

全空壓系統元件

概要

全空壓系統是不須用電，只用壓縮空氣即可建構氣缸等控制迴路的空壓控制系統。

特色

①只使用壓縮空氣即可建構迴路

②安全性高

因為不使用電氣，即使在爆炸性氣體環境也可安心使用。沒有火災和漏電的疑慮。

③經濟實惠

不需要電源和安全裝置。此外，由於動力部和控制部的能源相同，在設計、製作、保養等方面，費用都較低。

掲載頁面

全空壓系統（檢出器、迴路器）

1769

γ 系統（控制器迴路元件、訊號控制元件）

1811

全空壓控制系統

全空壓系統

■ 全空壓系統



CONTENTS

產品體系表	1770
檢出器	1772
● 小型機械式閥 (MS)	1774
● 中型機械式閥 (MM)	1788
● 大型機械式閥 (MAVL)	1800
迴路器	1805
● 空氣計時器 (RTD-3A)	1806
● 壓力開關 (PE-1)	1807
● 空氣顯示燈 (AL-※)	1807
● 小型空氣顯示燈 (SAL-※)	1808
⚠ 使用注意事項	1810

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4· LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

產品體系表

全空壓控制系統（全空壓系統）





檢出器

機種名稱	產品外觀	閥方式	連接方式	操作方式											有效剖面積 (mm ²)	揭載頁面				
				針狀柱塞型	滾輪把手型	單向滾輪把手型	滾輪柱塞型	直線柱塞型	撥動開關型	按鈕電磁閥型	蘑菇閥型	旋鈕閥型	旋鈕閥型 (2連)	滾輪手臂型			調整滾輪把手型	桿狀把手型	線狀把手型	彈簧把手型
4GA/B M4GA/B MN4GA/B		常閉	Rc1/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						2.5	1774
4GD/E M4GD/E MN4GD/E			φ4 快速接頭	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						1.6	
4GA/B4 MN3E MN4E		常開	Rc1/8	●	-	-	-	-	-	-	-	-						2.5		
W4GA/B2 W4GB4			φ4 快速接頭	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-						1.6	
4TB 4L2-4·LMFO MN3S0 MN4S0		常閉	Rc1/8	●	●									●	●	●	●	●	2.5	1788
4SA/B0 4KA/B 4KA/B (氣動閥)			φ4 快速接頭	●	●										●	●	●	●	●	
4F 4F (氣動閥)		常開	Rc1/8	●	-									-	-	-	-	-	2.5	
PV5G GMF PV5 GMF PV5S-0			φ4 快速接頭	●	-										-	-	-	-	-	
3QR 3QB MV3QR		常開	Rc1/8	●	-														2.5	
3MA/B0 3PA/B			φ4 快速接頭	●	-															1.6
P·M·B NP·NAP NVP 4F×0EX 4F×0E HMV HSV 2QV 3QV		透過配管 常閉常開 都可兼用	Rc1/4	●	●									●	●	●	●	●	31	1800

■ 代表無法製作。
「-」代表雖然接受訂購，但並未記載於型錄中。

- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

迴路器

機種名稱	產品外觀	連接口徑	用途	掲載頁面
<ul style="list-style-type: none"> ● 空氣計時器 RTD-3A 		φ4 快速接頭	最大可延遲空壓訊號30秒。	1806
<ul style="list-style-type: none"> ● 壓力開關 PE-1 		φ4 快速接頭	以0.2~0.7MPa的空壓訊號切換電氣接點。	1807
<ul style="list-style-type: none"> ● 空氣顯示燈 AL-R -B -Y 		φ4 快速接頭	確認殘壓、顯示動作狀態。 (顯示顏色為紅色、藍色、黃色3色)	1807
<ul style="list-style-type: none"> ● 小型空氣顯示燈 SAL-R -B 		φ4	確認殘壓、顯示動作狀態。 (顯示顏色為紅色、藍色2色) 只須插入φ4的快速接頭。	1808

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4· LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

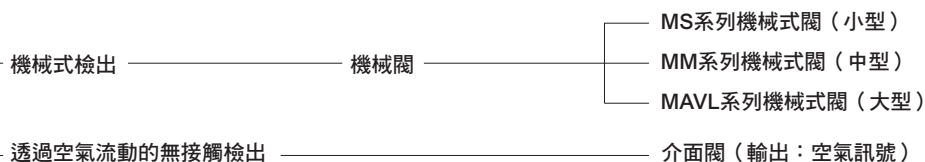
全空壓系統

檢出元件種類

檢出器

進行控制時，為了確認氣缸的位置、有無材料等，會使用檢出機器。為了檢出各種形狀、狀態的物體，TAS備有許多種類的檢出機器，請在這些機器中選擇，以達到最佳的檢出。

檢出元件種類



系列名稱	特色	主要用途	掲載頁面
MS系列 機械式閥	相當於電氣的微動開關小型體積，最常被使用。	確認氣缸、機械的位置以及手動操作	1774
MM系列 機械式閥	相當於電氣的小型、立型極限開關，驅動元件部的機械強度較大。有桿狀把手、彈簧桿把手等MS系列沒有的驅動元件。（流量與MS型相同）	確認氣缸、機械、材料的位置	1788
MAVL系列 機械式閥	相當於電氣的立型極限開關，由於流量較大，可以直接運作φ80左右的氣缸。	確認氣缸、機械、材料的位置	1800

全空壓系統
(Total Air)
全空壓系統
(Gamma)

卷尾

MEMO

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・ LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

小型機械式閥

MS Series

相當於電氣元件的微動開關，透過機械式檢出或是手動操作，進行空壓控制用的小型三向閥。

● 連接口徑：Rc1/8、φ4



共用規格

項目	MS-00 常閉	MS-01 常閉	MS-10 常開	MS-11 常開
使用流體	壓縮空氣			
閥結構	結構升降閥			
最低使用壓力	MPa	0		
最高使用壓力	MPa	0.8		
耐壓力	MPa	1.2		
連接口徑	Rc1/8	φ4	Rc1/8	φ4
有效剖面積	mm ²	2.5	1.6	2.5
環境溫度	°C	5~60		
流體溫度	°C	5~60		

註：常開閥為接單生產。

型號標示方法



A 加壓方式的區分
註1

B 連接孔口方式的區分

C 動作驅動元件的種類

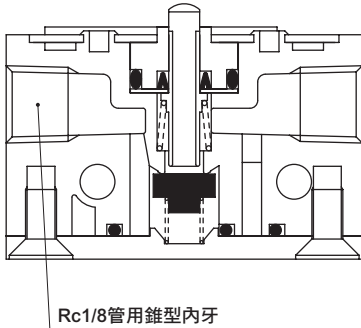
記號	內容
A 加壓方式的區分	
0	常閉閥
1	常開閥（接單生產）
4	四向閥
B 連接孔口方式的區分	
0	Rc1/8螺牙
1	快速接頭 φ4
C 動作驅動元件的種類	
PP	針狀柱塞型
RL	滾輪把手型
RLOW	單向滾輪把手型
RP	滾輪柱塞型
SP	直線柱塞型
TG	撥動開關型
PB1-※1	按鈕電磁閥型
ESP-※2	蘑菇閥型
SE1	旋鈕閥型
SE2	旋鈕閥型（2連型）
※1 適用於按鈕型顏色區分（PB1）	
無記號	有黑色、綠色、紅色，請搭配使用的顏色來選擇。
Y	黃色
※2 適用於蘑菇型顏色區分（ESP）	
B	黑色
G	綠色
R	紅色
Y	黃色

- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B
(氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·
LMF0
- MN3S0
MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B
(氣動閥)
- 4F
- 4F
(氣動閥)
- PV5G
GMF
- PV5
GMF
- PV5S-0
- 3QR
3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
HSV
- 2QV
3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統
(Total Air)
- 全空壓系統
(Gamma)
- 卷尾

配管連接方式

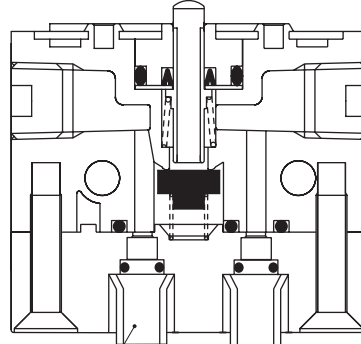
配管連接方式有2種，管用錐型內牙Rc1/8連接及外徑φ4軟尼龍管快速接頭，請依用途選擇。

● MS-00- □型
Rc1/8 管用錐型內牙



Rc1/8管用錐型內牙

● MS-01- □型
外徑φ4軟尼龍管快速接頭



φ4軟尼龍管用快速接頭

MS-00型是管用錐型內牙Rc1/8連接。

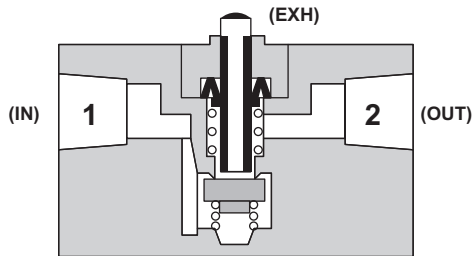
- 可進行更廣泛的連接。
- 比起MS-01型可得到更多流量。

MS-01型是外徑φ4軟尼龍管快速接頭。

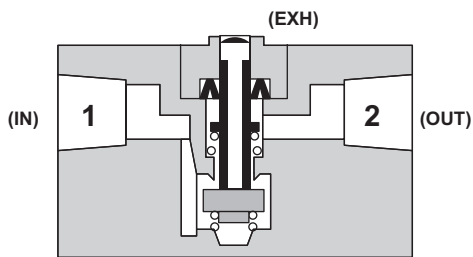
- 只須插入軟尼龍管即可連接，可大幅縮短配管作業時間。
- 不需要連接固定架。因此無需考量固定架所增加的空間。

動作說明圖

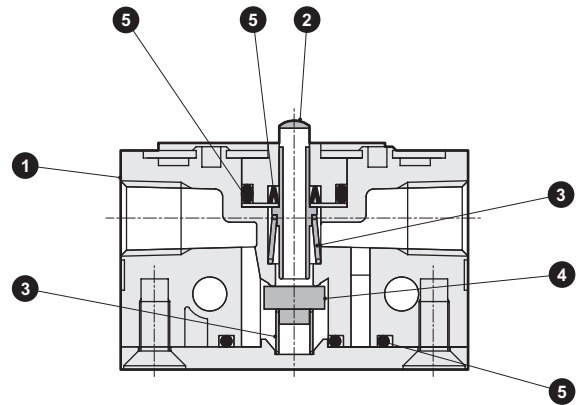
非動作時



動作時



內部結構及零件一覽表



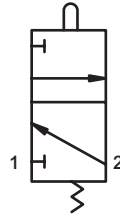
編號	零件	材質
1	主體	鋅合金
2	閥軸	不鏽鋼
3	彈簧	不鏽鋼
4	閥	丁腈橡膠
5	墊圈	丁腈橡膠

註) 無法反向加壓 (從2孔口加壓)。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4·LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F×0EX
4F×0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

外形尺寸圖；針狀柱塞型（常閉閥）

JIS記號

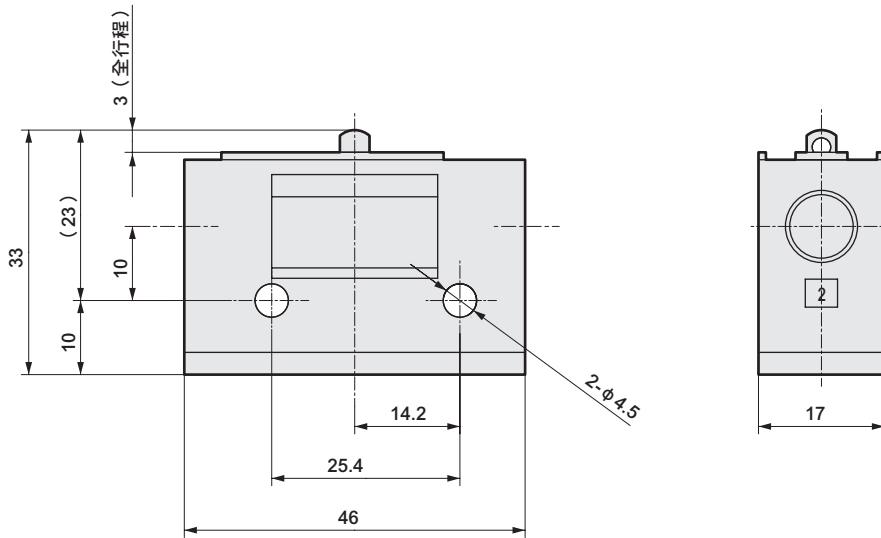


規格

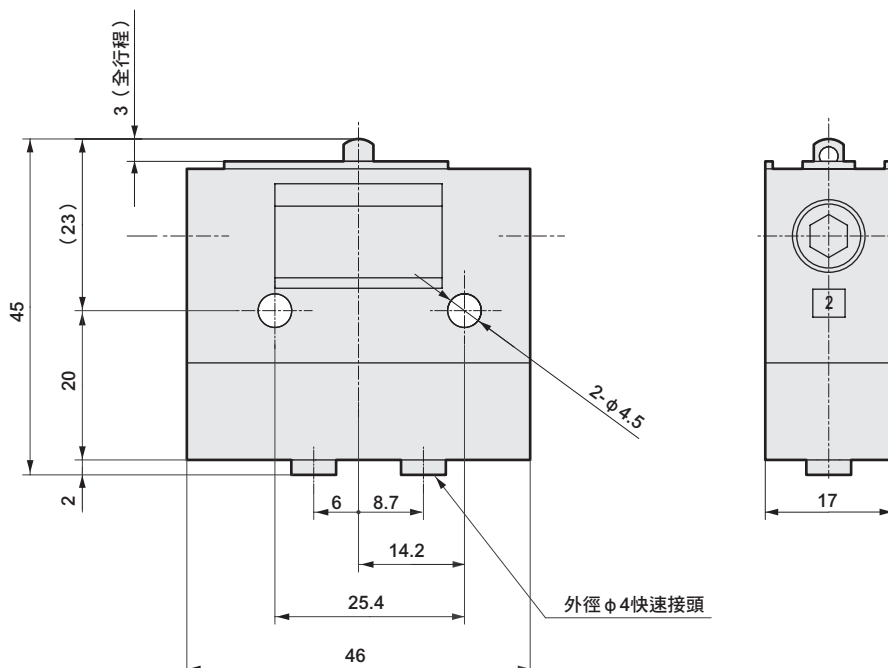
動作記號	MS-00-PP,MS-01-PP
O.F	10.8N (0.49MPa加壓時)
P.T	1.2mm
O.T	1.8mm
T.T	3mm

註：請使用於3mm以內的動作。
 （若重複使用於3mm以上的動作可能會破損。）
 驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

● MS-00-PP Rc1/8連接（重量：110g）



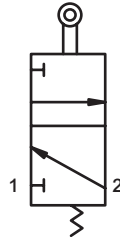
● MS-01-PP 快速接頭（重量：160g）



- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·LMFO
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F×0EX
- 4F×0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

外形尺寸圖；滾輪把手型（常閉閥）

JIS記號

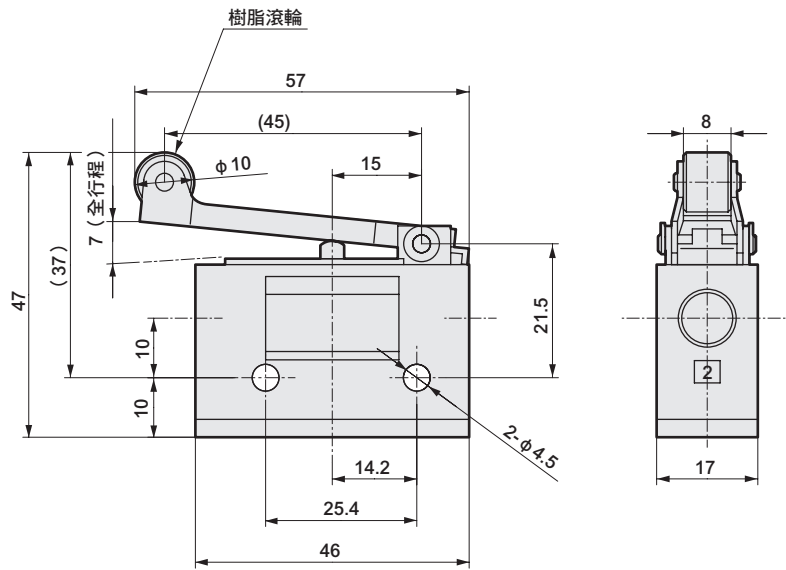


規格

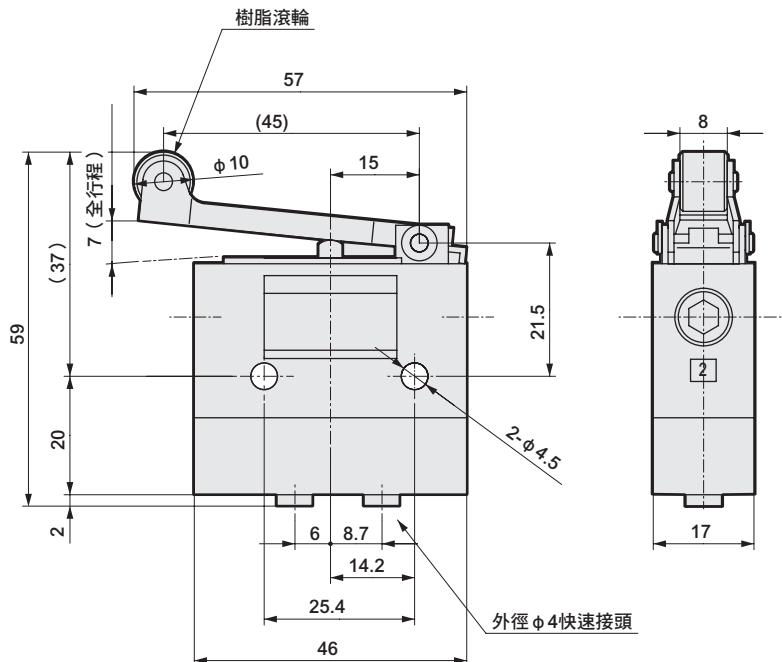
動作記號	MS-00-RL, MS-01-RL
O.F	3.5N (0.49MPa加壓時)
P.T	4.1mm
O.T	2.9mm
T.T	7mm

驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

● MS-00-RL Rc1/8連接（重量：120g）



● MS-01-RL 快速接頭（重量：170g）

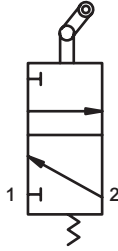


- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·LMF0
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

外形尺寸圖；單向滾輪把手型（常閉閥）



JIS記號

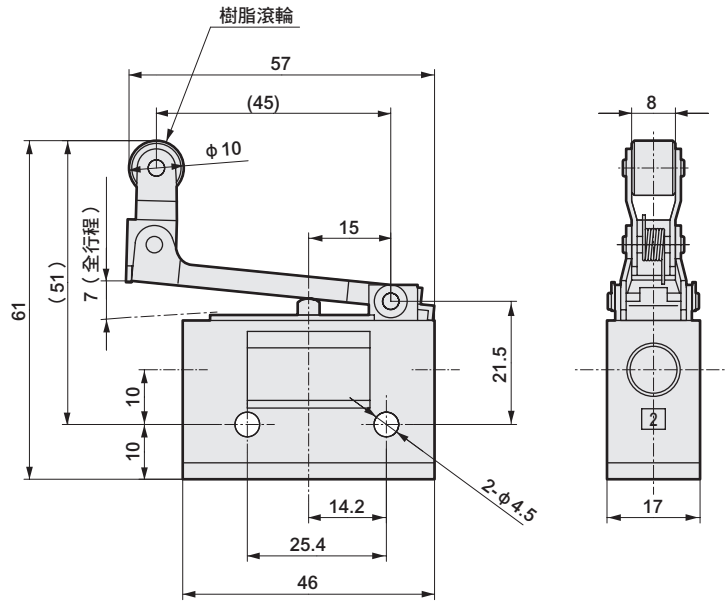


規格

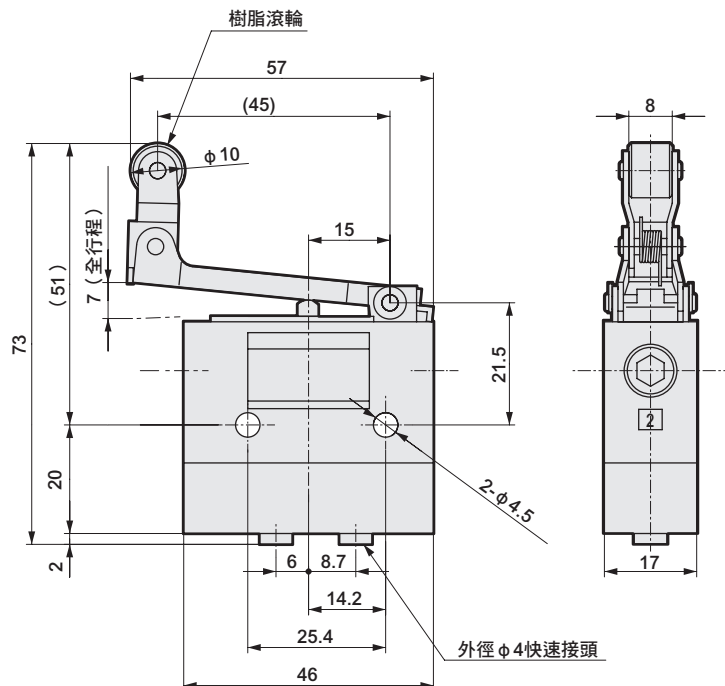
動作記號	MS-00-RLOW,MS-01-RLOW
O.F	3.5N (0.49MPa加壓時)
P.T	4.1mm
O.T	2.9mm
T.T	7mm

驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

● MS-00-RLOW Rc1/8連接（重量：130g）



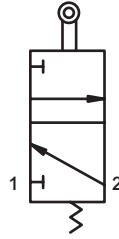
● MS-01-RLOW 快速接頭（重量：180g）



外形尺寸圖；滾輪柱塞型（常閉閥）



JIS記號

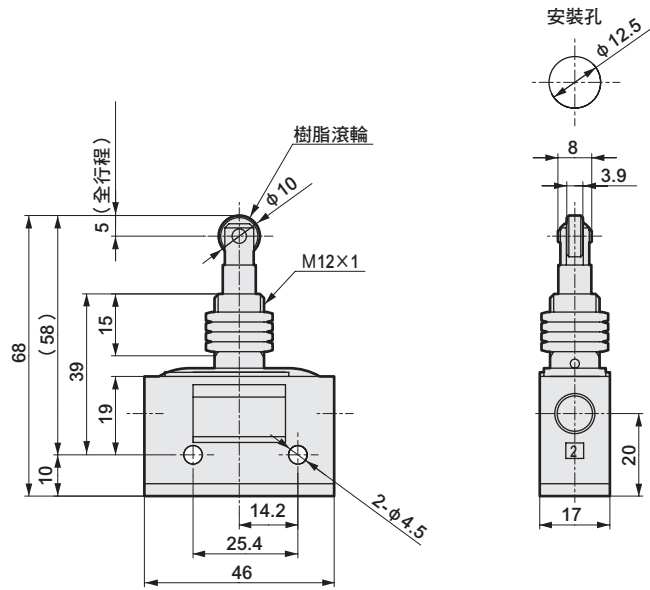


規格

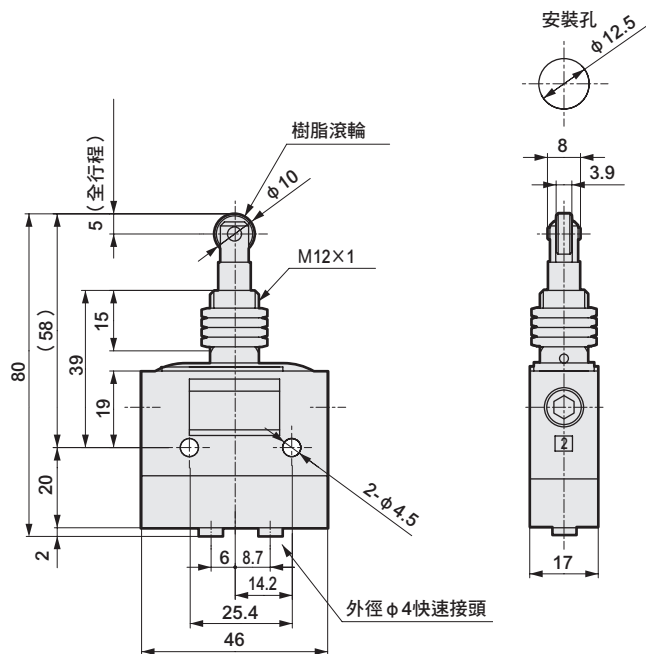
動作記號	MS-00-RP,MS-01-RP
O.F	10.8N (0.49MPa加壓時)
P.T	1.3mm
O.T	3.7mm
T.T	5mm

驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。
 ※若在按壓滾輪的狀況下使其旋轉使用時，將會加快滾輪部的磨損，可能導致動作不良。

● MS-00-RP Rc1/8連接（重量：140g）



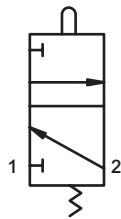
● MS-01-RP 快速接頭（重量：190g）



4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4·LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3QR
3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4F×0EX
4F×0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

外形尺寸圖；直線柱塞型（常閉閥）

JIS記號

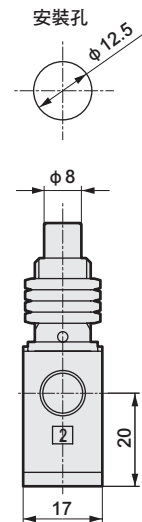
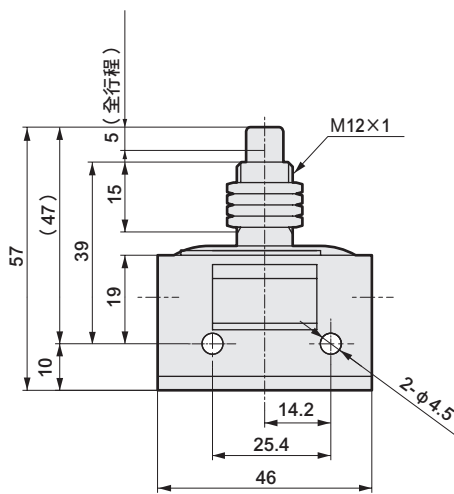


規格

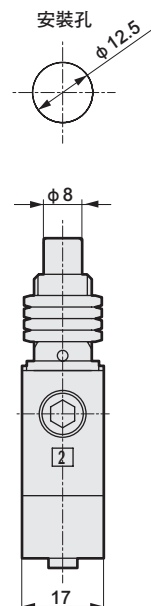
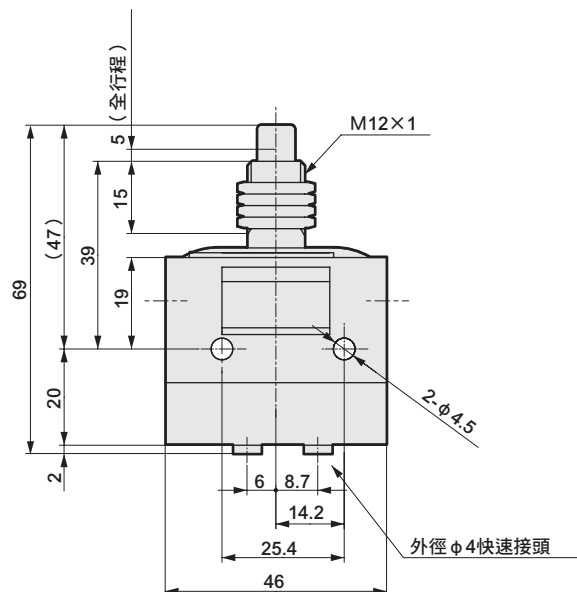
動作記號	MS-00-SP,MS-01-SP
O.F	10.8N (0.49MPa加壓時)
P.T	1.3mm
O.T	3.7mm
T.T	5mm

驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

● MS-00-SP Rc1/8連接（重量：140g）



● MS-01-SP 快速接頭（重量：190g）



- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·LMF0
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F×0EX
- 4F×0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

外形尺寸圖；撥動開關型（常閉閥）



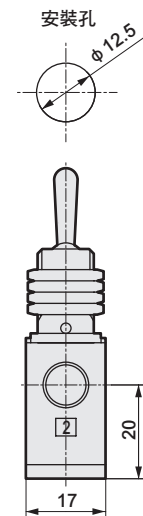
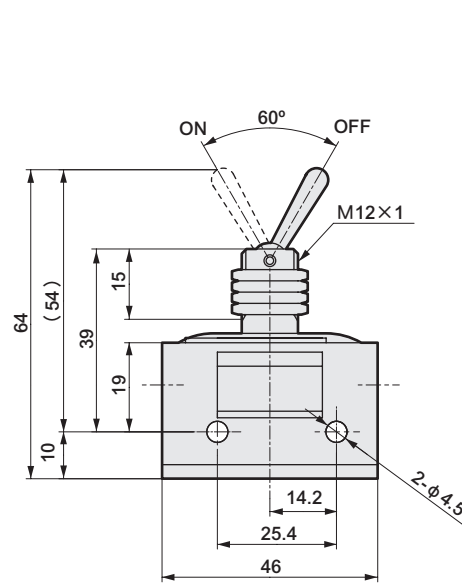
JIS記號



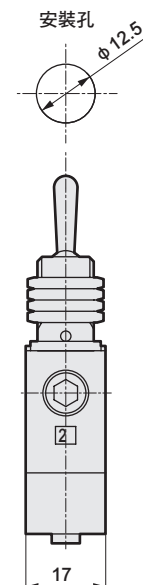
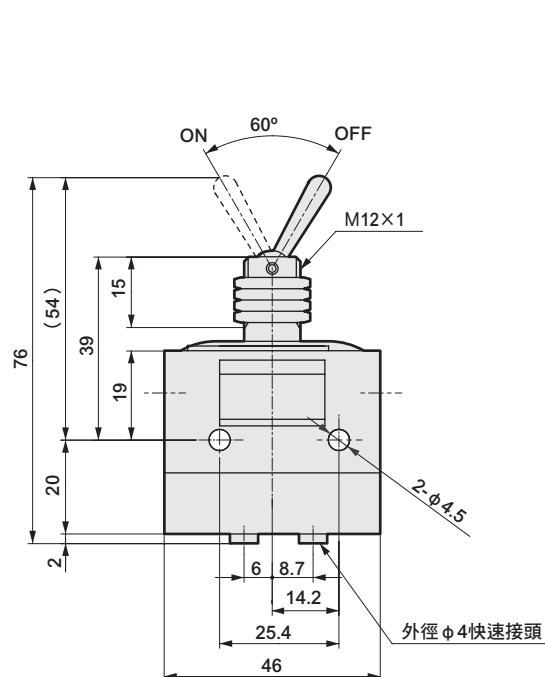
規格

項目	MS-00-TG, MS-01-TG
操作角度	60°

● MS-00-TG Rc1/8 連接（重量：140g）



● MS-01-TG 快速接頭（重量：190g）

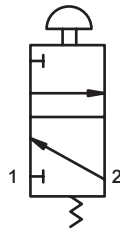


4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4·LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

外形尺寸圖；按鈕電磁閥型（常閉閥）



JIS記號



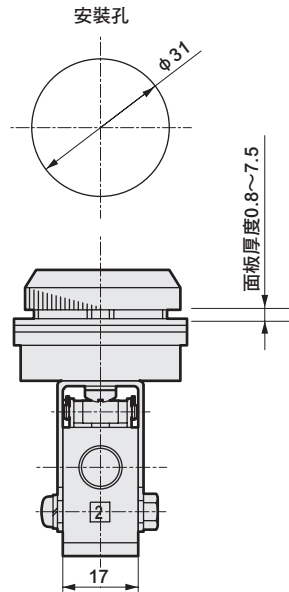
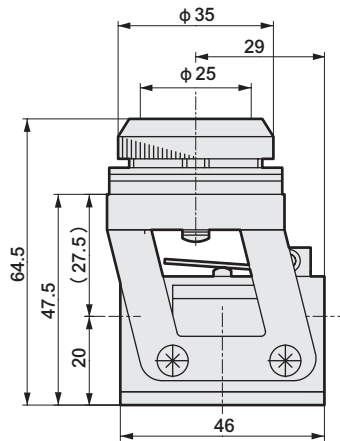
按鈕顏色

記號	顏色
無記號	紅色
	綠色
	黑色
Y	黃色

（註）內有3種色片（R紅色、G綠色、B黑色），請搭配使用的顏色來選擇。

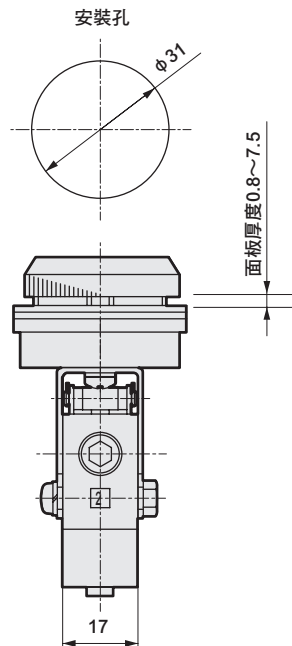
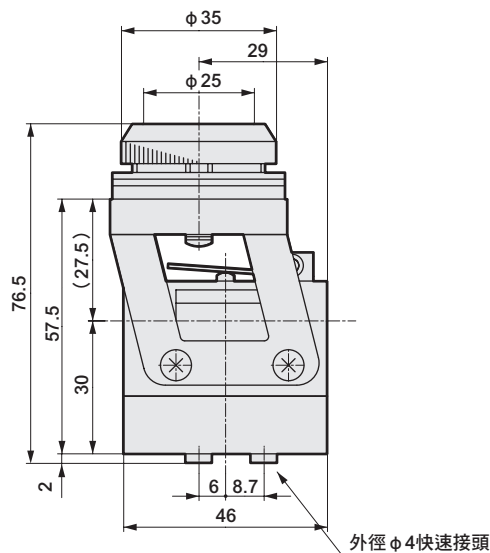
● MS-00-PB1-※ Rc1/8連接（重量：180g）

（※印代表按鈕的顏色。）



● MS-01-PB1-※ 快速接頭（重量：230g）

（※印代表按鈕的顏色。）

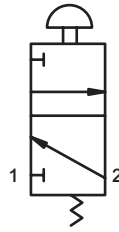


外徑 $\phi 4$ 快速接頭

外形尺寸圖；蘑菇型（常閉閥）



JIS記號

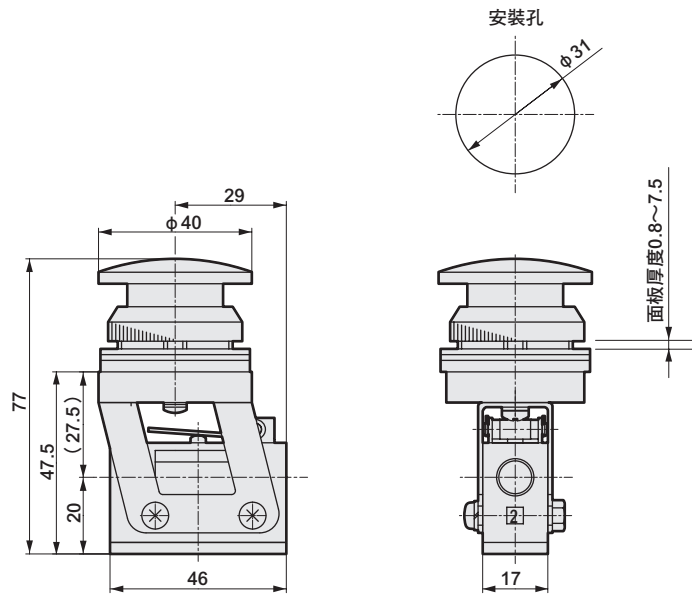


按鈕顏色

記號	顏色
R	紅色
G	綠色
B	黑色
Y	黃色

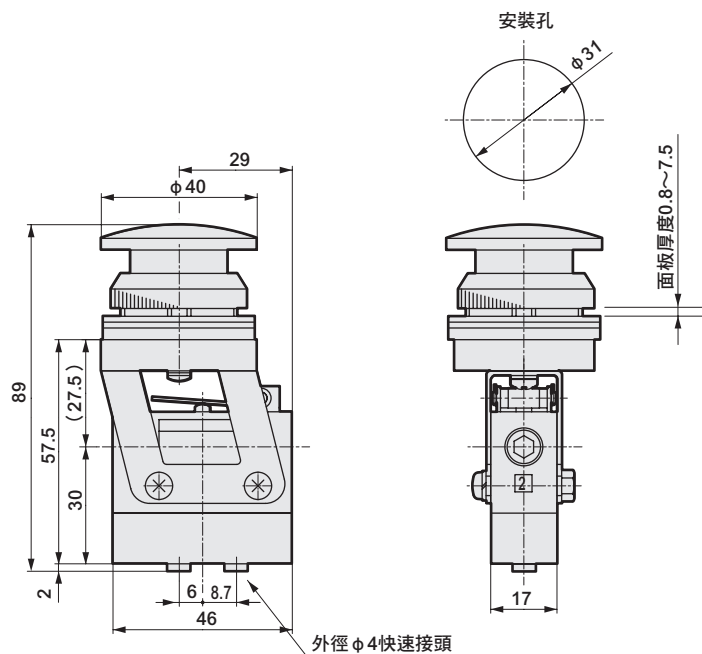
- MS-00-ESP-※ Rc1/8連接（重量：180g）

（※記號表示按鈕的顏色。）



- MS-01-ESP-※ 快速接頭（重量：230g）

（※印代表按鈕的顏色。）

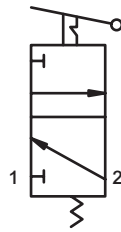


- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·LMF0
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

外形尺寸圖；旋鈕閥型（常閉閥）



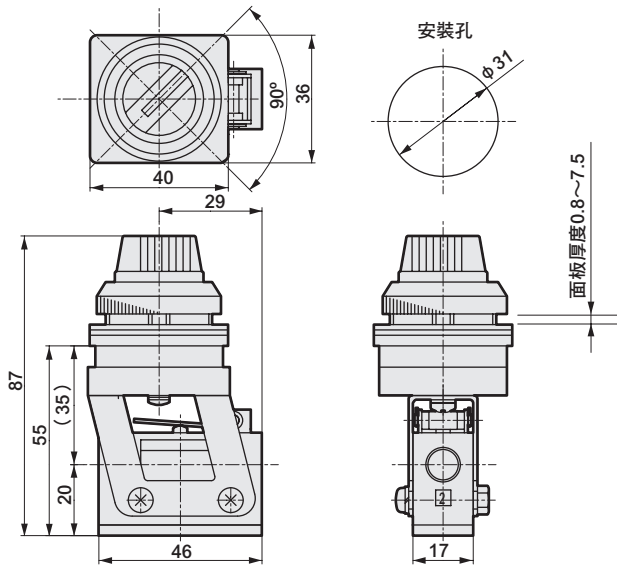
JIS記號



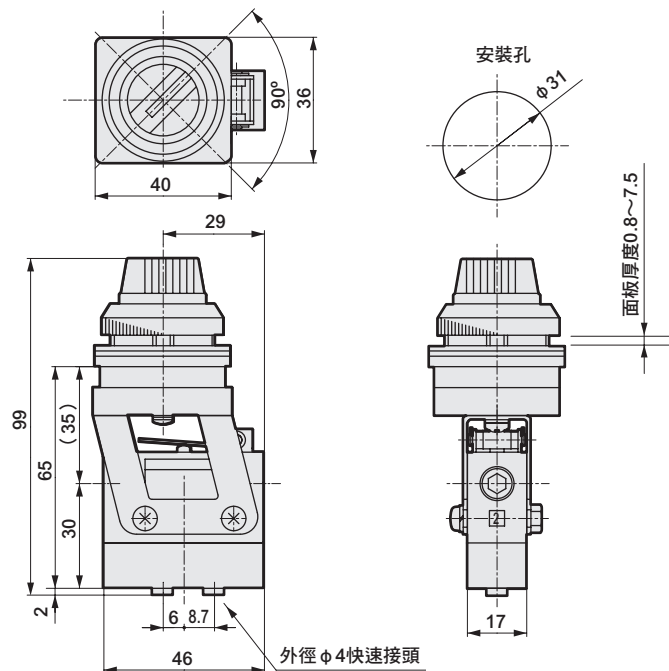
規格

項目	MS-00-SE1, MS-01-SE1
操作角度	90°
旋鈕顏色	黑色

● MS-00-SE1 Rc1/8連接（重量：190g）



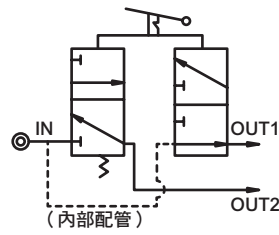
● MS-01-SE1 快速接頭（重量：240g）



外形尺寸圖；旋鈕閥型（2連型）四向閥



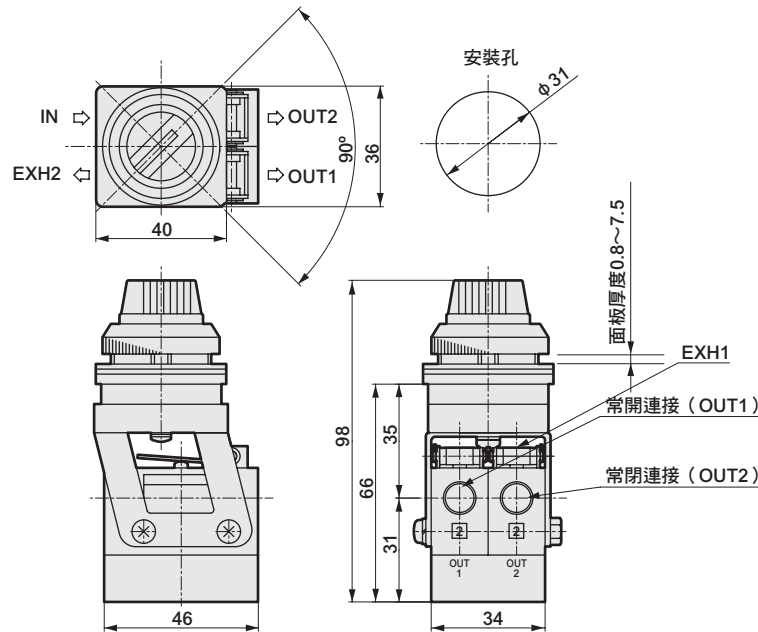
JIS記號



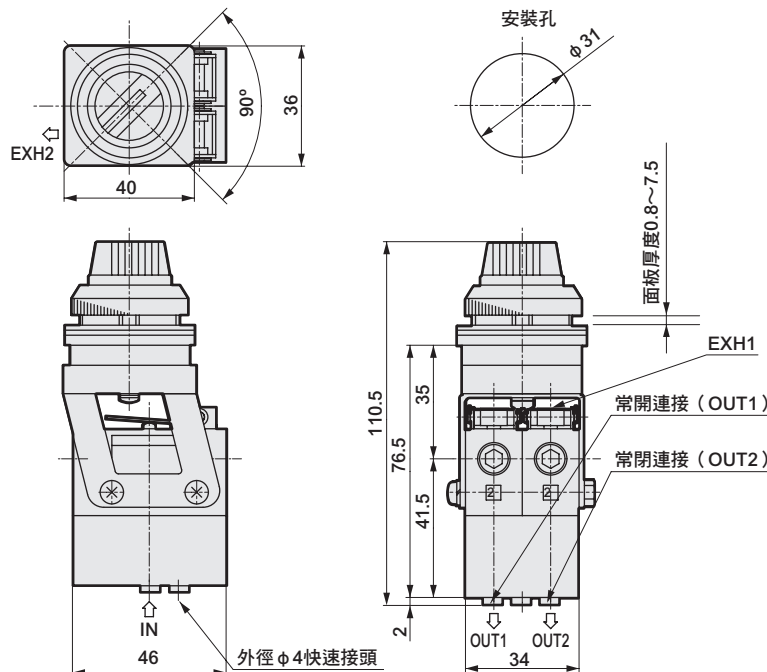
規格

項目	MS-40-SE2, MS-41-SE2
操作角度	90°
旋鈕顏色	黑色

● MS-40-SE2 Rc1/8連接（重量：350g）



● MS-41-SE2 快速接頭（重量：430g）

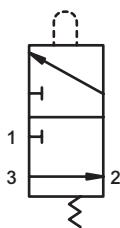


- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·LMF0
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

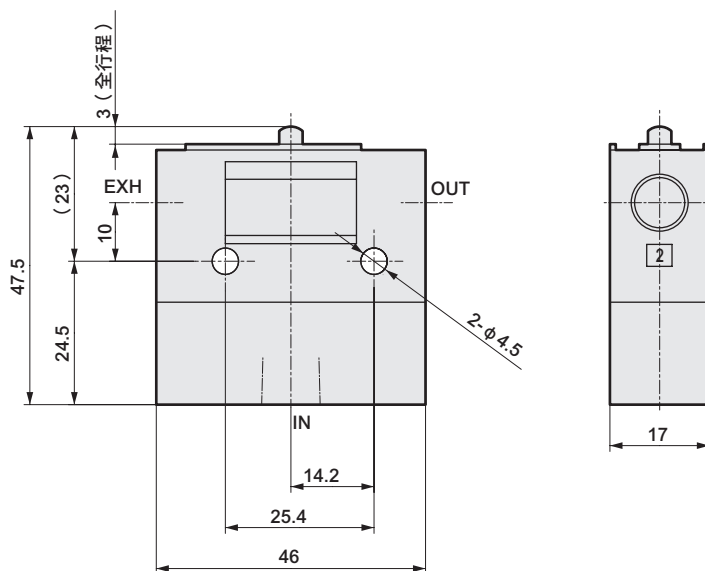
外形尺寸圖；常開閥



JIS記號



● MS-10-□ Rc1/8連接
此圖所示為MS-10-PP



重量

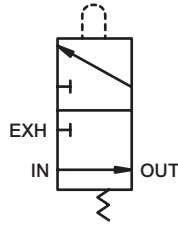
型號	重量g
MS-10-PP	140
MS-10-RL	150
MS-10-RL0W	160
MS-10-RP	170
MS-10-SP	170
MS-10-TG	170
MS-10-PB1	210
MS-10-ESP	210
MS-10-SE1	220

- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·LMFO
- MN3SO
- MN4SO
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

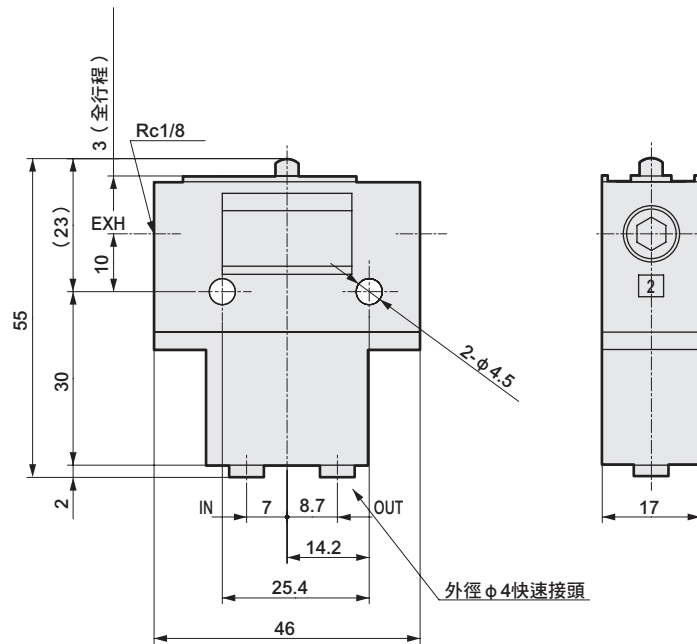
外形尺寸圖；常開閥



JIS記號



- MS-11-□ 快速連接
此圖所示為MS-11-PP



重量

型號	重量g
MS-11-PP	140
MS-11-RL	150
MS-11-RLOW	160
MS-11-RP	170
MS-11-SP	170
MS-11-TG	170
MS-11-PB1	210
MS-11-ESP	210
MS-11-SE1	220

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4·LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3QR
3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

中型機械式閥

MM Series

相當於電氣元件的小型極限開關，
透過機械式檢出進行空壓控制用的中型三向閥。

● 連接口徑：Rc1/8、φ4

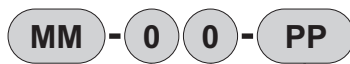


規格

項目	MM-00 常閉	MM-01 常閉	MM-10 常開	MM-11 常開
使用流體	壓縮空氣			
閥結構	升降閥			
最低使用壓力 MPa	0			
最高使用壓力 MPa	0.8			
耐壓力 MPa	1.2			
連接口徑	Rc1/8	φ4	Rc1/8	φ4
有效剖面積 mm ²	2.5	1.6	2.5	1.6
環境溫度 °C	5~60			
流體溫度 °C	5~60			

註：常開閥為接單生產。

型號標示方法

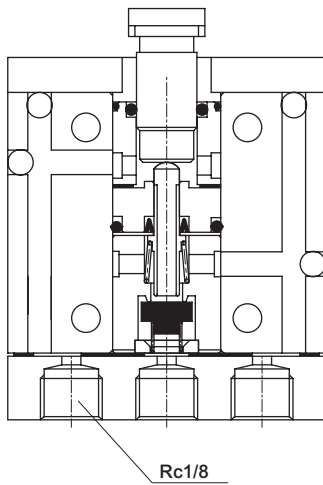


記號	內容
A 加壓方式的區分	
0	常閉閥
1	常開閥（接單生產）
B 連接孔口方式的區分	
0	Rc1/8螺牙
1	快速接頭 φ4
C 動作驅動元件的種類	
PP	針狀柱塞型
RA	滾輪手臂型
RAA	調整滾輪把手型
RAB	滾輪把手型
RAC	滾輪把手型
RAD	桿狀把手型
RAE	線狀把手型
RAF	彈簧桿型

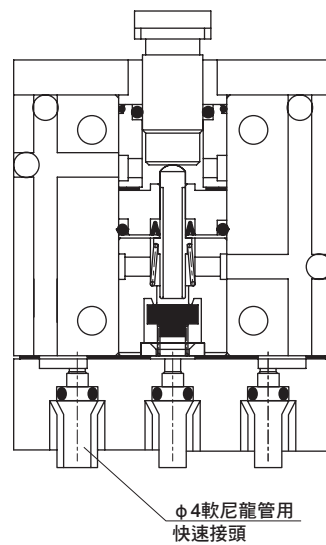
配管連接方式

配管連接方式有2種，管用錐型內牙Rc1/8及外徑φ4軟管用快速接頭，請依用途選擇。

● MM-00型



● MM-01型



MM-00型是管用錐型內牙Rc1/8連接。

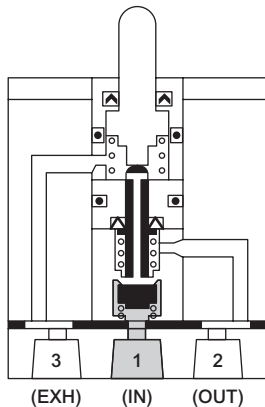
- 可進行更廣泛的連接。
- 比起MM-01型可得到更多流量。

MM-01型是外徑φ4軟尼龍管快速接頭。

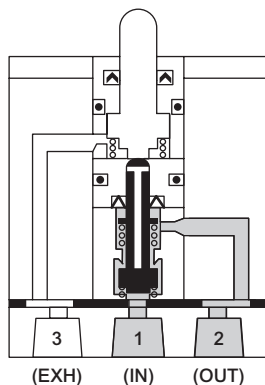
- 只須插入軟尼龍管即可連接，可大幅縮短配管作業時間。
- 不需要連接固定架。因此無需考量固定架所增加的空間。

動作說明圖

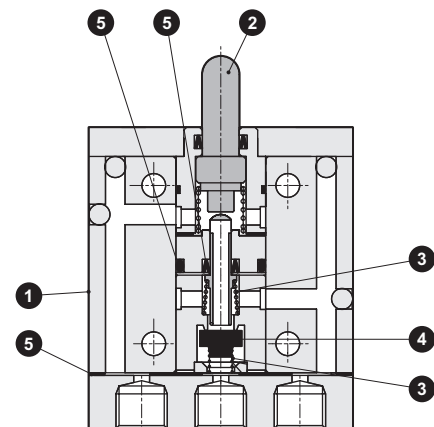
非動作時



動作時



內部結構及零件一覽表



編號	零件	材質
1	主體	鋁合金
2	閥軸	不鏽鋼
3	彈簧	不鏽鋼
4	閥	丁腈橡膠
5	墊圈	丁腈橡膠

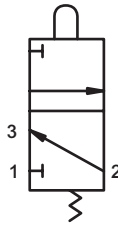
註) 不可從IN (1) 孔口以外的孔口加壓使用。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4·LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F×0EX
4F×0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

外形尺寸圖；針狀柱塞型（常閉閥）



JIS記號

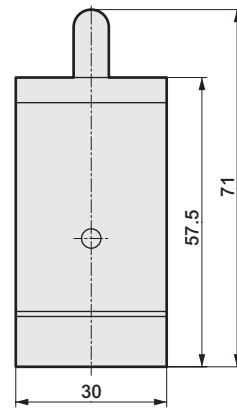
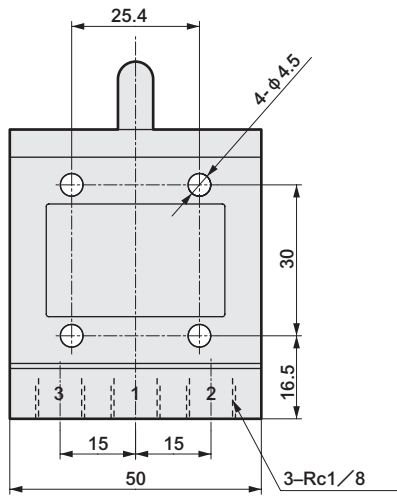


規格

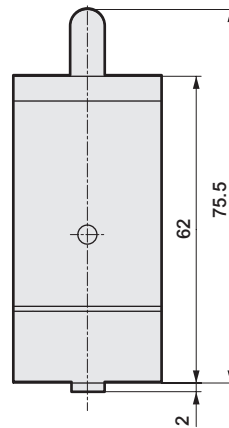
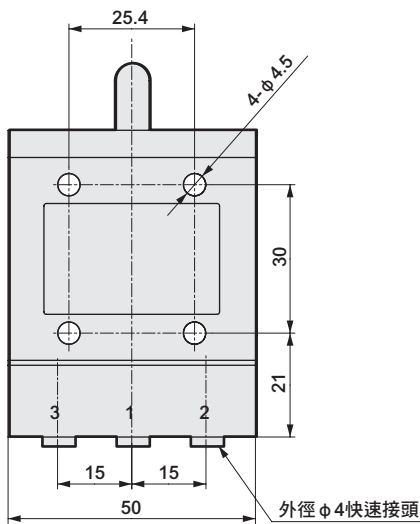
動作記號	MM-00-PP, MM-01-PP
O.F	25.5N (0.49MPa加壓時)
P.T	1.2mm
O.T	1.8mm
T.T	3mm

驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

● MM-00-PP Rc1/8連接（重量：230g）



● MM-01-PP 快速接頭（重量：260g）

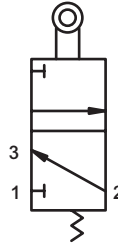


- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4-LMF0
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F×0EX
- 4F×0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

外形尺寸圖；滾輪手臂型（常閉閥）



JIS記號

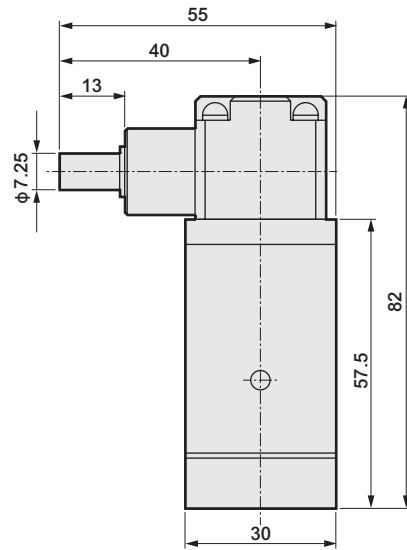
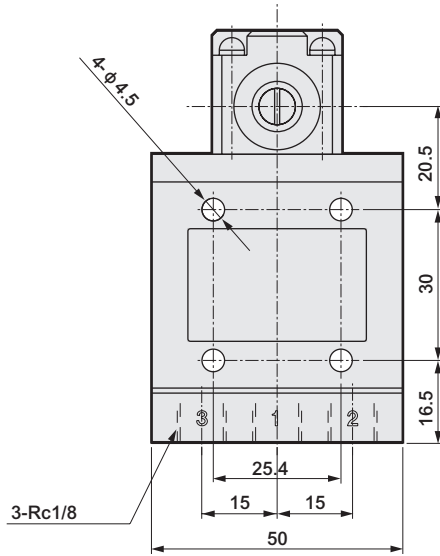


規格

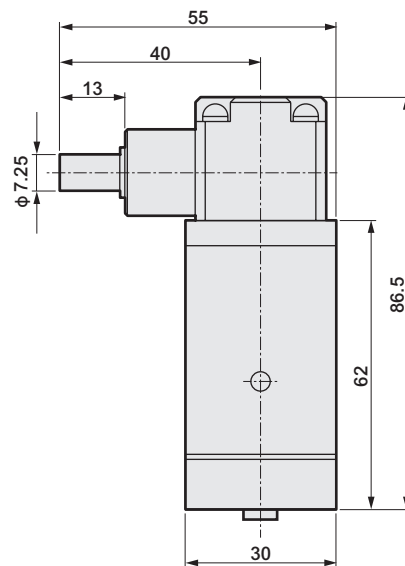
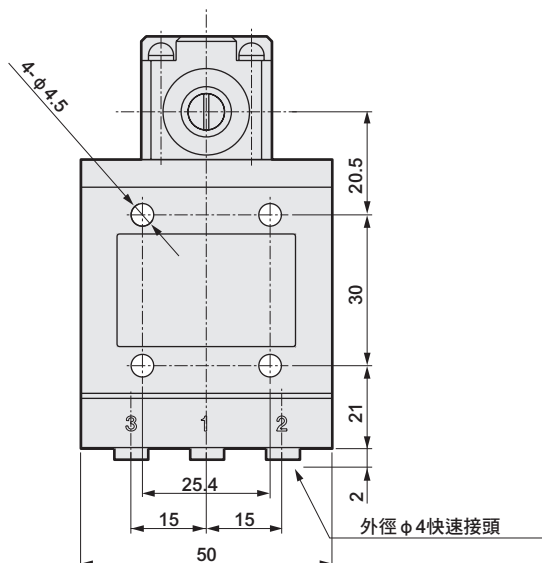
動作記號	MM-00-RA,MM-01-RA
O.F	39.2N・cm (0.49MPa加壓時)
P.T	20°
O.T	30°
T.T	50°

驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

● MM-00-RA Rc1/8連接（重量：290g）



● MM-01-RA 快速接頭（重量：330g）

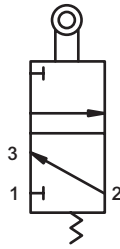


- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4・LMF0
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P・M・B
- NP・NAP
- NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

外形尺寸圖；調整滾輪把手型（常閉閥）



JIS記號

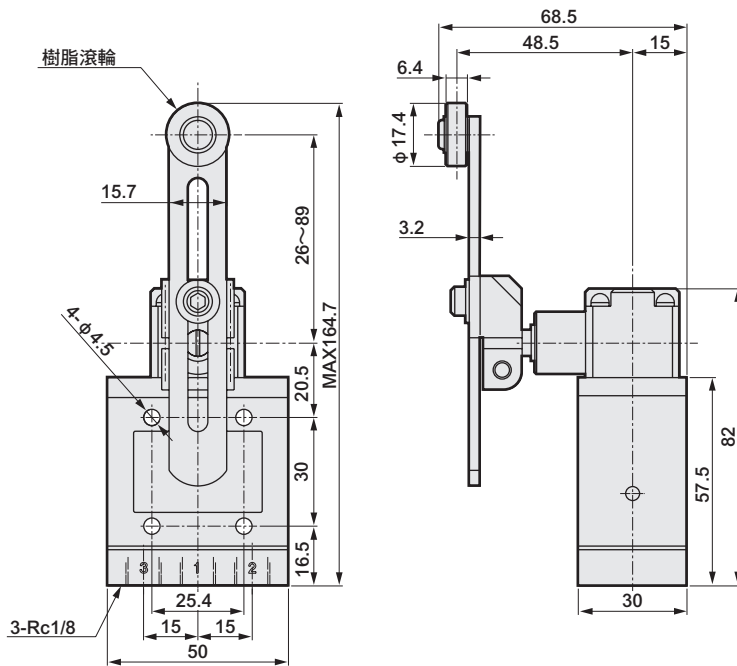


規格

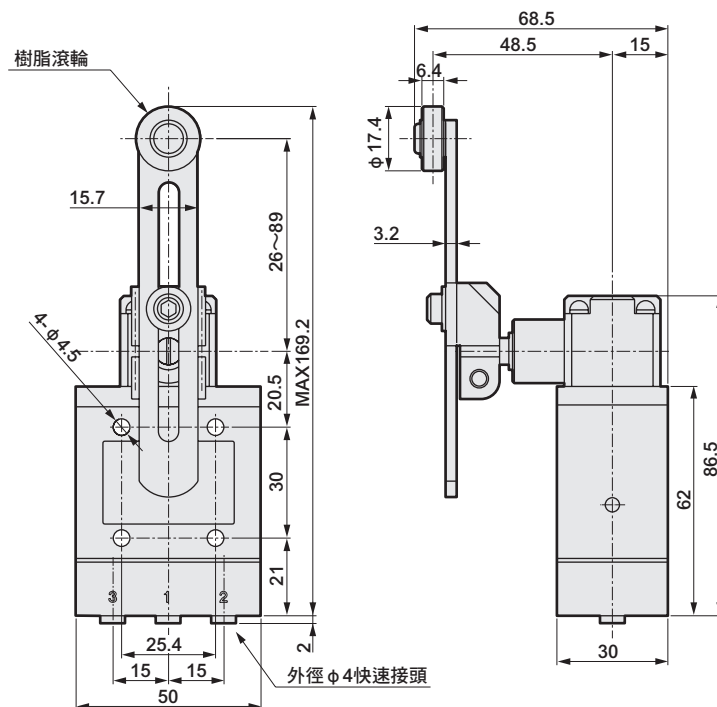
動作記號	MM-00-RAA,MM-01-RAA
O.F	4.5N (0.49MPa加壓時)
P.T	20°
O.T	30°
T.T	50°

驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

● MM-00-RAA Rc1/8連接（重量：350g）



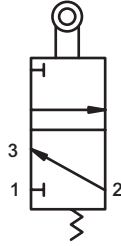
● MM-01-RAA 快速接頭（重量：380g）



外形尺寸圖；滾輪把手型（常閉閥）



JIS記號

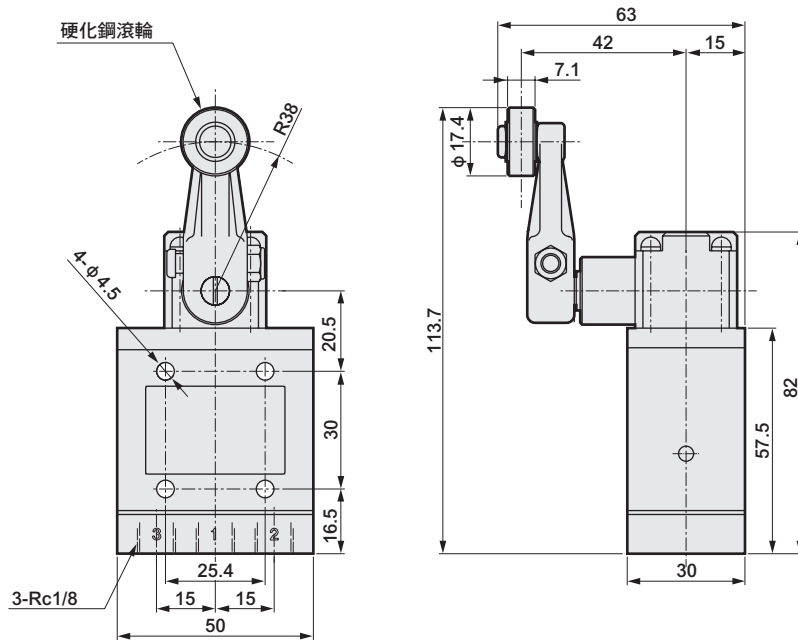


規格

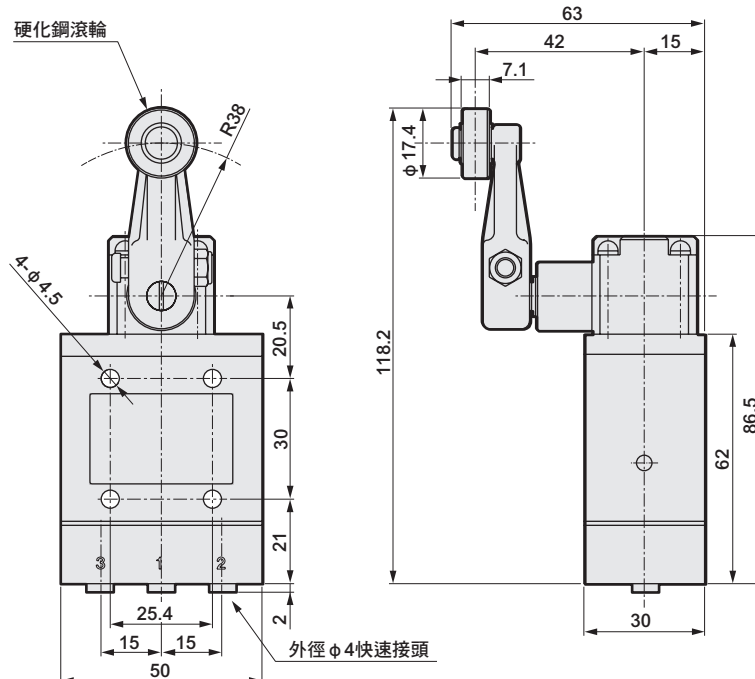
動作記號	MM-00-RAC, MM-01-RAC
O.F	9.8N (0.49MPa加壓時)
P.T	20°
O.T	30°
T.T	50°

驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。
※手臂的固定方法與RAB型不同。

● MM-00-RAC Rc1/8連接（重量：320g）



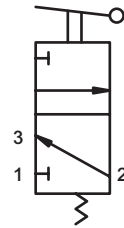
● MM-01-RAC 快速接頭（重量：350g）



外形尺寸圖；桿狀把手型（常閉閥）



JIS記號

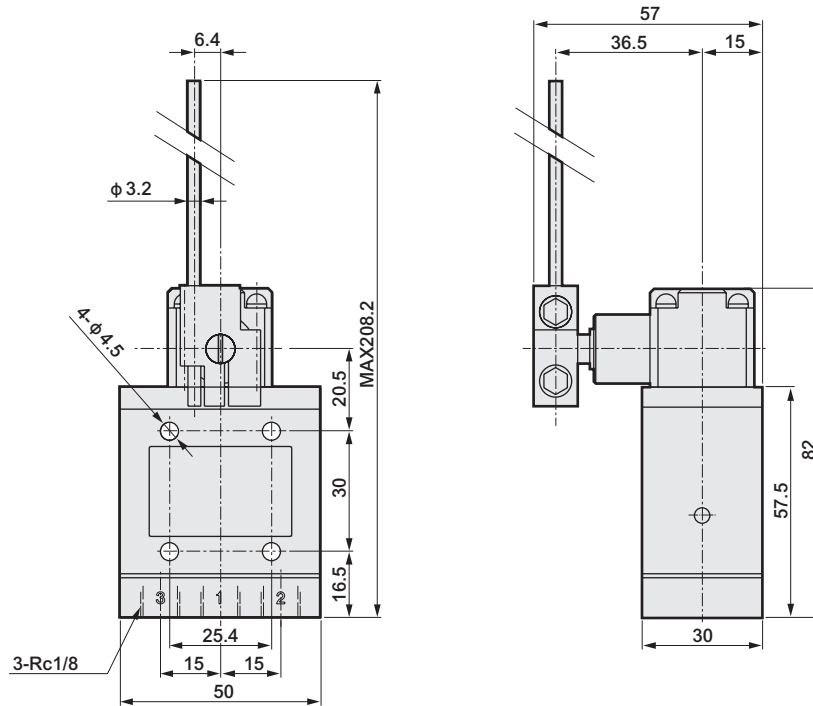


規格

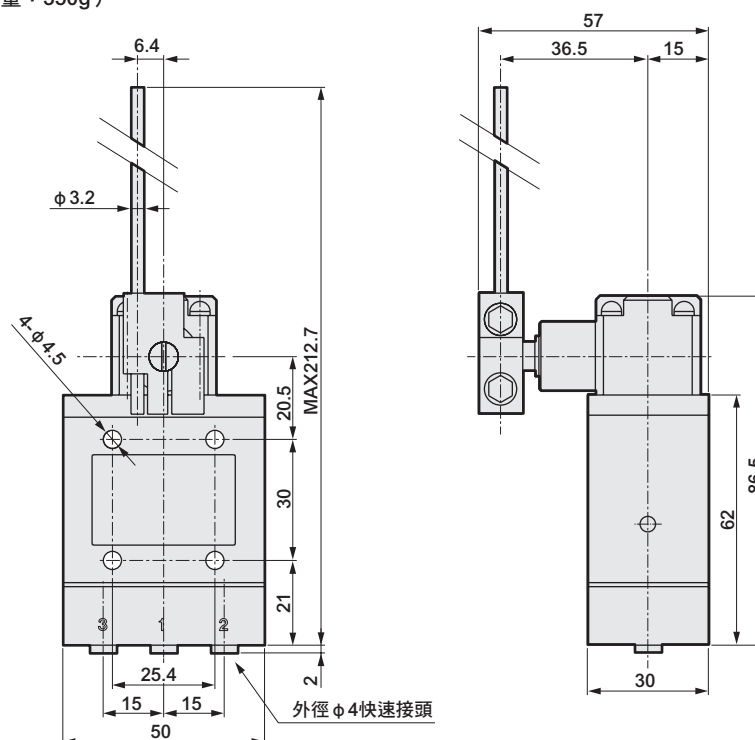
動作記號	MM-00-RAD,MM-01-RAD
O.F	2.8N (0.49MPa加壓時)
P.T	20°
O.T	30°
T.T	50°

驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

● MM-00-RAD Rc1/8連接（重量：320g）



● MM-01-RAD 快速接頭（重量：350g）

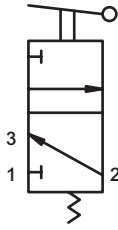


- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·LMF0
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

外形尺寸圖；線狀把手型（常閉閥）



JIS記號

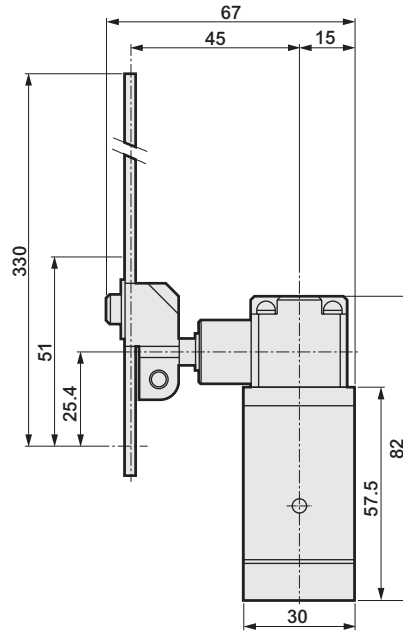
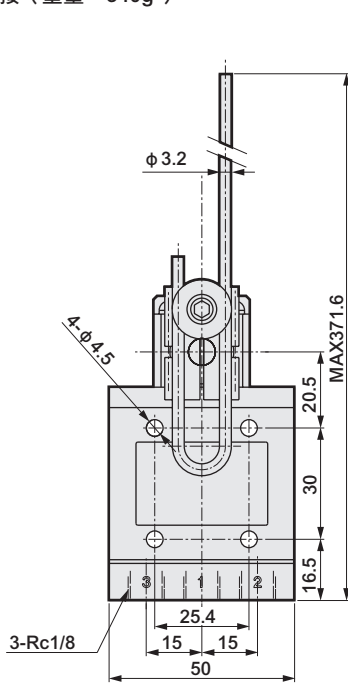


規格

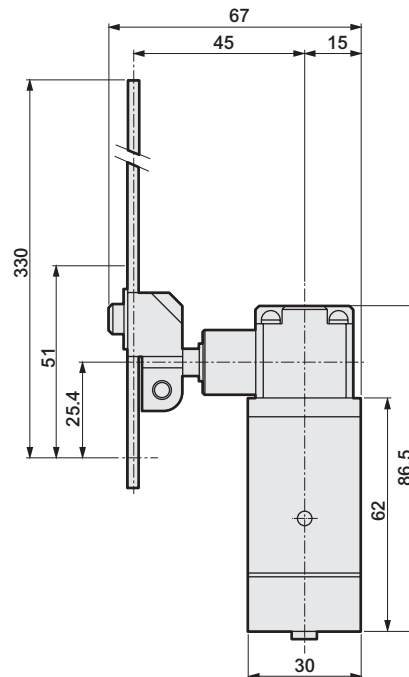
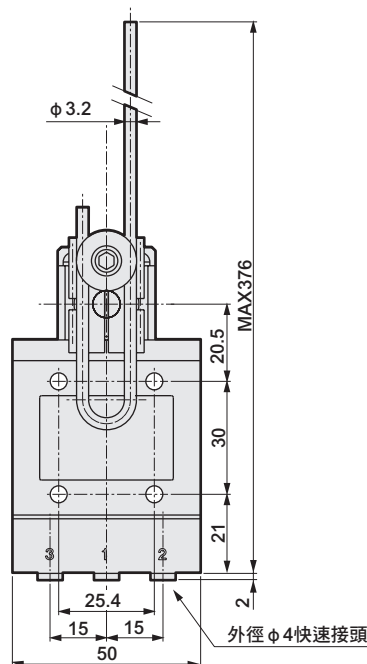
動作記號	MM-00-RAE, MM-01-RAE
O.F	1.3N (0.49MPa加壓時)
P.T	20°
O.T	30°
T.T	50°

驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

● MM-00-RAE Rc1/8連接（重量：340g）



● MM-01-RAE 快速接頭（重量：370g）

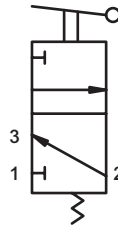


- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·LMFO
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

外形尺寸圖；彈簧把手型（常閉閥）



JIS記號

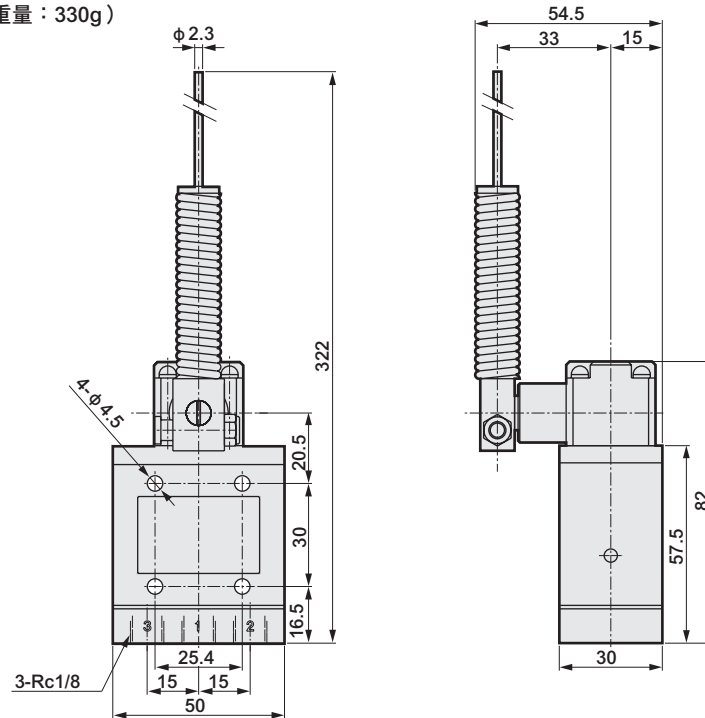


規格

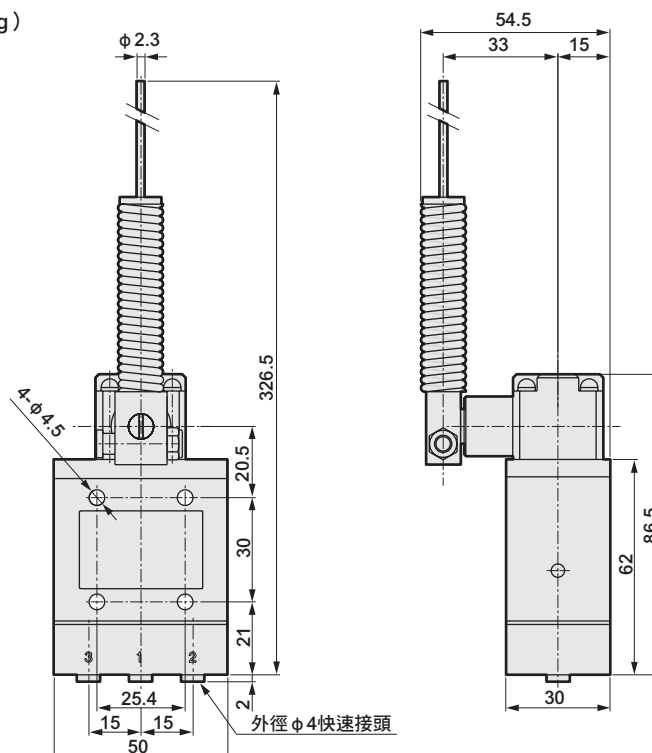
動作記號	MM-00-RAF,MM-01-RAF
O.F	1.5N (0.49MPa加壓時)
P.T	30°
O.T	20°
T.T	50°

驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

● MM-00-RAF Rc1/8連接 (重量：330g)



● MM-01-RAF 快速接頭 (重量：360g)

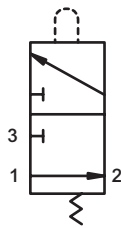


- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·LMF0
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F×0EX
- 4F×0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

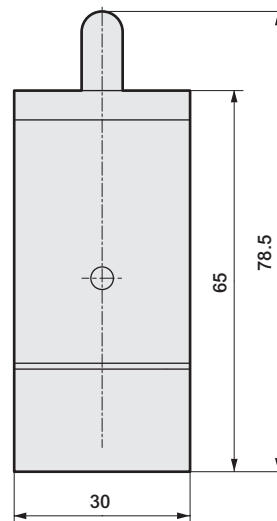
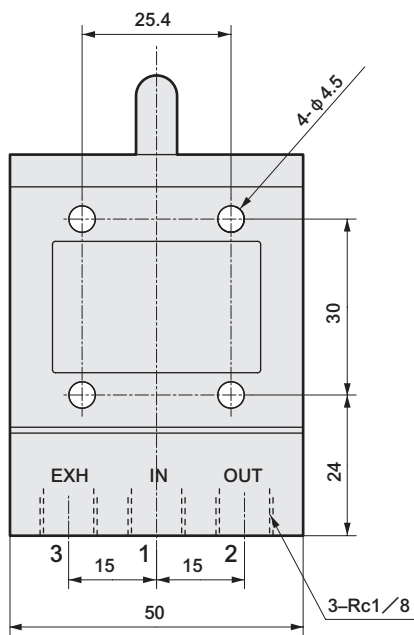
外形尺寸圖；常開閥



JIS記號



● MM-10-□ Rc1/8連接
此圖所示為MM-10-PP



重量

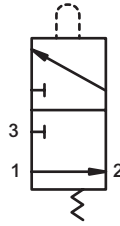
型號	重量g
MM-10-PP	270
MM-10-RA	330
MM-10-RAA	390
MM-10-RAB	360
MM-10-RAC	360
MM-10-RAD	360
MM-10-RAE	380
MM-10-RAF	370

- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·LMF0
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

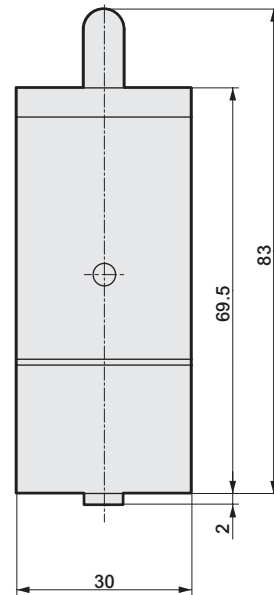
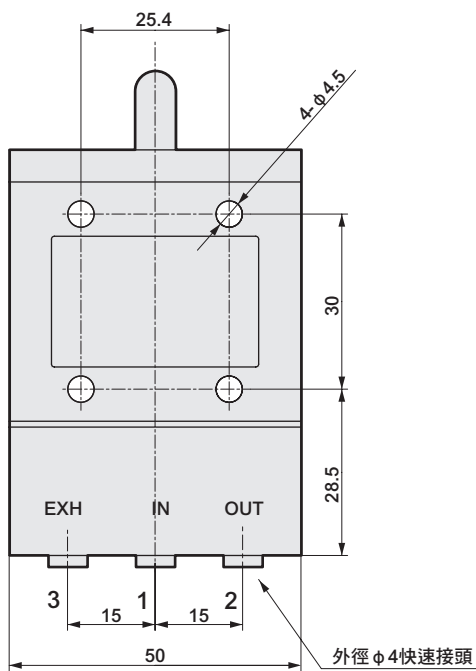
外形尺寸圖；常開閥



JIS記號



- MM-11-□ 快速接頭
此圖為MM-11-PP



重量

型號	重量g
MM-11-PP	300
MM-11-RA	360
MM-11-RAA	420
MM-11-RAB	390
MM-11-RAC	390
MM-11-RAD	390
MM-11-RAE	410
MM-11-RAF	400

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4·LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾



大型機械式閥

MAVL Series

相當於電氣元件的立型極限開關，透過機械式檢出進行空壓控制用的中型三向閥。

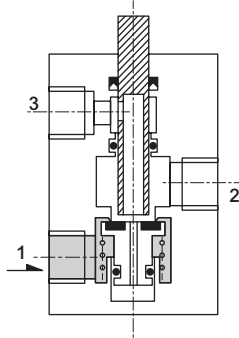
● 連接口徑：Rc1/4

規格

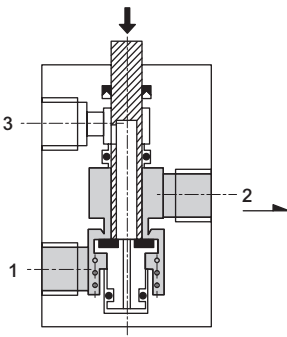
項目	MAVL 萬用型	
使用流體	壓縮空氣	
閥結構	升降閥	
最低使用壓力	MPa	0
最高使用壓力	MPa	1.0
耐壓力	MPa	1.5
連接口徑	Rc1/4	
有效剖面積	mm ²	31
環境溫度	°C	5~60
流體溫度	°C	5~60

動作說明圖

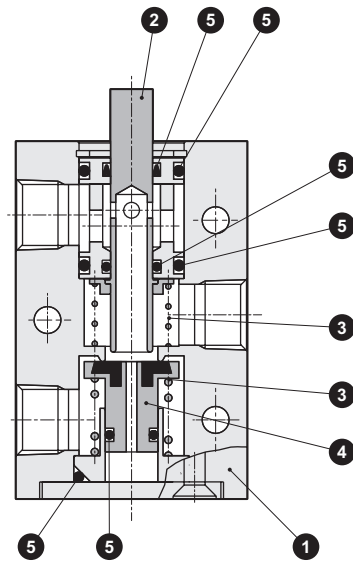
非動作時



動作時



內部結構及零件一覽表



編號	零件	材質
1	主體	鋁合金
2	閥軸	不鏽鋼
3	彈簧	不鏽鋼
4	閥	丁腈橡膠+黃銅
5	墊圈	丁腈橡膠

(3方向加壓內容)

(使用範例)

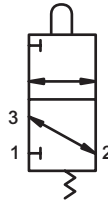
- 常開閥
孔口1 IN 孔口2 OUT 孔口3 EXH
- 常閉閥
孔口1 EXH 孔口2 OUT 孔口3 IN
- 分配閥
孔口1 OUT 孔口2 IN 孔口3 OUT

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4-LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3QR
3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4F×0EX
4F×0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

外形尺寸圖；針狀柱塞型（常閉、常開）



JIS記號

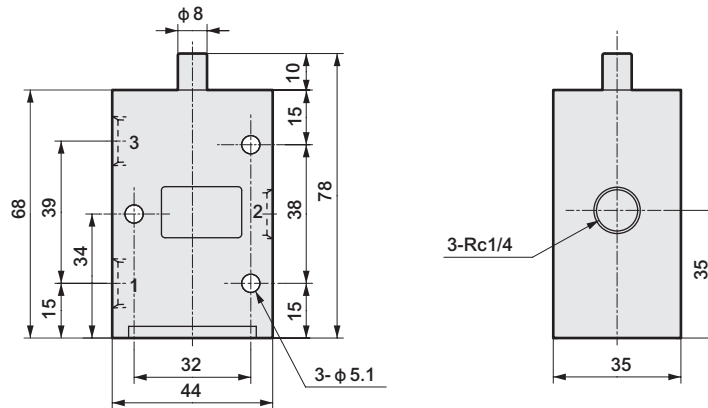


規格

動作記號	MAVL-PP
O.F	51.0N (NC加壓0.49MPa時)
	37.3N (NO加壓0.49MPa時)
P.T	3mm
O.T	2mm
T.T	5mm

驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

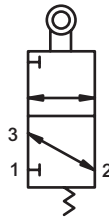
● MAVL-PP (重量：390g)



外形尺寸圖；滾輪手臂型（常閉、常開）



JIS記號

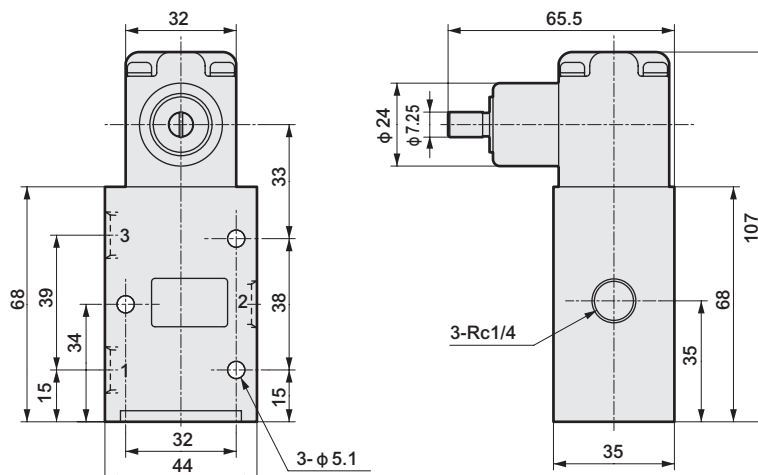


規格

動作記號	MAVL-RA
O.F	82.4N · cm (NC加壓0.49MPa時)
	66.7N · cm (NO加壓0.49MPa時)
P.T	25°
O.T	30°
T.T	55°

驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

● MAVL-RA (重量：450g)

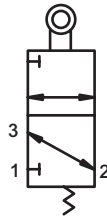


- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4 · LMF0
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P · M · B
- NP · NAP
- NVP
- 4F×0EX
- 4F×0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

外形尺寸圖；滾輪把手型（常閉、常開）



JIS記號

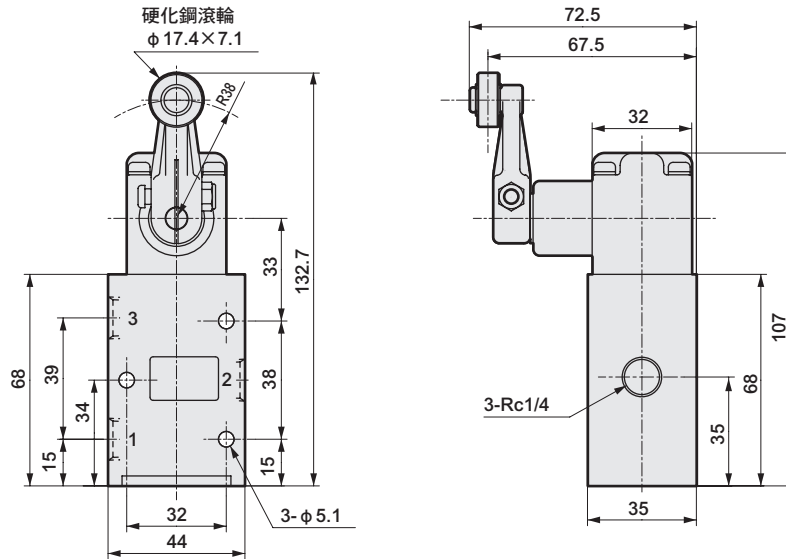


規格

動作記號	MAVL-RAC
O.F	21.6N (NC加壓0.49MPa時)
	20.0N (NO加壓0.49MPa時)
P.T	25°
O.T	30°
T.T	55°

手臂的固定方法與RAB型不同。
驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

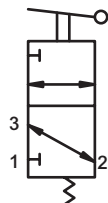
● MAVL-RAC (重量：480g)



外形尺寸圖；桿狀把手型（常閉、常開）



JIS記號

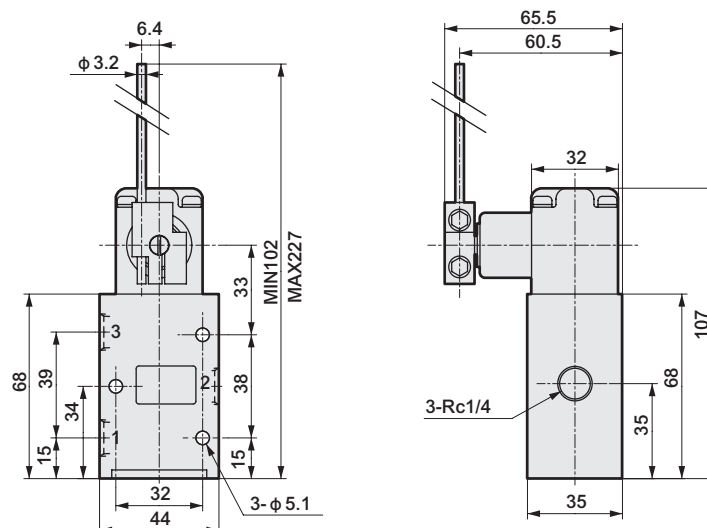


規格

動作記號	MAVL-RAD
O.F	4.9N (NC加壓0.49MPa、手臂為MAX時)
	4.0N (NC加壓0.49MPa、手臂為MAX時)
P.T	25°
O.T	30°
T.T	55°

桿狀把手為硬質鋁製，可因應需求進行裁斷、變形加工。
驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

● MAVL-RAD (重量：480g)



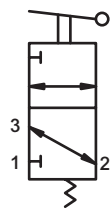
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·LMF0
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F×0EX
- 4F×0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B
(氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·
LMF0
- MN3S0
MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B
(氣動閥)
- 4F
- 4F
(氣動閥)
- PV5G
GMF
- PV5
GMF
- PV5S-0
- 3QR
3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
HSV
- 2QV
3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統
(Total Air)
- 全空壓系統
(Gamma)
- 卷尾

外形尺寸圖；線狀把手型（常閉、常開）



JIS記號

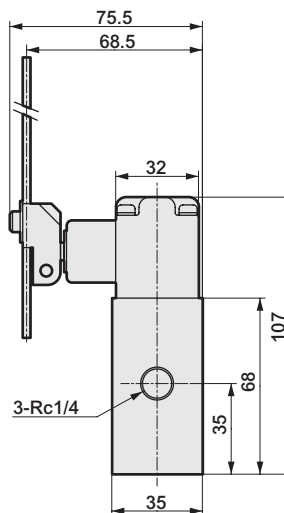
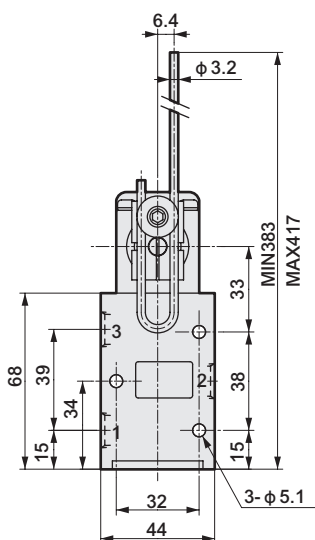


規格

動作記號	MAVL-RAE
O.F	1.8N (NC加壓0.49MPa、手臂為MAX時)
	1.2N (NO加壓0.49MPa、手臂為MAX時)
P.T	25°
O.T	30°
T.T	55°

驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

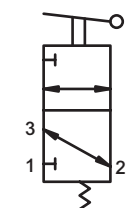
● MAVL-RAE (重量：500g)



外形尺寸圖；彈簧桿型（常閉、常開）



JIS記號

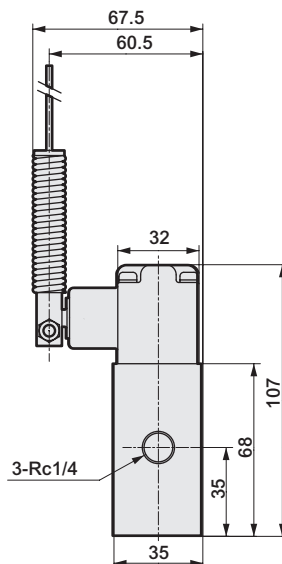
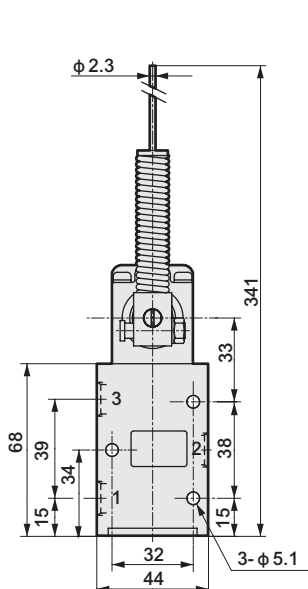


規格

動作記號	MAVL-RAF
O.F	3.0N (NC加壓0.49MPa時)
	1.6N (NO加壓0.49MPa時)
P.T	45°
O.T	10°
T.T	55°

驅動元件的動作記號請參閱第1810頁。

● MAVL-RAF (重量：490g)



迴路器 (邏輯閥)

想要連接多個氣缸執行可程式控制時，可透過邏輯閥構成迴路。
邏輯閥是構成迴路的小型可動式控制元件的總稱。

邏輯閥種類



■ 邏輯閥

品名	型號	JIS記號	掲載頁面
空壓計時器	RTD-3A		1806
壓力開關	PE-1		1807
空氣顯示燈	R (紅色) AL-B (藍色) Y (黃色)		1807
小型空氣顯示燈	R (紅色) SAL- B (藍色)		1808

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・ LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

空壓計時器

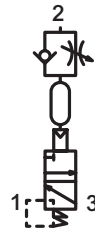
RoHS



規格

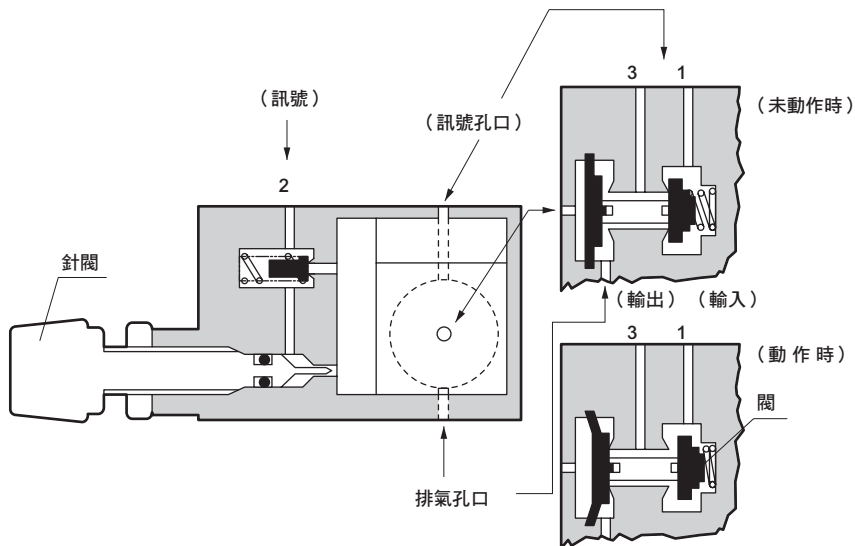
項目	RTD-3A
使用流體	壓縮空氣
使用壓力 MPa	0.25~0.8
氣導壓力 MPa	0.25~0.8
環境溫度 °C	5~60
延遲時間 sec	MAX30
孔口	IN孔口 No.1 OUT孔口 No.3 氣導孔口 No.2
連接方式	快速接頭方式
連接軟管	外徑φ4尼龍管
重量 g	379

JIS記號

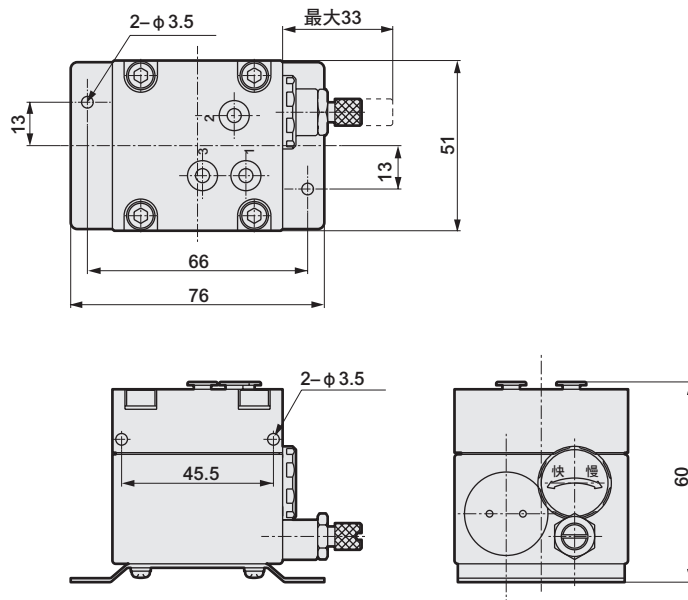


型號 **RTD-3A**

動作說明



外形尺寸圖



壓力開關

RoHS



規格

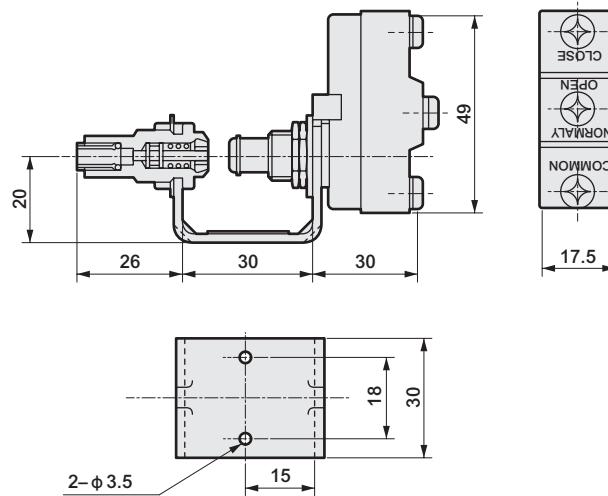
項目	PE-1
使用壓力 MPa	0.2~0.7
電氣容量	15A以下 …125.250.480VAC 0.5A以下 …125VDC 0.25A以下 …250VDC
連接方式	外徑 φ4尼龍管 快速連接
重量 g	102

JIS記號



型號 **PE - 1**

外形尺寸圖



空氣顯示燈

RoHS



規格

項目	AL-R,AL-B,AL-Y
使用壓力 MPa	0.05~0.8
面板	表面顯示用
連接方式	外徑 φ4尼龍管 快速連接
重量 g	51

型號

AL - R

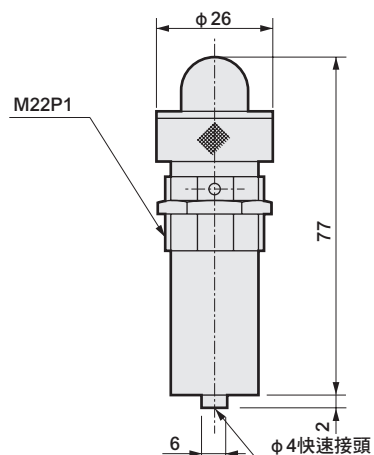
顯示顏色

R	紅色
B	藍色
Y	黃色

JIS記號



外形尺寸圖



警告

請勿使用管鉗等對本體（滾紋部）施加過大的力道。可能導致產品本體破損。

注意

請勿改造本產品。可能導致破損、人員受傷。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4·LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3QR
3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4F×0EX
4F×0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

小型空氣顯示燈

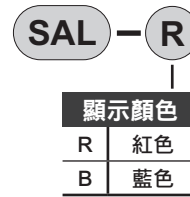
RoHS



規格

項目	SAL-R, SAL-B
使用壓力 MPa	0.25~0.8
連接方式	插入內徑 φ4 快速接頭
重量 g	3.8

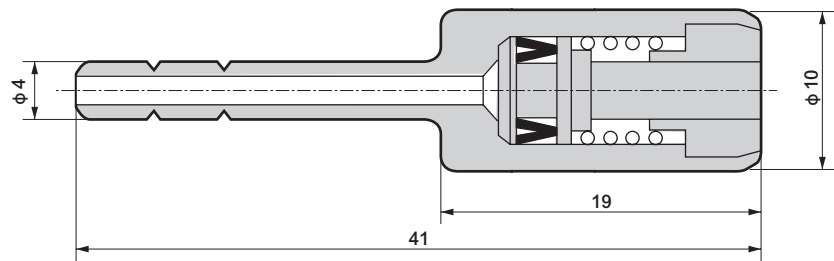
型號



JIS 記號



外形尺寸圖



- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·LMF0
- MN3S0
MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
GMF
- PV5
GMF
- PV5S-0
- 3QR
3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
HSV
- 2QV
3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

MEMO

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・ LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾



空壓元件（全空壓系統）

產品安全使用守則

使用前請務必詳閱本守則。

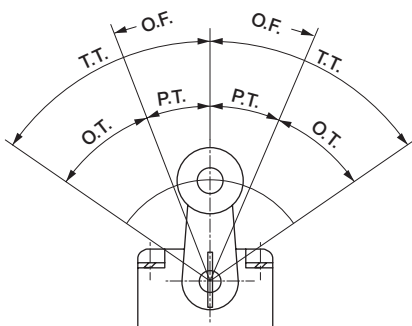
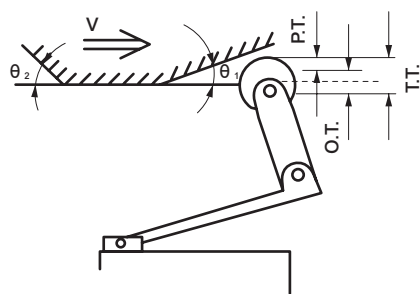
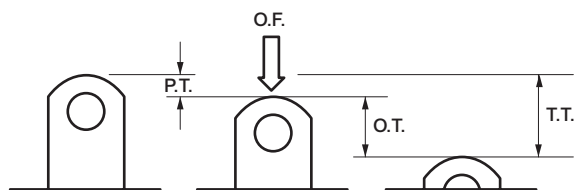
空壓元件的一般注意事項，請確認卷首第59頁。

安裝、固定、調整時

注意

- 請勿執行超過所有動作（T.T）以上的動作。
- 型錄內的驅動元件動作記號如下所示。

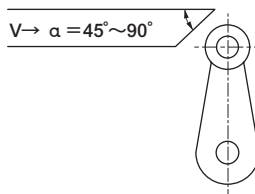
記號	說明
O.F	動作所需力量
P.T	閥開啟前的動作
O.T	閥開啟後的動作
T.T	所有動作



關於卡爪（dog）

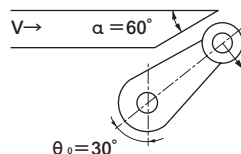
- 請將卡爪角度 θ 設定在 45° 以下。
- 若卡爪速度較快時，請調小 θ 。
- 卡爪的動作位置、深度的設計建議為「P.T + O.T/2」。
- 請設計凸輪和卡爪，讓把手可慢慢返回。

① $V \leq 0.2\text{m/s}$



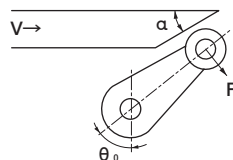
α	V_{max} (m/s)
90°	0.05°
75°	0.07°
60°	0.1°
45°	0.2°

② $V \leq 0.1\text{m/s}$



設定手臂與卡爪的切線面平行，讓力量以直角對手臂作用。一般來說，卡爪的設計與手臂的設定以最簡單的 $\alpha = 60^\circ$ 、 $\theta = 30^\circ$ 即可。

③ $V \leq 2\text{m/s}$

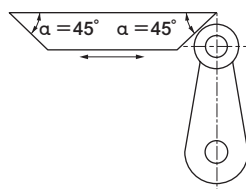


若調小角度， V_{max} （最快速度）便會增加。請設定使手臂保持與卡爪的切線面平行。

$\alpha = 90 - \theta$	V_{max} (m/s)
40°	0.7°
35°	0.9°
30°	1.3°
25°	2.0°

④ 超過卡爪時

($V \leq 0.2\text{m/s}$)



設定手臂為垂直，且 $\alpha = 45^\circ$ 。
 $V \leq 0.2\text{m/s}$ 較佳。

- 請勿將機械式閥本體作為機械式止動器使用。

- 請避免以過度的施力操作撥動開關型（MS-* -TG）。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4·LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3QR
3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4F×0EX
4F×0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

全空壓控制系統

γ 系統

■ 全空壓系統


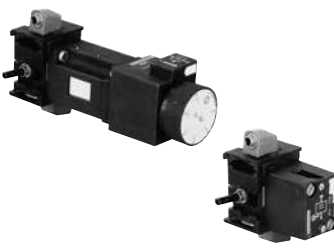

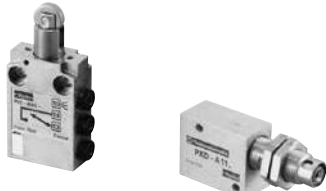


CONTENTS

產品體系表	1812
共用規格	1813
● 控制器 (PS※)	1814
● 繼電器型 (PR※・PL※)	1815
● 繼電器型底座 (PZU)	1816
● 集中型 (邏輯元件) (PL※)	1818
● 線型 (邏輯元件) (PL※・PZM)	1819
● 空氣顯示燈 (PXV)	1820
● 元件與感測器 (PR※・PX※)	1821
● 按鈕開關、開關本體 (分離型) (PXB-B3)	1822
● 開關頭 (ZB4-B)	1823
● 小型極限開關 (PXC-M)	1824
● 小型極限開關 (PXC-M)	1825
● 極限開關 (PXC-K)	1828
● 旋轉型頭把手驅動元件 (ZCK)	1829
● 極限開關	1830
● 配件 (消音器、薄片)	1832

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・ LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

γ系統為全空壓控制系統，適合使用於有許多空壓氣缸的機械自動化。使用可簡單設計迴路，循序漸進式的模組化控制器，亦可簡單附加手動裝置、緊急停止、聯鎖等條件。
 （詳細請參閱γ SYSTEM 技術說明書1、2（CT-N-35）。）

產品群	特色	揭載頁面
<ul style="list-style-type: none"> ● 控制器元件類 	<p>模組化的控制器元件是γ系統的核心元件，是在本體裝上記憶體元件，在底座裝上AND元件及OR元件，使空壓序列迴路更容易建構的模組元件。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 主要特色 <ul style="list-style-type: none"> 附循環顯示指示器 內置聯鎖機構 附手動操作作用按鈕 	<p>規格： 1813 1814</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 繼電器元件類 	<p>用以滿足迴路多功能化的各種控制元件。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 產品系列款型豐富 <ul style="list-style-type: none"> 計時器、YES/NOT/AND/OR元件、閾值元件 壓力開關、電磁閥、記憶體元件、增壓缸、放大器等等 ● 可連座安裝及單獨安裝 <ul style="list-style-type: none"> 不用特別改變底座形狀，即可單獨或是連座安裝。 	<p>規格： 1813 1815</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 邏輯元件類 	<p>主要使用在操作訊號有幾個聯鎖時，作為控制器的輔助迴路配置在其輸入側或輸出側。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 備有集中型和線型兩種 <ul style="list-style-type: none"> AND/OR/NOT元件（集中型）、AND/OR元件（線型） ● 可簡單變更迴路（集中型） <ul style="list-style-type: none"> 透過更換選擇器零件，可做到串聯連接及共通連接。 	<p>規格： 1813 1818</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 操作開關及空氣顯示燈 	<p>操作開關是傳送開始、停止等訊號的元件。空氣顯示燈是顯示有無空壓訊號的元件。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 產品系列款型豐富 <ul style="list-style-type: none"> 可依照使用目的從許多種類中選擇。 ● 主要特色 <ul style="list-style-type: none"> 以小小操作力道即可穩定動作的瞬時動作 內置φ4軟管用快速接頭 備有可計算空壓脈衝的空氣計數器 	<p>規格： 1813 1820</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 檢出元件 	<p>此元件用於傳送驅動元件的動作確認，以及檢測有無物體等的檢出訊號。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 豐富的产品種類 <ul style="list-style-type: none"> 備有可因應廣泛用途的多種類極限開關與感測器 ● 主要特色 <ul style="list-style-type: none"> 以小小操作力道即可穩定動作的瞬時動作 內置φ4軟管用快速接頭 	<p>規格： 1813 1824</p>

共用規格

項目	規格
使用流體	壓縮空氣（無給油）
最高使用壓力 MPa ^{註1}	0.8
最低使用壓力 MPa	0.3
流體溫度 °C	5~60
環境溫度 °C ^{註2}	0~60（避免結凍）
有效剖面積 mm ² ^{註3}	2
連接口徑	φ 4
適用軟管	外徑 φ 4.0、內徑 φ 2.5、硬質尼龍管 軟尼龍管F-1504

註1：空氣計數器（PCT、PCP）的最高使用壓力為0.6MPa

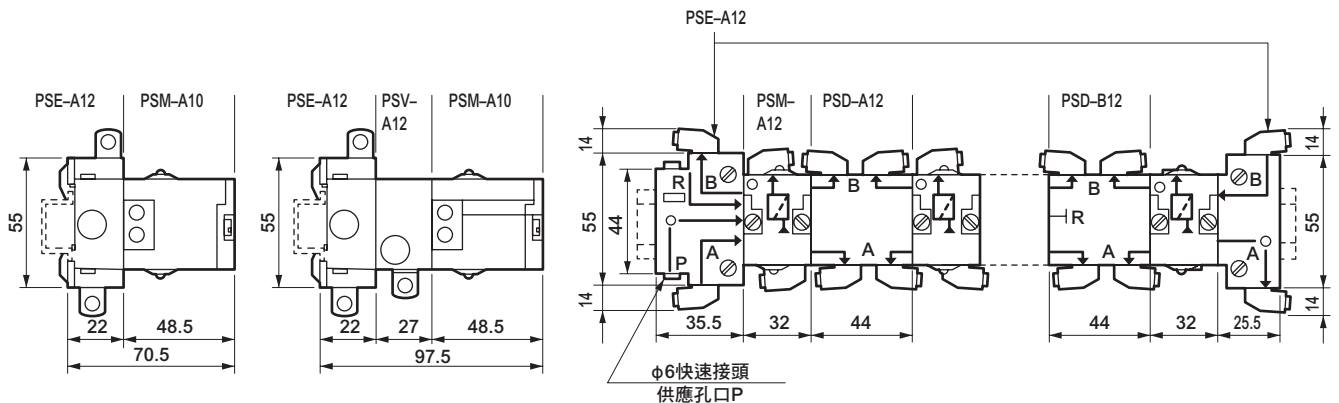
註2：電磁閥PRS的環境溫度範圍為0~+40°C。

註3：極限開關（小型）的有效剖面積為0.7mm²。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4· LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾


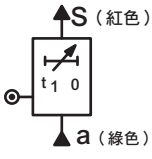
控制器

外觀	記號	品名	型號	重量 (kg)
4GA/B		控制器元件		
M4GA/B		● 附手動按鈕 附快速旋轉接頭附指示器	PSM-A12	0.175
MN4GA/B		只有本體	PSM-A10	0.135
4GA/B (氣動閥)		只有底座	PSB-A12	0.040
4GD/E		控制器底座V型		
M4GD/E		● 附快速旋轉接頭	PSV-A12	0.045
MN4GD/E		控制器AND元件		
4GA4/B4		● 附快速旋轉接頭附指示器	PSL-A12	0.035
MN3E MN4E				
W4GA/B2		控制器輸出入阻斷		
W4GB4		● 附快速旋轉接頭附P孔指示器	PSE-A12	0.080
4TB				
4L2-4·LMFO		控制器分岐塊		
MN3S0 MN4S0		● 附快速旋轉接頭	PSD-A12	0.050
4SA/B0		● R型 (R孔口訊號中間停止)	PSD-B12	0.050
4KA/B				
4KA/B (氣動閥)				
4F				
4F (氣動閥)				
PV5G GMF				
PV5 GMF				
PV5S-0				
3QR 3QB				
MV3QR				
3MA/B0				
3PA/B				
P·M·B				
NP·NAP NVP				
4F×0EX				
4F×0E				
HMV HSV				
2QV 3QV				
SKH				
PCD				
消音器				
全空壓系統 (Total Air)				
全空壓系統 (Gamma)				
卷尾				



●註：供應孔口P請使用φ6用軟管，其他孔口請使用φ4用軟管。

繼電器型

外觀	記號	品名	型號	重量 (kg)
 <p>● PRT-A12</p>		計時器 (通電・延遲型) ● 附底座快速旋轉接頭		
		● 0.1~3sec	PRT-E12	0.165
		● 0.1~30sec	PRT-A12	0.165
		● 10~180sec	PRT-B12	0.165
		計時器 (斷電延遲型)		
		● 0.1~3sec	PRT-F12	0.165
		● 0.1~30sec	PRT-C12	0.165
		● 10~180sec	PRT-D12	0.165
		YES元件		
		● 附底座快速旋轉接頭 附快速旋轉接頭 (動作) 當有訊號 a 時，會出現輸出 S。	PLJ-C12	0.065
NOT元件				
● 底座 附快速旋轉接頭 (動作) 當沒有訊號 a 時，會傳送輸出 S。	PLN-C12	0.065		
AND元件				
● 底座 快速旋轉接頭	PLL-C12	0.065		
OR元件				
● 底座 快速旋轉接頭	PLK-C12	0.065		
閾值元件				
● 當附快速接頭底座沒有訊號 a 時，會傳送輸出 S。但是在訊號 a 達到非常低壓之前不會動作。	PLN-D12	0.065		

⚠ 繼電器型注意事項

繼電器型的底座，基本上全都是PZU-A12。此外，當需要PZU-C12底座時，請個別訂購本體與底座。若只需要訂購繼電器型本體時，請將型號的最後部分從12變更為10。

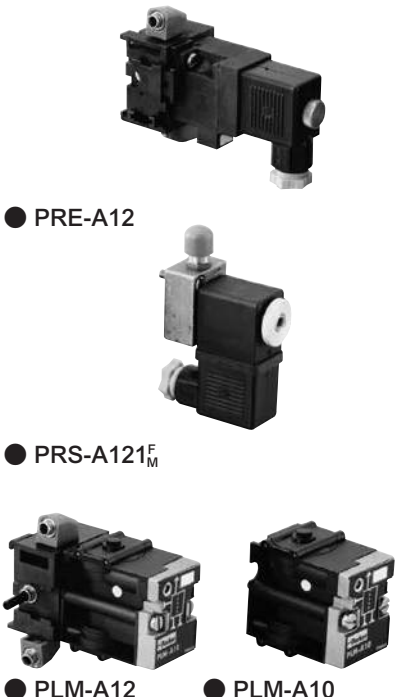
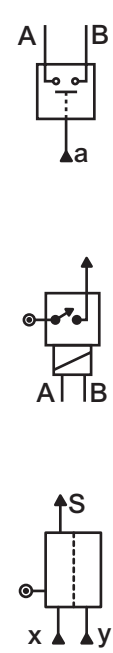
底座繼電器型除了通電延遲型計時器PRT-A12與閾值元件PLN-D12以外，P□□12的本體P□□10與底座PZU-A12會以個別的包裝箱出貨。

通電延遲型計時器：當訊號a傳來，在設定時間後才會傳送輸出S。

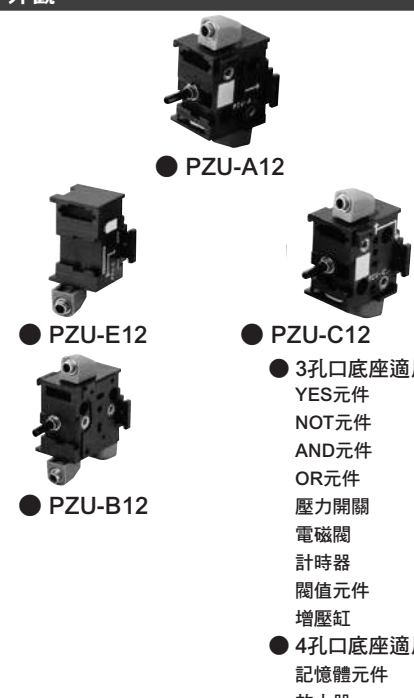




斷電延遲型計時器：通常傳送輸出S，當訊號a傳來，在設定時間後輸出S才會停止。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4·LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

繼電器型

外觀	記號	品名	型號	重量 (kg)
 <p>● PRE-A12</p> <p>● PRS-A121_F</p> <p>● PLM-A12 ● PLM-A10</p>	 <p>A B</p> <p>a</p> <p>A B</p> <p>S</p> <p>x y</p>	壓力開關		
		● 底座附快速旋轉接頭 附手動按鈕 接點容量 (電阻負載) 600V • 10A	PRE-A12	0.130
		電磁閥		
		● 底座附快速旋轉接頭 附手動按鈕	PRS-A121F (AC110V) PRS-A121M (AC220V)	0.165 0.165
		記憶體元件		
		● 底座附快速旋轉接頭	PLM-A12	0.185
		● 無底座 訊號x會傳送輸出S (設定) 訊號y將會被重置 (重置)	PLM-A10	0.135

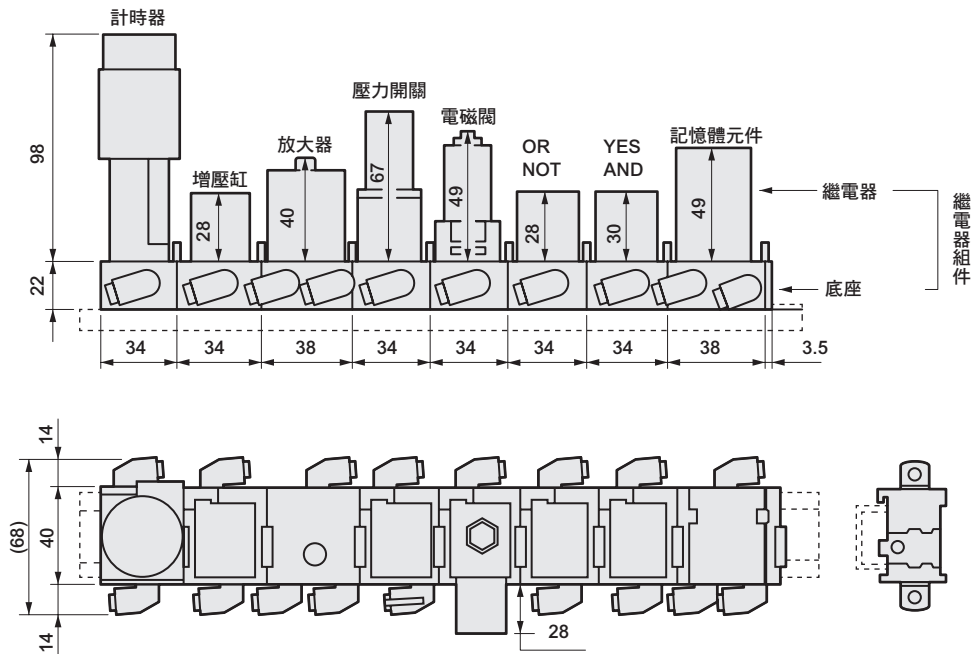
繼電器型底座

外觀	記號	品名	型號	重量 (kg)
 <p>● PZU-A12</p> <p>● PZU-E12 ● PZU-C12</p> <p>● PZU-B12</p>	<p>A型</p>  <p>C型</p>  <p>附快速旋轉接頭</p>  <p>輸入塊</p> 	3孔口底座		
		● A型	PZU-A12	0.040
		● C型	PZU-C12	0.045
		4孔口底座		
		● 附快速旋轉接頭	PZU-B12	0.050
		輸入塊		
		● 輸入塊	PZU-E12	0.045

⚠ 繼電器型注意事項 底座繼電器型除了通電延遲型計時器PRT-A12與閥值元件PLN-D12以外，P□□12的本體P□□10與底座PZU-A12會以個別包裝箱出貨。

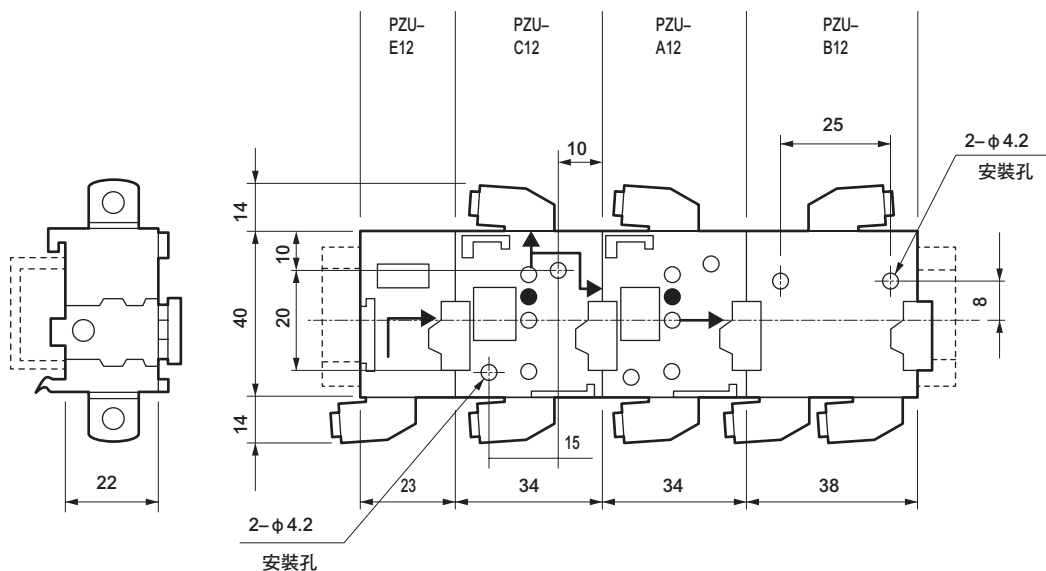
連座安裝尺寸

安裝尺寸



● 上圖為繼電器型的各元件安裝在附快速旋轉接頭底座上的範例。




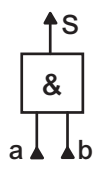



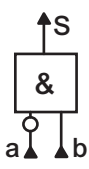
底座安裝尺寸



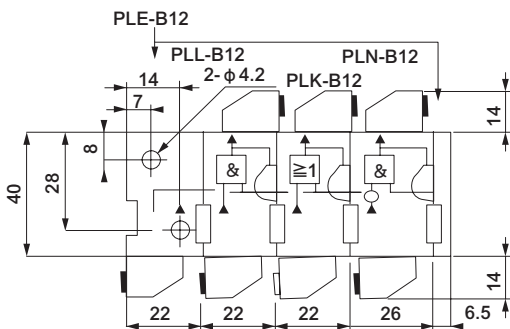
- 連接孔口請全部使用 $\phi 4$ 用軟管。
- 可快速安裝在安裝導軌上。
- 安裝導軌請使用符合DIN規格的導軌（寬35mm）。（空壓閥MN4GA、4GB系列用DIN導軌可購買零件。）

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4· LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F×0EX
4F×0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

集中型 (邏輯元件)

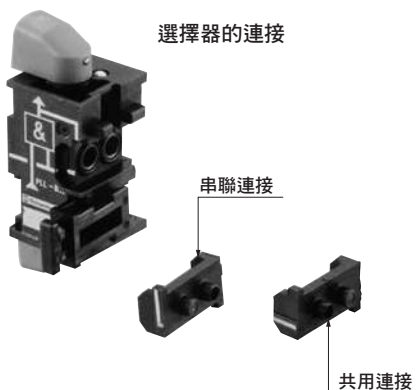
外觀	記號	品名	型號	重量 (kg)
 <p>● PLE-B12</p>		單側塊		
		● 附快速旋轉接頭	PLE-B12	0.075
 <p>● PLL-B12</p>		AND元件		
		● 附快速旋轉接頭(動作)	PLL-B12	0.080
		當訊號a與b皆傳來時，會傳送輸出S。		
 <p>● PLK-B12</p>		OR元件		
		● 附快速旋轉接頭(動作)	PLK-B12	0.080
		當訊號a、b或是兩者皆傳來時，會傳送輸出S。		
 <p>● PLN-B12</p>		NOT元件		
		● 附快速旋轉接頭(動作)	PLN-B12	0.080
		有訊號b，沒有訊號a時，會傳送輸出S。		

安裝尺寸



● 連接孔口請全部使用φ4用軟管。

選擇器的連接



集中型元件的連接可透過選擇器進行。

有以下2種方法。

- 1) 串聯線連接
- 2) COM線連接

選擇器的使用方法

集中型元件的連接可透過選擇器進行。

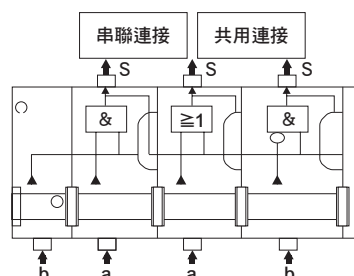
有以下2種方法。




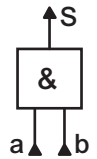
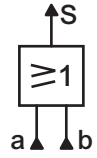
1. 串聯連接

若將元件的選擇器設定為串聯狀態，便可以連接內部孔口b。若將所有元件設為串聯狀態時，便稱為串聯迴路。

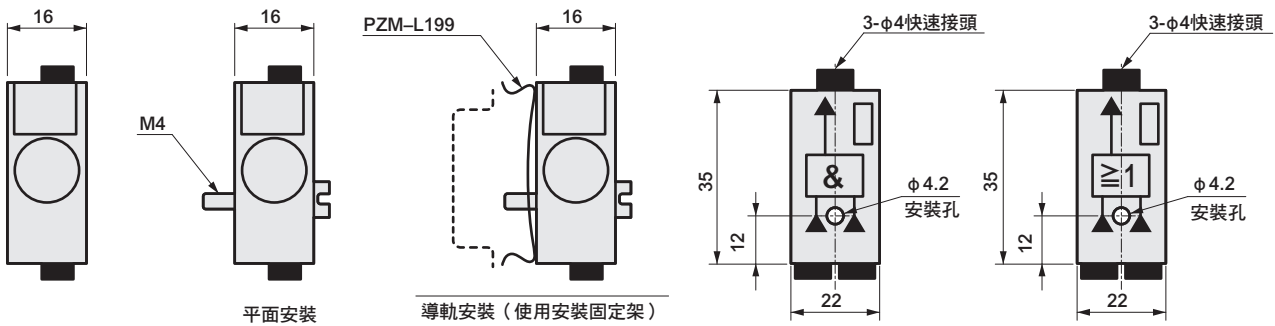
2. 共用連接

若將元件的選擇器設為共用連接狀態，各個元件的內部孔口b便可直接連接。若所有元件以共用連接時，便稱為共用輸入迴路。



線型 (邏輯元件)				
外觀	記號	品名	型號	重量 (kg)
 ● PLL-A11  ● PLK-A11  ● PZM-L199	 	AND元件		
		● 附快速接頭	PLL-A11	0.065
		OR元件		
		● 附快速接頭	PLK-A11	0.065
		安裝固定架 (附安裝螺絲)		
		● 安裝導軌時使用。	PZM-L199	0.015

安裝尺寸



- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4・LMF0
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P・M・B
- NP・NAP
- NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

空氣顯示燈



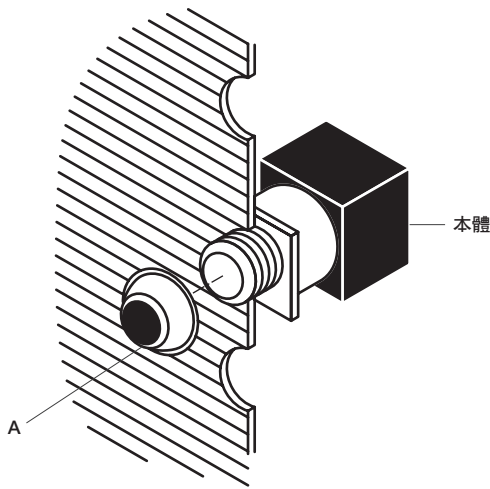
● PXV-M1 □

外觀	顏色種類	型號	重量 (kg)
	空氣顯示燈		
	● 綠色 附快速接頭	PXV-M131	0.085
	● 橙色 附快速接頭	PXV-M141	0.085
	● 黃色 附快速接頭	PXV-M151	0.085

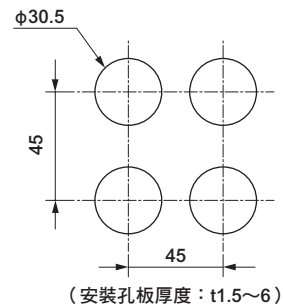
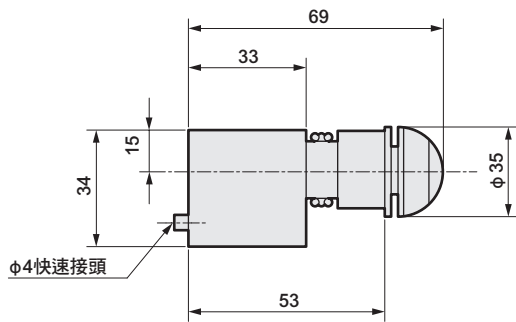
安裝說明

安裝於面板時，請將鏡片部（A）向左旋轉拆卸後，從面板背面插入本體，再將鏡片部（A）向右旋轉固定。


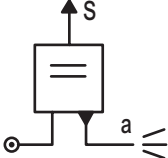

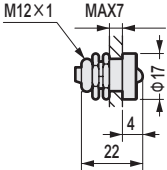

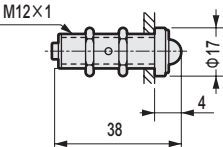

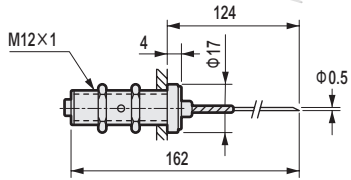

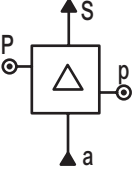

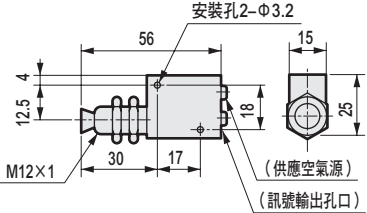
※供應空氣時將顯示上述顏色



安裝尺寸



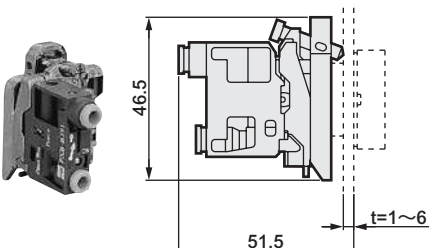
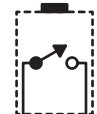
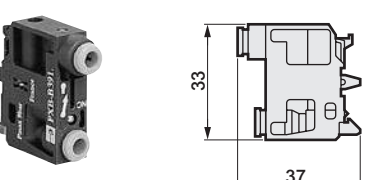
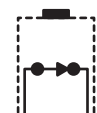
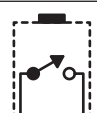
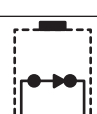
元件與感測器

外觀	記號	品名	型號	重量 (kg)
 <p>● PRF-A12</p>		增壓缸		
		<p>● 附底座快速旋轉接頭 增壓缸的訊號a連接到安裝在機械裝置的極限感測器。 關閉極限感測器前端的排出孔，增壓缸會傳送輸出S。</p>	PRF-A12	0.070
 <p>● PXF-A111</p>		極限感測器 觸碰型		
		<p>● 快速接頭</p>	PXF-A111	0.030
 <p>● PXF-A121</p>		極限感測器 滾珠型		
		<p>● 快速接頭</p>	PXF-A121	0.035
 <p>● PXF-A131</p>		極限感測器 線狀型		
		<p>● 快速接頭</p>	PXF-A131	0.035
 <p>● PRD-A12</p>		放大器		
		<p>● 附底座快速旋轉接頭 附手動按鈕 將近接感測器等等的微壓訊號a增幅到供應壓，使輸出S傳送。</p>	PRD-A12	0.175
 <p>● PXD-A111</p>		近接感測器		
		<p>● 快速接頭</p>	PXD-A111	0.060

⚠ 元件與感測器的注意事項 增壓缸PRF-A12的本體PRF-A10與底座PZU-A12，以及放大器PRD-A12的本體PRD-A10與底座PZU-B12會以個別包裝箱出貨。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4·LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3QR
3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

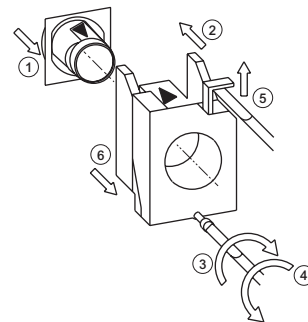
按鈕開關、開關本體（分離型）

外形圖	記號	品名	型號	重量 (kg)
 <p>● 開關本體附安裝底座本體</p>		單一開關本體NC型（附開關頭安裝底座）		
		● 流量60 ℓ/min(ANR) （壓力為0.6MPa時）	PXB-B 3111B	0.048
 <p>● 僅開關本體</p>		單一開關本體NO型（附開關頭安裝底座）		
		● 流量60 ℓ/min(ANR) （壓力為0.6MPa時）	PXB-B 3121B	0.048
		僅開關本體NC型		
		● 流量60 ℓ/min(ANR) （壓力為0.6MPa時）	PXB-B 3911	0.010
		僅開關本體NO型		
		● 流量60 ℓ/min(ANR) （壓力為0.6MPa時）	PXB-B 3921	0.010

⚠ 使用注意事項

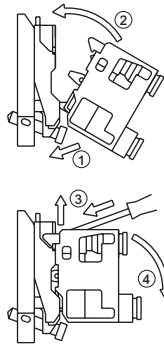
◆在面板表面安裝、卸除

- 安裝**
- ①將開關頭的箭頭朝上，從面板正面壓入。
 - ②將開關本體的箭頭對準開關頭的箭頭後壓入。
 - ③下方用固定螺絲固定。（固定扭力：Max0.8N·m）
- 卸除**
- ④鬆開下方的固定螺絲。
 - ⑤用一字起子頂起開關本體的掛鉤。
 - ⑥將整個開關本體拉出。

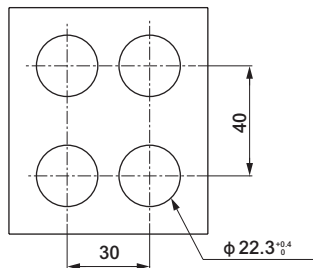


◆在安裝底座上安裝、卸除開關本體

- 安裝**
- ①將開關本體下方突起對準安裝底座下方的溝槽。
 - ②將上方壓入直到發出「喀擦」聲。
- 卸除**
- ③用一字起子頂起開關本體上方的固定架。
 - ④直接卸除下來。



◆最小面板切割尺寸
面板厚度：1~6mm








按鈕的型號

僅開關本體的型號：PXB-B	* 1	
僅開關頭的型號：ZB4-B	* 2	
開關組合的型號：PXB-B	* 1	* 2

PXB-B * 1 * 2




開關頭 (分離型)

◇按鈕頭

外形圖	類型	動作	顏色	型號	重量 (kg)
 <p>● 平坦型</p>	平坦型	瞬時 (自動復歸式)	黑色	ZB4-B A2	0.029
			綠色	ZB4-B A3	0.029
			紅色	ZB4-B A4	0.029
			黃色	ZB4-B A5	0.029
 <p>● 突出型</p>	突出型	瞬時 (自動復歸式)	黑色	ZB4-B L2	0.030
			綠色	ZB4-B L3	0.030
			紅色	ZB4-B L4	0.030
			黃色	ZB4-B L5	0.030
 <p>● 防塵型</p>	防塵型	瞬時 (自動復歸式)	黑色	ZB4-B P2	0.031
 <p>● 蘑菇型</p>	蘑菇型 (按鈕頭直徑 φ40mm)	瞬時 (自動復歸式)	黑色	ZB4-B C2	0.072
			綠色	ZB4-B C3	0.072
			紅色	ZB4-B C4	0.072
			黃色	ZB4-B C5	0.072
 <p>● 大型蘑菇型</p>	大型蘑菇型 (按鈕頭直徑 φ60mm)	瞬時 (自動復歸式)	黑色	ZB4-B R2	0.093
			門栓式增幅	紅色	ZB4-B T84
		門栓式旋轉釋放	紅色	ZB4-B S844	0.073

型號	L
ZB4-BC□	32
ZB4-BT84	38.5
ZB4-BS844	39.5

◇旋鈕頭


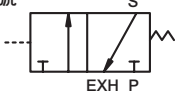





外形圖	類型	動作	型號	重量 (kg)
 <p>● 標準旋鈕型</p>	標準柄黑色	2位置自行保持式	ZB4-B D2	0.044
		3位置自行保持式	ZB4-B D3	0.044
 <p>● 長旋鈕型</p>	長柄黑色	2位置自行保持式	ZB4-B J2	0.044
		3位置自行保持式	ZB4-B J3	0.044
		3位置自動復歸式	ZB4-B J5	0.044
 <p>● 附鑰匙旋轉型</p>	附鑰匙選擇型	3位置左側自動復歸、右側自行保持式	ZB4-B J7	0.044
		2位置自行保持式	ZB4-B G2	0.069
		2位置自行保持式	ZB4-B G4	0.069

 為鑰匙的拔出位置。

開關本體與開關頭的組合型號





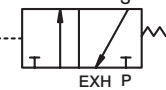

(範例) 單一開關本體NC型與蘑菇型紅色的組合
型號: PXB-B3111BC4。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4·LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3QR
3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4F×0EX
4F×0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾


小型極限開關					
外觀	記號	品名	型號	重量 (kg)	
4GA/B M4GA/B MN4GA/B 4GA/B (氣動閥) 4GD/E M4GD/E MN4GD/E		柱塞型快速接頭 直動式 此為3口閥NC型。 EXH為大氣開放。 JIS記號 	PXC-M111	0.030	
● PXC-M111			滾輪手把型快速接頭	PXC-M121	0.040
4GA4/B4 MN3E MN4E W4GA/B2 W4GB4				滾輪手把型	PXC-M521
● PXC-M121					
4TB 4L2-4·LMF0 MN3S0 MN4S0 4SA/B0 4KA/B 4KA/B (氣動閥) 4F 4F (氣動閥) PV5G GMF PV5 GMF PV5S-0	● PXC-M521				

PXC-M111 用附件				
外觀	記號	品名	型號	重量 (kg)
3QR 3QB MV3QR 3MA/B0 3PA/B P·M·B NP·NAP NVP 4F※0EX 4F※0E HMV HSV		單向滾輪手把	PXC-Z12	0.008
● PXC-Z12		滾輪手把型	PXC-Z11	0.008
2QV 3QV SKH PCD 消音器 全空壓系統 (Total Air) 全空壓系統 (Gamma) 卷尾	● PXC-Z11			

小型極限開關

外觀	記號	品名	型號	重量 (kg)	
 <p>● PXC-M601A110</p>  <p>● PXC-M601A102</p>  <p>● PXC-M601A103</p>		柱塞型 直動式 此為3口閥NC型。 JIS記號 	PXC-M601A110	0.150	
			滾輪柱塞型	PXC-M601A102	0.160
			交叉滾輪柱塞型	PXC-M601A103	0.160

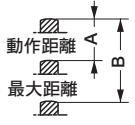
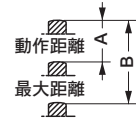
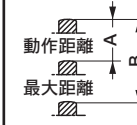
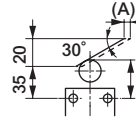
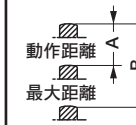
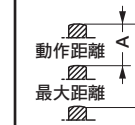
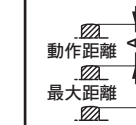
附件

外觀	記號	品名	型號	重量 (kg)
 <p>● XCM-Z24</p>		單向滾輪把手	XCM-Z24	0.080

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4·LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3QR
3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4F※0EX
4F※0E
H MV
H SV
2QV
3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾

小型極限開關規格

規格

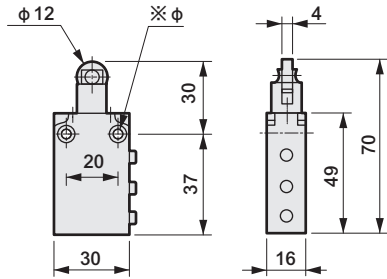
項目	PXC-M601A110	PXC-M601A102	PXC-M601A103	PXC-M601A110 +XCM-Z24	PXC-M111	PXC-M121	PXC-M521
最大動作速度	0.5m/s	0.1m/s	0.1m/s	0.5m/s	0.5m/s	1.0m/s	1.0m/s
動作距離：A 註1	1.7mm	1.7mm	1.7mm	9.4mm (A)	0.9mm	2.0mm	2.2mm
最大距離：B	5.0mm	5.0mm	5.0mm	—	1.4mm	3.2mm	5.8mm
復歸距離	0.3mm	0.2mm	0.2mm	1.2mm (A)	0.15mm	0.3mm	0.5mm
最小動作力 註1	24N	23N	23N	19N	11N	4.5N	7N
							

註1：供應壓力為0.6MPa時的值。

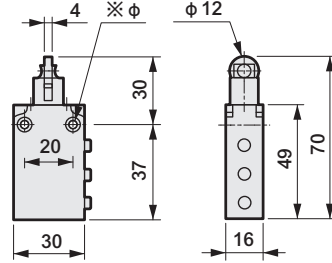
小型極限開關

外形尺寸圖

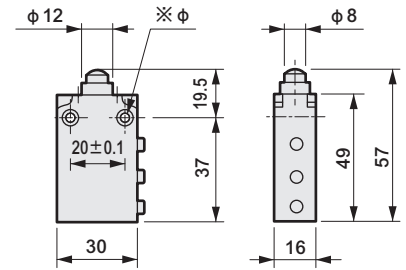
● PXC-M601A102



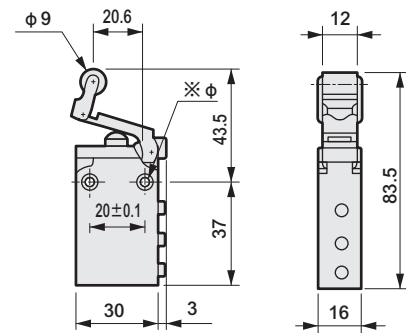
● PXC-M601A103



● PXC-M601A110

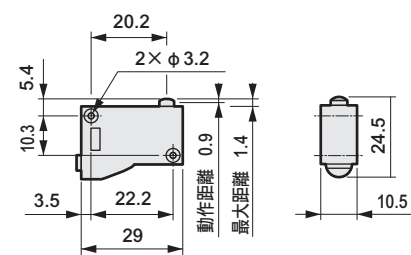


● PXC-M601A110+
XCM-Z24

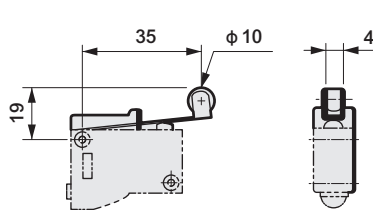


※ φ孔詳細尺寸
2-φ4.3貫通
2-沈孔口徑φ8.2
沈孔深度4

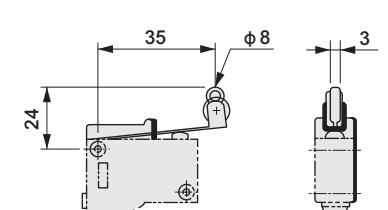
● PXC-M111



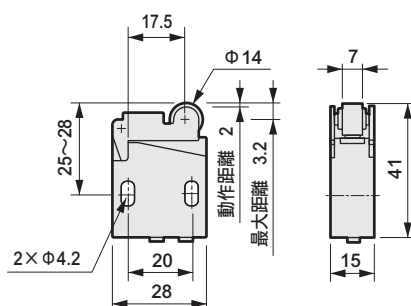
● PXC-Z11



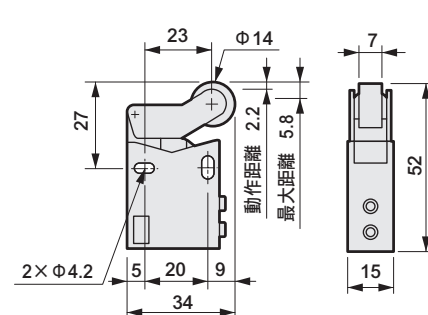
● PXC-Z12



● PXC-M121




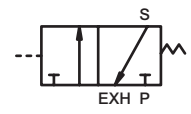




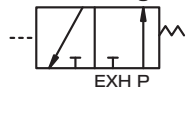



● PXC-M521



4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (氣動閥)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4·LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (氣動閥)
4F
4F (氣動閥)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空壓系統 (Total Air)
全空壓系統 (Gamma)
卷尾








極限開關

外觀	品名	型號	重量 (kg)	外觀	品名	型號	重量 (kg)			
4GA/B	NC型				柱塞型					
M4GA/B	 <p>● PXC-K211</p>	<p>● 快速接頭氣導式 3口閥NC型。</p> <p>PXC-K 211 0.32</p>	0.32	 <p>● ZCK-D01</p>	ZCK-D 01 0.100					
MN4GA/B										
4GA/B (氣動閥)										
4GD/E										
M4GD/E										
MN4GD/E										
4GA4/B4										
MN3E MN4E										
W4GA/B2	 <p>JIS記號</p> 			 <p>● ZCK-D02</p>	滾輪型					
W4GB4						ZCK-D 02 0.140				
4TB										
4L2-4·LMF0										
MN3S0 MN4S0										
4SA/B0	NO型				滾輪把手型					
4KA/B	 <p>● PXC-K221</p>	<p>● 快速接頭氣導式 3口閥NO型。</p> <p>PXC-K 221 0.32</p>	0.32	 <p>● ZCK-D21 D23</p>	樹脂 ZCK-D 21 0.150					
4KA/B (氣動閥)								鋼 ZCK-D 23 0.160		
4F										
4F (氣動閥)										
PV5G GMF										
PV5 GMF					線狀型					
PV5S-0					ZCK-D 06 0.100					
3QR 3QB	 <p>JIS記號</p> 			 <p>● ZCK-D06</p>						
MV3QR										
3MA/B0										
3PA/B										
P·M·B										
NP·NAP NVP										
4F※0EX										
4F※0E										
HMV HSV										
2QV 3QV										
SKH										
PCD										
消音器										
全空壓系統 (Total Air)										
全空壓系統 (Gamma)										
卷尾										

型號標示方法 (單體)

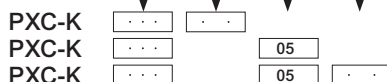
- 僅開關本體的型號 PXC-K [. . .]
- 僅開關頭的型號 ZCK-D [. . .]
- 僅把手的型號 ZCK-Y [. . .]

旋轉型頭 把手驅動元件

外觀	品名	型號	重量 (kg)	外觀	品名	型號	重量 (kg)		
 <p>● ZCK-D05 註：透過更換其中凸輪的位置 可使用3種輸出方法。 詳細請參閱第1560頁。</p> 	旋轉型			 <p>● ZCK-Y31</p>  <p>● ZCK-Y41</p>  <p>● ZCK-Y55</p>  <p>● ZCK-Y81</p>  <p>● ZCK-Y91</p>	滾輪把手型				
		ZCK-D	05		0.060	樹脂滾輪	ZCK-Y	31	0.020
						鋼滾輪	ZCK-Y	33	0.030
						軸承滾輪	ZCK-Y	34	0.030
						調整型			
						樹脂滾輪	ZCK-Y	41	0.030
				桿狀把手型					
				圓形桿	ZCK-Y	55	0.025		
				方形桿	ZCK-Y	54	0.025		
				圓形桿 (φ3玻璃纖維)					
				方形桿 (□3鋼)					
				彈簧型					
					ZCK-Y	81	0.010		
				彈簧桿型					
					ZCK-Y	91	0.030		

組合型號標示方法

- 柱塞型與開關組合型號
 - 旋轉型與開關的組合型號
 - 把手、旋轉型與開關的組合型號
- (範例) 開關本體 頭 把手驅動元件的組合 NC型、旋轉型與樹脂滾輪
 PXC-K211 05 31 = PXC-K2110531



※為按單生產。

- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
- MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·LMF0
- MN3S0
- MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
- GMF
- PV5
- GMF
- PV5S-0
- 3QR
- 3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
- HSV
- 2QV
- 3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統 (Total Air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 卷尾

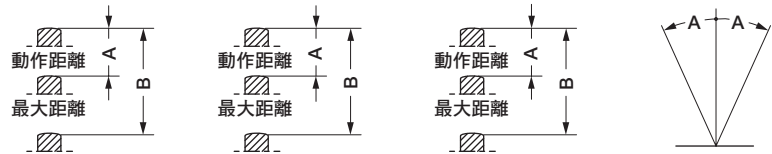
極限開關

規格PXC-K 2¹₁

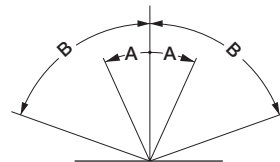
外觀	項目	ZCK-D01	ZCK-D02	ZCK-D21 ZCK-D23	ZCK-D06 ZCK-D08
● ZCK-D01 	最大動作速度	0.5m/S	0.5m/S	1.5m/S	1m/S
	動作距離：A 註1	0.5mm	0.5mm	0.5mm	—
	最大距離：B	2.2mm	2.2mm	2.6mm	—
	復歸距離	0.2mm	0.2mm	0.2mm	—
● ZCK-D02 	A動作角度 註1	—	—	—	35°
	復歸角度	—	—	—	12°
	最小動作力 註1	16N	20N	15N	—
	最小動作扭力 註1	—	—	—	0.12N.m

註1：供應壓力為0.6MPa時的值。

● ZCK-D06



旋轉型頭ZCK-D05

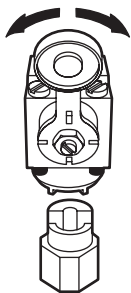


A-動作角度 註1	31°
B-最大角度	80°
復歸角度	3°
最小動作扭力 註1	0.21N.m

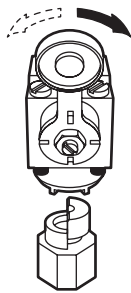
註1：供應壓力為0.6MPa時的值。

● 輸出訊號的取出方式

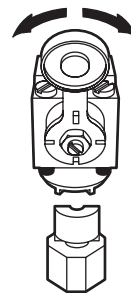
將內部凸輪變更為下圖的位置，將改變輸出訊號的取出方式。



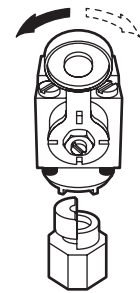
輸出訊號 → 左右



右專用



左右

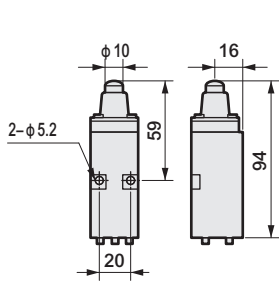


左專用

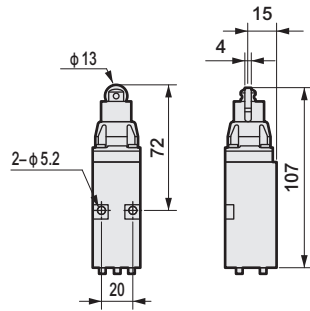
極限開關

外形尺寸圖

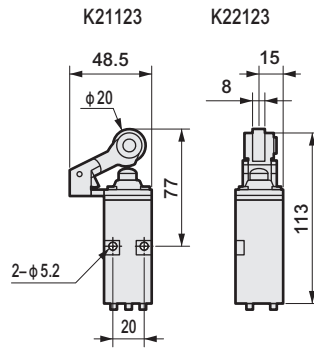
● PXC-K21101, PXC-K22101



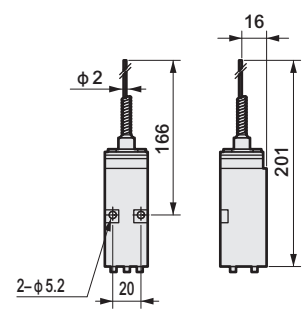
● PXC-K21102, PXC-K22102



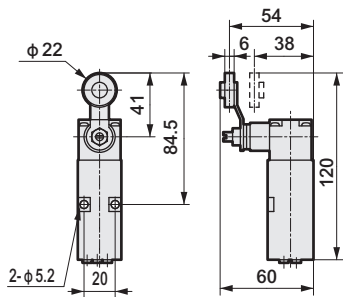
● PXC-K21121, PXC-K22121



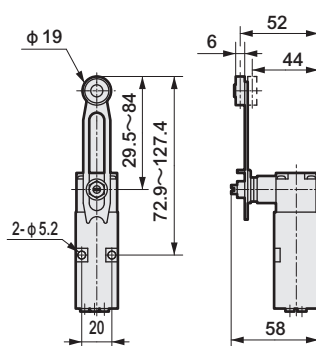
● PXC-K21106, PXC-K22106



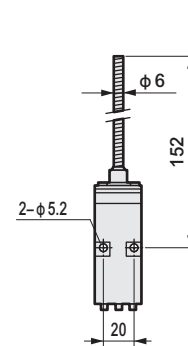
● PXC-K2110531, PXC-K2210531



● PXC-K2110541, PXC-K2210541

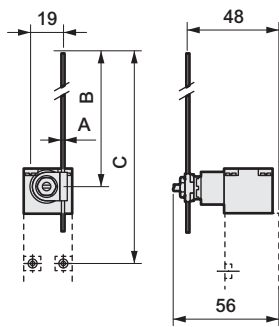


● PXC-K21108



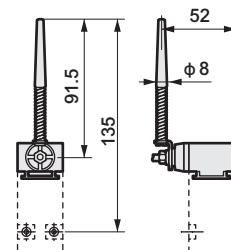
● PXC-K22108

● ZCK-Y54, ZCK-Y55

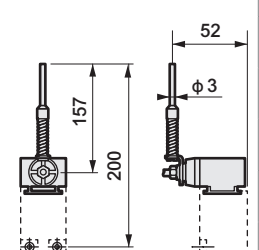


	ZCK-Y55	ZCK-Y54
A	φ3	□3
B	11~115	11~115
C	53~158	53~158

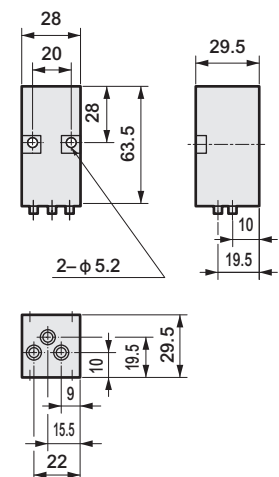
● ZCK-Y81



● ZCK-Y91



● PXC-K211, PXC-K221



- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·LMF0
- MN3S0
MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B (氣動閥)
- 4F
- 4F (氣動閥)
- PV5G
GMF
- PV5
GMF
- PV5S-0
- 3QR
3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
HSV
- 2QV
3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統
(Total Air)
- 全空壓系統
(Gamma)
- 卷尾

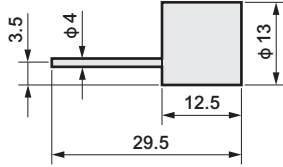
配件

外觀



● PXC-X14

● 適用
 使用於控制器、繼電器型、集中型、
 線型的各邏輯元件和端子台。



消音器

型號	重量 (kg)
PXC-X14	0.040

- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B
(氣動閥)
- 4GD/E
- M4GD/E
- MN4GD/E
- 4GA4/B4
- MN3E
MN4E
- W4GA/B2
- W4GB4
- 4TB
- 4L2-4·
LMF0
- MN3S0
MN4S0
- 4SA/B0
- 4KA/B
- 4KA/B
(氣動閥)
- 4F
- 4F
(氣動閥)
- PV5G
GMF
- PV5
GMF
- PV5S-0
- 3QR
3QB
- MV3QR
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
NVP
- 4F※0EX
- 4F※0E
- HMV
HSV
- 2QV
3QV
- SKH
- PCD
- 消音器
- 全空壓系統
(Total Air)
- 全空壓系統
(Gamma)
- 卷尾

系統機種系列

掲載ページ

無塵元件系統
(New Fine System)

巻尾2

適用切削液元件

巻尾4

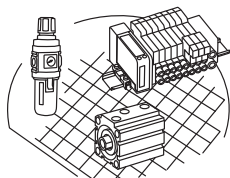
無塵元件系統

型錄編號：CB-033ST

CKD

無塵元件系統

Pneumatic components for clean room specification



- 空壓氣缸
- 電動滑台
- 方向切換閥
- F R 模組
- 空壓輔助元件
- 空壓模組元件
- 感測器元件
- 吹氣用閥

3

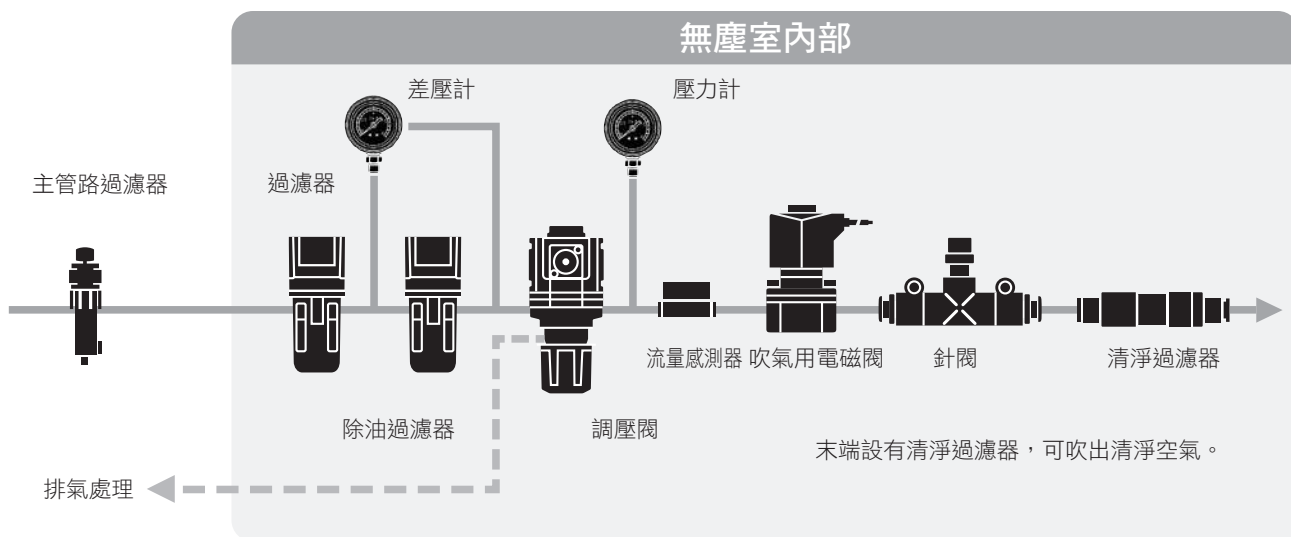
 版

型錄No.CB-033ST-4

適用於各種領域以及各種無塵室的潔淨度等級

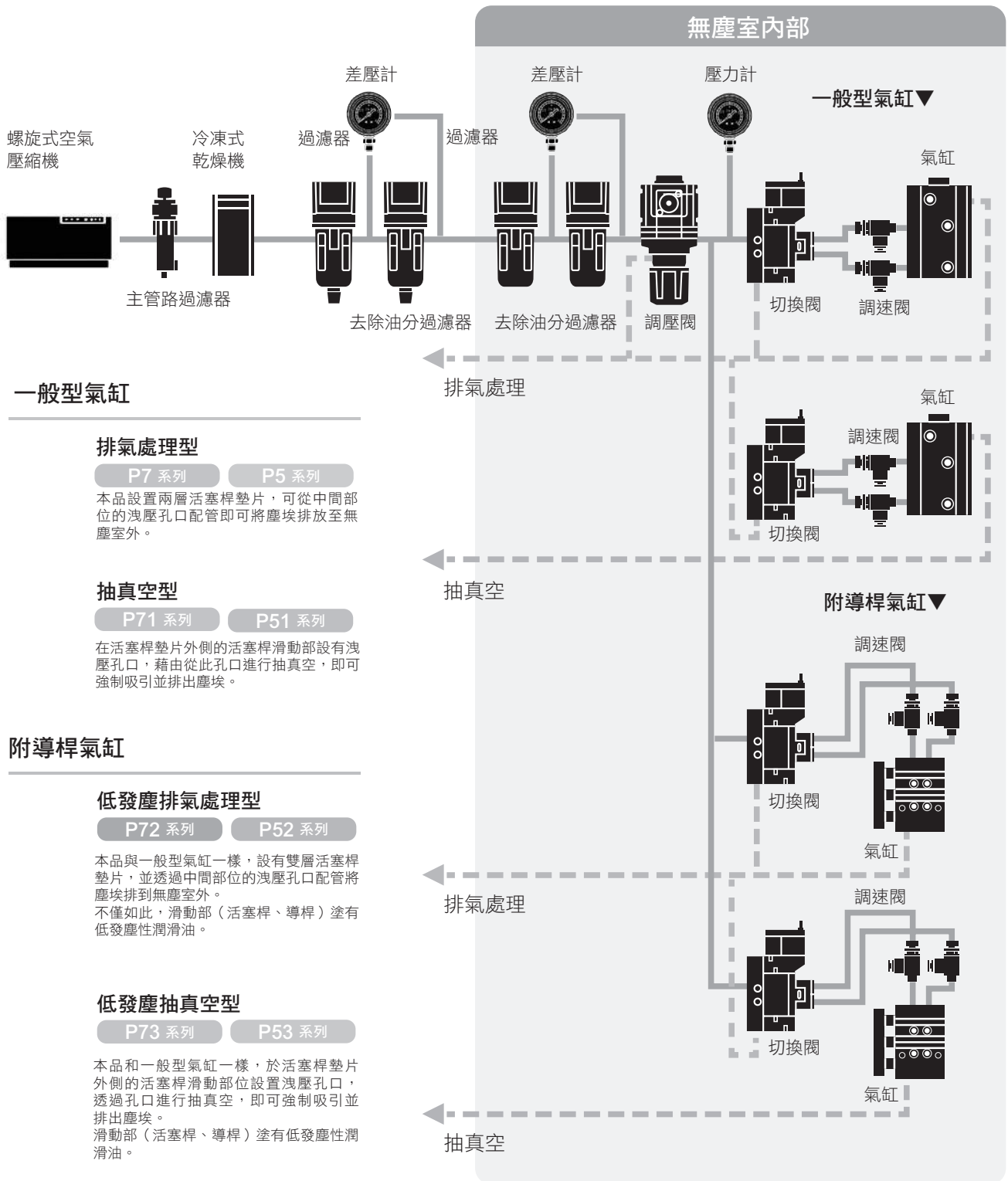
● 可確實產生高潔淨度空氣

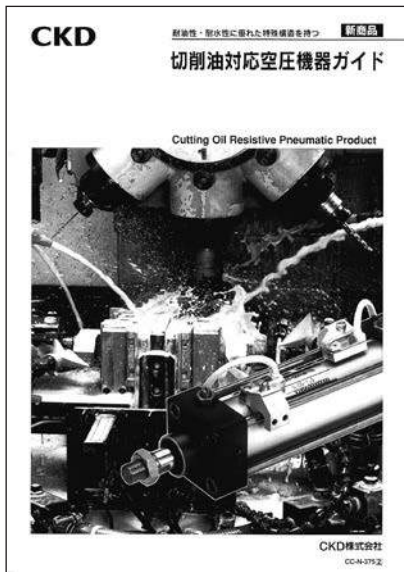
無塵室吹氣系統的機型迴路



● 透過抽真空、排氣處理方式，達到「零微粒」的效果

空氣驅動元件系統迴路結構





採用耐油性、耐水性絶佳之特殊結構

適用切削液空壓元件指南

型錄編號：CC-N-375

- 附強力刮環可防止切削液滲入
- 適用多種切削液

適用臭氧元件

揭載頁面

臭氧的影響

卷尾6

適用臭氧元件的選定範圍

卷尾7

適用各種產品系列

卷尾8

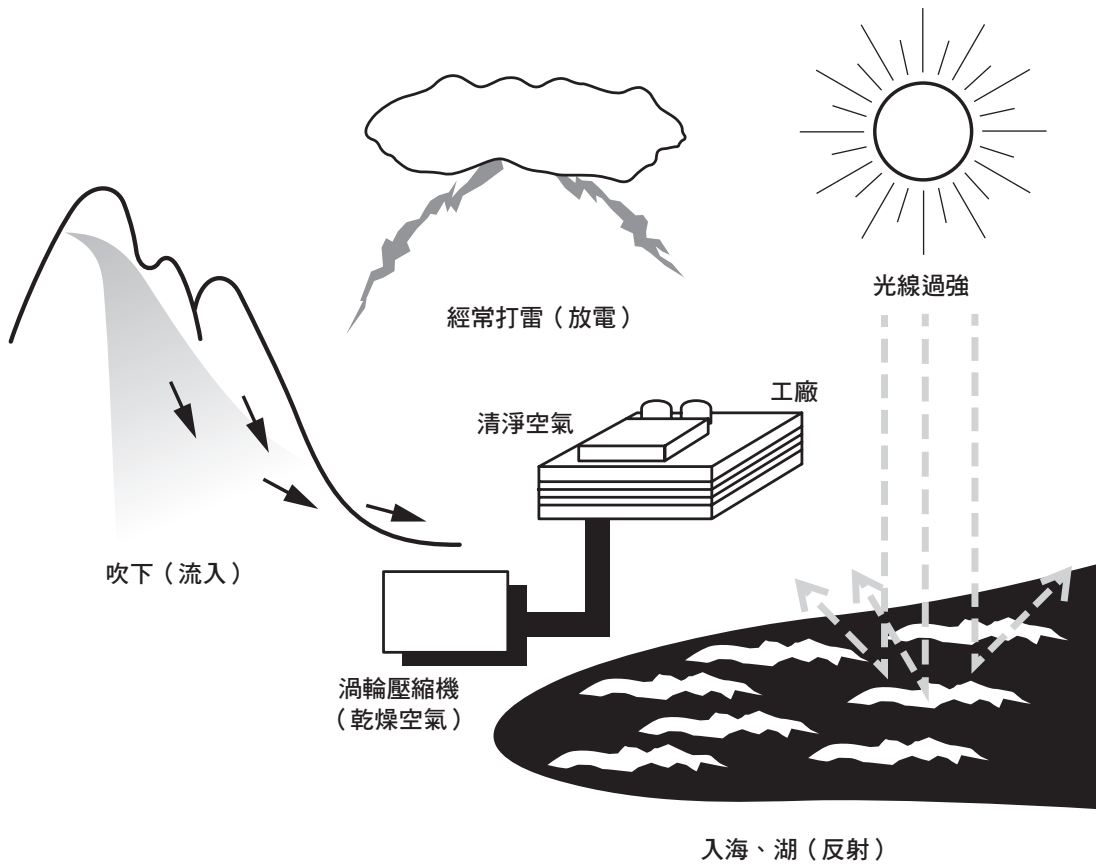
適用
臭氧
元件

卷尾

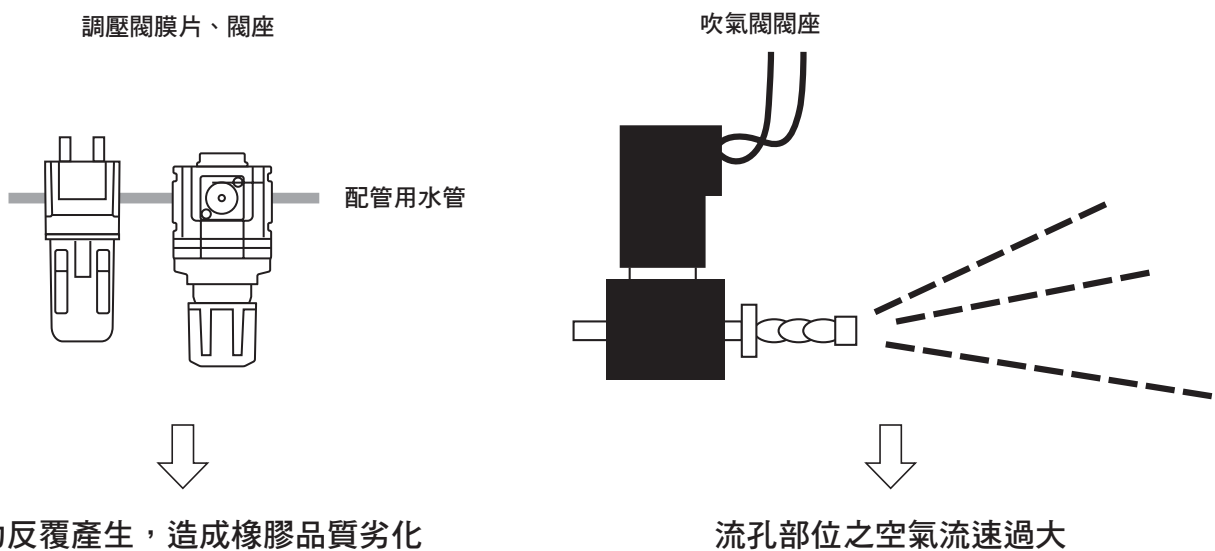
CKD

卷尾 5

容易受到臭氧影響之工廠區域環境




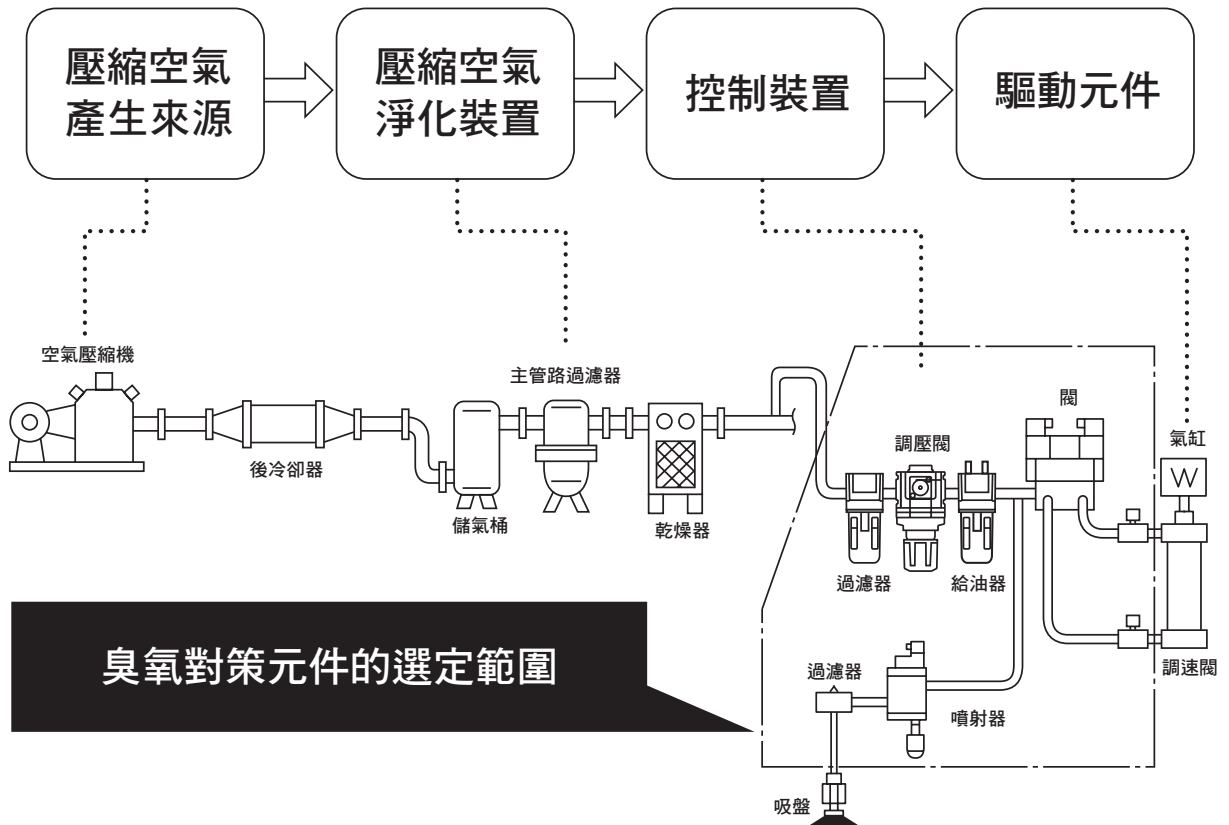
易受臭氧影響之空壓元件



適用於臭氧元件的選擇範圍

一般的空壓系統由下列元件所組成。

 所標示的範圍表示需要使用適用臭氧對策元件。



⚠ 使用注意事項

臭氧對策元件採用氟橡膠及氫化丁腈橡膠作為橡膠零件。
因此，當在評估產品性能及使用壽命時，必須採用不同於標準型產品之特殊使用環境及條件。

適用於各種產品系列

1. 空壓氣缸

配置標準規格。

2. 空壓閥

空壓閥適用於以下產品。

- 提供選購品
本公司備有適用臭氧規格產品可供選購。
- 支援-P11
型號末尾加上-P11，即為適用臭氧規格產品。（接單生產）

臭氧對策內容

標準型在橡膠零件的材質上有所不同。
（外型尺寸圖則和標準型產品相同。）

選購品適用機種

系列	機種型號	型號標示方法
4G系列	4、5口閥 4G ^A _B ※ M4G ^A _B ※ MN4G ^A _B ※	選購品可根據記號A進行選擇。 範例) 使用單品時 [機種型號] [切換位置區分] - [連接口徑] - [出線方式] [選購品] A- [電壓]
	3口閥 3G ^A _B ※ M3G ^A _B ※ MN3G ^A _B ※	
W4G2系列	4、5口閥 W4GB2※ MW4G ^A _B 2※	範例) 使用連座時 [機種型號] [切換位置區分] - [連接口徑] - [出線方式] [選購品] A- [連數] - [電壓]
	3口閥 MW3GA2※	
MN4E0系列	4口閥 MN4E0※	
	3口閥 MN3E0※	

-P11適用機種

系列	機種型號	型號標示方法
4S0系列	5口閥 4S ^A _B 0※ M4S ^A _B 0※	型號末尾加上-P11，即為P11適用型產品。（接單生產） 範例) 單品 [機種型號] [切換位置區分] - [連接口徑] - [手動裝置] [出線方式] [選購品] - [電壓] -P11
MN4S0系列	4口閥 MN4S0※ MT4S0※	
		3口閥 MN3S0※ MT3S0※
4K系列	4、5口閥 4K ^A _B ※ M4K ^A _B ※ MN4KB※	範例) 連座 [機種型號] [切換位置區分] - [連接口徑] - [手動裝置] [出線方式] [選購品] - [連數] - [電壓] -P11
	3口閥 3KA※ M3KA※	
3M系列	3口閥 3M ^A _B 0※ M3M ^A _B 0※	
3P系列	3口閥 3P ^A _B ※ M3P ^A _B ※	

3. 調質、調壓元件 (F.R.L)

各機種的型號標示方法請參閱 (卷尾第10至17頁)。

4. 空壓輔助元件

空壓輔助元件適用於以下產品。

- 提供選購品
本公司備有適用臭氧規格產品可供選購。
- 支援-P11
型號末尾加上-P11，即為適用臭氧規格產品。(接單生產)

臭氧對策內容

標準型在橡膠零件的材質上有所不同。
(外形尺寸圖則和標準型產品相同。)

選購品適用機種

系列	機種型號	型號標示方法
調速閥 中口徑型	SC1	備有選購品記號「X1」可供選擇。 SC1- [連接管徑] -X1

-P11適用機種

系列	機種型號	型號標示方法
調速閥 直接連接孔口、L型	SC3R	SC3R- [連接管徑] - [選購品] P11
調速閥 L型、附快速接頭	SC3W	SC3W- [配管尺寸] - [適用軟管外徑] - [選購品] P11
超小型接頭	F	F [形狀] [流路形狀] [適用管外徑] - [配管尺寸] -P11
小型接頭	GW	GW [形狀] [適用管外徑] - [配管尺寸] - [其他組合] -P11
小型接頭不鏽鋼型	ZW	ZW- [形狀] [適用管外徑] - [配管尺寸] -P11

※下列機種適用標準型。

- SCL2、SCD2系列調速閥；SLM/SLW系列消音器；ZJ系列不鏽鋼型固定接頭；
- F.U.KX軟管

5. 感測器元件

※下列機種適用標準型。

- 機械式壓力開關 (磁簧開關式有接點小型壓力開關) P※100-W系列
- 壓力開關P4000-W系列



過濾器調壓閥標準白色系列：適用臭氧品

W1000-W • W3000-W W4000-W • W8000-W-P11 Series

橡膠零件材質採用氟橡膠及氫化丁腈橡膠。

● 連接口徑：Rc1/8~Rc1

JIS 記號



型號標示方法



A 機種型號

B 連接口徑

適用臭氧規格

C 配管螺牙種類

D 選購品

註2
註3
註4
註5
註6

E 顯示單位

F 配管轉接頭組件 (添附)

註7
註8

G 附件 (添附)

選定型號時的注意事項

- 註1：如欲瞭解規格、附件等相關資訊，請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合型錄（型錄編號：CB-024S）」之相關說明。
- 註2：排水排出、水杯材質、濾心、調壓閥等項目請由選購品中選定。如需選擇多種選購品時，請由上而下依序填寫。
- 註3：在壓力範圍選購品中選定「L」時，為低壓用壓力計（0-0.4MPa）。
- 註4：選購品記號為「F」時，代表自動排水的最低動作壓力為0.1MPa。在動作壓力上升到0.1MPa前，將會隨著初期發生排水管進行空氣清淨。
- 註5：選購品記號為「F1」時，代表自動排水的最低動作壓力為0.15MPa。
- 註6：若記號為「T」，將安裝錶塞以代替壓力計。
- 註7：添附配管用轉接頭組A*00-*-*-*W。
- 註8：不可同時使用配管轉接頭組與C型固定架。
- 註9：若選擇G螺牙、NPT螺牙，將適用於IN、OUT、錶孔、排水孔（金屬杯附自動排水）。
- 註10：轉接器的連接口徑可選擇Rc、NPT或G。無記號為：Rc螺牙、N：NPT螺牙、G：G螺牙。（範例）A8G
- 註11：若◎配管螺牙種類選擇NPT，將添附NPT壓力計，若選擇Rc與G螺牙，則添附R螺牙壓力計。

外形尺寸圖

與標準品相同。詳細內容請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合型錄（型錄編號：CB-024S）」之相關說明。

A 機種型號			
W1000	W3000	W4000	W8000
●	●	●	●

記號	內容	W1000	W3000	W4000	W8000
B 連接口徑					
6	1/8	●			
8	1/4	●	●	●	
10	3/8		●	●	
15	1/2			●	
20	3/4				●
25	1				●

C 配管螺牙種類 註9					
無記號	Rc螺牙	●	●	●	●
N	NPT螺牙	●	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●	●

D 選購品						
排水排出	無記號	附手動排水旋塞	●	●	●	●
	F	附手動自動排水管（NO型）		●	●	●
	F1	附手動自動排水管（NC型）		●	●	●
	FF	附手動大排出自動排水管（NO型）				●
	FF1	附手動大排出自動排水管（NC型）				●
水杯材質	無記號	聚碳酸酯（PC）杯	●	●	●	●
	Z	尼龍杯	●	●	●	●
	M	金屬杯		●	●	●
濾心	無記號	5 μm	●	●	●	●
	Y	0.3 μm（亞微米）		●	●	●
壓力範圍	無記號	0.05~0.85MPa	●	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa	●	●	●	●
洩壓	無記號	附洩壓機構	●	●	●	●
	N	非洩壓型	●	●	●	●
壓力計	無記號	附標準壓力計（G401）	●	●	●	●
	T	無壓力計（錶孔（1/4）於密封狀態下組裝）	●	●	●	●
	T8	壓力計添附選購品（錶孔（1/4）須在通氣狀態下組裝）	●	●	●	●
X1	IN、OUT流動方向相反（右→左）	●	●	●	●	

E 顯示單位					
無記號	MPa表示、Rc螺牙	●	●	●	●
J1	MPa表示、NPT、G螺牙	●	●	●	●

F 配管轉接頭組件（添附） 註10					
無記號	無添附品	●	●	●	●
A6※W	1/8配管轉接頭組件	●			
A8※W	1/4配管轉接頭組件	●	●	●	
A10※W	3/8配管轉接頭組件	●	●	●	
A15※W	1/2配管轉接頭組件		●	●	
A20※W	3/4配管轉接頭組件			●	●
A25※W	1配管轉接頭組件				●
A32※W	1 1/4配管轉接頭組件				●

※轉接器螺牙種類					
無記號	Rc螺牙	●	●	●	●
N	NPT螺牙	●	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●	●

G 附件（添附） 註11					
無記號	無添附品	●	●	●	●
BW	C型固定架	●	●	●	●
B3W	L型固定架	●	●	●	●
G49P	壓力計：G49D-8-P10（L：G49D-8-P04）	●	●	●	●
G59P	壓力計：G59D-8-P10（L：G59D-8-P04）	●	●	●	●
G40P	壓力計：G40D-8-P10（L：G40D-8-P04）	●	●	●	●



可逆式過濾器、調壓閥標準白色系列：適用臭氧品

W1100-W • W3100-W W4100-W • W8100-W-P11 Series

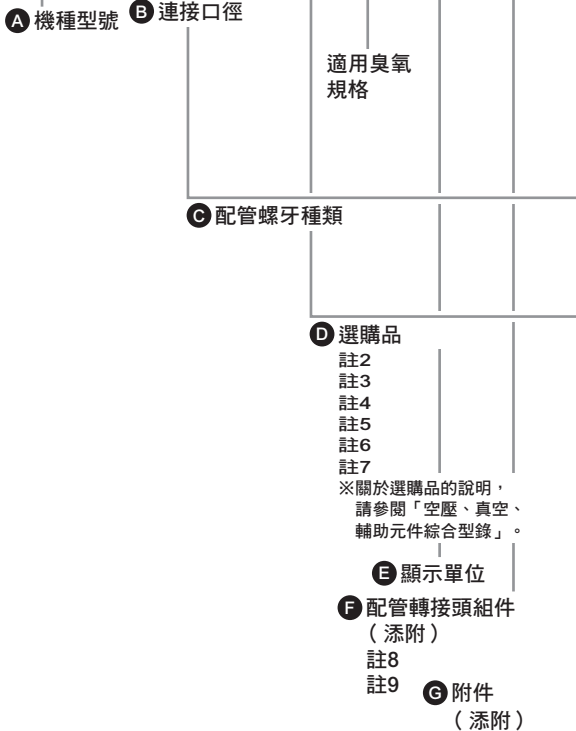
橡膠零件材質採用氟橡膠及氫化丁腈橡膠。

● 連接口徑：Rc1/8~Rc1

JIS 記號



型號標示方法



選定型號時的注意事項

- 註1：如欲瞭解規格、附件等相關資訊，請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合（型錄No.CB-024S）」之相關說明。
- 註2：排水排出、水杯材質、濾心、調壓閥等項目請由選購品中選定。
如需選擇多種選購品時，請由上而下依序填寫。
- 註3：如選擇「L」作為壓力範圍選購品，即為低壓用壓力計（0~0.4MPa）。
- 註4：逆止閥與壓力計的位置無法變更。
若需要逆向配置IN、OUT方向，請於選購品項欄的末碼標示「X1」。
- 註5：選購品記號為「F」時，代表自動排水的最低動作壓力為0.1MPa。
在動作壓力上升到0.1MPa前，將會隨著初期發生排水管進行空氣清淨。
- 註6：選購品記號為「F1」時，代表自動排水的最低動作壓力為0.15MPa。
- 註7：若記號為「T」，將安裝錶塞以代替壓力計。
- 註8：添附配管用轉接頭組A*00-*-*W。
- 註9：不可同時使用配管轉接頭組與C型固定架。
- 註10：若選擇G螺牙、NPT螺牙，將適用於IN、OUT、錶孔、排水孔（附金屬杯自動排水）。
- 註11：轉接器的連接口徑可選擇Rc、NPT或G。無記號為：Rc螺牙、N：NPT螺牙、G：G螺牙。
（範例）A8G
- 註12：若◎配管螺牙種類選擇NPT，將添附NPT壓力計，若選擇Rc與G螺牙，則添附R螺牙壓力計。

外形尺寸圖

與標準品相同。詳細內容請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合型錄（型錄編號：CB-024S）」之相關說明。

記號		內容		A 機種型號			
B 連接口徑				W	W	W	W
6	1/8	●		1	3	4	8
8	1/4	●	●	1	1	1	1
10	3/8		●	0	0	0	0
15	1/2			0			
20	3/4						●
25	1						●
C 配管螺牙種類 註10							
無記號	Rc螺牙	●	●	●	●	●	●
N	NPT螺牙	●	●	●	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●	●	●	●
D 選購品							
排水 排出	無記號	附手動排水旋塞	●	●	●	●	●
	F	附手動自動排水管（NO型）		●	●	●	●
	F1	附手動自動排水管（NC型）		●	●	●	●
	FF	附手動大排出自動排水管（NO型）					●
	FF1	附手動大排出自動排水管（NC型）					●
水杯 材質	無記號	聚碳酸酯（PC）杯	●	●	●	●	●
	Z	尼龍杯	●	●	●	●	●
	M	金屬杯		●	●	●	●
濾心	無記號	5 μm	●	●	●	●	●
	Y	0.3 μm（亞微米）		●	●	●	●
壓力 範圍	無記號	0.05~0.85MPa	●	●	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa	●	●	●	●	●
洩壓	無記號	附洩壓機構	●	●	●	●	●
	N	非洩壓型	●	●	●	●	●
壓力計	無記號	附標準壓力計（G401）	●	●	●	●	●
	T	無壓力計（錶孔（1/4）於密封狀態下組裝）	●	●	●	●	●
	T8	壓力計添附選購品（錶孔（1/4）須在通氣狀態下組裝）	●	●	●	●	●
	X1	IN、OUT流動方向相反（右→左）	●	●	●	●	●
E 顯示單位							
無記號	MPa表示、Rc螺牙	●	●	●	●	●	●
J1	MPa表示、NPT、G螺牙	●	●	●	●	●	●
F 配管轉接頭組件（添附） 註11							
無記號	無添附品	●	●	●	●	●	●
A6※W	1/8配管轉接頭組件	●					
A8※W	1/4配管轉接頭組件	●	●	●	●	●	●
A10※W	3/8配管轉接頭組件	●	●	●	●	●	●
A15※W	1/2配管轉接頭組件		●	●	●	●	●
A20※W	3/4配管轉接頭組件				●	●	●
A25※W	1配管轉接頭組件					●	●
A32※W	1 1/4配管轉接頭組件						●
※轉接器螺牙種類							
無記號	Rc螺牙	●	●	●	●	●	●
N	NPT螺牙	●	●	●	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●	●	●	●
G 附件（添附） 註12							
無記號	無添附品	●	●	●	●	●	●
BW	C型固定架	●	●	●	●	●	●
B3W	L型固定架	●	●	●	●	●	●
G49P	壓力計：G49D-8-P10（L：G49D-8-P04）	●	●	●	●	●	●
G59P	壓力計：G59D-8-P10（L：G59D-8-P04）	●	●	●	●	●	●
G40P	壓力計：G40D-8-P10（L：G40D-8-P04）	●	●	●	●	●	●

適用臭氧元件



調壓閥標準白色系列：適用臭氧品

R1000-W • R2000-W • R3000-W R4000-W • R6000-W • R8000-W-P11 Series

橡膠零件材質採用氟橡膠及氫化丁腈橡膠。

● 連接口徑：Rc1/8~Rc1

JIS 記號



型號標示方法



A 機種型號

B 連接口徑

C 配管螺牙種類

D 選購品

註2
註3
註4
※關於選購品的說明，請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合型錄」。

E 顯示單位

F 配管轉接頭組件 (添附)

註5
註6

⚠ 選定型號時的注意事項

- 註1：如欲瞭解規格、附件等相關資訊，請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合（型錄No.CB-024S）」之相關說明。
- 註2：若要選定多項選購品，請由上往下依序填寫。
- 註3：如選擇「L」作為壓力範圍選購品，即為低壓用壓力計（0~0.4MPa）。
- 註4：若記號為「T」，將安裝錶塞以代替壓力計。使用溫度為5~50°C。
- 註5：添附配管用轉接頭組A*00-* *-W。
- 註6：不可同時使用配管轉接頭組與C型固定架。
- 註7：選擇G螺牙、NPT螺牙時，將適用IN、OUT、錶孔。
- 註8：轉接器的連接口徑可選擇Rc、NPT或G。無記號為：Rc螺牙、N：NPT螺牙、G：G螺牙。（範例）A8G
- 註9：若◎配管螺牙種類選擇NPT，將添附NPT壓力計，若選擇Rc與G螺牙，則添附R螺牙壓力計。

外形尺寸圖

與標準品相同。詳細內容請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合型錄（型錄編號：CB-204S）」之相關說明。

A 機種型號

R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000
-------	-------	-------	-------	-------	-------

G 附件 (添附)

記號	內容	R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000
B 連接口徑							
6	1/8	●					
8	1/4	●	●	●	●		
10	3/8		●	●	●		
15	1/2				●		
20	3/4					●	●
25	1					●	●

C 配管螺牙種類 註7

無記號	Rc螺牙	R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000
N	NPT螺牙	●	●	●	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●	●	●	●

D 選購品

壓力範圍	無記號	內容	R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000
壓力	無記號	0.05~0.85MPa	●	●	●	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa	●	●	●	●	●	●
洩壓	無記號	附洩壓機構	●	●	●	●	●	●
	N	非洩壓型	●	●	●	●	●	●
壓力計	無記號	附標準壓力計 (G401)	●	●	●	●	●	●
	T	無壓力計 (錶孔 (1/4) 於密封狀態下組裝)	●	●	●	●	●	●
	T8	壓力計添附選購品 (錶孔 (1/4) 須在通氣狀態下組裝)	●	●	●	●	●	●
X1	IN、OUT流動方向相反 (右→左)	●	●	●	●	●	●	

E 顯示單位

無記號	MPa表示、Rc螺牙	R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000
J1	MPa表示、NPT、G螺牙	●	●	●	●	●	●

F 配管轉接頭組件 (添附) 註7

無記號	無添附品	R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000
A6×W	1/8配管轉接頭組件	●					
A8×W	1/4配管轉接頭組件	●	●	●	●		
A10×W	3/8配管轉接頭組件	●	●	●	●		
A15×W	1/2配管轉接頭組件		●	●	●		
A20×W	3/4配管轉接頭組件				●	●	●
A25×W	1配管轉接頭組件					●	●
A32×W	1 1/4配管轉接頭組件					●	●

※轉接器螺牙種類

無記號	Rc螺牙	R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000
N	NPT螺牙	●	●	●	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●	●	●	●

G 附件 (添附) 註8

無記號	無添附品	R1000	R2000	R3000	R4000	R6000	R8000
BW	C型固定架	●	●	●	●	●	●
B3W	L型固定架	●	●	●	●	●	
B4W	B型固定架		●				
G49P	壓力計：G49D-8-P10 (L：G49D-8-P04)	●	●	●	●	●	●
G59P	壓力計：G59D-8-P10 (L：G59D-8-P04)	●	●	●	●	●	●
G40P	壓力計：G40D-8-P10 (L：G40D-8-P04)	●	●	●	●	●	●



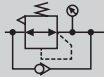
可逆式調壓閥標準白色系列：適用臭氧品

R1100-W • R2100-W • R3100-W R4100-W • R6100-W • R8100-W-P11 Series

橡膠零件材質採用氟橡膠及氫化丁腈橡膠。

● 連接口徑：Rc1/8~Rc1

JIS 記號



型號標示方法



A 機種型號

B 連接口徑

C 配管螺牙種類

D 選購品

註2
註3
註4
※關於選購品的說明，請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合型錄」。

E 顯示單位

F 配管轉接頭組件 (添附)
註5
註6

選定型號時的注意事項

- 註1：如欲瞭解規格、附件等相關資訊，請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合（型錄No.CB-024S）」之相關說明。
- 註2：若要選定多項選購品，請由上往下依序填寫。
- 註3：如選擇「L」作為壓力範圍選購品，即為低壓用壓力計（0~0.4MPa）。
- 註4：逆止閥與壓力計的位置無法變更。若需要逆向配置IN、OUT方向，請於選購品項欄的末碼標示「X1」。若記號為「T」，將安裝錶塞以代替壓力計。
- 註5：添附配管用轉接頭組A*00-* *-W。
- 註6：不可同時使用配管轉接頭組與C型固定架。
- 註7：選擇G螺牙、NPT螺牙時，將適用IN、OUT、錶孔。
- 註8：轉接器的連接口徑可選擇Rc、NPT或G。無記號為：Rc螺牙、N：NPT螺牙、G：G螺牙。（範例）A8G
- 註9：若◎配管螺牙種類選擇NPT，將添附NPT壓力計，若選擇Rc與G螺牙，則添附R螺牙壓力計。

外形尺寸圖

與標準品相同。詳細內容請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合型錄（型錄編號：CB-204S）」之相關說明。

A 機種型號					
R1100	R2100	R3100	R4100	R6100	R8100
●	●	●	●	●	●

記號	內容	R1100	R2100	R3100	R4100	R6100	R8100
B 連接口徑							
6	1/8	●					
8	1/4	●	●	●	●		
10	3/8		●	●	●		
15	1/2				●		
20	3/4					●	●
25	1					●	●

C 配管螺牙種類 註7							
無記號	Rc螺牙	R1100	R2100	R3100	R4100	R6100	R8100
N	NPT螺牙	●	●	●	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●	●	●	●

D 選購品								
壓力範圍	無記號	內容	R1100	R2100	R3100	R4100	R6100	R8100
	無記號	0.05~0.85MPa	●	●	●	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa	●	●	●	●	●	●
洩壓	無記號	附洩壓機構	●	●	●	●	●	●
	N	非洩壓型	●	●	●	●	●	●
壓力計	無記號	附標準壓力計（G401）	●	●	●	●	●	●
	T	無壓力計（錶孔（1/4）於密封狀態下組裝）	●	●	●	●	●	●
	T8	壓力計添附選購品（錶孔（1/4）須在通氣狀態下組裝）	●	●	●	●	●	●
X1		IN、OUT流動方向相反（右→左）	●	●	●	●	●	

E 顯示單位							
無記號	內容	R1100	R2100	R3100	R4100	R6100	R8100
無記號	MPa表示、Rc螺牙	●	●	●	●	●	●
J1	MPa表示、NPT、G螺牙	●	●	●	●	●	●

F 配管轉接頭組件 (添附) 註8							
無記號	無添附品	R1100	R2100	R3100	R4100	R6100	R8100
A6※W	1/8配管轉接頭組件	●					
A8※W	1/4配管轉接頭組件	●	●	●	●		
A10※W	3/8配管轉接頭組件	●	●	●	●		
A15※W	1/2配管轉接頭組件		●	●	●		
A20※W	3/4配管轉接頭組件				●	●	●
A25※W	1配管轉接頭組件					●	●
A32※W	1 1/4配管轉接頭組件					●	●

※轉接器螺牙種類							
無記號	Rc螺牙	R1100	R2100	R3100	R4100	R6100	R8100
N	NPT螺牙	●	●	●	●	●	●
G	G螺牙	●	●	●	●	●	●

G 附件 (添附) 註9							
無記號	無添附品	R1100	R2100	R3100	R4100	R6100	R8100
BW	C型固定架			●	●		
B3W	L型固定架			●	●		
B4W	B型固定架		●				
G49P	壓力計：G49D-8-P10 (L：G49D-8-P04)	●	●	●	●	●	●
G59P	壓力計：G59D-8-P10 (L：G59D-8-P04)	●	●	●	●	●	●
G40P	壓力計：G40D-8-P10 (L：G40D-8-P04)	●	●	●	●	●	●

適用臭氧元件



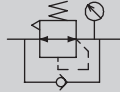
小型調壓閥：適用臭氧品

RB500-P11 Series

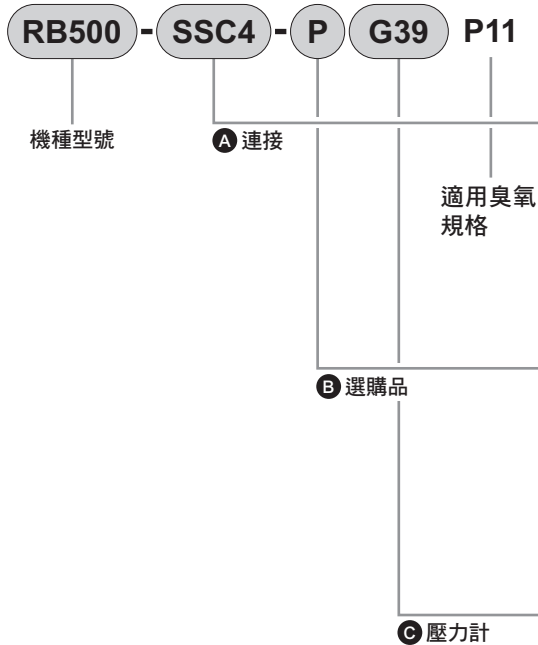
橡膠零件材質採用氟橡膠及氫化丁腈橡膠。

● 連接口徑：快速接頭 $\phi 4$ 、 $\phi 6$

JIS 記號



型號標示方法



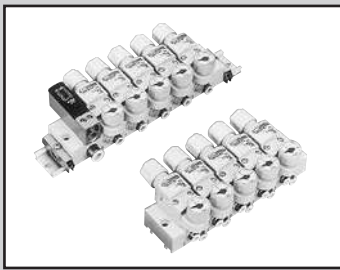
記號	內容		
A 連接			
方向	IN	S	直型
		L	L型
	OUT	S	直型
		L	L型
口徑	C4	$\phi 4$	
	C6	$\phi 6$	
B 選購品			
面板安裝	無記號	無螺帽	
	P	附螺帽 註3	
壓力範圍	無記號	0.05~0.7MPa	
	L	0.05~0.35MPa	
洩壓	無記號	洩壓型	
	N	無洩壓型	
C 壓力計			
T	無壓力計		
無記號 (壓力範圍: 無記號)	附壓力計 (G29D-6-P10)		
無記號 (壓力範圍: L)	附壓力計 (G39D-6-P04)		
G39	附壓力計 (G39D-6-P10)		

選定型號時的注意事項

- 註1：關於規格，請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合（型錄No.CB-024S）」。
- 註2： $\phi 21$ 0~1.0MPa壓力計為標準配備。
但是若要用於低壓用途，則需選擇 $\phi 27$ 0~0.4MPa的低壓用壓力計。
- 註3：如需安裝於面板上，請指定選購品記號「P」。

外形尺寸圖

與標準品相同。詳細內容請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合型錄（型錄編號：CB-024S）」之相關說明。



閥塊型連座調壓閥：適用臭氧品

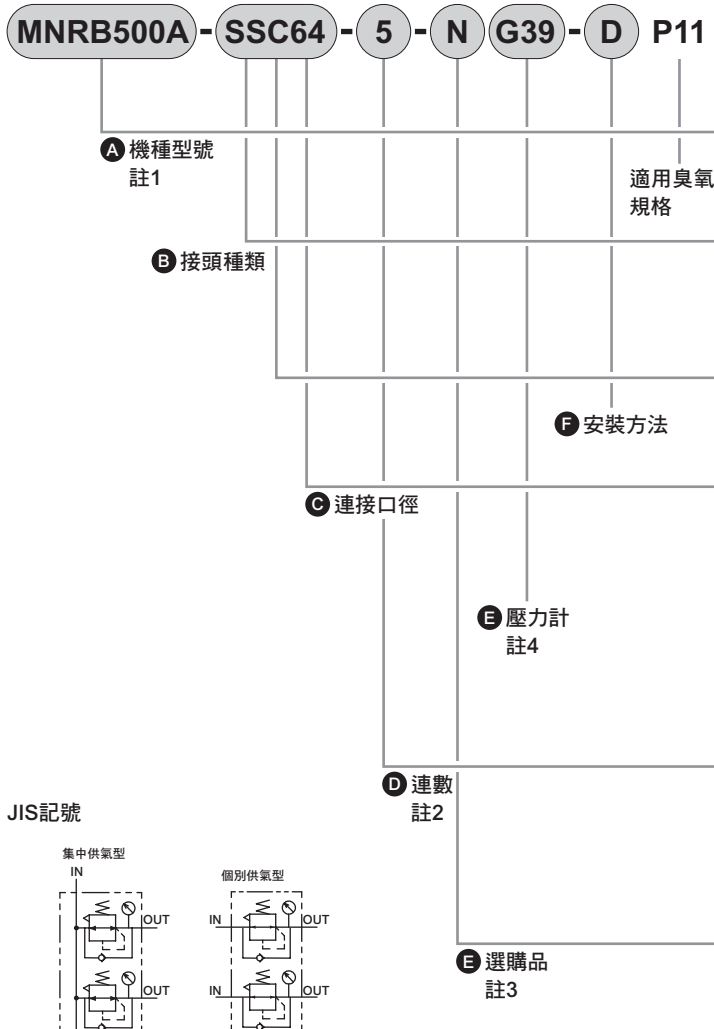
MNRB500-P11 Series

橡膠零件材質採用氟橡膠及氫化丁腈橡膠。

● 連接口徑：快速接頭 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 8$



型號標示方法



記號		內容	
A 機種型號			
MNRB500A	集中供氣型		
MNRB500B	個別供氣型		
B 接頭種類			
IN方向			
S	直型		
L	L型		
OUT方向			
S	直型		
L	L型		
C 連接口徑IN-OUT			
		MNRB500A	MNRB500B
C64	IN ; $\phi 6$ 、OUT ; $\phi 4$	●	
C66	IN ; $\phi 6$ 、OUT ; $\phi 6$	●	
C84	IN ; $\phi 8$ 、OUT ; $\phi 4$	●	
C86	IN ; $\phi 8$ 、OUT ; $\phi 6$	●	
C4	IN、OUT ; $\phi 4$		●
C6	IN、OUT ; $\phi 6$		●
D 連數 註3			
1	1連		
2	2連		
⋮	⋮		
10	10連		
E 選購品			
壓力範圍	無記號	0.05~0.7MPa (壓力計: G29D-6-P10)	●
	L	0.05~0.35MPa (壓力計: G39D-6-P04)	●
洩壓	無記號	洩壓型	●
	N	無洩壓型	●
壓力計 註4	無記號	附壓力計	●
	T	無壓力計 (鍍孔Rc1/8)	●
流動方向	無記號	標準流向 (左→右)	● ●
	X1	逆流 (右→左)	●
F 安裝方法			
無記號	DIN導軌安裝		
D	直接安裝		

選定型號時的注意事項

- 註1：關於規格，請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合（型錄No.CB-024S）」。
- 註2：供氣閥塊為1連。
同時使用集中供氣型且超過3連時，請為每個連座加裝供氣塊。
- 註3：訂購時請利用混合型連座規格書進行指定。
直接安裝式連數不得超過5連。
- 註4：各調壓閥塊的選購品、壓力計為相同產品。
- 註5： $\phi 21$ ；0~1.0MPa壓力計為標準配備。
但是若要用於低壓用途，則需選擇 $\phi 27$ ；0~0.4MPa的低壓用壓力計。
- 註6：基本型號以外的規格，請自行製作「空壓、真空、輔助元件綜合（型錄No.CB-024S）」的混合連座規格書。

外形尺寸圖

與標準品相同。詳細內容請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合型錄（型錄編號：CB-024S）」之相關說明。

適用臭氧元件



調壓閥：適用臭氧品

B2019-P11 Series

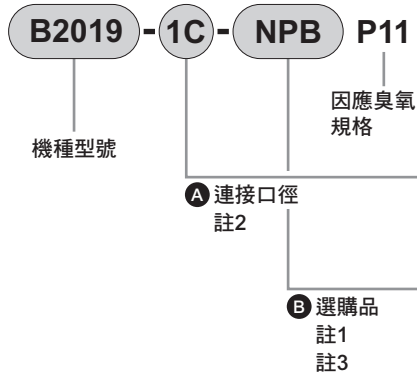
橡膠零件材質採用氟橡膠或氫化丁腈橡膠。

● 連接口徑：Rc1/8、Rc1/4

JIS記號



型號標示方法



記號	內容	
A 連接口徑		
1C	Rc1/8	
2C	Rc1/4	
B 選購品		
調壓閥	無記號	標準
	N	無洩壓
	L	低壓 (0.02~0.34MPa)
	P	面板安裝
添附品	無記號	無添附品
	G	壓力計
	B	固定架

選定型號時的注意事項

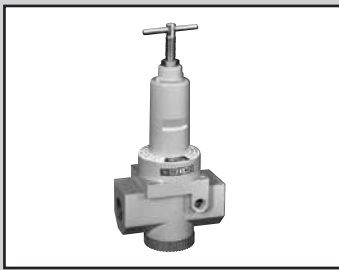
註1：關於規格、添附品等，請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合（型錄No.CB-024S）」。

註2：若要選定連接口徑NPT螺牙，請勿標示C公稱口徑。 範例) B2019-1

註3：B2019型添附G49D-6-P10型壓力計（低壓用則添附G49D-6-P04型）。

外形尺寸圖

與標準品相同。詳細內容請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合型錄（型錄編號：CB-024S）」之相關說明。



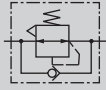
可逆式調壓閥（內置逆止閥）：適用臭氧型

2415-P11 Series

橡膠零件材質採用氟橡膠及氯化丁腈橡膠。

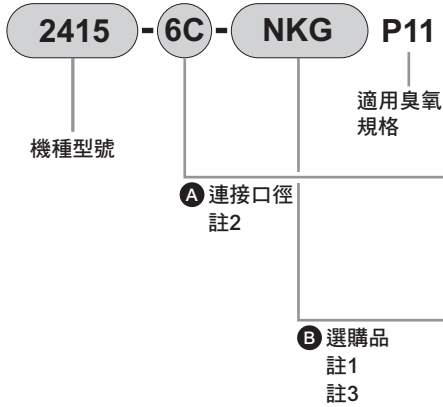
● 連接口徑：Rc3/4、Rc1、Rc1 1/2

JIS 記號



RoHS

型號標示方法



記號		內容
A 連接口徑		
6C	Rc3/4	
8C	Rc1	
10C	Rc1 1/2	
B 選購品		
調壓閥	無記號	標準
	N	無洩壓
	K	塑膠旋鈕
添附品	無記號	無添附品
	G	壓力計

▲ 選定型號時的注意事項

註1：關於規格、添附品等，請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合（型錄No.CB-024S）」。

註2：若有需要連接口徑NPT螺牙，請勿標示C公稱口徑。 範例) 2415-6

註3：添附的壓力計為G59D-8-P10型（低壓用則添附G59D-8-P04型）。

外形尺寸圖

與標準品相同。詳細內容請參閱「空壓、真空、輔助元件綜合型錄（型錄編號：CB-024S）」之相關說明。

接單生產品

此為接單生產品。詳細資訊請洽本公司。

SC-M5 調速閥：適用臭氧品

- 橡膠材質變更為氟橡膠
- 連接口徑：M5



2QV/3QV 快速排放閥：適用臭氧品

- 橡膠材質變更為氟橡膠或氯化丁腈橡膠
- 2、3口閥產品種類齊全



DSC 附刻度盤調速閥：適用臭氧品

- 橡膠材質變更為氟橡膠或氯化丁腈橡膠
- 連接口徑：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8、Rc1/2



適用
臭氧
元件

卷尾



關於國際單位制 (SI單位)

關於SI單位與傳統單位之換算

本型錄係以SI單位 (國際單位制) 記載。

主要的SI單位與傳統單位之換算係如下表所示。

SI單位換算表 (的單位為SI單位)

換算範例 (壓力) $1\text{kgf/cm}^2 \Rightarrow 9.80665 \times 10^{-2}\text{MPa}$ $1\text{MPa} \Rightarrow 1.01972 \times 10\text{kgf/cm}^2$

●力

N	dyn	kgf
1	1×10^5	1.01972×10^{-1}
1×10^{-5}	1	1.01972×10^{-6}
9.80665	9.80665×10^5	1

●黏度

Pa·s	cP	P
1	1×10^3	1×10
1×10^{-3}	1	1×10^{-2}
1×10^{-1}	1×10^2	1

註: $1\text{P} = 1\text{dyn} \cdot \text{s}/\text{cm}^2 = 1\text{g}/\text{cm} \cdot \text{s}$
 $1\text{Pa} \cdot \text{s} = 1\text{N} \cdot \text{s}/\text{m}^2$ 、 $1\text{cP} = 1\text{mPa} \cdot \text{s}$

●應力

Pa或N/m ²	MPa或N/mm ²	kgf/mm ²	kgf/cm ²
1	1×10^{-6}	1.01972×10^{-7}	1.01972×10^{-5}
1×10^6	1	1.01972×10^{-1}	1.01972×10
9.80665×10^6	9.80665	1	1×10^2
9.80665×10^4	9.80665×10^{-2}	1×10^{-2}	1

註: $1\text{Pa} = 1\text{N}/\text{m}^2$ 、 $1\text{MPa} = 1\text{N}/\text{mm}^2$

●動態黏度

m ² /s	cSt	St
1	1×10^6	1×10^4
1×10^{-6}	1	1×10^{-2}
1×10^{-4}	1×10^2	1

註: $1\text{St} = 1\text{cm}^2/\text{s}$ 、 $1\text{cSt} = 1\text{mm}^2/\text{s}$

●壓力

Pa	kPa	MPa	bar	kgf/cm ²	atm	mmH ₂ O或mmAq	mmHg或Torr
1	1×10^{-3}	1×10^{-6}	1×10^{-5}	1.01972×10^{-5}	9.86923×10^{-6}	1.01972×10^{-1}	7.50062×10^{-3}
1×10^3	1	1×10^{-3}	1×10^{-2}	1.01972×10^{-2}	9.86923×10^{-3}	1.01972×10^2	7.50062
1×10^6	1×10^3	1	1×10	1.01972×10	9.86923	1.01972×10^5	7.50062×10^3
1×10^5	1×10^2	1×10^{-1}	1	1.01972	9.86923×10^{-1}	1.01972×10^4	7.50062×10^2
9.80665×10^4	9.80665×10	9.80665×10^{-2}	9.80665×10^{-1}	1	9.67841×10^{-1}	1×10^4	7.35559×10^2
1.01325×10^5	1.01325×10^2	1.01325×10^{-1}	1.01325	1.03323	1	1.03323×10^4	7.60000×10^2
9.80665	9.80665×10^{-3}	9.80665×10^{-6}	9.80665×10^{-5}	1×10^{-4}	9.67841×10^{-5}	1	7.35559×10^{-2}
1.33322×10^2	1.33322×10^{-1}	1.33322×10^{-4}	1.33322×10^{-3}	1.35951×10^{-3}	1.31579×10^{-3}	1.35951×10	1

註: $1\text{Pa} = 1\text{N}/\text{m}^2$

●工作、能量、熱能

J	kW·h	kgf·m	kcal
1	2.77778×10^{-7}	1.01972×10^{-1}	2.38889×10^{-4}
3.600×10^6	1	3.67098×10^5	8.6000×10^2
9.80665	2.72407×10^{-6}	1	2.34270×10^{-3}
4.18605×10^3	1.16279×10^{-3}	4.26858×10^2	1

註: $1\text{J} = 1\text{W} \cdot \text{s}$ 、 $1\text{J} = 1\text{N} \cdot \text{m}$ 、 $1\text{kcal} = 4.18605\text{J}$ (依據度量衡法規定)

●熱傳導率

W/(m·k)	kcal/(h·m·°C)
1	8.6000×10^{-1}
1.16279	1

註: $1\text{kcal} = 4.18605\text{J}$ (依據度量衡法規定)

●熱傳導係數

W/(m ² ·k)	kcal/(h·m ² ·°C)
1	8.6000×10^{-1}
1.16279	1

註: $1\text{kcal} = 4.18605\text{J}$ (依據度量衡法規定)

●工作率 (功率、動力) 熱流

W	kgf·m/s	PS	kcal/h
1	1.01972×10^{-1}	1.35962×10^{-3}	8.6000×10^{-1}
9.80665	1	1.33333×10^{-2}	8.43371
7.355×10^2	7.5×10	1	6.32529×10^2
1.16279	1.18572×10^{-1}	1.58095×10^{-3}	1

註: $1\text{W} = 1\text{J}/\text{s}$ 、PS: 公制馬力
 $1\text{PS} = 0.7355\text{kW}$ (依據度量衡法規定)
 $1\text{kcal} = 4.18605\text{J}$ (依據度量衡法規定)

●比熱

J/(kg·k)	kcal/(kg·°C) cal/(g·°C)
1	2.38889×10^{-4}
4.18605×10^3	1

註: $1\text{kcal} = 4.18605\text{J}$ (依據度量衡法規定)

JIS記號

本型錄所刊載之JIS記號為
依據JISB0125-1：2001規範之舊記號。
新記號請參閱JISB0125-1：2007及
JFPS2011：2006規範之相關說明。

	揭載頁面
1.記號構成要素	卷尾20
2.管路及連接口	卷尾21
3.方向控制閥	卷尾21
4.壓力控制閥	卷尾27
5.流量控制閥	卷尾27
6.氣缸及馬達	卷尾27
7.動力源及儲氣桶	卷尾28
8.空氣調整元件	卷尾28
9.輔助元件及其他元件	卷尾29



JIS記號一覽表

1 記號組成要素

(a) 記號要素

名稱	記號	用途	備註
線			
實線		(1) 主管路 (2) 氣導閥供氣管路 (3) 電氣訊號線	• 含回流管路 • 其他：需加註電氣記號以明確區分與管路之間的差異
虛線		(1) 氣導操作管路 (2) 排水管路 (3) 過濾器 (4) 閥過渡位置	• 內部氣導 • 外部氣導
長短虛線		框線	• 框線代表具備二項以上功能的模組
雙線		機械接合	• 旋轉軸、操縱桿、活塞桿等
圓			
大圓		能量轉換元件	• 幫浦、壓縮機、電動機等
中圓		(1) 量測器 (2) 旋轉接頭	
小圓		(1) 逆止閥 (2) 連結 (3) 滾輪	• 滾輪：在圓心畫點
點		(1) 管路連接 (2) 滾輪軸 有固定旋轉角度之幫浦或驅動器	
半圓			
正方形			
		(1) 控制元件 (2) 電動機以外的原動機	• 連接口與邊垂直相交
		流體調整裝置	• 連接口與角相交 • 過濾器、排水分離器、給油器、熱交換器等
		(1) 氣缸內部緩衝 (2) 蓄壓器內部擺錘	
長方形			
		(1) 氣缸 (2) 閥	• $m > l$
		活塞	
		特定操作方法	• $l \leq m \leq 2l$ • 參閱第3 (a) 項
其他			
凹形 (大)		油筒 (通氣式)	• $m > l$
凹形 (小)		油筒 (通氣式) 局部標示	
膠囊形		(1) 油筒 (密閉式) (2) 儲氣桶 (3) 蓄壓器 (4) 輔助氣體容器	

(b) 功能要素

名稱	記號	用途	備註
正三角形		油壓	• 流體能量的方向 • 流體種類 • 能量源的標示
塗滿		空壓及其他氣體	• 包含排氣
空白		壓力	
箭號			
直線或斜線		(1) 直線運動 (2) 閥內部流體的路徑及方向	
曲線		(3) 熱流方向 旋轉運動	 • 箭頭表示從轉軸任意端所見之旋轉方向
斜線		可變更操作或調整方式	• 以適當的長度畫出斜線 • 幫浦、彈簧、可變式電磁驅動器等
其他			
		電氣	 • 如需區分交流、直流時，請使用下列方式
		閉路或閉鎖連接口	 閉路 連接口
		電磁驅動器	
		溫度指示或溫度調整	
		原動機	
		彈簧	
		節流	
		逆止閥閥座之簡略記號	

(c) 機械式構成要素

名稱	記號	備註
活塞桿		• 雙向操作 • 可任意填入箭頭
旋轉軸		• 雙向操作 • 可任意填入箭頭
制動器		• 雙向操作 • 溝槽上方的直線代表固定用插件
門鎖		• 單向操作 • * 代表解除方法的記號

名稱	記號	備註
偏心機構		• 雙向操作

2 管路及連接口

(a) 管路

名稱	記號	備註
連接		
交叉		• 未連接
撓曲管路		• 軟管 (通常與可動部分連接)

(b) 連接口

名稱	記號	備註
排氣		• 連續進行除氣
		• 在某段時間內除氣，之後會關閉
		• 必要時操作逆止機構以進行除氣
排氣口		• 空壓專用
		• 無連接口
梭動接頭		• 無逆止閥
		• 附逆止閥 (自動密封接頭)
旋轉接頭		• 滑動接頭及旋轉接頭
		• 單向旋轉
1管路		• 單向旋轉
3管路		• 雙向旋轉

3 方向控制閥

(a) 操作方法

名稱	符號	記號	備註
手動操作	⑩		• 未指示操作方法或未指定操作方向數量時的一般記號
按鈕	⑪		• 單向操作
拉鈕	⑫		• 單向操作
按/拉鈕	⑬		• 雙向操作

名稱	符號	記號	備註
拉桿	⑭		• 雙向操作 (含旋轉運動)
踏板	⑮		• 單向操作 (含旋轉運動)
左右兩用踏板	⑯		• 雙向操作 (含旋轉運動)
機械操作	⑳ ㉑		• 單向操作
柱塞			• 單向操作
可變行程端點極限	㉒		• 雙向操作
彈簧	㉓		• 單向操作
滾輪	㉔		• 雙向操作
單向滾輪	㉕		• 箭頭代表有效操作方向，可省略不填寫 • 單向操作
電氣操作	㉖		• 電磁線圈、扭力馬達等
直線型電氣驅動器	㉗ ㉘		• 單向操作 • 斜線亦可朝右下方
單動線圈			• 雙向操作 • 斜線可朝上開口
複動線圈	㉙		• 雙向操作 • 斜線可朝上開口
單動可變式電磁驅動器	㉚ ㉛		• 單向操作 • 比例式電磁線圈、動力馬達等
複動可變式電磁驅動器			• 雙向操作 • 扭力馬達
旋轉型電氣驅動器	㉜		• 雙向操作 • 電動機
間接型電動驅動器	㉝ ㉞		• 雙向操作 • 電動機
單動線圈			• 雙向操作 • 電動機
複動線圈	㉟		• 雙向操作 • 電動機
氣導操作直接氣導操作	④⑩		• 受壓面積不同時，可依需求將代表面積比的數字填入長方型框中
內部氣導	④⑪		• 操作流道位於元件內部
外部氣導	④⑫		• 操作流道位於元件外部

名稱	符號	記號	備註
間接氣導操作 加壓 操作方式 空壓 氣導	④②		<ul style="list-style-type: none"> 內部氣導 無一次操作功能
電磁、空壓 氣導	③⑥		<ul style="list-style-type: none"> 單動式電磁線圈附一次操作功能 內部氣導
電磁、空壓 氣導 附手動 切換	③⑥ ⑩		<ul style="list-style-type: none"> * 由於一般皆當作電磁閥使用，因此被列為電氣操作類，符號也以⑩代號來標示 操作方式同上，且附手動切換功能

(b) 方向控制閥基本型

孔口數	位置數	一般位置之狀態	符號	記號	備註
2	2	常閉	Ⓐ		常時閉
2	2	常開	Ⓑ		常時開
3	2	常閉	Ⓒ		
3	2	常開	Ⓓ		
4	2	PB連接	Ⓔ		
註) 數字代表JISB8375 (ISO5599)					
5	2	PB連接	Ⓕ		
4	3	中央封閉	Ⓖ		
5	3	中央封閉	Ⓖ		
4	3	中央排氣	Ⓙ		
5	3	中央排氣	Ⓙ		

孔口數	位置數	一般位置之狀態	符號	記號	備註
4	3	中央加壓	Ⓚ		
5	3	中央加壓	Ⓛ		
註) 數字代表JISB8375 (ISO5599)					

(c) 手動操作閥

名稱	組合代號				記號
	基本型及操作方式	孔口數	位置數	操作機構	
直動NC 按鈕、彈簧 • 復歸		2	2	⑪ Ⓐ	Ⓔ
直動NO 按鈕、彈簧 • 復歸		2	2	⑪ Ⓑ	Ⓔ
直動NC 按鈕、彈簧 • 復歸		3	2	⑪ Ⓒ	Ⓔ
直動NO 按鈕、彈簧 • 復歸		3	2	⑪ Ⓓ	Ⓔ
直動NC 拉鈕、彈簧 • 復歸		2	2	⑫ Ⓐ	Ⓔ
直動NO 拉鈕、彈簧 • 復歸		2	2	⑫ Ⓑ	Ⓔ
直動NC 拉鈕、彈簧 • 復歸		3	2	⑫ Ⓒ	Ⓔ
直動NO 拉鈕、彈簧 • 復歸		3	2	⑫ Ⓓ	Ⓔ
直動NC 按/拉鈕		2	2	⑬ Ⓐ	
直動NO 按/拉鈕		2	2	⑬ Ⓑ	
直動NC 按/拉鈕		3	2	⑬ Ⓒ	
直動NO 按/拉鈕		3	2	⑬ Ⓓ	

名稱	組合代號					記號
	基本型及操作方式	孔口數	位置數	操作機構	基本型	
直動NC操縱桿、彈簧、復歸	2	2	⑭	Ⓐ	㉓	
直動NO操縱桿、彈簧、復歸	2	2	⑭	Ⓑ	㉓	
直動NC操縱桿、彈簧、復歸	3	2	⑭	Ⓒ	㉓	
直動NO操縱桿、彈簧、復歸	3	2	⑭	Ⓓ	㉓	
直動操縱桿附制動器	2	2	⑭	Ⓐ	③	
直動操縱桿附制動器	3	2	⑭	Ⓒ	③	③制動器第1(c)項 ④卡桿第1(c)項 通常適用於附選擇開關閥
直動操縱桿附卡桿	2	2	⑭	Ⓐ	④	
直動操縱桿附卡桿	3	2	⑭	Ⓒ	④	
直動NC踏板、彈簧、復歸(腳踏閥)	2	2	⑮	Ⓐ	㉓	
直動NO踏板、彈簧、復歸	2	2	⑮	Ⓑ	㉓	
直動NC踏板	3	2	⑮	Ⓒ	㉓	
直動NO踏板	3	2	⑮	Ⓓ	㉓	
直動左右兩用踏板(雙側腳踏閥)	2	2	⑯	Ⓐ		
直動左右兩用踏板(雙側腳踏閥)	3	2	⑯	Ⓒ		
直動按鈕彈簧、復歸	4	2	⑪	Ⓔ	㉓	
直動按鈕彈簧、復歸	5	2	⑪	Ⓕ	㉓	

名稱	組合代號					記號
	基本型及操作方式	孔口數	位置數	操作機構	基本型	
直動兩側操作按鈕	4	2	⑪	Ⓔ	⑪	
直動兩側操作按鈕	5	2	⑪	Ⓕ	⑪	
直動按/拉鈕	4	2	⑬	Ⓔ		
直動按/拉鈕	5	2	⑬	Ⓕ		
直動中央封閉操縱桿/附制動器	4	3	⑭	Ⓖ	③	
直動中央封閉操縱桿/附制動器	5	3	⑭	Ⓗ	③	
直動踏板彈簧、復歸(腳踏閥)	4	2	⑮	Ⓔ	㉓	
直動踏板彈簧、復歸(腳踏閥)	5	2	⑮	Ⓕ	㉓	
直動左右兩用踏板(腳踏閥)	4	2	⑯	Ⓔ		
直動左右兩用踏板(腳踏閥)	5	2	⑯	Ⓕ		
直動左右兩用踏板附中央封閉制動器	4	3	⑯	Ⓖ	③	
直動左右兩用踏板附中央封閉制動器	5	3	⑯	Ⓗ	③	

註) 數字代表JISB8375 (ISO5599)

(d) 機械操作閥

名稱	組合代號					記號
	基本型及操作方式	孔口數	位置數	操作機構	基本型	
直動NC柱塞彈簧、復歸	2	2	⑳	Ⓐ	㉓	
直動NO柱塞彈簧、復歸	2	2	⑳	Ⓑ	㉓	

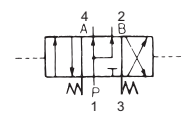
名稱	組合代號					記號
	基本型及操作方式	孔口數	位置數	操作機構	基本型	
直動NC 柱塞	3	2	(21)	(C)	(23)	
直動NO 柱塞	3	2	(21)	(D)	(23)	
直動NC 滾輪 彈簧、復歸	2	2	(24)	(A)	(23)	
直動NO 滾輪 彈簧、復歸	2	2	(24)	(B)	(23)	
直動NC 滾輪 彈簧、復歸	3	2	(24)	(C)	(23)	
直動NO 滾輪 彈簧、復歸	3	2	(24)	(D)	(23)	
直動NC 單向滾輪 彈簧、復歸	2	2	(25)	(A)	(23)	
直動NO 單向滾輪 彈簧、復歸	2	2	(25)	(B)	(23)	
直動NC 單向滾輪 彈簧、復歸	3	2	(25)	(C)	(23)	
直動NO 單向滾輪 彈簧、復歸	3	2	(25)	(D)	(23)	

(e) 氣導操作閥

名稱	組合代號					記號
	基本型及操作方式	孔口數	位置數	操作機構	基本型	
直動氣導式 NC 彈簧、復歸	2	2	(41)	(A)	(23)	
直動氣導式 NO 彈簧、復歸	2	2	(41)	(B)	(23)	
直動氣導式 NC 彈簧、復歸	3	2	(41)	(C)	(23)	
直動氣導式 NO 氣導	3	2	(41)	(D)	(23)	

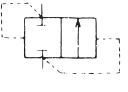

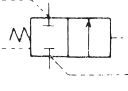

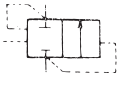

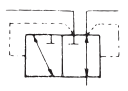
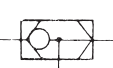

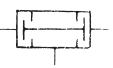
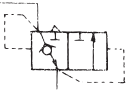

名稱	組合代號					記號
	基本型及操作方式	孔口數	位置數	操作機構	基本型	
直動兩側氣導式	2	2	(41)	(A)	(41)	
直動兩側氣導式	3	2	(41)	(C)	(41)	
直動氣導式 彈簧、復歸	4	2	(41)	(E)	(23)	
直動氣導式 彈簧、復歸	5	2	(41)	(F)	(23)	
直動兩側氣導式	4	2	(41)	(E)	(41)	
直動兩側氣導式	5	2	(41)	(F)	(41)	
直動中央封閉 兩側氣導 彈簧、中央	4	3	(41) (23)	(G)	(41) (23)	
直動中央封閉 兩側氣導 彈簧、中央	5	3	(41) (23)	(H)	(41) (23)	
直動中央排氣 兩側氣導 彈簧、中央						
直動兩側氣導式 中央排氣 彈簧、中央						
直動中央加壓 兩側氣導 彈簧、中央						
直動中央加壓 兩側氣導 彈簧、中央						
間接動作 NC 氣導 彈簧、復歸						

* 亦可在圖內的基本型閥中央位置畫上指引線，以標註基本型閥的中央位置操作記號範例





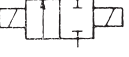
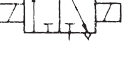

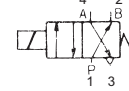
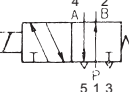
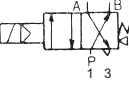
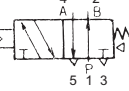
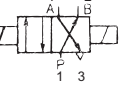


註) 數字代表JISB8375 (ISO5599)

(f) 逆止閥、梭動閥、排氣閥

名稱	組合代號			記號 (詳細記號及簡略記號)	符號
	操作機構	基本型	操作機構		
逆止閥 (逆止閥) 無彈簧	④③	A	④③	 簡略記號 	Ⓐ
逆止閥 (逆止閥) 附彈簧	④③ ②③	A	④③	 簡略記號 	Ⓐ'
氣導操作逆止閥	④① ④③	A	④③	 利用外部氣導方式 關閉閥 簡略記號 	Ⓑ
高壓優先型 梭動閥	④③	C	④③	 簡略記號 	Ⓒ
低壓優先型 梭動閥				 低壓側入口連接低壓優先 出口，並關閉高壓側入口 簡略記號 	Ⓓ
急速排氣閥				 簡略記號 	Ⓔ

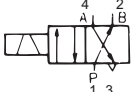
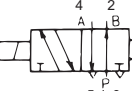
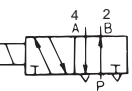
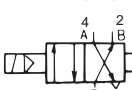
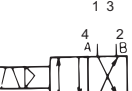
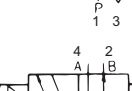

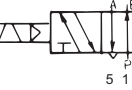
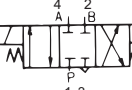

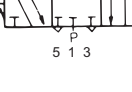

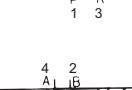
(g) 電磁閥

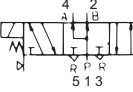
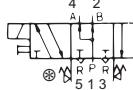
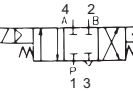
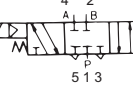
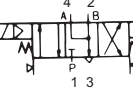
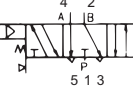


名稱	組合代號					記號
	基本型及 操作方式	孔 口 數	位 置 數	操 作 機 構	基 本 型	
直動NC 單動線圈 彈簧、復歸	2	2	③①	A	②③	
直動NO 單動線圈 彈簧、復歸	2	2	③①	B	②③	
直動NC 單動線圈	3	2	③①	C	②③	
直動NO 單動線圈	3	2	③①	D	②③	
直動 兩側線圈	2	2	③①	A	③①	
直動 兩側線圈	3	2	③①	C	③①	
直動 複動線圈 ⊗不需要標示與電 氣訊號之間關係 時使用。	3	2	③②	C		⊗ 
直動 單動線圈	4	2	③①	E	②③	
直動 單動線圈	5	2	③①	F	②③	
間接動作 單動線圈 彈簧、復歸 ⊗壓力、復歸	4	2	③⑥	E	②③ ④③	
間接動作 單動線圈 彈簧、復歸 ⊗壓力、復歸	5	2	③⑥	F	②③	
直動 兩側線圈	4	2	③①	E	③①	

⊗ 讓閥體位置關係與操作功能明確化

⊗ 標示於端面之功能要素正三角形為壓力、復歸操作記號

註) 數字代表JISB8375 (ISO5599)

名稱	組合代號			記號	
	孔口數	位置數	操作機構		
基本型及操作方式			基本型	操作機構	
直動 複動線圈	4	2	③②	⑤	 <p>Ⓢ如同前述，若不必標示JIS與電氣訊號之間的相關性時，請使用本記號。若此項已明確，則Ⓢ可作為⑤-①-③②的簡略記號使用</p>
直動 兩側線圈	5	2	③①	⑤	
直動 複動線圈	5	2	③②	⑤	
間接動作 兩側線圈	4	2	③⑥	③⑥	
間接動作 複動線圈	4	2	③⑦	⑤	
間接動作 兩側線圈	5	2	③⑥	③⑥	
間接動作 複動線圈	5	2	③⑦	⑤	
直動中央封閉 兩側線圈 彈簧、中央	4	3	③① ②③	③① ②③	
直動中央封閉 兩側線圈 彈簧、中央	5	3	③① ②③	③① ②③	
直動中央排氣 兩側線圈 彈簧、中央	4	3	③① ②③	① ③① ②③	
直動中央排氣 兩側線圈 彈簧、中央	5	3	③① ②③	① ③① ②③	
直動中央加壓 兩側線圈 彈簧、中央	4	3	③① ②③	① ③① ②③	
直動中央加壓 兩側線圈 彈簧、中央	5	3	③① ②③	① ③① ②③	

名稱	組合代號			記號	
	孔口數	位置數	操作機構		
基本型及操作方式			基本型	操作機構	
直動PAB 兩側線圈 彈簧、中央 壓力、中央併用	5	3	③① ②③ ④③	③① ④③ ②③	
直動中央加壓 兩側線圈 附手動切換功能			③① ⑩ ②③ ④③	③① ⑩ ②③ ④③	 <p>Ⓢ若標註在兩側面不易判讀時，請分開標記</p>
間接動作 中央封閉 兩側線圈 彈簧、中央	4	3	③⑥ ②③	③⑥ ②③	
間接動作 中央封閉 兩側線圈 彈簧、中央	5	3	③⑥ ②③ ④③	③⑥ ②③ ④③	
間接動作中央排氣 兩側線圈 彈簧、中央 壓力、中央併用	4	3	③⑥ ②③ ④③	① ③⑥ ④③ ②③	
間接動作中央排氣 兩側線圈 彈簧、中央 壓力、中央併用	5	3	③⑥ ②③ ④③	① ③⑥ ④③ ②③	
間接動作中央加壓 兩側線圈 彈簧、中央 附氣導手動切換	4	3	③⑥ ⑩ ②③	③⑥ ⑩ ②③	
間接動作中央加壓 兩側線圈 彈簧、中央	5	3	③⑥ ⑩ ②③	③⑥ ⑩ ②③	

註) 數字代表JISB8375 (ISO5599)

名稱		組合代號			記號	
基本型及操作方式	孔口數	位置數	操作機構	基本型		操作機構
(比例控制閥) 直動 電磁比例流量控制閥	2		③③	Ⓐ	⑳	
直動 電磁比例流量控制閥	3		③③	Ⓒ	⑳	
(伺服閥) 直動 電磁伺服控制 彈簧、中央	4		③④ ⑳	Ⓔ	⑳	
直動 電磁伺服控制 彈簧、中央	5		③⑥ ⑳	Ⓕ	⑳	

註) 數字代表JISB8375 (ISO5599)

4 壓力控制閥

名稱	記號	備註
洩壓閥		直動型或一般記號
氣導動作型洩壓閥		
減壓閥		非洩壓型
附洩壓功能減壓閥		
氣導動作型減壓閥		
附過濾器減壓閥		
附逆止閥減壓閥		
順序閥		
比例電磁式壓力控制閥		

5 流量控制閥

名稱	記號	備註
節流閥 可變節流閥	詳細記號 簡略記號 	<ul style="list-style-type: none"> 簡略記號並未標示操作方法及閥的狀態 通常並非處於完全關閉的狀態
止動閥		
調速閥		<ul style="list-style-type: none"> 附可變節流功能 可單向自由流動，反向流動時需加以控制
計量閥		
附消音器計量閥		

6 氣缸及馬達

名稱	記號	備註
單動式氣缸	詳細記號 簡略記號 	<ul style="list-style-type: none"> 推出型 單側活塞桿型 排放至大氣中
單動式氣缸 (附彈簧)	(1) (2)	<ul style="list-style-type: none"> 單側活塞桿型 (1) 以彈簧力量推出導桿 (2) 以彈簧力量引入導桿
複動氣缸	(1) (2)	<ul style="list-style-type: none"> (1) 單側活塞桿型 (2) 雙側活塞桿型
複動套入型氣缸	◎	
附行程調整氣缸 (頭蓋側)	◎	參考 依據JISB8368 規範之名稱。 JISB01421984稱頭蓋側為護蓋側，活塞桿側為頭蓋側。
附行程調整氣缸 (活塞桿側)	◎	
附調速閥氣缸		<ul style="list-style-type: none"> 本欄中以排氣節流為例

名稱	記號	備註
附煞車氣缸	◎ 	• 必要時，應明確標示煞車方法
端點鎖定氣缸	(1) ◎ (2) ◎ 	* 代表解除方法的記號 (1) 頭蓋側 (2) 活塞桿側 註) 公稱直徑依照 依據JISB83681999 之規定。
附開關氣缸	◎ a b 	• 需標註a接點、b接點
止轉氣缸	◎ 	
無活塞桿氣缸	◎ 	
附閥型氣缸		• 本欄所示以通電時壓型為例
氣動馬達	 	• 單向氣流 • 單向旋轉型 • 雙向氣流 • 雙向旋轉型
搖動型驅動器		• 空壓 • 固定角度 • 雙向搖動型 • 可任意填入箭頭，以表示轉軸旋轉方向與流動方向之間的關係

7 動力源及儲氣筒

名稱	記號	備註
油壓(動力)源		• 一般記號
空壓(動力)源		• 一般記號
電動機		

名稱	記號	備註
原動機		(電動機除外)
儲氣筒		

8 空氣調整元件

名稱	記號	備註
過濾器	(1) (2) (3)	(1) 一般記號 (2) 附磁鐵 (3) 附篩網顯示器
附排水器過濾器	(1) (2)	(1) 手動排出 (2) 自動排出
油霧分離器	(1) (2)	(1) 手動排出 (2) 自動排出
微油霧分離器	(1) ◎ (2) ◎ (3) ◎	(1) 手動排出 (2) 自動排出 (3) 除臭過濾器
排水器	(1) (2)	(1) 手動排出 (2) 自動排出
空氣乾燥器		
熱交換器 冷卻器	(1) (2) (3)	(1) 水冷式 (未標示冷卻液專用管路時) (2) 水冷式 (已標示冷卻液專用管路時) (3) 空冷式

名稱	記號	備註
給油器		全量式 選擇式
空壓調整組件	簡略記號 詳細記號 	垂直箭號表示排出器 詳細記號包含 • 附手動排出閥過濾器 • 無洩壓型減壓閥 • 本欄所示以全量給油器為例
排氣用 油霧分離器	◎ 	
消音器		
射出供油器	◎ 	

9 輔助裝置及其他裝置

名稱	記號	備註
空油轉換器	(1) (2) 	(1) 單動式型 (2) 連續型
增壓器	(1) (2) 	• 壓力比1:2時 • 2種流體用 (1) 單動式型 (2) 連續型
增壓閥	◎ 	壓力比1:2
延遲閥	(範例) 	• 依機構不同，以複合記號標示
警報器		
壓力開關	 	如有可能造成誤解時，亦可改用下列標示法。

名稱	記號	備註
極限開關	 	如有可能造成誤解時，亦可改用下列標示法。
空氣噴射器		• 依照JIS Z 8207
空壓計數器		
壓力顯示器		• 無量測功能的顯示器
壓力計		
差壓計		
溫度計		
檢流計		
流量計		
累計式流量計		
轉速計		
扭力計		

(請參閱JISB0125-1:2001及JPAS010)
註◎記號為JPAS010專用。
使用時需注意用途。

CKD備有符合歐洲規格的各種元件，協助客戶順利取得機械產品CE認證。



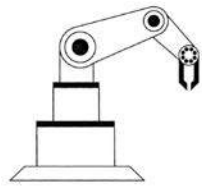
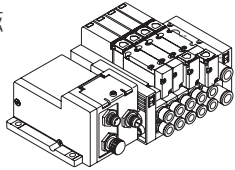
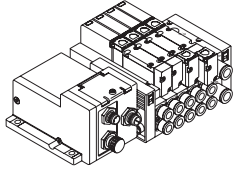

：標示於符合歐洲規格產品上

何謂CE認證？

- ◆CE認證，是證明產品符合所有應符合EC指令要求事項而賦予之認證標誌。
- ◆CE認證被視為是產品打入歐盟地區內的護照，有CE認證的產品即可在歐盟地區內自由流通。
- ◆出口到歐盟地區內的機械皆要求必須符合機械指令、EMC指令、低電壓指令等，但原則上CE認證只要求直接在市場流通的最終產品才有標示的義務，因此原本內置零件應標示的標誌則變得不需要。然而內置零件（CKD元件產品）若具有符合歐洲標準的認證標章，最終產品（客戶的機械產品）將更容易取得CE認證。

各EC指令內容

電磁閥、感測器、高應答型（Absodex）等CKD主要產品符合下列指令，而且許多機種已成為符合歐洲規格產品。

指令	要求事項	符合
機械指令 (2006/42/EC)	機械安全上的重要事項	<ul style="list-style-type: none"> ■ 內置驅動元件之機械 電磁閥等元件並不適用。適用於由零件構成的機械類產品。 
EMC指令 (2004/108/EU) * (2014/30/EU)	防範電磁干擾波產生（EMI、電磁放射）及電磁干擾波排除能力（EMS/電磁耐受）的對策	<ul style="list-style-type: none"> ■ 會產生電磁干擾波或會受電磁干擾波影響之元件 以單純的電磁線圈所構成的電磁閥並不會產生電磁干擾波，但產品以符合規格為目標，因此能協助客戶更輕鬆取得CE認證。 
低電壓指令 (2006/95/EC) * (2014/35/EU)	觸電等電氣相關安全性	<ul style="list-style-type: none"> ■ 在AC50V~1000V及DC75V~1500V範圍內動作之元件 
簡易壓力容器指令 (2009/105/EC) * (2014/29/EU)	容器洩漏、爆炸等相關安全性	<ul style="list-style-type: none"> ■ 經過焊接，且最高使用壓力與容積之乘積（PV·S）超過50Bar/公升的容器 本公司儲氣桶（AT型）非符合歐洲規格的產品，因此無法出口至歐盟地區。 

* 2016年4月20日以後由下段具有效力。

CE認證適用國家包含EU（歐洲聯盟）28國以及EFTA（歐洲自由貿易協會）3國與土耳其。

CKD備有符合歐盟規格的產品

！視規格及詳細型號組合不同，部分認證產品可能未符合歐洲標準，詳細資訊請洽詢本公司業務人員。認證產品型號：型號末碼標示有-ST。請瀏覽本公司網頁以取得最新資訊。

Home Page Address <https://www.ckd.co.jp>

CKD對RoHS之因應

研發友善環境的產品是CKD的主要課題。

RoHS 為

Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipments的縮寫，意指歐盟所頒佈的特定有害物質使用禁止令。

- ◆CKD自2006年7月1日起即逐步遵行RoHS指令。
- ◆RoHS規範產品屬於降低環境負載型產品，僅限於在歐盟地區銷售。

CKD環保方針

本公司遵守2001年制定之CKD環保方針，並且為保護地球環境，於全公司實施環境管理系統活動。

CKD環保方針

- 1 研發並擴大銷售，降低環境負載型產品
- 2 減少環境污染物質
- 3 推動省能源、節省資源活動
- 4 減少廢棄物產生

CKD對RoHS之因應

RoHS指令適用之產品範圍為下述 **1** 之適用範圍，本公司的元件產品雖未涵蓋於適用範圍內，但已將降低環境污染物質列為最重要的課題。

因此，本公司元件主要產品自**2006年7月1日起即逐步遵行RoHS指令**。本型錄已針對適用產品明確標示「符合RoHS」的標誌。

(註) 此外，目前銷售中的庫存品亦將逐步實施新作法。

技術資料

制定WEEE指令、RoHS指令

歐盟頒布了廢電子電機元件（WEEE）及有害物質限用（RoHS）等指令。

WEEE指令

(Directive 2002/96/EC of 27 January 2003 on waste electrical and electronic equipment)

目的在於防止廢棄的電子電機元件造成環境污染，透過再利用、回收的方式，達到減少廢棄物的目標。

RoHS指令

(Directive 2002/95/EC of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment)

目的在於使各歐盟會員國在電子與電機設備上，限制使用有害物質的相關法律趨於一致，以保護人類健康，並促進廢棄電子與電機設備的回收及處理，以合乎環境要求。

1 適用範圍

- | | |
|-------------|------------------------|
| ① 大型家用電器 | ⑤ 照明設備 |
| ② 小型家用電器 | ⑥ 電子及電機工具（大型固定式工業工具除外） |
| ③ 資訊及電信通訊設備 | ⑦ 玩具、休閒及運動設備 |
| ④ 消費性設備 | ⑧ 自動販賣機 |

2 指令內容

禁用物質

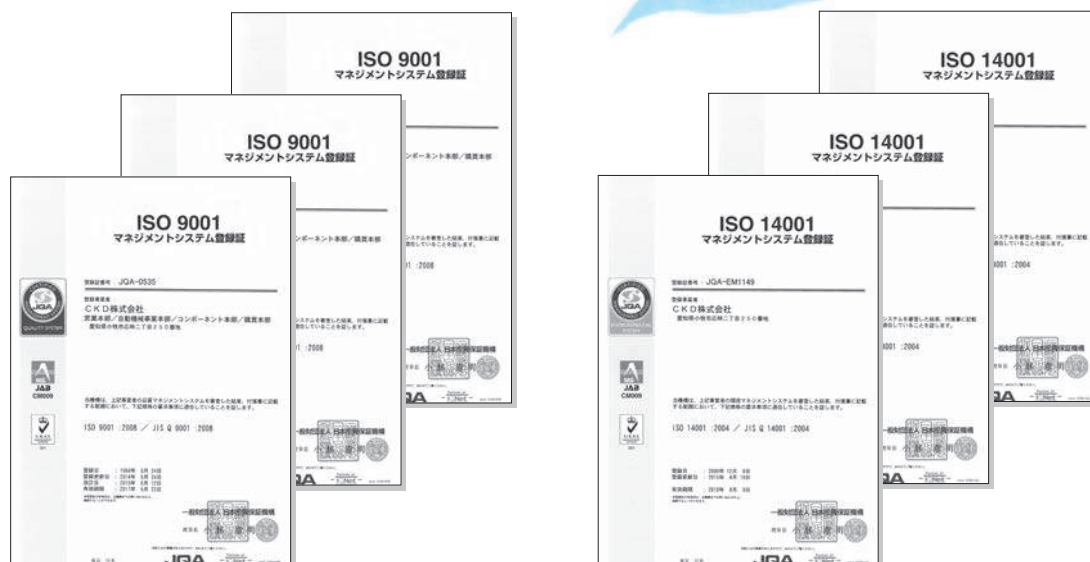
- 鉛（Pb）、水銀（Hg）、鎘（Cd）、六價鉻（Cr6+）、多溴聯苯類（PBB）
- 多溴聯苯醚類（PBDE）

原則上來說，自2006年7月1日起，含有上述物質之電子及電機元件即不得在歐盟境內銷售使用。

通過ISO9001、ISO14001認證

對人、機械、環境友善，
提供安心的品質。

CKD已通過ISO9001及ISO14001認證，並架構了一套品質及環境管理體系。
本公司以安全、環境、節能為最重要的課題，公司全體同仁身體力行，創造令人安心的
產品與品質，杜絕危害人類、機器設備、社會及地球環境的行為。



通過ISO9001國際認證規格

CKD於1994年首次通過認證。

目前營業本部、自動機器事業本部、component本部、
購買本部已通過認證。

致力於品質體系

滿足客戶多樣化的需求，考量不同業界細微的需求與易用性為CKD產品研發理念，而且為了提升客戶滿意度，推動了品質管理活動。



通過ISO14001國際認證規格

環境管理體系之國際認證規格。CKD於2000年通過事務所認證，全公司（包含營業部門）更於2001年通過認證。

致力於環境、省能源活動

CKD深切體認到維護環境是重要的使命，CKD恪遵環保方針，致力於環境管理活動。
（上述前半部分引用自CKD行動規範）



MEMO

MEMO

型號

〈依英文字母作為索引排列順序〉

型號	機種名稱	型錄	頁次
B5142	①5口閥	空壓閥	0000
BHA	小型交叉滾柱平行夾爪缸	氣缸II	0000

■ 記載型錄

- 氣缸 I ...空壓氣缸綜合 I
- 氣缸 II ...空壓氣缸綜合 II
- 空壓閥 ...空壓閥綜合型錄
- 輔助元件 ...空壓、真空、輔助元件綜合
- 流體閥 ...流體控制閥綜合型錄

■ 掲載頁面

規格、型號頁。

■ 記號 (空壓閥綜合型錄、流體控制閥綜合型錄)

- ①...單體閥
- ②...個別配線連座
- ③...閥塊型連座
- ④...省配線連座
- ⑤...混合連座
- ⑥...連座

型號	機種名稱	型錄	頁次
----	------	----	----

1

1219	細油微粒過濾器 / Micro naught型 (去除油分用)	輔助元件	342
1238	細油微粒過濾器 / Micro naught型 (去除油分用)	輔助元件	378
1326	大流量空氣過濾器	輔助元件	374
1126-※-※Y	精密空氣過濾器 (去除焦油用)	輔助元件	376
1126-※-E	空氣過濾器	輔助元件	370
1138 -※-※Y	精密空氣過濾器 (去除焦油用)	輔助元件	376
1138-※-E	空氣過濾器	輔助元件	370
1226(J)	細油微粒過濾器 / Micro naught型 (去除油分用)	輔助元件	378
1226(J)-※-X	細油微粒過濾器 / Order naught型 (除臭用)	輔助元件	380
1238-※-X	細油微粒過濾器 / Order naught型 (除臭用)	輔助元件	380
1326-※-※Y	精密空氣過濾器 (去除焦油用)	輔助元件	376

2

2215	調壓閥	輔助元件	384
2216	調壓閥	輔助元件	384
2302~2304-※C	刻度盤式調壓閥	輔助元件	390
2302~2304-※C-R	遠端操作刻度盤式調壓閥	輔助元件	393

2415	可逆式調壓閥 (內置逆止閥)	輔助元件	388
2419	可逆式調壓閥 (內置逆止閥)	輔助元件	346
2619	調壓閥	輔助元件	496
2QV	快速排放閥2口閥	空壓閥	1714
2QV	快速排放閥附快速接頭	輔助元件	160

3

3003E~3005E	給油器 / 經濟型	輔助元件	396
3003E-※C-V	給油器 / 自動充填型	輔助元件	400
3GA1•2•3	①氣導式3口閥 / 直接配管	空壓閥	12
3GA1•2•3	①氣導式3口閥 (氣動閥) / 直接配管	空壓閥	318
3GB1•2	①氣導式3口閥 內置2個型 / 底座配管	空壓閥	60
3GD1•2•3	①氣導式3口閥 / 直接配管	空壓閥	344
3GE1•2	①氣導式3口閥 內置2個型 / 底座配管	空壓閥	384
3KA1	①氣導式3口閥 / 直接配管	空壓閥	1238
3KA1	①氣導式3口閥 (氣動閥) / 直接配管	空壓閥	1324
3MA0	①直動式3口閥 / 直接配管	空壓閥	1544
3MB0	①直動式3口閥 / 底座配管	空壓閥	1544
3PA1•2	①直動式3口閥 / 直接配管	空壓閥	1562
3PB1•2	①直動式3口閥 / 底座配管	空壓閥	1562
3QB	直動式3口閥	空壓閥	1522
3QRA	①直動式3口閥 / 直接配管	空壓閥	1510
3QRB	①直動式3口閥 / 底座配管	空壓閥	1510
3QV	快速排放閥3口閥	空壓閥	1714
3QV	快速排放閥 附快速接頭	輔助元件	160

4

4001, 4002	乾燥劑式空氣乾燥機 / 手動空氣乾燥機	輔助元件	1614
46011	空壓軟管 (聚氨酯)	輔助元件	1206

4F0•1•2•3	㊦氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	1344
4F0•1•2•3	㊦氣導式5口閥 (氣動閥)／直接配管	空壓閥	1420
4F2•3	㊦氣導式5口閥 戶外型	空壓閥	1372
4F3※※0EX	㊦氣導式防爆型5口閥／ 直接配管	空壓閥	1658
4F3※※0E	㊦氣導式防爆型5口閥／ 直接配管	空壓閥	1682
4F4•5•6•7	㊦氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	1358
4F4•5•6•7	㊦氣導式5口閥 (氣動閥)／底座配管	空壓閥	1420
4F4•5•6• 7※※0EX	㊦氣導式防爆型5口閥／ 直接配管	空壓閥	1658
4F4•5•6• 7※※0E	㊦氣導式防爆型5口閥／ 底座配管	空壓閥	1682
4GA1•2•3	㊦氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	12
4GA1•2•3	㊦氣導式5口閥 (氣動閥)／直接配管	空壓閥	318
4GA4	㊦氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	606
4GB1•2•3	㊦氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	60
4GB1•2•3	㊦氣導式5口閥 (氣動閥)／底座配管	空壓閥	328
4GB4	㊦氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	618
4GD1•2•3	㊦氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	344
4GE1•2•3	㊦氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	384
4KA1•2•3•4	㊦氣導式5口閥 直接配管	空壓閥	1238
4KA1•2•3•4	㊦氣導式5口閥 (氣動閥)／直接配管	空壓閥	1324
4KB1•2•3•4	㊦氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	1256
4KB1•2•3•4	㊦氣導式4、5口閥 (氣動閥)／底座配管	空壓閥	1330
4L2-4	㊦5口閥	空壓閥	1150
4SA0	㊦氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	1210

4SB0	㊦氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	1210
4TB3•4	㊦氣導式5口閥	空壓閥	1084

5

5100-4C	大流量排水器	輔助元件	1732
----------------	--------	------	------

6

6119	濕氣指示器	輔助元件	305
-------------	-------	------	-----

A

A	船用纜線導通用金屬件(接地纜線)	流體閥	1091
A100~800-W	配管轉接頭／標準白色系列	輔助元件	270
A101~801-W	L型配管轉接頭／標準白色系列	輔助元件	271
A1019	空氣過濾器	輔助元件	340
A1338	大流量空氣過濾器	輔助元件	374
A1338-※Y	精密空氣過濾器 (去除焦油用)	輔助元件	376
A2-3400	超低溫2口電磁閥	流體閥	1080
A2-5201	直動式2口電磁閥 (高頻作動用)	流體閥	1078
A2-5202	氣導式2口電磁閥 (高頻作動專用)	流體閥	1079
A2-5800	超低溫2口電磁閥	流體閥	1080
A2-6500	比例控制閥	流體閥	1088
A3019	給油器／經濟型	輔助元件	350
AB21	直動式2口電磁閥 (泛用閥)	流體閥	150
AB31	直動式2口電磁閥 單體 (泛用閥)	流體閥	154
AB31-Z	乾燥空氣用直動式2口電磁閥 (泛用閥)	流體閥	332
AB41	直動式2口電磁閥 單體 (泛用閥)	流體閥	154
AB41E2	防爆型直動式2口電磁閥 (泛用閥)／d2G2	流體閥	466
AB41E4	防爆型直動式2口電磁閥 (泛用閥)／d2G4	流體閥	424
AB41E4-Z	乾燥空氣用防爆型直動式2口電磁閥 (泛用閥)／d2G4	流體閥	430
AB41EX2	防爆型直動式2口電磁閥 (泛用閥)／Exd II BT2	流體閥	406
AB41EX4	防爆型直動式2口電磁閥 (泛用閥)／Exd II BT4	流體閥	374

型號

〈依英文字母作為索引排列順序〉

型號	機種名稱	型錄	頁次
A			
AB41-Z	乾燥空氣用直動式2口電磁閥 (泛用閥)	流體閥	332
AB42	直動式2口電磁閥 單體 (泛用閥)	流體閥	154
AB42E4	防爆型直動式2口電磁閥 (泛用閥) / d2G4	流體閥	424
AB71	直動式2口電磁閥 (泛用閥) / 大口徑	流體閥	168
ABP	氣體增壓閥	輔助元件	604
AD11	引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式	流體閥	272
AD11E4	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式、d2G4	流體閥	452
AD11EX4	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式、Exd II BT4	流體閥	392
AD12	引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式	流體閥	272
AD12E4	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式、d2G4	流體閥	452
AD21	引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式	流體閥	282
AD21E4	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式、d2G4	流體閥	456
AD21EX4	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式、Exd II BT4	流體閥	396
AD22	引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式	流體閥	282
AD22E4	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式、d2G4	流體閥	456
ADK11	引導反衝式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式	流體閥	306
ADK11E4	防爆型引導反衝式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式、d2G4	流體閥	462
ADK11EX4	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式、Exd II BT4	流體閥	402
ADK11-Z	乾燥空氣用引導反衝式2口電磁閥 (泛用閥)	流體閥	360
ADK12	引導反衝式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式	流體閥	306
ADK12E4	防爆型引導反衝式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式、d2G4	流體閥	462
ADK21	引導反衝式2口電磁閥 (泛用閥) / 膜片式	流體閥	318

AF2004M~AF2026M	中型主管路過濾器 (泛用型) / 高性能去除油分過濾器	輔助元件	1658
AF2004P~AF2026P	中型主管路過濾器 (泛用型)	輔助元件	1658
AF2004X~AF2026X	中型主管路過濾器 (泛用型) / 除臭過濾器	輔助元件	1658
AF3016M~3256M	大型主管路過濾器 (普及型) / 高性能去除油分過濾器	輔助元件	1684
AF3016P~3256P	大型主管路過濾器 (普及型)	輔助元件	1680
AF3016S~3256S	大型主管路過濾器 (普及型) / 去除油分過濾器	輔助元件	1682
AF3016X~3256X	大型主管路過濾器 (普及型) / 活性炭過濾器	輔助元件	1686
AF4004M~AF4020M	中型主管路過濾器 (無油型) / 高性能去除油分過濾器	輔助元件	1668
AF4004P~AF4020P	中型主管路過濾器 (無油型)	輔助元件	1668
AF4004S~AF4020S	中型主管路過濾器 (無油型) / 固體去除過濾器	輔助元件	1668
AF4004X~AF4020X	中型主管路過濾器 (無油型) / 除臭過濾器	輔助元件	1668
AF5016M~5256M	大型主管路過濾器 (無油型) / 高性能去除油分過濾器	輔助元件	1702
AF5016P~5256P	大型主管路過濾器 (無油型)	輔助元件	1694
AF5016S~5256S	大型主管路過濾器 (無油型) / 去除油分過濾器	輔助元件	1698
AF5016X~5256X	大型主管路過濾器 (無油型) / 活性炭過濾器	輔助元件	1706
AG3※-Z	乾燥空氣專用 直動式3口電磁閥 (泛用閥)	流體閥	342
AG31	直動式3口電磁閥 單體 (泛用閥)	流體閥	190
AG33	直動式3口電磁閥 單體 (泛用閥)	流體閥	208
AG34	直動式3口電磁閥 單體 (泛用閥)	流體閥	226
AG4※E4-Z	乾燥空氣用防爆型 直動式3口電磁閥 (泛用閥) / d2G4	流體閥	438
AG4※-Z	乾燥空氣專用直動式3口電磁閥 (泛用閥)	流體閥	342
AG41	直動式3口電磁閥 單體 (泛用閥)	流體閥	190
AG41E4	防爆型直動式3口電磁閥 (泛用閥) / d2G4	流體閥	434

AG41EX4	防爆型 直動式3口電磁閥 (泛用閥) / Exd II BT4	流體閥	378
AG43	直動式3口電磁閥 單體 (泛用閥)	流體閥	208
AG43E4	防爆型 直動式3口電磁閥 (泛用閥) / d2G4	流體閥	434
AG43EX4	防爆型 直動式3口電磁閥 (泛用閥) / Exd II BT4	流體閥	378
AG44	直動式3口電磁閥 單體 (泛用閥)	流體閥	226
AG44E4	防爆型 直動式3口電磁閥 (泛用閥) / d2G4	流體閥	434
AG44EX4	防爆型 直動式3口電磁閥 (泛用閥) / Exd II BT4	流體閥	378
AGD0※R	製程氣體用氣動閥	流體閥	卷尾3
AGD1・2※R	製程氣體用氣動閥	流體閥	卷尾3
AHB	空油增壓缸	氣缸	卷尾136
AL	空氣顯示燈 / 邏輯閥	輔助元件	1497
(A)M4F0-1-2・3	ⓐ氣導式5口閥 / 直接配管	空壓閥	1376
AMD	藥液用氣動閥 (2口)	流體閥	卷尾2
AMD3※3R	藥液用氣動閥 (2口)	流體閥	1030
AMD4※3R	藥液用氣動閥 (2口)	流體閥	1034
AMD5※3R	藥液用氣動閥 (2口)	流體閥	1038
AMD※※2	藥液用氣動閥 (2口)	流體閥	卷尾2
AMDS	藥液用氣動閥、回吸閥一體型	流體閥	卷尾2
AMDZ※3R	藥液用氣動閥 (2口)	流體閥	1028
AMG	藥液用氣動閥 (3口)	流體閥	卷尾2
AMG※03R	藥液用氣動閥 (3口閥)	流體閥	1044
AMS	藥液用回吸閥	流體閥	卷尾2
AP11	引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式	流體閥	252
AP11E2	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式、d2G2	流體閥	470
AP11E4	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式、d2G4	流體閥	442
AP11EX2	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式、Exd II BT2	流體閥	410

AP11EX4	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式、Exd II BT4	流體閥	382
AP12	引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式	流體閥	252
AP12E2	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式、d2G2	流體閥	470
AP12E4	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式、d2G4	流體閥	442
AP21	引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式	流體閥	262
AP21E2	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式、d2G2	流體閥	474
AP21EX2	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式 / Exd II BT2	流體閥	414
AP21E4	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式、d2G4	流體閥	446
AP21EX4	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式、Exd II BT4	流體閥	386
AP22	引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式	流體閥	262
AP22E2	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式、d2G2	流體閥	474
AP22E4	防爆型引導式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式、d2G4	流體閥	446
APA1	PEL系統 / 非接觸式氣壓檢測	輔助元件	1190
APA3	PEL系統 / 非接觸式氣壓檢測、連座型	輔助元件	1190
APA4	PEL系統 / 檢出用噴嘴	輔助元件	1194
APA6	配管器具 / 空氣感測器用	輔助元件	1205
APE	機械式壓力開關	輔助元件	1040
APK11	引導反衝式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式	流體閥	292
APK21	引導反衝式2口電磁閥 (泛用閥) / 活塞式	流體閥	300
APS	磁簧開關有接點機械式 小型壓力開關	輔助元件	1044
AT	儲氣桶	輔助元件	609
AVB※※2	高真空用氣動閥	流體閥	卷尾3
AVB※※3	高真空用氣動閥	流體閥	卷尾3

■ 記載型錄

氣缸 I …空壓氣缸綜合 I
氣缸 II …空壓氣缸綜合 II
空壓閥 …空壓閥綜合型錄

輔助元件 …空壓、真空、輔助元件綜合
流體閥 …流體控制閥綜合型錄

■ 記號 (空壓閥綜合型錄、流體控制閥綜合型錄)

Ⓢ …單體閥
ⓐ …個別配線連座
ⓐ …閥塊型連座
Ⓢ …省配線連座
ⓐ …混合連座
ⓐ …連座

型號

〈依英文字母作為索引排列順序〉

型號	機種名稱	型錄	頁次
A			
AVB※※7	高真空用氣動閥	流體閥	卷尾3
AVP※※3	高真空用氣動閥	流體閥	卷尾3
AZ	空壓管裁刀	輔助元件	814
B			
B	增壓缸	氣缸	卷尾136
B※P51※	⊕氣導式2、3、5口閥/ 金屬底座	空壓閥	1604
B110~820- W	固定架/SELEX F.R.L用/ 標準白色系列	輔助元件	267
B2019	調壓閥	輔助元件	344
B512※	⊕氣導式2口閥/ 底座型	空壓閥	1588
B513※	⊕氣導式3口閥/ 底座型	空壓閥	1588
B5142	⊕氣導式5口閥/ 底座型	空壓閥	1588
B6061	洩壓閥	輔助元件	348
B7019	F.R.模組	輔助元件	338
BBS-A	平衡器模組 自動調壓式	氣缸 II	1216
BBS-O	平衡器模組 固定調壓式	氣缸 II	1228
BHA	小型交叉滾柱平行夾爪缸	氣缸 II	1500
BHA-FC	機械式夾爪缸	氣缸 II	1734
BHA-LN	附長度測量感測器夾爪缸/ 附感測器交叉滾柱平行夾爪缸	氣缸 II	1444
BHE	定心夾爪缸	氣缸 II	1624
BHE-LN	附長度測量感測器夾爪缸/ 附感測器定心夾爪缸	氣缸 II	1444
BHG	附橡膠蓋小型交叉滾柱平行夾爪缸	氣缸 II	1506
BHG-LN	附長度測量感測器夾爪缸/ 附感測器附橡膠蓋交叉滾柱平行夾爪缸	氣缸 II	1444
BSA2	超小型交叉滾柱平行夾爪缸	氣缸 II	1496
C			
C1000~8000-P6	F.R.L組合/銅離子防止處理系列	輔助元件	238
C1000~8000-W	F.R.L組合/標準白色系列	輔助元件	32
C1010~8010-W	W.L組合/標準白色系列	輔助元件	40
C1020~8020-W	F.R組合/標準白色系列	輔助元件	46
C1030~8030-W	F.M.R組合/標準白色系列	輔助元件	52

C1040~8040-W	W.M組合/標準白色系列	輔助元件	58
C1050~8050-W	R.M組合/標準白色系列	輔助元件	64
C1060~8060-W	F.M組合/標準白色系列	輔助元件	70
C25N-B	中壓瓦斯用調節器	流體閥	972
C3070~8070-W	F.F.M組合/標準白色系列	輔助元件	76
CAC4	夾持缸/複動、單側活塞桿型	氣缸 II	992
CAC4-G4	夾持缸/ 複動、焊渣附著防止型	氣缸 II	1004
CAC-N32/40	輕量夾持缸/ 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	1030
CAT	匣式氣缸/單動推出型	氣缸 I	1322
CAU30	清淨空氣模組	輔助元件	832
CAV2	附電磁閥氣缸/ 附閥、複動、給油型	氣缸 I	694
CAV2-N	附電磁閥氣缸/ 附閥、複動、無給油型	氣缸 I	694
CCH	切削液用逆止閥	流體閥	860
CG	小型空壓管快速接頭 (清淨型)	輔助元件	802
CHB	氣動球閥2口閥(小型旋轉閥) /複動式	流體閥	662
CHBF	氣動球閥2口閥(小型旋轉閥) /複動式、全徑	流體閥	662
CHBF-R※	氣動球閥2口閥(小型旋轉閥) /單動式、全徑	流體閥	662
CHBF-V※	氣動球閥2口閥(小型旋轉閥) /電磁閥配置型、複動式、全徑	流體閥	676
CHBF-X※	氣動球閥2口閥(小型旋轉閥) /電磁閥配置型、單動式、全徑	流體閥	676
CHB-R※	氣動球閥2口閥(小型旋轉閥) /單動式	流體閥	662
CHB-V※	氣動球閥2口閥(小型旋轉閥) /電磁閥配置型、複動式	流體閥	676
CHB-X※	氣動球閥2口閥(小型旋轉閥) /電磁閥配置型、單動式	流體閥	676
CHC	自動夾爪更換器	氣缸 II	1724
CHG	氣動球閥3口閥(小型旋轉閥) /複動式	流體閥	670
CHG-R※	氣動球閥3口閥(小型旋轉閥) /單動式	流體閥	670
CHG-V※	氣動球閥3口閥(小型旋轉閥) /電磁閥配置型、複動式	流體閥	682
CHG-X※	氣動球閥3口閥(小型旋轉閥) /電磁閥配置型、單動式	流體閥	682
CHL	附快速接頭逆止閥	輔助元件	710

CHV2	逆止閥	輔助元件	712
CK	三爪長行程夾爪缸	氣缸 II	1650
CKA	三爪薄型夾爪缸	氣缸 II	1656
CKF	中空夾爪缸	氣缸 II	1674
CKG	三爪軸承夾爪缸	氣缸 II	1644
CKH2	高夾持力強力夾爪缸	氣缸 II	1704
CKJ	超長行程夾爪缸	氣缸 II	1680
CKL2	強力夾爪缸	氣缸 II	1690
CKL2-※-HC	防掉落型強力夾爪缸	氣缸 II	1698
CKL2-FC	機械式夾爪缸	氣缸 II	1736
CKLB2	雙向強力夾爪缸	氣缸 II	1710
CKS	薄型夾爪缸	氣缸 II	1664
CKV2	附電磁閥氣缸／ 附閥、複動、單側活塞桿型	氣缸 I	664
CKV2-M	附電磁閥氣缸／ 附閥、複動、止轉型	氣缸 I	676
CMA2	中口徑氣缸／複動、單側活塞桿型	氣缸 I	194
CMA2-E	中口徑氣缸／複動、直接型	氣缸 I	208
CMK2	中口徑氣缸／複動、單側活塞桿型	氣缸 I	84
CMK2-※C	中口徑氣缸／複動、附橡膠空氣緩衝	氣缸 I	126
CMK2-B	中口徑氣缸／複動、背對背型	氣缸 I	156
CMK2-C	中口徑氣缸／複動、附空氣緩衝	氣缸 I	134
CMK2-D	中口徑氣缸／複動、雙側活塞桿型	氣缸 I	150
CMK2-F	中口徑氣缸／複動、微速型	氣缸 I	146
CMK2-G2・G3	中口徑氣缸／複動、耐切削液型	氣缸 I	178
CMK2-H	中口徑氣缸／複動、低油壓型	氣缸 I	174
CMK2-M	中口徑氣缸／複動、止轉型	氣缸 I	162
CMK2-P	中口徑氣缸／ 複動、行程調整型、推出	氣缸 I	110
CMK2-Q	中口徑氣缸／複動、防掉落型	氣缸 I	140
CMK2-R	中口徑氣缸／ 複動、行程調整型、引入	氣缸 I	116
CMK2-S	中口徑氣缸／單動、推出型	氣缸 I	98
CMK2-SR	中口徑氣缸／單動、引入型	氣缸 I	104
CMK2-T	中口徑氣缸／複動、耐熱型	氣缸 I	122

CMK2-Z	中口徑氣缸／ 複動、調速閥內置型	氣缸 I	168
COV※2	附電磁閥氣缸／ 附閥、複動、給油型	氣缸 I	694
COV※2-N	附電磁閥氣缸／ 附閥、複動、無給油型	氣缸 I	694
CPD	切削液用電子式壓力開關	輔助元件	1214
CPD	電子式切削液用 壓力開關 (附數位顯示器)	流體閥	864
CPE	切削液用機械式壓力開關	輔助元件	1212
CPE	機械式切削液用 壓力開關(低壓用)	流體閥	862
CSB	蒸氣用氣動球閥2口閥 (小型旋轉閥)標準內徑	流體閥	688
CSBF	蒸氣用氣動球閥2口閥 (小型旋轉閥)全徑	流體閥	688
CSBF-R	蒸氣用氣動球閥2口閥 (小型旋轉閥)全徑	流體閥	688
CSB-R※	蒸氣用氣動球閥2口閥 (小型旋轉閥)標準內徑	流體閥	688
CV3E	低壓用 氣動式3口閥 (切削液閥)	流體閥	846
CVE2-05・10	低壓用 氣動式2口閥 (切削液閥)	流體閥	810
CVE2-16・30	中壓用 氣動式2口閥 (切削液閥)	流體閥	820
CVE22-05・10	低壓用 氣動式2口閥 (切削液閥)	流體閥	810
CVE22-16・30	中壓用 氣動式2口閥 (切削液閥)	流體閥	820
CVE22-70	高壓用 氣動式2口閥 (切削液閥)	流體閥	828
CVE2-70	高壓用 氣動式2口閥 (切削液閥)	流體閥	828
CVE3-35・70	中、高壓用 氣動式3口閥 (切削液閥)	流體閥	834
CVSE2-15AX039	氣動式2口閥 電磁閥配置型 (切削液控制用)高壓切削液閥	流體閥	1089
CVSE2-20AX040	氣動式2口閥 電磁閥配置型 (切削液控制用)高壓切削液閥	流體閥	1089

■ 記載型錄

氣缸 I …空壓氣缸綜合 I
氣缸 II …空壓氣缸綜合 II
空壓閥 …空壓閥綜合型錄

輔助元件 …空壓、真空、輔助元件綜合

流體閥 …流體控制閥綜合型錄

■ 記號 (空壓閥綜合型錄、流體控制閥綜合型錄)

① …單體閥
② …個別配線連座
③ …閥塊型連座
④ …省配線連座
⑤ …混合連座
⑥ …連座

型號

〈依英文字母作為索引排列順序〉

型號	機種名稱	型錄	頁次
----	------	----	----

C

CVSE2-25AX041	氣動式2口閥 電磁閥配置型 (切削液控制用) 高壓切削液閥	流體閥	1089
CVS3E	低壓用 氣動式3口閥 (切削液閥) ／電磁閥配置型	流體閥	846
CVSE2-05·10	低壓用 氣動式2口閥 (切削液閥) ／電磁閥配置型	流體閥	810
CVSE2-16·30	中壓用 氣動式2口閥 (切削液閥) ／電磁閥配置型	流體閥	820
CVSE22-05·10	低壓用 氣動式2口閥 (切削液閥) ／電磁閥配置型	流體閥	810
CVSE22-16·30	中壓用 氣動式2口閥 (切削液閥) ／電磁閥配置型	流體閥	820
CVSE22-70	高壓用 氣動式2口閥 (切削液閥) ／電磁閥配置型	流體閥	828
CVSE2-70	高壓用 氣動式2口閥 (切削液閥) ／電磁閥配置型	流體閥	828
CVSE3-35·70	中、高壓用 氣動式3口閥 (切削液閥) ／電磁閥配置型	流體閥	834
CXU	空氣模組	輔助元件	843

D

D101~801-W	分配器／ SELEX F.R.L用／標準白色系列	輔助元件	268
DB1000	排水器	輔助元件	1726
DB3000	排水器	輔助元件	1726
DBS1006	排水感測器	輔助元件	1729
DPS	開關	輔助元件	1202
DSC	附刻度盤調速閥	輔助元件	622
DSG	瓦斯用電磁閥	流體閥	940
DSG-W	瓦斯用電磁閥	流體閥	944
DT3000,3010-W	快速排水器	輔助元件	1716
DT4000,4010-W	快速排水器	輔助元件	1716
DVL	附刻度盤針閥	輔助元件	628

E

E0, ET0	氣缸開關／耐熱用、有接點2線式	氣缸	卷尾26
ECS	電動缸	氣缸	卷尾131
ECV	電動缸	氣缸	卷尾131
EH	小型空壓管清淨型 (快速接頭用)	輔助元件	796

EMB21	無金屬2口電磁閥	流體閥	911
EMB41	無金屬2口電磁閥	流體閥	913
EMB51	無金屬2口電磁閥	流體閥	913
ETS	電動缸	氣缸	卷尾131
ETV	電動缸	氣缸	卷尾131
EV2100V,2109V	電空比例閥／電磁閥方式真空適用	輔助元件	551
EVR	電空比例閥／電磁閥方式中流量	輔助元件	538
EVB※17	電動真空閥	流體閥	卷尾3
EVD	數位電空比例閥	輔助元件	512
EVL	低壓電空比例閥	輔助元件	556
EVS2	電空比例閥／電磁閥方式小型	輔助元件	548
EXA	壓縮空氣用引導式2口電磁閥	流體閥	6

F

F※	軟尼龍管	輔助元件	818
F0V/H	氣缸開關／單色顯示、有接點2線式	氣缸	卷尾22
F1000~8000-P6	空氣過濾器／銅離子防止處理系列	輔助元件	241
F1000~8000-W	空氣過濾器／標準白色系列	輔助元件	96
F2S,F3S	氣缸開關／單色顯示、無接點2/3線式	氣缸	卷尾22
F2,3V/H	氣缸開關／單色顯示、無接點2/3線式	氣缸	卷尾22
F3PH/V	氣缸開關／ PNP輸出型無接點3線式	氣缸	卷尾22
F2,3Y V/H	氣缸開關／雙色顯示、無接點2/3線式	氣缸	卷尾22
F3000~8000-G4	空氣過濾器／耐燃系列	輔助元件	192
FA※	超小型接頭／可調整型	輔助元件	728
FA331~831	排氣集油器	輔助元件	694
FAB	壓縮空氣用 直動式2口電磁閥單體 (專用閥)	流體閥	52
FAC	清淨型排氣過濾器	輔助元件	480
FAG	壓縮空氣用 直動式3口電磁閥單體 (專用閥)	流體閥	64
FBS	超小型接頭／軸套	輔助元件	728
FBU2	精密緩衝器	輔助元件	1017
FC※	超小型接頭／夾持接頭	輔助元件	728
FCD	扁平氣缸、輕巧／複動、單側活塞桿型	氣缸 I	1470
FCD-D	扁平氣缸、輕巧／複動、雙側活塞桿型	氣缸 I	1476
FCD-K	扁平氣缸、輕巧／複動、附緩衝	氣缸 I	1482
FCH	扁平氣缸、輕巧／單動、引入型	氣缸 I	1462
FCK	緩衝器、調整式	氣缸 II	1774
FCM	小型流量控制器	輔助元件	1334

FCS	扁平氣缸、輕巧／單動、推出型 氣缸 I	1462
FCS1000	管路型清淨過濾器 輔助元件	474
FCS500	管路型清淨過濾器 輔助元件	470
FGB	乾燥空氣用 直動式2口電磁閥 單體 (專用閥) 流體閥	74
FGB31	靜音專用閥 (壓縮空氣、乾燥空氣用 直動式2口電磁閥) 流體閥	1076
FGB41	靜音專用閥 (壓縮空氣、乾燥空氣用 直動式2口電磁閥) 流體閥	1076
FGG	乾燥空氣用 直動式3口電磁閥 單體 (專用閥) 流體閥	84
FGS	超小型接頭／墊圈 輔助元件	728
FH100	輕量夾爪缸(迷你平行夾爪缸) 氣缸 II	1482
FH500	輕量夾爪缸(迷你支點夾爪缸) 氣缸 II	1594
FHB	溫水用 直動式2口電磁閥 單體 (專用閥) 流體閥	126
FJ	浮動接頭 氣缸 II	1798
FK	簡易浮動接頭 氣缸 II	1806
FLB	油用 直動式2口電磁閥 單體 (專用閥) 流體閥	130
FLS	超小型接頭／延長 輔助元件	728
FM※	超小型接頭／連座 輔助元件	728
FM3000~8000	空氣過濾器／中壓系列 輔助元件	222
FMD	流量調整閥 流體閥	卷尾2
FMS	附消音器節流閥 輔助元件	680
FNS	超小型接頭／2端螺牙接頭 輔助元件	728
FPL	超小型接頭／盲栓 輔助元件	728
FPV	氣導式阻斷閥 輔助元件	714
FS※	超小型接頭／轉接用 輔助元件	728
FSL100	管路過濾器 輔助元件	332
FSL200	管路過濾器 輔助元件	332
FSL500	管路過濾器 輔助元件	332
FSM2	小型流量感測器／顯示器一體型、顯示器分離型 輔助元件	1233
FSM-V	小型流量感測器／ 超小型類比輸出型、開關輸出型 輔助元件	1298
FSM-V	超小型流量感測器 輔助元件	1298
FSM-V-D	分離顯示器 輔助元件	1306

FSM-VFM	小型流量感測器／管路過濾器 輔助元件	1320
FSM-X	超小型流量開關 輔助元件	1292
FT※	超小型接頭／倒鉤接頭 輔助元件	728
FVB	中真空用 直動式2口電磁閥 單體 (專用閥) 流體閥	94
FWB	水用 直動式2口電磁閥 單體 (專用閥) 流體閥	104
FWB31	靜音專用閥 (水用 直動式2口電磁閥) 流體閥	1077
FWB41	靜音專用閥 (水用 直動式2口電磁閥) 流體閥	1077
FWD	水用小型引導式電磁閥 流體閥	18
FWG	水用 直動式3口電磁閥 單體 (專用閥) 流體閥	116
FWS	超小型接頭／相鄰隔板用 輔助元件	728
FW4000,8000	空氣過濾器 戶外系列 輔助元件	254
FX	排水分離器 輔助元件	1734

G

G29D	超小型壓力計 輔助元件	300
G39D	圓形壓力計 輔助元件	301
G401-W	埋入式壓力計 輔助元件	290
G40D	附安全區間指示壓力計 輔助元件	291
G45D	附極限指示壓力計 輔助元件	292
G49D,59D	泛用型壓力計 輔助元件	293
G49D,59D-P6	壓力計／銅離子防止處理系列 輔助元件	246
G49D、G59D-P70,P9※	泛用型清淨壓力計 輔助元件	294
G52D	附開關壓力計 輔助元件	298
G53D	面板安裝用壓力計 輔助元件	296
GA400	差壓計 輔助元件	304
GAB312	直動式2口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥) 流體閥	172
GAB312-Z	乾燥空氣用 直動式2口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥) 流體閥	338
GAB352	直動式2口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥) 流體閥	172

■ 記載型錄

氣缸 I …空壓氣缸綜合 I
氣缸 II …空壓氣缸綜合 II
空壓閥 …空壓閥綜合型錄

輔助元件 …空壓、真空、輔助元件綜合
流體閥 …流體控制閥綜合型錄

■ 記號 (空壓閥綜合型錄、流體控制閥綜合型錄)

⊙ …單體閥 ⊕ …省配線連座
⊖ …個別配線連座 ⊗ …混合連座
⊘ …閥塊型連座 ⊙ …連座

型號

〈依英文字母作為索引排列順序〉

型號	機種名稱	型錄	頁次
----	------	----	----

G

GAB352-Z	乾燥空氣用 直動式2口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	338
GAB412	直動式2口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	172
GAB412-Z	乾燥空氣用 直動式2口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	338
GAB422	直動式2口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	182
GAB452	直動式2口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	172
GAB452-Z	乾燥空氣用 直動式2口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	338
GAG31※	直動式3口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	198
GAG31※-Z	乾燥空氣用 直動式3口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	348
GAG33※	直動式3口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	216
GAG33※-Z	乾燥空氣用 直動式3口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	352
GAG34※	直動式3口電磁閥 驅動元件 (泛用閥)	流體閥	234
GAG34※-Z	乾燥空氣用 直動式3口電磁閥 驅動元件 (泛用閥)	流體閥	356
GAG35※	直動式3口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	198
GAG35※-Z	乾燥空氣用 直動式3口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	348
GAG41※	直動式3口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	198
GAG41※-Z	乾燥空氣用 直動式3口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	348
GAG43※	直動式3口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	216
GAG43※-Z	乾燥空氣用 直動式3口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	352
GAG44※	直動式3口電磁閥 驅動元件 (泛用閥)	流體閥	234
GAG44※-Z	乾燥空氣用 直動式3口電磁閥 驅動元件 (泛用閥)	流體閥	356
GAG45※	直動式3口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	198

GAG45※-Z	乾燥空氣用 直動式3口電磁閥 連座、驅動元件 (泛用閥)	流體閥	348
GAMD※※	藥液用氣動閥 (連座、分歧閥)	流體閥	1052
GASB	自動緊急遮斷用球閥	流體閥	984
GAV	低壓瓦斯複合閥	流體閥	938
GCVE2	模組型切削液閥 氣動式	流體閥	848
GCVSE2	模組型切削液閥 電磁閥配置型	流體閥	848
GEXA	壓縮空氣用引導式2口電磁閥 快速接頭連座	流體閥	10
GFAB	壓縮空氣用 直動式2口電磁閥 連座 (專用閥)	流體閥	58
GFAG	壓縮空氣用 直動式3口電磁閥 連座 (專用閥)	流體閥	68
GFGB	乾燥空氣用 直動式2口電磁閥 連座 (專用閥)	流體閥	78
GFGG	乾燥空氣用 直動式3口電磁閥 連座 (專用閥)	流體閥	88
GFLB	油用 直動式2口電磁閥 連座 (專用閥)	流體閥	134
GFM	氣浮搬運模組	輔助元件	967
GFVB	中真空用 直動式2口電磁閥 連座 (專用閥)	流體閥	98
GFWB	水用 直動式2口電磁閥 連座 (專用閥)	流體閥	110
GFWG	水用 直動式3口電磁閥 連座 (專用閥)	流體閥	120
GHV	瓦斯複合閥	流體閥	934
GLC	無導桿缸／複動型	氣缸 II	1156
GMF1	④氣導式5口閥ISO標準閥／ DIN端子箱型／ISO尺寸①	空壓閥	1450
GMF1	④氣導式5口閥ISO標準閥／ I/O連接器型／ISO尺寸①	空壓閥	1478
GMF2	④氣導式5口閥ISO標準閥／ DIN端子箱型／ISO尺寸②	空壓閥	1454
GMF2	④氣導式5口閥ISO標準閥／ I/O連接器型／ISO尺寸②	空壓閥	1482
GMFZ	④氣導式5口閥ISO標準閥／ DIN端子箱型／ISO尺寸①、②	空壓閥	1458
GMFZ	④氣導式5口閥ISO標準閥／ I/O連接器型／ISO尺寸①、②	空壓閥	1486
GNAB※	氣動式2口閥 連座 (小型氣缸閥)	流體閥	548
GNAB※V	低真空用 氣動式2口閥 連座 (小型氣缸閥)	流體閥	548

GNAD※	膜片式氣缸閥 連座	流體閥	562
GNAD※V	低真空用膜片式氣缸閥 連座	流體閥	562
GPS2	密著確認開關／單體	輔助元件	1131
GRC	平台型旋轉缸		
	／基本型	氣缸 II	1260
GRC-F	平台型旋轉缸		
	／微速型	氣缸 II	1274
GRC-K	平台型旋轉缸		
	／高精度型	氣缸 II	1260
GRC-KF	平台型旋轉缸		
	／高精度、微速型	氣缸 II	1274
GSV	自動灑水控制用電磁閥	流體閥	1014
GT9000	冷凍式空氣乾燥機／ 空冷式 大型 標準進氣 (40℃) 型	輔助元件	1574
GT9000W	冷凍式空氣乾燥機／ 水冷式 大型 標準進氣 (40℃) 型	輔助元件	1580
GT9000WV	冷凍式空氣乾燥機／ 變頻器控制水冷式 大型 標準進氣 (40℃) 型	輔助元件	1586
GWC※	小型接頭／護蓋	輔助元件	736
GWCR※	小型接頭／交叉型	輔助元件	736
GWFY※	小型接頭／FY型	輔助元件	736
GWJL※	小型接頭迷你型／L型	輔助元件	750
GWJP※	小型接頭迷你型／盲栓	輔助元件	750
GWJS※	小型接頭迷你型／直型	輔助元件	750
GWJT※	小型接頭迷你型／T字型	輔助元件	750
GWJY※	小型接頭迷你型／Y型T字型	輔助元件	750
GWL※	小型接頭／L型	輔助元件	736
GWM※	小型接頭／附對鎖接頭用	輔助元件	736
GWMF※	小型接頭／連座	輔助元件	736
GWP※-B	小型接頭／盲栓	輔助元件	736
GWP※-L	小型接頭／L型盲栓	輔助元件	736
GWP※-O	小型接頭／連接盲栓	輔助元件	736
GWS※	小型接頭／直型	輔助元件	736
GWT※	小型接頭／T字型	輔助元件	736
GWTR※	小型接頭／四方型	輔助元件	736
GWWY※	小型接頭／雙層Y型	輔助元件	736
GWY※	小型接頭／Y型T字型	輔助元件	736

GX3200D	冷凍式空氣乾燥機／ 小型 裝置安裝用、標準進氣 (35℃) 型	輔助元件	1554
GX5200D	冷凍式空氣乾燥機／ 小型 空壓機直接連接用、高溫進氣 (55℃) 型	輔助元件	1558

H

H0	氣缸開關／單色顯示、有接點	氣缸	卷尾24
H0Y	氣缸開關／雙色顯示、有接點	氣缸	卷尾24
HAP-1C	平行夾爪缸	氣缸 II	1488
HAP-2~4CS	平行夾爪缸	氣缸 II	1490
HB	高耐腐蝕用 直動式2口電磁閥	流體閥	921
HBL	支點夾爪缸	氣缸 II	1600
HCA	高速氣缸／複動、單側活塞桿型	氣缸 II	962
HCM	高能量吸收氣缸／複動、單側活塞桿型	氣缸 II	944
HCP	水平平行夾爪缸	氣缸 II	1554
HD-0.5~9	乾燥劑式空氣乾燥機／小型斷熱乾燥機	輔助元件	1602
HDL	廣角夾爪缸	氣缸 II	1606
HFP	蟹型平行夾爪缸	氣缸 II	1576
HGP	長行程平行夾爪缸	氣缸 II	1590
HJL	肘節夾爪缸	氣缸 II	1618
HK1	瓦斯燃燒系統用液動閥	流體閥	976
HKP	交叉滾柱平行夾爪缸	氣缸 II	1528
HLA	薄型平行夾爪缸	氣缸 II	1534
HLAG	附橡膠蓋薄型平行夾爪缸	氣缸 II	1542
HLB	薄型平行夾爪缸	氣缸 II	1534
HLBG	附橡膠蓋薄型平行夾爪缸	氣缸 II	1542
HLC	薄型長行程平行夾爪缸	氣缸 II	1582
HLD	超薄型平行夾爪缸	氣缸 II	1550
HMD	薄型廣角夾爪缸	氣缸 II	1610
HMF	小型蟹型平行夾爪缸	氣缸 II	1560
HMFB	附LM導軌大型蟹型平行夾爪缸	氣缸 II	1570
HMTB1	醫療元件用 無金屬小型槓桿式2口電磁閥	流體閥	916
HMTG1	醫療元件用 無金屬小型槓桿式3口電磁閥	流體閥	916
HMV	㊦手動切換閥／迷你型	空壓閥	1708
HNB1	小型 直動式2口電磁閥	流體閥	24
HNG1	小型 直動式3口電磁閥	流體閥	26

■ 記載型錄

氣缸 I …空壓氣缸綜合 I
氣缸 II …空壓氣缸綜合 II
空壓閥 …空壓閥綜合型錄

輔助元件 …空壓、真空、輔助元件綜合
流體閥 …流體控制閥綜合型錄

■ 記號 (空壓閥綜合型錄、流體控制閥綜合型錄)

㊦ …單體閥
㊧ …個別配線連座
㊨ …閥塊型連座
㊩ …省配線連座
㊪ …混合連座
㊫ …連座

型號

〈依英文字母作為索引排列順序〉

型號	機種名稱	型錄	頁次
----	------	----	----

H

HPS	密著確認開關／單體	輔助元件	1148
HPV	手動式夾斷閥	流體閥	763
HRL-1	混合型機械手臂／ 空壓機械手臂用濾心單軸模組	氣缸 II	1418
HRL-2G	混合型機械手臂／ 雙動作空壓機械手臂	氣缸 II	1415
HRL-2S	混合型機械手臂／ 雙動作空壓機械手臂	氣缸 II	1412
HS	瓦斯燃燒系統用液動閥	流體閥	980
HSV	Ⓜ手動切換閥／標準型	空壓閥	1708
HVB112	高真空用電磁閥	流體閥	490
HVB212	高真空用電磁閥	流體閥	484
HVB312	高真空用電磁閥	流體閥	484
HVB412	高真空用電磁閥	流體閥	484
HVB512	高真空用電磁閥	流體閥	484
HVB612	高真空用電磁閥	流體閥	492
HVB712	高真空用電磁閥	流體閥	492
HVL12	延遲真空電磁閥	流體閥	496
HYN	直動式2、3口閥（精密夾斷閥）	流體閥	925

I

IAGD3	集成化氣體供給系統	流體閥	卷尾3
IAGD4	集成化氣體供給系統	流體閥	卷尾3
IAGD5	集成化氣體供給系統	流體閥	卷尾3

J

J100~800-W	接合器／SELEX F.R.L用／ 標準白色系列	輔助元件	267
JL	接頭（L型接頭）	輔助元件	775
JSB3	煞車模組	氣缸 II	920
JSC3(-N)	煞車缸（中、大口徑）／		
JSC4(-N)	複動、單側活塞桿型	氣缸 II	764
JSC3-H	煞車缸（中、大口徑）／		
JSC4-H	複動、低油壓型	氣缸 II	808
JSC3-P12	煞車缸（禁油型）	氣缸	卷尾134
JSC3-T	煞車缸（中、大口徑）／		
JSC4-T	複動、耐熱型	氣缸 II	820
JSC3-V	煞車缸（中口徑） ／附煞車用閥、複動型	氣缸 II	800

JSG	附煞車拉桿式氣缸／ 複動型、單側活塞桿型	氣缸 II	732
JSG-V	附煞車拉桿式氣缸／ 複動型、附解除煞車用閥	氣缸 II	732
JSK2	煞車缸（小口徑φ20~40、鉚接型） ／複動型	氣缸 II	696
JSK2-V	煞車缸（小口徑φ20~40、鉚接型） ／附閥、複動型	氣缸 II	696
JSM2	煞車缸（小口徑φ20~40、拆解型） ／複動型	氣缸 II	710
JSM2-V	煞車缸（小口徑φ20~40、拆解型） ／附閥、複動型	氣缸 II	710

K

K-005	過濾器／空氣感測器用	輔助元件	1204
K0V/H	氣缸開關／ 單色顯示、有接點2線式	氣缸	卷尾20
K2,3 V/H	氣缸開關／ 單色顯示、無接點2/3線式	氣缸	卷尾20
K2,3Y V/H	氣缸開關／ 雙色顯示、無接點2/3線式	氣缸	卷尾20
K3P V/H	氣缸開關／ PNP輸出型、無接點3線式	氣缸	卷尾20
K5V/H	氣缸開關／ 無顯示，有接點2線式	氣缸	卷尾20
K60570	F.R.L套件	輔助元件	336
KML50	精密液面開關	流體閥	卷尾2
KML60	精密液面開關	流體閥	卷尾2
KML70	精密液面開關	流體閥	卷尾2
KX	捲繞軟管	輔助元件	818
KZV3	引導式2口電磁閥	流體閥	748

L

L1000~8000-P6	給油器／銅離子防止處理系列	輔助元件	245
L1000~8000-W	給油器／標準白色系列	輔助元件	140
LAD※	膜片式氣缸閥	流體閥	556
LBC	空氣軸承氣缸	氣缸 II	982
LCG	線性滑台氣缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	142
LCG-P7※	線性滑台氣缸／ 複動、無塵室規格	氣缸 II	174
LCG-Q	線性滑台氣缸／ 複動、防掉落型	氣缸 II	166
LCM	線性滑台氣缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	266

LCM-A	線性滑台氣缸／ 複動、側面安裝型	氣缸 II	286
LCM-P	線性滑台氣缸／ 複動、行程調整型、推出	氣缸 II	274
LCM-P73	線性滑台氣缸／ 複動、無塵室規格	氣缸 II	296
LCM-R	線性滑台氣缸／ 複動、行程調整型、推出引入	氣缸 II	280
LCR	線性滑台氣缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	60
LCR-F	線性滑台氣缸／ 複動、微速型	氣缸 II	114
LCR-F-P7※	線性滑台氣缸／ 複動、微速型、無塵室規格	氣缸 II	120
LCR-P7※	線性滑台氣缸／ 複動、單側活塞桿型、無塵室規格	氣缸 II	96
LCR-Q	線性滑台氣缸／ 複動、防掉落型	氣缸 II	86
LCW	線性滑台氣缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	10
LCW-Q	線性滑台氣缸／ 複動、防掉落型	氣缸 II	30
LCX	線性滑台氣缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	206
LCX-※L	線性滑台氣缸／ 複動、單側活塞桿型、長行程	氣缸 II	228
LCX-※L-P7※	線性滑台氣缸／ 複動、單側活塞桿型、無塵室規格、長行程	氣缸 II	244
LCX-P7※	線性滑台氣缸／ 複動、單側活塞桿型、無塵室規格	氣缸 II	222
LCX-Q	線性滑台氣缸／ 複動、防掉落型	氣缸 II	216
LCX-Q-※L	線性滑台氣缸／ 複動、防掉落型、長行程	氣缸 II	238
LFC-KL	頂昇氣缸	氣缸	卷尾133
LGD※※	製程氣體用氣動閥	流體閥	1068
LGD※0	製程氣體用手動閥	流體閥	1071
LHA	線性導軌夾爪缸	氣缸 II	1512
LHAG	附橡膠蓋線性導軌夾爪缸	氣缸 II	1520
LMB	線性導軌鎖定	氣缸 II	926

LMF0	省5口閥	空壓閥	1150
LML	線性導軌鎖定	氣缸 II	931
LN	附長度測量感測器氣缸／ 感測器、放大器、顯示器	氣缸 II	1436
LSH	線性滑台夾爪缸	氣缸 II	1475

M

MOV/H	氣缸開關／ 單色顯示、有接點2線式	氣缸	卷尾12
M1000~8000-P6	油霧過濾器／ 銅離子防止處理系列	輔助元件	242
M1000~8000-W	油霧過濾器／ 標準白色系列	輔助元件	106
M2,3V/H	氣缸開關／ 單色顯示、無接點2/3線式	氣缸	卷尾12
M2,3WV	氣缸開關／ 雙色顯示、無接點2/3線式	氣缸	卷尾12
M3GA1·2·3	氣導式3口閥／ 直接配管	空壓閥	96
M3GA1·2·3	氣導式3口閥（氣動閥）／ 直接配管	空壓閥	318
M3GA1·2·3-T※(D)	氣導式3口閥 直接配管	空壓閥	136
M3GB1·2	氣導式2個3口閥內置型／ 底座配管	空壓閥	112
M3GB1·2-T※(D)	氣導式2個3口閥內置型／ 底座配管	空壓閥	158
M3GD1·2·3	氣導式3口閥／ 直接配管	空壓閥	410
M3GD1·2·3-T※(D)	氣導式3口閥 直接配管	空壓閥	436
M3GE1·2	氣導式2個3口閥內置型／ 底座配管	空壓閥	422
M3GE1·2-T※(D)	氣導式2個3口閥內置型／ 底座配管	空壓閥	456
M3KA1	氣導式3口閥 直接配管	空壓閥	1272
M3KA1	氣導式3口閥（氣動閥）／ 直接配管	空壓閥	1324
M3MA0	直動式3口閥／ 直接配管	空壓閥	1546

■ 記載型錄

氣缸 I …空壓氣缸綜合 I
氣缸 II …空壓氣缸綜合 II
空壓閥 …空壓閥綜合型錄

輔助元件 …空壓、真空、輔助元件綜合
流體閥 …流體控制閥綜合型錄

■ 記號（空壓閥綜合型錄、流體控制閥綜合型錄）

單 …單體閥
個 …個別配線連座
閥 …閥塊型連座
省 …省配線連座
混 …混合連座
連 …連座

型號

〈依英文字母作為索引排列順序〉

型號	機種名稱	型錄	頁次
M			
M3MB0	直動式3口閥／ 底座配管	空壓閥	1546
M3P V/H	氣缸開關／ 單色顯示、PNP輸出型、無接點3線式 氣缸	氣缸	卷尾12
M3PA1·2	直動式3口閥／ 直接配管	空壓閥	1570
M3PB1·2	直動式3口閥／ 底座配管	空壓閥	1570
M3QRA	直動式3口閥／ 直接配管	空壓閥	1510
M3QRB	直動式3口閥／ 底座配管	空壓閥	1510
M4F0·1·2·3	氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	1376
M4F0·1·2·3	氣導式5口閥（氣動閥）／ 直接配管	空壓閥	1420
M4F3※※0EX	氣導式防爆型5口閥／ 直接配管	空壓閥	1668
M4F3※0E	氣導式防爆型5口閥／ 直接配管	空壓閥	1694
M4F4·5·6·7	氣導式5口閥 底座配管	空壓閥	1404
M4F4·5·6·7	氣導式5口閥（氣動閥）／ 底座配管	空壓閥	1420
M4F4·5·6·7※0EX	氣導式防爆型5口閥／ 底座配管	空壓閥	1668
M4F4·5·6·7※0E	氣導式防爆型5口閥／ 底座配管	空壓閥	1694
M4GA1·2·3	氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	96
M4GA1·2·3	氣導式5口閥（氣動閥）／ 直接配管	空壓閥	318
M4GA1·2·3-T※(D)	氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	136
M4GA4	氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	630
M4GA4-T※	氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	662
M4GA4-T6(D)	氣導式5口閥（串列傳輸） ／直接配管	空壓閥	672
M4GB1·2·3	氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	112

(M)4GB1·2·3	氣導式5口閥（氣動閥）／ 底座配管	空壓閥	328
M4GB1·2·3-T※(D)	氣導式5口閥 底座配管	空壓閥	158
M4GB4	氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	644
M4GB4-T※	氣導式5口閥 底座配管	空壓閥	678
M4GB4-T6	氣導式5口閥（串列傳輸） ／底座配管	空壓閥	690
M4GD1·2·3	氣導式5口閥（氣動閥）／ 直接配管	空壓閥	410
M4GD1·2·3-T※(D)	氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	436
M4GE1·2·3	氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	422
M4GE1·2·3-T※(D)	氣導式5口閥 底座配管	空壓閥	456
M4KA1·2·3·4	氣導式5口閥 直接配管	空壓閥	1272
M4KA1·2·3·4	氣導式5口閥（氣動閥）／ 直接配管	空壓閥	1324
M4KB1·2·3·4	氣導式4、5口閥／ 底座配管	空壓閥	1284
M4KB1·2·3·4	氣導式4、5口閥（氣動閥）／ 底座配管	空壓閥	1330
M4SA0	氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	1218
M4SB0	氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	1218
M4SB0	氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	1222
M4TB3·4	氣導式5口閥／ （省配線閥）	空壓閥	1100
M512※	氣導式2口閥／ 直接型	空壓閥	1588
M513※	氣導式3口閥／ 直接型	空壓閥	1588
M5V/H	氣缸開關／ 無顯示，有接點2線式	氣缸	卷尾12
MAB1	無金屬2口電磁閥	流體閥	894
MAG1	無金屬3口電磁閥	流體閥	894
MAVL	大型機械式閥／檢出器	輔助元件	1490
MCP	機械式動力氣缸	氣缸 II	1138
MDC2	小型直接安裝型氣缸／複動單側活塞桿型	氣缸 I	1330

MDC2-F	小型直接安裝型氣缸／複動、微速型	氣缸 I	1346
MDC2-X	小型直接安裝型氣缸／單動、推出型	氣缸 I	1336
MDC2-Y	小型直接安裝型氣缸／單動、引入型	氣缸 I	1336
MDV	小型直接安裝型氣缸	氣缸	卷尾132
MEB2	無金屬2口電磁閥	流體閥	906
MEG2	無金屬3口電磁閥	流體閥	906
MEVT	薄型電空比例閥／ 省配線連座型	輔助元件	564
MFC	機械手氣缸／複動、單側活塞桿型	氣缸 II	1176
MFC-B	機械手氣缸／複動、附煞車	氣缸 II	1184
MFC-BK	機械手氣缸／ 複動、附煞車、高負載型	氣缸 II	1184
MFC-BS	機械手氣缸／ 複動、附煞車感測器	氣缸 II	1194
MFC-BSK	機械手氣缸／ 複動、附煞車感測器、高負載型	氣缸 II	1194
MFC-K	機械手氣缸／複動、高負載型	氣缸 II	1176
MGD10・20R	製程氣體用手動閥	流體閥	卷尾3
MGPS2	著座確認開關／連座	輔助元件	1138
MHB4	小型 電動式球閥2口閥 (馬達閥)	流體閥	734
MHG4	小型 電動式球閥3口閥 (馬達閥)	流體閥	734
MHPS	密著確認開關／連座	輔助元件	1152
MJB3	無金屬直動式 2口電磁閥	流體閥	909
MJL※	固定接頭／L型	輔助元件	775
MJN※	固定接頭／軸套	輔助元件	775
MJS※	固定接頭／直型	輔助元件	775
MJT※	固定接頭／T字型	輔助元件	775
MJU※	固定接頭／插入環	輔助元件	775
MKB3	無金屬2口電磁閥	流體閥	891
MM	機械式中型閥／檢出器	輔助元件	1478
MM3000~8000	油霧過濾器／中壓系列	輔助元件	228
MMD	藥液用手動閥(2孔口)	流體閥	卷尾2
MMD※※2	藥液用手動閥	流體閥	卷尾2
MN	瓦斯燃燒系統用電磁閥	流體閥	946

MN3E0	省氣導式3、4口閥	空壓閥	796
MN3E00	省氣導式3、4口閥	空壓閥	772
MN3EX0	省、混氣導式3口閥	空壓閥	820
MN3GA1・2	個、個氣導式3口閥／ 直接配管	空壓閥	226
MN3GA1・2-T※	個、個氣導式3口閥／ 直接配管	空壓閥	242
MN3GAX12	省、混氣導式3口閥／ 直接配管	空壓閥	280
MN3GB1・2	個、個氣導式2個3口閥內置型 ／底座配管	空壓閥	234
MN3GB1・2-T※	省、個氣導式2個3口閥內置型 ／底座配管	空壓閥	258
MN3GD1・2	個、個氣導式3口閥／ 直接配管	空壓閥	516
MN3GD1・2-T※	個、個氣導式3口閥／ 直接配管	空壓閥	532
MN3GDX12	省、混氣導式3口閥／ 直接配管	空壓閥	568
MN3GE1・2	個、個氣導式2個3口閥內置型 ／底座配管	空壓閥	524
MN3GE1・2-T※	省、個氣導式2個3口閥內置型 ／底座配管	空壓閥	548
MN3S0	省氣導式3口閥 (省配線閥)	空壓閥	1170
MN3S0	省氣導式3口閥／ (省配線閥)內置2個3口閥型	空壓閥	1170
MN4E0	省氣導式3、4口閥	空壓閥	796
MN4E00	省氣導式3、4口閥	空壓閥	772
MN4EX0	省、混氣導式4口閥	空壓閥	820
MN4GA1・2	個、個氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	226
MN4GA1・2-T※	省、個氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	242
MN4GAX12	省、混氣導式5口閥／直 接配管	空壓閥	280
MN4GB1・2	個、個氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	234
MN4GB1・2-T※	省、個氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	258

■ 記載型錄

氣缸 I …空壓氣缸綜合 I
氣缸 II …空壓氣缸綜合 II
空壓閥 …空壓閥綜合型錄

輔助元件 …空壓、真空、輔助元件綜合

流體閥 …流體控制閥綜合型錄

■ 記號 (空壓閥綜合型錄、流體控制閥綜合型錄)

個 …單體閥

個 …個別配線連座

個 …閥塊型連座

省 …省配線連座

混 …混合連座

連 …連座

型號

〈依英文字母作為索引排列順序〉

型號	機種名稱	型錄	頁次
M			
MN4GBX12	省、氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	280
MN4GD1•2	圓、氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	516
MN4GD1•2-T※	省、氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	532
MN4GDX12	省、氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	568
MN4GE1•2	圓、氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	524
MN4GE1•2-T※	省、氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	548
MN4GEX12	省、氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	568
MN4KB1•2	圓氣導式5口閥／ 底座配管	空壓閥	1304
MN4S0	省氣導式4口閥 (省配線閥)	空壓閥	1170
MN4TB1•2	省、氣導式4口閥 (省配線閥)	空壓閥	1090
MNRB500	閥塊型連座調壓閥	輔助元件	318
MNRJB500	閥塊型連座 小型直動精密調壓閥	輔助元件	418
MR10	無金屬小型2、3口 電磁閥	流體閥	881
MR16	無金屬小型2、3口 電磁閥	流體閥	886
MRG2	磁力式超級無桿缸／ 複動型	氣缸 I	1748
MRL2	磁力式超級無桿缸／ 導軌併用型	氣缸 I	1722
MRL2-F	磁力式超級無桿缸／ 導軌併用型、微速型	氣缸 I	1722
MRL2-G	磁力式超級無桿缸／ 簡易導桿型單活塞型	氣缸 I	1722
MRL2-GF	磁力式超級無桿缸／ 簡易導桿型單活塞型、微速型	氣缸 I	1722
MRL2-W	磁力式超級無桿缸／ 簡易導桿型雙活塞型	氣缸 I	1722
MRL2-WF	磁力式超級無桿缸／ 簡易導桿型雙活塞型、微速型	氣缸 I	1722
MS	小型機械式閥／檢出器	輔助元件	1464

MSB1	蒸氣用 電動式球閥2口閥 (馬達閥)	流體閥	722
MSB1D	蒸氣用附繼電器電動式球閥2口閥 (馬達閥)	流體閥	726
MSB1DF	蒸氣用附繼電器電動式球閥2口閥 (馬達閥)／全徑	流體閥	726
MSB1F	蒸氣用 電動式球閥2口閥 (馬達閥)／全徑	流體閥	722
MSD	小型治具缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 I	1404
MSD-F	小型治具缸／ 複動、單側活塞桿型、微速型	氣缸 I	1432
MSDG-L	小型治具缸／ 複動、導軌配置型、附開關	氣缸 I	1434
MSDG-LF	小型治具缸／ 複動、導軌配置型、附開關、微速型	氣缸 I	1444
MSD-K	小型治具缸／ 複動、高負載型	氣缸 I	1422
MSD-KF	小型治具缸／ 複動、高負載型、微速型	氣缸 I	1432
MSD-X	小型治具缸／ 單動、推出型	氣缸 I	1412
MSD-Y	小型治具缸／ 單動、引入型	氣缸 I	1412
MN3S0	省氣導式3口閥 (省配線閥)	空壓閥	1170
MN3S0	省氣導式3口閥 (省配線閥)內置2個3口閥	空壓閥	1170
MN4S0	省氣導式4口閥／ (省配線閥)	空壓閥	1170
MTLPS	刀刃斷裂檢出開關／ 連座	輔助元件	1166
MV3QRA	3QR負壓切換模組 直接配管	空壓閥	1528
MV3QRB	3QR負壓切換模組 底座配管	空壓閥	1528
MVB※0	高真空用手動閥	流體閥	卷尾3
MVB※17	高真空用手動閥	流體閥	卷尾3
MVC	附小型真空吸附氣缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 I	1356
MVP※0	高真空用手動閥	流體閥	卷尾3
MW3GA2	省氣導式3口閥／ 直接配管	空壓閥	874
MW4GA2	省氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	874

MW4GA2-R1	㊸氣導式5口閥／ 直接配管	空壓閥	874
MW4GB2	㊸氣導式5口閥／ 底座水平配管	空壓閥	870
MW4GB2-R1	㊸氣導式5口閥／ 底座水平配管	空壓閥	878
MW4GB4-R1	㊸氣導式5口閥／ 底座水平配管	空壓閥	1016
MW4GB4-T1・6・7	㊸氣導式5口閥／ 底座水平配管	空壓閥	1020
MW4GZ2	㊸氣導式5口閥／ 底座背側配管	空壓閥	878
MW4GZ2-R1	㊸氣導式5口閥／ 底座背側配管	空壓閥	878
MW4GZ4-R1	㊸氣導式5口閥／ 底座背側配管	空壓閥	1016
MW4GZ4-T1・6・7	㊸氣導式5口閥／ 底座背側配管	空壓閥	1020
MW4000,8000	油霧過濾器 戶外系列	輔助元件	258
MWD	堰式膜片閥	流體閥	772
MX1000~8000-W	高性能油霧過濾器／ 標準白色系列	輔助元件	116
MXB1	電動式球閥2口閥 (馬達閥)	流體閥	698
MXB1D	附繼電器電動式球閥2口閥 (馬達閥)	流體閥	706
MXB1DF	附繼電器電動式球閥2口閥 (馬達閥)／全徑	流體閥	706
MXB1D-N	電動式禁油球閥2口閥 (馬達閥)	流體閥	714
MXB1F	電動式球閥2口閥 (馬達閥)／全徑	流體閥	698
MXB1-N	電動式禁油球閥2口閥 (馬達閥)	流體閥	714
MXBC2	比例控制 電動式球閥2口閥 (馬達閥)	流體閥	730
MXG1	電動式球閥3口閥 (馬達閥)	流體閥	702
MXG1D	附繼電器電動式球閥3口閥 (馬達閥)	流體閥	710

MXG1D-N	電動式禁油球閥3口閥 (馬達閥)	流體閥	718
MXG1-N	電動式禁油球閥3口閥 (馬達閥)	流體閥	718
MXGC2	比例控制 電動式球閥3口閥 (馬達閥)	流體閥	730
MYB1	無金屬2口電磁閥	流體閥	897
MYB2	無金屬2口電磁閥	流體閥	900
MYB3	無金屬2口電磁閥	流體閥	903
MYG1	無金屬3口電磁閥	流體閥	897
MYG2	無金屬3口電磁閥	流體閥	900
MYG3	無金屬3口電磁閥	流體閥	903

N

N※P51※	㊸氣導式2、3、5口閥／ 閥塊型連座	空壓閥	1610
NAB※	氣動式2口閥 單體 (小型氣缸閥)	流體閥	544
NAB※V	低真空用 氣動式2口閥電磁閥配置型 單體 (小型氣缸閥)	流體閥	544
NAB-4SX1450	氣動式2口閥 高壓空氣用氣缸閥	流體閥	1082
NAB-4SX1451	氣動式2口閥 高壓空氣用氣缸閥	流體閥	1082
NAB-6X2191・2192	中壓氣缸閥	流體閥	1086
NAB-X2267・2268	換色閥	流體閥	1084
NAD※	膜片式氣缸閥	流體閥	560
NAD※V	低真空用膜片式氣缸閥	流體閥	560
NAP11	㊸外部氣導式3口氣動閥	空壓閥	1632
NAP11	氣動式3口閥	流體閥	636
NCK	緩衝器、固定式	氣缸 II	1752
NHS-H	新型搬運系統／ Z軸模組HRL	氣缸 II	1388
NHS-S	新型搬運系統／ Z軸模組STL-B	氣缸 II	1398
NP13・14	㊸內部氣導式3口電磁閥	空壓閥	1626
NP13・14	內部氣導式3口閥 電磁閥配置型	流體閥	630
NPV2	氣動式自動夾斷閥	流體閥	762
NSR	新型搬運系統／ X軸模組	氣缸 II	1380

■ 記載型錄

氣缸 I …空壓氣缸綜合 I
氣缸 II …空壓氣缸綜合 II
空壓閥 …空壓閥綜合型錄

輔助元件 …空壓、真空、輔助元件綜合
流體閥 …流體控制閥綜合型錄

■ 記號 (空壓閥綜合型錄、流體控制閥綜合型錄)

㊸ …單體閥
㊸ …省配線連座
㊸ …個別配線連座
㊸ …混合連座
㊸ …閥塊型連座
㊸ …連座

型號

〈依英文字母作為索引排列順序〉

型號	機種名稱	型錄	頁次
----	------	----	----

N

NU	空壓軟管（新聚氨酯）	輔助元件	818
NVP11	⊕外部氣導式3口電磁閥	空壓閥	1636
NVP11	氣動式3口閥／ 電磁閥配置型	流體閥	640

O

OGD10·20R	製程氣體用手動閥	流體閥	卷尾3
OMC2	脈衝式集塵閥順序控制元件 （脈衝式集塵閥控制器）	流體閥	802

P

P1100-W	磁簧開關式有接點 機械式小型壓力開關	輔助元件	150
P4000-W	機械式壓力開關／ 標準白色系列	輔助元件	148
P4100-W	磁簧開關式有接點 機械式小型壓力開關	輔助元件	150
P512※	⊕氣導式2口閥／氣導型	空壓閥	1588
P513※	⊕氣導式3口閥／氣導型	空壓閥	1588
P5142	⊕氣導式5口閥／氣導型	空壓閥	1588
P8100-W	磁簧開關式有接點 機械式小型壓力開關	輔助元件	150
PCD	⊕氣導式升降型3、4、5口閥	空壓閥	1744
PD2	脈衝式集塵閥控制用 氣導式2口氣動閥	流體閥	790
PD3-20~40A	脈衝式集塵閥控制用 氣導式2口氣動閥	流體閥	778
PD3-65~80A	大口徑脈衝式集塵閥控制用 氣導式2口閥 氣動型	流體閥	784
PDV2	脈衝式集塵閥控制用 氣導式2口電磁閥配置型	流體閥	790
PDV3-20~40A	脈衝式集塵閥控制用 氣導式2口電磁閥配置型	流體閥	778
PDV3-65~80A	大口徑脈衝式集塵閥控制用 氣導式2口閥 電磁閥配置型	流體閥	784
PDVE4	防爆型 脈衝式集塵閥控制用 2口電磁閥（防爆型脈衝式集塵閥）	流體閥	798
PE	壓力開關／邏輯閥	輔助元件	1497
PF500~4000F	壓縮空氣用流量感測器／中流量	輔助元件	1372
PF8000~16000F	壓縮空氣用流量感測器／大流量	輔助元件	1376
PFD	壓縮空氣用流量感測器／顯示器分離型	輔助元件	1398
PFK	壓縮空氣用流量感測器／測試組	輔助元件	1404

PFU500~2000F	壓縮空氣用流量感測器／ 模組連接型	輔助元件	1380
PG	小型空壓管快速接頭 （標準型）	輔助元件	798
PGM	製程氣體用調壓閥	流體閥	卷尾3
PG-S2-B	盲栓	輔助元件	798
PJVB	操作用箱型多連式電磁閥 （脈衝式集塵閥控制用2口電磁閥）	流體閥	796
PKA	空氣用 氣導反衝式2口電磁閥	流體閥	756
PKS	蒸氣用 氣導反衝式2口電磁閥	流體閥	760
PKW	水用 引導反衝式2口電磁閥	流體閥	758
PL	PL開關（PEL系列）	輔助元件	1196
PLE-B12	側面閥塊／集積型	輔助元件	1508
PLJ-C12	YES元件／繼電器型	輔助元件	1505
PLK-A11	OR元件／直管型	輔助元件	1509
PLK-B12	OR元件／集積型	輔助元件	1508
PLK-C12	OR元件／繼電器型	輔助元件	1505
PLL-A11	AND元件／直管型	輔助元件	1509
PLL-B12	AND元件／集積型	輔助元件	1508
PLL-C12	AND元件／繼電器型	輔助元件	1505
PLM	記憶元件／繼電器型	輔助元件	1506
PLN-B12	NOT元件／集積型	輔助元件	1508
PLN-C12	NOT元件／繼電器型	輔助元件	1505
PLN-D12	閥值訊號器／繼電器型	輔助元件	1505
PMP	濕製程用精密調壓閥	流體閥	卷尾2
PCC	銷釘式夾持缸 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	1076
PCC-Q	銷釘式夾持缸 複動、防掉落型	氣缸 II	1076
PPD3	電子式壓力開關／ 附感測器、放大器一體型顯示器	輔助元件	1080
PPD3-S	電子式壓力開關、不鏽鋼膜片感測器型 ／附感測器、放大器一體型顯示器	輔助元件	1080
PPE	小型電子式壓力開關／ 無感測器、放大器一體型顯示器	輔助元件	1104
PPE-※A	小型電子式壓力開關／ 無感測器、放大器一體型顯示器、類比輸出型	輔助元件	1107
PPG-C	附數位顯示器 電子式壓力開關	輔助元件	1096
PPX	數位壓力開關	輔助元件	1054
PRD	放大器／元件與感測器	輔助元件	1511
PRE-A12	壓力開關／繼電器型	輔助元件	1506
PRF-A12	增壓缸／元件與感測器	輔助元件	1511

PRS-A12	電磁閥／繼電器型	輔助元件	1506
PRT	計時器／繼電器型	輔助元件	1505
PSD	控制器分歧閥塊	輔助元件	1504
PSE	控制器輸入輸出閥塊	輔助元件	1504
PSL	控制器AND元件	輔助元件	1504
PSM	控制器元件	輔助元件	1504
PSV	控制器底座V型	輔助元件	1504
PSW	電子式壓力開關／ 無感測器、放大器一體型顯示器	輔助元件	1110
PTN2	超微細軟管用接頭	輔助元件	789
PV5-6R	㊦氣導式5口閥ISO標準閥 ／I/O連接器型／ISO尺寸①	空壓閥	1466
PV5-8R	㊦氣導式5口閥ISO標準閥 ／I/O連接器型／ISO尺寸②	空壓閥	1472
PV5G-6	㊦氣導式5口閥ISO標準閥 ／DIN端子箱型／ISO尺寸①	空壓閥	1438
PV5G-8	㊦氣導式5口閥ISO標準閥 ／DIN端子箱型／ISO尺寸②	空壓閥	1444
PV5S	ISO標準氣動閥	空壓閥	1494
PVP	精密吸盤	輔助元件	1006
PVS	引導式2口電磁閥	流體閥	754
PWS	氣缸排氣感測器	輔助元件	718
PXB-B3	按鈕開關、開關本體／ 分離型	輔助元件	1512
PXC-K	極限開關	輔助元件	1518
PXC-M	小型極限開關	輔助元件	1514
PXC-M	小型極限開關	輔助元件	1515
PXD	近接感測器／元件與感測器	輔助元件	1511
PXF	極限感測器／元件與感測器	輔助元件	1511
PXV	空氣顯示燈	輔助元件	1510
PYM	濕製程用精密調壓閥	流體閥	卷尾2
PZM	安裝固定架／管路型	輔助元件	1509
PZU	底座、輸入閥塊／ 繼電器型底座	輔助元件	1506
Q			
QEL	急速排氣閥	輔助元件	700

QEV2	急速排氣閥	輔助元件	702
R			
R0,3,4,6	氣缸開關／ 單色顯示、有接點2線式	氣缸	卷尾14
R1,2	氣缸開關／ 單色顯示、無接點2線式	氣缸	卷尾14
R1000~8000-P6	調壓閥／銅離子防止處理系列	輔助元件	243
R1000~8000-W	調壓閥／標準白色系列	輔助元件	124
R1100~8100-P6	可逆式調壓閥／銅離子防止處理系列	輔助元件	244
R1100~R8100-W	可逆式調壓閥／標準白色系列	輔助元件	132
R2,3,Y	氣缸開關／ 雙色顯示、無接點2／3線式	氣缸	卷尾14
R3000~8000-G4	調壓閥／耐燃系列	輔助元件	200
R3100~8100-G4	可逆式調壓閥／耐燃系列	輔助元件	206
R5	氣缸開關／ 無顯示，有接點2線式	氣缸	卷尾14
RA800	小型調壓閥／小型活塞型	輔助元件	308
RB500	小型調壓閥	輔助元件	312
RC2000	清淨調壓閥	輔助元件	492
RCC2	旋轉夾持缸 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	1048
RCC2-G4	旋轉夾持缸 焊渣附著防止型	氣缸 II	1060
RCS	旋轉夾持缸 (單導軌型) 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	1070
RG	超微細軟管用快速接頭(耐燃型)	輔助元件	811
RJB500	小型直動精密調壓閥	輔助元件	416
RJF	旋轉接頭	輔助元件	782
RM3000,4000	調壓閥／中壓系列	輔助元件	234
RN3000~8000	禁油調壓閥	輔助元件	214
RP1000	精密調壓閥	輔助元件	444
RPE1000	精密調壓閥	輔助元件	438
RP2000	精密調壓閥	輔助元件	448
RRC	精選旋轉缸／ 齒條與小齒輪型	氣缸 II	1244
RS-6	自動灑水控制用雨水感測器	流體閥	1008
RSC-G	灑水控制器	流體閥	998

■ 記載型錄

氣缸 I …空壓氣缸綜合 I
氣缸 II …空壓氣缸綜合 II
空壓閥 …空壓閥綜合型錄

輔助元件 …空壓、真空、輔助元件綜合
流體閥 …流體控制閥綜合型錄

■ 記號 (空壓閥綜合型錄、流體控制閥綜合型錄)

㊦ …單體閥
㊧ …個別配線連座
㊨ …閥塊型連座
㊩ …省配線連座
㊪ …混合連座
㊫ …連座

型號

〈依英文字母作為索引排列順序〉

型號	機種名稱	型錄	頁次
R			
RSC-1WP	乾電池式灑水控制器	流體閥	1000
RSC-1WP-C	自動灑水控制器	流體閥	1002
RSC-2WP	乾電池式灑水控制器	流體閥	1004
RSC-S5	太陽能控制器	流體閥	996
RSC-W	無線灑水系統	流體閥	1006
RSV	自動灑水控制用電磁閥	流體閥	1010
RSV-W	自動灑水控制用電磁閥	流體閥	1018
RTD-3A	空氣計時器／邏輯閥	輔助元件	1496
RW4000,8000	調壓閥 戶外系列	輔助元件	262
RV3DA	小型SELEX旋轉缸／ 角度可變形、雙葉片型	氣缸 II	1312
RV3DV/W	小型SELEX旋轉缸／ 附閥、雙葉片型	氣缸 II	1308
RV3DV/W	大型SELEX旋轉缸／ 附閥、雙葉片型	氣缸 II	1330
RV3S/D	小型SELEX旋轉缸／ 葉片型	氣缸 II	1296
RV3S/D	大型SELEX旋轉缸／ 葉片型	氣缸 II	1322
RV3S/DH	大型SELEX旋轉缸／ 低油壓型、葉片型	氣缸 II	1336
RV3SA	小型SELEX旋轉缸／ 角度可變形、單葉片型	氣缸 II	1312
RV3SV/W	小型SELEX旋轉缸／ 附閥、單葉片型	氣缸 II	1308
RV3SV/W	大型SELEX旋轉缸／ 附閥、單葉片型	氣缸 II	1330
RVC	緩衝器	氣缸 II	1340
S			
SAB※A	空氣、氣體用 氣動式2口閥 (氣缸閥)	流體閥	510
SAB※S	蒸氣、水、空氣用 氣動式2口閥 (氣缸閥)	流體閥	518
SAB※V	低真空用 氣動式2口閥 (氣缸閥)	流體閥	514
SAB※W	水、液體用 氣動式2口閥 (氣缸閥)	流體閥	506
SAL	小型空氣顯示燈／邏輯閥	輔助元件	1498
SC1	調速閥／中口徑型	輔助元件	668

SC-20A~50A	調速閥／大口徑型	輔助元件	670
SC3P	調速閥／ 不鏽鋼耐腐蝕型	輔助元件	656
SC3R	調速閥／ 直接連接孔口、L型	輔助元件	660
SC3U	調速閥／ 萬用型、附快速接頭	輔助元件	640
SC3W	調速閥／ L型、附快速接頭	輔助元件	636
SCA2	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 I	434
SCA2-B	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、背對背型	氣缸 I	532
SCA2-D	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、雙側活塞桿型	氣缸 I	524
SCA2-G	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、強力刮環型	氣缸 I	560
SCA2-G1	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、附刮環	氣缸 I	574
SCA2-G2•3	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、耐切削液型	氣缸 I	568
SCA2-G4	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、焊渣附著防止型	氣缸 I	574
SCA2-H	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、低油壓型	氣缸 I	552
SCA2-K	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、鋼管型	氣缸 I	548
SCA2-O	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、低速型	氣缸 I	510
SCA2-P	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、行程調整型、推出型	氣缸 I	456
SCA2-P12	SELEX氣缸 (禁油型)	氣缸	卷尾134
SCA2-Q2	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、防掉落型	氣缸 I	478
SCA2-R	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、行程調整型、引入	氣缸 I	464
SCA2-T	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、耐熱型	氣缸 I	472
SCA2-U	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、低摩擦型	氣缸 I	518
SCA2-V	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 附閥、複動型	氣缸 I	580
SCA2-W	SELEX氣缸 (中口徑φ40~100)／ 複動、二段型	氣缸 I	540
SCD	調速閥／ 超小型IN-OUT型	輔助元件	664

SCD2	調速閥／ IN-OUT管路型、附快速接頭	輔助元件	646
SCG	拉桿型氣缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 I	342
SCG-D	拉桿型氣缸／ 複動、雙側活塞桿型	氣缸 I	390
SCG-G	拉桿型氣缸／ 複動、強力刮環型	氣缸 I	402
SCG-G2・3	拉桿型氣缸／ 複動、耐切削液型	氣缸 I	408
SCG-G4	拉桿型氣缸／ 複動、焊渣附着防止型	氣缸 I	414
SCG-M	拉桿型氣缸／ 複動、止轉型	氣缸 I	396
SCG-O	拉桿型氣缸／ 複動、低速型	氣缸 I	380
SCG-Q	拉桿型氣缸／ 複動、防掉落型	氣缸 I	358
SCG-U	拉桿型氣缸／ 複動、低摩擦型	氣缸 I	386
SCK	緩衝器、調整式	氣缸 II	1764
SCL2	調速閥／ 管路型、附快速接頭	輔助元件	646
SCL2-N	針閥／ 管路型、附快速接頭	輔助元件	650
SCM	微型氣缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 I	218
SC-M3・M5(-F)	調速閥／超小型	輔助元件	662
SCM-B	微型氣缸／ 複動、背對背型	氣缸 I	300
SCM-D	微型氣缸／ 複動、雙側活塞桿型	氣缸 I	292
SCM-F	微型氣缸／ 複動、微速型	氣缸 I	278
SCM-LD	微型氣缸／ 複動、直接安裝腳架型	氣缸 I	324
SCM-M	微型氣缸／ 複動、止轉型	氣缸 I	318
SCM-O	微型氣缸／ 複動、低速型	氣缸 I	282

SCM-P	微型氣缸／ 複動、行程調整型、推出	氣缸 I	252
SCM-Q	微型氣缸／ 複動、防掉落型	氣缸 I	268
SCM-R	微型氣缸／ 複動、行程調整型、引入	氣缸 I	258
SCM-T	微型氣缸／ 複動、耐熱型	氣缸 I	264
SCM-U	微型氣缸／ 複動、低摩擦型	氣缸 I	286
SCM-W	微型氣缸／ 複動、二段型	氣缸 I	306
SCM-W4	微型氣缸／ 複動、串聯型	氣缸 I	312
SCM-X	微型氣缸／ 單動、推出型	氣缸 I	240
SCM-Y	微型氣缸／ 單動、引入型	氣缸 I	246
SCPD3	筆型氣缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 I	8
SCPD3-※C	筆型氣缸／ 複動、附橡膠空氣緩衝	氣缸 I	28
SCPD3-D	筆型氣缸／ 複動、雙側活塞桿型	氣缸 I	42
SCPD3-DT	筆型氣缸／ 複動、雙側活塞桿、耐熱型	氣缸 I	42
SCPD3-F	筆型氣缸／ 複動、微速型	氣缸 I	34
SCPD3-K	筆型氣缸／ 複動、高負載型	氣缸 I	62
SCPD3-M	筆型氣缸／ 複動、止轉型	氣缸 I	54
SCPD3-O	筆型氣缸／ 複動、低速型	氣缸 I	38
SCPD3-T	筆型氣缸／ 複動、耐熱型	氣缸 I	26
SCPD3-V	筆型氣缸／ 附閥、複動型	氣缸 I	68
SCPD3-Z	筆型氣缸／ 複動、附調速閥	氣缸 I	48

■ 記載型錄

氣缸 I …空壓氣缸綜合 I
氣缸 II …空壓氣缸綜合 II
空壓閥 …空壓閥綜合型錄

輔助元件 …空壓、真空、輔助元件綜合

流體閥 …流體控制閥綜合型錄

■ 記號 (空壓閥綜合型錄、流體控制閥綜合型錄)

① …單體閥
② …個別配線連座
③ …閥塊型連座
④ …省配線連座
⑤ …混合連座
⑥ …連座

型號

〈依英文字母作為索引排列順序〉

型號	機種名稱	型錄	頁次
S			
SCPH3	筆型氣缸／ 單動、引入型	氣缸 I	16
SCPS	筆型氣缸／ 單動、推出型	氣缸 I	16
SCPS3	筆型氣缸／ 單動、推出型	氣缸 I	16
SCPS3-M	筆型氣缸／ 單動、推出、止轉型	氣缸 I	54
SCPS3-V	筆型氣缸／ 附閥、單動型	氣缸 I	68
SCS2	SELEX氣缸（大口徑φ125~250）／ 複動、單側活塞桿型、給油型	氣缸 I	610
SCS2-(N)	SELEX氣缸（大口徑φ125~250）／ 複動、單側活塞桿型、無給油型	氣缸 I	610
SCS2-D	SELEX氣缸（大口徑φ125~250）／ 複動、雙側活塞桿型、無給油型	氣缸 I	632
SCS2-B	SELEX氣缸（大口徑φ125~250）／ 複動、背對背型	氣缸 I	638
SCS2-D	SELEX氣缸（大口徑φ125~250）／ 複動、雙側活塞桿型	氣缸 I	632
SCS2-G	SELEX氣缸（大口徑φ125~250）／ 複動、強力刮環型	氣缸 I	652
SCS2-H	SELEX氣缸（大口徑φ125~250）／ 複動、低油壓型	氣缸 I	646
SCS2-P	SELEX氣缸（大口徑φ125~250）／ 複動、行程調整型	氣缸 I	624
SCS2-T	SELEX氣缸（大口徑φ125~250）／ 複動、耐熱型	氣缸 I	628
SCS2-W	SELEX氣缸（大口徑φ125~250）／ 複動、二段型	氣缸 I	642
SD301,302D	高分子膜式乾燥機／單體	輔助元件	1628
SD301,302E	高分子膜式乾燥機／單體	輔助元件	1624
SD3015~3075	高分子膜式乾燥機／單體	輔助元件	1635
SD401,402D	高分子膜式乾燥機／單體	輔助元件	1628
SD401,402E	高分子膜式乾燥機／單體	輔助元件	1624
SD4050~4100	高分子膜式乾燥機／單體	輔助元件	1635
SDM4050~4100	高分子膜式乾燥機／ 超級乾燥機模組系列（大型）	輔助元件	1638
SFR/SFRT	超級葉片型旋轉缸	氣缸	卷尾133
SHC	高動力氣缸／複動、2倍力型	氣缸 II	1102
SHC-K	高動力氣缸（複動、4倍力量型）	氣缸 II	1112

SHD	乾燥劑式空氣乾燥機／ 中、大型斷熱乾燥機	輔助元件	1608
SHV2	梭動閥	輔助元件	706
SKAC	接點保護迴路盒（AC迴路用）	氣缸	卷尾27
SKDC	接點保護迴路盒（DC迴路用）	氣缸	卷尾27
SKH	減震閥	空壓閥	1726
SKL	緩衝器	氣缸 II	1746
SL	消音器／金屬主體型	輔助元件	690
SLM	消音器／超小型	輔助元件	689
SL-M5	消音器／小口徑型	輔助元件	682
SLW	消音器／ 小口徑、樹脂主體型	輔助元件	682
SLW-※A-H	消音器／ 高消音、小口徑、樹脂主體型	輔助元件	684
SLW-※L	消音器／ 大流量、小口徑、樹脂主體型	輔助元件	685
SLW-20S	消音器／ 高消音、小型	輔助元件	687
SLW-6S,8S	消音器／ 高消音、小型	輔助元件	686
SLW-H※	消音器／快速型	輔助元件	688
SM-25	穿梭移載氣缸 標準型、高負載型	氣缸 I	1766
SMG	自由安裝型氣缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 I	1368
SMG-F	自由安裝型氣缸／ 複動、微速型	氣缸 I	1382
SMG-M	自由安裝型氣缸／ 複動、止轉型	氣缸 I	1386
SMG-X	自由安裝型氣缸／ 單動、推出型	氣缸 I	1374
SMG-Y	自由安裝型氣缸／ 單動、引入型	氣缸 I	1374
SMW	附消音器節流閥	輔助元件	680
SMW2	附消音器節流閥	輔助元件	678
SNP	附閥軸位置檢出功能3口電磁閥	流體閥	652
SPK	蒸氣用氣導反衝式2口電磁閥	流體閥	746
SR	耐燃軟管	輔助元件	818
SRG3	附高精度導軌超級無桿缸 （單導軌）／複動型	氣缸 I	1632
SRL3	超級無桿缸／複動型	氣缸 I	1556
SRL3-G	超級無桿缸／ 複動、附樹脂導軌	氣缸 I	1572

SRL3-GQ	超級無桿缸／ 複動、附樹脂導軌、附防掉落功能	氣缸 I	1596
SRL3-Q	超級無桿缸／ 複動、附防掉落功能	氣缸 I	1586
SRM3	附高精度導軌超級無桿缸 (雙導軌)／複動型	氣缸 I	1658
SRM3-Q	附高精度導軌超級無桿缸 (雙導軌)／複動、防掉落型	氣缸 I	1658
SRT3	附煞車超級無桿缸／ 複動型	氣缸 I	1688
SSD	治具缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 I	1078
SSD2	治具缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 I	736
SSD2-B	治具缸／ 複動、背對背型	氣缸 I	874
SSD2-D	治具缸／ 複動、雙側活塞桿型	氣缸 I	852
SSD2-DG1	治具缸／ 複動、雙側活塞桿、圈狀刮環型	氣缸 I	968
SSD2-DG4	治具缸／ 複動、雙側活塞桿、焊渣附著防止型	氣缸 I	968
SSD2-DM	治具缸／ 複動、雙側活塞桿、止轉型	氣缸 I	908
SSD2-F	治具缸／ 複動、微速型	氣缸 I	838
SSD2-G	治具缸／ 複動、強力刮環型	氣缸 I	920
SSD2-G1	治具缸／ 複動、圈狀刮環型	氣缸 I	950
SSD2-G1L4	治具缸／ 複動、附耐強磁場開關、附圈狀刮環	氣缸 I	1002
SSD2-G2・G3	治具缸／ 複動、耐切削液型	氣缸 I	930
SSD2-G4	治具缸／ 複動、焊渣附著防止型	氣缸 I	950
SSD2-G5	治具缸／ 複動、耐環境刮環型	氣缸 I	976
SSD2-K	治具缸／ 複動、單側活塞桿、高負載型	氣缸 I	760

SSD2-K-※C	治具缸／ 複動、高負載、附橡膠空氣緩衝	氣缸 I	816
SSD2-KF	治具缸／ 複動、微速型	氣缸 I	838
SSD2-KG1	治具缸／ 複動、高負載、圈狀刮環型	氣缸 I	958
SSD2-KG1L4	治具缸／ 複動、高負載、附耐強磁場開關、附圈狀刮環	氣缸 I	1014
SSD2-KG2・KG3	治具缸／ 複動、高負載、耐切削液型	氣缸 I	940
SSD2-KG4	治具缸／ 複動、高負載、焊渣附著防止型	氣缸 I	958
SSD2-KG5	治具缸／ 複動、高負載、耐環境刮環型	氣缸 I	986
SSD2-KL4	治具缸／ 複動、高負載、附耐強磁場開關	氣缸 I	1008
SSD2-KU	治具缸／ 複動、高負載、低摩擦型	氣缸 I	848
SSD2-L	治具缸／ 複動、單側活塞桿型、長行程	氣缸 I	776
SSD2-L4	治具缸／ 複動、附耐強磁場開關	氣缸 I	996
SSD2-M	治具缸／ 複動、止轉型	氣缸 I	894
SSD2-O	治具缸／ 複動、低速型	氣缸 I	842
SSD2-P7※	治具缸／ 複動、無塵室規格	氣缸 I	1020
SSD2-Q	治具缸／ 複動、附防掉落	氣缸 I	824
SSD2-T1	治具缸／ 複動、耐熱型	氣缸 I	804
SSD2-T1L	治具缸／ 複動、附耐熱氣缸開關	氣缸 I	808
SSD2-W	治具缸／ 複動、二段型	氣缸 I	886
SSD2-X	治具缸／ 單動、推出型	氣缸 I	786
SSD2-Y	治具缸／ 單動、引入型	氣缸 I	786

■ 記載型錄

氣缸 I …空壓氣缸綜合 I
氣缸 II …空壓氣缸綜合 II
空壓閥 …空壓閥綜合型錄

輔助元件 …空壓、真空、輔助元件綜合
流體閥 …流體控制閥綜合型錄

■ 記號 (空壓閥綜合型錄、流體控制閥綜合型錄)

① …單體閥
② …個別配線連座
③ …閥塊型連座
④ …省配線連座
⑤ …混合連座
⑥ …連座

型號

〈依英文字母作為索引排列順序〉

型號	機種名稱	型錄	頁次
S			
SSD-B	治具缸/ 複動、背對背型	氣缸 I	1184
SSD-D	治具缸/ 複動、雙側活塞桿型	氣缸 I	1172
SSD-DG1	治具缸/ 複動、雙側活塞桿、圈狀刮環型	氣缸 I	1248
SSD-DG4	治具缸/ 複動、雙側活塞桿、焊渣附著防止型	氣缸 I	1248
SSD-F	治具缸/ 複動、微速型	氣缸 I	1156
SSD-G1	治具缸/ 複動、圈狀刮環型	氣缸 I	1230
SSD-G1L4	治具缸/ 複動、附耐強磁場開關、附圈狀刮環	氣缸 I	1278
SSD-G2·G3	治具缸/ 複動、耐切削液型	氣缸 I	1214
SSD-G4	治具缸/ 複動、焊渣附著防止型	氣缸 I	1230
SSD-G5	治具缸/ 複動、單側活塞桿、耐環境刮環型	氣缸 I	1256
SSD-K	治具缸/ 複動、單側活塞桿、高負載型	氣缸 I	1100
SSD-K-※C	治具缸/ 複動、高負載型、附橡膠空氣緩衝	氣缸 I	1134
SSD-KF	治具缸/ 複動、高負載、微速型	氣缸 I	1156
SSD-KG1	治具缸/ 複動、高負載、圈狀刮環型	氣缸 I	1238
SSD-KG1L4	治具缸/ 複動、高負載型、附耐強磁場開關、附圈狀刮環	氣缸 I	1290
SSD-KG2·KG3	治具缸/ 複動、高負載、耐切削液型	氣缸 I	1222
SSD-KG4	治具缸/ 複動、高負載、焊渣附著防止型	氣缸 I	1238
SSD-KG5	治具缸/ 複動、高負載、耐環境刮環型	氣缸 I	1264
SSD-KL4	治具缸/ 複動、高負載型、附耐強磁場開關	氣缸 I	1284
SSD-K-P12	治具缸/禁油型	氣缸	卷尾134
SSD-KU	治具缸/ 複動、低摩擦型	氣缸 I	1168
SSD-L4	治具缸/ 複動、附耐強磁場開關	氣缸 I	1272

SSD-LN	附長度測量感測器	氣缸 II	1440
SSD-M	治具缸/ 複動、止轉型	氣缸 I	1204
SSD-O	治具缸/ 複動、低速型	氣缸 I	1162
SSD-Q	治具缸/ 複動、防掉落型	氣缸 I	1144
SSD-T	治具缸/ 複動、耐熱型	氣缸 I	1122
SSD-T1L	治具缸/ 複動、附耐熱氣缸開關	氣缸 I	1126
SSD-W	治具缸/ 複動、二段型	氣缸 I	1194
SSD-X	治具缸/ 單動、推出型	氣缸 I	1110
SSD-Y	治具缸/ 單動、引入型	氣缸 I	1110
SSG	附導軌治具缸/ 複動、單側活塞桿型	氣缸 I	1052
STA2	阻擋氣缸	氣缸	卷尾132
STG	附導桿氣缸/ 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	336
STG-※-※C	附導桿氣缸/ 複動、橡膠空氣緩衝型	氣缸 II	350
STG-※C	附導桿氣缸/ 複動、空氣緩衝型	氣缸 II	358
STG-※G	附導桿氣缸/ 複動、強力刮環型	氣缸 II	376
STG-※G1	附導桿氣缸/ 複動、圈狀刮環型	氣缸 II	376
STG-※G2·G3	附導桿氣缸/ 複動、耐切削液型	氣缸 II	382
STG-※G4	附導桿氣缸/ 複動、焊渣附著防止型	氣缸 II	388
STG-※Q	附導桿氣缸/ 複動、防掉落型	氣缸 II	368
STG-B-P7※	附導桿氣缸/ 複動、無塵室規格	氣缸 II	404
STG-K	附導桿氣缸/ 複動、強力導桿型	氣缸 II	426
STG-MG5	附導桿氣缸/ 複動、耐環境刮環型	氣缸 II	394
STK	阻擋氣缸/ 複動、活塞桿前端形狀圓棒型	氣缸 I	1494
STK-JY	阻擋氣缸/ 單動式、引入、活塞桿前端形狀滾輪型	氣缸 I	1530

STK-JY1	阻擋氣缸／ 複動、內置彈簧護圈、活塞桿前端形狀滾輪型	氣缸 I	1536
STK-M	阻擋氣缸／ 複動、活塞桿前端形狀倒角型	氣缸 I	1512
STK-MY	阻擋氣缸／ 單動式、引入、活塞桿前端形狀倒角型	氣缸 I	1518
STK-MY1	阻擋氣缸／ 複動、內置彈簧護圈、活塞桿前端形狀倒角型	氣缸 I	1524
STK-Y	阻擋氣缸／ 單動式、引入、活塞桿前端形狀圓棒型	氣缸 I	1500
STK-Y1	阻擋氣缸／ 複動、內置彈簧護圈、活塞桿前端形狀圓棒型	氣缸 I	1506
STL-※	附導桿氣缸（長行程型）／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	444
STL-※-※C	附導桿氣缸（長行程型）／ 複動、附橡膠空氣緩衝	氣缸 II	482
STL-※C	附導桿氣缸（長行程型）／ 複動、附空氣緩衝	氣缸 II	488
STL-※F	附導桿氣缸（長行程型）／ 複動、微速型	氣缸 II	508
STL-※G・G1	附導桿氣缸（長行程型）／ 複動、刮環型	氣缸 II	514
STL-※G2・G3	附導桿氣缸（長行程型）／ 複動、耐切削液型	氣缸 II	522
STL-※G4	附導桿氣缸（長行程型）／ 複動、焊渣附著防止型	氣缸 II	532
STL-※O	附導桿氣缸（長行程型）／ 複動、低速型	氣缸 II	510
STL-※P	附導桿氣缸（長行程型）／ 複動、行程調整型、推出	氣缸 II	466
STL-※Q	附導桿氣缸（長行程型）／ 複動、防掉落型	氣缸 II	496
STL-※T	附導桿氣缸（長行程型）／ 複動、耐熱型	氣缸 II	472
STL-※T2	附導桿氣缸（長行程型）／ 複動、墊圈材質為氟橡膠	氣缸 II	476
STL-※V	附導桿氣缸（長行程型）／ 附閥、複動型	氣缸 II	540
STM-B-P7※	附導桿氣缸／ 複動、單側活塞桿型、無塵室規格	氣缸 II	320

STM-M/B	附導桿氣缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	314
STR2-※	特級雙桿缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	572
STR2-※D	特級雙桿缸／ 複動、雙側活塞桿型	氣缸 II	604
STR2-※F	特級雙桿缸／ 複動、微速型	氣缸 II	602
STR2-※O	特級雙桿缸／ 複動、低速型	氣缸 II	594
STR2-※Q	特級雙桿缸／ 複動、防掉落型	氣缸 II	584
STS-※	附導桿氣缸（短行程型）／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	444
STS-※-※C	附導桿氣缸（短行程型）／ 複動、附橡膠空氣緩衝	氣缸 II	482
STS-※C	附導桿氣缸（短行程型）／ 複動、附空氣緩衝	氣缸 II	488
STS-※F	附導桿氣缸（短行程型）／ 複動、微速型	氣缸 II	508
STS-※G・G1	附導桿氣缸（短行程型）／ 複動、刮環型	氣缸 II	514
STS-※G2・G3	附導桿氣缸（短行程型）／ 複動、耐切削液型	氣缸 II	522
STS-※G4	附導桿氣缸（短行程型）／ 複動、焊渣附著防止型	氣缸 II	532
STS-※O	附導桿氣缸（短行程型）／ 複動、低速型	氣缸 II	510
STS-※P	附導桿氣缸（短行程型）／ 複動、行程調整型、推出	氣缸 II	466
STS-※Q	附導桿氣缸（短行程型）／ 複動、防掉落型	氣缸 II	496
STS-※T	附導桿氣缸（短行程型）／ 複動、耐熱型	氣缸 II	472
STS-※T2	附導桿氣缸（短行程型）／ 複動、墊圈材質為氟橡膠	氣缸 II	476
STS-※V	附導桿氣缸（短行程型）／ 附閥、複動型	氣缸 II	540
SU301,302D	高分子膜式乾燥機／模組	輔助元件	1628
SU301,302E	高分子膜式乾燥機／模組	輔助元件	1624

■ 記載型錄

氣缸 I …空壓氣缸綜合 I
氣缸 II …空壓氣缸綜合 II
空壓閥 …空壓閥綜合型錄

輔助元件 …空壓、真空、輔助元件綜合
流體閥 …流體控制閥綜合型錄

■ 記號（空壓閥綜合型錄、流體控制閥綜合型錄）

① …單體閥
② …個別配線連座
③ …閥塊型連座
④ …省配線連座
⑤ …混合連座
⑥ …連座

型號

〈依英文字母作為索引排列順序〉

型號	機種名稱	型錄	頁次
----	------	----	----

S

SU3015~3075	高分子膜式乾燥機／模組	輔助元件	1632
SU401,402D	高分子膜式乾燥機／模組	輔助元件	1628
SU401,402E	高分子膜式乾燥機／模組	輔助元件	1624
SU4050,4100	高分子膜式乾燥機／模組	輔助元件	1632
SUH	移載模組	氣缸	卷尾116
SVB※A	空氣、氣體用 氣動式2口閥 電磁閥配置型（氣缸閥）	流體閥	530
SVB※S	蒸氣、水、空氣用 氣動式2口閥 電磁閥配置型（氣缸閥）	流體閥	538
SVB※V	低真空用 氣動式2口閥 電磁閥配置型（氣缸閥）	流體閥	534
SVB※W	水、液體用 氣動式2口閥 電磁閥配置型（氣缸閥）	流體閥	522
SWD	堰型膜片閥	流體閥	770

T

T0V/H/C	氣缸開關／ 單色顯示、有接點2線式	氣缸	卷尾16
T1 V/H	氣缸開關／ 單色顯示、無接點2線式	氣缸	卷尾16
T2 V/H R	氣缸開關／ 耐撓曲導線型、無接點2線式	氣缸	卷尾16
T2,3 V/H/C	氣缸開關／ 單色顯示、無接點2/3線式	氣缸	卷尾16
T2,3Y(W) V/H	氣缸開關／ 雙色顯示、無接點2/3線式	氣缸	卷尾16
T2,3YL V/H	氣缸開關／ 切削液用無接點2／3線式	氣缸	卷尾17
T2J V/H	氣缸開關／ 斷電延遲型、無接點2線式	氣缸	卷尾16
T2YD(T)	氣缸開關／ 強磁場用、無接點2線式	氣缸	卷尾17
T3P V/H	氣缸開關／ PNP輸出型、無接點3線式	氣缸	卷尾16
T5V/H/C	氣缸開關／ 無顯示、有接點2線式	氣缸	卷尾16
T8 V/H	氣缸開關／ 單色顯示、有接點2線式	氣缸	卷尾16
TAC-25	中壓氣體安全遮斷控制系統	流體閥	964
TLPS	刀具斷裂檢出開關／單體	輔助元件	1162
TMD	藥液用切換閥	流體閥	卷尾2

U

U	空壓軟管(聚氨酯)	輔助元件	818
UCA2	模組氣缸／ 複動、單側活塞桿、滑動軸承型	氣缸 II	630
UCA2-B	模組氣缸／ 複動、單側活塞桿、滾珠軸承型	氣缸 II	640
UCAC2	附防掉落夾持缸／複動、單側 活塞桿型	氣缸 II	1014
UCAC-N32/40	輕量夾持缸／ 附防掉落、複動、單側活塞桿型	氣缸 II	1036
UFCD	附防止自在定位掉落扁平氣缸 ／複動、單側活塞桿型	氣缸 II	878
UGPS2	密著確認開關／模組	輔助元件	1142
UHPS	密著確認開關／模組	輔助元件	1156
ULK	煞車缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	670
ULKP	煞車缸／ 複動、單側活塞桿型（φ16）	氣缸 II	664
ULK-V	煞車缸／ 附閥、複動型	氣缸 II	670
UMB1	醫療元件用 高耐蝕超小型直動式2口電磁閥	流體閥	919
UMG1	醫療元件用 高耐蝕超小型直動式3口電磁閥	流體閥	919
UP	超微細軟管防靜電型 （快速接頭用）	輔助元件	796
UP-※※-F1	防靜電軟管	輔助元件	789
UP-9102-20-※-F1	超微細軟管防靜電型	輔助元件	789
UP-9102-SR	耐燃性超微細軟管 （快速接頭用）	輔助元件	810
US	小型 直動式2、3口電磁閥 （樹脂主體型）	流體閥	36
USB2	小型 直動式2口電磁閥	流體閥	28
USB3	小型 直動式2口電磁閥	流體閥	30
USC	附防止自在定位掉落中口徑氣缸 ／複動、單側活塞桿型	氣缸 II	894
USC-G1	附防止自在定位掉落中口徑氣缸 ／複動、附圈狀刮環	氣缸 II	894
USG2	小型 直動式3口電磁閥	流體閥	32
USG3	小型 直動式3口電磁閥	流體閥	34
USSD	附防掉落治具缸／ 複動、單側活塞桿型	氣缸 II	836
USSD-K	附防掉落治具缸／ 複動、單側活塞桿、高負載型	氣缸 II	836
UTLPS	刀具斷裂檢測開關／模組	輔助元件	1170

V

V0	氣缸開關／ 小型耐強磁場用、有接點2線式 氣缸	卷尾25
V1000,3000-W	殘壓排出閥／標準白色系列	輔助元件 154
V3010,6010-W	附鎖孔殘壓排出閥 附鎖孔，符合OSA標準	輔助元件 157
V3301,3321-W	緩啟動閥	輔助元件 168
VFA1000~4000	真空過濾器	輔助元件 456
VG41D	附極限指示真空壓力計	輔助元件 302
VLA	瓦斯燃燒系統用電磁閥	流體閥 954
VLM	中壓瓦斯安全遮斷控制用遮斷閥	流體閥 970
VNA	瓦斯燃燒系統用電磁閥	流體閥 948
VNA-R/RH	瓦斯燃燒系統用電磁閥	流體閥 958
VNM	中壓瓦斯安全遮斷控制用遮斷閥	流體閥 968
VNM-25-K	安全遮斷閥（增加耐火安全規格）	流體閥 974
VNR	瓦斯燃燒系統用電磁閥 （通電時關閉型）	流體閥 962
VRA2000	真空調壓閥	輔助元件 462

W

W1000~8000-P6	過濾器、調壓閥／ 銅離子防止處理系列	輔助元件 239
W1000~8000-W	過濾器、調壓閥／ 標準白色系列	輔助元件 80
W1100~8100-P6	可逆式過濾器、調壓閥 ／銅離子防止處理系列	輔助元件 240
W1100~8100-W	可逆式過濾器、調壓閥／ 標準白色系列	輔助元件 88
W2P513※	㊦氣導式5口閥／ 雙桿式	空壓閥 1588
W3000~8000-G4	過濾器、調壓閥／ 耐燃系列	輔助元件 178
W3100~8100-G4	可逆式過濾器、調壓閥／ 耐燃系列	輔助元件 184
W4GB2	㊦氣導式3、5口閥／ 底座配管	空壓閥 870
W4GB4	㊦氣導式5口閥／ 底座水平配管	空壓閥 1010

W4GZ4	㊦氣導式5口閥／ 底座背側配管	空壓閥 1010
WB500	小型過濾器、調壓閥	輔助元件 314
WFC	靜電容量式電磁流量感測器	輔助元件 1420
WFK3004,3012,3032	卡曼漩渦式水流量感測器 小型／元件組入型	輔助元件 1436
WFK5008,5027	卡曼漩渦式水流量感測器 標準型	輔助元件 1440
WFK6008,6027	卡曼漩渦式水流量感測器 模組連接型	輔助元件 1444
WFK7050~7200	卡曼漩渦式水流量感測器 大流量型	輔助元件 1448
WR1·2	水用調壓閥	輔助元件 356
WW4000,8000	過濾器、調壓閥 戶外系列	輔助元件 250
WXU	水用控制模組	流體閥 618

Y

YS	Y型管路濾網	流體閥 616
-----------	--------	---------

Z

ZB4-B	開關頭部	輔助元件 1513
ZCK	旋轉型頭桿驅動元件	輔助元件 1519
ZJ-L※	固定接頭不鏽鋼型／ L型	輔助元件 769
ZJ-N※	固定接頭不鏽鋼型／ 軸套一體型螺帽	輔助元件 769
ZJ-S※	固定接頭不鏽鋼型／ 直型	輔助元件 769
ZJ-T※	固定接頭不鏽鋼型／ T字型	輔助元件 769
ZSP	小型接頭不鏽鋼型	輔助元件 760
ZW-L※	小型接頭不鏽鋼型L型	輔助元件 756
ZW-S※	小型接頭不鏽鋼型直型	輔助元件 756
ZW-T※	小型接頭不鏽鋼型T字型	輔助元件 756

■ 記載型錄

氣缸 I …空壓氣缸綜合 I
氣缸 II …空壓氣缸綜合 II
空壓閥 …空壓閥綜合型錄

輔助元件 …空壓、真空、輔助元件綜合
流體閥 …流體控制閥綜合型錄

■ 記號（空壓閥綜合型錄、流體控制閥綜合型錄）

㊦ …單體閥
㊧ …個別配線連座
㊨ …閥塊型連座
㊩ …省配線連座
㊪ …混合連座
㊫ …連座

空壓閥綜合型錄

型錄編號CB-023ST 9

Pneumatic Valves

發行日期 2015年4月21日 第1版
2018年12月30日 第9版

出版所

台灣喜開理股份有限公司

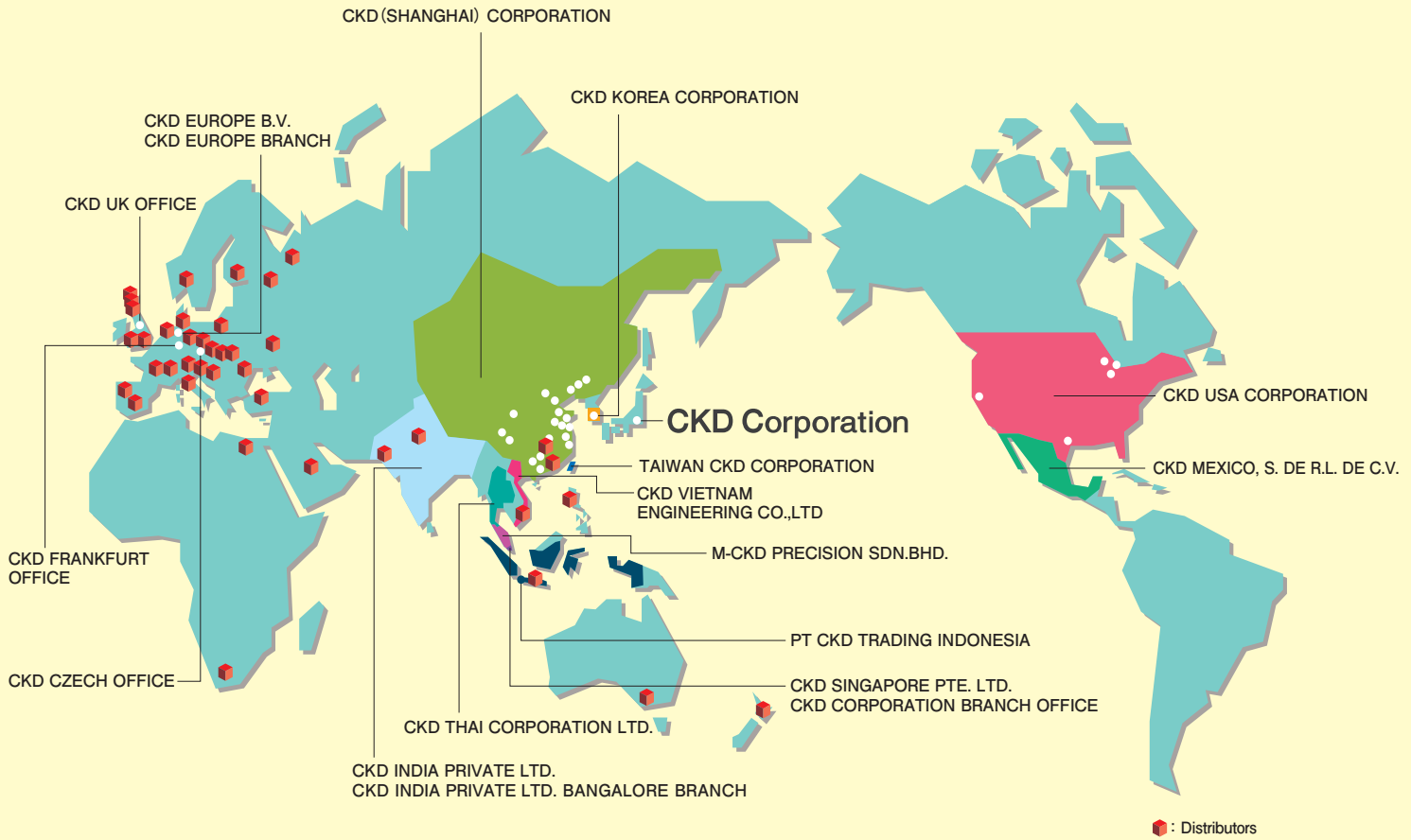
24250新北市新莊區新北大道3段7號16樓之3

<https://www.ckdtaiwan.com.tw>

© **CKD Corporation.** 2018 All copy rights reserved.

© 台灣喜開理股份有限公司2018版權所有。Printed in Taiwan
版權所有翻版必究

本型錄所刊載的規格及外觀更動時，恕不另行通知。



台灣喜開理股份有限公司

Website: <https://www.ckdtaiwan.com.tw/>

台北總部 TAIPEI OFFICE
 24250 新北市新莊區新北大道三段7號16樓之3
 電話: +886-(0)2-8522-8198
 傳真: +886-(0)2-8522-8128

新竹營業所 HSINCHU OFFICE
 30072 新竹市東區慈雲路118號19樓之2
 電話: +886-(0)3-577-0670
 傳真: +886-(0)3-577-0673

台中營業所 TAICHUNG OFFICE
 40767 台中市西屯區工業區一路2巷3號7樓之5
 電話: +886-(0)4-2359-6902
 傳真: +886-(0)4-2359-6903

台南營業所 TAINAN OFFICE
 74146 台南市新市區大業一路8號601-1室
 電話: +886-(0)6-505-1110
 +886-(0)6-505-1120
 傳真: +886-(0)6-505-1130

高雄營業所 KAOHSIUNG OFFICE
 80765 高雄市三民區九如一路502號13樓A5
 電話: +886-(0)7-380-1816
 傳真: +886-(0)7-380-2806

CKD Corporation

Website: <https://www.ckd.co.jp/>

U.S.A. CKD USA CORPORATION
● CHICAGO HEADQUARTERS
 4080 Winnetka Avenue, Rolling Meadows, IL 60008, USA
 PHONE +1-847-368-0539 FAX +1-847-788-0575
 ● CHICAGO OFFICE
 ● SAN ANTONIO OFFICE
 ● SAN JOSE OFFICE
 ● DETROIT OFFICE
 ● BOSTON OFFICE

Mexico CKD MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.
 Cerrada la Noria No. 200 Int. A-01, Querétaro Park II, Parque Industrial Querétaro, Santa Rosa Jauregui, Querétaro, C.P. 76220, México
 PHONE +52-442-161-0624

Europe CKD EUROPE B.V.
 Beechavenue 125A, 1119 RB Schiphol-Rijk, the Netherlands
 PHONE +31-23-554-1490
 ● GERMANY OFFICE

CKD CORPORATION EUROPE BRANCH
● SALES HEADQUARTERS
 Beechavenue 125A, 1119 RB Schiphol-Rijk, the Netherlands
 PHONE +31-23-554-1490
 ● CZECH.O.Z
 ● UK OFFICE

Malaysia M-CKD PRECISION SDN.BHD.
● HEAD OFFICE
 Lot No.6, Jalan Modal 23/2, Seksyen 23, Kawasan MIEI, Fasa 8, 40300 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
 PHONE +60-(0)3-5541-1468 FAX +60-(0)3-5541-1533
 ● JOHOR BAHRU BRANCH OFFICE
 ● PENANG BRANCH OFFICE

□ Overseas Sales Administration Department, 2-250 Uji, Komaki City, Aichi 485-8551, Japan
 □ PHONE +81-568-74-1338 FAX +81-568-77-3461

Thailand CKD THAI CORPORATION LTD.
● SALES HEADQUARTERS
 19th Floor, Smooth Life Tower, 44 North Sathorn Road, Silom, Bangkok, Bangkok 10500, Thailand
 PHONE +66-(0)2-267-6300 FAX +66-(0)2-267-6304-5
 ● RAYONG OFFICE
 ● NAVANAKORN OFFICE
 ● EASTERN SEABOARD OFFICE
 ● LAMPHUN OFFICE
 ● KORAT OFFICE
 ● AMATANAKORN OFFICE
 ● PRACHINBURI OFFICE
 ● SARABURI OFFICE

Singapore PT CKD SINGAPORE PTE. LTD.
 No.33 Tannery Lane #04-01 Hoesteel Industrial Building, Singapore 347789, Singapore
 PHONE +65-67442623 FAX +65-67442486

CKD CORPORATION BRANCH OFFICE
 No.33 Tannery Lane #04-01 Hoesteel Industrial Building, Singapore 347789, Singapore
 PHONE +65-67447260 FAX +65-68421022

India CKD INDIA PRIVATE LTD.
 Unit No. 607, 6th Floor, Welldone Tech Park, Sector 48, Sohna Road, Gurgaon-122018, Haryana, India
 PHONE +91- (0) 124-418-8212

CKD INDIA PRIVATE LTD. BANGALORE BRANCH
 Divyasree Chambers, 2nd Floor, A Wing, Vatika Business Centre, 11 O'Shaughnessy Road, Langford Town, Bangalore-560025, India
 PHONE +91-(0) 80-4291-1144

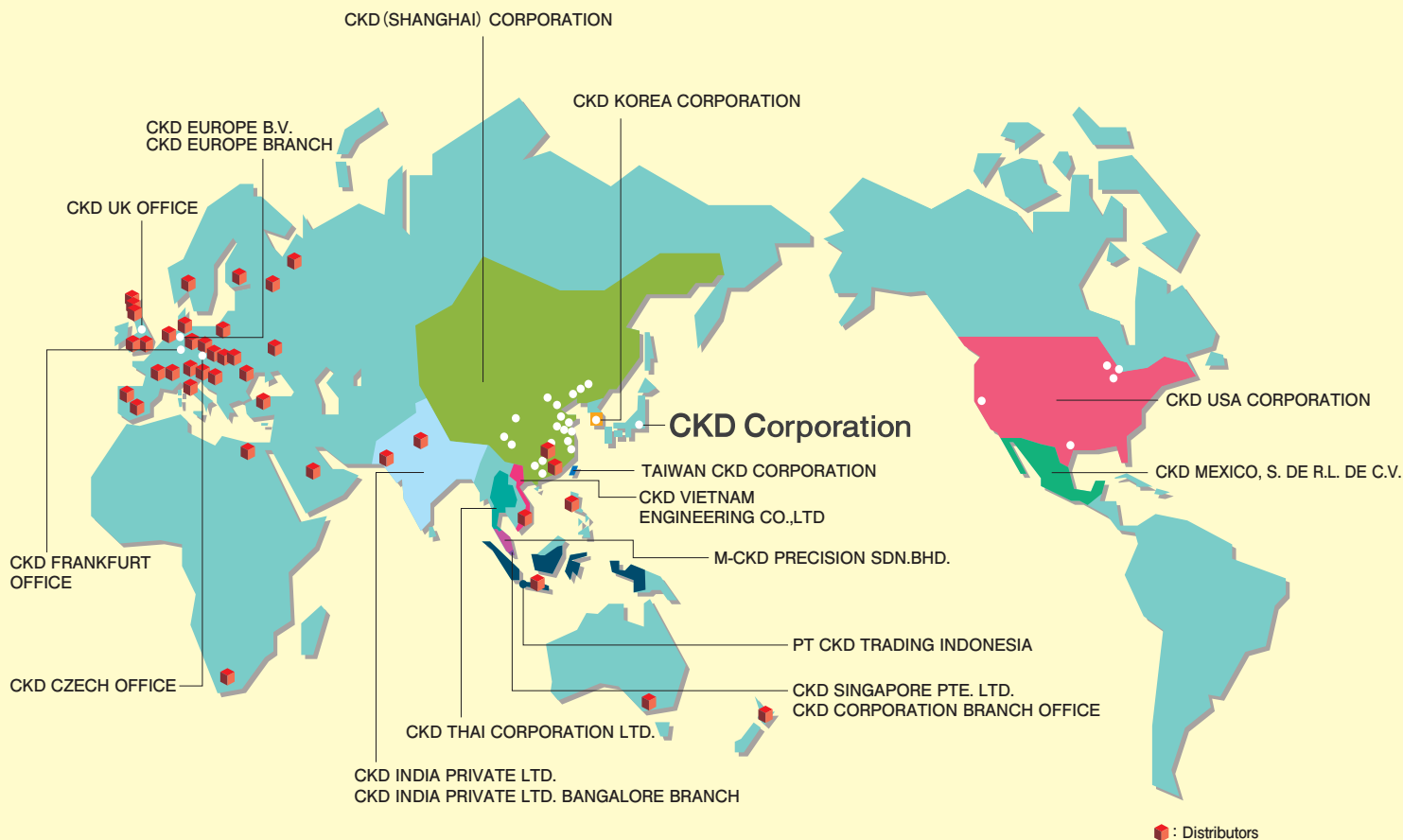
Indonesia PT CKD TRADING INDONESIA
● SALES HEADQUARTERS
 Menara Bidakara 2, 18th Floor, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 71-73, Pancoran, Jakarta 12870, Indonesia
 PHONE +62-(0)21-2938-6601 FAX +62-(0)21-2906-9470
 ● BEKASI OFFICE
 ● KARAWANG OFFICE
 ● SURABAYA OFFICE

Vietnam CKD VIETNAM ENGINEERING CO.,LTD.
 18th Floor, CMC Tower, Duy Tan Street, Cau Giay District, Hanoi, Vietnam
 PHONE +84-(0)24-3795-7631 FAX +84-(0)24-3795-7637

Korea CKD KOREA CORPORATION
● HEADQUARTERS
 (3rd Floor), 44, Sinsu-ro, Mapo-gu, Seoul 04088, Korea
 PHONE +82-(0)2-783-5201~5203 FAX +82-(0)2-783-5204
 ● 水原營業所 (SUWON OFFICE)
 ● 天安營業所 (CHEONAN OFFICE)
 ● 蔚山營業所 (ULSAN OFFICE)

China 喜開理(上海)機器有限公司 CKD(SHANGHAI)CORPORATION
● 營業部 / 上海浦西事務所 (SALES HEADQUARTERS / SHANGHAI PUXI OFFICE)
 Room 601, 6th Floor, Yuanzhongkeyan Building, No. 1905 Hongmei Road, Xinhui District, Shanghai 200233, China
 PHONE +86-(0)21-61911888 FAX +86-(0)21-60905356
 ● 上海浦東事務所 (SHANGHAI PUDONG OFFICE)

● 寧波事務所 (NINGBO OFFICE)
 ● 杭州事務所 (HANGZHOU OFFICE)
 ● 無錫事務所 (WUXI OFFICE)
 ● 蘇州事務所 (SUZHOU OFFICE)
 ● 南京事務所 (NANJING OFFICE)
 ● 成都事務所 (CHENGDU OFFICE)
 ● 武漢事務所 (WUHAN OFFICE)
 ● 鄭州事務所 (ZHENGZHOU OFFICE)
 ● 長沙事務所 (CHANGSHA OFFICE)
 ● 重慶事務所 (CHONGQING OFFICE)
 ● 西安事務所 (XI'AN OFFICE)
 ● 貴州事務所 (GUIZHOU OFFICE)
 ● 中山事務所 (ZHONGSHAN OFFICE)
 ● 深圳東事務所 (WEST SHENZHEN OFFICE)
 ● 深圳東事務所 (EAST SHENZHEN OFFICE)
 ● 東莞事務所 (DONGGUAN OFFICE)
 ● 廈門事務所 (XIAMEN OFFICE)
 ● 清遠事務所 (QINGYANG OFFICE)
 ● 長春事務所 (CHANGCHUN OFFICE)
 ● 大連事務所 (DALIAN OFFICE)
 ● 北京事務所 (BEIJING OFFICE)
 ● 天津事務所 (TIANJIN OFFICE)
 ● 青島事務所 (QINGDAO OFFICE)
 ● 濟南事務所 (JINAN OFFICE)
 ● 烟台事務所 (YANTAI OFFICE)



CKD Corporation

Website <https://www.ckd.co.jp/>

□ 2-250 Uji, Komaki City, Aichi 485-8551, Japan
 □ PHONE +81-568-74-1338 FAX +81-568-77-3461

U.S.A. CKD USA CORPORATION

- CHICAGO HEADQUARTERS
4080 Winnetka Avenue, Rolling Meadows, IL 60008, USA
PHONE +1-847-368-0539 FAX +1-847-788-0575
- CINCINNATI OFFICE
- SAN ANTONIO OFFICE
- SAN JOSE OFFICE
- DETROIT OFFICE
- BOSTON OFFICE

Mexico CKD MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

Cerrada la Noria No. 200 Int. A-01, Querétaro Park II, Parque Industrial Querétaro, Santa Rosa Jáuregui, Querétaro, C.P. 76220, México
 PHONE +52-442-161-0624

Europe CKD EUROPE B.V.

Beechavenue 125A, 1119 RB Schiphol-Rijk, the Netherlands
 PHONE +31-23-554-1490

CKD CORPORATION EUROPE BRANCH

- SALES HEADQUARTERS
Beechavenue 125A, 1119 RB Schiphol-Rijk, the Netherlands
PHONE +31-23-554-1490
- CZECH.O.Z.
- UK OFFICE

Malaysia M-CKD PRECISION SDN.BHD.

- HEAD OFFICE
Lot No.6,Jalan Modal 23/2, Seksyen 23, Kawasan MIEL, Fasa 8, 40300 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
PHONE +60-(0)3-5541-1468 FAX +60-(0)3-5541-1533
- JOHOR BAHRU BRANCH OFFICE
- PENANG BRANCH OFFICE

Thailand CKD THAI CORPORATION LTD.

- SALES HEADQUARTERS
19th Floor, Smooth Life Tower, 44 North Sathorn Road, Silom, Bangkok, Bangkok 10500, Thailand
PHONE +66-(0)2-267-6300 FAX +66-(0)2-267-6304-5
- RAYONG OFFICE
- NAVANAKORN OFFICE
- EASTERN SEABOARD OFFICE
- LAMPHUN OFFICE
- KORAT OFFICE
- AMATANAKORN OFFICE
- PRACHINBURI OFFICE
- SARABURI OFFICE

Singapore CKD SINGAPORE PTE. LTD.

No.33 Tannery Lane #04-01 Hoesteel Industrial Building, Singapore 347789, Singapore
 PHONE +65-67442623 FAX +65-67442486

CKD CORPORATION BRANCH OFFICE

No.33 Tannery Lane #04-01 Hoesteel Industrial Building, Singapore 347789, Singapore
 PHONE +65-67447260 FAX +65-68421022

India CKD INDIA PRIVATE LTD.

Unit No. 607, 6th Floor, Welldone Tech Park, Sector 48, Sohna Road, Gurgaon-122018, Haryana, India
 PHONE +91-(0)124-418-8212

CKD INDIA PRIVATE LTD. BANGALORE BRANCH

Divyasree Chambers, 2nd Floor, A Wing, Vatika Business Centre, 11 O'Shaughnessy Road, Langford Town, Bangalore-560025, India
 PHONE +91-(0)80-4291-1144

Indonesia PT CKD TRADING INDONESIA

- SALES HEADQUARTERS
Menara Bidakara 2, 18th Floor, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 71-73, Pancoran, Jakarta 12870, Indonesia
PHONE +62-(0)21-2938-6601 FAX +62-(0)21-2906-9470
- BEKASI OFFICE
- KARAWANG OFFICE
- SURABAYA OFFICE

Vietnam CKD VIETNAM ENGINEERING CO.,LTD.

18th Floor, CMC Tower, Duy Tan Street, Cau Giay District, Hanoi, Vietnam
 PHONE +84-(0)24-3795-7631 FAX +84-(0)24-3795-7637

Taiwan 台灣喜開理股份有限公司 TAIWAN CKD CORPORATION

16F-3, No. 7, Sec. 3, New Taipei Blvd., Xinzhuang Dist., New Taipei City 242, Taiwan
 PHONE +886-(0)2-8522-8198 FAX +886-(0)2-8522-8128

- 新竹營業所 (HSINCHU OFFICE)
- 台中營業所 (TAICHUNG OFFICE)
- 台南營業所 (TAINAN OFFICE)
- 高雄營業所 (KAOHSIUNG OFFICE)

China 喜開理(上海)機器有限公司 CKD(SHANGHAI)CORPORATION

- 營業部 / 上海浦西事務所 (SALES HEADQUARTERS / SHANGHAI PUXI OFFICE)
Room 601, 6th Floor, Yuanzhongkeyan Building, No. 1905 Hongmei Road, Xinhui District, Shanghai 200233, China
PHONE +86-(0)21-61911888 FAX +86-(0)21-60905356
- 上海浦東事務所 (SHANGHAI PUDONG OFFICE)
- 寧波事務所 (NINGBO OFFICE)
- 杭州事務所 (HANGZHOU OFFICE)
- 無錫事務所 (WUXI OFFICE)
- 昆山事務所 (KUNSHAN OFFICE)
- 蘇州事務所 (SUZHOU OFFICE)
- 南京事務所 (NANJING OFFICE)
- 成都事務所 (CHENGDU OFFICE)
- 武漢事務所 (WUHAN OFFICE)
- 鄭州事務所 (ZHENGZHOU OFFICE)
- 長沙事務所 (CHANGSHA OFFICE)
- 重慶事務所 (CHONGQING OFFICE)
- 西安事務所 (XI'AN OFFICE)
- 廣州事務所 (GUANGZHOU OFFICE)
- 中山事務所 (ZHONGSHAN OFFICE)
- 深圳西事務所 (WEST SHENZHEN OFFICE)
- 深圳東事務所 (EAST SHENZHEN OFFICE)
- 東莞事務所 (DONGGUAN OFFICE)
- 廈門事務所 (XIAMEN OFFICE)
- 瀋陽事務所 (SHENYANG OFFICE)
- 長春事務所 (CHANGCHUN OFFICE)
- 大連事務所 (DALIAN OFFICE)
- 北京事務所 (BEIJING OFFICE)
- 天津事務所 (TIANJIN OFFICE)
- 青島事務所 (QINGDAO OFFICE)
- 濟南事務所 (JINAN OFFICE)
- 烟台事務所 (YANTAI OFFICE)

Korea CKD KOREA CORPORATION

- HEADQUARTERS
(3rd Floor), 44, Sinsu-ro, Mapo-gu, Seoul 04088, Korea
PHONE +82-(0)2-783-5201 ~ 5203 FAX +82-(0)2-783-5204
- 水原營業所 (SUWON OFFICE)
- 天安營業所 (CHEONAN OFFICE)
- 蔚山營業所 (ULSAN OFFICE)