

中流量調整器 YM-201

- 中規模のガス集合装置、供給ユニット等に最適。
- 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。

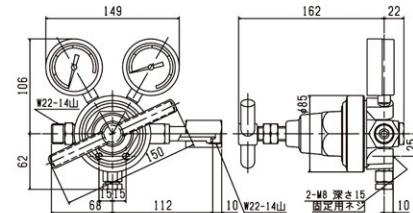
使用ガス

O₂ N₂ Ar Air H₂ He CO₂

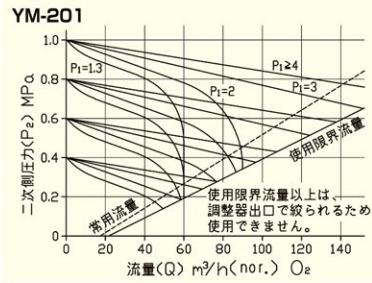
YM-201



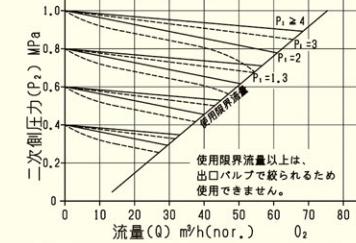
YM-201-R-1116-2211



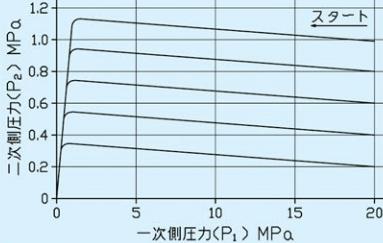
流量曲線



YM-201V



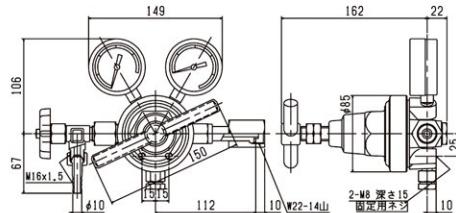
YM-201 圧力変動曲線



YM-201V



YM-201V-R-11HG03-2211



中流量調整器 YM-202

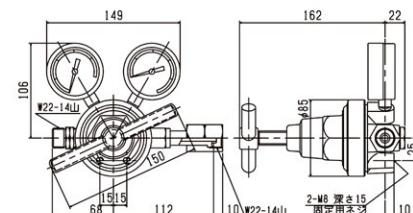
使用ガス

C₂H₂ LPG H₂

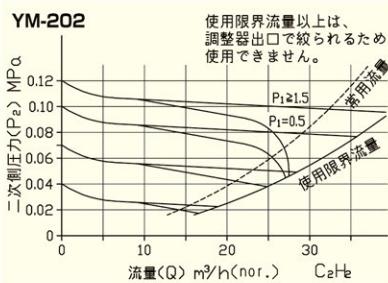
YM-202



YM-202-R-1116-1203



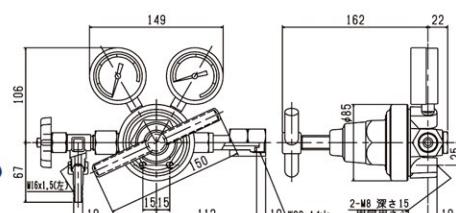
流量曲線



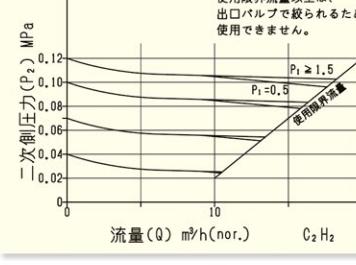
YM-202V



YM-202V-R-11HG05-1203



YM-202V



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

型式 仕様	YM-201	YM-201V
使用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar, Air, H ₂ , He, CO ₂	
一次側圧力 (MPa)	1.3~15	2~20
二次側使用圧力 (MPa)		0.2~0.99
使用温度 (°C)	−10~40 (設計温度: −10~75°C)	
接ガス主要部材質	本体 ダイアフラム 弁材 その他	C3771B NBR PCTFE C3604B, SUS304, SUS316, PCTFE
フィルタ粗さ		40 μm
質量 (kg)	2.8	2.9
標準流量 m ³ /h(nor.)	O ₂ , N ₂ , Ar, Air : 140 H ₂ , He : 280 (P ₂ =0.99MPa)	O ₂ , N ₂ , Ar, Air : 75 H ₂ , He : 150 (P ₂ =0.99MPa)
最大流量 m ³ /h(nor.)	O ₂ , N ₂ , Ar, Air : 170 H ₂ , He : 340 (P ₂ =0.99MPa)	O ₂ , N ₂ , Ar, Air : 90 H ₂ , He : 180 (P ₂ =0.99MPa)
標準納期	受注後3日	受注後1週間
認定品製作	○ (納期: 受注後10日)	○ (納期: 受注後2週間)
左高压製作	○ (納期: 受注後10日)	○ (納期: 受注後2週間)

⚠ 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。(ポンベ直取付用は除く。)
※2 CO₂は、入口側に加温器が必要です。

OP オプション

- 流れ方向は、左側入口(左高压)のタイプが製作可能です。
- 出入口接続は下図標準以外にも製作可能な場合がありますので別途ご指示下さい。

● 発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

YM-201・201V	−	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。
YM-201	バルブ無	R	右高压	11	W22-14山(右)袋ナット(P当り)	HG03	M16×1.5(右)オネジ (Φ8ホース口付)	バルブ付
YM-201V	バルブ付	L	左高压	12	W22-14山(左)袋ナット(P当り)	HG05	M16×1.5(左)オネジ (Φ9.5ホース口付)	バルブ付
				13	W21-14山(左)袋ナット(P当り)		W22-14山(右)オネジ (R当り)	バルブ無
						22	25(15)	11 1.6(0.99)
						16	40(20)	

★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。
各機種の最高使用圧力は、仕様に記入された圧力内でご使用願います。

● 仕様

型式 仕様	YM-202	YM-202V
使用ガス	C ₂ H ₂ , LPG, H ₂	
一次側圧力 (MPa)	0.5~1.5	0.5~2
二次側使用圧力 (MPa)		0.04~0.12
使用温度 (°C)	−10~40 (設計温度: −10~75°C)	
接ガス主要部材質	本体 ダイアフラム 弁材 その他	C3771B NBR (アセチレン: IIR) PTFE C3604B, SUS304, SUS316, PCTFE
フィルタ粗さ		40 μm
質量 (kg)	2.8	2.9
標準流量 m ³ /h(nor.)	C ₂ H ₂ : 34 LPG : 26 H ₂ : 68 (P ₂ =0.12MPa)	C ₂ H ₂ : 20 LPG : 16 H ₂ : 40 (P ₂ =0.12MPa)
最大流量 m ³ /h(nor.)	C ₂ H ₂ : 40 LPG : 30 H ₂ : 80 (P ₂ =0.12MPa)	C ₂ H ₂ : 25 LPG : 20 H ₂ : 50 (P ₂ =0.12MPa)
標準納期	受注後3日	受注後1週間
認定品製作	○ (納期: 受注後10日)	○ (納期: 受注後2週間)
左高压製作	○ (納期: 受注後10日)	○ (納期: 受注後2週間)

⚠ 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。(ポンベ直取付用は除く。)

OP オプション

- 流れ方向は、左側入口(左高压)のタイプが製作可能です。
- 出入口接続は下図標準以外にも製作可能な場合がありますので別途ご指示下さい。

● 発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

YM-202・202V	−	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。
YM-202	バルブ無	R	右高压	11	W22-14山(右)袋ナット(P当り)	HG03	M16×1.5(右)オネジ (Φ8ホース口付)	バルブ付
YM-202V	バルブ付	L	左高压	12	W22-14山(左)袋ナット(P当り)	HG05	M16×1.5(左)オネジ (Φ9.5ホース口付)	バルブ付
						13	2.5(1.5)	03 0.25(0.12)
						16	4(2)	

★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。
各機種の最高使用圧力は、仕様に記入された圧力内でご使用願います。

分析機用・半導体用	02
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	
汎用小型	YR-70 YR-70SUS-PP YR-90
活魚用	YR-90K
汎用超小型	YR-80-85
医療用	YR-80-88
配管用	SSミニ YR-810L YR-810 YR-810H
ヒタ付	YR-507 YR-510V YR-510F
調整器ノービヒタ付	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-303-503T 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
装置用	YR-5061 YR-5061H YR-5062 NPR-8B YR-5063 YR-5064 NPR-14P HIR-1 HIR-1-2-3 HIR-3SW
高圧用	YS-1 YS-2-5-52 R-340S SR-SRQ YR-85F-90F SSミニ YS-1
超高压	