

取扱説明書

プリフィルタ付マイクロミストセパレータ Series AMH

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

- ・ 圧縮空気中の異物やエアロゾル状の油微粒子を分離除去します。
- ・ また、プリフィルタ内蔵で配管工数の削減、取付スペースの縮小ができます。
- ・ ろ過度：0.01 μm（捕集効率 99.9%）
- ・ 二次側オイルミスト濃度：0.08ppm（フィルタ入口：24ppm時）

ご使用上の注意

プリフィルタ付マイクロ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、破片が飛びけがをします。

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

Min. 0.05 MPa
Max. 1.0 MPa

空気以外ダメ!

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

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

逆流不可!

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: φ4 以上 (内径)、φ10 (外径)
N. O. オートドレン: φ6.5 以上 (内径)、φ10 (外径)
*AMH850 は φ9 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

エレメントアツク (ガスケット、Oリング 付属) の品番: AMH-EL***

※ ***は AMH のサイズ記号 (例: AMH-EL150)

【エレメントアツクの交換手順】

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 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