

取扱説明書

モノタロウ 小型レギュレータ

注文コード:
31425486

このたびは、小型レギュレータをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本書を必ずお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。また、いつでも取り出せる場所に必ず保管してください。

■ 安全にお使いいただくために

ここに書かれた注意事項は、人体への危害や財産への損害を未然に防止するための内容です。いずれも安全にお使いいただくためには重要ですので、必ずお守りください。

⚠ 警告

この表示内容を無視して誤った使い方をした場合は、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。

⚠ 注意

この表示内容を無視して誤った使い方をした場合は人的傷害や製品の破損、その他の物的損害へつながる可能性があります。

■ ご使用上の注意

【はじめに】 誤った使用方法により人的傷害や製品の破損、その他の物的損害が生じた場合、製造者および販売者は一切の保障、責任を負いません。また、本製品の分解や改造、修理は、絶対に行わないでください。

警告

●本製品を取り付け、および点検するときは、設備の電源が確実に遮断されていることを確認し、機器と配管内の圧力を抜いてから行ってください。
●腐食性ガス、有機溶剤、化学薬品、海水や水滴などが付着する場所での使用はしないでください。

注意

●過度な衝撃や振動をあたえないでください。故障の原因となります。●高温な場所、蒸気や熱、油、溶接のスパッタ(火花)が当たる場所に設置しないでください。故障の原因となります。●腐食性ガス、有機溶剤、化学薬品、海水などが付着する場所での使用はしないでください。
故障の原因となります。●圧力計最大範囲外での使用は絶対にしないでください。故障の原因となります。●ブラケットの本体および設備への取付けは確実に行ってください。締付けが不足すると脱落の原因となります。●圧力調整後は必ずバルブ開度固定ナットを締付けてご使用ください。設定圧力が変化しないようハンドルを握りながら行ってください。●圧力調整後の温度変化や時間経過により設定圧力が変わることがあります。設定値を時々確認し、調整を行ってください。

■ ご使用にあたり知っておいていただきたいこと

●設定圧力範囲は0.05~0.85MPaです。使用圧力は0.96MPa以下で使用してください。●使用温度は5~60°Cを守り、直射日光を避けて設置してください。●本製品を洗浄するときは、中性洗剤を使用し、完全に乾燥させてから使用してください。●取付ける前に配管内をしっかりとフラッシングしてゴミや水分を必ず除去してください。●配管時にはねじ部にシールテープを巻くか、液状ガスケットを塗布し、切粉やシール材が混入しないよう組付けてください。●配管時は圧力計を正面に見て左側が入口(上流)側、右側が出口(下流)側になるように本製品を取り付けてください。●配管の締め付けトルクは12~14N·mを守り、組付けてください。範囲以下では空気漏れ、範囲以上で締め付けると破損の原因となります。

■ 各部の名称



■ 部品一覧



■ 使い方

本製品を取り付け、および点検するときは、設備の電源が確実に遮断されていることを確認し、機器と配管内の圧力を抜いてから行ってください。

■ 各部の組付け

◆ ブラケットの取付け

1. ブラケット固定ナット(大)をゆるめて取外し、ブラケットを本体に通す
●レギュレータを取り付けたい位置に合わせます。

2. ブラケット固定ナット(大)を締付け、確実に取付ける
●固定ナットの面が広がっている方を下にして取付けます。

◆ 各部の組付け

1. 圧力計を取付ける

[注意]ねじ部にシールテープを巻くか、液状ガスケットを塗布してください。

2. バルブ開度固定ナット(小)を取付ける
●固定ナットの面が広がっている方を上にして取付けます。●時計回りに一番下まで回します。

3. ハンドルを取付ける
●時計回りにいっぱいまで回してください。

4. 配管を取付ける

[注意]ねじ部にシールテープ、または液状ガスケットを塗布し、切粉やシール材が混入しないよう組付けてください。

●圧力計を正面に見て左側が入口(上流)側、右側が出口(下流)側になるように取付けてください。

■ 圧力調整方法

◆ 圧力を上げる

●ハンドルを時計回りに回します。●圧力計を見ながら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。

◆ 圧力を下げる

●ハンドルを反時計回りに回します。●圧力計を見ながらハンドルを回し、設定圧力を超えてから時計回りに回して、微調整を行ってください。

◆ 設定圧力を調整したら

●バルブ開度固定ナット(小)を固定側に回し、ハンドルが回らないように固定してください。

●圧力を再度調整するときは、バルブ開度固定ナット(小)を解除側に回してハンドルの固定を解除してください。

■ 仕様

接続口径	Rc1/4
使用流体	空気
使用圧力	0.96MPa以下
設定圧力	0.05~0.85MPa
耐圧力	最大1.5MPa
周囲温度	5~60°C
重量(g)	約300g

※上記の仕様は、予告なしに変更することがあります。

