

# 取扱説明書

## スーパーミストセパレータ Series AME

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

- ・エアゾール状の油微粒子を分離吸収し、オイル相当の圧縮空気に変えます。
- ・ろ過度：0.01 $\mu\text{m}$ （捕集効率99.9%）
- ・二次側清浄度：0.3 $\mu\text{m}$ 以上の粒子が100個以下/ft<sup>3</sup>（35個以下/10L（ANR））

### ご使用上の注意

スーパーミストセパレー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。

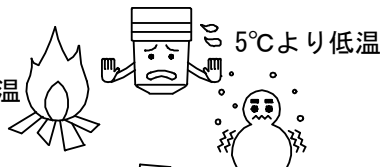
#### ①次のような環境で使用しないでください。

化学薬品



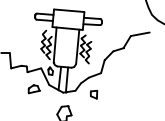
腐食性ガス+有機溶剤の雰囲気

60℃より高温



5℃より低温

振動、衝撃

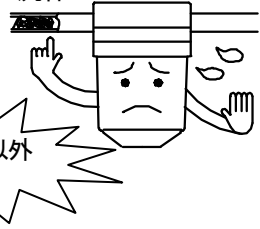


**警告**

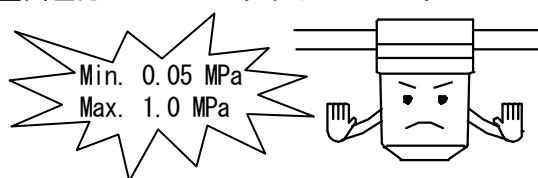
このような環境で使用すると、壊れる原因になります。  
壊れると、破片が飛びけがします。

#### 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



**警告**

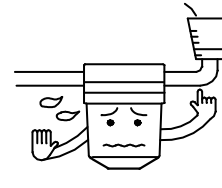
このような環境で使用すると壊れる原因になります。

\* Option H: 1.6 MPa  
(150C ~ 550Cのみ)

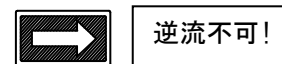
0.1MPa以上の圧力降下が  
断続的に生じる場所



定格流量オーバー

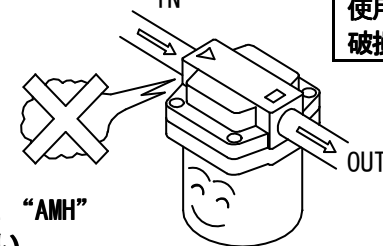


空気が逆流する場所



**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
- ・漏れのないように
- ・サイトグラスは正面に

※フタフィルタとして必ず“AM”、“AMD”、“AMH”シリーズのいずれかを設置してください。

また、必ず乾燥空気を使用してください。圧縮空気中に水滴が混入していると、インジケータ機能が正常に働かないことがあります。

### 保守について

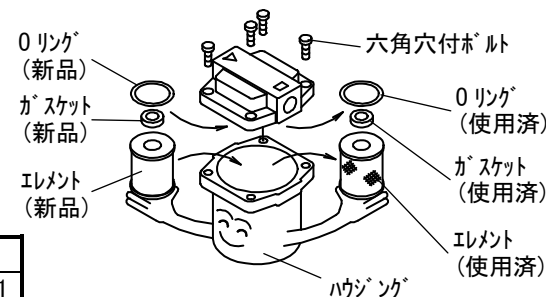
エレメントの交換時期は次のどちらか早い方となります。

- ①エレメント表面に赤い斑点が現れた時
  - ②使用開始から2年経過時または圧力降下が0.1MPaに達した時
- エレメントアツ（ガスケット、Oリング 付属）の品番：AME-EL\*\*\*  
※ \*\*\*は AME のサイズ 記号（例：AME-EL150）

【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0 MPa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 0120-837-838**  
受付時間 9:00~17:00【月~金曜日】

※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