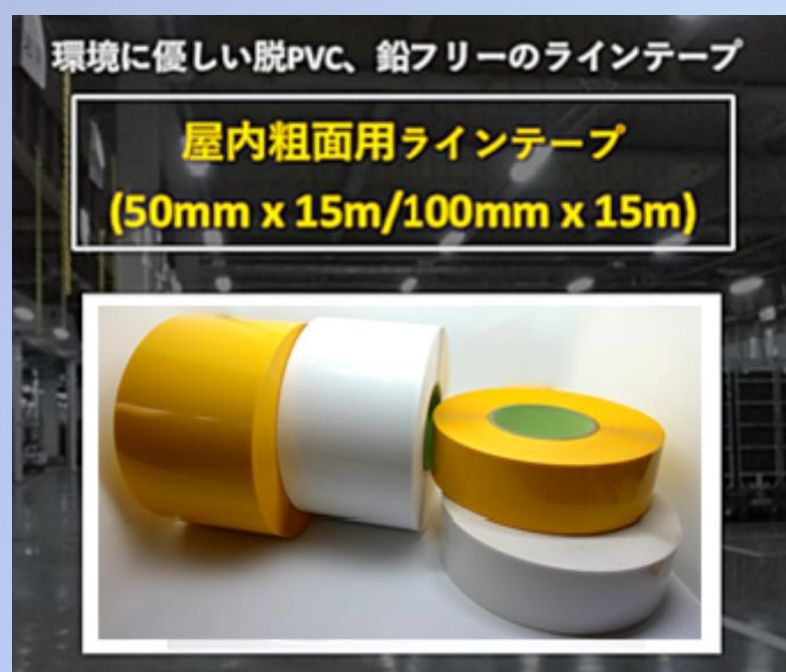
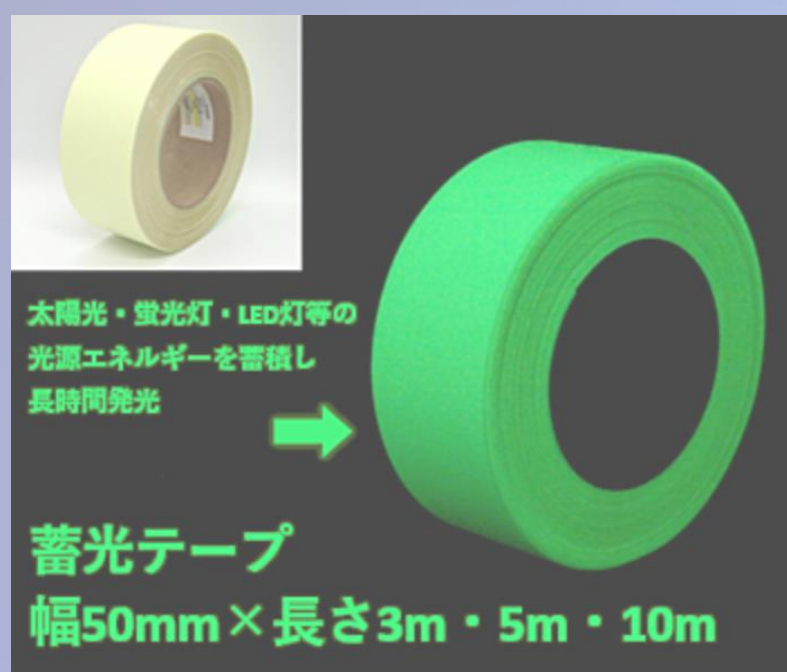


カラヤン株式会社 通販サイト

からたまて

<https://kalatama.jp/>

好きなデザインを
高輝度蓄光シートにして
お届け **高輝度蓄光シート印刷**



商品送料無料 ※一部地域（北海道・沖縄）とラインテープは除く

カラヤン株式会社 <http://www.kalayan.co.jp>

本社・工場 〒484-0908 愛知県犬山市字大上戸1-8

TEL 0568-67-5191 FAX0568-67-5270

東京営業所 〒111-0051 東京都台東区蔵前4-33-8蔵前H・Kビル4階

TEL 03-5821-7341 FAX03-5821-7340

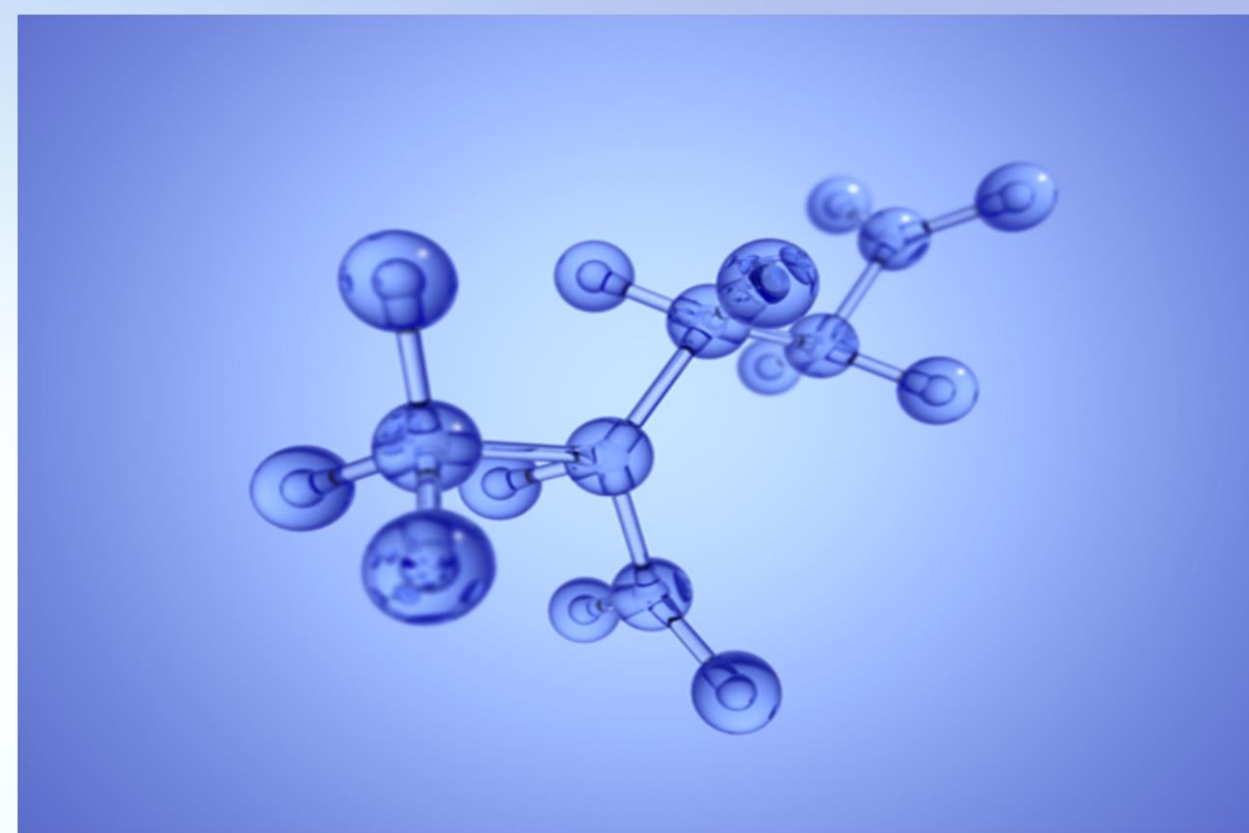
東金工場 〒283-0065 千葉県東金市押堀1415 TEL:0475-55-3381

お問合せはホームページまたはE-mailアドレスまで kaihatu@kalayan.co.jp

“あらゆる分野へ新たな付加価値製品を”

粘着及び各種コーティング・周辺加工

カラヤン株式会社



サウンドプルーフシリーズ

Developed product guide

新型制振・吸音・遮音材料 サウンドプルーフシリーズ

サウンドプルーフ不織布含浸シリーズは、特殊フィラー配合の制振塗剤を繊維体などと複合することで軽量且つ優れた制振吸遮音性能を有する新たな機能性材料です。

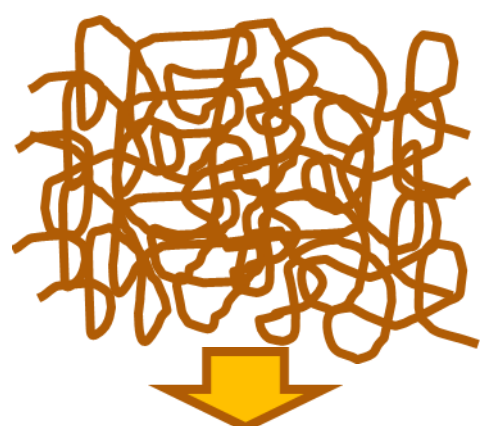
不織布制振材の特許性

特許第6074528号 平成29年～平成44年

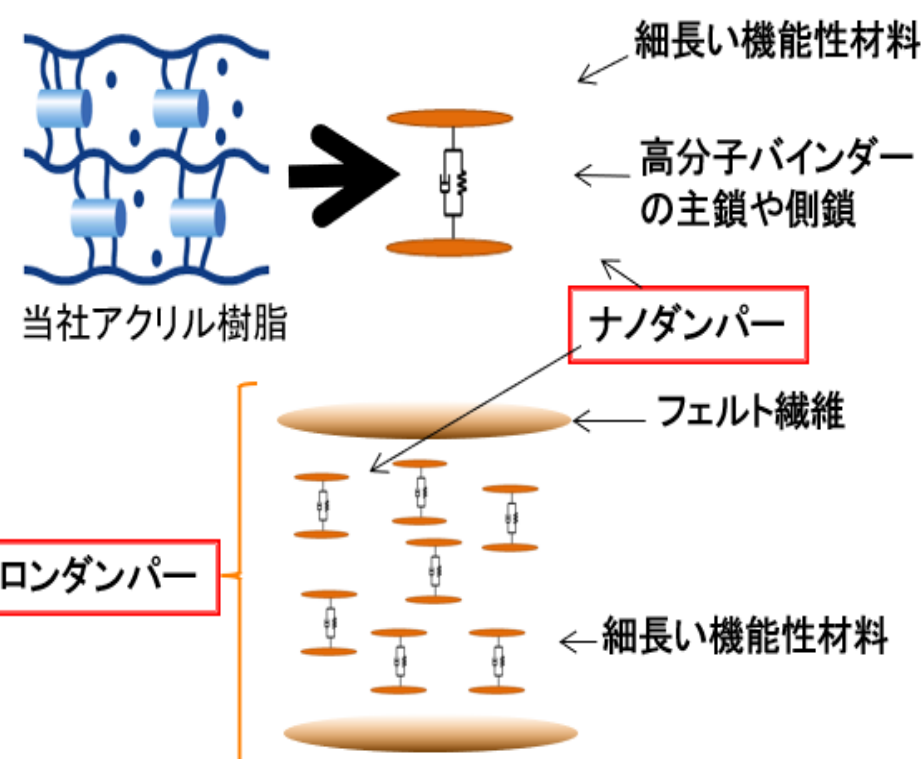
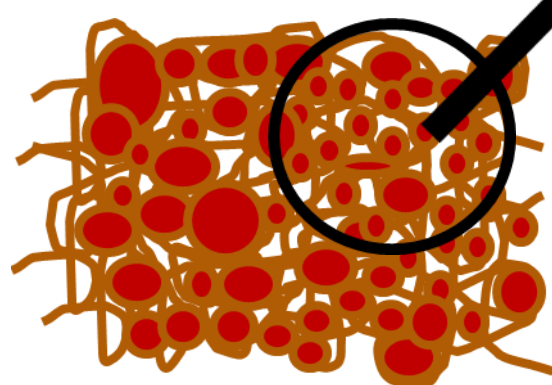
軽量化が可能でかつ優れた制振性を有する、制振用塗料組成物及び制振材料



繊維模式図

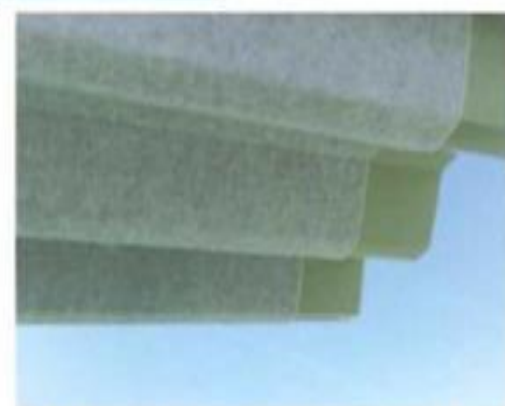


含浸イメージ



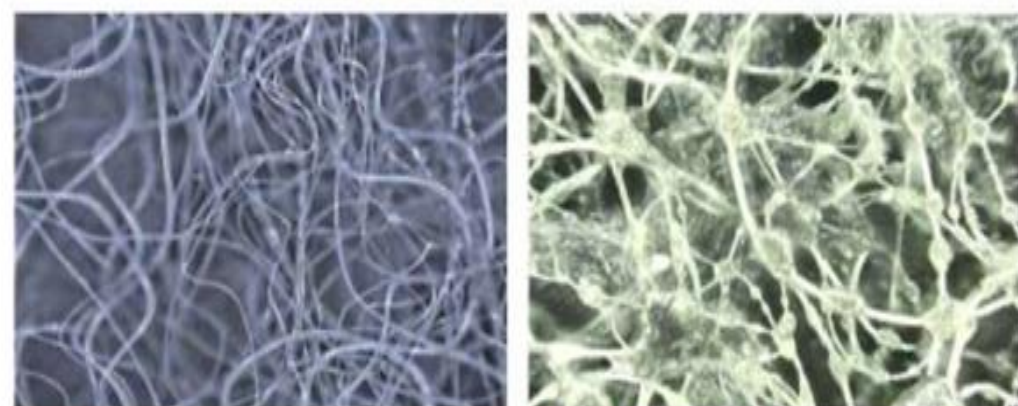
ダンパーの集合体を形成しており、高い制振性が発現

外観



【サウンドプルーフSF-2Rフネン】

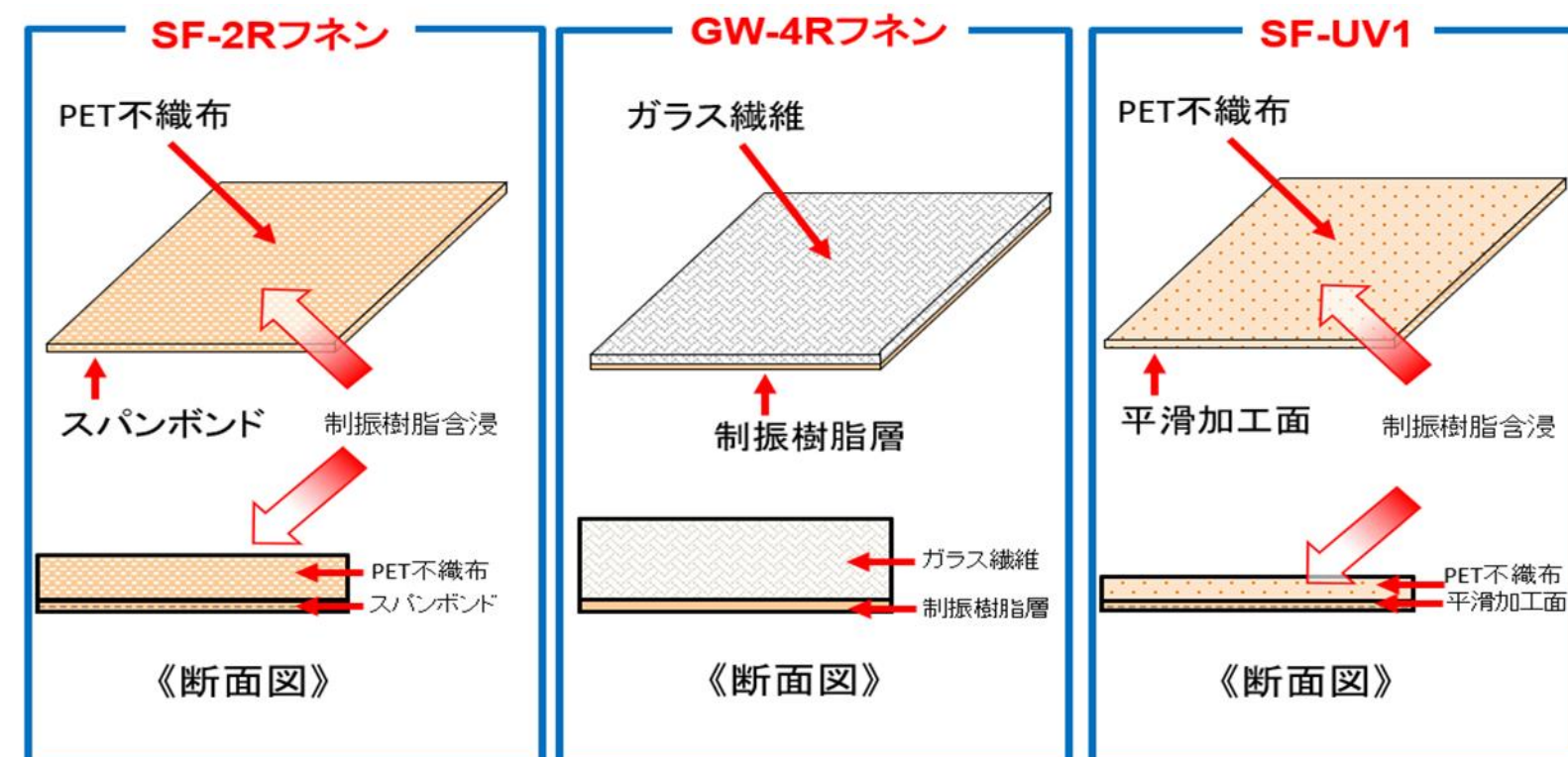
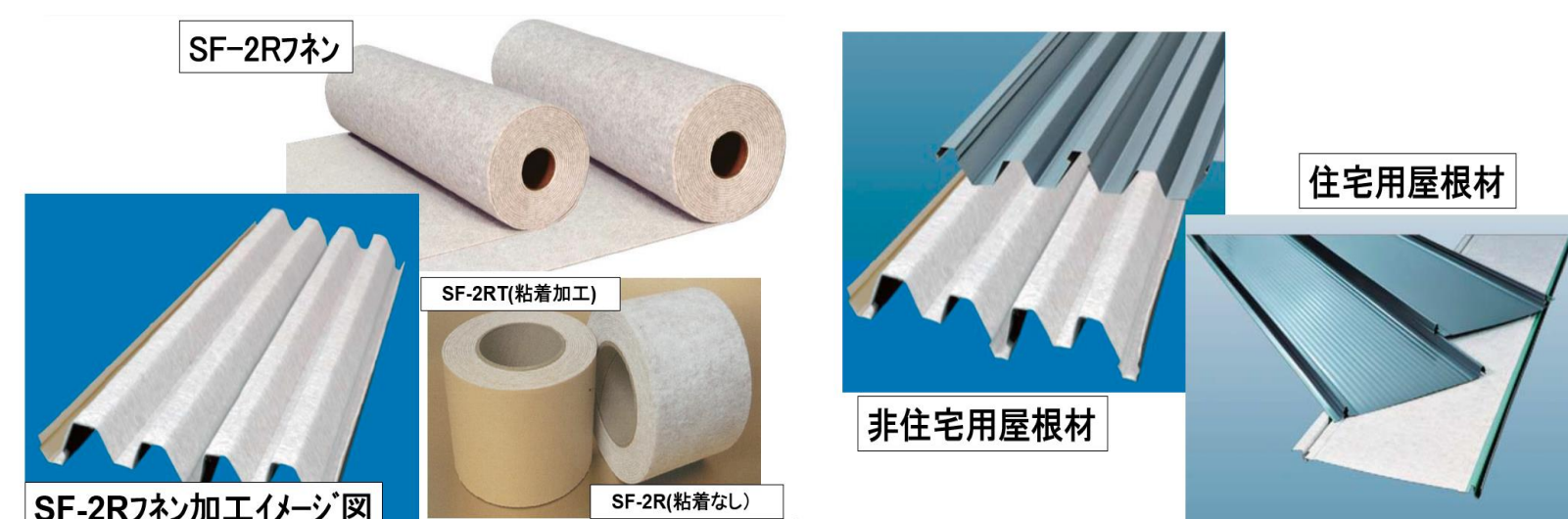
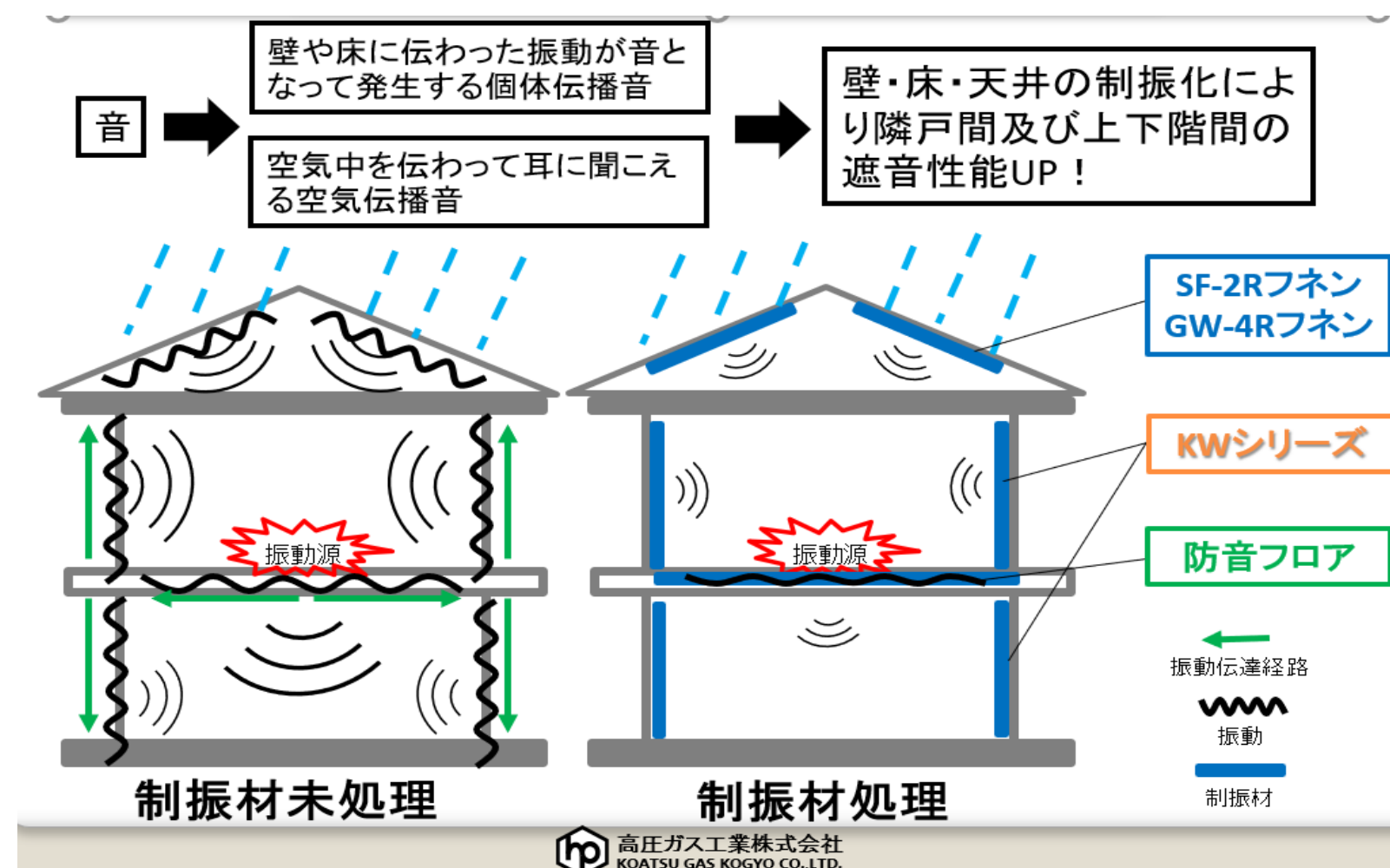
拡大写真 (倍率200倍)



加工前 ⇒ 制振樹脂含浸加工 ⇒ 加工後(皮膜効果)

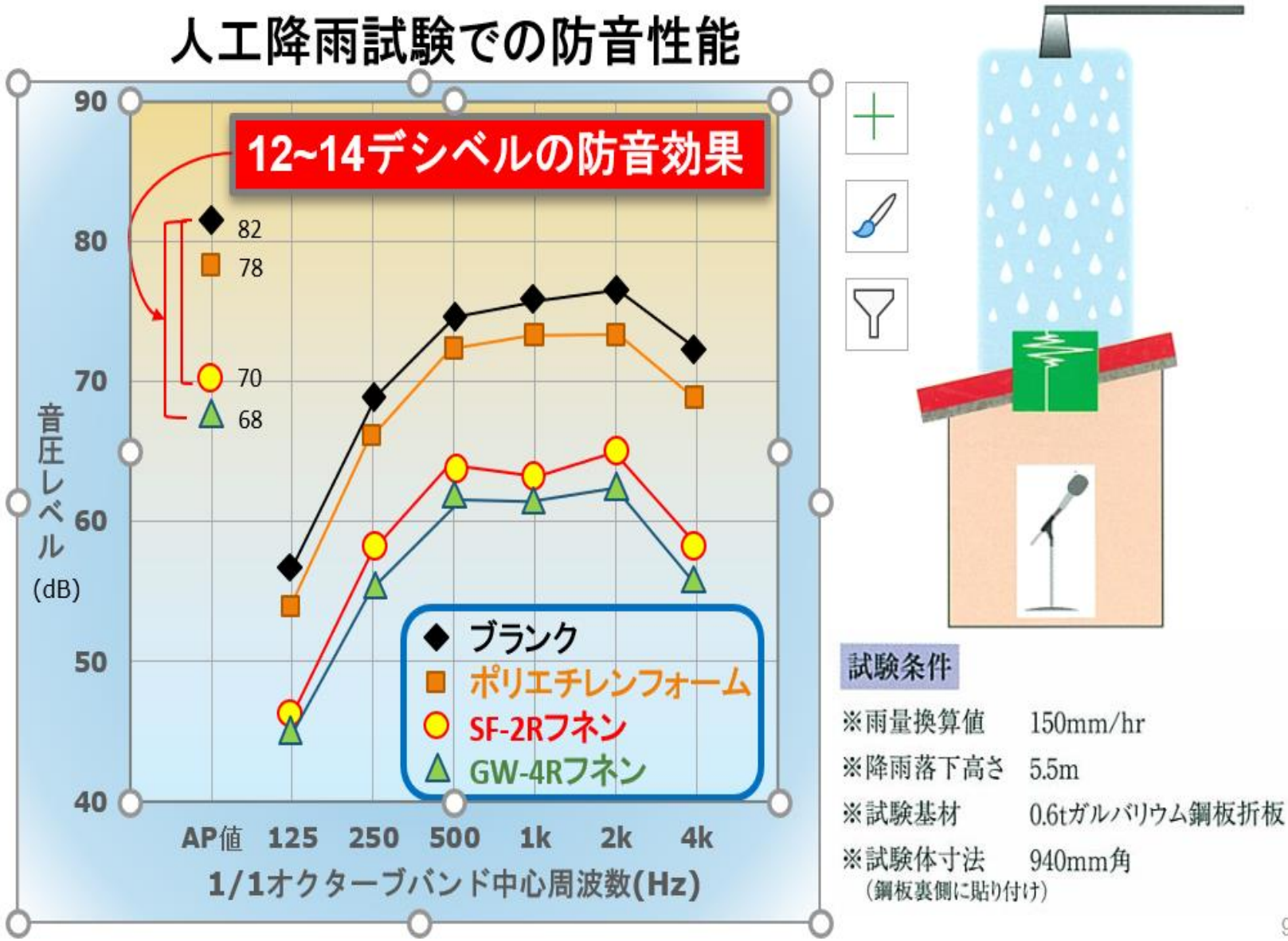
建物の屋根・壁・床の防音

- ・金属屋根用裏貼り材: SF-2Rフネン・GW-4Rフネン
- ・壁用制振遮音断熱シート: KW-450 KW-900

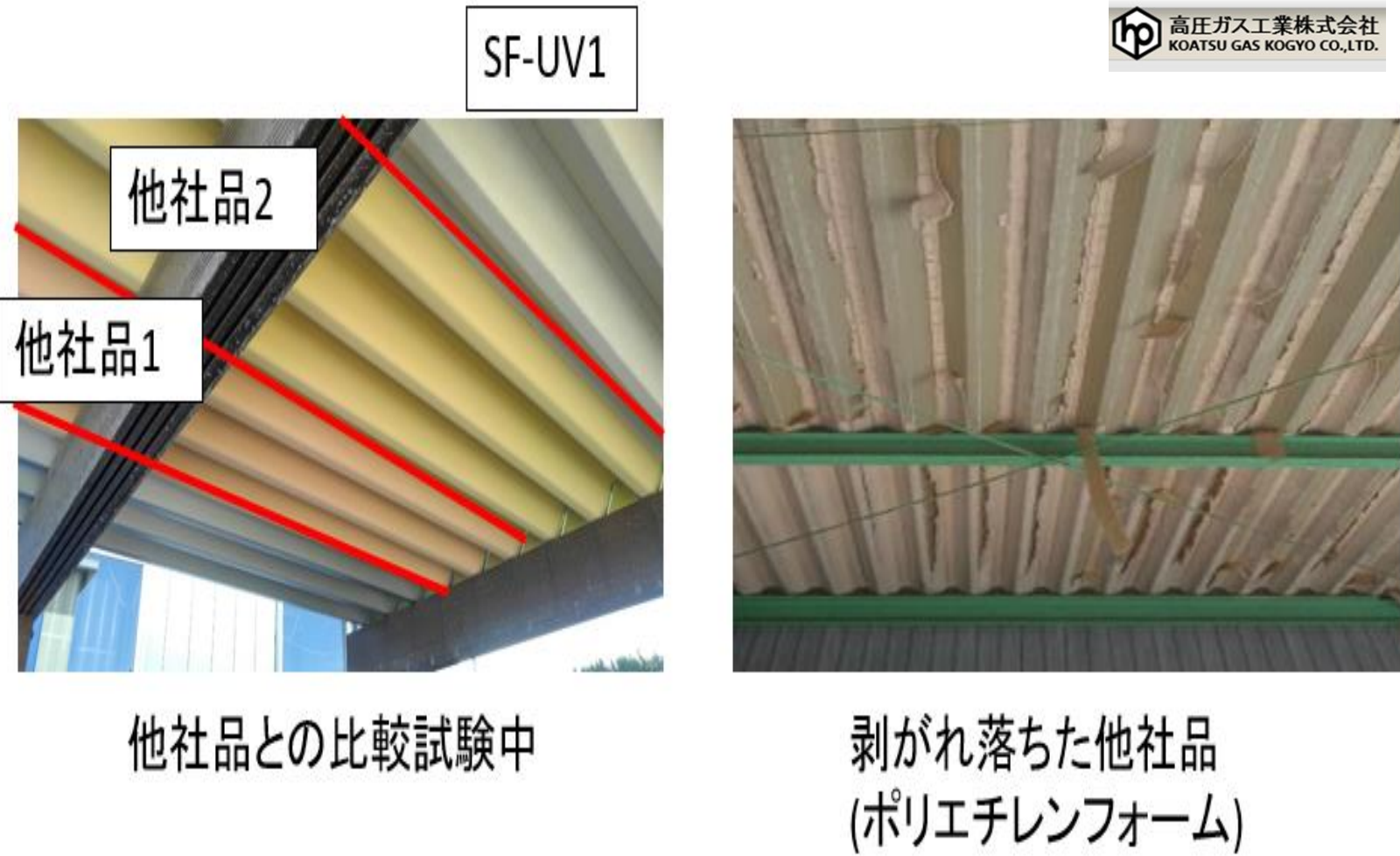


雨音試験データ

※下記の数値は測定値であり、保証値ではありません。



カーポートの耐候性(反射紫外線劣化)



金属屋根用雨音・結露防止繊維シート

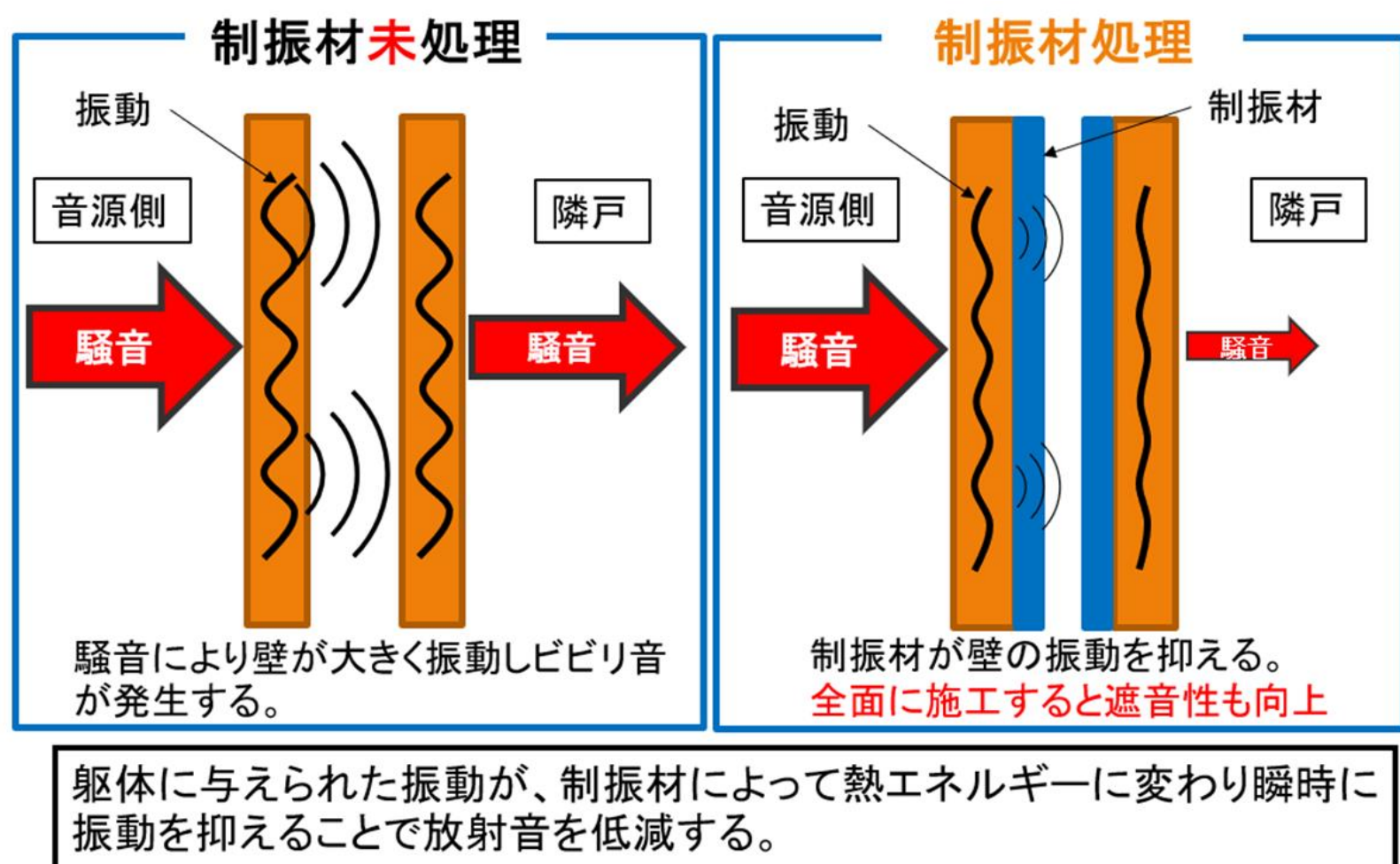
項目\品名	サウンドプルーフ SF-2Rフネン	サウンドプルーフ GW-4Rフネン
厚さ(mm)	2	4
基布材質	不織布	ガラス繊維
基布重量(g/m ²)	120	500
制振樹脂量(g/m ²)	480	220
総重量(g/m ²)	600	720
特長	雨音・音鳴り低減・断熱・防結露	雨音・音鳴り低減・断熱・防結露
制振性	◎	◎
断熱性・防結露	○	◎
不燃材料 認定番号	NM-4055(鉄板付)	NM-4476(単体)
屋根30分耐火構造認定 (社)日本金属屋根協会/ 断熱亜鉛鉄板委員会認定	H-1733 : FP030RF-1877(1)(2) H-1750W(GW16kg品) : FP030RF-1879(1)~(4) H-1750W (GW10kg品) : FP030RF-1799(1)~(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×○○×	

高圧ガス工業株式会社
KOATSU GAS KOGYO CO., LTD.

施工採用事例

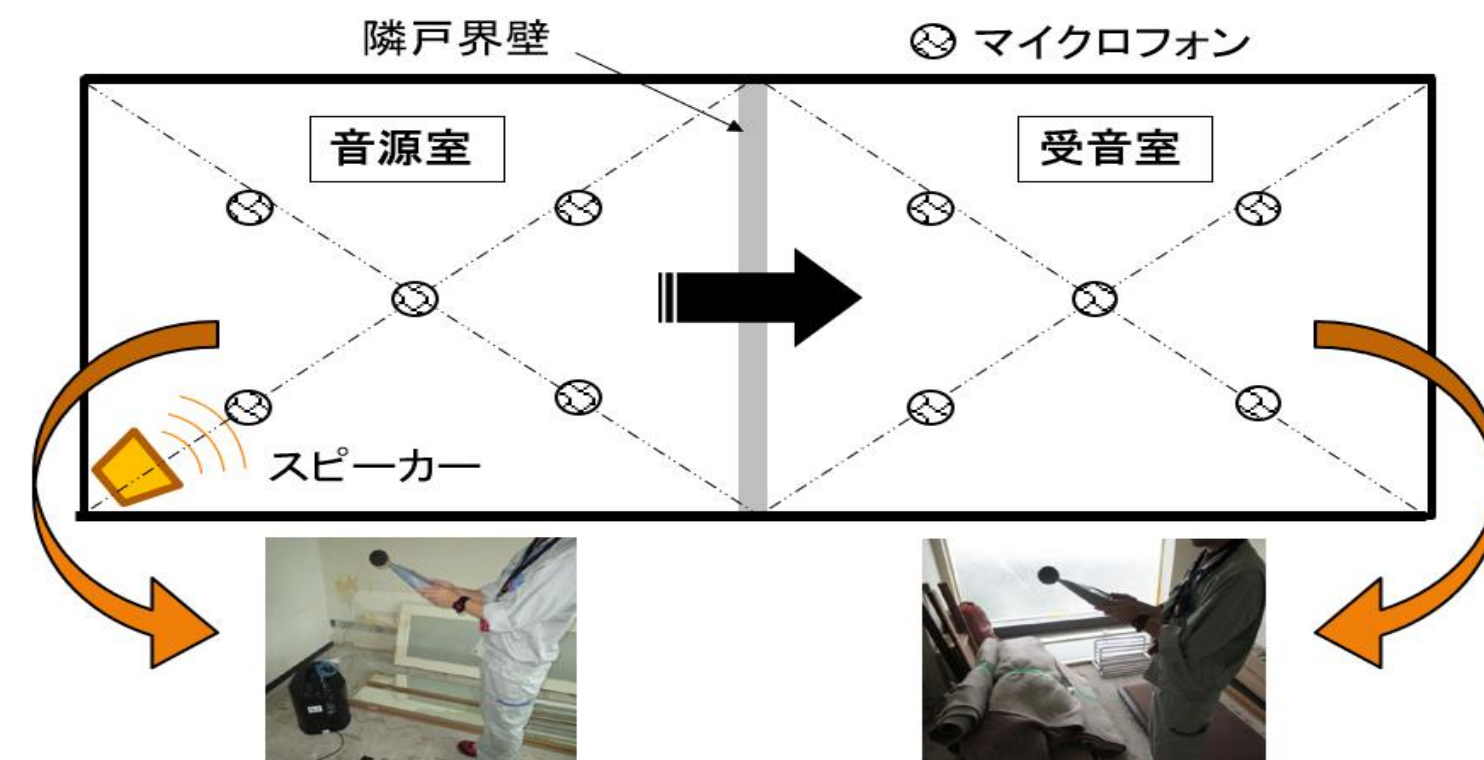


壁用制振材とは



13

実施工現場での空気音遮断性能評価

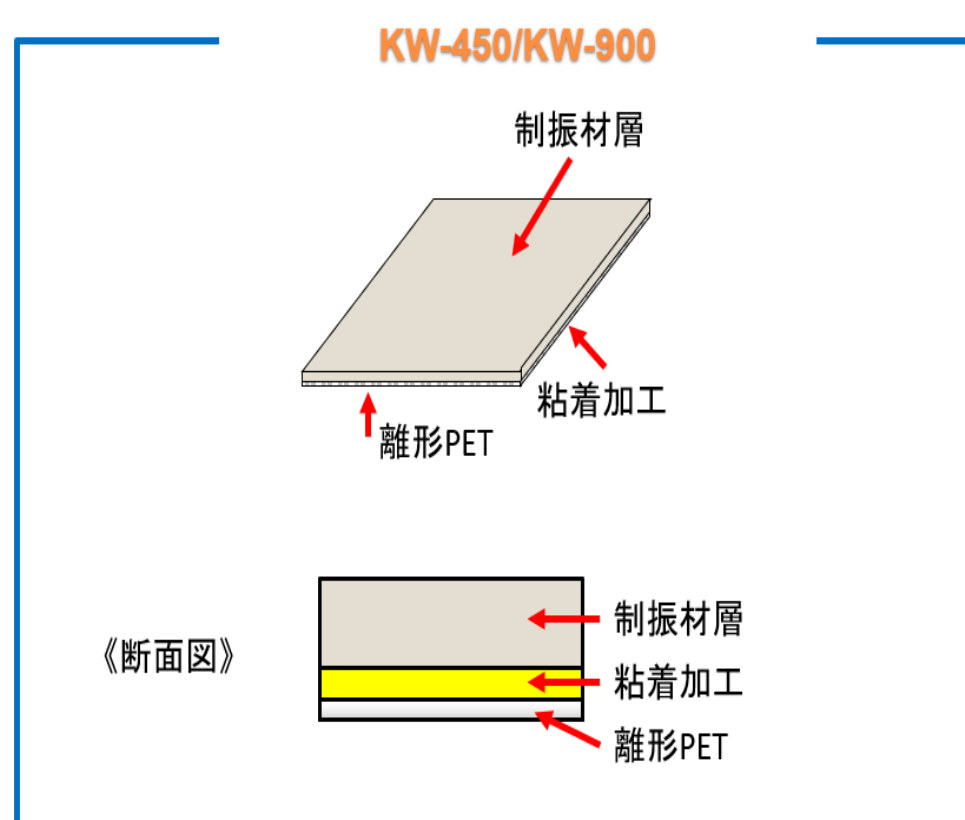


スピーカーより騒音を発生させ、音源室側で5か所、受音室側で5か所の音圧レベルを測定した。音源室側の平均音圧レベルと受音室側の平均音圧レベルから室間音圧レベル差を求め、その結果より、D値を算出し評価した。

高圧ガス工業株式会社
KOATSU GAS KOGYO CO., LTD.

1

サウンドプルーフKW-450/KW-900 構造図

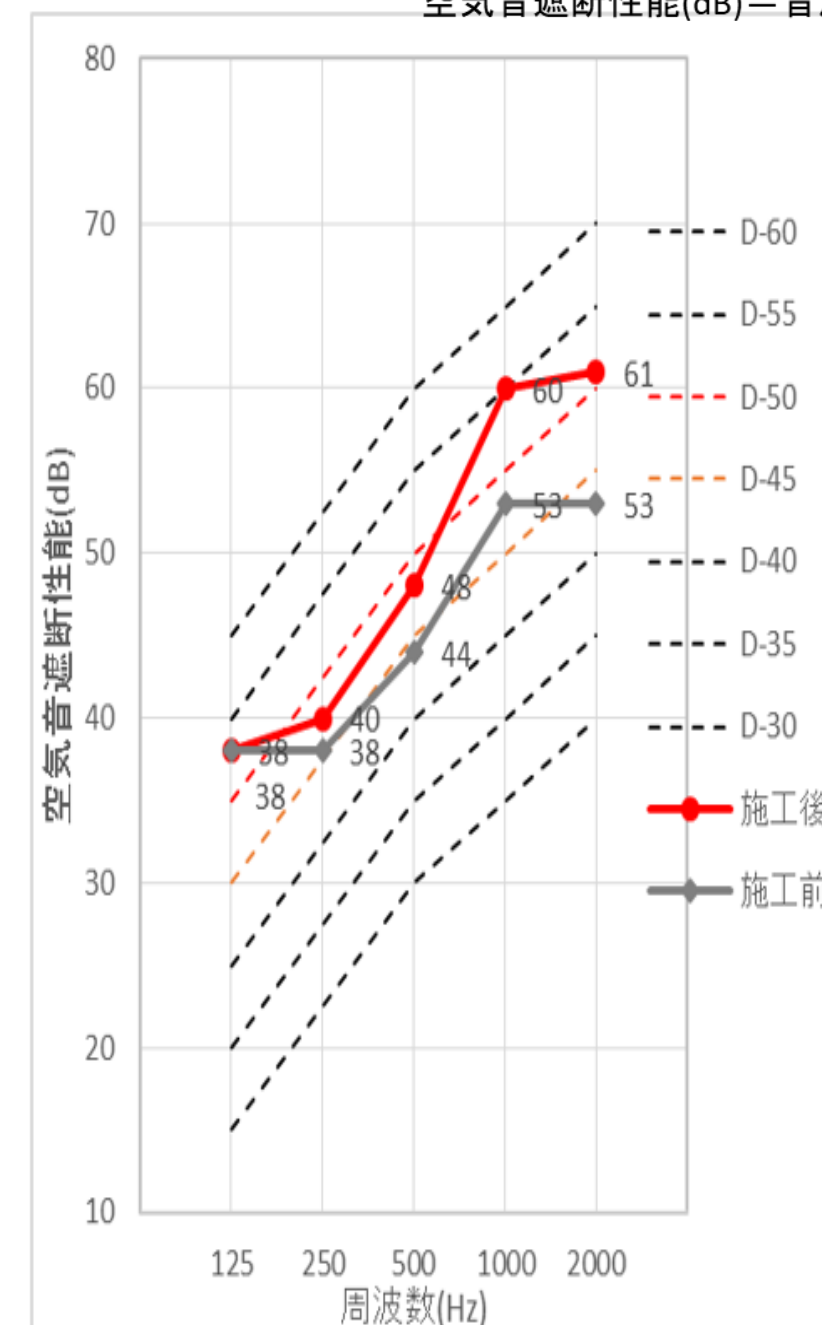


サウンドプルーフKW-450/KW-900の仕様

品名	KW-450	KW-900
厚さ(mm)	0.7	1
基布材質	PET不織布	PET不織布
総重量(g/m ²)	450	900
特徴	制振・遮音	

実施工現場での空気音遮断性能評価

空気音遮断性能(dB) = 音源室平均音圧レベル(dB) - 受音室平均音圧レベル(dB)



	施工前	施工後
D値	45	50

KW-450を室間界壁へ施工することでD値を1ランク上げることができた。

日常会話の周波数帯は250Hz～4000Hzと言われている。今回の試験結果では、500Hz～2000Hzで大きく低減できていることから遮音性能は大きく改善されているといえる。

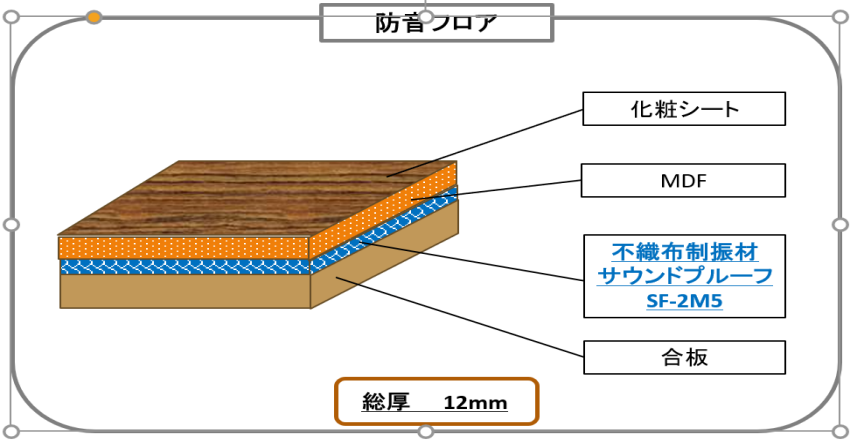
高圧ガス工業株式会社
KOATSU GAS KOGYO CO., LTD.

18

防音フロアとサウンドプルーフSF-2M5

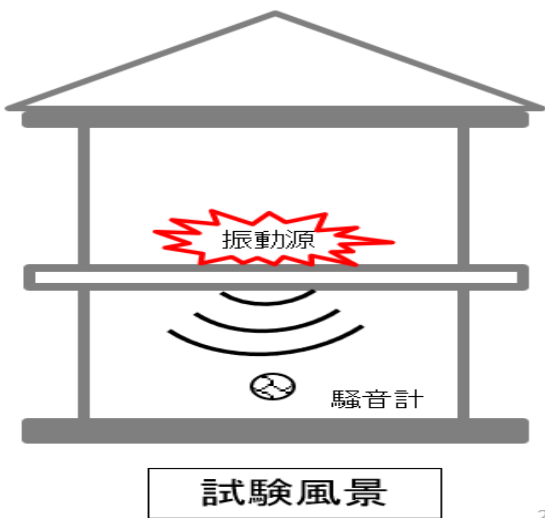
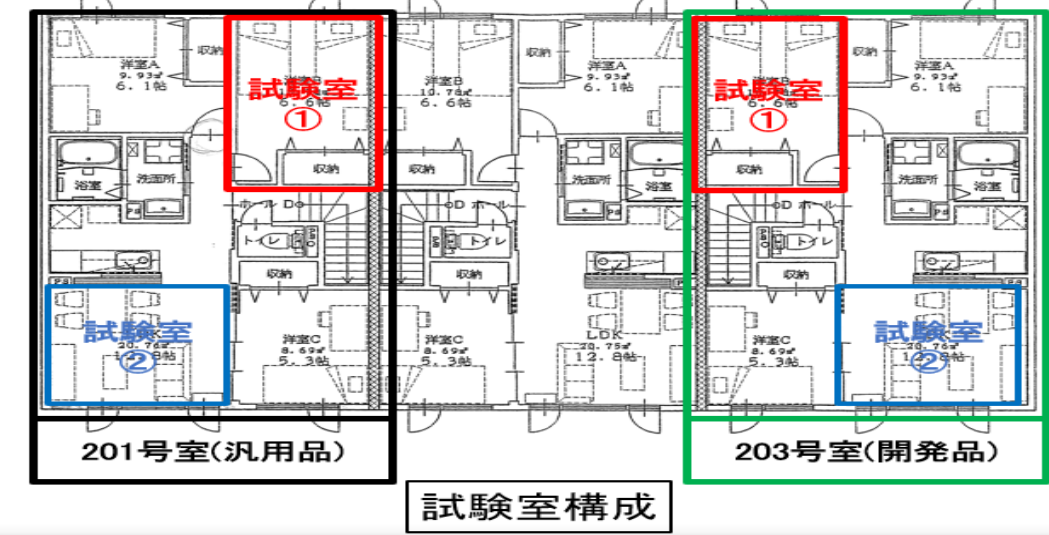
品名	一般フロア	防音フロア
構成	化粧シート	化粧シート
	MDF	MDF
	—	不織布制振材 サウンドプルーフ SF-2M5
	合板	合板

防音フロアの構造



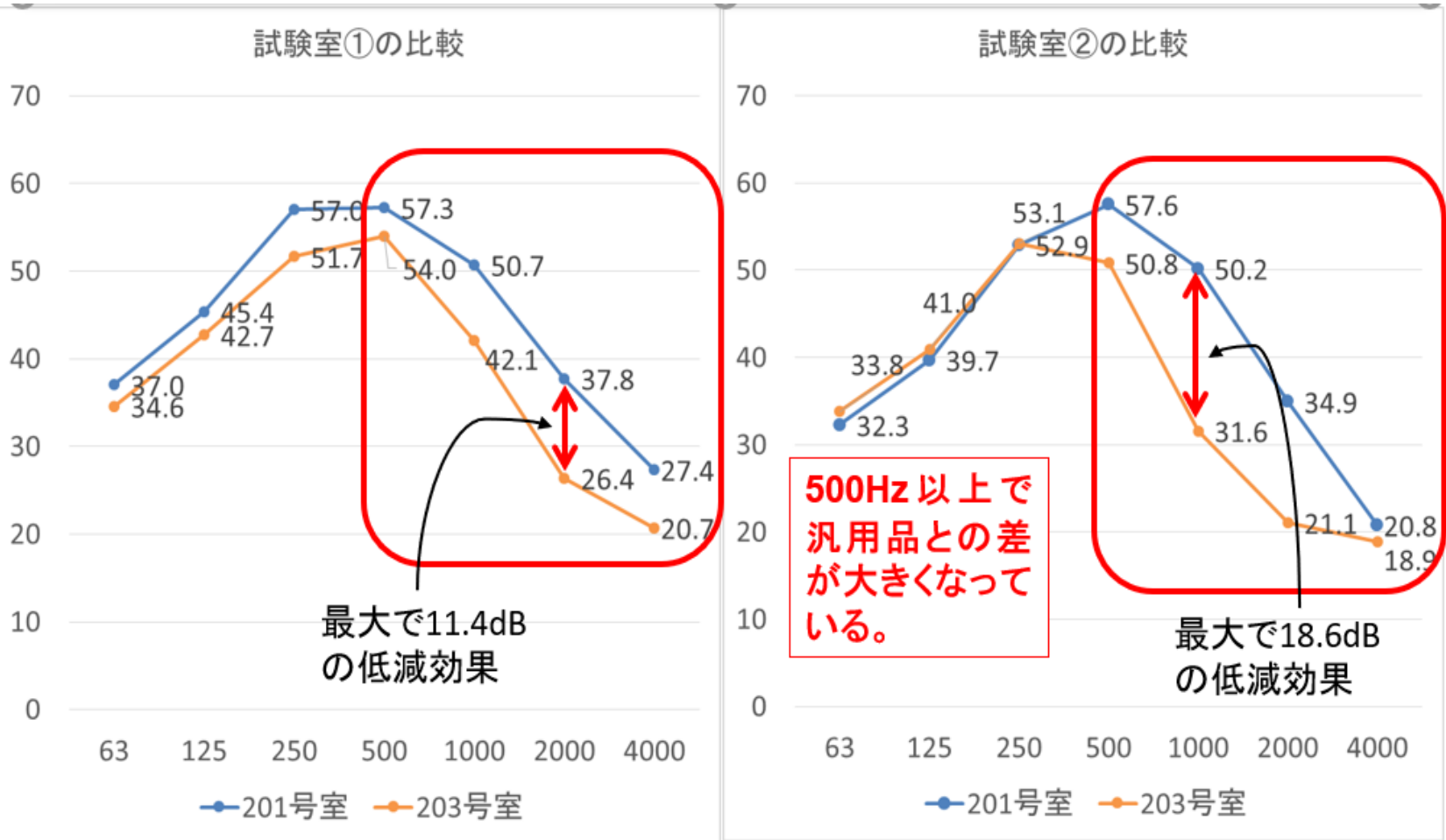
集合アパート物件によるタッピング試験

集合住宅の一室に防音フロアを施工した。201号室は汎用品、203号室は開発品のフロアである。2階のフロアをタッピングマシンで叩き、騒音を発生させた。直下の1階に騒音計を設置し、騒音を測定した。試験には洋室とリビングを用い、洋室を試験室①、リビングを試験室②とする。



モニター物件によるタッピング試験結果

※下記の数値は測定値であり、保証値ではありません。

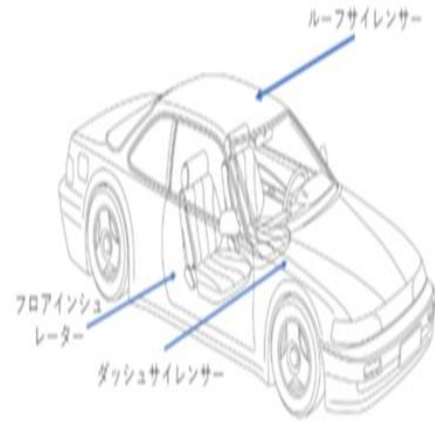
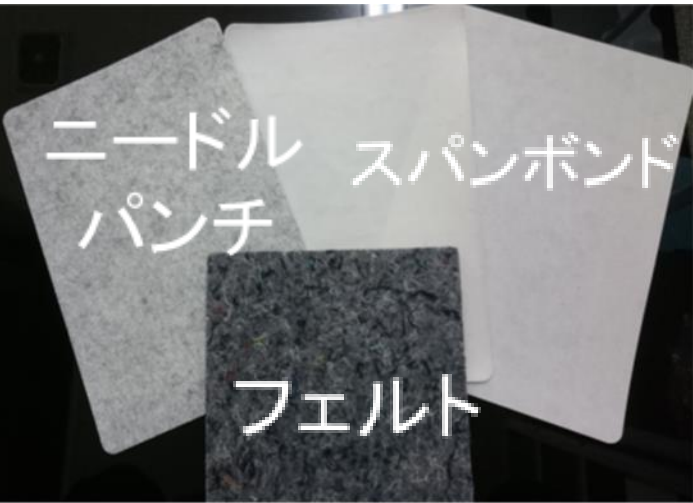


201号室と203号室は左右対称の構成をしており、比較試験には非常に適した構成である。その中でも、開発品は汎用品に比べ非常に有効な騒音低減効果が見られ、人間が特に不快に感じる500Hz以上の周波数で大きく低減している。

【車輦分野】

NO 2019

自動車産業など多くの産業分野で使用されている様々なリサイクル材(再生PET不織布・雑フェルト・チップウレタンなど)とサウンドプルーフの複合(または含浸)で、安価・軽量且つ高性能な制振吸遮音材料の製造が可能です。



車輦分野：提案箇所・特徴

	フェンダーライナー	ダッシュサイレンサー	ルーフサイレンサー
提案仕様	ロードノイズ低減 不織布系吸音タイプ	塗布型、制振材の使用量低減 リサイクルフェルト仕様	雨音対策・吸音・断熱 リサイクルフェルト仕様
特長	不織布厚みは自在	現状車体に使用中の制振液材使用量削減	軽量
	吸音樹脂は耐水性が優れ、低周波吸音性良好	吸音・遮音材では対策できないエンジン・ロードから	低コスト・リサイクル性
	制振樹脂は樹脂量増減で音性能可変	伝わる振動音を低減	雨音制振・断熱・吸音複合材化が可能
	制振樹脂は性能温度ピーク可変 (10℃～50℃)	制振樹脂は性能温度ピーク可変 (10℃～50℃)	制振樹脂は性能温度ピーク可変 (10℃～50℃)
要求項目	適性	適性	適性
剛性		プレス成型で剛性向上	
吸音	○	樹脂量・不織布の厚み依存	○
制振	○	鉄板密着により制振性発現	○
遮音	○	樹脂の質量則に依存	○
難燃	○	FMVSS-302対応	○
断熱	○	不織布の厚み依存	○
耐タッピング	○		
耐水	○		
耐着氷滑り性	?		
VOC	○	対応済	○
加工性	○	良好	○

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.06-7711-2570 FAX.06-7711-3355
東京 〒100-0011 東京都千代田区幸町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 静岡 TEL.054-236-1301 名古屋 TEL.0562-47-1488 福岡 TEL.092-938-0912

コーティング・部品加工 カラヤン株式会社
本社・工場 〒484-0908 愛知県犬山市字大上戸1-8
TEL.0568-67-5191 FAX.0568-67-5270
東京営業所 〒111-0051 東京都台東区蔵前4-33-8 蔵前HKビル4F
TEL.03-5821-7341 FAX.03-5821-7340
東金工場 〒283-0065 千葉県東金市押堀1415
TEL.0475-55-3381 FAX.0475-55-3382

[URL] <http://www.koatsugas.co.jp> [E-mail] kaseihin@koatsugas.co.jp [URL] <http://www.kalayan.co.jp> [E-mail] kaihatu@kalayan.co.jp



“あらゆる分野へ新たな付加価値製品を”

粘着及び各種コーティング・周辺加工

”粘着加工を中心とした周辺加工技術”をキャッチフレーズにカラヤン株式会社は、産業資材、工業資材、建築・土木資材などあらゆる分野へ加工製品を供給しております。加工材料はポリウレタンフォーム、ポリエチレンフォーム、ゴムスポンジ等、高分子発泡体から不織布・フェルト類などの繊維体、ALGCなどの無機材料まで多岐に渡り、これまで集積した加工技術を背景に付加価値の高い製品作りを追求しております。

粘着加工	ラミネート加工	打ち抜き加工
------	---------	--------

ポリエチレンフォーム・ポリウレタンフォーム・ゴムスポンジ・不織布・アルミ箔・フィルム等への粘着加工が可能です(短板、長尺材を問いません)。特殊グレードの粘着加工についてもご相談下さい。

両面テープ等の各種粘着テープと基材を圧着ラミネート。長尺・短板のいずれも可能で、セパ付きテープの剥離紙を剥がしながらの加工も行えます。

ラミネート連動プレス、カッター連動式プレスなどのほか、高精度高速プレスまで、あらゆる打ち抜きが可能です。

スリット加工	裁断加工
--------	------

粘着の有無、材料の種類、長尺物、短板物、全切り・ハーフカットを問わずスリット加工が可能です。

大量生産の全自動機・小物用の小型機・試作用のプロッター・ハーフカットなどバラエティに富んだ裁断加工が可能です。



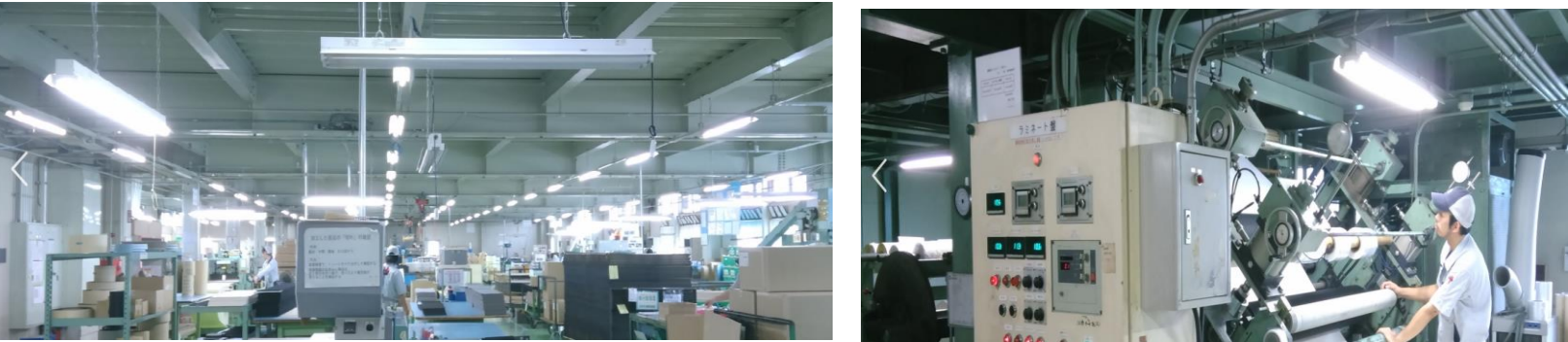
JQA-QMA
10349
本社
ISO 9001



JQA-EM
5893
本社
ISO 14001

環境対応粘着剤

トルエンの環境への負荷認識が高まっている現在、カラヤンではノントルエン粘着剤(K-1,K-5など)の拡販に注力しています。また、環境にやさしいエマルジョン粘着剤(水溶性)を推進中。カラヤンはVOC(揮発性有機化合物)の発生率0(ゼロ)を目標にした研究に取り組んでいます



会社概要

商号	カラヤン株式会社 Kalayan CO.,LTD.
代表者名	深堀 正昭
本社	〒484-0908 愛知県犬山市字大上戸1番の8 (営業部) TEL 0568-67-5191 FAX 0568-67-5270 (総務部) TEL 0568-67-5235 FAX 0568-67-8569
東京営業所	〒111-0051 東京都台東区蔵前4-33-8 蔵前H・Kビル4階 TEL (03)5821-7341 FAX (03)5821-7340
東金工場	〒283-0065 千葉県東金市押堀1415 TEL (0475)55-3381 FAX (0475)55-3382

設立年月日	昭和42年09月19日
資本金	5,000万円
決算期	9月30日(年1回)
従業員数	1 0 1 名 (平成29年9月30日)
売上高	2 5 億 9 5 0 0 万円 (平成29年9月 5 1 期)
事業内容	粘着加工及び関連2次加工
主要取引銀行	十六銀行 犬山支店 大垣共立銀行 小牧支店 岐阜信用金庫 楽田支店 名古屋銀行 羽黒支店 三菱UFJ銀行 犬山支店

会社沿革

昭和42年 9月	岡畑産業株式会社出資で設立 名古屋市に本社、春日井市に工場を置く
昭和47年 4月	別会社東洋タックを設立粘着加工を開始
昭和50年 1月	西春町に工場を設立ラミネート加工を開始
昭和50年 4月	東洋タック株式会社を西春工場に吸収合併
昭和52年 8月	本社を西春工場所在地に移転
昭和53年 5月	西春工場の粘着加工部門を春日井工場に移設
昭和58年 1月	犬山市に新工場を建設して粘着部門を移設
昭和58年 5月	春日井工場を全面閉鎖して、犬山市に移転
昭和58年 8月	粘着2号ラインが稼動
昭和58年12月	西春工場閉鎖
昭和61年11月	積水化学工業株式会社が資本参加
平成2年 4月	隣接地に第2工場を建設、粘着3号ラインが稼動
平成9年 4月	東京営業所を開設
平成11年 1月	自動倉庫を建設、入出庫管理システムを導入
平成13年 1月	千葉県に東金工場を開設
平成15年 8月	ISO9001認証取得(本社)
平成18年 3月	粘着4号ライン(通称グリーンライン)が稼動
平成19年 9月	ISO14001認証取得(本社)
平成20年 4月	受注生産管理システム更新
平成25年 2月	「平成25年度 名古屋市工業技術グランプリ」で名古屋市工業研究所長賞を受賞
平成29年 9月	創立50周年