

扁平型・吸入流量增大型

真空吸盤 用於吸附影印紙、塑膠袋等

訂購代號 包裝 1個/袋

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

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

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			
	迷你	標準	迷你	標準	外置彈簧	低發塵
真空端口：上	MA	A	MC	C	OC	LFC
真空端口：側	MB	B	MD	D	OD	LFD
直接安裝型	-	E	-	F	-	-
吸盤連接代號	M4 M6	M4 M6	M4 M6	M4 M6	M4 M6	M4 M6

固定座形狀	輕量型	薄型
	彈簧式	直接安裝型
真空端口：上	HC	-
真空端口：側	HD	HE
直接安裝型	HDW	HEW
吸盤連接代號	M4 M6	M4 M6

③ 吸盤尺寸

代號	10	15	20	25	30
直徑 (mm)	ø10	ø15	ø20	ø25	ø30
吸盤連接代號	M4	M6	M6	M6	M6

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

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

吸盤連接代號
●: M4
●: M6

⑤ 吸盤形狀

F: 扁平型 FH: 吸入流量增大型

⑥ 吸盤材質

代號	N	S	U ^{*3}	F	SE	NE
材質	丁 橡膠	矽膠	聚氨酯	氟橡膠	導電矽膠	導電 NBR (低電阻型)

*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. 聚氨酯 (U) 不適用於吸入流量增大型 (FH)。

⑦ 表面處理 選配

代號	無	-DL	-ER	-FG
表面處理	無	特殊防粘塗層	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) 導電矽膠 (SE)	丁 橡膠 (N) 導電 NBR (NE)	矽膠 (S) 導電矽膠 (SE)
對應吸盤直徑	-	全直徑		

扁平型・吸入流量增大型

真空吸盤

⑧ 真空端口、形狀 (固定座 F 無需填寫)

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

快速接頭

倒鉤型接頭

內牙

直接安裝型

形狀	外牙												內牙	
	公制牙				管用錐型牙				管用平行牙				公制牙	
代號	-M8	-M10	-M12	-M14	-R1	-R2	-R3	-R4	-G1	-G2	-G3	-G4	-FM5	-FM8
螺牙尺寸	M8×1.25	M10×1.5	M12×1.75	M14×2	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	M5×0.8	M8×1.25
固定座 VPE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

* 吸盤連接代號 M4 不適用螺牙尺寸 R4、G4。

⑨ 集塵盤 (僅適用 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。



⑨ 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)

* 行程為 2 mm 時，不適用 "-SF1/4"。

⑩ 防掉落閥 選配

代號	無	-ECV
防掉落閥	不附	附

* 防掉落閥與 -S3 規格不兼容。



⑪ 偏擺功能 選配

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°)

* 偏擺固定座與 -S3 規格不兼容。



⑫ 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。



⑬ -S3 規格 選配

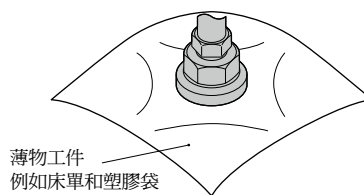
代號	無	-S3
金屬材質	標準	流路中不使用以銅為主成份的材質
密封橡膠材質	標準	HNBR 或 FKM
開口環顏色	黑色	深藍色

* 不適用於快速接頭直徑 ø1.8、ø2、ø3mm、行程 10mm 以上的固定座 (VPHC 除外)、VPLFC 和 VPLFD 固定座。

特點

■ 非常適合運送板材和塑膠等薄物工件

透過在平坦的吸附面上形成溝槽，吸附時抑制工件的變形，減少皺褶。



吸盤尺寸 5 種

ø10 ~ ø30 mm

吸盤材質 6 種

* 吸入流量增大型有 5 種。

表面處理 3 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。

■ 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

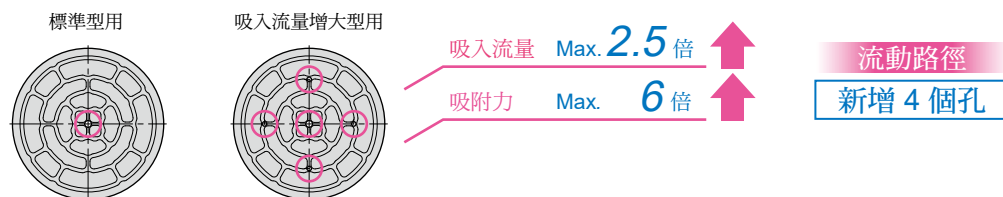
有公制外牙、公制內牙、管用平行牙和管用錐型牙可供選擇。

■ 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

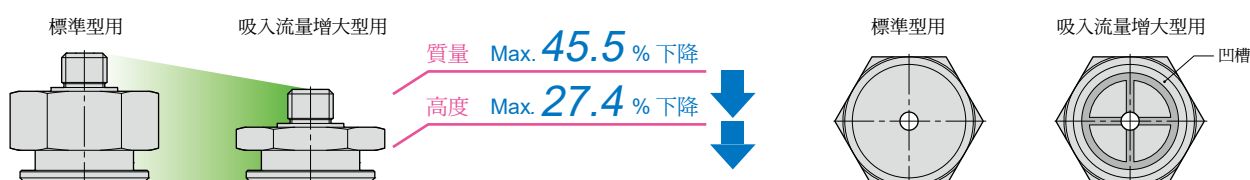
真空端口：上的 VPLFC 吸盤側軸和真空端口：側軸採用了不同的結構，所以不受配管張力對行程的影響。另有低荷重型以減輕接觸工件時的衝擊。

● 吸入流量增大型

■ 增加流路孔，顯著提高吸入流量和吸附力



■ 螺絲變換接頭更小、更輕、高度降低更加緊湊。此外，透過在螺絲變換接頭上加工凹槽確保流路



● 表面處理 (選配)

■ 吸盤橡膠表面處理選項 3 種

- 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：用化學溶液對丁腈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
經濟且簡易的附盤固定座

適用於 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) 功能和過濾器配件

● -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

VPMA 固定式 / 端口：上 / 快速接頭 / 迷你 				VPMB 固定式 / 端口：側 / 快速接頭 / 迷你 				VPB 固定式 / 端口：側 / 內牙 / 標準 				
吸盤直徑	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤直徑	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤直徑	適用外牙	型式	連接代號	
ø10	ø3	VPMA10 ^{⑤⑥⑦} -3J	M4	ø10	ø3	VPMB10 ^{⑤⑥⑦} -3J	M4	ø10	M6×1	VPB10 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M4	
	ø4	VPMA10 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③			ø4	VPMB10 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③			M6×1	VPB15 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③		
ø15	ø3	VPMA15 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	ø15	ø3	VPMB15 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	ø15	M6×1	VPB20 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6	
	ø4	VPMA15 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③			ø4	VPMB15 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③			M6×1	VPB25 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③		
ø20	ø4	VPMA20 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③	M6	ø20	ø4	VPMB20 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③	M6	ø20	M6×1	VPB30 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6	
ø25	ø4	VPMA25 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③			ø6	VPMB20 ^{⑤⑥⑦} -6J ^③						
ø30	ø4	VPMA30 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③		ø25	ø3	VPMB25 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	ø25	M6×1		M6	
					ø4	VPMB25 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③						
				ø6	VPMB25 ^{⑤⑥⑦} -6J ^③							
				ø30	ø3	VPMB30 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	ø30	M6×1		M6	
					ø4	VPMB30 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③						
				ø6	VPMB30 ^{⑤⑥⑦} -6J ^③							
								VPMC 彈簧式 / 端口：上 / 快速接頭 / 迷你 				
								行程	4 mm			
吸盤直徑	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤直徑	適用外牙	型式	連接代號	吸盤直徑	適用管外徑	型式	連接代號	
ø10	ø6	VPA10 ^{⑤⑥⑦} -6J ^③	M4	ø10	ø3	VPMC10-4 ^{⑤⑥⑦} -3J	M4	ø10	ø3	VPMC10-4 ^{⑤⑥⑦} -3J	M4	
	ø6	VPA15 ^{⑤⑥⑦} -6J ^③			ø4	VPMC10-4 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③			ø4	VPMC10-4 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③		
ø20	ø3	VPA20 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	ø15	ø3	VPMC15-4 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	ø15	ø3	VPMC15-4 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	
	ø4	VPA20 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③			ø4	VPMC15-4 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③			ø4	VPMC15-4 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③		
ø25	ø6	VPA20 ^{⑤⑥⑦} -6J ^③	M6	ø20	ø3	VPMC20-4 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	ø20	ø3	VPMC20-4 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	
	ø3	VPA25 ^{⑤⑥⑦} -3J			ø4	VPMC20-4 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③			ø4	VPMC20-4 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③		
ø30	ø4	VPA25 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③	M6	ø25	ø3	VPMC25-4 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	ø25	ø3	VPMC25-4 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	
	ø6	VPA25 ^{⑤⑥⑦} -6J ^③			ø4	VPMC25-4 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③			ø4	VPMC25-4 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③		
ø30	ø3	VPA30 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	ø30	ø3	VPMC30-4 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	ø30	ø3	VPMC30-4 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	
	ø4	VPA30 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③			ø4	VPMC30-4 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③			ø4	VPMC30-4 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③		
ø30	ø6	VPA30 ^{⑤⑥⑦} -6J ^③	M6	ø10	M5×0.8	VPMB10 ^{⑤⑥⑦} -M5 ^③	M4	ø10	M5×0.8	VPMB10 ^{⑤⑥⑦} -M5 ^③	M4	
	ø3	VPA30 ^{⑤⑥⑦} -3J			ø15	VPMB15 ^{⑤⑥⑦} -M5 ^③			ø15	VPMB15 ^{⑤⑥⑦} -M5 ^③		
				ø20	M5×0.8	VPMB20 ^{⑤⑥⑦} -M5 ^③	M6		ø20	M5×0.8	VPMB20 ^{⑤⑥⑦} -M5 ^③	M6
				ø25	M5×0.8	VPMB25 ^{⑤⑥⑦} -M5 ^③		ø25		M5×0.8	VPMB25 ^{⑤⑥⑦} -M5 ^③	
				ø30	M5×0.8	VPMB30 ^{⑤⑥⑦} -M5 ^③		ø30		M5×0.8	VPMB30 ^{⑤⑥⑦} -M5 ^③	
								VPB 固定式 / 端口：側 / 快速接頭 / 標準 				
								VPC 彈簧式 / 端口：上 / 內牙 / 標準 				
吸盤直徑	適用外牙	型式	連接代號	吸盤直徑	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤直徑	行程	適用外牙	型式	連接代號
ø20	M6×1	VPA20 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6	ø10	ø3	VPB10 ^{⑤⑥⑦} -3J	M4	ø10	6	M6×1	VPC10-6 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M4
	ø25	M6×1			VPA25 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	ø4			VPB10 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③		10	
ø30	M6×1	VPA30 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6	ø15	ø6	VPB10 ^{⑤⑥⑦} -6J ^③	M4	ø15	15	M6×1	VPC10-15 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M4
					ø3	VPB15 ^{⑤⑥⑦} -3J			20		VPC10-20 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	
ø20	M6×1	VPA20 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6	ø20	ø3	VPB15 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	ø20	6	M6×1	VPC15-6 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6
					ø4	VPB15 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③			10		VPC15-10 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	
ø25	M6×1	VPA25 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6	ø25	ø6	VPB15 ^{⑤⑥⑦} -6J ^③	M6	ø25	15	M6×1	VPC15-15 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6
					ø3	VPB20 ^{⑤⑥⑦} -3J			20		VPC15-20 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	
ø30	M6×1	VPA30 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6	ø30	ø4	VPB20 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③	M6	ø30	6	M6×1	VPC20-6 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6
					ø6	VPB20 ^{⑤⑥⑦} -6J ^③			10		VPC20-10 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	
ø20	M6×1	VPA20 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6	ø20	ø3	VPB25 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	ø20	15	M6×1	VPC20-15 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6
					ø4	VPB25 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③			20		VPC20-20 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	
ø25	M6×1	VPA25 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6	ø25	ø6	VPB25 ^{⑤⑥⑦} -6J ^③	M6	ø25	6	M6×1	VPC25-6 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6
					ø3	VPB30 ^{⑤⑥⑦} -3J			10		VPC25-10 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	
ø30	M6×1	VPA30 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6	ø30	ø4	VPB30 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③	M6	ø30	15	M6×1	VPC25-15 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6
					ø6	VPB30 ^{⑤⑥⑦} -6J ^③			20		VPC25-20 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	
ø20	M6×1	VPA20 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6	ø20	ø3	VPB30 ^{⑤⑥⑦} -3J	M6	ø20	6	M6×1	VPC30-6 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6
					ø4	VPB30 ^{⑤⑥⑦} -4J ^③			10		VPC30-10 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	
ø25	M6×1	VPA25 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6	ø25	ø6	VPB30 ^{⑤⑥⑦} -6J ^③	M6	ø25	15	M6×1	VPC30-15 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	M6
					ø3	VPB30 ^{⑤⑥⑦} -3J			20		VPC30-20 ^{⑤⑥⑦} -M6 ^③	

VPC					VPOC					VPOC				
彈簧式 / 端口：上 / 快速接頭 / 標準					彈簧式 端口：上 快速接頭 外置彈簧					彈簧式 端口：上 內牙 外置彈簧				
														
吸盤直徑	行程	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤直徑	行程	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤直徑	行程	適用外牙	型式	連接代號
ø10	6	ø3	VPC10-6	M4	ø10	20	ø3	VPOC10-20	M4	ø10	20	M6×1	VPOC10-20	M4
		ø4	VPC10-6				ø4	VPOC10-20					VPOC10-30	
		ø6	VPC10-6				ø6	VPOC10-20					VPOC10-40	
	10	ø3	VPC10-10			30	ø3	VPOC10-30			15	M6×1	VPOC10-50	
		ø4	VPC10-10				ø4	VPOC10-30					VPOC15-20	
		ø6	VPC10-10				ø6	VPOC10-30					VPOC15-30	
	15	ø3	VPC10-15			40	ø3	VPOC10-40				20	M6×1	VPOC15-40
		ø4	VPC10-15				ø4	VPOC10-40					VPOC15-50	
		ø6	VPC10-15				ø6	VPOC10-40					VPOC20-20	
	20	ø3	VPC10-20			50	ø3	VPOC10-50			25	M6×1	VPOC20-30	
		ø4	VPC10-20				ø4	VPOC10-50					VPOC20-40	
		ø6	VPC10-20				ø6	VPOC10-50					VPOC20-50	
ø15	6	ø3	VPC15-6	M6	ø15	20	ø3	VPOC15-20	M6	ø25	20	M6×1	VPOC25-20	M6
		ø4	VPC15-6				ø4	VPOC15-20					VPOC25-30	
		ø6	VPC15-6				ø6	VPOC15-20					VPOC25-40	
	10	ø3	VPC15-10			30	ø3	VPOC15-30			30	M6×1	VPOC25-50	
		ø4	VPC15-10				ø4	VPOC15-30					VPOC30-20	
		ø6	VPC15-10				ø6	VPOC15-30					VPOC30-30	
	15	ø3	VPC15-15			40	ø3	VPOC15-40				40	M6×1	VPOC30-40
		ø4	VPC15-15				ø4	VPOC15-40						VPOC30-50
		ø6	VPC15-15				ø6	VPOC15-40						
	20	ø3	VPC15-20			50	ø3	VPOC15-50						
		ø4	VPC15-20				ø4	VPOC15-50						
		ø6	VPC15-20				ø6	VPOC15-50						
ø20	6	ø3	VPC20-6	M6	ø20	20	ø3	VPOC20-20	M6	ø30	20	M6×1	VPOC30-20	M6
		ø4	VPC20-6				ø4	VPOC20-20					VPOC30-30	
		ø6	VPC20-6				ø6	VPOC20-20					VPOC30-40	
	10	ø3	VPC20-10			30	ø3	VPOC20-30			30	M6×1	VPOC30-50	
		ø4	VPC20-10				ø4	VPOC20-30						
		ø6	VPC20-10				ø6	VPOC20-30						
	15	ø3	VPC20-15			40	ø3	VPOC20-40						
		ø4	VPC20-15				ø4	VPOC20-40						
		ø6	VPC20-15				ø6	VPOC20-40						
	20	ø3	VPC20-20			50	ø3	VPOC20-50						
		ø4	VPC20-20				ø4	VPOC20-50						
		ø6	VPC20-20				ø6	VPOC20-50						
ø25	6	ø3	VPC25-6	M6	ø25	20	ø3	VPOC25-20	M6	ø30	20	M6×1	VPOC30-20	M6
		ø4	VPC25-6				ø4	VPOC25-20					VPOC30-30	
		ø6	VPC25-6				ø6	VPOC25-20					VPOC30-40	
	10	ø3	VPC25-10			30	ø3	VPOC25-30			30	M6×1	VPOC30-50	
		ø4	VPC25-10				ø4	VPOC25-30						
		ø6	VPC25-10				ø6	VPOC25-30						
	15	ø3	VPC25-15			40	ø3	VPOC25-40						
		ø4	VPC25-15				ø4	VPOC25-40						
		ø6	VPC25-15				ø6	VPOC25-40						
	20	ø3	VPC25-20			50	ø3	VPOC25-50						
		ø4	VPC25-20				ø4	VPOC25-50						
		ø6	VPC25-20				ø6	VPOC25-50						
ø30	6	ø3	VPC30-6	M6	ø30	20	ø3	VPOC30-20	M6	ø30	20	M6×1	VPOC30-20	M6
		ø4	VPC30-6				ø4	VPOC30-20					VPOC30-30	
		ø6	VPC30-6				ø6	VPOC30-20					VPOC30-40	
	10	ø3	VPC30-10			30	ø3	VPOC30-30			30	M6×1	VPOC30-50	
		ø4	VPC30-10				ø4	VPOC30-30						
		ø6	VPC30-10				ø6	VPOC30-30						
	15	ø3	VPC30-15			40	ø3	VPOC30-40						
		ø4	VPC30-15				ø4	VPOC30-40						
		ø6	VPC30-15				ø6	VPOC30-40						
	20	ø3	VPC30-20			50	ø3	VPOC30-50						
		ø4	VPC30-20				ø4	VPOC30-50						
		ø6	VPC30-20				ø6	VPOC30-50						

VPLFC					VPLFC					VPD						
彈簧式 端口：上 快速接頭 低發塵					彈簧式 端口：上 內牙 低發塵					彈簧式 端口：側 快速接頭 標準						
																
吸盤直徑	行程	適用管外徑	型式	連接代號	吸盤直徑	行程	適用外牙	型式	連接代號	吸盤直徑	行程	適用管外徑	型式	連接代號		
ø10	2	ø3	VPLFC10-2	M4	ø10	2	M5×0.8	VPLFC10-2	M4	ø10	6	ø3	VPD10-6	M4		
		ø4	VPLFC10-2			5		VPLFC10-5				10	ø4		VPD10-10	
	5	ø3	VPLFC10-5			10		VPLFC10-10			10	ø6	VPD10-6			
		ø4	VPLFC10-5			15		VPLFC10-15				ø3	VPD10-3			
	10	ø3	VPLFC10-10			20		VPLFC10-20				ø4	VPD10-4			
		ø4	VPLFC10-10			2	M5×0.8	VPLFC15-2			15	ø6	VPD10-6			
	15	ø3	VPLFC10-15			5		VPLFC15-5				ø3	VPD10-3			
		ø4	VPLFC10-15			10		VPLFC15-10				ø4	VPD10-4			
	20	ø3	VPLFC10-20			15		VPLFC15-15				ø6	VPD10-6			
		ø4	VPLFC10-20			20		VPLFC15-20			20	ø3	VPD10-3			
ø15	2	ø3	VPLFC15-2	M6	ø15	5	M6×1	VPLFC20-5	M6	ø15	20	ø4	VPD10-4	M6		
		ø4	VPLFC15-2			10		VPLFC20-10				10	ø3		VPD10-3	
	5	ø3	VPLFC15-5			15		VPLFC20-15			15	ø6	VPD10-6			
		ø4	VPLFC15-5			20		VPLFC20-20				ø3	VPD10-3			
	10	ø3	VPLFC15-10			5	M6×1	VPLFC25-5			20	ø4	VPD10-4			
		ø4	VPLFC15-10			10		VPLFC25-10				ø6	VPD10-6			
	15	ø3	VPLFC15-15			15		VPLFC25-15			ø20	ø3	VPD10-3			
		ø4	VPLFC15-15			20		VPLFC25-20				ø4	VPD10-4			
	20	ø3	VPLFC15-20			ø30	5	M6×1				VPLFC30-5	ø6		VPD10-6	
		ø4	VPLFC15-20				10				VPLFC30-10	ø25	ø3	VPD25-3	M6	
ø20	5	ø3	VPLFC20-5	M6			15				VPLFC30-15		15	ø4		VPD25-4
		ø4	VPLFC20-5				20				VPLFC30-20			ø6		VPD25-6
	10	ø3	VPLFC20-10				VPLFC25-5	20			ø3	VPD25-3				
		ø4	VPLFC20-10				VPLFC25-10				ø4	VPD25-4				
	15	ø3	VPLFC20-15				VPLFC25-15	ø20			ø6	VPD25-6				
		ø4	VPLFC20-15				VPLFC25-20				ø3	VPD25-3				
ø25	20	ø3	VPLFC20-20				ø25	M6×1			VPLFC30-5	ø30	ø4	VPD30-4		
		ø4	VPLFC20-20								VPLFC30-10		ø6	VPD30-6		
	5	ø3	VPLFC25-5								VPLFC30-15	10	ø3	VPD30-3		
		ø4	VPLFC25-5								VPLFC30-20		ø4	VPD30-4		
	10	ø3	VPLFC25-10								VPLFC30-25	15	ø6	VPD30-6		
		ø4	VPLFC25-10								VPLFC30-30		ø3	VPD30-3		
	15	ø3	VPLFC25-15								VPLFC30-35	20	ø4	VPD30-4		
		ø4	VPLFC25-15								VPLFC30-40		ø6	VPD30-6		
	20	ø3	VPLFC25-20								VPLFC30-45	ø30	ø3	VPD30-3		
		ø4	VPLFC25-20								VPLFC30-50		ø4	VPD30-4		
ø30	5	ø3	VPLFC30-5	M6			ø30	M6×1			VPLFC30-5	15	ø6	VPD30-6		
		ø4	VPLFC30-5								VPLFC30-10		ø3	VPD30-3		
	10	ø3	VPLFC30-10								VPLFC30-15	20	ø4	VPD30-4		
		ø4	VPLFC30-10								VPLFC30-20		ø6	VPD30-6		
	15	ø3	VPLFC30-15								VPLFC30-25	ø30	ø3	VPD30-3		
		ø4	VPLFC30-15								VPLFC30-30		ø4	VPD30-4		
	20	ø3	VPLFC30-20								VPLFC30-35	ø30	ø6	VPD30-6		
		ø4	VPLFC30-20								VPLFC30-40		ø3	VPD30-3		
	5	ø3	VPLFC30-5								VPLFC30-45	10	ø4	VPD30-4		
		ø4	VPLFC30-5								VPLFC30-50		ø6	VPD30-6		
	10	ø3	VPLFC30-10								VPLFC30-55	15	ø3	VPD30-3		
		ø4	VPLFC30-10								VPLFC30-60		ø4	VPD30-4		
	15	ø3	VPLFC30-15								VPLFC30-65	20	ø6	VPD30-6		
		ø4	VPLFC30-15								VPLFC30-70		ø3	VPD30-3		
	20	ø3	VPLFC30-20								VPLFC30-75		ø4	VPD30-4		
		ø4	VPLFC30-20								VPLFC30-80		ø6	VPD30-6		
	5	ø3	VPLFC30-5								VPLFC30-85	ø30	ø3	VPD30-3		
		ø4	VPLFC30-5								VPLFC30-90		ø4	VPD30-4		
	10	ø3	VPLFC30-10								VPLFC30-95		ø6	VPD30-6		
		ø4	VPLFC30-10								VPLFC30-100		ø3	VPD30-3		
	15	ø3	VPLFC30-15								VPLFC30-105	20	ø4	VPD30-4		
		ø4	VPLFC30-15								VPLFC30-110		ø6	VPD30-6		
	20	ø3	VPLFC30-20								VPLFC30-115		ø3	VPD30-3		
		ø4	VPLFC30-20								VPLFC30-120		ø4	VPD30-4		
	5	ø3	VPLFC30-5								VPLFC30-125	ø30	ø6	VPD30-6		
		ø4	VPLFC30-5								VPLFC30-130		ø3	VPD30-3		
	10	ø3	VPLFC30-10								VPLFC30-135					

VPD					
彈簧式 端口：側 內牙 標準					
					
吸盤直徑	行程	適用外牙	型式	連接代號	
ø10	6	M6×1	VPD10-6	M4	
	10		VPD10-10		
	15		VPD10-15		
	20		VPD10-20		
ø15	6	M6×1	VPD15-6		
	10		VPD15-10		
	15		VPD15-15		
	20		VPD15-20		
ø20	6	M6×1	VPD20-6		
	10		VPD20-10		
	15		VPD20-15		
	20		VPD20-20		
ø25	6	M6×1	VPD25-6		M6
	10		VPD25-10		
	15		VPD25-15		
	20		VPD25-20		
ø30	6	M6×1	VPD30-6		
	10		VPD30-10		
	15		VPD30-15		
	20		VPD30-20		

VPOD						
彈簧式 端口：側 快速接頭 外置彈簧						
						
吸盤直徑	行程	適用管外徑	型式	連接代號		
ø10	20	ø3	VPOD10-20	M4		
		ø4	VPOD10-20			
		ø6	VPOD10-20			
		ø3	VPOD10-30			
	30	ø4	VPOD10-30			
		ø6	VPOD10-30			
		ø3	VPOD10-40			
		ø4	VPOD10-40			
	40	ø6	VPOD10-40			
		ø3	VPOD10-50			
		ø4	VPOD10-50			
		ø6	VPOD10-50			
	ø15	20	ø3		VPOD15-20	M4
			ø4		VPOD15-20	
			ø6		VPOD15-20	
			ø3		VPOD15-30	
30		ø4	VPOD15-30			
		ø6	VPOD15-30			
		ø3	VPOD15-40			
		ø4	VPOD15-40			
40		ø6	VPOD15-40			
		ø3	VPOD15-50			
		ø4	VPOD15-50			
		ø6	VPOD15-50			
ø20	20	ø3	VPOD20-20	M6		
		ø4	VPOD20-20			
		ø6	VPOD20-20			
		ø3	VPOD20-30			
	30	ø4	VPOD20-30			
		ø6	VPOD20-30			
		ø3	VPOD20-40			
		ø4	VPOD20-40			
	40	ø6	VPOD20-40			
		ø3	VPOD20-50			
		ø4	VPOD20-50			
		ø6	VPOD20-50			
	ø25	20	ø3		VPOD25-20	M6
			ø4		VPOD25-20	
			ø6		VPOD25-20	
			ø3		VPOD25-30	
30		ø4	VPOD25-30			
		ø6	VPOD25-30			
		ø3	VPOD25-40			
		ø4	VPOD25-40			
40		ø6	VPOD25-40			
		ø3	VPOD25-50			
		ø4	VPOD25-50			
		ø6	VPOD25-50			
ø30	20	ø3	VPOD30-20	M6		
		ø4	VPOD30-20			
		ø6	VPOD30-20			
		ø3	VPOD30-30			
	30	ø4	VPOD30-30			
		ø6	VPOD30-30			
		ø3	VPOD30-40			
		ø4	VPOD30-40			
	40	ø6	VPOD30-40			
		ø3	VPOD30-50			
		ø4	VPOD30-50			
		ø6	VPOD30-50			

VPLFD				
彈簧式 端口：側 快速接頭 低發塵				
				
吸盤直徑	行程	適用管外徑	型式	連接代號
ø10	5	ø3	VPLFD10-5	M4
		ø4	VPLFD10-5	
		ø3	VPLFD10-10	
		ø4	VPLFD10-10	
	10	ø3	VPLFD10-15	
		ø4	VPLFD10-15	
		ø3	VPLFD10-20	
		ø4	VPLFD10-20	
	15	ø6	VPLFD10-15	
		ø3	VPLFD10-25	
		ø4	VPLFD10-25	
		ø6	VPLFD10-25	
ø15	5	ø3	VPLFD15-5	M6
		ø4	VPLFD15-5	
		ø3	VPLFD15-10	
		ø4	VPLFD15-10	
	10	ø6	VPLFD15-10	
		ø3	VPLFD15-15	
		ø4	VPLFD15-15	
		ø6	VPLFD15-15	
	15	ø3	VPLFD15-20	
		ø4	VPLFD15-20	
		ø3	VPLFD15-25	
		ø4	VPLFD15-25	
ø20	5	ø3	VPLFD20-5	M6
		ø4	VPLFD20-5	
		ø6	VPLFD20-5	
		ø3	VPLFD20-10	
	10	ø4	VPLFD20-10	
		ø6	VPLFD20-10	
		ø3	VPLFD20-15	
		ø4	VPLFD20-15	
	15	ø6	VPLFD20-15	
		ø3	VPLFD20-20	
		ø4	VPLFD20-20	
		ø6	VPLFD20-20	
ø25	5	ø3	VPLFD25-5	M6
		ø4	VPLFD25-5	
		ø6	VPLFD25-5	
		ø3	VPLFD25-10	
	10	ø4	VPLFD25-10	
		ø6	VPLFD25-10	
		ø3	VPLFD25-15	
		ø4	VPLFD25-15	
	15	ø6	VPLFD25-15	
		ø3	VPLFD25-20	
		ø4	VPLFD25-20	
		ø6	VPLFD25-20	
ø30	5	ø3	VPLFD30-5	M6
		ø4	VPLFD30-5	
		ø6	VPLFD30-5	
		ø3	VPLFD30-10	
	10	ø4	VPLFD30-10	
		ø6	VPLFD30-10	
		ø3	VPLFD30-15	
		ø4	VPLFD30-15	
	15	ø6	VPLFD30-15	
		ø3	VPLFD30-20	
		ø4	VPLFD30-20	
		ø6	VPLFD30-20	

扁平型・吸入流量增大型

真空吸盤

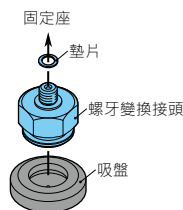
VPLFD

彈簧式
端口：側
內牙
低發塵



吸盤直徑	行程	適用外牙	型式	連接代號
ø10	5	M5×0.8	VPLFD10-5	M4
	10		VPLFD10-10	
	15		VPLFD10-15	
	20		VPLFD10-20	
ø15	5	M5×0.8	VPLFD15-5	M4
	10		VPLFD15-10	
	15		VPLFD15-15	
	20		VPLFD15-20	
ø20	5	M6×1	VPLFD20-5	M6
	10		VPLFD20-10	
	15		VPLFD20-15	
	20		VPLFD20-20	
ø25	5	M6×1	VPLFD25-5	M6
	10		VPLFD25-10	
	15		VPLFD25-15	
	20		VPLFD25-20	
ø30	5	M6×1	VPLFD30-5	M6
	10		VPLFD30-10	
	15		VPLFD30-15	
	20		VPLFD30-20	

更換用零件

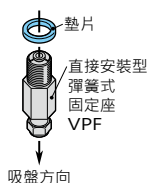


螺牙變換接頭型式	適用吸盤直徑	吸盤連接代號
FVPLF15-M4	ø10, ø15	M4
FVPLFH15-M4		M4
FVPLF30-M6	ø20~ø30	M6
FVPLFH30-M6		M6

* 吸入流量增大型請使用 FVPLFH。

螺牙變換接頭用墊片型式	螺牙變換接頭	吸盤連接代號
GAS-M4	FVPLF15-M4 FVPLFH15-M4	M4
GAS-M6	FVPLF30-M6 FVPLFH30-M6	M6
-S3 規格		
GAS-M4-SUS	FVPLF15-M4-S3 FVPLFH15-M4-S3	M4
GAS-M6-SUS	FVPLF30-M6-S3 FVPLFH30-M6-S3	M6

* 墊片包含在螺牙變換接頭中，單獨訂購墊片，請從上表訂購。



墊片型式	適用吸盤直徑	吸盤連接代號
VPFG10	ø10~ø30	M4 M6

VPF

直接安裝型
彈簧式



行程 5.8mm

吸盤直徑	適用內牙	型式	連接代號
ø10	M14×1	VPF10	M4
ø15	M14×1	VPF15	
ø20	M14×1	VPF20	
ø25	M14×1	VPF25	M6
ø30	M14×1	VPF30	

VPE

直接安裝型
固定式



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直徑的吸盤 (請參閱吸盤橡膠單體 P.7-10)。

適用螺絲一覽

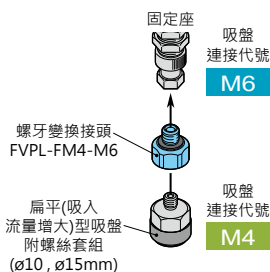
公制外牙：M8・M10・M12・M14

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

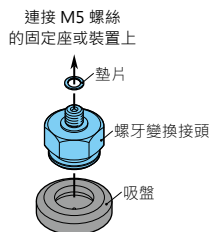
轉換零件



螺牙變換接頭型式	適用吸盤直徑	連接代號 變換前 → 後
FVPL-FM4-M6	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。



螺牙變換接頭型式	適用吸盤直徑
FVPLF15-M5	ø10, ø15
FVPLFH15-M5	
FVPLF30-M5	ø20~ø30
FVPLFH30-M5	

*1. 吸入流量增大型請使用 FVPLFH。

*2. 螺牙變換接頭附帶墊片。