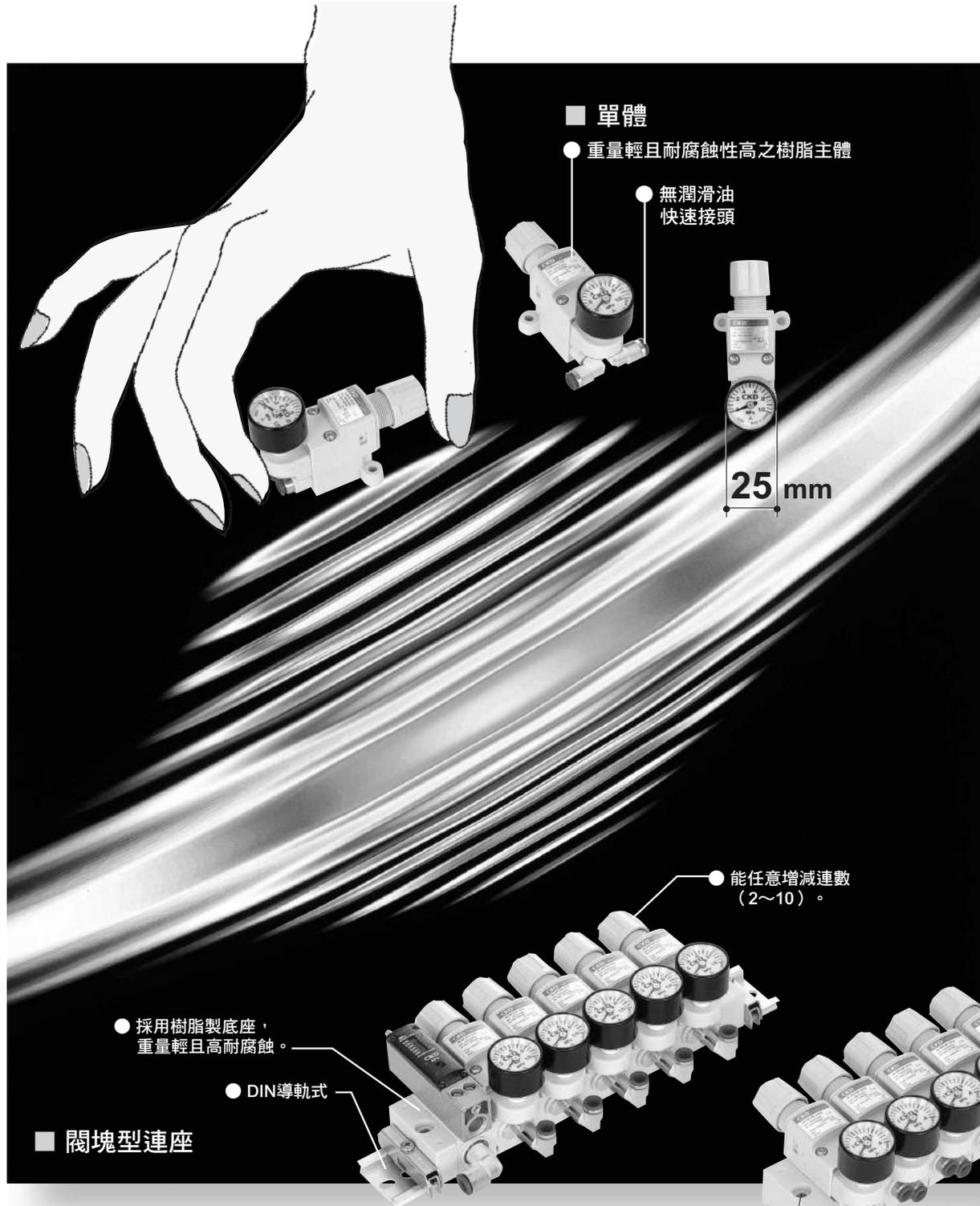


小型尺寸、

從0.01MPa 進行精密控制。

以面寬25mm之輕巧尺寸能實現最少設定壓0.01MPa、
靈敏度0.001MPa之小型直動精密調壓閥。



■ 單體

- 重量輕且耐腐蝕性高之樹脂主體
- 無潤滑油快速接頭

25 mm

- 採用樹脂製底座，重量輕且高耐腐蝕。

- DIN導軌式

■ 閥塊型連座

- 能任意增減連數 (2~10)。

- 直接安裝

小型直動精密調壓閥

RJB500 Series

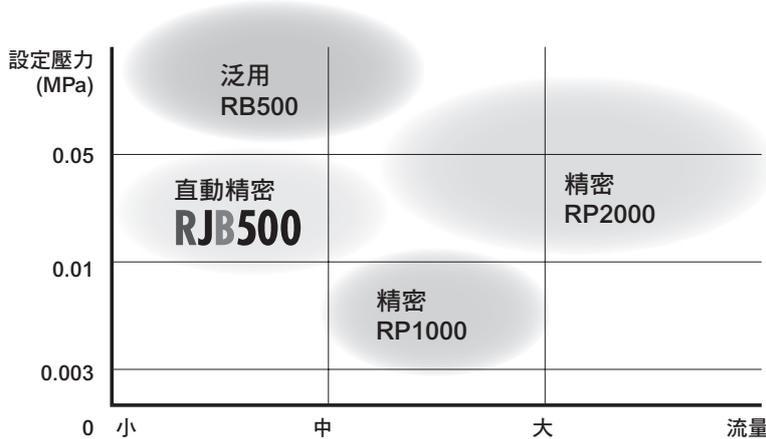
CKD

- F.R.L
- F
- R
- L
- 壓力SW
- 殘壓排出閥
- 緩啟動閥
- 耐燃FR
- 禁油R
- 中壓FR
- 銅離子防止處理FRL
- 戶外FR
- F.R.L (相關元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F.R
- 清淨FR
- 電空R
- 氣體增壓閥
- 調速閥
- 消音器
- 逆止閥、逆止閥其他
- 接頭、軟管
- 空壓模組
- 精密元件
- 機械式、電子式壓力SW
- 著度、密著確認SW
- 空氣感測器
- 切削液用壓力SW
- 氣體用流量感測器、控制器
- 水用流量感測器
- 全空壓系統 (Total air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 冷凍式乾燥機
- 乾燥劑式乾燥機
- 高分子膜式乾燥機
- 主管路過濾器
- 凝結水排出器及其他
- 卷尾

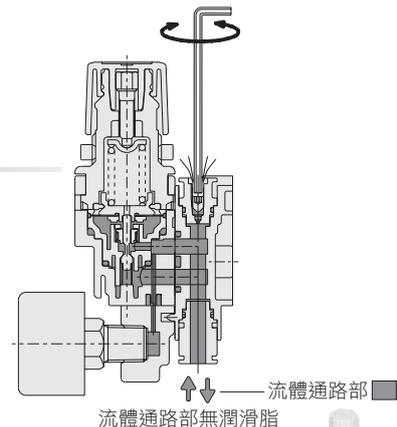
最適合用於要求省空間、精度、無潤滑脂之半導體製造之後工程、IT領域、小產品組裝等作業。

低壓域高靈敏度控制

設定壓力，低壓用為0.01~0.2MPa、標準為0.02~0.5MPa。
靈敏度也為0.001MPa。採用特殊膜片結構，能實現低壓力區之高感度調整。



採用隨時可變排水機構之節能



無潤滑油規格

流體通路部、快速接頭、及無潤滑脂為標準規格。
對應防油之用途。

節能機構

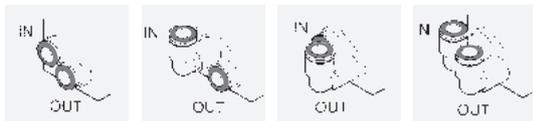
採用可變隨時排水機構。
能配合使用壓力，設定最少耗氣量。

輕巧

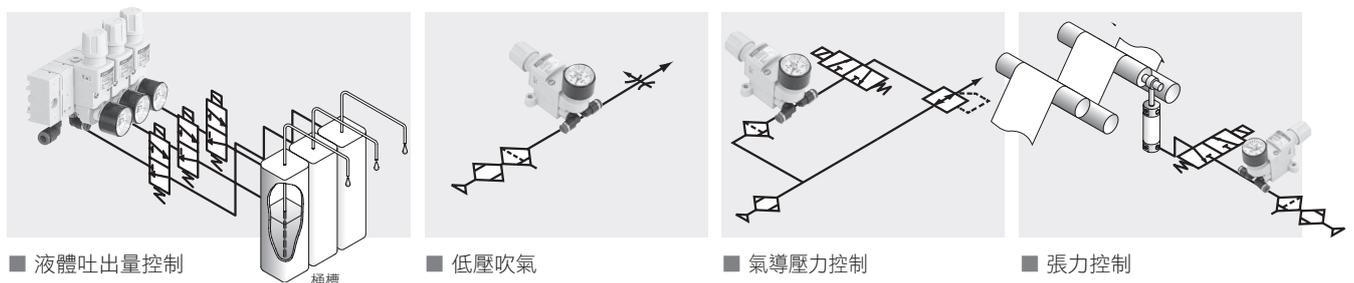
將快速接頭、安裝用托座、壓力計一體化。
省空間且輕巧。

提高作業性

快速接頭為標準裝備。配管方向也有直型、L型兩種。



主要使用範例



- F.R.L
- F
- R
- L
- 壓力SW
- 殘壓排出閥
- 緩啟動閥
- 耐燃FR
- 禁油R
- 中壓FR
- 銅離子防止處理FRL
- 戶外FR
- F.R.L (相關元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R**
- 真空F.R
- 清淨FR
- 電空R
- 氣體增壓閥
- 調速閥
- 消音器
- 逆止閥、逆止閥其他
- 接頭、軟管
- 空壓模組
- 精密元件
- 機械式、電子式壓力SW
- 著座、密著確認SW
- 空氣感測器
- 切削液用壓力SW
- 氣體用流量感測器、控制器
- 水用流量感測器
- 全空壓系統 (Total air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 冷凍式乾燥機
- 乾燥劑式乾燥機
- 高分子膜式乾燥機
- 主管路過濾器
- 凝結水排出器及其他
- 卷尾

F.R.L
F
R
L

壓力SW

殘壓排出閥

緩啟動閥

耐燃FR

禁油R

中壓FR

銅離子防止處理FRL

戶外FR

F.R.L (相關元件)

小型FRL

大型FRL

精密R

真空FR

清淨FR

電空R

氣體增壓閥

調速閥

消音器

逆止閥、逆止閥其他

接頭、軟管

空壓模組

精密元件

機械式、電子式壓力SW

盲板、密著確認SW

空氣感測器

切削液用壓力SW

氣體用流量感測器、控制器

水用流量感測器

全空壓系統 (Total air)

全空壓系統 (Gamma)

冷凍式乾燥機

乾燥劑式乾燥機

高分子膜式乾燥機

主管路過濾器

凝結水排出器及其他

卷尾

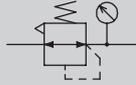
小型直動精密調壓閥

RJB500 Series

無潤滑油規格、輕巧、省空間型。

● 接管口徑：快速接頭φ4、φ6

JIS記號



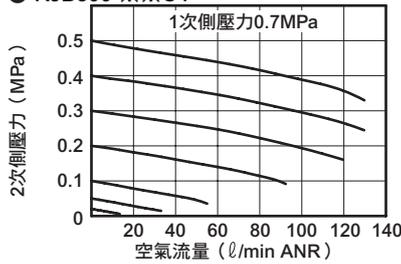
規格

項目		RJB500
使用流體		壓縮空氣
最高使用壓力	MPa	1.0
耐壓力	MPa	1.5
環境溫度、流體溫度 °C		5~60
設定壓力	MPa	0.02~0.5 (0.01~0.2) (註1)
靈敏度	MPa	0.001 {鎖定靈敏度0.004} (註2)
耗氣量 ℓ/min		1.5 (註3)
接管口徑	IN-OUT	快速接頭：φ4、φ6
	GAUGE	Rc 1/8
重量	g	90 (無壓力計：65)

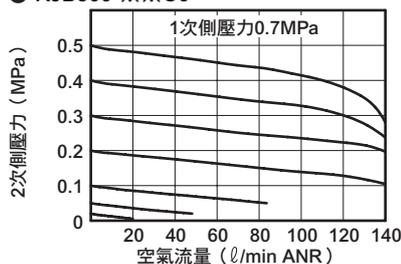
註1：() 內為低壓用。
 註2：調壓塊最小間距之設定壓力靈敏度。
 註3：二次側設定壓力為0.1MPa時之值。

流量特性

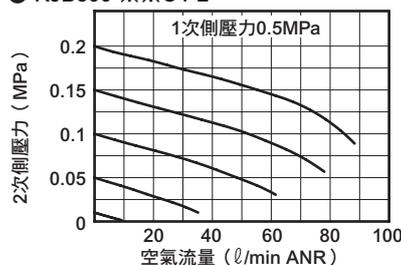
● RJB500-※※C4



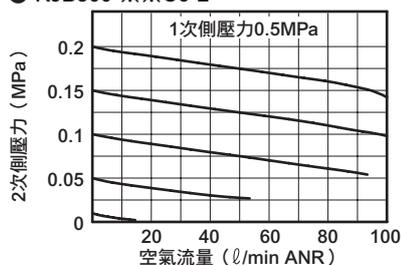
● RJB500-※※C6



● RJB500-※※C4-L



● RJB500-※※C6-L



型號標示方法



機種型號

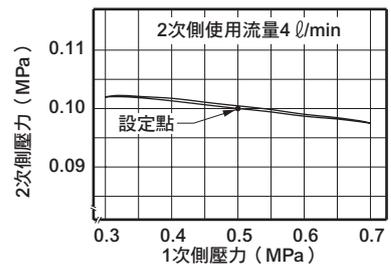
A 連接

B 選購品

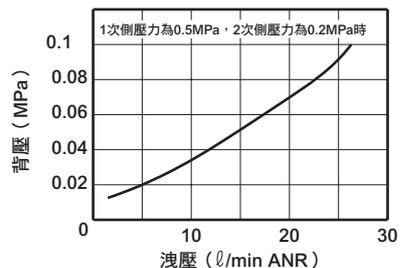
選定型號時的注意事項

註1：本產品已組裝0~1.0Mpa壓力計。
 註2：本產品已組裝0~0.4Mpa壓力計。
 註3：如要安裝於面板上，需指定選購品附有記號「P」。

壓力特性

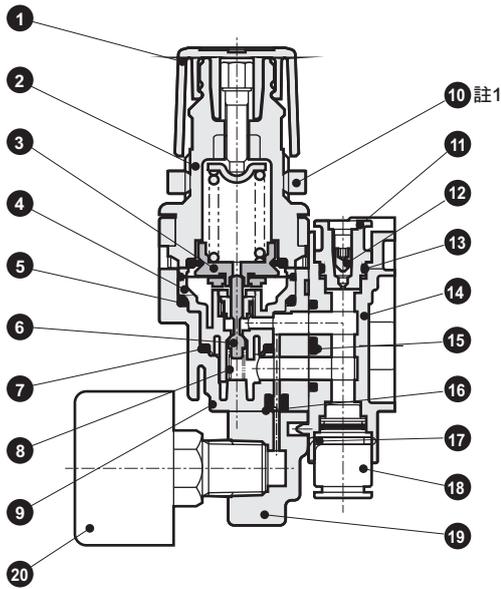


洩壓特性



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	φ4
		C6	φ6
B 選購品			
安裝面板	無記號	無螺帽	
	P	附螺帽	
壓力範圍	無記號	0.02~0.5MPa 註1	
	L	0.01~0.2MPa 註2	
壓力計	無記號	附壓力計	
	T	無壓力計 (錶孔Rc1/8)	

內部結構及零件一覽表



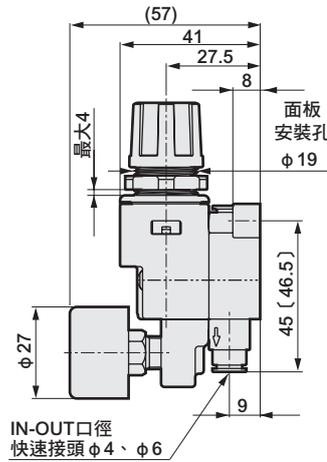
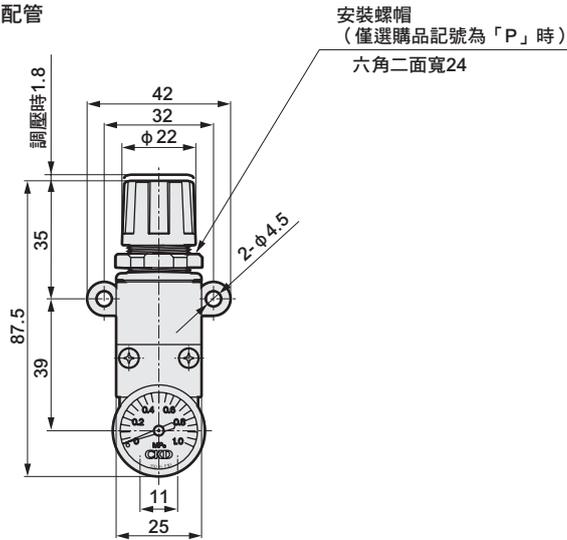
註1：固定螺帽為選購品。僅選購品記號「P」時有附。

編號	零件名稱	材質
1	旋鈕	聚縮醛樹脂
2	護蓋	聚醯胺樹脂
3	附膜片組	聚縮醛樹脂、丁腈橡膠、氯丁二烯橡膠
4	閥導桿組	聚縮醛樹脂、黃銅、不鏽鋼
5	O形環	氟橡膠
6	閥	不鏽鋼
7	O形環	氟橡膠
8	彈簧	不鏽鋼
9	本體	聚醯胺樹脂
10	安裝螺帽	聚縮醛樹脂
11	排氣盲栓	聚醯胺樹脂
12	內六角止動螺絲	不鏽鋼
13	O形環	丁腈橡膠
14	配管塊組	聚醯胺樹脂、銅
15	本體墊圈	氫化丁腈橡膠
16	墊圈	丁腈橡膠
17	止動銷	不鏽鋼
18	匣式接頭	
19	錶塞	聚醯胺樹脂
20	壓力計	

外形尺寸圖

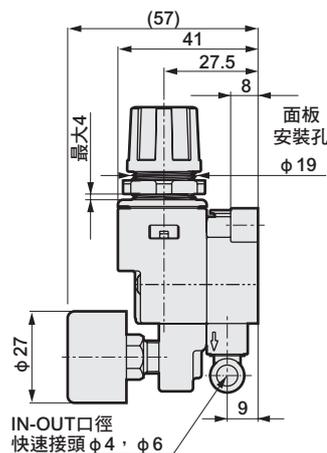
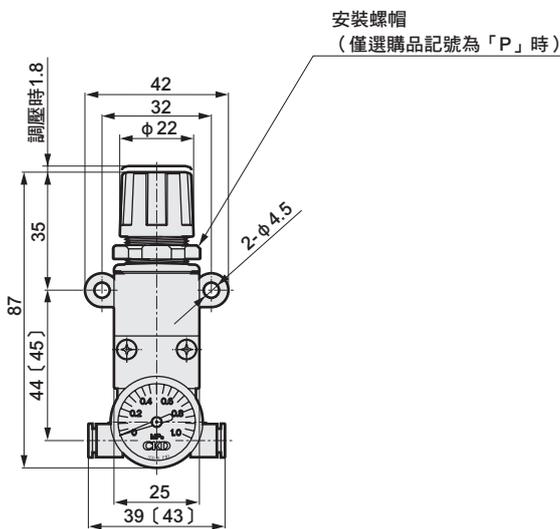


● RJB500 直型配管



() 內尺寸為快速接頭 φ6

● RJB500 L型配管



() 內尺寸為快速接頭 φ6

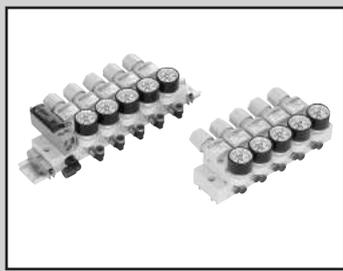
F.R.L
F
R
L
壓力SW
殘壓排出閥
緩啟動閥
耐燃FR
禁油R
中壓FR
銅離子防止處理FRL
戶外FR
F.R.L (相關元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F.R
清淨FR
電空R
氣體增壓閥
調速閥
消音器
逆止閥、逆止閥其他
接頭、軟管
空壓模組
精密元件
機械式、電子式壓力SW
著座、密著確認SW
空氣感測器
切削液用壓力SW
氣體用流量感測器、控制器
水用流量感測器
全空壓系統 (Total air)
全空壓系統 (Gamma)
冷凍式乾燥機
乾燥劑式乾燥機
高分子膜式乾燥機
主管路過濾器
凝結水排出器及其他
卷尾

閥塊連座型小型直動精密調壓閥

MNRJB500 Series

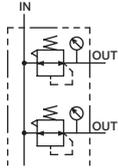
能安裝RJB500、RB500系列之混合連座

- 接管口徑：快速接頭φ4、φ6、φ8

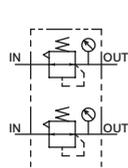


JIS記號

集中供氣型



個別供氣型



規格

項目	MNRJB500A	MNRJB500B
使用流體	壓縮空氣	
最高使用壓力 MPa	0.8	
耐壓力 MPa	1.2	
環境溫度、流體溫度 °C	5~60	
設定壓力 MPa	0.02~0.5 (0.01~0.2) (註1)	
靈敏度 MPa	0.001 {鎖定靈敏度0.004} (註2)	
耗氣量 ℓ/min	1.5 (註3)	
接管口徑	IN	快速接頭 φ6、φ8
	OUT	快速接頭：φ4、φ6
	GAUGE	Rc 1/8
閥塊型連座	109n+126	111n+94
重量計算公式 (n:連數) g		

- 註1：()內為低壓用。
 註2：調壓塊最小間距之設定壓力靈敏度。
 註3：二次側設定壓力為0.1MPa時之值。

選購品重量表

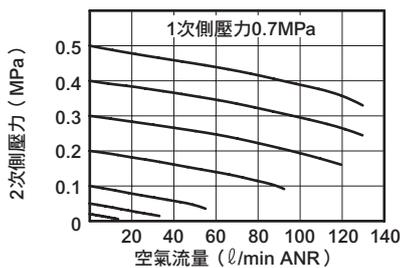
※請加上標準配備品的重量。 n:連數

單位：g

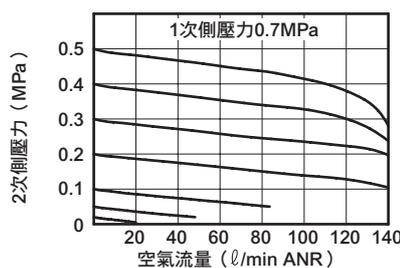
記號	接頭種類+接管口徑IN-OUT						壓力計	安裝方法
	SS※※	SL※※	LS※※	LL※※	S※	L※	T	D
MNRJB500A	-	6n	6n+2	6n+2	-	-	-31n	-6n-49
MNRJB500B	-	-	-	-	-	12n	-31n	-6n-49

流量特性

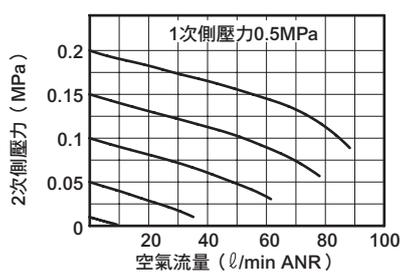
- MNRJB500A-※※C64
- MNRJB500B-※※C4



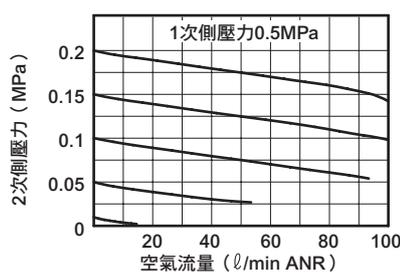
- MNRJB500A-※※C86
- MNRJB500B-※※C6



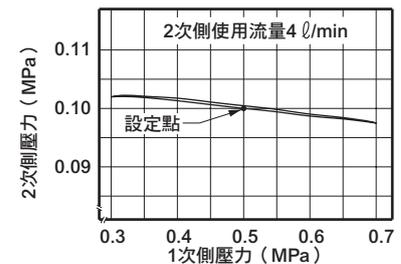
- MNRJB500A-※※C64-L
- MNRJB500B-※※C4-L



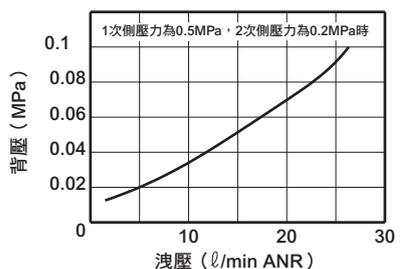
- MNRJB500A-※※C86-L
- MNRJB500B-※※C6-L



壓力特性

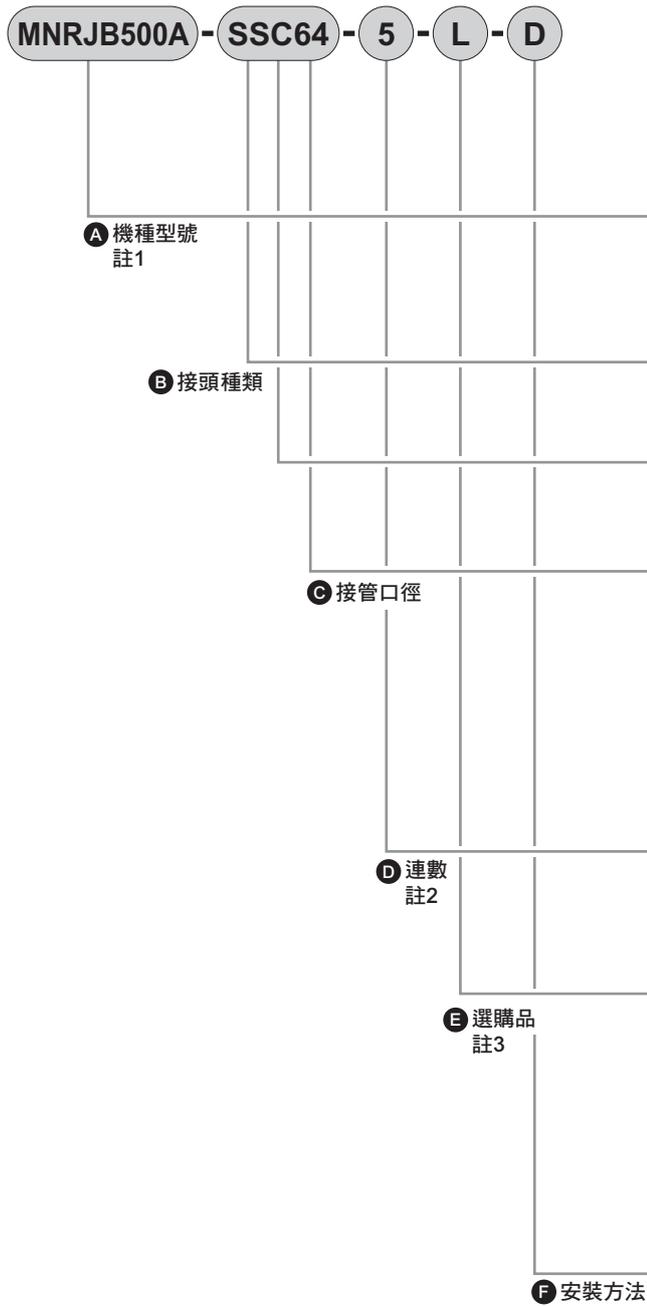


洩壓特性



註1：當多連數同時使用集中供氣型時，一次側壓力不夠。請在3連中設置1塊供氣塊。
 另外，供氣孔口請使用比OUT孔口大的尺寸。

型號標示方法



記號		內容	
A 機種型號			
MNRJB500A	集中供氣型		
MNRJB500B	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 接管口徑IN-OUT			
		MNRJB500A	MNRJB500B
C64	IN ; φ 6、OUT ; φ 4	●	
C66	IN ; φ 6、OUT ; φ 6	●	
C84	IN ; φ 8、OUT ; φ 4	●	
C86	IN ; φ 8、OUT ; φ 6	●	
C4	IN、OUT ; φ 4		●
C6	IN、OUT ; φ 6		●
D 連數			
1	1連		
}	{		
10	10連		
E 選購品			
		MNRJB500A	MNRJB500B
壓力範圍	無記號	0.02~0.5MPa 註4	●
	L	0.01~0.2MPa 註5	●
壓力計	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	逆流流向 (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：供氣塊為1連座。
集中供氣型所同時使用的連座若超過3連座，必須每隔3連增設一個供氣塊。
此時請利用混合連座規格書進行指定。
- 註2：直接安裝型的連數需小於5連。
- 註3：每種調壓閥塊適用之選購品及壓力計皆相同。
- 註4：本產品已組裝0~1.0Mpa壓力計。
- 註5：本產品已組裝0~0.4Mpa壓力計。
- 註6：如為基本型號以外規格時，請參閱第431頁之混合連座規格書。

F.R.L
F
R
L
壓力SW
殘壓排出閥
緩啟動閥
耐燃FR
禁油R
中壓FR
銅離子防止處理FRL
戶外FR
F.R.L (相關元件)
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F.R
清淨FR
電空R
氣體增壓閥
調速閥
消音器
逆止閥、逆止閥其他
接頭、軟管
空壓模組
精密元件
機械式、電子式壓力SW
著座、密著確認SW
空氣感測器
切削液用壓力SW
氣體用流量感測器、控制器
水用流量感測器
全空壓系統 (Total air)
全空壓系統 (Gamma)
冷凍式乾燥機
乾燥劑式乾燥機
高分子膜式乾燥機
主管路過濾器
凝結水排出器及其他
卷尾

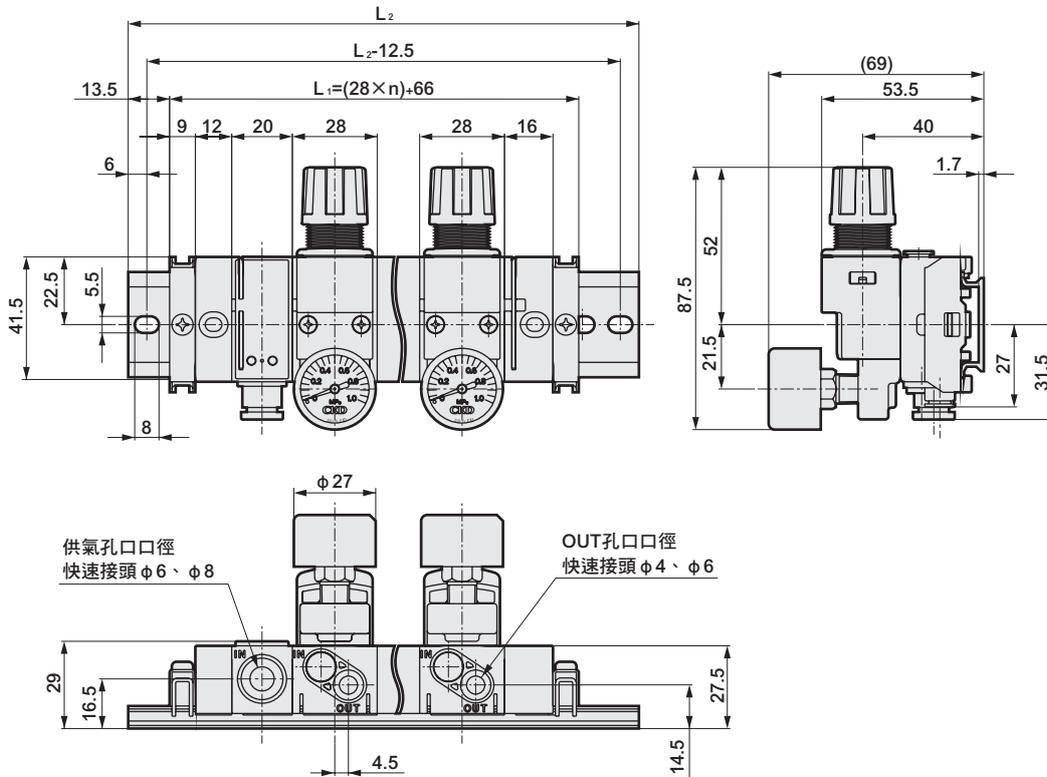
MNRJB500 Series



外形尺寸圖

● 集中供氣型DIN導軌安裝型

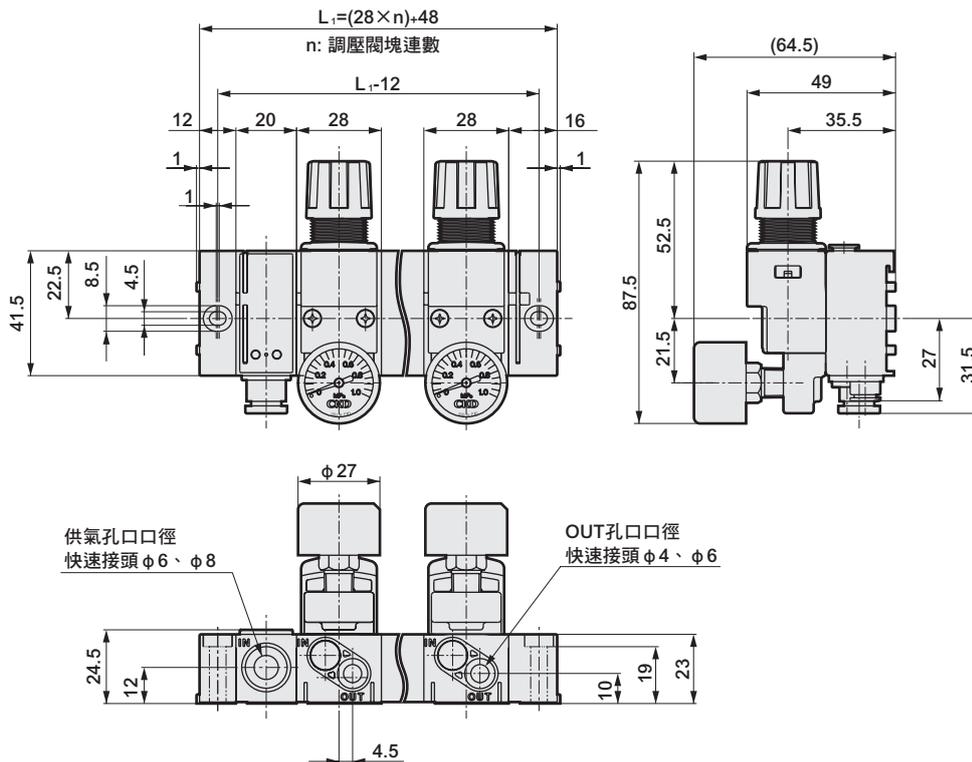
MNRJB500A-※※C※※-※



連數	L ₂ 尺寸
1	125
2	150
3	175
4	212.5
5	237.5
6	262.5
7	287.5
8	325
9	350
10	375

● 集中供氣型直接安裝型

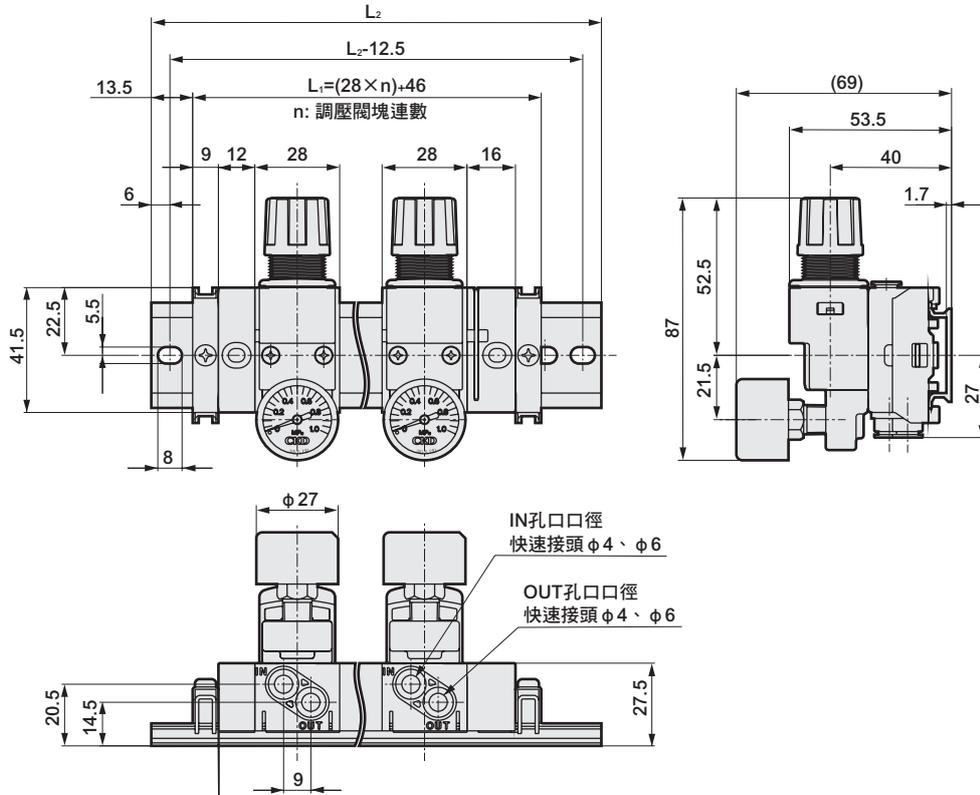
MNRJB500A-※※C※※-※-D



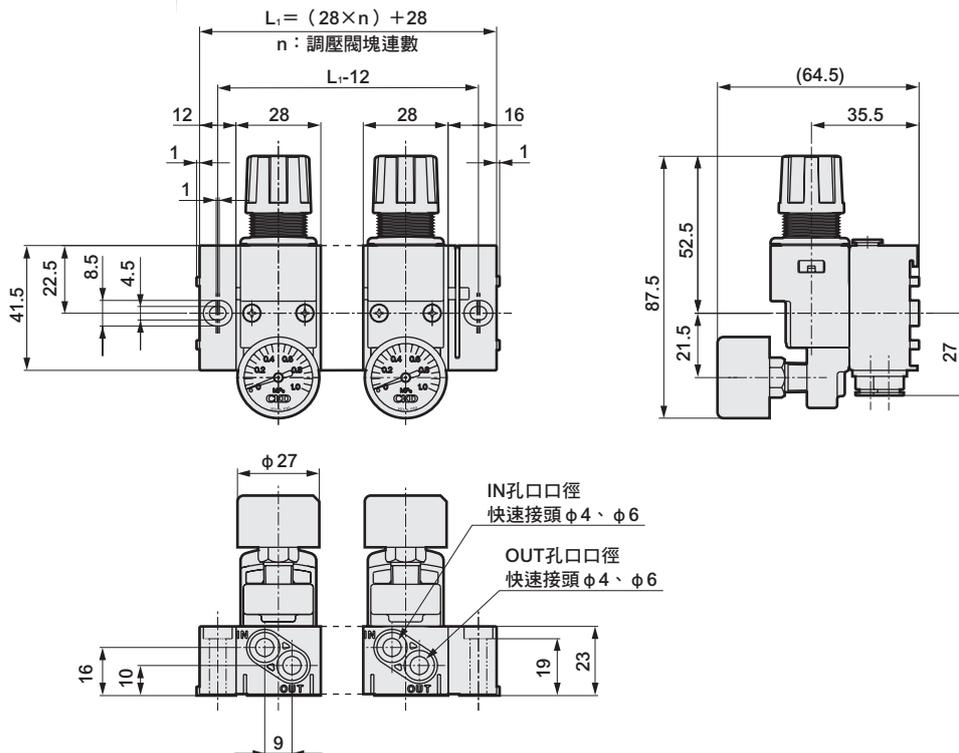
- F.R.L
- F
- R
- L
- 壓力SW
- 殘壓排出閥
- 緩啟動閥
- 耐燃FR
- 禁油R
- 中壓FR
- 銅離子防止處理FRL
- 戶外FR
- F.R.L (相關元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R**
- 真空F.R
- 清淨FR
- 電空R
- 氣體增壓閥
- 調速閥
- 消音器
- 逆止閥、逆止閥其他
- 接頭、軟管
- 空壓模組
- 精密元件
- 機械式、電子式壓力SW
- 蓄能器、密著確認SW
- 空氣感測器
- 切削液用壓力SW
- 氣體用流量感測器、控制器
- 水用流量感測器
- 全空壓系統 (Total air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 冷凍式乾燥機
- 乾燥劑式乾燥機
- 高分子膜式乾燥機
- 主管路過濾器
- 凝結水排出器及其他
- 卷尾

外形尺寸圖

- 個別供氣型DIN導軌安裝型
MNRJB500B-※※C※-※



- 個別供氣型直接安裝型
MNRJB500B-※※C※-※-**D**



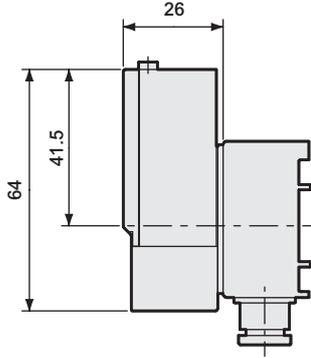
連數	L ₂ 尺寸
1	100
2	137.5
3	162.5
4	187.5
5	212.5
6	250
7	275
8	300
9	325
10	362.5

- F.R.L
- F
- R
- L
- 壓力SW
- 殘壓排出閥
- 緩啟動閥
- 耐燃FR
- 禁油R
- 中壓FR
- 銅離子防止處理FRL
- 戶外FR
- F.R.L (相關元件)
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R**
- 真空F.R
- 清淨FR
- 電空R
- 氣體增壓閥
- 調速閥
- 消音器
- 逆止閥、逆止閥其他
- 接頭、軟管
- 空壓模組
- 精密元件
- 機械式、電子式壓力SW
- 著座、密著確認SW
- 空氣感測器
- 切削液用壓力SW
- 氣體用流量感測器、控制器
- 水用流量感測器
- 全空壓系統 (Total air)
- 全空壓系統 (Gamma)
- 冷凍式乾燥機
- 乾燥劑式乾燥機
- 高分子膜式乾燥機
- 主管路過濾器
- 凝結水排出器及其他
- 卷尾

F.R.L 壓力開關、快速接頭L型外形尺寸圖

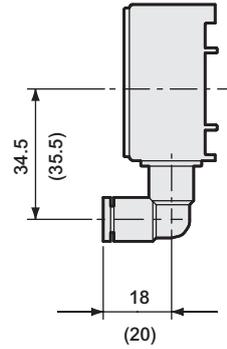
F ● 附壓力開關之供氣塊
NRB500-APS-※C※

將供氣塊與壓力開關APS一體化。能對一次側壓力實施管理。



● 供氣塊
快速接頭L型
NRB500-NP-LC※

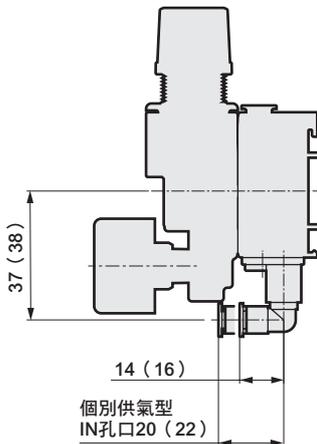
供氣孔口附彎管接頭，藉此能前方、後方配管。



() 內尺寸為C8

精密R ● 調壓閥塊
快速接頭L型
NRJB500※-※※C※

IN、OUT孔口附L型接頭，藉此能前方、後方配管。



() 內尺寸為C6