

金属屋根用 軽量制振シート

# サウンドプルーフ

SF-2Rフネン / SF-2RT / SF-4D

# Sound Proof

防音  
遮音

軽量  
柔軟

結露防止  
断熱

簡単  
施工

防火認定  
不燃

# サウンドプルーフ

金属屋根用

高性能制振樹脂をPET不織布に含浸した新しいタイプの制振材です。  
金属屋根、金属瓦の『防音、断熱、結露防止』に最適です。

## 優れた雨音防止効果

制振効果により、鋼板屋根の雨音を防止することができます。

## 軽くて柔らかい素材

基材にPET不織布を使用しているため、軽量で柔軟性があります。

## 結露防止・断熱性

結露防止・断熱性の機能を一般のカラー鋼板に付与できます。

※【SF-4D】のプラス効果

## 施工も加工も簡単

鋼板加工前に接着し、直接折り曲げ加工も可能です。

## 防火性能も

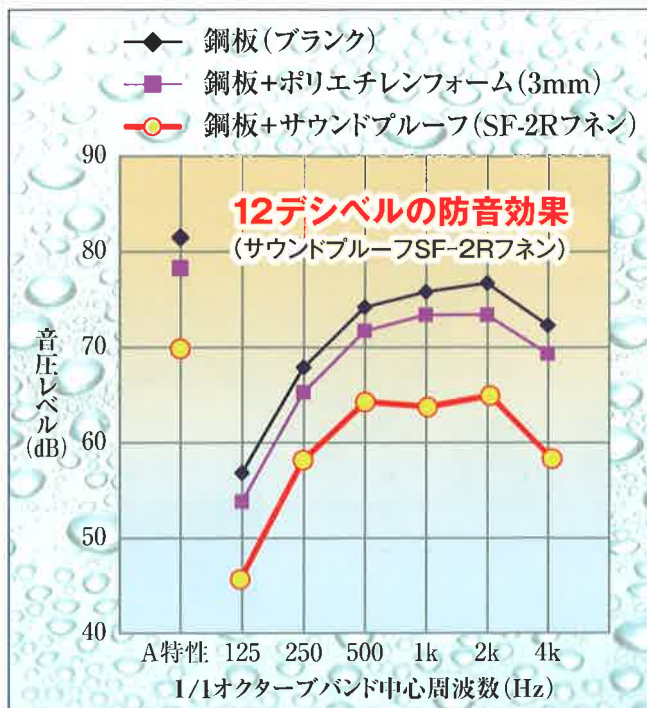
国土交通大臣認定不燃材料  
SF-2Rフネン

## 防音性能

### 人工降雨試験での防音性能

#### 試験条件

- ※雨量換算値 150mm/hr
- ※降雨落下高さ 5.5m
- ※試験基材 0.6tガルバリウム鋼板折板
- ※試験体寸法 940mm角  
(鋼板裏側に貼り付け)



④ 記載数字は弊社測定結果であり、保証するものではありません。



## 外観

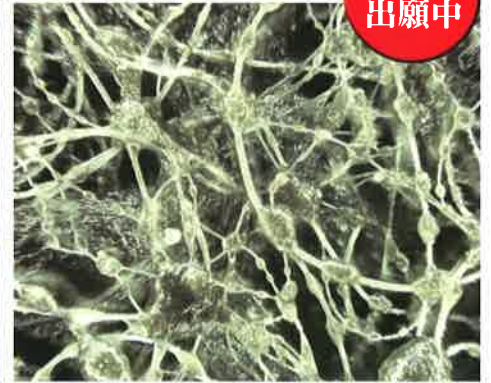


【サウンドプルーフSF-2Rフネン】

## 拡大写真 (倍率200倍)



加工前 ⇒ 制振樹脂含浸加工 ⇒



加工後(皮膜効果)

特許  
出願中

## 熱伝導率

品名	熱伝導率 W/(m·k)
サウンドプルーフ 【SF-2Rフネン】	0.034
グラスウール40K	0.034
他社防音断熱材	0.035



## 製品仕様

品番	SF-2Rフネン	SF-4D	試験条件	
仕様	制振タイプ	制振・断熱タイプ		
重量規格 (g/m <sup>2</sup> )	600	750		
厚み (mm)	2.0±0.5	4.0±1		
引張強さ (N)	縦	250 以上	350 以上	試験片幅5cm 長さ20cm
	横	250 以上	500 以上	
伸び率 (%)	縦	20 以上	90 以上	つかみ間隔 10cm
	横	20 以上	90 以上	引張速度 300mm/min
収縮率 (%)	縦	1.5 以下	1.5 以下	160℃×1h
	横	1.5 以下	1.5 以下	
防火認定	NM-4055	-	国土交通大臣認定不燃材料	

※SF-2RT、SF-4Dは不燃材料ではありません



# Sound Proof



**SF-2Rフネン/SF-4D**  
(幅87cm × 長さ100m)



スリット加工もいたします

**SF-2RT**  
(幅10cm × 長さ25m)



粘着加工品

ご注意：下地表面の汚れ、ゴミ等は取除いてご使用ください。



**高圧ガス工業株式会社**  
化成事業本部

本社 〒530-8411 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  
TEL. 06(7711)2579 FAX. 06(7711)3366  
[URL] <http://www.koatsugas.co.jp>  
[E-mail] [kaseihin@koatsugas.co.jp](mailto:kaseihin@koatsugas.co.jp)

東京 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1丁目2番1号 日土地内幸町ビル9階  
TEL. 03(3595)3128 FAX. 03(3595)3121

札幌 TEL. 011(752)5301 名古屋 TEL. 0562(47)1488  
静岡 TEL. 054(236)1301 福岡 TEL. 092(938)0912

**KOATSU GAS KOGYO CO., LTD.**  
OVERSEAS DIVISION

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-nishi, Kita-ku, Osaka, Japan  
Phone: +81-6-7711-2580 FAX: +81-6-7711-3355  
E-mail: [kaigai@koatsugas.co.jp](mailto:kaigai@koatsugas.co.jp)

ISO9001 認証事業所  
品質保証部(化成系)  
東京研究所  
佐倉工場  
竜野工場



KES ステップ1登録事業所

佐倉工場



● 取扱店