

なるほど
納得!!

Ehime's Amazing techniques

えひめが誇るスゴ技

172
選

ガイドブック
愛媛県企業
ネ。コン。ジ。ャ。パ。ン。2017

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

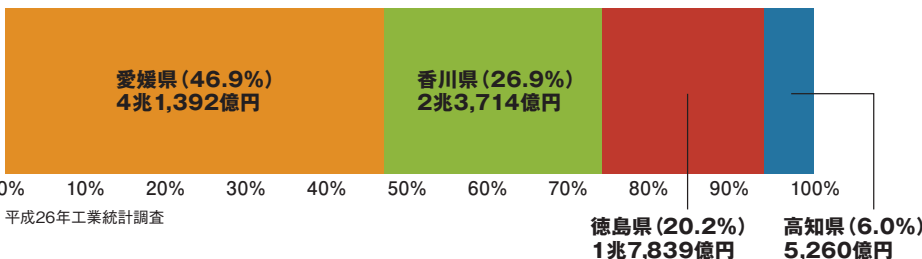
愛媛県の人口（平成27年国勢調査）は約138万5,000人、県内総生産（名目）は約4兆7,767億円（平成25年）、製造品出荷額等は約4兆1,392億円（平成26年）。

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。

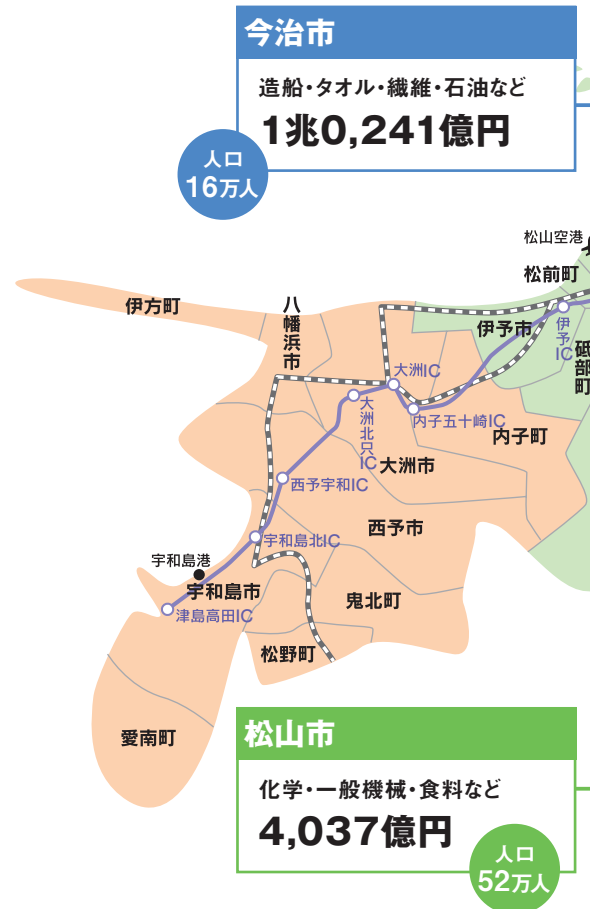
四国4県構成割合



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

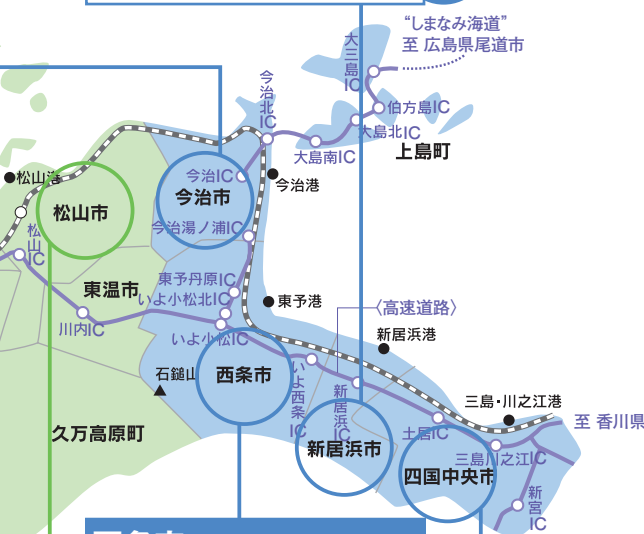
(平成26年工業統計調査)

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
みぎゃん

ネプコンジャパン 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2016年12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。

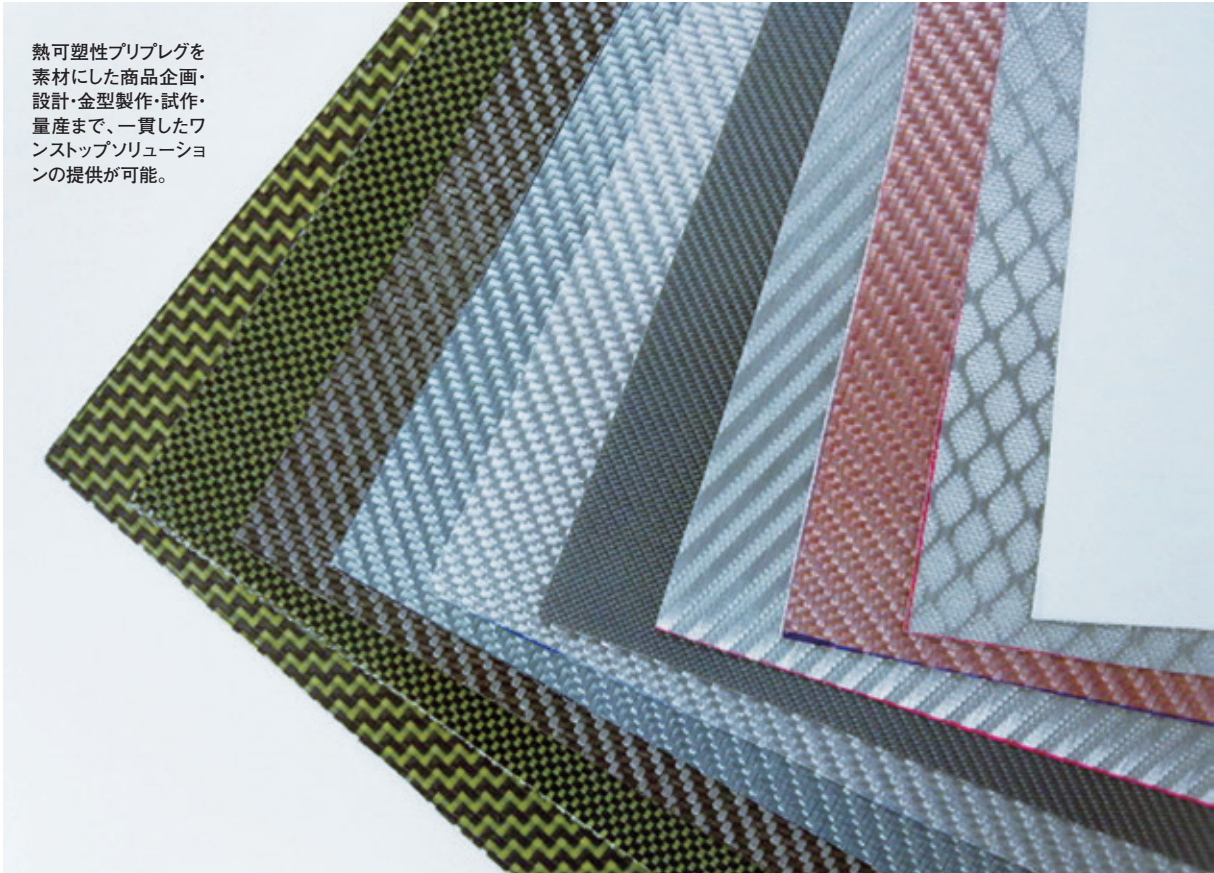
【電気機械】 アプライズ 株式会社…………… 4	【金属加工】 ツウテック 株式会社…………… 8
【電気機械】 エヌズエンタープライズ 株式会社… 5	【IT・コンピュータ】 株式会社 パルソフトウェアサービス… 9
【金属製品】 株式会社 ジンノ工業…………… 6	【電気機械】 株式会社 サイバー…………… 10
【ゴム製品】 株式会社 タケチ…………… 7	【金属加工】 田中技研 株式会社…………… 11

ガイドブックの見方

The screenshot shows the homepage of Aプライズ株式会社. The layout is as follows:

- 業種区分**: Located at the top left of the page.
- 社名**: Located below the industry category.
- 社名と業種**: Located at the bottom left of the page.
- 愛媛が誇る「スコ技」をご紹介します**: Located at the bottom left, pointing to a section about 'スコ技' (Scotech).
- ホームページアドレス**: Located at the top right, pointing to the URL <http://www.aprize.biz>.
- 自社製品写真他**: Located on the right side, pointing to the main image of a product.
- 企業概要と沿革を掲載**: Located at the bottom right, pointing to the company overview and history section.

熱可塑性プリプレグを素材にした商品企画・設計・金型製作・試作・量産まで、一貫したワンストップソリューションの提供が可能。



アプライズ 株式会社

電子機器開発・製造 射出成形金型製造・販売

CFRTP熱可塑性プリプレグ+電子機器開発製造委託

●従来の問題点を解決した 超低粘度の熱可塑性樹脂を開発

炭素やガラスなどの繊維と樹脂の複合素材である繊維強化プラスチック（FRP）のうち、母材に熱硬化性樹脂が用いられているものは、加工性・加工時間がなどに制約がありコスト高になる、リサイクルできないなどの問題点がある。そのため熱可塑性樹脂を母材として用いる研究がされてきたが、粘度が高いため繊維に均等に含浸しにくく、強度・剛性にも課題があった。

しかし、協力会社の韓国AXIA社が従来の問題点を解決した超低粘度の熱可塑性樹脂を開発したことにより、加工性に優れた低コストの新しい繊維強化プラスチックである「熱可塑性プリプレグ」の開発に成功した。



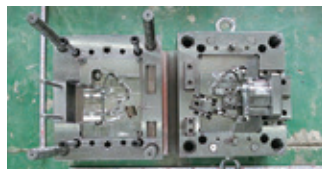
●加工時間が短く加工性にも優れた コストダウンも可能



熱可塑性プリプレグには母材樹脂が重合（高分子化）済みのものと、より加工性が優れた半重合状態のもの2種類があり、半重合のプリプレグは常温下でも安定した状態を保つことのできるという、これまでの熱可塑性FRPにはない性質を持った素材であり、従来の熱硬化性FRPより加工しやすいという特徴を持っている。取り扱いが容易であることから加工にかかるコストの削減が可能。炭素、ガラスのほかにもさまざまな繊維を使った熱可塑性プリプレグがある。

●蓄積してきたノウハウをもとに 新分野への応用にも意欲的

飛行機や自動車などに用いられている熱硬化性樹脂を母材に使った従来のFRPを、熱可塑性プリプレグを使うことで大幅なコストダウンが可能となる。さらに加工性に優れていることから、従来のFRPでは対応できなかった精密機器や医療機器への展開も期待できる。熱可塑性プリプレグの製造は韓国で行っており、当社は日本での独占販売権を持った会社を共同設立し、販売をスタートさせた。基幹事業である電子機器開発において蓄積してきたノウハウを基礎に、他業界への応用も視野に入れた熱可塑性プリプレグを素材とした具体的な商品の設計・量産を目指している。



●企業DATA

〒793-0023 愛媛県西条市明屋敷651番地4
TEL / 0897-52-1652
FAX / 0897-52-1653
設立 / 平成10年6月 資本金 / 1,000万円
代表者 / 代表取締役 曾我部 要義
従業員数 / 26名
事業内容 / 電子機器開発・製造、金型製造、樹脂成形・2次加工
事業所 / 小松工場、京都工場、上海工場
売上高 / 4億5,000万円（平成28年3月期）

●沿革

1998年 / 会社設立
松下電器産業(株)、三洋電機(株)等大手家電メーカーの受託開発を開始
2004年 / 上海事務所開設
2005年 / ISO14001:2004認証取得
2008年 / 上海工場(秀雅精密模具(上海)有限公司)設立 金型製造・樹脂成形・2次加工
2010年 / 小松工場開設(電子機器組立)
2012年 / 京都工場開設(業務用美容機器組立)
2013年 / ISO9001:2008認証取得
2013年 / 熱可塑性プリプレグ販売会社 アピリティート株式会社を共同で設立

世界トップクラスの高照射角を実現したLED照明「アミカルミ」は、光が直接当たる下方はもとより、光源の横や背後の部分も明るくすることに成功。

広照射角 360度

N's Enterprise
Amicalumi
アミカルミ
昼白色 21 ワット
NFL1198N21F
Made in Japan

N's Enterprise
Amicalumi
アミカルミ
電球色 21 ワット
NFL1198L21F
Made in Japan

広照射角 270度

目にやさしい自然なひかり。
Amicalumi
アミカルミ

N's Enterprise
Amicalumi
アミカルミ
DC INPUT
昼白色 21 ワット
NT10L1198N21
Made in Japan

N's Enterprise
Amicalumi
アミカルミ
DC INPUT
電球色 21 ワット
NT10L1198L21
Made in Japan

エヌズエンタープライズ 株式会社

LED照明の開発企画・製造・販売など

照射角360度の明るいLEDが未来を照らす

● 柔軟な発想から生まれる革新的な商品群

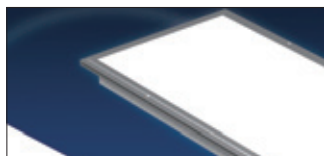
LED照明の開発企画、製造、販売を手がけるエヌズエンタープライズ株式会社。代表の能智氏は大手電機メーカーの調達部門でメーカーとの交渉に長年従事した経歴を持ち、技術者とは違った柔軟な発想と国内外の豊富な人脈、今まで培ってきた審美眼を活かし、顧客が必要とするニーズを発掘。従来のLEDが抱えていたデメリットを解消した革新的なLED照明を世界へと提案している。

平成23年の創業からすぐに開発に成功した(特許取得済)LED照明「アミカルミ」は340度という世界トップクラスの広照射角を実現。平成24年より販売をスタートし、県立図書館や県内の商業施設、各種工場、TVスタジオなど幅広い分野に販路を広げ、着実に実績を伸ばしている。

● 独自の導光拡散態を採用低コストで明るいLED

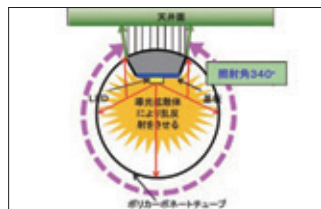
一般的な蛍光灯タイプのLEDは照射角度が狭い為、背後の天井が暗くなるという欠点があった。それをLEDチップが並んだ管の中に、光を透過しつつ乱反射させる特殊形状のレンズ「導光拡散体」を設置することで340度の広照射角を実現したのがアミカルミだ。蛍光灯タイプ、薄型の面発光タイプ、水銀灯タイプなどのバリエーションも豊富にそろっている。

また、ただ明るいだけでなく、“眩しくない光”、“やさしい光”の追求、自然光の下とどれだけ色の見え方が近いかを示す「演色性」についてもこだわっており、どちらも高い評価を得ている。



● グローバル展開とニッチな分野への進出

平成26年には340度照射角タイプに続き、360度照射角タイプの開発にも成功し、今後のグローバル展開に向けて海外での特許を出願中。LEDの高い指向性を活かした商品の開発や、1点に集中した光を必要とする板金塗装などニッチな分野への展開も見込んでいる。環境や人にやさしい商品の開発・製造・販売を通じ、社会生活の改善と向上に貢献していくことをモットーに、より良いものを創出し続ける業界の先駆者としても期待されている。



● 企業DATA

〒799-1353 愛媛県西条市三津屋南12-18
TEL / 0898-35-2900
FAX / 0898-35-2903
設立 / 平成23年2月
資本金 / 600万円
代表者 / 代表取締役 能智 栄司
従業員数 / 3名
事業内容 / LED照明の開発企画、製造、販売、販売代理、及び輸出入

● 沿革

2011年
エヌズエンタープライズ(株)設立
2014年
LED照明「アミカルミ」を開発(特許取得済み)
2014年
マレーシアに販売拠点設置



気液二層流先回型マイクロバブル発生装置「ゼットバブラー」が作り出すマイクロバブルは上層速度が遅く、縮小しながら水面に達する前に消滅(溶解)する。



特許取得

株式会社 ジンノ工業

配管・ダクト工事、貯蔵用タンク設置・プラント設備・給排気機器設置工事など

超低圧マイクロバブル・逆洗不要フィルター

●ゼットバブラーⅠ型・Ⅱ型・Ⅲ型

マイクロバブルは水中で縮小時、泡内部の圧力を高めたり、表面に集まったイオン類をさらに濃縮させたりする効果がある。神野工業が開発したゼットバブラーⅠ型は、「遊性バブル板」(特許取得)による物理的的刺激を加えることで減少傾向にある吐出部からの微細気泡を細分化、再度大量に微細気泡を発生させる圧倒的な酸素異動効率が特長だ。

気体導入部を圧送部の上流に設け、吐出部からの吸入によって気体が容器本体内に導入されるよう構成できるためコンプレッサー等の気体を導入するための別途装置が不要となりコスト削減を可能にしたゼットバブラーⅡ型、ストッパー部分に挿通されたスプリングが吐出部から液流体の吐出方向へのバブル板の移動を制限・緩衝し、音波を発生させるゼットバブラーⅢ型がある。

●一体型ユニット「泡ぞう」

ゼットバブラーを組み込んだ「泡ぞうⅠ50型」は、家庭用の100V電源に対応したポンプ一体型のユニットで狭いスペースにも設置が可能。微細な泡の洗浄力は石鹸等を使わずに体の汚れを落とせることなどから、医療や介護、美容分野などへの展開が期待できる。

低圧力～高圧力まで対応でき、クラスナンバーワンの動力効率を誇る250型・400型は腐食にも強く、並列・連結設置も可能なため植物の成長促進、水質浄化、土壌改良、鮮度保持、工場排水処置など、農業・水産業・工業のあらゆる分野に活用できる。



●ウォータースクルー濾過フィルター

「泡ぞう」のユニットに組むことのできるウォータースクルー濾過フィルターは、原液をフィルターに鋭角に吹き付けてスパイラル状の液膜を発生させ、さらにフィルターを回転させることで内面に付着した固形物をかき落す。逆洗浄が不要で長時間の安定稼働が可能、かつ高い過性能を維持できる。

コンパクトでメンテナンスも容易、噴射ノズルの数や大きさなども自由に仕様変更でき、コストパフォーマンスにも優れているため、フィルター単体で水処理や食品・製紙・金属加工など、さまざまな業種に応用できる。

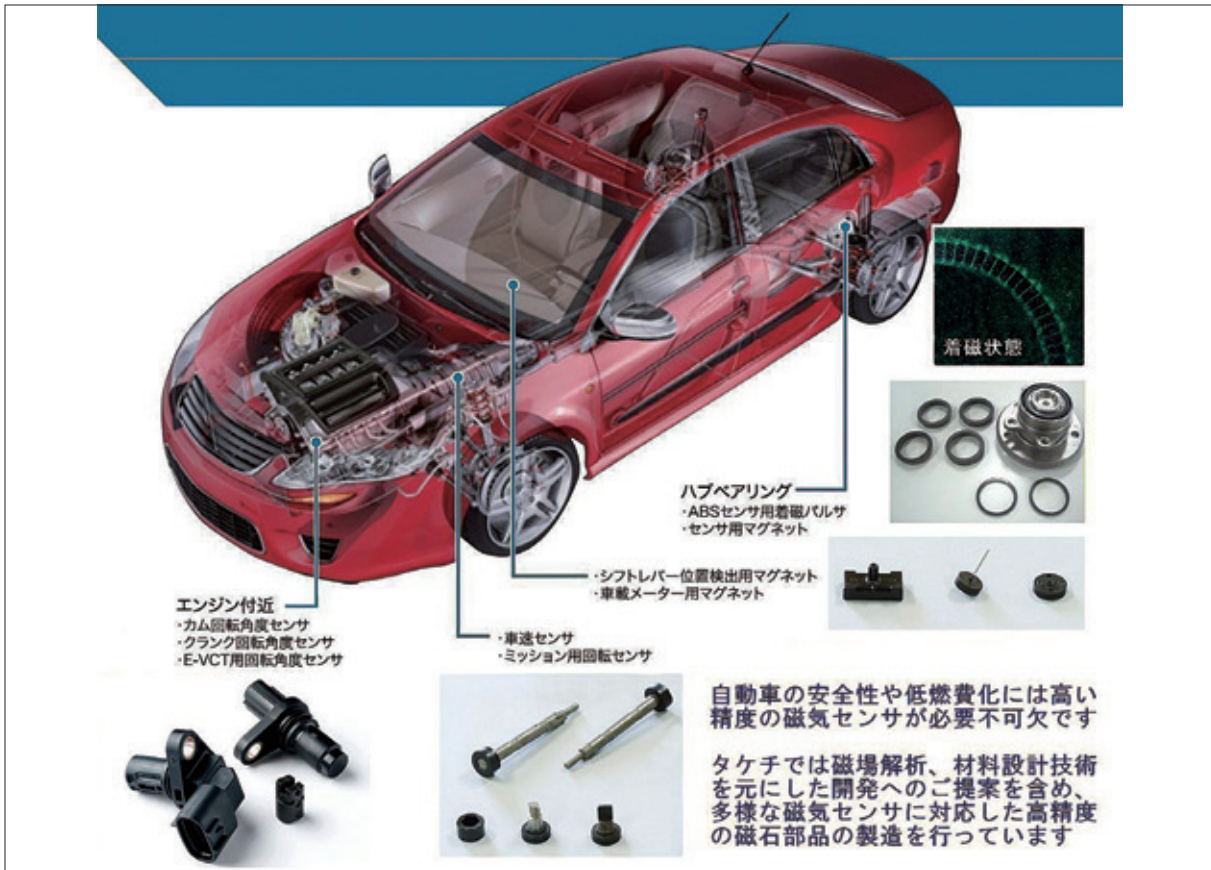


●企業DATA

〒792-0050
愛媛県新居浜市萩生1255-7
TEL/0897-44-5782
FAX/0897-44-5783
設立/平成5年1月
資本金/1,000万円
代表者/代表取締役 神野浩
従業員数/5名
事業内容/圧力容器製作、産業機械製作、据付け、配管工事、バフ研磨
売上高/非公開

●沿革

1984年/創業
1993年/法人化
管工事業・機械器具設備工事業許可取得
1996年/新工場完成
1999年/代表取締役社長神野浩就任
2007年/新工場完成
2010年/新工場完成
2011年/新居浜市指定給水装置工事事業者指定
2013年/濾過装置および濾過設備にて特許取得特許第5173996号
えひめが誇るスコ技に認定される
新居浜ものづくりブランドにウォータースクルーフィルター認定



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

● ガasketのバイオニア

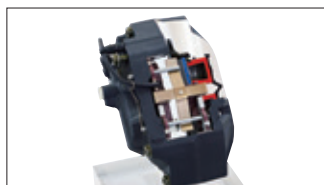
工業用ゴム製品やガスケット業界において、バイオニア的な存在であり、建築用・冷蔵庫用のガスケットではトップシェアを誇る同社。この他にもガス用ゴム管や家電用シリコン製品、電波吸収体、自動車用ゴム部品、ゴム磁石、プラスチック磁石などを独自の技術で開発。建築・家電・自動車・情報機器などに様々な精密パーツを提供している。



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

● 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

● 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

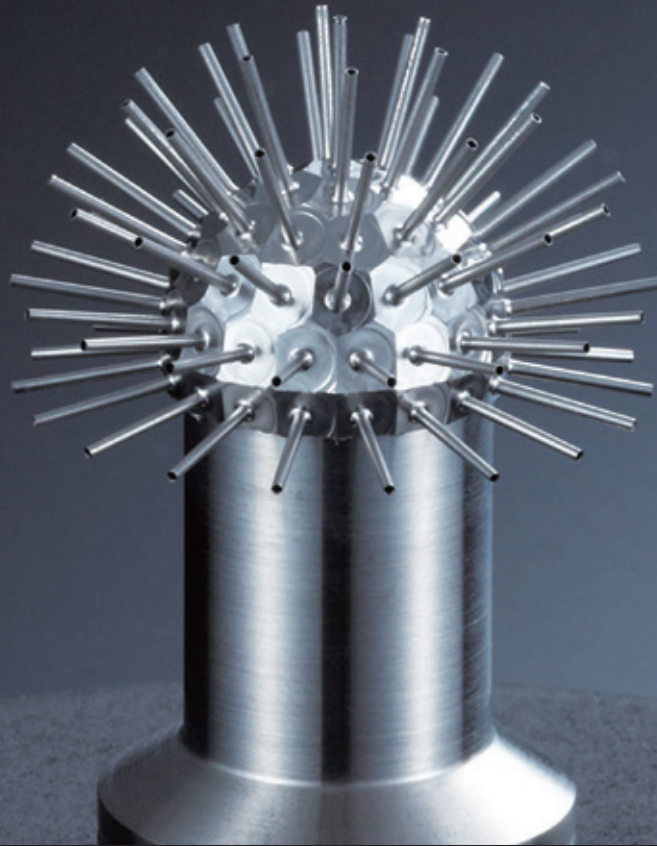
● 企業DATA

〒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

設計から製作まで一貫した生産体制を持ち、問題解決・提案型の精密機械部品加工を得意とする。あらゆる材質を精密に加工するプロフェッショナル集団



0 5mm 10mm

2012年ドリームコンテスト
金賞受賞作

ツウテック 株式会社

各種精密加工部品製作・部品設計

提案型加工部品から装置一式まで対応!

●THE ONLY ONEを目指す

鉄、アルミ、ステンレス、チタン、銅、樹脂などあらゆる材質の精密加工を得意とし、半導体や通信機器関連の機器部品、医療関連の機器部品等を製造。高度化する顧客のニーズに高い技術力で対応している。

「モノ創りを通じて、優れた価値を迅速に提供すること」をコンセプトに、顧客第一主義で親切・丁寧・確実な対応とサービスを心がけ、図面の製作から切削まで一貫した生産体制を確立。顧客の発注の手間を削減し、納期短縮の実績も多数持っている。



あらゆる材質の精密切削加工が可能

●切削技術コンテスト連続受賞

切削加工業界全体の切削の技術・技能の向上を目的とした「切削加工ドリームコンテスト」(森精機製作所主催)で金賞2回・銀賞2回を受賞した実績を持つ。

2012年の金賞受賞作品は難削材のチタンで肉厚0.1mmの薄肉削り出し10mm、Φ0.5mm長さ14mmの深穴加工、球面に72カ所の微小径ノズルを加工し、複雑な三次元加工を高いレベルで実現した点が評価された。切削推奨条件を守るだけでは精度の出ない高度な加工を、経験を積み重ねることによってのみ得られる技術で可能にする。



2008年ドリームコンテスト金賞受賞作品

●問題解決型提案

土佐電子工業(株)の関連企業として、FA機器全体の設計・組立まで行ってきたノウハウを活用し、生産率を向上させるための様々な提案を行っている。「製作図面がない」「部品単価を下げたい」「もっと短納期で入手したい」など、顧客の問題を最新の設備と人の力で解決。要求精度の高い製品、高難易度の製品などに積極的に取り組み、妥協のないプロの自覚をもって、わずかな誤差も見逃さない完璧な仕上がりを目指している。

図面を解析する知識と新たに設計する能力を備え、製作図面がない場合でも提供されたサンプル品を測定・採寸、加工図面を製作し、部品の納入が可能。新技術の開発や品質のさらなる向上についても、日々努力を続けている。

●企業DATA

〒791-0301 愛媛県東温市南方2195-7
TEL/089-966-4040
FAX/089-966-4047
設立/平成2年4月
資本金/1,000万円
代表者/代表取締役 増田和俊
従業員数/32名
事業内容/自動機器・航空宇宙関係・液晶製造関係・LED製造関係の精密部品加工
売上高/7億8,000万円(平成28年3月期)
関連企業/土佐電子工業(株)、ホワイトシステム(株)

●沿革

1990年/愛媛県伊予市にツウテック(株)設立
1996年/愛媛県東温市下林に移転
2007年/愛媛県東温市南方に工場移転
2008年/SP事業部設立(広告・印刷などの企画)

遠隔監視システム

BeagleOneシリーズ

様々な監視を必要とする機器や設備に設置し、異常情報を通知したり、常時監視、データ一括管理、遠隔制御も可能です。



スプリットディスクは
秘密分散だから、

機密情報の保管と受渡しの
**安全度が
圧倒的です。**

しかも納得の簡単操作

SplitDisk

マイナンバー対策
総務省
推薦
商品
労働部
社会保険
労務士
会連合

※マイナンバーに関わらず、安全に保管と受渡しをしたいデータが対象です。

株式会社 パルソフトウェアサービス

総合的なITサービスをサポートする

顧客のメリットを最大限に生み出す最適なシステムの提案と構築

●IT化をあらゆる側面から支援

正確で早急な処理、資源の一元管理、情報伝達の迅速化など様々なメリットがある反面、管理に専門知識が必要で突発的な処理対応が難しく、多額な初期投資が問題となるITシステムの導入。パルソフトウェアサービスでは利用する現場の声を最大限抽出し、事前打合せやデモンストレーションにより、標準化やマニュアル化、人による作業の処理とプログラムとのバランスを考え、顧客にとって最大限のメリットを生み出せるベストな提案を行っている。

また、企業基幹システム開発担当SE・プログラマによるカスタマイズ、インストール代行・ネットワークの構築までトータル的にサポート。あわせて公認インストラクターによる訪問指導、電話・訪問によるサポートも完備。各種メーカー商品を取り扱っており、給与・人事・会計・販売・顧客管理その他、基幹業務に関するパッケージ商品も扱っている。

●パッケージ開発メーカーへと変革

創業以来、ソリューションベンダーとしてお客様のシステム構築を主たる業務としてきたが、近年はパッケージ開発のメーカーとして、2010年に遠隔監視装置BeagleOneの発売、同年にiPadを利用した問診票アプリBEAR-Dの発売、2013年にRFIDを利用した手術器具管理システムの開発、2015年にセキュリティ商材の秘密分散ソフトSplitDiskの発売、2016年に遠隔監視装置BeagleOneの派生製品として有害獣対策ハンティングマスターの発売と次々に製品を開発している。



●セキュリティ商材秘密分散ソフト SplitDisk

SplitDiskは機密情報の入ったファイルを分割して保存することにより、本来機密である情報を一般の情報として安全に管理できるソフトウェアである。ファイルを分割して保存しているので、分割片が揃うことにより初めてファイルとして復元することができるため、例えば、1片が漏えいしたとしても、ファイルを復元されることはない。例えば、マイナンバーのような機密情報を暗号化して保管していたとしても、漏えいすれば「機密情報漏えい」とみなされるが、本製品は、分散片が漏えいしたとしても、無意味なデータであるため、機密情報漏えいとはみなされません。

機密情報を分散し、機密情報ではなくしてしまう、斬新で画期的な製品である。暗号化の技術ではないため、数年後でも解読される心配はありません。

●企業DATA

〒791-0951
愛媛県松山市天山3丁目10-31 第二くつなビル
TEL/089-932-7520、FAX/089-932-7516
設立/平成2年4月4日 資本金/2,800万円
代表者/代表取締役社長 大西 雅人
従業員数/81名
事業内容/業務アプリケーション開発、ハードウェア開発、ネットワーク・サーバ構築、業務パッケージ販売・導入支援、IT教育・支援

●沿革

1990年/株式会社パルソフトウェアサービス設立
2007年/東京支店開設
2008年/ISO/IEC 27001の認証取得
2010年/遠隔監視装置 BeagleOne発売
iPad問診票アプリ BEAR-D発売
2013年/東京支店移転
2015年/秘密分散ソフトSplitDisk 発売
2016年/有害獣対策ハンティングマスター発売

自動硬化時間測定装置
まどか

↑「まどか」測定中画面

↑「まどかツール」データ閲覧

各種制御盤の設計/製作

株式会社 サイバー

ソフトウェア開発・電子回路の設計 製作

工都 新居浜で活躍するFA分野の精鋭技術集団です

● システム・ソフトウェア開発

「開発のプロ」として、アプリケーションから総合システムまでさまざまな開発を行う株式会社サイバー。医療系システム、生産管理用のシステムなど最先端の技術力と柔軟な対応力でつくりあげている。

- ▶ 医療系制御システムの開発
 - がん治療装置のシステムの制御システム、MMIなど
- ▶ 加速器制御システムの開発
 - 放射線実験施設などの様々な加速器に対応
- ▶ 生産管理システムの開発
 - 農作物や次世代ディスプレイの生産管理・データ収集など

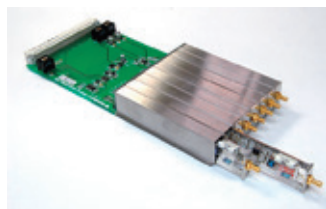


少数精鋭の技術集団

● 電気・電子機器・回路設計

「設計のプロ」として、微小信号処理から大電力制御、低周波から高周波までさまざまな設計を行う。長年の豊富な知識・経験、最新の技術でどのような要望にも対応している。

- ▶ 適材適所の部品選び
 - 電気を知り尽くした上でモノに応じた部品を選定
- ▶ 安全・確実な操作のための設計
 - 1つ1つの部品の配置に気を配り操作者のための設計
- ▶ 安心のアフターサポート
 - 10年を越える製品も安全に使用できるよう調整・修理



● 基板・制御盤・ユニット組立配線

「組立・配線のプロ」として、小さな基板から大きな制御盤、試作から量産まで、さまざまな製作を行う。迅速・丁寧な作業を行い、高品質な製品を提供している。

- ▶ 満足できる製品
 - 納得できるまで、試作・改良を何度でも繰り返す
- ▶ 設計との連携プレー
 - 設計・製造間の隔たりが無いため、よりお客様の声を反映した製品提供、変更時の迅速な対応が可能

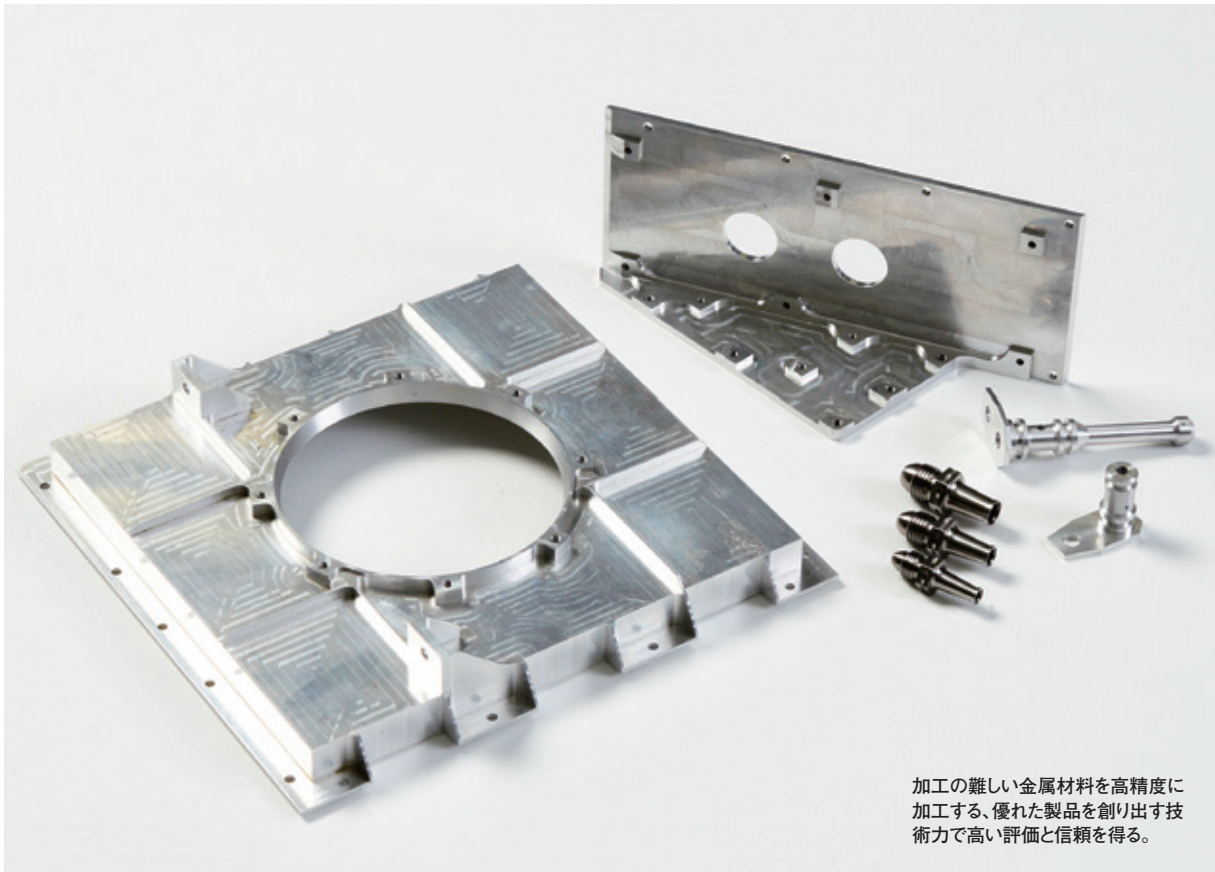


● 企業DATA

〒792-0041 愛媛県新居浜市中村松木1-8-21
TEL / 0897-40-6633
FAX / 0897-40-6641
設立 / 昭和43年12月 資本金 / 5,000万円
代表者 / 代表取締役 河端和行 従業員数44名
事業内容 / ソフトウェアの開発、電子回路の設計・製作
売上高 / 4億円 (平成28年3月期)
関連会社 青野海運グループ

● 沿革

1968年 / 有限会社 伊予電子設立
1974年 / VTR関連の電子機器製作に着手
1978年 / 製造部門として沢津工場を新設
1981年 / 無線機器販売部門を伊予通信機へ移設
1982年 / VTR標準テープ製造部新設松
下寿電子工業(株) 西条事業部内に移設
1983年 / 長田工場新設
新居浜市高木町に本社新設
1987年 / 制御事業部、多喜浜工場を新設
1990年 / 有限会社を株式会社に変更
株式会社イヨテクニカルに社名変更
1994年 / 青野海運グループに加わる
1997年 / 新居浜市中村松木に本社新築移転
株式会社サイバーに社名変更



加工の難しい金属材料を高精度に加工する、優れた製品を創り出す技術力で高い評価と信頼を得る。

田中技研 株式会社

精密機械加工、電子機器関連部品組立

航空機JISQ9100認証取得・医療機器・微細加工

● 複雑で高精度な難削材の加工

航空機のエンジンやガスタービン部に使われる、インコネルやワスパロイといったニッケル合金など難削材の切削を得意とし、精度・品質・耐久性の高い製品をつくり出している。

高価な素材は顧客から提供されることが多く、素材を一本も無駄にしない正確な加工と在庫管理を行っていることでも信頼度が高い。宇宙関連機器に搭載されるカメラなどの計測機器に使われる超精密微細加工部品の試作品加工、さらに難易度の高い切削加工にも積極的に着手。



あらゆる材質の精密切削加工が可能

● 精巧な技術と細やかな対応

チタンの削り出し医療機器や動物用の試作針製作など、単品、小ロット、試作から量産まであらゆるオーダーに対応。SUS304製のφ0.5mmパイプ(注射針)の外周に、900カ所のφ0.05mmディンプルを削り出すなど、超微細加工が可能な高い技術力を持つ。

さらに、高精度な仕上がりを要求される医療用精密部品はほぼすべての場合において、顕微鏡を使った全品検査を行い、どんな小さなミスも見逃さない厳しい検査体制で信頼性の高い製品を提供している。



医療用機器部品の試作品

● 最新の設備と人の技術が融合

小型の超精密部品の削り出しや難削材の加工に使用される高性能な同時5軸加工機を保有。複雑で高精度な加工が必要とされる部品に、三次元加工の技術で対応している。一度のチャッキングですべてを加工するために精度の高い加工が可能で、高品質、短納期に対応できる。最大サイズ2000×3000mmの切削が可能な5面加工機は、設備のベースになる荷台、大型部品など重量のあるものを高精度・短時間で加工しコストダウンにつなげている。数百種類ある刃を使い分け、視覚・聴覚・臭覚などの五感を駆使した職人の技術で、これらの先端設備機械を操り、あらゆる素材を加工している。

● 企業DATA

〒799-1313
愛媛県西条市旦之上甲433-1
TEL / 0898-66-4011
FAX / 0898-66-4022
設立 / 平成2年11月 資本金 / 3,000万円
代表者 / 代表取締役 田中正夫
従業員数 / 90名
事業内容 / 電子機器製造、半導体設備部品・航空機部品・医療機器部品の製造
事業所 / 桑村工場、北条工場

● 沿革

1985年 / 田中正夫個人により田中技研を創設
1990年 / (有)田中技研に改組
1993年 / 田中技研(株)に改組、本社工場落成
1997年 / 今治工場開設
2001年 / 桑村工場開設
2004年 / 北条工場開設、ISO9001:2000認証取得
2007年 / ISO14000:2004認証取得
2010年 / 農林水産省より動物用医療機器製造許可を受ける
2014年 / JISQ9100認証取得
2016年 / 医療機器製造業取得



新居浜ものづくりブランド

<http://www.niihamabrand.jp/>



35社44技術・製品 が登録!!

えひめ新居浜から優れた技術・製品を紹介

新居浜市には、産業機械製作や部品加工、プラント製作と保守管理、機械設計、ソフトウェア開発など幅広い分野にわたり、多彩で重層的な産業が集積しています。その中で他市に誇れる優れた工業製品や特徴ある技術を「新居浜ものづくりブランド」として認定し、全国に広く情報発信します。現在、35社の44技術・製品が認定されています。

●新居浜市 経済部産業振興課

〒792-8585 愛媛県新居浜市一宮町一丁目5番1号
TEL (0897) 65-1260 / FAX (0897) 65-1305
<http://www.city.niihama.lg.jp/>

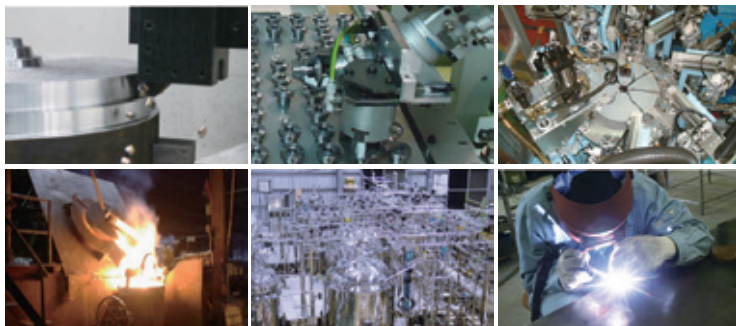
●公益財団法人えひめ県産産業創造センター

〒792-0060 愛媛県新居浜市大生院2151-10
TEL (0897) 66-1111 / FAX (0897) 66-1112
<http://www.ticc-ehime.or.jp/>

世界に誇る西条のモノづくり

西条市の産業

臨海部を中心に非鉄金属、鉄鋼、半導体、輸送機械、飲料、化学などの大手企業が立地するとともに、鋳造、溶接、熱処理、切削加工等の高度な基盤技術を有する中小鉄工・機械関連産業群が形成されています。



総合6次産業都市

西条市は、日本経済団体連合会に所属する大手企業と共に、市内に農産物の生産、加工、流通のすべての機能を集積化する「総合6次産業都市」の実現に向けた取組を推進しています。この取組は、全国の地域活性化モデル事業として位置付けられ、国の認定を受けました。

西条には総合食料都市としての未来がある



●西条市 産業経済部 産業振興課

〒793-8601
愛媛県西条市明屋敷164番地
TEL (0897) 56-5151
FAX (0897) 52-1200

愛媛ものづくり企業「スゴ技」データベース

えひめが誇る スゴ技 172選

Ehime's Amazing Techniques



<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。

えひめが誇る これぞ **スゴ技** 日本一&オンリーワン!

01	(有) アールエスカンパニー 日本唯一の偏芯ボルト「セーフティボルト」	オンリーワン	23	竹中金網(株) クrimp金網「バンブースクリーン」オンリーワン!	オンリーワン
02	朝日共販(株) 鮮度・味が命! 「しらす」バック加工量 国内シェアNo.1	日本一	24	(株) トーヨ 産業用 耐熱・耐切削用防護服 国内シェアNo.1	日本一
03	(株) アドメテック 動物用腫瘍治療器(電気焼灼器) オンリーワン!	オンリーワン	25	(株) トキワ工業 「一家の常備定番」トキワのお茶パック 国内シェアNo.1	日本一
04	(株) いうら 乗せかえ装置付ストレッチャー 国内シェアNo.1	日本一	26	日本食研ホールディングス(株) いろいろなお料理に欠かせない! たれ出荷量 日本一	日本一
05	今治造船(株) 新造船建造シェア 国内No.1	日本一	27	(株) 日本キャリア工業 全自動 柔らかお肉をスライス 折り畳み鱗列(りんれつ)まで 日本一	日本一
06	伊予屋タオル(株) 写真織りタオル生産高 日本一	日本一	28	服部製紙(株) 安心素材の電解水のチカラで汚れをはがす アルカリ電解水シート 国内シェアNo.1	日本一
07	イワキテック(株) コンテナ船用ハッチカバー生産量 日本一	日本一	29	パナソニックヘルスケア(株) 家庭用血糖値測定センサ 国内生産シェアNo.1	日本一
08	ウインテック(株) 紙のズレは許さない! 蛇行修正装置 国内シェアNo.1	日本一	30	福助工業(株) ポリエチレン製の規格袋の製造 日本一	日本一
09	潮冷熱(株) 船舶空調・冷凍機、エレベータ 国内シェアNo.1	日本一	31	(株) フジカ 叩くタイプのクラッカー オンリーワン!	オンリーワン
10	(株) オカベ 味付け加工小魚 国内販売No.1	日本一	32	フジワラ化学(株) 室内の湿度や温度を調節し、悪臭物質等を吸着する 珪藻土入り仕上材の売上 国内シェアNo.1	日本一
11	(株) カネコ 日本に笑顔の花を咲かせる パーティークラッカー 国内シェアNo.1	日本一	33	(株) ホクト プロ絶賛! 電動うろこ取り機 国内シェアNo.1	日本一
12	川之江造機(株) 家庭紙用抄紙機・全自動巻取ロール包装機の生産 日本一	日本一	34	丸三産業(株) 化粧紙、医療用コットン製品ならびにそれらの素材の国内販売額シェアNo.1	日本一
13	(株) ケン・マツウラレーシングサービス F1, MotoGPでおなじみモータースポーツエンジン内燃機部品 国内シェアNo.1	日本一	35	マルトモ(株) うまみと香りが違う「直火焼本かつお」 削り節 国内シェアNo.1	日本一
14	合鹿製紙(有) 運動会や七夕祭りでかかせない色京花紙 国内シェアNo.1	日本一	36	(株) マルヤス フィルム成型省力化機器の 計量混合装置 国内シェアNo.1	日本一
15	(株) コスモ精機 ダーツの矢(プラスチックフライト) 国内シェアNo.1	日本一	37	三浦工業(株) 小型貫流蒸気ボイラー 国内シェアNo.1	日本一
16	(株) サカワ プロジェクター一体型電子黒板 国内シェアNo.1	日本一	38	三木特種製紙(株) 湿式不織布 ラインナップ 世界No.1	日本一
17	(株) サンテクノ久我 名人技 ふぐ皮すき機 国内シェアNo.1	日本一	39	(株) 妻鳥通信工業 緊急Web通報システム(聴覚・音声言語障がい者が利用する 119番通報システム) 国内シェアNo.1	日本一
18	(株) シーライブ 核酸分解技術(新たな滅菌装置に期待される技術) 日本一	日本一	40	(株) モリオト 和紙から畳を製作するオンリーワン技術	オンリーワン
19	住重試験検査(株) 半導体ウェハのイオン照射サービス、中性子ラジオグラフィの技術 オンリーワン!	オンリーワン	41	ヤマキ(株) かつお節取扱量 日本一	日本一
20	(株) 大昌鉄工所 特殊紙製造設備販売台数 国内シェアNo.1	日本一	42	米山工業(株) どんなところも楽々 ラックレール式移動吊足場 国内シェアNo.1	日本一
21	大和エンジニアリング(株) 世界最高速でダンボールを組み立てる全自動製函機!	日本一	43	協同組合 菱花 4mの超幅広ジャガード織 日本一	日本一
22	(株) タケチ 建築用ガスケット、冷蔵庫ガスケット、車載用ブラマグ 日本一	日本一			

※シェア、順位等は、掲載企業が調査したものです。

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
「みぎゃん」

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・新居浜市・西条市・公益財団法人えひめ東予産業創造センター