



Ehime's Amazing techniques

えひめが誇るスゴ技

163
選

ガイドブック

愛媛県企業

モノづくりフェア2015



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

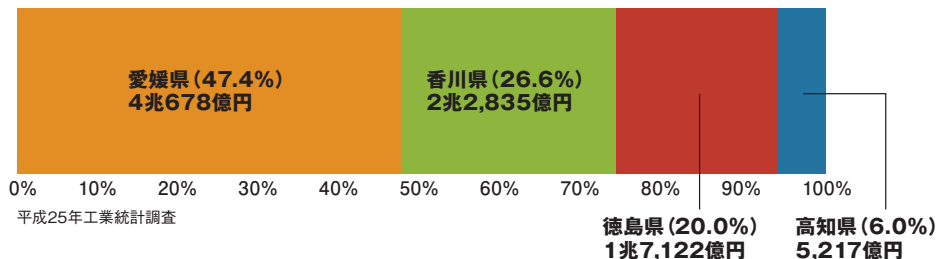
愛媛県の人口（平成22年国勢調査）は約143万1,000人、県内総生産（名目）は約4兆7,200億円（平成24年）、製造品出荷額等は約4兆678億円（平成25年）。

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。

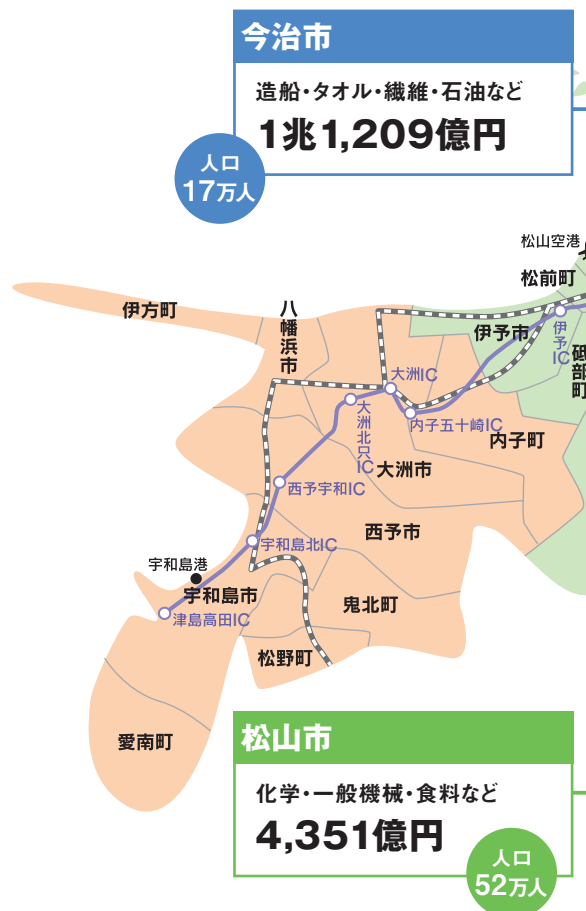
四国4県構成割合



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!!

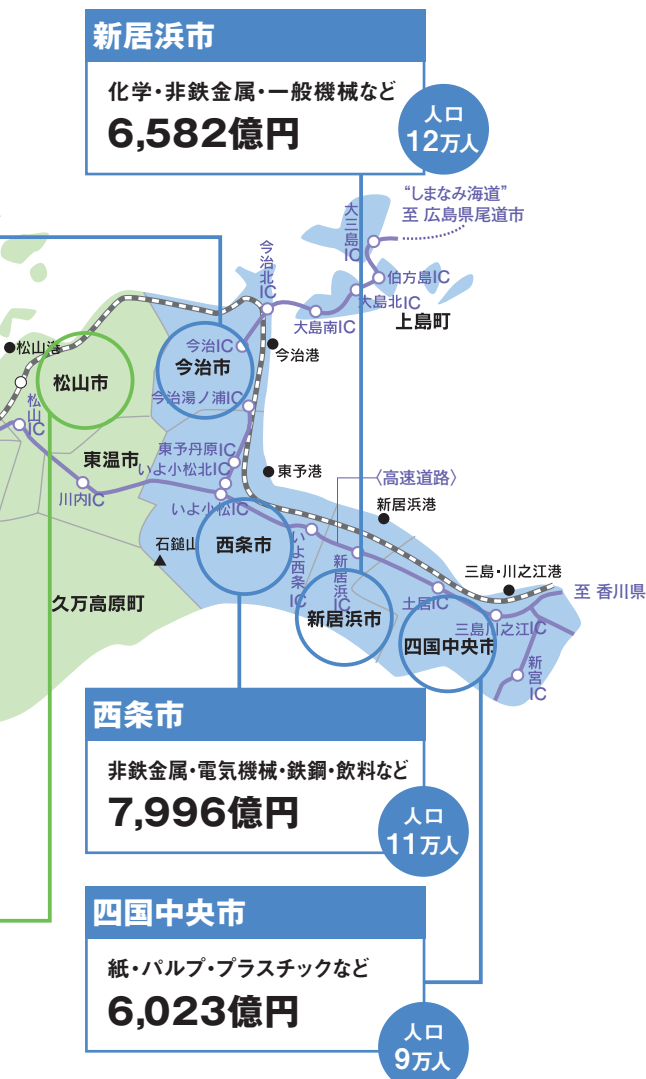
【工業製品】主な日本一
(平成25年工業統計調査)

- 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）



主要都市の 荷額等

(平成25年工業統計調査)



【農林水産品】主な日本一

(平成24～26年、出典:農林水産省統計)

- かんきつ 39年連続日本一!!
- キウイフルーツ 28年連続日本一!!
- 裸麦 (みそや焼酎などの原料) 28年連続日本一!!
- 真珠 9年連続日本一!!
- 養殖真鯛 24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

地域ごとの産業集積

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20%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枢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バ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。

モノづくりフェア 2015

掲載企業INDEX(掲載ページ)

※掲載している情報は2015年9月1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】 愛建電工株式会社	4	【金属製品】 ツウテック株式会社	7
【織 維】 有限会社石川テント	5	【一般機械】 株式会社マルヤス	8
【金属製品】 竹中金網株式会社	6		

ガイドブックの見方

業種区分

社 名

Ehime's Amazing techniques

愛建電工 株式会社

<http://www.aikenden.co.jp>



写真は太陽光発電用電圧の昇降機用制御盤。昇降機、送電機などの一貫製造、太陽光発電用のメンテナンス事業など。

ホームページアドレス

社名と業種

愛建電工 株式会社

各機種の修理、改造、送電機などの一貫製造、太陽光発電用のメンテナンス事業など

盤の総合メーカーとして包括的なサービスを提供

自社製品写真他

愛媛が誇る「スコ技」をご紹介します

●一貫製造のメリットを活かした各種盤メーカー
FAのパーツ販売・セットメーカーとしてスタートし、現在は工場ラインや各種機械の修理を行う修理部、改造部、送電機の製造が中心事業となっている。小さいものから最大級のものは大型船舶用の110Vの制御盤まで、顧客の要望に合わせたオーダーメイドで設計から製造、工事まで請け負うことができる。

高品質で顧客が使いやすい設計、切断・溶接・曲げ・溶接などの各種加工、粉体・塗料にも対応できる塗装など、高い技術力と高い品質の製品が特徴。一貫製造により、各工程から最終完成品までの徹底した品質管理、コストや納期の削減にも貢献することが可能。

●太陽光発電所のメンテナンス事業
(一社)太陽光発電アフターメンテナンス協会と提携し、送電機メーカー一帯で太陽光発電用機器を、"壊れる前に不具合を見える"を目的に産業用・個人用の太陽光発電用の昇降機検査や各種データ測定およびデータ解析などのメンテナンス事業を行っている。

太陽電池製造装置で世界シェアNo.1メーカーの顧客チームとの信頼的定着で培った知識・経験を活かし、効果的なデータ解析方法や計測システムの構築、データの読み取り能力などを必要十分なテクニカルサポートを提供している。

●アジア・ASEAN市場での商流づくりと事業展開
受注構造の変化で海外流失してしまつた仕事を海外で受注する商流を構築しようとする2010年よりベトナム・インドにおける海外生産のハブ拠点整備を推進。2011年にローカル企業のIndeco社と提携品の製造・販売に関する業務提携を締結、ベトナムで日本品質の製造から品質検査まで可能になった。

2015年には現地で合資企業のSAICO社を設立し製造部門を独立。現在(0.000h)の敷地に新工場を設立中。今後はベトナム・インドの両国に工場を建設していく予定。

●企業DATA
〒791-8042
愛媛県松山市南宝町2790-55
TEL: 090-9892-7951 FAX: 090-9892-7952
創設: 1967年 資本金: 2000万円
従業員: 150名 事業内容: 各種機器製造・修理、電気設備の保守・修理・一貫製造、送電機・電圧調整装置・パワーコンディショナ等の製造・販売、太陽光発電用機器の製造・販売、海外生産拠点の企画・設計・生産

●沿革
1967年(昭和42年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1969年(昭和44年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1970年(昭和45年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1971年(昭和46年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1972年(昭和47年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1973年(昭和48年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1974年(昭和49年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1975年(昭和50年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1976年(昭和51年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1977年(昭和52年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1978年(昭和53年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1979年(昭和54年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1980年(昭和55年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1981年(昭和56年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1982年(昭和57年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1983年(昭和58年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1984年(昭和59年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1985年(昭和60年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1986年(昭和61年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1987年(昭和62年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1988年(昭和63年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1989年(昭和64年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1990年(昭和65年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1991年(昭和66年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1992年(昭和67年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1993年(昭和68年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1994年(昭和69年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1995年(昭和70年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1996年(昭和71年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1997年(昭和72年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1998年(昭和73年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
1999年(昭和74年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2000年(昭和75年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2001年(平成13年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2002年(平成14年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2003年(平成15年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2004年(平成16年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2005年(平成17年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2006年(平成18年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2007年(平成19年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2008年(平成20年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2009年(平成21年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2010年(平成22年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2011年(平成23年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2012年(平成24年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2013年(平成25年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2014年(平成26年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社
2015年(平成27年)松山市南宝町にて高橋建設株式会社



愛建電工 株式会社

各種制御盤、高圧盤、受配電盤などの一貫製造、太陽光発電所のメンテナンス事業など

盤の総合メーカーとして包括的なサービスを提供

●一貫製造のメリットを活かした各種盤メーカー

FAのパーツ販売・セットメーカーとしてスタートし、現在は工場ラインや各種機械の制御を行う制御盤、高圧盤、受配電盤の製造が中心事業となっている。小さいものから最大級のものは大型船舶用の11tの制御盤まで、顧客の要望に合わせオーダーメイドで設計から製造、工事まで請け負うことができる。

高精度で顧客が使いやすい設計、切断・抜き・曲げ・溶接などの各種加工、粉体・溶剤どちらにも対応できる塗装など、高い技術力に裏打ちされた高品質の製品が特徴。一貫製造により、各工程から最終完成品までの徹底した品質管理、コストや納期の削減にも貢献することが可能だ。

●太陽光発電所のメンテナンス事業

(一社)太陽光発電アフターメンテナンス協会と業務提携し、受配電盤メーカーと培ってきた経験と技術を活かし、“壊れる前に不具合を発見する”を目的に産業用・個人用の太陽光発電所の非破壊検査や各種データ計測およびデータ解析などのメンテナンス事業を行っている。

太陽電池製造装置で世界シェアNo.1メーカーの開発チームとの技術的交流で培った知識・経験を活かし、効果的なデータ蓄積方法や計測システムの使用方法、データの読み解き方などきめ細やかなテクニカルサポートを提供している。



●アジア・ASEAN市場での商流づくりと事業展開

受注構造の変化で海外流失してしまった仕事を海外で受注する商流を構築しようと2010年よりベトナム・ハノイにおける海外生産のハブ拠点整備を推進。2011年にローカル企業のIndeco社と盤製品の製造・販売に関する業務提携を締結。ベトナムで日本品質の盤製造から品質検査まで可能になった。

2015年には現地で合弁企業のSAICO社を設立し製造部門を独立、現在10,000㎡の敷地に新工場を設立中だ。今後はミャンマー市場も視野に入れつつ、ますますグローバルに事業を展開していく予定。



●企業DATA

〒791-8042
愛媛県松山市南吉田町2798-65
TEL / 089-989-7951 FAX / 089-989-7952
創業 / 1967年 資本金 / 2000万円
従業員 / 195名 事業内容 / 各種制御盤及び高圧盤・受配電盤の全工程一貫製造、筐体設計・電気回路設計・ラダーソフト設計、産業機械設計・製作・各種機械加工 など
事業所 / 東京・新居浜・関東・広島・福岡・ハノイ駐在事務所

●沿革

1967年(昭和42年)松山市和泉町にて高橋献樹個人創業
1968年(昭和43年)法人設立。社名を「愛建電工株式会社」
資本金1000万円とし、本社を松山市富久町に建設
1969年(昭和44年)松山市東垣生町に第一次制御盤工場完成
1973年(昭和48年)松山市南吉田町に松山工場完成
1975年(昭和50年)資本金1200万円に増資
1976年(昭和51年)松山市富久町に本社ビル完成
1984年(昭和59年)広島営業所開設
1987年(昭和62年)新居浜支店開設
1991年(平成3年)本社テクニカル完成、東予工場開設
2010年(平成22年)日本温度検出端製作所を買収・子会社化、関東営業所開設
2011年(平成23年)ベトナム駐在事務所開設
2014年(平成26年)福岡事業所開設



大阪府にある工場に設置したルーフシェード

有限会社 石川テント

日除け製品、テント製品、シート製品などの開発・製造・販売

ルーフシェード 屋根に日陰で エコロジー

●かさばる夏の消費電力を低減 環境負荷も下げる

各種テント・ビニールカーテンの総合メーカーとしてあらゆる種類・用途のテントの開発・製造・販売を行う。

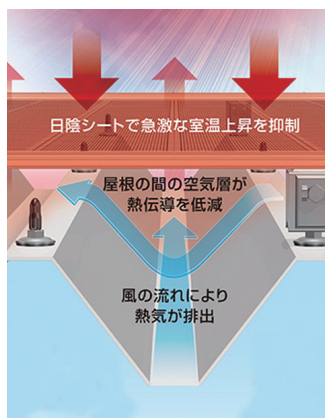
丈夫なポリエチレンの特殊メッシュシートが屋根の上に日陰を作る。挟まれる空気層が熱伝導を低減し、屋根の温度の上昇を抑える。その結果、室内の温度も上がりにくくなる。

夏場は金属屋根から伝わる熱が室温上昇の大きな要因。その屋根の温度を下げるルーフシェードは、省エネ・エコにも大きく貢献する。実験では、大幅な消費電力削減率も実証され、大阪府のゴールドエコテックを受賞するなど、その実力を認められている。

ランニングコスト0円で、屋根の遮熱することで、冷房負荷44.4%削減(5~10月)。直射日光で最大80度まで上がる屋根の表面温度を最大で24.6℃まで低減する。

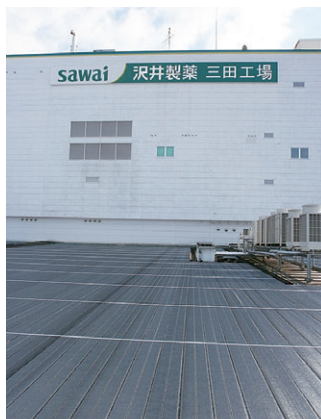
●専用器具で簡単・短期施工が可能 費用対効果も大きい

店舗、工場など、ほとんどの金属製折板屋根に専用ブランケットとフレームで短時間で取り付け可能。従来の遮断塗装やスプリンクラー設置に比べて大幅に低コストで、屋根の穴開けやビス留めも不要。維持・管理も容易だ。



●シンプルながら厳しい環境にも 耐えうる強度

折幅を30cmとすることで、雨水が溜まらず、透水性・通気性にも優れる。風洞実験では、ハゼ式タイプで風速60m、重ね式タイプで風速40mに耐えることを実証済み。積雪にも強く、雨音を低減する効果もある。



兵庫県にある2,150㎡のルーフシェード

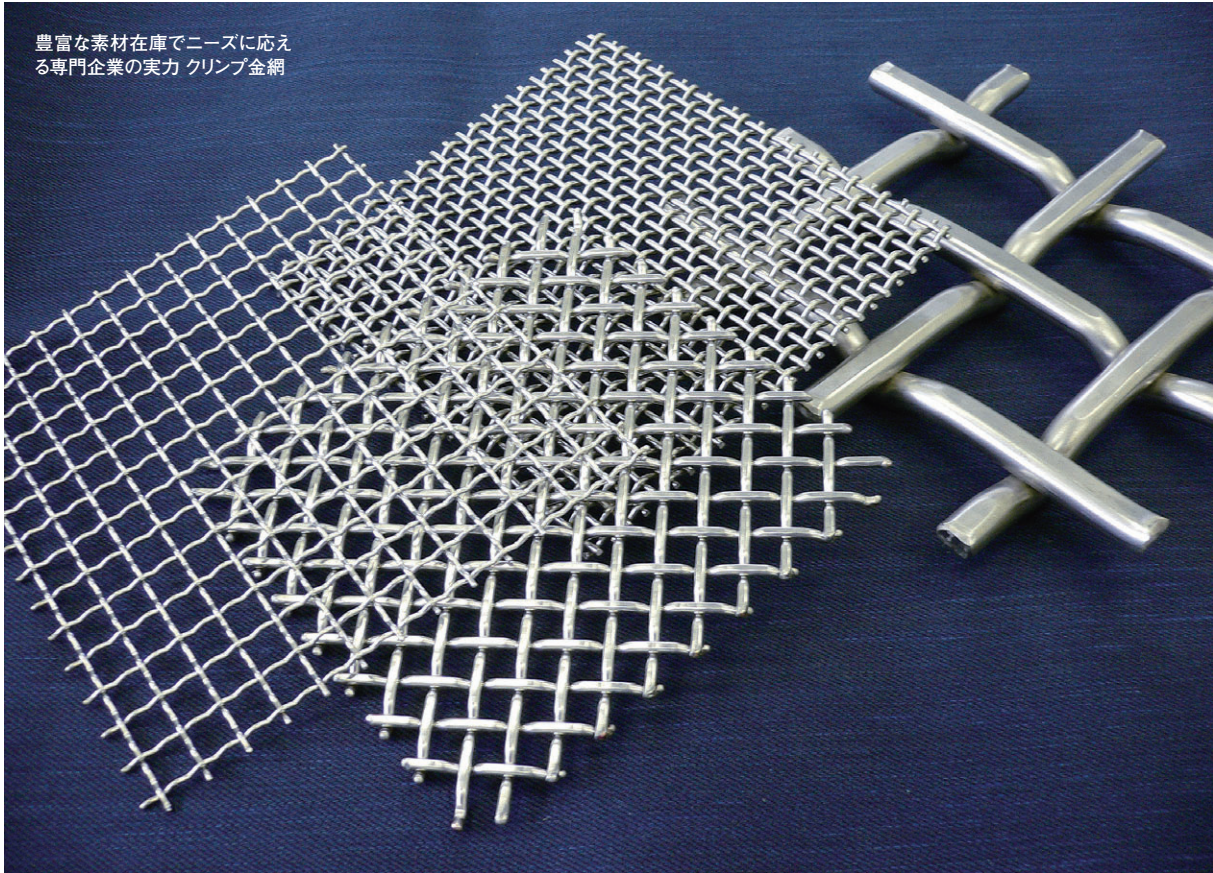
●企業DATA

〒799-0113
愛媛県四国中央市妻鳥町2935-4
TEL/0896-56-5042
FAX/0896-58-7991
設立/平成元年3月
資本金/500万円
代表者/代表取締役 石川浩
従業員数/3名
事業内容/日除け製品、テント製品、シート製品、ビニールカーテン、高速シートシャッター

●沿革

1989年(平成元年)(有)石川テント設立
1992年(平成4年)現在地に新社屋建設
2008年(平成20年)「ルーフシェード」開発
2010年(平成22年)大阪府知事より環境技術評価・普及事業「ゴールド・エコテック」を受賞

豊富な素材在庫でニーズに応える
専門企業の実力 クリンプ金網



竹中金網 株式会社

各種工業用金網の製造・加工・販売

金網専門メーカー 難削材・高機能金属に対応

●素線から出荷まで 高品質の一貫製造

工業・化学・食品・建築向け工業用金網総合製造メーカーとしてあらゆる種類・用途の金網の製造・販売を行う。

厳密に検査された材料を使用し、クリンプなどの織り加工を経て切断、フック取り付けや溶接などの追加加工まで一貫した独自の製造システムを構築。多種大量の材料を在庫し、あらゆるオーダーに迅速・柔軟な対応ができる体制を整え、高品質な製品を世に送り出している。



クリンプ新自動織機

●お客様や環境のニーズに 合わせて新たな製品開発に挑戦

従来の金網で多く使用されていたステンレス鋼の他、チタン、ハステロイ・ニッケル合金、インコネル、モリブデンなどの高機能金属でのオーダー金網製作を積極的に行なっている。さまざまな素材・鋼種での金網製品を、お客様のニーズ仕様に応じて製造加工。新たな製品開発を今後も積極的に行う。

ステンレス鋼	耐食性	耐熱性
チタン	軽量	耐食性
	耐熱性	高耐力
ハステロイ®	耐食性	耐熱性
	耐酸化	
インコネル®	耐食性	耐熱性
	耐酸化	
モリブデン鋼	耐熱性	電気伝導
銅(銅合金)	電気伝導	熱伝導
	抗菌性	防錆性
アルミニウム	軽量	電気伝導
硬鋼線	耐摩耗性	高張力

●少量・多品種・短納期と 独自の品質システム

金網の専門メーカーとして、多品種の素材在庫と製品在庫を豊富に持ち、少量・多品種・短納期に对应している。

また、高品質の製品を提供するために『ISO9001(品質マネジメントシステム)』などの取得も積極的に行い、独自の品質管理システムにより、お客様に安心してお使いいただける製品を素線から出荷までの「一貫製造」を行っている。



JQA-QMA-14818



091



CM009



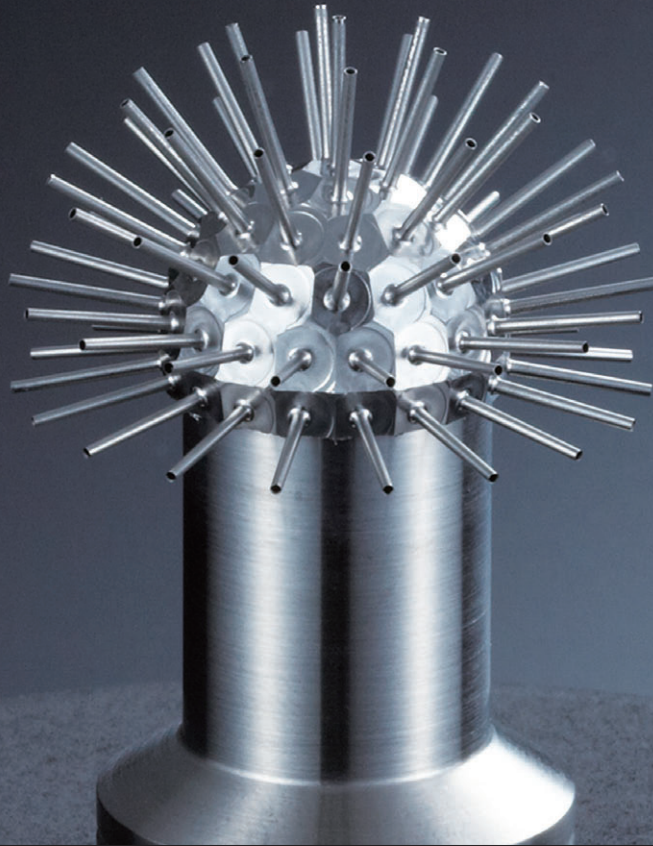
●企業DATA

営業部・テクノなみかた工業/〒799-2109
愛媛県今治市波方町養老甲738-13
TEL/0898-41-4547 FAX/0898-53-6135
本社/〒799-2201 愛媛県今治市大西町九王甲281
TEL/0898-53-2267 FAX/0898-53-6135
設立/昭和48年3月 資本金/1,200万円
代表者/代表取締役社長 竹中健造 従業員数/26名 事業内容/工業用各種金網製造・販売、化学プラント用金網及び加工品、食品製造向け金網及び加工品、機械装置保護金網及び加工品、鉱石・砂利・化学製品・食品・選別用振動スクリーン、ビル建材、防鳥金網、建築向け緑化金網

●沿革

1973年(昭和48年) 竹中金網株式会社を創立。化学工業・航空機用輸出金網の製造を開始
1980年(昭和55年) クリンプ金網の製造開始
1994年(平成6年) 愛媛県今治市波方町内の工業団地テクノなみかた内に新工場建設。
2000年(平成12年) 本社工場に6軸大型溶接ロボットを導入
2002年(平成14年) テクノなみかた工場増設(総2階1,000m²)。骨材リサイクルプラント向け金網の製造設備増設。
2007年(平成19年) 今治市波方町養老に波方第2工場取得
2009年(平成20年) 次世代 防鳥金網「クリンプ金網 パンブースクリーン。」開発・製造開始

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

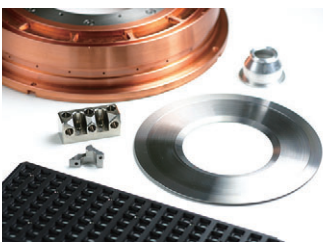
各種精密加工部品製作・部品設計

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。

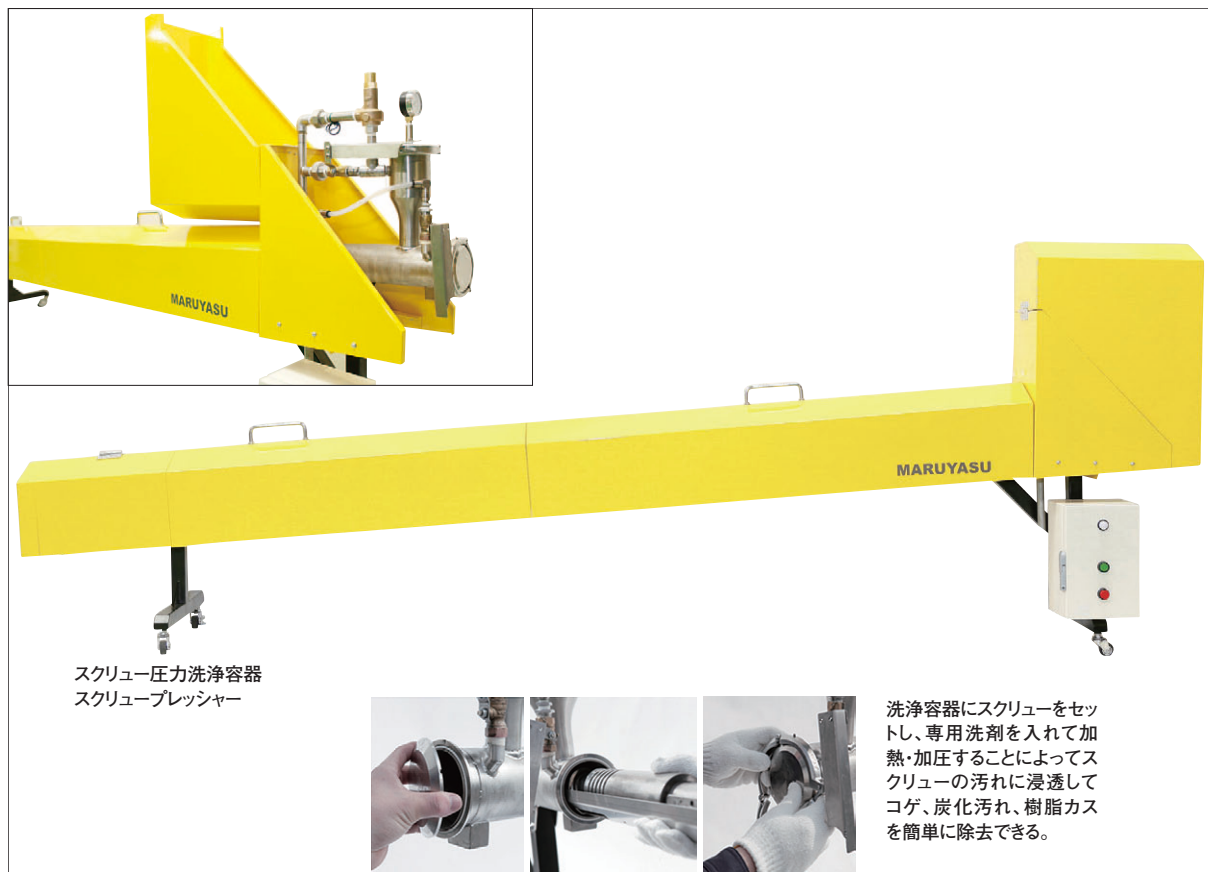
図面を解析する知識と新たに設計する能力を備え、製作図面がない場合でも提供されたサンプル品を測定・採寸、加工図面を製作し、部品の納入が可能。新技術の開発や品質のさらなる向上についても、日々努力を続けている。

●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/22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/5億5,000万円(平成26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)

スクリュー圧力洗浄容器
スクリュープレッシャー

洗浄容器にスクリューをセットし、専用洗剤を入れて加熱・加圧することによってスクリューの汚れに浸透してコゲ、炭化汚れ、樹脂カスを簡単に除去できる。

株式会社 マルヤス

プラスチック成形用省力化機器の開発・製造・販売

特許生む オンリーワンの 新発想

●お客様の困った…を解決！ チャレンジしつづける企業

(株)マルヤスは地元地域では数少ない自社製品を持つ装置メーカー。特許も数多く取得し、独自の技術を有して工場を支える自動機械の開発を行っている。現在は工業デザイナーに協力してもらい見た目もよく、操作性・機能性にも優れた混合機(ALC-K707)や成形機用スクリュー圧力洗浄容器(スクリュープレッシャー)を開発。

これらの製品は「混合種類を増やしたい」「スクリューの洗浄を早くしたい」「デザインをよくして欲しい」などの声からスタート。「お客様の喜ぶ顔が見たいから」その一心でチャレンジし続けている。



7種混合機「ALC-K707」

●成形機直付型 超高精度混合機

押出機直付型計量混合装置「まぜコンALC-K403」は、原料ごとの重量計量切出システムと独自の混合方式のアリ地獄システムを搭載し、超高精度の混合を実現。混合不良、混合済み残原料などのロスを極限まで減らすことを可能にした。また、フィルムの厚み制御や押出量制御も備え、混合制御とあわせて、安定した製品作りを可能にしている。

近年の混合種類の増加に対応出来るように最大7種混合が可能な「ALC-K707」を開発。少量混合機能も標準搭載し、操作面や清掃面でも便利機能を追加。



押出機直付型超高精度混合機まぜコン「ALC-K403」(最大5種混合)

●パージ・吹きつけ・浸けおき・ 圧力洗浄で洗浄作業省力化

成形機用水溶性洗浄剤「ゲル・クリーンα」は、脱脂、脱油、脱焦げ付き等に幅広く対応できるアルカリ性洗浄剤。浸透性が高く、対象物と汚れの間に入り込み汚れを浮かせる。現場での洗浄作業が早くなり、時間・労力の軽減やパージ作業での使用原料量の削減に役立っている。

スクリュー・プレッシャーは圧力鍋の原理と圧力洗浄用洗浄剤ゲルピカPの相乗効果でスクリューの樹脂カス、コゲ、顔料のこびりつきを短時間で根こそぎ剥離する圧力洗浄装置である。



ゲル・クリーンαとゲルピカP

●企業DATA

〒792-0823
愛媛県新居浜市外山町16-32
TEL / 0897-47-6010
FAX / 0897-47-6011
創業 / 昭和51年3月 資本金 / 2,500万円
代表者 / 野村雅恵 従業員数 / 18名
事業内容 / 計量技術を生かした製品の開発・販売(押出量装置・混合装置・厚みコントロール装置、水溶性洗浄剤、洗浄剤用機器等)、パソコンソフト開発・販売、生産ライン上の稼働状況データ集計システムの開発及びネットワーク構築、FA及びソフトの開発
事業所 / 関東営業所(埼玉県久喜市)

●沿革

1976年(昭和51年)
四国マルヤス(有)として創業
1991年(平成3年)
(株)マルヤスへ社名変更
1993年(平成5年)社屋増築
1996年(平成8年)
ベンチャー企業に認定される
2004年(平成16年)増資
資本金2,500万円に増資
2011年(平成23年)
新社屋を落成、現在地に移転
2013年(平成25年)
関東営業所(埼玉県久喜市)を開発

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(新たな減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

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・耐切創用防護服 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
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。

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

イエス、ウイ みキャン!

～うちらやったらできるけん!～

ゆるキャラグランプリ2015

応援よろしくね



愛媛県イメージアップキャラクター
「みきゃん」