

1. 一般工業用圧力調整器 汎用小型調整器 YR-70

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-90
活魚用	YR-90K
分配器	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
ヒータ付	YR-507 YR-510
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 YM-501HH YM-305 YM-303T
装置用	R-120 R-150 NPR-4 NPR-5 NPR-14 YM-180 YM-1001 YM-1002 NPR-26P R-340
高圧用	YR-5061 YR-5062 YR-5063 YR-5064 NPR-14P NPR-8B
超高压	HIR-1・2・3 HIR-3SW HIR-5S
腐食性力用	YS R-340S SR SRQ
流量計付	YR-90F SSミニ YS-1

YR-70 汎用性の高い調整器です。[容器取付用]
G: ゲージガード付 V: 出口ストップバルブ付

YR-70

YR-70-22-11HG03

GYR-70

ゲージガード付

GYR-70-22-11HG03

YR-70V

出口ストップバルブ付

YR-70V-22-11HG03

YR-70PP

ヘリウム風船封入用
プッシュ弁付

YR-70PP-13

YR-70 ストレートタイプ

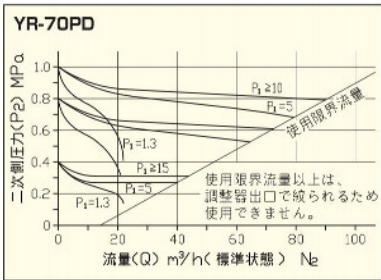
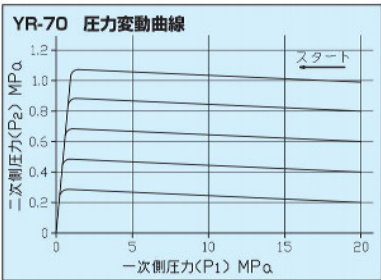
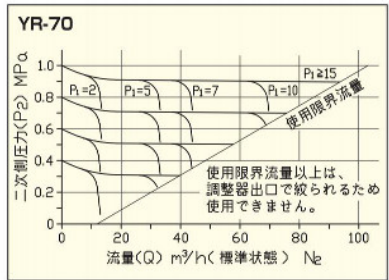
YR-70ストレート-22-11HG03

YR-70SUS

YR-70SUS-22-1101

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)

型式	YR-70	GYR-70	YR-70V	YR-70ストレート
仕様				
使用ガス	O ₂ ,N ₂ ,Ar,Air,H ₂ ^{*2} ,He			
一次側圧力計 (MPa)	25		(40)	
一次側圧力 (MPa)	2~15		(2~20)	
二次側圧力計 (MPa)	1.6			
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	C3771B			
材質記号のご説明はP390	CR			
弁材	PCTFE			
その他	C3604B, SUS304			
フィルタ粗さ	40μm			
質量 (kg)	1.2	1.7	1.3	1.2
標準流量 m ³ /h (標準状態)	O ₂ ,N ₂ ,Ar,Air:45 H ₂ ,He: 90(P ₂ =0.6MPa)			
最大流量 m ³ /h (標準状態)	O ₂ ,N ₂ ,Ar,Air:55 H ₂ ,He:110(P ₂ =0.6MPa)			
標準納期	受注後3日 ^{*3}	受注後3日 ^{*3}	受注後3日 ^{*3}	受注後3日 ^{*3}
認定品製作	—	—	—	—
左高圧製作	—	—	—	—

型式	YR-70PP設定式	YR-70SUS
仕様		
使用ガス	He	O ₂ ,N ₂ ,Ar,Air,H ₂ ^{*2} ,He,etc
一次側圧力計 (MPa)	25	(40)
一次側圧力 (MPa)	2~15	(2~20)
二次側圧力計 (MPa)	—	1.6
二次側使用圧力 (MPa)	0.5±0.1	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	C3771B	SUS316
材質記号のご説明はP390	CR	NBR
弁材	PCTFE	PCTFE
その他	C3604B, SUS304	SUS316, SUS304
フィルタ粗さ	40μm	
質量 (kg)	1.1	2
標準流量 m ³ /h (標準状態)	18	O ₂ ,N ₂ ,Ar,Air:45 H ₂ ,He: 90(P ₂ =0.6MPa)
最大流量 m ³ /h (標準状態)	22	O ₂ ,N ₂ ,Ar,Air:55 H ₂ ,He:110(P ₂ =0.6MPa)
標準納期	受注後3日 ^{*3}	受注後10日
認定品製作	—	—
左高圧製作	—	—

△注意

- ※1 ガスの種類により、構造・使用材質・継手形状が変わることがあります。必ずガス名をご指定ください。
- ※2 YR-70ストレートタイプは、水素等の可燃性ガスであっても、構造上、放出型安全弁になります。
- ※3 一次側圧力計40MPaの標準の納期は、受注後1週間となります。

オプション

YR-70、GYR-70、YR-70V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。溶断用でご使用の場合は、P.322~323より選定ください。

■ 発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)



型式	一次側圧力計 (MPa) Brass:ATφ60×NPT1/4 SUS :ATφ60×R1/4	記号	入口接続	適用タイプ	記号	出口接続	適用タイプ
YR-70 (PD)							
GYR-70 (PD)	ゲージガード付	★圧力レンジ (最高使用圧力)	11	W22-14山(右)袋ナット(P)	01	Rc1/4	PPタイプ 以外
GYR-70V (PD)	ゲージガード・バルブ付		12	W22-14山(左)袋ナット(P)	HG03	M16×1.5(右)オネジ (φ8ホース口付)	
YR-70V (PD)	バルブ付		22	25(15)	HG04	M16×1.5(左)オネジ (φ8ホース口付)	
YR-70ストレート		23	40(20)				
YR-70PP	風船用						
YR-70SUS							

★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
- 10 計器
- 11 参考資料・データ

汎用小型	YR-70 YR-90
活魚用	YR-90K 分配器 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
ヒータ付	YR-507 YR-510
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 YM-501HH YM-305 YM-303T
装置用	R-120 R-150 NPR-4 NPR-5 NPR-14 YM-180 YM-1001 YM-1002 NPR-26P R-340-PM-1B
高圧用	YR-5061 YR-5062 YR-5063 YR-5064 NPR-14P NPR-8B
超高压	HIR-1・2・3 HIR-3SW HIR-5S
腐食性ガス用	YS R-340S SR SRQ
流量計付	YR-90F SSミニ YS-1