

ノーヒーター調整器(フィン付) YR-200

- 炭酸ガスやエチレンなどは減圧すると温度降下し弁が作動しなくなりますが、これを防止するために大気熱エネルギーを利用して、ガスが安定して供給出来るようにしたフィン付調整器です。
- 電気を使用しないので、エチレン等の可燃性ガスに最適です。

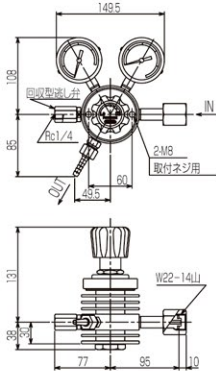
使用ガス



YR-200



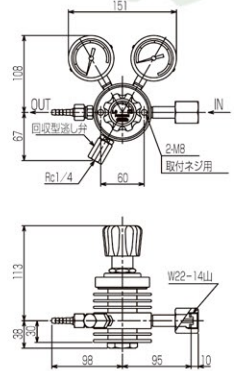
YR-200-R-B-11HG03



YR-200 ストレート



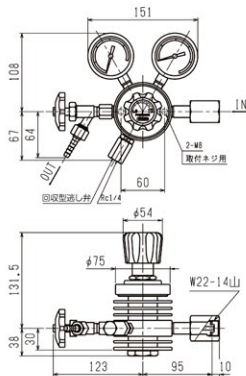
YR-200 ストレート-R-B-11HG03



YR-200V



YR-200V-R-B-11HG03

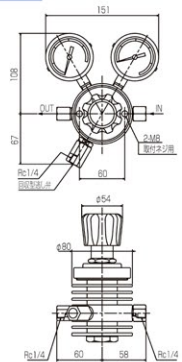


YR-200 ストレート-0101

Rc1/4タイプ



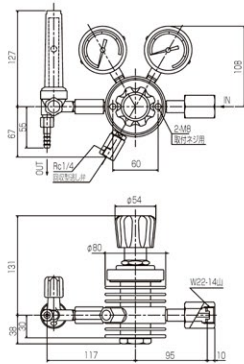
YR-200 ストレート-R-D-0101



YR-200F



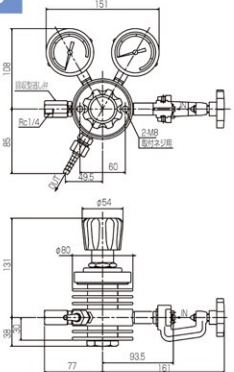
YR-200F-R-B-11FR-10CO₂



YR-200 ヨーク枠式

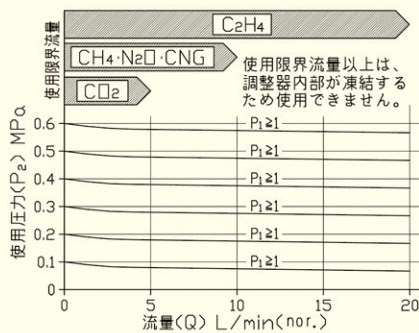


YR-200-R-B-Y01HG03

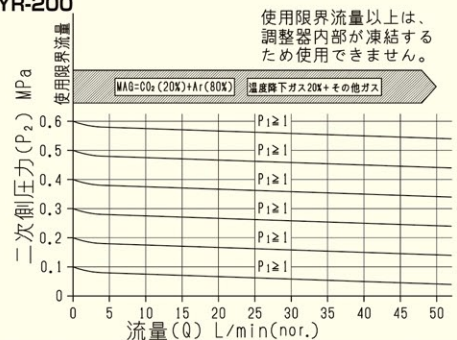


写真・寸法図は代表例です。型番構成によって形状は、異なります。

流量曲線



YR-200



- 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
YR-70SUS・PP	
YR-90	
YR-90K	活魚用
YBO-分散器	
YR-80・85	汎用小
YR-80・88	医療用
SS三三	
YR-810L	配管用
YR-810	
YR-810H	
YR-507	ヒーター付
YR-510V	
YR-510F	
YR-200	ノーヒーター調整器・フィン付
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三三	
YS-1	

●仕様 (アルミニウムタイプ)

仕様	YR-200						
	A	B	C	D	DH	E	EH
使用ガス	N ₂ O	CO ₂	C ₂ H ₄	CH ₄ ,CNG		温度降下ガス 20%以下 + その他ガス(毒性ガス以外)	
一次側圧力計(MPa) ATφ60×G1/4	25			40		25	40
一次側圧力(MPa)	1~12		1~13.5	1~15	2~20	1~15	2~20
二次側圧力計(MPa) ATφ60×G1/4	1	1(0.6)※5	0.4(0.6)※5	1			
二次側使用圧力(MPa)	0.1~0.6	0.1~0.6(0.1~0.4)	0.05~0.13(0.1~0.4)	0.1~0.6			
使用温度(℃)	-45~40(設計温度:-45~40℃)						
入口接続	W22-14(右)袋ナット(P) (W27×P2(右)袋ナット)		W22-14(左)袋ナット(P)			W22-14(右)袋ナット(P)	
出口接続	φ8ホース口(M16×1.5(右)オネジ)		φ9.5ホース口(M16×1.5(左)オネジ)			φ8ホース口(M16×1.5(右)オネジ)	
接ガス主要部材質	A5056B SUS304						
材質記号のご説明はP.476	PCTFE		PTFE	PCTFE			
その他	C3604B,SUS304,PTFE						
フィルタ粗さ	600メッシュ						
質量(kg)	1.8						
標準流量ℓ/min(nor.)	10	5	20	10		50	
最大流量ℓ/min(nor.)	10	5	20	10		50	
標準納期	受注後5日(上記記載標準品)※			受注後1週間		受注後5日 (上記記載標準品) ※	受注後1週間
認定品製作	○但し、KHK受験品(納期:都度回答)						
左高圧製作	○(納期:受注後10日)						

⚠注意

- ※1 使用中は外部に霜が付着します。大気温度5℃以下の使用は避けて下さい。
- ※2 サイフォン式ポンペなどから液体で取り出して使用できません。
- ※3 YR-200は外弁式の為一次側に仕様圧力以上加圧すると出流が発生することがあります。
- ※4 CNG、C₂H₄ガスの露点温度は、-50℃以下でご使用下さい。(露点温度が低い(マイナス側)ほど、湿度の少ないガスです。)ガスの露点温度が-50℃より高くなる場合は、湿度の多いガスですので、温水等の加温装置を設けて強制加温して下さい。
- ※5 流量計付の場合、二次側圧力計と二次側使用圧力は()内の数値となります。
- ※6 使用中、外部に霜や水滴が付着することがありますが、ご使用になれます。

OP オプション 二次側使用圧力0.99MPa仕様も製作出来ます。お問い合わせ下さい。

●発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

YR-200
YR-200V
YR-200ストレート
YR-200F

型式

流れ方向

ガス名

入口接続

出口接続

型式	記号	流れ方向	記号	ガス名	記号	入口接続	適用タイプ
YR-200	R	右高圧	A	N ₂ O	11	W22-14山(右)袋ナット(P当り)	N ₂ O,CO ₂
YR-200V	L	左高圧	B	CO ₂	12	W22-14山(左)袋ナット(P当り)	C ₂ H ₄ ,CH ₄ ,CNG
YR-200 ストレート			C	C ₂ H ₄	20	W27×P2(右)袋ナット(P当り)	N ₂ O,CO ₂
YR-200F			D	CH ₄ (15MPaタイプ)	Y01	CO ₂ ヨーク枠	CO ₂
			DH	CH ₄ ,CNG (20MPaタイプ)	01	Rc1/4	N ₂ O,CO ₂ C ₂ H ₄ ,CH ₄ ,CNG
					Y02	N ₂ Oヨーク枠	N ₂ O

記号	出口接続	適用タイプ
HG03	φ8ホース口(M16×1.5(右)オネジ)	N ₂ O,CO ₂
HG05	φ9.5ホース口(M16×1.5(左)オネジ)	C ₂ H ₄ ,CH ₄ ,CNG
01	Rc1/4	N ₂ O,CO ₂ C ₂ H ₄ ,CH ₄ ,CNG
HG01	φ6ホース口(M16×1.5(右)オネジ)	N ₂ O,CO ₂
HG02	φ6ホース口(M16×1.5(左)オネジ)	C ₂ H ₄ ,CH ₄
FR-10CO ₂	φ8ホース口(M12×1(右)オネジ)	CO ₂ 流量計付 右高圧のみ
FR-25C ₂ H ₄	φ8ホース口(M12×1(右)オネジ)	C ₂ H ₄ 流量計付 右高圧のみ

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
汎用小型	YR-80-85
医療用	YR-80-88
配管用	SSミニ YR-810L YR-810 YR-810H
ヒーター付	YR-507 YR-510V YR-510F
調整器 フィルター付	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・ 120LLM R-150-150H R-150L-150LM・ 150LLM 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