

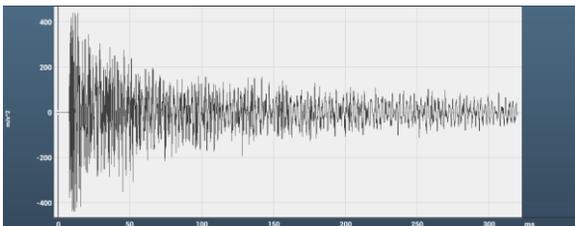
# サウンドプルーフ Sound Proof

## 特徴

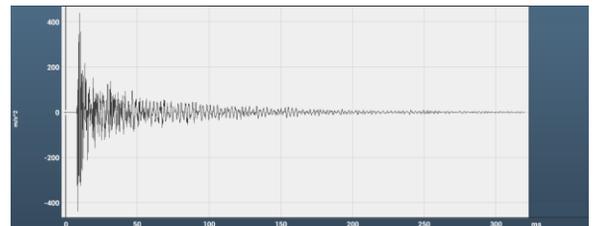
- 環境にやさしい、水性タイプの制振材です。
- シートタイプの制振材に比べ軽く、製品軽量化に貢献します。
- 塗布型の為、従来のシートタイプのような基材に合わせたカット等の面倒な加工が不要です。
- 塗布する場所に応じて、はけ、ローラー、スプレーで塗装できます。(水希釈による粘度調整が可能)

## 優れた制振効果

### 金属板に衝撃を与えた振動波形の比較

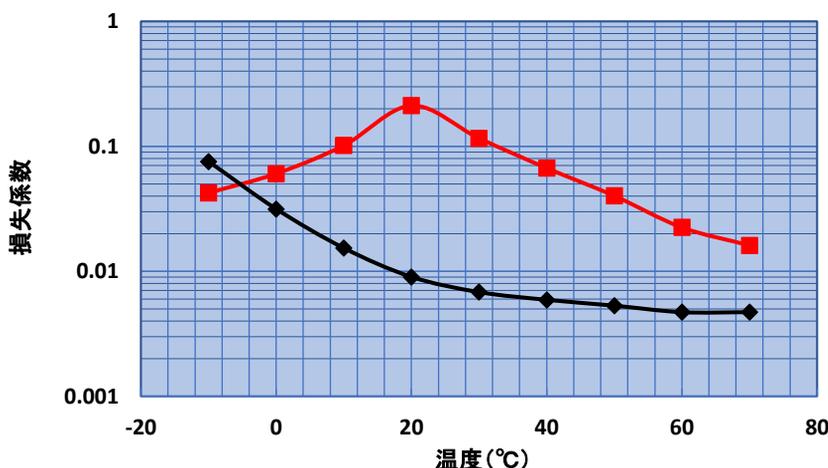


未塗布の金属板



サウンドプルーフを塗布した金属板

### 汎用制振材との損失係数比較



測定方法 中央加振 200Hz  
基 材 0.8mm普通鋼板  
サ イ ズ 30mm×300mm

サウンドプルーフ  
1000HS 2kg/m<sup>2</sup>

アスファルトシート  
2kg/m<sup>2</sup>

# 使用例

## コンプレッサの騒音対策

	吸気時	排気時
塗布前	101.1dB	100.7dB
塗布後	88.1dB	91.1dB
効果	▲13.0dB	▲9.6dB



給排気口へ塗布  
1000HS(2mm厚塗布)

## 集塵機の騒音対策

	正面	左側	右側
塗布前	81.3dB	75.0dB	87.7dB
塗布後	72.8dB	69.6dB	72.6dB
効果	▲8.5dB	▲5.4dB	▲15.1dB

ファンカバーへ塗布  
1000HS(2mm厚塗布)



# 物性と荷姿

サウンドプルーフ品番		1000HS
使用温度領域		室温
基本物性	色相	灰色
	粘度 (mPa・s)	38,000
	不揮発分 (%)	67
乾燥時間 (温度 23°C 湿度 50%)	塗布厚 2.0mm	24時間以上



荷姿 4kg/缶・18kg/缶  
※写真は18kg/缶

※使用例、物性の記載数値は、測定に基づくものですが、品質保証値ではありません。

# 施工例

工程	調整内容					
素地調整	鋼板の発錆部は、サンダー、ワイヤブラシ、サンドペーパーなどを用いて入念に除去する。 既塗装面の場合、劣化してチョーキング、浮きなどが発生している塗膜は、皮すき、サンダー、ワイヤブラシなどを用いて入念に除去する。 油脂類はシンナーで拭き取る。 素地表面の汚染付着物は、高圧洗浄機による水洗いで除去し、素地を十分に乾燥させる。					
工程	材料	配合(重量比)	標準塗布量 (Kg/m2/回)	塗回数	塗布間隔(23°C)	塗布方法
下塗り	エポマイルド(さび止め)	100	0.12~0.16	1~2	16h以上	はけ塗り、ローラー塗布、スプレー塗布
中塗り (サウンドプルーフ)	1000HS/清水	100/0~5	0.9~1.3	2	工程内4h以上 工程間16h以上	はけ塗り、ローラー塗布、スプレー塗布 (スプレー塗布の場合は、希釈5~10%)
上塗り	水性セラフレックスSIまたはF/清水	100/5~15	0.15~0.20	2	工程内3h以上、5日以内 最終養生24h以上	はけ塗り、ローラー塗布、スプレー塗布

※記載数値は標準的な数値です。素地の形状や形態・塗布方法・環境などによって増減することがあります。

※エポマイルド、水性セラフレックスは、スズカファイン株式会社の製品です。塗布に際してはスズカファイン株式会社のカタログの注意事項に従ってください。



高圧ガス工業株式会社

<https://www.koatsugas.co.jp>

サウンドプルーフ紹介動画  
<https://youtu.be/OofCwdjaDWc>



## 化成品事業本部 E-mail kaseihin@koatsugas.co.jp

本社 〒530-8411 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル28階  
東京 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1丁目2番1号 日土地内幸ビル9階  
札幌 〒065-0043 北海道札幌市東区苗穂町12丁目1番36号  
名古屋 〒474-0001 愛知県大府市北崎町駒場66番地  
福岡 〒811-2315 福岡県糟屋郡粕屋町甲仲原4丁目2番28号

TEL. 06(7711)2579 FAX. 06(7711)3366  
TEL. 03(3595)3123 FAX. 03(3591)2128  
TEL. 011(752)5301 FAX. 011(753)3761  
TEL. 0562(47)1488 FAX. 0562(46)5340  
TEL. 092(938)0912 FAX. 092(938)0913

● 取扱店 (Distributor)