

静かな屋根・断熱・結露対策に Sound Proof

Sound Proof は、特殊樹脂と不織布を複合した制振材料です。
Sound Proof を金属屋根の裏に貼ると快適な居住空間が得られます。

雨音の低減

断熱効果

結露対策

防火性能

SF-2Rフネン
(NM-4055)
GW-4Rフネン
(NM-4476)

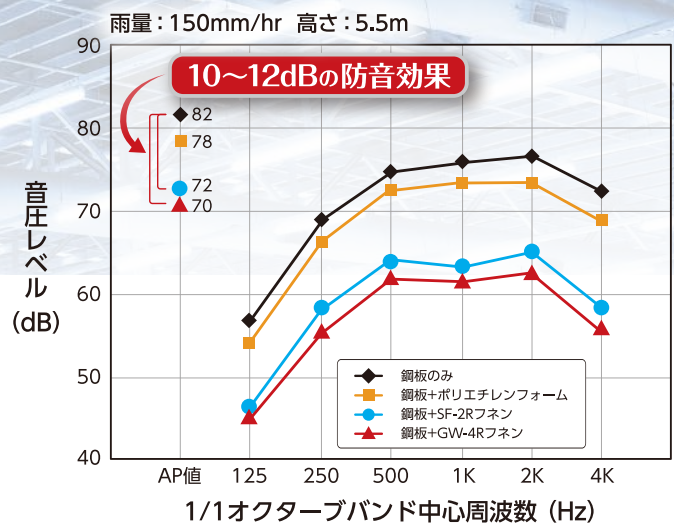
SF-2Rフネン / GW-4Rフネン



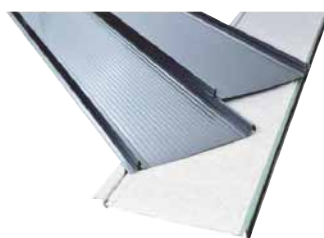
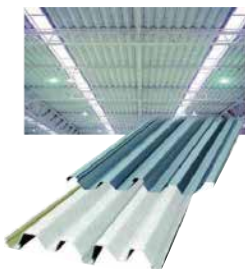
SF-2RT

Sound Proof は10cm幅の粘着テープ
「SF-2RT」もあります。

人工降雨試験



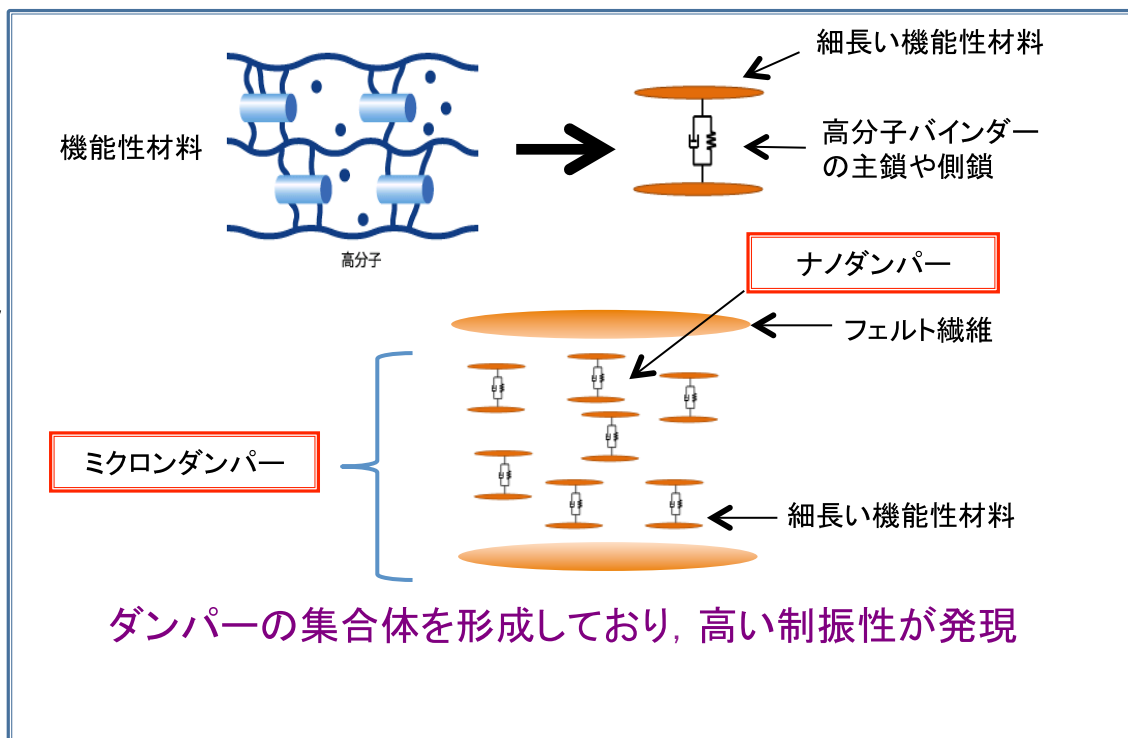
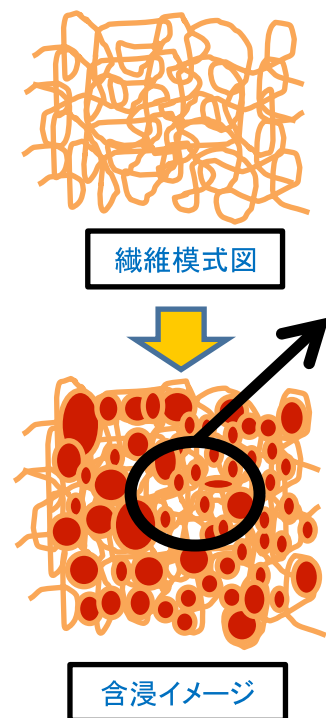
※記載数値は弊社測定値であり、保証するものではありません。



高圧ガス工業株式会社
KOATSU GAS KOGYO CO., LTD.

○制振樹脂含浸繊維図

不織布制振材の特許性 特許第6074528号
制振用塗料組成物及びそれを用いた制振材料



○各種製品物性仕様

項 目\品 名	サウンドブルーフ SF-2Rフネン	サウンドブルーフ GW-4Rフネン	サウンドブルーフ SF-2RT
厚 さ(mm)	2	4	2
基布材質	不織布	ガラス繊維	不織布(粘着加工付)
総重量(g/m ²)	600	720	600
特 長	雨音・音鳴り低減・断熱・防結露	雨音・音鳴り低減・断熱・防結露	雨音・音鳴り低減・断熱・防結露
制 振 性	◎	◎	◎
断熱性・防結露	○	◎	○
不燃材料 認定番号	NM-4055(鉄板付)	NM-4476(単体)	—
屋根30分耐火構造認定 (社)日本金属屋根協会/ 断熱垂鉛鉄板委員会認定	H-1733 : FP030RF-1877(1)(2) H-1750W(GW16kg品):FP030RF-1879(1)~(4)	—	—
	H-1750W (GW10kg品):FP030RF-1799-1 (1)~(4) H-0930W1山(GW10kg品):FP030RF-1927 (1)~(4) H-0930W2山(GW10kg品):FP030RF-1928 (1)~(4) × 裏打ち材なし ○ 裏打ち材あり (1)(2) (1)(2)(3)(4) × ○ 上葺材 × × ○ ○ 下葺材 × ○ × ○		—
製品荷姿	原反 920mm幅×100m/本 740mm幅×100m/本 ※各種幅でスリットいたします。	原反 680mm幅×50m/本 ※受注生産品となります。	100mm幅×25m/本 4本/箱 75mm幅×20m/本 10本/箱 ※特注幅についても承っております。



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
東京事務所 〒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

衝撃吸収フィルム Sound Proof Z

特 徴

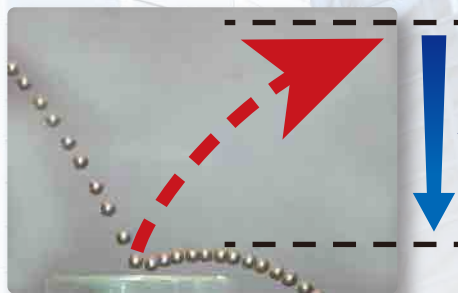
- ① エラストマーに特殊フィラーを配合したフィルムで、優れた衝撃吸収性を発揮します。
- ② 薄膜でも効果を発揮しますので、スマートフォン・タブレットディスプレイに最適です。



衝撃吸収性能



未装着



Sound Proof Z

大きく
減少

用 途



高圧ガス工業株式会社
KOATSU GAS KOGYO CO., LTD.

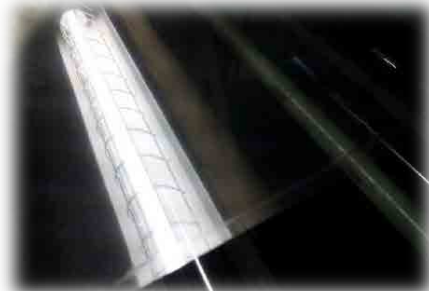
○フィルム・シート



200 μ 黒着色



250 μ 白着色



300 μ /PET複合/
高速道路標示保護

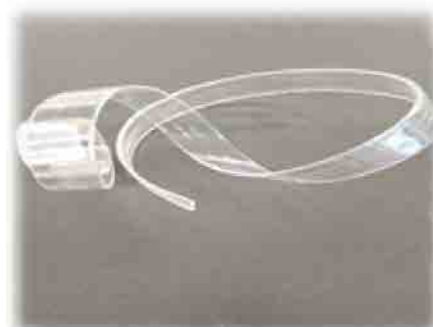
○成型・付帯加工例



ペレット化原料



射出成型/スマートフォン
保護ガイドカバー



異形押出成型/住設材料

○物性表

項 目	G-645	G-745	備 考
色 相	透明色	透明色	目 視
主 成 分	スチレン系 TPE	アクリル系 TPE	TPE:熱可塑性 エラストマー
密 度 (10 ³ kg/m ³)	0.9	1.1	自社法
降伏応力 (MPa)	1	1	JIS K 6251 2号ダンベル
破断応力 (MPa)	2	2	同上
引張伸び (%)	500	450	同上
反発弾性率 (%)	24	4	ジョブ式
透 過 率 (%)	91	93	光線透過率



高圧ガス工業株式会社
化成品事業本部

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
東京事務所 〒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