

# TAIKOのサイレンサ

## ④ Hi Eco Silencer (2014年～)

- ・消音器付排ガスエコノマイザー
- ・小型コンパクト型(水管方式)
- ・燃料消費量 / CO<sub>2</sub>排出量を削減
- ・減衰量: 10~15dB(A)

## ⑤ ターゲットサイレンサ (2017年～)

- ・特定周波数の減衰
- ・高減衰対応
- 減衰量: 20~40dB(A)

## ① サイレンサ (1979年～)

- 減衰量: 10~20dB(A)
- ・空洞膨張型
  - ・吸音型
  - ・空洞膨張型+吸音型  
(コンビネーション型)

## ③ スパークレスサイレンサ (1979年～)

- ・減衰量: 10~20dB(A)
- ・消音器+火の粉排出防止器

## ⑥ ストレスサイレンサ (開発中)

- ・排気ガス中の煤塵排出量を削減
- ・捕集した煤塵は手動排出
- ・主要部はメンテナンスフリー

## ② スパークアレスタ (1979年～)

- ・燃焼粒子(火の粉)排出防止

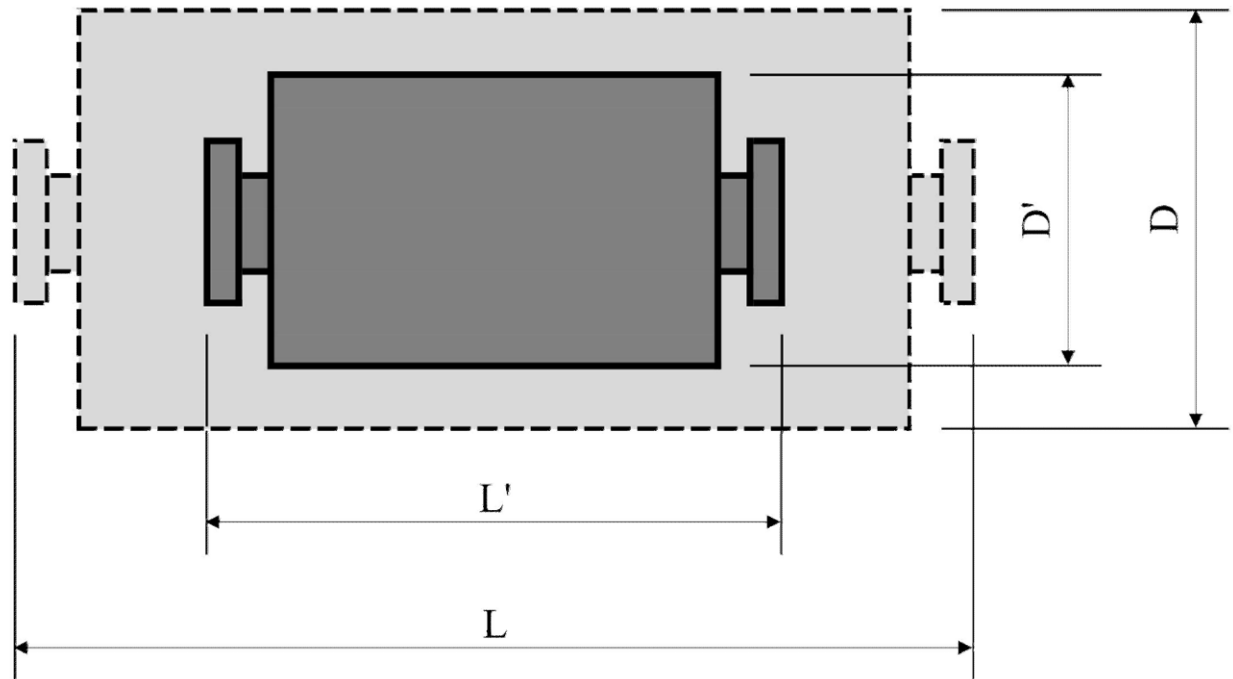


③ スパークレスサイレンサ

### HZME型 消音器 SINCE 1979

HZME型消音器は、1976年に日立造船にて開発し、日本船用機関学会誌(現、日本マリンエンジニアリング学会誌)に発表しており、その後、実船試験を重ね1979年より日立造船モデルエンジニアリングにて製造・販売をしてきました。

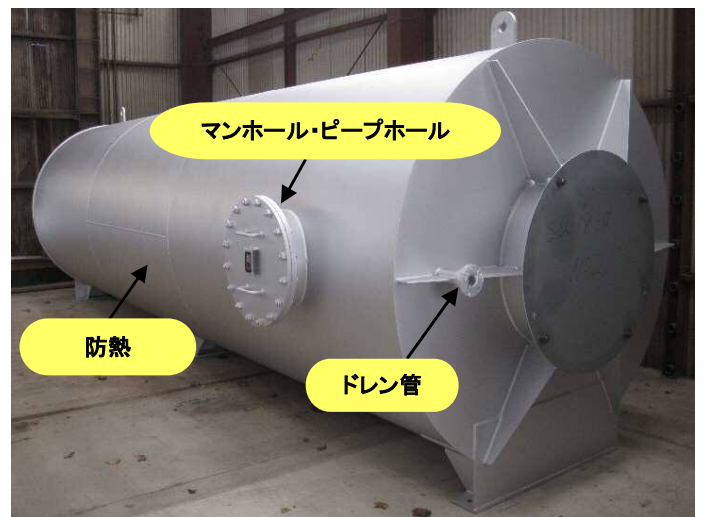
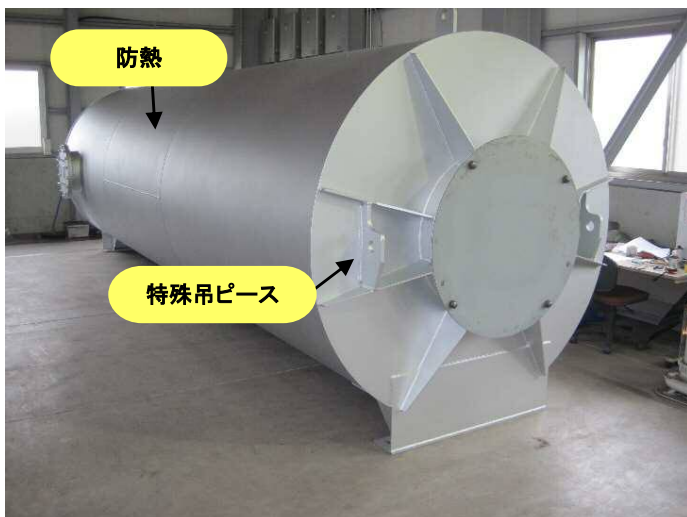
1988年からは、株式会社大晃産業が設計から販売までの一括業務を移管/継承し8100台(2017年10月時点)を超えるロングセラー商品となっています。



特長

- ・特定周波数の減衰
  - ・高減衰対応: 減衰量20~40dB(A)
  - ・長さ(L)および外形( $\Phi D$ )はご要望サイズにて製作
  - ・従来の当社サイレンササイズ比30%小型化可
- ※圧力損失および減衰量による

オプション取付箇所



# サイレンサ オフショーン一覧

## マンホール・ピープホール



ピープホール：150A～  
マンホール：400A～

## 防熱



マンホール部防熱  
・布団タイプ    ・防熱カバー設置タイプ



本体防熱  
・標準タイプ    ・ピンタイプ(熱伸び対応)  
・出入口端面防熱



その他  
・吊ピースカバー  
(本船に設置後  
造船所にて取付)

## ドレン管



入口側端板設置  
曲り、斜めタイプ  
本体胴体側設置も可能

## 特殊出入口管

偏心タイプ / 特殊パイプタイプも可能

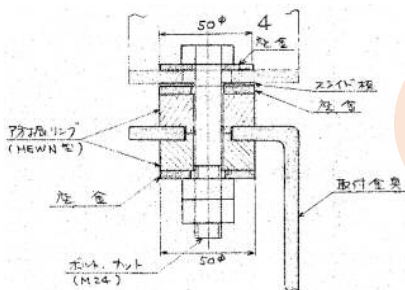


## 特殊吊ピース

出口側端面等に本船設置用吊ピース設置可能



## 振動防止



## 特殊取付脚

入口側受けタイプ  
入口側/出口側で  
位置変更も可能

取付時の振動等についてもご相談ください。

# 見積依頼書

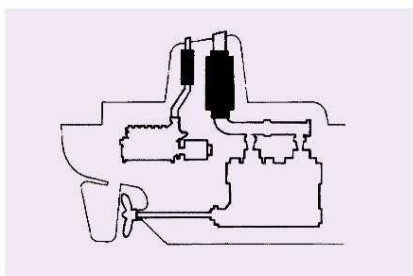
## 1.発注者

貴社名		部署・役職名	
ご住所		ご担当者名	
TEL		E-mail	

## 2.仕様検討依頼書

		①サイレンサ		②スパークアレスタ	④Hi Eco Silencer	⑥ストレスサイレンサ
		③スパークレスサイレンサ				
		⑤ターゲットサイレンサ				
建造造船所/船番						
納期						
原動機メーカー/型式						
原動機容量	出力(kW)					
	回転数(min <sup>-1</sup> )					
排ガス管口径						
排ガス温度(°C)	100%負荷					
排ガス流量(Nm <sup>3</sup> /h)	100%負荷					
許容圧力損失(kPa)						
減衰量(dB(A))						
1/1オクターブ分析のエンジン原音データ		必要		不要	必要	必要
排ガス温度(°C)	25%負荷					
	50%負荷					
	75%負荷					
	計画点負荷					
排ガス流量(Nm <sup>3</sup> /h)	25%負荷					
	50%負荷					
	75%負荷					
	計画点負荷					
補助ボイラー圧力(MPa)	設計圧					
	常用圧					
要求蒸発量(kg/h)						
船級						
備考						

### 設置例



※要望などあれば備考欄へ記入してください

※網掛け部は記入不要です

※この度取得した情報は原則として他の目的には使用しません

お問い合わせ先

株式会社大晃産業

所在地 : 広島県尾道市向島町9515-1

T E L : 0848-44-5000

F A X : 0848-44-5779

U R L : <http://www.taiko-jpn.com/>