

過濾器調壓閥 戶外系列



FILTER REGULATOR FOR OUTDOOR USE

業界首創 戶外也可放心使用

W WEATHER PROOF

外觀部全部採用金屬化，提高了在戶外的耐久性
 促進耐腐蝕性試驗 * 相當於通過加速 7 年的測試，確保耐久性
 最長保固期為 3 年，為您帶來長久的安心

* 複合循環試驗（鹽乾濕）



業界首創

在戶外也可使用

戶外首選！

以壽命長、壓損低、口碑好的 CKD FR 系列為基礎追加了戶外使用保證系列。在戶外惡劣的環境中也能保證長時間使用。

外觀部通過全部採用金屬化，使用不鏽鋼製螺絲，提高戶外的耐久性



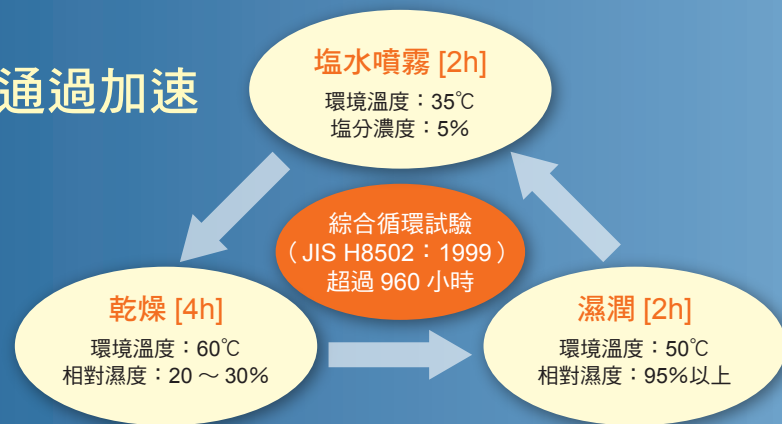
● **護蓋、錶塞全部採用金屬化**
將通用的樹脂部品全部採用金屬化，提高其耐久性

● **排放口** 已採取防雨措施（不鏽鋼製）
通過相當於 IP×5 的保護等級

● **卓越的維護性**
通過金屬盆頭視窗（強化玻璃），可目視確認盆頭內部
不鏽鋼製的螺絲更易分解、組裝。

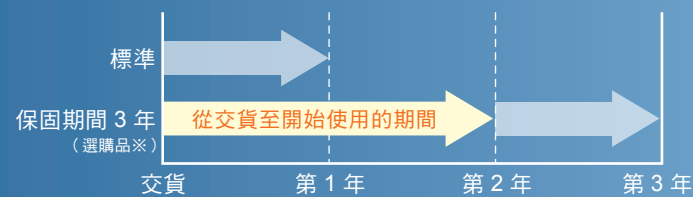
促進耐腐蝕性試驗 相當於通過加速 7 年的測試，確保耐久性

通過 960 小時複合循環試驗（JIS H8502:1999）、400 小時臭氧暴露試驗（JIS D0205:1987），保證戶外使用的耐久性。



提供最高 3 年保固期 為您帶來長期的安心（選購品）

為應對工廠、日本國外的需求，保固期為交付後 3 年內或開始使用後 1 年間的短期保固（附檢查報告、檢查要領書、圖紙、規格書、可追溯性系統圖）

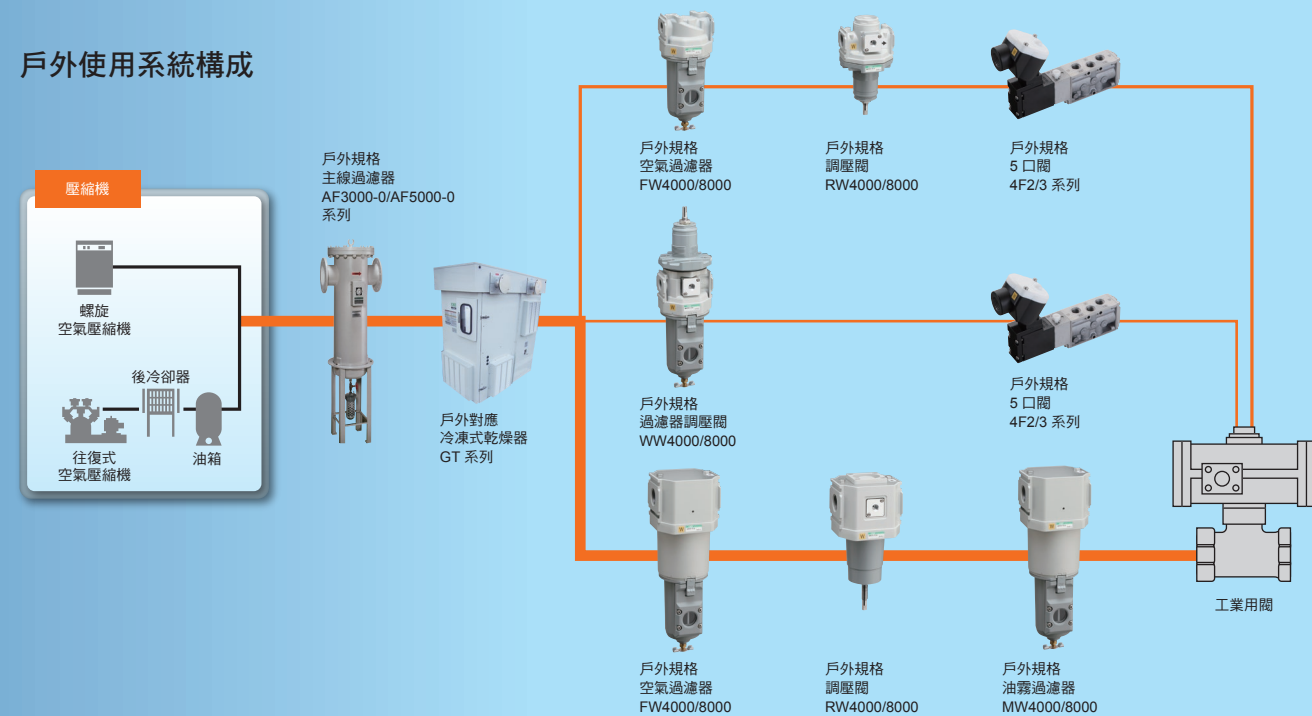


※：需要互換規格書。

令人信賴的FR系列登場了！

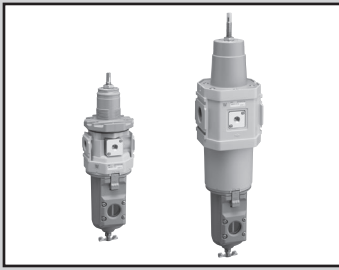
W WEATHER PROOF 表示保證戶外使用的 CKD 商品

戶外使用系統構成



過濾器調壓閥戶外系列體系

系列名、外觀	連接口徑 (Rc/NPT/G)					最大流量 m³/min (參考)					記載頁碼	
	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1/4	3/8	1/2	3/4	1		
4000 系列	過濾器、調壓閥 WW4000	●	●	●			2.5	4.35	4.75			1
	空氣過濾器 FW4000	●	●	●			1.32	2.14	3.0			3
	油霧過濾器 MW4000	●	●	●			0.825					5
	調壓閥 RW4000	●	●	●			2.5	4.4	5.0			7
8000 系列	過濾器調壓閥 WW8000				●	●				10		1
	空氣過濾器 FW8000				●	●			6.4	6.8		3
	油霧過濾器 MW8000				●	●			2.6			5
	調壓閥 RW8000				●	●			14.0	11.0		7



過濾器調壓閥 戶外系列

WW4000-WW8000-W Series

戶外系列化規格產品。

● 連接口徑：1/4~1

JIS 記號



規格

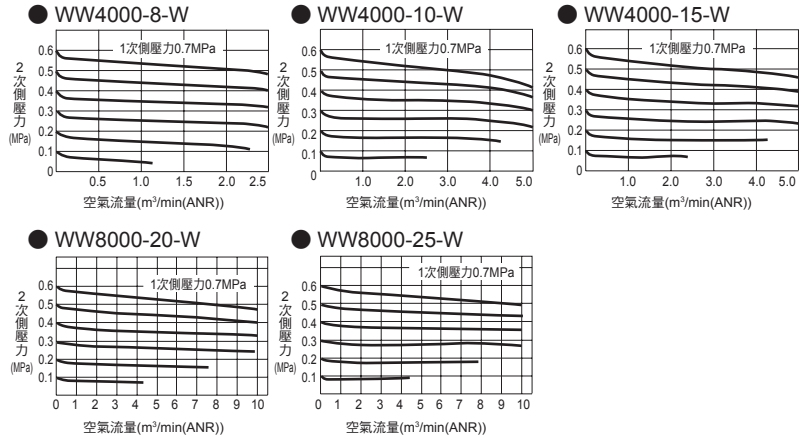
項目	WW4000-W	WW8000-W
使用流體	壓縮空氣	
最高使用壓力 MPa	1.0 註1、2	
耐壓力 MPa	1.5	
流體溫度 °C	5~60	
環境溫度 °C	-10~60 (但無結凍)	
過濾度 μm	5或0.3	
設定壓力 MPa	0.05~0.85	
洩壓	附洩壓裝置	
排水裝置儲存容量 cm ³	80	80 (註3)
連接口徑 Rc、NPT、G	1/4、3/8、1/2	3/4、1
質量 kg	1.1	2.3

註1: 附自動排水閥的“F”時, 自動排水閥的最低動作壓力為0.1MPa。上升至0.1MPa前在進行初期排水的同時進行空氣清洗。

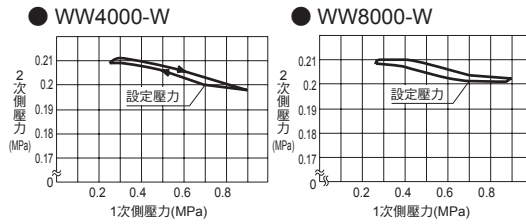
註2: 附自動排水閥的“F1”時, 自動排水閥的最低動作壓力為0.15MPa。

註3: 僅手動小旋塞型, 最多可儲存170cm³的水。

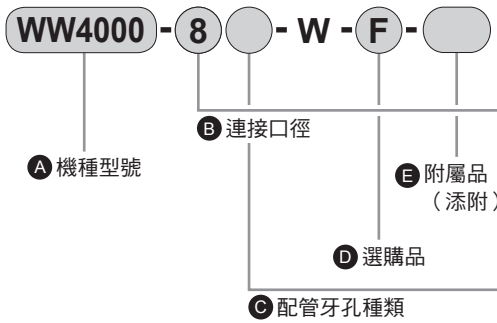
流量特性



壓力特性



型號表示方法



選擇型號時的注意事項

- 註1: 選擇G螺牙, NPT螺牙時, 將IN、OUT、測量端口、自動排水閥的排水裝置口作為對象。
- 註2: NPT螺牙、G螺牙以海外販售為對象。
日本國內時, 請使用Rc螺牙。
(日本國內時, 根據計量法的規定, 需要將壓力單位定為MPa、溫度顯示單位定為°C)。
- 註3: 請選擇排水裝置、濾心、把手、保固期間、流動方向等各種項目的選購品。
選擇多項選購品時, 請從上至下按順序記錄。
- 註4: 無壓力計的選購品。
(如有需求, 請另洽)。
- 註5: 關於自動排水閥的使用條件, 請參閱(空壓·真空·補助元件綜合(產品目錄NO.T-CB-049T))。
- 註6: 選項“Y”時的最大處理流量: 請參考第3頁。
- 註7: 選項G的保固期為交付後3年內或開始使用後1年以內。
- 註8: 選項G時, 需互換規格書。

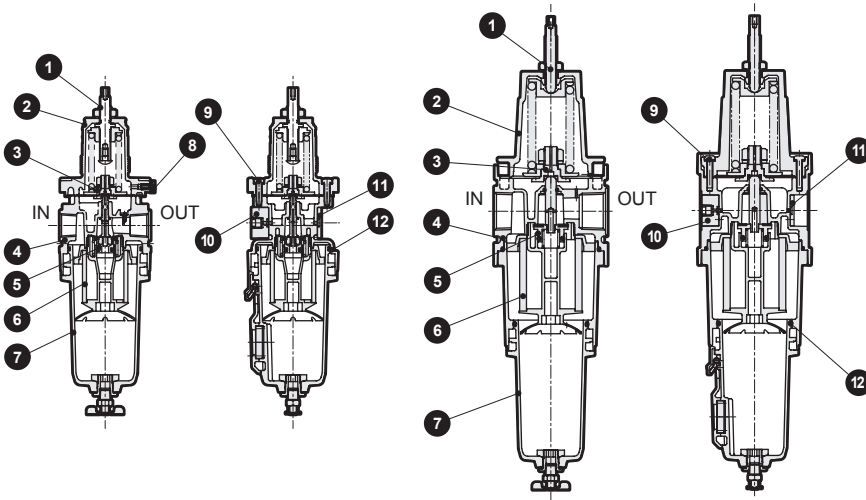
A 機種型號	
W	W
W	W
4	8
0	0
0	0
0	0

記號	內容		
B 連接口徑			
8	1/4	●	
10	3/8	●	
15	1/2	●	
20	3/4		●
25	1		●
C 配管牙孔種類			
無記號	Rc螺牙 (壓力單位: MPa 溫度顯示單位: °C)	●	●
N	NPT螺牙 (壓力單位: psi 溫度顯示單位: °F)	●	●
G	G螺牙 (壓力單位: bar 溫度顯示單位: °C)	●	●
D 選購品			
排水裝置	無記號 附手動小旋塞	●	●
註5	F 附手動旋塞的自動排水閥(NO型: 無加壓時有排水)	●	●
	F1 附手動旋塞的自動排水閥(NC型: 無加壓時無排水)	●	●
濾心	無記號 5μm	●	●
	Y 0.3μm (亞微米)	●	●
把手	無記號 無把手	●	●
	K 附把手	●	●
保固期	無記號 產品交付後1年內	●	●
	G 產品交付後3年內 (附檢查報告、檢查要領書、圖紙、規格書、可追溯性系統圖)	●	●
流動方向	無記號 標準流動 (左→右)	●	●
	X1 逆向流動 (右→左)	●	●
E 附屬品 (添附)			
無記號	無添附	●	●
BW	C型固定架	●	●

內部結構圖及零件一覽表

● WW4000-W

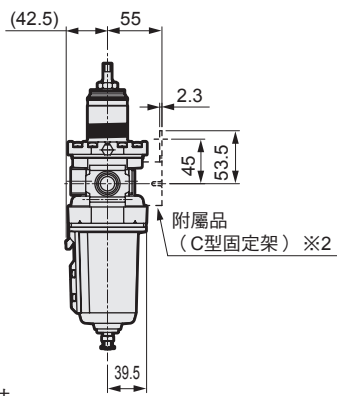
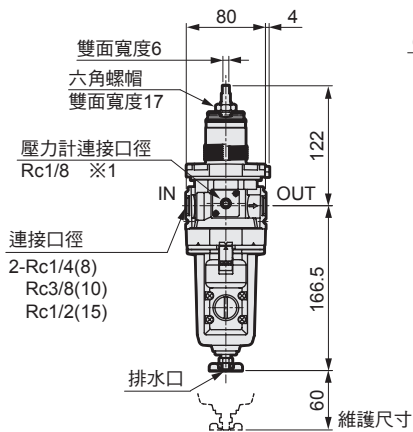
● WW8000-W



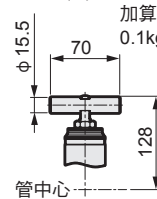
No.	零件名稱	材質
1	組裝調節螺牙	不鏽鋼 (丁腈橡膠、聚甲醛樹脂； 僅限WW4000)
2	護蓋	鋁合金壓鑄
3	膜片組	不鏽鋼、丁腈橡膠、鋁
4	閥體	鋁合金壓鑄
5	閥組	黃銅、氫化丁腈橡膠 (聚甲醛樹 脂；僅限WW4000)
6	濾心	聚丙烯
7	金屬盆頭組	鋁合金壓鑄、黃銅、鋅、丁腈橡膠
8	轉接頭	不鏽鋼
9	螺牙	不鏽鋼
10	錶塞組	鋁、丁腈橡膠、不鏽鋼
11	密封插頭組	鋁、丁腈橡膠、不鏽鋼
12	O型環	特殊丁腈橡膠

外型尺寸圖

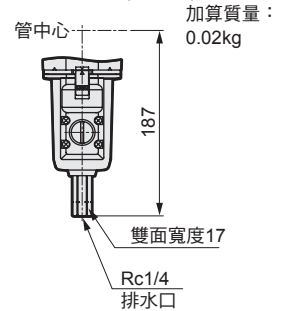
● WW4000-W



選購品外型圖
附把手(K)

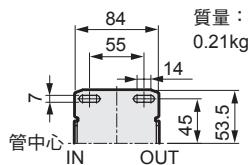


附自動排水閥(F、F1)

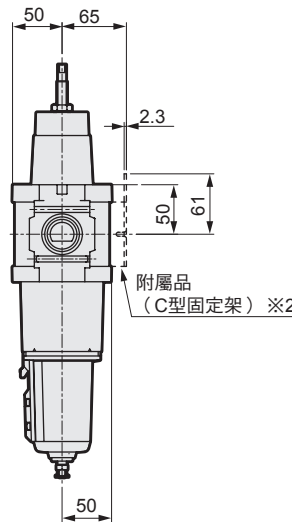
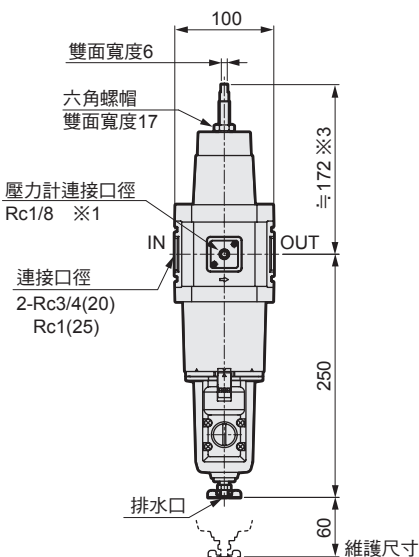


附屬品

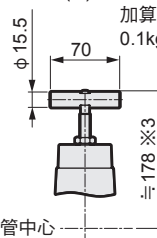
C型固定架(-BW)
零件型號: B420



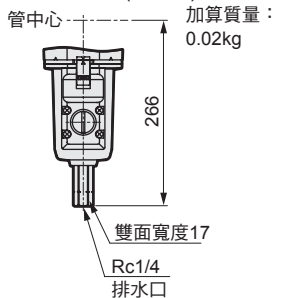
● WW8000-W



選購品外型圖
附把手(K)

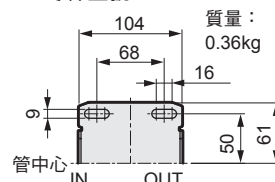


附自動排水閥(F、F1)



附屬品

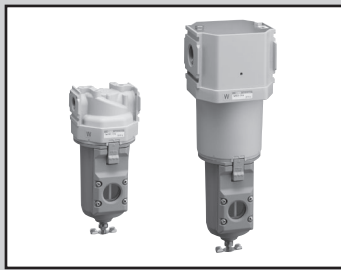
C型固定架(-BW)
零件型號: B820



※1: 壓力計連接口以通氣狀態出廠。封口時，請使用添附的管塞。

※2: 固定架為添附的選購品。

※3: 設定壓力為0MPa時的尺寸。



空氣過濾器 戶外系列

FW4000·FW8000-W Series

戶外系列化規格產品。

● 連接口徑：1/4~1

JIS 記號

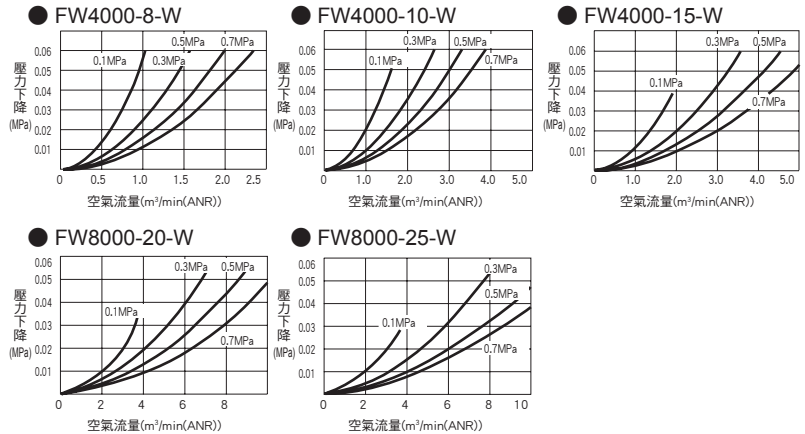


規格

項目	FW4000-W	FW8000-W
使用流體	壓縮空氣	
最高使用壓力 MPa	1.0 註1、2	
耐壓力 MPa	1.5	
流體溫度 °C	5~60	
環境溫度 °C	-10~60 (但無結凍)	
過濾度 μm	5或0.3	
排水裝置儲存容量 cm ³	80	80 (註3)
連接口徑 Rc、NPT、G	1/4、3/8、1/2	3/4、1
質量 kg	0.55	1.26

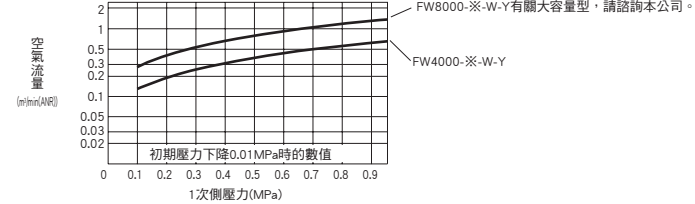
註1：附自動排水閥的“F”時，自動排水閥的最低動作壓力為0.1MPa。上升至0.1MPa前，在進行初期排水的同時進行空氣清洗。
 註2：附自動排水閥的“F1”時，自動排水閥的最低動作壓力為，0.15MPa。
 註3：僅手動小旋塞型最多可儲存170cm³的水。

流量特性

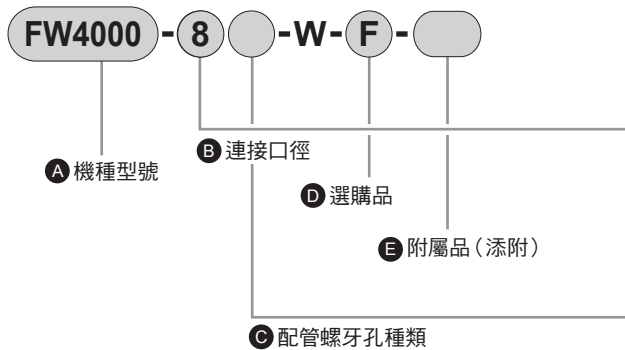


● FW4000/FW8000-※-W-Y (0.3μm濾心)

(最大處理流量)



型號表示方法



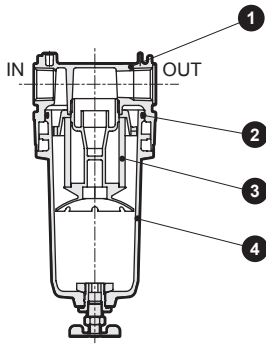
⚠ 選擇型號時的注意事項

註1：選擇G螺牙，NPT螺牙時，將IN、OUT、自動排水閥的排出口作為對象。
 註2：NPT螺牙、G螺牙以海外販售為對象。日本國內時，請使用Rc螺牙。(日本國內時，根據計量法的規定，需要將壓力單位定為MPa、溫度顯示單位定為°C)。
 註3：請選擇排水裝置、濾心、保固期間、流動方向等各種項目的特殊規格。選擇多項選購品時，請從上至下按順序記錄。
 註4：關於自動排水閥的使用條件，請參閱(空壓·真空·補助元件綜合(產品目錄No.T-CB-049T))。
 註5：選項G的保固期為交付後3年內或開始使用後1年以內。
 註6：選項G時，需互換規格書。

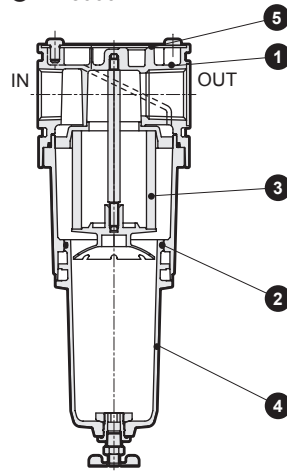
記號		內容		A 機種型號	
B 連接口徑				F	F
8	1/4	●		4	8
10	3/8	●		0	0
15	1/2	●		0	0
20	3/4			0	0
25	1				
C 配管螺牙孔種類				註1 註2	
無記號	Rc螺牙(壓力單位: MPa 溫度顯示單位: °C)		●	●	
N	NPT螺牙(壓力單位: psi 溫度顯示單位: °F)		●	●	
G	G螺牙(壓力單位: bar 溫度顯示單位: °C)		●	●	
D 選購品				註3	
排水裝置	無記號	附手動小旋塞	●	●	
	F	附手動旋塞的自動排水閥(NO型:無加壓時有排水)	●	●	
	F1	附手動旋塞的自動排水閥(NC型:無加壓時無排水)	●	●	
濾心	無記號	5μm	●	●	
	Y	0.3μm(亞微米)	●	●	
保固期	無記號	產品交付後1年內	●	●	
	G	產品交付後3年內(附檢查報告、檢查要領書、圖紙、規格書、可追溯性系統圖)	●	●	註5 註6
流動方向	無記號	標準流動(左→右)	●	●	
	X1	逆向流動(右→左)	●	●	
E 附屬品(添附)					
無記號	無添附		●	●	
BW	C型固定架		●	●	

內部結構及零件一覽表

● FW4000-W



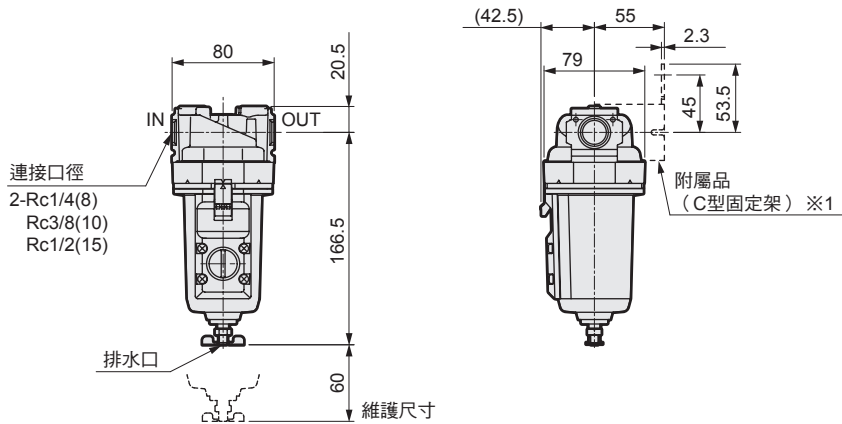
● FW8000-W



No.	零件名稱	材質
1	閥體	鋁合金壓鑄
2	O型環	特殊丁腈橡膠
3	濾心	聚丙烯
4	金屬盆頭組	鋁合金壓鑄、黃銅、鋅、丁腈橡膠
5	護板蓋	鋁

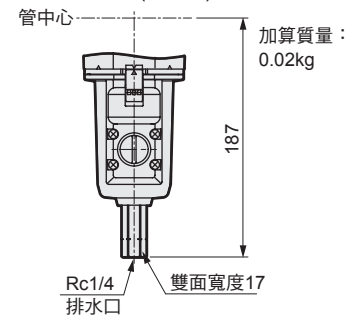
外型尺寸圖

● FW4000-W



選購品外型圖

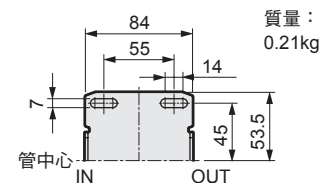
附自動排水閥(F、F1)



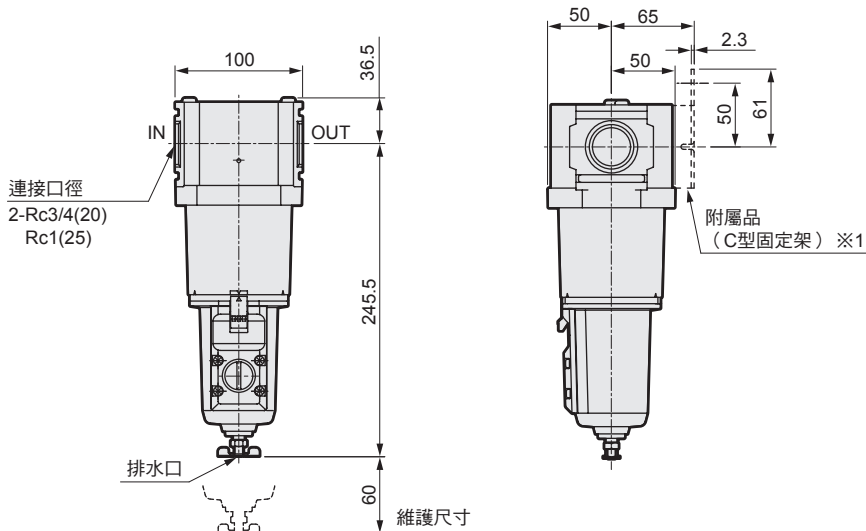
附屬品

C型固定架(-BW)

零件型號：B420

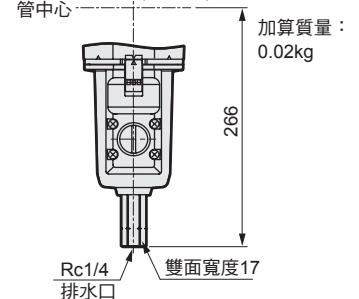


● FW8000-W



選購品外型圖

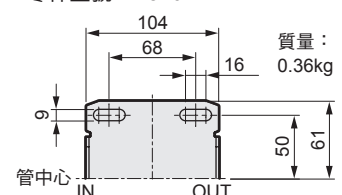
附自動排水閥(F、F1)



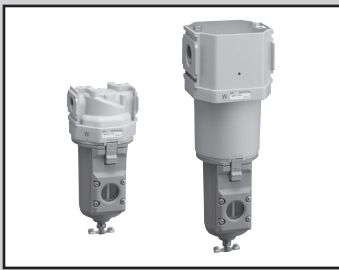
附屬品

C型固定架(-BW)

零件型號：B820



※1：固定架為添附的選購品。



油霧過濾器 戶外系列

MW4000·MW8000-W Series

戶外系列化規格產品。

● 連接口徑：1/4~1

JIS記號

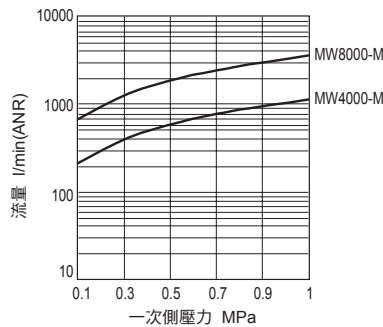


規格

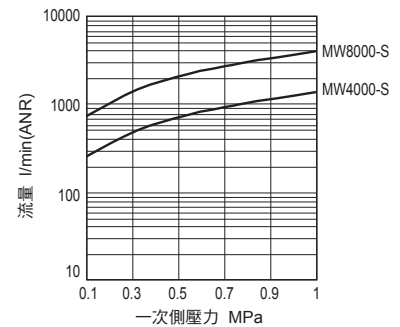
項目	MW4000-W	MW8000-W
使用流體	壓縮空氣	
使用壓力 MPa	0.1~1.0 註2	
保証耐壓力 MPa	1.5	
排水裝置儲存容量 cm ³	80	80
連接口徑 Rc、NPT、G	1/4、3/8、1/2	3/4、1
質量 kg	0.62	1.45

流量特性（最大處理流量）

● MW※000-W-M



● MW※000-W-S



濾心 選購品名	無記號 (M型)	S (S型)
最大處理流量 註1 l/min (ANR)	825	1000
一次側壓力為0.7MPa時	2600	2900
流體溫度 °C	5~60	
周圍溫度 °C	-10~60 (但無結凍)	
過濾度 μm	0.01 (公稱值)	0.3
二次側油分濃度 mg/m ³	0.01以下 (油飽和後為0.1以下) 註3、註4	0.5以下 註3
濾心交換	1年 (6000時間) 或壓降為0.1MPa時	

註1: 請在最大處理流量以下使用。

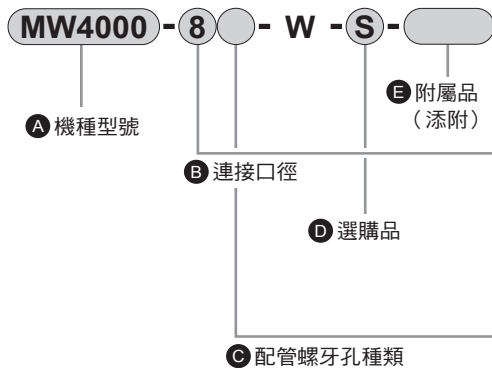
如果臨時超過最大處理流量或安裝在脈動較大的場所，可能會導致外罩破損、油分或排水等向出口側飛散，造成末端發生故障。

註2: 附自動排水閥的“F1”時，最低動作壓力為0.15MPa。

註3: 二次側油分濃度是指一次側油分濃度為30mg/m³、進口空氣溫度為21°C時的值。

註4: 為防止網眼早期堵塞，請在一次側設置油霧過濾器(S型)，作為前置過濾器。

型號表示方法



A 機種型號	
M	M
W	W
4	8
0	0
0	0
0	0

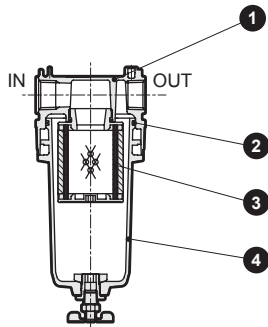
記號	內容		
B 連接口徑			
8	1/4	●	
10	3/8	●	
15	1/2	●	
20	3/4		●
25	1		●
C 配管螺牙孔種類 註1 註2			
無記號	Rc螺牙 (壓力單位: MPa 溫度顯示單位: °C)	●	●
N	NPT螺牙 (壓力單位: psi 溫度顯示單位: °F)	●	●
G	G螺牙 (壓力單位: bar 溫度顯示單位: °C)	●	●
D 選購品 註3			
排水裝置	無記號 附手動小旋塞	●	●
註4 註5	F1 附手動旋塞的自動排水閥(NC型: 無加壓時無排水)	●	●
濾心	無記號 M型 (公稱0.01μm; 殘留油量 0.01mg/m ³)	●	●
	S S型 (0.3μm; 殘留油量 0.5mg/m ³)	●	●
保固期	無記號 產品交付後1年內	●	●
	G 產品交付後3年內 註6 註7 (附檢查報告、檢查要領書、圖紙、規格書、可追溯性系統圖)	●	●
流動方向	無記號 標準流動 (左→右)	●	●
	X1 逆向流動 (右→左)	●	●
E 附屬品 (添附)			
無記號	無添附	●	●
BW	C型固定架	●	●

選擇型號時的注意事項

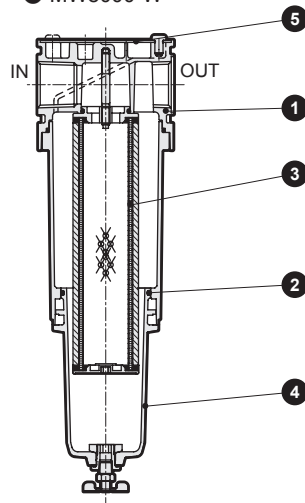
- 註1: 選擇G螺牙，NPT螺牙時，將IN、OUT、自動排水閥的排出口作為對象。
- 註2: NPT螺牙、G螺牙以海外販售為對象。
日本國內時，請使用Rc螺牙。
(日本國內時，根據計量法的規定，需要將壓力單位定為MPa、溫度顯示單位定為°C。)
- 註3: 請選擇排水裝置、濾心、保固期間等各種項目的選購品。
選擇多項選購品時，請從上至下按順序記錄。
- 註4: 不能選擇NO型的自動排水閥。
- 註5: 關於自動排水閥的使用條件，請參閱(空壓·真空·補助元件綜合(產品目錄No.T-CB-049T))頁。
- 註6: 選項G的保固期為交付後3年內或開始使用後1年以內。
- 註7: 選項G時，需互換規格書。

內部結構及零件一覽表

● MW4000-W



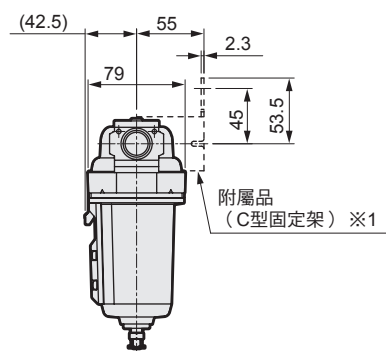
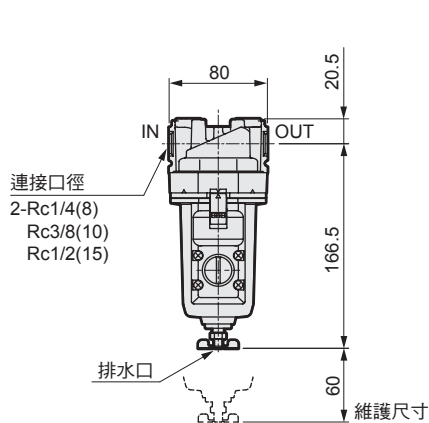
● MW8000-W



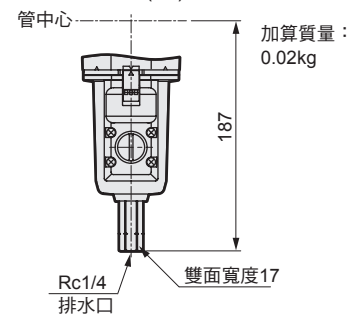
No.	零件名稱	材質
1	閥體	鋁合金壓鑄
2	O型環	特殊丁腈橡膠
3	濾心組	—
4	金屬盆頭組	鋁合金壓鑄、黃銅、鋅、丁腈橡膠
5	護板蓋	鋁

外型尺寸圖

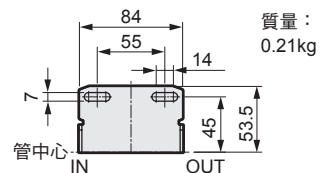
● MW4000-W



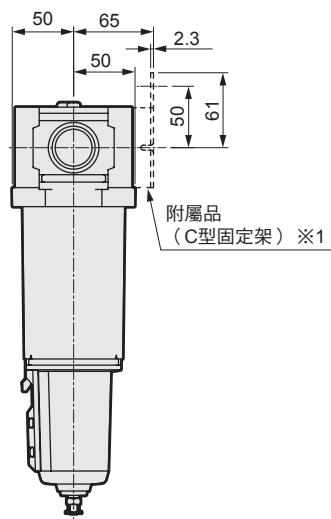
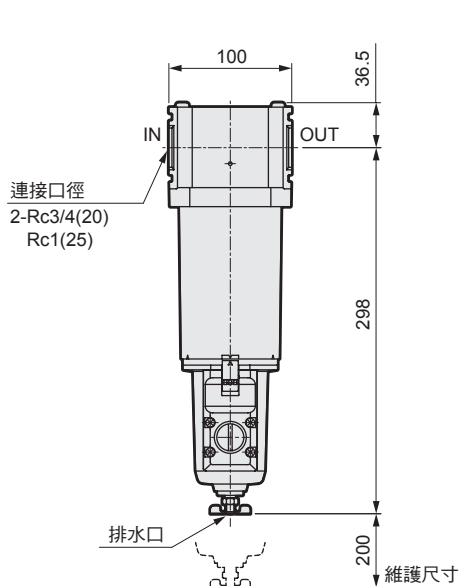
選購品外型圖 附自動排水閥(F1)



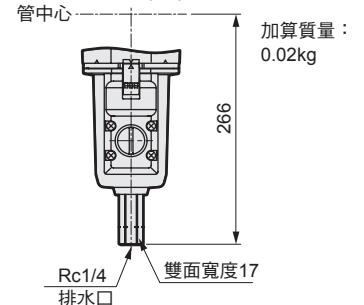
附屬品 C型固定架(-BW) 零件型號: B420



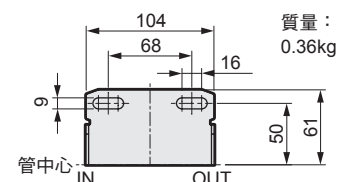
● MW8000-W



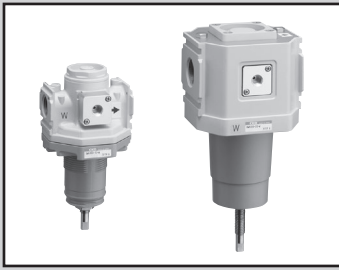
選購品外型圖 附自動排水閥(F1)



附屬品 C型固定架(-BW) 零件型號: B820



※1: 固定架為添附的選購品。



調壓閥 戶外系列

RW4000·RW8000-W Series

戶外系列化規格產品。

● 連接口徑：1/4~1

JIS記號

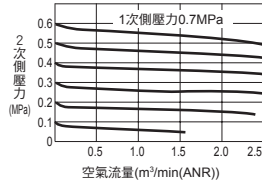


規格

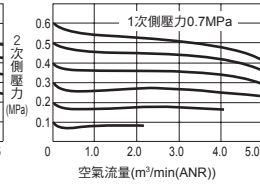
項目	RW4000-W	RW8000-W
使用流體	壓縮空氣	
最高使用壓力	MPa	1.0
耐壓力	MPa	1.5
流體溫度	°C	5~60
環境溫度	°C	-10~60 (但無結凍)
設定壓力	MPa	0.05~0.85
洩壓	附洩壓裝置	
連接口徑	Rc、NPT、G	1/4、3/8、1/2
質量	kg	0.75
		1.65

流量特性

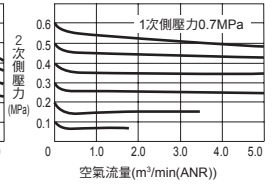
● RW4000-8-W



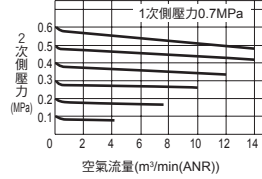
● RW4000-10-W



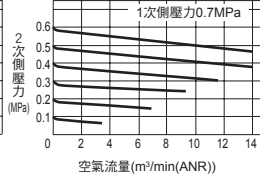
● RW4000-15-W



● RW8000-20-W

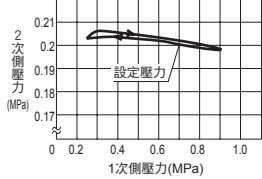


● RW8000-25-W

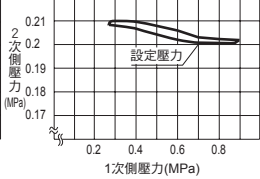


壓力特性

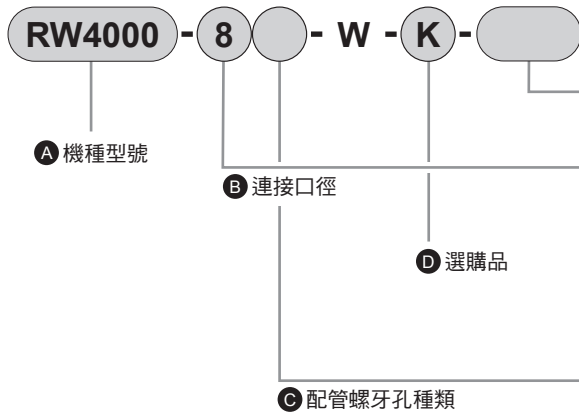
● RW4000-W



● RW8000-W



型號表示方法



A 機種型號

R	R
W	W
4	8
0	0
0	0
0	0

記號	內容		
B 連接口徑			
8	1/4	●	
10	3/8	●	
15	1/2	●	
20	3/4		●
25	1		●

C 配管螺牙孔種類		註1	註2
無記號	Rc螺牙 (壓力單位: MPa 溫度顯示單位: °C)	●	●
N	NPT螺牙 (壓力單位: psi 溫度顯示單位: °F)	●	●
G	G螺牙 (壓力單位: bar 溫度顯示單位: °C)	●	●

D 選購品		註3	註4
把手	無記號	無把手	●
	K	附把手	●
保固期	無記號	產品交付後1年內	●
	G	產品交付後3年內 (附檢查報告、檢查要領書、圖紙、規格書、可追溯性系統圖)	●
流動方向	無記號	標準流動 (左→右)	●
	X1	逆向流動 (右→左)	●

E 附屬品 (添附)			
無記號	無添附	●	●
BW	C型固定架	●	●

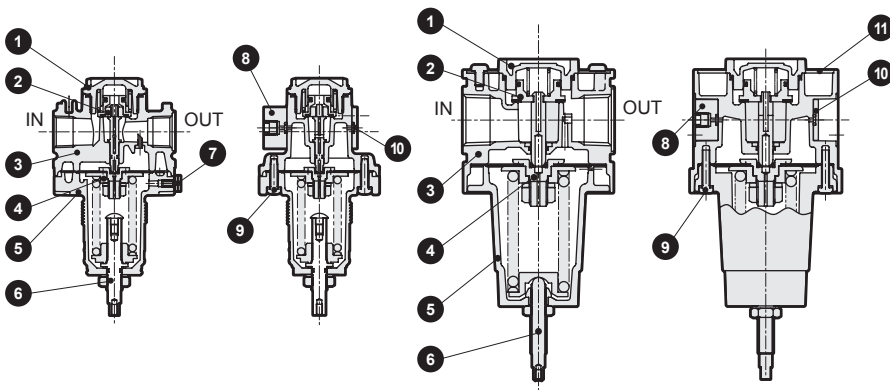
⚠ 選擇型號時的注意事項

- 註1: 選擇G螺牙, NPT螺牙時, 將IN、OUT、測量錶塞作為對象。
- 註2: NPT螺牙、G螺牙以海外販售為對象。
日本國內時, 請使用Rc螺牙。
(日本國內時, 根據計量法的規定, 需要將壓力單位定為MPa、溫度顯示單位定為°C。)
- 註3: 請選擇把手、保固期、流動方向等各種項目的選購品。選擇多項選購品時, 請從上至下按順序記錄。
- 註4: 無壓力計的選購品。
(如有需求, 請另洽。)
- 註5: 選項G的保固期為交付後3年內或開始使用後1年以內。
- 註6: 選項G時, 需互換規格書。

內部結構及零件一覽表

● RW4000-W

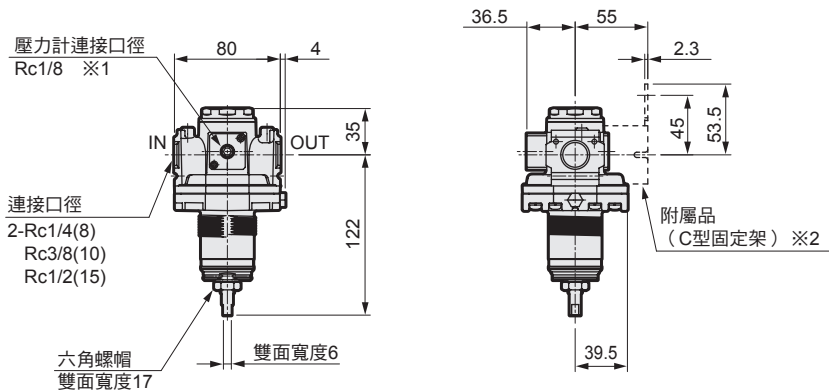
● RW8000-W



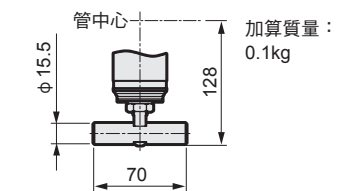
No.	零件名稱	材質
1	底部盲栓	鋁合金壓鑄
2	閥組	黃銅、氫化丁腈橡膠 (聚甲醛樹脂: 僅限RW4000)
3	閥體	鋁合金壓鑄
4	膜片組	不鏽鋼、丁腈橡膠、鋁
5	護蓋	鋁合金壓鑄
6	組裝調節螺牙	組裝調節螺牙不鏽鋼 (丁腈橡膠、聚甲醛樹脂: 僅限RW4000)
7	接頭	不鏽鋼
8	錶塞組	鋁、丁腈橡膠、不鏽鋼
9	螺牙	不鏽鋼
10	密封插頭組	鋁、丁腈橡膠、不鏽鋼
11	護蓋板	鋁

外型尺寸圖

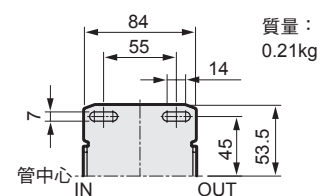
● RW4000-W



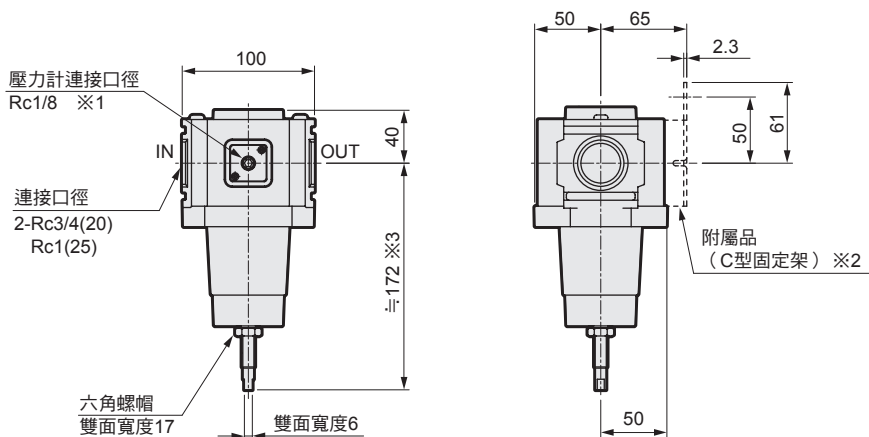
• 選購品外型圖
附把手(K)



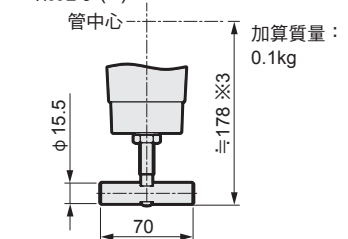
• 附屬品
C型固定架(-BW)
零件型號: B420



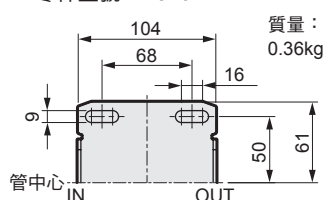
● RW8000-W



• 選購品外型圖
附把手(K)



• 附屬品
C型固定架(-BW)
零件型號: B820



※1: 壓力計連接口以通氣狀態出廠。
封口時, 請使用添附的管塞。
※2: 固定架為添附的選購品。
※3: 設定壓力為0MPa時的尺寸



過濾器調壓閥（戶外系列）

為了安全地使用本產品

使用前請務必閱讀。

請同時閱讀「空壓·真空·補助元件綜合（產品目錄No.T-CB-049T）」的注意事項。

個別注意事項：過濾器調壓閥（戶外系列）



警告

■設計及探討時

- 該產品用於工業。請不要使用在醫療等生命攸關的裝置、回路上。
- 輸出壓超過調壓閥的設定壓力值，導致二次側裝置的破損或動作不良的地方，請務必安裝安全裝置。

■關於使用環境

- 該產品為戶外規格，嚴禁在下列環境下使用。
 - 如果環境溫度及產品溫度超出-10~60℃的範圍時。（在日光直射的環境下使用時，將導致產品的溫度超過環境溫度。）
 - 氣體凍結時。
 - 嚴禁在腐蝕性氣體、液體及化學試劑的環境中使用。
 - 處於震動、衝擊的環境。

■使用、維護時

- 請勿將過濾器調壓閥、調壓閥的護蓋加以分解。



注意

■使用、維護時

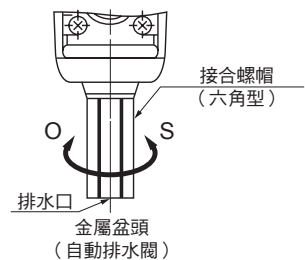
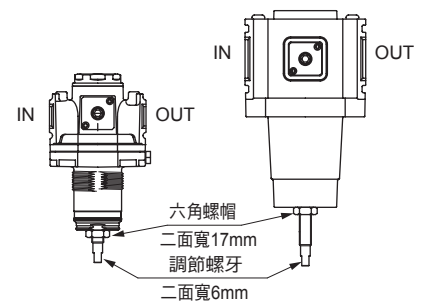
- 除調整壓力過程中，請鎖緊六角螺帽、固定調節螺牙。（在未鎖緊的狀態下使用，可能會導致破損。）
- 請勿施加非產品使用方法以外的負載。（請勿置於產品之上。）
- 調壓閥的蓋子若朝下使用，將導致結凍引起的調壓不良。低溫環境使用時，請特別注意。
- 設定壓力之初始設定值，會因使用環境與條件、零件材料之隨時間變化等而產生變化。請定期確認壓力，若有變化時請進行重設定。
- 請於每半年~1年，進行一次定期的維護。
- 請每年更換一次消耗零件（金屬盆頭組、閥組、底部盲栓、濾心、濾心組、O型環）。關於消耗零件請與本公司營業人員洽談。
- 設定壓力高時，旋轉調節螺牙（旋鈕）的操作力會變大。

■關於使用流體

- 禁止使用壓縮空氣以外的氣體。混入腐蝕性氣體、液體以及化學藥品的空氣將導致閥體破損以及橡膠老化，引發壓力調整異常。

■其它

- 本品確保可於戶外使用，但並未保證商品的耐腐蝕性（不生鏽、不變色）。
- 在附自動排水閥的金屬盆頭的排水裝置口鎖入接頭等時，請將接合螺帽的六角型鎖入並固定。接合螺帽的六角型未固定時，過度鎖入接合螺帽將導致產品破損。
- 另外，如果是附自動排水閥的金屬盆頭，用緊固接頭進行排水配管時，則不能進行手動操作。



The goods and their replicas, or the technology and software in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan.

If the goods and their replicas, or the technology and software in this catalog are to be exported, laws require the exporter to make sure they will never be used for the development or the manufacture of weapons for mass destruction.

台灣喜開理股份有限公司

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

- 出於改良的目的，本型錄上記載的產品規格及外觀可能會進行變更，恕不另行通知，敬請諒解。

©CKD Corporation 2015 All copy rights reserved.

©台灣喜開理股份有限公司 2015版權所有。

- 台北總部
24250 新北市新莊區新北大道三段7號16樓之3
TEL: (02)-8522-8198 FAX: (02)-8522-8128
- 新竹營業所
30264 新竹縣竹北市光明六路東一段245號14樓
TEL: (03)-550-5770 FAX: (03)-550-5750

- 台中營業所
40767 台中市西屯區工業區一路2巷3號7樓之5
TEL: (04)-2359-6902 FAX: (04)-2359-6903
- 台南營業所
74146 台南市新市區大業一路8號601-1室
TEL: (06)-505-1110 FAX: (06)-505-1130