

# オートマフラ

オートマフラはアメリカ国防省でミサイルや潜水艦にも使用されている高性能マフラ(消音器)です。エア用、スチーム用、耐熱用、リリース弁マフラ、高圧用、ステンレス用など多種類取り揃えています。

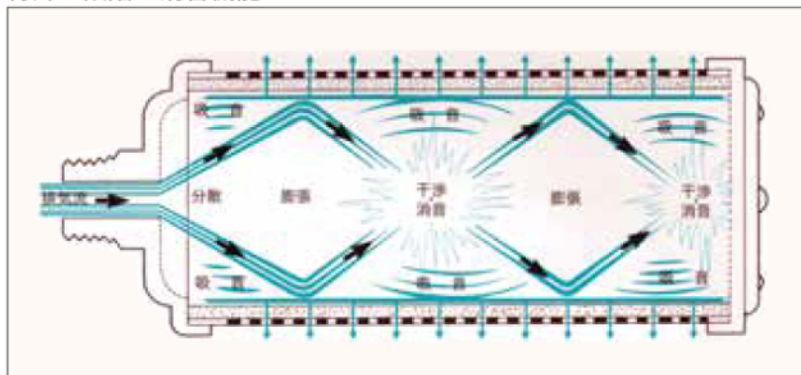


## 特長

オートマフラに入ってくる高速の排気流は・・・

- ①分散 穴あきディスクにより小さな排気流に分散され
- ②膨張 広い膨張室に入り、減速され、
- ③干渉・消音 シリンダー内壁に当たって、はね返り、相互に干渉・消音し合い、さらに減速され、
- ④吸音 吸音材を通過して、
- ⑤排出 静かな気流となって、放射状に100%排出されます吸気の場合は逆の経路をたどります。

特許5段階の消音機能

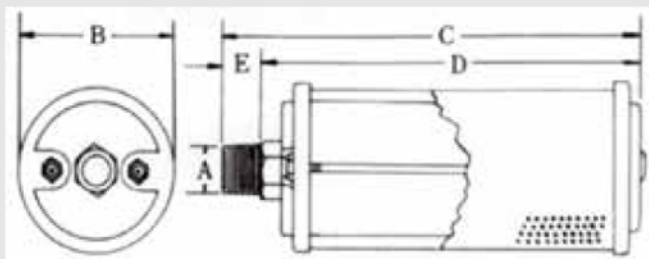


## 用途

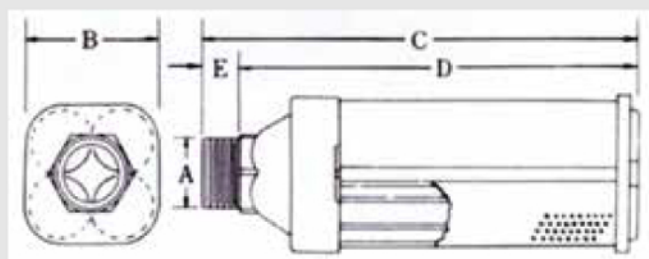
- ・プレス、コンプレッサー、シャーリング、船舶の機関室
- ・建設現場(潜函工法)、ダイヤフラムポンプ、ハイドロリックポンプ

# エア用マフラ(M型)

標準仕様 ネジ規格 N.P.T. BS仕様 ネジ規格 P.T.



単室型



4室型

エア用マフラ M及びBS型	単室型										4室型		
	01	02	00	05	07	10	12	15	20	30	40	60	
A 管接続口 N.P.T.・P.T. インチ	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	3	4	6	
B 直径 mm	47	47	66	80	87	100	100	134	134	176	200	279	
C 全長 mm	80	111	127	149	180	218	218	341	477	586	599	788	
D 取付長さ mm	71	97	112	132	162	194	194	313	446	535	543	711	
E ネジ長さ mm	9	14	15	17	18	24	24	28	31	51	56	77	
重量 kg	0.07	0.09	0.18	0.31	0.40	0.62	0.66	1.48	1.98	6.22	7.22	14.7	
有効断面積 mm	18.2	41.3	65.8	107	198	372	553	892	1317	3390	5491	13173	

用途	型番	消音効果	最高使用温度	最高使用圧力	備考
エア用	M型	最高 32dB、98%	150℃	0.9MPa	エア標準品
スチーム用	S型	最高 14dB、80%	150℃	0.9MPa	飽和スチーム用に最適
耐熱用	T型	最高 20dB、90%	191℃	0.9MPa	高温のエア、過熱スチーム用に最適
リリース弁	X型	最高 32dB、98%	150℃	0.9MPa	
高圧用	P型	最高 18dB、88%	150℃	10MPa	危険限界ではリリース弁が働きません
ステンレス	SS型	最高 32dB、98%	150℃	0.9MPa	抜群の耐食性(SUS304)