

なるほど  
納得!!

Ehime's Amazing techniques

えひめが誇る **スゴ技**

172  
選

建築・建材展 **2017**  
**愛媛県全企業**  
**ガイドブック**

ここが  
愛媛  
県

愛媛 スゴ技

検索

<http://www.sugowaza-ehime.com/>



愛媛県知事 中村 時広

愛媛県は、第二次産業が集積する東予地域（県東部）、第三次産業が盛んな中予地域（松山市を中心とする県中央部）、そして、第一次産業が中心の南予地域（県南西部）とそれぞれに特色ある産業が集積し、全国的にも珍しいバランスの取れた産業構造となっています。

特に、ものづくり産業に注目しますと、東予地域には、古くより製紙業から紙加工業に至る紙関連産業が集積し、製紙・紙加工業の製造品出荷額等が全国1位の四国中央市、江戸時代の別子銅山の開抗以来、化学や機械、非鉄金属と

いった住友グループの企業城下町として発展してきた新居浜市、近年、鉄鋼をはじめ、飲料や化学、造船等の大手企業の工場立地が目覚ましい西条市、更には、国内最大のタオル産地であり、世界に誇る造船や海運会社が立地する今治市など、多彩な工業都市が連なり、日本屈指の高い技術力や優れた製品を持つ「ものづくり企業」が数多く集積しています。

また、中予・南予地域に目を転じますと、それぞれ地域に根ざし、地域特有の資源を巧みに活用した、きらりと光る多様な「ものづくり企業」があります。

県では、これら本県の誇る「ものづくり企業」の優れた技術や製品を、平成23年度に「愛媛ものづくり企業「スゴ技」データベース」として整備し、毎年、その充実に努めているところですが、平成28年度までの追加掲載等を含めまして、合計172社221技術のデータベースに増強いたしました。

このデータベースを活用し、「愛媛の底力」とも言える本県の魅力ある企業や産業集積を、内外に広くPRすることにより、販路の拡大につなげていくとともに、異業種間の技術のマッチングに役立てていきたいと考えております。

日々、イノベーションを志向されている企業関係者の皆様におかれましては、データベース掲載企業に少しでも御興味をもたれましたら、ぜひとも、県庁担当部署まで御連絡いただければ幸いです。このデータベースが、皆様のビジネスチャンスを広げるツールの一助として、積極的に御利用いただけますことを願っています。

## 愛媛県の産業

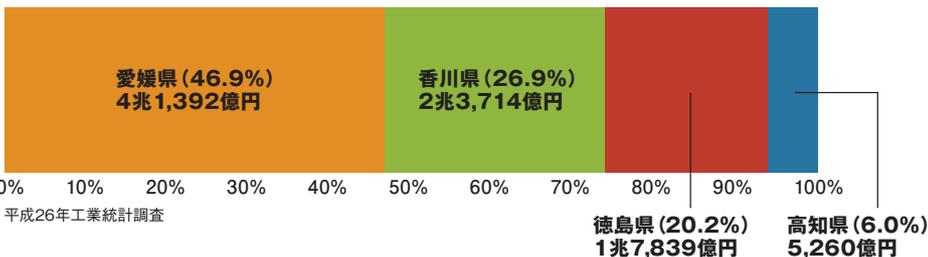
愛媛県の人口（平成27年国勢調査）は約138万5,000人、県内総生産（名目）は約4兆7,767億円（平成25年）、製造品出荷額等は約4兆1,392億円（平成26年）。

本県の産業構造は、生産額ベースで見ると第1次産業が2.1%、第2次産業が24.5%、第3次産業が72.9%となっています。

また、製造品出荷額等が多い業種は、非鉄金属（16.6%）、石油・石炭（14.3%）、紙・パルプ（13.7%）、船舶などの輸送用機械（11.4%）の順となっています。

なお、本県は、製造品出荷額等においては、四国全体の46.9%のシェアを有する工業県としての特徴を持っています。

### 四国4県構成割合



### 各県人口

愛媛県 約139万人 香川県 約98万人 徳島県 約76万人 高知県 約73万人

## 愛媛県内 製造品出



### 愛媛の日本一!!

【工業製品】主な日本一  
(平成26年工業統計調査)

- タオル
- 祝儀用品 (水引・金封等)
- 障子紙、書道用紙



# 主要都市の荷額等

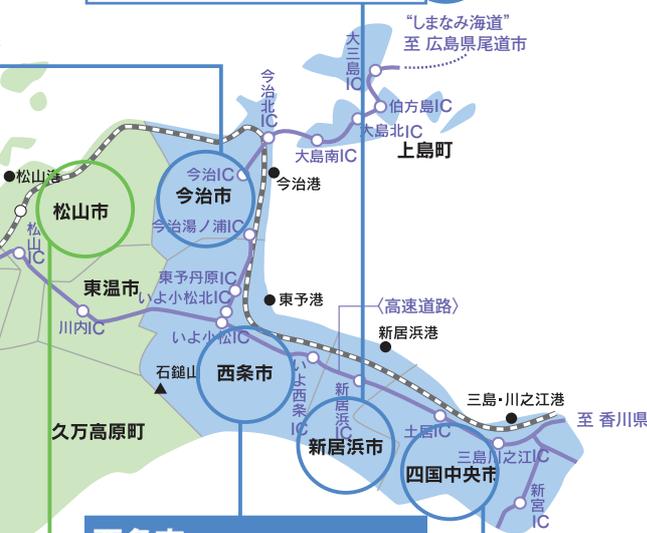
(平成26年工業統計調査)

# 地域ごとの産業集積

## 新居浜市

化学・非鉄金属・一般機械など  
**7,298億円**

人口  
**12万人**



## 西条市

非鉄金属・電気機械・鉄鋼・飲料など  
**8,593億円**

人口  
**11万人**

## 四国中央市

紙・パルプ・プラスチックなど  
**6,468億円**

人口  
**9万人**

## 東予地域 四国中央市・新居浜市・西条市

四国中央市は、伝統的な水引工芸から紙・パルプの大型工場を有する大王製紙(株)など、高度な最先端分野まで網羅する全国でも有数の紙の産地で、製紙・紙加工業の製造品出荷額等は日本一を誇っています。同市には製紙メーカーとともにユニ・チャーム(株)やリントック(株)など数多くの紙加工業者が集積し、「紙製品なら、切手と紙幣以外は何でも作れる」といわれるほど、生産品目が多岐にわたっています。

新居浜市は、江戸時代の別子銅山開坑以来、住友金属鉱山(株)、住友化学(株)、住友重機械工業(株)といった住友グループの企業城下町として名高い地域で、非鉄金属や化学関連・小惑星探査機の物質採取装置製造企業など技術力の高い中小機械産業群が形成されています。

西条市は、高耐食表面処理鋼板の開発・生産拠点である日新製鋼(株)東予製造所、システムLSI製品等を製造するルネサスセミコンダクタマニュファクチャリング(株)西条工場、液晶偏光膜用フィルムのリーディング企業である(株)クラレ西条事業所、アサヒビール(株)四国工場等の大手企業が集積する工業地域で、近年、最も企業立地が活発な地域となっています。

## 東予地域 今治地域

全国シェアの5割以上を占め、「今治タオル」のブランド化にも取り組む国内最大のタオル産地で、衣服・繊維関連企業も数多く集積しています。また、海上交通の要衝であったため、古くから海運業に加え、今治造船(株)や(株)新来島どっくなどの造船業や渦潮電機(株)などの造船関連の加工組立型産業が発展し、国内の鋼製貨物船新造船の約23%を占める日本屈指の造船業の集積地となっています。このほか、石材、製瓦、漆器など、地域資源を活かした地場産業や大手調味料メーカーの日本食研ホールディングス(株)、高品質な石油製品を精製する太陽石油(株)など、多種多様なものづくり企業が数多く立地しています。

## 中予地域 松山市を中心とする中予地域

県内人口の4割以上をかかえ、とりわけ松山市には、県都として行政の中核機関等が集中しており、道後温泉や松山城を有する観光地として、商業、観光、サービス業等の第3次産業の集積が進んでいます。

航空機やスポーツタイプの自転車向け炭素繊維の供給基地である東レ(株)愛媛工場や、高い強度を持つアラミド繊維を製造する帝人(株)松山事業所などの化学メーカー、農機具の大手機械メーカーの井関農機(株)、環境関連分野にも積極的な展開をみせる大手ボイラーメーカーの三浦工業(株)、健康・医療機器等を製造するパナソニックヘルスケア(株)、削り節などを製造する食品加工メーカーのヤマキ(株)やマルトモ(株)などの国内トップクラスの企業やそれらを支える技術力の高い中小関連企業のほか、県内の情報サービス業の大半が立地するなど、東予地域と並ぶ本県産業のリーディングゾーンとなっています。

## 南予地域 八幡浜市、大洲市及び宇和島市を中心とする南予地域

日本有数のかんきつ類の産地として広く知られているほか、漁業でも県の魚であるマダイをはじめ、ブリ、真珠の養殖が盛んで、第1次産業のウエイトの高い地域です。

八幡浜地域には、古くからの水産練り製品の製造業者に加え、我が国で初めて魚肉ソーセージを開発したハム・ソーセージメーカーである西南開発(株)が立地し、最近では大手ハンバーガーのパーティ製造工場も操業しています。

大洲市には、バイオテクノロジーを駆使して天然調味料エキスや特定保健用食品等を製造している仙味エキス(株)が立地するほか、医療用脱脂綿や化粧綿などの衛生材料等を製造している丸三産業(株)や旅館・ホテル向け業務用歯ブラシの全国トップメーカーである(株)アイテックなど、独自の分野で高い企画・開発力を持った企業が立地しています。

宇和島地域では、豊かな水産資源を活用した水産加工業を営む企業が立地しているほか、パーティクラッカーのシェア日本一を誇る(株)カネコなどがあります。

## 【農林水産品】主な日本一

(平成25～27年、出典:農林水産省統計)

- かんきつ **40年連続日本一!!**
- キウイフルーツ **30年連続日本一!!**
- 裸麦(みそや焼酎などの原料) **29年連続日本一!!**
- 真珠 **10年連続日本一!!**
- 養殖真鯛 **26年連続日本一!!**



愛媛県イメージアップキャラクター  
**みぎやん**

# 建築・建材展 2017 愛媛県企業

## 掲載企業INDEX(掲載ページ)

※掲載している情報は2017年2月15日現在のものです。掲載内容は変更される場合もありますので、ご了承ください。

【パルプ・紙・紙加工品】 <b>株式会社 五十崎社中</b> ..... 4	【ゴム製品】 <b>株式会社 タケチ</b> ..... 7
【家具・装備品】 <b>株式会社 サカワ</b> ..... 5	【窯業・土石製品】 <b>フジワラ化学 株式会社</b> ..... 8
【化学工業】 <b>四国積水工業 株式会社</b> ..... 6	【電気機械】 <b>リアラン 株式会社</b> ..... 9

## ガイドブックの見方

The screenshot shows the website for Ichiyama Shichu Co., Ltd. with several callout boxes pointing to specific elements:

- 業種区分** (Industry Classification): Points to the top navigation bar.
- 社名** (Company Name): Points to the company name in the header.
- ホームページアドレス** (Homepage Address): Points to the URL in the top right corner.
- 自社製品写真他** (Other Self-Product Photos): Points to the main image of hands working with paper.
- 社名と業種** (Company Name and Industry): Points to the company name and industry category in the main content area.
- 愛媛が誇る【スコ技】をご紹介します** (We introduce the 【Sko-technique】 that is loved in Ehime): Points to the introductory text about the 'Sko-technique'.
- 企業概要と沿革を掲載** (Company Overview and History): Points to the '会社概要' (Company Overview) section.



ギルディングとは、金属箔を使い、紙や木材、布などの上にデザインを施す手法。金属の酸化と腐食性の特徴を活かして、独創的な美しい色合いを表現している。

## 株式会社 五十崎社中

和紙加工品製造販売

### 伝統を継承・発展させた オリジナルの和紙

#### ●華やかな装飾加工技術の ギルディング

愛媛県喜多郡内子町五十崎の伝統産業である手漉き和紙とギルディング(金属箔貼り)の技術をコラボレートさせた五十崎社中。重厚な雰囲気と高級感あふれる壁紙のほかにも、独創的なデザインの小物などを数多く制作している。独特の輝きがあるギルディング箔は、すべてヨーロッパから取り寄せている。金や銀、銅など、さまざまな素材の箔は酸化させるといった加工を施すことにより、一つひとつ異なる色合いのギルディング箔になる。



#### ●ギルディングの技術を学んだ デザイナー



金属箔を使用したギルディングによる壁紙のデザイン・制作を手がけているバリ在住デザイナー、ガボ・ウルヴィツキ氏にギルディング技術を学ぶ。同技術を獲得しているのは五十崎社中が日本で唯一。ガボ氏がデザインしたギフトカードは五十崎伝統の手漉き和紙に、金属箔などでギルディングを施している。パスデイクカードやクリスマスカードなどのほか、写真フレームとしても美しい。

#### ●手漉き和紙の独特な風合いを 活かした壁紙や繊細で華麗な小物

和のテイストとオリエンタルな雰囲気と併せ持つ壁紙は、独創的なデザインを独自の加工方法で作りに上げる。手漉き和紙の持つ柔らかな風合いとも見事に融合した壁紙は、まったく新しい空間を創出する。また、美しくギルディングが施されたインテリア性の高い額のほか、読書が楽しくなりそうなブックカバー、おしゃれな名刺入れなど、商品は多彩。いずれも持つ人の個性を華やかに引き出してくれる。



#### ●企業DATA

〒795-0301 愛媛県喜多郡内子町  
五十崎甲1620-3  
TEL / 0893-44-4403  
FAX / 0893-44-4403  
設立 / 平成20年 資本金 / 300万円  
代表者 / 代表取締役 齋藤 宏之  
従業員数 / 3名  
事業内容 / 和紙加工品製造販売  
売上高 / 800万円(平成27年6月期)

#### ●沿革

2008年 / 会社設立



1～3階はRC造、4～6階は耐火木造。中間層免震を組み込んだ免震6階建耐火木造建築は、中層規模の耐火木造建築のプロトタイプとして期待されている。

## 株式会社 サカワ

電子黒板、大断面集成材、不燃木材などの製造・施工・販売

# 不燃木材と独自の工法を併用し木造建築の可能性を広げる

### ●黒板製造から木構造建築物まで

漆塗業からスタートし、大正8年に坂和式黒板製作所として創業。長年にわたり黒板の製造・販売を行ってきた。現在は各種電子黒板や学校用黒板などの開発・製造を行いつつ、黒板メーカーとして集積した木材のノウハウを活かし、木建材の製造・販売や大型木構造建築物工事など多角的に事業を展開している。

プランニングから構造計算、施工まで木構造に関するすべてに対応。本社工場に全自動で長さ約15mの木材を裁断加工できるドイツ製CNCプレカットシステム「フンデガーK2」を導入し、あらゆる木構造体の部材加工を可能にしている。



### ●不燃木材の自社一貫製造を確立

「一定時間以上燃焼しない、防火上有害な変形などの損傷を生じないもの、有害な煙やガスを発生しないという不燃木材は」、火災時に20分以上の避難時間を生み出すことができる。2010年に公共建築物木材利用促進法が施行されたことを受け、同社では県産のヒノキやスギを使った不燃木材の開発に取り組み、専門の大型木材含浸装置と大型木材乾燥機を導入するなど設備を充実させた。

加圧・減圧を繰り返し薬液を木材の中央まで含浸させ、天日・機械による乾燥後、建材として加工。品質管理を徹底するため燃焼テストを行える実験場も併設し、日本初の不燃材の自社一貫製造体制を確立した。改正建築基準法により木材による3階建ての建築が認められるようになったこと、木造建築の需要が高まっていることを受け、住宅や公共建築物などの建材としての利用が期待される。

### ●大空間を木材で自在に演出



木材の小口からクロスピンハンガーを通し、専用のドリフトピンを刺してエポキシ樹脂で固定。耐久性能が高く、表から見える金具の少ない木材の美しさを活かした仕口とし、大断面の柱・梁に使用する「クロスピンハンガーシステム工法」(特許取得済)は、体育館や大型ホールなどの大空間に用いることができる。

また、接合部分に丸型のジョイントを使用する「モクトラ」(木造立体トラス工法)は自由なトラス形状の実現が可能。クロスピンハンガーシステム工法、不燃木材と組み合わせることで、美しさ・強度・耐火性能の高い、木のぬくもりある空間を演出できる。

### ●企業DATA

〒791-0301 愛媛県東温市南方2215-1  
TEL / 089-966-5566  
FAX / 089-966-4455  
設立 / 大正8年 資本金 / 3,000万円  
代表者 / 代表取締役社長 坂和 壽々子  
従業員数 / 30名  
事業内容 / 電子黒板、黒板、ホワイトボードの製造、大規模木構造建築の設計・加工・施工、不燃木材・不燃合板の製造メーカー  
(東京)東京都港区港南2-16-4 5F

### ●沿革

1919年 / 「坂和式黒板製作所」を創業  
1982年 / 建材部門分離「株式会社サカワ」設立  
1986年 / 川内事業所(工場・ショールーム)完成  
1988年 / 「株式会社サカワ」に社名変更  
1997年 / 東京支店開設  
2000年 / 大断面集成材加工及び木工部門拡大  
2001年 / 川内第一工場改修、製造ライン整備  
2003年 / 第二工場新築完成  
本社を東温市とする  
2005年 / ISO9001取得  
2009年 / 新JISマーク認証取得(焼付黒板)  
2013年 / 全自動大型加工機「フンデガーK2」導入  
「クロスピン接合システム」日本建築センターにて評定  
2015年 / 「Kocri」2015年グッドデザイン賞  
未来づくりデザイン賞受賞  
2016年 / 第三、第四工場新設  
モルダー、ワイドベルトサンダー導入  
2017年 / 第五工場(不燃工場)新設、不燃設備ライン 国際森林認証取得



水と熱による寸法変化が少なく、安心の強度性能と耐候性を備え、港湾部や温泉施設、公共施設などのオープンスペースやベランダ、デッキなどに最適な人工木材

## 四国積水工業 株式会社

建材製品、硬質塩化ビニル管、プラスチックコアなどの製造

# 「新素材」で従来の問題点を解決した「人工木材」が誕生

### ●優れた加工技術による 高品質な製品

積水化学グループ四国唯一の生産拠点として、1964年の創業より地域とともに歩み続ける四国積水工業。硬質塩化ビニル管や灌水パイプなどの押出成形製品、射出成形製品、ポリエチレンフォームなどの発泡成形製品、FRP引抜成形製品など、時代とともに変遷を重ねながら樹脂加工の技術を培ってきた。

現在は床化粧材や合成木材、デッキ材、パブリック外装ウッドなどのエクステリア製品、硬質塩化ビニル管、プラスチックコアなどを主力製品とし、卓越した成形技術と特徴あるリサイクル技術を活かした「暮らしと環境に貢献する製品」を製造し続けている。



### ●環境負荷低減に貢献する 新素材

石炭を燃料とする火力発電所で生成されている大量のフライアッシュ（石炭灰）は、資源利用されているもの以外は産業廃棄物として埋め立てられている。この未利用資源に着目し、フライアッシュとレジ袋などの容器包装リサイクル樹脂を、積水化学の独自技術により分子レベルで結合・成形、資源化した「エコロジーとエコノミー」を両立させた新素材「アシェラ」を開発。

低伸縮で強度にもすぐれた「アシェラ」は、樹脂加工メーカーとして培ってきた技術とノウハウ、環境への想い、モノ作りに挑戦する意欲が結集した製品であり、未利用の産業廃棄物から誕生した業界初の新素材でもある。アシェラウッドはエコマーク、愛媛県循環優良モデル認定制度、和歌山県リサイクル製品に認定されており、素材として今後さまざまな展開が期待される。

### ●水・熱に強く低伸縮な人工木材

アシェラの素材特性をもとに開発した人工木材製品の「アシェラウッド」は、芯層にアシェラを、表層に高耐候性の木粉充填樹脂を採用。従来のリサイクルウッドが抱えていた熱膨張、汚れや褪色などの経年劣化、水に弱いという問題点をクリアした。

歩行量の多い場所にも耐える強度があり、寸法変化や褪色性も少なく、厳しい使用条件のパブリックスペースなどに最適。また、一般的な人工木より吸水長さの変化率が少なく、沿岸部などのこれまで木材が使いにくかった場所にも使用可能となった。3色のカラーバリエーションと施工しやすい構造で多彩なデッキスペースを演出できる。

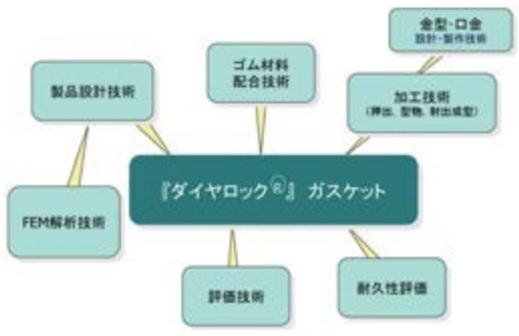


### ●企業DATA

〒793-0072 愛媛県西条市水見乙880  
TEL / 0897-57-9113  
FAX / 0897-57-7622  
設立 / 昭和39年3月 資本金 / 1億円  
代表者 / 代表取締役社長 田中 伸弘  
従業員数 / 53名  
事業内容 / 愛媛県産品指定製品の人工木材アシェラウッドや一般住宅向けのエクステリア(建材)製品、硬質塩化ビニル管、プラスチックコア、農業資材製品の製造  
売上高 / 34億円(2015年度3月期)

### ●沿革

1964年 / 四国積水工業株式会社創立  
1965年 / 硬質塩化ビニル管(一般管)・硬質塩化ビニル管(水道管)JIS表示許可を取得  
1969年 / JIS表示工場四国通商産業局長表彰受賞  
1984年 / 一般用ポリエチレン管JIS表示許可取得  
1999年 / ISO14001取得  
2000年 / TPM優秀賞第2類審査合格  
2001年 / 床化粧材(ユニットタイル)新工場竣工  
2003年 / ISO9001認証取得  
2008年 / 積水化学グループ改善活動「金賞受賞」  
2013年 / アシェラウッド「愛媛県優良リサイクル製品」認定  
2014年 / 西条市との「災害時等における上下水道施設等の応急復旧等に関する協定」締結

当社のビル・住宅に使用される目地ガスケットは、耐久性に富み永久変形が少ないので長期のメンテナンスフリーが可能です。主に使用される材料は、EPDM やCR、シリコンゴムを使用します。シリコンゴムのスポンジは、耐火性能に優れ 高温にさらされても遮煙・断熱などの機能を持つものもあります。配合設計と形状設計により大きな弾性変形範囲を持っていますので、目地巾に対しても容易に追従しシール効果を発揮します。



## 株式会社 タケチ

ゴム製品製造業・プラスチック製品製造業

### ゴム・プラスチックの特性を生かした高機能な製品を製造

#### ● 日本初の建築用ガスケットを開発

昭和40年代、日本で初めてビル用外壁に使用する構造ガスケットを開発。1965年山口銀行福山支店でH型構造ガスケットが採用され、その後も多くの商業ビルや体育館などの建物に使用される。現在ではアークヒルズや東京ドーム、ランドマークタワー、帝国ホテル、品川インターシティ、シーホークホテルのほか、上海の浦東地区に建つ101階建ての超高層複合ビル「上海環球金融中心」にも使われている。



気密性と耐久性の両方の特性を兼ね備えた構造ガスケットを製造

#### ● 高機能・高品質なゴム製品を製造

自動車やバイクに使用されるディスクブレーキのピストンシールは、オイルシリンダー内の液漏れを防ぐとともに、パッドとディスクの隙間を一定に保つ動きにより確実なブレーキ性能を発揮している。厳しい環境／性能試験をクリアし高い信頼性と自動車の性能向上に貢献している。



自動車部品には不可欠な精密部品も製造

#### ● ガスケットのパイオニア

工業用ゴム製品やガスケット業界において、パイオニア的な存在であり、建築用・冷蔵庫用のガスケットではトップシェアを誇る同社。この他にもガス用ゴム管や家電用シリコン製品、電波吸収体、自動車用ゴム部品、ゴム磁石、プラスチック磁石などを独自の技術で開発。建築・家電・自動車・情報機器などに様々な精密パーツを提供している。



冷蔵庫用ガスケットは、国内シェアの40%を製造・販売している

#### ● 企業DATA

〒791-1121 愛媛県松山市中野町甲936  
TEL / 089-963-1323  
FAX / 089-963-4485  
設立 / 昭和32年3月 資本金 / 1億円  
代表者 / 代表取締役社長 重松康弘  
従業員数 / 295名  
事業内容 / ゴム製品製造業、プラスチック製品製造業  
事業所 / (本部) 吹田、東京支店、(工場) 松山、伊予、金型、唐川、砥部、小田、柵原、茨木  
売上高 / 41億5,400万円(平成28年7月期)  
関連企業 / タケチラバーインダストリー(マレーシア)

#### ● 沿革

1957年 / 神戸において創業  
1972年 / 株式会社武智エンジニアリング設立  
1972年 / タケチ工業ゴム株式会社に社名変更  
1995年 / マレーシアにTAKECHI RUBBER INDUSTRY (MALAYSIA) SDN.BHD. 設立  
2006年 / 株式会社タケチに社名変更  
2011年 / 株式会社タケチと武智エンジニアリングを合併



ゼオライト仕上塗材「エアフィール」はアンモニアなどの生活臭の消臭効果に非常に優れ、また有害物質であるホルムアルデヒドを吸着分解する機能を持っている。さらに調湿機能も備えているため、快適な空間作りができる。

## フジワラ化学 株式会社

内装・外装仕上塗材、壁装材等の開発・製造

### 自社開発の高機能性壁材を通し暮らしの環境を守る

#### ●高い開発力を持つ 壁材製造メーカー

日本伝統の塗り壁材をはじめ、吹付材、壁装材などの内装・外装用仕上材を次々と世に送り出してきたフジワラ化学。珪藻土仕上材「シルタッチ」は国内トップシェアを誇り、国内12カ所の営業所・事務所に拠点を広く事業を展開している。

研究開発から製造まで一貫生産体制を確立し、ユーザーの声をダイレクトに反映した消臭・調湿・遮熱・防汚などの高い機能性のある壁材を開発。社の理念である“人が安心して住める美しさとやすらぎの空間の創造”に貢献。ファインケミカル分野、バイオケミカル分野にも事業を広げている。



#### ●意匠表現が可能な遮熱仕上材

有機質砂壁状仕上塗材のジュラクペンアートに遮熱効果を加えた、業界初の多意匠創造形遮熱仕上塗材「遮熱アート」は太陽光の近赤外線（熱線）を反射し、外壁表面の温度上昇を抑制する。近赤外日射反射率はジュラクペンアートの約2倍で、室温の上昇を防ぐとともに熱による塗膜の劣化を抑制し、化粧材としての長寿命化および下地の保護に寄与している。砂岩状、刷毛引き状、ゆず肌状などの様々なテクスチャーと100色の標準色により生活シーンを多彩に演出できる。

さらにチリ、ホコリ、排ガス、排煙などによる外壁の汚れを、光触媒と親水膜のハイブリッド機能で分解する次世代型汚染防止材「ルミナスコート」と併用することで耐久性がさらに向上。施工のしやすさにも配慮したクリア塗料で、施工後長期間にわたって建物の美しさを保持できる。

#### ●消臭・調湿機能にすぐれた 内装仕上塗材



アンモニアやトリメチルアミンなどの“においの元”を素早く低減し、結露やカビを防ぐ調湿機能にすぐれた内装用消臭・調湿ゼオライト仕上塗材「エアフィール」。建材や家具から発生するシックハウス症候群の原因のひとつと言われている有害物質を吸着分解して無害化し、室内空間を安心・安全で快適に保つことができる。

38色の標準色以外にも調色の対応も可能。石膏ボードに直塗りできるのでコストカットと工期短縮につながり、さまざまな色とバリエーション豊かなテクスチャーで思い通りの表現ができる。

#### ●企業DATA

〒799-1342 愛媛県西条市大新田94  
TEL / 0898-64-2421  
FAX / 0898-64-4034  
設立 / 昭和42年12月  
資本金 / 9,300万円  
代表者 / 代表取締役社長 赤岡 泰光  
従業員数 / 200名  
事業内容 / 内装仕上塗材、外装仕上塗材、壁装材、健康補助食品、教材等の開発・製造  
売上高 / 41億円(平成27年11月期)

#### ●沿革

1955年 / 藤原さき工場として創業  
1967年 /  
フジワラ化学壁材工業株式会社設立  
1970年 / 中小企業庁長官賞受賞  
1973年 /  
通産省防火材料認定工場(第9008号)  
1977年 /  
日本工業規格表示許可工場(第777031号)  
1984年 /  
日本工業規格表示許可工場(第784007号)  
フジワラ化学株式会社に社名変更  
1992年 /  
株式会社中央発明研究所へ資本金出資  
2005年 /  
ISO9001認証取得(建築用塗料の開発及び製造)



LEDパネルライトは、化粧石膏ボードとの置き換えが可能なほどに薄くて軽い上に、施工費用も削減できる画期的な製品

## リアラン 株式会社

照明製品の開発設計・販売業

### 業界初! ありそうでなかったLEDパネルライト

#### ● 試行錯誤で天井ボードパネルと同サイズを実現

様々な省エネ照明製品の開発・設計・販売・コンサルタントを手がけるリアラン。客先との打合せのなかでヒントを得て、平成27年、自社オリジナル製品として、業界初となるLED(エルイーディー)パネルライトを開発。

この製品最大の特徴は、天井用化粧石膏ボードと同じサイズであること。そのため、フレームが天井面から出ることもなく、完全フラット。空間に溶け込んだスタイリッシュな天井面に仕上がる。



#### ● 液晶テレビのバックライト技術を活用して薄型・軽量化



LEDパネルライトは、従来の天井吊り下げ式でなく、埋め込み式のフラットパネル型。液晶テレビのバックライト技術を活用することで、薄型・軽量化を実現。一般的な埋め込み型の照明の重さが5kgから7kgほどあるのに対して、このLEDパネルライトの重さは約2.7kg。これも、天井用化粧石膏ボードとほぼ同じ重さ。またサイズも同じため、工期・工費も大幅に削減できる。また軽い照明は、地震など有事の際の落下を防ぐことにもつながると期待されている。

#### ● 施工費、材料費大幅削減。やさしく省エネ

平成27年3月発表以来、大手ゼネコンや工務店から多くの反響があがっている。照明替えの手間やコストを削減したい公共施設や工場、事務所、すっきりとスタイリッシュに仕上げたい店舗や宿泊・遊戯施設、利用者が天井を見上げることの多い医療・介護施設、スポーツ施設など、多くの施設への導入が期待されている。また、LED照明の長所である長寿命・省エネ効果も見逃せません。定格寿命は約4万時間、1日12時間使用で約10年間はメンテナンスフリー。消費電力は、従来のグロースター型蛍光灯に比べ約54%削減と省エネにも期待できる。



#### ● 企業DATA

〒794-0064 愛媛県今治市小泉2-7-27  
TEL/0898-52-3811  
FAX/089-903-1218  
設立/平成22年 資本金/500万円  
代表者/代表取締役 宇野 一世  
従業員数/7名  
事業内容/照明製品の開発設計・販売業務、照明コンサルタント  
売上高/非公開

#### ● 沿革

2010年/会社設立  
2015年/LEDパネルライトVer.1開発・発表  
2017年/LEDパネルライトVer.2「ウノボ」開発・発表

# 愛媛ものづくり企業「スゴ技」データベース

## えひめ が誇る

Ehime's Amazing  
Techniques

# スゴ技

## 172 選



<ホームページトップページイメージ画像>

# <http://www.sugowaza-ehime.com/>

### 1 愛媛県内の「スゴ技」 一挙掲載

愛媛の誇る「ものづくり企業」の優れた技術や製品を公募により、県が選定した172企業221技術を「愛媛ものづくり企業「スゴ技」データベース」として掲載。異業種間のビジネスマッチングにきっと役立てて頂けます。

### 2 愛媛県の産業特性や 地域別産業集積も紹介

愛媛県の産業構造や産業集積を紹介。各々地域に根差し、地域特性の資源を巧みに活用した愛媛県の産業特性も紹介。ビジネスチャンスを広げるツールの一助としてご活用ください。

### 3 企業情報も簡単に 検索可能

フリーワード検索や企業名(50音)検索だけでなく、技術別検索、業種別検索、市町別検索など、検索も便利で簡単。「日本一」情報もわかりやすく表示しています。

愛媛ものづくり企業「スゴ技」データベース

えひめが誇る  
Ehime's Amazing  
techniques  
スゴ技 172  
選

お問合せ先

●「スゴ技」データベース・掲載企業に関するお問合せ  
愛媛県 経済労働部 産業政策課 スゴ技グループ  
〒790-8570 松山市一番町4-4-2  
TEL/089-912-2473 FAX/089-912-2259  
Eメール/sangyoseisaku@pref.ehime.lg.jp

<http://www.sugowaza-ehime.com/>

愛媛 スゴ技

検索



愛媛県イメージアップキャラクター  
「みきゃん」

えがお  
愛顔つなぐ  
えひめ国体  
開催するけん  
応援してね

愛媛県・公益財団法人えひめ東予産業創造センター