

CHIYODA SEIKI

総合カタログ

A

一般工業ガス用圧力調整器 /
計器類

GENERAL CATALOGUE



株式会社 千代田精機

CHIYODA SEIKI CO., LTD.

総合カタログ

A

一般工業ガス用圧力調整器 /
計器類



株式会社 千代田精機

CHIYODA SEIKI CO., LTD.

A TOTAL GAS SYSTEM PLANNER

私たちCHIYODAは、『すべては、お客様から始まる』という信念に基づき、調査、仕様決定、設計、製造・品質管理、据付・納品、アフターサービスまでの『トータル・ソリューション』でお応えいたします。

金属加工から食品・医療・・・海から空、さらには宇宙まで。時代のニーズを把握し、あらゆる産業分野で活躍。

CHIYODAは創業から半世紀以上にわたり、顧客志向の姿勢を貫いてまいりました。おかげさまで産業用ガスの生産・貯蔵・流通・消費にわたる広域な分野において、定評をいただいております。これからも産業の発展を支える産業用ガスを『より安全に、より効率的に供給するシステム』を提供し、皆様方のご要望にお応えできるよう一層の努力を続けていく所存です。

小さな機器から大型のシステムまで。 万全の品質管理体制のもとで製造。

安全性・耐久性・精密性・経済性において高い評価を受けているCHIYODAの製品は高度に機械化された工場での均質生産と、厳密な品質管理体制の中から生まれます。平成12年には「ISO9001」国際品質システムの認証を取得し、全社一丸となって様々なプロセスで品質の向上に取り組んでおります。

豊かな商品知識をもとに、スピーディーなサービス対応を。

CHIYODAの誇りは専門技術です。お客様のご要望にそった製品を、できるかぎり迅速に提供させていただく為に、社員一同あらゆるご要望に対応するだけの商品知識の獲得はもちろん、時代の要請を見極めるだけの分析力向上に日々努力しております。新製品開発やアフターサービス

に関する課題を共有し、求められる情報を他社よりも迅速に、そして正確に対応できるように、一層の努力を続けてまいります。

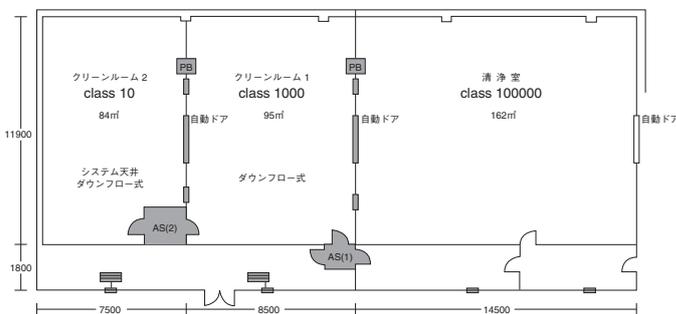
世界に広がる、信頼のCHIYODAブランド。

CHIYODAの製品は国内だけでなく、海外10数ヶ国でも利用されており、今後もCHIYODAブランドを国際的に展開する考えです。世界のCHIYODAと呼ばれる日に向けて躍進を続けます。

限りなくクリーンに。限りなく精密に。

CHIYODAの品質管理に対する徹底ぶりはクリーンルームにもあらわれています。ミクロン以下の微細なホコリ・塵の存在も許されない半導体製造プロセス用に平成4年には播磨工場にクラス10を持つ第3号を完成。先端産業向けの圧力調整器・コントロールボックス等の生産体制を固めました。

播磨工場クリーンルーム CLEAN ROOM



本社・製造拠点

- 本社 〒653-0022 神戸市長田区東尻池町7丁目9番21号
TEL.(078)681-8844 FAX.(078)681-8849
Eメール info@chiyoda-seiki.co.jp
ホームページ https://www.chiyoda-seiki.co.jp
- OVERSEAS DIV. 7-9-21, HIGASHI SHIRIIKE, NAGATA, KOBE, JAPAN #653-0022
INT. PHONE. NO. 81-78-681-8844
INT. FAX. NO. 81-78-682-3957
E-MAIL victory@chiyoda-seiki.co.jp
- 神戸第一工場 〒653-0022 兵庫県神戸市長田区東尻池町9丁目1番35号 (旧:本社機械工場)
TEL.(078)681-6321(代表) FAX.(078)681-9835
Eメール seizo@chiyoda-seiki.co.jp
- 神戸第二工場 〒652-0874 兵庫県神戸市兵庫区高松町2番5号
TEL.(078)671-0518 FAX.(078)671-0540
Eメール seizo-2@chiyoda-seiki.co.jp
- 神戸第三工場 〒652-0875 兵庫県神戸市兵庫区浜中町2丁目18番6号
- 神戸・木津工場 〒651-2228 兵庫県神戸市西区見津が丘1丁目7番1号
TEL.(078)915-8408 FAX.(078)915-8409
- 播磨工場 〒675-1112 兵庫県加古郡稲美町六分一字百丁歩1362番65号
TEL.(079)495-3370 FAX.(079)495-3371
Eメール harima-f@chiyoda-seiki.co.jp
- 姫路・市川工場 〒679-2333 兵庫県神崎郡市川町神崎879番14号
- 舞子工場 〒655-0048 兵庫県神戸市垂水区西舞子4丁目10番13号
TEL.(078)781-1756 FAX.(078)781-1834



経済産業大臣認定品製造許可工場
国土交通大臣許可 管工事業・機械器具設置工事業
医療用具製造業登録(28BZ000205)
第二種医療機器製造販売業許可(認可番号28BZ000021)
日本溶接協会ガス溶断器認定企業
国際品質規格 ISO9001 取得(登録番号 00QR-285)



本社・工場 神戸営業所・海外業務課



神戸第一工場



神戸第二工場



神戸第三工場



播磨工場・クリーンルーム



神戸・木津工場



姫路・市川工場



広島営業所



西神戸支店



北陸営業所



仙台営業所



北九州営業所



北関東営業所



熊本営業所



大阪支店



名古屋営業所



東京支店

営業拠点

- 東京支店 〒145-0071 東京都大田区田園調布1丁目25番11号
TEL.(03)5755-5780(代表) FAX.(03)5755-5781
Eメール tokyo@chiyoda-seiki.co.jp
- 大阪支店 〒537-0023 大阪府大阪市東成区玉津1丁目10番5号
TEL.(06)6971-0500(代表) FAX.(06)6971-0501
Eメール osaka@chiyoda-seiki.co.jp
- 西神戸支店 〒675-1112 兵庫県加古郡稲美町六分一字百丁歩1362-65
TEL.(079)497-8188(代表) FAX.(079)495-3371
Eメール nishikobe@chiyoda-seiki.co.jp
- 仙台営業所 〒984-0012 宮城県仙台市若林区六丁の目中町18番15号205
TEL.(022)390-6116 FAX.(022)390-6133
Eメール sendai@chiyoda-seiki.co.jp
- 北関東営業所 〒331-0814 埼玉県さいたま市北区東大成町2丁目713番1号101
TEL.(048)661-6981(代表) FAX.(048)663-6951
Eメール kitakanto@chiyoda-seiki.co.jp
- 名古屋営業所 〒467-0066 愛知県名古屋市瑞穂区洲山町3丁目42番2号
TEL.(052)715-9787(代表) FAX.(052)715-9789
Eメール nagoya@chiyoda-seiki.co.jp
- 北陸営業所 〒931-8312 富山県富山市豊田本町3丁目18番33号
TEL.(076)437-4800(代表) FAX.(076)437-4808
Eメール hokuriku@chiyoda-seiki.co.jp
- 神戸営業所 〒653-0022 兵庫県神戸市長田区東尻池町7丁目9番21号
TEL.(078)681-7808(代表) FAX.(078)681-8849
Eメール kobe@chiyoda-seiki.co.jp
- 広島営業所 〒733-0035 広島県広島市西区南観音6丁目9番8号
TEL.(082)232-8107(代表) FAX.(082)292-1074
Eメール hiroshima@chiyoda-seiki.co.jp
- 北九州営業所 〒806-0047 福岡県北九州市八幡西区鷹の巣2丁目14番14号
TEL.(093)632-6650(代表) FAX.(093)632-6660
Eメール kitakyushu@chiyoda-seiki.co.jp
- 熊本営業所 〒869-1103 熊本県菊池郡菊陽町久保田2886番地13
TEL.(096)340-2001 FAX.(096)340-2003
Eメール kumamoto@chiyoda-seiki.co.jp

カタログのご利用について、カタログ解説

ご使用にあたって

商品に添付の取扱い説明書をご熟読の上、仕様と合致した方法でご使用くださいますよう、お願いいたします。

製品の改良と規格変更

より一層の性能向上のため、仕様・外観・付属品などをお断りなしに、変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

価格について

- 製品の価格については、都度ご照会ください。
- 価格はできる限り維持するように努めますが、原材料費等の高騰により、やむを得ず変更する場合がありますので、ご了承ください。
- 運送費・荷造梱包費・保険料・据付料・現地配管工事費・機器/管認定費等は、別途申し受けます。

標準納期について

各商品（標準品）の標準納期を記載しておりますが、出入口形状等特殊仕様時や工場稼働状況により多少変動することがありますので、ご了承ください。

各ページの見方(例)

■カタログ解説

8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中流量・自力式圧力調整器

GS-200 / GS-200-H **GS-200S / GS-200S-H**

【外観寸法図】

【特長】 ■高圧充填された各種マニホールド用圧力調整器として、1.5MPa以下の圧力に適用し、多流量のガスを安定供給します。
■酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超絶洗浄による絶縁処理を施しています。
■調整圧力を標準状態で、調整圧力を調節しながら、10分未満で調整が可能です。
※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご確認ください。
※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品をご確認ください。

【流量表】

【標準仕様】

参考資料

各商品グループ名

各商品タイプ名/商品名

商品型式/商品名

外観写真

外観寸法図

各章及び、各章名:
1~11の11章に分かれています。

特長

流量表

商品型式

高圧ガス認定品型式

高圧ガス認定品照会項目

標準仕様の項目

標準納期

ページ

※材質、接続ネジ、フランジについては 11 参考資料 をご参照ください。

*一般工業用圧力調整器の装置・ライン用圧力調整器の流量・圧力区分は、便宜上、以下のように入ります。

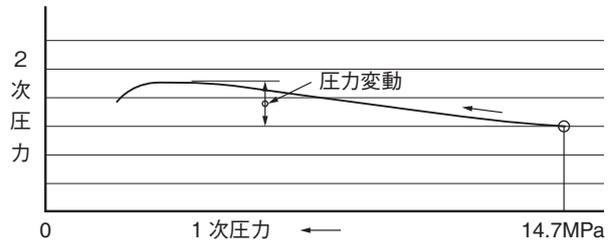
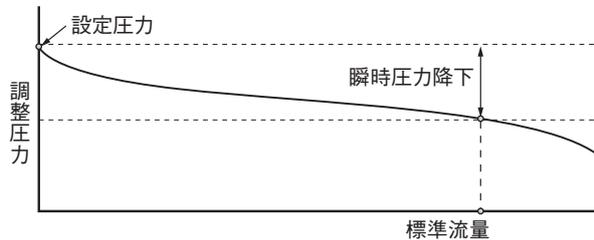
流量区分 (Air・標準状態)	小流量=100m ³ /h未満	中流量=500m ³ /h未満	大流量=500m ³ /h以上	
調整圧力区分	微圧=0.01MPa未満	低圧=0.01~0.1MPa未満	中圧=0.1~1.0MPa未満	高圧=1.0MPa以上

圧力調整器の用語解説, 流量表の見方, 選定方法

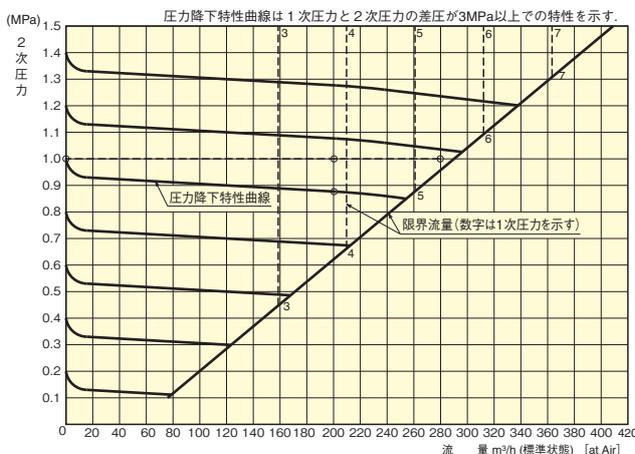
■圧力調整器の用語解説

- 1次圧力 ■圧力調整器の1次側に供給される圧力。(P1) (入口圧力) とも言う。
- 1次設計圧力 ■圧力調整器の設計で1次側の強度計算をする圧力。
- 調整圧力 ■使用圧力に減圧調整した圧力。(2次圧力) (P2) (出口圧力) とも言う。
- 2次設計圧力 ■圧力調整器の設計で2次側の強度計算をする圧力。
- 標準流量 ■圧力調整器の指定調整圧力で放出される流量の定格値 (標準状態)。
- 最大流量 ■圧力調整器の放出出来る最大の流量値 (標準状態)。
- 標準状態 ■NTP (標準温度と圧力の定義: 0°C, 1atm) での気体の状態のことを標準状態といい、本カタログの流量定格は、0°C, 1atmの標準状態での空気 (ガス体) の流量を示します。
- 使用温度 ■圧力調整器に供給するガスの温度。
- 出入口接続 ■圧力調整器の1次側入口部、2次側出口部の継手形状及びサイズ。
- 圧力計 ■圧力計は使用圧力値を表示し、最大目盛は常用圧力の1.5~3倍。圧力計の最大目盛値では使用できません。
- 右高圧、左高圧 ■圧力調整器の圧力計は正面に見て、1次側が右にある場合を右高圧、1次側が左にある場合を左高圧と言う。
- 逃し弁 ■圧力調整器の逃し弁は、圧力調整器のシートリークによる異常圧力上昇で製品が破損することを防止するもので、高圧ガス保安法で規定する安全弁では有りません。認定圧力調整器には逃し弁・安全弁は原則として取り付けていません。設備の必要に応じて別途安全弁を設置してください。
- 瞬時圧力降下 ■出口バルブを閉じた状態で2次圧力を調整し、使用流量でガスを流した時に2次圧力が降下する現象。
- 圧力変動 ■容器内 (1次圧力) が低下するにつれて初期設定の調整圧力が変動する現象。

〈圧力変動特性〉

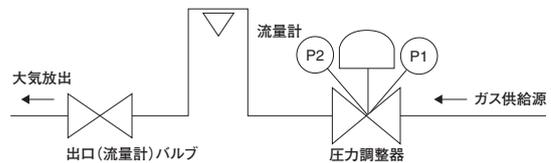


■流量表の見方 (例:GS-200型 流量表)



流量表は、下記の試験による数値を記録することで得られます。

縦軸に2次圧力(MPa)、横軸に流量(L/min、m³/h(標準状態))を示すグラフで、各2次圧力の圧力降下特性曲線及び限界流量を表示しています。



圧力降下特性曲線

出口バルブを閉じた状態で2次圧力を調整し、出口バルブを開けガスを流すと、流量が増えるに従って2次圧力が低下する変化を読み取ることが出来ます。

装置の最高使用圧力の決定

必要2次圧力と必要流量の交点を決めた後、流量曲線に沿って流量がゼロとなった時の2次圧力を確認して装置の最高使用圧力を決めてください。

限界流量

限界流量は、安定したガス供給ができる流量の最大値です。2次圧力あるいは1次圧力で異なる。

見方「例」

1. 出口バルブを閉じた状態で2次圧力を1MPaに調整し、流量を200m³/h(標準状態)流すと2次圧力は約0.88MPaに降下します。
2. さらに流量を増やして行くと限界流量値約250m³/h(標準状態)となり、その時の2次圧力は約0.85MPaです。この条件で1次圧力は約4.8MPa以上が必要です。
3. また、1次圧力が3.0MPaの場合は、約158m³/h(標準状態)が限界流量となります。

■圧力調整器選定方法

*ガス別・圧力調整器セレクション・チャートから選定される場合

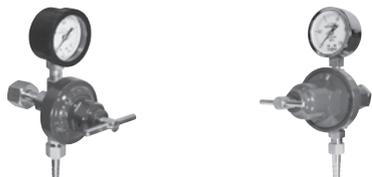


*セレクション・チャート記載以外のガスは、ご連絡ください。

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器 **参照** P23~28



2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用圧力調整器 **参照** P29, 30



3 小型圧力調整器 **参照** P31~42



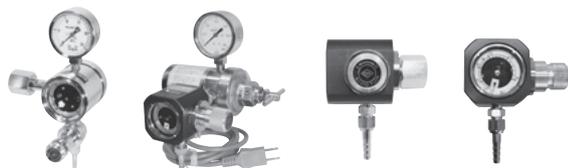
4 ヒーター付圧力調整器 **参照** P43, 44



5 ノーヒーター圧力調整器 **参照** P45, 46



6 ガス節約器付圧力調整器 **参照** P47, 48



7 高圧/超高圧用圧力調整器 **参照** P49~54



8 装置・ライン用圧力調整器 **参照** P55~105

(小流量・自力式) **参照** P55~57

(中流量・自力式) **参照** P58~72

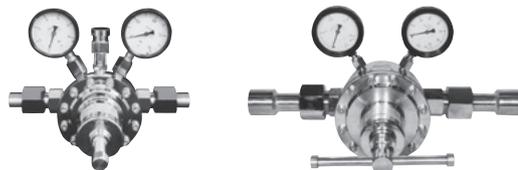


(中/大流量・自力式)

(大流量・自力式)

参照 P73, 74

参照 P75, 76



(大流量・パイロット式/ピストン式) **参照** P77~94



(微圧~低圧) **参照** P95~105



9 活魚用・バルーン封入用
圧力調整器 **参照** P106



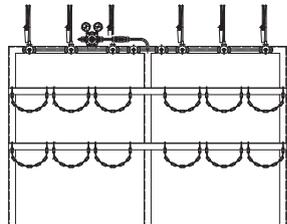
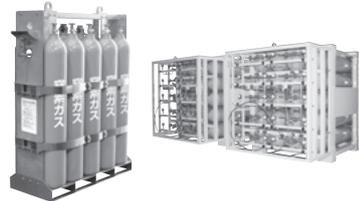
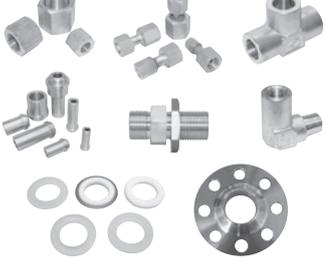
10 医療用圧力調整器, 流量計, 圧力計, その他計器 **参照** P107~119



■圧力調整器選定方法・カタログ解説		P3, 4		
■別冊総合カタログのご案内		P7~10		
■圧力調整器セレクション・チャート		P11~22		
1 ガス溶断・溶接・加熱用 ポンベ用圧力調整器	O ₂ , AC用	アスターデラックス, アスターキング	P23, 24	
	O ₂ , AC, N ₂ 用	スタウト・シリーズ	P25~27	
	LPG用	RP-70	P28	
	レーザーガス用	EX-20mkII/-100mkII, GS-60	P28	
2 ガス溶断・溶接・加熱用 配管取出口用圧力調整器		GLU-シリーズ, GS-70L	P29, 30	
3 小型圧力調整器	ハイセレクト・シリーズ		P31~40	
	ハイセレクト用付属パーツ(注文シート)		P41, 42	
4 ヒーター付圧力調整器		EH-シリーズ	P43, 44	
5 ノーヒーター圧力調整器		FC-20(V), FH-1, FH-2, GS/TKR-140-FH	P45, 46	
6 ガス節約器付圧力調整器	エコノ・ダイヤル・シリーズ		P47, 48	
	エコノ・キューブ・シリーズ			
7 高圧・超高圧用圧力調整器	KR-シリーズ/TKR-シリーズ		P49~52	
	SKR-シリーズ		P53, 54	
8 装置・ライン用圧力調整器	流量区分(Air-標準状態)	小流量=100m ³ /h未満	中流量=500m ³ /h未満	大流量=500m ³ /h以上
	調整圧力区分	微圧=0.01MPa未満	低圧=0.01~0.1MPa未満	中圧=0.1~1.0MPa未満
■小流量・自力式圧力調整器	GS-14/-20		P55	
	GS-140(200)-LS-F(腐食性ガス用)		P56	
	GS-60/-100		P57	
■中流量・自力式圧力調整器	GS/GS-L,TKR-シリーズ		P58~68	
	GS-14/-140L/-140, TKR-シリーズ専用出入口継手		P69, 70	
	GS-20/-200L/-200, TKR-シリーズ専用出入口継手		P71, 72	
■中/大流量・自力式圧力調整器	GS, TKR-シリーズ		P73, 74	
■大流量・自力式圧力調整器	GS, TKR-シリーズ		P75, 76	
■大流量・パイロット式圧力調整器	GS/GS-L, TKR-シリーズ		P77~93	
■大流量・ピストン式/パイロット式圧力調整器	RsC-3/-3S/-3D		P94	
	MGS-200		P95	
	AC-60/-80		P96	
■微圧~低圧用圧力調整器	I・T・O(株)製		P97~101	
	I・T・O(株)製		P102	
■ゼロ・ガバナ(均圧弁)	I・T・O(株)製		P103~105	
■ガバナ	I・T・O(株)製		P103~105	
9 活魚用・バルーン(封入用)圧力調整器				
■活魚用酸素ポンベ圧力調整器		FWR-F/-G	P106	
■バルーン(ヘリウム)封入専用圧力調整器		GHSN-2B-1/-2	P106	
10 医療用圧力調整器, 流量計, 圧力計, その他計器				
■医療用加湿器付酸素ポンベ圧力調整器		MB-10	P107	
■医療機器について ■弊社取扱製品医療機器製品 取扱い注意事項		P108		
■医療機器製品の中古品扱いについて ■医療機器の修理について		P109		
■ハイセレクト調整器, 配管取出口用流量計		CFS, CFL, CFBシリーズ	P110	
■コフロック(株)社製 圧力調整器・ライン取付用精密流量計		RK-4400シリーズ	P111	
■コフロック(株)社製 装置組込用流量計(精密ニードルバルブ付)		RK-1200シリーズ	P112	
■フロード式流量計の原理		P113		
■ダイヤル式流量計		マヤ流量計(Arポンベ専用)/配管用流量計/パネル用流量計	P114	
■ダイヤル式流量計 入口ジョイント・変換ネジ/エコノ・キューブ 入口変換ネジ		P115~118		
■圧力計便覧		P119		
■装置用圧力計		圧力計(普通型), 接点付圧力計, 圧力スイッチ	P121~126	
11 参考資料				
■INDEX 記号別		P127		
■INDEX 50音別		P128		

B) 一般工業用ガス供給設備 / 機器

高圧ガスを安全に効率よくお使いいただけるガス集合装置やその他の供給装置、バルブやストレーナ、乾式安全器等の装置組立部品等を掲載しております。

<p>1 手動切替式集合装置</p> 	<p>2 半自動切替式集合装置</p> 	<p>3 LGC(液化ガス)用 全自動・半自動切替式集合装置</p> 
<p>4 カードル・カードル受入れ減圧装置</p> 	<p>5 警報盤・遠隔監視システム</p> 	<p>6 ガス混合器</p> 
<p>7 各種ガス充填設備・ 集中配管</p> 	<p>8 耐圧 / 気密テスト装置</p> 	<p>9 蒸発器, 気化器, 大型ガス加温器</p> 
<p>10 積層断熱真空配管ユニット</p> 	<p>11 バルブ</p> 	
<p>12 集合装置構成部品</p> 	<p>13 逆火防止器</p> 	<p>14 高圧ガス継手</p> 

C) 分析用・半導体用圧力調整器 / 供給設備・機器

分析用ガスの様々な分析の用途にお使いいただける圧力調整器と供給設備・機器を掲載しております。

ガスクロマトグラフ・原子吸光分析装置、その他、種々の用途にお使いいただけます。

また半導体用特殊材料ガス、超高純度ガスなど、半導体製造過程での様々な用途にお使いいただける圧力調整器と供給設備・機器を掲載しております。

1 分析用標準ガス圧力調整器

■ハイセレクト-シリーズ



■エクセレント・マークII-シリーズ



■コフロック(株)製 精密流量計



2 分析用標準ガス供給装置・機器

■アウトレット, スペクティ, 半自動切替装置・キャビネット内蔵型供給装置



■警報盤



■バルブ, パージ・システム, フィルター



3 半導体用特殊材料ガス/超高純度ガス用圧力調整器

■エクセレント・マークII-シリーズ

1段減圧式



2段減圧式



低圧ライン用



パネルマウント専用モデル



内面特殊コーティング・モデル



大流量モデル 自力式



大流量モデル パイロット式



超高圧用モデル



■エクセレント・メガ-シリーズ(電解研磨品)

1段減圧式



2段減圧式



低圧ライン用



大流量モデル



超高圧用モデル



■高純度ガス用圧力計



4 半導体用特殊材料ガス供給装置・機器

■シリンダー・キャビネット



■バキューム・ジェネレーター



D) 参考資料・データ

高圧ガスに関する資料・認定品のご説明、圧力調整器のトラブルシューティングや機器の取扱い注意事項を掲載しております。

1 大臣認定について	• 大臣認定とは?そのメリットとは?
	• 弊社認定取得範囲
2 高圧ガスの法律	• 高圧ガス保安法概要
	• 労働安全衛生法関係
	• 高圧ガス保安法による事業所の分類
3 参考資料	• 集合装置の規模
	• 機器の選定
	• 圧力調整器の取扱い注意事項
	• 圧力調整器のトラブル・シューティング
	• ヒーター付圧力調整器、加温器電気周りのトラブル・シューティング
	• 半自動切替装置のトラブル・シューティング
	• 戦略物資該非判定報告書について
	• 材質記号
	• 本質安全防爆仕様の適用範囲
	• 圧力単位換算表、流量換算表、度量衡換算表
	• 可燃性ガスの発熱量、燃焼における理論酸素量及び、理論空気量
	• 露点と水分表、温度換算表
	• 各種ガスの主要用途
	• 各種ガスの物理的性質
	• 半導体用特殊材料ガスの物理的・化学的性質
	• ボンベ取付継手
4 参考資料	• ガス溶断器・ガス溶断用圧力調整器 使用上の注意・法令
	• JWA 新しいガス溶断器認定品の改正ポイント
	• ガス切断・ガス溶接等の作業安全技術指針 JNIOOSH-TR-48:2017

E) 溶断用圧力調整器・吹管 / 火口・自動機, その他の機器

1 圧力調整器

●ガス溶断用圧力調整器



●電気溶接用圧力調整器, その他



2 手動ガス溶接器・加熱器

●低圧式溶接器(アセチレン用)



●加熱器(プロパン/エチレン/天然ガス用)



3 手動ガス切断器・両用器

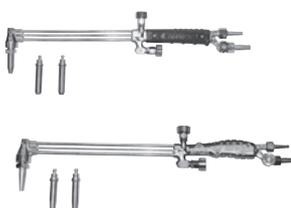
●低圧式切断器

(アセチレン/プロパン/エチレン/天然ガス用)



●中圧式切断器

(アセチレン/プロパン/エチレン/天然ガス用)



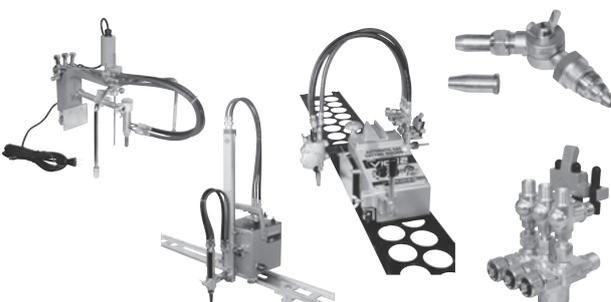
4 特殊吹管



5 火口



6 自動ガス切断機



7 その他の溶断機器・アクセサリ



8 逆火防止器

●逆火防止器

(酸素/アセチレン・プロパン・エチレン・天然ガス・水素用)



●水封式安全器

(アセチレン・プロパン・エチレン・天然ガス用)



9 溶断用ホース・継手

●ワンタッチ・ホース継手(ガス溶断専用)



●溶断用ホース, ホースリール



10 使用上の注意・法令, 参考資料

圧力調整器セレクション・チャート

■ガス・グループ・タイプ別

酸素・窒素・アルゴン・炭酸ガス・空気・レーザーガス

適用ガス					設置場所	MAX. 1次圧力 (設計圧力) MPa	調整圧力 MPa	標準流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	最大流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	グループ/タイプ/型式	本体接ガス部材質	M R I 認定品製作	掲載ページ			
酸素	窒素	炭酸ガス	空気	レーザーガス CO ₂ 含有												
●					●	16.2	0.1~0.99	30	66	1 ガス溶断用ポンベ圧力調整器	アスターデラックス	C3771B	—	23		
●	●	●	●	●	●	16.2	0.1~0.99	30	66		スタウト・SRO			25,26		
					●	21.6	0.1~0.6	20L/min.	50L/min.	1 レーザーガスポンベ用圧力調整器	EX-20mkII G3	SUS316	—	28		
					●	21.6	0.1~0.6	100L/min.	150L/min.		EX-100mkII G3					
●	●	●	●	●	●	16.2	0.1~0.6	60L/min.	100L/min.	3 小型圧力調整器	フロート式流量計付	C3771B	—	AHN-1	31	
●	●	●	●	●	●	16.2	0.15固定	60L/min.	60L/min.					AHN-2		
●	●	●			●	16.2	0.1~0.6	60L/min.	100L/min.					GHN-1	32	
●	●	●			●	16.2	0.15固定	60L/min.	60L/min.					GHN-2		
●	●	●	▲	●	●	16.2	0.1~0.3	60L/min.	100L/min.					BHN-1	33	
●	●	●	▲	●	●	16.2	0.15固定	60L/min.	60L/min.					BHN-2		
●	●	●	●		●	0.99	0.1~0.3	24L/min.	30L/min.					CHU-1	34	
●	●	●	●		●	0.99	0.1~0.3	24L/min.	30L/min.					CHU-2		
●	●	●	●		●	16.2	0.1~0.6	60L/min.	100L/min.		出口バルブ付	C3771B	●	AHN-3	35	
●	●	●			●	16.2	0.1~0.6	60L/min.	100L/min.					GHN-3		
●	●	●	●	●	●	16.2	0.1~0.6	60L/min.	100L/min.					GHSN-3		
●	●	●	●	●	●	16.2	0.1~0.6	60L/min.	100L/min.					GHSS-3	36	
●	●	●	▲	●	●	16.2	0.1~0.3	60L/min.	100L/min.					BHN-3		
●	●	●	▲	●	●	16.2	0.1~0.3	60L/min.	100L/min.					BHSN-3		
●	●	●	●	●	●	16.2	0.1~0.3	60L/min.	100L/min.					BHSS-3		
●	●	●	●		●	16.2	0.1~0.6	60L/min.	100L/min.					GHN-4(PM)	37	
●	●	●	●		●	16.2	0.1~0.6	60L/min.	100L/min.		GHSS-4(PM)					
●	●	●	●	●	●	21.6	0.1~2.5	180L/min.	300L/min.		GHSS-5H	38				
●	●	●	●	●	●	16.2	0.1~0.99	120L/min.	200L/min.		GHSS-5					
●	●	●	▲	●	●	16.2	0.1~0.3	60L/min.	100L/min.		BHN-4(PM)	39				
●	●	●	▲	●	●	16.2	0.1~0.3	60L/min.	100L/min.		BHSS-4(PM)					
●	●	●	●		●	0.99	0.1~0.3	24L/min.	30L/min.		CHN-4(PM)	40				
●	●	●	●		●	0.99	0.1~0.3	24L/min.	30L/min.		CHSS-4(PM)					
●	●	●	●		●	0.99	0.2~0.8	25	38		2 配管取出口用圧力調整器	汎用	C3771B	●	GLU-30	29
●	●	●	●		●	2.6	0.2~1.5	30	46						GLU-60	
●	●	●	●		●	3.3	0.1~0.8	120	153			GL-120			30	
●	●	●	●		●	4.0	0.1~1.5	180	230			GL-180				
●	●	●	●		●	3.0	0.1~0.99	70	—			GS-70L				
		●			●	12.0	0.1~0.3	—	25L/min.	4 ヒーター付圧力調整器	流量計付	C3771B	—	EH-1N	43	
		●			●	12.0	0.1~0.3	—	25L/min.					EH-2N		
		●			●	12.0	0.3固定	—	50L/min.					EH50-1	44	
		●			●	12.0	0.3固定	—	100L/min.					EH100-1		
		●			●	12.0	0.1~0.3	—	25L/min.		EH-3N			43		
		●			●	12.0	0.1~0.3	—	25L/min.		EH-4N					
		●			●	12.0	0.1~0.3	—	50L/min.		EH50-3			44		
		●			●	12.0	0.1~0.3	—	100L/min.		EH100-3					
		●			●	12.0	0.1~0.3	—	50L/min.		EH50-4					
		●			●	12.0	0.1~0.3	—	100L/min.		EH100-4					
		●			●	7.0	0.15~0.3	—	25L/min.		5 ノーヒーター圧力調整器			C3771B A5052B	—	45
		●			●	7.0	0.15~0.3	—	25L/min.							

▲…流量を連絡してください。流量によっては不可の場合があります。

圧力調整器セレクション・チャート

■ガス・グループ・タイプ別

酸素・窒素・アルゴン・炭酸ガス・空気

適用ガス				設置場所	MAX. 1次圧力 (設計圧力) MPa	調整圧力 MPa	標準流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	最大流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	グループ/タイプ/型式	本体接ガス部材質	MRI認定品製作	掲載ページ
酸素	窒素	アルゴン	炭酸ガス									
	●			●	16.2	0.3固定	15L/min.	—	6 ガス節約器付圧力調整器	C3771B	—	47,48
	●			●	16.2	0.3固定	30L/min.	—				
	●			●	16.2	0.3固定	50L/min.	—				
		●		●	12.0	0.3固定	30L/min.	—				
		●		●	12.0	0.3固定	50L/min.	—				
	●			●	0.3固定	—	30L/min.	—				
	●			●	0.3固定	—	50L/min.	—				
		●		●	0.3固定	—	30L/min.	—				
		●		●	0.3固定	—	50L/min.	—				
	●			●	0.45~0.99	0.3固定	30L/min.	—				
	●			●	0.45~0.99	0.3固定	50L/min.	—				
		●		●	0.45~0.99	0.3固定	30L/min.	—				
		●		●	0.45~0.99	0.3固定	50L/min.	—				
●				●	16.2	0.05~0.2	—	1.5	9 活魚用圧力調整器	C3771B	—	106
●				●	16.2	0.05~0.2	—	1.5				
●	●	●		●	35.0	5.0~30.0	90	180	7 高圧・超高圧用	SUS304	—	54
●	●	●		●	24.5	0.5~3.5	20	40				
●	●	●		●	24.5	2.0~6.0	40	60				
●	●	●		●	24.5	2.0~20.0	600	1200				
●	●	●		●	24.5	2.0~20.0	600	1200				
●	●	●		●	21.6	0.5~3.0	50	110				
●	●	●		●	21.6	0.5~3.0	50	110				
●	●	●		●	21.6	1.0~8.0	100	136				
●	●	●		●	21.6	1.0~8.0	100	136				
●	●	●		●	21.6	2.0~12.0	80	136				
●	●	●		●	21.6	2.0~12.0	80	136				
●	●	●		●	21.6	3.0~17.0	80	138				
●	●	●		●	21.6	3.0~17.0	80	138				
●	●	●		●	16.2	0.5~3.0	50	110				
●	●	●		●	16.2	0.5~3.0	50	110				
●	●	●		●	16.2	1.0~8.0	100	136				
●	●	●		●	16.2	1.0~8.0	100	136				
●	●	●		●	16.2	2.0~12.0	80	136				
●	●	●		●	16.2	2.0~12.0	80	136				
●	●	●		●	16.2	3.0~15.0	80	138				
●	●	●		●	16.2	3.0~15.0	80	138				

※SUS316/L：ダイヤフラム材質のみSUS316L

圧力調整器セレクション・チャート

■ガス・グループ・タイプ別 酸素・窒素・アルゴン・炭酸ガス・空気

適用ガス					設置場所	MAX. 1次圧力 (設計圧力) MPa	調整圧力 MPa	標準流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	最大流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	グループ/タイプ/型式	本体接ガス部材質	MR-認定品製作	掲載ページ			
酸素	窒素	アルゴン	炭酸ガス	空気												
●	●	●	●	●	●	16.2	0.1~0.99	—	—	8 装置・ライン用圧力調整器	自力式	小流量	GS-60	C3771B	—	57
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	—	—				GS-100			
●	●	●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	155	230		TKR-140	C3771B	61			
●	●	●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	155	230					TKR-140S	SUS304	
●	●	●	●	●	●	21.6	1.0~4.0	350	350					TKR-140H	C3771B	
●	●	●	●	●	●	21.6	1.0~4.0	350	350		TKR-140HS	SUS304	62			
●	●	●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	280	410		TKR-200	C3771B				
●	●	●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	280	410		TKR-200S	SUS304	67			
●	●	●	●	●	●	21.6	1.0~4.0	620	630		TKR-200H	C3771B				
●	●	●	●	●	●	21.6	1.0~4.0	620	630		TKR-200HS	SUS304	68			
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	155	280		GS-140	C3771B				
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	155	280		GS-140S	SUS304	59			
●	●	●	●	●	●	16.2	1.0~4.0	350	350		GS-140H	C3771B				
●	●	●	●	●	●	16.2	1.0~4.0	350	350		GS-140HS	SUS304	60			
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	280	410		GS-200	C3771B				
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	280	410		GS-200S	SUS304	65			
●	●	●	●	●	●	16.2	1.0~4.0	620	630		GS-200H	C3771B				
●	●	●	●	●	●	16.2	1.0~4.0	620	630		GS-200HS	SUS304	66			
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	150	280		GS-140L	C3771B				
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	150	280		GS-140LS	SUS304	58			
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	230	450		GS-200L	C3771B				
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	230	450		GS-200LS	SUS304	63			
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	280	510		GS-200L2	C3771B				
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	280	510		GS-200L2S	SUS304	64			
●	●	●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	320	750		TKR-500	C3771B				
●	●	●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	320	750	TKR-500S	SUS304	74				
●	●	●	●	●	●	21.6	0.2~0.99	570	1060	TKR-1000	C3771B					
●	●	●	●	●	●	21.6	0.2~0.99	570	1060	TKR-1000S	SUS304	76				
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	560	750	GS-500	C3771B					
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	560	750	GS-500S	SUS304	73				
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~0.99	1050	1060	GS-1000	C3771B					
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~0.99	1050	1060	GS-1000S	SUS304	75				

圧力調整器セレクション・チャート

■ガス・グループ・タイプ別

酸素・窒素・アルゴン・炭酸ガス・空気

適用ガス					設置場所	MAX. 1次圧力 (設計圧力) MPa	調整圧力 MPa	標準流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	最大流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	グループ/タイプ/型式	本体接ガス部材質	M R I 認定品製作	掲載ページ	
酸素	窒素	アルゴン	炭酸ガス	空気										
●	●	●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	560	750	大流量・パイロット式	C3771B	●	79	
●	●	●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	560	750		TKR-500P			SUS304
●	●	●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	570	1540		TKR-1000P		C3771B	83
●	●	●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	570	1540		TKR-1000PS		SUS304	
●	●	●	●	●	●	21.6	1.0~10.0	1200	2100		TKR-1000PH		C3771B	84
●	●	●	●	●	●	21.6	1.0~10.0	1200	2100		TKR-1000PHS		SUS304	
●	●	●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	900	2065		TKR-2000P		C3771B	88
●	●	●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	900	2065		TKR-2000PS		SUS304	
●	●	●	●	●	●	21.6	1.0~6.0	2700	3300		TKR-2000PH		C3771B	89
●	●	●	●	●	●	21.6	1.0~6.0	2700	3300		TKR-2000PHS		SUS304	
●	●	●	●	●	●	21.6	1.0~6.0	4800	5500		TKR-3000PH		C3771B	93
●	●	●	●	●	●	21.6	1.0~6.0	4800	5500		TKR-3000PHS		SUS304	
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	560	750		GS-500P		C3771B	78
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	560	750		GS-500PS		SUS304	
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	1050	1540		GS-1000P		C3771B	81
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	1050	1540		GS-1000PS		SUS304	
●	●	●	●	●	●	16.2	1.0~10.0	1200	2100		GS-1000PH		C3771B	82
●	●	●	●	●	●	16.2	1.0~10.0	1200	2100		GS-1000PHS		SUS304	
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	1600	2400		GS-2000P		C3771B	86
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	1600	2400		GS-2000PS		SUS304	
●	●	●	●	●	●	16.2	1.0~6.0	2700	3300	GS-2000PH	C3771B	87		
●	●	●	●	●	●	16.2	1.0~6.0	2700	3300	GS-2000PHS	SUS304			
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	2300	3460	GS-3000P	C3771B	91		
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	2300	3460	GS-3000PS	SUS304			
●	●	●	●	●	●	16.2	1.0~6.0	4800	5500	GS-3000PH	C3771B	92		
●	●	●	●	●	●	16.2	1.0~6.0	4800	5500	GS-3000PHS	SUS304			
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	320	330	GS-500PL	C3771B	77		
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	320	330	GS-500PLS	SUS304			
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	570	740	GS-1000PL	C3771B	80		
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	570	740	GS-1000PLS	SUS304			
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	900	1320	GS-2000PL	C3771B	85		
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	900	1320	GS-2000PLS	SUS304			
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	1250	2065	GS-3000PL	C3771B	90		
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	1250	2065	GS-3000PLS	SUS304			
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	2300	3200	RsC-3	STS370/	—	94	
●	●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	2300	3200	RsC-3D	S25C			
●	●	●	●	●	●	16.2	0.2~0.99	3000	4400	RsC-3S	SUS304			
●	●	●	●	●	●	1.0	0.01~0.1	300	—	低圧用	C3771B	●	95	
●	●	●	●	●	●	1.0	0.01~0.1	300	—	微圧用	SUS304			

圧力調整器セレクション・チャート

■ガス・グループ・タイプ別

酸素・窒素・アルゴン・炭酸ガス・空気

適用ガス					設置場所	MAX. 1次圧力 MPa (kPa)	調整圧力 MPa (kPa)	標準流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	最大流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	グループ/タイプ/型式	本体接ガス部材質	掲載ページ	
酸素	窒素	アルゴン	炭酸ガス	空気									
●	●	●	●	●	●	0.07~1.56MPa	2.3~3.3kPa	6.6	10	I・T・O(株)製 圧力調整器／ゼロガバナ(均圧弁)／ガバナ 微圧・低圧用	C-10A-1	ADC12	97
●	●	●	●	●	●	0.07~1.56MPa	2.3~3.3kPa	13	20		C-20-1	ZDC2	
●	●	●	●	●	●	0.07~1.56MPa	2.3~3.3kPa	34	50		GL-50-1	ADC12	98
●	●	●	●	●	●	0.07~1.56MPa	2.3~3.3kPa	45	70		GL-70-1	ADC12	
●	●	●	●	●	●	0.07~1.56MPa	2.3~3.3kPa	66	100		G-32A-1	FCD-S	97
●	●	●	●	●	●	0.07~1.56MPa	2.3~3.3kPa	130	200		G-36C-1	FCD-S	
●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	10	15		C-10A-2	ADC12	
●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	20	30		C-20-2	ZDC2	98
●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	34	50		GL-50-2	ADC12	
●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	45	70		GL-70-2	ADC12	97
●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	66	100		G-32A-2	FCD-S	
●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	130	200		G-36C-2	FCD-S	98
●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	200	300		GL-300-2	FCD-S	
●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	270	400		GL-400-2	FCD-S	98
●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	340	500		GL-500-2	FCD-S	
●	●	●	●	●	●	0.07~0.15MPa	0.5~20.0kPa	13	16		AC-15	SCS-13	101
●	●	●	●	●	●	0.1~1.8MPa	0.02~0.3MPa	14	23		AM-150	SCS-13	
●	●	●	●	●	●	0.1~1.8MPa	0.02~0.3MPa	14	23		AM-150-F	SCS-13	99,100
●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	20	30		CM-100	ZDC2	
●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	20	30		CM-100A	FCD-S	
●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	45	70	GMF-70	FCD-S		
●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	65	100	GMF-100	FCD-S		
●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	150	200	GMF-200	FCD-S		
●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	200	300	GMF-300	FCD-S		
●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	270	400	GMF-400	FCD-S		
●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	340	500	GMF-500	FCD-S		
●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	670	1000	GMF-1000	FCD-S		
●	●	●	●	●	●	0.5~10.0kPa	0±0.05kPa	—	2	SGX-10ZA	ADC12	102	
●	●	●	●	●	●	1.0~10.0kPa	0±0.10kPa	—	7	SGX-15NZ	ADC12		
●	●	●	●	●	●	1.0~10.0kPa	0±0.10kPa	—	13	SGX-20NZ	ADC12		
●	●	●	●	●	●	1.0~10.0kPa	0±0.10kPa	—	22	SGX-25NZ	ADC12		
●	●	●	●	●	●	1.0~10.0kPa	0±0.05kPa	—	60	SGX-40Z	FCD450		
●	●	●	●	●	●	1.0~10.0kPa	0±0.05kPa	—	100	SGX-50Z	FCD450		
●	●	●	●	●	●	5.8~35.0kPa	0±0.2kPa	—	30	SG-24AZ	AC2A-F		
●	●	●	●	●	●	5.8~35.0kPa	0±0.2kPa	—	100	SG-32BZ	AC2A-F		
●	●	●	●	●	●	5.8~35.0kPa	0±0.2kPa	—	150	SG-36AZ	AC2A-F		
●	●	●	●	●	●	0.5~10.0kPa	0.25~3.0kPa	—	—	SGX-10A	ADC12		103,104
●	●	●	●	●	●	1.0~30.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SGX-15N	ADC12		
●	●	●	●	●	●	1.0~30.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SGX-20N	ADC12		
●	●	●	●	●	●	1.0~30.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SGX-25N	ADC12		
●	●	●	●	●	●	1.0~30.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SGX-40	FCD450		
●	●	●	●	●	●	1.0~30.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SGX-50	FCD450		
●	●	●	●	●	●	1.0~35.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SG-24A	FCD450		
●	●	●	●	●	●	1.0~35.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SG-32B	FCD-S	104	
●	●	●	●	●	●	1.0~35.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SG-36A	FCD400		

●……標準品で使用可能。

▲……禁油処理、ゴム類、要部の材質の変更が必要。

無印……使用不可。

* 認定品：無

圧力調整器セレクション・チャート

■ガス・グループ・タイプ別

水素・ヘリウム

適用ガス	設置場所			MAX. 1次圧力 (設計圧力) MPa	調整圧力 MPa	標準流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	最大流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	グループ/タイプ/型式	本体接ガス部材質	M R I 認定品製作	掲載ページ	
	水	ヘリウム	ボロン									
●	●	●		16.2	0.1~0.6	120L/min.	200L/min.	③ 小型圧力調整器	C3771B		31	
●	●	●		16.2	0.15固定	120L/min.	120L/min.					
●	●	●		16.2	0.1~0.6	120L/min.	200L/min.					
●	●	●		16.2	0.15固定	120L/min.	120L/min.					
●	●	●		16.2	0.1~0.3	120L/min.	200L/min.					
●	●	●		16.2	0.15固定	120L/min.	120L/min.					
●	●	●	●	0.99	0.1~0.3	48L/min.	60L/min.					
●	●	●	●	0.99	0.1~0.3	48L/min.	60L/min.					
●	●	●		16.2	0.1~0.6	120L/min.	120L/min.		出口バルブ付	C3771B		35
●	●	●		16.2	0.1~0.6	120L/min.	120L/min.					
●	●	●		16.2	0.1~0.6	120L/min.	120L/min.					
●	●	●		16.2	0.1~0.3	120L/min.	120L/min.					
●	●	●		16.2	0.1~0.3	120L/min.	120L/min.					
●	●	●	●	16.2	0.1~0.6	120L/min.	120L/min.					
●	●	●	●	16.2	0.1~0.6	120L/min.	120L/min.	装置ライン用	C3771B		37	
				21.6	0.1~2.5	180L/min.	300					
				16.2	0.1~0.99	120L/min.	200					
●	●	●	●	16.2	0.1~0.3	120L/min.	120L/min.					
●	●	●	●	16.2	0.1~0.3	120L/min.	120L/min.					
●	●	●	●	0.99	0.1~0.3	48L/min.	60L/min.					
●	●	●	●	0.99	0.1~0.3	48L/min.	60L/min.					
●	●	●		16.2	0.2固定	120L/min.	200L/min.		⑨ バルーン封入用 圧力調整器	C3771B		106
●	●	●		16.2	0.2固定	120L/min.	200L/min.					
●	●	●	●	35.0	5.0~30.0	180	250	⑦ 高圧・超高圧用圧力調整器	SUS304		54	
●	●	●	●	24.5	2.0~20.0	1200	1820					
●	●	●	●	24.5	2.0~20.0	1200	1820					
●	●	●		21.6	0.5~3.0	100	220					
●	●	●	●	21.6	0.5~3.0	100	220					
●	●	●		21.6	1.0~8.0	200	272					
●	●	●	●	21.6	1.0~8.0	200	272					
●	●	●		21.6	2.0~12.0	160	272					
●	●	●	●	21.6	2.0~12.0	160	272					
●	●	●		21.6	3.0~17.0	160	276					
●	●	●	●	21.6	3.0~17.0	160	276					
●	●	●		16.2	0.5~3.0	100	220					
●	●	●	●	16.2	0.5~3.0	100	220					
●	●	●		16.2	1.0~8.0	200	272					
●	●	●	●	16.2	1.0~8.0	200	272					
●	●	●		16.2	2.0~12.0	160	272					
●	●	●	●	16.2	2.0~12.0	160	272					
●	●	●		16.2	3.0~15.0	160	276					
●	●	●	●	16.2	3.0~15.0	160	276					

圧力調整器セレクション・チャート

■ガス・グループ・タイプ別 水素・ヘリウム・六フッ化硫黄・フロンガス

適用ガス		設置場所 ボ 配管 取 出 口	装置・ライン	MAX. 1次圧力 (設計圧力) MPa	調整圧力 MPa	標準流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air/H ₂	最大流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air/H ₂	グループ/タイプ/型式	本体 接ガス部 材質	MR I 認 定 品 製 作	掲載 ペ ー ジ
水 ヘ リ ウ ム	六 フ ッ 化 硫 黄										
●	●		●	21.6	0.2~1.5	310(H ₂)	560(H ₂)	TKR-140-H	C3771B		61
●	●		●	21.6	0.2~1.5	310(H ₂)	560(H ₂)	TKR-140S-H	SUS304		
●	●		●	21.6	1.0~4.0	700(H ₂)	700(H ₂)	TKR-140H-H	C3771B		62
●	●		●	21.6	1.0~4.0	700(H ₂)	700(H ₂)	TKR-140HS-H	SUS304		
●	●		●	21.6	0.2~1.5	560(H ₂)	820(H ₂)	TKR-200-H	C3771B		67
●	●		●	21.6	0.2~1.5	560(H ₂)	820(H ₂)	TKR-200S-H	SUS304		
●	●		●	21.6	1.0~4.0	1240(H ₂)	1260(H ₂)	TKR-200H-H	C3771B		68
●	●		●	21.6	1.0~4.0	1240(H ₂)	1260(H ₂)	TKR-200HS-H	SUS304		
●	●		●	16.2	0.2~1.5	300(H ₂)	560(H ₂)	GS-140-H	C3771B		59
●	●		●	16.2	0.2~1.5	300(H ₂)	560(H ₂)	GS-140S-H	SUS304		
●	●		●	16.2	1.0~4.0	700(H ₂)	700(H ₂)	GS-140H-H	C3771B		60
●	●		●	16.2	1.0~4.0	700(H ₂)	700(H ₂)	GS-140HS-H	SUS304		
●	●		●	16.2	0.2~1.5	560(H ₂)	820(H ₂)	GS-200-H	C3771B		65
●	●		●	16.2	0.2~1.5	560(H ₂)	820(H ₂)	GS-200S-H	SUS304		
●	●		●	16.2	1.0~4.0	1240(H ₂)	1260(H ₂)	GS-200H-H	C3771B		66
●	●		●	16.2	1.0~4.0	1240(H ₂)	1260(H ₂)	GS-200HS-H	SUS304	●	
●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	150/300(H ₂)	280/560(H ₂)	GS-140L-H	C3771B		58
●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	150/300(H ₂)	280/560(H ₂)	GS-140LS-H	SUS304		
●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	230/460(H ₂)	450/900(H ₂)	GS-200L-H	C3771B		63
●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	230/460(H ₂)	450/900(H ₂)	GS-200LS-H	SUS304		
●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	280/560(H ₂)	510/1020(H ₂)	GS-200L2-H	C3771B		64
●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	280/560(H ₂)	510/1020(H ₂)	GS-200L2S-H	SUS304		
●	●		●	21.6	0.2~1.5	640(H ₂)	1500(H ₂)	TKR-500-H	C3771B		74
●	●		●	21.6	0.2~1.5	640(H ₂)	1500(H ₂)	TKR-500S-H	SUS304		
●	●		●	21.6	0.2~0.99	1140(H ₂)	2120(H ₂)	TKR-1000-H	C3771B		76
●	●		●	21.6	0.2~0.99	1140(H ₂)	2120(H ₂)	TKR-1000S-H	SUS304		
●	●		●	16.2	0.2~1.5	1120(H ₂)	1500(H ₂)	GS-500-H	C3771B		73
●	●		●	16.2	0.2~1.5	1120(H ₂)	1500(H ₂)	GS-500S-H	SUS304		
●	●		●	16.2	0.2~0.99	2100(H ₂)	2120(H ₂)	GS-1000-H	C3771B		75
●	●		●	16.2	0.2~0.99	2100(H ₂)	2120(H ₂)	GS-1000S-H	SUS304		

8 装置・ライン用圧力調整器

中流量・自力式

大流量・自力式

圧力調整器セレクション・チャート

■ガス・グループ・タイプ別 水素・ヘリウム

適用ガス	設置場所			MAX. 1次圧力 (設計圧力) MPa	調整圧力 MPa	標準流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air/H ₂	最大流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air/H ₂	グループ/タイプ/型式	本体接ガス部材質	MR-認定品製作	掲載ページ	
	水	ヘリウム	設置・ライン									
●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	640	660	大流量・パイロット式 ③ 装置・ライン用圧力調整器	C3771B	●	79	
●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	640	660		TKR-500PS-H			SUS304
●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	1140	3080		TKR-1000P-H		C3771B	83
●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	1140	3080		TKR-1000PS-H		SUS304	
●	●	●	●	21.6	1.0~10.0	2400	4200		TKR-1000PH-H		C3771B	84
●	●	●	●	21.6	1.0~10.0	2400	4200		TKR-1000PHS-H		SUS304	
●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	1800	4800		TKR-2000P-H		C3771B	88
●	●	●	●	21.6	0.2~1.5	1800	4800		TKR-2000PS-H		SUS304	
●	●	●	●	21.6	1.0~6.0	5400	6600		TKR-2000PH-H		C3771B	89
●	●	●	●	21.6	1.0~6.0	5400	6600		TKR-2000PHS-H		SUS304	
●	●	●	●	21.6	1.0~6.0	9600	11000		TKR-3000PH-H		C3771B	93
●	●	●	●	21.6	1.0~6.0	9600	11000		TKR-3000PHS-H		SUS304	
●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	1120	1500		GS-500P-H		C3771B	78
●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	1120	1500		GS-500PS-H		SUS304	
●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	2100	3080		GS-1000P-H		C3771B	81
●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	2100	3080		GS-1000PS-H		SUS304	
●	●	●	●	16.2	1.0~10.0	2400	4200		GS-1000PH-H		C3771B	82
●	●	●	●	16.2	1.0~10.0	2400	4200		GS-1000PHS-H		SUS304	
●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	3200	4800		GS-2000P-H		C3771B	86
●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	3200	4800		GS-2000PS-H		SUS304	
●	●	●	●	16.2	1.0~6.0	5400	6600	GS-2000PH-H	C3771B	87		
●	●	●	●	16.2	1.0~6.0	5400	6600	GS-2000PHS-H	SUS304			
●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	4600	6920	GS-3000P-H	C3771B	91		
●	●	●	●	16.2	0.2~1.5	4600	6920	GS-3000PS-H	SUS304			
●	●	●	●	16.2	1.0~6.0	9600	11000	GS-3000PH-H	C3771B	92		
●	●	●	●	16.2	1.0~6.0	9600	11000	GS-3000PHS-H	SUS304			
●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	640	660	GS-500PL-H	C3771B	77		
●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	640	660	GS-500PLS-H	SUS304			
●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	1140	1480	GS-1000PL-H	C3771B	80		
●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	1140	1480	GS-1000PLS-H	SUS304			
●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	1800	2640	GS-2000PL-H	C3771B	85		
●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	1800	2640	GS-2000PLS-H	SUS304			
●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	2500	4130	GS-3000PL-H	C3771B	90		
●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	2500	4130	GS-3000PLS-H	SUS304			

圧力調整器セレクション・チャート

■ガス・グループ・タイプ別

アンモニア・塩素・亜硫酸ガス・硫化水素・一酸化炭素

*その他の腐食性ガス用圧力調整器は、総合カタログ(C) 2.分析・理化学用圧力調整器、3.半導体用圧力調整器の各セレクション・チャートを御参照ください。

適用ガス		設置場所		MAX. 1次圧力 (設計圧力) MPa	調整圧力 MPa	標準流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態	最大流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態	グループ/タイプ/型式	本体接ガス部材質	M R I 認定品製作	掲載ページ								
ア	ン	モ	ニ									ボ	配	装					
素	ス	ガ	水	ン	管	置													
素	素	素	素	ベ	取	・													
					出	ラ													
					口	イ													
						ン													
●				●				ボ ン ベ 用 圧 力 調 整 器	腐 食 性 ガ ス 用 圧 力 調 整 器	高 圧 ガ ス 設 備 試 験 ・ 受 験 品 と な り ま す。	総 合 カ タ ロ グ (C) I 章								
	●			●								EX-20mkII-F	SUS316						
		●		●								EX-100mkII-F	SUS316						
			●	●															
				●															
				●															
●				●								8 装 置 ・ ラ イ ン 用 圧 力 調 整 器	I ・ T ・ O 様 製 ア モ ニ ア 用	—	56				
	●			●												GS-140LS-F	SUS304		
		●		●												GS-140S	SUS304		
			●	●												GS-200LS-F	SUS304		
				●															
				●												GS-200S	SUS304		
●				●												AC-15	SCS13	—	101
	●			●															
		●		●															
				●				AM-150	SCS13	—	—								
				●															
				●															
				●				AM-150-F	SCS13										

アセチレン

適用ガス		設置場所		MAX. 1次圧力 (設計圧力) MPa	調整圧力 MPa	標準流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	最大流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	グループ/タイプ/型式	本体接ガス部材質	M R I 認定品製作	掲載ページ					
ア	セ	チ	レ									ボ	配	装		
レ	ン			ン	管	置										
				ベ	取	・										
					出	ラ										
					口	イ										
						ン										
●				●				1 ガ ス 溶 断 用 ボ ン ベ 圧 力 調 整 器	ア ス ター ・ デ ラ ク ス ア ス ター ・ キ ン グ ス タ ウ ト ・ S R A	C 3 7 7 1 B	24					
●				●												
●				●				2 配 管 取 出 口 汎 用 調 整 器	汎 用 強 力 型	C 3 7 7 1 B	26					
●				●												
●				●				8 装 置 ・ ラ イ ン 用 圧 力 調 整 器	自 力 式 小 流 量 ・ 中 ・ 大 流 量 自 力 式 ・ バ イ ロ ッ ト 式	—	29					
●				●								GLU-10A				
●				●								GL-25				
●				●								GS-14	C 3 7 7 1 B	30		
●				●												
●				●								GS-20				
●				●								AC-60	S 2 5 C	—	55	
●				●												
●				●												
●				●								AC-80				
●				●								MGS-200	C 3 7 7 1 B	—	96	
●				●												
●				●								MGS-200S	SUS304			

圧力調整器セレクション・チャート

■ガス・グループ・タイプ別 LPG・プロパン・プロピレン・ブタン

適用ガス				設置場所 装置・ライン 配管取出口	MAX. 1次圧力 (設計圧力) MPa	調整圧力 MPa	標準流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	最大流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	グループ/タイプ/型式	本体 接ガス部 材質	MRR 認定品製作	掲載ページ		
LPG	プロパン	プロピレン	ブタン											
●	●	●	●	●	2.0	0.02~0.15	4	6	1 ガス溶断用ボンベ圧力調整器	RP-70	C3771B	●	28	
●	●	●	●	●	0.15	0.02~0.1	4	9	2 配管取出口用 圧力調整器	汎用 GLU-10A	C3771B	●	29	
●	●	●	●	●	0.13	0.02~0.1	25	25		強力型 GL-25			30	
●	●	●	●	●	3.3	0.04~0.15	20	36	3 装置・ライン用 圧力調整器	自力式 小流量 GS-14	C3771B	—	55	
●	●	●	●	●	3.3	0.04~0.15	36	64			自力式 中流量 GS-20			C3771B
●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	150	280		4 装置・ライン用 圧力調整器	自力式 中流量 GS-140L	C3771B	●	58
●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	150	280				自力式 中流量 GS-140LS		
●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	230	450			自力式 中流量 GS-200L	C3771B	●	63
●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	230	450				自力式 中流量 GS-200LS		
●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	280	510			自力式 中流量 GS-200L2	C3771B	●	64
●	●	●	●	●	3.3	0.2~0.99	280	510				自力式 中流量 GS-200L2S		

エチレン・メタン・天然ガス・水素+エチレン混合ガス

適用ガス				設置場所 装置・ライン 配管取出口	MAX. 1次圧力 (設計圧力) MPa	調整圧力 MPa	標準流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	最大流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	グループ/タイプ/型式	本体 接ガス部 材質	MRR 認定品製作	掲載ページ		
エチレン	メタン	天然ガス	混合ガス											
			●	●	16.2	0.02~0.25	9	15	1 ガス溶断用ボンベ圧力調整器	スタウト・SRM	C3771B	●	27	
●	●	●	●	●	16.2	0.02~0.1	1	6.3	5 ノーヒーター式圧力調整器	FH-1	A2017S	●	45	
●	●	●	●	●	0.15	0.02~0.1	4	9	2 配管取出口用 圧力調整器	汎用 GLU-10P	C3771B		29	
●	●	●	●	●	0.13	0.02~0.1	25	25		強力型 GL-25		30		
●	●			●	16.2	0.5~0.99	5	—	3 装置・ライン用圧力調整器	5 ノーヒーター式 圧力調整器	C3771B	—	46	
●	●	●	●	●	16.2	0.2~0.99	12	—			5 ノーヒーター式 圧力調整器			GS-140-FH
		●		●	21.6	0.2~0.99	12	—		上記・2次側 調整器	TKR-140-FH	C3771B	●	55
			●	●	3.3	0.04~0.15	20	36			自力式 中流量 GS-14			
		●		●	3.3	0.2~0.99	150	280		自力式 中流量 GS-140L	C3771B	●	58	
		●		●	3.3	0.2~0.99	150	280			自力式 中流量 GS-140LS			SUS304
		●		●	16.2	0.2~1.5	150	230		自力式 中流量 GS-140	C3771B	●	59	
		●		●	16.2	0.2~1.5	150	230			自力式 中流量 GS-140S			SUS304
		●		●	16.2	0.2~1.5	280	410		自力式 中流量 GS-200	C3771B	●	65	
		●		●	16.2	0.2~1.5	280	410			自力式 中流量 GS-200S			SUS304

圧力調整器セレクション・チャート

■ガス・グループ・タイプ別

LPG・プロパン・プロピレン・エタン・メタン・ブタン・ブチレン・天然ガス

都市ガス(13A)・コークス炉ガス(COG)・水素・ヘリウム・六フッ化硫黄

適用ガス							設置場所	MAX. 1次圧力 MPa (kPa)	調整圧力 MPa (kPa)	標準流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air *水素・ヘリウムは、×2倍	最大流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air *水素・ヘリウムは、×2倍	グループ/タイプ/型式	本体接ガス部材質	MR 認定品製作	掲載ページ	
LPG	プロパン	プロピレン	エタン・メタン	天然ガス・都市ガス	ブタン・ブチレン	コークス炉ガス										水素・ヘリウム
●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.0	0.01~0.1MPa	300	300	MGS-200	C3771B	●	95
●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.0	0.01~0.1MPa	300	300	MGS-200S	SUS304		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.07~1.56MPa	2.3~3.3kPa	6.6	10	C-10A-1	ADC12		97
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.07~1.56MPa	2.3~3.3kPa	13	20	C-20-1	ZDC2		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.07~1.56MPa	2.3~3.3kPa	34	50	GL-50-1	ADC12		98
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.07~1.56MPa	2.3~3.3kPa	45	70	GL-70-1	ADC12		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.07~1.56MPa	2.3~3.3kPa	66	100	G-32A-1	FCD-S		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.07~1.56MPa	2.3~3.3kPa	130	200	G-36C-1	FCD-S		97
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	10	15	C-10A-2	ADC12		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	20	30	C-20-2	ZDC2		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	34	50	GL-50-2	ADC12		98
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	45	70	GL-70-2	ADC12		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	66	100	G-32A-2	FCD-S		97
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	130	200	G-36C-2	FCD-S		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	200	300	GL-300-2	FCD-S		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	270	400	GL-400-2	FCD-S	—	98
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.025~0.1MPa	2.3~3.3kPa	340	500	GL-500-2	FCD-S		
▲	▲	●	●	▲	▲	▲	●	●	0.07~0.15MPa	0.5~20.0kPa	13	16	AC-15	SCS-13		101
▲	▲	●	●	▲	▲	▲	●	●	0.1~1.8MPa	0.02~0.3MPa	14	23	AM-150	SCS-13		
▲	▲	●	●	▲	▲	▲	●	●	0.1~1.8MPa	0.02~0.3MPa	14	23	AM-150-F	SCS-13		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	20	30	CM-100	ZDC2		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	20	30	CM-100A	FCD-S		99
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	45	70	GMF-70	FCD-S		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	65	100	GMF-100	FCD-S		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	150	200	GMF-200	FCD-S		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	200	300	GMF-300	FCD-S		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	270	400	GMF-400	FCD-S		100
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	340	500	GMF-500	FCD-S		
●	●	▲	●	●	●	●	●	●	0.1~1.56MPa	0.02~0.3MPa	670	1000	GMF-1000	FCD-S		
●	●	C	●	●	C	●	●	●	0.5~10.0kPa	0±0.05kPa	—	2	SGX-10ZA	ADC12		
●	●	C	●	●	C	●	●	●	1.0~10.0kPa	0±0.10kPa	—	7	SGX-15NZ	ADC12		
●	●	C	●	●	C	●	●	●	1.0~10.0kPa	0±0.10kPa	—	13	SGX-20NZ	ADC12		
●	●	C	●	●	C	●	●	●	1.0~10.0kPa	0±0.10kPa	—	22	SGX-25NZ	ADC12		
●	●	C	●	●	C	●	●	●	1.0~10.0kPa	0±0.05kPa	—	60	SGX-40Z	FCD450	—	102
●	●	C	●	●	C	●	●	●	1.0~10.0kPa	0±0.05kPa	—	100	SGX-50Z	FCD450		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	5.8~35.0kPa	0±0.2kPa	—	30	SG-24AZ	AC2A-F		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	5.8~35.0kPa	0±0.2kPa	—	100	SG-32BZ	AC2A-F		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	5.8~35.0kPa	0±0.2kPa	—	150	SG-36AZ	AC2A-F		
●	●	C	●	●	C	●	●	●	0.5~10.0kPa	0.25~3.0kPa	—	—	SGX-10A	ADC12		
●	●	C	●	●	C	●	●	●	1.0~30.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SGX-15N	ADC12		
●	●	C	●	●	C	●	●	●	1.0~30.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SGX-20N	ADC12		
●	●	C	●	●	C	●	●	●	1.0~30.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SGX-25N	ADC12		
●	●	C	●	●	C	●	●	●	1.0~30.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SGX-40	FCD450	—	
●	●	C	●	●	C	●	●	●	1.0~30.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SGX-50	FCD450		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.0~35.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SG-24A	FCD450		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.0~35.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SG-32B	FCD-S		104
●	●	●	●	●	●	●	●	●	1.0~35.0kPa	0.5~20.0kPa	—	—	SG-36A	FCD400		

●……標準品で使用可能。

▲……禁油処理、ゴム類、要部の材質の変更が必要。

無印……使用不可。

C……Cタイプを使用。

⑧ 装置・ライン用圧力調整器

微圧・低圧用

！T・O(様製) 圧力調整器/ゼロガバナ(均圧弁)/ガバナ

圧力調整器セレクション・チャート

■ガス・グループ・タイプ別

医療用ガス…酸素

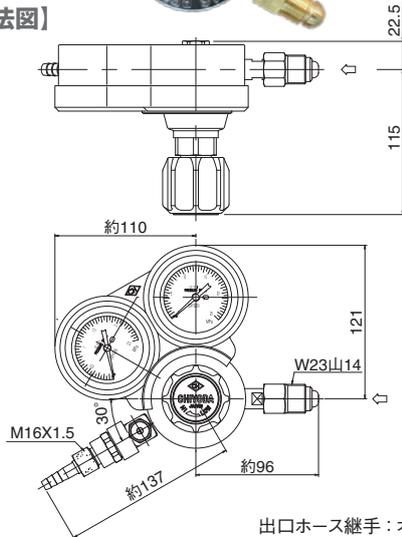
適用ガス				設置場所	MAX. 1次圧力 (設計圧力) MPa	調整圧力 MPa	標準流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	最大流量 m ³ /h (L/min.) 標準状態 Air	グループ/タイプ/型式			本体接ガス部材質	MRI認定品製作	掲載ページ
酸素	窒素	酸化窒素	炭酸ガス											
●				●	16.2	0.2固定	10L/min.	—	<div style="background-color: #f08080; padding: 2px;"> 医療用圧力調整器 </div> 加湿器・流量計付	MB-10	C3771B	—	107	

■アスターデラックス

酸素用・仏式・N式 (乾式安全器取付型)



【外観寸法図】

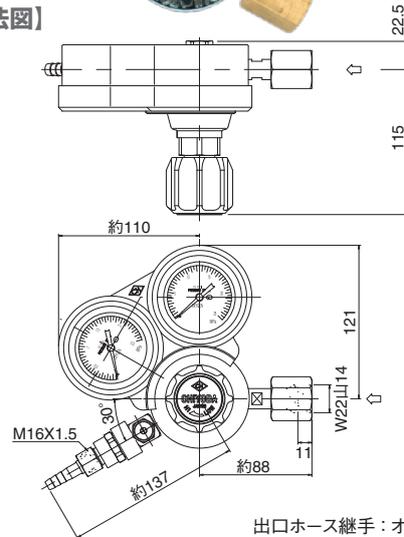


出口ホース継手：オプション

酸素用・独式・N式 (乾式安全器取付型)



【外観寸法図】



出口ホース継手：オプション

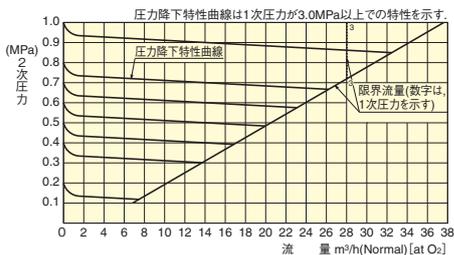
JIS規格対応・新安全機構

さらに千代田精機では、ISO規格に基づいて、2003年8月に改正されました新JIS(B6803)規格に対応する為、溶断器用圧力調整器の安全機構を下記の様に改良しました。

1. 圧力調整ハンドルを取り外すことを出来なくしました。
2. 規定圧力以上に圧力を調整する事を出来なくしました。
3. 安全弁(逃し弁)の調整が出来なくしました。

【アスターデラックス酸素用圧力調整器流量表】

【適用機種： 乾式安全器取付型】



【標準仕様】

型式/入口接続方式		アスターデラックス0X				
		仏式		独式		
		N式	スパナ式	蝶ネジ式	N式	
		W23山14スライド式		W23山14スライド式		W22山14/袋ナット
乾式安全器	内蔵型	×	×	×		×
	取付型	○	○	○		○
	無し	○	○	○		○
材質	本体	C3771B CR		C3771B CR		C3771B CR
	ダイヤフラムシート	C3604B		C3604B		C3604B
1次圧力調整圧力	16.2MPa(設計圧力)以下 0.1~0.99MPa					
標準流量	乾式安全器付	30m³/h(標準状態 P2=0.8MPa)				
	乾式安全器なし	35m³/h(標準状態 P2=0.5MPa)				
1次圧力計	0~25MPa					
2次圧力計	0~2.5MPa					
使用温度	-10~+40℃					
出口接続質量	M16×1.5右 1.8kg					
標準納期	2日	2日		2日		2日

圧力調整器の検査・試験項目

- ※1. 圧力調整機構試験 (アセチレンのみ)
- ※2. 発火試験 (酸素のみ)
- ※3. 表示耐久性試験
- ※4. 安全試験
- 5. 圧力変動率試験
- 6. 閉塞時圧力上昇試験
- 7. 安全弁作動試験
- 8. 耐圧試験・気密試験
- 9. 放出能力試験
- 10. 寸法・材料検査

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧～低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計、圧力計
その他計器

11 参考資料

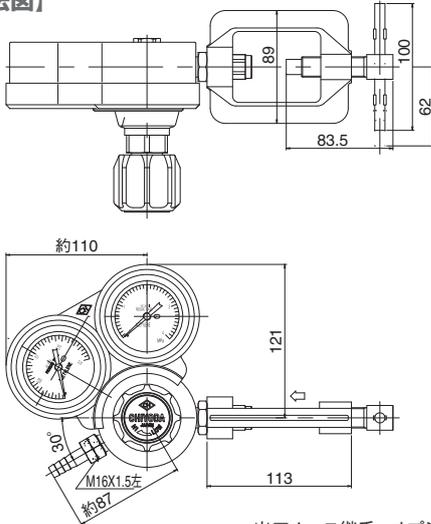
□ ガス溶断・溶接・加熱用 ボンベ用圧力調整器

■アスター・デラックス/アスター・キング

アスターデラックス/アセチレン用・ フリースライド枠式(乾式安全器なし)



【外觀寸法図】

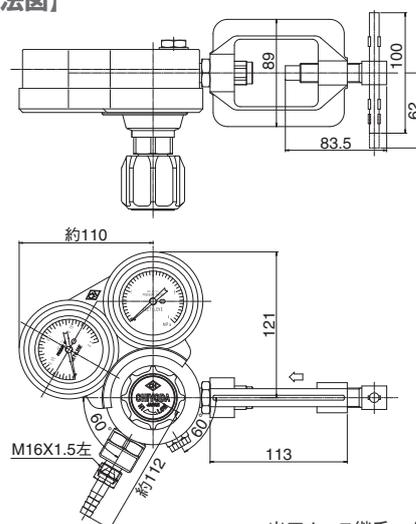


出口ホース継手：オプション

アスターキング/アセチレン用・ フリースライド枠式(乾式安全器内蔵型)

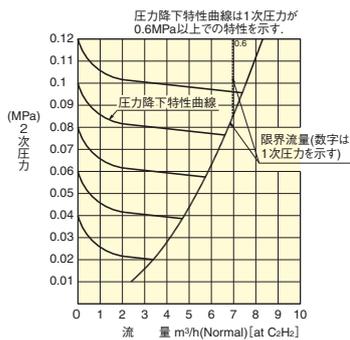


【外觀寸法図】



出口ホース継手：オプション

【アスターキングアセチレン用圧力調整器流量表】

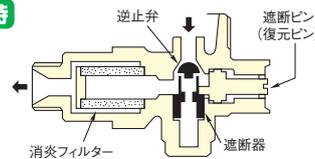


【標準仕様】

型式/入口接続方式		アスターデラックスAC	アスターキングAC
		枠式 フリースライド方式	枠式 フリースライド方式
乾式安全器	内蔵型	×	○
	取付型	○	×
	無し	○	×
材質	本体	C3771B CR	C3771B CR
	ダイヤフラムシート	C3604B	C3604B
1次圧力調整圧力	2.6MPa(設計圧力)以下 0.01~0.098MPa		
標準流量	乾式安全器付	2m³/h(標準状態 P2=0.05MPa)	
	乾式安全器なし	7m³/h(標準状態 P2=0.05MPa)	
1次圧力計	0~4.0MPa		
2次圧力計	0~0.2MPa		
使用温度	-10~+40°C		
出口接続	M16×1.5左		
質量	1.8kg	1.8kg	
標準納期	2日	2日	

【乾式安全器の作動説明】

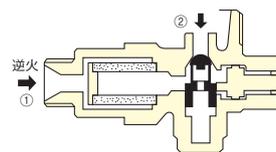
正常時



正常時は矢印の方向にガスが流れて溶断機器に供給されます。

逆火時

供給遮断時

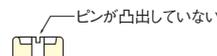


逆火①が起こると消炎フィルターで消炎させると同時に遮断器が作動して、逆火阻止と供給遮断②を行います。

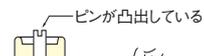
復元方法

遮断器が作動しますと、遮断表示ピンが凸出します。

【正常時】



【遮断時】



【復元状態】

遮断器の復元はコイン又はドライバーでピンを1回転させ、に①を合せると自動的に復元します。



1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧~低圧用

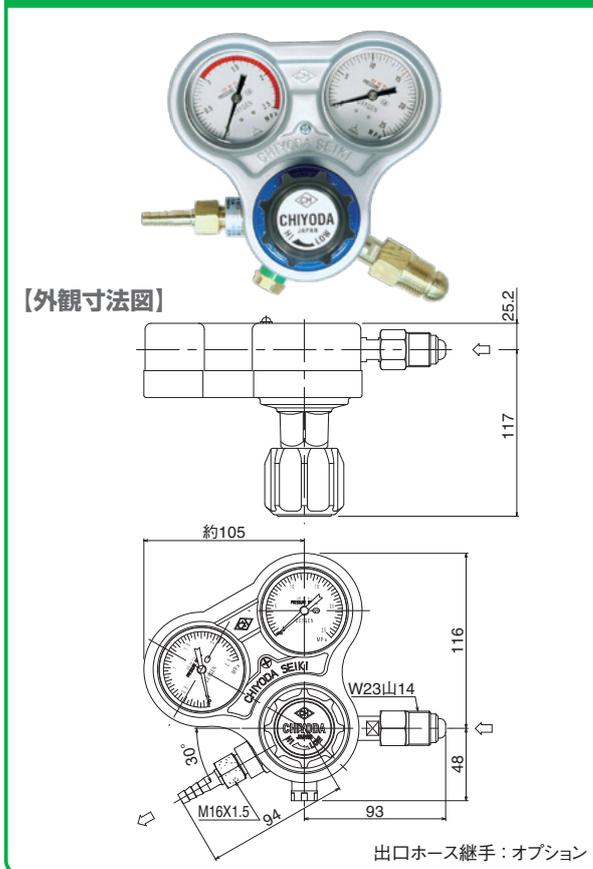
9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

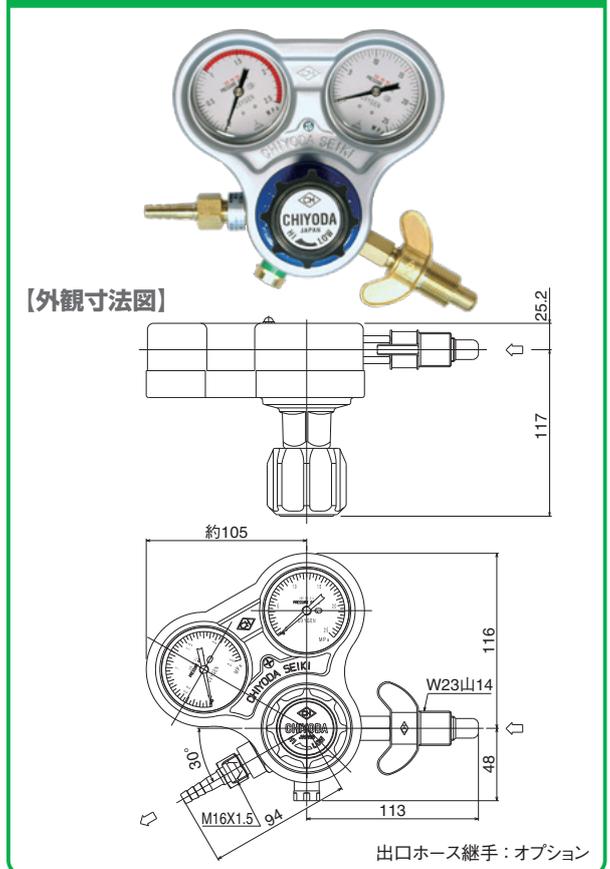
11 参考資料

■スタウト-シリーズ

SRO-A型 / 酸素用・仏式・N式 (乾式安全器内蔵型)



SRO-A型 / 酸素用・仏式・蝶ネジ式 (乾式安全器内蔵型)



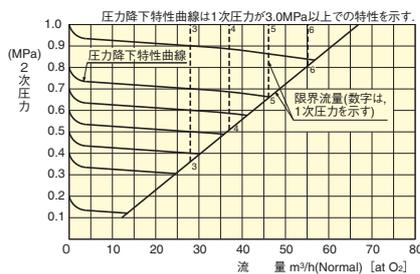
- 【特長】**
- 1 "安全性、耐久性、軽量化、使い易さ"を追求
乾式安全器・ゲージプロテクター付が標準品です。
 - 2 酸素用は、多様な入口接続形状に対応いたします。
 - 3 270度の広角・大径目盛
 - 4 アセチレン用フリースライド方式は、枠と足ネジがフリースライドとなっており、調整器が回転してもゆるみません。
 - 5 ゲージ・プロテクターなしも製作可。
 - 6 新JIS規格適合品です。

JWA 新JIS規格対応・新安全機構

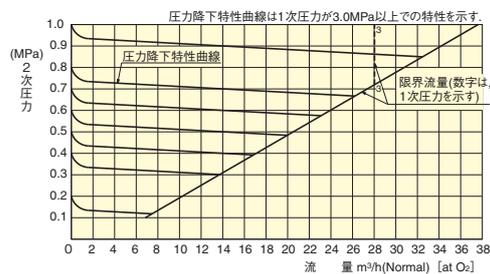
さらに千代田精機では、ISO規格に基づいて、2003年8月に改正されました新JIS(B6803)規格に対応する為、溶断器用圧力調整器の安全機構を下記の様に改良しました。

1. 圧力調整ハンドルを取り外すことを出来なくしました。
2. 規定圧力以上に圧力を調整する事を出来なくしました。
3. 安全弁(逃し弁)の調整が出来なくしました。

【スタウト酸素用圧力調整器 流量表】



【スタウト酸素用圧力調整器 流量表】乾式安全器付



【標準仕様】

型式/入口接続方式	SRO-A型/酸素 仏式			SRO-A型/酸素 独式	
	N式	N式、スパナ式	蝶ネジ式	N式	N式、スパナ式
	W23山14オス/スライド式			W22山14/袋ナット	
乾式安全器	内蔵型 ○	○	○	○	○
	取付型 ○	○	○	○	○
	無し ○	○	○	○	○
材質	本体 ダイヤフラム シート C3771B CR C3604B			C3771B CR C3604B	
1次圧力調整	16.2MPa(設計圧力)以下 0.1~0.99MPa				
標準流量	乾式安全器付 30m³/h(標準状態 P2=0.8MPa) 乾式安全器なし 35m³/h(標準状態 P2=0.5MPa)				
1次圧力計	0~25MPa				
2次圧力計	0~2.5MPa				
使用温度	-10~+40℃				
出口接続	M16×1.5右				
質量	1.53kg(スパナ含まず)				
標準納期	2日	2日	2日	2日	2日

圧力調整器の検査・試験項目

- ※ 1. 圧力調整機構試験 (アセチレンのみ)
- ※ 2. 発火試験 (酸素のみ)
- ※ 3. 表示耐久性試験
- ※ 4. 安全試験
5. 圧力変動率試験
6. 閉塞時圧力上昇試験
7. 安全弁作動試験
8. 耐圧試験・気密試験
9. 放出能力試験
10. 寸法・材料検査

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧~低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計、圧力計
その他計器

11 参考資料

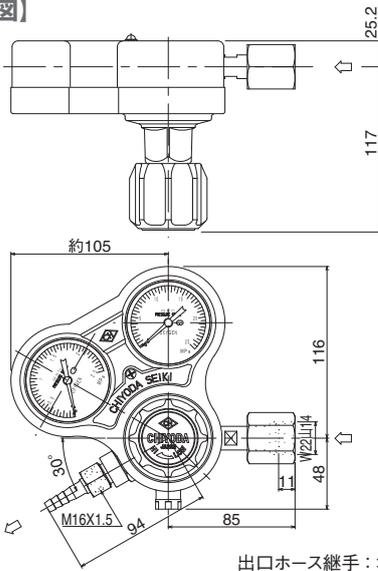
ガス溶断・溶接・加熱用 ボンベ用圧力調整器

■スタウトシリーズ

SRO-A型 / 酸素用・独式・N式 (乾式安全器内蔵型)



【外観寸法図】

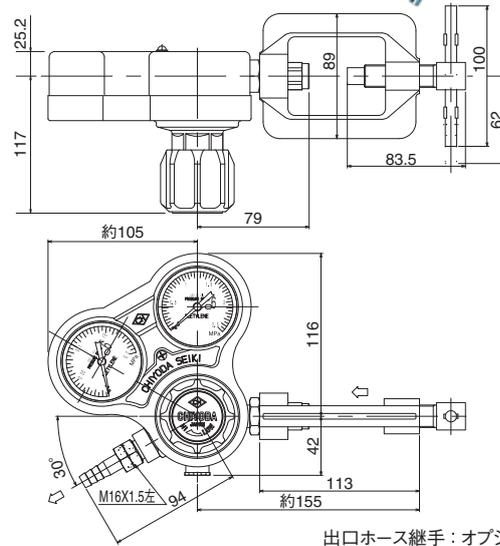


出口ホース継手：オプション

SRA-A型 / アセチレン用・ フリースライド枠式(乾式安全器内蔵型)

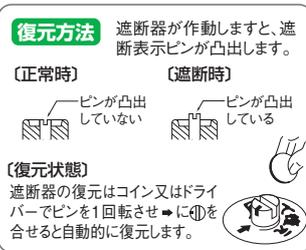
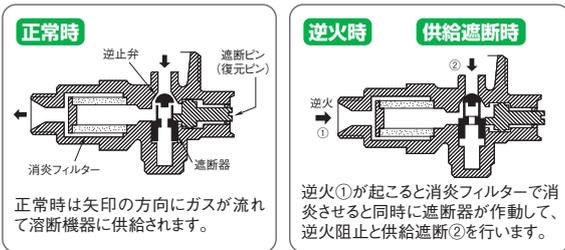


【外観寸法図】

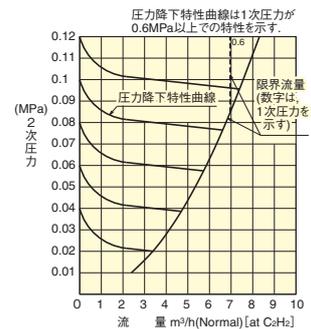


出口ホース継手：オプション

【乾式安全器の作動説明】



【スタウトアセチレン用 圧力調整器 流量表】乾式安全器付



新JIS規格対応・新安全機構

さらに千代田精機では、ISO規格に基づいて、2003年8月に改正されました新JIS(B6803)規格に対応する為、溶断器用圧力調整器の安全機構を下記の様に改良しました。

1. 圧力調整ハンドルを取り外すことを出来なくしました。
2. 規定圧力以上に圧力を調整する事を出来なくしました。
3. 安全弁(逃し弁)の調整が出来なくしました。

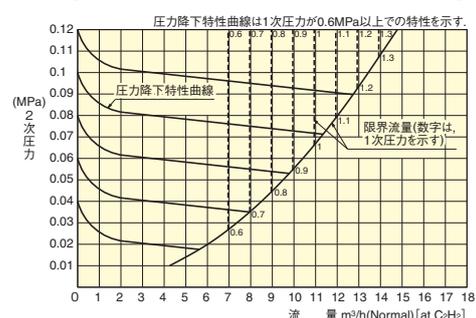
【標準仕様】

型式/入口接続方式		SRA-A型/アセチレン
		フリースライド方式、枠式
乾式安全器	内蔵型	○
	取付型	○
		無し
材質	本体	C3771B
	ダイヤフラムシート	CR C3604B
1次調整圧力	調整圧力	2.6MPa(設計圧力)以下 0.01~0.098MPa
標準流量	乾式安全器付	2m³/h(標準状態 P2=0.05MPa)
	乾式安全器なし	7m³/h(標準状態 P2=0.05MPa)
1次圧力計		0~4MPa
2次圧力計		0~0.2MPa
使用温度		-10~+40°C
出口接続		M16×1.5左
質量		1.43kg(枠含まず)
標準納期		2日

圧力調整器の検査・試験項目

- ※ 1. 圧力調整機構試験 (アセチレンのみ)
- ※ 2. 発火試験 (酸素のみ)
- ※ 3. 表示耐久性試験
- ※ 4. 安全試験
5. 圧力変動率試験
6. 閉塞時圧力上昇試験
7. 安全弁作動試験
8. 耐圧試験・気密試験
9. 放出能力試験
10. 寸法・材料検査

【スタウトアセチレン用圧力調整器 流量表】



- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
 - 小流量自力式
 - 中流量自力式
 - 中/大流量自力式
 - 大流量自力式
 - 大流量パイロット式/ピストン式
 - 微圧~低圧用
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器 流量計, 圧力計 その他計器
- 11 参考資料

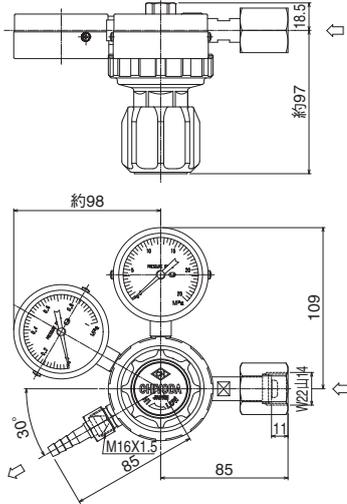
ガス溶断・溶接・加熱用 ボンベ用圧力調整器

■スタウト-シリーズ(窒素・アルゴン用 / 水素+エチレン混合ガス用)

SRN型(プロテクターなし)



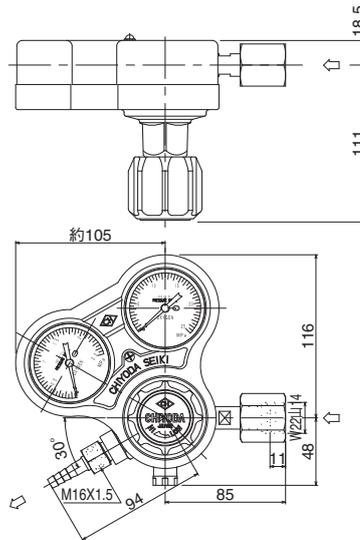
【外観寸法図】



SRN型(プロテクター付)



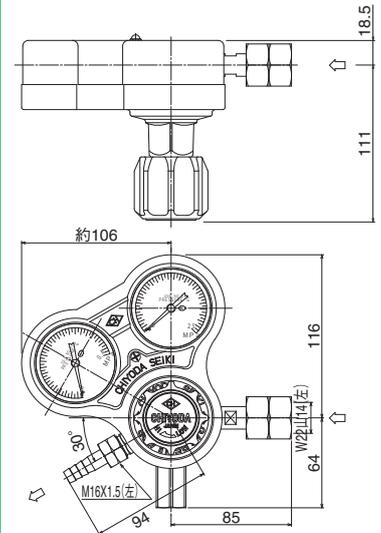
【外観寸法図】



SRM型

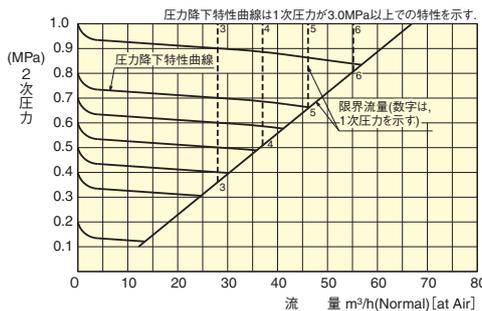


【外観寸法図】

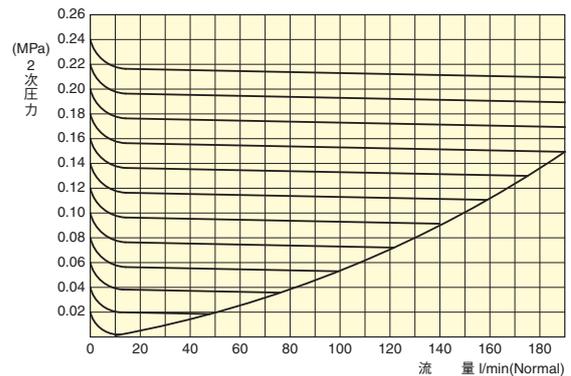


【特長】 SRN型は、溶接用バック・シール等、あらゆる工業用途における、アルゴン/窒素ガス供給に使用可能です。
SRM型は、回収型逃し弁(Rc1/4)が付いた、安全設計です。

【スタウト・SRN型流量表】



【スタウト・SRM型流量表】



【標準仕様】

型式	SRN		SRM
	プロテクターなし	プロテクター付	プロテクター付
使用ガス	N ₂ , Ar		水素+エチレン混合ガス
材質	C3771B CR C3604B		C3771B CR C3604B
1次圧力	16.2MPa(設計圧力)以下		16.2MPa(設計圧力)以下
調整圧力	0.1~0.6MPa		0.02~0.25MPa
1次圧力計	0~25MPa		0~25MPa
2次圧力計	0~1MPa		0~0.4MPa
標準流量	35m³/h(標準状態 P2=0.5MPa)		9m³/h(標準状態 P2=0.2MPa)
使用温度	-10~+40°C		-10~+60°C
入口接続	W22山14(右)袋ナット		
出口接続	M16×1.5 5/16(φ8)ホース継手		M16×1.5(左)3/8(φ9)ホース継手
質量	1.1kg	1.3kg	1.4kg
標準納期	1週間	2日	2日

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧~低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

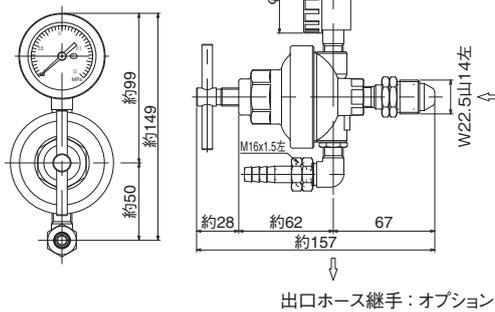
ガス溶断・溶接・加熱用 ボンベ用圧力調整器

■LPGボンベ用圧力調整器

RP-70



【外観寸法図】



【特長】 1 軽量・コンパクト

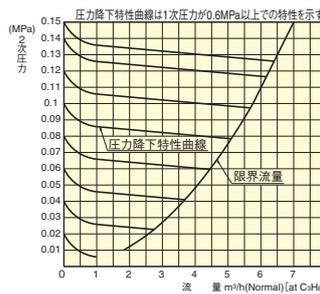
2 LPGボンベに直接取付けて、切断器、工事用バーナー等に使用できます。

新JIS規格対応・新安全機構

さらに千代田精機では、ISO規格に基づいて、2003年8月に改正されました新JIS(B6803)規格に対応する為、溶断器用圧力調整器の安全機構を下記の様に改良しました。

1. 圧力調整ハンドルを取り外すことを出来なくしました。
2. 規定圧力以上に圧力を調整する事を出来なくしました。

【RP-70型圧力調整器 流量表】【標準仕様】



型 式		RP-70
使用ガス		プロパン
調整圧力		C3771B CR C3604B
材 質	本体	C3771B
	ダイヤフラム	CR
	シート	C3604B
1 次 圧 力		2.0MPa以下
調 整 圧 力		0.02~0.15MPa
1 次 側 圧 力 計		なし
2 次 側 圧 力 計		0~2.0MPa
標準流量(標準状態)		4m³/h
入 口 形 状		W22.5山1/4(左)LP用
出 口 形 状		M16×1.5(左)
質 量		0.75kg
標準納期		2日

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

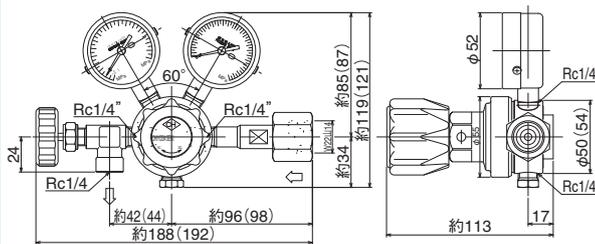
6 ガス節約器付
圧力調整器

■レーザーガス・ボンベ用圧力調整器

EX-20mkII-G3, EX-100mkII-G3



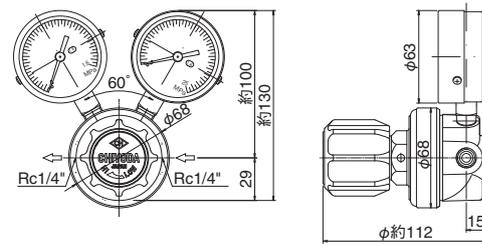
【外観寸法図】※()Ex-100mkII-G3



GS-60



【外観寸法図】



3種混合(CO不含)のレーザーガスにご使用の場合は《GHSN-3》、《BHSN-3》、
4種混合(CO含む)のレーザーガスにご使用の場合は《GHSS-3》、《BHSS-3》もご使用できます。(P35, 36)

【標準仕様】

型 式	EX-20mkII	EX-100mkII	GS-60
仕 様			
認 定 品	MR EX-20mkII	MR EX-100mkII	なし
グ レード	G3	G3	—
適 用 ガス	レーザーガス(CO含)	レーザーガス(CO含)	レーザーガス(CO不含)
材 質	本体 ダイヤフラム シート	SUS316 SUS316 SUS316	C3771B CR C3604B
1 次 圧 力	21.6MPa(設計圧力)以下		16.2MPa(設計圧力)以下
調 整 圧 力	0.1~0.6MPa以下		0.1~0.98MPa
標 準 流 量	0~20L/min(標準状態)	0~100L/min(標準状態)	60m³/h(標準状態)
最 大 流 量	50L/min(標準状態)	150L/min(標準状態)	
使 用 温 度	-10~+40°C		
1 次 圧 力 計	0~25MPa		0~25MPa
2 次 圧 力 計	0~1MPa		0~1.6MPa
入 口 形 状	W22山14(右)袋ナット(CO=左)		Rc1/4
出 口 形 状	ニードル弁(Rc1/4)付		Rc1/4
逃 し 弁	有		
本 体 質 量 / C v 値	1.9kg / 0.05	2.0kg / 0.05	1.15kg / 0.08
標 準 納 期	2週間	2週間	2週間

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧/左高圧

1次/2次設計圧力

1次/2次圧力計

入口/出口継手形状

(標準納期：4週間)

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧~低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

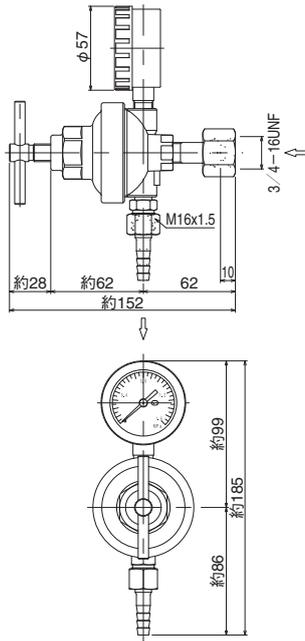
ガス溶断・溶接・加熱用 配管取出口用圧力調整器

■GLU-シリーズ

GLU-30(酸素用)



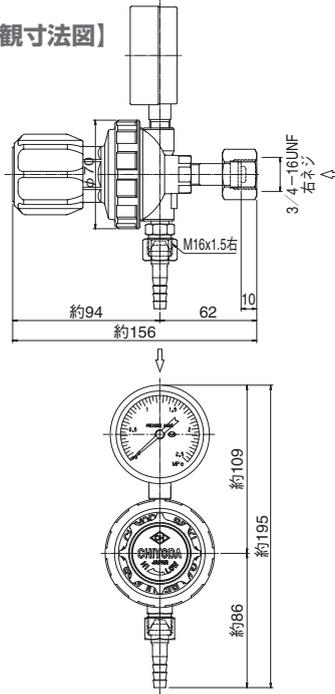
【外観寸法図】



GLU-60(酸素用)



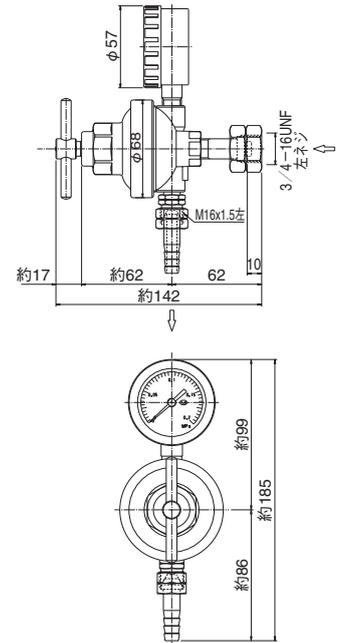
【外観寸法図】



GLU-10A(アセチレン用) GLU-10P(プロパン用)



【外観寸法図】



- 【特長】**
- 工場内のガス配管ヘッダーに取付けて、使用します。
 - 本体は、真鍮(しんちゅう)製です。
 - 各接続部はメタルパッキン及びメタルタッチによりガス漏れを防止しています。
 - 新JIS規格準拠品です。

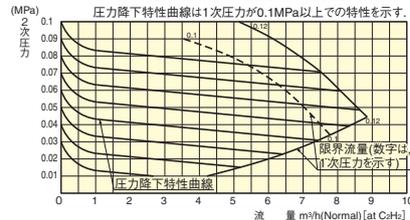
【GLU-30型圧力調整器 流量表】



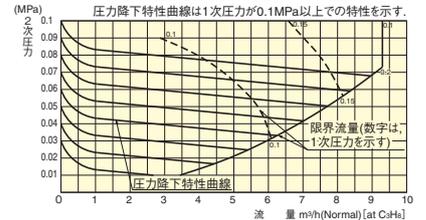
【GLU-60型圧力調整器 流量表】



【GLU-10A型圧力調整器 流量表】



【GLU-10P型圧力調整器 流量表】



【標準仕様】

型式	GLU-30	MR-10	GLU-60	GLU-10A	GLU-10P	MR-10	MR-10-H
仕様	認定品						
適用	ガス	酸素		アセチレン	プロパン, エチレン, メタン/13A		水素
材質	本体 ダイヤフラム シート			C3771B CR C3604B			
1次圧力	0.99MPa以下	3.3MPa(設計圧力)以下	2.6MPa以下	0.13MPa以下	0.15MPa以下	3.3MPa(設計圧力)以下	
調整圧力	0.2~0.8MPa	0.2~0.99MPa	0.2~1.5MPa	0.02~0.1MPa	0.02~0.1MPa	0.2~0.99MPa	
標準流量(標準状態)	25m³/h	30m³/h	30m³/h	5m³/h	4m³/h	30m³/h	60m³/h
1次圧力計				なし			
2次圧力計		1.6MPa	1.6MPa	2.5MPa	0.25MPa	1.6MPa	1.6MPa
使用温度				-10~+40°C			
入口接続		3/4-16UNF(右)袋ナット			3/4-16UNF(左)袋ナット		
出口接続		M16×1.5(右) 5/16(φ8)ホース継手			M16×1.5(左) 3/8(φ9)ホース継手		
質量		0.73kg	0.73kg	0.73kg	0.73kg	0.73kg	0.73kg
標準納期		2日	4週間	3週間	2日	2日	4週間

参考資料

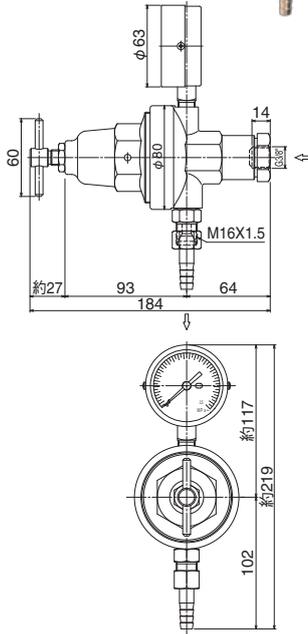
2 ガス溶断・溶接・加熱用 配管取出口用圧力調整器

GL-シリーズ(大流量型)

GL-120 / GL-180 (酸素用・B型・強力型)



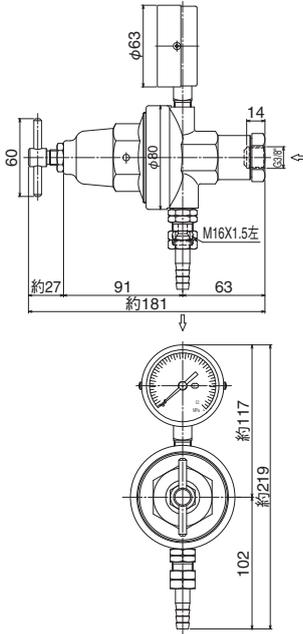
【外観寸法図】



GL-25(アセチレン, プロパン, エチレン, メタン, 13A用・B型)



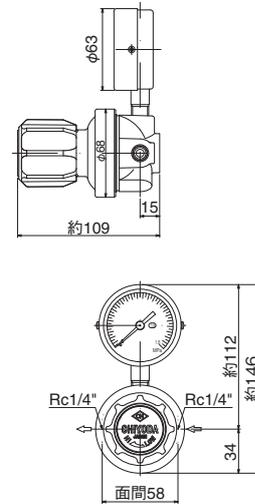
【外観寸法図】



GS-70L(酸素, アルゴン, 窒素, 炭酸ガス用・ストレート型)

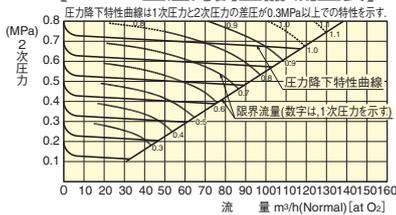


【外観寸法図】

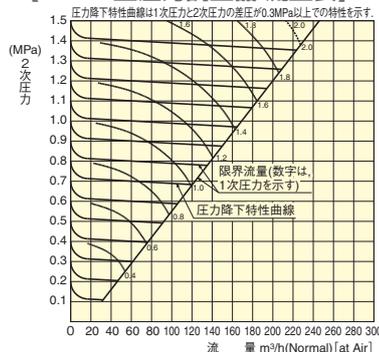


- 【特長】**
- 1 燃焼炉等、炉体向け大流量が必要な場合のガス供給に最適です。
 - 2 本体は、真鍮製で、各接続部はメタルパッキン及びメタルタッチによりガス漏れを防止しています。

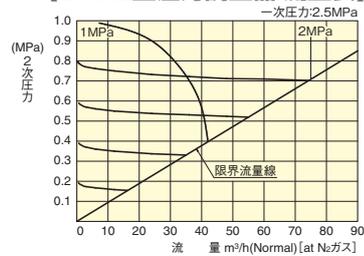
【GL-120型圧力調整器 流量表】



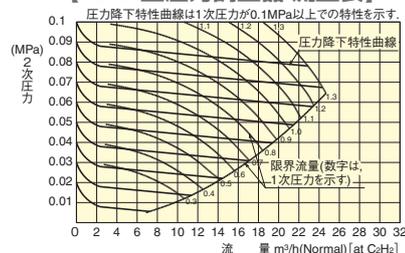
【GL-180型圧力調整器 流量表】



【GS-70L型圧力調整器 流量表】



【GL-25型圧力調整器 流量表】



【標準仕様】

型式	GL-120	GL-180	GL-25	GS-70L
仕様	配管用-B型	配管用-B型・強力型	配管用-B型	配管用-ストレート型
適用ガス	酸素	酸素	アセチレン, プロパン, エチレン, メタン/13A	酸素, 窒素, アルゴン, 炭酸ガス等
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B CR C3604B		
1次圧力	3.3MPa(設計圧力)以下	4.0MPa以下	0.13MPa以下	3.0MPa以下
調整圧力	0.1~0.8MPa	0.1~1.5MPa	0.02~0.1MPa	0.1~0.99MPa
標準流量(標準状態)	120m³/h	180m³/h	25m³/h	70m³/h
1次圧力計			なし	
2次圧力計	2.5MPa	2.5MPa	0.2MPa	1.6MPa
使用温度			-10~+40℃	
入口接続	G3/8メネジ M16×1.5(右) 3/8(φ9)ホース継手		G3/8メネジ M16×1.5(左) 3/8(φ9)ホース継手	Rc1/4
出口接続	M16×1.5(右) 3/8(φ9)ホース継手		M16×1.5(左) 3/8(φ9)ホース継手	Rc1/4
質量	1.88kg		1.88kg	0.83kg
標準納期	3週間	3週間	3週間	3日

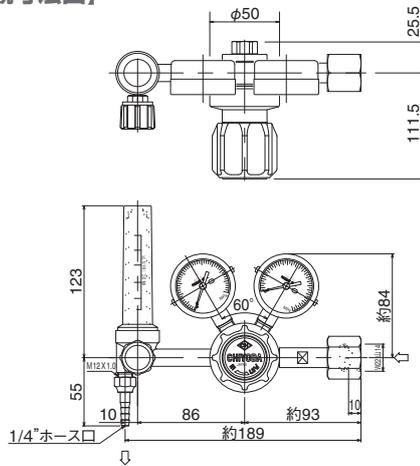
- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器 流量計, 圧力計 その他計器
- 11 参考資料

■ハイセレクト-シリーズ(ポンベ用・流量計付・1段減圧式)

AHN-1 / AHSN-1



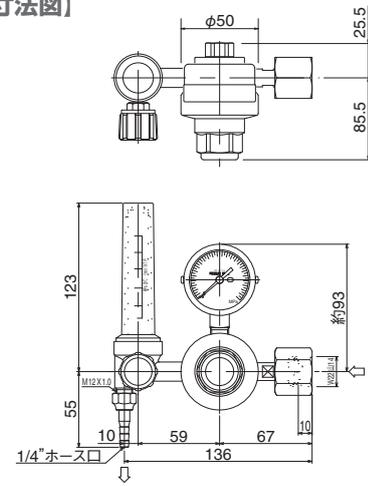
【外観寸法図】



AHN-2 / AHSN-2



【外観寸法図】



【特長】特殊減圧構造により、2段式圧力調整器と同等の性能が得られ、安定したガス供給ができます。

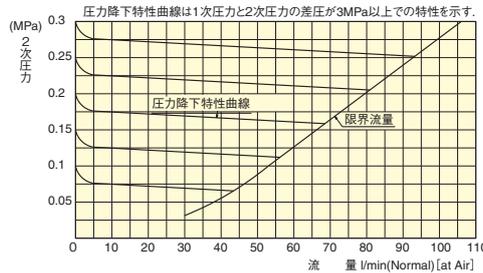
※流量計、継手オプションはP41,42,109を、ご参照ください。

2連式流量計付もご用意
できます。

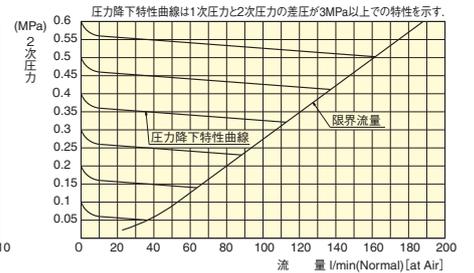


(標準納期：2週間)

【AHN-1/AHN-2型 流量表】



【AHSN-1/AHSN-2型 流量表】



【標準仕様】

仕様	型式	AHN-1	AHSN-1	AHN-2	AHSN-2
適用ガス		Ar, N ₂ , O ₂ , Air等	He	Ar, N ₂ , O ₂ , Air等	He
材質	本体	C3771B		C3771B	
	ダイヤフラムシート	CR	SUS316	CR	SUS316
調整圧力		16.2MPa(設計圧力)以下		16.2MPa(設計圧力)以下	
最大流量		0.1~0.6MPa		0.15MPa固定	
1次圧力計		100L/min(標準状態)	200L/min(He: 標準状態)	60L/min(標準状態)	120L/min(He: 標準状態)
2次圧力計		0~25MPa		0~25MPa	
流量計		0~1MPa		なし	
入口接続		2~25L/min(標準状態)	3~30L/min(標準状態)	2~25L/min(標準状態)	3~30L/min(標準状態)
出口接続		W22山14(右)	CGA350	W22山14(右)	CGA350
質量		M12×1.0	1/4(φ6)ホース継手	M12×1.0	1/4(φ6)ホース継手
標準納期		1.5kg		1.2kg	
		2日	2週間	2日	2週間

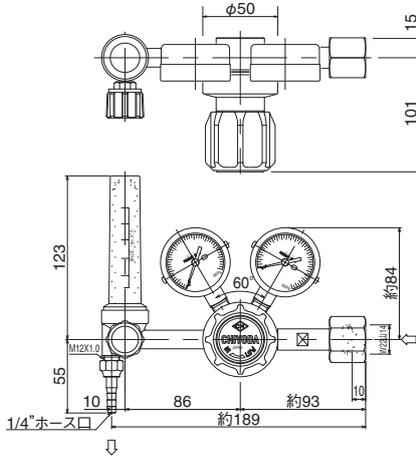
3 小型圧力調整器

■ハイセレクト-シリーズ(ボンベ用・流量計付・1段減圧式)

GHN-1 / GHSN-1



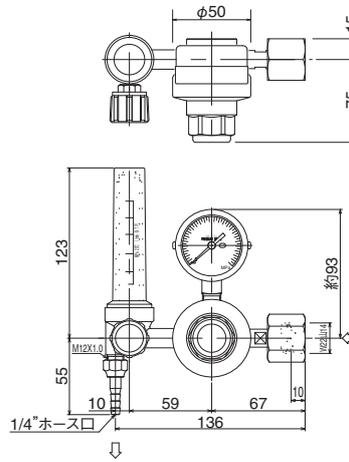
【外観寸法図】



GHN-2 / GHSN-2

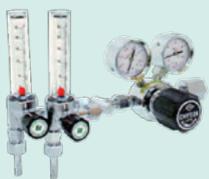


【外観寸法図】



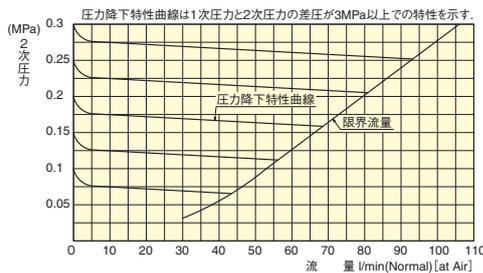
【特長】 汎用型の調整器で、幅広い用途にご使用できます。
※流量計、継手オプションはP41,42,109を、ご参照ください。

2連式流量計付もご用意
できます。

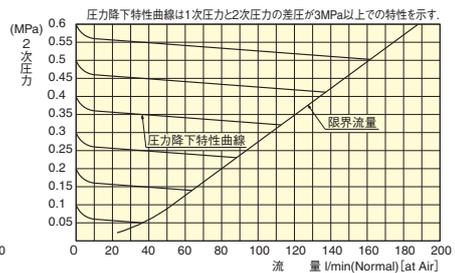


(標準納期：2週間)

【GHN-1/GHN-2型 流量表】



【GHSN-1/GHSN-2型 流量表】



【標準仕様】

仕様	型式	GHN-1	GHSN-1	GHN-2	GHSN-2
適用ガス		Ar, N ₂ , O ₂ , Air等	H ₂ , He	Ar, N ₂ , O ₂ , Air等	H ₂ , He
材質	本体	C3771B		C3771B	
	ダイヤフラム	CR	SUS316	CR	SUS316
	シート	C3604B		C3604B	
調整圧力		16.2MPa(設計圧力)以下 0.1~0.6MPa		16.2MPa(設計圧力)以下 0.15MPa固定	
最大流量		100L/min(標準状態)	200L/min(H ₂ , He: 標準状態)	60L/min(標準状態)	120L/min(H ₂ , He: 標準状態)
1次圧力計		0~25MPa		0~25MPa	
2次圧力計		0~1MPa		なし	
流量計		2~25L/min(標準状態)	3~30L/min(標準状態)	2~25L/min(標準状態)	3~30L/min(標準状態)
入口接続		W22山14(右)	He: CGA350 H ₂ : W22山14(左)	W22山14(右)	He: CGA350 H ₂ : W22山14(左)
出口接続		M12×1.0 1/4(φ6)ホース継手		M12×1.0 1/4(φ6)ホース継手	
質量		1.5kg		1.2kg	
標準納期		2日	2週間	2日	2週間

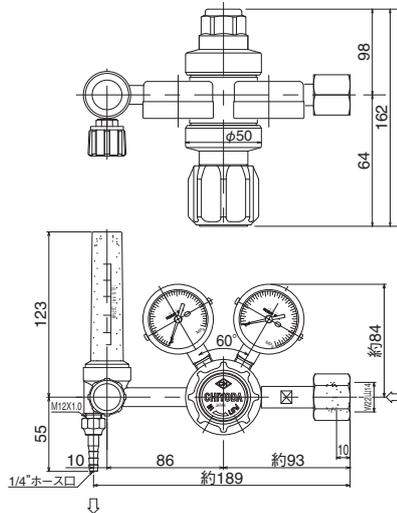
- 1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付
圧力調整器
- 5 ノーヒーター式
圧力調整器
- 6 ガス節約器付
圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用
圧力調整器
- 8 装置・ライン用
圧力調整器
- 9 小流量自力式
中流量自力式
中/大流量自力式
大流量自力式
大流量パイロット式/
ピストン式
微圧~低圧用
- 10 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器
- 11 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 12 参考資料

■ハイセレクト-シリーズ(ポンベ用・流量計付・2段減圧式)

BHN-1 / BHSN-1



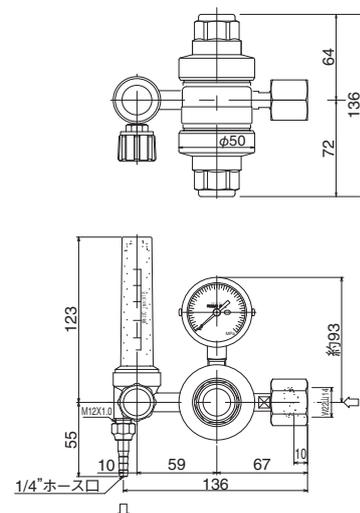
【外観寸法図】



BHN-2 / BHSN-2

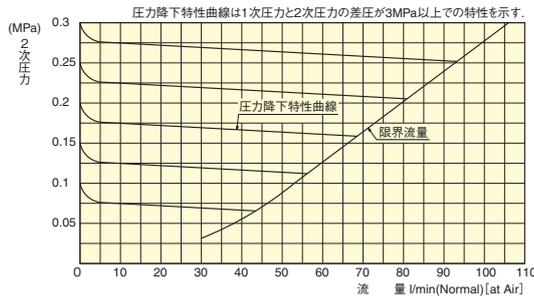


【外観寸法図】

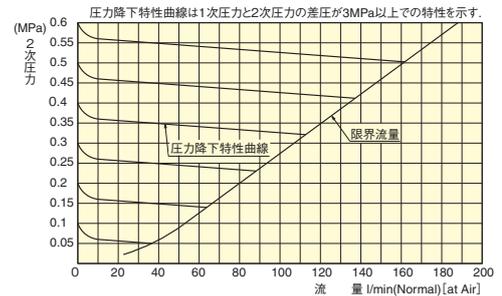


【特長】2段減圧式構造で1次側圧力の大幅な変化があっても、出口圧力の変動が少なく、安定したガス供給が得られます。
※流量計、継手オプションはP41,42,109を、ご参照ください。

【BHN-1/BHN-2型 流量表】



【BHSN-1/BHSN-2型 流量表】



【標準仕様】

仕様	型式	BHN-1	BHSN-1	BHN-2	BHSN-2
適用ガス		Ar, N ₂ , O ₂ , Air (*CO ₂)等	H ₂ , He	Ar, N ₂ , O ₂ , Air (*CO ₂)等	H ₂ , He
材質	本体	C3771B		C3771B	
	ダイヤフラムシート	CR	SUS316	CR	SUS316
調整圧力		16.2MPa(設計圧力)以下 0.1~0.3MPa		16.2MPa(設計圧力)以下 0.15MPa固定	
最大流量		100L/min(標準状態)	200L/min(H ₂ , He: 標準状態)	60L/min(標準状態)	120L/min(H ₂ , He: 標準状態)
1次圧力計		0~25MPa		0~25MPa	
2次圧力計		0~0.6MPa		なし	
流量計		2~25L/min(標準状態)	3~30L/min(標準状態)	2~25L/min(標準状態)	3~30L/min(標準状態)
入口接続		W22山14(右)	He: CGA350 H ₂ : W22山14(左)	W22山14(右)	He: CGA350 H ₂ : W22山14(左)
出口接続		M12×1.0	1/4(φ6)ホース継手	M12×1.0	1/4(φ6)ホース継手
質量		2.0kg		1.8kg	
標準納期		2日	2週間	2週間	2週間

※BHN-1, BHN-2をCO₂でご使用の場合は、流量・2次側圧力等、使用条件をご連絡ください。

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ポンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
- 9 小流量自力式
- 10 中流量自力式
- 11 中/大流量自力式
- 12 大流量自力式
- 13 大流量パイロット式/ピストン式
- 14 微圧~低圧用
- 15 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 16 医療用圧力調整器 流量計, 圧力計 其他計器

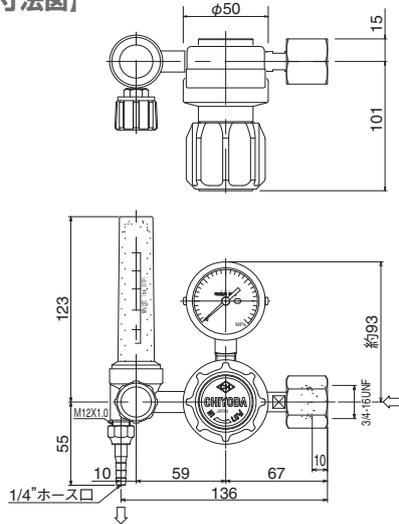
3 小型圧力調整器

■ハイセレクト-シリーズ(配管取出口用・流量計付・1段減圧式)

CHU-1 / CHSU-1



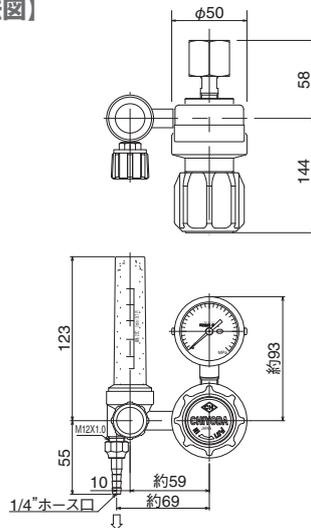
【外觀寸法図】



CHU-2 / CHSU-2



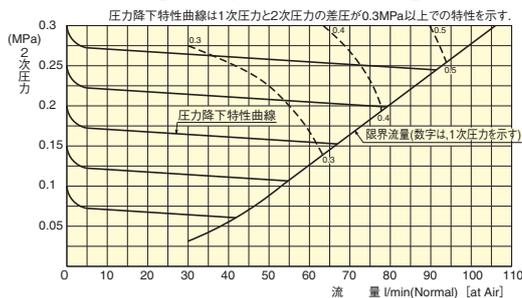
【外觀寸法図】



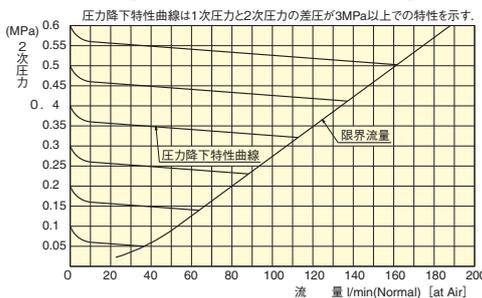
【特長】 配管ラインに接続し、最高0.99MPaの圧力を0.1~0.3MPaに調整することができます。

※流量計、継手オプションはP41,42,109を、ご参照ください。

【CHU-1/CHU-2型 流量表】



【CHSU-1/CHSU-2型 流量表】



●オプション

旧来型配管取出口用バルブとの接続にはW22-14山(右・左)用アダプターをご利用ください。



【標準仕様】

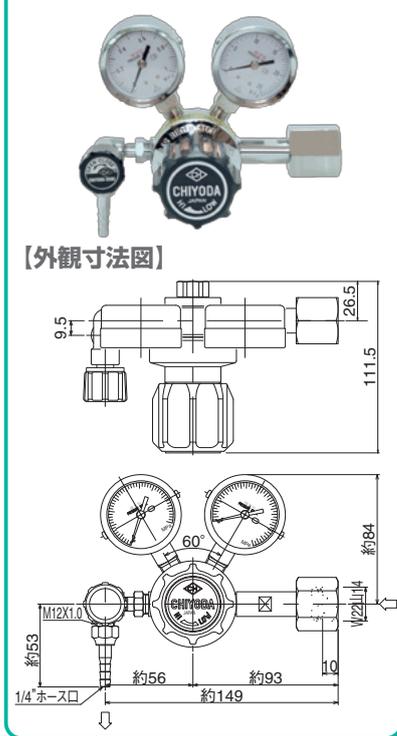
仕様	型式	CHU-1	CHSU-1	CHU-2	CHSU-2
適用ガス		Ar, N ₂ , O ₂ , Air, CO ₂ 等	H ₂ , He	Ar, N ₂ , O ₂ , Air, CO ₂ 等	H ₂ , He
材質	本体	C3771B		C3771B	
	ダイヤフラムシート	CR	SUS316	CR	SUS316
		C3604B		C3604B	
1次圧力		0.99MPa以下			
調整圧力		0.1~0.3MPa			
最大流量		30L/min(標準状態)	60L/min(H ₂ , He: 標準状態)	30L/min(標準状態)	60L/min(H ₂ , He: 標準状態)
1次圧力計		なし			
2次圧力計		0~0.6MPa			
流量計		2~25L/min(標準状態)	3~30L/min(標準状態)	2~25L/min(標準状態)	3~30L/min(標準状態)
入口接続		3/4-16UNF(右)	3/4-16UNF(右・左)	3/4-16UNF(右)	3/4-16UNF(右・左)
出口接続		M12×1.0 1/4(φ6)ホース継手			
質量		1.2kg			
標準納期		2日	2週間	2日	2週間

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
 - 小流量自力式
 - 中流量自力式
 - 中/大流量自力式
 - 大流量自力式
 - 大流量パイロット式/ピストン式
 - 微圧~低圧用
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器 流量計, 圧力計 その他計器

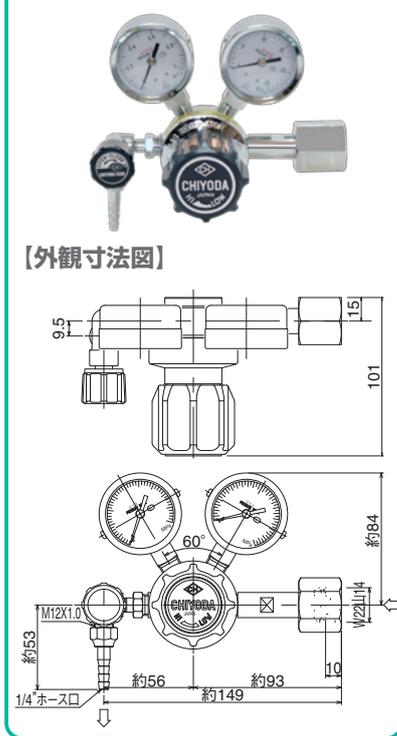
11 参考資料

■ハイセレクト-シリーズ(ポンベ用・バルブ付・1段減圧式)

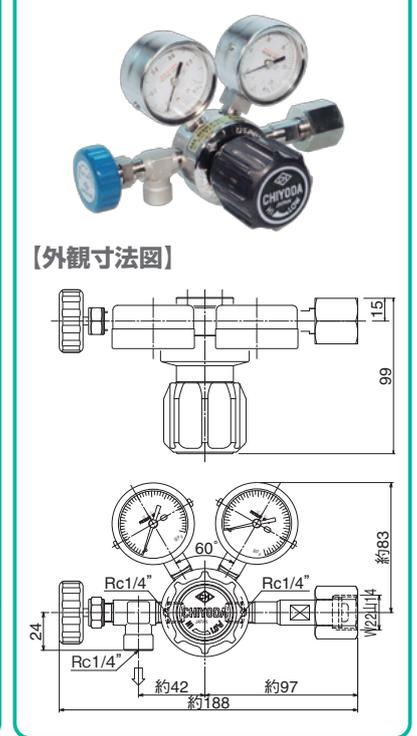
AHN-3 / AHSN-3



GHN-3 / GHSN-3



GHSS-3

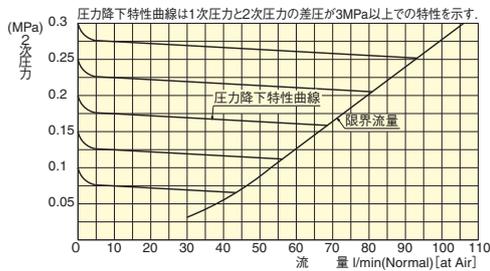


【特長】 AHN-3/AHSN-3: 特殊減圧構造により、2段式圧力調整器と同等の性能が得られ、安定したガス供給ができます。

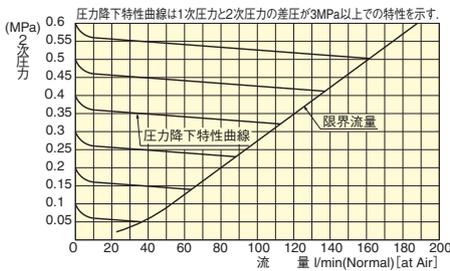
GHN-3/GHSN-3/GHSS-3: 汎用型の調整器で、幅広い用途にご使用できます。

※継手オプションはP41,42を、ご参照ください。

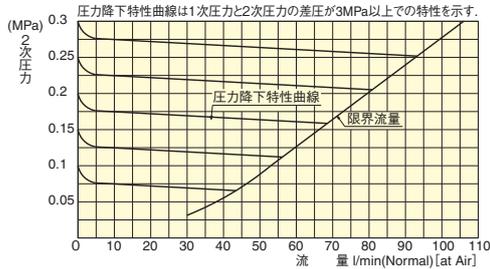
【AHN-3 流量表】



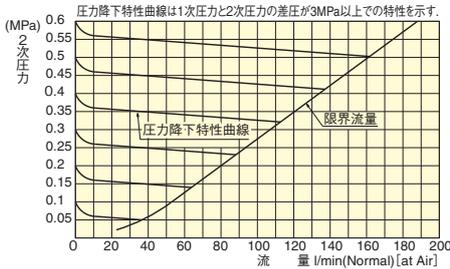
【AHSN-3 流量表】



【GHN-3 流量表】



【GHSN-3 流量表】



認定品仕様
MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

1次/2次設計圧力

1次/2次圧力計

入口/出口継手形状

(標準納期: 1か月)

【標準仕様】

仕様	型式	AHN-3	AHSN-3	GHN-3	GHSN-3	GHSS-3
認定品		MR-30	MR-30-H	MR-30	MR-30-H	MR-30S
適用ガス		Ar, N ₂ , O ₂ , Air等	He	Ar, N ₂ , O ₂ , Air等	H ₂ , He	高純度ガス
材質	本体	C3771B	C3771B	C3771B	C3771B	SUS316
	ダイヤフラムシート	CR C3604B	SUS316 C3604B	CR C3604B	SUS316 C3604B	SUS316 SUS316
1次圧力	16.2MPa以下(認定品: 21.6MPa以下) ※設計圧力					
調整圧力	0.1~0.6MPa					
最大流量	100L/min(標準状態)	200L/min(He: 標準状態)	100L/min(標準状態)	200L/min(H ₂ , He: 標準状態)	100L/min(標準状態)	
1次圧力計	0~25MPa(認定品: 35MPa)					
2次圧力計	0~1MPa					
入口接続	W22山14(右)	He: CGA350	W22山14(右)	He: CGA350 H ₂ : W22山14(左)	W22山14(右)標準 He: CGA350 H ₂ : W22山14(左)	
出口接続	M12×1.0 1/4(φ6)ホース継手		M12×1.0 1/4(φ6)ホース継手		Rc1/4	
質量 / Cv値			1.3kg / 0.08			
標準納期	2日	2週間	2日	2日	2週間	

参考資料

11

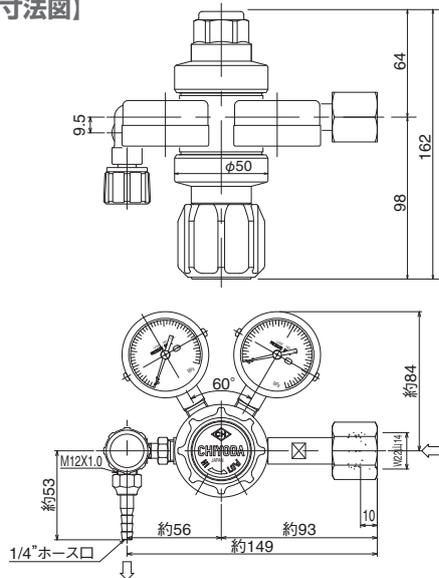
3 小型圧力調整器

■ハイセレクト-シリーズ(ボンベ用・バルブ付・2段減圧式)

BHN-3 / BHSN-3



【外觀寸法図】

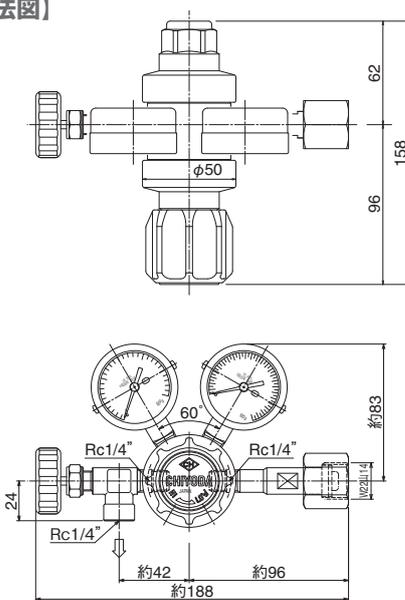


※RoHS指令対応品可能

BHSS-3



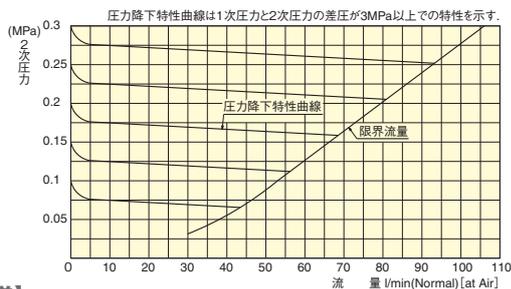
【外觀寸法図】



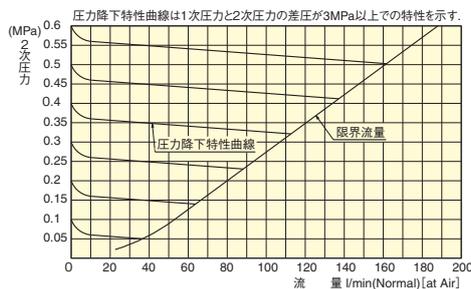
【特長】2段減圧式構造で1次側圧力の大幅な変化があっても、出口圧力の変動が少なく、安定したガス供給が得られます。
※継手オプションはP41,42を、ご参照ください。

3種混合(CO不含)のレーザーガスにご使用の場合は《GHSN-3》、《BHSN-3》を、
4種混合(CO含む)のレーザーガスにご使用の場合は《GHSS-3》、《BHSS-3》を、ご用命ください。

【BHN-3/BHSS-3 流量表】



【BHSN-3 流量表】



【標準仕様】

型式	BHN-3	BHSN-3	BHSS-3
仕様	MR-5	MR-5-H	MR-5S
認定品	MR-5	MR-5-H	MR-5S
適用ガス	Ar, N ₂ , O ₂ , Air	H ₂ , He	高純度ガス
材質	本体: C3771B ダイヤフラム: CR シート: C3604	C3771B SUS316 C3604B	SUS316 SUS316 SUS316
1次圧力	16.2MPa以下(認定品: 21.6MPa以下) ※設計圧力		
調整圧力	0.1~0.3MPa		
最大流量	100L/min(標準状態)	200L/min(H ₂ , He: 標準状態)	100L/min(標準状態)
1次圧力計	0~25MPa(認定品: 35MPa)		
2次圧力計	0~0.25MPa / 0~0.6MPa		
入口接続	W22山14(右)	He: CGA350 H ₂ : W22山14(左)	W22山14(右)標準 He: CGA350 H ₂ : W22山14(左)
出口接続	M12×1.0 1/4(φ6)ホース継手		Rc1/4
質量 / Cv値	1.9kg / 0.08		2.2kg / 0.08
標準納期	2日	2週間	2週間

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

1次/2次設計圧力

1次/2次圧力計

入口/出口継手形状

(標準納期: 1か月)

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧~低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

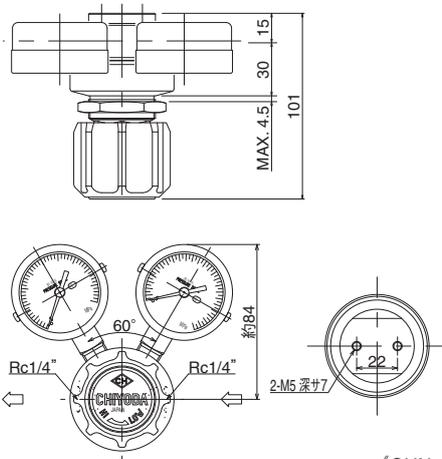
11 参考資料

■ハイセレクト-シリーズ(装置・ライン/パネルマウント用・1段減圧式)

GHN-4 / GHSN-4 GHN-4PM / GHSN-4PM



【外観寸法図】

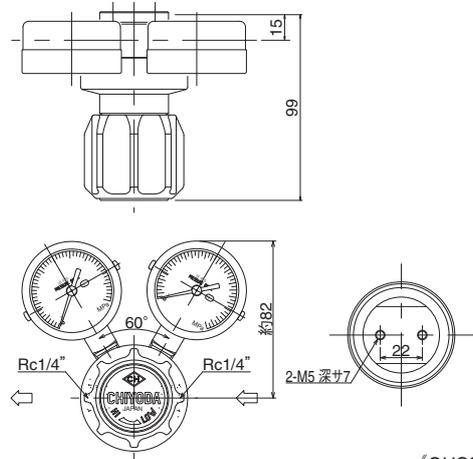


《GHN-4PM》

GHSS-4 / GHSS-4PM



【外観寸法図】



《GHSS-4》

【特長】 GHN-4/GHSN-4;

汎用型の調整器で、幅広い用途にご使用できます。

GHSS-4;

高純度ガスに最適です。

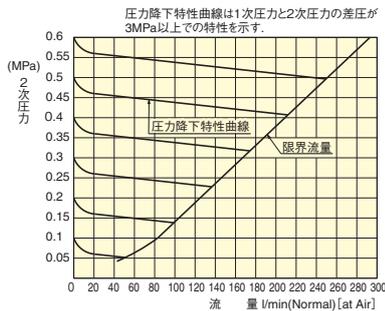
GHN-4PM/GHSN-4PM/GHSS-4PM;

パネルマウントタイプで、装置への組込みに便利です。

※継手オプションはP41,42を、ご参照ください。

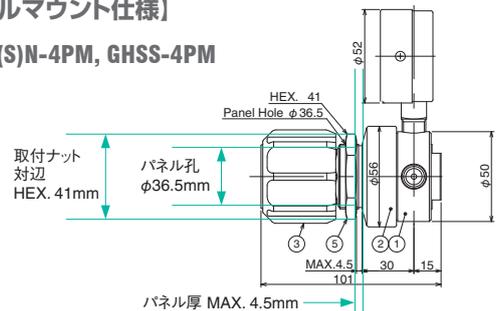
※流量計はP109を、ご参照ください。

【GHN-4/GHSN-4型流量表】



【パネルマウント仕様】

GH(S)N-4PM, GHSS-4PM



【標準仕様】

型 式	GHN-4	GHSN-4	GHSS-4
パネル・マウント用	GHN-4PM	GHSN-4PM	GHSS-4PM
認定品	MR-30	MR-30-H	MR-30S
適用ガス	Ar, N ₂ , O ₂ , Air等	H ₂ , He	高純度ガス
材 質	本体	C3771B	SUS316
	ダイヤフラムシート	CR C3604B	SUS316 SUS316 SUS316
1 次 圧 力	16.2MPa以下 (認定品: 21.6MPa以下) ※設計圧力		
調 整 圧 力	0.1~0.6MPa		
最 大 流 量	100L/min (標準状態)	200L/min (H ₂ , He: 標準状態)	100L/min (標準状態)
1 次 圧 力 計	0~25MPa (認定品: 35MPa)		
2 次 圧 力 計	0~1MPa		
入 口 接 続	Rc1/4		
出 口 接 続	Rc1/4		
質 量 / C v 値	0.9kg / 0.08		0.8kg / 0.08
標 準 納 期	2週間	2週間	2週間

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

1次/2次設計圧

1次/2次圧力計

入口/出口継手形状

(標準納期: 1か月)

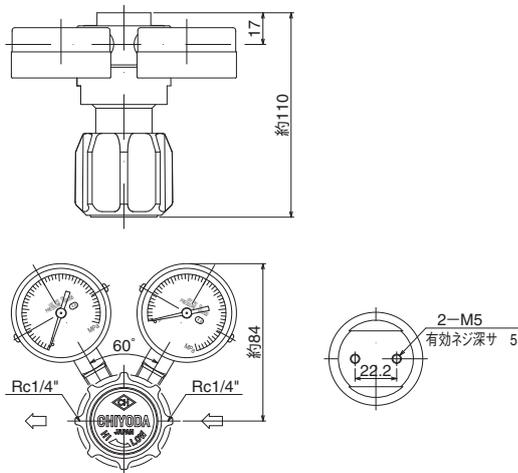
3 小型圧力調整器

■ハイセレクト-シリーズ(装置・ライン用・1段減圧式)

GHSS-5H



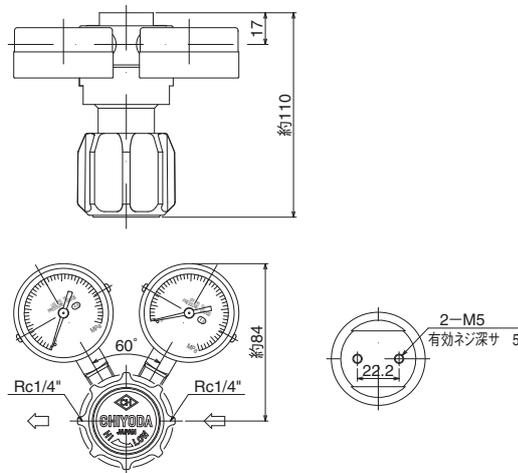
【外観寸法図】



GHSS-5



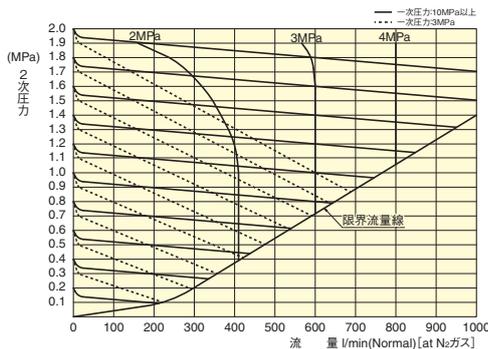
【外観寸法図】



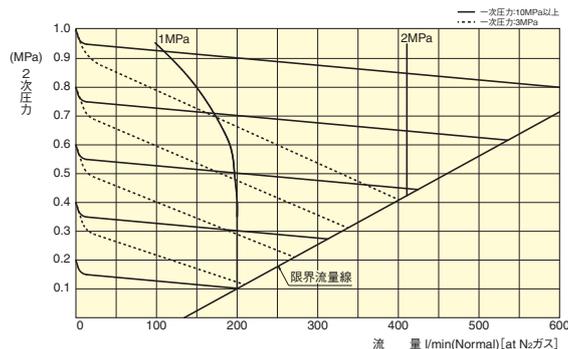
【特長】 GHSS-5H/GHSS-5型は、ドーム型ダイヤフラムを採用したハイパフォーマンス型で、コンパクトながらワイドな二次圧力調整範囲と200~300L/minの流量を実現しております。

※継手オプションはP41,42を、ご参照ください。

【GHSS-5H型 流量表】



【GHSS-5型 流量表】



【標準仕様】

仕様	型式	GHSS-5H	GHSS-5
認定品			なし
適用ガス			高純度ガス
材質	本体 ダイヤフラム シート		SUS316 SUS316L SUS316
1次圧力		21.6MPa(設計圧力)以下	16.2MPa(設計圧力)以下
調整圧力		0.1~2.5MPa	0.1~0.99MPa
最大流量		300L/min	200L/min
1次圧力計		0~35MPa	0~25MPa
2次圧力計		0~4MPa	0~1.6MPa
入口接続			Rc1/4
出口接続			Rc1/4
質量 / Cv値			0.98kg / 0.1
標準納期		2週間	2週間

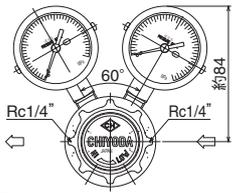
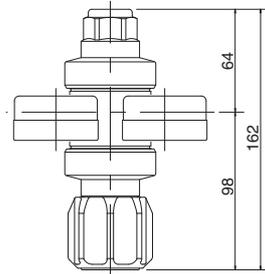
- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高压用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
 - 小流量自力式
 - 中流量自力式
 - 中/大流量自力式
 - 大流量自力式
 - 大流量パイロット式/ピストン式
 - 微圧~低圧用
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

■ハイセレクト-シリーズ(装置・ライン/パネルマウント用・2段減圧式)

BHN-4 / BHSN-4 BHN-4PM / BHSN-4PM



【外観寸法図】



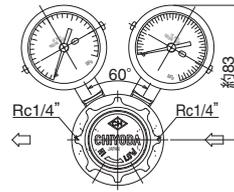
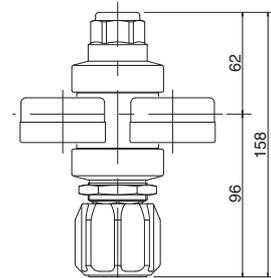
※RoHS指令対応品可能

《BHN-4》

BHSS-4 / BHSS-4PM



【外観寸法図】

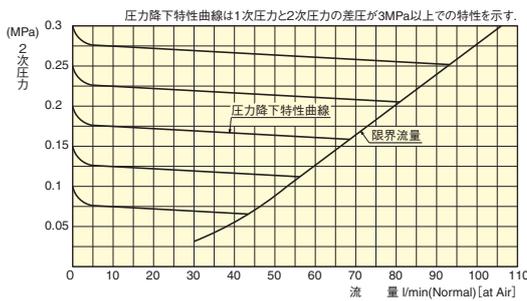


《BHSS-4PM》

【特長】 2段減圧式構造で1次側圧力の大幅な変化があっても、出口圧力の変動が少なく、安定したガス供給が得られます。

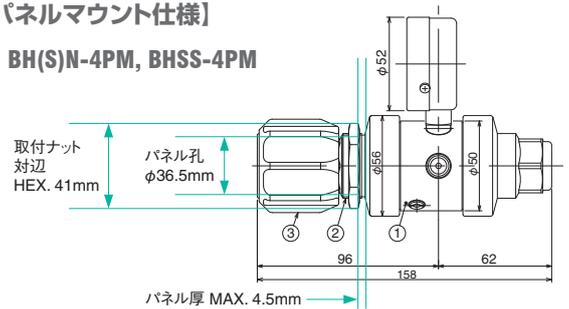
※継手オプションはP41,42を、ご参照ください。 ※流量計はP109を、ご参照ください。

【BHSN-4/BHSS-4型流量表】



【パネルマウント仕様】

BH(S)N-4PM, BHSS-4PM



※後ろパネルナット仕様も製作できます。

【標準仕様】

型 式	BHN-4	BHSN-4	BHSS-4
パネル・マウント用	BHN-4PM	BHSN-4PM	BHSS-4PM
認定品	MR-5	MR-5-H	MR-5S
適用ガス	Ar, N ₂ , O ₂ , Air, CO ₂ 等	H ₂ , He	高純度ガス
材 質	本体	C3771B	SUS316
	ダイヤフラム	CR	SUS316
	シート	C3604B	SUS316
1 次 圧 力	16.2MPa以下 (認定品: 21.6MPa以下) ※設計圧力		
調 整 圧 力	0.1~0.3MPa		
最 大 流 量	100L/min (標準状態)	200L/min (H ₂ , He: 標準状態)	100L/min (標準状態)
1 次 圧 力 計	0~25MPa (認定品: 35MPa)		
2 次 圧 力 計	0~0.6MPa		
入 口 接 続	Rc1/4		
出 口 接 続	Rc1/4		
質 量 / C v 値	1.5kg / 0.08		1.4kg / 0.08
標 準 納 期	2週間	2週間	2週間

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

1次/2次設計圧力

1次/2次圧力計

入口/出口継手形状

(標準納期: 1か月)

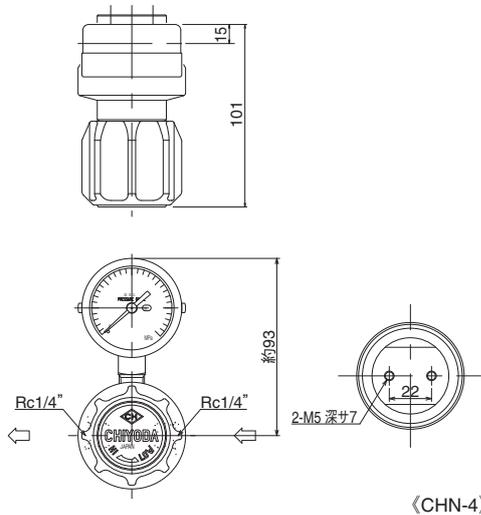
3 小型圧力調整器

■ハイセレクト-シリーズ(装置・ライン/パネルマウント用・1段減圧式)

CHN-4 / CHSN-4 CHN-4PM / CHSN-4PM



【外觀寸法図】

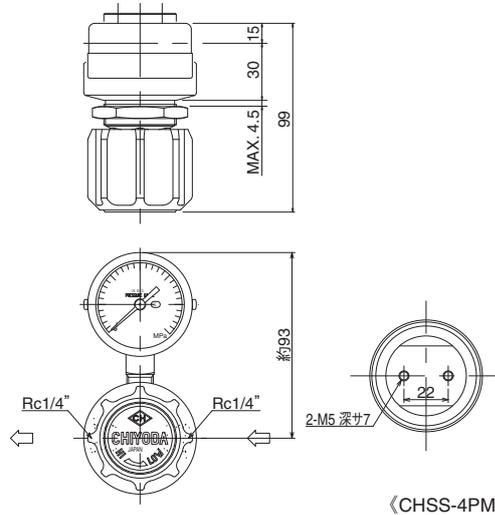


《CHN-4》

CHSS-4 / CHSS-4PM



【外觀寸法図】

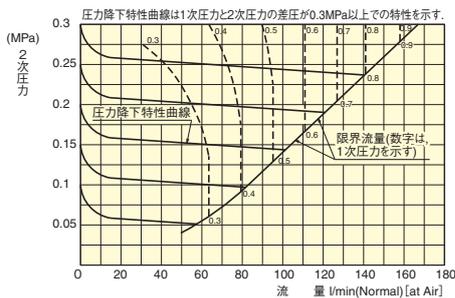


《CHSS-4PM》

【特長】 配管ライン末端に接続し、最高0.99MPaの圧力を0.1~0.3MPaに調整することができます。

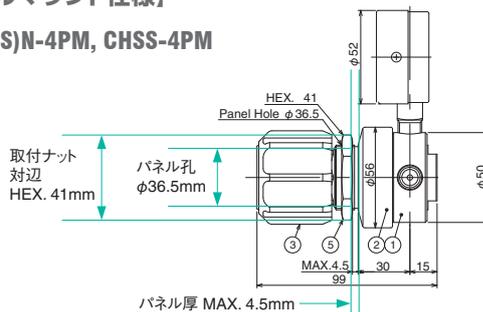
※継手オプションはP41,42を、ご参照ください。 ※流量計はP109を、ご参照ください。

【CHN-4/CHSS-4型流量表】



【パネルマウント仕様】

CH(S)N-4PM, CHSS-4PM



【標準仕様】

型式	CHN-4	CHSN-4	CHSS-4
パネル・マウント用	CHN-4PM	CHSN-4PM	CHSS-4PM
認定品	MR-30	MR-30-H	MR-30S
適用ガス	Ar, N ₂ , O ₂ , Air, CO ₂ 等	H ₂ , He	高純度ガス
材質	本体	C3771B	SUS316
	ダイヤフラムシート	CR C3604B	SUS316 C3604B
1次圧力	0.99MPa以下 (認定品: 3.3MPa以下) ※設計圧力		
調整圧力	0.1~0.3MPa		
最大流量	30L/min (標準状態)	60L/min (H ₂ , He: 標準状態)	30L/min (標準状態)
1次圧力計	なし		
2次圧力計	0~0.6MPa		
入口接続	Rc1/4		
出口接続	Rc1/4		
質量 / Cv値	0.8kg / 0.08		0.7kg / 0.08
標準納期	2日 / 2週間	2週間	2週間

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

1次/2次設計圧

1次/2次圧力計

入口/出口継手形状

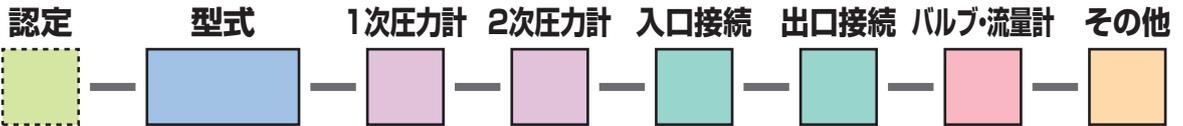
(標準納期: 1か月)

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ポンペ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器 流量計, 圧力計 その他計器
- 11 参考資料

3 小型圧力調整器

■ハイセレクト用付属パーツ…本体・出入口G1/4, Rc1/4に対応いたします。

下記の要領で、ご注文ください。



認定

MR	無記入
認定品	非認定品

— 認定品仕様 —
MRシリーズ
御注文時に下記項目をご指定ください

型 式	流体名
右高圧/左高圧	
1次/2次設計圧力	
1次/2次圧力計	
入口/出口継手形状	

型式

記号	数 字	認定時記号	ネジサイズ	
			圧力計	出入口
AHN	-1 -2 -3	30	G1/4	G1/4
AHSN	-1 -2 -3	30-H	G1/4	G1/4
BHN	-1 -2 -3	5	G1/4	G1/4
	-4 -4PM	5	G1/4	Rc1/4
BHSN	-1 -2 -3	5-H	G1/4	G1/4
	-4 -4PM	5-H	G1/4	Rc1/4
CHU	-1 -2	30	G1/4	G1/4
CHSU	-1 -2	30-H	G1/4	G1/4
CHN	-4 -4PM	30	G1/4	Rc1/4
CHSN	-4 -4PM	30-H	G1/4	Rc1/4
GHN	-1 -2 -3	30	G1/4	G1/4
	-4 -4PM	30	G1/4	Rc1/4
GHSN	-1 -2 -3	30-H	G1/4	G1/4
	-4 -4PM	30	G1/4	Rc1/4
BHSS	-3	5S	Rc1/4	Rc1/4
	-4 -4PM	5S		
CHSS	-4 -4PM	30S	Rc1/4	Rc1/4
	-3	30S		
GHSS	-4 -4PM	30S	Rc1/4	Rc1/4
	-5 -5H	—		

圧力計

※標準納期：3日

記 号	圧力レンジ
35	0~35MPa
25	0~25MPa
10	0~10MPa
6	0~6MPa
4	0~4MPa
2.5	0~2.5MPa
1.6	0~1.6MPa
1	0~1MPa
0.6	0~0.6MPa
0.4	0~0.4MPa
0.25	0~0.25MPa
0.16	0~0.16MPa
0.1	0~0.1MPa
N	圧力計ナシ・開放
P	圧力計ナシ プラグ止め
各記号	各種継手
詳細記入	その他 (圧力計エルボ付等)

バルブ・流量計

バルブ	記 号	形 状
ストップ弁	VM-12	入口G1/4, 出口 M12オス
	VM-16	入口G1/4, 出口 M16オス
	VR-04	入口G1/4, 出口 Rc1/4
標準納期：3日		
流量計	記 号	ガス名
流量計 入口G1/4, 出口 M12オス	CFS10	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ 用
	CFS25	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ 用
	*CFS30	H ₂ , He用
	CFS50	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , *H ₂ , *He用
	*CFS100	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ 用
	CFL10	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ 用
	CFL25	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ 用
	*CFL30	H ₂ , He用
	CFL50	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , *H ₂ , *He用
	*CFL100	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ 用
標準納期：3日 ※印：2週間		
詳細記入	その他	

その他

記 号	形 状
NN6	M16-φ6用 袋ナット・スリーブセット
NN8	M16-φ8用 袋ナット・スリーブセット
HN6	M16-1/4 (φ6)用袋ナット・ ホースニップルセット
HN8	M16-5/16 (φ8)用袋ナット・ ホースニップルセット
HN9	M16-3/8 (φ9)用袋ナット・ ホースニップルセット
HN12	M12-1/4 (φ6)用袋ナット・ ホースニップルセット
FOG	M12メス-Rc1/4 変換ジョイントセット
FO16R	M12メス-M16右オス 変換ジョイントセット
FO16L	M12メス-M16左オス 変換ジョイントセット
H6	φ6-R1/4 (SUS製)
H6B	φ6-R1/4 (黄銅製)
H8	φ8-R1/4 (SUS製)
H8B	φ8-R1/4 (黄銅製)
標準納期：3日	
詳細記入	その他

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ポンペ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧～低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計、圧力計
その他計器

11 参考資料

3 小型圧力調整器

入口接続/出口接続

	記号		形	状	
	ステンレス製	黄銅製			
足ネジセット	—	R2L, R2S	W22山14右-G1/4 足ネジセット		
	—	L1L, L1S	CGA350-G1/4 足ネジセット		
	—	L2L, L2S	W22山14左-G1/4 足ネジセット		
	—	*R7L, R7S	W27P2.0右-G1/4 足ネジセット		
	—	R3/4S	3/4-16UNF右-G1/4 足ネジセット		
	—	L3/4S	3/4-16UNF左-G1/4 足ネジセット		
	—	R2	R2B		W22山14右-R1/4 足ネジセット
	—	L1	L1B		CGA350-R1/4 足ネジセット
	—	L2	L2B		W22山14左-R1/4 足ネジセット
	標準納期: 3日 ※印: 2週間	R6	*R6B		W26山14右-R1/4 足ネジセット
	*R7	*R7B	W27P2.0右-R1/4 足ネジセット		
CHU/CHSU入口 切替アダプター (右・左)	—	6UW22R	3/4-16UNFオス(右)×W22山14メス(右)		
	—	6UW22L	3/4-16UNFオス(左)×W22山14メス(左)		
	—	22R6UW(逆)	W22山14オス(右)×3/4-16UNFメス(右)		
	—	22L6UW(逆)	W22山14オス(左)×3/4-16UNFメス(左)		
2圧縮リング継手 (インチサイズ) Swagelok 又は Finelok	U1	U1B	φ3.18-R1/4 オスコネクター		
	U2	U2B	φ6.35-R1/4 オスコネクター		
	U3	U3B	φ9.53-R1/4 オスコネクター		
	U4	U4B	φ12.7-R1/4 オスコネクター		
	UL1	UL1B	φ3.18-R1/4 オスエルボ		
	UL2	UL2B	φ6.35-R1/4 オスエルボ		
	UL3	UL3B	φ9.53-R1/4 オスエルボ		
	UL4	UL4B	φ12.7-R1/4 オスエルボ		
	T1	T1B	φ3.18(チューブ)-R1/4 オスアダプター		
	T2	T2B	φ6.35(チューブ)-R1/4 オスアダプター		
	T3	T3B	φ9.53(チューブ)-R1/4 オスアダプター		
	T4	T4B	φ12.7(チューブ)-R1/4 オスアダプター		
2圧縮リング継手 (ミリサイズ) Swagelok 又は Finelok	Um3	Um3B	φ3-R1/4 オスコネクター		
	Um4	Um4B	φ4-R1/4 オスコネクター		
	Um6	Um6B	φ6-R1/4 オスコネクター		
	Um8	Um8B	φ8-R1/4 オスコネクター		
	Um10	Um10B	φ10-R1/4 オスコネクター		
	Um12	Um12B	φ12-R1/4 オスコネクター		
	ULm3	ULm3B	φ3-R1/4 オスエルボ		
	ULm4	ULm4B	φ4-R1/4 オスエルボ		
	ULm6	ULm6B	φ6-R1/4 オスエルボ		
	ULm8	ULm8B	φ8-R1/4 オスエルボ		
	ULm10	ULm10B	φ10-R1/4 オスエルボ		
	ULm12	ULm12B	φ12-R1/4 オスエルボ		
標準納期: 都度回答	Tm3	Tm3B	φ3(チューブ)-R1/4 オスアダプター		
	Tm4	Tm4B	φ4(チューブ)-R1/4 オスアダプター		
	Tm6	Tm6B	φ6(チューブ)-R1/4 オスアダプター		
	Tm8	Tm8B	φ8(チューブ)-R1/4 オスアダプター		
	Tm10	Tm10B	φ10(チューブ)-R1/4 オスアダプター		
	Tm12	Tm12B	φ12(チューブ)-R1/4 オスアダプター		
	—	SR	R1/4-M16 オスコネクター		
	—	SG	G1/4-M16 オスコネクター		
	—	*SRL	R1/4-M16 オスエルボ		
	—	SGL	G1/4-M16 オスエルボ		
	—	IPM-8	入口用G1/4-Rc1/4		
	—	*IPM-10	入口用G1/4-Rc3/8		
—	*IPM-15	入口用G1/4-Rc1/2			
変換ジョイント	—	*IPO-8	入口用G1/4-R1/4		
	—	*IPO-10	入口用G1/4-R3/8		
	—	*IPO-15	入口用G1/4-R1/2		
	—	OPM-8	出口用G1/4-Rc1/4		
	—	*OPM-10	出口用G1/4-Rc3/8		
	—	*OPM-15	出口用G1/4-Rc1/2		
標準納期: 3日 ※印: 2週間	—	*OPO-8	出口用G1/4-R1/4		
	—	*OPO-10	出口用G1/4-R3/8		
	—	*OPO-15	出口用G1/4-R1/2		
	—				
その他	N		接続継手なし		
		詳細記入	その他		

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付
圧力調整器
- 5 ノーヒーター式
圧力調整器
- 6 ガス節約器付
圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用
圧力調整器
- 8 装置・ライン用
圧力調整器
- 9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

- 小流量自力式
- 中流量自力式
- 中/大流量自力式
- 大流量自力式
- 大流量パイロット式/
ピストン式
- 微圧～低圧用

2圧縮リング継手は、指定のない限り、
Swagelok社製Swagelok継手とします。

ネジサイズ詳細	
M16	M16×1.5 オスネジ又はメスネジ
M12	M12×1.0 オスネジ又はメスネジ
R1/4	管用テーパ(ネジ)オスネジ(旧PT1/4オス)
Rc1/4	管用テーパ(ネジ)メスネジ(旧PT1/4メス)
G1/4	管用平行ネジオスネジ

※足ネジセット表示
-L=ロング、-S=ショート

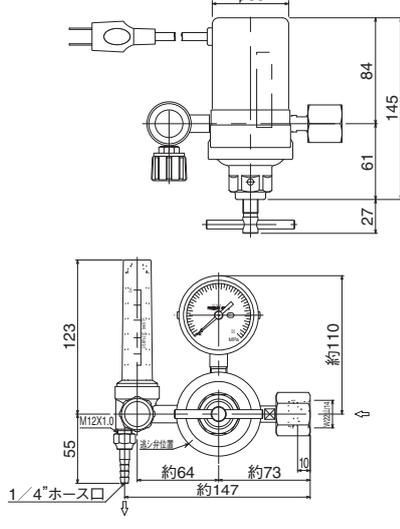
4 ヒーター付圧力調整器

■EHシリーズ

EH-1N / EH-2N

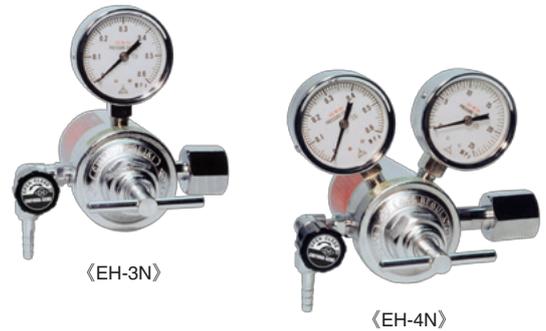


【外觀寸法図】

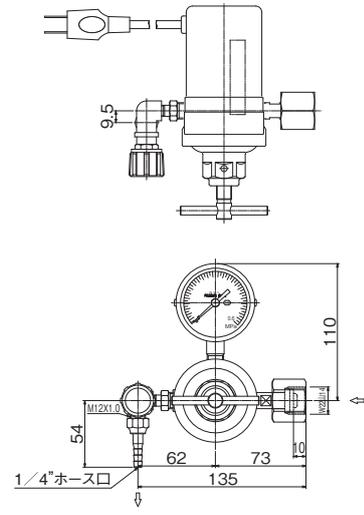


《EH-1N》

EH-3N / EH-4N



【外觀寸法図】

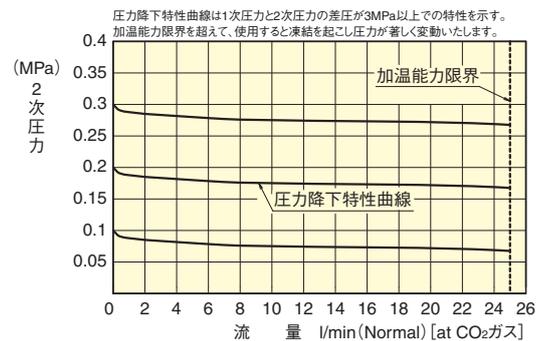


《EH-3N》

- 【特長】**
- 1 小型で熱効率の良い専用ヒーターの採用により、安定したガス圧力と流量が得られる圧力調整器です。
 - 2 温度上昇がひと目でわかるサーモワッペンが付いています。(50℃表示が出てから、ガスを流す。)
 - 3 用途は、アーク溶接、飲料、食品、鑄造、植物栽培促進、一般工業等幅広くご使用になれます。
 - 4 AC100V-50/60Hzで、コード長は、2m(2芯)です。AC200V仕様も製作可能です。

- 【注意】**
- CO₂サイホン式ボンベには使用できません。
 - 特殊仕様(出入口接続、電源等)は、内容をご指示ください。

【EH-1N~4N型流量表】



【標準仕様】

仕様	型式	EH-1N	EH-2N	EH-3N	EH-4N
適用ガス				CO ₂	
材質	本体 ダイヤフラム シート			C3771B CR C3604B	
1次圧力調整圧力				12.0MPa以下	
最大流量				0.1~0.3MPa	
流量計				25L/min(標準状態)	
1次圧力計		なし	0~25MPa	なし	なし
2次圧力計		0~0.6MPa	0~0.6MPa	0~0.6MPa	0~25MPa
ヒーター容量				190W	
入口接続				W22山14(右)	
出口接続				M12×1.0 1/4(φ6)ホース継手	
質量		1.85kg	2.06kg	1.51kg	1.88kg
標準納期		2日	2日	2日	2日

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
- 9 小流量自力式
- 10 中流量自力式
- 11 中/大流量自力式
- 12 大流量自力式
- 13 大流量パイロット式/ピストン式
- 14 微圧~低圧用
- 15 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 16 医療用圧力調整器
- 17 流量計, 圧力計
- 18 その他計器
- 19 参考資料

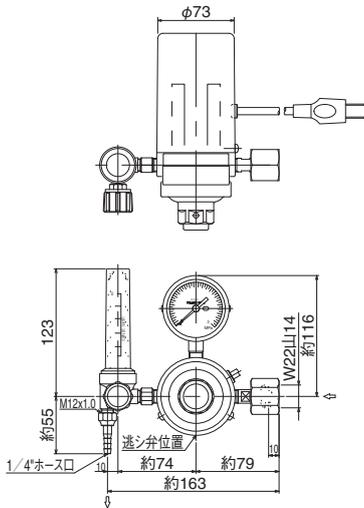
4 ヒーター付圧力調整器

EH-シリーズ

EH50-1 / EH100-1



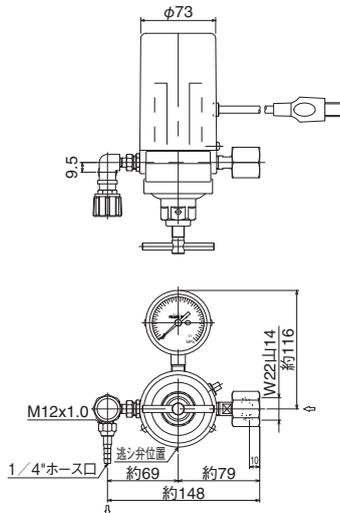
【外観寸法図】



EH50-3 / EH100-3



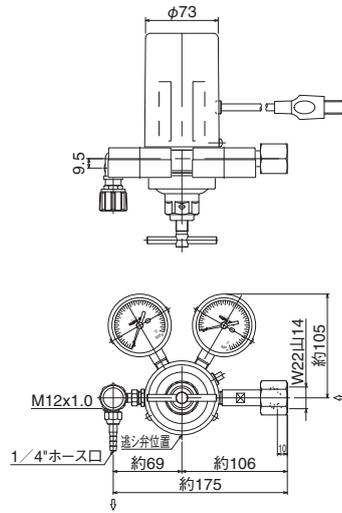
【外観寸法図】



EH50-4 / EH100-4



【外観寸法図】



1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付圧力調整器

5 ノーヒーター式圧力調整器

6 ガス節約器付圧力調整器

7 高圧・超高圧用圧力調整器

8 装置・ライン用圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/ピストン式

微圧～低圧用

9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器

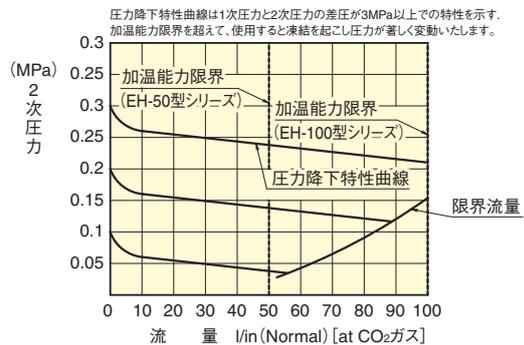
10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

- 【特長】**
- 1 小型で熱効率の良い専用ヒーターの採用により、安定したガス圧力と流量が得られる圧力調整器です。
 - 2 温度上昇がひと目でわかるサーモワッペンが付いています。(50℃表示が出てから、ガスを流す。)
 - 3 異常加熱防止用温度ヒューズを内蔵しています。
 - 4 用途は、アーク溶接・飲料、食品、鑄造、植物栽培促進、一般工業等幅広くご使用になれます。
 - 5 AC100V-50/60Hzで、コード長は、2m(2芯)です。AC200V仕様も製作可能です。

- 【注意】**
- CO₂サイホン式ボンベには使用できません。
 - 特殊仕様(出入口接続、電源等)は、内容をご指示ください。

【EH-50, EH-100型流量表】



【標準仕様】

仕様	型式	EH50-1	EH50-3	EH50-4	EH100-1	EH100-3	EH100-4
適用ガス		CO ₂					
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B CR C3604B					
1次圧力		12.0MPa以下					
調整圧力		0.3MPa固定	0.1~0.3MPa		0.3MPa固定	0.1~0.3MPa	
流量計		5~50L/min	なし		10~100L/min	なし	
1次圧力計		0~25MPa	なし	0~25MPa	0~25MPa	なし	0~25MPa
2次圧力計		なし	0~0.6MPa		なし	0~0.6MPa	
ヒーター容量			380W			570W	
入口接続		W22山14(右)					
出口接続		M12x1.0 1/4(φ6)ホース継手 *ニードル弁付					
質量		3.05kg	2.8kg	2.85kg	3.1kg	2.8kg	3.17kg
標準納期		2週間	2週間	2週間	2週間	2週間	2週間

5 ノーヒーター式圧力調整器

■炭酸ガスボンベ用(2段減圧式・流量計付)

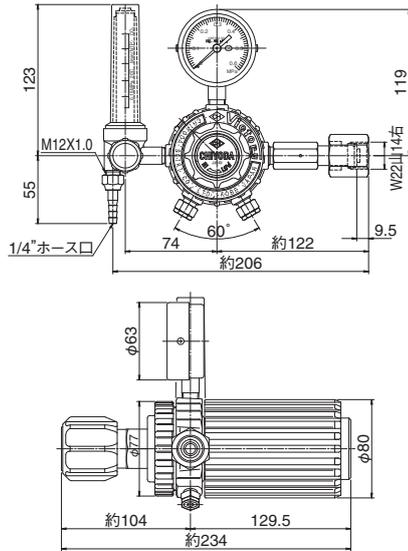
FC-20(V)



〈FC-20〉

〈FC-20V〉

【外観寸法図】



【特長】 通常容器に充填された二酸化炭素を使用する場合、加温用電気ヒーターを内蔵した圧力調整器を使用し、減圧時に温度低下するガスの加温が必要です。
このノーヒーター式圧力調整器"FC-20"は、加温用電気ヒーターに代わって大気との熱交換を行う方式の圧力調整器です。高圧の二酸化炭素を減圧することでドライアイスを生成する領域を避けて、少し高めめの圧力に一旦減圧し、温度低下したガスをアルミニウムフィンの内部に通わせて、大気との熱交換を行ない、温度を高めて再度減圧を行なう2段減圧方式になっています。

- 【注意】**
- 1 表面に水滴や霜が付いてもご使用になれます。
 - 2 長時間連続使用されますと、表面に水滴や霜が付き、熱効率が低下します。
 - 3 本調整器は炭酸ガス専用で、サイホン式CO₂容器等から液体で取出しての使用は出来ません。

【標準仕様】

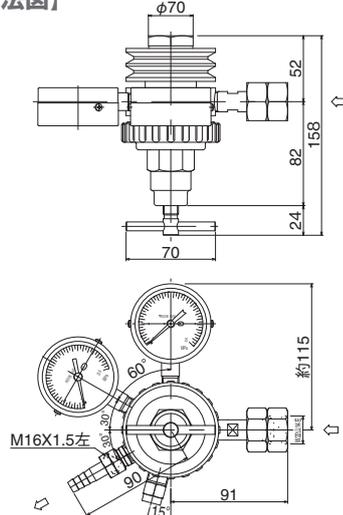
型式		FC-20	FC-20V
仕様	認定品	なし	
	適用ガス	炭酸ガス	
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B(本体) / A5052B(フィン式熱交換器) CR C3604B	
1次圧力		7~1.5MPa	
調整圧力		0.15~0.3MPa	
標準流量		Max.25L/min(流量計:2~25L/min)	Max.25L/min
1次圧力計		なし	
2次圧力計		0~0.6MPa	
使用温度		-40~+40°C	
入口接続		W22山14袋ナット(右)	
出口接続		M12×1.0(右) 1/4(φ6)ホース継手	ストップ弁付1/4(φ6)ホース継手
逃し弁セット圧		1段目:2.4MPa, 2段目:0.5MPa	
質量		2.7kg	
標準納期		2日	1週間

■エチレン・メタン・天然ガス ボンベ用

FH-1

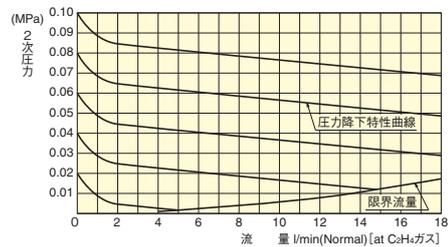


【外観寸法図】



- 【特長】**
- 1 減圧すると温度降下する特性を持ち、尚かつ電氣的に強制加温できないガスを大気と熱交換を行なう事で、安定したガスを供給します。
 - 2 大気温度5°C以下の使用は避けてください。
 - 3 サイフォン式ボンベ等から液体で取出しての使用は出来ません。

【FH-1型流量表】



【標準仕様】

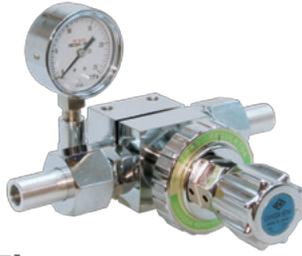
型式		FH-1	
使用ガス		エチレン	メタン
材質	本体 ダイヤフラム シート	A2017S CR C3604B	A2017S CR C3604B
1次圧力		10MPa以下	16.2MPa以下
調整圧力		0.02~0.1MPa	0.02~0.1MPa
1次側圧力計		0~25MPa	0~25MPa
2次側圧力計		0~0.16MPa	0~0.16MPa
標準流量(標準状態)		1m ³ /h	1m ³ /h
入口接続		W22山14(左)袋ナット	W22山14(左)袋ナット
出口接続		M16×1.5(左)3/8(φ9)ホース継手	M16×1.5(左)3/8(φ9)ホース継手
質量		1.41kg	1.41kg
標準納期		2日	2日

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
- 9 小流量自力式
- 10 中流量自力式
- 11 中/大流量自力式
- 12 大流量自力式
- 13 大流量パイロット式/ピストン式
- 14 微圧~低圧用
- 15 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 16 医療用圧力調整器 流量計, 圧力計 其他計器
- 17 参考資料

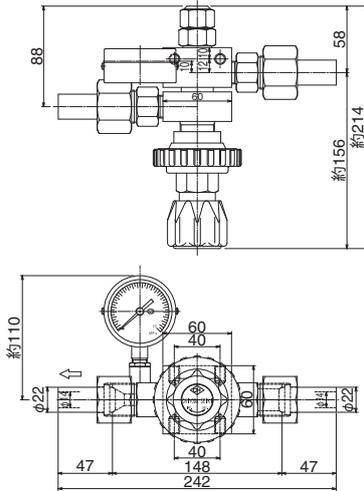
5 ノーヒーター式圧力調整器

■エチレン・メタン・天然ガス集合装置用 1次側圧力調整器

FH-2



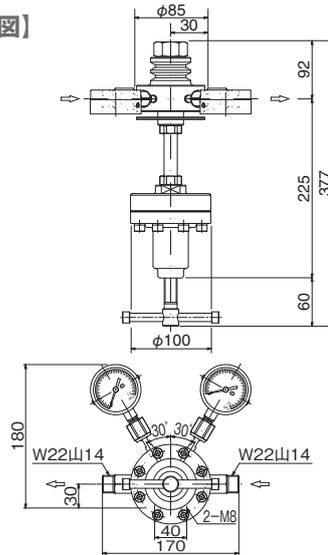
【外観寸法図】



GS-140-FH / TKR-140-FH



【外観寸法図】

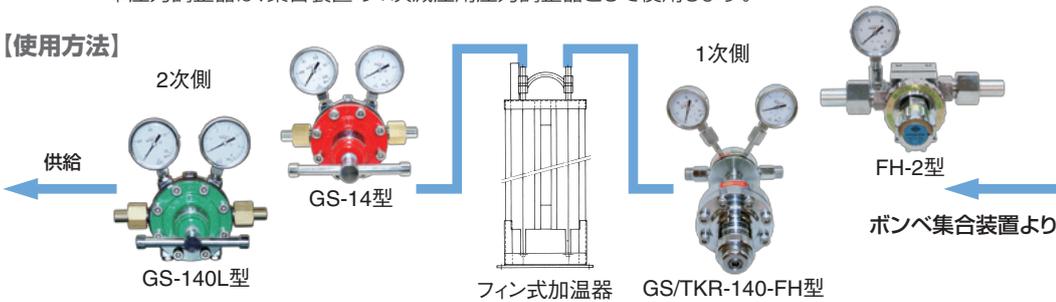


【特長】 1 FH-2型、GS-140-FH型圧力調整器は、1次側8.0MPa以下のエチレン、あるいは16.2MPa以下のメタンガスを、0.5～0.99MPaの範囲に減圧する為の、集合装置用圧力調整器です。

2 エチレンやメタンガスは、減圧時温度降下する性質があるため、通常集合装置の下流側にフィン式加熱器を設け、周囲温度に近づけ、出口に取付けた2次調整器で減圧して供給します。

本圧力調整器は、集合装置の1次減圧用圧力調整器として使用します。

【使用方法】



注意1) 液体には使用できません。
 注意2) 最終流量は、2次調整器の流量表をご参照ください。
 注意3) メタンガスに使用する場合は、ガスに含まれる水分が氷結し、2次圧力及び流量が、安定しない場合がありますので、必ず露点温度-50℃以下のガスで使用してください。

【標準仕様】

仕様	型式	FH-2		GS-140-FH		TKR-140-FH	
	認定品	なし		MR-140-FH		MR-140-FH	
適用ガス	エチレン	メタン/天然ガス		エチレン	メタン/天然ガス		天然ガス
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B CR C3604B		C3771B CR C3604B		C3771B CR C3604B	
1次圧力	調整圧力	8.0MPa以下	16.2MPa(設計圧力)以下	8.0MPa以下	16.2MPa(設計圧力)以下	21.6MPa(設計圧力)以下	
最大流量		0.5～0.99MPa P2=0.5MPa		0.2～0.99MPa		0.2～0.99MPa	
1次圧力計		5m ³ /h(標準状態)		20m ³ /h(標準状態)		20m ³ /h(標準状態)	
設計温度		0～25MPa		0～25MPa		0～25MPa/35MPa	
2次圧力計		-25～+40℃		-45～+40℃		-45～+40℃	
入口接続		なし(2段目の1次圧力計)		0～1.6MPa		0～1.6MPa	
出口接続		W29山16 φ22ニップル付, C3604B		W22山14オネジ, C3604B		W22山14オネジ, C3604B	
逃し弁セット		なし		なし		なし	
質量		3.75kg		5kg		5kg	
標準納期		1か月		1.5か月/2か月		1.5か月/2か月	

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用
ポンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付
圧力調整器
- 5 ノーヒーター式
圧力調整器
- 6 ガス節約器付
圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用
圧力調整器
- 8 装置・ライン用
圧力調整器
 - 小流量自力式
 - 中流量自力式
 - 中/大流量自力式
 - 大流量自力式
 - 大流量パイロット式/
ピストン式
 - 微圧～低圧用
- 9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

6 ガス節約器付圧力調整器

■エコノ・ダイヤル・シリーズ (ダイヤル式流量計付・シールドガス節約器) 〈ボンベ用エコノダイヤルB型〉

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 **ガス節約器付
圧力調整器**

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

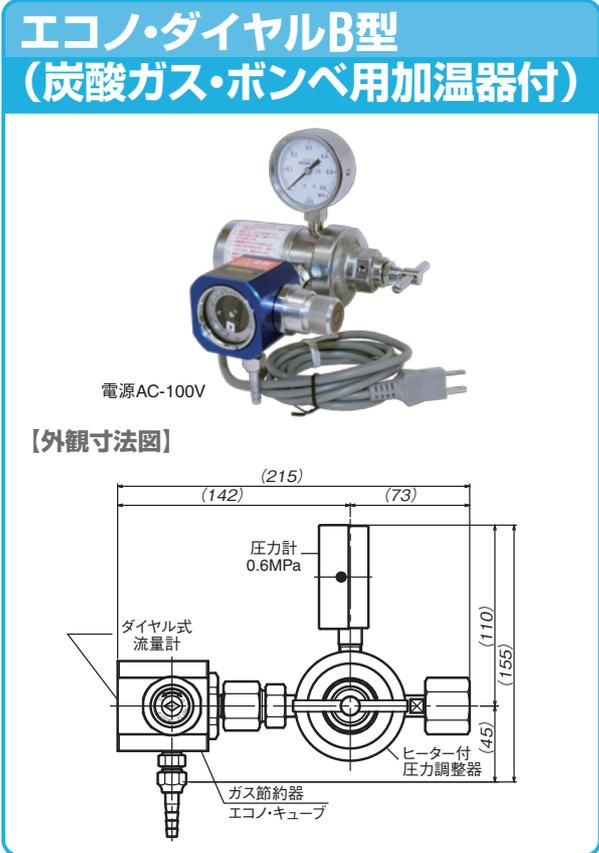
大流量パイロット式/
ピストン式

微圧～低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料



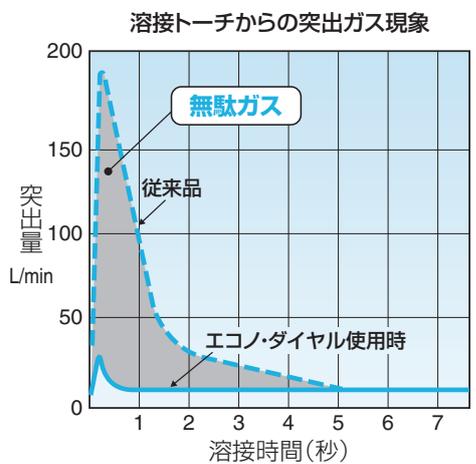
【概要】

チヨダは、**エコノ・ダイヤル**により、ものづくりの現場から**CO₂削減**を御提案すると共に、貴社の**コスト削減**(40%前後の節約が可能)を応援いたします。

【従来品との比較】

従来品では、右図の点線のように、溶接開始時に大きな突出ガスがでます。エコノ・ダイヤルを使用しますと、右図の実線のように、大幅なシールドガスの節約になることが、わかりいただけます。この突出ガスは、溶接に不必要な、完全な無駄ガスなのです。

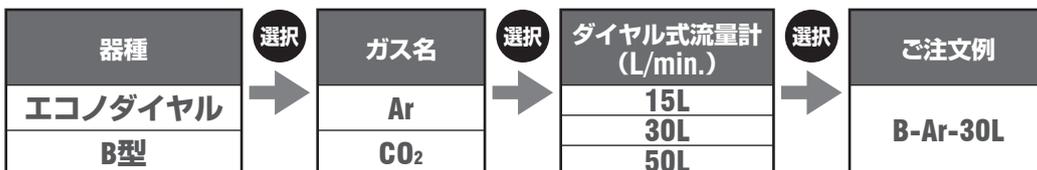
エコノ・ダイヤル・シリーズは、圧力調整器・ダイヤル式流量計及びガス節約器(エコノフロー)を組み合わせ、一体化することにより、ホース内圧力(静圧)を必要最小限に制御し、流した時の圧力(動圧)との差圧を小さくすることによって、シールドガスの節約を可能にしました。



【標準仕様】

モデル	エコノ・ダイヤルB型			エコノ・ダイヤルB型 (炭酸ガス・ボンベ用加熱器付)	
適用ガス	アルゴン・混合ガス			炭酸ガス(サイフォン式不可)	
型式	B-Ar-15L	B-Ar-30L	B-Ar-50L	B-CO ₂ -30L	B-CO ₂ -50L
使用場所	ボンベ			ボンベ	
流量計範囲	ダイヤル式流量計			ダイヤル式流量計	
	3~15L/min. (標準状態)	6~30L/min. (標準状態)	10~50L/min. (標準状態)	6~30L/min. (標準状態)	10~50L/min. (標準状態)
1次圧力	14.7MPa以下			12.0MPa以下	
入口接続	W22山14袋ナット				
出口接続	M12×1.0 1/4(φ6)ホース継手				
質量	2.1kg			2.6kg	
標準納期	2週間			2週間	

【ご注文方法】



6 ガス節約器付圧力調整器

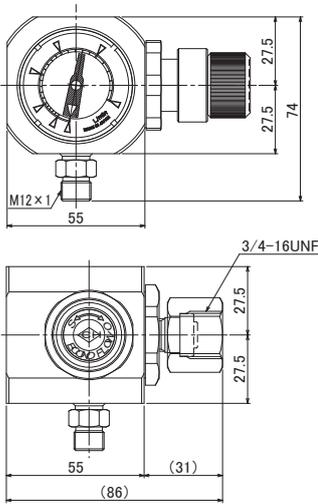
■エコノ・ダイヤル・シリーズ (ダイヤル式流量計付・シールドガス節約器)

〈配管取出口用エコノ・キューブ〉

エコノ・キューブ EC-S型 (ミニ・レギュレーター無し)



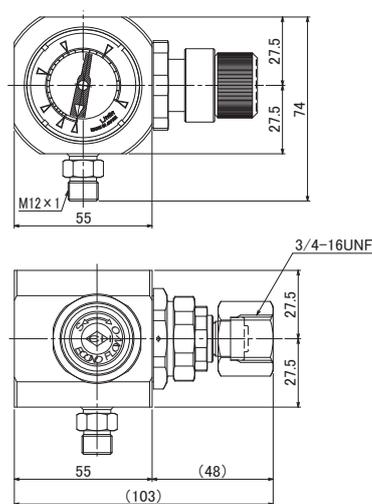
【外観寸法図】



エコノ・キューブ EC-R型 (ミニ・レギュレーター付)



【外観寸法図】



【概要】

従来型の配管用エコノ・ダイヤルが、よりコンパクトで、スタイリッシュな角形デザインの新型・溶接用シールドガス節約器「**エコノ・キューブ**」に生まれ変わり、シールドガス供給現場の省スペース化を実現しました。

エコノフローを本体に内蔵することにより、従来型配管用エコノ・ダイヤルに比べ、約40～45%軽量化され、より使い易く、ガス取出口ヘッダーにも楽々装着可能。 入ロジョイント **参照** P114

*マルチ流量計による節約テストにトライしませんか?
既存設備とのガス消費量の比較が一目でわかります。
詳しくは弊社営業マンにご相談ください。

【標準仕様】 ※1MPa以上の高圧ライン及びボンベには絶対に使用しないでください。

モデル	EC-S型 (ミニ・レギュレーター無し)				EC-R型 (ミニ・レギュレーター付)			
	アルゴン/混合ガス		炭酸ガス		アルゴン/混合ガス		炭酸ガス	
適用ガス	アルゴン/混合ガス	炭酸ガス	アルゴン/混合ガス	炭酸ガス	アルゴン/混合ガス	炭酸ガス	アルゴン/混合ガス	炭酸ガス
型式	EC-S-Ar-30L	EC-S-Ar-50L	EC-S-CO ₂ -30L	EC-S-CO ₂ -50L	EC-R-Ar-30L	EC-R-Ar-50L	EC-R-CO ₂ -30L	EC-R-CO ₂ -50L
使用場所	0.3MPaの配管ライン ダイヤル式流量計				0.45MPa～0.99MPaの配管ライン ダイヤル式流量計			
流量計範囲	6～30L/min (標準状態)	10～50L/min. (標準状態)	6～30L/min. (標準状態)	10～50L/min. (標準状態)	6～30L/min. (標準状態)	10～50L/min. (標準状態)	6～30L/min. (標準状態)	10～50L/min. (標準状態)
入口圧力	0.3MPa一定 ※オプション: 0.2MPa一定				0.45MPa～0.99MPa			
入口接続	3/4-16UNF袋ナット ※オプション: W22山14袋ナット							
出口接続	M12 × 1.0(右)オネジ、1/4(φ6)ホース継手 ※オプション: その他変換継手があります。							
質量	655g				725g			
標準納期	2週間				2週間			

【ご注文方法】



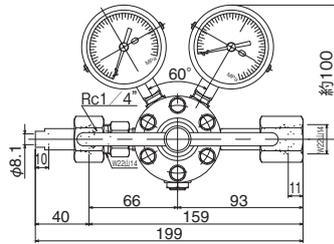
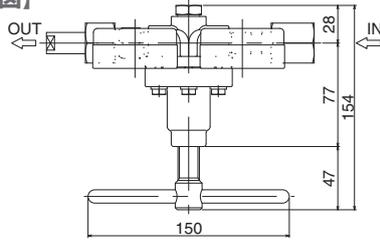
- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 **ガス節約器付圧力調整器**
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器流量計、圧力計その他計器
- 11 参考資料

■KR-シリーズ / TKR-シリーズ

KR-30H / KR-30H-H TKR-30H / TKR-30H-H



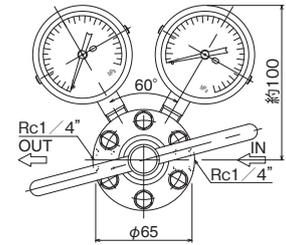
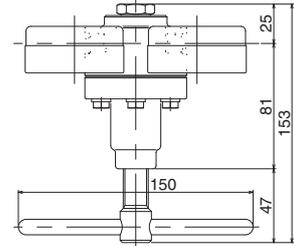
【外観寸法図】



KR-30HS / KR-30HS-H TKR-30HS / TKR-30HS-H

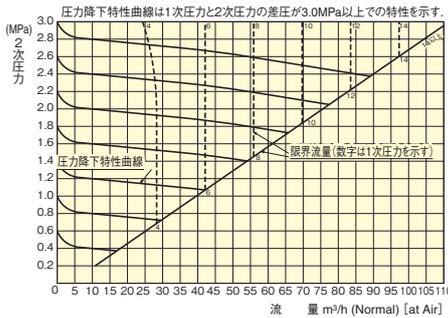


【外観寸法図】

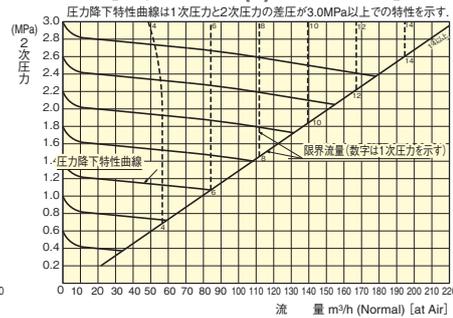


【特長】 高圧で充填された容器に使用でき、2次側が高い圧力を必要とする各種高圧ガス設備や、製造設備の気密試験等に適した圧力調整器です。軽量小型化、操作性及び安全性に留意した設計となっております。
水素、ヘリウム用は、別途ご指定ください。
高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【KR/TKR-30H(S)型流量表】



【KR/TKR-30H(S)-H型流量表】



【標準仕様】

仕様	型式	認定品	認定品	認定品	認定品
		KR-30H TKR-30H	KR-30HS TKR-30HS	KR-30H-H TKR-30H-H	KR-30HS-H TKR-30HS-H
仕様	認定品	MR-30H	MR-30HS	MR-30H-H	MR-30HS-H
適用ガス		右高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧	右高圧 / 左高圧
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B SUS316 C3604B	SUS304 SUS316 SUS304	C3771B SUS316 C3604B	SUS304 SUS316 SUS304
1次圧力		KR: 16.2MPa, TKR, 認定品: 21.6MPa (設計圧力) 以下			
調整圧力		0.5~3.0MPa			
標準流量		50m³/h (標準状態・N₂)		100m³/h (標準状態・H₂/He)	
1次圧力計		KR: 0~25MPa, TKR: 0~35MPa			
2次圧力計		0~6MPa			
使用温度		-10~+40°C			
入口接続		W22山14袋ナット(右)	Rc1/4	H₂: W22山14(左) He: CGA350	Rc1/4
出口接続		W22山14(右) (内ネジRc1/4) φ8スリーブ付, (C3604B)		W22山14(右) (内ネジRc1/4) φ8スリーブ付, (C3604B)	
質量 / Cv値		1.7kg / 0.058			
標準納期		2日 / 1週間	1か月	2週間	1か月

KR-30HA (大気バランス式)



《標準型との区別法》
バックナット…メッキ付

【大気バランス式】

P2圧力を0.5~3.0MPaで
使用時にP1圧力が低下しても
P2圧力の上昇を抑えられます

*出口継手=オネジ・パッキン当り

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流體名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

(標準納期: 1.5か月)

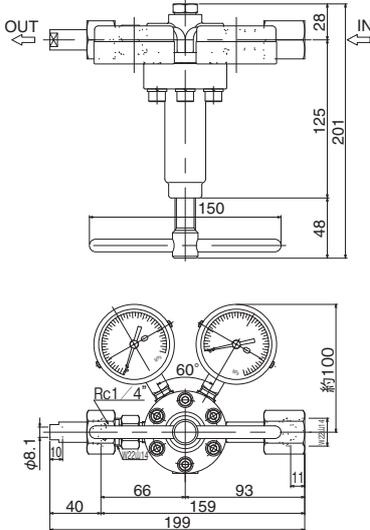
高圧 / 超高圧用 圧力調整器

■KR-シリーズ / TKR-シリーズ

KR-80H / KR-80H-H TKR-80H / TKR-80H-H



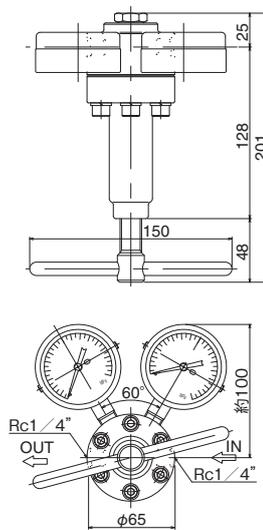
【外観寸法図】



KR-80HS / KR-80HS-H TKR-80HS / TKR-80HS-H



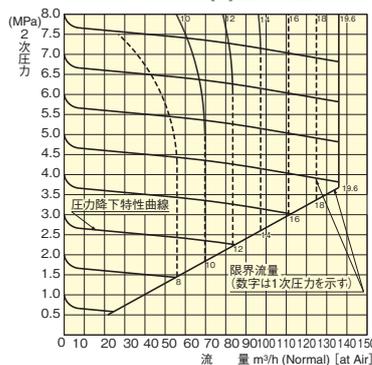
【外観寸法図】



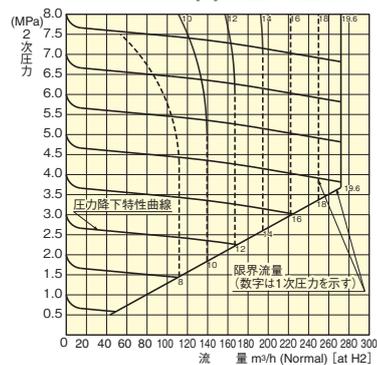
【特長】

高圧で充填された容器に使用でき、2次側が高い圧力を必要とする各種高圧ガス設備や、製造設備の気密試験等に適した圧力調整器です。
軽量小型化、操作性及び安全性に留意した設計となっております。水素、ヘリウム用は、別途ご指定ください。
高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【KR/TKR-80H(S)型 流量表】



【KR/TKR-80H(S)-H型 流量表】



【標準仕様】

仕様	型式	KR-80H	KR-80HS	KR-80H-H	KR-80HS-H
		TKR-80H	TKR-80HS	TKR-80H-H	TKR-80HS-H
認定品	MR-80H	MR-80HS	MR-80H-H	MR-80HS-H	
適用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B SUS316 C3604B	SUS304 SUS316 SUS304	C3771B SUS316 C3604B	SUS304 SUS316 SUS304
1次圧力		KR: 16.2MPa, TKR, 認定品: 21.6MPa(設計圧力)以下			
調整圧力		1.0~8.0MPa			
標準流量		100m³/h(標準状態・N ₂)		200m³/h(標準状態・H ₂ /He)	
1次圧力計		KR: 0~25MPa, TKR: 0~35MPa			
2次圧力計		0~16MPa			
使用温度		-10~+40°C			
入口接続	W22山14袋ナット(右)	Rc1/4	H ₂ : W22山14(左) He: CGA350		Rc1/4
出口接続	W22山14(右)(内ネジRc1/4) φ8スリーブ付,(C3604B)		W22山14(右)(内ネジRc1/4) φ8スリーブ付,(C3604B)		
質量 / Cv値		2.3kg / 0.058			
標準納期		2日 / 1週間	1か月	2週間	1か月

*出口継手=オネジ・パッキン当り

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

(標準納期: 1.5か月)

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧~低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

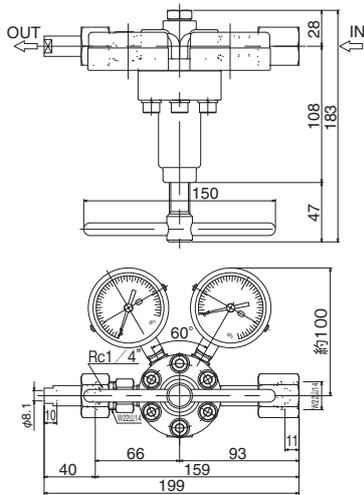
11 参考資料

■KR-シリーズ / TKR-シリーズ

KR-120H / KR-120H-H TKR-120H / TKR-120H-H



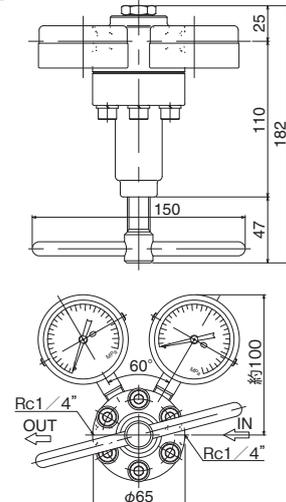
【外観寸法図】



KR-120HS / KR-120HS-H TKR-120HS / TKR-120HS-H

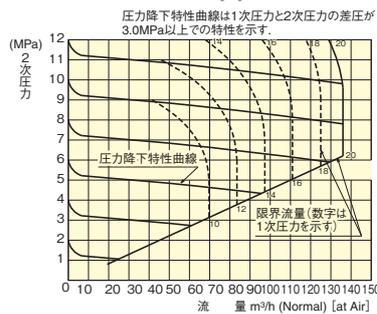


【外観寸法図】

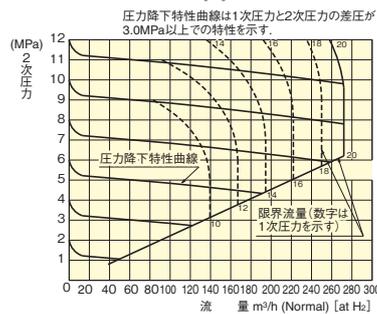


【特長】 高圧で充填された容器に使用でき、2次側が高い圧力を必要とする各種高圧ガス設備や、製造設備の気密試験等に適した圧力調整器です。軽量小型化、操作性及び安全性に留意した設計となっております。水素、ヘリウム用は、別途ご指定ください。高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【KR/TKR-120H(S)型 流量表】



【KR/TKR-120H(S)-H型 流量表】



【標準仕様】

仕様	型 式	KR-120H	KR-120HS	KR-120H-H	KR-120HS-H
		TKR-120H	TKR-120HS	TKR-120H-H	TKR-120HS-H
		MR-120H	MR-120HS	MR-120H-H	MR-120HS-H
適用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材 質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B SUS304 C3604B	SUS304 SUS304 SUS304	C3771B SUS304 C3604B	SUS304 SUS304 SUS304
1 次 圧 力		KR: 16.2MPa, TKR, 認定品: 21.6MPa (設計圧力) 以下			
調 整 圧 力		2.0~12.0MPa			
標 準 流 量		80m ³ /h (標準状態・N ₂)		160m ³ /h (標準状態・H ₂ /He)	
1 次 圧 力 計		KR: 0~25MPa, TKR: 0~35MPa			
2 次 圧 力 計		0~20MPa		0~25MPa	
使 用 温 度		-10~+40°C			
入 口 接 続		W22山14袋ナット(右)	Rc1/4	H ₂ : W22山14(左) He: CGA350	Rc1/4
出 口 接 続		W22山14(右) (内ネジRc1/4) φ8 スリーブ付, (C3604B)		W22山14(右) (内ネジRc1/4) φ8 スリーブ付, (C3604B)	
質 量 / C 値		2.5kg / 0.058			
標 準 納 期		2日 / 1週間	1か月	2週間	1か月

*出口継手=オネジ・パッキン当り

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

(標準納期: 1.5か月)

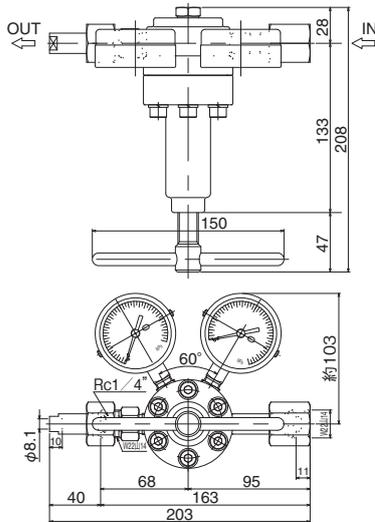
高圧 / 超高圧用 圧力調整器

■KR-シリーズ / TKR-シリーズ

KR-170H / KR-170H-H TKR-170H / TKR-170H-H



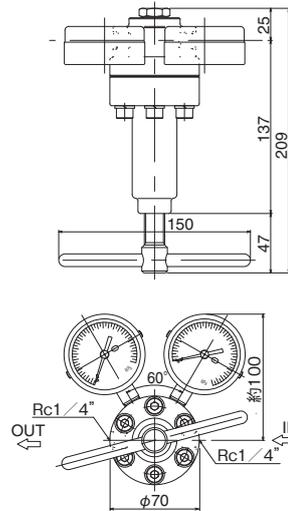
【外観寸法図】



KR-170HS / KR-170HS-H TKR-170HS / TKR-170HS-H



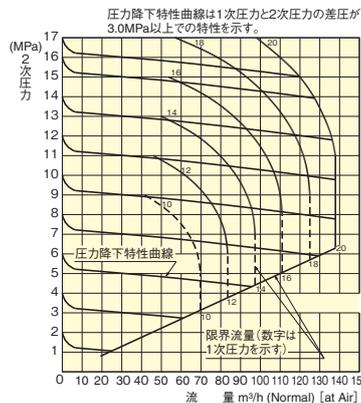
【外観寸法図】



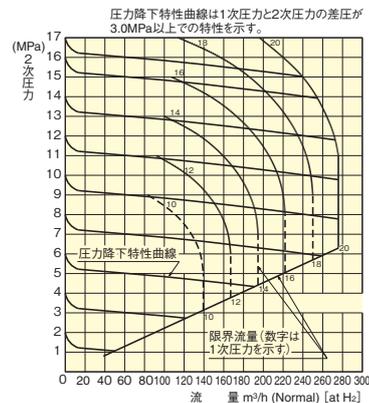
【特長】

高圧で充填された容器に使用でき、2次側が高い圧力を必要とする各種高圧ガス設備や、製造設備の気密試験等に適した圧力調整器です。軽量小型化、操作性及び安全性に留意した設計となっております。水素、ヘリウム用は、別途ご指定ください。高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【KR/TKR-170H(S)型 流量表】



【KR/TKR-170H(S)-H型 流量表】



【標準仕様】

型式		KR-170H	KR-170HS	KR-170H-H	KR-170HS-H
認定品		TKR-170H	TKR-170HS	TKR-170H-H	TKR-170HS-H
仕様		MR-170H	MR-170HS	MR-170H-H	MR-170HS-H
適用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質		本体: C3771B ダイヤフラム: SUS304 シート: C3604B	SUS304 SUS304 SUS304	C3771B SUS304 C3604B	SUS304 SUS304 SUS304
1次圧力調整圧力		KR: 16.2MPa, TKR, 認定品: 21.6MPa(設計圧力)以下 KR: 3.0~15.0MPa, TKR: 3.0~17.0MPa			
標準流量		80m³/h(標準状態・N ₂)		160m³/h(標準状態・H ₂ /He)	
1次圧力計		KR: 0~25MPa, TKR: 0~35MPa			
2次圧力計		0~25MPa			
使用温度		-10~+40°C			
入口接続		W22山14袋ナット(右)	Rc1/4	H ₂ : W22山14(左) He: CGA350	Rc1/4
出口接続		W22山14(右)(内ネジRc1/4) φ8スリーブ付,(C3604B)		W22山14(右)(内ネジRc1/4) φ8スリーブ付,(C3604B)	
質量 / Cv値		3.3kg / 0.058			
標準納期		3週間	1か月	3週間	1か月

*出口継手=オネジ・パッキン当り

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

(標準納期: 1.5か月)

1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付圧力調整器

5 ノーヒーター式圧力調整器

6 ガス節約器付圧力調整器

7 高圧・超高圧用圧力調整器

8 装置・ライン用圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/ピストン式

微圧~低圧用

9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

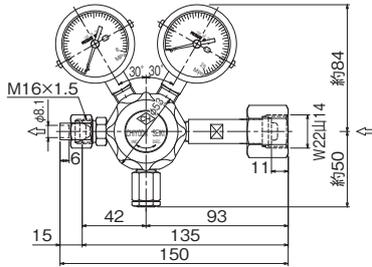
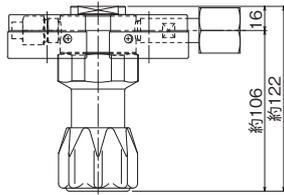
11 参考資料

SKR-シリーズ

SKR-40H



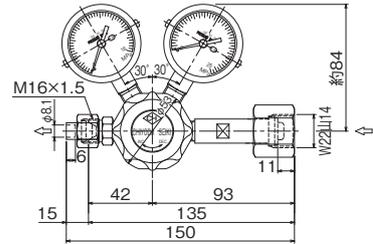
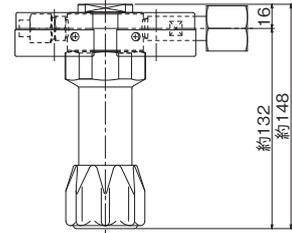
【外観寸法図】



SKR-75H



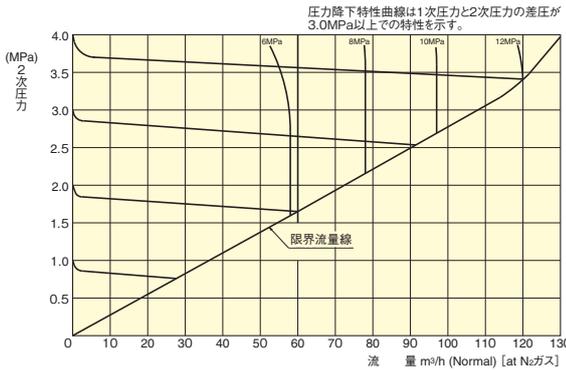
【外観寸法図】



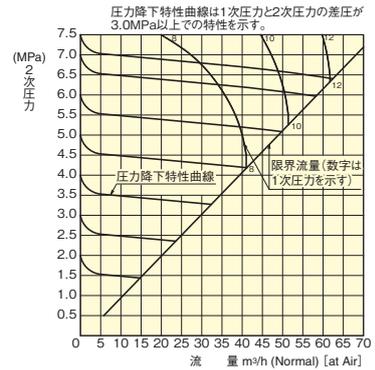
【特長】 ■SKR-40H, SKR-75Hは、19.6MPa充填ボンベに対応する圧力調整器で、それぞれ0.5～3.5MPa/2～6MPaの範囲で圧力調整が可能です。

※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。又、高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【SKR-40H型 流量表】



【SKR-75H型 流量表】



【標準仕様】

*出口継手=オネジ・メタル当り

仕様	型式	SKR-40H	SKR-75H
	認定品	MR-SKR-40H	MR-SKR-75H
適用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar等	
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B SUS304 C3604B	
1次圧力調整		24.5MPa(設計圧力)以下	
標準流量		0.5～3.5MPa 20m ³ /h(標準状態 P2=2MPa)	2～6MPa 40m ³ /h(標準状態 P2=4MPa)
1次圧力計		0～35MPa	
2次圧力計		0～6MPa	0～16MPa
使用温度		-10～+40℃	
入口接続		W22山14(右)袋ナット	
出口接続		M16×1.5右、φ8スリーブ、C3604B	
設定圧力		4MPa	なし
質量 / Cv値		1.5kg / 0.08	2.0kg / 0.08
標準納期		3週間 / 1か月	3週間 / 1か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

- 型式・流体名
- 右高圧 / 左高圧
- 1次 / 2次設計圧力
- 1次 / 2次圧力計
- 入口 / 出口継手形状

参考資料 11

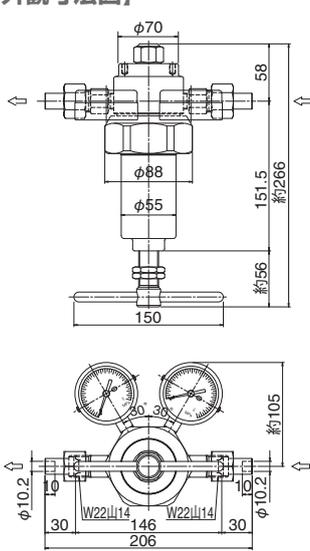
高圧 / 超高压用 圧力調整器

SKR-シリーズ

SKR-200H / SKR-200H-H

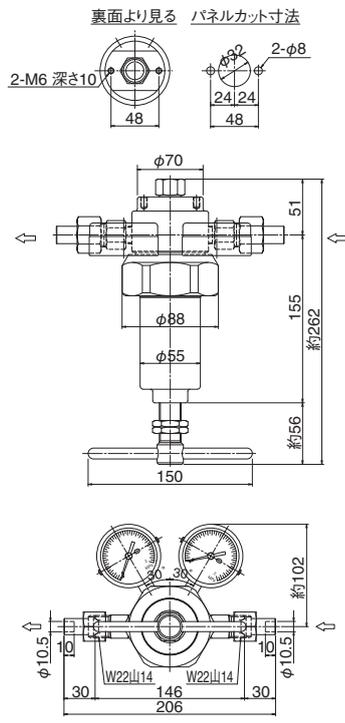


【外觀寸法図】



SKR-200HS / SKR-200HS-H

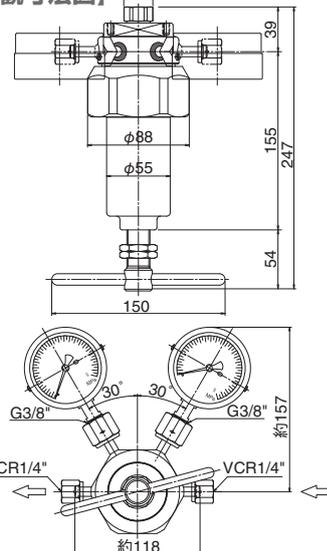
【外觀寸法図】



SKR-400H / SKR-400H-H



【外觀寸法図】

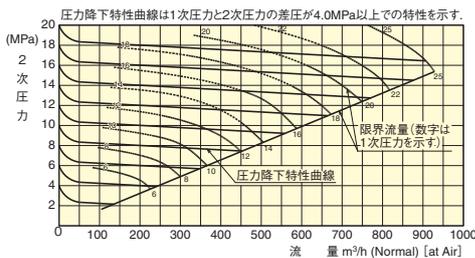


- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高压用圧力調整器

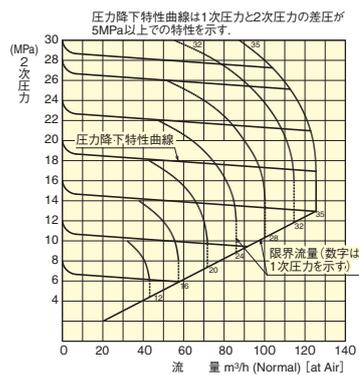
【特長】 1 SKR-200Hは1次側最高圧力24.6MPaまで昇圧された超高压ガスを2次圧力2.0~20.0MPaの範囲で、またSKR-400Hは、1次側最高圧力35.0MPaまで昇圧された超高压ガスを2次圧力5.0~30.0MPaの範囲で減圧し、使用する場合にご使用ください。
 2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。
 ※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。又、高圧ガス設備に使用の場合は、認定品をご指定ください。

- 8 装置・ライン用圧力調整器
 - 小流量自力式
 - 中流量自力式
 - 中/大流量自力式
 - 大流量自力式
 - 大流量パイロット式/ピストン式
 - 微圧~低圧用
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

【SKR-200H/SKR-200HS型 流量表】



【SKR-400H型 流量表】



【標準仕様】 本体真鍮製は標準でC3604B製スリーブ付、オプションでSUS304製に変更可。本体ステンレス製は標準でSUS304製スリーブ付

型式	SKR-200H	SKR-200HS	SKR-200H-H	SKR-200HS-H	SKR-400H	SKR-400H-H
認定品	MR-SKR200H	MR-SKR200HS	MR-SKR200H-H	MR-SKR200HS-H	なし	なし
仕様	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar等			H ₂ , He	O ₂ , N ₂ , Ar等	H ₂ , He
材質	本体 C3771B ダイヤフラム SUS304 シート C3604B	SUS304 SUS304 SUS304	C3771B SUS304 C3604B	SUS304 SUS304 SUS304	SUS304 SUS304 ポリアミドイミド	SUS304 SUS304 ポリアミドイミド
1次圧力	24.5MPa以下				35.0MPa以下	
調整圧力	2.0~20.0MPa				5.0~30.0MPa	
標準流量	600m³/h(標準状態 P2=10.0MPa・Air)		1200m³/h(標準状態 P2=10.0MPa・H ₂ /He)		90m³/h(標準状態 P2=10MPa)	180m³/h(標準状態 P2=10MPa)
1次圧力計	0~35MPa				0~50MPa	
2次圧力計	0~35MPa				0~50MPa	
使用温度	-10~+40°C				-10~+40°C	
標準出入口接続	W22山14, $\phi 10$ スリーブ付き				VCR1/4メス or オス	
出入口オプション	R, Rc, フランジ, 銅管差込ろう付用スリーブ, 各種差込溶接用スリーブ				R, Rc, 各種差込溶接用スリーブ	
逃し弁	なし				なし	
質量 / Cv値	3.9kg / 0.32				4.2kg / 0.03	
標準納期	1か月 / 1.5か月	3か月	1か月 / 1.5か月	3か月	3か月	3か月

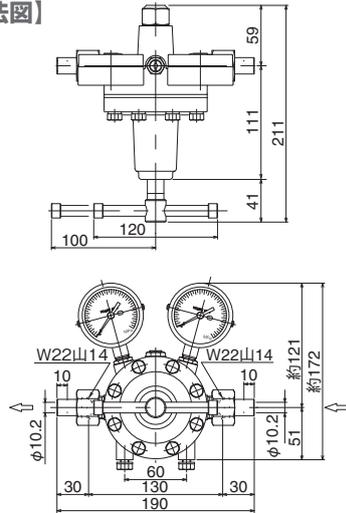
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■小流量・自力式圧力調整器(アセチレン・マニホールド用)

GS-14



【外観寸法図】



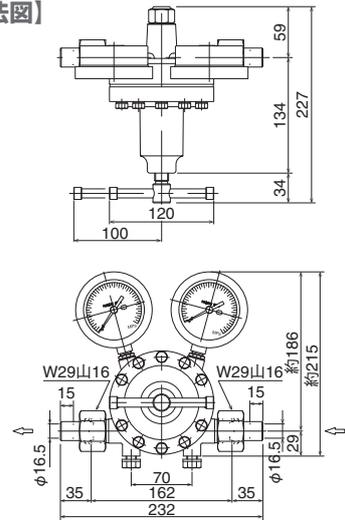
出入口継手：オプション

取付ボルト：M8

GS-20



【外観寸法図】



出入口継手：オプション

取付ボルト：M12

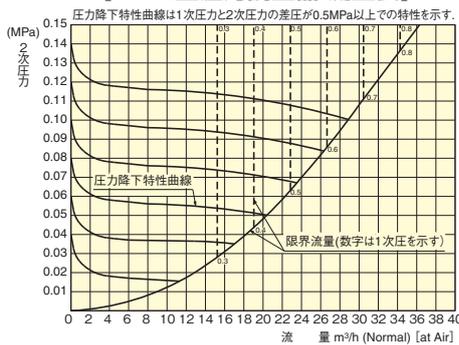
【特長】 ■GS-14型、GS-20型は、圧力3.3MPa以下のガスを0.04MPa～0.15MPaの範囲に調整して使用するガス設備用圧力調整器として、最適です。

主にアセチレンガスのマニホールドでの使用をおすすめいたします。 **参照** B 1章
尚、アセチレンガスでご使用の場合は、2次圧力は0.13MPa未満に調整してください。

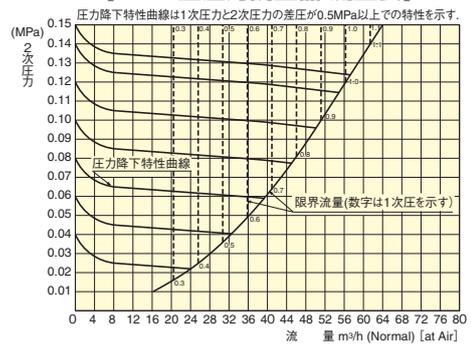
※右高圧、左高圧ともに製作可能ですので、ご注文時にご用命ください。

※専用フランジ、Rc/R、鋼管差込溶接用継手 **参照** P69～72

【GS-14型圧力調整器 流量表】



【GS-20型圧力調整器 流量表】



【標準仕様】

*出入口継手=オネジ・メタル当り

型式	GS-14	GS-20
認定品	なし	なし
仕様	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス	C ₂ H ₂ (C ₃ H ₈ , C ₂ H ₄ , CH ₄ :2次減圧弁として使用)	
材質	本体 C3771B ダイヤフラム CR シート C3604B	
1次圧力	3.3MPa(設計圧力)以下	
調整圧力	0.04～0.15MPa	
標準流量	20m ³ /h(標準状態・P ₂ =0.05MPa/Air)	36m ³ /h(標準状態・P ₂ =0.05MPa/Air)
1次圧力計	0～4MPa	
2次圧力計	0～0.25MPa	
使用温度	-10～+40°C	
出入口接続	W22山14	W29山16
出入口オプション	R, Rc, フランジ、各種差込溶接用スリーブ	
質量 / Cv値	3.5kg / 0.32	5.2kg / 0.43
標準納期	3日	3日

※酸素、天然ガス用は、
P59/GS-140,
P65/GS-200,
プロパン・プロピレン用は、
P58/GS-140L,
P63/GS-200Lも
ご参照ください。

- 1 ガス遮断・溶接・加熱用
ポンペ用圧力調整器
- 2 ガス遮断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付
圧力調整器
- 5 ノーヒーター式
圧力調整器
- 6 ガス節約器付
圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用
圧力調整器
- 8 装置・ライン用
圧力調整器
- 9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計、圧力計
その他計器

11 参考資料

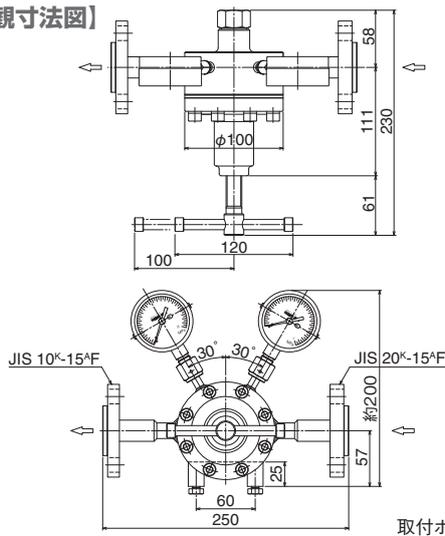
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■小流量・自力式圧力調整器(腐食性ガス用, アンモニア, 塩素, 硫化水素, 亜硫酸ガス等)

GS-140LS-F



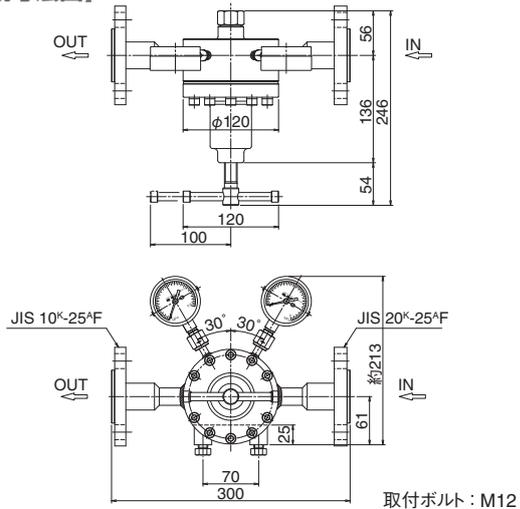
【外観寸法図】



GS-200LS-F



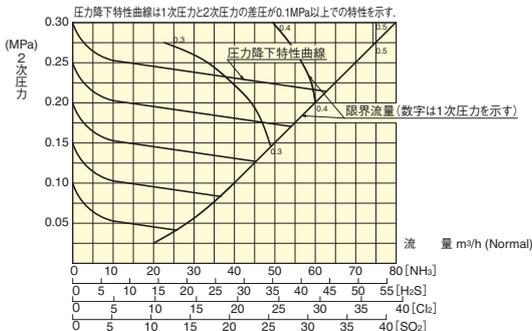
【外観寸法図】



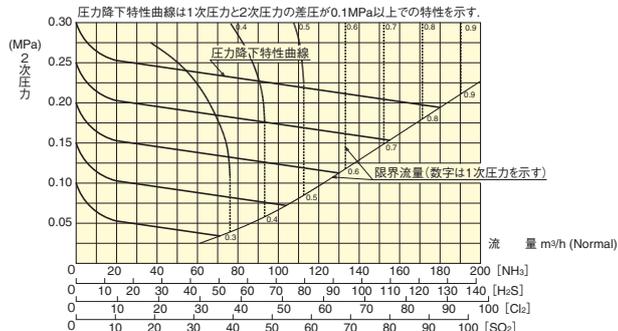
*本体は、フランジ・差込み溶接仕様です。

アンモニア用は、カバーをSUS304で製作しています。ご用命の際は必ずガス名をご指定ください。

【GS-140LS型 圧力調整器】腐食性ガス用



【GS-200LS型 圧力調整器】腐食性ガス用



参照 ※一酸化炭素には、GS-140S/200S (本体溶接構造) をご使用ください。(P59, P65)

【標準仕様】

型式	GS-140LS-F	GS-200LS-F
仕様	高圧ガス設備試験品	
適用ガス	右高圧 / 左高圧 アンモニア (NH ₃)、硫化水素 (H ₂ S)、塩素 (Cl ₂)、亜硫酸ガス (SO ₂) 等	右高圧 / 左高圧
材質	本体 SUS316 ダイヤフラムシート CR/PTFE(テフロン) SUS316	SUS316 CR/PTFE(テフロン) SUS316
1次圧力調整	3.3MPa (設計圧力) 以下 0.1~0.3MPa	
標準流量	NH ₃ P1:P2=0.5:0.3MPa 55m ³ /h H ₂ S P1:P2=1.8:0.3MPa 110m ³ /h Cl ₂ P1:P2=0.8:0.3MPa 50m ³ /h SO ₂ P1:P2=0.25:0.1MPa 10m ³ /h	P1:P2=0.5:0.3MPa 90m ³ /h P1:P2=1.8:0.3MPa 180m ³ /h P1:P2=0.8:0.3MPa 80m ³ /h P1:P2=0.25:0.1MPa 15m ³ /h
1次圧力計	0~4MPa	
2次圧力計	0~0.6MPa	
使用温度	-10~+40°C *条件により発生量や温度低下による凍結などで、限界流量が異なりますのでご注意ください。	
入口接続	(*本体) JIS-20K-15AF(SUSF316)	JIS-20K-25AF(SUSF316)
出口接続	(溶接構造) JIS-10K-15AF(SUSF316)	JIS-10K-25AF(SUSF316)
質量 / Cv値	3.5kg / 0.80	7kg / 1.23
標準納期	2か月	

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ポンペ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
 - 小流量自力式
 - 中流量自力式
 - 中/大流量自力式
 - 大流量自力式
 - 大流量パイロット式/ピストン式
 - 微圧~低圧用
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

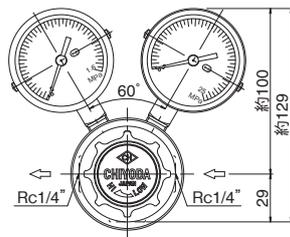
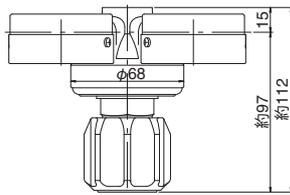
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■小流量・自力式圧力調整器

GS-60



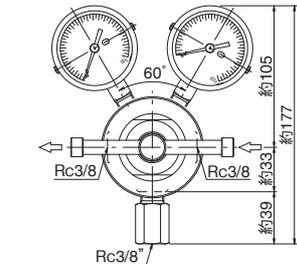
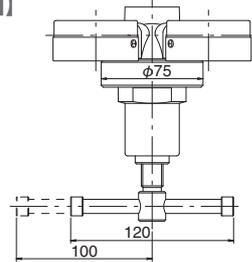
【外観寸法図】



GS-100

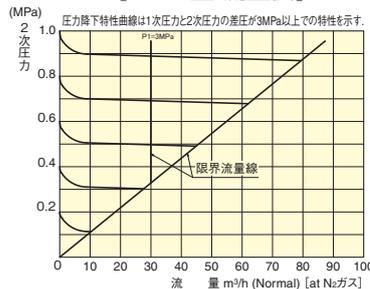


【外観寸法図】

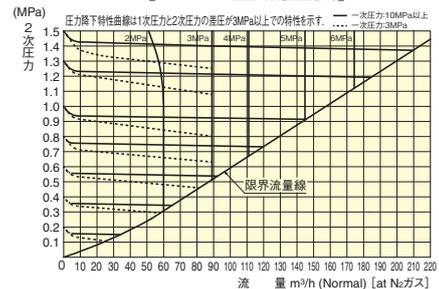


- 【特長】**
- 1 多流量のガスを安定供給します。
 - 2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。
 - 3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながら、ハンドル操作ができます。
- ※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。

【GS-60型 流量表】



【GS-100型 流量表】



【標準仕様】

型式		GS-60	GS-100
仕様	型式	なし	なし
	認定品	なし	なし
適用ガス		右高圧 / 左高圧 O ₂ , N ₂ , Ar, Air, CO ₂ 等	
材質	本体	C3771B	
	ダイヤフラムシート	CR	
調整圧力		16.2MPa(設計圧力)以下	
1次圧力		0.1~0.99MPa	0.2~1.5MPa
標準流量		60m ³ /h	100m ³ /h
1次圧力計		0~25MPa	
2次圧力計		0~1.6MPa	0~2.5MPa
使用温度		-10~+40℃	
出入口接続		Rc1/4	Rc3/8
質量 / Cv値		約1.2kg / 0.08	約2.0kg / 0.24
標準納期		2週間	

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ポンペ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器**
- 9 小流量自力式
- 10 中流量自力式
- 11 中/大流量自力式
- 12 大流量自力式
- 13 大流量パイロット式/ピストン式
- 14 微圧~低圧用
- 15 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 16 医療用圧力調整器
- 17 流量計, 圧力計
- 18 その他計器
- 19 参考資料

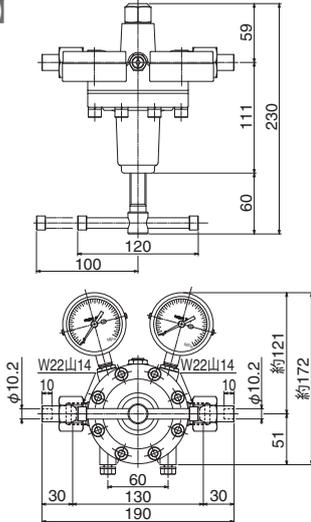
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中流量・自力式圧力調整器

GS-140L / GS-140L-H



【外観寸法図】



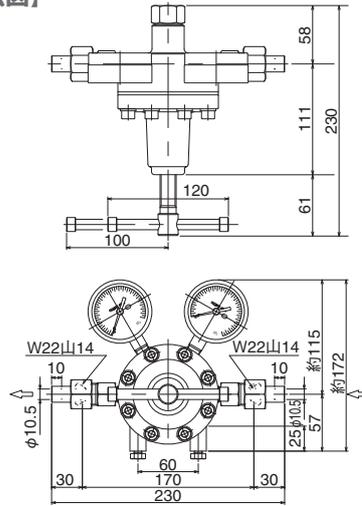
出入口継手：オプション

取付ボルト：M8

GS-140LS / GS-140LS-H



【外観寸法図】



出入口継手：オプション

取付ボルト：M8

【特長】 1 1次側最高圧力3.3MPa(設計圧力)の各種マニフォールド用圧力調整器として、0.99MPa以下の圧力に減圧し、多流量のガスを安定供給します。

2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。

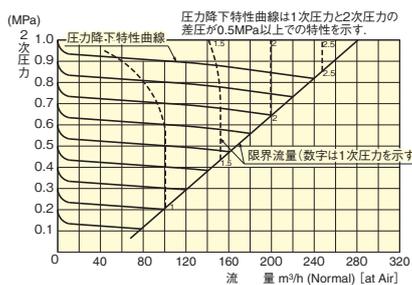
3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながら、ハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。

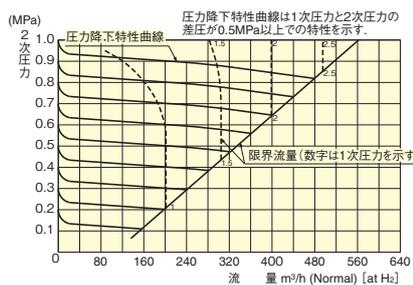
※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

※専用フランジ、Rc/R、銅管差込溶接用継手 **参照** P69, 70

【GS-140L/GS-140LS型 流量表】



【GS-140L-H/GS-140LS-H型 流量表】



【標準仕様】

型式	GS-140L	GS-140LS	GS-140L-H	GS-140LS-H
認定品	MR-140L	MR-140LS	MR-140L-H	MR-140LS-H
仕様	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , Air, C ₃ H ₈ , C ₃ H ₆ 等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート C3771B CR C3604B	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304	C3771B CR C3604B	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304
1次圧力調整	3.3MPa(設計圧力)以下			
標準流量	0.2~0.99MPa			
1次圧力計	150m³/h(標準状態 P2=0.5MPa・Air) / 300m³/h(標準状態 P2=0.5MPa・H ₂ /He)			
2次圧力計	0~6MPa			
使用温度	0~1.6MPa			
出入口接続	-10~+40°C			
出入口オプション	W22山14			
逃し弁設定圧力	R, Rc, フランジ, 銅管差込ろう付用スリーブ、各種差込溶接用スリーブ			
質量 / Cv値	1.3MPa	—	1.3MPa	—
標準納期	3.5kg / 0.80			
	3日 / 1か月	1.5か月 / 2か月	2週間 / 1か月	1.5か月 / 2か月

*出入口継手=オネジ・メタル当り
*標準流量は、P1=1.5MPaの時の流量です。

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

1 ガス溶断・溶接・加熱用ポンペ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付圧力調整器

5 ノーヒーター式圧力調整器

6 ガス節約器付圧力調整器

7 高圧・超高圧用圧力調整器

8 装置・ライン用圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/ピストン式

微圧~低圧用

9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

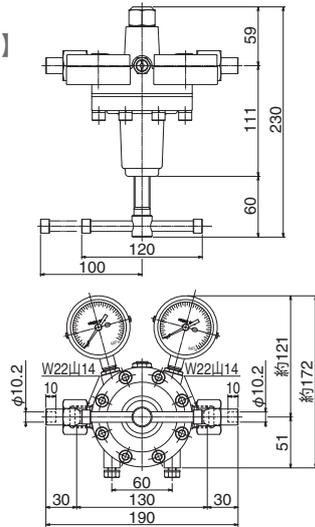
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中流量・自力式圧力調整器

GS-140 / GS-140-H



【外観寸法図】



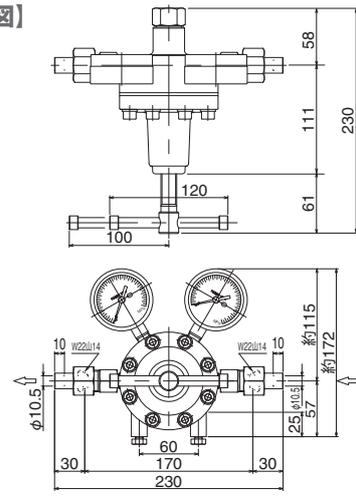
出入口継手：オプション

取付ボルト：M8

GS-140S / GS-140S-H



【外観寸法図】



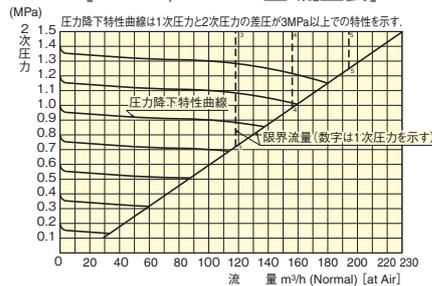
出入口継手：オプション

取付ボルト：M8

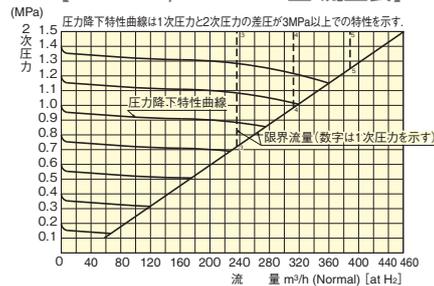
- 【特長】**
- 1 高圧充填された各種マニフォールド用圧力調整器として、1.5MPa以下の圧力に減圧し、多流量のガスを安定供給します。
 - 2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。
 - 3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながら、ハンドル操作ができます。
- ※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。
 ※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

※専用フランジ、Rc/R、銅管差込溶接用継手 **参照** P69, 70

【GS-140/GS-140S型 流量表】



【GS-140-H/GS-140S-H型 流量表】



【標準仕様】

*出入口継手=オネジ・メタル当り

型式	GS-140	GS-140S	GS-140-H	GS-140S-H
認定品	MR-140	MR-140S	MR-140-H	MR-140S-H
仕様	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , Air, 天然ガス等			H ₂ , He
材質	本体 C3771B CR C3604B	ダイヤフラム SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304	シート C3771B CR C3604B	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304
1次圧力調整圧力	16.2MPa以下(認定品: 21.6MPa以下) ※設計圧力			
標準流量	155m ³ /h(標準状態 P2=1.0MPa・Air)		310m ³ /h(標準状態 P2=1.0MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計	0~25MPa(認定品: 35MPa)			
2次圧力計	0~2.5MPa			
使用温度	-10~+40°C			
出入口接続	W22山14			
出入口オプション	R, Rc, フランジ, 銅管差込溶接用スリーブ, 各種差込溶接用スリーブ			
逃し弁設定圧力	1.8MPa(認定品は逃し弁なし)	—	1.8MPa(認定品は逃し弁なし)	—
質量 / Cv値	3.5kg / 0.32			
標準納期	3日 / 1か月	1.5か月 / 2か月	2週間 / 1か月	1.5か月 / 2か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

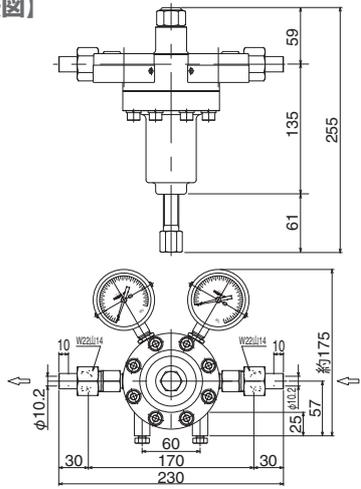
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中流量・自力式圧力調整器

GS-140H / GS-140H-H



【外観寸法図】



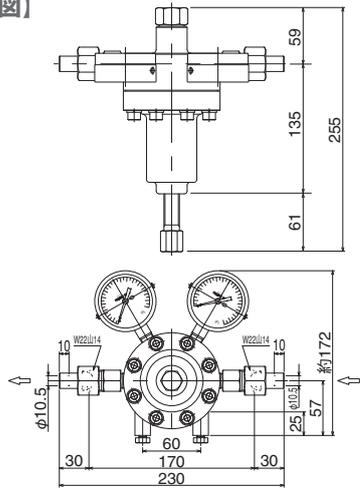
出入口継手：オプション

取付ボルト：M8

GS-140HS / GS-140HS-H



【外観寸法図】



出入口継手：オプション

取付ボルト：M8

1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付圧力調整器

5 ノーヒーター式圧力調整器

6 ガス節約器付圧力調整器

7 高圧・超高圧用圧力調整器

8 装置・ライン用圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/ピストン式

微圧～低圧用

9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

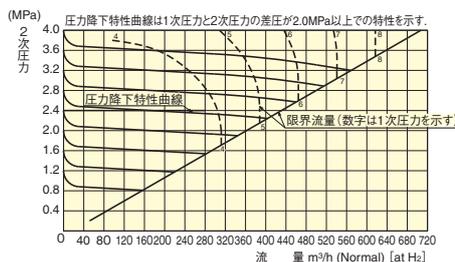
11 参考資料

- 【特長】**
- 1 高圧充填された各種マニフォールド用圧力調整器として、2次圧力1.0～4.0MPaが必要な場合に、ご使用ください。
 - 2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。スプリング式の自力型で、コンパクト設計。
 - 3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。
- ※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。
 ※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。
- ※専用フランジ、Rc/R、銅管差込溶接用継手 **参照** P69, 70

【GS-140H/GS-140HS型 流量表】



【GS-140H-H/GS-140HS-H型 流量表】



【標準仕様】

*出入口継手=オネジ・メタル当り

型式		GS-140H	GS-140HS	GS-140H-H	GS-140HS-H
認定品		MR-140H	MR-140HS	MR-140H-H	MR-140HS-H
仕様		右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar等			H ₂ , He
材質		本体 C3771B ダイヤフラム CR シート C3604B	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304	C3771B CR C3604B	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304
1次圧力		16.2MPa以下(認定品: 21.6MPa以下) ※設計圧力			
調整圧力		1.0～4.0MPa			
標準流量		350m ³ /h(標準状態 P2=4.0MPa・Air)		700m ³ /h(標準状態 P2=4.0MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計		0～25MPa(認定品: 35MPa)			
2次圧力計		0～6MPa			
使用温度		-10～+40℃			
出入口接続		W22山14			
出入口オプション		R, Rc, フランジ, 銅管差込ろう付用スリーブ, 各種差込溶接用スリーブ			
逃し弁		なし			
質量 / Cv値		5.4kg / 0.32			
標準納期		1か月 / 1.5か月	2か月 / 2.5か月	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

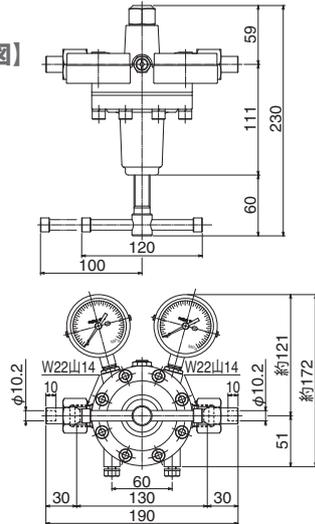
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中流量・自力式圧力調整器

TKR-140 / TKR-140-H



【外觀寸法図】



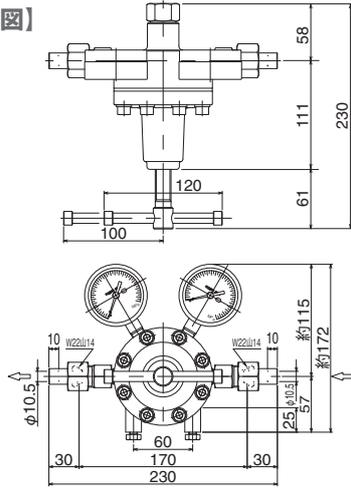
出入口継手：オプション

取付ボルト M8

TKR-140S / TKR-140S-H



【外觀寸法図】

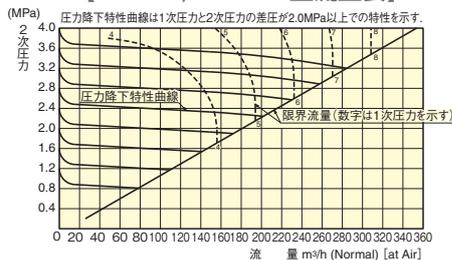


出入口継手：オプション

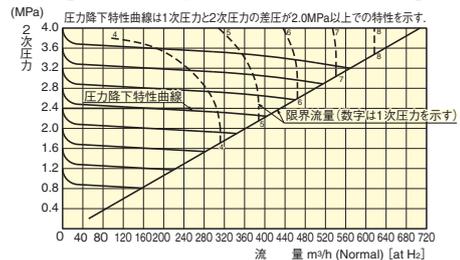
取付ボルト M8

- 【特長】**
- 1次側最高圧力19.6MPaの各種マニフォールド用圧力調整器として、2次圧力0.2~1.5MPaが必要な場合に、ご使用ください。
 - 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。スプリング式の自力型で、コンパクト設計。
 - 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。
- ※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。
 ※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。 ※専用フランジ、Rc/R、銅管差込溶接用継手 **参照** P69, 70

【TKR-140/TKR-140S型流量表】



【TKR-140-H/TKR-140S-H型流量表】



【標準仕様】

*出入口継手=オネジ・メタル当り

仕様	型式	TKR-140	TKR-140S	TKR-140-H	TKR-140S-H
	認定品	MR-140	MR-140S	MR-140-H	MR-140S-H
適用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B CR C3604B	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304	C3771B CR C3604B	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304
1次圧力調整圧力		21.6MPa(設計圧力)以下			
標準流量		155m ³ /h(標準状態 P ₂ =1.0MPa・Air)		310m ³ /h(標準状態 P ₂ =1.0MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計		0~35MPa			
2次圧力計		0~2.5MPa			
使用温度		-10~+40℃			
出入口接続		W22山14			
出入口オプション		R, Rc, フランジ、銅管差込ろう付用スリーブ、各種差込溶接用スリーブ			
逃し弁設定圧力		1.8MPa(認定品は逃し弁なし)			
質量 / Cv値		3.5kg / 0.32			
標準納期		2週間 / 1か月	1.5か月 / 2か月	3週間 / 1か月	1.5か月 / 2か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

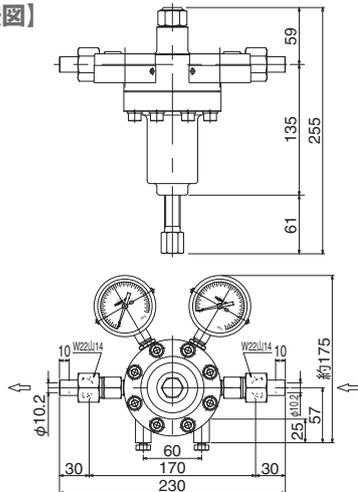
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中流量・自力式圧力調整器

TKR-140H / TKR-140H-H



【外観寸法図】



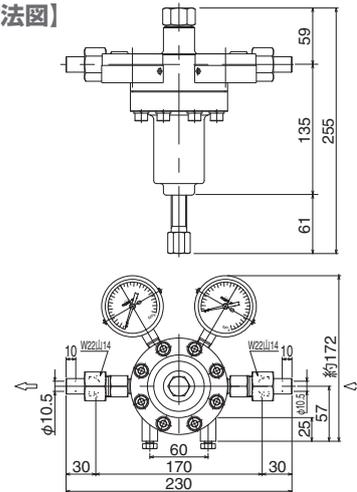
出入口継手：オプション

取付ボルト M8

TKR-140HS / TKR-140HS-H



【外観寸法図】



出入口継手：オプション

取付ボルト M8

【特長】 1 1次側最高圧力19.6MPaの各種マニフォールド用圧力調整器として、2次圧力1.0~4.0MPaが必要な場合に、ご使用ください。

2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。スプリング式の自力型で、コンパクト設計。

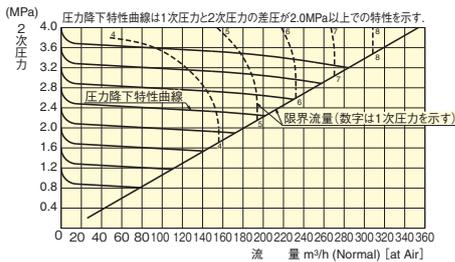
3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。

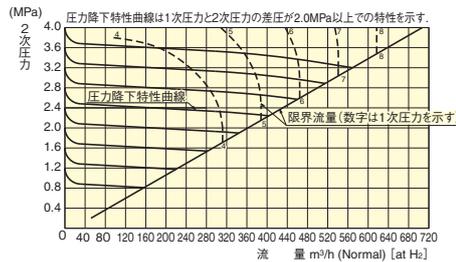
※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

※専用フランジ、Rc/R、鋼管差込溶接用継手 **参照** P69, 70

【TKR-140H/TKR-140HS型流量表】



【TKR-140H-H/TKR-140HS-H型流量表】



【標準仕様】

*出入口継手=オネジ・メタル当り

型式	TKR-140H	TKR-140HS	TKR-140H-H	TKR-140HS-H
認定品	MR-140H	MR-140HS	MR-140H-H	MR-140HS-H
仕様	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート C3771B CR C3604B(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304	SUS304 CR C3604B(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304
1次圧力	21.6MPa(設計圧力)以下			
調整圧力	1.0~4.0MPa			
標準流量	350m ³ /h(標準状態 P2=4.0MPa・Air)	700m ³ /h(標準状態 P2=4.0MPa・H ₂ /He)		
1次圧力計	0~35MPa			
2次圧力計	0~6MPa			
使用温度	-10~+40℃			
出入口接続	W22山14			
出入口オプション	R, Rc, フランジ, 鋼管差込ろう付用スリーブ、各種差込溶接用スリーブ			
逃し弁	なし			
質量 / Cv値	5.4kg / 0.32			
標準納期	1か月 / 1.5か月	2か月 / 2.5か月	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧~低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

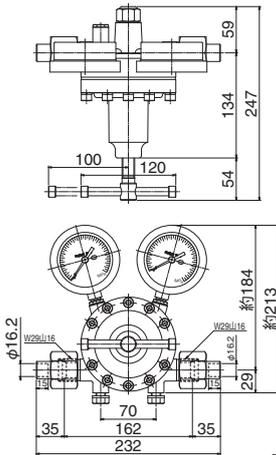
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中流量・自力式圧力調整器

GS-200L / GS-200L-H



【外観寸法図】



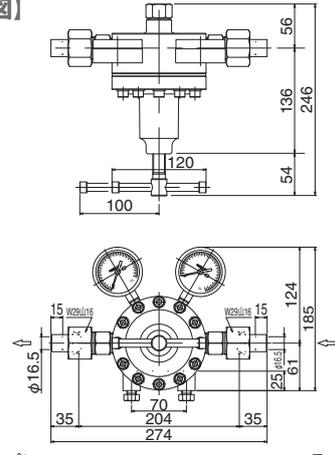
出入口継手：オプション

取付ボルト：M12

GS-200LS / GS-200LS-H



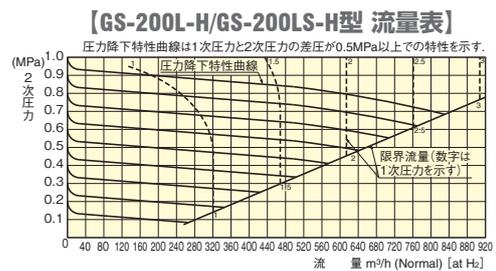
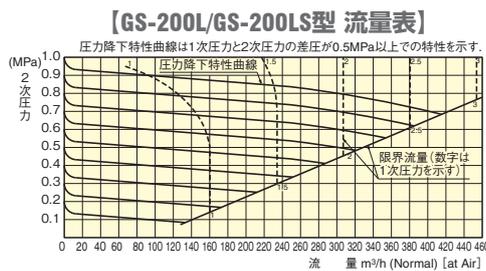
【外観寸法図】



出入口継手：オプション

取付ボルト：M12

- 【特長】**
- 1 1次側最高圧力3.3MPa(設計圧力)の各種マニフォールド用圧力調整器として、0.99MPa以下の圧力に減圧し、より多量のガスを安定供給します。
 - 2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。
 - 3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。
- ※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。
 ※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品をご指定ください。
- ※専用フランジ、Rc/R、鋼管差込溶接用継手 **参照** P71, 72



【標準仕様】

* 出入口継手=オネジ・メタル当り * 標準流量は、P1=1.5MPaの時の流量です。

型式	GS-200L	GS-200LS	GS-200L-H	GS-200LS-H
認定品	MR-200L	MR-200LS	MR-200L-H	MR-200LS-H
仕様	右高圧/左高圧	右高圧/左高圧	右高圧/左高圧	右高圧/左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , Air, C ₃ H ₈ , C ₃ H ₆ 等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート C3771B CR C3604B	SUS304 CR/テフロン SUS304	C3771B CR C3604B	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304
1次圧力	3.3MPa(設計圧力)以下			
調整圧力	0.2~0.99MPa			
標準流量	230m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・Air)		460m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計	0~6MPa			
2次圧力計	0~1.6MPa			
使用温度	-10~+40℃			
出入口接続	W29山16		W29山16	
出入口オプション	R、Rc、フランジ、鋼管差込ろう付用スリーブ		R、Rc、フランジ、鋼管差込ろう付用スリーブ、各種差込溶接用スリーブ	
逃し弁設定圧力	1.3MPa		1.3MPa	
質量 / Cv値	5.2kg / 1.23			
標準納期	3日 / 1か月	1.5か月 / 2か月	2週間 / 1か月	1.5か月 / 2か月

認定品仕様 MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定下さい

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

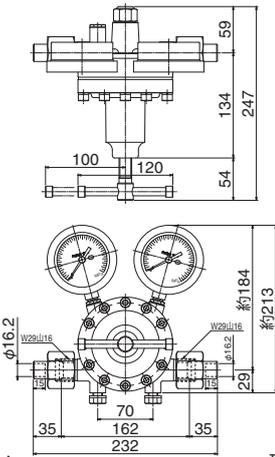
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中流量・自力式圧力調整器

GS-200L2 / GS-200L2-H



【外観寸法図】



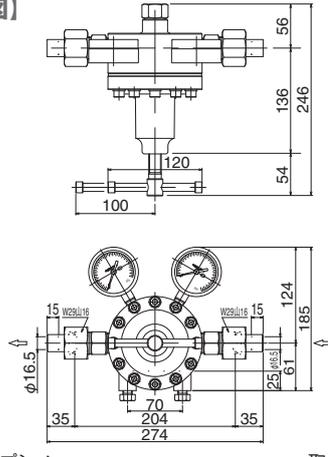
出入口継手：オプション

取付ボルト：M12

GS-200L2S / GS-200L2S-H



【外観寸法図】



出入口継手：オプション

取付ボルト：M12

【特長】 1 1次側最高圧力3.3MPa(設計圧力)の各種マニフォールド用圧力調整器として、0.99MPa以下の圧力に減圧し、より多量のガスを安定供給します。

2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。

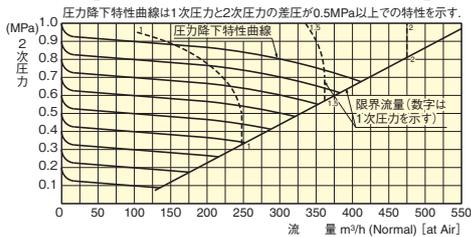
3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。

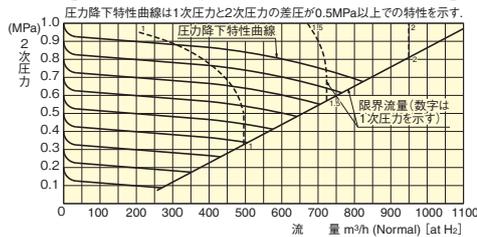
※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

※専用フランジ、Rc/R、銅管差込溶接用継手 **参照** P71, 72

【GS-200L2/GS-200L2S型 流量表】



【GS-200L2-H/GS-200L2S-H型 流量表】



【標準仕様】

*出入口継手=オネジ・メタル当り *標準流量は、P1=1.5MPaの時の流量です。

型式	GS-200L2	GS-200L2S	GS-200L2-H	GS-200L2S-H
認定品	MR-200L2	MR-200L2S	MR-200L2-H	MR-200L2S-H
仕様	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , Air, C ₂ H ₆ , C ₃ H ₈ 等			H ₂ , He
材質	本体 ダイヤフラム シート C3771B CR C3604B	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304	C3771B CR C3604B	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304
1次圧力	3.3MPa(設計圧力)以下			
調整圧力	0.2~0.99MPa			
標準流量	280m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・Air)		560m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計	0~6MPa			
2次圧力計	0~1.6MPa			
使用温度	-10~+40℃			
出入口接続	W29山16			
出入口オプション	R, Rc, フランジ, 銅管差込ろう付用スリーブ, 各種差込溶接用スリーブ			
逃し弁設定圧力	1.3MPa	—	1.3MPa	—
質量 / Cv値	5.2kg / 1.9			
標準納期	2週間 / 1か月	1.5か月 / 2か月	2週間 / 1か月	1.5か月 / 2か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定下さい

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧~低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

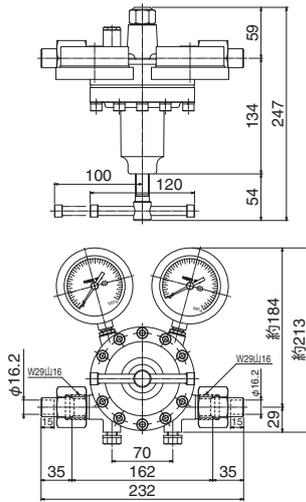
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中流量・自力式圧力調整器

GS-200 / GS-200-H



【外観寸法図】



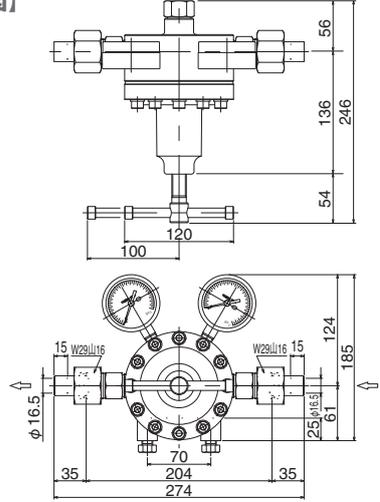
出入口継手：オプション

取付ボルト：M12

GS-200S / GS-200S-H



【外観寸法図】



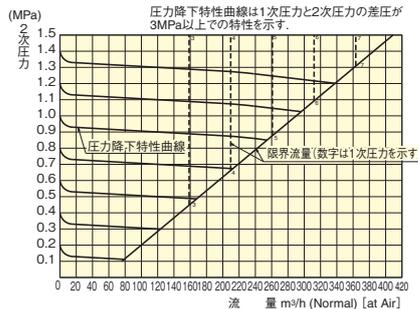
出入口継手：オプション

取付ボルト：M12

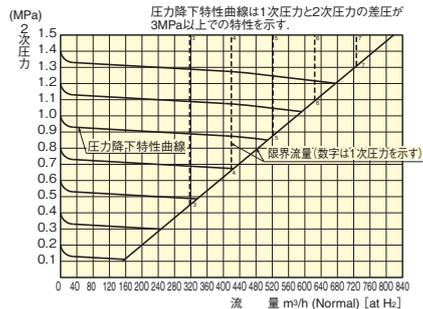
- 【特長】**
- 1 高圧充填された各種 manifold 用圧力調整器として、1.5MPa以下の圧力に減圧し、多流量のガスを安定供給します。
 - 2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。
 - 3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながら、ハンドル操作ができます。
- ※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。
 ※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品をご指定ください。

※専用フランジ、Rc/R、銅管差込溶接用継手 **参照** P71, 72

【GS-200/GS-200S型 流量表】



【GS-200-H/GS-200S-H型 流量表】



【標準仕様】

*出入口継手=オネジ・メタル当り

型式	GS-200	GS-200S	GS-200-H	GS-200S-H
認定品	MR-200	MR-200S	MR-200-H	MR-200S-H
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , Air, 天然ガス等		H ₂ , He	
材質	C3771B CR C3604B	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304	C3771B CR C3604B	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304
1次圧力	16.2MPa以下(認定品: 21.6MPa以下) ※設計圧力			
調整圧力	0.2~1.5MPa			
標準流量	280m³/h(標準状態 P2=1.0MPa・Air)		560m³/h(標準状態 P2=1.0MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計	0~25MPa(認定品: 35MPa)			
2次圧力計	0~2.5MPa			
使用温度	-10~+40°C			
出入口接続	W29山16			
出入口オプション	R, Rc, フランジ, 銅管差込溶接用スリーブ, 各種差込溶接用スリーブ			
質量 / Cv値	5.2kg / 0.43			
標準納期	3日 / 1か月	1.5か月 / 2か月	2週間 / 1か月	1.5か月 / 2か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

- 型式・流体名
- 右高圧 / 左高圧
- 1次 / 2次設計圧力
- 1次 / 2次圧力計
- 入口 / 出口継手形状

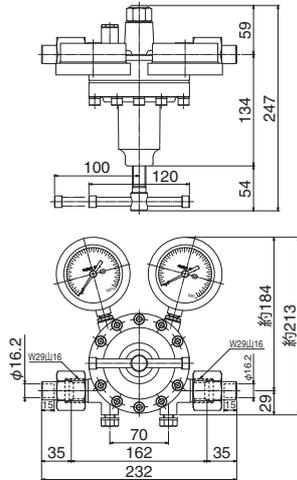
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中流量・自力式圧力調整器

TKR-200 / TKR-200-H



【外観寸法図】



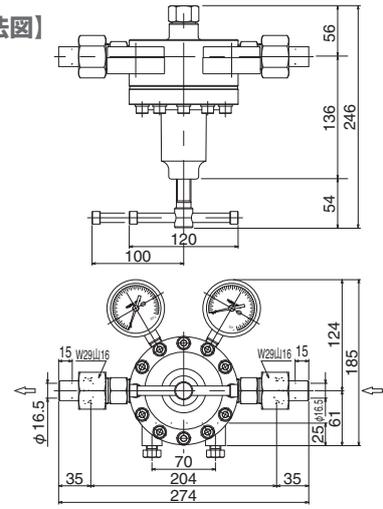
出入口継手：オプション

取付ボルト：M12

TKR-200S / TKR-200S-H



【外観寸法図】



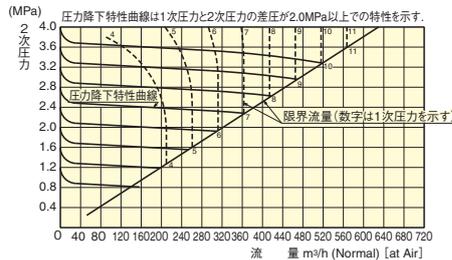
出入口継手：オプション

取付ボルト：M12

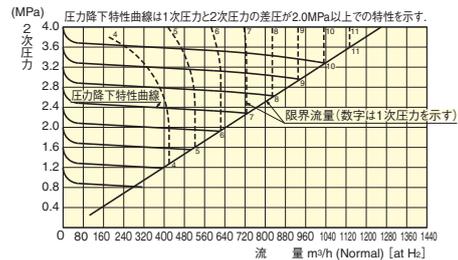
- 【特長】**
- 1 1次側最高圧力19.6MPaの各種マニフォールド用圧力調整器として、2次圧力0.2～1.5MPaが必要な場合に、ご使用ください。
 - 2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。スプリング式の自力型で、コンパクト設計。
 - 3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。
- ※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。
 ※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品をご指定ください。

※専用フランジ、Rc/R、鋼管差込溶接用継手 **参照** P71, 72

【TKR-200/TKR-200S型流量表】



【TKR-200-H/TKR-200S-H型流量表】



【標準仕様】

*出入口継手=オネジ・メタル当り

型式	TKR-200	TKR-200S	TKR-200-H	TKR-200S-H
認定品	MR-200	MR-200S	MR-200-H	MR-200S-H
仕様	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質	本体 C3771B CR C3604B	ダイヤフラム シート SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304	本体 C3771B CR C3604B	ダイヤフラム シート SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304
1次圧力調整圧力	21.6MPa(設計圧力)以下			
標準流量	280m ³ /h(標準状態 P ₂ =1.0MPa・Air)		560m ³ /h(標準状態 P ₂ =1.0MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計	0～35MPa			
2次圧力計	0～2.5MPa			
使用温度	-10～+40°C			
出入口接続	W29山16			
出入口オプション	R, Rc, フランジ, 鋼管差込ろう付用スリーブ, 各種差込溶接用スリーブ			
逃し弁設定圧力	1.8MPa(認定品は逃し弁なし)			
質量 / Cv値	5.2kg / 0.43			
標準納期	2週間 / 1か月	1.5か月 / 2か月	2週間 / 1か月	1.5か月 / 2か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

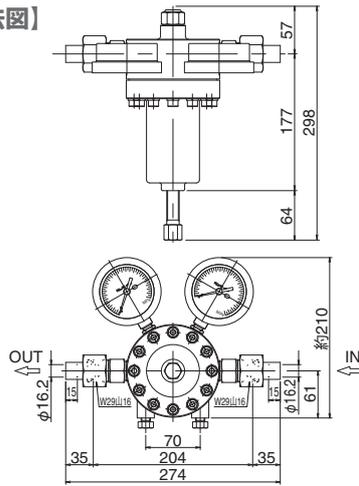
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中流量・自力式圧力調整器

TKR-200H / TKR-200H-H



【外観寸法図】



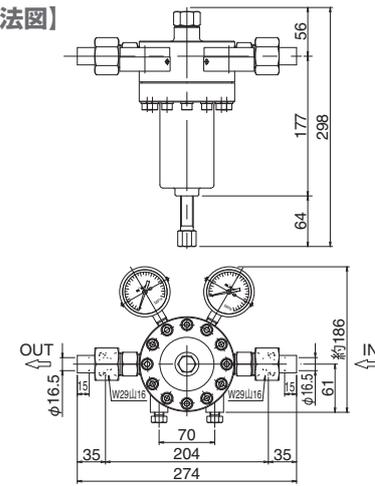
出入口継手：オプション

取付ボルト M12

TKR-200HS / TKR-200HS-H



【外観寸法図】



出入口継手：オプション

取付ボルト M12

【特長】 1 1次側最高圧力19.6MPaの各種マニフールド用圧力調整器として、2次圧力1.0~4.0MPaが必要な場合に、ご使用ください。

2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。スプリング式の自力型で、コンパクト設計。

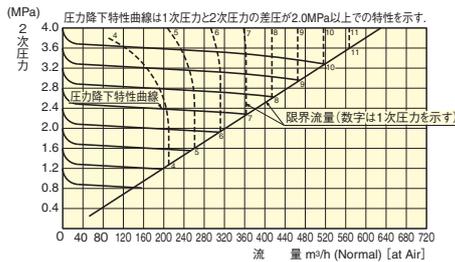
3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。

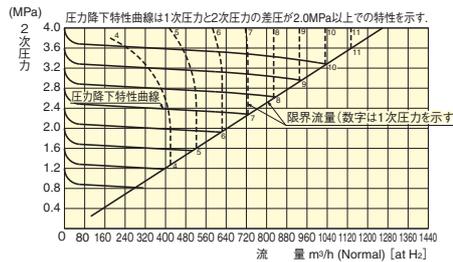
※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

※専用フランジ、Rc/R、銅管差込溶接用継手 **参照** P71, 72

【TKR-200H/TKR-200HS型流量表】



【TKR-200H-H/TKR-200HS-H型流量表】



【標準仕様】

*出入口継手=オネジ・メタル当り

型式	TKR-200H	TKR-200HS	TKR-200H-H	TKR-200HS-H
認定品	MR-200H	MR-200HS	MR-200H-H	MR-200HS-H
仕様	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304
1次圧力	21.6MPa(設計圧力)以下			
調整圧力	1.0~4.0MPa			
標準流量	620m ³ /h(標準状態 P ₂ =4.0MPa・Air)		1240m ³ /h(標準状態 P ₂ =4.0MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計	0~35MPa			
2次圧力計	0~6MPa			
使用温度	-10~+40℃			
出入口接続	W29山16			
出入口オプション	R, Rc, フランジ, 銅管差込ろう付用スリーブ、各種差込溶接用スリーブ			
逃し弁	なし			
質量 / Cv値	7.2kg / 0.43			
標準納期	1か月 / 1.5か月	2か月 / 2.5か月	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧~低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

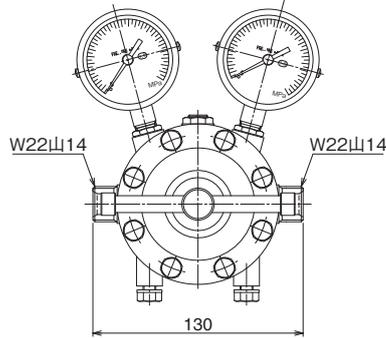
10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

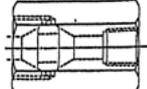
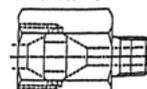
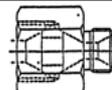
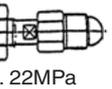
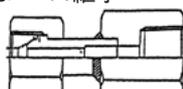
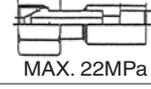
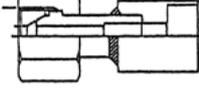
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中流量・自力式圧力調整器

GS-14/GS-140L/GS-140/TKR-シリーズ 専用出入口継手



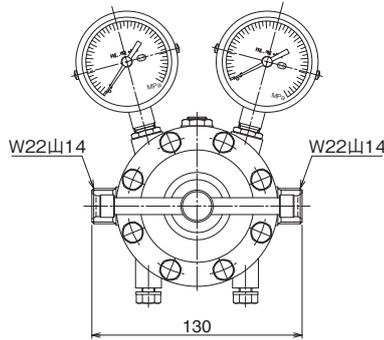
参照 P55, 58~62

番号	品名	型式	接続形状 本体側	接続形状 相手側	ORコード
1	Rcネジ変換継手	22M-08	W22右メス(RJ22付)	Rc 1/4	068401
2	 MAX. 22MPa	22M-10	W22右メス(RJ22付)	Rc 3/8	068402
3		22M-15	W22右メス(RJ22付)	Rc 1/2	068403
4		22M-20	W22右メス(RJ22付)	Rc 3/4	068404
5		Rネジ変換継手	220-08	W22右メス(RJ22付)	R 1/4
6	 MAX. 22MPa	220-10	W22右メス(RJ22付)	R 3/8	068406
7		220-15	W22右メス(RJ22付)	R 1/2	068407
8		220-20	W22右メス(RJ22付)	R 3/4	068408
9		変換継手	22H-16R	W22右メス(RJ22付)	M16P1.5右
10	 MAX. 22MPa	22H-16L	W22右メス(RJ22付)	M16P1.5左	068410
11		変換継手	22B-F	W22右メス(RJ22付)	仏式N式
12	 MAX. 22MPa	22B-A	W22右メス(RJ22付)	アセ粹用	068412
13		変換継手	22B-D	W22右メス(RJ22付)	W16+独式足ネジ
14	リングジョイント  MAX. 22MPa	RJ22			068400
15		Rcルーズ継手	22LU-10	W22右袋ナット(R)メッキ	Rc 3/8
16	 MAX. 22MPa	22LU-15	W22右袋ナット(R)メッキ	Rc 1/2	068416
17		22LU-20	W22右袋ナット(R)メッキ	Rc 3/4	068417
18		22LU-25	W22右袋ナット(R)メッキ	Rc 1	068418
19		差込ろう付け継手	22SD-16	W22右袋ナット(R)メッキ	φ16銅管差込ろう付
20	 MAX. 22MPa	22SD-22	W22右袋ナット(R)メッキ	φ22銅管差込ろう付	068420
21		22SD-28	W22右袋ナット(R)メッキ	25A(φ28.58)銅管差込ろう付	068421
22		突合せ溶接継手	22BU-1505	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS管15ASch5S突合せ
23	 MAX. 3.0MPa	22BU-2005	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS管20ASch5S突合せ	068423
24		22BU-2505	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS管25ASch5S突合せ	068424
25		22BU-3205	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS管32ASch5S突合せ	068425

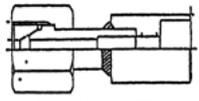
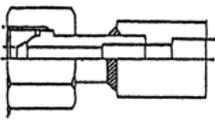
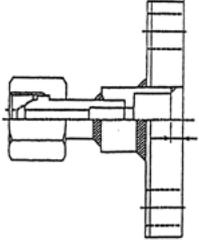
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中流量・自力式圧力調整器

GS-14/GS-140L/GS-140/TKR-シリーズ 専用出入口継手



参照 P55, 58~62

番号	品名	型式	接続形状 本体側	接続形状 相手側	ORコード
26	突合せ溶接継手	22BU-1510	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS管15ASch10S突合せ	068426
27	 MAX. 3.0MPa	22BU-2010	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS管20ASch10S突合せ	068427
28		22BU-2510	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS管25ASch10S突合せ	068428
29		22BU-3210	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS管32ASch10S突合せ	068429
30		差込溶接継手	22SS-08	W22右袋ナット(R)メッキ	銅管8A(φ9.52)差込溶接
31	 MAX. 22MPa	22SS-10	W22右袋ナット(R)メッキ	銅管10A(φ12.7)差込溶接	068431
32		22SS-15	W22右袋ナット(R)メッキ	銅管15A(φ15.88)差込溶接	068432
33		22SU-08	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS管8A差込溶接	068435
34		22SU-10	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS管10A差込溶接	068436
35		22SU-15	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS管15A差込溶接	068437
36		22SU-16	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS管φ16差込溶接	068438
37	フランジ継手	22FS-1510	W22右袋ナット(R)メッキ	鋼製10K-15A FF メッキ	068441
38	 MAX. 1MPa / 2MPa	22FS-1520	W22右袋ナット(R)メッキ	鋼製20K-15A FF メッキ	068442
39		22FS-2010	W22右袋ナット(R)メッキ	鋼製10K-20A FF メッキ	068443
40		22FS-2020	W22右袋ナット(R)メッキ	鋼製20K-20A FF メッキ	068444
41		22FS-2510	W22右袋ナット(R)メッキ	鋼製10K-25A FF メッキ	068445
42		22FS-2520	W22右袋ナット(R)メッキ	鋼製20K-25A FF メッキ	068446
43		22FU-1510	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS製10K-15A FF	068447
44		22FU-1520	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS製20K-15A FF	068448
45		22FU-2010	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS製10K-20A FF	068449
46		22FU-2020	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS製20K-20A FF	068450
47		22FU-2510	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS製10K-25A FF	068451
48	22FU-2520	W22右袋ナット(R)メッキ	SUS製20K-25A FF	068452	
49	変換継手	22OJ-22P	W22右メス(RJ22付)	W22右オス(P当たり)	068414
50	変換継手	22OJ-22R	W22右メス(RJ22付)	W22右オス(R当たり)	068454

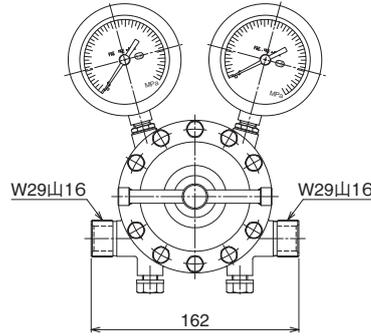
※標準納期：2週間

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ポンペ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器**
- 小流量自力式
- 中流量自力式
- 中/大流量自力式
- 大流量自力式
- 大流量パイロット式/ピストン式
- 微圧～低圧用
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

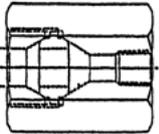
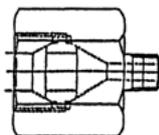
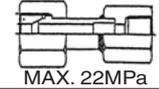
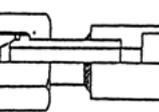
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中流量・自力式圧力調整器

GS-20/GS-200L/GS-200/TKR-シリーズ 専用出入口継手



参照 P55, 63~68

番号	品名	型式	接続形状 本体側	接続形状 相手側	ORコード
1	Rcネジ変換継手	29M-08	W29右メス(RJ29付)	Rc 1/4	068501
2	 MAX. 22MPa	29M-10	W29右メス(RJ29付)	Rc 3/8	068502
3		29M-15	W29右メス(RJ29付)	Rc 1/2	068503
4		29M-20	W29右メス(RJ29付)	Rc 3/4	068504
5		29M-25	W29右メス(RJ29付)	R 1	068505
6		Rネジ変換継手	29O-08	W29右メス(RJ29付)	R 1/4
7	 MAX. 22MPa	29O-10	W29右メス(RJ29付)	R 3/8	068507
8		29O-15	W29右メス(RJ29付)	R 1/2	068508
9		29O-20	W29右メス(RJ29付)	R 3/4	068509
10		29O-25	W29右メス(RJ29付)	R 1	068510
11		リングジョイント	RJ29		
12	Rcルーズ継手	29LU-15	W29右袋ナット(R)メッキ	Rc 1/2	068512
13	 MAX. 22MPa	29LU-20	W29右袋ナット(R)メッキ	Rc 3/4	068513
14		29LU-25	W29右袋ナット(R)メッキ	Rc 1	068514
15		差込ろう 付け継手	29SD-22	W29右袋ナット(R)メッキ	φ22銅管差込ろう付
16	MAX. 22MPa	29SD-28	W29右袋ナット(R)メッキ	25A(φ28.58)銅管差込ろう付	068517
17	差込溶接継手	29SS-15	W29右袋ナット(R)メッキ	銅管15A(φ15.88)差込溶接	068518
18	 MAX. 22MPa	29SS-20	W29右袋ナット(R)メッキ	銅管20A(φ22.22)差込溶接	068519
19		29SS-25	W29右袋ナット(R)メッキ	銅管25A(φ28.58)差込溶接	068520
20		29SU-15	W29右袋ナット(R)メッキ	SUS管15A差込溶接	068521
21		29SU-20	W29右袋ナット(R)メッキ	SUS管20A差込溶接	068522
22		29SU-25	W29右袋ナット(R)メッキ	SUS管25A差込溶接	068523

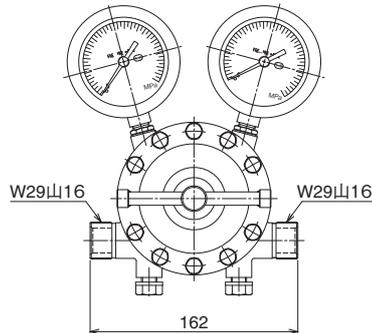
※標準納期：2週間

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用
ポンペ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付
圧力調整器
- 5 ノーヒーター式
圧力調整器
- 6 ガス節約器付
圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用
圧力調整器
- 8 装置・ライン用
圧力調整器**
- 9 小流量自力式
- 10 中流量自力式
- 11 中/大流量自力式
- 12 大流量自力式
- 13 大流量パイロット式/
ピストン式
- 14 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 15 微圧～低圧用
- 16 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器
- 17 参考資料

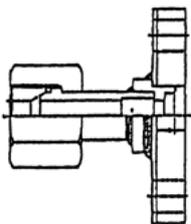
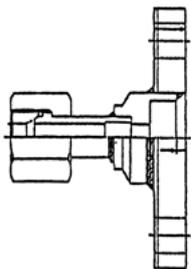
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中流量・自力式圧力調整器

GS-20/GS-200L/GS-200/TKR-シリーズ 専用出入口継手



参照 P55, 63~68

番号	品名	型式	接続形状 本体側	接続形状 相手側	ORコード	
23	フランジ継手  MAX. 1MPa / 2MPa	29FS-1510	W29右袋ナット(R)メッキ	鋼製10K-15A FF メッキ	068541	
24		29FS-1520	W29右袋ナット(R)メッキ	鋼製20K-15A FF メッキ	068542	
25		29FS-2010	W29右袋ナット(R)メッキ	鋼製10K-20A FF メッキ	068543	
26		29FS-2020	W29右袋ナット(R)メッキ	鋼製20K-20A FF メッキ	068544	
27		29FS-2510	W29右袋ナット(R)メッキ	鋼製10K-25A FF メッキ	068545	
28		29FS-2520	W29右袋ナット(R)メッキ	鋼製20K-25A FF メッキ	068546	
29		29FU-1510	W29右袋ナット(R)メッキ	SUS製10K-15A FF	068547	
30		29FU-1520	W29右袋ナット(R)メッキ	SUS製20K-15A FF	068548	
31		29FU-2010	W29右袋ナット(R)メッキ	SUS製10K-20A FF	068549	
32		29FU-2020	W29右袋ナット(R)メッキ	SUS製20K-20A FF	068550	
33		29FU-2510	W29右袋ナット(R)メッキ	SUS製10K-25A FF	068551	
34		29FU-2520	W29右袋ナット(R)メッキ	SUS製20K-25A FF	068552	
35		フランジ継手  MAX. 1MPa / 2MPa	29FS-3210	W29右袋ナット(R)メッキ	鋼製10K-32A FF メッキ	068553
36			29FS-3220	W29右袋ナット(R)メッキ	鋼製20K-32A FF メッキ	068554
37	29FS-4010		W29右袋ナット(R)メッキ	鋼製10K-40A FF メッキ	068555	
38	29FS-4020		W29右袋ナット(R)メッキ	鋼製20K-40A FF メッキ	068556	
39	29FS-5010		W29右袋ナット(R)メッキ	鋼製10K-50A FF メッキ	068557	
40	29FS-5020		W29右袋ナット(R)メッキ	鋼製20K-50A FF メッキ	068558	
41	29FU-3210		W29右袋ナット(R)メッキ	SUS製10K-32A FF	068559	
42	29FU-3220		W29右袋ナット(R)メッキ	SUS製20K-32A FF	068560	
43	29FU-4010		W29右袋ナット(R)メッキ	SUS製10K-40A FF	068561	
44	29FU-4020		W29右袋ナット(R)メッキ	SUS製20K-40A FF	068532	
45	29FU-5010		W29右袋ナット(R)メッキ	SUS製10K-50A FF	068563	
46	29FU-5020		W29右袋ナット(R)メッキ	SUS製20K-50A FF	068564	

※標準納期：2週間

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ポンペ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器**
 - 小流量自力式
 - 中流量自力式**
 - 中/大流量自力式
 - 大流量自力式
 - 大流量パイロット式/ピストン式
 - 微圧～低圧用
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

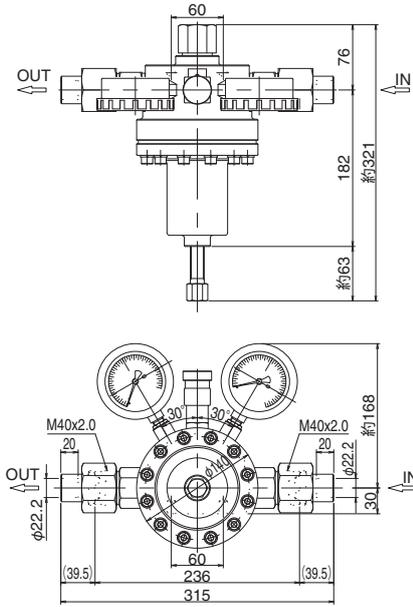
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中/大流量・自力式圧力調整器

GS-500 / GS-500-H



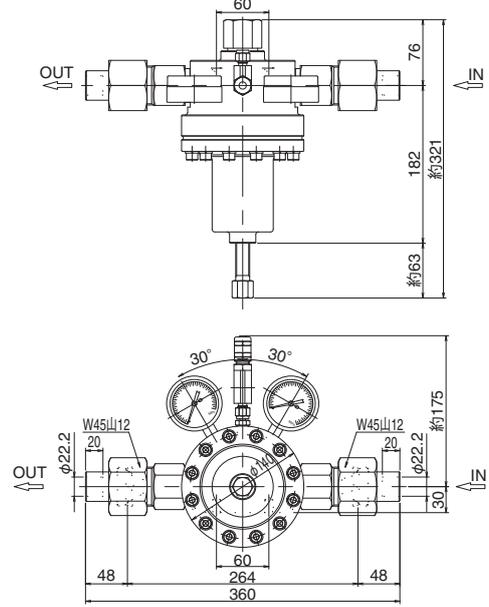
【外観寸法図】



GS-500S / GS-500S-H

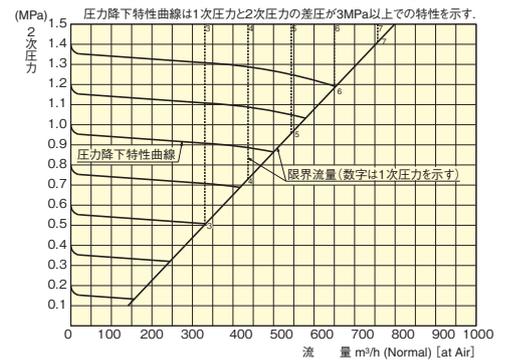


【外観寸法図】



- 【特長】**
- GS-500型は、1次圧力14.7MPa以下のガスを、0.2MPa～1.5MPaに減圧し、多流量供給することのできる大型自力式圧力調整器です。
 - 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しております。
 - 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。
- ※使用目的に応じて、型式、使用流体、使用圧力及び使用流量をご指定ください。
- ※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【GS-500/GS-500S型 流量表】



本体真鍮製は標準でC3604B製スリーブ付、オプションでSUS304製に変更可。
 本体ステンレス製は標準でSUS304製スリーブ付

【標準仕様】

型式	GS-500	GS-500S	GS-500-H	GS-500S-H
認定品	MR-500	MR-500S	MR-500-H	MR-500S-H
仕様	右高圧/左高圧	右高圧/左高圧	右高圧/左高圧	右高圧/左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar, Air等		H ₂ , He	
材質	本体 C3771B ダイヤフラム CR シート PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力	16.2MPa以下(認定品: 21.6MPa以下) ※設計圧力			
調整圧力	0.2~1.5MPa			
標準流量	560m³/h(標準状態 P2=1.0MPa・Air)		1120m³/h(標準状態 P2=1.0MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計	0~25MPa(認定品: 35MPa)			
2次圧力計	0~1.6MPa			
使用温度	-10~+40℃			
入口接続	M40×2.0	W45山12	M40×2.0	W45山12
出口接続	$\phi 22$ スリーブ付	15A SUSスリーブ付	$\phi 22$ スリーブ付	15A SUSスリーブ付
逃し弁設定圧力	1.8MPa(認定品は逃し弁なし)			
質量 / Cv値	14.1kg / 0.896			
標準納期	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月

*出入口継手=オネジ・Oリングシール当り

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ポンペ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 **装置・ライン用圧力調整器**
- 9 小流量自力式
- 10 中流量自力式
- 11 中/大流量自力式
- 12 大流量自力式
- 13 大流量パイロット式/ピストン式
- 14 微圧～低圧用
- 15 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 16 医療用圧力調整器
- 17 流量計, 圧力計
- 18 その他計器

参考資料

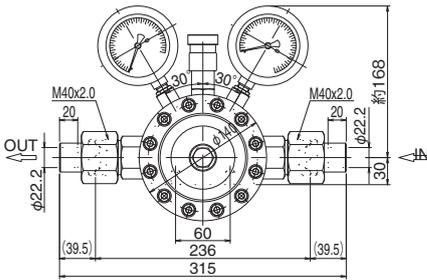
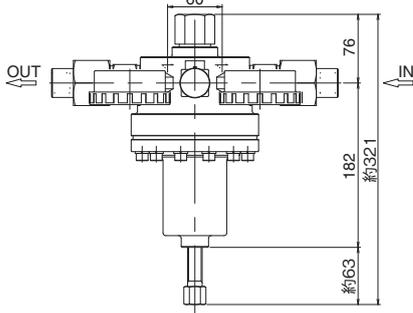
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■中/大流量・自力式圧力調整器

TKR-500 / TKR-500-H



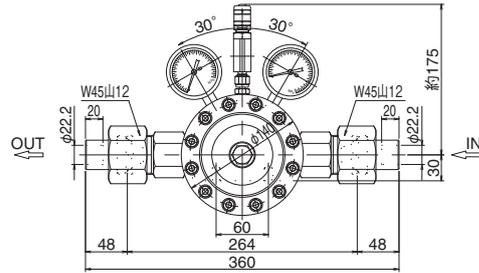
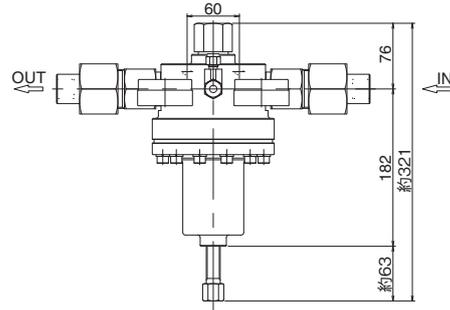
【外観寸法図】



TKR-500S / TKR-500S-H



【外観寸法図】



1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付圧力調整器

5 ノーヒーター式圧力調整器

6 ガス節約器付圧力調整器

7 高圧・超高圧用圧力調整器

8 装置・ライン用圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/ピストン式

微圧～低圧用

9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

【特長】 1 1次側最高圧力19.6MPaの各種マニフォールド用圧力調整器として、2次圧力0.2～1.5MPaが必要な場合にご利用ください。

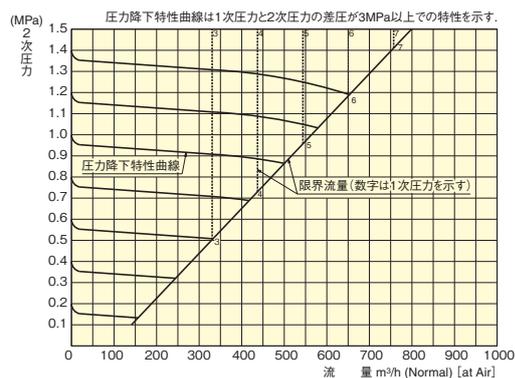
2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。スプリング式の自力型で、コンパクト設計。

3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。

※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【TKR-500/TKR-500S型流量表】



【標準仕様】 本体真鍮製は標準でC3604B製スリーブ付、オプションでSUS304製に変更可。
本体ステンレス製は標準でSUS304製スリーブ付

*出入口継手=オネジ・Oリングシール当り

型式	TKR-500	TKR-500S	TKR-500-H	TKR-500S-H
認定品	MR-500	MR-500S	MR-500-H	MR-500S-H
仕様	右高圧/左高圧		右高圧/左高圧	
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力	21.6MPa(設計圧力)以下			
調整圧力	0.2～1.5MPa			
標準流量	320m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・Air)		640m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計	0～35MPa			
2次圧力計	0～2.5MPa			
使用温度	-10～+40℃			
入口接続	M40×2.0	W45山12	M40×2.0	W45山12
出口接続	φ22スリーブ付	15A SUSスリーブ付	φ22スリーブ付	15A SUSスリーブ付
逃し弁設定圧力	1.8MPa(認定品は逃し弁なし)			
質量/Cv値	15.4kg/0.896			
標準納期	1.5か月/2か月	2か月/2.5か月	1.5か月/2か月	2か月/2.5か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧/左高圧

1次/2次設計圧力

1次/2次圧力計

入口/出口継手形状

8 装置 / ライン用 圧力調整器

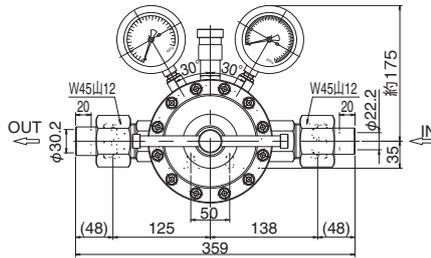
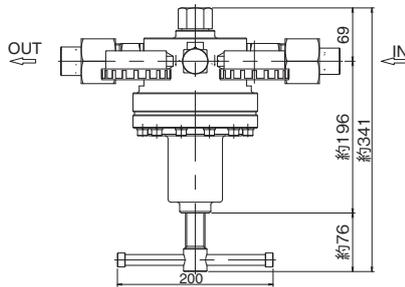
■大流量・自力式圧力調整器

GS-1000 / GS-1000-H



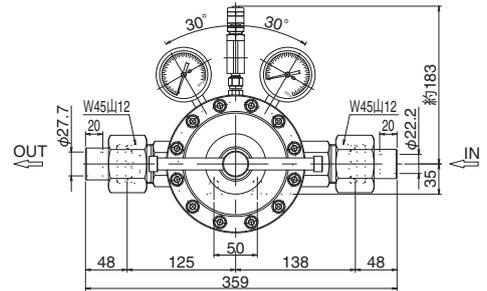
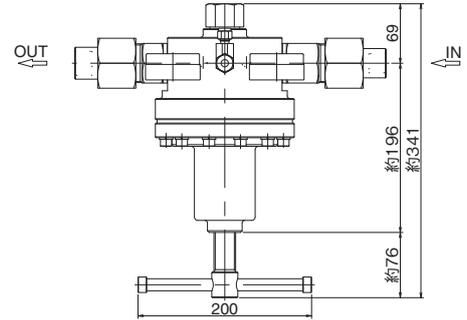
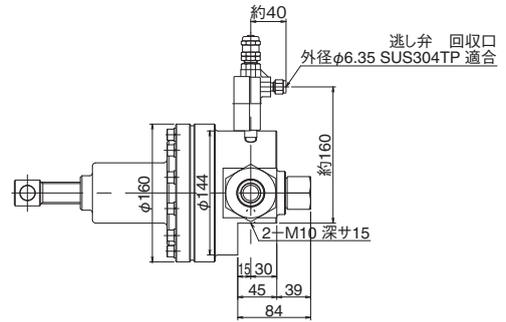
※写真：MR-1000, 出入口特殊

【外観寸法図】



GS-1000S / GS-1000S-H

【外観寸法図】



【特長】 1 GS-1000型は、1次圧力14.7MPa以下のガスを、0.2MPa～0.99MPaに減圧し、多流量供給することのできる、大型自力式圧力調整器です。

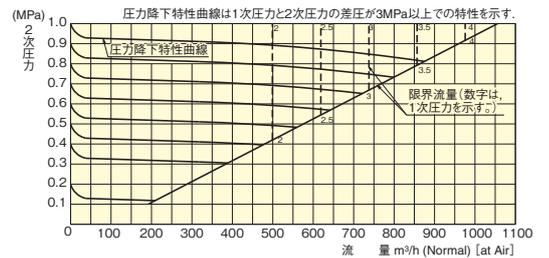
2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しております。

3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながら、ハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式、使用流体、使用圧力及び使用流量をご指定ください。

※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品をご指定ください。

【GS-1000/GS-1000S型 流量表】



【標準仕様】 本体真鍮製は標準でC3604B製スリーブ付、オプションでSUS304製に変更可。
本体ステンレス製は標準でSUS304製スリーブ付

*出入口継手=オネジ・Oリングシール当り

型式	GS-1000	GS-1000S	GS-1000-H	GS-1000S-H
認定品	MR-1000	MR-1000S	MR-1000-H	MR-1000S-H
仕様	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar, Air等		H ₂ , He	
材質	本体 C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力調整圧力	16.2MPa以下(認定品: 21.6MPa以下) 0.2~0.99MPa			
標準流量	1050m ³ /h(標準状態)	P2=1.0MPa・Air	2100m ³ /h(標準状態)	P2=1.0MPa・H ₂ /He
1次圧力計	0~25MPa(認定品: 35MPa)			
2次圧力計	0~1.6MPa			
使用温度	-10~+40°C			
入口接続	W45山12(G2")φ22スリーブ付	W45山12(G2")15A SUSスリーブ付	W45山12(G2")φ22スリーブ付	W45山12(G2")15A SUSスリーブ付
出口接続	W45山12(G2")φ30スリーブ付	W45山12(G2")20A SUSスリーブ付	W45山12(G2")φ30スリーブ付	W45山12(G2")20A SUSスリーブ付
逃し弁設定圧力	1.3MPa(認定品は逃し弁なし)			
質量 / Cv値	18.7kg / 2.0			
標準納期	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

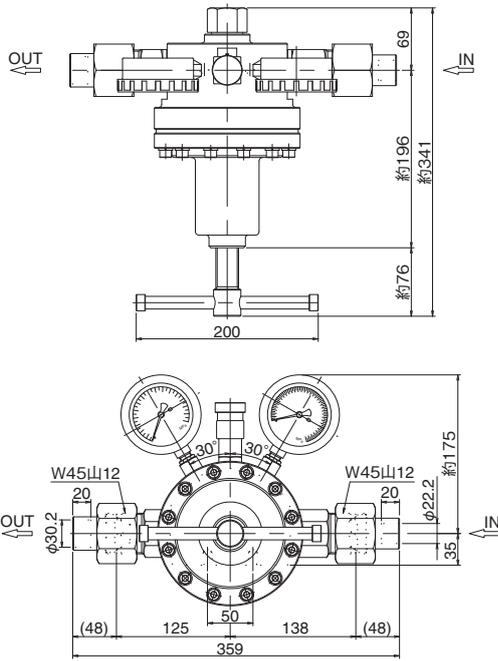
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■大流量・自力式圧力調整器

TKR-1000 / TKR-1000-H

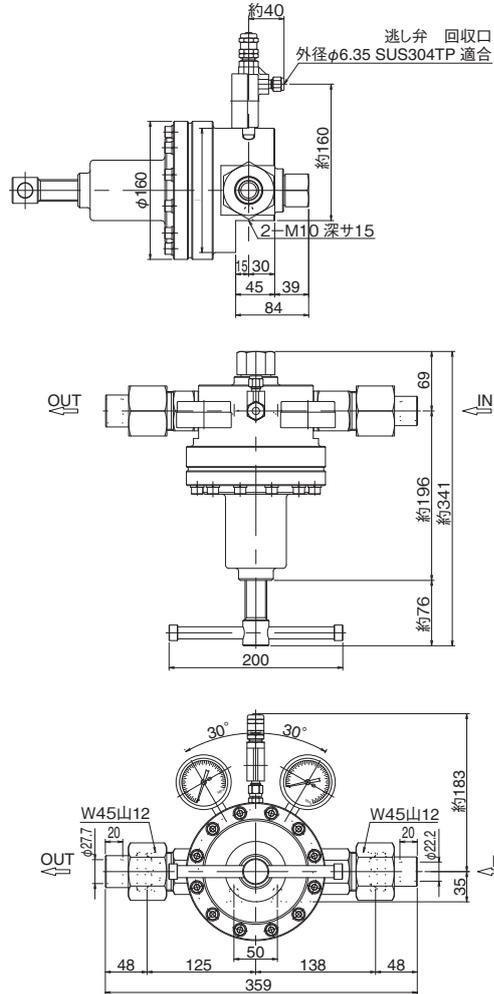


【外観寸法図】



TKR-1000S / TKR-1000S-H

【外観寸法図】



- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器

【特長】 1 1次側最高圧力19.6MPaの各種マニフォールド用圧力調整器として、2次圧力0.2~0.99MPaが必要な場合に、ご使用ください。

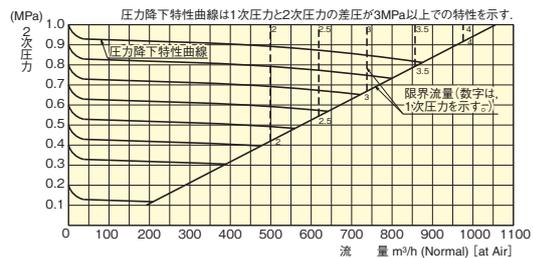
2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。スプリング式の自力型で、コンパクト設計。

3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。

※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【TKR-1000/TKR-1000S型流量表】



【標準仕様】 本体真鍮製は標準でC3604B製スリーブ付、オプションでSUS304製に変更可。本体ステンレス製は標準でSUS304製スリーブ付

* 出入口継手=オネジ・Oリングシール当り

型式	TKR-1000	TKR-1000S	TKR-1000-H	TKR-1000S-H
認定品	MR-1000	MR-1000S	MR-1000-H	MR-1000S-H
仕様	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar等			H ₂ , He
材質	本体 C3771B ダイヤフラムシート CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力調整圧力	21.6MPa(設計圧力)以下 0.2~0.99MPa			
標準流量	570m³/h(標準状態 P2=0.5MPa・Air)		1140m³/h(標準状態 P2=0.5MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計	0~35MPa			
2次圧力計	0~1.6MPa			
使用温度	-10~+40°C			
入口接続	W45山12(G2")φ22スリーブ付	W45山12(G2")15A SUSスリーブ付	W45山12(G2")φ22スリーブ付	W45山12(G2")15A SUSスリーブ付
出口接続	W45山12(G2")φ30スリーブ付	W45山12(G2")20A SUSスリーブ付	W45山12(G2")φ30スリーブ付	W45山12(G2")20A SUSスリーブ付
逃し弁設定圧力	1.8MPa(認定品は逃し弁なし)			
質量 / Cv値	18.7kg / 2.0			
標準納期	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時下記項目をご指定ください

- 型式・流体名
- 右高圧 / 左高圧
- 1次 / 2次設計圧力
- 1次 / 2次圧力計
- 入口 / 出口継手形状

- 小流量自力式
- 中流量自力式
- 中/大流量自力式
- 大流量自力式
- 大流量パイロット式/ピストン式
- 微圧~低圧用
- 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 医療用圧力調整器 流量計, 圧力計 その他計器

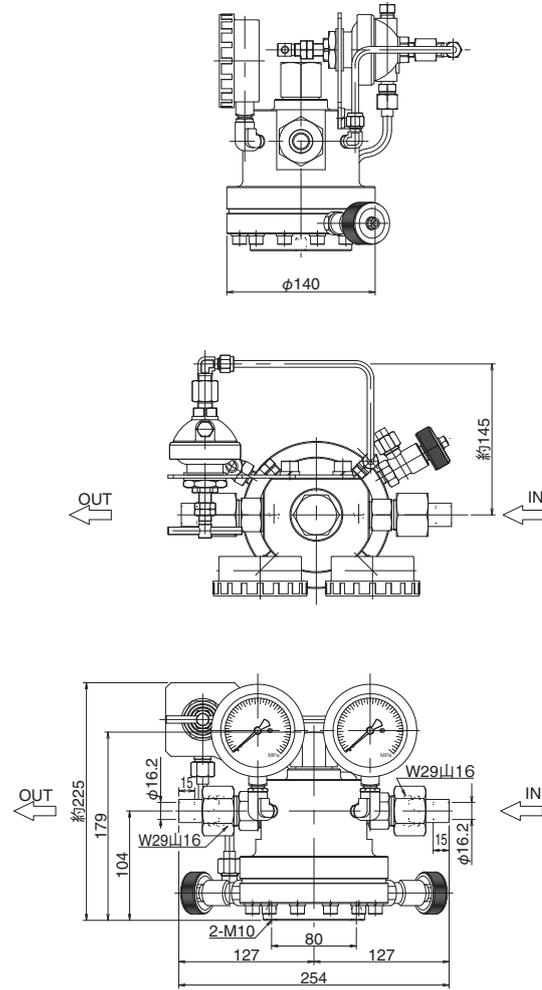
11 参考資料

8 装置 / ライン用 圧力調整器

■大流量・パイロット式圧力調整器

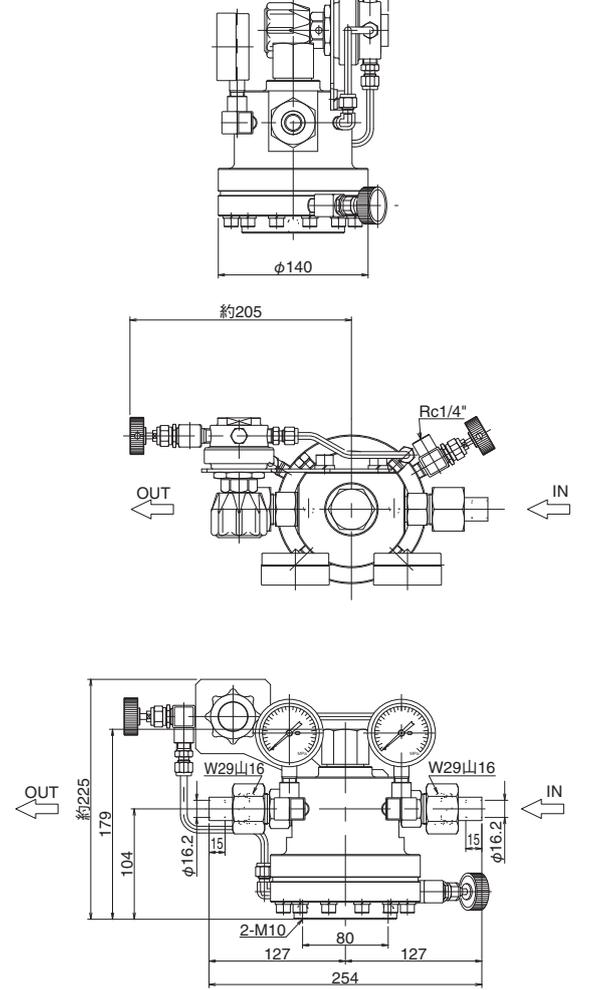
GS-500PL / GS-500PL-H

【外観寸法図】



GS-500PLS / GS-500PLS-H

【外観寸法図】



【特長】 ■GS-500PL型は、1次圧力3.3MPa(設計圧力)以下のガスを、0.2MPa~0.99MPaに減圧し、又、多流量供給することができる大型パイロット式圧力調整器です。

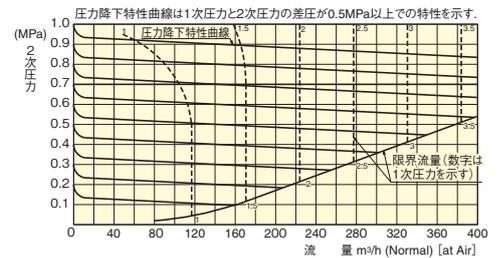
■酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しております。

■圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながら、ハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式、使用流体、使用圧力及び使用流量をご指定ください。

※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【GS-500PL/GS-500PLS型シリーズ 流量表】



【標準仕様】 本体真鍮製は標準でC3604B製スリーブ付、オプションでSUS304製に変更可。本体ステンレス製は標準でSUS304製スリーブ付 *出入口継手=オネジ・メタル当り

型式	GS-500PL	GS-500PLS	GS-500PL-H	GS-500PLS-H
認定品	MR-500PL	MR-500PLS	MR-500PL-H	MR-500PLS-H
仕様	右高圧 / 左高圧		右高圧 / 左高圧	
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , Air等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)
1次圧力調整圧力	3.3MPa(設計圧力)以下 0.2~0.99MPa			
標準流量	320m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・Air)		640m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計	0~6MPa			
2次圧力計	0~1.6MPa			
使用温度	-10~+40℃			
入口接続	W29山16, φ16スリーブ付き			
出口接続	W29山16, φ16スリーブ付き			
逃し弁	なし			
質量 / Cv値	15.4kg / 0.896			
標準納期	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

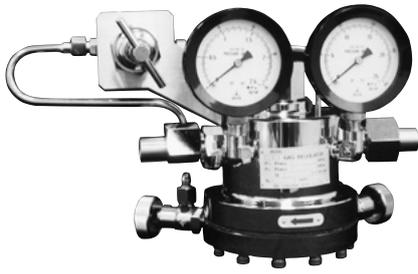
1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

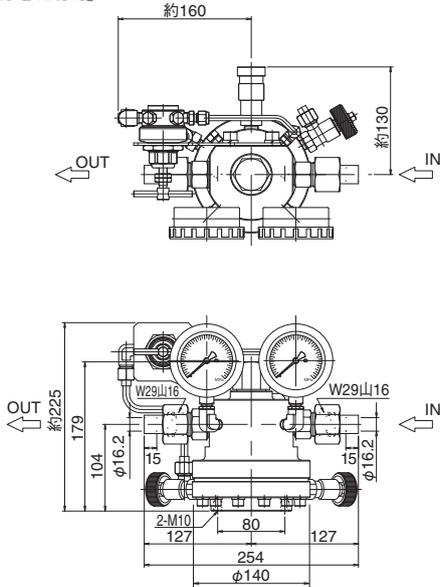
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■大流量・パイロット式圧力調整器

GS-500P / GS-500P-H

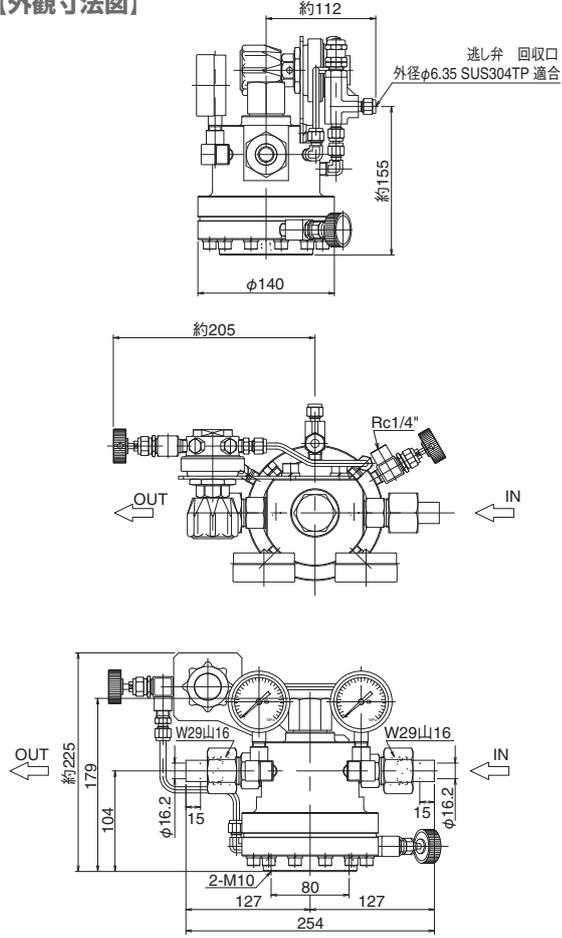


【外観寸法図】



GS-500PS / GS-500PS-H

【外観寸法図】



- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器

- 小流量自力式
- 中流量自力式
- 中/大流量自力式
- 大流量自力式
- 大流量パイロット式/ピストン式
- 微圧～低圧用
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

【特長】 1 GS-500P型調整器は、1次圧力14.7MPa以下のガスを、0.2MPa～1.5MPaに減圧し、又多流量供給することのできる大型パイロット式圧力調整器です。

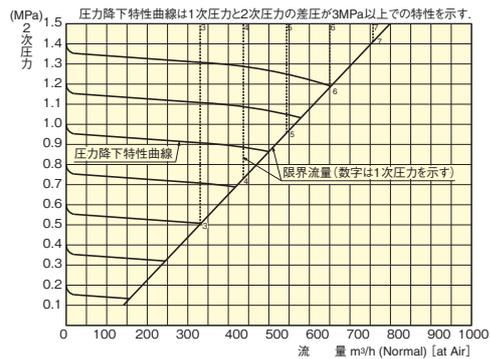
2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しております。

3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式、使用流体、使用圧力及び使用流量をご指定ください。

※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【GS-500/GS-500PS型 流量表】



【標準仕様】 本体真鍮製は標準でC3604B製スリーブ付、オプションでSUS304製に変更可。本体ステンレス製は標準でSUS304製スリーブ付 *出入口継手=オネジ・メタル当り

型式	GS-500P	GS-500PS	GS-500P-H	GS-500PS-H
認定品	MR-500P	MR-500PS	MR-500P-H	MR-500PS-H
仕様	右高圧/左高圧	右高圧/左高圧	右高圧/左高圧	右高圧/左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar, Air等		H ₂ , He	
材質	本体 C3771B ダイヤフラム CR シート PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	本体 C3771B ダイヤフラム CR シート PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力	16.2MPa以下(認定品: 21.6MPa以下) ※設計圧力			
調整圧力	0.2～1.5MPa			
標準流量	560m ³ /h(標準状態)	P2=1.0MPa・Air	1120m ³ /h(標準状態)	P2=1.0MPa・H ₂ /He
1次圧力計	0～25MPa(認定品: 35MPa)			
2次圧力計	0～2.5MPa			
使用温度	-10～+40℃			
入口接続	W29山16, φ16スリーブ付			
出口接続	W29山16, φ16スリーブ付			
逃し弁設定圧力	1.8MPa(認定品は逃し弁なし)			
質量 / Cv値	15.4kg / 0.896			
標準納期	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧/左高圧

1次/2次設計圧力

1次/2次圧力計

入口/出口継手形状

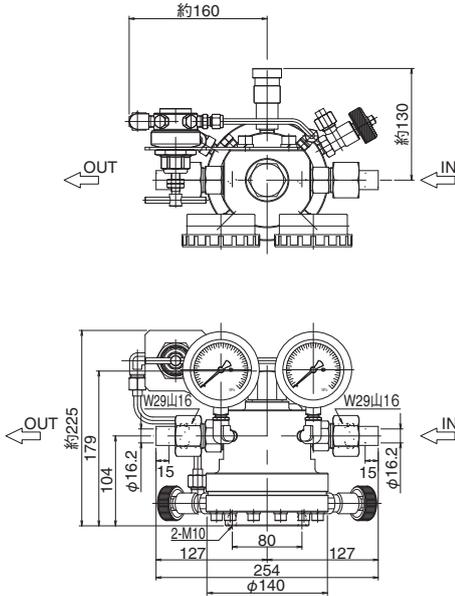
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■大流量・パイロット式圧力調整器

TKR-500P / TKR-500P-H

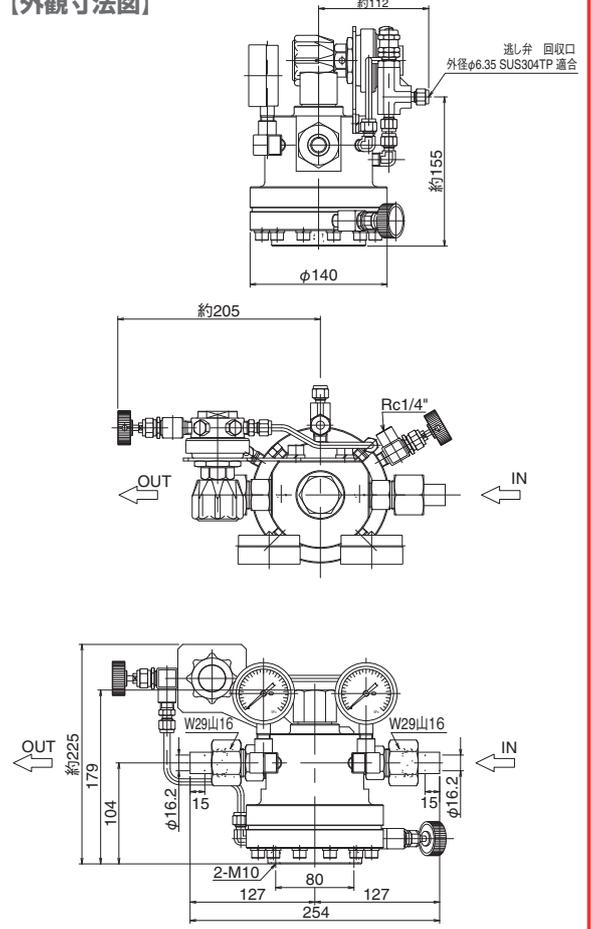


【外観寸法図】



TKR-500PS / TKR-500PS-H

【外観寸法図】



【特長】 1 1次側最高圧力19.6MPaの各種マニフォールド用圧力調整器として、TKR-500P型は、2次圧力0.2～1.5MPaの範囲で調整でき、しかも下記の超大流量を実現する、大型パイロット調整器です。

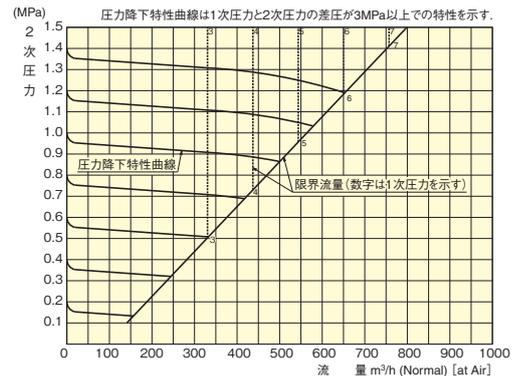
2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。

3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。

※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品をご指定ください。

【TKR-500P/TKR-500PS型流量表】



【標準仕様】 本体真鍮製は標準でC3604B製スリーブ付、オプションでSUS304製に変更可。本体ステンレス製は標準でSUS304製スリーブ付 * 出入口継手=オネジ・メタル当り

型式	TKR-500P	TKR-500PS	TKR-500P-H	TKR-500PS-H
認定品	MR-500P	MR-500PS	MR-500P-H	MR-500PS-H
仕様	右高圧 / 左高圧		右高圧 / 左高圧	
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)
1次圧力	21.6MPa(設計圧力)以下			
調整圧力	0.2～1.5MPa			
標準流量	320m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・Air)		640m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計	0～35MPa			
2次圧力計	0～2.5MPa			
使用温度	-10～+40℃			
入口接続	W29山16, φ16スリーブ付き			
出口接続	W29山16, φ16スリーブ付き			
逃し弁設定圧力	1.8MPa			
質量 / Cv値	12.8kg / 0.896			
標準納期	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

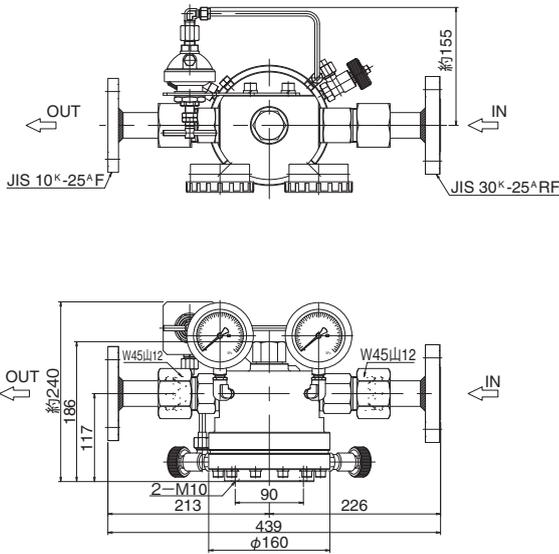
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■大流量・パイロット式圧力調整器

GS-1000PL / GS-1000PL-H



【外觀寸法図】

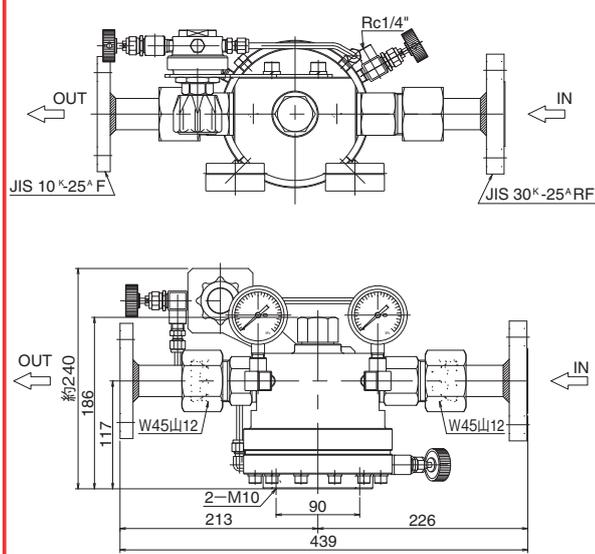


GS-1000PLS / GS-1000PLS-H



※写真：左高圧

【外觀寸法図】



【特長】 1 GS-1000PL型は、1次圧力3.3MPa(設計圧力)以下のガスを、0.2MPa~1.0MPaに減圧し、又、多流量供給することができる大型パイロット式圧力調整器です。

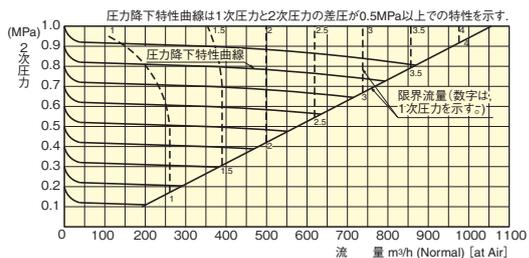
2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しております。

3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながら、ハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式、使用流体、使用圧力及び使用流量をご指定ください。

※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【GS-1000PL/GS-1000PLS型シリーズ 流量表】



【標準仕様】

仕様	型式	GS-1000PL	GS-1000PLS	GS-1000PL-H	GS-1000PLS-H
	認定品	MR-1000PL	MR-1000PLS	MR-1000PL-H	MR-1000PLS-H
適用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , Air等			H ₂ , He
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力		3.3MPa(設計圧力)以下			
調整圧力		0.2~0.9MPa			
標準流量		570m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・Air)		1140m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計		0~6MPa			
2次圧力計		0~1.6MPa			
使用温度		-10~+40℃			
入口接続		W45山12(G2") JIS 30K-25A RF, SUS304			
出口接続		W45山12(G2") JIS 10K-25FF, SUS304			
逃し弁		なし			
質量 / Cv値		21.1kg / 2.0			
標準納期		1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月	1.5か月 / 2か月	2か月 / 2.5か月

*出入口継手=オネジ・Oリングシール当り

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧~低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

8 装置 / ライン用 圧力調整器

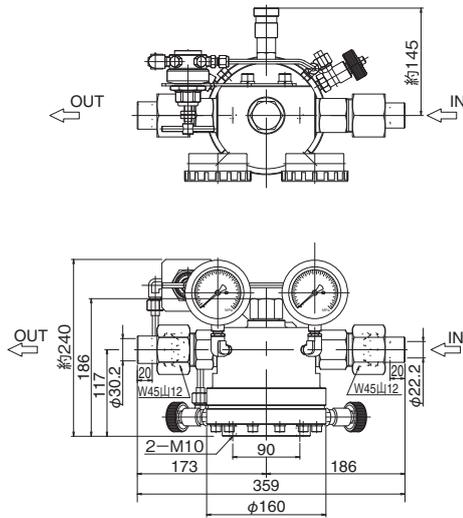
■大流量・パイロット式圧力調整器

GS-1000P / GS-1000P-H



※写真：左高圧

【外観寸法図】

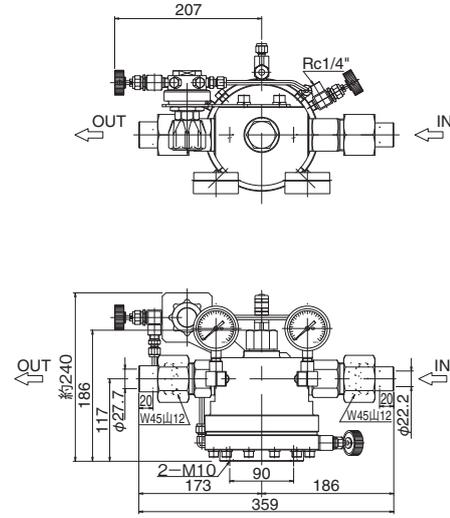


GS-1000PS / GS-1000PS-H



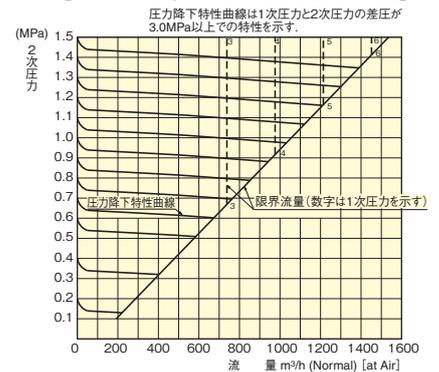
※写真：左高圧

【外観寸法図】



- 【特長】**
- GS-1000P型調整器は、1次圧力14.7MPa以下のガスを、0.2MPa～1.5MPaに減圧し、又多流量供給することのできる大型パイロット式圧力調整器です。
 - 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しております。
 - 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。
- ※使用目的に応じて、型式、使用流体、使用圧力及び使用流量をご指定ください。
- ※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【GS-1000P/GS-1000PS型 流量表】



本体真鍮製は標準でC3604B製スリーブ付、オプションでSUS304製に変更可。
【標準仕様】 本体ステンレス製は標準でSUS304製スリーブ付

*出入口継手=オネジ・Oリングシール当り

型式	GS-1000P	GS-1000PS	GS-1000P-H	GS-1000PS-H
認定品	MR-1000P	MR-1000PS	MR-1000P-H	MR-1000PS-H
仕様	右高圧 / 左高圧		右高圧 / 左高圧	
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar, Air等		H ₂ , He	
材質	本体 C3771B ダイヤフラム CR シート PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力	16.2MPa以下(認定品: 21.6MPa以下) ※設計圧力			
調整圧力	0.2~1.5MPa			
標準流量	1050m ³ /h(標準状態 P2=1.0MPa・Air)	2100m ³ /h(標準状態 P2=1.0MPa・H ₂ /He)		
1次圧力計	0~25MPa(認定品: 35MPa)			
2次圧力計	0~2.5MPa			
使用温度	-10~+40°C			
入口接続	W45山12(G2")φ22スリーブ付	W45山12(G2")15A SUSスリーブ付	W45山12(G2")φ22スリーブ付	W45山12(G2")15A SUSスリーブ付
出口接続	W45山12(G2")φ30スリーブ付	W45山12(G2")20A SUSスリーブ付	W45山12(G2")φ30スリーブ付	W45山12(G2")20A SUSスリーブ付
逃し弁設定圧力	1.8MPa(認定品は逃し弁なし)			
質量 / Cv値	18.7kg / 2.0			
標準納期	2か月	2か月 / 2.5か月	2か月	2か月 / 2.5か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

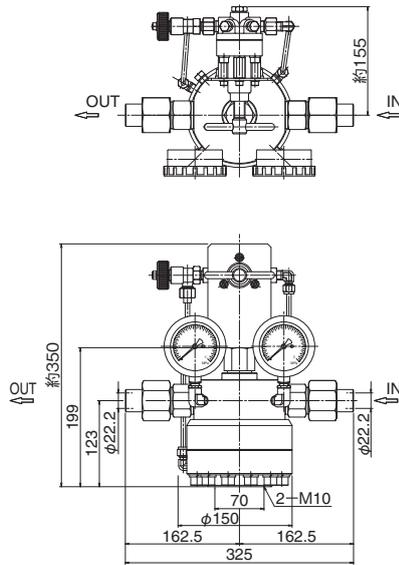
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■大流量・パイロット式圧力調整器

GS-1000PH / GS-1000PH-H



【外觀寸法図】

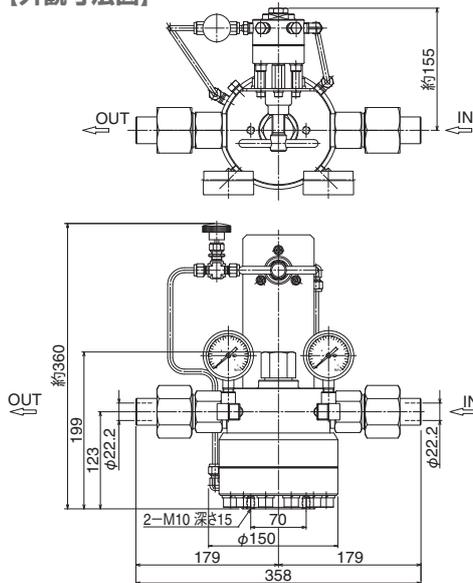


GS-1000PHS / GS-1000PHS-H



※写真：左高圧 特殊フランジ付

【外觀寸法図】



【特長】 1 高圧充填された各種マニフォールド用圧力調整器として、GS-1000PH型は、2次圧力1.0~10.0MPaの範囲で調整でき、しかも下記の超大流量を実現する、大型パイロット調整器です。

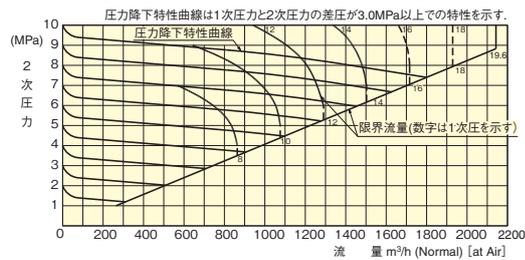
2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。

3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。

※高圧ガス設備に使用の場合は、認定品とご指定ください。

【GS-1000PH/GS-1000PHS型流量表】



【標準仕様】 本体真鍮製は標準でC3604B製スリーブ付、オプションでSUS304製に変更可。
本体ステンレス製は標準でSUS304製スリーブ付

*出入口継手=オネジ・Oリングシール当り

仕様	型式	GS-1000PH	GS-1000PHS	GS-1000PH-H	GS-1000PHS-H
	認定品	MR-1000PH	MR-1000PHS	MR-1000PH-H	MR-1000PHS-H
適用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力		16.2MPa以下(認定品: 21.6MPa以下)			
調整圧力		1.0~10MPa			
標準流量		1200m³/h(標準状態 P2=5.0MPa・Air)		2400m³/h(標準状態 P2=5.0MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計		0~25MPa(認定品: 35MPa)			
2次圧力計		0~16MPa			
使用温度		-10~+40℃			
入口接続		M40×2.0	W45山12	M40×2.0	W45山12
出口接続		φ22スリーブ	φ22 SUSスリーブ	φ22スリーブ	φ22 SUSスリーブ
逃し弁設定圧力		なし			
質量 / Cv値		24kg / 0.896			
標準納期		2か月	2か月 / 2.5か月	2か月	2か月 / 2.5か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧~低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

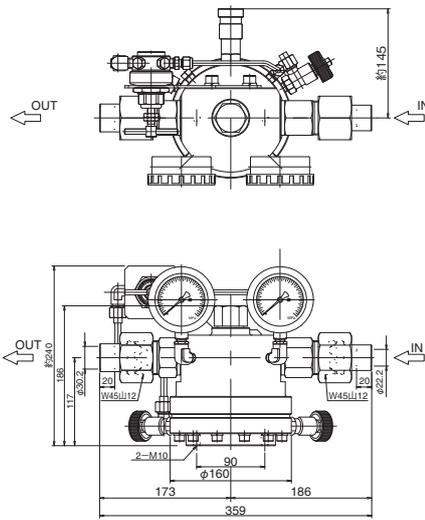
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■大流量・パイロット式圧力調整器

TKR-1000P / TKR-1000P-H



【外観寸法図】

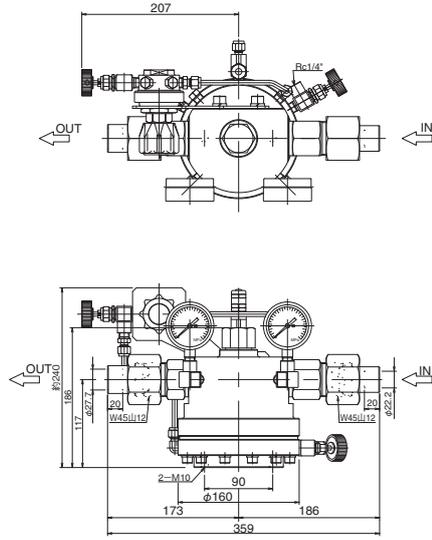


TKR-1000PS / TKR-1000PS-H



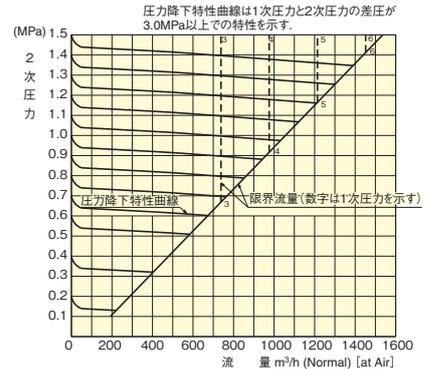
※写真：特殊フランジ付

【外観寸法図】



- 【特長】**
- 1 1次側最高圧力19.6MPaの各種マニホールド用圧力調整器として、TKR-1000P型は、2次圧力0.2~1.5MPaの範囲で調整でき、しかも下記の超大流量を実現する、大型パイロット調整器です。
 - 2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。
 - 3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。
- ※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。
 ※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【TKR-1000P/TKR-1000PS型流量表】



本体真鍮製は標準でC3604B製スリーブ付、オプションでSUS304製に変更可。
 本体ステンレス製は標準でSUS304製スリーブ付

*出入口継手=オネジ・Oリングシール当り

【標準仕様】

仕様	型式	TKR-1000P	TKR-1000PS	TKR-1000P-H	TKR-1000PS-H
	認定品	MR-1000P	MR-1000PS	MR-1000P-H	MR-1000PS-H
適用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力調整圧力		21.6MPa(設計圧力)以下			
標準流量		570m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・Air)		1140m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計		0~35MPa			
2次圧力計		0~2.5MPa			
使用温度		-10~+40℃			
入口接続		W45山12(G2")φ22スリーブ付	W45山12(G2")15A SUSスリーブ付	W45山12(G2")φ22スリーブ付	W45山12(G2")15A SUSスリーブ付
出口接続		W45山12(G2")φ30スリーブ付	W45山12(G2")20A SUSスリーブ付	W45山12(G2")φ30スリーブ付	W45山12(G2")20A SUSスリーブ付
逃し弁設定圧力		1.8MPa			
質量 / Cv値		52kg / 2.0			
標準納期		2か月	2か月 / 2.5か月	2か月	2か月 / 2.5か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

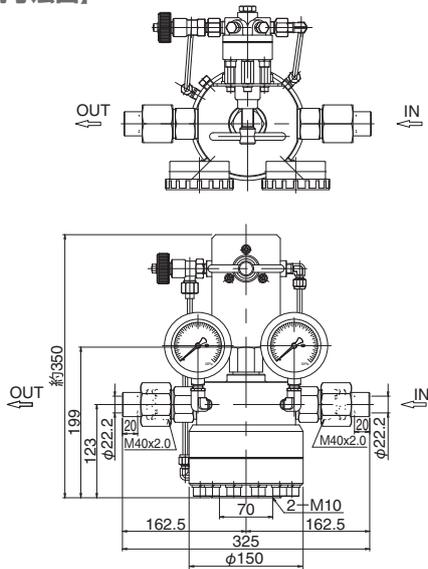
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■大流量・パイロット式圧力調整器

TKR-1000PH / TKR-1000PH-H



【外観寸法図】

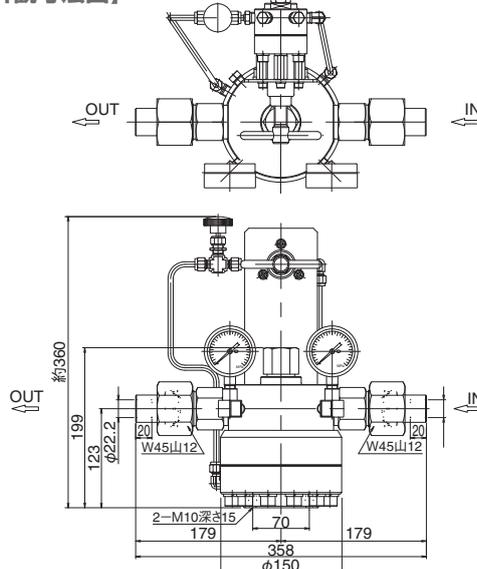


TKR-1000PHS / TKR-1000PHS-H



※写真：左高圧 特殊フランジ付

【外観寸法図】



【特長】 1 1次側最高圧力19.6MPaの各種マニフォールド用圧力調整器として、TKR-1000P型は、2次圧力1.0～10.0MPaの範囲で調整でき、しかも下記の超大流量を実現する、大型パイロット調整器です。

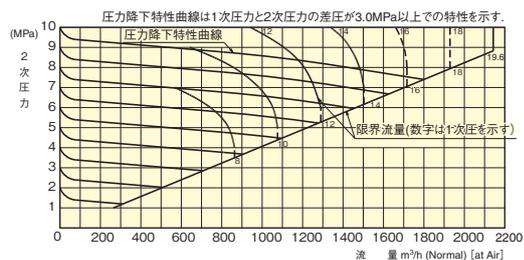
2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。

3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。

※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【TKR-1000PH/TKR-1000PHS型流量表】



【標準仕様】 本体真鍮製は標準でC3604B製スリーブ付、オプションでSUS304製に変更可。
本体ステンレス製は標準でSUS304製スリーブ付

*出入口継手=オネジ・Oリングシール当り

仕様	型式	TKR-1000PH	TKR-1000PHS	TKR-1000PH-H	TKR-1000PHS-H
	認定品	MR-1000PH	MR-1000PHS	MR-1000PH-H	MR-1000PHS-H
適用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力		21.6MPa(設計圧力)以下			
調整圧力		1.0～10.0MPa			
標準流量		1200m³/h(標準状態)	P2=5.0MPa・Air	2400m³/h(標準状態)	P2=5.0MPa・H ₂ /He
1次圧力計		0～35MPa			
2次圧力計		0～16MPa			
使用温度		-10～+40℃			
入口接続		M40×2.0	W45山12	M40×2.0	W45山12
出口接続		φ22スリーブ	15A SUSスリーブ	φ22スリーブ	15A SUSスリーブ
逃し弁		なし			
質量 / Cv値		24kg / 0.896			
標準納期		2か月	2か月 / 2.5か月	2か月	2か月 / 2.5か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧～低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

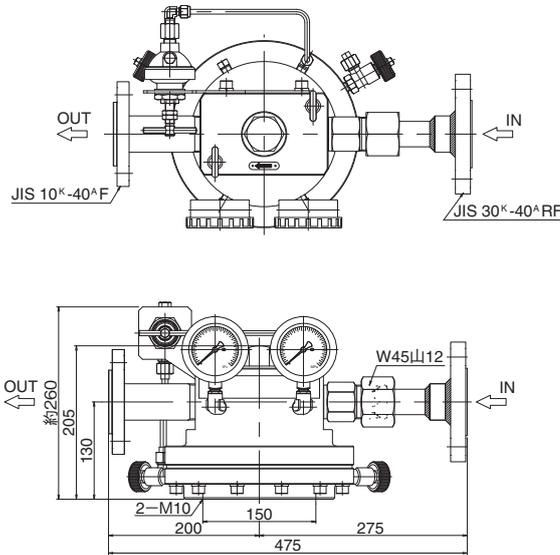
■大流量・パイロット式圧力調整器

GS-2000PL / GS-2000PL-H



※写真：左高圧 特殊継手付

【外観寸法図】

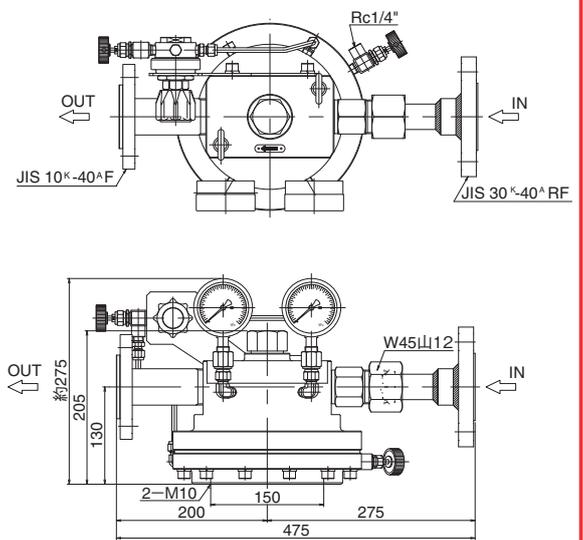


GS-2000PLS / GS-2000PLS-H



※写真：特殊圧力計・継手付

【外観寸法図】



【特長】 1 GS-2000PL型は、1次圧力3.3MPa(設計圧力)以下のガスを、0.2MPa~1.0MPaに減圧し、又、多流量供給することができる大型パイロット式圧力調整器です。

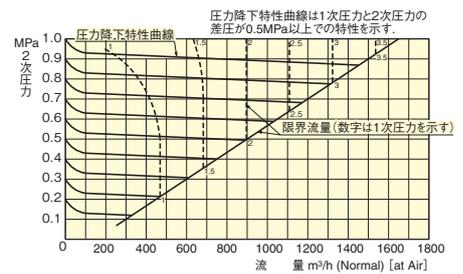
2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しております。

3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式、使用流体、使用圧力及び使用流量をご指定ください。

※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【GS-2000PL/GS-2000PLS型流量表】



【標準仕様】

型式	GS-2000PL	GS-2000PLS	GS-2000PL-H	GS-2000PLS-H
認定品	MR-2000PL	MR-2000PLS	MR-2000PL-H	MR-2000PLS-H
仕様	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , Air等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力	3.3MPa(設計圧力)以下			
調整圧力	0.2~0.99MPa			
標準流量	900m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・Air)		1800m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計	0~6MPa			
2次圧力計	0~1.6MPa			
使用温度	-10~+40℃			
入口接続	W45山12(G2 ^{1/2}), JIS 30K-40A RF, SUSF304			
出口接続	JIS 10K-40A ルーズフランジ, SUSF304			
逃し弁	なし			
質量 / Cv値	47.5kg / 3.586			
標準納期	2か月 / 2.5か月	2.5か月	2か月 / 2.5か月	2.5か月

*入口継手=オネジ・Oリングシール当り

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

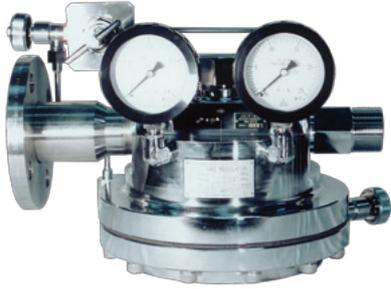
1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

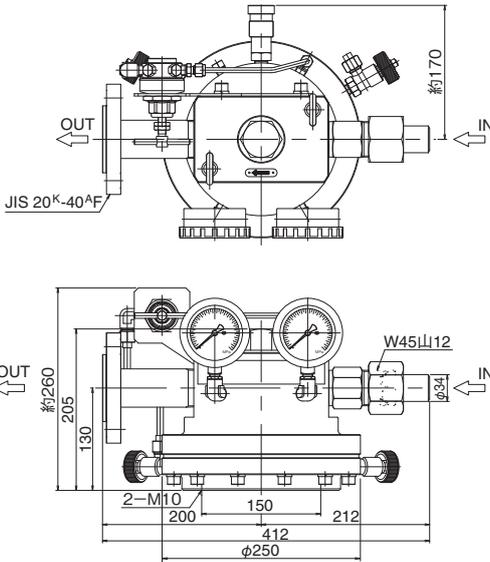
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■大流量・パイロット式圧力調整器

GS-2000P / GS-2000P-H



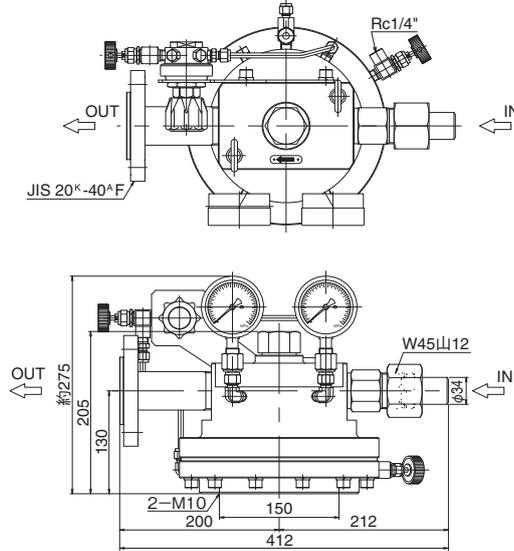
【外観寸法図】



GS-2000PS / GS-2000PS-H



【外観寸法図】



【特長】 1 GS-2000P型は、1次圧力14.7MPa以下のガスを、0.2~1.5MPaに減圧し、又、多流量供給することができる大型パイロット式圧力調整器です。

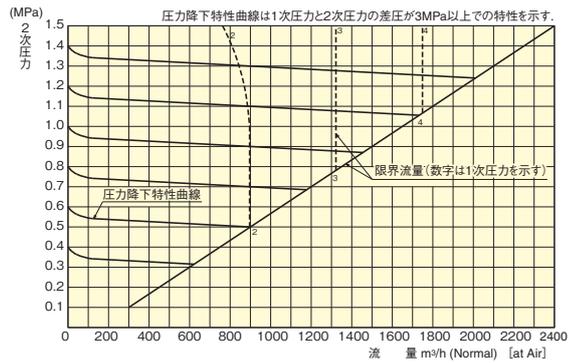
2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しております。

3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式、使用流体、使用圧力及び使用流量をご指定ください。

※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【GS-2000P/GS-2000PS型 流量表】



【標準仕様】

型式	GS-2000P	GS-2000PS	GS-2000P-H	GS-2000PS-H
認定品	MR-2000P	MR-2000PS	MR-2000P-H	MR-2000PS-H
仕様	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar, Air等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力	16.2MPa以下(認定品: 21.6MPa以下) ※設計圧力			
調整圧力	0.2~1.5MPa			
標準流量	1600m³/h(標準状態)	P2=1.0MPa・Air	3200m³/h(標準状態)	P2=1.0MPa・H ₂ /He
1次圧力計	0~25MPa(認定品: 35MPa)			
2次圧力計	0~2.5MPa			
使用温度	-10~+40°C			
入口接続	W45山12(G2"), φ34スリーブ付, SUS304			
出口接続	JIS 20K-40A ルーズフランジ, SUSF304			
逃し弁設定圧力	1.8MPa(認定品は逃し弁なし)			
質量 / Cv値	44.5kg / 3.586			
標準納期	2か月 / 2.5か月	2.5か月	2か月 / 2.5か月	2.5か月

*入口継手=オネジ・Oリングシール当り

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧~低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

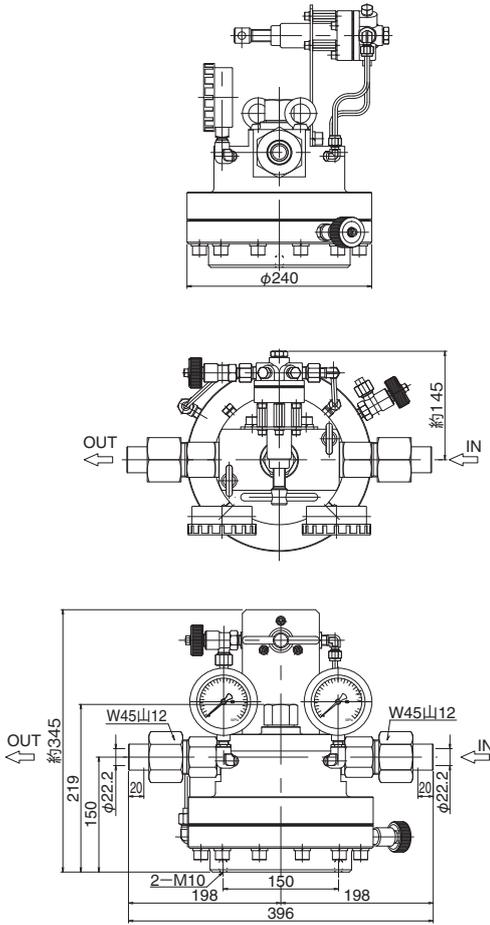
11 参考資料

8 装置 / ライン用 圧力調整器

■大流量・パイロット式圧力調整器

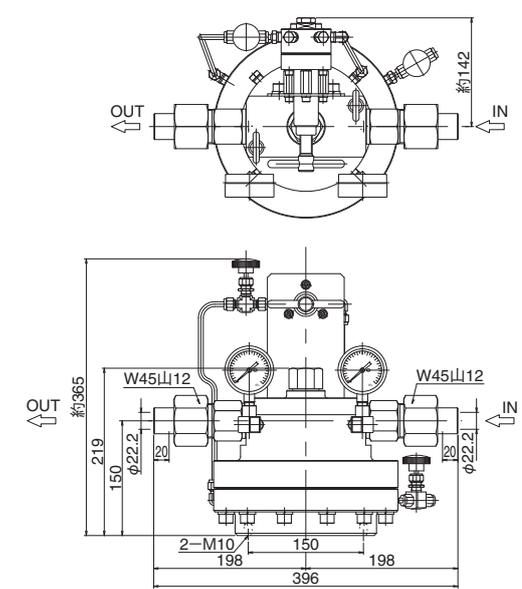
GS-2000PH / GS-2000PH-H

【外觀寸法図】



GS-2000PHS / GS-2000PHS-H

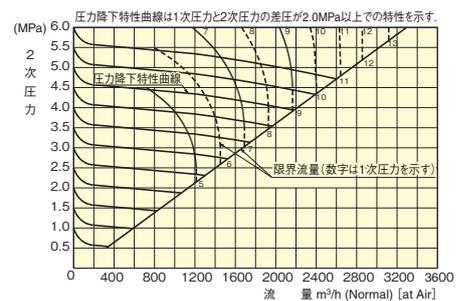
【外觀寸法図】



※写真：左高圧 特殊継手付

- 【特長】**
- 1 高圧充填された各種 manifold 用圧力調整器として、GS-2000PH型は、2次圧力1.0~6.0MPaの範囲で調整でき、しかも下記の超大流量を実現する、大型パイロット調整器です。
 - 2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。
 - 3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。
- ※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。
 ※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【GS-2000PH/GS-2000PHS型流量表】



【標準仕様】 本体真鍮製は標準でC3604B製スリーブでSUS304製に変更可。
 本体ステンレス製は標準でSUS304製スリーブ付

*出入口継手=オネジ・Oリングシール当り

型式	GS-2000PH	GS-2000PHS	GS-2000PH-H	GS-2000PHS-H
認定品	MR-2000PH	MR-2000PHS	MR-2000PH-H	MR-2000PHS-H
仕様	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質	本体 C3771B ダイヤフラム CR シート PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	本体 C3771B ダイヤフラム CR シート PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力調整圧力	16.2MPa以下(認定品: 21.6MPa以下)			
標準流量	2700m ³ /h(標準状態 P ₂ =5.0MPa・Air)		5400m ³ /h(標準状態 P ₂ =5.0MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計	0~25MPa(認定品: 35MPa)			
2次圧力計	0~10MPa			
使用温度	-10~+40℃			
入口接続	W45山12φ22/15Aスリーブ付き		C3604B/SUS304	
出口接続	W45山12φ22/15Aスリーブ付き		C3604B/SUS304	
逃し弁	なし			
質量 / Cv値	52kg / 2.0			
標準納期	2か月 / 2.5か月	2.5か月	2か月	2.5か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ポンペ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器**
- 9 小流量自力式
- 中流量自力式
- 中/大流量自力式
- 大流量自力式
- 大流量パイロット式/ピストン式
- 微圧~低圧用
- 10 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

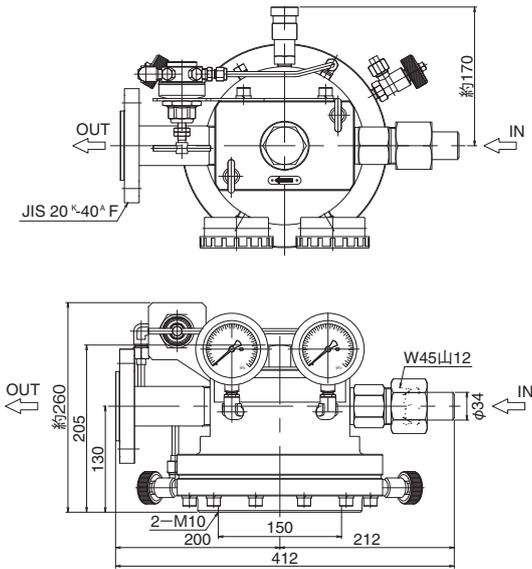
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■大流量・パイロット式圧力調整器

TKR-2000P / TKR-2000P-H

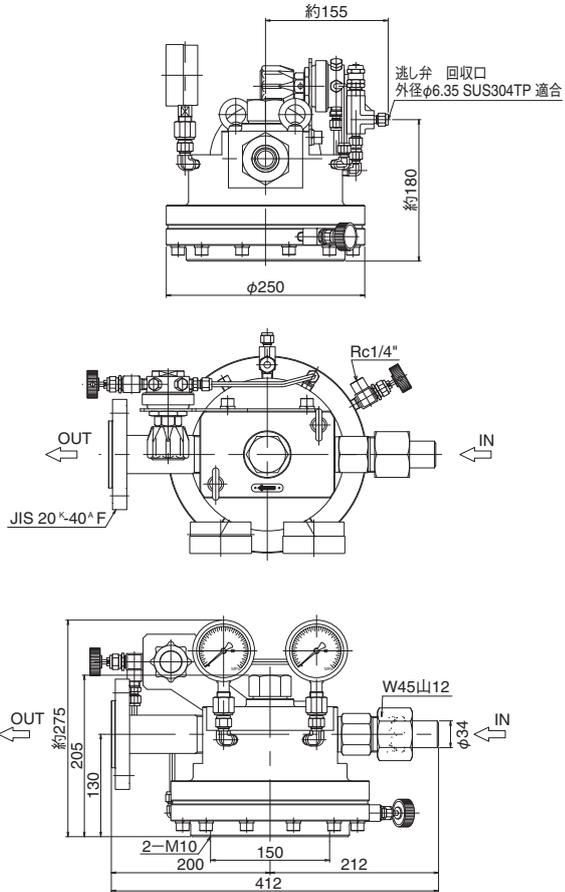


【外觀寸法図】



TKR-2000PS / TKR-2000PS-H

【外觀寸法図】

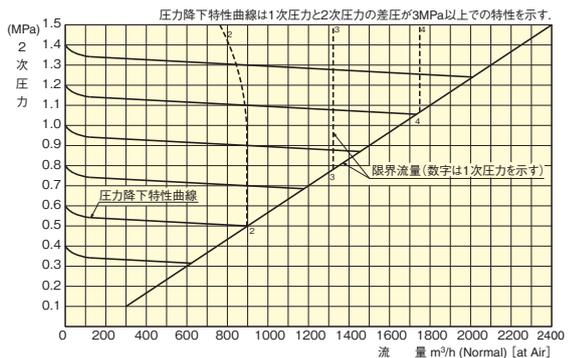


【特長】 1 1次側最高圧力19.6MPaの各種マニフォールド用圧力調整器として、TKR-2000P型は、2次圧力0.2～1.5MPaの範囲で調整でき、しかも下記の超大流量を実現する、大型パイロット調整器です。

- 2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。
- 3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。
※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【TKR-2000P/TKR-2000PS型流量表】



【標準仕様】

仕様	型式	TKR-2000P	TKR-2000PS	TKR-2000P-H	TKR-2000PS-H
	認定品	MR-2000P	MR-2000PS	MR-2000P-H	MR-2000PS-H
適用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力		21.6MPa(設計圧力)以下			
調整圧力		0.2～1.5MPa			
標準流量		900m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・Air)		1800m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計		0～35MPa			
2次圧力計		0～2.5MPa			
使用温度		-10～+40℃			
入口接続		W45山12(G2 [〃]), φ34スリーブ, SUS304			
出口接続		JIS 20K-40A ルーズフランジ(SUS), SUSF304			
逃し弁設定圧力		1.8MPa			
質量 / Cv値		44.5kg / 3.586			
標準納期		2か月 / 2.5か月	2.5か月	2か月 / 2.5か月	2.5か月

*入口継手=オネジ・Oリングシール当り

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧～低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

8 装置 / ライン用 圧力調整器

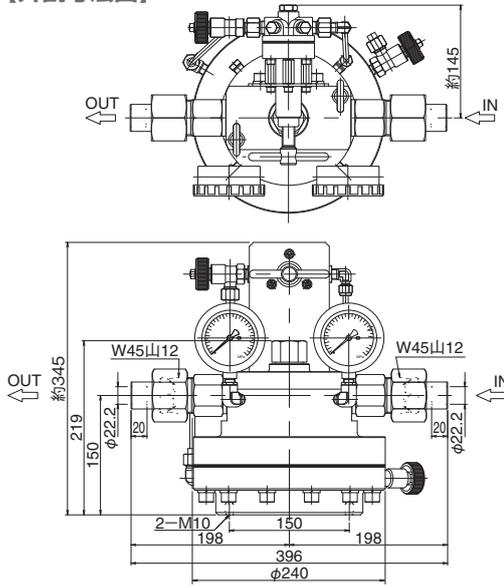
■大流量・パイロット式圧力調整器

TKR-2000PH / TKR-2000PH-H



※写真：左高圧

【外観寸法図】

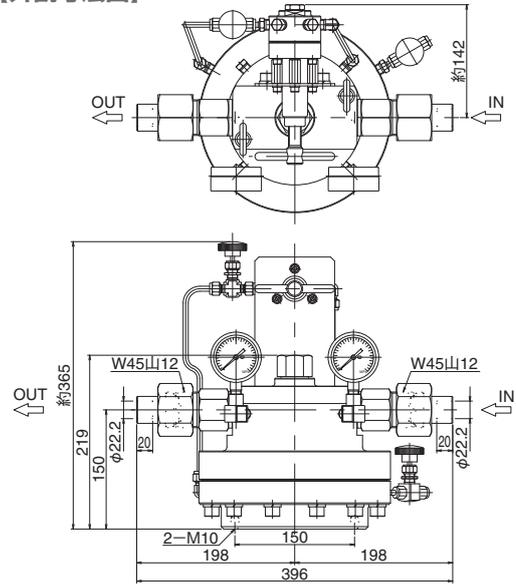


TKR-2000PHS / TKR-2000PHS-H



※写真：左高圧 特殊継手付

【外観寸法図】



【特長】 1 1次側最高圧力19.6MPaの各種マニフォールド用圧力調整器として、TKR-2000PH型は、2次圧力1.0～6.0MPaの範囲で調整でき、しかも下記の超大流量を実現する、大型パイロット調整器です。

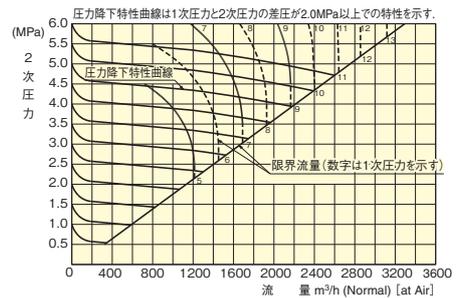
2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。

3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。

※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【TKR-2000PH/TKR-2000PHS型流量表】



本体真鍮製は標準でC3604B製スリーブ付、オプションでSUS304製に変更可。
【標準仕様】 本体ステンレス製は標準でSUS304製スリーブ付

*出入口継手=オネジ・Oリングシール当り

型式	TKR-2000PH	TKR-2000PHS	TKR-2000PH-H	TKR-2000PHS-H
認定品	MR-2000PH	MR-2000PHS	MR-2000PH-H	MR-2000PHS-H
仕様	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力調整圧力	21.6MPa(設計圧力)以下 1.0～6.0MPa			
標準流量	2700m ³ /h(標準状態 P2=5.0MPa-Air)		5400m ³ /h(標準状態 P2=5.0MPa-H ₂ /He)	
1次圧力計	0～35MPa			
2次圧力計	0～10MPa			
使用温度	-10～+40℃			
入口接続	W45山12、φ22スリーブ付き			
出口接続	W45山12、φ22スリーブ付き			
逃し弁	なし			
質量 / Cv値	45kg / 2.0			
標準納期	2か月 / 2.5か月	2.5か月	2か月 / 2.5か月	2.5か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

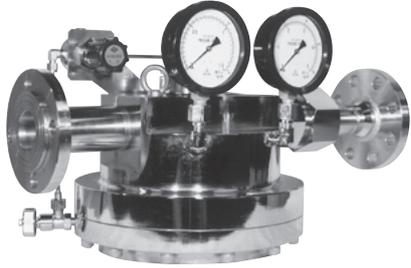
1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

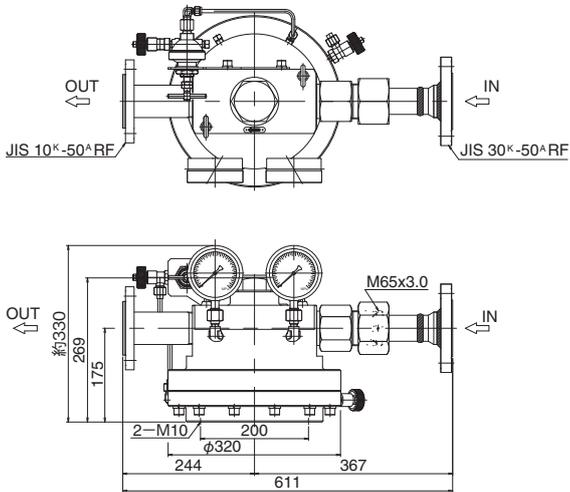
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■大流量・パイロット式圧力調整器

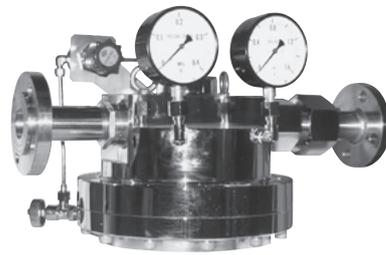
GS-3000PL / GS-3000PL-H



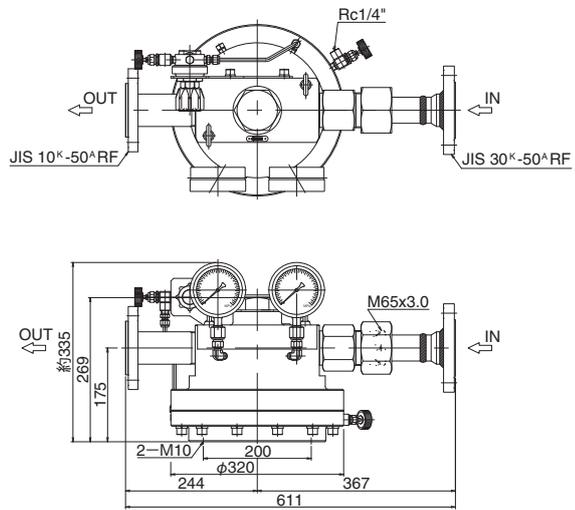
【外觀寸法図】



GS-3000PLS / GS-3000PLS-H



【外觀寸法図】



- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器

【特長】 1 GS-3000PL型は、1次圧力3.3MPa(設計圧力)以下のガスを、0.2MPa~0.99MPaに減圧し、又、多流量供給することができる大型パイロット式圧力調整器です。

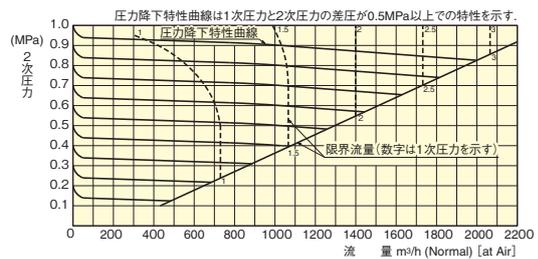
2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しております。

3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式、使用流体、仕様圧力及び使用流量をご指定ください。

※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【GS-3000PL/GS-3000PLS型流量表】



【標準仕様】

仕様	型式	GS-3000PL	GS-3000PLS	GS-3000PL-H	GS-3000PLS-H
	認定品	MR-3000PL	MR-3000PLS	MR-3000PL-H	MR-3000PLS-H
適用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , Air等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力		3.3MPa(設計圧力)以下			
調整圧力		0.2~0.99MPa			
標準流量		1250m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・Air)		2500m ³ /h(標準状態 P2=0.5MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計		0~6MPa			
2次圧力計		0~1.6MPa			
使用温度		-10~+40℃			
入口接続		JIS 30K-50A-RF, SUSF304			
出口接続		JIS 10K-50A ルーズフランジ, SUSF304			
逃し弁		なし			
質量 / Cv値		97kg / 5.6			
標準納期		2.5か月	3か月	2.5か月	3か月

*入口継手=オネジ・Oリングシール当り

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

11 参考資料

8 装置 / ライン用 圧力調整器

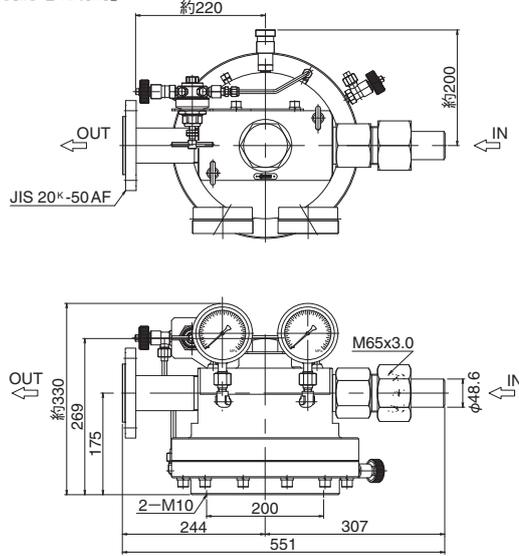
■大流量・パイロット式圧力調整器

GS-3000P / GS-3000P-H

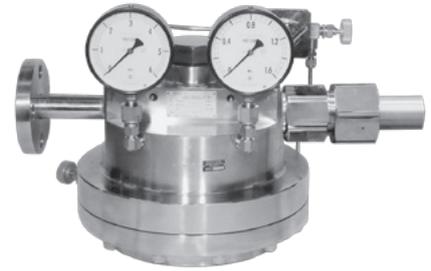


※写真：圧力計なし、出口特殊フランジ付

【外観寸法図】

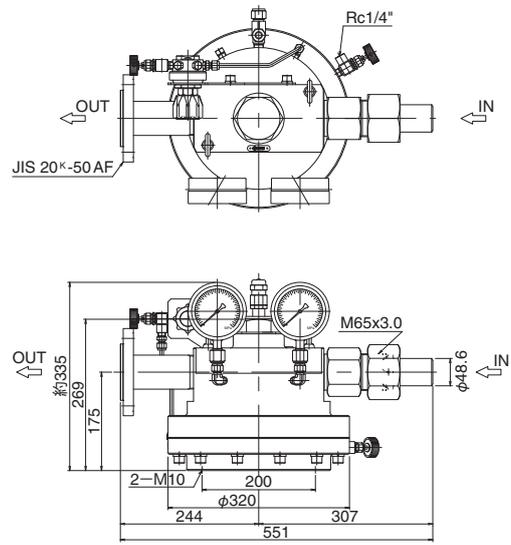


GS-3000PS / GS-3000PS-H



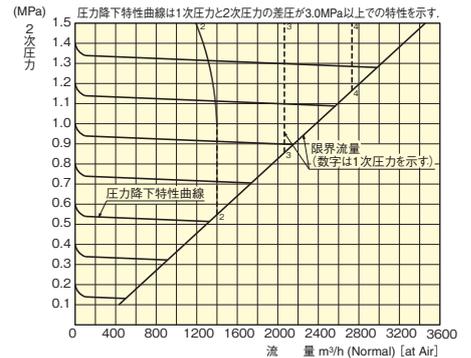
※写真：左高圧 入口特殊フランジ付

【外観寸法図】



- 【特長】**
- GS-3000P型は、1次圧力14.7MPa以下のガスを、0.2～1.5MPaに減圧し、又、多流量供給することができる大型パイロット式圧力調整器です。
 - 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しております。
 - 圧力計を標準装備しており、設定圧を確認しながらハンドル操作ができます。
- ※使用目的に応じて、型式、使用流体、使用圧力及び使用流量をご指定ください。
- ※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【GS-3000P/GS-3000PS型 流量表】



*入口継手=オネジ・Oリングシール当り

【標準仕様】

型式	GS-3000P	GS-3000PS	GS-3000P-H	GS-3000PS-H
認定品	MR-3000P	MR-3000PS	MR-3000P-H	MR-3000PS-H
仕様	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar, Air等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B CR PCTFE (ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE (テフロン) PCTFE (ダイフロン)	C3771B CR PCTFE (ダイフロン)
1次圧力	16.2MPa以下 (認定品: 21.6MPa以下) ※設計圧力			
調整圧力	0.2～1.5MPa			
標準流量	2300m³/h (標準状態)	P2=1.0MPa·Air	4600m³/h (標準状態)	P2=1.0MPa·H ₂ /He
1次圧力計	0～25MPa (認定品: 35MPa)			
2次圧力計	0～2.5MPa			
使用温度	-10～+40℃			
入口接続	M65×3.0 φ48.6スリーブ付, SUS304			
出口接続	JIS 20K-50A ルーズフランジ, SUS304			
逃し弁設定圧力	1.8MPa (認定品は逃し弁なし)			
質量 / Cv値	94kg / 5.6			
標準納期	2.5か月	3か月	2.5か月	3か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

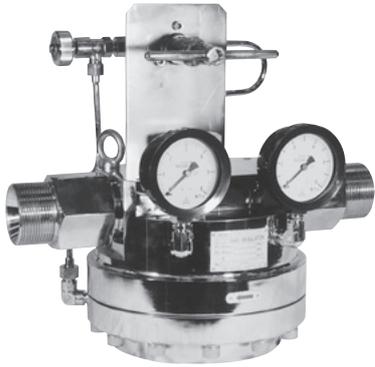
入口 / 出口継手形状

参考資料

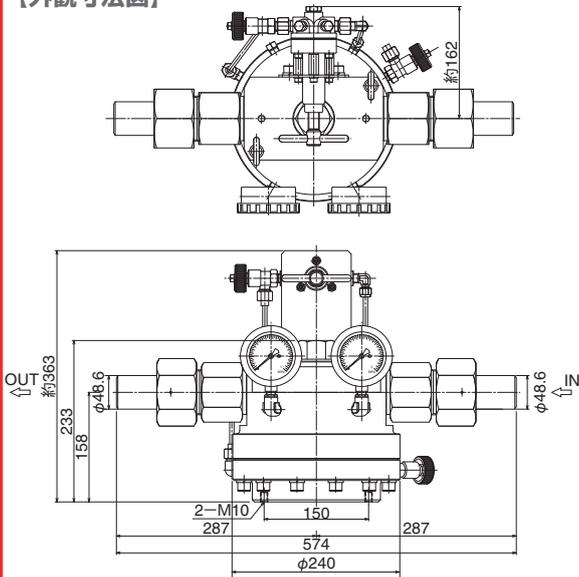
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■大流量・パイロット式圧力調整器

GS-3000PH / GS-3000PH-H

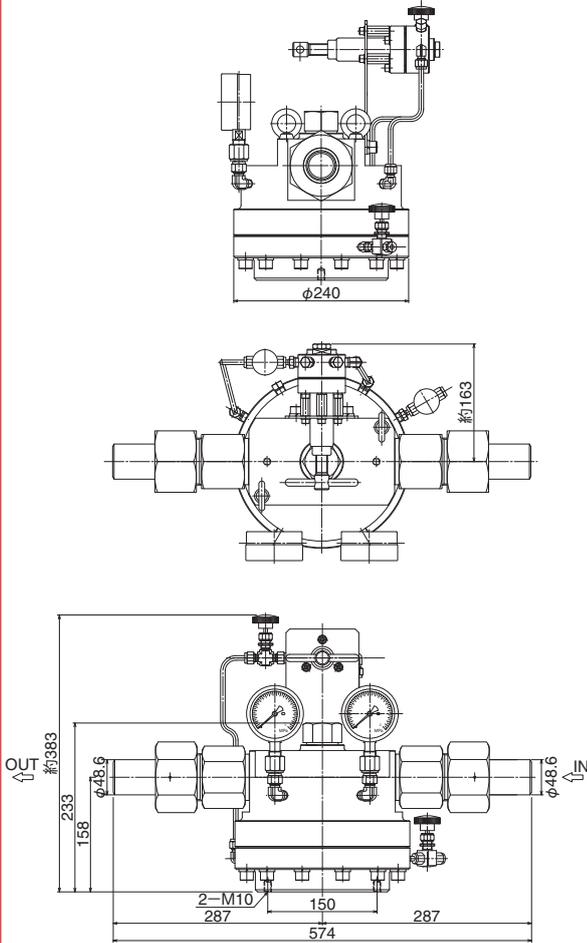


【外観寸法図】



GS-3000PHS / GS-3000PHS-H

【外観寸法図】



- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器

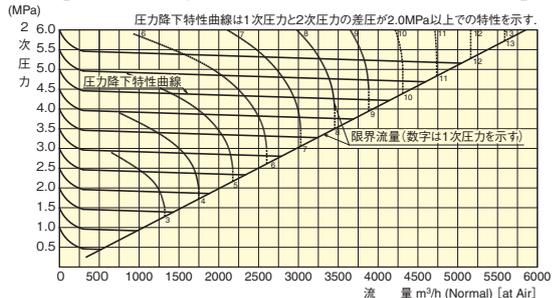
【特長】 1 1次側最高圧力14.7MPaの各種マニフォールド用圧力調整器として、GS-3000PH型は、2次圧力1.0~6.0MPaの範囲で調整でき、しかも下記の超大流量を実現する、大型パイロット調整器です。

2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。

3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。
 ※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定ください。

【GS-3000PH/GS-3000PHS型シリーズ 流量表】



【標準仕様】

*出入口継手=オネジ・Oリングシール当り

型式		GS-3000PH	GS-3000PHS	GS-3000PH-H	GS-3000PHS-H
認定品		MR-3000PH	MR-3000PHS	MR-3000PH-H	MR-3000PHS-H
仕様	適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質	本体 ダイヤフラム シート	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力	調整圧力	16.2MPa以下(認定品: 21.6MPa以下) ※設計圧力			
標準流量	調整圧力	1.0~6.0MPa			
1次圧力計	標準流量	4800m³/h(標準状態 P2=5.0MPa・Air)		9600m³/h(標準状態 P2=5.0MPa・H ₂ /He)	
2次圧力計	1次圧力計	0~25MPa(認定品: 35MPa)			
使用温度	2次圧力計	0~10MPa			
入口接続	使用温度	-10~+40°C			
出口接続	入口接続	M65×3.0 φ48.6スリーブ付, SUS304			
逃し弁	出口接続	M65×3.0 φ48.6スリーブ付, SUS304			
質量/Cv値	逃し弁	なし			
標準納期	質量/Cv値	110kg / 3.586			
	標準納期	2.5か月	3か月	2.5か月	3か月

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

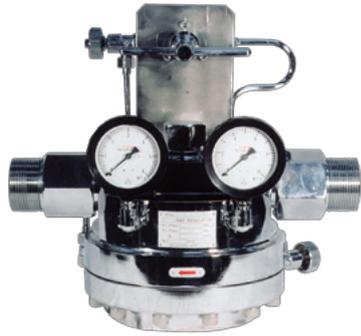
- 型式・流体名
- 右高圧 / 左高圧
- 1次 / 2次設計圧力
- 1次 / 2次圧力計
- 入口 / 出口継手形状

- 小流量自力式
- 中流量自力式
- 中/大流量自力式
- 大流量自力式
- 大流量パイロット式/ピストン式
- 微圧~低圧用
- 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

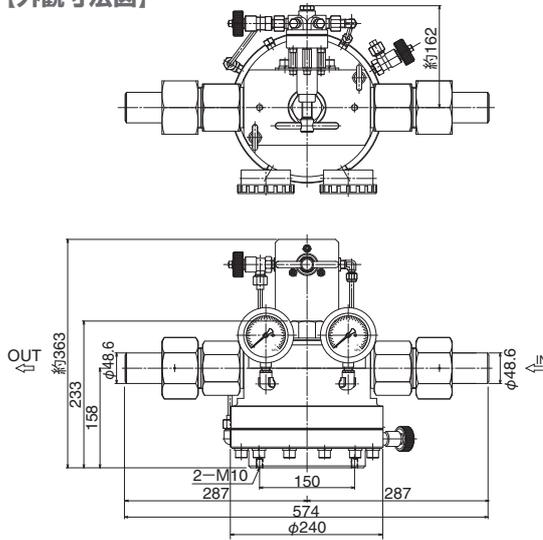
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■大流量・パイロット式圧力調整器

TKR-3000PH / TKR-3000PH-H

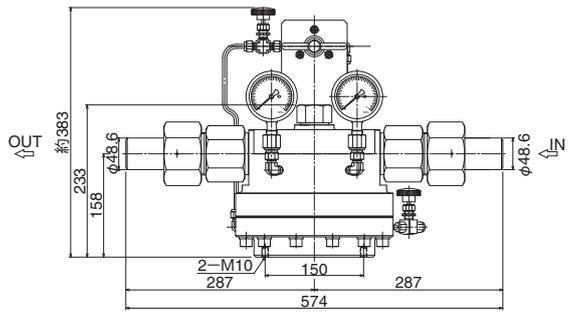
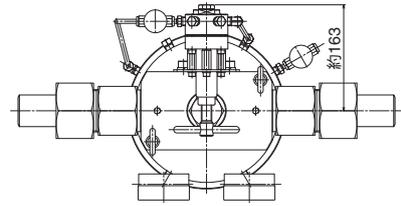
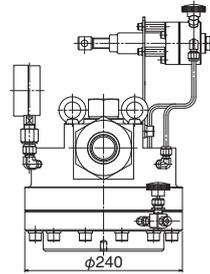


【外観寸法図】



TKR-3000PHS / TKR-3000PHS-H

【外観寸法図】



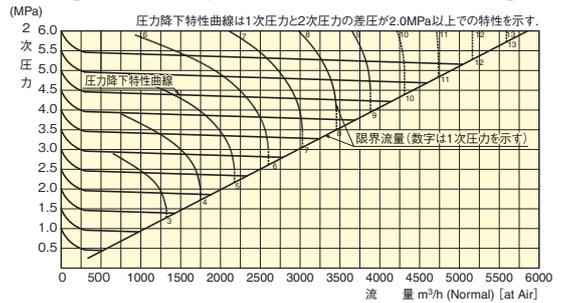
【特長】 1 1次側最高圧力19.6MPaの各種マニフォールド用圧力調整器として、TKR-3000PH型は、2次圧力1.0～6.0MPaの範囲で調整でき、しかも下記の超大流量を実現する、大型パイロット調整器です。

2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しています。

3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。

※使用目的に応じて、型式及び使用流体をご指定ください。
※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品をご指定ください。

【TKR-3000PH/3000PHS型シリーズ 流量表】



【標準仕様】

型式	TKR-3000PH	TKR-3000PHS	TKR-3000PH-H	TKR-3000PHS-H
認定品	MR-3000PH	MR-3000PHS	MR-3000PH-H	MR-3000PHS-H
仕様	右高圧 / 左高圧		右高圧 / 左高圧	
適用ガス	O ₂ , N ₂ , Ar等		H ₂ , He	
材質	本体 C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	本体 SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)	本体 C3771B CR PCTFE(ダイフロン)	本体 SUS304 CR/PTFE(テフロン) PCTFE(ダイフロン)
1次圧力	21.6MPa(設計圧力)以下			
調整圧力	1.0～6MPa			
標準流量	4800m³/h(標準状態 P2=5.0MPa・Air)		9600m³/h(標準状態 P2=5.0MPa・H ₂ /He)	
1次圧力計	0～35MPa			
2次圧力計	0～10MPa			
使用温度	-10～+40℃			
入口接続	M65×3.0 φ48.6スリーブ付, SUS304			
出口接続	M65×3.0 φ48.6スリーブ付, SUS304			
逃し弁	なし			
質量 / Cv値	110kg / 3.586			
標準納期	2.5か月	3か月	2.5か月	3か月

*出入口継手=オネジ・メタル当り

認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に
下記項目をご指定ください

型式・流体名

右高圧 / 左高圧

1次 / 2次設計圧力

1次 / 2次圧力計

入口 / 出口継手形状

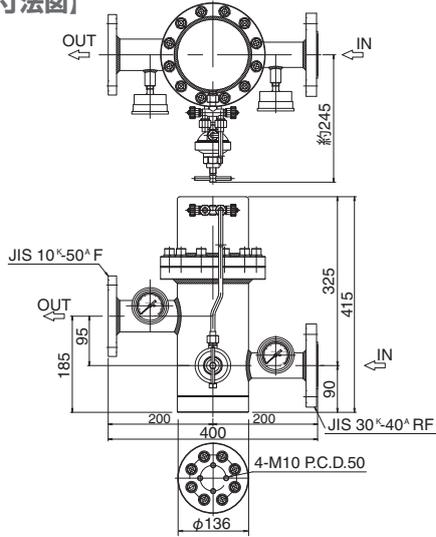
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■大流量・ピストン式/パイロット式圧力調整器

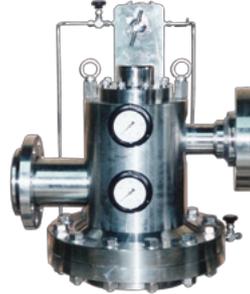
RSC-3



【外觀寸法図】

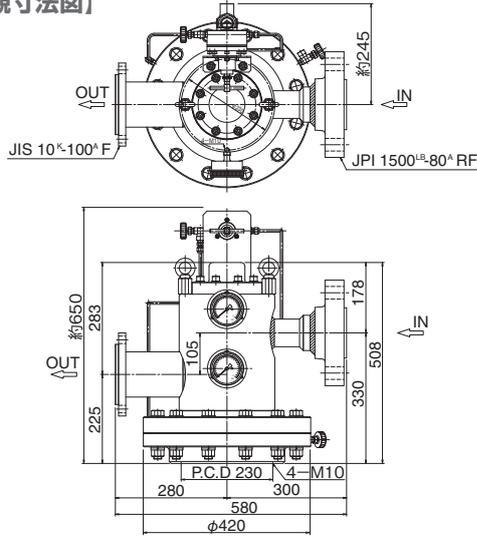


RSC-3D / RSC-3S



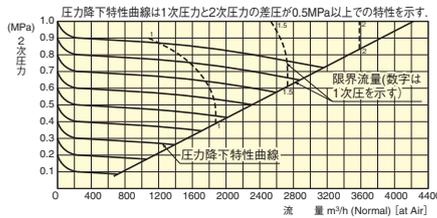
※写真：RSC-3S

【外觀寸法図】

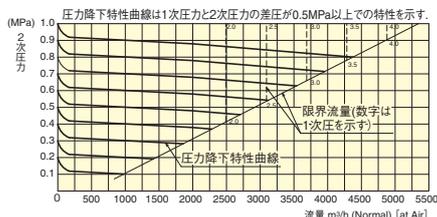


- 【特長】**
- 1 RSC-3型は、ピストン式中圧大容量型調整器です。
 - 2 使用目的に応じて、型式、流体名、使用圧力、流量をご指示ください。
 - 3 出入口接続形状に、ご指定のフランジ・サイズ、又は、特別仕様がありましたら、ご指示ください。
 - 4 全機種とも、フィルターを装備しておりませんので、調整器入口側に取付けてください。
 - 5 1次圧力が仕様より高い場合は、GSシリーズ調整器を1段目の調整器として、2段でご使用ください。
- ※RSC-3D型は、ダイヤフラム式です。
 ※RSC-3S型は高圧仕様、ダイヤフラム式です。

【RSC-3, RSC-3D型圧力調整器 流量表】



【RSC-3S型圧力調整器 流量表】



【標準仕様】

仕様	型 式	RSC-3	RSC-3D	RSC-3S		
	認定品	なし		なし		
右高圧 / 左高圧		右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧	右高圧 / 左高圧		
適用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar	O ₂ , N ₂ , Ar	O ₂ , N ₂ , Ar		
材 質	本体 ピストン シート	STS370, S25C S25C SUS304	本体 ダイヤフラム シート	STS370, S25C CR SUS304	本体 ダイヤフラム シート	SUS304 CR ポリアミドイミド
1 次 圧 力		3.3MPa(設計圧力)以下	3.3MPa(設計圧力)以下	16.2MPa(設計圧力)以下		
調 整 圧 力		0.2~0.99MPa	0.2~0.99MPa	0.2~0.99MPa		
標準流量 P2=0.5MPa		2300m ³ /h(標準状態)	2300m ³ /h(標準状態)	3000m ³ /h(標準状態)		
1 次 圧 力 計		0~6MPa	0~6MPa	0~25MPa		
2 次 圧 力 計		0~1.6MPa	0~1.6MPa	0~1.6MPa		
使 用 温 度		-10~+40℃	-10~+40℃	-10~+40℃		
入 口 接 続		JIS 30K-40A-RF, S25C	JIS 30K-40A-RF, S25C	JPI-1500LB~80ARF, SUSF304		
出 口 接 続		JIS 10K-50AFF, S25C	JIS 10K-50AFF, S25C	JIS 10K-100AFF, SUSF304		
逃し弁設定圧力		なし	なし	1.2MPa		
質 量 / C v 値		31kg / 14.34	110kg / 14.34	230kg / 14.34		
標 準 納 期		3か月	3か月	3か月		

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
 - 小流量自力式
 - 中流量自力式
 - 中/大流量自力式
 - 大流量自力式
 - 大流量パイロット式/ピストン式
 - 微圧~低圧用
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

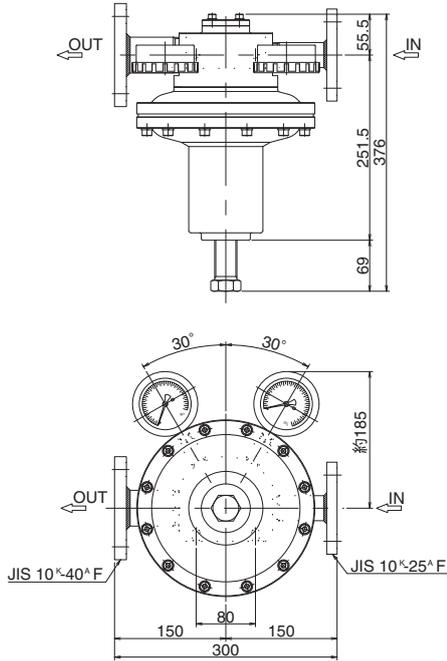
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■微圧～低圧用圧力調整器

MGS-200

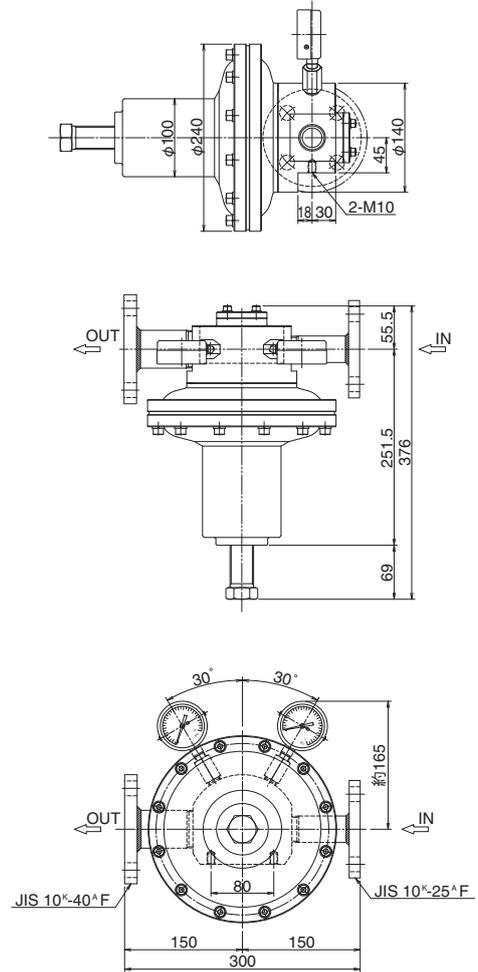


【外観寸法図】



MGS-200S

【外観寸法図】



【特長】 ●MGS-200、MGS-200Sは、2次側圧力0.1MPa以下の低圧用・大容量型圧力調整器です。

【備考】 ●使用目的に応じて、型式、流体名、使用圧力、流量をご指示ください。

- 出入口接続形状に、ご指定のフランジ・サイズ、又は、特別仕様がありましたら、ご指示ください。
- 全機種とも、フィルターを装備しておりませんので、調整器入口側に取付けてください。
- 1次圧力が仕様より高い場合は、GSシリーズ調整器を1段目の調整器として、2段でご使用ください。

【標準仕様】

仕様	型 式	MGS-200		MGS-200S	
	認定品	MR-MGS-200		MR-MGS-200S	
適用ガス		右高圧 / 左高圧		右高圧 / 左高圧	
材 質	本体 ダイヤフラム シート	O ₂ , N ₂ , Ar	C ₂ H ₂ C ₃ H ₈	O ₂ , N ₂ , Ar	C ₂ H ₂ C ₃ H ₈
1 次 圧 力		C3771B CR SUS304		SUS304 CR/PTFE(テフロン) SUS304	
調 整 圧 力		1.0MPa以下		1.0MPa以下	
標 準 流 量	P2=0.04Mpa	300m ³ /h(標準状態)	240m ³ /h	300m ³ /h(標準状態)	240m ³ /h
1 次 圧 力 計		0~1.6MPa		0~1.6MPa	
2 次 圧 力 計		0~0.16MPa		0~0.16MPa	
使 用 温 度		-10~+40°C		-10~+40°C	
入 口 接 続		JIS 10K-25AFF, SUSF304		JIS 10K-25AFF, SUSF304	
出 口 接 続		JIS 10K-40AFF, SUSF304		JIS 10K-40AFF, SUSF304	
質 量 / C v 値		26.2kg / 2.295		26.2kg / 2.295	
標 準 納 期		2か月 / 2.5か月		2.5か月	

【MGS-200型シリーズ 流量表】



認定品仕様 - MRシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

- 型式・流体名
- 右高圧 / 左高圧
- 1次 / 2次設計圧力
- 1次 / 2次圧力計
- 入口 / 出口継手形状

ガス溶断・溶接・加熱用ポンペ用圧力調整器	1
ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器	2
小型圧力調整器	3
ヒーター付圧力調整器	4
ノーヒーター式圧力調整器	5
ガス節約器付圧力調整器	6
高圧・超高圧用圧力調整器	7
装置・ライン用圧力調整器	8
小流量自力式	
中流量自力式	
中/大流量自力式	
大流量自力式	
大流量パイロット式/ピストン式	
微圧～低圧用	
活魚用・バルーン封入用圧力調整器	9
医療用圧力調整器 流量計, 圧力計 其他計器	10
参考資料	11

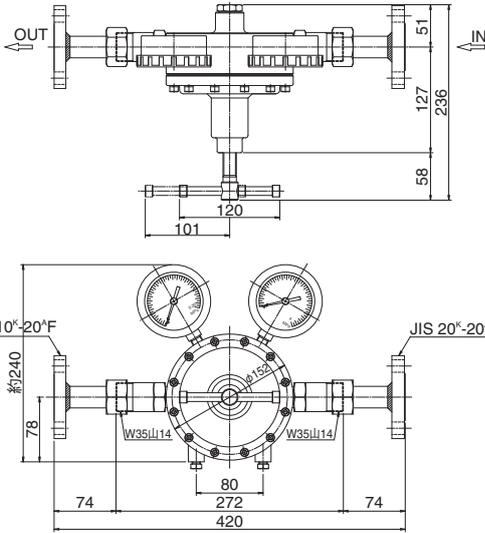
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■微圧～低圧用圧力調整器(アセチレン専用)

AC-60



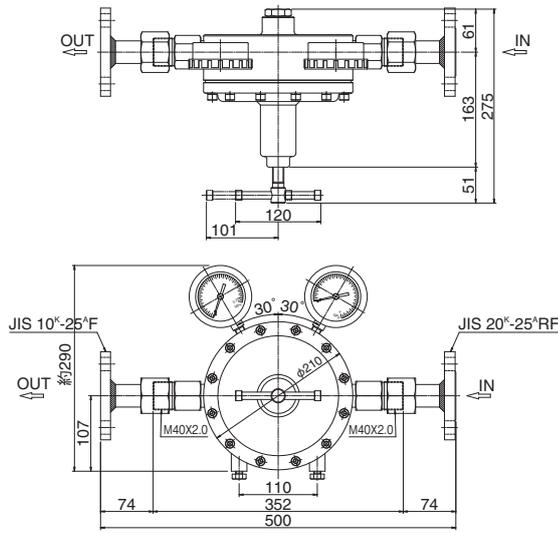
【外觀寸法図】



AC-80

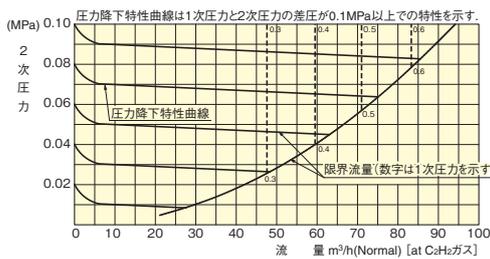


【外觀寸法図】

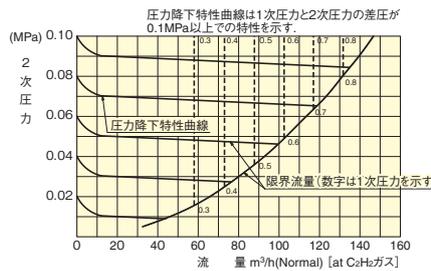


- 【特長】
- 1 内部にフィルターを内蔵しており、バルブシートの漏れはありません。
 - 2 ダイヤフラム・パッキンは、耐アセトン用のIIRの合成ゴムを使用しており、変質はありません。
 - 3 コンパクトでしかも中流量を実現し、瞬時圧力降下が微小なので、安心してご使用いただくことができます。

【AC-60型 流量表(アセチレン)】



【AC-80型 流量表(アセチレン)】



※本調整器は、窒素・アルゴン等にもご使用になれます。

【標準仕様】

型式		AC-60	AC-80
仕様	認定品		なし
	適用ガス		右高圧 / 左高圧 アセチレン
材質	本体	S25C(クロームメッキ)	S25C(クロームメッキ)
	ダイヤフラムシート	IIR	IIR
調整圧力		3.3MPa(設計圧力)以下	3.3MPa(設計圧力)以下
標準流量		80m³/h(標準状態)	100m³/h(標準状態)
1次圧力計			4.0MPa
2次圧力計			0.25MPa
使用温度			-10~+40°C
入口接続		JIS 20A-20KRF, S25C	JIS 25A-20KRF, S25C
出口接続		JIS 20A-10KFF, S25C	JIS 25A-10KFF, S25C
逃し弁			なし
質量		18.0kg	20.0kg
標準納期		2か月	2か月

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

8 装置 / ライン用 圧力調整器

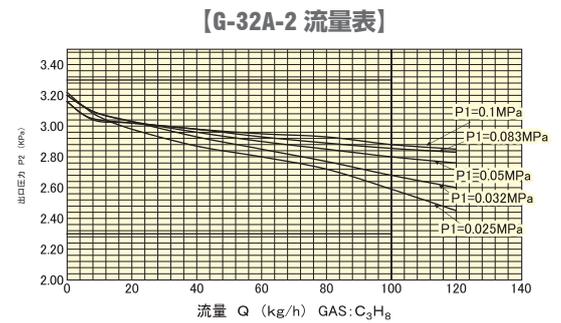
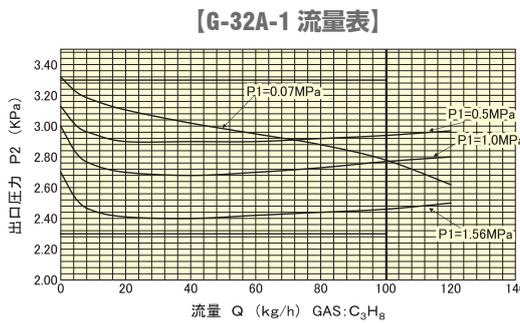
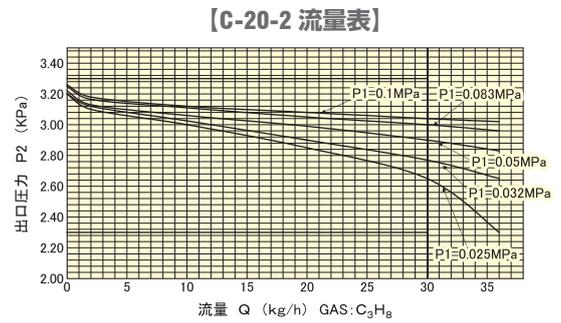
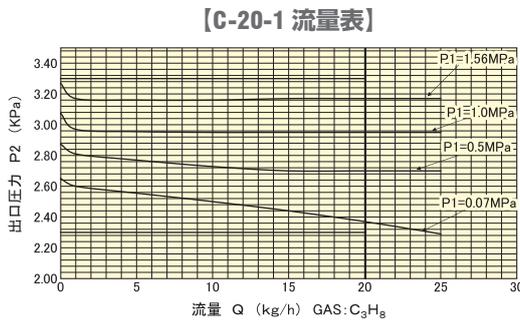
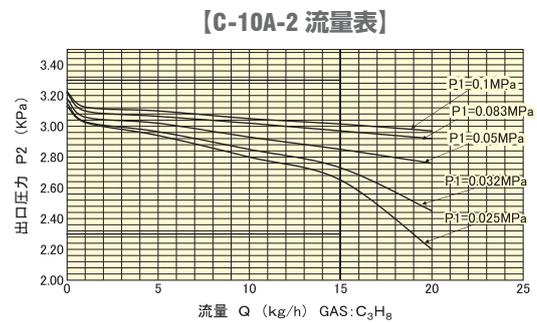
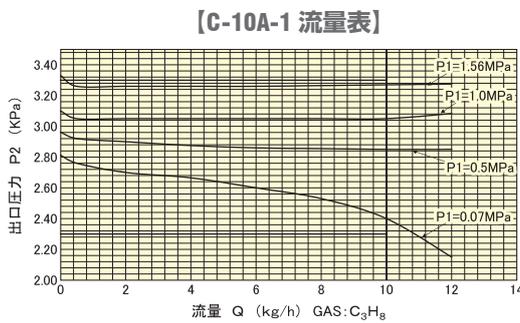
■微圧～低圧用圧力調整器

I・T・O(株)製

●このレギュレーターは、出口圧力を20kPa以下の極低圧に減圧するものです。
入口圧力によって、1型と2型の2タイプがあります。



- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ポンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器**
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器 流量計、圧力計 その他計器
- 11 参考資料



[標準仕様] * 納期は都度回答いたします。

仕様	型式	1型				2型			
		C-10A-1	C-20-1	C-10A-2	C-20-2	G-32A-1	G-36C-1	G-32A-2	G-36C-2
適用ガス		参照: P103				参照: P103			
材質	本体 ダイヤフラム 弁体	ADC-12(アルミダイカスト) NBR(ニトリルブタジエンゴム) C3604B				AC2A-F(アルミダイカスト) NBR(ニトリルブタジエンゴム) C3604B			
1次圧力		0.07~1.56MPa				0.025~0.1MPa			
出口圧力設定範囲		2.3~3.3kPa				2.3~3.3kPa			
標準流量		P1=0.1MPa, P2=2.0kPa時		P1=0.03MPa, P2=2.0kPa時		P1=0.1MPa, P2=2.0kPa時		P1=0.03MPa, P2=2.0kPa時	
Air/標準状態		6.6m³/h	13m³/h	10m³/h	20m³/h	66m³/h	130m³/h	66m³/h	130m³/h
最大流量		10m³/h	20m³/h	15m³/h	30m³/h	100m³/h	200m³/h	100m³/h	200m³/h
入口接続		Rc1/2	JIS-20K-15AF	Rc1/2	JIS-10K-15AF	JIS-20K-25AF	JIS-20K-40AF	JIS-10K-25AF	JIS-10K-40AF
出口接続		3/4Bユニオン	1Bユニオン	3/4Bユニオン	1Bユニオン	1-1/2Bユニオン	2Bユニオン	1-1/2Bユニオン	2Bユニオン
安全弁		付き				付き			
質量		1.5kg	3.1kg	1.5kg	3.0kg	18.0kg	35.0kg	17.0kg	35.0kg

8 装置 / ライン用 圧力調整器

I・T・O(株)製

■微圧～低圧用圧力調整器

●このレギュレーターは、出口圧力を20kPa以下の極低圧に減圧するものです。
入口圧力によって、1型と2型の2タイプがあります。

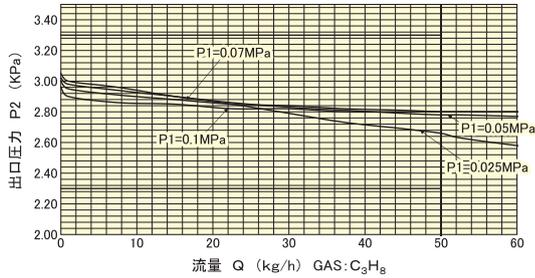
GL-50/70



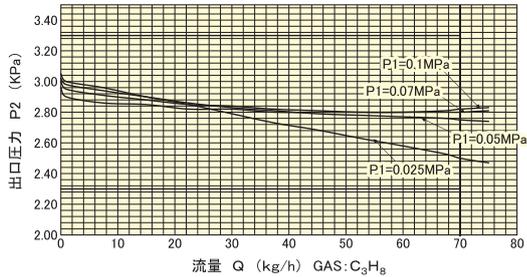
GL-300/400/500



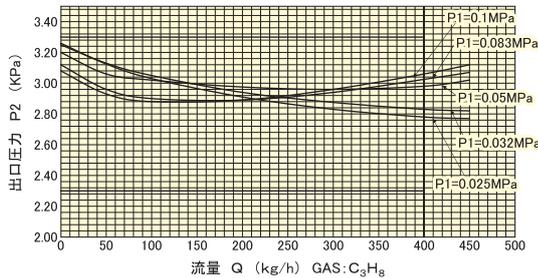
【GL-50-2 流量表】



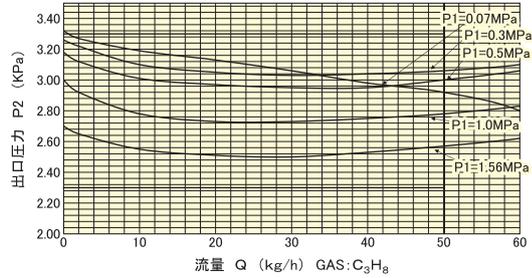
【GL-70-2 流量表】



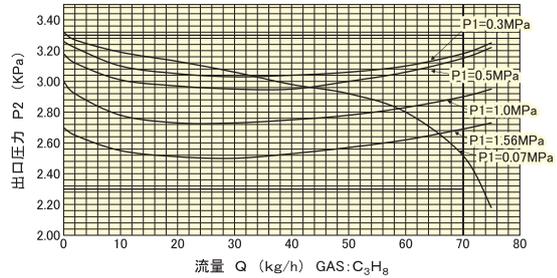
【GL-400-2 流量表】



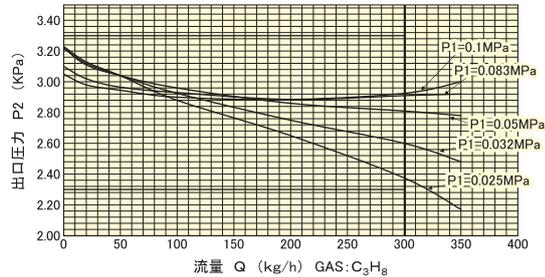
【GL-50-1 流量表】



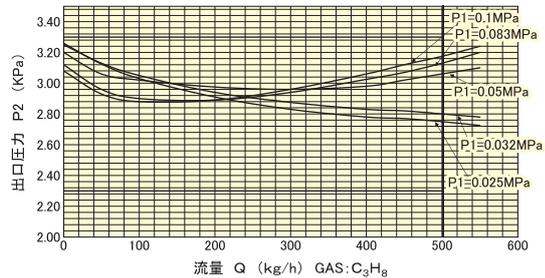
【GL-70-1 流量表】



【GL-300-2 流量表】



【GL-500-2 流量表】



- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ポンペ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器**
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計、圧力計
その他計器
- 11 参考資料

【標準仕様】 *納期は都度回答いたします。

仕 様	型 式	1 型		2 型		2 型		
		GL-50-1	GL-70-1	GL-50-2	GL-70-2	GL-300-2	GL-400-2	GL-500-2
適用ガス		参照: P103				参照: P103		
材 質	本体 ダイヤフラム 弁体	ADC-12(アルミダイカスト) NBR(ニトリルブタジエンゴム) C3604B				ADC-12(アルミダイカスト) NBR(ニトリルブタジエンゴム) C3604B		
1 次 圧 力		0.07~1.56MPa		0.025~0.1MPa		0.025~0.1MPa		
出口圧力設定範囲		2.3~3.3kPa		2.3~3.3kPa		2.3~3.3kPa		
標 準 流 量		P1=0.1MPa, P2=2.0kPa時		P1=0.03MPa, P2=2.0kPa時		P1=0.03MPa, P2=2.0kPa時		
Air / 標準状態		34m³/h	45m³/h	34m³/h	45m³/h	200m³/h	270m³/h	340m³/h
最 大 流 量		50m³/h	70m³/h	50m³/h	70m³/h	300m³/h	400m³/h	500m³/h
入 口 接 続		JIS-20K-25AF		JIS-10K-15AF		JIS-10K-50AF		
出 口 接 続		1-1/4Bユニオン						JIS-10K-80AF
安 全 弁		付き						付き
質 量		7.0kg	7.0kg	7.0kg	7.0kg	38.0kg	38.0kg	38.0kg

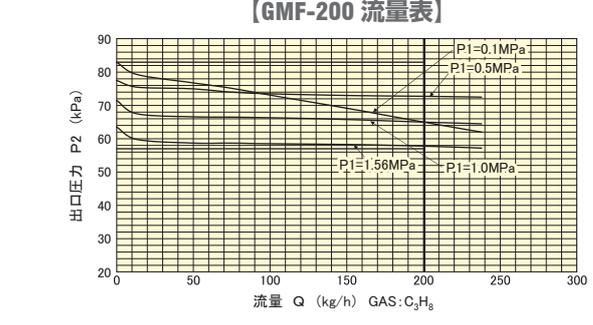
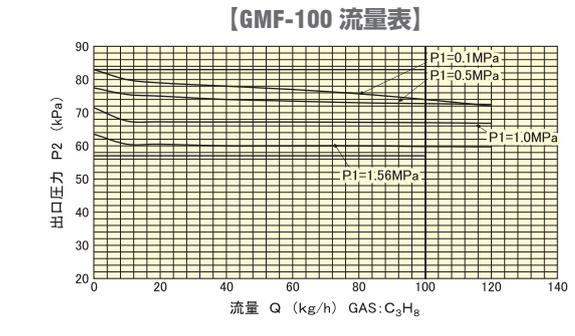
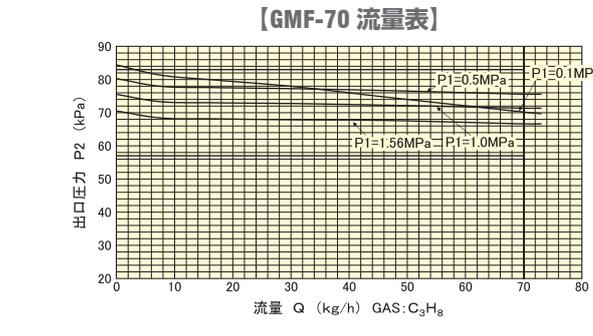
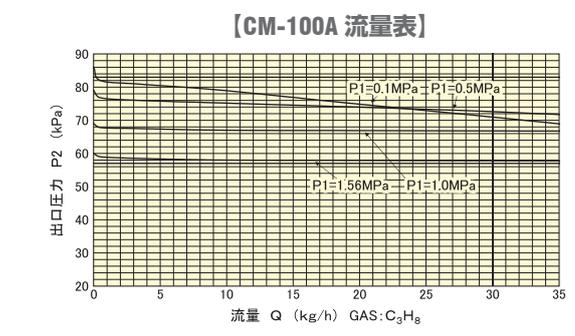
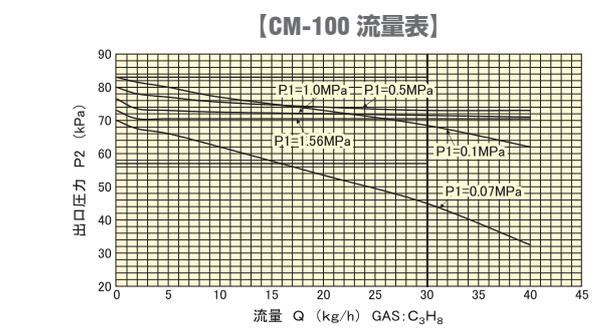
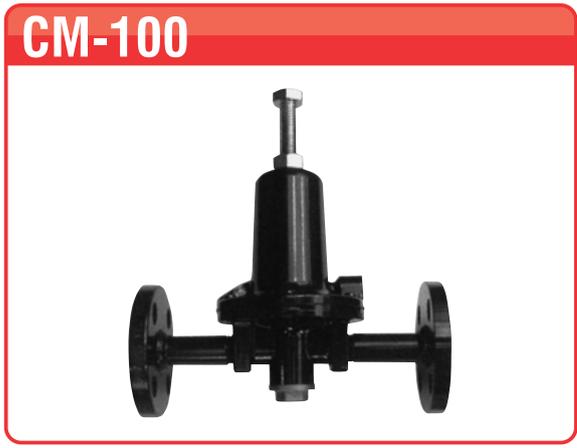
8 装置 / ライン用 圧力調整器

■微圧～低圧用圧力調整器

I・T・O(株)製

●このレギュレーターは、出口圧力を0.02～0.3MPa以下に減圧するものです。

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ポンペ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器**
- 9 小流量自力式
- 10 中流量自力式
- 11 中/大流量自力式
- 大流量自力式
- 大流量パイロット式/ピストン式
- 微圧～低圧用**
- 12 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 13 医療用圧力調整器
- 14 流量計、圧力計
- 15 その他計器
- 16 参考資料



【標準仕様】 * 納期は都度回答いたします。

仕様	型式	CM-100	CM-100A	GMF-70	GMF-100	GMF-200
適用ガス		参照: P103				
材質	本体 ダイヤフラム 弁体	ZDC-2(亜鉛合金) NBR C3604B		FCD-S(鋳鉄) NBR(ニトリルブタジエンゴム) C3604B		
1次圧力		0.1～1.56MPa				
出口圧力設定範囲		0.02～0.3MPa(スプリング交換により設定できる圧力の範囲です。)				
標準流量		P1=0.2MPa, P2=0.15MPa時				
Air/標準状態		20m³/h	20m³/h	45m³/h	65m³/h	150m³/h
最大流量		30m³/h	30m³/h	70m³/h	100m³/h	200m³/h
入口接続		JIS-20K-15AF		JIS-20K-20AF	JIS-20K-25AF	
出口接続		JIS-10K-15AF		JIS-10K-20AF	JIS-10K-25AF	JIS-10K-40AF
安全弁		付き				
質量		3.0kg	4.0kg	8.7kg	16.7kg	17.2kg

8 装置 / ライン用 圧力調整器

■微圧～低圧用圧力調整器

I・T・O(株)製

●このレギュレーターは、出口圧力を0.02～0.3MPa以下に減圧するものです。

GMF-100



GM-1000



1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

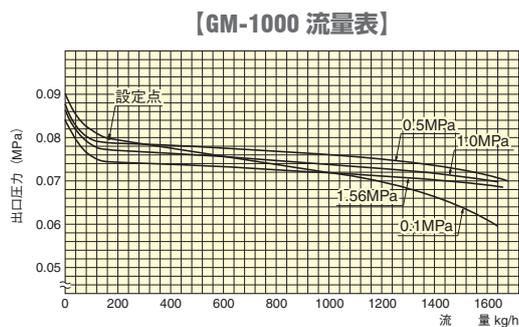
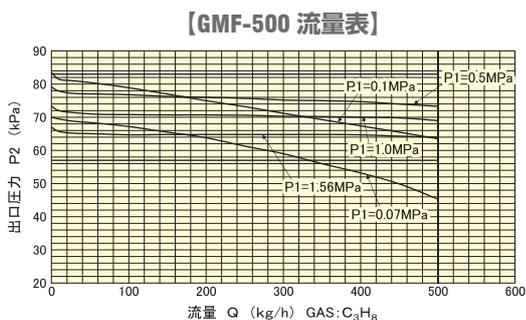
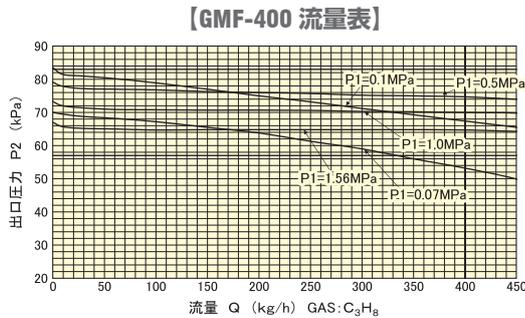
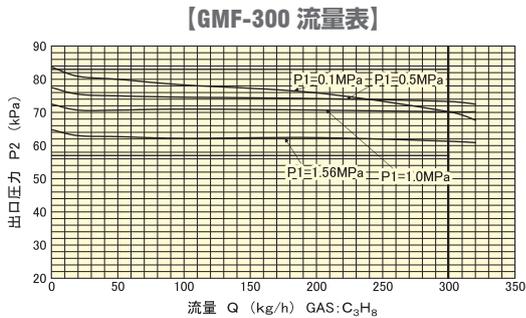
大流量パイロット式/
ピストン式

微圧～低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料



【標準仕様】 * 納期は都度回答いたします。

仕様	型式	GMF-300	GMF-400	GMF-500	GM-1000
適用ガス		参照: P103			
材質	本体 ダイヤフラム 弁体	FCD-S(鑄鉄) NBR(ニトリルブタジエンゴム) C3604B			
1次圧力		0.1～1.56MPa			
出口圧力設定範囲		0.02～0.3MPa(スプリング交換により設定できる圧力の範囲です。)			
標準流量		P1=0.2MPa, P2=0.15MPa時			
	Air/標準状態	200m ³ /h	270m ³ /h	340m ³ /h	670m ³ /h
最大流量		300m ³ /h	400m ³ /h	500m ³ /h	1000m ³ /h
入口接続		JIS-20K-40AF	JIS-20K-50AF		JIS-20K-80AF
出口接続		JIS-10K-40AF	JIS-10K-50AF		JIS-10K-80AF
安全弁		付き			
質量		47.5kg	48.5kg	48.5kg	145.0kg

8 装置 / ライン用 圧力調整器

■微圧～低圧用圧力調整器

I・T・O(株)製

●このレギュレーターは、要部の材質がステンレスによって構成されており、一般高圧ガスのアンモニアガス、窒素、水素等に適用できるレギュレーターです。

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ポンペ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧～低圧用

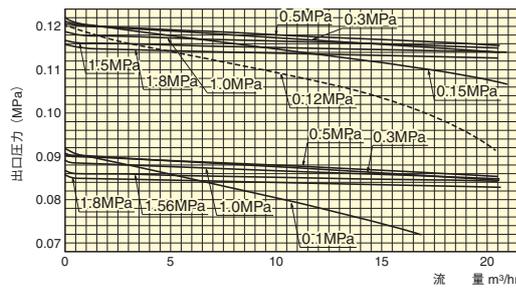
9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

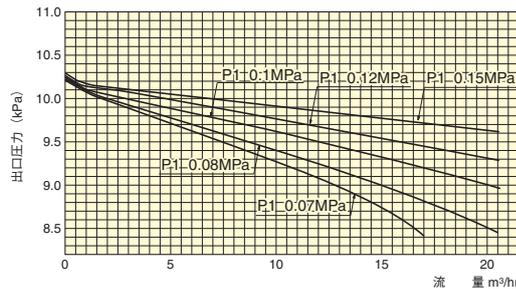
11 参考資料



【AM-150 流量表】



【AC-15 流量表】



【標準仕様】 *納期は都度回答いたします。

仕様	型式	AM-150	AM-150-F	AC-15
適用ガス		アンモニア、窒素、水素		
材質	本体 ダイヤフラム 弁体	SCS13(ステンレス鋳鋼品) NR(天然ゴム) SUS304		
1次圧力		0.1~1.8MPa		0.07~0.15MPa
出口圧力設定範囲		0.03~0.3MPa(スプリング交換により設定できる圧力の範囲です。)		0.5~15kPa(スプリング交換により設定できる圧力の範囲です。)
標準流量		P1=0.1MPa, P2=0.06MPa時		P1=0.07MPa, P2=3.0kPa時
Air/標準状態		14m³/h		13m³/h
最大流量		23m³/h		16m³/h
入口接続		Rc1/2	JIS-20K-15AF	Rc1/2
出口接続		Rc1/2	JIS-20K-15AF	Rc1/2
質量		5.0kg	6.4kg	4.0kg

8 装置 / ライン用 圧力調整器

■ゼロ・ガバナ(均圧弁)

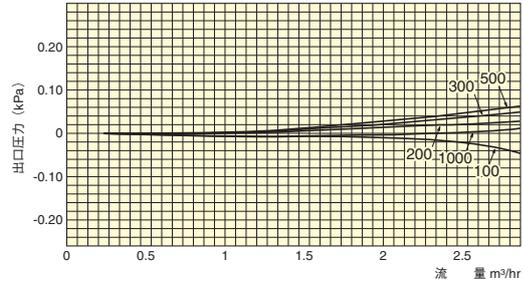
I・T・O(株)製

- ゼロガバナ(均圧弁)は、入口圧力の状態や流量の変化に関係なく、出口圧力を大気圧に減圧します。また、ダイヤフラムの上部に圧力を加えることによって、ローディングガバナとしても、ご使用いただけます。
- SGX-Zシリーズは、下記仕様のほか、閉そく機能無し仕様(Aタイプ)、高応答性仕様(Qタイプ)、耐COG高温対策仕様(Cタイプ)があります。

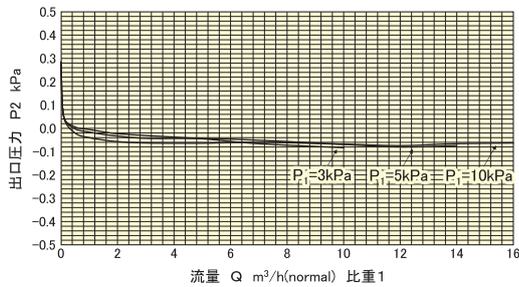
- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ポンペ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
 - 小流量自力式
 - 中流量自力式
 - 中/大流量自力式
 - 大流量自力式
 - 大流量パイロット式/ピストン式
 - 微圧～低圧用
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料



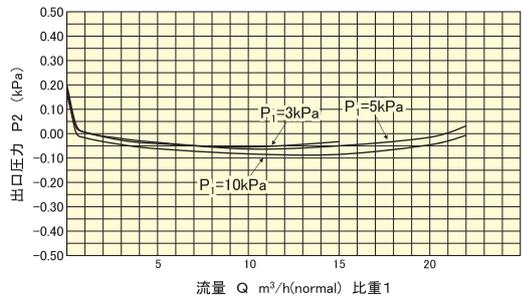
【SGX-10ZA 流量表】



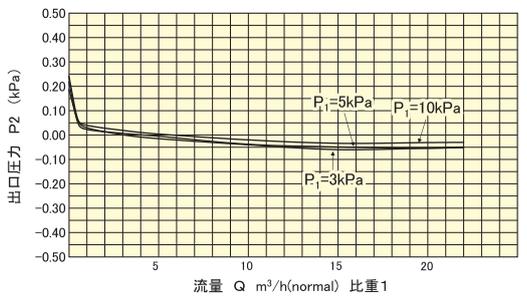
【SGX-15NZ 流量表】



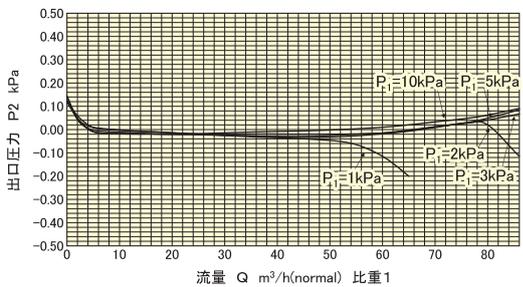
【SGX-20NZ 流量表】



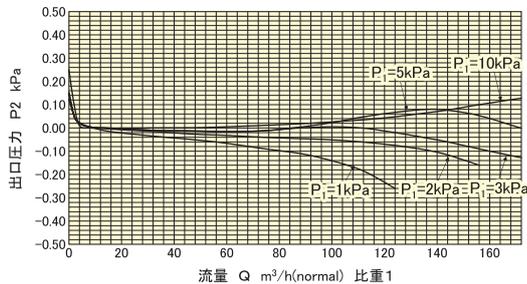
【SGX-25NZ 流量表】



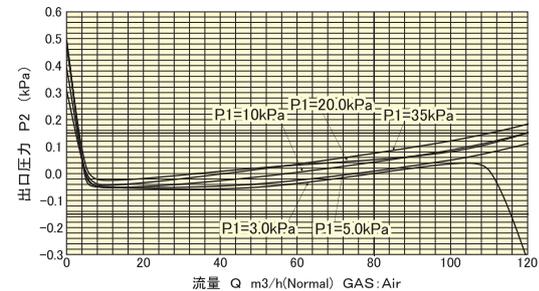
【SGX-40Z 流量表】



【SGX-50Z 流量表】



【SG-32BZ 流量表】



【標準仕様】 * 納期は都度回答いたします。 *ADC12: アルミダイカスト, NBR: ニトリルブタジエンゴム, A2017B: ジュラルミン, FCD400/450: 鑄鉄, AC2A-F: アルミダイカスト

型 式		SGX-10ZA	SGX-15NZ	SGX-20NZ	SGX-25NZ	SGX-40Z	SGX-50Z	SG-24AZ	SG-32BZ	SG-36AZ
仕 様										
適用ガス		参照: P103								
材 質	本体 ダイヤフラム 弁体	ADC12 NBR A2017B	ADC12 NBR C3604B	ADC12 NBR C3604B	ADC12 NBR C3604B	FCD450 NBR C3604B	FCD450 NBR C3604B	AC2A-F NBR C3604B	AC2A-F NBR C3604B	FCD400 NBR C3604B
1 次 圧 力		1.0~10.0kPa					5.8~35.0kPa		0±0.20kPa	
出口圧力設定範囲		0±0.05kPa	0±0.10kPa			0±0.05kPa		0±0.20kPa		
標 準 流 量		2m³/h	7m³/h	13m³/h	22m³/h	60m³/h	100m³/h	30m³/h	100m³/h	150m³/h
入 口 接 続		Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1-1/2	Rc2	Rc1	Rc1-1/2	Rc2
出 口 接 続		Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1-1/2	Rc2	Rc1	Rc1-1/2	Rc2
質 量		0.2kg	0.6kg	1.2kg	1.3kg	7.0kg	12.5kg	5.6kg	12.3kg	37kg

8 装置 / ライン用 圧力調整器

■ガバナ

I・T・O(株)製

このガバナは、低差圧で駆動する小型大容量のガバナです。家庭用、業務用厨房器具に、工業用ガス燃焼装置に、その他特殊なガス圧力調整装置に最適なガバナです。



[SGXのバリエーション]

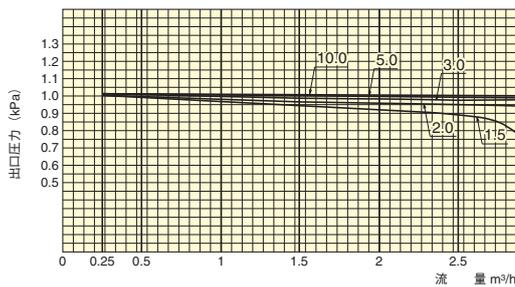
型式	型式記号	SGX-10A	SGX-15N	SGX-20N	SGX-25N	SGX-40	SGX-50
閉そく機能有り			●	●	●	●	●
閉そく機能無し	A	●	●	●	●	●	●
高応答性タイプ	Q		●	●	●	●	●
可変ハンドル付き	H	×	●	●	●	×	×
耐COG高温対策	C	×	●	●	●	●	●

●高応答性タイプ…電磁弁操作等による急激な流量変化に対して、2次圧の変動を抑える応答性の高いガバナです。

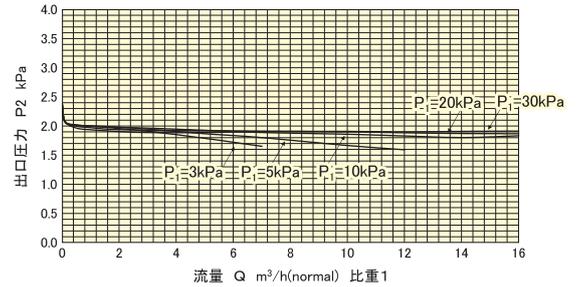
●耐COG高温対策用ガバナ… コークス炉ガス(COG)のような銅合金を腐食させるガス、あるいはガスの温度が高い場合にご使用ください。(耐温度:80℃)

[流量表]

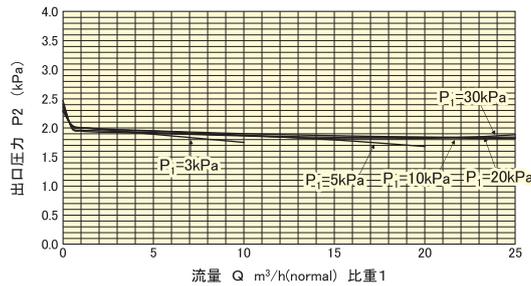
[SGX-10A 流量表]



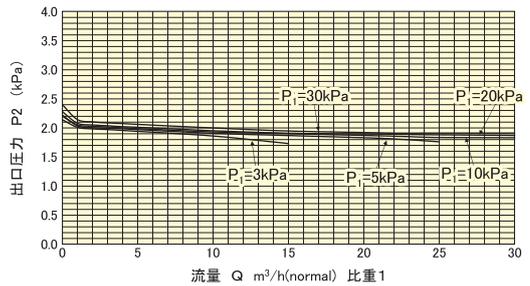
[SGX-15N 流量表]



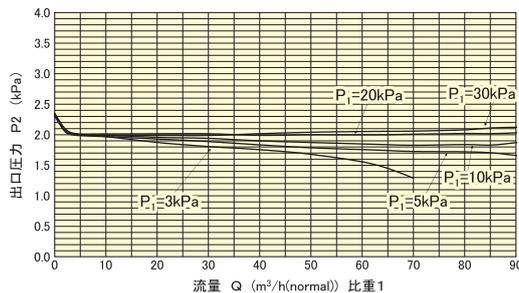
[SGX-20N 流量表]



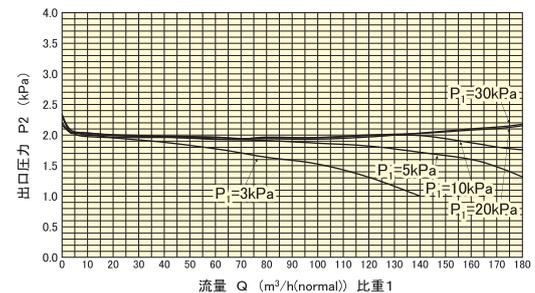
[SGX-25N 流量表]



[SGX-40 流量表]



[SGX-50 流量表]



1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付圧力調整器

5 ノーヒーター式圧力調整器

6 ガス節約器付圧力調整器

7 高圧・超高圧用圧力調整器

8 装置・ライン用圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/ピストン式

微圧～低圧用

9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

8 装置 / ライン用 圧力調整器

【標準仕様】 *納期は都度回答いたします。

仕様	型式	SGX-10A			
適用ガス		参照: P103			
材質	本体 ダイヤフラム 弁体	ADC12(アルミダイカスト) NBR(ニトリルブタジエンゴム) A2017B			
1次圧力		0.5~10.0kPa			
出口圧力設定範囲		0.25~3.0kPa(スプリング交換により設定できる圧力の範囲です。)			
標準流量 Air/標準状態 (m³/h)	P2(kPa)	1.0	2.0	3.0	—
	P1=2kPa	2.5	—	—	—
	P1=5kPa	5	4.5	3.5	—
	P1=10.0kPa	6	6	6.5	—
出入口接続 質量		Rc3/8		0.2kg	

【スプリング一覧表】

型式	SGX-10A					
調整範囲(kPa)	0.25~0.50	0.50~1.00	1.00~1.50	1.50~2.00	2.00~3.00	
型式	SGX-15N, 20N, 25N, 40, 50					
色別	白	赤	青	黄	緑	黒
調整範囲(kPa)	0.50~1.50	1.50~3.00	3.00~5.00	5.00~8.00	8.00~13.0	13.0~20.0

【標準仕様】 *納期は都度回答いたします。

*ADC12: アルミダイカスト, NBR: ニトリルブタジエンゴム, FCD450: 鋳鉄

仕様	型式	SGX-15N	SGX-20N	SGX-25N	SGX-40	SGX-50										
適用ガス		参照: P103														
材質	本体 ダイヤフラム 弁体	ADC12 NBR C3604B	ADC12 NBR C3604B	ADC12 NBR C3604B	FCD450 NBR SUS303	FCD450 NBR SUS303										
1次圧力		1.0~30.0kPa *Cタイプ: 1.0~10.0kPa														
出口圧力設定範囲		0.5~20.0kPa(スプリング交換により設定できる圧力の範囲です。)														
標準流量 Air/標準状態 (m³/h)	P2(kPa)	2.0	5.0	10.0	2.0	5.0	10.0	2.0	5.0	10.0	2.0	5.0	10.0	2.0	5.0	10.0
	P1=5.0kPa	8	—	—	15	—	—	20	—	—	70	—	—	115	—	—
	P1=10.0kPa	14	11	—	25	20	—	32	26	—	120	95	—	190	155	—
	P1=20.0kPa	21	19	16	37	34	29	49	45	38	135	165	135	195	270	225
出入口接続 質量		Rc1/2		Rc3/4		Rc1		Rc1-1/2		Rc2		12.5kg				

*この表示内容量は弁全開時のものです。安定した性能でお使いいただくために、上記の70%以下の流量で選定してください。

ガバナ

I・T・O(株)製

このガバナは、低差圧で駆動する高性能型大容量の低圧ライン用ガバナです。ダイヤフラムはベンチュリを通して受圧しているため、フラットな流量性能を持っています。



【標準仕様】 *納期は都度回答いたします。

仕様	型式	SG-24A	SG-32B	SG-36A						
適用ガス		参照: P103								
材質	本体 ダイヤフラム 弁体	AC2A-F(アルミダイカスト) NBR(ニトリルブタジエンゴム) C3604B								
1次圧力		1.0~35.0kPa								
出口圧力設定範囲		0.5~20.0kPa(スプリング交換により設定できる圧力の範囲です。)								
標準流量 Air/標準状態 (m³/h)	P2(kPa)	2.0	5.0	10.0	2.0	5.0	10.0	2.0	5.0	10.0
	P1=5.0kPa	35	—	—	85	—	—	190	—	—
	P1=10.0kPa	55	50	—	120	110	—	185	240	—
	P1=30.0kPa	95	95	100	100	160	270	135	265	395
出入口接続 質量		Rc1		Rc1-1/2		Rc2		3.7kg		

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
- 9 小流量自力式
中流量自力式
中/大流量自力式
大流量自力式
大流量パイロット式/ピストン式
微圧~低圧用
- 10 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 11 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 12 参考資料

8 装置 / ライン用 圧力調整器

■主な圧力調整器・ガバナの一般工業用ガス適用一覧表

I・T・O(株)製

分類	低圧用 圧力調整器		中圧用 圧力調整器			ステンレス製 圧力調整器		ガバナ			備考	
	C-10A C-20 GL-70	G-32A G-36C GL-300	CM-100	GMF-70 GMF-100 GMF-200	GMF-300 GMF-500 GM-1000	AC-15	AM-150	SGX シリーズ	SG シリーズ	NGX※ シリーズ		
1 ガス溶断・溶接・加熱用 ポンペ用圧力調整器	20.0kPa		0.30MPa			20.0kPa	0.30MPa	20.0kPa	30.0kPa	※NGX-80・100の 出口圧力上限値は 20.0kPaです ※SGX-10Aの 出口圧力上限値は 3.0kPaです		
2 ガス溶断・溶接・加熱用 配管取出口用 圧力調整器	使用温度範囲 (連続使用の場合) -15~+60℃ G-32A~GL500は-5~+60℃		-5~+60℃ CM-100は-25~+60℃			-5~+60℃		-15~ +60℃	-5~ +60℃	-15~ +60℃	NGX-80・100は -5~+60℃	
3 小型圧力調整器	アルゴンガス Ar ガス比重 1.38	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
4 ヒーター付 圧力調整器	アンモニアガス NH ₃ (毒性ガス) ガス比重 0.60	×	×	×	(注)	×	○	○	×	×	(注)NH ₃ 専用の特殊仕 様品となります	
5 ノーヒーター式 圧力調整器	エタンガス C ₂ H ₆ ガス比重 1.05	○	○	○	○	○	(注)	(注)	○	○	(注)ゴム類を変更します	
6 ガス節約器付 圧力調整器	空気 Air ガス比重 1.00	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	(注)オゾン含有量が多い場合 は、ゴム類を変更します	
7 高圧・超高圧用 圧力調整器	コークス炉ガス CDG ガス比重 0.3~0.8	(注)	(注)	(注)	(注)	(注)	×	×	C型を 使用	(注)	×	(注)ゴム類・要部の材質 を変更します
8 装置・ライン用 圧力調整器	水素ガス H ₂ ガス比重 0.07	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	(注)気密検査をヘリウム にて行います	
9 活魚用・ バルーン封入用 圧力調整器	窒素ガス N ₂ ガス比重 0.97	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
10 医療用圧力調整器 流量計、圧力計 その他計器	天然ガス NG ガス比重 0.65~0.7	○	○	○	○	○	(注)	(注)	○	○	(注)ゴム類を変更します	
11 参考資料	都市ガス	○	○	○	○	○	(注)	(注)	○	○	(注)ゴム類を変更します	
	二酸化炭素ガス CO ₂ ガス比重 1.54	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	ブタンガス C ₄ H ₁₀ ガス比重 2.01	○	○	○	○	○	(注)	(注)	○	○	(注)ゴム類を変更します	
	ブチレンガス C ₄ H ₈ ガス比重 1.94	○	○	○	○	○	(注)	(注)	○	○	(注)ゴム類を変更します	
	プロパンガス C ₃ H ₈ ガス比重 1.56	○	○	○	○	○	(注)	(注)	○	○	(注)ゴム類を変更します	
	ヘリウムガス He ガス比重 0.14	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	○(注)	(注)気密検査をヘリウム にて行います	
	メタンガス CH ₄ ガス比重 0.55	○	○	○	○	○	(注)	(注)	○	○	(注)ゴム類を変更します	
	六フッ化硫黄ガス SF ₆ ガス比重 5.11	○	○	○	○	○	(注)	(注)	○	○	(注)ゴム類を変更します	
	使用出来ないガス	アセチレンガス、亜硫酸ガス、一酸化炭素ガス、塩素ガス、オゾンガス、酸素ガス、ブタジエンガス、 硫化水素ガス、プロピレンガスなど										

○：標準品で使用可能。 ×：使用不可。(注)：備考欄を参照ください。
材質変更をする場合は、弊社支店・営業所までご相談ください。

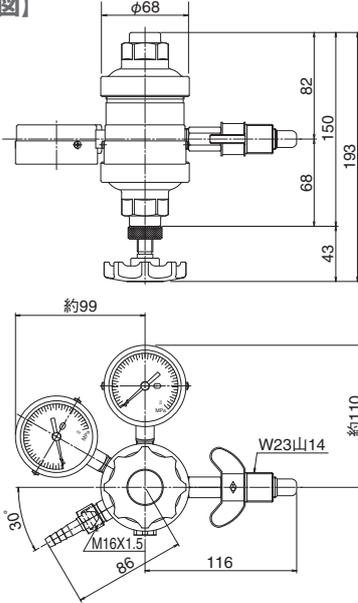
9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器

■活魚用酸素ボンベ圧力調整器

FWR-F / FWR-G



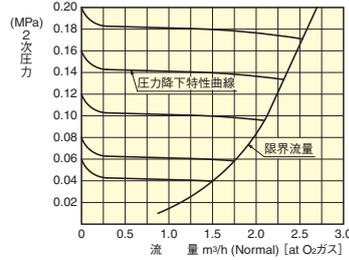
【外觀寸法図】



【FWR型特長】

- 1 防錆、防傷処理を施しています。
- 2 丈夫で漏れない、見易い圧力計を採用しています。
- 3 使用圧力の変動を押えた二段式減圧方式の高性能タイプで酸素の無駄使いを無くしました。
- 4 押しネジは便利なセットナット付です。微調整も可能です。
- 5 万一、2次室内圧力が異常上昇しても、逃し弁が作動して、本器を保護します。
- 6 質量はわずか1.3kg、軽量・コンパクト設計になっています。

【FWR型 流量表】



より新鮮で、より多くの魚を、より速く、生きたまま目的地へ!!

【標準仕様】

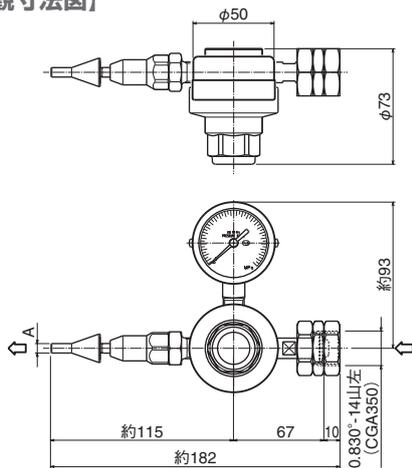
仕様		型式	FWR-F型	FWR-G型
適用	ガス		酸素 O ₂	
材質	本体		C3771B	
	ダイヤフラムシート		ネオプレン C3604B	
1次圧力	調整圧力		16.2MPa(設計圧力)以下 0.05~0.2MPa	
1次圧力計			0~25MPa	
2次圧力計			0~0.3MPa	
最大流量			MAX.1500L/h (P2=0.05MPa)	
入口接続			W23山14(右)オネジ	W22山14(右)袋ナット
出口接続			M16×1.5 5/16 φ8ホース継手	
逃し弁設定圧力			1.2MPa~1.8MPa	
質量			1.3kg	
標準納期			3日	

■バルーン(ヘリウム)封入専用圧力調整器

GHSN-2B-1 / GHSN-2B-2



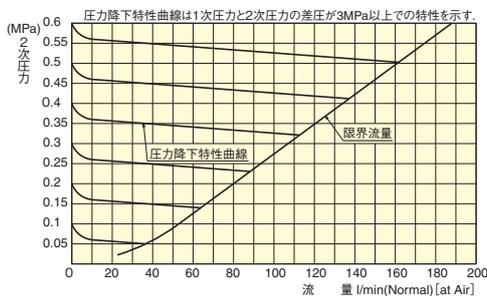
【外觀寸法図】



【特長】

- 1 出口圧力は0.2MPaにセットされています。
- 2 出口ノズルセットには逆止弁が内蔵されており、テーパジョイントを押すとガスが供給され、離すと逆止弁が作動し供給が停止します。

【GHSN-2B-1/GHSN-2B-2 流量表】



【標準仕様】

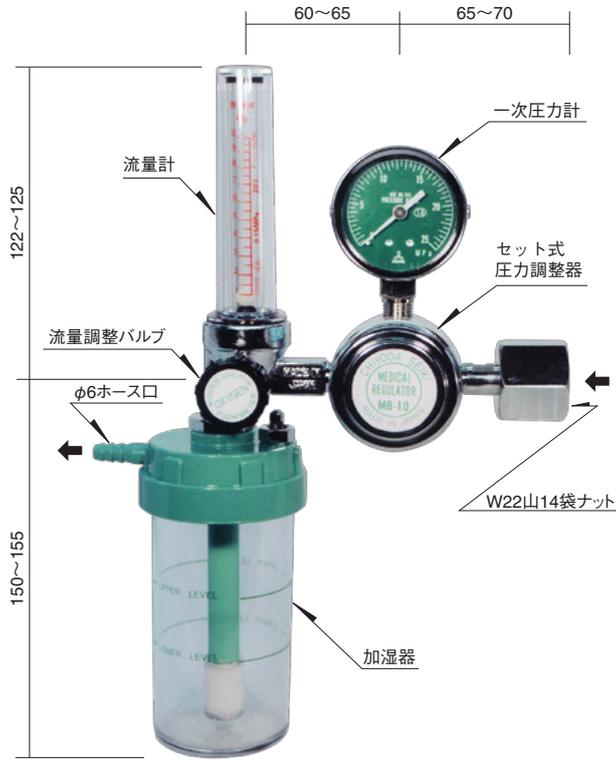
仕様		型式	GHSN-2B-1	GHSN-2B-2
適用	ガス		He	
材質	本体		C3771B	
	ダイヤフラムシート		SUS316 C3604B	
1次圧力	調整圧力		16.2MPa(設計圧力)以下 0.2MPaセット	
最大流量			200L/min.	
1次圧力計			25MPa	
2次圧力計			なし	
入口接続			CGA350袋ナット	
出口接続			φ6ノズル	φ4.5ノズル
Cv値			0.08	
質量			1.08kg	
標準納期			2週間	2週間

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
 - 小流量自力式
 - 中流量自力式
 - 中/大流量自力式
 - 大流量自力式
 - 大流量パイロット式/ピストン式
 - 微圧~低圧用
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計、圧力計
その他計器
- 11 参考資料

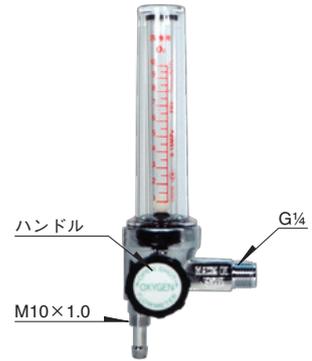
■医療用加湿器付酸素ボンベ圧力調整器

MB-10

医療用具製造承認番号: 15900BZZ00531000



流量計(10L)

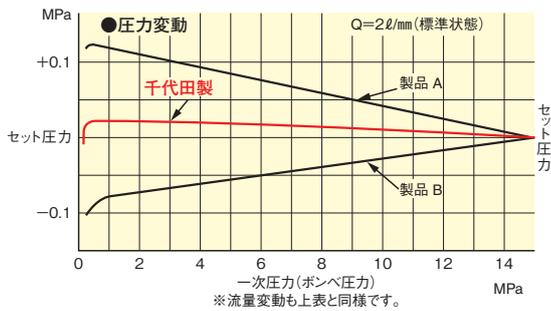


加湿器(逃し弁付)



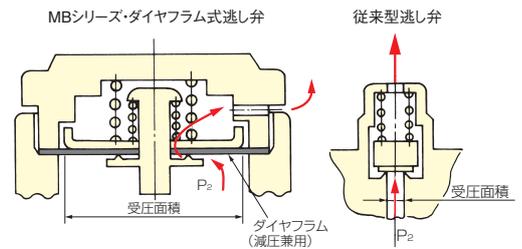
【特長】 ●調整器はテーパシート構造で、シート漏れ防止と微量の操作でも安定し、ボンベ圧力が低下しても、流量変動がほとんど無く、二段減圧式に近い高性能が得られます。

●ダイヤフラム式逃し弁の採用により、受圧面積が大きく、正確で確実に作動しますので、安心してご使用いただけます。



- ボンベの取付は特定定ネジパッキン(リンパン)の採用により、圧力による漏れの心配がありません。
- 流量計はニードル構造により微量調整が簡単にできます。
- 加湿器は逃し弁を内蔵していますので、万一ホースが折れ曲がって通路を塞いでも安心です。
- 出口方向を自由に変えることができます。
- 逃し弁作動 吹出圧力: 0.43MPa
吹止圧力: 0.36MPa

本器は超精密圧力調整器で、安全・高性能・使い易さを追求した、医療用酸素吸入専用の圧力調整器です



【標準仕様】

仕様	型式	MB-10
適用ガス		医療用酸素 O ₂
調整器本体、接ガス部材質		C3604B/C3771B
1次圧力/MPa		16.2MPa(設計圧力)以下
2次圧力/MPa		0.2MPaセット
流量計目盛		1~10L/min
加湿器容量	上限	123mL
	下限	635mL
1次圧力計		0~25MPa
調整器入口接続		W22山14(右)袋ナット
加湿器出口接続		φ6ホースニプル
加湿器	吹出圧力	0.43MPa
	吹止圧力	0.36MPa
逃し弁設定圧力		0.36MPa
質量		1.3kg
標準納期		1週間

■医療機器について

弊社は、薬事法に基づき厚生労働大臣から医療機器製造業及び、医療機器製造販売業として許可された事業所になっており、主に呼吸補助器関係の製品を製造・販売しております。

製造業許可	
事業所名称	株式会社 千代田精機
所在地	〒653-0022 兵庫県神戸市長田区東尻池町9-1-35
区分	一般
許可番号	28BZ000205

製造販売業許可	
事業所名称	株式会社 千代田精機
所在地	〒653-0022 兵庫県神戸市長田区東尻池町7-9-21
区分	第二種医療機器製造販売業
許可番号	28B2ZX00021

■弊社取扱製品

シリーズ	モデル名	クラス II管理医療機器	特定保守管理医療機器
医療用加湿器付 酸素ボンベ圧力調整器	MB-10	該当	該当

■医療機器製品 取扱い注意事項

医療機器製品を販売するにあたり、下記事項を遵守してください。

- ①クラスIIに該当する医療機器製品を販売・賃貸される場合、その営業所所在地ごとに各都道府県へ医療機器販売業・賃貸業としての届出を行ってください。
 - ②特定保守管理医療機器に該当する医療機器製品を販売・賃貸される場合、その営業所所在地ごとに各都道府県知事による医療機器販売業・賃貸業の許可を取得してください。
- *上記、届出及び許可申請についてのお問い合わせは、各都道府県窓口へお願いします。

■医療機器製品の中古品扱いについて

- ①弊社医療機器製品を賃貸する場合は、中古品扱いとなりますので、該当する製品の販売及び、器体番号を事前に弊社営業部までご連絡ください。
- ②弊社医療機器製品を賃貸する前に、外観上破損している部分がないか、ご確認ください。
- ③弊社医療機器製品を賃貸する前に、使用条件が本製品の仕様と合っているか、ご確認ください。
- ④弊社医療機器製品を賃貸する前に、必ず取扱説明書に従い、保守点検を行ってください。
また、3年に1回は、弊社にてメンテナンスを受けてください。
- ⑤加湿器付の製品につきましては、賃貸する前に必ず加湿器の洗浄を行ってください。
- ⑥その他、お取扱いの際には各製品に添付されております取扱説明書及び、添付文書に必ず従ってください。

■医療機器製品の修理について

- ①弊社医療機器の修理を行う場合は、必ず弊社営業部まで、ご相談ください。また弊社では、製造販売業として、お客様での弊社医療機器の修理は認めていません。
- ②業として弊社医療機器の修理を取扱う場合は、薬事法の規定により許可を受けたものでなければ、行えません。
尚、修理に必要な交換部品等に関しましては、弊社までお問い合わせください。

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧～低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

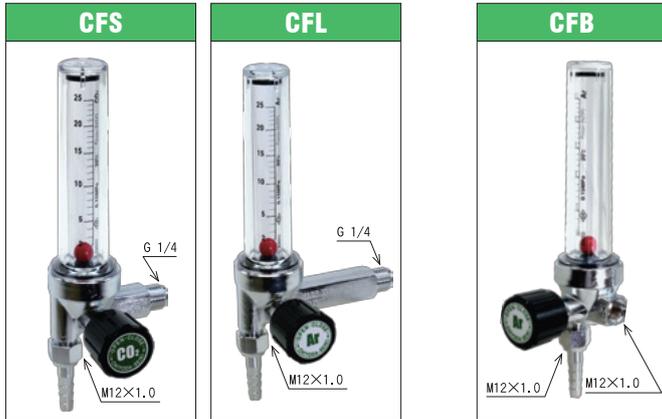
10 医療用圧力調整器, 流量計, 圧力計, その他計器

■ハイセレクト調整器, 配管取出口用流量計

CFS, CFL, CFBシリーズ

※標準納期: 1週間

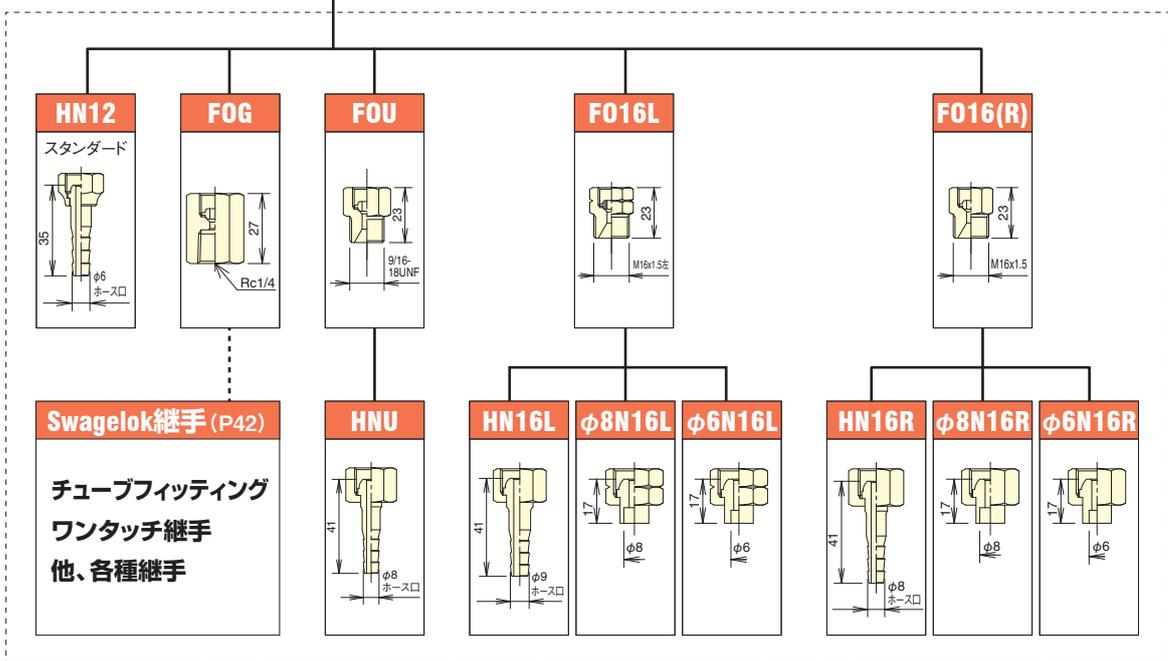
- 【概要】**
- 圧力調整器の出口や配管取出口バルブ等に直接取付可能な小型流量計です。
 - 流量計には、IN式(バルブがIN側)とOUT式(バルブがOUT側)の2種類があります。 **参照 P112**
 - 使用目的に合った機種をお選びください。
 - 2連式も製作いたしますので、ご用命ください。
- ※OUT式は一部形状が異なる場合があります。



入口継手

記号	黄銅製	※標準納期: 3日
PTS		R1/4 36
PTL		R1/4 63
PT3/8		R3/8 40
BO1R		35 M16x1.5
BA1L		35 M16x1.5
BOU3R (BO3R)		44 3/4-18UNF (W22山14) (P左)
BAU3L (BO3L)		44 3/4-18UNF (W22山14) (P左)

出口継手 ※標準納期: 3日



ガス名	CO ₂				Ar				N ₂				O ₂				He		H ₂		C ₂ H ₂		C ₃ H ₈	
流量計 (L/min)	10	25	50	100	10	25	50	100	10	25	50	100	10	25	50	100	30	50	30	50	10	15	10	15
圧力	0.15	0.15	0.3	0.3	0.15	0.15	0.3	0.3	0.15	0.15	0.3	0.3	0.15	0.15	0.3	0.3	0.15	0.15	0.15	0.15	0.05	0.05	0.05	0.05
構造	IN/OUT	IN/OUT	OUT	OUT	IN/OUT	IN/OUT	OUT	OUT	IN/OUT	IN/OUT	OUT	OUT	IN/OUT	IN/OUT	OUT	OUT	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT	IN/OUT	OUT	OUT	OUT	OUT

※2連/3連式流量計も製作いたします。

AH(S)N-1/-2, GH(S)N-1/-2, BH(S)N-1/-2, EH-シリーズ等、圧力調整器の出口や配管取出口バルブ等に接続して、使用できます。

※圧力調整器 **参照 P31~34, 43, 44**

※納期は都度回答いたします。

2連式

質量
2連: 676g
3連: 1588g

【ご注文例】

C **F** **S** - **IN** **OUT** - **25** - **Ar** - **BO1R** - **FOG**

型式 流量目盛 ガス名 入口接続 出口接続

			質量
C	F	S	258g
C	F	L	298g
CFB (本体)			220g

10 医療用圧力調整器, 流量計, 圧力計, その他計器

※CF型流量計 標準納期：1週間

型式	ガス名	接続	標準納期		
CFS-10	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	入口 G1/4	3日		
*CFS-10	C ₂ H ₂				
*CFS-15	C ₃ H ₈				
CFS-25	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂				
*CFS-30	H ₂ , He				
CFS-50	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , *H ₂ , *He				
*CFS-100	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂				
CFL-10	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂			出口 M12オス	*印： 2週間
*CFL-10	C ₂ H ₂				
*CFL-15	C ₃ H ₈				
CFL-25	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂				
*CFL-30	H ₂ , He				
CFL-50	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , *H ₂ , *He				
*CFL-100	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂				

型式	ガス名	接続	標準納期
CFB-10	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	入口 M12メス	3日
*CFB-10	C ₂ H ₂		
*CFB-15	C ₃ H ₈		
CFB-25	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	出口 M12オス	*印： 2週間
*CFB-30	H ₂ , He		
CFB-50	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , *H ₂ , *He		
*CFB-100	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂		

型式	ガス名	接続	標準納期
CF-25L	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	BO1R	2週間
CF-25L	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	BO3R	
CF-25L	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	BOU3R	
CF-50L	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	BO1R	
CF-50L	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	BO3R	
CF-50L	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	BOU3R	
CF-100L	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	BO1R	
CF-100L	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	BO3R	
CF-100L	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	BOU3R	
CF-30L	H ₂ , He	BA1L	
CF-30L	H ₂ , He	BA3L	
CF-30L	H ₂ , He	BAU3L	
CF-50L	H ₂ , He	BA1L	
CF-50L	H ₂ , He	BA3L	
CF-50L	H ₂ , He	BAU3L	

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ポンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器 流量計, 圧力計 その他計器
- 11 参考資料

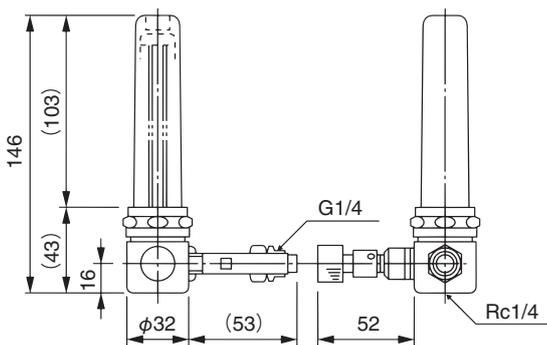
■圧力調整器・ライン取付用精密流量計

コフロック(株)社製

RK-4400シリーズ



【外觀寸法図】



【特長】

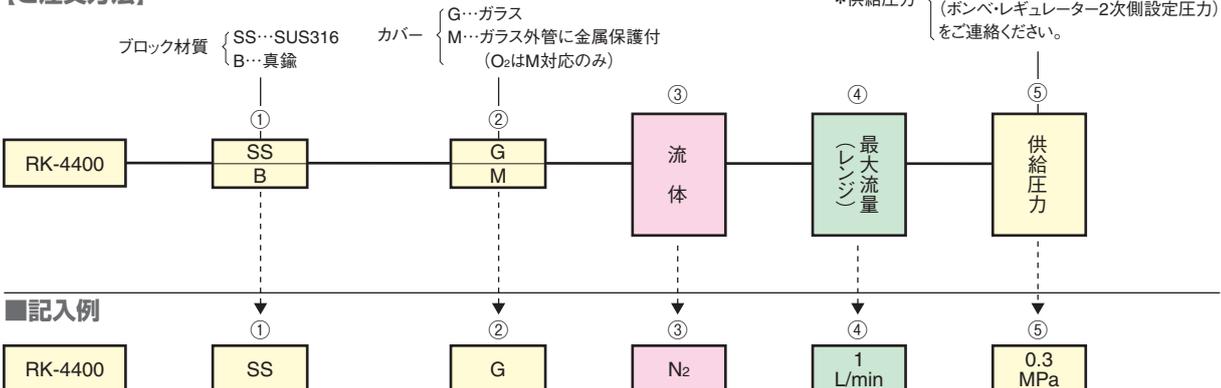
- 精密ニードルバルブMODEL2412を使用しておりますので、流量の微調整が容易です。
- 高精度精密成型法によるフローメーター・チューブを使用していますので、傾きに強く、安定性、再現性に優れています。
- 特に高純度、高価な標準ガスを無駄なく使用できるよう材質面、洗浄法、組立て等に十分配慮されており、成分ガスの吸着、部品からの他成分のガスの発生を極力抑えるように、設計されています。
- ポンベ用レギュレーターに……。
- ライン用レギュレーターに……。

【標準仕様】

*納期は都度回答いたします。

流量レンジ	標準 1~10mL/min 10~100mL/min 0.1~1L/min 1~10L/min 2~20L/min	5~50mL/min 50~500mL/min 0.5~5L/min 1.5~15L/min 2.5~25L/min <small>(真鍮タイプのみ可。SUSは20L/minまで)</small>
対象ガス	Air, N ₂ , O ₂ , H ₂ , He, Ar, CO ₂ 他のガスについても、実ガス校正又は、換算校正にて可能。	
精度	フルスケールの±2%以内	
再現性	指示値の±0.5%以内	
耐圧	0.3MPa	
最高使用温度	40℃	
目盛	直読または、mm目盛	
ニードルバルブ	精密ニードルバルブ MODEL2412相当	
接ガス部材質	(B) 硬質ガラス 真鍮 NBR POM フッ素樹脂 SUS316 (SS) 硬質ガラス SUS316 フッ素ゴム フッ素樹脂	
接続口	入口:G1/4オネジ 出口:Rc1/4メネジ(φ7ホースニップル)標準付属品	
質量	(B)390g (SS)370g	*流量10L迄

【ご注文方法】



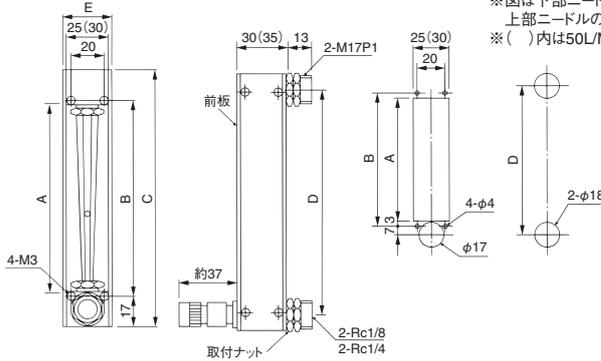
10 医療用圧力調整器, 流量計, 圧力計, その他計器

■装置組込用流量計(精密ニードル・バルブ付)

コフロック(株)社製

RK-1200シリーズ

【外觀寸法図】



※図は下部ニードルの場合です。
上部ニードルの場合、上下寸法が逆になります。
※()内は50L/MINの寸法です。

呼称に依る各部寸法

各部	呼称	12	15	20	25	H20 2L
A		80	110	160	210	160
B		86	116	166	216	166
C		120	150	200	250	200
D		100	130	180	230	180
E		29 (36)	29 (36)	31 (36)	31 (36)	36

【概要】

本器は高精度フロート式流量計と、精密流量計制御のできるニードルバルブを組み合わせた、高級グレードのバルブ付フロート式流量計です。微量流量の計測制御に最適な製品です。

【特長】

- 超微量の流量制御が可能です。
- 精密ニードルバルブ使用。
- 下部、上部2タイプのバルブ。
- 豊富なバリエーション。

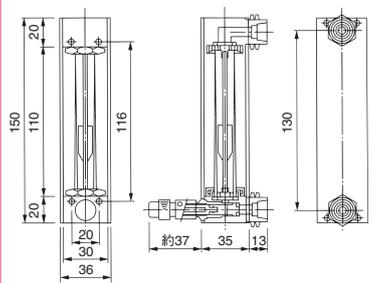
【用途】

- 機器組込み用に……
- 分析、実験室の流量チェックに……
- 半導体関連ガス機器に……
- バイオ産業ガス機器に……
- 真空ライン制御に……

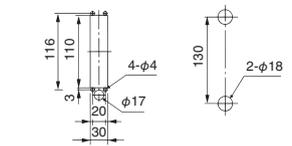
【標準仕様】 *納期は都度回答いたします。

流体名	Air, N ₂ , O ₂ , H ₂ , He, Ar, CO ₂ (実ガス校正) 他ガスは換算校正、実ガス校正別途ご相談 *オプション:2種流体目盛	材質	SUS製	BS製
流量レンジ	0.5~5mL/minから10~100L/min *オプション:0.5~3mL/min	本体ブロック	SUS316	真鍮
精度	フルスケールの±2%以内(計測ポイント) *オプション:フルスケールの±1%以内(計測ポイント)	テーバー管	硬質ガラス	
耐圧	100mL/min以下:1.0MPa 5L/min以下:0.7MPa 10L/min以下:0.5MPa	シール材	フッ素ゴム	NBR
有効目盛	10:1 *オプション 20:1	フロート	硬質ガラス, SUS316	
全長		保護カバー	アクリル	
質量		最高使用温度	60°C	
		接続口	Rc1/4(標準) *オプション:Rc1/8 φ6, 8ホースニップル	
		全長	120mm	150mm
		質量	BS:340g, SS:330g	BS:360g, SS:345g
			200mm	250mm
			BS:430g, SS:415g	BS:470g, SS:450g

AIR 60~100L/MIN



【カット寸法図】

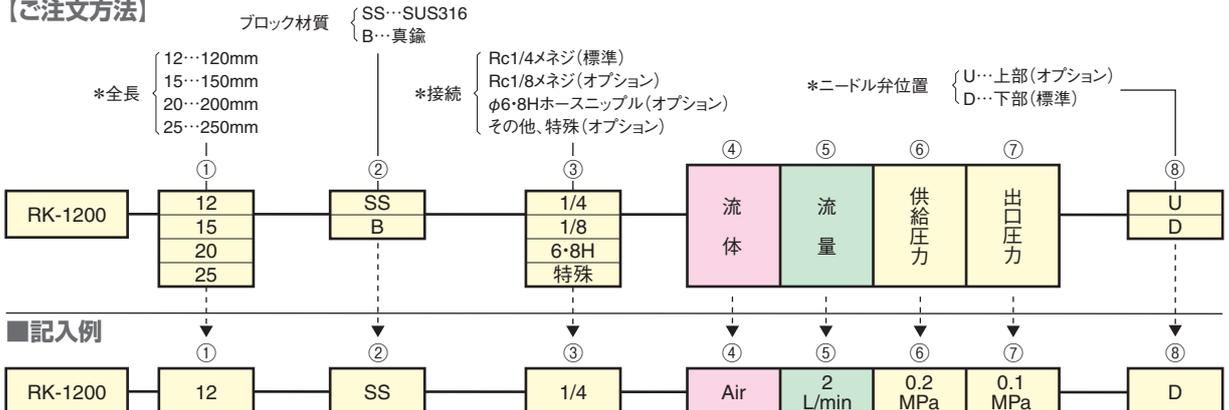


パネル埋込取付 (前面カバー共締め) パネル表面取付 (付属ナットによる取付)

【キャパシティーリスト】 Air(大気圧条件流量) at 20°C

全長	最大流量	5 mL/min	10 mL/min	20 mL/min	30 mL/min	50 mL/min	100 mL/min	150 mL/min	200 mL/min	300 mL/min	500 mL/min
120mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
150mm	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
200mm	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
250mm	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○
全長	最大流量	1 L/min	2 L/min	3 L/min	5 L/min	10 L/min	15 L/min	20 L/min	30 L/min	50 L/min	100 L/min
120mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
150mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
200mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
250mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

【ご注文方法】



参考資料

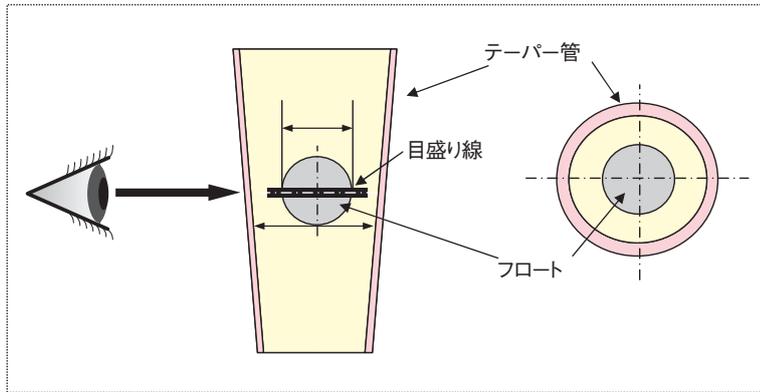
■フロート式流量計の原理

【流量目盛の読み方】

●フロート式流量計は、右図に示しましたように、上端が下端より広がった円錐状の筒（テーパー管）の中に、浮子（フロート）を入れたもので、流量の大小によりフロートが上下し、その釣り合う位置を読み取り、流量を求めるものです。

内管目盛の正しい読み取り位置としては、球形フロートの場合、右図のように視線を水平にして、フロート球の中央を指示する目盛を読みます。

円錐型フロートの場合、フロートの頂点を指示する目盛を読みます。



【IN式とOUT式】

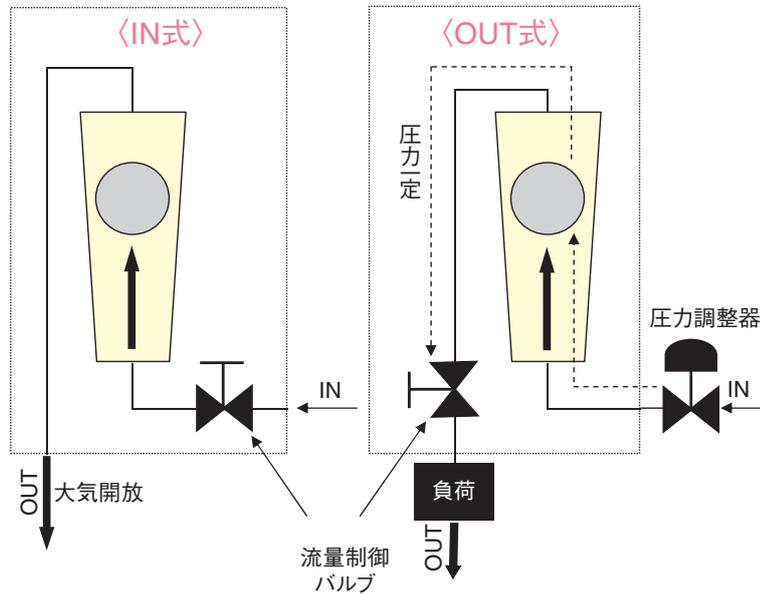
●フロート式流量計には、構造上IN式とOUT式の2種類があり、IN式はテーパー管の前側に流量調整バルブが付いており、OUT式は後側に流量調整バルブが付いています。

IN式の場合は、入口圧力が変化しても指示流量はほとんど変化しないので、流量補正の必要はありませんが、OUT式の場合は変化するので、下記の計算式による流量補正が必要となります。

又、IN式の場合、出口側に抵抗がある時は、指示流量は変化しますが、流量補正は不可能です。

又、OUT式の場合、出口側に抵抗がある時は、指示流量は変化しません。

従って、流量計入口圧力が変化する場合や、出口が大気開放で、負荷圧力損失がない場合は、IN式を使用し、入口圧力が調整器で制御され一定の場合や、出口側に負荷圧力損失がある場合は、OUT式を使用します。



【流量の補正式（気体の場合）】

●流量計の製作仕様と異なる条件で使用する場合、下記の計算で補正してください。

1) 異種気体を測定する場合（温度・圧力が同条件の場合）

$$Q_1 = Q_0 \sqrt{\frac{\delta_0}{\delta_1}}$$

2) 温度・圧力が異なる場合（同一気体）

$$Q_1 = Q_0 \sqrt{\frac{(0.1013 + P_1)(273.2 + T_0)}{(0.1013 + P_0)(273.2 + T_1)}}$$

3) 温度・圧力が異なる異種気体を測定する場合（全て異なる）

$$Q_1 = Q_0 \sqrt{\frac{(0.1013 + P_1)(273.2 + T_0)}{(0.1013 + P_0)(273.2 + T_1)}} \sqrt{\frac{\delta_0}{\delta_1}}$$

Q ₁ : 異なる気体の実流量(容積)
Q ₀ : 内管目盛の読み(容積)
δ ₁ : 異なる気体の密度(分子量)
δ ₀ : 内管記載の気体の密度(分子量)
P ₁ : 異なる気体の圧力(MPa・G)
P ₀ : 内管記載の圧力(MPa・G)
T ₁ : 異なる気体の温度(°C)
T ₀ : 内管記載の気体の温度(°C)

（*気体容量の表記は、標準状態（温度0°C、圧力0.1013MPa）に換算した量で表し、L/min.（標準状態）等と表記します。

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
 - 小流量自力式
 - 中流量自力式
 - 中/大流量自力式
 - 大流量自力式
 - 大流量パイロット式/ピストン式
 - 微圧～低圧用
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器 流量計, 圧力計 その他計器
- 11 参考資料

10 医療用圧力調整器, 流量計, 圧力計, その他計器

■ダイヤル式流量計

マヤ流量計 (Arボンベ用)



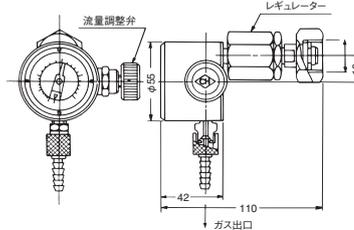
【マヤ流量計】

アルゴンガスによるTIG, MIG溶接のために作られた流量調整器です。

本器はアルゴンボンベに直接取付けて使用し、14.7MPaから0.3MPaの一定圧に減圧し、必要量のアルゴンガスを供給することにより、優れたアルゴン溶接が可能です。

器種	マヤ15	マヤ30	マヤ50
流量範囲	3~15L	6~30L	10~50L
品番	085102	085103	085104
ガス種類	アルゴンガス		
入口圧力	16.2MPa (設計圧力) 以下		
流量計入口設定圧力	0.3MPa		
圧力計	φ60mm×25MPa		
安全弁破壊圧力	1.5MPa±0.2MPa		
質量	1.8kg		
標準納期	3週間		

配管用流量計 (調整器付 / 調整器なし)



【配管用流量計】

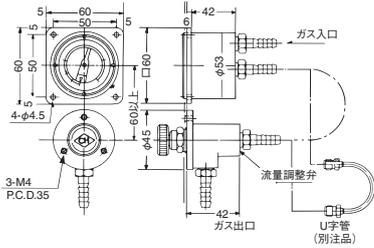
配管の取出口に取付けて使用する流量計です。コンパクトで場所を取らず、垂直に取付ける必要があります。

器種	アルゴン配管用流量計			炭酸ガス配管用流量計		
	3~15L	6~30L	10~50L	6~30L	10~50L	20~100L
品番R付	085113	085114	085115	085120	085121	085122
品番Rなし	085109	085110	085111	085117	085118	—
質量	(R付) 1,020g			(R無) 730g		
標準納期	3週間					

パネル用流量計 (角型 / 丸型)



各種計測パネルに内蔵するのに最適です。コンパクトで複数並べても場所を取りません。平面、斜め等自由な取付位置。前面フランジは、角型/丸型の2種類あります。



【特長】

- 高品質と機能性を兼ねそなえた、ダイヤル式流量計。
- 見やすく、使いやすい。
- 正確で、高感度。
- 取付角度が違って、流量に誤差は、生じません。

パネル用流量計			
パネル角型		パネル丸型	
流量	モデル	流量	モデル
1~5L	バルブなしバルブ付	1~5L	バルブなしバルブ付
3~15L	バルブなしバルブ付	3~15L	バルブなしバルブ付
6~30L	バルブなしバルブ付	6~30L	バルブなしバルブ付
10~50L	バルブなしバルブ付	10~50L	バルブなしバルブ付
20~100L	バルブなしバルブ付	20~100L	バルブなしバルブ付
40~200L	バルブなしバルブ付	40~200L	バルブなしバルブ付
質量	(角型) 498g (丸型) 1,120g		
標準納期	3週間		

【配管用流量計器種】 ※ガス名と流量範囲を御指定ください。

器種	調整器なし	調整器付
配管用流量計	配管圧等流量計への供給圧を0.3MPa一定にして、ご使用ください。	配管圧等流量計への供給圧が(0.35~0.99MPa)変動する場合に使用。
パネル型丸型流量計		
パネル型角型流量計		

*上記の各器種とも、下記の種類がありますので、用途に合わせて、ご選定ください。

*指示目盛は、標準状態(1気圧0℃)で、流量計入口が、0.3MPaの時に、正しい流量を示します。

【仕様】 ※ガス名と流量範囲を御指定ください。

流量測定範囲 L/min(標準状態)	1~5	3~15	6~30	10~50	20~100	40~200
ガス種類						
アルゴン	○	○	○	○	○	○
炭酸ガス	○	○	○	○	○	○
Air	○	○	○	○	○	○
酸素 / 窒素	○	○	○	○	○	○
ヘリウム	×	○	○	○	○	○
水素	×	○	○	○	○	○

【備考】 ○印の配管用流量計並びにパネル用流量計は、全て受注生産品です。×印は、いずれも製作しておりません。

上表以外のガス及び流量(400L/min;潜水用)に関しては、ご相談ください。

(注)調整器付で50L/minを超える場合は入口圧力を0.5~0.75MPaで使用してください。

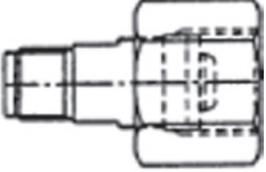
参考資料

10 医療用圧力調整器, 流量計, 圧力計, その他計器

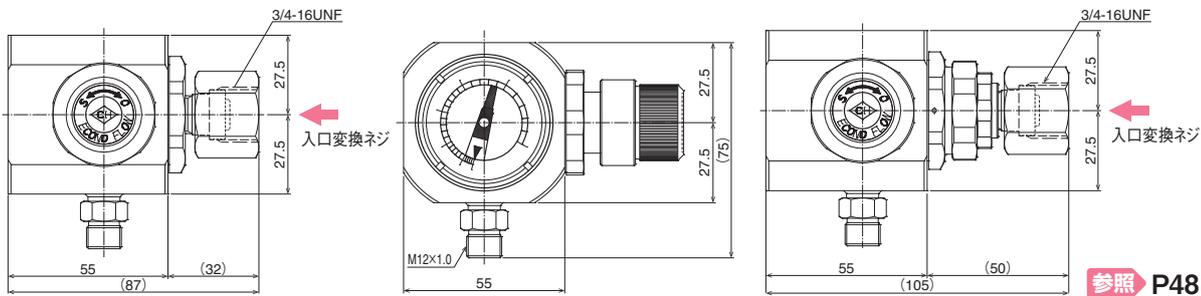
■ダイヤル式流量計 入口ジョイント・変換ネジ / エコノ・キューブ 入口変換ネジ

*下記ジョイントを入口に接続することにより、
装置組込みやパネルマウントが容易にできます。

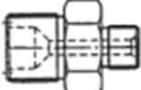
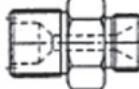
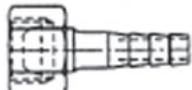
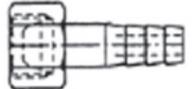
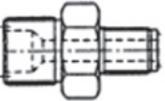
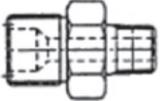
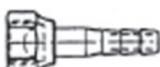
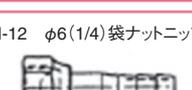
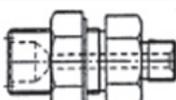
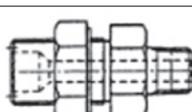
ダイヤル式流量計 入口ジョイント

ミニレギュレーターなし		ミニレギュレーター付	
記号/サイズ	形状	記号/サイズ	形状
EJ-1 W22山14 袋ナット	 入口変換ネジ ※標準納期：2週間	EJ-2 W22山14 袋ナット	 入口変換ネジ ※標準納期：2週間
U-EJ-1 3/4-16 UNF 袋ナット		U-EJ-2 3/4-16 UNF 袋ナット	

エコノ・キューブ



※本体側接続サイズ: W22=W22山14 オネジ, U=3/4-16 UNF オネジ

入口変換ネジ ※標準納期：1週間			ホースニップル ※標準納期：3日	
	記号	形状		
W22	EJ-8		HN-12 φ6(1/4) 袋ナットニップル	
U	U-EJ-8			
入口サイズ形状	(M12×1.0)		HN-8 φ8(5/16) 袋ナットニップル	
W22	EJ-9			
U	U-EJ-9		HN-9 φ9(3/8) 袋ナットニップル	
入口サイズ形状	(M16×1.5)			
W22	EJ-10		HN-8 φ8(5/16) 袋ナットニップル	
U	U-EJ-10			
入口サイズ形状	(G1/4)		HN-9 φ9(3/8) 袋ナットニップル	
W22	EJ-12			
U	U-EJ-12		HN-12 φ6(1/4) 袋ナットニップル	
入口サイズ形状	(R1/4)			
W22	EJ-13		HN-8 φ8(5/16) 袋ナットニップル	
U	U-EJ-13			
入口サイズ形状	(M16×1.5)		HN-9 φ9(3/8) 袋ナットニップル	
W22	EJ-14			
U	U-EJ-14			
入口サイズ形状	(M12×1.0)			
W22	EJ-15			
U	U-EJ-15			
入口サイズ形状	(R1/4)			

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
 - 小流量自力式
 - 中流量自力式
 - 中/大流量自力式
 - 大流量自力式
 - 大流量パイロット式/ピストン式
 - 微圧～低圧用
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

10 医療用圧力調整器, 流量計, 圧力計, その他計器

■圧力計便覧

	S:スタンダード R:オーダー	コードNo.	外径φ	圧力レンジ MPa	ネジ型式	型式	適用ガス	ブルドン管材質	適用調整器/用途
1	ガス溶断・溶接・加熱用ポンペ用圧力調整器								
2	スタウト、溶断用 ※標準納期：3日								
	S	800601	60	0～25	G1/4	A-S10	O ₂	リン青銅	スタウト
	S	800602	60	0～2.5	G1/4	A-S10	O ₂	黄銅	スタウト
3	S	800603	60	0～4.0	G1/4	A-S10	AC	黄銅	スタウト
	S	800604	60	0～0.2	G1/4	A-S10	AC	黄銅	スタウト
4	ハイセレクト 一般用 ※標準納期：3日								
	S	800700	50	0～35	G1/4	A-N01N	H ₂ ,He,O ₂ ,N ₂ ,Ar	ベリリウム銅	
	S	800701	50	0～25	G1/4	A-N01N	O ₂ ,N ₂ ,Ar	リン青銅	AHN,GHN,BHN
5	S	800702	50	0～10	G1/4	A-N01N	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	
	S	800703	50	0～6	G1/4	A-N01N	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	
	S	800704	50	0～4	G1/4	A-N01N	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	
	S	800709	50	0～2.5	G1/4	A-N01N	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	
	S	800705	50	0～1.6	G1/4	A-N01N	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	
7	S	800706	50	0～1.0	G1/4	A-N01N	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	AHN,GHN
	S	800707	50	0～0.6	G1/4	A-N01N	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	BHN,GHN
	S	800708	50	0～0.4	G1/4	A-N01N	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	
8	S	800725	50	0～0.25	G1/4	A-N01N	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	BHN
	S	800726	50	0～0.16	G1/4	A-N01N	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	
	S	800727	50	0～0.1	G1/4	A-N01N	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	
	S	800731	50	0～25	G1/4	A-N01N	H ₂ ,He	ベリリウム銅	GHSN,BHSN
	S	800732	50	0～1.6	G1/4	A-N01N	H ₂ ,He	SUS316	
	S	800733	50	0～1.0	G1/4	A-N01N	H ₂ ,He	SUS316	GHSN
	S	700734	50	0～0.6	G1/4	A-N01N	H ₂ ,He	SUS316	GHSN,BHSN
	S	800735	50	0～0.4	G1/4	A-N01N	H ₂ ,He	SUS316	
	S	800736	50	0～0.25	G1/4	A-N01N	H ₂ ,He	SUS316	BHSN
	S	800737	50	0～0.16	G1/4	A-N01N	H ₂ ,He	SUS316	
9	S	800738	50	0～0.1	G1/4	A-N01N	H ₂ ,He	SUS316	
10	ニューアスター・タイプ ※標準納期：3日								
	S	800106	50	0～25	G1/4	A-S03	O ₂	リン青銅	ニューアスター
	S	800107	50	0～2.5	G1/4	A-S03	O ₂	黄銅	ニューアスター
	S	800108	50	0～4.0	G1/4	A-S03	AC	黄銅	ニューアスター
	S	800109	50	0～0.2	G1/4	A-S03	AC	黄銅	ニューアスター
	S	800150	50	0～0.2	G1/4	A-S03	AC, プロパン	黄銅	配管用調節器、RP-70
	S	800152	50	0～1.6	G1/4	A-S03	O ₂	黄銅	配管用調整器
	S	800163	50	0～0.3	G1/4	A-S03	O ₂	黄銅	活魚用調整器AH
	S	800500	50	0～25	G1/4	A-S03	O ₂	リン青銅	活魚用調整器AH
11	参考資料								

10 医療用圧力調整器, 流量計, 圧力計, その他計器

■圧力計便覧

S:スタンダード R:オーダー	コードNo.	外径φ	圧力レンジ MPa	ネジ型式	型式	適用ガス	ブルドン管材質	適用調整器/用途
YBタイプ(ケース SUS) ※標準納期：1週間								
S	800502	50	0～25	G1/4	A-N01N		リン青銅	
S	800504	50	0～10	G1/4	A-N01N		黄銅	
S	800505	50	0～5	G1/4	A-N01N		黄銅	
S	800506	50	0～2	G1/4	A-N01N		黄銅	
S	800507	50	0～1.5	G1/4	A-N01N		黄銅	
S	800508	50	0～1	G1/4	A-N01N		黄銅	
S	800509	50	0～0.6	G1/4	A-N01N		黄銅	
S	800510	50	0～0.5	G1/4	A-N01N		黄銅	
S	800511	50	0～0.3	G1/4	A-N01N		黄銅	
S	800512	50	0～0.1	G1/4	A-N01N		黄銅	
S	800513	50	0～25	G1/4	A-N01N	医療用 O ₂	ベリリウム銅	MB-10(目盛=グリーン)
YSタイプ(SUS316) ※標準納期：1週間								
S	800514	50	0～25	G1/4	A-N01N		SUS316	
S	800515	50	0～15	G1/4	A-N01N		SUS316	
S	800516	50	0～10	G1/4	A-N01N		SUS316	
S	800517	50	0～6	G1/4	A-N01N		SUS316	
S	800518	50	0～5	G1/4	A-N01N		SUS316	
S	800519	50	0～2	G1/4	A-N01N		SUS316	
S	800520	50	0～1.5	G1/4	A-N01N		SUS316	
S	800521	50	0～1	G1/4	A-N01N		SUS316	
S	800522	50	0～0.6	G1/4	A-N01N		SUS316	
S	800523	50	0～0.3	G1/4	A-N01N		SUS316	
S	800524	50	0～0.1	G1/4	A-N01N		SUS316	
高精度タイプ ※標準納期：3日								
S	800193	60	0～35	G1/4	A-N01N	H ₂ , He, O ₂ , N ₂ , Ar	ベリリウム銅	高精度、TKR-80H/30H
S	800535	60	0～25	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	リン青銅	高精度 80H/30H/エチレン
S	800184	60	0～20	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	リン青銅	120H
S	800536	60	0～16	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	高精度、80H
S	800182	60	0～10	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	高精度
S	800179	60	0～6	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	高精度、30H
S	800006	60	0～4	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	高精度
S	800153	60	0～2.5	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	高精度
S	800180	60	0～1.6	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	高精度
S	800537	60	0～1	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	高精度
S	800538	60	0～0.6	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	高精度
S	800007	60	0～0.4	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	高精度
S	800181	60	0～0.25	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	高精度
S	800183	60	0～0.16	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	エチレン
S	800540	60	0～0.1	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	高精度

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付
圧力調整器
- 5 ノーヒーター式
圧力調整器
- 6 ガス節約器付
圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用
圧力調整器
- 8 装置・ライン用
圧力調整器
小流量自力式
中流量自力式
中/大流量自力式
大流量自力式
大流量パイロット式/
ピストン式
微圧～低圧用
- 9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

医療用圧力調整器, 流量計, 圧力計, その他計器

■圧力計便覧

	S:スタンダード R:オーダー	コードNo.	外径φ	圧力レンジ MPa	ネジ型式	型式	適用ガス	ブルドン管材質	適用調整器/用途
1	ガス溶断・溶接・加熱用 ポンペ用圧力調整器								
高精度 H₂/He ※標準納期: 3日									
2	ガス溶断・溶接・加熱用 配管取出口用 圧力調整器	S 800145	60	0 ~ 25	G1/4	A-N01N	H ₂ /He	ベリリウム銅	高精度、80H/30H
		S 800189	60	0 ~ 10	G1/4	A-N01N	H ₂ /He	SUS316	高精度
3	小型圧力調整器	S 800190	60	0 ~ 6	G1/4	A-N01N	H ₂ /He	SUS316	高精度、30H
		S 800191	60	0 ~ 2.5	G1/4	A-N01N	H ₂ /He	SUS316	高精度
		S 800192	60	0 ~ 1.6	G1/4	A-N01N	H ₂ /He	SUS316	高精度
4	ヒーター付 圧力調整器	S 800146	60	0 ~ 1.0	G1/4	A-N01N	H ₂ /He	SUS316	高精度
		S 800309	60	0 ~ 0.6	G1/4	A-N01N	H ₂ /He	SUS316	高精度
		S 800308	60	0 ~ 0.4	G1/4	A-N01N	H ₂ /He	SUS316	高精度
5	ノーヒーター式 圧力調整器	S 800307	60	0 ~ 0.25	G1/4	A-N01N	H ₂ /He	SUS316	高精度
装置用(ケース SUS) ※標準納期: 3日									
6	ガス節約器付 圧力調整器	S 800544	60	0 ~ 35	G1/4	A-N01N	H ₂ , He, O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	ベリリウム銅	TKR-140型 TKR-140H型
		S 800545	60	0 ~ 25	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	リン青銅	140型/140H型 CO2 140型
		S 800546	60	0 ~ 10	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	TKR-140H型 140H型
7	高圧・超高圧用 圧力調整器	S 800547	60	0 ~ 6	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	GS-140L型
		S 800548	60	0 ~ 4	G1/4	A-N01N	AC, O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	GS-14型
		S 800549	60	0 ~ 2.5	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	TKR-140型 140型
8	装置・ライン用 圧力調整器	S 800550	60	0 ~ 1.6	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	GS-140L型
		S 800551	60	0 ~ 1.0	G1/4	A-N01N	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	CO2 140型
		S 800552	60	0 ~ 0.25	G1/4	A-N01N	AC, O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂	黄銅	GS-14型
装置用 H₂/He(ケース SUS) ※標準納期: 3日									
	小流量自力式	S 800553	60	0 ~ 25	G1/4	A-N01N	H ₂ , He	ベリリウム銅	140-H
	中流量自力式	S 800554	60	0 ~ 10	G1/4	A-N01N	H ₂ , He	SUS316	
	中/大流量自力式	S 800573	60	0 ~ 6	G1/4	A-N01N	H ₂ , He	SUS316	140L-H
	大流量自力式	S 800555	60	0 ~ 2.5	G1/4	A-N01N	H ₂ , He	SUS316	140-H
	大流量パイロット式/ ピストン式	S 800556	60	0 ~ 1.6	G1/4	A-N01N	H ₂ , He	SUS316	GS-140L-H
	微圧~低圧用	S 800557	60	0 ~ 1.0	G1/4	A-N01N	H ₂ , He	SUS316	
9	活魚用・ バルーン封入用 圧力調整器	S 800539	60	0 ~ 0.6	G1/4	A-N01N	H ₂ , He	SUS316	
防滴用 ※標準納期: 1週間									
10	医療用圧力調整器 流量計, 圧力計 その他計器	S 800186	60	0 ~ 25	G1/4	A-N01N	O ₂	リン青銅	FWR
		S 800187	60	0 ~ 0.3	G1/4	A-N01N	O ₂	黄銅	FWR
一般 SUS316 ※標準納期: 3日									
11	参考資料	S 800560	60	0 ~ 25	G1/4	A-N01N		SUS316	
		S 800561	60	0 ~ 10	G1/4	A-N01N		SUS316	
		S 800562	60	0 ~ 6	G1/4	A-N01N		SUS316	
		S 800564	60	0 ~ 1.6	G1/4	A-N01N		SUS316	
		S 800565	60	0 ~ 1.0	G1/4	A-N01N		SUS316	
		S 800566	60	0 ~ 0.6	G1/4	A-N01N		SUS316	
		S 800567	60	0 ~ 0.4	G1/4	A-N01N		SUS316	
		S 800568	60	0 ~ 0.1	G1/4	A-N01N		SUS316	

10 医療用圧力調整器, 流量計, 圧力計, その他計器

■圧力計便覧

S:スタンダード R:オーダー	コードNo.	外径φ	圧力レンジMPa	ネジ型式	型式	適用ガス	ブルドン管材質	適用調整器/用途
一般用 ※標準納期：3日								
S	800322	75	0～35	G1/4	AT-2	H ₂ ,He,O ₂ ,N ₂ ,Ar	ベリリウム銅	TKR-100,120,200,500,1000P 2000P,1000PH,2000PH,200H
S	810001	75	0～25	G1/4	AT-2	H ₂ ,He,O ₂ ,N ₂ ,Ar	ベリリウム銅	TKR-120,200,500,1000,1000P,2000P
S	810004	75	0～16	G1/4	AT-2	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	TKR-200H,2000PH
S	800321	75	0～10	G1/4	AT-2	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	TKR-200H,2000PH
S	800154	75	0～6	G1/4	AT-2	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	GS-500PL,1000PL,2000PL,200L,200L2
S	810002	75	0～4	G1/4	AT-2	O ₂ ,N ₂ ,Ar,AC	黄銅	GS-20型
S	800155	75	0～2.5	G1/4	AT-2	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	TKR-500,1000P,2000P,200
S	800157	75	0～1.6	G1/4	AT-2	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	TKR-1000,500PL,200L2 1000PL,200L,2000PL
S	800583	75	0～1.0	G1/4	AT-2	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	
S	800584	75	0～0.6	G1/4	AT-2	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	
S	810003	75	0～0.25	G1/4	AT-2	O ₂ ,N ₂ ,Ar,AC	黄銅	GS-20型
S	800318	75	0～0.4	G1/4	AT-2	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	
S	800586	75	0～0.1	G1/4	AT-2	O ₂ ,N ₂ ,Ar	黄銅	
一般用 H₂/He用 ※標準納期：3日								
S	800326	75	0～16	G1/4	AT-2	H ₂ /He	ベリリウム銅	
S	800327	75	0～10	G1/4	AT-2	H ₂ /He	SUS316	
S	800328	75	0～6	G1/4	AT-2	H ₂ /He	SUS316	GS-200L-H
S	800588	75	0～4	G1/4	AT-2	H ₂ /He	SUS316	
S	800329	75	0～2.5	G1/4	AT-2	H ₂ /He	SUS316	GS-200-H
S	800330	75	0～1.6	G1/4	AT-2	H ₂ /He	SUS316	
S	800313	75	0～1.0	G1/4	AT-2	H ₂ /He	SUS316	
S	800312	75	0～0.6	G1/4	AT-2	H ₂ /He	SUS316	
S	800311	75	0～0.4	G1/4	AT-2	H ₂ /He	SUS316	GS-200-H
S	800590	75	0～0.25	G1/4	AT-2	H ₂ /He	SUS316	
S	800310	75	0～0.1	G1/4	AT-2	H ₂ /He	SUS316	
ベーパーライザー用圧力計 ※標準納期：3日								
S	800331	75	0～20	G3/8	DFM-N01N	CO ₂	ベリリウム銅	ベーパーライザー
S	800332	75	0～6	G3/8	DFM-N01N	CO ₂	リン青銅	
S	800334	75	0～1.6	G3/8	DFM-N01N	CO ₂	リン青銅	
S	800333	75	0～1.0	G3/8	DFM-N01N	CO ₂	リン青銅	
S	800335	75	0～20	G1/4	DFM-N01N	CO ₂	リン青銅	
S	800336	75	0～6	G1/4	DFM-N01N	CO ₂	黄銅	
S	800337	75	0～1.0	G1/4	DFM-N01N	CO ₂	黄銅	

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付
圧力調整器
- 5 ノーヒーター式
圧力調整器
- 6 ガス節約器付
圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用
圧力調整器
- 8 装置・ライン用
圧力調整器
小流量自力式
中流量自力式
中/大流量自力式
大流量自力式
大流量パイロット式/
ピストン式
微圧～低圧用
- 9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

10 医療用圧力調整器, 流量計, 圧力計, その他計器

■装置用圧力計

*納期は都度回答いたします。

■圧力計(普通型)

1 ガス溶断・溶接・加熱用
ポンペ用圧力調整器

2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器

3 小型圧力調整器

4 ヒーター付
圧力調整器

5 ノーヒーター式
圧力調整器

6 ガス節約器付
圧力調整器

7 高圧・超高圧用
圧力調整器

8 装置・ライン用
圧力調整器

小流量自力式

中流量自力式

中/大流量自力式

大流量自力式

大流量パイロット式/
ピストン式

微圧～低圧用

9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器

10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料



材質指定の場合はご指示ください。圧力計の大きさは目盛板の外径 (mm) で表します。

外部形状		記号
区分		
縁なし型		A
丸縁型		B
埋込み型		D

大きさ	外部形状	接続部形状	圧力レンジ(MPa)			精度クラス
			圧力	連成	真空	
60	A・B	G1/4	0~0.1	-0.1 ↓ ~0.1	-0.1 ~0	1.6
	D		0~40			
75	A・B	G1/4・3/8	0~0.06	-0.1 ↓ ~1.6	-0.1 ~0	
	D		0~60			

■接点付圧力計



本品はブザー又はベルによる警報、パイロットランプの点滅、などのON-OFF制御する場合に用います。指示目盛を持っていますので指示計器としての役目も果たし安全監視に合理的な運転管理計器に適しています。

大きさ	外部形状	接続ねじ	圧力レンジ (MPa)	接点動作方式	精度クラス	電気定格
75	A	G1/4	-0.1	上限1接点 下限1接点	1.6	AC100V 0.2A (抵抗負荷)
		G3/8	0~25			
100	D	G3/8	-0.1	上限2接点 下限2接点		
		G1/2	0~100			

■圧力スイッチ



感圧エレメントにブルドン管を使用し、このブルドン管の動きにより、マイクロスイッチを直接動作させて回路をON-OFFするものです。耐振性にすぐれ、現場形として直接、機器に取り付けて使用することができます。

型番	接続ネジ	材質		採点方法	圧力レンジ (MPa)	電気定格 抵抗負荷
		エレメント	機			
CQ20-331	G3/8	ブルドン管	BRASS	上限接点 又は、下限接点 (配線により切替 可)	0~0.1	AC125V 15A AC250V 15A DC125V 0.5A DC30V 2A
CQ20-333			SUS			
CQ20-341	G1/2	SUS	BRASS		0~60	
CQ20-343			SUS			

※フルレンジの20%以下は精度保証外です。

※その他、各社配管用継手・ペローズ弁・ダイヤフラム弁・安全弁・電磁弁・エア作動弁・フィルター等も選定・手配いたしますので、お申し付けください。

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用
ポンペ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付
圧力調整器
- 5 ノーヒーター式
圧力調整器
- 6 ガス節約器付
圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用
圧力調整器
- 8 装置・ライン用
圧力調整器
 - 小流量自力式
 - 中流量自力式
 - 中/大流量自力式
 - 大流量自力式
 - 大流量パイロット式/
ピストン式
 - 微圧～低圧用
- 9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

■弊社製品に使用される主な材質記号

分類	材質記号	材質名称	規格名称	規格番号		
1 ガス溶断・溶接・加熱用 ボンベ用圧力調整器	SUS304	オーステナイト系ステンレス	冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯	JIS G 4305		
	SUS304L		ステンレス鋼棒	JIS G 4303		
	SUS316		ステンレス鋼棒	JIS G 4303		
	2 ガス溶断・溶接・加熱用 配管取出口用 圧力調整器	SUS316L	マルテンサイト系ステンレス	熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯	JIS G 4304	
		SUS440		ステンレス鋼線材	JIS G 4308	
	3 小型圧力調整器	SUS304TP	オーステナイト系ステンレス	配管用ステンレス鋼鋼管	JIS G 3459	
		SUS316TP				
		C1100B	タフピッチ銅	銅及び銅合金の棒	JIS H 3250	
		C1220T	リン脱酸銅	銅及び銅合金の継目無管	JIS H 3300	
		C2700T	黄銅	銅及び銅合金の板及び条	JIS H 3100	
		C2801P	黄銅			
		C3602B	快削黄銅			
		4 ヒーター付 圧力調整器	C3604B	鍛造用黄銅	銅及び銅合金の棒	JIS H 3250
			C3771B			
			A5056B	アルミニウム	アルミニウム及びアルミニウム合金の棒及び線	JIS H 4040
	SS400		鋼材	一般構造用圧延鋼材	JIS G 3101	
	S25C		鋼材	機械構造用炭素鋼鋼材	JIS G 4051	
	5 ノーヒーター式 圧力調整器	SUP	鋼材	ばね鋼鋼材	JIS G 4801	
		6 ガス節約器付 圧力調整器	NBR	ニトリルゴム	[Nitrile-Butadiene Rubber]	
FKM			フッ素ゴム	[Fluoro Rubber FKM: ASTM略称]		
IIR			ブチルゴム	[Isobutene-Isoprene Rubber]		
CR			クロロプレンゴム	[Chloroprene Rubber]		
NR	天然ゴム		[Natural Rubber]			
7 高圧・超高圧用 圧力調整器	EPDM	エチレンプロピレンゴム	[Ethylene-Propylene-Diene M: ASTMゴム分類]			
	8 装置・ライン用 圧力調整器	PCTFE(ダイフロン)	三フッ化塩化エチレン樹脂	[Poly Chloro Tri Fluoro Ethylene]		
		PTFE(テフロン)	四フッ化エチレン樹脂	[Poly Tetra Fluoro Ethylene]		
		PEEK(ピーク)	ポリエーテルエーテルケトン	[Poly Ether Ether Ketone]		
		PAI	ポリアミドイミド	[Polyamide-imide]		
PA6		6ナイロン	[Polyamide 6]			
9 小流量自力式	PA66	66ナイロン	[Polyamide 66]			
	中流量自力式					
中/大流量自力式						
大流量自力式						
大流量パイロット式/ ピストン式						
微圧～低圧用						
10 医療用圧力調整器 流量計, 圧力計 その他計器	活魚用・ バルーン封入用 圧力調整器					

■弊社製品に使用される主なネジ規格

名称	記号	規格番号
メートルネジ	M	JIS B 0205
ユニファイ細目ネジ	UNF	JIS B 0208
管用平行ネジ	G	JIS B 0202
管用テーパネジ	R /Rc	JIS B 0203
ウィットネジ	W	※1
台形ネジ	TW	※2

※1 (例) W22山14: 外径22mm×山数(1インチに対しての山数)

※2 29°台形ネジ

■弊社で使用される主なフランジの種類, ガasket座の種類 (鋼製管フランジ JIS B 2220)

1. フランジの種類

種類	呼び方	図	
溶接式フランジ	スリップオン溶接式フランジ (板フランジ)	SOP	
	スリップオン溶接式フランジ (ハブフランジ)	SOH	
	ソケット溶接式フランジ	SW	
	突合せ溶接式フランジ	WN	
ネジ込み式フランジ	TR		
一体フランジ	IT		
閉止フランジ	BL		

2. ガasket座の種類

ガスケット座の種類	呼び方	図
全面座	FF	
平面座	RF	

3. フランジとガスケット座との組合せ

呼び圧力	フランジ					ガスケット座	
	SOP	SOH	SW	TR	BL	FF	RF
5K	SOP SOH SW TR BL					○	—
	WN IT					○	○
10K	SOP SOH SW TR BL					○	—
	WN IT					○	○
20K	SOH	SW	TR	WN	IT	BL	—
30K	SOH	SW	IT	BL			—

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用
ポンペ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付
圧力調整器
- 5 ノーヒーター式
圧力調整器
- 6 ガス節約器付
圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用
圧力調整器
- 8 装置・ライン用
圧力調整器
- 小流量自力式
- 中流量自力式
- 中/大流量自力式
- 大流量自力式
- 大流量パイロット式/
ピストン式
- 微圧～低圧用
- 9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器

11 参考資料

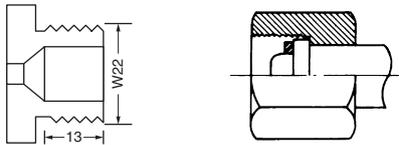
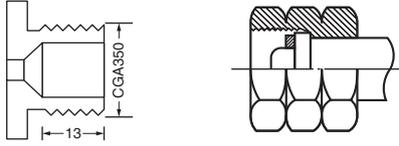
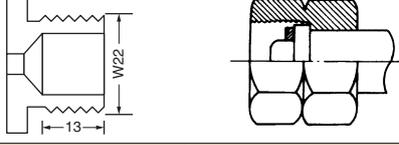
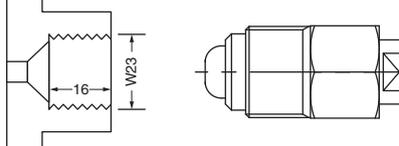
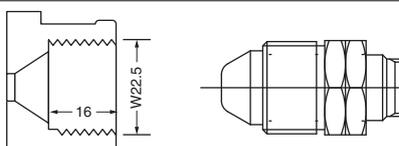
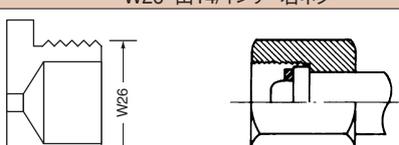
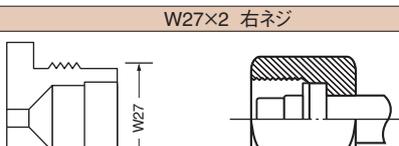
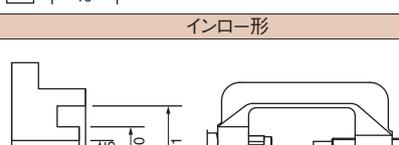
■JIS規格対応

容器弁ネジ規格…JIS規格

化学式	ガス名	JIS規格
(Air)	エア	W22山14 オス・右
Ar	アルゴン	W22山14 オス・右
AsH ₃	アルシン	W22山14 オス・左
BF ₃	三フッ化ホウ素	W22山14 オス・左
Cl ₂	塩素	W26山14 オス・右
F ₂	フッ素	W22山14 オス・左
HCl	塩化水素	W26山14 オス・右
H ₂	水素	W22山14 オス・左
H ₂ S	硫化水素	W22山14 オス・左
※ He	ヘリウム	CGA350
Kr	クリプトン	W26山14 オス・右
NH ₃	アンモニア	W22山14 オス・左
NO	一酸化窒素	W22山14 オス・右
N ₂	窒素	W22山14 オス・右
N ₂ O	亜酸化窒素(笑気ガス)	W27P=2 オス・右 W22山14 オス・右
Ne	ネオン	W22山14 オス・右
O ₂	酸素	W23山14 メス・右 W22山14 オス・右
PH ₃	ホスフィン	W22山14 オス・左
SF ₆	六フッ化イオウ	W22山14 オス・右
SiH ₄	シラン	W22山14 オス・左
SO ₂	二酸化イオウ	W22山14 オス・右
Xe	キセノン	W22山14 オス・右
CCl ₂ F ₂	フルオロカーボン12	W26山14 オス・右
CHClF ₂	フルオロカーボン22	W26山14 オス・右
CH ₄	メタン	W22山14 オス・左
CO	一酸化炭素	W22山14 オス・左
CO ₂	二酸化炭素	W22山14 オス・右
※ C ₂ H ₂	アセチレン	インロー形
C ₂ H ₄	エチレン	W22山14 オス・左
C ₂ H ₄ O	酸化エチレン	W22山14 オス・左
C ₂ H ₆	エタン	W22山14 オス・左
C ₃ H ₆	シクロプロパン	W22山14 オス・左
C ₃ H ₈	プロパン	W22.5山14 オス・左
C ₄ H ₁₀	ブタン	W22山14 オス・左

※JIS規格外

ボンベ取付継手の種類

JIS規格対応継手	適用ガス
W22 山14/インチ 右ネジ 	Ar, N ₂ , O ₂ , Xe, Ne(オネジ型) CO ₂ , Kr, Xe, Ne, CF ₄
CGA350 	He
W22 山14/インチ 左ネジ 	H ₂ , CO, CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ , SiH ₄
W23 山14/インチ 右ネジ 	O ₂ (メネジ型)
W22.5 山14/インチ 左ネジ 	LPG
W26 山14/インチ 右ネジ 	Cl ₂ , HCl, Kr, CCl ₂ F ₂ , CHClF ₂
W27×2 右ネジ 	N ₂ O(笑気ガス)
インロー形 	C ₂ H ₂ (アセチレン用枠型アダプターが必要です。)

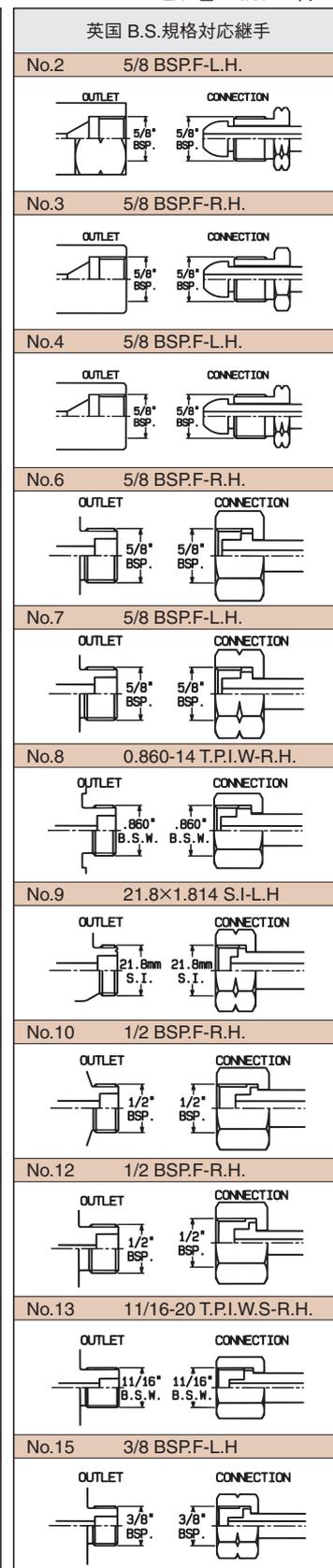
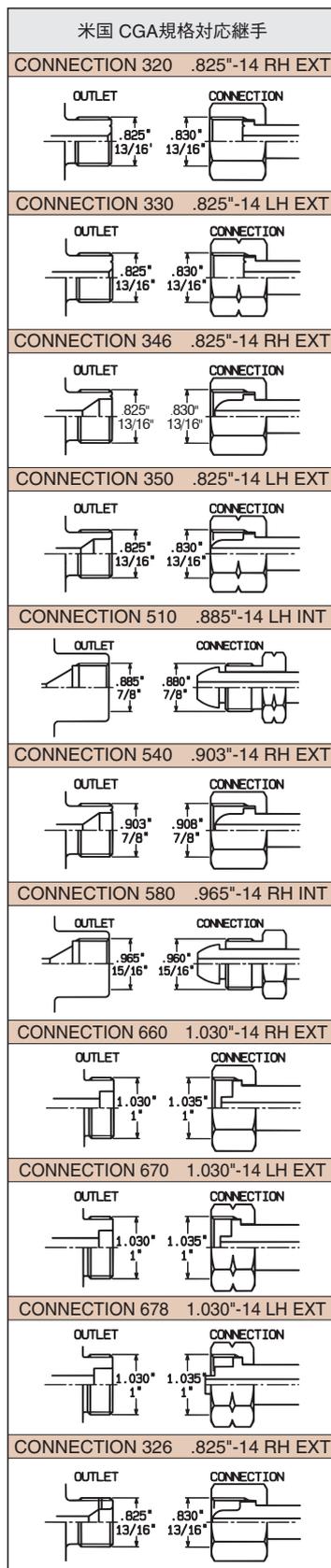
- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器 流量計, 圧力計 その他計器
- 11 参考資料

■米国CGA/英国BS規格対応

容器弁ネジ規格…米国 CGA規格, 英国 BS規格 ボンベ取付継手の種類

RH=右 EXT=オネジ
LH=左 INT=メネジ

化学式	ガス名	CGA・B.S.規格
(Air)	エア	CGA 346 B.S. No.3
Ar	アルゴン	CGA 580 B.S. No.3
AsH ₃	アルシン	CGA 350
BF ₃	三フッ化ホウ素	CGA 330
Cl ₂	塩素	CGA 660 B.S. No.6
F ₂	フッ素	CGA 670
HCl	塩化水素	CGA 330 B.S. No.6
H ₂	水素	CGA 350 B.S. No.4
H ₂ S	硫化水素	CGA 330 B.S. No.15
He	ヘリウム	CGA 580 B.S. No.3
Kr	クリプトン	CGA 580 B.S. No.3
NH ₃	アンモニア	CGA 660 B.S. No.10
NO	一酸化窒素	CGA 660
N ₂	窒素	CGA 580 B.S. No.3
N ₂ O	亜酸化窒素(笑気ガス)	CGA 326 B.S. No.13
Ne	ネオン	CGA 580 B.S. No.3
O ₂	酸素	CGA 540 B.S. No.3
PH ₃	ホスフィン	CGA 350 B.S. No.4
SF ₆	六フッ化イオウ	CGA 590 B.S. No.6
SiH ₄	シラン	CGA 350 B.S. No.3
SO ₂	二酸化イオウ	CGA 660 B.S. No.10
Xe	キセノン	CGA 580 B.S. No.3
CCl ₂ F ₂	フルオロカーボン12	CGA 660 B.S. No.6
CHClF ₂	フルオロカーボン22	CGA 660 B.S. No.6
CH ₄	メタン	CGA 350 B.S. No.4
CO	一酸化炭素	CGA 350 B.S. No.4
CO ₂	二酸化炭素	CGA 320 B.S. No.8
C ₂ H ₂	アセチレン	CGA 510 B.S. No.2
C ₂ H ₄	エチレン	CGA 350 B.S. No.4
C ₂ H ₄ O	酸化エチレン	CGA 510 B.S. No.7
C ₂ H ₆	エタン	CGA 350 B.S. No.2
C ₃ H ₆	シクロプロパン	CGA 510 B.S. No.2
C ₃ H ₈	プロパン	CGA 510 B.S. No.4
C ₄ H ₁₀	ブタン	CGA 510 B.S. No.9



- 1 ガス溶断・溶接・加熱用
ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付
圧力調整器
- 5 ノーヒーター式
圧力調整器
- 6 ガス節約器付
圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用
圧力調整器
- 8 装置・ライン用
圧力調整器
- 9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

■米国CGA DISS規格対応(半導体ガス専用)

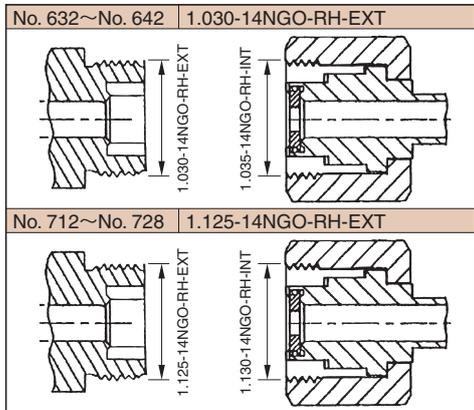
容器弁ネジ規格…(米国 CGA DISS規格) ポンベ取付継手の種類

RH=右 EXT=オネジ
LH=左 INT=メネジ

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用
ポンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用
配管取出口用
圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付
圧力調整器
- 5 ノーヒーター式
圧力調整器
- 6 ガス節約器付
圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用
圧力調整器
- 8 装置・ライン用
圧力調整器
- 9 活魚用・
バルーン封入用
圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

化学式	ガス名	CGA CONNECTION No.
AsH ₃ GeH ₄ SiH ₄ B ₂ H ₆ H ₂ Se (CH ₃) ₃ SiH Si ₂ H ₆ PH ₃	アルシン ゲルマン モノシラン ジボラン セレニ化水素 トリメチルシラン ジシラン ホスフィン	632
BCl ₃ HBr HCl	三塩化ホウ素 臭化水素 塩化水素	634
SiH ₂ Cl ₂ SiCl ₄ SiHCl ₃	ジクロロシラン 四塩化ケイ素 三塩化シラン	636
HF WF ₆ NF ₃	フッ化水素 六フッ化タングステン 三フッ化窒素	638 640
AsF ₅ PF ₅ BF ₃ SiF ₄ GeF ₄	五フッ化ヒ素 五フッ化リン 三フッ化ホウ素 四フッ化ケイ素 四フッ化ゲルマン	642
N ₂ O O ₂	亜酸化窒素(笑気ガス) 酸素	712 714
CO ₂ C ₂ F ₈ C ₂ H ₂ F ₄ CF ₃ CF=CFCF ₃ C ₄ F ₈ SF ₆ CCl ₃ F CCl ₂ F ₂ CClF ₃ CF ₄ CHF ₃ C ₂ ClF ₅ C ₂ F ₆ C ₃ F ₈ C ₂ H ₂ F ₄	炭酸ガス ZLF-58 フロン125 パーフロロ-2-ブテン フロンC318 六フッ化イオウ フロン11 フロン12 フロン13 フロン14 フロン23 フロン115 フロン116 フロン218 フロン134a	716
Ar Kr N ₂ He Ne Xe	アルゴン クリプトン 窒素 ヘリウム ネオン キセノン	718
NH ₃ H ₂ S	アンモニア 硫化水素	720 722
CO C ₂ H ₄ CH ₃ F D ₂ H ₂ CH ₂ F ₂ C ₂ H ₆ CH ₄ C ₄ F ₆	一酸化炭素 エチレン フロン41(フッ化メチル) 重水素 水素 フロン32 エタン メタン フロン2316	724
(C ₂ H ₅) ₂ Te (CH ₃) ₂ Zn (C ₂ H ₅) ₂ Zn (C ₂ H ₅) ₃ Al	ジエチルテルル ジメチル亜鉛 ジエチル亜鉛 トリエチルアルミニウム	726
Cl ₂ F ₂ NO	塩素 フッ素 一酸化窒素	728

米国 CGA DISS規格対応継手 CONNECTION No.(半導体ガス用)			
No. 632	1.030-14NGO-RH-EXT	No. 716	1.125-14NGO-RH-EXT
DIA BB .649 - .653 (16.49 - 16.58)	DIA CC .796 - .800 (20.22 - 20.32)	DIA BB .677 - .681 (17.20 - 17.29)	DIA CC .855 - .859 (21.72 - 21.81)
DIA MM .646 - .642 (16.40 - 16.31)	DIA NN .793 - .789 (20.14 - 20.04)	DIA MM .674 - .670 (17.11 - 17.02)	DIA NN .852 - .848 (21.64 - 21.54)
No. 634	1.030-14NGO-RH-EXT	No. 718	1.125-14NGO-RH-EXT
DIA BB .663 - .667 (16.84 - 16.94)	DIA CC .782 - .786 (19.86 - 19.96)	DIA BB .691 - .695 (17.56 - 17.65)	DIA CC .841 - .845 (21.37 - 21.46)
DIA MM .660 - .656 (16.76 - 16.66)	DIA NN .779 - .775 (19.79 - 19.69)	DIA MM .688 - .684 (17.47 - 17.38)	DIA NN .838 - .834 (21.28 - 21.19)
No. 636	1.030-14NGO-RH-EXT	No. 720	1.125-14NGO-RH-EXT
DIA BB .677 - .681 (17.20 - 17.30)	DIA CC .768 - .772 (19.51 - 19.61)	DIA BB .705 - .709 (17.91 - 18.00)	DIA CC .827 - .831 (21.01 - 21.10)
DIA MM .674 - .670 (17.12 - 17.02)	DIA NN .765 - .761 (19.43 - 19.33)	DIA MM .702 - .698 (17.83 - 17.73)	DIA NN .824 - .820 (20.92 - 20.83)
No. 638	1.030-14NGO-RH-EXT	No. 722	1.125-14NGO-RH-EXT
DIA BB .691 - .695 (17.55 - 17.65)	DIA CC .754 - .758 (19.15 - 19.25)	DIA BB .719 - .723 (18.27 - 18.36)	DIA CC .813 - .817 (20.65 - 20.75)
DIA MM .688 - .684 (17.48 - 17.37)	DIA NN .751 - .747 (19.08 - 18.97)	DIA MM .716 - .712 (18.18 - 18.09)	DIA NN .810 - .806 (20.57 - 20.48)
No. 640	1.030-14NGO-RH-EXT	No. 724	1.125-14NGO-RH-EXT
DIA BB .705 - .709 (17.91 - 18.00)	DIA CC .740 - .744 (18.80 - 18.89)	DIA BB .733 - .737 (18.62 - 18.71)	DIA CC .799 - .803 (20.30 - 20.39)
DIA MM .702 - .698 (17.83 - 17.73)	DIA NN .737 - .733 (18.71 - 18.62)	DIA MM .730 - .726 (18.54 - 18.44)	DIA NN .796 - .792 (20.21 - 20.12)
No. 642	1.030-14NGO-RH-EXT	No. 726	1.125-14NGO-RH-EXT
DIA BB .719 - .723 (18.26 - 18.36)	DIA CC .719 - .723 (18.26 - 18.36)	DIA BB .747 - .751 (18.98 - 19.07)	DIA CC .785 - .789 (19.94 - 20.04)
DIA MM .716 - .712 (18.18 - 18.08)	DIA NN .716 - .712 (18.18 - 18.08)	DIA MM .744 - .740 (18.89 - 18.80)	DIA NN .782 - .778 (19.86 - 19.77)
No. 712	1.125-14NGO-RH-EXT	No. 728	1.125-14NGO-RH-EXT
DIA BB .649 - .653 (16.48 - 16.58)	DIA CC .883 - .887 (22.43 - 22.52)	DIA BB .761 - .765 (19.33 - 19.43)	DIA CC .761 - .765 (19.33 - 19.43)
DIA MM .646 - .642 (16.41 - 16.30)	DIA NN .880 - .876 (22.35 - 22.25)	DIA MM .758 - .754 (19.25 - 19.16)	DIA NN .758 - .754 (19.25 - 19.16)
No. 714	1.125-14NGO-RH-EXT		
DIA BB .663 - .667 (16.84 - 16.94)	DIA CC .869 - .873 (22.08 - 22.17)		
DIA MM .660 - .656 (16.76 - 16.67)	DIA NN .866 - .862 (21.99 - 21.90)		



ドイツDIN規格/フランスNF規格対応

容器弁ネジ規格…ドイツ DIN477規格, フランス NF-E29-650規格

ボンベ取付継手の種類

RH=右オネジ RFH=右メネジ
LH=左オネジ LFH=左メネジ

化学式	ガス名	DIN規格(ドイツ) Outlet No. NF規格(フランス) Type No.
(Air)	エア	DIN No. 13
Ar	アルゴン	NF-B
AsH ₃	アールシン	DIN No. 6
BF ₃	三フッ化ホウ素	NF-C
Cl ₂	塩素	DIN No. 8
F ₂	フッ素	NF-J
HCl	塩化水素	DIN No. 8
H ₂	水素	NF-E
H ₂ S	硫化水素	DIN No. 8
He	ヘリウム	NF-P
Kr	クリプトン	DIN No. 6
NH ₃	アンモニア	NF-C
NO	一酸化窒素	DIN No. 6
N ₂	窒素	NF-C
N ₂ O	亜酸化窒素(笑気ガス)	DIN No. 10
Ne	ネオン	NF-C
O ₂	酸素	DIN No. 11**1
PH ₃	ホスフィン	NF-G
SF ₆	六フッ化イオウ	DIN No. 6
SiH ₄	シラン	NF-C
SO ₂	二酸化イオウ	DIN No. 1
Xe	キセノン	NF-E
CCl ₂ F ₂	フルオロカーボン12	DIN No. 7
CHClF ₂	フルオロカーボン22	NF-K
CH ₄	メタン	DIN No. 6
CO	一酸化炭素	NF-C
CO ₂	二酸化炭素	DIN No. 1
C ₂ H ₂	アセチレン	NF-E
C ₂ H ₄	エチレン	DIN No. 3又は3.1
C ₂ H ₄ O	酸化エチレン	NF-A
C ₂ H ₆	エタン	DIN No. 1
C ₃ H ₆	シクロプロパン	NF-E
C ₃ H ₈	プロパン	DIN No. 1
C ₄ H ₁₀	ブタン	NF-E

(備考)

**1 N₂O容積3.0L以下の容器に取り付く場合はOutlet No.12(G3/4 RFH)を用いる。

**2 容積33L以下の鉄容器に取り付けられ、DIN4661 Part 1に指定されている調理、暖房、照明用に使われる場合にはOutlet No.2(W21.8×1/14 LH)を用いる。

ドイツ DIN 477規格対応継手	
Outlet No. 1	W21.8×1/14-LH
Outlet No. 2	W21.8×1/14-LH
Outlet No. 3	Yoke
Outlet No. 3.1	Yoke
Outlet No. 5	1-LH
Outlet No. 6	W21.8×1/14-RH
Outlet No. 7	G 5/8-RH
Outlet No. 8	1-RH
Outlet No. 9	G 3/4-RH
Outlet No. 10	W24.32×1/14-RH
Outlet No. 11	G 3/8-RH
Outlet No. 12	G 3/4-RFH
Outlet No. 13	G 5/8-RFH

フランス NF-E29-650規格対応継手	
Type No. A	Yoke
Type No. B	W30×1.75-RH
Type No. C	W21.7×1.814-RH
Type No. E	W21.7×1.814-LH
Type No. F	W22.91×1.814-RFH
Type No. G	W26×1.5-RFH
Type No. J	W25.4×3.175-RH
Type No. K	W27×2-RH
Type No. P	W27×2-RH

- 1 ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ用圧力調整器
- 2 ガス溶断・溶接・加熱用配管取出口用圧力調整器
- 3 小型圧力調整器
- 4 ヒーター付圧力調整器
- 5 ノーヒーター式圧力調整器
- 6 ガス節約器付圧力調整器
- 7 高圧・超高圧用圧力調整器
- 8 装置・ライン用圧力調整器
 - 小流量自力式
 - 中流量自力式
 - 中/大流量自力式
 - 大流量自力式
 - 大流量パイロット式/ピストン式
 - 微圧～低圧用
- 9 活魚用・バルーン封入用圧力調整器
- 10 医療用圧力調整器
流量計, 圧力計
その他計器
- 11 参考資料

A

AC-60/-80(アセチレン集合装置用調整器).....	96
AH(S)N-1,AH(S)N-2,AH(S)N-3(ハイセレクト・シリーズ).....	31,35
AM-150,AM-15-F,AC-15(I・T・O(株)製・SUS製圧力調整器).....	101
A型(普通型圧力計).....	119

B

B-Ar-15L/-30L/-50L(エコノ・ダイヤルB型・アルゴン用).....	47
B-CO ₂ -15L/-30L/-50L(エコノ・ダイヤルB型・炭酸ガス用).....	47
BH(S)N-1,BH(S)N-2,BH(S)N-3,BHSS-3.....	33,36
(ハイセレクト・シリーズ・ボンベ用2段減圧式)	
BH(S)N-4,BH(S)N-4PM,BHSS-4,BHSS-4PM.....	39
(ハイセレクト・シリーズ・装置/ライン用2段減圧式)	
BO1R,BA1L,BOU3R,BAU3L(CFB流量計・入口継手).....	109

C

C-10A-1/-2,C-20-1/-2(I・T・O(株)製圧力調整器).....	97
CM-100/100A(I・T・O(株)製圧力調整器).....	99
CFS,CFL,CFB(フロート式流量計).....	109
CH(S)U-1,CH(S)U-2(ハイセレクト・シリーズ・配管取出口用).....	34
CH(S)N-4,CH(S)N-4PM,CHSS-4,CHSS-4PM.....	40
(ハイセレクト・シリーズ・装置/ライン用)	

D

D型(パネル組込用圧力計).....	119
--------------------	-----

E

EC-S-Ar(CO ₂)-30L/-50L,EC-R-Ar(CO ₂)-30L/-50L(エコノ・キューブ).....	48
EX-20mkII G3,EX-100mkII G3(レーザーガス用圧力調整器・CO含).....	28
EH-1N/-2N/-3N/-4N(ヒーター付圧力調整器).....	43
EH50-1/-3/-4,EH100-1/-3/-4(ヒーター付圧力調整器).....	44

F

FC-20(V)(ノーヒーターボンベ用圧力調整器・炭酸ガス用).....	45
FH-1(ノーヒーターボンベ用圧力調整器・エチレン/メタン用).....	45
FH-2(ノーヒーター集合装置用圧力調整器・エチレン/メタン用).....	46
FOG,FOU,FO16R/L(ハイセレクト用ストップ弁,流量計用出口ジョイント).....	41,109
FWR-F/-G(活魚用酸素・圧力調整器).....	106

G

GH(S)N-1,GH(S)N-2,GH(S)N-3,GHSS-3(ハイセレクト・シリーズ).....	32,35
GHSN-2B-1/-2(バルーン封入専用ヘリウム調整器).....	106
GH(S)N-4,GH(S)N-4PM,GHSS-4,GHSS-4PM.....	37
(ハイセレクト・シリーズ・装置/ライン用)	
GHSS-5H,GHSS-5(高圧用ハイセレクト・シリーズ・装置/ライン用).....	38
GL-50-1/-2,GL-70-1/-2,G-32A-1/-2,G-36C-1/-2.....	97,98
(I・T・O(株)製圧力調整器)	
GL-300-2,GL-400-2,GL-500-2(I・T・O(株)製圧力調整器).....	98
GLU-30/-60(配管取出口用圧力調整器・酸素用).....	29
GLU-10A/-10P(配管取出口用圧力調整器・アセチレン/プロパン用).....	29
GL-120/-180(配管取出口用圧力調整器・B型/強力型・酸素用).....	30
GL-25(配管取出口用圧力調整器・B型・アセチレン/プロパン用).....	30
GM-1000,GMF-70/-100/-200/-300/-400/-500.....	99,100
(I・T・O(株)製圧力調整器)	
GS-14/-20(アセチレン集合装置用圧力調整器).....	55
GS-140LS-F,GS-200LS-F(腐食性ガス用圧力調整器).....	56
GS-60/-100(装置・ライン用圧力調整器).....	57
GS-70L(配管取出口用圧力調整器・ストレート型).....	30
GS/MR-140L(-H),GS/MR-140LS(-H)(装置・ライン用圧力調整器).....	58
GS/MR-140(-H),GS/MR-140S(-H)(装置・ライン用圧力調整器).....	59
GS/TKR-140-FH(装置・ライン用圧力調整器).....	46
GS/MR-140H(-H),GS/MR-140HS(-H)(装置・ライン用圧力調整器).....	60
GS/MR-200L(-H),GS/MR-200LS(-H)(装置・ライン用圧力調整器).....	63
GS/MR-200L2(-H),GS/MR-200L2S(-H)(装置・ライン用圧力調整器).....	64
GS/MR-200(-H),GS/MR-200S(-H)(装置・ライン用圧力調整器).....	65
GS/MR-200H(-H),GS/MR-200HS(-H)(装置・ライン用圧力調整器).....	66
GS-14/-140L/140,TKRシリーズ 専用継手.....	69,70
GS-20/-200L/200,TKRシリーズ 専用継手.....	71,72
GS/MR-500(-H),GS/MR-500S(-H)(装置・ライン用圧力調整器).....	73
GS/MR-1000(-H),GS/MR-1000S(-H)(装置・ライン用圧力調整器).....	75
GS/MR-500PL(-H),GS/MR-500PLS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	77
GS/MR-500P(-H),GS/MR-500PS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	78
GS/MR-1000PL(-H),GS/MR-1000PLS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	80
GS/MR-1000P(-H),GS/MR-1000PS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	81
GS/MR-1000PH(-H),GS/MR-1000PHS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	82

GS/MR-2000PL(-H),GS/MR-2000PLS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	85
GS/MR-2000P(-H),GS/MR-2000PS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	86
GS/MR-2000PH(-H),GS/MR-2000PHS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	87
GS/MR-3000PL(-H),GS/MR-3000PLS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	90
GS/MR-3000P(-H),GS/MR-3000PS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	91
GS/MR-3000PH(-H),GS/MR-3000PHS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	92

H

HN6,HN8,HN9,HN12,H6B,H8B,HN16R/L,H6,H8.....	41,109
(ハイセレクト用ストップ弁,流量計用出口ジョイント)	

K / L

KR/MR-30H(-H),KR/MR-30HS(-H)(高圧/超高圧用圧力調整器).....	49
KR/MR-80H(-H),KR/MR-80HS(-H)(高圧/超高圧用圧力調整器).....	50
KR/MR-120H(-H),KR/MR-120HS(-H)(高圧/超高圧用圧力調整器).....	51
KR/MR-170H(-H),KR/MR-170HS(-H)(高圧/超高圧用圧力調整器).....	52
L1,L2(ハイセレクト用ボンベ取付継手).....	42

M / N

MB-10(医療用加湿器付・酸素用圧力調整器).....	107
(MR-)MGS-200(S)(微圧・低圧用圧力調整器).....	95

O / P

OPM-8/-10/-15,OPO-8/-10/-15(ハイセレクト用変換ジョイント).....	42
PTS,PTL,PT3/8(流量計CFB用入口継手).....	109

R

R2,R6,R7(ハイセレクト用ボンベ取付継手).....	42
RK-1200,RK-4400(コフロック社製フロート式流量計).....	110,111
RP-70(LPGボンベ用圧力調整器).....	28
RSC-3/-3D/-3S(大流量・ピストン式圧力調整器).....	94

S

SG(ハイセレクト用継手・G1/4 x M16オスコネクター).....	42
SGL(ハイセレクト用継手・G1/4 x M16オスエルボ).....	42
SGX-10A/-15N/-20N/-25N/-40/-50(I・T・O(株)製ガバナ).....	103
SGX-10ZA/-15NZ/-20NZ/-25NZ/-40Z/-50Z.....	102
(I・T・O(株)製ゼロガバナ)	
SG-24A/-32B/-36A(I・T・O(株)製ガバナ).....	104
SKR-40H,SKR-75H(超高圧用調整器).....	53
SKR-200H(-H),SKR-200HS(-H)SKR-400H(-H)(超高圧用調整器).....	54
SR(ハイセレクト用継手・R1/4 x M16オスコネクター).....	42
SRL(ハイセレクト用継手・R1/4 x M16オスエルボ).....	42
SRO-A,SRA-A(スタウト圧力調整器・酸素/アセチレン用).....	25,26
SRM(スタウト圧力調整器・水素+エチレン混合ガス用).....	27
SRN(スタウト圧力調整器・窒素/アルゴン用).....	27
Swagelok(2圧縮リング継手).....	42

T

TKR/MR-30H(-H),TKR/MR-30HS(-H)(超高圧用圧力調整器).....	49
TKR/MR-80H(-H),TKR/MR-80HS(-H)(超高圧用圧力調整器).....	50
TKR/MR-120H(-H),TKR/MR-120HS(-H)(超高圧用圧力調整器).....	51
TKR/MR-170H(-H),TKR/MR-170HS(-H)(超高圧用圧力調整器).....	52
TKR/MR-140(-H),TKR/MR-140S(-H)(装置・ライン用圧力調整器).....	61
TKR/MR-140H(-H),TKR/MR-140HS(-H)(装置・ライン用圧力調整器).....	62
TKR/MR-200(-H),TKR/MR-200S(-H)(装置・ライン用圧力調整器).....	67
TKR/MR-200H(-H),TKR/MR-200HS(-H)(装置・ライン用圧力調整器).....	68
TKR/MR-500(-H),TKR/MR-500S(-H)(装置・ライン用圧力調整器).....	74
TKR/MR-1000(-H),TKR/MR-1000S(-H)(装置・ライン用圧力調整器).....	76
TKR/MR-500P(-H),TKR/MR-500PS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	79
TKR/MR-1000P(-H),TKR/MR-1000PS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	83
TKR/MR-1000PH(-H),TKR/MR-1000PHS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	84
TKR/MR-2000P(-H),TKR/MR-2000PS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	88
TKR/MR-2000PH(-H),TKR/MR-2000PHS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	89
TKR/MR-3000P(-H),TKR/MR-3000PHS(-H)(パイロット式圧力調整器).....	93
Tm3/4/6/8/10/12,Tm3B/4B/6B/8B/10B/12B.....	42

U

U1/2/3/4,U1B/2B/3B/4B.....	42
(2圧縮リング継手・オスコネクター・インチサイズ)	
Um3/4/6/8/10/12,Um3B/4B/6B/8B/10B/12B.....	42
(2圧縮リング継手・オスコネクター・ミリサイズ)	

V・W・X・Y・Z

VM-12/-16,VR-04(ハイセレクト用ストップ弁).....	41
------------------------------------	----

ア

I・T・O(株)製 微圧・低圧用圧力調整器,ガバナ	97~105
アスターデラックス,アスターキング(溶断用圧力調整器)	23,24
圧力計(便覧)(圧力調整器取付用)	115~118
圧力計(装置用),圧カスイッチ(装置用)	119
圧力調整器の用語解説,流量表の見方,選定方法	4
圧力変動特性	4

イ

一般工業ガス用圧力調整器セレクション・チャート	11~22
医療用加湿器付酸素ボンベ圧力調整器	107
医療機器について,弊社取扱製品	108
医療機器製品 取扱い注意事項	108
医療機器製品の中古品扱いについて	108
医療機器製品の修理について	108

エ

エコノ・キューブ(配管用ガス節約器付流量計/圧力調整器)	48
エコノフロー(ガス節約器)	47,48
エコノ・ダイヤル・シリーズ(ガス節約器付圧力調整器)	47,48
エチレン,メタン用ボンベ用圧力調整器(FH-1型)	45
エチレン,メタン用装置用圧力調整器(FH-2,GS-140-FH)	46

カ

ガス節約器・ダイヤル式流量計付圧力調整器(エコノダイヤルB型)	47
ガス節約器・ダイヤル式流量計付圧力調整器(エコノ・キューブ)	48
ガス溶断・溶接・加熱用ボンベ圧力調整器	23~28
アスターデラックス,アスターキング,スタウト,RP-70	
活魚用酸素ボンベ圧力調整器	106
カタログ解説	10

コ

高圧/超高圧用圧力調整器(KR/TKR/SKR-シリーズ)	49~54
小型圧力調整器(ハイセレクト・シリーズ)	31~42

ク

スタウト(ガス溶断用ボンベ圧力調整器)	25,26
スタウト(アルゴン・窒素・水素/エチレン混合ガス用ボンベ圧力調整器)	27

ケ

接点付圧力計	119
ゼロガバナ,ガバナ,I・T・O(株)製	97~105

ク

装置・ライン用圧力調整器	
小流量(GS-14/-20,GS-140LSF/-200LSF,GS-60/-100)	55~57
中流量(GS/GS-L/TKR-シリーズ)	58~72
中/大流量・自力式(GS-シリーズ)	73,74
大流量・自力式(GS/TKR-シリーズ)	75,76
大流量・パイロット式(GS/GS-L/TKR-シリーズ)	77~93
大流量・ピストン式	94
微圧~低圧用	95~105
(AC-シリーズ,MGS-シリーズ,RF-シリーズ,I・T・O(株)製圧力調整器,ガバナ)	
装置用圧力計(普通型・接点付)	119

カ

ダイヤル式流量計(ボンベ用/配管用/パネルマウント用)	113
ダイヤル式流量計/エコノ・キューブ(配管用)入口ジョイント・変換ネジ	114
炭酸ガス用調整器(EH-シリーズ・ヒーター付)	43,44
炭酸ガス用調整器(FC-20(V)型・ノーヒーター式)	45

ニ

2圧縮リング継手(スウェージロック)	42
二段式圧力調整器	
BHN/BHSS-シリーズ(一般工業ガス用)	33,36,39
2連式/3連式流量計	109

ノ

ノーヒーター式圧力調整器(FC-20(V),FH-1,FH-2,GS/TKR-140-FH)	45,46
(フィン式:炭酸ガス,エチレン,メタン,天然ガス用)	

ハ

配管取出口用圧力調整器(GLU-シリーズ/GLシリーズ・大流量型)	29,30
ハイセレクト・シリーズ(高精度圧力調整器)	
ボンベ用・流量計付	31~33
ボンベ用・バルブ付	35,36
配管取出口用・流量計付	34
装置・ライン/パネルマウント用	37~40
ハイセレクト用付属パーツ	41,42
ハイセレクト-PMシリーズ	37,39,40
パネル用ダイヤル式流量計	113
パネル組込用圧力計(D型)	119
バルーン(ヘリウム)封入専用圧力調整器(GHSN-2B-1/-2)	106

ヒ

ヒーター付圧力調整器(EH-シリーズ)	43,44
微圧~低圧用圧力調整器	95~105
(AC-シリーズ,MGS-シリーズ,I・T・O(株)製)	

フ

腐食性ガス用(ライン用/アンモニア,塩素,硫化水素,亜硫酸ガス)	56
フランジメス継手(GS-14/-140L/-140,GS-20/-200L/-200,TKR用)	70,72
フロート式流量計(CFS,CFL,CFB-シリーズ)	109
フロート式流量計(コフロック社製 RK-4400/RK-1200シリーズ)	110,111
フロート式流量計の原理	112
プロパン・ボンベ用圧力調整器(RP-70)	28

マ

マヤ流量計(アルゴンボンベ専用)	113
------------------	-----

ヨ

溶断用圧力調整器	
ボンベ用(アスターデラックス,アスターキング,スタウト,RP-70)	23~28
配管用(GLU,GLシリーズ)	29,30

リ

流量表(流量曲線)の見方	4
流量計(フロート式/ダイヤル式)	109~114
流量計付圧力調整器(ハイセレクト・シリーズ)	31~34

レ

レーザーガス・ボンベ用圧力調整器(EX-シリーズ,GS-60)	28
レーザーガス・ボンベ用圧力調整器	35,36
(ハイセレクト・シリーズ,GHSN-3,GHSS-3,BHSN-3,BHSS-3)	

総合カタログ

▣ 一般工業ガス用圧力調整器 / 計器類

発行日 ● 2021年8月

発行所 ● 株式会社 千代田精機

URL : <https://www.chiyoda-seiki.co.jp>

〒653-0022 神戸市長田区東尻池町7丁目9番21号

TEL : (078) 681-8844 FAX : (078) 681-8849

Eメール : info@chiyoda-seiki.co.jp

- 製品により一層の性能向上のため、仕様・外觀・付属品などをお断りなしに変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。
- 乱丁落丁の場合は、お取替えいたします。

総合カタログ

A 一般工業ガス用圧力調整器/
計器類



適用規格：ISO 9001(2015)／JIS Q 9001(2015)
取得範囲：ガス機器及びガス設備の設計及び製造
(圧力調整器、玉形弁、ストレーナ、
液体ガス気化器、管類等)
ガス溶断器の設計及び製造

本社・製造拠点

- 本社 〒653-0022 神戸市長田区東尻池町7丁目9番21号
TEL.(078)681-8844 FAX.(078)681-8849
Eメール info@chiyoda-seiki.co.jp
ホームページ <https://www.chiyoda-seiki.co.jp>
- OVERSEAS DIV. 7-9-21, HIGASHI SHIRIIKE,
NAGATA, KOBE, JAPAN #653-0022
INT. PHONE. NO. 81-78-681-8844
INT. FAX. NO. 81-78-682-3957
E-MAIL victory@chiyoda-seiki.co.jp
- 神戸第一工場 〒653-0022 兵庫県神戸市長田区東尻池町9丁目1番35号
(旧・本社機械工場) TEL.(078)681-6321(代表) FAX.(078)681-9835
Eメール seizo@chiyoda-seiki.co.jp
- 神戸第二工場 〒652-0874 兵庫県神戸市兵庫区高松町2番5号
TEL.(078)671-0518 FAX.(078)671-0540
Eメール seizo-2@chiyoda-seiki.co.jp
- 神戸第三工場 〒652-0875 兵庫県神戸市兵庫区浜中町2丁目18番6号
- 神戸・木津工場 〒651-2228 兵庫県神戸市西区見津が丘1丁目7番1号
TEL.(078)915-8408 FAX.(078)915-8409
- 播磨工場 〒675-1112 兵庫県加古郡稲美町六分一字百丁歩1362-65
TEL.(079)495-3370 FAX.(079)495-3371
Eメール harima-f@chiyoda-seiki.co.jp
- 舞子工場 〒655-0048 兵庫県神戸市垂水区西舞子4丁目10番13号
TEL.(078)781-1756 FAX.(078)781-1834
- 姫路・市川工場 〒679-2333 兵庫県神崎郡市川町神崎879番14号

全国支店・営業所

- 東京支店 〒145-0071 東京都大田区田園調布1丁目25番11号
TEL.(03)5755-5780 FAX.(03)5755-5781
Eメール tokyo@chiyoda-seiki.co.jp
- 大阪支店 〒537-0023 大阪府大阪市東成区玉津1丁目10番5号
TEL.(06)6971-0500(代表) FAX.(06)6971-0501
Eメール osaka@chiyoda-seiki.co.jp
- 西神戸支店 〒675-1112 兵庫県加古郡稲美町六分一字百丁歩1362-65
TEL.(079)497-8188(代表) FAX.(079)495-3371
Eメール nishikobe@chiyoda-seiki.co.jp
- 仙台営業所 〒984-0012 宮城県仙台市若林区六丁の目中町18番15号205
TEL.(022)390-6116 FAX.(022)390-6133
Eメール sendai@chiyoda-seiki.co.jp
- 北関東営業所 〒331-0814 埼玉県さいたま市北区東大成町2丁目713番1号101
TEL.(048)661-6981(代表) FAX.(048)663-6951
Eメール kitakanto@chiyoda-seiki.co.jp
- 名古屋営業所 〒467-0066 愛知県名古屋瑞穂区洲山町3丁目42番2号
TEL.(052)715-9787(代表) FAX.(052)715-9789
Eメール nagoya@chiyoda-seiki.co.jp
- 北陸営業所 〒931-8312 富山県富山市豊田本町3丁目18番33号
TEL.(076)437-4800(代表) FAX.(076)437-4808
Eメール hokuriku@chiyoda-seiki.co.jp
- 神戸営業所 〒653-0022 兵庫県神戸市長田区東尻池町7丁目9番21号
TEL.(078)681-7808(代表) FAX.(078)681-8849
Eメール kobe@chiyoda-seiki.co.jp
- 広島営業所 〒733-0035 広島県広島市西区南観音6丁目9番8号
TEL.(082)232-8107(代表) FAX.(082)292-1074
Eメール hirosima@chiyoda-seiki.co.jp
- 北九州営業所 〒806-0047 福岡県北九州市八幡西区鷹の巣2丁目14番14号
TEL.(093)632-6650 FAX.(093)632-6660
Eメール kitakyushu@chiyoda-seiki.co.jp
- 熊本営業所 〒869-1103 熊本県菊池郡菊陽町久保田2886番地13
TEL.(096)340-2001 FAX.(096)340-2003
Eメール kumamoto@chiyoda-seiki.co.jp



株式会社 千代田精機

URL: <https://www.chiyoda-seiki.co.jp>