M6×1	VPC25-6B  -M6 	M6	30	ø3	VPOC10-30B  -7-3J 	M4	30	ø3	VPOC30-30B  -7-3J 											
	10		VPC25-10B  -M6 		ø4	VPOC10-30B  -7-4J 	ø4		VPOC30-30B  -7-4J 													
	15		VPC25-15B  -M6 		ø6	VPOC10-30B  -7-6J 	ø6		VPOC30-30B  -7-6J 													
	20		VPC25-20B  -M6 		ø3	VPOC10-40B  -7-3J 	ø3		VPOC30-40B  -7-3J 													
ø30	6	M6×1	VPC30-6B  -M6 	M6	40	ø4	VPOC10-40B  -7-4J 	M4	40	ø4	VPOC30-40B  -7-4J 											
	10		VPC30-10B  -M6 		ø6	VPOC10-40B  -7-6J 	ø6		VPOC30-40B  -7-6J 													
	15		VPC30-15B  -M6 		ø3	VPOC10-50B  -7-3J 	ø3		VPOC30-50B  -7-3J 													
	20		VPC30-20B  -M6 		ø4	VPOC10-50B  -7-4J 	ø4		VPOC30-50B  -7-4J 													
ø40	6	M6×1	VPC40-6B  -M6 	M6	50	ø6	VPOC10-50B  -7-6J 	M4	50	ø6	VPOC30-50B  -7-6J 											
	10		VPC40-10B  -M6 		ø3	VPOC15-20B  -7-3J 	ø3		VPOC40-20B  -7-3J 													
	15		VPC40-15B  -M6 		ø4	VPOC15-20B  -7-4J 	ø4		VPOC40-20B  -7-4J 													
	20		VPC40-20B  -M6 		ø6	VPOC15-20B  -7-6J 	ø6		VPOC40-20B  -7-6J 													
ø50	6	M6×1	VPC50-6B  -M6 	M6	30	ø3	VPOC15-30B  -7-3J 	M4	30	ø3	VPOC40-30B  -7-3J 											
	10		VPC50-10B  -M6 		ø4	VPOC15-30B  -7-4J 	ø4		VPOC40-30B  -7-4J 													
	15		VPC50-15B  -M6 		ø6	VPOC15-30B  -7-6J 	ø6		VPOC40-30B  -7-6J 													
	20		VPC50-20B  -M6 		ø3	VPOC15-40B  -7-3J 	ø3		VPOC40-40B  -7-3J 													
ø60	10	G1/8	VPC60-10B  -G1 	M10	40	ø4	VPOC15-40B  -7-4J 	M4	40	ø4	VPOC40-40B  -7-4J 											
ø80	10	G1/8	VPC80-10B  -G1 		ø6	VPOC15-40B  -7-6J 	ø6		VPOC40-40B  -7-6J 													
ø100	10	G1/8	VPC100-10B  -G1 		ø3	VPOC15-50B  -7-3J 	ø3		VPOC40-50B  -7-3J 													
					ø4	VPOC15-50B  -7-4J 	ø4		VPOC40-50B  -7-4J 													
														ø15	20	ø3	VPOC15-20B  -7-3J 	M4	ø40	20	ø3	VPOC40-20B  -7-3J 
																ø4	VPOC15-20B  -7-4J 				ø4	VPOC40-20B  -7-4J 
																ø6	VPOC15-20B  -7-6J 				ø6	VPOC40-20B  -7-6J 
														ø15	30	ø3	VPOC15-30B  -7-3J 	M4	ø50	30	ø3	VPOC50-30B  -7-3J

VPOC					VPLFC					VPLFC										
彈簧式 端口：上 內牙 外置彈簧					彈簧式 端口：上 快速接頭 低發塵					彈簧式 端口：上 快速接頭 低發塵										
																				
					吸盤直徑 ø6~ø15 mm					吸盤直徑 ø20~ø50 mm										
吸盤尺寸	行程	適用外牙	型式	連接代號	吸盤尺寸	行程	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤尺寸	行程	適用管外徑	型式	連接代號						
ø6	20	M6×1	VPOC6-20B 7-M6	T8	ø6	2	ø3	VPLFC6-2B 7-3J	T8	ø20	5	ø3	VPLFC20-5B 7-3J 7							
	30		VPOC6-30B 7-M6			ø4	VPLFC6-2B 7-4J	ø4			VPLFC20-5B 7-4J 7									
	40		VPOC6-40B 7-M6			ø3	VPLFC6-5B 7-3J 7	ø6			VPLFC20-5B 7-6J 7									
	50		VPOC6-50B 7-M6			ø4	VPLFC6-5B 7-4J 7	ø3			VPLFC20-10B 7-3J 7									
ø8	20	M6×1	VPOC8-20B 7-M6	M4	ø6	10	ø3	VPLFC6-10B 7-3J 7	M4	ø20	10	ø4	VPLFC20-10B 7-4J 7							
	30		VPOC8-30B 7-M6			ø4	VPLFC6-10B 7-4J 7	ø6			VPLFC20-10B 7-6J 7									
	40		VPOC8-40B 7-M6			ø3	VPLFC6-15B 7-3J 7	5			ø3	VPLFC20-15B 7-3J 7								
	50		VPOC8-50B 7-M6			ø4	VPLFC6-15B 7-4J 7				ø4	VPLFC20-15B 7-4J 7								
ø10	20	M6×1	VPOC10-20B 7-M6 7	M6	ø8	20	ø3	VPLFC6-20B 7-3J 7	M6	ø25	15	ø6	VPLFC20-15B 7-6J 7							
	30		VPOC10-30B 7-M6 7			2	ø4	VPLFC6-20B 7-4J 7			20	ø3	VPLFC20-20B 7-3J 7							
	40		VPOC10-40B 7-M6 7			5	ø3	VPLFC8-2B 7-3J 7			5	ø4	VPLFC20-20B 7-4J 7							
	50		VPOC10-50B 7-M6 7				ø4	VPLFC8-2B 7-4J 7				ø6	VPLFC20-20B 7-6J 7							
ø15	20	M6×1	VPOC15-20B 7-M6 7		ø8	10	ø3	VPLFC8-5B 7-3J 7		ø30	10	ø3	VPLFC25-5B 7-3J 7							
	30		VPOC15-30B 7-M6 7			15	ø4	VPLFC8-5B 7-4J 7			15	ø6	VPLFC25-5B 7-6J 7							
	40		VPOC15-40B 7-M6 7			20	ø3	VPLFC8-10B 7-3J 7			20	ø3	VPLFC25-10B 7-3J 7							
	50		VPOC15-50B 7-M6 7				ø4	VPLFC8-10B 7-4J 7			5	ø4	VPLFC25-10B 7-4J 7							
ø20	20	M6×1	VPOC20-20B 7-M6 7		ø10	2	ø3	VPLFC8-15B 7-3J 7		ø40	10	ø6	VPLFC25-15B 7-6J 7							
	30		VPOC20-30B 7-M6 7			5	ø4	VPLFC8-15B 7-4J 7			15	ø3	VPLFC25-15B 7-3J 7							
	40		VPOC20-40B 7-M6 7			10	ø3	VPLFC8-20B 7-3J 7			20	ø4	VPLFC25-15B 7-4J 7							
	50		VPOC20-50B 7-M6 7				ø4	VPLFC8-20B 7-4J 7			5	ø6	VPLFC25-20B 7-6J 7							
ø25	20	M6×1	VPOC25-20B 7-M6 7		ø10	2	ø3	VPLFC10-2B 7-3J 7		ø50	10	ø3	VPLFC25-20B 7-3J 7							
	30		VPOC25-30B 7-M6 7			5	ø4	VPLFC10-2B 7-4J 7			15	ø4	VPLFC25-20B 7-4J 7							
	40		VPOC25-40B 7-M6 7			10	ø3	VPLFC10-5B 7-3J 7			20	ø6	VPLFC25-20B 7-6J 7							
	50		VPOC25-50B 7-M6 7				ø4	VPLFC10-5B 7-4J 7			5	ø3	VPLFC30-5B 7-3J 7							
ø30	20	M6×1	VPOC30-20B 7-M6 7		ø15	2	ø3	VPLFC10-10B 7-3J 7		ø40	10	ø4	VPLFC30-5B 7-4J 7							
	30		VPOC30-30B 7-M6 7			5	ø4	VPLFC10-10B 7-4J 7			15	ø6	VPLFC30-5B 7-6J 7							
	40		VPOC30-40B 7-M6 7			10	ø3	VPLFC10-15B 7-3J 7			20	ø3	VPLFC30-10B 7-3J 7							
	50		VPOC30-50B 7-M6 7				ø4	VPLFC10-15B 7-4J 7			5	ø4	VPLFC30-10B 7-4J 7							
ø40	20	M6×1	VPOC40-20B 7-M6 7		ø15	2	ø3	VPLFC10-20B 7-3J 7		ø50	10	ø6	VPLFC30-10B 7-6J 7							
	30		VPOC40-30B 7-M6 7			5	ø4	VPLFC10-20B 7-4J 7			15	ø3	VPLFC30-15B 7-3J 7							
	40		VPOC40-40B 7-M6 7			10	ø3	VPLFC15-2B 7-3J 7			20	ø4	VPLFC30-15B 7-4J 7							
	50		VPOC40-50B 7-M6 7				ø4	VPLFC15-2B 7-4J 7			5	ø6	VPLFC30-15B 7-6J 7							
ø50	20	M6×1	VPOC50-20B 7-M6 7		ø15	2	ø3	VPLFC15-5B 7-3J 7		ø50	10	ø3	VPLFC30-20B 7-3J 7							
	30		VPOC50-30B 7-M6 7			5	ø4	VPLFC15-5B 7-4J 7			15	ø4	VPLFC30-20B 7-4J 7							
	40		VPOC50-40B 7-M6 7			10	ø3	VPLFC15-10B 7-3J 7			20	ø6	VPLFC30-20B 7-6J 7							
	50		VPOC50-50B 7-M6 7				ø4	VPLFC15-10B 7-4J 7			5	ø3	VPLFC40-5B 7-3J 7							

單位: mm

VPLFC					VPD					VPD						
彈簧式 端口：上 內牙 低發塵					彈簧式 端口：側 快速接頭 標準					彈簧式 端口：側 快速接頭 標準						
																
吸盤直徑 ø2, ø4 mm					吸盤直徑 ø6~ø15 mm					吸盤直徑 ø6~ø15 mm						
吸盤尺寸	行程	適用外牙	型式	連接代號	吸盤尺寸	行程	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤尺寸	行程	適用管外徑	型式	連接代號		
ø6	2	M5×0.8	VPLFC6-2B ㉔ ㉔-M5	T8	ø2	3	ø3	VPD2-3B ㉔-3J ㉔		ø6	3	ø3	VPD6-3B ㉔ ㉔-3J ㉔			
	5		VPLFC6-5B ㉔ ㉔-M5 ㉔				ø4	VPD2-3B ㉔-4J ㉔ ㉔				ø4	VPD6-3B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔			
	10		VPLFC6-10B ㉔ ㉔-M5 ㉔				ø6	VPD2-3B ㉔-6J ㉔ ㉔				ø6	VPD6-3B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔			
	15		VPLFC6-15B ㉔ ㉔-M5 ㉔				ø3	VPD2-10B ㉔-3J ㉔				ø3	VPD6-10B ㉔ ㉔-3J ㉔			
ø8	20	VPLFC6-20B ㉔ ㉔-M5 ㉔		10	ø4	VPD2-10B ㉔-4J ㉔		10	ø4	VPD6-10B ㉔ ㉔-4J ㉔						
	2	M5×0.8	VPLFC8-2B ㉔ ㉔-M5		15	ø6	VPD2-10B ㉔-6J ㉔		15	ø6	VPD6-10B ㉔ ㉔-6J ㉔					
	5		VPLFC8-5B ㉔ ㉔-M5 ㉔			ø3	VPD2-15B ㉔-3J ㉔			ø3	VPD6-15B ㉔ ㉔-3J ㉔					
	10		VPLFC8-10B ㉔ ㉔-M5 ㉔			ø4	VPD2-15B ㉔-4J ㉔			ø4	VPD6-15B ㉔ ㉔-4J ㉔					
15	VPLFC8-15B ㉔ ㉔-M5 ㉔		ø6			VPD2-15B ㉔-6J ㉔	ø6			VPD6-15B ㉔ ㉔-6J ㉔						
ø10	20	VPLFC8-20B ㉔ ㉔-M5 ㉔		20	ø3	VPD2-20B ㉔-3J ㉔		20	ø3	VPD6-20B ㉔ ㉔-3J ㉔						
	2	M5×0.8	VPLFC10-2B ㉔ ㉔-M5 ㉔		3	ø4	VPD2-20B ㉔-4J ㉔	H3	ø8	ø4	VPD6-20B ㉔ ㉔-4J ㉔	T8				
	5		VPLFC10-5B ㉔ ㉔-M5 ㉔ ㉔			ø6	VPD2-20B ㉔-6J ㉔			ø6	VPD6-20B ㉔ ㉔-6J ㉔					
	10		VPLFC10-10B ㉔ ㉔-M5 ㉔ ㉔			ø3	VPD4-3B ㉔-3J ㉔			ø3	VPD8-3B ㉔ ㉔-3J ㉔					
15	VPLFC10-15B ㉔ ㉔-M5 ㉔ ㉔		ø4			VPD4-3B ㉔-4J ㉔ ㉔	ø4			VPD8-3B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔						
ø15	20	VPLFC10-20B ㉔ ㉔-M5 ㉔ ㉔		ø4	10	ø6	VPD4-3B ㉔-6J ㉔ ㉔		15	ø6	VPD8-3B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔					
	2	M5×0.8	VPLFC15-2B ㉔ ㉔-M5 ㉔			ø3	VPD4-10B ㉔-3J ㉔			ø3	VPD8-10B ㉔ ㉔-3J ㉔					
	5		VPLFC15-5B ㉔ ㉔-M5 ㉔ ㉔			ø4	VPD4-10B ㉔-4J ㉔			ø4	VPD8-10B ㉔ ㉔-4J ㉔					
	10		VPLFC15-10B ㉔ ㉔-M5 ㉔ ㉔			ø6	VPD4-10B ㉔-6J ㉔			ø6	VPD8-10B ㉔ ㉔-6J ㉔					
ø20	15		VPLFC15-15B ㉔ ㉔-M5 ㉔ ㉔		15	ø3	VPD4-15B ㉔-3J ㉔		20	ø3	VPD8-15B ㉔ ㉔-3J ㉔					
	20	VPLFC15-20B ㉔ ㉔-M5 ㉔ ㉔	ø4	VPD4-15B ㉔-4J ㉔		ø4	VPD8-15B ㉔ ㉔-4J ㉔									
	5	M6×1	VPLFC20-5B ㉔ ㉔-M6 ㉔ ㉔	ø6		VPD4-15B ㉔-6J ㉔	ø6			VPD8-15B ㉔ ㉔-6J ㉔						
	10		VPLFC20-10B ㉔ ㉔-M6 ㉔ ㉔	ø3		VPD4-20B ㉔-3J ㉔	ø3			VPD8-20B ㉔ ㉔-3J ㉔						
15	VPLFC20-15B ㉔ ㉔-M6 ㉔ ㉔		ø4	VPD4-20B ㉔-4J ㉔	ø4	VPD8-20B ㉔ ㉔-4J ㉔										
20	VPLFC20-20B ㉔ ㉔-M6 ㉔ ㉔		ø6	VPD4-20B ㉔-6J ㉔	ø6	VPD8-20B ㉔ ㉔-6J ㉔										
ø25	5	M6×1	VPLFC25-5B ㉔ ㉔-M6 ㉔ ㉔	M6	ø6	10	ø3	VPD10-6B ㉔ ㉔-3J ㉔ ㉔		6	ø3	VPD10-6B ㉔ ㉔-3J ㉔ ㉔				
	10		VPLFC25-10B ㉔ ㉔-M6 ㉔ ㉔				ø4	VPD10-6B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔ ㉔			ø4	VPD10-6B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔ ㉔				
	15		VPLFC25-15B ㉔ ㉔-M6 ㉔ ㉔				ø6	VPD10-6B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔ ㉔			ø6	VPD10-6B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔ ㉔				
	20		VPLFC25-20B ㉔ ㉔-M6 ㉔ ㉔				ø3	VPD10-10B ㉔ ㉔-3J ㉔ ㉔			ø3	VPD10-10B ㉔ ㉔-3J ㉔ ㉔				
ø30	5	M6×1	VPLFC30-5B ㉔ ㉔-M6 ㉔ ㉔		VPMD	彈簧式 / 端口：側 快速接頭 / 迷你		ø3	VPD10-10B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔		10	ø4	VPD10-10B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔			
	10		VPLFC30-10B ㉔ ㉔-M6 ㉔ ㉔									ø6	VPD10-10B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔		ø6	VPD10-10B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔
	15		VPLFC30-15B ㉔ ㉔-M6 ㉔ ㉔									ø3	VPD10-15B ㉔ ㉔-3J ㉔ ㉔		ø3	VPD10-15B ㉔ ㉔-3J ㉔ ㉔
	20		VPLFC30-20B ㉔ ㉔-M6 ㉔ ㉔									ø4	VPD10-15B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔		ø4	VPD10-15B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔
ø40	5	M6×1	VPLFC40-5B ㉔ ㉔-M6 ㉔			ø4	15	ø6	VPD10-15B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔		20	ø6	VPD10-15B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔			
	10		VPLFC40-10B ㉔ ㉔-M6 ㉔					ø3	VPD10-20B ㉔ ㉔-3J ㉔ ㉔			ø3	VPD10-20B ㉔ ㉔-3J ㉔ ㉔			
	15		VPLFC40-15B ㉔ ㉔-M6 ㉔					ø4	VPD10-20B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔			ø4	VPD10-20B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔			
	20		VPLFC40-20B ㉔ ㉔-M6 ㉔					ø6	VPD10-20B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔			ø6	VPD10-20B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔			
ø50	5	M6×1	VPLFC50-5B ㉔ ㉔-M6 ㉔			ø6	20	ø3	VPD15-6B ㉔ ㉔-3J ㉔ ㉔		ø15	ø3	VPD15-6B ㉔ ㉔-3J ㉔ ㉔			
	10		VPLFC50-10B ㉔ ㉔-M6 ㉔					ø4	VPD15-6B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔ ㉔			ø4	VPD15-6B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔ ㉔			
	15		VPLFC50-15B ㉔ ㉔-M6 ㉔					ø6	VPD15-6B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔ ㉔			ø6	VPD15-6B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔ ㉔			
	20		VPLFC50-20B ㉔ ㉔-M6 ㉔					ø3	VPD15-10B ㉔ ㉔-3J ㉔ ㉔			ø3	VPD15-10B ㉔ ㉔-3J ㉔ ㉔			
VPMD 彈簧式 / 端口：側 / 內牙 / 迷你					VPMD 彈簧式 / 端口：側 / 內牙 / 迷你					VPMD 彈簧式 / 端口：側 / 內牙 / 迷你						
吸盤直徑 8 mm 以下 行程 2 mm					吸盤直徑 8 mm 以下 行程 2mm					吸盤直徑 8 mm 以下 行程 2mm						
吸盤直徑 10 mm 以上 行程 4 mm					吸盤直徑 10 mm 以上 行程 4mm					吸盤直徑 10 mm 以上 行程 4mm						
吸盤尺寸	適用外牙	型式	連接代號		吸盤尺寸	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤尺寸	適用管外徑	型式	連接代號				
ø6	M3×0.5	VPMD6-2B ㉔ ㉔-M3 ㉔	T8	ø6	ø3	VPMD6-2B ㉔ ㉔-3J	T8	ø6	ø3	VPMD6-2B ㉔ ㉔-3J	T8					
ø8	M3×0.5	VPMD8-2B ㉔ ㉔-M3 ㉔		ø6	ø4	VPMD6-2B ㉔ ㉔-4J ㉔		ø6	ø4	VPMD6-2B ㉔ ㉔-4J ㉔						
ø10	M5×0.8	VPMD10-4B ㉔ ㉔-M5 ㉔ ㉔		ø8	ø3	VPMD8-2B ㉔ ㉔-3J		ø8	ø3	VPMD8-2B ㉔ ㉔-3J						
ø15	M5×0.8	VPMD15-4B ㉔ ㉔-M5 ㉔ ㉔	M4	ø8	ø4	VPMD8-2B ㉔ ㉔-4J ㉔	M4	ø8	ø4	VPMD8-2B ㉔ ㉔-4J ㉔	M4					
ø20	M5×0.8	VPMD20-4B ㉔ ㉔-M5 ㉔ ㉔		ø10	ø3	VPMD10-4B ㉔ ㉔-3J ㉔		ø10	ø3	VPMD10-4B ㉔ ㉔-3J ㉔						
ø25	M5×0.8	VPMD25-4B ㉔ ㉔-M5 ㉔ ㉔		ø10	ø4	VPMD10-4B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔		ø10	ø4	VPMD10-4B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔						
ø30	M5×0.8	VPMD30-4B ㉔ ㉔-M5 ㉔ ㉔	M6	ø10	ø6	VPMD10-4B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔	M4	ø10	ø6	VPMD10-4B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔	M4					
ø40	M5×0.8	VPMD40-4B ㉔ ㉔-M5 ㉔		ø15	ø3	VPMD15-4B ㉔ ㉔-3J ㉔		ø15	ø3	VPMD15-4B ㉔ ㉔-3J ㉔						
ø50	M5×0.8	VPMD50-4B ㉔ ㉔-M5 ㉔		ø15	ø4	VPMD15-4B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔		ø15	ø4	VPMD15-4B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔						
				ø15	ø6	VPMD15-4B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔	M6	ø15	ø6	VPMD15-4B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔	M6					
				ø20	ø3	VPMD20-4B ㉔ ㉔-3J ㉔		ø20	ø3	VPMD20-4B ㉔ ㉔-3J ㉔						
				ø20	ø4	VPMD20-4B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔		ø20	ø4	VPMD20-4B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔						
				ø20	ø6	VPMD20-4B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔	M6	ø20	ø6	VPMD20-4B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔	M6					
				ø25	ø3	VPMD25-4B ㉔ ㉔-3J ㉔		ø25	ø3	VPMD25-4B ㉔ ㉔-3J ㉔						
				ø25	ø4	VPMD25-4B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔		ø25	ø4	VPMD25-4B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔						
				ø25	ø6	VPMD25-4B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔	M6	ø25	ø6	VPMD25-4B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔	M6					
				ø30	ø3	VPMD30-4B ㉔ ㉔-3J ㉔		ø30	ø3	VPMD30-4B ㉔ ㉔-3J ㉔						
				ø30	ø4	VPMD30-4B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔	M6	ø30	ø4	VPMD30-4B ㉔ ㉔-4J ㉔ ㉔	M6					
				ø30	ø6	VPMD30-4B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔		ø30	ø6	VPMD30-4B ㉔ ㉔-6J ㉔ ㉔						
				ø40	ø3	VPMD40-4B ㉔ ㉔-3J	M6	ø40	ø3	VPMD40-4B ㉔ ㉔-3J	M6					
				ø40	ø4	VPMD40-4B ㉔ ㉔-4J ㉔		ø40	ø4	VPMD40-4B ㉔ ㉔-4J ㉔						
				ø40	ø6	VPMD40-4B ㉔ ㉔-6J ㉔		ø40	ø6	VPMD40-4B ㉔ ㉔-6J ㉔						
				ø50	ø3	VPMD50-4B ㉔ ㉔-3J	M6	ø50	ø3	VPMD50-4B ㉔ ㉔-3J	M6					
				ø50	ø4	VPMD50-4B ㉔ ㉔-4J ㉔		ø50	ø4	VPMD50-4B ㉔ ㉔-4J ㉔						
				ø50	ø6	VPMD50-4B ㉔ ㉔-6J ㉔		ø50	ø6	VPMD50-4B ㉔ ㉔-6J ㉔						

VPD					VPD					VPOD														
彈簧式 端口：側 快速接頭 標準					彈簧式 端口：側 內牙 標準					彈簧式 端口：側 快速接頭 外置彈簧														
吸盤直徑 ø20~ø100 mm										吸盤直徑 ø6~ø15 mm														
吸盤 尺寸	行程	適用 管外徑	型式	連接 代號	吸盤 尺寸	行程	適用 外牙	型式	連接 代號	吸盤 尺寸	行程	適用 管外徑	型式	連接 代號										
ø20	6	ø3	VPD20-6B	M6	ø2	3	M5×0.8	VPD2-3B	H3	ø6	20	ø3	VPOD6-20B	T8										
		ø4	VPD20-6B			10		VPD2-10B				ø4	VPOD6-20B											
		ø6	VPD20-6B			15		VPD2-15B				ø6	VPOD6-20B											
	10	ø3	VPD20-10B		ø4	3	M5×0.8	VPD4-3B			T8	30	ø3		VPOD6-30B	ø3	VPOD6-30B							
		ø4	VPD20-10B			10		VPD4-10B					ø4		VPOD6-30B									
		ø6	VPD20-10B			15		VPD4-15B					ø6		VPOD6-30B									
	15	ø3	VPD20-15B		ø6	3	M5×0.8	VPD6-3B			T8	40	ø3		VPOD6-40B	ø4	VPOD6-40B							
		ø4	VPD20-15B			10		VPD6-10B					ø6		VPOD6-40B									
		ø6	VPD20-15B			15		VPD6-15B					ø3		VPOD6-50B									
	ø25	6	ø3		VPD20-20B	M6	ø8	3			M5×0.8	VPD6-20B	M4		ø8	50	ø4	VPOD6-50B	M4					
			ø4		VPD20-20B			10				VPD6-10B					ø6	VPOD6-50B						
			ø6		VPD20-20B			15				VPD6-15B					ø3	VPOD8-20B						
10		ø3	VPD25-6B	ø10	3		M6×1	VPD8-3B	M4	20	ø4	VPOD8-20B		ø4		VPOD8-20B								
		ø4	VPD25-6B		10			VPD8-10B			ø6	VPOD8-20B												
		ø6	VPD25-6B		15			VPD8-15B			ø3	VPOD8-30B												
ø30		6	ø3	VPD25-10B	M6		ø15	3	M6×1	VPD8-20B	M6	ø10		30		ø4	VPOD8-30B	M4						
			ø4	VPD25-10B				10		VPD10-6B						ø6	VPOD8-30B							
			ø6	VPD25-10B				15		VPD10-10B						ø3	VPOD8-40B							
		15	ø3	VPD25-15B			ø20	6	M6×1	VPD10-15B				M6		40	ø4			VPOD8-40B	ø6	VPOD8-40B		
			ø4	VPD25-15B				10		VPD15-6B							ø3			VPOD8-50B				
			ø6	VPD25-15B				15		VPD15-10B							ø4			VPOD8-50B				
	ø40	6	ø3	VPD25-20B		M6	ø30	6	M6×1	VPD15-15B			M10	ø15	50	ø6	VPOD8-50B		M4					
			ø4	VPD25-20B				10		VPD20-6B						ø3	VPOD10-20B							
			ø6	VPD25-20B				15		VPD20-10B						ø4	VPOD10-20B							
		10	ø3	VPD30-6B			ø40	6	M6×1	VPD20-15B					M6	20	ø6			VPOD10-20B	ø3	VPOD10-30B		
			ø4	VPD30-6B				10		VPD30-6B							ø4			VPOD10-30B				
			ø6	VPD30-6B				15		VPD30-10B							ø6			VPOD10-30B				
ø50		6	ø3	VPD30-10B	M6		ø50	6	M6×1	VPD30-15B	M6	ø15			30	ø3	VPOD10-40B	M4						
			ø4	VPD30-10B				10		VPD40-6B						ø4	VPOD10-40B							
			ø6	VPD30-10B				15		VPD40-10B						ø6	VPOD10-40B							
		15	ø3	VPD30-15B			ø60	6	G1/8	VPD40-15B					M6	40	ø3			VPOD15-20B	ø4	VPOD15-20B		
			ø4	VPD30-15B				10		VPD50-6B							ø6			VPOD15-20B				
			ø6	VPD30-15B				15		VPD50-10B							ø3			VPOD15-30B				
	ø60	6	ø3	VPD30-20B		M6	ø80	6	G1/8	VPD50-15B			M10	ø15	50	ø4	VPOD15-30B		M4					
			ø4	VPD30-20B				10		VPD60-10B						ø6	VPOD15-30B							
			ø6	VPD30-20B				15		VPD60-15B						ø3	VPOD15-40B							
		ø80	6	ø3			VPD40-6B	M6	ø100	6					G1/8	VPD60-20B	M10			ø15	50	ø4	VPOD15-40B	M4
				ø4			VPD40-6B			10						VPD80-10B						ø6	VPOD15-40B	
				ø6			VPD40-6B			15						VPD80-15B						ø3	VPOD15-50B	
ø100			6	ø3	VPD40-10B		M6		ø100	6	G1/8	VPD100-10B			M10	ø15		50			ø4	VPOD15-50B	M4	
				ø4	VPD40-10B					10		VPD100-10B									ø6	VPOD15-50B		
				ø6	VPD40-10B					15		VPD100-15B									ø3	VPOD15-50B		

VPOD					VPOD					VPLFD											
彈簧式 端口：側 快速接頭 外置彈簧					彈簧式 端口：側 內牙 外置彈簧					彈簧式 端口：側 快速接頭 低發塵											
吸盤直徑 ø20~ø50 mm										吸盤直徑 ø6~ø15 mm											
																					
吸盤尺寸	行程	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤尺寸	行程	適用外牙	型式	連接代號	吸盤尺寸	行程	適用管外徑	型式	連接代號							
ø20	20	ø3	VPOD20-20B	M6	ø6	20	M6×1	VPOD6-20B	T8	ø6	5		VPLFD6-5B	T8							
		ø4	VPOD20-20B			VPOD6-30B		VPLFD6-5B													
		ø6	VPOD20-20B			VPOD6-40B		VPLFD6-10B													
	30	ø3	VPOD20-30B		20	ø8	20	VPOD6-50B	10	ø3	VPLFD6-10B										
		ø4	VPOD20-30B		30		VPOD8-20B	15	ø3	VPLFD6-15B											
		ø6	VPOD20-30B		40		VPOD8-30B	20	ø3	VPLFD6-20B											
	40	ø3	VPOD20-40B		50		50	VPOD8-40B	ø4	VPLFD6-20B											
		ø4	VPOD20-40B				VPOD8-50B														
		ø6	VPOD20-40B																		
	50	ø3	VPOD20-50B		ø10	M6×1	20	VPOD10-20B	M4	ø8	5	ø3	VPLFD8-5B								
		ø4	VPOD20-50B				30	VPOD10-30B			10	ø3	VPLFD8-10B								
		ø6	VPOD20-50B				40	VPOD10-40B			15	ø3	VPLFD8-15B								
ø25	20	ø3	VPOD25-20B	M6	ø15	20	M6×1	VPOD15-20B		ø10	5		VPLFD8-5B	M4							
		ø4	VPOD25-20B			30		VPOD15-30B					10		ø3	VPLFD8-10B					
		ø6	VPOD25-20B			40		VPOD15-40B					15		ø3	VPLFD8-15B					
	30	ø3	VPOD25-30B		50		50	VPOD15-50B	20	ø3	VPLFD8-20B										
		ø4	VPOD25-30B																		
		ø6	VPOD25-30B																		
	40	ø3	VPOD25-40B		ø20	M6×1	20	VPOD20-20B	M6	ø15	5	ø3	VPLFD10-5B								
		ø4	VPOD25-40B				30	VPOD20-30B			10	ø3	VPLFD10-10B								
		ø6	VPOD25-40B				40	VPOD20-40B			15	ø3	VPLFD10-15B								
	50	ø3	VPOD25-50B		50		50	VPOD20-50B	20	ø3	VPLFD10-20B										
		ø4	VPOD25-50B																		
		ø6	VPOD25-50B																		
ø30	20	ø3	VPOD30-20B	M6	ø30	20	M6×1	VPOD30-20B	M6	ø15	5		VPLFD15-5B	M4							
		ø4	VPOD30-20B			30		VPOD30-30B					10		ø3	VPLFD15-10B					
		ø6	VPOD30-20B			40		VPOD30-40B					15		ø3	VPLFD15-15B					
	30	ø3	VPOD30-30B		50		50	VPOD30-50B	20	ø3	VPLFD15-20B										
		ø4	VPOD30-30B																		
		ø6	VPOD30-30B																		
	40	ø3	VPOD30-40B		ø40	M6×1	20	VPOD40-20B	M6	ø15	5	ø3	VPLFD15-5B								
		ø4	VPOD30-40B				30	VPOD40-30B			10	ø3	VPLFD15-10B								
		ø6	VPOD30-40B				40	VPOD40-40B			15	ø3	VPLFD15-15B								
	50	ø3	VPOD30-50B		50		50	VPOD40-50B	20	ø3	VPLFD15-20B										
		ø4	VPOD30-50B																		
		ø6	VPOD30-50B																		
ø40	20	ø3	VPOD40-20B	M6																	
		ø4	VPOD40-20B																		
		ø6	VPOD40-20B																		
	30	ø3	VPOD40-30B																		
		ø4	VPOD40-30B																		
		ø6	VPOD40-30B																		
	40	ø3	VPOD40-40B																		
		ø4	VPOD40-40B																		
		ø6	VPOD40-40B																		
	50	ø3	VPOD40-50B																		
		ø4	VPOD40-50B																		
		ø6	VPOD40-50B																		
ø50	20	ø3	VPOD50-20B	M6																	
		ø4	VPOD50-20B																		
		ø6	VPOD50-20B																		
	30	ø3	VPOD50-30B																		
		ø4	VPOD50-30B																		
		ø6	VPOD50-30B																		
	40	ø3	VPOD50-40B																		
		ø4	VPOD50-40B																		
		ø6	VPOD50-40B																		
	50	ø3	VPOD50-50B																		
		ø4	VPOD50-50B																		
		ø6	VPOD50-50B																		

單位: mm

VPLFD					VPLFD					VPME					
彈簧式 端口：側 快速接頭 低發塵					彈簧式 端口：側 內牙 低發塵					直接安裝型 固定式 迷你					
															
吸盤直徑 ø20~ø50 mm															
吸盤尺寸	行程	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤尺寸	行程	適用外牙	型式	連接代號	吸盤尺寸	適用內牙	型式	連接代號		
ø20	5	ø3	VPLFD20-5B 圖 7-3J 圖	T8	ø6	5	M5×0.8	VPLFD6-5B 圖 7-M5	M4	ø6	M5×0.8	VPME6B 圖 7-M5 圖	T8		
		ø4	VPLFD20-5B 圖 7-4J 圖			10		VPLFD6-10B 圖 7-M5		ø8	M5×0.8	VPME8B 圖 7-M5 圖			
		ø6	VPLFD20-5B 圖 7-6J 圖			15		VPLFD6-15B 圖 7-M5							
	10	ø3	VPLFD20-10B 圖 7-3J 圖		ø8	5	M5×0.8	VPLFD8-5B 圖 7-M5							
		ø4	VPLFD20-10B 圖 7-4J 圖			10		VPLFD8-10B 圖 7-M5							
		ø6	VPLFD20-10B 圖 7-6J 圖			15		VPLFD8-15B 圖 7-M5							
	15	ø3	VPLFD20-15B 圖 7-3J 圖		ø10	5	M5×0.8	VPLFD8-20B 圖 7-M5							
		ø4	VPLFD20-15B 圖 7-4J 圖			10		VPLFD10-5B 圖 7-M5 圖							
		ø6	VPLFD20-15B 圖 7-6J 圖			15		VPLFD10-10B 圖 7-M5 圖							
	20	ø3	VPLFD20-20B 圖 7-3J 圖			15	VPLFD10-15B 圖 7-M5 圖								
		ø4	VPLFD20-20B 圖 7-4J 圖			20	VPLFD10-20B 圖 7-M5 圖								
		ø6	VPLFD20-20B 圖 7-6J 圖			20	VPLFD10-20B 圖 7-M5 圖								
ø25	5	ø3	VPLFD25-5B 圖 7-3J 圖	M6	ø15	5	M5×0.8	VPLFD15-5B 圖 7-M5 圖	M6						
		ø4	VPLFD25-5B 圖 7-4J 圖			10		VPLFD15-10B 圖 7-M5 圖							
		ø6	VPLFD25-5B 圖 7-6J 圖			15		VPLFD15-15B 圖 7-M5 圖							
	10	ø3	VPLFD25-10B 圖 7-3J 圖		ø20	5	M6×1	VPLFD15-20B 圖 7-M5 圖							
		ø4	VPLFD25-10B 圖 7-4J 圖			10		VPLFD20-5B 圖 7-M6 圖							
		ø6	VPLFD25-10B 圖 7-6J 圖			15		VPLFD20-10B 圖 7-M6 圖							
	15	ø3	VPLFD25-15B 圖 7-3J 圖		ø25	15	M6×1	VPLFD20-15B 圖 7-M6 圖							
		ø4	VPLFD25-15B 圖 7-4J 圖			20		VPLFD20-20B 圖 7-M6 圖							
		ø6	VPLFD25-15B 圖 7-6J 圖			20		VPLFD20-20B 圖 7-M6 圖							
	20	ø3	VPLFD25-20B 圖 7-3J 圖			ø30	5	M6×1		VPLFD25-5B 圖 7-M6 圖					
		ø4	VPLFD25-20B 圖 7-4J 圖				10			VPLFD25-10B 圖 7-M6 圖					
		ø6	VPLFD25-20B 圖 7-6J 圖				15			VPLFD25-15B 圖 7-M6 圖					
ø30	5	ø3	VPLFD30-5B 圖 7-3J 圖	M6	ø40		5	M6×1	VPLFD25-20B 圖 7-M6 圖	M6					
		ø4	VPLFD30-5B 圖 7-4J 圖				10		VPLFD30-5B 圖 7-M6 圖						
		ø6	VPLFD30-5B 圖 7-6J 圖				15		VPLFD30-10B 圖 7-M6 圖						
	10	ø3	VPLFD30-10B 圖 7-3J 圖		ø50	20	M6×1	VPLFD30-15B 圖 7-M6 圖							
		ø4	VPLFD30-10B 圖 7-4J 圖			20		VPLFD30-20B 圖 7-M6 圖							
		ø6	VPLFD30-10B 圖 7-6J 圖			20		VPLFD40-5B 圖 7-M6							
	15	ø3	VPLFD30-15B 圖 7-3J 圖			20		VPLFD40-10B 圖 7-M6							
		ø4	VPLFD30-15B 圖 7-4J 圖			20		VPLFD40-15B 圖 7-M6							
		ø6	VPLFD30-15B 圖 7-6J 圖			20		VPLFD40-20B 圖 7-M6							
	20	ø3	VPLFD30-20B 圖 7-3J 圖			M6×1	5	M6×1	VPLFD40-15B 圖 7-M6						
		ø4	VPLFD30-20B 圖 7-4J 圖				10		VPLFD50-5B 圖 7-M6						
		ø6	VPLFD30-20B 圖 7-6J 圖				15		VPLFD50-10B 圖 7-M6						
ø40	5	ø3	VPLFD40-5B 圖 7-3J 圖		ø50		20			VPLFD50-15B 圖 7-M6					
		ø4	VPLFD40-5B 圖 7-4J 圖				20			VPLFD50-20B 圖 7-M6					
		ø6	VPLFD40-5B 圖 7-6J 圖				20			VPLFD50-20B 圖 7-M6					
	10	ø3	VPLFD40-10B 圖 7-3J 圖												
		ø4	VPLFD40-10B 圖 7-4J 圖												
		ø6	VPLFD40-10B 圖 7-6J 圖												
	15	ø3	VPLFD40-15B 圖 7-3J 圖												
		ø4	VPLFD40-15B 圖 7-4J 圖												
		ø6	VPLFD40-15B 圖 7-6J 圖												
	20	ø3	VPLFD40-20B 圖 7-3J 圖												
		ø4	VPLFD40-20B 圖 7-4J 圖												
		ø6	VPLFD40-20B 圖 7-6J 圖												
ø50	5	ø3	VPLFD50-5B 圖 7-3J 圖												
		ø4	VPLFD50-5B 圖 7-4J 圖												
		ø6	VPLFD50-5B 圖 7-6J 圖												
	10	ø3	VPLFD50-10B 圖 7-3J 圖												
		ø4	VPLFD50-10B 圖 7-4J 圖												
		ø6	VPLFD50-10B 圖 7-6J 圖												
	15	ø3	VPLFD50-15B 圖 7-3J 圖												
		ø4	VPLFD50-15B 圖 7-4J 圖												
		ø6	VPLFD50-15B 圖 7-6J 圖												
	20	ø3	VPLFD50-20B 圖 7-3J 圖												
		ø4	VPLFD50-20B 圖 7-4J 圖												
		ø6	VPLFD50-20B 圖 7-6J 圖												

吸盤尺寸	適用內牙	型式	連接代號
ø2	M3×0.5	VPE2B 圖 7-M3 圖	H3
ø4	M3×0.5	VPE4B 圖 7-M3 圖	T8
ø6	M5×0.8	VPE6B 圖 7-M5 圖	
ø8	M5×0.8	VPE8B 圖 7-M5 圖	

VPE 固定座有公制外牙、公制內牙、管用錐型牙和管用平行牙。有關變化，請參閱固定座單體 (P.7-18)。
* 可連接與固定座具有相同連接代號尺寸的吸盤 (請參閱吸盤橡膠單體 P.7-10)。

適用螺絲一覽
公制外牙：M3、M5、M8、M10、M12、M14
公制內牙：M5、M8
管用錐型牙：R1/8、R1/4、R3/8、R1/2
管用平行牙：G1/8、G1/4、G3/8、G1/2

VPF				
直接安裝型 彈簧式				
吸盤直徑 8 mm 以下 行程 3 mm				
吸盤直徑 10 mm 以上 行程 5.8 mm				
				
吸盤尺寸	適用內牙	型式	連接代號	
ø2	M10×1	VPF2B6 圖 7 圖 9 圖 14	H3	
ø4	M10×1	VPF4B6 圖 9 圖 14		
ø6	M10×1	VPF6B 圖 7 圖 14		
ø8	M10×1	VPF8B 圖 7 圖 14	T8	
ø10	M14×1	VPF10B 圖 7 圖 9 圖 14		
ø15	M14×1	VPF15B 圖 7 圖 9 圖 14		
ø20	M14×1	VPF20B 圖 7 圖 9 圖 14	M4	
ø25	M14×1	VPF25B 圖 7 圖 9 圖 14		
ø30	M14×1	VPF30B 圖 7 圖 9 圖 14		
ø40	M14×1	VPF40B 圖 7 圖 14	M6	
ø50	M14×1	VPF50B 圖 7 圖 14		

VPF

直接安裝型
彈簧式

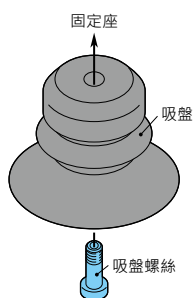
吸盤直徑 8 mm 以下
 行程 3 mm
 吸盤直徑 10 mm 以上
 行程 5.8 mm



吸盤尺寸	適用內牙	型式	連接代號
ø2	M10×1	VPF2B 圖 9 圖 9 圖	H3
ø4	M10×1	VPF4B 圖 9 圖 9 圖	T8
ø6	M10×1	VPF6B 圖 9 圖 9 圖	
ø8	M10×1	VPF8B 圖 9 圖 9 圖	M4
ø10	M14×1	VPF10B 圖 9 圖 9 圖 9 圖	
ø15	M14×1	VPF15B 圖 9 圖 9 圖 9 圖	M6
ø20	M14×1	VPF20B 圖 9 圖 9 圖 9 圖	
ø25	M14×1	VPF25B 圖 9 圖 9 圖 9 圖	
ø30	M14×1	VPF30B 圖 9 圖 9 圖 9 圖	
ø40	M14×1	VPF40B 圖 9 圖 9 圖 9 圖	
ø50	M14×1	VPF50B 圖 9 圖 9 圖 9 圖	

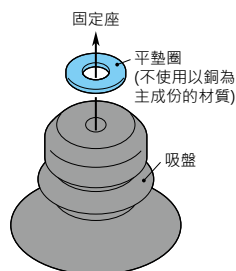
真空吸盤

更換用零件



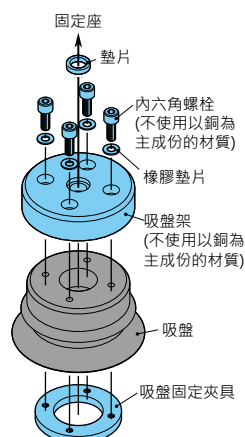
吸盤螺絲 型式	適用 吸盤直徑	吸盤 連接代號
VPM46-6回	ø10, ø15	M4
VPM610-8回	ø20, ø25	M6
VPM612-10回	ø30	
VPM610-15回	ø40, ø50	M10
VPM1018*	ø60 ~ ø100	

* 吸盤螺絲不使用以銅為主成份的材質。



平墊圈 型式	適用 吸盤直徑	吸盤 連接代號
HW8.4×15.5×1.6	ø20 ~ ø30	M6
HW8.5×22×1.6	ø40, ø50	
HW17×32×2.6	ø60	M10
HW10.5×22×1.6	ø80, ø100	

吸盤連接代號 M10



墊片型式	適用 吸盤直徑
SG10	ø80, ø100

內六角螺栓 型式	適用 吸盤直徑
VPH80CS-SET	ø80
VPH100CS-SET	ø100

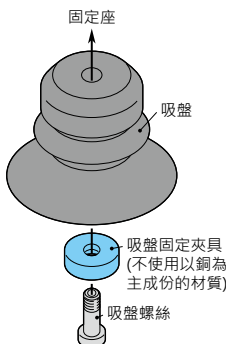
橡膠墊片 型式	適用 吸盤直徑
VPH80P回-SET	ø80
VPH100P回-SET	ø100

* 內含內六角螺栓和橡膠墊片各 4 個。

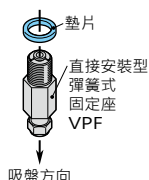
* 拆下內六角螺栓時，請務必更換橡膠墊片。

吸盤架 型式	適用 吸盤直徑
VPH80R	ø80
VPH100R	ø100

吸盤固定夾具 型式	適用 吸盤直徑
VPW80R	ø80
VPW100R	ø100

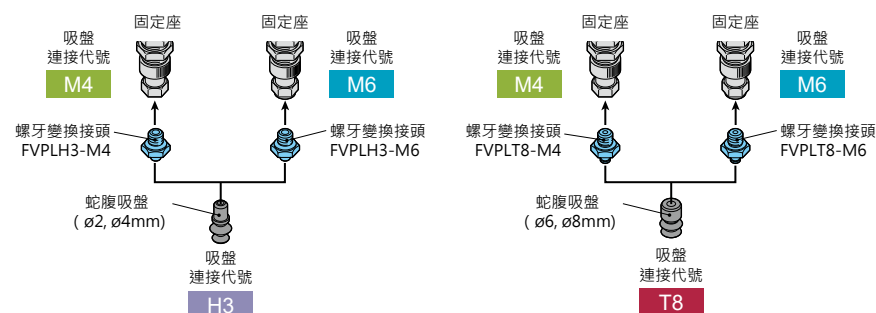


吸盤固定夾具 型式	適用 吸盤直徑	吸盤 連接代號
VPW40	ø40	M6
VPW50	ø50	
VPW60	ø60	M10



墊片型式	適用 吸盤直徑	吸盤 連接代號
SG10	ø2 ~ ø8	H3
		T8
VPFG10	ø10 ~ ø50	M4
		M6

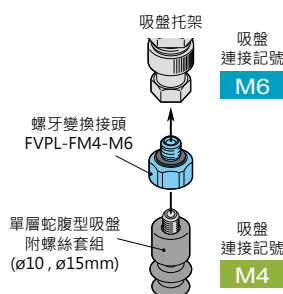
轉換零件



螺牙變換接頭 型式	適用 吸盤直徑	連接代號 變換前 → 後
FVPLH3-M4回	ø2, ø4	H3 → M4
FVPLH3-M6回		M6
FVPLT8-M4回	ø6, ø8	T8 → M4
FVPLT8-M6回		M6

*1. 本產品用於將 ø2 ~ ø4mm 的單層蛇腹型吸盤安裝到吸盤連接代號 M4 或 M6 吸盤固定座上時使用。

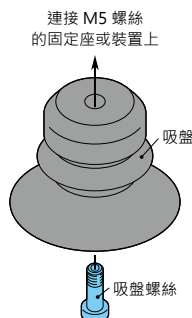
*2. 螺牙變換接頭附帶墊圈。



螺牙變換接頭 型式	適用 吸盤直徑	連接代號 變換前 → 後
FVPL-FM4-M6回	ø10, ø15	M4 → M6

*1. 本產品用於將 M4 的吸盤螺絲套組安裝到連接代號 M6 吸盤固定座上時使用。

*2. 螺牙變換接頭附帶墊圈。



吸盤螺絲 型式	適用 吸盤直徑
VPM56-7回	ø10, ø15
VPM510-8回	ø20, ø25
VPM512-9回	ø30
VPM510-13回	ø40, ø50