

# 取扱説明書

## メインラインフィルタ Series AFF

ご使用に際しましては、本書をご一読くださいますようお願い致します。  
また、製品の構造、仕様等については図面またはカタログをご覧ください。

この取扱説明書の内容は、予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

### 特長

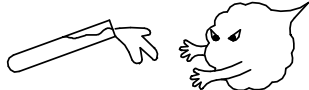
- ・メイン配管に取り付け、圧縮空気中の油、水、異物等の不純物を除去します。
- ・ろ過度：3 $\mu$ m（捕集効率99%）

### ご使用上の注意

メインフィルタを正しくお使いいただくために次のことを必ずお守りください。

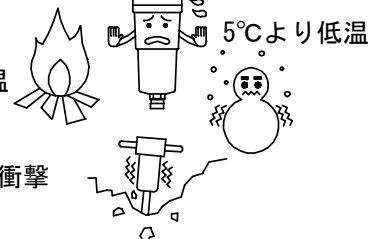
#### ①次のような環境で使用しないでください。

化学薬品



腐食性ガス+有機溶剤の雰囲気

60°Cより高温



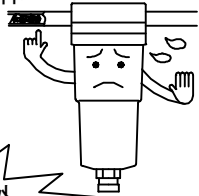
振動、衝撃

**警告**

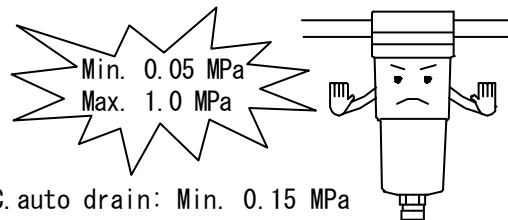
このような環境で使用すると、壊れる原因になります。  
壊れると、破片が飛びけがします。

#### ②次のような条件で使わないでください。

圧縮空気以外の流体



空気圧力が0.05MPa\*以下や1.0MPa\*\*以上



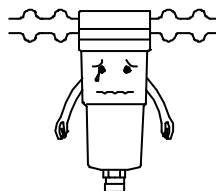
\*N.C. auto drain: Min. 0.15 MPa  
\*N.O. auto drain: Min. 0.1 MPa

\*\* Option H: 1.6 MPa  
(2C ~ 22Cのみ)

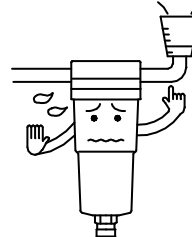
**警告**

このような環境で使用すると壊れる原因になります。

0.1MPa以上の圧力降下が断続的に生じる場所



定格流量オーバー

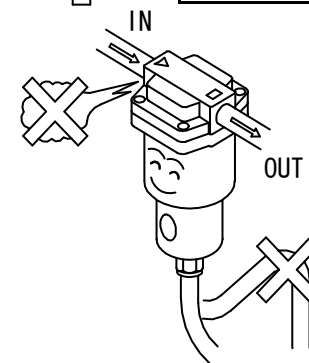


空気が逆流する場所



**警告**

このような環境で使用するとエレメントが破損します。



### ③設置上の注意

- ・設置は垂直に
- ・配管内のフラッシング
- ・立ち上がり配管は行わない
- ・漏れのないように
- ・サイトグラスは正面に
- ・ドレンの液面が見えるうちに排出
- ・ドレン配管は5m以内
- N.C. オートドレン:  $\phi$ 4以上(内径)、 $\phi$ 10(外径)
- N.O. オートドレン:  $\phi$ 6.5以上(内径)、 $\phi$ 10(外径)
- \*AFF75Bは $\phi$ 9以上(内径)、2.8m以下(全長)

### 保守について

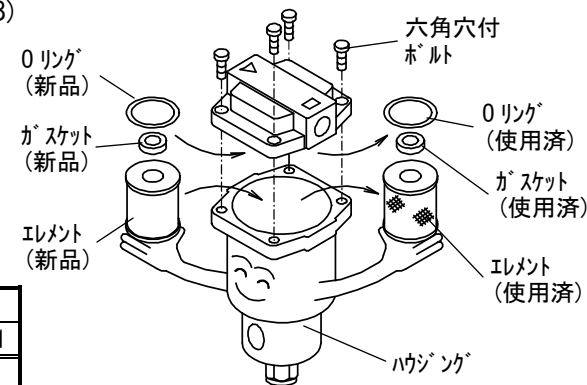
エレメントの交換時期は次のどちらか早い方となります。

- ①圧力降下が0.1MPaに達した時
  - ②使用開始から2年経過時
- エレメントアツ（ガスケット、Oリング 付属）の品番：AFF-EL\*\*\*  
※ \*\*\*はAFFのサイズ記号（例：AFF-EL2B）

【エレメントアツの交換手順】  
まず、ボディ内部の圧力をぬいてください。（圧力を0MPaにする）

- ①六角穴付ボルト4本をはずす。
  - ②エレメント、ガスケット、Oリングを交換する。
  - ③六角穴付ボルトを締め直す。
- 製造年月は下表の年月を参照してください。（Mo→2008.1）

SYMBOL	M	N	o	...	Z
Year	2008	2009	2010	...	2021
SYMBOL	o	P	Q	...	Z
Month	Jan	Feb	Mar	...	Dec



**SMC株式会社**

URL <http://www.smcworld.com>

東京営業所TEL.03-5207-8260 名古屋営業所TEL.052-461-3400 大阪営業所TEL.06-6459-5160

お客様技術相談窓口

フリーダイヤル 7 0120-837-838

受付時間 9:00~17:00【月~金曜日】

③この内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

©2008 SMC Corporation All Rights Reserved

AMX-OM-L020-A