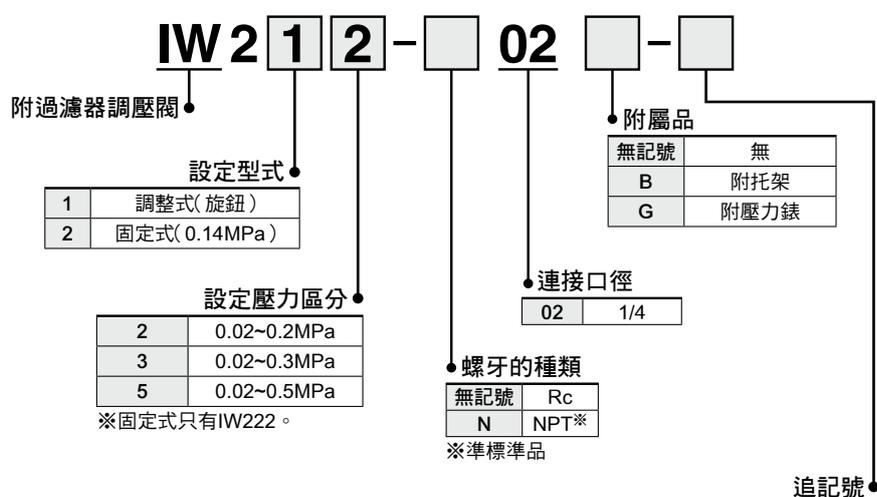


# 附過濾器調壓閥

## IW Series

- 設定壓力備有調整式・固定式2種。
- 可選擇低溫・高溫用、外部銅系不可
- 壓力錶連接方向:2方(表面・後面)
- 質量:0.66kg(調整式)0.58kg(固定式)

### 型號表示方法



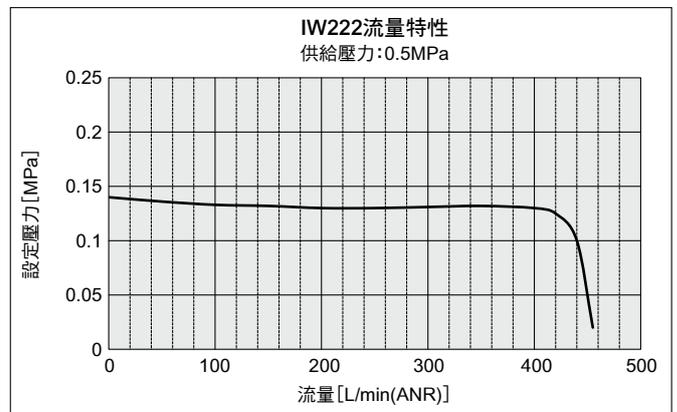
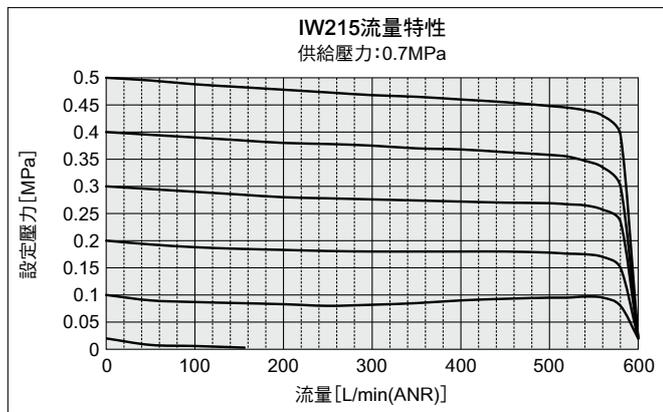
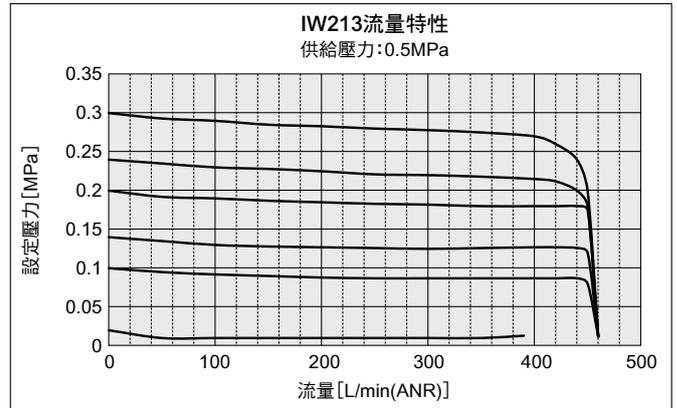
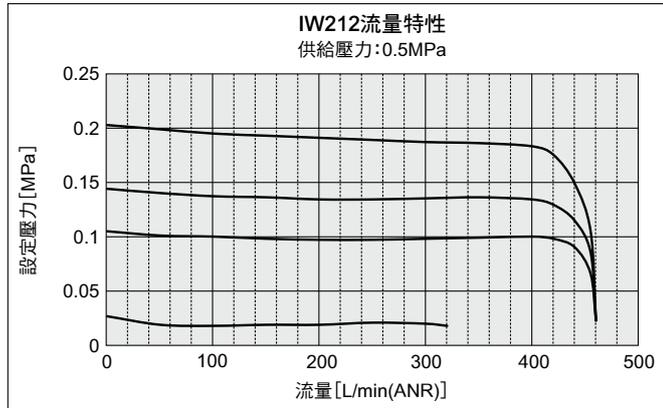
	低溫用 (-30~60℃)	高溫用※ (-10~100℃)	外部銅系不可
無記號	—	—	—
T	—	●	—
L	●	—	—
S	—	—	●
ST	—	●	●
SL	●	—	●

※附壓力錶時，Max.80℃。

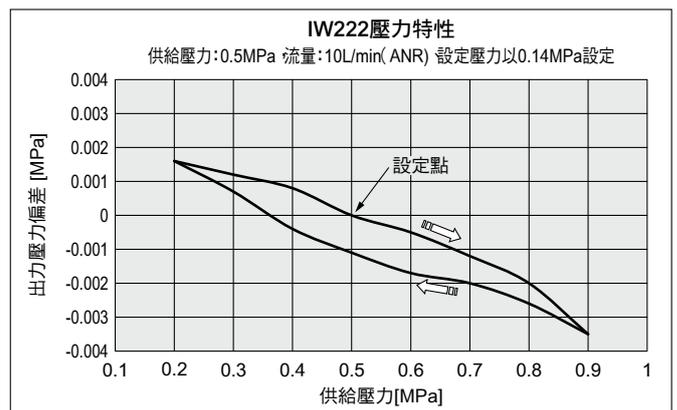
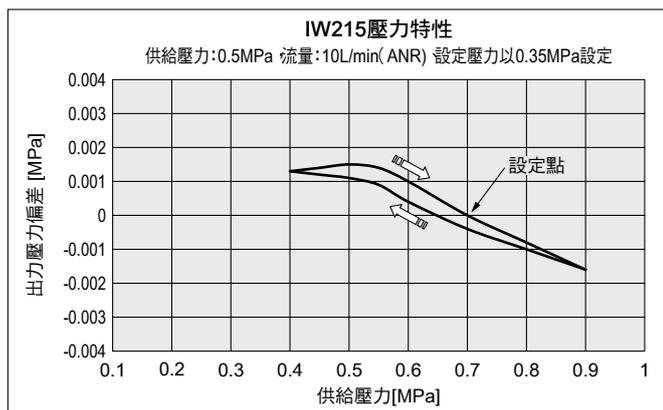
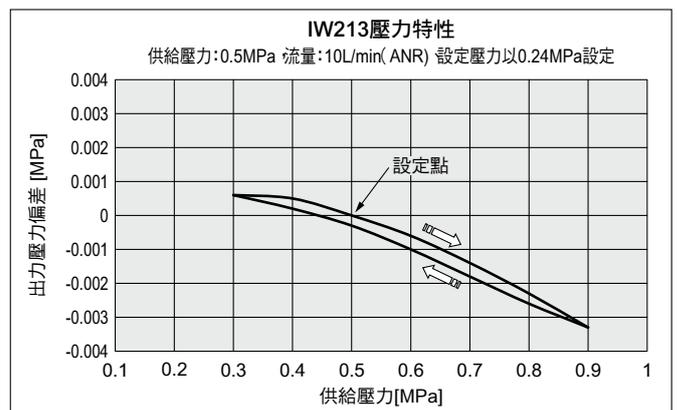
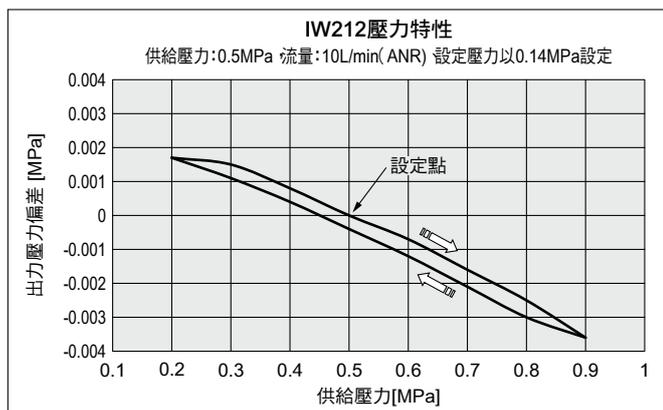
### 標準規格

型式	IW212	IW213	IW215	IW222
	調整式(基本型)			固定式
最高供給壓力	MAX.1.0MPa			0.3~1.0MPa
設定壓力	0.02~0.2MPa	0.02~0.3MPa	0.02~0.5MPa	0.14MPa
空氣消耗量(最高設定壓力時)	1L/min(ANR)以內			0.5L/min(ANR)以內
周圍溫度及使用流體溫度	-10~60℃(但不結冰)			
過濾精度	5 μm			
連接口徑	Rc1/4			
壓力錶連接口徑	Rc1/4(2處)			
質量	0.66kg			0.58kg

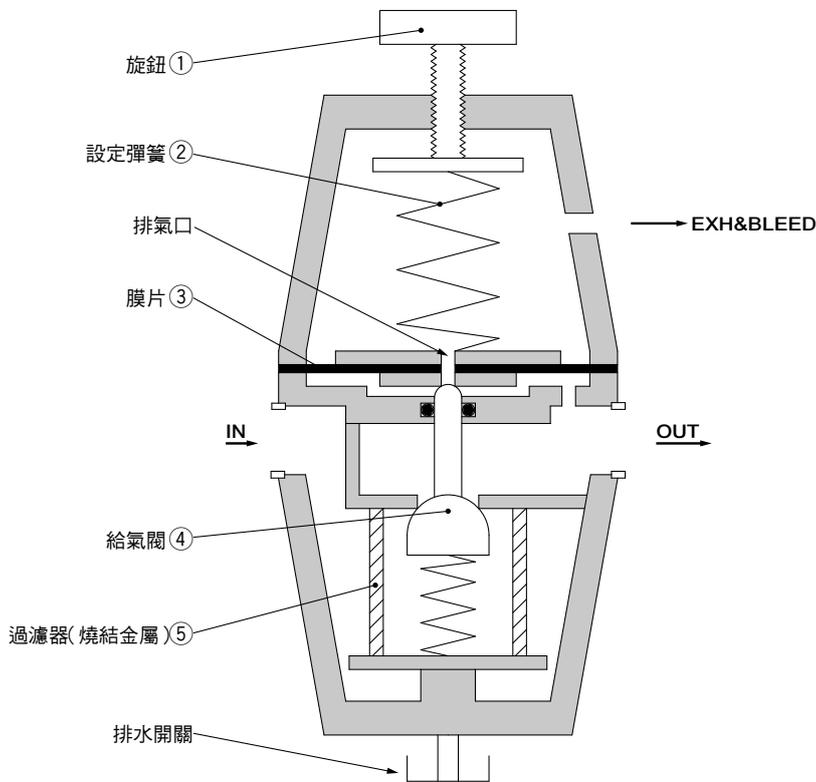
## 流量特性(代表値)



## 壓力特性(代表値)

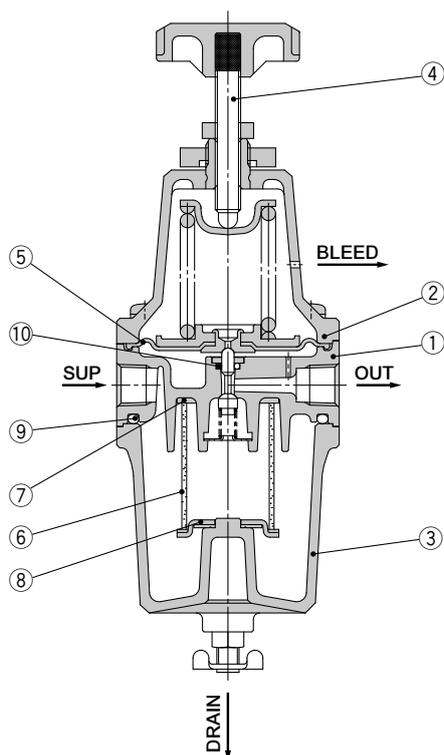


## 動作原理



從SUP側流入的壓縮空氣通過⑤過濾器(燒結金屬)，細小的塵埃被過濾。旋轉①旋鈕時，依②設定彈簧的壓縮力開啟④給氣閥，清淨的空氣流向二次側。二次側壓力作用於③膜片，與②設定彈簧的壓縮力產生平衡。二次側壓力變高時，③膜片的作用力，比②設定彈簧的壓縮力大。因此④給氣閥關閉的同時，排氣口開啟，剩餘的壓力於大氣集中排出，因此可經常保持一定的壓力。

## 構造圖



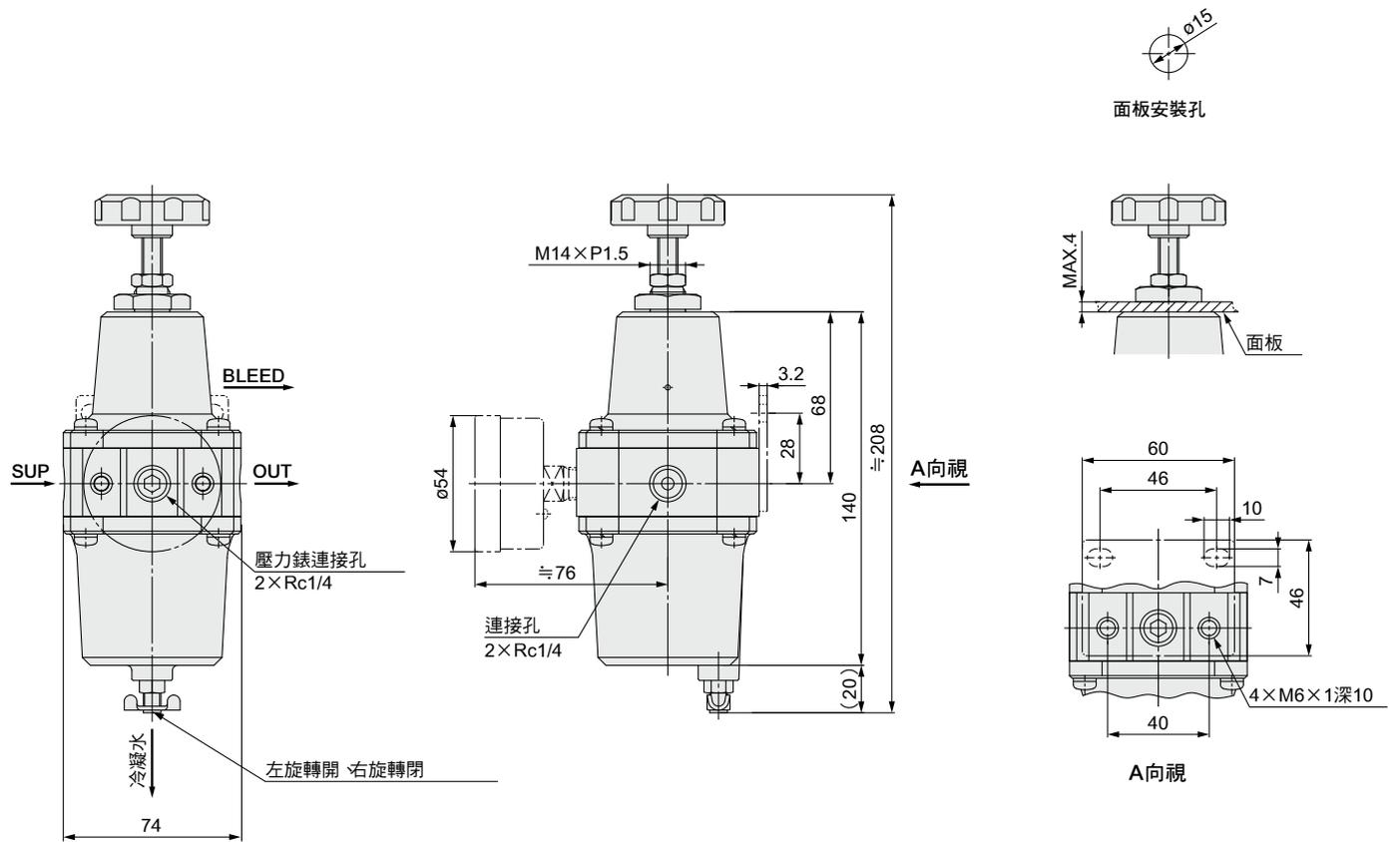
### 構成零件

編號	零件名	材質	備考
1	本體Ass'y	壓鑄鋁/鋁	銀色
2	上蓋	壓鑄鋁/黃銅	銀色
3	外殼Ass'y	壓鑄鋁/黃銅	銀色
4	旋鈕	ABS/不鏽鋼	—

### 維修零件

編號	零件名	材質	零件編號
5	膜片Ass'y	壓鑄鋁/黃銅/NBR	P218010-1
6	濾芯	銅	1301111-5B
7	密封圈	NBR	1301510
8	過濾器盤Ass'y	黃銅/NBR	P218010-16
9	“O”型環	NBR	AS568-228
10	“O”型環	NBR	JISB2401 P4

## 外形尺寸圖

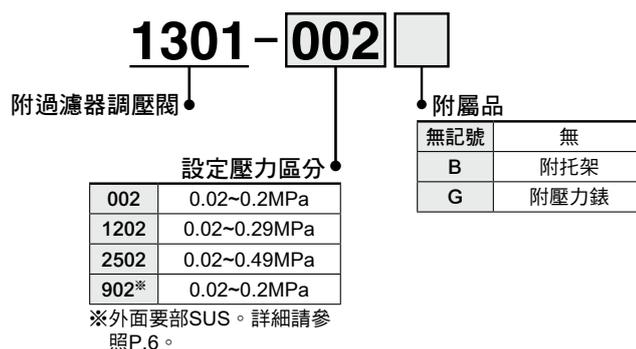


# 附過濾器調壓閥 1301 Series

- 外部要部 / 備有SUS型。



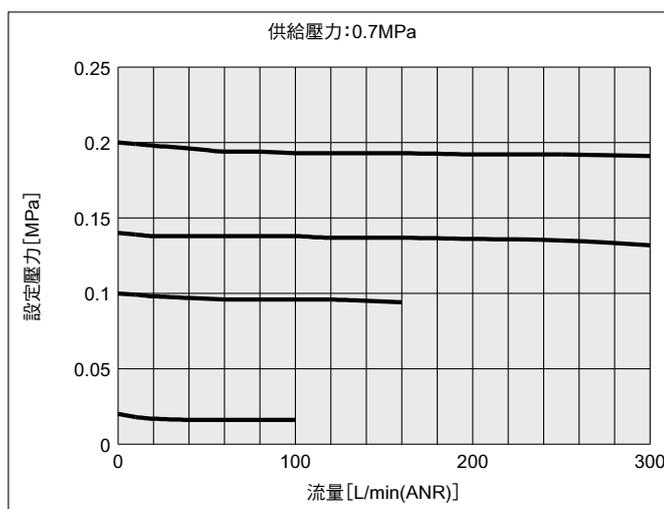
## 型號表示方法



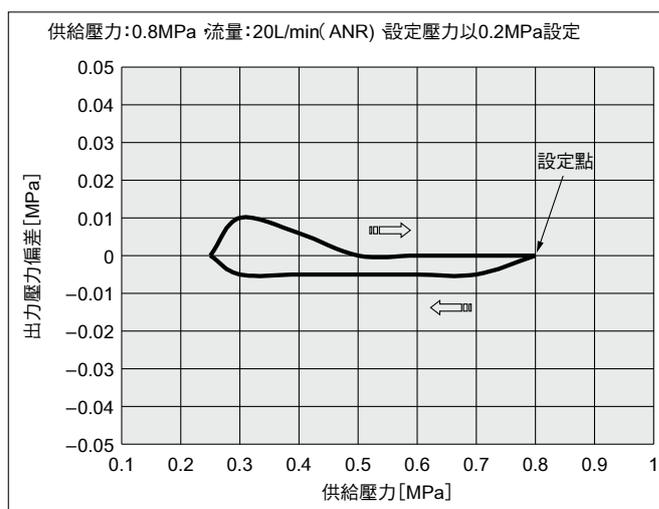
## 標準規格

型式	基本型			外面要部SUS
	1301-002	1301-1202	1301-2502	1301-902
最高供給壓力	MAX.1.0MPa			
設定壓力	0.02~0.2MPa	0.02~0.29MPa	0.02~0.49MPa	0.02~0.2MPa
周圍溫度及使用流體溫度	-5~60°C(但不結冰)			
過濾精度	5 μm			
連接口徑	Rc1/4			
壓力錶連接口徑	Rc1/8(1處)			
質量	1.07kg			

## 流量特性(代表值)



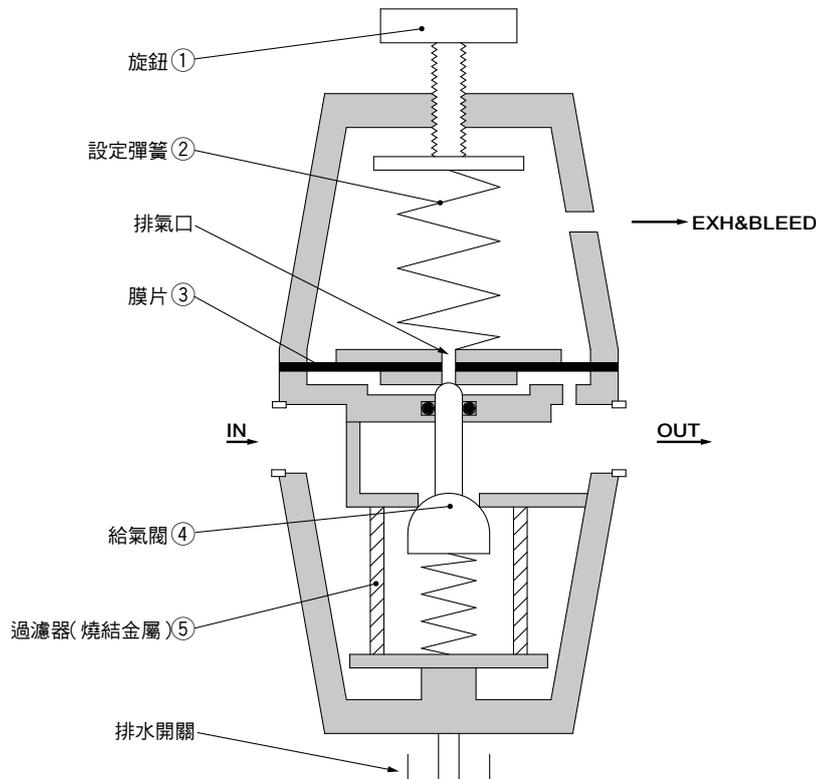
## 壓力特性(代表值)



# 1301 Series

## 動作原理

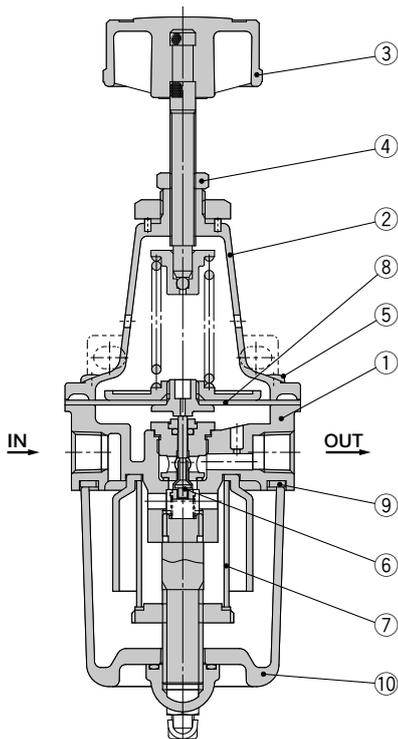
1301



從SUP側流入的壓縮空氣通過⑤過濾器(燒結金屬)，細小的塵埃被過濾。旋轉①旋鈕時，依②設定彈簧的壓縮力開啟④給氣閥，清淨的空氣流向二次側。二次側壓力作用於③膜片，與②設定彈簧的壓縮力產生平衡。二次側壓力變高時，③膜片的作用力，比②設定彈簧的壓縮力大。因此④給氣閥關閉的同時，排氣口開啟，剩餘的壓力於大氣集中排出，因此可經常保持一定的壓力。

## 構造圖

1301



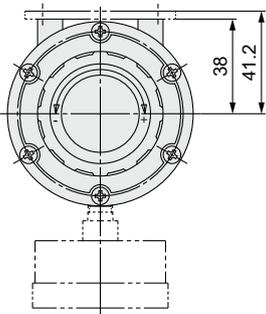
### 構成零件

編號	零件名	材質				備考
		基本型			外面要部SUS	
		1301-002	1301-1202	1301-2502	1301-902	
1	減壓室	壓鑄鋅				銀色
2	上蓋	壓鑄鋅				銀色
3	旋鈕	ABS/黃銅			ABS/不鏽鋼	
4	鎖定螺帽	黃銅			不鏽鋼	
5	十字孔盤頭小螺釘	黃銅			不鏽鋼	

### 維修零件

編號	零件名	材質	零件編號			
			基本型			外面要部SUS
			1301-002	1301-1202	1301-2502	1301-902
6	氣引導閥	不鏽鋼/NBR	1301207#1			1301207#1
7	濾芯	銅	1301111-5B			1301111-5B
8	膜片組	耐侯性NBR/黃銅/ADC	13014A			13014A
9	外殼密封圈	NBR	130124			130124
10	外殼組	ZDC/黃銅	130191A			—
		ZDC/不鏽鋼	—			130191A-S

外形尺寸圖



A向視

型式	1301-002(BG) 1202(BG), 2502(BG)	1301-902(BG)
外形圖		

	水平安裝時	垂直安裝時
面板安裝孔		

