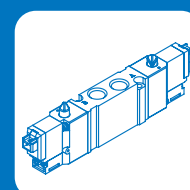
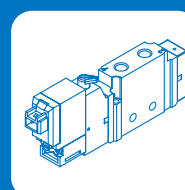
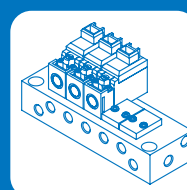
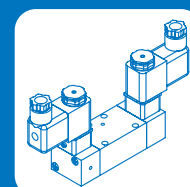
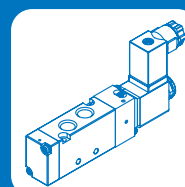
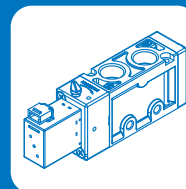
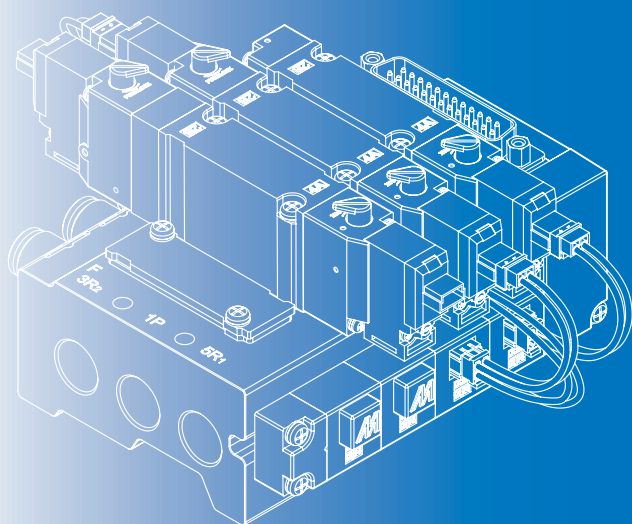


(5方口 / 3方口) 電磁閥



	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
	連座擋板		
	MV* / MVD* / MVAA	1-145	
	質量流量控制器		
New	MFCB	1-146
	流量比例閥		
New	MVPH	1-148
New	MVPM	1-150

MVS*/MVD* 系列

電磁閥

電磁閥 / 選用表

型號	閥類種類							本體型式		
	3口2位置		5口2位置		5口3位置			直配管型	連座型	
	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	●	●		●	●	●	●	●	●	
MVSC-260				●	●	●	●	●		
MVSC-300	●	●		●	●	●	●	●		
MVSC-460	●	●		●	●	●	●	●		
MVSC1-150				●				●	●	
MVSC1-180	●	●		●	●	●	●	●		
MVSC1-220	●	●		●	●	●	●	●	●	
MVSD2-180				●	●	●	●	●		
MVSE-260				●	●	●	●	●		
MVSE-300				●	●	●	●	●		
MVSE-500				●				●		
MVSE-510				●				●		
MVSE-600				●				●		
MVSE2-300	●	●		●	●		●	●		
MVSI-260				●	●	●	●		●	
MVSI-450				●					●	
MVSI-510				●					●	
MVSN-220				●				●		
MVSN-300				●	●	●	●	●		
MVSN2-300				●	●			●		
MVSP-156				●	●	●	●	●	●	
MVSP-188				●	●	●	●	●	●	
MVSY-100				●	●	●	●	●	●	
MVSY-156				●	●	●	●	●	●	
MVSY-188				●	●	●	●	●	●	
MVSV-220	●	●						●		
MVDA-80	●								●	
MVDA-120	●							●		
MVDC-220	●							●		
MVDC-300	●							●		
MVDY-100	●								●	

● 2口2位置及3口2位置常閉型。

	A, B 配管口尺寸及有效斷面積 mm ² (Cv 值)								閥體 寬度 (mm)	瓦特數 W (DC)	() 使用壓力範圍 MPa	型錄 頁次
	M3	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				
			18 (1.00)	18 (1.00)					22	2	0.2~0.8	1-5
				18 (1.00)					26	2	0.2~0.8	1-10
					35 (1.94)				30	2	0.2~0.8	1-13
						50 (2.78)			30	2	0.2~0.8	1-17
		3.8 (0.21)							15	0.95	0.15~0.8	1-22
			12 (0.67)						18	0.95	0.15~0.8	1-24
			18 (1.00)	18 (1.00)					22	0.95	0.2~0.8	1-28
			12 (0.67)						18	0.95	0.15~0.8	1-33
				18 (1.00)					26	2	0.2~1.2	1-37
					35 (1.94)				30	2	0.2~1.2	1-40
						41 (2.28)			30	2	0.2~1.2	1-43
						65 (3.61)			68	10	0.2~0.7	1-45
							115 (6.39)	135 (7.5)	68	10	0.2~0.7	1-47
				19.8 (1.1)					30	3	0.12~1	1-49
				22 (1.22)					35	2	0.2~0.7	1-52
				27 (1.5)					45	2	0.2~0.7	1-54
						65 (3.61)			68	10	0.2~0.7	1-59
			18 (1.00)	18 (1.00)					22	2	0.2~0.7	1-61
				35 (1.94)					30	2	0.2~0.8	1-63
				19.8 (1.1)					30	3	0.15~1	1-66
			11 (0.61)						15	0.95	0.15~0.7	1-68
				15 (0.83)					18	0.95	0.15~0.7	1-73
		4.5 (0.25)							10	0.55	0.2~0.8	1-77
			11 (0.61)						15	0.55	0.15~0.7	1-82
				15 (0.83)					18	0.55	0.15~0.7	1-88
			6.2 (0.34)						22	7→3	-1.01~0.7	1-93
		0.612 (0.034)							8	0.5	0~0.8	1-95
		2.184 (0.121)							12	0.8	0~0.8	1-97
			0.8 (0.044)						22	2	0~0.7	1-99
			4.4 (0.244)	4.6 (0.25)					29.6	7→3	-1.01~1	1-101
		0.28 (0.016)							10	0.55	0~0.9	1-103

* 有效斷面積及使用壓力範圍為 5口 2位置之值。

MVSC 系列 [搭配 22mm 線圈] 特色

電磁閥

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

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	線圈漆包線	F 級 / 155°C
		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

端子型式

DIN 端子型

DIN 端子附燈型

防爆型 (ATEX Zone 2, 22)

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

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)

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

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
M: 連座型	5B 5 方口	1~23
	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。

表 1

防爆型規格

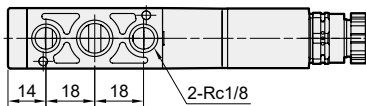
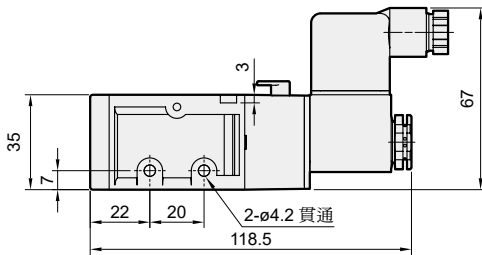
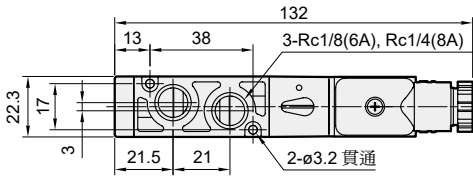
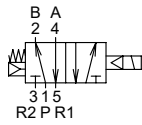
防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

MVSC-220 外觀尺寸

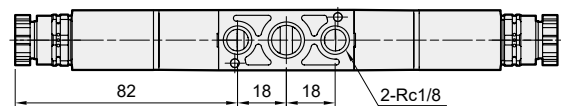
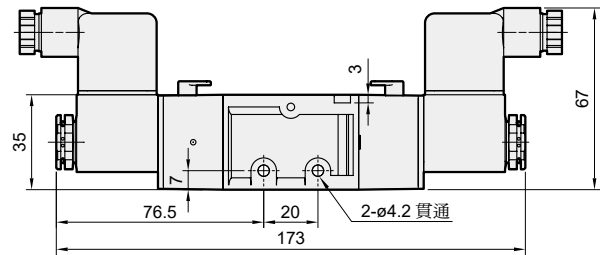
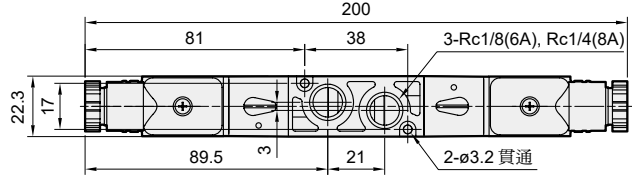
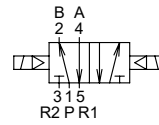
電磁閥



MVSC-220-4E1



MVSC-220-4E2

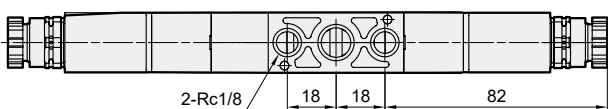
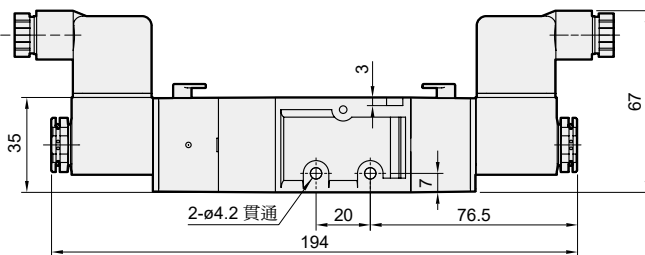
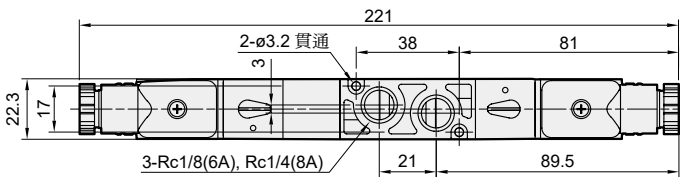
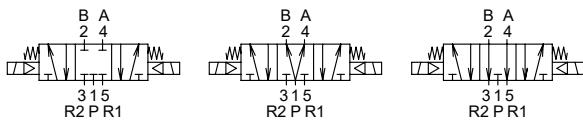


MVSC-220-4E2C.PR

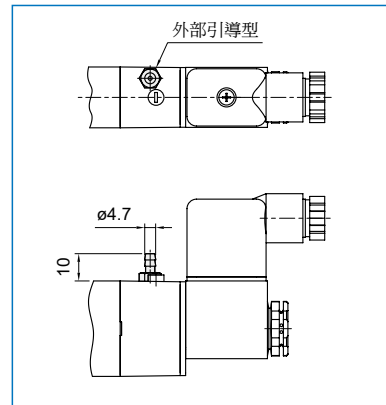
MVSC-220-4E2C

MVSC-220-4E2P

MVSC-220-4E2R

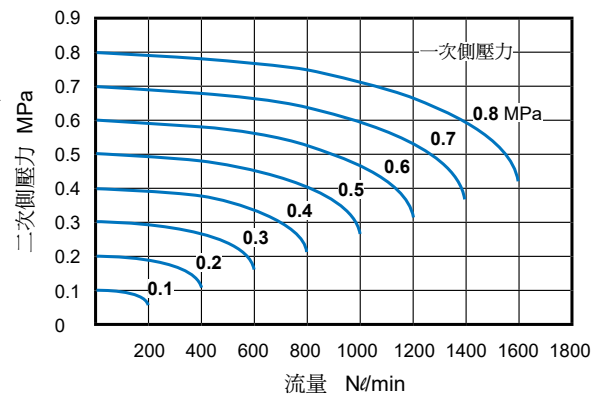


LP



流量特性圖

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

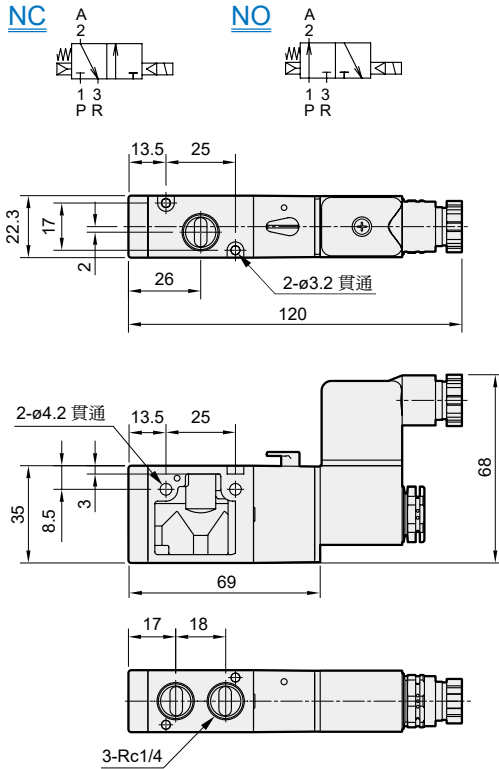


MVSC-220 外觀尺寸

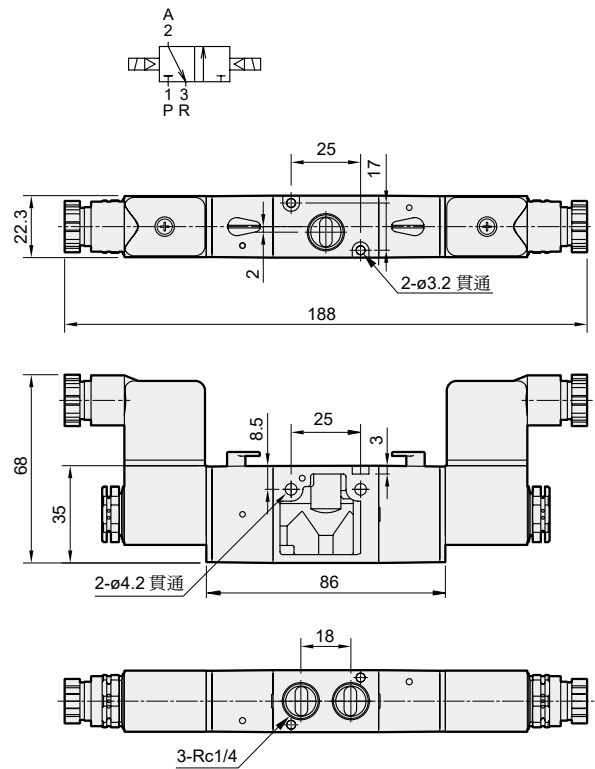
電磁閥



MVSC-220-3E1-NC/NO



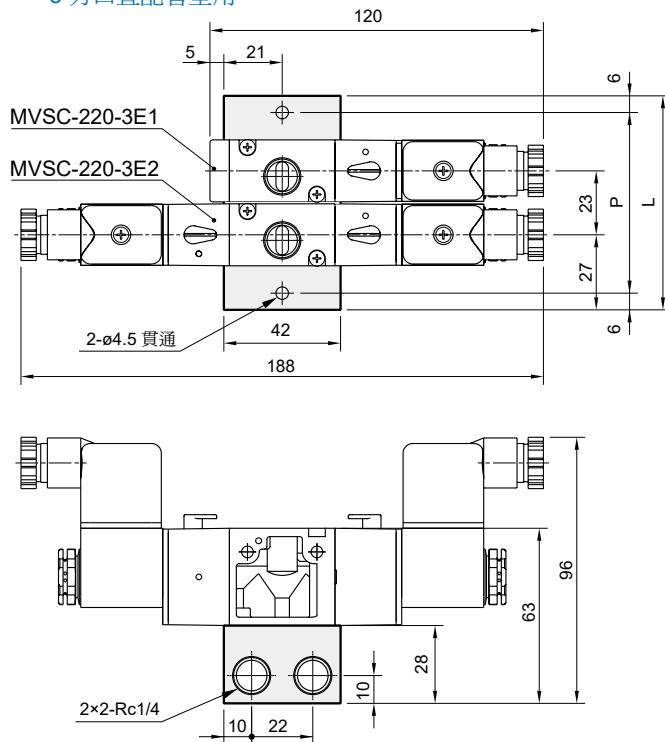
MVSC-220-3E2



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

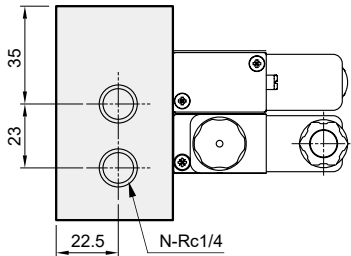
MVSC-220 連座

電磁閥



MVSC-220M-3M*

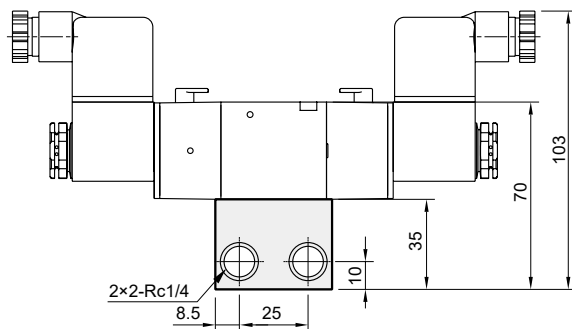
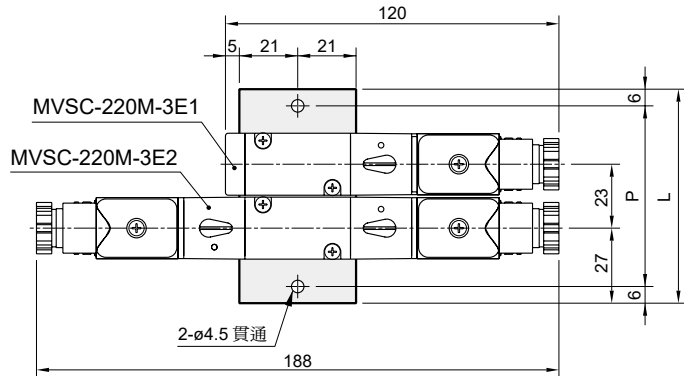
3 方口連座型用



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

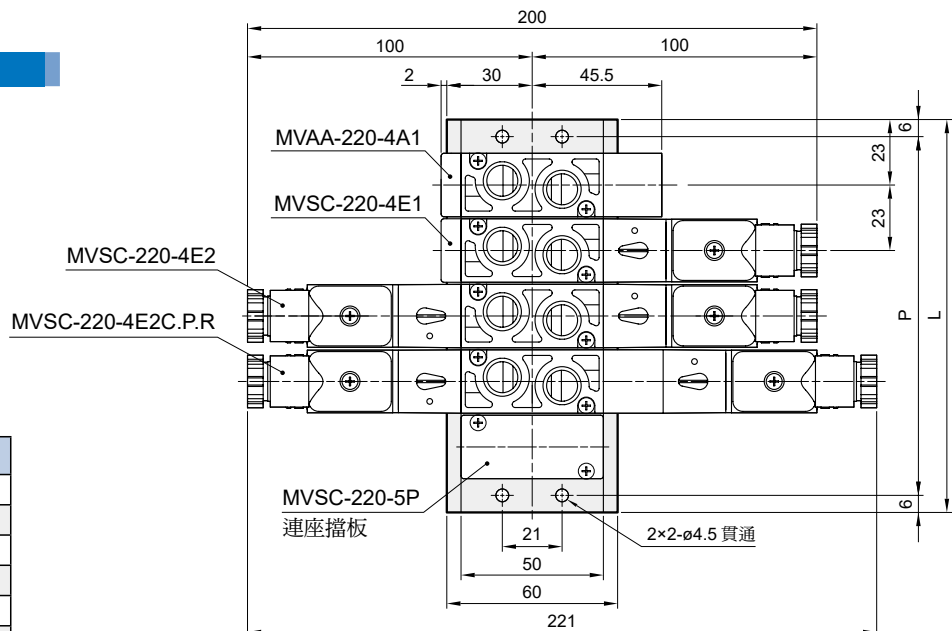
P: (連座數 -1)×23+42

L: (連座數 -1)×23+54



MVSC-220-5B*

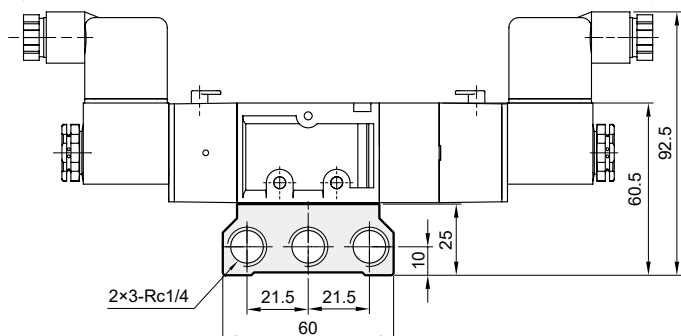
5 方口直配管型用



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



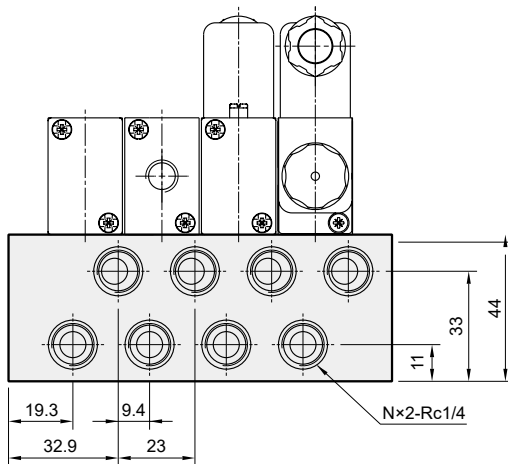
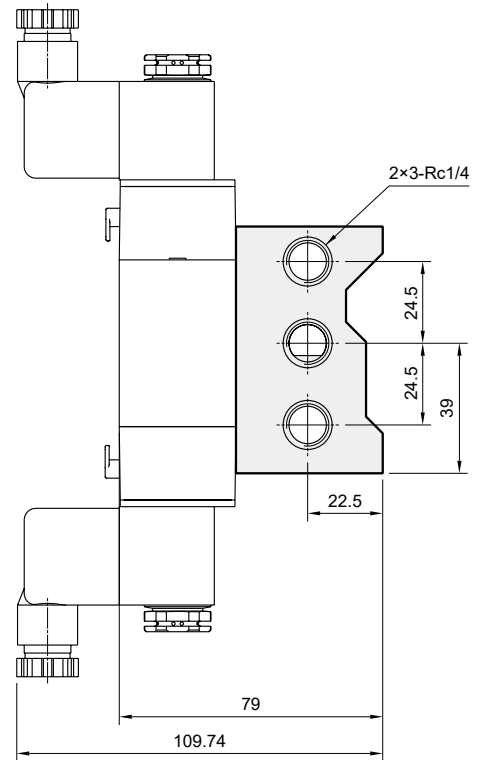
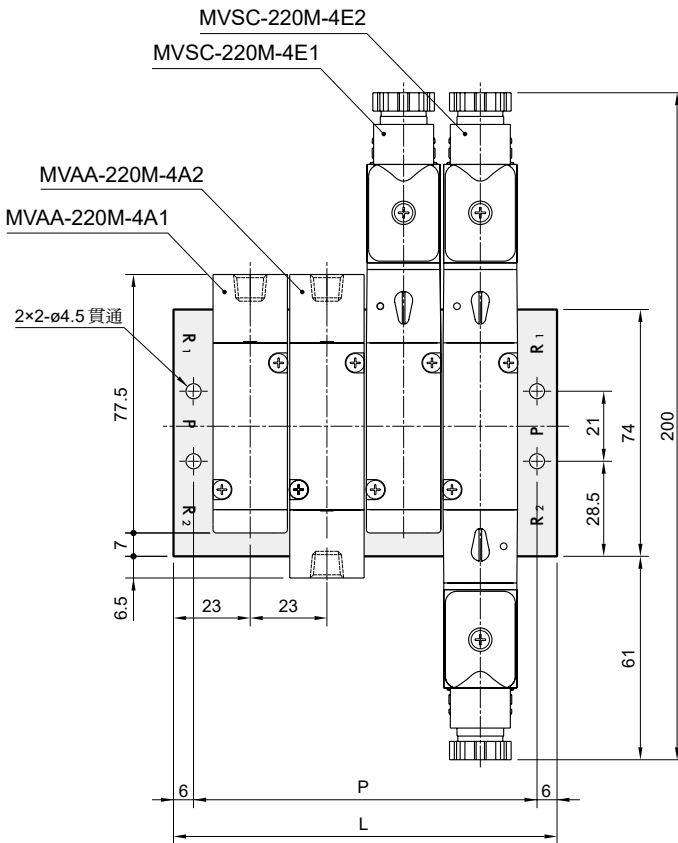
MVSC-220 連座

電磁閥



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

(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

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)



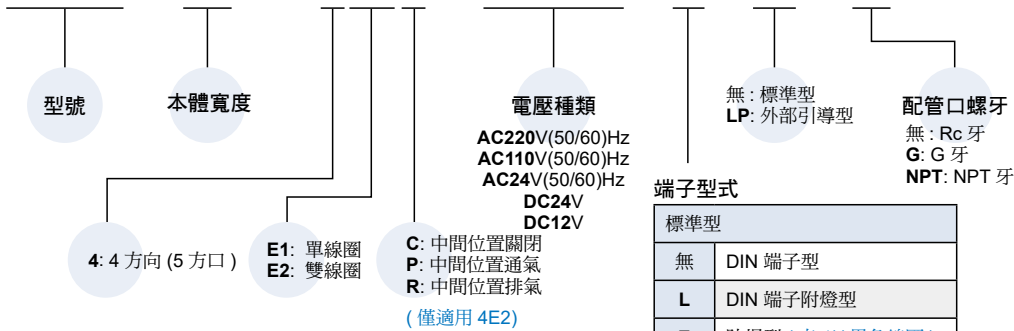
規格

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
	連座	73n+51 (n: 連座數)	

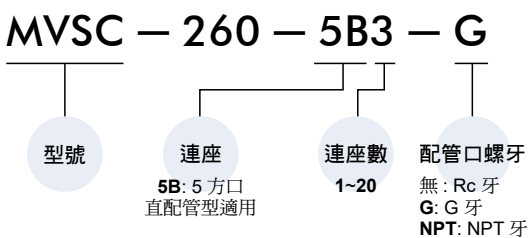
* P: 使用壓力

閥 / 訂購代號

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



連座 / 訂購代號



* 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



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

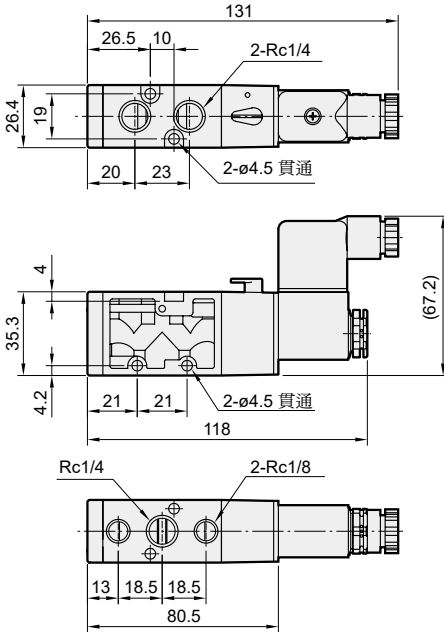
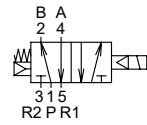
壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

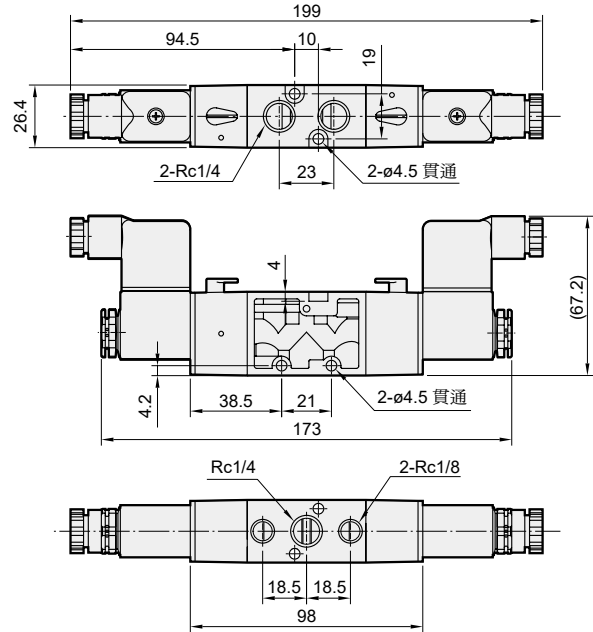
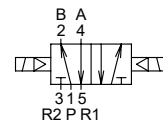
其他輔助裝置

進口代理商品

MVSC-260-4E1



MVSC-260-4E2

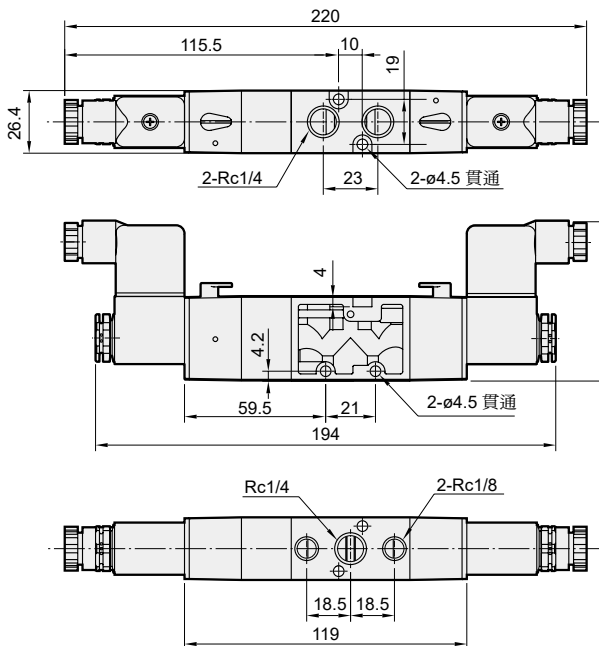
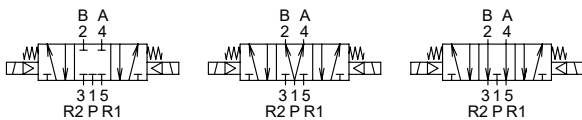


MVSC-260-4E2C.P.R

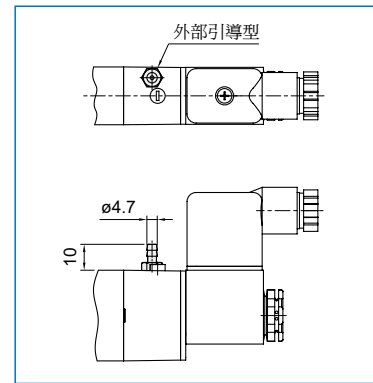
MVSC-260-4E2C

MVSC-260-4E2P

MVSC-260-4E2R

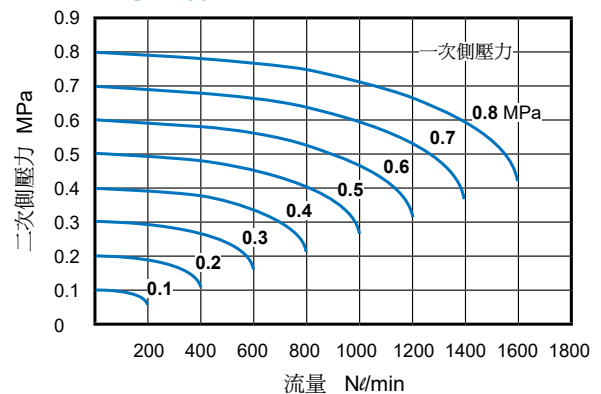


LP



流量特性圖

MVSC-260-4E1/4E2



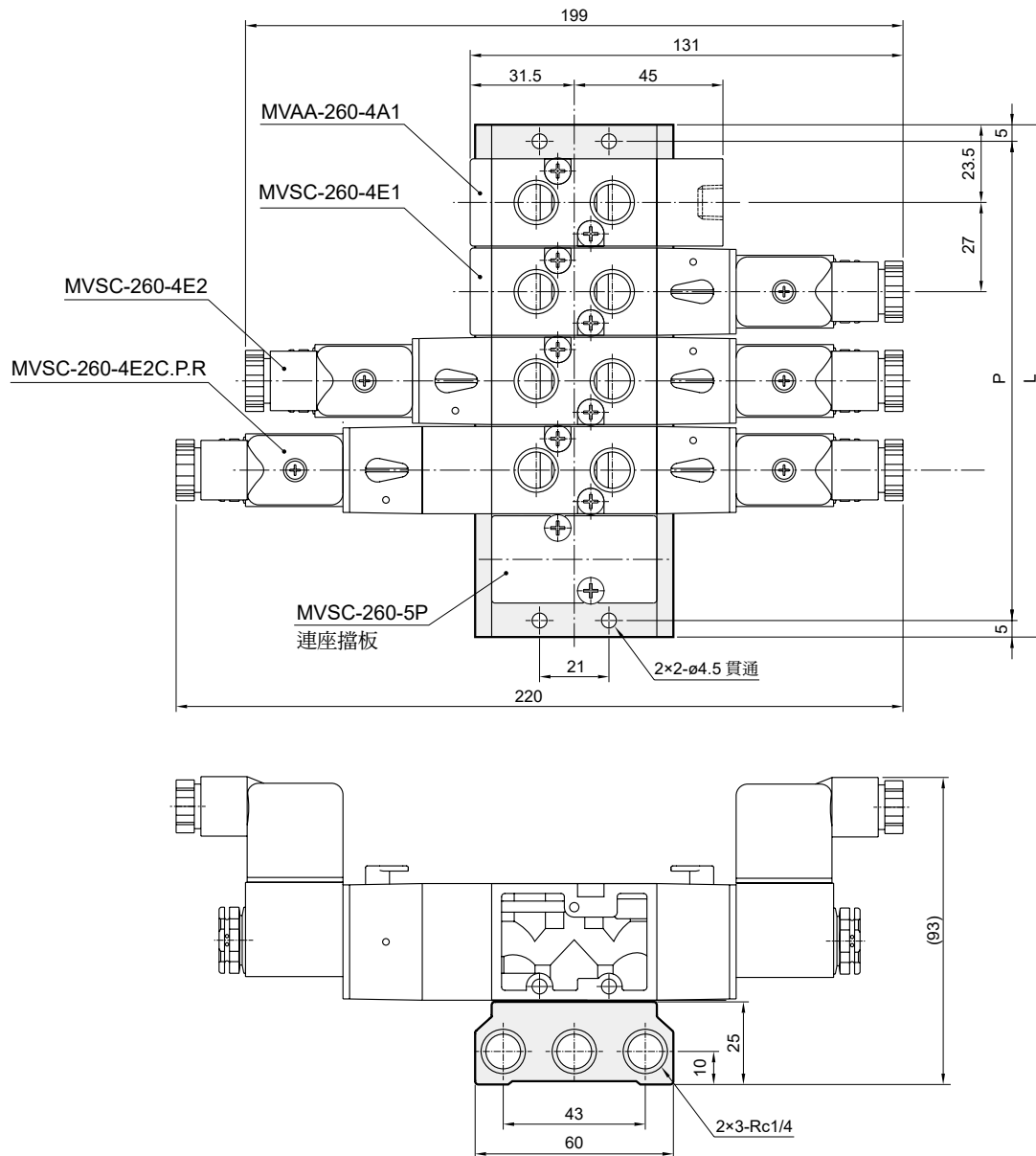
MVSC-260 連座

電磁閥



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



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

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

無: 標準型
LP: 外部引導型

配管口螺牙
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

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)

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

連座 / 訂購代號

MVSC - 300 - 3B3 - G

型號

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

配管口螺牙
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

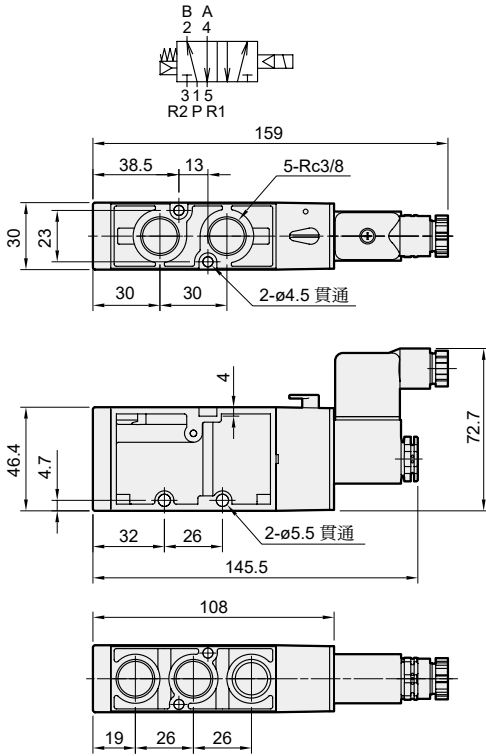
* 第 11 連座起, 接單生產。

MVSC-300 外觀尺寸

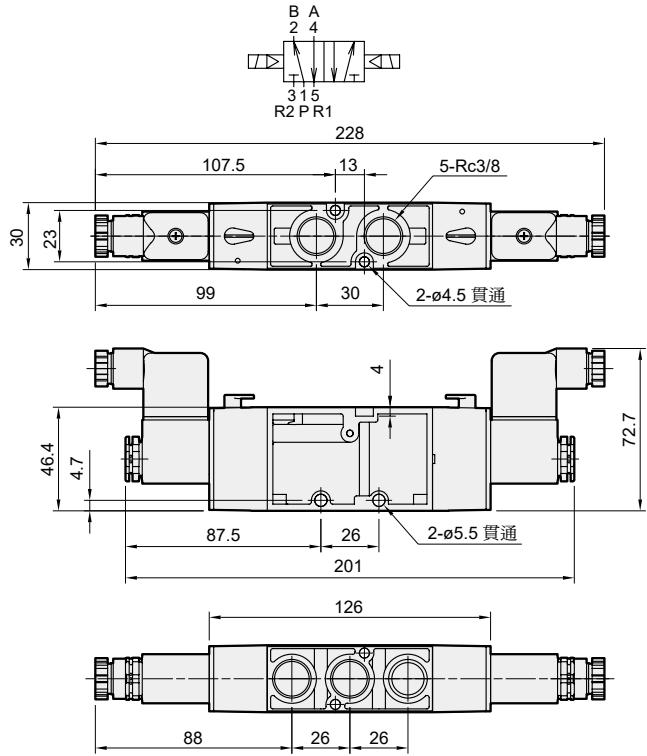
電磁閥



MVSC-300-4E1

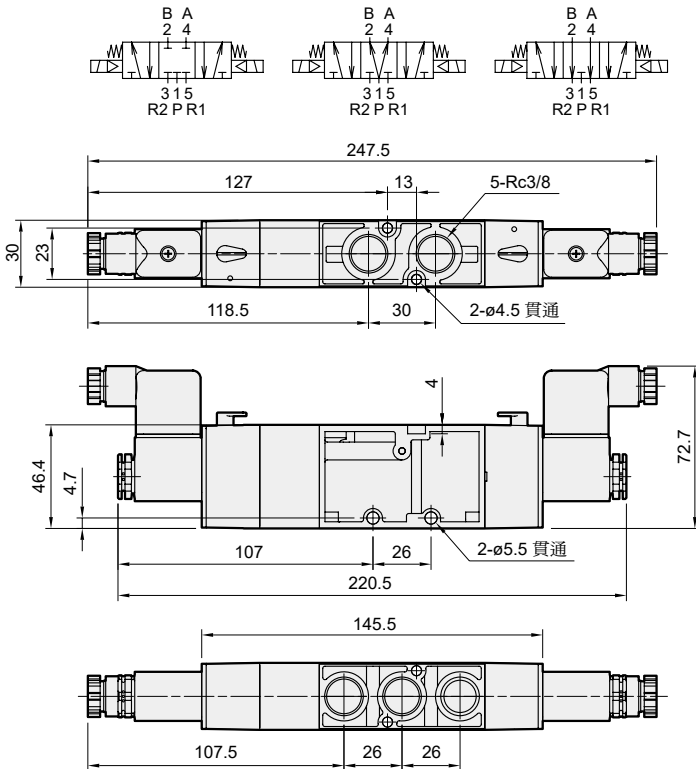


MVSC-300-4E2

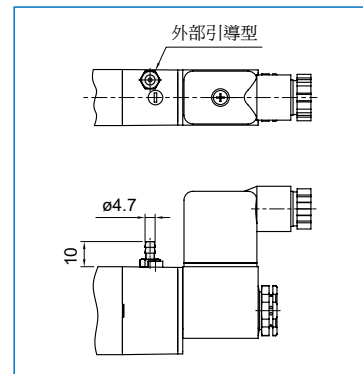


MVSC-300-4E2C.P.R

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

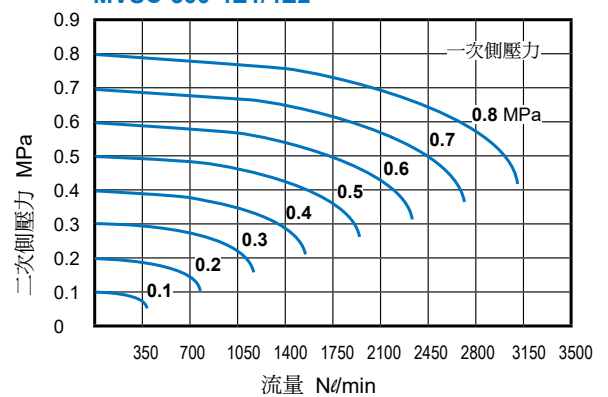


LP



流量特性圖

MVSC-300-4E1/4E2



MVSC-300 外觀尺寸 / 連座

電磁閥



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

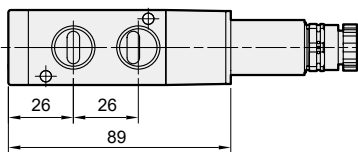
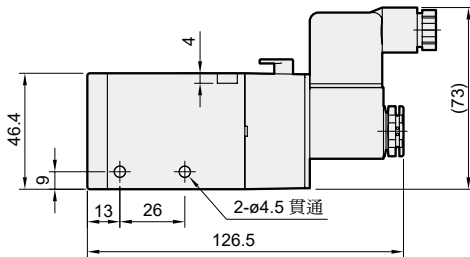
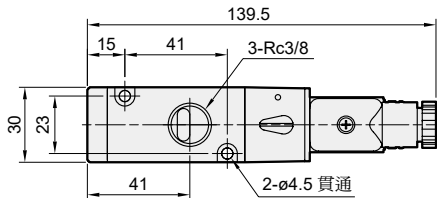
壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

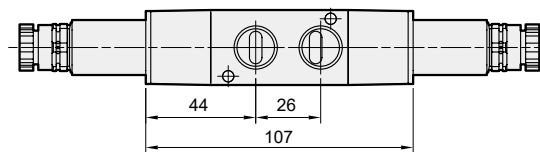
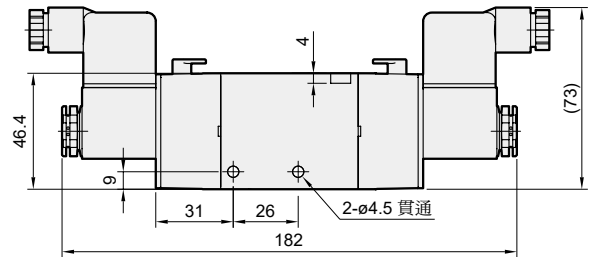
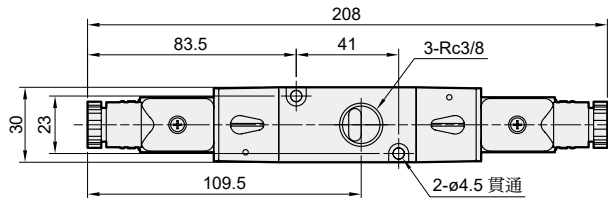
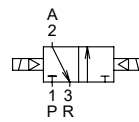
其他輔助裝置

進口代理商品

MVSC-300-3E1-NC/NO



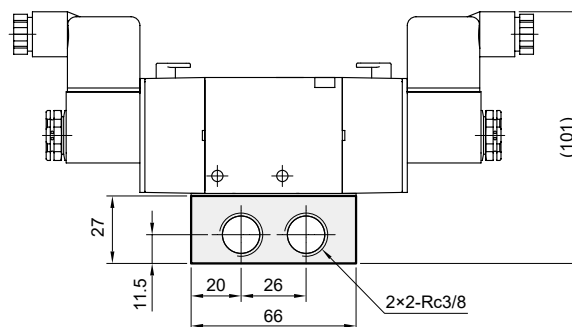
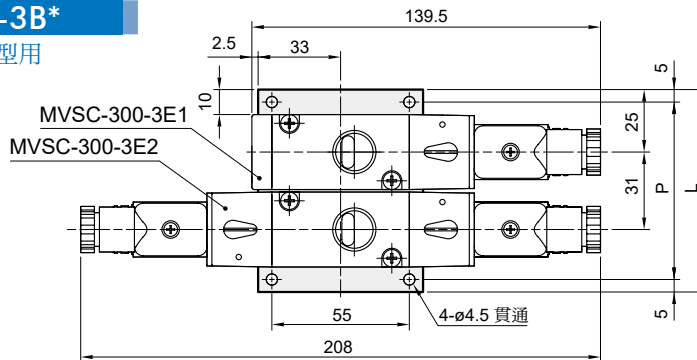
MVSC-300-3E2



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

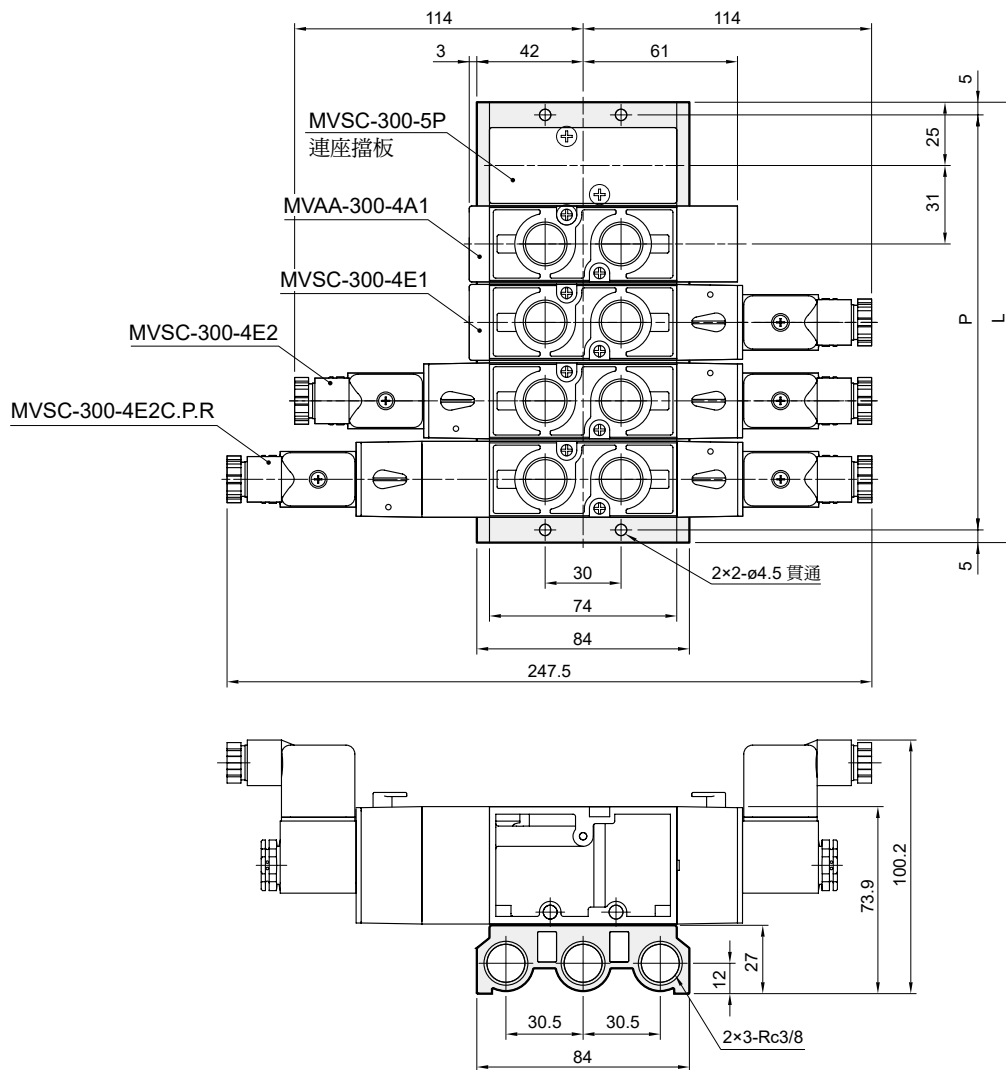
MVSC-300 連座

電磁閥



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)



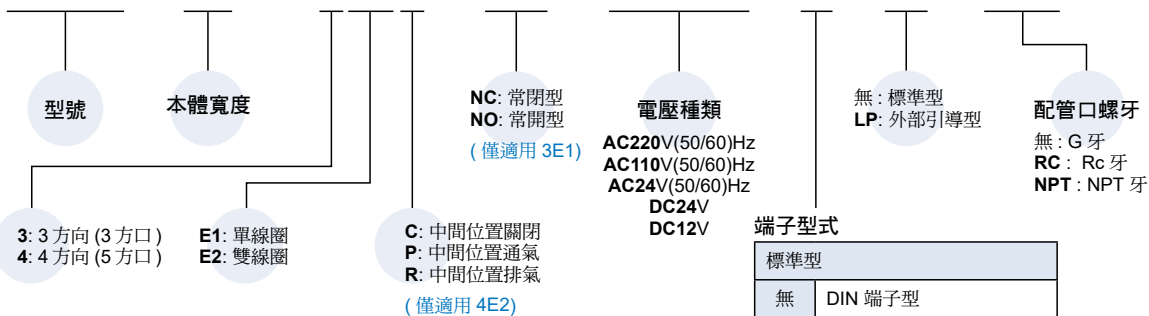
規格

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
	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



連座 / 訂購代號

MVSC - 460 - 5B3 - NPT

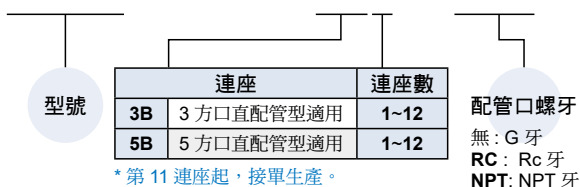


表 1
防爆型規格

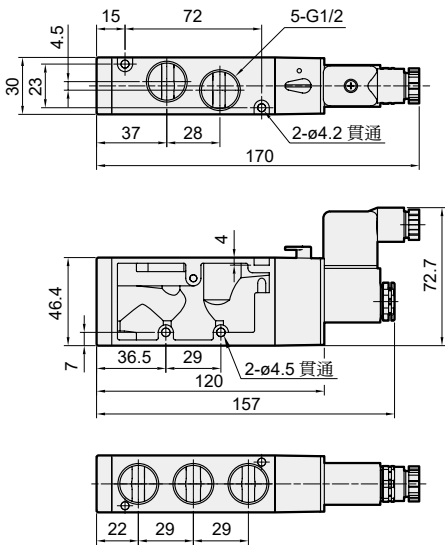
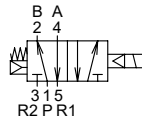
防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

MVSC-460 外觀尺寸

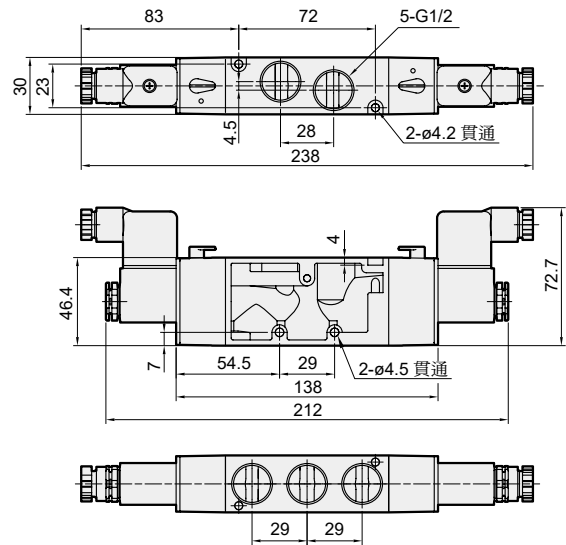
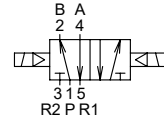
電磁閥



MVSC-460-4E1



MVSC-460-4E2

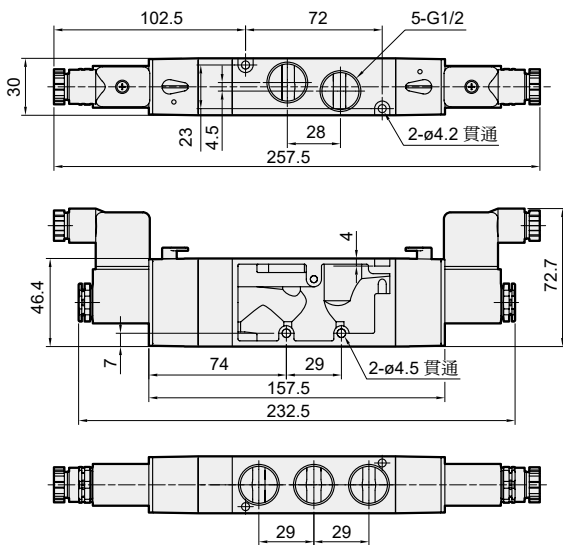
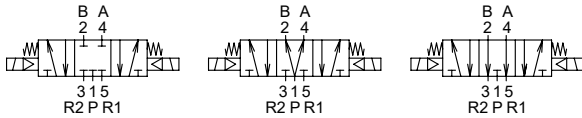


MVSC-460-4E2C.P.R

MVSC-460-4E2C

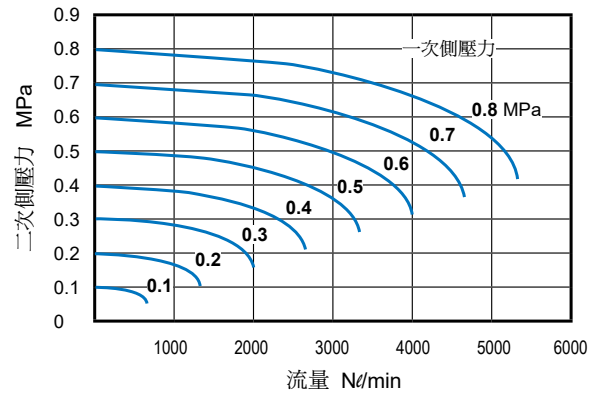
MVSC-460-4E2P

MVSC-460-4E2R

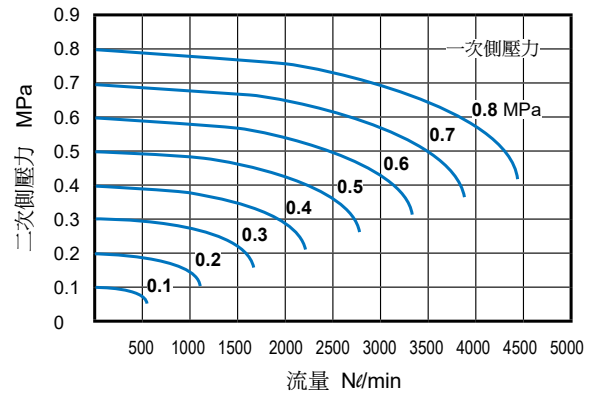


流量特性圖

MVSC-460-3E1/3E2



MVSC-460-4E1/4E2



MVSC-460 外觀尺寸 / 連座

電磁閥



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

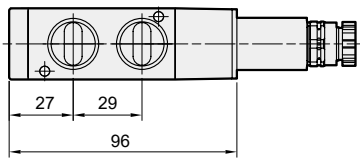
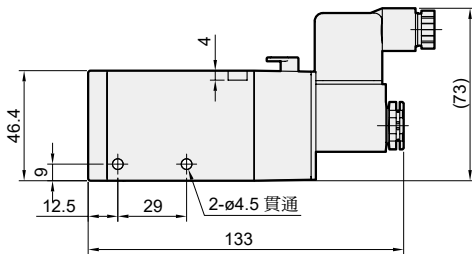
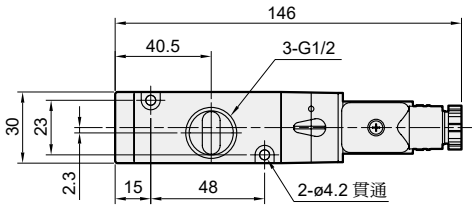
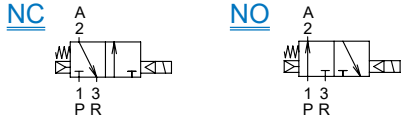
壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

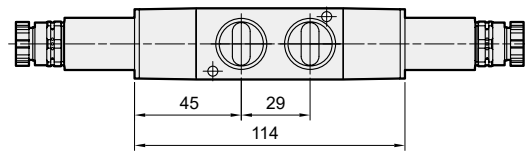
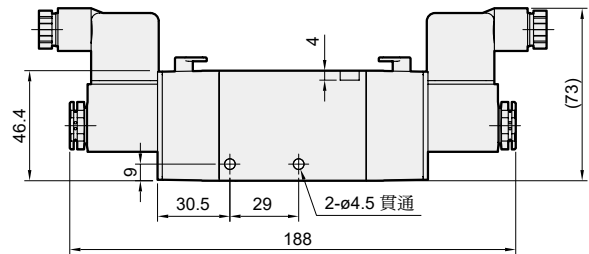
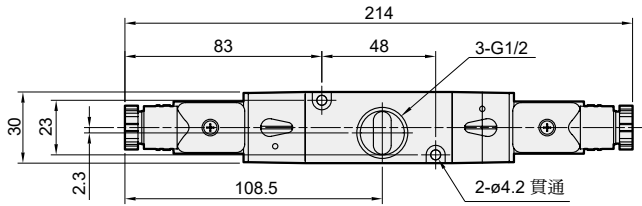
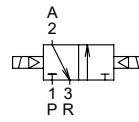
其他輔助裝置

進口代理商品

MVSC-460-3E1-NC/NO



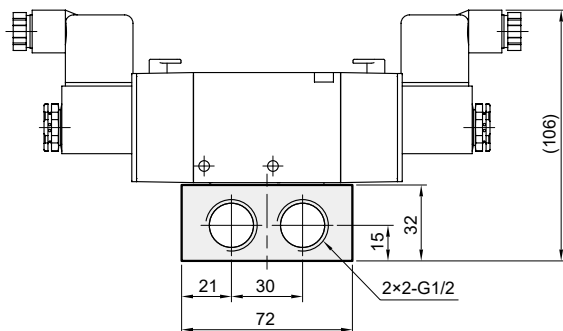
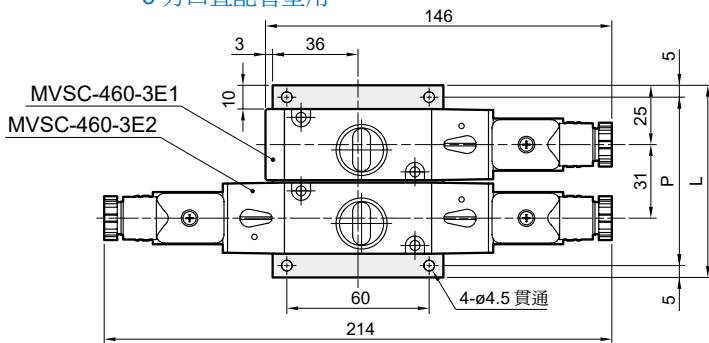
MVSC-460-3E2



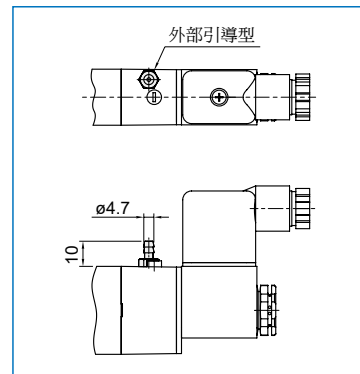
連座外觀尺寸

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

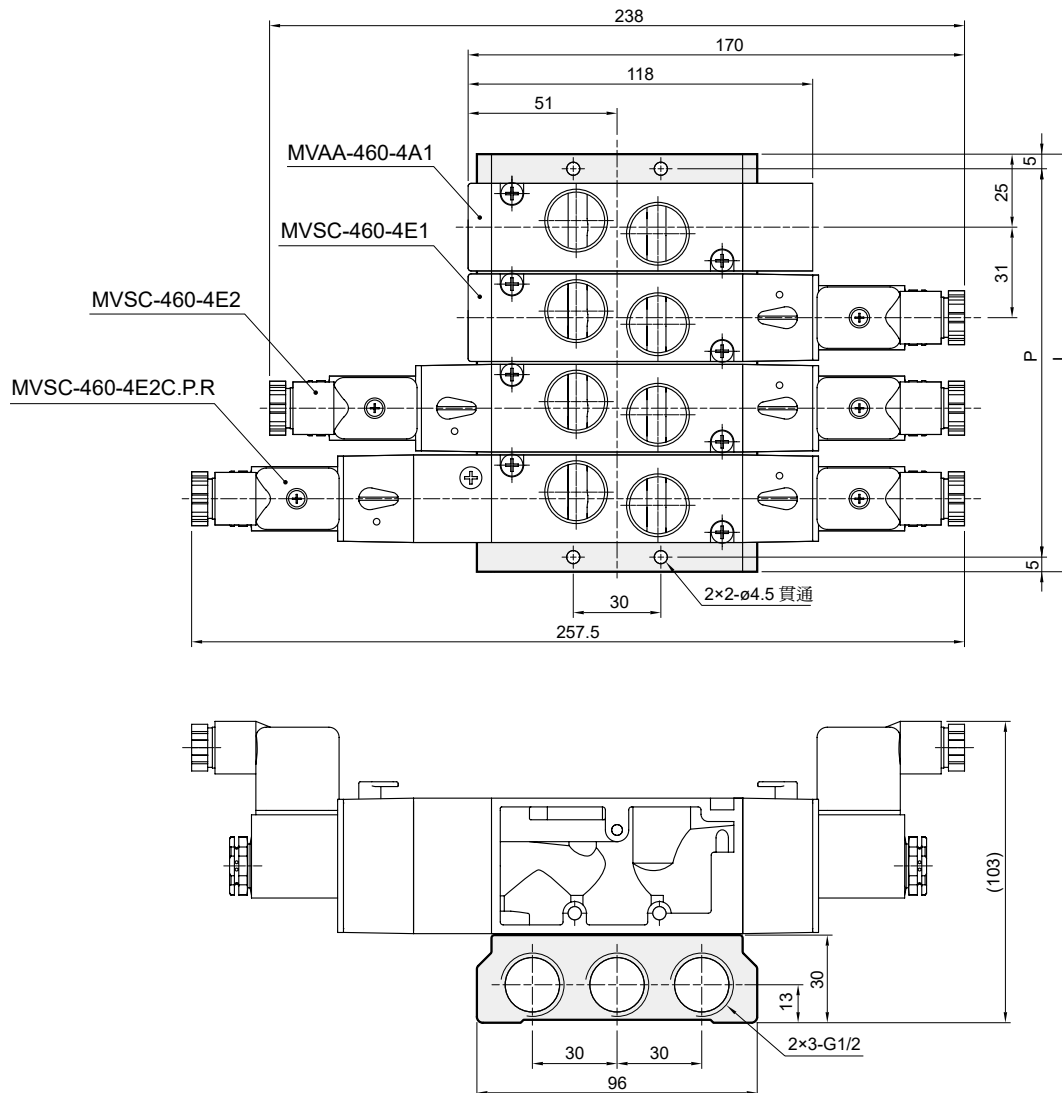
MVSC-460 連座

電磁閥



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~+150°C (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

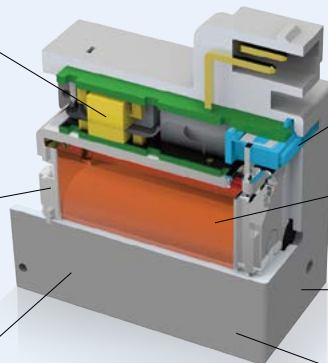
將 AC 電壓轉換為 DC，故 AC 通電時無雜音產生。

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 / 180°C

線圈絕緣等級

F 級 / 155°C

線圈表面溫升低

MVSC1-150 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)



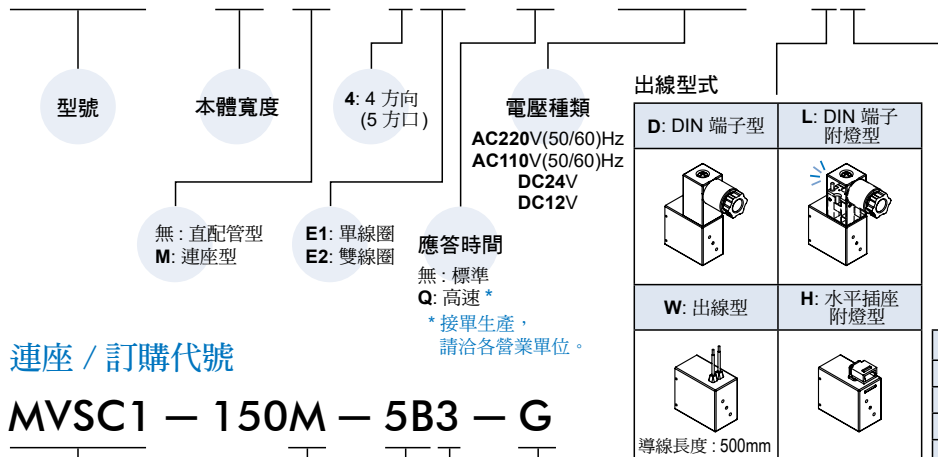
規格

型號	4E1	4E2
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

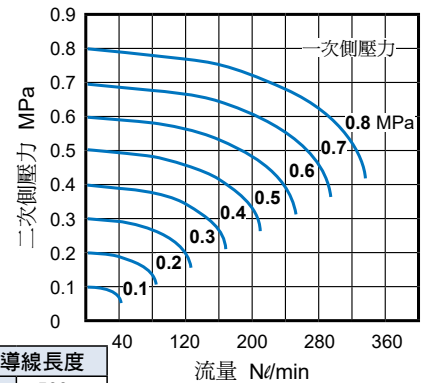
* 高速型不可連續通電超過 30 分鐘。

閥 / 訂購代號

MVSC1 - 150M - 4E2 - □ - AC110 - H1

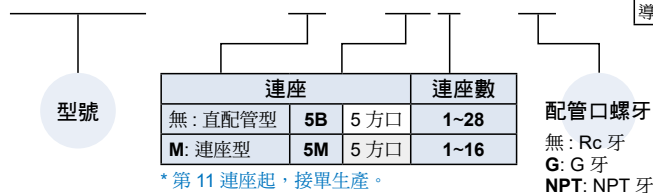


流量特性圖



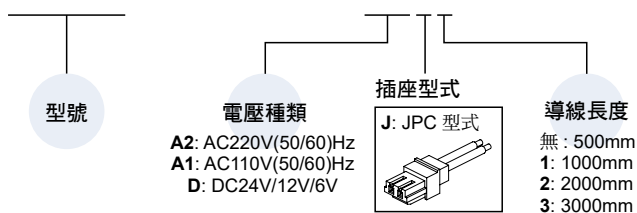
連座 / 訂購代號

MVSC1 - 150M - 5B3 - G



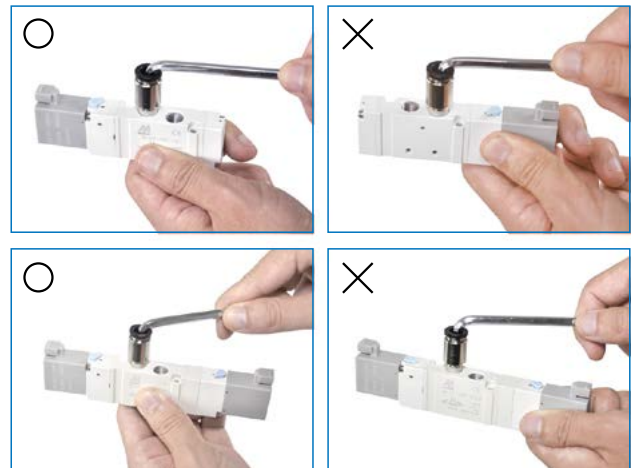
導線 / 訂購代號 * 與 MVDY 共用導線, 僅適用 "H: 水平插座附燈型"。

MVDY - 100 - WA2J2



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。



MVSC1-150 外觀尺寸

電磁閥



(五) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

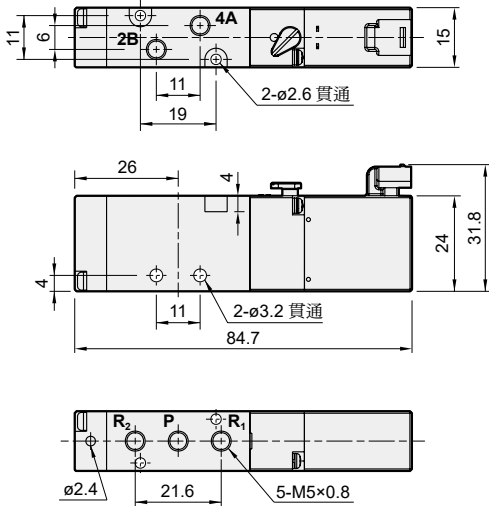
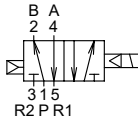
壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

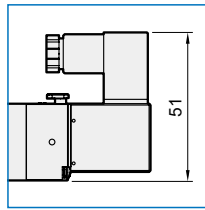
其他輔助裝置

進口代理商品

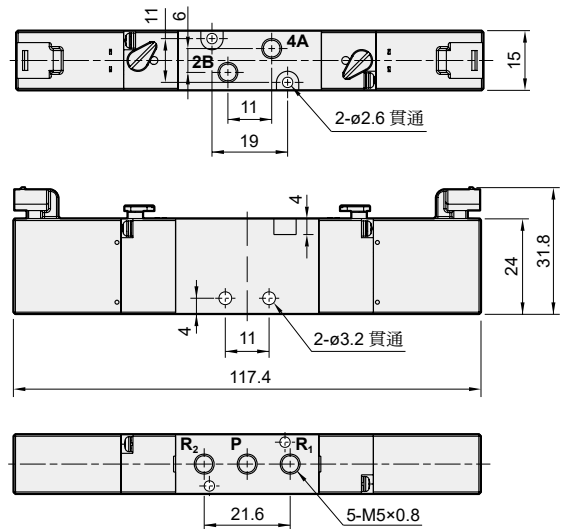
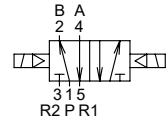
MVSC1-150-4E1



DIN 端子型 /
DIN 端子附燈型

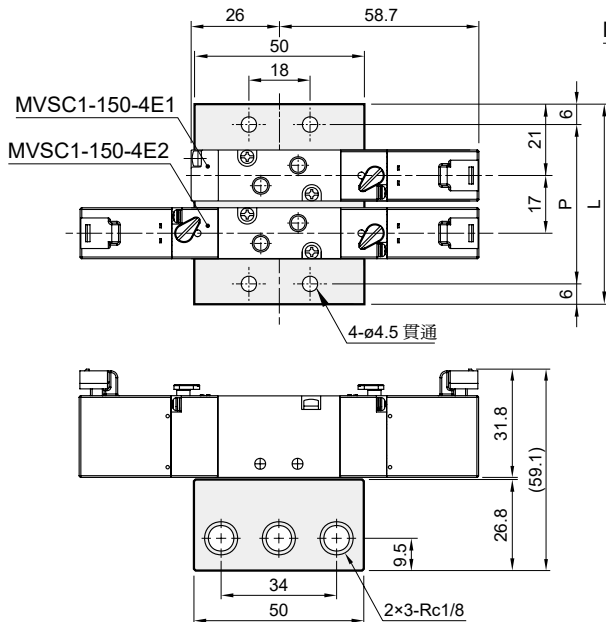


MVSC1-150-4E2



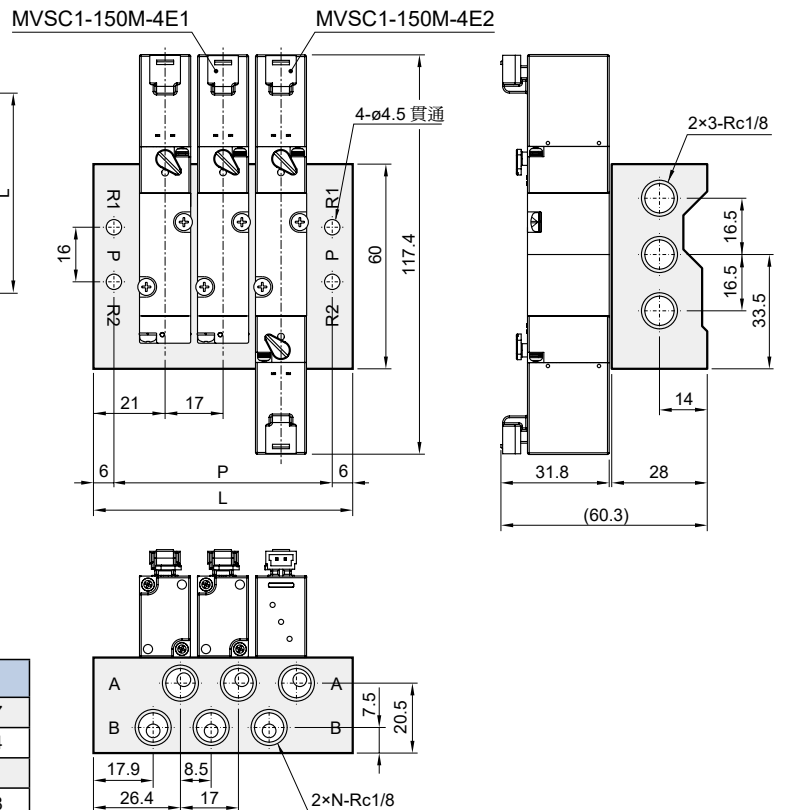
MVSC1-150-5B*

5 方口直配管型用



MVSC1-150M-5M*

5 方口連座型用



連座數	P	L	連座數	P	L
1	30	42	6	115	127
2	47	59	7	132	144
3	64	76	8	149	161
4	81	93	9	166	178
5	98	110	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
	高速*	AC<31 ms, DC<20 ms			AC<41ms, DC<25ms
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	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

本體寬度

NC: 常閉型
NO: 常開型
(僅適用 3E1)

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

配管口螺牙
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

無: 標準型
LP: 外部引導型

導線長度

-	500mm
1	1000mm
2	2000mm
3	3000mm

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)

應答時間
無: 標準
Q: 高速*

* 接單生產, 請洽各營業單位。

連座 / 訂購代號

MVSC1 - 180 - 3B3 - G

型號

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

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, 僅適用 "H: 水平插座附燈型"。

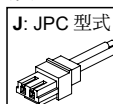
MVDY - 100 - WA2J2

型號

電壓種類

A2: AC220V(50/60)Hz
A1: AC110V(50/60)Hz
D: DC24V/12V/6V

插座型式

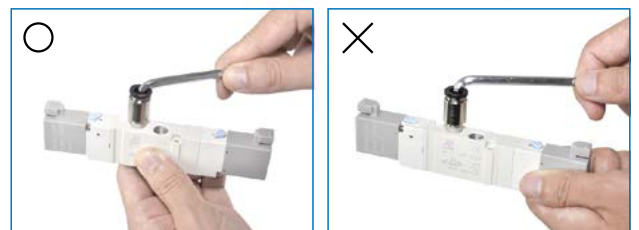


導線長度

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。

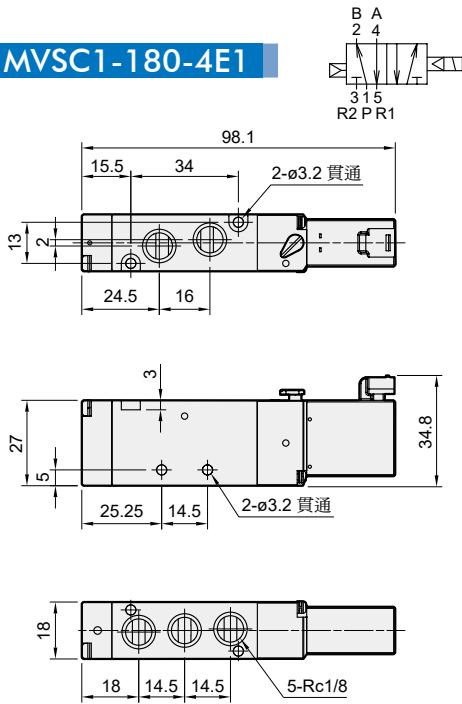


MVSC1-180 外觀尺寸

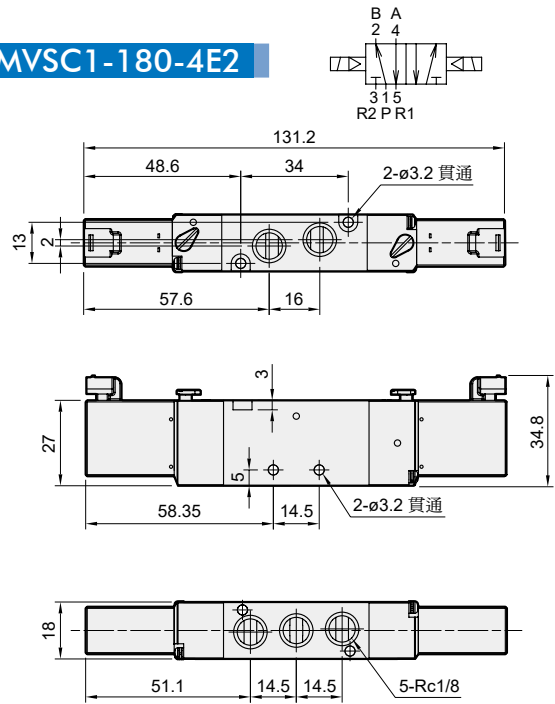
電磁閥



MVSC1-180-4E1

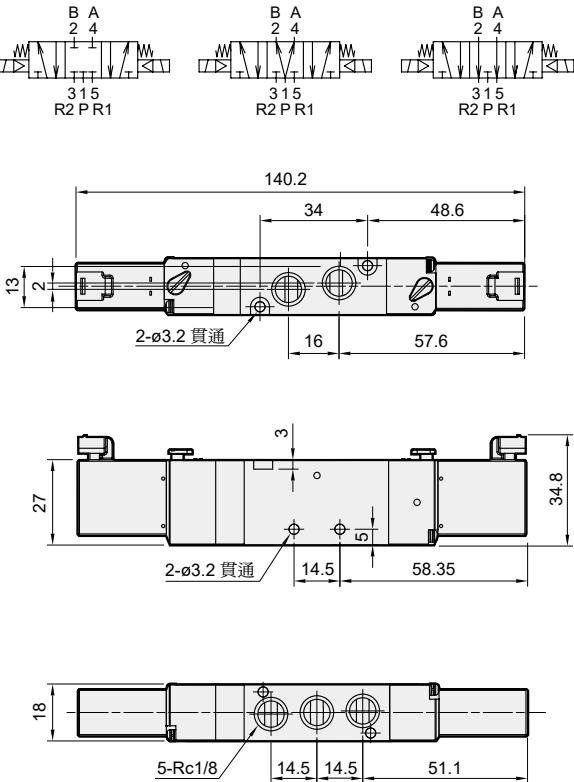


MVSC1-180-4E2



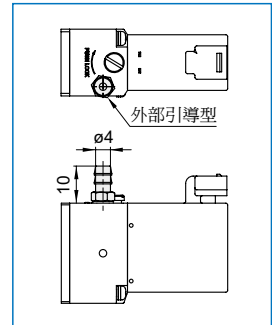
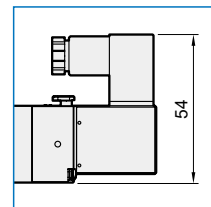
MVSC1-180-4E2C.P.R

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



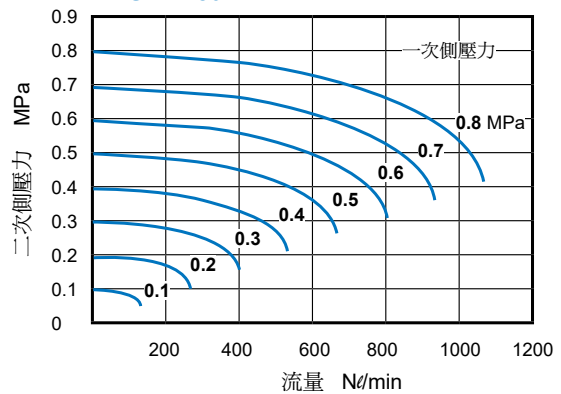
LP

DIN 端子型 /
DIN 端子附燈型



流量特性圖

MVSC1-180-4E1/4E2



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

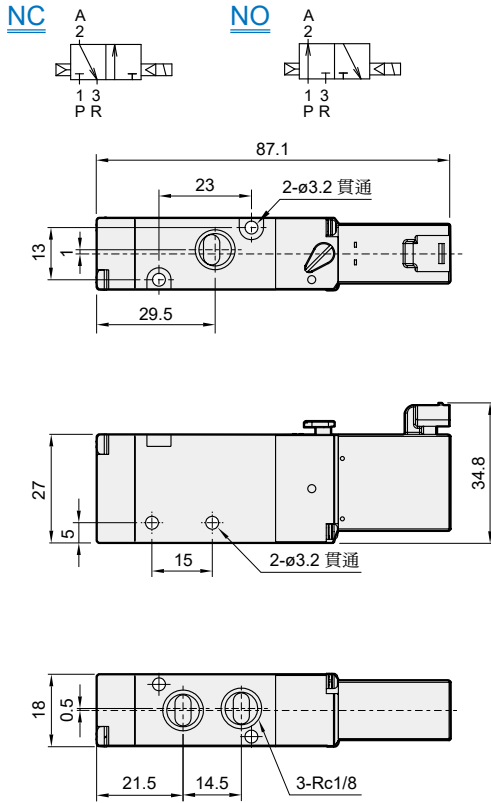
進口代理商品

MVSC1-180 外觀尺寸

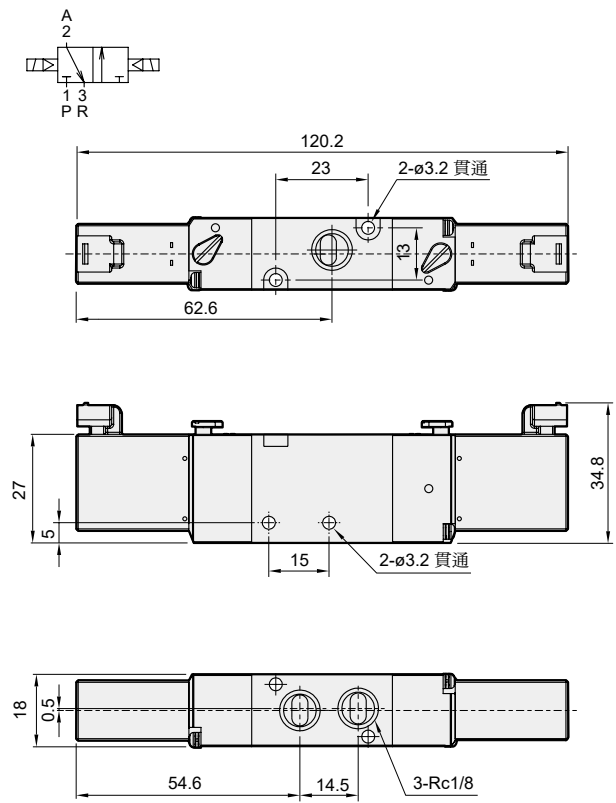
電磁閥



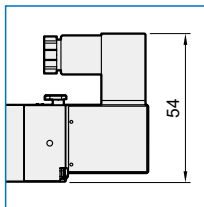
MVSC1-180-3E1-NC/NO



MVSC1-180-3E2



DIN 端子型 /
DIN 端子附燈型



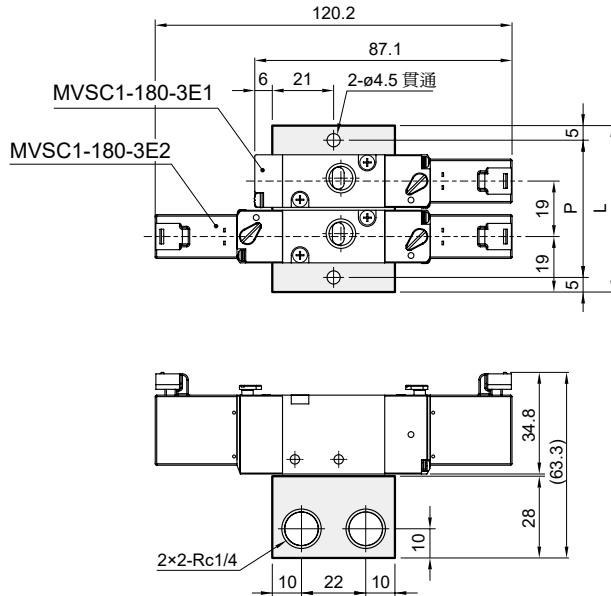
MVSC1-180 連座

電磁閥



MVSC1-180-3B*

3 方口直配管型用

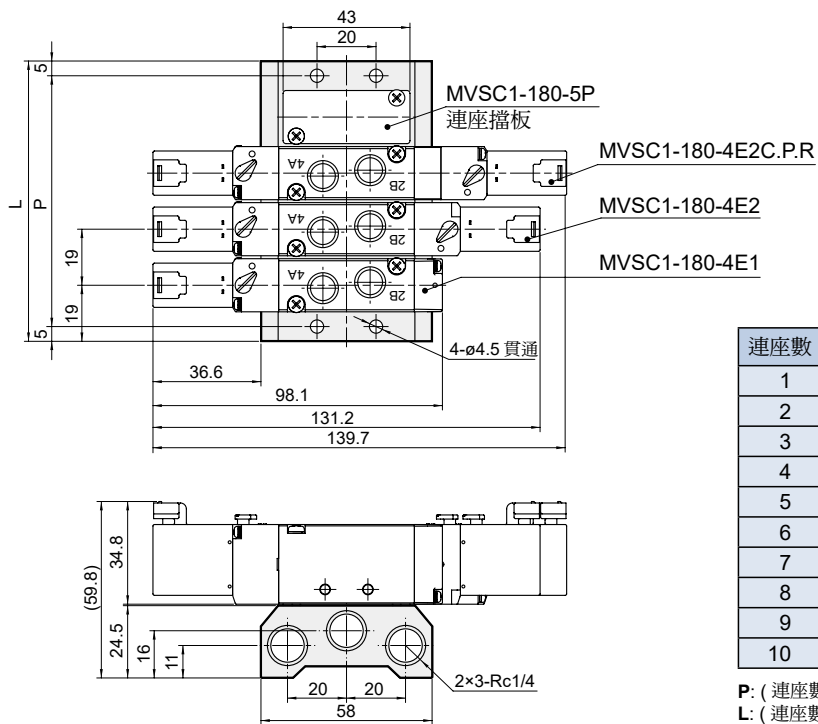


連座數	P	L
1	28	38
2	47	57
3	66	76
4	85	95
5	104	114
6	123	133
7	142	152
8	161	171
9	180	190
10	199	209

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



特點介紹



選用表



連座擋板



技術資料



注意事項

(安裝前閱讀)

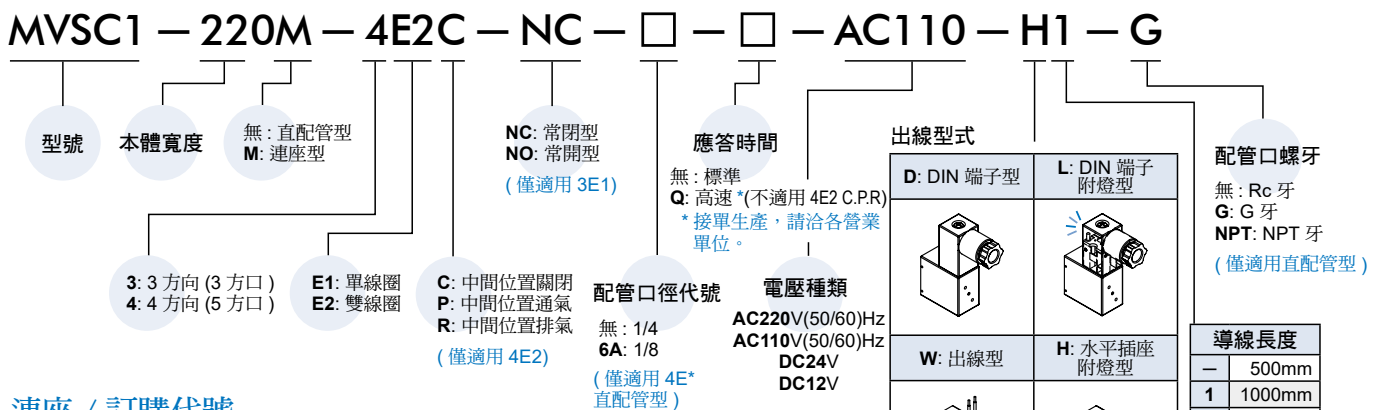


規格

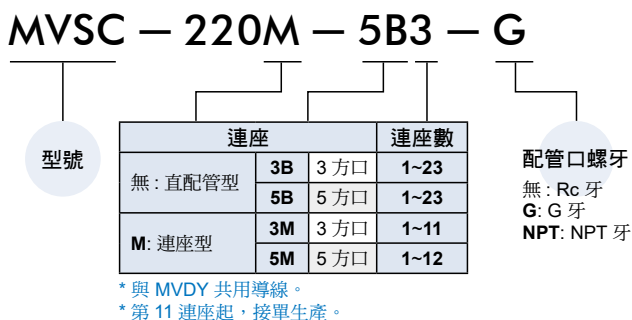
型號	3E1	3E2	4E1	4E2	4E2 C.P.R
配管口徑代號	8A		6A, 8A		
配管口徑尺寸	1/4		1/8, 1/4		
方口數/位置數	3口/2位置		5口/2位置		5口/3位置
使用流體	空氣				
使用壓力範圍	0.2~0.8 MPa			0.3~0.8 MPa	
耐壓力	1 MPa				
有效斷面積	18 mm ²			16 mm ²	
應答時間	標準	AC < 40ms, DC < 30ms		AC<50ms, DC<40ms	
	高速*	AC < 37ms, DC < 26ms		-	
電力消耗	標準	AC=1.12VA, DC=0.95W			
	高速*	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	86 g	130 g	108 g	152 g	198 g

* 高速型不可連續通電超過 30 分鐘。

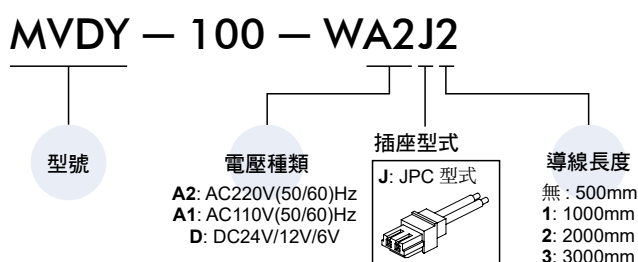
閥 / 訂購代號



連座 / 訂購代號

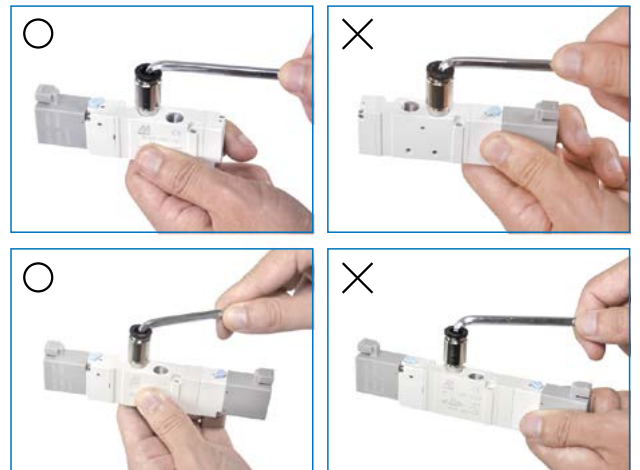


導線 / 訂購代號 * 與 MVDY 共用導線, 僅適用 (H) 水平插座附燈型。



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。

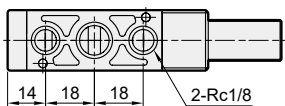
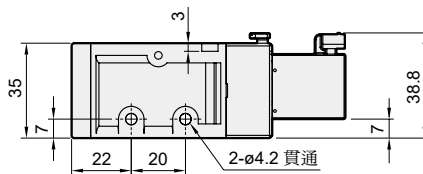
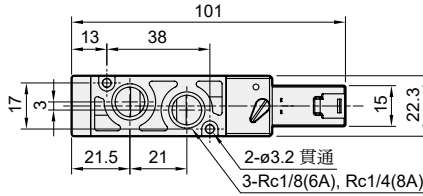
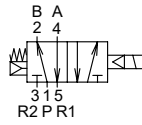


MVSC1-220 外觀尺寸

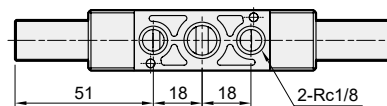
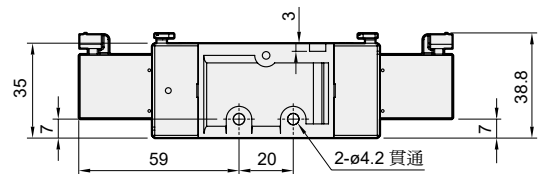
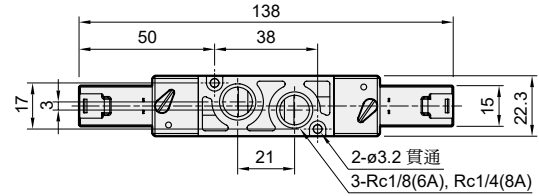
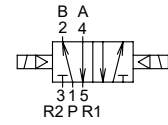
電磁閥



MVSC1-220-4E1

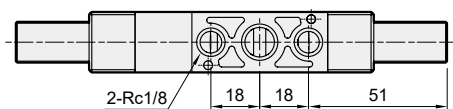
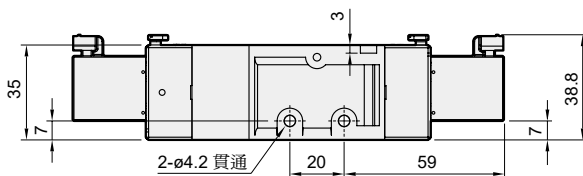
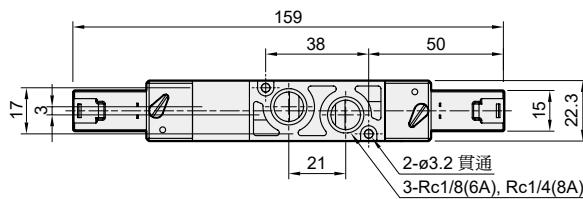
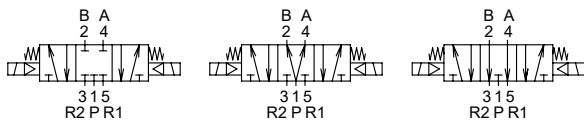


MVSC1-220-4E2

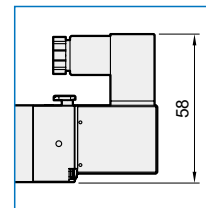


MVSC1-220-4E2C.PR

MVSC1-220-4E2C MVSC1-220-4E2P MVSC1-220-4E2R

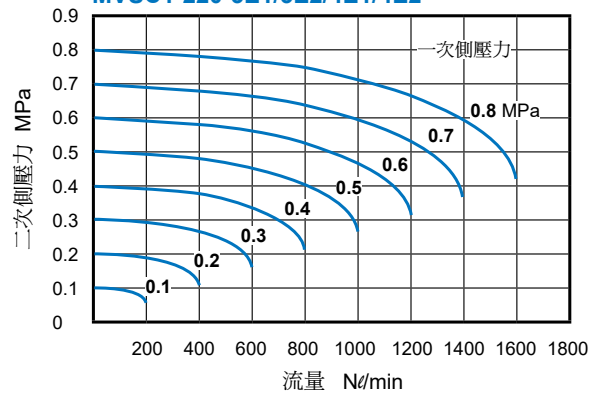


DIN 端子型 /
DIN 端子附燈型



流量特性圖

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

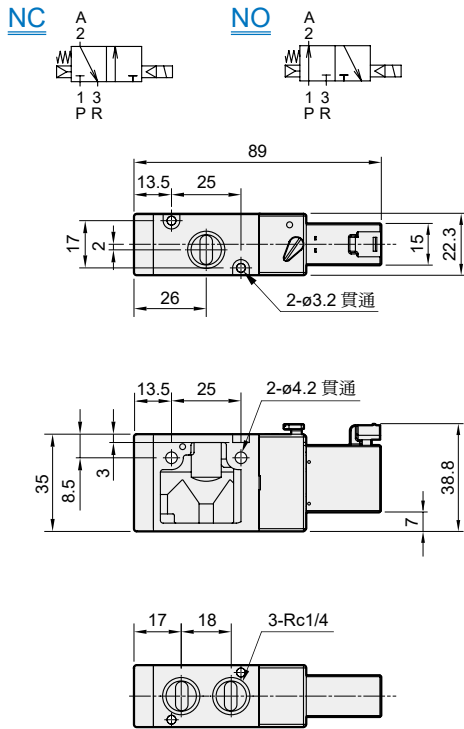


MVSC1-220 外觀尺寸

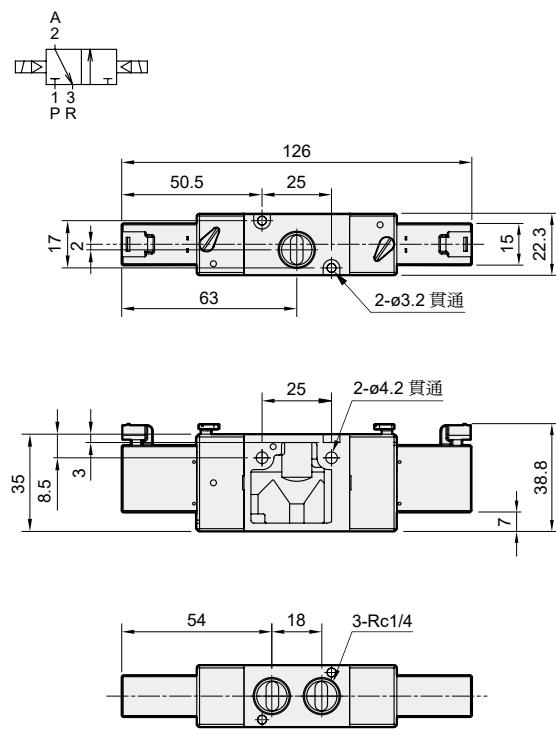
電磁閥



MVSC1-220-3E1-NC/NO



MVSC1-220-3E2



MVSC1-220 連座

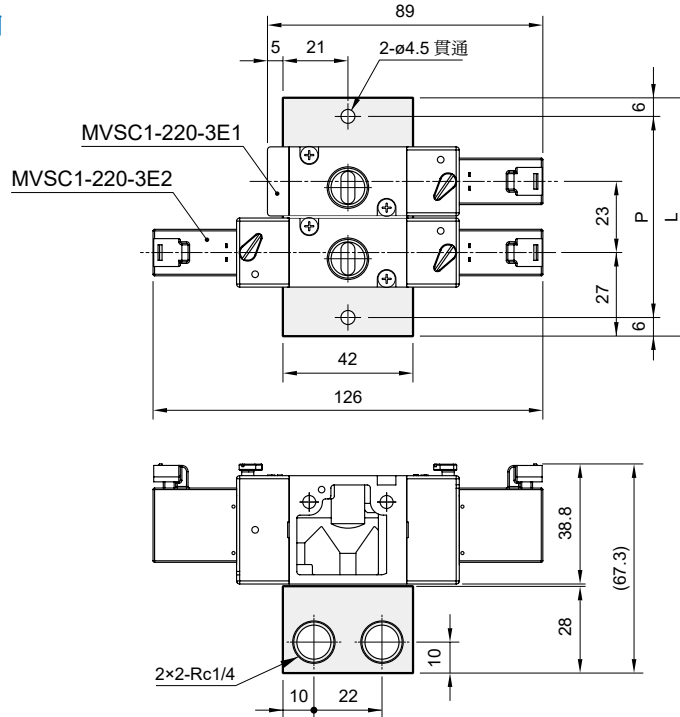
電磁閥



MVSC-220-3B*

* 與 MVSC 共用連座

3 方口直配管型用



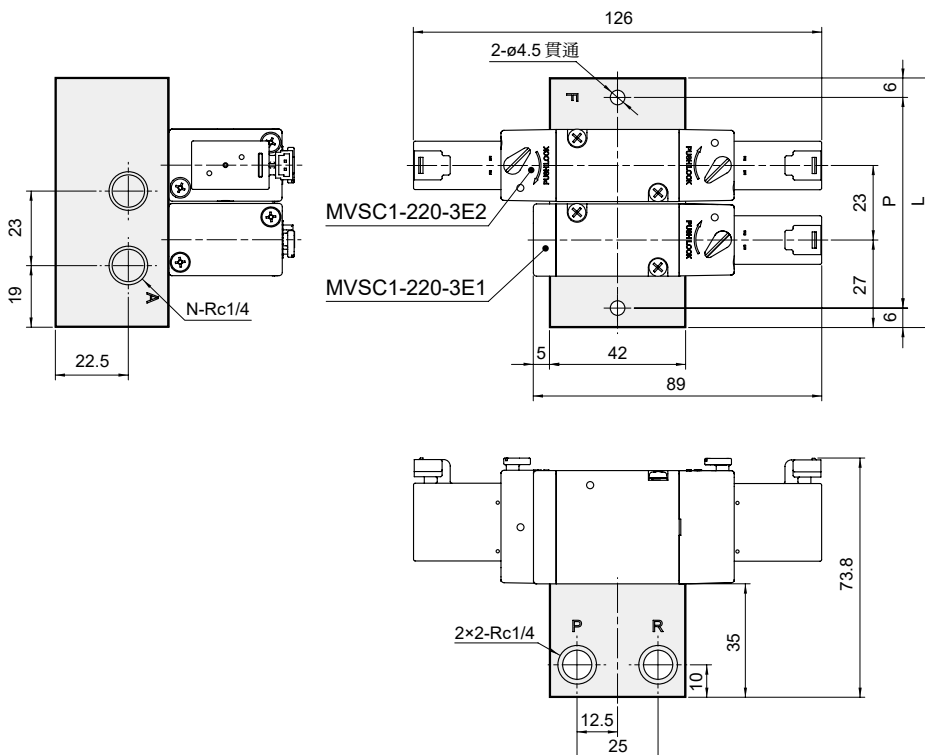
連座數	P	L
1	42	54
2	65	77
3	88	100
4	111	123
5	134	146
6	157	169
7	180	192
8	203	215
9	226	238
10	249	261

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

MVSC1-220 連座

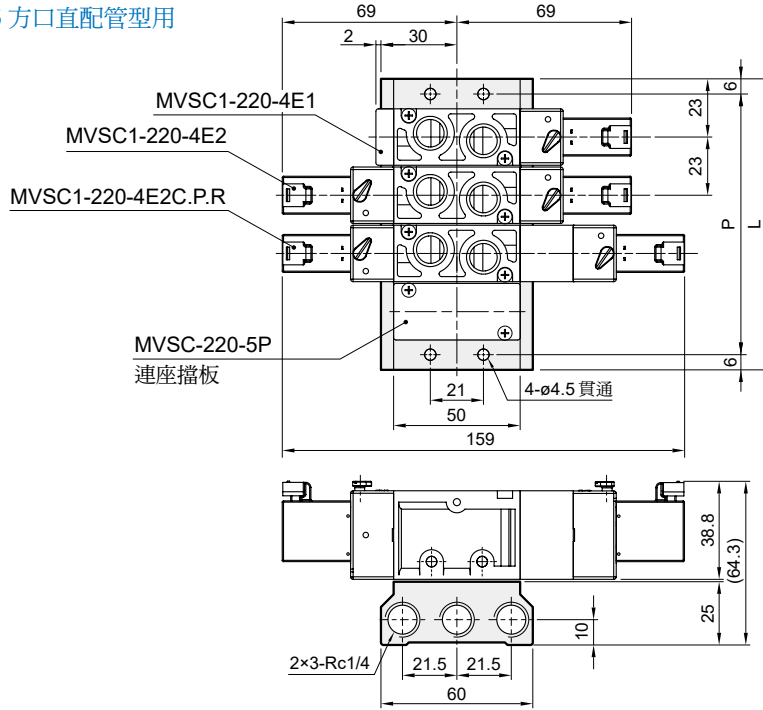
電磁閥



MVSC-220-5B*

* 與 MVSC 共用連座

5 方口直配管型用



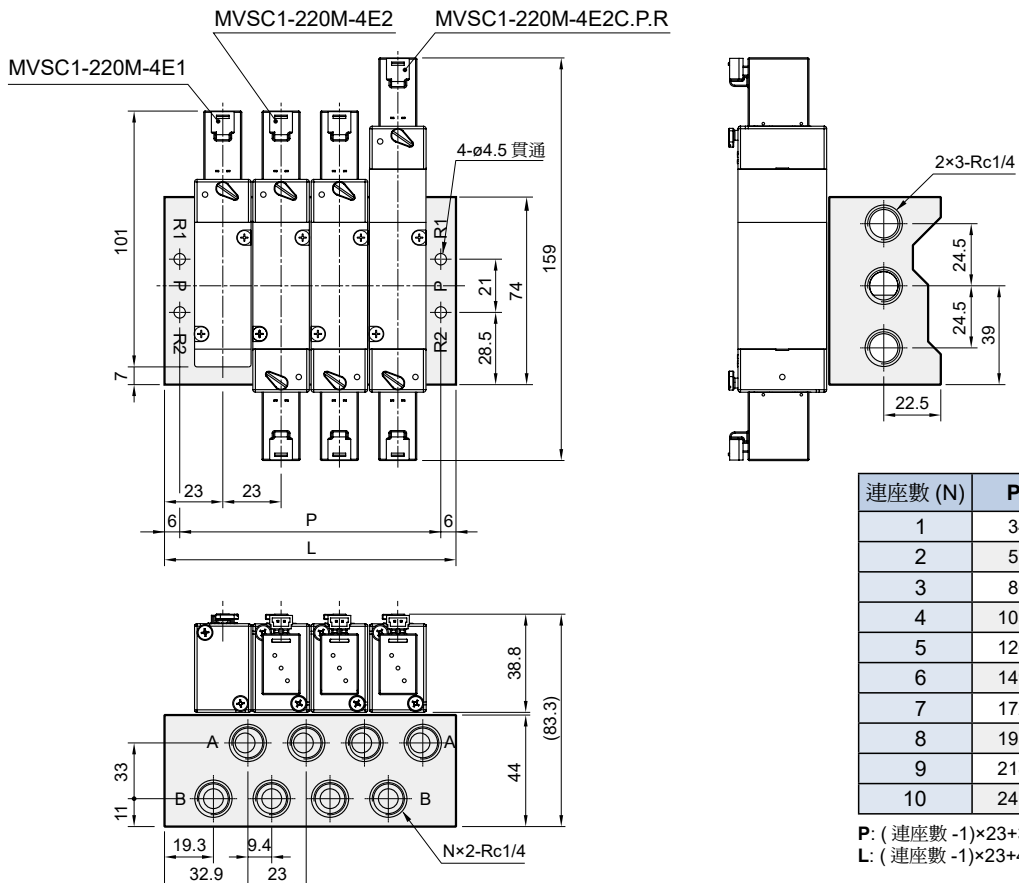
連座數	P	L
1	34	46
2	57	69
3	80	92
4	103	115
5	126	138
6	149	161
7	172	184
8	195	207
9	218	230
10	241	253

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



選用表



連座擋板



技術資料



注意事項
(安裝前閱讀)



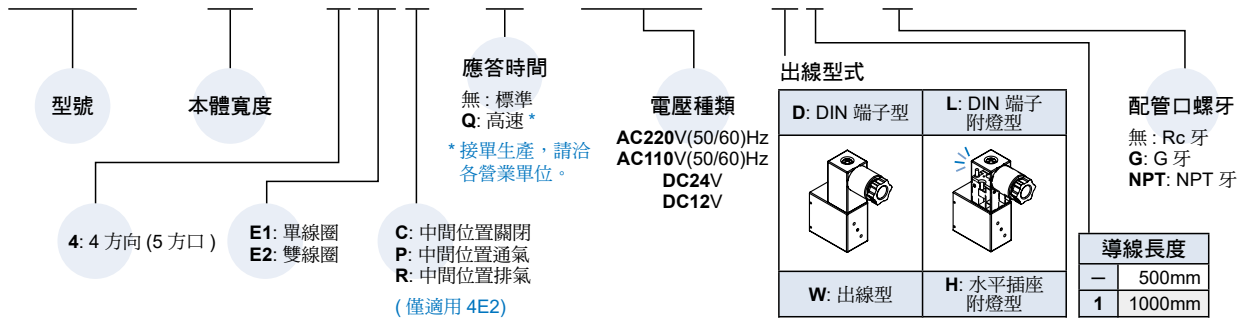
規格

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
高速*	AC<31 ms, DC<20 ms		AC<41ms, DC<25ms
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	94 g	129 g	143 g

* 高速型不可連續通電超過 30 分鐘。

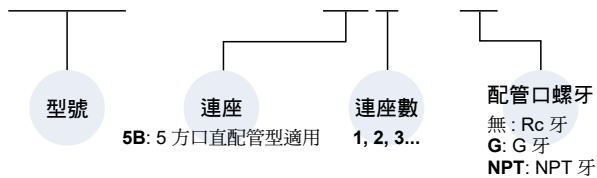
閥 / 訂購代號

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



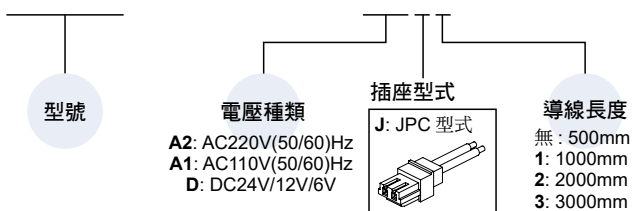
連座 / 訂購代號 * 與 MVSG 共用連座。

MVSG - 180 - 5B3 - G



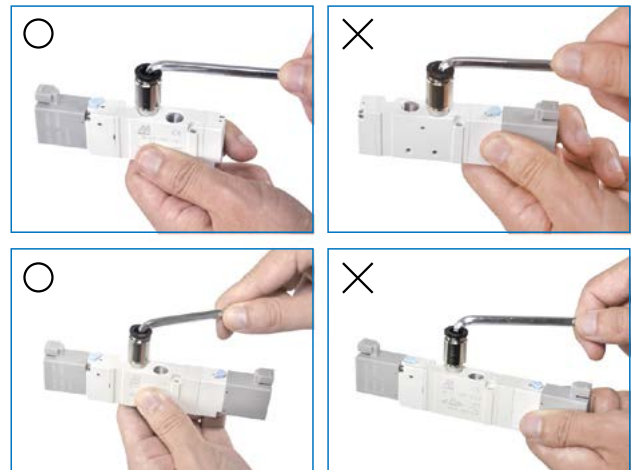
導線 / 訂購代號 * 與 MVDY 共用導線, 僅適用 "H: 水平插座附燈型"。

MVDY - 100 - WA2J2



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。

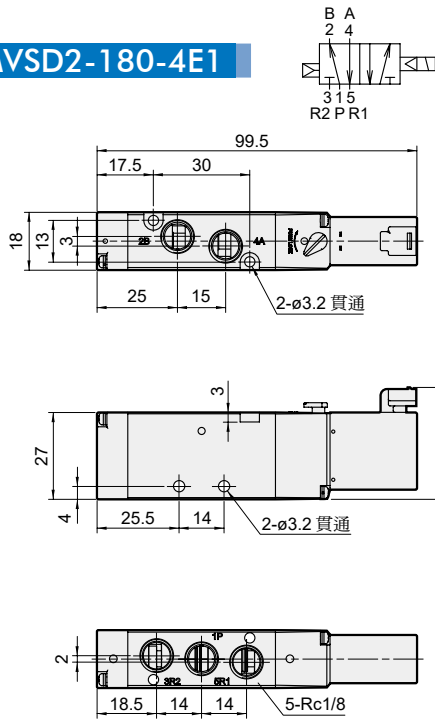


MVSD2-180 外觀尺寸

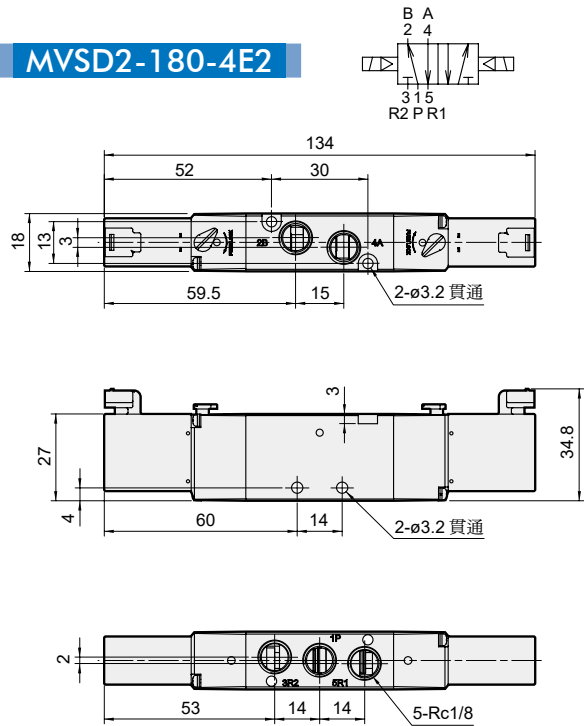
電磁閥



MVSD2-180-4E1

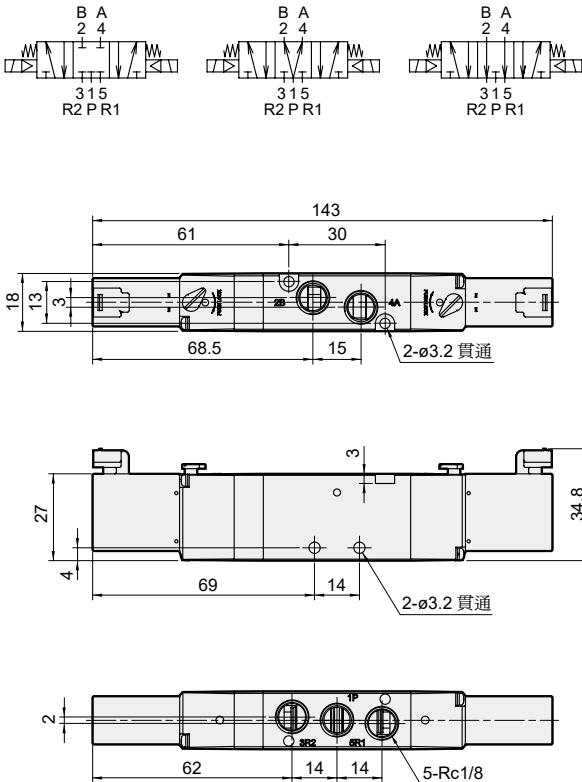


MVSD2-180-4E2

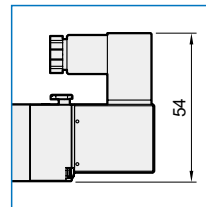


MVSD2-180-4E2C.P.R

MVSD2-180-4E2C MVSD2-180-4E2P MVSD2-180-4E2R

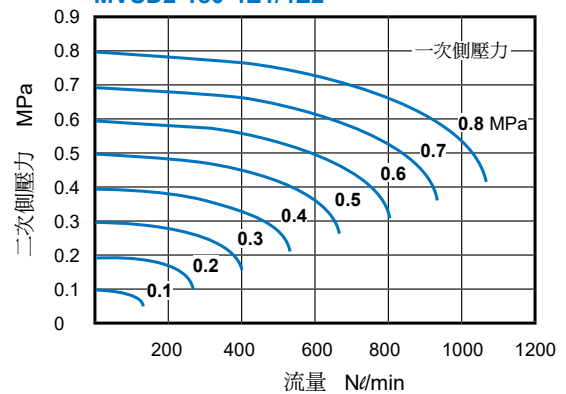


DIN 端子型 /
DIN 端子附燈型



流量特性圖

MVSD2-180-4E1/4E2



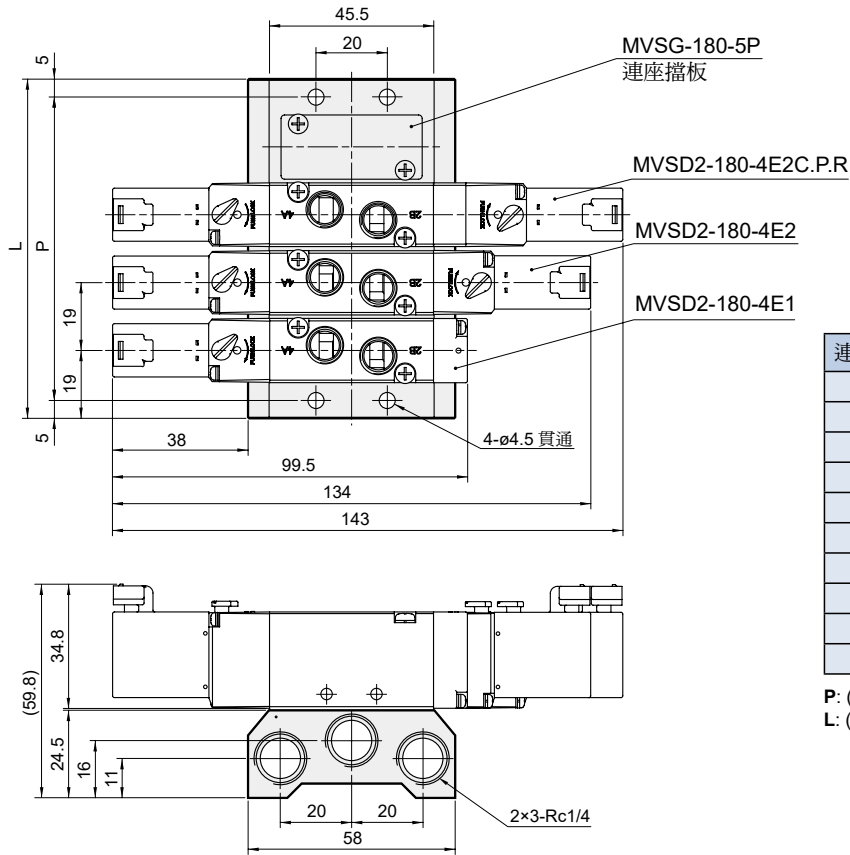
MVSD2-180 連座

電磁閥



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

(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

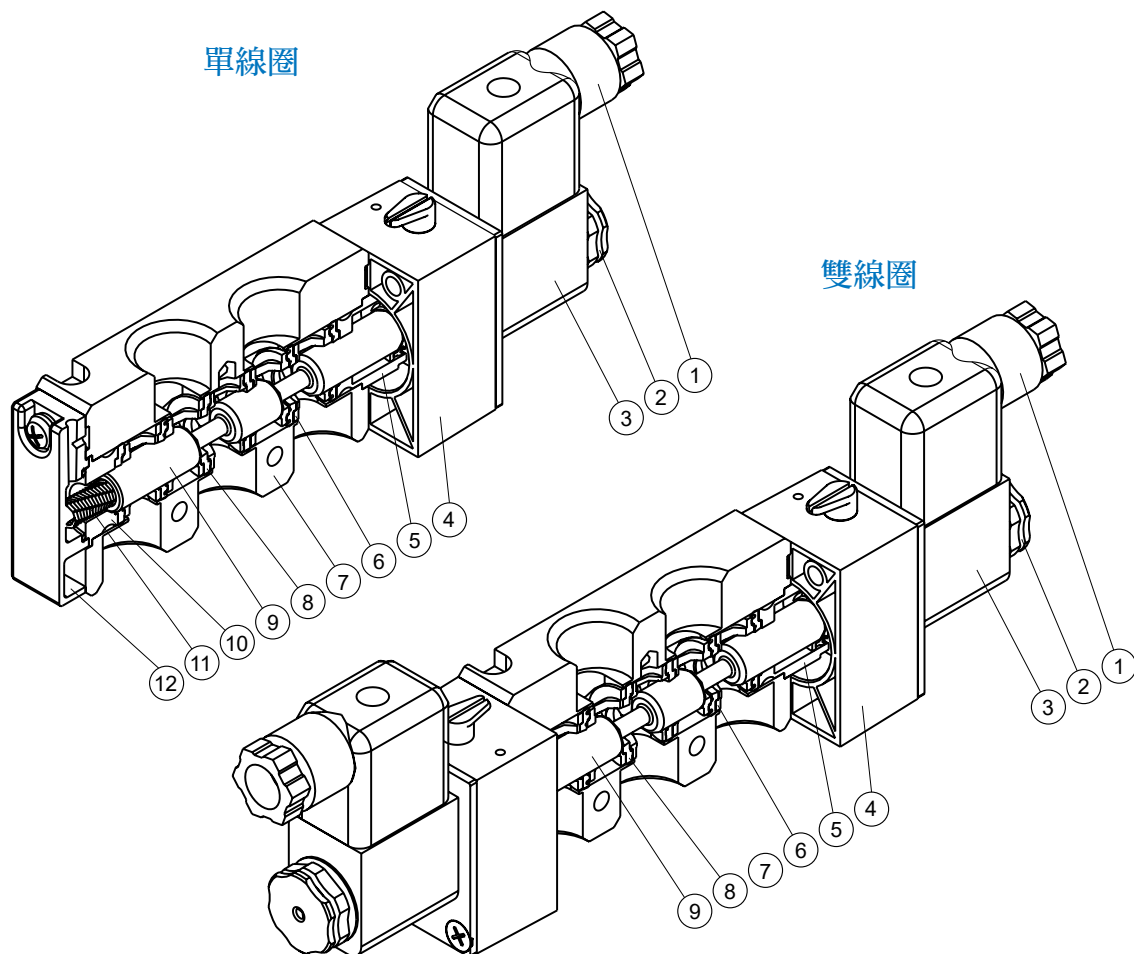
氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品



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



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	
	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	255 g	350 g	405 g

閥 / 訂購代號

MVSE - 260 - 4E2C - AC110 - L - G

型號

本體寬度

電壓種類

配管口螺牙

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)

AC220V(50/60)Hz
AC110V(50/60)Hz
DC24V

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

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

連座 / 訂購代號

MVSE - 260 - 5B3 - G

型號

連座

連座數

配管口螺牙

5B: 5 方口直配管型適用

1~19

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

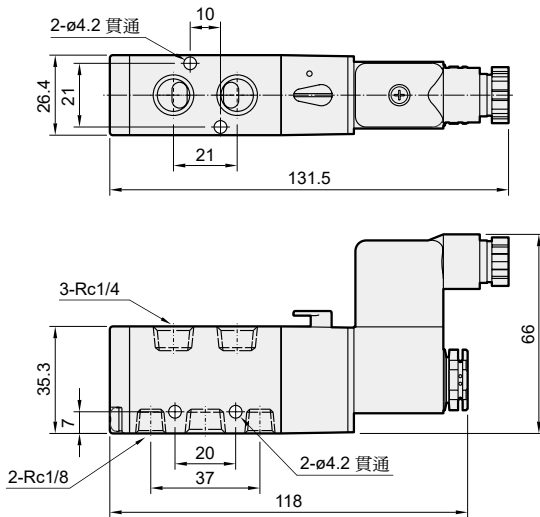
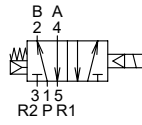
防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

MVSE-260 外觀尺寸

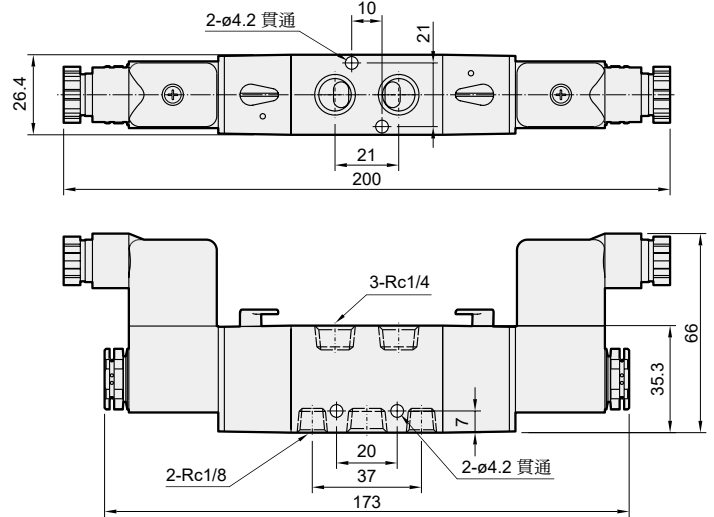
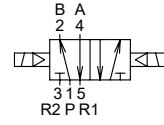
電磁閥



MVSE-260-4E1



MVSE-260-4E2

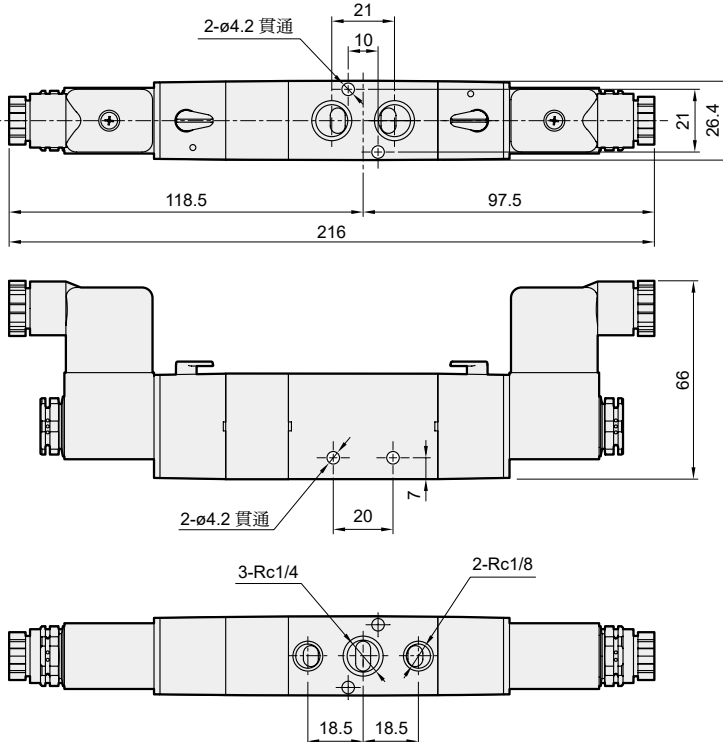
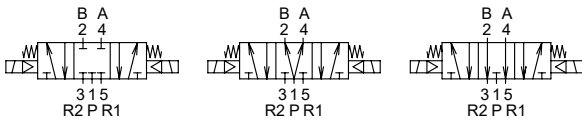


MVSE-260-4E2C.PR

MVSE-260-4E2C

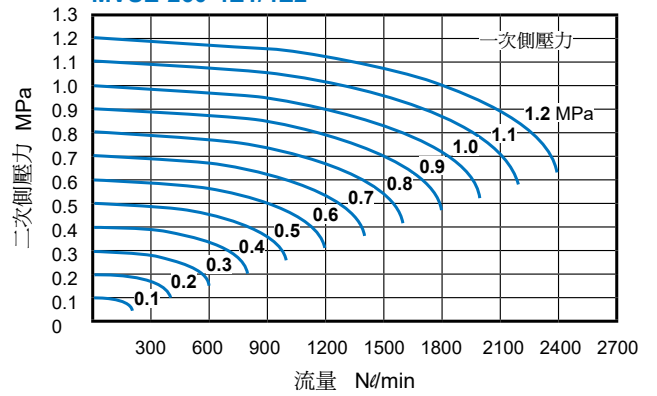
MVSE-260-4E2P

MVSE-260-4E2R



流量特性圖

MVSE-260-4E1/4E2



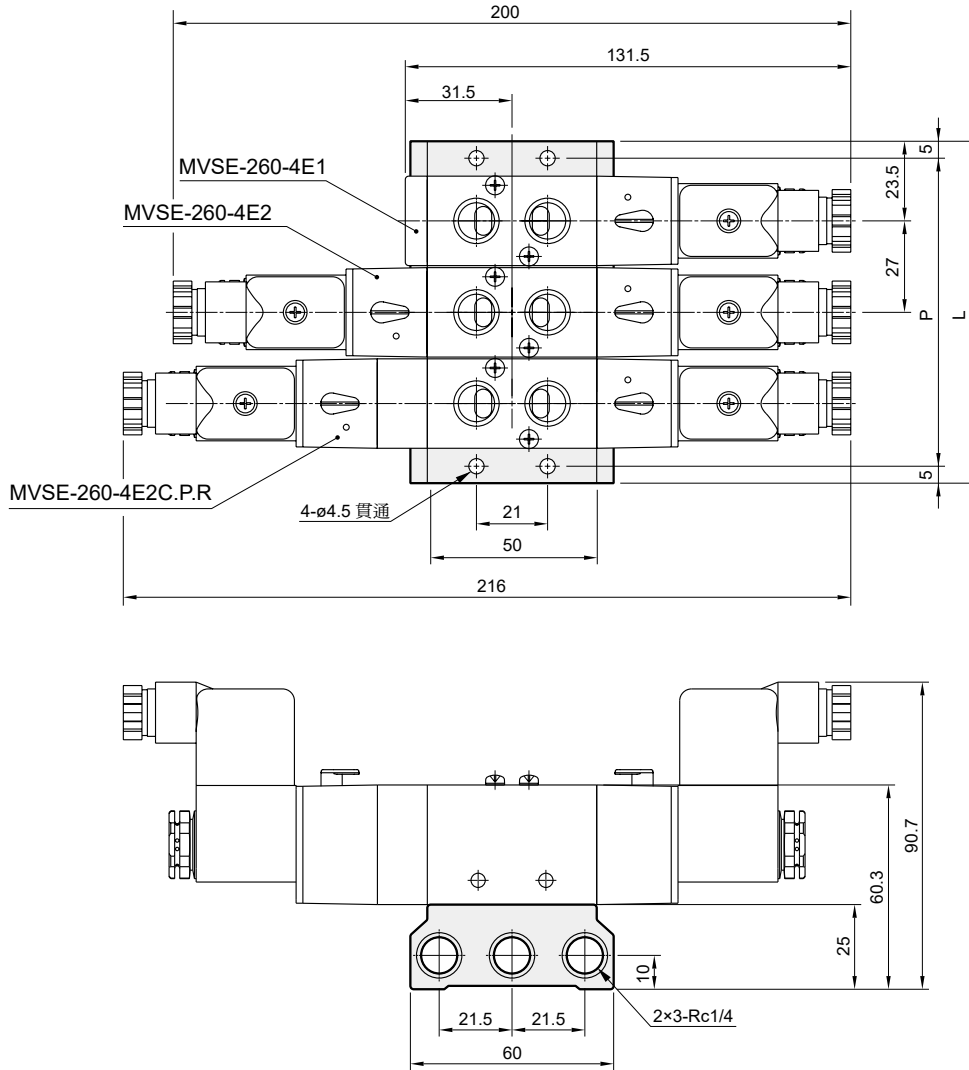
MVSE-260 連座

電磁閥



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



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	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	406 g	508 g	577 g

閥 / 訂購代號

MVSE - 300 - 4E2C - AC110 - L - G

型號

本體寬度

電壓種類

配管口螺牙

AC220V(50/60)Hz
AC110V(50/60)Hz
DC24V

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

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)

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

連座 / 訂購代號

MVSE - 300 - 5B3 - G

型號

連座

連座數

配管口螺牙

5B: 5 方口直配管型適用

1~17

無: Rc 牙
G: G 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

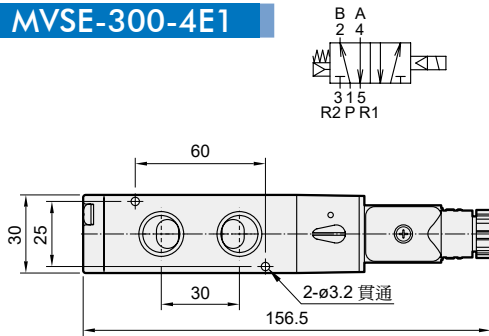
* 第 11 連座起, 接單生產。

MVSE-300 外觀尺寸

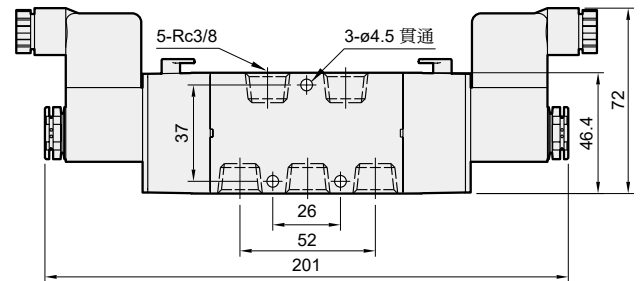
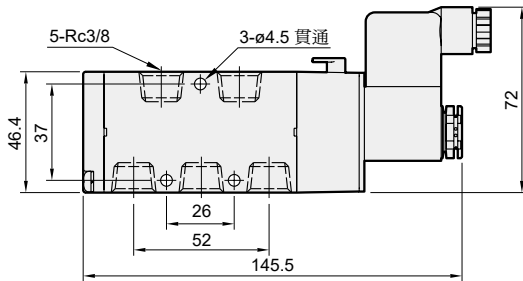
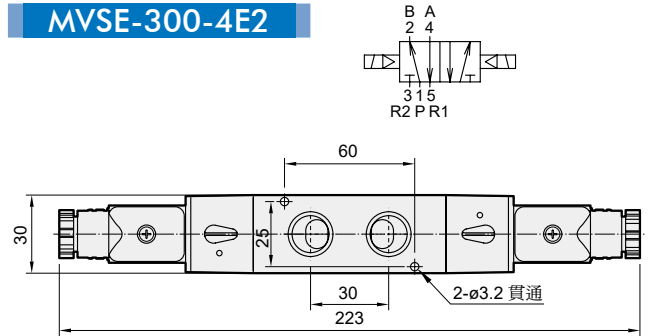
電磁閥



MVSE-300-4E1



MVSE-300-4E2

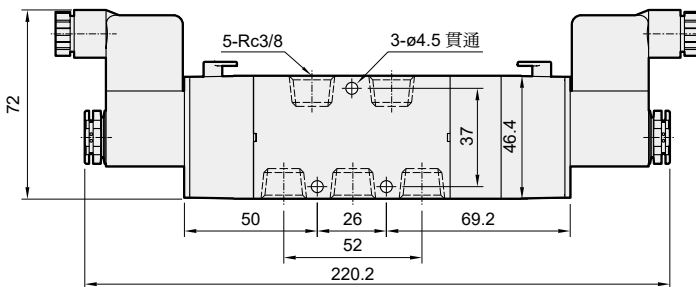
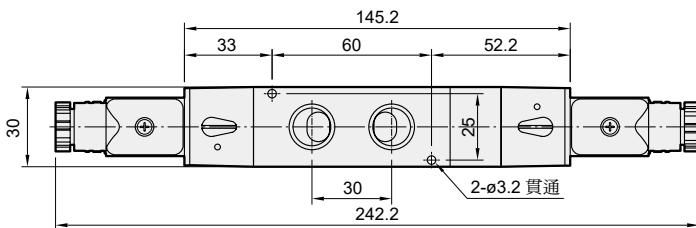
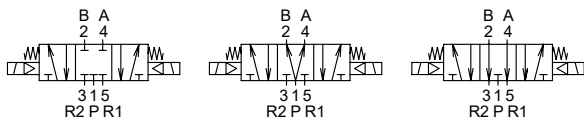


MVSE-300-4E2C.PR

MVSE-300-4E2C

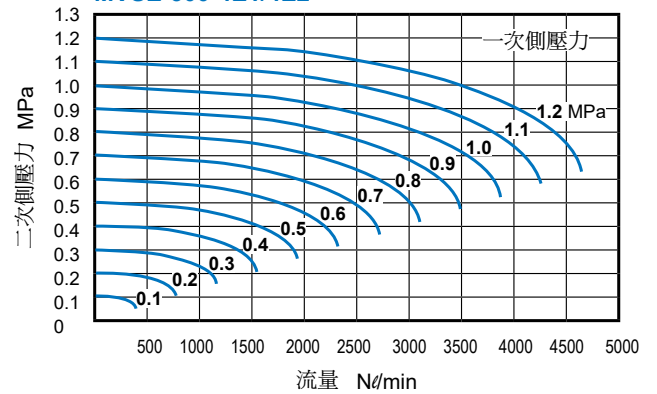
MVSE-300-4E2P

MVSE-300-4E2R



流量特性圖

MVSE-300-4E1/4E2



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

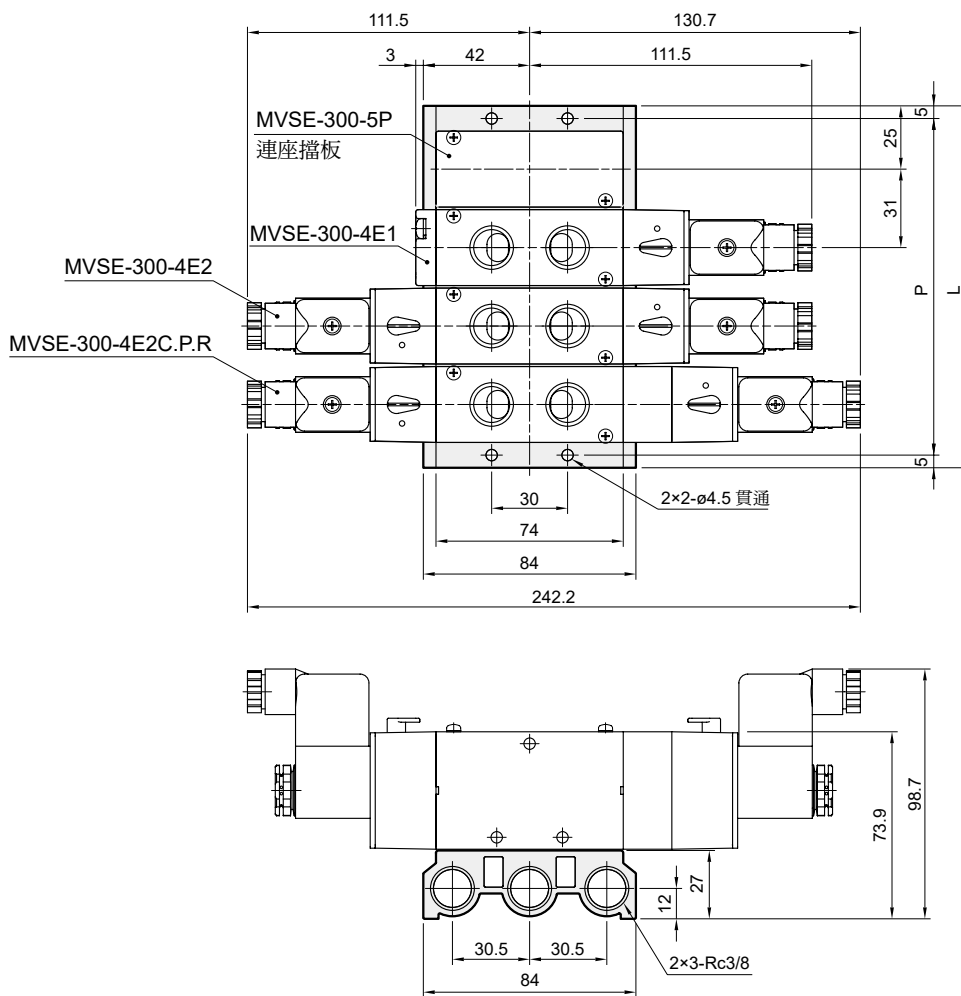
MVSE-300 連座

電磁閥



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



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	453 g	554 g

閥 / 訂購代號

MVSE - 500 - 4E2 - AC110 - L - G

型號

本體寬度

電壓種類

AC220V(50/60)Hz
AC110V(50/60)Hz
DC24V

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

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 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

連座 / 訂購代號

MVSE - 500 - 5B3 - G

型號

連座

5B: 5 方口直配管型適用

連座數

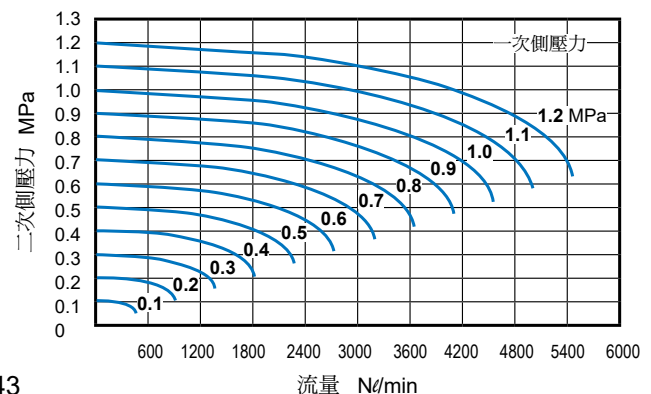
1~12

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

* 第 11 連座起, 接單生產。

流量特性圖

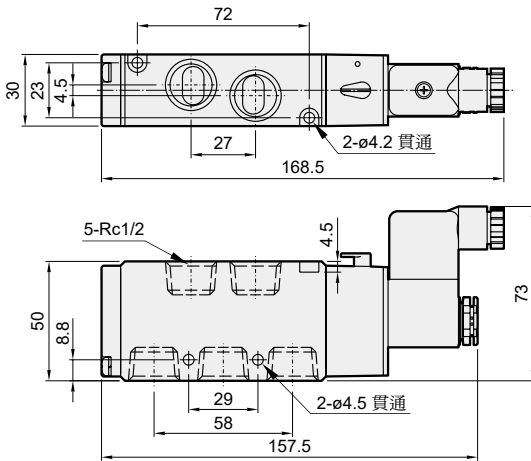
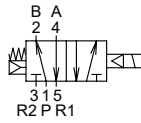


MVSE-500 外觀尺寸 / 連座

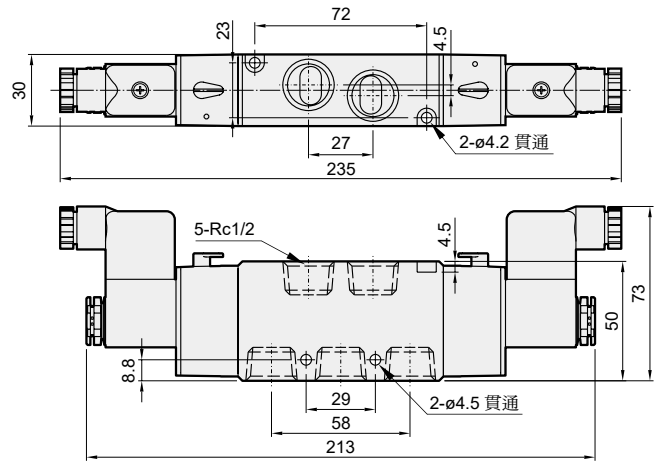
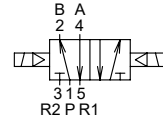
電磁閥



MVSE-500-4E1



MVSE-500-4E2



連座外觀尺寸

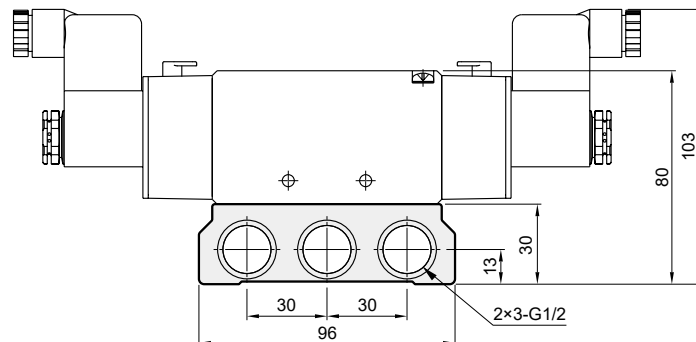
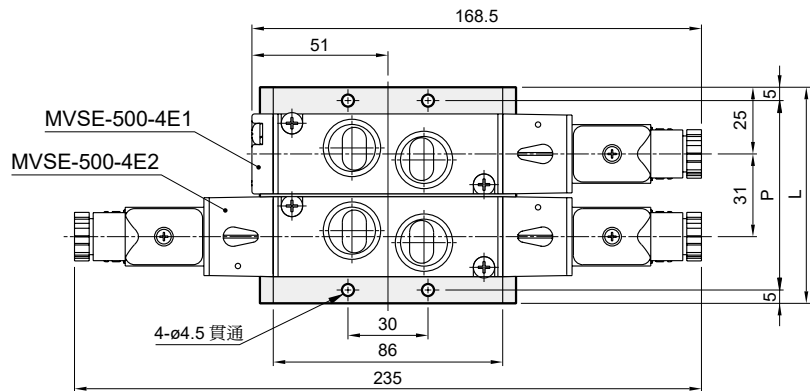
MVSE-500-5B*

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



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

型號

本體寬度

電壓種類

AC220V(50/60)Hz
AC110V(50/60)Hz
DC24V

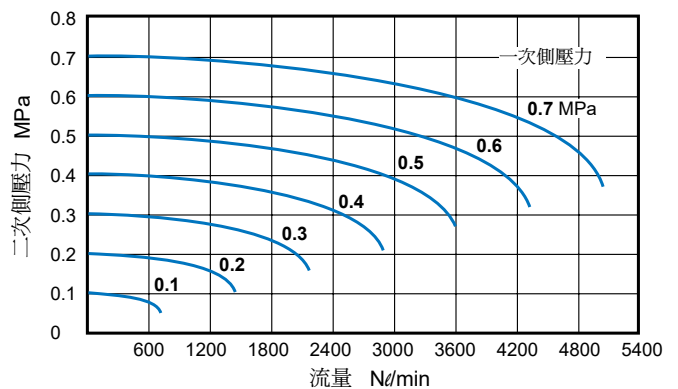
無: DIN 端子型
L: DIN 端子附燈型

配管口螺牙
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

4: 4 方向 (5 方口)

E1: 單線圈
E2: 雙線圈

流量特性圖



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

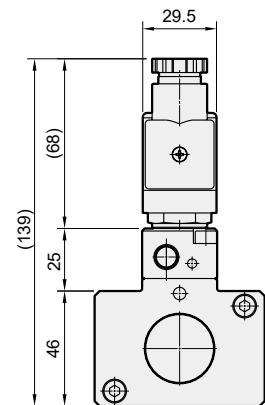
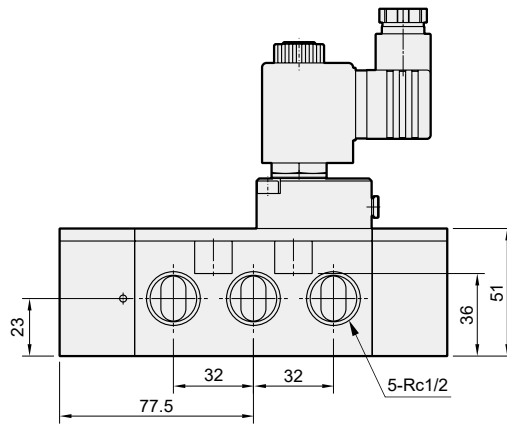
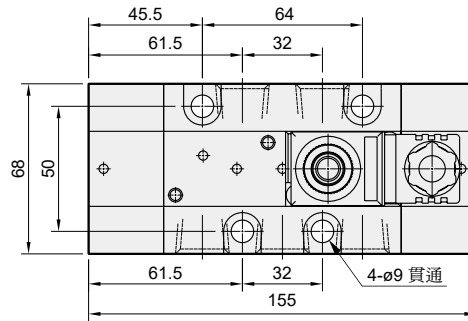
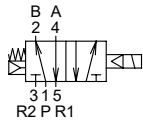
進口代理商品

MVSE-510 外觀尺寸

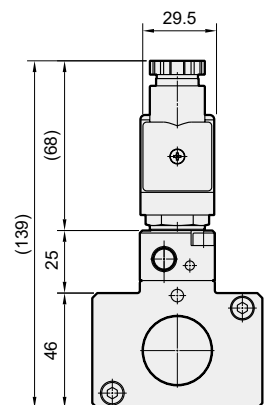
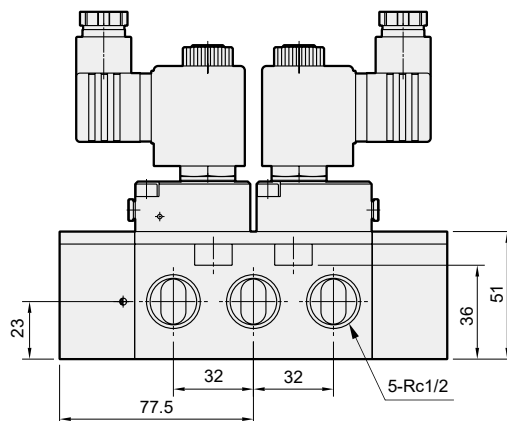
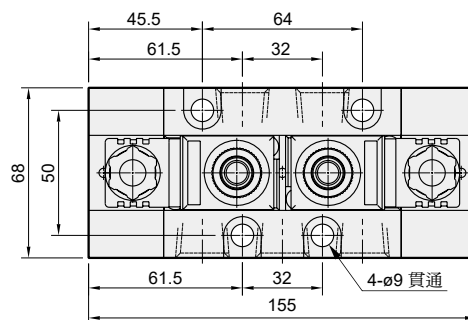
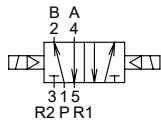
電磁閥



MVSE-510-4E1



MVSE-510-4E2



MVSE-600 系列

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
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

型號

本體寬度

配管口徑代號

20A: 3/4
25A: 1

電壓種類

AC220V(50/60)Hz
AC110V(50/60)Hz
DC24V

無: DIN 端子型
L: DIN 端子附燈型

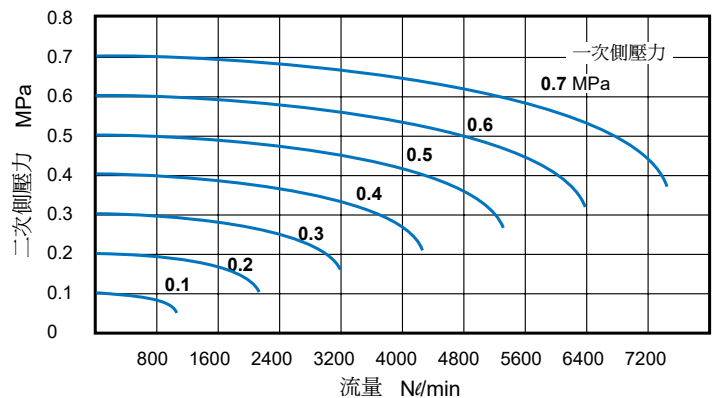
配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

4: 4 方向 (5 方口)

E1: 單線圈
E2: 雙線圈

流量特性圖



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

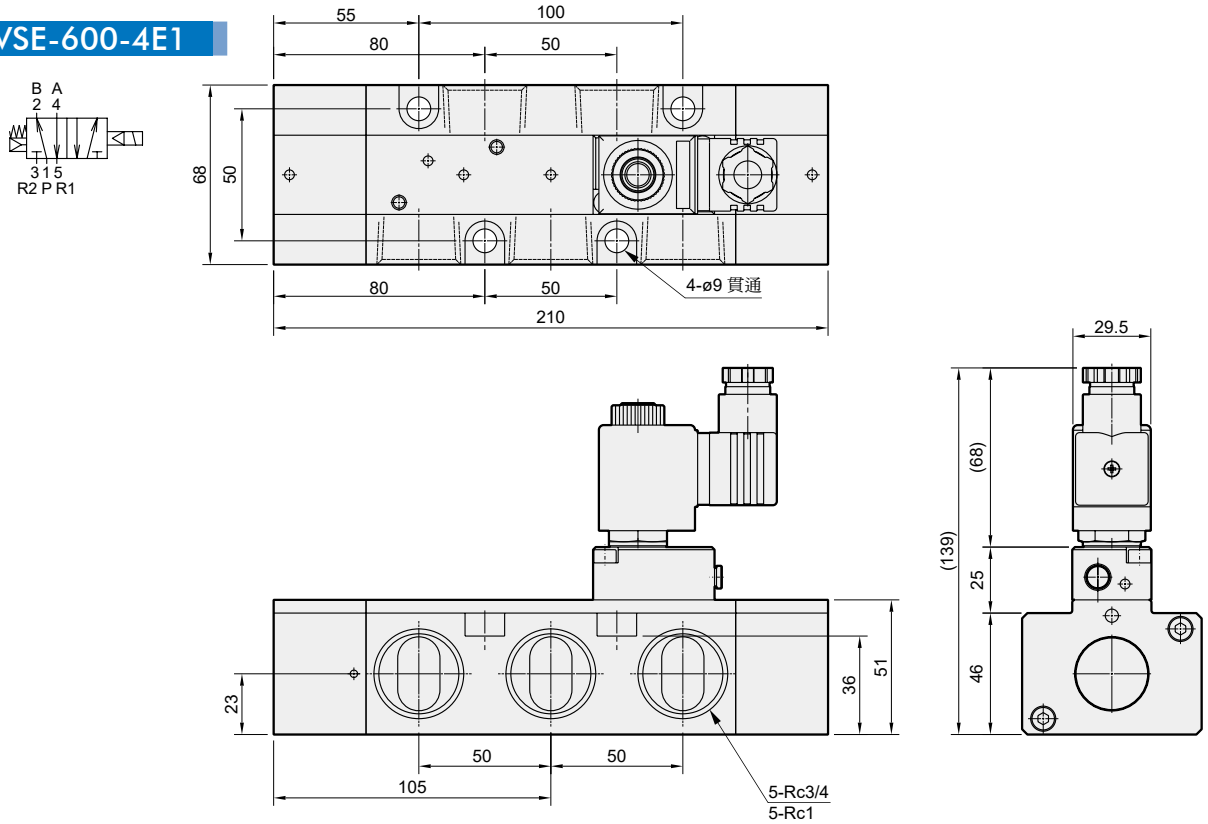
進口代理商品

MVSE-600 外觀尺寸

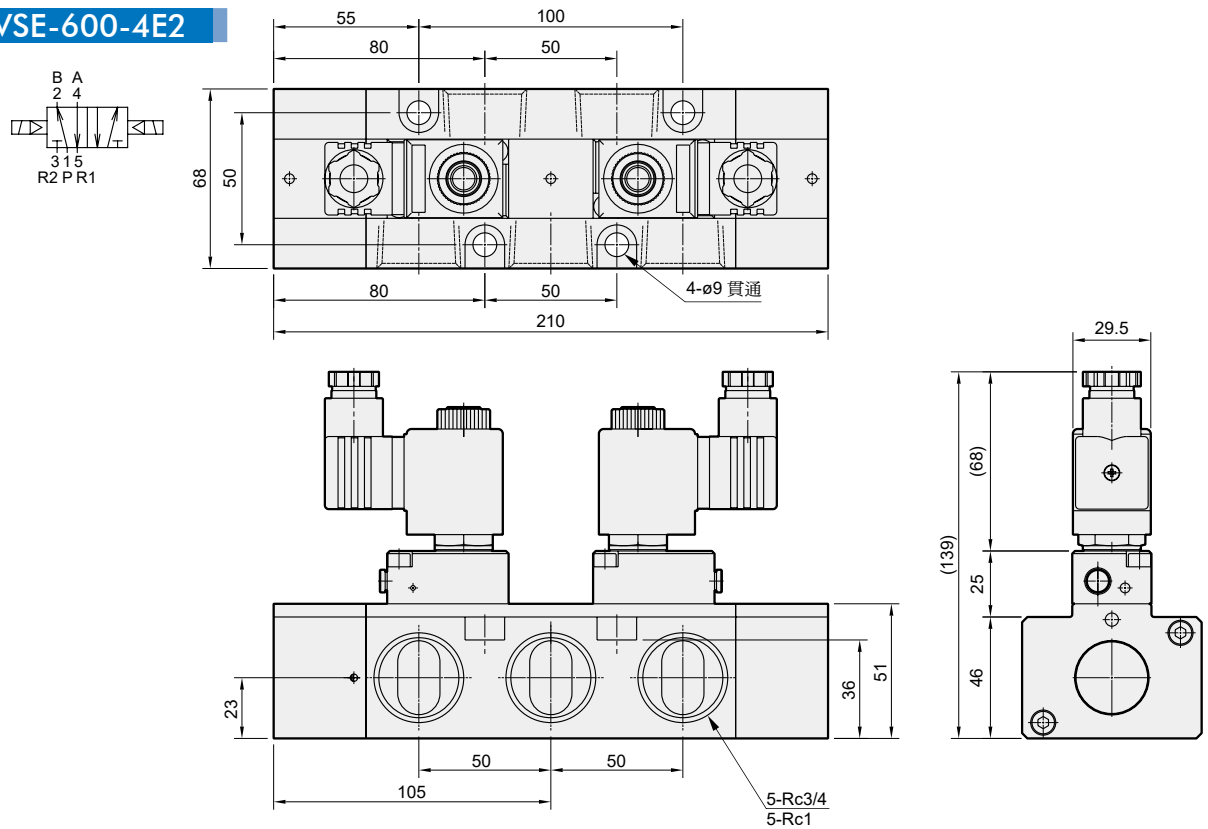
電磁閥



MVSE-600-4E1



MVSE-600-4E2



MVSE2-300 系列

電磁閥



特點介紹



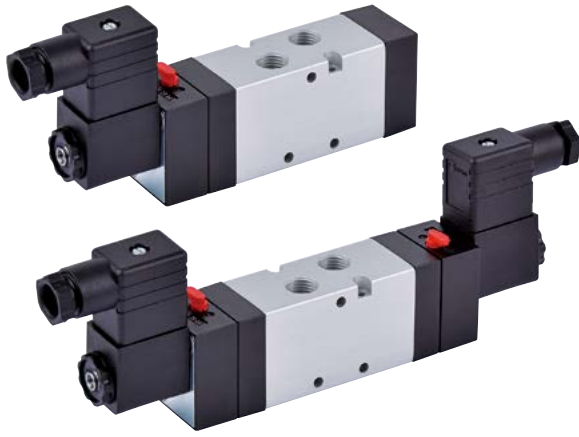
選用表



技術資料



注意事項
(安裝前閱讀)



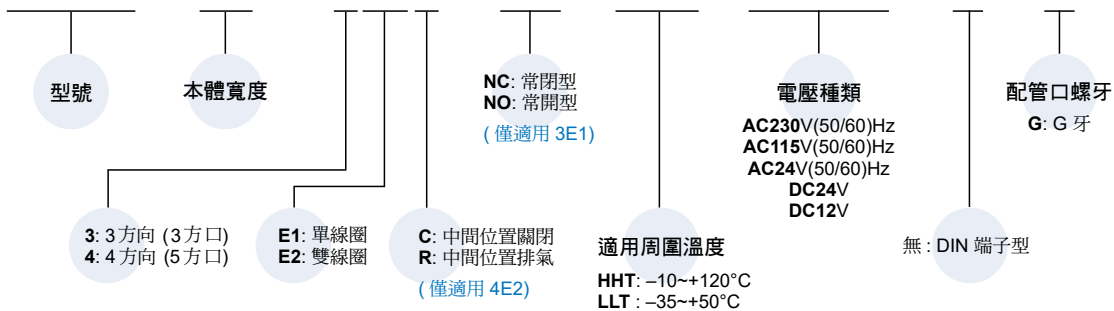
規格

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 NI/min			800 NI/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 $\Delta P=0.1$ MPa 時之值。

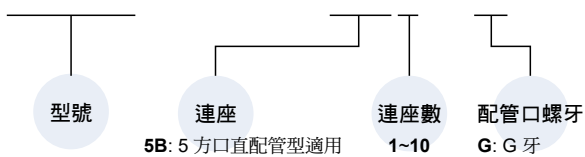
閥 / 訂購代號 * 接單生產，交期請洽業務人員。

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

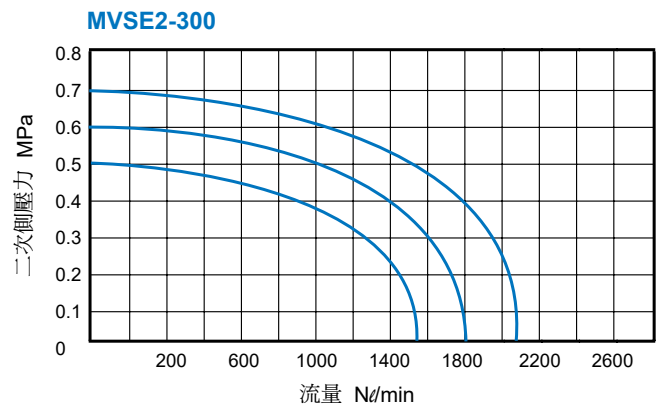


連座 / 訂購代號

MVSE2 - 300 - 5B3 - G



流量特性圖

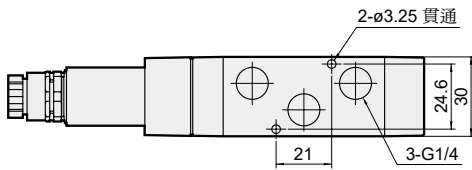
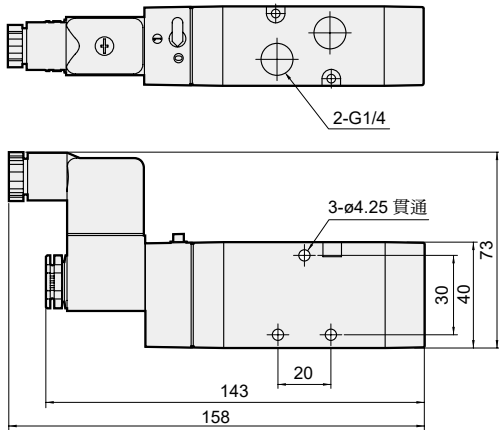
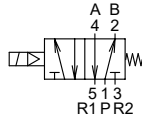


MVSE2-300 外觀尺寸

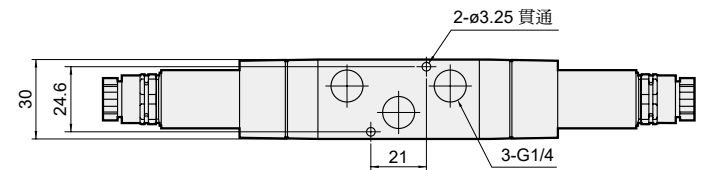
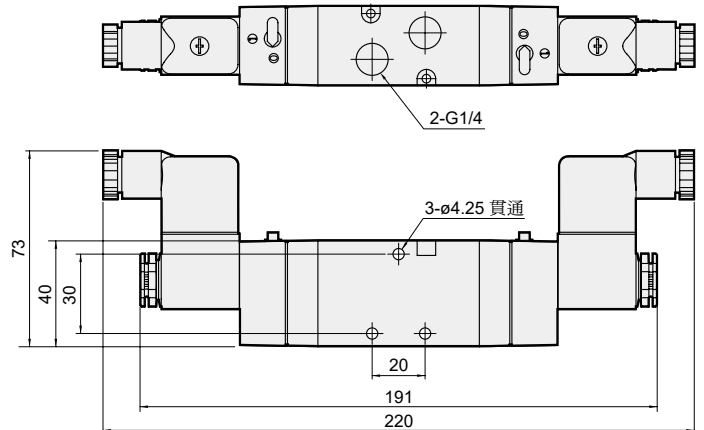
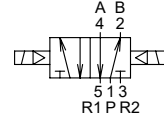
電磁閥



MVSE2-300-4E1



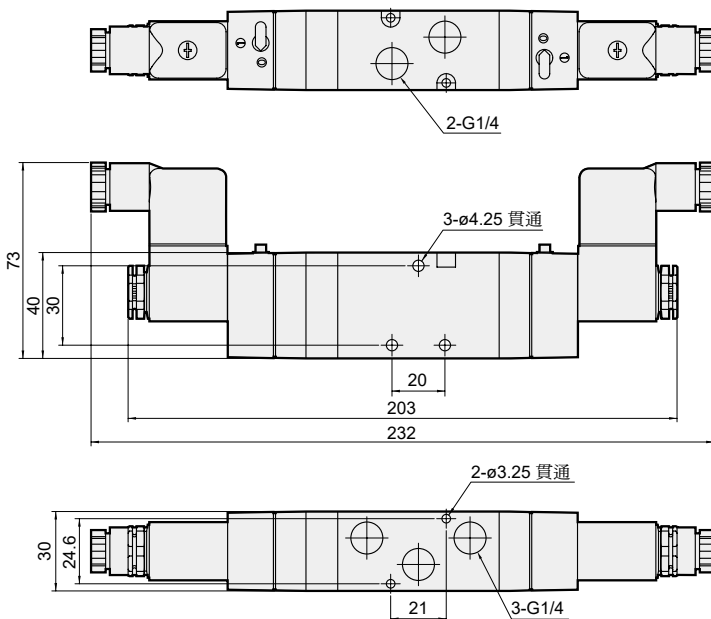
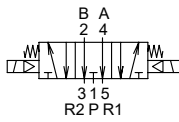
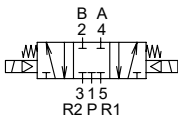
MVSE2-300-4E2



MVSE2-300-4E2C.R

MVSE2-300-4E2C

MVSE2-300-4E2R



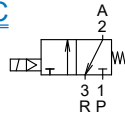
MVSE2-300 外觀尺寸

電磁閥

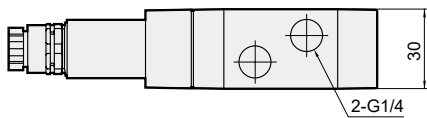
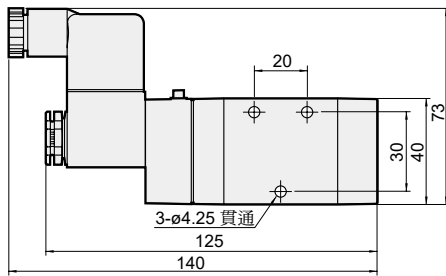
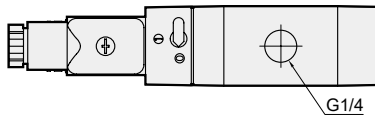
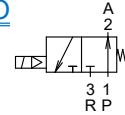


MVSE2-300-3E1-NC/NO

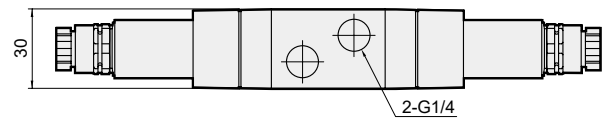
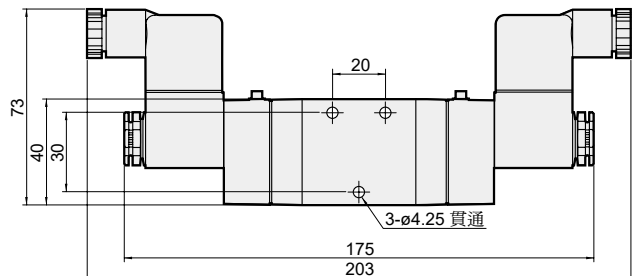
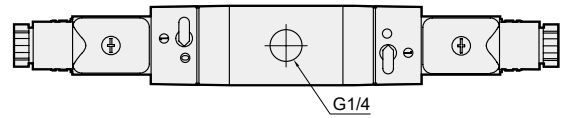
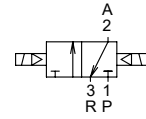
NC



NO

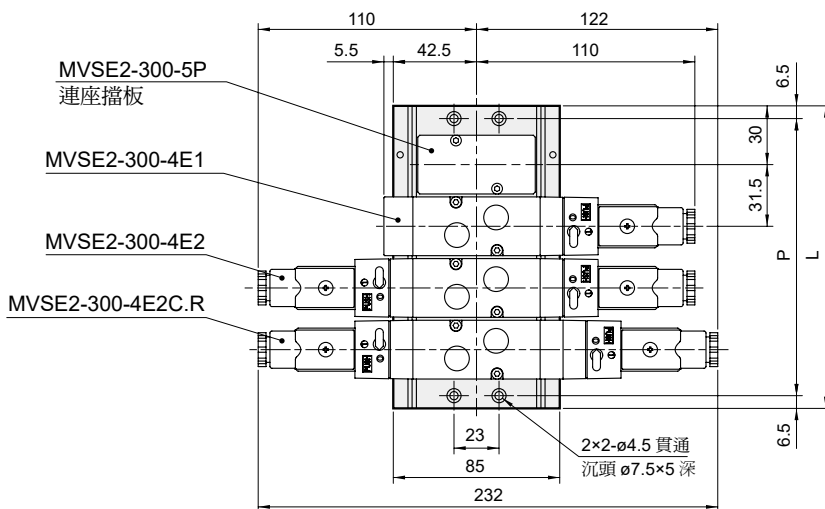


MVSE2-300-3E2



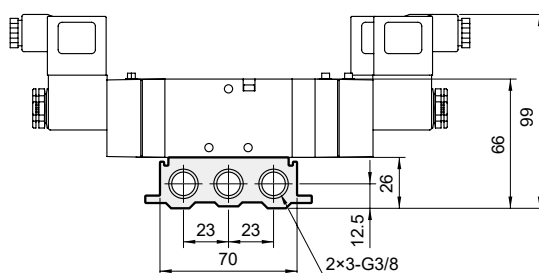
MVSE2-300-5B*

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		
	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

電壓種類

AC220V(50/60)Hz
AC110V(50/60)Hz
DC24V

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)

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

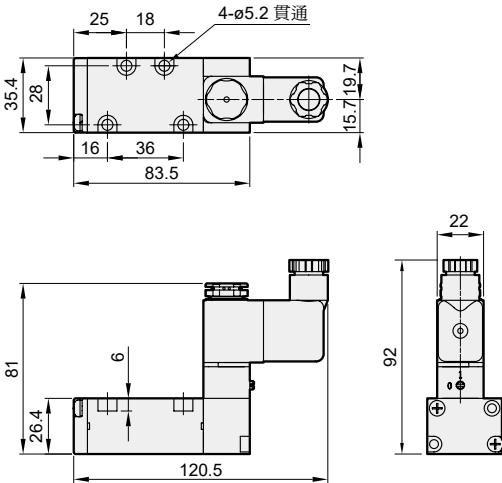
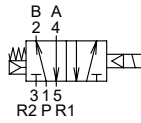
防爆等級	Ex mb IIC T4 Gb
定格電壓	AC110V / 220V(50/60)Hz, DC24V
電力消耗	AC110V=4.5VA, AC220V=4.8VA, DC=5W
電壓容許範圍	±10%
絕緣等級	F 級
線長	3 m

MVSI-260 外觀尺寸

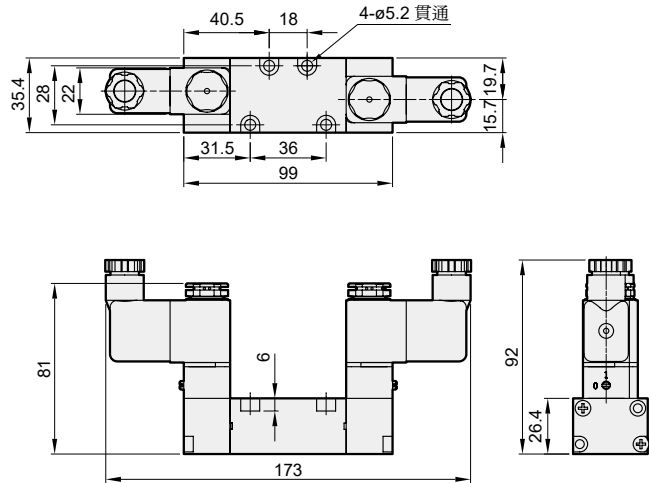
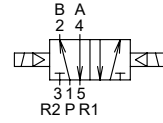
ISO-1 電磁閥



MVSI-260-4E1

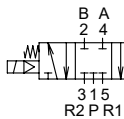


MVSI-260-4E2

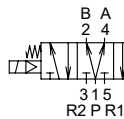


MVSI-260-4E2C.P.R

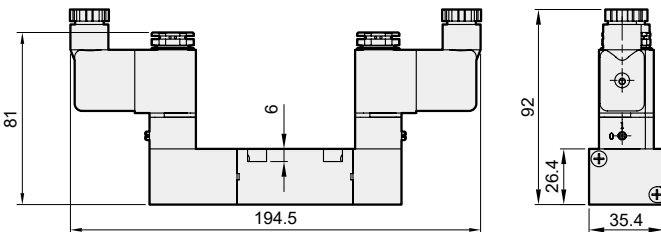
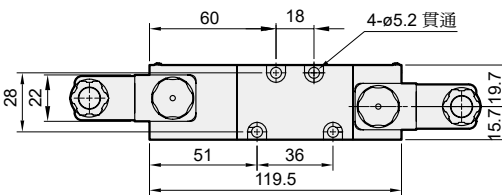
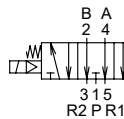
MVSI-260-4E2C



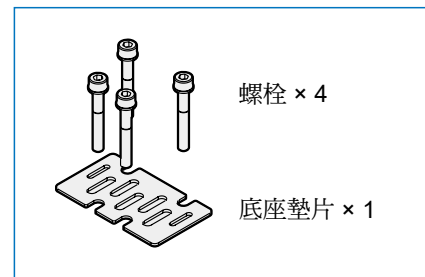
MVSI-260-4E2P



MVSI-260-4E2R

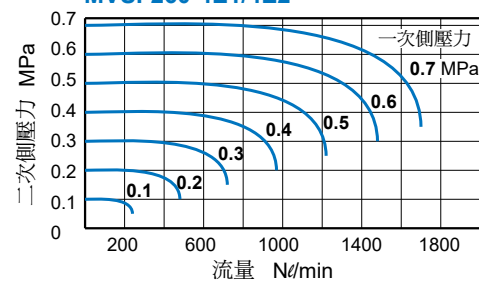


配件



流量特性圖

MVSI-260-4E1/4E2



MVSI-450 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)

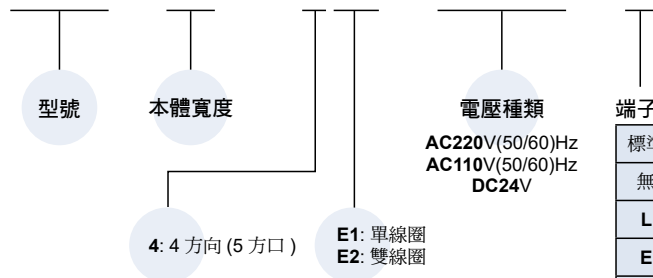


規格

型號	4E1	4E2
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

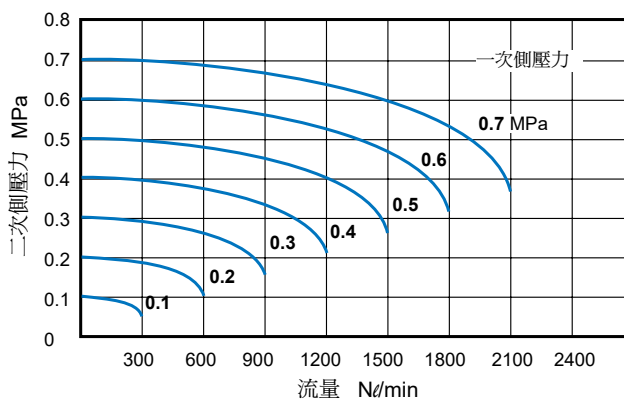


標準型	
無	DIN 端子型
L	DIN 端子附燈型
E	防爆型 (表 1)(黑色線圈)
節能型 (僅適用 DC24V)	
KL	DIN 端子附燈型

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

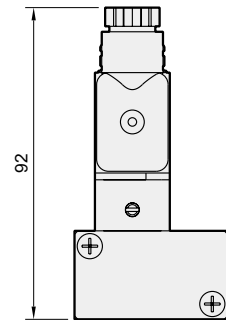
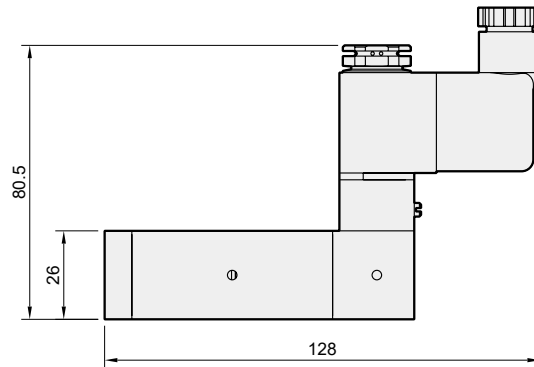
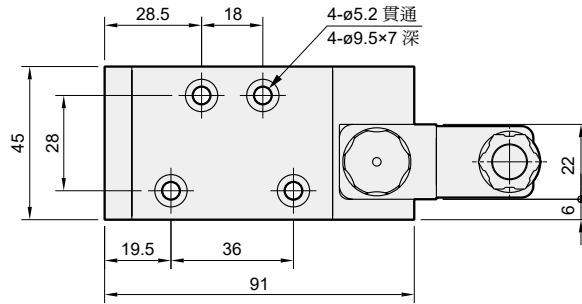
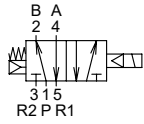


MVSI-450 外觀尺寸

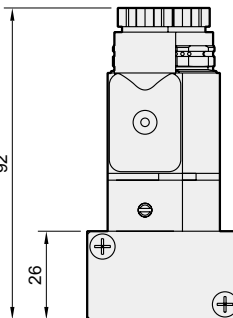
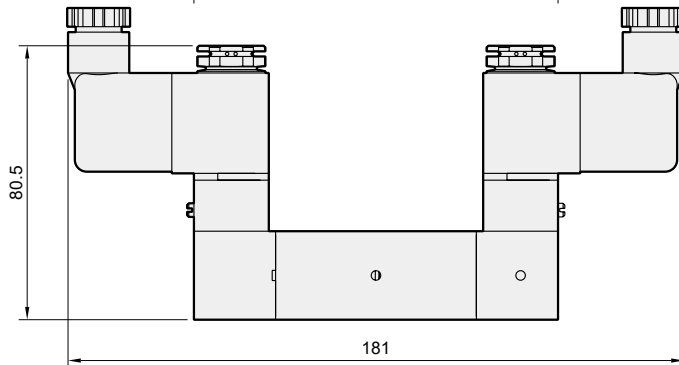
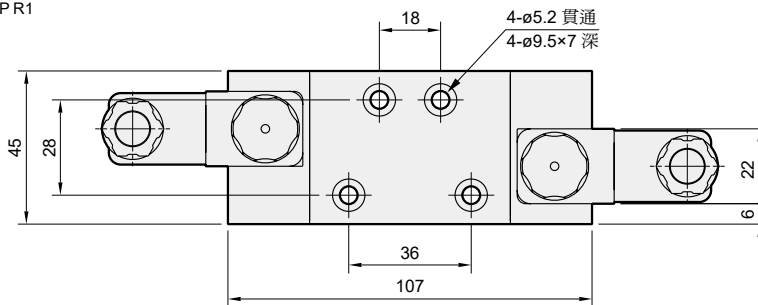
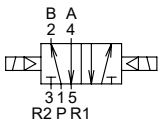
ISO-1 電磁閥



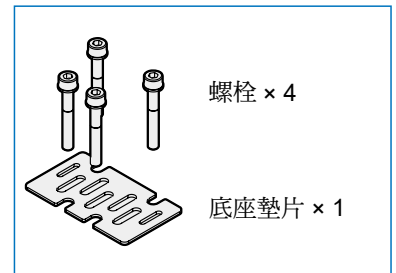
MVSI-450-4E1



MVSI-450-4E2



配件



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

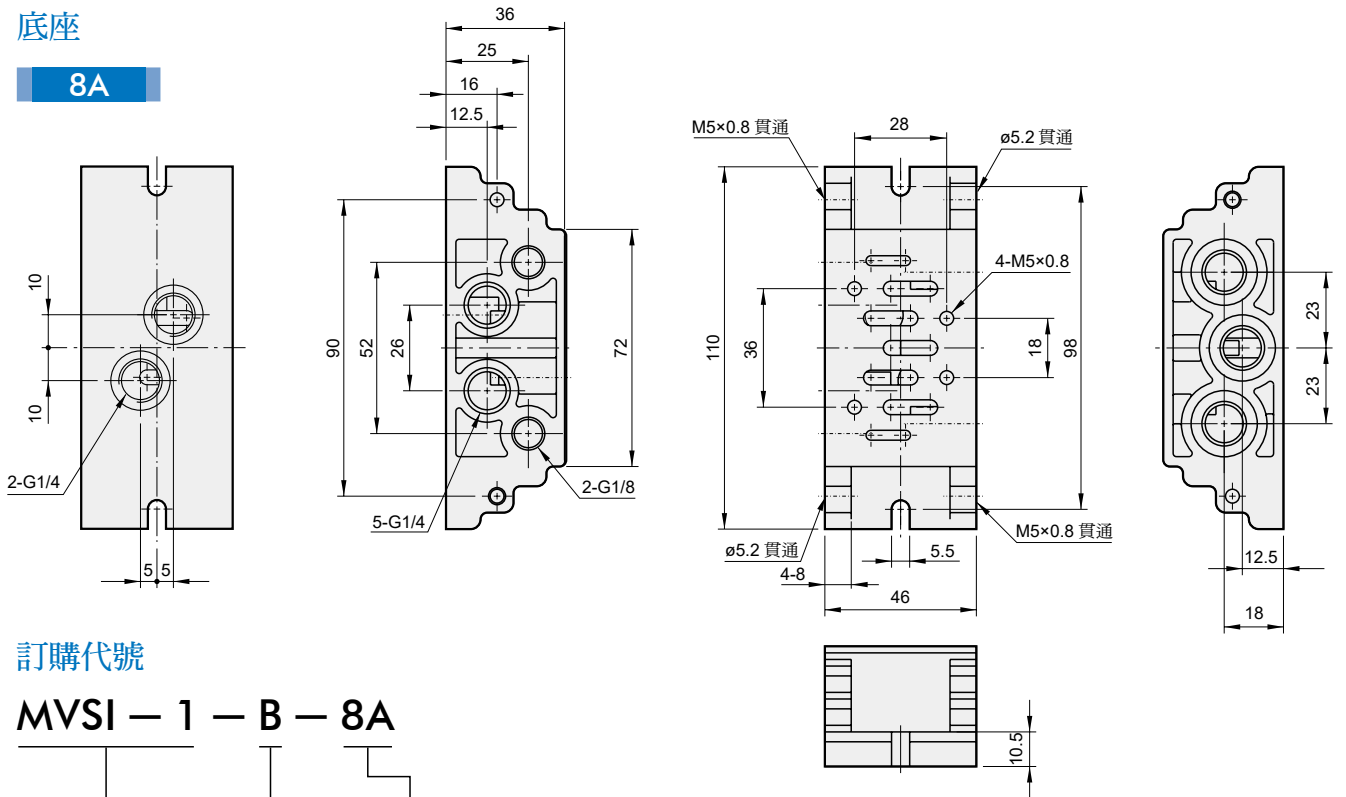
壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

底座

8A



訂購代號

MVSI - 1 - B - 8A

型號

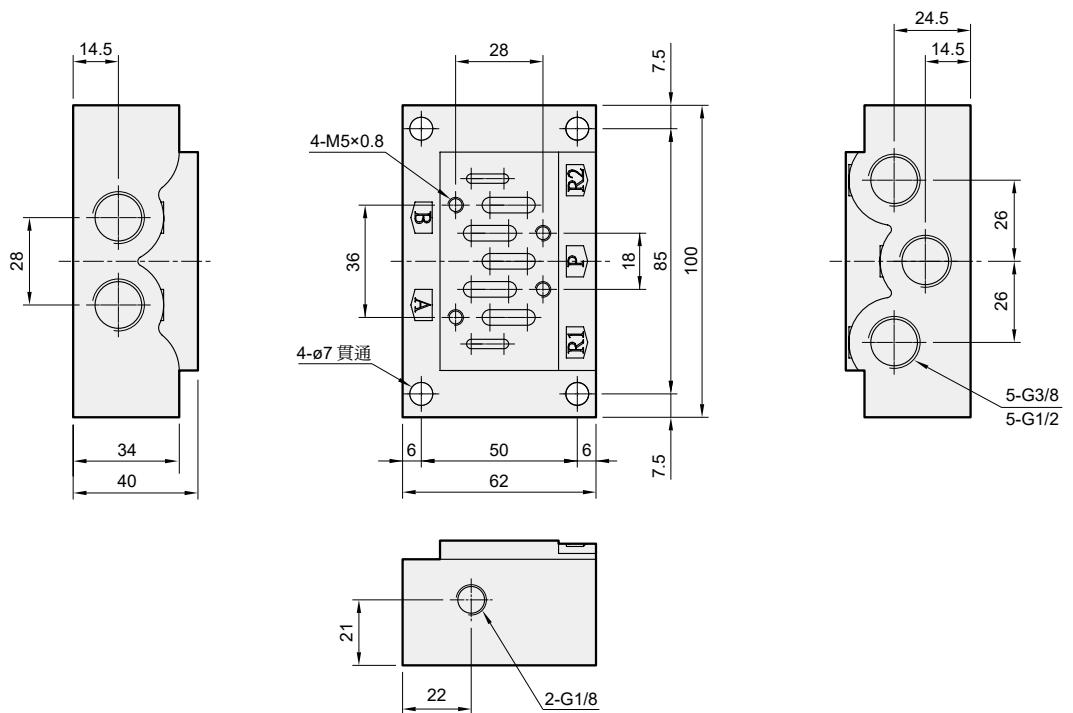
底座

配管口徑代號

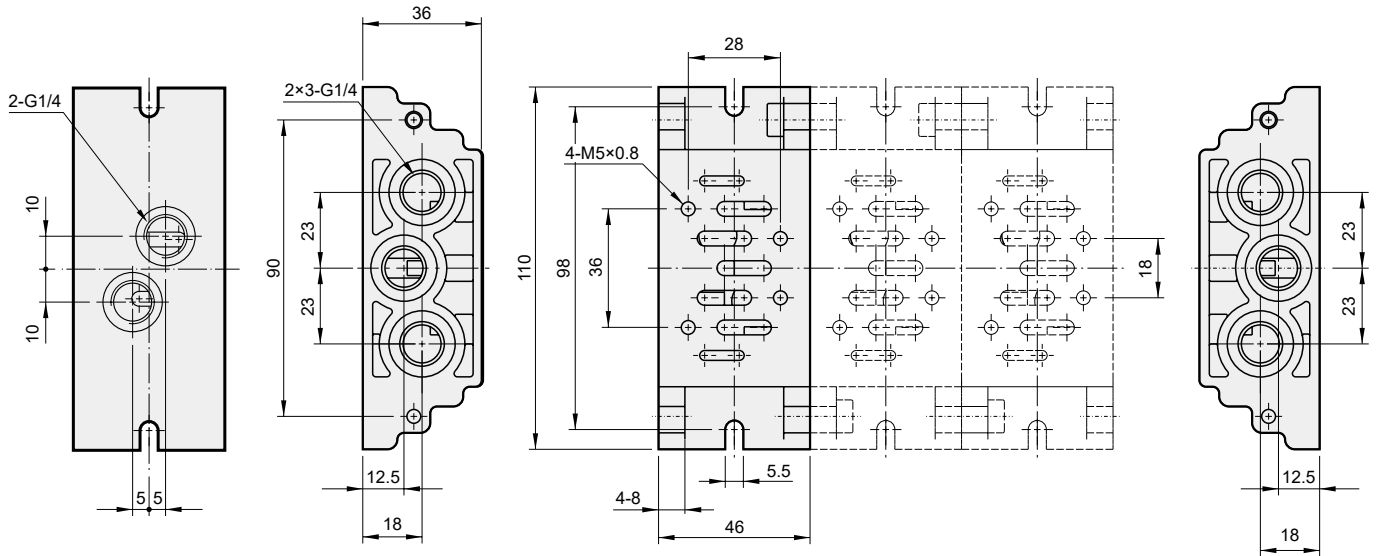
8A: G1/4
10A: G3/8
15A: G1/2

10A

15A



連座



訂購代號

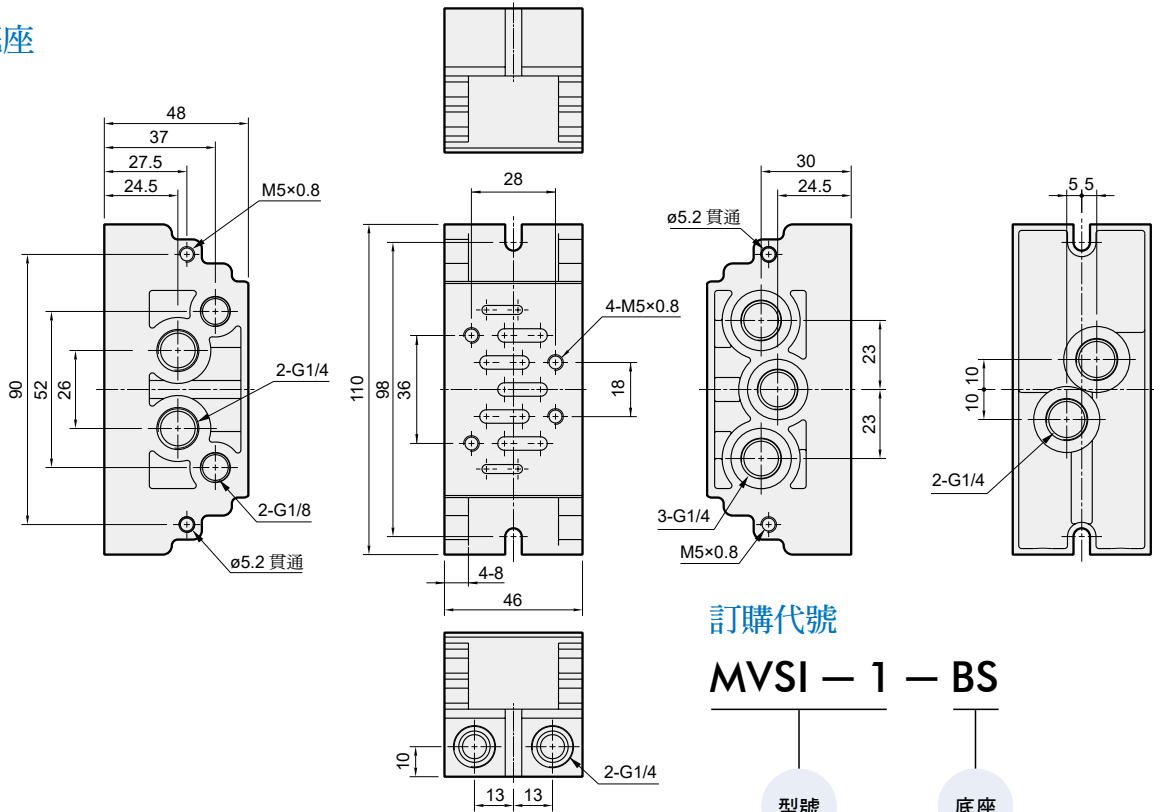
MVSI - 1 - M2

型號

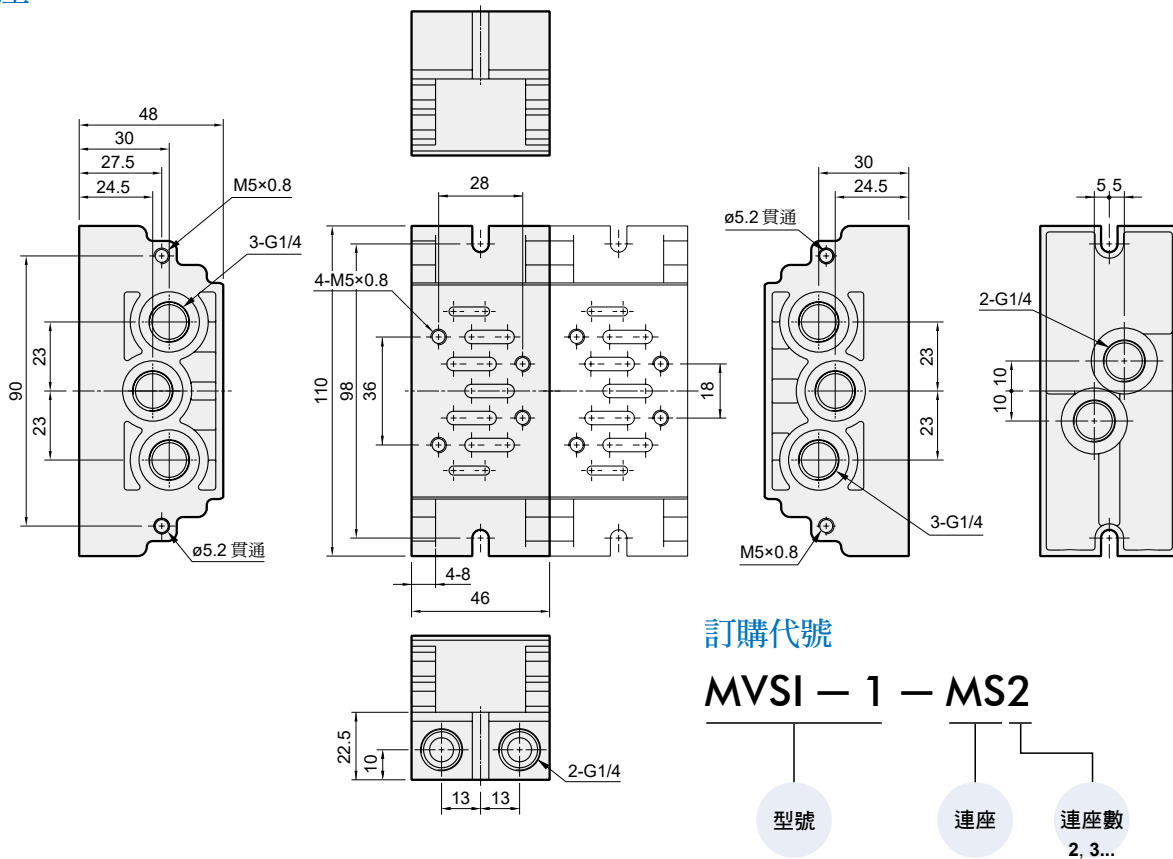
連座

連座數
1, 2, 3...

底座



連座



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

型號

本體寬度

電壓種類

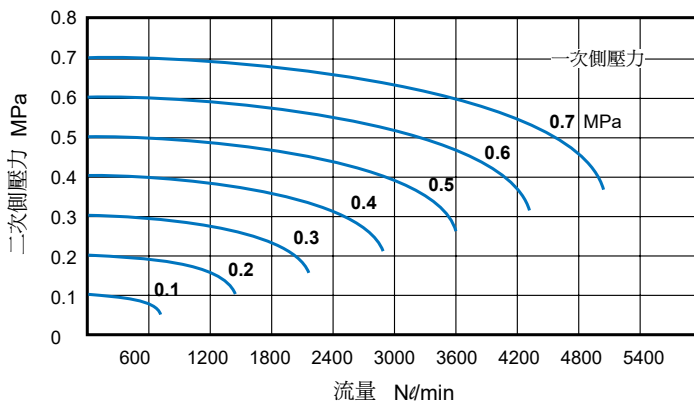
無: DIN 端子型
L: DIN 端子附燈型

4: 4 方向 (5 方口)

E1: 單線圈
E2: 雙線圈

AC220V(50/60)Hz
AC110V(50/60)Hz
DC24V

流量特性圖

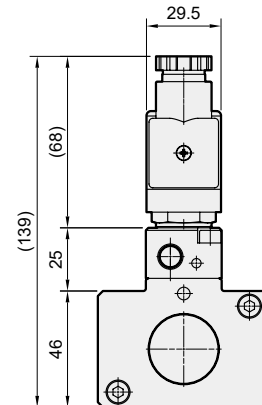
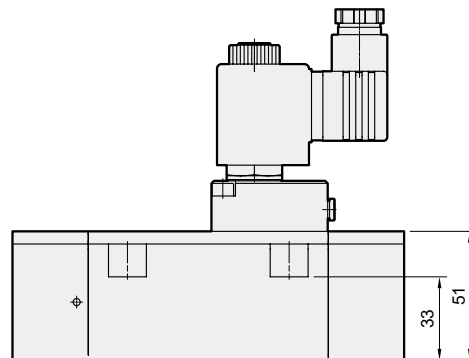
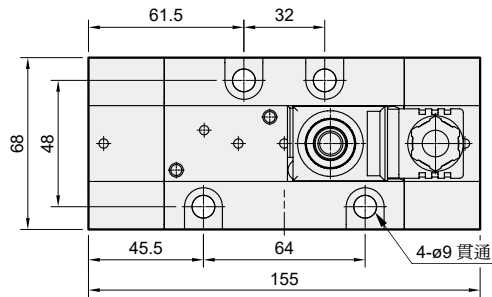
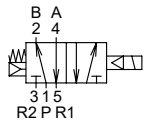


MVSI-510 外觀尺寸

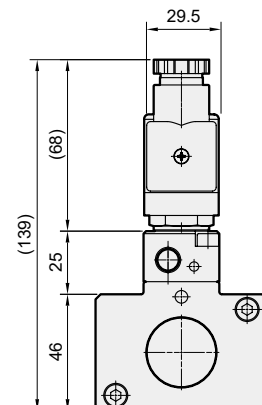
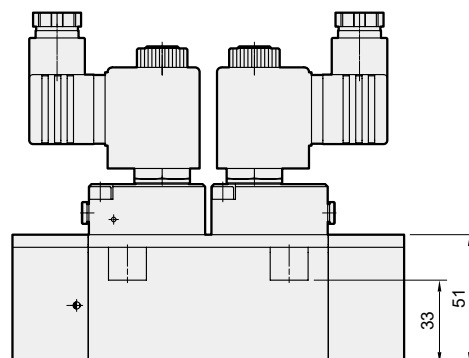
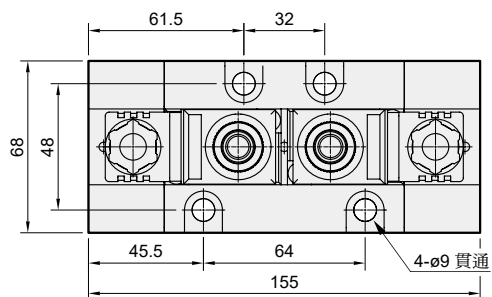
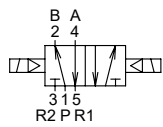
ISO-3 電磁閥



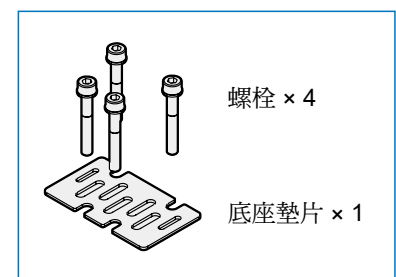
MVSI-510-4E1



MVSI-510-4E2



配件



MVSN-220 系列

NAMUR 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
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
	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

型號

本體寬度

配管口徑代號

電壓種類

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

4: 4 方向 (5 方口)

E1: 單線圈
E2: 雙線圈

6A: G1/8
8A: G1/4

AC220V(50/60)Hz
AC110V(50/60)Hz
DC24V

轉換板 / 訂購代號

MVSN - 300 - A

型號

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

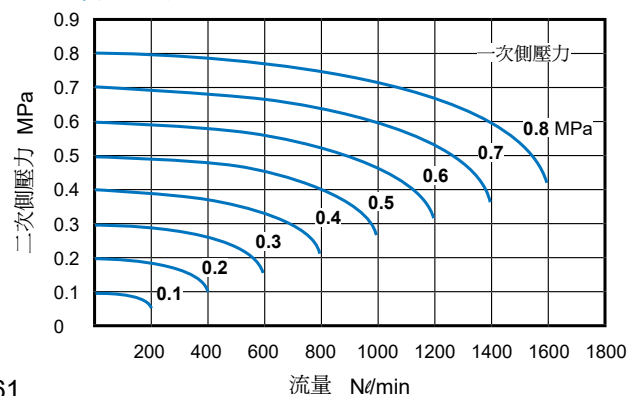
型號

連結座

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

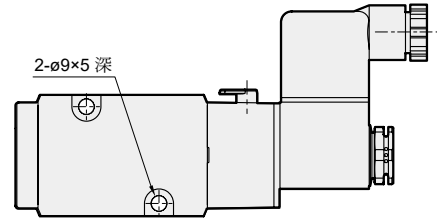
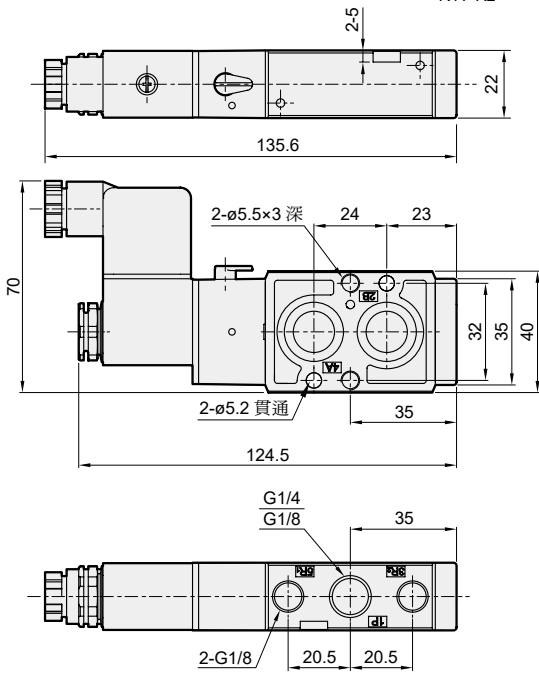
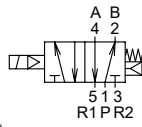


MVSN-220 外觀尺寸

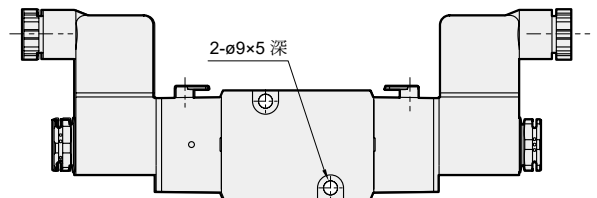
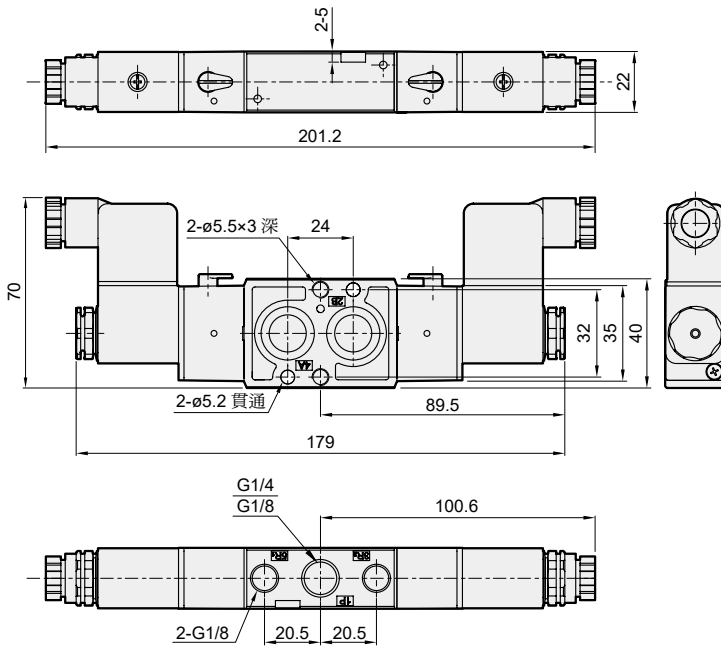
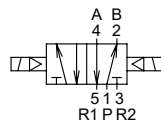
NAMUR 電磁閥



MVSN-220-4E1



MVSN-220-4E2



MVSN-300 系列

NAMUR 電磁閥



選用表



技術資料



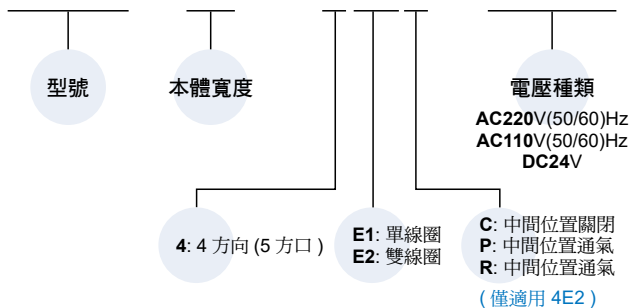
注意事項
(安裝前閱讀)



轉換板 (選配)

閥 / 訂購代號

MVSN - 300 - 4E2C - AC110 - L



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		
	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

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

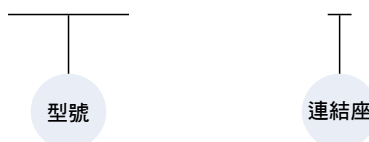
轉換板 / 訂購代號

MVSN - 300 - A

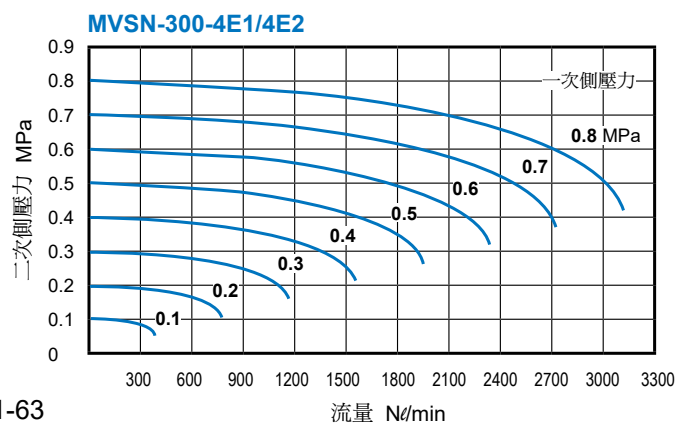


氣缸連結座 / 訂購代號

MVSN - 300 - C



流量特性圖

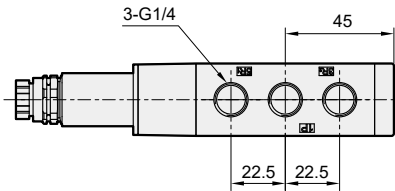
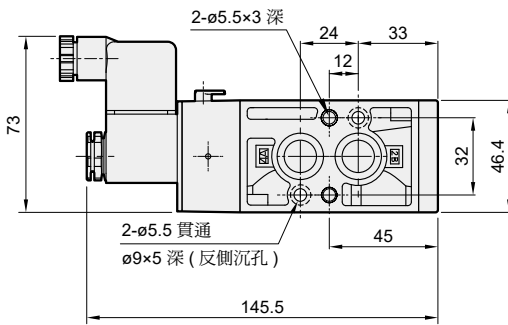
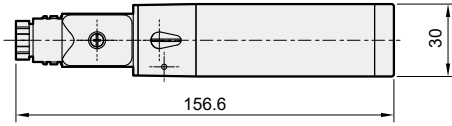
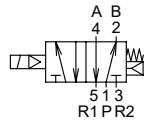


MVSN-300 外觀尺寸

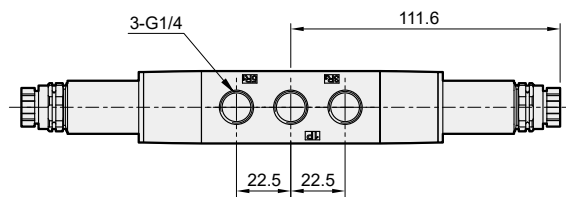
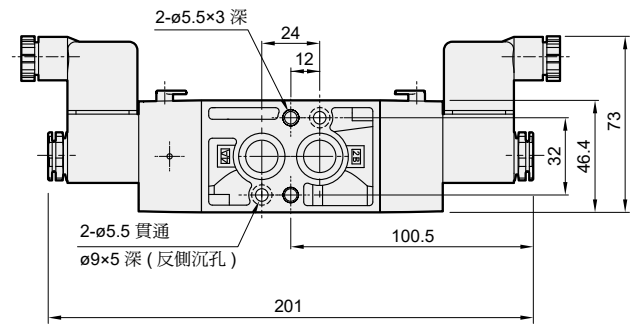
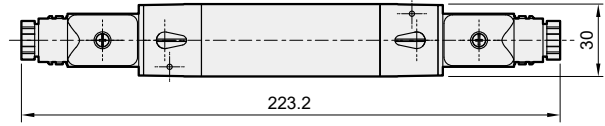
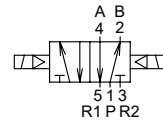
NAMUR 電磁閥



MVSN-300-4E1



MVSN-300-4E2

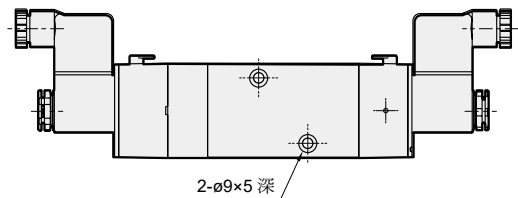
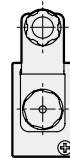
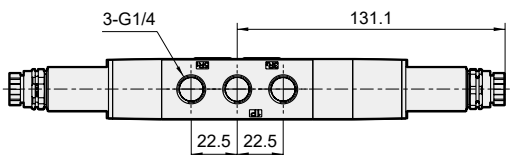
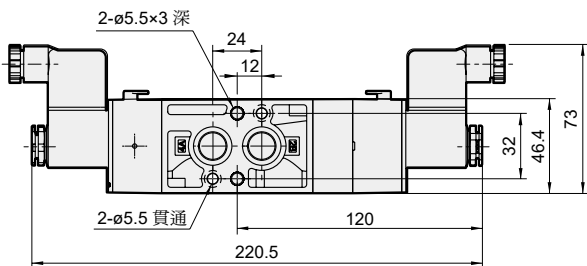
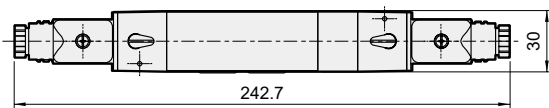
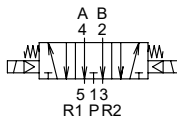
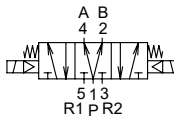
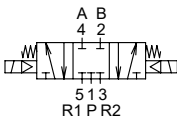


MVSN-300-4E2C.PR

MVSN-300-4E2C

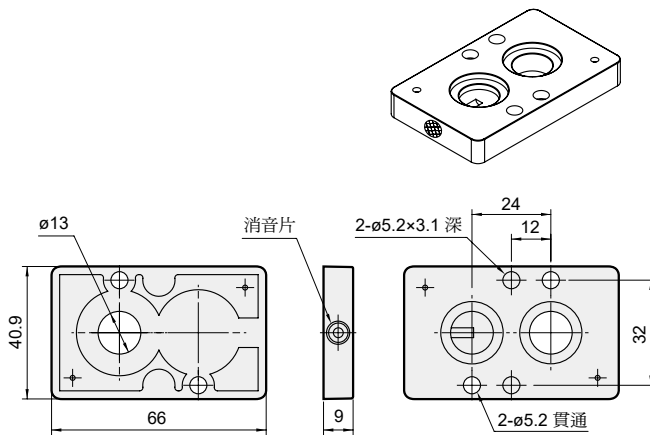
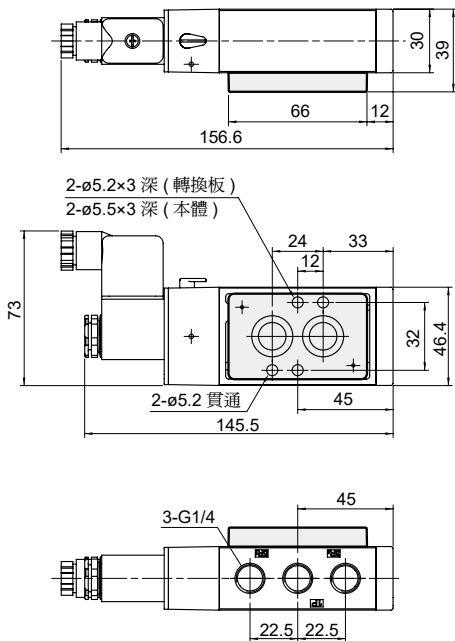
MVSN-300-4E2P

MVSN-300-4E2R

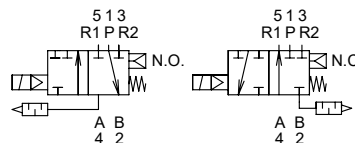


MVSN-300-A

轉換板

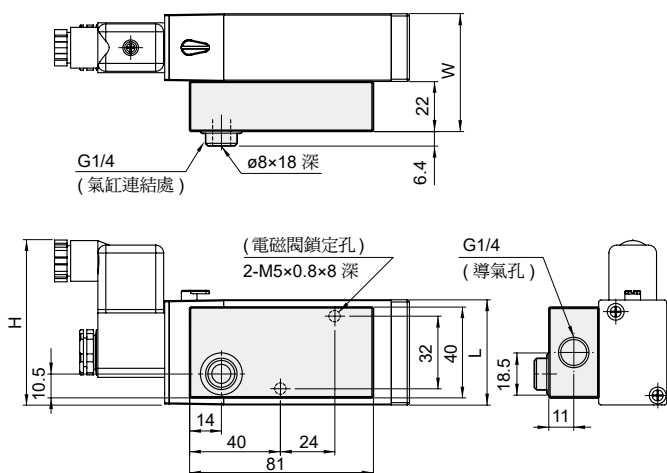


- 電磁閥不使用轉換板：5/2 單線圈
- 電磁閥使用轉換板：3/2 單線圈
- 轉換板上之消音片與線圈相反側：NC 型（常閉）
- 轉換板上之消音片與線圈同側：NO 型（常開）

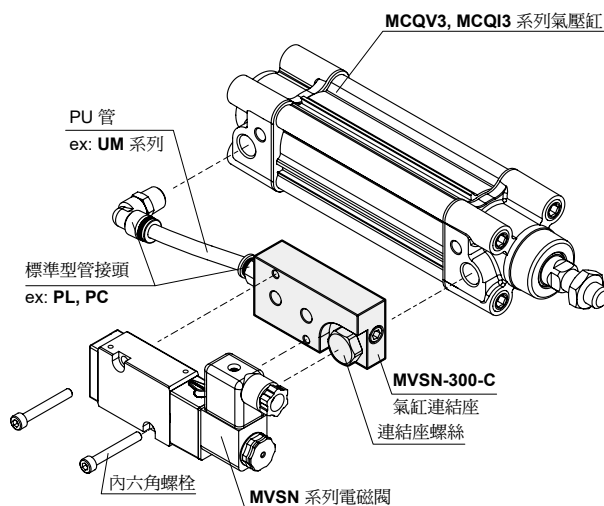


MVSN-300-C

氣缸連結座



氣缸連結座安裝



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

MVSN2-300 系列

NAMUR 電磁閥



特點介紹



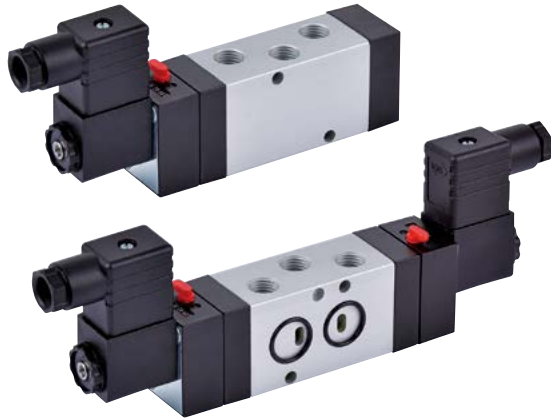
選用表



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 NI/min		800 NI/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 $\Delta P=0.1$ 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

型號

本體寬度

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

配管口螺牙

G: G 牙

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)

轉換板 / 訂購代號

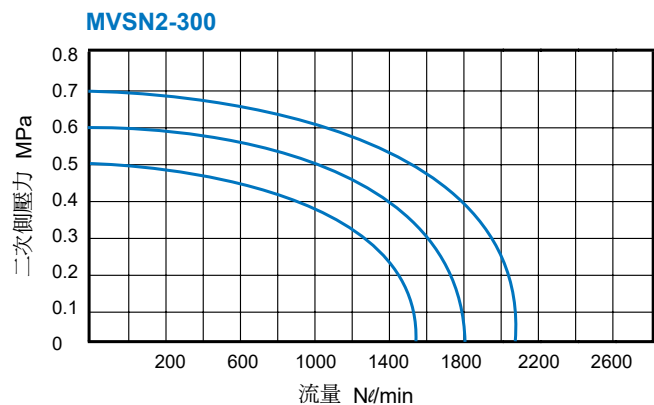
MVSN - 300 - A

型號

轉換板

* 與 MVSN-300 共用轉換板

流量特性圖

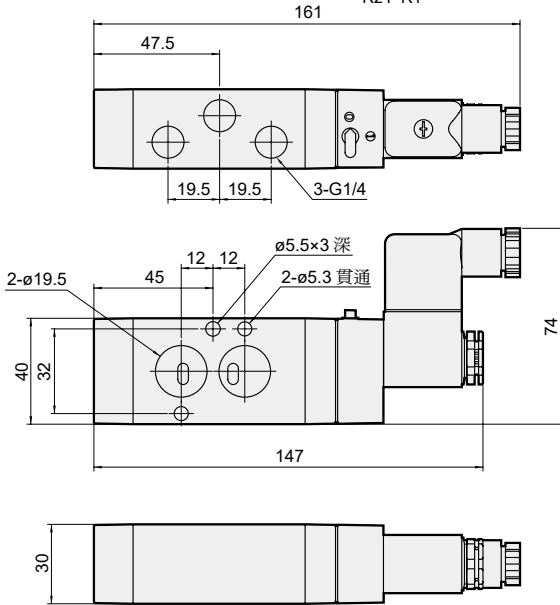
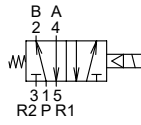


MVSN2-300 外觀尺寸

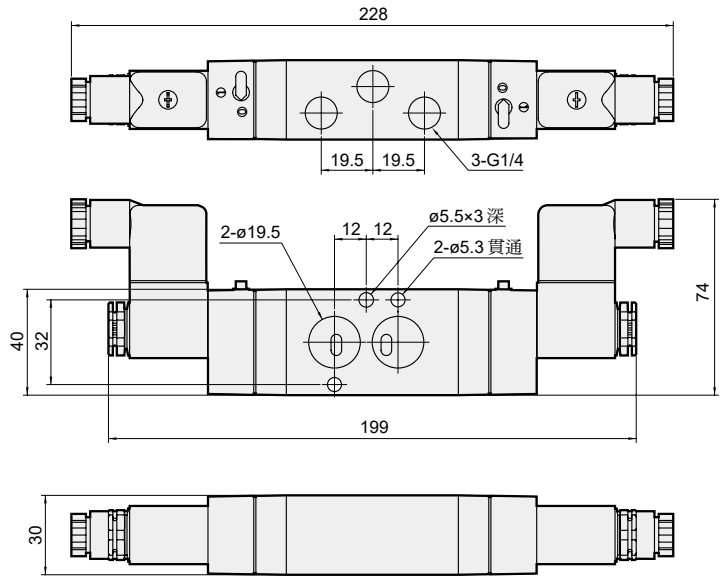
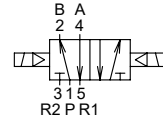
NAMUR 電磁閥



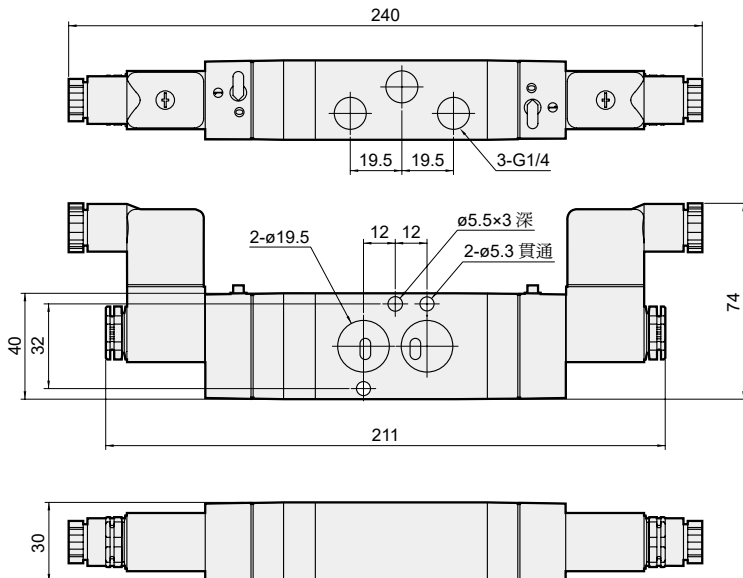
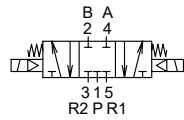
MVSN2-300-4E1



MVSN2-300-4E2



MVSN2-300-4E2C



(五/三) 電磁閥
(二/三) 電磁閥
氣動機械閥
氣源處理元件
壓力傳感器
壓縮空氣乾燥機
其他輔助裝置
進口代理商品

MVSP-156 系列

電磁閥



特點介紹



選用表



連座擋板

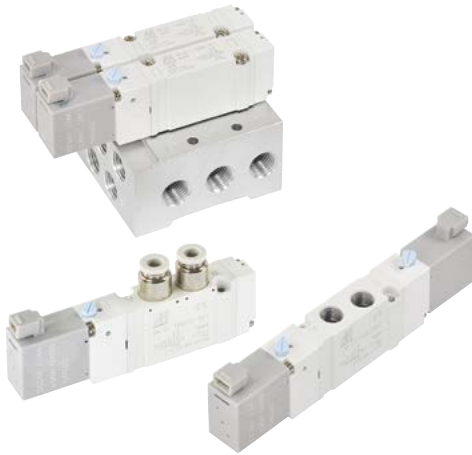


技術資料



注意事項

(安裝前閱讀)



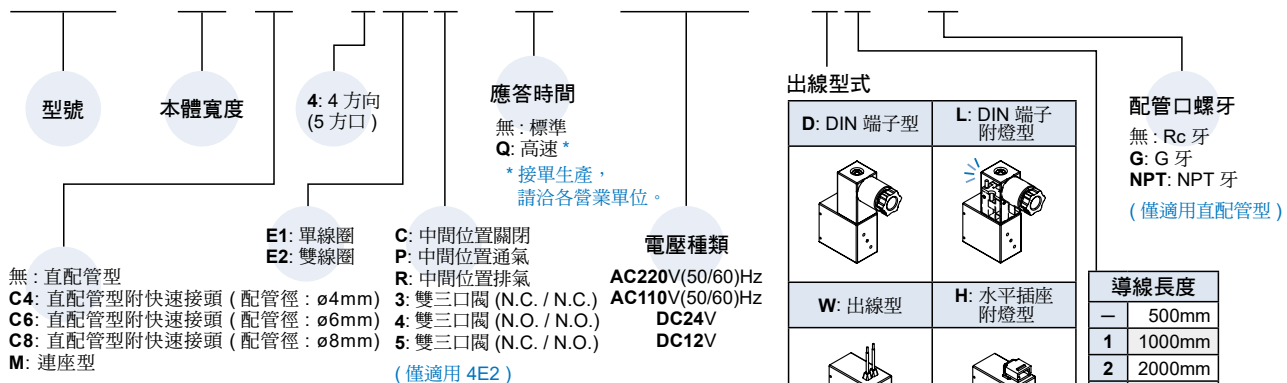
規格

型號	4E1	4E2	4E2 C.P.R	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
	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。

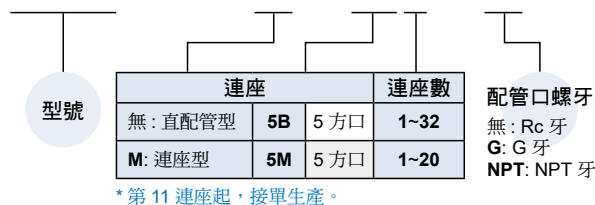
閥 / 訂購代號

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



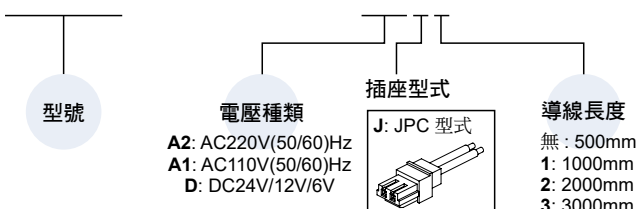
連座 / 訂購代號 * 與 MVSY 共用連座

MVSY - 156M - 5B3 - G



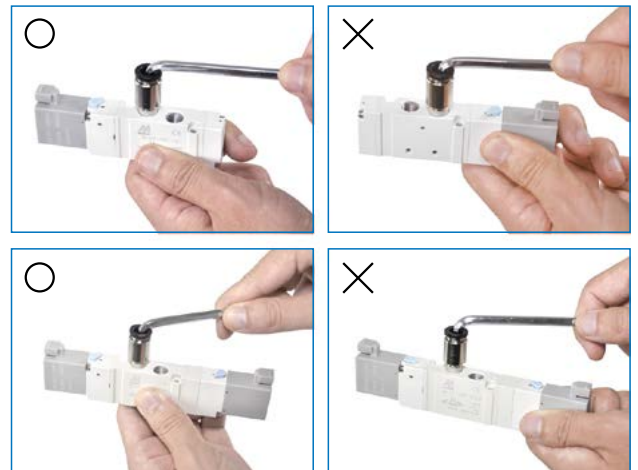
導線 / 訂購代號 * 與 MVDY 共用導線, 僅適用 (H) 水平插座附燈型。

MVDY - 100 - WA2J2



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。

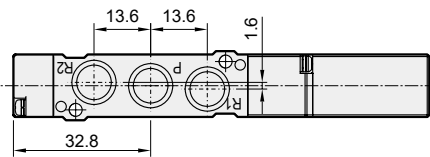
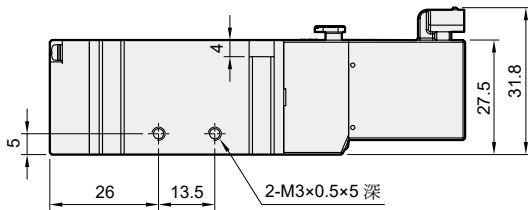
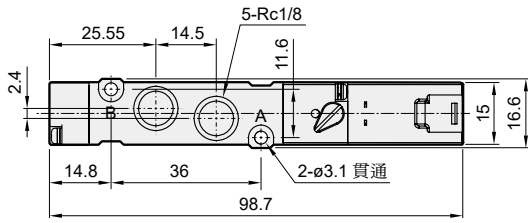
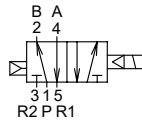


MVSP-156 外觀尺寸

電磁閥



MVSP-156-4E1

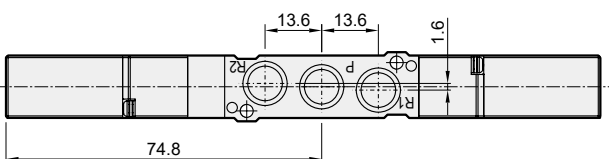
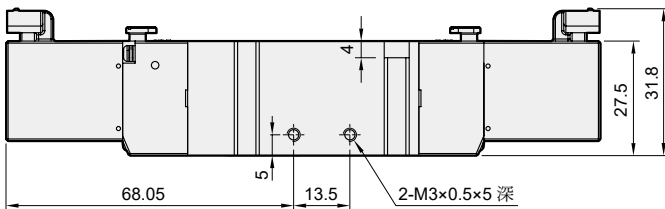
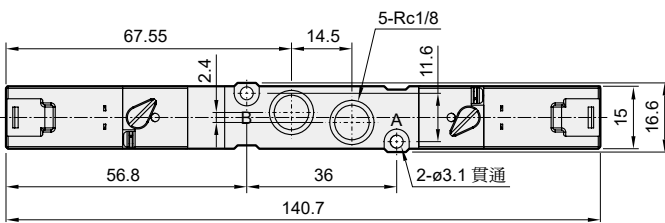
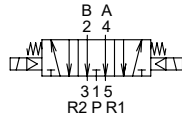
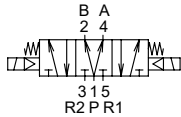
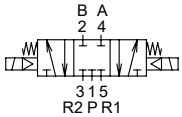


MVSP-156-4E2C.P.R

MVSP-156-4E2C

MVSP-156-4E2P

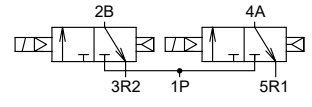
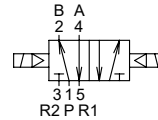
MVSP-156-4E2R



MVSP-156-4E2 3.4.5

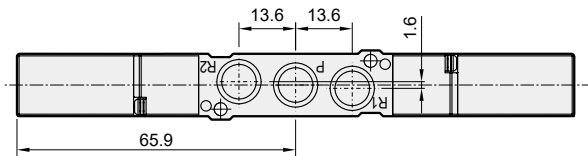
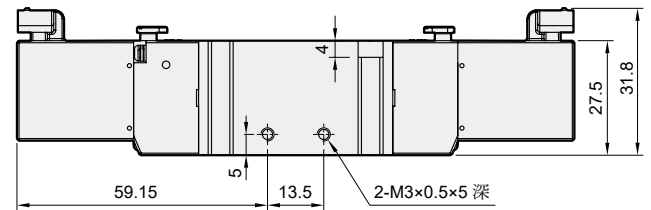
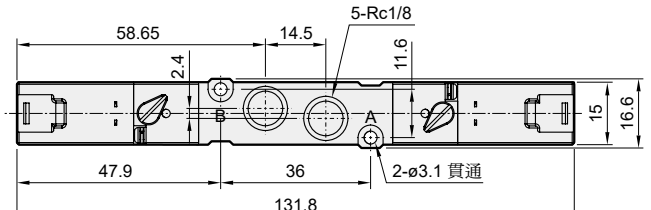
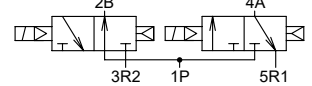
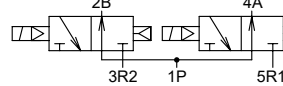
MVSP-156-4E2

MVSP-156-4E23



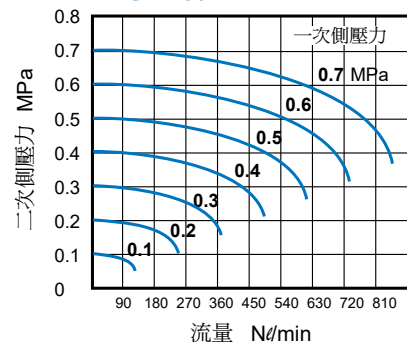
MVSP-156-4E24

MVSP-156-4E25

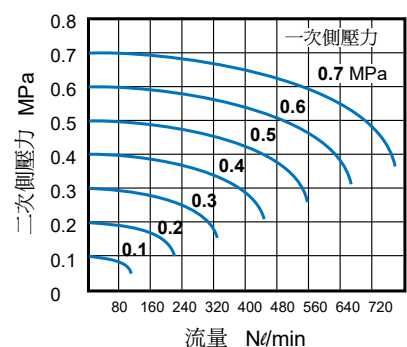


流量特性圖

MVSP-156-4E1/4E2



MVSP-156M-4E1/4E2



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

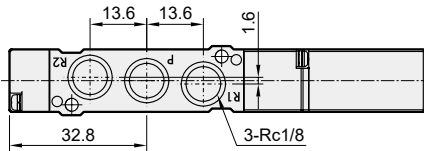
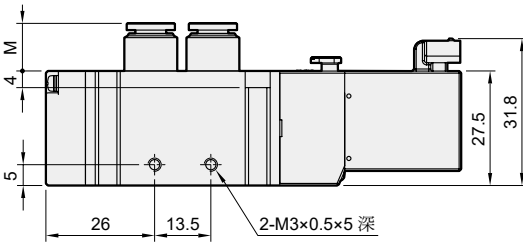
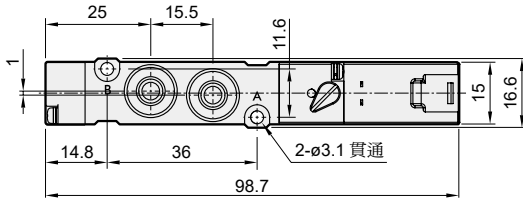
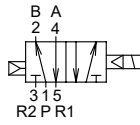
進口代理商品

MVSP-156 外觀尺寸

電磁閥



MVSP-156C*-4E1

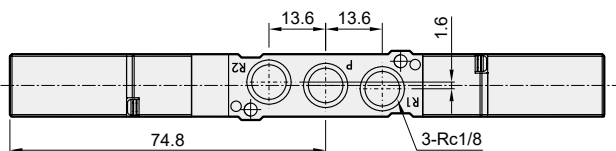
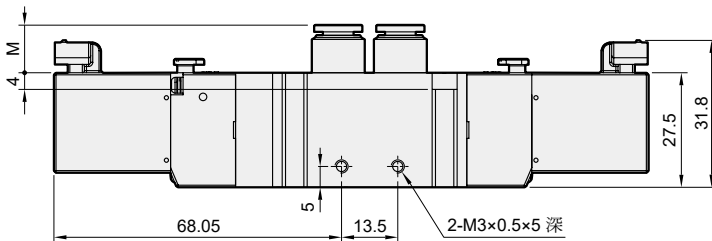
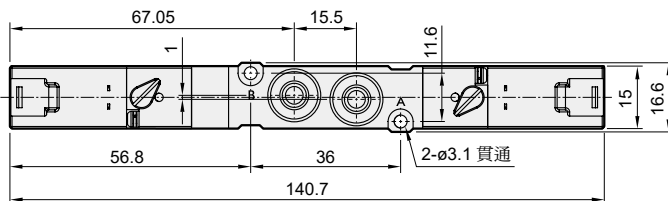
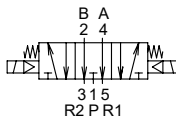
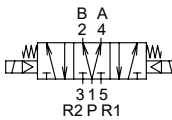
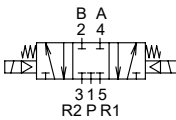


MVSP-156C*-4E2C.PR

MVSP-156-4E2C

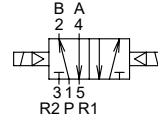
MVSP-156-4E2P

MVSP-156-4E2R

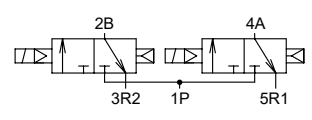


MVSP-156C*-4E2 3.4.5

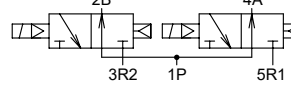
MVSP-156-4E2



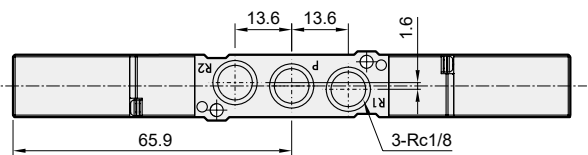
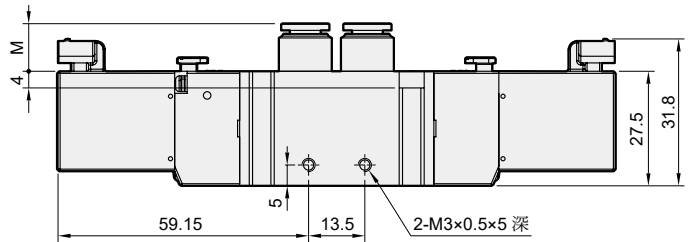
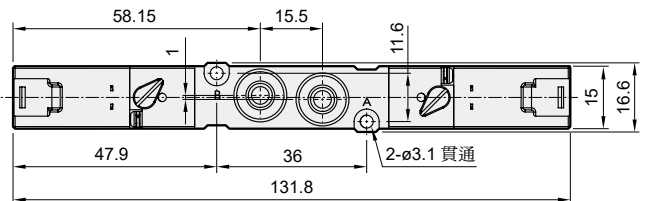
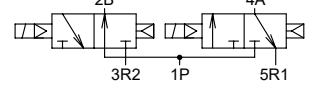
MVSP-156-4E23



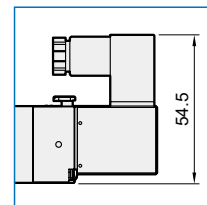
MVSP-156-4E24



MVSP-156-4E25



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)

MVSP-156 連座

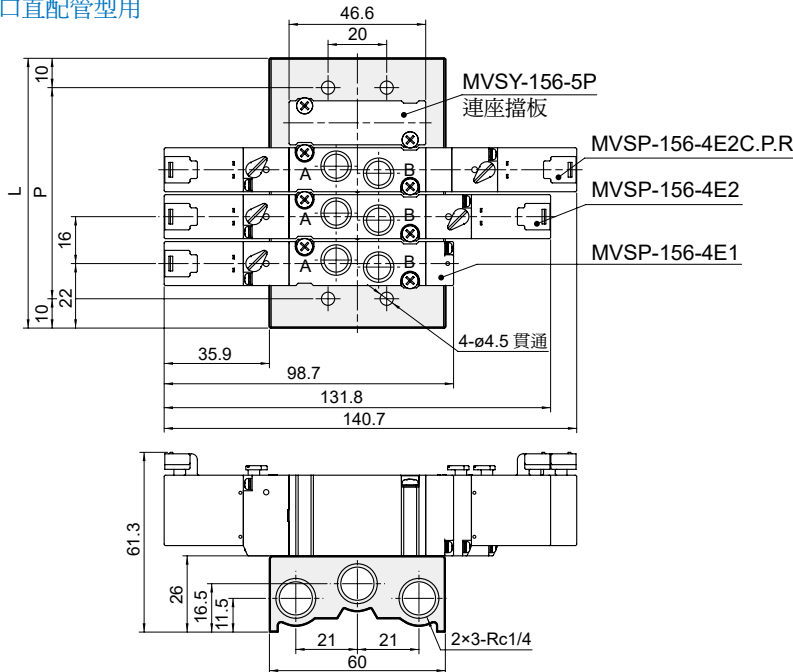
電磁閥



MVSY-156-5B*

* 與 MVSY-156 共用連座

5 方口直配管型用



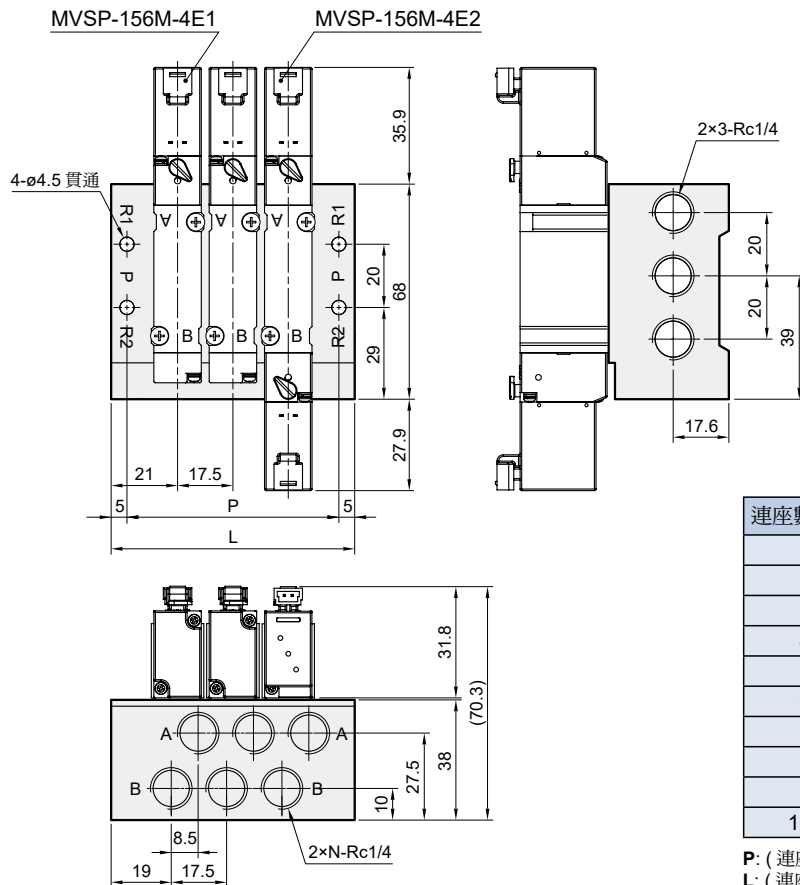
連座數	P	L
1	24	44
2	40	60
3	56	76
4	72	92
5	88	108
6	104	124
7	120	140
8	136	156
9	152	172
10	168	188

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

MVSP-156 安裝配件 / 分歧塊

電磁閥



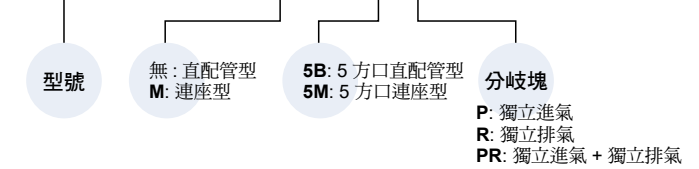
支架 / 訂購代號 * 與 MVSY-156 共用支架

分歧塊 / 訂購代號 * 與 MVSY-156 共用分歧塊

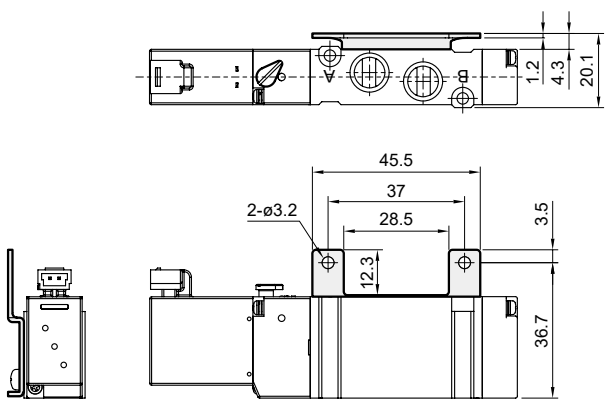
MVSY - 156 - 1A



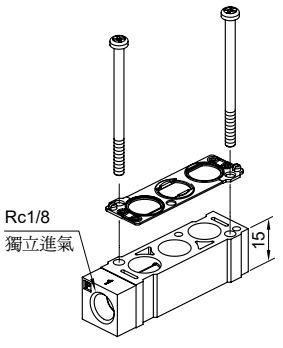
MVSY - 156M - 5BP



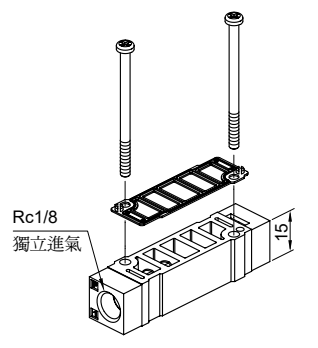
MVSY-156-1A



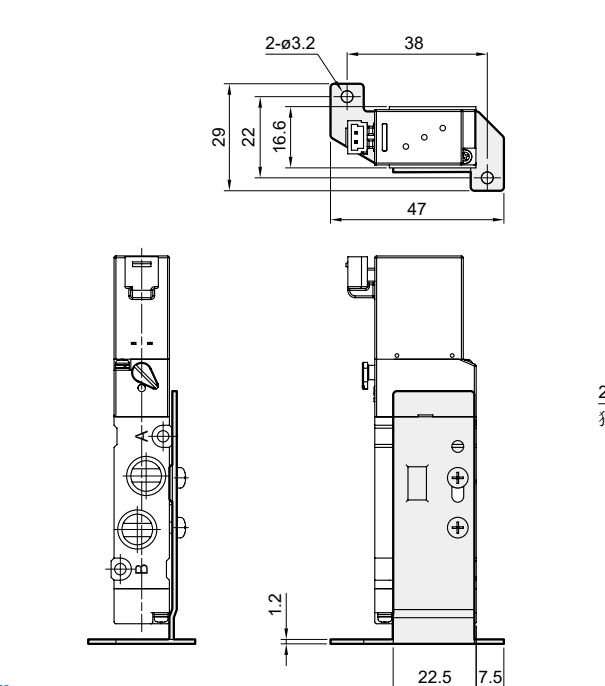
MVSY-156-5BP



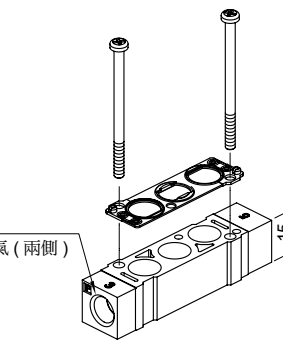
MVSY-156M-5MP



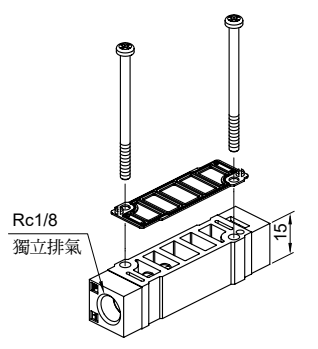
MVSY-156-2A



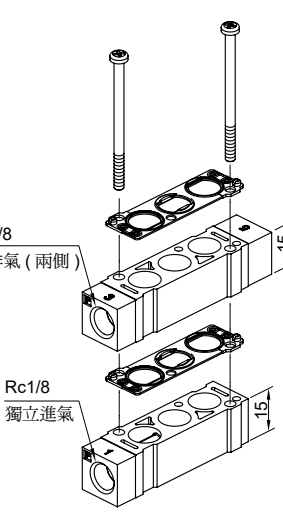
MVSY-156-5BR



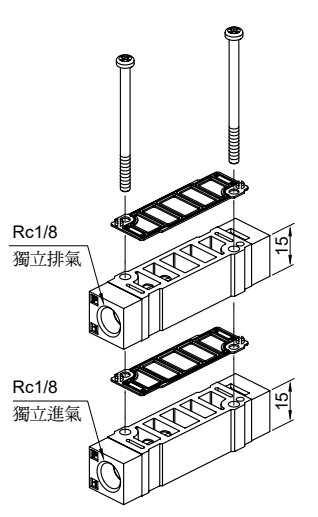
MVSY-156M-5MR



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)



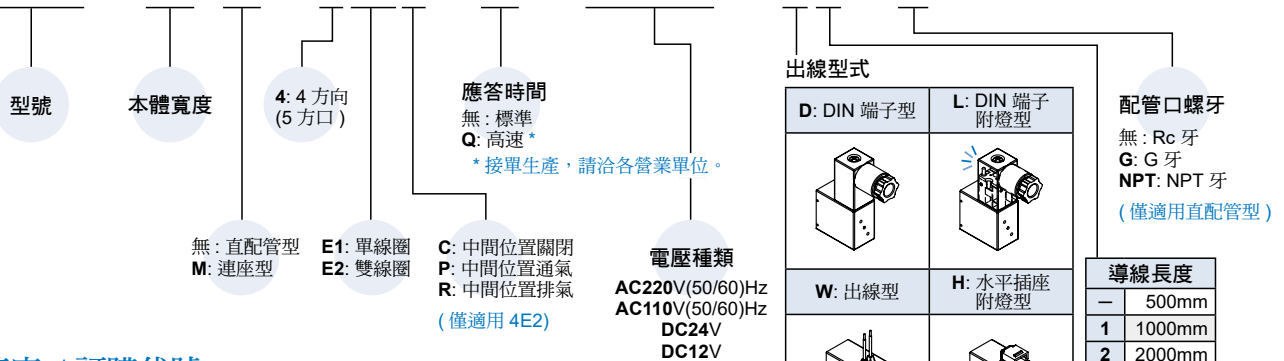
規格

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
	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

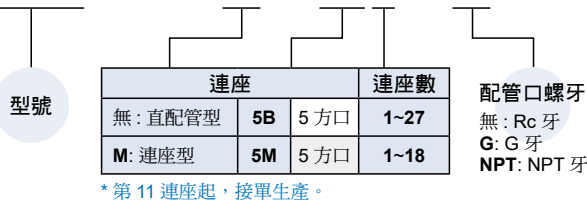
MVSP - 188M - 4E2C - □ - AC110 - H1 - G



連座 / 訂購代號

* 與 MVSU 共用連座

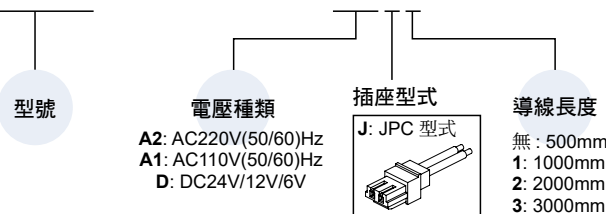
MVSU - 188M - 5B3 - G



導線 / 訂購代號

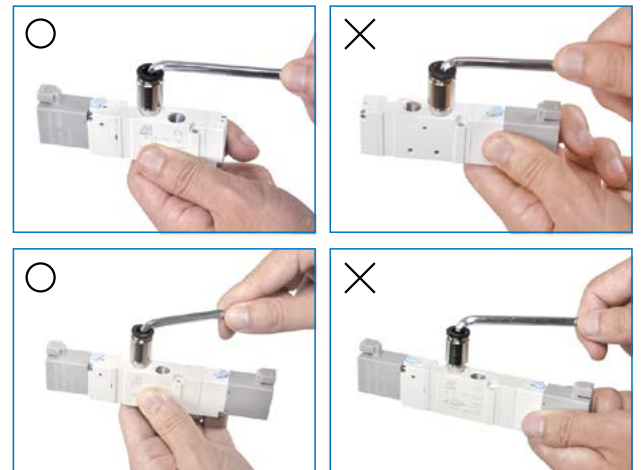
* 與 MVDY 共用導線, 僅適用 (H) 水平插座附燈型。

MVDY - 100 - WA2J2



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。

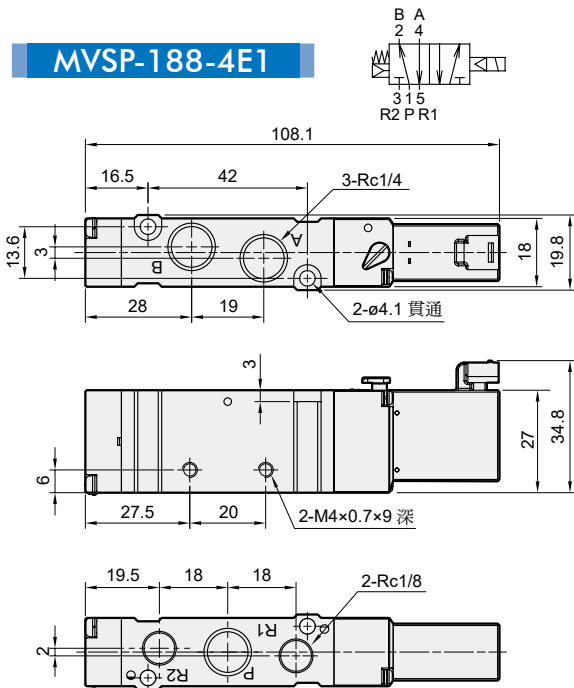


MVSP-188 外觀尺寸

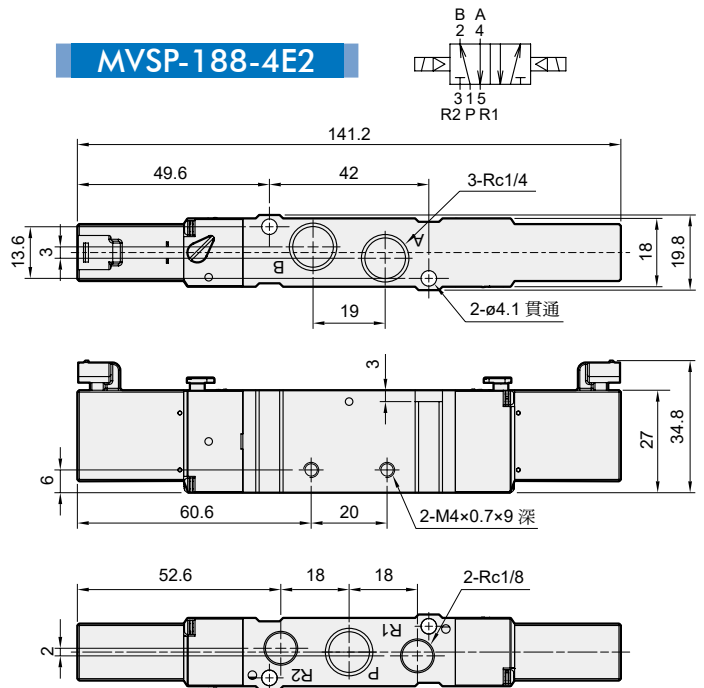
電磁閥



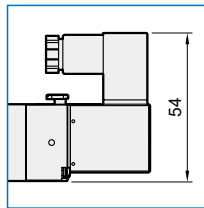
MVSP-188-4E1



MVSP-188-4E2



DIN 端子型 /
DIN 端子附燈型

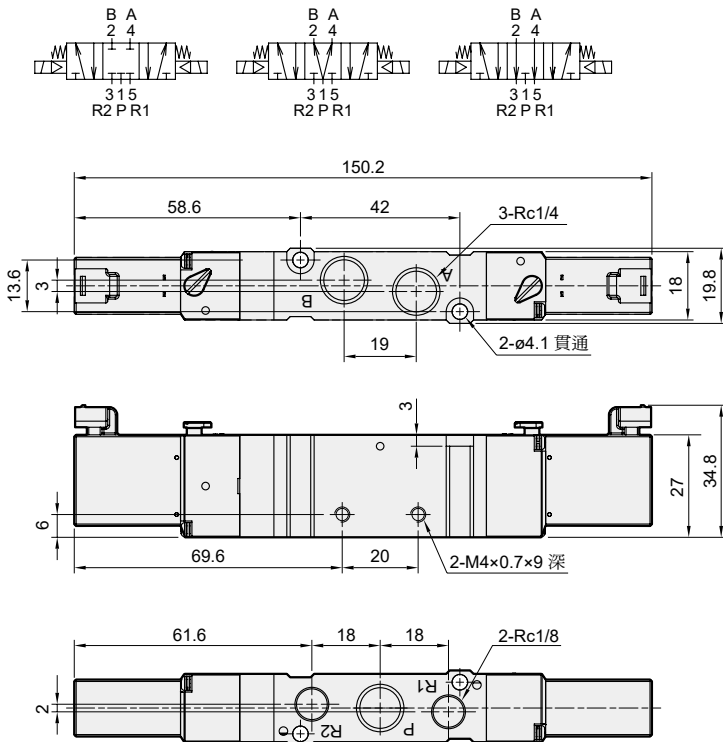


MVSP-188-4E2C.PR

MVSP-188-4E2C

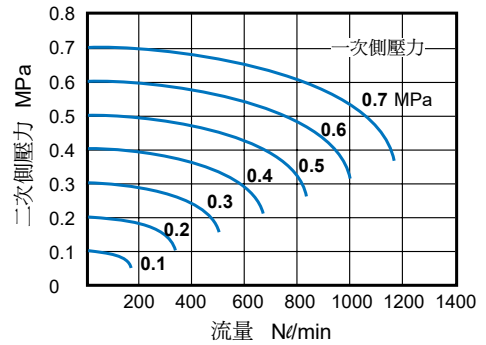
MVSP-188-4E2P

MVSP-188-4E2R

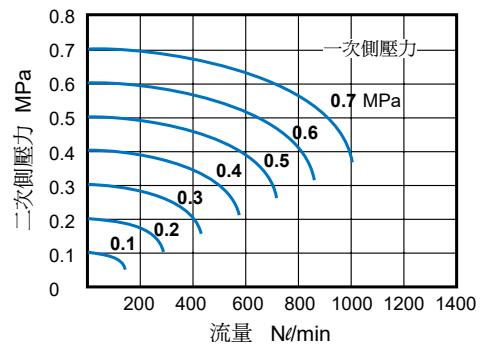


流量特性圖

MVSP-188-4E1/4E2



MVSP-188M-4E1/4E2



MVSP-188 連座

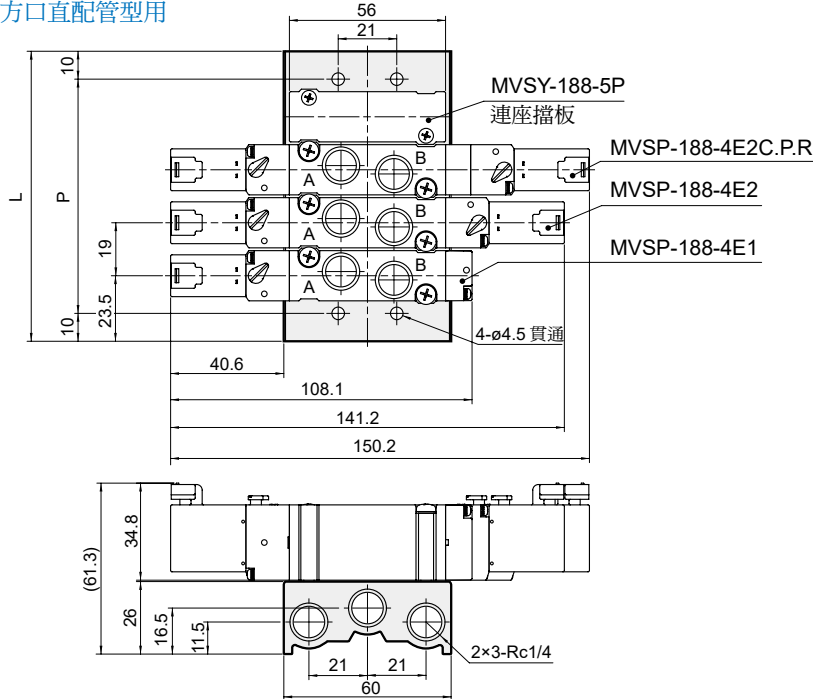
電磁閥



MVSY-188-5B*

* 與 MVSY-188 共用連座

5 方口直配管型用



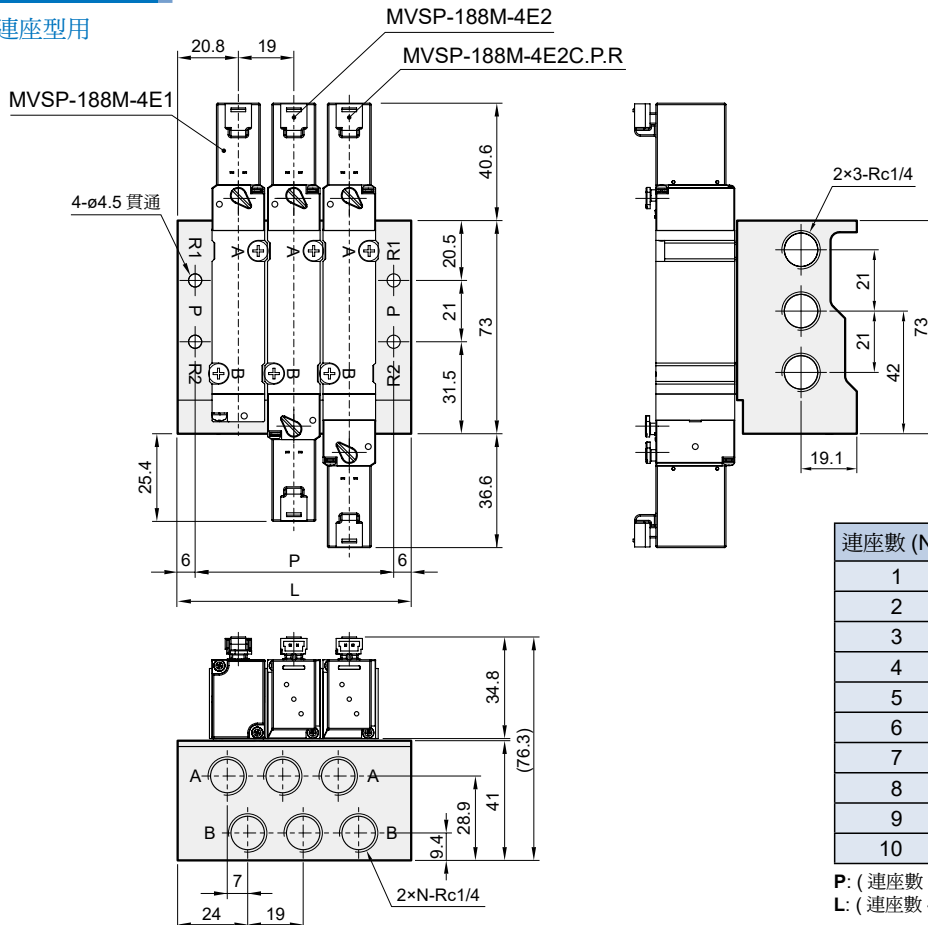
連座數	P	L
1	27	47
2	46	66
3	65	85
4	84	104
5	103	123
6	122	142
7	141	161
8	160	180
9	179	199
10	198	218

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

MVSP-188 安裝配件 / 分歧塊

電磁閥



支架 / 訂購代號 * 與 MVSY-188 共用支架

分歧塊 / 訂購代號 * 與 MVSY-188 共用分歧塊

MVSY - 188 - 1A

型號

安裝配件

1A: 支架
2A: 腳架

MVSY - 188M - 5BP

型號

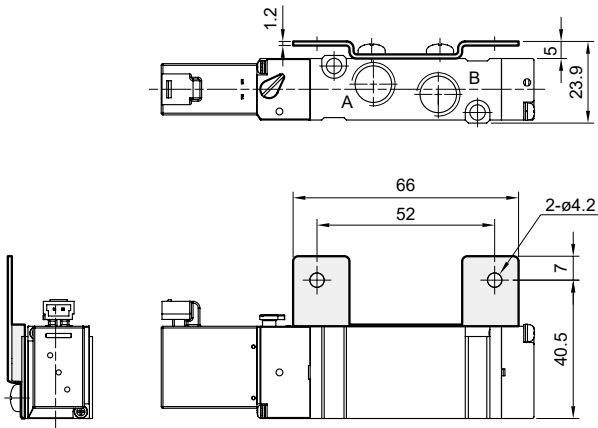
無: 直配管型
M: 連座型

5B: 5 方口直配管型
5M: 5 方口連座型

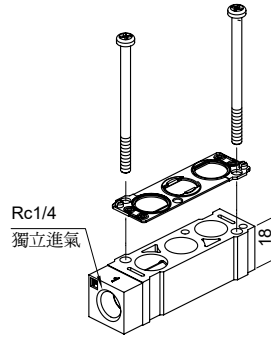
分歧塊

P: 獨立進氣
R: 獨立排氣
PR: 獨立進氣 + 獨立排氣

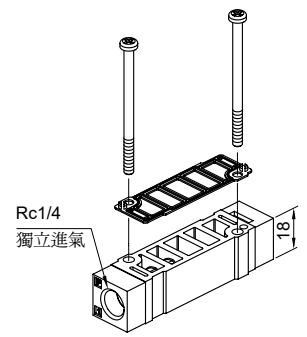
MVSY-188-1A



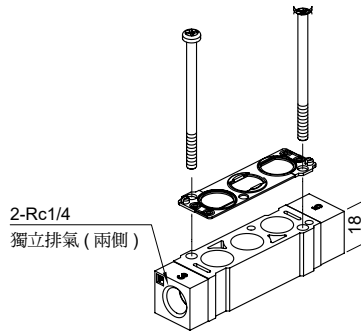
MVSY-188-5BP



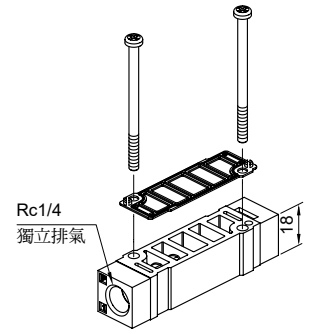
MVSY-188M-5MP



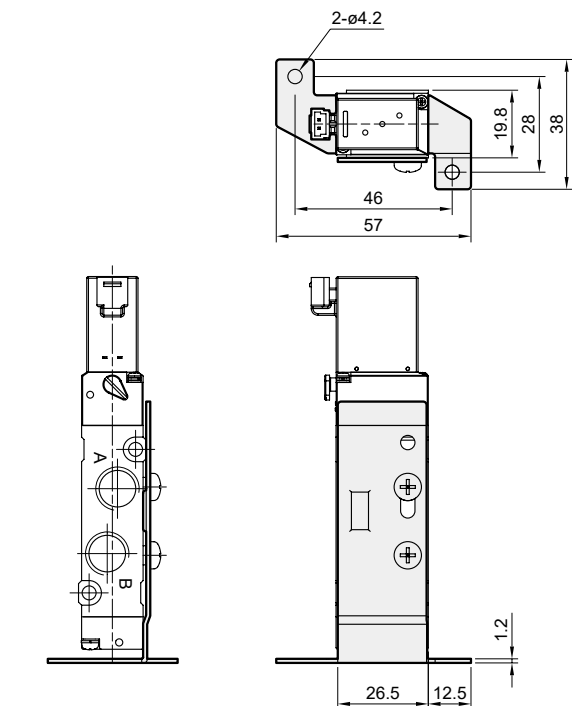
MVSY-188-5BR



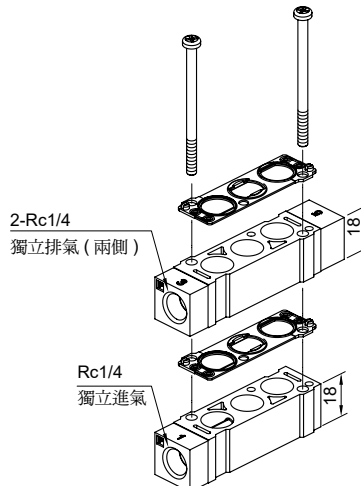
MVSY-188M-5MR



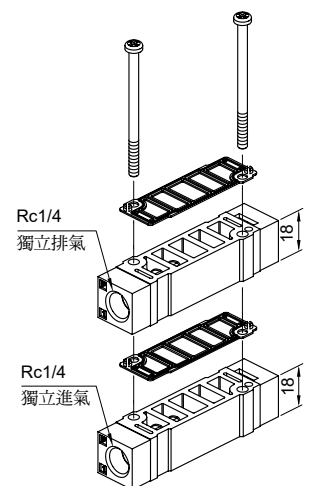
MVSY-188-2A



MVSY-188-5BPR



MVSY-188M-5MPR



MVSY-100 系列

電磁閥



選用表



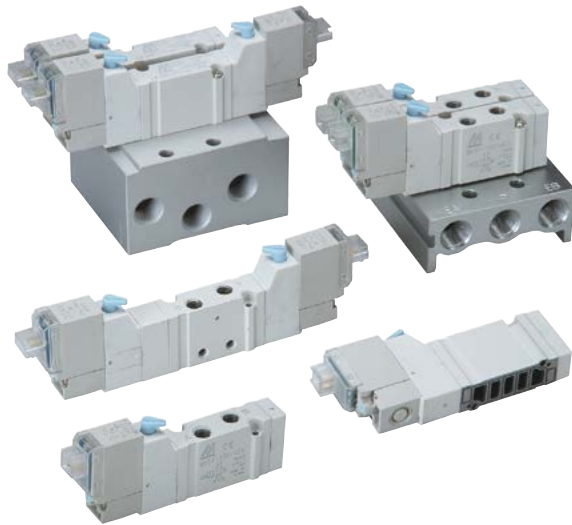
連座擋板



技術資料



注意事項
(安裝前閱讀)

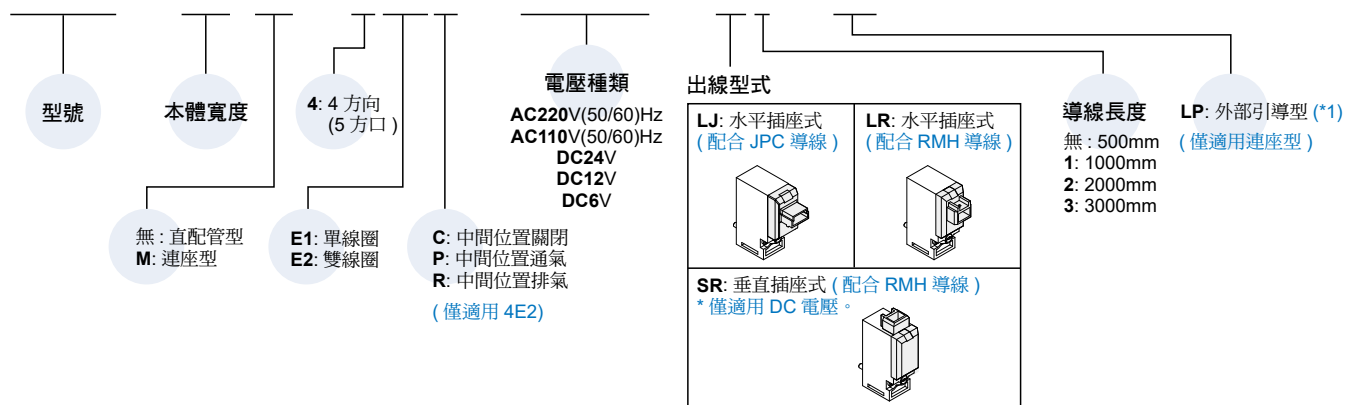


規格

型號	4E1	4E2	4E2 C.P.R
配管口徑代號	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
	連座	5B: 14n+42, 5M: 46n+87 (n: 連座數)	

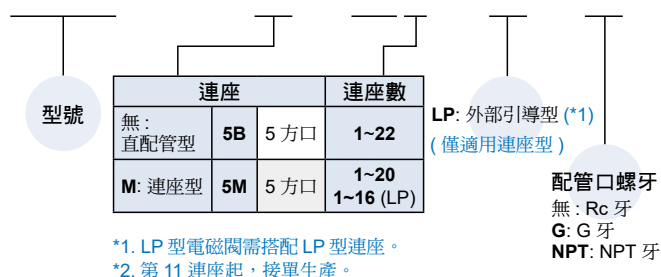
閥 / 訂購代號

MVSY - 100M - 4E2C - AC110 - LJ1 - LP



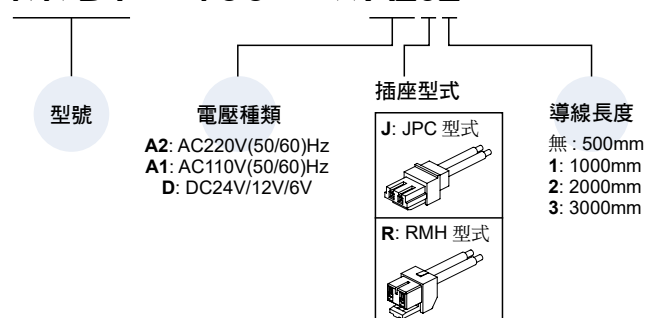
連座 / 訂購代號

MVSY - 100M - 5B3 - LP - G



導線 / 訂購代號 *與 MVDY 共用導線

MVDY - 100 - WA2J2

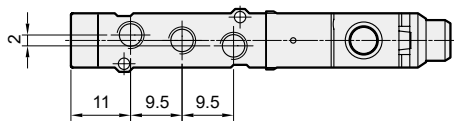
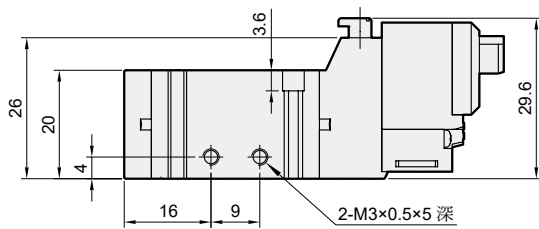
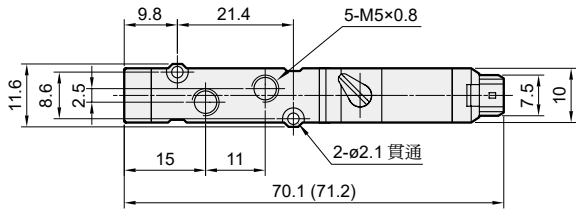
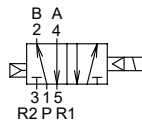


MVSY-100 外觀尺寸

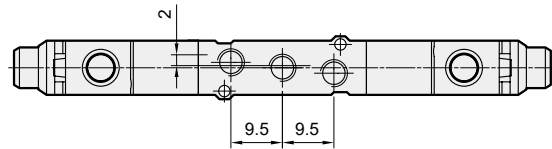
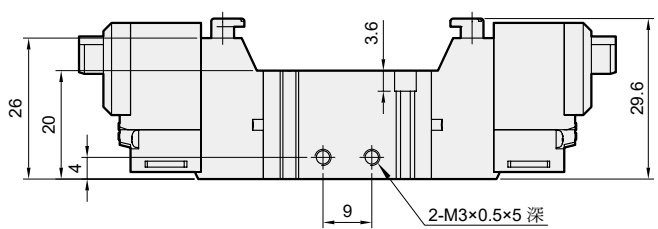
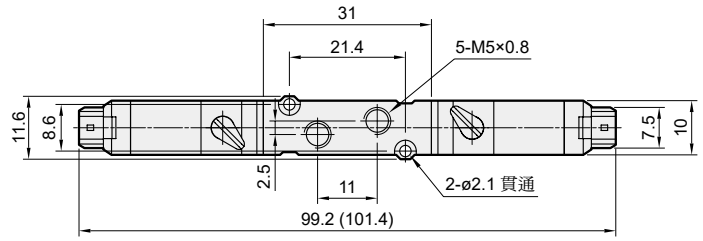
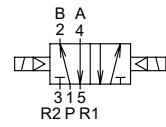
電磁閥



MVSY-100-4E1



MVSY-100-4E2

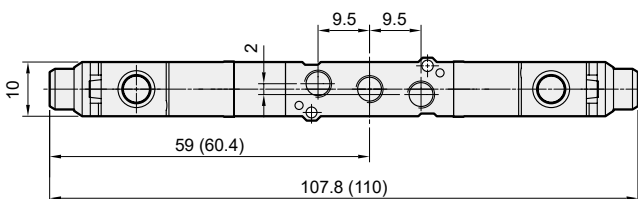
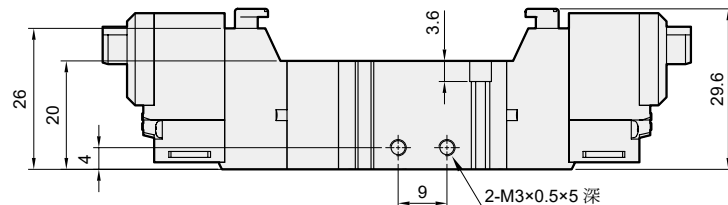
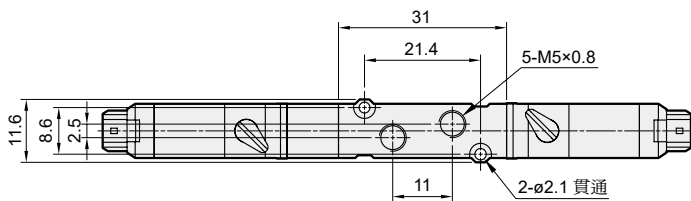
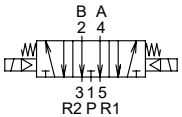
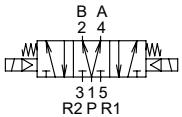
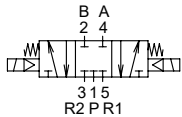


MVSY-100-4E2C.PR

MVSY-100-4E2C

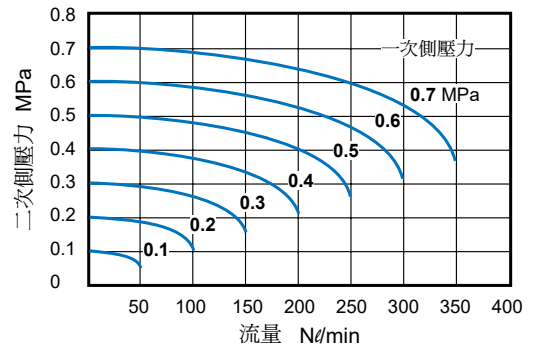
MVSY-100-4E2P

MVSY-100-4E2R



流量特性圖

MVSY-100-4E1/4E2



(): LJ 出線型式尺寸

MVSY-100 連座

電磁閥

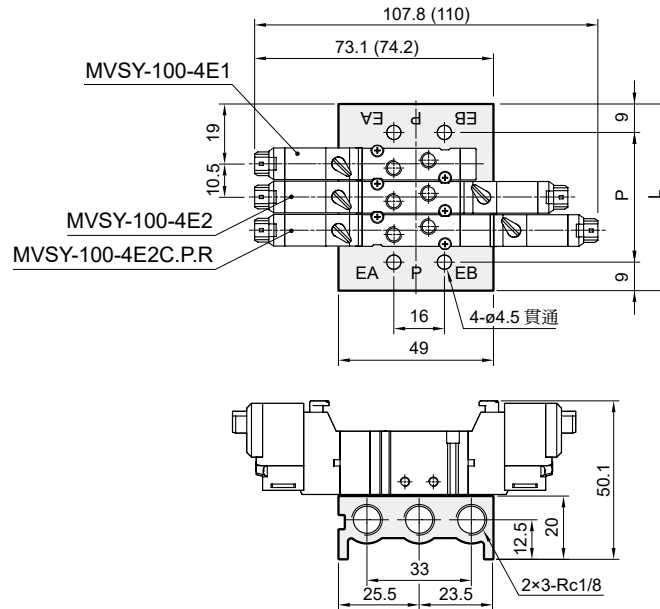


MVSY-100-5B*

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

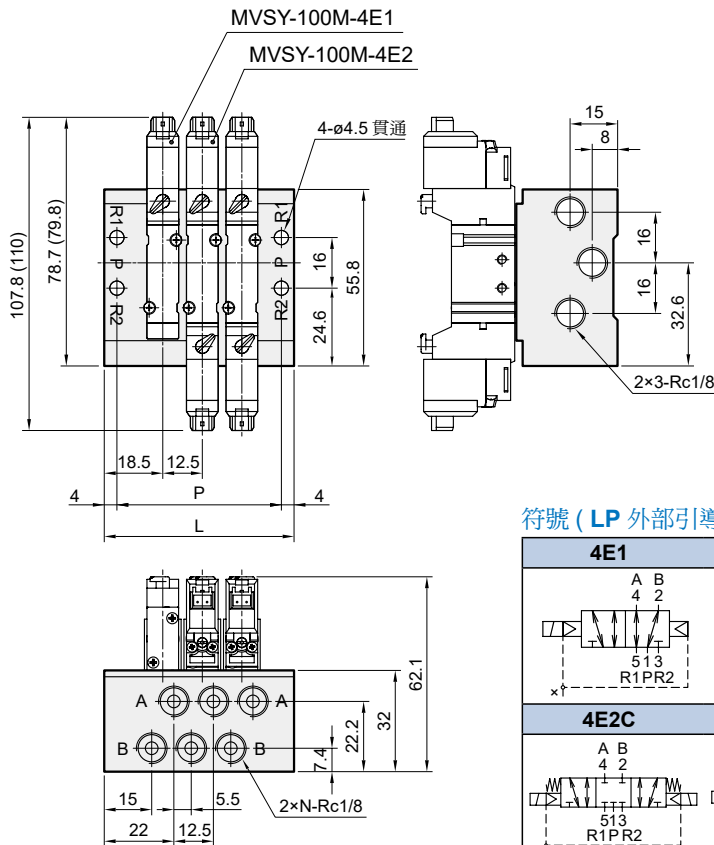


MVSY-100M-5M*

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

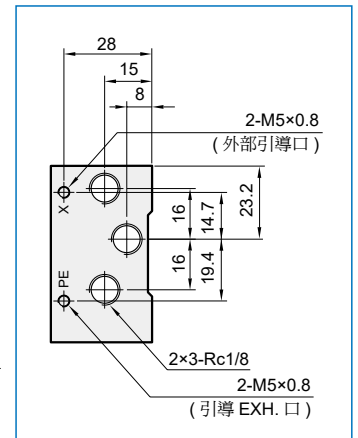
P: (連座數 - 1) × 12.5 + 27
L: (連座數 - 1) × 12.5 + 35



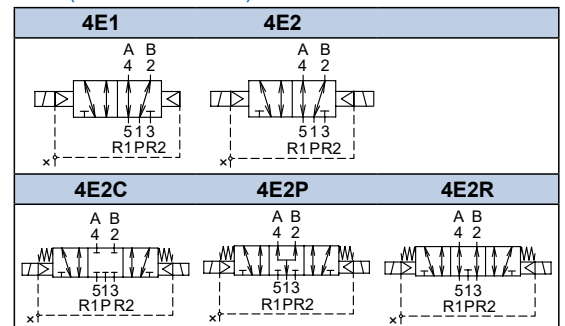
(): LJ 出線型式尺寸

LP

外部引導型



符號 (LP 外部引導型)



MVSY-100 安裝配件

電磁閥



支架 / 訂購代號

MVSY - 100 - 1A

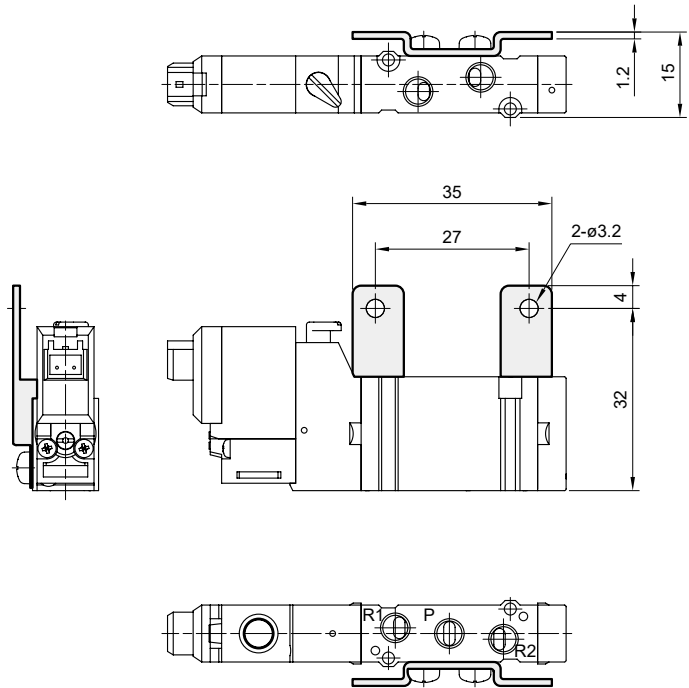
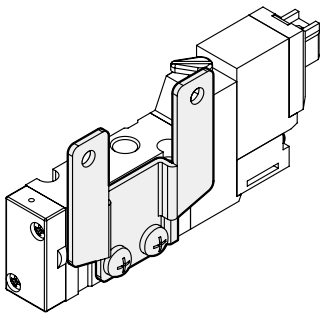
型號

安裝配件

1A: 支架
2A: 腳架

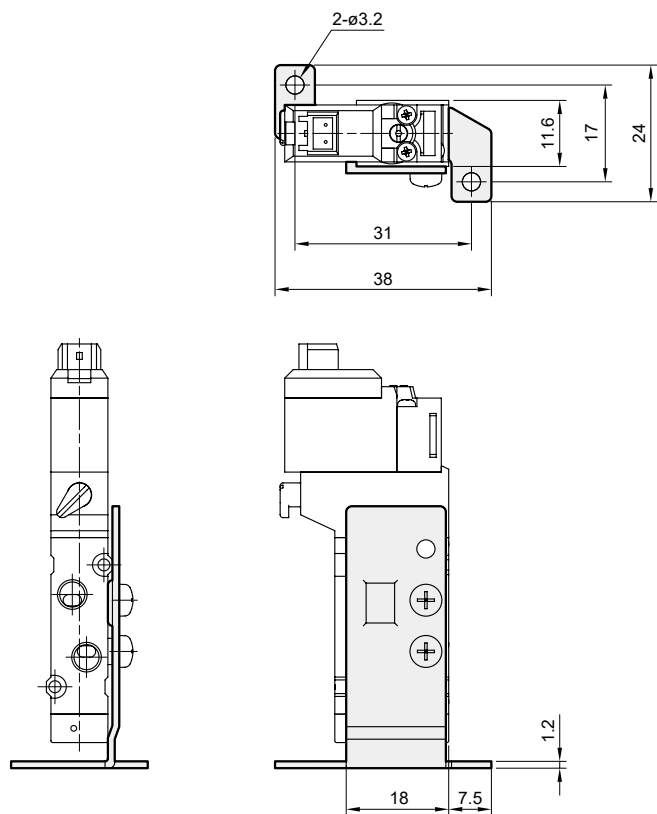
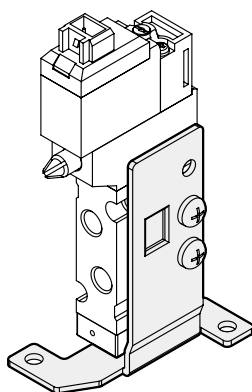
MVSY-100-1A

支架



MVSY-100-2A

腳架



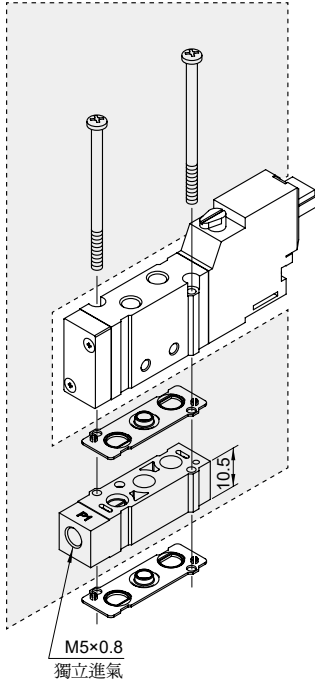
MVSY-100 分歧塊

電磁閥



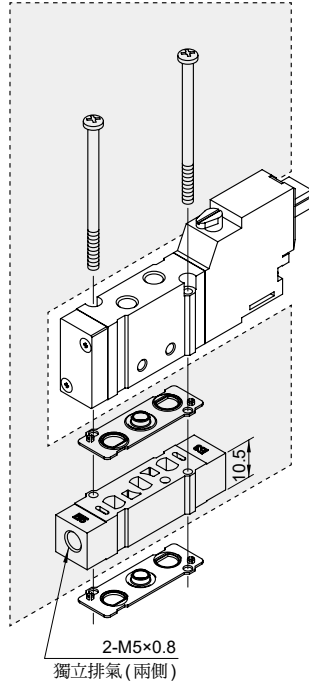
MVSY-100-5BP

直配管型用獨立進氣



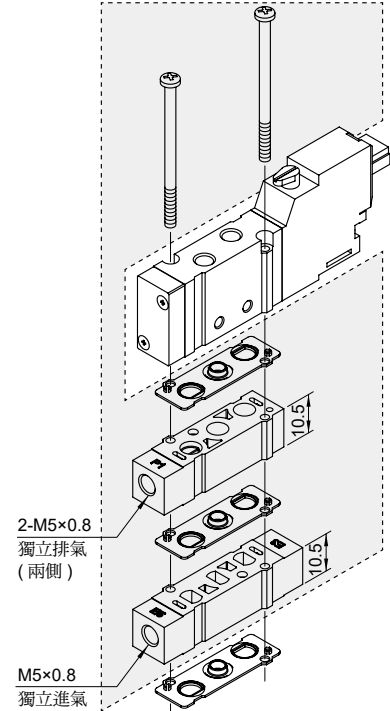
MVSY-100-5BR

直配管型用獨立排氣



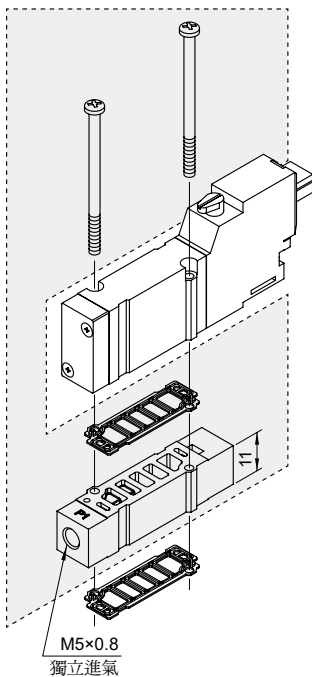
MVSY-100-5BPR

直配管型用獨立進氣
+ 獨立排氣



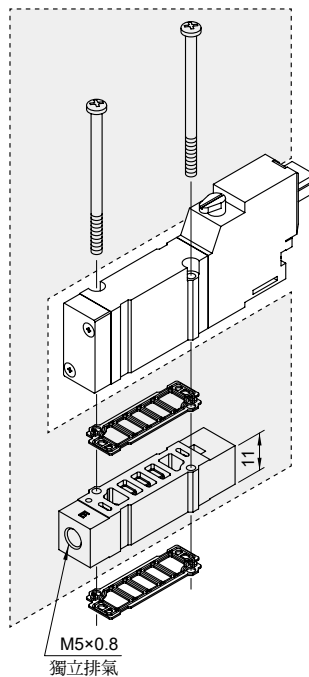
MVSY-100M-5MP

連座型用獨立進氣



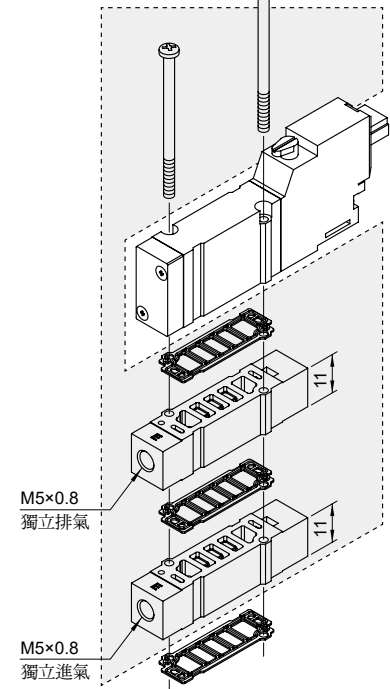
MVSY-100M-5MR

連座型用獨立排氣



MVSY-100M-5MPR

連座型用獨立進氣
+ 獨立排氣



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

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)

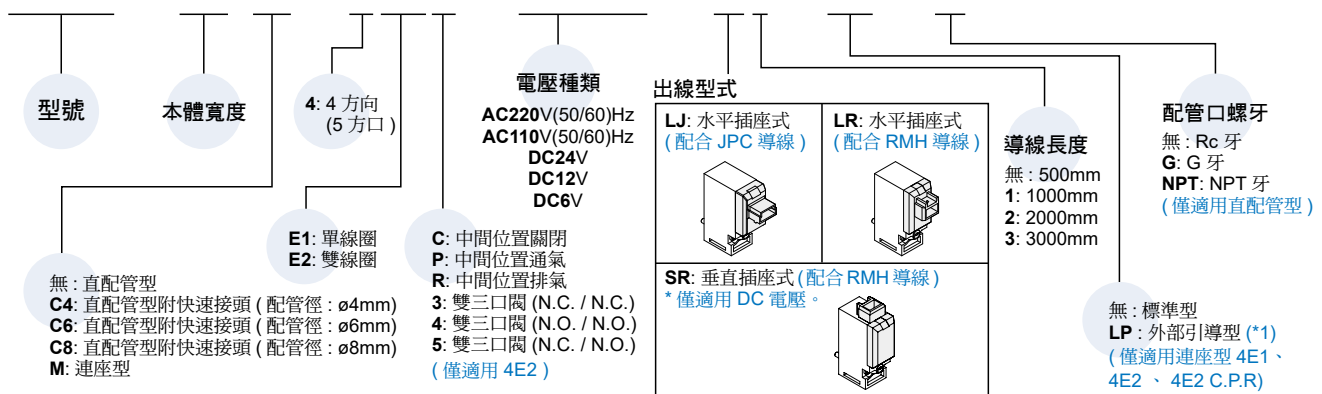


規格

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
	連座	5B: 42n+70, 5M: 85n+132 (n: 連座數)		

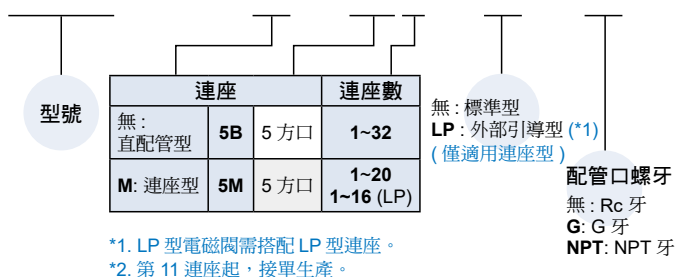
閥 / 訂購代號

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



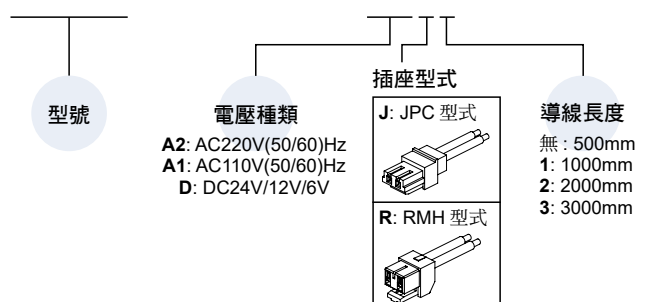
連座 / 訂購代號

MVSY - 156M - 5B3 - LP - G



導線 / 訂購代號 * 與 MVDY 共用導線

MVDY - 100 - WA2J2



MVSY-156 外觀尺寸

電磁閥



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

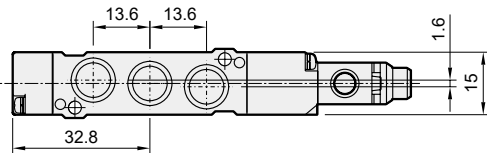
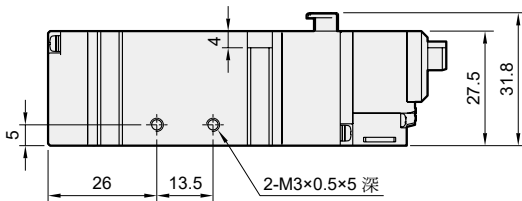
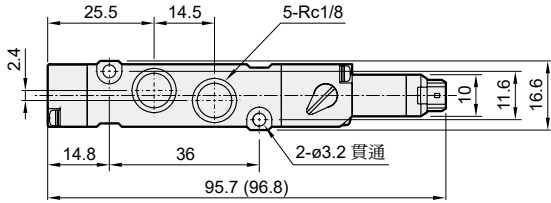
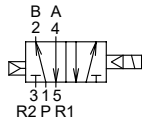
壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

MVSY-156-4E1

() : LJ 出線型式尺寸

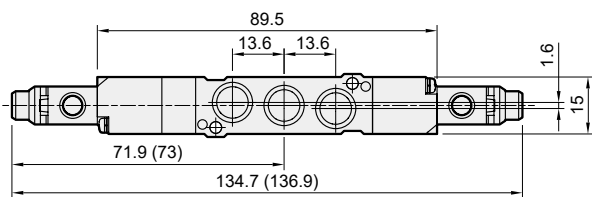
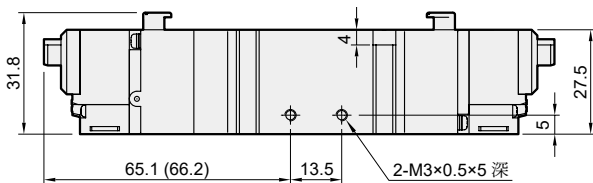
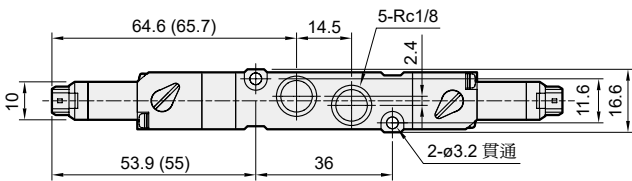
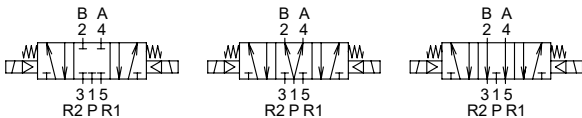


MVSY-156-4E2C.PR

MVSY-156-4E2C

MVSY-156-4E2P

MVSY-156-4E2R



() : LJ 出線型式尺寸

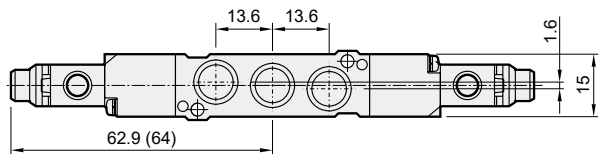
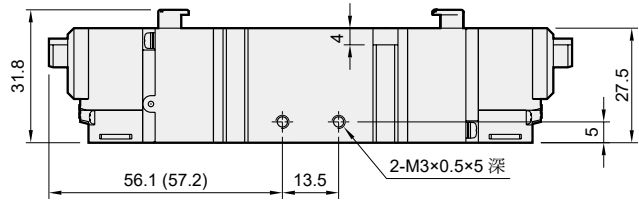
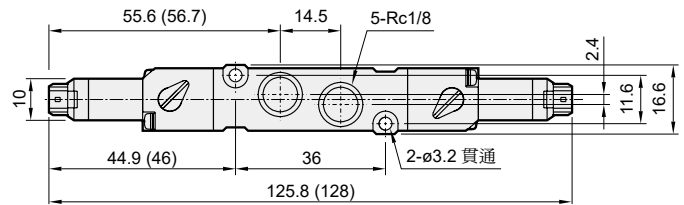
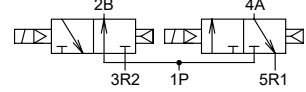
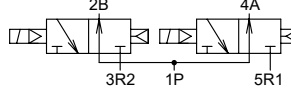
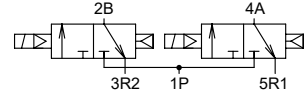
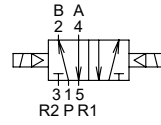
MVSY-156-4E23.4.5

MVSY-156-4E2

MVSY-156-4E23

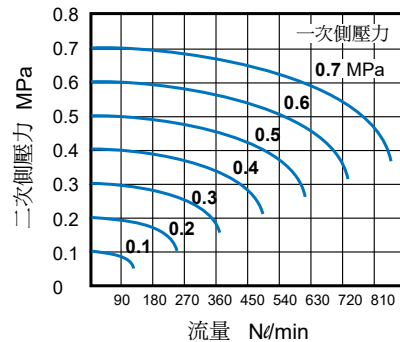
MVSY-156-4E24

MVSY-156-4E25

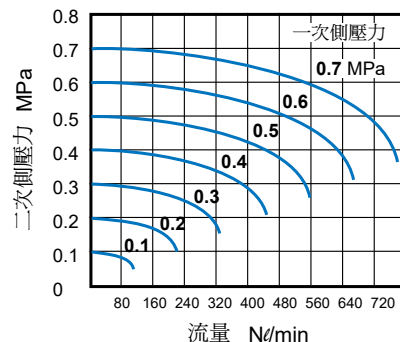


流量特性圖

MVSY-156-4E1/4E2



MVSY-156M-4E1/4E2

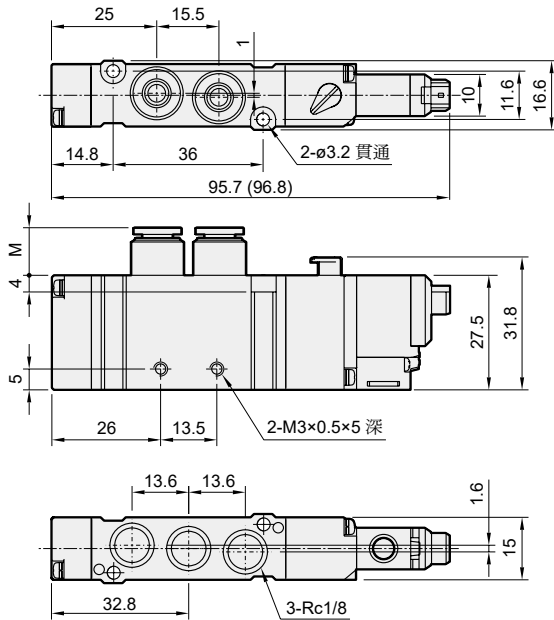
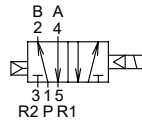


MVSY-156 外觀尺寸

電磁閥

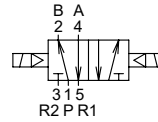


MVSY-156C*-4E1

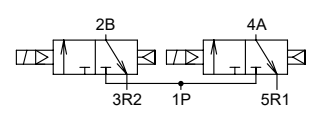


MVSY-156C*-4E23.4.5

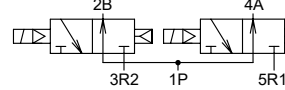
MVSY-156-4E2



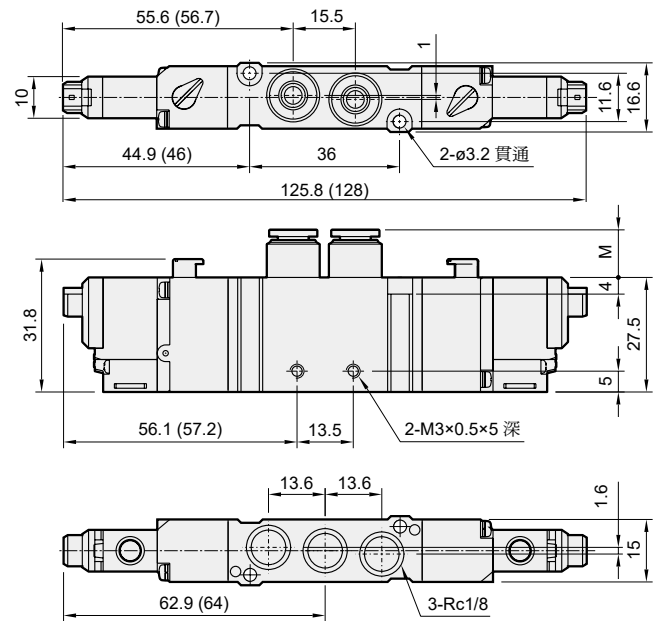
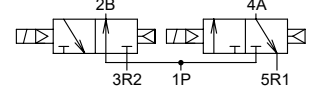
MVSY-156-4E23



MVSY-156-4E24

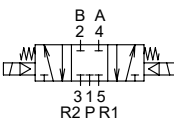


MVSY-156-4E25

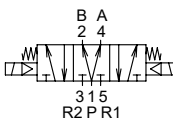


MVSY-156C*-4E2C.PR

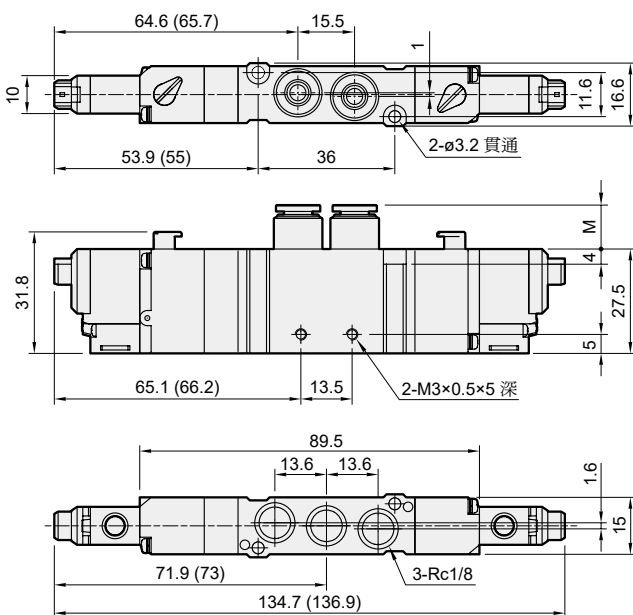
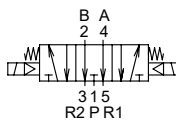
MVSY-156-4E2C



MVSY-156-4E2P



MVSY-156-4E2R



代號 快速接頭	M
C4 (ϕ 4)	(13.8)
C6 (ϕ 6)	(14.7)
C8 (ϕ 8)	(19.3)

(): LJ 出線型式尺寸

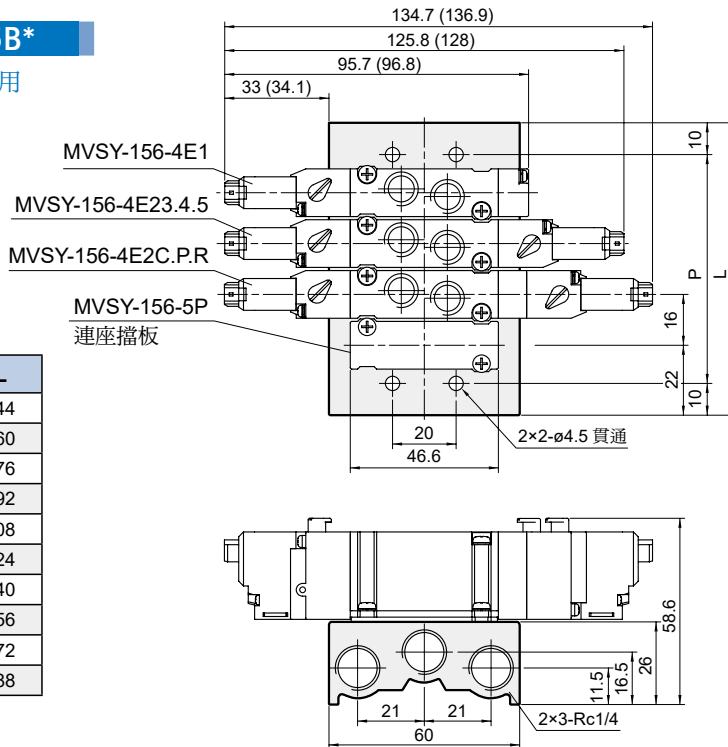
MVSY-156 連座

電磁閥



MVSY-156-5B*

5 方口直配管型用

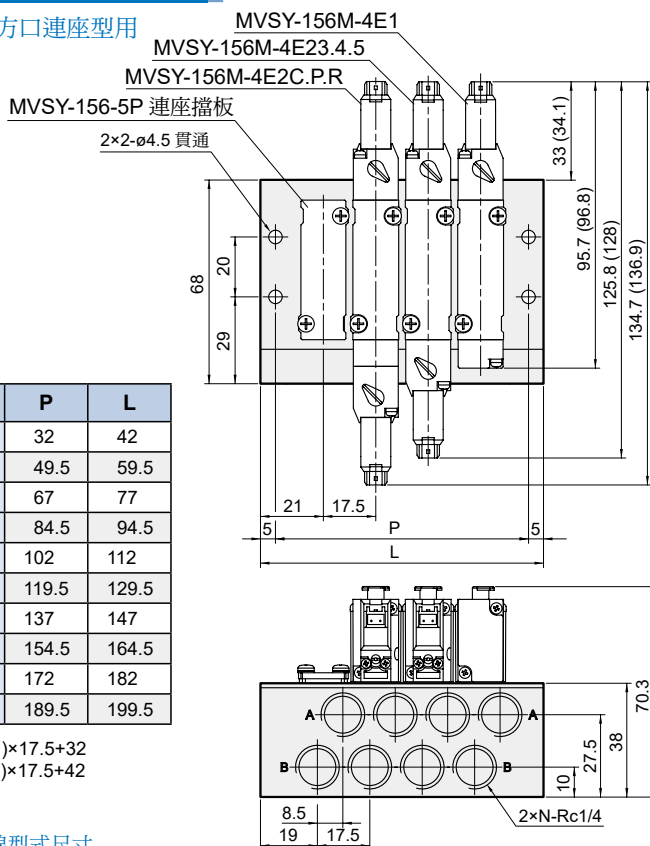


連座數	P	L
1	24	44
2	40	60
3	56	76
4	72	92
5	88	108
6	104	124
7	120	140
8	136	156
9	152	172
10	168	188

P: (連座數 -1)×16+24
L: (連座數 -1)×16+44

MVSY-156M-5M*

5 方口連座型用



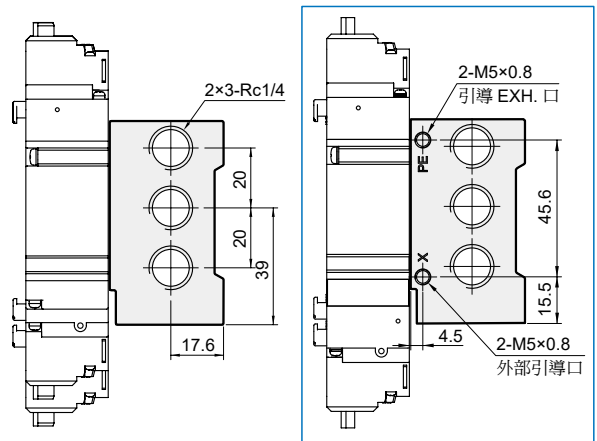
連座數 (N)	P	L
1	32	42
2	49.5	59.5
3	67	77
4	84.5	94.5
5	102	112
6	119.5	129.5
7	137	147
8	154.5	164.5
9	172	182
10	189.5	199.5

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

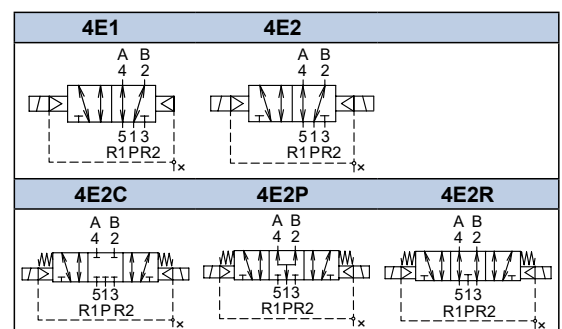
(): LJ 出線型式尺寸

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

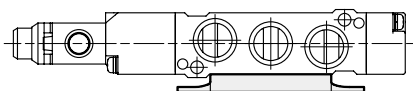
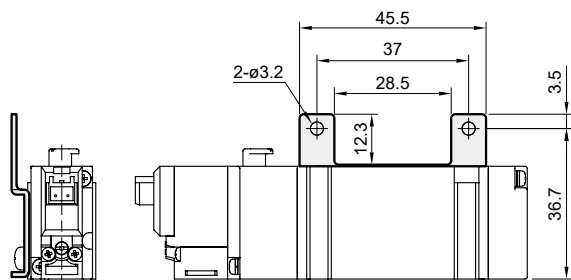
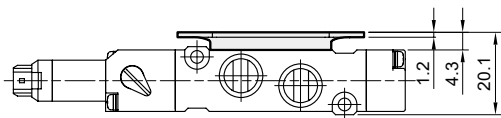
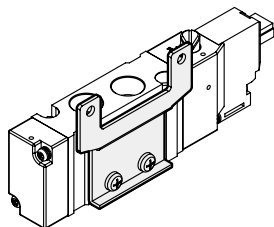
5B: 5 方口直配管型
5M: 5 方口連座型

分歧塊

P: 獨立進氣
R: 獨立排氣
PR: 獨立進氣 + 獨立排氣

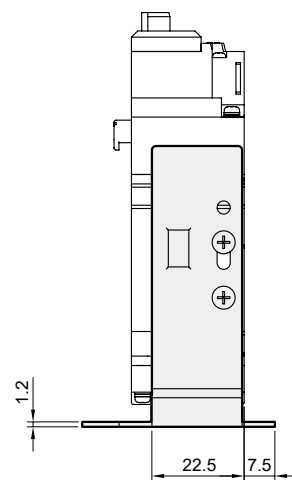
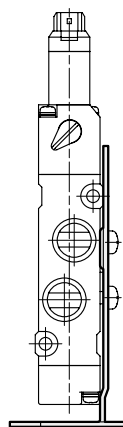
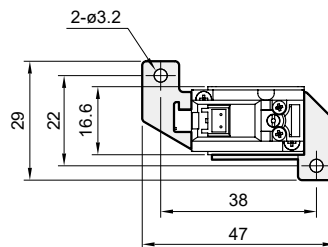
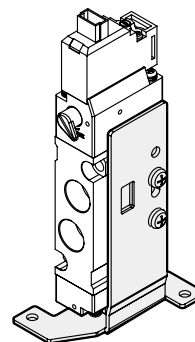
MVSY-156-1A

支架



MVSY-156-2A

腳架



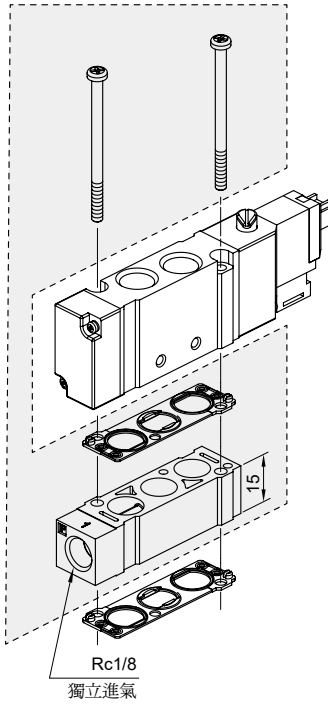
MVSY-156 分歧塊

電磁閥



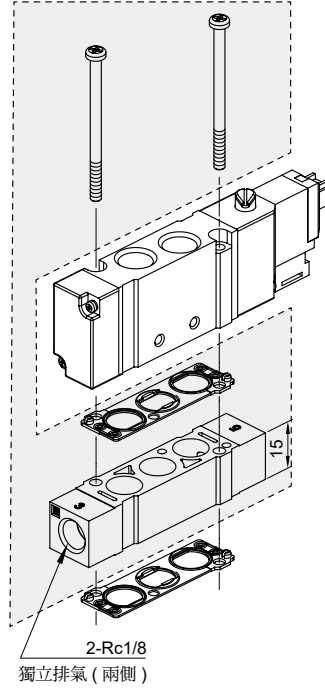
MVSY-156-5BP

直配管型用獨立進氣



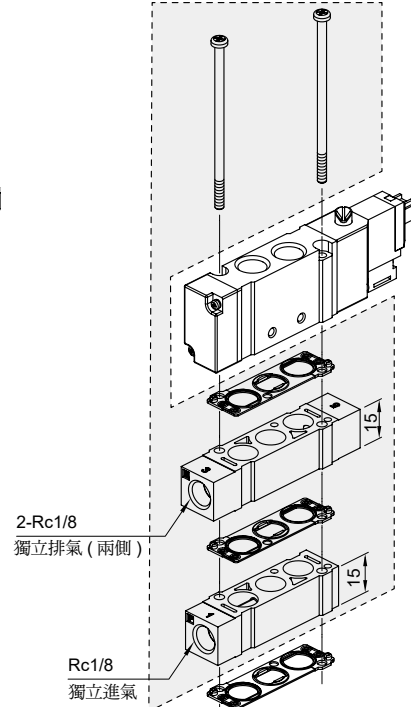
MVSY-156-5BR

直配管型用獨立排氣



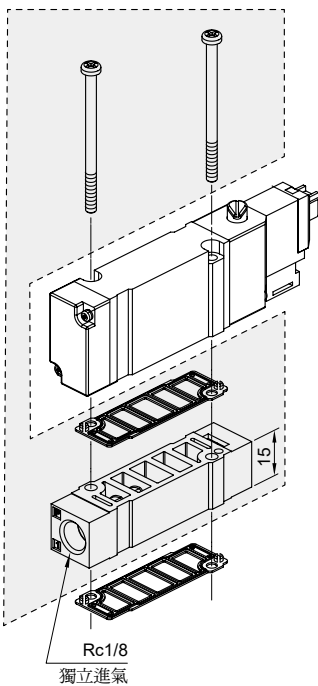
MVSY-156-5BPR

直配管型用獨立進氣
+ 獨立排氣



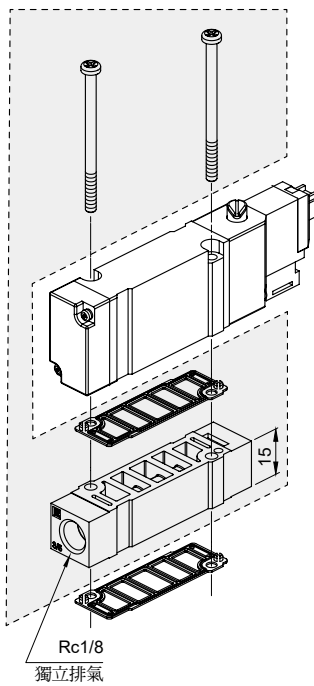
MVSY-156M-5MP

連座型用獨立進氣



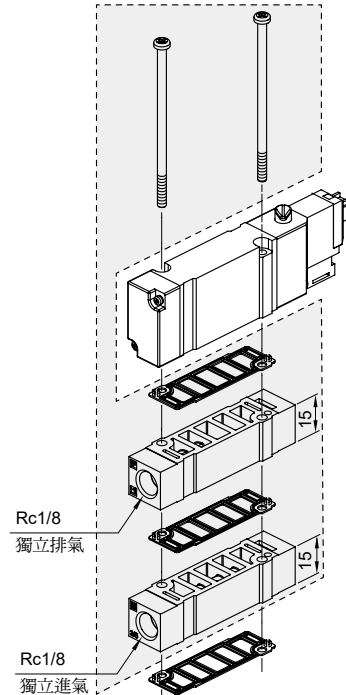
MVSY-156M-5MR

連座型用獨立排氣



MVSY-156M-5MPR

連座型用獨立進氣
+ 獨立排氣



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

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)

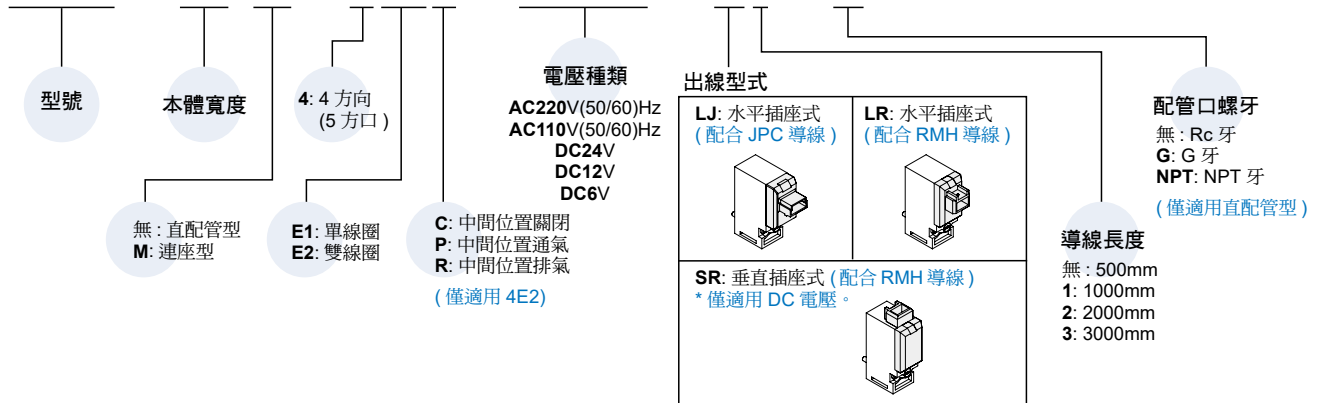


規格

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
	連座	5B: 50n+70, 5M: 101n+139 (n: 連座數)	

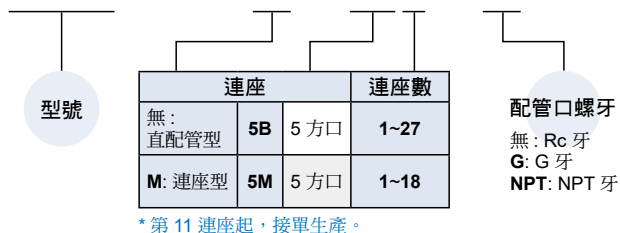
閥 / 訂購代號

MVSY - 188M - 4E2C - AC110 - LJ1 - G



連座 / 訂購代號

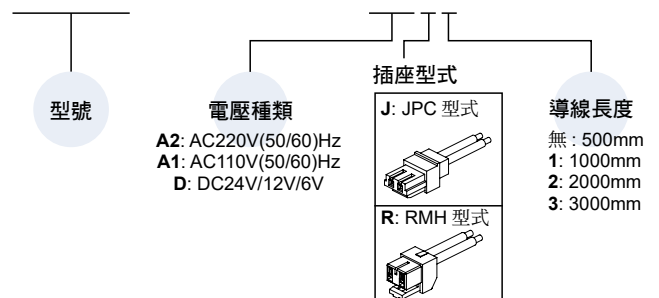
MVSY - 188M - 5B3 - G



導線 / 訂購代號

* 與 MVDY 共用導線

MVDY - 100 - WA2J2

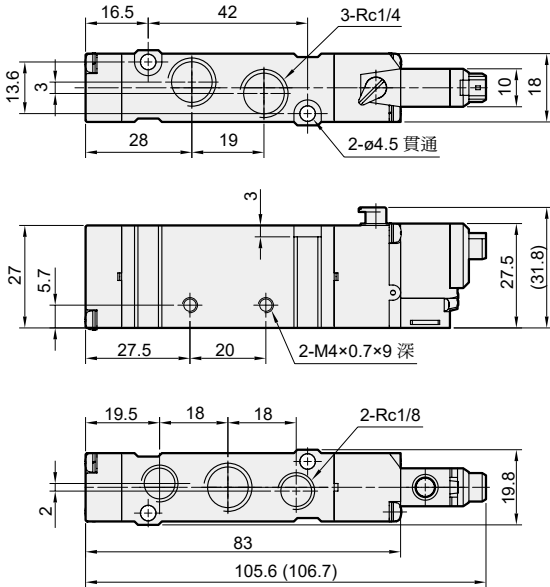
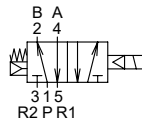


MVSY-188 外觀尺寸

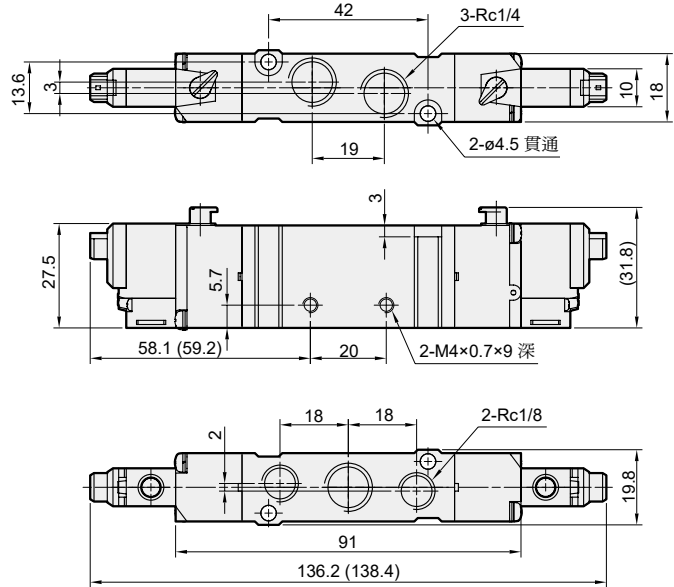
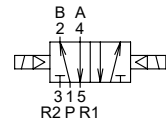
電磁閥



MVSY-188-4E1



MVSY-188-4E2

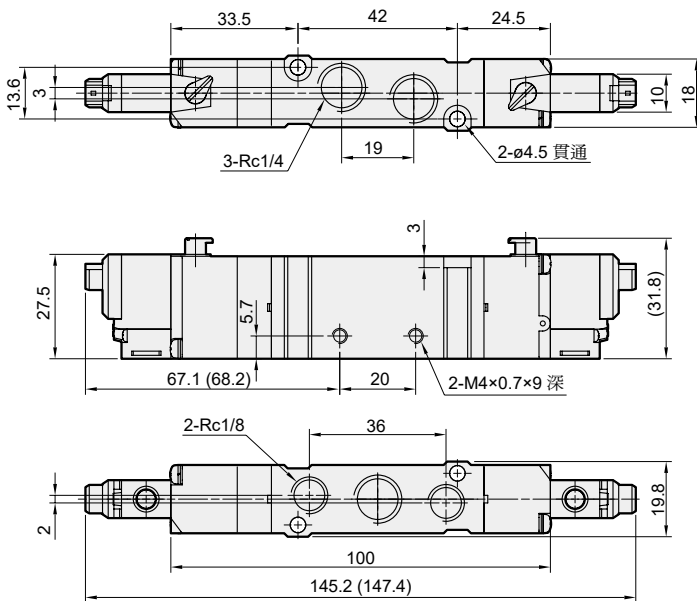
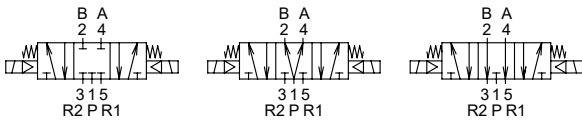


MVSY-188-4E2C.P.R

MVSY-188-4E2C

MVSY-188-4E2P

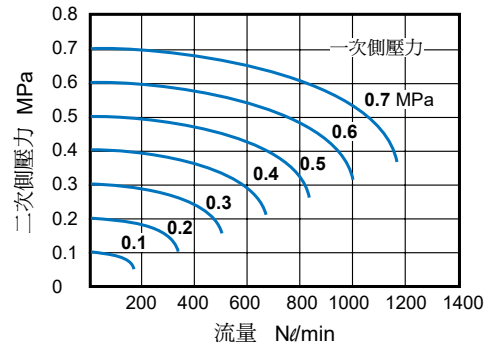
MVSY-188-4E2R



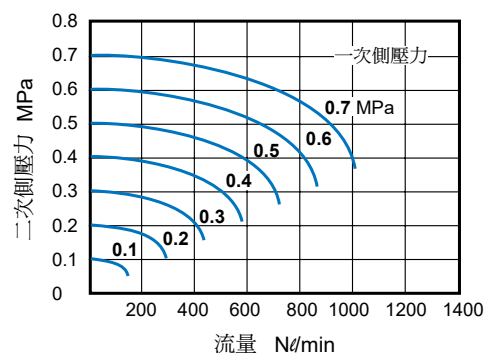
() : LJ 出線型式尺寸

流量特性圖

MVSY-188-4E1/4E2



MVSY-188M-4E1/4E2



(五) 電磁閥

(二) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

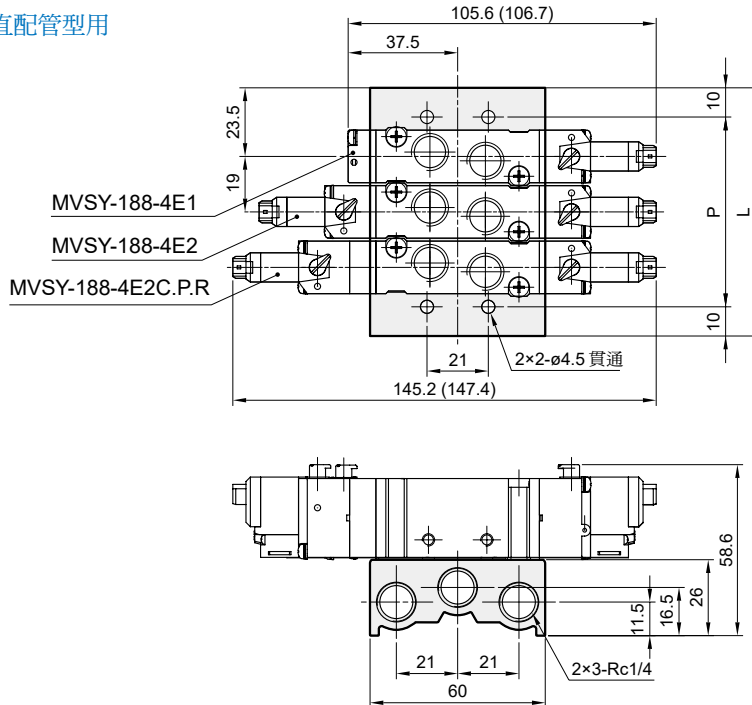
MVSY-188 連座

電磁閥



MVSY-188-5B*

5 方口直配管型用



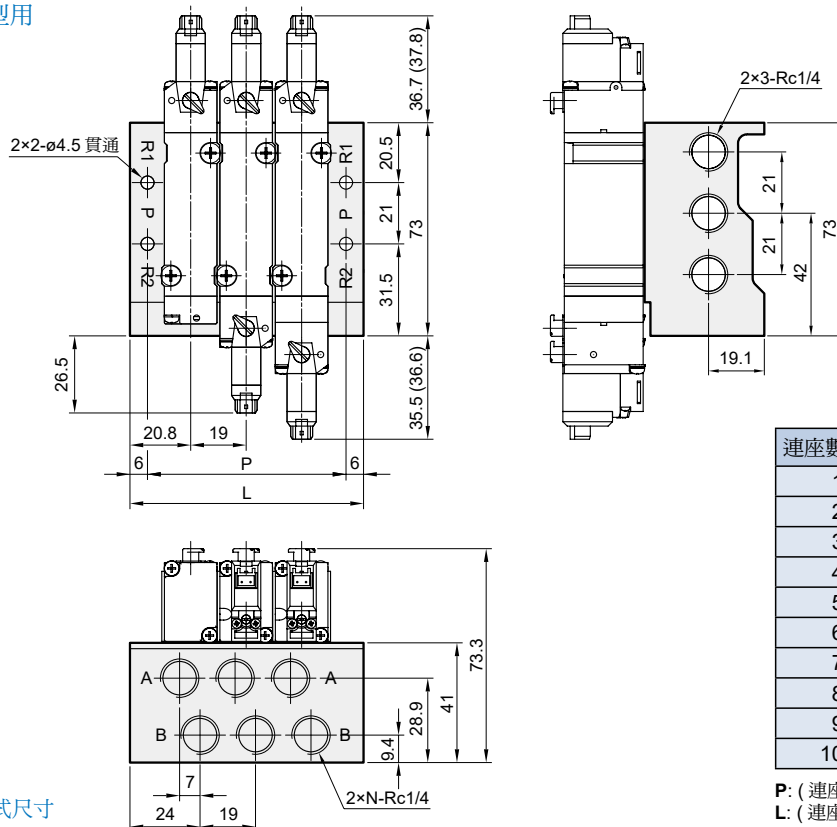
連座數	P	L
1	27	47
2	46	66
3	65	85
4	84	104
5	103	123
6	122	142
7	141	161
8	160	180
9	179	199
10	198	218

P: (連座數 -1)×19+27

L: (連座數 -1)×19+47

MVSY-188M-5M*

5 方口連座型用



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

(): LJ 出線型式尺寸

MVSY-188 安裝配件 / 分歧塊



mindman

電磁閥

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

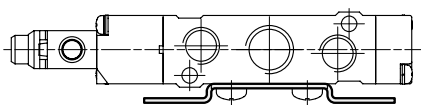
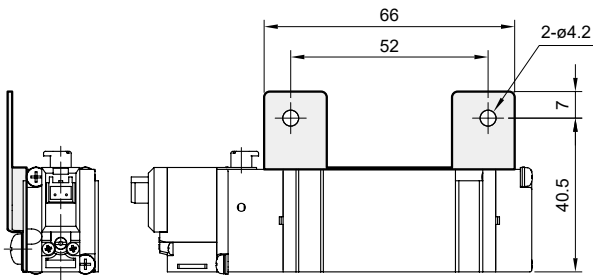
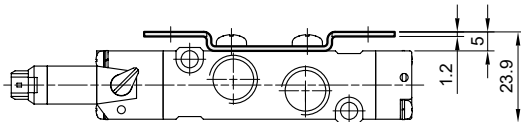
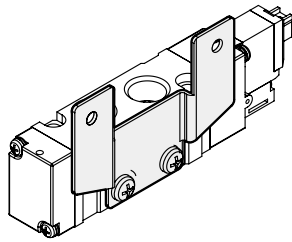
5B: 5方口直配管型
5M: 5方口連座型

分歧塊

P: 獨立進氣
R: 獨立排氣
PR: 獨立進氣 + 獨立排氣

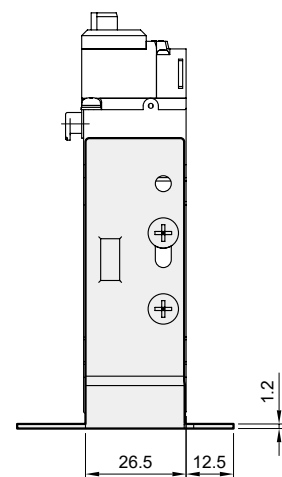
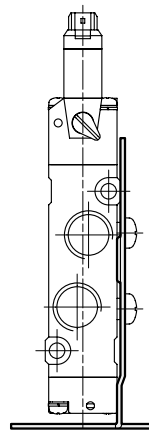
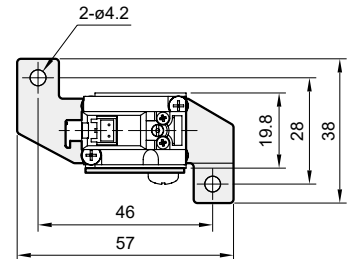
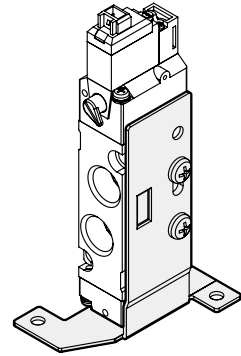
MVSY-188-1A

支架



MVSY-188-2A

腳架



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

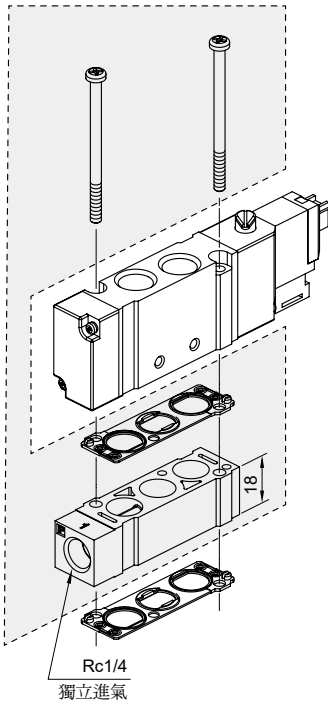
進口代理商品

MVSY-188 分歧塊

電磁閥

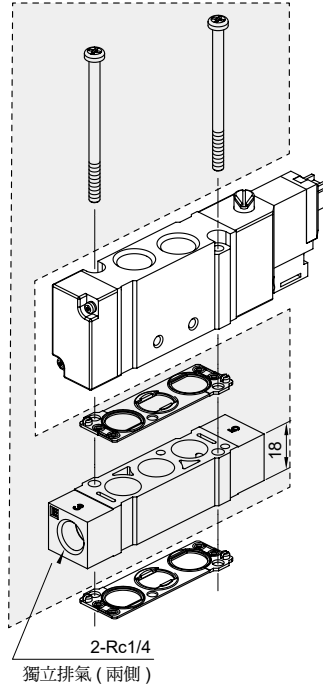
MVSY-188-5BP

直配管型用獨立進氣



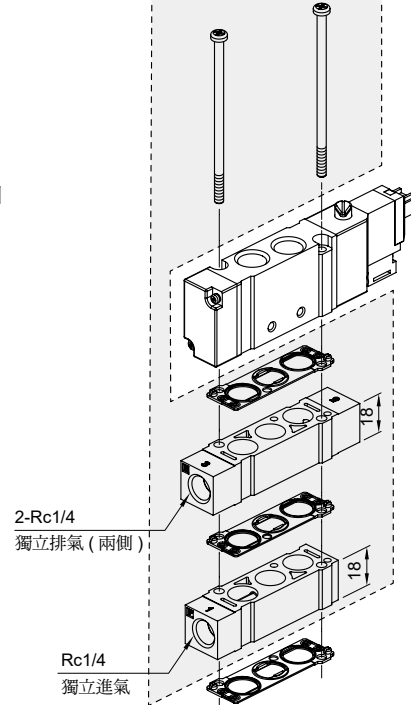
MVSY-188-5BR

直配管型用獨立排氣



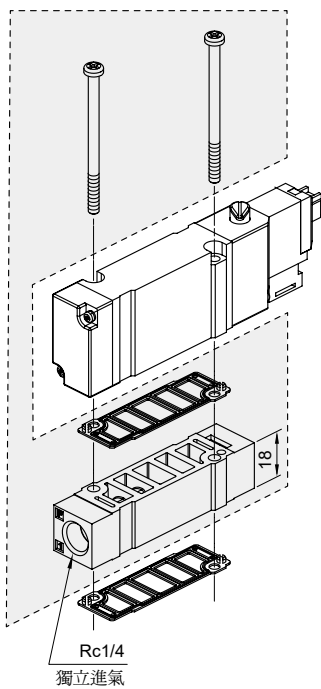
MVSY-188-5BPR

直配管型用獨立進氣
+ 獨立排氣



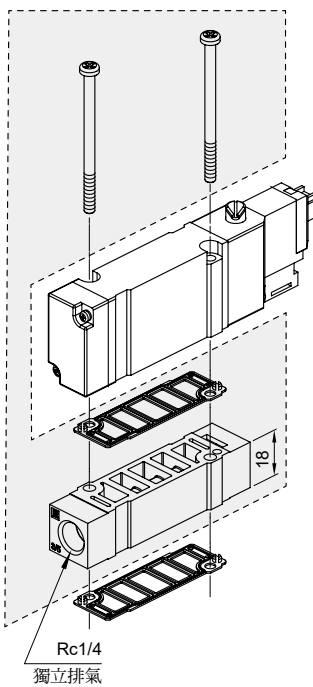
MVSY-188M-5MP

連座型用獨立進氣



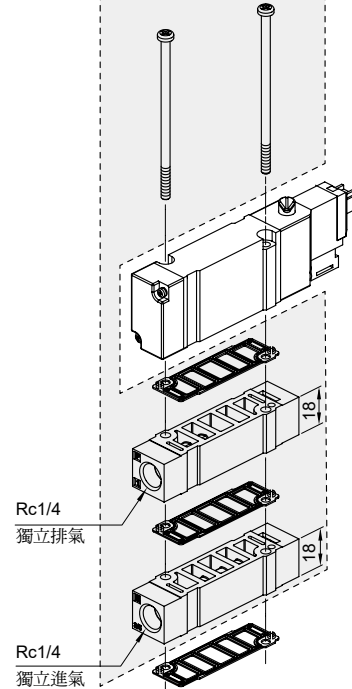
MVSY-188M-5MR

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)



特點介紹



選用表



技術資料



注意事項
(安裝前閱讀)



規格

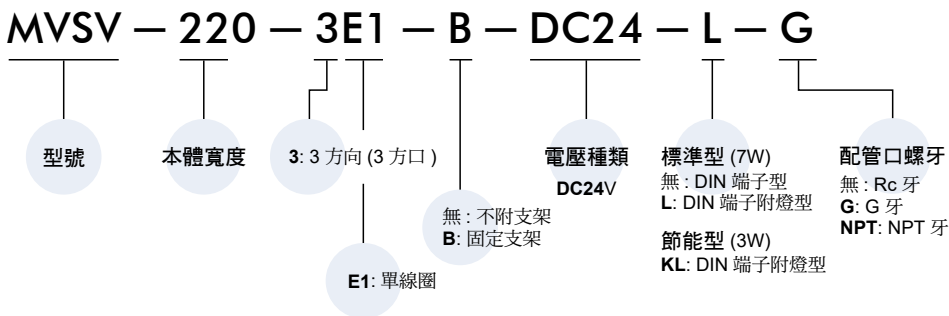
型號	3E1	
配管口徑代號	6A	
配管口徑尺寸	1/8	
方口數	3 口	
位置數	2 位置	
使用流體	空氣、低真空	
使用壓力範圍	-101 kPa ~ 0.7 MPa	
耐壓力	1 MPa	
有效斷面積 (mm ²)	P→A: 5.2, R→A: 6.0 A→P: 6.2, A→R: 5.8	
應答時間 (ms)	20	
周圍溫度	-5~+50°C (不凍結)	
定格電壓	DC24V	
電力消耗	標準型	7 W
	節能型	啟動: 7W (切換時間 350ms) 節能: 3W
電壓容許範圍*	±10%	
絕緣等級	F 級	
重量 (g)	164 (含支架 181)	

* 節能型 DC24V: -5%~+10%。

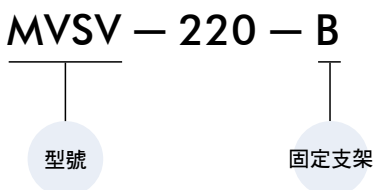
注意事項

- 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。

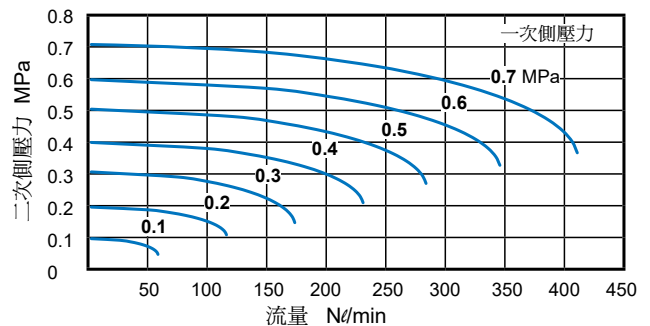
閥 / 訂購代號



支架 / 訂購代號



流量特性圖



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

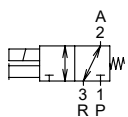
壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

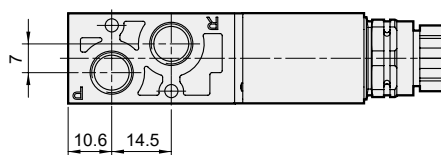
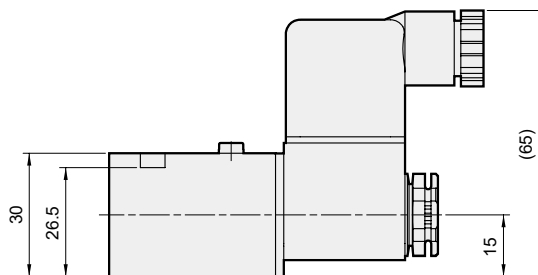
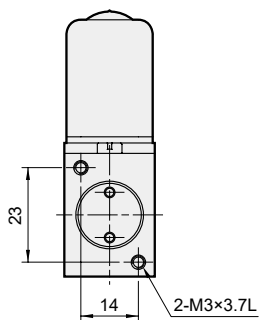
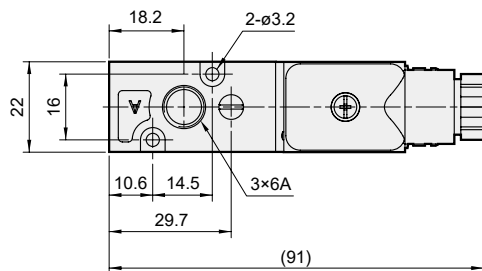
進口代理商品

MVSV-220 外觀尺寸 / 安裝配件

電磁閥 (直動式)



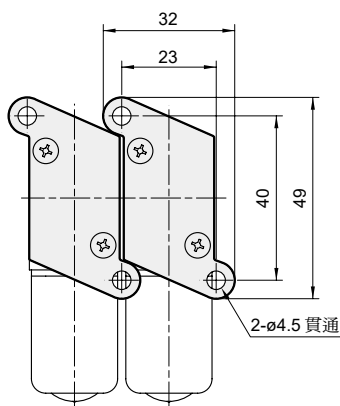
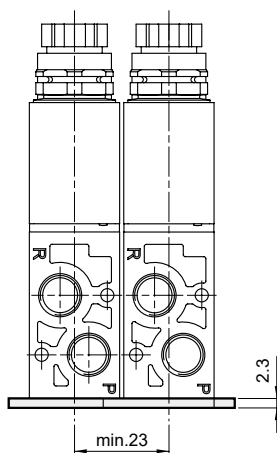
配管口 1P: NC
配管口 2A: COM
配管口 3R: NO



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



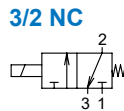
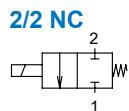
選用表



技術資料



注意事項
(安裝前閱讀)



特點

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

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	組立代號
2E1-NC: 2 方向 (2 方口)		2	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)	B1: 組立 (底座 + 閥)
			DC12: DC12V DC24: DC24V	C: 不附驅動器	無: 一般壓力 (0~0.8 MPa)	
3E1-NC: 3 方向 (3 方口)		3	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)		
			DC12: DC12V DC24: DC24V	C: 不附驅動器		

* 3E1-DC12 接單生產。

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

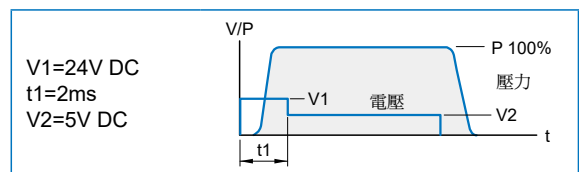
MVDA - 80 - 3M2

型號	連座	連座數
	2M: 2 方口連座 3M: 3 方口連座	2, 3, 4...

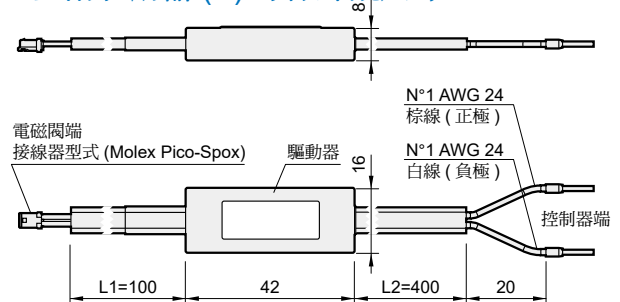
規格

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
	OFF	1 ±0.2	0.5 ±0.2	0.6 ±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
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			

KK 型電氣控制



KK 型附驅動器 (S) 導線外觀尺寸



MVDA-120 系列

超高速電磁閥（直動式）



選用表



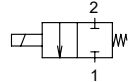
技術資料



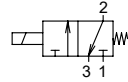
注意事項
(安裝前閱讀)



2/2 NC



3/2 NC



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

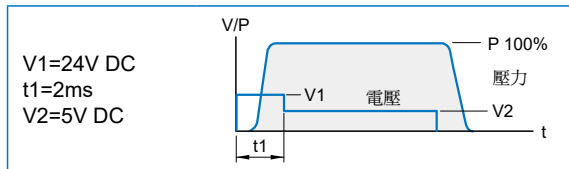
MVDA - 120 - 2E1 - NC - KK - S

型號

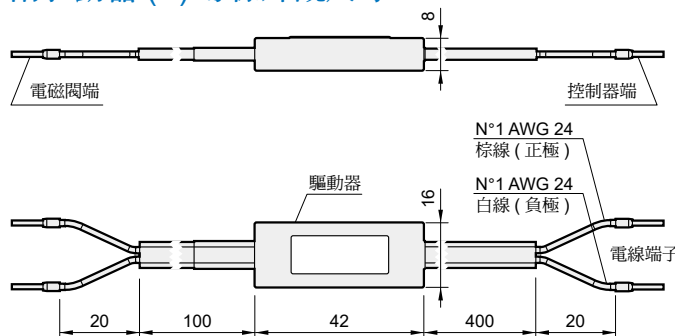
本體寬度

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)	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)	啟動電壓 DC24V，保持電壓 DC5V	
3E1-NC: 3 方向 (3 方口)	DC12: DC12V	C: 不附驅動器

KK 型電氣控制



附驅動器 (S) 導線外觀尺寸



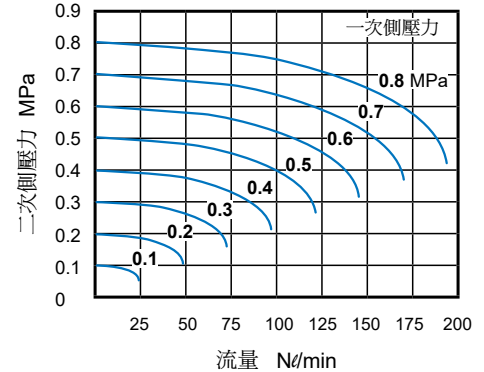
規格

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 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ C		
過濾等級	min. 40 μ m		
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

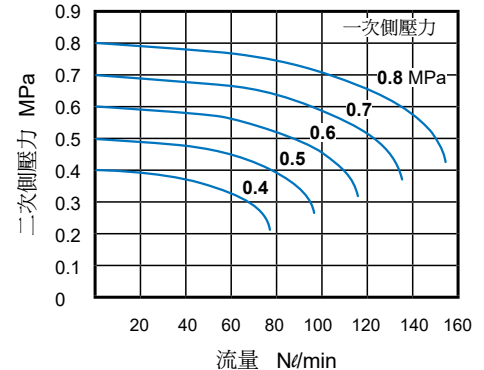
* 3E1-DC12 接單生產。

流量特性圖

MVDA-120-2E1/3E1-KK



MVDA-120-3E1-DC12

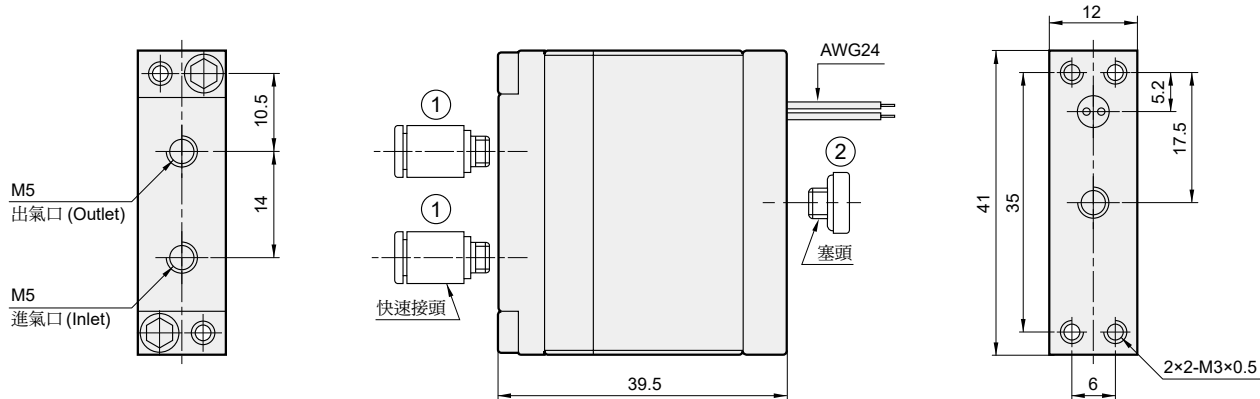


MVDA-120 外觀尺寸

超高速電磁閥（直動式）



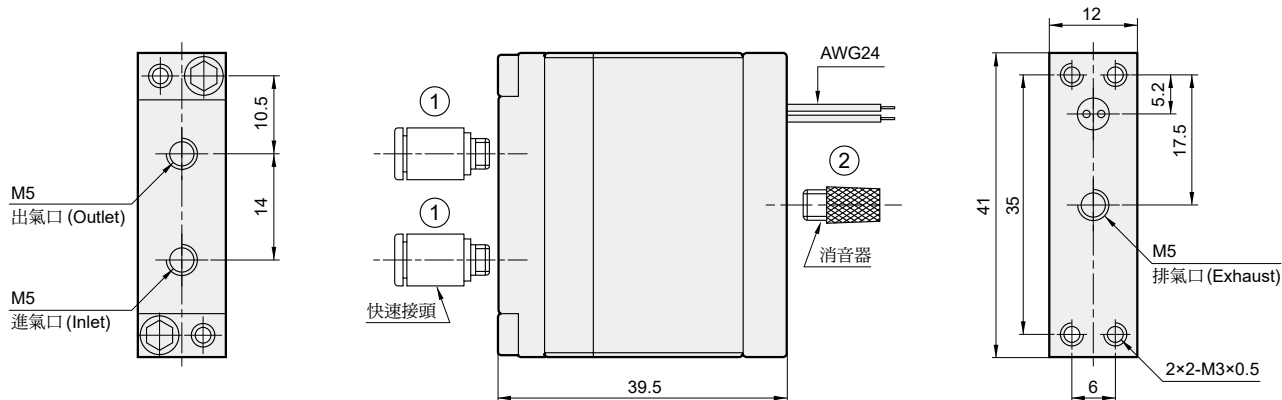
MVDA-120-2E1



配件

No.	數量	說明
1	2	快速接頭 $\phi 4/6$ (英寸)
2	1	塞頭

MVDA-120-3E1



配件

No.	數量	說明
1	2	快速接頭 $\phi 4/6$ (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
	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)

電壓種類
AC220V(50/60)Hz
AC110V(50/60)Hz
DC24V

E1: 單線圈

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

配管口螺牙
無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

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...

腳架 / 訂購代號

MVDC - 220 - B

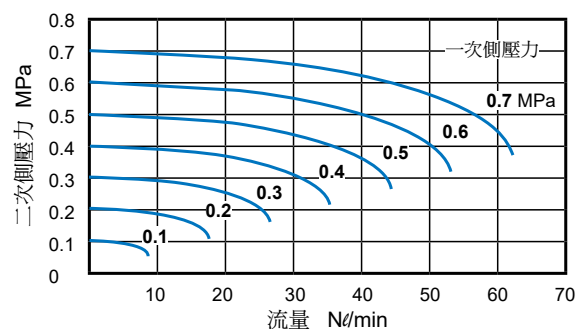
型號

固定腳架

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



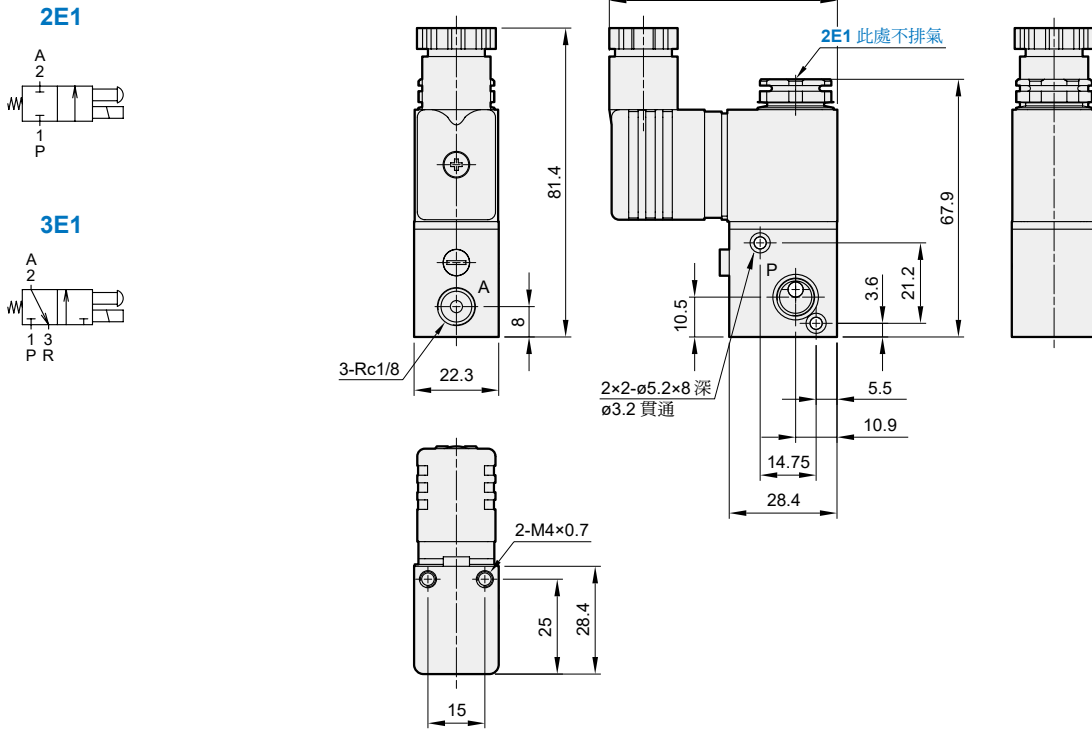
MVDC-220 外觀尺寸 / 安裝配件



電磁閥 (直動式)

Mindman

MVDC-220



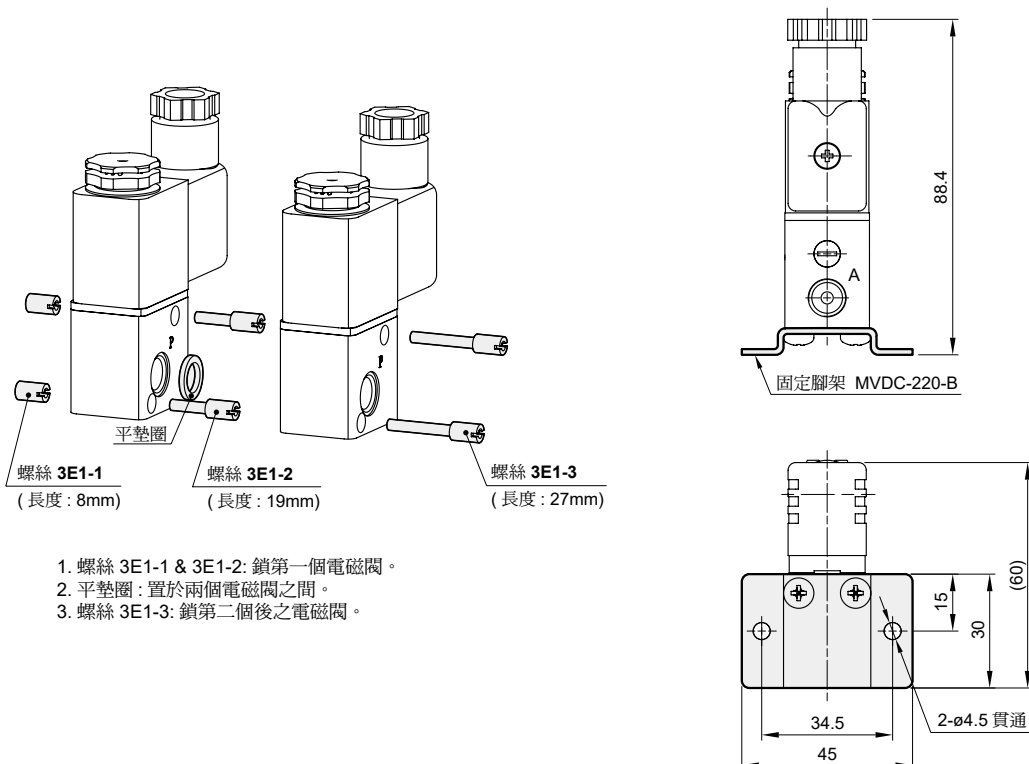
安裝配件

MVDC-220-M*

連座螺絲組

MVDC-220-B

固定腳架



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-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)



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。

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	P→A: 4.1
	A→R: 4.4	A→R: 4.6
	R→A: 4.2	R→A: 4.2
	A→P: 3.9	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
	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

閥 / 訂購代號

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

型號

本體寬度

3: 3 方向
(3 方口)

配管口徑代號

6A: Rc1/8
8A: Rc1/4

無: 不附腳架
B: 固定腳架

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

E1: 單線圈

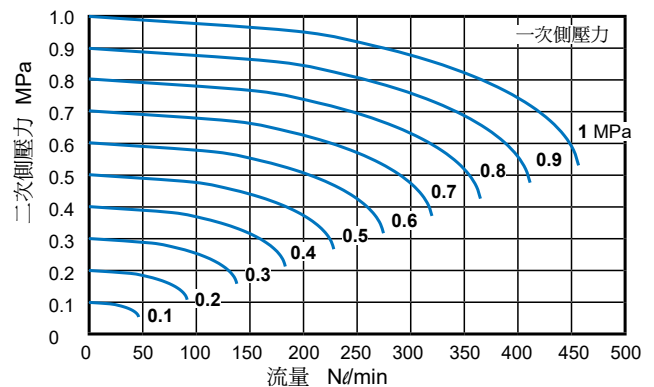
腳架 / 訂購代號

MVDC - 300 - B

型號

固定腳架

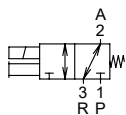
流量特性圖



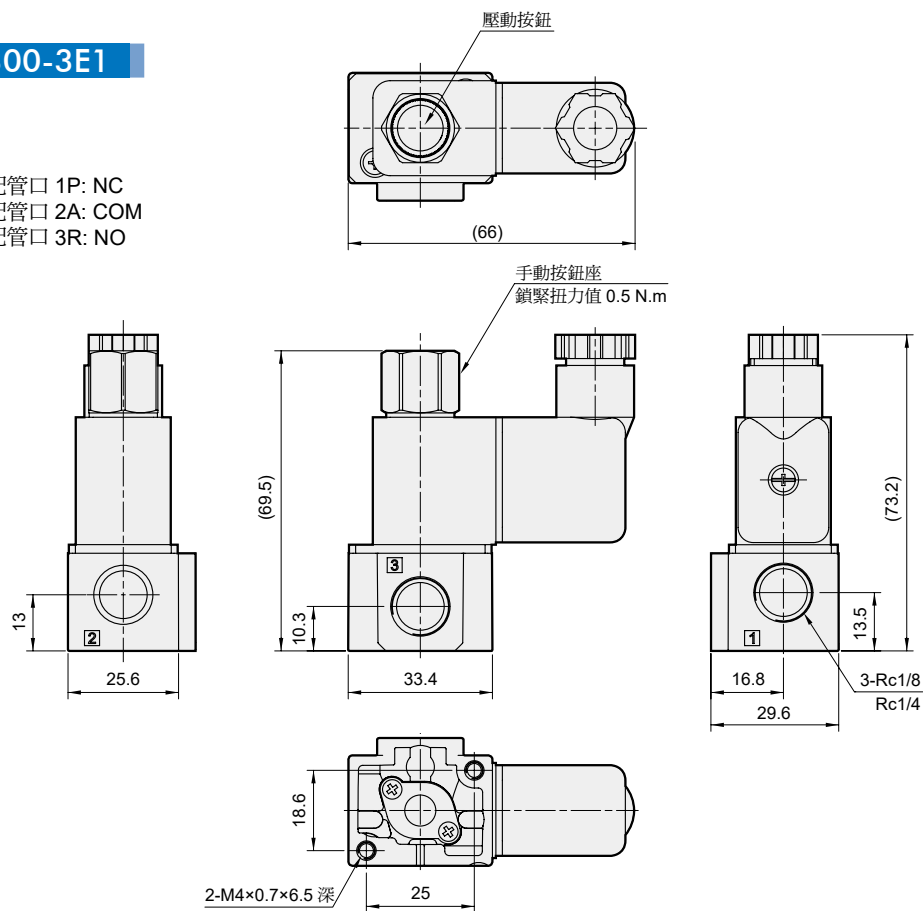
MVDC-300 外觀尺寸 / 安裝配件

電磁閥 (直動式)

MVDC-300-3E1



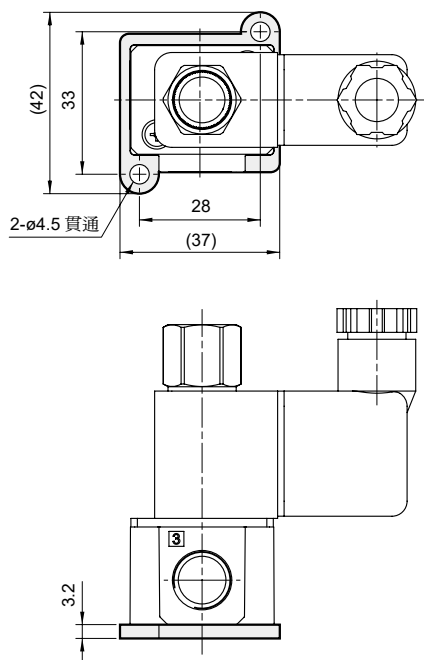
配管口 1P: NC
配管口 2A: COM
配管口 3R: NO



安裝配件

MVDC-300-B

固定腳架



MVDY-100 系列

電磁閥 (直動式)



選用表



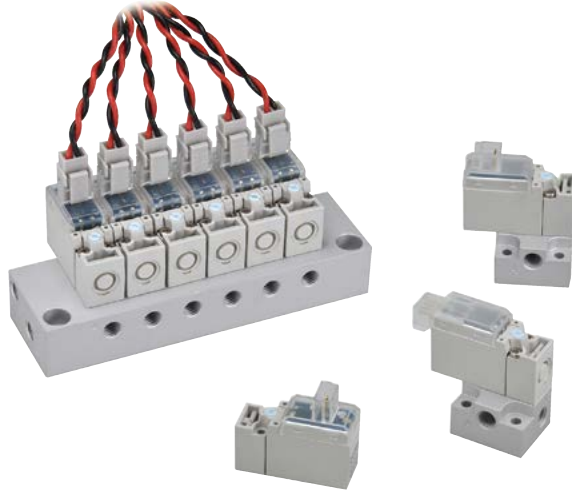
連座擋板



技術資料



注意事項
(安裝前閱讀)



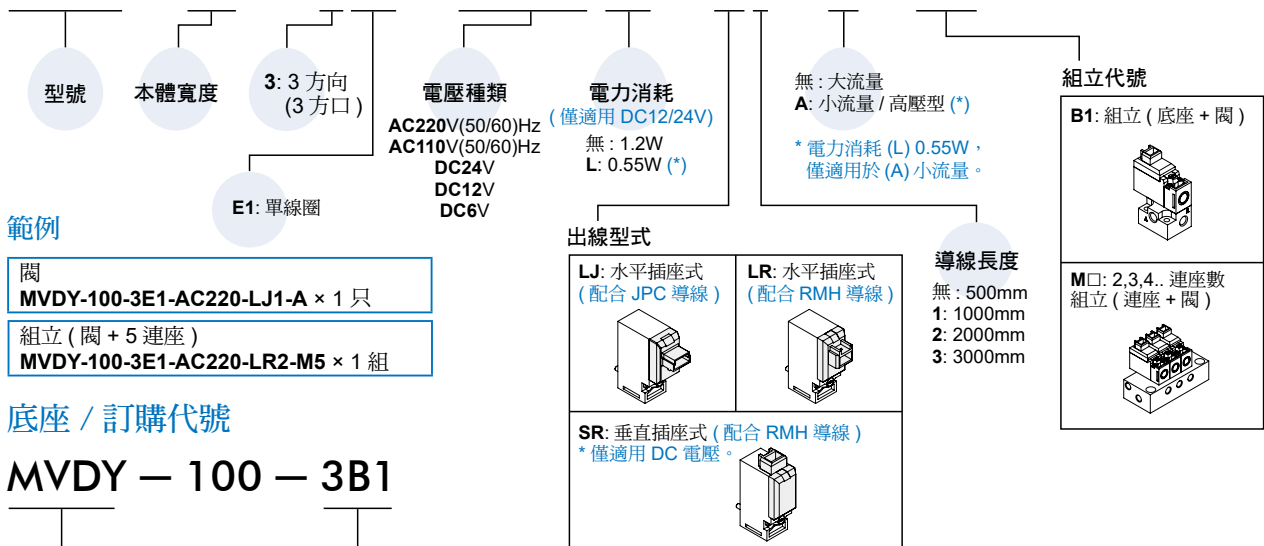
規格

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
	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
	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



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

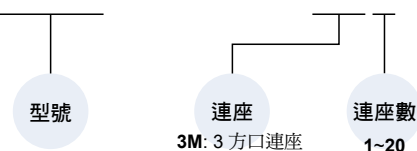
底座 / 訂購代號

MVDY - 100 - 3B1



連座 / 訂購代號

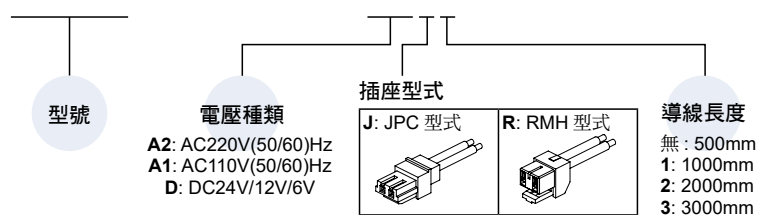
MVDY - 100 - 3M2



* 第 11 連座起，接單生產。

導線 / 訂購代號

MVDY - 100 - WA2J2



MVB-100 系列

多元連接系統



MVSYS-100



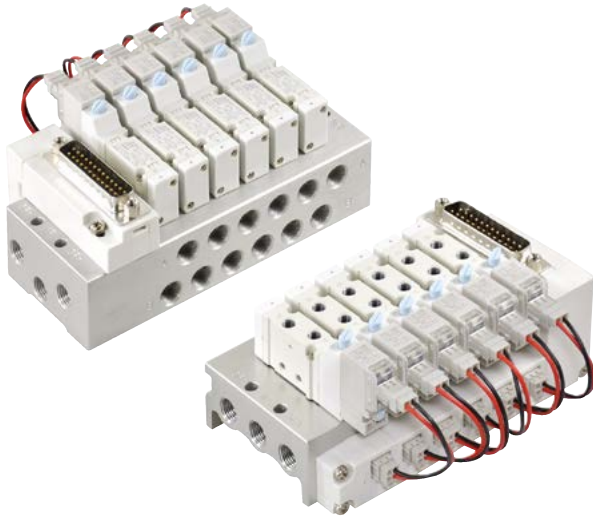
連座擋板



技術資料



注意事項
(安裝前閱讀)

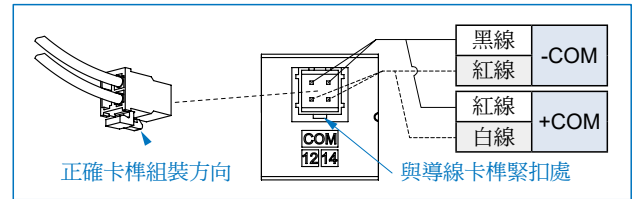


規格

- 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 MVSYS-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 - SSSDC - DC24 - D - G

型號

本體寬度

連座數

COM 規格

電壓種類

連接線

配管口螺牙

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

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。

無：不附連接線
D：附 D-sub 連接線
(纜線長度 3m)

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

連座數
2, 3, 4, ..., 12

配管口螺牙
無：Rc 牙
G：G 牙
NPT：NPT 牙

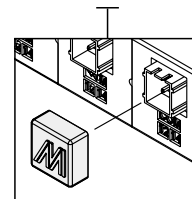
連座
5B：5 方口直配管型適用
5M：5 方口連座型適用

無：標準型
LP：外部引導型 (*)
(僅適用連座型)

* 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

(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

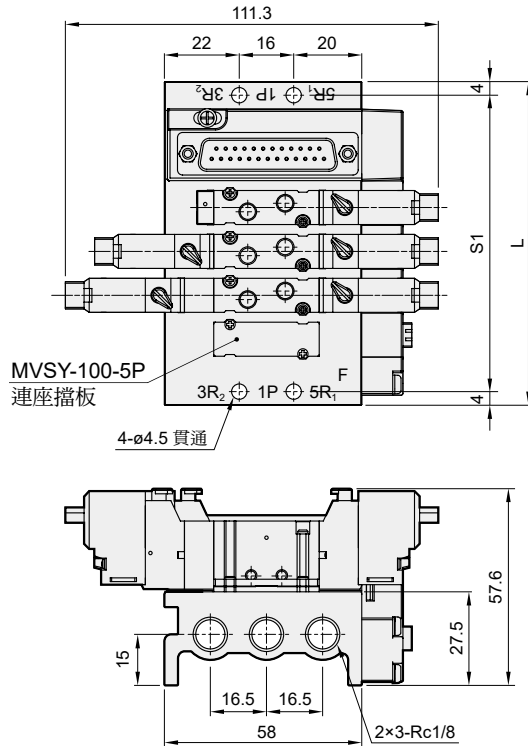
MVB-100 外觀尺寸

多元連接系統



MVB-100-5B*

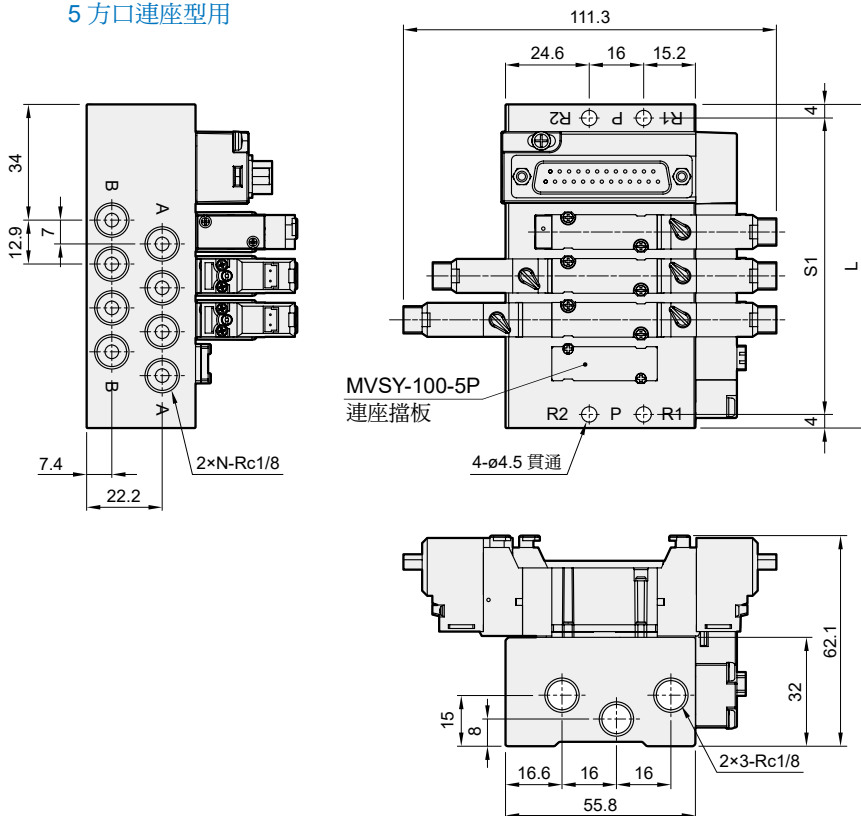
5 方口直配管型用



連座數	L	S1
2	69.3	61.3
3	82.2	74.2
4	95.1	87.1
5	108	100
6	120.9	112.9
7	133.8	125.8
8	146.7	138.7
9	159.6	151.6
10	172.5	164.5
11	185.4	177.4
12	198.3	190.3

MVB-100M-5M*

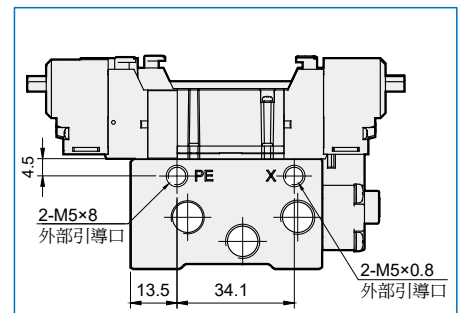
5 方口連座型用



連座數 (N)	L	S1
2	69.3	61.3
3	82.2	74.2
4	95.1	87.1
5	108	100
6	120.9	112.9
7	133.8	125.8
8	146.7	138.7
9	159.6	151.6
10	172.5	164.5
11	185.4	177.4
12	198.3	190.3

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

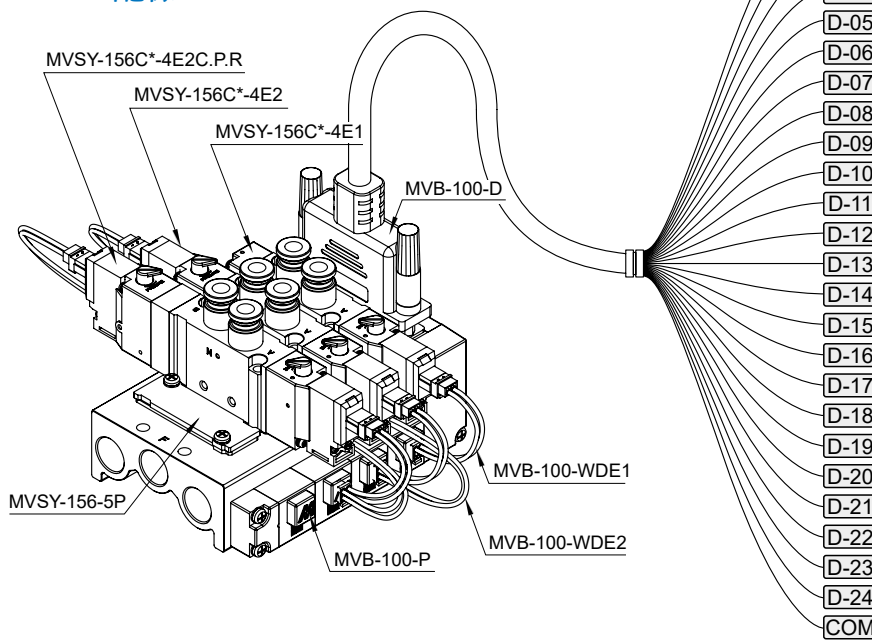
COM 規格

無: -COM
N: +COM

導線型式

E1: 配合 4E1 電磁閥
E2: 配合 4E2 電磁閥

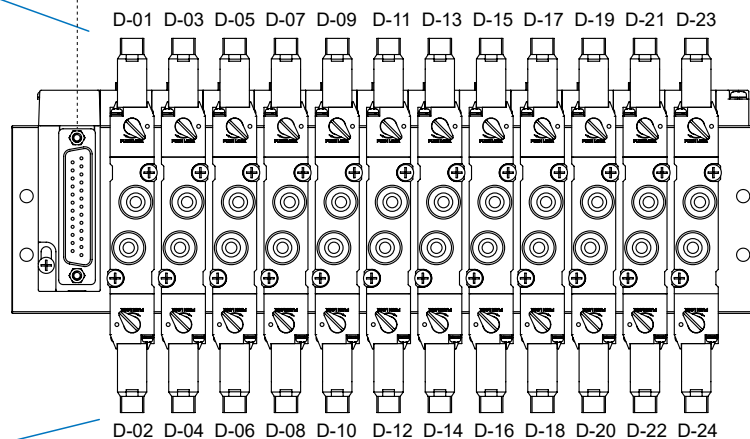
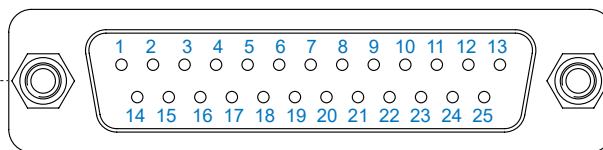
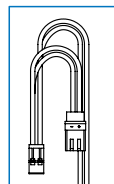
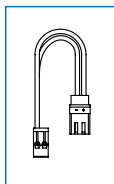
25 PIN 配線



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	-	+

MVB-100-WDE1

MVB-100-WDE2



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

MVB1-100 系列

多元連接系統 (搭配 FLAT CABLE)



MVSYS-100



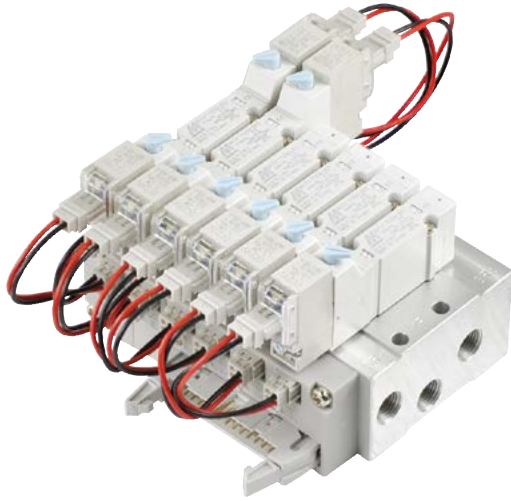
連座擋板



技術資料



注意事項
(安裝前閱讀)

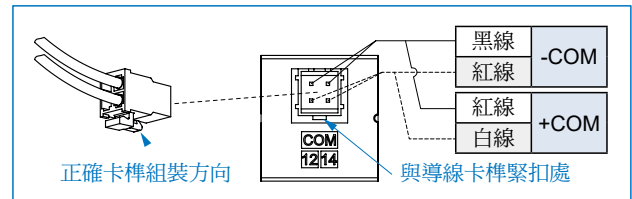


規格

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

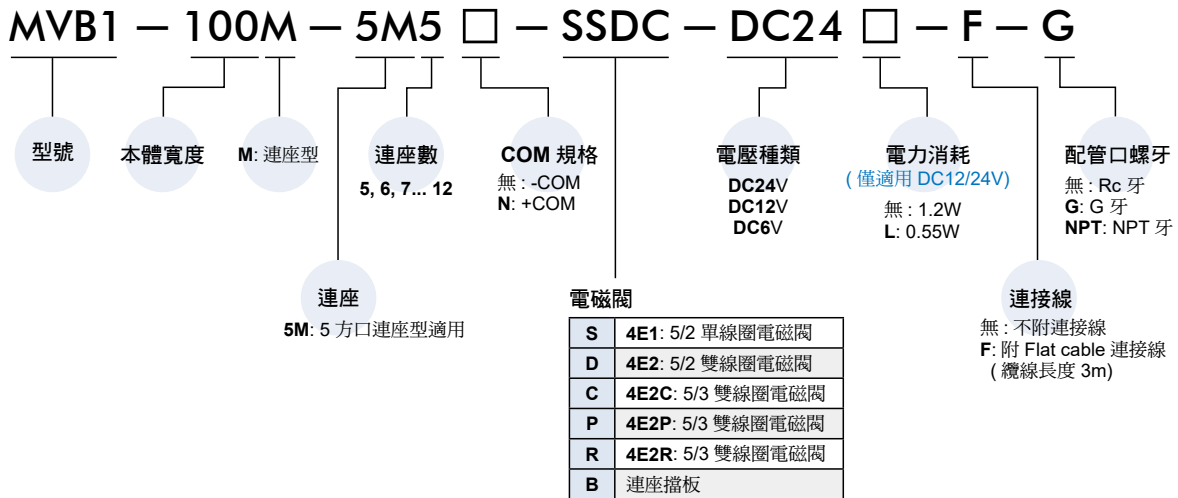
注意事項

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



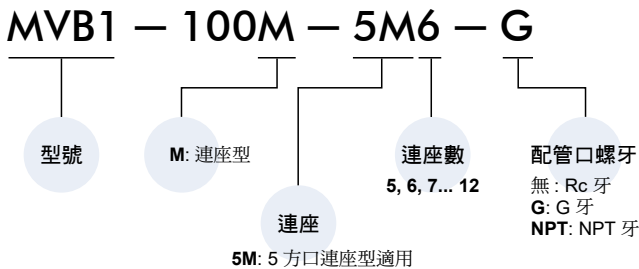
- * -COM 規格需對應 PLC(PNP 輸出) 之機型。
- * +COM 規格需對應 PLC(NPN 輸出) 之機型。

訂購代號 (多元連接系統)



* 依序由 Flat cable 端開始組裝。

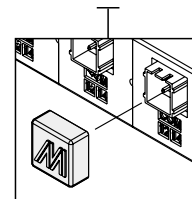
電路板套件 + 連座 / 訂購代號



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

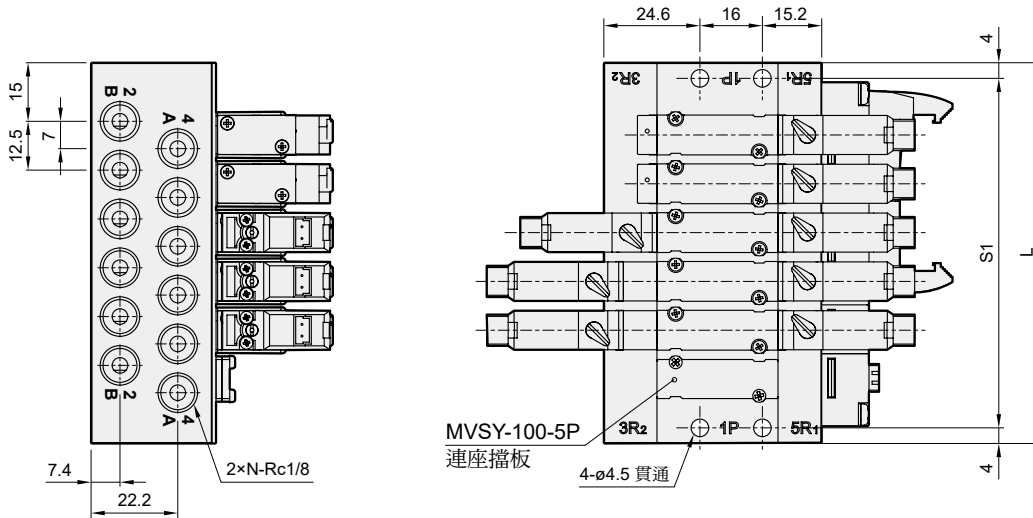
Flat cable
連接線

MVB1-100 外觀尺寸

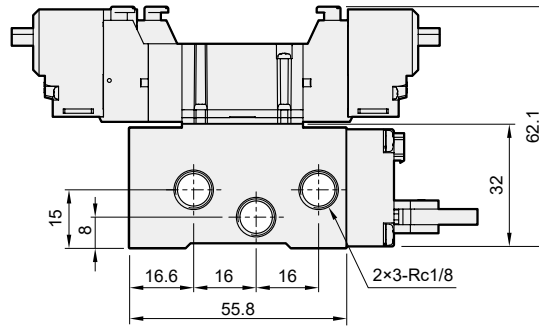
多元連接系統 (搭配 FLAT CABLE)



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



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

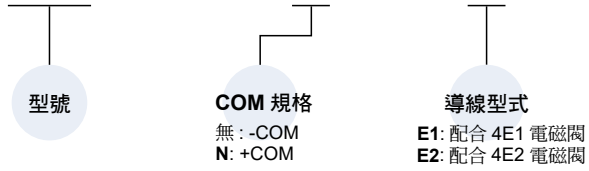
MVB1-100 配線

多元連接系統 (搭配 FLAT CABLE)

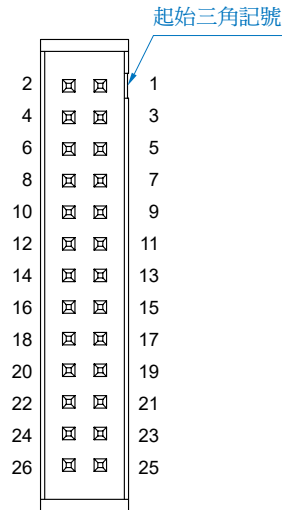
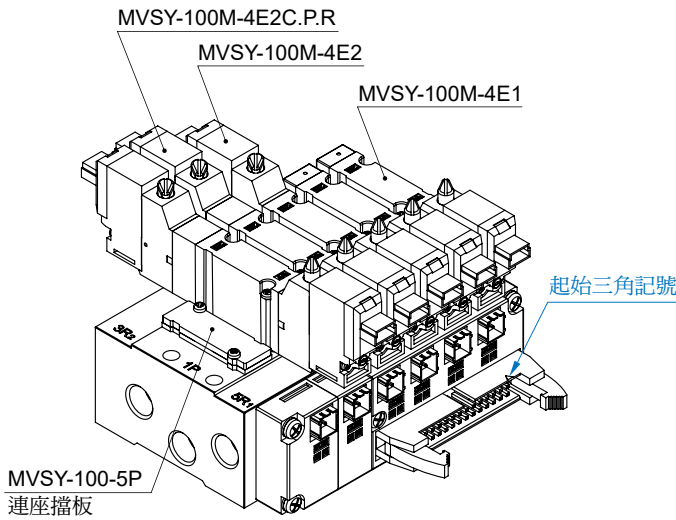


導線 / 訂購代號 * MVB1-100 與 MVB-100 系列共用配件。

MVB - 100 - □ - WDE1

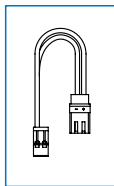


26 PIN 配線

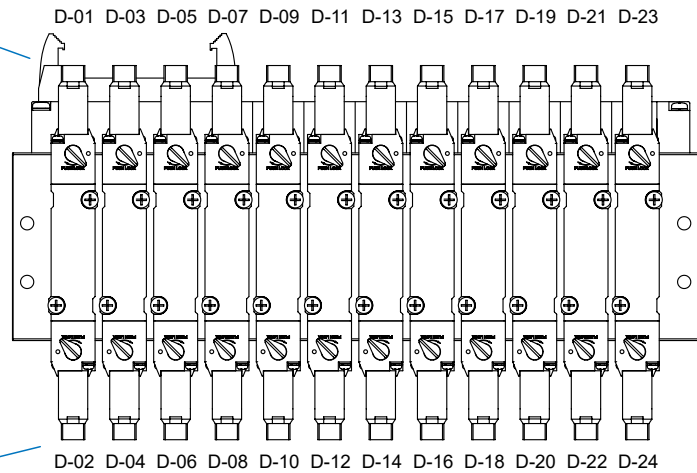
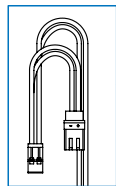


針腳 No.	線圈端子 No.	極性	
		-COM	+COM
1	D-01	+	-
2	D-02	+	-
3	D-03	+	-
4	D-04	+	-
5	D-05	+	-
6	D-06	+	-
7	D-07	+	-
8	D-08	+	-
9	D-09	+	-
10	D-10	+	-
11	D-11	+	-
12	D-12	+	-
13	D-13	+	-
14	D-14	+	-
15	D-15	+	-
16	D-16	+	-
17	D-17	+	-
18	D-18	+	-
19	D-19	+	-
20	D-20	+	-
21	D-21	+	-
22	D-22	+	-
23	D-23	+	-
24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

MVB-100-WDE1



MVB-100-WDE2



MVB-156 系列

多元連接系統



MVSY-156



MVSP-156



連座擋板

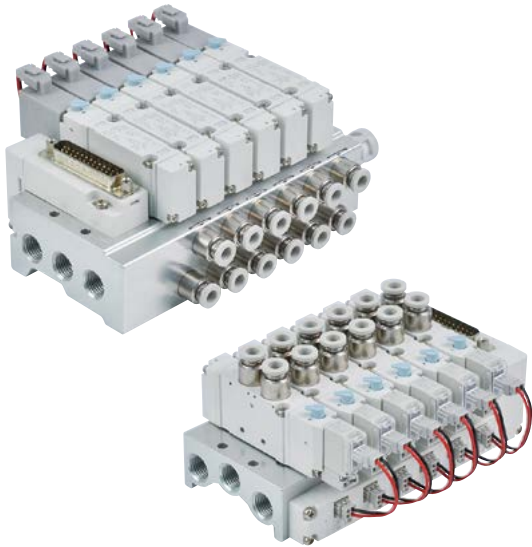


技術資料



注意事項

(安裝前閱讀)

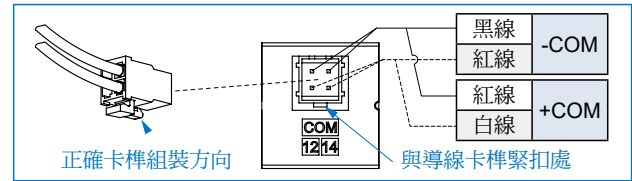


規格

- 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 連座數 電磁閥型號 電壓種類 連接線 配管口螺牙

連座 COM 規格 電磁閥 / 擋板代號

5B: 5 方口直配管型適用
5M: 5 方口連座型適用

無: MVSY-156
P: MVSP-156

無: 標準型
LP: 外部引導型 (僅適用連座型 MVSY-156)

無: 不附連接線
D: 附 D-sub 連接線 (纜線長度 3m)

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

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。

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)

電路板套件 + 連座 / 訂購代號

MVB - 156M4 - 5M3 - LP - G

型號 直配管型 連座數 配管口螺牙

連座型附快速接頭

無: 直配管型

無: 標準型
LP: 外部引導型 (*) (僅適用連座型)

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

5B: 5 方口直配管型適用
5M: 5 方口連座型適用

* LP 型連座需搭配 LP 型電磁閥。

連座	配管徑
M4	ø4mm
M6	ø6mm
M8	ø8mm

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

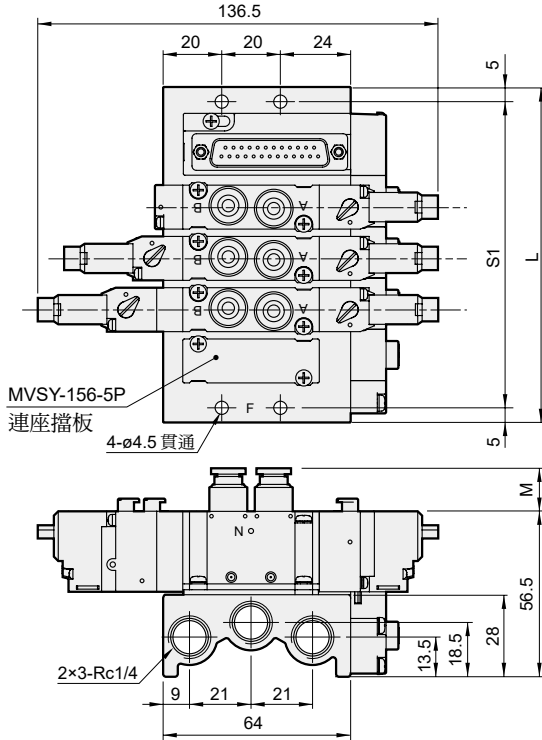
MVB-156 搭配 MVSY-156

多元連接系統



MVB-156C*-5B*

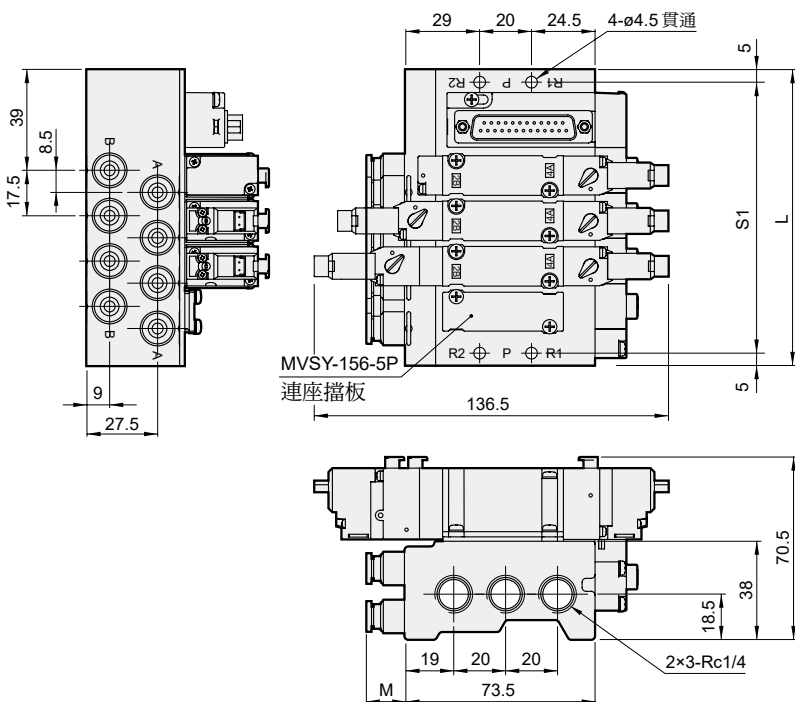
5 方口直配管型用



連座數	L	S1
2	79.5	69.5
3	97	87
4	114.5	104.5
5	132	122
6	149.5	139.5
7	167	157
8	184.5	174.5
9	202	192
10	219.5	209.5
11	237	227
12	254.5	244.5
代號 快速接頭	M	
C4 (ø4)	(13.8)	
C6 (ø6)	(14.7)	
C8 (ø8)	(19.3)	

MVB-156M*-5M*

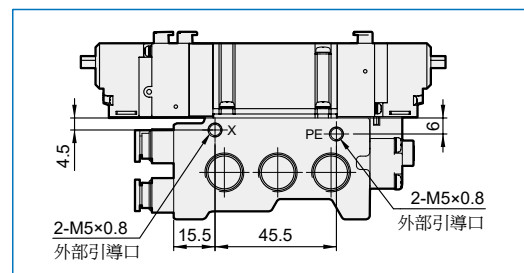
5 方口連座型用



連座數	L	S1
2	79.5	69.5
3	97	87
4	114.5	104.5
5	132	122
6	149.5	139.5
7	167	157
8	184.5	174.5
9	202	192
10	219.5	209.5
11	237	227
12	254.5	244.5
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



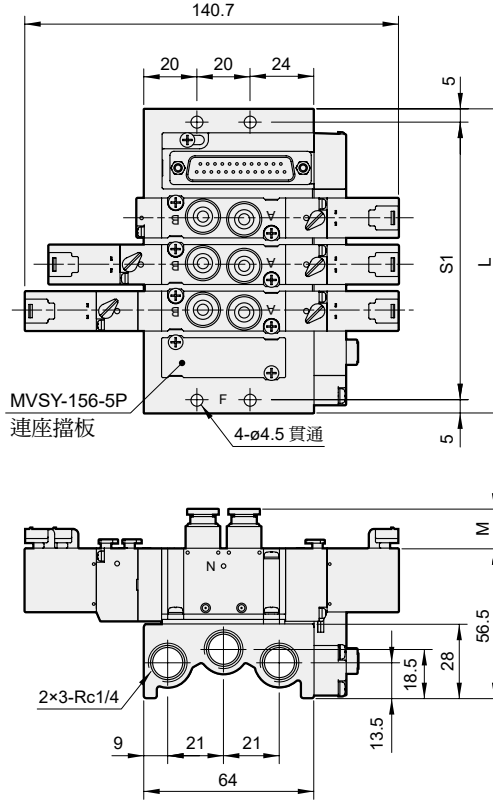
MVB-156 搭配 MVSP-156

多元連接系統



MVB-156C*-5B*P*

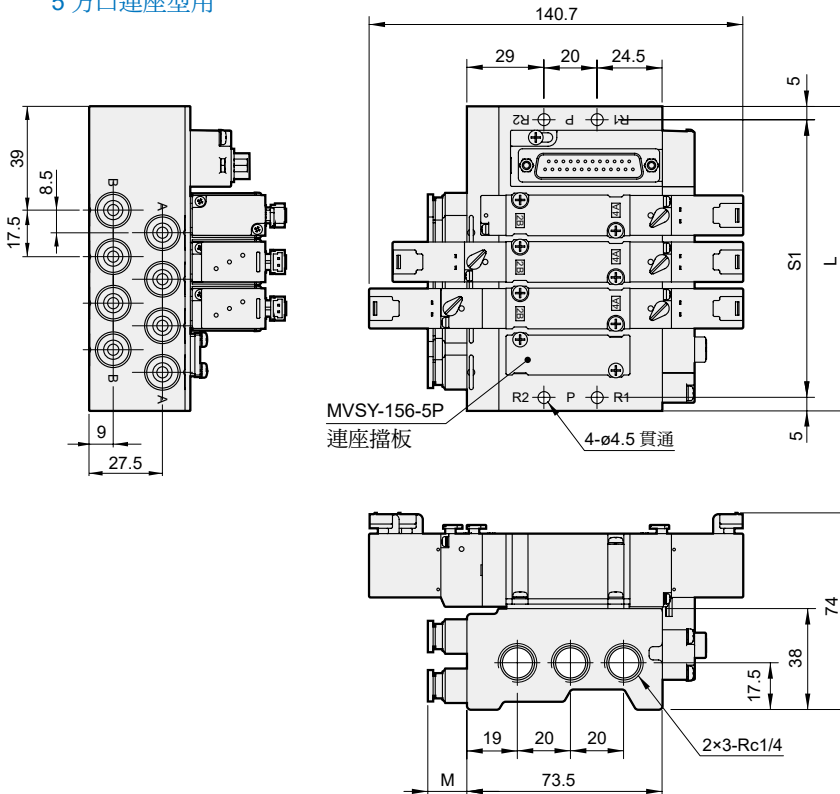
5 方口直配管型用



連座數	L	S1
2	79.5	69.5
3	97	87
4	114.5	104.5
5	132	122
6	149.5	139.5
7	167	157
8	184.5	174.5
9	202	192
10	219.5	209.5
11	237	227
12	254.5	244.5
代號 快速接頭	M	
C4 (ø4)	(13.8)	
C6 (ø6)	(14.7)	
C8 (ø8)	(19.3)	

MVB-156M*-5M*P*

5 方口連座型用



連座數	L	S1
2	79.5	69.5
3	97	87
4	114.5	104.5
5	132	122
6	149.5	139.5
7	167	157
8	184.5	174.5
9	202	192
10	219.5	209.5
11	237	227
12	254.5	244.5
代號 快速接頭	M	
C4 (ø4)	(13.8)	
C6 (ø6)	(14.7)	
C8 (ø8)	(19.3)	

MVB-220 系列

多元連接系統



MVSC-220



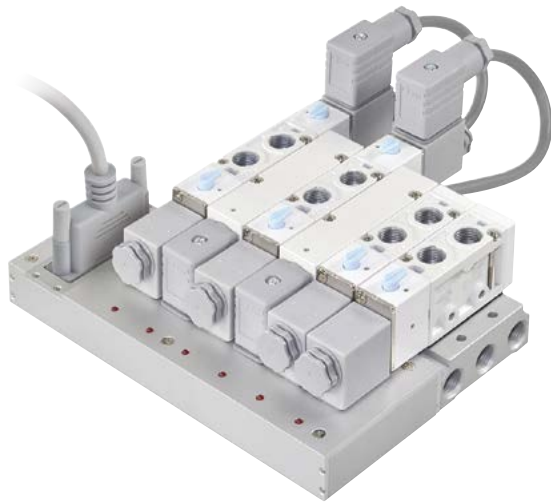
連座擋板



技術資料



注意事項
(安裝前閱讀)



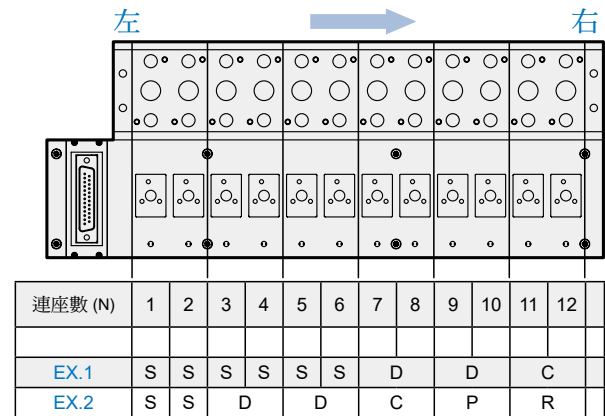
規格

- 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



訂購代號 (多元連接系統)

MVB - 220 - 5B6 - SSSDC - G

型號

本體寬度

連座數

2, 3, 4, ..., 16

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

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

- * 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)

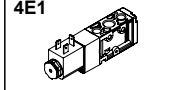
MVSC - 220 - 4E2C - DC24 - N - G

型號

本體寬度

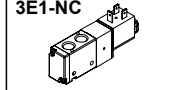
5/2 單線圈

4E1



3/2 單線圈 / 常閉型

3E1-NC



電壓

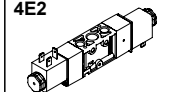
N: 無端子

配管口螺牙

無: Rc 牙
G: G 牙
NPT: NPT 牙

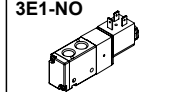
5/2 雙線圈

4E2



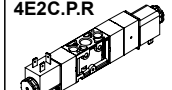
3/2 單線圈 / 常開型

3E1-NO



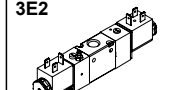
5/3 雙線圈

4E2C.P.R



3/2 雙線圈

3E2



連接線 / 訂購代號

MVB - 100 - D

* 與 MVB-100
共用連接線。

D-sub 連接線

MVB-220 配線

多元連接系統



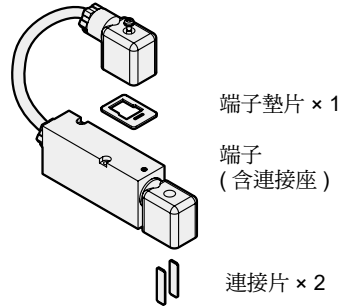
訂購代號 (雙線圈轉接座)

MVB - 220 - 5T

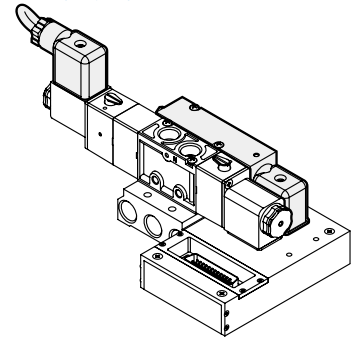
型號

本體寬度

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

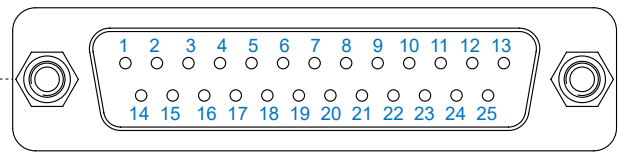
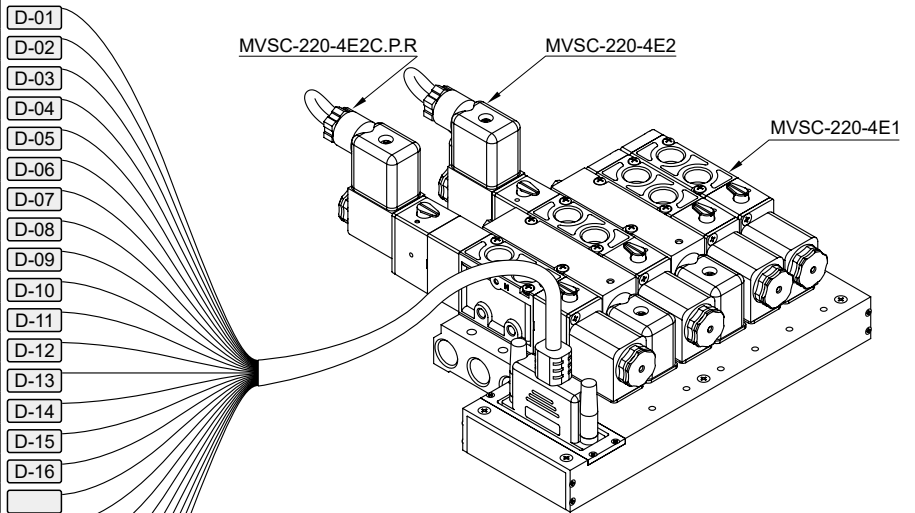


組裝例

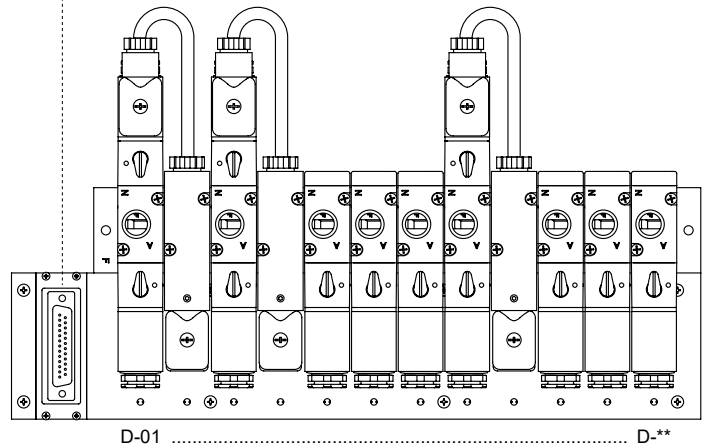


25 PIN 配線

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。



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

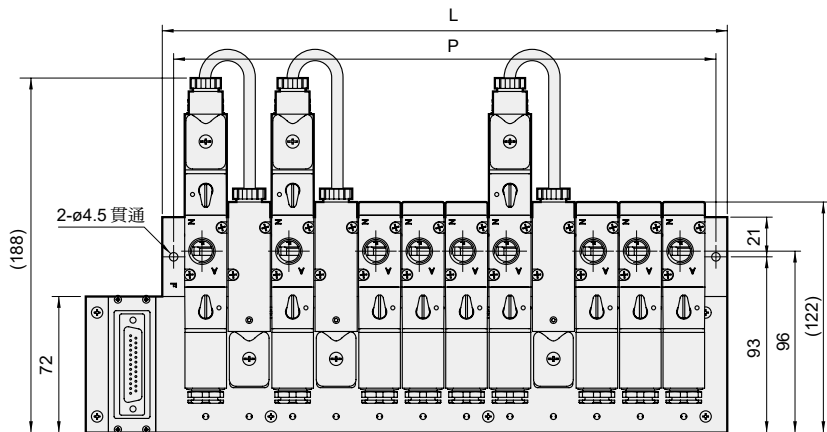
MVB-220 外觀尺寸

多元連接系統

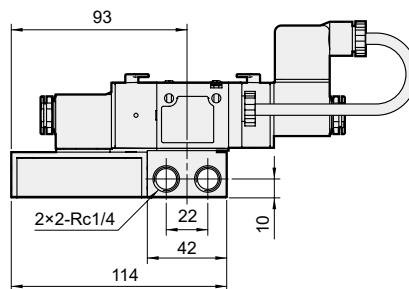


MVB-220-3B*

3方口直配管型用

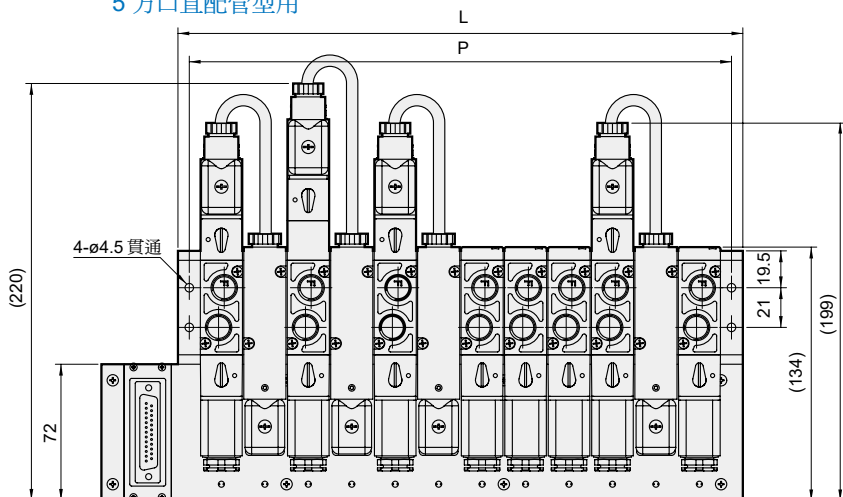


連座數	L	L1	P
2	69	109.5	57
3	92	132.5	80
4	115	155.5	103
5	138	178.5	126
6	161	201.5	149
7	184	224.5	172
8	207	247.5	195
9	230	270.5	218
10	253	293.5	241
11	276	316.5	264
12	299	339.5	287

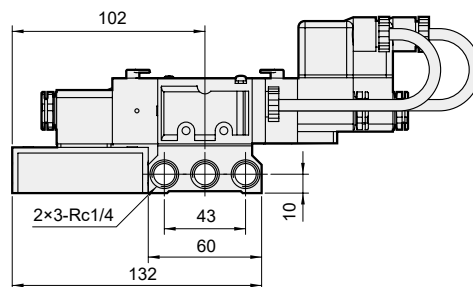


MVB-220-5B*

5方口直配管型用



連座數	L	L1	P
2	69	109.5	57
3	92	132.5	80
4	115	155.5	103
5	138	178.5	126
6	161	201.5	149
7	184	224.5	172
8	207	247.5	195
9	230	270.5	218
10	253	293.5	241
11	276	316.5	264
12	299	339.5	287



FIELD BUS SYSTEM

輸出元件

電磁閥



MVCSC-220



MVSYS-100

其他

繼電器
蜂鳴器
指示燈



MVSP-156

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。

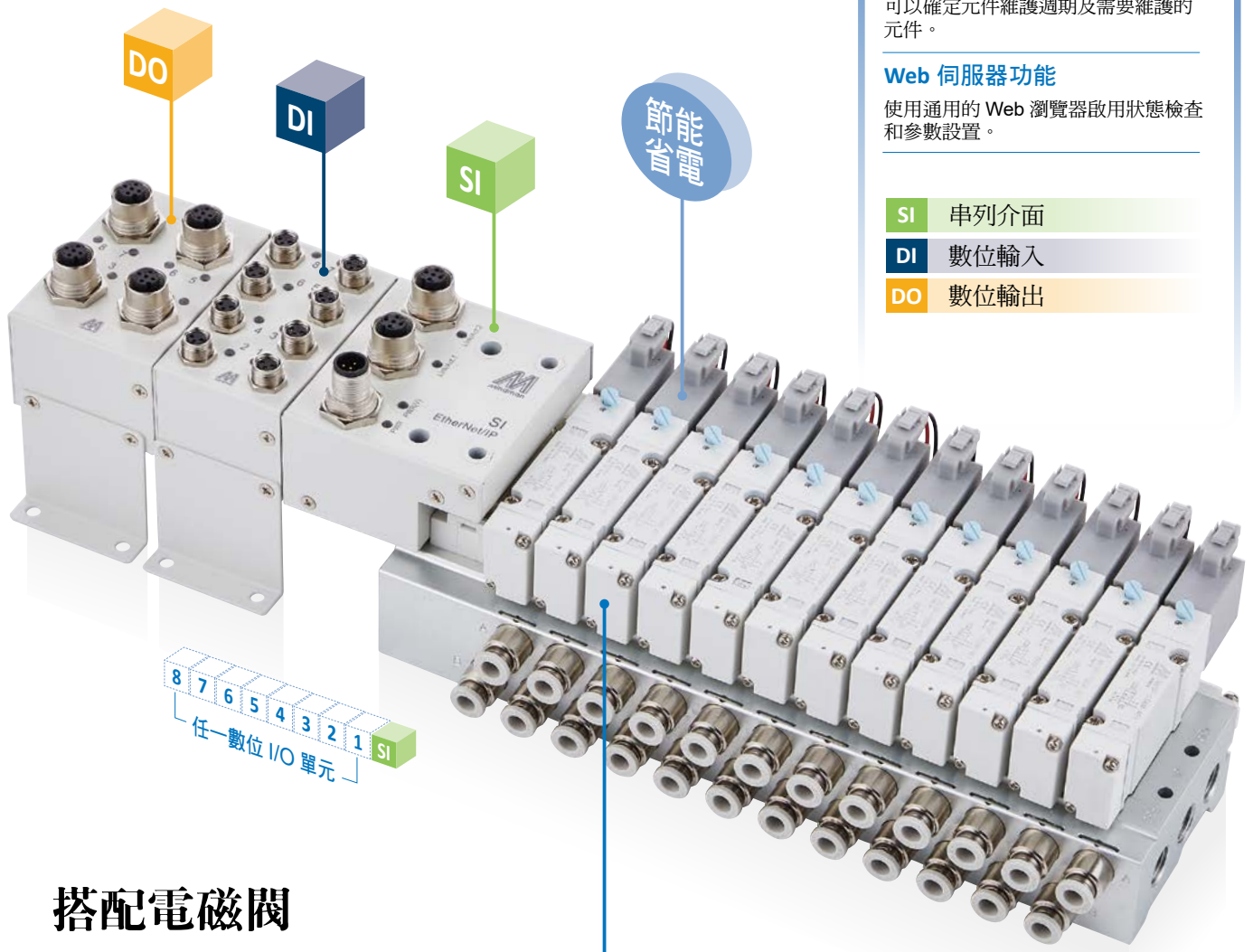
Web 伺服器功能

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



電磁閥型號

MVSYS-100

消耗功率

0.55W

管接頭尺寸

MVE-156 系列



MVSYS-156



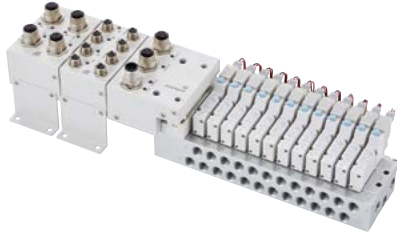
MVSP-156

0.95W

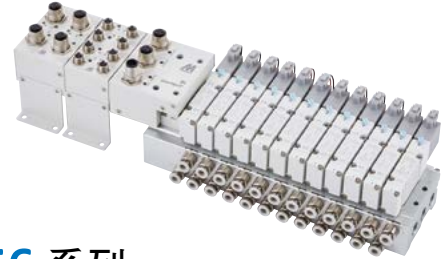
ø4, ø6, ø8 mm

ø4, ø6, ø8 mm

FIELD BUS SYSTEM



MVE-100 系列

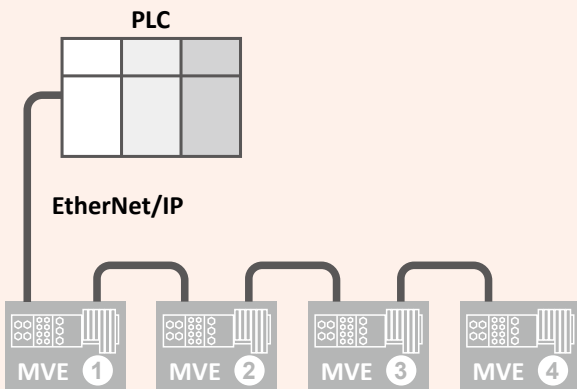


MVE-156 系列

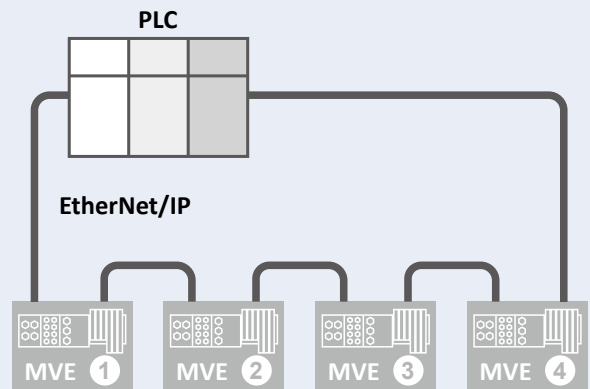
可對應的拓撲結構

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



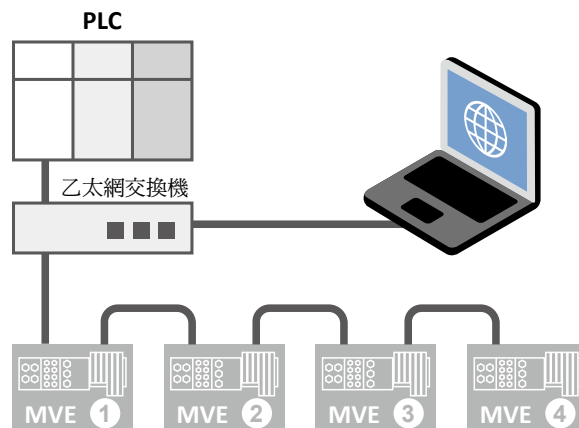
環型



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。



可以通過 web 網路瀏覽器訪問 MVE 1 ~ 4

- 狀態檢查
- 參數設定
- 強制輸出 ... 等

MVE-100 系列

現場總線元件 (EtherNet/IP)



特點介紹



影片介紹



MVSYS-100



連座擋板



技術資料



注意事項
(安裝前閱讀)



特點

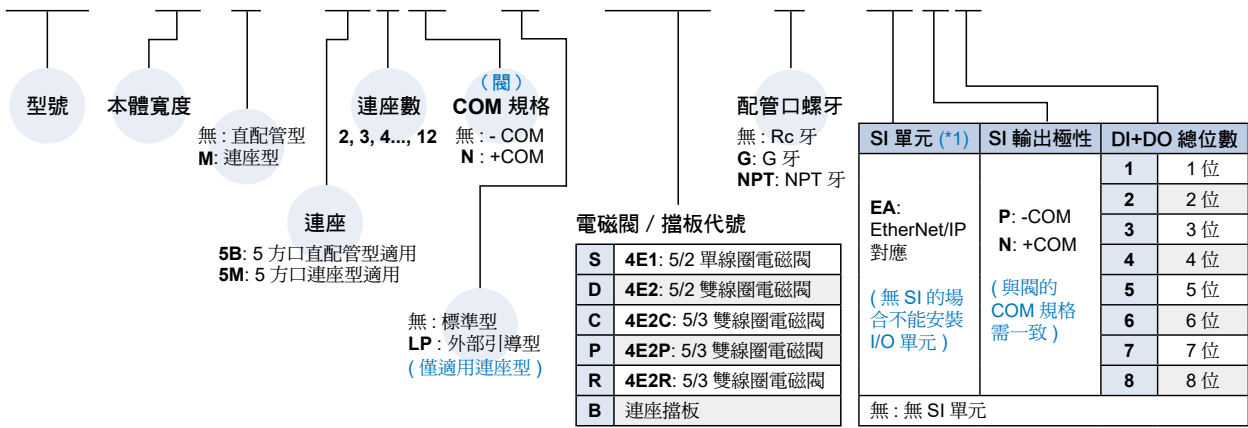
- 省配線。
- 降低人力成本。
- 系統擴充靈活度高。
- 自我診斷功能。
- 降低配線失誤。
- 網路服務功能。

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 MVSYS-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 - SSSDC - G - EAN6



* 依序由 SI 端開始組裝。

*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。

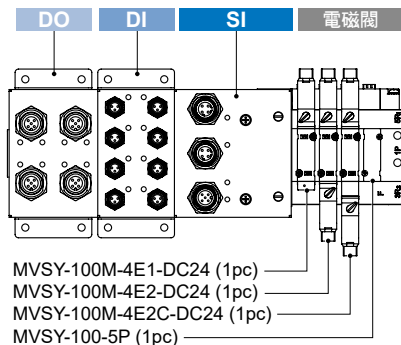
訂購範例

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



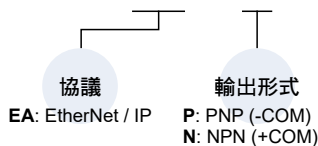
MVE 規格表 (SI 單元)

現場總線元件 (EtherNet/IP)



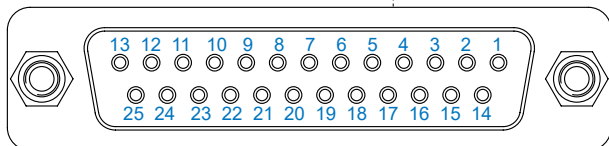
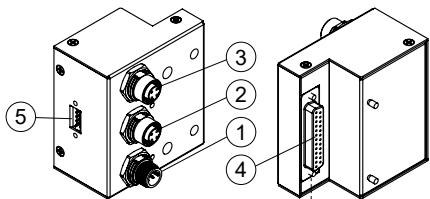
SI 單元 / 訂購代號

MVE - 100 - SEA - N



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)

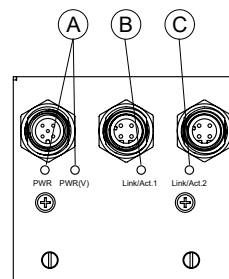
COM	-COM (PNP)	+COM (NPN)
Pin No. 1~12	13	1~12, 13
說明	DC24V+	COM-, DC24V+
Pin No. 14~24	25	14~24, 25
說明	DC24V+	COM-, DC24V+

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

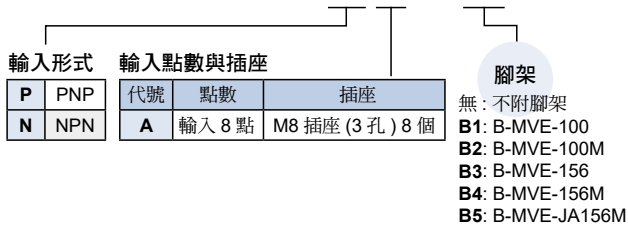
插座針腳排列, D-coded	Pin	信號
	1	TX +
	2	RX+
	3	TX-
	4	RX-

MVE 規格表 (DI 數位式輸入單元)

現場總線元件 (EtherNet/IP)

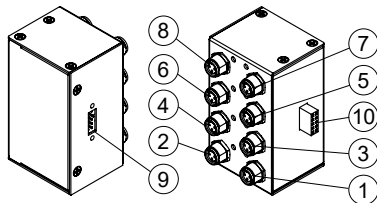
DI 數位式輸入單元 / 訂購代號

MVE - 100 - DI P A - B1

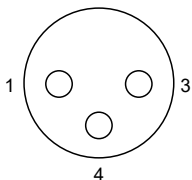


外觀

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

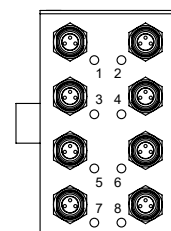
規格

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。

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

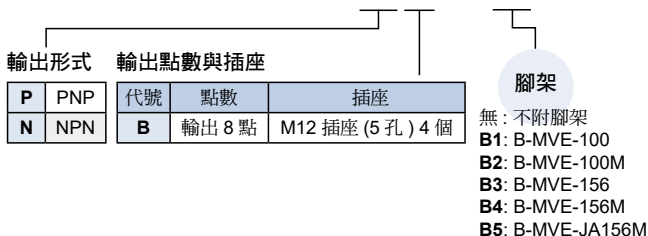


MVE 規格表 (DO 數位式輸出單元)

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

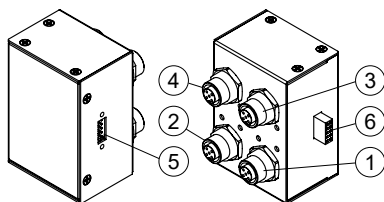


規格

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

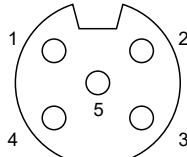
No.	名稱	描述
1	DO 0, DO 1 輸出	M12, 5 孔插座 (母)
2	DO 2, DO 3 輸出	
3	DO 4, DO 5 輸出	
4	DO 6, DO 7 輸出	
5	IOM 介面	10 孔插頭 (公)
6	IOM 介面	10 孔插頭 (母)

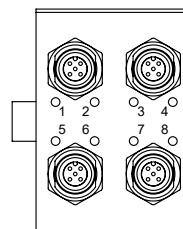


LED 指示燈

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)



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

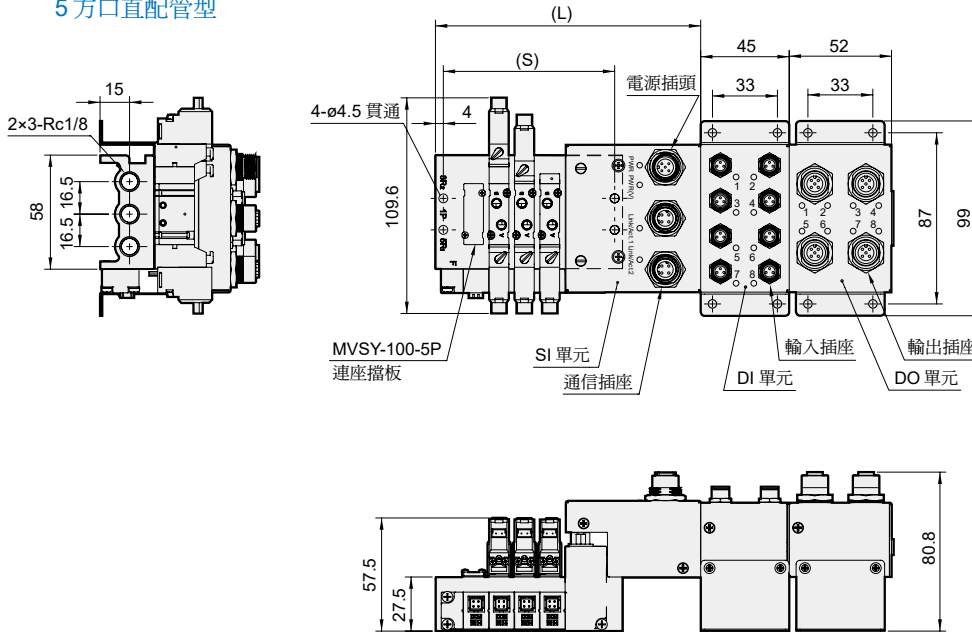
壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

MVE-100-5B*

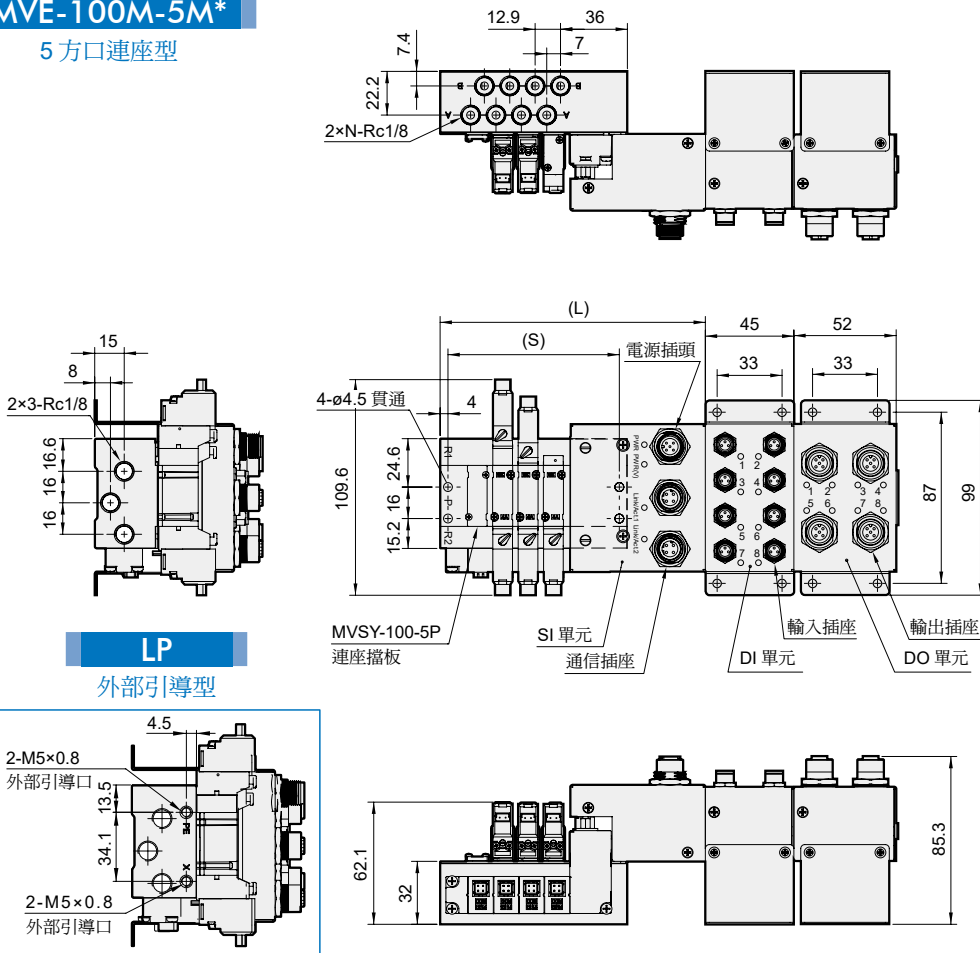
5 方口直配管型



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



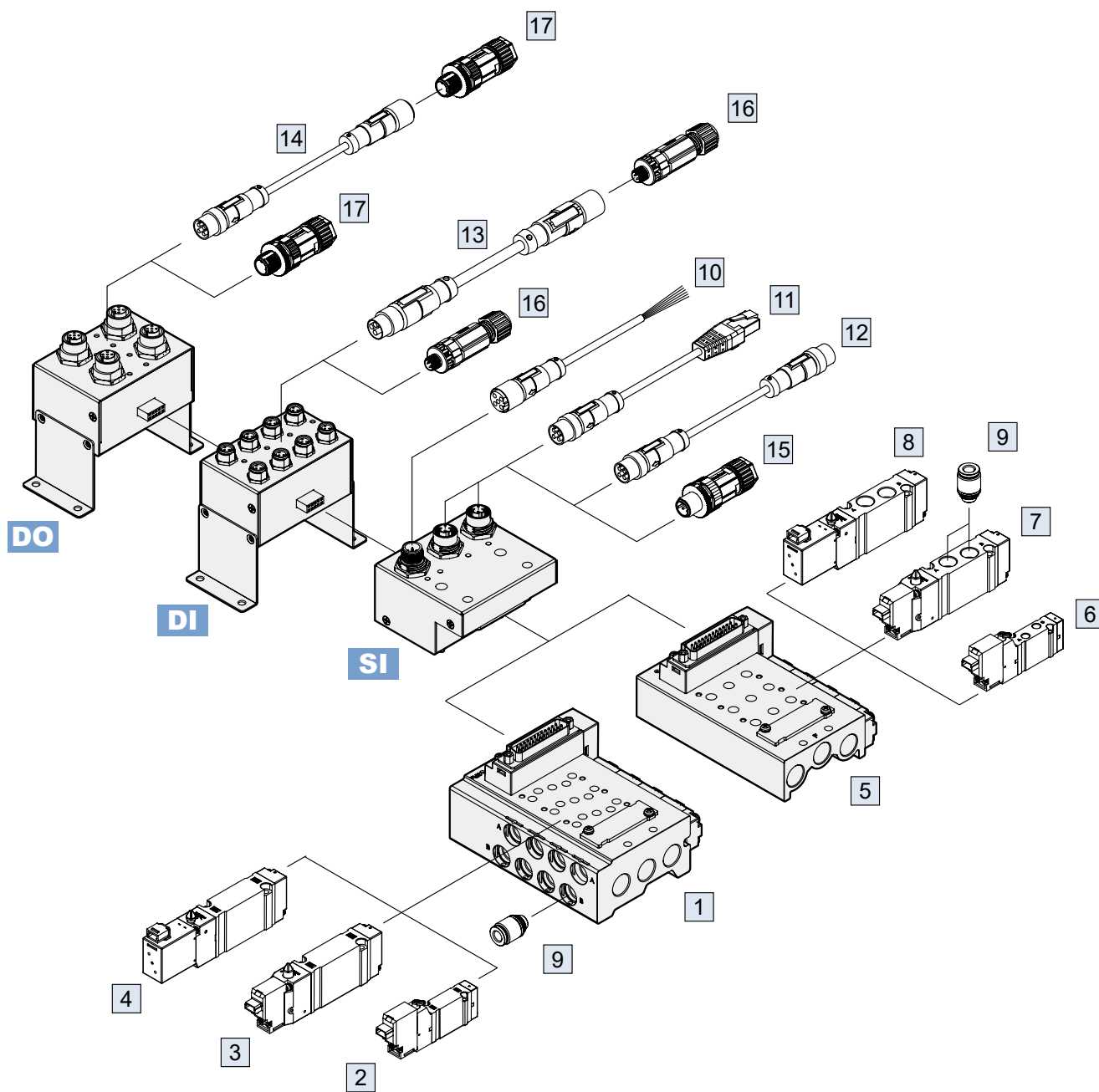
連座數	L	S
2	109	62.3
3	121.9	75.2
4	134.8	88.1
5	147.7	101
6	160.6	113.9
7	173.5	126.8
8	186.4	139.7
9	199.3	152.6
10	212.2	165.5
11	225.1	178.4
12	238	191.3

LP

外部引導型

MVE-100 / 156 閥 / 配件

現場總線元件 (EtherNet/IP)



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



MVSYS-156



MVSP-156



連座擋板



技術資料



注意事項

(安裝前閱讀)



特點

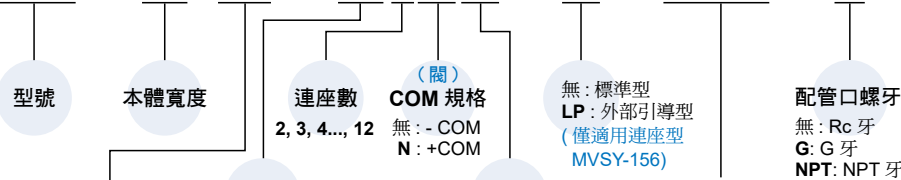
- 省配線。
- 降低人力成本。
- 系統擴充靈活度高。
- 自我診斷功能。
- 降低配線失誤。
- 網路服務功能。

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 MVSYS-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 - SSSDC - G - EAN6



- 連座**
5B: 5 方口直配管型適用
5M: 5 方口連座型適用
- 電磁閥型號**
無: MVSYS-156 (0.55W)
P: MVSP-156 (0.95W)
P1: MVSP-156 (2.5W)
- 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

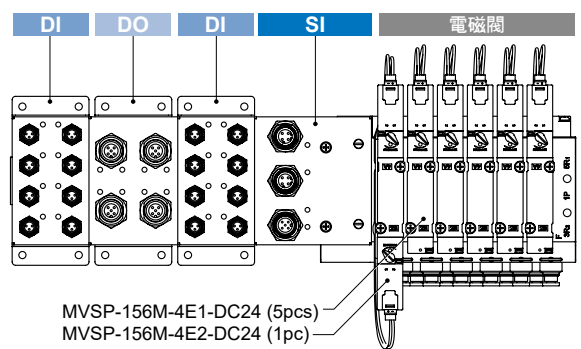
無: 無 SI 單元

- *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 單元與閥為分開包裝，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。



MVSP-156M-4E1-DC24 (5pcs)
MVSP-156M-4E2-DC24 (1pc)

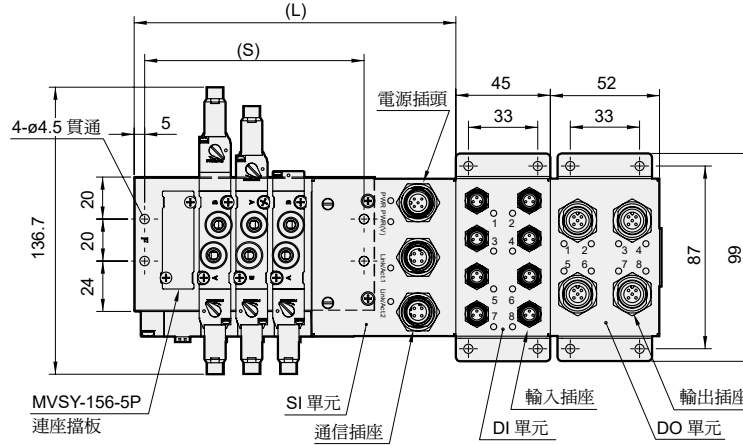
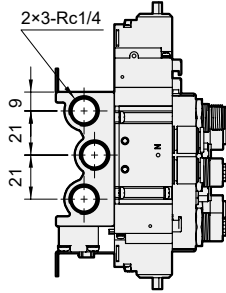
MVE-156 搭配 MVSY-156

現場總線元件 (EtherNet/IP)

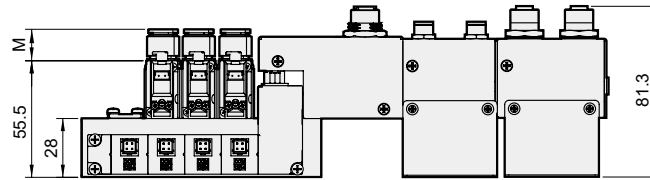


MVE-156C*-5B*

5 方口直配管型

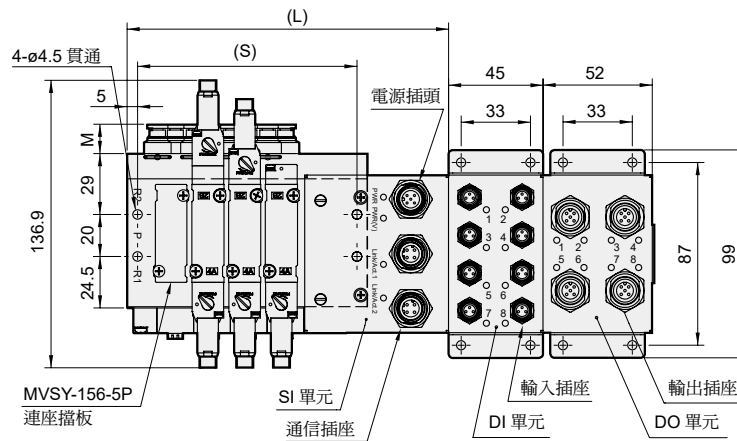
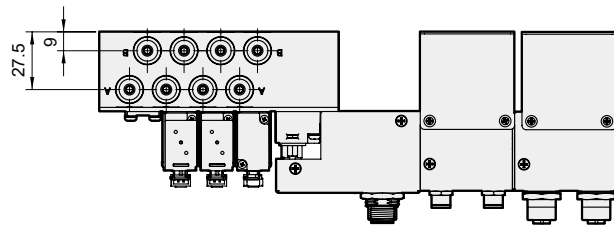


連座數	L	S
2	118.2	70.5
3	135.7	88
4	153.2	105.5
5	170.7	123
6	188.2	140.5
7	205.7	158
8	223.2	175.5
9	240.7	193
10	258.2	210.5
11	275.7	228
12	293.2	245.5
代號	M	
快速接頭		
C4 (ø4)	(13.8)	
C6 (ø6)	(14.7)	
C8 (ø8)	(19.3)	

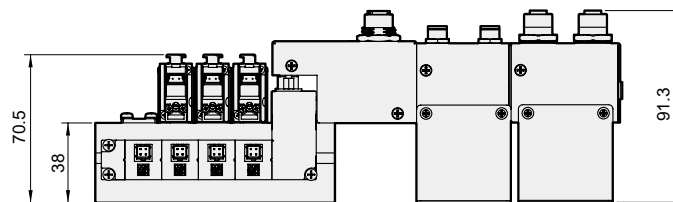


MVE-156M*-5M*

5 方口連座型

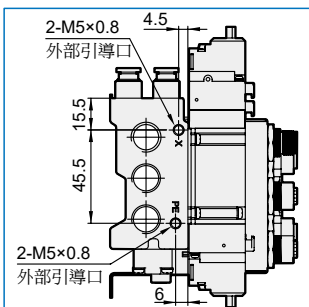


連座數	L	S
2	118.2	70.5
3	135.7	88
4	153.2	105.5
5	170.7	123
6	188.2	140.5
7	205.7	158
8	223.2	175.5
9	240.7	193
10	258.2	210.5
11	275.7	228
12	293.2	245.5
代號	M	
快速接頭		
C4 (ø4)	(13.8)	
C6 (ø6)	(14.7)	
C8 (ø8)	(19.3)	



LP

外部引導型



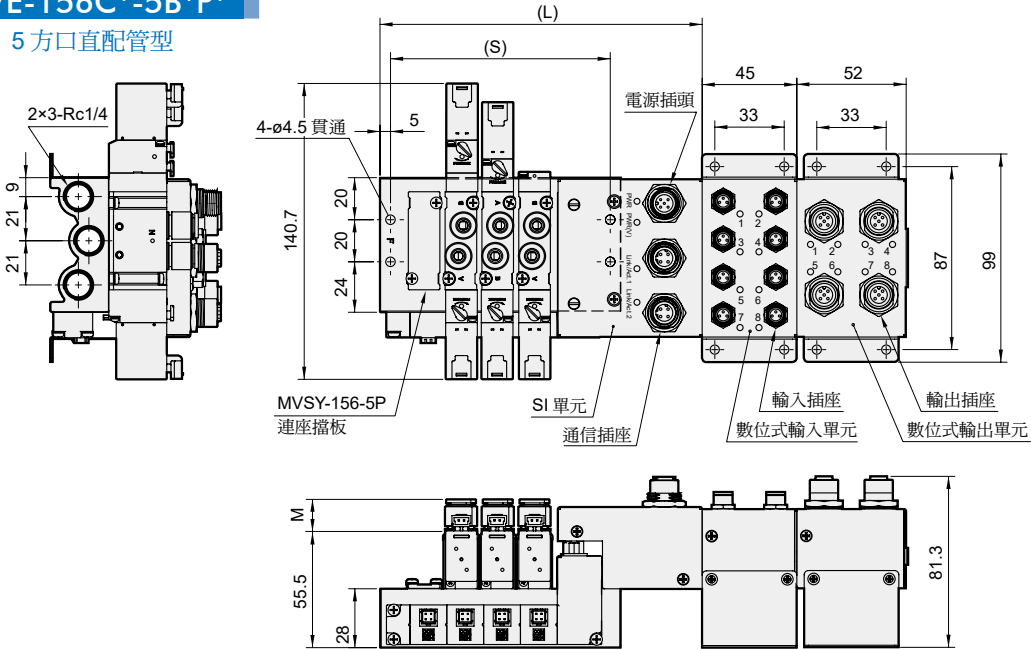
MVE-156 搭配 MVSP-156

現場總線元件 (EtherNet/IP)



MVE-156C*-5B*P*

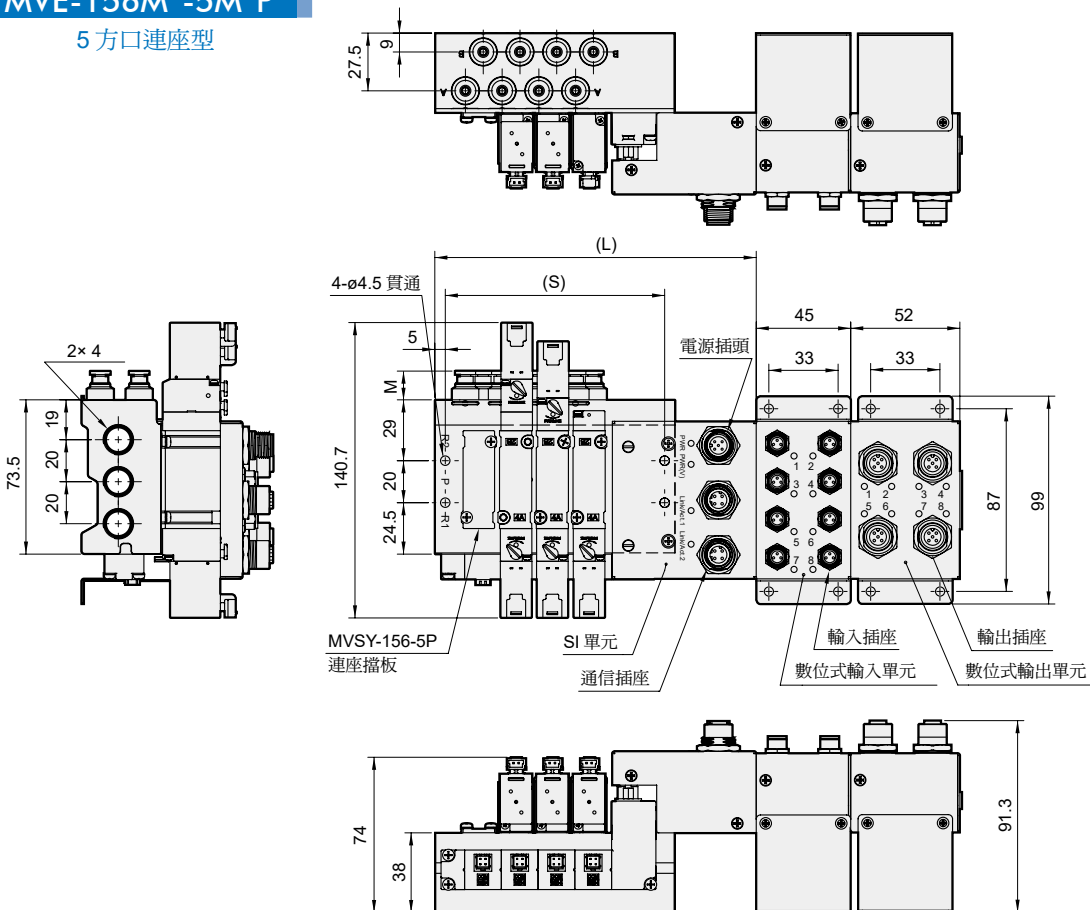
5 方口直配管型



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



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

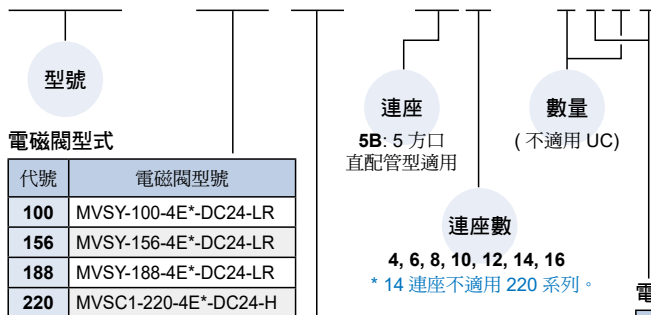
CC-Link IE Field Basic

Modbus

EtherCAT™

訂購代號 * 連接器和電纜線需另購，請參次頁。

MVE2 - 156 C6 - 5B6 - 3S3D - MPL1



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)

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 +

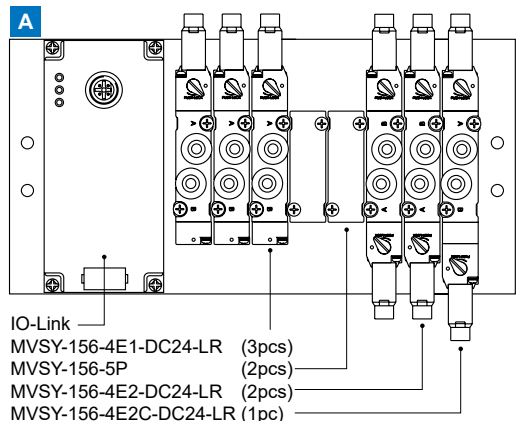
4E1 × 3 + 擋板 × 2 + 4E2 × 2 + 4E2C × 1

(如右圖，電磁閥組配由 SI 單元端開始排列 SSSBDDDC)

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

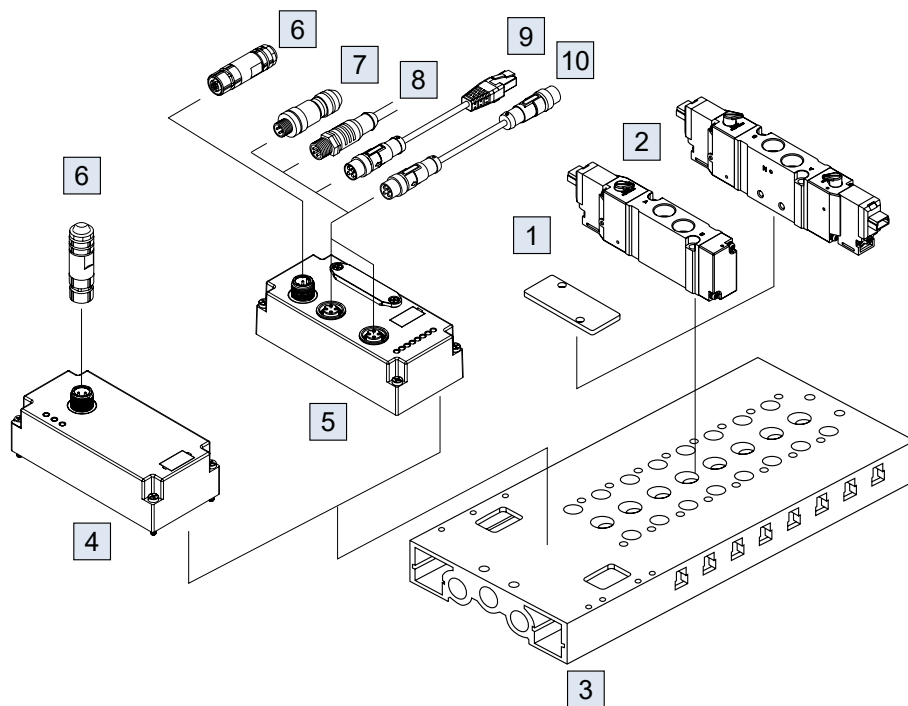
多協議接口 (EtherNet/IP) + 8 連連座 + MVSY-188 電磁閥
客製順序組配依訂購表單訂製

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



MVE2-100 / 156 / 188 / 220 閥 / 配件

現場總線元件



No.	名稱	型號	頁面連結	No.	名稱	說明	頁面連結
1	連座擋板 	MVSY-100-5P	↗	3	連座	-	↗
		MVSY-156-5P	↗	4	通訊模組 IOL	IO-Link	↗ ↘
		MVSY-188-5P	↗	5	通訊模組 MPL	EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link IEFB, PROFINET	
		MVSC-220-5P	↗		通訊模組 MBR	Modbus-RTU	
2	電磁閥 	MVSY-100-4E*-DC24-LR	↗	6	連接器	M124A-SF	↗
		MVSY-156*-4E*-DC24-LR	↗	7	連接器	M124D-SM	↗
		MVSY-188-4E*-DC24-LR	↗	8	附連接器電纜線	M124D-SMW-PVC-3M	↗
		MVSC1-220-4E*-DC24-H	↗	9	通訊用電纜線	M124D-SMSR-PVC-3M	↗
				10	通訊用電纜線	M124D-SMSM-PVC-3M	↗

(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

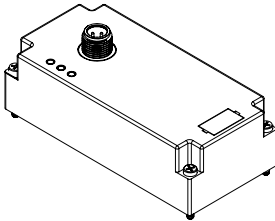
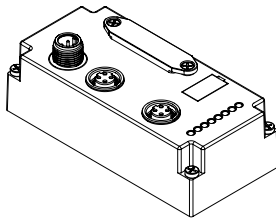
壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

規格 / SI 單元 (通訊模組)

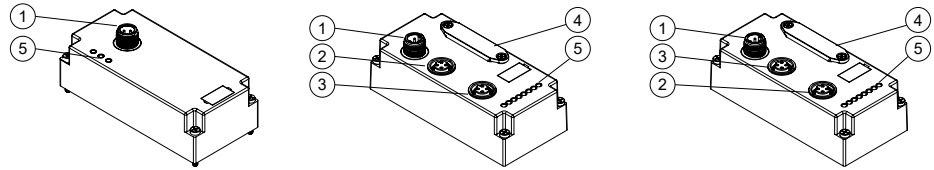
規格		IOL	MPL		MBR
外觀					
通訊規格	協議名	IO-Link	EtherCAT PROFINET	EtherNet/IP CC-Link IEFB	Modbus-RTU
	傳輸速率	COM2: 38.4 kbps COM3: 230.4 kbps	100 Mbps	10 Mbps / 100 Mbps	9600/ 19200/ 38400/ 115200 波特率
電源規格	電源插頭	M12 插頭, 4 針, A-coded	M12 插頭, 4 針, A-coded		
	電流消耗, 邏輯電源 PS	30 mA	-		
	電流消耗, 閥電源 PL	30 mA	-		
	通訊模組耗電	-	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

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

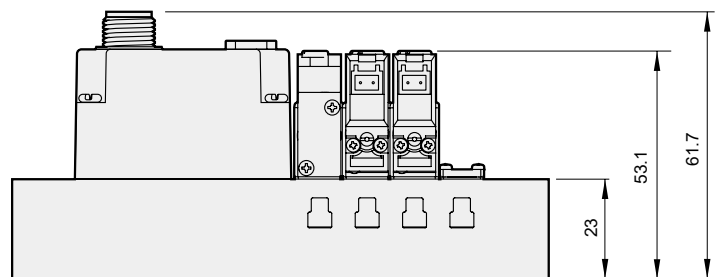
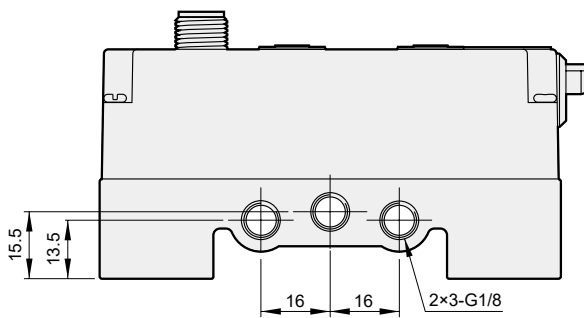
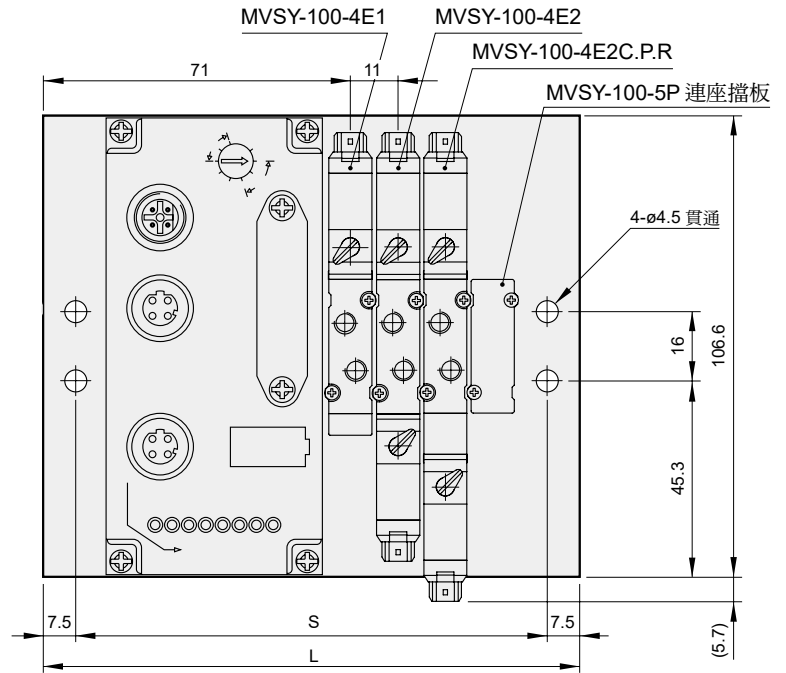
MPL 總線通訊接口 ② (OUT) ③ (IN)			
圖示	針	分配	說明
	1	Tx+	發送數據 +
	2	Rx+	接收數據 +
	3	Tx-	發送數據 -
	4	Rx-	接收數據 -

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

現場總線元件

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

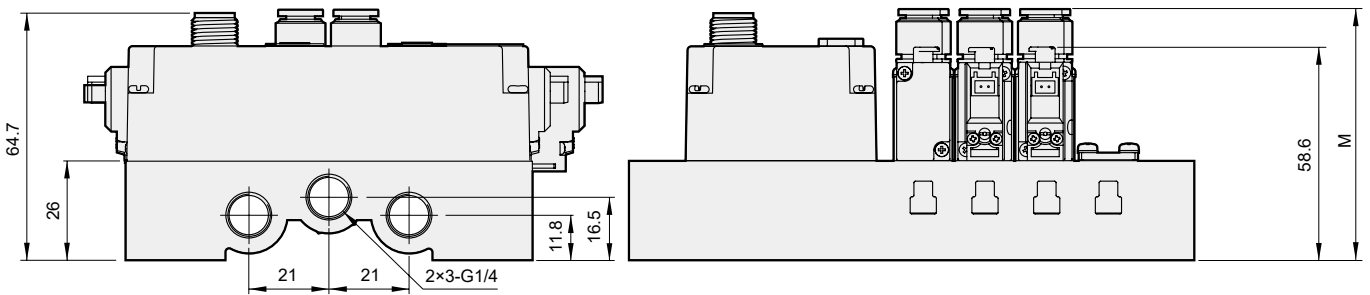
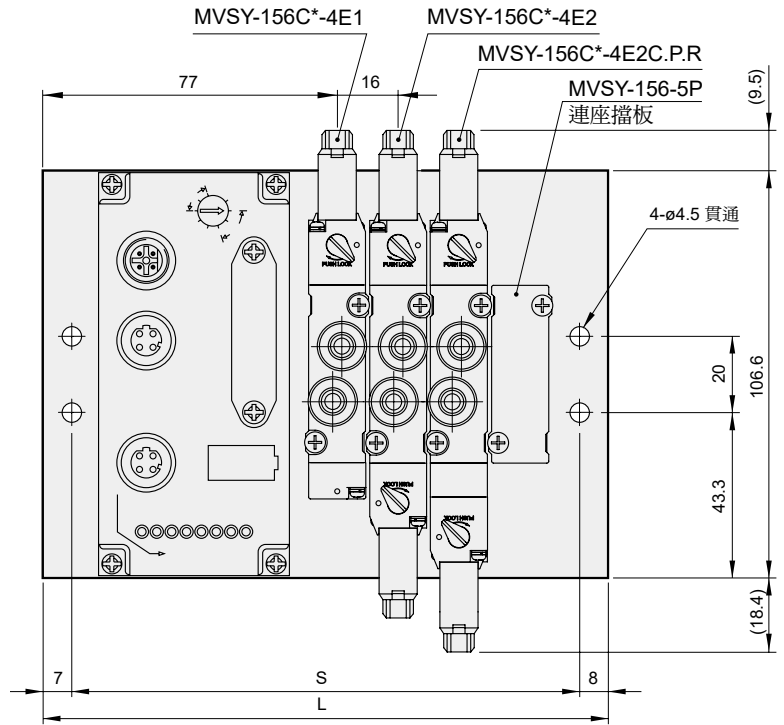


MVE2-156 外觀尺寸

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)	



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

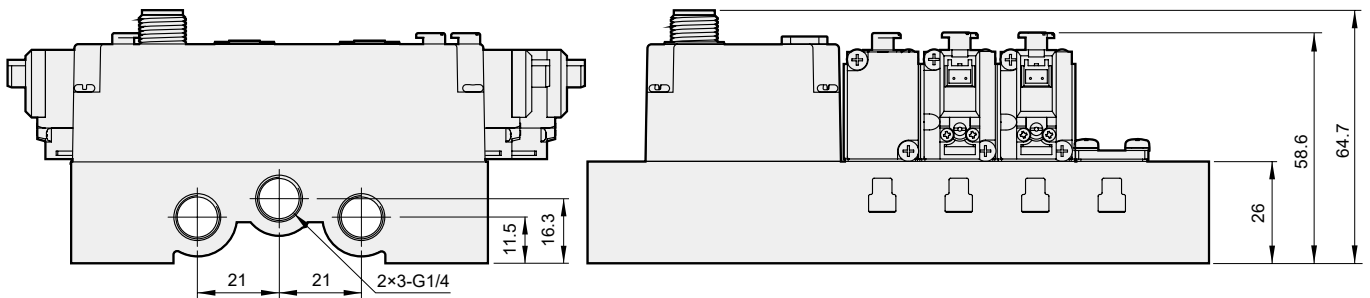
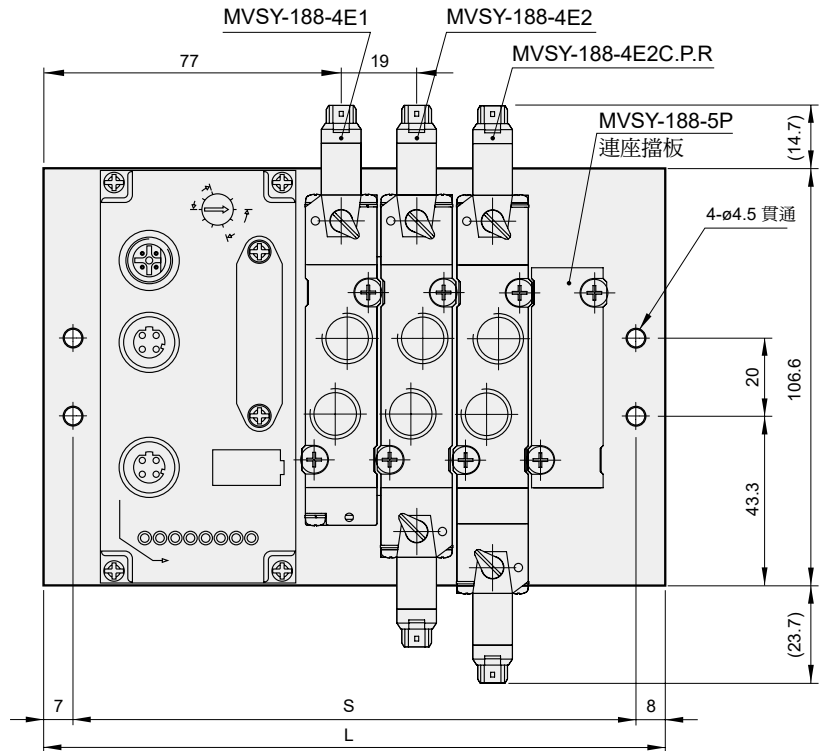
進口代理商品

MVE2-188 外觀尺寸

現場總線元件



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

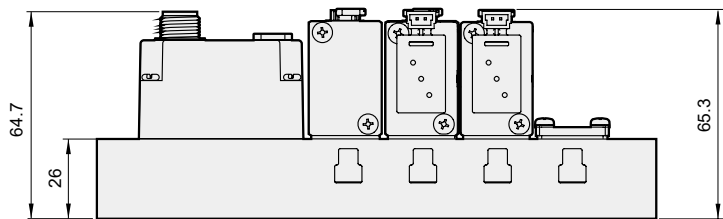
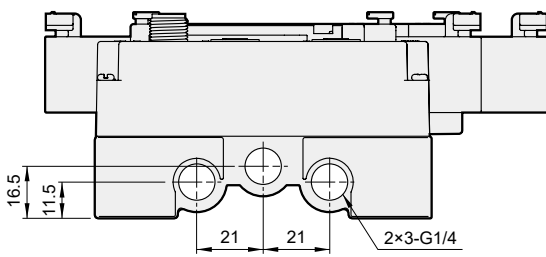
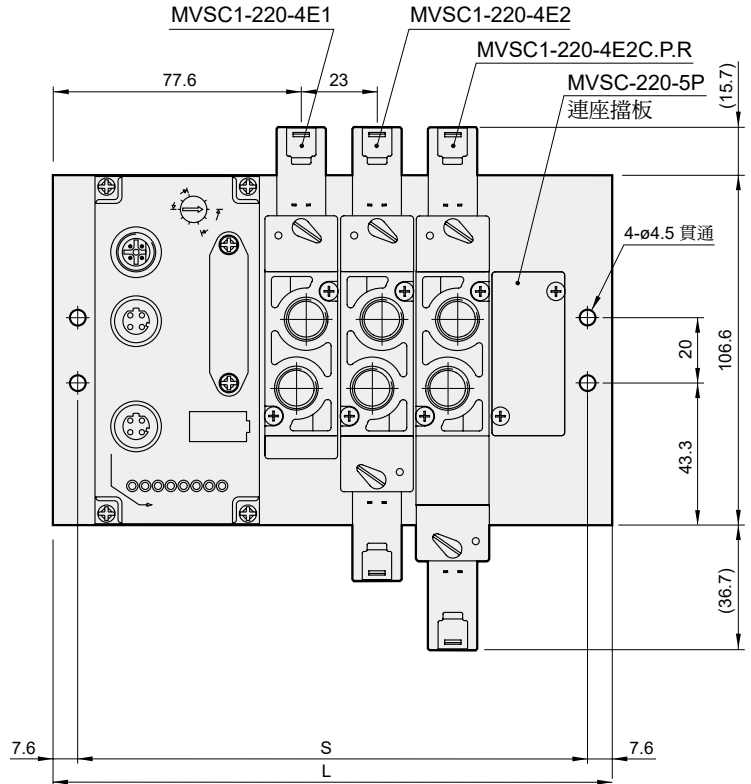


MVE2-220 外觀尺寸

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



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

MVE2-UC 客製順序 - 訂購表單範例



現場總線元件

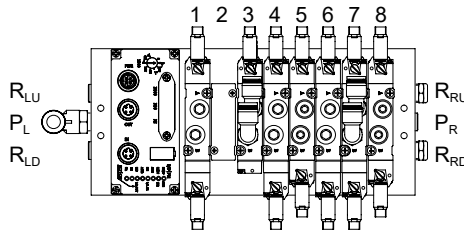
客戶資訊

日期	數量	營業 單位 / 業務
公司	交期	
聯絡人	<input type="checkbox"/> 已完成報價，確定下單訂購	

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																備註
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
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

MVJA-156 系列

多元連接系統 / 現場總線元件 (EtherNet/IP)



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。

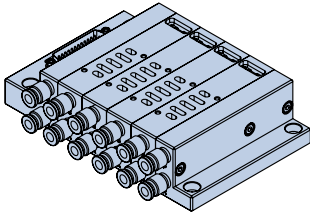
注意事項

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

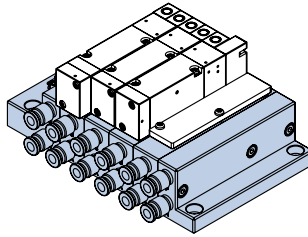
訂購請洽業務

選型方式

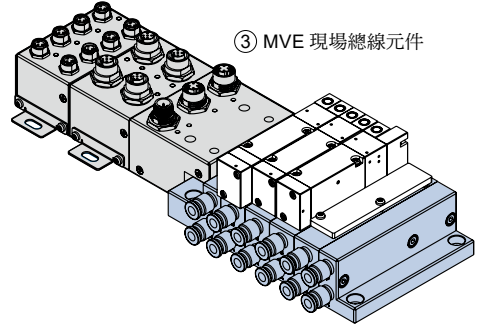
① 連座數與接頭型式



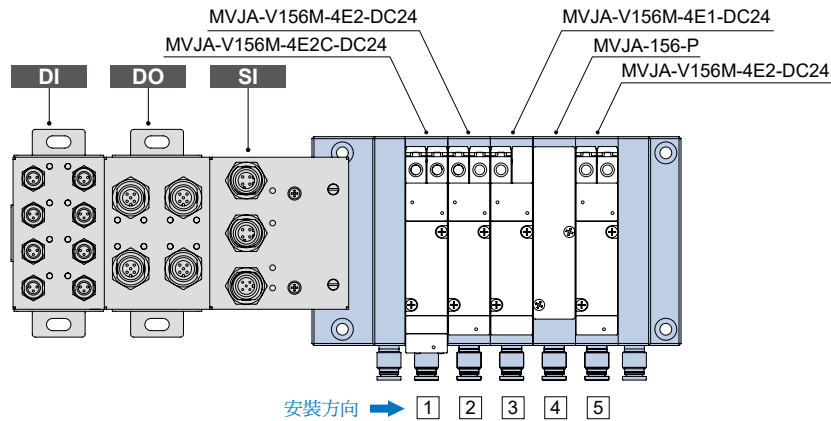
② 電磁閥 / 擋板



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③ MVE 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

型號

規格

連座數

連接器類型

M: 連座型

0, 1, 2, 3..., 12

25D: 25 針 D-Sub
MVE: MVE 現場總線元件

連座 / 接頭型式

集裝板 / 接頭位置

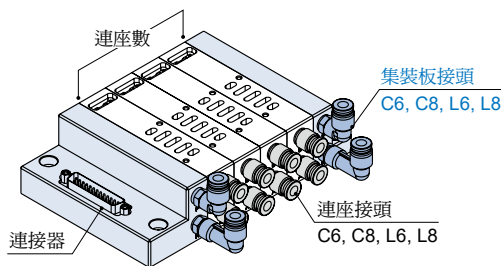
集裝板 / 接頭型式

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)

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

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)

* P(SUP) / R(EXH)



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

MVJA-156 電磁閥及擋板 訂購代號

多元連接系統 / 現場總線元件 (EtherNet/IP)

步驟 2 電磁閥及擋板 / 訂購代號

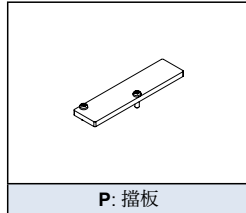
擋板 / 訂購代號

MVJA - 156 - P

型號

規格

擋板



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

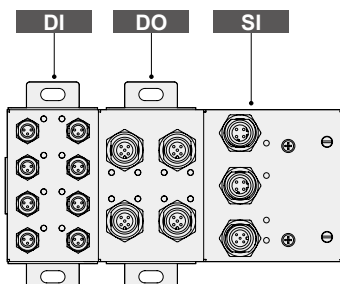
MVE - 100 - SEA - N

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

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

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

P	PNP
N	NPN

輸出點數與插座

代號	點數	插座
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

型號

連座單體

規格

M: 連座型

* 單體包含連接螺絲與墊片。

電壓種類

DC24V

* 僅適用電磁閥。

連接線 / 訂購代號

MVB — 100 — D

型號

D-sub 連接線

* 與 MVB-100 系列共用配件

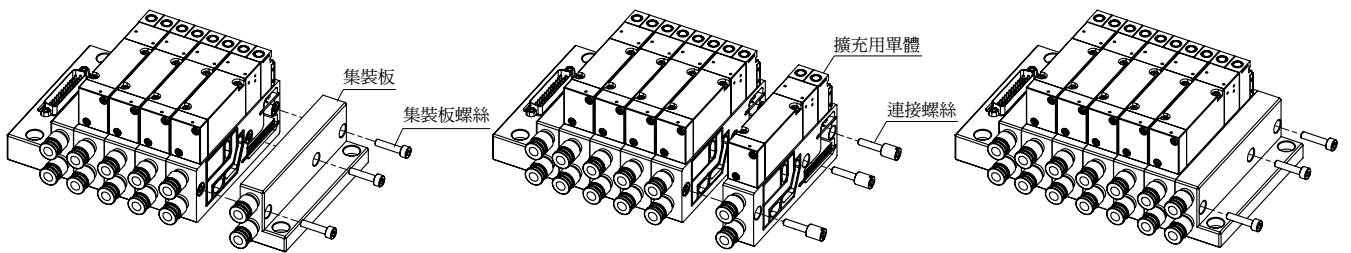
電磁閥 / 擋板

接頭型式

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	

無: 不安裝接頭
C6: 直型接頭 (配管徑: $\phi 6\text{mm}$)
C8: 直型接頭 (配管徑: $\phi 8\text{mm}$)
L6: 彎頭型接頭 (配管徑: $\phi 6\text{mm}$)
L8: 彎頭型接頭 (配管徑: $\phi 8\text{mm}$)

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。

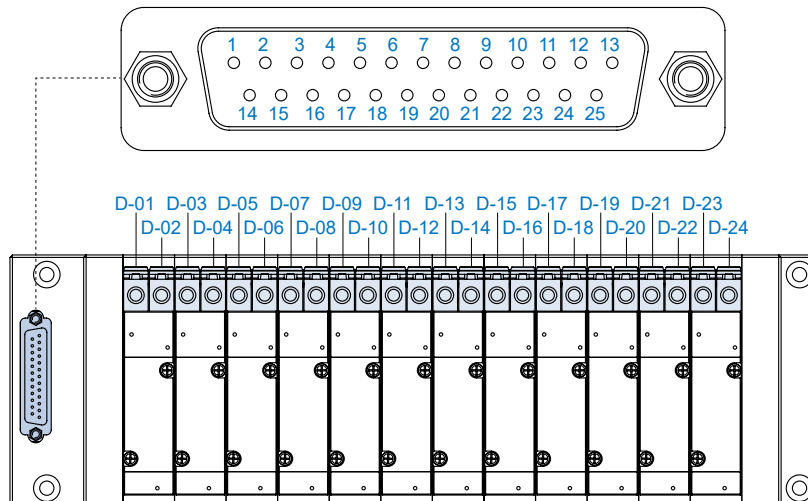
③ 裝回集裝板，完成擴充。

MVJA-156 配線

多元連接系統 / 現場總線元件 (EtherNet/IP)



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	

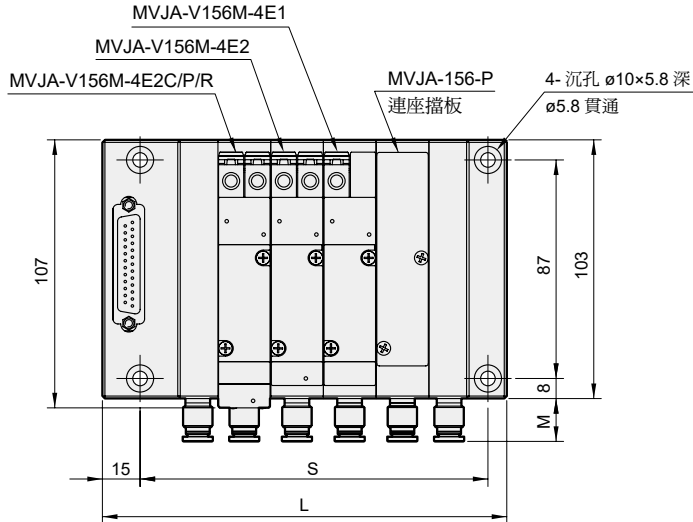
MVJA-156 外觀尺寸

多元連接系統 / 現場總線元件 (EtherNet/IP)



MVJA-156M-S*-25D

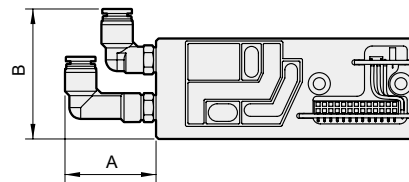
搭配 D-Sub 連接器



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

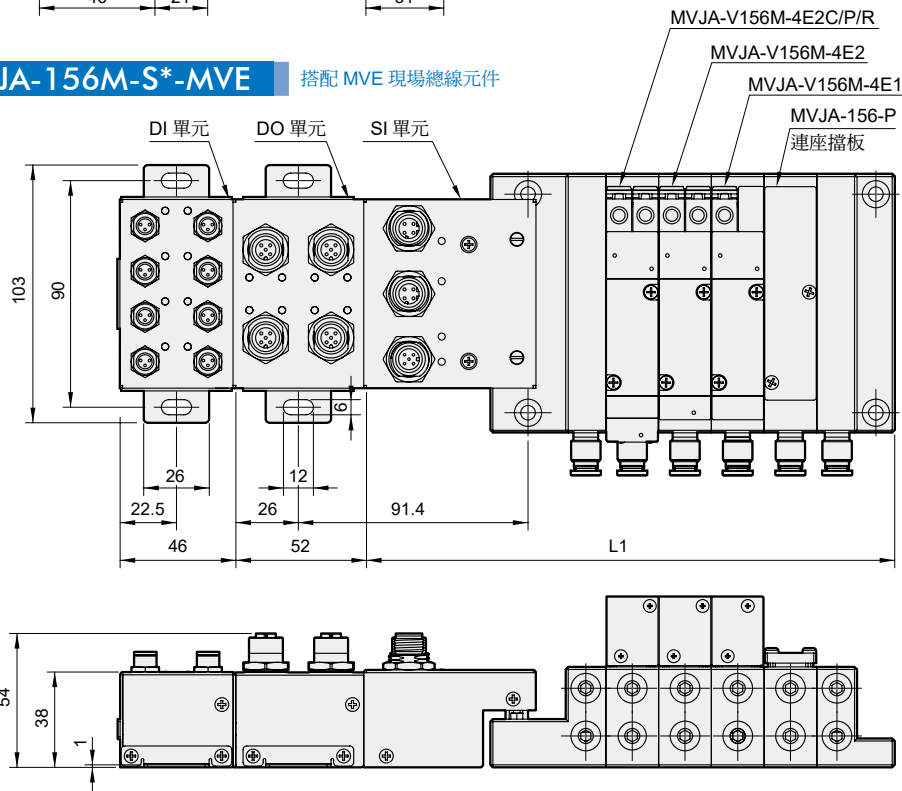
代號 快速接頭	A	B	M
ø6	36.5	52	17
ø8	41	54.5	20

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 [] [] - [] - [] [] []
<small>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)</small>

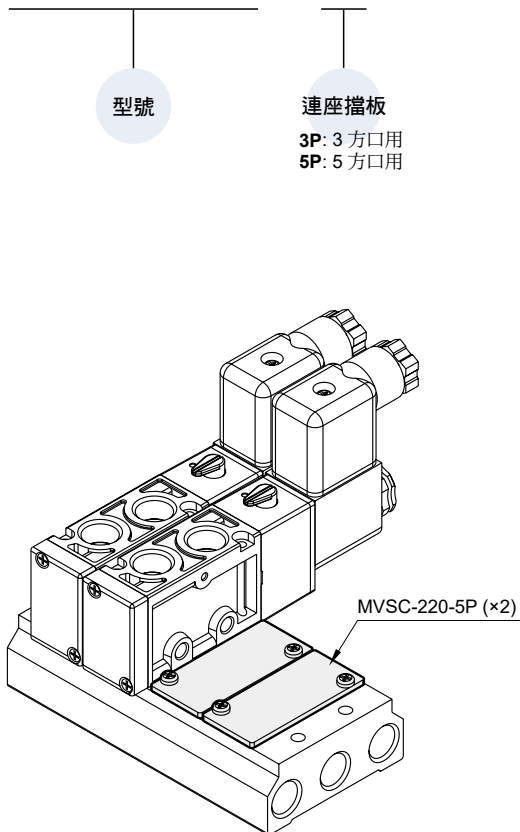
連座單體	數量	安裝位置												備註
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MVJA-V156M-4E1-DC24														
MVJA-V156M-4E2-DC24														
MVJA-V156M-4E2C-DC24														
MVJA-V156M-4E2P-DC24														
MVJA-V156M-4E2R-DC24														
MVJA-156-P														

MVE 現場總線元件	數量	備註
MVE-100-SEA- <input type="checkbox"/>		-
MVE-100-DO <input type="checkbox"/> B-B5		DI+DO 總位數為 8 (請選擇輸入 / 出型式 <input type="checkbox"/> P: PNP, <input type="checkbox"/> N: NPN)
MVE-100-DI <input type="checkbox"/> A-B5		

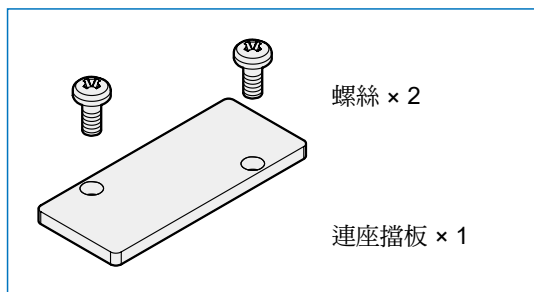
備註

訂購代號

MVSC – 220 – 5P



連座擋板組件



選用表

適用型號	訂購型號	
	3P: 3 方口	5P: 5 方口
電磁閥		
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
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
氣動閥		
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



特點介紹



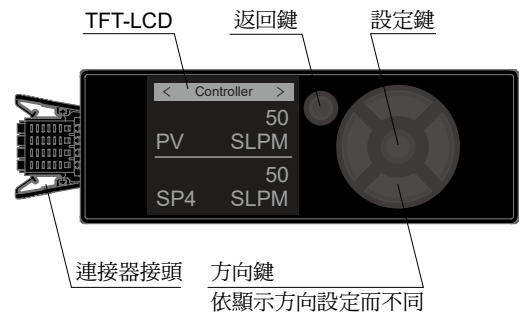
使用手冊



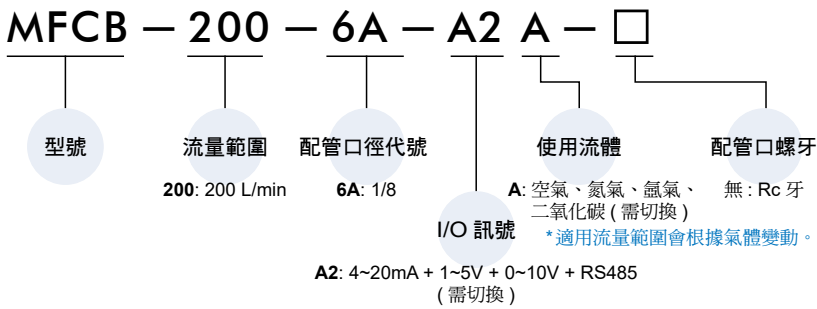
特點

- 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

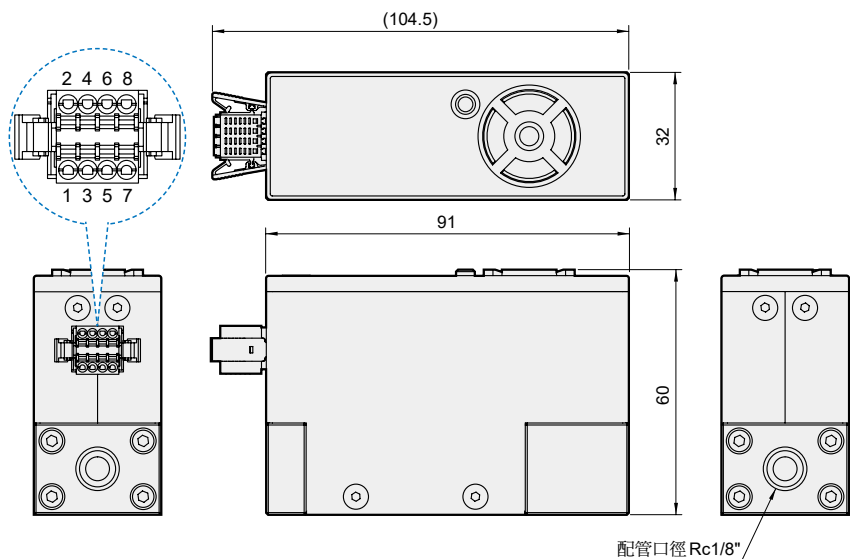


訂購代號



外觀尺寸 / 腳位說明

腳位	說明
1	+ 24 V DC
2	類比輸入 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

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	Air, N ₂ , Ar	200 L/min		
	CO ₂	100 L/min		
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	
顯示	顯示範圍	-101 ~ 1000 kPa		
		kPa	1	
		MPa	0.001	
		顯示最小單位	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.	
		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	± 0.25% 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		
	消費電流	≤ 300 mA		
耐環境	使用壓力範圍	300 ~ 500 kPa		
	標準壓力差	300 kPa (入口壓力：300 kPa，出口壓力：0 kPa)		
	耐壓力	1000 kPa		
	防護等級	IP40		
	工作流體溫度	0 ~ 50 °C (無水露及不結冰狀況下)		
	周圍溫度	動作：0 ~ 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		

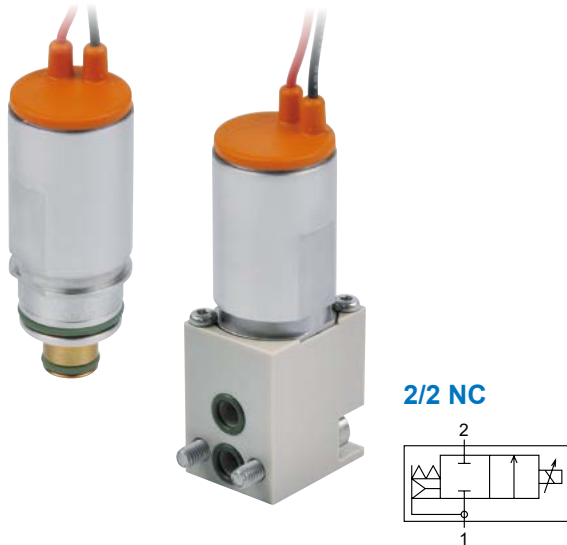
*1. 當流量顯示單位為 CFM、ft³ 時，真實流量為顯示數值 × 10⁻²。

*2. 精度：使用壓縮乾燥空氣，並以本公司的基準流量計為基準，僅供其餘氣體參考。

*3. 基準：25 °C (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)

*4. 基準：入口端壓力為 300 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。



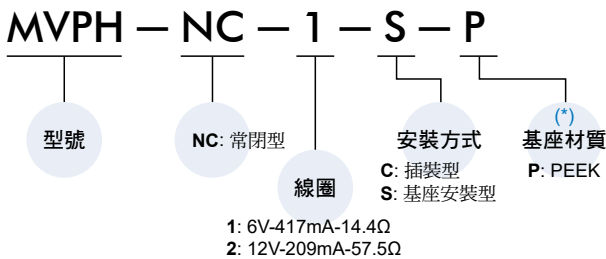
特點

- 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

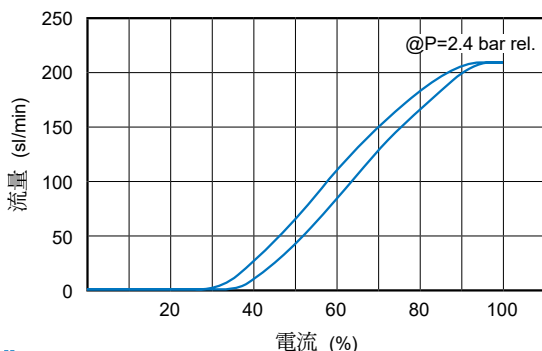
- 印刷行業
- 紡織工業：快速響應紗線，絡筒機。
- 包裝行業：氮氣或用於食品的真空。
- 燃料電池：空氣計量。

訂購代號



* 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
	環境 (°C)	5~+50
	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。

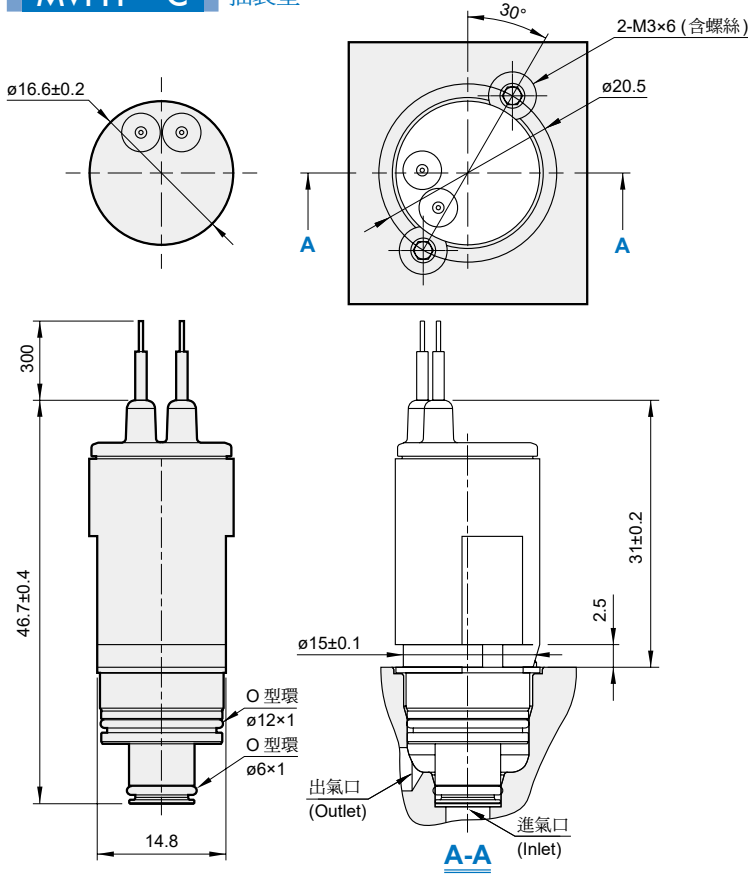
*3. 因應最大電壓的使用需求，電源電壓規格應高於最大電壓。切勿直接使用電源電壓直接對產品通電，這可能導致線圈燒毀。

MVPH 外觀尺寸

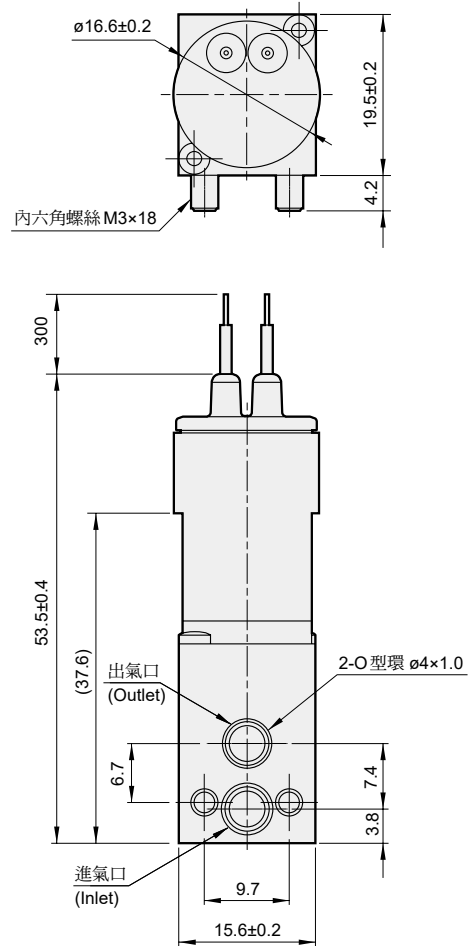
大流量比例閥



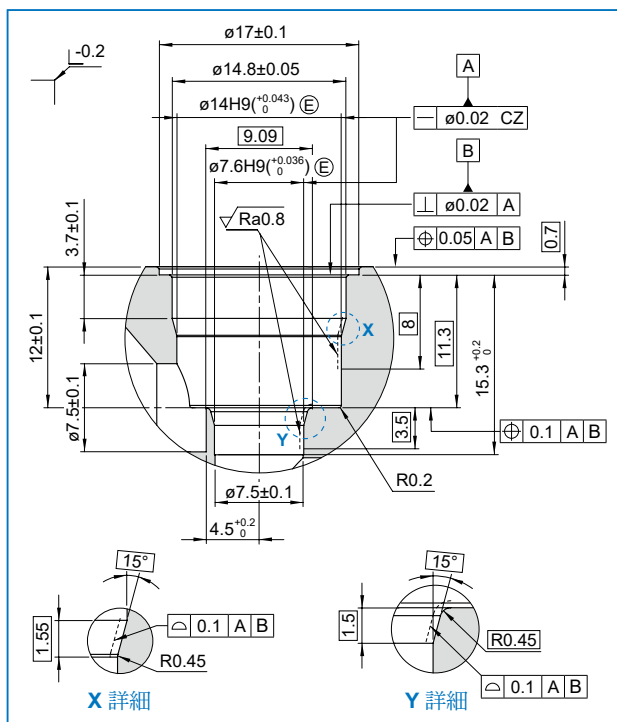
MVPH-*-C 插裝型



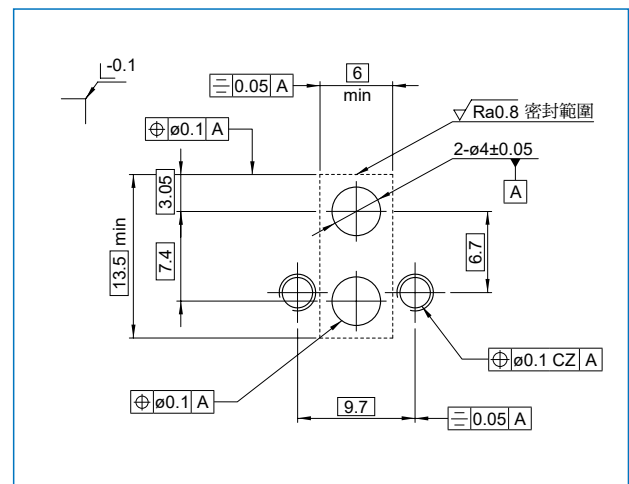
MVPH-*-S 基座安裝型

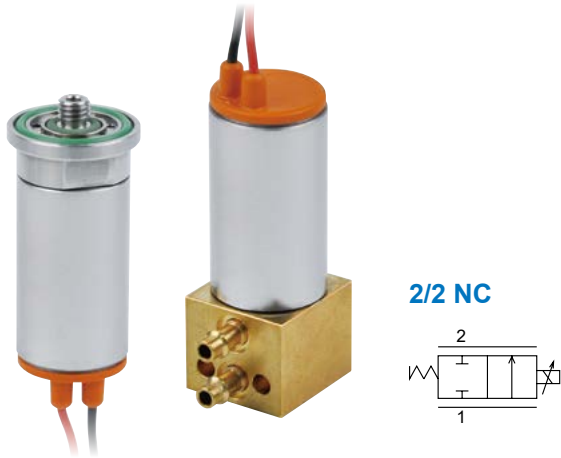


插裝型
安裝尺寸

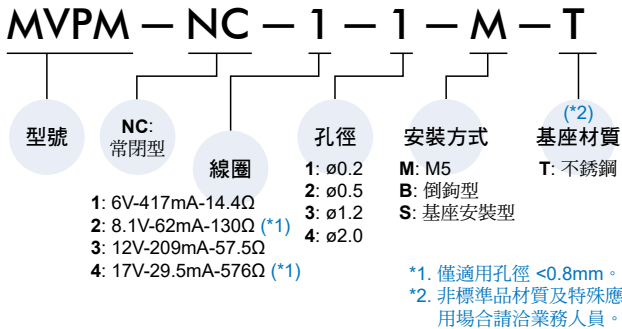


基座安裝型
安裝尺寸

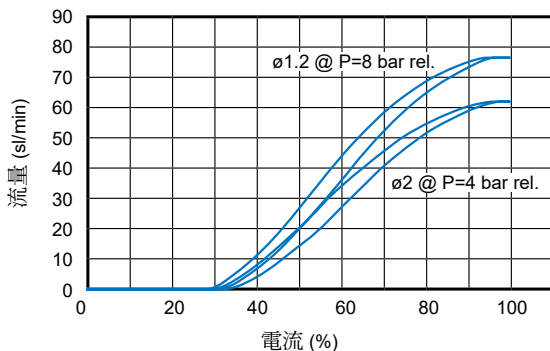
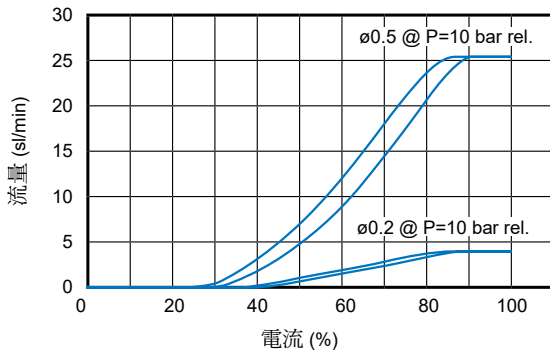




訂購代號



流量特性 僅供參考



特點

- 直動型結構，其流孔尺寸範圍 $\phi 0.2 \sim 2$ 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)	$\phi 0.2$	$\phi 0.5$	$\phi 1.2$	$\phi 2$
流量 @12 bar rel. @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)	$\leq 1 @ 0 \sim 12$ bar rel.	$\leq 1 @ 0 \sim 8$ bar rel.	$\leq 1 @ 0 \sim 4$ bar rel.	
外部洩漏 @ 20°C (ml/min)	$\leq 1 @ 12$ bar rel.	$\leq 1 @ 8$ bar rel.	$\leq 1 @ 4$ bar rel.	
溫度	儲存 (°C)	-20~+70		
	環境 (°C)	5~+50		
	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 \pm 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 $\pm 3\%$ (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 $\pm 3\%$ @ 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 \times 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。

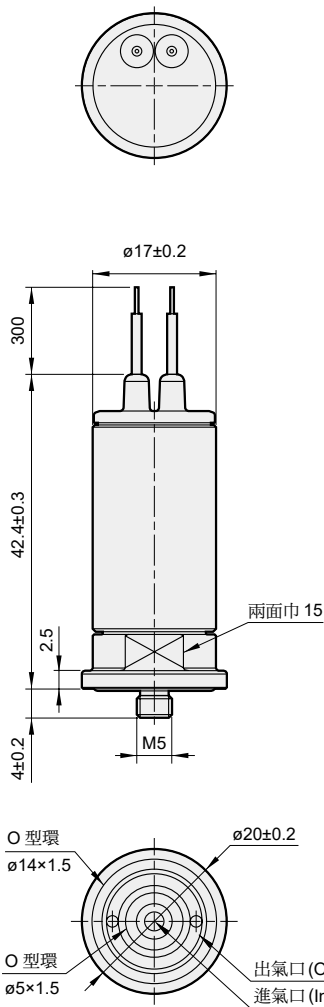
*4. 因應最大電壓的使用需求，電源電壓規格應高於最大電壓。切勿直接使用電源電壓直接對產品通電，這可能導致線圈燒毀。

MVPM 外觀尺寸

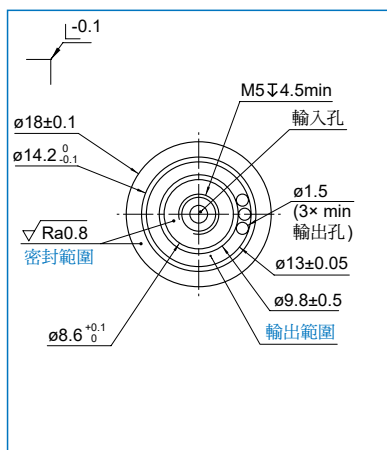
精密流量比例閥



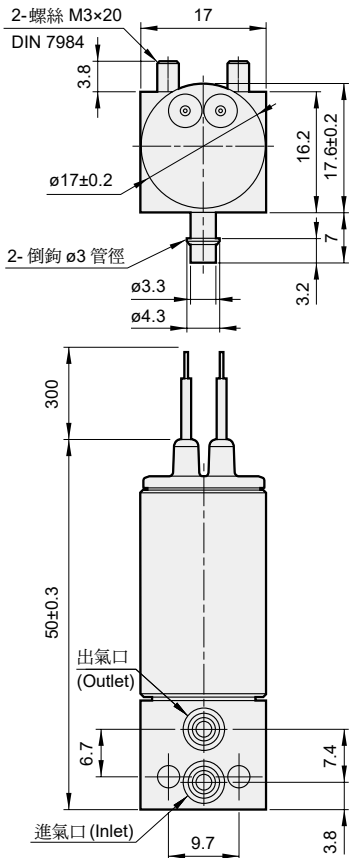
MVPM-*-M M5



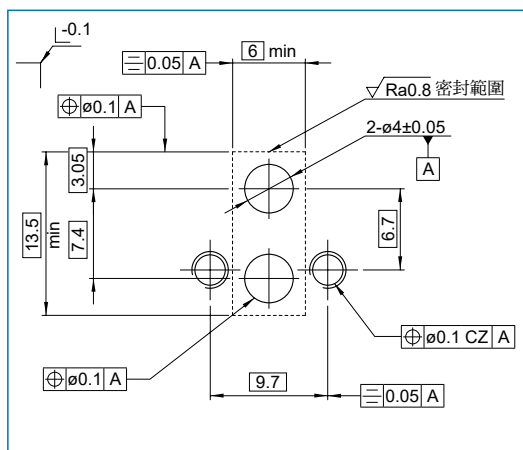
M5 安裝尺寸



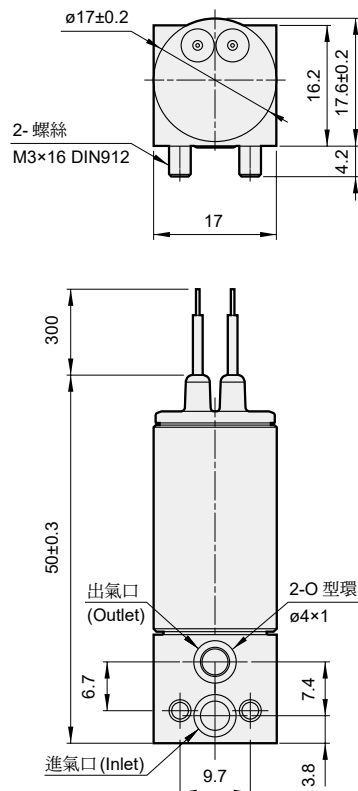
MVPM-*-B 倒鉤型



倒鉤型 安裝尺寸



MVPM-*-S 基座安裝型



(五/三) 電磁閥

(二/三) 電磁閥

氣動機械閥

氣源處理元件

壓力傳感器

壓縮空氣乾燥機

其他輔助裝置

進口代理商品

