

# ヒーター付調整器 YR-507

用途：■炭酸ガス溶接 ■ハウス栽培 ■廃水中和用  
■鋳造関係 ■医療関係 ■一般工業用

●炭酸ガスなどは減圧すると温度低下弁が作動しなくなりますが、これを防止するために、入口側にてガスを加熱しガスが安定して供給出来るようにした電熱ヒーター付調整器です。

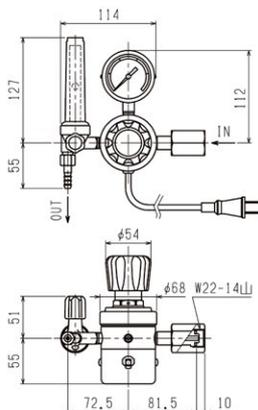
使用ガス

CO<sub>2</sub> MAG

## YR-507F

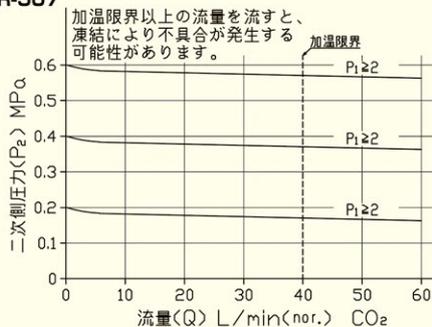


YR-507F-11-CO<sub>2</sub>



## 流量曲線

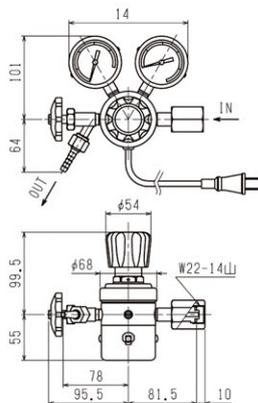
YR-507



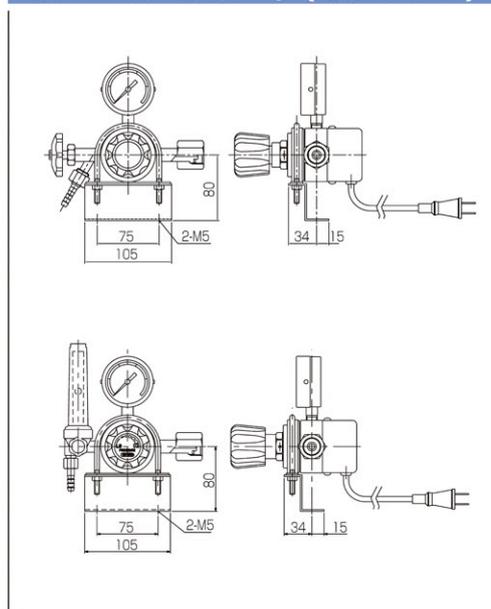
## YR-507V-2



YR-507V-2-11-CO<sub>2</sub>



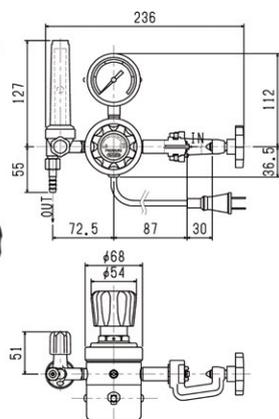
## YR-507 サポート(オプション)



## YR-507F ヨーク枠式



YR-507F-Y01-CO<sub>2</sub>



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三三	
YR-810L	配管用
YR-810	
YR-810H	
YR-507	ヒーター付
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	中流量
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	装置用
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	超高圧
HIR-1・2・3	
HIR-3SW	
YS-1	
YS-2・5・52	ガス用 腐食性
R-340S	
SR-SRQ	
YR-85F・90F	流量計付
SS三三	
YS-1	

●仕様 (真鍮タイプ)

仕様	型式	YR-507F	YR-507F-2	YR-507V	YR-507V-H	YR-507V-2	YR-507V-H-2
使用ガス		CO <sub>2</sub> ,Ar+CO <sub>2</sub> 混合ガス(MAG)		CO <sub>2</sub> ,Ar+CO <sub>2</sub> 混合ガス(MAG)			
一次側圧力計 (MPa)		—	25	—	25		
一次側圧力 (MPa)		2~15					
二次側圧力計 (MPa)		0.6		0.6	1.6	0.6	1.6
二次側使用圧力 (MPa)		0.1~0.3		0.1~0.3	0.2~0.99	0.1~0.3	0.2~0.99
使用温度 (°C)		-10~100 (設定温度: -10~100°C)					
入口接続		W22-14(右)袋ナット (P)			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)			バルブ付φ8ホース口 (M16×1.5(右)オネジ)		
ヒーター容量 (W)		190 (電流値1.9A) (190W×1本)					
電源		AC100V (AC200Vは受注生産) 電源コード長さ 3m					
接ガス主要部材質	本体	C3771B					
材質記号	ダイヤフラム	NBR					
材質記号のご説明はP.476	弁材	PCTFE					
	その他	C3604B, SUS304					
フィルタ粗さ		40μm					
質量 (kg)		1.8	2.0	1.7	1.9		
標準流量 ℓ/min(nor.)		25 (P <sub>2</sub> =0.2MPa)			40 (P <sub>2</sub> =0.3MPa)		
最大流量 ℓ/min(nor.)		25 (P <sub>2</sub> =0.2MPa)			40 (P <sub>2</sub> =0.3MPa)		
標準納期		受注後5日		受注後5日	受注後5日	受注後5日	受注後5日
		(MAG: 受注後1週間)					

●ヒーター仕様

ヒーター1本の場合の回路図	回路図
<p>YR-507F YR-507V</p> <p>サーモスタット設定温度 約65°C 温度ヒューズ設定温度 115°C</p>	<p>電源</p> <p>ヒーター</p> <p>サーモスタット (温度ヒューズ内蔵)</p>

⚠注意

- ※1 可燃性ガスには使用できません。フィン付調整器 (ノーヒーター) を御使用下さい。
- ※2 サイフォン式ポンペなどから液体で取り出しての使用はできません。
- ※3 温度ヒューズは、サーモスタットの故障などで異常昇温した場合に、設定温度で切れて電気が流れなくなります。温度ヒューズが作動した場合、修理が必要です。

OPオプション

AC200Vタイプは受注生産です。(電源コードは、2線式、丸端子R1.25-4となります。)

●発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

YR-507□



型式	流量計付
YR-507F	流量計付
YR-507V	バルブ付
YR-507F-2	流量計付
YR-507V-2	バルブ付
YR-507V-H	//
YR-507V-H-2	//

記号	入口接続	適用タイプ
11	W22-14山(右)袋ナット(P当り)	CO <sub>2</sub> ,MAG
20	W27-P2(右)袋ナット(P当り)	CO <sub>2</sub>
Y01	炭酸ヨーク枠	CO <sub>2</sub>

記号	ガス名
CO <sub>2</sub>	炭酸
MAG	Ar+CO <sub>2</sub>

記号	出口接続	適用タイプ
無表示	M12×1(右)オネジ(φ8ホース口付)	CO <sub>2</sub> ,MAG 25ℓ/min 流量計付
03	9/16-18UNFオネジ(R)(継手対応)	
無表示	M16×1.5(右)オネジ(φ8ホース口付)	バルブ付
01	Rc1/4	

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・ヒーター付	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
ガ腐食性 久耐用性	YS-1 YS-2-5-52 R-340S SR-SRQ
流量計付	YR-85F-90F SSミニ YS-1