

真空吸盤 - 內藏真空產生器

包裝 1 個/袋

附吸盤真空吸筆單體 / 訂購代號

VT A - W - 6SR □ □

1 2 3 4 5 6

① 真空吸筆

② 特性

代號	A	B
特性	無開關閥	內置開關閥

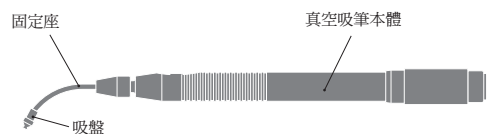
③ 外觀顏色 (規格)

代號	W	EG
顏色	象牙白	黑色 (防靜電)

④ 吸盤尺寸・材質

代號	丁腈橡膠	1RN	2RN	4RN	6RN	8RN
代號	矽膠	1RS	2RS	4RS	6RS	8RS
代號	導電丁二烯橡膠 (低電阻型)	1RE	2RE	4RE	6RE	8RE
直徑 (mm)		ø1	ø2	ø4	ø6	ø8

* 導電 NBR (低電阻型) 僅有外觀顏色黑色 (抗靜電)。



⑤ 吸盤固定座形狀

代號	無	-S
形狀	R	直通

⑥ 本體固定用固定座

代號	無	-H
固定座	無	附固定座

套組 / 訂購代號

VT B - W - □ - SET

1 2 3 4 5

僅訂購套組
時需記入

① 真空吸筆

② 特性

代號	A	B
特性	無開關閥	內置開關閥

③ 外觀顏色 (規格)

代號	W	EG
特性	象牙白	黑色 (防靜電)

④ 吸盤固定座形狀

代號	無	-S
形狀	R	直通

真空吸筆固定座單體 / 訂購代號

VPZ - M4 - □

1 2 3

① 真空吸筆

② 吸盤連接方式

代號	H3	T8	T15	T40	M4	M6
連接方式	插入 (直接連接)	嵌入 (直接連接)	螺牙 (吸盤螺絲連接)			

③ 吸盤固定座形狀

代號	無	-S
形狀	R	直通

僅真空吸筆本體 / 訂購代號

VT B - W

1 2 3

① 真空吸筆

② 特性

代號	A	B
特性	無開關閥	內置開關閥

③ 外觀顏色 (規格)

代號	W	EG
特性	象牙白	黑色 (防靜電)



影片

真空吸筆的特點

<https://www.pisco.co.jp/product/i/i14/#product-video>

特點

- 適合組裝小零件時使用
筆型本體內建真空吸盤和真空產生器。
- 提供節能的內建開關閥型 (VTB)
低噪音，僅在使用時才會有氣流。
- 防靜電型，適合需要防止靜電的組裝過程
體積電阻率請參考右側規格表。
- 吸盤固定座形狀可從 2 種中選擇
根據用途，在目前的 R 型基礎上追加了直通型，以適應不同的應用。

規格

型號	VTA	VTB
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0.15 ~ 0.7 MPa	
額定供給壓力	0.5 MPa	
到達真空度	-85 kPa	-80 kPa
噴嘴直徑	ø0.5 mm	ø0.4 mm
吸入流量	2 l/min[ANR]	
使用溫度範圍	0 ~ 60°C (不凍結)	
體積電阻率* (僅適用防靜電型)	導電 ABS: $1 \times 10^4 \Omega \text{ cm}$ 導電 PA: $1 \times 10^3 \Omega \text{ cm}$ 導電 POM: $1 \times 10^2 \Omega \text{ cm}$ 導電 PBT: $1 \times 10^3 \Omega \cdot \text{cm}$ 防靜電捲管: $1.4 \times 10^3 \Omega \text{ cm}$	
空氣供給端口	連接形狀: 快速接頭; 尺寸: ø4 mm	

* 體積電阻率，為材料製造商公佈的參考值，並非絕對值。

更換用零件

VTA

濾芯型式
FEE10×2

VTB

濾芯型式
VTVA

VPZ-H3

VPZ-T8

R 形狀吸盤 固定座型式	適用吸盤 尺寸	連接 代號
VPZ-H3	ø1 ~ ø4	H3
VPZ-T8	ø6, ø8	T8

VPZ-H3-S

VPZ-T8-S

直通形狀吸盤 固定座型式	適用吸盤 尺寸	連接 代號
VPZ-H3-S	ø1 ~ ø4	H3
VPZ-T8-S	ø6, ø8	T8

替換零件




VPZ-M4

VPZ-M6

R 形狀吸盤 固定座型式	連接 代號
VPZ-M4	M4
VPZ-M6	M6
VPZ-T15	T15
VPZ-T40	T40




VPZ-M4

VPZ-M6

R 形狀吸盤 固定座型式	連接 代號
VPZ-M4-S	M4
VPZ-M6-S	M6
VPZ-T15-S	T15
VPZ-T40-S	T40




VPZ-T15

VPZ-T40




VPZ-T15

VPZ-T40

更換用零件

更換吸盤，可從標準型 (僅吸盤橡膠) 的 ø1 ~ ø8 mm 尺寸中，選擇所需的尺寸和材質。
除上述以外，還可以安裝與「連接代號」相符的固定座。可安裝的吸盤形狀和尺寸，請參閱下方的「吸盤對應一覽表」。

吸盤對應一覽表

型式	吸盤 連接 代號	吸盤形狀 / 對應尺寸 (mm)										
		標準		防滑	單層 蛇腹	多層 蛇腹	金屬 檢測用	薄物用	無痕	扁平 吸入流量加大	海綿	橢圓
		一般型	深型									
VPZ-H3(-S)	H3	ø1~ø4	-	-	ø2, ø4	-	-	-	-	-	-	-
VPZ-T8(-S)	T8	ø6, ø8	-	-	ø6, ø8	ø6, ø8	-	ø8~ø20	-	-	-	-
VPZ-M4(-S)	M4	ø10, ø15	ø15	ø10	ø10, ø15	ø10	ø10, ø15	-	ø10	ø10, ø15	-	-
VPZ-M6(-S)	M6	ø20~ø50	ø20~ø50	ø20~ø50	ø20~ø50	ø20~ø50	ø20	-	ø20, ø30	ø20~ø30	ø10~ø50	全尺寸

* 購買附吸盤真空吸筆單體包含吸盤。

型式	吸盤 連接 代號	吸盤形狀 / 對應尺寸 (mm)(mm)	
		軟質	軟質 蛇腹
VPZ-T15(-S)	T15	ø4~ø15	ø6~ø15
VPZ-T40(-S)	T40	ø20~ø40	ø20

VTA		VTB	
附吸盤真空吸筆單體 無開關閥		附吸盤真空吸筆單體 內置開關閥	
			
型式		型式	
VTA-W-1R		VTB-W-1R	
VTA-W-2R	H3	VTB-W-2R	H3
VTA-W-4R		VTB-W-4R	
VTA-W-6R	T8	VTB-W-6R	T8
VTA-W-8R		VTB-W-8R	

套組	
VTA	VTB
無開關閥	內置開關閥
	
型式	型式
VTA-W-SET	VTB-W-SET

套組內容

套組品項	數量	說明
真空吸筆本體	1	VTA (無開關閥) 或 VTB (內置開關閥)
真空吸盤	4	材質: 矽膠 尺寸: $\phi 2$, $\phi 4$, $\phi 6$, $\phi 8$ mm (各 1 個)
$\phi 1$, $\phi 2$, $\phi 4$ 用 真空吸盤固定座	1	R 型 (型號: VPZ-H3) 或 直通型 (型號: VPZ-H3-S)
$\phi 6$, $\phi 8$ 用 真空吸盤固定座	1	R 型 (型號: VPZ-T8) 或 直通型 (型號: VPZ-T8-S)
捲管	1	顏色: W (乳白色)

防靜電	
VTA	VTB
附吸盤真空吸筆單體 無開關閥	附吸盤真空吸筆單體 內置開關閥
	
型式	型式
VTA-EG-1RNE	VTB-EG-1RNE
VTA-EG-2RNE	VTB-EG-2RNE
VTA-EG-4RNE	VTB-EG-4RNE
VTA-EG-6RNE	VTB-EG-6RNE
VTA-EG-8RNE	VTB-EG-8RNE

套組	
VTA	VTB
無開關閥	內置開關閥
	
型式	型式
VTA-EG-SET	VTB-EG-SET

套組內容

套組品項	數量	說明
防靜電型 真空吸筆本體	1	VTA (無開關閥) 或 VTB (內置開關閥)
真空吸盤	4	材質: 導電性 NBR (低電阻型) 尺寸: $\phi 2$, $\phi 4$, $\phi 6$, $\phi 8$ mm (各 1 個)
$\phi 1$, $\phi 2$, $\phi 4$ 用 真空吸盤固定座	1	R 型 (型號: VPZ-H3) 或 直通型 (型號: VPZ-H3-S)
$\phi 6$, $\phi 8$ 用 真空吸盤固定座	1	R 型 (型號: VPZ-T8) 或 直通型 (型號: VPZ-T8-S)
防靜電捲管	1	顏色: B (黑色)

零件		
VTA	VTB	VP
真空吸筆本體 無開關閥	真空吸筆本體 內置開關閥	更換用吸盤
		
型式	型式	型式
VTA-W	VTB-W	丁腈橡膠
UL 捲管	VFUH 固定用支架	VP1RN
		VP2RN
		VP4RN
		VP6RN
		VP8RN
		矽膠
		VP1RS
		VP2RS
		VP4RS
		VP6RS
		VP8RS
型式	型式	型式
UL04-2-W	UL04-2-CB	VFUH010P01

防靜電型 零件		
VTA 真空吸筆本體 無開關閥  型式		VTB 真空吸筆本體 內置開關閥  型式
VTA-EG		VTB-EG
UL 捲管  型式		VP 更換用吸盤  型式
UEL04-2-B		VP1RNE
		VP2RNE
		VP4RNE
		VP6RNE
		VP8RNE
		H3
		T8