

ヒーター付調整器 YR-510F

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し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温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。

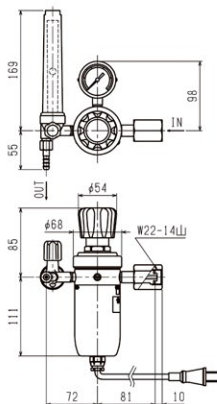
使用ガス

CO₂ MAG

YR-510F-100

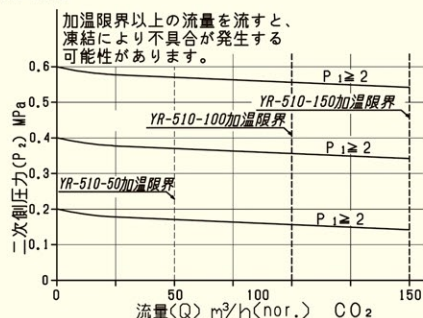


YR-510F-100-11



流量曲線

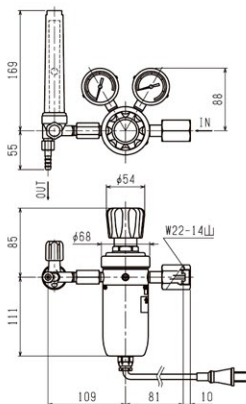
YR-510



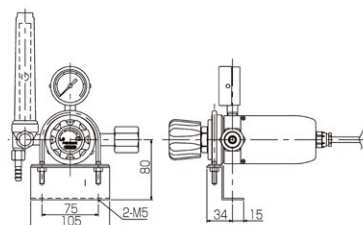
YR-510F-2-100



YR-510F-2-100-11



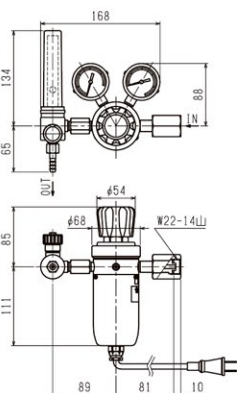
YR-510 サポート(オプション)



YR-510F-2-150

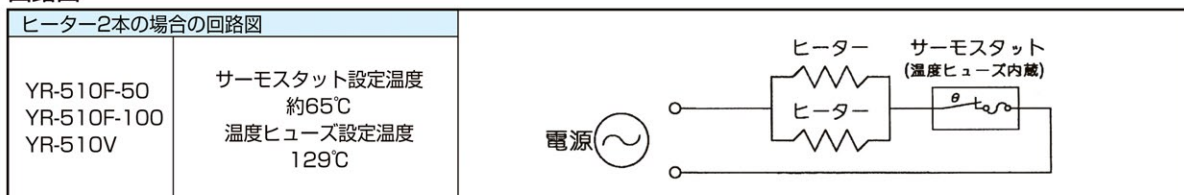


YR-510F-2-150-11



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。

回路図



●仕様(真鍮タイプ)

型 式		YR-510F-50 (YR-510F-F2M-25)	YR-510F-2-50 (YR-510F-F2M-25)	YR-510F-100	YR-510F-2-100
仕 様					
使 用 ガ ス		CO ₂ , Ar+CO ₂ 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)		1	1	1	1
二次側使用圧力 (MPa)		0.2~0.6			
使 用 温 度 (℃)		-10~100 (設定温度: -10~100℃)			
ヒーター容量 (W)		380W (電流値3.8A)(190W×2本)		600W (電流値6A)(300W×2本)	
電 源		AC100V (AC200Vは、受注生産) 電源コード長さ3m			
接ガス主 本体		C3771B			
要部材質 ダイアフラム		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)		2.7(二連式:3.6)	2.9(二連式:3.8)	2.7	2.7
標 準 流 量 ℓ/min(nor.)		CO ₂ ,MAG:50 (P ₂ =0.3MPa),CO ₂ ,MAG:25+25 (P ₂ =0.2MPa)		CO ₂ ,MAG:100 (P ₂ =0.5MPa), CO ₂ ,MAG:50+50 (P ₂ =0.3MPa)	
最 大 流 量 ℓ/min(nor.)		CO ₂ ,MAG:50 (P ₂ =0.3MPa),CO ₂ ,MAG:25+25 (P ₂ =0.2MPa)		CO ₂ ,MAG:100 (P ₂ =0.5MPa), CO ₂ ,MAG:50+50 (P ₂ =0.3MPa)	
標 準 納 期		受注後5日(10日)		受注後5日	受注後5日
				(MAG: 受注後1週間)	
認定品製作		—	—	—	—
左高圧製作		—	—	—	—

型 式		YR-510F-150	YR-510F-2-150	YR-510F-F2M-50	YR-510F-2-F2M-50
仕 様					
使 用 ガ ス		CO ₂		CO ₂ , Ar+CO ₂ 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)		1	1	1	1
二次側使用圧力 (MPa)		0.2~0.6			
使 用 温 度 (℃)		-10~100 (設定温度: -10~100℃)			
ヒーター容量 (W)		900W (電流値9A)(300W×3本)		600W (電流値6A)(300W×2本)	
電 源		AC100V (AC200Vは、受注生産) 電源コード長さ3m			
接ガス主		本体			
要部材質		C3771B			
材質記号		NBR			
のご説明		PCTFE			
はP.476		C3604B, SUS304			
フィルタ粗さ		40μm			
質 量 (kg)		2.7	2.9	3.6	3.8
標 準 流 量 ℓ/min(nor.)		CO ₂ :150(P ₂ =0.5MPa)		CO ₂ ,MAG:100 (P ₂ =0.5MPa), CO ₂ ,MAG:50+50 (P ₂ =0.3MPa)	
最 大 流 量 ℓ/min(nor.)		CO ₂ :150(P ₂ =0.5MPa)		CO ₂ ,MAG:100 (P ₂ =0.5MPa), CO ₂ ,MAG:50+50 (P ₂ =0.3MPa)	
標 準 納 期		受注後20日		受注後2週間	
認定品製作		—	—	—	—
左高圧製作		—	—	—	—

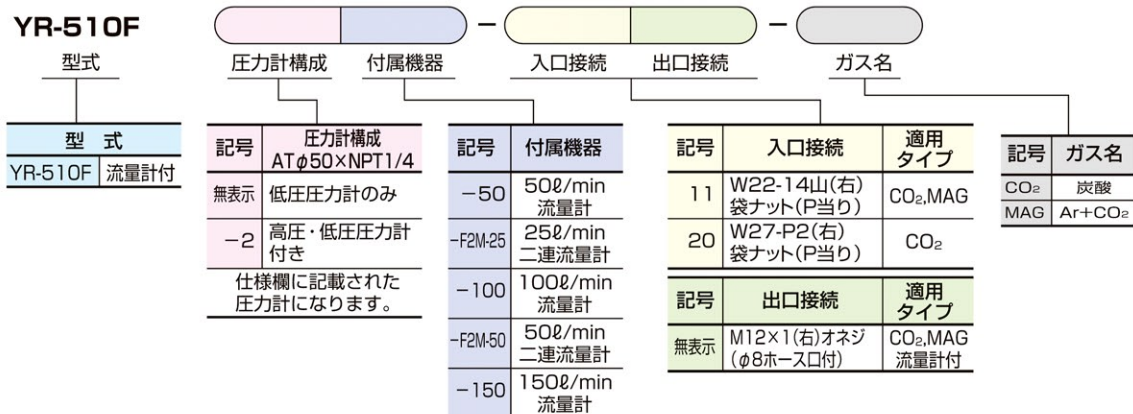
⚠ 注意

- ※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 サイフォン式ボンベ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。
- ※4 炭酸ガス16.6ℓ/minを超える流量を流す場合は、容器2本以上必要となります。

◎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。)



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 YR-90K YBO-分散器
活魚用	YR-80-85 YR-80-88
汎用小型 医療用	SSミニ YR-810L YR-810 YR-810H YR-507 YR-510V YR-510F
配管用	YR-200 YC-1F-YC-2F YR-500 CNG-301 YR-600
ヒーター付	YM-201-202 YM-301 YM-302 YM-301H-HH YM-301ロイス 301LLM YM-301PD YM-303-501HH YM-305-303T
調整器 フィン付	R-120-120H R-120L-120LM R-150-150H R-150L-150LM R-150L-150LM 150LLM NPR-4 NPR-5 NPR-14 YM-180 YM-1001-1002 NPR-26P R-340
装置用	YR-5061 YR-5061H YR-5062 NPR-8B YR-5063 YR-5064 NPR-14P
高圧用	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
超高圧	
ガ腐食 用性	
流量計 付	