

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。高压ガス設備に使用する場合は、認定品をお選び下さい。

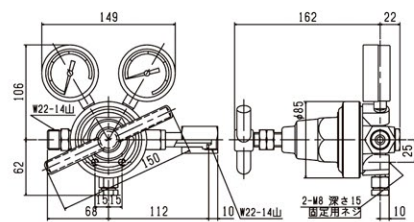
使用ガス

O₂ N₂ Ar Air H₂ He CO₂

YM-201



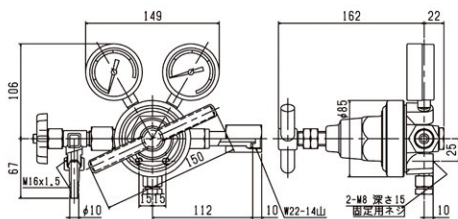
YM-201-R-1116-2211



YM-201V



YM-201V-R-11HG03-2211



中流量調整器 YM-202

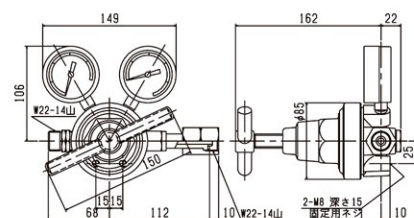
使用ガス

C₂H₂ LPG H₂

YM-202



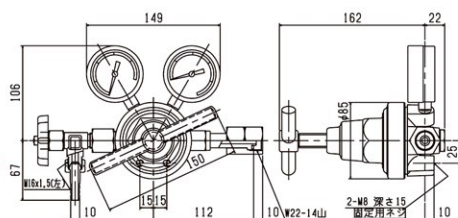
YM-202-R-1116-1203



YM-202V

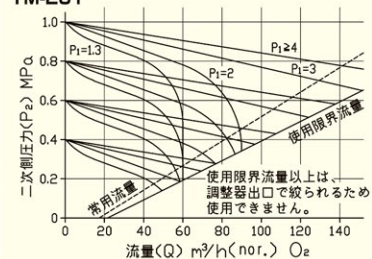


YM-202V-R-11HG05-1203

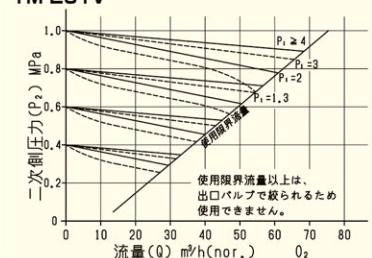


流量曲線

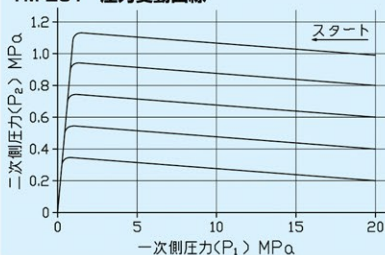
YM-201



YM-201V

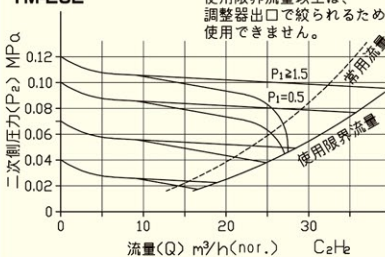


YM-201 圧力変動曲線

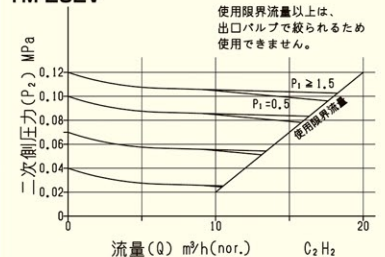


流量曲線

YM-202



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

仕様	型式	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	C3771B	
	ダイヤフラム	NBR	
材質記号のご説明はP.476	弁材	PCTFE	
	その他	C3604B, SUS304, SUS316, PCTFE	
フィルタ粗さ		40μm	
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)
左高圧製作		○ (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。

オプション

- 流れ方向は、左側入口(左高圧)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。)

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
記号	記号	記号	記号	記号	記号	記号	仕様欄の使用ガスよりお選び下さい。
型式	記号	記号	記号	記号	記号	記号	
YM-201	バルブ無	R 右高圧	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	22 25(15)	
YM-201V	バルブ付	L 左高圧	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	23 40(20)	
			13 W21-14山(左)袋ナット(P当り)	16 W22-14山(右)オネジ(R当り)	バルブ無	11 1.6(0.99)	

★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、仕様欄に記入された圧力以内でご使用願います。

仕様

仕様	型式	YM-202	YM-202V
使用ガス		C ₂ H ₆ , 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	C3771B	
	ダイヤフラム	NBR (アセチレン: IIR)	
材質記号のご説明はP.476	弁材	PTFE	
	その他	C3604B, SUS304, SUS316, PCTFE	
フィルタ粗さ		40μm	
質量 (kg)		2.8	2.9
標準流量 m ³ /h (nor.)		C ₂ H ₆ : 34 LPG: 26 H ₂ : 68 (P ₂ =0.12MPa)	C ₂ H ₆ : 20 LPG: 16 H ₂ : 40 (P ₂ =0.12MPa)
最大流量 m ³ /h (nor.)		C ₂ H ₆ : 40 LPG: 30 H ₂ : 80 (P ₂ =0.12MPa)	C ₂ H ₆ : 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)
左高圧製作		○ (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。)

オプション

- 流れ方向は、左側入口(左高圧)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。)

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
記号	記号	記号	記号	記号	記号	記号	仕様欄の使用ガスよりお選び下さい。
型式	記号	記号	記号	記号	記号	記号	
YM-202	バルブ無	R 右高圧	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	13 2.5(1.5)	
YM-202V	バルブ付	L 左高圧	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	12 4(2)	
				16 W22-14山(右)オネジ(R当り)	バルブ無	03 0.25(0.12)	

★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、仕様欄に記入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	02
ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器	03
その他装置	04
液化ガス蒸発器	05
自動切替 減圧弁・装置	06
高圧ガス用継手	07
溶断器・ アクセサリ	08
計器	09
参考資料・データ	10
	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
乳用・小動物 医療用	SSミニ YR-810L YR-810 YR-810H YR-507 YR-510V YR-510F YR-200 YC-1F-YC-2F YR-500 CNG-301 YR-600
配管用	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
ヒーター付	R-120・120H R-120L・120LM R-150・150H R-150L・150LM NPR-4 NPR-5 NPR-14 YM-180 YM-1001・1002 NPR-26P R-340
調整器・フイター 付	YR-5061 YR-5061H YR-5062 NPR-8B YR-5063 YR-5064 NPR-14P
中流量	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
装置用	
高圧用	
超高圧	
ガ腐食性 用	
流量計付	