

レギュレータ (減圧弁)

品番 TP-3R21GB-8

当社製品をご採用いただきありがとうございます。
ご使用に際しましては、本書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

●安全に使うための表示

使用、保守、点検の前に必ずこの取扱説明書を読み、次の表示の意味をよくご理解の上、使用してください。

表示 表示の意味



取扱いを誤った場合、使用者が死亡、重傷又は、健康上、重大な危害を被る可能性が極めて高いことを示します。



取扱いを誤った場合、使用者が死亡、重傷又は、健康上、重大な危害を被る可能性があることを示します。



取扱いを誤った場合、使用者が重傷を負うか、健康を害する可能性があります。

●仕様

管接続口径 : Rc1/4 (呼称 8A)
使用流体 : 空気
使用圧力 : 1.0 MPa 以下
設定圧力 : 0.05 ~ 0.85 MPa
耐圧力 : 1.5 MPa
周囲温度 : 5 ~ 60℃
質量 : 0.25 kg

●使用上の注意

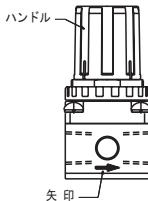


- ・使用圧力は 1.0 MPa 以下で使用してください。
- ・設定圧力範囲は 0.05 ~ 0.85 MPa です。
- ・使用温度は、5 ~ 60℃の範囲を守ってください。
- ・取付場所は、直射日光や有機溶剤の雰囲気での使用は避けてください。
- ・分解点検は、機器と配管内の圧力を抜いてから行ってください。
- ・部品洗浄は、中性洗剤を使用してください。

●取付



- ・取付方向は、ボディの矢印の方向に空気が流れるように取り付けてください。
- ・取付姿勢は自由ですが調整・保守点検のため、周囲に余裕空間を設けてください。
- ・取付場所は、直射日光や有機溶剤の雰囲気を避けてください。
- ・上流側にエアフィルタ (TP-2720-8) を設け、ゴミやドレンの混入を防止してください。



●配管

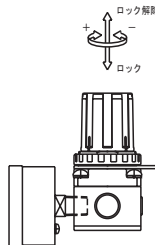


- ・配管する前に、配管内を十分フラッシングして配管内のゴミ等を除去してください。
- ・配管時には、ねじ部にシールテープ、もしくはシール材を塗ってください。
- ・配管、継手をねじ込む場合は、切粉やシール材が内部に混入しないようにしてください。また、締付けトルクは、12 ~ 14 N・m としてください。締付けトルク範囲以上で締付けると、破損の原因となります。

●圧力調整

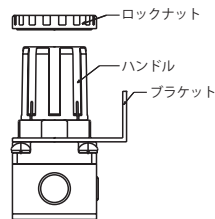


- ・圧力設定
ハンドル位置をロック状態からロック解除に戻してから、行ってください。
(ロック解除: ハンドルを引き上げる)
- ・二次側圧力を上げる
ロック解除したハンドルを、圧力計を見ながら右回転 (+ 方向) し、設定圧力近くまで回し、流量が落ち着いてから微調整を行ってください。設定圧力になれば、ハンドル位置をロック状態にしてください。
(ロック状態: ハンドルを押し下げる)
- ・二次側圧力を下げる
ロック解除したハンドルを、圧力計を見ながら左回転 (- 方向) し、設定圧力を超えてから、右回転に変えて設定圧力に調整してください。設定圧力になれば、ハンドル位置をロック状態にしてください。
(ロック状態: ハンドルを押し下げる)

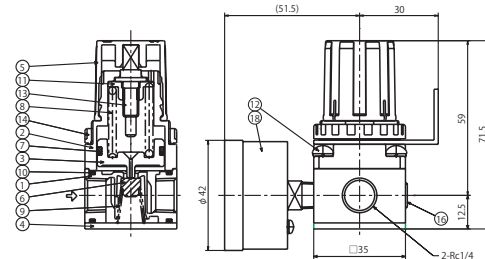


●ブラケット取付

- ・ロックナットを取り外し、ブラケットを入れて取付位置を合わせた後、ロックナットを締めて固定してください。



●構造図



品番	部 品 名	品番	部 品 名	品番	部 品 名
1	ボディ	7	ピストンパッキン	13	調整ネジ
2	ボンネット	8	調節バネ	14	ロックナット
3	ピストン	9	バルブバネ	15	
4	エンドプレート	10	ボディガasket	16	ゲージブラグ
5	ハンドル	11	バネ押え	17	
6	バルブ	12	ボンネットビス	18	圧力計

本書の内容及び仕様は、予告なしに変更することがあります。ご了承ください。

総発売元 **トラスコ中山株式会社**

〒550-0013 大阪府大阪市西区新町1丁目34番15号

E-mail: techno.center@trusco.co.jp

お客様技術相談窓口
テクノセンター ☎ 0120-509-849