

カラヤン株式会社 通販サイト

からたまて

<https://kalatama.jp/>

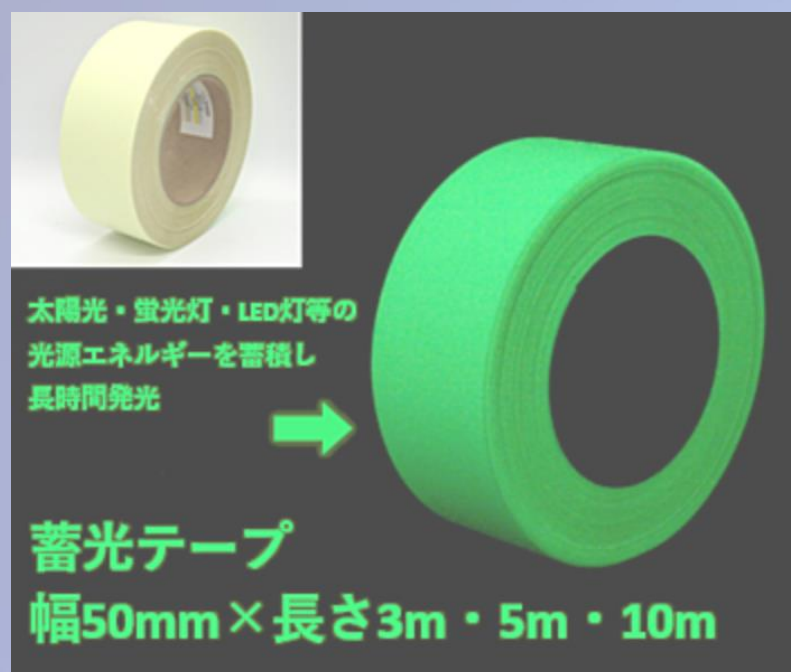
お好きなデザインを
高輝度蓄光シートにして
お届け **高輝度蓄光シート印刷**



“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



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

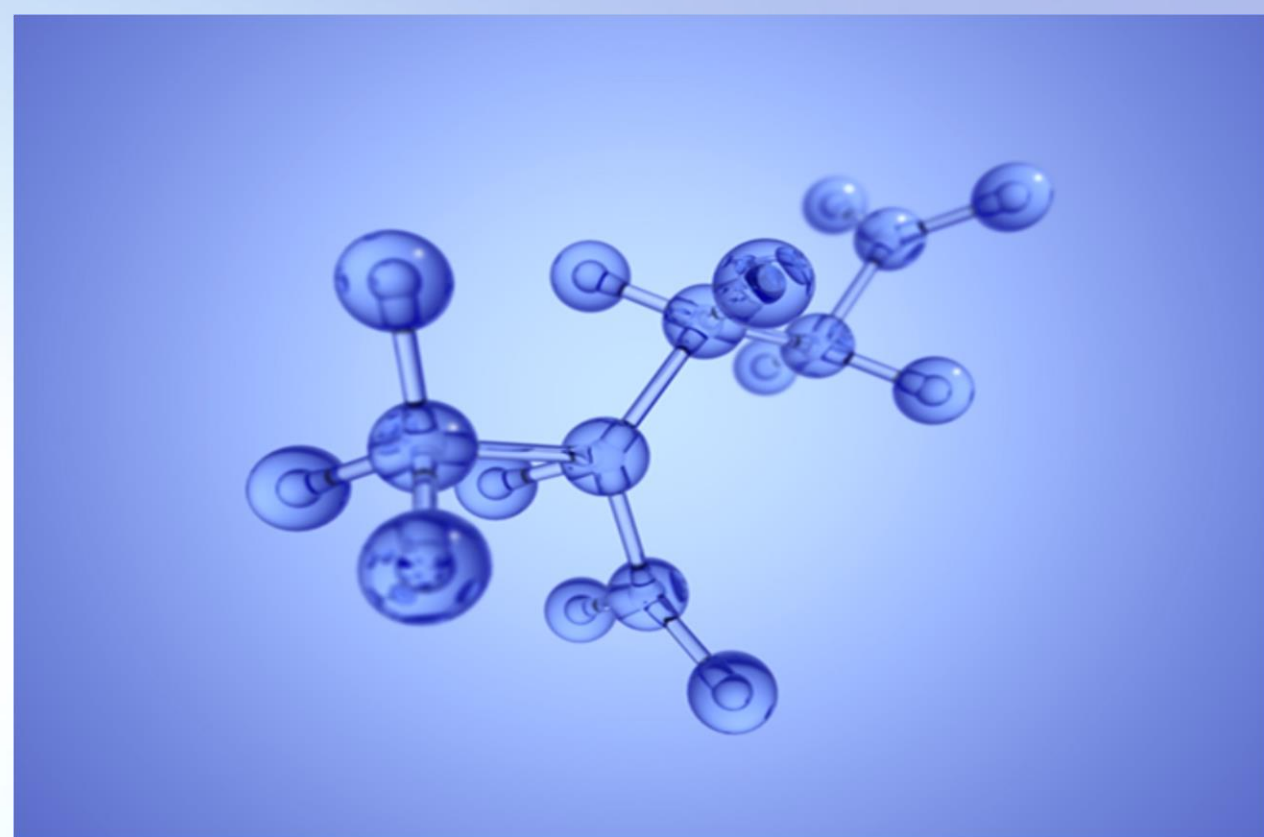
TEL 0568-67-5191 FAX0568-67-5270

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



放熱材・断熱材
電磁波シールド

Developed product guide

提携先開発材料

Kalayan co.,ltd



高密着熱伝導性樹脂 熱ゴム®と放熱材料群

R7シリーズ

極めて高い柔軟性と、絶縁、熱伝導性を両立しており、複雑な境界を持つ熱源でも界面低効率を極限まで下げられます。 ※下記の数値は測定値であり、保証値ではありません。

スペック	主な用途
熱伝導率	2.1W/mk
硬度	アスカ-C 3未満
表面抵抗値	10 ¹² Ω

主な用途
高輝度LEDモジュール インバータ/コンバータ 小型モーター PLC 等

スペック	主な用途
熱伝導率	8.8W/mk
硬度	アスカ-C 3未満
表面抵抗値	100Ω~

主な用途
高輝度LEDモジュール インバータ/コンバータ 小型モーター PLC 等

放熱樹脂として、極めて高い柔軟性と、絶縁、熱伝導性を両立しており、複雑な界面を持つ熱源の放熱対策として最適です。 R7Mの約4倍の熱伝導率を持ち、粘着性も高いが、導電性があるため、筐体とヒートシンク、絶縁処理基盤の放熱等に最適です。

R6シリーズ

R7シリーズと比較して、表面粘着性を抑え、適度な弾力性を持たせることで作業性と制振性を向上しつつ、高い熱伝導率を維持しました。

スペック	主な用途
熱伝導率	2.4W/mk
硬度	アスカ-C 7未満
表面抵抗値	10 ¹² Ω

主な用途
インバータ/コンバータ 小型モーター サーボ 等

スペック	主な用途
熱伝導率	9.2W/mk
硬度	アスカ-C 7未満
表面抵抗値	100Ω~

主な用途
インバータ/コンバータ 小型モーター サーボ 等

R7M series比較で、やや硬質で、厚みが必要なアプリケーションに最適です。

PANDAシリーズ

高い界面追従性を持つR7Mをベースに、より粘着性の高いR7Sを片面に持たせることで、粘着に方向性を持たせることを実現しました。

スペック	主な用途
熱伝導率	2.0W/mk
硬度	アスカ-C 3未満
表面抵抗値	10 ¹² Ω

主な用途
DSC LEDモジュール 等

リワーク時のメンテナンス性を向上させます。厚みが必要なアプリケーションでは、絶縁メタル層の封入も対応可能です。

R13M

R7Mと同等の柔軟性と熱伝導率を維持しつつ、より低粘着で作業性を改善した熱ゴムです。合わせて、コスト競争力を追求したモデルでもあり、幅広いアプリケーションへのご提案が可能です。

スペック	主な用途
熱伝導率	2.1W/mk
硬度	アスカ-C 3未満
表面抵抗値	10 ¹² Ω

主な用途
電源コイルの放熱 高輝度LED充填剤 基盤全面の放熱 等

HCシリーズ

画期的なフィラー配列により、極めて高い熱伝導率と高い柔軟性を両立しました。

スペック	主な用途
熱伝導率	15W/mk
硬度	アスカ-C 5~7
表面抵抗値	100Ω (導通します)

主な用途
エアコン 洗濯機 ヒートエクステンジャー 等

主な用途:インバータ/コンバータ、電源コイル、モーター、基板放熱 etc..

R14M

D10以下の低分子シロキサン含有率を60ppm未満に抑えた低分子シロキサン低減タイプで、アスカ-C:5未満の柔らかさを実現。

スペック	主な用途
熱伝導率	2.1W/mk
硬度	アスカ-C 5未満
表面抵抗値	10 ¹² Ω

主な用途
MFP モバイルバッテリー スイッチャー 機密筐体基盤の放熱 等

シロキサンガス発生時の低減と、高い柔軟性、界面密着性、絶縁性を実現しました。

薩摩総研株式会社

本社：〒891-0516 鹿児島県指宿市山川成川4165
TEL 0993-34-2555
第2工場：〒891-0403 鹿児島県指宿市十二町267
TEL 0993-23-8667 FAX 0993-23-8669



提携先開発材料

オゾンセーブ株式会社
〒259-1304神奈川県秦野市堀山下119-11
TEL:0463-26-6550 FAX:0463-89-0520

薄型断熱材料 デックス・ペーパーシリーズ

BOY+P断熱紙(ボーイプラスピー断熱紙)

- ・次世代型の超薄型断熱材
厚さ=断熱性能だった時代は終わりました。
次世代型の超薄型断熱材は「断熱性能をもった紙」なのです。
- ・厚さ0.18-0.24mm ・樹脂系パルプ材料
- ・既存の断熱材では不可能と諦めていた場所・物へのアプローチが可能。
アイデア次第で 可能性は無量大です。



- LINE UP
- ①BOY+P断熱紙(非難燃) 厚み0.18mm 幅630mm
 - ②BOY+P断熱難燃紙(UL94-V0相当) 厚み0.24mm 幅630mm

試験データ	試料名	厚み(mm)	ヒーター温度	ヘルテ温度	試料温度	加圧力	測定時間
①BOY+P断熱紙難燃仕様		0.24	120℃	20℃	100℃	可変	20分間
		0.18					

加圧力条件	測定データ			温度データ										
	熱流量	熱抵抗	熱伝導率	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	
	W/m2	K/W	W/m.K	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃	
①	加圧力:0.2[Mpa]荷重:180(N)	17083.36	4.233	0.046	116	113.1	110.2	107.3	104.4	36.3	33.1	29.9	26.8	23.6
②		15171.5	5.045	0.054	116.3	113.8	111.1	108.5	106	34.4	31.6	28.7	25	23.2

衝撃吸収・電磁波シールド ミヤフリースク・ミヤトロン



振動吸収エラストマー



ミヤフリースクシリーズ

振動吸収能力が極めて高く、振動緩衝性や制振性に特に優れています

1. Miyafreq-ST
Miyafreqの標準品で、制振性と衝撃緩衝性を高次元でバランスさせた製品です。シロキサンフリーに対応し、厚み0.15mmからの成形が可能です。ソリッド成形品に加え、吸音性に優れた発泡成形(ガス発泡及びバルーン発泡)が出来ます。任意の色調対応が可能です。(但しパステル色調)
2. Miyafreq-AR
高い振動吸収能力を有し耐磨耗性に優れた製品です(汎用EPTの5倍以上)。ゴム系では初めて半透明タイプの振動吸収を実現しています。
3. Miyafreq-GA/GU
Miyafreq-ST材をベースとし、これに高比重金属を均一分散させた製品です。遮音特性並びに放射線シールド特性を有した振動吸収材です。シートの厚みは0.5mmより対応します。
4. ABA-ST/EX
特殊ポリマーをベースにした耐油・耐熱仕様タイプの振動吸収材です。特にEXは更に耐薬品性・難燃性を付加した高機能製品です。

電磁波シールド・吸収材

ミヤトロンSAシリーズ



電磁波(ミリ波・マイクロ波・ラジオ波)に対し、シールド製・吸収性のある特殊カーボン並びに軟磁性体をゴム材料に均一分散させた材料です。

1. Miyatrom-SAC
特殊カーボンをゴム材料に均一分散させた部材です。ゴム材料は2重(有機ゴム系・シリコンゴム系)の選択が可能です。特に、近傍界の電界に対するシールド性・吸収性が極めて高い製品です。
2. Miyatrom-SAM
軟磁性材料(パーマロイ、ソフトフェライト等)をゴム系材料に均一分散させた電磁波吸収材です。特に、磁界に対してシールド性・吸収性に優れています。
3. Miyatrom-SAL
Miyatrom-SAC/SAMがラミネートされ、一体成形された複合シート部材です。カーボン系並びに磁性材料両者の特性を有しているため、電界/磁界シールド・吸収性に優れています。
4. Miyatrom-SAG/N
シリコンゴムに特殊金属系導電フィラーを分散させた導電材です。(比抵抗:~×10⁻⁴:コントロール可)
特に、低周波側の電界シールド特性を向上させた部材(EMI対策)です。

自動車、住宅、家電、OA機器等、さまざまな分野へカラヤンの製品が活躍

Kalayan CO.,LTD. COMPANY GUIDE

“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

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。

ラミネート加工

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。

打ち抜き加工

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

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。

裁断加工

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	101名(平成29年9月30日)
売上高	25億9500万円(平成29年9月51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号ラインが稼働
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号ラインが稼働
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)が稼働
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