



Innovative Solutions
SILENCER

サイレンサー
総合カタログ

LINE UP

TH

SDA

DA

SNUBBER

BSPV

OTHERS



ガスエンジン排気サイレンサー

Burgess Miura provides a full range of standard and custom engineered silencers to meet various industry requirements.



地熱発電蒸気放出用サイレンサー



天然ガスパイプライン緊急放散用サイレンサー

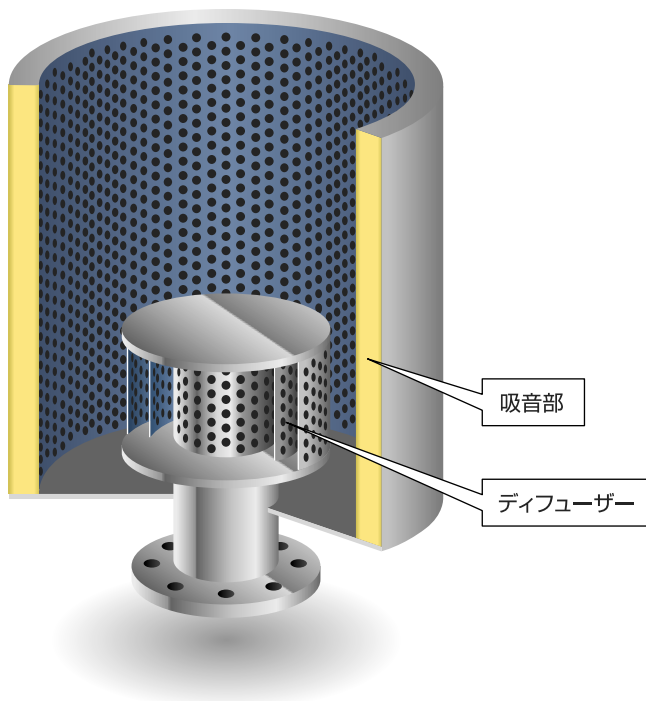


BURGESS MIURA
MIURA CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD. BM DIV.

大気放出用サイレンサー

高圧のガスや蒸気などが大気に放出される時、出口では130～150dB(A)もの騒音が発生します。当社は本用途に対し11,000台以上もの納入実績があり、高い評価と信頼を得ています。

TH型 スロットルサイレンサー



長年のノウハウをもとに、従来タイプのサイレンサーに比べて、大幅なコンパクト設計を実現しました。

上部に吸音部を追加することで、より高い消音性能を得ることができます。また、要求される消音性能に応じて、4種類の中から最適な型式を選定します。

圧力損失は、0.2～2MPaの広い範囲で使用可能です。

原理と構造

入口ノズルに直結して、多重ディフューザーが取り付けられています。ガスが音速でディフューザー内を通過するとき、ガスと大気間の混合領域での圧力勾配と衝撃波を減少させ、せん断応力を縮小することで騒音を減衰します。

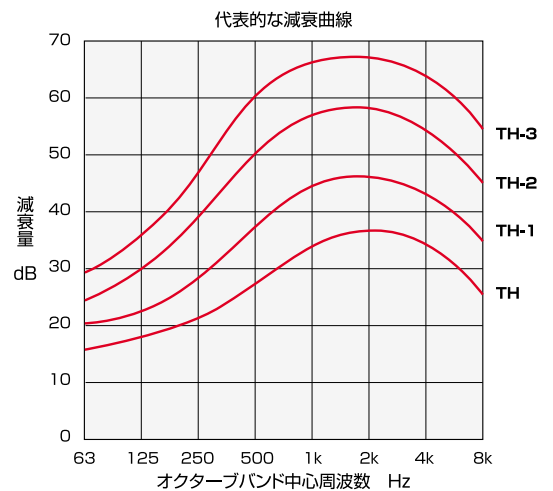
用途

高い圧力損失が許容される高圧蒸気・ガスの大気放出やガスパイプラインのブローダウンなどに最適です。

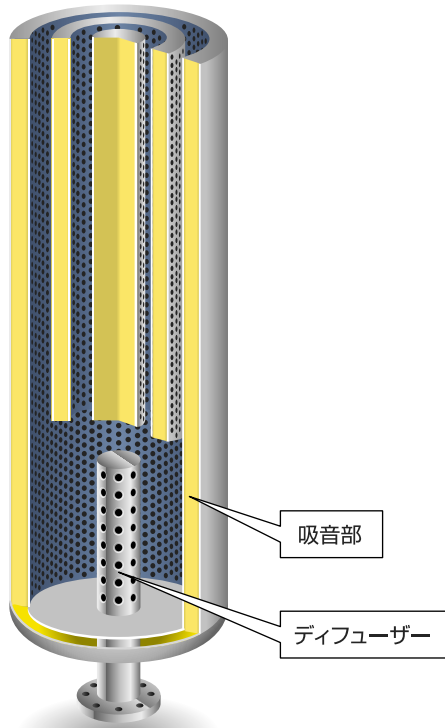
～ 200t/h 蒸気放出用サイレンサー サイズ比較 ～

	TH型	従来型
概略寸法	φ2100×2600H	φ2600×5200H

(当社比)

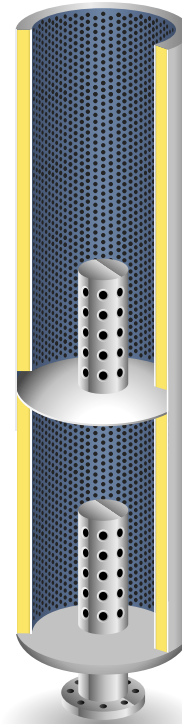


SDA型サイレンサー



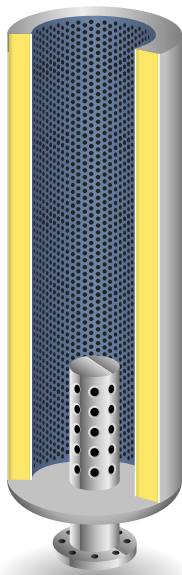
ディフューザーと吸音部から構成され、放風量が大きい場合に適用されます。

DA型サイレンサー



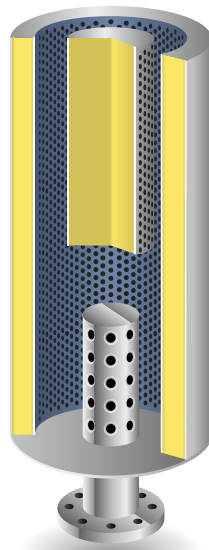
2段以上の多段構造で、それぞれの段で流れの平滑化と音の吸収が行われます。広い周波数にわたって高い消音性能を有しています。

LCV型サイレンサー



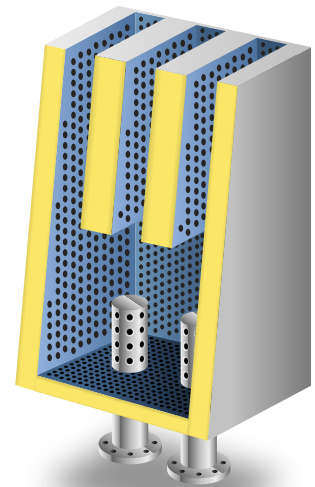
小風量に適したサイレンサーで、中程度の消音性能を有しています。

ABV型サイレンサー



SDA型とLCV型の間風量に適用されるサイレンサーです。

BSPV型サイレンサー

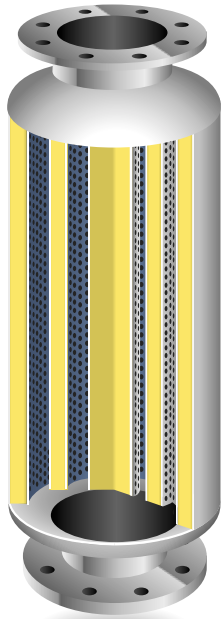


複数の入口ノズルを必要とする場合に採用される、角形の集合サイレンサーです。主に、発電用大型ボイラーの安全弁用として使用されます。

ライン用サイレンサー

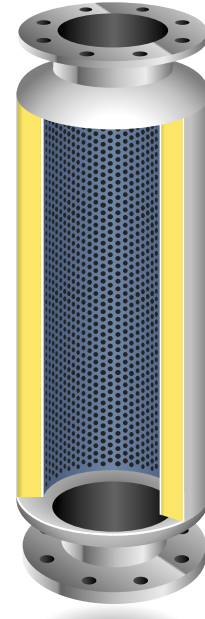
コンプレッサー、送風機、真空ポンプ等の吸排気ラインに設置し、配管やダクト中の気流音を減衰します。騒音の性質、要求される消音性能、許容圧力損失などの条件に合わせて最適な型式を選定します。

ACAR型サイレンサー



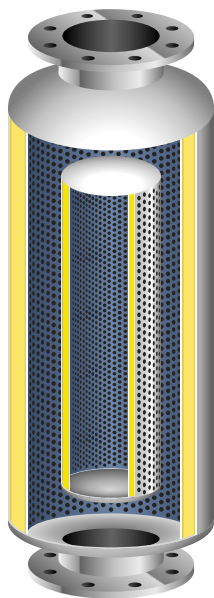
風量が多い場合に適用される円筒形サイレンサーです。

CA/LCA型サイレンサー



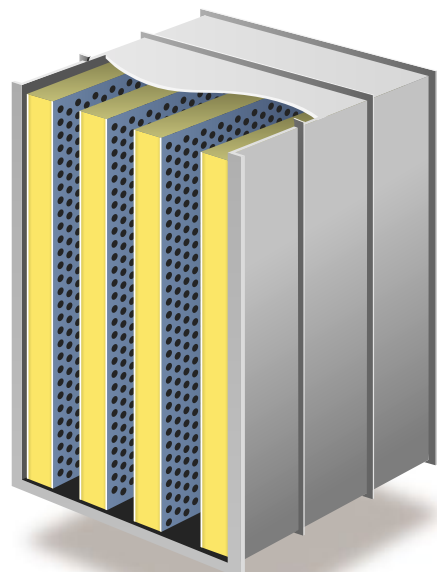
小風量で高周波騒音の減衰に適した円筒形サイレンサーです。

ACA/ACB型サイレンサー



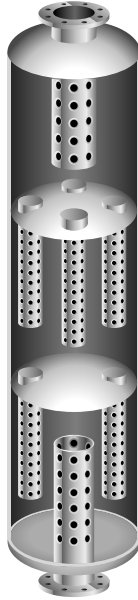
ACAR型とCA/LCA型の間風量に適用される円筒形サイレンサーです。

BSP型サイレンサー



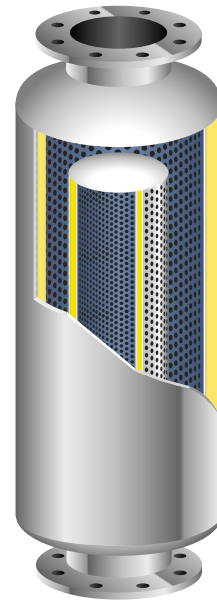
スプリッターエレメントを組み込んだ角形サイレンサーです。風量、消音性能、許容圧力損失に合わせた設計が可能です。

スナッバー



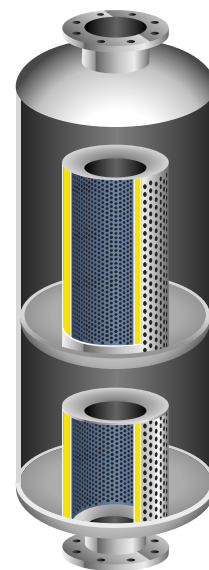
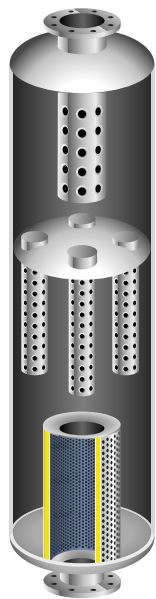
吸音式サイレンサーでは不向きな、脈動と共鳴により生じた低中周波騒音を効果的に減衰します。

減圧弁用サイレンサー



大気放出用サイレンサーや吸音式サイレンサーに耐圧性をもち、高圧下での使用を可能にしたタイプです。

スナッバーサイレンサー

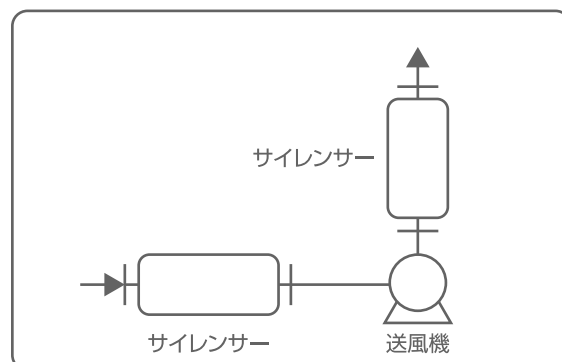


スナッバーと吸音式サイレンサーの組合せにより、低～高周波までの広帯域騒音を効果的に減衰します。

用途別の納入例

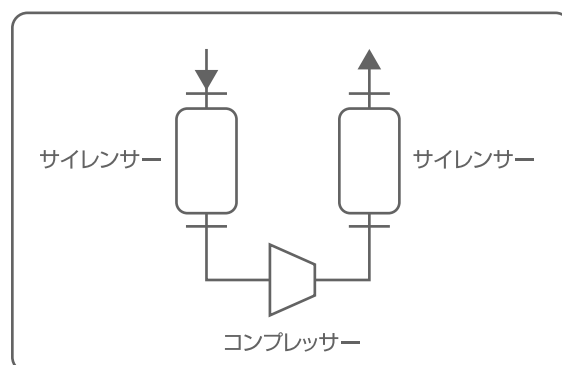
送風機用サイレンサー

- 目的：送風機の吸気側、吐出側の消音
用途：ターボブロワ、ルーツブロワ、シロッコファン等
形式：吸音式サイレンサー、スナッパ



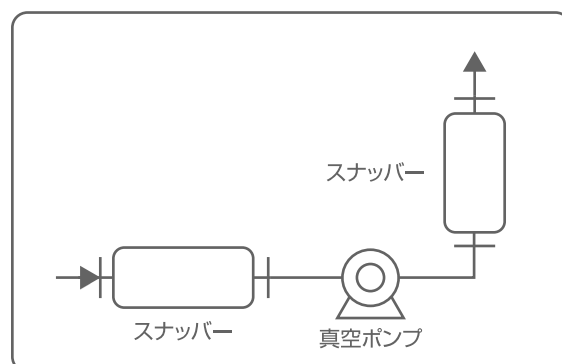
コンプレッサー用サイレンサー

- 目的：コンプレッサーの吸気口、吐出口の消音
用途：遠心圧縮機、往復動圧縮機、スクリー圧縮機等
形式：吸音式サイレンサー、スナッパ、脈動減衰器



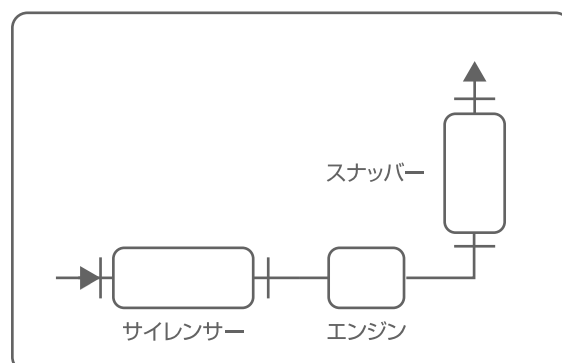
真空ポンプ用サイレンサー

- 目的：真空ポンプの吸気口、排気の消音
用途：往復動型真空ポンプ、回転容積型真空ポンプ等
形式：スナッパ、吸音式サイレンサー



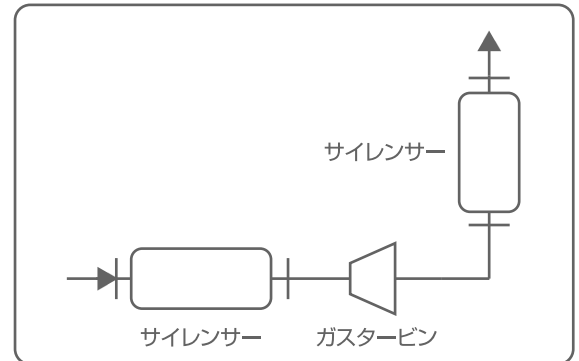
エンジン用サイレンサー

- 目的：エンジンの吸気口、排気の消音
用途：ディーゼルエンジン、ガスエンジン等
形式：スナッパ、吸音式サイレンサー



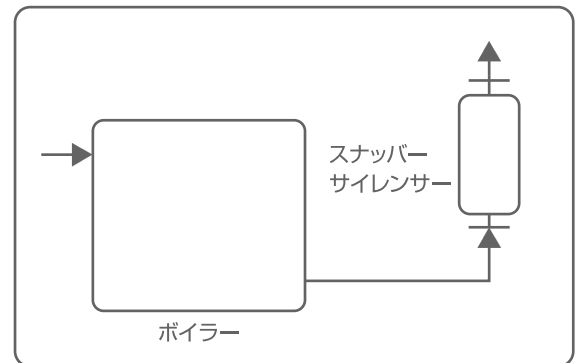
ガスタービン用サイレンサー

目的：ガスタービンの吸気口、排気の消音
 用途：ガスタービン
 形式：吸音式サイレンサー



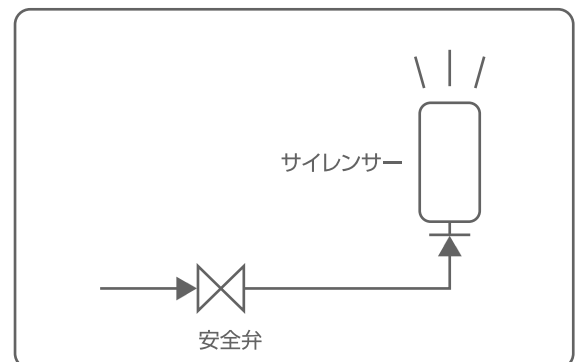
燃焼排ガス用サイレンサー

目的：ボイラーの燃焼音の消音
 用途：浴場、乾燥機、冷温水器等に使用されるボイラー
 形式：スナッパースイレンサー、吸音式サイレンサー



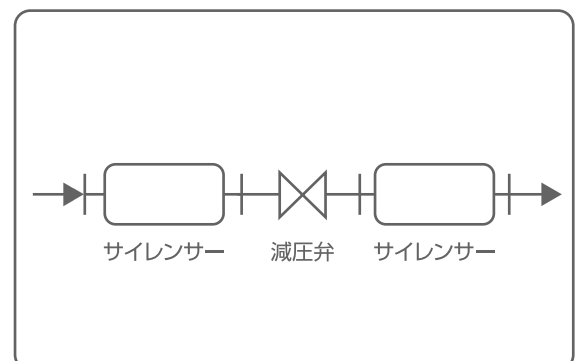
大気放出用サイレンサー

目的：圧縮空気、ガス、蒸気の大気放出時の消音
 用途：安全弁、起動弁、バイパス放風弁
 形式：大気放出用サイレンサー、スロットルサイレンサー



減圧弁用サイレンサー

目的：減圧弁の下流側、上流側の消音
 用途：減圧弁、圧力調整弁
 形式：減圧弁用サイレンサー



■ 騒音・脈動防止装置

サイレンサー
スナッパー

■ ミストセパレーター

ベーンセパレーター
セントリフィックスセパレーター
マルチサイクロンセパレーター
フィルタレーター
ウルトラセップセパレーター

■ 脱臭装置

ヌレ網スクラバー
セミスクリバー
活性炭吸着塔

■ VOCガス処理・回収装置

オキシタック
ハニータック
ファイバータック

■ 集塵・ガス吸収装置

トレイスクリバー
セミスクリバー
スキースクリバー

■ 脱硫・脱硝装置

排煙脱硫装置
排煙脱硝装置

■ ろ過装置

ウルトラフィルターシリーズ
A-1フィルター

■ 排水処理装置

半値シックナー
2秒分離機



人、環境、そして製品への思いやり

ミウラ
ミウラ化学装置株式会社 BM事業部

【本社・工場】〒587-0042 大阪府堺市美原区木材通2-2-1 TEL: 072-362-8032 FAX: 072-362-8989
【東京支店】〒170-0004 東京都豊島区北大塚2-17-10 TEL: 03-3916-1321 FAX: 03-3916-1108

<https://www.miura-eco.co.jp>

予告なく仕様等を変更する場合があります。(2012)