

# T-news

[ティ・ニュース]

Vol. total.149  
111

2019 Winter

- ◆年頭あいさつ
- ◆Information / フルラインアップ
- ◆ユーザレポート / PROFENDER CO.,LTD. 様 (タイ)
- ◆Topics / JIMTOF2018 に出展  
技能まつりに参加  
事務所移転のご連絡
- ◆社員紹介
- ◆エリアトーク / 名古屋支店(愛知県)

名車 Collection  
ランチア ストラトス HF  
(カスタム・1/18scale)





# 新年のご挨拶

新年明けましておめでとうございます。

皆様におかれましてはつつがなく新しい年をお迎えのこととお慶び申し上げます。

昨年は、米中貿易摩擦の影響などで景気の先行き不透明感が強まったものの、国内を中心に製造業の設備投資意欲は衰えませんでした。工作機械業界における当社をみれば、依然として国内外とも堅調に推移しており、これもひとえに皆様方の長年にわたるご愛顧の賜物と心より御礼申し上げます。

生産面では需要の拡大によって、生産能力を最大限まで高めて対応しておりますが、主要部品の供給が安定しないことなどから、生産が追いつかない状況が続いております。ご迷惑をおかけしておりますが、更なるお客様のご要望に応えられる生産体制の確立に尽力いたします。

昨年、当社は創業70周年を迎え、石川にてプライベートショーを開催し、新製品3機種や生産性向上につながるIoTシステムなどを紹介いたしました。今後も、IoTなどを筆頭に新たな技術を積極的に取り込み、引き続きお客様の生産現場における省人化、自動化に貢献できる製品をご提供できればと考えております。

一方海外に目を向ければ、先行して実績を上げているアメリカ、タイを中心としながら、東南アジアや中南米へのさらなる展開を検討しており、各国の文化・ニーズに合わせた製品を供給し、シェア拡大につなげたい考えです。

最後になりますが、皆様のご健勝とますますのご発展を祈念し、新年の挨拶とさせていただきます。



代表取締役社長  
**高松 宗一郎**



# 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。

## 主要アタッチメント表示

- 12 タレット角数
- くし型
- Y軸制御
- ビルトイン主軸モータ
- 主軸C軸削出
- 主軸削出(電気/メカ)
- 回転工具
- サブスピンドル装置
- テールストック装置
- CE仕様
- 環境対応設計※  
※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。

## X series 1-spindle 1-turret

豊富な実績が培ったベストセラー機。進化するTAKAMAZのスタンダード。

### XT-6M

<XL-100 後継機種>

6本の回転工具が装着可能です。  
Max.240mmの長尺ワークに、横穴加工やキー溝加工など多彩な複合加工が行え、高効率な工程集約化が図れます。



### XT-6

<XL-100 後継機種>

早送り速度アップにより、サイクルタイム短縮。(X軸:18m/min Z軸:24m/min) Σローダに加え、操作性・高速度を重視した新型FCローダも選択可能です。また、操作性の向上を図ったタッチパネル(オプション)を搭載し、“見える化”を促進するIoT技術にも対応が可能です。



### 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。



### 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)

### X-120

5インチサブスピンドルを搭載して、バーワークからチャックワークまで幅広いニーズの自動化生産に対応します。



### XTT-500M

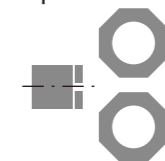
上下ツインタレットに回転工具を標準搭載した複合精密旋盤です。上下合わせ8本の回転工具が装着可能で、加工の幅が広がります。加工径φ210mm、長さ400mmのワークに対応できます。



8インチ

### シャフト加工対応

### 1-spindle 2-turret



### 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。



8インチ(10インチ)

### 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。



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。



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。



## 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。



# XW series

2-spindle 2-slide



## 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

## XW-30

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-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が上がり、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

## 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-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」と経時変化を抑える「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。



8インチ×2

## 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。



8インチ×2

## XWT-10

10角タレットを2基搭載し、ツール保有数を拡大した他、Z軸を延長し、XWシリーズにおける最大の外径加工域を確保。内径深くまでの同時加工が必要なワークにも対応可能です。各スライドに高剛性リニアガイドを採用し、高負荷時においても滑らかな直線動作が得られ、安定した加工精度を発揮します。



10インチ×2

NEW

## 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

# 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、複合完了加工を実現した6インチクラス旋盤です。



メイン:6インチ サブ:5インチ

## XYT-51

モータ出力アップにより加工能力を向上、大型バー材などへの重切削に対応します。旋削工具はタレットハーフィンデックスにより最大48本、回転工具は最大24本の取り付けが可能。また、新たなグローバルスタンダードであるボルトマウント方式 (BMT45) を採用しています。



第1・第2主軸共通:6インチ

## XY-2000 PLUS

Max. φ65mmまでのパーワークに対応し、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。



第1・第2主軸共通:8インチ

# GSL series

1-spindle 1-turret



## GSL-10H

究極のコストパフォーマンスを追求した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。(チャッキングシリンダは中空仕様のみとなります)



6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



# スカイピング加工機

1-spindle 1-turret



モノづくりの可能性を広げるスペシャルマシン。

## 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、研削工程の省除等、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。

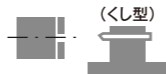


8インチ



# XG series

1-spindle 1-slide



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。

## XG-4

4インチビルトイン主軸モータを標準で搭載し、従来機に対して加工精度向上・主軸加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により、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1,506mm)



4インチ



# USL series

1-spindle 1-slide (くし型)

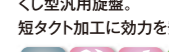
USL-480  
機械幅480mmの超スリム旋盤。  
従来のスペースを3分の1に有効活用できます。



3インチ

# WAVE series

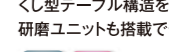
J-WAVE PLUS  
くし型汎用旋盤。  
短タクト加工に威力を発揮するJ-WAVEのモデルチェンジ機です。



4インチ

# TURN series

TOP-TURN II  
くし型テーブル構造を利用して  
研磨ユニットも搭載できるフレキシブル性があります。



6インチ(8インチ)



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、世界37ブランド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。  
[取扱メーカー]  
・FEELER(台湾) ・梅メクトロン(日本)  
・LEADWELL(台湾) ・梅池具(日本)  
・ECOCA(台湾) ・MAG(ドイツ)・・・ほか多数  
TEL 076-274-1988 FAX 076-274-8530



エマグ 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グ  
TEL 076-274-1409  
FAX 076-274-8530



PROFENDER CO.,LTD.様

## 自動車用ショックアブソーバで、 タイから全世界へ販路拡大中

2006年に設立されたPROFENDER CO., LTD.様。  
ピックアップトラックや商用車、4WD車用の部品製造で成長を続けており、  
生産能力強化のため新工場を建設されるなど、大変活気に満ちた注目企業です。

### TAKAMAZ製品導入のきっかけを教えてください。

以前、展示会や他社にてTAKAMAZ製品で構成された製造ラインを拝見した際に、量産に向いていると感じてEX-20の中古機を導入しました。TAKAMAZ製品はコンパクトなところと、独自のロードシステムを用いた製造ラインの立ち上げに対応してくれるところがいいですね。

### 貴社の製品について教えてください。

当社は主に自動車のショックアブソーバの製造を行っております。以前は、家族経営で製造を行っていましたが、2006年に「PROFENDER」として設立しました。設立当初から、「品質・迅速なサービス提供・新商品の開発・更なる国際化」といった経営方針を持ち、イギリスの会社様とのお取引をきっかけに海外へとマーケットを拡大することができました。現在では欧州をはじめとした全世界のお客様とお取引を行うまでになり、当社売上げの70%は海外のお客様が占めるまでになりました。今後は、迅速な製品提供とサービス対応を目指すため、海外でのブランチ展開を模索していきたいと考えています。



3台を連結し稼働中のXC-100

### TAKAMAZの営業員やサービス員の対応はいかがでしょうか？

営業員の方は、こちらが必要としている情報を提供してくれるだけでなく、より良い提案をしてくださるので助かっています。また、サービス員も迅速な対応をいただけていますので、頼りにしております。



取締役社長Thongchai Eiamwattanasilp様(左から3人目)と社員の皆さん  
一番左はTAKAMATSU MACHINERY (THAILAND) CO.,LTD.  
(TMT:当社現地法人)営業員 Sarachai Channo

### 今後のTAKAMAZへのご要望は何ですか？

これからも、コンパクトで高性能なマシンの開発に期待しています。また、更なる自動化を図ったリーズナブルな価格の生産ラインをご提案いただけると嬉しいです。



社内には若い従業員も多く、活気にあふれている



同社が製造している、高品質ショックアブソーバ

### 【営業からひとこと】

ご愛顧いただき、誠にありがとうございます。高い技術力を有する貴社と今後もお付き合いをさせていただくことで、TAKAMAZもさらにレベルアップできると考えております。今後ご期待に沿えるよう努力してまいります。  
TMT 副社長 山下 英二



設立/2006年  
所在地/8/8 M.3 Homkret  
Sampran Nakornpatom  
Thailand 73110

TEL/+6681-9389411

http://www.profender4x4.com/



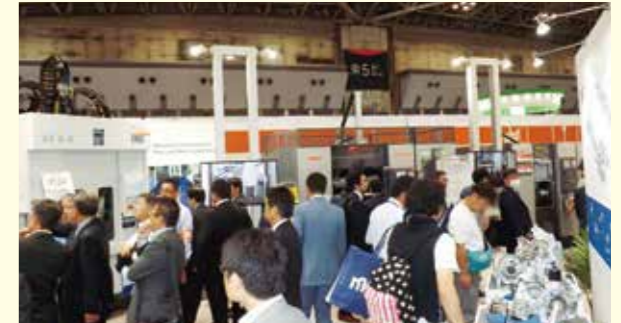
## JIMTOF2018に出展



2018年11月1日から6日にかけて、東京ビッグサイトでJIMTOF2018(第29回日本国際工作機械見本市)が開催されました。

当社はJIMTOF初出品となる「XT-6」、「XYT-51」、「XWT-10」の新機種3製品をはじめ、提携企業の製品を含む計8台を展示し、多くのご来場者様にTAKAMAZ製品をご覧いただきました。

JIMTOF期間中の総来場者数は約15万人と大変盛況で、当社におきましても多くの受注を獲得することができました。今後もお客様のモノづくりの一助となる製品をご提供してまいります。大変お忙しい中、TAKAMAZブースに足を運んでいただいた皆様には心より感謝申し上げます。



多くのご来場者様で賑わうTAKAMAZブース

## 技能まつりに参加

2018年10月に石川県産業展示館で開催された「第46回石川の技能まつり」に参加いたしました。技能まつりとは、広く県民に技能尊重の気運を浸透させ、技能者の地位向上を目指し、かつ、技術水準の向上を図ることにより、石川県の産業振興に寄与することを目的とした技能の祭典です。今回当社は、平成29年度に「現代の名工」に選ばれたTAKAMAZ社員「灘地 康生」の技巧を紹介したパネル等を出品しPRを行いました。今後も当社は人材育成に励み、卓越した技能者を引き続き輩出できるよう努めてまいります。



高精度な平面を作り出す技巧(キサゲ作業)に焦点を当てた展示を実施



## 事務所移転のご連絡

2018年10月にTAKAMATSU MACHINERY USA INC.〔TMU:当社現地法人〕シカゴオフィスが下記住所に移転となりましたので、ご連絡させていただきます。これを機にスタッフ一同、より一層サービス向上を図ってまいりますので、今後とも何卒よろしくご厚意申し上げます。



### 【CHICAGO HEAD OFFICE】

1280 LANDMEIER ROAD ELK GROVE VILLAGE,  
IL 60007 USA

TEL +1-(0)847-981-8577 FAX +1-(0)847-981-8599

※TEL・FAXは変更ございません

## TAKAMAZ 社員紹介

高松機械で働く社員のアツい声をご紹介します。



TAKAMATSU MACHINERY  
VIETNAM CO.,LTD. (TMVN)  
社長

吉村 和也  
(1990年入社)

TMVN社長に就任する前は、本社海外支援課に勤務し社内の海外関連業務及び海外子会社に対するサポートを行ってまいりました。TMVNでは、「一期一会、出会いを大切に。」をモットーに業務を行っており、お客様からご注文をいただき、納入後に感謝された時が、仕事の醍醐味を感じられる瞬間です。ベトナムで法人を設立し、2周年になります。TAKAMAZブランドが今以上に浸透する為に、お客様の声を大事にして今後も努めてまいります。



国内営業部  
広島営業所

池内 美香  
(2018年入社)

部品手配に関わる見積作成や電話対応、経理などを担当しております。今はまだ、部品のことなど様々なことを皆様から教えていただきながら業務に携わっておりますが、早く知識をつけて仕事の正確さとスピードを身につけていきたいです。大好きなアンティークショップでリフレッシュをしながら、これからも日々研鑽に努めたいと思っております。どうぞよろしくお厚意いたします。

エリアトーク

# 名古屋支店

## 愛知県



今年もよろしく  
お願いいたします。

ナビゲーター  
名古屋支店 課長  
青地 唯晃



駅と直結しているビル群。ホテルやオフィスの他に百貨店などが揃う複合施設になっている。

名古屋は、「名古屋めし」と言われるほど独自の食文化が息づき、モノづくりにおいては大企業を中心に集積しています。日本三大工業地帯のひとつである中京工業地帯は、自動車産業や航空産業を中心に活況で、製造品出荷額は40年連続全国1位※を誇っています。※2017年統計

また、2027年のリニア中央新幹線開業を見据え、JR名古屋駅を中心に今後さらに再開発が進む予定です。

おすすめ  
イベント

### こうた 凧揚げまつり



愛知県額田郡幸田町で行われる新春恒例の凧揚げイベント。全国からさまざまな凧が集まり、十畳を超える大凧から小凧まで約150の手作り凧が新春の空を彩ります。迫力ある大凧が空を舞う姿は一見の価値があります。

おすすめ  
の味

### みそかつ



名古屋めしの代表格である「みそかつ」。名古屋市内の多くの飲食店で食べられ、人気店も数多くあります。さくさくとした衣のとんかつに、程よい甘みと濃厚なうまみを感じられる味噌だれがよく合い、ご飯にもお酒にもピッタリです。名古屋にお越しの際はぜひご賞味ください。

# 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                       | TEL (076)274-0123 | FAX (076)274-8530 |
|                  | サービス受付専用ダイヤルイン                    | TEL (076)274-1400 | FAX (076)274-8530 |
|                  | 部品受付専用ダイヤルイン                      | TEL (076)274-1407 | 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 |
| 第4工場 〒924-0004   | 石川県白山市旭丘1-7                       | TEL (076)274-2515 | FAX (076)274-2516 |
| 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(新大阪テラスキ第3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橋2-1-12(橋AK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 〒243-0018  | 神奈川県厚木市中町3丁目9番地15号(厚木IFビル101号室)   | TEL (046)240-9820 | FAX (046)240-9424 |
| 東北営業所 〒981-1217  | 宮城県名取市美田園5丁目4-1(アルモニーバル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  | 新潟県三条市須項2丁目13番地(パークハイブ須項102号室)    | TEL (0256)36-5560 | FAX (0256)36-5567 |
| 広島営業所 〒732-0827  | 広島県広島市南区稲荷町1番1号(ロイヤルタワー9F)        | TEL (082)568-7885 | FAX (082)568-7886 |
| 海外拠点 /           | アメリカ(シカゴ)シンナテクノロジービル              | 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(スタンブール)    | インドネシア(スタンブール)    |
|                  | メキシコ(レオン)                         | ベトナム(ホーチミン)       |                   |

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

平成31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 [ティール・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 ランチア ストラトス HF (カスタム・1/18scale)



1970年代の世界ラリー選手権で活躍をした伝説のラリーカー、ランチア ストラトス HF。それを精巧な1/18スケールで再現した京商株式会社のミニカーに、ボンネットピンなどのカスタムパーツを加えています。撮影地は、石川県金沢市にある旧紡績工場倉庫群を改修し、演劇や美術、音楽の芸術創造の場として、また、市民の憩いの場として広く活用されている金沢市民芸術村です。

撮影協力/ハイクオリティ ビッグスケールミニカーコレクター 鉄田貴則