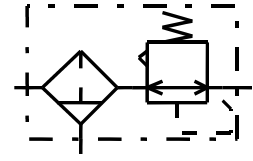


取扱説明書

ペアーユニット
(フィルタ付レギュレータ)

型番号：BN-3RT0F 8A, 10A



ペアユニット製品をご採用頂きありがとうございました。
ご使用に際しましては、本書をよくお読みのうえ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、分解の前に必ずこの取扱説明書を読み、次の表示、図記号の意味をよく理解してからご使用ください。

表示 表示の意味



「取扱を誤った場合に危険な状況が起こり、人に障害を負う可能性、または物的障害が発生する可能性があること」を示します。

図記号 図記号の意味



「特定の条件において破裂の可能性がある、注意を要すること」を示します。

●使用・取付について



使用時の注意



- 使用圧力は1.0 MPa以下で使用してください。
- 取付は直射日光の当たらないところ。また、シンナー、トリクレンなどの有機溶剤の雰囲気中での使用は避けてください。ケースが割れて危険です。

●仕様

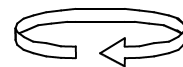
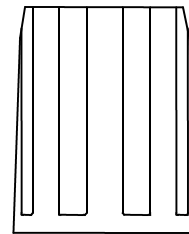
呼び口径	8 A	10 A
配管接続口	Rc 1 / 4	Rc 3 / 8
使用流体	空気	
使用圧力範囲	0.05 ~ 1.0 MPa	
設定圧力範囲	0.05 ~ 0.85 MPa	
耐圧力	1.5 MPa	
濾過度	5 μ	
周囲温度範囲	5 ~ 60 °C	
製品質量	0.35 kg	

●取 付

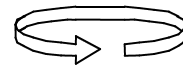
- 取付方向はいずれも本体側面にある矢印方向に空気が流れるようにしてください。
- 取付姿勢は必ずドレン排出口が下になるようにしてください。
取付位置は圧縮空気の温度が低くなる場所で、また、管路の低いところとして
ください。
- 配管の前には配管内を十分フラッシングして、固形物やシールテープ破片が入ら
ないようにしてください。
- ブラケットによる取付も可能です。
- 保守点検に便利なように周囲に余裕空間を設けてください。

●圧力調整方法

出荷時には二次側へ空気圧が流れるように調整し、ハンドルをロック状態にしております。一次側の圧力が十分高くなってからハンドルを上を引き上げて、ロックを解除し、ハンドルを右回しにし、作動に適した圧力まで圧力計を見ながら回してください。作動に適した圧力になればハンドルを下に押し、ロック状態にしてください。ロックしない状態にしておくと、振動などの影響を受けてセット圧力が下がってくる場合があります。また、セット圧力を下げる場合にはハンドルを左回しにして設定圧力よりも少し下げた状態にし再度ハンドルを右回しにして設定圧力になるまで回してください。設定圧力は0.05～0.85MPaの範囲でご使用ください。



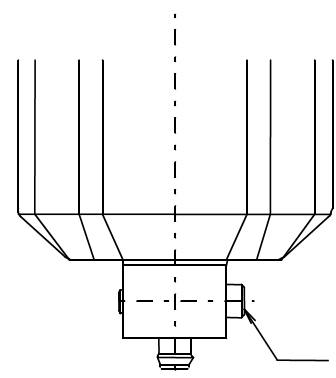
ハンドル
右回して
二次圧上昇



ハンドル
左回して
二次圧下降

●ドレン排出

ラインに空気圧のあるときは、ドレンバルブ操作で銘板のDRAIN LIMITに達するまで排出してください。DRAIN LIMIT以上にドレンが溜まると、ライン内流出、除湿機能の低下などの原因となりますので注意してください。操作はドレンバルブの押しボタンの太い方を水平に押しとドレン排出が出来ます。
また、ラインの空気圧が0.05MPa以下になればドレンバルブが開き、自動的にドレンが排出する機構になっております。



太い方を
押しと
ドレン排出

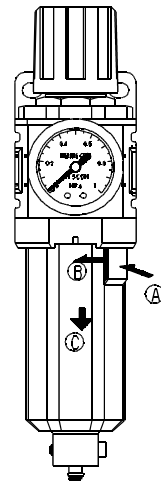
●保守点検

⚠ 保守点検時の注意 ⚠

- 分解するときには、必ずペアーユニットと配管内の圧縮空気をすべて抜いてから行ってください。圧縮空気が残っていると勢いよく漏れ出し、部品が飛び出す危険があります。
- 再組立の時は、ケースガードのロックボタンがボディの凹部に必ずはまるまで回してください。途中で止めたままにしておくとケースが外れて危険です。

◆ケースの分離

圧縮空気をすべて抜いてからケースガードの側面のロックボタン<A>を指で押しながら、左に45°<B方向>に回し、下<C>に下げるケースとケースガードがともに外れます。

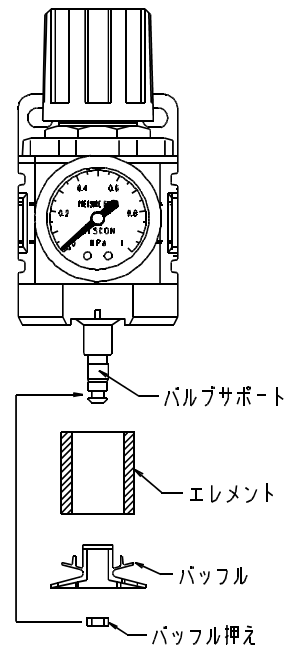
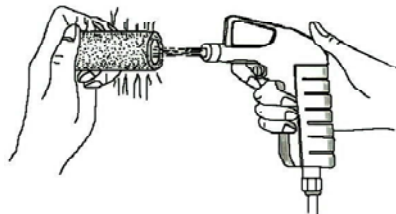


◆ケースの装着

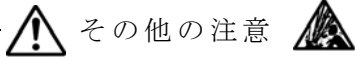
Oリングが装着されていることを確認し、ケースの溝にケースガードを合わせてからケースガードを上を押し上げ、ロックボタンを押ししたまま右に45°回し、ロックボタンがボディの凹部にはまるまで回してください。

●エレメント取り外しと洗浄

バッフル押さえのOリングをケガキ針等で取り出し、バッフルを引き抜いてください。エレメントは内部から外側に向けてフラッシングを行い、外周面に付着したゴミなどの不純物を取り除いてください。組立時には分解時の逆の手順で組み立てます。洗浄は中性洗剤を使用してください。シンナーやトリクレンなどの有機溶剤は使用しないでください。



●その他の注意事項



その他の注意

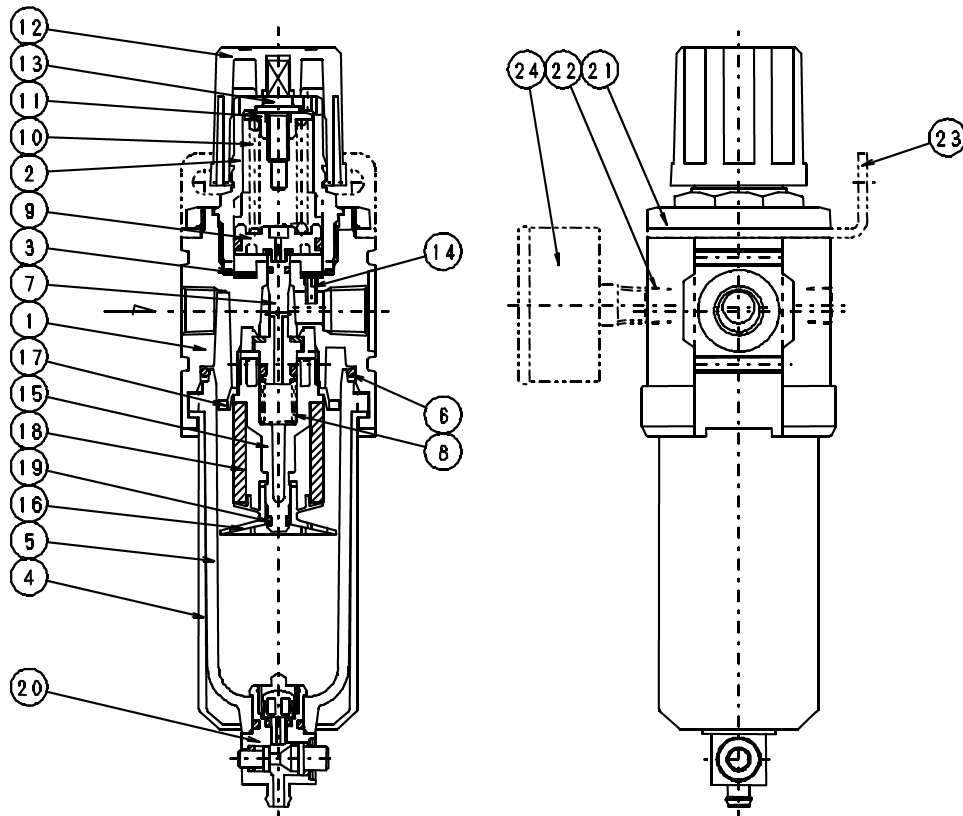
- 製品を落とさないこと。また当てたり、たたかないようにしてください。
ケースにヒビ割れが生じると破裂します。

このペアユニットは空気圧ライン中の水分、配管の錆などの異物を取り除き、作動に適した空気圧力に調整するものです。空気圧以外に流体での使用は避けてください。

お願い

この取扱説明書をお読みになった後は手近なところに保管してください。

○部品名称



1	ボディ	2	ボンネット	3	ボンネットガスケット
4	ケースガード	5	ケース	6	ケースガスケット
7	バルブASSY	8	バルブバネ	9	ピストンASSY
10	調節バネ	11	バネ押え	12	ハンドル
13	調節ネジ	14	サクションパイプ	15	バルブサポート
16	バッフル	17	デフレクタ	18	エレメント
19	バッフル押え	20	ドレンバルブASSY	21	ロックナット
22	ゲージプラグ	23	ブラケット	24	圧力ゲージ