

一般工業用 圧力調整器	1
分析機用 圧力調整器	2
ガス供給ユニット・ 集合装置	3
ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器	4
水素ステーション関連 ガス供給機器	5
液化ガス蒸発器	6
半自動切替 減圧弁・装置	7
高圧ガス用継手	8
溶断器・ アクセサリ	9
計器	10
参考資料・データ	11
汎用小型	YR-70 YR-70SUS-PP YR-90 YR-90K VW分配器 YBO分散器 YR-80 YR-85
活魚用	
汎用超小型	YR-80 YR-88
医療用	
配管用	SSミニ YR-810
ヒーター付	YR-507 YR-510F
フィン付	YR-200 YC-1F・YC-2F YR-500 CNG-301 YR-600
中流量	YM-201・YM-202 YM-302 YM-301 YM-303-501HH YM-305-303T
装置用	R-120 R-150 NPR-4 NPR-5 NPR-14 YM-180 YM-1001-1002 NPR-26P R-340 YR-5061 YR-5061H YR-5062 NPR-8 YR-5063 YR-5064 NPR-14P
高圧用	
超高圧	HIR-1 HIR-2 HIR-3 HIR-3SW
腐食性ガス用	YS-1 YS-2・YS-52 R-340S SR・SRQ
流量計付	YR-90F SSミニ YS-1

■中流量調整器 YM-305・YM-303T

レーザー加工機アシストガス用に最適な圧力調整器です。
 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。



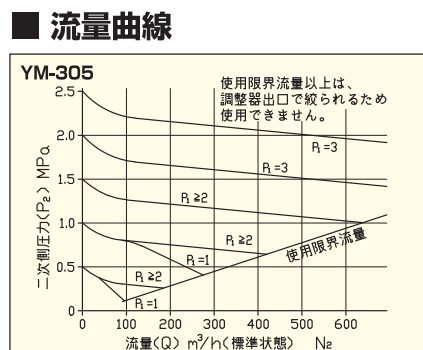
使用ガス
O₂ N₂ Ar Air H₂ He



YM-305

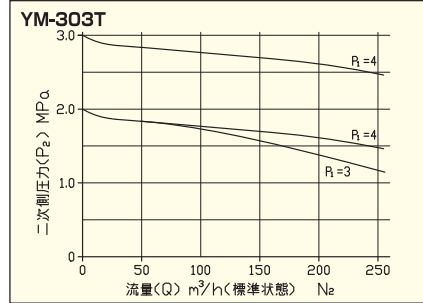
YM-305-R-2121-1414

継手取付図

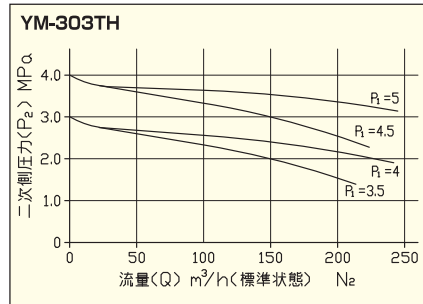


YM-303T

YM-303T-R-0505-2014



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。



■ アシストガス用 アシストガスの種類と切断材料

アシストガスの種類	切断材料
酸素	軟鋼、高張力鋼、低合金鋼
窒素	ステンレス鋼、アクリル、木材
アルゴン	チタン合金、マグネシウム
空気	アルミ合金
各種混合ガス	チタン合金

仕様 (真鍮タイプ / ステンレスタイプ)

仕様	型式	YM-305	YM-305S	YM-303T	YM-303TH
使用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar, Air, H ₂ , He, 不活性ガス			
一次側圧力 (MPa)		1~3		1~5	
二次側使用圧力 (MPa)		0.5~2.5		1~3	1~4
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	SUS316	C3771B	
	ダイヤフラム	NBR			
材質記号のご説明はP.436	弁材	PTFE			
	その他	C3771B, C3604B, SUS304, NBR	SUS316, SUS304, NBR	C3771B, C3604B, SUS304, NBR	
フィルタ粗さ		200メッシュ		40μm	
質量 (kg)		4	4.7	4.3	4.4
標準流量 m ³ /h (標準状態)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 500 H ₂ , He: 1000 (P ₂ =2.5MPa)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 200 H ₂ , He: 400 (P ₂ =3MPa)	
最大流量 m ³ /h (標準状態)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 600 H ₂ , He: 1200 (P ₂ =2.5MPa)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 250 H ₂ , He: 500 (P ₂ =3MPa)	
標準納期		受注後3日	受注後10日	受注後1週間	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)	○ (納期: 受注後2週間)	○ (納期: 受注後2週間)
左高圧製作		○ (納期: 受注後1週間)	○ (納期: 受注後10日)	○ (納期: 受注後1週間)	○ (納期: 受注後1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 YM-305には入口ストレーナ付もあります。お問い合わせ下さい。

発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

YM-305
YM-305S

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 - ストレーナ - ガス名 (仕様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	一次側圧力計 (MPa)	二次側圧力計 (MPa)	記号	ストレーナ
R	右高圧	21	W30-14山(右)オネジ(R当り) (Rc3/4継手付)	Brass: AT φ60×NPT1/4 SUS: AT φ60×R1/4	Brass: AT φ60×NPT1/4 SUS: AT φ60×R1/4	無記入	無し
L	左高圧			記号 ★ (最高使用圧力)	記号 ★ (最高使用圧力)	ST	有り
				14	14		
				6(3)	6(2.5)		

(YM-305のみ)

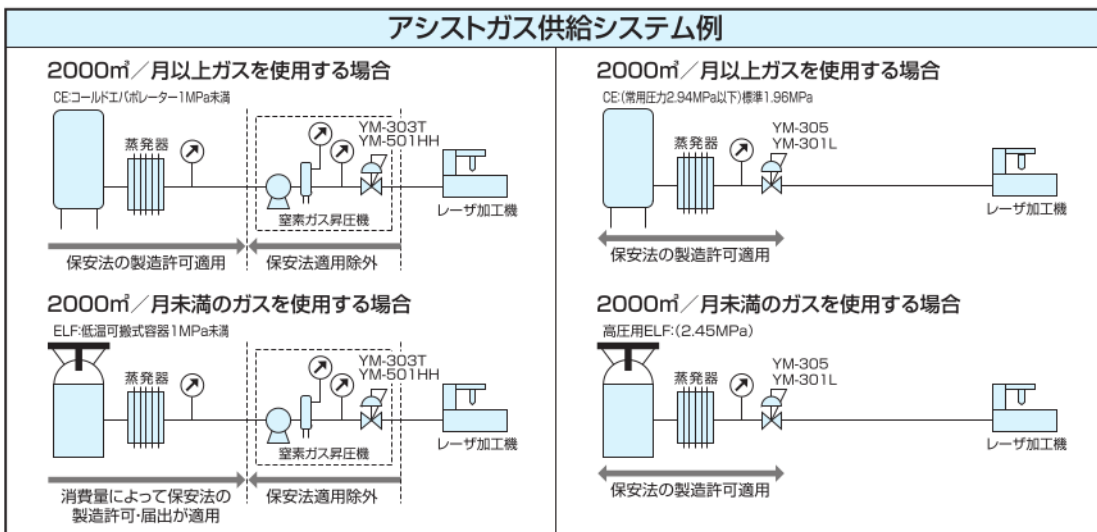
発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

YM-303T
YM-303TH

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	一次側圧力計 (MPa)	二次側圧力計 (MPa)	記号	圧力レンジ	適用機種
R	右高圧	05	Rc1"	Brass: AT φ60×NPT1/4	Brass: AT φ60×NPT1/4	14	6(3)	YM-303T
L	左高圧			記号 ★ (最高使用圧力)	記号 ★ (最高使用圧力)	14	6(4)	YM-303TH
				20	10(5)			

★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、仕様に入力された圧力以内でご使用願います。



- 1 一般工業用 圧力調整器
- 2 分析機用 圧力調整器
- 3 ガス供給ユニット・ 集合装置
- 4 ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器
- 5 水素ステーション関連 ガス供給機器
- 6 液化ガス蒸発器
- 7 半自動切替 減圧弁・装置
- 8 高圧ガス用継手
- 9 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
	VW分配器
	YBO分散器
汎用超小型	YR-80
	YR-85
医療用	YR-80
	YR-88
配管用	SSミニ
	YR-810
ヒーター付	YR-507
	YR-510F
フィン付	YR-200
	YC-1F・YC-2F
	YR-500
	CNG-301
	YR-600
中流量	YM-201・YM-202
	YM-302
	YM-301
	YM-303・501HH
	YM-305・303T
装置用	R-120
	R-150
	NPR-4
	NPR-5
	NPR-14
	YM-180
	YM-1001・1002
	NPR-26P
	R-340
	YR-5061
YR-5061H	
YR-5062	
NPR-8	
YR-5063	
YR-5064	
NPR-14P	
HIR-1	
HIR-2	
HIR-3	
HIR-3SW	
腐食性ガス用	YS-1
	YS-2・YS-52
	R-340S
	SR・SRQ
流量計付	YR-90F
	SSミニ
	YS-1