



Ehime's Amazing techniques

えひめが誇るスゴ技

163
選

愛媛県人企業 ガイドブック ネ。コン。ジャ。パン。2016

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27年度までの追加掲載等を含めまして、合計163社207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

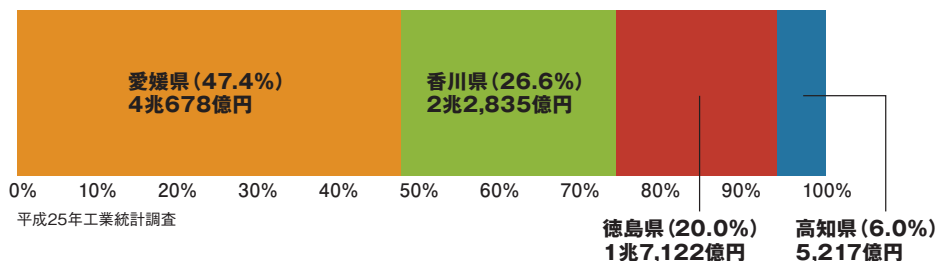
愛媛県の人口（平成22年国勢調査）は約143万1,000人、県内総生産（名目）は約4兆7,200億円（平成24年）、製造品出荷額等は約4兆678億円（平成25年）。

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23.6%、第3次産業が73.7%となっています。

また、製造品出荷額等が多い業種は、石油・石炭（17.1%）、非鉄金属（16.1%）、紙・パルプ（13.0%）、船舶などの輸送用機械（10.8%）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47.4%のシェアを有する工業県としての特徴を持っています。

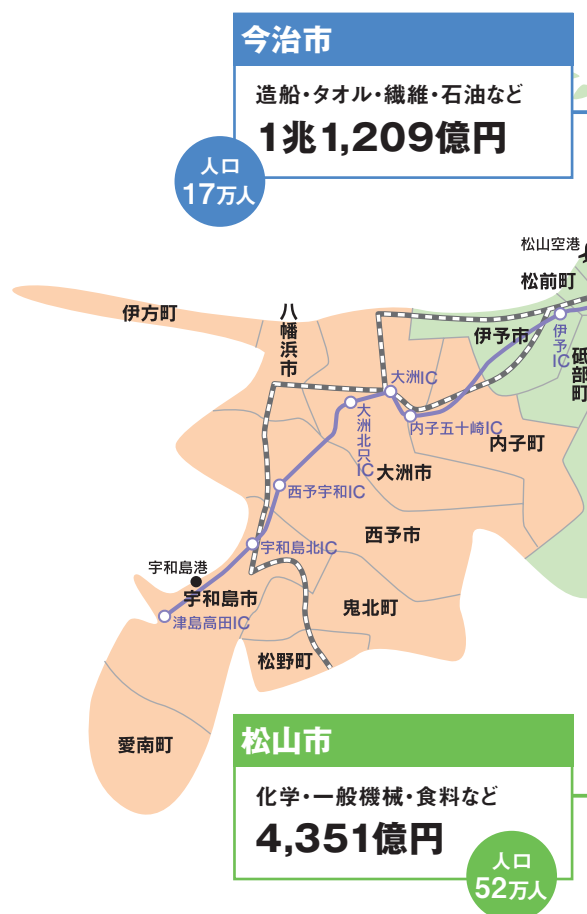
四国4県構成割合



各県人口

愛媛県 約143万人 香川県 約100万人 徳島県 約79万人 高知県 約77万人

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25年工業統計調査)

- タオル
- 紙製衛生材料
- 祝儀用品（水引・金封等）
- 障子紙、書道用紙
- 抄紙機（連続的に紙を製造する機械）

ネプコンジャパン 2016 愛媛県企業

掲載企業INDEX(掲載ページ)

※掲載している情報は2015年12月12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	【ゴム製品】 株式会社 タケチ …………… 8
【電気機械】 エヌズエンタープライズ 株式会社 …… 5	【電気機械】 田中技研 株式会社 …………… 9
【金属製品】 株式会社 コスにじゅういち …………… 6	【金属製品】 ツウテック 株式会社 …………… 10
【電気機械】 株式会社 サイバー …………… 7	【電気機械】 株式会社 リバーテック …………… 11

ガイドブックの見方

業種区分

社名

社名と業種

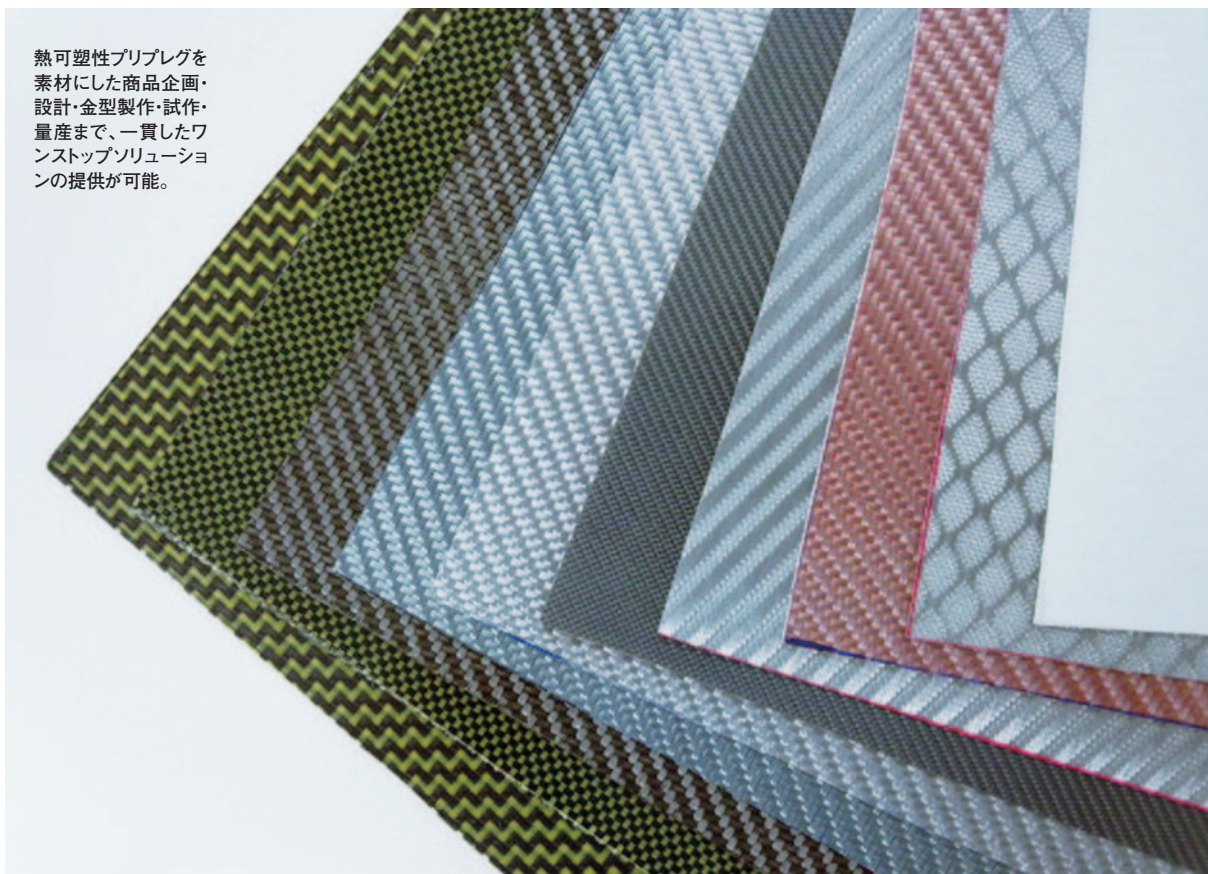
愛媛が誇る「スゴ技」をご紹介

ホームページアドレス

自社製品写真他

企業概要と沿革を掲載

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、協会の韓国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。



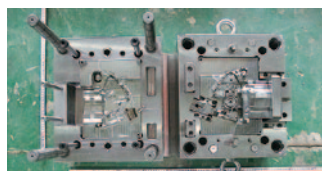
●加工時間が短く加工性にも優れた コストダウンも可能



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と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ができるという、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／29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 4億円（平成27年3月期）

●沿革

1998年（平成10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（平成16年）上海事務所開設
2005年（平成17年）ISO14001:2004認証取得
2008年（平成20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（平成22年）小松工場開設（電子機器組立）
2012年（平成24年）京都工場開設（業務用美容機器組立）
2013年（平成25年）ISO9001:2008認証取得
2013年（平成25年）熱可塑性プリプレグ販売会社 アビリティゲ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

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

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

目にやさしい自然なひかり。
Amicalumi
アミカルミ

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

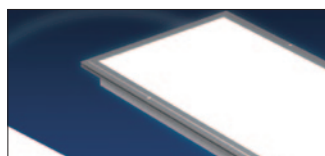
LED照明の開発企画、製造、販売を手がけるエヌズエンタープライズ株式会社。代表の能智氏は大手電機メーカーの調達部門でメーカーとの交渉に長年従事した経歴を持ち、技術者とは違った柔軟な発想と国内外の豊富な人脈、今まで培ってきた審美眼を活かし、顧客が必要とするニーズを発掘。従来のLEDが抱えていたデメリットを解消した革新的なLED照明を世界へと提案している。

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

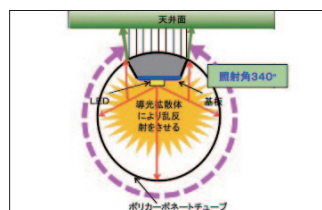
一般的な蛍光灯タイプのLEDは照射角度が狭い為、背後の天井が暗くなるという欠点があった。それをLEDチップが並んだ管の中に、光を透過しつつ乱反射させる特殊な形状のレンズ「導光拡散体」を設置することで340度の広照射角を実現したのがアミカルミだ。蛍光灯タイプ、薄型の面発光タイプ、水銀灯タイプなどのパリエーションも豊富にそろっている。

また、ただ明るいだけではなく、「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わかる「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。

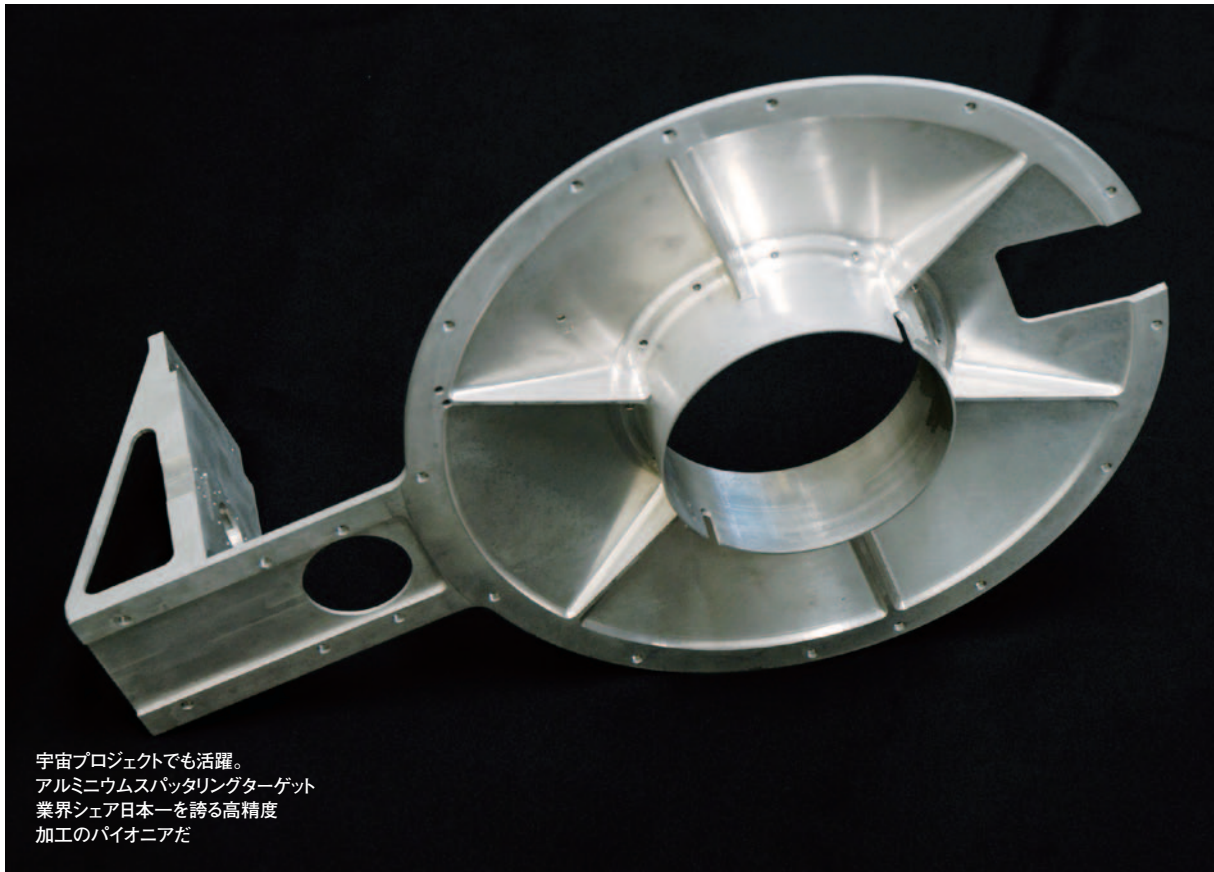


● 企業DATA

〒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(平成23年)
エヌズエンタープライズ(株)設立
2014年(平成26年)
LED照明「アミカルミ」を開発(特許取得済み)
2014年(平成26年)
マレーシアに販売拠点設置



株式会社 コスにじゅういち

精密機械加工・機械装置開発・電気計装・プラント保全

ターゲットから航空・宇宙まで高精度軽量加工

● 航空・宇宙分野での精密部品製造の実力

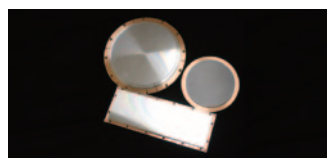
高難度加工を要求される「はやぶさ」の部品製作をはじめとする宇宙関連事業に参入（※住友重機械工業(株)の依頼で小惑星探査機「はやぶさ」のサンプル回収機構の部品を製作、「はやぶさ2」も参画）
宇宙関連部品の大きな特徴として、軽量・強度・物性からアルミニウム合金が主流のなか、より軽量であるマグネシウム合金（ブロック材）を、削り出し加工にて肉厚1mmまで切削が可能。また、JISQ9100認証取得により航空機分野の精密部品の製造にも参入を果たした。



精密加工品

● 日本トップシェアの加工技術

住友化学(株)より製造受託しているアルミニウムスパッタリングターゲットの製造経験と品質管理、また精密加工技術のノウハウを活かし、Cu（銅）やその他異種金属のターゲットの製造も積極的に取り組んでいる。
スパッタリングターゲットは配線基板などに金属の薄膜を形成する原材料であり、アルミニウムでは主に液晶ディスプレイの配線や半導体ICチップの配線材料に用いられている。また、IT技術の高度化や半導体などの製品品質向上のために、アルミニウム以外の金属を使用した金属薄膜を形成するためのターゲットも数多く取り揃えている。



スパッタリングターゲット

● 新設部門の機械設計開発

精密加工部門、電気設計、計装、制作部門、鉄工部門のノウハウや加工技術を利用し、新設した機械設計開発部門のシナジーを活かした様々なニーズに対応。また、特殊な機械装置の開発・設計・製造（製作）・据付工事まで一貫して手がけることが可能。

近年では、大学の研究装置や超高压無脈動ホモゲナイザーの開発（第19回四国産業大賞受賞）、スパッタリングターゲット製品の製造で使用する自社の特殊な製造機械装置の開発など、様々なジャンルに対応できるのが強みである。



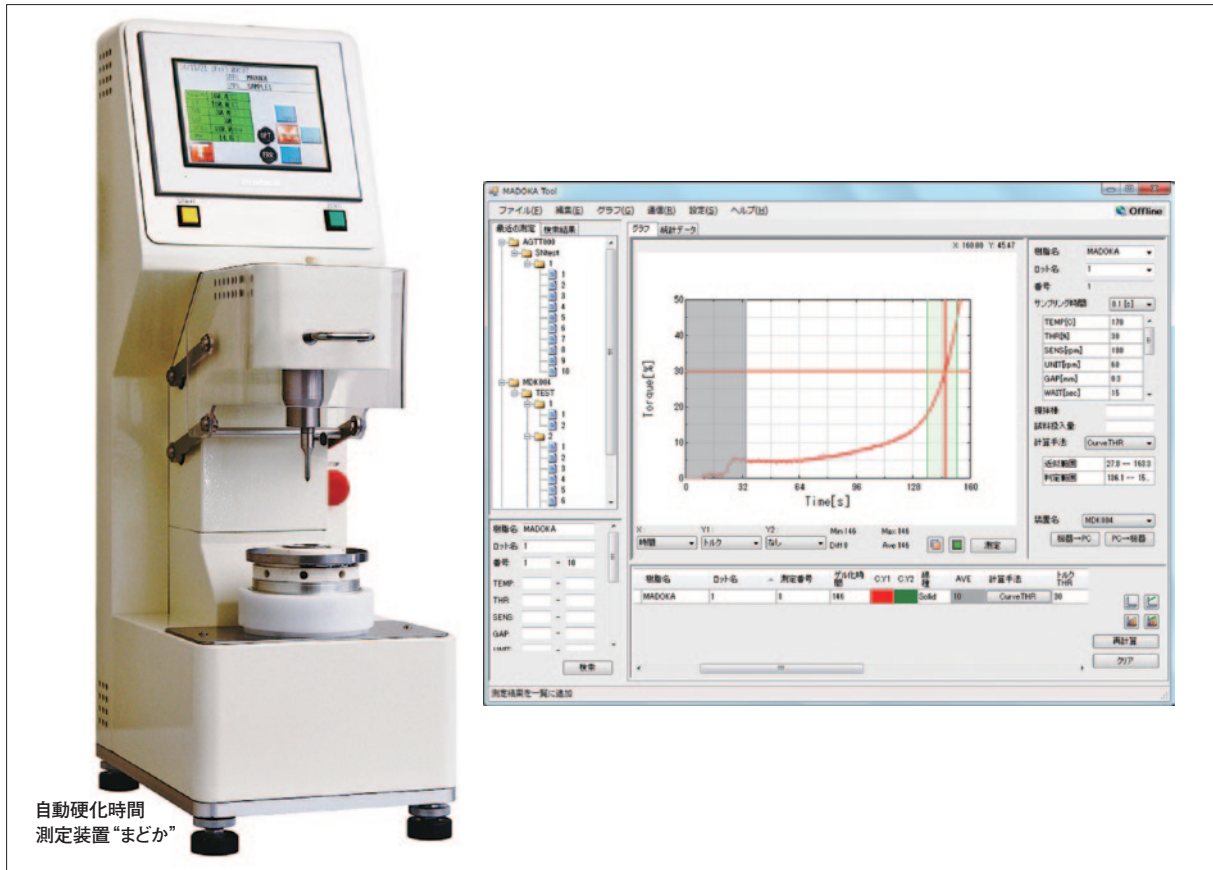
超高压無脈動ホモゲナイザー（均質機）

● 企業DATA

〒792-0016 愛媛県新居浜市港町2-25
TEL／0897-33-0888
FAX／0897-37-0760
設立／昭和39年2月
資本金／4,200万円
代表者／代表取締役社長 近藤基起
従業員数／143名
事業内容／アルミニウムスパッタリングターゲット製造、航空・宇宙関連精密加工部品、半導体製造装置部品、サイクロ減速機部品、電気制御盤・計装盤、機械装置設計開発事業所／西条事業所、新居浜事業所、名古屋事業所
売上高／35億4,000万円（平成27年9月期）

● 沿革

1948年（昭和23年）
新居浜市港町にて近藤鉄工所を創設
1964年（昭和39年）
（株）近藤鉄工所設立
1994年（平成6年）
（株）近藤鉄工所、（株）三星電機製作所の合併で（株）コスにじゅういちに社名変更
2000年（平成12年）
住友化学（株）よりアルミ・スパッタリングターゲットの製造に関して全面受託
2015年（平成27年）四国産業技術大賞受賞（ホモゲナイザー均質機）
JIS Q9100:2009認証取得
航空分野での精密部品の製造



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

ゲル化時間の測定に自動測定ははじめませんか？

● 工都・新居浜で活躍する FA分野の精鋭技術集団

住友発祥の地・愛媛県新居浜市において電子・ソフト、制御設計・製作など、産業設備機器及び機械の自動化、省力化に取り組んできた同社。

少人数でありながら、単品から量産まで幅広い製品作りを行う、FA分野期待の技術集団だ。

電子設計グループと制御設計グループの連携プレーにより、計測、制御、情報処理の分野において、エレクトロニクスの先端技術や汎用市販器の応用技術で、顧客の高度な要求に最新技術とサービスで応えてきた。



少数精鋭の技術集団

● 攪拌方法の開発により 様々な樹脂の測定が可能

熱硬化性樹脂（プリプレグ、封止剤、EMC、塗料など）の硬化時間の測定は、現在手動で行っているところがほとんどだが、同社の装置は特殊な混ぜ方（2軸偏心）により均一に、そして多様化している樹脂にも対応するため、さまざまな樹脂が測定できる攪拌棒を各種開発している。今回、PCソフトを開発しPCからの操作、リアルタイム測定、各種解析機能を搭載した事により幅広い分野に使用が可能となった（研究／開発、製造、品質管理）。

また業界も熱硬化性樹脂を扱うさまざまなメーカーが適用可能となり、国内はもとより、台湾、韓国市場からの引き合いも増えている。

● 自動硬化時間測定装置で培った攪拌技術 2軸偏心を用いた攪拌装置を開発

液体から粘度の高い液体まで幅広い試料を、自動硬化時間測定装置の攪拌方式である2軸偏心の技術を用い混ぜ方に特徴がある他社にはない攪拌を行う装置を開発した。コントローラからの操作で、公転と自転の速度をそれぞれ変更可能であり、各種攪拌棒との組合せにより幅広い試料攪拌に利用できる。お客様の要望に応じた容器のサイズ、攪拌棒の設計が可能。



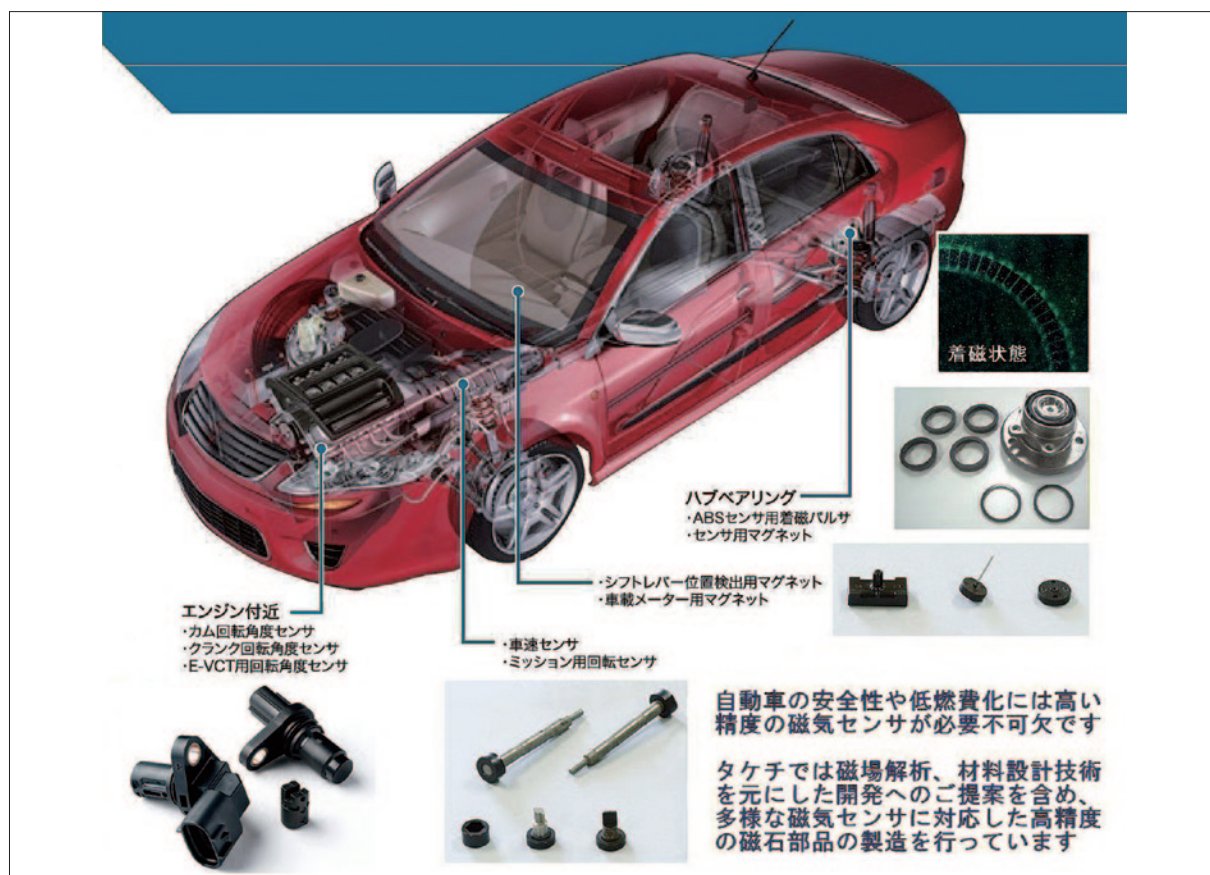
2軸偏心を用いた攪拌装置

● 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46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／4億4,000万円（平成27年3月期）
関連会社 青野海運グループ

● 沿革

1968年（昭和43年）有限会社 伊予電子設立
1974年（昭和49年）VTR関連の電子機器製作に着手
1978年（昭和53年）製造部門として沢津工場を新設
1981年（昭和56年）無線機器販売部門を伊予通信機へ移設
1982年（昭和57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（昭和58年）長田工場新設
新居浜市高木町に本社新設
1987年（昭和62年）制御事業部、多喜浜工場を新設
1990年（平成2年）有限会社を株式会社に改組株式会社イコテクニカルに社名変更
1994年（平成6年）青野海運グループに加わる
1997年（平成9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



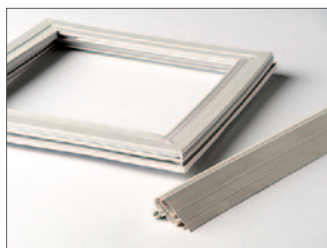
株式会社 タケチ

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

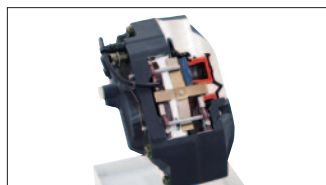
工業用ゴム製品やガスケット業界において、パイオニア的な存在であり、建築用・冷蔵庫用のガスケットではトップシェアを誇る同社。この他にもガス用ゴム管や家電用シリコン製品、電波吸収体、自動車用ゴム部品、ゴム磁石、プラスチック磁石などを独自の技術で開発。建築・家電・自動車・情報機器などに様々な精密パーツを提供している。



冷蔵庫用ガスケットは、国内シェアの60%を製造・販売している

● 高機能・高品質なゴム製品を製造

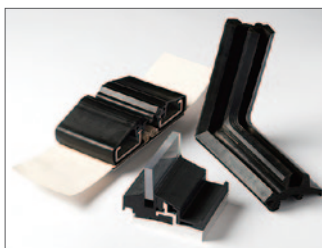
自動車やバイクに使用されるディスクブレーキのピストンシールは、ホイルシリンダー内の液漏れを防ぐとともに、パッドとディスクの隙間を一定に保つ動きにより確実なブレーキ性能を発揮している。厳しい環境／性能試験をクリアし高い信頼性と自動車の性能向上に貢献している。



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。



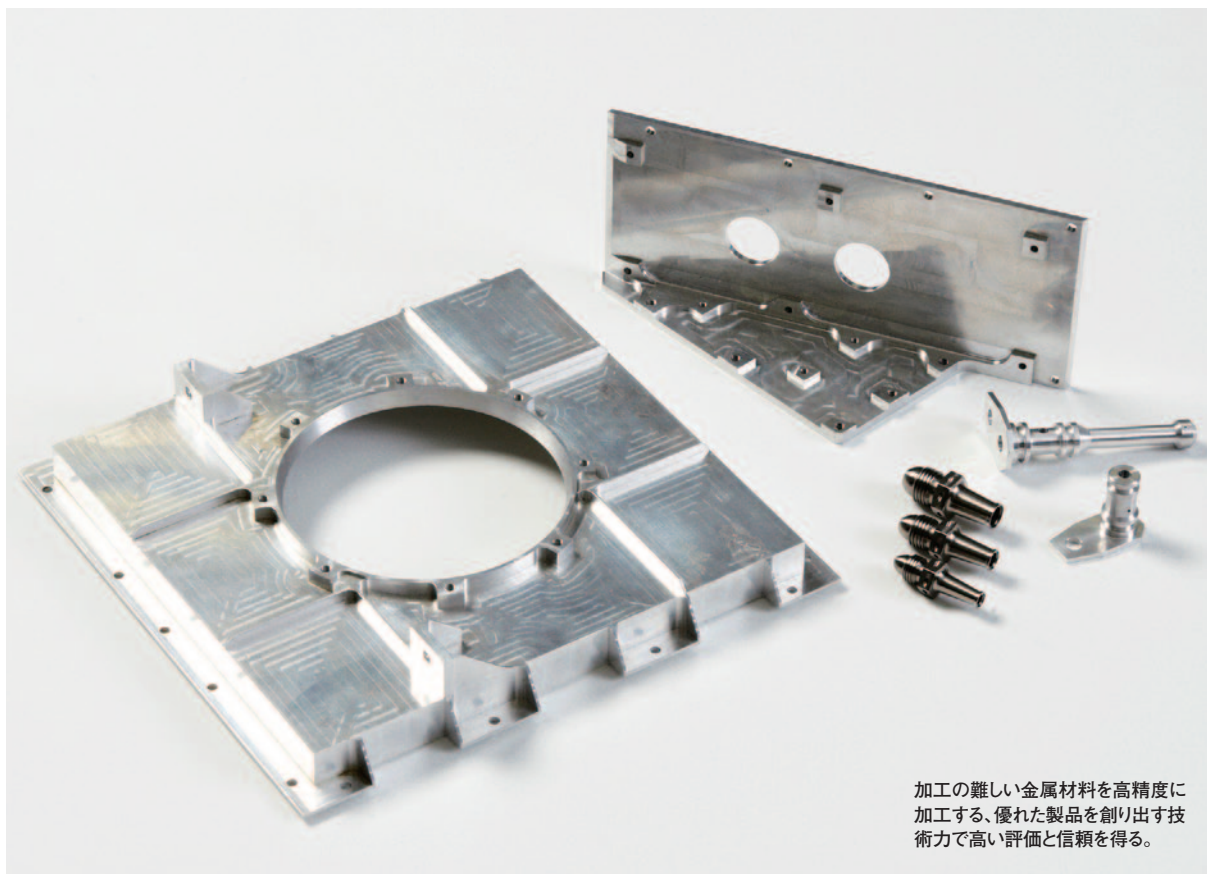
機密性と耐久性の両方の特性を兼ね備えた構造ガスケットを製造

● 企業DATA

〒791-1121 愛媛県松山市中野町甲936
TEL / 089-963-1311
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 / 280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、桐原、茨木
売上高 / 39億2,100万円 (平成27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(昭和32年)
神戸において創業
1972年(昭和47年3月)
株式会社武智エンジニアリング設立
1972年(昭和47年12月)
タケチ工業ゴム株式会社に社名変更
1995年(平成7年)
マレーシアにTAKECHI RUBBER INDUSTRY (MALAYSIA) SDN.BHD. 設立
2006年(平成18年)
株式会社タケチに社名変更
2011年(平成23年)
株式会社タケチと武智エンジニアリングを合併



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・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
売上高／4億5,000万円(平成27年10月期)

● 沿革

1985年(昭和60年)
田中正夫個人により田中技研を創設
1990年(平成2年) (有)田中技研に改組
1993年(平成5年)
田中技研(株)に改組、本社工場落成
1997年(平成9年) 今治工場開設
2001年(平成13年) 桑村工場開設
2004年(平成16年)
北条工場開設、ISO9001:2000認証取得
2007年(平成19年)
ISO14000:2004認証取得
2010年(平成22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(平成26年) JISQ9100認証取得

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

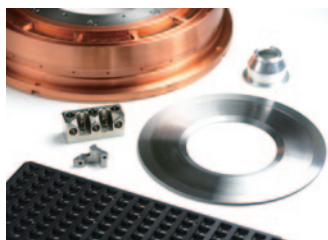
各種精密加工部品製作・部品設計

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 / 30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 / 6億9,400万円(平成27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(平成2年)
愛媛県伊予市にツウテック(株)設立
1996年(平成8年)
愛媛県東温市下林に移転
2007年(平成19年)
愛媛県東温市南方に工場移転
2008年(平成20年)
SP事業部設立(広告・印刷などの企画)



株式会社 リバーテック

マイコン制御装置の開発製造販売など

高性能なマイコン制御装置の開発・製造販売で全国展開

● 幅広い産業分野で活躍する 各種電子制御装置を製造

電子制御機器の開発・設計と販売で全国展開を図るリバーテック。自社製品のRTMシリーズはOEMの受託実績も多い。また、ワイヤーハーネスや各種制御盤・基板の設計・製造だけでなく、電子部品、制御部品、配線機材の販売も行っている。

スペックの打ち合わせから開発、試験まで一貫して行えるため、全ての工程で顧客の要望にリアルタイムで対応でき、品質の維持のみだけでなくコストダウン・納期の短縮にも貢献することができる。クレームはほぼ0%に近いという実績を誇り、顧客の要望に確実に応えている。



● 過酷な環境で信頼の制御 高品質でタフな製品を提供

同社が最も重視しているのが品質の保証だ。全品検査は必須、通常の規格試験とは別に、ユーザーから求められる厳密な規格をクリアするため、過酷な使用条件下でも正確に作動するよう独自基準での厳しい試験を繰り返し行っている。

また、設計の持ち込みと開発の両方ができ、ローエンドからハイスpekまであらゆるニーズに対応したフレキシブルな製品開発ができるのが特徴だ。数は少なくとも、特殊なもの、耐環境性能が求められる現場・製品にこそ同社の本領を発揮することができる。



● 耐久性が高く省エネにも対応 小型マイコン・コントローラ

自社製品であるRTMシリーズは、CAN(Controller Area Network)機能搭載マイコンを使用し各種産業用機器への組込みが可能で、制御系ネットワークに有効なプログラマブルな電子制御装置である。主制御機能、入力機能、出力機能、アナログ入力機能などのCAN通信端末装置で構成され、必要に応じて端末装置を増減することによって最適な電子制御装置の構築を可能にする。

耐ノイズ性に優れているので分散化制御方式を可能にし、省配線化できることから省エネ対策にも有効だ。上位制御器との接続も可能で、既存のアプリと容易に応用でき、一般車両機械や土木建設機械などの車載用、水門開閉制御盤や発電機プラントなどの産業用機器、その他量産品で小型シーケンサーの代替えとしての用途に使われている。

● 企業DATA

〒799-1537 愛媛県今治市宮ヶ崎甲882-5
TEL/0898-47-5050
FAX/0898-47-5055
設立/平成2年12月 資本金/1,000万円
代表者/代表取締役社長 川崎 仁
従業員数/16名
事業内容/マイコン制御装置の開発製造販売(ソフトおよびハード)、各種制御盤設計製造、各種省力化機器の開発製造販売、ワイヤーハーネスの加工販売、電気制御機器・電子部品の販売
事業所/東京都江戸川区北小岩
売上高/2億5,000万円(平成27年9月期)

● 沿革

1990年(平成2年)(株)リバーテック設立
1995年(平成7年)
愛媛県より「技術先端型業種」に認定
1999年(平成11年)
電動圧着ロボットの開発・販売開始
「中小企業創造的事業活動促進法」の【研究開発事業計画】の認定取得
2000年(平成12年)
イーサネット通信機能付き制御ユニットの開発開始
2001年(平成13年)
ISDN遠隔監視・制御システム開発
2006年(平成18年)アイホット型無線ネットワークの応用研究開発(産官学連携)
2008年(平成20年)
CANバス対応型マイコンユニット開発
2014年(平成26年)ISO9001:2008認証取得

新居浜ものづくりブランド

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



32社40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」として認定して全国に広く情報発信します。現在、32社の40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/>

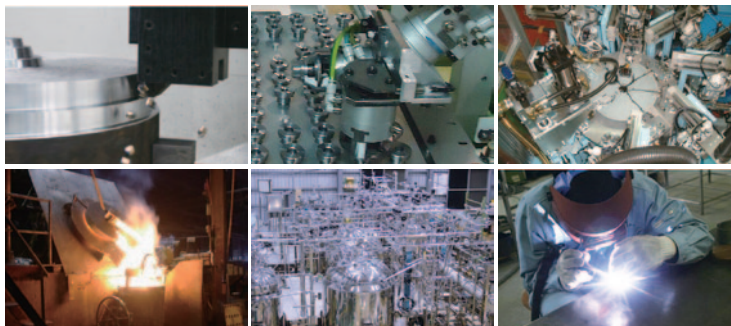
●公益財団法人えひめ県産業創造センター

〒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/>

世界は西条の王様

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 163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163企業207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
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
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
04	(株) いoura 乗せかえ装置付ストレッチャー 国内シェアNo.1	日本一
05	今治造船(株) 新造船建造シェア 国内No.1	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
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
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
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
10	(株) オカベ 味付け加工小魚 国内販売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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
22	(株) タケチ 建築用ガasket、冷蔵庫ガasket、車載用ブラマグ 日本一	日本一

23	竹中金網(株) クリンプ金網「バンブースクリーン」オンリーワン!	オンリーワン
24	(株) トーヨ 産業用 耐熱・耐切削防護服 国内シェアNo.1	日本一
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
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
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
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
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
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
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
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
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
34	丸三産業(株) 化粧綿、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
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
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
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
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
39	(株) 妻島通信工業 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
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
41	ヤマキ(株) かつお節取扱量 日本一	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
43	協同組合 菱花 4mの超幅広ジャガード織 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 スゴ技

Ehime's Amazing techniques

163
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.jp

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

愛媛 スゴ技

検索



ゆるキャラグランプリ
2015

準グランプリ
応援ありがとう

愛媛県イメージアップキャラクター
「みきゃん」

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