

⚠『本製品は個別対応品のため納期及び価格を当社営業に確認願います。』



P.G.Information (特定開発品情報)

SP133E-011J
P: SO

真空用サイクロンフィルタ AF-T17

SMC 株式会社
本社 〒101-0021
東京都千代田区外神田 4-14-1
秋葉原 UDX 15 階
URL: <http://www.smcworld.com>

■特 長: サイクロン効果により、比重 2.1 以上の
粉体固形物は、90%以上 分離・捕集可能

粉塵環境での真空吸着における上流側機器の保護

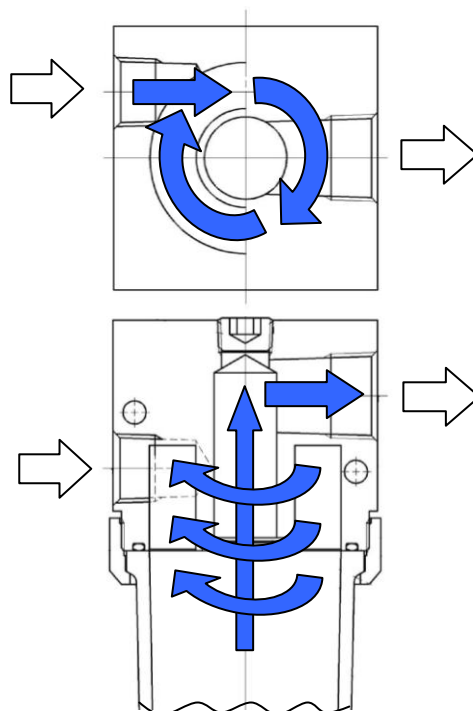


原理

①パッド側ポートより流入した気体は、ボディ内壁に沿って旋回して流れていきます。

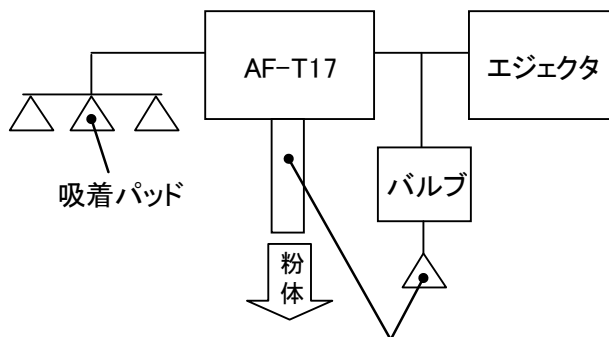
②気体中に含まれている固形物は、旋回流によって発生する遠心力で分離され、回転しながら下降してケース内に溜ります。

③固形物を分離した気体は、エジェクタ側ポートに向かって流れます。



エレメント未使用（目詰まりなし）

エジェクタ側のエアを切換えることで、粉塵の排出が可能



AF-T17 のエジェクタ側から正圧を供給して、AF-T17内の粉体を外へ排出する

◇AF-T17 は、バキュームフローと併用して電子部品のバリ回収用途に実績があります。

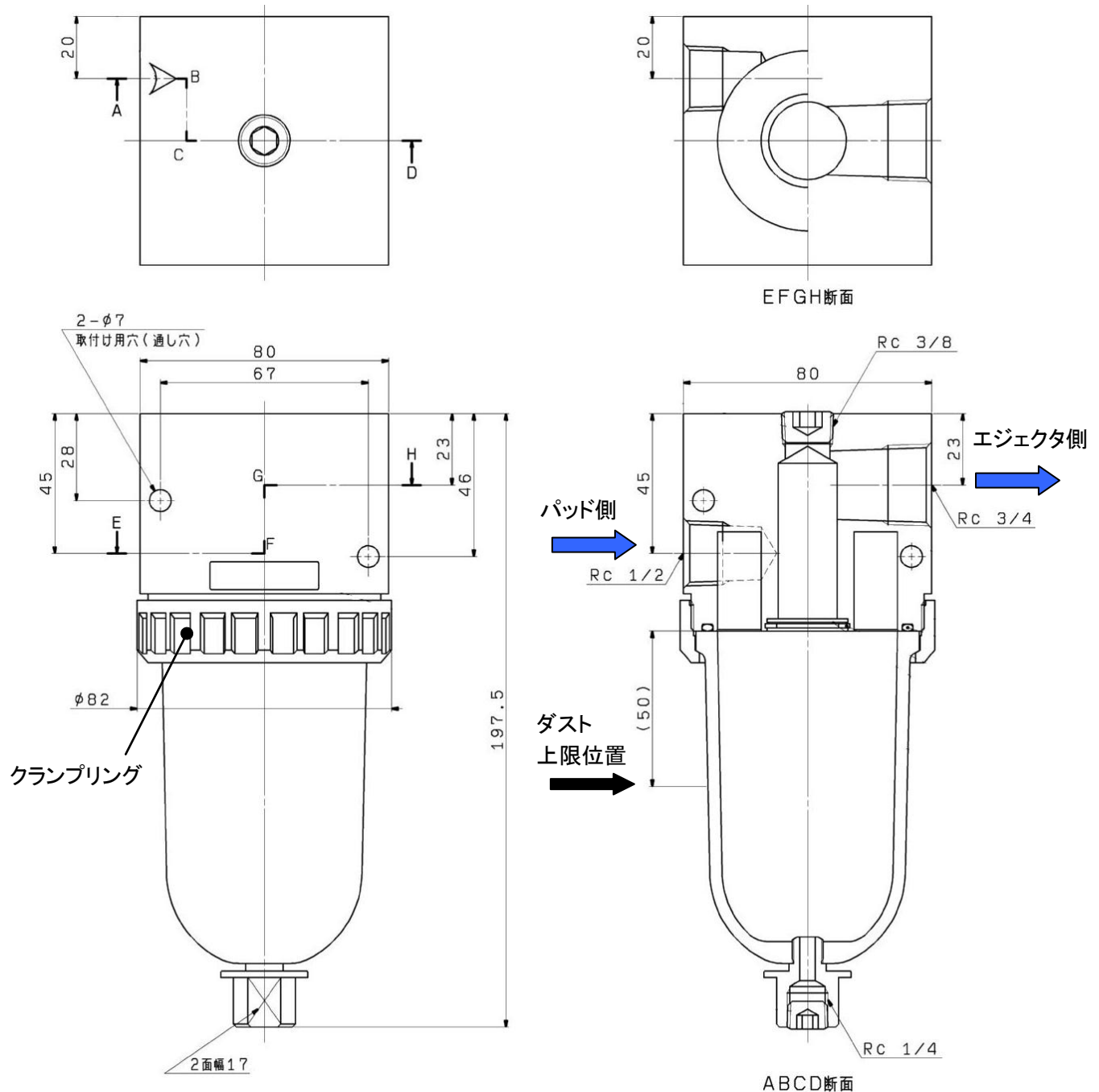


バキュームフロー / ZH□-□-X185

■型式表示方法及び仕様：

型式表示方法	AF-T17
使用流体	空 気
使用圧力範囲	-0.1 ～ 0 MPa
保証耐圧力	0.75 MPa
真空破壊圧力	MAX. 0.5 MPa
周囲温度および使用流体温度	-5 ～ 60 °C（凍結なきこと）
接続口径	パッド側：Rc1/2、エジェクタ側：Rc3/4 排出ポート：Rc1/4

■外形寸法: mm



- 注記) 1. ダスト(粉体)は、ダスト上限位置に達する前に排出して下さい。
2. ケース材質はナイロンです。アルコールやアミン類など溶剤に付着すると割れる可能性があります。ナイロンが影響を受ける溶剤を使用する場合には当社にご相談下さい。
3. ケースには保護がありませんので、変色や傷が発生した場合には、割れる前にケースアセンブリを交換して下さい。
4. クランプリングのねじが固くなり、手でケース着脱出来ない場合には、市販の工具をご使用下さい。※使用工具: 引掛けスパナ(フックスパナ)、サイズ 80/85
ケース取外しは、クランプリングに引掛けスパナを取付け、右から左へ回転させ緩めます。

安全上のご注意

危険 粉塵爆発対策について

- ・粉塵爆発を生じる危険性がある爆発性粉体（アルミニウム粉体、マグネシウム粉体、石炭粉末等）有機粉体（エポキシ樹脂、トナー、紙粉、デンプン等）、可燃性有機溶剤の分離、集塵には使用できません。
- ・分離および集塵対象物の発火性・爆発性については対象物を取り扱っている材料メーカーへ問合せをして、安全性を確認した上でご使用ください。

危険 静電気対策について

サイクロン流中の粉体により静電気が発生することがあります。静電気が発生する場合は、除電対策として静電気除去装置（イオナイザ）や、取り付け用穴を利用してアース設置の対策を行ってください。

 注意: 製品を安全にご使用いただくために、使用前には必ず弊社 Best Pneumatics（総合カタログ）『安全上のご注意』の内容をよく読み、理解してからご使用ください。