

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 一般工業用<br>圧力調整器        | 1  |
| 分析機用<br>圧力調整器         | 2  |
| ガス供給ユニット・<br>集合装置     | 3  |
| ガス供給ユニット・<br>集合装置関連機器 | 4  |
| 水素ステーション関連<br>ガス供給機器  | 5  |
| 液化ガス蒸発器               | 6  |
| 半自動切替<br>減圧弁・装置       | 7  |
| 高圧ガス用継手               | 8  |
| 溶断器・<br>アクセサリ         | 9  |
| 計器                    | 10 |
| 参考資料・データ              | 11 |

## ■圧力計

### ■溶断調整器用圧力計（ブルドン管材質は、銅、銅合金）

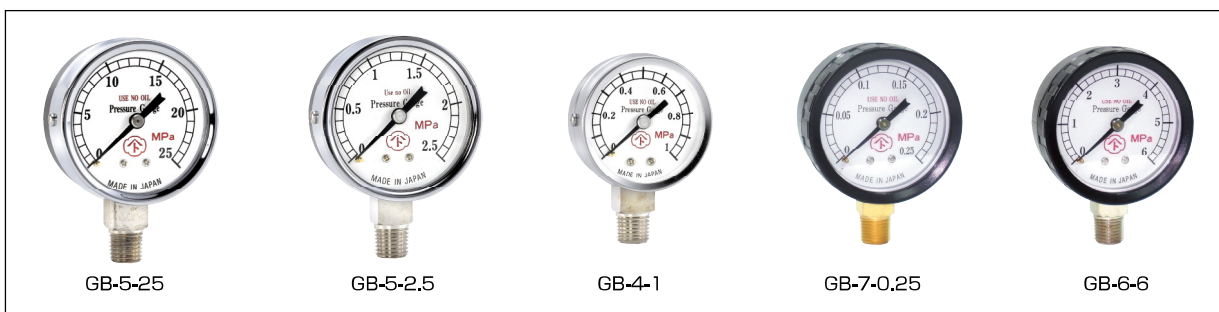


| 型 式    | 種 類           | 形 状   | 接続形状<br>サイズ | 最大目盛<br>(MPa) JIS1.6級準拠品 | 適用圧力調整器<br>(使用レンジは機種により異なります。)           |
|--------|---------------|-------|-------------|--------------------------|--|
| GB-1-□ | 金カバー          |       | G1/4        | 25・2.5・0.25              | 溶断用                                      |
| GB-2-□ | 黒カバー<br>圧力指示付 | ATφ60 | NPT1/4      | 25・4・2.5・0.2             | 溶断用 (YR-70,71)<br>溶断用 (SSBU)<br>溶断用 (QJ) |

●型式の□には、最大目盛 (MPa) を入れて下さい。

標準納期：受注後3日

### ■一般圧力計（ブルドン管材質は、銅、銅合金です。）



| 型 式     | 種 類            | 形 状   | 接続形状<br>サイズ | 最大目盛<br>(MPa) JIS1.6級準拠品                            | 適用圧力調整器<br>(使用レンジは機種により異なります。)                                   |
|---------|----------------|-------|-------------|---|--|
| GB-4-□  | ステンレスカバー       | ATφ50 |             | 40・25・16・10・6・4・2.5・1.6<br>1・0.6・0.4・0.25・0.1・0.4連成 | NPR-1,MSR-1・2・2.5,LR-2,NHW<br>WSR-1,YR-510,YR-90                 |
| GB-5-□  | 鉄製メッキカバー       |       |             | 40・25・16・10・6・4・2.5・1.6<br>1・0.6・0.4・0.25・0.1       | セミオ,NPR-1HLB,NPR-1.5,LR-3,LR-6,<br>MSR-3,YR-500・YR-810・YR-507,YC |
| GB-6-□  | 樹脂カバー<br>株メッキ付 |       |             | 40・25・16・10・6・2.5                                   | YR-5061・5061H・5062,  |
| GB-7-□  | 樹脂カバー          |       |             | 40・25・16・10・6・4・2.5・1.6<br>1・0.6・0.4・0.25・0.2       | YM-201・301・303・305・501HH<br>R-120・340,YR-5063・5064               |
| GB-8-□  | 金カバー           |       |             | 40・25・16・10・6・2.5・1.6<br>1・0.6・0.4・0.25             | YR-70,YR-70V,YM-1001・1002  |
| GB-9-□  | 黒カバー           | ATφ75 | R3/8        | 40・25・16・10・6・2.5・1.6<br>1・0.6・0.4・0.25・0.1         | R-150・YM-180,NPR-4・5,  |
| GB-10-□ | 黒カバー           | ATφ60 | G1/4        | 0.4・1・25・40   | YR-200,YR-600  |

●型式の□には、最大目盛 (MPa) を入れて下さい。

標準納期：受注後3日

### ●圧力計（圧力調整器附属）についての注意

圧力調整器に附属している圧力計は、高圧ガス設備の圧力区分ごとに設けられる圧力計には、該当しません。  
高圧ガス設備の圧力区分ごとに設けられる圧力計については、設備の仕様に見合ったものを別途設けてください。

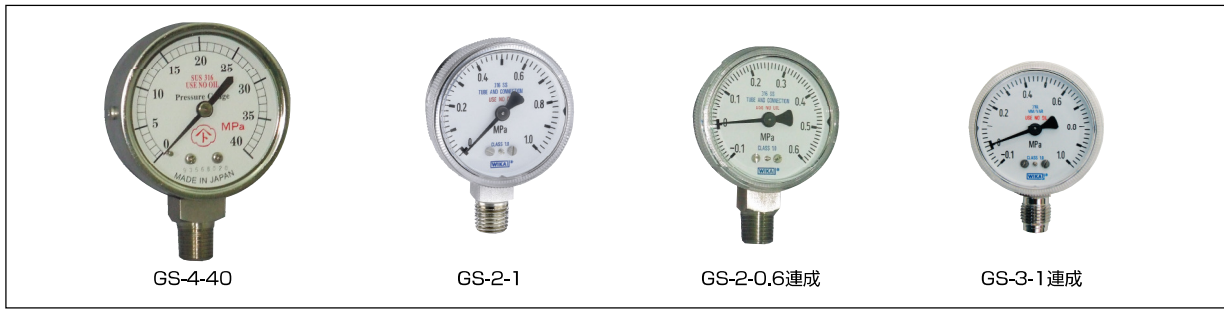
（圧力調整器附属圧力計の精度：JIS B7505 ブルドン管圧力計 1.6級準拠品）

1.6級は圧力計のスパンが、例えば0から10まで目盛があれば、最小値 (0) と最大値 (10) の10%を除く2~9目盛の間で±1.6%の誤差で作られています。

|    |                       |
|----|-----------------------|
| 1  | 一般工業用<br>圧力調整器        |
| 2  | 分析機用<br>圧力調整器         |
| 3  | ガス供給ユニット・<br>集合装置     |
| 4  | ガス供給ユニット・<br>集合装置関連機器 |
| 5  | 水素ステーション関連<br>ガス供給機器  |
| 6  | 液化ガス蒸発器               |
| 7  | 半自動切替<br>減圧弁・装置       |
| 8  | 高圧ガス用継手               |
| 9  | 溶断器・<br>アクセサリ         |
| 10 | 計器                    |
| 11 | 参考資料・データ              |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| フ<br>ロ<br>ー<br>ト<br>式<br>流<br>量<br>計 | 一般用流量計<br>10,25,30,50,<br>100,120L/min |
|                                      | 微量流量計<br>0.5,1.5,10<br>L/min           |
|                                      | SFステンレス<br>流量計<br>1,5,10L/min          |
| 圧<br>力<br>計                          | フロート式流量計の<br>特性と補正式<br>流量計目盛図          |
|                                      | 溶断調整器用圧力計<br>一般圧力計                     |
|                                      | 指針接点付圧力計<br>ステンレス製圧力計                  |
|                                      | デジタル圧力計<br>流量計目盛図                      |

## ■ステンレス圧力計



| 型 式       | グレード | 種 類    | 形 状   | 接続形状<br>サイズ  | 最大目盛<br>(MPa) JIS 1.6級準拠品  | 適用圧力調整器<br>(使用レンジは機種により異なります。)                       |
|-----------|------|--------|-------|--------------|--|--|
| GS-1-□    | -    | ステンレス製 | ATφ50 | R1/4         | 40・25・16・10・6・4・2.5・1.6・1・0.6・0.4・<br>0.25・0.1連成・0.6連成・0.4連成・0.25鎌成    | NPR-1,MSR-1・2・2.5,LR-2,<br>NHW,YR-90S,WSR-1          |
| GS-2-G3-□ | G3   |        |       | NPT1/4       | 40・25・10・6・2.5・1.6・1・0.6・0.4<br>0.25・0.1 <sup>*</sup> ・1連成・0.6連成・0.4連成 | SR,SRQ   |
| GS-3-BA-□ | G1   |        |       | VCR1/4<br>相当 | 40・25・10・6・2.5・1.6・1・0.6・0.4<br>0.25・0.1 <sup>*</sup> ・1連成・0.6連成・0.4連成 | SR,SRQ,WSSR  |
| GS-3-EP-□ | G1   |        |       | VCR1/4<br>相当 | 40・25・10・6・2.5・1.6・1・0.6・0.4<br>0.25・0.1 <sup>*</sup> ・1連成・0.6連成・0.4連成 | SR,SRQ   |
| GS-4-□    | -    |        | ATφ60 | R1/4         | 40・25・16・10・6・4・2.5・1.6<br>1・0.6・0.4・0.25・0.1・0.4連成                    | YM-301,R-120・150・340・YS・<br>YR-810・NPR-4,YM-180・1001 |

型式の□には、最大目盛 (MPa) を入れて下さい。

標準納期：受注後3日

※は、都度回答

## ■指針接点付圧力計 (コンタクト)

指針接点付圧力計は、設定圧力表示針の位置で圧力指示針と接点針の接触によって回路を閉じる方式のものでベル、ブザー、ランプ等の警報用としてご使用になれます。



| 型 式               | SUSAU 3/8-25                             | SUSAU 3/8-2.5 |
|-------------------|--|---------------|
| 種 類               | ステンレス製<br>指針接点付圧力計                       |               |
| 形 状               | AUφ75 (縁なし形・株位置下・外径75mm)                 |               |
| 接続形状・サイズ          | G3/8 (管用平行 オネジ 3/8インチ)                   |               |
| 最大目盛 (MPa)        | 25                                       | 2.5           |
| 精 度               | JIS 1.6級準拠品                              |               |
| 電 気 接 点           | 下限1接点 (接点外部調節式)                          |               |
| 接 点 容 量<br>(抵抗負荷) | AC100V 0.5A 誘導負荷 0.05A<br>最小負荷 DC5V 20mA |               |
| 接 続               | リード線2本出し 500mm R1.25-F4 (内径4mm)          |               |
| 材 質               | 株：SUS316 プルドン管：<br>SUS316 ケース：ABS        |               |
| 質 量               | 約350g                                    |               |
| 標 準 納 期           | 受注後3日 (下限接点)                             |               |

※電気接点上限 (H) の場合は、ご指定下さい。

### ⚠ 注意

- ★この接点信号は圧力残量ブザーやランプ表示を行う為のものであり、製造ラインの緊急遮断や供給制御には使用できません。
- ★圧力残量ブザーやランプ表示に用いられる際、圧力指示値の確認も必ず実施して下さい。
- ★接点信号を直接シーケンサーのトランジスター入力に入れしないで下さい。入力側にコイルリレーを入れて下さい。
- ★信号入力はAC100Vをお奨め致します。(電位差が大きい為、接点の誤動作を起こしにくくなります。)
- ★定期点検を実施し、接点信号が出ているかご確認が必要です。
- ★可燃性ガスでご使用される場合は、バリアリレーを接続する必要がありますが、低電圧であるため誤作動を起こす場合もあります。

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 一般工業用<br>圧力調整器        | 1  |
| 分析機用<br>圧力調整器         | 2  |
| ガス供給ユニット・<br>集合装置     | 3  |
| ガス供給ユニット・<br>集合装置関連機器 | 4  |
| 水素ステーション関連<br>ガス供給機器  | 5  |
| 液化ガス蒸発器               | 6  |
| 半自動切替<br>減圧弁・装置       | 7  |
| 高圧ガス用継手               | 8  |
| 溶断器・<br>アクセサリ         | 9  |
| 計器                    | 10 |
| 参考資料・データ              | 11 |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 一般用流量計<br>10,25,30,50,<br>100,120L/min     | フ<br>ロ<br>ー<br>ト<br>式<br>流<br>量<br>計 |
| 微量流量計<br>0.5,1,5,10<br>L/min               |                                      |
| SFステンレス<br>流量計<br>1,5,10L/min              | 圧<br>力<br>計                          |
| フロート式流量計の<br>特性と補正式<br>流量計目盛図              |                                      |
| 溶断調整器用圧力計<br>一般圧力計                         |                                      |
| 指針接点付圧力計<br>ステンレス製圧力計<br>デジタル圧力計<br>流量計目盛図 |                                      |

## ■圧力計

### ■デジタル圧力計

より精度の高い圧力監視が行えます。

#### ■小形デジタル圧力計 GC31

表示、出力など必要な機能を□30mmのコンパクトなボディに搭載し、装置設備の省スペース化に対応します。

★半自動切替減圧弁TN-50シリーズに最適です。



#### 特長

- ・表示スケーリングにより、換算値などの表示設定が可能。
- ・アナログスケーリング機能付き。
- ・NPN、PNP出力接点方式選択可能。
- ・圧力表示のふらつきを抑えるフィルタ機能を搭載。
- ・コンパレータ動作は、ヒステリシス・ウインドのいずれか選択が可能。

#### ■高純度ガス用小形デジタル圧力計 ZT67

ZT67は、高信頼性の圧力センサを搭載し、従来のデジタル圧力計よりもさらに小さく、さらに見やすく、グレード別にラインアップした半導体産業用の小形デジタル圧力計です。

一般用から、BA、UCグレードまで測定ガスに合わせて幅広く選定できます。

★半自動切替減圧弁SR-50TNシリーズに最適です。



#### 特長

- ・小形□30mmサイズ
- ・文字高さ10mmの大型LED
- ・独立2出力のコンパレータ
- ・豊富なフィッティングバリエーション
- ・RoHS指令に対応。

#### △注意事項

★可燃性ガスには使用出来ません。

★仕様等の詳細内容は、お問い合わせ、ご相談下さい。

■各種圧カスイッチも取り扱っております。

お問合せ下さい。