

# 装置用大流量調整器 YM-1001, YM-1002

これらの調整器は大規模のガス集合装置、供給ユニット等に御使用して頂けます。

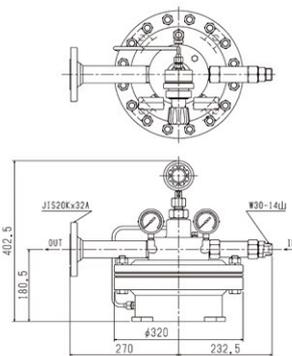
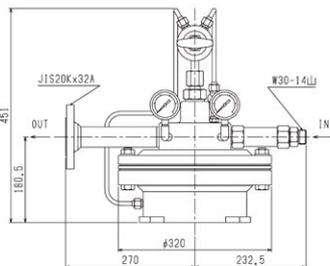
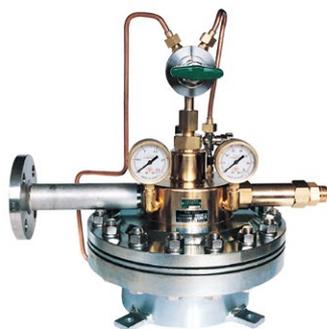
- 経済産業大臣認定品として製作可能です。高圧ガス設備に使用する場合は、認定品をお選び下さい。
- 流れ方向は、左側入口(左高圧)のタイプが製作可能です。
- バランス式は圧力変動を抑えたい場合や、一次側圧力高圧(20MPa)時に適しています。
- YM-1001 は調圧し易くするため、パージバルブのかわりにブリードタイプのパイロット減圧弁が付いたものがあります。

使用ガス



## YM-1001・1001-1・1002

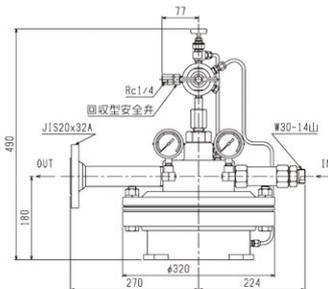
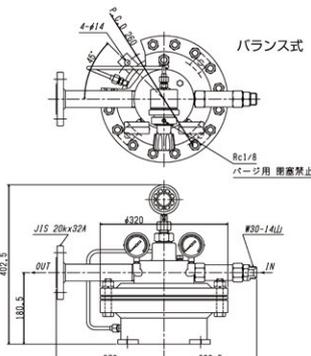
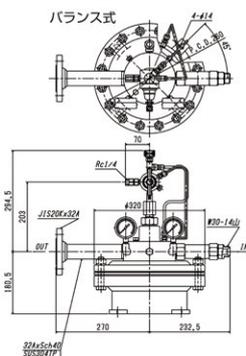
## YM-1001 ブリードタイプ



## YM-1001-1N

## YM-1001-1N ブリードタイプ

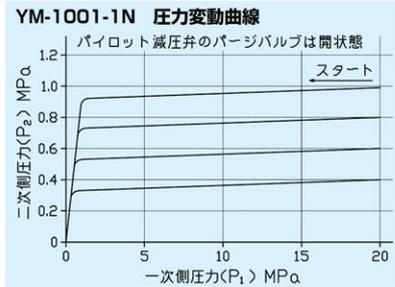
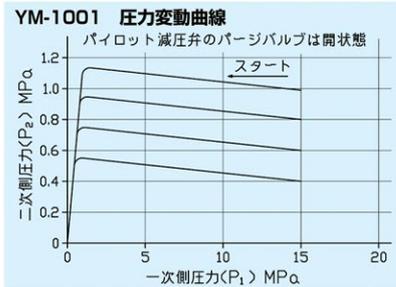
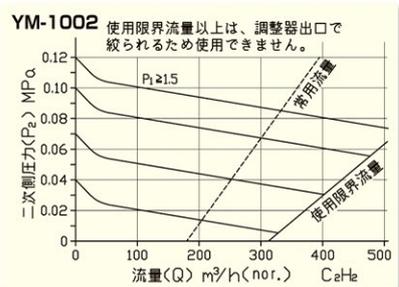
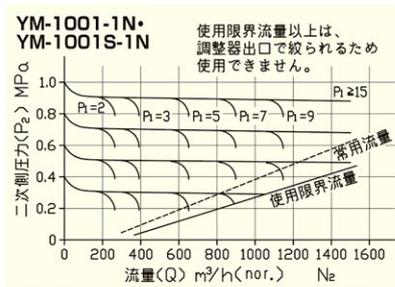
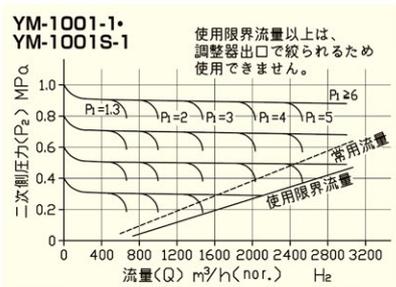
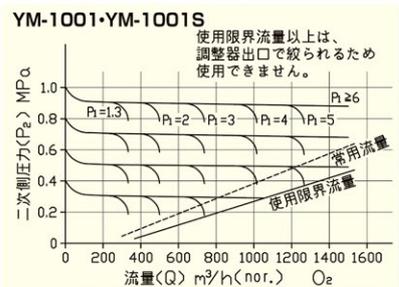
## YM-1001S・1001S-1



YM-1001, YM-1001-1, YM-1002は、認定品の場合、形状が異なります。

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。

### 流量曲線



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
YC-1F・YC-2F	調整器
YR-500	フラインター
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	
NPR-4	装置用
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	腐食性
R-340S	ガス用
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	YM-1001 YM-1001-B(ブリード)	YM-1001-1 YM-1001-1-B(ブリード)	YM-1001-1N YM-1001-1N-B(ブリード)	YM-1002
特長		スタンダード	主弁バランス式	バランス式	アセチレン、プロパン用
使用ガス		O <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar,Air	O <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar,Air,H <sub>2</sub> ,He		C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> ,LPG
一次側圧力計 (MPa) ATφ60×NPT1/4		25	40	40	2.5
一次側圧力 (MPa)		1.3~15	2~20	2~20	0.15~2
二次側圧力計 (MPa) ATφ60×NPT1/4			1.6		0.25
二次側使用圧力 (MPa)			0.4~0.99		0.03~0.12
使用温度 (℃)		-10~40 (設計温度: -10~75℃)			
入口接続		W30-14(右)オネジ(R)			
出口接続		JIS20K×32Aフランジ			
接ガス主要部材質	本体	C3771B	C3771B	C3771B	C3771B
	ダイヤフラム	NBR			NBR (アセチレン: IIR)
材質記号のご説明はP.476	弁材	PCTFE			PTFE
	その他	(C3604B, C3771B, SS400), パッキン類 (PCTFE, PTFE, NBR (アセチレン: IIR))			
フィルタ粗さ		40μm			
質量 (kg)		60			
標準流量 m <sup>3</sup> /h(nor.)		O <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar,Air : 1000 (P <sub>2</sub> =0.99MPa)	O <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar,Air : 1000 H <sub>2</sub> He : 2000 (P <sub>2</sub> =0.99MPa)		C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> : 360 LPG : 280 (P <sub>2</sub> =0.12MPa)
最大流量 m <sup>3</sup> /h(nor.)		O <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar,Air : 1200 (P <sub>2</sub> =0.99MPa)	O <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar,Air : 1200 H <sub>2</sub> He : 2400 (P <sub>2</sub> =0.99MPa)		C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> : 550 LPG : 430 (P <sub>2</sub> =0.12MPa)
標準納期		都度回答			都度回答
認定品製作		○ (納期:都度回答) <sup>*1</sup>	—	○ (納期:都度回答) <sup>*1</sup>	○ (納期:都度回答) <sup>*2</sup>
左高圧製作		○ (納期:都度回答)			○ (納期:都度回答)

※1 認定品の場合、パイロット減圧弁がNPR-1Bになります。 ※2 認定品の場合、パイロット減圧弁がNPR-LBになります。

●仕様 (ステンレスタイプ)

仕様	型式	YM-1001S	YM-1001S-1	YM-1001S-1N
特長		スタンダード	主弁バランス式	バランス式
使用ガス		O <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar,Air	O <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar,Air,H <sub>2</sub> ,He	
一次側圧力計 (MPa) ATφ60×R1/4		25	40	40
一次側圧力 (MPa)		1.3~15	2~20	2~20
二次側圧力計 (MPa) ATφ60×R1/4			1.6	
二次側使用圧力 (MPa)			0.4~0.99	
使用温度 (℃)		-10~40 (設計温度: -10~75℃)		
入口接続		W30-14(右)オネジ(P)		
出口接続		JIS20K×32Aフランジ		
接ガス主要部材質	本体	SUS316		
	ダイヤフラム	NBR		
材質記号のご説明はP.476	弁材	PCTFE		
	その他	SUS製(SUS316, SUS304), パッキン類(PCTFE, PTFE, NBR(アセチレン: IIR))		
フィルタ粗さ		40μm		
質量 (kg)		60		
標準流量 m <sup>3</sup> /h(nor.)		O <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar,Air : 1000 (P <sub>2</sub> =0.99MPa)	O <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar,Air : 1000 H <sub>2</sub> He : 2000 (P <sub>2</sub> =0.99MPa)	
最大流量 m <sup>3</sup> /h(nor.)		O <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar,Air : 1200 (P <sub>2</sub> =0.99MPa)	O <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar,Air : 1200 H <sub>2</sub> He : 2400 (P <sub>2</sub> =0.99MPa)	
標準納期		都度回答	都度回答	都度回答
認定品製作		○ (納期:都度回答)	○ (納期:都度回答)	○ (納期:都度回答)
左高圧製作		○ (納期:都度回答)	○ (納期:都度回答)	○ (納期:都度回答)

標準納期都度回答は、お問い合わせ下さい。



注意

※1 圧力調整器の上流側にラインストレーナを設けてください。

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
乳用・小売 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・ フィルター付	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 耐用	YS-1 YS-2・5・52 R-340S SR・SRQ
流量計付	YR-85F・90F SSミニ YS-1