

# マイクロミストセパレータ AMD Series



エアロゾル状の油微粒子を分離除去し、また、0.01 μm以上のカーボンやダストなどの微粒固形物を取り除きます。

高い清浄度の空気が要求される精密計測器やクリーンルーム用圧縮空気のプリフィルタとしてご使用ください。

AMD150C~550Cはモジュラ接続が可能です。  
(詳細はP.372をご参照ください。)



AMD150C~550C

AMD650, 850

JIS記号



(ドレンコック仕様の場合) (オートドレン仕様の場合)



オーダーメイド仕様  
(詳細はP.378をご参照ください。)

## 型式

型式	AMD150C	AMD250C	AMD350C	AMD450C	AMD550C	AMD650	AMD850
定格流量 (L/min (ANR)) <sup>注)</sup>	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
管接続口径	1/8・1/4	1/4・3/8	3/8・1/2	1/2・3/4	3/4・1	1・1/2	1 1/2・2
質量 (kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5

注) 圧力0.7MPaの時の最大処理流量。  
使用する圧力により最大処理流量が異なります。  
P.340流量特性、P.339最大処理流量線図をご参照ください。

## 自立型/型式

型式	AMD900	AMD1000
定格流量 (L/min (ANR))	24000	40000
管接続口径	50 (2B), 80 (3B), 100 (4B) JIS 10K FFフランジ	100 (4B), 150 (6B) JIS 10K FFフランジ
質量 (kg)	220	430

## 仕様

使用流体	圧縮空気
最高使用圧力	1.0MPa <sup>注3)</sup>
最低使用圧力 <sup>注1)</sup>	0.05MPa
保証耐圧力	1.5MPa
周囲温度および使用流体温度	5~60℃
ろ過度	0.01 μm (捕集効率99.9%)
出口側オイルミスト濃度	Max. 0.1mg/m <sup>3</sup> (ANR) <sup>注2)</sup> (油飽和前は0.01mg/m <sup>3</sup> (ANR) 以下≒0.008ppm)
エレメント交換時期	2年 (自立型は1年) または圧力降下が0.1MPaに達した時

注1) オートドレン付は0.1MPa (N.O.タイプ)、0.15MPa (N.C.タイプ)

注2) 入口側オイルミスト濃度30mg/m<sup>3</sup> (ANR) 時

注3) 自立型は0.97MPaとなります。

## 付属品品番

適用型式	AMD150C	AMD250C	AMD350C	AMD450C	AMD550C	AMD650	AMD850
ブラケットアセンブリ (取付ねじ (2個) 付)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

## ⚠ 注意

ご使用の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。

HAA  
HAW  
AT  
IDF  
IDU  
IDF  
IDF  
□FS  
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