

真空ポンプ用エキゾーストクリーナ AMV Series

RoHS

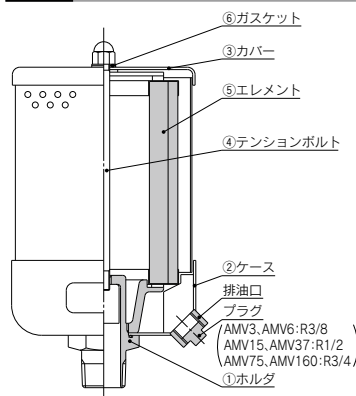
真空ポンプから排気される油煙
を99.5%捕捉

油煙のない快適な作業環境を
作ります

- 小流量で高濃度の油煙でも99.5%
捕捉分離。
AMVにより、真空ポンプの排気に油煙は目視
できません。
(IN側1,000mg/m³の場合、OUT側5mg/m³以下)
- 真空ポンプからの排気ダクトが不要
になります。



構造図



排出空気中に含まれたオイルミストは、エレメント
の表面や内部で、慣性衝突・ブラウン運動による拡
散などにより捕捉されます。
捕捉されたオイルミストは凝集し、液滴となってエ
レメント表面に運ばれ、重力によって降下してケー
ス内部に分離されます。

型式表示方法

AMV 15 - 20

真空ポンプ用
エキゾーストクリーナ

●接続口径

10	R1
14	R1 1/2
20	R2
30	80(3B)JIS 10K FFフランジ
40	100(4B)JIS 10K FFフランジ

●サイズ(適用真空ポンプ)

記号	最大排気速度L/min
3	360
6	650
15	1,500
37	3,700
75	7,500
160	16,000

仕様

オイルミスト分離効率	99.5%以上
ろ過度	0.3μm(捕集効率95%)
最高使用温度	80℃

型式

型式	接続 R	最大処理流量 L/min (ANR)	適用真空ポンプ 最大排気速度 L/min	オイル溜容積 L	質量 kg
AMV3-10	1	360	360	0.3	1.6
AMV6-14	1 1/2	650	650	0.5	3.0
AMV15-20	2	1,500	1,500	1.0	5.9
AMV37-20	2	3,700	3,700	1.0	10
AMV75-30	80(3B)JIS 10K FFフランジ	7,500	7,500	10	43
AMV160-40	100(4B)JIS 10K FFフランジ	16,000	16,000	10	59

構成部品

No	部品名	材質
1	ホルダ	アルミニウム合金
2	ケース	炭素鋼
3	カバー	炭素鋼
4	テンションボルト	炭素鋼

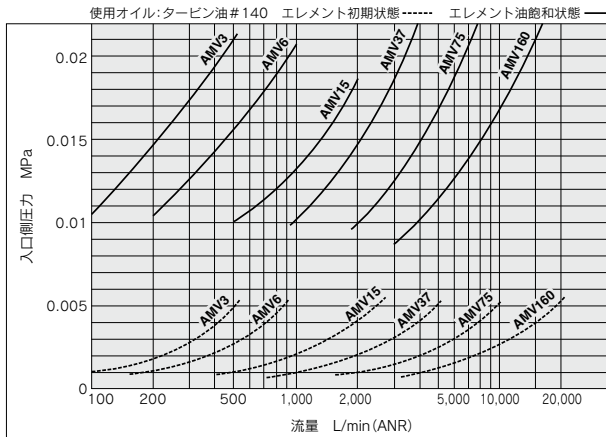
交換部品

No	部品名	材質	部品品番			
			AMV3	AMV6	AMV15 AMV75※1	AMV37 AMV160※2
5	エレメント	—	AMV-EL3	AMV-EL6	AMV-EL15	AMV-EL37
6	ガスケット	ファイバ	AMV-SA002			
			AMV-SA003			

※1 AMV75はAMV-EL15を4本手配してください。ガスケットが必要な場合はAMV-SA003を4個手配してください。

※2 AMV160はAMV-EL37を4本手配してください。ガスケットが必要な場合はAMV-SA003を4個手配してください。

流量特性



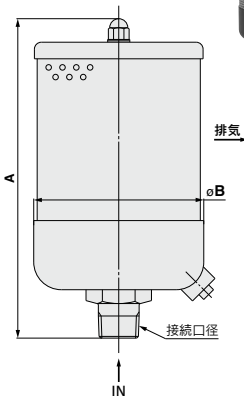
取扱い上のご注意

△ 注意

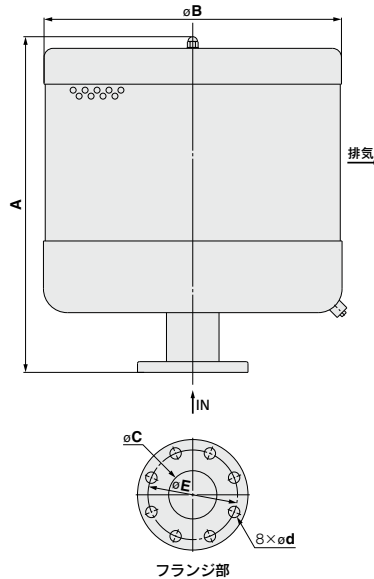
- ① 取付は接続口径部分を下側にし、垂直にしてください。
- ② 取付の際は接続口径部の六角部分で締付けてください。
- ③ 流量・温度は必ず仕様範囲内でご使用ください。
- ④ 回収されたオイルはエレメントに達する前に排出してください。
- ⑤ エレメント交換は一年に一度か、圧力降下が0.07MPaに達した時に行ってください。

外形寸法図

AMV3・6・15・37



AMV75・160



型式	接続口径	A	φB	φC	φd	φE
AMV3-10	R1	231	123	—	—	—
AMV6-14	R1 1/2	305	153	—	—	—
AMV15-20	R2	410	210	—	—	—
AMV37-20	R2	710	210	—	—	—
AMV75-30	80(3B)JIS 10K FFフランジ	562	500	80.7	19	150
AMV160-40	100(4B)JIS 10K FFフランジ	860	500	105.3	19	175

AN

AMC

AMV

AMP

SFE