

SECTIONAL DIRECTIONAL CONTROL VALVE



**MS 100**

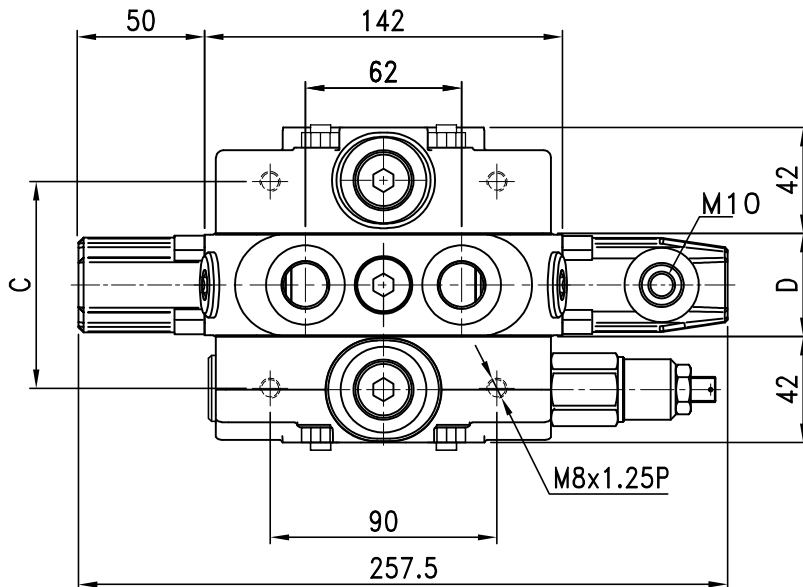
**B** HYDRAULIC PRODUCT

SYSTEM OF FLUID POWER

# 片段式換向多路閥

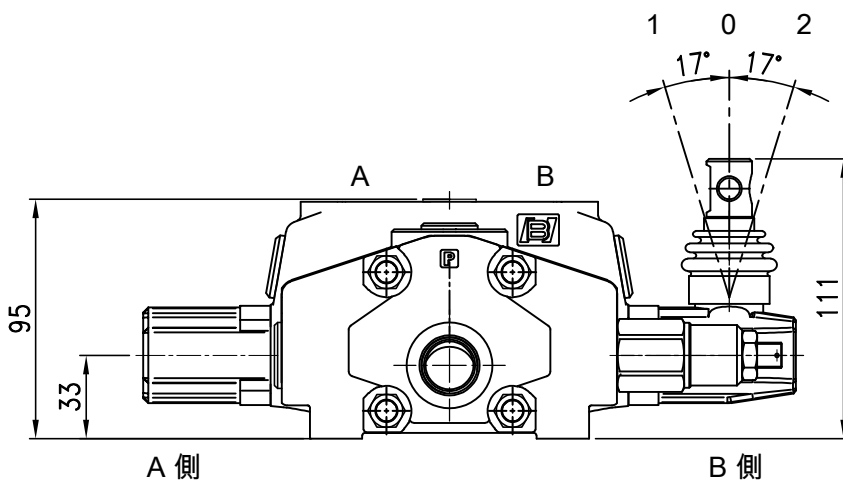
## MS-100

### 尺寸



類型	尺寸	
	C	D
MS-100/1	82	41
MS-100/2	123	82
MS-100/3	164	123
MS-100/4	205	164
MS-100/5	246	205
MS-100/6	287	246
MS-100/7	328	287
MS-100/8	369	328
MS-100/9	410	369
MS-100/10	451	410
MS-100/11	492	451
MS-100/12	533	492

單位 : mm



### 性能

常態流量: 80 l/min

 運作乘載壓力 (最大壓力): 並聯及串聯迴路 : 315 bar  
 動力擴充迴路 : 210 bar

背壓(最大壓力): 25 bar (在T油口)

內漏 A (B) 到 T: 3 c.c/min 在 100 bar (1450 psi)

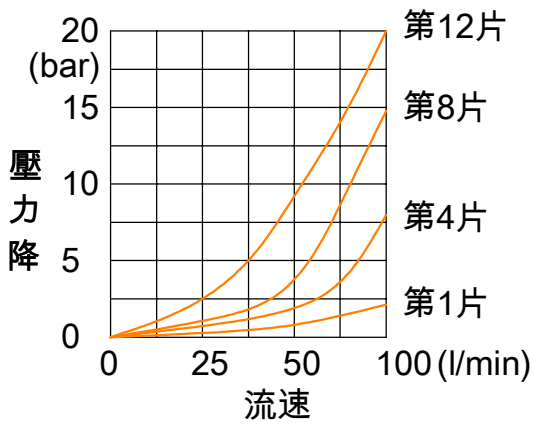
液壓油建議: 最好使用黏稠度在 15 到 75 cSt 間之礦物油

 工作溫度: 最低 -20°C, 最高 80°C, 使用標準型BUNA-N襯墊  
 最低 -20°C, 最高 100°C, 可選用VITON襯墊

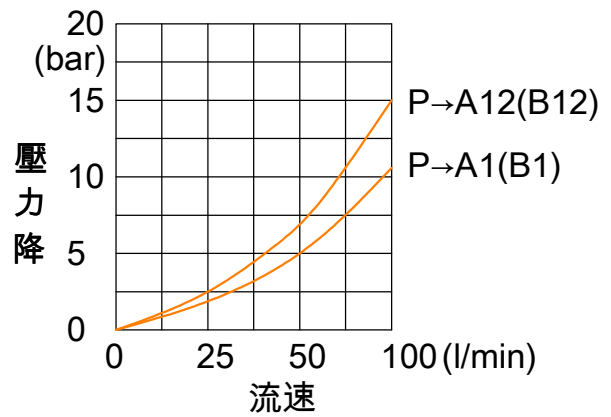
# MS-100

## 流速表

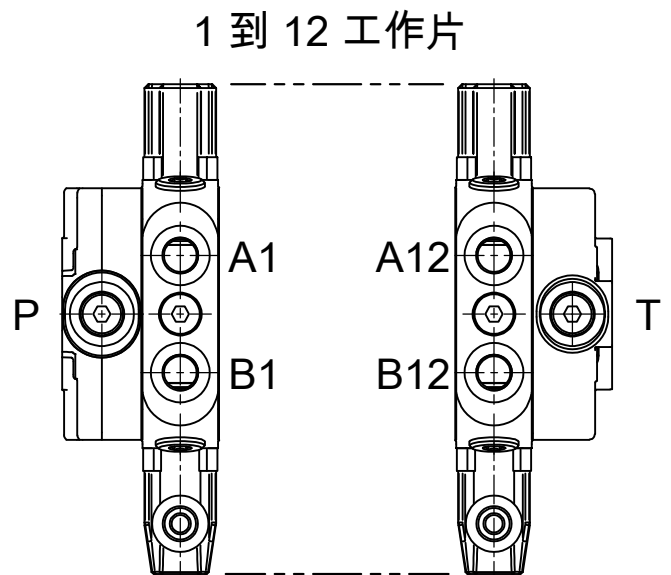
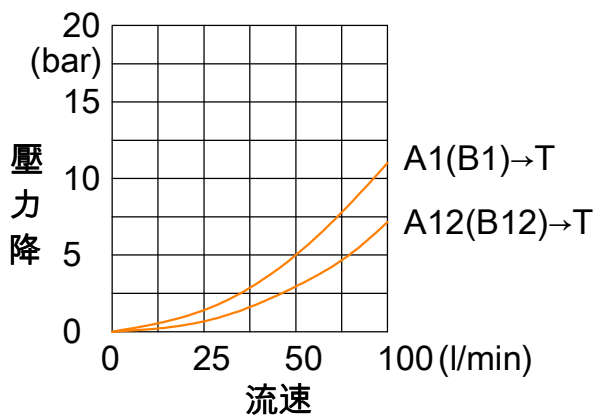
開啟中心  
從側邊入油口至側邊出油口



入油口到工作油口  
從側邊入油口至A油口(此時軸心在位置1)  
或B油口(此時軸心在位置2)



工作油口到出油口  
從A油口(此時軸心在位置2)  
或B油口(此時軸心在位置1)  
至側邊出油口





SYSTEM OF FLUID POWER

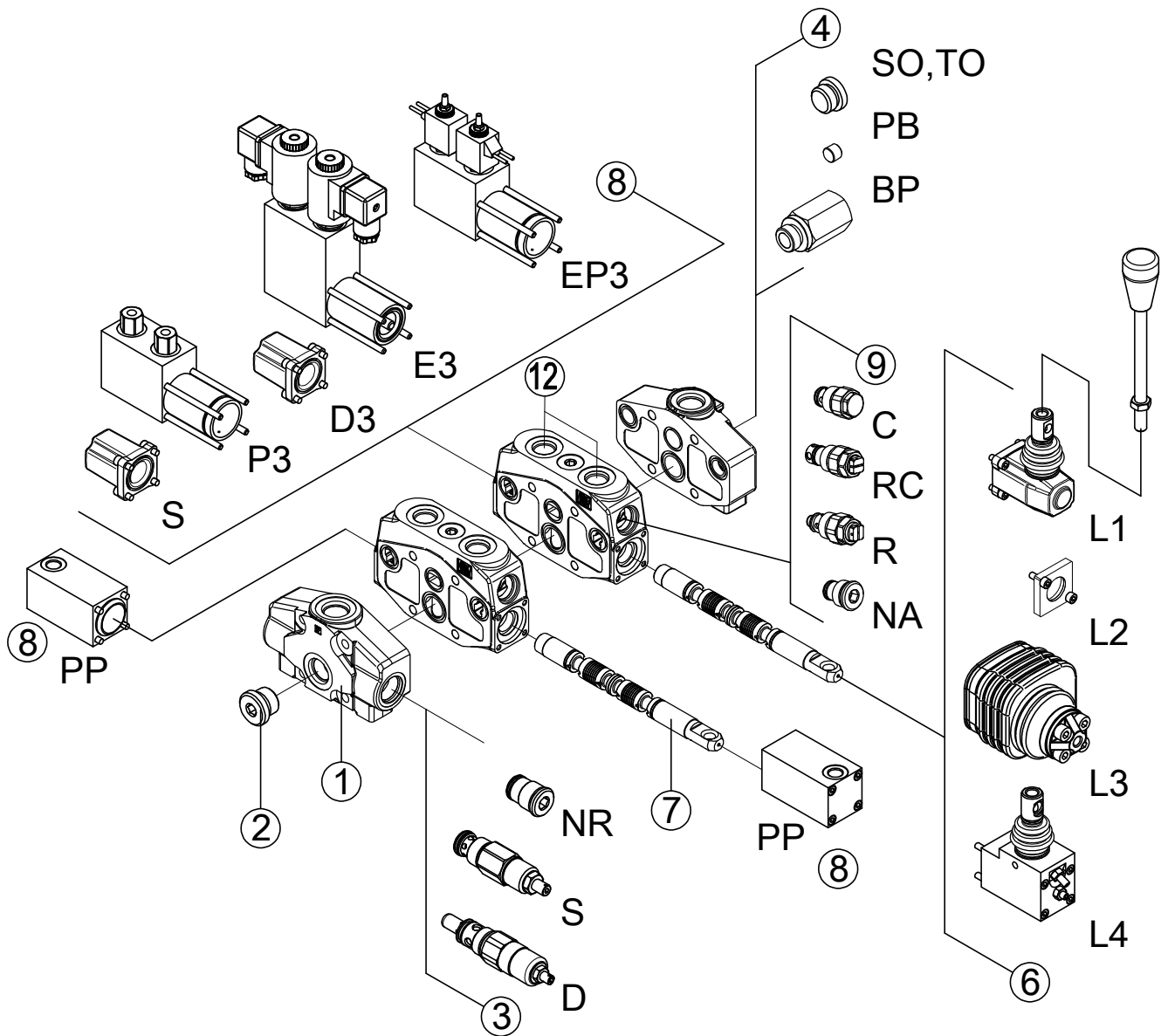
H B HYDRAULICS CO., LTD.

# MS-100

## 訂購代號範例

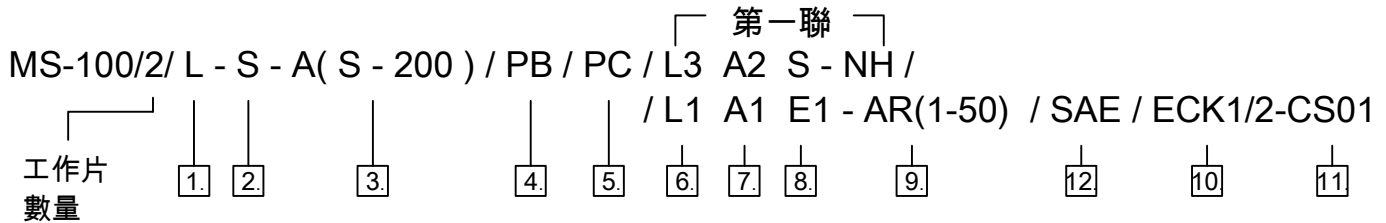
MS-100/2/ L - S - A ( S - 200 ) / PB / PC / 第一聯 A1 PP - NH /  
 / L1 A2 E1 - AR(1-50) / SAE / ECK1/2-CS01

工作片數量      1.   2.   3.   4.   5.   6.   7.   8.   9.   12.   10.   11.



# MS-100

## 訂購代號範例



### 1. 供油選項

詳見第94頁

代號	描述內容
L	左側供油
R	右側供油

### 2. 入油蓋入油選項

詳見第95頁

代號	描述內容
S	側邊入油
T	頂端入油

### 3. 入油蓋主洩壓閥選項

詳見第96頁

代號	描述內容
NR	無安裝洩壓閥則提供塞頭
(S-200)	導壓式洩壓閥，壓力設定範圍 30 到 380 bar / 435 到 5510 psi 標準設定壓力 200 bar / 2900 psi
(D-200)	直動式洩壓閥，壓力設定範圍 200 到 315 bar / 2900 到 4570 psi 標準設定壓力 220 bar / 3200 psi
(SL-200)	導壓式洩壓閥加裝防調蓋，壓力設定範圍同導壓式洩壓閥
(DL-200)	直動式洩壓閥加裝防調蓋，壓力設定範圍同直動式洩壓閥

### 4. 出油蓋選項

詳見第97頁

代號	描述內容
PB	頂端出油搭配動力擴充選項
CC	頂端出油搭配閉迴路選項
SO	側邊回油箱
BP	背壓選項
TO	頂端回油箱

### 5. 液壓迴路選項

詳見第100頁

代號	描述內容
PC	並聯迴路
TC	串聯迴路

### 6. "B"側選項

詳見第101頁

代號	描述內容
L1	標準鋁製拉桿
L1A	可調整軸心單側行程
L2	防塵罩，無支援拉桿組件
L3	多控式拉桿支承座
L4	可調整軸心雙側行程鋁製拉桿

### 7. 軸心選項

詳見第102頁

代號	描述內容
A1	3位雙向控制，在中立位置時，A及B油口關閉
A2	3位雙向控制，在中立位置時，A及B油口通油箱
2A	3位雙向控制，在中立位置時，A油口通油箱
2B	3位雙向控制，在中立位置時，B油口通油箱
A3	3位單向，A邊控制，B油口塞住
A4	3位單向，B邊控制，A油口塞住
A5	3位雙向控制，位置1時，有再生迴路，需搭配使用較短行程
A6	3位雙向控制，位置2時，有再生迴路，需搭配使用較短行程

### 8. "A"側選項

詳見第103頁

代號	描述內容
S	彈簧復歸中立位置
SA	可調整軸心單側行程，彈簧復歸中立位置
P3	氣動控制開/關 最小操作壓力 5 bar(70 psi) 最大操作壓力 10 bar (140 psi)
D1R	在位置1時止回，彈簧復歸中立位置
D2R	在位置2時止回，彈簧復歸中立位置



# MS-100

## 訂購代號範例

### 8."A"側選項 詳見第103頁

代號	描述內容
D12R	在位置1、2時止回，彈簧復歸中立位置
D3	3位皆止回
LH1	外部導壓至位置1，彈簧復歸中立位置
LH2	外部導壓至位置2，彈簧復歸中立位置
LH3	外部導壓至位置1或2，彈簧復歸中立位置
E1	電磁式液壓控制開/關 藉外部導壓及電磁閥作用至位置1， 彈簧復歸中立位置
E2	電磁式液壓控制開/關 藉外部導壓及電磁閥作用至位置2， 彈簧復歸中立位置
E3	電磁式液壓控制開/關 藉外部導壓及電磁閥作用至 位置1或2，彈簧復歸中立位置
EP1	電磁式氣動控制開/關 藉氣動及電磁閥作用至位置1， 彈簧復歸中立位置
EP2	電磁式氣動控制開/關 藉氣動及電磁閥作用至位置2， 彈簧復歸中立位置
EP3	電磁式氣動控制開/關 藉氣動及電磁閥作用至位置1或2， 彈簧復歸中立位置
PP	比例式液壓控制

### 9.油口洩壓閥選項 詳見第106頁

代號	描述內容
NH	無洩壓閥油口
NA	無安裝洩壓閥 (代號可省略)
A	安裝於A油口
B	安裝於B油口
C	安裝於A與B油口
<b>洩壓閥</b>	
R(1-50)	壓力設定範圍 20 到 80 bar / 290 到1160 psi 標準設定壓力 50 bar / 725 psi

R(2-100)	壓力設定範圍 50 到 220 bar / 725 到 3190 psi 標準設定壓力 100 bar / 1450 psi
R(3-200)	壓力設定範圍 180 到 350 bar/ 2610 到 5076psi 標準設定壓力 200 bar / 2900psi
<b>反衝擊閥</b>	
RC(1-50)	壓力設定範圍 20 到 80 bar/ 290 到 1160 psi 標準設定壓力 50 bar / 725psi
RC(2-100)	壓力設定範圍 50 到 220 bar/ 725 到 3190 psi 標準設定壓力 100 bar / 1450psi
RC(3-200)	壓力設定範圍 180 到 350 bar/ 2610 到 5076psi 標準設定壓力 200 bar / 2900psi
<b>反孔蝕閥</b>	
C	反孔蝕

### 10.電控套件組選項 詳見第109頁

代號	描述內容
ECK1/1-12	全套件電控組，包含油路板、 減壓閥、導管(第1-12片)
ECK2/1-12	特殊電控組，供應低壓迴路， 由X處引導，Y處排油(第1-12片)

### 11.線圈選項 詳見第110頁

代號	描述內容
CS01	連接方式:A EN 175301-803 ISO 4400(DIN.43650) 電壓：12-24VDC
CS02	連接方式:出線式 電壓：12-24VDC
CS03	連接方式:AMP Junior connection 電壓：12-24VDC
CS04	連接方式:M27x1 connection 電壓：12-24VDC
EP	連接方式:出線式 電壓：12-24VDC (A側選項需搭配EP)

### 12.螺紋選項 詳見第115頁

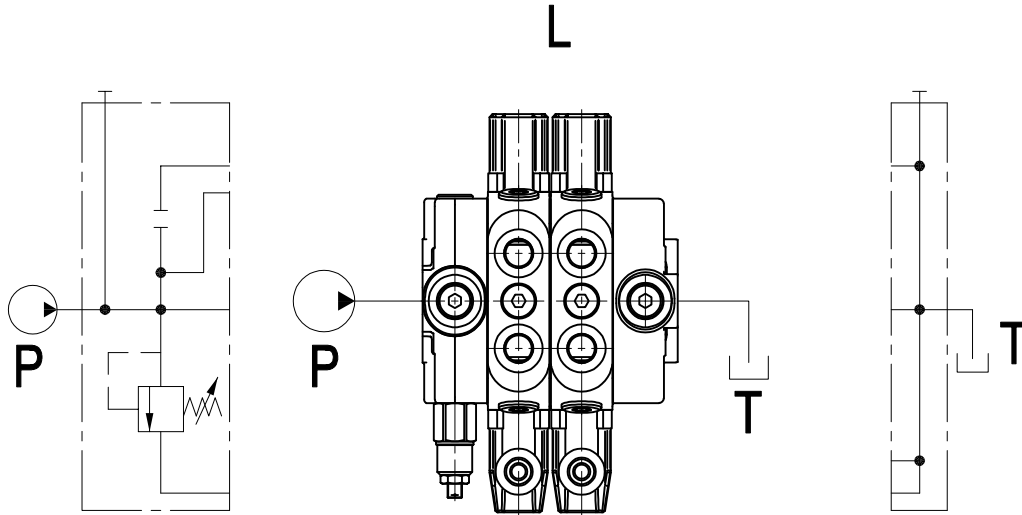
代號	描述內容
BSP	G
SAE	UN-UNF



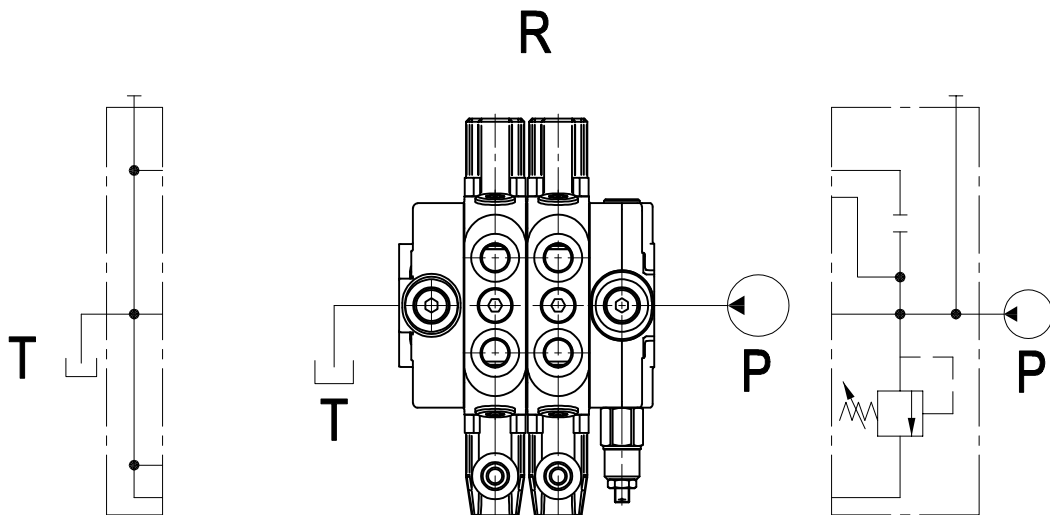
# MS-100

## 1. 供油選項

### 左側供油



### 右側供油

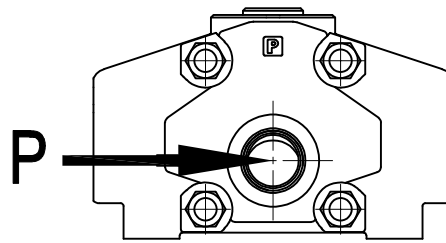
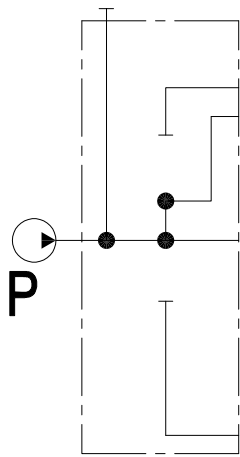


# MS-100

## 2. 入油蓋選項

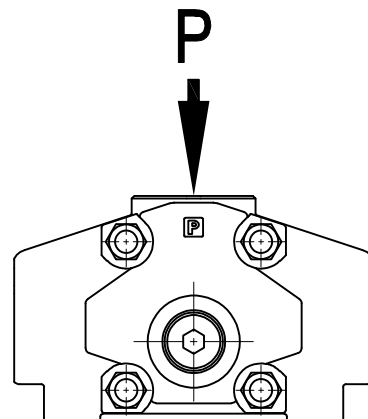
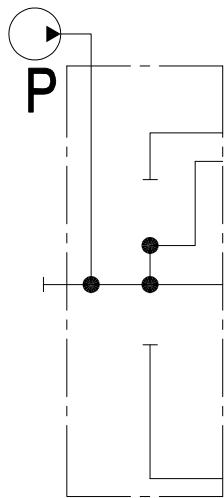
### 入油蓋相對位置

側邊入油



S

頂端入油



T

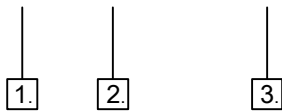


# MS-100

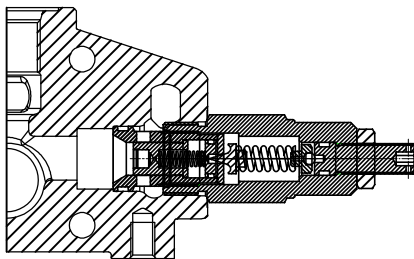
## 3. 入油蓋主洩壓閥選項

### 主洩壓閥位置

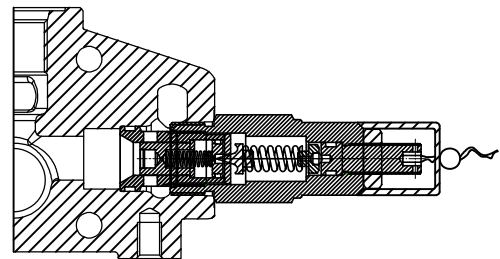
A (S - 200)



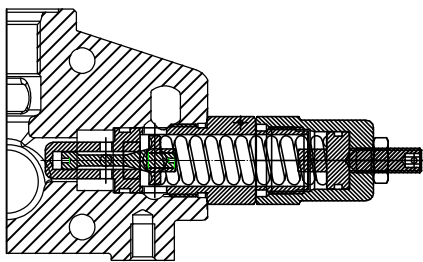
1. NR=無安裝洩壓閥選項  
A=安裝於 A側  
B=安裝於 B側
2. 主洩壓閥種類(S, D)  
加裝防調蓋(SL, DL)



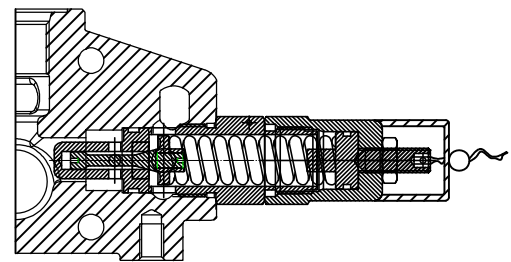
S: 導壓式洩壓閥



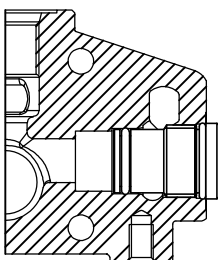
SL: 導壓式洩壓閥加裝防調蓋



D: 直動式洩壓閥



DL: 直動式洩壓閥加裝防調蓋



NR: 無安裝洩壓閥則提供塞頭

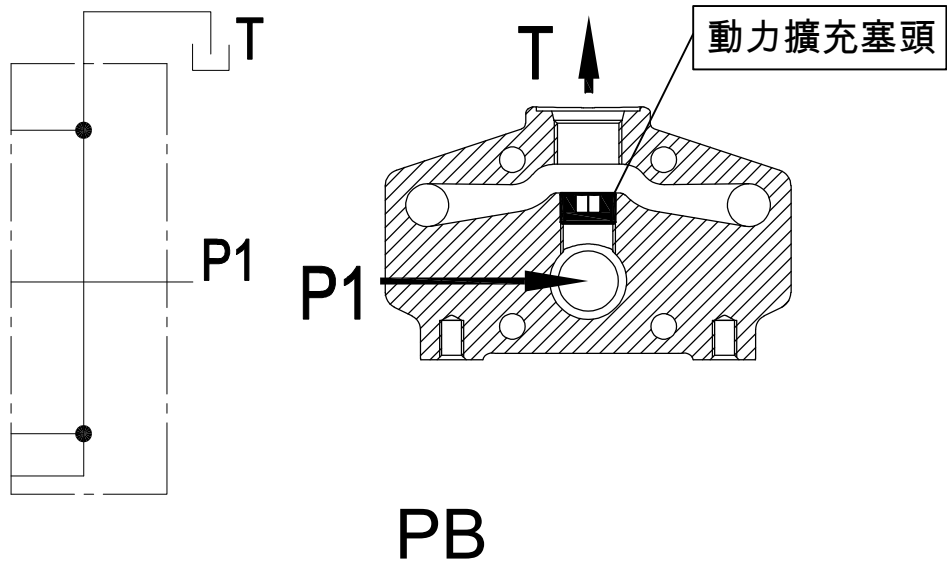
3. S / SL: 設定壓力值(30 - 380bar)  
標準設定壓力 200bar/2900psi
- D / DL: 設定壓力值(200 - 315bar)  
標準設定壓力 220bar/3200psi

# MS-100

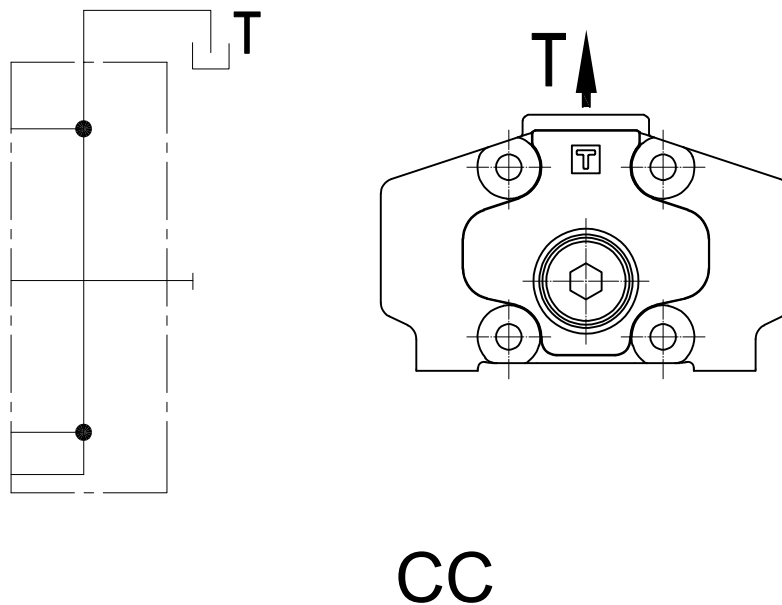
## 4. 出油蓋選項

### 出油蓋相對位置

頂端出油搭配動力擴充



頂端出油搭配閉迴路

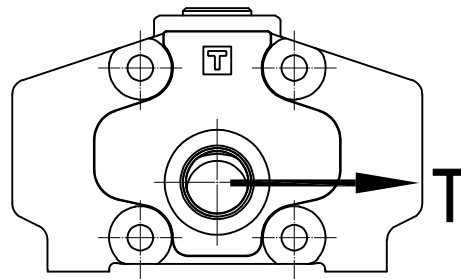
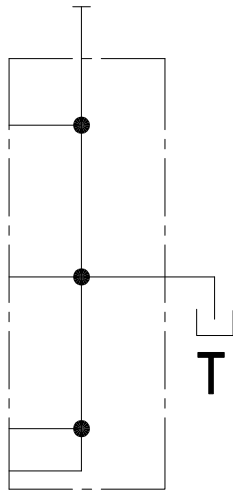


# MS-100

## 4. 出油蓋選項

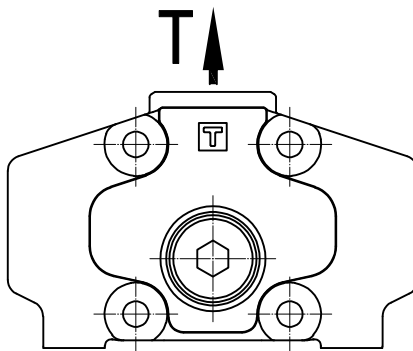
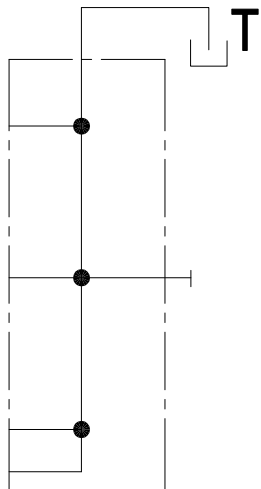
### 出油蓋相對位置

側邊回油箱



SO

頂端回油箱



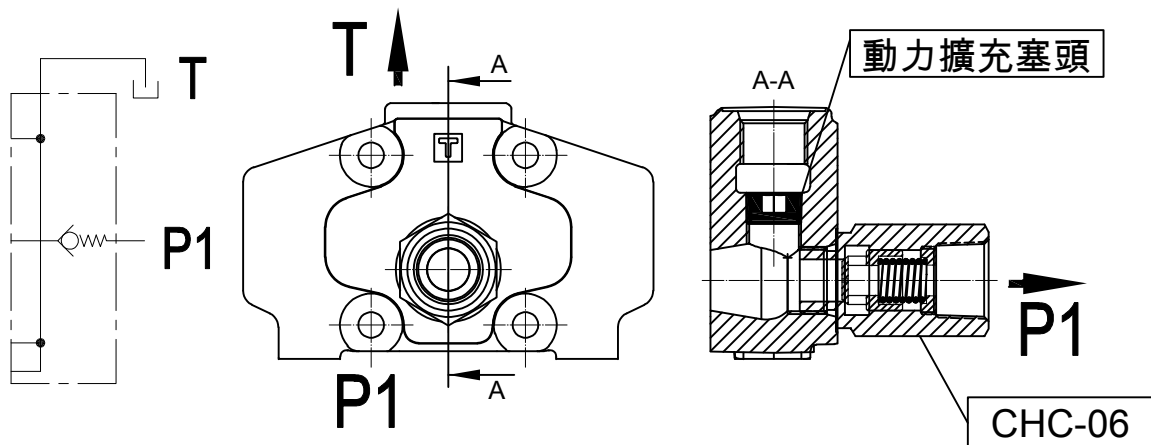
TO

# MS-100

## 4. 出油蓋選項

### 出油蓋相對位置

背壓選項  
(需搭配電動液壓控制使用)



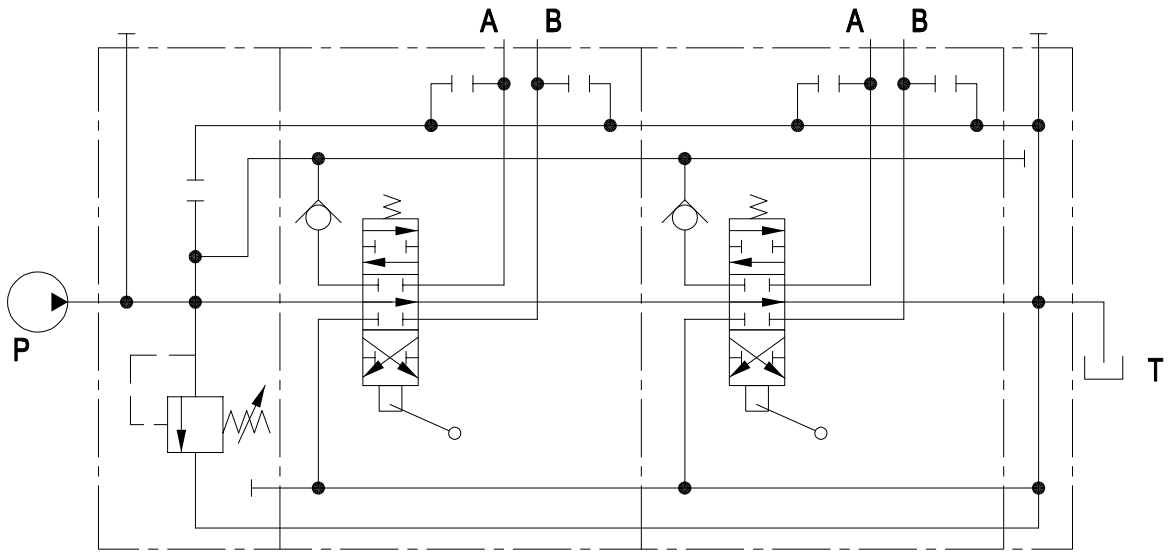
電動液壓控制需搭配CHC-06背壓閥，液壓設定在10bar/145psi(側邊出油)

BP

# MS-100

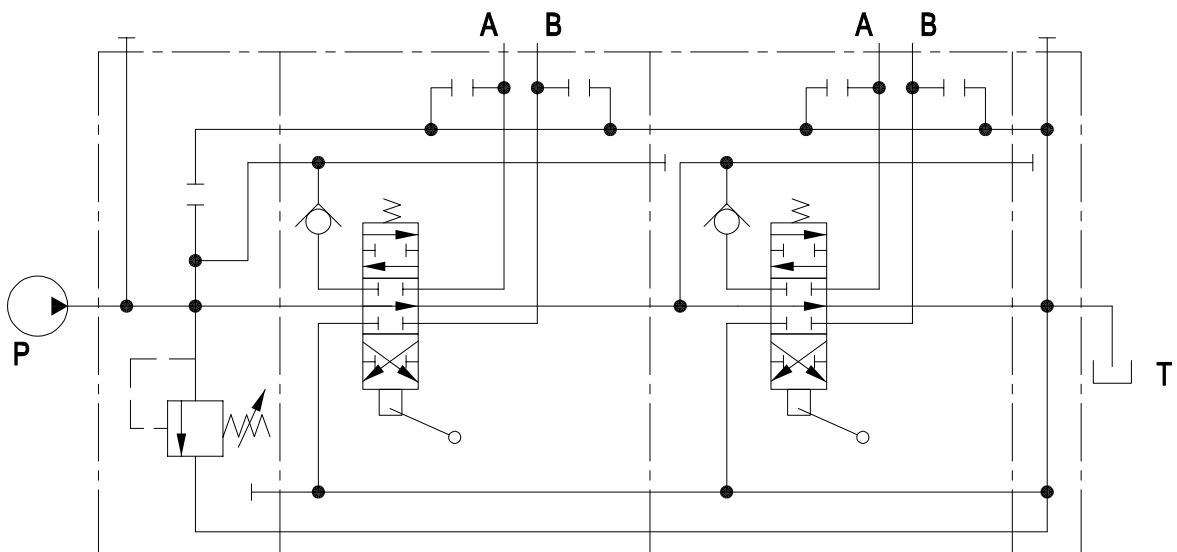
## 5. 液壓迴路選項

### 並聯迴路



PC

### 串聯迴路



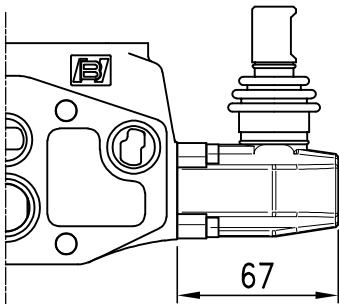
TC

# MS-100

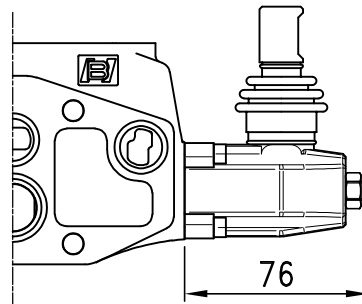
## 6. "B" 側選項

### B側軸心控制方法

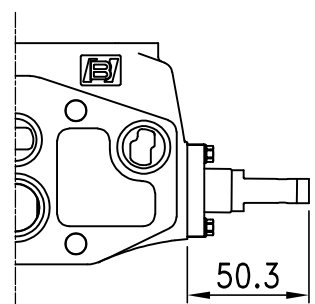
類型	方案	描述內容	類型	方案	描述內容
L1		標準鋁製拉桿	L1A		鋁製拉桿附調整螺絲 可調整軸心單側行程
L2		防塵罩，無拉桿組件	L3		多控式拉桿支承座
L4		可調整軸心行程拉桿			



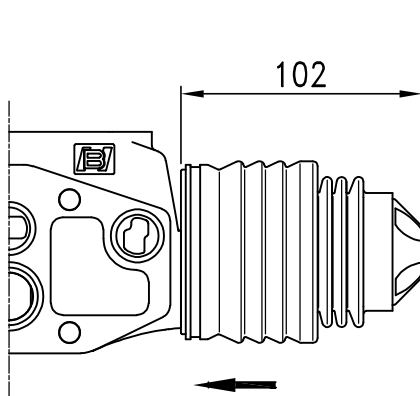
L1



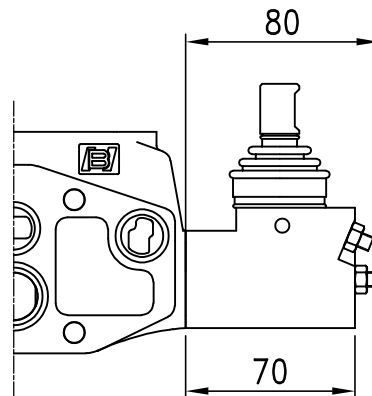
L1A



L2



L3



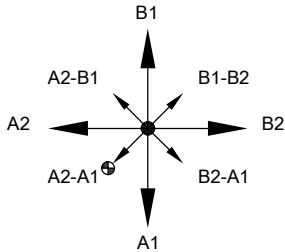
L4

# MS-100

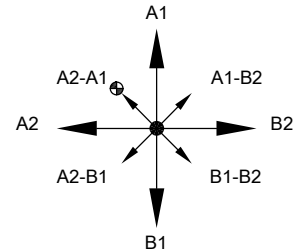
L3-1

B側L3正視

L3-3\*



底端支點

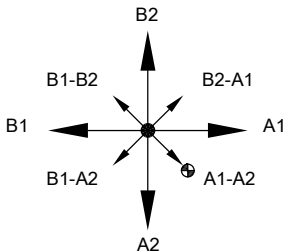


頂端支點

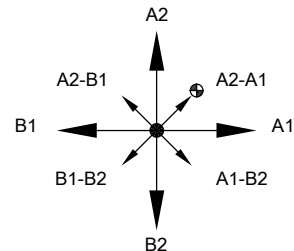
L3-2

B側L3正視

L3-4\*



底端支點



頂端支點

備註: \* 無法於油口加裝洩壓閥

## 7. 軸心選項

### 軸心

類型	方案
A1	
A2	
2A	
2B	

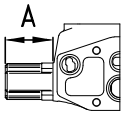
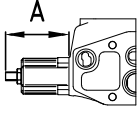
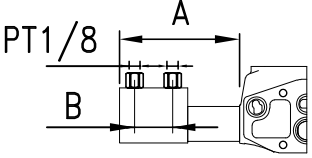
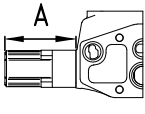
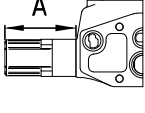
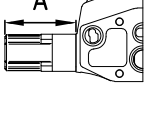
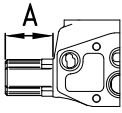
類型	方案
A3	
A4	
A5	
A6	



# MS-100

## 8. "A" 側選項

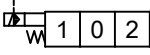
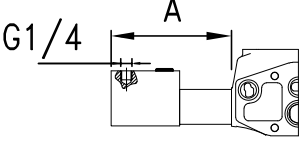
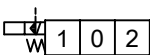
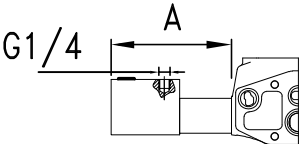
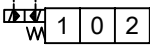
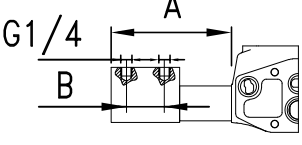
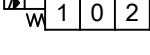
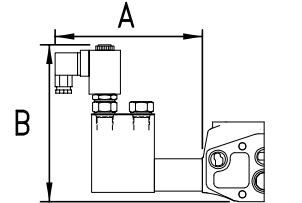
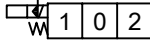
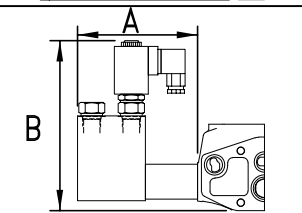
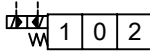
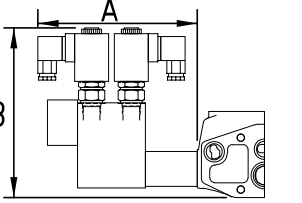
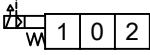
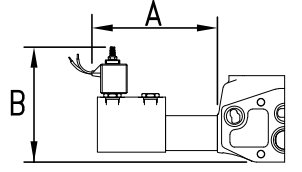
### A側軸心控制方式

類型	方案	說明	尺寸				
S	W <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	1	0	2	S = 彈簧復歸中立位置.		50 (1.97)
1	0	2					
SA	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	1	0	2	SA = 彈簧復歸中立位置. 可調整軸心單側之行程.		65 (2.56)
1	0	2					
P3	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	1	0	2	P = 氣動控制開/關. 最小操作壓力 5 bar (70 psi) 最大操作壓力 10 bar (140 psi)		A 130 (5.12) B 58 (2.28)
1	0	2					
D1R	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	1	0	2	D1R = 在位置1時止回. 彈簧復歸中立位置.		75 (2.95)
1	0	2					
D2R	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	1	0	2	D2R = 在位置2時止回. 彈簧復歸中立位置.		75 (2.95)
1	0	2					
D12R	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	1	0	2	D12R = 在位置1與2時止回. 彈簧復歸中立位置.		75 (2.95)
1	0	2					
D3	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr></table>	1	0	2	D3 = 三位皆止回.		50 (1.97)
1	0	2					

# MS-100

## 8."A" 側選項

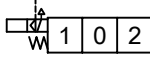
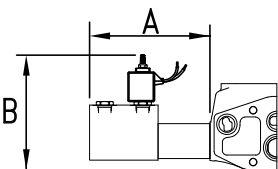
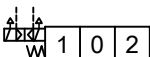
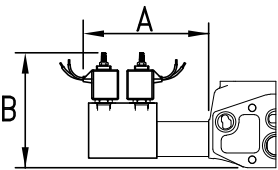
### A側軸心控制方式

類型	方案	說明	尺寸	
LH1		LH1 = 外部導壓至位置1， 彈簧復歸至中立位置。		130 (5.12)
LH2		LH2 = 外部導壓至位置2， 彈簧復歸至中立位置。		130 (5.12)
LH3		LH3 = 外部導壓至位置1與2， 彈簧復歸至中立位置。		A 130 (5.12) B 58 (2.28)
E1		E1=電磁式液壓控制開/關。 藉由外部導壓及電磁閥作用至 位置1，彈簧復歸中立位置。 可選用電壓:12VDC、24VDC		A 170 (6.69) B 180 (7.08)
E2		E2=電磁式液壓控制開/關。 藉由外部導壓及電磁閥作用至 位置2，彈簧復歸中立位置。 可選用電壓:12VDC、24VDC		A 130 (5.11) B 180 (7.08)
E3		E3=電磁式液壓控制開/關。 藉由外部導壓及電磁閥作用至 位置1與2，彈簧復歸中立位置。 可選用電壓:12VDC、24VDC		A 170 (6.69) B 180 (7.08)
EP1		EP1=電磁式氣動控制開/關。 藉由外部導壓及電磁閥作用至 位置1，彈簧復歸中立位置。 可選用電壓:12VDC、24VDC		A 140 (5.51) B 110 (4.33)

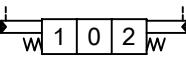
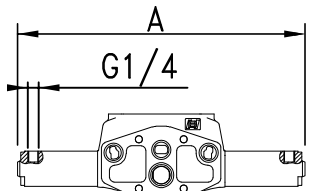
# MS-100

## 8."A" 側選項

### A側軸心控制方式

類型	方案	說明	尺寸				
EP2		EP2=電磁式氣動控制開/關。 藉由外部導壓及電磁閥作用至位置2，彈簧復歸中立位置。 可選用電壓:12VDC、24VDC	 <table border="0"> <tr> <td>A</td> <td>130 (5.12)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>110 (4.33)</td> </tr> </table>	A	130 (5.12)	B	110 (4.33)
A	130 (5.12)						
B	110 (4.33)						
EP3		EP3=電磁式氣動控制開/關。 藉由外部導壓及電磁閥作用至位置1與2，彈簧復歸中立位置。 可選用電壓:12VDC、24VDC	 <table border="0"> <tr> <td>A</td> <td>140 (5.51)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>110 (4.33)</td> </tr> </table>	A	140 (5.51)	B	110 (4.33)
A	140 (5.51)						
B	110 (4.33)						

### A-B側軸心定位方法

PP		PP=比例式液壓控制。	 <table border="0"> <tr> <td>A</td> <td>316 (12.45)</td> </tr> </table>	A	316 (12.45)
A	316 (12.45)				

# MS-100

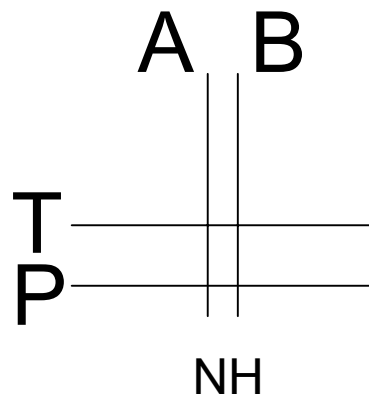
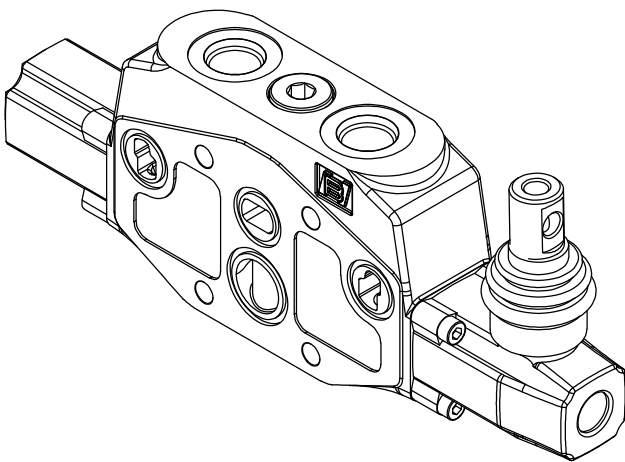
## 9.油口洩壓閥選項

### 無洩壓閥孔

L1 A2 S - NH

1. NH= 本體無洩壓閥孔

1.



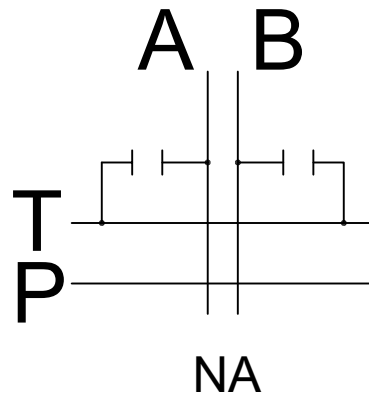
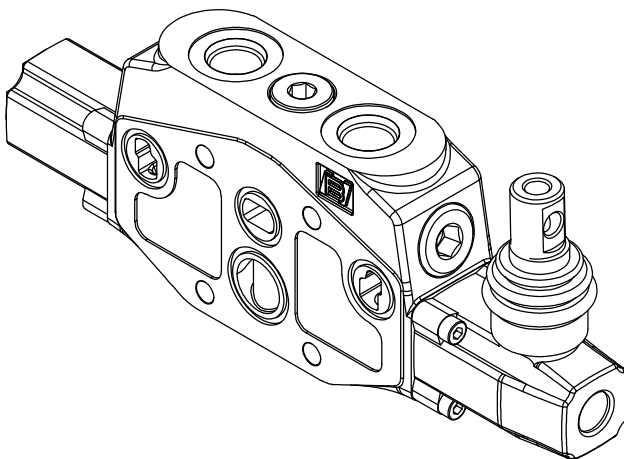
NH

### 預留洩壓閥孔

L1 A2 S - NA

1. NA= 預留洩壓閥孔，並附上孔塞  
(代號可省略)

1.



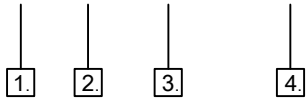
NA

# MS-100

## 9.油口洩壓閥選項

### 洩壓閥

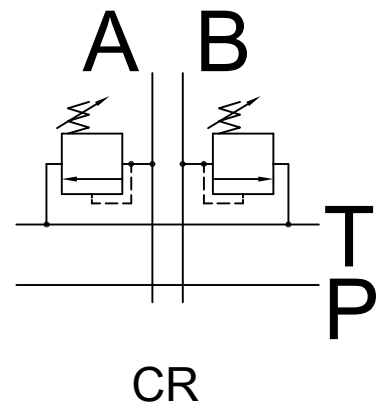
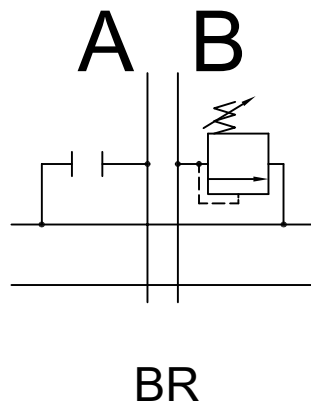
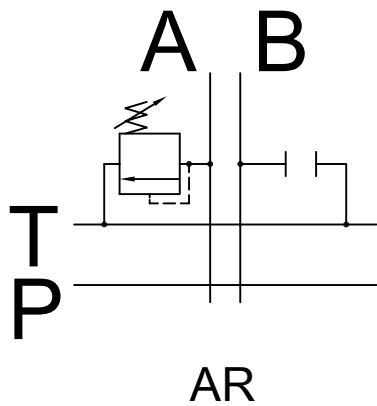
A R ( 2 - 100 )



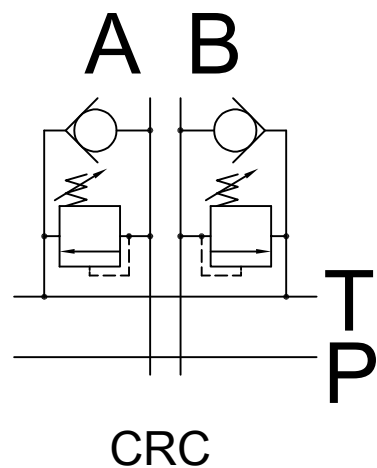
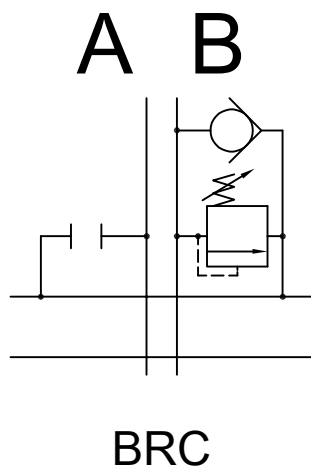
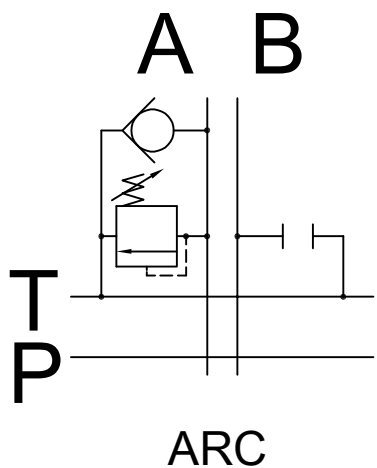
- 1. A= 安裝於A油口  
B= 安裝於B油口  
C= 安裝於兩側油口
- 2. 閥的種類
- 3. 彈簧選項
- 4. 壓力設定(bar)

彈簧選項	01	02	03
最大 承載壓力	80	220	350
最小 承載壓力	20	50	180

單位 : bar



### 防衝擊閥



# MS-100

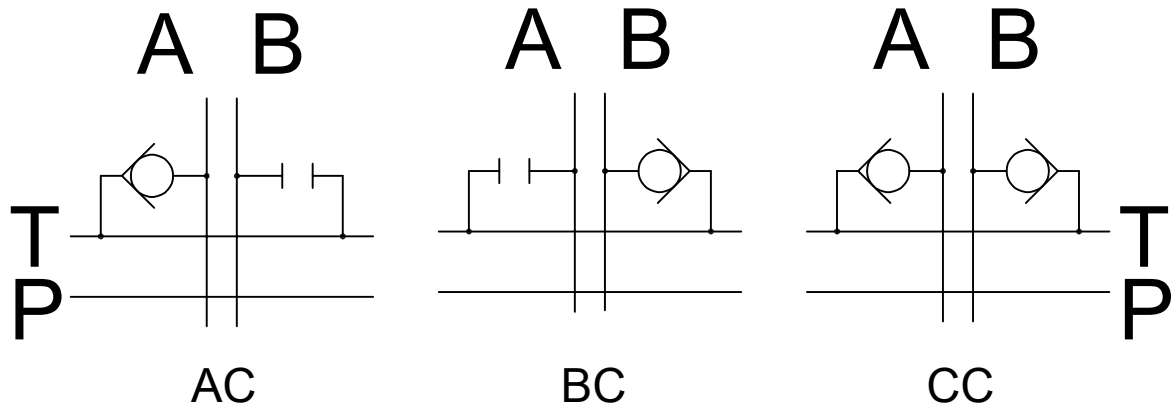
## 9.油口洩壓閥選項

反孔蝕閥

L1 A2 S - A C



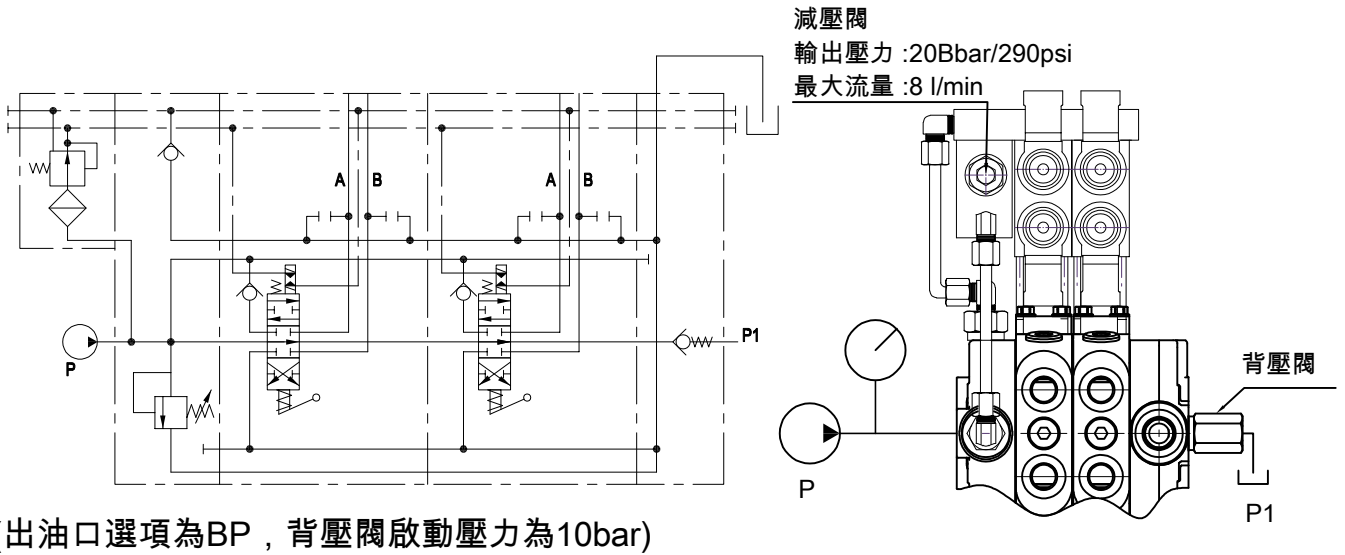
1. A=安裝於A油口  
 B=安裝於B油口  
 C=安裝於兩側油口



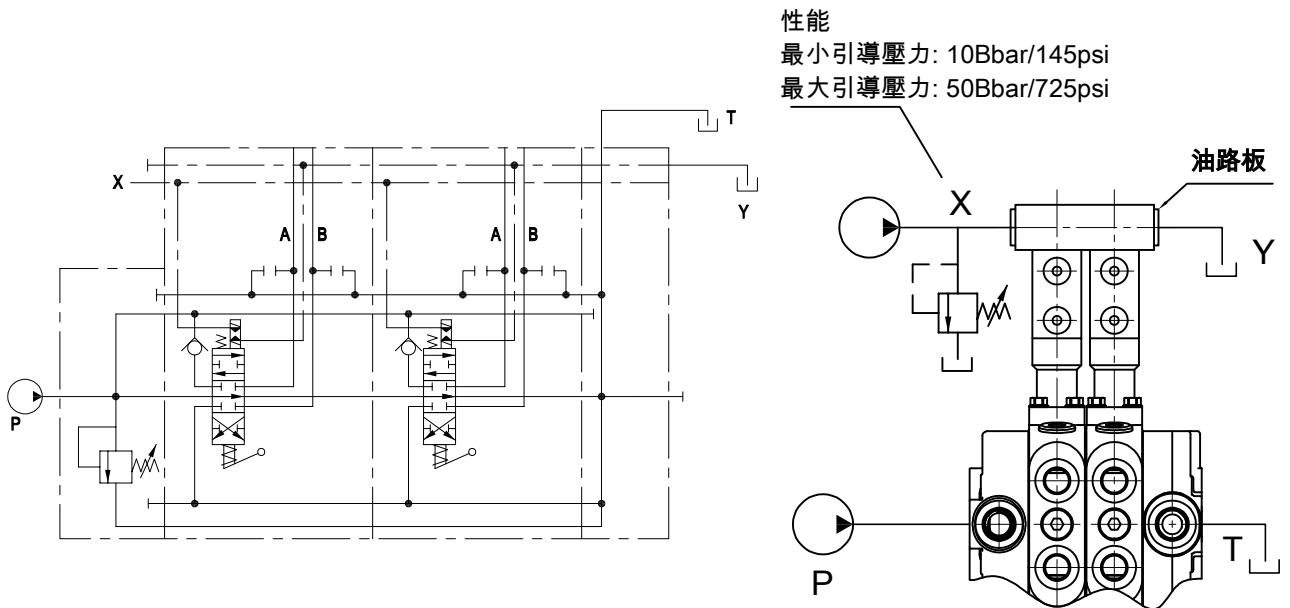
# MS-100

## 10. 電控套件組選項

### 電控導壓組件



全套件電控組，包含油路板、減壓閥、導管  
ECK1/1-12



特殊電控組，供應低壓迴路，由X處引導，Y處排油

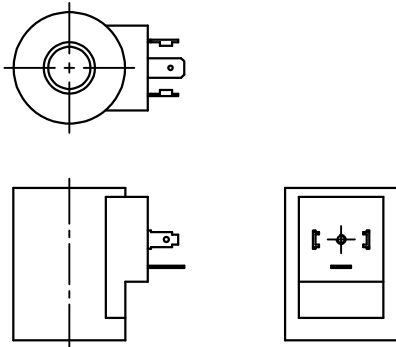
ECK2/1-12



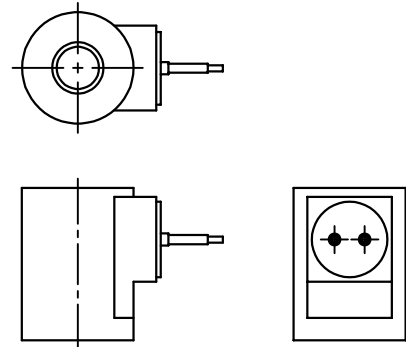
# MS-100

## 11. 線圈選項

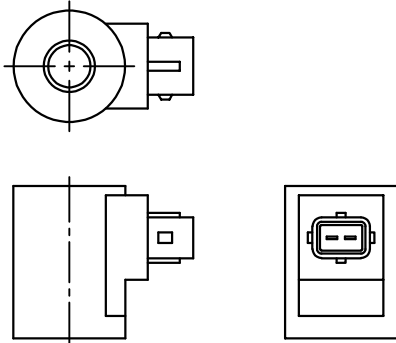
### 線圈系列



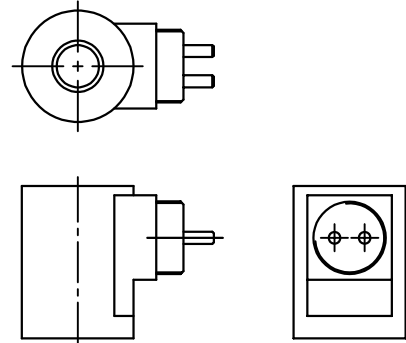
類型：CS01  
 連接方式=A EN 175301-803 ISO 4400(DIN.43650)  
 電壓：12-24VDC



類型：CS02  
 連接方式=出線式  
 電壓：12-24VDC

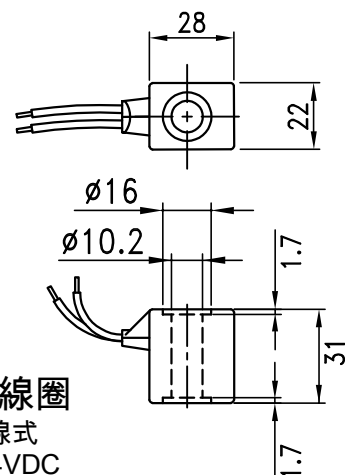
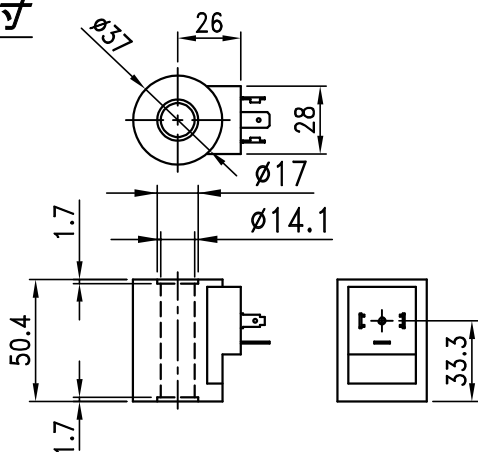


類型：CS03  
 連接方式=AMP Junior connection  
 電壓：12-24VDC



類型：CS04  
 連接方式=M27x1 connectio  
 電壓：12-24VDC

### 尺寸



類型：EP線圈  
 連接方式:出線式  
 電壓: 12-24VDC

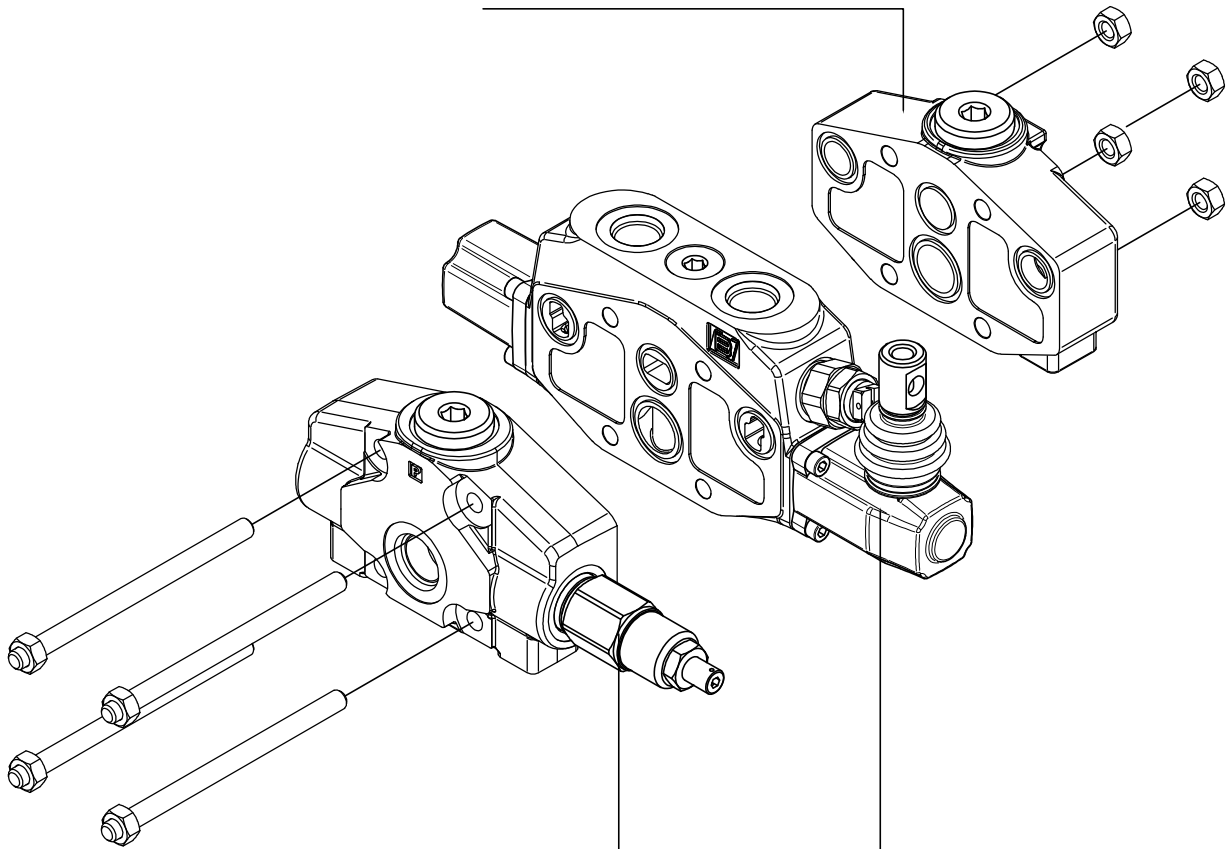


SYSTEM OF FLUID POWER

# MS-100

訂購代號範例

MS-100-出油蓋  
OC-MS-100/CC-BSP



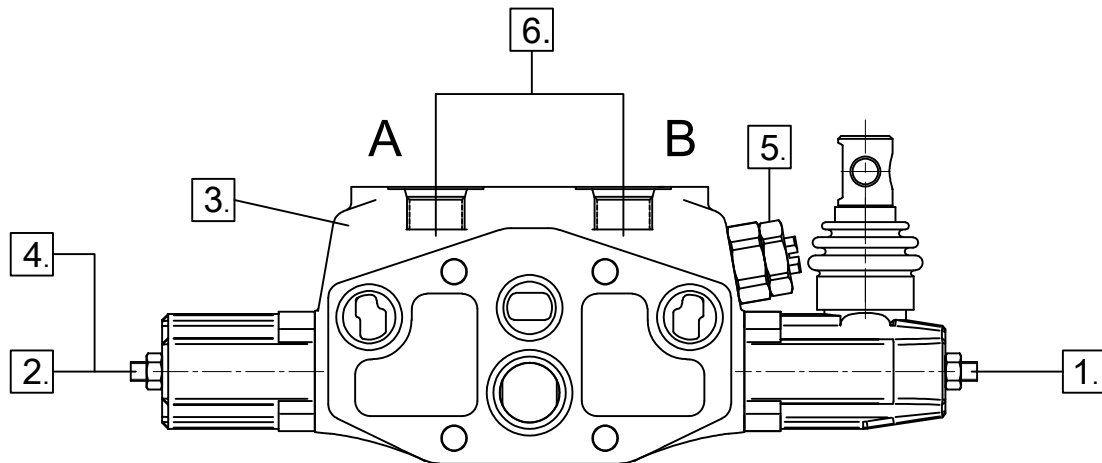
MS-100-入油蓋  
IC-MS-100/L-S-A(S-200)-BSP

MS-100-工作片  
WS-MS-100/L1A A1-PC-SA-AR(1-50)-BSP-CS01

# MS-100-工作片

## 訂購代號範例

WS-MS-100/ 1. L1A 2. A1 - PC 3. - SA 4. - AR(1-50) 5. - BSP 6. - CS01 7.



### 1."B"側選項 詳見第101頁

代號	描述內容
L1	標準鋁製拉桿
L1A	可調整軸心單側行程
L2	防塵罩，無支援拉桿組件
L3	多控式拉桿支承座
L4	可調整軸心雙側行程鋁製拉桿

### 2.軸心選項 詳見第102頁

代號	描述內容
A1	3位雙向控制，在中立位置時，A及B油口關閉
A2	3位雙向控制，在中立位置時，A及B油口通油箱
2A	3位雙向控制，在中立位置時，A油口通油箱
2B	3位雙向控制，在中立位置時，B油口通油箱
A3	3位單向，A邊控制，B油口塞住
A4	3位單向，B邊控制，A油口塞住
A5	3位雙向控制，位置1時，有再生迴路，需搭配使用較短行程
A6	3位雙向控制，位置2時，有再生迴路，需搭配使用較短行程

### 3.液壓迴路選項 詳見第100頁

代號	描述內容
PC	並聯迴路
TC	串聯迴路

### 4."A"側選項 詳見第103頁

代號	描述內容
S	彈簧復歸中立位置
SA	可調整軸心單側行程，彈簧復歸中立位置
P3	氣動控制開/關 最小操作壓力 5 bar(70 psi) 最大操作壓力 10 bar (140 psi)
D1R	在位置1時止回，彈簧復歸中立位置
D2R	在位置2時止回，彈簧復歸中立位置
D12R	在位置1、2時止回，彈簧復歸中立位置
D3	3位皆止回
LH1	外部導壓至位置1，彈簧復歸中立位置
LH2	外部導壓至位置2，彈簧復歸中立位置
LH3	外部導壓至位置1或2，彈簧復歸中立位置
E1	電磁式液壓控制開/關 藉外部導壓及電磁閥作用至位置1，彈簧復歸中立位置



# MS-100-工作片

## 訂購代號範例

### 4."A"側選項 詳見第103頁

代號	描述內容
E2	電磁式液壓控制開/關 藉外部導壓及電磁閥作用至位置2， 彈簧復歸中立位置
E3	電磁式液壓控制開/關 藉外部導壓及電磁閥作用至 位置1或2，彈簧復歸中立位置
EP1	電磁式氣動控制開/關 藉氣動及電磁閥作用至位置1， 彈簧復歸中立位置
EP2	電磁式氣動控制開/關 藉氣動及電磁閥作用至位置2， 彈簧復歸中立位置
EP3	電磁式氣動控制開/關 藉氣動及電磁閥作用至位置1或2， 彈簧復歸中立位置
PP	比例式液壓控制

### 5.油口洩壓閥選項 詳見第106頁

代號	描述內容
NH	無洩壓閥油口
NA	無安裝洩壓閥 (可省略)
A	安裝於A油口
B	安裝於B油口
C	安裝於A與B油口
<b>洩壓閥</b>	
R(1-50)	壓力設定範圍 20 到 80 bar / 290 到1160 psi 標準設定壓力 50 bar / 725 psi
R(2-100)	壓力設定範圍 50 到 220 bar / 725 到 3190 psi 標準設定壓力 100 bar / 1450 psi
R(3-200)	壓力設定範圍 180 到 350 bar/ 2610 到 5076psi 標準設定壓力 200 bar / 2900psi

### 5.油口洩壓閥選項 詳見第106頁

代號	描述內容
<b>反衝擊閥</b>	
RC(1-50)	壓力設定範圍 20 到 80 bar/ 290 到 1160 psi 標準設定壓力 50 bar / 725psi
RC(2-100)	壓力設定範圍 50 到 220 bar/ 725 到 3190 psi 標準設定壓力 100 bar / 1450psi
RC(3-200)	壓力設定範圍 180 到 350 bar/ 2610 到 5076psi 標準設定壓力 200 bar / 2900psi
<b>反孔蝕閥</b>	
C	反孔蝕

### 6.螺紋選項 詳見第115頁

代號	描述內容
BSP	G
SAE	UN-UNF

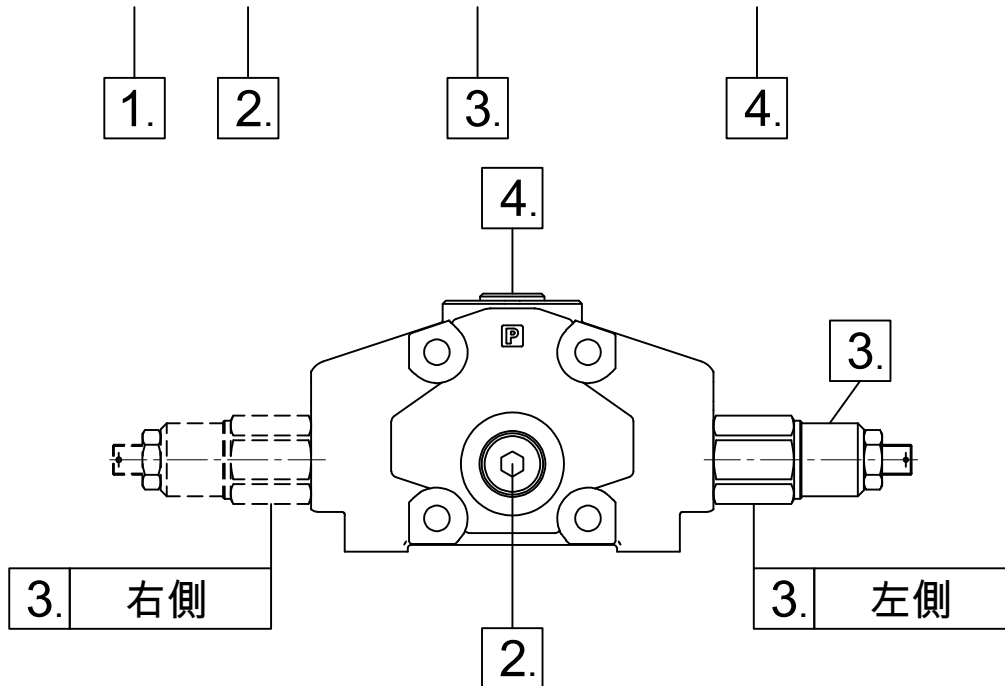
### 7.線圈選項 詳見第110頁

代號	描述內容
CS01	連接方式:A EN 175301-803 ISO 4400(DIN.43650) 電壓：12-24VDC
CS02	連接方式:出線式 電壓：12-24VDC
CS03	連接方式:AMP Junior connection 電壓：12-24VDC
CS04	連接方式:M27x1 connection 電壓：12-24VDC
EP	連接方式:出線式 電壓：12-24VDC (A側選項需搭配EP)

# MS-100-入油蓋

## 訂購代號範例

IC-MS-100/ L - S - A ( S- 200 ) - BSP



### 1. 供油選項

詳見第94頁

代號	描述內容
L	左側供油
R	右側供油

### 2. 入油蓋入油選項

詳見第95頁

代號	描述內容
S	側邊入油
T	頂端入油

### 3. 入油蓋主洩壓閥選項

詳見第96頁

代號	描述內容
NR	無安裝洩壓閥則提供塞頭
(S-200)	導壓式洩壓閥，壓力設定範圍 30 到 380 bar / 435 到 5510 psi 標準設定壓力 200 bar / 2900 psi
(D-200)	直動式洩壓閥，壓力設定範圍 200 到 315 bar / 2900 到 4570 psi 標準設定壓力 220 bar / 3200 psi
(SL-200)	導壓式洩壓閥加裝防調蓋，壓力設定範圍同導壓式洩壓閥
(DL-200)	直動式洩壓閥加裝防調蓋，壓力設定範圍同直動式洩壓閥

### 4. 螺紋選項

詳見第115頁

代號	描述內容
BSP	G
SAE	UN-UNF

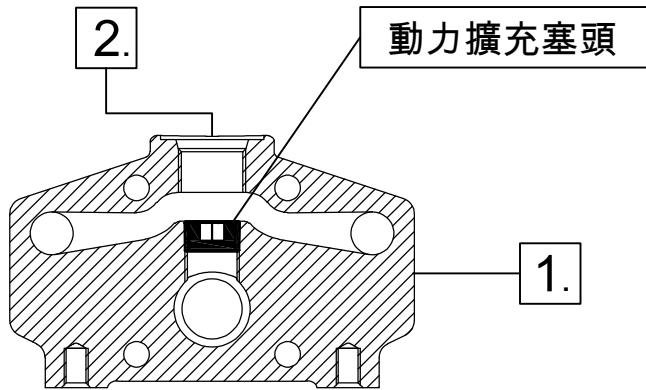
# MS-100-出油蓋

## 訂購代號範例

OC-MS-100/ CC - BSP

1.

2.



### 1. 出油蓋選項

詳見第97頁

### 2. 螺紋選項

詳見第115頁

代號	描述內容
PB	頂端出油搭配動力擴充選項
CC	頂端出油搭配閉迴路選項
SO	側邊回油箱
BP	背壓選項
TO	頂端回油箱

代號	描述內容
BSP	G
SAE	UN-UNF

## 12. 螺紋選項

### 螺紋類別

油口	BSP	SAE
P	G1/2	7/8-14UNF
A與B油口	G1/2	3/4-16UNF
T	G3/4	7/8-14UNF