

01 圧一般調整器

中流量調整器 YM-301H, YM-301HH

これらの調整器は中規模のガス集合装置、供給ユニット等に御使用して頂きます。

- 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。

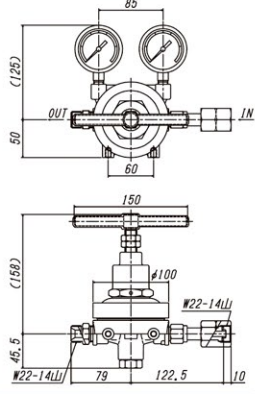
使用ガス



YM-301H



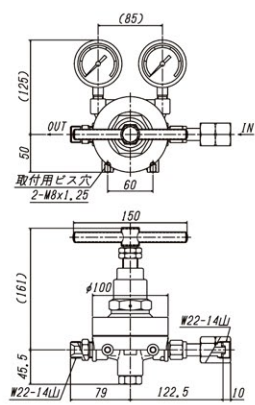
YM-301H-R-1116-2213



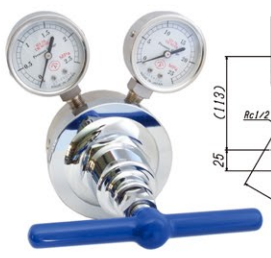
YM-301HH



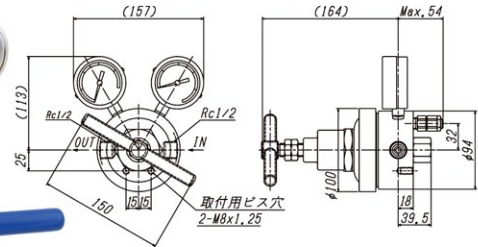
YM-301HH-R-1116-2214



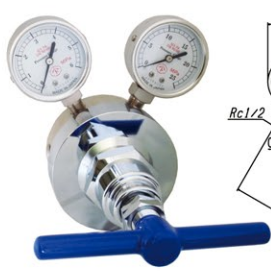
YM-301HS



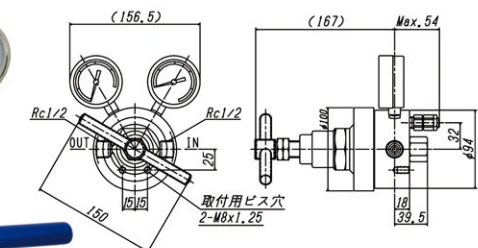
YM-301HS-R-0303-2213



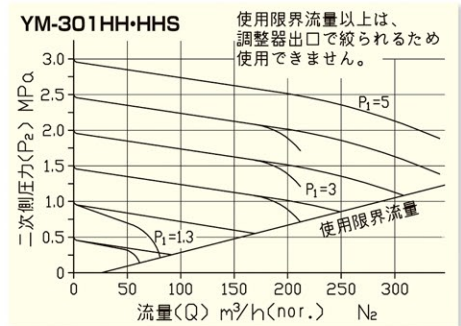
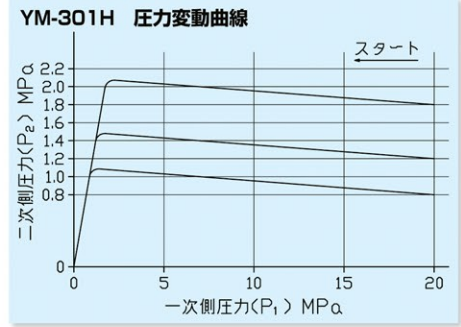
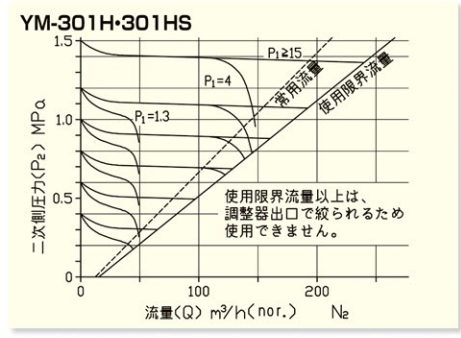
YM-301HHS



YM-301HHS-R-0303-2214



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・ アクセサリー	
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	ヒター付	
YR-510V		
YR-510F		
YR-200	調整器用ヒター	
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		
NPR-4	装置用	
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	
R-340S		
SR-SRQ		
YR-85F・90F	流量計付	
SS三三		
YS-1		

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 (真鍮タイプ/ステンレスタイプ)

仕様	型式	YM-301H	YM-301HS	YM-301HH	YM-301HHS
使用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar, Air, (*1,2H ₂ , He, CO ₂)			
一次側圧力 (MPa)		1.3~15		2~20	
二次側使用圧力 (MPa)		0.4~1.5	0.8~1.8	0.4~1.5	0.8~1.8
使用温度 (℃)		-10~40 (設計温度: -10~75℃)			
接ガス主要部材質	本体	C3771B	SUS316	C3771B	SUS316
	ダイヤフラム	NBR			
	弁材	PCTFE			
その他	C3604B, NBR, SUS304	SUS316, SUS304, NBR	C3604B, NBR, SUS304	SUS316, SUS304, NBR	
フィルタ粗さ		40μm			
質量 (kg)		3.9	4.3	3.9	4.3
標準流量 m ³ /h(nor.)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 190 H ₂ , He: 380 CO ₂ : 150 (P ₂ =1.5MPa)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 210 H ₂ , He: 420 CO ₂ : 160 (P ₂ =3MPa)	
最大流量 m ³ /h(nor.)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 240 H ₂ , He: 480 CO ₂ : 190 (P ₂ =1.5MPa)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 350 H ₂ , He: 700 CO ₂ : 270 (P ₂ =3MPa)	
標準納期		受注後1週間	受注後2週間	受注後10日	受注後2週間
認定品製作		○ (納期: 受注後2週間)	○ (納期: 受注後3週間)	○ (納期: 受注後2週間)	○ (納期: 受注後3週間)
左高圧製作		○ (納期: 受注後2週間)	○ (納期: 受注後2週間)	○ (納期: 受注後2週間)	○ (納期: 受注後2週間)

注意

- *1 CO₂、H₂、He用は構造が異なります。必ずガス名を指定して下さい。
- *2 CO₂は入口側に加温器が必要です。
- *3 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。

発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

YM-301H
YM-301HS
YM-301HH
YM-301HHS

型式 - 流れ方向 - 入口接続 出口接続 - 一次側圧力計 二次側圧力計 - ガス名

仕様欄の使用ガスよりお選び下さい。

記号	流れ方向	記号	入口接続	記号	出口接続	一次側圧力計 (MPa) Brass : AT φ60×NPT1/4 SUS : AT φ60×R1/4	二次側圧力計 (MPa) Brass : AT φ60×NPT1/4 SUS : AT φ60×R1/4																				
R	右高圧	11	W22-14山(右)袋ナット(P当り)	16	W22-14山(右)オネジ(R当り)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>圧力レンジ ★(最高使用圧力)</th> <th>記号</th> <th>圧力レンジ ★(最高使用圧力)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>10(6.66)</td> <td>13</td> <td>2.5(1.66)</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>16(10.7)</td> <td>12</td> <td>4(2.66)</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>25(15)</td> <td>14</td> <td>6(3)</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>40(20)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	記号	圧力レンジ ★(最高使用圧力)	記号	圧力レンジ ★(最高使用圧力)	20	10(6.66)	13	2.5(1.66)	21	16(10.7)	12	4(2.66)	22	25(15)	14	6(3)	23	40(20)			
記号	圧力レンジ ★(最高使用圧力)	記号	圧力レンジ ★(最高使用圧力)																								
20	10(6.66)	13	2.5(1.66)																								
21	16(10.7)	12	4(2.66)																								
22	25(15)	14	6(3)																								
23	40(20)																										
L	左高圧	03	Rc1/2	03	Rc1/2																						
U	上下ストレート 真鍮タイプのみ																										

★最高使用圧力は圧力計の最大目盛から使用可能な圧力を記入しております。
各機種種の最高使用圧力は、仕様に入力された圧力以内でご使用願います。

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
溶断器・
アクセサリ
計器
参考資料・データ

02
03
04
05
06
07
08
09
10
11

汎用小型	活魚用	乳用/小産 医療用	配管用	ヒーター付	調整器 アライナー 付	中流量	装置用	高圧用	超高圧	ガ腐食性	流量計付
YR-70 YR-70SUS-PP YR-90 YR-90K YBO-分散器	YR-80-85 YR-80-88	SS三三 YR-810L YR-810 YR-810H	YR-507 YR-510V YR-510F YR-200 YC-1F-YC-2F YR-500 CNG-301 YR-600	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	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 YR-5061 YR-5061H YR-5062 NPR-8B YR-5063 YR-5064 NPR-14P	HIR-1 HIR-1-2-3 HIR-3SW	YS-1 YS-2-5-52 R-340S SR-SRQ YR-85F-90F SS三三 YS-1				