

エキゾーストクリーナ AMC Series



排気騒音とオイルミストを除去し、快適な作業環境をつくります。
消音効果: 35dB(A)以上
オイルミスト回収効率: 99.9%以上

型式表示方法

AMC 5 1 0 - 06

サイズ: 5 (1/4基準), 1 (1基準), 0 (11/2基準), 06 (3/4)

ねじ: 1 (おねじタイプ), 2 (めねじタイプ)

ねじ種類: R, Rc, NPT, G

管接続口径: 02 (1/4), 03 (3/8), 04 (1/2), 06 (3/4), 10 (1), 14 (1 1/2), 20 (2)

追記号: B (ブラケット付), D (ドレン配管形)

記号	サイズ	記号	サイズ
2	1/4基準	6	1基準
3	3/8基準	8	1 1/2基準
5	3/4基準	9	2基準

記号	内容
1	おねじタイプ
2	めねじタイプ

記号	種類	サイズ
02	めねじ	1/4
03	めねじ	3/8
04	めねじ	1/2
06	めねじ	3/4
10	おねじ	1
14	おねじ	1 1/2
20	おねじ	2

記号	内容	備考
無記号	—	—
B	ブラケット付	同梱出荷(未組付)
D	ドレン配管形	—

仕様

使用流体	圧縮空気
周囲温度および使用流体温度	※5~60℃
入口圧力	0.1MPa以下
消音効果	35dB(A)以上
オイルミスト回収効率	99.9%以上
ろ過度	0.3μm(捕集効率95%)
回収オイルの排出方法	ドレンコック(標準)/ドレン配管形オプション
オプション	※※ブラケット

※流体から水滴が発生して凍結するおそれがない場合は、-10~60℃で使用可です。
※AMC810、910のブラケットはありません。

製品個別注意事項は、P.1207をご参照ください。

型式/おねじタイプ

仕様	型式	AMC310	AMC510	AMC610	AMC810	AMC910
有効断面積mm ²		16	55	165	330	550
音速コンダクタンスC[dm ³ /(s·bar)]		3.2	11	33	66	110
最大処理流量 L/min (ANR)		300	1,000	3,000	6,000	10,000
管接続口径		3/8	3/4	1	1 1/2	2
質量kg		0.2	0.5	0.7	1.2	1.7
エレメント品番		AMC-EL3	AMC-EL5	AMC-EL6	AMC-EL8	AMC-EL9
ブラケット品番 ^{注)}		BE30	BE50	BE60	—	—

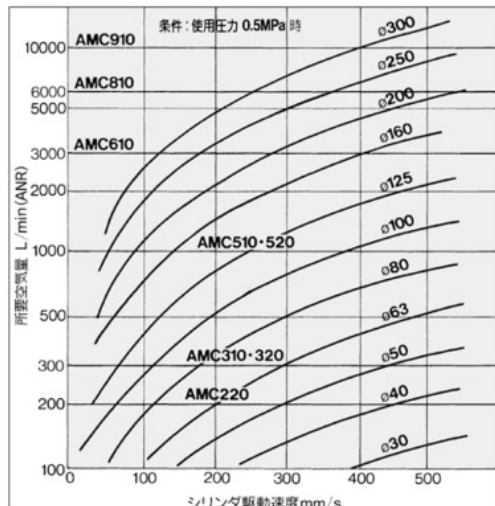
※ANR: 20℃大気圧、相対湿度65%での状態を表わします。
注) 取付ねじ(3本)付

機種を選定方法

条件: シリンダ使用圧力0.5MPa時

使用回路の空気消費量によって機種を選定を行います。

- ①使用するアクチュエータの所要空気量を求めます。ただし、エキゾーストクリーナを集合配管方式でご使用の場合は、同時に作動するアクチュエータの所要空気量を合計します。
- ②①で求めた所要空気量を超える最大処理流量をもつ機種を選定します。



型式/めねじタイプ

仕様	型式	AMC220	AMC320	AMC520
有効断面積mm ²		12	16	55
音速コンダクタンスC[dm ³ /(s·bar)]		2.4	3.2	11
最大処理流量 L/min (ANR)		200	300	1,000
管接続口径		1/4	1/4・3/8	1/2・3/4
質量kg		0.12	0.2	0.5
エレメント品番		AMC-EL2	AMC-EL3	AMC-EL5
ブラケット品番 ^{注)}		BE20	BE30	BE50

※ANR: 20℃大気圧、相対湿度65%での状態を表わします。
注) 取付ねじ(3本)付

流量特性(初期状態)

図の見方: AMC510の場合で流量1000L/min (ANR) で使用した場合、入口圧力は0.05MPaとなります。

