

- 01 一般工業用圧力調整器
- 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 アクセサリー

- 10 計器
- 11 参考資料・データ

新JIS規格対応品について
 溶断作業図
 メーカー定期点検案内
 溶断機器再検査のお願い
 溶断用調整器
 乾式安全器内蔵調整器
 プロパン用調整器
 プロパン用大流量調整器
 配管用調整器
 溶接用ガス節約器
 ヒーター付調整器
 ノーヒーター調整器
 アルゴン用調整器
 溶接器
 切断器
 加熱器
 吹管の機種・火口におけるガスの消費量
 吹管の各部名称
 火口
 乾式安全器
 自主点検工具セット
 携帯用溶断器セット
 緊急防災工具
 カプラジョイント (OKコック)
 ガスホース (OKホース)
 吸入バルブ
 二又バルブ
 容器アダプター
 一本継手
 安全ホルダー
 ケーブルジョイント
 開閉ハンドル
 保護面用ガラス
 アセ枠
 ゲージガード

圧力調整器
 溶断器・加熱器
 アクセサリー

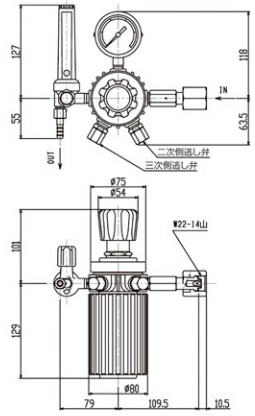
ノーヒーター調整器(フィン付) YC-1F, YC-2F

- 炭酸ガスやエチレンなどは減圧すると温度低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。

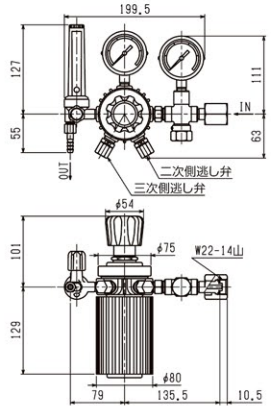
使用ガス

CO₂

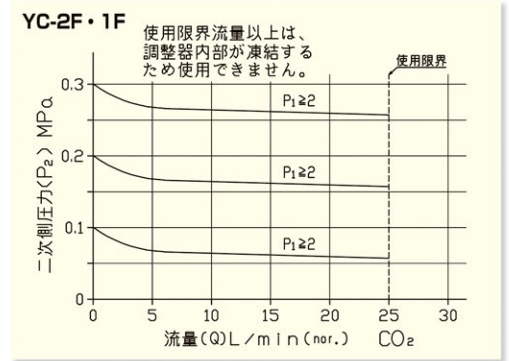
YC-1F



YC-2F



流量曲線



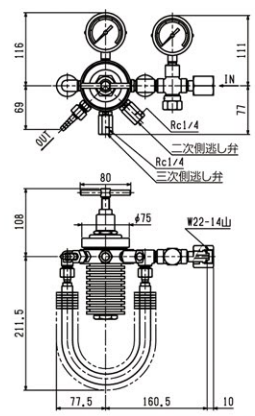
ノーヒーター調整器(フィン付) YR-500

- 炭酸ガスやエチレンなどは減圧すると温度低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。

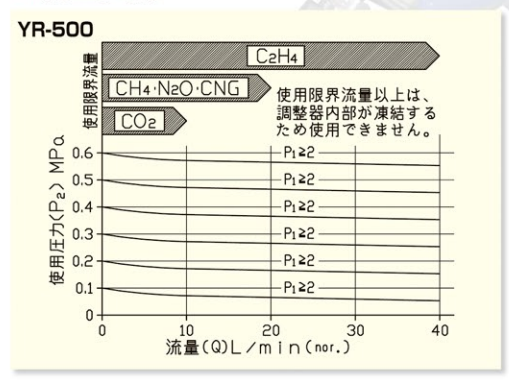
使用ガス

N₂O CO₂ C₂H₄ CH₄

YR-500



流量曲線



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 (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 (℃)	-10~40 (設計温度: -10~75℃)	
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 材質記号 のご説明 はP.476	本体 ダイヤフラム	C3771B ピストンO-リング: NBR, ダイヤフラム: 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 (℃)	-45~40 (設計温度: -45~75℃)			
入口接続 ℓ/min(nor.)	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 材質記号 のご説明 はP.476	本体 ダイヤフラム	A5056B ピストンO-リング: NBR, ダイヤフラム: 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℃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。
- ※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。

一般工業用
圧力調整器
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
ガス供給ユニット・
集合装置関連機器
その他装置
液化ガス蒸発器
自動切替
減圧弁・装置
高圧ガス用継手

09 溶 断 器 。

計器 10
参考資料・データ 11

新JIS規格対応品について
溶断作業用
メーカー定期点検案内
溶断機器再検査のお願い
溶断用調整器
乾式安全器内蔵
調整器
プロパン用調整器
大流量調整器
配管用調整器
溶接用ガス節約器
ヒーター付調整器
ノーヒーター調整器
アルゴン用調整器
溶接器
切断器
加熱器
吹管の機種・
火口における
ガスの消費量
吹管の各部名称
火口
乾式安全器
自主点検工具セット
携帯用溶断器セット
緊急防災工具
カブラジョイント
(OKコック)
ガスホース
(OKホース)
吸入バルブ
二又バルブ
容器アダプター
一本継手
安全ホルダー
ケーブルジョイント
開閉ハンドル
保護面用ガラス
アセ辞
ゲージガード