

# 集塵元件

## ■ 壓縮空氣用

### 概要

包含使用於袋式過濾器式集塵裝置之中去除粉塵用的脈衝式集塵閥PD系列等，產品種類十分廣泛。

### 特色

#### 〈脈衝式集塵閥〉

**採用膜片結構，使用壽命更長**

採用無彈簧的特殊膜片結構，而且可動部採用防磨損結構，使用壽命更長（較舊型機種長2.5倍）。（PD3、PDV3[聚氨酯膜片型]）

**可瞬間噴出大流量空氣。不但如此，開閉速度快，可減少開閉時所造成之空氣浪費。**

**主閥部採用一體成型膜片，零件更換更簡便。**

（PD3、PDV3[聚氨酯膜片型]）

#### 〈控制器〉

**具雙擊功能**

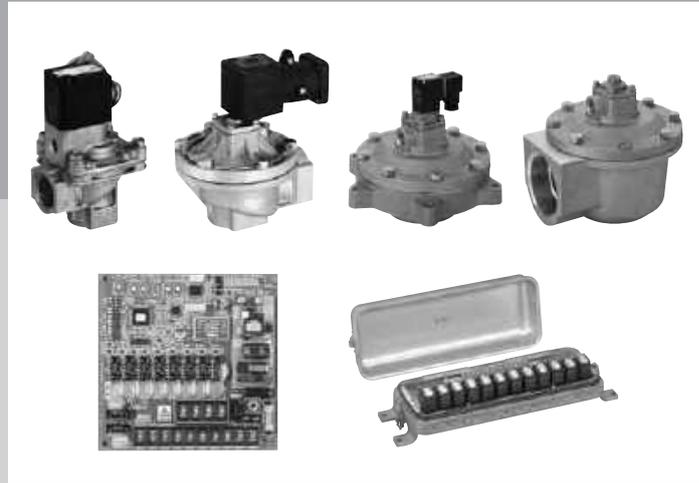
依用途不同，閥可設定為單擊或雙擊。（設定停機時間請勿雙擊）

**輸出點數變更更輕鬆。**

**無需程序迴路**

新增設備時迴路更簡單，因此不再需要程序迴路。

**可依週期別，設定停機時間。**



## CONTENTS

### 脈衝式集塵閥控制用

● 氣導式2口氣動型	PD3	778
● 氣導式2口電磁閥配置型	PDV3	778
● 大口徑氣導式2口氣動型	PD3	784
● 大口徑氣導式2口電磁閥配置型	PDV3	784
● 氣導式2口氣動型	PD2	790
● 氣導式2口電磁閥配置型	PDV2	790
● 操作用箱型多連式電磁閥	PJVB	796
● 防爆型氣導式2口電磁閥	PDVE4	798
● 控制器	OMC2	802

⚠ 使用注意事項	804
----------	-----

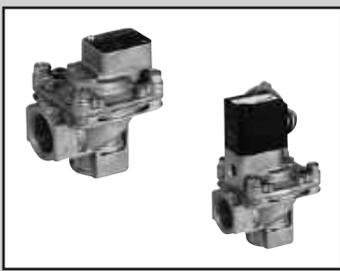
⚠ 使用前請務必詳閱卷首及第804頁的使用注意事項。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
乾燥空氣用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用相關
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他閥型
SWD・MWD
集塵用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科學
瓦斯燃燒
自動灑水
特殊流體
接單生產
卷尾

脈衝式集塵閥氣導式2口閥  
(脈衝式集塵閥)

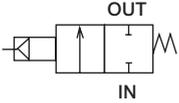
# PD3・PDV3-20A・25A・40A Series

- 氣動型、電磁閥配置型
- 接管口徑：Rc3/4、Rc1、IN：Rc1 $\frac{1}{2}$ -OUT： $\phi$ 48、Rc1 $\frac{1}{2}$

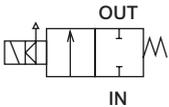


## JIS記號

● PD3 (氣動型)



● PDV3 (電磁閥配置型)



## 共用規格

項目	氣動型		電磁閥配置型	
	PD3		PDV3	
使用流體	空氣 (不得有腐蝕性氣體混入)			
最低動作壓力差 MPa			0.1	
最高動作壓力差 MPa			0.7	
最高使用壓力 MPa			0.7	
耐壓力 (水壓) MPa			2.0	
流體溫度 °C	-10~60, 密封材質為氟橡膠時: -10~100 (避免結凍)			
環境溫度 °C	-10~60, 密封材質為氟橡膠時: -10~100			
環境	無腐蝕性、爆炸性氣體之場所			
閥結構	氣導型升降結構			
閥座洩漏 cm <sup>3</sup> /min	300以下、密封材質為聚氨酯橡膠時: 50以下			
氣導接管口徑	Rc1/8			
安裝方式	任意			
使用環境	室內、戶外		室內	
<b>電氣規格</b>	<b>PDV3</b>			
額定電壓	AC100V(50/60Hz)・110V(60Hz)、AC200V(50/60Hz)・220V(60Hz)、DC12V・DC24V			
電壓變動範圍	額定電壓的-10~+10%			
視在功率 (VA)	保持時	7.5(50Hz)・5.5(60Hz)		
	啟動時	20(50Hz)・17(60Hz)		
消耗功率 (W)	AC	4.0(50Hz)・3.4(60Hz)		
	DC	6.5		
耐熱等級	等級 130 (B) (線圈選購品4A時: 相當於等級 180 (H))			
保護結構	相當於IP65 (註1)			

※1: 附T型端子箱相當於IP61之規範。

## 機種別規格

項目	機種型號	接管口徑	孔徑 (mm)	Cv值	重量 (kg)
● 氣動型	PD3-20A	Rc 3/4	23	11	0.26
	PD3-25A	Rc 1	28	18	0.40
	PD3-40A	IN: Rc 1 $\frac{1}{2}$ - OUT: 外徑 $\phi$ 48 長度 52	37	45	0.86
	PD3-40A-RC	Rc 1 $\frac{1}{2}$	37	45	0.75
	● 電磁閥配置型	PDV3-20A	Rc 3/4	23	11
	PDV3-25A	Rc 1	28	18	0.55
	PDV3-40A	IN: Rc 1 $\frac{1}{2}$ - OUT: 外徑 $\phi$ 48 長度 52	37	45	1.01
	PDV3-40A-RC	Rc 1 $\frac{1}{2}$	37	45	0.90

※1: 氣動型PD3的驅動用電磁閥請使用FAB31-6-3 (請參閱第52頁)、AB31-01-3 (請參閱第154頁)、AB41E4-02-3-03T (防爆型, 請參閱第424頁)、PJVB (請參閱第796頁)。

※2: 如需在戶外使用, 建議搭配PD3系列與PJVB之組合使用。

※3: 本產品若要使用於垃圾焚化廠之灰塵處理或是燃燒氣體時之集塵裝置, 請洽詢本公司。

## 型號標示方法

● 氣動型

PD3 - 20A - N

● 電磁閥配置型

PDV3 - 20A - N 2C - AC100V

機種型號

**A** 接管口徑

※2

※3

**B** 密封材質

※3

※4

※5

**C** 線圈選購品

※5

※6

**D** 電壓

※6

※7

〈型號標示範例〉

**PDV3-20A-2C-AC100V**

機種名稱：PDV3

- A** 接管口徑           : Rc3/4
- B** 密封材質           : 聚氨酯橡膠
- C** 線圈選購品       : 護孔環導線
- D** 電壓                 : AC100V(50/60Hz) • AC110V(60Hz)

機種型號

PD3  
PDV3

記號	內容	PD3	PDV3
<b>A 接管口徑</b>			
20A	Rc 3/4	●	●
25A	Rc 1	●	●
40A	IN : Rc 1 1/2、OUT : 外徑 φ 48長度52	●	●
40A-RC	Rc 1 1/2	●	●
<b>B 密封材質</b>			
無記號	聚氨酯橡膠	●	●
N	丁腈橡膠	●	●
F	氟橡膠	●	●
<b>C 線圈選購品</b>			
2C	標準 護孔環導線		●
2CS	附護孔環導線、突波消除器		●
2E	附DIN端子箱 (G1/2)		●
2ES	DIN端子箱、附突波消除器 (G1/2)		●
2G	附DIN端子箱 (Pg11)		●
2H	DIN端子箱、附顯示燈 (Pg11)		●
2HS	DIN端子箱附顯示燈、突波消除器 (Pg11)		●
2CG	導管 (CTC19)		●
2CH	導管 (G1/2)		●
3T	附T型端子箱 (G1/2)		●
3R	T型端子箱附顯示燈 (G1/2)		●
3RS	T型端子箱附顯示燈、突波消除器 (G1/2)		●
4A	護孔環導線 (相當於耐熱等級H)		●
<b>D 電壓</b>			
AC100V	AC100V(50/60Hz)•AC110V(60Hz)		●
AC200V	AC200V(50/60Hz)•AC220V(60Hz)		●
DC 24V	DC 24V		●
DC 12V	DC 12V		●

※1：可製作上述標示●符號的組合。

※2：20A亦提供管路插入規格，詳情請洽詢本公司。（單單生產）

※3：接管口徑40A及40A-RC無法選擇**B**項：無記號（密封材質：聚氨酯橡膠）。

※4：**B**項：N、F（密封材質：丁腈橡膠、氟橡膠）時、主閥材質為尼龍樹脂。

※5：PDV3系列若指定為**B**項：F（密封材質：氟橡膠）時，則僅能選擇**C**項（線圈選購品）4A。

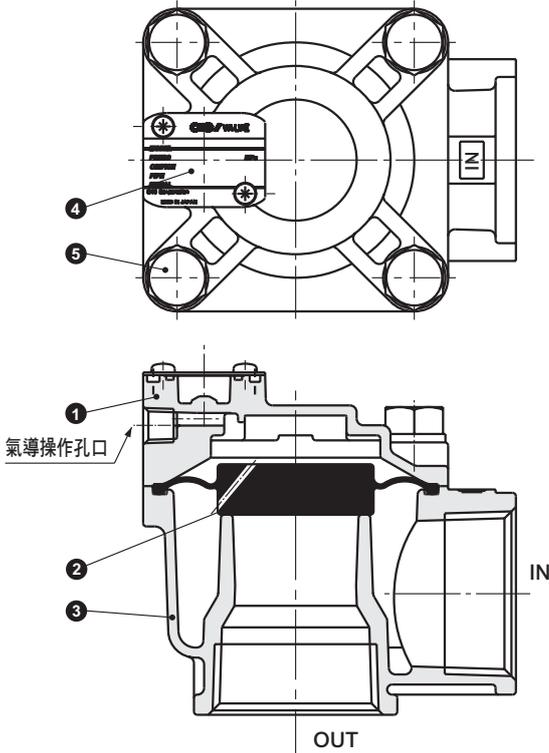
※6：**C**項（線圈選購品）指定為4A，則僅能選擇AC電壓。

※7：如需其他規格之電壓，請洽詢本公司。

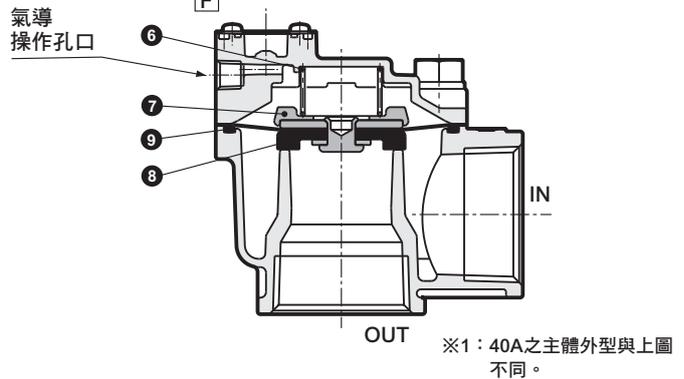
EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP•AD  
APK•ADK  
乾燥空氣用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB•HVL  
S•B•NAB  
LAD•NAD  
水用相關  
NP•NAP•NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他閥型  
SWD•MWD  
集塵用  
CVE•CVSE  
CCH•CPE/D  
生命科學  
瓦斯燃燒  
自動灑水  
特殊流體  
接單生產  
卷尾

## 內部結構及零件一覽表：氣動型

● 密封材質：聚氨酯橡膠  
PD3-20A • 25A



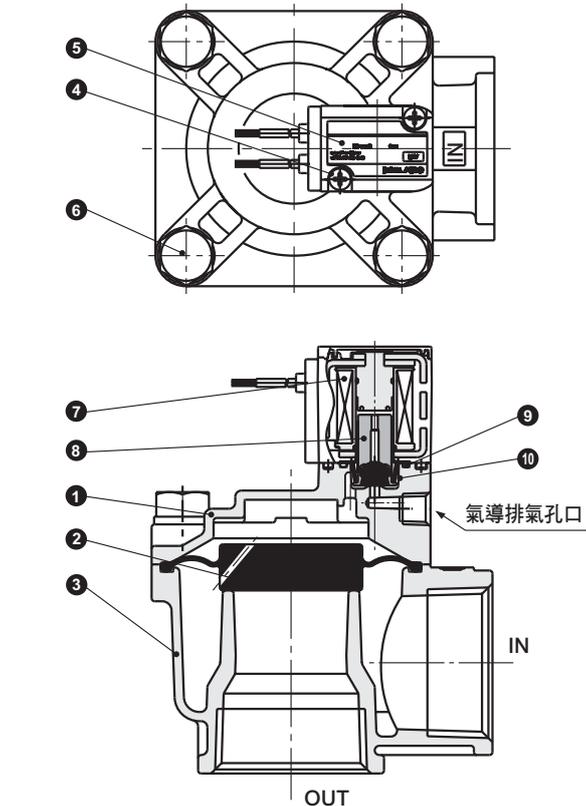
● 密封材質：丁腈橡膠、氟橡膠  
PD3-20A • 25A • 40A-N F ※1  
PD3-40A-RC-N F



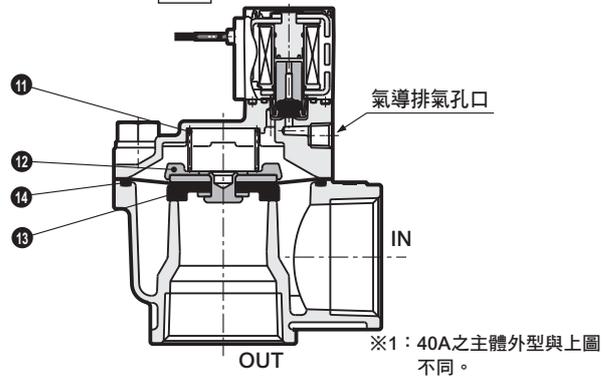
編號	零件名稱	材質
1	護蓋	ADC12 鋁合金壓鑄
2	膜片	U 聚氨酯橡膠
3	主體	ADC12 鋁合金壓鑄
4	銘板	A1200P 鋁
5	六角螺栓	SUSXM7 不鏽鋼
6	彈簧	SUS304 不鏽鋼
7	墊片	PA 尼龍樹脂
8	膜片組件	SUS304、PA 不鏽鋼、尼龍樹脂 NBR或FKM 丁腈橡膠或氟橡膠
9	O形環	NBR或FKM 丁腈橡膠或氟橡膠

## 內部結構及零件一覽表：電磁閥配置型

● 密封材質：聚氨酯橡膠  
PDV3-20A、25A-2C (護孔環導線型)



● 密封材質：丁腈橡膠、氟橡膠  
PDV3-20A • 25A • 40A-N2C F4A ※1  
PDV3-40A-RC-N2C F4A



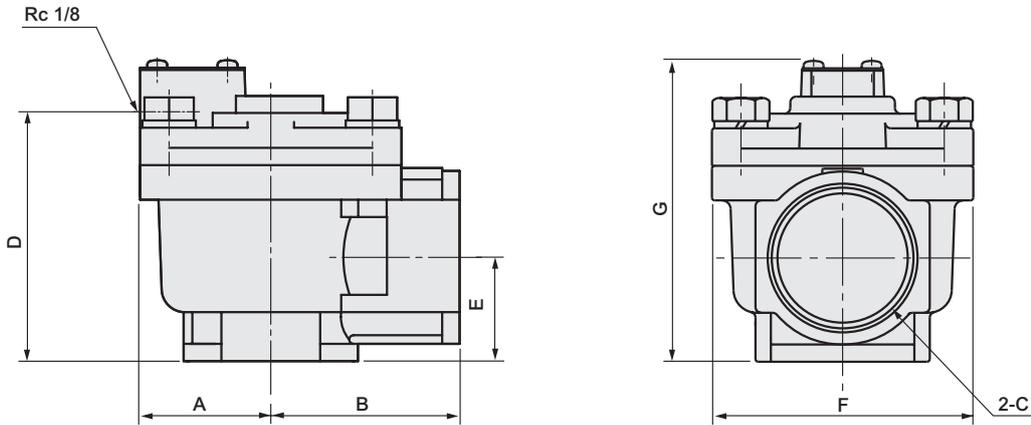
編號	零件名稱	材質
1	護蓋	ADC12 鋁合金壓鑄
2	膜片	U 聚氨酯橡膠
3	主體	ADC12 鋁合金壓鑄
4	彈簧護圈組裝內十字盆頭小螺絲	SWRM 冷間壓造用碳鋼線
5	銘板	PET 聚對苯二甲酸乙二酯
6	六角螺栓	SUSXM7 不鏽鋼
7	線圈組件	B種鑄模線圈
8	動鐵芯組件	K-M31、NBR或FKM 不鏽鋼、丁腈橡膠或氟橡膠
9	O形環	NBR或FKM 丁腈橡膠或氟橡膠
10	柱塞彈簧	SUS304 不鏽鋼
11	彈簧	SUS304 不鏽鋼
12	墊片	PA 尼龍樹脂
13	膜片組件	SUS304、PA 不鏽鋼、尼龍樹脂 NBR或FKM 丁腈橡膠或氟橡膠
14	O形環	NBR或FKM 丁腈橡膠或氟橡膠

## 外形尺寸圖：PD3系列



### ● 氣動型

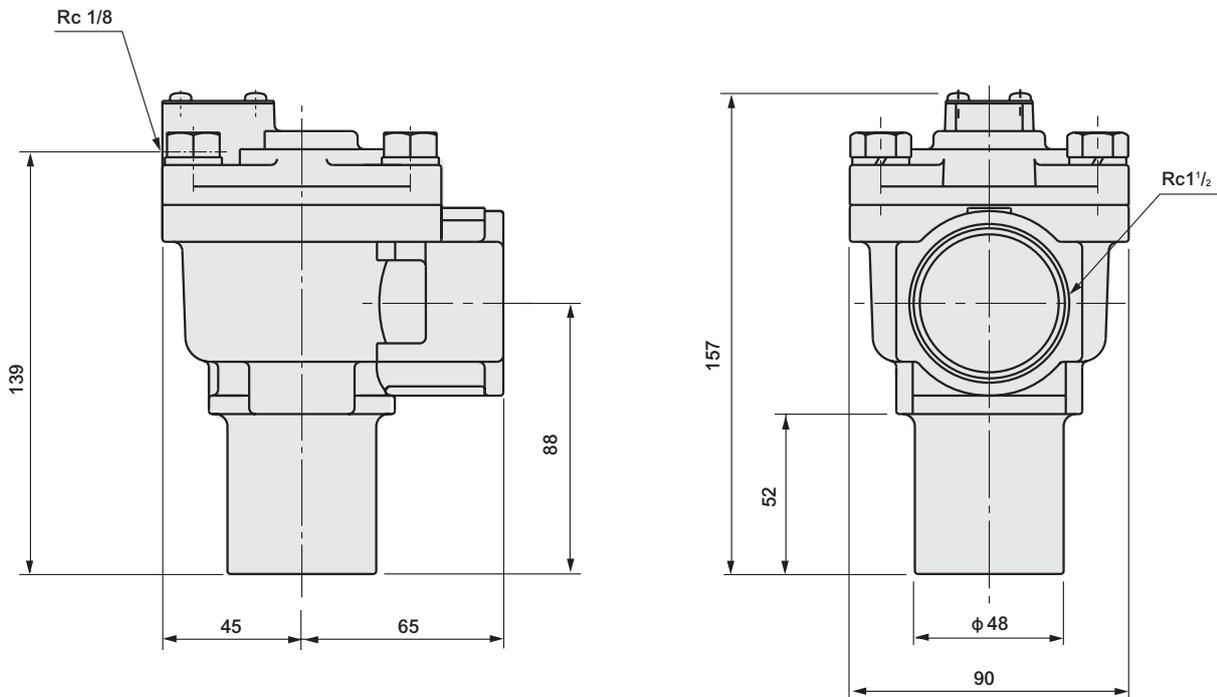
PD3-20A • 25A  
PD3-40A-RC



型號	A	B	C	D	E	F	G
PD3-20A	31.5	40	Rc3/4	64	31	60	83
PD3-25A	37.5	45	Rc1	76	39	71	95
PD3-40A-RC	45	65	Rc1½	86	36	90	105

### ● 氣動型

PD3-40A



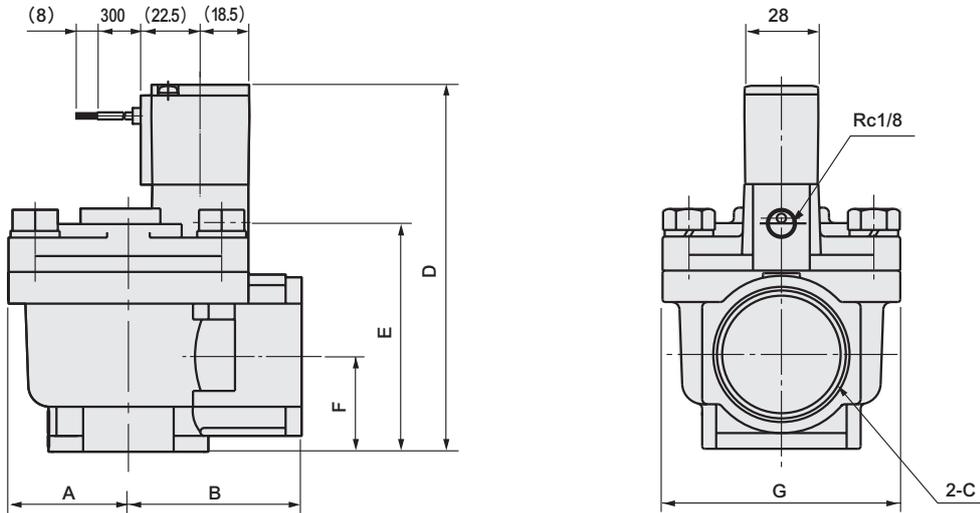
- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP•AD
- APK•ADK
- 乾燥空氣用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB•HVL
- S•B•NAB
- LAD•NAD
- 水用相關
- NP•NAP•NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他關型
- SWD•MWD
- 集塵用
- CVE•CVSE
- CCH•CPE/D
- 生命科學
- 瓦斯燃燒
- 自動灑水
- 特殊流體
- 接單生產
- 卷尾

# PD3 • PDV3 Series



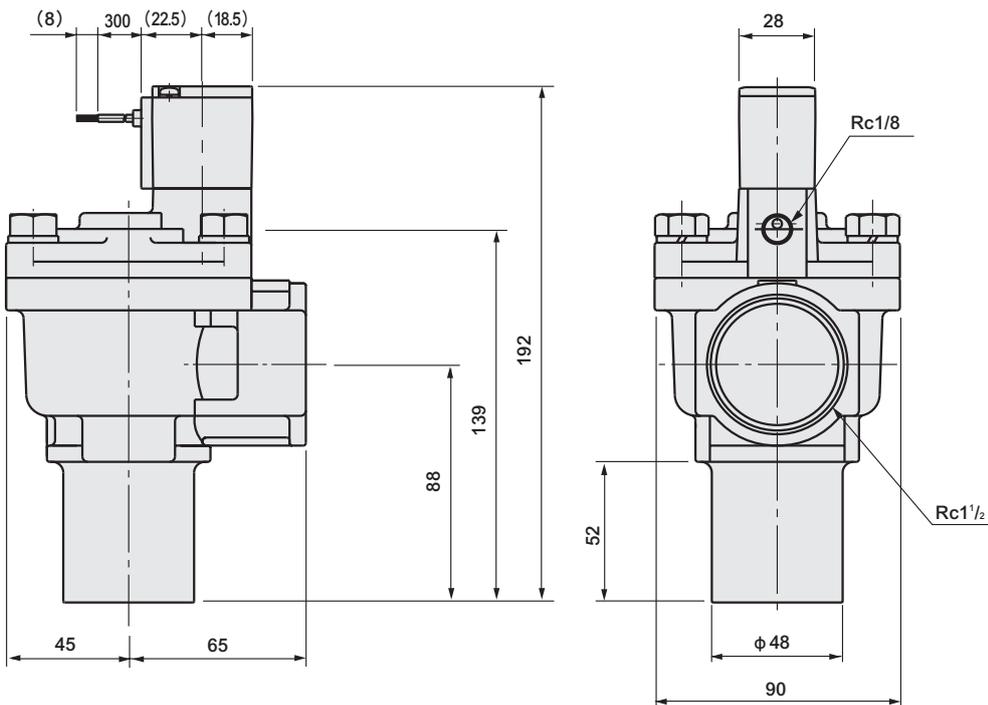
## 外形尺寸圖：PDV3系列

- 電磁閥配置型護孔環導線  
PDV3-20A • 25A-2C  
PDV3-40A-RC



型號	A	B	C	D	E	F	G
PDV3-20A	31.5	40	Rc3/4	117	64	31	60
PDV3-25A	37.5	45	Rc1	129	76	39	71
PDV3-40A-RC	45	65	Rc1½	140	87	36	90

- 電磁閥配置型護孔環導線  
PDV3-40A-2C



EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP•AD  
APK•ADK  
乾燥空氣用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB•HVL  
SAB•NAB  
LAD•NAD  
水用相關  
NP•NAP•NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他閥型  
SWD•MWD  
集塵用  
CVE•CVSE  
CCH•CPE/D  
生命科學  
瓦斯燃燒  
自動灑水  
特殊流體  
接單生產  
卷尾

## 選購品外形尺寸圖

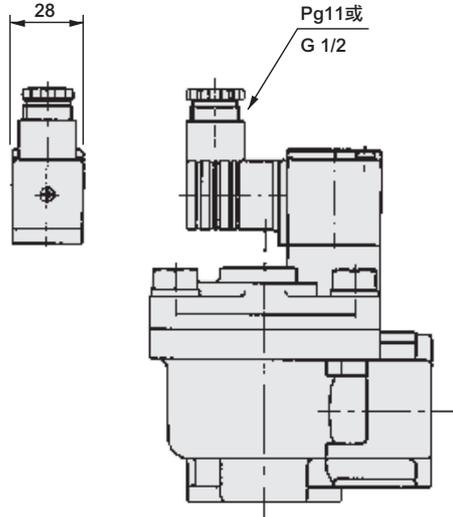


### ● 附DIN端子箱 (附顯示燈突波消除器)

DIN端子箱附顯示燈

PDV3-※- 

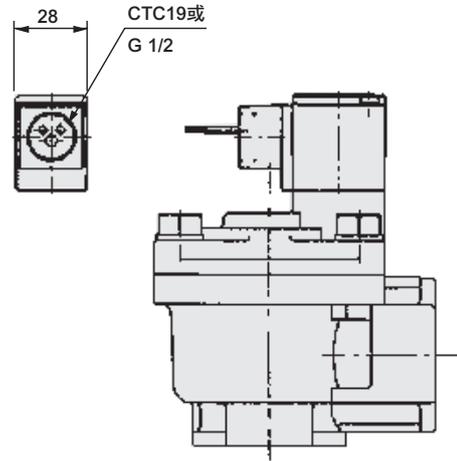
2E • 2ES
2G
2H • 2HS



### ● 導管 (CTC19、G1/2)

PDV3-※- 

2CG
2CH

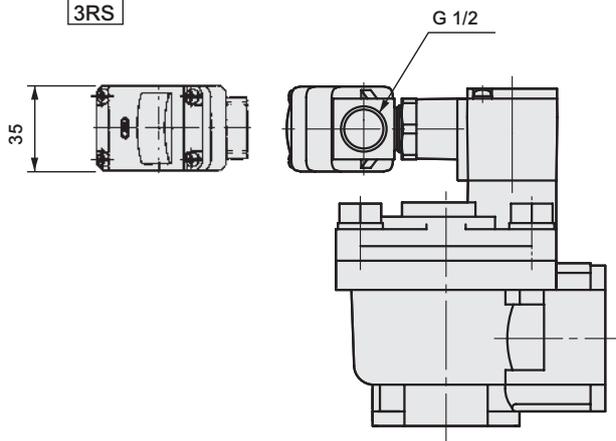


### ● 附T型端子箱 (G1/2) (附顯示燈突波消除器)

T型端子箱附顯示燈 (G1/2)

PDV3-※- 

3T
3R
3RS



EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP•AD
APK•ADK
乾燥空氣用
EX防爆型
防爆型
HVB•HVL
S•B•NAB
LAD•NAD
水用相關
NP•NAP•NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他閥型
SWD•MWD
集塵用
CVE•CVSE
CCH•CPE/D
生命科學
瓦斯燃燒
自動灑水
特殊流體
接單生產
卷尾

大口徑脈衝式集塵閥氣導式2口閥  
(脈衝式集塵閥)

# PD3・PDV3-65A・80A Series

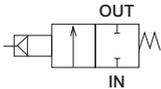
- 氣動型、電磁閥配置型
- 接管口徑：Rc2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>、Rc3



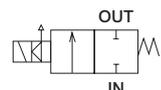
- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP・AD
- APK・ADK
- 乾燥空氣用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB・HVL
- S・B・NAB
- LAD・NAD
- 水用相關
- NP・NAP・NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他閥型
- SWD・MWD
- 集塵用
- CVE・CVSE
- CCH・CPE/D
- 生命科學
- 瓦斯燃燒
- 自動灑水
- 特殊流體
- 接單生產
- 卷尾

## JIS記號

### ● PD3 (氣動型)



### ● PDV3 (電磁閥配置型)



## 共用規格

項目	氣動型		電磁閥配置型	
	PD3		PDV3	
使用流體	空氣 (不得有腐蝕性氣體混入)			
最低動作壓力差 MPa			0.2	
最高動作壓力差 MPa			0.8	
最高使用壓力 MPa			0.8	
耐壓力 (水壓) MPa			1.5	
流體溫度 °C			-10~60 (避免結凍)	
環境溫度 °C			-10~60	
環境	無腐蝕性、爆炸性氣體之場所			
閥結構	氣導型升降結構			
閥座洩漏 cm <sup>3</sup> /min	300以下			
氣導接管口徑	Rc1/4		-	
安裝方式	任意			
使用環境	室內、戶外		室內	
<b>電氣規格</b>		<b>PDV3</b>		
額定電壓	AC100V(50/60Hz)・AC110V(60Hz)・AC200V(50/60Hz)・AC220V(50/60Hz)			
電壓變動範圍	額定電壓的-10~+10%			
視在功率 (VA)	保持時	7.5 (50Hz)・5.5 (60Hz)		
	啟動時	20 (50Hz)・17 (60Hz)		
消耗功率 (W)	AC	4.0 (50Hz)・3.4 (60Hz)		
耐熱等級	等級 130 (B)			
保護結構	相當於IP65			

※1：氣動型PD3的驅動用電磁閥請使用PJVB-8-5。

※2：本產品若要使用於垃圾焚化廠之灰塵處理或是燃燒氣體時之集塵裝置，請洽詢本公司。

※3：如需戶外使用，建議搭配PD3與PJVB-8-5之組合使用。

## 機種別規格

項目	機種型號	接管口徑	孔徑 (mm)	Cv值	重量 (kg)
● 氣動型					
	PD3-65A	Rc2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	68	100	3.2
	PD3-80A	Rc3	82	155	4.6
● 電磁閥配置型					
	PDV3-65A	Rc2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	68	100	3.4
	PDV3-80A	Rc3	82	155	4.8

### 型號標示方法

● 氣動型

**PD3** - **80A** - **N**

● 電磁閥配置型

**PDV3** - **80A** - **N** **2C** - **AC200V**

機種型號

Ⓐ 接管口徑

Ⓑ 密封材質

Ⓒ 線圈選購品

〈型號標示範例〉

**PDV3-80A-N2C-AC200V**

機種：PDV3

- Ⓐ 接管口徑：Rc3
- Ⓑ 密封材質：丁腈橡膠
- Ⓒ 線圈選購品：護孔環導線
- Ⓓ 電壓：AC200V(50/60Hz)

Ⓓ 電壓

記號	內容	機種型號	
		PD3	PDV3
<b>Ⓐ 接管口徑</b>			
65A	Rc 2 1/2	●	●
80A	Rc 3	●	●
<b>Ⓑ 密封材質</b>			
N	丁腈橡膠	●	●
<b>Ⓒ 線圈選購品</b>			
2C	標準 護孔環導線		●
2E	選購品 附DIN端子箱 (G1/2)		●
2G	選購品 附DIN端子箱 (Pg11)		●
2H	選購品 DIN端子箱、附顯示燈 (Pg11)		●
<b>Ⓓ 電壓</b>			
AC100V	AC100V(50/60Hz) · AC110V(60Hz)		●
AC200V	AC200V(50/60Hz)		●
AC220V	AC220V(50/60Hz)		●

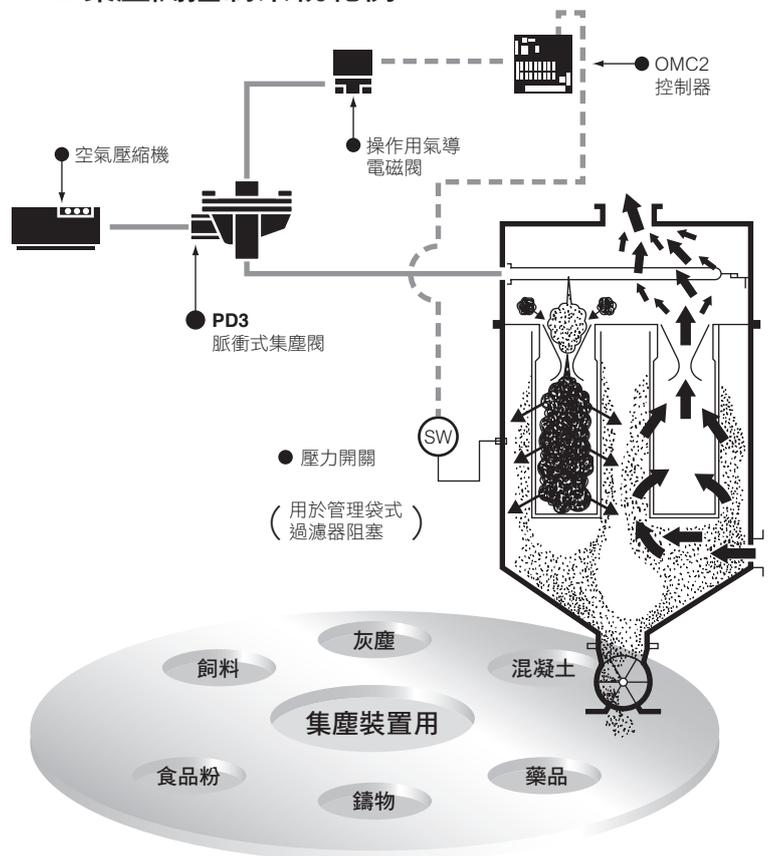
### 主要特色

#### ①大流量

接管口徑 PD3、PDV3系列新增65A、80A等機型。

#### ②因應RoHS

### 集塵閥控制系統範例

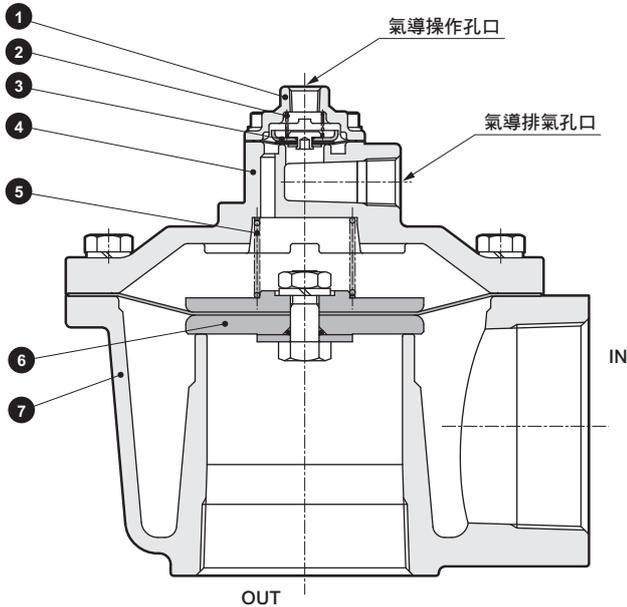


- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 乾燥空氣用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB·HVL
- S·B·NAB
- LAD·NAD
- 水用相關
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他閥型
- SWD·MWD
- 集塵用
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 生命科學
- 瓦斯燃燒
- 自動灑水
- 特殊流體
- 接單生產
- 卷尾

# PD3 • PDV3-65A • 80A Series

## 內部結構及零件一覽表：氣動型

- 密封材質：丁腈橡膠
- PD3-65A • 80A-N

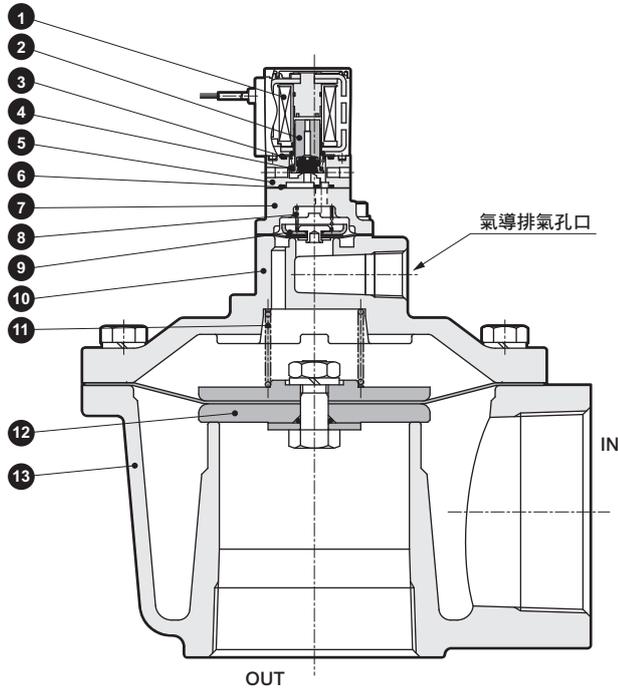


編號	零件名稱	材質
1	護蓋	ADC12 鋁合金壓鑄
2	氣導彈簧	SUS304 不鏽鋼
3	氣導膜片組件	SUS304,NBR: 不鏽鋼、丁腈橡膠 PTFE 聚四氟乙烯樹脂
4	填料	AC4C 鋁鑄物
5	主彈簧	SUS304 不鏽鋼
6	主膜片組件	SUS304,A2017: 不鏽鋼、鋁 NBR,PA 丁腈橡膠、尼龍樹脂
7	主體	AC4C 鋁鑄物

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP•AD
- APK•ADK
- 乾燥空氣用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB•HVL
- S•B•NAB
- LAD•NAD
- 水用相關
- NP•NAP•NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他閥型
- SWD•MWD
- 集塵用
- CVE•CVSE
- CCH•CPE/D
- 生命科學
- 瓦斯燃燒
- 自動灑水
- 特殊流體
- 接單生產
- 卷尾

### 內部結構及零件一覽表：電磁閥配置型

- 密封材質：丁腈橡膠
- PDV3-65A • 80A-N



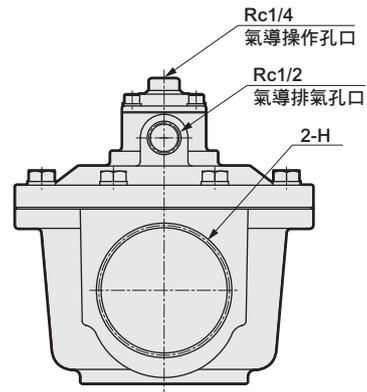
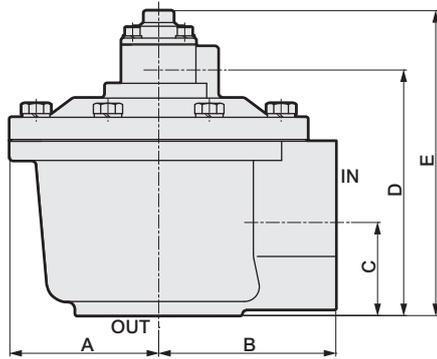
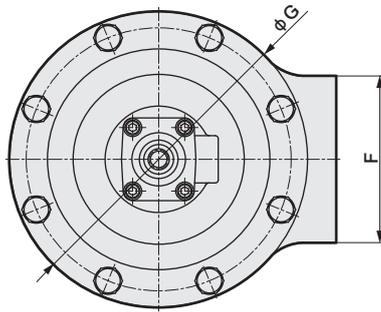
編號	零件名稱	材質	
1	線圈組件	B種鑄模線圈	
2	動鐵芯組件	K-M31,NBR PET	不鏽鋼、丁腈橡膠 聚對苯二甲酸乙二酯
3	O形環	NBR	丁腈橡膠
4	動鐵芯彈簧	SUS304	不鏽鋼
5	主體	PPS	聚苯硫醚
6	墊片	NBR	丁腈橡膠
7	護蓋	AC4C	鋁鑄物
8	氣導彈簧	SUS304	不鏽鋼
9	氣導膜片組件	SUS304,NBR PTFE	不鏽鋼、丁腈橡膠 聚四氟乙烯樹脂
10	填料	AC4C	鋁鑄物
11	主彈簧	SUS304	不鏽鋼
12	主膜片組件	SUS304,A2017 NBR,PA	不鏽鋼、鋁 丁腈橡膠、尼龍樹脂
13	主體	AC4C	鋁鑄物

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP•AD
- APK•ADK
- 乾燥空氣用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB•HVL
- S•B•NAB
- LAD•NAD
- 水用相關
- NP•NAP•NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他閥型
- SWD•MWD
- 集塵用
- CVE•CVSE
- CCH•CPE/D
- 生命科學
- 瓦斯燃燒
- 自動灑水
- 特殊流體
- 接單生產
- 卷尾

# PD3 • PDV3-65A • 80A Series

## 外形尺寸圖：PD3系列

- 氣動型
- PD3-65A • 80A-N

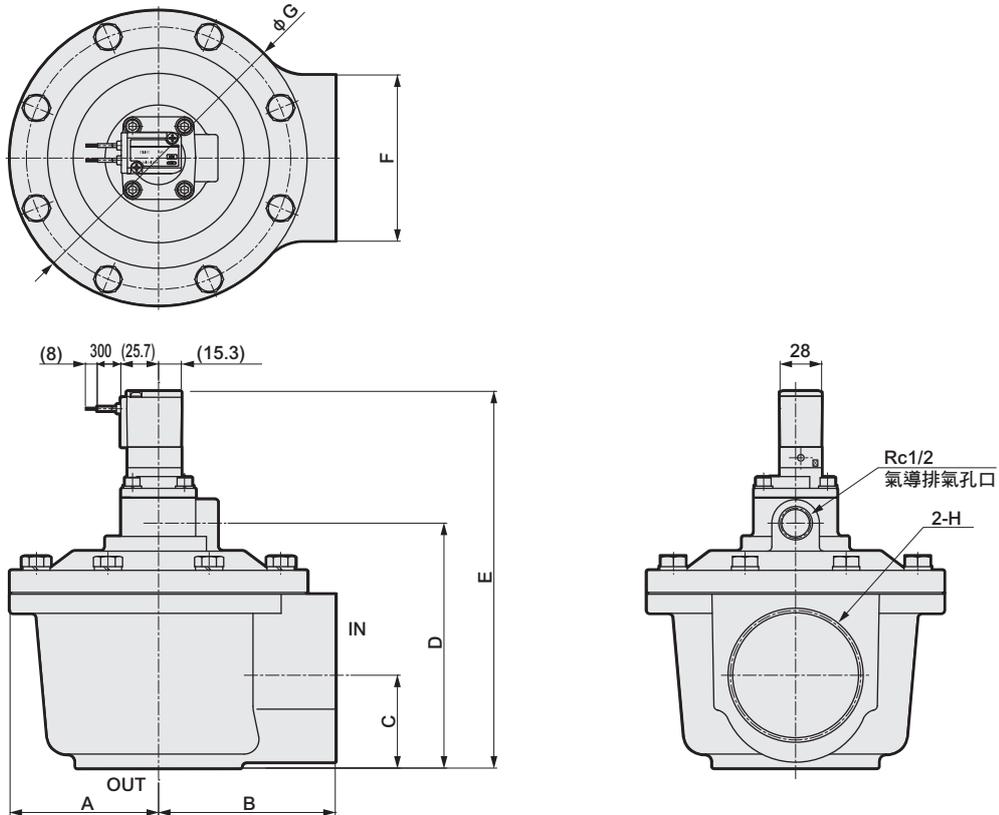


型號	A	B	C	D	E	F	G	H
PD3-65A-N	92	117.5	48	141	181	92	φ 184	Rc2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
PD3-80A-N	100	119	63	166	206	110	φ 200	Rc3

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP•AD
- APK•ADK
- 乾燥空氣用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB•HVL
- SAB•NAB
- LAD•NAD
- 水用相關
- NP•NAP•NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他閥型
- SWD•MWD
- 集塵用
- CVE•CVSE
- CCH•CPE/D
- 生命科學
- 瓦斯燃燒
- 自動灑水
- 特殊流體
- 接單生產
- 卷尾

### 外形尺寸圖

- 電磁閥配置型護孔環導線
- PDV3-65A • 80A-N2C

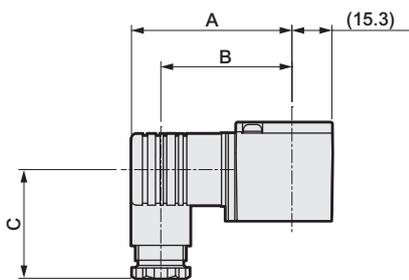


型號	A	B	C	D	E	F	G	H
PDV3-65A-N	92	117.5	48	141	230	92	φ 184	Rc2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
PDV3-80A-N	100	119	63	166	256	110	φ 200	Rc3

### 選購品外形尺寸圖

- 附DIN端子箱 (附顯示燈)
- PDV3-65A • 80A-N

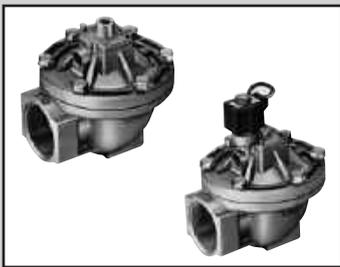
2E  
2G  
2H



型號	A	B	C	D
PDV3-65A • 80A-N2E	62.7	51.2	45	G1/2
PDV3-65A • 80A-N2G	61.7	50.2	39	Pg11
PDV3-65A • 80A-N2H	61.7	50.2	39	Pg11

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP•AD
APK•ADK
乾燥空氣用
EX防爆型
防爆型
HVB•HVL
S•B•NAB
LAD•NAD
水用相關
NP•NAP•NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他閥型
SWD•MWD
集塵用
CVE•CVSE
CCH•CPE/D
生命科學
瓦斯燃燒
自動灑水
特殊流體
接單生產
卷尾

EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP·AD  
APK·ADK  
乾燥空氣用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB·HVL  
SAB·NAB  
LAD·NAD  
水用相關  
NP·NAP·NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他閥型  
SWD·MWD  
集塵用  
CVE·CVSE  
CCH·CPE/D  
生命科學  
瓦斯燃燒  
自動灑水  
特殊流體  
接單生產  
卷尾



脈衝式集塵閥氣導式2口閥  
(脈衝式集塵閥)

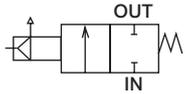
# PD2 • PDV2 Series

- 氣動型、電磁閥配置型
- 接管口徑：Rc2

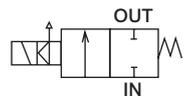


## JIS記號

● PD2 (氣動型)



● PDV2 (電磁閥配置型)



## 規格

項目	氣動型		電磁閥配置型	
	PD2-50A		PDV2-50A	
使用流體	空氣 (不得有腐蝕性氣體混入)			
最低動作壓力差 MPa			0.1	
最高動作壓力差 MPa			0.7	
最高使用壓力 MPa			0.7	
耐壓力 (水壓) MPa			1.5	
流體溫度 °C	-10~60、密封材質為氟橡膠時：-10~100 (避免結凍)			
環境溫度 °C	-10~60、密封材質為氟橡膠時：-10~100			
使用環境	無腐蝕性、爆炸性氣體之場所			
閥結構	氣導型升降結構			
閥座洩漏 cm <sup>3</sup> /min	50以下			
接管口徑	Rc2			
孔徑 mm	53			
Cv值	62			
氣導接管口徑	Rc1/4		-	
重量 kg	1.9		2.1	
安裝方式	任意			
使用環境	室內、戶外		室內	
<b>電氣規格</b>	<b>PDV2</b>			
額定電壓	AC100V(50/60Hz) • 110V(60Hz) • AC200V(50/60Hz) • 220V(60Hz) • DC12V • DC24V • DC48V • DC100V			
電壓變動範圍	額定電壓的-10~+10%			
視在功率 VA	12(50Hz) • 10(60Hz)			
消耗功率 W	11(DC)			
耐熱等級	等級 130 (B) (線圈選購品4A時：等級 180 (H))			

※1：氣動型PD2-50A的驅動用電磁閥請使用FAB31-8-3 (請參閱第52頁)、AB31-02-3 (請參閱第154頁)、AB41E4-02-3-03T (防爆型，請參閱第424頁)、PJVB (請參閱第796頁)。

※2：本產品若要使用於垃圾焚化廠之灰塵處理或是燃燒氣體時之集塵裝置，請洽詢本公司。

※3：如需在戶外使用，建議搭配PD2系列與PJVB之組合使用。

## 型號標示方法

● 氣動型



● 電磁閥配置型



機種型號

接管口徑  
Rc2

Ⓐ 密封材質  
※2

Ⓑ 線圈選購品  
※2  
※3

Ⓒ 其他選購品  
※2

Ⓓ 電壓  
※3  
※4

機種型號

P D 2	P D V 2
-------------	------------------

記號	內容			
<b>Ⓐ 密封材質</b>				
無記號	丁腈橡膠		●	●
F	氟橡膠		●	●
<b>Ⓑ 線圈選購品</b>				
無記號	標準	護孔環導線		●
2E	選購品	附DIN端子箱 (G1/2)		●
2G		附DIN端子箱 (Pg11)		●
2H		DIN端子箱附小型顯示燈 (Pg11)		●
3A		開放開框型導線		●
3M		開放開框型附HP端子箱 (G1/2)		●
3N		開放開框型附HP端子箱顯示燈 (G1/2)		●
4A	開放開框型導線 (耐熱等級H)			●
<b>Ⓒ 其他選購品</b>				
無記號	無選購品		●	●
S	附消音器 (SLW-10A) (添附於產品)		●	●
<b>Ⓓ 電壓</b>				
AC100V	AC100V(50/60Hz) • AC110V(60Hz)			●
AC200V	AC200V(50/60Hz) • AC220V(60Hz)			●
DC 12V	DC 12V			●
DC 24V	DC 24V			●
DC 48V	DC 48V			●
DC100V	DC100V			●

※1：可製作上述標示●符號的組合。

※2：Ⓐ項：F (密封材質：氟橡膠) 時，僅能選擇Ⓑ項 (線圈選購品) 中的4A，另外Ⓒ項 (其他選購品) 僅能選擇無記號 (無選購品)。

※3：Ⓑ項 (線圈選購品) 「無記號」及4A時，則僅能選擇AC電壓。

※4：如需其他規格之電壓，請洽詢本公司。

### 〈型號標示範例〉

**PDV2-50A-2E-S-AC100V**

機種名稱：PDV2 (接管口徑Rc2)

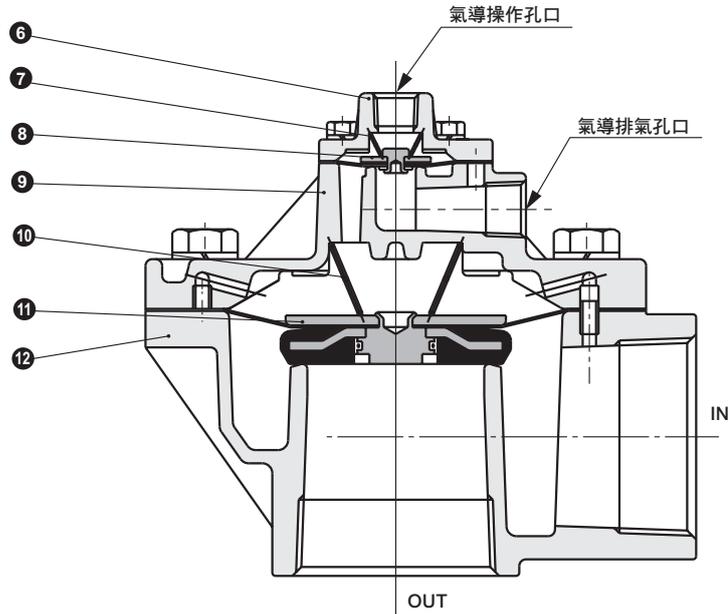
- Ⓐ 密封材質：丁腈橡膠
- Ⓑ 線圈選購品：附DIN端子箱 (G1/2)
- Ⓒ 其他選購品：附消音器
- Ⓓ 電壓：AC100V(50/60Hz) • AC110V(60Hz)

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP•AD
- APK•ADK
- 乾燥  
空氣用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB•HVL
- S•B•NAB
- LAD•NAD
- 水用  
相關
- NP•NAP•NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他  
閥型
- SWD•MWD
- 集塵用
- CVE•CVSE
- CCH•CPE/D
- 生命  
科學
- 瓦斯  
燃燒
- 自動  
灑水
- 特殊  
流體
- 接單  
生產
- 卷尾

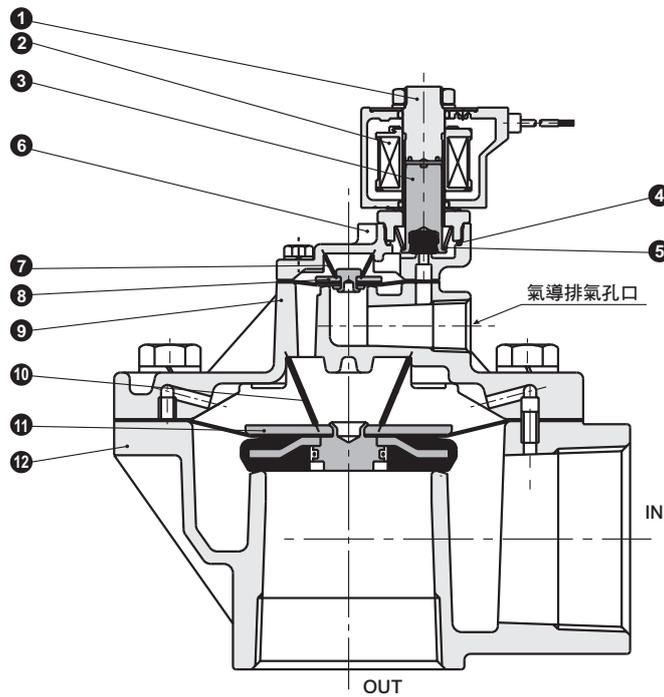
# PD2 • PDV2 Series

## 內部結構及零件一覽表

● 氣動型  
PD2-50A



● 電磁閥配置型護孔環導線  
PDV2-50A

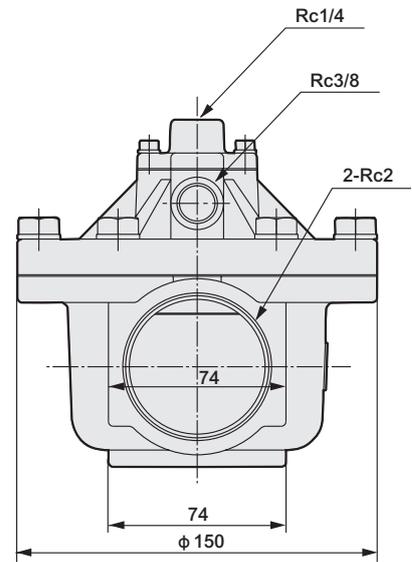
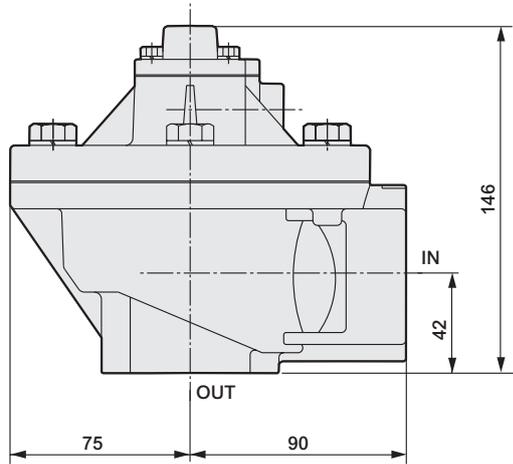


編號	零件名稱	材質	編號	零件名稱	材質
1	靜鐵芯組件	SUS405、403、316L	7	氣導彈簧	SUS304
2	線圈組件	不鏽鋼	8	氣導膜片組件	SUS304、NBR或FKM、PTFE
3	動鐵芯組件	SUS405、NBR或FKM	9	填料	ADC12
4	O形環	不鏽鋼、丁腈橡膠或氟橡膠	10	主彈簧	鋁合金壓鑄
5	動鐵芯彈簧	NBR或FKM	11	主膜片組件	SUS304
6	護蓋	丁腈橡膠或氟橡膠	12	主體	SUS304、316L、NBR或FKM
		ADC12			鋁合金壓鑄

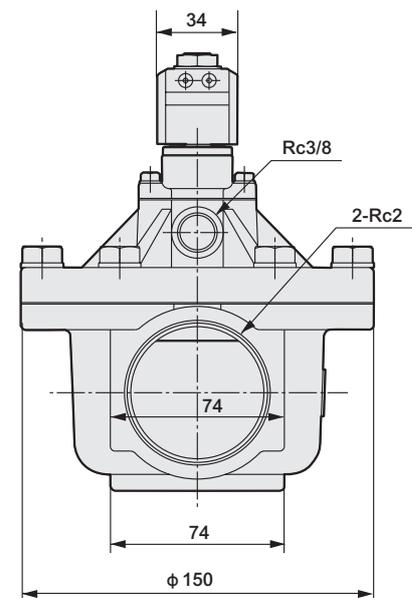
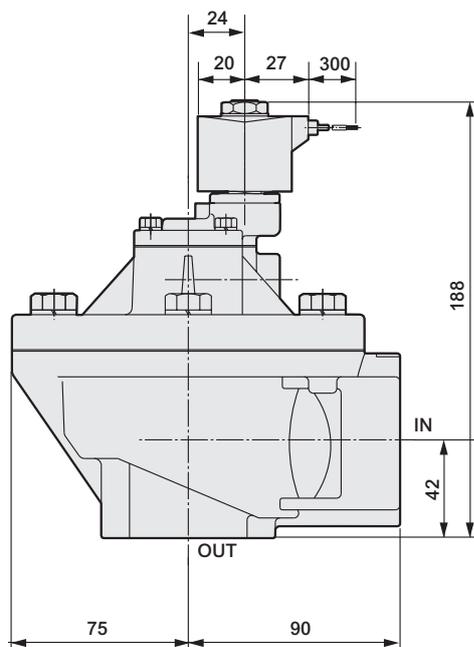
- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP•AD
- APK•ADK
- 乾燥空氣用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB•HVL
- S•B•NAB
- LAD•NAD
- 水用相關
- NP•NAP•NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他閥型
- SWD•MWD
- 集塵用
- CVE•CVSE
- CCH•CPE/D
- 生命科學
- 瓦斯燃燒
- 自動灑水
- 特殊流體
- 接單生產
- 卷尾

## 外形尺寸圖

- 氣動型  
PD2-50A



- 電磁閥配置型護孔環導線  
PDV2-50A



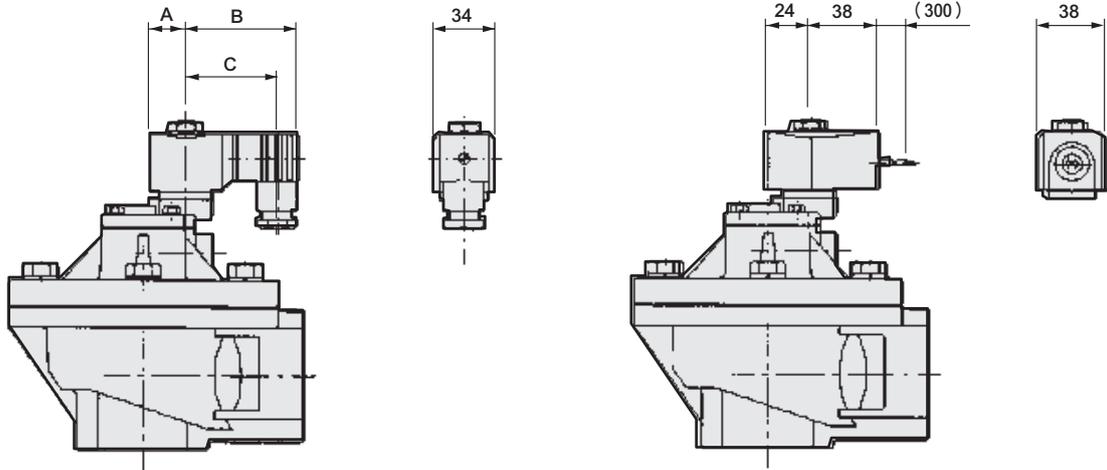
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP•AD
APK•ADK
乾燥 空氣用
EX防爆型
防爆型
HVB•HVL
S•B•NAB
LAD•NAD
水用 相關
NP•NAP•NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他 閥型
SWD•MWD
集塵用
CVE•CVSE
CCH•CPE/D
生命 科學
瓦斯 燃燒
自動 灑水
特殊 流體
接單 生產
卷尾

## 選購品外形尺寸圖

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP•AD
- APK•ADK
- 乾燥空氣用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB•HVL
- SAB•NAB
- LAD•NAD
- 水用相關
- NP•NAP•NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他闊型
- SWD•MWD
- 集塵用
- CVE•CVSE
- CCH•CPE/D
- 生命科學
- 瓦斯燃燒
- 自動灑水
- 特殊流體
- 接單生產
- 卷尾

● 附DIN端子箱  
DIN端子箱附小型顯示燈  
PDV2-50A-2E  
2G  
2H

● 開放開框型導線  
PDV2-50A-3A  
4A

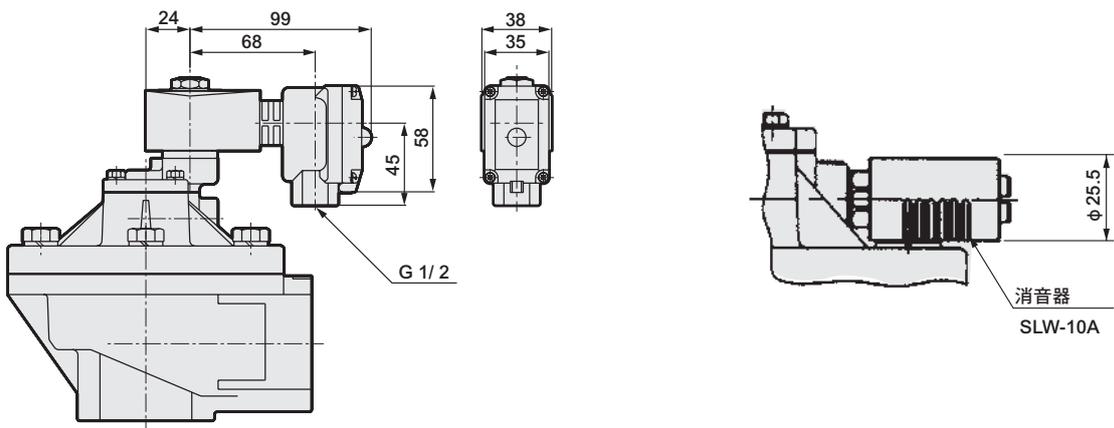


電壓	A	B	C
AC	20	62	50.5(50)
DC	21	63.5	52(51.5)

※ ( ) 內所示為2E型之數值

● 開放開框型附方型端子箱  
開放開框型附方型端子箱顯示燈  
PDV2-50A-3M  
3N

● 消音器 (螺牙)  
PD2 • PDV2-※S



# MEMO

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP• AD
APK• ADK
乾燥 空氣用
EX防爆型
防爆型
HVB• HVL
S <sup>△</sup> B• NAB
LAD• NAD
水用 相關
NP•NAP• NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他 關型
SWD• MWD
<b>集塵用</b>
CVE• CVSE
CCH• CPE/D
生命 科學
瓦斯 燃燒
自動 灑水
特殊 流體
接單 生產
卷尾

操作用箱型多連式電磁閥  
(脈衝式集塵閥2口電磁閥)

# PJVB Series

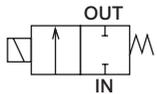
- 氣動型PD3系列操作用
- NC (通電時開) 型
- 接管口徑：Rc1/8、Rc1/4



EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP·AD  
APK·ADK  
乾燥空氣用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB·HVL  
SAB·NAB  
LAD·NAD  
水用相關  
NP·NAP·NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他閥型  
SWD·MWD  
集塵用  
CVE·CVSE  
CCH·CPE/D  
生命科學  
瓦斯燃燒  
自動灑水  
特殊流體  
接單生產  
卷尾

## JIS記號

● NC (通電時開) 型



## 規格

項目	PJVB-6・8-3	PJVB-8-5
使用流體	空氣 (不得有腐蝕性氣體混入)	
使用壓力 MPa	0~0.7	
耐壓力 (水壓) MPa	1.1	
流體溫度 °C	-10~60 (避免結凍)	
環境溫度 °C	-10~60	
使用環境	無腐蝕性、爆炸性氣體之場所	
閥結構	直動式升降結構 (通電時開型)	
接管口徑	Rc1/8・Rc1/4	Rc1/4
孔徑 mm	3	5
額定	間歇額定 (ON: 1秒以下、OFF: 1秒以上)	間歇額定 (ON: 1秒以下、OFF: 10秒以上)
<b>外盒規格</b>		
外殼材質	鋁	
電線管孔	G1	
安裝方式	底座需朝下	
保護結構	相當於IP64	
概略尺寸 mm	140×510×105 (長×寬×高/電磁閥2~12連用)	
<b>電氣規格</b>		
額定電壓	AC100V(50/60Hz)・110V(60Hz)・AC200V(50/60Hz)・220V(60Hz)	
電壓變動範圍	額定電壓的-10~+10%	
視在功率 (VA)	保持時	7.5(50Hz)、5.5(60Hz)
	啟動時	20(50Hz)、17(60Hz)
消耗功率 W		21.3(50Hz)、13.4(60Hz)
		40.6(50Hz)、33.0(60Hz)
耐熱等級	等級 130 (B)	

## 型號標示方法



機種型號

**A** 接管口徑  
※1

**B** 孔徑  
※1

**C** 連數

**D** 電壓  
※2

記號	內容		
<b>A</b> 接管口徑	6	Rc 1/8	
	8	Rc 1/4	
<b>B</b> 孔徑	3	φ3	
	5	φ5	
<b>C</b> 連數	2	2連	4.1
	3	3連	4.3
	4	4連	4.5
	5	5連	4.7
	6	6連	4.9
	7	7連	5.1
	8	8連	5.3
	9	9連	5.5
	10	10連	5.7
	11	11連	5.9
	12	12連	6.1
	<b>D</b> 電壓	AC100V	AC100V(50/60Hz)・AC110V(60Hz)
AC200V		AC200V(50/60Hz)・AC220V(60Hz)	

〈型號標示範例〉

**PJVB-6-3-10-AC100V**

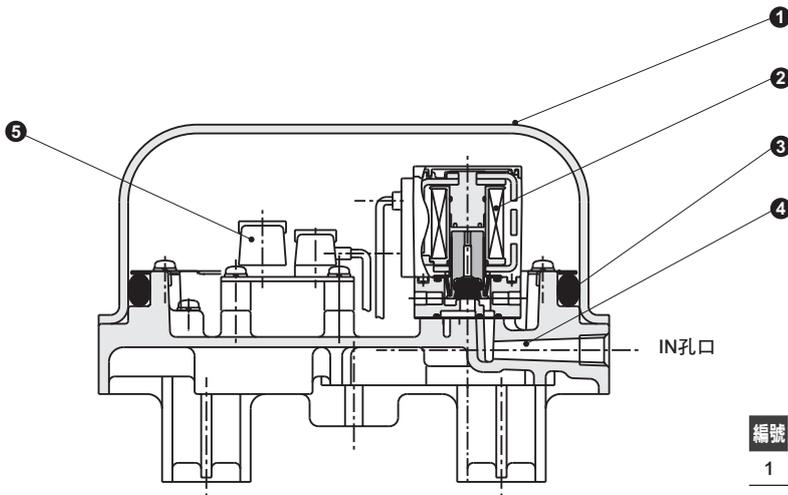
機種名稱：PJVB

- A** 接管口徑 : Rc1/8
- B** 孔徑 : φ3
- C** 連數 : 10連
- D** 電壓 : AC100V(50/60Hz)・AC110V(60Hz)

※1：若選擇孔徑為φ5，則本公司無法提供接管口徑為R1/8 (A項中的6)之製作規格。  
 ※2：如需其他規格之電壓，請洽詢本公司。DC電壓僅適用孔徑φ3型，且為接單生產。  
 ※3：附突波消除器為接單生產。

## 內部結構及零件一覽表

- PJVB-6・8-3-2~12
- PJVB-8-5-2~12



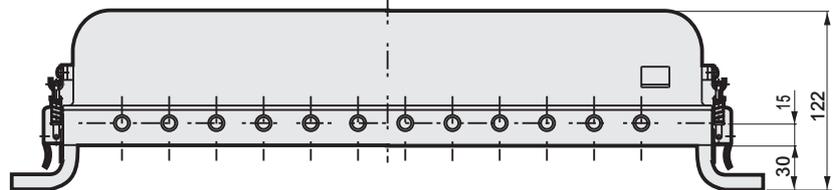
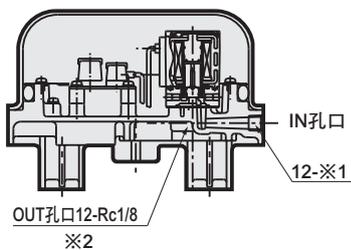
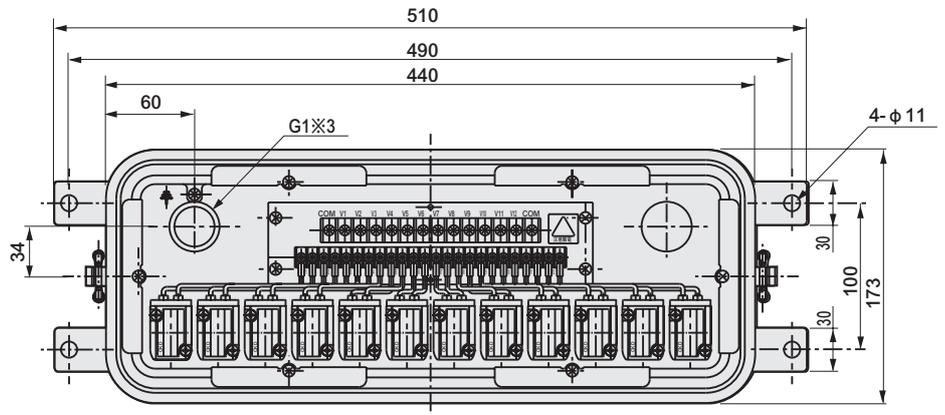
編號	零件名稱	材質
1	護蓋	A1100P 鋁
2	電磁閥	GFAB31-X0930、GFAB31-X0931 (※1)
3	O形環	NBR 丁腈橡膠
4	底座	ADC12 鋁合金壓鑄
5	端子台設定	

※1：PJVB-6、8-3時為GFAB31-X0930（訂購型號：PJVB-3-ACT）、PJVB-8-5時為GFAB31-X0931（訂購型號：PJVB-5-ACT）。

## 外形尺寸圖



- 外盒：電磁閥連數2~12連用
- PJVB-6・8-3-2~12
- PJVB-8-5-2~12



※1：IN孔口接管口徑

型號	口徑
PJVB-6-3-連數-電壓	Rc1/8
PJVB-8-3-連數-電壓	Rc1/4
PJVB-8-5-連數-電壓	Rc1/4

※2：OUT孔口可安裝消音器（SLW-6A）。

※3：另備有「2-G1」規格可供選擇。（接單生產）

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP・AD
- APK・ADK
- 乾燥空氣用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB・HVL
- S・B・NAB
- LAD・NAD
- 水用相關
- NP・NAP・NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他閥型
- SWD・MWD
- 集塵用
- CVE・CVSE
- CCH・CPE/D
- 生命科學
- 瓦斯燃燒
- 自動灑水
- 特殊流體
- 接單生產
- 卷尾



防爆型 脈衝式集塵閥2口電磁閥  
(防爆型脈衝式集塵閥)

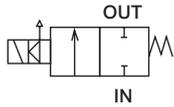
# PDVE4 Series

- 耐壓防爆結構：d2G4（爆炸等級d2、燃火度G4）
- NC（通電時開）型
- 接管口徑：Rc3/4、Rc1、IN：1 1/2-OUT：φ48、Rc1 1/2
- 檢定合格證編號：第T64349號



## JIS記號

● NC（通電時開）型



## 共用規格

項目	PDVE4	
使用流體	空氣（不得有腐蝕性氣體混入）	
最低動作壓力差 MPa	0.1	
最高動作壓力差 MPa	0.7	
最高使用壓力 MPa	0.7	
耐壓力（水壓）MPa	2.0	
流體溫度 °C	-10~60（避免結凍）	
環境溫度 °C	-10~50	
環境	腐蝕性氣體、爆炸性氣體等（爆炸等級1~2、燃火度G1~G4）	
閥結構	氣導型升降結構（通電時開型）	
安裝方式	任意	
電氣規格		
額定電壓	AC100V(50/60Hz)・110V(60Hz)・AC200V(50/60Hz)・220V(60Hz)	
電壓變動範圍	額定電壓的-10~+5%	
視在功率 (VA)	保持時	18(50Hz)・15(60Hz)
	啟動時	29(50Hz)・24(60Hz)
消耗功率 W	8(50Hz)・7(60Hz)	
耐熱等級	等級 130 (B)	

## 機種別規格

項目	機種型號	接管口徑	孔徑 (mm)	Cv值	重量 (kg)
	PDVE4-20A	Rc 3/4	23	11	1.21
	PDVE4-25A	Rc 1	28	18	1.36
	PDVE4-40A	IN：Rc 1 1/2 — OUT：外徑 φ48 長度 52	37	45	1.78
	PDVE4-40A-RC	Rc 1 1/2	37	45	1.67
	PDVE4-50A	Rc 2	53	62	2.76

## 型號標示方法



機種型號

線圈記號

Ⓐ 接管口徑及膜片材質

- ※1
- ※2
- ※3

Ⓑ 額定電壓

〈型號標示範例〉

**PDVE4-25A-3T-AC100V**

機種名稱：PDVE4

- Ⓐ 接管口徑及膜片材質：Rc1、膜片-聚氨酯橡膠
- Ⓑ 額定電壓：AC100V(50/60Hz)・AC110V(60Hz)

記號	內容	膜片材質	
		聚氨酯橡膠	丁腈橡膠
Ⓐ 接管口徑及膜片材質			
20A	Rc 3/4	●	
25A	Rc 1	●	
40A	IN：Rc 1 1/2 OUT：外徑 φ48、長度52		●
40A-RC	Rc 1 1/2		●
50A	Rc 2		●
Ⓑ 額定電壓			
AC100V	AC100V(50/60Hz)・AC110V(60Hz)	如需其他規格之電壓，請洽詢本公司。	
AC200V	AC200V(50/60Hz)・AC220V(60Hz)		

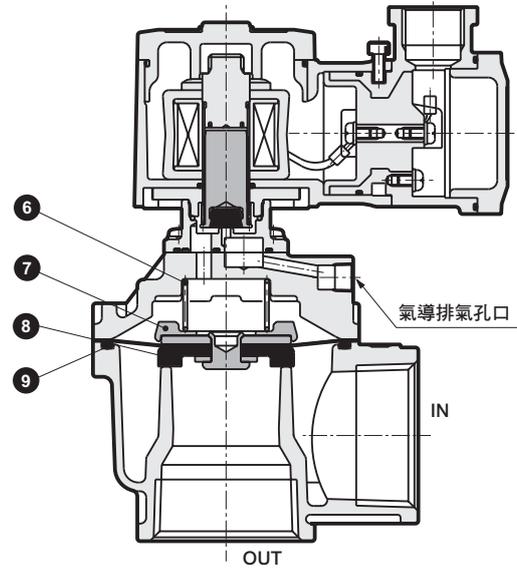
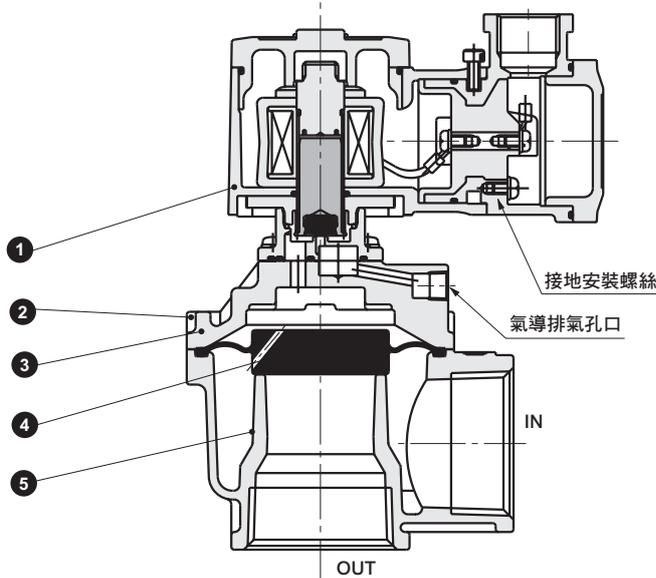
- ※1：Ⓐ項（接管口徑）指定為20A、25A時，膜片材質將為聚氨酯橡膠。（丁腈橡膠膜片為接單生產。）
- ※2：Ⓐ項（接管口徑）指定為40A、40A-RC、50A時，膜片材質將為丁腈橡膠。（本公司不提供聚氨酯橡膠膜片之製作規格。）
- ※3：Ⓐ項（接管口徑）指定為40A、40A-RC，則主閥體材質將為尼龍樹脂。
- ※4：本產品若要使用於垃圾焚化廠之灰塵處理或是燃燒氣體時之集塵裝置，請洽詢本公司。

## 內部結構及零件一覽表

● 20A・25A

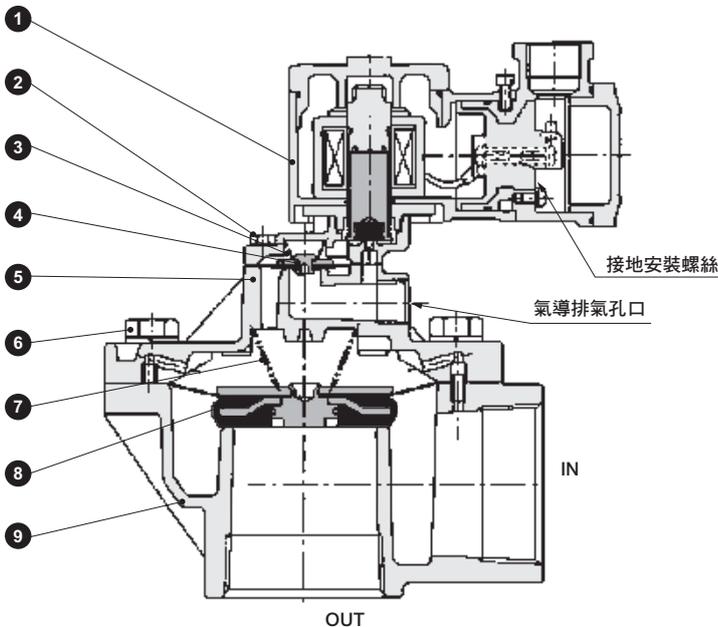
● 40A-RC・40A

※40A之主體形狀與下圖不同。



編號	零件名稱	材質	編號	零件名稱	材質
1	防爆型電磁閥		6	彈簧	SUS304 不鏽鋼
2	六角螺柱	SUS304 不鏽鋼	7	墊片	PA 尼龍樹脂
3	護蓋	AC4C 鋁鑄物	8	膜片組件	SUS304、PA 不鏽鋼、尼龍樹脂 NBR 丁腈橡膠
4	膜片	U 聚氨酯橡膠	9	O形環	NBR 丁腈橡膠
5	主體	ADC12 鋁合金壓鑄			

● 50A



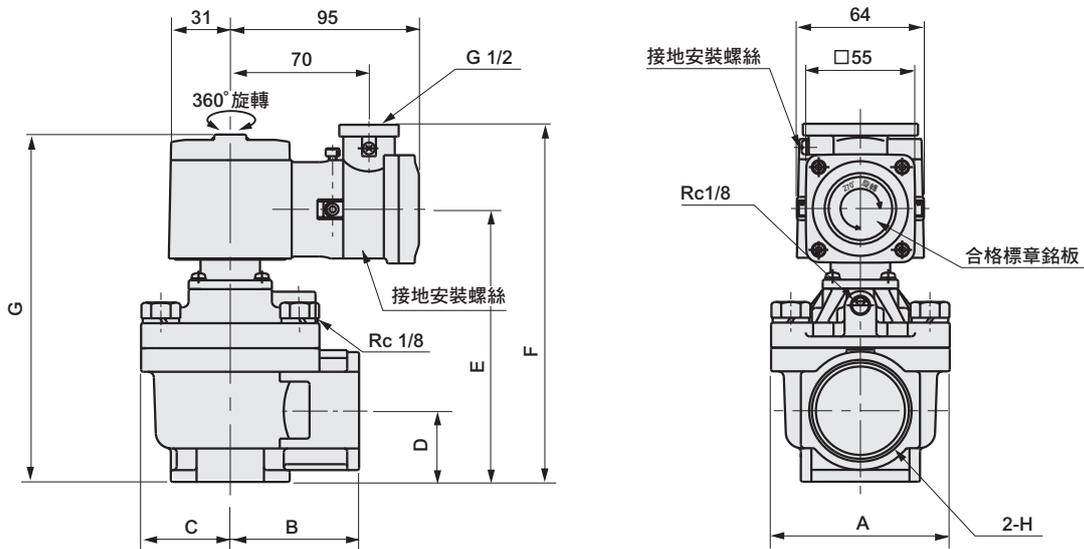
編號	零件名稱	材質	編號	零件名稱	材質
1	防爆型電磁閥		6	六角螺柱	SUS304 不鏽鋼
2	六角螺柱	SUS304 不鏽鋼	7	主彈簧	SUS304 不鏽鋼
3	氣導彈簧	SUS304 不鏽鋼	8	主膜片組件	SUS304、316L、NBR 不鏽鋼、丁腈橡膠
4	氣導膜片組件	SUS304、NBR、PTFE 不鏽鋼、丁腈橡膠、聚四氟乙烯	9	主體	ADC12 鋁合金壓鑄
5	填料	ADC12 鋁合金壓鑄			

EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP・AD  
APK・ADK  
乾燥空氣用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB・HVL  
S・B・NAB  
LAD・NAD  
水用相關  
NP・NAP・NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他閥型  
SWD・MWD  
集塵用  
CVE・CVSE  
CCH・CPE/D  
生命科學  
瓦斯燃燒  
自動灑水  
特殊流體  
接單生產  
卷尾

# PDVE4 Series

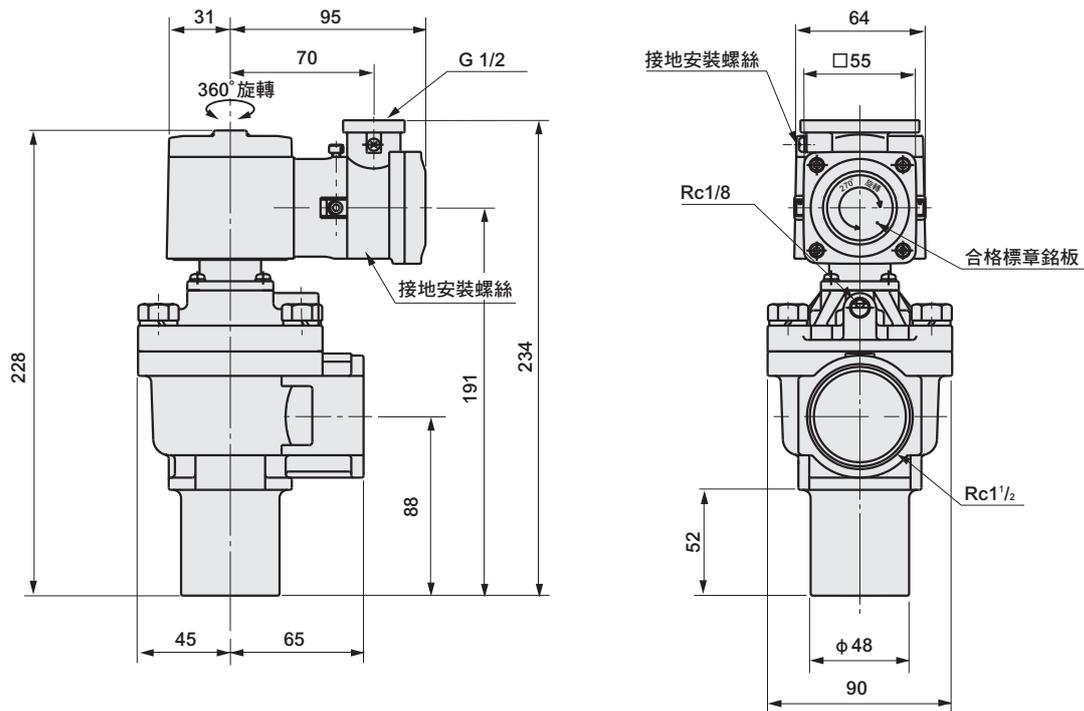
## 外形尺寸圖

● 20A • 25A • 40A-RC



型號	A	B	C	D	E	F	G	H
PDVE4-20A-3T	60	40	31.5	31	113	156	150	Rc3/4
PDVE4-25A-3T	71	45	37.5	39	126	169	163	Rc1
PDVE4-40A-RC-3T	90	65	45	36	139	182	176	Rc1½

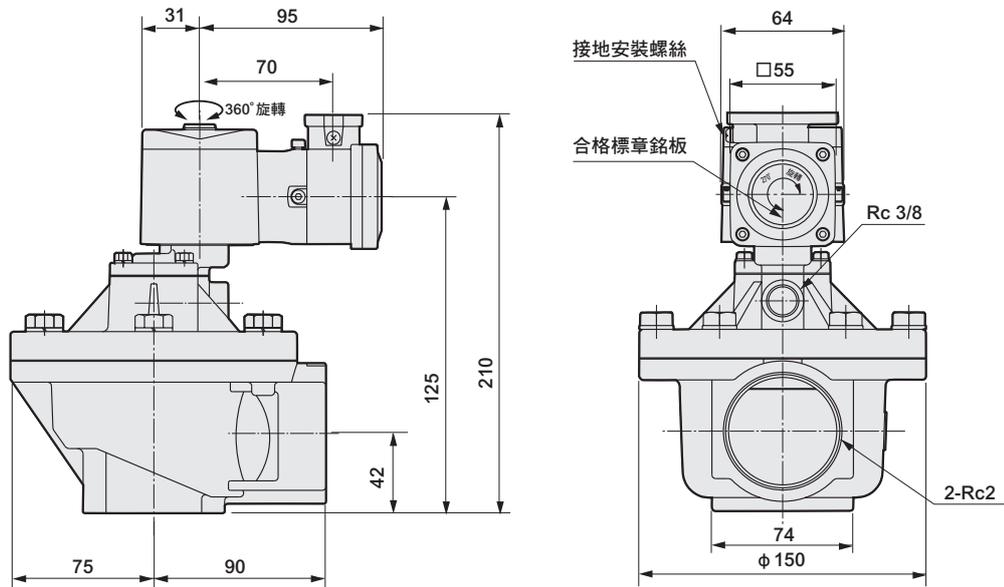
● 40A



EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP•AD  
APK•ADK  
乾燥空氣用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB•HVL  
SAB•NAB  
LAD•NAD  
水用相關  
NP•NAP•NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他閥型  
SWD•MWD  
集塵用  
CVE•CVSE  
CCH•CPE/D  
生命科學  
瓦斯燃燒  
自動灑水  
特殊流體  
接單生產  
卷尾

## 外形尺寸圖

● 50A



EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP•AD
APK•ADK
乾燥空氣用
EX防爆型
防爆型
HVB•HVL
S•B•NAB
LAD•NAD
水用相關
NP•NAP•NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他閥型
SWD•MWD
集塵用
CVE•CVSE
CCH•CPE/D
生命科學
瓦斯燃燒
自動灑水
特殊流體
接單生產
卷尾



脈衝式集塵閥順序控制元件  
(脈衝式集塵閥控制器)

# OMC2 Series

● 輸出點數：6、10



## 規格

項目	OMC2-6	OMC2-10
輸出點數	6	10
電源電壓	V AC100~220±10%(50/60Hz) ※1	
消耗功率	VA 5以下(僅控制器)	
電源保險絲	3A 250V	
使用環境溫度	°C -10~60	
使用環境濕度	%RH 80以下	
存放環境溫度	°C -20~70	
脈衝ON時間設定範圍	(01~99) × (0.01秒 or 0.1秒 or 1秒 or 10秒)	
脈衝OFF時間設定範圍	(01~99) × (1秒 or 10秒)	
設定時間精度	設定時間±5%+max1/2週期(商用頻率)	
動作模式	獨立	僅需1台就能進入連續運轉模式
	連動	利用主機(母機)和副機(子機)動作,讓控制器進入串聯連動模式
脈衝重複數量	敲擊1次或2次(設定間隔時間時,禁止設定為2次)	
停止	立刻停機或結束週期後停機(可任選其中一種)	
間隔時間	1~99分(僅在設定為敲擊1次時啟動)	
絕緣電阻	10MΩ以上(DC500V)	
耐電壓	施加AC1500V電壓1分鐘未出現異常	
輸出迴路漏電電流	AC100V時1mA以下、AC200V時1.3mA以下、AC220V時1.4mA以下	
重量	kg	0.3

※1: 所連接之閥電壓需與電源電壓一致。

## 型號標示方法

OMC2 - 6

機種型號

Ⓐ 輸出點數

記號	內容
Ⓐ 輸出點數	
6	6輸出點
10	10輸出點

〈型號標示範例〉

**OMC2-6**

機種名稱: OMC2

Ⓐ 輸出點數 : 6

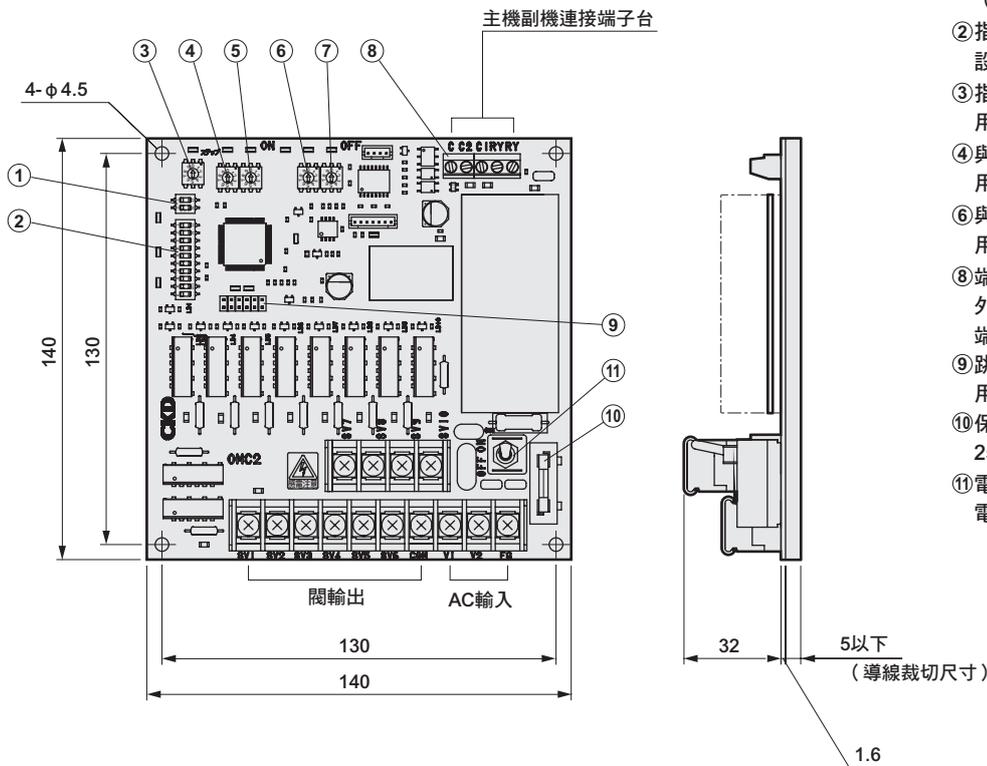
## ⚠ 選定電磁閥型號時之注意事項

OMC2適用之電磁閥為PDV3、PDV2、PJVB、PDVE4,而且,電磁閥額定電壓需與系統的電源電壓一致。若OMC2電源電壓為AC100V時,需選定AC100V用電磁閥,若OMC2電源電壓為AC200V時,則請選定AC200V用電磁閥。

- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP•AD
- APK•ADK
- 乾燥空氣用
- EX防爆型
- 防爆型
- HVB•HVL
- S•B•NAB
- LAD•NAD
- 水用相關
- NP•NAP•NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 其他閥型
- SWD•MWD
- 集塵用
- CVE•CVSE
- CCH•CPE/D
- 生命科學
- 瓦斯燃燒
- 自動灑水
- 特殊流體
- 接單生產
- 卷尾

## 外形尺寸圖

### ● OMC2-6・10



### ● 開關說明

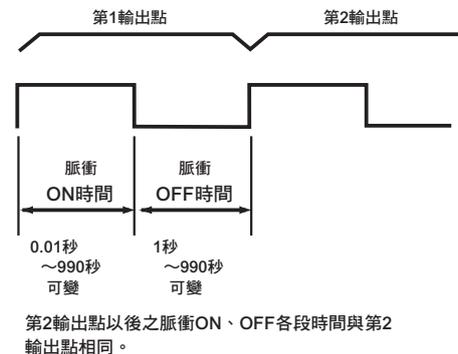
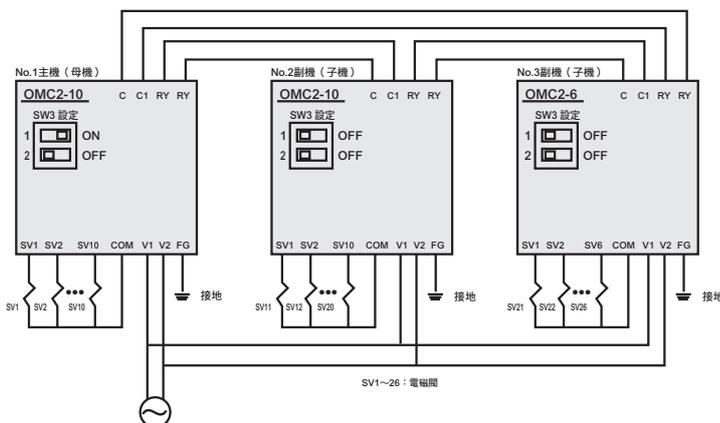
- ①指撥開關：用來切換獨立、母機（主機）、子機（副機）。
- ②指撥開關：設定為敲擊2次或用來設定間隔計時器。
- ③指撥開關：用來設定點數。
- ④與⑤指撥開關：用來設定ON時間。
- ⑥與⑦指撥開關：用來設定OFF時間。
- ⑧端子台：外部程序輸出端子及停止輸入端子用端子台。
- ⑨跳線：用來設定所有功能。
- ⑩保險絲：250V 3A
- ⑪電源開關：電源開關

## 配線圖

### ● 輸出點數大於10時之控制器配線圖

### ● 時間設定

設定時間時，請依照下圖所示，分別設定脈衝ON時間及OFF時間。



EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
乾燥空氣用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用相關
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他閥型
SWD・MWD
集塵用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科學
瓦斯燃燒
自動灑水
特殊流體
接單生產
卷尾



確保安全性

# 控制元件：警告、注意事項

使用前請務必詳閱本守則

EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP·AD  
APK·ADK  
乾燥空氣用  
EX防爆型  
防爆型  
HVB·HVL  
SAB·NAB  
LAD·NAD  
水用相關  
NP·NAP·NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
其他閥型  
SWD·MWD  
集塵用  
CVE·CVSE  
CCH·CPE/D  
生命科學  
瓦斯燃燒  
自動灑水  
特殊流體  
接單生產  
卷尾

## 各機種系列、個別注意事項

### 脈衝式集塵閥 (PD、PDV、PJVB)

#### 設計、選定時

#### 警告

##### 1 關於周圍環境

- ①若集塵裝置所處理的氣體中含有腐蝕性氣體，應避免讓腐蝕性氣體回流至閥中。  
此外，為閥配管時，應避免OUT孔口側結露。
- ②如需在戶外，或是有可能直接潑濺到水滴的場所使用，請由PDVE4系列或PD2、PD3系列中選擇適用之機種。(附消音器不適用於戶外。)  
PDV2、PDV3型不適用於前述場所，請務必加裝護蓋或設置於面板中。
- ③垃圾焚化爐用集塵裝置不適用聚氨酯橡膠型。

##### 2 為了避免本產品發生故障時對人員或物品所造成的不良影響，請事先採取必要的措施。

##### 3 PD系列各項機種之保固範圍及補償內容，請確認規格書。

#### 注意

##### 1 最低動作壓力

PD2、PDV2、PD3、PDV3、PDVE4型動作所需之差壓必須大於0.1MPa。另外，若流體供應口的配管剖面積較小，就會因為閥動作時差壓不良，而造成裝置動作不穩定。流體供應口之配管尺寸應與閥接管口徑一致，或者是使用較不易壓縮配管口徑的配管材質。

##### 2 供氣量

供應至集管槽之供氣量至少必須為集塵裝置所使用的空氣量的2~3倍。

##### 3 供應空氣

供應至閥的空氣，請勿使用給油器給油。

##### 4 集管槽容量 (PD2、PDV2、PD3、PDV3)

若集管槽過小，閥動作時恐將造成槽內壓力下降，因而造成振動等情形。建議您設定時，請設為下表所示之容量以上。

集管槽最低容量 (建議值) 20~50A

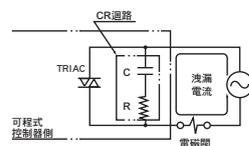
通電時間		100ms		200ms	
槽內壓力		0.3~0.5MPa	0.5~0.7MPa	0.3~0.5MPa	0.5~0.7MPa
槽內容量	20A	20 ℓ	30 ℓ	40 ℓ	60 ℓ
	25A	30 ℓ	40 ℓ	60 ℓ	80 ℓ
	40A	50 ℓ	80 ℓ	100 ℓ	160 ℓ
	50A	170 ℓ	200 ℓ	340 ℓ	400 ℓ

集管槽最低容量 (建議值) 65~80A、80M

通電時間		100ms		200ms	
槽內壓力		0.2~0.5MPa	0.5~0.8MPa	0.2~0.5MPa	0.5~0.8MPa
槽內容量	65A	300 ℓ	480 ℓ	600 ℓ	960 ℓ
	80A	500 ℓ	800 ℓ	1000 ℓ	1600 ℓ

##### 5 其他控制元件產生漏電電流時 (PDV3、PDV2)

利用可程式控制器等元件來啟動電磁閥時，必須確認可程式控制器的輸出漏電電流是否符合下述規格。



電壓	AC100V	AC200V	AC220V	DC24V	DC12V
型號	AC100V	AC200V	AC220V	DC24V	DC12V
PDV3・PDV2	6mA以下	3mA以下	2.7mA以下	1mA以下	2mA以下

## 安裝、配管、配線時

#### 注意

##### 1 配線

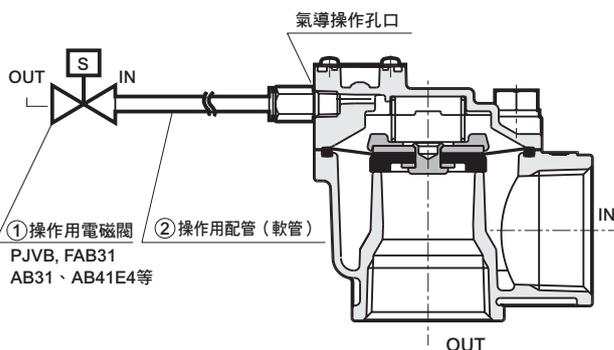
- ①電磁閥本身並無極性。
- ②使用防爆用電磁閥時，需依照防爆標準，來進行配線工程。

##### 2 操作用閥之配管方式

請將操作用電磁閥 (下圖①) IN孔口連接至氣導式氣動閥 (PD2、PD3型) 之氣導操作孔口，然後再以操作用電磁閥 OUT孔口作為大氣開放之用 (如有需要，請加裝消音器)。請勿將外部空氣供應至氣導操作孔口。

此外，氣導式氣動閥 (PD2、PD3型) 的應答性依操作用電磁閥的有效剖面積與氣導操作孔口間的連接軟管 (下圖②的部分) 內徑及長度等而異。

操作用電磁閥建議使用之有效剖面積為5.8~15mm<sup>2</sup> (相當於流孔φ3~5)，軟管內徑為4mm或6mm，長度需小於1m。



PJVB, FAB31  
AB31、AB41E4等

## 使用時

### ⚠ 注意

- 1 若氣導空氣的排氣聲有可能演變為噪音傷害時，請在排氣孔口加裝消音器。不過，若將消音器安裝在氣導排氣孔口，一旦發生堵塞，恐將造成動作不良，因此必須定期更換。  
更換標準：每半年1次或動作次數達10萬次時

- 2 通電時間取決於集塵裝置的集塵效率。

## 保養、維護時

### ⚠ 注意

- 1 若空氣過濾器上有凝結水殘留，則必須定期將凝結水排出。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP• AD
APK• ADK
乾燥 空氣用
EX防爆型
防爆型
HVB• HVL
S•B• NAB
LAD• NAD
水用 相關
NP•NAP• NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他 關型
SWD• MWD
集塵用
CVE• CVSE
CCH• CPE/D
生命 科學
瓦斯 燃燒
自動 灑水
特殊 流體
接單 生產
卷尾



確保安全性

# 控制元件：警告、注意事項

使用前請務必詳閱本守則

EXA

FWD

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP·AD

APK·ADK

乾燥空氣用

EX防爆型

防爆型

HVB·HVL

S·B·NAB

LAD·NAD

水用相關

NP·NAP·NVP

SNP

CHB/G

MXB/G

其他閥型

SWD·MWD

集塵用

CVE·CVSE

CCH·CPE/D

生命科學

瓦斯燃燒

自動灑水

特殊流體

接單生產

卷尾

## 各機種系列、個別注意事項

### 脈衝式集塵閥控制器 (OMC2)

#### 安裝、配管、配線時

#### 警告

1 若觸碰到脈衝式集塵閥控制器的電氣配線連接部（裸充電部），恐將導致觸電意外發生。

①電氣配線時，請務必關掉電源後再進行作業。

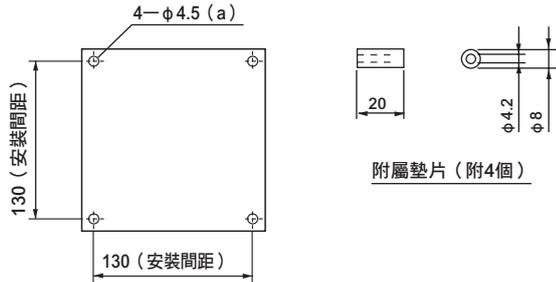
另外，除了開關、端子台及跳線外，請勿觸摸其他零件。

#### 注意

##### 1 固定方法

①本產品需設置於不易沾附粉塵或水之處。

②脈衝式集塵閥控制器如下圖所示開有圓孔（4處：a），請用M4螺絲等確實固定。此外，請依實際需要，使用包裝內附之隔片。



##### 2 配線方法

作業前，請先將總電源關閉。

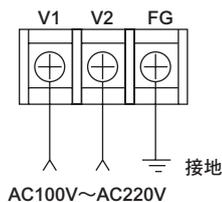
①端子台（TB4用）纜線：請使用剖面積相當於 $0.75\text{mm}^2 \sim 2\text{mm}^2$ 之乙烯基橡膠絕緣纜線。

②末端處理：配線至AC輸入及閥輸出端（TB1、TB2）時，請在配線末端加裝壓著端子。（螺牙尺寸M3）

##### 3 AC輸入端子及接地線

①為了避免觸電，請務必連接接地線。

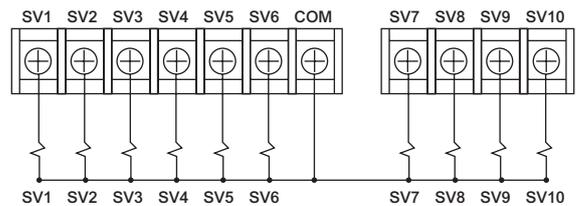
②請確認所使用閥之額定電壓，然後再將AC輸入端子（V1、V2）連接至適合之電壓。



##### 4 閥輸出

①請依閥輸出端子台SV1開始依序連接，連接數量為所使用之閥數量。

②配線完成後，請將透明端子護蓋插回原來的位置。



#### 使用時

#### 注意

##### 1 使用前確認事項

①請切斷總電源。

②請確認脈衝式集塵閥控制器是否已經確實固定好，以避免摔落。

③配線確認完成後，請將端子護蓋插回原來的位置。

④確認完成配線的端子台螺絲是否鬆脫。

⑤利用電錶確認電源電壓。使用時，電壓變動範圍必須在額定電壓的 $\pm 10\%$ 範圍內。

⑥選定電磁閥時，請仔細檢討規格中所規定之輸出迴路漏電流值，並選定適合之機種。

##### 2 正確使用方法

①請勿以濕手觸摸裝置。

②切換設定時（碰觸跳線或指撥開關），恐會造成觸電，因此請務必先關閉電源開關，然後再進行設定作業。

③嚴禁拆解或改造本產品。

④請勿將插座插入跳線（J6）中。

⑤請避免在環境溫度低於 $-10^\circ\text{C}$ 或高於 $+60^\circ\text{C}$ 的環境下使用本產品。