



プレッシャー  
レギュレーティングバルブ  
MODEL 6610  
取扱説明書

この度は、「**KOFLOC** 圧力制御バルブ」をご購入して頂き誠に有難うございました。  
製品をご使用される前には必ず本書をご熟読いただき、性能が十分に発揮できる様に  
お願い申し上げます。



## 注意

本製品は圧力の調整を行うもので

最大使用圧力 : 0.8MPa(G)

環境温度 : 5 ~60℃

までの使用条件に適応します。

有毒ガスに使用したり、最高限度を越える温度や圧力で使用したりすると、人体の損傷に至る危険性がありますので、絶対にこのような使い方はしないで下さい。

## はじめに

この度、プレッシャーレギュレーティングバルブ **MODEL 6610** をご購入して頂き誠に有難うございます。

- 本書の内容は、改良のため将来予告なしに変更することがあります。
- 出荷に際しては本書も含め万全の注意を払っておりますが内容に関して不備な点、誤り、記載漏れ等にお気づきの事がございましたら、弊社までご連絡をお願いします。
- 本製品の保証は弊社出荷後1ヶ年とさせていただきます。
- この期間に発生致しました弊社責務によります不具合につきましては、無償にて対処させていただきます。
- 本書に記載されている注意事項を怠ったり、記載手順以外の方法で使用したりした結果による機器の破損やトラブルに対しては、如何なる責任も負いかねますのでご了承ください。

1. 特徴

0.01~0.15MPa の低設定圧力条件で高い制御性能を有する圧力調整用レギュレータです。接ガス部はノンブリス仕様でロックナット付構造、及びノンブリードタイプを採用しております。

2. 取付、配管

- ① パネル取付の場合にはツマミ及びロックナットを取り外した後、取付ナットを取り外し、パネル取付穴（φ21）の裏側より表へ出し、パネルの表側よりナットで固定します。
- ② 配管材を本製品に接続する時、十分注意してください。シール材の混入、キリ粉の発生がありますと、作動不良や故障の原因になります。配管する時のシール材は、ネジのはじめ1山にはかからないようにして下さい。
- ③ INのシールの貼ってある方が入口で、OUTのシールがある方が出口です。反対方向に取り付けますと正常に作動しません。

3. 圧力調節方法

- ①低圧から高圧へ：減圧弁の調節ツマミで2次側圧力計を見ながら時計方向に回します。
- ②高圧から低圧へ：ノンブリードタイプですので、調整ツマミを反時計方向に回し、2次側のガスをストップバルブ等で一旦ラインに逃がし、2次圧力を希望する圧力より下げた後、調整ツマミを時計方向に回して所定の圧力にして下さい。

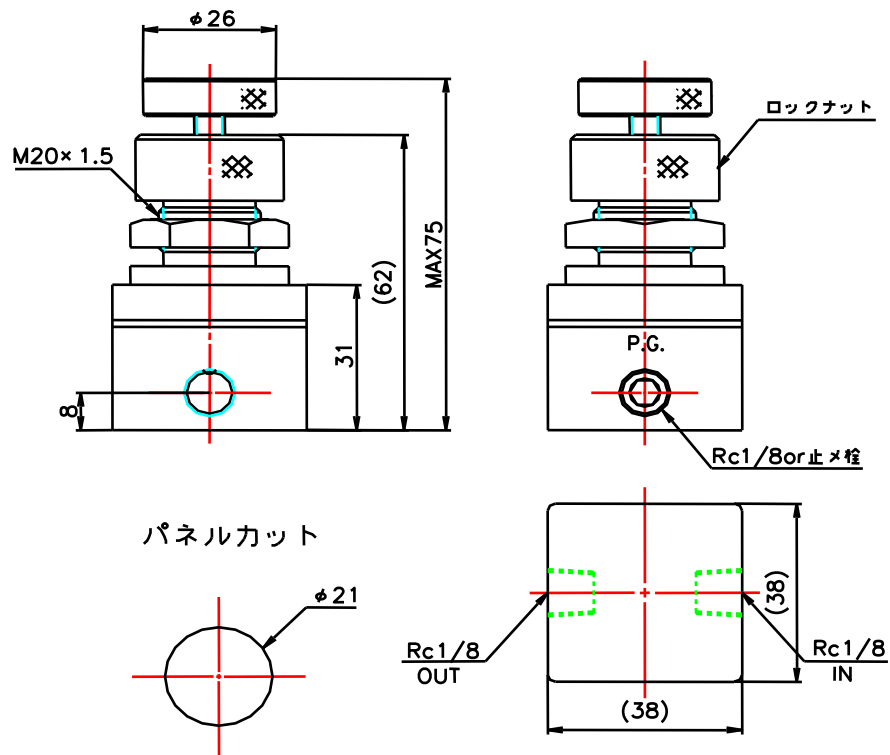
4. その他の注意事項

- ①この減圧弁は仕様の範囲内でご使用下さい。
- ②ガスを導入する前に、減圧弁の調節ツマミを反時計方向に回して一杯ゆるめておきます。このあとガスを導入して下さい。
- ③本製品 6610 はゼロストップを保証するものではありません。ゼロストップが必要な場合にはストップバルブをご使用願います。

【仕様】

	MODEL 6610
流体	各種気体
一次側最大圧力	0.4 MPa(G)
二次側制御圧力	0.01~0.15 MPa(G)
最大流量	5L/min
最低動作差圧	0.1 MPa 以上
接ガス部材質	SUS316、FKM、PCTFE、PTFE、SUS304、SUS303、硬質ガラス
耐圧力	0.8 MPa(G)
再現性	定格圧力に対し±1%以内
環境温度	5~60℃
接続口	Rc1/8

【寸法図】



## 【保証】

平素はコフロック製品をご愛用いただきまして誠にありがとうございます。

さて当社製品をご注文いただく際、見積書、契約書、仕様書などに特記事項の記載がない場合は、下記の通りとさせていただきます。

### 保証内容

#### ① 保証期間

保証期間は、当社仕様範囲内にて出荷後1年間といたします。

#### ② 保証範囲

保証期間中に当社の責に帰すべき事由により当社製品に不具合が生じた場合には、代替品の提供または当社工場にて無償により修理をいたします。

なお、当社の責に帰することが出来ない事由により生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、二次災害、事故補償、当社製品以外への損傷及びその他の保証については、当社の保証対象外といたします。

#### ③ 保証範囲外

保証期間内であっても次の事由に該当する場合は、保証対象外となります。

a) 使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障。

(製作仕様とご使用時の条件が異なる場合を含みます)

b) ご購入後の落下等による損傷及び故障。

c) 火災、地震、水害、落雷等の自然災害または暴動や戦争によって生じた故障。

d) 配管内からの異物混入により生じた故障。

e) 組込まれた装置との組合せに起因する特有の問題から生じた故障。

f) その他当社の責任外と判断される場合。

なお、当社製品の故障に起因するお客様あるいはお客様の顧客殿での機会損失ならびに当社製品以外への損傷、その他の損害は当社の保証外といたします。