

# 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。

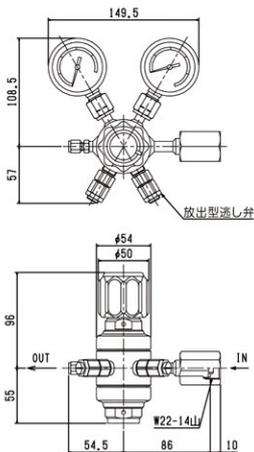
●経済産業大臣認定品として製作可能です。高圧ガス設備に使用する場合は、認定品をお選び下さい。

●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。

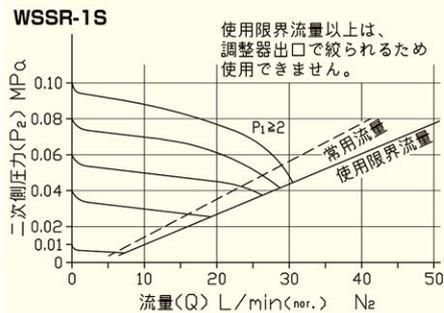
### オプション

純水洗浄品の製作が可能です。ご用命ください。

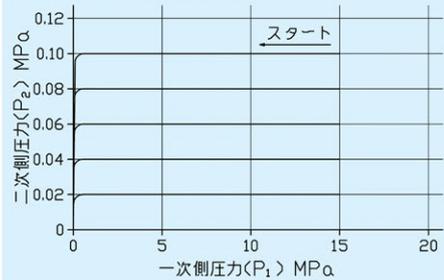
### 発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

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)		25 (15)		
		12	W22-14山(左)袋ナット(P)		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  
LR-2  
LR-3  
LR-6  
LR-9

ライン用  
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  
WCR-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

分流析量機計用付  
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)

## 02 分析機用・半導体用 圧力調整器

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