



線性驅動活塞驅動方式，活躍於空氣壓縮機、真空幫浦中，形成豐富多樣的系列群。以先端產業中心，最適合組裝各種裝置・機器類的「壓縮空氣源」・「真空源」。作為各種領域產品「壓縮・吸引空氣」「搬送液體」的驅動源而被活用。

### 線性驅動自由活塞幫浦構造

將馬達和壓縮部融為一體化構造的氣缸內的活塞，利用由於電磁力的吸引力和彈簧的復原力與電源頻率同步次數，可順利進行往復驅動。



**低 噪音**  
**低 振動**



用途例影片



構造說明影片

### 小型一體化構造

與可動鐵芯為一體的活塞可直接往復運動的獨特機械裝置。馬達和壓縮部融為一體化構造，比其他的驅動方式更小型和輕量化。

### 自我冷卻系統

採用自我冷卻系統將吸入的空氣吹過線圈，因此，可以採用封閉式結構，運轉時噪音很小。

### 過壓防止功能

當壓力超過額定壓力時，活塞行程自動減少，以防止產生過壓。此時，消耗功率和電流也會自動減少，無需擔心一時的過載造成故障或燒毀。

**工作原理** 裝入線圈間的矽二級管 \*1 和變換器對電流進行半波整流 \*2 實現無額外損耗，高效率的復歸運動。

在電磁力的作用下，活塞被吸引而彈簧受壓，此時，空氣從進氣閥吸入氣缸內。

A

AC(交流電源)時(矽二極管效果)

電流流動

DC(直流電源)時(變壓效果)

電流不流動

電磁力消失，活塞被復位彈簧的恢復力壓回。此時，將壓縮空氣從排氣閥排出氣缸。

B

活塞通過 A 和 B 的反復動作進行往復運動，發揮壓縮機與真空幫浦的功能。

\*1. AC 驅動模型搭載 \*2. DC 驅動模型搭載



### 線性驅動活塞



#### 小型・輕量

##### 馬達和壓縮部一體化

只有活塞是可動部品，高效性的空間設計，與其他幫浦相比，實現小型，輕量化。因此，OEM 設計時，也增加了機器殼內可收納部品的選擇項。



#### 低振動

##### 活塞重量輕

因為活塞是唯一可動部品，因此減少了往復時本體的反衝振動作用。另外採用防振橡膠腳墊，可吸收二次振動。



#### 低噪音

##### 無動力傳遞音

完全除去了複雜的動力傳遞結構，無旋轉音及軸承音，實現了低噪音。另外，採用獨特的自我冷卻系統，實現了封閉式結構，從而避免了運轉時噪音外洩。



#### 環保清潔

##### 無油式構造

不使用油分，潤滑劑和其他不衛生的潤滑油。此時，消耗電力和電流也會減少，無需擔心一時的過載造成故障或燒毀。



#### 低消耗功率

##### 簡單構造

由於活塞是唯一的可動部品，比其他驅動方式相比，大幅度減少能耗，實現了優異的電氣效率驅動。



#### 防止過壓

##### 自我壓力控制功能

當壓力過高時，活塞行程自動減少，以防止產生過壓。此時，消耗功率和電流也會減少，無需擔心一時的過載造成故障或燒毀。



#### 易維修

##### 只需更換空氣過濾器 and 活塞

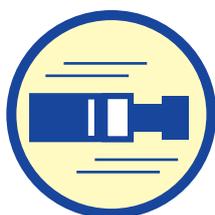
無需給油的無油構造，可動部品（只有活塞）和簡單的機械裝置，無需擔心由於過載而引起故障或者燒損，可長期發揮穩定的性能。



#### 起動快捷

##### 適應頻繁的 ON/OFF

由於起動電流小，起動速度快，即使對於頻繁的 ON/OFF 返復操作，也可即時應對。另外，可在加壓狀態下進行 ON/OFF 操作。



#### 降低脈動

##### 理想的活塞衝程

無論有無負載，活塞都與電源頻率同步運轉，由於每分鐘 3000 次 / 50 Hz 或每分鐘 3600 次 / 60 Hz 的高速運轉衝程，可極度減少脈衝，實現運轉更順暢，更線性。

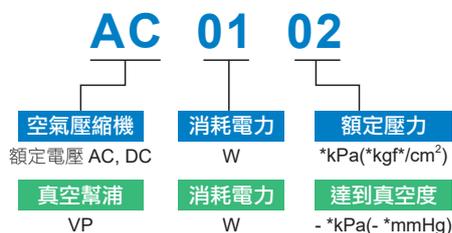


#### 長壽命

##### 增加 OEM 價值

以下融合列舉的所有主要特徵，作為高價值泵，融合所有重要的一面，提供性能優異的泵。因此 OEM 設計工程師可以完全放心地將其組裝到最先端的設備或裝置中。

**訂購範例** 下面的消耗電力和額定壓力 / 達到真空度為簡易選型指南。



### 綠色籌備

為了進行環境保護事業活動，本公司通過了國際標準的 ISO14001 認證，推行全公司範圍內的环境改善活動。作為環境改善活動的一個環節，依據 RoHS 指令為首的各種法規，將本公司產品作為環境對應製品（綠色籌備對應產品），廢止、削減指定的環境管理物質。



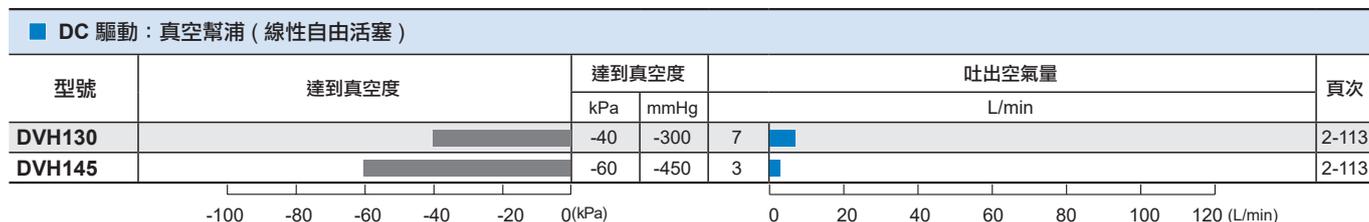
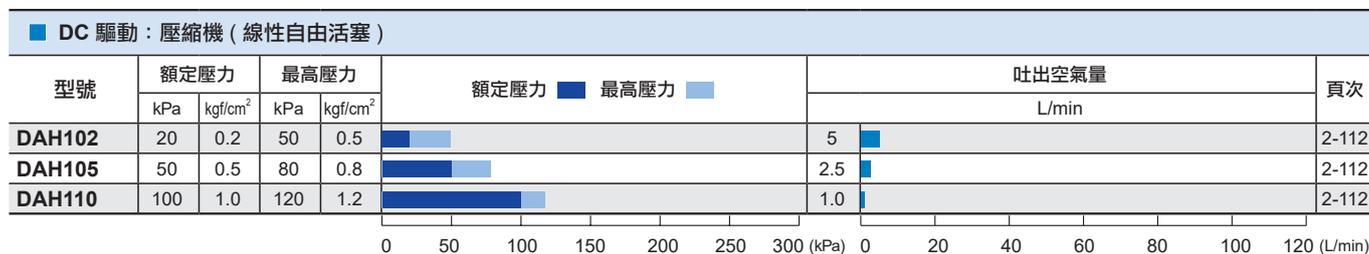
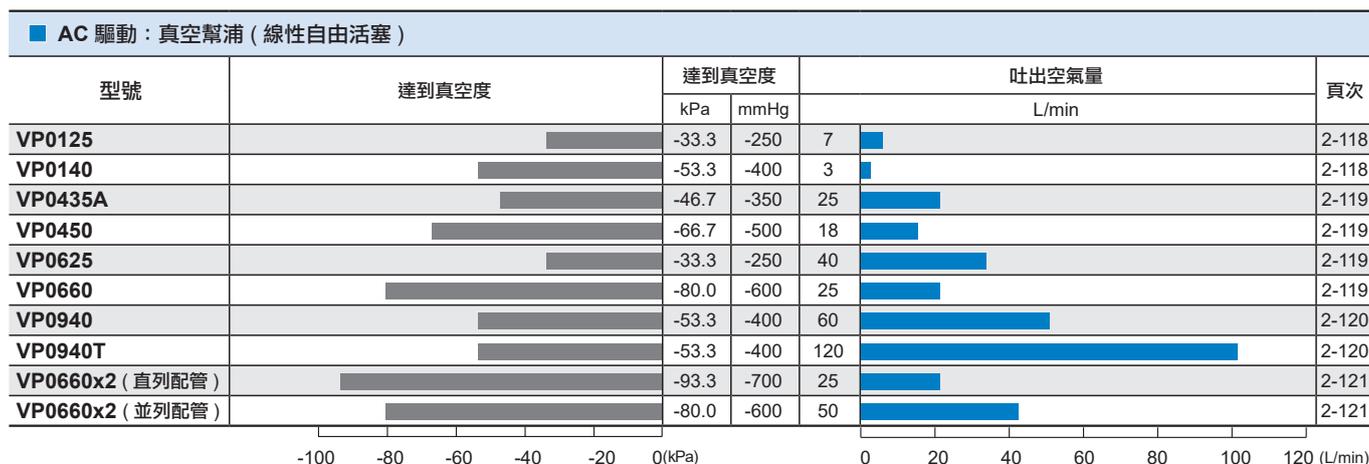
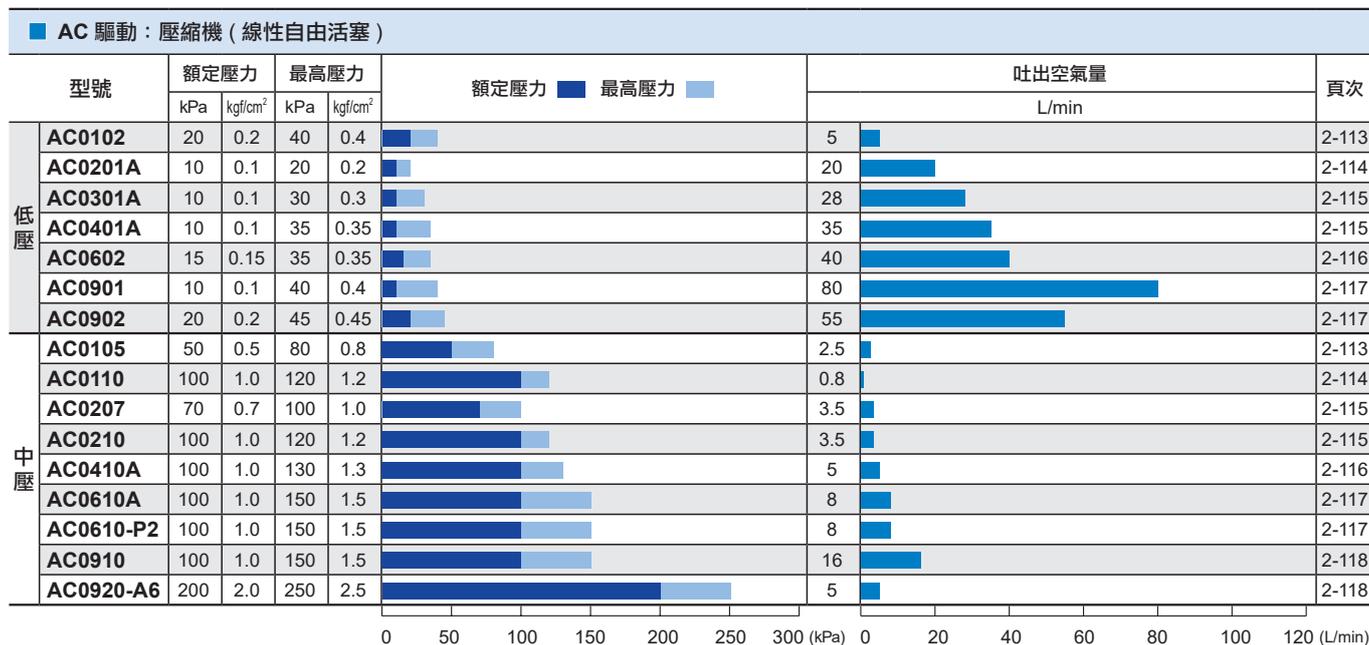


# 選用指南 - 活塞式

台灣總代理

## Selection guide

### 活塞式





### 隔膜式

#### ■ AC 驅動：壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)

型號	達到真空度	達到真空度		額定壓力		最高壓力		額定壓力 最高壓力	吐出空氣量		頁次
		kPa	mmHg	kPa	kgf/cm <sup>2</sup>	kPa	kgf/cm <sup>2</sup>		L/min		
VC0100-A1		-14.7	-110	4	0.04	16	0.16		6		2-121
VC0101-A1		-18.7	-140	10	0.1	18	0.18		10		2-122
VC0101S-A1		-24.0	-180	5	0.05	26	0.26		15		2-122
VC0201B-A1		-18.7	-140	10	0.1	18	0.18		20		2-123
VC0301B-A1		-21.3	-160	10	0.1	20	0.2		25		2-123

#### ■ AC 驅動：壓縮機

型號	額定壓力		最高壓力		額定壓力 最高壓力	吐出空氣量		頁次
	kPa	kgf/cm <sup>2</sup>	kPa	kgf/cm <sup>2</sup>		L/min		
VC0100-A2	4	0.04	16	0.16		6		2-121
VC0101-A2	10	0.1	20	0.2		10		2-122
VC0101E-A2	10	0.1	20	0.2		15		2-122
VC0201B-A2	10	0.1	18	0.18		20		2-123
VC0301B-A2	10	0.1	20	0.2		25		2-123

#### ■ DC 驅動：壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)

型號	達到真空度	達到真空度		最高壓力		最高壓力	吐出空氣量		頁次
		kPa	mmHg	kPa	kgf/cm <sup>2</sup>		L/min		
DP0125		-33.3	-250	30	0.3		2.5		2-126
DP0140		-53.3	-400	50	0.5		4		2-126
DP0102		-26.6	-200	45	0.45		5		2-124
DP0102S		-26.6	-200	45	0.45		7		2-124
DP0102H-X1		-50.7	-380	80	0.8		4		2-124
DP0105		-66.6	-500	250	2.5		2.8		2-125
DP0110		-66.6	-500	150	1.5		7.5		2-125

#### 壓縮幫浦和真空幫浦的用途、適用流體

用途 設備置入用

適用流體 空氣

#### 關於真空幫浦

達到真空度 關閉幫浦吸入口後，運轉時的最高真空度。(部分專用機型除外)  
\* 本商品目錄採用計示壓力。

吐出空氣量 真空度 0 時的吐出流量。(運轉後 3 分鐘內)

消費功率 達到真空度的範圍內的最大輸入功率。

電流 達到真空度的範圍內的最大電流。(參考)

流量特性圖 空氣量相對於真空度的特性。(參考)

消費功率特性圖 消費功率相對於真空度的特性。(參考)

排氣特性圖 將 10 升的容器抽成真空時的真空度的時間特性。(參考)

#### 關於 DC 幫浦

使用環境溫度 0~40°C (5~50°C · 僅限 DP0105)

使用環境濕度 30~85% (不可凝結)

與氣壓同壓力的狀態下起動。(DPE 系列也同樣)

#### 關於液體幫浦

適用流體 液體、空氣

流量 幫浦每分鐘排出的液體量 (25°C 水)

自吸力 幫浦將水吸起的能力 · 吸力 10 cm = 1 kPa (25°C 水)

吐出壓 加壓液體的功率 · 推出水的力 3m = 30kPa (25°C 水)



### 液體用

■ AC 驅動：極電幫浦							
型號	吐出壓		流量		自吸力		頁次
	kPa		mL/min		kPa		
BPS-215i	20		36		3		2-130
BPS-235G	20		36		1.5		2-130
BPH-214i	18		350		8		2-130
BPH-214D	18		350		8		2-130
BPH-214E	18		350		8		2-130
BPH-214G	17		350		7		2-130
BPH-414i	35		500		12		2-130
BPH-414D	35		500		12		2-130
BPH-414E	35		500		12		2-130
BPH-414G	32		450		10		2-130
BPH-474G	35		400		10		2-130
BPH-474P	35		400		10		2-130
BPHS-414i	35		700		12		2-130
BPHS-414E	35		700		12		2-130
BPHS-414G	35		700		12		2-130
BPHS-474G	35		500		10		2-130
BPHS-474P	35		500		10		2-130
BPF-465P	35		400		10		2-130

※ 測定條件：AC110V, 60Hz, 25° C 水

■ DC 驅動：隔膜幫浦							
型號	使用壓力範圍		流量		自吸力		頁次
	kPa		mL/min		kPa		
DPE-100	0~100		100		20		2-131
DPE-400	0~100		400		40		2-131
DPE-400BL	0~100		400		40		2-131
DPE-800	0~100		800		40		2-131

※ 測定條件：25° C 水

### 關於壓縮幫浦和真空幫浦

**線圈絕緣等級** 本公司的產品根據日本電氣用品安全法規定的線圈溫度限制，溫度測量是在 30° C 的環境溫度條件下進行的。

**控制方法** 由於負荷功率的變動，控制電子部品時請注意。

**使用環境溫度** 0~40 °C

**使用環境濕度** 30~85% (不可凝結)

**保存環境溫度** -10~60 °C

**保存環境濕度** 10~90% (不可凝結)

絕緣等級 (參考)	溫度限度 °C
A	100
E	115
B	125
F	150



# 作動原理和結構

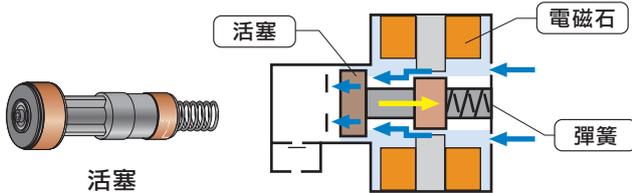
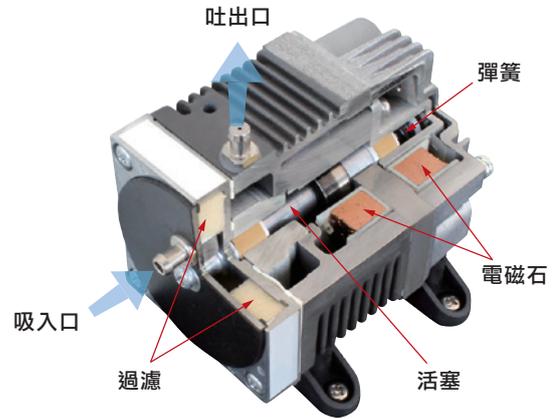
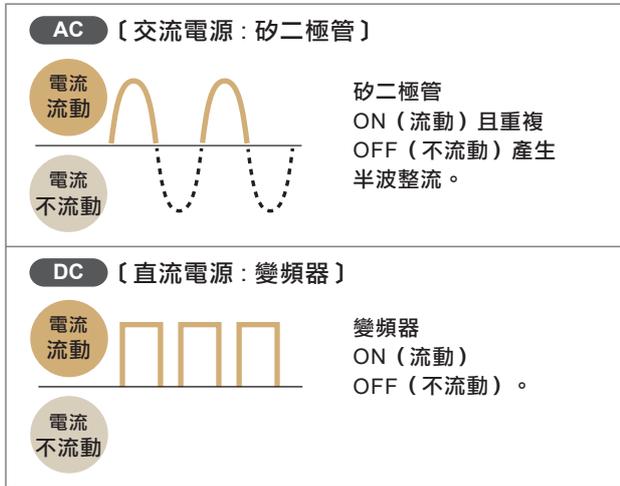
台灣總代理

## Action principle

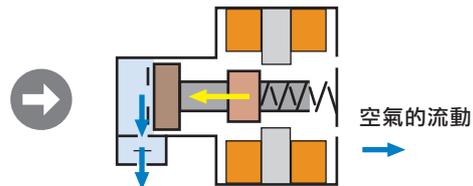
### 直線驅動 / 自由活塞結構

電磁鐵的吸引力和彈簧的反作用力，推動活塞產生壓力。

使用交流波形和矽二極管的交流方法以及使用直流波形和變頻器的直流方法。



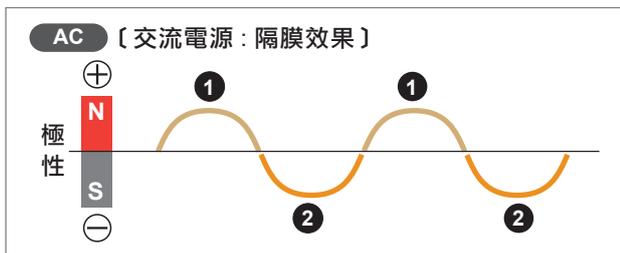
當電流流動時，會產生磁力吸（拉）活塞，彈簧被壓縮。



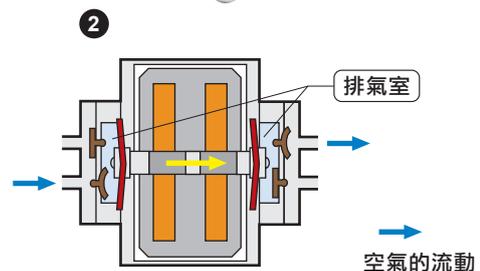
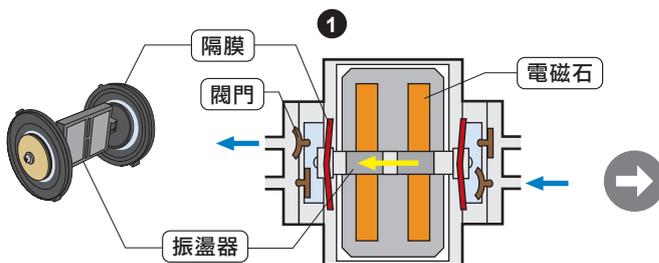
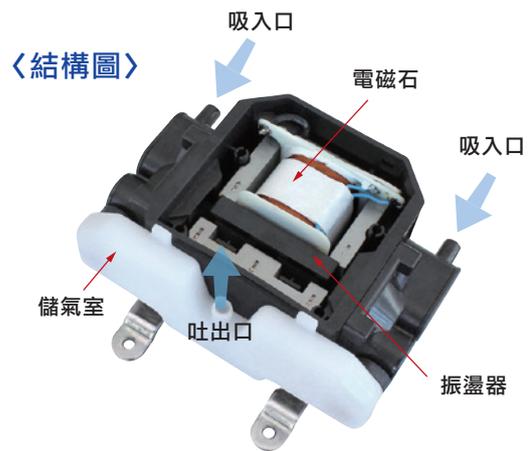
如果沒有電流流過，磁力就會消失，隨著壓縮彈簧的恢復，活塞被推回。

### 電磁驅動 / 隔膜結構

振盪器在電磁鐵和磁鐵的吸引力和排斥力的作用下往復運動。通過移動隔膜產生壓力。



由於交流電源的極性變化，它通過重複排斥而被壓縮和吸入。





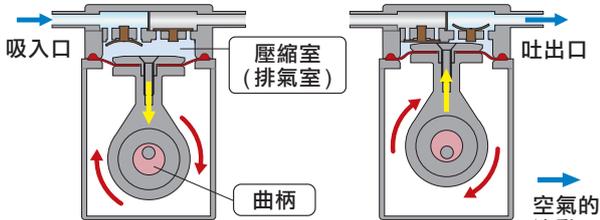
# 作動原理和結構

台灣總代理

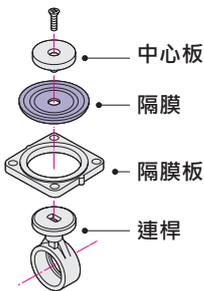
## Action principle

### DC 直流幫浦 / 隔膜結構

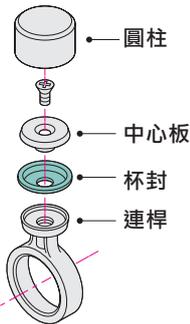
DC 直流電機的旋轉運動由曲柄改變與往復運動相反，移動連接到連桿的隔膜，以產生壓力。



#### 〈結構零件〉



隔膜結構



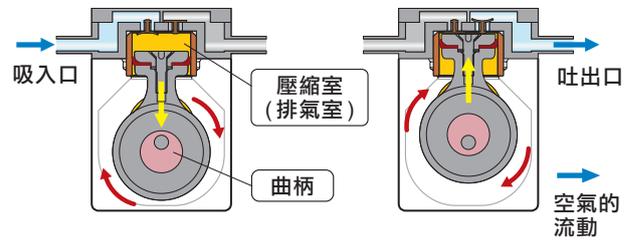
杯封結構



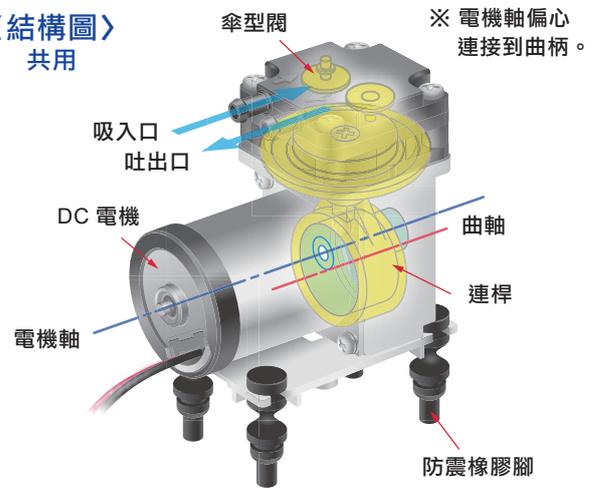
我們的專有技術  
活塞滑動材質與杯形密封  
使用於壓縮機和真空幫浦。

### DC 直流幫浦 / 杯封結構

DC 直流電機的旋轉運動由曲柄改變與往復運動相反，移動連接到連桿上的杯形密封件，以產生壓力。



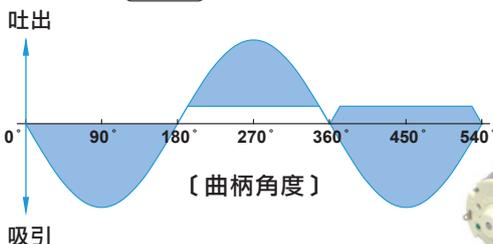
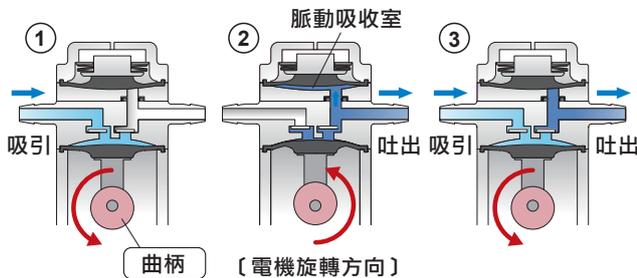
#### 〈結構圖〉 共用



### 液體幫浦 / 隔膜結構

〔脈動吸收機制〕

- ① 吸引。
- ② 吐出，部分流體被推入脈動吸收室，不會直接流向吐出口。
- ③ 週期性的吸入和吐出，同時進行。  
通過 ② 及 ③ 過程，將會減少脈動。

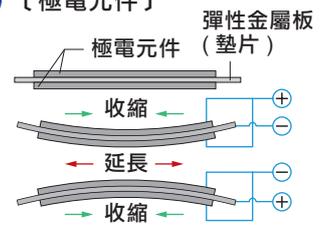


### 液體幫浦 / 極電結構

〔極電元件〕

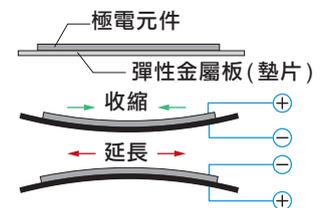
#### ● 雙晶振盪器

2片極電元件 + 1片彈性金屬板 (墊片) ※ 貼合構造



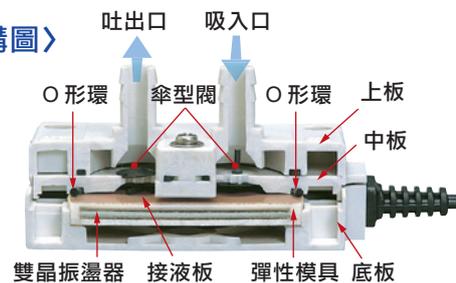
#### ● 單晶振盪器

1片極電元件 + 1片彈性金屬板 (墊片) ※ 貼合構造



\* 彈性金屬板 (墊片)  
附有陶瓷的結構，雙晶和單晶都是圓形的，當施加電壓時，它會變形為碗狀。

#### 〈結構圖〉





# 活塞式 - 壓縮機

Air compressor

台灣總代理

## 【DC 驅動 - 壓縮機】

NO. **DAH102 / DAH105**



### 規格

型號	DAH102-X1	DAH102-Y1
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	20 kPa (0.2 kgf/cm <sup>2</sup> )	
吐出空氣量 *	5 L/min	
最高壓力	50 kPa (0.5 kgf/cm <sup>2</sup> )	
額定電壓	DC12V	DC24V
消耗電力	9.8 W	9.5W
電流 (平均值)	0.81 A	0.4 A
耐用時間	10,000 小時	
吐出口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭	
額定時間	連續	
線圈絕緣等級	相當於 A 類	
安裝尺寸	76(L)×70(W) mm	
外觀尺寸	82(W)×110(L)×88(H) mm	
本體重量	0.91 kg	
導線長度	300±20 mm	

型號	DAH105-X1	DAH105-Y1
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	50 kPa (0.5 kgf/cm <sup>2</sup> )	
吐出空氣量 *	2.5 L/min	
最高壓力	80 kPa (0.8 kgf/cm <sup>2</sup> )	
額定電壓	DC12V	DC24V
消耗電力	9.2 W	8.5 W
電流 (平均值)	0.74 A	0.35 A
耐用時間	10,000 小時	
吐出口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭	
額定時間	連續	
線圈絕緣等級	相當於 A 類	
安裝尺寸	76(L)×70(W) mm	
外觀尺寸	82(W)×110(L)×88(H) mm	
本體重量	0.91 kg	
導線長度	300±20 mm	

\* 額定壓力下的空氣量。

### 用途例

醫療設備、分析儀等

## 【DC 驅動 - 壓縮機】

NO. **DAH110**



### 規格

型號	DAH110-X1	DAH110-Y1
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	100 kPa (1.0 kgf/cm <sup>2</sup> )	
吐出空氣量 *	1 L/min	
最高壓力	120 kPa (1.2 kgf/cm <sup>2</sup> )	
額定電壓	DC12V	DC24V
消耗電力	8.5 W	8 W
電流 (平均值)	0.74 A	0.27 A
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吐出口尺寸	ø4.7mm (外徑) 軟管接頭	
線圈絕緣等級	相當於 A 類	
安裝尺寸	76(L)×70(W) mm	
外觀尺寸	82(W)×110(L)×88(H) mm	
本體重量	0.91 kg	
導線長度	300±20 mm	

\* 額定壓力下的空氣量。

### 用途例

醫療設備、分析儀等



# 活塞式 - 真空幫浦 / 壓縮機

台灣總代理

Vacuum pump / Air compressor

## 【DC 驅動 - 真空幫浦】

NO. **DVH130 / DVH145**



### 規格

型號	DVH130-X1	DVH130-Y1
作動方式	線性自由活塞	
達到真空度	-40 kPa (-300 mmHg)	
吐出空氣量 *	7 L/min	
額定電壓	DC12V	DC24V
消耗電力	10.3 W	10 W
電流 (平均值)	0.86 A	0.41 A
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吸入口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭	
吐出口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭	
線圈絕緣等級	相當於 A 類	
安裝尺寸	76 (L)×70 (W) mm	
外觀尺寸	82(W)×110(L)×88(H) mm	
本體重量	0.91 kg	
導線長度	300±20 mm	

型號	DVH145-X1	DVH145-Y1
作動方式	線性自由活塞	
達到真空度	-60 kPa(-450 mmHg)	
吐出空氣量 *	3 L/min	
額定電壓	DC12V	DC24V
消耗電力	8.9 W	8.6 W
電流 (平均值)	0.73 A	0.34 A
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吸入口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭	
吐出口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭	
線圈絕緣等級	相當於 A 類	
安裝尺寸	76 (L)×70 (W) mm	
外觀尺寸	82(W)×110(L)×88(H) mm	
本體重量	0.91 kg	
導線長度	300±20 mm	

\* 空載運轉時的空氣量。

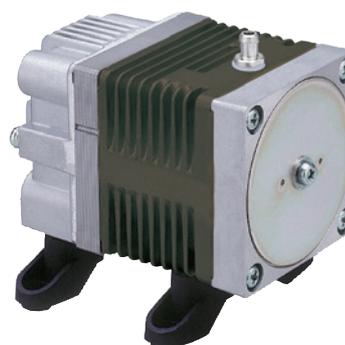
### 用途例

液體灌裝



## 【AC 驅動 - 壓縮機】

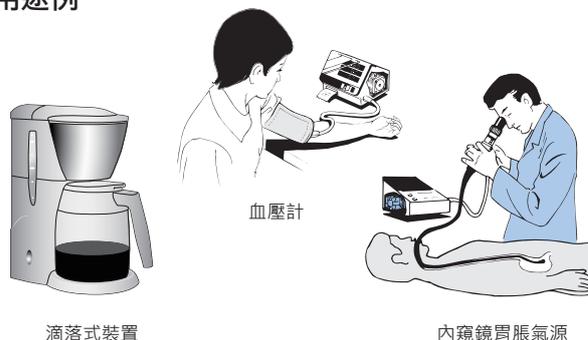
NO. **AC0102 / AC0105**



### 規格

型號	AC0102	AC0105
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	20kPa (0.2kgf/cm <sup>2</sup> )	50kPa (0.5kgf/cm <sup>2</sup> )
吐出空氣量	5 L/min	2.5 L/min
額定電壓	AC100V	
最高壓力	40kPa (0.4kgf/cm <sup>2</sup> )	80kPa (0.8kgf/cm <sup>2</sup> )
消耗電力	15 W	14 W
電流	0.35 A	0.3 A
額定時間	連續	60 分
耐用時間	10,000 小時	5,000 小時
吐出口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
安裝尺寸	48 (L)×62 (W) mm	
外觀尺寸	75(W)×90(L)×90(H) mm	
本體重量	0.7 kg	
導線長度	200±15 mm	

### 用途例





# 活塞式 - 壓縮機

Air compressor

台灣總代理

## 【AC 驅動 - 壓縮機】

NO. **AC0110**



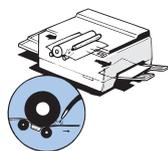
### 規格

型號	AC0110	
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	100kPa (1.0kgf/cm <sup>2</sup> )	
吐出空氣量	0.8 L/min	
額定電壓	AC100V	
最高壓力	120kPa (1.2kgf/cm <sup>2</sup> )	
消耗電力	15 W	12 W
電流	0.35 A	0.3 A
額定時間	30 分	
耐用時間	4,000 小時	
吐出口尺寸	ø4.7mm (外徑) 軟管接頭	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
安裝尺寸	48 (L)×62 (W) mm	
外觀尺寸	75(W)×90(L)×80(H) mm	
本體重量	0.7 kg	
導線長度	200±15 mm	

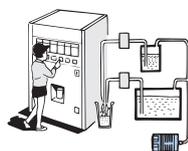
### 用途例



生理食鹽水  
噴霧器



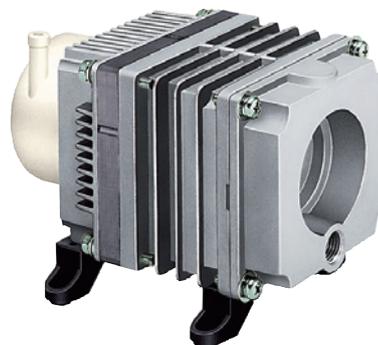
複印機  
(取出複印紙)



自動販賣機

## 【AC 驅動 - 壓縮機】

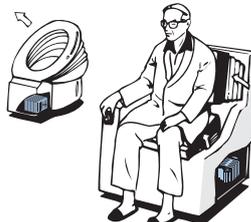
NO. **AC0201A**



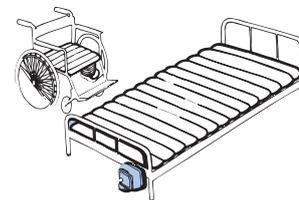
### 規格

型號	AC0201A	
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	10kPa (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	
吐出空氣量	20 L/min	
額定電壓	AC100V	
最高壓力	20kPa (0.2kgf/cm <sup>2</sup> )	
消耗電力	23 W	19 W
電流	0.7 A	0.6 A
額定時間	連續	
耐用時間	6,000 小時	
吐出口尺寸	Rc1/4	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
安裝尺寸	73 (L)×88 (W) mm	
外觀尺寸	101(W)×140(L)×104(H) mm	
本體重量	1.5 kg	
導線長度	200±15 mm	

### 用途例



氣動站立  
輔助器



防褥瘡墊



# 活塞式 - 壓縮機

Air compressor

台灣總代理

## 【AC 驅動 - 壓縮機】

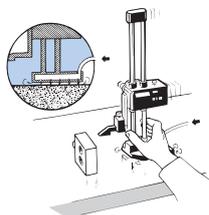
NO. **AC0207 / AC0210**



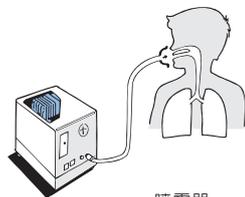
### 規格

型號	AC0207		AC0210	
作動方式	線性自由活塞			
額定壓力	70kPa (0.7kgf/cm <sup>2</sup> )		100kPa (1.0kgf/cm <sup>2</sup> )	
吐出空氣量	3.5 L/min			
額定電壓	AC100V			
最高壓力	100kPa (1.0kgf/cm <sup>2</sup> )		120kPa (1.2kgf/cm <sup>2</sup> )	
消耗電力	25 W	20 W	24 W	23 W
電流	0.6 A	0.6 A	0.65 A	0.57 A
額定時間	連續			
耐用時間	3,000 小時		5,000 小時	
吐出口尺寸	ø4.7mm (外徑) 軟管接頭			
額定頻率	50 / 60Hz			
線圈絕緣等級	相當於 E 類			
安裝尺寸	75 (L)×88 (W) mm			
外觀尺寸	101(W)×136(L)×104(H) mm		101(W)×137(L)×104(H) mm	
本體重量	1.7 kg			
導線長度	120±15 mm		300±20 mm	

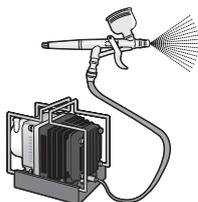
### 用途例



精密測量儀空氣軸承



噴霧器



噴槍

## 【AC 驅動 - 壓縮機】

NO. **AC0301A / AC0401A**



### 規格

型號	AC0301A		AC0401A	
作動方式	線性自由活塞			
額定壓力	10kPa (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )		10kPa (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	
吐出空氣量	28 L/min		35 L/min	
額定電壓	AC100V			
最高壓力	30kPa (0.3kgf/cm <sup>2</sup> )		35kPa (0.35kgf/cm <sup>2</sup> )	
消耗電力	29 W	25 W	38 W	35 W
電流	0.7 A	0.7 A	1.0 A	0.9 A
額定時間	連續			
耐用時間	10,000 小時			
吐出口尺寸	Rc1/4			
額定頻率	50 / 60Hz			
線圈絕緣等級	相當於 E 類			
安裝尺寸	68 (L)×84 (W) mm			
外觀尺寸	105(W)×153(L)×118(H) mm			
本體重量	1.9 kg			
導線長度	200±15 mm			

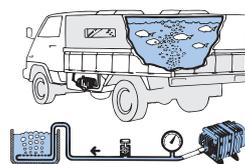
### 用途例



液體攪拌



氣動站立輔助器



養魚用氧氣供應裝置



# 活塞式 - 壓縮機

Air compressor

台灣總代理

## 【AC 驅動 - 壓縮機】

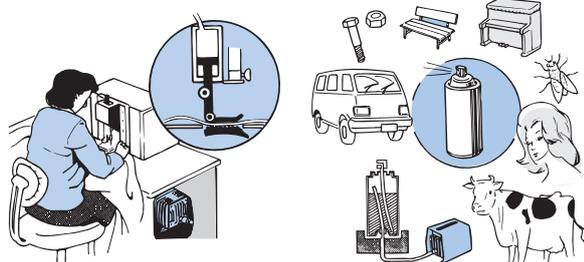
NO. **AC0410A**



### 規格

型號	AC0410A	
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	100kPa (1kgf/cm <sup>2</sup> )	
吐出空氣量	5 L/min	
額定電壓	AC100V	
最高壓力	130kPa (1.3kgf/cm <sup>2</sup> )	
消耗電力	43 W	39 W
電流	1.1 A	1.0 A
額定時間	連續	
耐用時間	3,000 小時	
吐出口尺寸	Rc1/4	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 B 類	
安裝尺寸	68 (L)×98 (W) mm	
外觀尺寸	118(W)×151(L)×132(H) mm	
本體重量	2.1 kg	
導線長度	220±20 mm	

### 用途例



工業縫紉機

各種噴霧器

## 【AC 驅動 - 壓縮機】

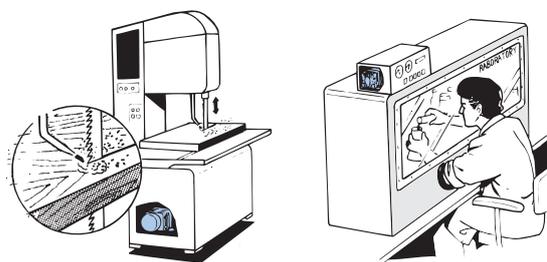
NO. **AC0602**



### 規格

型號	AC0602	
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	15kPa (0.15kgf/cm <sup>2</sup> )	
吐出空氣量	40 L/min	
額定電壓	AC100V	
最高壓力	35kPa (0.35kgf/cm <sup>2</sup> )	
消耗電力	58 W	52 W
電流	1.5 A	1.3 A
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吐出口尺寸	Rc1/4	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
安裝尺寸	68 (L)×84 (W) mm	
外觀尺寸	118(W)×175(L)×142(H) mm	
本體重量	3 kg	
導線長度	265±20 mm	

### 用途例



帶錫堵塞防止

潔淨空氣工作室



# 活塞式 - 壓縮機

Air compressor

台灣總代理

## 【AC 驅動 - 壓縮機】

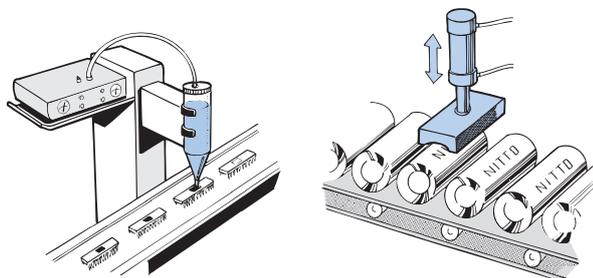
NO. **AC0610A / AC0610-P2**



### 規格

型號	AC0610A	AC0610-P2
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	100kPa (1.0kgf/cm <sup>2</sup> )	
吐出空氣量	8 L/min	
額定電壓	AC100V	AC230V
最高壓力	150kPa (1.5kgf/cm <sup>2</sup> )	
消耗電力	60 W	52 W
電流	1.7 A	1.4 A
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吐出口尺寸	Rc1/4	
額定頻率	50 / 60Hz	50 Hz
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
安裝尺寸	68 (L)×84 (W) mm	
外觀尺寸	118(W)×188(L)×142(H)	
本體重量	3.2 kg	
導線長度	200±15 mm	

### 用途例



自動點膠機

自動壓印機

## 【AC 驅動 - 壓縮機】

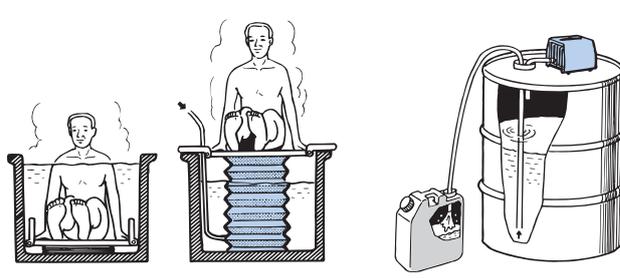
NO. **AC0901 / AC0902**



### 規格

型號	AC0901	AC0902
作動方式	線性自由活塞	
額定壓力	10kPa (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	20kPa (0.2kgf/cm <sup>2</sup> )
吐出空氣量	80 L/min	55 L/min
額定電壓	AC100V	
最高壓力	40kPa (0.4kgf/cm <sup>2</sup> )	45kPa (0.45kgf/cm <sup>2</sup> )
消耗電力	99 W	88 W
電流	2.8 A	2.6 A
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吐出口尺寸	Rc3/8	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	
安裝尺寸	102 (L)×130 (W) mm	
外觀尺寸	150(W)×224(L)×154(H)	
本體重量	4.9 kg	
導線長度	150±15 mm	

### 用途例



浴缸用  
空氣提升器

液體泵送



# 活塞式 - 壓縮機 / 真空幫浦

台灣總代理

Air compressor / Vacuum pump

## 【AC 驅動 - 壓縮機】

NO. **AC0910 / AC0920-A6**

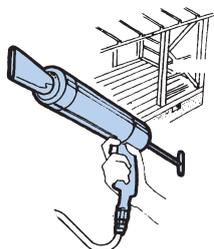


產品影片

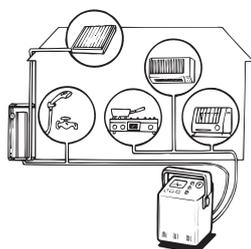
### 規格

型號	AC0910		AC0920-A6	
作動方式	線性自由活塞			
額定壓力	100kPa (1.0kgf/cm <sup>2</sup> )		200kPa (2.0kgf/cm <sup>2</sup> )	
吐出空氣量	16 L/min		5 L/min	
額定電壓	AC100V			
最高壓力	150kPa (1.5kgf/cm <sup>2</sup> )		250kPa (2.5kgf/cm <sup>2</sup> )	
消耗電力	90 W	85 W	72 W	75 W
電流	2.2 A	2.2 A	2.3 A	2.3 A
額定時間	連續		30 分	
耐用時間	3,000 小時			
吐出口尺寸	Rc1/4			
額定頻率	50 / 60Hz			
線圈絕緣等級	相當於 E 類			
安裝尺寸	102 (L)×130 (W) mm			
外觀尺寸	136(W)×208(L)×154(H)			
本體重量	4.9 kg			
導線長度	150±15 mm			

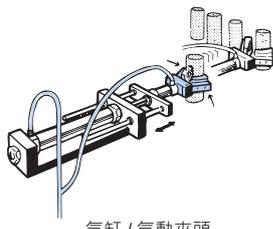
### 用途例



密封膠槍



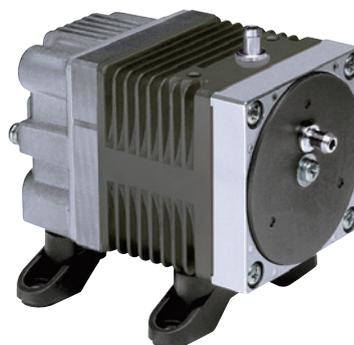
洩漏測試儀



氣缸 / 氣動夾頭

## 【AC 驅動 - 真空幫浦】

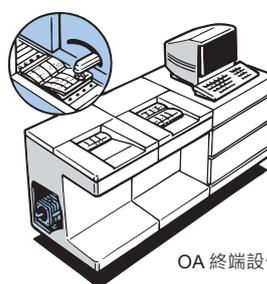
NO. **VP0125 / VP0140**



### 規格

型號	VP0125		VP0140	
作動方式	自由活塞			
達到真空度	-33.3kPa (-250mmHg)		-53.3kPa (-400mmHg)	
吐出空氣量	7 L/min		3 L/min	
額定電壓	AC100V			
消耗電力	15 W	14 W	15 W	14 W
電流	0.35 A	0.3 A	0.35 A	0.3 A
額定時間	連續		60 分	
耐用時間	10,000 小時		5,000 小時	
吸入口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭			
吐出口尺寸	ø6mm (外徑) 軟管接頭			
額定頻率	50 / 60Hz			
線圈絕緣等級	相當於 E 類			
安裝尺寸	48 (L)×62 (W) mm			
外觀尺寸	75(W)×91.5(L)×90(H)			
本體重量	0.7 kg			
導線長度	200±15 mm			

### 用途例



OA 終端設備



滴落式裝置



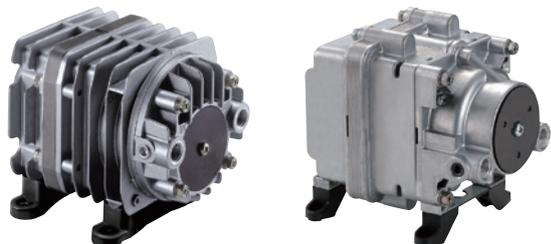
# 活塞式 - 真空幫浦

台灣總代理

Vacuum pump

## 【AC 驅動 - 真空幫浦】

NO. **VP0435A / VP0450**



### 規格

型號	VP0435A	VP0450	
作動方式	自由活塞		
達到真空度	-46.7kPa (-350mmHg)	-66.7kPa (-500mmHg)	
吐出空氣量	25 L/min	18 L/min	
額定電壓	AC100V		
消耗電力	39 W	35 W	34 W
電流	1.1 A	1.0 A	0.96 A
額定時間	連續		
耐用時間	3,000 小時	10,000 小時	
吸入口尺寸	Rc1/4		
吐出口尺寸	Rc1/4		
額定頻率	50 / 60Hz		
線圈絕緣等級	相當於 B 類	相當於 E 類	
安裝尺寸	68 (L)×84 (W) mm	85 (L)×88 (W) mm	
外觀尺寸	106(W)×161(L)×122(H)	103.7(W)×148(L)×130.5(H)	
本體重量	2.3 kg	2.2 kg	
導線長度	200±15 mm	300±20 mm	

### 用途例



螺絲吸附



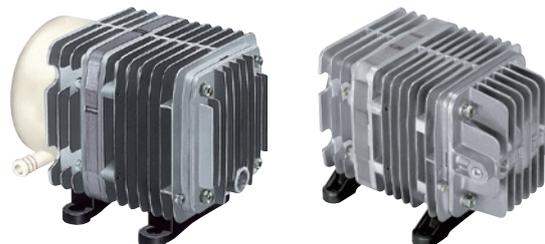
空氣採樣器



真空包裝機

## 【AC 驅動 - 真空幫浦】

NO. **VP0625 / VP0660**

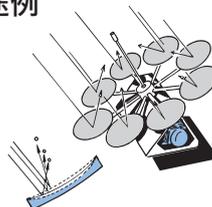


### 規格

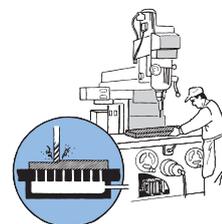
型號	VP0625	VP0660-A1	VP0660-A2
作動方式	自由活塞		
達到真空度	-33.3kPa (-250mmHg)	-80kPa (-600mmHg)	
吐出空氣量	40 L/min	25 L/min	
額定電壓	AC100V		
消耗電力	60 W	56 W	60 W
電流	1.4 A	1.5 A	2.2 A
額定時間	連續		
耐用時間	10,000 小時	6,000 小時	
吸入口尺寸	ø15mm (外徑) 軟管接頭 Rc1/8(內徑)	Rc1/4	
吐出口尺寸	Rc1/4	Rc1/4	
額定頻率	50 / 60Hz	50Hz 專用	60Hz 專用
線圈絕緣等級	相當於 E 類		
安裝尺寸	68 (L)×84 (W) mm	102 (L)×130 (W) mm	
外觀尺寸	118(W)×176(L)×138(H)	150(W)×206(L)×154(H)	
本體重量	3.0 kg	5.0 kg	4.9 kg
導線長度	265±20 mm	150±15 mm	

\* 當真空度超過 -80kPa，請提前在進氣管上加裝洩漏閥或洩壓閥。

### 用途例



聚光裝置



真空吸盤



# 活塞式 - 真空幫浦

台灣總代理

Vacuum pump

## 【AC 驅動 - 真空幫浦】

NO. **VP0940**

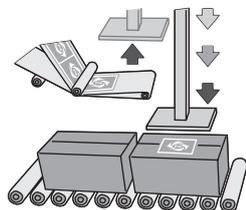


### 規格

型號	VP0940	
作動方式	自由活塞	
達到真空度	-53.3kPa (-400mmHg)	
吐出空氣量	60 L/min	
額定電壓	AC100V	
消耗電力	95 W	
電流	2.4 A	2.7 A
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吸入口尺寸	Rc1/4	
吐出口尺寸	Rc1/4	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 B 類	
安裝尺寸	102(L)×130(W) mm	
外觀尺寸	150(W)×193(L)×154(H)	
本體重量	4.55 kg	
導線長度	150±15 mm	

\* 當真空度超過 -53.3kPa，請提前在進氣管上加裝洩漏閥或洩壓閥。

### 用途例



貼標機

## 【AC 驅動 - 真空幫浦】

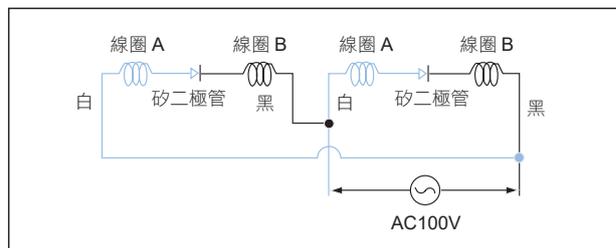
NO. **VP0940T**



### 規格

型號	VP0940T	
作動方式	自由活塞	
達到真空度	-53.3kPa (-400mmHg)	
吐出空氣量	120 L/min	
額定電壓	AC100V	
消耗電力	185 W	
電流	3.4 A	
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吸入口尺寸	Rc3/8	
吐出口尺寸	Rc3/8	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 B 類	
安裝尺寸	172 (L)×211 (W) mm	
外觀尺寸	216(W)×277(L)×154(H)	
本體重量	10 kg	
導線長度	300±20 mm	

### 配線圖



- \* 管道、消音器及空氣過濾器不包含在產品中。
- \* 管道和接線需由用戶進行。
- \* 如果真空度超過 -53.3kPa，請在進氣管中安裝洩漏閥或安全閥，請安裝並使用它。



# 活塞式 - 真空幫浦 / 隔膜式 - 兼用型

台灣總代理

## Vacuum pump

### 【AC 驅動 - 真空幫浦】

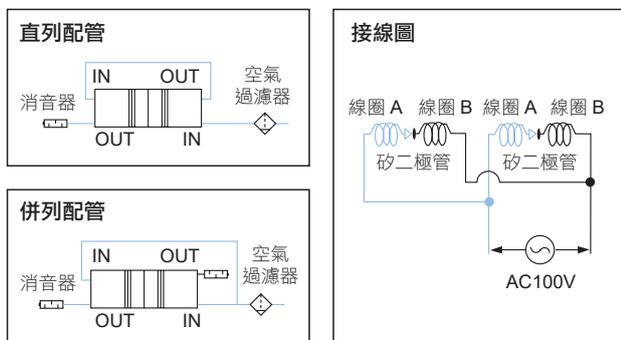
NO. **VP0660×2**



### 規格

型號	VP0660×2-A5	VP0660×2-A6
作動方式	自由活塞	
達到真空度	直列配管 -93.3kPa (-700mmHg) 併列配管 -80.0kPa (-600mmHg)	
吐出空氣量	直列配管 25 L/min · 併列配管 50 L/min	
額定電壓	AC100V	
消耗電力	100 W	125 W
電流	3.8 A	4.5 A
額定時間	連續	
耐用時間	6,000 小時	
吸入口尺寸	2×Rc1/4	
吐出口尺寸	2×Rc1/4	
額定頻率	50Hz 專用	60Hz 專用
線圈絕緣等級	相當於 B 類	
安裝尺寸	280 (L)×130 (W) mm	
外觀尺寸	150(W)×396(L)×154(H)	
本體重量	10 kg	
導線長度	150±15 mm	

### 配管圖



- \* 管道、消音器及空氣過濾器不包含在產品中。
- \* 管道和接線需由用戶進行。
- \* 如果您想在真空度超過的情況下連續使用，請與我們聯繫。

### 【AC 驅動 - 壓縮機 & 真空幫浦】

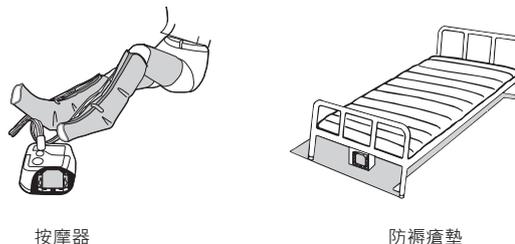
NO. **VC0100-A1 / A2**



### 規格

型號	VC0100-A1	VC0100-A2	
	壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)	壓縮機	
作動方式	隔膜式		
達到真空度	-14.7kPa (-110mmHg)	-	
額定壓力	4 kPa (0.04kgf/cm <sup>2</sup> )		
吐出空氣量	6 L/min		
額定電壓	AC100V		
最高壓力	16 kPa (0.16kgf/cm <sup>2</sup> )		
消耗電力	6 W		
電流	0.12 A	0.1 A	0.12 A, 0.1 A
使用壓力範圍	-14.7~16kPa (-110mmHg~0.16kgf/cm <sup>2</sup> )	0~16kPa (0~0.16kgf/cm <sup>2</sup> )	
額定時間	連續		
耐用時間	5,000 小時	10,000 小時	
吸入口尺寸	ø6mm (外徑)	-	
吐出口尺寸	ø6mm (外徑)		
額定頻率	50 / 60Hz		
線圈絕緣等級	相當於 E 類		
安裝尺寸	72(L)×70(W) mm		
外觀尺寸	82(W)×94(L)×68(H)		
本體重量	0.45 kg		
導線長度	300±20 mm		

### 用途例





# 隔膜式 - 壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)

台灣總代理

Dual type ( Air compressor and vacuum pump )

## 【AC 驅動-壓縮機 & 真空幫浦】

NO. **VC0101-A1 / VC0101S-A1**



### 規格

型號	VC0101-A1		VC0101S-A1	
	壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)			
作動方式	隔膜式			
達到真空度	-18.7kPa (-140mmHg)		-24kPa (-180mmHg)	
額定壓力	10 kPa (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )		5 kPa (0.05kgf/cm <sup>2</sup> )	
吐出空氣量	10 L/min		15 L/min	
額定電壓	AC100V			
最高壓力	18 kPa (0.18kgf/cm <sup>2</sup> )		26 kPa (0.26kgf/cm <sup>2</sup> )	
消耗電力	11 W		15 W	
電流	0.24 A	0.22 A	0.34 A	0.32 A
使用壓力範圍	-18.7~18kPa (-140mmHg~0.18kgf/cm <sup>2</sup> )		-24~26kPa (-180mmHg~0.26kgf/cm <sup>2</sup> )	
額定時間	60 分			
耐用時間	5,000 小時			
吸入口尺寸	ø7.5mm (外徑)		ø7.5mm (外徑)	
吐出口尺寸	ø7.5mm (外徑)		ø7.5mm (外徑)	
額定頻率	50 / 60Hz			
線圈絕緣等級	相當於 B 類			
安裝尺寸	66 (L)×100 (W) mm			
外觀尺寸	114(W)×128(L)×66(H) mm			
本體重量	0.82 kg		0.83 kg	
導線長度	200±15 mm		300±20 mm	

### 用途例



脫氣密封劑

## 【AC 驅動-壓縮機】

NO. **VC0101-A2 / VC0101E-A2**



### 規格

型號	VC0101-A2		VC0101E-A2
	壓縮機		
作動方式	隔膜式		
額定壓力	10 kPa (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )		
吐出空氣量	10 L/min	15 L/min	
額定電壓	AC100V		
最高壓力	20 kPa (0.2kgf/cm <sup>2</sup> )		
消耗電力	11 W		11.5 W
電流	0.24 A	0.22 A	0.19 A
使用壓力範圍	0~20kPa (0~0.2kgf/cm <sup>2</sup> )		
額定時間	連續		
耐用時間	10,000 小時		5,000 小時
吐出口尺寸	ø7.5mm (外徑)		
額定頻率	50 / 60Hz		
線圈絕緣等級	相當於 B 類		相當於 E 類
安裝尺寸	66 (L)×100 (W) mm		
外觀尺寸	114(W)×128(L)×66(H) mm		
本體重量	0.82 kg		
導線長度	200±15 mm		300±20 mm

### 用途例



按摩器



防褥瘡墊



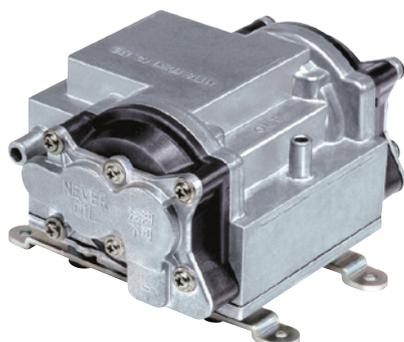
# 隔膜式 - 壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)

台灣總代理

Dual type ( Air compressor and vacuum pump )

## 【AC 驅動-壓縮機 & 真空幫浦】

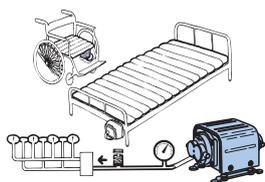
NO. **VC0201B-A1 / VC0301B-A1**



### 規格

型號	VC0201B-A1	VC0301B-A1
	壓縮機 & 真空幫浦 (兼用)	
作動方式	隔膜式	
達到真空度	-18.7kPa (-140mmHg)	-21.3kPa (-160mmHg)
額定壓力	10 kPa (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	
吐出空氣量	20 L/min	25 L/min
額定電壓	AC100V	
最高壓力	18 kPa (0.18kgf/cm <sup>2</sup> )	20 kPa (0.2kgf/cm <sup>2</sup> )
消耗電力	21 W	27 W
電流	0.68 A   0.62 A	0.94 A   0.84 A
使用壓力範圍	-18.7~18kPa (-140mmHg~0.18kgf/cm <sup>2</sup> )	-21.3~20kPa (-160mmHg~0.2kgf/cm <sup>2</sup> )
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吸入口尺寸	ø10.5mm (外徑)	
吐出口尺寸	ø8.5mm (外徑)	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	相當於 B 類
安裝尺寸	56 (L)×125 (W) mm	
外觀尺寸	139(W)×135.1(L)×90.3(H) mm	
本體重量	1.7 kg	
導線長度	300±20 mm	

### 用途例



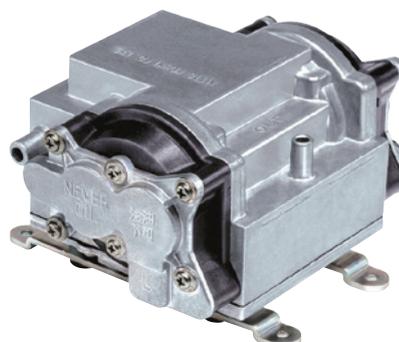
防褥瘡墊



焊料吸引器

## 【AC 驅動-壓縮機】

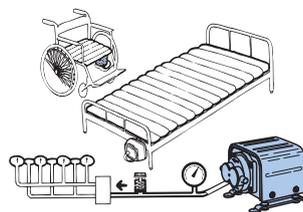
NO. **VC0201B-A2 / VC0301B-A2**



### 規格

型號	VC0201B-A2	VC0301B-A2
	壓縮機	
作動方式	隔膜式	
額定壓力	10 kPa (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )	
吐出空氣量	20 L/min	25 L/min
額定電壓	AC100V	
最高壓力	18 kPa (0.18kgf/cm <sup>2</sup> )	20 kPa (0.2kgf/cm <sup>2</sup> )
消耗電力	21 W	27 W
電流	0.68 A   0.62 A	0.94 A   0.84 A
使用壓力範圍	0~18kPa (0~0.18kgf/cm <sup>2</sup> )	0~20kPa (0~0.2kgf/cm <sup>2</sup> )
額定時間	連續	
耐用時間	10,000 小時	
吐出口尺寸	ø8.5mm (外徑)	
額定頻率	50 / 60Hz	
線圈絕緣等級	相當於 E 類	相當於 B 類
安裝尺寸	56 (L)×125 (W) mm	
外觀尺寸	139(W)×135.1(L)×90.3(H) mm	
本體重量	1.7 kg	
導線長度	300±20 mm	

### 用途例



防褥瘡墊