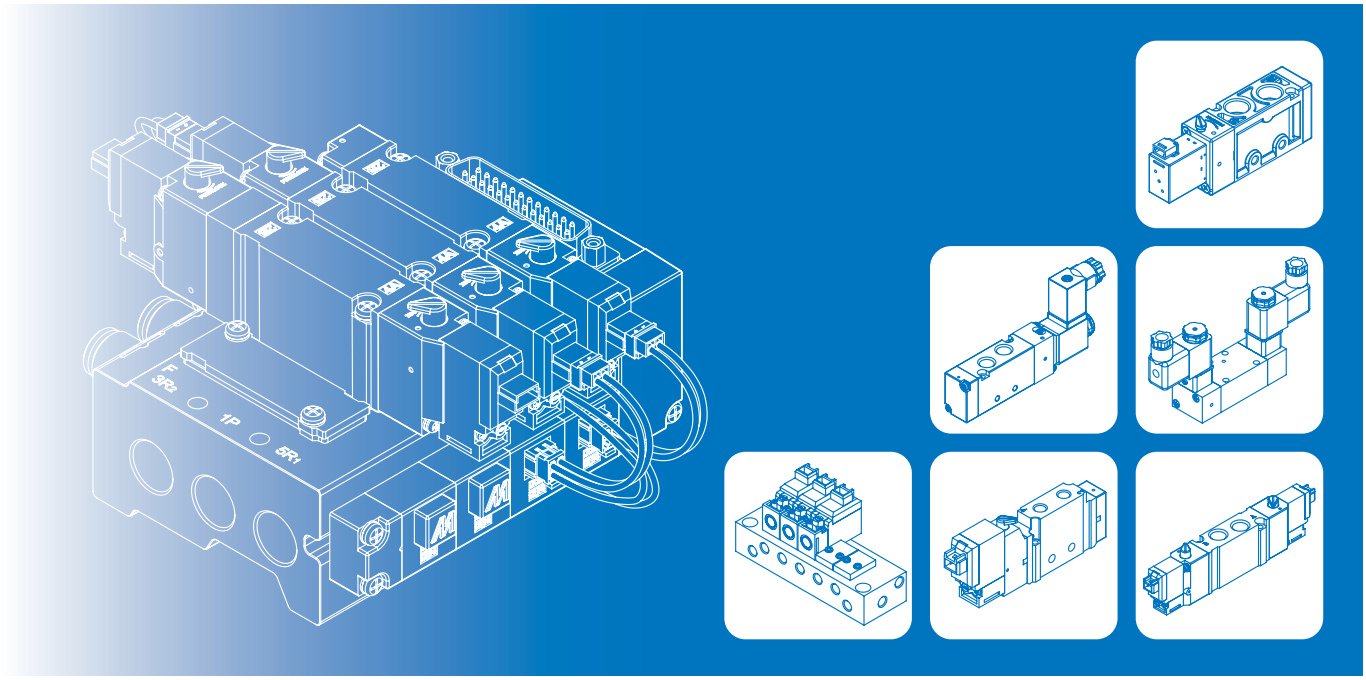
（5方口/3方口）電磁閥



		電磁閥選用表	1-2
	MVSC	特色	1-4
		MVSC-220	1-5
		MVSC-260	1-10
		MVSC-300	1-13
		MVSC-460	1-17
	MVSC1	特色	1-21
		MVSC1-150	1-22
		MVSC1-180	1-24
		MVSC1-220	1-28
New	MVSD2	MVSD2-180	1-33
	MVSE	內部構造	1-36
		MVSE-260	1-37
		MVSE-300	1-40
		MVSE-500	1-43
		MVSE-510	1-45
		MVSE-600	1-47
New	MVSE2	MVSE2-300 (特殊環境用)	1-49
	MVSI	MVSI-260	1-52
		MVSI-450	1-54
		MVSI-510	1-59
	MVSN	MVSN-220	1-61
		MVSN-300	1-63
New	MVSN2	MVSN2-300 (特殊環境用)	1-66
	MVSP	特色	1-21
		MVSP-156	1-68
		MVSP-188	1-73
	MVSY	MVSY-100	1-77
		MVSY-156	1-82
		MVSY-188	1-88
		直動式電磁閥	
	MVSV	MVSV-220	1-93
	MVDA	MVDA-80	1-95
		MVDA-120	1-97
	MVDC	MVDC-220	1-99
		MVDC-300	1-101
	MVDY	MVDY-100	1-103
		多元連接系統	
	MVB	MVB-100	1-105
		MVB1-100	1-108
		MVB-156	1-111
		MVB-220	1-114
		對應現場總線元件	
	MVE	特色	1-117
		MVE-100	1-119
		MVE-156	1-125
New	MVE2	MVE2-100/156/188/220	1-128
New	MVJA	MVJA-156	1-138
New	MVJB	MVJB-156	1-145
		連座擋板	
	MV*	MVS* / MVD* / MVAA	1-156
		質量流量控制器	
New	MFCB		1-157
		流量比例閥	
New	MVPH		1-160
New	MVPM		1-162

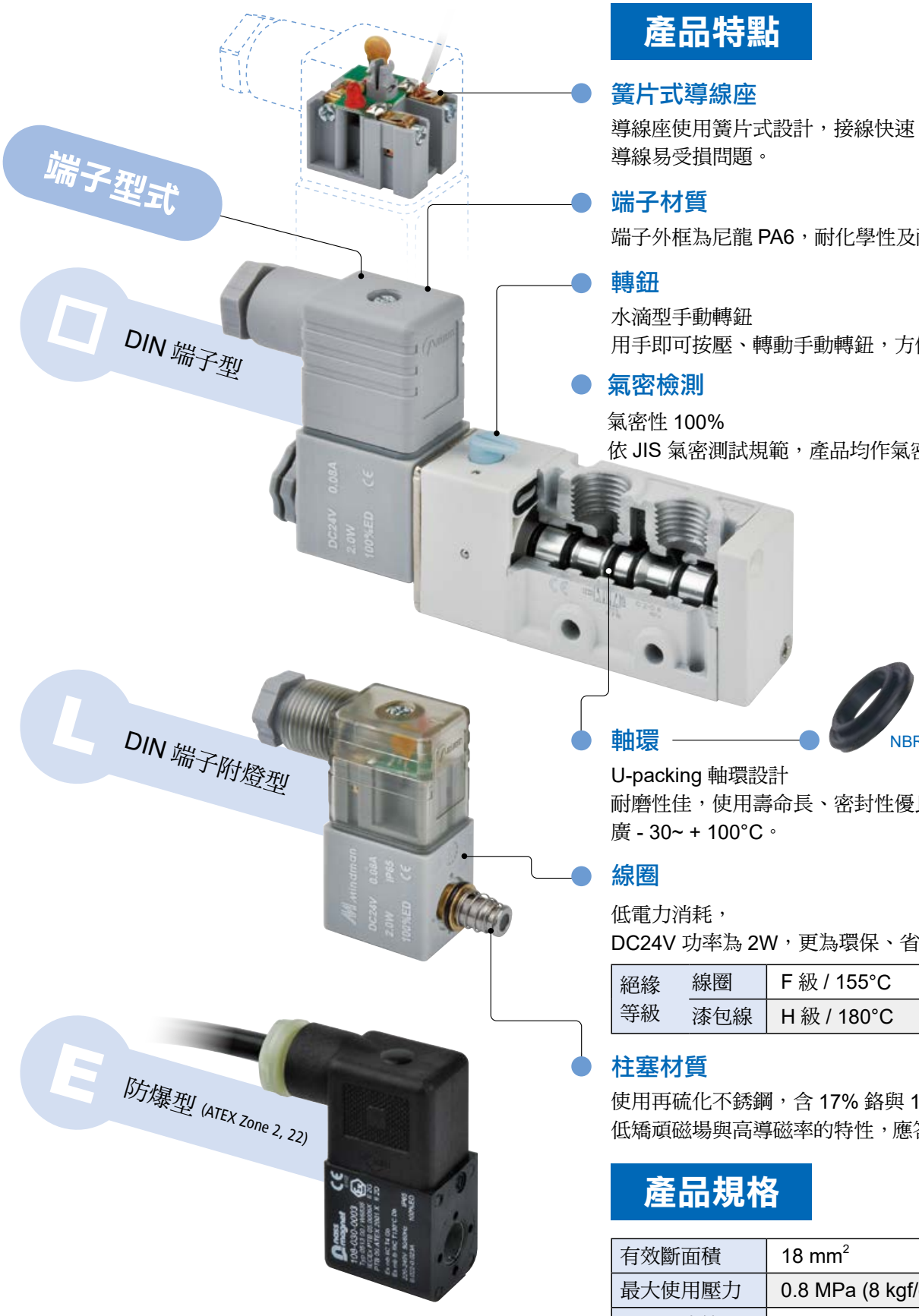
2D / 3D 下載，請至 www.mindman.com.tw 型號

電磁閥 / 選用表

型號	閥類種類							本體型式			*A, B 配管口尺寸及有效斷面積 mm² (Cv 值)								閥體寬度 (mm)	瓦特數 W (DC)	(*) 使用壓力範圍 MPa	型錄頁次
	3 口 2 位置		5 口 2 位置		5 口 3 位置			直配管型	連座型		M3	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
	常閉型	常開型	單動型	複動型	中間關閉	中間通氣	中間排氣															
MVSC-220	●	●	●		●	●	●	●	●				18 (1.00)	18 (1.00)					22	2	0.2~0.8	1-5
MVSC-260			●		●	●	●	●						18 (1.00)					26	2	0.2~0.8	1-10
MVSC-300	●	●	●		●	●	●	●							35 (1.94)				30	2	0.2~0.8	1-13
MVSC-460	●	●	●		●	●	●	●								50 (2.78)			30	2	0.2~0.8	1-17
MVSC1-150			●					●	●			3.8 (0.21)							15	0.95	0.15~0.8	1-22
MVSC1-180	●	●	●		●	●	●	●					12 (0.67)						18	0.95	0.15~0.8	1-24
MVSC1-220	●	●	●		●	●	●	●	●				18 (1.00)	18 (1.00)					22	0.95	0.2~0.8	1-28
MVSD2-180			●		●	●	●	●					12 (0.67)						18	0.95	0.15~0.8	1-33
MVSE-260			●		●	●	●	●						18 (1.00)					26	2	0.2~1.2	1-37
MVSE-300			●		●	●	●	●							35 (1.94)				30	2	0.2~1.2	1-40
MVSE-500			●					●								41 (2.28)			30	2	0.2~1.2	1-43
MVSE-510			●					●								65 (3.61)			68	10	0.2~0.7	1-45
MVSE-600			●					●									115 (6.39)	135 (7.5)	68	10	0.2~0.7	1-47
MVSE2-300	●	●	●		●		●	●						19.8 (1.1)					30	3	0.12~1	1-49
MVSI-260			●		●	●	●		●					22 (1.22)					35	2	0.2~0.7	1-52
MVSI-450			●						●					27 (1.5)					45	2	0.2~0.7	1-54
MVSI-510			●						●							65 (3.61)			68	10	0.2~0.7	1-59
MVSN-220			●					●					18 (1.00)	18 (1.00)					22	2	0.2~0.7	1-61
MVSN-300			●		●	●	●	●						35 (1.94)					30	2	0.2~0.8	1-63
MVSN2-300			●		●			●						19.8 (1.1)					30	3	0.15~1	1-66
MVSP-156			●		●	●	●	●	●				11 (0.61)						15	0.95	0.15~0.7	1-68
MVSP-188			●		●	●	●	●	●					15 (0.83)					18	0.95	0.15~0.7	1-73
MVSY-100			●		●	●	●	●	●			4.5 (0.25)							10	0.55	0.2~0.8	1-77
MVSY-156			●		●	●	●	●	●				11 (0.61)						15	0.55	0.15~0.7	1-82
MVSY-188			●		●	●	●	●	●					15 (0.83)					18	0.55	0.15~0.7	1-88
MVSV-220	●	●						●					6.2 (0.34)						22	7→3	-1.01~0.7	1-93
MVDA-80	●								●			0.612 (0.034)							8	0.5	0~0.8	1-95
MVDA-120	●							●				2.184 (0.121)							12	0.8	0~0.8	1-97
MVDC-220	●							●					0.8 (0.044)						22	2	0~0.7	1-99
MVDC-300	●							●					4.4 (0.244)	4.6 (0.25)					29.6	7→3	-1.01~1	1-101
MVDY-100	●								●			0.28 (0.016)							10	0.55	0~0.9	1-103

● 2 口 2 位置及 3 口 2 位置常閉型。

* 有效斷面積及使用壓力範圍為 5口 2位置之值。



產品特點

簧片式導線座

導線座使用簧片式設計，接線快速、方便，改善導線易受損問題。

端子材質

端子外框為尼龍 PA6，耐化學性及耐候性優良。

轉鈕

水滴型手動轉鈕
用手即可按壓、轉動手動轉鈕，方便測試。

氣密檢測

氣密性 100%
依 JIS 氣密測試規範，產品均作氣密性檢測。

軸環

NBR

U-packing 軸環設計
耐磨性佳，使用壽命長、密封性優良、溫度範圍廣 - 30~ + 100°C。

線圈

低電力消耗，
DC24V 功率為 2W，更為環保、省電。

絕緣等級	線圈	F 級 / 155°C
	漆包線	H 級 / 180°C

柱塞材質

使用再硫化不銹鋼，含 17% 鉻與 1.5% 矽。達到低矯頑磁場與高導磁率的特性，應答順暢又迅速。

產品規格

有效斷面積	18 mm^2
最大使用壓力	0.8 MPa (8 kgf/cm^2)
周圍溫度範圍	–5 ~ +50°C (不凍結)
使用壽命	正常使用可達 5000 萬次

MVSC-220 系列

電磁閥

特點介紹
選用表
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號		3E1	3E2	4E1	4E2	4E2 C.P.R
配管口徑代號		8A		6A, 8A		
配管口徑尺寸		1/4		1/8, 1/4		
方口數		3 口		5 口		
位置數		2 位置		2 位置		3 位置
使用流體		空氣				
使用壓力範圍		0.2~0.8 MPa				0.3~0.8 MPa
使用壓力範圍 (LP)		0~0.8 MPa				
引導壓力範圍 (LP)		(0.34×P(*1)+0.1)~0.5 MPa				
耐壓力		1 MPa				
有效斷面積		18 mm^2				16 mm^2
應答時間		30 ms				40 ms
周圍溫度		–5~+50°C (不凍結)				
定格電壓		AC110V, 220V, 24V (50/60)Hz, DC24V, 12V				
電力消耗	標準型	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA, 6.7/5.4VA, DC=2W, 2.5W				
	節能型	DC24V= 啟動 : 2W (切換時間 100ms) 節能 : 0.5W				
電壓容許範圍		±10%				
絕緣等級		F 級				
重量 (g)	閥	181	294	198	313	352
	連座	**3B**: 56n+77 (*2) **3M**: 71n+114		**5B**: 61n+61 (*2) **5M**: 137n+157		

*1. P: 使用壓力　*2. n: 連座數

閥 / 訂購代號

MVSC — 220M — 4E2C — NC — □ — AC110 — L — LP — G

- 型號
- 本體寬度
- 無 : 直配管型
  M: 連座型
- **3**: 3 方向 (3 方口)
  4: 4 方向 (5 方口)
- **E1**: 單線圈
  E2: 雙線圈
- **C**: 中間位置關閉
  P: 中間位置通氣
  R: 中間位置排氣
  (僅適用 4E2)
- **NC**: 常閉型
  NO: 常開型
  (僅適用 **3E1**)
- **配管口徑代號**
  無 : 1/4
  6A: 1/8
  (僅適用 **4E*** 直配管型)
- **電壓種類**
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  AC24V(50/60)Hz
  DC24V
  DC12V
- **端子型式**

標準型	
無	DIN 端子型
L	DIN 端子附燈型
E	防爆型 (表 1)(黑色線圈)
節能型 (僅適用 DC24V)	
KL	DIN 端子附燈型

- 無 : 標準型
  LP: 外部引導型
- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙
  (僅適用直配管型)

表 1

連座 / 訂購代號

MVSC — 220M — 5M3 — G

- 型號
- **連座**

			連座數
無 : 直配管型	**3B**	3 方口	**1~23**
	5B	5 方口	**1~23**
M: 連座型	**3M**	3 方口	**1~11**
	5M	5 方口	**1~12**

- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

* 第 11 連座起，接單生產。

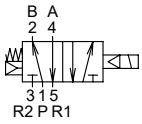
防爆型規格

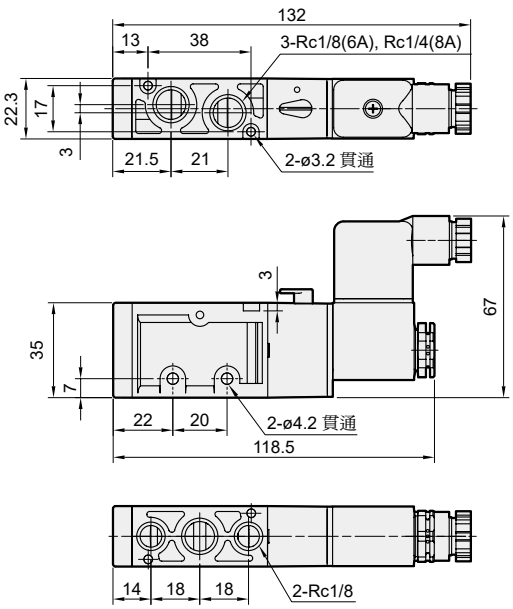
防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

MVSC-220 外觀尺寸

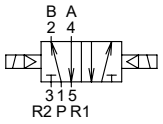
電磁閥

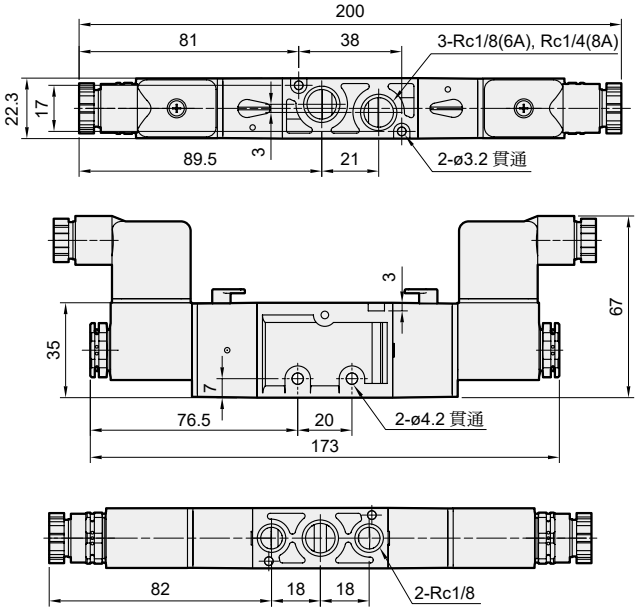
MVSC-220-4E1





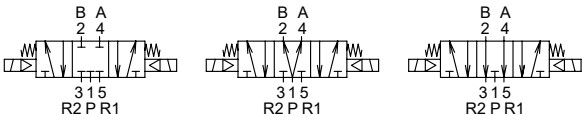
MVSC-220-4E2

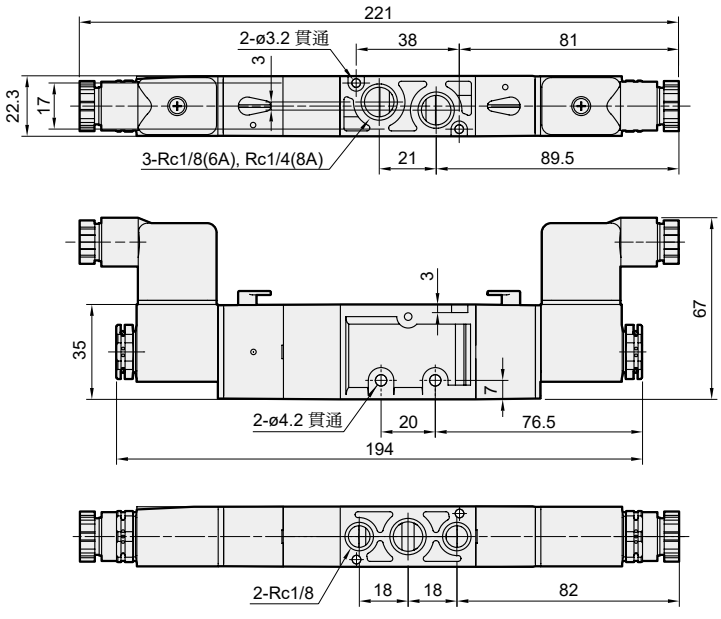




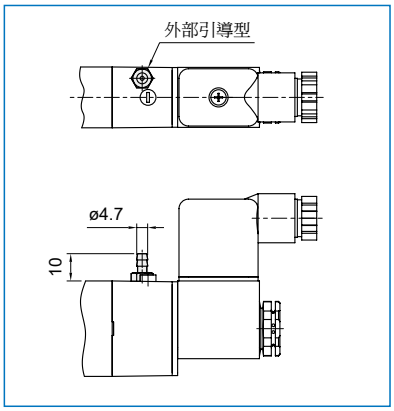
MVSC-220-4E2C.P.R

MVSC-220-4E2C　MVSC-220-4E2P　MVSC-220-4E2R



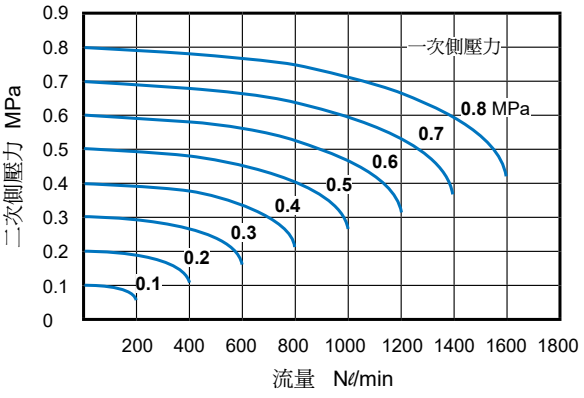


LP



流量特性圖

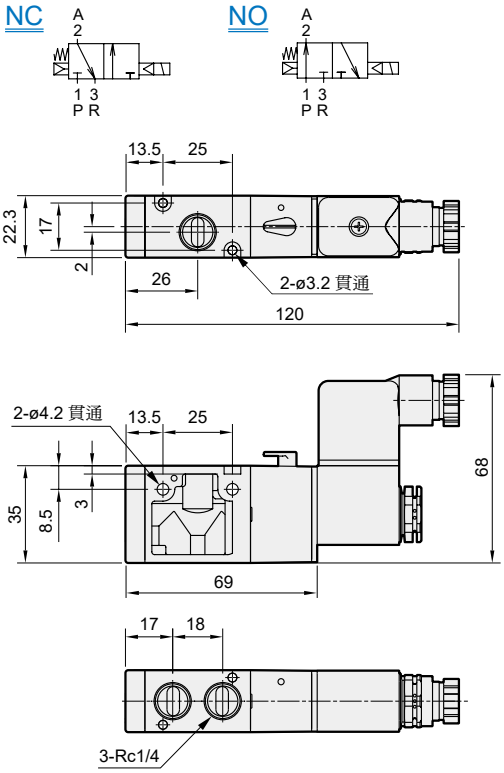
MVSC-220-3E1/3E2/4E1/4E2



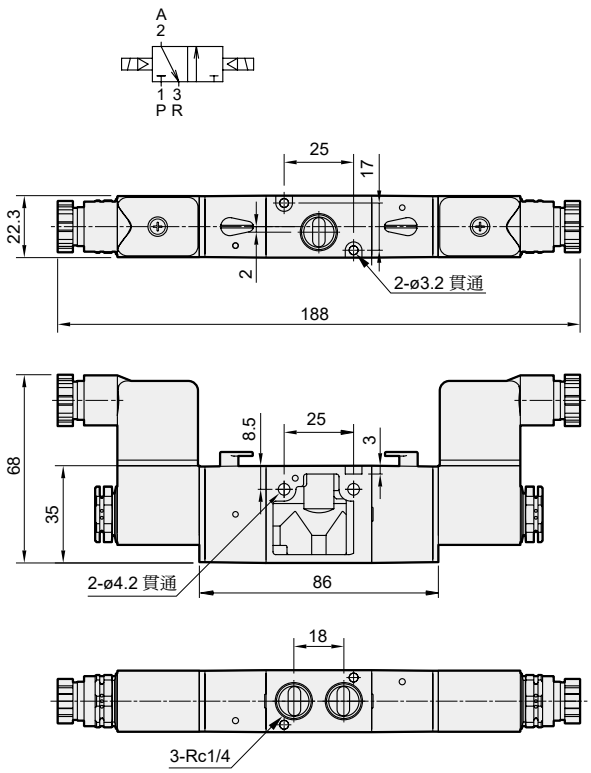
MVSC-220 外觀尺寸

電磁閥

MVSC-220-3E1-NC/NO



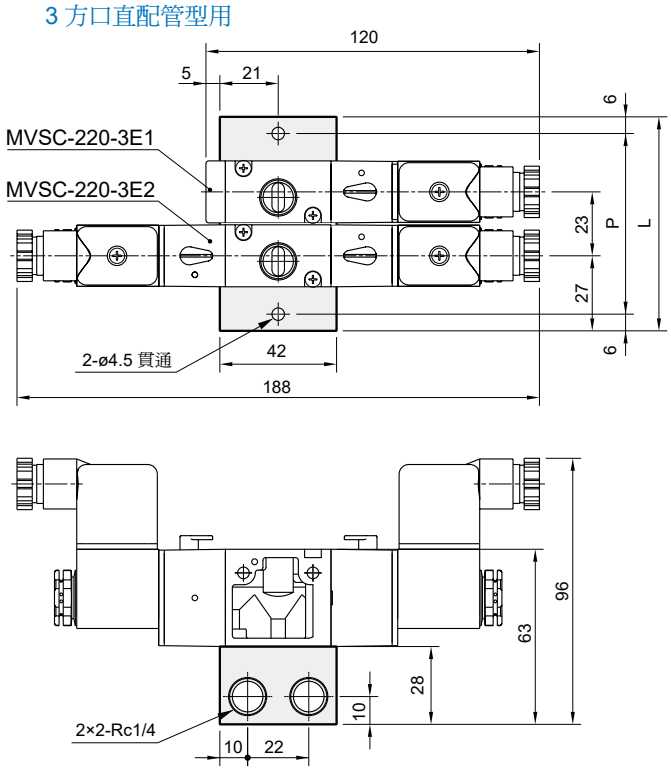
MVSC-220-3E2



連座外觀尺寸

MVSC-220-3B*

3 方口直配管型用

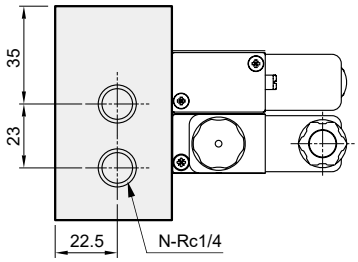


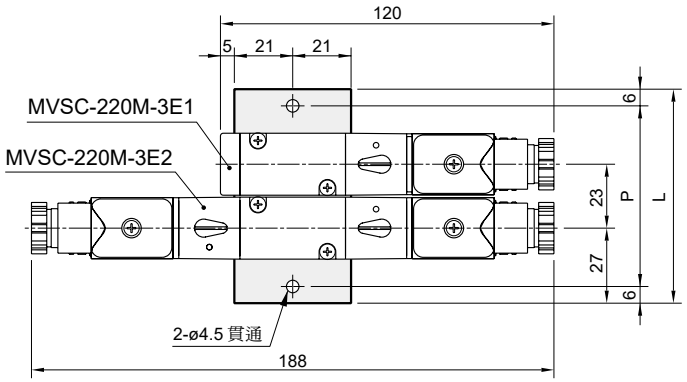
連座數	P	L
1	42	54
2	65	77
3	88	100
4	111	123
5	134	146
6	157	169
7	180	192
8	203	215
9	226	238
10	249	261

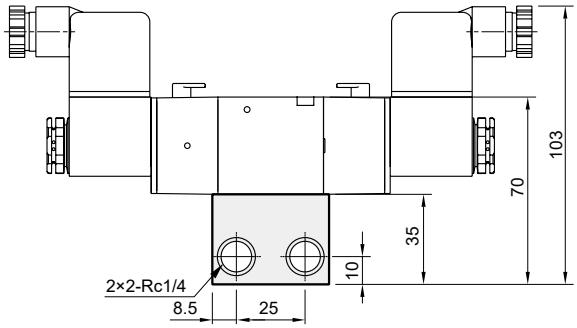
P: (連座數 -1)×23+42
L: (連座數 -1)×23+54

MVSC-220M-3M*

3 方口連座型用





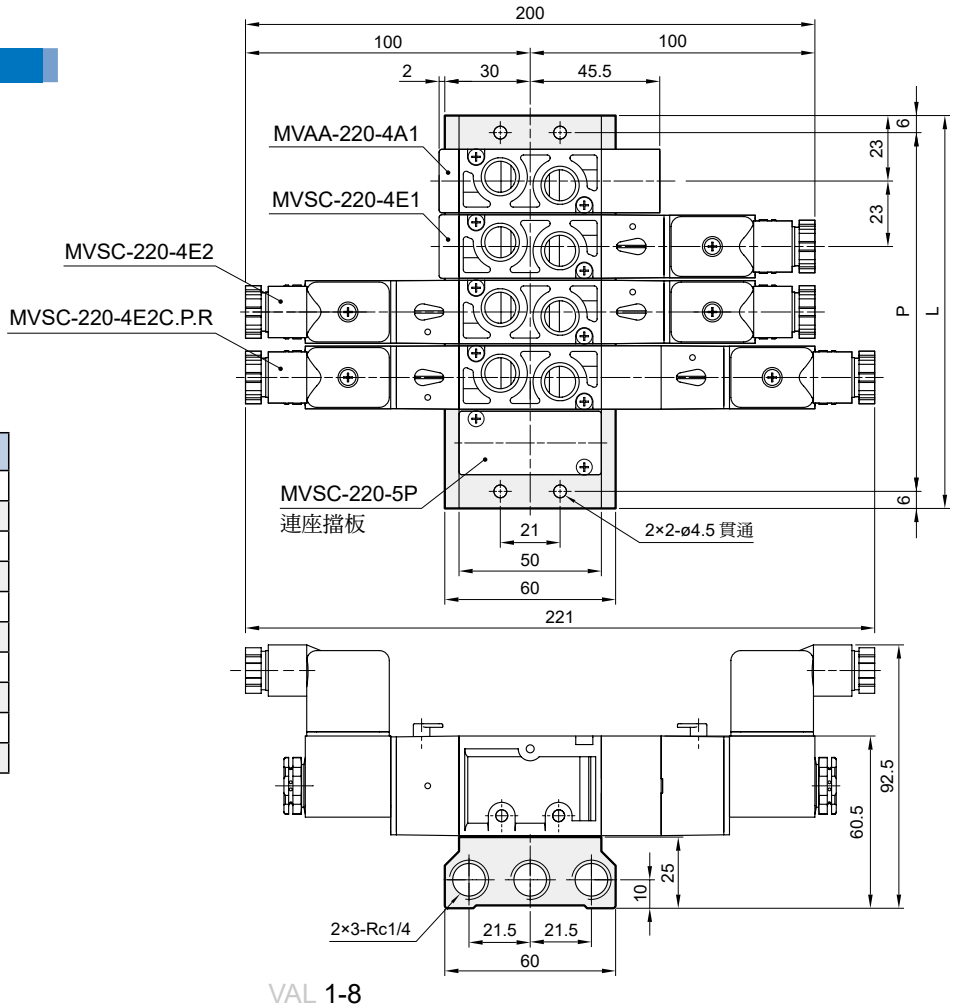


連座數 (N)	P	L
1	42	54
2	65	77
3	88	100
4	111	123
5	134	146
6	157	169
7	180	192
8	203	215
9	226	238
10	249	261

P: (連座數 -1)×23+42
L: (連座數 -1)×23+54

MVSC-220-5B*

5 方口直配管型用

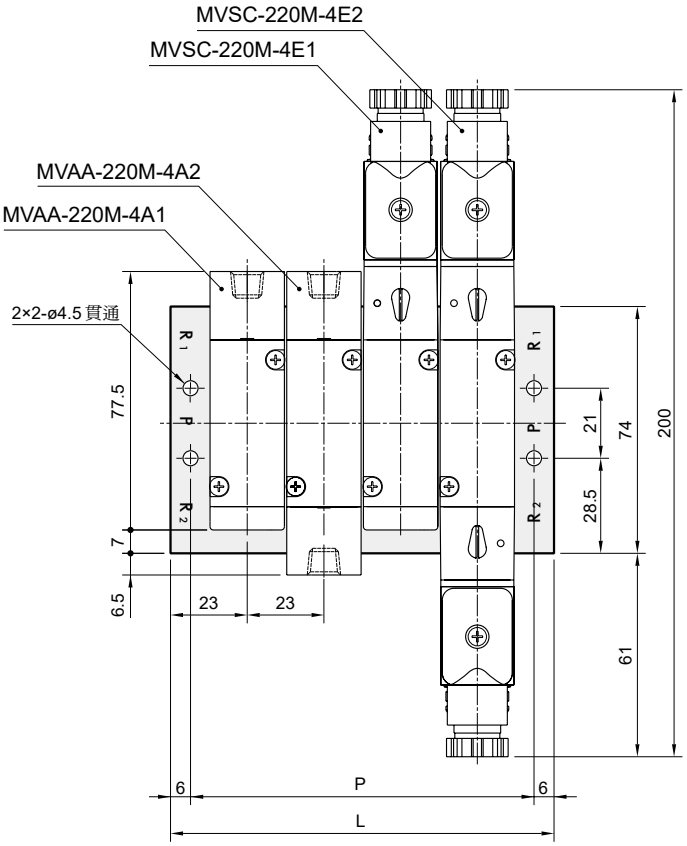


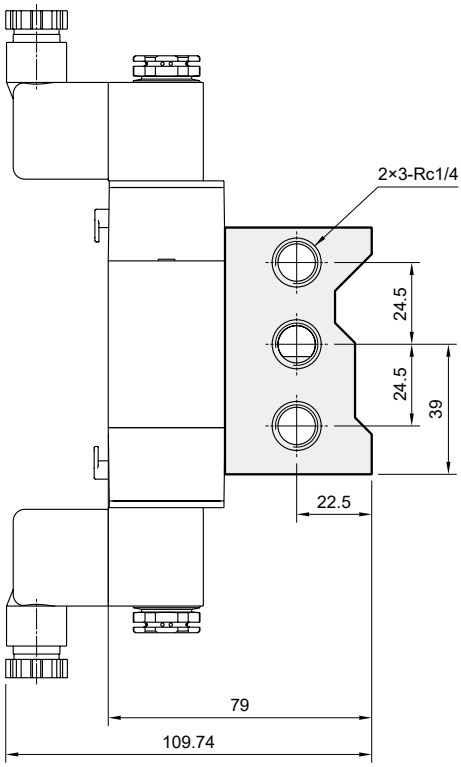
連座數	P	L
1	34	46
2	57	69
3	80	92
4	103	115
5	126	138
6	149	161
7	172	184
8	195	207
9	218	230
10	241	253

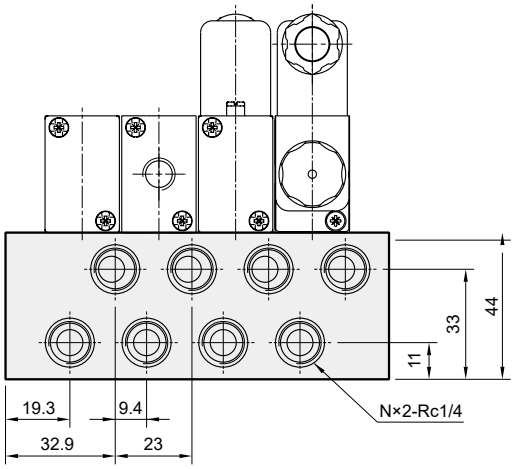
P: (連座數 -1)×23+34
L: (連座數 -1)×23+46

MVSC-220M-5M*

5 方口連座型用







連座數 (N)	P	L
1	34	46
2	57	69
3	80	92
4	103	115
5	126	138
6	149	161
7	172	184
8	195	207
9	218	230
10	241	253

P: (連座數 -1)×23+34
L: (連座數 -1)×23+46

MVSC-260 系列

電磁閥

特點介紹
選用表
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號		4E1	4E2	4E2 C.P.R
配管口徑代號		8A		
配管口徑尺寸		1/4		
方口數		5 口		
位置數		2 位置		3 位置
使用流體		空氣		
使用壓力範圍		0.2~0.8 MPa		0.3~0.8 MPa
使用壓力範圍 (LP)		0~0.8 MPa		
引導壓力範圍 (LP)		(0.34×P*+0.1)~0.5 MPa		
耐壓力		1 MPa		
有效斷面積		18 mm^2		16 mm^2
應答時間		40 ms		
周圍溫度		–5~+50°C (不凍結)		
定格電壓		AC110V, 220V, 24V (50/60)Hz, DC24V, 12V		
電力消耗	標準型	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA, 6.7/5.4VA, DC=2W, 2.5W		
	節能型	DC24V= 啟動 : 2W (切換時間 100ms) 節能 : 0.5W		
電壓容許範圍		±10%		
絕緣等級		F 級		
重量 (g)	閥	203	322	327
	連座	73n+51 (n: 連座數)		

* P: 使用壓力

閥 / 訂購代號

MVSC — 260 — 4E2C — AC110 — L — LP — G

- 型號
- 本體寬度
- 4: 4 方向 (5 方口)
- E1: 單線圈
  E2: 雙線圈
- C: 中間位置關閉
  P: 中間位置通氣
  R: 中間位置排氣
  (僅適用 4E2)
- 電壓種類
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  AC24V(50/60)Hz
  DC24V
  DC12V
- 端子型式

標準型	
無	DIN 端子型
L	DIN 端子附燈型
E	防爆型 (表 1)(黑色線圈)
節能型 (僅適用 DC24V)	
KL	DIN 端子附燈型

- 無 : 標準型
  LP: 外部引導型
- 配管口螺牙
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

連座 / 訂購代號

MVSC — 260 — 5B3 — G

- 型號
- 連座
  5B: 5 方口
  直配管型適用
- 連座數
  1~20
- 配管口螺牙
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

* 第 11 連座起，接單生產。

表 1

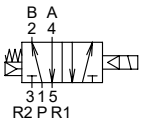
防爆型規格

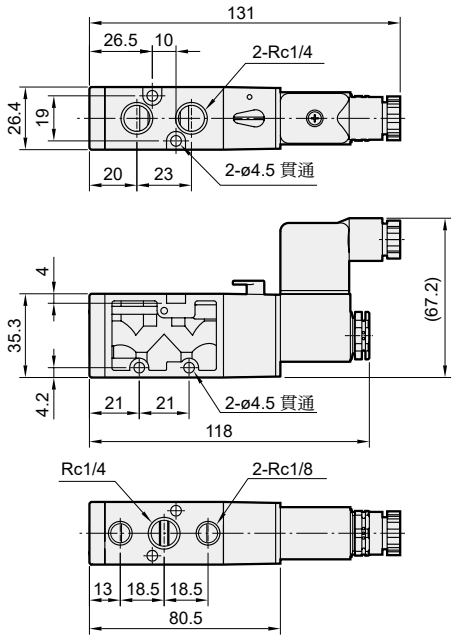
防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

MVSC-260 外觀尺寸

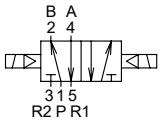
電磁閥

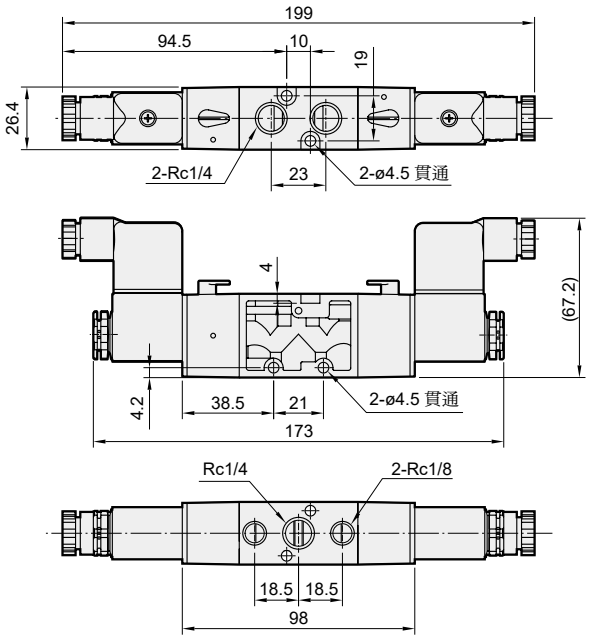
MVSC-260-4E1





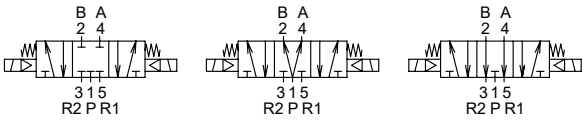
MVSC-260-4E2

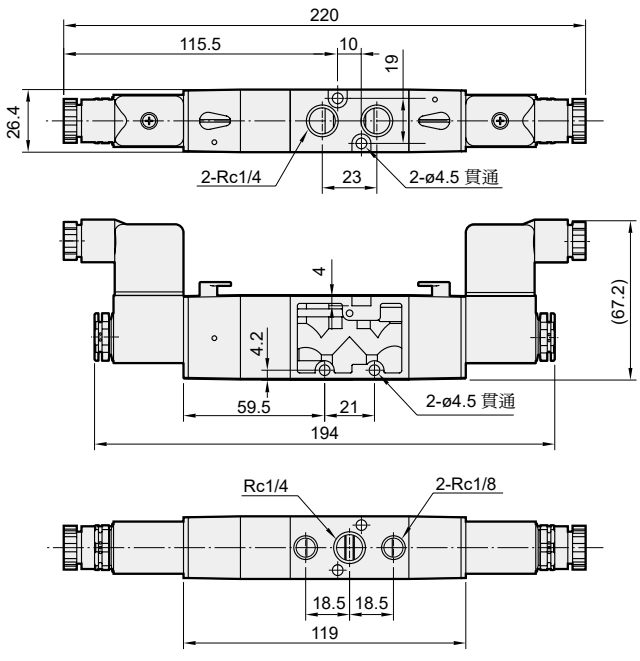




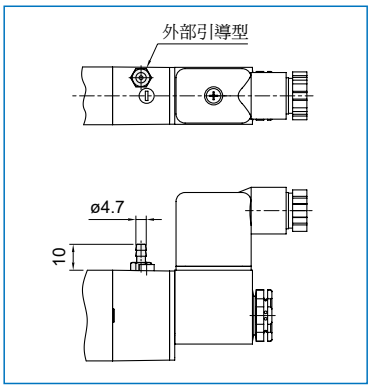
MVSC-260-4E2C.P.R

MVSC-260-4E2C **MVSC-260-4E2P** **MVSC-260-4E2R**



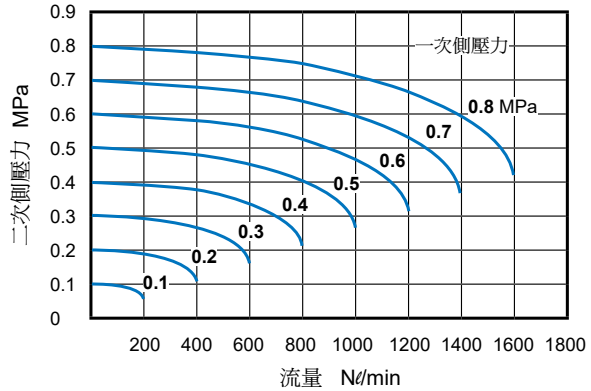


LP



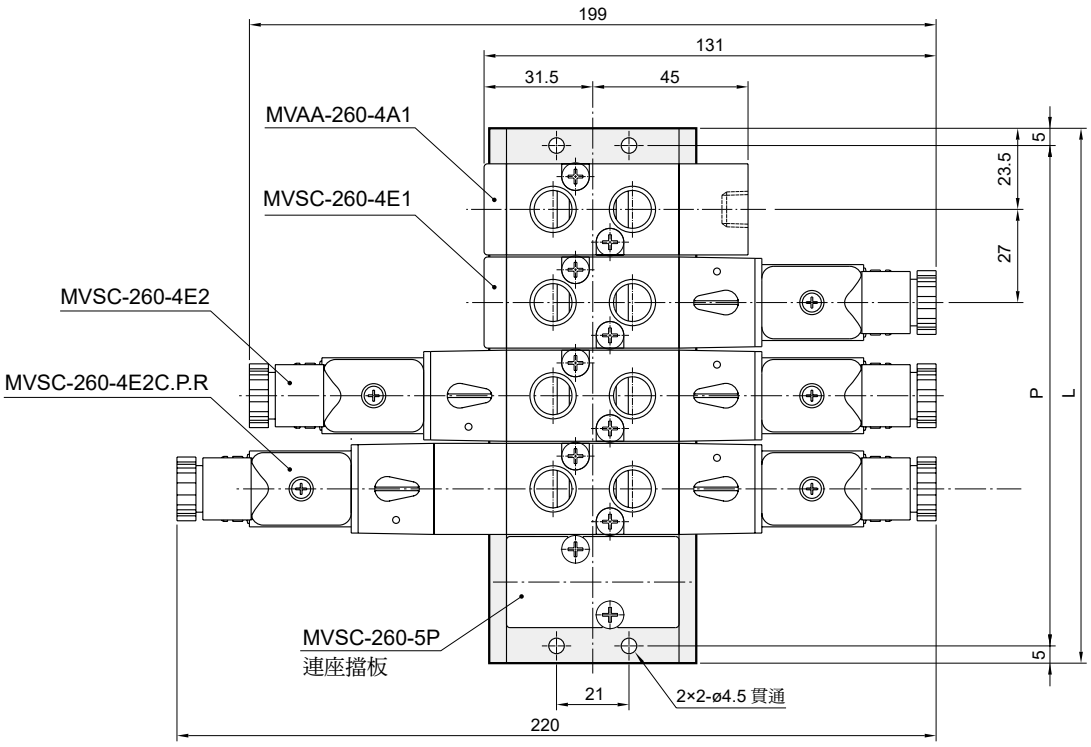
流量特性圖

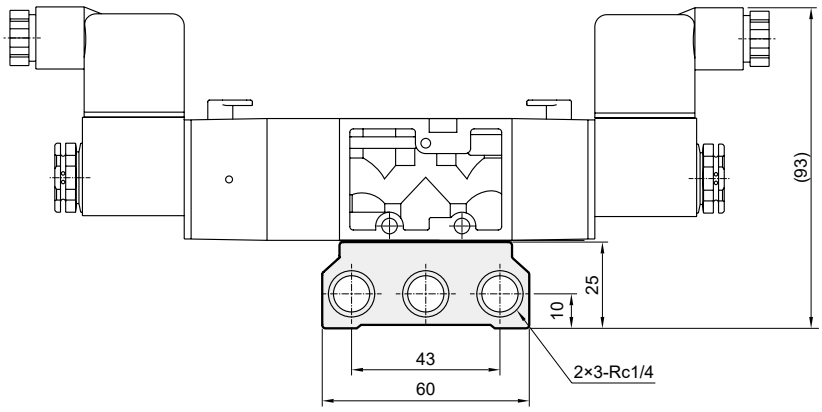
MVSC-260-4E1/4E2



MVSC-260-5B*

5 方口直配管型用





連座數	P	L
1	37	47
2	64	74
3	91	101
4	118	128
5	145	155
6	172	182
7	199	209
8	226	236
9	253	263
10	280	290

P: (連座數 -1)×27+37
L: (連座數 -1)×27+47

MVSC-300 系列

電磁閥

mindman

特點介紹
選用表
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號		3E1	3E2	4E1	4E2	4E2 C.P.R
配管口徑代號		10A				
配管口徑尺寸		3/8				
方口數		3		5		
位置數		2 位置				3 位置
使用流體		空氣				
使用壓力範圍		0.2~0.8 MPa				0.3~0.8 MPa
使用壓力範圍 (LP)		0~0.8 MPa				
引導壓力範圍 (LP)		(0.34×P(*1)+0.1)~0.5 MPa				
耐壓力		1 MPa				
有效斷面積		30 mm^2		35 mm^2		25 mm^2
周圍溫度		–5~+50°C (不凍結)				
應答時間		50ms				
定格電壓		AC110V, 220V, 24V (50/60)Hz, DC24V, 12V				
電力消耗	標準型	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA, 6.7/5.4VA, DC=2W, 2.5W				
	節能型	DC24V= 啟動 : 2W (切換時間 100ms) 節能 : 0.5W				
電壓容許範圍		±10%				
絕緣等級		F 級				
重量 (g)	閥	325	453	320	444	505
	連座	110n+64 (*2)		85n+52 (*2)		

*1. P: 使用壓力 *2. n: 連座數

閥 / 訂購代號

MVSC — 300 — 4E2C — NC — AC110 — L — LP — G

- 型號
- 本體寬度
  - **3**: 3 方向 (3 方口)
  - **4**: 4 方向 (5 方口)
- **E1**: 單線圈
  E2: 雙線圈
- **C**: 中間位置關閉
  P: 中間位置通氣
  R: 中間位置排氣
  (僅適用 4E2)
- **NC**: 常閉型
  NO: 常開型
  (僅適用 3E1)
- **電壓種類**
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  AC24V(50/60)Hz
  DC24V
  DC12V
- **端子型式**

標準型	
無	DIN 端子型
L	DIN 端子附燈型
E	防爆型 (表 1)(黑色線圈)
節能型 (僅適用 DC24V)	
KL	DIN 端子附燈型

表 1

- 無 : 標準型
  LP: 外部引導型
- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

連座 / 訂購代號

MVSC — 300 — 3B3 — G

- 型號
- 連座

連座		連座數
3B	3 方口直配管型適用	**1~12**
5B	5 方口直配管型適用	**1~17**

* 第 11 連座起，接單生產。

- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G : G 牙
  NPT : NPT 牙

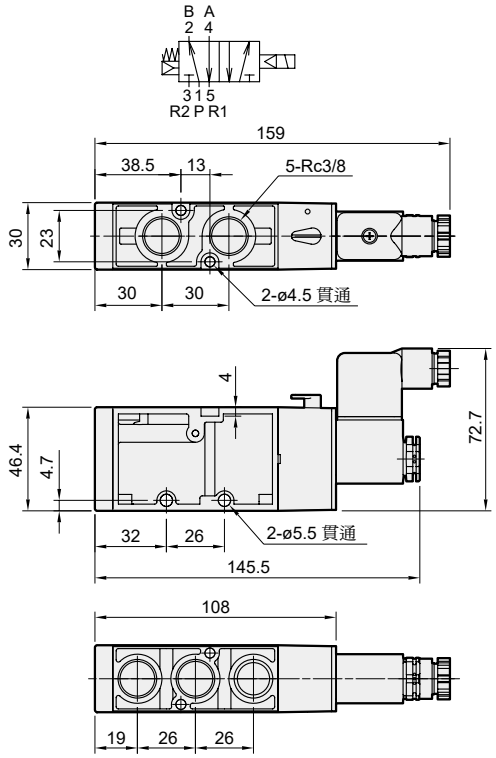
防爆型規格

防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

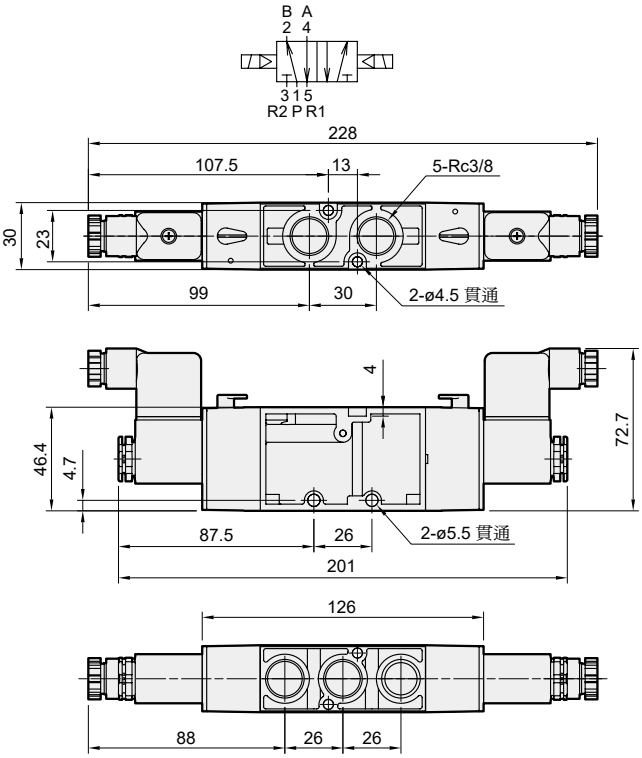
MVSC-300 外觀尺寸

電磁閥

MVSC-300-4E1

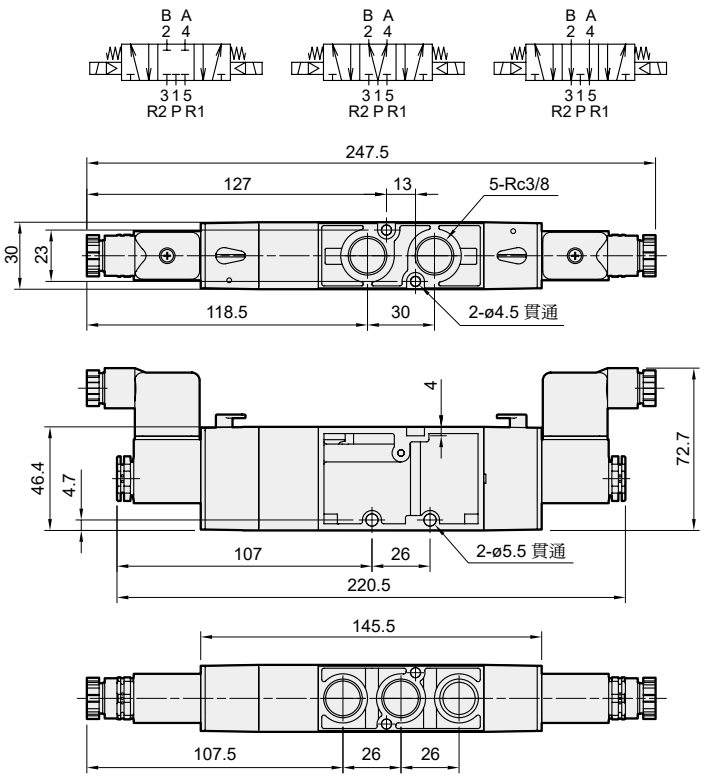


MVSC-300-4E2

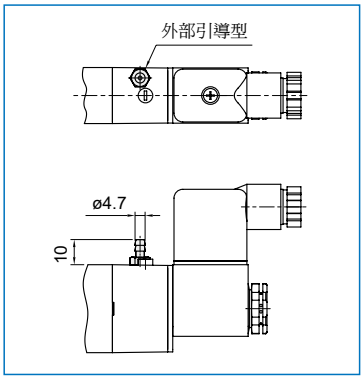


MVSC-300-4E2C.P.R

MVSC-300-4E2C　MVSC-300-4E2P　MVSC-300-4E2R

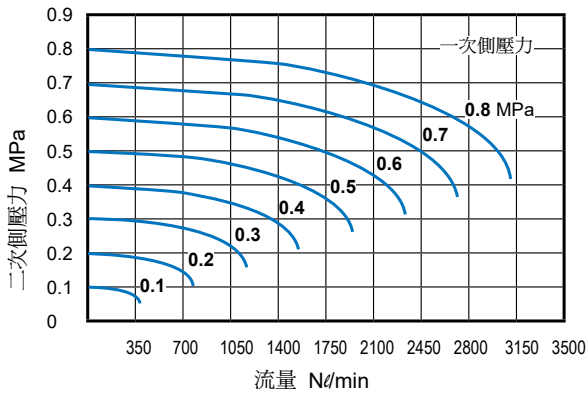


LP



流量特性圖

MVSC-300-4E1/4E2

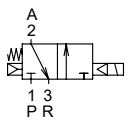


MVSC-300 外觀尺寸 / 連座

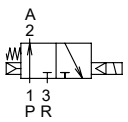
電磁閥

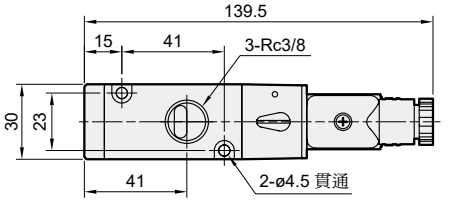
MVSC-300-3E1-NC/NO

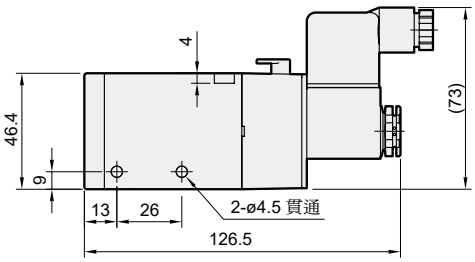
NC

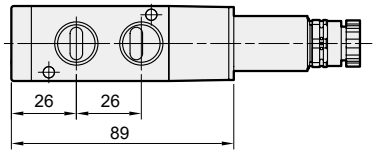


NO

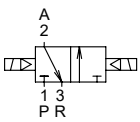


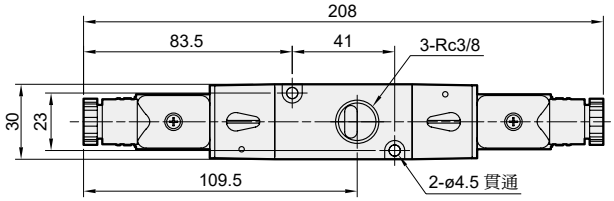


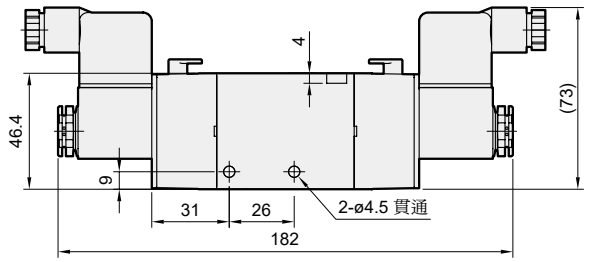


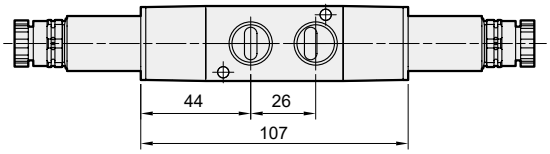


MVSC-300-3E2





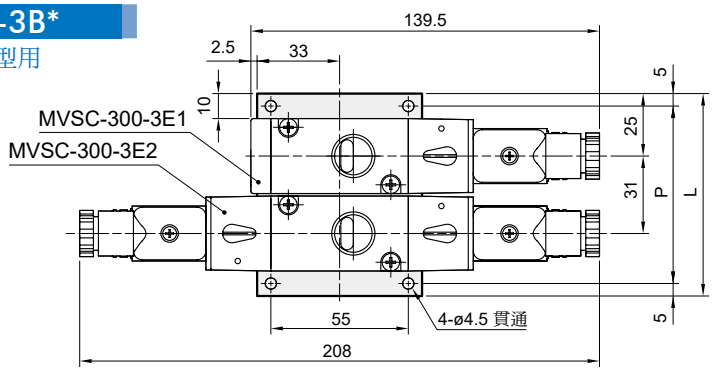


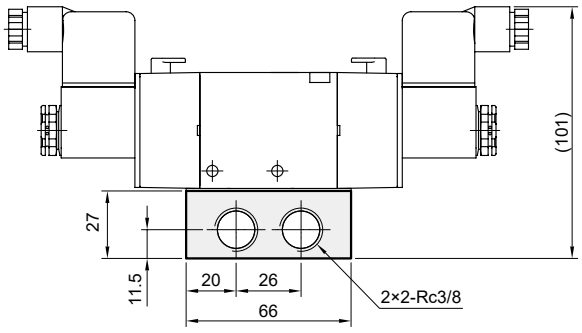


連座外觀尺寸

MVSC-300-3B*

3 方口直配管型用



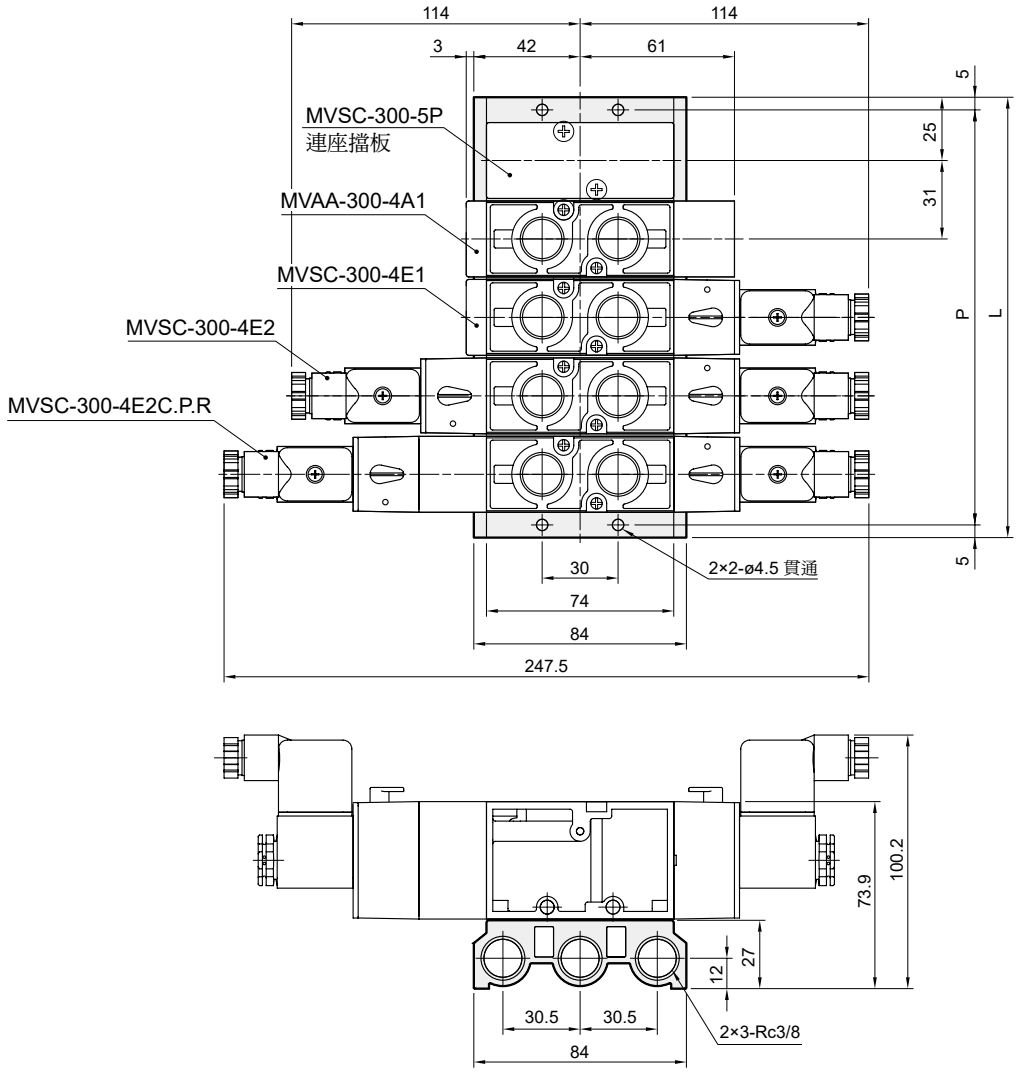


連座數	P	L
1	40	50
2	71	81
3	102	112
4	133	143
5	164	174
6	195	205
7	226	236
8	257	267
9	288	298
10	319	329

P: (連座數 -1)×31+40
L: (連座數 -1)×31+50

MVSC-300-5B*

5 方口直配管型用



連座數	P	L
1	40	50
2	71	81
3	102	112
4	133	143
5	164	174
6	195	205
7	226	236
8	257	267
9	288	298
10	319	329

P: (連座數 -1)×31+40
L: (連座數 -1)×31+50

MVSC-460 系列

電磁閥

特點介紹
選用表
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號		3E1	3E2	4E1	4E2	4E2 C.P.R
配管口徑代號		15A				
配管口徑尺寸		1/2				
方口數		3 口		5 口		
位置數		2 位置				3 位置
使用流體		空氣				
使用壓力範圍		0.2~0.8 MPa				0.3~0.8 MPa
使用壓力範圍 (LP)		0~0.8 MPa				
引導壓力範圍 (LP)		(0.34×P(*1)+0.1)~0.5 MPa				
耐壓力		1 MPa				
有效斷面積		60 mm^2		50 mm^2		30 mm^2
周圍溫度		–5~+50°C (不凍結)				
應答時間		50 ms				
定格電壓		AC110V, 220V, 24V (50/60)Hz, DC24V, 12V				
電力消耗	標準型	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA, 6.7/5.4VA, DC=2W, 2.5W				
	節能型	DC24V= 啟動 : 2W (切換時間 100ms) 節能 : 0.5W				
電壓容許範圍		±10%				
絕緣等級		F 級				
重量 (g)	閥	325	455	339	464	525
	連座	131n+84 (*2)		145n+91 (*2)		

*1. P: 使用壓力 *2. n: 連座數

閥 / 訂購代號

MVSC — 460 — 4E2C — NC — AC110 — L — LP — NPT

- 型號
- 本體寬度
  - **3**: 3 方向 (3 方口)
  - **4**: 4 方向 (5 方口)
- **E1**: 單線圈
  E2: 雙線圈
- **C**: 中間位置關閉
  P: 中間位置通氣
  R: 中間位置排氣
  (僅適用 4E2)
- **NC**: 常閉型
  NO: 常開型
  (僅適用 3E1)
- **電壓種類**
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  AC24V(50/60)Hz
  DC24V
  DC12V
- **端子型式**

標準型	
無	DIN 端子型
L	DIN 端子附燈型
E	防爆型 (表 1)(黑色線圈)
節能型 (僅適用 DC24V)	
KL	DIN 端子附燈型

- 無 : 標準型
  LP: 外部引導型
- **配管口螺牙**
  無 : G 牙
  RC : Rc 牙
  NPT : NPT 牙

連座 / 訂購代號

MVSC — 460 — 5B3 — NPT

- 型號
- **連座**

連座		連座數
3B	3 方口直配管型適用	**1~12**
5B	5 方口直配管型適用	**1~12**

* 第 11 連座起，接單生產。

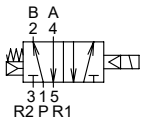
- **配管口螺牙**
  無 : G 牙
  RC : Rc 牙
  NPT: NPT 牙

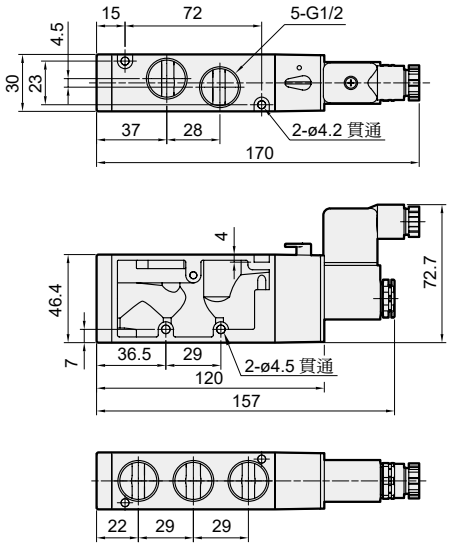
表 1

防爆型規格

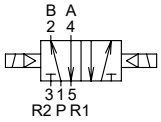
防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

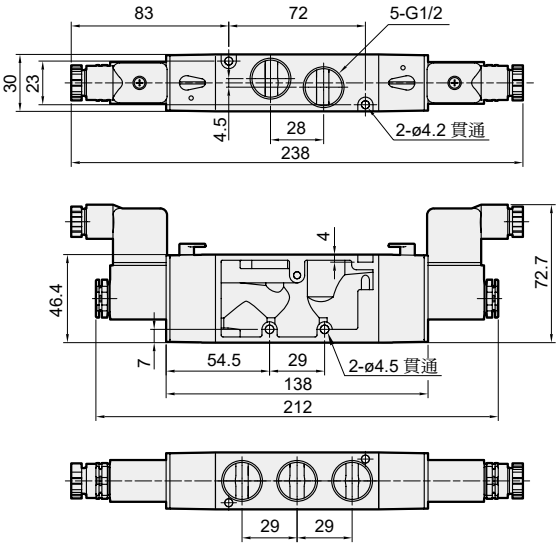
MVSC-460-4E1





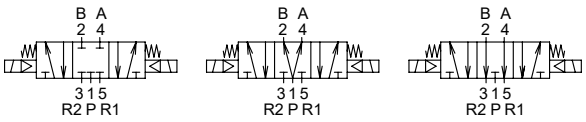
MVSC-460-4E2

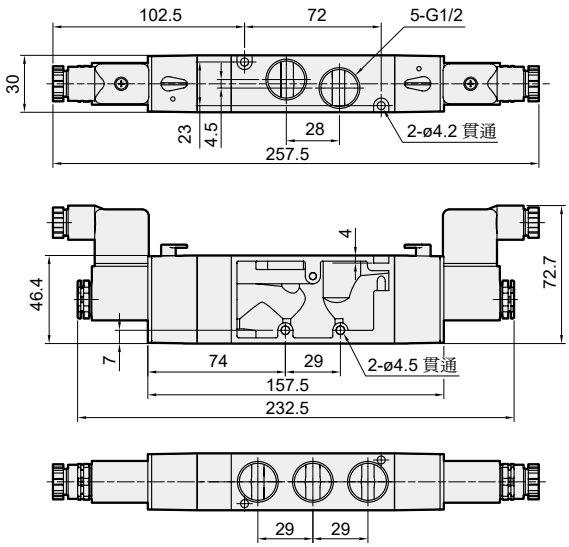




MVSC-460-4E2C.P.R

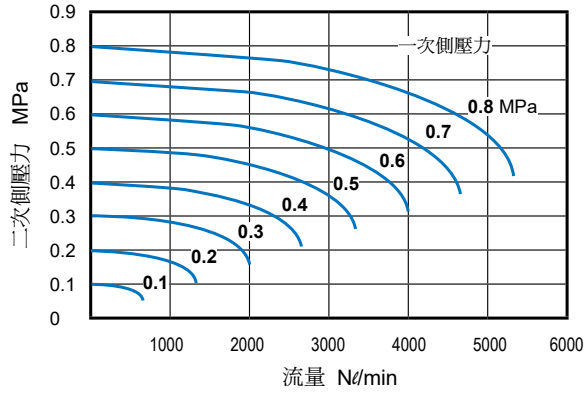
MVSC-460-4E2C **MVSC-460-4E2P** **MVSC-460-4E2R**



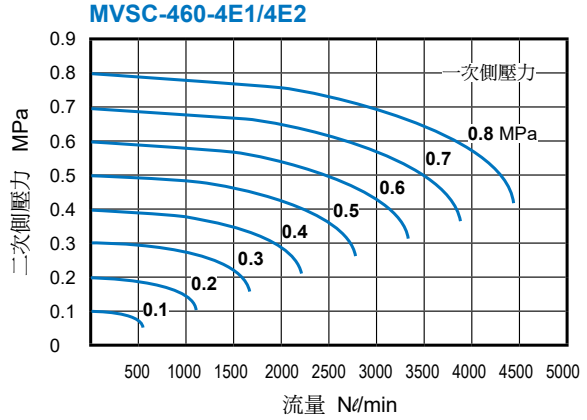


流量特性圖

MVSC-460-3E1/3E2



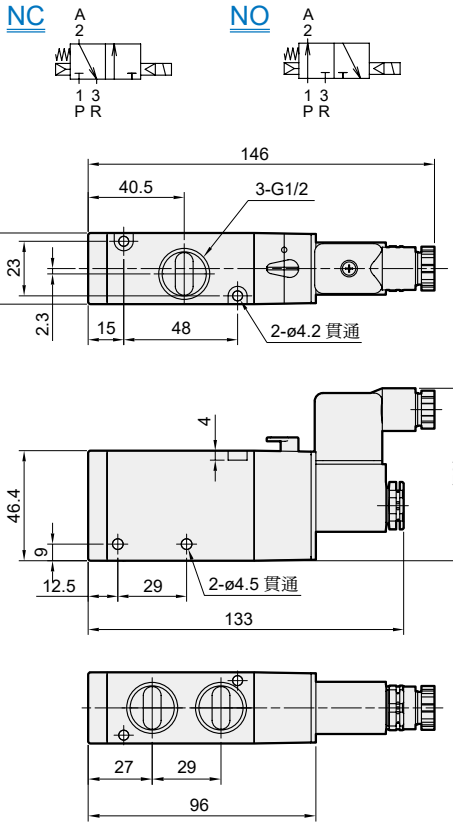
MVSC-460-4E1/4E2



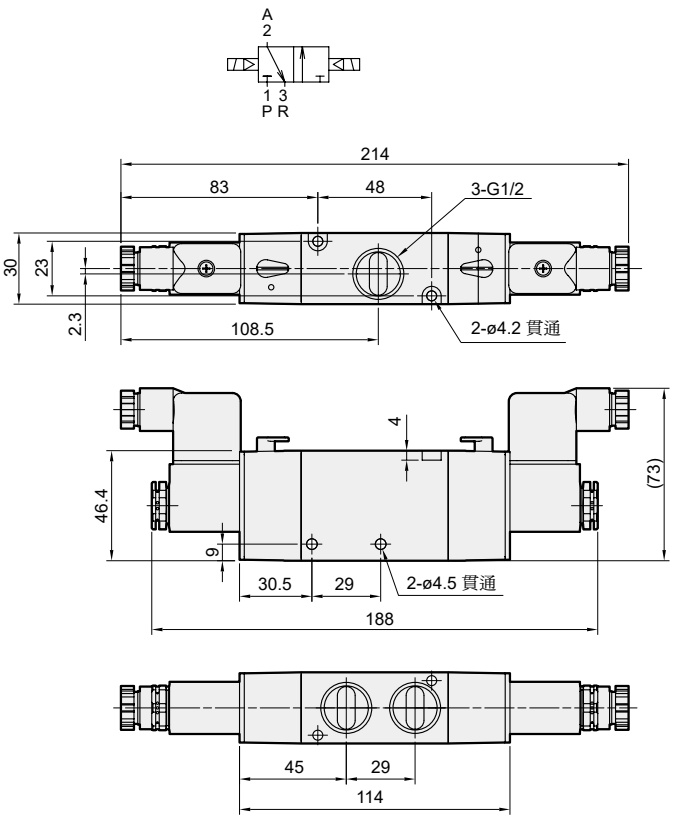
MVSC-460 外觀尺寸 / 連座

電磁閥

MVSC-460-3E1-NC/NO



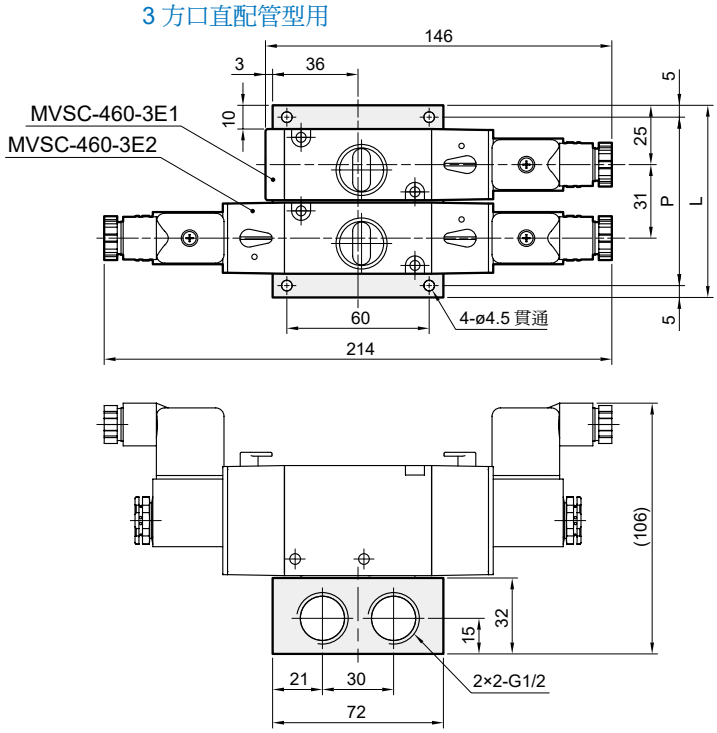
MVSC-460-3E2



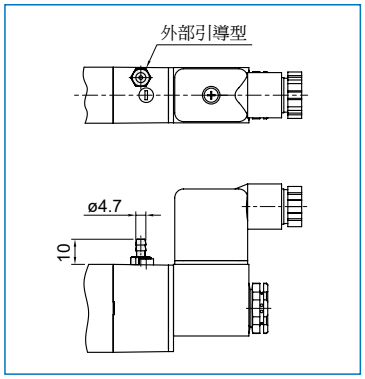
連座外觀尺寸

MVSC-460-3B*

3 方口直配管型用



LP

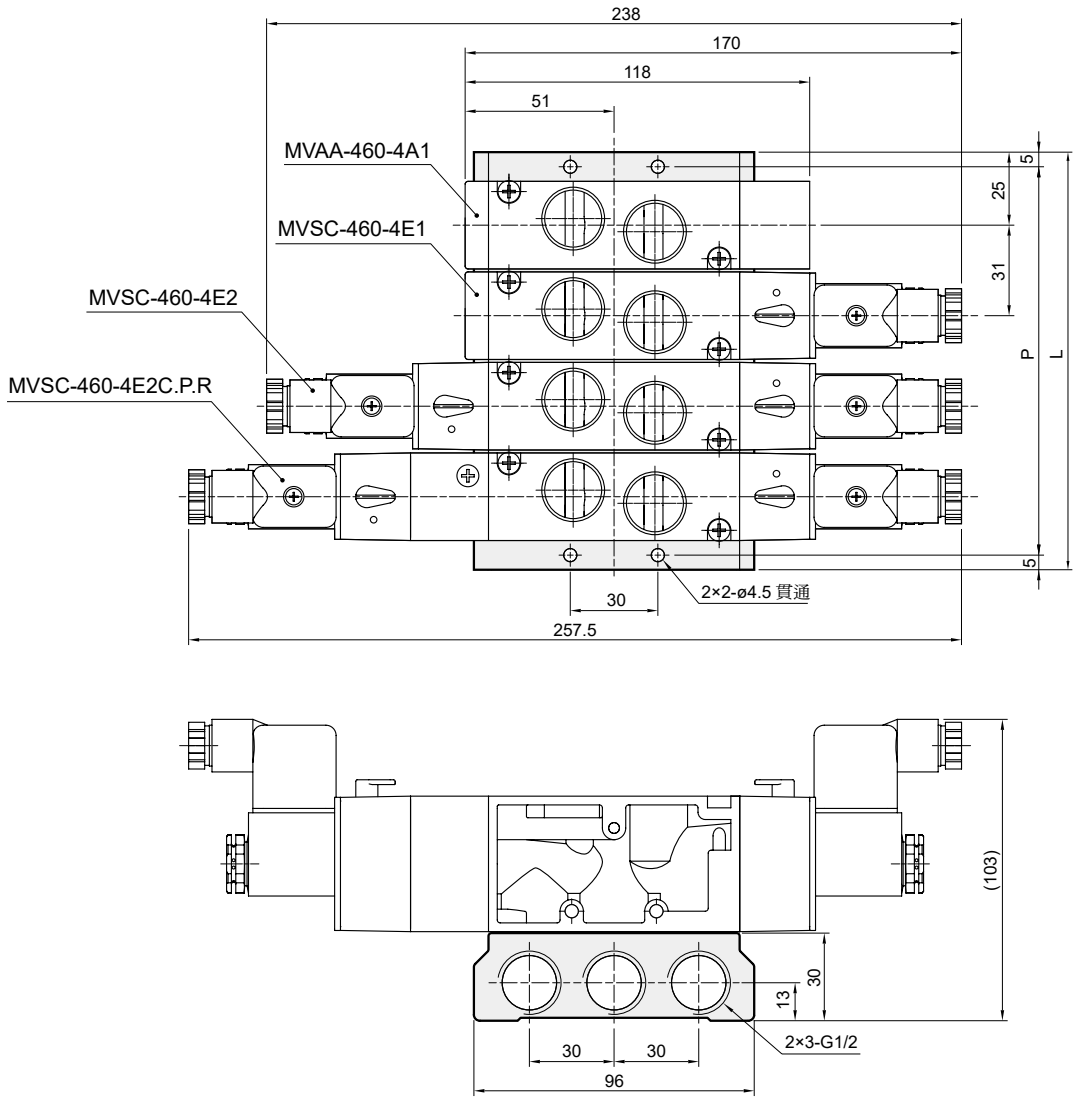


連座數	P	L
1	40	50
2	71	81
3	102	112
4	133	143
5	164	174
6	195	205
7	226	236
8	257	267
9	288	298
10	319	329

P: (連座數 -1)×31+40
L: (連座數 -1)×31+50

MVSC-460-5B*

5 方口直配管型用



連座數	P	L
1	40	50
2	71	81
3	102	112
4	133	143
5	164	174
6	195	205
7	226	236
8	257	267
9	288	298
10	319	329

P: (連座數 -1)×31+40
L: (連座數 -1)×31+50

MVSC1 / MVSP 系列 ［搭配 15mm 線圈］特色

MVSC1-150,180, 220 / MVSP-156,188 電磁閥

Mindman

- 用手即可壓按、旋轉鎖定，方便測試。
- 插座 (H) 採「快插快拔式」，接線上更為便利。
- **端子材質**
  端子外框為尼龍 PA6，耐化學性及耐候性優良。
- **DISK 環、U-packing 環 (HNBR) 設計**
  耐磨性佳、密封性優、溫度範圍廣 –35~+150ºC (壽命可達 5000 萬次)。
- 反應速度 (應答時間) 快 20~30ms (DC 型)。
- 前端「低功率輸出 PLC」可直接驅動電磁閥。

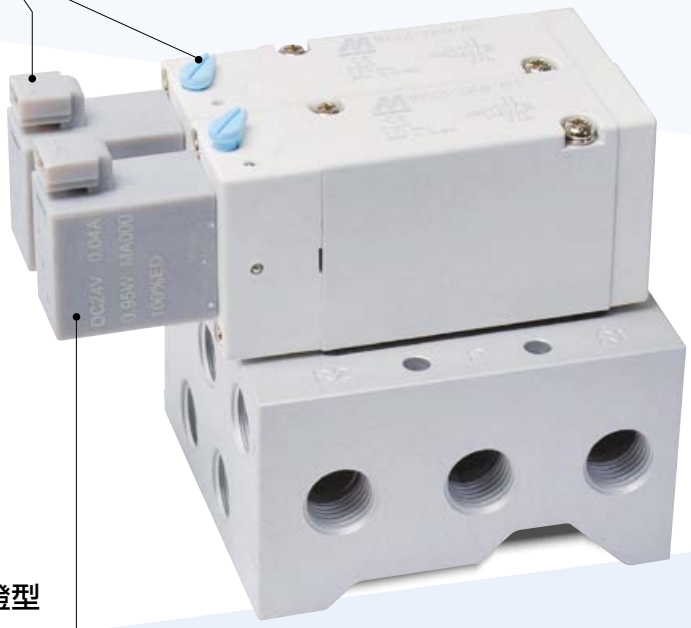
出線型式



(L) DIN 端子附燈型



(D) DIN 端子型





(W) 出線型



(H) 水平插座附燈型

線圈特點

橋式整流器設計

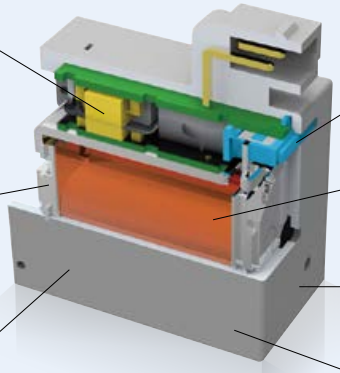
將 AC 電壓轉換為 DC，故 AC 通電時無雜音產生。

低電力消耗

功率 0.95W(DC 電壓)，與他牌 3W 相較可「省電約 70%」。

低電流消耗

可延長前端驅動器 (PLC、Relay…) 使用壽命。



附 LED 燈

指示線圈通電的狀態。

漆包線絕緣等級

H 級 /180ºC

線圈絕緣等級

F 級 /155ºC

線圈表面溫升低

MVSC1-150 系列

電磁閥

mindman

特點介紹
選用表
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

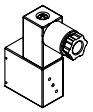
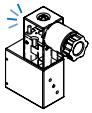
型號		4E1	4E2
配管口徑尺寸		M5×0.8	
方口數		5 口	
位置數		2 位置	
使用流體		空氣	
使用壓力範圍		0.15~0.8 MPa	
耐壓力		1 MPa	
有效斷面積		3.8 mm^2	
應答時間	標準	AC < 35 ms, DC < 23 ms	
	高速 *	AC < 30 ms, DC < 18 ms	
電力消耗	標準	AC=1.12VA, DC=0.95W	
	高速 *	AC=2.5VA, DC=2.5W	
周圍溫度		–5~+50°C (不凍結)	
定格電壓		AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V/12V	
電壓容許範圍		±10%	
絕緣等級		F 級	
重量		73 g	108 g

* 高速型不可連續通電超過 30 分鐘。

閥 / 訂購代號

MVSC1 — 150M — 4E2 — □ — AC110 — H1

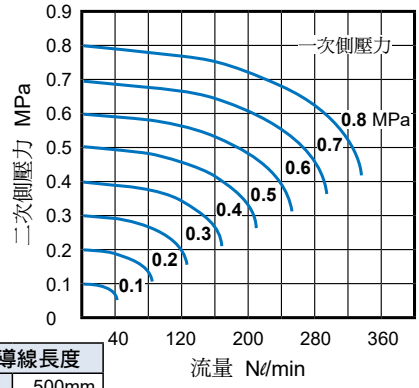
- 型號
- 本體寬度
  - 無 : 直配管型
  - **M**: 連座型
- **4**: 4 方向 (5 方口)
  - **E1**: 單線圈
  - **E2**: 雙線圈
- 應答時間
  - 無 : 標準
  - **Q**: 高速 *
  - * 接單生產，請洽各營業單位。
- 電壓種類
  - **AC220**V(50/60)Hz
  - **AC110**V(50/60)Hz
  - **DC24**V
  - **DC12**V
- 出線型式

D: DIN 端子型	**L**: DIN 端子附燈型
	
W: 出線型	**H**: 水平插座附燈型
 導線長度 : 500mm	

導線長度	
–	500mm
1	1000mm
2	2000mm
3	3000mm

* 此選項僅水平插座附燈型 (H) 適用

流量特性圖



連座 / 訂購代號

MVSC1 — 150M — 5B3 — G

- 型號
- 連座

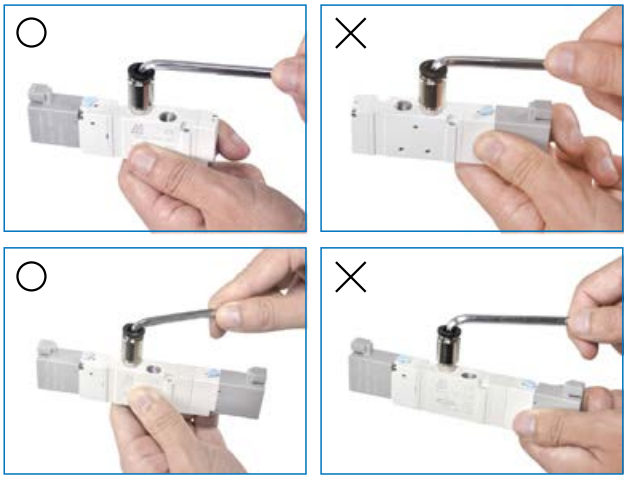
連座			連座數
無 : 直配管型	**5B**	5 方口	1~28
M: 連座型	**5M**	5 方口	1~16

* 第 11 連座起，接單生產。

- 配管口螺牙
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙

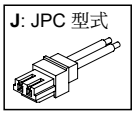
注意事項

鎖付接頭時應避免直接施力緊握於線圈，以免損壞。



導線 / 訂購代號 * 與 MVDY 共用導線，僅適用 "H: 水平插座附燈型 "。

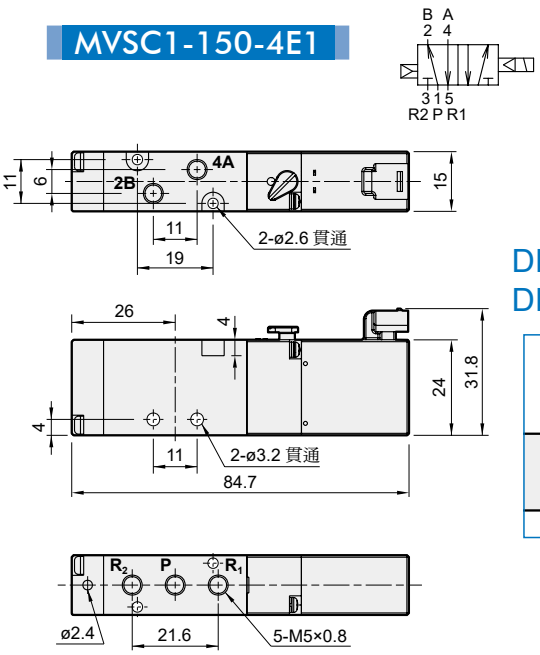
MVDY — 100 — WA2J2

- 型號
- 電壓種類
  - **A2**: AC220V(50/60)Hz
  - **A1**: AC110V(50/60)Hz
  - **D**: DC24V/12V/6V
- 插座型式
  - **J**: JPC 型式
  - 
- 導線長度
  - 無 : 500mm
  - **1**: 1000mm
  - **2**: 2000mm
  - **3**: 3000mm

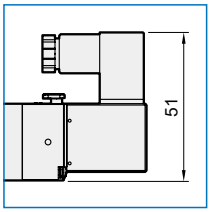
MVSC1-150 外觀尺寸

電磁閥

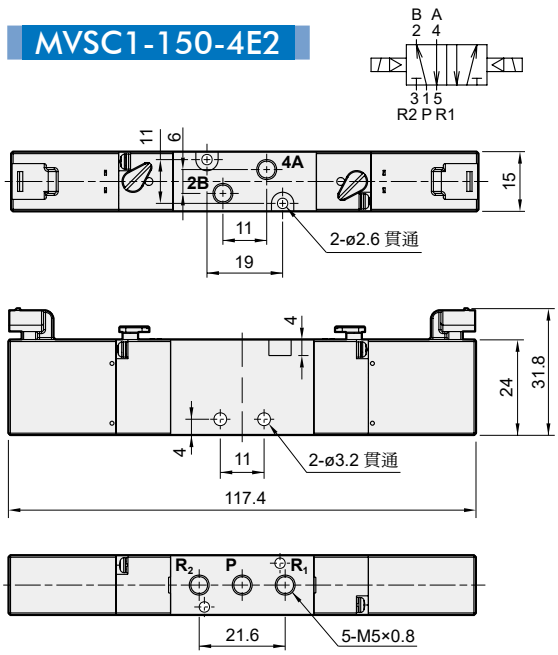
MVSC1-150-4E1



DIN 端子型 /
DIN 端子附燈型

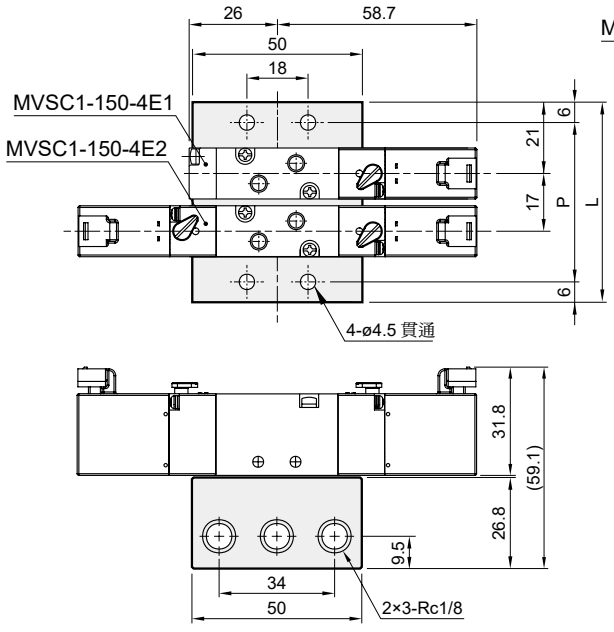


MVSC1-150-4E2



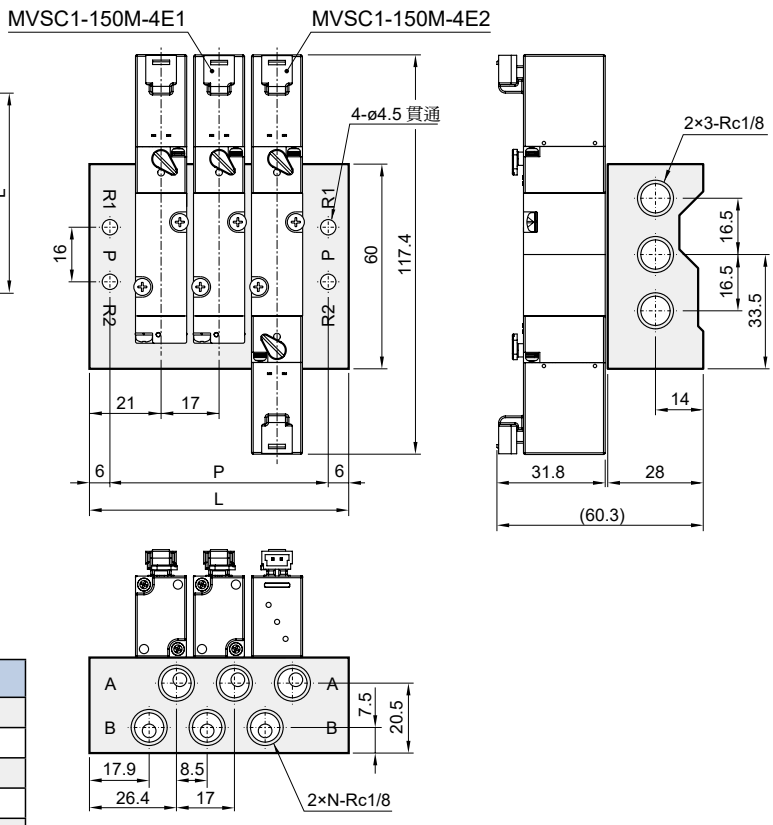
MVSC1-150-5B*

5 方口直配管型用



MVSC1-150M-5M*

5 方口連座型用



連座數	P	L
1	30	42
2	47	59
3	64	76
4	81	93
5	98	110

連座數	P	L
6	115	127
7	132	144
8	149	161
9	166	178
10	183	195

P: (連座數 -1)×17+30
L: (連座數 -1)×17+42

MVSC1-180 系列

電磁閥

特點介紹
選用表
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

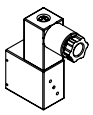
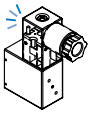
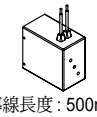
型號	3E1	3E2	4E1	4E2	4E2 C.P.R
配管口徑代號	6A				
配管口徑尺寸	1/8				
方口數 / 位置數	3 口 / 2 位置		5 口 / 2 位置		5 口 / 3 位置
使用流體	空氣				
使用壓力範圍	0.15~0.8 MPa				0.2~0.7 MPa
使用壓力範圍 (LP)	0~0.8 MPa				0~0.7 MPa
外部引導壓力 (LP)	0.15~0.8 MPa				0.2~0.7 MPa
耐壓力	1 MPa				
有效斷面積	15 mm^2		12 mm^2		9 mm^2
應答時間 標準	AC<35 ms, DC<25 ms				AC<45ms, DC<30ms
應答時間 高速 *	AC<31 ms, DC<20 ms				AC<41ms, DC<25ms
電力消耗 標準	AC=1.12VA, DC=0.95W				
電力消耗 高速 *	AC=2.5VA, DC=2.5W				
周圍溫度	–5~+50°C (不凍結)				
定格電壓	AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24/12V				
電壓容許範圍	±10%				
絕緣等級	F 級				
重量	90 g	125 g	94 g	129 g	143 g

* 高速型不可連續通電超過 30 分鐘。

閥 / 訂購代號

MVSC1 — 180 — 4E2C — NC — □ — AC110 — H1 — LP — G

- 型號：MVSC1
- 本體寬度：180
- 3：3 方向 (3 方口)
  4：4 方向 (5 方口)
- E1：單線圈
  E2：雙線圈
- C：中間位置關閉
  P：中間位置通氣
  R：中間位置排氣
  (僅適用 4E2)
- NC：常閉型
  NO：常開型
  (僅適用 3E1)
- 應答時間
  無 : 標準
  Q：高速 *
  * 接單生產，請洽各營業單位。
- 電壓種類
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  DC24V
  DC12V
- 出線型式

D：DIN 端子型	L：DIN 端子附燈型
	
W：出線型	H：水平插座附燈型
 導線長度 : 500mm	

- 導線長度

–	500mm
1	1000mm
2	2000mm
3	3000mm

* 此選項僅水平插座附燈型 (H) 適用

- 配管口螺牙
  無 : Rc 牙
  G：G 牙
  NPT：NPT 牙
- 無 : 標準型
  LP：外部引導型

連座 / 訂購代號

MVSC1 — 180 — 3B3 — G

- 型號：MVSC1
- 本體寬度：180
- 連座

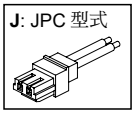
連座		連座數
3B	3 方口直配管型適用	1~20
5B	5 方口直配管型適用	1~28

* 第 11 連座起，接單生產。

- 配管口螺牙
  無 : Rc 牙
  G：G 牙
  NPT：NPT 牙

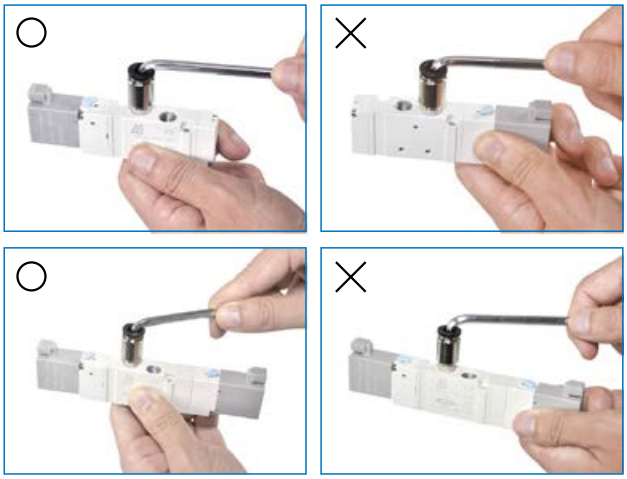
導線 / 訂購代號 * 與 MVDY 共用導線，僅適用 "H: 水平插座附燈型 "。

MVDY — 100 — WA2J2

- 型號：MVDY
- 電壓種類
  A2：AC220V(50/60)Hz
  A1：AC110V(50/60)Hz
  D：DC24V/12V/6V
- 插座型式
  J：JPC 型式
  
- 導線長度
  無 : 500mm
  1：1000mm
  2：2000mm
  3：3000mm

注意事項

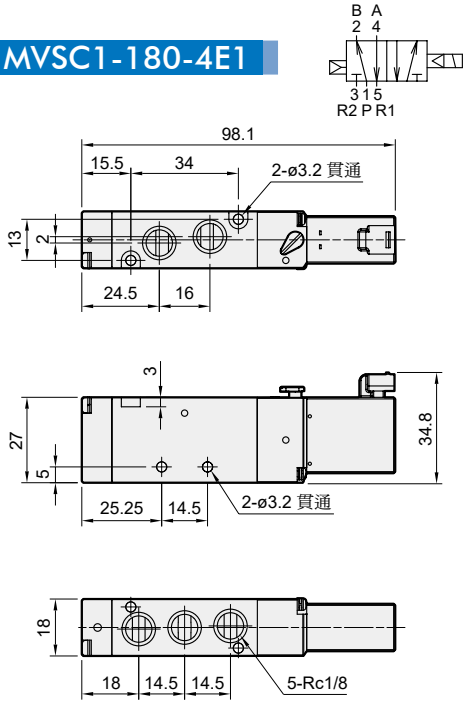
鎖付接頭時應避免直接施力緊握於線圈，以免損壞。



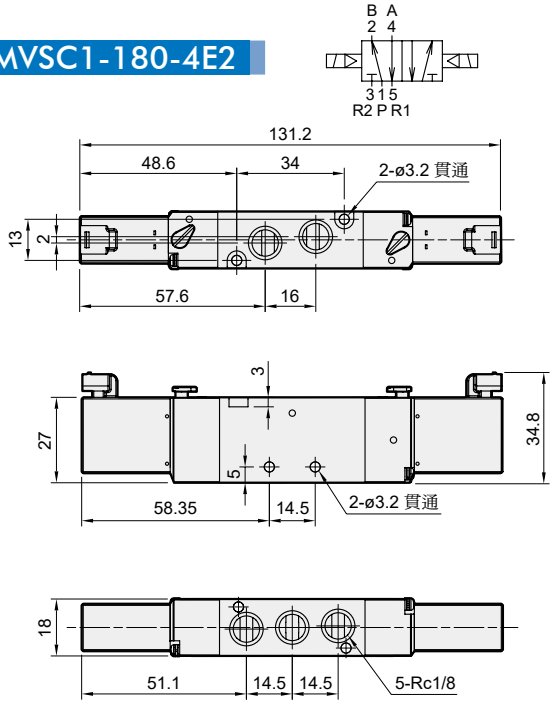
MVSC1-180 外觀尺寸

電磁閥

MVSC1-180-4E1

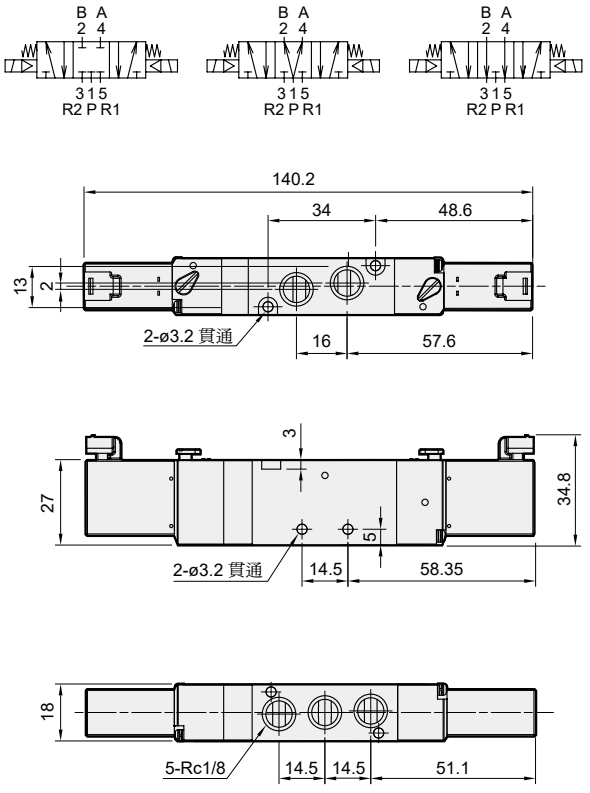


MVSC1-180-4E2



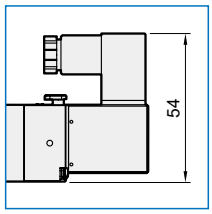
MVSC1-180-4E2C.P.R

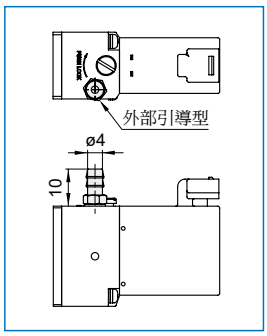
MVSC1-180-4E2C　MVSC1-180-4E2P　MVSC1-180-4E2R



LP

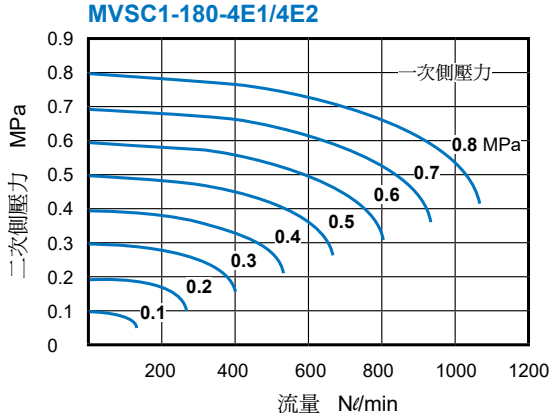
DIN 端子型 /
DIN 端子附燈型





流量特性圖

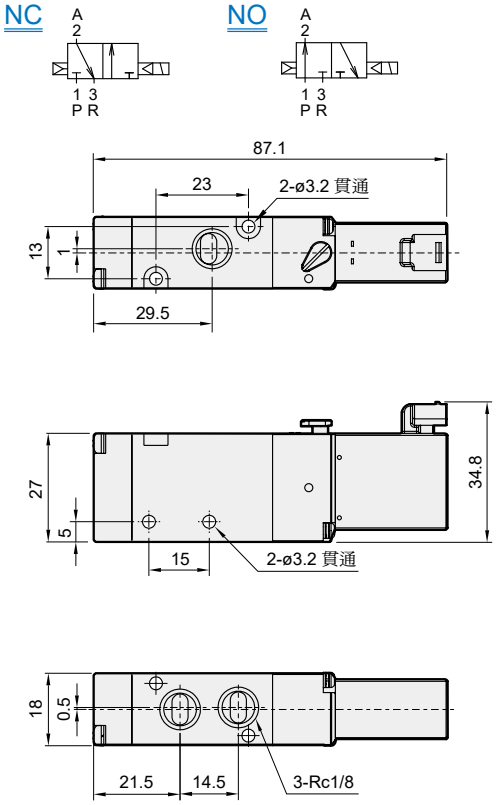
MVSC1-180-4E1/4E2



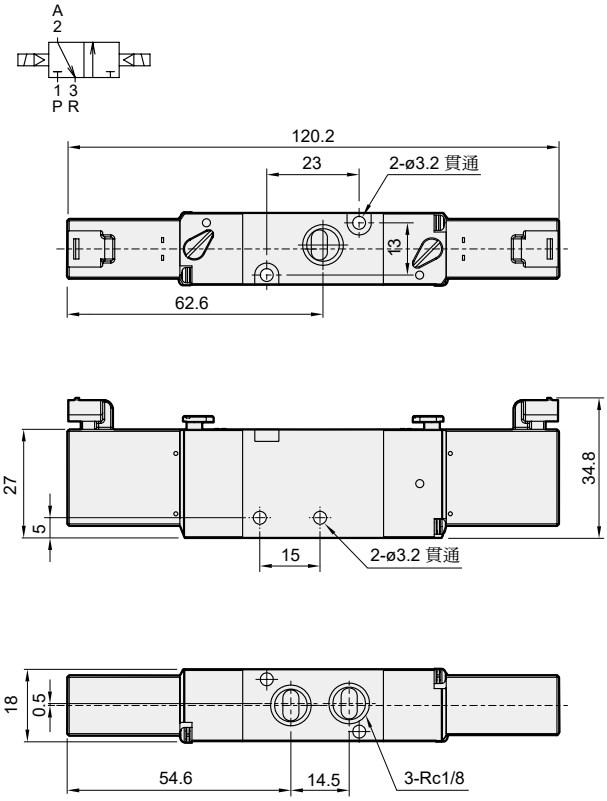
MVSC1-180 外觀尺寸

電磁閥

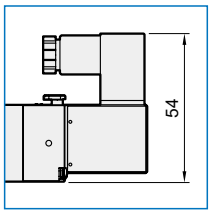
MVSC1-180-3E1-NC/NO



MVSC1-180-3E2

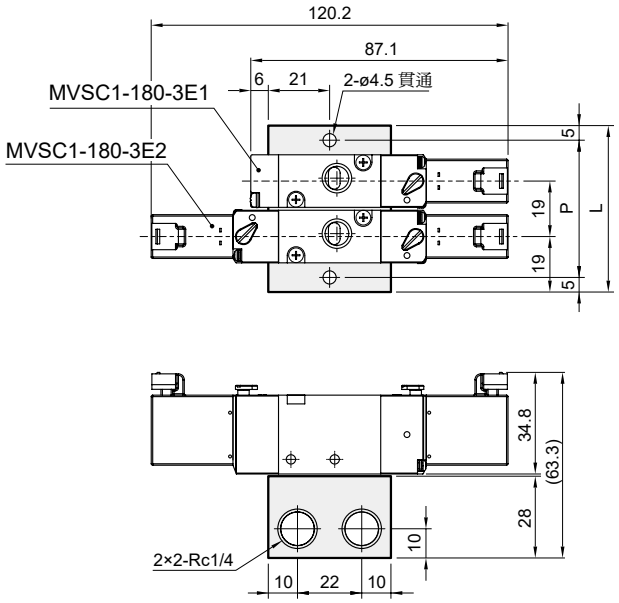


DIN 端子型 /
DIN 端子附燈型



MVSC1-180-3B*

3 方口直配管型用

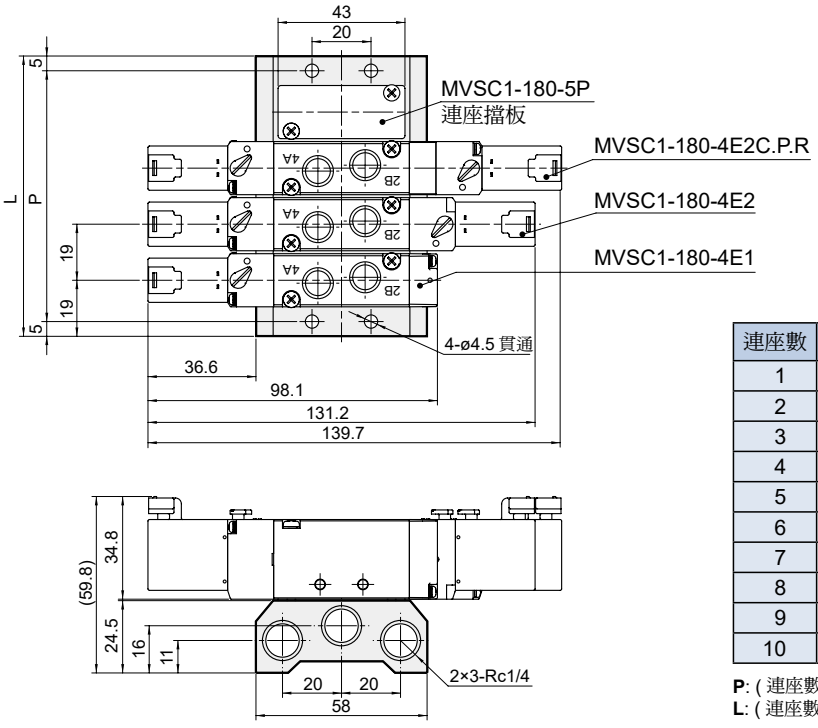


連座數	P	L
1	28	38
2	47	57
3	66	76
4	85	95
5	104	114
6	123	133
7	142	152
8	161	171
9	180	190
10	199	209

P: (連座數 -1)×19+28
L: (連座數 -1)×19+38

MVSC1-180-5B*

5 方口直配管型用



連座數	P	L
1	28	38
2	47	57
3	66	76
4	85	95
5	104	114
6	123	133
7	142	152
8	161	171
9	180	190
10	199	209

P: (連座數 -1)×19+28
L: (連座數 -1)×19+38

MVSC1-220 系列

電磁閥

mindman

特點介紹
選用表
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

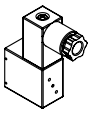
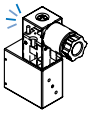
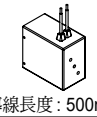
型號	3E1	3E2	4E1	4E2	4E2 C.P.R
配管口徑代號	8A		6A, 8A		
配管口徑尺寸	1/4		1/8, 1/4		
方口數 /位置數	3 口 / 2 位置		5 口 / 2 位置		5 口 / 3 位置
使用流體	空氣				
使用壓力範圍	0.2~0.8 MPa				0.3~0.8 MPa
耐壓力	1 MPa				
有效斷面積	18 mm^2				16 mm^2
應答時間 標準	AC < 40ms, DC < 30ms				AC<50ms, DC<40ms
應答時間 高速 *	AC < 37ms, DC < 26ms				–
電力消耗 標準	AC=1.12VA, DC=0.95W				
電力消耗 高速 *	AC=2.5VA, DC=2.5W				
周圍溫度	–5~+50°C (不凍結)				
定格電壓	AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24/12V				
電壓容許範圍	±10%				
絕緣等級	F 級				
重量	86 g	130 g	108 g	152 g	198 g

* 高速型不可連續通電超過 30 分鐘。

閥 / 訂購代號

MVSC1 — 220M — 4E2C — NC — □ — □ — AC110 — H1 — G

- 型號
- 本體寬度
- 無 : 直配管型
  M: 連座型
- **3**: 3 方向 (3 方口)
  4: 4 方向 (5 方口)
- **E1**: 單線圈
  E2: 雙線圈
- **C**: 中間位置關閉
  P: 中間位置通氣
  R: 中間位置排氣
  (僅適用 4E2)
- **NC**: 常閉型
  NO: 常開型
  (僅適用 3E1)
- 配管口徑代號
  無 : 1/4
  6A: 1/8
  (僅適用 4E* 直配管型)
- 應答時間
  無 : 標準
  Q: 高速 *(不適用 4E2 C.P.R)
  * 接單生產，請洽各營業單位。
- 電壓種類
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  DC24V
  DC12V
- 出線型式

D: DIN 端子型	L: DIN 端子附燈型
	
W: 出線型	**H**: 水平插座附燈型
 導線長度 : 500mm	

- 導線長度

–	500mm
1	1000mm
2	2000mm
3	3000mm

* 此選項僅水平插座附燈型 (H) 適用

- 配管口螺牙
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙
  (僅適用直配管型)

連座 / 訂購代號

MVSC — 220M — 5B3 — G

- 型號
- 連座

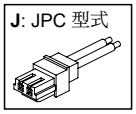
			連座數
無 : 直配管型	**3B**	3 方口	1~23
	5B	5 方口	1~23
M: 連座型	**3M**	3 方口	1~11
	5M	5 方口	1~12

* 與 MVDY 共用導線。
* 第 11 連座起，接單生產。

- 配管口螺牙
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

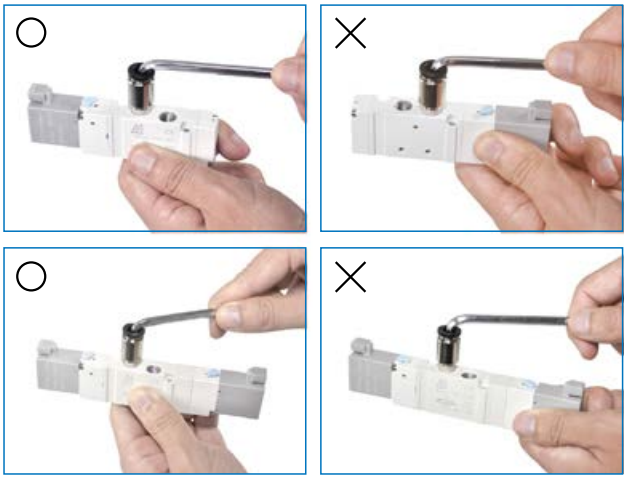
導線 / 訂購代號 * 與 MVDY 共用導線，僅適用 (H) 水平插座附燈型。

MVDY — 100 — WA2J2

- 型號
- 電壓種類
  A2: AC220V(50/60)Hz
  A1: AC110V(50/60)Hz
  D: DC24V/12V/6V
- 插座型式
  J: JPC 型式
  
- 導線長度
  無 : 500mm
  1: 1000mm
  2: 2000mm
  3: 3000mm

注意事項

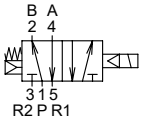
鎖付接頭時應避免直接施力緊握於線圈，以免損壞。

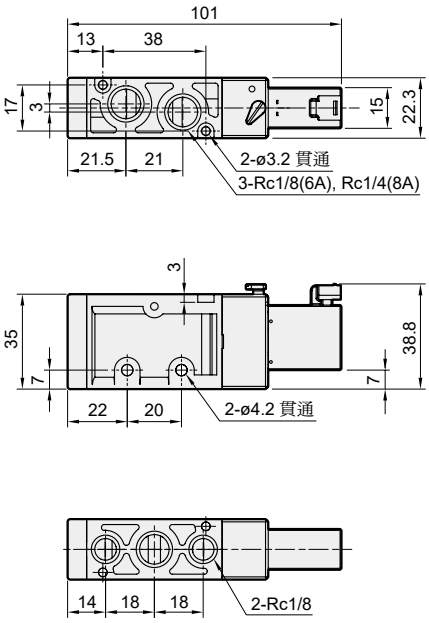


MVSC1-220 外觀尺寸

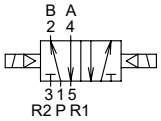
電磁閥

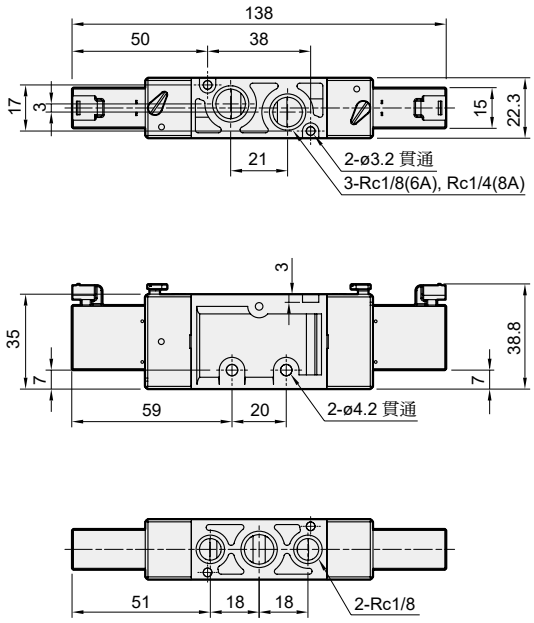
MVSC1-220-4E1





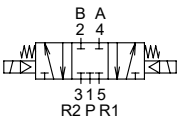
MVSC1-220-4E2



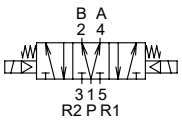


MVSC1-220-4E2C.P.R

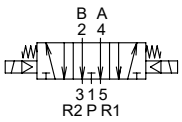
MVSC1-220-4E2C

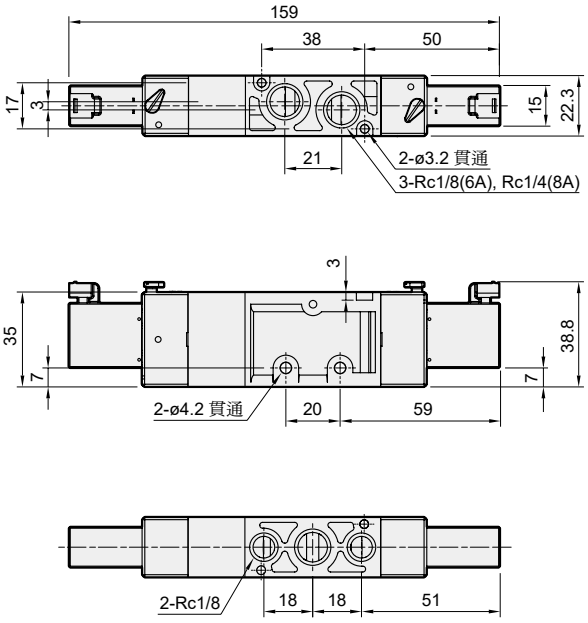


MVSC1-220-4E2P

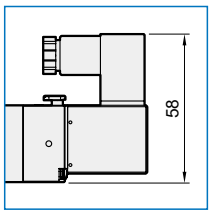


MVSC1-220-4E2R



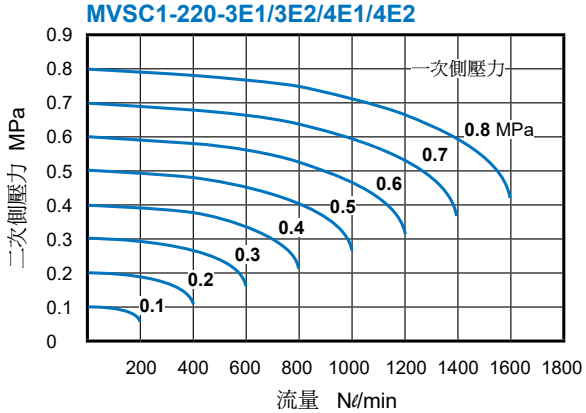


DIN 端子型 /
DIN 端子附燈型



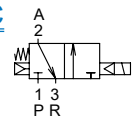
流量特性圖

MVSC1-220-3E1/3E2/4E1/4E2

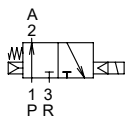


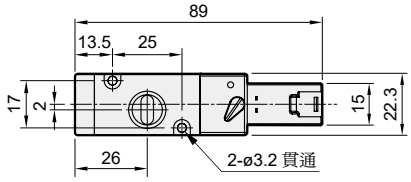
MVSC1-220-3E1-NC/NO

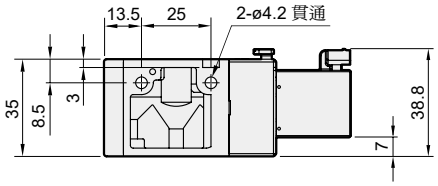
NC

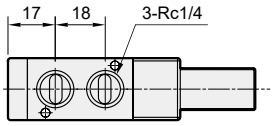


NO

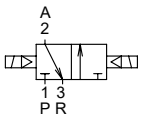


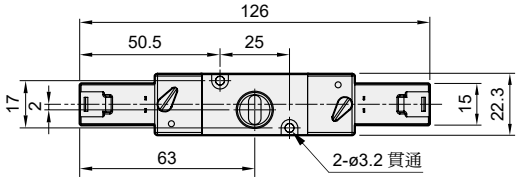


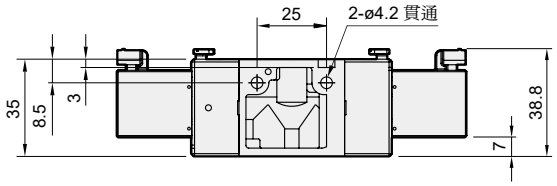


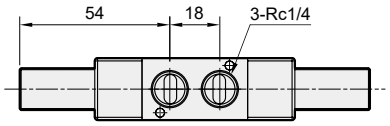


MVSC1-220-3E2





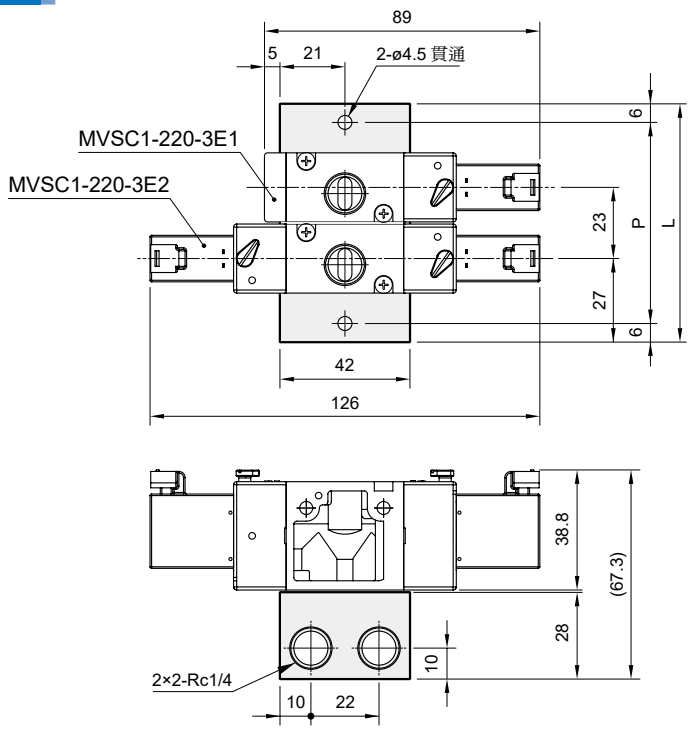




MVSC-220-3B*

* 與 MVSC 共用連座

3 方口直配管型用



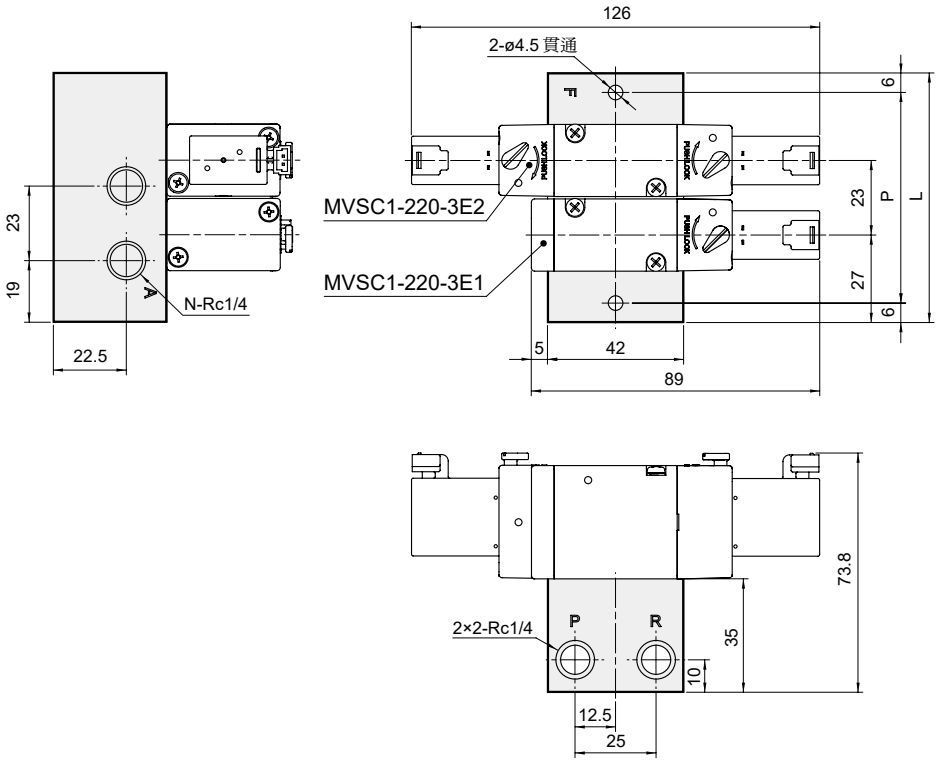
連座數	P	L
1	42	54
2	65	77
3	88	100
4	111	123
5	134	146
6	157	169
7	180	192
8	203	215
9	226	238
10	249	261

P: (連座數 -1)×23+42
L: (連座數 -1)×23+54

MVSC-220M-3M*

* 與 MVSC 共用連座

3 方口連座型用



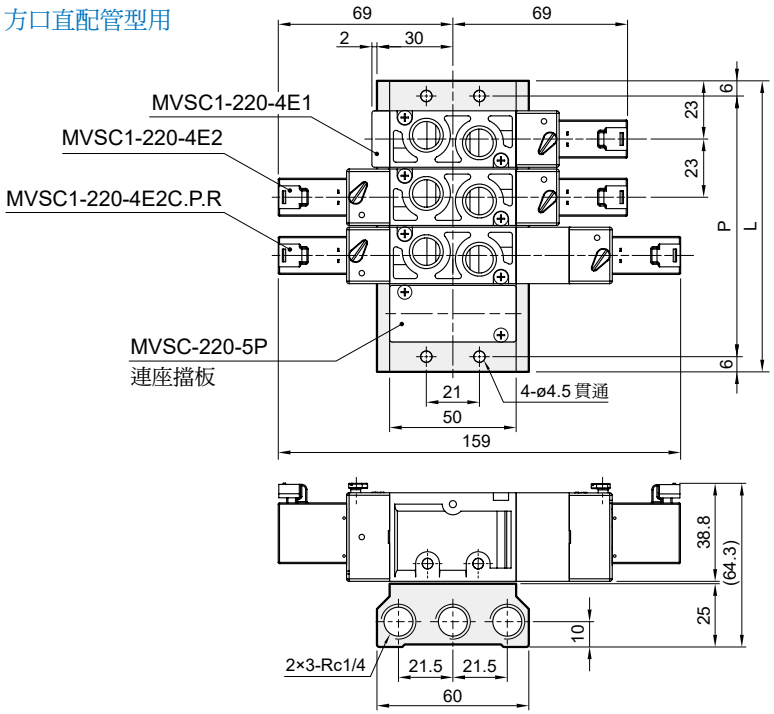
連座數 (N)	P	L
1	42	54
2	65	77
3	88	100
4	111	123
5	134	146
6	157	169
7	180	192
8	203	215
9	226	238
10	249	261

P: (連座數 -1)×23+42
L: (連座數 -1)×23+54

MVSC-220-5B*

* 與 MVSC 共用連座

5 方口直配管型用



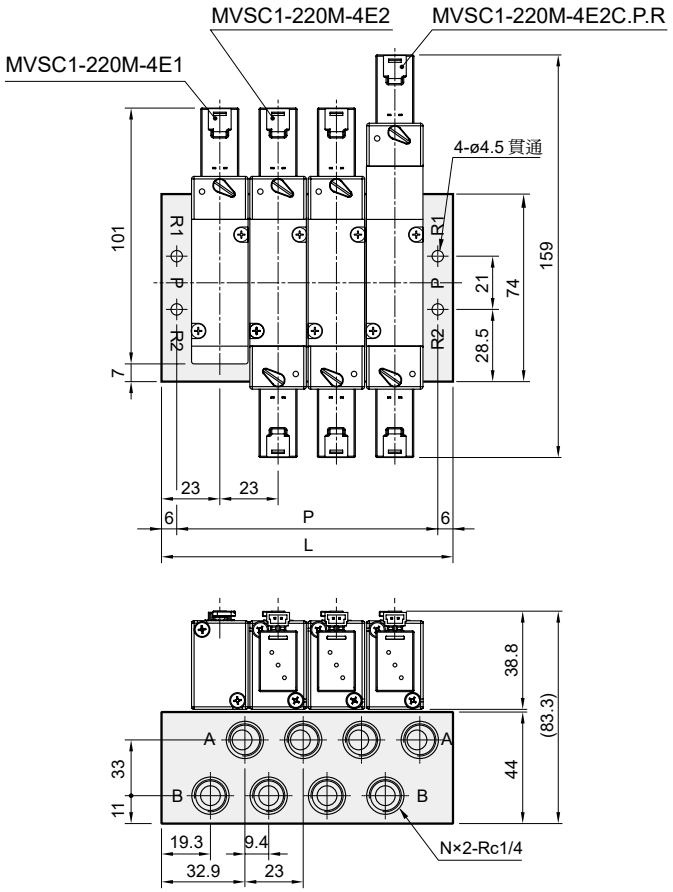
連座數	P	L
1	34	46
2	57	69
3	80	92
4	103	115
5	126	138
6	149	161
7	172	184
8	195	207
9	218	230
10	241	253

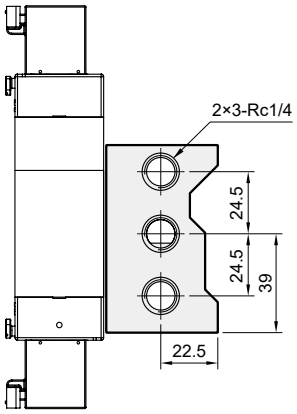
P: (連座數 -1)×23+34
L: (連座數 -1)×23+46

MVSC-220M-5M*

* 與 MVSC 共用連座

5 方口連座型用





連座數 (N)	P	L
1	34	46
2	57	69
3	80	92
4	103	115
5	126	138
6	149	161
7	172	184
8	195	207
9	218	230
10	241	253

P: (連座數 -1)×23+34
L: (連座數 -1)×23+46

MVSD2-180 系列

電磁閥

mindman

選用表
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

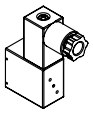
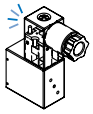
型號	4E1	4E2	4E2 C.P.R
配管口徑代號	6A		
配管口徑尺寸	1/8		
方口數 / 位置數	5 口 / 2 位置		5 口 / 3 位置
使用流體	空氣		
使用壓力範圍	0.15~0.8 MPa		0.2~0.7 MPa
耐壓力	1 MPa		
有效斷面積	12 mm^2		9 mm^2
應答時間 標準	AC<35 ms, DC<25 ms		AC<45ms, DC<30ms
應答時間 高速 *	AC<31 ms, DC<20 ms		AC<41ms, DC<25ms
電力消耗 標準	AC=1.12VA, DC=0.95W		
電力消耗 高速 *	AC=2.5VA, DC=2.5W		
周圍溫度	–5~+50°C (不凍結)		
定格電壓	AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24/12V		
電壓容許範圍	±10%		
絕緣等級	F 級		
重量	94 g	129 g	143 g

* 高速型不可連續通電超過 30 分鐘。

閥 / 訂購代號

MVSD2 — 180 — 4E2C — □ — AC110 — H1 — G

- 型號
- 本體寬度
- **4**: 4 方向 (5 方口)
- **E1**: 單線圈
  E2: 雙線圈
- **C**: 中間位置關閉
  P: 中間位置通氣
  R: 中間位置排氣
  (僅適用 4E2)
- 應答時間
  無 : 標準
  Q: 高速 *
  * 接單生產，請洽各營業單位。
- 電壓種類
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  DC24V
  DC12V
- 出線型式

D: DIN 端子型	**L**: DIN 端子附燈型
	
W: 出線型	**H**: 水平插座附燈型
 導線長度 : 500mm	

- 導線長度

–	500mm
1	1000mm
2	2000mm
3	3000mm

  * 此選項僅水平插座附燈型 (H) 適用
- 配管口螺牙
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

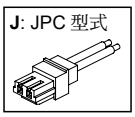
連座 / 訂購代號 * 與 MVSG 共用連座。

MVSG — 180 — 5B3 — G

- 型號
- 連座
  5B: 5 方口直配管型適用
- 連座數
  1, 2, 3...
- 配管口螺牙
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

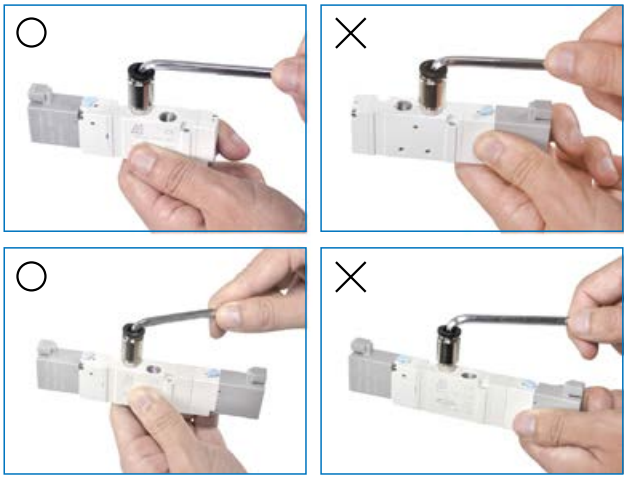
導線 / 訂購代號 * 與 MVDY 共用導線，僅適用 "**H**: 水平插座附燈型 "。

MVDY — 100 — WA2J2

- 型號
- 電壓種類
  A2: AC220V(50/60)Hz
  A1: AC110V(50/60)Hz
  D: DC24V/12V/6V
- 插座型式
  J: JPC 型式
  
- 導線長度
  無 : 500mm
  1: 1000mm
  2: 2000mm
  3: 3000mm

注意事項

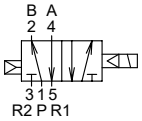
鎖付接頭時應避免直接施力緊握於線圈，以免損壞。

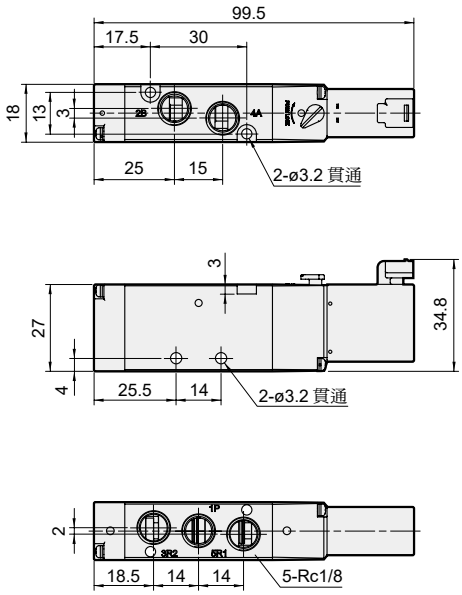


MVSD2-180 外觀尺寸

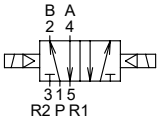
電磁閥

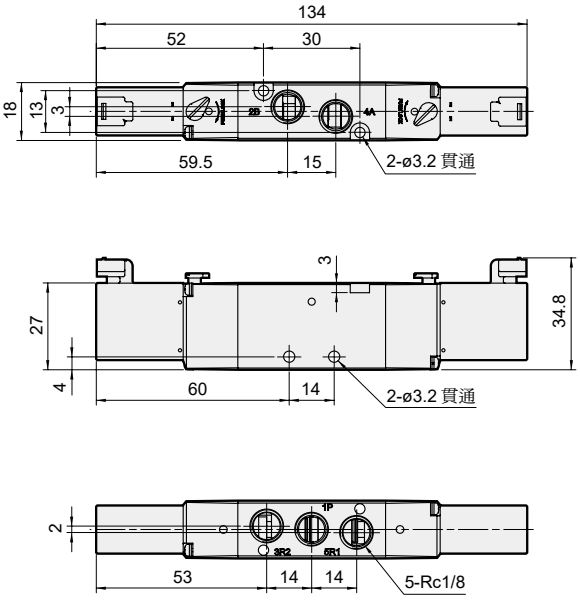
MVSD2-180-4E1





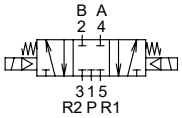
MVSD2-180-4E2



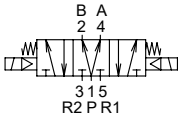


MVSD2-180-4E2C.P.R

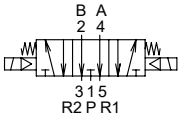
MVSD2-180-4E2C

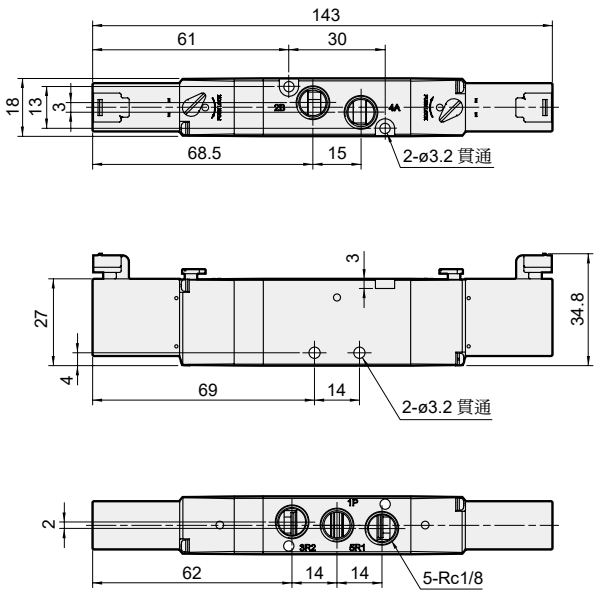


MVSD2-180-4E2P

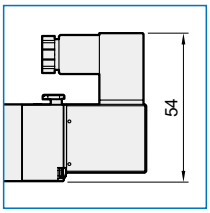


MVSD2-180-4E2R



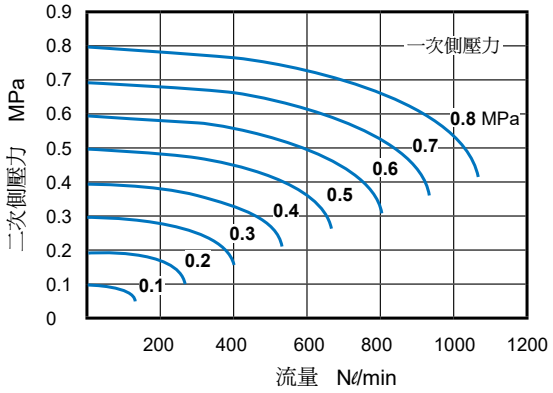


DIN 端子型 / DIN 端子附燈型



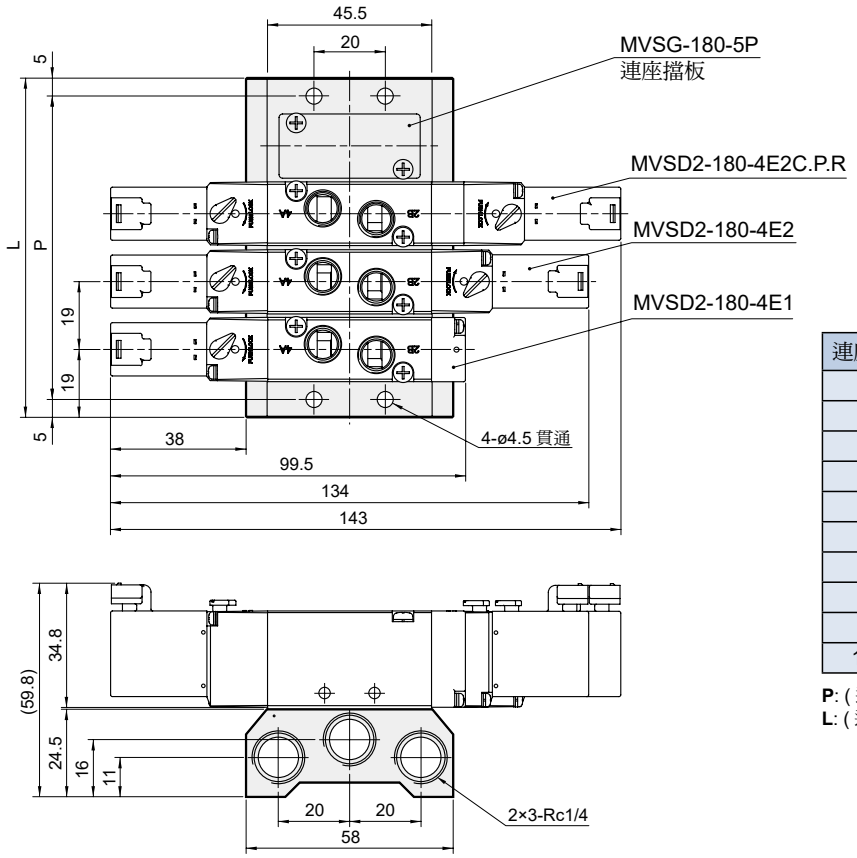
流量特性圖

MVSD2-180-4E1/4E2



MVSG-180-5B*

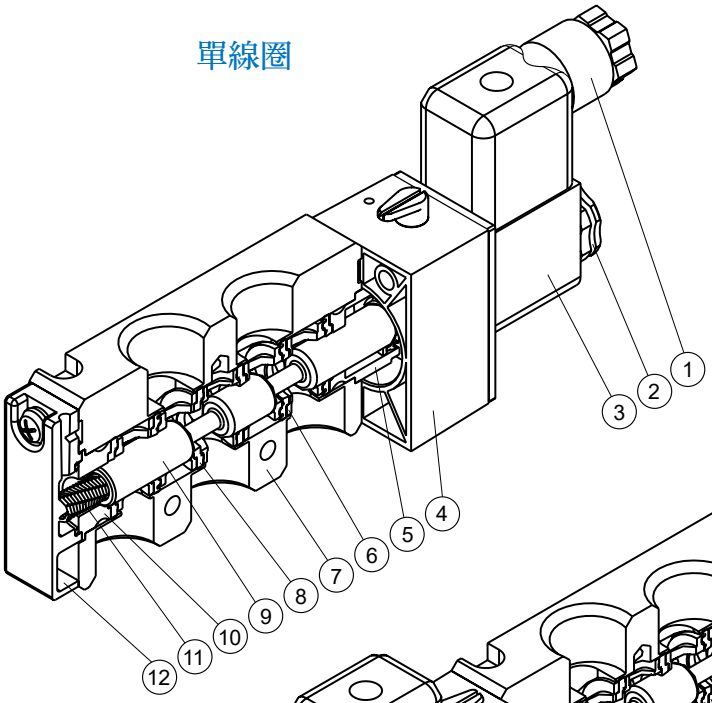
5 方口直配管型用



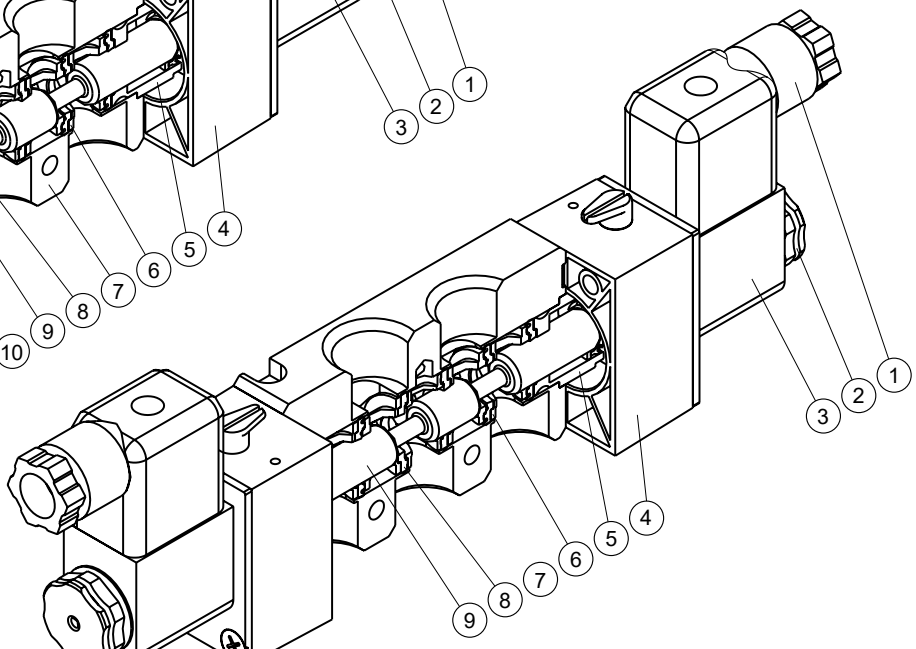
連座數	P	L
1	28	38
2	47	57
3	66	76
4	85	95
5	104	114
6	123	133
7	142	152
8	161	171
9	180	190
10	199	209

P: (連座數 -1)×19+28
L: (連座數 -1)×19+38

單線圈



雙線圈



主要零件

編號	零件名稱	材質
1	端子組	–
2	線圈螺帽	POM
3	線圈	–
4	前導本體	POM
5	活塞導引座	銅
6	滑軸閥固定座	塑膠
7	本體	鋁合金
8	滑軸滑環	NBR
9	滑軸閥	鋁合金
10	定位環	銅
11	氣閥軸彈簧	不銹鋼
12	尾蓋	鋁

特點

- 使用壓力最大可至 1.2 MPa。
- 特殊的滑軸閥環設計，使其可使用於較惡劣的環境。

MVSE-260 系列

電磁閥

mindman

內部構造
選用表
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號	4E1	4E2	4E2 C.P.R
配管口徑代號	8A		
配管口徑尺寸	1/4		
方口數	5 口		
位置數	2 位置		3 位置
使用流體	空氣		
使用壓力範圍	0.2~1.2 MPa		0.3~1.2 MPa
耐壓力	1.5 MPa		
有效斷面積	18 mm^2		16 mm^2
應答時間	40 ms		35 ms
周圍溫度	–5~+50°C (不凍結)		
定格電壓	AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V		
電力消耗 標準型	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA, DC=2W		
電力消耗 節能型	DC= 啟動 : 2W (切換時間 100ms) 節能 : 0.5W		
電壓容許範圍	±10%		
絕緣等級	F 級		
重量 (g) 閥	255	350	405
重量 (g) 連座	76n+52 (n: 連座數)		

閥 / 訂購代號

MVSE — 260 — 4E2C — AC110 — L — G

- 型號
- 本體寬度
- **4**: 4 方向 (5 方口)
- **E1**: 單線圈
  E2: 雙線圈
- **C**: 中間位置關閉
  P: 中間位置通氣
  R: 中間位置排氣
  (僅適用 4E2)
- **電壓種類**
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  DC24V
- **端子型式**

標準型	
無	DIN 端子型
L	DIN 端子附燈型
E	防爆型 (表 1)(黑色線圈)
節能型 (僅適用 DC24V)	
KL	DIN 端子附燈型

- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

連座 / 訂購代號

MVSE — 260 — 5B3 — G

- 型號
- 連座
  5B: 5 方口直配管型適用
- 連座數
  1~19
- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

* 第 11 連座起，接單生產。

表 1

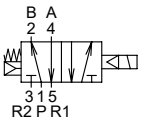
防爆型規格

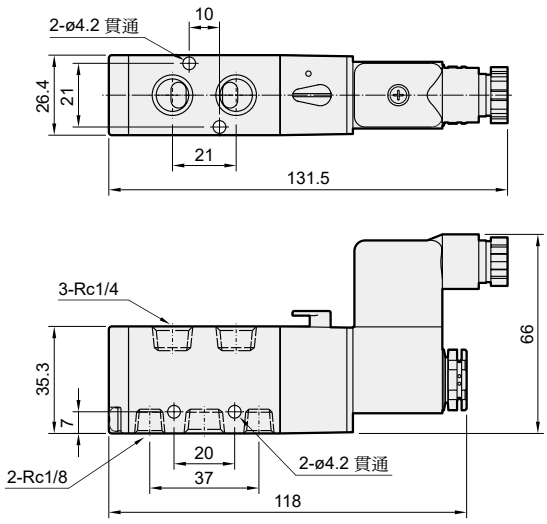
防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

MVSE-260 外觀尺寸

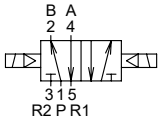
電磁閥

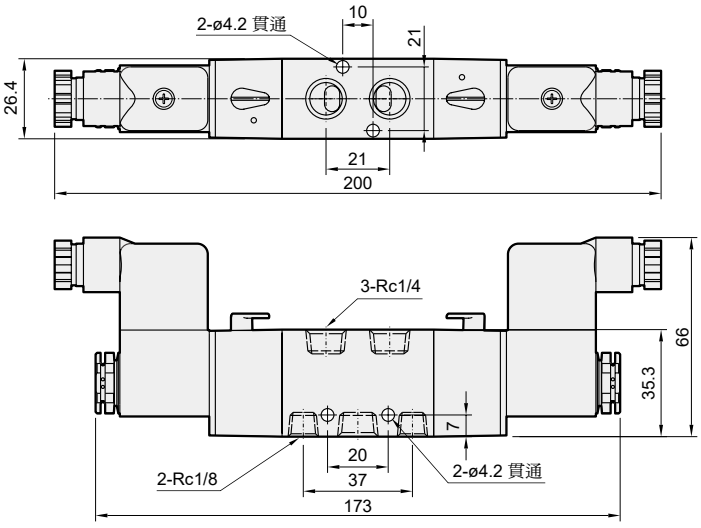
MVSE-260-4E1





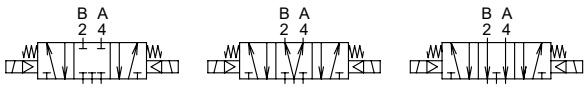
MVSE-260-4E2

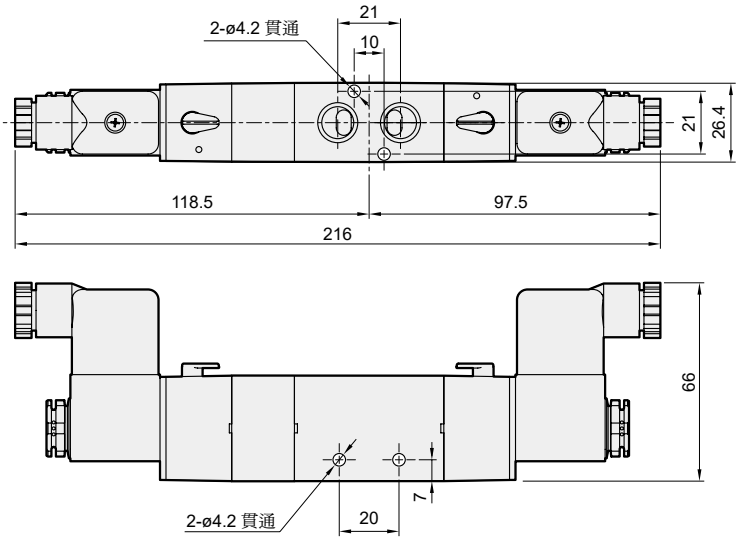




MVSE-260-4E2C.P.R

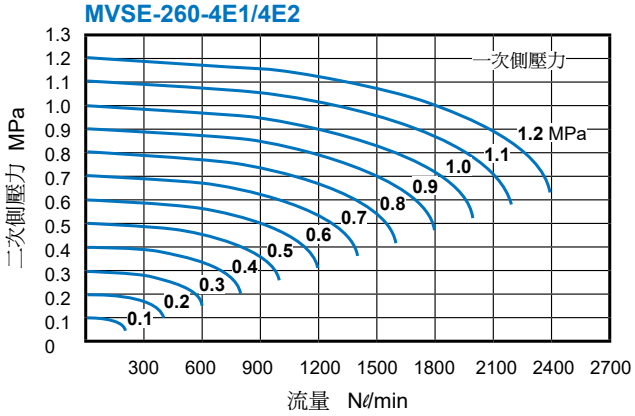
MVSE-260-4E2C　MVSE-260-4E2P　MVSE-260-4E2R





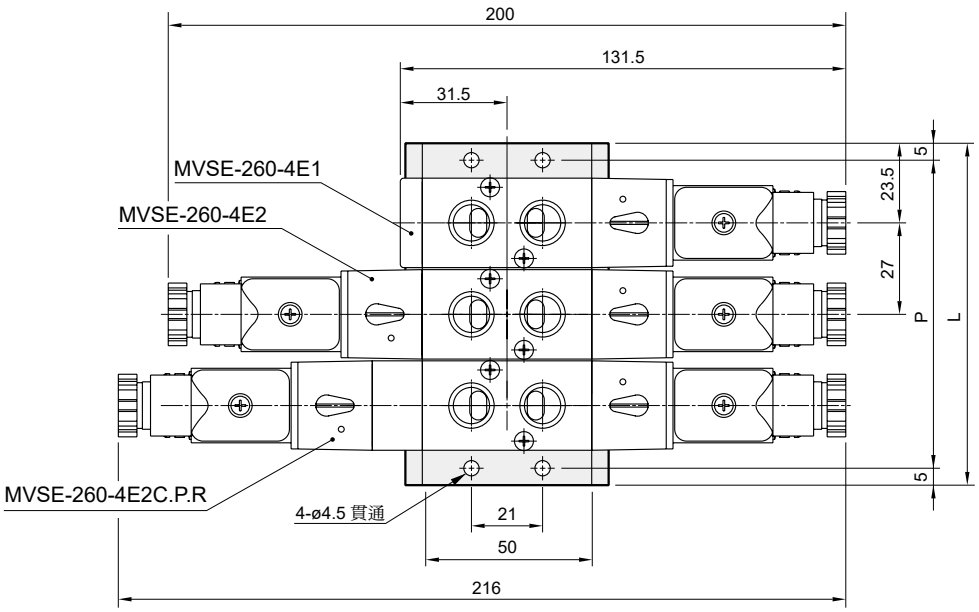
流量特性圖

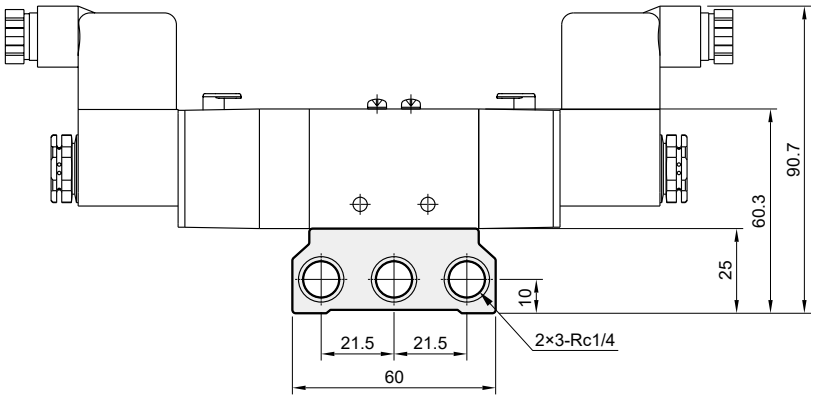
MVSE-260-4E1/4E2



MVSE-260-5B*

5 方口直配管型用





連座數	P	L
1	37	47
2	64	74
3	91	101
4	118	128
5	145	155
6	172	182
7	199	209
8	226	236
9	253	263
10	280	290

P: (連座數 -1)×27+37
L: (連座數 -1)×27+47

MVSE-300 系列

電磁閥





規格

型號		4E1	4E2	4E2 C.P.R
配管口徑代號		10A		
配管口徑尺寸		3/8		
方口數		5 口		
位置數		2 位置		3 位置
使用流體		空氣		
使用壓力範圍		0.2~1.2 MPa		0.3~1.2 MPa
耐壓力		1.5 MPa		
有效斷面積		35 mm^2		34.5 mm^2
應答時間		50 ms		
周圍溫度		–5~+50°C (不凍結)		
定格電壓		AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V		
電力消耗	標準型	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA, DC=2W		
	節能型	DC= 啟動 : 2W (切換時間 100ms) 節能 : 0.5W		
電壓容許範圍		±10%		
絕緣等級		F 級		
重量 (g)	閥	406	508	577
	連座	95.5n+35 (n: 連座數)		

閥 / 訂購代號

MVSE — 300 — 4E2C — AC110 — L — G

- 型號
- 本體寬度
- 4: 4 方向 (5 方口)
- E1: 單線圈 / E2: 雙線圈
- C: 中間位置關閉 / P: 中間位置通氣 / R: 中間位置排氣 (僅適用 4E2)
- 電壓種類: AC220V(50/60)Hz / AC110V(50/60)Hz / DC24V
- 端子型式
- 配管口螺牙: 無 : Rc 牙 / G: G 牙 / NPT: NPT 牙

標準型	
無	DIN 端子型
L	DIN 端子附燈型
E	防爆型 (表 1)(黑色線圈)
節能型 (僅適用 DC24V)	
KL	DIN 端子附燈型

連座 / 訂購代號

MVSE — 300 — 5B3 — G

- 型號
- 連座: 5B: 5 方口直配管型適用
- 連座數: 1~17
- 配管口螺牙: 無 : Rc 牙 / G: G 牙 / NPT: NPT 牙

* 第 11 連座起，接單生產。

表 1

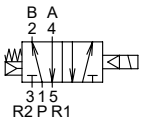
防爆型規格

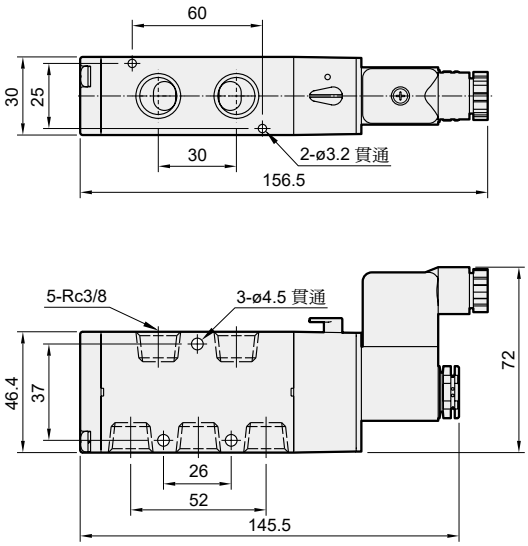
防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

MVSE-300 外觀尺寸

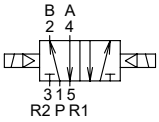
電磁閥

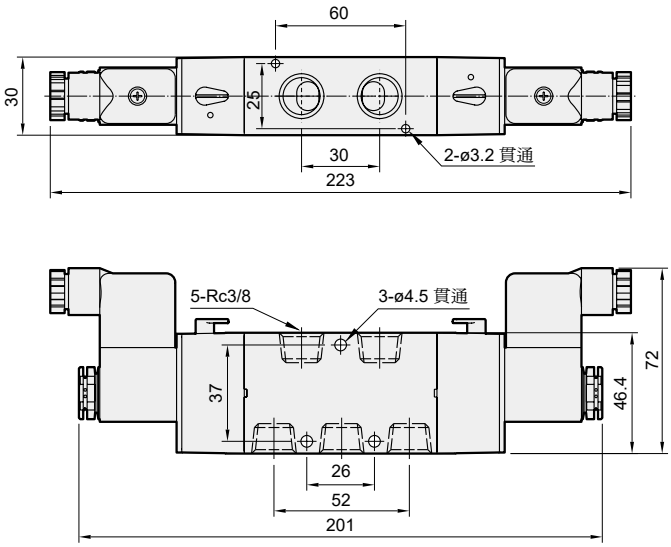
MVSE-300-4E1





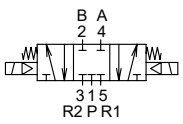
MVSE-300-4E2



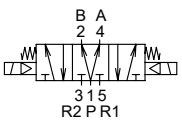


MVSE-300-4E2C.P.R

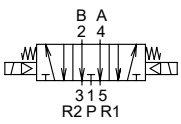
MVSE-300-4E2C

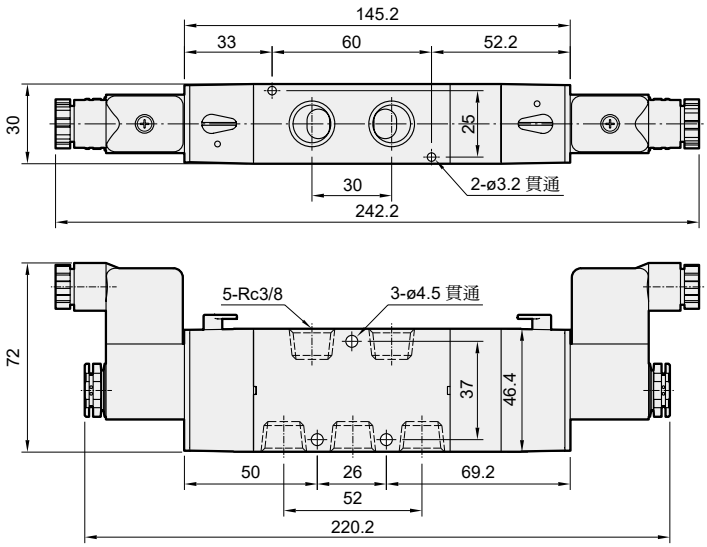


MVSE-300-4E2P



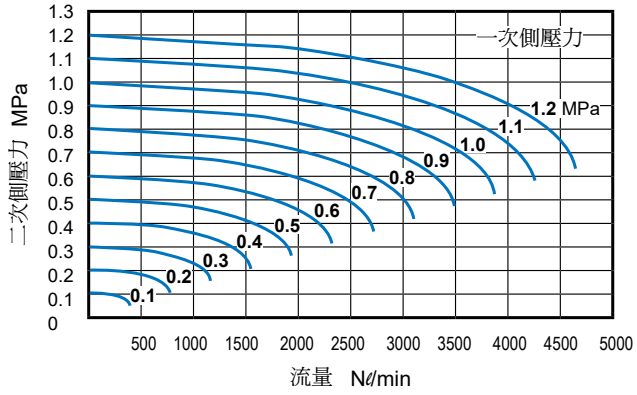
MVSE-300-4E2R





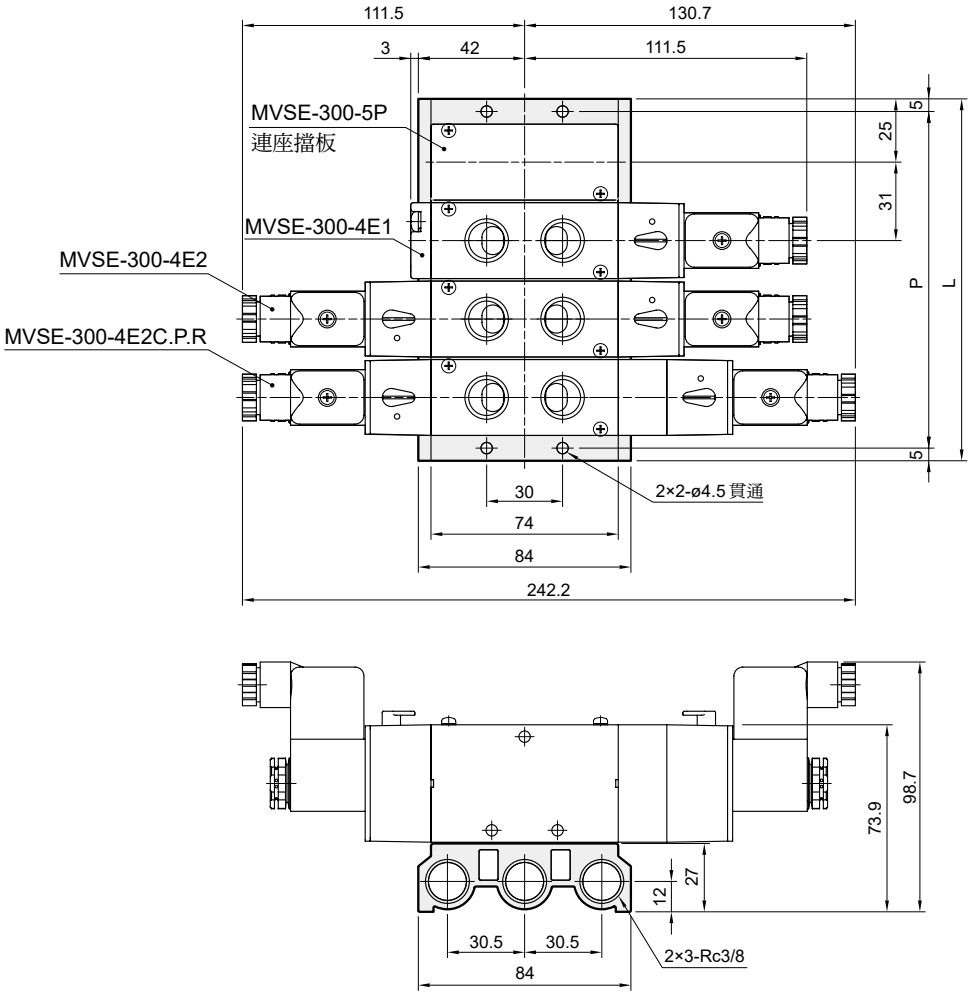
流量特性圖

MVSE-300-4E1/4E2



MVSE-300-5B*

5 方口直配管型用



連座數	P	L
1	40	50
2	71	81
3	102	112
4	133	143
5	164	174
6	195	205
7	226	236
8	257	267
9	288	298
10	319	329

P: (連座數 -1)×31+40
L: (連座數 -1)×31+50

MVSE-500 系列

電磁閥

mindman

內部構造
選用表
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號		4E1	4E2
配管口徑代號		15A	
配管口徑尺寸		1/2	
方口數		5 口	
位置數		2 位置	
使用流體		空氣	
使用壓力範圍		0.2~1.2 MPa	
耐壓力		1.5 MPa	
有效斷面積		41 mm^2	
應答時間		50 ms	
周圍溫度		–5~+50°C (不凍結)	
定格電壓		AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V	
電力消耗	標準型	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA, DC=2W	
	節能型	DC= 啟動 : 2W (切換時間 100ms) 節能 : 0.5W	
電壓容許範圍		±10%	
絕緣等級		F 級	
重量 (g)	閥	453	554
	連座	145n+91 (n: 連座數)	

閥 / 訂購代號

MVSE — 500 — 4E2 — AC110 — L — G

- MVSE：型號
- 500：本體寬度
- 4E2：**4**: 4 方向 (5 方口)；**E1**: 單線圈 **E2**: 雙線圈
- AC110：電壓種類 **AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V
- L：端子型式

端子型式	
標準型	
無	DIN 端子型
L	DIN 端子附燈型
E	防爆型 (表 1)(黑色線圈)
節能型 (僅適用 DC24V)	
KL	DIN 端子附燈型

- G：配管口螺牙 無 : Rc 牙 **G**: G 牙 **NPT**: NPT 牙

連座 / 訂購代號

MVSE — 500 — 5B3 — G

- MVSE：型號
- 5B：連座 **5B**: 5 方口直配管型適用
- 3：連座數 **1~12**
- G：配管口螺牙 無 : Rc 牙 **G**: G 牙 **NPT**: NPT 牙

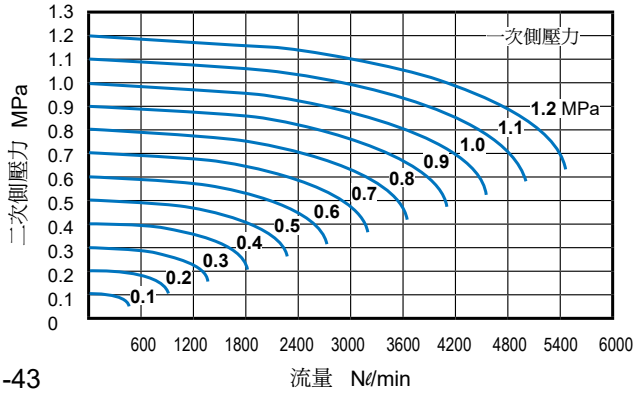
* 第 11 連座起，接單生產。

表 1

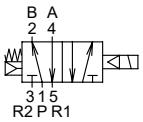
防爆型規格

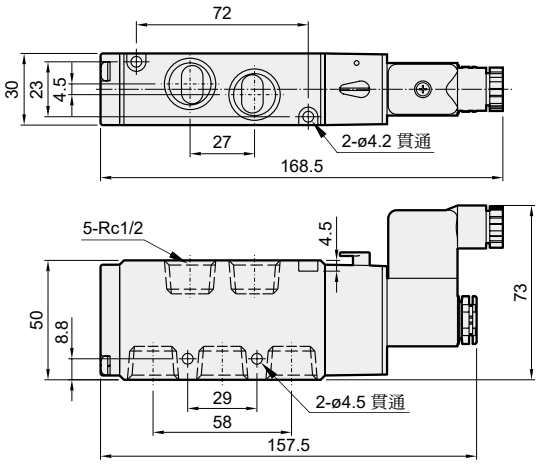
防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

流量特性圖

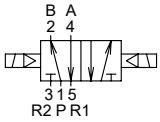


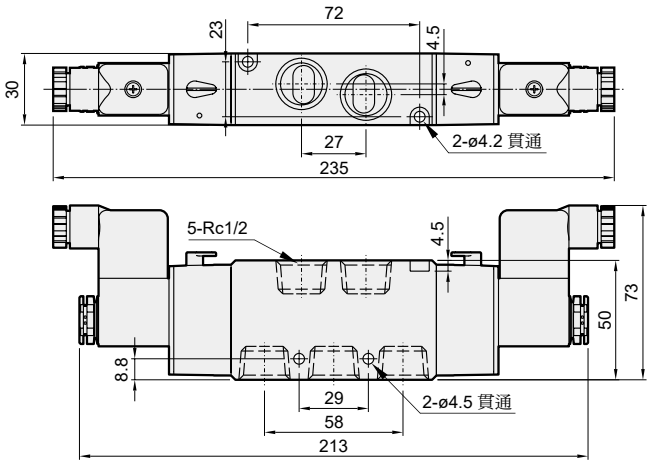
MVSE-500-4E1





MVSE-500-4E2





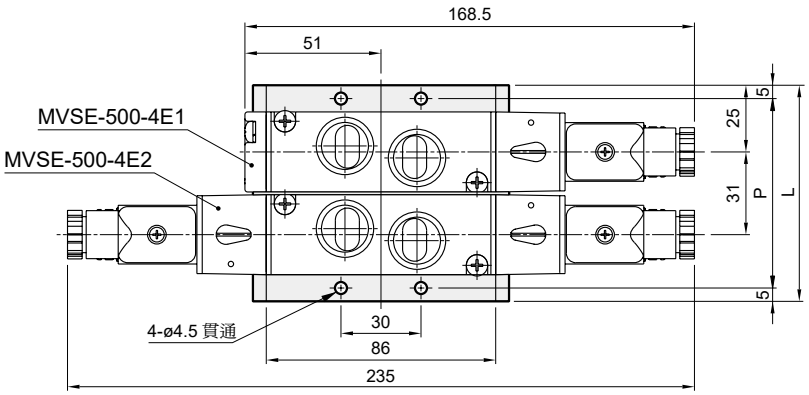
連座外觀尺寸

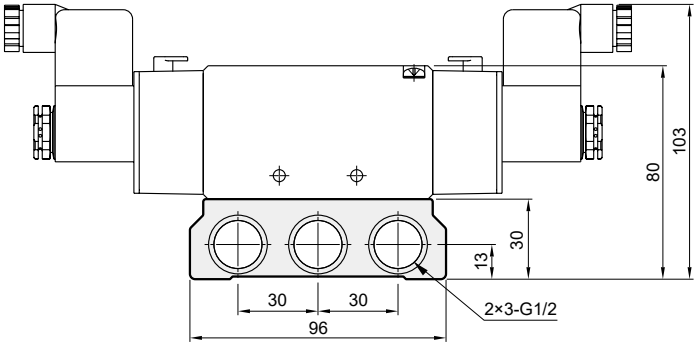
MVSE-500-5B*

5 方口直配管型用

連座數	P	L
1	40	50
2	71	81
3	102	112
4	133	143
5	164	174
6	195	205
7	226	236
8	257	267
9	288	298
10	319	329

P: (連座數 -1)×31+40
L: (連座數 -1)×31+50





MVSE-510 系列

電磁閥

mindman

選用表

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

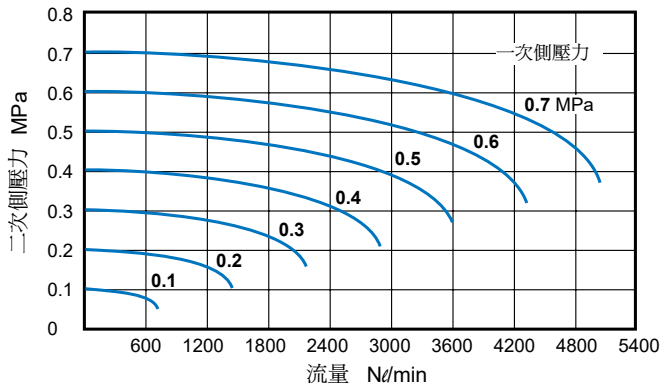
型號	4E1	4E2
配管口徑代號	15A	
配管口徑尺寸	Rc1/2	
方口數	5 口	
位置數	2 位置	
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0.2~0.7 MPa	
耐壓力	1 MPa	
有效斷面積	65 mm^2	
應答時間	60 ms	
周圍溫度	–5~+50°C (不凍結)	
定格電壓	AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V	
電力消耗	AC=13/11VA, DC=10W	
電壓容許範圍	±10%	
絕緣等級	H 級	
重量	1523 g	1808 g

訂購代號

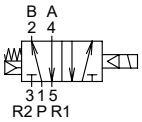
MVSE — 510 — 4E2 — AC110 — L — G

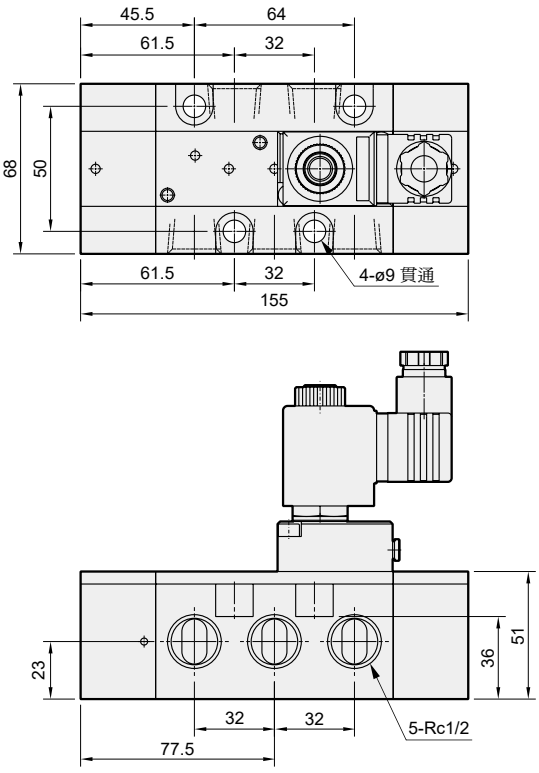
- MVSE — 型號
- 510 — 本體寬度
- 4E2 — **4**: 4 方向 (5 方口)
- 4E2 — **E1**: 單線圈 **E2**: 雙線圈
- AC110 — **電壓種類** **AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V
- L — 無 : DIN 端子型 **L**: DIN 端子附燈型
- G — **配管口螺牙** 無 : Rc 牙 **G**: G 牙 **NPT**: NPT 牙

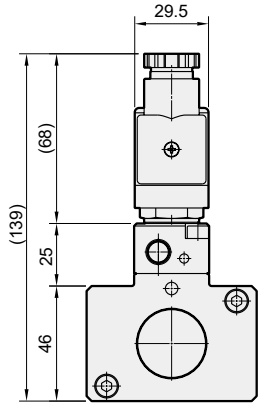
流量特性圖



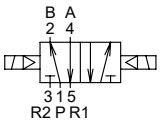
MVSE-510-4E1

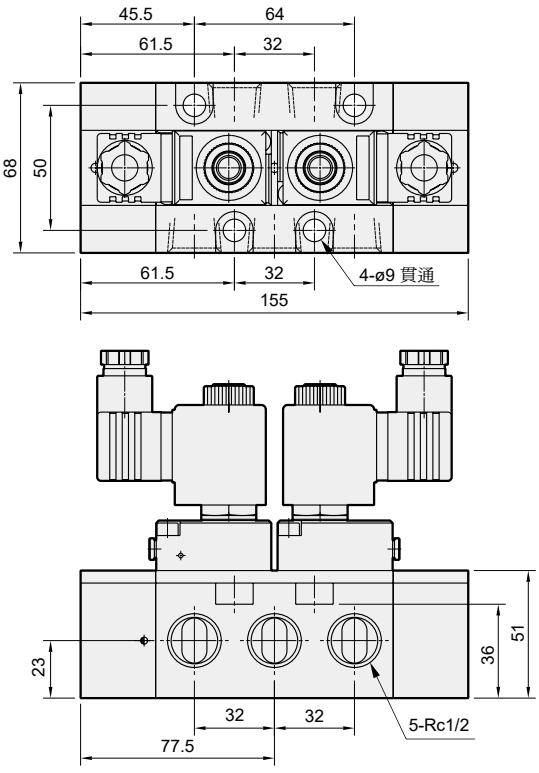


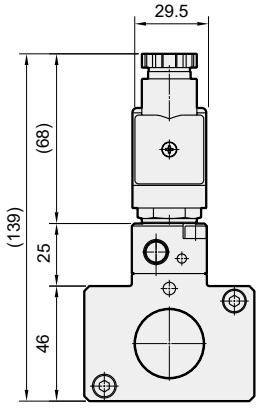




MVSE-510-4E2







MVSE-600 系列

電磁閥

mindman

選用表

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

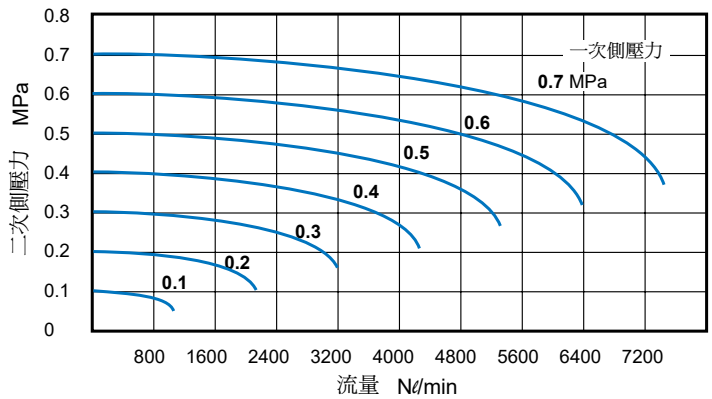
型號	4E1	4E2
配管口徑代號	20A, 25A	
配管口徑尺寸	3/4, 1	
方口數	5 口	
位置數	2 位置	
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0.2~0.7 MPa	
耐壓力	1 MPa	
有效斷面積	20A: 96 mm^2, 25A: 100 mm^2	
應答時間	80 ms	
周圍溫度	–5~+50°C (不凍結)	
定格電壓	AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V	
電力消耗	AC=13/11VA, DC=10W	
電壓容許範圍	±10%	
絕緣等級	H 級	
重量	1817 g	2102 g

訂購代號

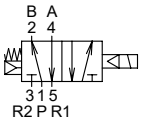
MVSE — 600 — 4E2 — 25A — AC110 — L — G

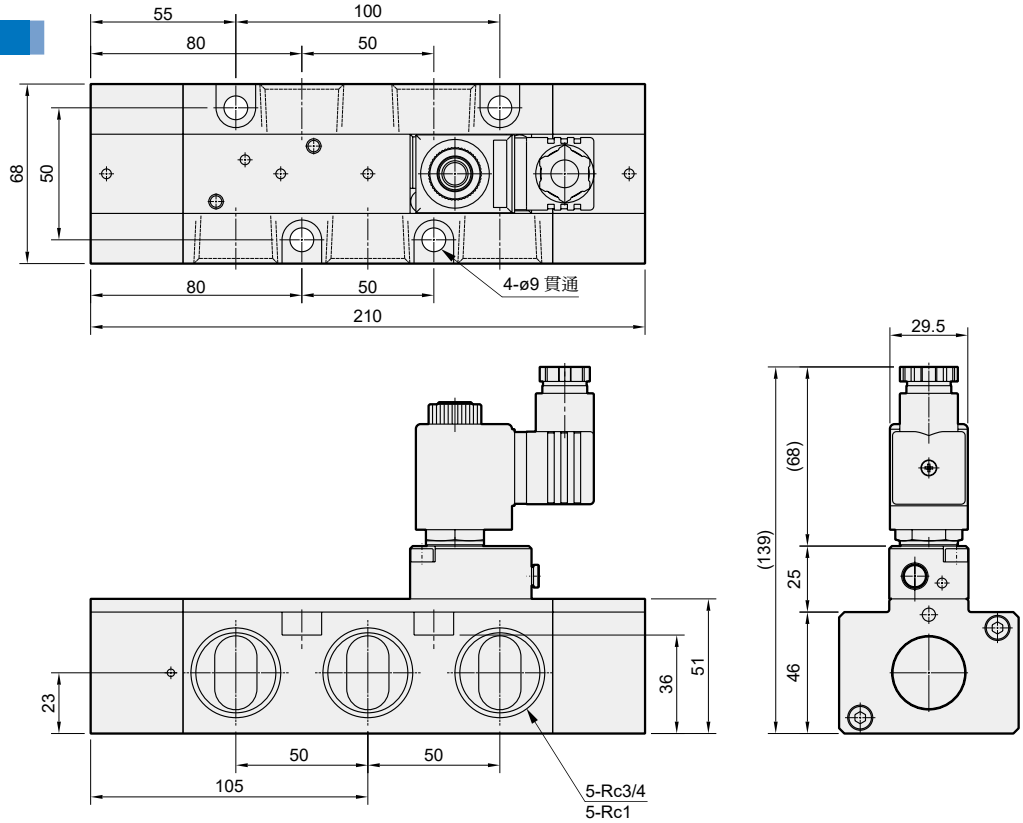
- MVSE — 型號
- 600 — 本體寬度
- 4E2 — **4**: 4 方向 (5 方口)；**E1**: 單線圈 **E2**: 雙線圈
- 25A — 配管口徑代號：**20A**: 3/4 **25A**: 1
- AC110 — 電壓種類：**AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V
- L — 無 : DIN 端子型 **L**: DIN 端子附燈型
- G — 配管口螺牙：無 : Rc 牙 **G**: G 牙 **NPT**: NPT 牙

流量特性圖

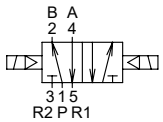


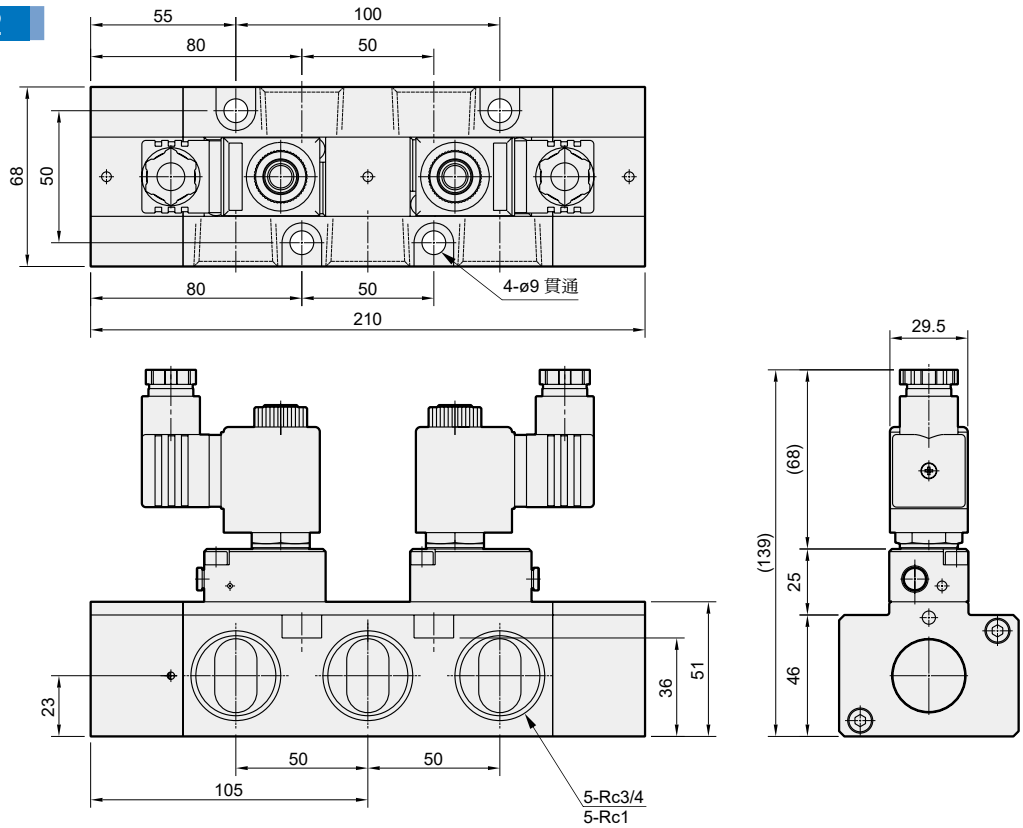
MVSE-600-4E1





MVSE-600-4E2

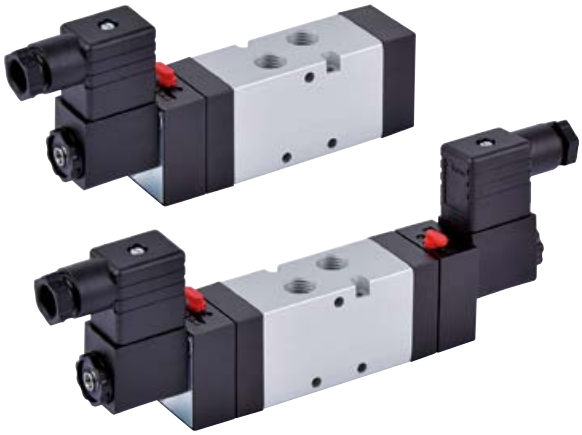




MVSE2-300 系列

電磁閥

特點介紹
選用表
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號	3E1	3E2	4E1	4E2	4E2 C.R
配管口徑代號	8A				
配管口徑尺寸	G1/4				
方口數	3 口		5 口		
位置數	2 位置		2 位置		3 位置
使用流體	空氣				
使用壓力範圍 (MPa)	0.25~1	0.12~1	0.25~1	0.15~1	0.3~1
流量 (*)	1080 Nl/min				800 Nl/min
應答時間	50 ms				20 ms
周圍溫度 / 流體溫度	HHT : –10~+120°C / 0~+50°C				
	LLT : –35~+50°C / –10~+40°C				
定格電壓	AC230V, 115V, 24V(50/60)Hz, DC24V, 12V				
電力消耗	AC=5VA, DC=3W				
電壓容許範圍	±10%				
絕緣等級	HHT : H 級 , LLT : F 級				
重量 (g)	300	460	410	450	500

* 流量為進氣壓力 0.6 MPa，溫度為 20°C，壓力降 △P=0.1 MPa 時之值。

閥 / 訂購代號 * 接單生產，交期請洽業務人員。

MVSE2 — 300 — 4E2C — NC — HHT — AC115 — □ — G

- 型號
- 本體寬度
- 4E2C:
  - 3: 3方向 (3方口)
  - 4: 4方向 (5方口)
  - E1: 單線圈
  - E2: 雙線圈
  - C: 中間位置關閉
  - R: 中間位置排氣
  - (僅適用 4E2)
- NC: 常閉型
  NO: 常開型
  (僅適用 3E1)
- 適用周圍溫度
  HHT: –10~+120°C
  LLT : –35~+50°C
- 電壓種類
  AC230V(50/60)Hz
  AC115V(50/60)Hz
  AC24V(50/60)Hz
  DC24V
  DC12V
- □: 無 : DIN 端子型
- G: 配管口螺牙
  G: G 牙

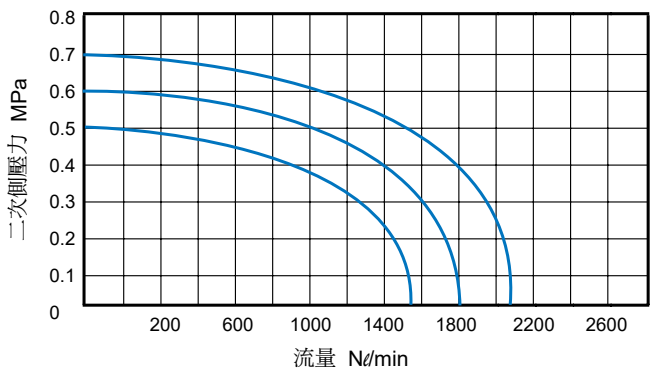
連座 / 訂購代號

MVSE2 — 300 — 5B3 — G

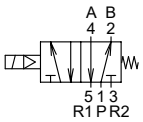
- 型號
- 連座
  5B: 5 方口直配管型適用
- 連座數
  1~10
- G: 配管口螺牙
  G: G 牙

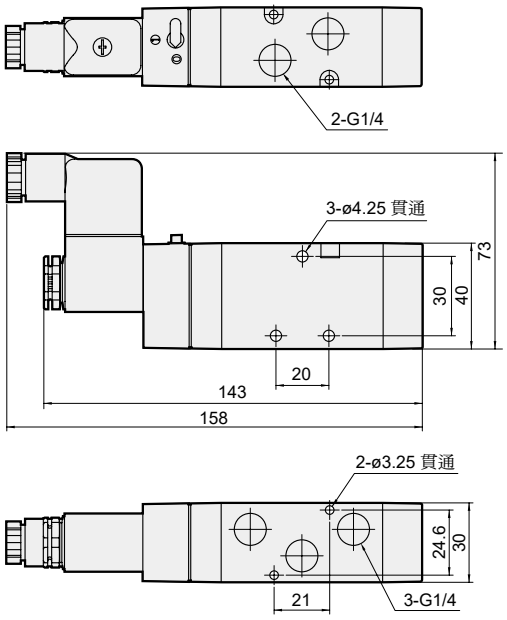
流量特性圖

MVSE2-300

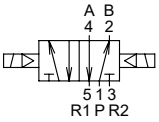


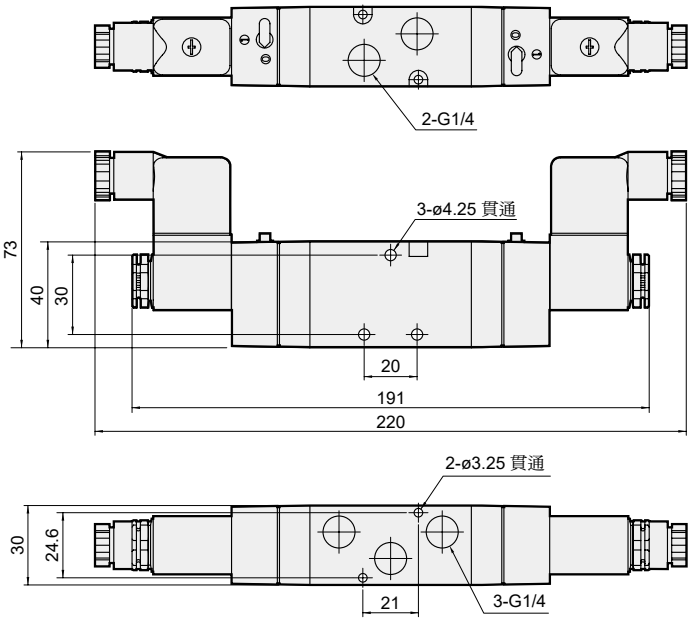
MVSE2-300-4E1





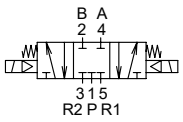
MVSE2-300-4E2



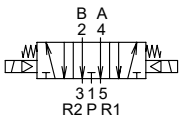


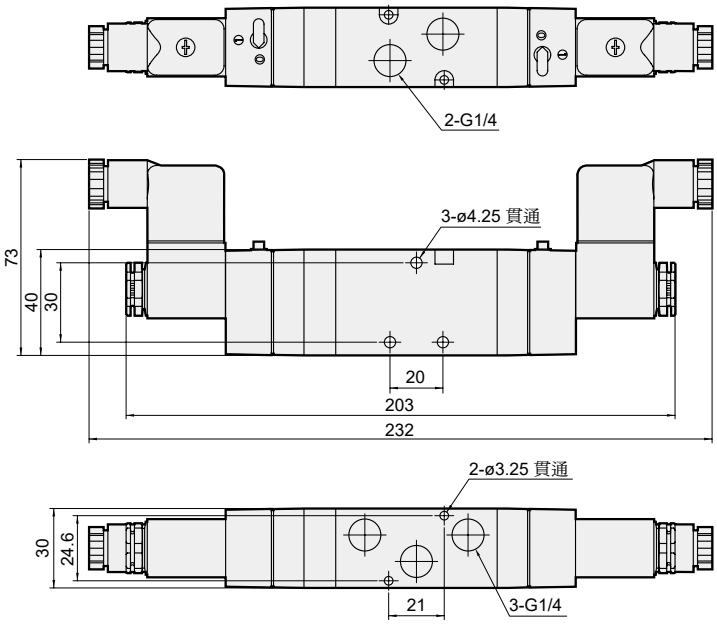
MVSE2-300-4E2C.R

MVSE2-300-4E2C



MVSE2-300-4E2R



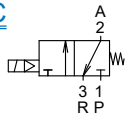


MVSE2-300 外觀尺寸

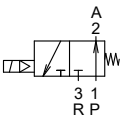
電磁閥

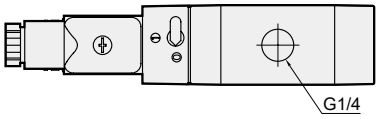
MVSE2-300-3E1-NC/NO

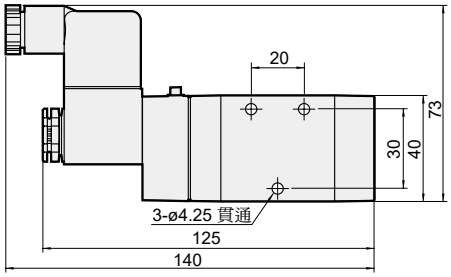
NC

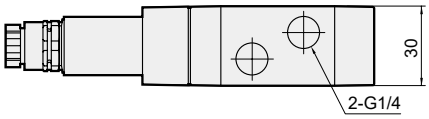


NO

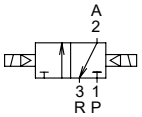


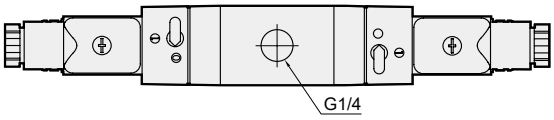


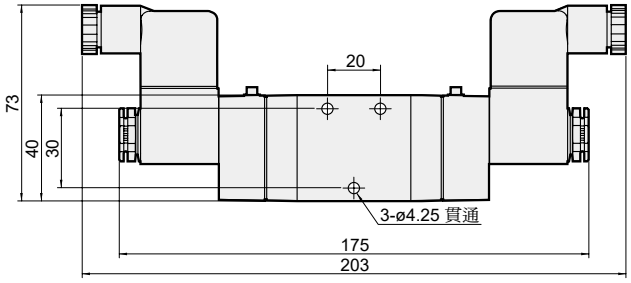


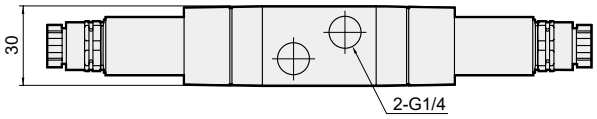


MVSE2-300-3E2



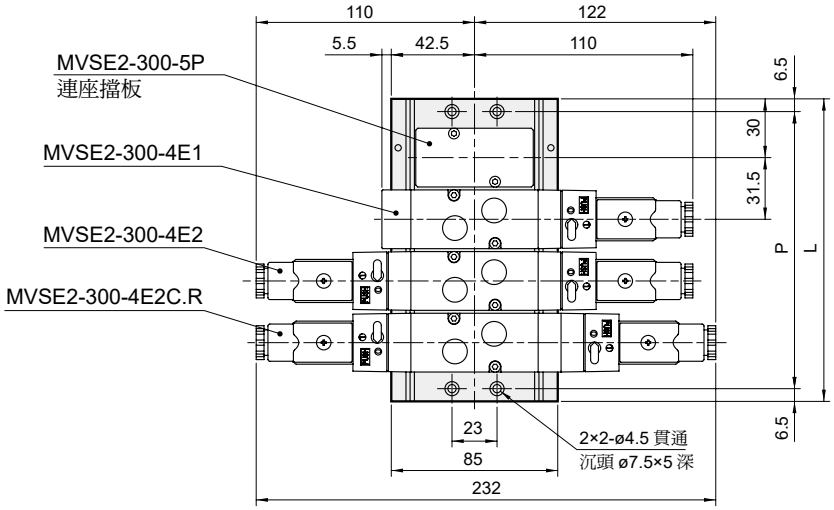






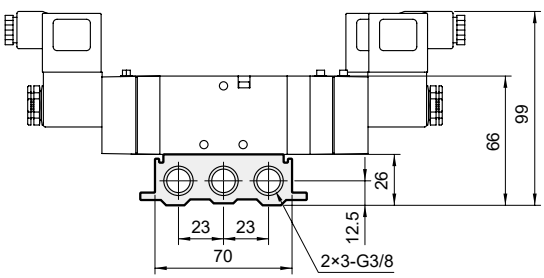
MVSE2-300-5B*

5 方口直配管型用



連座數	P	L
2	78.5	91.5
3	110	123
4	141.5	154.5
5	173	186
6	204.5	217.5
7	236	249
8	267.5	280.5
9	299	312
10	330.5	343.5

P: (連座數 -1)×31.5+47
L: (連座數 -1)×31.5+60



MVSI-260 系列

ISO-1 電磁閥

底座 & 連座

選用表

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號	4E1	4E2	4E2 C.P.R
方口數	5 口		
位置數	2 位置		3 位置
使用流體	空氣		
使用壓力範圍	0.2~0.7 MPa		0.3~0.7 MPa
耐壓力	1 MPa		
有效斷面積	22 mm^2		20 mm^2
應答時間	40 ms		
周圍溫度	–5~+50°C (不凍結)		
定格電壓	AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V		
電力消耗 標準型	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA, DC=2W		
電力消耗 節能型	DC= 啟動 : 2W (切換時間 100ms) 節能 : 0.5W		
電壓容許範圍	±10%		
絕緣等級	F 級		
重量	312 g	422 g	572 g

訂購代號

MVSI — 260 — 4E2C — AC110 — L

- 型號
- 本體寬度
  - **4**: 4 方向 (5 方口)
- **E1**: 單線圈
  E2: 雙線圈
- **C**: 中間位置關閉
  P: 中間位置通氣
  R: 中間位置排氣
  (僅適用 4E2)
- 電壓種類
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  DC24V
- 端子型式

標準型	
無	DIN 端子型
L	DIN 端子附燈型
E	防爆型 (表 1)(黑色線圈)
節能型 (僅適用 DC24V)	
KL	DIN 端子附燈型

表 1

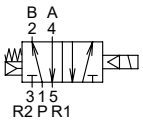
防爆型規格

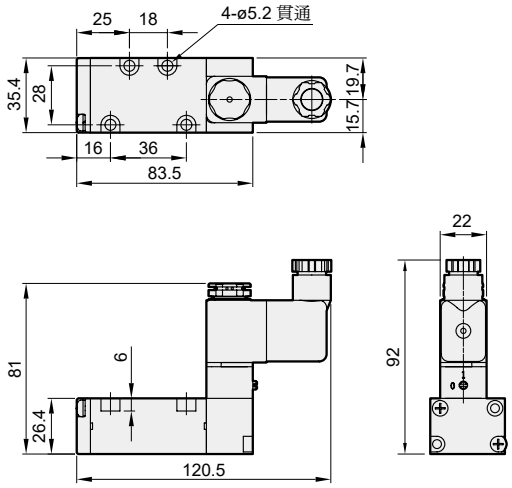
防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

MVSI-260 外觀尺寸

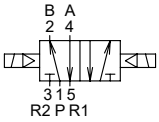
ISO-1 電磁閥

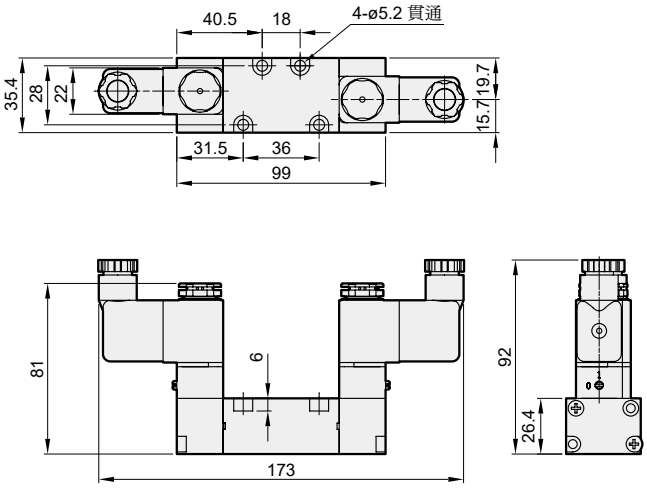
MVSI-260-4E1





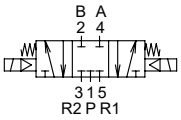
MVSI-260-4E2



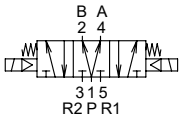


MVSI-260-4E2C.P.R

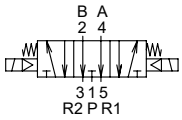
MVSI-260-4E2C

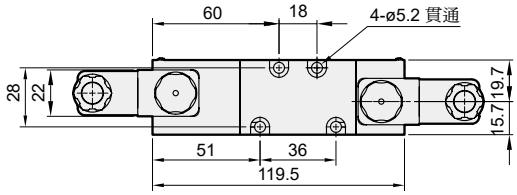


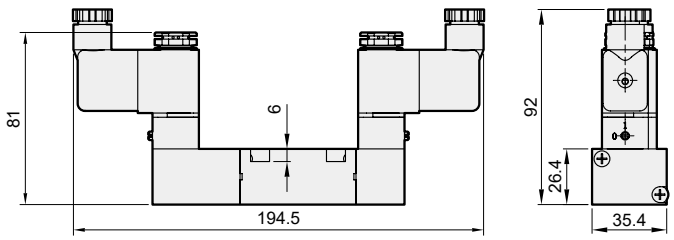
MVSI-260-4E2P



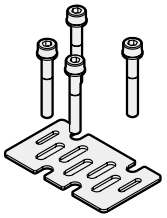
MVSI-260-4E2R







配件

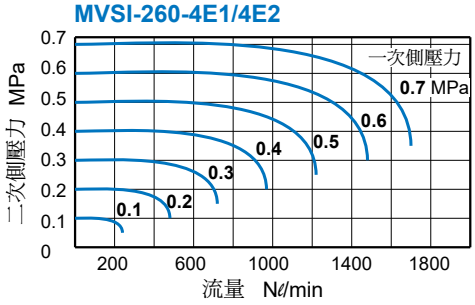


螺栓 × 4

底座墊片 × 1

流量特性圖

MVSI-260-4E1/4E2



MVSI-450 系列

ISO-1 電磁閥

mindman

底座 & 連座

選用表

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號		4E1	4E2
方口數		5 口	
位置數		2 位置	
使用流體		空氣	
使用壓力範圍		0.2~0.7 MPa	
耐壓力		1 MPa	
有效斷面積		27 mm^2	
應答時間		40 ms	
周圍溫度		–5~+50°C (不凍結)	
定格電壓		AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V	
電力消耗	標準型	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA, DC=2W	
	節能型	DC= 啟動 : 2W (切換時間 100ms) 節能 : 0.5W	
電壓容許範圍		±10%	
絕緣級數		F 級	
重量		380 g	540 g

訂購代號

MVSI — 450 — 4E2 — AC110 — L

型號	本體寬度		電壓種類	端子型式
			AC220V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V	
	4: 4 方向 (5 方口)	**E1**: 單線圈 **E2**: 雙線圈		

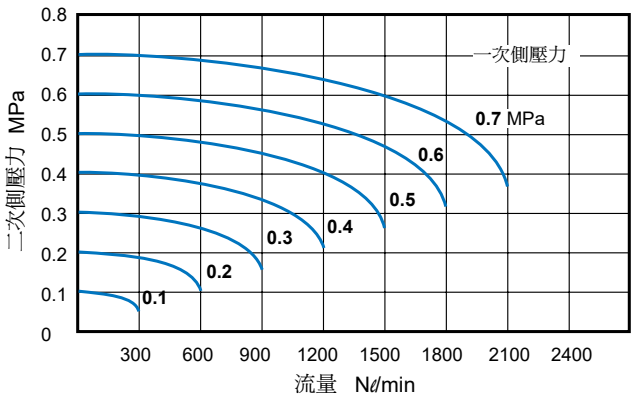
端子型式	
標準型	
無	DIN 端子型
L	DIN 端子附燈型
E	防爆型 (表 1)(黑色線圈)
節能型 (僅適用 DC24V)	
KL	DIN 端子附燈型

表 1

防爆型規格

防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

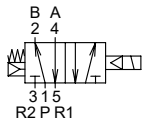
流量特性圖

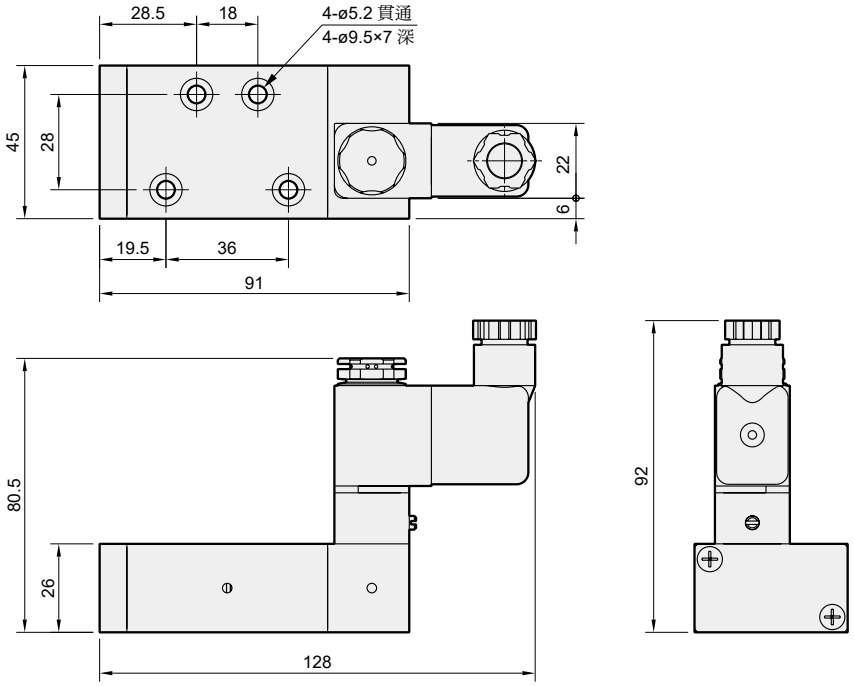


MVSI-450 外觀尺寸

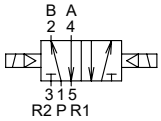
ISO-1 電磁閥

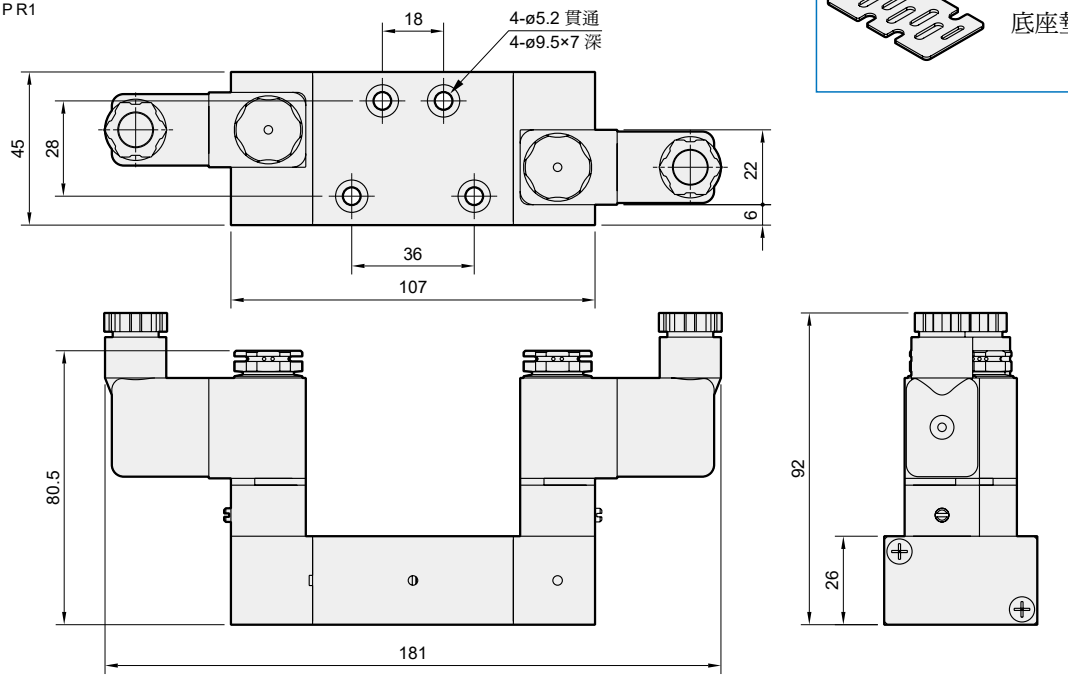
MVSI-450-4E1



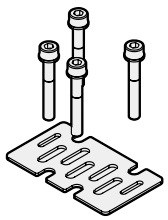


MVSI-450-4E2





配件

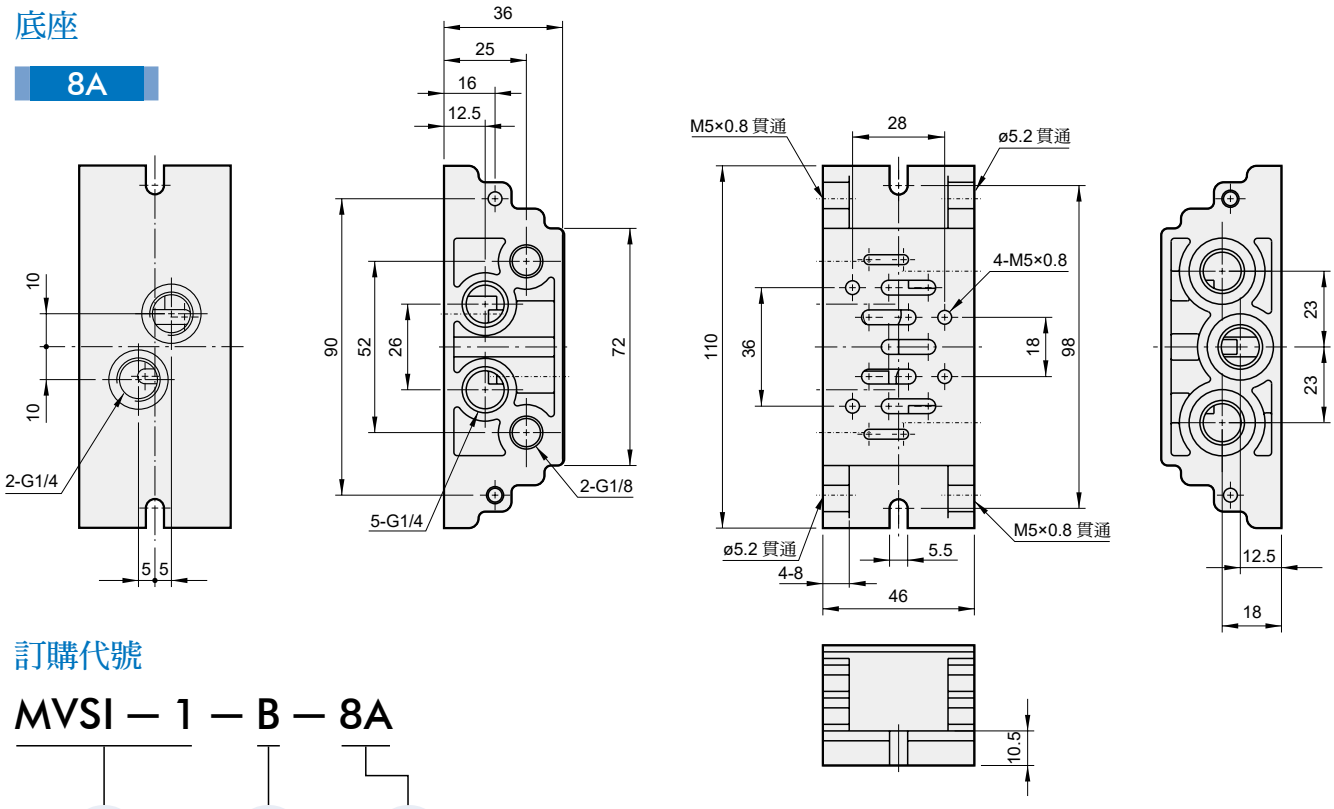


螺栓 × 4

底座墊片 × 1

底座

8A



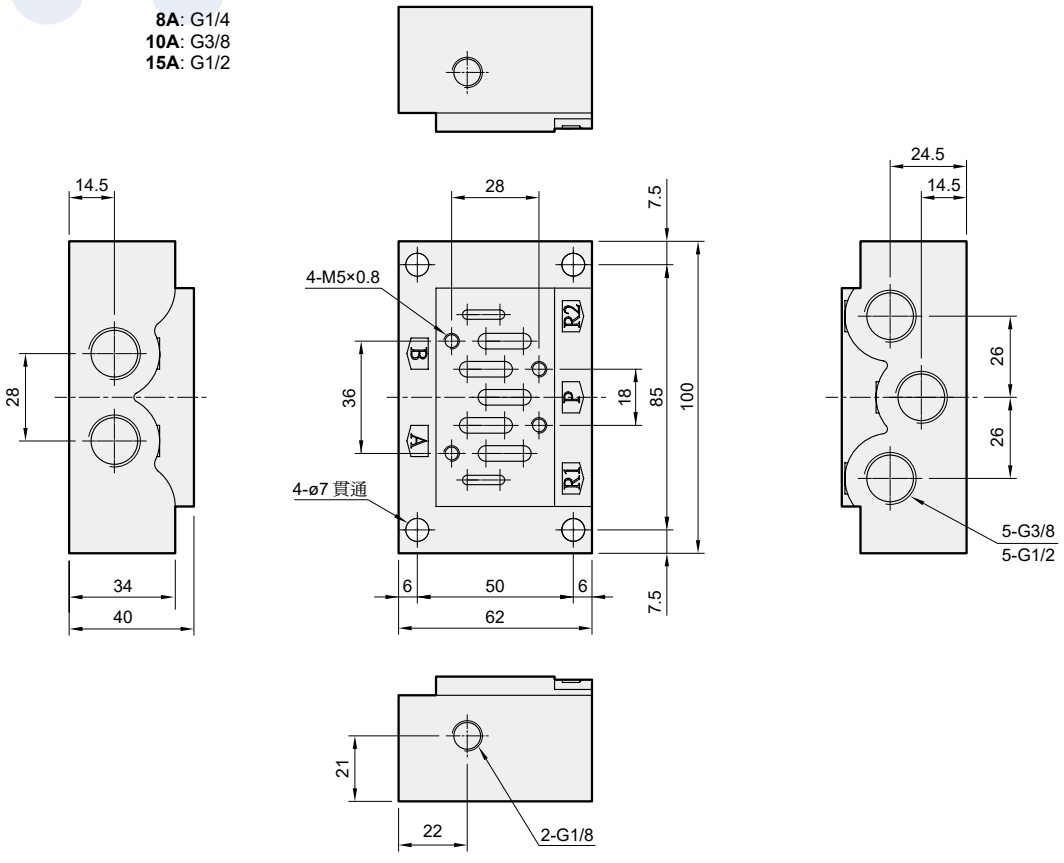
訂購代號

MVSI — 1 — B — 8A

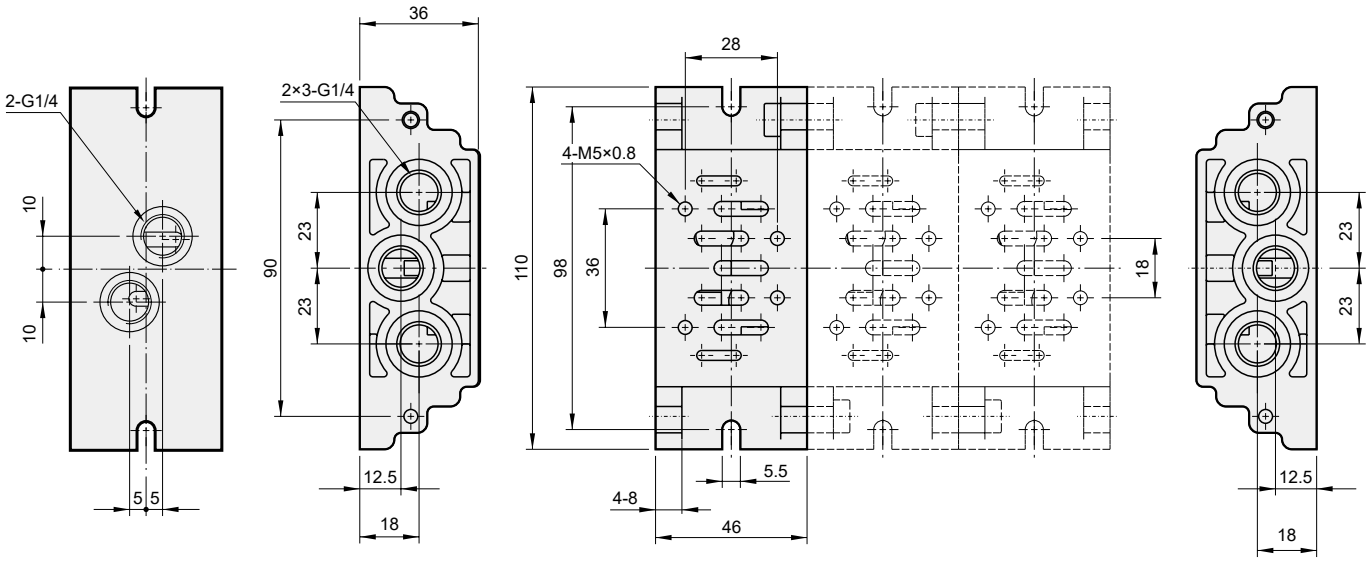
- 型號
- 底座
- 配管口徑代號
  - **8A**: G1/4
  - **10A**: G3/8
  - **15A**: G1/2

10A

15A



連座

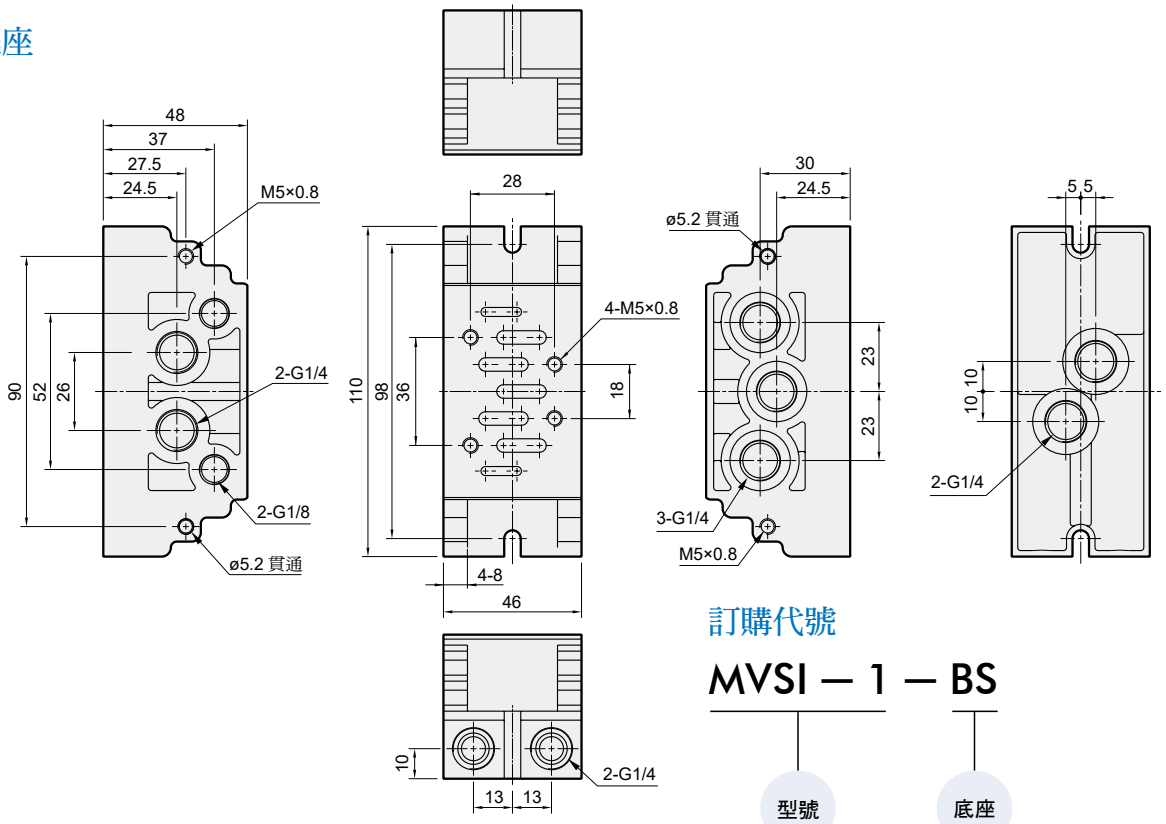


訂購代號

MVSI — 1 — M2

- 型號
- 連座
- 連座數 1, 2, 3...

底座

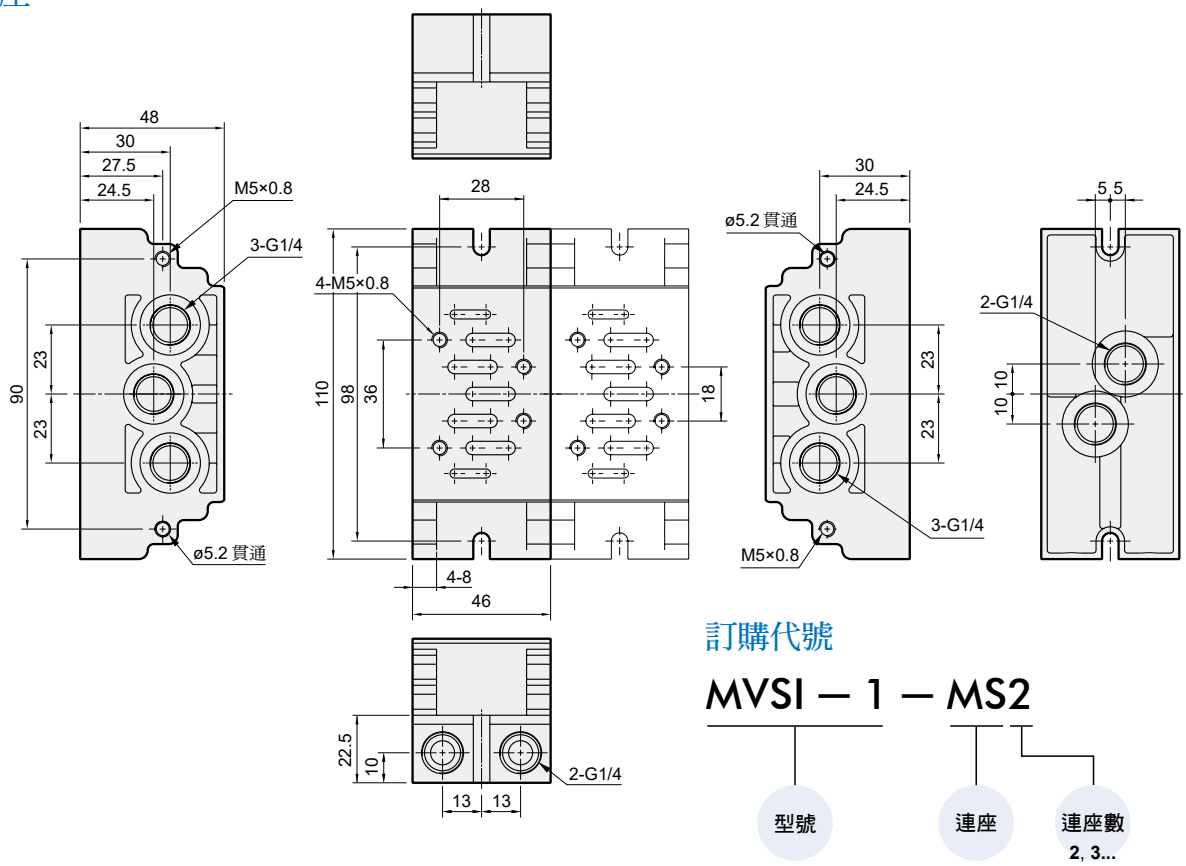


訂購代號

MVSI — 1 — BS

型號　底座

連座



訂購代號

MVSI — 1 — MS2

型號　連座　連座數 2, 3...

MVSI-510 系列

ISO-3 電磁閥

選用表

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

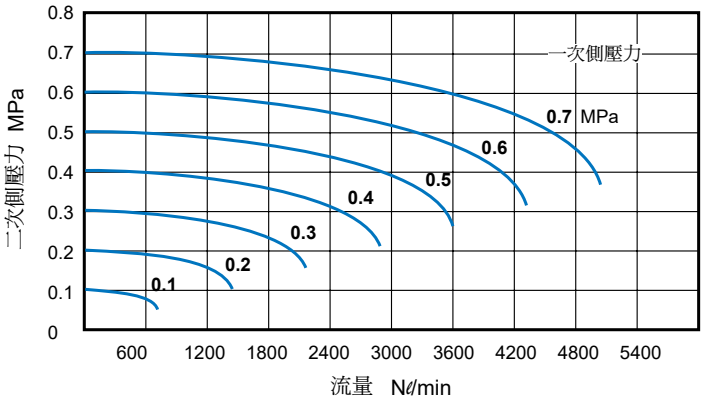
型號	4E1	4E2
方口數	5 口	
位置數	2 位置	
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0.2~0.7 MPa	
耐壓力	1 MPa	
有效斷面積	65 mm^2	
應答時間	60 ms	
周圍溫度	–5~+50°C (不凍結)	
定格電壓	AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V	
電力消耗	AC=13/11VA, DC=10W	
電壓容許範圍	±10%	
絕緣等級	H 級	
重量	1493 g	1778 g

訂購代號

MVSI — 510 — 4E2 — AC110 — L

- MVSI：型號
- 510：本體寬度
- 4E2：4：4 方向 (5 方口)；E1：單線圈；E2：雙線圈
- AC110：電壓種類 — **AC220**V(50/60)Hz；**AC110**V(50/60)Hz；**DC24**V
- L：無 : DIN 端子型；**L**: DIN 端子附燈型

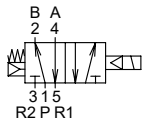
流量特性圖

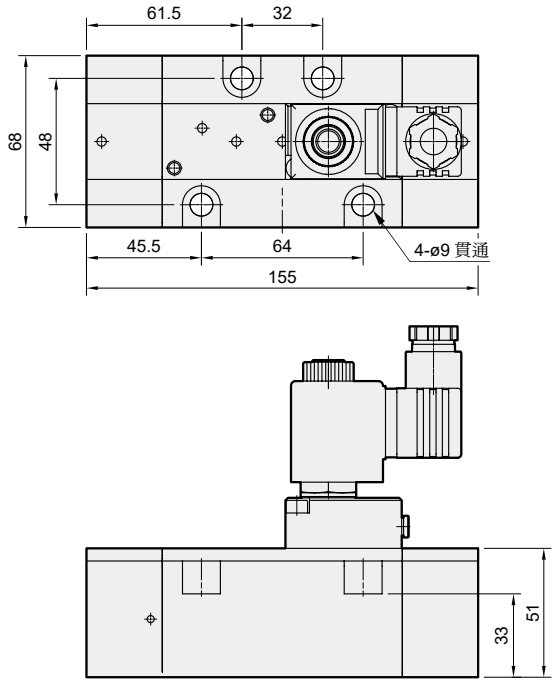


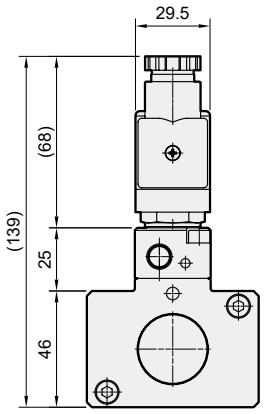
MVSI-510 外觀尺寸

ISO-3 電磁閥

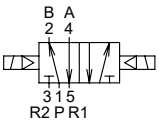
MVSI-510-4E1

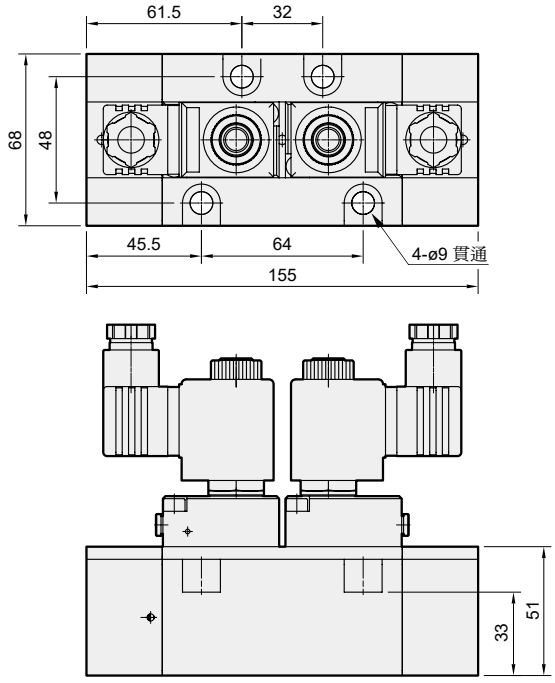


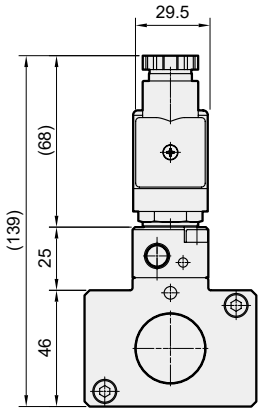




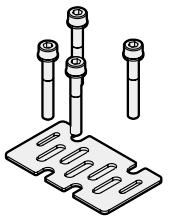
MVSI-510-4E2







配件



螺栓 × 4

底座墊片 × 1

MVSN-220 系列

NAMUR 電磁閥

mindman

選用表

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號	4E1	4E2
配管口徑代號	6A, 8A	
配管口徑尺寸	G1/8, G1/4	
方口數	5 口	
位置數	2 位置	
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0.2~0.8 MPa	
耐壓力	1 MPa	
效斷面積	18 mm^2	
應答時間	38 ms	
周圍溫度	–5~+50°C (不凍結)	
定格電壓	AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V	
電力消耗 標準型	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA, DC=2W	
電力消耗 節能型	DC= 啟動 : 2W (切換時間 100ms) 節能 : 0.5W	
電壓容許範圍	±10%	
絕緣等級	F 級	
重量 (防爆型)	233 g (441 g)	343 g (761 g)

閥 / 訂購代號

MVSN — 220 — 4E2 — 8A — AC110 — L

- MVSN：型號
- 220：本體寬度
- 4E2：**4**: 4 方向 (5 方口)；**E1**: 單線圈 **E2**: 雙線圈
- 8A：配管口徑代號 **6A**: G1/8 **8A**: G1/4
- AC110：電壓種類 **AC220**V(50/60)Hz **AC110**V(50/60)Hz **DC24**V
- L：端子型式

端子型式	
標準型	
無	DIN 端子型
L	DIN 端子附燈型
E	防爆型 (表 1)(黑色線圈)
節能型 (僅適用 DC24V)	
KL	DIN 端子附燈型

表 1

轉換板 / 訂購代號

MVSN — 300 — A

- MVSN：型號
- A：轉換板

* 與 MVSN-300 共用轉換板 / 連結座 。

氣缸連結座 / 訂購代號

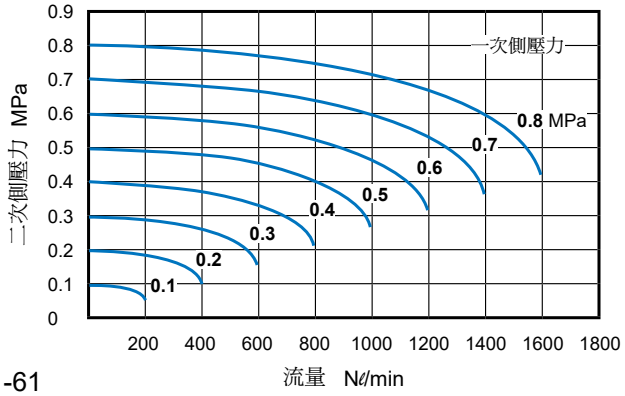
MVSN — 300 — C

- MVSN：型號
- C：連結座

防爆型規格

防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

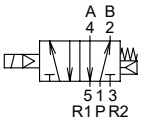
流量特性圖

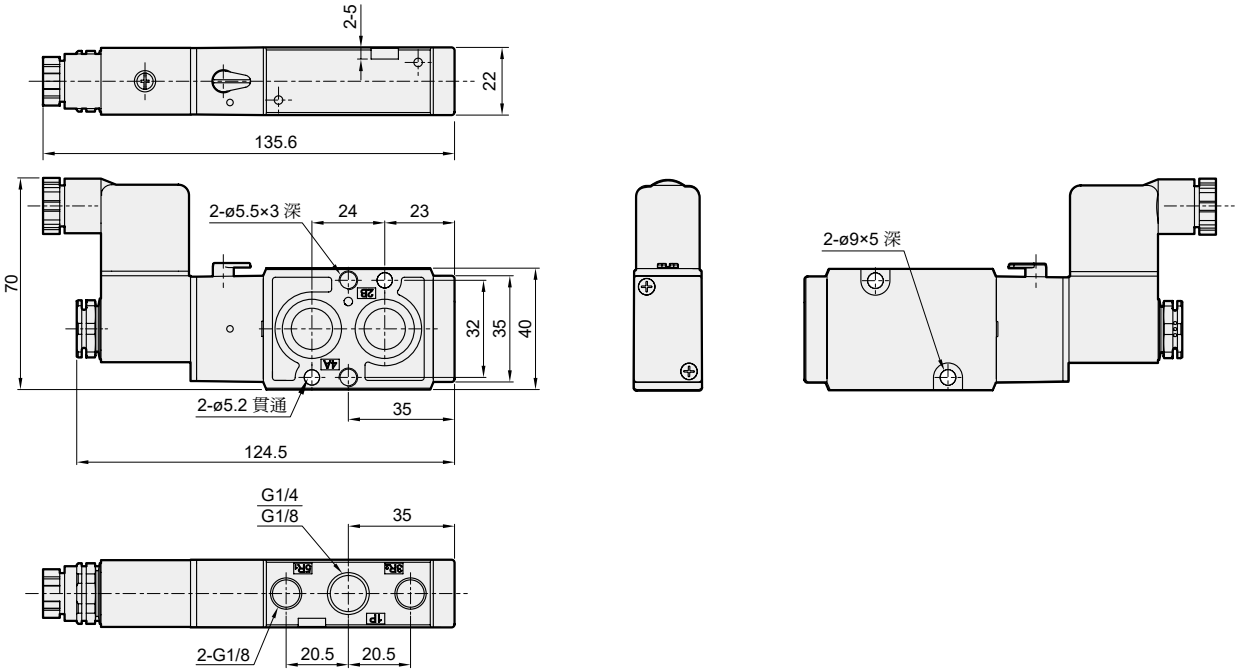


MVSN-220 外觀尺寸

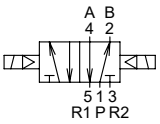
NAMUR 電磁閥

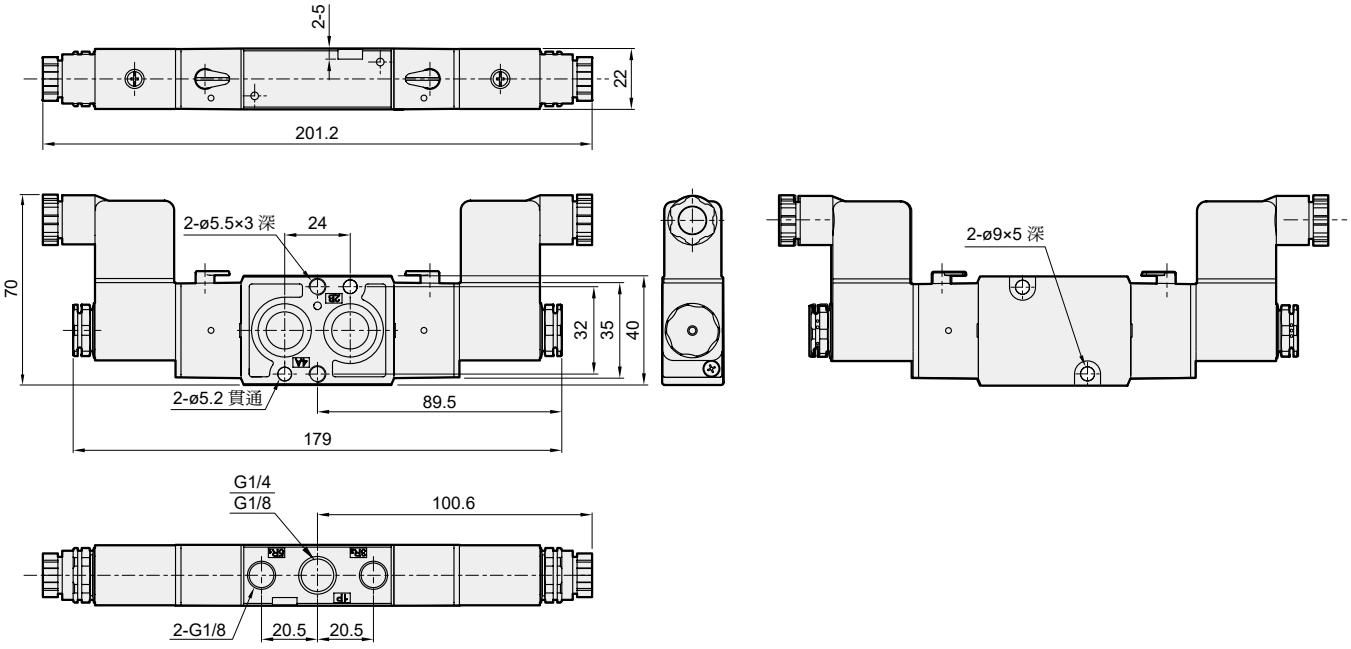
MVSN-220-4E1





MVSN-220-4E2





MVSN-300 系列

NAMUR 電磁閥

mindman

選用表

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)





轉換板 (選配)

規格

型號	4E1	4E2	4E2 C.P.R
配管口徑代號	8A		
配管口徑尺寸	G1/4		
方口數	5 口		
位置數	2 位置		3 位置
使用流體	空氣		
使用壓力範圍	0.2~0.8 MPa		0.3~0.8 MPa
耐壓力	1 MPa		
有效斷面積	35 mm^2		30 mm^2
應答時間	50 ms		
周圍溫度	–5~+50°C (不凍結)		
定格電壓	AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V		
電力消耗 標準型	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA, DC=2W		
電力消耗 節能型	DC= 啟動 : 2W (切換時間 100ms) 節能 : 0.5W		
電壓容許範圍	±10%		
絕緣等級	F 級		
重量	422 g	507 g	764 g

* 配管口螺牙 Rc, NPT 均可承製

閥 / 訂購代號

MVSN — 300 — 4E2C — AC110 — L

- MVSN — 型號
- 300 — 本體寬度
- 4E2C — 4: 4 方向 (5 方口) / E1: 單線圈 E2: 雙線圈 / C: 中間位置關閉 P: 中間位置通氣 R: 中間位置通氣 (僅適用 4E2)
- AC110 — 電壓種類: AC220V(50/60)Hz, AC110V(50/60)Hz, DC24V
- L — 端子型式

端子型式

標準型	
無	DIN 端子型
L	DIN 端子附燈型
E	防爆型 (表 1)(黑色線圈)
節能型 (僅適用 DC24V)	
KL	DIN 端子附燈型

表 1

防爆型規格

防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

轉換板 / 訂購代號

MVSN — 300 — A

- MVSN — 型號
- 300 — A — 轉換板

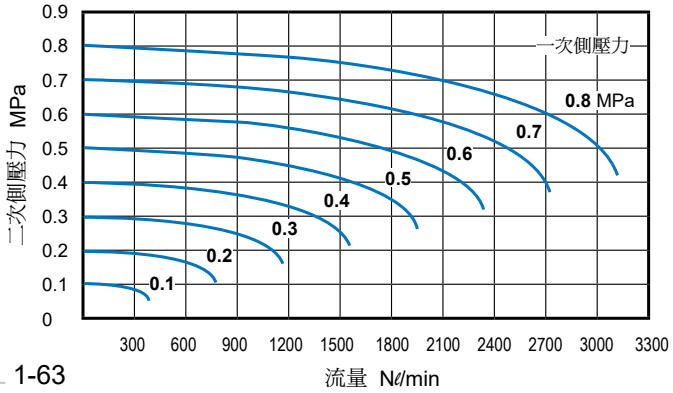
氣缸連結座 / 訂購代號

MVSN — 300 — C

- MVSN — 型號
- 300 — C — 連結座

流量特性圖

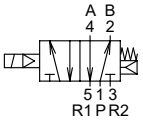
MVSN-300-4E1/4E2

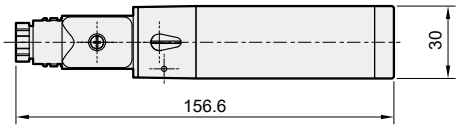


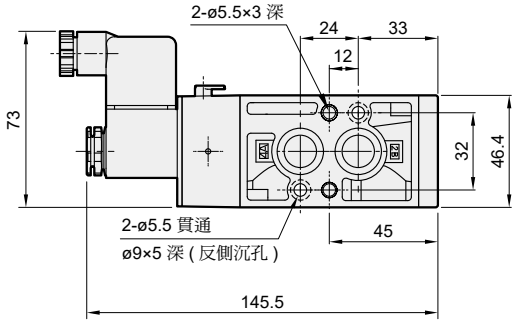
MVSN-300 外觀尺寸

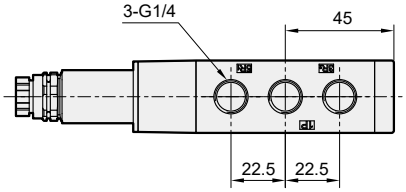
NAMUR 電磁閥

MVSN-300-4E1

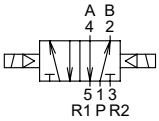


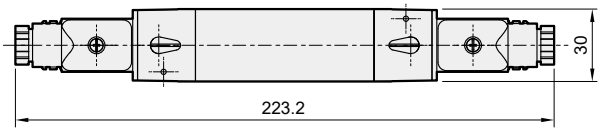


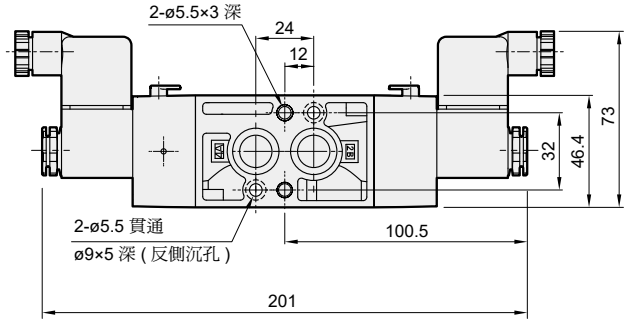


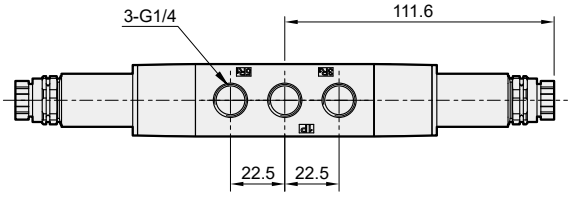


MVSN-300-4E2



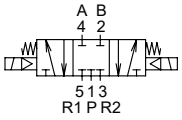




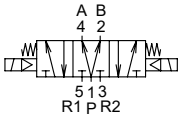


MVSN-300-4E2C.P.R

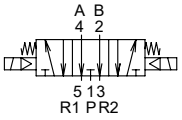
MVSN-300-4E2C

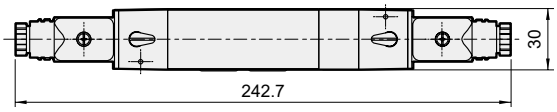


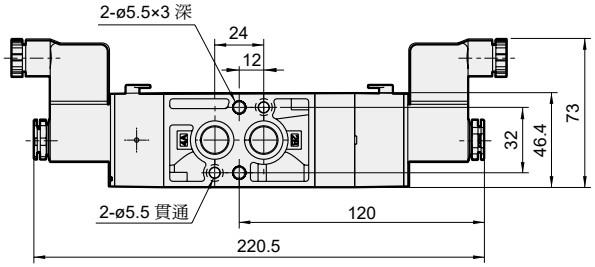
MVSN-300-4E2P

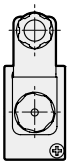


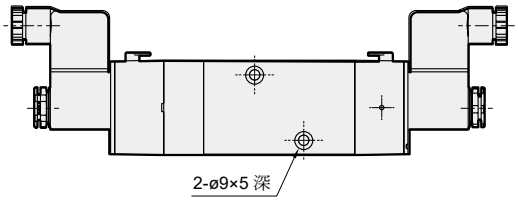
MVSN-300-4E2R

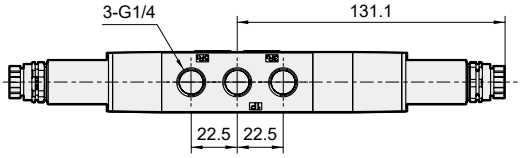








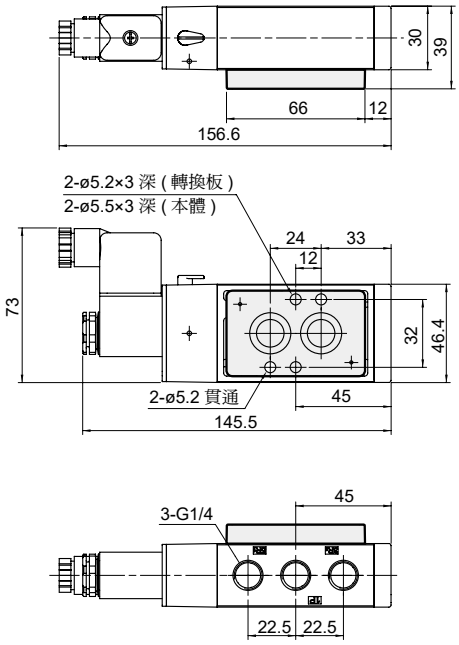


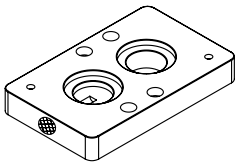


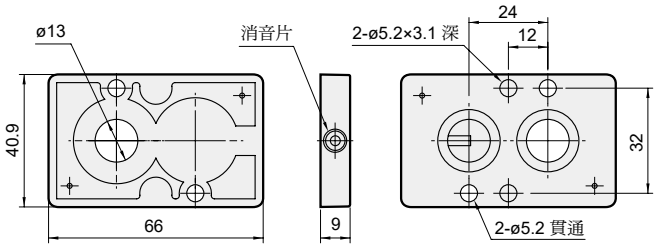
MVSN 轉換板 / 氣缸連結座

NAMUR 電磁閥

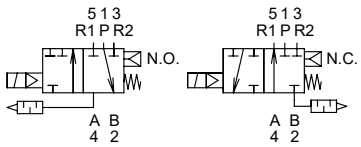
MVSN-300-A 轉換板



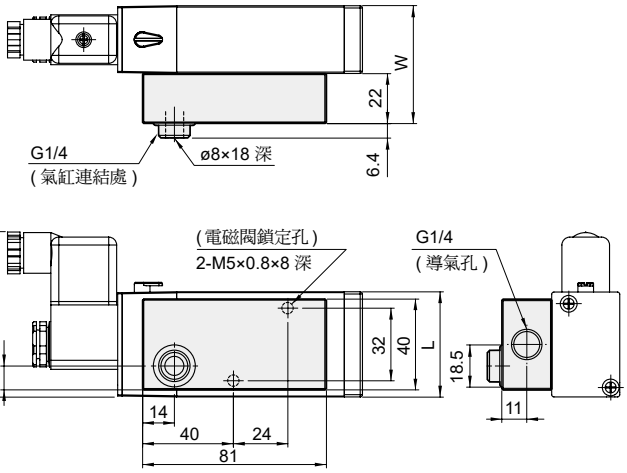




- 電磁閥不使用轉換板 : 5/2 單線圈
- 電磁閥使用轉換板 : 3/2 單線圈
- 轉換板上之消音片與線圈相反側 : NC 型 (常閉)
- 轉換板上之消音片與線圈同側 : NO 型 (常開)

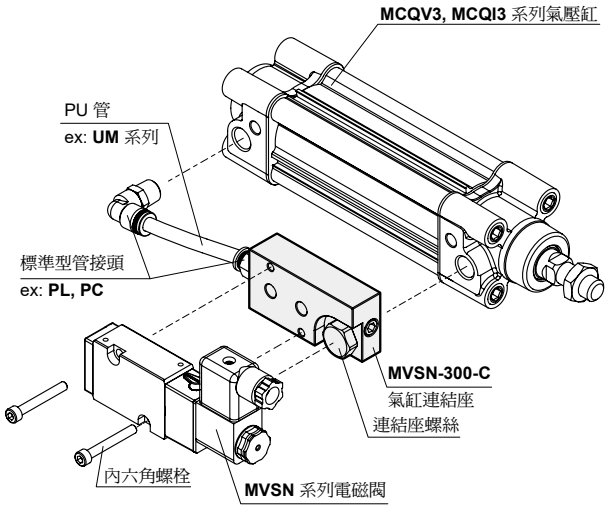


MVSN-300-C 氣缸連結座



代號 / 型號	H	W	L	適用氣缸規格
MVSN-220	70	44.3	40	MCQV3/MCQI3 ø40
MVSN-300	73	52	46.4	MCQV3/MCQI3 ø50

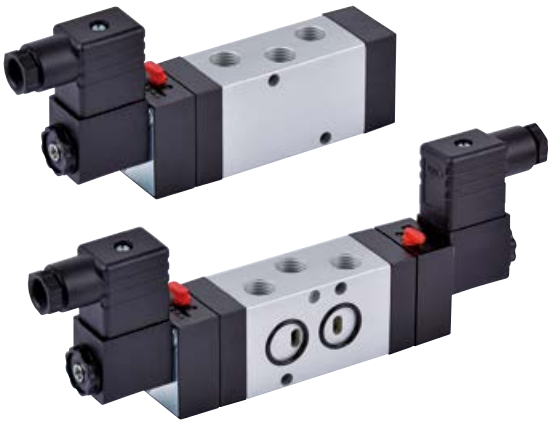
氣缸連結座安裝



MVSN2-300 系列

NAMUR 電磁閥

特點介紹
選用表
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號	4E1	4E2	4E2C
配管口徑代號	8A		
配管口徑尺寸	G1/4		
方口數	5 口		
位置數	2 位置		3 位置
使用流體	空氣		
使用壓力範圍	0.25~1 MPa	0.15~1 MPa	0.3~1 MPa
流量 (*)	1080 Nl/min		800 Nl/min
應答時間	50 ms		
周圍溫度 / 流體溫度	HHT : –10~+120°C / 0~+50°C		
	LLT : –35~+50°C / –10~+40°C		
定格電壓	AC230V, 115V, 24V(50/60)Hz, DC24V, 12V		
電力消耗	AC=5VA, DC=3W		
電壓容許範圍	±10%		
絕緣等級	HHT : H 級 , LLT : F 級		
重量	410 g	450 g	510 g

* 流量為進氣壓力 0.6 MPa，溫度為 20°C，壓力降 △P=0.1 MPa 時之值。

閥 / 訂購代號

* 接單生產，交期請洽業務人員。

MVSN2 — 300 — 4E2C — HHT — AC115 — □ — G

- MVSN2 — 型號
- 300 — 本體寬度
- 4E2C
  - 4: 4 方向 (5 方口)
  - E1: 單線圈
    E2: 雙線圈
  - C: 中間位置關閉 (僅適用 4E2)
- HHT — 適用周圍溫度
  HHT: –10~+120°C
  LLT : –35~+50°C
- AC115 — 電壓種類
  AC230V(50/60)Hz
  AC115V(50/60)Hz
  AC24V(50/60)Hz
  DC24V
  DC12V
- □ — 無 : DIN 端子型
- G — 配管口螺牙
  G: G 牙

轉換板 / 訂購代號

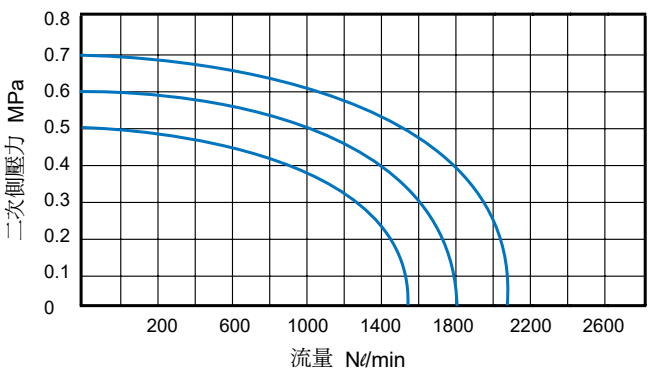
MVSN — 300 — A

- MVSN — 型號
- 300 — 本體寬度
- A — 轉換板

* 與 MVSN-300 共用轉換板 。

流量特性圖

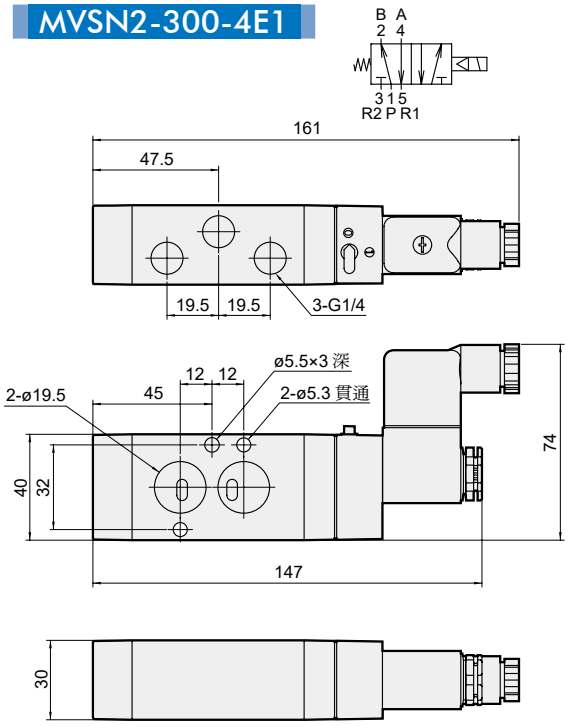
MVSN2-300



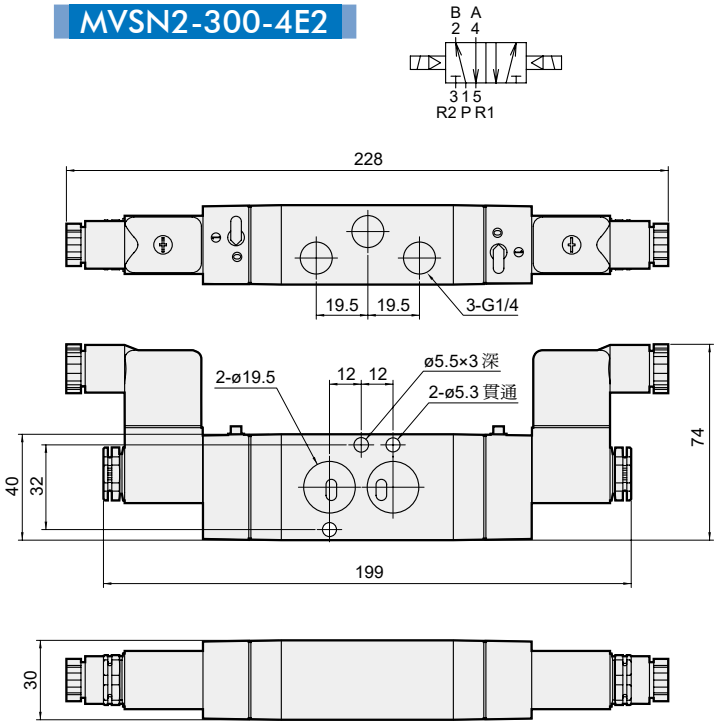
MVSN2-300 外觀尺寸

NAMUR 電磁閥

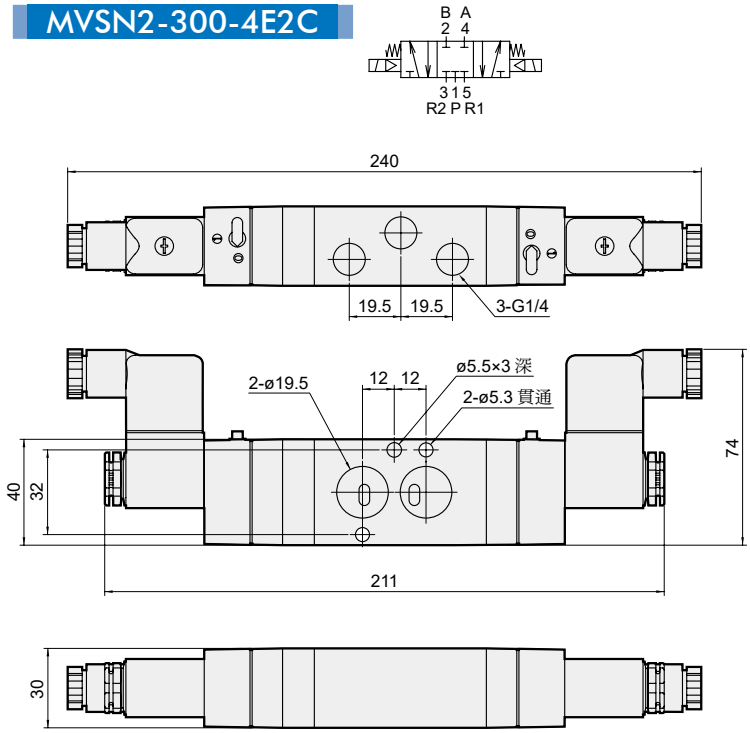
MVSN2-300-4E1



MVSN2-300-4E2



MVSN2-300-4E2C



MVSP-156 系列

電磁閥

mindman

特點介紹
選用表
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

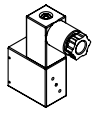
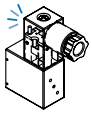
型號		4E1	4E2	4E2 C.P.R	4E2 3.4.5
配管口徑尺寸		1/8			
方口數 / 位置數		5 口 / 2 位置		5 口 / 3 位置	5 口 / 4 位置
使用流體		空氣			
使用壓力範圍		0.15~0.7 MPa		0.2~0.7 MPa	
耐壓力		1 MPa			
有效斷面積	直配管型	11 mm^2		9.5 / 14.6 / 9.5 mm^2	11 mm^2
	連座型	10 mm^2		7.5 /13 / 8 mm^2	10 mm^2
應答時間	標準	AC<36ms, DC<23ms		AC<46ms, DC<25ms	AC<36ms, DC<23ms
	高速 *	AC<32ms, DC<20ms		AC<40ms, DC<22ms	AC<32ms, DC<20ms
電力消耗	標準	AC=1.12VA, DC=0.95W			
	高速 *	AC=2.5VA, DC=2.5W			
周圍溫度		–5~+50°C (不凍結)			
定格電壓		AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24/12V			
電壓容許範圍		±10%			
絕緣等級		F 級			
重量 (g)	閥	83	118	127	118
	連座	**5B**: 42n+70, **5M**: 85n+132 (n: 連座數)			

* 高速型不可連續通電超過 30 分鐘。

閥 / 訂購代號

MVSP — 156M — 4E2C — □ — AC110 — H1 — G

- 型號
- 本體寬度
  - 無 : 直配管型
  - **C4**: 直配管型附快速接頭 (配管徑 : ø4mm)
  - **C6**: 直配管型附快速接頭 (配管徑 : ø6mm)
  - **C8**: 直配管型附快速接頭 (配管徑 : ø8mm)
  - **M**: 連座型
- **4**: 4 方向 (5 方口)
  - **E1**: 單線圈
  - **E2**: 雙線圈
- 應答時間
  - 無 : 標準
  - **Q**: 高速 *
  - * 接單生產，請洽各營業單位。
- **C**: 中間位置關閉
  P: 中間位置通氣
  R: 中間位置排氣
  3: 雙三口閥 (N.C. / N.C.)
  4: 雙三口閥 (N.O. / N.O.)
  5: 雙三口閥 (N.C. / N.O.)
  (僅適用 4E2)
- 電壓種類
  - **AC220**V(50/60)Hz
  - **AC110**V(50/60)Hz
  - **DC24**V
  - **DC12**V
- 出線型式

D: DIN 端子型	**L**: DIN 端子附燈型
	
W: 出線型	**H**: 水平插座附燈型
 線長 : 500mm	

- 配管口螺牙
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙
  - (僅適用直配管型)

導線長度	
–	500mm
1	1000mm
2	2000mm
3	3000mm

* 此選項僅 (H) 水平插座附燈型適用。

連座 / 訂購代號 * 與 MVSY 共用連座

MVSY — 156M — 5B3 — G

- 型號
- 連座

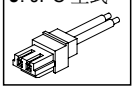
連座			連座數
無 : 直配管型	**5B**	5 方口	1~32
M: 連座型	**5M**	5 方口	1~20

* 第 11 連座起，接單生產。

- 配管口螺牙
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙

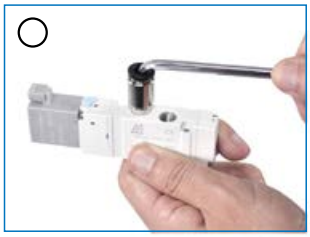
導線 / 訂購代號 * 與 MVDY 共用導線，僅適用 (H) 水平插座附燈型。

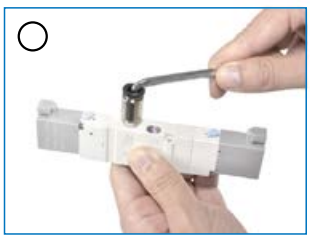
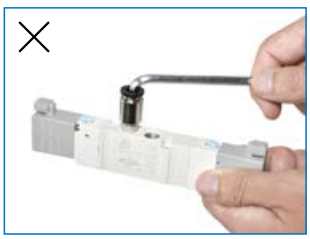
MVDY — 100 — WA2J2

- 型號
- 電壓種類
  - **A2**: AC220V(50/60)Hz
  - **A1**: AC110V(50/60)Hz
  - **D**: DC24V/12V/6V
- 插座型式
  - **J**: JPC 型式 
- 導線長度
  - 無 : 500mm
  - **1**: 1000mm
  - **2**: 2000mm
  - **3**: 3000mm

注意事項

鎖付接頭時應避免直接施力緊握於線圈，以免損壞。

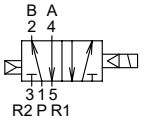


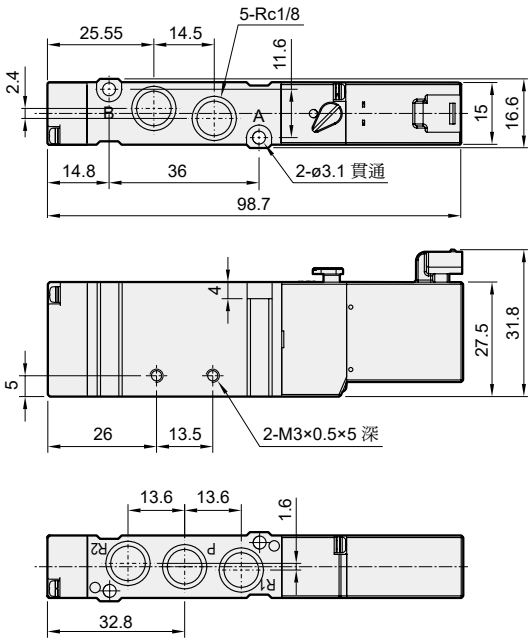



MVSP-156 外觀尺寸

電磁閥

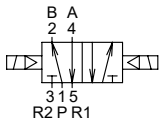
MVSP-156-4E1



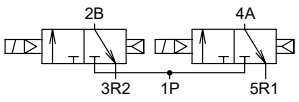


MVSP-156-4E2 3.4.5

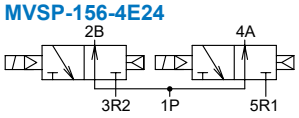
MVSP-156-4E2



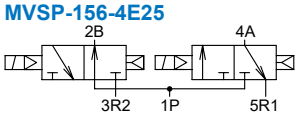
MVSP-156-4E23

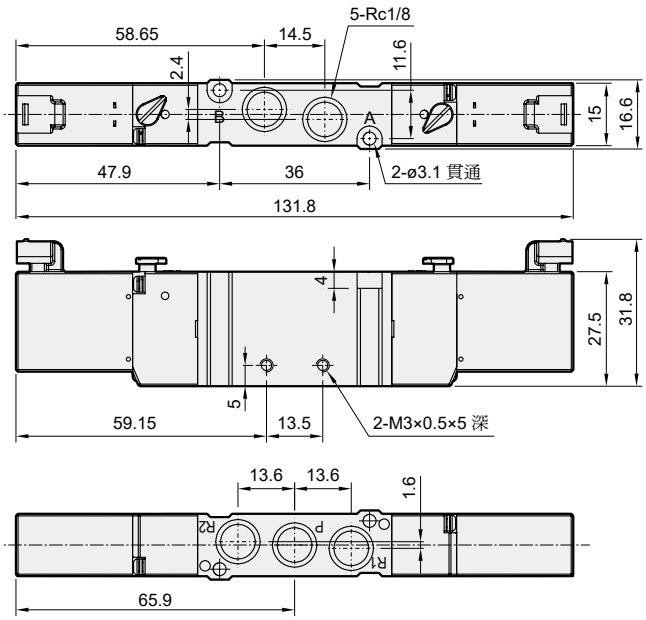


MVSP-156-4E24



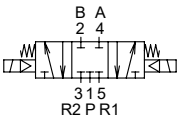
MVSP-156-4E25



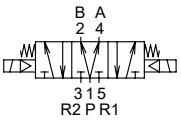


MVSP-156-4E2C.P.R

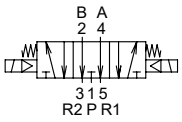
MVSP-156-4E2C

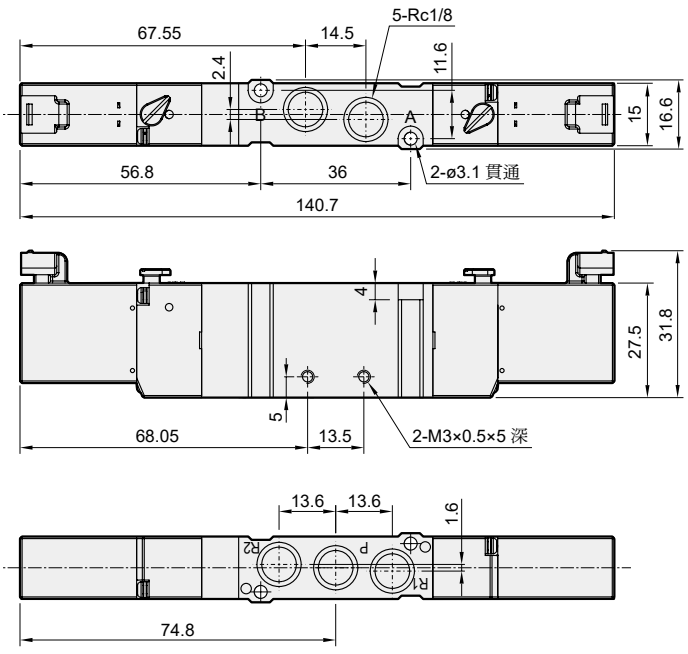


MVSP-156-4E2P



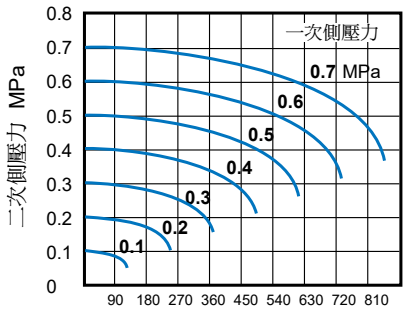
MVSP-156-4E2R



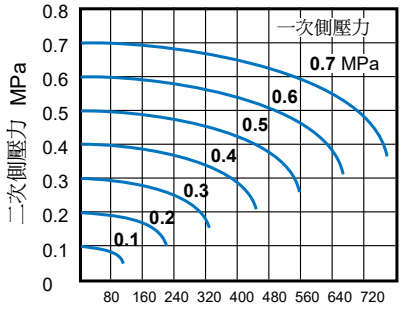


流量特性圖

MVSP-156-4E1/4E2



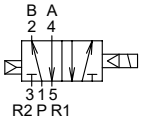
MVSP-156M-4E1/4E2

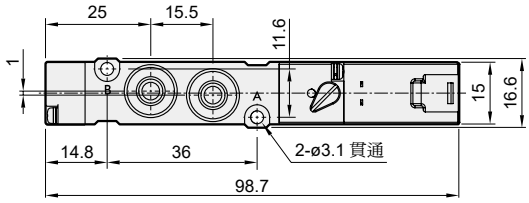


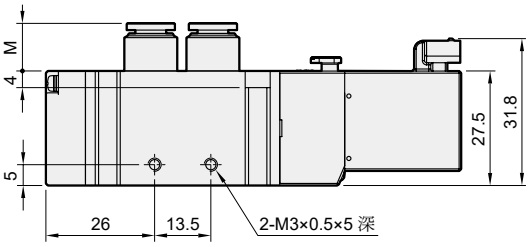
MVSP-156 外觀尺寸

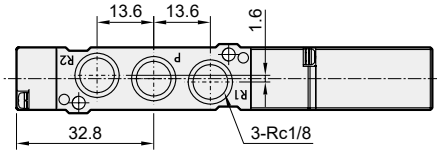
電磁閥

MVSP-156C*-4E1



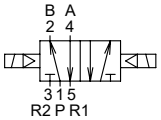




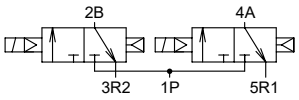


MVSP-156C*-4E2 3.4.5

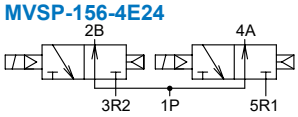
MVSP-156-4E2



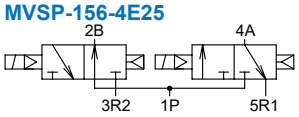
MVSP-156-4E23

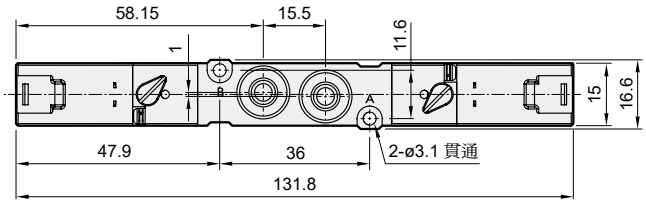


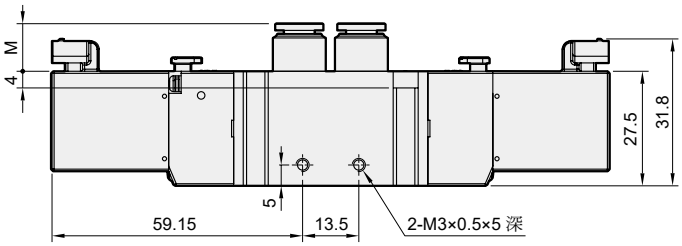
MVSP-156-4E24



MVSP-156-4E25

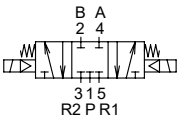




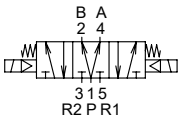


MVSP-156C*-4E2C.P.R

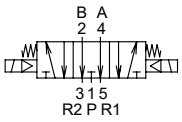
MVSP-156-4E2C

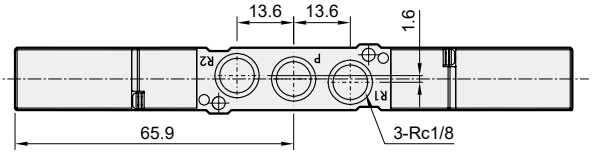


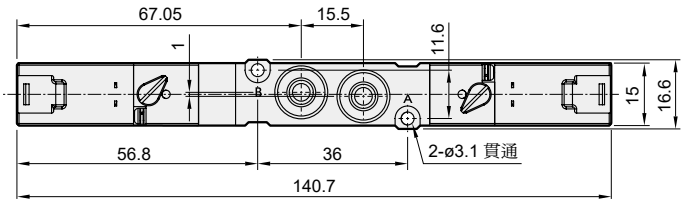
MVSP-156-4E2P

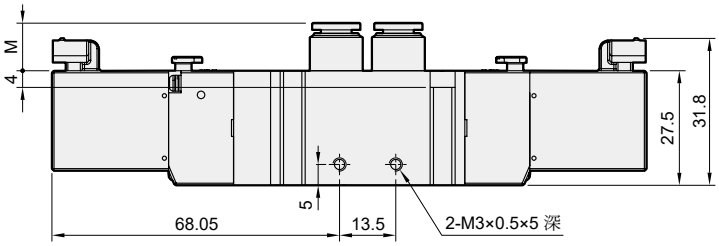


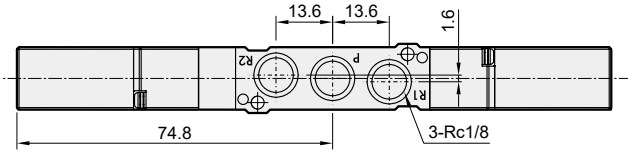
MVSP-156-4E2R



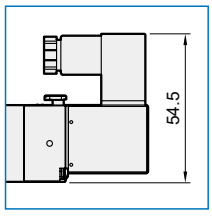








DIN 端子型 / DIN 端子附燈型

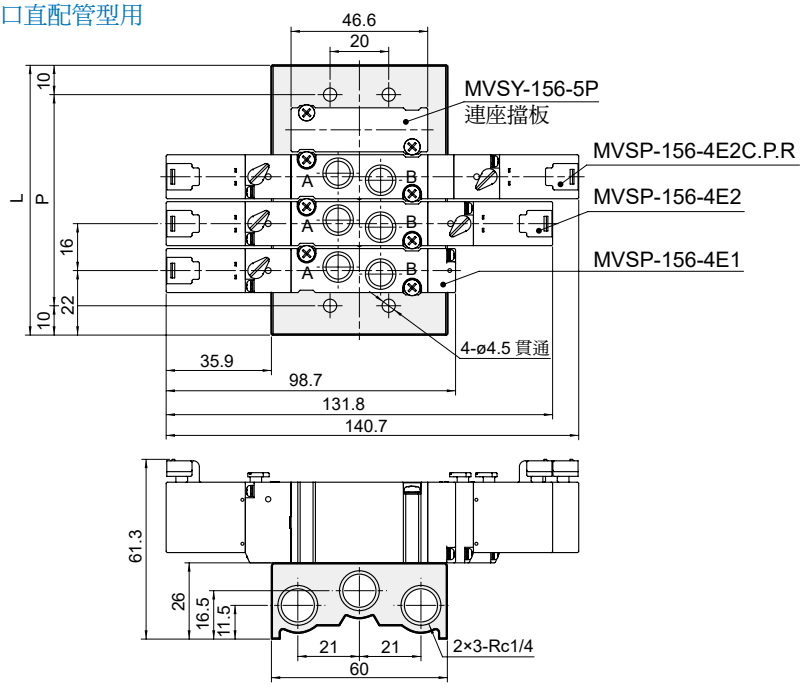


代號 / 快速接頭	M
C4 (ø4)	(13.8)
C6 (ø6)	(14.7)
C8 (ø8)	(19.3)

MVSY-156-5B*

* 與 MVSY-156 共用連座

5 方口直配管型用



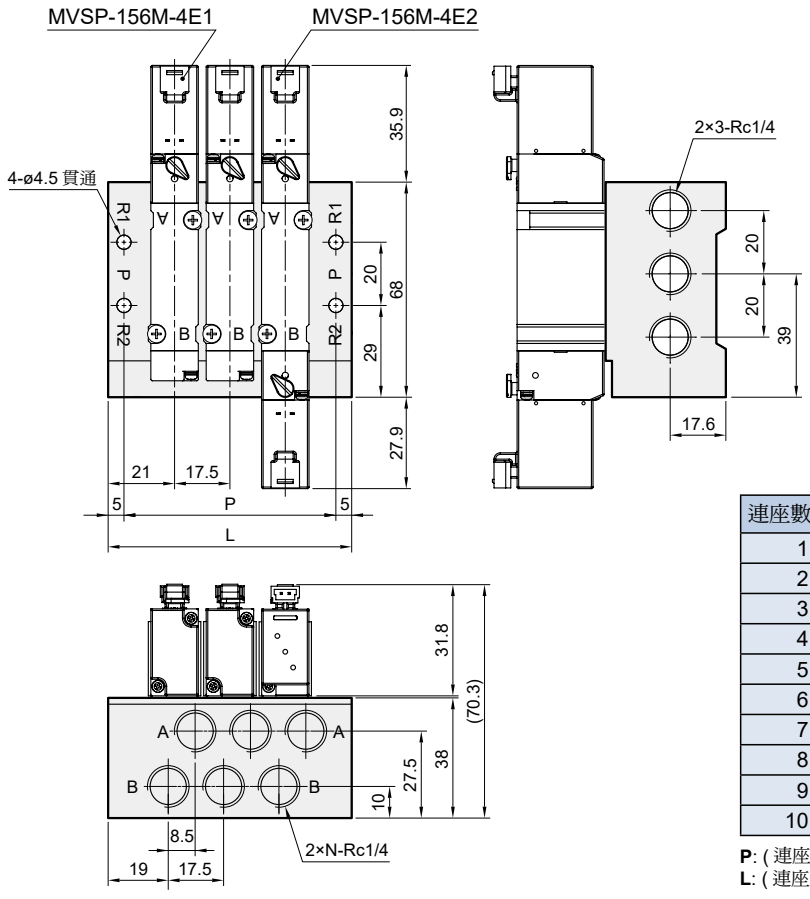
連座數	P	L
1	24	44
2	40	60
3	56	76
4	72	92
5	88	108
6	104	124
7	120	140
8	136	156
9	152	172
10	168	188

P: (連座數 -1)×16+24
L: (連座數 -1)×16+44

MVSY-156M-5M*

* 與 MVSY-156 共用連座

5 方口連座型用



連座數 (N)	P	L
1	32	42
2	49.5	59.5
3	67	77
4	84.5	94.5
5	102	112
6	119.5	129.5
7	137	147
8	154.5	164.5
9	172	182
10	189.5	199.5

P: (連座數 -1)×17.5+32
L: (連座數 -1)×17.5+42

支架 / 訂購代號 * 與 MVSY-156 共用支架

MVSY — 156 — 1A

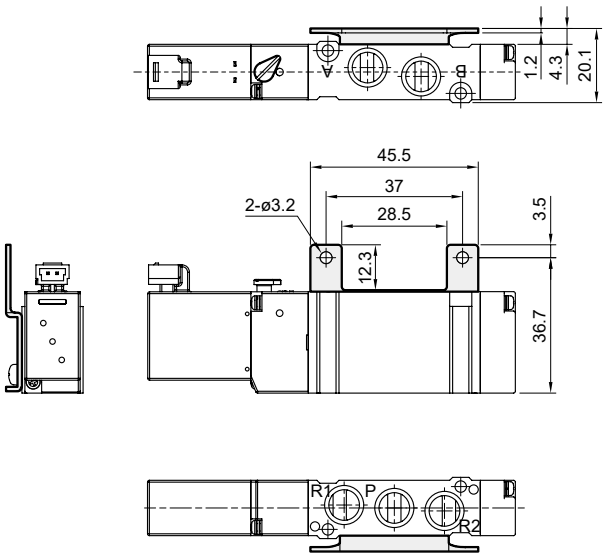
- 型號
- 安裝配件
  - **1A**: 支架
  - **2A**: 腳架

分歧塊 / 訂購代號 * 與 MVSY-156 共用分歧塊

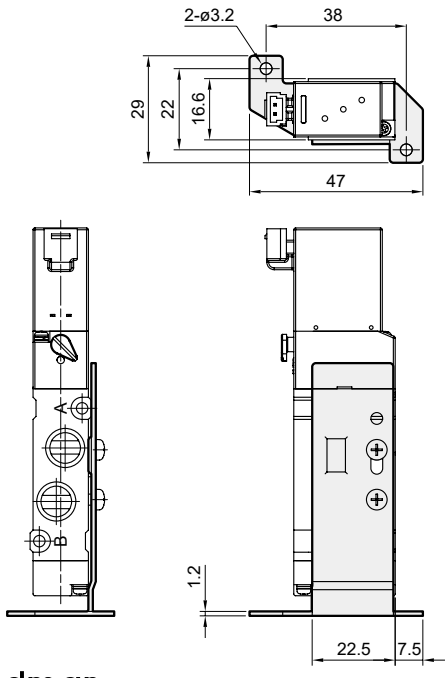
MVSY — 156M — 5BP

- 型號
- 無 : 直配管型
  M: 連座型
- **5B**: 5 方口直配管型
  5M: 5 方口連座型
- 分歧塊
  - **P**: 獨立進氣
  - **R**: 獨立排氣
  - **PR**: 獨立進氣 + 獨立排氣

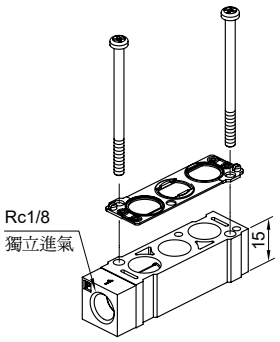
MVSY-156-1A



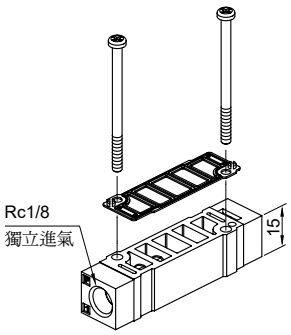
MVSY-156-2A



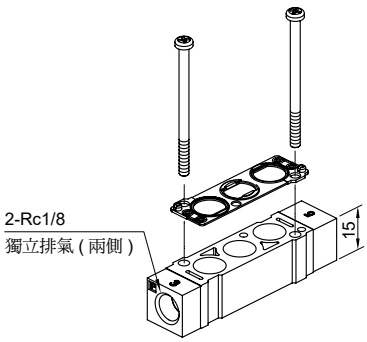
MVSY-156-5BP



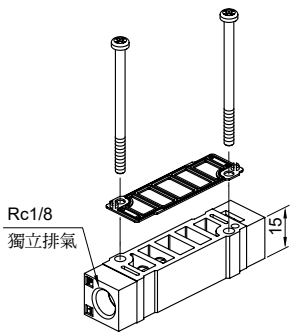
MVSY-156M-5MP



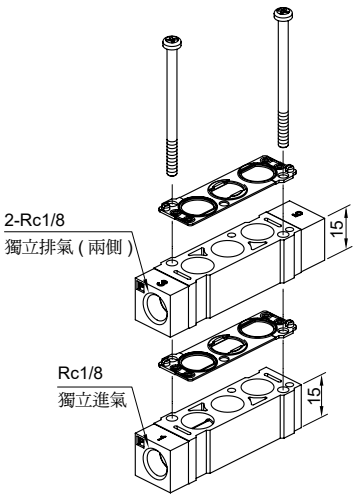
MVSY-156-5BR



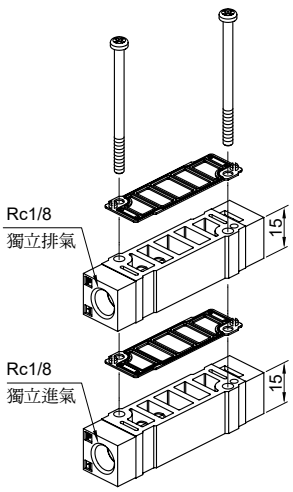
MVSY-156M-5MR



MVSY-156-5BPR



MVSY-156M-5MPR



MVSP-188 系列

電磁閥

特點介紹
選用表
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

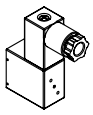
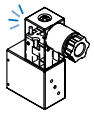
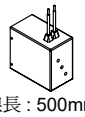
型號		4E1	4E2	4E2 C.P.R
配管口徑尺寸		1/4		
方口數 / 位置數		5 口 / 2 位置		5 口 / 3 位置
使用流體		空氣		
使用壓力範圍		0.15~0.7 MPa		0.2~0.7 MPa
耐壓力		1 MPa		
有效斷面積	直配管型	15 mm^2		16.3 / 27 / 12.4 mm^2
	連座型	13 mm^2		13.5 /18.4 / 11 mm^2
應答時間	標準	AC<35 ms, DC<23 ms		AC<45 ms, DC<33 ms
	高速 *	AC<32 ms, DC<20 ms		AC<42 ms, DC<30 ms
電力消耗	標準	AC=1.12VA, DC=0.95W		
	高速 *	AC=2.5VA, DC=2.5W		
周圍溫度		–5~+50°C (不凍結)		
定格電壓		AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24/12V		
電壓容許範圍		±10%		
絕緣等級		F 級		
重量 (g)	閥	96	132	142
	連座	**5B**: 50n+70, **5M**: 101n+139 (n: 連座數)		

* 高速型不可連續通電超過 30 分鐘。

閥 / 訂購代號

MVSP — 188M — 4E2C — □ — AC110 — H1 — G

- 型號
- 本體寬度
- **4**: 4 方向 (5 方口)
- 無 : 直配管型 / **M**: 連座型
- **E1**: 單線圈 / **E2**: 雙線圈
- **C**: 中間位置關閉 / **P**: 中間位置通氣 / **R**: 中間位置排氣 (僅適用 4E2)
- 應答時間 — 無 : 標準 / **Q**: 高速 * (* 接單生產，請洽各營業單位。)
- 電壓種類 — **AC220**V(50/60)Hz / **AC110**V(50/60)Hz / **DC24**V / **DC12**V
- 出線型式

D: DIN 端子型	**L**: DIN 端子附燈型
	
W: 出線型	**H**: 水平插座附燈型
 線長 : 500mm	

- 導線長度

–	500mm
1	1000mm
2	2000mm
3	3000mm

* 此選項僅 (H) 水平插座附燈型適用。

- 配管口螺牙 — 無 : Rc 牙 / **G**: G 牙 / **NPT**: NPT 牙 (僅適用直配管型)

連座 / 訂購代號 * 與 MVSY 共用連座

MVSY — 188M — 5B3 — G

- 型號
- 連座

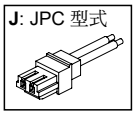
連座			連座數
無 : 直配管型	**5B**	5 方口	**1~27**
M: 連座型	**5M**	5 方口	**1~18**

* 第 11 連座起，接單生產。

- 配管口螺牙 — 無 : Rc 牙 / **G**: G 牙 / **NPT**: NPT 牙

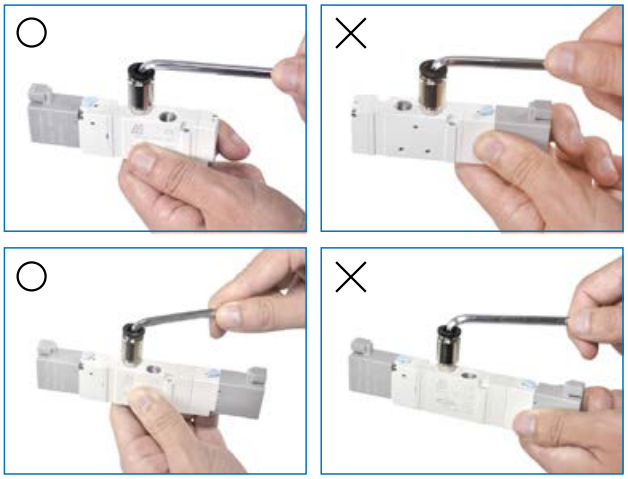
導線 / 訂購代號 * 與 MVDY 共用導線，僅適用 (H) 水平插座附燈型。

MVDY — 100 — WA2J2

- 型號
- 電壓種類 — **A2**: AC220V(50/60)Hz / **A1**: AC110V(50/60)Hz / **D**: DC24V/12V/6V
- 插座型式 — **J**: JPC 型式 
- 導線長度 — 無 : 500mm / **1**: 1000mm / **2**: 2000mm / **3**: 3000mm

注意事項

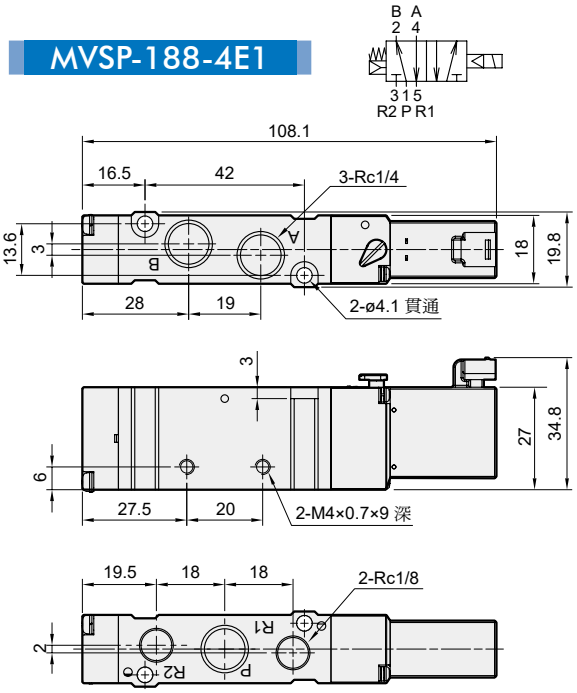
鎖付接頭時應避免直接施力緊握於線圈，以免損壞。



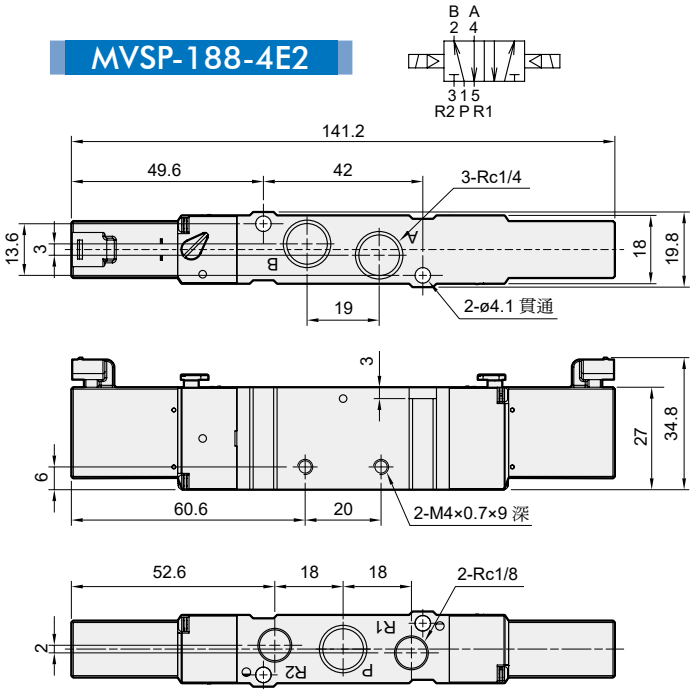
MVSP-188 外觀尺寸

電磁閥

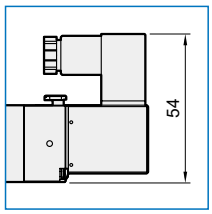
MVSP-188-4E1



MVSP-188-4E2

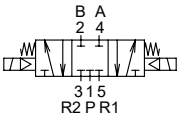


DIN 端子型 /
DIN 端子附燈型

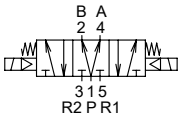


MVSP-188-4E2C.P.R

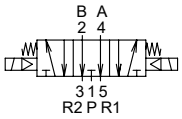
MVSP-188-4E2C

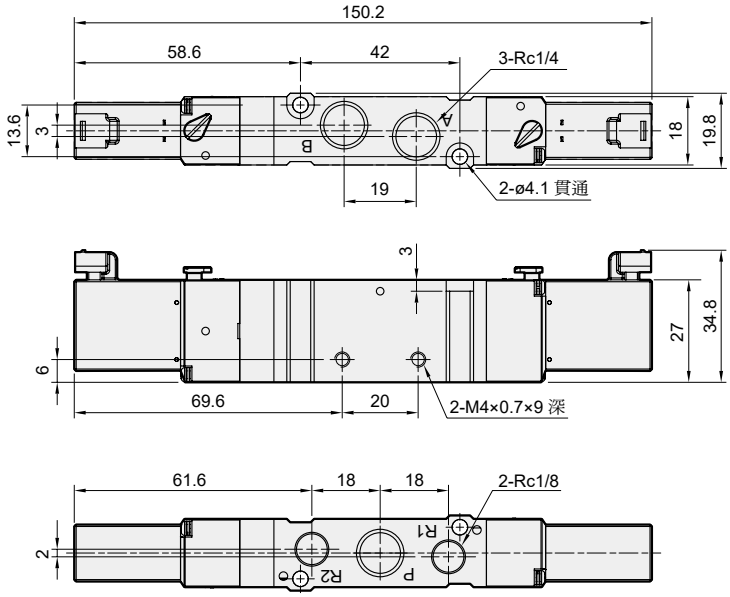


MVSP-188-4E2P



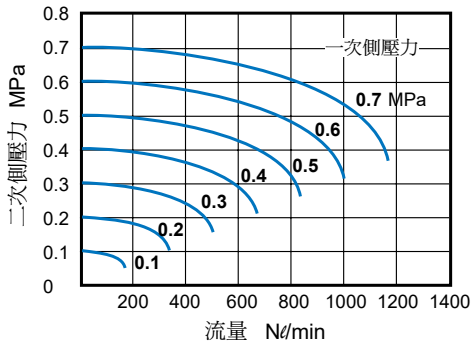
MVSP-188-4E2R



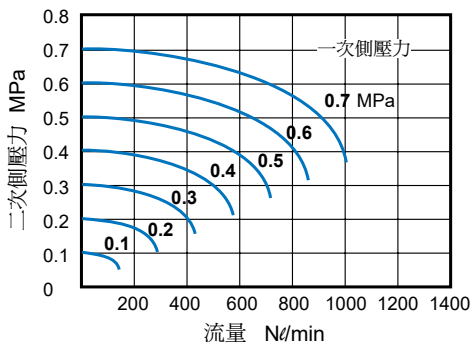


流量特性圖

MVSP-188-4E1/4E2



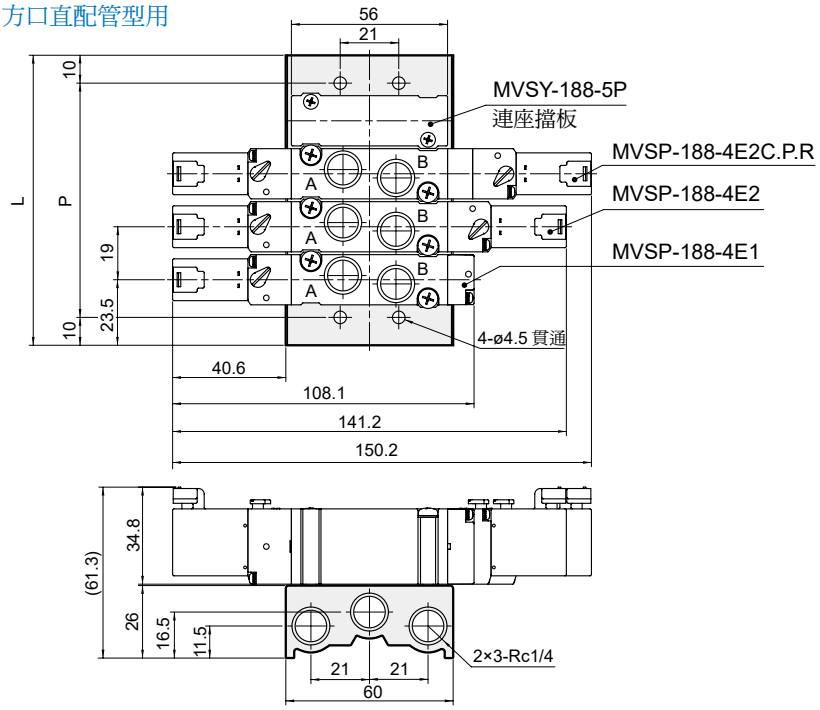
MVSP-188M-4E1/4E2



MVSY-188-5B*

* 與 MVSY-188 共用連座

5 方口直配管型用



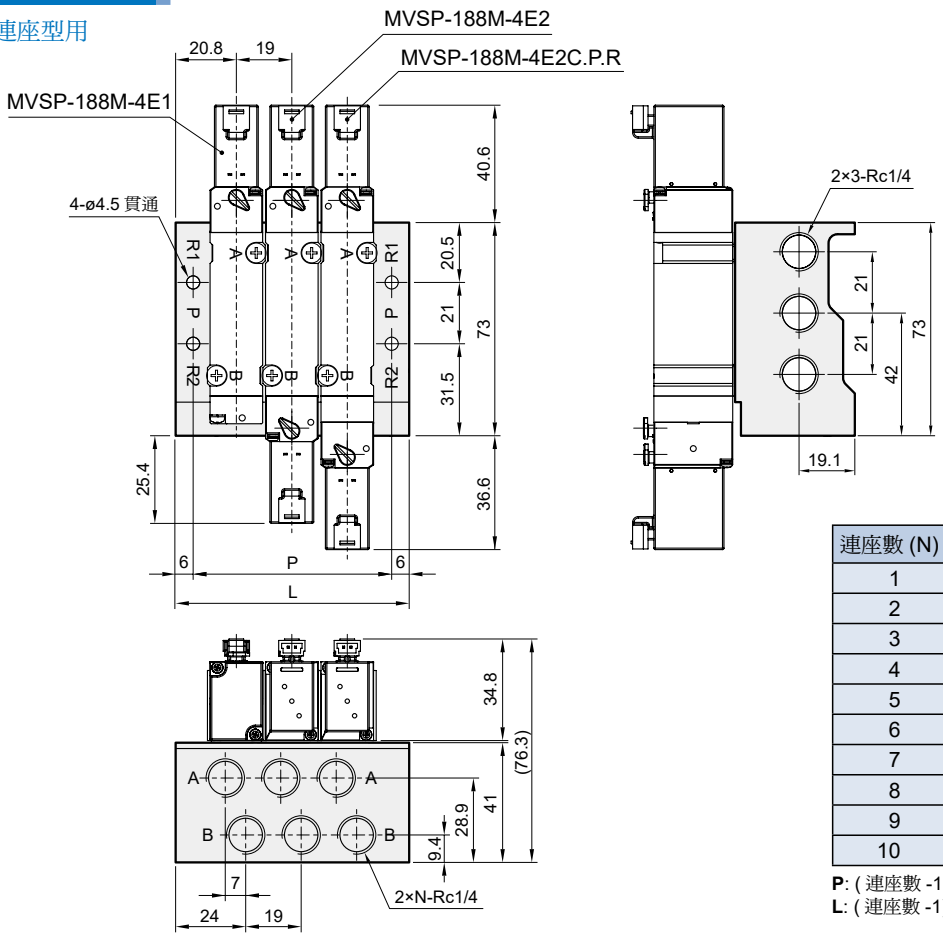
連座數	P	L
1	27	47
2	46	66
3	65	85
4	84	104
5	103	123
6	122	142
7	141	161
8	160	180
9	179	199
10	198	218

P: (連座數 -1)×19+27
L: (連座數 -1)×19+47

MVSY-188M-5M*

* 與 MVSY-188 共用連座

5 方口連座型用



連座數 (N)	P	L
1	30	42
2	49	61
3	68	80
4	87	99
5	106	118
6	125	137
7	144	156
8	163	175
9	182	194
10	201	213

P: (連座數 -1)×19+30
L: (連座數 -1)×19+42

支架 / 訂購代號 * 與 MVSY-188 共用支架

MVSY — 188 — 1A

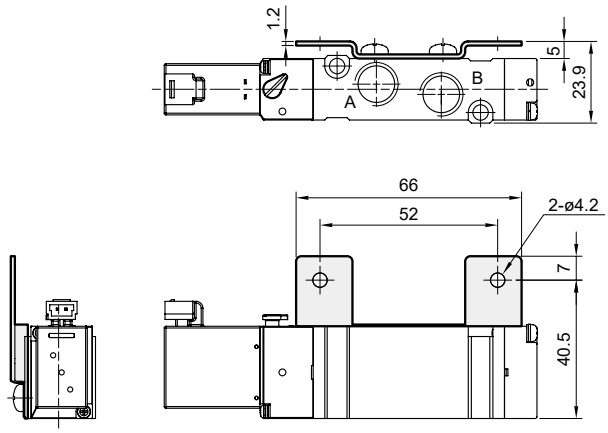
- 型號
- 安裝配件
  - **1A**: 支架
  - **2A**: 腳架

分歧塊 / 訂購代號 * 與 MVSY-188 共用分歧塊

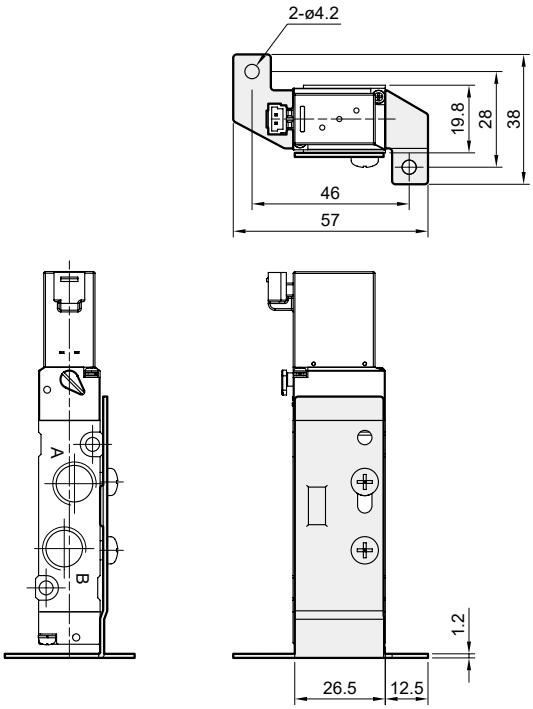
MVSY — 188M — 5BP

- 型號
- 無 : 直配管型
  M: 連座型
- **5B**: 5 方口直配管型
  5M: 5 方口連座型
- 分歧塊
  - **P**: 獨立進氣
  - **R**: 獨立排氣
  - **PR**: 獨立進氣 + 獨立排氣

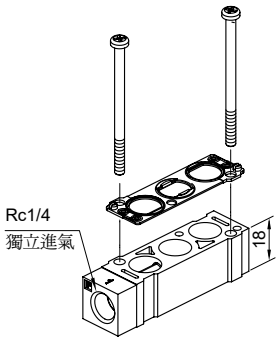
MVSY-188-1A



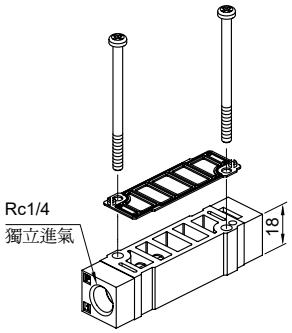
MVSY-188-2A



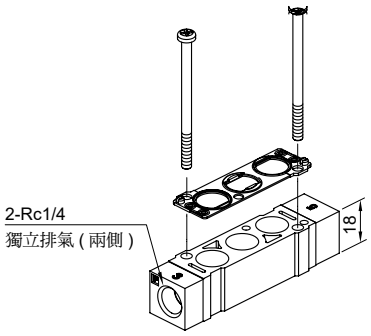
MVSY-188-5BP



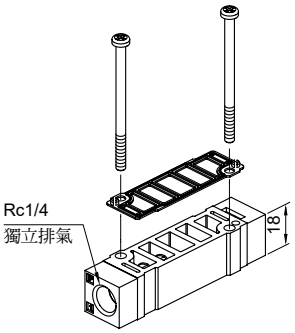
MVSY-188M-5MP



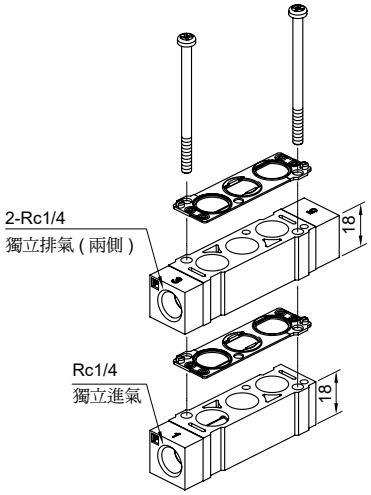
MVSY-188-5BR



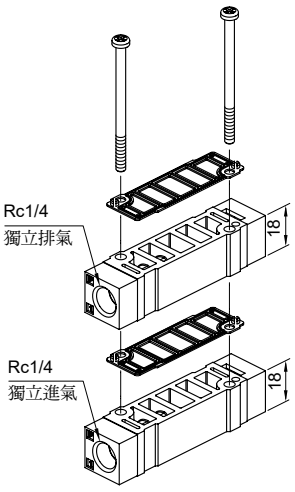
MVSY-188M-5MR



MVSY-188-5BPR



MVSY-188M-5MPR

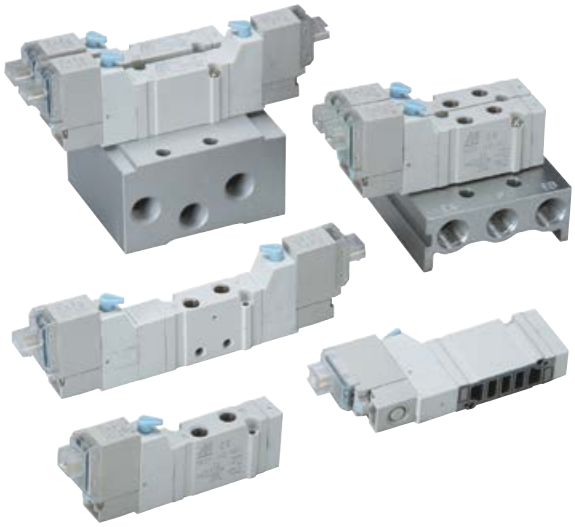


MVSY-100 系列

電磁閥

mindman

選用表
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號		4E1	4E2	4E2 C.P.R
配管口徑代號		M5		
配管口徑尺寸		M5×0.8		
方口數		5 口		
位置數		2 位置		3 位置
使用流體		空氣		
使用壓力範圍		0.2~0.7 MPa		
使用壓力範圍 (LP)		0.0~0.7 MPa		
引導壓力範圍 (LP)		0.25~0.7 MPa		
耐壓力		1 MPa		
有效斷面積	直配管型	4.5 mm^2		
	連座型	4.5 mm^2		4.5 / 5 / 4.5 mm^2
應答時間		15 ms		
周圍溫度		+5~+50°C		
最大工作頻率		5 Hz		
定格電壓		AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24/12/6V		
電力消耗		AC=1.6/2.5VA, DC6=1.2W, DC12/24=0.55W		
電壓容許範圍		±10%		
絕緣等級		B 級		
重量 (g)	閥	30	44	59
	連座	**5B**: 14n+42, **5M**: 46n+87 (n: 連座數)		

閥 / 訂購代號

MVSY — 100M — 4E2C — AC110 — LJ1 — LP

- 型號
- 本體寬度
  - 無 : 直配管型
  - **M**: 連座型
- **4**: 4 方向 (5 方口)
- **E1**: 單線圈
  E2: 雙線圈
- **C**: 中間位置關閉
  P: 中間位置通氣
  R: 中間位置排氣
  (僅適用 4E2)
- **電壓種類**
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  DC24V
  DC12V
  DC6V
- **出線型式**
  - **LJ**: 水平插座式 (配合 JPC 導線)
  - **LR**: 水平插座式 (配合 RMH 導線)
  - **SR**: 垂直插座式 (配合 RMH 導線)
    * 僅適用 DC 電壓。
- **導線長度**
  無 : 500mm
  1: 1000mm
  2: 2000mm
  3: 3000mm
- **LP**: 外部引導型 (*1)
  (僅適用連座型)

連座 / 訂購代號

MVSY — 100M — 5B3 — LP — G

- 型號
- 連座

連座			連座數
無 : 直配管型	**5B**	5 方口	**1~22**
M: 連座型	**5M**	5 方口	**1~20** **1~16** (LP)

- **LP**: 外部引導型 (*1)
  (僅適用連座型)
- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

*1. LP 型電磁閥需搭配 LP 型連座。
*2. 第 11 連座起，接單生產。

導線 / 訂購代號 * 與 MVDY 共用導線

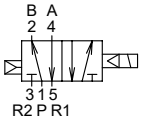
MVDY — 100 — WA2J2

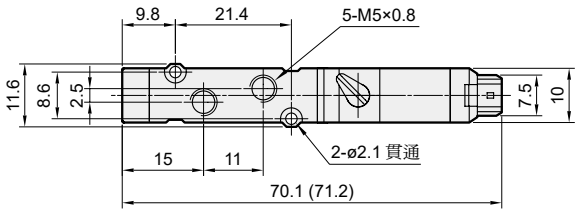
- 型號
- **電壓種類**
  A2: AC220V(50/60)Hz
  A1: AC110V(50/60)Hz
  D: DC24V/12V/6V
- **插座型式**
  - **J**: JPC 型式
  - **R**: RMH 型式
- **導線長度**
  無 : 500mm
  1: 1000mm
  2: 2000mm
  3: 3000mm

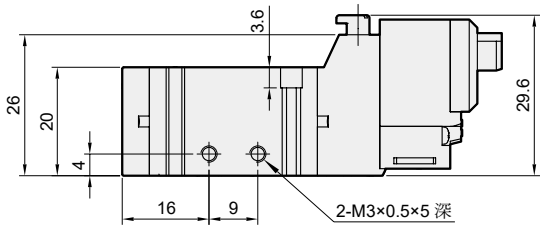
MVSY-100 外觀尺寸

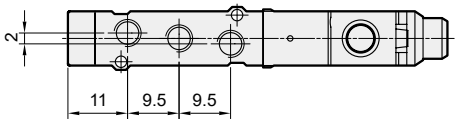
電磁閥

MVSY-100-4E1

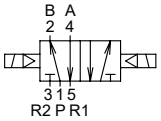


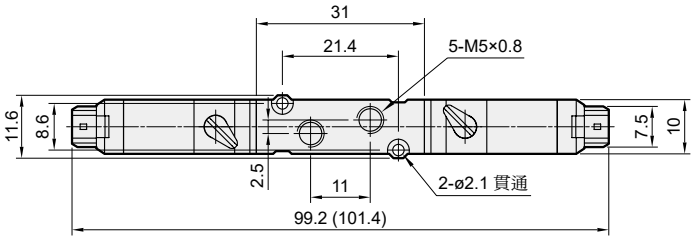


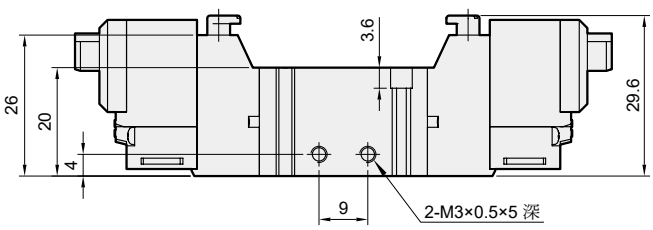


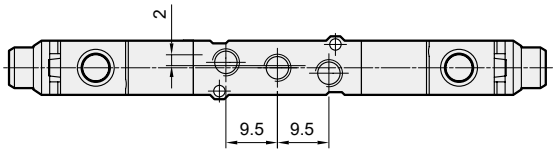


MVSY-100-4E2



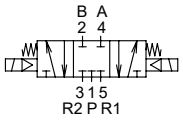




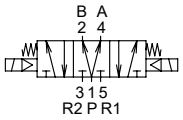


MVSY-100-4E2C.P.R

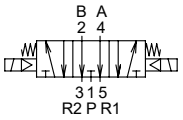
MVSY-100-4E2C

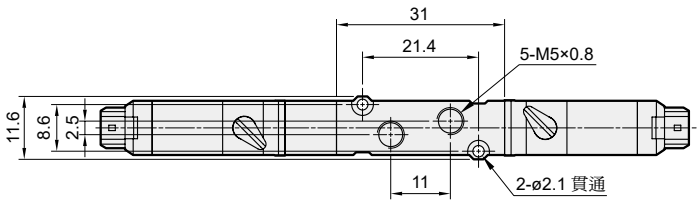


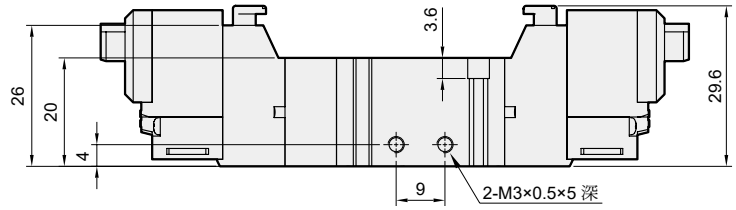
MVSY-100-4E2P

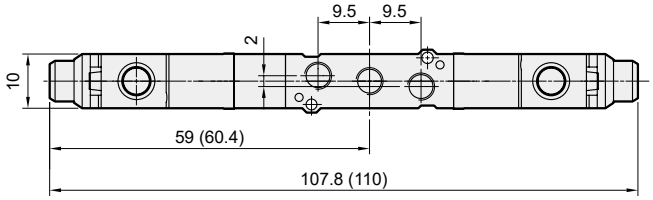


MVSY-100-4E2R



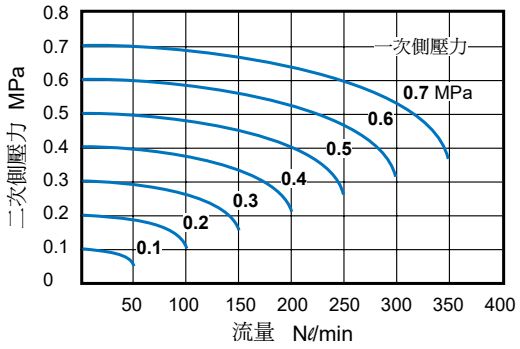






流量特性圖

MVSY-100-4E1/4E2



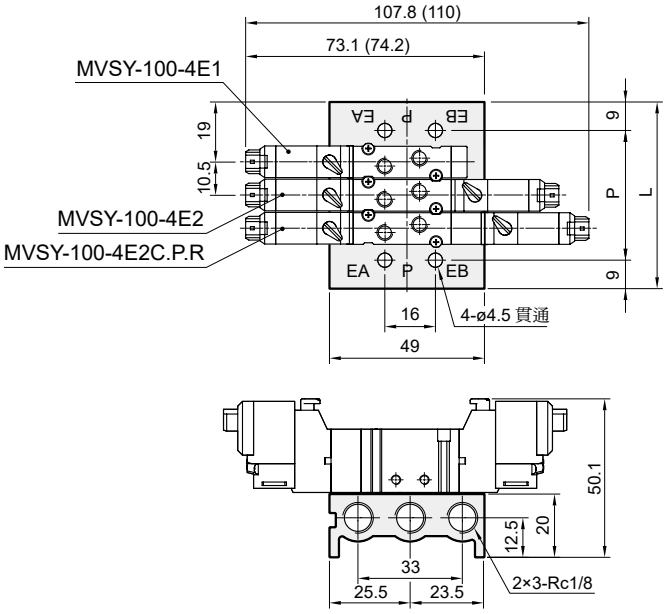
( ): **LJ** 出線型式尺寸

MVSY-100-5B*

5 方口直配管型用

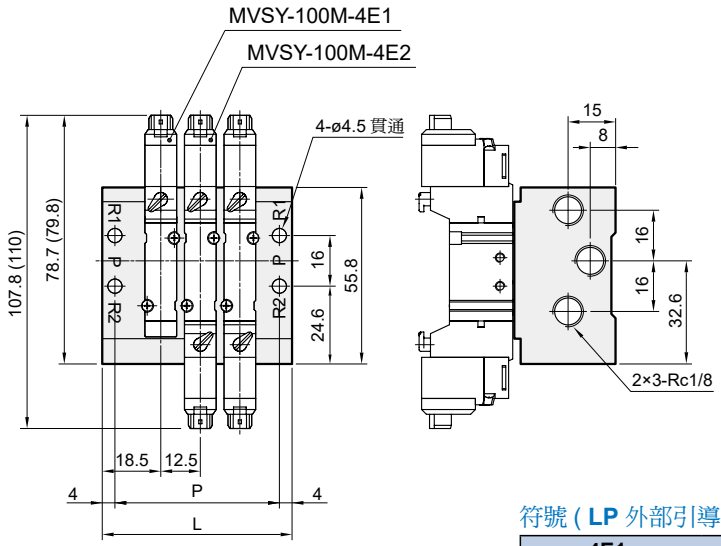
連座數	P	L
1	20	38
2	30.5	48.5
3	41	59
4	51.5	69.5
5	62	80
6	72.5	90.5
7	83	101
8	93.5	111.5
9	104	122
10	114.5	132.5

P: (連座數 -1)×10.5+20
L: (連座數 -1)×10.5+38



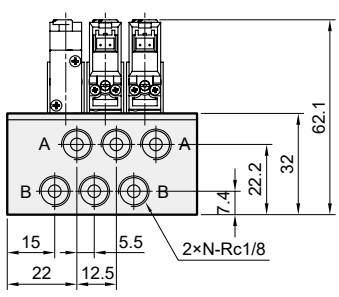
MVSY-100M-5M*

5 方口連座型用



連座數 (N)	P	L
1	27	35
2	39.5	47.5
3	52	60
4	64.5	72.5
5	77	85
6	89.5	97.5
7	102	110
8	114.5	122.5
9	127	135
10	139.5	147.5

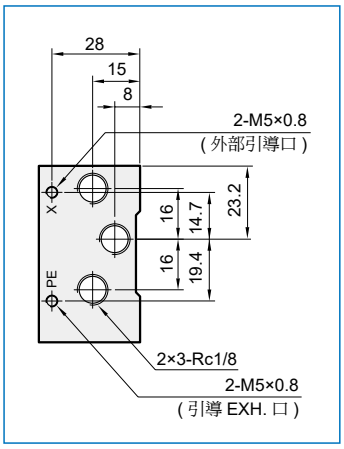
P: (連座數 -1)×12.5+27
L: (連座數 -1)×12.5+35



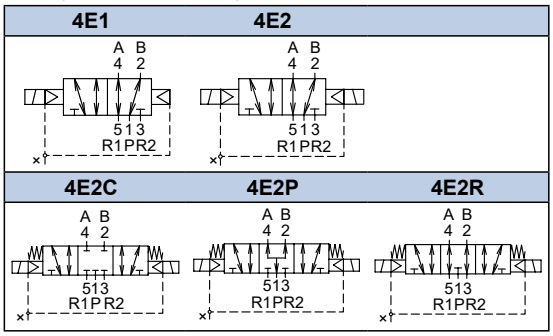
( ): **LJ** 出線型式尺寸

LP

外部引導型



符號 (**LP** 外部引導型)

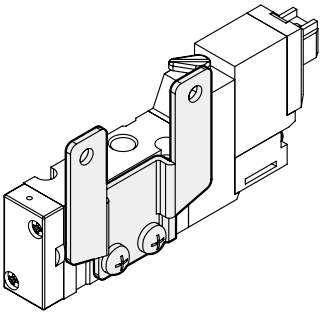


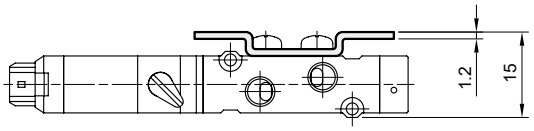
支架 / 訂購代號

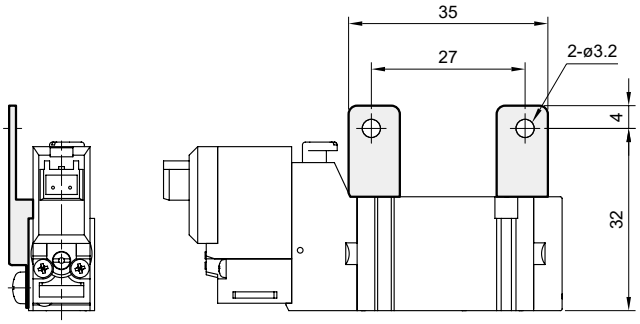
MVSY — 100 — 1A

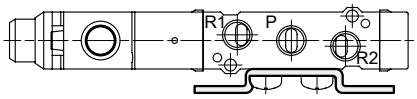
- 型號
- 安裝配件
  - **1A**: 支架
  - **2A**: 腳架

MVSY-100-1A
支架

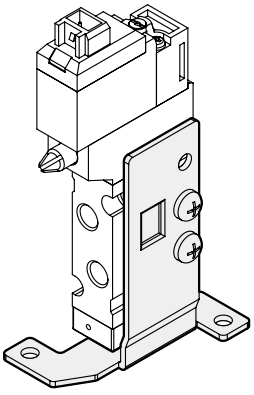


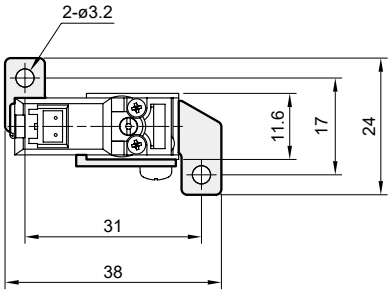


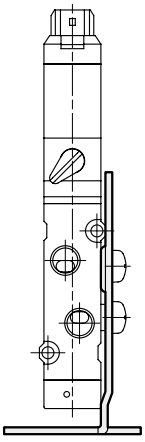


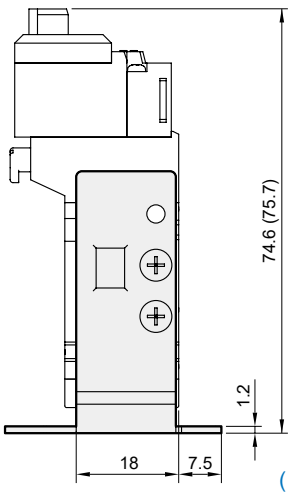


MVSY-100-2A
腳架



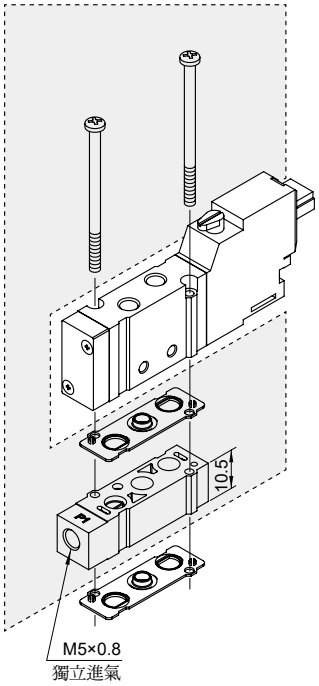




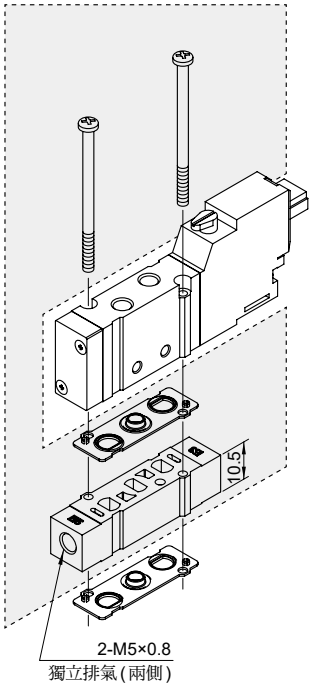


( ): **LJ** 出線型式尺寸

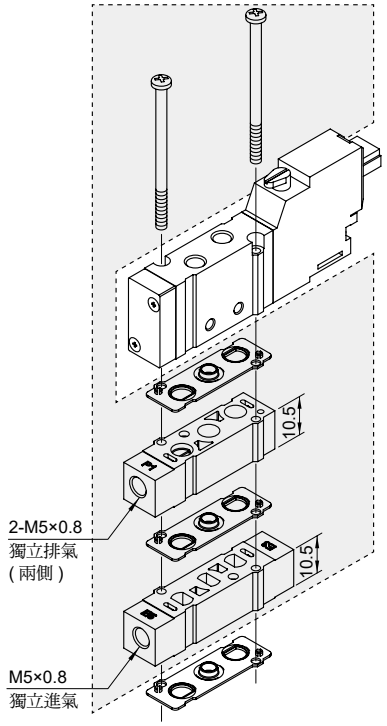
MVSY-100-5BP
直配管型用獨立進氣



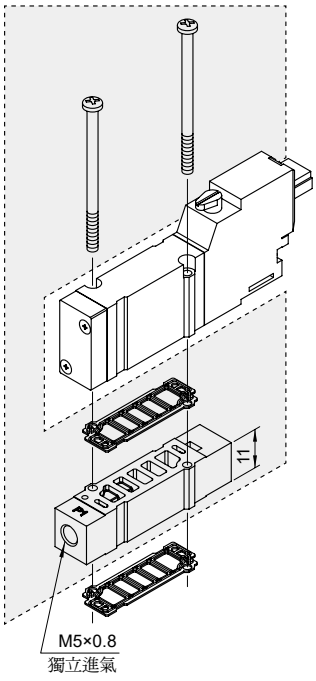
MVSY-100-5BR
直配管型用獨立排氣



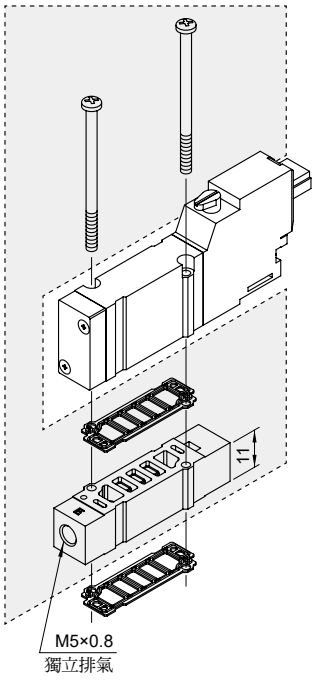
MVSY-100-5BPR
直配管型用獨立進氣
+ 獨立排氣



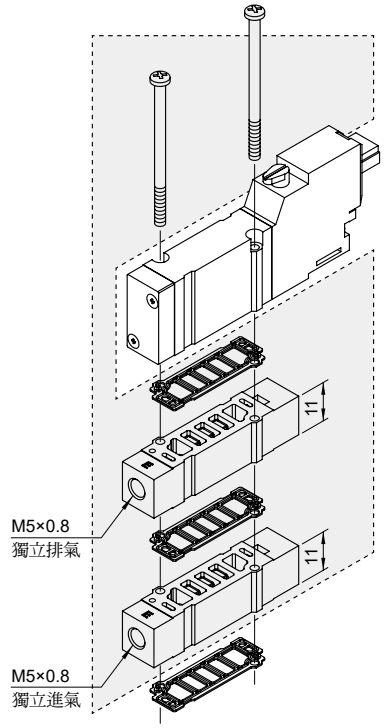
MVSY-100M-5MP
連座型用獨立進氣



MVSY-100M-5MR
連座型用獨立排氣



MVSY-100M-5MPR
連座型用獨立進氣
+ 獨立排氣



MVSY-156 系列

電磁閥

選用表
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號		4E1	4E2	4E2 C.P.R	4E2 3.4.5
配管口徑代號		6A			
配管口徑尺寸		1/8			
方口數		5 口			
位置數		2 位置		3 位置	4 位置
使用流體		空氣			
使用壓力範圍		0.15~0.7 MPa		0.2~0.7 MPa	
使用壓力範圍 (LP)		0~0.7 MPa			–
引導壓力範圍 (LP)		0.2~0.7 MPa		0.25~0.7 MPa	–
耐壓力		1 MPa			
有效斷面積	直配管型	11 mm^2		9.5 / 14.6 / 9.5 mm^2	11 mm^2
	連座型	10 mm^2		7.5 / 13 / 8 mm^2	10 mm^2
	連座型 (LP)	8 mm^2		7.5 / 8 / 7.5 mm^2	–
應答時間		19 ms		20 ms	25 ms
周圍溫度		+5~+50°C			
最大工作頻率		5 Hz			
定格電壓		AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24/12/6V			
電力消耗		AC=1.6/2.5VA, DC6=1.2W, DC12/24=0.55W			
電壓容許範圍		±10%			
絕緣等級		B 級			
重量 (g)	閥	63	82	102	82
	連座	**5B**: 42n+70, **5M**: 85n+132 (n: 連座數)			

閥 / 訂購代號

MVSY — 156M — 4E2C — AC110 — LJ1 — LP — G

- **型號**
- **本體寬度**
  - 無 : 直配管型
  - **C4**: 直配管型附快速接頭 (配管徑 : ø4mm)
  - **C6**: 直配管型附快速接頭 (配管徑 : ø6mm)
  - **C8**: 直配管型附快速接頭 (配管徑 : ø8mm)
  - **M**: 連座型
- **4**: 4 方向 (5 方口)
- **E1**: 單線圈
  E2: 雙線圈
- **C**: 中間位置關閉
  P: 中間位置通氣
  R: 中間位置排氣
  3: 雙三口閥 (N.C. / N.C.)
  4: 雙三口閥 (N.O. / N.O.)
  5: 雙三口閥 (N.C. / N.O.)
  (僅適用 4E2)
- **電壓種類**
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  DC24V
  DC12V
  DC6V
- **出線型式**
  - **LJ**: 水平插座式 (配合 JPC 導線)
  - **LR**: 水平插座式 (配合 RMH 導線)
  - **SR**: 垂直插座式 (配合 RMH 導線)
    * 僅適用 DC 電壓。
- **導線長度**
  無 : 500mm
  1: 1000mm
  2: 2000mm
  3: 3000mm
- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙
  (僅適用直配管型)
- 無 : 標準型
  LP : 外部引導型 (*1)
  (僅適用連座型 4E1、4E2 、 4E2 C.P.R)

連座 / 訂購代號

MVSY — 156M — 5B3 — LP — G

- **型號**
- **連座**

連座			連座數
無 : 直配管型	**5B**	5 方口	**1~32**
M: 連座型	**5M**	5 方口	**1~20** **1~16** (LP)

- 無 : 標準型
  LP : 外部引導型 (*1)
  (僅適用連座型)
- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

*1. LP 型電磁閥需搭配 LP 型連座。
*2. 第 11 連座起，接單生產。

導線 / 訂購代號

* 與 MVDY 共用導線

MVDY — 100 — WA2J2

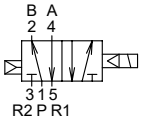
- **型號**
- **電壓種類**
  A2: AC220V(50/60)Hz
  A1: AC110V(50/60)Hz
  D: DC24V/12V/6V
- **插座型式**
  - **J**: JPC 型式
  - **R**: RMH 型式
- **導線長度**
  無 : 500mm
  1: 1000mm
  2: 2000mm
  3: 3000mm

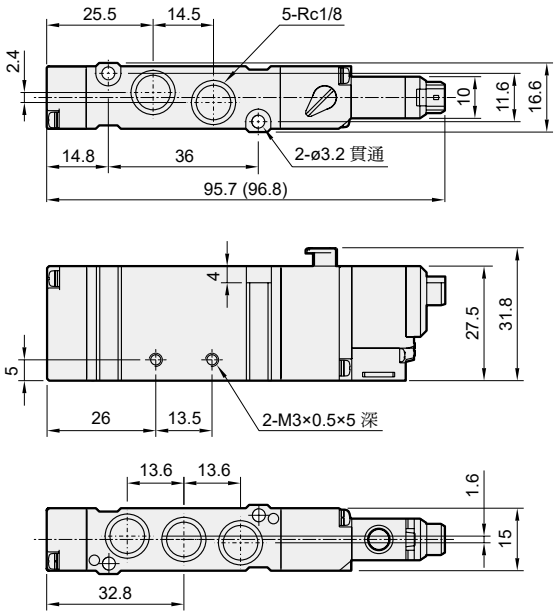
MVSY-156 外觀尺寸

電磁閥

MVSY-156-4E1

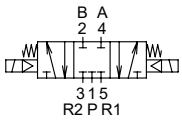
( ): LJ 出線型式尺寸



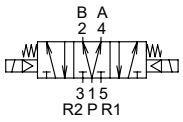


MVSY-156-4E2C.P.R

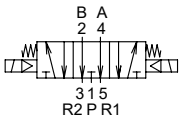
MVSY-156-4E2C

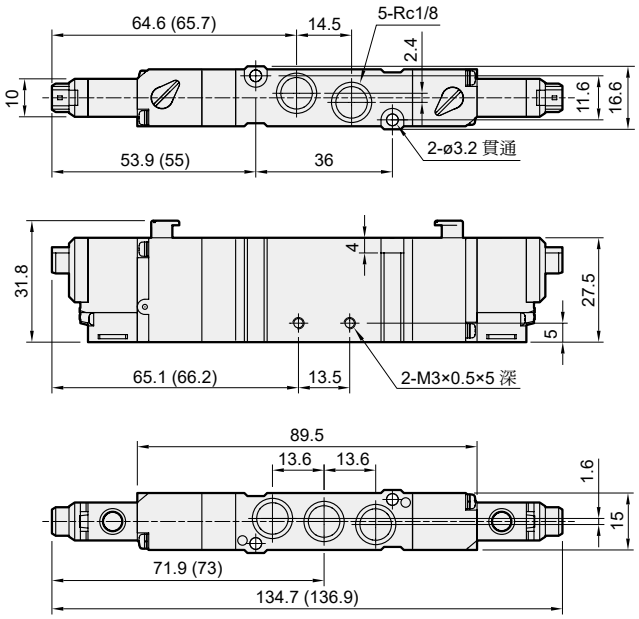


MVSY-156-4E2P



MVSY-156-4E2R

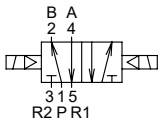




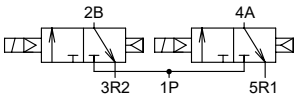
( ): LJ 出線型式尺寸

MVSY-156-4E23.4.5

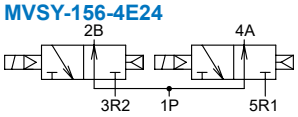
MVSY-156-4E2



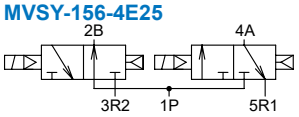
MVSY-156-4E23

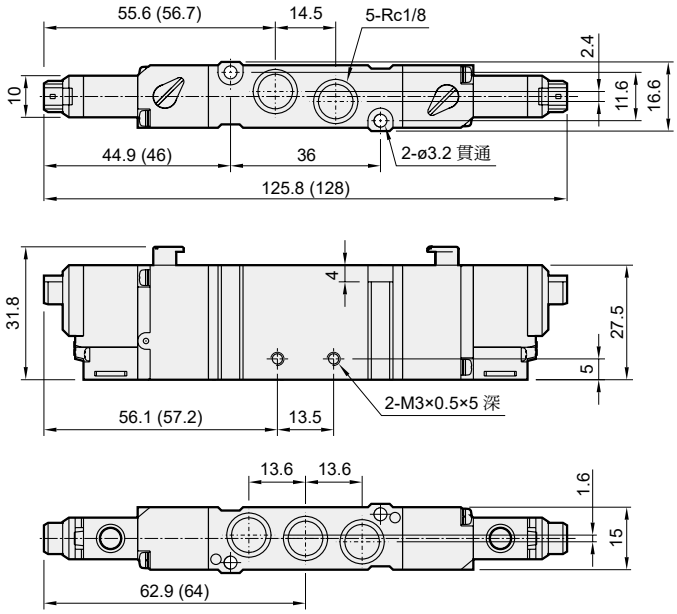


MVSY-156-4E24



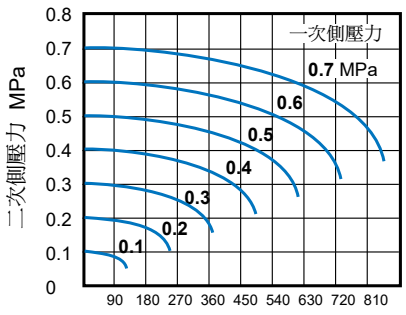
MVSY-156-4E25



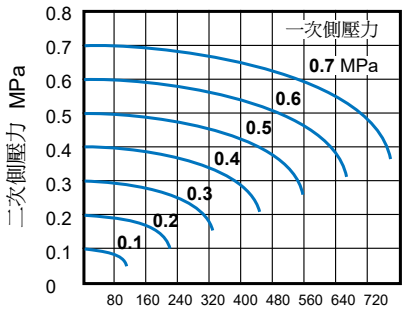


流量特性圖

MVSY-156-4E1/4E2



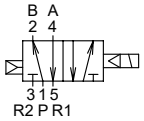
MVSY-156M-4E1/4E2

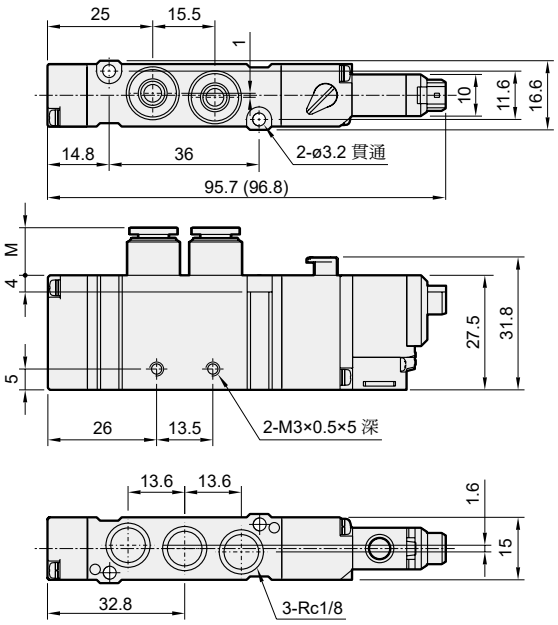


MVSY-156 外觀尺寸

電磁閥

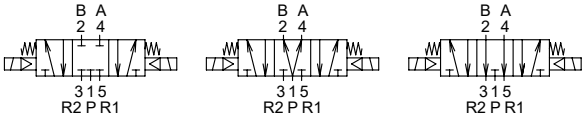
MVSY-156C*-4E1

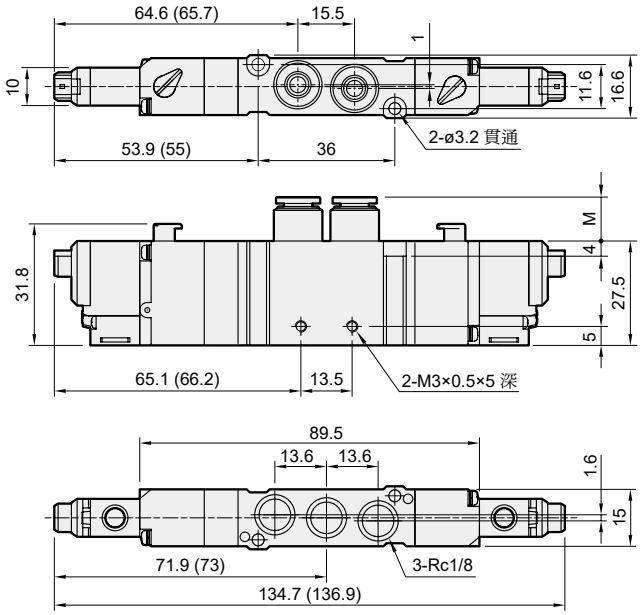




MVSY-156C*-4E2C.P.R

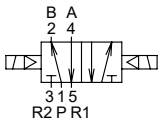
MVSY-156-4E2C **MVSY-156-4E2P** **MVSY-156-4E2R**



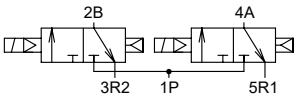


MVSY-156C*-4E23.4.5

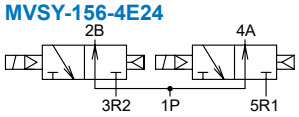
MVSY-156-4E2



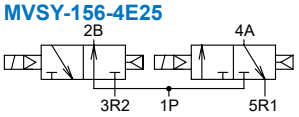
MVSY-156-4E23

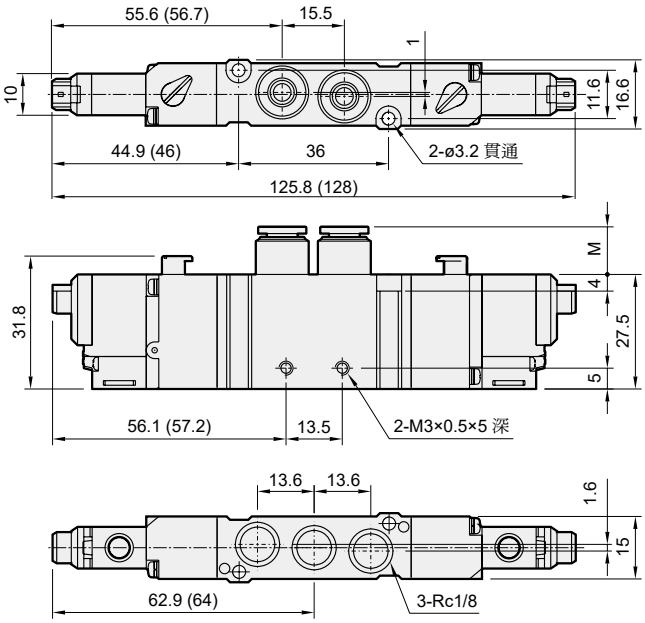


MVSY-156-4E24



MVSY-156-4E25





代號 / 快速接頭	M
C4 (ø4)	(13.8)
C6 (ø6)	(14.7)
C8 (ø8)	(19.3)

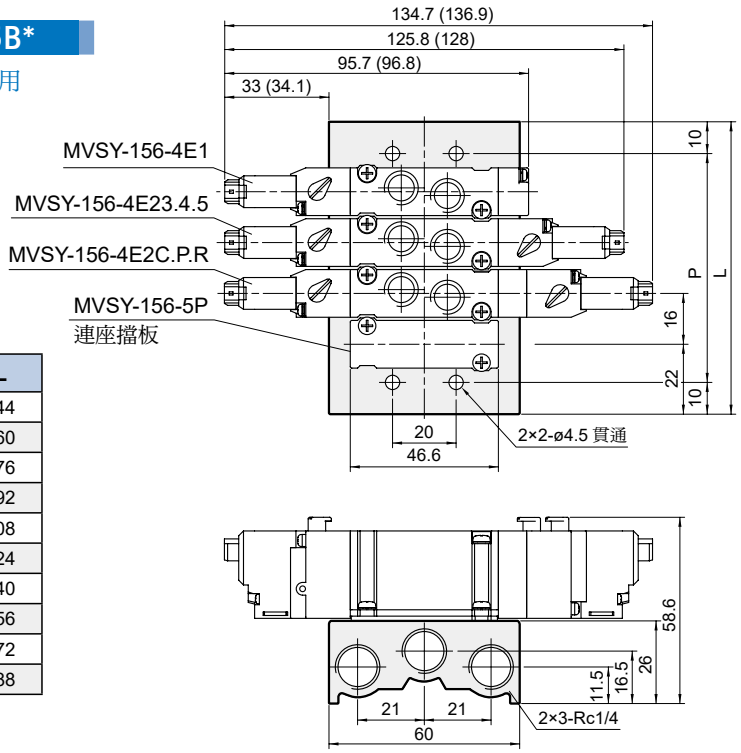
( ): **LJ** 出線型式尺寸

MVSY-156 連座

電磁閥

MVSY-156-5B*

5 方口直配管型用

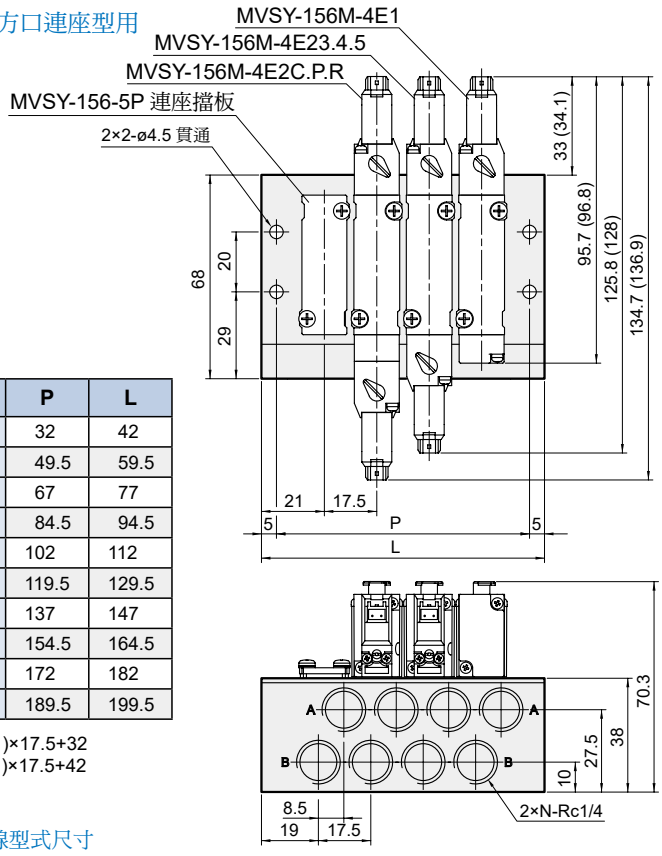


連座數	P	L
1	24	44
2	40	60
3	56	76
4	72	92
5	88	108
6	104	124
7	120	140
8	136	156
9	152	172
10	168	188

P: (連座數 -1)×16+24
L: (連座數 -1)×16+44

MVSY-156M-5M*

5 方口連座型用



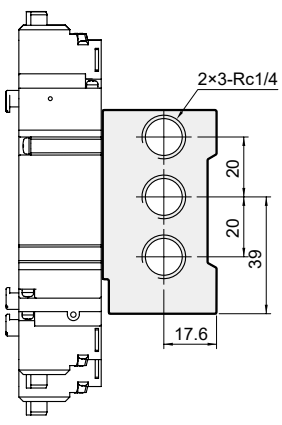
連座數 (N)	P	L
1	32	42
2	49.5	59.5
3	67	77
4	84.5	94.5
5	102	112
6	119.5	129.5
7	137	147
8	154.5	164.5
9	172	182
10	189.5	199.5

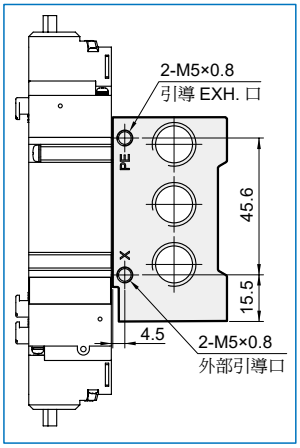
P: (連座數 -1)×17.5+32
L: (連座數 -1)×17.5+42

( ): **LJ** 出線型式尺寸

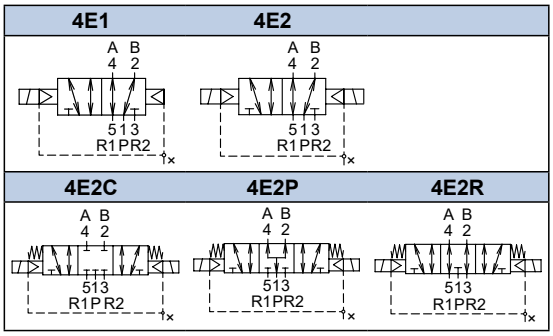
LP

外部引導型





符號 (**LP** 外部引導型)



支架 / 訂購代號

MVSY — 156 — 1A

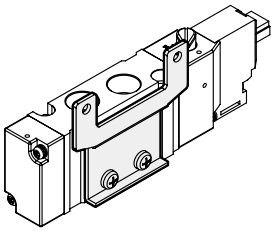
- 型號
- 安裝配件
  - **1A**: 支架
  - **2A**: 腳架

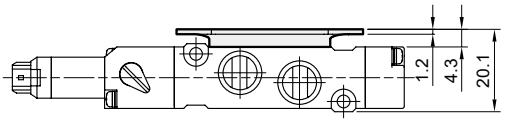
分歧塊 / 訂購代號

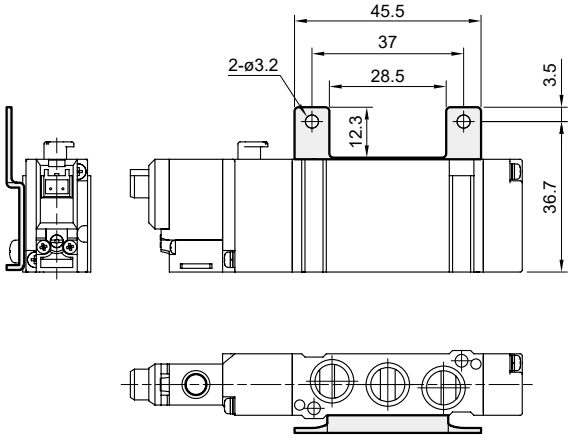
MVSY — 156M — 5BP

- 型號
- 無 : 直配管型
  M: 連座型
- **5B**: 5 方口直配管型
  5M: 5 方口連座型
- 分歧塊
  - **P**: 獨立進氣
  - **R**: 獨立排氣
  - **PR**: 獨立進氣 + 獨立排氣

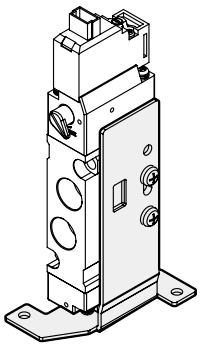
MVSY-156-1A
支架

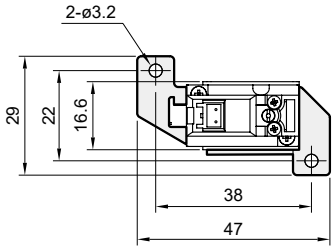


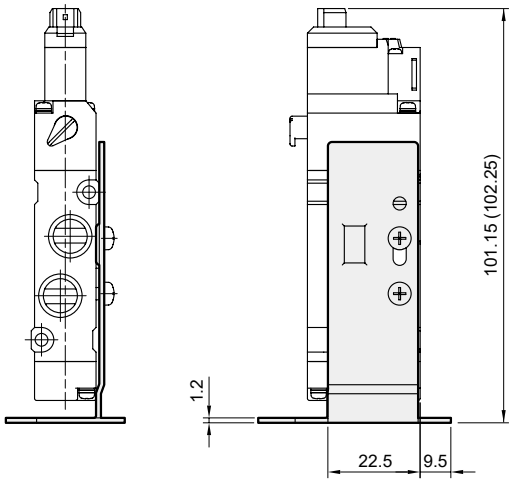




MVSY-156-2A
腳架

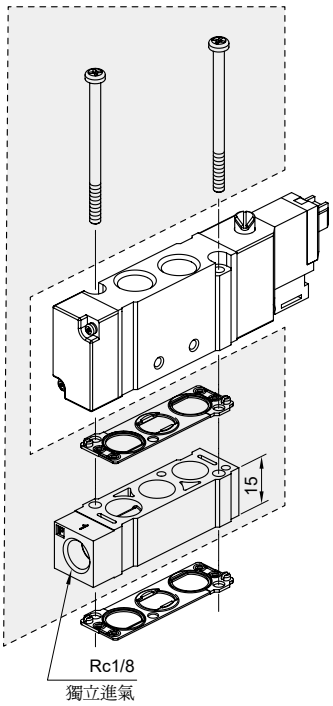




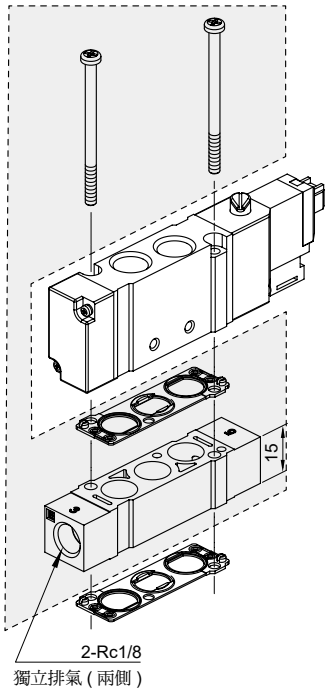


( ): **LJ** 出線型式尺寸

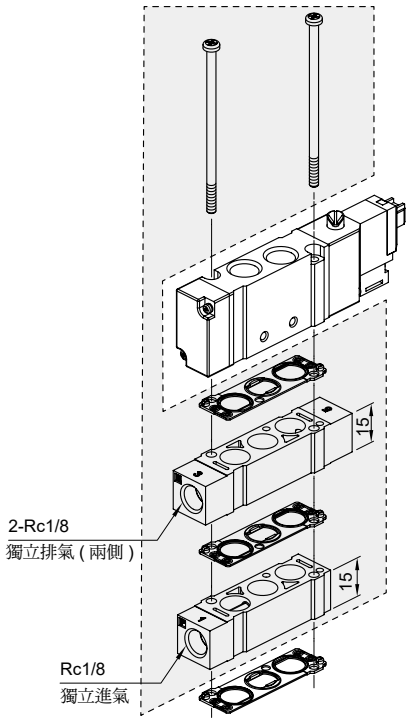
MVSY-156-5BP
直配管型用獨立進氣



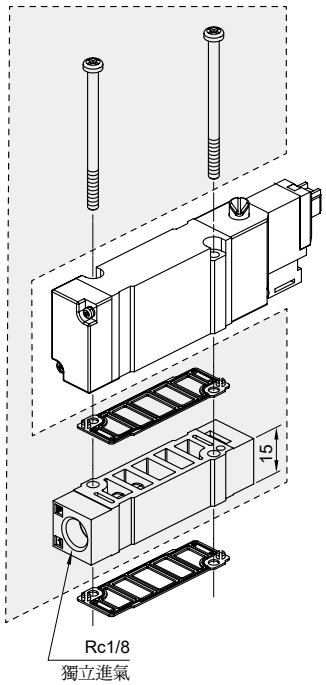
MVSY-156-5BR
直配管型用獨立排氣



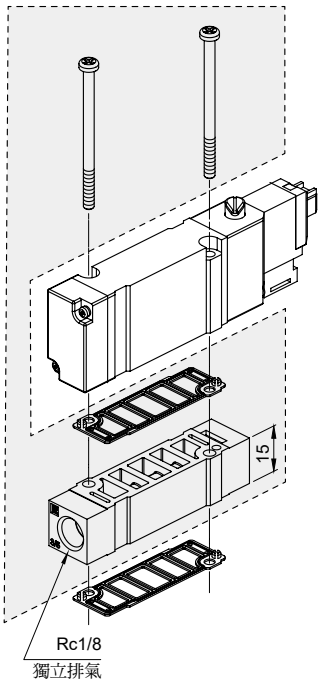
MVSY-156-5BPR
直配管型用獨立進氣
+ 獨立排氣



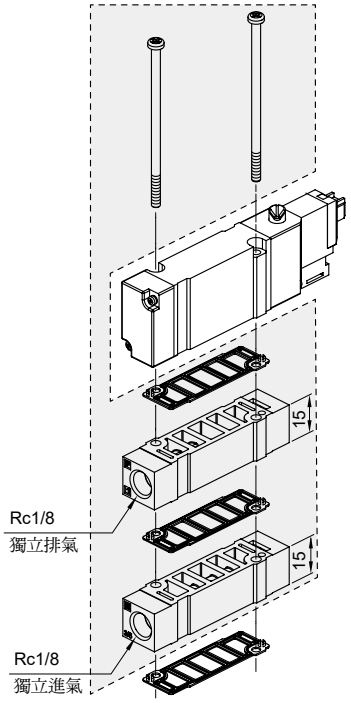
MVSY-156M-5MP
連座型用獨立進氣



MVSY-156M-5MR
連座型用獨立排氣



MVSY-156M-5MPR
連座型用獨立進氣
+ 獨立排氣



MVSY-188 系列

電磁閥

選用表

連座擋板

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號		4E1	4E2	4E2 C.P.R
配管口徑代號		8A		
配管口徑尺寸		1/4		
方口數		5 口		
位置數		2 位置		3 位置
使用流體		空氣		
使用壓力範圍		0.15~0.7 MPa		0.2~0.7 MPa
耐壓力		1 MPa		
有效斷面積	直配管型	15 mm^2		16.3/27/12.4 mm^2
	連座型	13 mm^2		13.5/18.4/11 mm^2
應答時間		23 ms		50 ms
周圍溫度		+5~+50°C		
最大工作頻率		5 Hz		
定格電壓		AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24/12/6V		
電力消耗		AC=1.6/2.5VA, DC6=1.2W, DC12/24=0.55W		
電壓容許範圍		±10%		
絕緣等級		B 級		
重量 (g)	閥	77	102	106
	連座	**5B**: 50n+70, **5M**: 101n+139 (n: 連座數)		

閥 / 訂購代號

MVSY — 188M — 4E2C — AC110 — LJ1 — G

- **型號**
- **本體寬度**
  - 無 : 直配管型
  - **M**: 連座型
- **4**: 4 方向 (5 方口)
- **E1**: 單線圈
  E2: 雙線圈
- **C**: 中間位置關閉
  P: 中間位置通氣
  R: 中間位置排氣
  (僅適用 4E2)
- **電壓種類**
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  DC24V
  DC12V
  DC6V
- **出線型式**
  - **LJ**: 水平插座式 (配合 JPC 導線)
  - **LR**: 水平插座式 (配合 RMH 導線)
  - **SR**: 垂直插座式 (配合 RMH 導線)
    * 僅適用 DC 電壓。
- **導線長度**
  無 : 500mm
  1: 1000mm
  2: 2000mm
  3: 3000mm
- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙
  (僅適用直配管型)

連座 / 訂購代號

MVSY — 188M — 5B3 — G

- **型號**
- 連座
  - 無 : 直配管型 — **5B** — 5 方口
  - **M**: 連座型 — **5M** — 5 方口
- 連座數
  - 1~27
  - 1~18
- **配管口螺牙**
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

* 第 11 連座起，接單生產。

導線 / 訂購代號

* 與 MVDY 共用導線

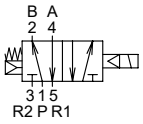
MVDY — 100 — WA2J2

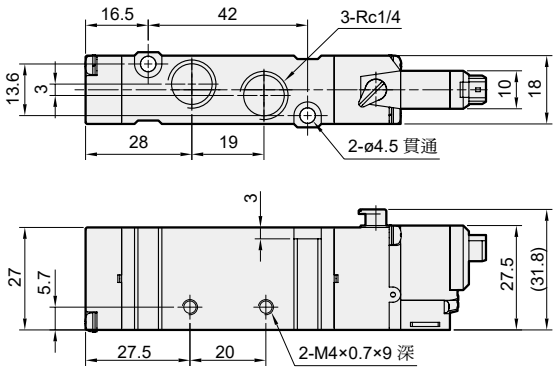
- **型號**
- **電壓種類**
  A2: AC220V(50/60)Hz
  A1: AC110V(50/60)Hz
  D: DC24V/12V/6V
- **插座型式**
  - **J**: JPC 型式
  - **R**: RMH 型式
- **導線長度**
  無 : 500mm
  1: 1000mm
  2: 2000mm
  3: 3000mm

MVSY-188 外觀尺寸

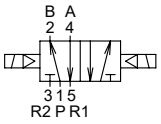
電磁閥

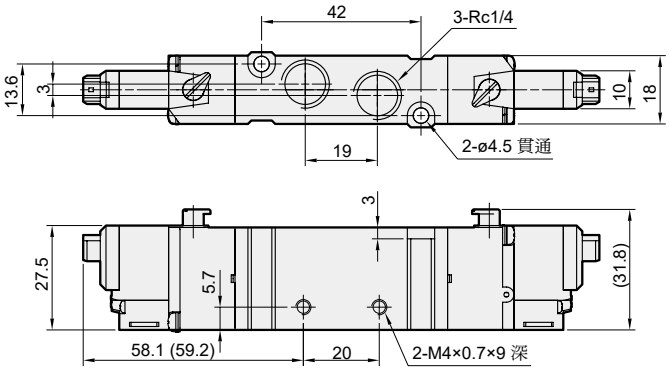
MVSY-188-4E1





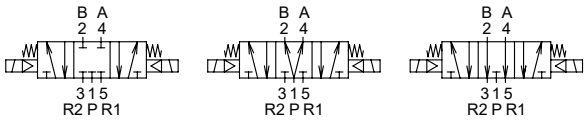
MVSY-188-4E2

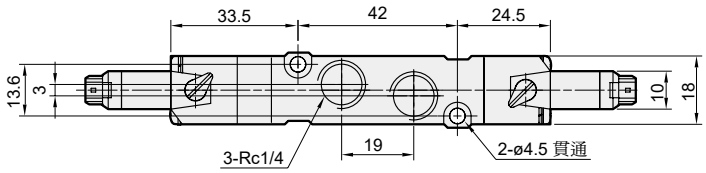


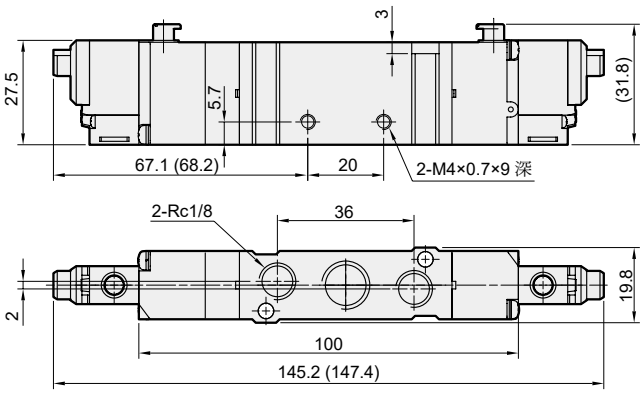


MVSY-188-4E2C.P.R

MVSY-188-4E2C **MVSY-188-4E2P** **MVSY-188-4E2R**



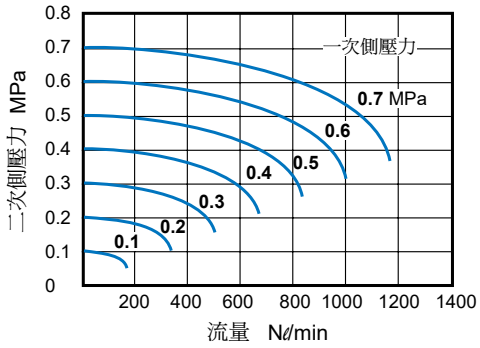




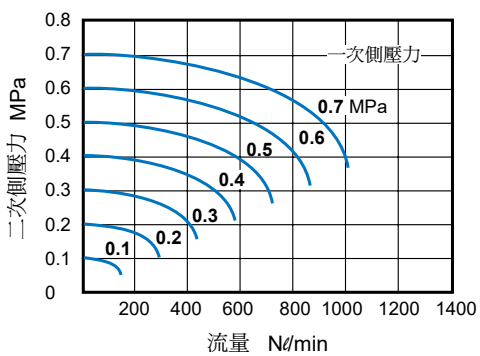
( ): **LJ** 出線型式尺寸

流量特性圖

MVSY-188-4E1/4E2

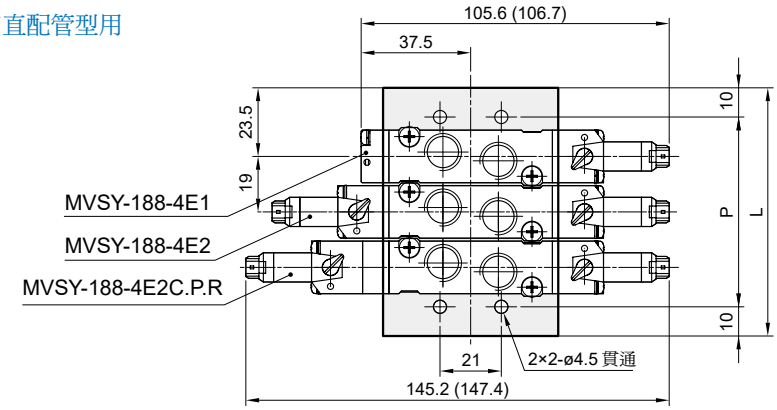


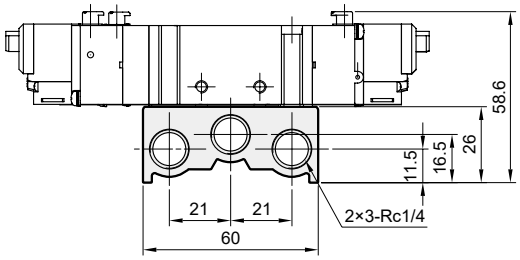
MVSY-188M-4E1/4E2



MVSY-188-5B*

5 方口直配管型用



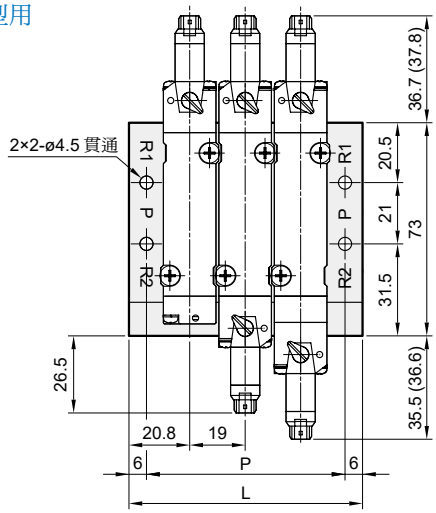


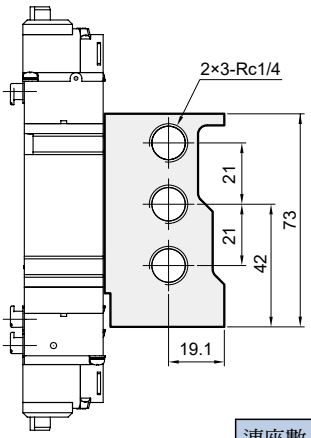
連座數	P	L
1	27	47
2	46	66
3	65	85
4	84	104
5	103	123
6	122	142
7	141	161
8	160	180
9	179	199
10	198	218

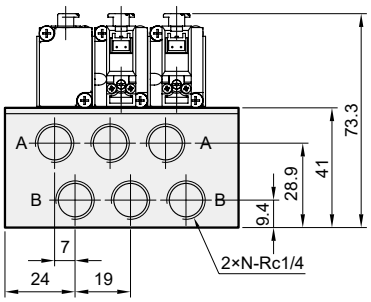
P: (連座數 -1)×19+27
L: (連座數 -1)×19+47

MVSY-188M-5M*

5 方口連座型用







( ): **LJ** 出線型式尺寸

連座數 (N)	P	L
1	30	42
2	49	61
3	68	80
4	87	99
5	106	118
6	125	137
7	144	156
8	163	175
9	182	194
10	201	213

P: (連座數 -1)×19+30
L: (連座數 -1)×19+42

MVSY-188 安裝配件 / 分歧塊

電磁閥

mindman

支架 / 訂購代號

MVSY — 188 — 1A

- 型號
- 安裝配件
  - **1A**: 支架
  - **2A**: 腳架

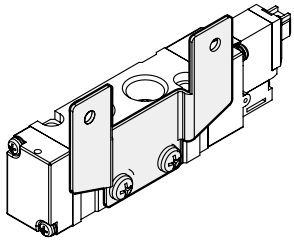
分歧塊 / 訂購代號

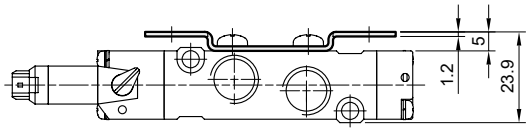
MVSY — 188M — 5BP

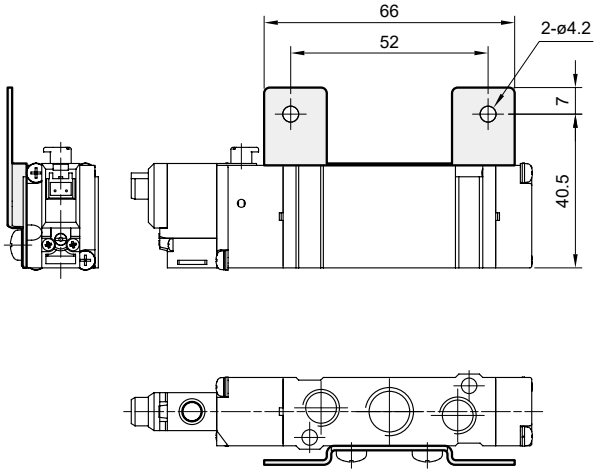
- 型號
- 無 : 直配管型
  M: 連座型
- **5B**: 5 方口直配管型
  5M: 5 方口連座型
- 分歧塊
  - **P**: 獨立進氣
  - **R**: 獨立排氣
  - **PR**: 獨立進氣 + 獨立排氣

MVSY-188-1A

支架

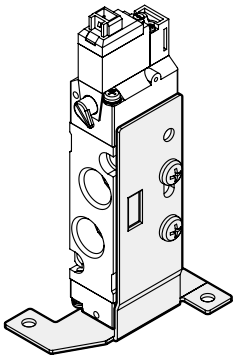


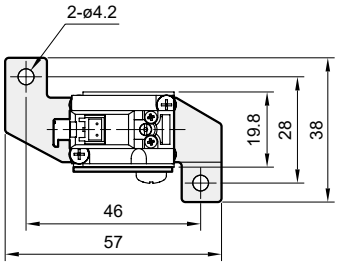


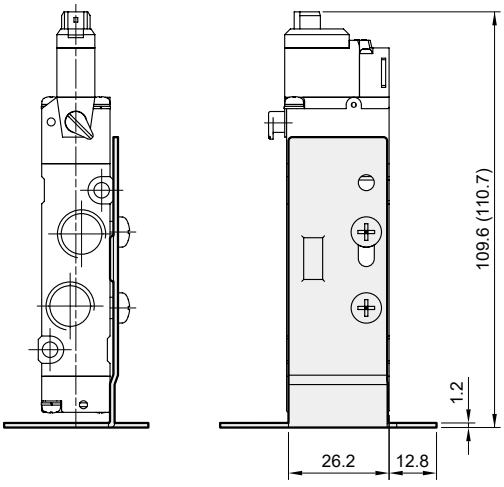


MVSY-188-2A

腳架

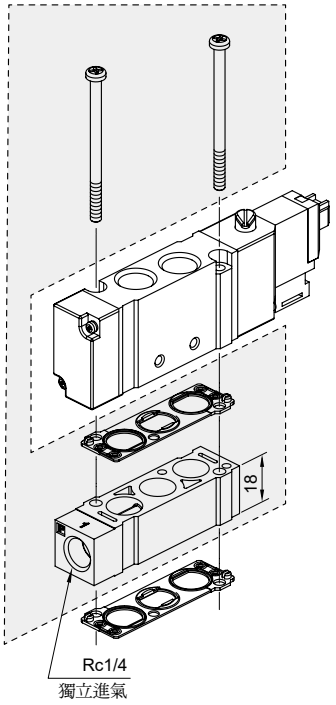




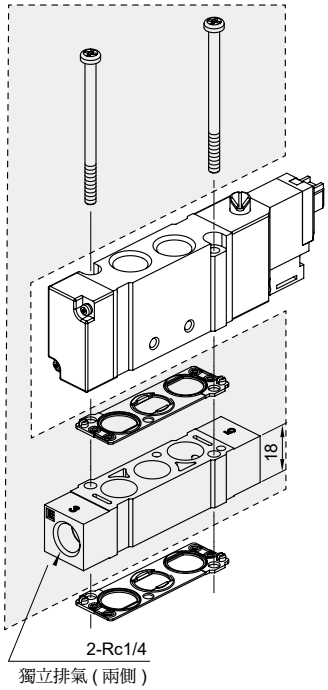


( ): **LJ** 出線型式尺寸

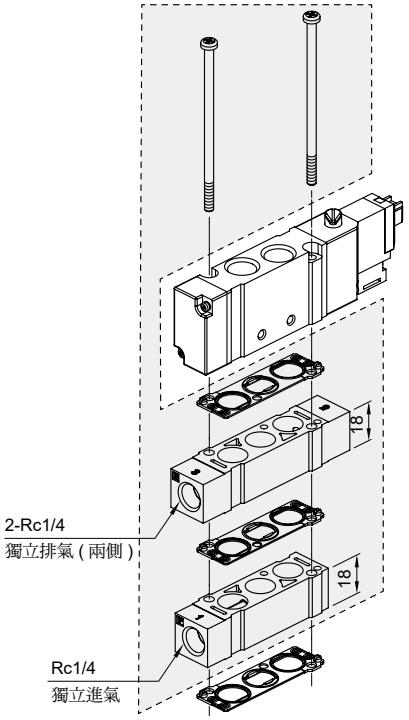
MVSY-188-5BP
直配管型用獨立進氣



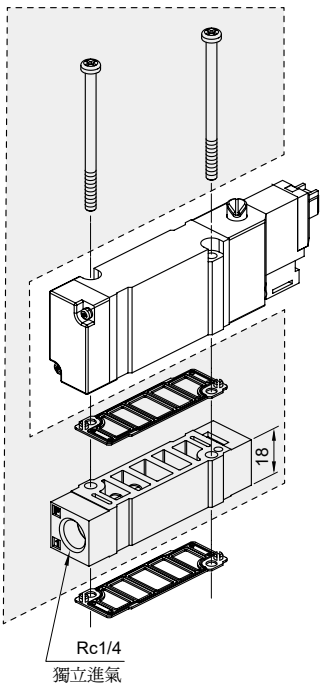
MVSY-188-5BR
直配管型用獨立排氣



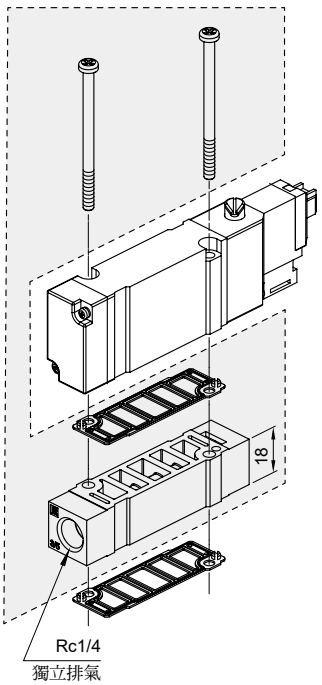
MVSY-188-5BPR
直配管型用獨立進氣
+ 獨立排氣



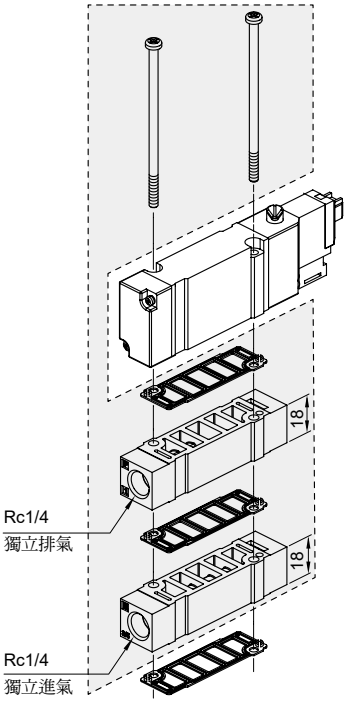
MVSY-188M-5MP
連座型用獨立進氣



MVSY-188M-5MR
連座型用獨立排氣



MVSY-188M-5MPR
連座型用獨立進氣
+ 獨立排氣



MVSV-220 系列

電磁閥（直動式）



規格

型號		3E1
配管口徑代號		6A
配管口徑尺寸		1/8
方口數		3 口
位置數		2 位置
使用流體		空氣、低真空
使用壓力範圍		-101 kPa ~ 0.7 MPa
耐壓力		1 MPa
有效斷面積	(mm^2)	P→A: 5.2, R→A: 6.0 A→P: 6.2, A→R: 5.8
應答時間	(ms)	20
周圍溫度		–5~+50°C (不凍結)
定格電壓		DC24V
電力消耗	標準型	7 W
	節能型	啟動 : 7W (切換時間 350ms) 節能 : 3W
電壓容許範圍 *		±10%
絕緣等級		F 級
重量	(g)	164 (含支架 181)

* 節能型 DC24V: -5%~+10%。

注意事項

- 迴路設計請選擇 NC/NO 配管對策，避免長時間連續通電使用。
- 連續通電場合，請洽業務人員。

閥 / 訂購代號

MVSV — 220 — 3E1 — B — DC24 — L — G

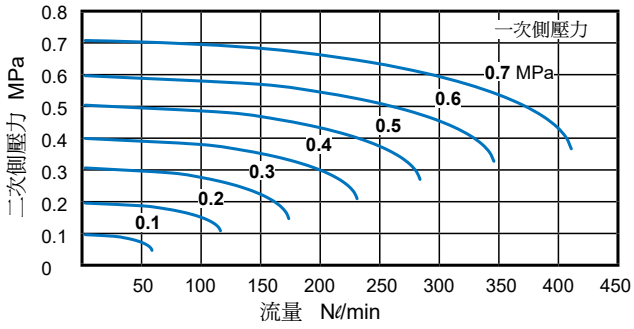
- 型號
- 本體寬度
- 3: 3 方向 (3 方口)
  - E1: 單線圈
- 無 : 不附支架
  B: 固定支架
- 電壓種類
  DC24V
- 標準型 (7W)
  無 : DIN 端子型
  L: DIN 端子附燈型
  節能型 (3W)
  KL: DIN 端子附燈型
- 配管口螺牙
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

支架 / 訂購代號

MVSV — 220 — B

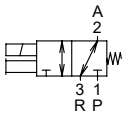
- 型號
- 固定支架

流量特性圖

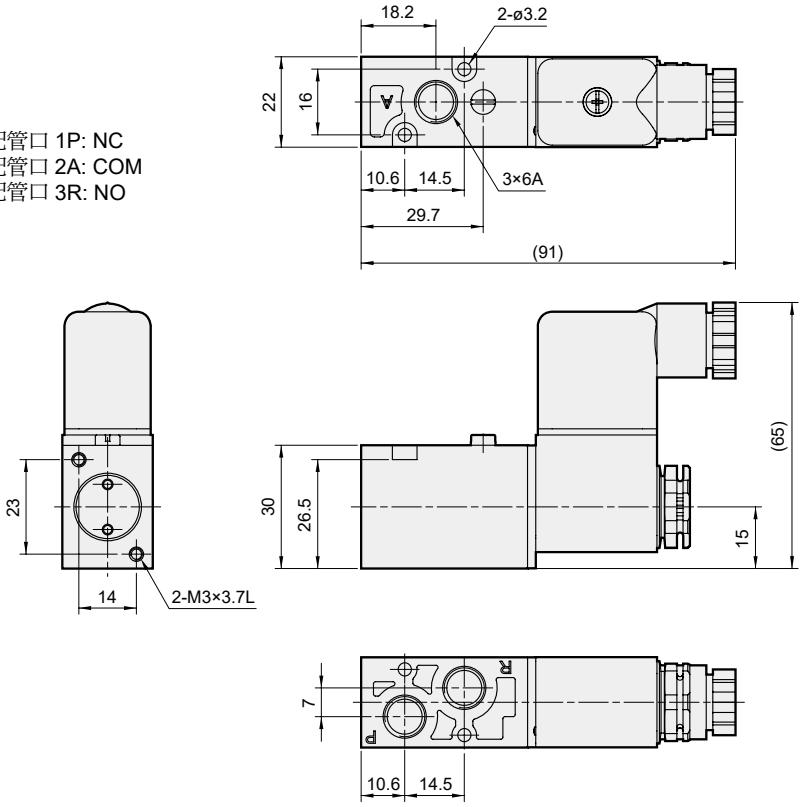


MVSV-220 外觀尺寸 / 安裝配件

電磁閥（直動式）

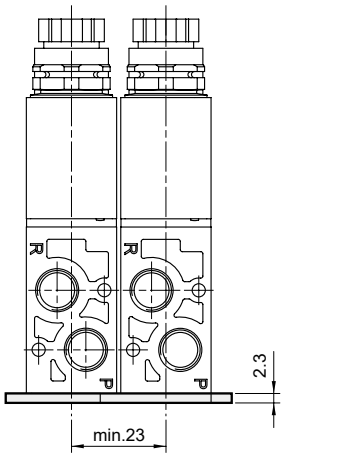


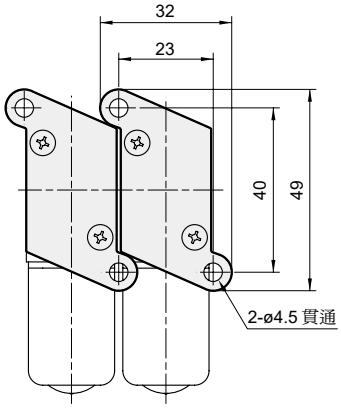
配管口 1P: NC
配管口 2A: COM
配管口 3R: NO



安裝配件

MVSV-220-B 固定支架





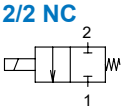
MVDA-80 系列

超高速電磁閥（直動式）

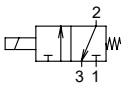
影片介紹
選用表
技術資料
注意事項
（安裝前閱讀）



2/2 NC



3/2 NC



特點

- 應答時間小於 1ms
- 壽命可達 5 億次
- 最大作動頻率 :500 Hz

規格

型號		2E1-KK-A	3E1-KK	3E1-DC24	3E1-DC12
方口數		2 口	3 口		
位置數		2 位置			
使用流體		乾燥空氣 / 惰性氣體			
操作壓力範圍		0~1.2 MPa	0~0.8 MPa		
流量 (N ℓ/min)		25 ±10%	28 ±10%		
應答時間 (ms)	ON	0.7 ±0.5	0.8 ±0.2	2.0 ±0.5	2.0 ± 0.5
	OFF	1 ±0.2	0.5 ±0.2	0.6 ±0.2	0.5 ± 0.2
使用流體溫度		–10~+50°C			
周圍溫度		–10~+50°C			
存放溫度		–10~+50°C			
定格電壓		啟動時 DC24V 保持時 DC5V		DC24V	DC12V
電力消耗		0.8 W (保持時)	0.5 W (保持時)	1.2 W	1.44 W
過濾精度		40 μm			
給油		不需要			
最大作動頻率		500 Hz (若附驅動器型為 250Hz)		200 Hz	280 Hz
IP 等級		IP52			
重量		8 g			

* 3E1-DC12 接單生產。

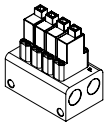
閥 / 訂購代號

MVDA — 80 — 3E1 — NC — DC24 — C — A — M3

型號 | 本體寬度

方口數	電壓種類	導線	壓力
2E1-NC: 2 方向 (2 方口)	**KK**: DC24V / DC5V (應答加速型) 啟動電壓 DC24V，保持電壓 DC5V	**C**: 不附驅動器 **S**: 附驅動器 (24/5V 訊號轉換)	**A**: 高壓型 (0~1.2 MPa)
3E1-NC: 3 方向 (3 方口)	**DC12**: DC12V **DC24**: DC24V	**C**: 不附驅動器	無 : 一般壓力 (0~0.8 MPa)
	KK: DC24V / DC5V (應答加速型) 啟動電壓 DC24V，保持電壓 DC5V	**C**: 不附驅動器 **S**: 附驅動器 (24/5V 訊號轉換)	

組立代號

B1: 組立 (底座 + 閥)	**M□**: 2,3,4... 連座數 組立 (連座 + 閥)
	

底座 / 訂購代號

MVDA — 80 — 3B1

型號 | 底座

2B: 2 方口底座
3B: 3 方口底座

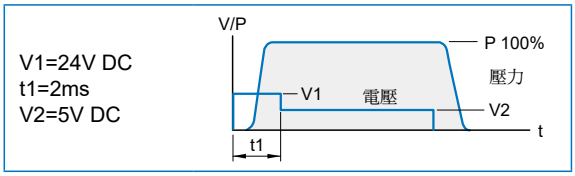
連座 / 訂購代號

MVDA — 80 — 3M2

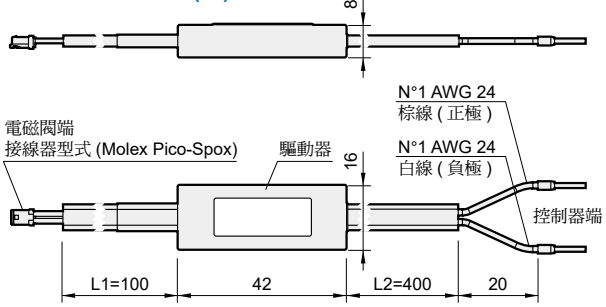
型號 | 連座 | 連座數

2M: 2 方口連座
3M: 3 方口連座
2, 3, 4...

KK 型電氣控制



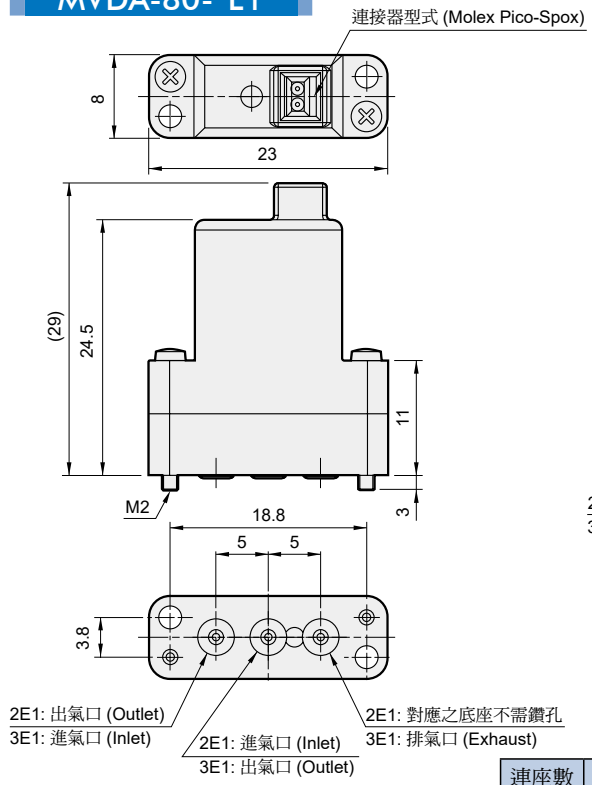
KK 型附驅動器 (S) 導線外觀尺寸



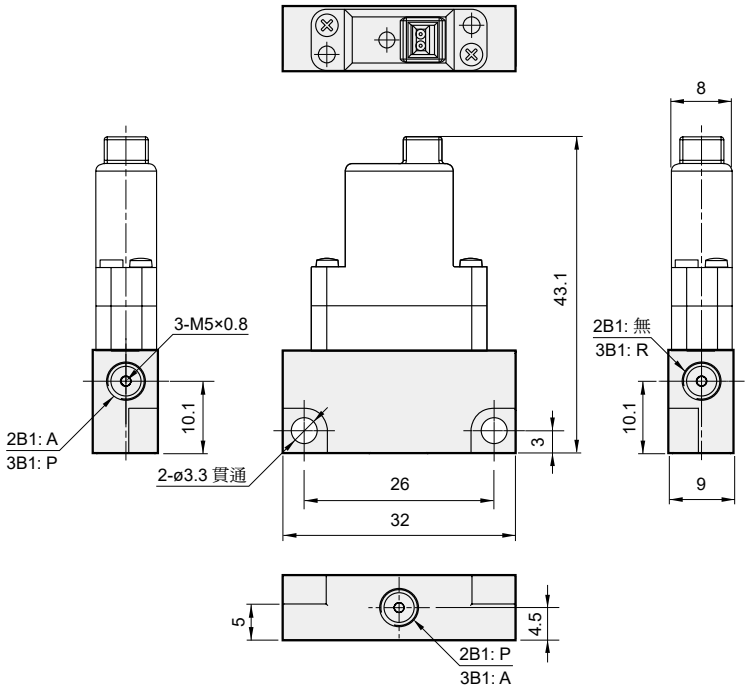
MVDA-80 外觀尺寸 / 底座 / 連座

超高速電磁閥（直動式）

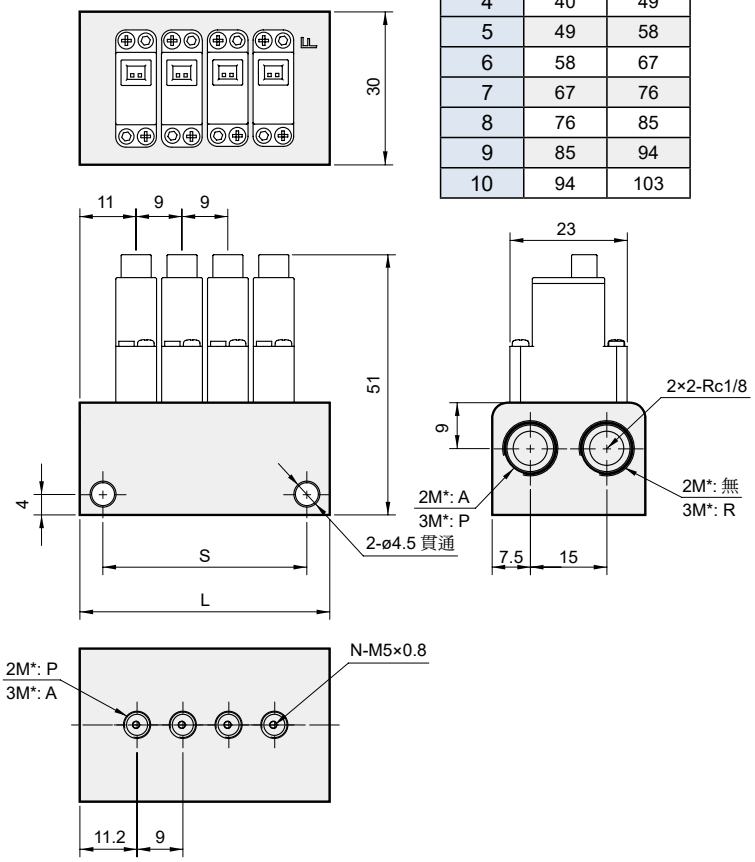
MVDA-80-*E1



MVDA-80-*B1 底座



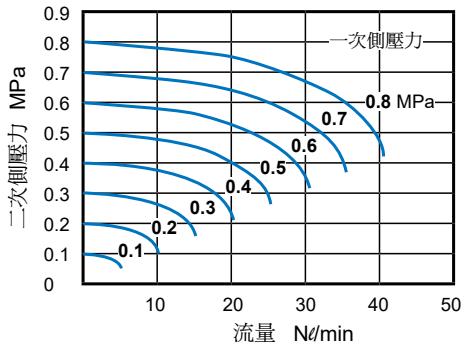
MVDA-80-*M* 連座



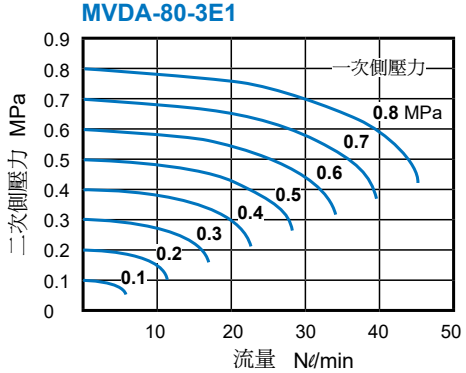
連座數	S	L
2	22	31
3	31	40
4	40	49
5	49	58
6	58	67
7	67	76
8	76	85
9	85	94
10	94	103

流量特性圖

MVDA-80-2E1



MVDA-80-3E1



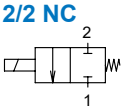
MVDA-120 系列

超高速電磁閥（直動式）

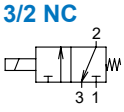
選用表
技術資料
注意事項
（安裝前閱讀）



2/2 NC



3/2 NC



規格

型號		2E1-KK	3E1-KK	3E1-DC12
方口數		2 口	3 口	
位置數		2 位置		
使用流體		乾燥空氣 / 惰性氣體		
使用流體溫度		–10~+50°C		
操作壓力範圍		0~0.8 MPa		0.4~0.8 MPa
流量		100 N ℓ/min		80 N ℓ/min
應答時間	ON	< 2 ms		< 5 ms
	OFF	< 2 ms		< 1.3 ms
周圍溫度		–10~+50°C		
過濾等級		min. 40 μm		
定格電壓		啟動時 DC24V 保持時 DC5V		DC12V
電力消耗		0.8 W (保持時)		1 W
最大作動頻率		300 Hz (若附驅動器型為 250Hz)		150 Hz
IP等級		IP62		
重量		35 g		70 g

* 3E1-DC12 接單生產。

特點

- 大流量型 100 N ℓ/min
- 應答時間小於 2ms
- 壽命可達 5 億次
- 最大作動頻率 : 300 Hz

訂購代號

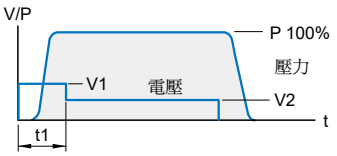
MVDA — 120 — 2E1 — NC — KK— S

型號 | 本體寬度

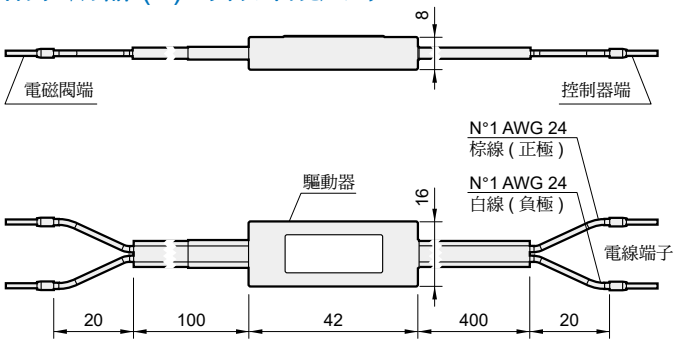
方口數	電壓種類	導線
2E1-NC: 2 方向 (2 方口)	**KK**: DC24V / DC5V (應答加速型) 啟動電壓 DC24V，保持電壓 DC5V	**C**: 不附驅動器 **S**: 附驅動器 (24/5V 訊號轉換)
3E1-NC: 3 方向 (3 方口)		
3E1-NC: 3 方向 (3 方口)	**DC12**: DC12V	**C**: 不附驅動器

KK 型電氣控制

V1=24V DC
t1=2ms
V2=5V DC

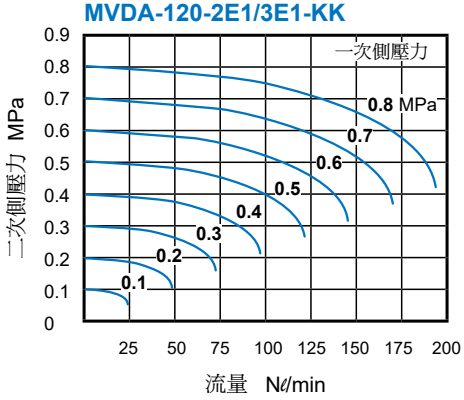


附驅動器 (S) 導線外觀尺寸

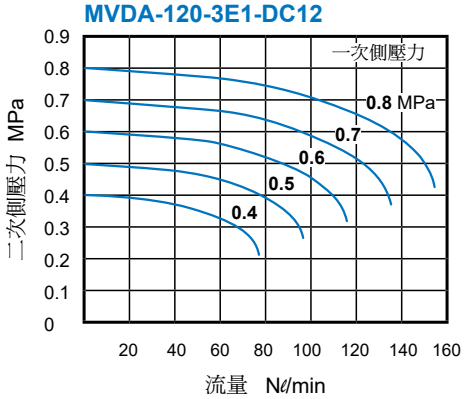


流量特性圖

MVDA-120-2E1/3E1-KK



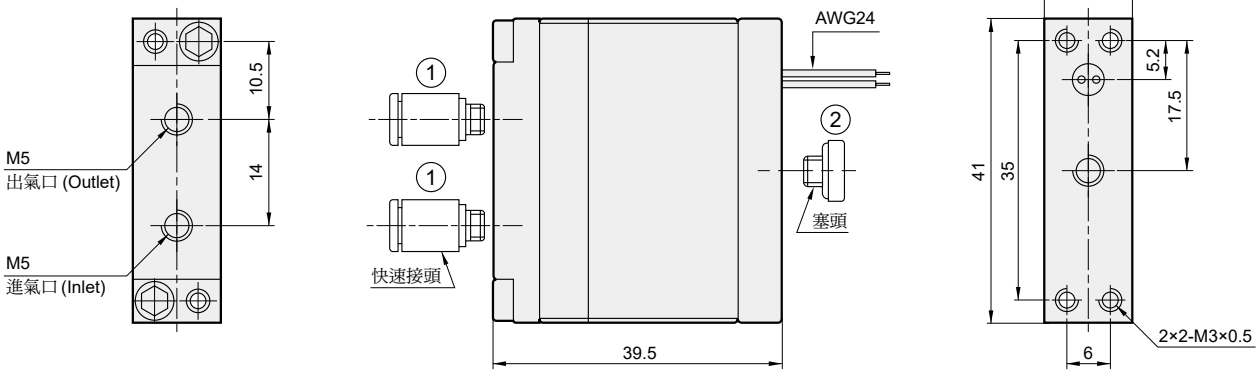
MVDA-120-3E1-DC12



MVDA-120 外觀尺寸

超高速電磁閥（直動式）

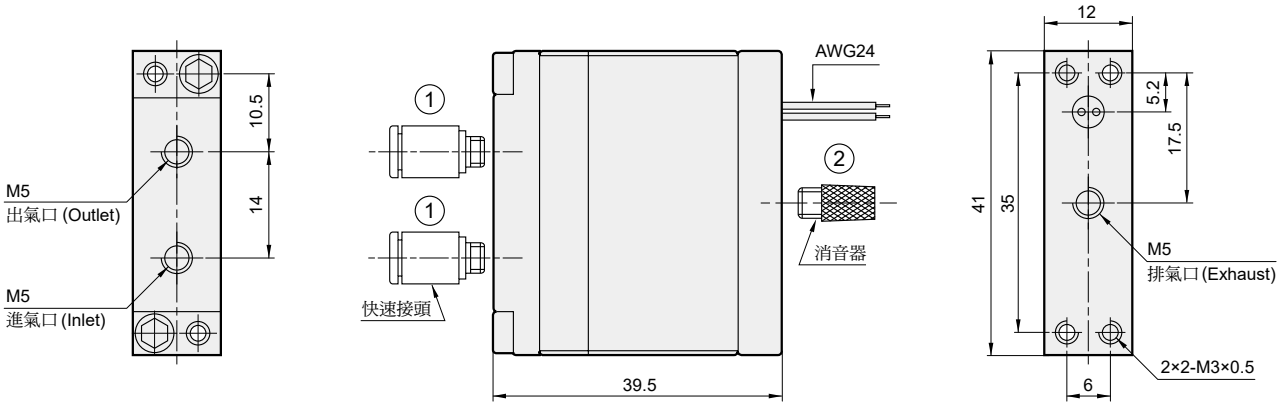
MVDA-120-2E1



配件

No.	數量	說明
1	2	快速接頭 ø4/6 (英寸)
2	1	塞頭

MVDA-120-3E1



配件

No.	數量	說明
1	2	快速接頭 ø4/6 (英寸)
2	1	消音器

MVDC-220 系列

電磁閥（直動式）

選用表

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

型號	2E1	3E1
配管口徑代號	6A	
配管口徑尺寸	1/8	
方口數	2 口	3 口
位置數	2 位置	
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0~0.7 MPa	
耐壓力	1 MPa	
有效斷面積	0.8 mm^2	
應答時間	20 ms	
周圍溫度	–5~+50°C (不凍結)	
定格電壓	AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V	
電力消耗 標準型	AC=4.8/4.4VA, 6/4.9VA, DC=2W	
電力消耗 節能型	DC= 啟動 : 2W (切換時間 100ms) 節能 : 0.5W	
電壓容許範圍	±10%	
絕緣等級	F 級	
重量	155 g	

閥 / 訂購代號

MVDC — 220 — 3E1 — AC110 — L — G

- 型號
- 本體寬度
- **2**: 2 方向 (2 方口)
  3: 3 方向 (3 方口)
- **E1**: 單線圈
- 電壓種類
  AC220V(50/60)Hz
  AC110V(50/60)Hz
  DC24V
- 端子型式

標準型	
無	DIN 端子型
L	DIN 端子附燈型
E	防爆型 (表 1)(黑色線圈)
節能型 (僅適用 DC24V)	
KL	DIN 端子附燈型

- 配管口螺牙
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

表 1

連座螺絲組 / 訂購代號

MVDC — 220 — M2

- 型號
- 連座螺絲組
- 連座數
  2, 3, 4...

防爆型規格

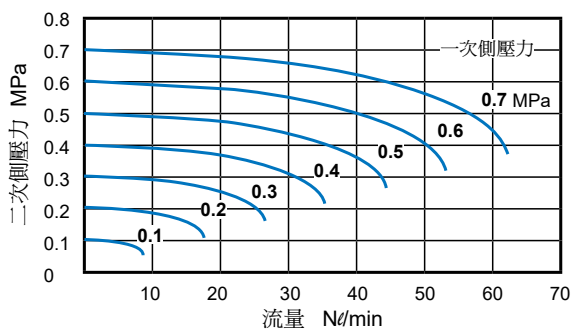
防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

腳架 / 訂購代號

MVDC — 220 — B

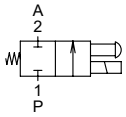
- 型號
- 固定腳架

流量特性圖

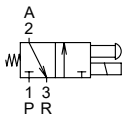


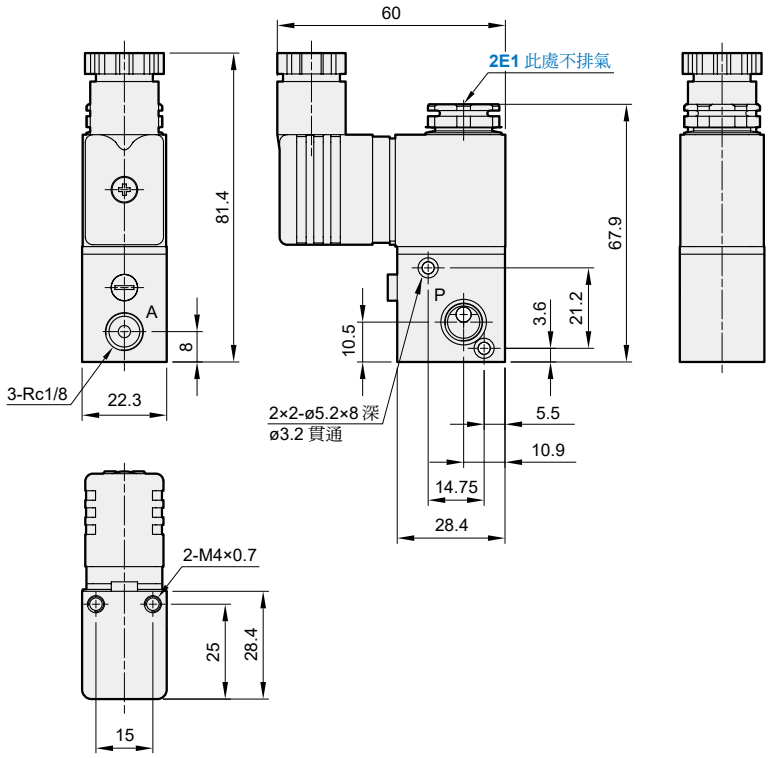
MVDC-220

2E1



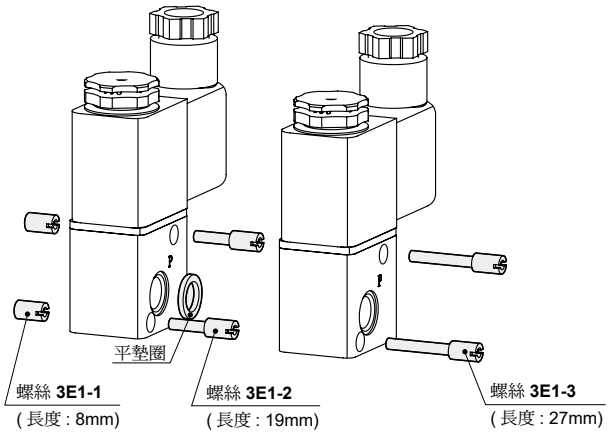
3E1





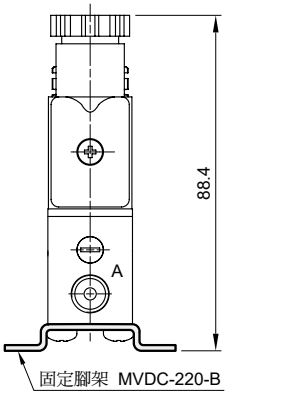
安裝配件

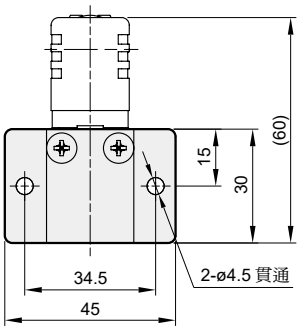
MVDC-220-M* 連座螺絲組



1. 螺絲 3E1-1 & 3E1-2: 鎖第一個電磁閥。
2. 平墊圈 : 置於兩個電磁閥之間。
3. 螺絲 3E1-3: 鎖第二個後之電磁閥。

MVDC-220-B 固定腳架





MVDC-300 系列

電磁閥（直動式）

特點介紹
選用表
技術資料
注意事項
（安裝前閱讀）



規格

型號	3E1	
配管口徑代號	6A	8A
配管口徑尺寸	Rc1/8	Rc1/4
方口數	3 口	
位置數	2 位置	
使用流體	空氣、低真空	
使用壓力範圍	-101 kPa ~ 1 MPa	
耐壓力	1.5 MPa	
有效斷面積 (mm^2)	P→A: 4.0 A→R: 4.4 R→A: 4.2 A→P: 3.9	P→A: 4.1 A→R: 4.6 R→A: 4.2 A→P: 4.0
應答時間 (ms)	20	
周圍溫度	–5~+50°C (不凍結)	
定格電壓	DC24V	
電力消耗 標準型	7 W	
電力消耗 節能型	啟動 : 7W (切換時間 350ms) 節能 : 3W	
電壓容許範圍 *1	±10%	
絕緣等級	F class	
重量 (g)	156 (188) *2	153 (185) *2

*1. 節能型 DC24V: -5%~+10%。
*2. ( ) 重量為含腳架

注意事項

- 迴路設計請選擇 NC/NO 配管對策，避免長時間連續通電使用。
- 連續通電場合，請洽業務人員。

閥 / 訂購代號

MVDC — 300 — 3E1 — 6A — B — DC24 — L — G

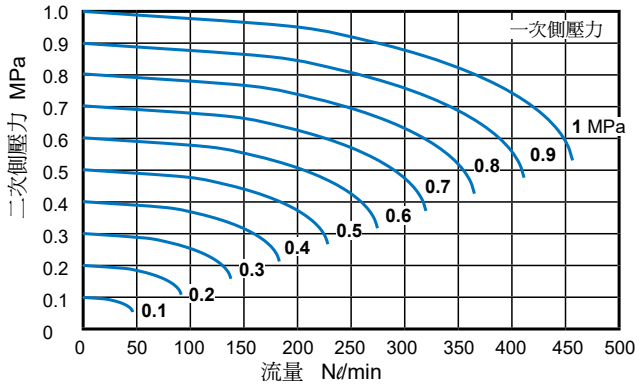
- MVDC：型號
- 300：本體寬度
- 3E1：**3**: 3 方向 (3 方口)；**E1**: 單線圈
- 6A：**6A**: Rc1/8；**8A**: Rc1/4
- B：無 : 不附腳架；**B**: 固定腳架
- DC24：**DC24V**
- L：**標準型** (7W) 無 : DIN 端子型；**L**: DIN 端子附燈型；**節能型** (3W) **KL**: DIN 端子附燈型
- G：**配管口螺牙** 無 : Rc 牙；**G**: G 牙；**NPT**: NPT 牙

腳架 / 訂購代號

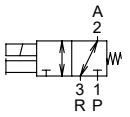
MVDC — 300 — B

- MVDC：型號
- B：固定腳架

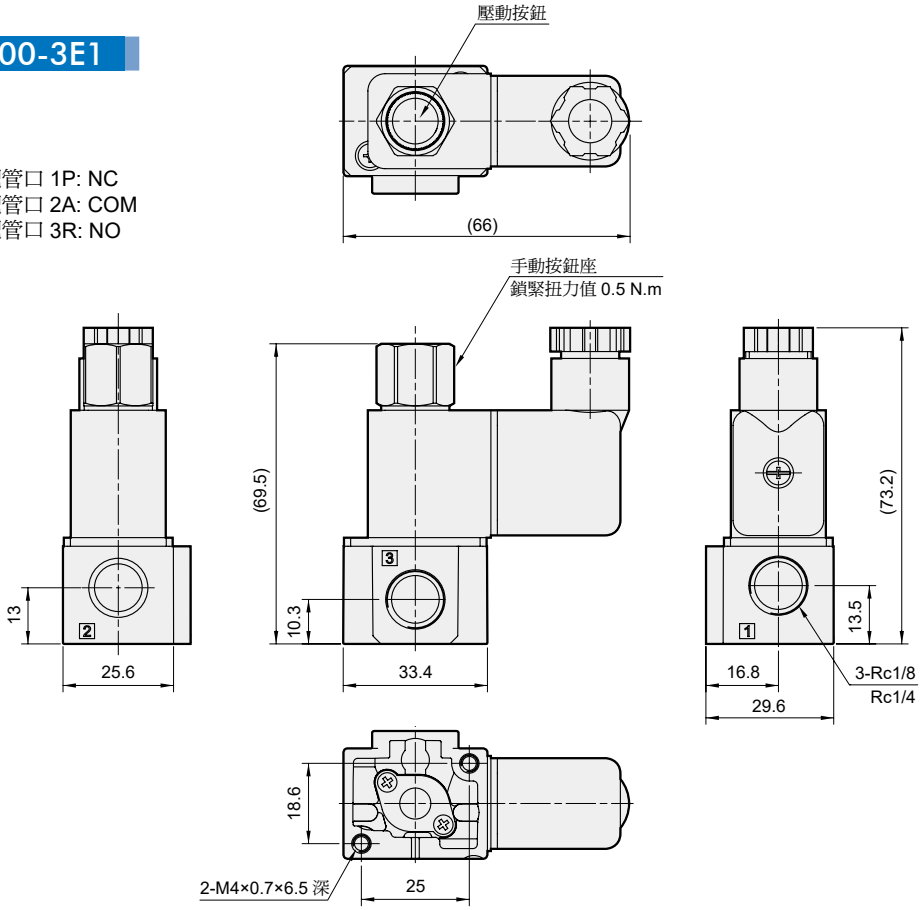
流量特性圖



MVDC-300-3E1

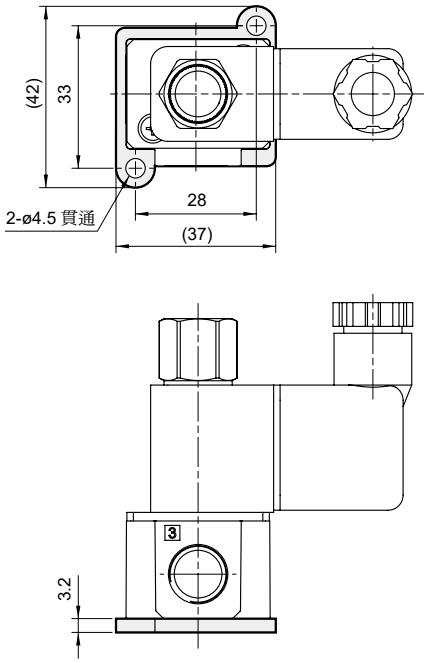


配管口 1P: NC
配管口 2A: COM
配管口 3R: NO



安裝配件

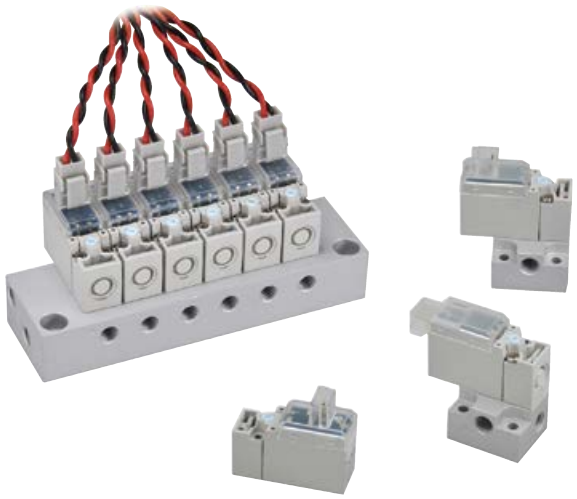
MVDC-300-B 固定腳架



MVDY-100 系列

電磁閥（直動式）

選用表
連座擋板
技術資料
注意事項
（安裝前閱讀）



規格

型號	3E1	3E1-**-A	3E1-**L-A
方口數	3 口		
位置數	2 位置		
使用流體	空氣		
使用壓力範圍	0~0.7 MPa	0~0.9 MPa	0~0.85 MPa
真空使用場合 P 孔	0~0.6 MPa	0~0.8 MPa	0~0.75 MPa
真空使用場合 R 孔	–90~0 kPa		
耐壓力	1 MPa		
有效斷面積 P→A	0.28 mm^2	0.09 mm^2	
有效斷面積 A→R	0.35 mm^2		
應答時間	DC: 4 ms, AC: 20ms		
最大工作頻率	5 Hz		
周圍溫度	+5~+50°C		
定格電壓 (*)	AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24/12/6V		DC24/12V
電力消耗	AC=1.6/2.5VA, DC=1.2W		0.55W
電壓容許範圍	±10%		
絕緣等級	B 級		
重量	12 g		

* 壓力 0.5 MPa，定格電壓供給時之值。

閥 / 訂購代號

MVDY — 100 — 3E1 — AC110 □ — LJ1 — A — M3

- 型號
- 本體寬度
- 3: 3 方向 (3 方口)
  - E1: 單線圈
- 電壓種類
  - AC220V(50/60)Hz
  - AC110V(50/60)Hz
  - DC24V
  - DC12V
  - DC6V
- 電力消耗 (僅適用 DC12/24V)
  - 無 : 1.2W
  - L: 0.55W (*)
- 出線型式
  - LJ: 水平插座式 (配合 JPC 導線)
  - LR: 水平插座式 (配合 RMH 導線)
  - SR: 垂直插座式 (配合 RMH 導線) * 僅適用 DC 電壓。
- 無 : 大流量
  A: 小流量 / 高壓型 (*)
  * 電力消耗 (L) 0.55W，僅適用於 (A) 小流量。
- 導線長度
  無 : 500mm
  1: 1000mm
  2: 2000mm
  3: 3000mm
- 組立代號
  - B1: 組立 (底座 + 閥)
  - M□: 2,3,4.. 連座數 組立 (連座 + 閥)

範例

閥
MVDY-100-3E1-AC220-LJ1-A × 1 只

組立 (閥 + 5 連座)
MVDY-100-3E1-AC220-LR2-M5 × 1 組

底座 / 訂購代號

MVDY — 100 — 3B1

- 型號
- 底座
  3B: 3 方口底座

連座 / 訂購代號

MVDY — 100 — 3M2

- 型號
- 連座
  3M: 3 方口連座
- 連座數
  1~20

* 第 11 連座起，接單生產。

導線 / 訂購代號

MVDY — 100 — WA2J2

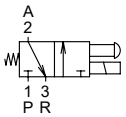
- 型號
- 電壓種類
  - A2: AC220V(50/60)Hz
  - A1: AC110V(50/60)Hz
  - D: DC24V/12V/6V
- 插座型式
  - J: JPC 型式
  - R: RMH 型式
- 導線長度
  無 : 500mm
  1: 1000mm
  2: 2000mm
  3: 3000mm

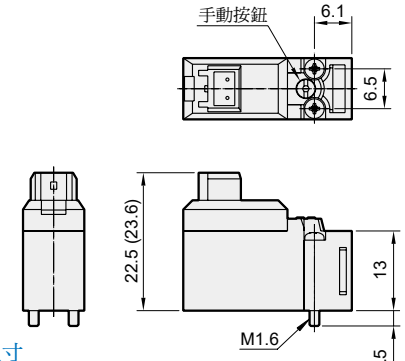
MVDY-100 外觀尺寸 / 底座 / 連座

電磁閥（直動式）

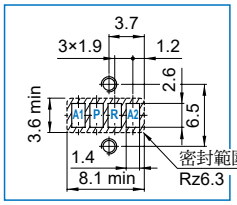
MVDY-100-3E1

( ): **LJ** 出線型式尺寸





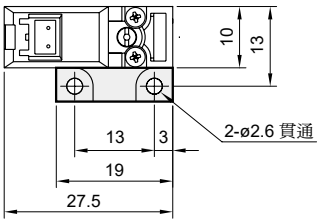
安裝尺寸

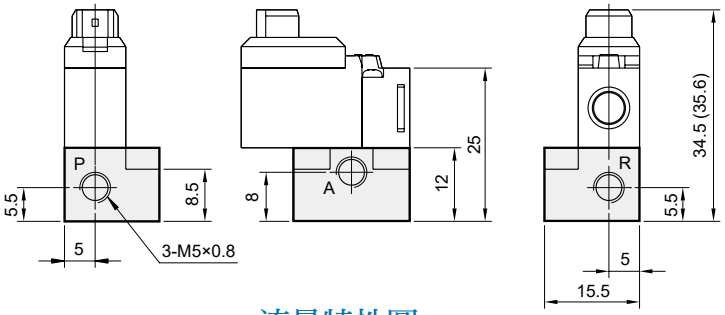


MVDY-100-3B1

3 方口底座

( ): **LJ** 出線型式尺寸





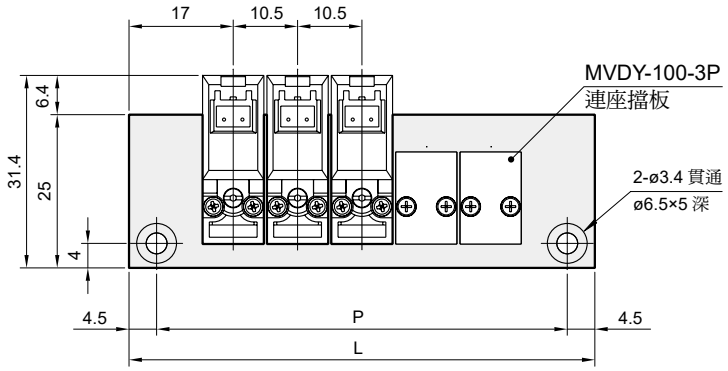
連座外觀尺寸

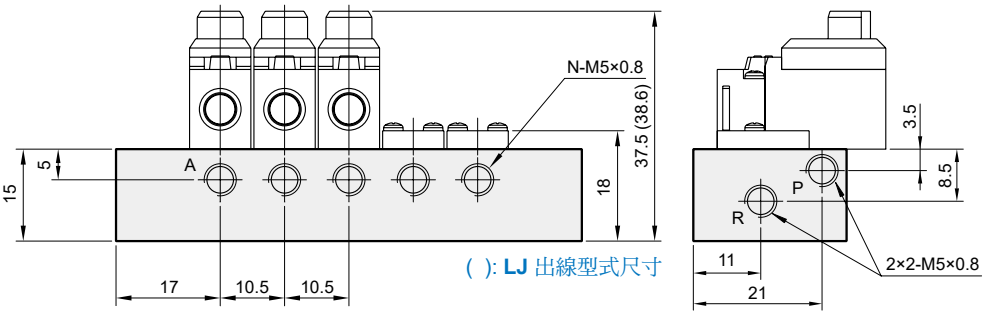
MVDY-100-3M*

3 方口連座

連座數 (N)	P	L	連座數 (N)	P	L
1	25	34	6	77.5	86.5
2	35.5	44.5	7	88	97
3	46	55	8	98.5	107.5
4	56.5	65.5	9	109	118
5	67	76	10	119.5	128.5

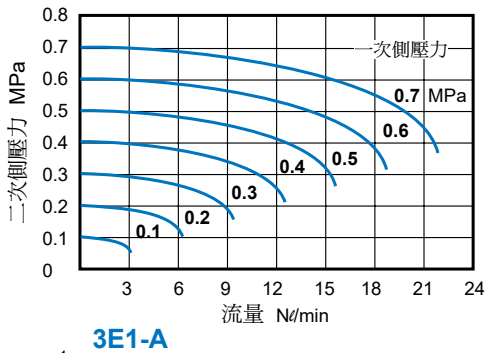
P: (連座數 -1)×10.5+25
L: (連座數 -1)×10.5+34



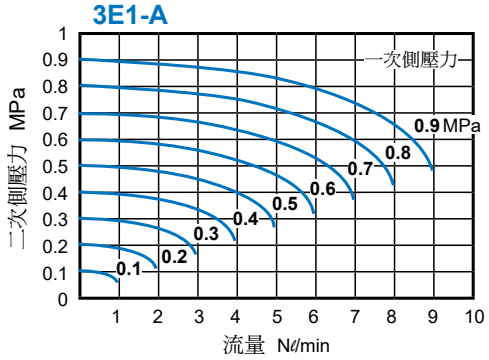


流量特性圖

3E1



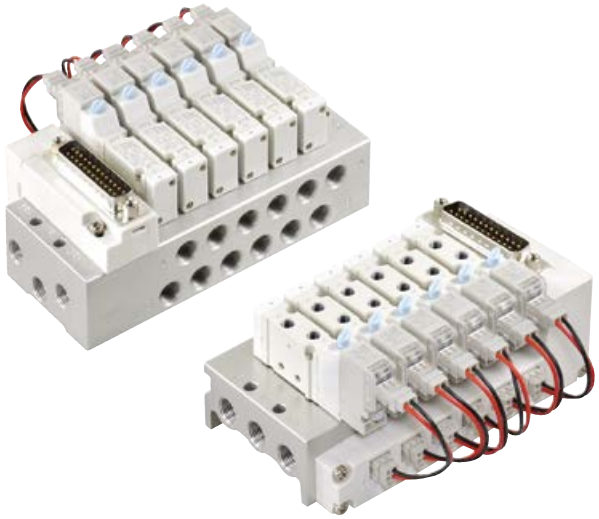
3E1-A



MVB-100 系列

多元連接系統

MVSY-100
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)

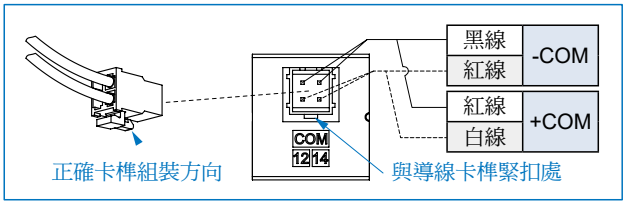


規格

- 25 針 D-sub 連接器。
- 簡易配線系統。
- 最大工作頻率 : 5Hz。

注意事項

- 訂購最大連座數為 12 連座。
- 搭配 MVSY-100 系列電磁閥 (僅適用 LJ 出線型式)。



* – COM 規格需對應 PLC(PNP 輸出) 之機型。
* + COM 規格需對應 PLC(NPN 輸出) 之機型。

訂購代號 (多元連接系統)

MVB — 100M — 5M4 □ — LP — SSDC — DC24 — D — G

- 型號
- 本體寬度
  - 無 : 直配管型
  - **M**: 連座型
- 連座數
  - **2, 3, 4..., 12**
- 連座
  - **5B**: 5 方口直配管型適用
  - **5M**: 5 方口連座型適用
- COM 規格
  - 無 : -COM
  - **N**: +COM
- 無 : 標準型
  - **LP**: 外部引導型 (僅適用連座型)
- 電磁閥

S	**4E1**: 5/2 單線圈電磁閥
D	**4E2**: 5/2 雙線圈電磁閥
C	**4E2C**: 5/3 雙線圈電磁閥
P	**4E2P**: 5/3 雙線圈電磁閥
R	**4E2R**: 5/3 雙線圈電磁閥
B	連座擋板

* 依序由 D-sub 端開始組裝。

- 電壓種類
  - **DC24**V
  - **DC12**V
  - **DC6**V
- 連接線
  - 無 : 不附連接線
  - **D**: 附 D-sub 連接線 (纜線長度 3m)
- 配管口螺牙
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙

電路板套件 + 連座 / 訂購代號

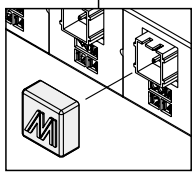
MVB — 100M — 5B3 — LP — G

- 型號
- 無 : 直配管型
  - **M**: 連座型
- 連座
  - **5B**: 5 方口直配管型適用
  - **5M**: 5 方口連座型適用
- 連座數
  - **2, 3, 4..., 12**
- 無 : 標準型
  - **LP**: 外部引導型 (*) (僅適用連座型)
- 配管口螺牙
  - 無 : Rc 牙
  - **G**: G 牙
  - **NPT**: NPT 牙

* LP 型連座需搭配 LP 型電磁閥。

防塵蓋 / 訂購代號

MVB — 100 — P



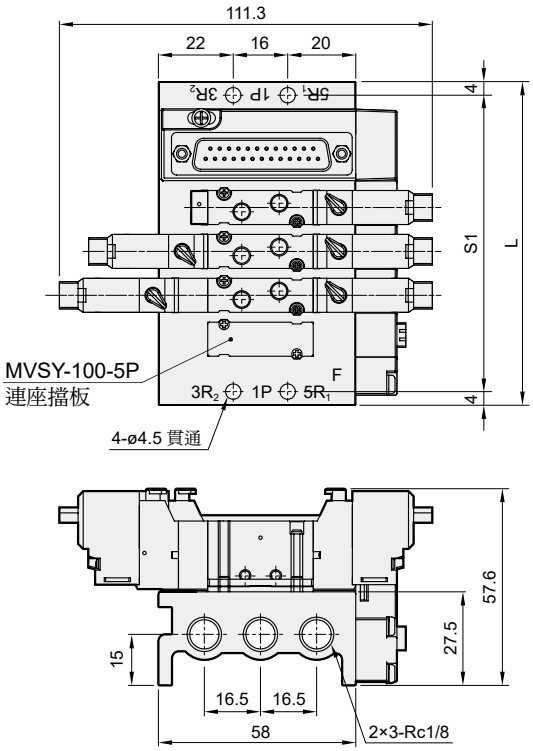
連接線 / 訂購代號

MVB — 100 — D

- D-sub 連接線

MVB-100-5B*

5 方口直配管型用

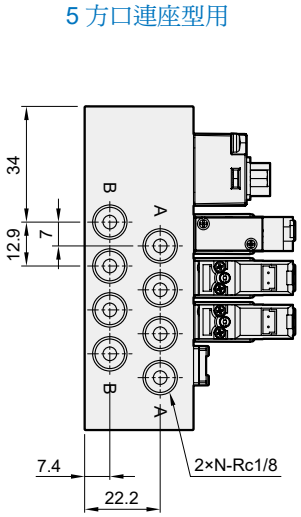


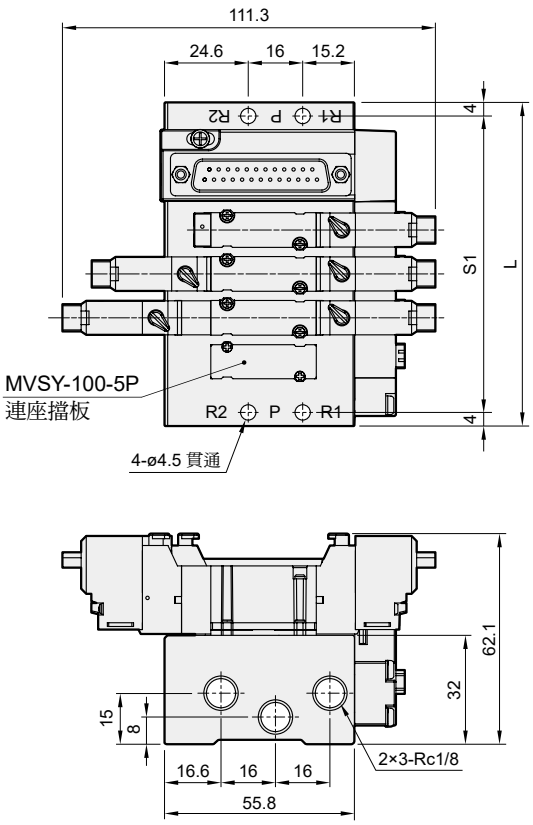
連座數	L	S1	重量 (g)
2	69.3	61.3	220
3	82.2	74.2	256
4	95.1	87.1	292
5	108	100	329
6	120.9	112.9	365
7	133.8	125.8	401
8	146.7	138.7	437
9	159.6	151.6	474
10	172.5	164.5	510
11	185.4	177.4	546
12	198.3	190.3	582

* 重量 = 連座 + D-SUB 連接器模組

MVB-100M-5M*

5 方口連座型用



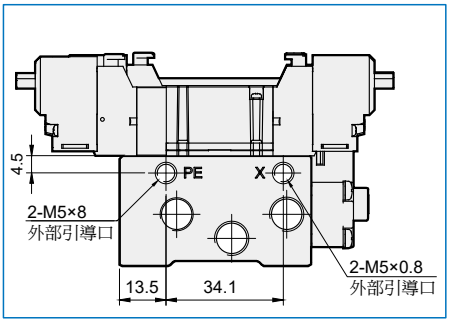


連座數 (N)	L	S1	重量 (g)
2	69.3	61.3	320
3	82.2	74.2	372
4	95.1	87.1	424
5	108	100	477
6	120.9	112.9	529
7	133.8	125.8	581
8	146.7	138.7	633
9	159.6	151.6	686
10	172.5	164.5	738
11	185.4	177.4	790
12	198.3	190.3	842

* 重量 = 連座 + D-SUB 連接器模組

LP

外部引導型



MVB-100 / 156 配線

多元連接系統

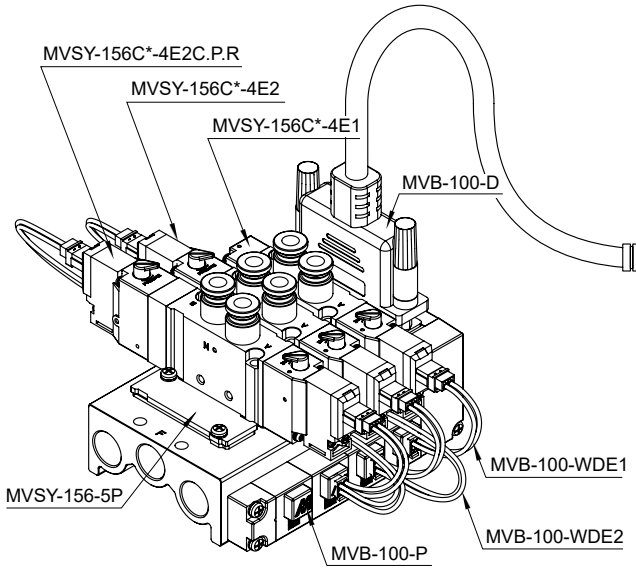
導線 / 訂購代號

* MVB-156 與 MVB-100 系列共用配件。

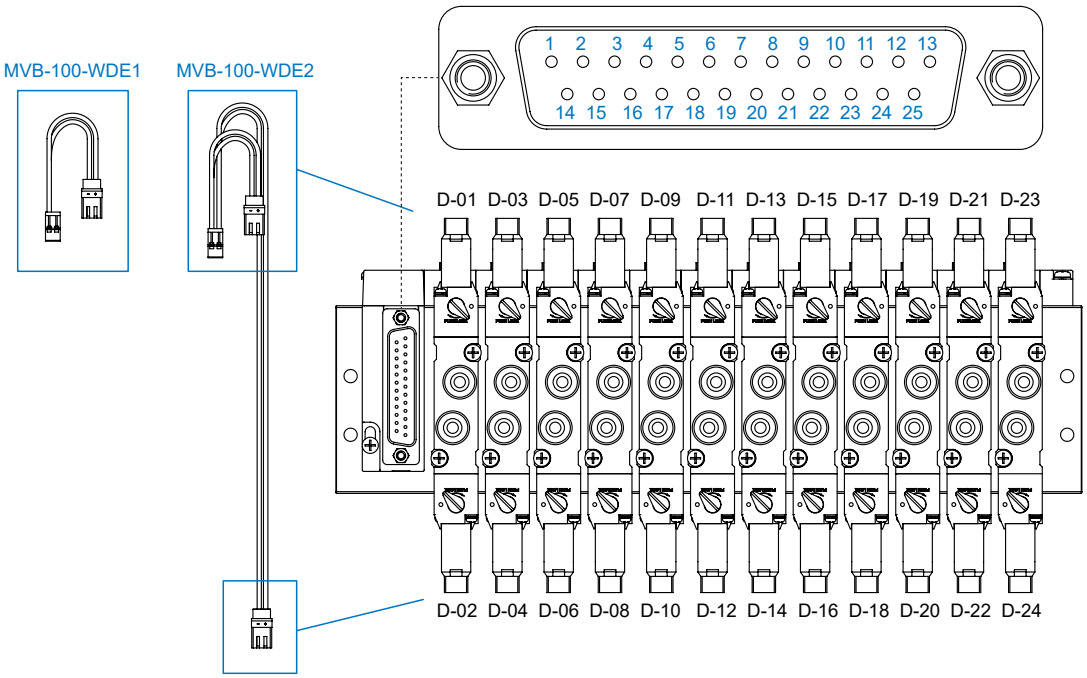
MVB — 100 — □ — WDE1

- 型號
- **COM 規格**
  無 : -COM
  N: +COM
- **導線型式**
  E1: 配合 4E1 電磁閥
  E2: 配合 4E2 電磁閥

25 PIN 配線



線 色	針腳 No.	線圈端子	極性	
			-COM	+COM
棕	1	D-01	+	-
紫 / 白	14	D-02	+	-
棕 / 白	2	D-03	+	-
灰	15	D-04	+	-
紅	3	D-05	+	-
灰 / 黑	16	D-06	+	-
紅 / 黑	4	D-07	+	-
白	17	D-08	+	-
橙	5	D-09	+	-
白 / 黑	18	D-10	+	-
橙 / 黑	6	D-11	+	-
粉紅	19	D-12	+	-
黃	7	D-13	+	-
粉紅 / 黑	20	D-14	+	-
黃 / 黑	8	D-15	+	-
白 / 紅	21	D-16	+	-
綠	9	D-17	+	-
白 / 藍	22	D-18	+	-
綠 / 黑	10	D-19	+	-
淺藍	23	D-20	+	-
藍	11	D-21	+	-
淺藍 / 黑	24	D-22	+	-
藍 / 白	12	D-23	+	-
淺綠	25	D-24	+	-
紫	13	COM	-	+



MVB1-100 系列

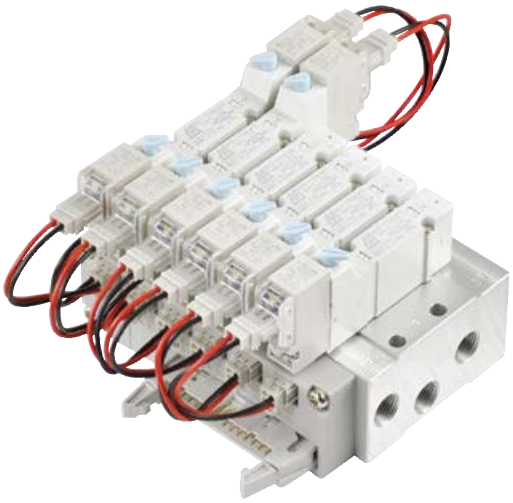
多元連接系統 (搭配 FLAT CABLE)

MVSY-100

連座擋板

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)

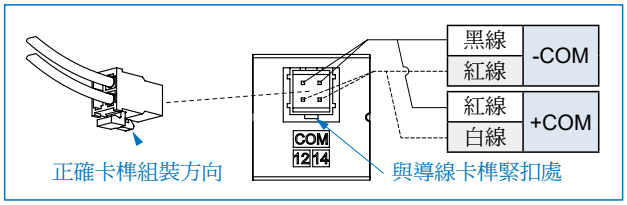


規格

- 26 針 Flat cable 連接器。
- 簡易配線系統。
- 最大工作頻率 : 5Hz。

注意事項

- 最大訂購連座數為 12 連座，最小為 5 連座。
- 搭配 MVSY-100 系列電磁閥 (僅適用 LJ 出線型式)。



* –COM 規格需對應 PLC(PNP 輸出) 之機型。
* + COM 規格需對應 PLC(NPN 輸出) 之機型。

訂購代號 (多元連接系統)

MVB1 — 100M — 5M5 □ — SSDC — DC24 □ — F — G

- 型號
- 本體寬度
- M: 連座型
- 連座數: 5, 6, 7... 12
- COM 規格: 無 : -COM; N: +COM
- 電壓種類: DC24V, DC12V, DC6V
- 電力消耗 (僅適用 DC12/24V): 無 : 1.2W; L: 0.55W
- 配管口螺牙: 無 : Rc 牙; G: G 牙; NPT: NPT 牙
- 連座: 5M: 5 方口連座型適用
- 電磁閥:

S	4E1: 5/2 單線圈電磁閥
D	4E2: 5/2 雙線圈電磁閥
C	4E2C: 5/3 雙線圈電磁閥
P	4E2P: 5/3 雙線圈電磁閥
R	4E2R: 5/3 雙線圈電磁閥
B	連座擋板

* 依序由 Flat cable 端開始組裝。

- 連接線: 無 : 不附連接線; F: 附 Flat cable 連接線 (纜線長度 3m)

電路板套件 + 連座 / 訂購代號

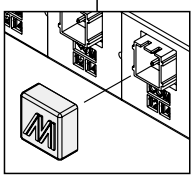
MVB1 — 100M — 5M6 — G

- 型號
- M: 連座型
- 連座數: 5, 6, 7... 12
- 配管口螺牙: 無 : Rc 牙; G: G 牙; NPT: NPT 牙
- 連座: 5M: 5 方口連座型適用

防塵蓋 / 訂購代號

* 與 MVB-100 系列共用配件。

MVB — 100 — P



連接線 / 訂購代號

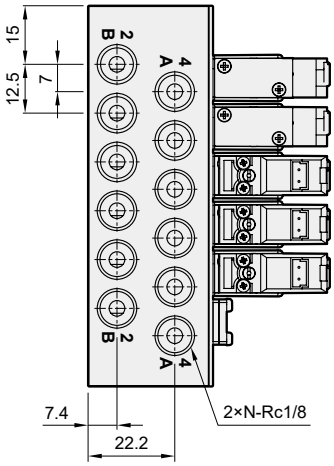
MVB1 — 100 — F

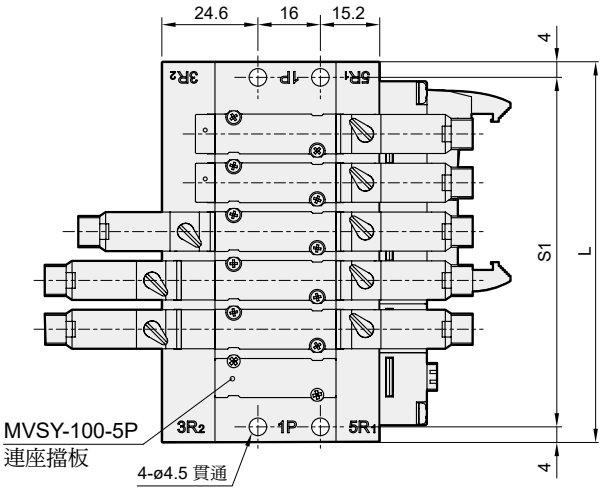
- Flat cable 連接線

MVB1-100 外觀尺寸

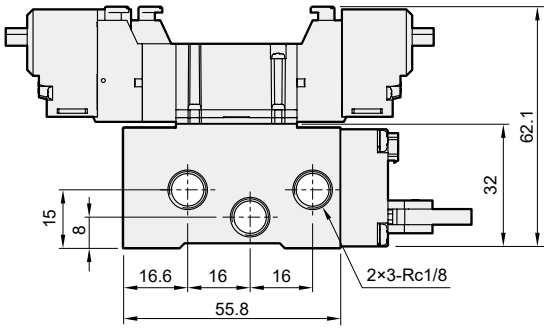
多元連接系統（搭配 FLAT CABLE）

MVB1-100M-5M*





連座數 (N)	L	S1
5	85	77
6	97.5	89.5
7	110	102
8	122.5	114.5
9	135	127
10	147.5	139.5
11	160	152
12	172.5	164.5



MVB1-100 配線

多元連接系統（搭配 FLAT CABLE）

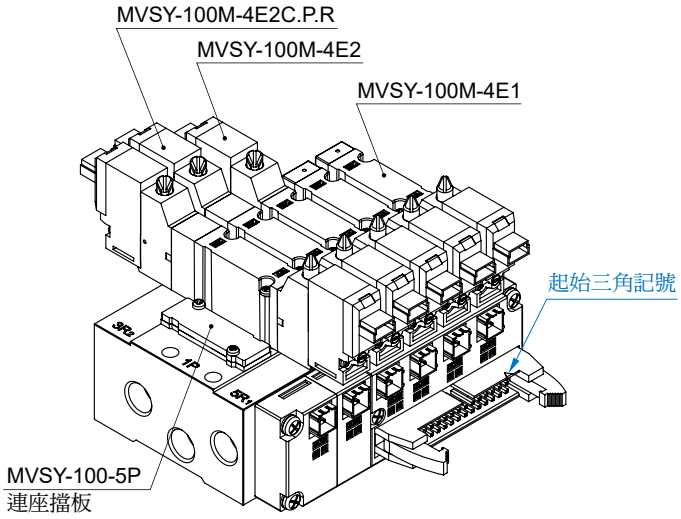
導線 / 訂購代號

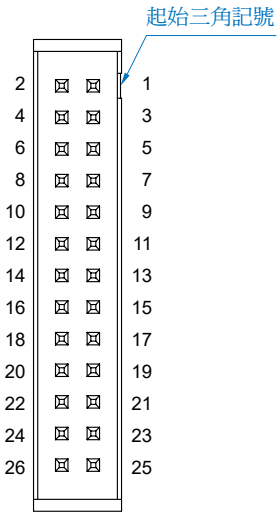
* MVB1-100 與 MVB-100 系列共用配件。

MVB — 100 — □ — WDE1

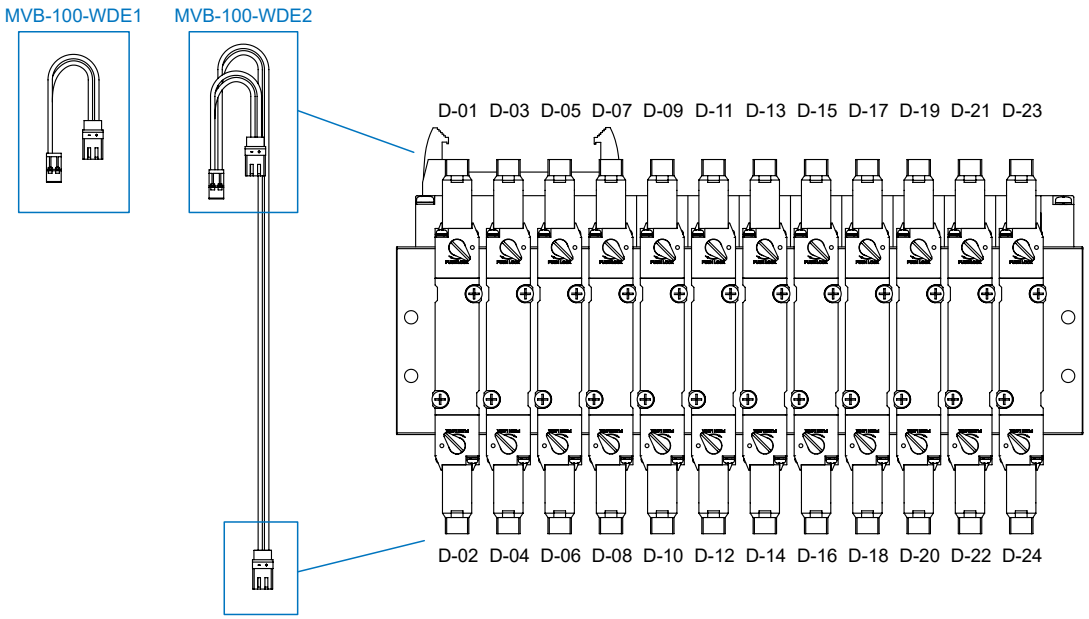
- 型號
- **COM 規格**
  無 : -COM
  N: +COM
- **導線型式**
  E1: 配合 4E1 電磁閥
  E2: 配合 4E2 電磁閥

26 PIN 配線





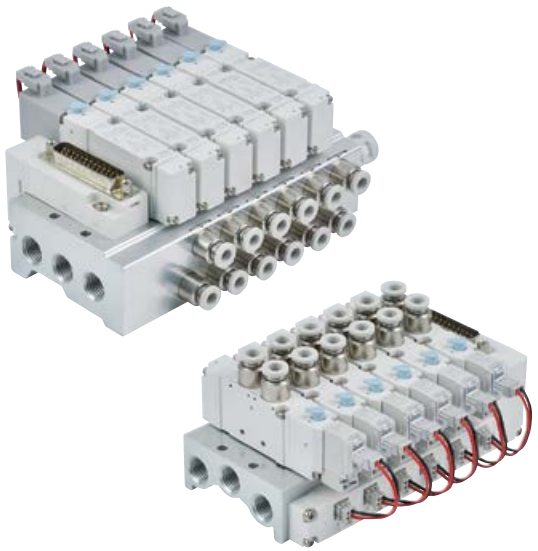
針腳 No.	線圈端子 No.	極性	
		-COM	+COM
1	D-01	+	-
2	D-02	+	-
3	D-03	+	-
4	D-04	+	-
5	D-05	+	-
6	D-06	+	-
7	D-07	+	-
8	D-08	+	-
9	D-09	+	-
10	D-10	+	-
11	D-11	+	-
12	D-12	+	-
13	D-13	+	-
14	D-14	+	-
15	D-15	+	-
16	D-16	+	-
17	D-17	+	-
18	D-18	+	-
19	D-19	+	-
20	D-20	+	-
21	D-21	+	-
22	D-22	+	-
23	D-23	+	-
24	D-24	+	-
25	COM	-	+
26	COM	-	+



MVB-156 系列

多元連接系統

MVSY-156
MVSP-156
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)

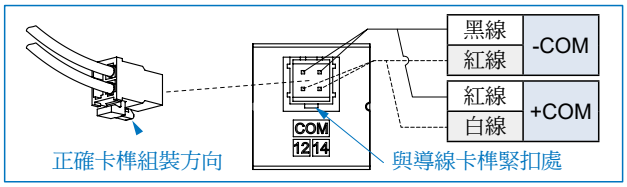


規格

- 25 針 D-sub 連接器。
- 簡易配線系統。
- 最大工作頻率 : 5Hz。

注意事項

- 訂購最大連座數為 12 連座。
- 搭配 MVSY-156 系列電磁閥 (僅適用 LJ 出線型式)。
  搭配 MVSP-156 系列電磁閥 (僅適用 H 出線型式)。



* –COM 規格需對應 PLC (PNP 輸出) 之機型。
* + COM 規格需對應 PLC (NPN 輸出) 之機型。

訂購代號 (多元連接系統)

MVB — 156M4 — 5M4 □ □ — LP — SSDC — DC24 — D — G

型號

本體寬度

連座
5B: 5 方口直配管型適用
5M: 5 方口連座型適用

連座數
2, 3, 4..., 12

COM 規格
無 : -COM
N: +COM

電磁閥型號
無 : MVSY-156
P: MVSP-156

無 : 標準型
LP : 外部引導型
(僅適用連座型 MVSY-156)

電壓種類
DC24V
DC12V

連接線
無 : 不附連接線
D: 附 D-sub 連接線
(纜線長度 3m)

配管口螺牙
無 : Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

C4: 直配管型附快速接頭 (配管徑 : ø4mm)
C6: 直配管型附快速接頭 (配管徑 : ø6mm)
C8: 直配管型附快速接頭 (配管徑 : ø8mm)
M4: 連座型附快速接頭 (配管徑 : ø4mm)
M6: 連座型附快速接頭 (配管徑 : ø6mm)
M8: 連座型附快速接頭 (配管徑 : ø8mm)

電磁閥 / 擋板代號

代號	說明	代號	說明
S	**4E1**: 5/2 單線圈電磁閥	X	**4E23**: 5/4 雙三通 (N.C./ N.C.)
D	**4E2**: 5/2 雙線圈電磁閥	Y	**4E24**: 5/4 雙三通 (N.O./ N.O.)
C	**4E2C**: 5/3 雙線圈電磁閥	Z	**4E25**: 5/4 雙三通 (N.C./ N.O.)
P	**4E2P**: 5/3 雙線圈電磁閥	B	連座擋板
R	**4E2R**: 5/3 雙線圈電磁閥		

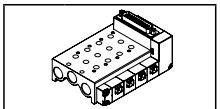
* 依序由 D-sub 端開始組裝。

電路板套件 + 連座 / 訂購代號

MVB — 156M4 — 5M3 — LP — G

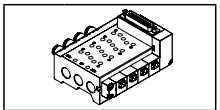
型號

直配管型



無	直配管型

連座型附快速接頭



M4	配管徑 : ø4mm
M6	配管徑 : ø6mm
M8	配管徑 : ø8mm

連座
5B: 5 方口直配管型適用
5M: 5 方口連座型適用

連座數
2, 3, 4..., 12

無 : 標準型
LP : 外部引導型 (*)
(僅適用連座型)

配管口螺牙
無 : Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

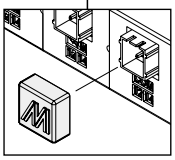
* LP 型連座需搭配 LP 型電磁閥。

防塵蓋 / 訂購代號

* 與 MVB-100 系列共用配件。

MVB — 100 — P

型號



連接線 / 訂購代號

MVB — 100 — D

型號

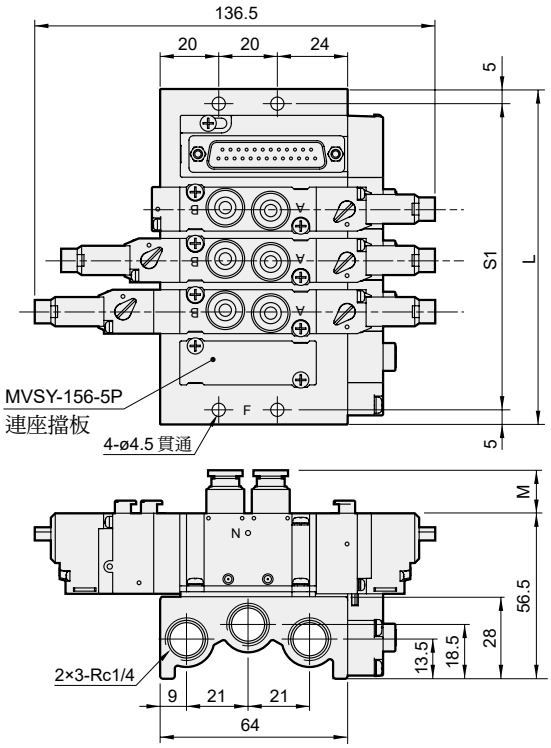
D-sub 連接線

導線

* MVB-100 系列共用配件。

MVB-156C*-5B*

5 方口直配管型用



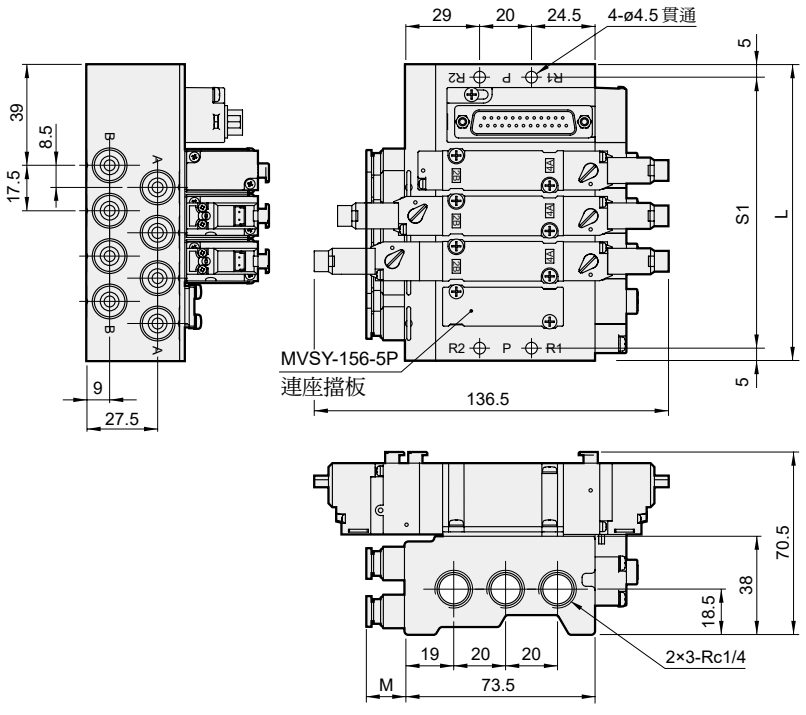
連座數	L	S1	重量 (g)
2	79.5	69.5	261
3	97	87	313
4	114.5	104.5	364
5	132	122	416
6	149.5	139.5	467
7	167	157	519
8	184.5	174.5	570
9	202	192	622
10	219.5	209.5	673
11	237	227	724
12	254.5	244.5	776

代號 / 快速接頭	M
C4 (ø4)	(13.8)
C6 (ø6)	(14.7)
C8 (ø8)	(19.3)

* 重量 = 連座 + D-SUB 連接器模組

MVB-156M*-5M*

5 方口連座型用



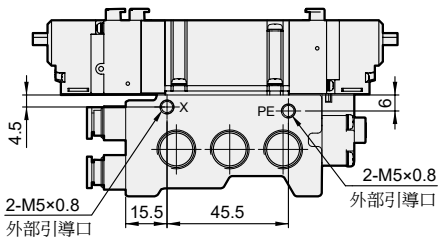
連座數	L	S1	重量 (g)
2	79.5	69.5	476
3	97	87	569
4	114.5	104.5	661
5	132	122	754
6	149.5	139.5	846
7	167	157	939
8	184.5	174.5	1031
9	202	192	1124
10	219.5	209.5	1216
11	237	227	1308
12	254.5	244.5	1401

代號 / 快速接頭	M
C4 (ø4)	(13.8)
C6 (ø6)	(14.7)
C8 (ø8)	(19.3)

* 重量 = 連座 + D-SUB 連接器模組

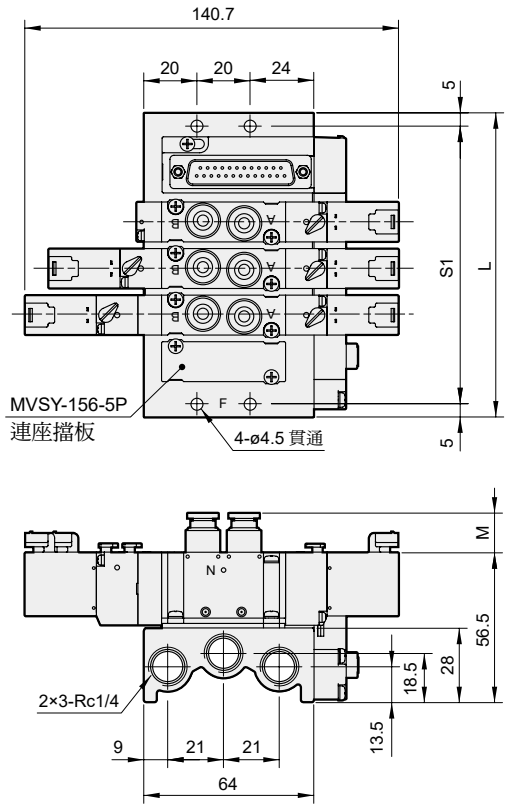
LP

外部引導型



MVB-156C*-5B*P*

5 方口直配管型用



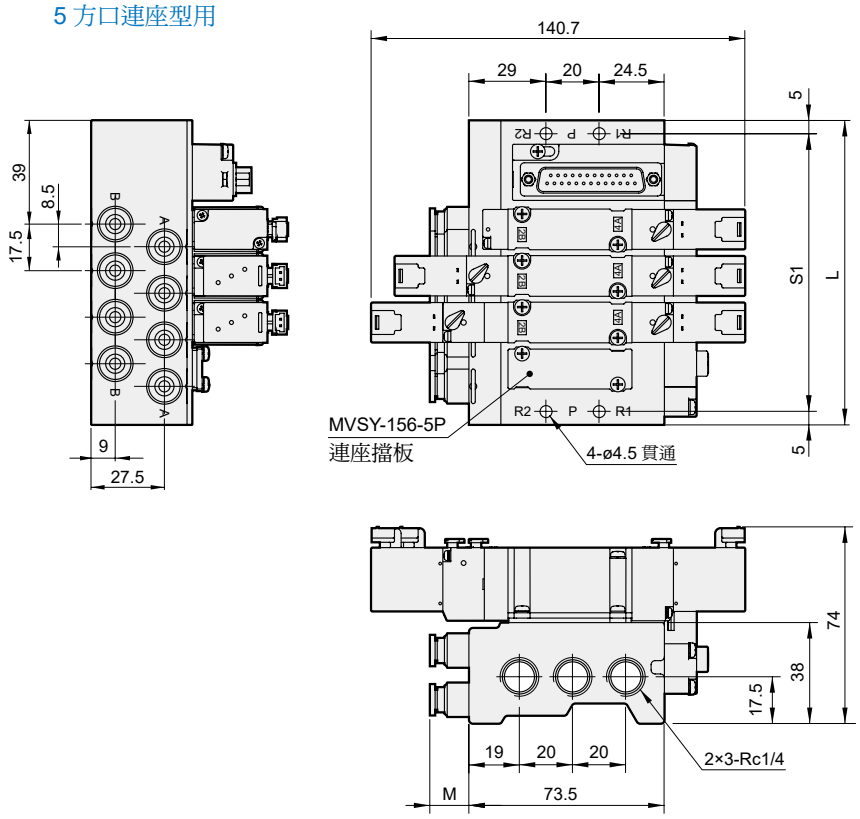
連座數	L	S1	重量 (g)
2	79.5	69.5	261
3	97	87	313
4	114.5	104.5	364
5	132	122	416
6	149.5	139.5	467
7	167	157	519
8	184.5	174.5	570
9	202	192	622
10	219.5	209.5	673
11	237	227	724
12	254.5	244.5	776

代號 / 快速接頭	M
C4 (ø4)	(13.8)
C6 (ø6)	(14.7)
C8 (ø8)	(19.3)

* 重量 = 連座 + D-SUB 連接器模組

MVB-156M*-5M*P*

5 方口連座型用



連座數	L	S1	重量 (g)
2	79.5	69.5	476
3	97	87	569
4	114.5	104.5	661
5	132	122	745
6	149.5	139.5	846
7	167	157	939
8	184.5	174.5	1031
9	202	192	1124
10	219.5	209.5	1216
11	237	227	1308
12	254.5	244.5	1401

代號 / 快速接頭	M
C4 (ø4)	(13.8)
C6 (ø6)	(14.7)
C8 (ø8)	(19.3)

* 重量 = 連座 + D-SUB 連接器模組

MVB-220 系列

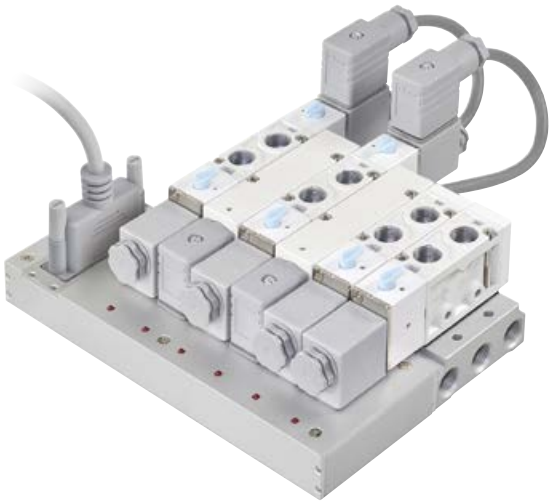
多元連接系統

MVSC-220

連座擋板

技術資料

注意事項
(安裝前閱讀)



規格

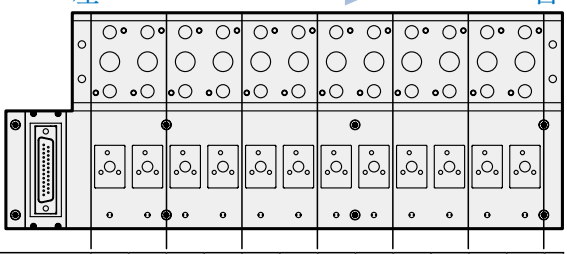
- 電壓 DC 24V。
- 25 針 D-sub 連接器 (纜線長度 3m)。
- 簡易配線系統。

注意事項

- 單獨訂購連座 EX: MVB-220-5B5-G 。
- 訂購最大連座數為 16 連座 (請洽業務人員)。
- 搭配 MVSC-220 系列電磁閥。
- 訂購 3 方口連座型電磁閥請洽業務人員。

電磁閥組裝順序

左 → 右



連座數 (N)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EX.1	S	S	S	S	S	S	D		D		C	
EX.2	S	S	D		D		C		P		R	

* EX.1 5B12-SSSSSSDDC
* EX.2 5B12-SSDDCPR

訂購代號 (多元連接系統)

MVB — 220 — 5B6 — SSDC — G

- 型號
- 本體寬度
- 連座數：2, 3, 4..., 16
- 連座：
  - **3B**: 3 方口直配管型適用
  - **5B**: 5 方口直配管型適用
- 電磁閥 (5B 適用)

S	**4E1**: 5/2 單線圈電磁閥
D	**4E2**: 5/2 雙線圈電磁閥
C	**4E2C**: 5/3 雙線圈電磁閥
P	**4E2P**: 5/3 雙線圈電磁閥
R	**4E2R**: 5/3 雙線圈電磁閥
B	連座擋板

- 電磁閥 (3B 適用)

C	**3E1-NC**: 3/2 單線圈電磁閥 / 常閉型
O	**3E1-NO**: 3/2 單線圈電磁閥 / 常開型
D	**3E2**: 3/2 雙線圈電磁閥
B	連座擋板

- 配管口螺牙：
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

* 當使用 3E2、4E2 或 4E2C.P.R 電磁閥時，須佔用兩個連座位置。
* 電磁閥行 D-sub 側開始組裝。

訂購代號 (電磁閥)

MVSC — 220 — 4E2C — DC24 — N — G

- 型號
- 本體寬度
- 5/2 單線圈 **4E1**
- 3/2 單線圈 / 常閉型 **3E1-NC**
- 5/2 雙線圈 **4E2**
- 3/2 單線圈 / 常開型 **3E1-NO**
- 5/3 雙線圈 **4E2C.P.R**
- 3/2 雙線圈 **3E2**
- 電壓
- **N**: 無端子
- 配管口螺牙：
  無 : Rc 牙
  G: G 牙
  NPT: NPT 牙

連接線 / 訂購代號

MVB — 100 — D

- D-sub 連接線

* 與 MVB-100 共用連接線。

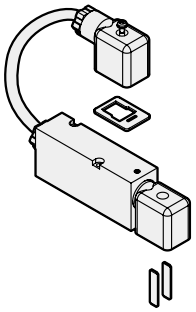
MVB-220 配線

多元連接系統

訂購代號 (雙線圈轉接座)

MVB — 220 — 5T

- MVB：型號
- 220：本體寬度
- 5T：
  - **3T**: 3 方口用雙線圈轉接座 適用於 3E2 電磁閥
  - **5T**: 5 方口用雙線圈轉接座 適用於 4E2, 4E2C.P.R 電磁閥

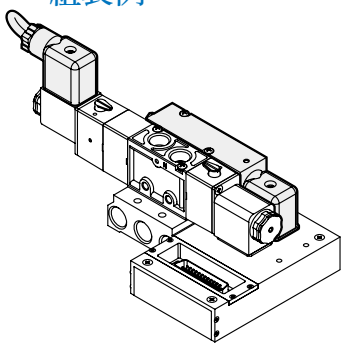


端子墊片 × 1

端子 (含連接座)

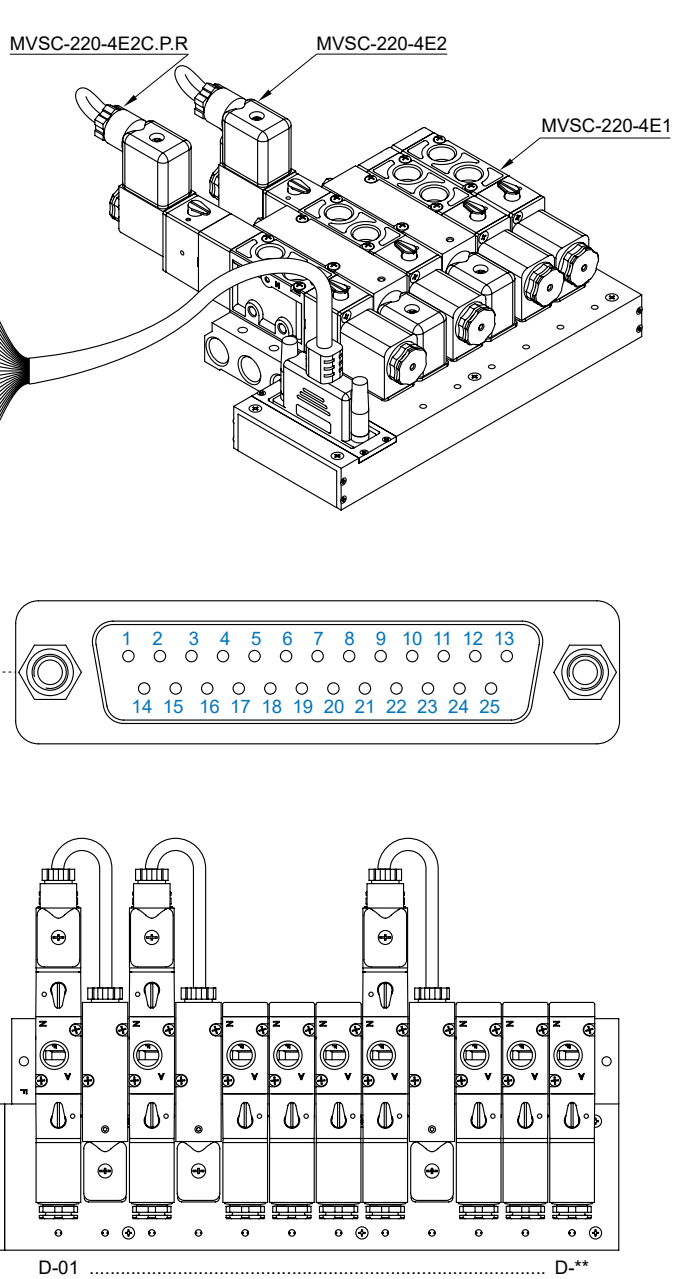
連接片 × 2

組裝例



25 PIN 配線

線 色	針腳 No.	線圈端子
棕	1	D-01
棕 / 白	2	D-02
紅	3	D-03
紅 / 黑	4	D-04
橙	5	D-05
橙 / 黑	6	D-06
黃	7	D-07
黃 / 黑	8	D-08
綠	9	D-09
綠 / 黑	10	D-10
藍	11	D-11
藍 / 白	12	D-12
紫 / 白	14	D-13
灰	15	D-14
灰 / 黑	16	D-15
白	17	D-16
白 / 黑	18	–
粉紅	19	–
粉紅 / 黑	20	–
白 / 紅	21	–
白 / 藍	22	–
淺藍	23	–
淺藍 / 黑	24	–
紫	13	COM
淺綠	25	COM



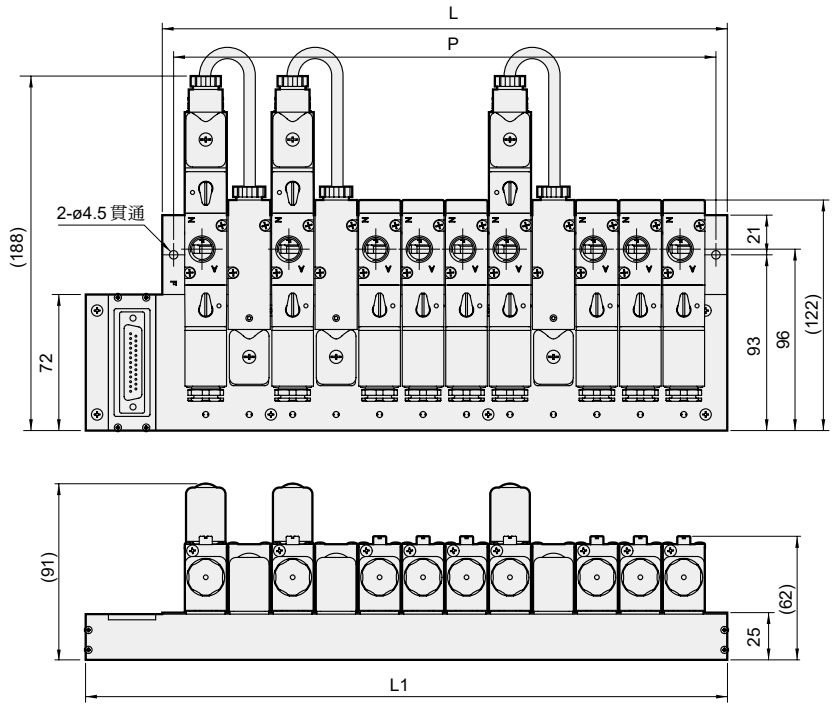
* 未使用腳位請進行線路屏蔽，避免線路短路造成異常。

MVB-220 外觀尺寸

多元連接系統

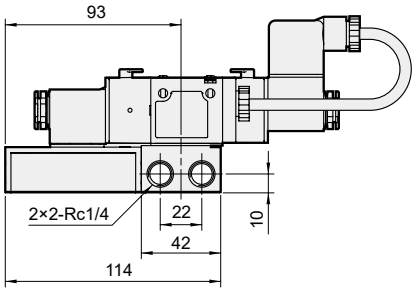
MVB-220-3B*

3 方口直配管型用



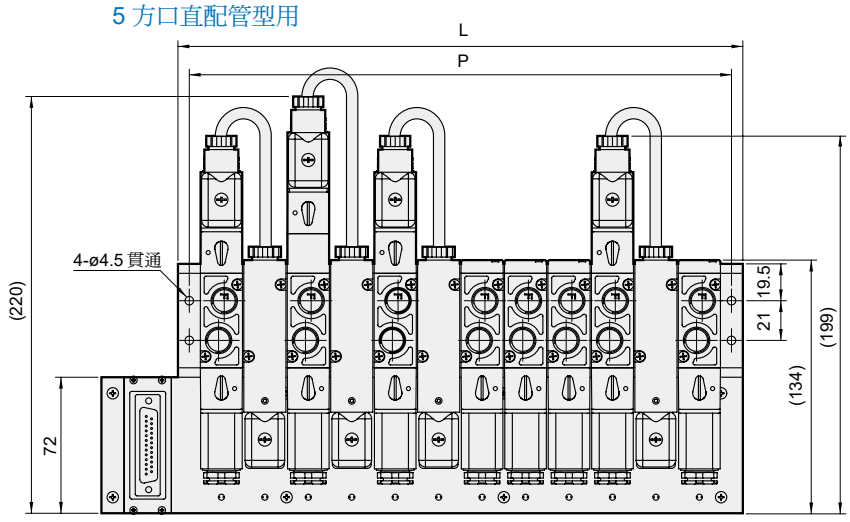
連座數	L	L1	P	重量 (g)
2	69	109.5	57	379
3	92	132.5	80	472
4	115	155.5	103	559
5	138	178.5	126	645
6	161	201.5	149	731
7	184	224.5	172	825
8	207	247.5	195	912
9	230	270.5	218	999
10	253	293.5	241	1084
11	276	316.5	264	1170
12	299	339.5	287	1257

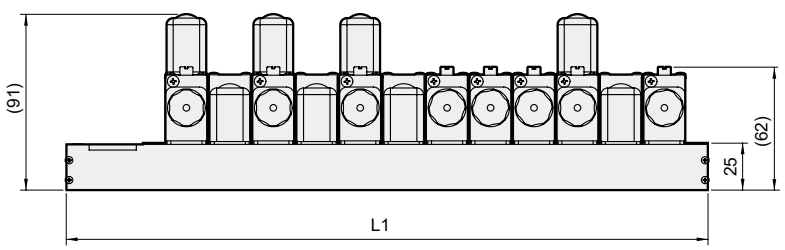
* 重量 = 連座 + D-SUB 連接器模組



MVB-220-5B*

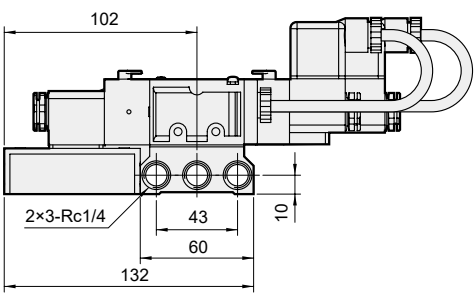
5 方口直配管型用





連座數	L	L1	P	重量 (g)
2	69	109.5	57	413
3	92	132.5	80	519
4	115	155.5	103	618
5	138	178.5	126	717
6	161	201.5	149	816
7	184	224.5	172	922
8	207	247.5	195	1022
9	230	270.5	218	1121
10	253	293.5	241	1219
11	276	316.5	264	1318
12	299	339.5	287	1417

* 重量 = 連座 + D-SUB 連接器模組



MVE 系列　現場總線元件

EtherNet/IP

FIELDBUS SYSTEM

輸出元件

電磁閥



MVSC-220



MVSY-100



MVSP-156

其他

繼電器
蜂鳴器
指示燈

輸入元件

傳感器



壓力傳感器



流量傳感器

其他

近接開關
光電開關
限位開關



傳感器
(用於氣壓缸)

特點

可對應通訊協議

EtherNet/IP

最多可以連接 8 組 I / O 單元

可以減少接線時間和人工成本

短路 / 開路檢測功能

可以確定元件發生錯誤的位置。

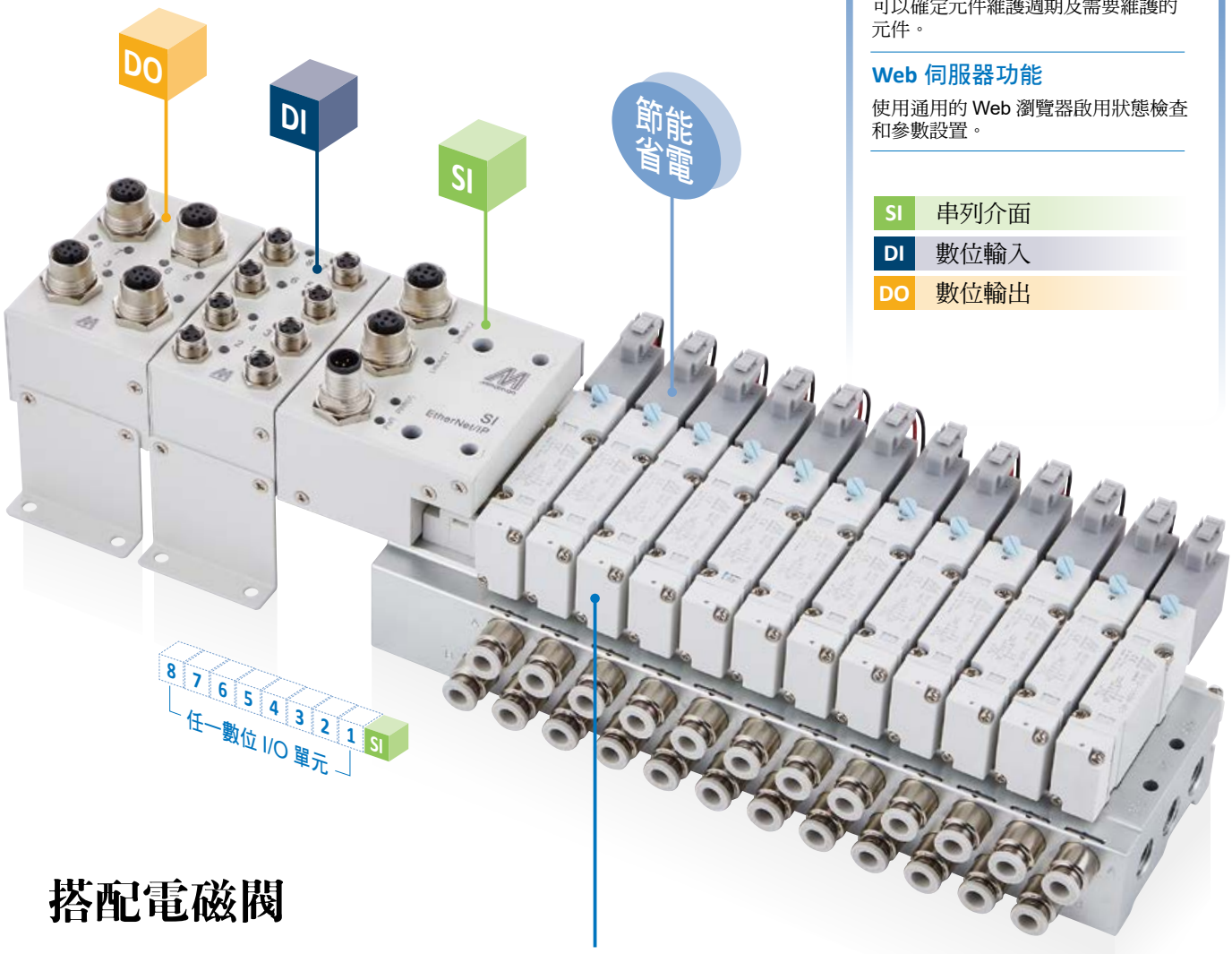
計數器功能

可以確定元件維護週期及需要維護的元件。

Web 伺服器功能

使用通用的 Web 瀏覽器啟用狀態檢查和參數設置。

SI	串列介面
DI	數位輸入
DO	數位輸出



搭配電磁閥

MVE-100 系列



MVE-156 系列



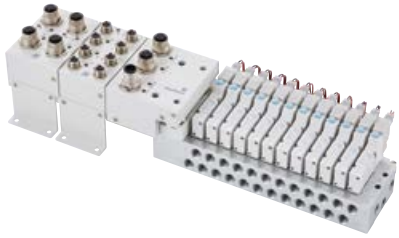


	MVE-100 系列	MVE-156 系列	
電磁閥型號	MVSY-100	MVSY-156	MVSP-156
消耗功率	0.55W	0.55W	0.95W
管接頭尺寸		ø4, ø6, ø8 mm	ø4, ø6, ø8 mm

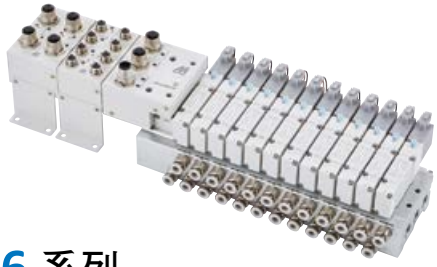
MVE 系列　現場總線元件

EtherNet/IP

FIELDBUS SYSTEM



MVE-100 系列

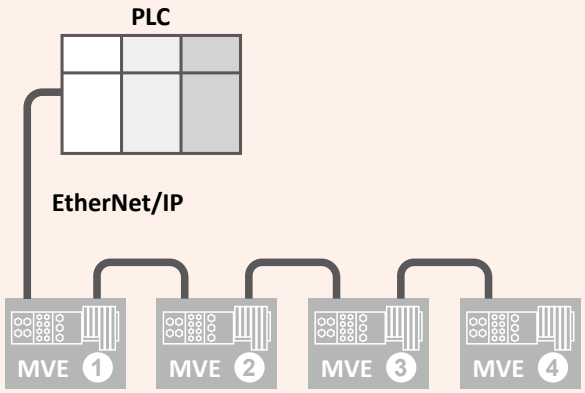


MVE-156 系列

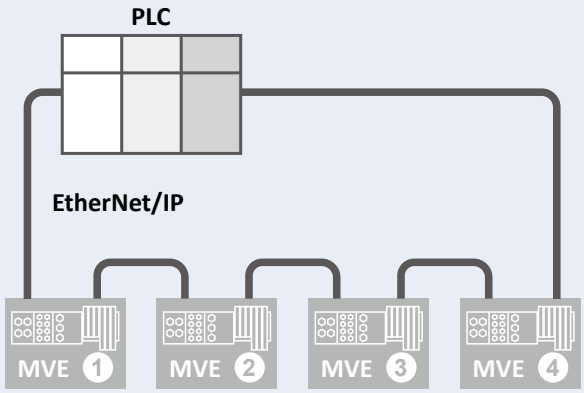
可對應的拓撲結構

除了對應星形外，它還可對應在線性型和環型的拓撲結構。

線性型



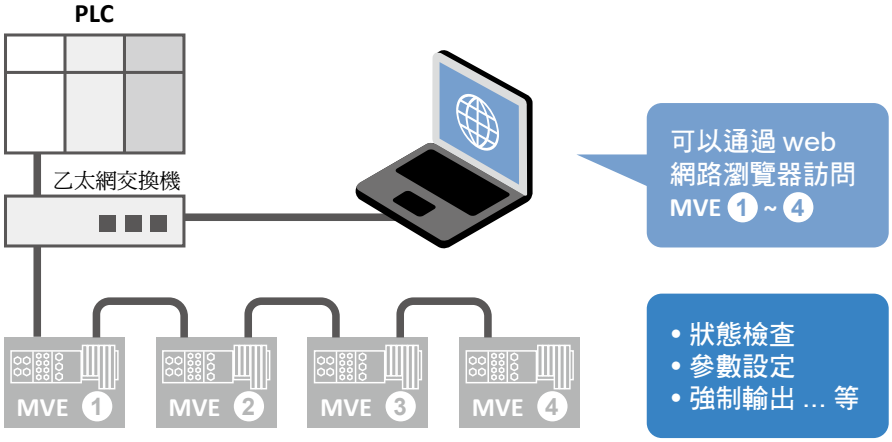
環型



內置 Web 伺服器功能

使用一般的網路瀏覽器 (例如 IE、Google Chrome) 啟用狀態檢查和參數設置。

使執行系統的操作和維護高效化。



MVE-100 系列

現場總線元件 (EtherNet/IP)

mindman

特點介紹
影片介紹
MVSY-100
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



特點

- 省配線。
- 降低人力成本。
- 系統擴充靈活度高。
- 自我診斷功能。
- 降低配線失誤。
- 網路服務功能。

注意事項

- 訂購最大連座數 4E1 為 12 連座，4E2 與 4E2C.P.R 為 11 連座。
- 搭配 MVSY-100 系列電磁閥 (僅適用 LJ 出線型式)。

集裝式組件 / 訂購代號

MVE — 100M — 5B4□ — LP — SSDC — G — EAN6

型號

本體寬度

連座
- **5B**: 5 方口直配管型適用
- **5M**: 5 方口連座型適用

無 : 直配管型
M: 連座型

連座數
2, 3, 4..., 12

(閥) COM 規格
無 : - COM
N : +COM

無 : 標準型
LP : 外部引導型
(僅適用連座型)

電磁閥 / 擋板代號

S	**4E1**: 5/2 單線圈電磁閥
D	**4E2**: 5/2 雙線圈電磁閥
C	**4E2C**: 5/3 雙線圈電磁閥
P	**4E2P**: 5/3 雙線圈電磁閥
R	**4E2R**: 5/3 雙線圈電磁閥
B	連座擋板

* 依序由 SI 端開始組裝。

配管口螺牙
無 : Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

SI 單元 (*1)	SI 輸出極性	DI+DO 總位數	
EA: EtherNet/IP 對應 (無 SI 的場合不能安裝 I/O 單元)	**P**: -COM **N**: +COM (與閥的 COM 規格需一致)	**1**	1 位
		2	2 位
		3	3 位
		4	4 位
		5	5 位
		6	6 位
		7	7 位
		8	8 位
無 : 無 SI 單元			

*1. 本系列搭配此 SI 單元方能進行 EtherNet/IP 對應。
*2. DI / DO 單元與閥島分開包裝，客戶需自行組裝。

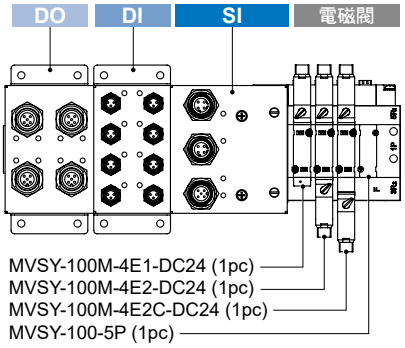
訂購範例

集裝式組件 (含 SI 單元、電磁閥)
MVE-100M-5M4-SDCB-G-EAP2 × 1 組

數位式輸入單元 (DI 單元)
MVE-100-DIPA-B1 × 1 組

數位式輸出單元 (DO 單元)
MVE-100-DOPB-B1 × 1 組

* 電磁閥依序由 SI 端開始組裝。



MVE 規格表 (SI 單元)

現場總線元件 (EtherNet/IP)

SI 單元 / 訂購代號

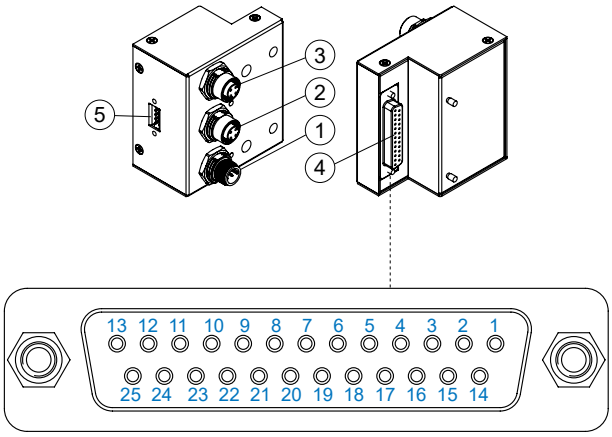
MVE — 100 — SEA — N

協議
EA: EtherNet / IP

輸出形式
P: PNP (-COM)
N: NPN (+COM)

外觀

No.	名稱	描述
1	PWR	M12 B-CODE 插頭 (公)
2	網路接口 1	M12 D-CODE 插座 (母)
3	網路接口 2	M12 D-CODE 插座 (母)
4	SPI 介面	25 PIN D-Sub，控制電磁閥用
5	IOM 介面	10 PIN 插頭， IOM-DO、IOM-DI 串連用



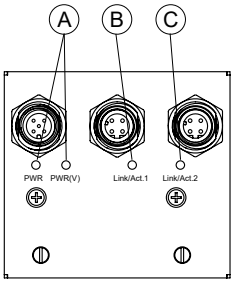
D-Sub (插座)				
COM	-COM (PNP)		+COM (NPN)	
Pin No.	1~12	13	1~12	13
說明	DC24V+	COM-	COM-	DC24V+
Pin No.	14~24	25	14~24	25
說明	DC24V+	COM-	COM-	DC24V+

規格

型號		SI 單元
通信規格	協議名	Ethernet/IP
	通信速度	10/100 Mbps
	設定文件	EDS 文件
電源規格	電源插頭	M12 (5 針) 插頭
	供給電源 (控制、輸入用)	DC24V class2, 2A
	供給電源 (輸出用)	DC24V class2, 2A
	消耗功率	12W
電磁閥輸出規格	輸出形式	PNP(-com) or NPN(+com)
	供給電源	DC24V Class2, 2A
	輸出點數	23 點
	連接負載	DC24V, 電磁閥 MVSY-100 / MVSY-156 / MVSP-156 系列
	通信異常時的輸出	維持 / 輸出設定值 / 停止
	保護功能	短路保護
環境	使用溫度範圍	-20°C ~ +50°C
	使用濕度範圍	10% ~ 90% RH

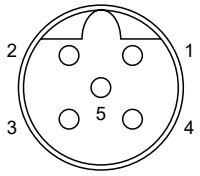
LED 指示燈

NO.	LED	狀態	描述
A	PWR (黃)	開啟	模組通電中
		關閉	模組未上電
B	網路 1 (綠)	閃爍	資料傳輸中
		恆暗	未連線
		恆亮	已連線
C	網路 2 (綠)	閃爍	資料傳輸中
		恆暗	未連線
		恆亮	已連線

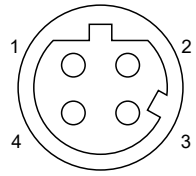


接線與腳位

電源

插頭針腳排列 , B-coded	Pin	信號
	1	24 V (輸出)
	2	0 V (輸出)
	3	24 V (控制和輸入)
	4	0 V (控制和輸入)
	5	FE

網路接口

插座針腳排列 , D-coded	Pin	信號
	1	TX +
	2	RX+
	3	TX-
	4	RX-

DI 數位式輸入單元 / 訂購代號

MVE — 100 — DI P A — B1

輸入形式

P	PNP
N	NPN

輸入點數與插座

代號	點數	插座
A	輸入 8 點	M8 插座 (3 孔) 8 個

腳架

無 : 不附腳架
B1: B-MVE-100
B2: B-MVE-100M
B3: B-MVE-156
B4: B-MVE-156M
B5: B-MVE-JA156M

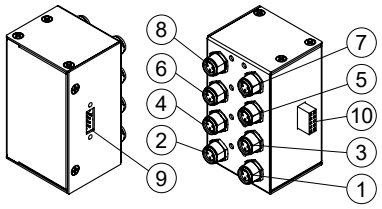
規格

型號		DI 單元
輸入規格	輸入形式	PNP or NPN
	輸入插座	M8, 3 孔插座
	輸入點數	8 點 (1 點 / 插座)
	供給電壓	DC24V
	最大供給電流	0.25 A/ 插座 , 2A / 單元
	額定輸入電流	9mA
	ON (電壓)	17V 以上 *
	OFF (電壓)	5V 以下 *
偵測		短路及開路偵測
電源	電源供應器電壓 (控制單元輸入)	DC24V, Class2, 2A
環境	工作溫度	-10°C ~ +50°C
	存放溫度	-20°C ~ +60°C
	使用濕度範圍	35% ~ 85% RH
	隔離	500VAC,10MΩ

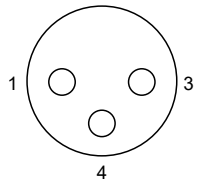
* NPN 輸入時，輸入端子和 +24V 之間。PNP 輸入時，輸入端子和 0V 之間。

外觀

No.	名稱	描述
1	DI 0 輸入	M8, 3 孔插座 (母)
2	DI 1 輸入	
3	DI 2 輸入	
4	DI 3 輸入	
5	DI 4 輸入	
6	DI 5 輸入	
7	DI 6 輸入	
8	DI 7 輸入	
9	IOM 介面	10 孔插頭 (公)
10	IOM 介面	10 孔插頭 (母)

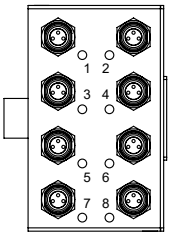


接線與腳位

插座針腳排列	Pin	信號
	1	24 V (控制和輸入)
	3	0 V (控制和輸入)
	4	輸入

LED 指示燈

NO.	LED	狀態	描述
1	DI 0 輸入	恆亮	偵測到輸入訊號 (0×01)
		恆暗	無偵測到輸入訊號
2	DI 1 輸入	恆亮	偵測到輸入訊號 (0×02)
		恆暗	無偵測到輸入訊號
3	DI 2 輸入	恆亮	偵測到輸入訊號 (0×04)
		恆暗	無偵測到輸入訊號
4	DI 3 輸入	恆亮	偵測到輸入訊號 (0×08)
		恆暗	無偵測到輸入訊號
5	DI 4 輸入	恆亮	偵測到輸入訊號 (0×10)
		恆暗	無偵測到輸入訊號
6	DI 5 輸入	恆亮	偵測到輸入訊號 (0×20)
		恆暗	無偵測到輸入訊號
7	DI 6 輸入	恆亮	偵測到輸入訊號 (0×40)
		恆暗	無偵測到輸入訊號
8	DI 7 輸入	恆亮	偵測到輸入訊號 (0×80)
		恆暗	無偵測到輸入訊號



MVE 規格表 (DO 數位式輸出單元)

現場總線元件 (EtherNet/IP)

DO 數位式輸出單元 / 訂購代號

MVE — 100 — DO P B — B1

輸出形式　輸出點數與插座　腳架

P	PNP
N	NPN

代號	點數	插座
B	輸出 8 點	M12 插座 (5 孔) 4 個

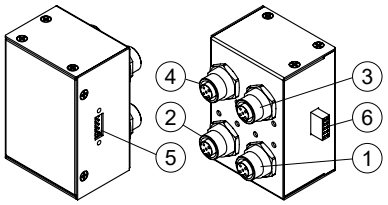
無 : 不附腳架
B1: B-MVE-100
B2: B-MVE-100M
B3: B-MVE-156
B4: B-MVE-156M
B5: B-MVE-JA156M

規格

型號		DO 單元
輸出規格	輸出形式	PNP or NPN
	輸出插座	M12 (5 孔) 插座
	輸出點數	8 點 (2 點 / 插座)
	供給電壓	DC24V
	最大負載電流	0.5 A/ 插座 , 2A / 單元
偵測		短路及開路偵測
電源	供應電壓	DC24V, Class2, 2A
環境	工作溫度	-10°C ~ +50°C
	存放溫度	-20°C ~ +60°C
	使用濕度範圍	35% ~ 85% RH
	隔離	500VAC,10MΩ

外觀

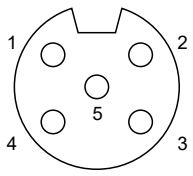
No.	名稱	描述
1	DO 0, DO 1 輸出	M12, 5 孔插座 (母)
2	DO 2, DO 3 輸出	
3	DO 4, DO 5 輸出	
4	DO 6, DO 7 輸出	
5	IOM 介面	10 孔插頭 (公)
6	IOM 介面	10 孔插頭 (母)

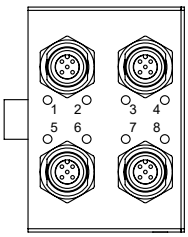


LED 指示燈

NO.	LED	狀態	描述
1	DO 0 輸出	恆暗	無輸出訊號
		恆亮	輸出訊號
2	DO 1 輸出	恆暗	無輸出訊號
		恆亮	輸出訊號
3	DO 2 輸出	恆暗	無輸出訊號
		恆亮	輸出訊號
4	DO 3 輸出	恆暗	無輸出訊號
		恆亮	輸出訊號
5	DO 4 輸出	恆暗	無輸出訊號
		恆亮	輸出訊號
6	DO 5 輸出	恆暗	無輸出訊號
		恆亮	輸出訊號
7	DO 6 輸出	恆暗	無輸出訊號
		恆亮	輸出訊號
8	DO 7 輸出	恆暗	無輸出訊號
		恆亮	輸出訊號

接線與腳位

插座針腳排列 , A-coded	Pin	信號	
		PNP	NPN
	1	NC	24 V (輸出)
	2	輸出 2	輸出 2
	3	0 V (輸出)	NC
	4	輸出 1	輸出 1
	5	FE	FE

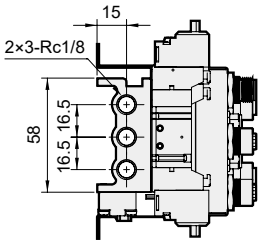


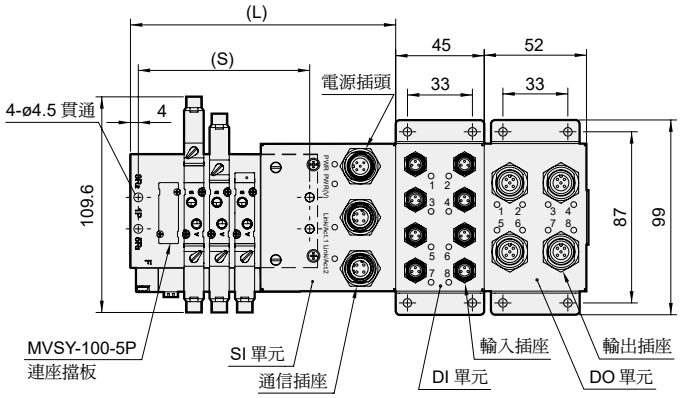
MVE-100 搭配 MVSY-100

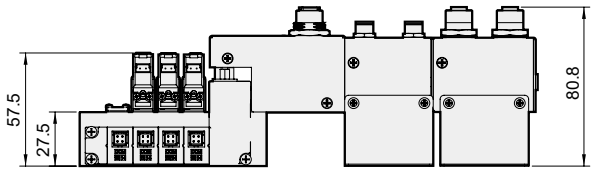
現場總線元件 (EtherNet/IP)

MVE-100-5B*

5 方口直配管型



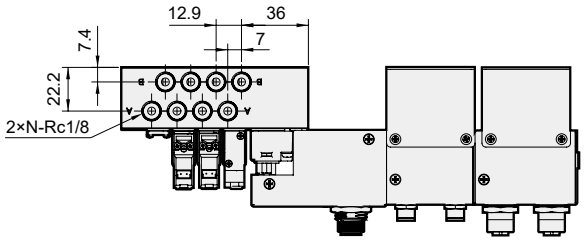


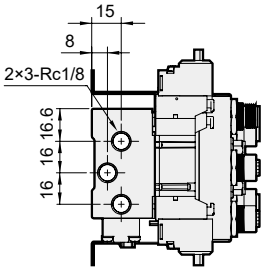


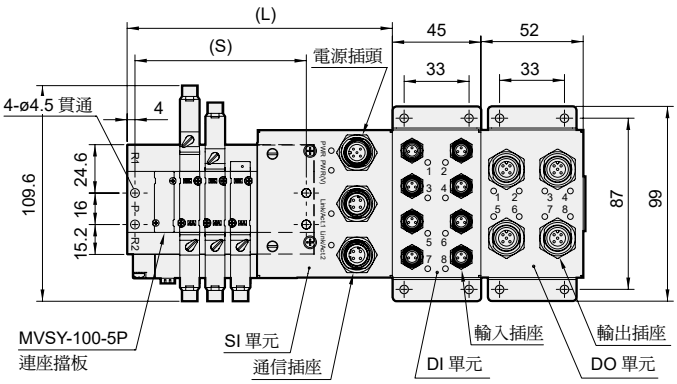
連座數	L	S
2	109	62.3
3	121.9	75.2
4	134.8	88.1
5	147.7	101
6	160.6	113.9
7	173.5	126.8
8	186.4	139.7
9	199.3	152.6
10	212.2	165.5
11	225.1	178.4
12	238	191.3

MVE-100M-5M*

5 方口連座型



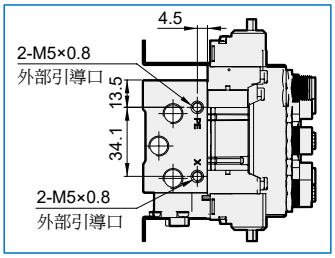


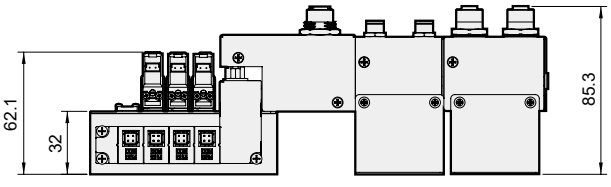


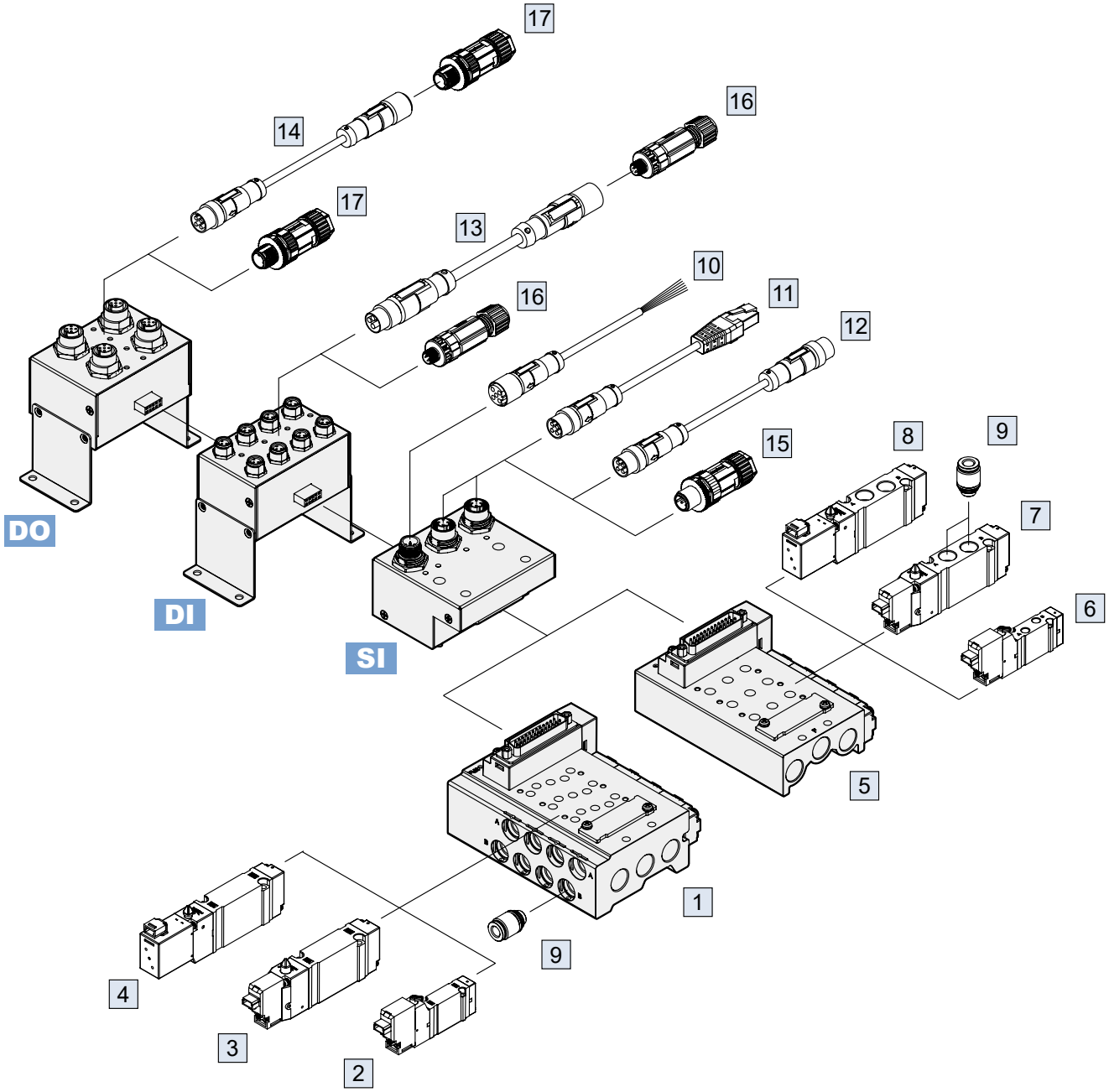
連座數	L	S
2	109	62.3
3	121.9	75.2
4	134.8	88.1
5	147.7	101
6	160.6	113.9
7	173.5	126.8
8	186.4	139.7
9	199.3	152.6
10	212.2	165.5
11	225.1	178.4
12	238	191.3

LP

外部引導型







No.	元件	頁面連結
1	連座 (連座型)	–
2	電磁閥 MVSY-100M	
3	電磁閥 MVSY-156M	
4	電磁閥 MVSP-156M	
5	連座 (直配管型)	–
6	電磁閥 MVSY-100	
7	電磁閥 MVSY-156	
8	電磁閥 MVSP-156	
9	快速接頭 (ø4,ø6,ø8) (*1)	–

No.	元件	頁面連結
10	附連接器電纜線 M125B-SFW*	
11	通訊用電纜線 M124D-SMSR*	
12	通訊用電纜線 M124D-SMSM*	
13	附連接器電纜線 M83-SFSM*	
14	附連接器電纜線 M124A-SFSM*	
15	連接器 M124D-SM	
16	連接器 M83-SM	
17	連接器 M124A-SM	

*1. 僅適用於 MVE-156 系列。

MVE-156 系列

現場總線元件 (EtherNet/IP)

特點介紹
影片介紹
MVSY-156
MVSP-156
連座擋板
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



特點

- 省配線。
- 降低人力成本。
- 系統擴充靈活度高。
- 自我診斷功能。
- 降低配線失誤。
- 網路服務功能。

注意事項

- 訂購最大連座數 4E1 為 12 連座，4E2 與 4E2C.P.R 為 11 連座。
- 搭配 MVSY-156 系列電磁閥 (僅適用 LJ 出線型式)。
- 搭配 MVSP-156 系列電磁閥 (僅適用 H 出線型式)。

集裝式組件 / 訂購代號

MVE — 156M4 — 5B4□□ — LP — SSDC — G — EAN6

型號

本體寬度

連座
- **5B**: 5 方口直配管型適用
- **5M**: 5 方口連座型適用

連座數
2, 3, 4..., 12

(閥) COM 規格
無 : - COM
N : +COM

電磁閥型號
無 : MVSY-156 (0.55W)
P : MVSP-156 (0.95W)
P1 : MVSP-156 (2.5W)

無 : 標準型
LP : 外部引導型
(僅適用連座型 MVSY-156)

配管口螺牙
無 : Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

- **C4**: 直配管型附快速接頭 (配管徑 : ø4mm)
- **C6**: 直配管型附快速接頭 (配管徑 : ø6mm)
- **C8**: 直配管型附快速接頭 (配管徑 : ø8mm)
- **M4**: 連座型附快速接頭 (配管徑 : ø4mm)
- **M6**: 連座型附快速接頭 (配管徑 : ø6mm)
- **M8**: 連座型附快速接頭 (配管徑 : ø8mm)

電磁閥 / 擋板代號 (*1)

代號	說明
S	**4E1**: 5/2 單線圈電磁閥
D	**4E2**: 5/2 雙線圈電磁閥
C	**4E2C**: 5/3 雙線圈電磁閥
P	**4E2P**: 5/3 雙線圈電磁閥
R	**4E2R**: 5/3 雙線圈電磁閥
X	**4E23**: 5/4 雙三通 (N.C./ N.C.)
Y	**4E24**: 5/4 雙三通 (N.O./ N.O.)
Z	**4E25**: 5/4 雙三通 (N.C./ N.O.)
B	連座擋板

SI 單元 (*2)	SI 輸出極性	DI+DO 總位數	
EA: EtherNet/IP 對應 (無 SI 的場合不能安裝 I/O 單元)	**P**: -COM **N**: +COM (與閥的 COM 規格需一致)	**1**	1 位
		2	2 位
		3	3 位
		4	4 位
		5	5 位
		6	6 位
		7	7 位
		8	8 位
無 : 無 SI 單元			

*1. 依序由 SI 端開始組裝。
*2. 本系列搭配此 SI 單元方能進行 EtherNet/IP 對應。
*3. DI / DO 單元與閥島分開包裝，客戶需自行組裝。
*4. 與 MVE-100 系列共用 SI, DO, DI 單元和配件。

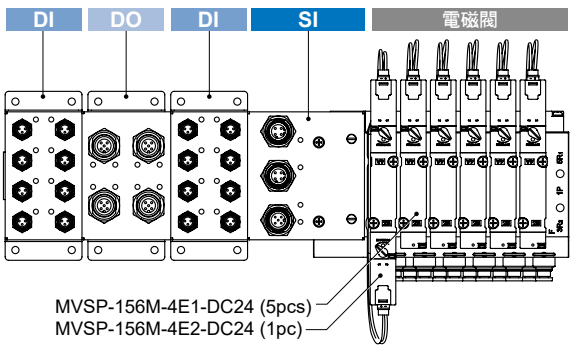
訂購範例 (如何訂購集裝式組件)

集裝式組件 (含 SI 單元、電磁閥)
MVE-156M4-5M6NP-DSSSSS-G-EAN3 × 1 組

數位式輸入單元 (DI 單元)
MVE-100-DIPA-B3 × 2 組

數位式輸出單元 (DO 單元)
MVE-100-DOPB-B3 × 1 組

* 電磁閥依序由 SI 端開始組裝。

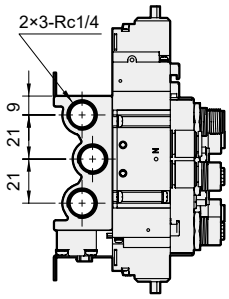


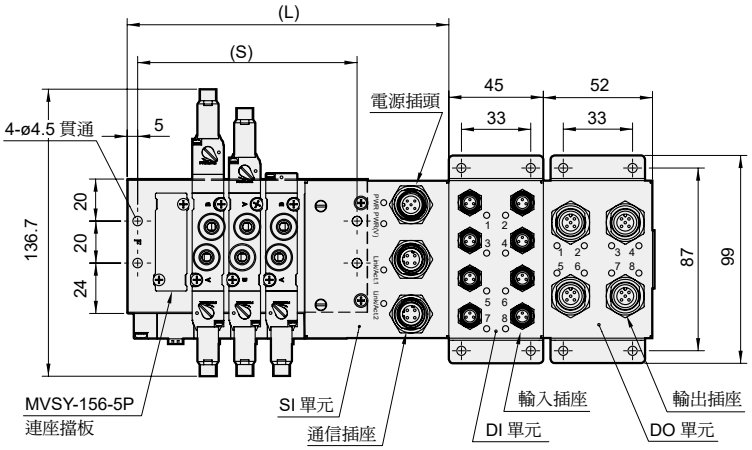
MVE-156 搭配 MVSY-156

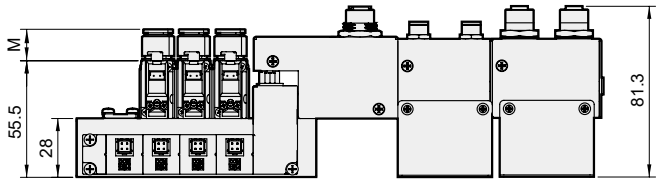
現場總線元件 (EtherNet/IP)

MVE-156C*-5B*

5 方口直配管型





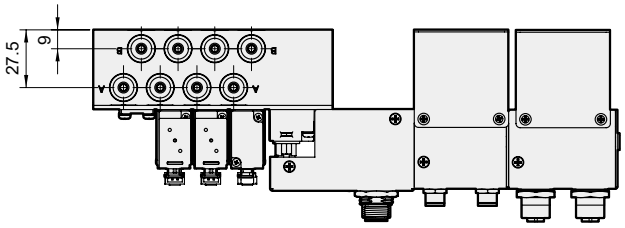


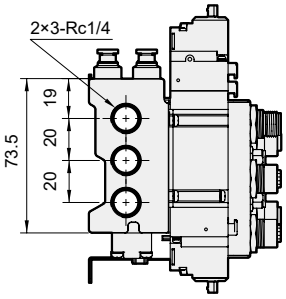
連座數	L	S
2	118.2	70.5
3	135.7	88
4	153.2	105.5
5	170.7	123
6	188.2	140.5
7	205.7	158
8	223.2	175.5
9	240.7	193
10	258.2	210.5
11	275.7	228
12	293.2	245.5

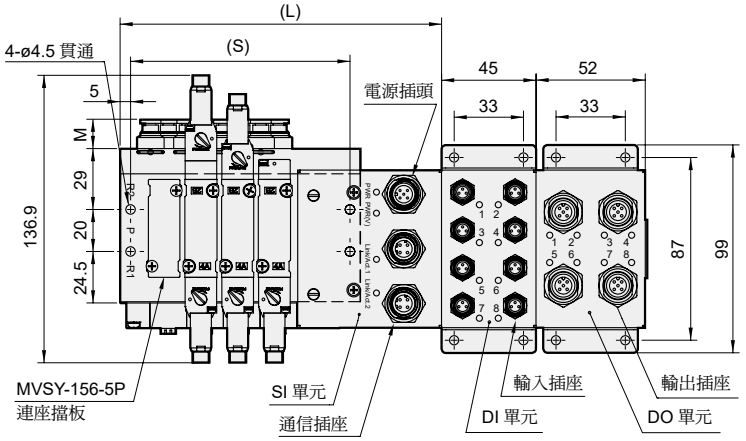
代號 / 快速接頭	M
C4 (ø4)	(13.8)
C6 (ø6)	(14.7)
C8 (ø8)	(19.3)

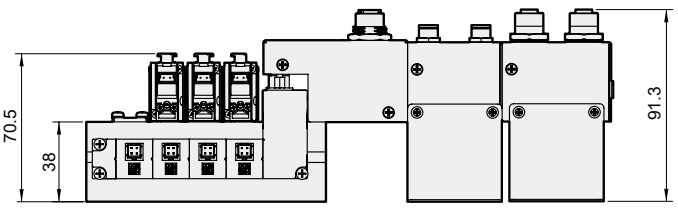
MVE-156M*-5M*

5 方口連座型







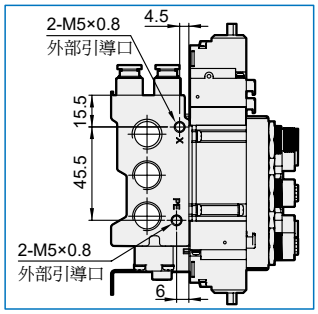


連座數	L	S
2	118.2	70.5
3	135.7	88
4	153.2	105.5
5	170.7	123
6	188.2	140.5
7	205.7	158
8	223.2	175.5
9	240.7	193
10	258.2	210.5
11	275.7	228
12	293.2	245.5

代號 / 快速接頭	M
C4 (ø4)	(13.8)
C6 (ø6)	(14.7)
C8 (ø8)	(19.3)

LP

外部引導型

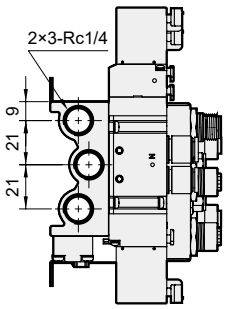


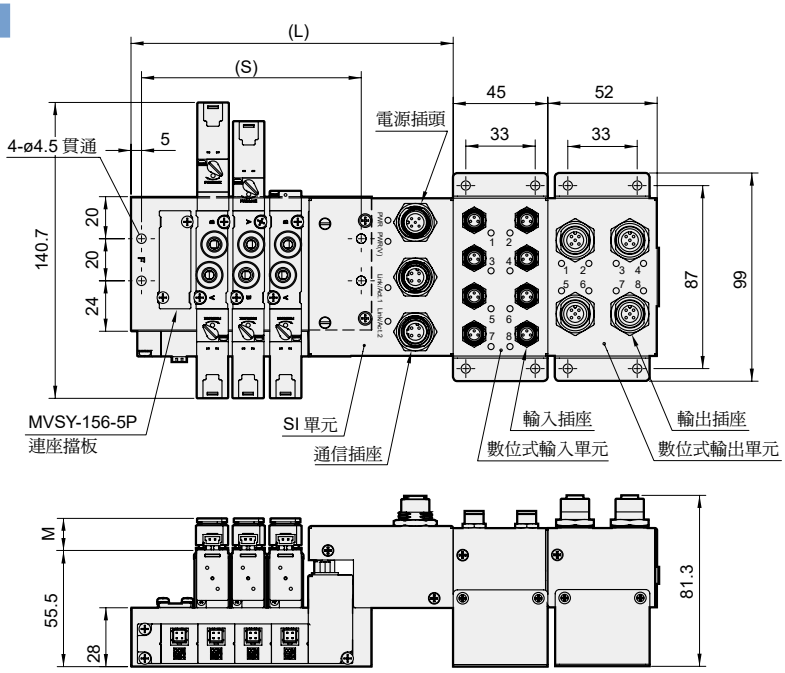
MVE-156 搭配 MVSP-156

現場總線元件 (EtherNet/IP)

MVE-156C*-5B*P*

5 方口直配管型



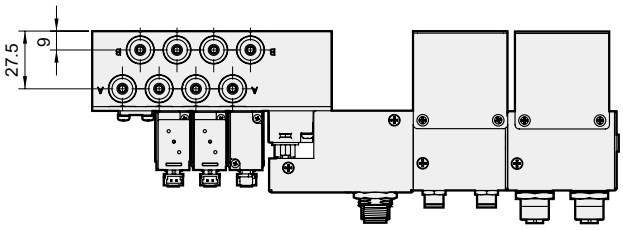


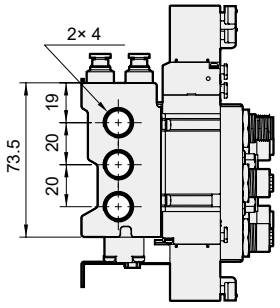
連座數	L	S
2	118.2	70.5
3	135.7	88
4	153.2	105.5
5	170.7	123
6	188.2	140.5
7	205.7	158
8	223.2	175.5
9	240.7	193
10	258.2	210.5
11	275.7	228
12	293.2	245.5

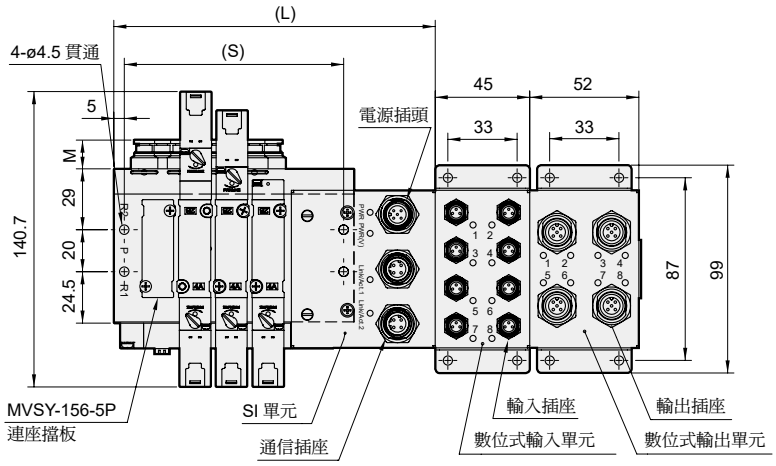
代號 / 快速接頭	M
C4 (ø4)	(13.8)
C6 (ø6)	(14.7)
C8 (ø8)	(19.3)

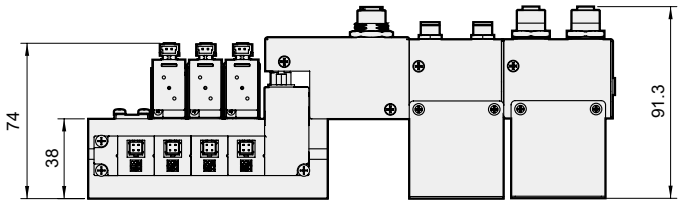
MVE-156M*-5M*P*

5 方口連座型









連座數	L	S
2	118.2	70.5
3	135.7	88
4	153.2	105.5
5	170.7	123
6	188.2	140.5
7	205.7	158
8	223.2	175.5
9	240.7	193
10	258.2	210.5
11	275.7	228
12	293.2	245.5

代號 / 快速接頭	M
C4 (ø4)	(13.8)
C6 (ø6)	(14.7)
C8 (ø8)	(19.3)

MVE2-100 / 156 / 188 / 220 系列

現場總線元件

mindman

特點介紹
IOL 使用手冊
MPL 使用手冊
MPR 使用手冊
訂購表單
連座擋板
注意事項
(安裝前閱讀)



PROFINET　EtherNet/IP™　IO-Link　CC-Link IE Field Basic　Modbus　EtherCAT

特點

- 電磁閥搭配多協議模組，實現多協議共用。
- 可配置快速接頭。
- 全角度可視 LED，可快速排除故障。
- 可快速簡單地更換電磁閥，便於維修。
- 降低配線失誤。
- 降低人力成本。
- 網路服務功能。
- 電壓為 DC24V。

注意事項

- 訂購最大連座數為 16 連座。

規格

型號		MVE2			
電磁閥		100	156	188	220
使用流體		空氣			
使用壓力範圍 (MPa)	2 位置	0.2~0.7	0.15~0.7		0.2~0.8
	3 位置	0.2~0.7	0.2~0.7		0.3~0.8
	4 位置	–	0.2~0.7	–	
耐壓力		1 MPa			
進排氣方式		集中式進排氣			
配管口徑	A、B 孔	M5	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4
	P、R 孔	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4

訂購代號

* 連接器和電纜線需另購，請參次頁。

MVE2 — 156 C6 — 5B6 — 3S3D — MPL1

型號

電磁閥型式

代號	電磁閥型號
100	MVSY-100-4E*-DC24-LR
156	MVSY-156-4E*-DC24-LR
188	MVSY-188-4E*-DC24-LR
220	MVSC1-220-4E*-DC24-H

連座

5B: 5 方口
直配管型適用

連座數

4, 6, 8, 10, 12, 14, 16
* 14 連座不適用 220 系列。

數量

(不適用 UC)

快速接頭 (僅適用於 156 系列)

無 : 不附接頭
C4: 直配管型附快速接頭 (配管徑 : ø4mm)
C6: 直配管型附快速接頭 (配管徑 : ø6mm)
C8: 直配管型附快速接頭 (配管徑 : ø8mm)

SI 單元 (模組最大支援功率 48W)

代號	通訊協議
IOL	IO-Link
MBR	Modbus-RTU
MPL□	EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link IEFB, PROFINET(多協議模組)

□為出廠預設播碼

代號	通訊協議
1	EtherNet/IP
2	EtherCAT
3	CC-Link IEFB
4	PROFINET

電磁閥 / 擋板代號

代號	說明	代號	說明
S	**4E1**: 5/2 單線圈電磁閥	**X***	**4E23**: 5/4 雙三通 (N.C. / N.C.)
D	**4E2**: 5/2 雙線圈電磁閥	**Y***	**4E24**: 5/4 雙三通 (N.O. / N.O.)
C	**4E2C**: 5/3 雙線圈電磁閥	**Z***	**4E25**: 5/4 雙三通 (N.C. / N.O.)
P	**4E2P**: 5/3 雙線圈電磁閥	**B**	連座擋板
R	**4E2R**: 5/3 雙線圈電磁閥	**UC**	客製順序組合搭配

* 僅適用於 156 系列

訂購範例

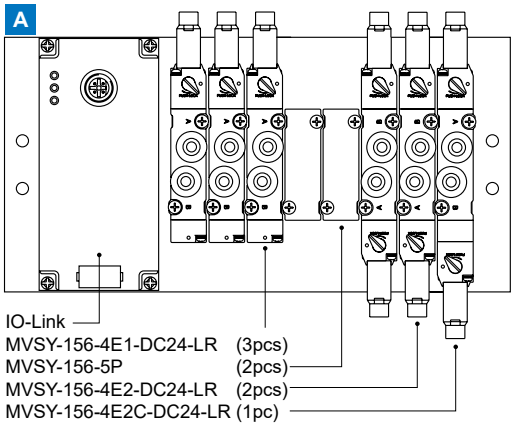
MVE2-156-5B8-3S2B2D1C-IOL **A**

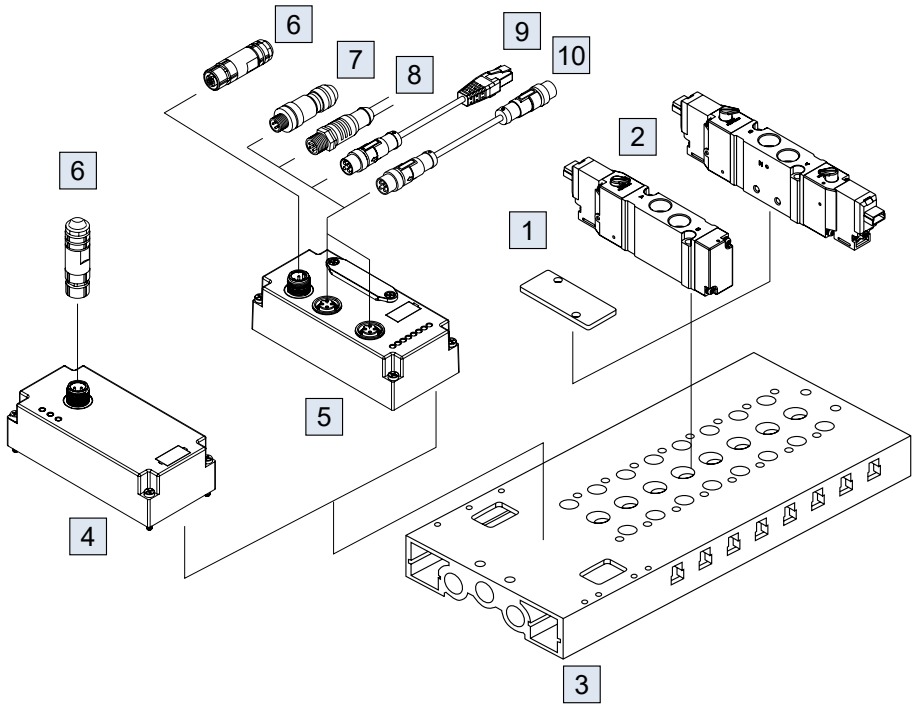
IO-Link 接口 + 8 連連座 +
4E1 × 3 + 擋板 × 2 + 4E2 × 2 + 4E2C × 1
(如右圖，電磁閥組配由 SI 單元端開始排列 SSSBBDDC)

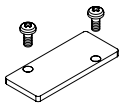
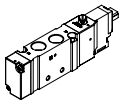
MVE2-188-5B8-UC-MPL1 **B**

多協議接口 (EtherNet/IP) + 8 連連座 + MVSY-188 電磁閥
客製順序組配依訂購表單訂製

* UC 電磁閥順序可自由搭配，請參 " 客製順序 - 訂購表單 " 範例。

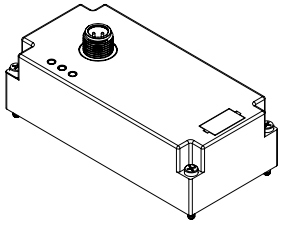
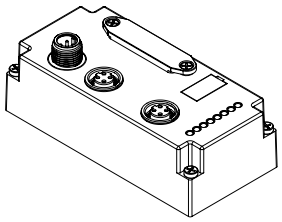




No.	名稱	型號	頁面連結
1	連座擋板 	**MVSY-100-5P**	
		MVSY-156-5P	
		MVSY-188-5P	
		MVSC-220-5P	
2	電磁閥 	**MVSY-100-4E*-DC24-LR**	
		MVSY-156*-4E*-DC24-LR	
		MVSY-188-4E*-DC24-LR	
		MVSC1-220-4E*-DC24-H	

No.	名稱	說明	頁面連結
3	連座	–	
4	通訊模組 IOL	IO-Link	
5	通訊模組 MPL	EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link IEFB, PROFINET	
	通訊模組 MBR	Modbus-RTU	
6	連接器	M124A-SF	
7	連接器	M124D-SM	
8	附連接器電纜線	M124D-SMW-PVC-3M	
9	通訊用電纜線	M124D-SMSR-PVC-3M	
10	通訊用電纜線	M124D-SMSM-PVC-3M	

規格 / SI 單元 (通訊模組)

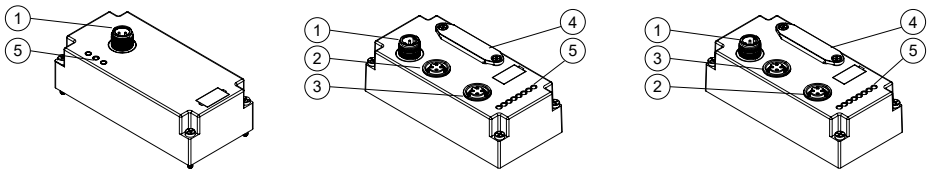
規格		IOL	MPL		MBR
外觀					
通訊規格	協議名	IO-Link	EtherCAT PROFINET	EtherNet/IP CC-Link IEFB	Modbus-RTU
	傳輸速率	COM2: 38.4 kbps COM3: 230.4 kbps	100 Mbps	10 Mbps / 100 Mbps	9600/ 19200/ 38400/ 115200 波特率
電源規格	電源插頭	M12 插頭，4 針， A-coded	M12 插頭，4 針， A-coded		
	電流消耗 , 邏輯電源 PS	30 mA	–		
	電流消耗 , 閥電源 PL	30 mA	–		
	通訊模組耗電	–	0.1 A		
	電磁閥總耗電	–	4 A		
電磁閥輸出規格	輸出形式	NPN (+com)			
	最大連座數	16			
	輸出點數	32			
環境	使用溫度範圍	-5~50 °C			
	使用濕度範圍	35~85% RH (未結露)			
	防水等級	IP65	IP54		
	重量	49 g	85 g		85 g

MVE2 外觀 & 接口針腳 (SI 單元)

現場總線元件

mindman

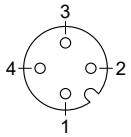
外觀



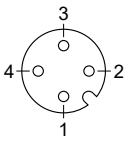
No.	規格	IOL	MPL	MBR
1	電源接口	M12 插頭 A-coded (公)	M12 插頭 A-coded (公)	M12 插頭 A-coded (公)
2	總線通訊接口 (OUT)	–	M12 插座 D-coded (母)	M12 插座 D-coded (母)
3	總線通訊接口 (IN)	–	M12 插座 D-coded (母)	M12 插座 D-coded (母)
4	撥碼開關	–	協議切換、 IP 地址及線圈設置	8 位撥碼、波特率設置、 485 通訊負載電阻選擇、 線圈數量設置、從站地址設置
5	LED 指示燈	指示運行狀態	指示運行狀態	指示運行狀態

接口針腳

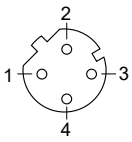
IOL ① 電源接口

圖示	針	分配	說明
	1	24V EL/SEN	工作電源 (電子元件、傳感器 / 輸入)
	2	24V VAL/OUT	負載電源 (閥 / 輸出)
	3	0V GND	接地
	4	C/Q	數據通訊

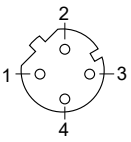
MPL, MBR ① 電源接口

圖示	針	分配	說明
	1	24V VAL	電磁閥電源
	2	0V GND	接地
	3	24V EL	模組電源
	4	0V GND	接地

MPL 總線通訊接口 ② (OUT) ③ (IN)

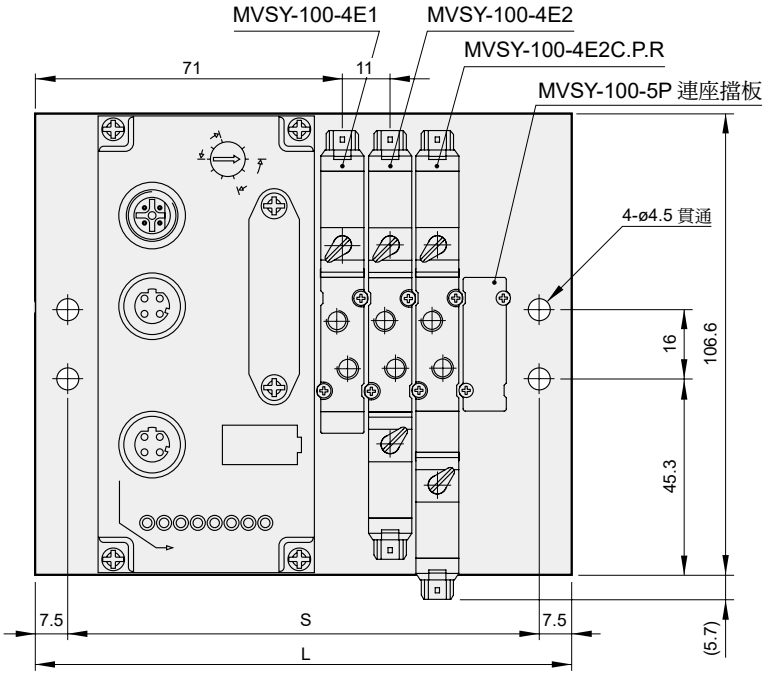
圖示	針	分配	說明
	1	Tx+	發送數據 +
	2	Rx+	接收數據 +
	3	Tx-	發送數據 -
	4	Rx-	接收數據 -

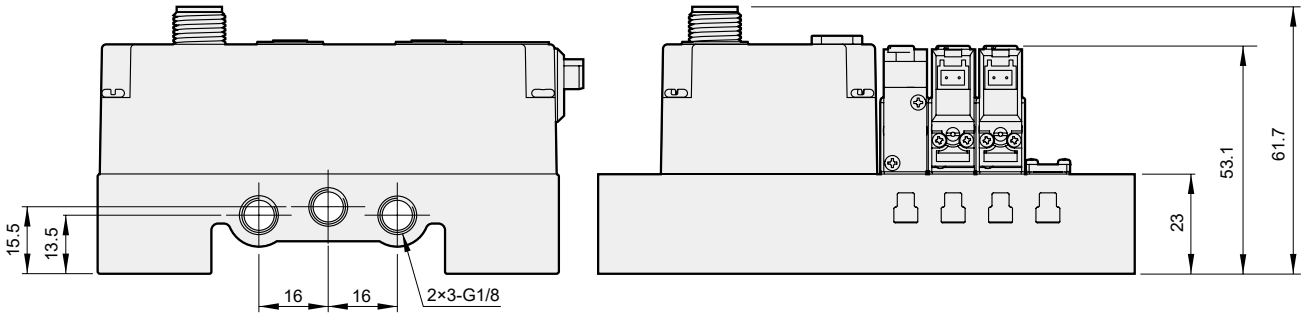
MBR 485 通訊接口② (OUT) ③ (IN)

圖示	針	分配	說明
	1	NC	NC
	2	RS485_A	RS485 接口
	3	NC	NC
	4	RS485_B	RS485 接口

MVE2-100 外觀尺寸

連座數	L	S
4	124	109
6	146	131
8	168	153
10	190	175
12	212	197
14	234	219
16	256	241



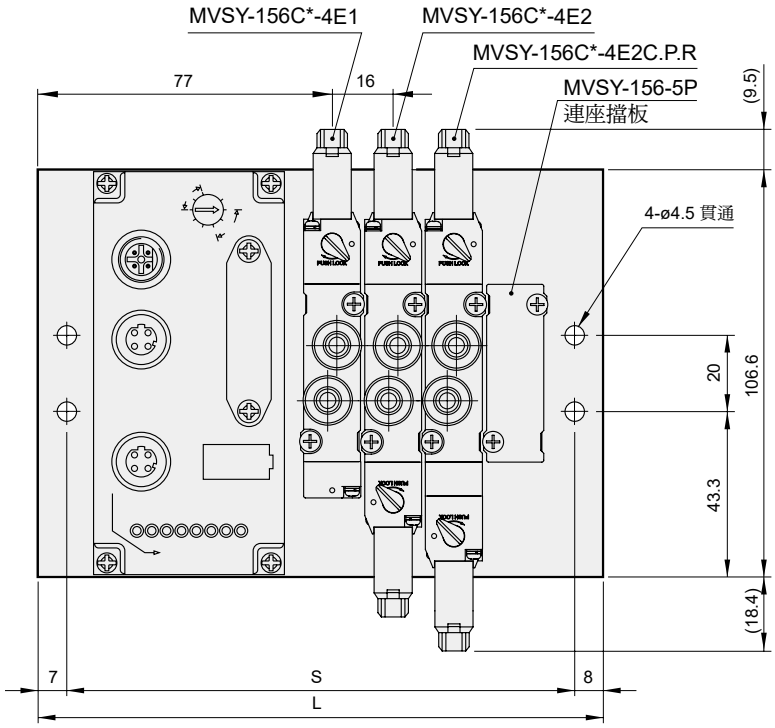


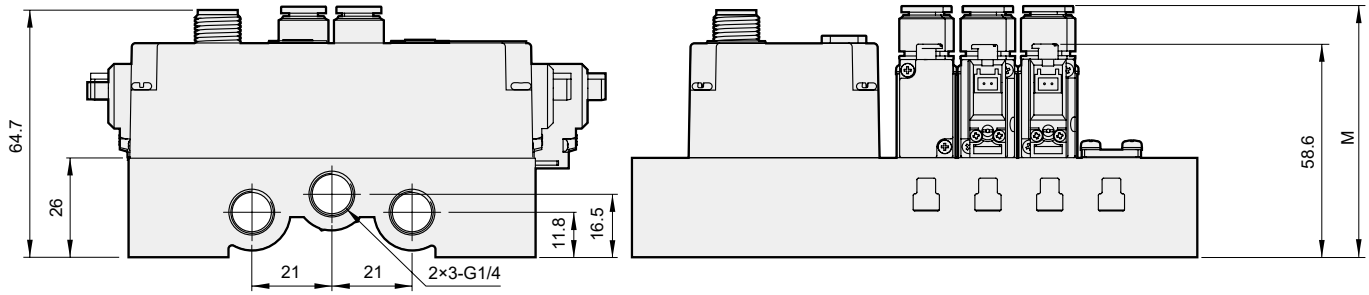
MVE2-156 外觀尺寸

現場總線元件

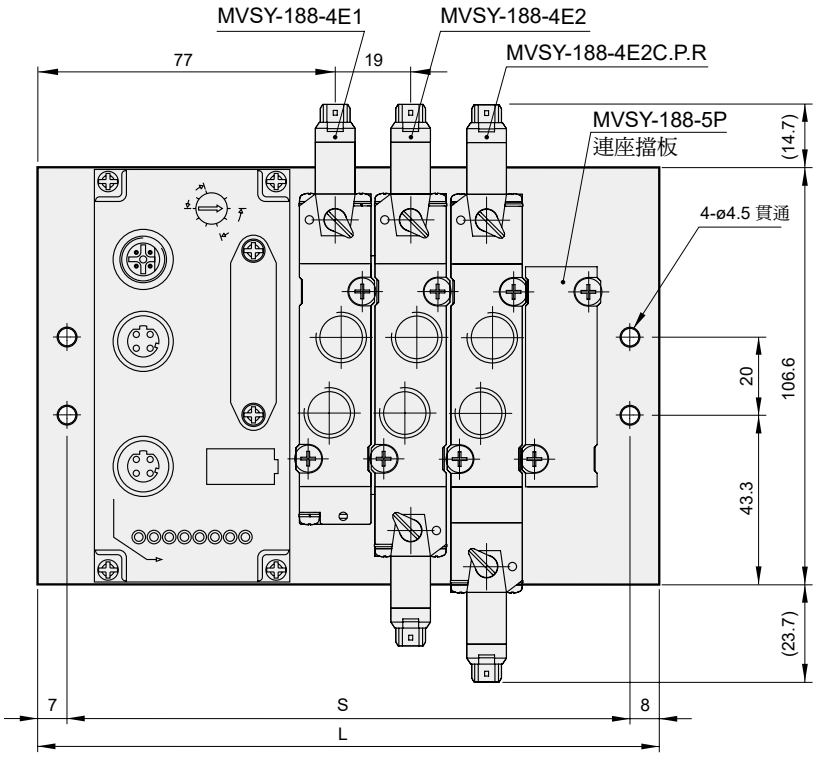
連座數	L	S
4	148	133
6	180	165
8	212	197
10	244	229
12	276	261
14	308	293
16	340	325

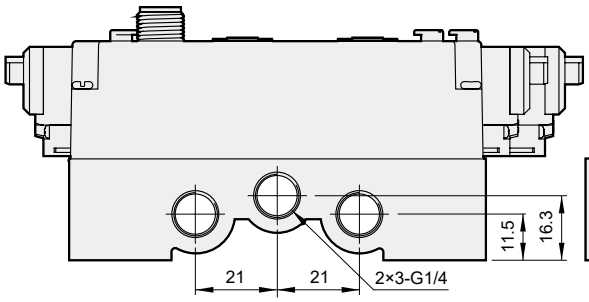
代號 / 快速接頭	M
C4 (ø4)	(68.1)
C6 (ø6)	(69)
C8 (ø8)	(73.6)

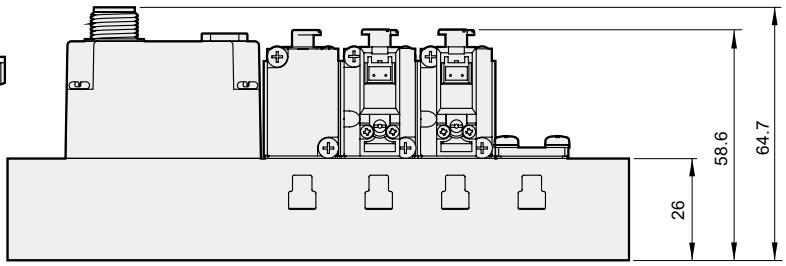




連座數	L	S
4	159	144
6	197	182
8	235	220
10	273	258
12	311	296
14	349	334
16	387	372



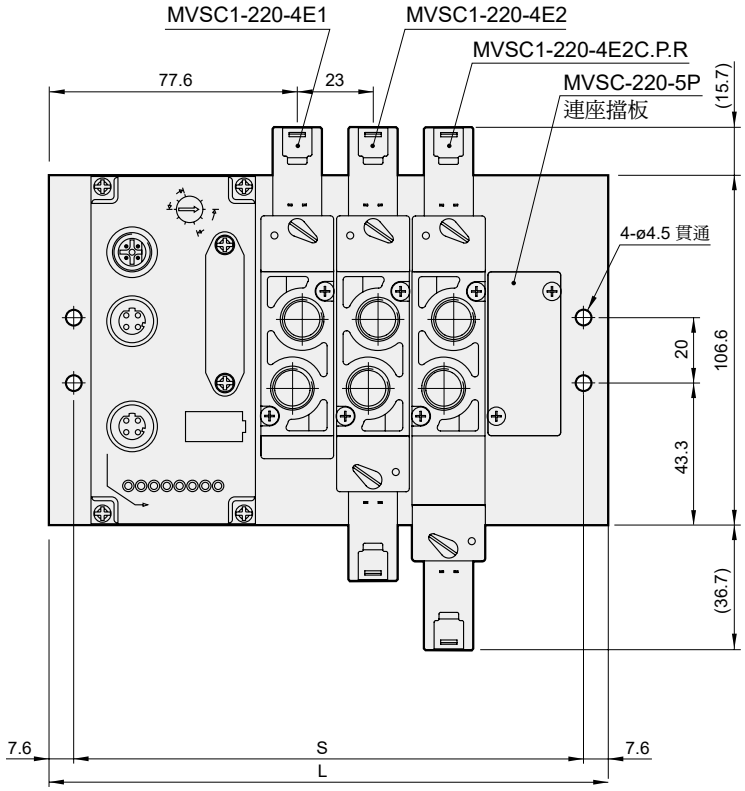


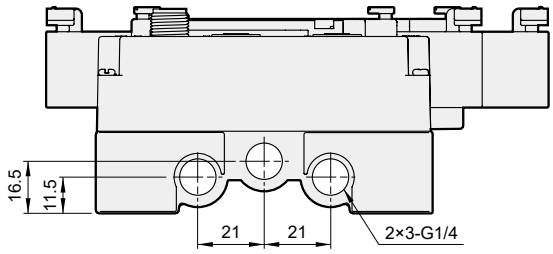


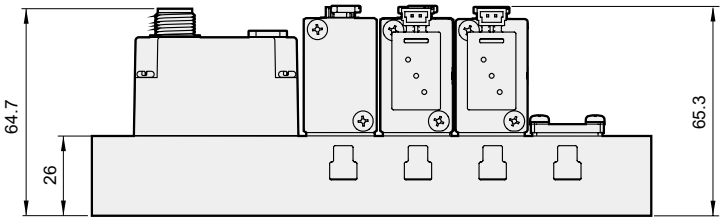
MVE2-220 外觀尺寸

現場總線元件

連座數	L	S
4	172.2	157
6	218.2	203
8	264.2	249
10	310.2	295
12	356.2	341
16	448.2	433







MVE2-UC 客製順序 - 訂購表單範例

現場總線元件

mindman

客戶資訊

日　期	數　量
公　司	交　期
聯絡人	☐ 已完成報價，確定下單訂購

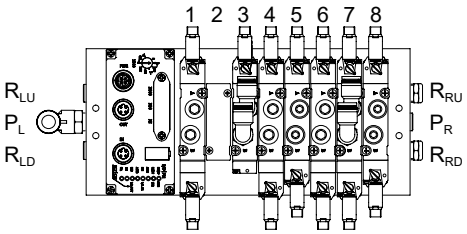
營業單位 / 業務	

訂購代號

MVE2 — 188 — 5B 8 — UC — MPL1

電磁閥型式	連座	連座數 (N)	客製順序組配	SI 單元

配管口配置接頭	
R_{LU}	R1/4 (塞頭)
P_L	PL10-02
R_{LD}	R1/4 (塞頭)



配管口配置接頭	
R_{RU}	MSL-S-02
P_R	R1/4 (塞頭)
R_{RD}	MSL-S-02

電磁閥 / 配件 (規格)	數量	安裝位置 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	備註
MVSY-188-4E1-DC24-LR	1			√														
MVSY-188-4E2-DC24-LR	2					√			√									
MVSY-188-4E2C-DC24-LR	1						√											
MVSY-188-4E2P-DC24-LR	2				√			√										
MVSY-188-4E2R-DC24-LR	1	√																
MVSY-188-5P	1		√															

配管口配置接頭	配管口	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	備註
① PC6-02 ② PL6-02	A 孔	3		2	3	1	3	2	1									
③ POC8-02 ④ PLL8-02	B 孔	3		4	3	1	3	4	1									

電纜連接線	數量
M124A-SF	1
M124D-SMW-PVC-3M	2

特殊註解

MVE2-UC 客製順序 - 訂購表單

現場總線元件

mindman

客戶資訊

日　期		數　量	
公　司		交　期	
聯絡人		☐ 已完成報價，確定下單訂購	

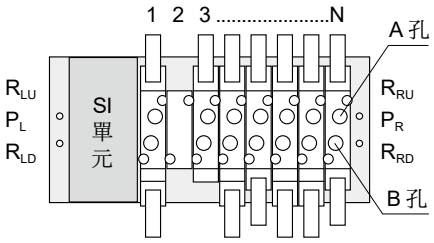
營業單位 / 業務	

訂購代號

MVE2 — [　] — 5B [　] — UC — [　]

電磁閥型式　連座　連座數 (N)　客製順序組配　SI 單元

配管口配置接頭	
R_{LU}	
P_L	
R_{LD}	



配管口配置接頭	
R_{RU}	
P_R	
R_{RD}	

電磁閥 / 配件 (規格)	數量	安裝位置 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	備註

配管口配置接頭	配管口	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	備註
① ②	A 孔																	
③ ④	B 孔																	

電纜連接線	數量

特殊註解

MVJA-156 系列

多元連接系統 / 現場總線元件 (EtherNet/IP)

mindman

特點介紹
訂購表單
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



特點

- 一體式底座墊片，易於擴充閥體數量。
- 插件式設計，減少接線時間和人工成本。
- 可搭配 MVE 系列，擴充通訊協議功能。
- 可兼容 NPN、PNP 訊號。
- 電磁閥低耗能 0.55W。

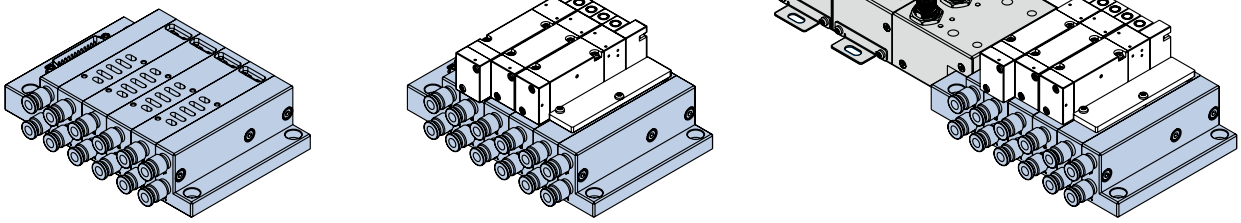
注意事項

- 搭配 MVE 系列最大連座數
  4E1: 12 連座 ; 4E2 & 4E2C.P.R: 11 連座。

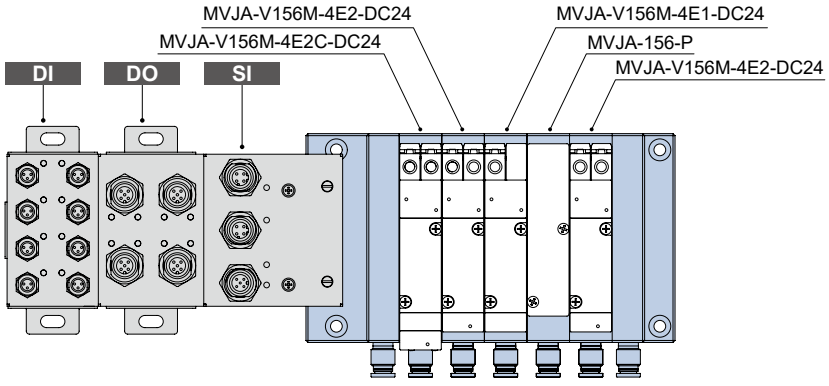
訂購請洽業務

選型方式

① 連座數與接頭型式 → ② 電磁閥 / 擋板 → ③ MVE 現場總線元件



訂購範例



步驟① 連座型號	MVJA-156M-S5C6-MVE-BC8												
步驟② 電磁閥 / 擋板	數量	安裝位置											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MVJA-V156M-4E1-DC24	1			●									
MVJA-V156M-4E2-DC24	2		●			●							
MVJA-V156M-4E2C-DC24	1	●											
MVJA-V156M-4E2P-DC24	0												
MVJA-V156M-4E2R-DC24	0												
MVJA-156-P	1				●								
步驟③ MVE 現場總線元件													
MVE-100-SEA-P	1	–											
MVE-100-DOPB-B5	1	DI+DO 總位數為 8											
MVE-100-DIPA-B5	1												

步驟 ① 連座數 + 接頭型式
MVJA-156M-S5C6-MVE-BC8 × 1 組

步驟 ② 電磁閥 / 擋板
MVJA-V156M-4E2C-DC24 × 1 組
MVJA-V156M-4E1-DC24 × 1 組
MVJA-V156M-4E2-DC24 × 2 組
MVJA-156-P × 1 組

步驟 ③MVE 現場總線元件 (SI/ DI/ DO 單元)
MVE-100-SEA-P × 1 組
MVE-100-DOPB-B5 × 1 組
MVE-100-DIPA-B5 × 1 組

MVJA-156 連座 訂購代號

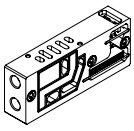
多元連接系統 / 現場總線元件 (EtherNet/IP)

步驟 1 連座 / 訂購代號

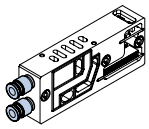
MVJA — 156M — S4 C6 — 25D — B L8

- MVJA — 型號
- 156M — 規格
  - M: 連座型
- S4 — 連座數
  - 0, 1, 2, 3..., 12
- C6 — 連座 / 接頭型式
- 25D — 連接器類型
  - **25D** : 25 針 D-Sub
  - **MVE** : MVE 現場總線元件
- B — 集裝板 / 接頭位置
- L8 — 集裝板 / 接頭型式

連座 / 接頭型式

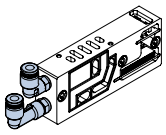


無 : 不安裝接頭或連座數為 0 時



C6: 直型接頭 (配管徑 : ø6mm)

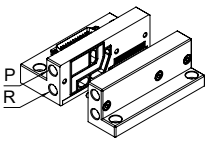
C8: 直型接頭 (配管徑 : ø8mm)



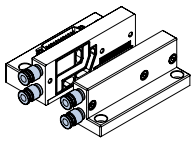
L6: 彎頭型接頭 (配管徑 : ø6mm)

L8: 彎頭型接頭 (配管徑 : ø8mm)

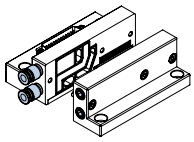
集裝板 / 接頭位置



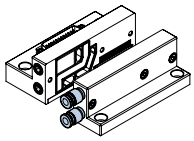
無 : 不安裝接頭 & 塞頭



B: 雙側接頭



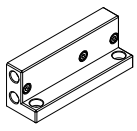
L: 左側接頭，右側塞頭



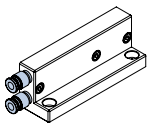
R: 左側塞頭，右側接頭

* P(SUP) / R(EXH)

集裝板 / 接頭型式

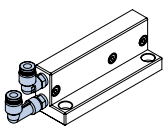


無 : 不安裝接頭



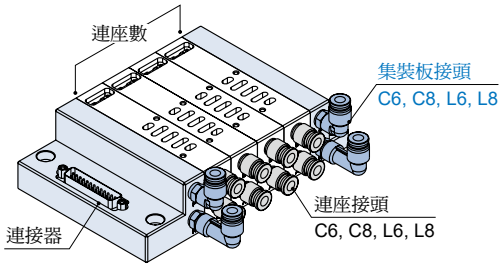
C6: 直型接頭 (配管徑 : ø6mm)

C8: 直型接頭 (配管徑 : ø8mm)



L6: 彎頭型接頭 (配管徑 : ø6mm)

L8: 彎頭型接頭 (配管徑 : ø8mm)

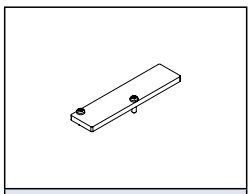


步驟 2 電磁閥及擋板 / 訂購代號

擋板 / 訂購代號

MVJA — 156 — P

型號 | 規格 | 擋板



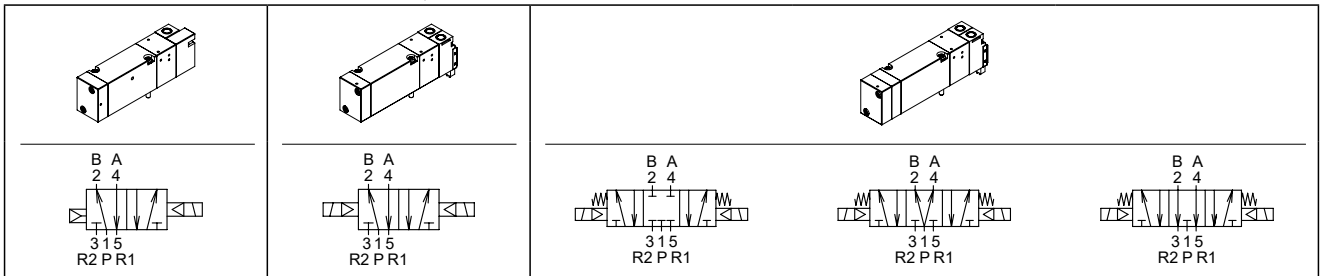
P: 擋板

電磁閥 / 訂購代號

MVJA — V 156M — 4E1 — DC24

型號 | 電磁閥 | 規格 | M: 連座型 | 電壓種類 DC24V

電磁閥



4E1: 5/2 單線圈電磁閥	4E2: 5/2 雙線圈電磁閥	4E2C: 5/3 雙線圈電磁閥	4E2P: 5/3 雙線圈電磁閥	4E2R: 5/3 雙線圈電磁閥

電磁閥 / 規格

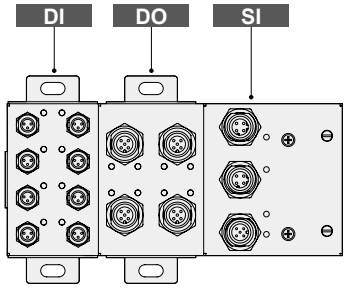
型號	4E1	4E2	4E2 C.P.R
方口數	5 口		
位置數	2 位置		3 位置
使用流體	空氣		
使用壓力範圍	0.15~0.7 MPa		0.2~0.7 MPa
耐壓力	1 MPa		
有效斷面積	10 mm^2	7.5/ 13/ 8 mm^2	
應答時間	19 ms		20 ms
周圍溫度	+5~+50°C		
最大工作頻率	5 Hz		
定格電壓	DC24V		
電力消耗	0.55W		
電壓容許範圍	±10%		
絕緣等級	B 級		
重量	129 g	126 g	139 g

步驟 3 SI 單元 / 訂購代號

MVE — 100 — SEA — N

協議: EA: EtherNet / IP

輸出形式: P: PNP (-COM), N: NPN (+COM)



DI 數位式輸入單元 / 訂購代號

MVE — 100 — DI P A — B5

輸入形式 | 輸入點數與插座 | 腳架

輸入形式		輸入點數與插座		
P	PNP	代號	點數	插座
N	NPN	A	輸入 8 點	M8 插座 (3 孔) 8 個

腳架 B5: B-MVE-JA156M

DO 數位式輸出單元 / 訂購代號

MVE — 100 — DO P B — B5

輸出形式 | 輸出點數與插座 | 腳架

輸出形式		輸出點數與插座		
P	PNP	代號	點數	插座
N	NPN	B	輸出 8 點	M12 插座 (5 孔) 4 個

腳架 B5: B-MVE-JA156M

* 與 MVE 系列單元共用 。

MVJA-156 擴充用單體 訂購代號

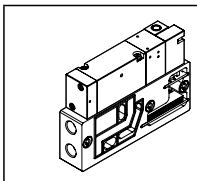
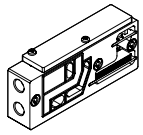
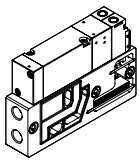
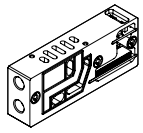
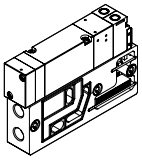
多元連接系統 / 現場總線元件 (EtherNet/IP)

擴充用連座單體 / 訂購代號

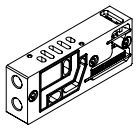
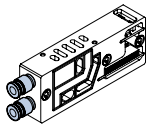
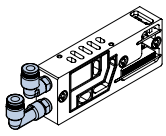
MVJA — C 156M — 4E1 — DC24 — C6

- MVJA：型號
- C：連座單體 * 單體包含連接螺絲與墊片。
- 156：規格
- M：連座型
- DC24：電壓種類 DC24V * 僅適用電磁閥。
- C6：接頭型式

電磁閥 / 擋板

	
4E1: 5/2 單線圈電磁閥	**B**: 連座含擋板
	
4E2: 5/2 雙線圈電磁閥	**M**: 連座
	
4E2C: 5/3 雙線圈電磁閥	
4E2P: 5/3 雙線圈電磁閥	
4E2R: 5/3 雙線圈電磁閥	

接頭型式

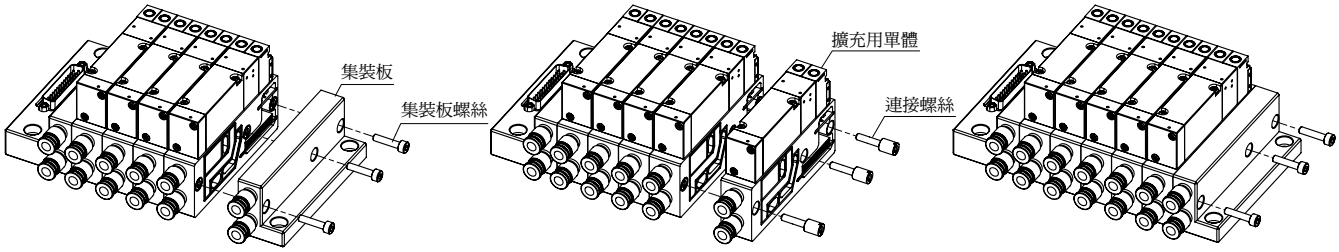

無 : 不安裝接頭

C6: 直型接頭 (配管徑 : ø6mm)
C8: 直型接頭 (配管徑 : ø8mm)

L6: 彎頭型接頭 (配管徑 : ø6mm)
L8: 彎頭型接頭 (配管徑 : ø8mm)

連接線 / 訂購代號

MVB — 100 — D

- MVB：型號
- 100：* 與 MVB-100 系列共用配件 。
- D：D-sub 連接線

連座擴充方式

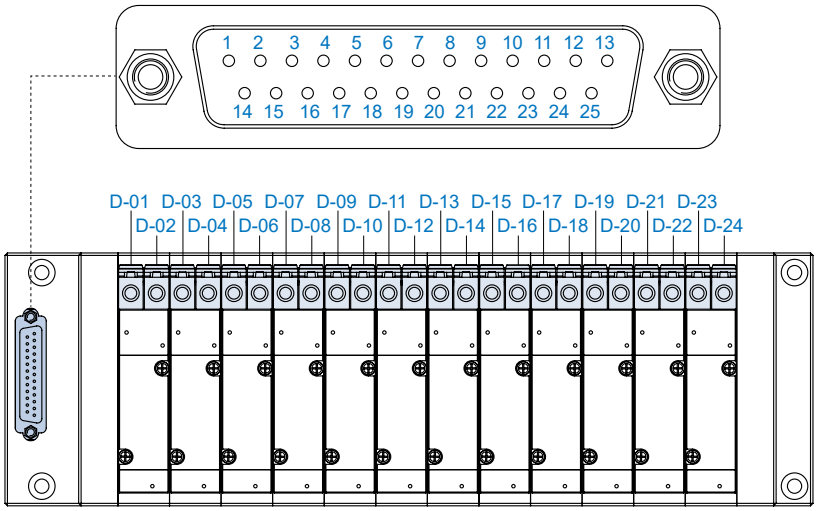


① 鬆開集裝板螺絲，移開集裝板。

② 將擴充用單體使用連接螺絲與底座鎖附。

③ 裝回集裝板，完成擴充。

D-Sub 插頭腳位配線

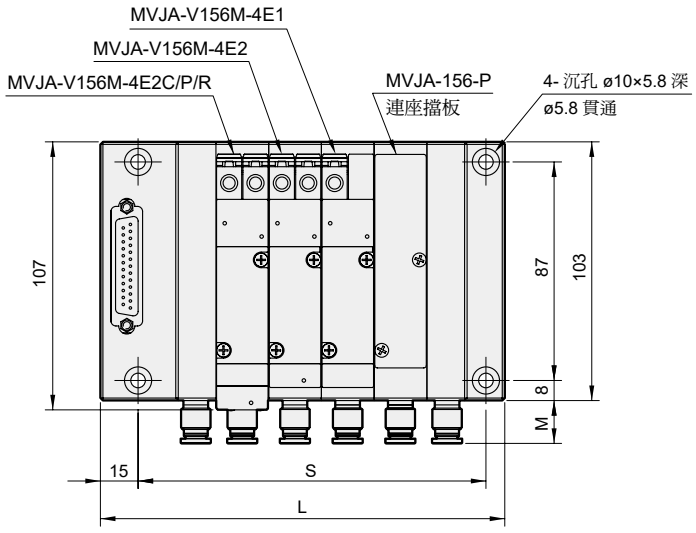


針腳	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
線圈	D-01	D-03	D-05	D-07	D-09	D-11	D-13	D-15	D-17	D-19	D-21	D-23	COM
針腳	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
線圈	D-02	D-04	D-06	D-08	D-10	D-12	D-14	D-16	D-18	D-20	D-22	D-24	

MVJA-156 外觀尺寸

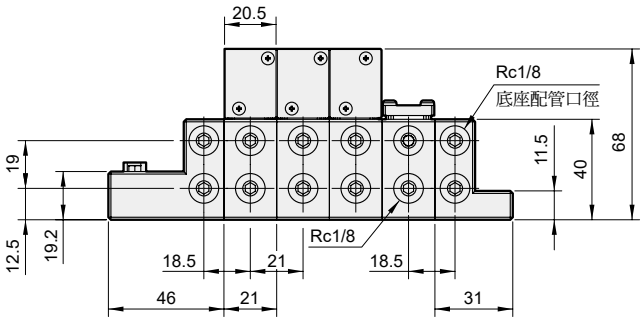
多元連接系統 / 現場總線元件 (EtherNet/IP)

MVJA-156M-S*-25D 搭配 D-Sub 連接器

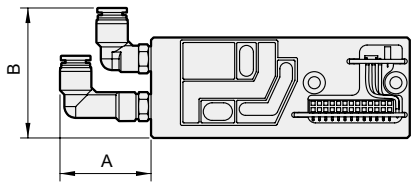


連座數	L	L1	S
1	98	149	75.5
2	119	170	96.5
3	140	191	117.5
4	161	212	138.5
5	182	233	159.5
6	203	254	180.5
7	224	275	201.5
8	245	296	222.5
9	266	317	243.5
10	287	338	264.5
11	308	359	285.5
12	329	380	306.5

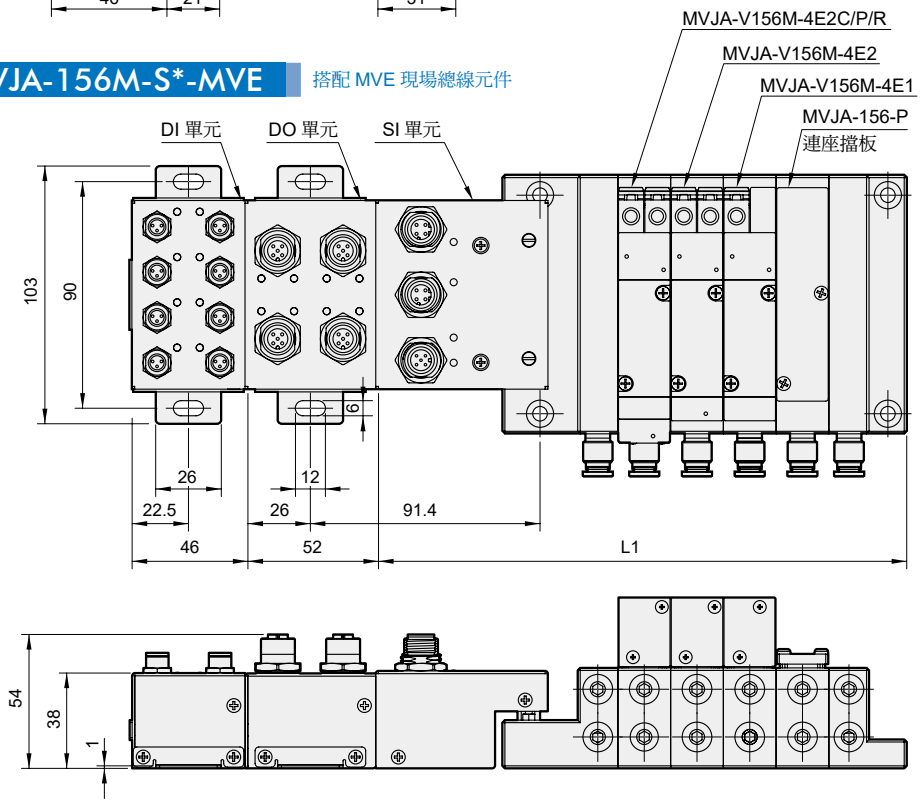
代號 / 快速接頭	A	B	M
ø6	36.5	52	17
ø8	41	54.5	20



彎頭型接頭尺寸



MVJA-156M-S*-MVE 搭配 MVE 現場總線元件



MVJA-156 訂購表單

多元連接系統 / 現場總線元件 (EtherNet/IP)

客戶資訊

日　　期		數　　量	
公司名稱		交　　期	
聯 絡 人	先生 / 小姐		

承辦人	

連座型號
MVJA – 156M – S ＿＿ ＿＿ – ＿＿ – ＿＿ ＿＿ ＿＿
連座數　連座接頭型式　連接器類型　集裝板接頭　集裝板接頭型式　流水號 (金器填寫)

連座單體	數量	安裝位置												備註
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MVJA-V156M-4E1-DC24														
MVJA-V156M-4E2-DC24														
MVJA-V156M-4E2C-DC24														
MVJA-V156M-4E2P-DC24														
MVJA-V156M-4E2R-DC24														
MVJA-156-P														

MVE 現場總線元件	數量		備註
MVE-100-SEA-☐		–	
MVE-100-DO☐B-B5		DI+DO 總位數為 8 (請選擇輸入 / 出型式 ☐ **P**: PNP, ☐ **N**: NPN)	
MVE-100-DI☐A-B5			

備註

MVJB-156 系列

多元連接系統 / 現場總線元件

mindman

特點介紹
訂購表單
技術資料
注意事項
(安裝前閱讀)



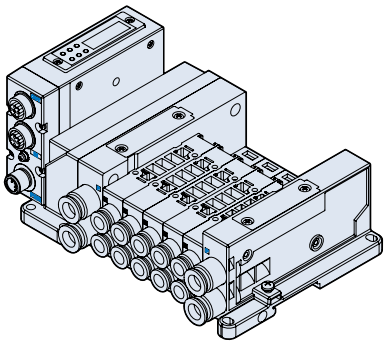
特點

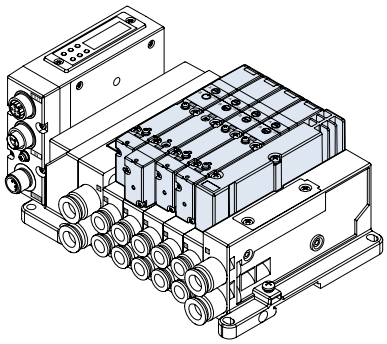
- 一體式底座墊片，易於擴充閥體數量。
- 插件式設計，減少接線時間和人工成本。
- 可擴充通訊協議功能。
- 可兼容 NPN、PNP 規格。
- 搭配遮斷碟，高低 2 種不同壓力可在同一底座上供給。
- 電磁閥低耗能 0.55W 作動後進入節電模式 0.35W。
- 備有 4 位置雙 3 口閥。

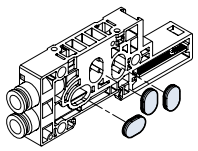
PROFIBUS PROFINET Modbus EtherNet/IP

選型方式

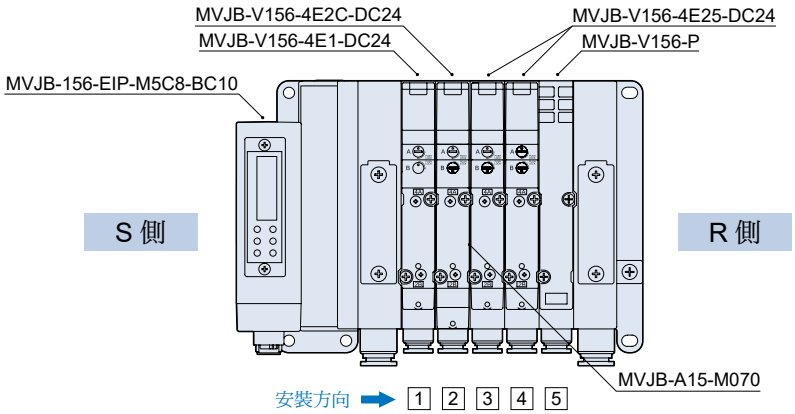
① 連座型式與通訊介面 → ② 電磁閥 / 擋板 → ③ 配件







訂購範例



步驟① 連座型號	MVJB-156-EIP-M5C8-BC10												
步驟② 電磁閥 / 擋板	數量	安裝位置											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	...
MVJB-V156-4E1-DC24	1	●											
MVJB-V156-4E2C-DC24	1		●										
MVJB-V156-4E25-DC24	2			●	●								
MVJB-V156-P	1					●							
步驟③ 配件													
MVJB-A15-M070	1	-		●									-

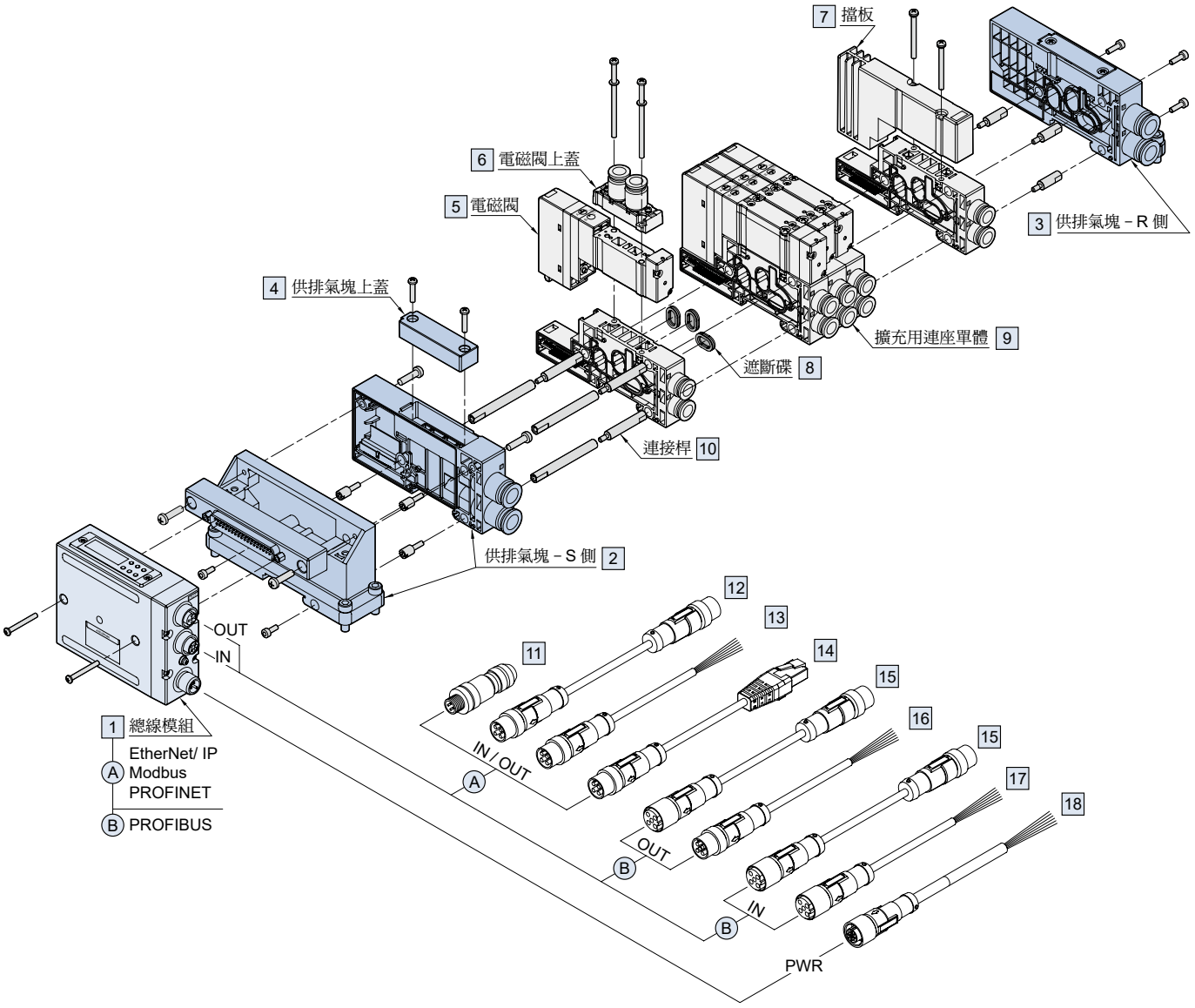
步驟 ① 連座型式與通訊介面
MVJB-156-EIP-M5C8-BC10 × 1 組

步驟 ② 電磁閥 / 擋板
MVJB-V156-4E1-DC24 × 1 組
MVJB-V156-4E2C-DC24 × 1 組
MVJB-V156-4E25-DC24 × 2 組
MVJB-V156-P × 1 組

步驟 ③ 配件
MVJB-A15-M070 × 1 組

MVJB-156 零件分解圖 & 配件

多元連接系統 / 現場總線元件



No.	組 / 配件	型號
1	總線模組	MVJB-SI-☐
2	供排氣塊 – S 側	MVJB-A15-M020-☐-☐
3	供排氣塊 – R 側	MVJB-A15-M030-☐
4	供排氣蓋上蓋	MVJB-A15-M040-☐
5	電磁閥	MVJB-V156☐-☐-DC24-☐
6	電磁閥上蓋	MVJB-A15-V010-☐
7	擋板	MVJB-V156-P
8	遮斷碟	MVJB-A15-M070
9	擴充用連座單體	MVJB-C15-☐
10	連接桿	MVJB-A15-M010-S☐

No.	配件	型號
11	連接器	M124D-SM
12	附連接器電纜線	M124D-SMSM-PVC-3M
13	附連接器電纜線	M124D-SMW-PVC-3M
14	附連接器電纜線	M124D-SMSR-PVC-3M
15	附連接器電纜線	M125B-SFSM-PVC-2M
16	附連接器電纜線	M125B-SMW-PVC-2M
17	附連接器電纜線	M125B-SFW-PVC-2M
18	附連接器電纜線	M125A-SFW-PVC-3M

MVJB-156 連座 訂購代號

多元連接系統 / 現場總線元件

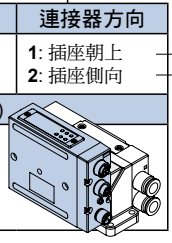
步驟 1 連座 / 訂購代號

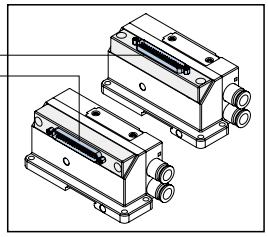
MVJB — 156 — 37D 1 — M5 C6 — BC10E C6

- MVJB：型號
- 156：規格
- 37D：通訊介面
- 1：連接器方向
- M5：連座數（2, 3..., 18）
- C6：1
- BC10E：2
- C6：3

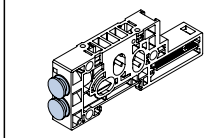
* 通訊介面為
25D 最多 12 連座
37D、總線模組最多 18 連座

連接器類型	連接器方向
25D : 25 針 D-Sub **37D** : 37 針 D-Sub	**1**: 插座朝上 **2**: 插座側向
總線模組 (通訊協議)	
EIP : EtherNet/IP **MBT** : Modbus TCP **PFB** : PROFIBUS **PFN** : PROFINET	

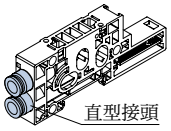




1 連座 A / B 孔接頭型式

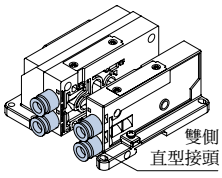
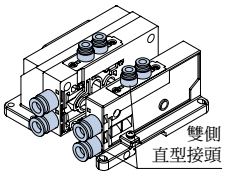
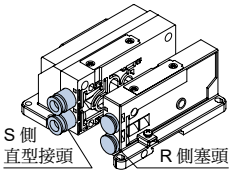
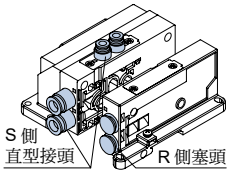
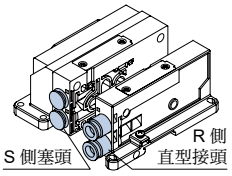
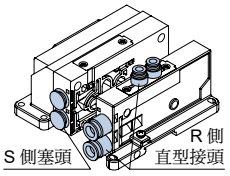


無 : 塞頭

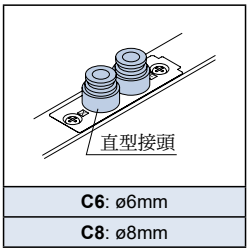


C6: ø6mm
C8: ø8mm

2 供排氣塊接頭

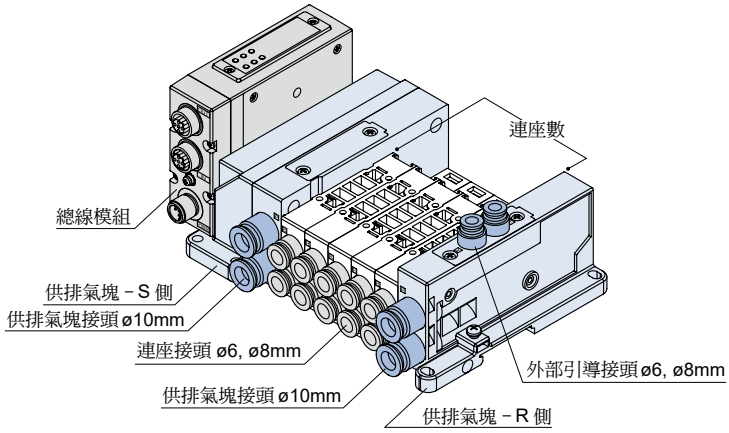
標準型	外部引導型
	
BC10	**BC10E**
	
SC10	**SC10E**
	
RC10	**RC10E**

3 外部引導型 接頭型式



C6: ø6mm
C8: ø8mm

* 僅適用 BC10E、SC10E、RC10E

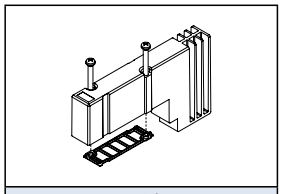


步驟 ❷ 電磁閥及擋板 / 訂購代號

擋板 / 訂購代號

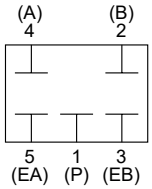
MVJB — V156 — P

- MVJB — 型號
- V156 — 規格
- P — 擋板



P: 擋板

* 含連接螺絲與墊片。



迴路圖

電磁閥 / 規格

型號		4E1	4E2	4E2 C.P.R	4E2 3.4.5
方口數		5 口			
位置數		2 位置		3 位置	4 位置
使用流體		空氣			
使用壓力範圍	MPa	0.2~0.7			
使用壓力範圍 (LP)	MPa	0~0.7			–
引導壓力範圍 (LP)	MPa	0.25~0.7			–
耐壓力	MPa	1			
有效斷面積	mm^2	11.5		10/14/10	12
應答時間	ms	20		27	42
周圍溫度		+5~+50°C			
最大工作頻率		5 Hz			
定格電壓		DC24V			
電力消耗	W	啟動 0.55 (切換時間 300ms) 節能 0.35			
電壓容許範圍		±10%			
絕緣等級		B 級			
重量 (g)	連座型	89	95	101	96
	快速接頭 C6	104	110	115	111
	快速接頭 C8	107	113	118	114

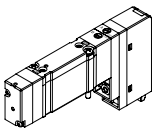
電磁閥 / 訂購代號

MVJB — V 156 C6 — 4E1 — DC24 — LP

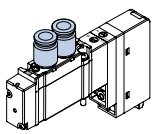
- MVJB — 型號
- V — 電磁閥
- 156 — 規格
- C6 — ❶
- 4E1 — ❷
- DC24 — 電壓種類: DC24V
- LP — 外部引導: 無 : 標準型 / LP: 外部引導型 *1,2

*1. 外部引導型需搭配相對應連座規格。
*2. 不適用規格 4E2 3/4/5。

❶ 接頭型式



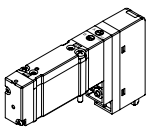
無 : 連座型

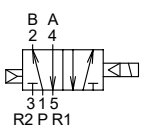
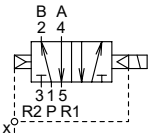
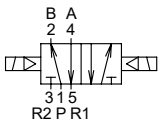
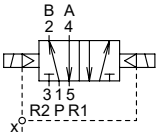


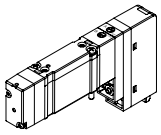
C6: 直型接頭 ø6mm

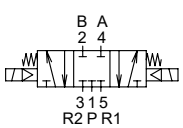
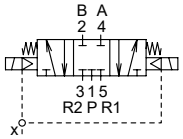
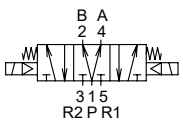
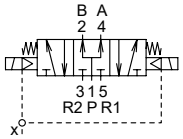
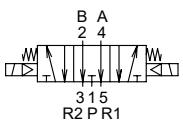
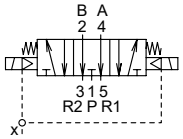
C8: 直型接頭 ø8mm

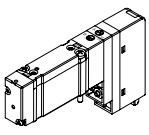
❷ 電磁閥

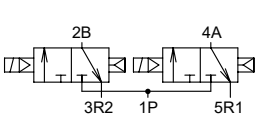
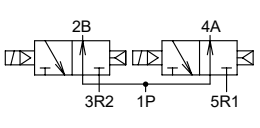
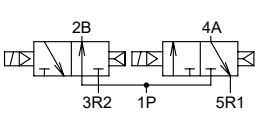


標準型	外部引導型
	
4E1: 5/2 單線圈	**4E1**: 5/2 單線圈 (LP)
	
4E2: 5/2 雙線圈	**4E2**: 5/2 雙線圈 (LP)



標準型	外部引導型
	
4E2C: 5/3 中位關閉	**4E2C**: 5/3 中位關閉 (LP)
	
4E2P: 5/3 中位通氣	**4E2P**: 5/3 中位通氣 (LP)
	
4E2R: 5/3 中位排氣	**4E2R**: 5/3 中位排氣 (LP)

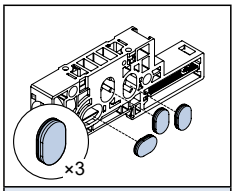


標準型

4E23: 5/4 (N.C./N.C.)

4E24: 5/4 (N.O./N.O.)

4E25: 5/4 (N.O./N.C.)

步驟 ❸ 配件 / 訂購代號

遮斷碟 **MVJB — A15 — M070**

* 1 組 3 入



遮斷碟 (M070)

組件 / 訂購代號

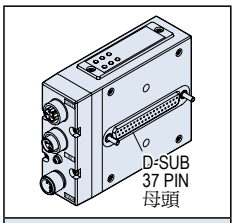
總線模組 **MVJB — SI — EIP**

⚠ 注意

單獨訂購總線模組，原連座模組
(供排氣塊 - S 側) 需為 37D 連接器。

通訊協議

EIP : EtherNet/IP
MBT : Modbus TCP
PFB : PROFIBUS
PFN : PROFINET



總線模組 (SI)

供排氣塊 - R 側 **MVJB — A15 — M030 — C10 EC6**

供排氣塊 - S 側 **MVJB — A15 — M020 — 37D 1 — C10 EC6**

* 可串接 2 連座

連接器類型
25D : 25 針 D-Sub
37D : 37 針 D-Sub*

連接器方向
1: 插座朝上
2: 插座側向 *

* 如需使用總線模組請選 37D2。

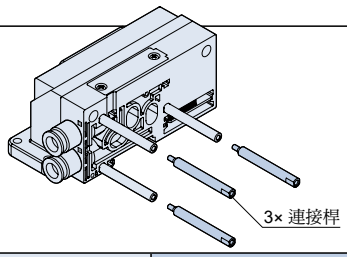
P、R 孔接頭型式
無 : 塞頭
C10: 直型接頭 ø10mm

外部引導接頭型式
無 : 標準型
EC6: 直型接頭 ø6mm
EC8: 直型接頭 ø8mm

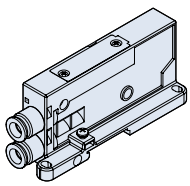
連接桿 **MVJB — A15 — M010 — S1**

* 1 組 3 支

增加連座數
1, 2, 3, 6, 10



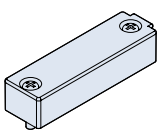
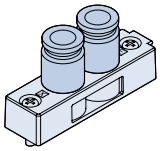
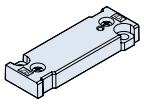
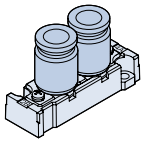
供排氣塊 – S 側 (M020) | 連接桿 (M010)



供排氣塊 – R 側 (M030)

供排氣塊上蓋 **MVJB — A15 — M040 — EC6**

電磁閥上蓋 **MVJB — A15 — V010 — C6**

供排氣塊上蓋 (M040)		電磁閥上蓋 (V010)	
			
無 : 標準型	**EC6**: 外部引導型 ø6mm 接頭 **EC8**: 外部引導型 ø8mm 接頭	無 : 連座型	**C6**: 直型接頭 ø6mm 接頭 **C8**: 直型接頭 ø8mm 接頭

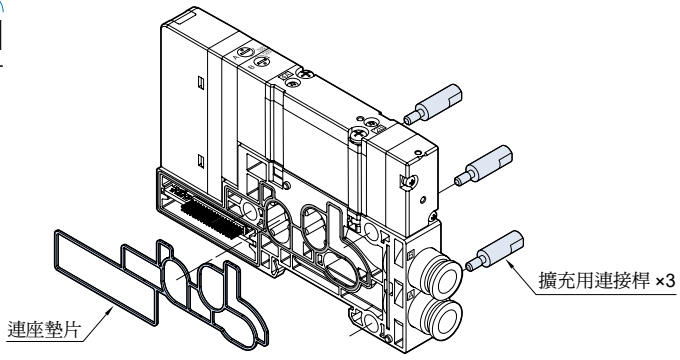
擴充用連座單體 / 訂購代號

連座　　電磁閥 / 擋板

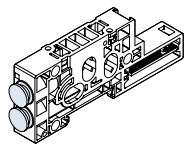
MVJB — C 15 — C6 + VS001

- MVJB：型號
- C：連座單體
  * 單體包含連接螺絲與連座墊片。
- 15：規格 15mm 底座
- C6：① 連座 A / B 孔接頭型式
- VS001：② 電磁閥 / 擋板

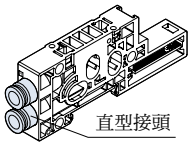
擴充用連座單體 & 附屬配件



① 連座 A / B 孔接頭型式



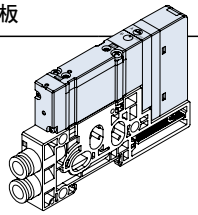
無 : 塞頭

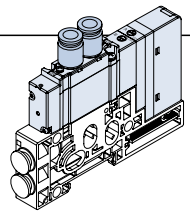


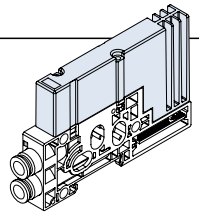
C6: ø6mm

C8: ø8mm

② 電磁閥 / 擋板







代號		連座型 標準型	連座型 外部引導型	直配管型 標準型		直配管型 外部引導型		擋板
				直型接頭 C6	直型接頭 C8	直型接頭 C6	直型接頭 C8	
		001	002	003	004	005	006	–
4E1	S	●	●	●	●	●	●	
4E2	D	●	●	●	●	●	●	
4E2 C	C	●	●	●	●	●	●	
4E2 P	P	●	●	●	●	●	●	
4E2 R	R	●	●	●	●	●	●	
4E2 3	X	●		●	●			
4E2 4	Y	●		●	●			
4E2 5	Z	●		●	●			
擋板	B							●

重量

重量 (g)		連座型		直配管型			
		標準型	外部引導型	標準型		外部引導型	
				直型接頭 C6	直型接頭 C8	直型接頭 C6	直型接頭 C8
		001	002	003	004	005	006
4E1	S	173		191			
4E2	D	179		197			
4E2 C/P/R	C/P/R	185		202			
4E2 3/4/5	X/Y/Z	180	–	198		–	
擋板	B	135					

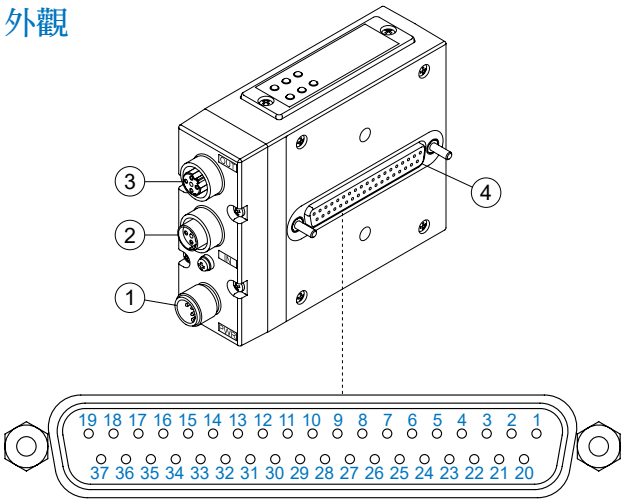
MVJB-156 總線模組 (SI) 規格

多元連接系統 / 現場總線元件

規格

型號			SI 單元
通信規格	協議名		EtherNet/IP、Modbus TCP、PROFINET、PROFIBUS
	通信速度	EtherNet/IP	10/100 Mbps
		Modbus TCP	10/100 Mbps
		PROFINET	100 Mbps
		PROFIBUS (DP-V0/V1 Slave)	9.6, 19.2, 45.45, 93.75, 187.5, 500, 1500, 3000, 6000, 12000 kbps
	設定文件	EtherNet/IP	EDS
		Modbus TCP	–
		PROFINET	GSD
		PROFIBUS	GSD
電源規格	供給電源 (控制用)		DC24V±10%, 0.5A max.
	供給電源 (輸出用)		DC24V -5%~+10%, 2A 或以下
	消耗功率		12W
電磁閥輸出規格	輸出形式		PNP (-COM)
	輸出點數		36 點
	保護功能		短路保護
使用環境	溫度範圍		-20°C ~ +50°C
	濕度範圍		10% ~ 90% RH
重量			220g or less

外觀



④ D-Sub (插座)

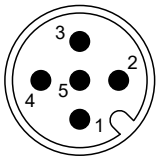
COM	PNP (-COM)		
Pin No.	1~18	19	20~37
說明	DC24V+	COM-	DC24V+

外觀

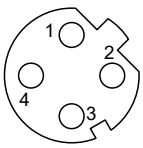
協定	EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET	PROFIBUS
③ BUS OUT	4 針	5 針
	M12 插座 (母)	M12 插座 (母)
	D-CODE	B-CODE
② BUS IN	4 針	5 針
	M12 插座 (母)	M12 插頭 (公)
	D-CODE	B-CODE
① PWR	5 針	
	M12 插頭 (公)	
	A-CODE	

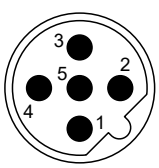
接線與腳位

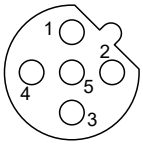
① 電源

A-coded 插頭 (公)	Pin	信號
	1	24 V (輸出)
	2	0 V (輸出)
	3	24 V (控制和輸入)
	4	0 V (控制和輸入)
	5	N/A

②③ 網路接口

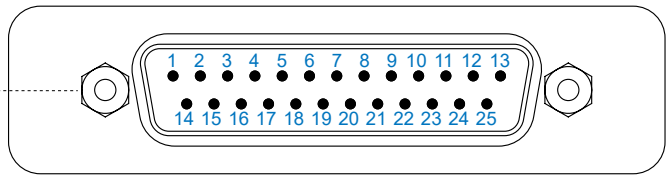
D-coded 插座 (母)	Pin	信號
	1	TX +
	2	RX+
	3	TX-
	4	RX-

B-coded 插頭 (公)	Pin	信號
	1	+ 5V
	2	A_IN
	3	GND
	4	B_IN
	5	N/A

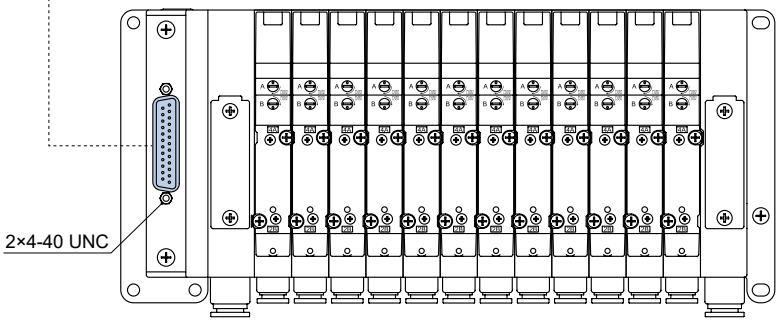
B-coded 插座 (母)	Pin	信號
	1	+ 5V
	2	A_OUT
	3	GND
	4	B_OUT
	5	N/A

D-Sub 插頭腳位配線

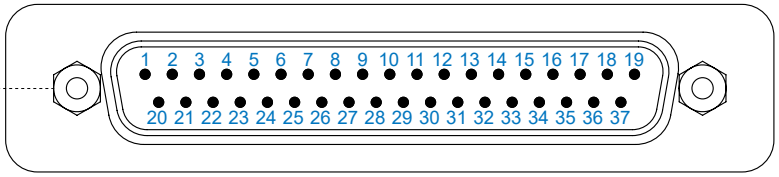
25 針 插頭(公)



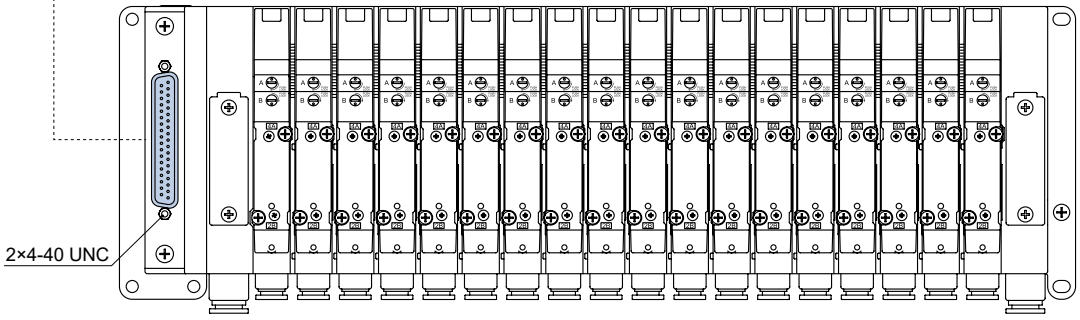
電磁閥	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
SOL .a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	COM 13
SOL .b	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	



37 針 插頭(公)

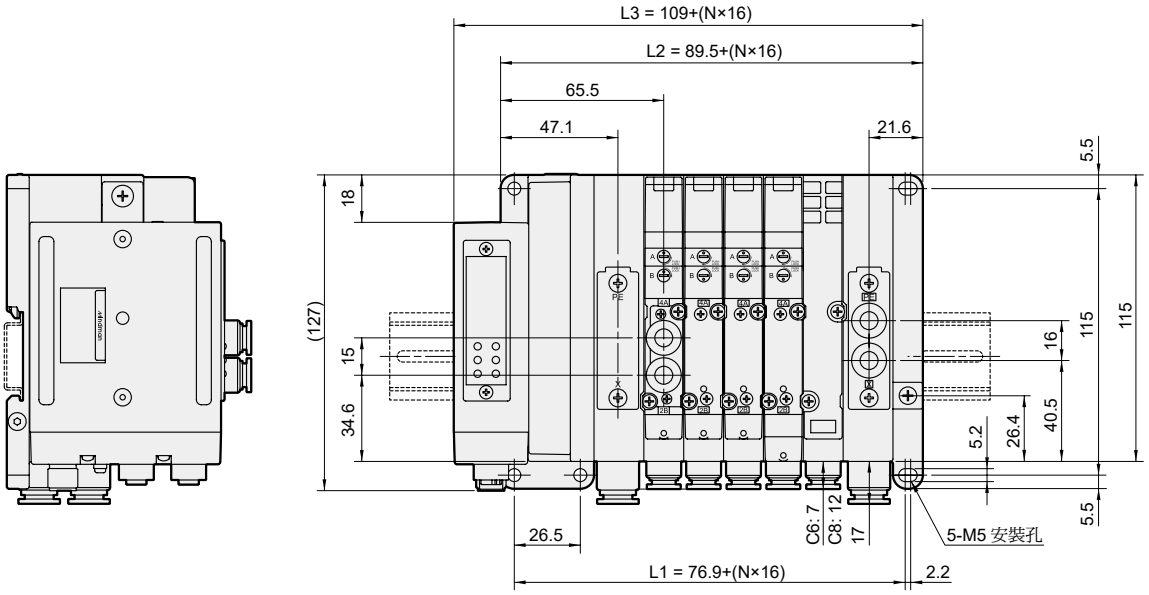


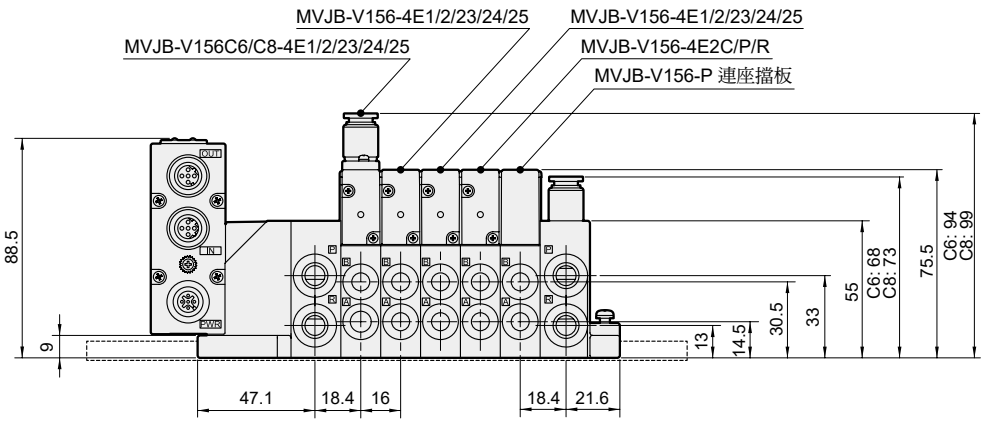
電磁閥	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
SOL .a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	COM 19
SOL .b	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	



MVJB-156 外觀尺寸

多元連接系統 / 現場總線元件





連座數 (N) / 代號		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L1		108.9	124.9	140.9	156.9	172.9	188.9	204.9	220.9	236.9	252.9	268.9	284.9	300.9	316.9	332.9	348.9	364.9
L2		121.5	137.5	153.5	169.5	185.5	201.5	217.5	233.5	249.5	265.5	281.5	297.5	313.5	329.5	345.5	361.5	377.5
L3		141	157	173	189	205	221	237	253	269	285	301	317	333	349	365	381	397
重量 (g)	無 SI	799	997	1195	1393	1591	1789	1987	2185	2383	2581	2779	2977	3175	3373	3571	3769	3967
	含 SI	999	1197	1395	1593	1791	1989	2187	2385	2583	2781	2979	3177	3375	3573	3771	3969	4167

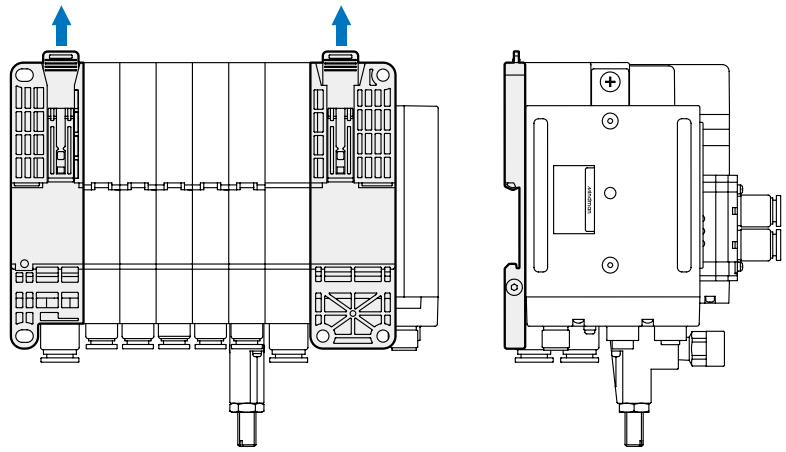
MVJB-156 DIN 軌道安裝說明

多元連接系統 / 現場總線元件

步驟一

請先確認底座上之 DIN 軌道固定片已處於開啟狀態。

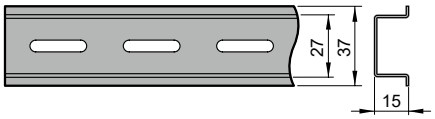
DIN 軌道固定片 ×2



DIN 軌道規格

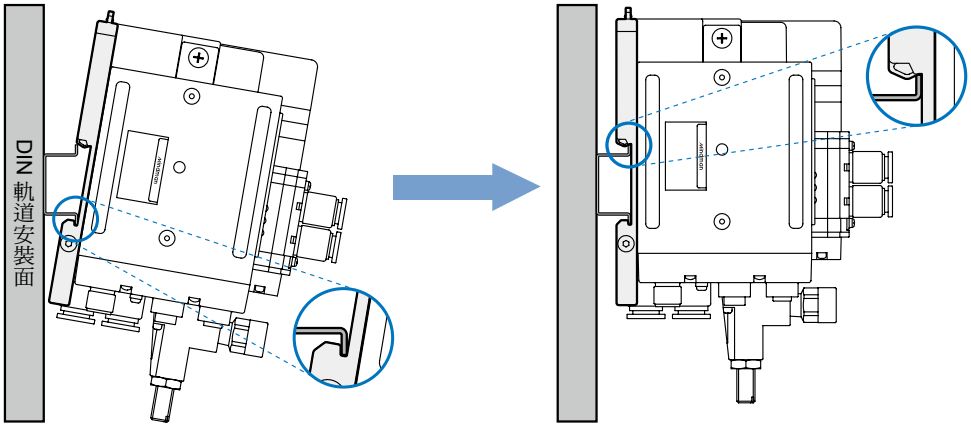
⚠ 注意事項

靠面安裝時，請使用高度 15mm 之 DIN 軌道。



步驟二

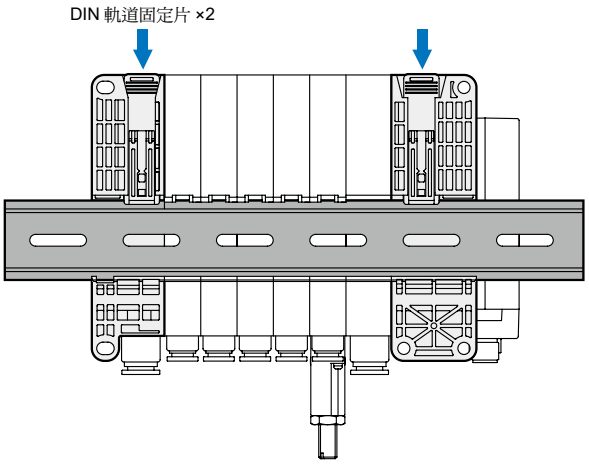
將底座略為傾斜，使下方溝槽卡入 DIN 軌道後，再向內壓平，使上方溝槽完全扣合於 DIN 軌道。



步驟三

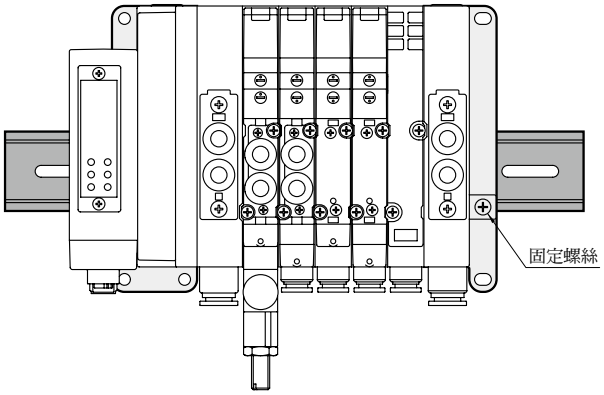
將 DIN 軌道固定片向下壓回定位，確認其已牢固固定於 DIN 軌道上。

DIN 軌道固定片 ×2



步驟四

鎖緊固定螺絲，確保總線元件安裝穩固且無晃動。



MVJB-156 訂購表單

多元連接系統 / 現場總線元件

客戶資訊

日　　期　　數　　量

公司名稱　　交　　期

聯 絡 人　　先生 / 小姐

承辦人	
料　號	
版　本	

由金器業務人員填寫

連座型號

MVJB – 156 – [通訊介面] **– M** [連座數 / 連座接頭型式] [ ] **–** [供排氣塊型式 / 外部引導接頭型式] [ ] [流水號(金器填寫)]

電磁閥	數量	安裝位置																	備註
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

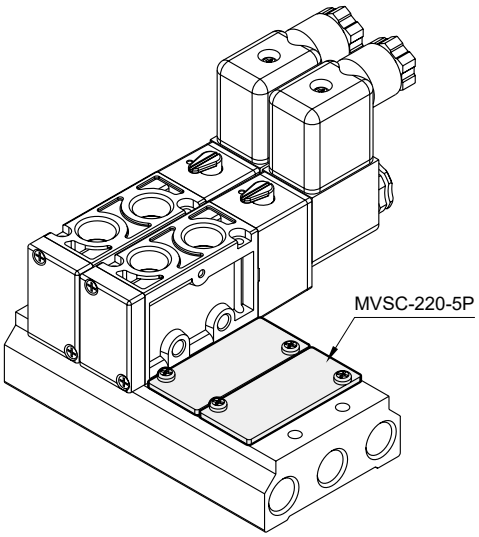
組 / 配件	數量	安裝位置																	備註
MVJB-A15-M070 (遮斷碟)		-																-	

備註

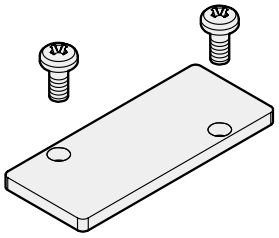
訂購代號

MVSC — 220 — 5P

- 型號
- 連座擋板
  - **3P**: 3 方口用
  - **5P**: 5 方口用



連座擋板組件



螺絲 × 2

連座擋板 × 1

選用表

適用型號	訂購型號	
電磁閥	**3P**: 3 方口	**5P**: 5 方口
MVSC-220	MVSC-220-3P	MVSC-220-5P
MVSC-260	—	MVSC-260-5P
MVSC-300	MVSC-300-3P	MVSC-300-5P
MVSC-460	MVSC-460-3P	MVSC-460-5P
MVSC1-150	—	MVSC1-150-5P
MVSC1-180	MVSC1-180-3P	MVSC1-180-5P
MVSC1-220	MVSC-220-3P (*1)	MVSC-220-5P (*1)
MVSD2-180	—	MVSD1-180-5P (*4)
MVSE-260	—	MVSC-260-5P (*1)
MVSE-300	—	MVSE-300-5P
MVSE2-300		MVSE2-300-5P
MVSE-500	—	MVSC-460-5P (*1)
MVSP-156	—	MVSY-156-5P (*2)
MVSP-188	—	MVSY-188-5P (*2)
MVSY-100	—	MVSY-100-5P
MVSY-156	—	MVSY-156-5P
MVSY-188	—	MVSY-188-5P
MVDY-100	MVDY-100-3P	—
MVB-100	—	MVSY-100-5P (*2)
MVB1-100	—	MVSY-100-5P (*2)
MVB-156	—	MVSY-156-5P (*2)
MVB-220	MVSC-220-3P (*1)	MVSC-200-5P (*1)
MVE-100	—	MVSY-100-5P (*1)
MVE-156	—	MVSY-156-5P (*2)
MVE2-100	—	MVSY-100-5P (*1)
MVE2-156	—	MVSY-156-5P (*2)
MVE2-188	—	MVSY-188-5P (*2)
MVE2-220	—	MVSC-220-5P (*1)
MVJA-156	—	MVJA-156-P
MVJB-156	—	MVJB-V156-P
氣動閥	**3P**: 3 方口	**5P**: 5 方口
MVAA-150	—	MVSC1-150-5P (*3)
MVAA-180	MVSC1-180-3P (*3)	MVSC1-180-5P (*3)
MVAA-220	MVSC-220-3P (*1)	MVSC-220-5P (*1)
MVAA-260	—	MVSC-260-5P (*1)
MVAA-300	MVSC-300-3P (*1)	MVSC-300-5P (*1)
MVAA-460	MVSC-460-3P (*1)	MVSC-460-5P (*1)

*1. 與 MVSC 共用連座擋板
*2. 與 MVSY 共用連座擋板
*3. 與 MVSC1 共用連座擋板
*4. 與 MVSD1 共用連座擋板

MFCB 系列

質量流量控制器

特點介紹

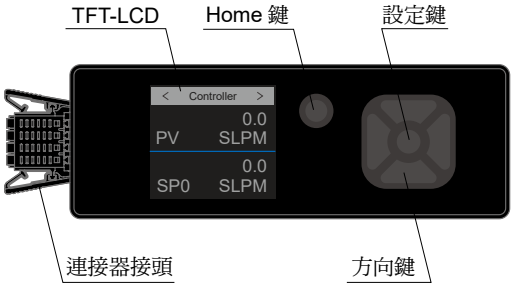
使用手冊



特點

- TFT-LCD 65K 全彩色顯示
- 顯示可依安裝方向調整，容易讀取
- 反應時間 < 0.3 S
- 類比輸入及輸出、開關輸出可切換
- 通訊協定 RS485 Modbus RTU
- 適用產業 : 半導體、雷射焊接、通訊 IoT

面板說明



訂購代號

MFCB — 200 — 6A — A2 A — □

- MFCB — 型號
- 200 — 流量範圍
  - **200**: 200 L/min
- 6A — 配管口徑代號
  - **6A**: 1/8
- A2 — I/O 訊號
  - **A2**: 4~20mA + 1~5V + 0~10V + RS485 (需切換)
- A — 使用流體
  - **A**: 空氣、氮氣、氬氣、二氧化碳 (需切換)
- □ — 配管口螺牙
  - 無 : Rc 牙

訂購代號 / 選用配件

MP — A33

- A33 — 固定支架

規格

型號				MFCB	
閥門型式				比例電磁閥，非通電時常閉 (N.C.)	
適用氣體				非腐蝕性，不可燃性 : 乾燥空氣 (Air)，氮氣 (N_2)，二氧化碳 (CO_2)，氬氣 (Ar)	
流量範圍				200 L/min	
顯示	顯示器			TFT-LCD 1.3" 65K 全彩顯示器	
	流量控制	顯示範圍		0 ~ 100 % F.S.	
		顯示最小單位	LPM	1 L/min	
			CFM *1	1 ft^3/min	
	壓力顯示	顯示範圍		-101 ~ 700 kPa	
		顯示最小單位	kPa	1	
			MPa	0.001	
			kgf/cm^2	0.01	
			bar	0.01	
			psi	0.1	
	溫度顯示	顯示範圍		0 ~ 50°C / 32 ~ 122 °F (不結凍)	
		顯示最小單位	°C	0.1	
			°F	0.1	
	濕度顯示	顯示範圍		10~90% RH	
		顯示最小單位		0.1% RH	
精度	流量控制 *2	控制精度		± 3% F.S.	
		重複精度		± 1% F.S. ± 1 digit	
		溫度特性 *3		± 5% F.S.	
		壓力特性 *4		± 2% F.S.	
	壓力感測	顯示精度		± 2% F.S.	
		重複精度		± 0.1% F.S.	
	溫度感測	顯示精度		± 0.2 °C	
	濕度感測	顯示精度		± 5.5 % RH	
	類比輸入及輸出			± 1 % F.S.	
開關輸出 *5	開關輸出			NPN 開集極輸出 最大負載電流 : 200 mA 最大供應電壓 : 24 V DC 內部壓降 : ≤ 1.5 V	PNP 開集極輸出 最大負載電流 : 200 mA 最大供應電壓 : 24 V DC 內部壓降 : ≤ 1.5 V
	輸出模式	流量控制		允差模式，錯誤輸出模式	
	反應時間	流量控制		0.3 s (typ.)，可達到設定值 ± 2% F.S.	
類比輸入及輸出 *5				DC 1 ~ 5 V, 0 ~ 10 V, 4 ~ 20 mA	
通訊介面				RS485 Modbus RTU	
電源	電壓電源			DC 24 V ± 10 %	
	消費電流			≤ 300 mA	
耐環境	標準動作壓力差			350 kPa (入口壓力 : 350 kPa，出口壓力 : 0 kPa)	
	動作壓力差範圍 *6			350 ~ 500 kPa	
	最高使用壓力 *7			700 kPa	
	防護等級			IP40	
	工作流體溫度			5 ~ 50 °C (無水露及不結冰狀況下)	
	周圍溫度			動作 : 5 ~ 50 °C ; 保存 : -10 ~ 60 °C (無水露及不結冰狀況下)	
	周圍濕度			動作及保存時 : 35 ~ 85 % R.H. (無水露)	
配件				2M 電線	
重量				685 g	

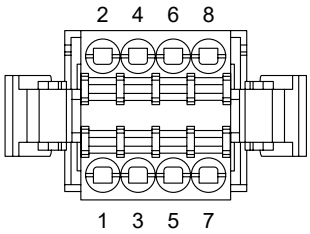
*1. 選用單位為 CFM (ft^3/min)，實際值 = 顯示值 × 0.01。
*2. 精度 : 以壓縮乾燥空氣及本公司標準流量計為基準，其他氣體僅供參考。
*3. 基準 : 25 °C (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)
*4. 基準 : 入口端壓力為 350 kPa，出口端為 1 大氣壓釋放，溫度條件 25 °C。
*5. 可切換選用，請按說明書進行設定。
*6. 動作壓力差的最小值為二次側大氣開放時，使流量全刻度流動所需的壓差。
*7. 最高使用壓力為一次側壓力的最大值。

MFCB 外觀尺寸

質量流量控制器

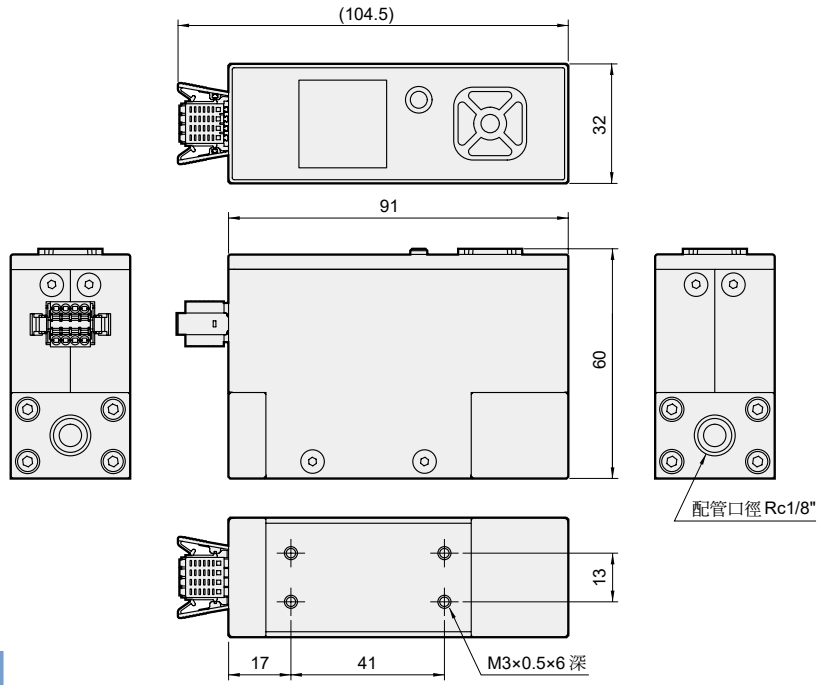
mindman

腳位說明

腳位	說明	連接器圖示
1	+ 24 V DC	
2	類比輸入 1 ~ 5 V 或 0 ~ 10 V 或 4 ~ 20 mA	
3	RS485 A+	
4	類比輸出 1 ~ 5 V 或 0 ~ 10 V 或 4 ~ 20 mA	
5	不使用	
6	開關輸出 NPN 或 PNP	
7	RS485 B-	
8	0V	

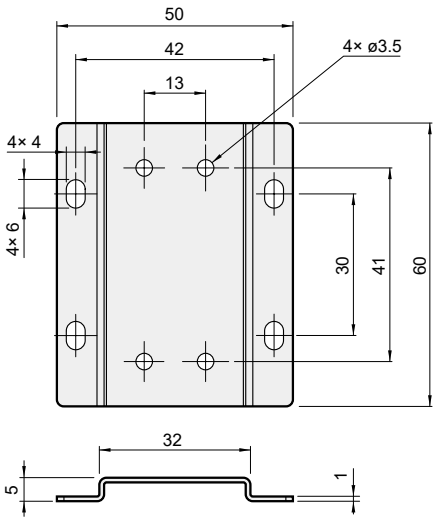
* 適用電線 : 20 ~ 24AWG
* 連接器型號 : 0156-1C08-BK (廠牌 : Dinkle)
* 請使用一字起子 : 2.5mm

外觀尺寸

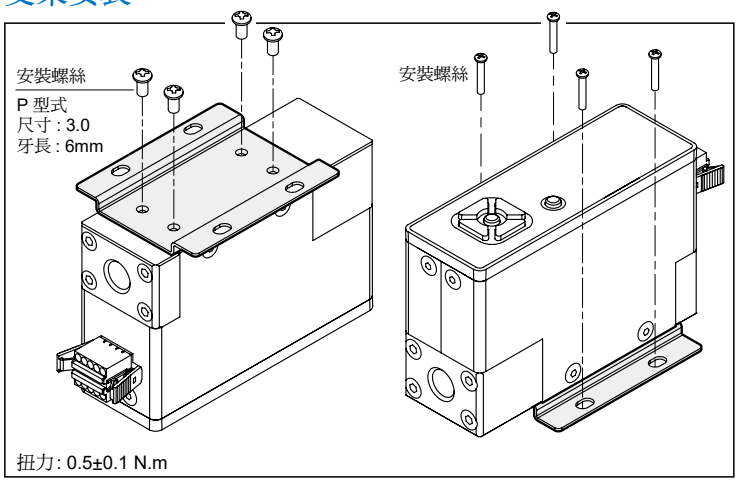


MP-A33

固定支架



支架安裝

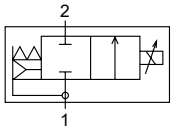


MVPH 系列

大流量比例閥



2/2 NC



特點

- 氣體的混合和計量。
- 適用於通風、呼吸、麻醉與分析儀器等。
- 壽命可達 1 億次。

應用產業

- 印刷行業
- 紡織工業 : 快速響應紗線，絡筒機。
- 包裝行業 : 氮氣或用於食品的真空。
- 燃料電池 : 空氣計量。

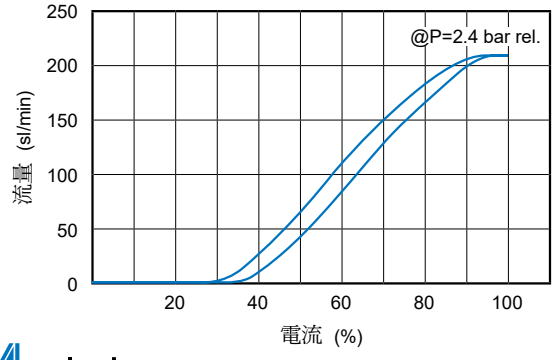
訂購代號

MVPH — NC — 1 — S — P

- MVPH：型號
- NC：常閉型
- 1：線圈
  - **1**: 6V-417mA-14.4Ω
  - **2**: 12V-209mA-57.5Ω
- S：安裝方式
  - **C**: 插裝型
  - **S**: 基座安裝型
- (*)：基座材質
  - **P**: PEEK

* 非標準品材質及特殊應用場合請洽業務人員。
* 僅適用於 (S) 基座安裝型。

流量特性 僅供參考



規格

型號		MVPH
構造		補償型
方口數 / 位置數		2/2 NC 比例式
安裝方式		插裝型、底座安裝型
孔徑	(mm)	ø4.6
接觸流體之材質	本體	不銹鋼
	通孔	不銹鋼
	基座	PEEK
	密封	FPM
安裝方向		任意
使用流體		空氣、氧氣、中性氣體
工作壓力範圍 @ port1	(bar rel.)	0~7
背壓 @ port2 (*)		≤ 入口壓力的 10%
流量 @ 2.4 bar rel. @ 20°C	(sl/min)	≥ 190
內部洩漏 @ 20°C	(ml/min)	< 1 @ 0~7 bar rel.
外部洩漏 @ 20°C	(ml/min)	< 1 @ 7 bar rel.
溫度 儲存	(°C)	–20 ~ +70
溫度 環境	(°C)	5~+50
溫度 流體	(°C)	5~+50
保護等級 (DIN 40050)		IP51
負荷週期		100% ED
前端過濾精度	(μm)	建議 < 20
重量	(g)	40 ± 5

* 出口端壓力不可超過入口壓力的 10%，以確保閥門擁有穩定的壓力調節。

線圈規格

標稱電壓 @ 20°C (*1)	(V)	12	6
最大電壓 (*2)	(V)	18	9
標稱電流 ±3%@ 20°C	(mA)	209	417
標稱功率 @ 20°C	(W)	2.5	
標稱電阻 ±3% @ 20°C	(Ω)	57.5	14.4
電氣絕緣	(V AC)	500	
最大線圈溫度	(°C)	< 120	
導線連接型式		300mm 直接出線 (AWG 26)	
建議電源電壓 (*3)	(V)	24	12

*1. 使用電壓 (標稱功率 = 標稱電壓 × 標稱電流)

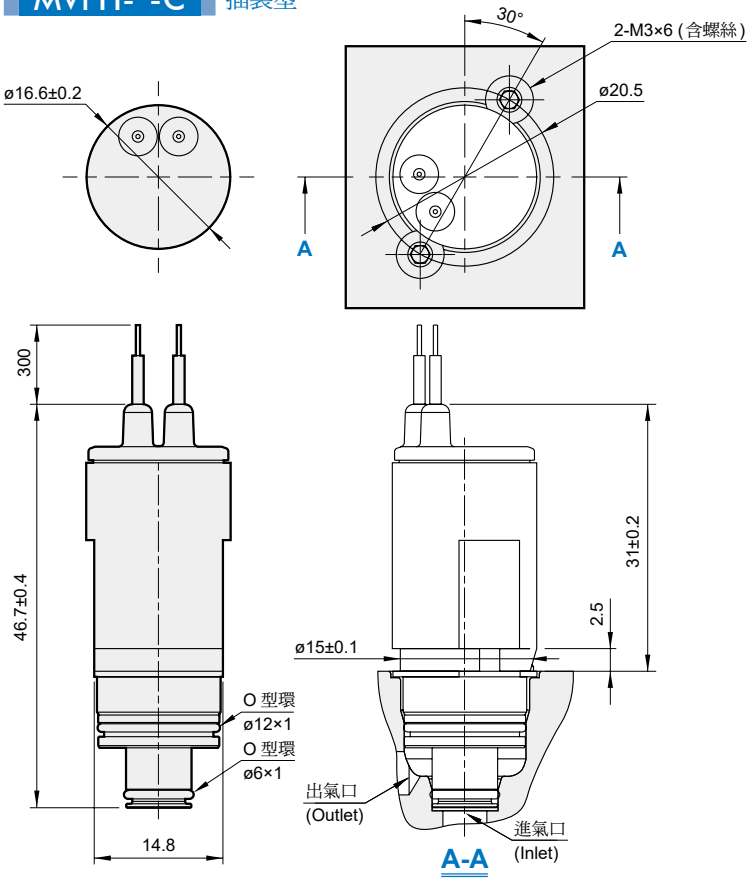
*2. 當持續通電時，電阻會上升、電流會下降，可能導致無法達到所需流量，因此需提高使用電壓。但為避免線圈燒毀，使用電壓不可超過最大電壓。建議以電流控制取代電壓控制，電流控制的優點是，當持續通電導致電阻上升時，仍能保持電流在標稱範圍內，確保產品穩定運作。

*3. 因應最大電壓的使用需求，電源電壓規格應高於最大電壓。切勿直接使用電源電壓直接對產品通電，這可能導致線圈燒毀。

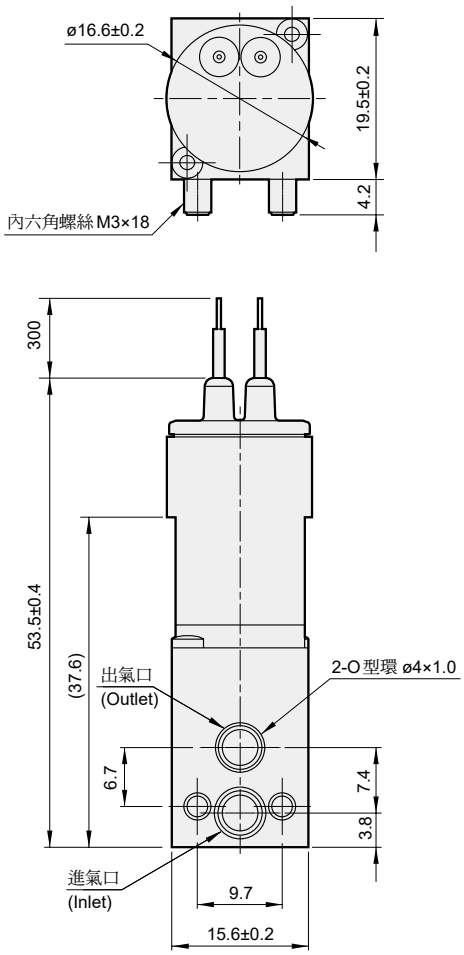
MVPH 外觀尺寸

大流量比例閥

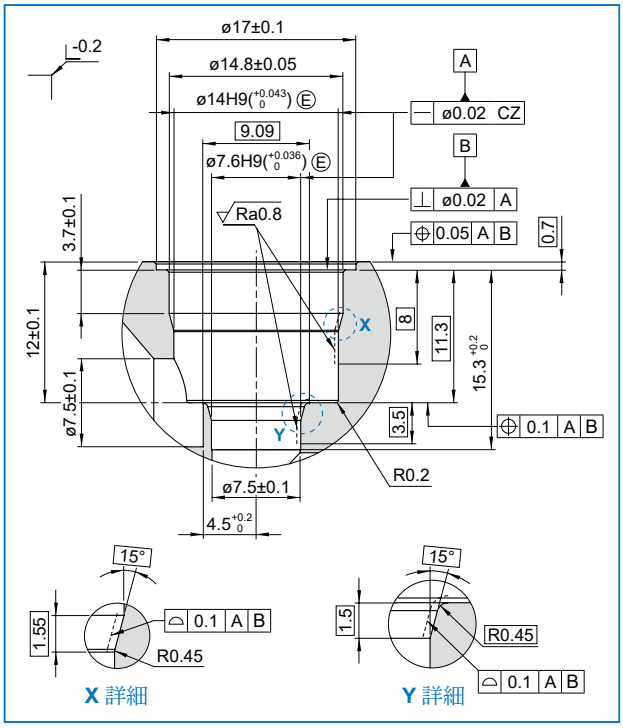
MVPH-*-C 插裝型



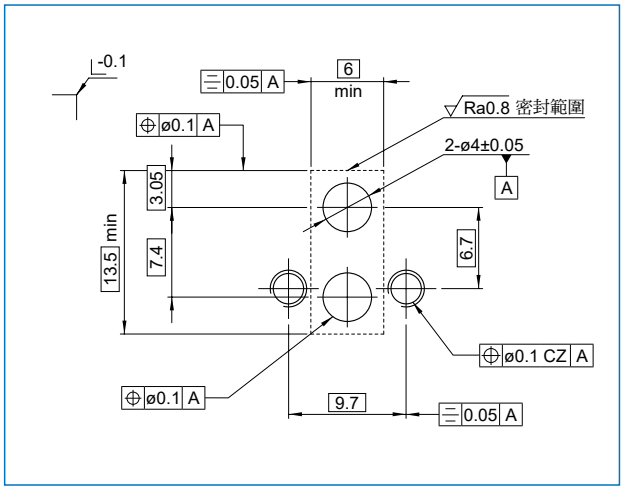
MVPH-*-S 基座安裝型



插裝型
安裝尺寸



基座安裝型
安裝尺寸

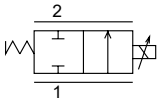


MVPM 系列

精密流量比例閥



2/2 NC



特點

- 直動型結構，其流孔尺寸範圍 ø0.2~2 mm。
- 最大壓力可達 12 bar。
- 適用於醫療和分析領域中氣體的精確計量。

應用產業

- 氣體分析，色譜分析。
- 生物技術 : 生物反應器。
- 半導體設備
- 液體流量 : 主要是儀器儀表，牙科設備，咖啡機，血液分析儀。

規格

型號		MVPM			
構造		直動式			
方口數 / 位置數		2/2 NC 比例式			
安裝方式		M5、倒鉤、底座安裝			
孔徑	(mm)	ø0.2	ø0.5	ø1.2	ø2
流量 @ 20°C	(sl/min)	≥ 3.8	≥ 23	≥ 70	≥ 56
功率	(W)	0.5		2.5	
接觸流體之材質	本體	不銹鋼			
	基座	不銹鋼			
	密封	FPM			
安裝方向		任意			
使用流體		空氣、氧氣、中性氣體			
工作壓力範圍 @ port 1	(bar rel.)	0~12		0~8	0~4
內部洩漏 @ 20°C	(ml/min)	≤ 1 @ 0 ~ 12 bar rel.		≤ 1 @ 0 ~ 8 bar rel.	≤ 1 @ 0 ~ 4 bar rel.
外部洩漏 @ 20°C	(ml/min)	≤ 1 @ 12 bar rel.		≤ 1 @ 8 bar rel.	≤ 1 @ 4 bar rel.
溫度 儲存	(°C)	–20~+70			
溫度 環境	(°C)	5~+50			
溫度 流體	(°C)	5~+50			
保護等級 (DIN 40050)		IP51			
負荷週期		100% ED			
前端過濾精度	(µm)	5		建議 < 20	
重量	(g)	60 ± 15 (依據安裝方式)			

線圈規格

標稱電壓 @ 20°C (*1)	(V)	17	12	8.1	6
最大電壓 (*2)	(V)	20.4	18	9.72	9
標稱電流 ±3%	(mA)	29.5	209	62	417
標稱功率 @ 20°C (*3)	(W)	0.5	2.5	0.5	2.5
標稱電阻 ±3% @ 20°C	(Ω)	576	57.5	130	14.4
電氣絕緣	(V AC)	500			
最大線圈溫度	(°C)	< 120			
導線連接型式		300mm 直接出線 (AWG 26)			
建議電源電壓 (*4)	(V)	24		12	

*1. 使用電壓 (標稱功率 = 標稱電壓 × 標稱電流)

*2. 當持續通電時，電阻會上升、電流會下降，可能導致無法達到所需流量，因此需提高使用電壓。但為避免線圈燒毀，使用電壓不可超過最大電壓。建議以電流控制取代電壓控制，電流控制的優點是，當持續通電導致電阻上升時，仍能保持電流在標稱範圍內，確保產品穩定運作。

*3. 0.5W 功率僅適用於 <0.8mm 孔徑規格。

*4. 因應最大電壓的使用需求，電源電壓規格應高於最大電壓。切勿直接使用電源電壓直接對產品通電，這可能導致線圈燒毀。

訂購代號

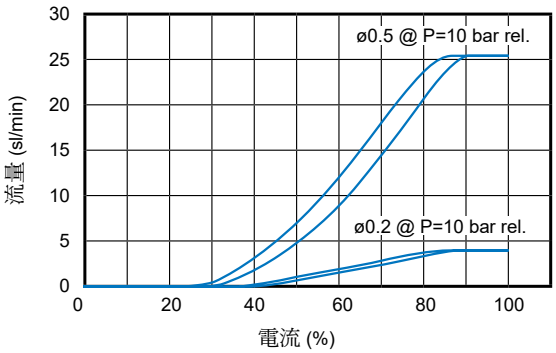
MVPM — NC — 1 — 1 — M — T

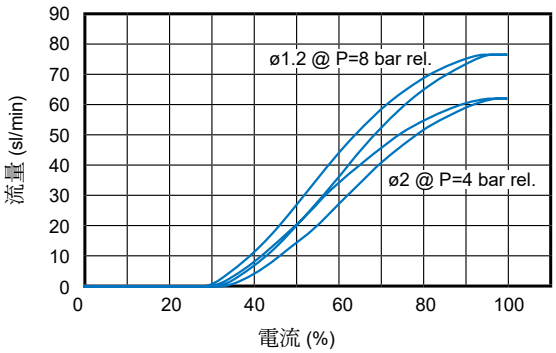
型號	NC: 常閉型	線圈	孔徑	安裝方式	(*2) 基座材質
		1: 6V-417mA-14.4Ω **2**: 8.1V-62mA-130Ω (*1) **3**: 12V-209mA-57.5Ω **4**: 17V-29.5mA-576Ω (*1)	**1**: ø0.2 **2**: ø0.5 **3**: ø1.2 **4**: ø2.0	**M**: M5 **B**: 倒鉤型 **S**: 基座安裝型	**T**: 不銹鋼

*1. 僅適用孔徑 <0.8mm。

*2. 非標準品材質及特殊應用場合請洽業務人員。

流量特性 僅供參考



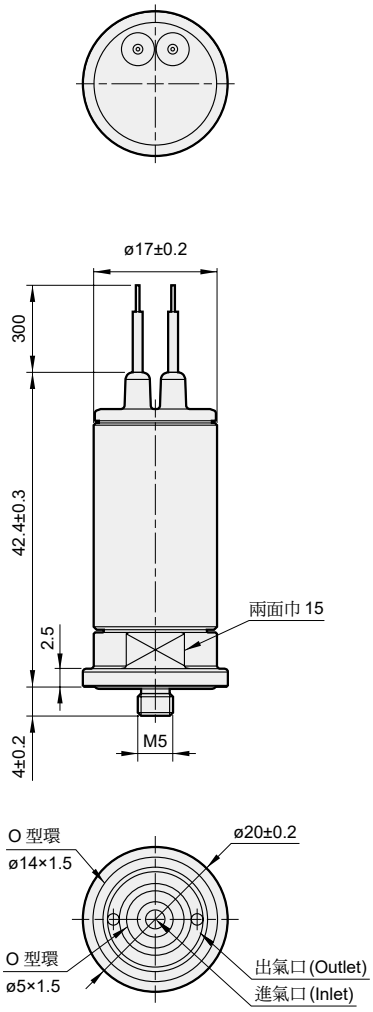


MVPM 外觀尺寸

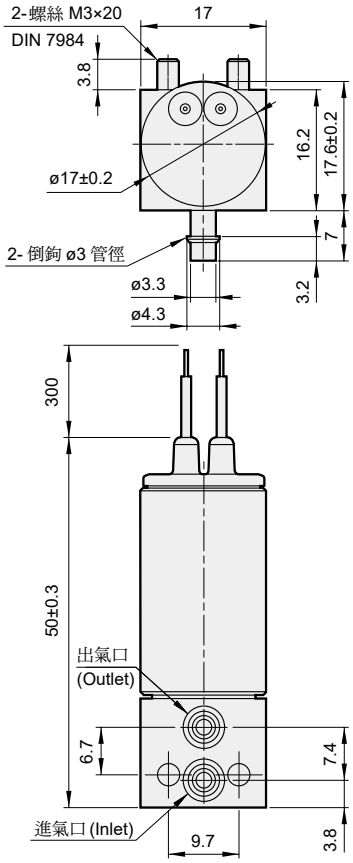
精密流量比例閥

mindman

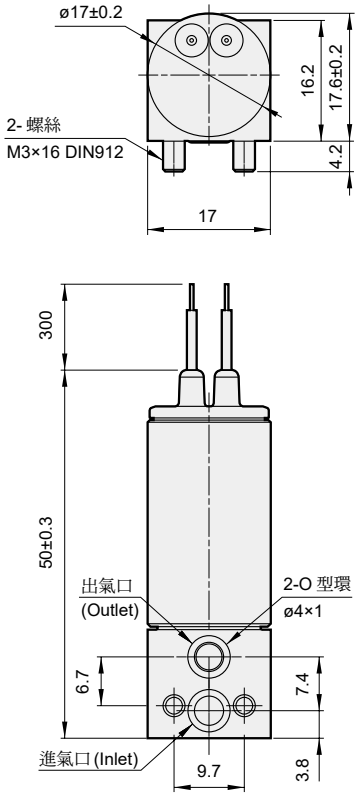
MVPM-*-M M5



MVPM-*-B 倒鉤型

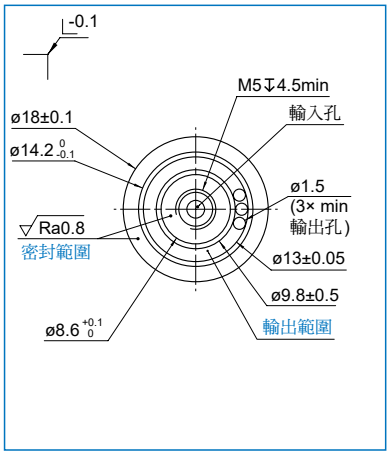


MVPM-*-S 基座安裝型



M5

安裝尺寸



倒鉤型

安裝尺寸

