

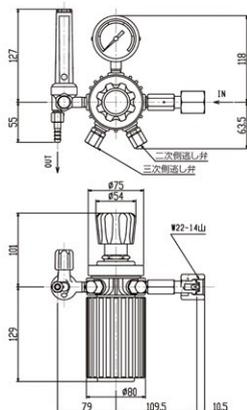
ノーヒーター調整器(フィン付) YC-1F, YC-2F

- 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の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。
- 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。

使用ガス

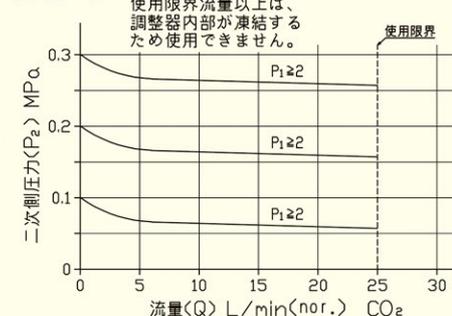
CO₂

YC-1F

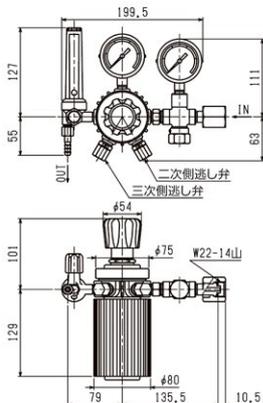


流量曲線

YC-2F・1F



YC-2F



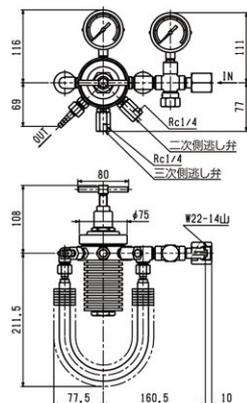
ノーヒーター調整器(フィン付) YR-500

- 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の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。
- 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。

使用ガス

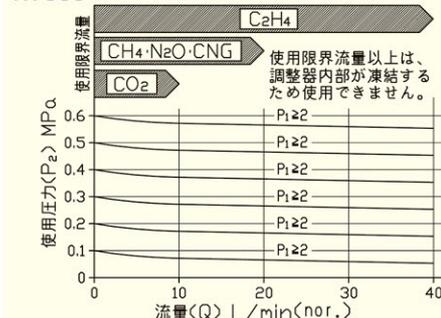
N₂O CO₂ C₂H₄ CH₄

YR-500



流量曲線

YR-500



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・ アクセサリー
- 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 |
| YC-1F・YC-2F・ | 調整器フィン付 |
| YR-500 | |
| CNG-301・ | |
| YR-600 | |
| YM-201・202 | |
| YM-301 | |
| YM-302 | |
| YM-301H・HH | 中流量 |
| YM-301ロイス・ | |
| 301LLM | |
| YM-301L | |
| YM-301PD | |
| YM-303・501HH | |
| YM-305・303T | |
| R-120・120H | |
| R-120L・120LLM・ | |
| 120LLM | |
| R-150・150H | |
| R-150L・150LLM・ | |
| 150LLM | 装置用 |
| NPR-4 | |
| NPR-5 | |
| NPR-14 | |
| YM-180 | |
| YM-1001・1002 | |
| NPR-26P | |
| R-340 | |
| YR-5061 | |
| YR-5061H | |
| YR-5062 | 高圧用 |
| NPR-8B | |
| YR-5063 | |
| YR-5064 | |
| NPR-14P | |
| HIR-1 | 超高圧 |
| HIR-1・2・3 | |
| HIR-3SW | |
| YS-1 | |
| YS-2・5・52 | ガス用 |
| R-340S | 腐食性 |
| SR-SRQ | |
| YR-85F・90F | 流量計付 |
| SS三三 | |
| YS-1 | |

●仕様 (アルミニウムタイプ)

仕様	型式	
	YC-1F	YC-2F
使用ガス	CO ₂	
一次側圧力計 (MPa) ATφ60×NPT1/4	—	25
一次側圧力 (MPa)	2~12	
二次側圧力計 (MPa)	0.6	
二次側使用圧力 (MPa)	0.1~0.3	
使用温度 (°C)	-10~40 (設計温度: -10~75°C)	
入口接続	W22-14(右)袋ナット(P)	
出口接続	25ℓ流量計付φ8ホース口(M12×1.0(右)オネジ)	
接ガス主 要部材質	C3771B	
材質記号 のご説明 はP.476	ピストンO-リング: NBR, ダイアフラム: SUS304	
弁材	一段側: PCTFE, 二段側: PTFE	
その他	C3604B, SUS304, C1220T, NBR	
フィルタ粗さ	40μm	
質量 (kg)	3	
標準流量 ℓ/min(nor.)	25(P ₂ =0.2MPa)	
最大流量 ℓ/min(nor.)	25(P ₂ =0.2MPa)	
標準納期	受注後2週間	
認定品製作	—	—
左高圧製作	—	—

仕様	型式			
	YR-500			
使用ガス	N ₂ O	CO ₂	C ₂ H ₄	CH ₄
一次側圧力計 (MPa) ATφ60×NPT1/4	25			
一次側圧力 (MPa)	2~12		2~13.5	2~15
二次側圧力計 (MPa)	1		0.4	1
二次側使用圧力 (MPa)	0.1~0.6		0.05~0.13	0.1~0.6
使用温度 (°C)	-45~40 (設計温度: -45~75°C)			
入口接続	W22-14(右)袋ナット(P) (W27×P2(右)袋ナット(P)★)		W22-14(左)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)	
接ガス主 要部材質	A5056B			
材質記号 のご説明 はP.476	ピストンO-リング: NBR, ダイアフラム: SUS304			
弁材	一段側: PCTFE, 二段側: PTFE			
その他	C3771B, C3604B, NBR, PA, PCTFE			
フィルタ粗さ	40μm			
質量 (kg)	2.5			
標準流量 ℓ/min(nor.)	20	10	40	20
最大流量 ℓ/min(nor.)	20	10	40	20
標準納期	都度回答			
認定品製作	—	—	—	—
左高圧製作	—	—	—	—

★ W27×P2(右)袋ナット(P)は、オプション

注意

- ※1 CNG、C₂H₄ガスの露点温度は、-50°C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°C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。
- ※2 YC-1F、YC-2Fは、使用率60%以下(10分周期)の時の流量値です。(25ℓ/minCO₂値)
- ※3 YR-500は、連続使用1時間以内で御使用下さい。
- ※4 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。
- ※5 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。

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 医療用	YR-80-85 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 イン付	YR-200 YC-1F・YC-2F YR-500	
中流量	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	
	流量計付	YR-85F・90F SSミニ YS-1