

# T-n e w s

[ティーン・ニュース]

Vol. total.145  
107

2018 Winter

- ◆ 年頭あいさつ
- ◆ おかげさまで70周年
- ◆ Information / フルラインアップ
- ◆ ユーザレポート / 雪龍集团股份有限公司 様 (中国)
- ◆ Topics / 平成29年度 卓越した技能者(現代の名工)表彰を受賞  
MECT2017に出展  
全日本製造業コマ大戦に参戦
- ◆ 社員紹介
- ◆ エリアトーク / 浜松営業所(静岡県)

名車 Collection  
コスモスポーツ プロトタイプ  
(日本)



# 新年のご挨拶

明けましておめでとうございます。

まずは新年を皆様と共に迎えられることに深く感謝申し上げます。

昨年を振り返ってみますと、堅調な内需が業績全体を支える形で推移いたしました。

これもひとえに皆様のご厚情あつてのことと御礼申し上げます。

一方外需に目を向けますと、タイやベトナムで緩やかな回復傾向がみられた他、

当社でも、海外市場でのさらなる販売促進およびサービス強化を目的にベトナムとメキシコに現地法人を設立し、海外展示会出展等を通じて確かな手応えを感じられた一年でした。

また昨年より、社内で「働き方改革」を積極的に推進してまいりました。

他方、我々が提供する製品が、お客様のもとで作業の効率化や省人化、コスト削減を実現し、

お客様にとっての「働き方改革対応機械」としてお役に立てるよう、今後もいっそうの努力を重ねる所存でございます。

そして本年、当社は創業70周年を迎えます。

記念すべき年には、これまでのご支援に感謝し、プライベートショーをはじめとしたさまざまなイベントを計画しております。

さらに記念行事と並行し、できる限り早期に設備投資による生産能力の増強も目指してまいります。

最後になりますが、皆様の今年一年のご健勝とご活躍を祈念し、新年の挨拶とさせていただきます。

代表取締役社長

高松 喜与志



# おかげさまで70周年

高松機械工業株式会社は、2018年9月をもちまして創業70周年を迎えることとなりました。

これもひとえに当社製品をご愛顧いただいている全世界のユーザー様、ディーラ様、協力企業様、

従業員ならびに当社を支えていただいている皆様あつてのことと心より感謝申し上げます。

引き続き当社は皆様とのモノづくりの一助となりうる「稼ぐ機械」をご提供してまいりますので、今後とも末永くご指導ご支援を賜りますようお願い申し上げます。

なお、70周年を迎えるにあたり、2018年はさまざまな企画の実施を予定しておりますので、主なものをご紹介します。

- 一定金額以上のご契約ユーザー様(国内)に 旅行券 10万円分贈呈 2018年4月～2019年3月
- 優秀ディーラ様へ感謝状進呈 2018年5月予定 (全国ディーラ会議内にて実施予定)
- 出張プライベートショーin広島 2018年6月予定
- 高松機械工業株式会社 本社プライベートショー (新製品発表会・記念パーティ) 2018年9月20日、21日
- 海外ユーザー様・ディーラ様向けパーティ 2018年11月3日

※上記日程・内容については変更になる場合がございます。

■70周年記念ロゴマーク



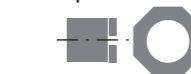
## 今年もより充実した ラインアップでご提案します

Full Line Up

(注)写真は、特別仕様が付加されている場合があります。

### X series

1-spindle 1-turret



#### XC-100

当社X-10のDNAを引き継いだ6インチ旋盤。ローダ搭載でもフロアスペースを損なわない省スペースデザインが特長です。



生産累計が信頼の証。シングル旋盤として進化する TAKAMAZ のスタンダード。

#### XL-100

当社X-10のDNAを引き継ぎ、テールストック、ミーリング仕様とオプション仕様も豊富な6インチ汎用旋盤の最高峰。



#### XC-150

8インチクラス汎用旋盤。設置スペース1.85mと従来の6インチクラスと同等を実現。角スライド構造で、高い剛性が特長です。



#### XL-150

8インチクラス最大のφ20mmミーリング能力をはじめ、主軸サイズアップ、動カアップとその能力を活かしたサイクルタイム短縮を実現します。



### シャフト加工対応

#### X-S700

ツインタレット同時加工でタクト短縮に大きく貢献し、サーボテールによる長尺ワークに対応。主軸寄りつき370mmで作業性も向上します。



#### XTT-500

450mmサイズのシャフト加工に特化したツインタレット搭載8インチ旋盤。重切削能力と精度を長期間維持できる高剛性機械構造を実現し、テールストック、振れ止め装置等のオプションも充実しています。



#### XTT-500M

上下ツインタレットに回転工具を標準搭載した複合精密旋盤です。上下合わせ8本の回転工具が装着可能で、加工の幅が広がります。加工径φ210mm、長さ400mmのワークに対応できます。



#### XL-200

8インチクラスで最大φ340mm、最長720mmのロングシャフトワークに対応し、重切削+多彩な複合加工を実現します。また、10インチチャック、サブスピンドル、テールストックがオプションで搭載可能です。



8インチ(10インチ)

## XD series

2-spindle 1-slide



**XD-8(t) PLUS**  
TAKAMAZ製高精度コレットチャックを2個搭載。刃物台は、くし型とタレット型を選択可能で、高効率な生産形態を構築できます。

6インチ



**XD-10i**  
2スピンドル1タレットの構造を活かし、ローディングタイム“ゼロ”を実現した実績豊富な6インチチャック旋盤です。

10インチ (6インチ (8インチ))

ノンストップカuttingマシンとして、ローディングタイム0秒を実現した究極デザイン。

## XY series

Multi-turning



**XY-120 PLUS**  
サブスピンドル・回転工具・Y軸制御・サブタレットまで搭載可能とし、複合加工を実現した6インチクラス旋盤です。

12インチ



**XY-2000 PLUS**  
Max. φ65mmまでのバーワークに対応し、第1/第2タレット合わせて24本の回転工具を駆使した複合加工が行えます。

12インチ

メイン:6インチ サブ:5インチ

メイン:サブ:共通:8インチ

2スピンドル2タレットが加工方法を自在に解き放つ。複合加工を短タクトで実現。

## GSL series

1-spindle 1-turret



**GSL-10H**  
究極のコストパフォーマンスを実現した6インチ旋盤です。機械幅1,610mm、奥行1,390mmのコンパクト設計で場所を取りません。海外でも安心してお使いいただける「実用性」と「耐久性」を兼ね備えています。(チャッキングジグリングは中空仕様のみとなります)

8インチ



**GSL-15 PLUS**  
優れたコストパフォーマンスを実現し、好評を博したGSLシリーズの8インチ旋盤です。従来機よりも徹底した合理化を行い、更なるコンパクト性を実現しています。作業性・保守性が向上した他、IoTを用いた機械情報の把握もオプションにて可能です。

8インチ

コストパフォーマンスを重視したシンプルマシン。

## スカイピング加工機

1-spindle 1-turret



**SKV-8**  
高品位の面粗度を実現する「スカイピング加工」に特化しており、研削工程の省略等、加工時間の短縮や設備集約に繋がる革新機です。スカイピング加工に対応するため機械剛性をアップし、最大φ180mm、最長370mmのワークに対応しています。

12インチ

8インチ

モノづくりの可能性を広げるスペシャルマシン。

**TAKAMAZ**  
オリジナル  
コレットチャック



タカマツブランドとして自社開発したコレットチャックは、加工から熱処理までの工程を合理化した一貫体制の専用工場にて製作しています。コレット振れ精度は、JIS規格をクリアするタカマツ規格の設定により、信頼性のある商品を皆様へ提供いたしております。

## XG series

1-spindle 1-slide



**XG-4**  
4インチビルトイン主軸モータを標準で搭載し、従来機における加工精度向上・主軸加速減速時間の短縮を実現しています。機械幅寸法780mmというコンパクト設計が、ローダ搬送距離を短くし、連結仕様におけるライン幅を削減。スペースとサイクルタイム短縮に寄与します。(手動機の機械幅は1,308mm)

4インチ

## WAVE series

1-spindle 1-slide



**J-WAVE PLUS**  
くし型汎用旋盤。短タクト加工に効力を発揮するJ-WAVEのモデルチェンジ機です。

4インチ

精密加工・使い勝手を追求した  
ハイクオリティコンパクトマシン。

## ELC250 DUO



デフェースヒリング  
ギアの異材溶接に対応できるツインスピンドル溶接マシンです。

機内

## SN310



カムシャフトやクランクシャフト等の非円形研削加工と、プロトタイプ用・パッチ生産用の外径研削加工のすべての要求に応える機種です。

機内

## eldec MIND



高周波焼入れ加工機です。EMAGのラインに入れることでアルターン・キーが現実となります。

機内

## VL-3 DUO



2スピンドル立形ピックアップ・ターニングマシンです。裏表を加工した完成加工品を自動搬送可能な機種です。

## VL-4



チャックワーク用の標準的立形ターニングマシンです。フロアスペースを最小に抑え、単体機での自動化とターニングを実現します。

## Gear Hobbing Machine 160



最新世代の8軸NC制御を搭載し、ホブ加工ヘッドと主軸の高速回転を実現したホブ盤です。高速ローダを搭載することで、さらに生産性を上げることができます。

機内


## VSC250/315 Twin KBG



立形ピックアップ・ターニングマシンです。等速ジョイント(CVJ)のハードターニング及びミーリング加工可能な専用機です。


機内

## HA 700P



ヒートシュリンク加工機です。カムシャフトやミッションシャフト等の組立が可能になります。

## PO100 PECM System



電解加工にて、難削材(インコネルチタン等)を非接触にて連続加工を可能にした新技術を搭載しています。

機内

EMAG  
EMAG社(ドイツ)製品は全て取扱  
しております。  
ご要望がございましたら、お気軽に  
お問い合わせください。  
**株式会社タカマツエマゲ**  
TEL 076-274-1409  
FAX 076-274-8530

## FFG FAIR FRIEND GROUP

フェアフレンドグループ(FFG)は世界37ブランドを保有している大型グループ企業体です。さまざまな複合設備技術を有するドイツの工作機械メーカー「MAG」や「HONSBURG」、アメリカの工作機械メーカー「SMS」、日本の工作機械メーカー「(株)池貝」、「SNK(新日本工機(株))」等の世界的ブランドで組織されています。旋盤をはじめ、フライス加工機や複合加工機、航空機用工作機械、自動化システム、ターン・キーシステムなど、多彩な商品のセールス&サービスを展開しています。

【FFG取扱メーカー/製品】

- ・MAG(独) -工作機械設備全般-
- ・HONSBURG(独) -複合ロータリタイプ加工機-
- ・HESSAPP(独) -縦型/横型複合MC-
- ・JOBS(伊) -5軸ダブルコラムMC/ダブルコラムボール盤/高精度5軸ヘッド-
- ・SACHMAN(伊) -床置きボール盤/デジタル5軸ローリング&ミーリングセンター-
- ・SIGMA(伊) -デジタル5軸MC-
- ・RAMBAUDI(伊) -5軸ダブルコラムMC/高精度5軸ヘッド-
- ・IMAS(伊) -自動車部品加工向け専用機-
- ・SMS(米) -旋盤/逆立ち旋盤/自動車製造フルターン・キー製造ライン-
- ・株池貝(日本) -大型旋盤設備-
- ・SNK(日本) -産業機械/多面加工機- ...ほか多数

## LTC-25iSMY



チャックサイズ10インチのCNC旋盤です。高精度、重切削に対応しており、多様なニーズにお応えできます。

## LTC-50CL



チャックサイズ18インチのCNC旋盤です。角型スライドを搭載しており、高精度な重切削にも最適です。チャックサイズ、Z軸移動量ともに、幅広くサイズ展開しています。

## VB-1400A



主軸φ40、φ50の立形マシニングセンターです。全軸に高剛性の角型スライドを搭載し、ベッドに配置された6列スライドで高品質、高精度の重切削を実現します。

## NBP-1300A



主軸φ40、φ50の立形マシニングセンターです。全軸に角型スライドを搭載し、ベッドには幅広い角型スライドを4列に配置し、最大1.3トンのテーブル荷重にも対応します。

## VMP-30A



主軸φ40の立形マシニングセンターです。基本性能において優れたスベックを装備し、幅広い加工ニーズにお応えします。

## VTL-600



チャックサイズ15インチの立形旋盤です。従来の横形旋盤に比べ、フロアスペースを50%削減。上向きチャックとワークの自重による歪着性を活かし、安定した加工精度が得られます。

## mectron

### MTV-T211

テーブル移動タイプ



精密構造、高速減速、コンパクト設計を実現した同時5軸制御・小物精密部品加工機です。

### MTV-T360 MTV-T460

テーブル移動タイプ  
2軸専用ローダ付



機内に多種類専用ローダを装備し、自動化、ライン化に最適です。コンパクトなSタイプ(機械幅1,200mm×軸360mm)対応も可能です。

### MCH81

マルチセル横型マシニングセンター



理想的な各種モジュールの組み合わせでワークに合った多様な機械構築を実現します。

### MTV-T471

テーブル移動タイプ



広いツーリングエリアを有し、ツール本数25本収納可能な重切削機。汎用ワークに能力を発揮する高剛性・高トルクBT40マシンです。

TAKAMAZでは、株メクトロン社製品およびフェアフレンドグループ(FFG)の製品を販売しております。ご要望がございましたら、お近くの営業所までお気軽にお問い合わせください。  
TEL 076-274-1412  
FAX 076-274-8530

主要アタッチメント表示

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

※ 省エネ・省スペース・オイルレス構造など環境に配慮した製品です。

## XW series

### 2-spindle 2-slide

表裏同時加工、同一工程同時加工、完了加工を1台に集約。2台分の機能を1台のスペースで。

### XW-30

機械幅1,300mm、機械高さ1,500mmの省スペース機で、工場の“見える化”を実現。高速ローダを搭載し、ローディングタイム2秒は世界トップタイムです。



3インチ(エア-)×2

### XW-30 PLUS

好評をいただいているXW-30と機械スペースは変わらず、4インチ主軸に対応した2スピンドル旋盤です。従来機と比べ高速ローダを改良し、サイクルタイムを短縮した他、オプションで油圧シリンダの搭載を可能にしました。



4インチ×2

機内

### XW-60

6インチ2スピンドル旋盤です。幅広い生産形態に対応できるミドルマシンで、新型3軸高速ローダを搭載し、機械にマッチした最適な搬送システムを構築。サイクルタイム短縮に貢献します。



6インチ×2

### XW-60M

回転工具搭載の6インチ2スピンドル旋盤です。一本駆動方式の回転工具を採用したことで伝達効率上がり、加工能力が向上しました。また、最大20本の回転工具が搭載可能で、加工バリエーションが広がります。



6インチ×2

機内

### XW-130

8インチ2スピンドル旋盤です。主軸はφ100mm軸受に11/7.5kWのモータを標準搭載し、強力な切削能力を実現しています。また、仕上げ加工時にもう片側のスピンドル動作による振動を緩和、またはゼロにする「振動抑制機能」を搭載しています。(「振動抑制機能」はXW-60・XW-60M・XW-130M・XW-200にも採用されています)



8インチ×2

### XW-130M

最大20本の回転工具が搭載可能な8インチ2スピンドル旋盤です。複合加工による工程集約に対応し、振動を減衰させる「振動減衰構造」で経時変化を抑える「主軸台座冷却装置」が組み込まれており、安定した精度での完了加工・量産を追求しています。(「振動減衰構造」・「主軸台座冷却装置」はXW-60・XW-60M・XW-130・XW-200にも採用されています)



8インチ×2

機内

### XW-200

XWシリーズ最上位機種となる10インチ2スピンドル旋盤です。切削加工能力は従来機に比べ約3倍に向上し、大径フランジワークなどの低速域加工でも高トルクで強力な切削能力を発揮します。



10インチ×2

## ユーザーレポート 雪龍集团股份有限公司様

### エンジン冷却システム製品において中国でトップシェアを誇り、「業界の巨人」となるべく邁進中



雪龍集团股份有限公司 董事長 Cailin He様

雪龍集团股份有限公司は2002年に中国で設立。(寧波雪龍汽車零部件製造有限公司より名称変更) エンジン冷却システム製品の開発・生産および販売に力を入れ、冷却ファン製造においてすべての工程を生産可能な企業として発展されています。

雪龍集团股份有限公司様の事業についてご紹介ください。

雪龍集团股份有限公司は、エンジン冷却システム製品を製造販売し、冷却ファンAssy、油冷クラッチファンAssy及び電子制御油冷クラッチファンAssy等、その製品数は2,000種類を超えます。エンジン冷却部品は中・大型商用車市場でシェア1/3におよび、中国国内でのシェアは1位。クラッチ冷却ファンシステム市場においても30%を何年も維持し、業界をリードする企業に成長しました。

当社は、長年の発展を経て、安定した顧客と豊富な経験を有しております。中国国内で約200社の自動車やエンジン生産メーカーの顧客と取り引きし、全世界では500社以上の世界的規模の大手企業と良好な関係を築いております。

また高い技術力を生かして「省級高新技術研究開発センター」を設立し、国家高新技術企業と認められました。当社の製品と研究開発項目は「国家火炬計画項目」、「国家火炬計画産業化モデル項目」、「国家重点新生産品」等に認定されています。また当社の商標とブランドは中国の有名ブランドとして認められており、「浙江省著名商標」、「浙江省知名商号」、「浙江省知名商標」等に指定され、2007年には「中国有名ブランド生産品」の認定を受けました。



全世界に供給されている高品質な冷却ファン

TAKAMAZ製品導入のきっかけとその理由は?

2015年ごろに、当社製品の精度および生産性の向上、顧客ニーズへのタイムリーな対応、人件費の削減などを目標に、自動化ラインを構築するにいたりました。設備投資を検討していた際に懇意にしている商社からTAKAMAZを勧められ、TAKAMAZ製品の品質が信頼できることや適正な価格であること、営業員のレベルやサービスの充実が他のメーカーより優れていたことから、TAKAMAZ製品を選びました。TAKAMAZの営業員もサービス員も知識が豊富で、私たちの質問

には常に最適な答えを提供してくれます。さらに、きちんとした身なりで礼儀正しい点も好感がもてます。



クリーンな工場内のTAKAMAZ製品のラインを構築

雪龍集团股份有限公司様の今後の目標についてお聞かせください。

私たちは「品質第一」、「顧客至上」、「市場開拓」、「グローバル化」といった経営方針を堅持しながら国際的なブランドを構築し、「業界の巨人」に成長したいと考えております。これまで展開してきた事業にさらに集中し、ブランド認知度、市場競争力、顧客の信頼度、開発技術力や業種の優位性を高め、国内外の市場を積極的に開拓し、私たちの製品を世界中に至る所に流通させるのが目標です。そのためにも、今後もTAKAMAZ製品ですます安定した生産供給を進めるため、未来に向けて協力を深めたいと考えています。

【営業からひとこと】  
雪龍集团股份有限公司は、状況に応じて主要な顧客の所在地近くに事務所や供給倉庫を設立されるなど、積極的な事業を展開しております。今後ますますの発展の一助となるよう、より満足度の高い製品提案をさせていただきます。  
喜志高松機械(杭州)有限公司 董事長兼總經理 榎木 裕

## 雪龍集团股份有限公司

設立/2002年  
所在地/NO.211 Huangshan West Rd.Beilun District Ningbo CHINA  
TEL./+86-574-86805201 86805202  
URL/http://www.xuelong.net.cn/



## Topics

### 平成29年度 卓越した技能者(現代の名工)表彰を受賞



この度、当社社員で製造部組立2課課長の灘地 康生が、平成29年度「卓越した技能者(現代の名工)」に選ばれました。この制度は昭和42年に創設され、卓越した技能を持ち、その道で第一人者と目されている技能者を厚生労働大臣が最終決定し、表彰するものです。灘地は、長年携わってきたCNC旋盤の組立、仕上げ作業で高い技術・知識を保持し、特にキサゲ作業では、その手の感覚をもとに、高精度な平面を作り出す優れた技巧を有しています。また技能の伝承にも熱心に取り組み、優秀な技能士を多数輩出しており、こうした点が評価されての受賞となりました。今回の受賞を励みに、当社は今後も優秀な技能者の輩出に取り組み、モノづくりを通じて社会に貢献してまいります。

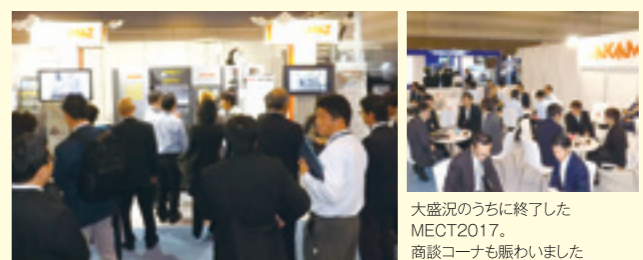


後輩を指導する製造部組立2課 課長 灘地 康生

## MECT2017に出展

昨年の10月18日から21日までの4日間、名古屋市国際展示場「ポートメッセなごや」においてMECT2017(メカトロテックジャパン)が開催されました。当社はレーザー加工機を搭載した「XY-120 PLUS」をはじめ、スカイピング加工機「SKV-8」、シャフト複合加工機「XTT-500M」、2スピンドル機「XW-60」の計4機種を出品いたしました。

会場では「XY-120 PLUS」と「SKV-8」において新しい加工法を実演した他、「XW-60」には新型ハイスピードローダを搭載し、多くの来場者様にご覧いただきました。出展を通じ、製品の受注も数多くいただき、大変実りのある展示会となりました。当社ブースに足を運んでいただいた皆様に感謝申し上げます。



実機によるデモンストレーションに注目があつりました



大盛況のうちに終了したMECT2017。商談コーナーも賑わいました

## 全日本製造業コマ大戦に参戦

製造業に従事する企業が、技術の粋を込めて製作したコマを戦わせるイベントが「全日本製造業コマ大戦」(主催:NPO法人 全日本製造業コマ大戦協会)です。当社は、昨年の10月28日に行われた「とやま特別場所2017」に初出場し、予選リーグを突破しましたが、結果は惜しくも決勝トーナメント初戦敗退となりました。

この大会は、各企業独自の技術で創られたコマが競うことで、多くの方にその技術力をアピールし、「モノづくり業界・製造業を元気にしたい」という目的のもと行われています。大会には年々参加企業も増えており、注目を集めています。TAKAMAZは今後も参戦し、優勝を目指して頑張っております。



参加者による集合写真

富山県で行われた大会には、37チームが参加しました

## TAKAMAZ 社員紹介

高松機械で働く社員のアツイ声をご紹介します。



国内営業部 名古屋支店 内田 里美 (2016年入社)

部品手配や電話応対を中心に、見積作成・接客対応など、幅広い業務を担当しています。電話応対では部品やサービスに関する問い合わせもあり、お客様から「ありがとう」の言葉をいただいたときはうれしく思います。これからも丁寧且つ迅速な対応を心がけ、確実に成長していけるよう頑張りたいと思っています。



海外営業部 海外支援課 大浜 義裕 (2016年入社)

海外ユーザー様が来社された際の立ち会いや、海外出荷作業などを行っています。研究開発に携わるのが目標で、お客様の声をしっかり聴き、ニーズをつかめるようになりたいです。私自身は何ごとにも積極的な性格だと思います。未熟ではありますがお客様の声を真摯に受け止め、問題解決への努力は惜しまない所存です。

エリアトーク

# 浜松営業所

## 静岡県

今年も元気に  
行きましょー！



ナビゲーター  
浜松営業所  
古川 浩士

静岡県はジュビロ磐田をはじめ、清水エスパルス、藤枝MYFCなどのJリーグチームや、ジャパンラグビートップリーグのヤマハ発動機ジュビロの本拠地があるなど、さまざまなスポーツが盛んな県です。なかでも県庁所在地の静岡市は、「静岡市スポーツ推進計画」を策定し、市としてスポーツ振興を進めています。また、富士山や富士サファリパーク、伊豆の温泉など、魅力的な観光スポットも豊富な他、「モノづくり」においては、輸送用機械器具、楽器、光技術関連産業などの製造が盛んです。



富士山西麓に広がる田貫湖から眺める冬の富士山

おすすめ  
スポット

## 三保の松原



駿河湾に突き出した三保半島東岸にあり、およそ5万本以上の松が約7kmの海岸線に生い茂る景勝地です。松林の緑と白波、富士山が広がる風景はまるで一幅の絵のように美しく、新日本三景、日本最大松原、ユネスコ世界文化遺産に選ばれています。松林には、天女の羽衣伝説で有名な「羽衣の松」もあります。

おすすめ  
の味

## 静岡おでん



戦後まもなく、静岡駅周辺にあった屋台が地元の味として定着しました。だしを継ぎ足しながら毎日煮込み、おでんの具をすべて串刺しにしているのが特徴です。具のなかでも、イワシやアジを骨ごとすり身にした「黒はんぺん」は静岡ならではの味で、独特の歯ごたえと味わいを楽しめます。

# TAKAMAZ

## 高松機械工業株式会社

|        |  |   |   |
|--------|--|---|---|
| 本社・工場  | 〒924-8558 石川県白山市旭丘1-8<br>サービス課ダイヤルイン<br>部品課ダイヤルイン  | TEL (076)274-0123<br>TEL (076)274-1400<br>TEL (076)274-1407 | FAX (076)274-8530<br>FAX (076)274-8530<br>FAX (076)274-1454 |
| 第2・3工場 | 〒924-0004 石川県白山市旭丘2-18   | TEL (076)274-1443   | FAX (076)274-3170   |
| 開発センター | 〒924-0838 石川県白山市八束穂3-3   | TEL (076)274-1442   | FAX (076)274-1345   |
| 関東支店   | 〒360-0042 埼玉県熊谷市本町2丁目48番地(熊谷第一生命ビル1F)  | TEL (048)521-8771   | FAX (048)520-2189   |
| 大阪支店   | 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-5-28(新大阪テラスビル2F)   | TEL (06)6395-3252   | FAX (06)6398-2430   |
| 名古屋支店  | 〒460-0016 愛知県名古屋市中区楠2-1-12(橋ACビル2F)  | TEL (052)332-6801   | FAX (052)332-6303   |
| 浜松営業所  | 〒430-0929 静岡県浜松市中区中央3-15-1(EKビル6-D)  | TEL (053)456-2530   | FAX (053)456-2531   |
| 厚木営業所  | 〒243-0014 神奈川県厚木市旭町4-1-2(善和ビル202)  | TEL (046)230-0541   | FAX (046)230-0542   |
| 東北営業所  | 〒981-1217 宮城県名取市美田園5丁目4-1(アルモニービル101号室)  | TEL (022)784-1882   | FAX (022)784-1883   |
| 北信越営業所 | 〒924-8558 石川県白山市旭丘1-8  | TEL (076)274-1405   | FAX (076)274-8530   |
| 信越駐在所  | 〒955-0092 新潟県三条市須賀2丁目13番地(パークハイブ須賀102号室)   | TEL (0256)36-5560   | FAX (0256)36-5567   |
| 広島駐在所  | 〒732-0052 広島県広島市東区光町2-7-1(ハーモニー光町101号室)  | TEL (082)568-7885   | FAX (082)568-7886   |
| 海外拠点   | アメリカ(シカゴ)シンシナティ(グリーンビル) タイ(サムプラカン) ドイツ(オペラート) 中国(杭州)広州 インドネシア(タンパ) フランシスコ(レオン) ベトナム(ホーチミン) |   |   |

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

平成30年1月発行

※このニュースに対するご要望・お問い合わせは編集委員会まで  
TEL(076)274-1408 FAX(076)274-8530 [ティー・ニュース]



NCスクーリングの日程は当社HPでご確認下さい

名車 Collection

マツダ  
コスモスポーツ プロトタイプ



世界で初めて量産車としてロータリーエンジンを搭載した2ドアクーペのスポーツカーです。1963年の東京モーターショーでお披露目され、流れるように美しい車体のラインや優れた性能は人々を驚愕させました。1967年からは一般に販売が開始され、総排気量491cc×2、最高出力110PS、最高速度185km/h、0-400m加速16.3秒という驚異的なスペックで国際レースでも活躍した名車です。