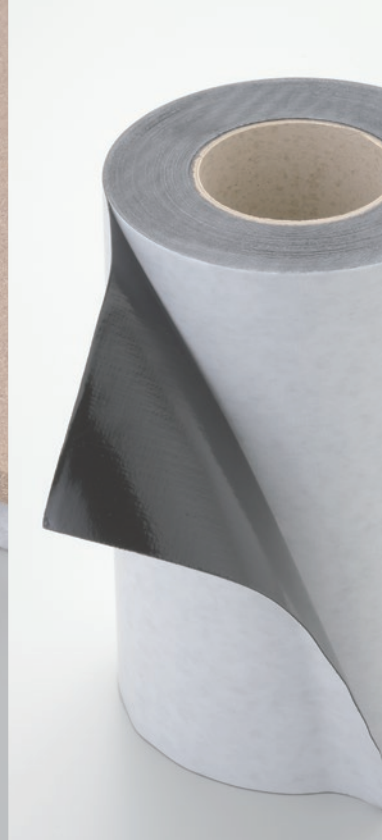
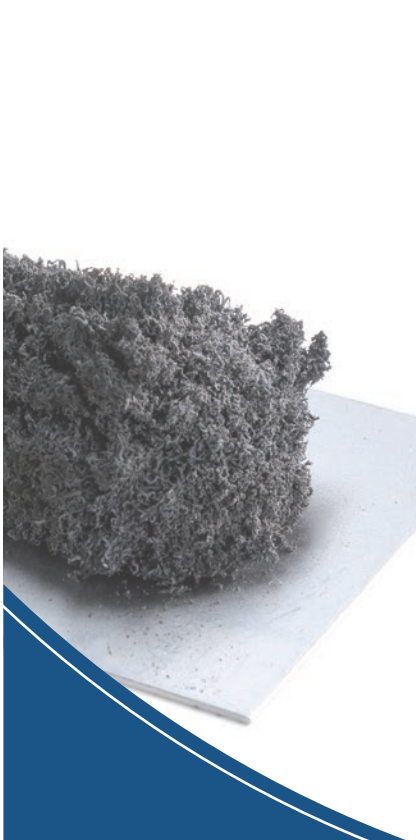
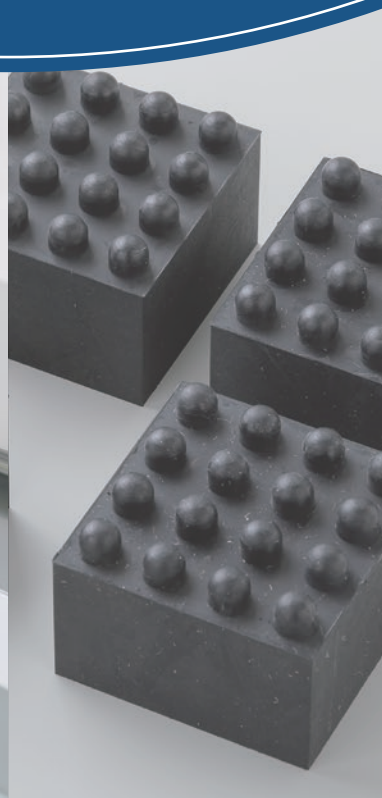




イイダ産業株式会社
IIDA INDUSTRY CO., LTD.



NEXT Field
高級車の技術を建築へ

ご存じでしたか？

実は、

自動車製造の技術が
快適な住空間づくりに

役立つことを。

わたしたちイダ産業は「化学の力で世界中の自動車に安全と快適を届ける」をモットーに、日本はもちろん海外拠点でも日々生産を行っています。

なぜそんな会社が全く異なる業界で建材の開発製造販売を行っているのか？

実は、自動車製造にかかわる技術は建築業界にこそ活かすことができるのです。

例えば車内の静かな空間を作るための遮音・防音技術は、住空間づくりにも活かすことができます。また耐火、制振材なども同じように考えることができます。

そのほかお悩みを教えていただければご要望に合わせた柔軟なソリューション提案が可能です。素材を独自配合しているケミストや解析測定技術のエンジニアなどのそれぞれのプロフェッショナルたちが連携し、スピーディーに問題を解決します。

わたしたちは、自動車業界で活躍する一方で独自の配合設計、解析技術とデータ蓄積により快適な住空間づくりを追求する建材開発も行っている会社です。



★
こんなお客様に
ご好評いただいております!!



住宅メーカー様



建築設計者様



建材メーカー様

新築、リフォーム、ホテル、コンサートホールなど

受賞歴 / 保有資格

- 愛知ブランド第 235 号認定
- ISO 国際規格 14001 (環境) 9001 (品質) 取得

メディア掲載実績

- 鉄鋼新聞
- 中部経済新聞
- 中日新聞
- 建築知識ビルダーズ
- 一般社団法人日本金属屋根協会発行「施工と管理」

開発から設計・生産までの工程

本社周辺に工場を配置し、製造機能を完備しているため、各種部材の開発検討や試作品の試験棟における評価から現場測定まで開発を一気通貫で手掛けます。お客様の目的や用途に応じて、数多くの原材料から最適な組み合わせを選定し、自社配合設計を行うのはもちろんのこと、さらには物性の微調整やコストと性能バランスの最適化までありとあらゆる細かいニーズにも応えております。



STEP 1

材料・製品開発

各種機器を用いて、基礎研究から比較評価まで幅広い試験分析を実施。得られたデータを基に、独自のノウハウを用い様々なニーズに対応した製品開発を行う。

STEP 2

性能評価・解析

社内における簡易的な評価から第三者機関における試験まで幅広く対応し、最適な製品を提案。測定に関する各種器材を取り揃えており、現場での測定も可能。

STEP 3

生産

自社で最適な生産ラインを構築し、効率の良い生産を目指す。

STEP 4

品質管理

自動車業界の要求に応える中で培った高水準な品質管理を基に、お客様の求める製品を提供。

半無響室をはじめとする各種分析環境機器で必要性能に応じた試験を実施いたします。



材料開発から製品化まで、 全工程を自社で行う一貫体制だから可能なこと

1

製品の開発・評価・分析・量産の
チーム構成が確立、迅速かつ効
率よく製品化

2

テクニカルセンターと製造部門は
隣接しており、仕様変更など迅速
な対応

3

全生産工程にて標準化された管
理を行うことで安定したクオリテ
ィの製品を提供



イイダ産業株式会社
IIDA INDUSTRY CO., LTD.



イイダ産業株式会社

〒492-8446 愛知県稲沢市目比町一町割770-1
TEL 0587-36-6100 FAX 0587-36-6101

製品紹介サイト
<https://kenzai-rotex.jp/>

OROTEX コーポレートサイト
<https://www.rotex.co.jp/index.html>

金属屋根用

壁用

制振テープ

ゼトロ NV-all

貼るだけ簡単施工で雨音の騒音解決!

金属屋根用

金属屋根用制振テープ

ガルバリウム鋼板の裏に貼るだけ!
雨音騒音を10dB低減



ガルバリウムは耐久性や意匠性、施工性が優れていますが、防音性は十分ではないため制振テープによって雨音騒音を解決します。0.55mm厚と薄く、テープ状なので簡単施工。屋根材の幅に対して30%貼り付けるだけで雨音騒音が10dB低減する制振テープは、新築やリフォーム時のカバー工法でお使い頂けます。低温時でもよく貼りつき、ハサミやカッターで簡単にカットすることができます。

製品ページ ▶



施工動画 ▶



製品仕様			
サイズ	0.55t×45mm×20M/巻	0.55t×65mm×20M/巻	0.55t×100mm×20M/巻
荷姿	8巻/箱	8巻/箱	4巻/箱

降雨騒音
試験動画



生活騒音のお悩み解決!
高級車の静音技術から生まれた



施工動画

壁用

壁用制振テープ



壁用制振テープの特徴

✓ 防音性能

隣室からの騒音低減
壁の遮音性能が1ランクアップ
コインシデンス効果の改善

✓ 簡単施工

ボードに貼って、挟み込むだけの簡単施工
時間短縮にもつながる!
粘着のあるテープなので接着剤が不要

✓ 薄さ

厚さ0.5mmと従来の遮音シートに比べて薄く
軽量なため、作業負担を軽減(約5kg/巻)
居室空間を狭めることなく遮音性能向上が可能

製品ページ



ボードに貼って挟むだけ!
壁の遮音性能が1ランクアップ

アパート/マンションなど、新築・リフォームを問わず、あらゆる壁に使用できます。製品厚さ0.5mmと薄く、従来の遮音シートと比べ誰でも簡単に施工ができます。製品が薄いので、居室空間を狭めることなく建具などの取まりが気になりません。

製品仕様

サイズ	0.5t×240mm×20M/巻
荷姿	2巻/箱

製品効果
動画



仕上げ材を選ばないマルチ遮音下地材!



SPCフローリングで △LL(II)-3S、△LH(II)-2S達成!

シャルダンSPF400は専用部材で敷き並べる簡単施工の床下地材です。
【低床】【高遮音】【高断熱】と機能性を追求し、SPCフローリングとの組み合わせで「簡単仕上げ」×「簡単下地」の相乗効果による革新的な床施工を可能にします。

SPF400の特徴

- ✓ 低床 : 40mm
- ✓ 遮音性能 : △LL-3 (LL-45相当)
- ✓ 断熱性能 : 熱伝導率0.033W/(m.K)
- ✓ 省施工 : 一般的な乾式二重床の1/3以下の施工時間
※工法特許出願中

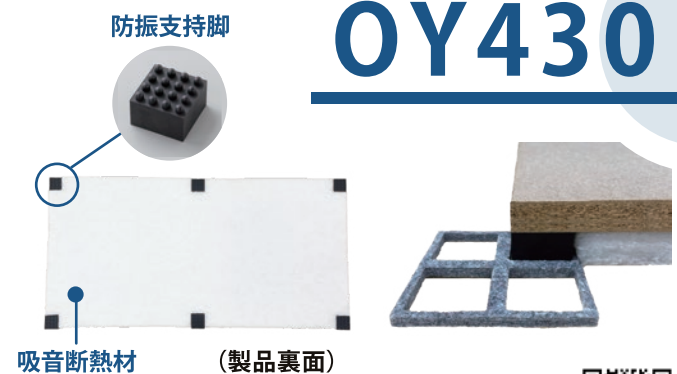
製品仕様

サイズ	40t×455×910(mm)
重量	6.5kg/枚
荷姿	本体 44枚/パレット ※端部処理材15本/箱 締結部材30ヶ/箱 ※別売

施工動画



捨張不要の省施工!



無垢フローリングで △LL(II)-3S、△LH(II)-2S達成!

シャルダンOY430は「低床」を特徴としたフローリング下に敷き並べる断熱遮音ユニットです。LL-45に対応するだけでなく、独自設計の「OYジョイント」を用いた革新的な施工で省音・省施工を実現しました。

OY430の特徴

- ✓ 低床 : 43mm、捨張不要!
- ✓ 遮音性能 : △LL-3 (LL-45相当)
- ✓ 断熱性能 : 熱伝導率0.033W/(m.K)
- ✓ 省施工 : 一般的な乾式二重床の1/3以下の施工時間
※特許工法「OYジョイント工法」第7359416号

製品仕様

サイズ	43t×455×910(mm)
重量	5kg/枚
荷姿	本体 40枚/パレット OYジョイント120ヶ同梱

施工動画



変成シリコーン樹脂系 弾性接着剤

IBボンド



フローリングの動きに追従して
割れ・突き上げを防止

変成シリコーン樹脂系 弾性接着剤

IBボンドは、木質フローリングとスラブ下地の接着にお使いいただける変成シリコーン樹脂系弾性接着剤です。ウレタン系接着剤は伸びが小さく、割れやすい傾向があるのに対し、IBボンドはフローリングの伸びに追従する特性を持っています。

IBボンドの特徴

- ✓ スラブ下地に直貼り可能
- ✓ フローリングの伸縮に追従する適度な弾性
- ✓ フローリング裏のカルプ材不要
- ✓ 環境に優しい無溶剤タイプ
- ✓ 剥がしやすく張り替えが容易



- JAIA F☆☆☆☆
- JAIA 4VOC基準適合
- 厚生労働省指定13物質非含有

解体性動画



製品ページ



施工動画

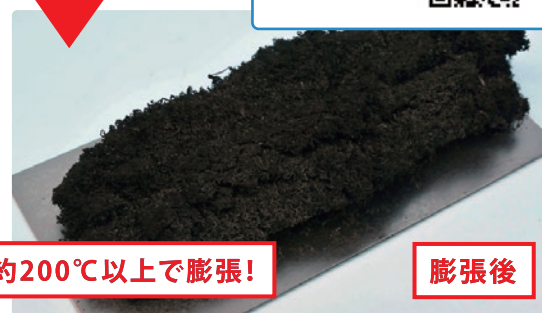
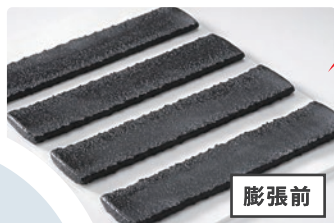


製品仕様			
主成分	変成シリコーン樹脂	伸び	200%
荷姿	1kgソーセージ×16本/ケース	張り付け可能時間(23°C50%RH)	50分
粘度(2rpm)	23°C:430~630Pa・s 5°C:980~1180 Pa・s	有効期限	製造日より13ヶ月
比重	1.50	施工可能面積	約1.3 m ² /kg

炎の延焼を遅らせる

熱膨張性 耐火材

製品ページ▶



燃烧動画▶



火事の初期段階約200℃以上で膨張!

膨張後

熱で膨張する膨張黒鉛を配合することで、火事における初期燃焼の温度で材料が膨張し炎の延焼経路となる空間を遮断します。複数の難燃化手法で燃焼サイクルを抑制。ハロゲンフリーの配合設計で環境規制にも対応できます。

貫通物の種類や工法に応じた豊富なラインナップ

バンテクト MG
(成型ゴムタイプ)



- ゴムの柔軟性・弾性を活かした工法に最適
- 金型により様々な形状に成形可能

バンテクト MJ
(樹脂タイプ)



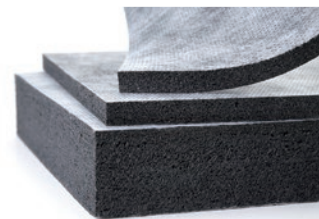
- 精密で多彩な形状に成形可能
- 柔軟性があり、割れにくい

バンテクト SG-T
(自己粘着シートタイプ)



- シート、打抜きなど様々な形状に対応可能
- 熱膨張倍率の高いグレード (SG-T II) のラインナップもあり

バンテクト SG-F II
(ゴムスポンジタイプ)



- 比重が小さく、軽量
- 燃焼時の保形性を活かした製品設計が可能

バンテクト F-PT
(不乾性パテタイプ)



- 作業性良好 (柔らかい、ベタつきにくい)
- 肉やせ、垂れ落ちなし

バンテクト P-1
(1液湿気硬化ペーストタイプ)

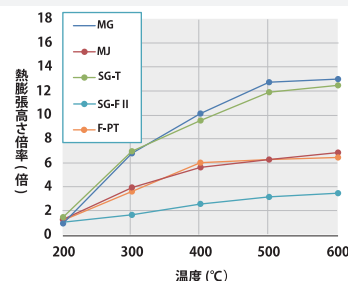


- 低粘度でカートリッジによる塗布が容易
- 様々な基材に接着可能

製品比重

MG	1.41
MJ	1.49
SG-T	1.21
SG-F II	0.34
F-PT	1.50

温度別熱膨張倍率データ



全ての製品のお問い合わせについて

イイダ産業株式会社
〒492-8446 愛知県稲沢市目比町一町割770-1
TEL 0587-36-6100 FAX 0587-36-6101

