

汎用小型調整器 YR-90

圧力変動の少ない調整器です。

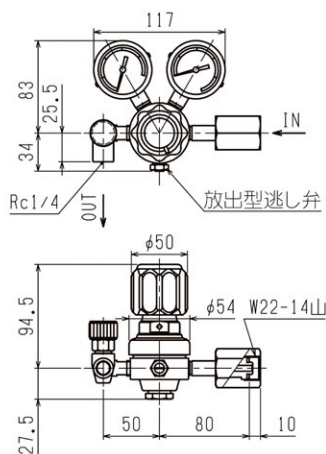
使用ガス

O₂ N₂ Ar Air H₂ He N₂O CO₂

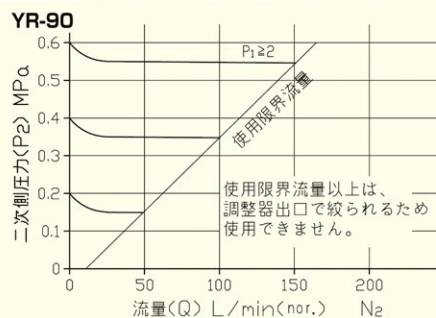
YR-90



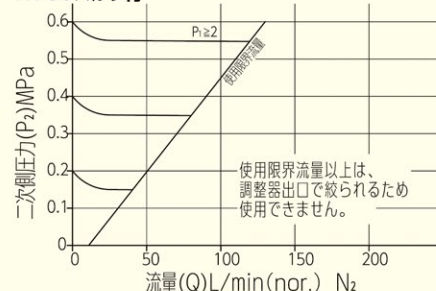
YR-90-R-11N01-2210



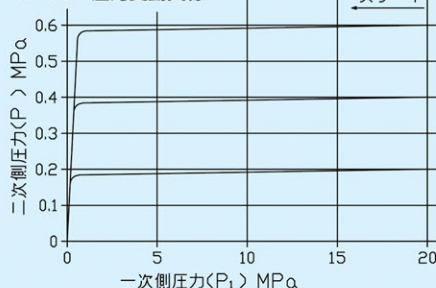
■ 流量曲線



YR-90バルブ付



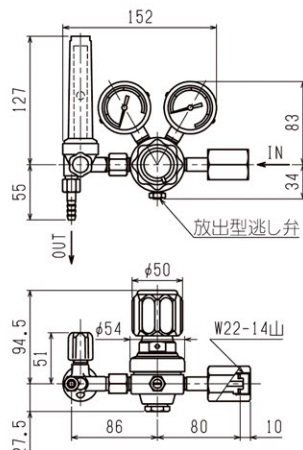
YR-90 圧力変動曲線



YR-90F



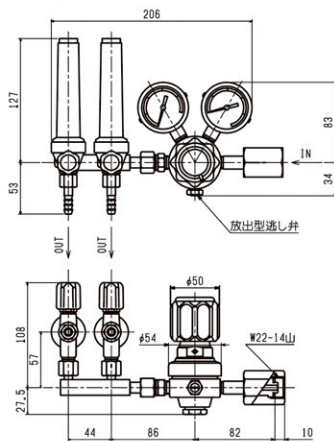
YR-90F-R-11FS-25-N₂-2205



YR-90F(2連式流量計)



YR-90F-R-11F2M-25-Ar-2205



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。

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

YR-70	汎用小型
YR-70SUS-PP	
YR-90	
YR-90K	活魚用
YBO-分散器	
YR-80-85	汎用小型
YR-80-88	医療用
SSミニ	
YR-810L	配管用
YR-810	
YR-810H	
YR-507	ヒター付
YR-510V	
YR-510F	
YR-200	調整器 フイター
YC-1F-YC-2F	
YR-500	
CNG-301	
YR-600	
YM-201-202	
YM-301	
YM-302	
YM-301H-HH	
YM-301ロイス・ 301LLM	
YM-301L	
YM-301PD	
YM-303-501HH	
YM-305-303T	
R-120-120H	
R-120L-120LM・ 120LLM	
R-150-150H	
R-150L-150LM・ 150LLM	
NPR-4	
NPR-5	
NPR-14	
YM-180	
YM-1001-1002	
NPR-26P	
R-340	
YR-5061	
YR-5061H	
YR-5062	
NPR-8B	
YR-5063	
YR-5064	
NPR-14P	
HIR-1	
HIR-1・2・3	
HIR-3SW	
YS-1	
YS-2・5・52	
R-340S	
SR-SRQ	
YR-85F-90F	
SSミニ	
YS-1	

仕様 (真鍮タイプ)

仕 様	型 式	YR-90 (バルブ付)	YR-90F (流量計付)
使用 ガ ス		O ₂ ,N ₂ ,Ar,Air,H ₂ ,He *1N ₂ O,CO ₂	O ₂ ,N ₂ ,Ar,H ₂ ,He
一次側圧力計 (MPa)		25	(40)
一次側圧力 (MPa)		2~15	(2~20)
二次側圧力計 (MPa)		1 1.6	0.6 1
二次側使用圧力 (MPa)		0.2~0.66 0.2~0.99	0.2~0.3 0.2~0.6
使用 温 度 (℃)		-10~40 (設計温度: -10~75℃)	
接ガス主 要部材質	本体	C3604B	
	ダイヤフラム	FKM+PTFE	
	弁材	PCTFE	
	その他	C3604B, SUS304	
フィルタ粗さ		40μm	
質 量 (kg)		1.4	1.6
標 準 流 量 ℓ/min(nor.)		O ₂ ,N ₂ ,Ar,Air:96 He,H ₂ :192 CO ₂ ,N ₂ O:1 (P ₂ =0.6MPa)	O ₂ ,N ₂ ,Ar,He:10,25,50,100 H ₂ :30,50,100
最 大 流 量 ℓ/min(nor.)		O ₂ ,N ₂ ,Ar,Air:120 He,H ₂ :240 CO ₂ ,N ₂ O:1 (P ₂ =0.6MPa)	O ₂ ,N ₂ ,Ar,He:10,25,50,100 H ₂ :30,50,100
標 準 納 期		受注後1週間	受注後2週間
認定品製作		—	—
左高圧製作		—	—

注意

※1 N₂O、CO₂は多量に流すと凍結する可能性がある為、流量1ℓ/min以下でご使用下さい。

オプション

※2 YR-90は、二次側設定式(二次側圧力を設定した状態でキャップをし、設定圧力を固定するタイプ)も可能です。

発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

YR-90 - (R) - (バルブ付)

流れ方向

入口接続

出口接続

一次側圧力計

二次側圧力計

記号	流れ方向
R	右高圧

記号	入口接続	適用タイプ
11	W22-14山 (右) 袋ナット(P当り)	O ₂ ,N ₂ , Ar,Air
12	W22-14山 (左) 袋ナット(P当り)	He用
13	W21-14山 (左) 袋ナット(P当り)	He用
20	W27-P2 (右) 袋ナット(P当り)	N ₂ O用

記号	出口接続	適用タイプ
NO1	バルブ付Rc1/4	バルブ付のみ
NHG03	バルブ付M16×1.5(右)オネジ (φ8ホース口付)	
NHG04	バルブ付M16×1.5(左)オネジ (φ8ホース口付)	

一次側圧力計 (MPa)	
Brass:ATφ50×NPT1/4	
記号	★圧力レンジ (最高使用圧力)
22	25 (15)
23	40 (20)

二次側圧力計 (MPa)	
Brass:ATφ50×NPT1/4	
記号	★圧力レンジ (最高使用圧力)
05	0.6 (0.4)
10	1.0 (0.66)
11	1.6 (0.99)

YR-90F - (R) - (流量計付)

流れ方向

入口接続

流量計

ガス名

出口接続

一次側圧力計

二次側圧力計

記号	入口接続	適用タイプ
11	W22-14山 (右) 袋ナット(P当り)	O ₂ ,N ₂ , Ar
12	W22-14山 (左) 袋ナット(P当り)	He用
13	W21-14山 (左) 袋ナット(P当り)	He用

記号	流量計レンジ	二次側圧力計 (MPa) 圧力レンジ(流量計使用圧力)
FS-10	10L/min	0.6 (0.2)
F2M-10	10L/min2連式	0.6 (0.2)
FS-25(30)	25L/min (H ₂ :30)	0.6 (0.2)
F2M-25(30)	25L/min (H ₂ :30) 2連式	0.6 (0.2)
FS-50	50L/min	1 (0.3)
F2M-50	50L/min2連式	1 (0.3)
FS-100(120)	100L/min (O ₂ ,N ₂ :120)	1 (0.5)
FS-1	1L/min	0.6 (0.2)
FS-05	0.5L/min	0.6 (0.2) H ₂ ,Heは不可

記号	ガス名
O ₂	酸素
N ₂	窒素
Ar	アルゴン
H ₂	水素
He	ヘリウム

一次側圧力計 (MPa)	
Brass:ATφ50×NPT1/4	
記号	★圧力レンジ (最高使用圧力)
22	25 (15)
23	40 (20)

二次側圧力計 (MPa)	
Brass:ATφ50×NPT1/4	
記号	★圧力レンジ (最高使用圧力)
05	0.6 (0.4)
10	1.0 (0.66)

★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。
各機種種の最高使用圧力は、仕様記入された圧力以内でご使用願います。

記号	出口接続	出口方向
無表示	φ8ホース口(M12×1オネジ)	下
01	Rc1/4(継手対応)	下
02	φ6ホース口(M12×1オネジ)	下
03	9/16-18UNF(継手対応)オネジ(R)	下

分析機用・半導体用 圧力調整器	02
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

汎用小型	YR-70 YR-70SUS-PP YR-90
活魚用	YR-90K YBO-分散器
乳用・小動物 医療用	YR-80・85 YR-80・88
配管用	SSミニ YR-810L YR-810 YR-810H YR-507 YR-510V YR-510F
ヒーター付 調整器 フイター	YR-200 YC-1F・YC-2F・ YR-500 CNG-301・ YR-600
中流量	YM-201・202 YM-301 YM-302 YM-301H・HH YM-301ロイス・ 301LLM YM-301L YM-301PD YM-303・501HH YM-305・303T
装置用	R-120・120H R-120L・120LM R-150・150H R-150L・150LM NPR-4 NPR-5 NPR-14 YM-180 YM-1001・1002 NPR-26P R-340
高圧用	YR-5061 YR-5061H YR-5062 NPR-8B YR-5063 YR-5064 NPR-14P
超高圧	HIR-1 HIR-1・2・3 HIR-3SW
ガ腐食 用	YS-1 YS-2・5・52 R-340S SR・SRQ
流量計付	YR-85F・90F SSミニ YS-1