

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

10 計器

11 参考資料・データ

YR-70	汎用小
YR-70SUS-PP	小型
YR-90	活魚用
YR-90K	分散器
VW分配器	分散器
YBO分散器	分散器
YR-80	汎用超小
YR-85	医療用
YR-80	医療用
YR-88	医療用
SSミニ	配管用
YR-810	配管用
YR-507	ヒーター付
YR-510F	ヒーター付
YR-200	フィン付
YC-1F・YC-2F	フィン付
YR-500	フィン付
CNG-301	中流量
YR-600	中流量
YM-201・YM-202	中流量
YM-302	中流量
YM-301	中流量
YM-303・501HH	中流量
YM-305・303T	中流量
R-120	装置用
R-150	装置用
NPR-4	装置用
NPR-5	装置用
NPR-14	装置用
YM-180	装置用
YM-1001・1002	装置用
NPR-26P	装置用
R-340	装置用
YR-5061	高圧用
YR-5061H	高圧用
YR-5062	高圧用
NPR-8	高圧用
YR-5063	高圧用
YR-5064	高圧用
NPR-14P	高圧用
HIR-1	超高压
HIR-2	超高压
HIR-3	超高压
HIR-3SW	超高压
YS-1	腐食性ガス用
YS-2・YS-52	腐食性ガス用
R-340S	腐食性ガス用
SR・SRQ	腐食性ガス用
YR-90F	流量計付
SSミニ	流量計付
YS-1	流量計付

配管用調整器 YR-810

- 各種ガス集中供給する場合、配管の末端に取付け使用します。
- 比較的、多くの流量が必要な場合に適した、配管用調整器です。
- 出口側配管は、内径φ10mm以上にしてください。

圧力

中圧

流量

10~100
m³/h

中流

材質

真鍮
ステンレス

使用ガス

O₂ N₂ Ar Air H₂ He CO₂ LPG



YR-810

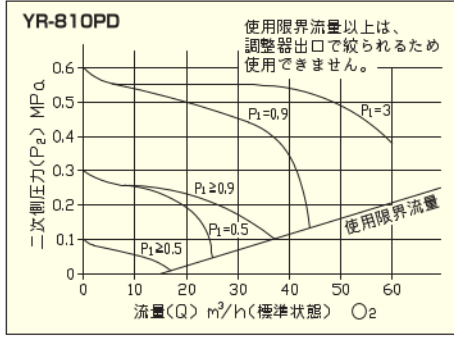
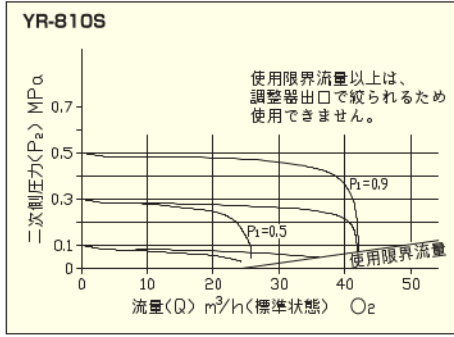
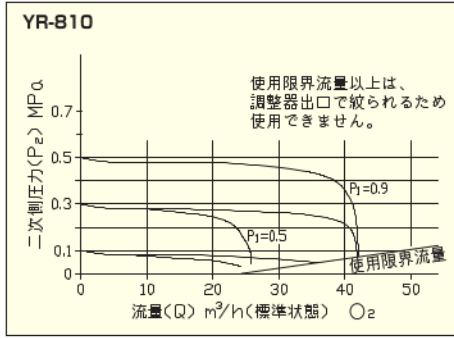
YR-810-R-1102-1

YR-810TS

YR-810TS-R-1102-5

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



仕 様 (真鍮タイプ / ステンレスタイプ)

仕 様	型 式	YR-810	YR-810T	YR-810S	YR-810TS
使用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar, Air, He, H ₂ , CO ₂ , LPG			
一次側圧力 (MPa)		0.5~3			
二次側使用圧力 (MPa)		0.1~0.6			
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	C3604B	SUS316	
	ダイアフラム	標準: CR (LPG: NBR)			
材質記号のご説明はP.436	弁材	NBR			
	その他	C3604B, SUS304		SUS316, SUS304	
フィルタ粗さ		200メッシュ			
質 量 (kg)		1.3	1.5	1.3	1.5
標準流量 m ³ /h (標準状態)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 32 He, H ₂ : 64 CO ₂ : 25 (P ₂ =0.6MPa)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 32 He, H ₂ : 64 CO ₂ : 25 (P ₂ =0.6MPa)	
最大流量 m ³ /h (標準状態)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 40 He, H ₂ : 80 CO ₂ : 32 (P ₂ =0.6MPa)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 40 He, H ₂ : 80 CO ₂ : 32 (P ₂ =0.6MPa)	
標準納期		受注後1週間	受注後1週間	受注後1週間	受注後2週間
認定品製作		—	—	—	—
左高圧製作		○(納期:受注後1週間)	○(納期:受注後1週間)	○(納期:受注後6週間)	○(納期:受注後6週間)

OP オプション

YR-810、YR-810Tは、寒冷地用としてダイアフラムに金属板を使用したPDタイプがあります。

■ 発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)



記号	入口接続
02	Rc3/8
03	Rc1/2
11	W22-14山(右)袋ナット(P)
12	W22-14山(左)袋ナット(P)

記号	出口接続
02	Rc3/8
03	Rc1/2

記号	一次側圧力計(MPa)	二次側圧力計(MPa)	適用タイプ
	Bruss:ATφ60×NPT1/4 SUS:ATφ60×R1/4	Bruss:ATφ60×NPT1/4 SUS:ATφ60×R1/4	
	圧力レンジ ★(最高使用圧力)	圧力レンジ ★(最高使用圧力)	
1	—	1(0.6)	スタンダード
2	1(0.6)	1(0.6)	Tタイプ
3	1.6(0.99)	1(0.6)	
4	2.5(1.5)	1(0.6)	
5	6(3)	1(0.6)	

★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、仕様にて記入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
高圧用	YR-5061 YR-5061H YR-5062 NPR-8 YR-5063 YR-5064 NPR-14P
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