

世界が認めた、サイレンサー
オートマブラ



Atomifier[®]



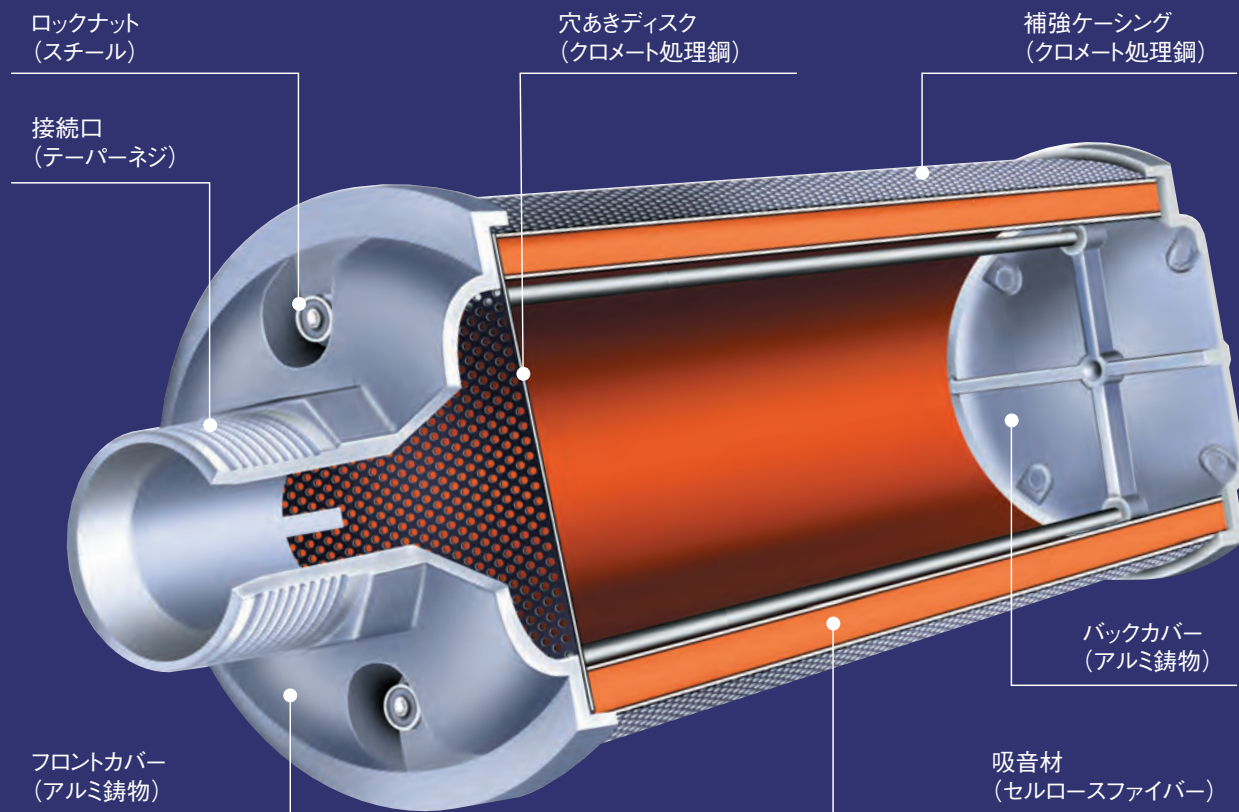
RUBLOC JAPAN Inc.

世界の排気サイレンサー、オートマフラー。
エアー、スチームの排気騒音をカット、
作業環境を大幅に改善します。



Atomuffler®

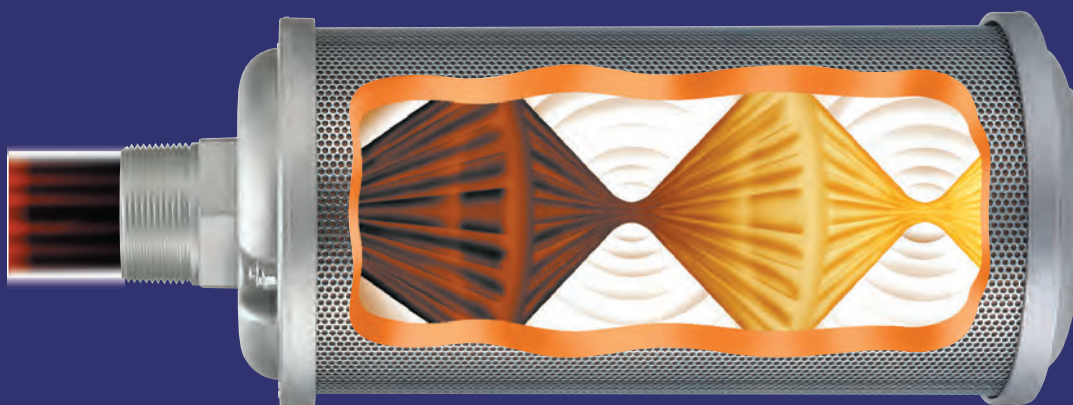
オートマフラの構造



気流の相互干渉により、排気騒音を多段階で減衰させます。

シンプルな構造、コンパクトなケーシングで
高性能を長期間保ちます。

エアー用、スチーム用、耐熱用など
目的に合わせて選べる豊富なラインアップ。

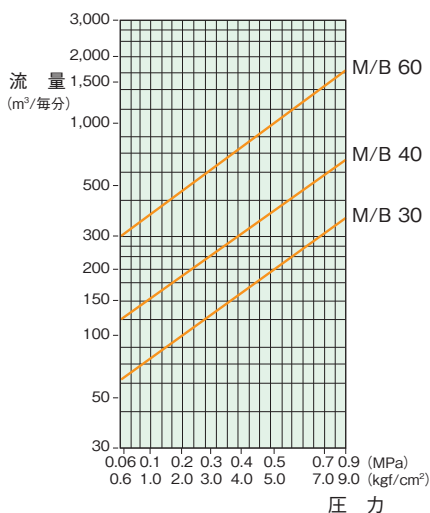
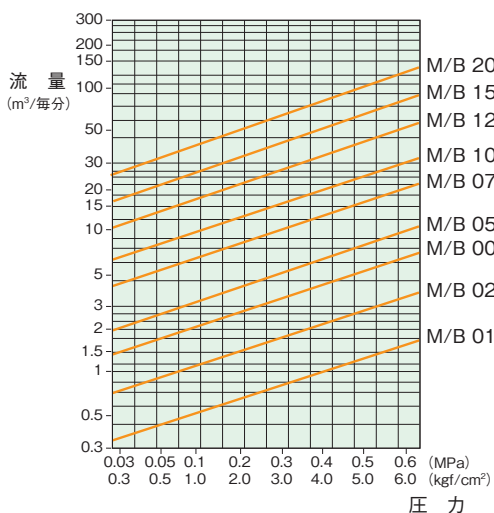


- ◎有害な排気音を吸音材で完全に消散します。
- ◎完全に排出する設計です。
- ◎障害物が無い拡散室です。
- ◎排出面積が大きいので排気流を分散、減速させ、騒音を減衰させます。

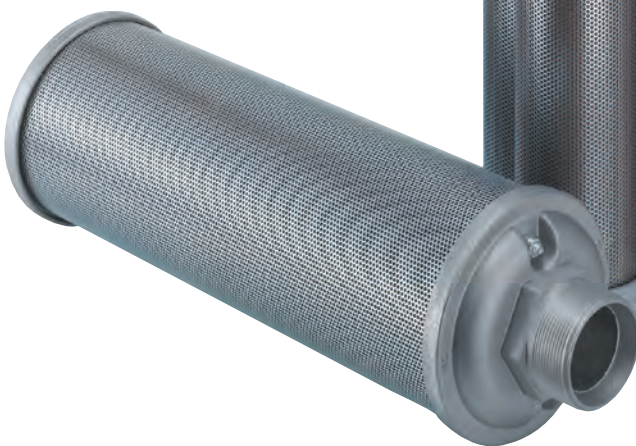
エア排出マフラ M型(N.P.T.ネジ) B型(P.T.ネジ)

消音効果 **最高32dB(A)・98%**

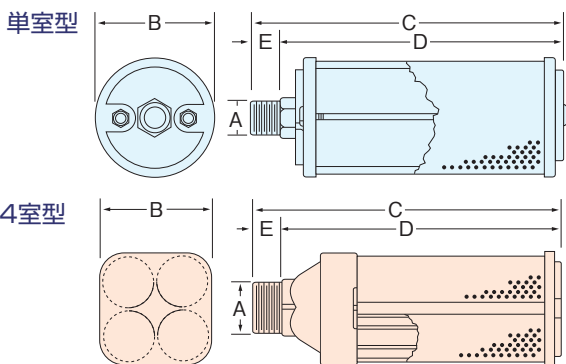
- 最高使用温度：150℃
- 最高使用圧力：0.9MPa(9kgf/cm²)
- 有効断面積は、JIS規格を大幅に超え、抵抗は非常に少ない。
- 1/8インチから6インチまで12種類の排・吸気口に使用。
- 吸音材：セルローズファイバー(目開き:10ミクロン)
- 人体に有害な排・吸気騒音を無くし、作業環境を改善。
- オイルミストの霧散を抑え、空気の汚染を防止。



圧力と流量がグラフの数値を超える場合は、排気流を分岐して複数本のオートマフラのご使用をおすすめします。



エア排出マフラの仕様



M型/B型		単室型										4室型		
		01	02	00	05	07	10	12	15	20	30	40	60	
A	接続口径 (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	178	205	279	
C	全長(mm)	79	111	130	149	185	220	220	341	476	590	605	793	
D	取付長さ(mm)	71	97	112	132	162	194	194	313	446	535	543	711	
E	ネジ長さ(mm)	8	11	12	14	16	22	22	24	26	36	45	43	
重量(kg)		0.07	0.09	0.2	0.33	0.42	0.55	0.55	1.28	1.61	5.44	7.16	13.0	
有効断面積(mm ²)		18.2	41.3	65.8	107	198	372	553	892	1,317	3,390	5,491	13,173	

ステンレスマフラ SSM型(N.P.T.ネジ) SSB型(P.T.ネジ)

消音効果 **最高32dB(A)・98%**

- 高性能に加え、耐食性を兼ね備えたマフラ
- 最高使用温度：150℃
- 最高使用圧力：0.9MPa(9kgf/cm²)
- 吸音材の補強ケーシングは耐食性に優れたステンレス製です。その他の材質はエア－排出マフラと同じものを使用しています。
- 1/8インチから6インチまでの12種類をラインアップ。



SSCB型 (P.T.ネジ)

- 補強ケーシング、タイロッド、ナット、穴あきディスクは耐食性に優れたステンレス製です。その他の材質はエア－排出マフラと同じものを使用しています。
- 1/8インチから6インチまでの12種類をラインアップ。

耐熱マフラ TM型(N.P.T.ネジ) TB型(P.T.ネジ)

消音効果 **最高20dB(A)・90%**

- 高温エア、加熱スチーム用マフラ
- 最高使用温度：191℃
- 最高使用圧力：0.9MPa(9kgf/cm²)
- 真鍮スクリーンを吸音材として使用。その他の材質はエア－排出マフラと同じものを使用しています。
- アメリカ合衆国では、デュボン社、GM社、リパブリックスチール社、ハーキュレス社などで広く使用されています。
- 1/2インチから6インチまでの9種類をラインアップ。

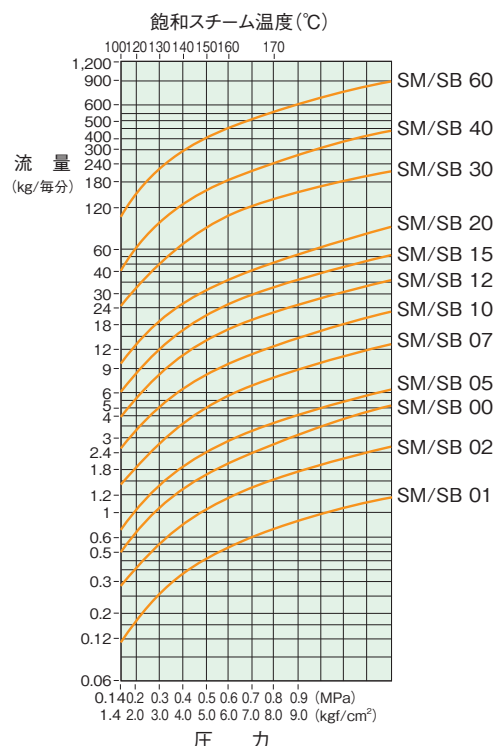


スチームマフラ

SM型(N.P.T.ネジ)
SB型(P.T.ネジ)

消音効果 **最高14dB(A)・80%**

- 飽和スチーム専用マフラ
- 最高使用温度：150℃
- 最高使用圧力：0.7MPa(7kgf/cm²)
- フロントカバーとバックカバーのアルミ鋳物にエポキシ塗装。亜鉛メッキ鋼ネットにレーヨン貼り付け目開き150ミクロンになるまで巻き、吸音材として使用。その他の材質はエア排出マフラと同じものを使用しています。
- スチームの圧力と流量から選んでください。1/8インチから6インチまでの12種類をラインアップ。
- 過熱スチームには『耐熱マフラ』をご使用ください。

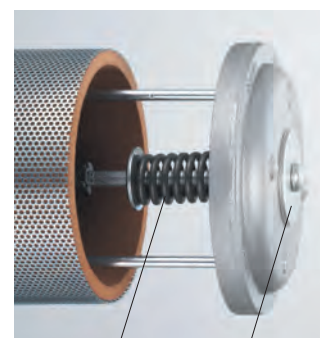


リリース弁マフラ

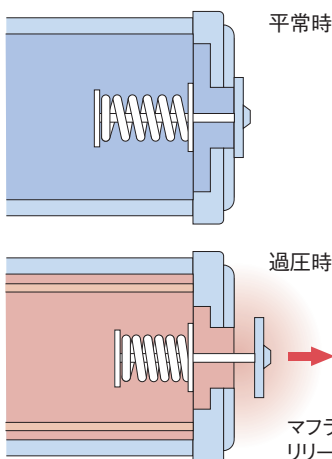
XM型(N.P.T.ネジ)
XB型(P.T.ネジ)

消音効果 **最高32dB(A)・98%**

- 過圧エア排出弁を備えた高信頼性マフラ
- バックカバーの『リリース弁』により過圧エアを排出してマフラ内部を最高使用圧力以内にコントロールするので、非常に安全です。
- エア排出マフラの最高使用圧力0.9MPa(9kgf/cm²)を超える衝撃や負荷を受ける危険がある場合に最適。
- アメリカ合衆国ではGM社やユニオンカーバイト社などでパンチプレスに、また化学工場や鉱山などでは設備機械に広く使用されています。
- 1/8インチから6インチまでの12種類をラインアップ。



特殊バネ リリース弁



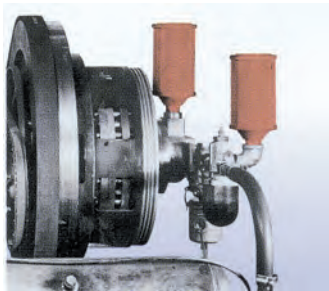
マフラ内気圧が使用限度を越えるとリリース弁が開き、エアを逃がします。

数々の実績が物語る オートマフラの高い信頼性。

プレス

オートマフラM07・M60使用

- エアクラッチの排気騒音の防止。
- 消音効果:22~32dB(A)・92~98%
- オイルミストの霧散を抑え、空気の汚染も防止。



シャーリング

オートマフラM02・M07使用

- 標準サイレンサーとして使用。
- 静かで確実なエアクラッチの作動。
供給空気圧:0.55MPa(5.5kgf/cm²)以上
コンプレッサ容量: 2.2kW300ℓ /分
: 3.7kW600ℓ /分



コンプレッサ

オートマフラB12・B20使用
オートマフラT12・T20使用

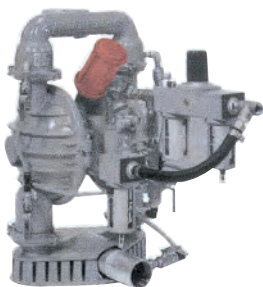
- スクルーコンプレッサの放気サイレンサーとして使用。



ダイヤフラムポンプ

オートマフラM10使用

- エア駆動式ダイヤフラムポンプの排気消音。
最大供給空気圧:0.7MPa(7kgf/cm²)
吐出量/サイクル:4.0ℓ
サイクル数:0~120/分



建設機械 潜函工法

オートマフラB40・B60使用

- 消音効果:20dB(A)・90%
- 排気抵抗:ほぼゼロ
- 工事中(特に深夜)の騒音に対する住民からの苦情を解消。
- 作業員は機械が発する金属音から開放され会話の声もはっきり聞ける。

【ハッチ】
空気量:5.4m³
圧力:0.025MPa(0.25kgf/cm²)
【中空部】
圧力:0.1~0.2MPa(1~2kgf/cm²)

ブースティングポンプ

オートマフラM07使用

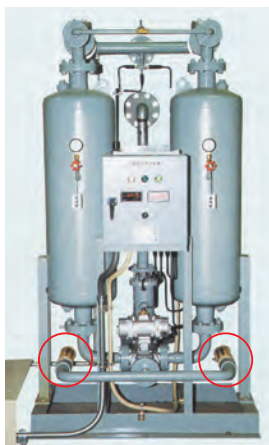
- エア駆動式高圧ポンプの排気消音。
最大供給空気圧:0.7MPa(7kgf/cm²)
空気消費量:800ℓ /分(最高)
- 各種検査用パワーユニット及び耐圧テスト用ポンプユニットの標準サイレンサー。



ヒートレスエアドライヤー

オートマフラB07~B20使用

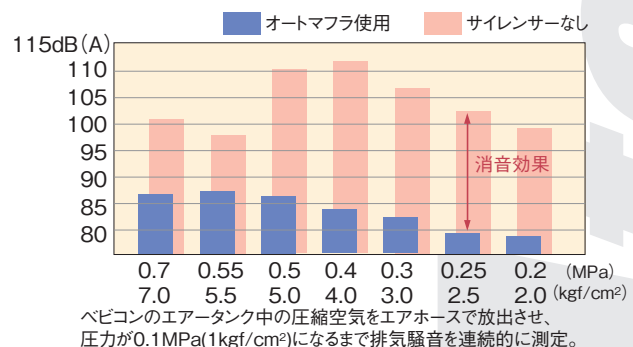
- エアドライヤーを交互に一定の間隔で繰返し切替操作を行う時に排出されるエアの消音に使用。



性能立証

オートマフラM00使用

- 消音効果:24dB(A)・94%
- 排気抵抗:ほぼゼロ
- 排気時間:サイレンサーなしの場合とほぼ同じ
- 小型・軽量で手軽に使用可能。



Atomuffler®



使用上の注意

1. オートマフラーを定期的に点検してください。吸音材が目詰りして排気速度が低下し、システム機能が低下してきましたら、新しいオートマフラーに交換してください。
2. 脈動のある排気流の場合、振動等がオートマフラーの破損の原因となりますので、頻繁に点検してください。必要に応じ新しいオートマフラーに交換してください。
3. 各モデルの仕様以下で使用してください。

☆製品仕様は予告なしに変更する場合があります。

製造元



ALLIED WITAN COMPANY USA

代理店

輸入代理店



RUBLOC JAPAN Inc.

有限会社 ラブロック ジャパン

〒240-0033 神奈川県横浜市保土ヶ谷区境木本町16-9
TEL.045-712-3162 FAX.045-712-3167

e-mail : kazu-nakano@mbj.nifty.com

URL <http://www.rubloc.com>

無断転載を禁ず

2016.10