

ヘビーデューティオートドレン ADH4000



電源不要で無駄なエアの排出がありません。

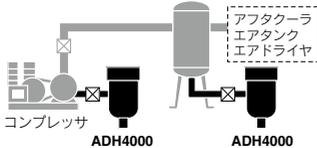
フロート式ですから、電源は不要で、ドレン量に応じて排出されます。

ポペット弁構造により、異物による不具合を大幅に低減

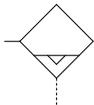
保守管理が容易

配管を外さずにメンテナンスが可能です。

取付例



JIS記号



仕様

オートドレン方式	フロート式
オートドレン仕様	N.O.(ノーマルオープン：無加圧時ドレン排出あり)
保証耐圧力	2.5MPa
最高使用圧力	1.6MPa
作動圧力範囲 ^{注)}	0.05~1.6MPa
使用流体	圧縮空気
周囲温度および使用流体温度	5~60℃(凍結がないこと) (腐食性ガス、可燃性ガス、有機溶剤を含まないこと)
最大ドレン排出量	400cc/min(圧力0.7MPa、水の場合)
質量	1.2kg(ブラケット付は1.3kg)
外面塗装色	ホワイト

注) 吐出空気量50L/min(ANR)以上のエアコンプレッサにご使用ください。

付属品品番

名称	品番	内容
ブラケットセット	BM58	ブラケット ……………1個
		M6×L10(六角穴付ボルト) ……………2個
ボールバルブ配管セット	ADH-C400	ボールバルブ/Rc1/2 ……………1個
		バレルニップル/R1/2 ……………2個
		エルボ/Rc1/2 ……………1個

型式表示方法

ADH4000-04

オプション※

記号	内容	備考
無記号	なし(標準)	—
B	ブラケットセット付属	—
C	ボールバルブ配管セット付属	G,NPTねじには対応できません

※1) 記号が複数になる場合は、アルファベットの若い順に並べてください。

※2) 付属品は同梱出荷(未組付)となります。

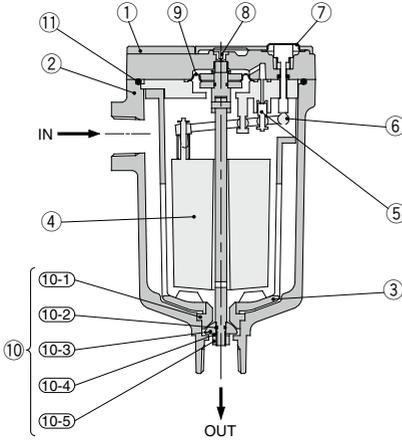
ねじ種類

無記号	Rc
F	G
N	NPT

管接続口径

04 1/2(めねじ)

構造図



構成部品

番号	部品名	材質	備考
1	ボディ	アルミニウム合金	焼付塗装
2	ハウジング	アルミニウム合金	焼付塗装
3	ドレンガード	アルミニウム合金	焼付塗装
4	フロート	発泡ゴム	
5	パイロットバルブ	ステンレス鋼+NBR	
6	テコ	樹脂	
7	フラッシュボタン	黄銅	
8	オリフィス	ステンレス鋼	
9	ダイヤフラム	NBR	

交換部品

番号	部品名	品番	備考
10	主弁交換用キット	ADH-D400	⑩⑪~⑩⑫までの部品のセット
11	Oリング	KA00793	G85 材質:NBR

注) 部品の交換は、取扱説明書に記載の手順で行ってください。
また、他の部分の分解は絶対に行わないでください。

⚠️製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましてはP.9、圧縮空気浄化機器／共通注意事項につきましてはP.10~12をご確認ください。

設計上のご注意

⚠️注意

- ① 空気圧力が1.6MPaを超えないところに
ご使用ください。
この値を超えますと事故や故障の原因
となります。
- ② 空気圧力が0.05MPaおよびエアコン
プレッサの吐出流量が50L/min(ANR)
以上が必要です。
この値を下回るとエアがドレン排出口
から吹き出し状態になります。
- ③ 圧縮空気温度および設置場所の周囲温
度を5~60℃の範囲としてください。
この範囲を超えますと事故や故障の原因
となります。
- ④ 腐食性ガス、可燃性ガスおよび有機溶
剤が圧縮空気中および周囲の雰囲気
に含まれるところでのご使用は避けて
ください。

選定

⚠️注意

- ① 排出可能なドレン量は、最大400cc/min
です。
この値を超えて使用しますとドレンが
出口側へ流出する恐れがあります。

配管

⚠️注意

- ① ドレン入口配管は1/2^B以上の口径とし、
立上りが配管はしないでください。
- ② ドレン配管を行う場合は、配管の内径
8mm以上、長さ10m以内としてくだ
さい。また立上がりや屈曲部がなく出口方
向に傾斜をつけた配管形状にしてく
ださい。また、ドレンが激しく吹き出すこ
とがありますので、出口配管は確実に固定
してください。

取付け

⚠️注意

- ① ドレン出口を下側にして垂直に取付け
てください。
垂直方向の傾きの許容差は5°です。他の
方向に取付けてのご使用はできません。
- ② メンテナンスできるように必ず上面に
200mm以上のスペースをあけてくだ
さい。
- ③ エアコンプレッサの近くに設置する場
合は、振動が伝わらないように取付け
てください。
- ④ ドレン入口にはメンテナンスできるよ
うに必ずバルブを取付けてください。
バルブはボールバルブを使用しボール
の穴径が15mm以上のものを使用し
てください。(付属品にボールバルブ配管
セットがあります。)

取付け

⚠️注意

- ⑤ 本機へのドレンの流入量が少ない場
合、フリードバルブを開け、ドレンが流
入しやすいように調節してください。

保守点検

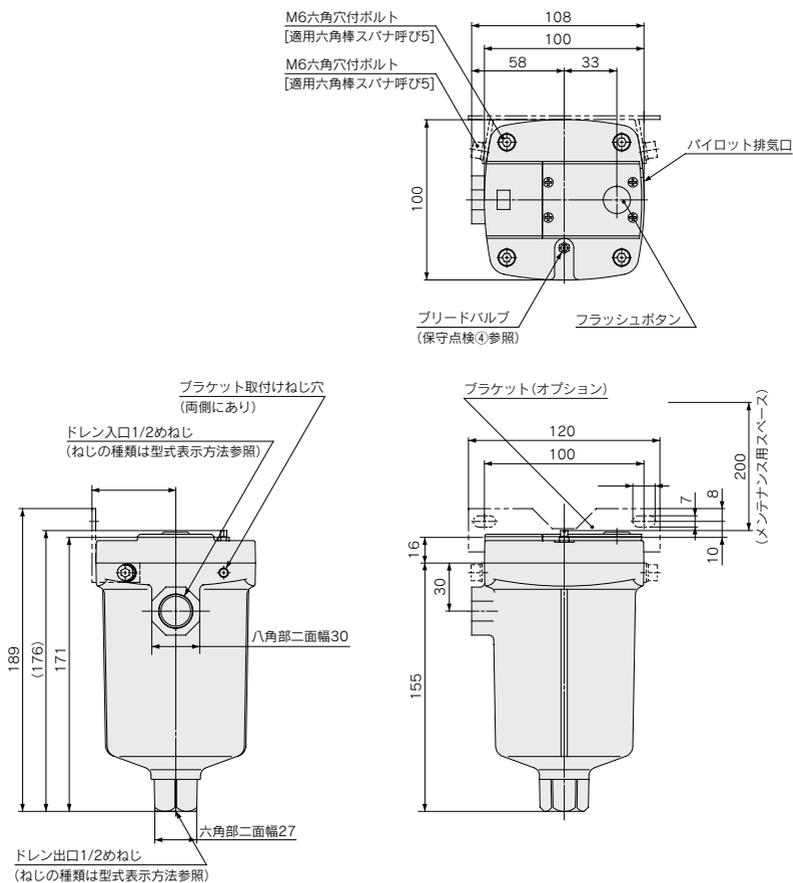
⚠️注意

- ① ドレンの排出状態は必ず定期的(1日1
回以上)に確認してください。
また、その際フラッシュボタンを押
して排出弁の洗浄(フラッシング)を行
ってください。
- ② 本機のパイロット排気は外形寸法図に
示された位置から行われます。排気口
は絶対にふさがないでください。
また、ゴミ等で排気口がふさがらない
よう清掃してください。
- ③ 1mmを超える固形異物が流入しますと
主弁をふさいでしまうことがあります。
本機内圧を0MPa(大気圧)にもどして
から、ボディ部の六角穴付ボルト(M6)
を外し内部を水あらいし、主弁をふさ
いでいる固形異物を取除いてください。
- ④ 使用中、本製品にドレンの流入がし
にくい場合があります。その様な場合、フ
リードバルブの開度を調節し、ケース
内の圧力を少し下げること、ドレン
が流入しやすくなります。

HAA
HAW
AT
IDF
IDU
IDF
IDF
IFS
IDFC
IDFA
IDFB
IDH
ID
IDG
IDK
AFF-D
AM□D
AFF
AM□
AMG
AFF
AM
AMD
AMH
AME
AMF
ZFC
SF
SFD
SFDA
LLB
AD□
GD

ADH4000

外形寸法図



オプション仕様／組付参考図

