

# 高純度・腐食性ガス用微圧圧力調整器 WSSR-1S

二段減圧構造のため、二次側圧力の変動が極めて少なく、ガスの安定供給が可能です。

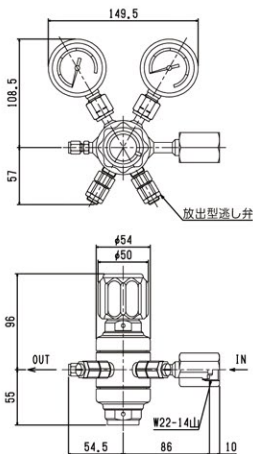
高純度ガス(純度 99.999 ~ 99.9999)や腐食性混合ガスの供給に最適です。

- 経済産業大臣認定品として製作可能です。高圧ガス設備に使用する場合は、認定品をお選び下さい。
- 流れ方向は、左側入口(左高圧)のタイプも製作可能です。

## WSSR-1S



WSSR-1S-R-11TF02-2202



写真・寸法図は代表例です。型番構成によって形状は、異なります。

## 仕様 (ステンレスタイプ)

仕様	型式	WSSR-1S
使用ガス		O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, Air, H <sub>2</sub> , He, 腐食性混合ガス ※1
一次側圧力 (MPa)		2~15      2~20
二次側使用圧力 (MPa)		0.01~0.1
使用温度 (°C)		-10~40 (設計温度: -10~75°C)
接ガス主要部材質 材質記号のご説明はP.476	本体	SUS316
	ダイヤフラム	1段目 SUS304, 2段目 SUS316L
	弁材	PCTFE, PTFE
	その他	SUS316
フィルタ粗さ		40μm
質量 (kg)		1.9
標準流量 ℓ/min(nor.)		24(P <sub>1</sub> =15MPa, P <sub>2</sub> =0.1MPa N <sub>2</sub> 値)
最大流量 ℓ/min(nor.)		30(P <sub>1</sub> =15MPa, P <sub>2</sub> =0.1MPa N <sub>2</sub> 値)
標準納期		都度回答
認定品製作		○(納期: 都度回答) ※2
左高圧製作		○(納期: 都度回答)

## 注意

- ※1 HCl, F<sub>2</sub>等の強腐食性の混合ガスには、ご使用できません。
- ※2 ガスが毒性になる場合は、認定品の製作は出来ません。

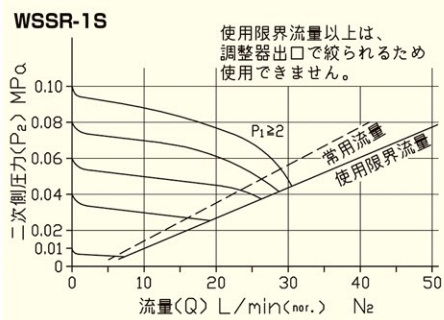
## オプション

純水洗浄品の製作が可能です。ご用命ください。

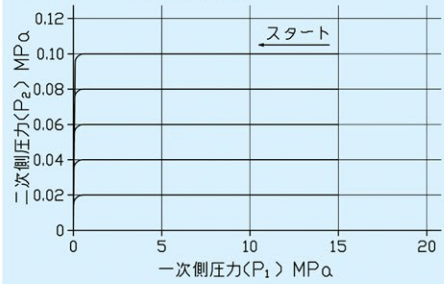
## 発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

WSSR-1S		流れ方向	入口接続	出口接続	一次側圧力計	二次側圧力計	取付方法
記号	流れ方向	記号	入口接続	記号	一次側圧力計 (MPa) AT φ50×VCR1/4相当	記号	取付方法
R	右高圧	TF01	φ3.18チューブフィッティング(SUS)	02	10 (6.66)	F	本体取付
L	左高圧	TF02	φ6.35チューブフィッティング(SUS)	03	16 (10.6)	P	パネル取付 (サポート付)
		11	W22-14山(右)袋ナット(P)	02	25 (15)		
		12	W22-14山(左)袋ナット(P)	03	40 (20)		
		記号	出口接続	記号	二次側圧力計 (MPa) AT φ50×VCR1/4相当		
		TF01	φ3.18チューブフィッティング(SUS)	02	0.1 (0.06)		
		TF02	φ6.35チューブフィッティング(SUS)	03	0.25 (0.1)		

## 流量曲線



## WSSR-1S 圧力変動曲線



はじめに  
使用ガス別による圧力調整器選定表

一段バランスタイプ	NPR-1 NPR-1HL-1.5 NPR-2・3 NPR-6 NPR-7
小型一段式	YR-90・91
超小型圧力	LR-23H・VR-1HL LR-0・LR-1
ライン用	LR-2 LR-3 LR-6 LR-9
微圧腐食ガス用	LCR-1SL
微圧用	IR-1・UB-1 FR-1B・MSR-0 MSR-1 MSR-2.5・3 NHW-1(フィン付) WSR-1・2(微圧用)
一段式	腐食ガス用微圧 WCSR-1SL 高純度ガス用微圧 WSSR-1S

ブロックアウトレットユニット  
BB-SB-SBQ-BBQ

高純度ガス用	SR-□HL SR-1HLV SR-2HH SRQ-1HH SR-□LL SR-□HLW SRQ-1HLW
超高純度用	SRQ-1 SRQ-3
半導体用	ER-1
分流計用付	FR-1B MSR-1 NPR-1 LR-2・3

レーザーガス用  
NPR-1・MSR-1・TN-50  
ミニチュアバルブ  
4Y・6Y・8Y  
ニードルバルブ  
NV・YRV・SV  
ページバルブ  
PV-2S・PV-0  
ページシステム  
(ページバルブ PV-1)  
分析用標準ガス集中供給ユニット(UNITY)

ガス供給ユニット・集合装置	03
ガス供給ユニット・集合装置関連機器	04
その他装置	05
液化ガス蒸発器	06
自動切替減圧弁・装置	07
高圧ガス用継手	08
溶断器・アクセサリ	09
計器	10
参考資料・データ	11