



## 仕様

使用ガスについては、▶P.139~146をご覧ください。

仕様	型式	YR-90 (容器取付タイプ)	YR-91 (本体取付タイプ)	YR-90S (容器取付タイプ)	YR-91S (本体取付タイプ)
使用ガス		O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, H <sub>2</sub> , He, N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> *1		O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, H <sub>2</sub> , He, N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , 標準ガス*1	
一次側圧力 (MPa)		2~15		2~20	
二次側使用圧力 (MPa)		0.2~0.99		0.1~0.99	
使用温度 (℃)		-10~40 (設計温度: -10~75℃)			
接ガス主要部材質 材質記号のご説明はP.476	本体	C3604B		SUS316	
	ダイヤフラム	FKM+PTFE		SUS304	
	弁材	PCTFE		PCTFE	
	その他	C3604B, SUS304		SUS316, PTFE	
フィルタ		40μm			
質量 (kg)		1.4		1.3	
標準流量 ℓ/min(nor.)		120 (P <sub>1</sub> =15MPa, P <sub>2</sub> =0.99MPa, N <sub>2</sub> 値)			
最大流量 ℓ/min(nor.)		150 (P <sub>1</sub> =15MPa, P <sub>2</sub> =0.99MPa, N <sub>2</sub> 値)			
標準納期		受注後1週間	受注後2週間	受注後2週間	受注後2週間
認定品製作		—	—	—	—
左高圧製作		—	—	—	—

## 注意

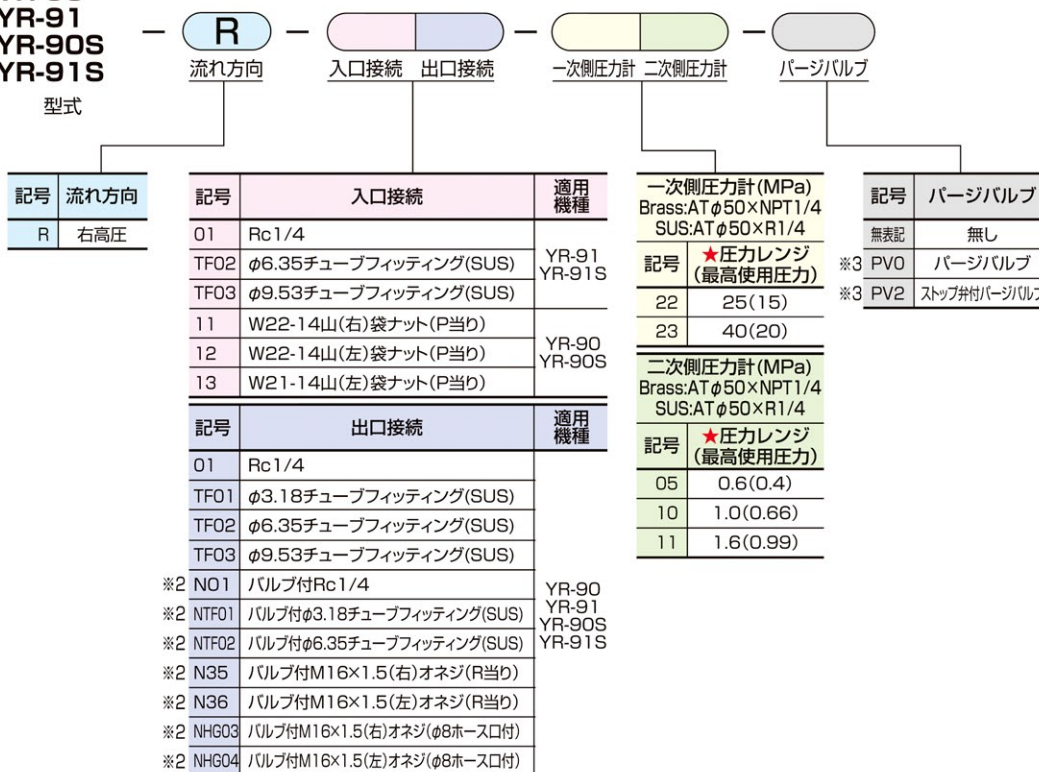
- ※1 N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>は多量に流すと凍結する可能性がある為、流量1ℓ/min以下になります。
- ※2 YR-90のバルブはNV-2B (▶P.222) YR-91のバルブはNV-1BA (▶P.222) YR-90S, YR-91SのバルブはNV-1SA (▶P.222) となります。
- ※3 の型番につきましては、各納期プラス7日となります。
- ※4 可燃性ガスの場合、回収型逃し弁が付きます。

## オプション

水素用には、乾式安全器 (ハイ・セキュア) がございます。詳細 ▶P.283  
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

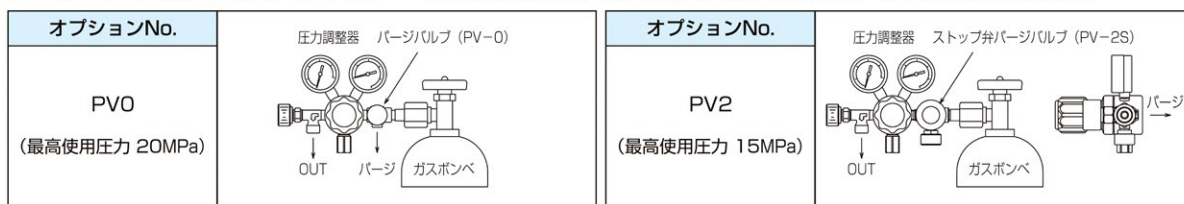
YR-90  
YR-91  
YR-90S  
YR-91S  
型式



★最高使用圧力は圧力計の最大目盛から使用可能な圧力を記入しております。  
各種機の最高使用圧力は、仕様に入力された圧力以内でご使用願います。

## バイパスバルブオプション

<用途> 圧力調整器、配管内部に残留する大気成分のバイパスや高純度ガスの純度保持



<注意> バイパス部 (Rc1/8) 及び、その末端にプラグ、バルブ等をつけてガスを封入しないでください。腐食性ガス、腐食性混合ガスにはお使いになれません。

# 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

はじめに  
使用ガス別による  
圧力調整器選定表

一段フランジ式  
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

ライン用  
LR-0・LR-1  
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)

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  
分析機計  
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

バイパスバルブ  
PV-2S・PV-0

バイパスシステム  
(バイパスバルブ PV-1)

分析用標準ガス集中  
供給ユニット(UNITY)