

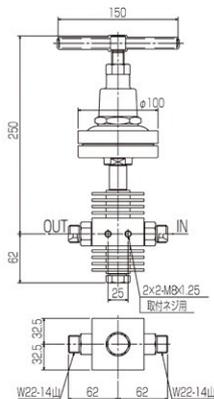
ノーヒーター調整器(フィン付) CNG-301

- 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。
- 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。
- CNG-301 御使用の場合、ガス下流部に蒸発器(熱交換器)を使用し、さらに 2 段減圧して下さい。(取付例参照)
- 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。
- CNG-301 は、経済産業大臣認定品として製作可能です。高圧ガス設備に使用する場合は、認定品をお選び下さい。
- CNG-301 の流れ方向は、左側入口(左高圧)のタイプが製作可能です。

使用ガス

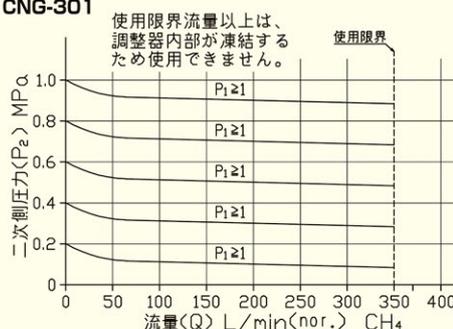
CNG C₂H₄ CH₄

CNG-301



流量曲線

CNG-301



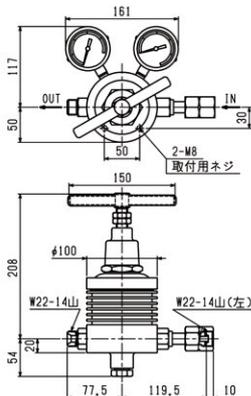
ノーヒーター調整器(フィン付) YR-600

- 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。
- 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。
- YR-600 御使用の場合、ガス下流部に蒸発器(熱交換器)を使用し、さらに 2 段減圧して下さい。(取付例参照)
- 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。

使用ガス

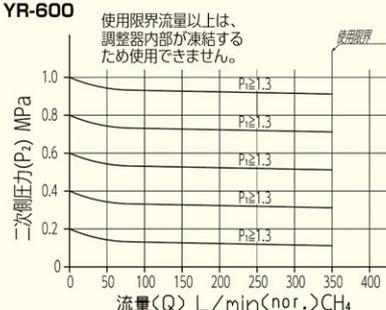
CNG C₂H₄ CH₄

YR-600



流量曲線

YR-600



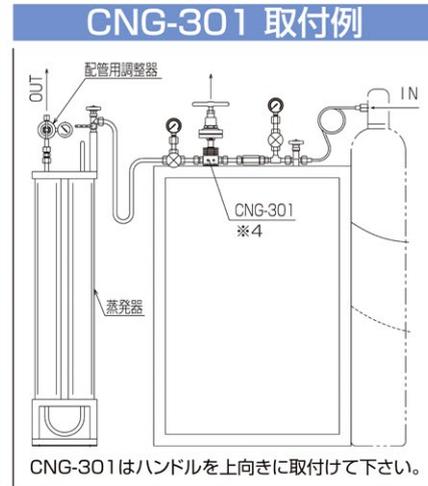
写真・寸法図は代表例です。型番構成によって形状は、異なります。

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	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	中流量	
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	装置用	
R-150・150H		
R-150L・150LM・ 150LLM		
NPR-4		
NPR-5		
NPR-14		
YM-180		
YM-1001・1002		
NPR-26P		
R-340		
YR-5061	高圧用	
YR-5061H		
YR-5062		
NPR-8B		
YR-5063		
YR-5064		
NPR-14P	超高圧	
HIR-1		
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

型式		CNG-301
仕様		
使用ガス		CNG, C ₂ H ₄ , CH ₄
一次側圧力計 (MPa) ATφ60×G1/4		—
一次側圧力 (MPa)		1~20
二次側圧力計 (MPa) ATφ60×G1/4		—
二次側使用圧力 (MPa)		0.2~0.99
使用温度 (°C)		-60~40 (設計温度: -60~75°C)
入口接続		W22-14(右)オネジ(R)
出口接続		W22-14(右)オネジ(R)
接ガス主要部材質	本体	C3604B
材質記号	ダイアフラム	NBR
の ご 説 明 は P.476	弁材	PCTFE
	その他	C3771B, C3604B, SUS304, C2700T, SUS316
フィルタ粗さ		40μm
質量 (kg)		3.3
標準流量 ℓ/min(nor.)		350(P ₂ =0.99MPa)
最大流量 ℓ/min(nor.)		350(P ₂ =0.99MPa)
標準納期		都度回答
認定品製作		○ (納期: 都度回答)
左高圧製作		○ (納期: 都度回答)



●仕様

型式		YR-600
仕様		
使用ガス		CNG, C ₂ H ₄ , CH ₄
一次側圧力計 (MPa) ATφ60×G1/4		40
一次側圧力 (MPa)		1.3~20
二次側圧力計 (MPa) ATφ60×G1/4		1.6
二次側使用圧力 (MPa)		0.2~0.99
使用温度 (°C)		-45~40 (設計温度: -60~75°C)
入口接続		W22-14(左)袋ナット(P)
出口接続		W22-14山 (右) オネジ (R) オプション: φ9.5ホースロ(M16×1.5(左)袋ナット)
接ガス主要部材質	本体	A2024B
材質記号	ダイアフラム	低温用NBR
の ご 説 明 は P.476	弁材	PCTFE
	その他	C3604B, SUS304, SUS316, SUS316L, PTFE
フィルタ粗さ		40μm
質量 (kg)		3.9
標準流量 ℓ/min(nor.)		350(P ₂ =0.99MPa)
最大流量 ℓ/min(nor.)		350(P ₂ =0.99MPa)
標準納期		受注後10日
認定品製作		—
左高圧製作		—

⚠注意

- ※1 CNG、C₂H₄ガスの露点温度は、-50°C以下で使用下さい。(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 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。
- ※3 連続使用1時間以内で御使用下さい。
- ※4 CNG-301は、ハンドルを上向きに取付けて下さい。

OP オプション

CNG-301は、システムによりCNG流量60m³/h供給することができます。お問合せ下さい。

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
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 フィン付	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 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