

T-news

[ティーン・ニュース]

Vol. total.141
103

2017 Winter

- ◆年頭あいさつ
- ◆Information /フルラインナップ
- ◆ユーザレポート / UNYTITE,INC. 様 (アメリカ)
- ◆Topics / JIMTOF2016 に出展
出張サービス教育の実施
TMU シカゴマラソンに参加
- ◆社員紹介
- ◆エリアトーク / 喜志高松機械(杭州)有限公司
中国(杭州)



名車 Collection
スバル360
(日本)

新年のご挨拶



謹んで新年のご挨拶を申し上げます。

旧年中は一方ならぬお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。

昨年は世界経済の停滞を受け、製造業の業績不振が懸念されましたが、国内の設備投資欲が下支えとなり堅調に推移することができました。これもひとえに日頃から当社の商品をご愛顧いただいております皆様方のおかげと深く感謝申し上げます。

昨秋開催された『JIMTOF2016』では、IoT技術を積極的に導入した通信管理技術やAM（アディティブ・マニュファクチャリング）※の進化系などの新技術が話題を呼び、盛り上がりを見せました。

当社においては、スカイピング加工やファイバーレーザー加工などを披露し新加工技術のご提案を行い、高評価をいただきました。また昨年新たに「FAシステム部」を立ち上げ、ロボットによる自動化ラインのご提案や既存機の改造などを手掛け、より付加価値の高い生産設備のご提供を開始しましたので、今後の活躍にご期待ください。

さらにグローバル化に目を向ければ、発展著しいメキシコとベトナムで現地法人化に向けて着々と準備を進めており、さらなるグローバル体制の強化を推し進めてまいります。

最後になりますが、今後も皆様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。

※材料を積層することによって造形する加工方法のこと(積層造形)



代表取締役社長
高松 喜与志



今年もより充実した ラインナ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
- 主軸C軸割出
- 主軸割出 (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



当社X-10のDNAを引き継いだ6インチマシン。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。

XC-100



6インチ



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。

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-100



6インチ(8インチ)



8インチクラス汎用旋盤、設置スペース1.85㎡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。

XC-150



8インチ



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、動力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。

XL-150



8インチ(10インチ)



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。

XL-200



8インチ(10インチ)



5インチサブスピンドルを搭載して、パ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。

X-120



メイン:6インチ サブ:5インチ



シャフト加工対応

ツインスライド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。

X-S700



8インチ(10インチ)



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インチマシン。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-500



8インチ(10インチ)



NEW

XD series

2-spindle 1-slide



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。

XD-8(t) PLUS



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



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。

XD-10i



XW series

2-spindle 2-slide



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。

XW-30 PLUS



4インチ×2

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。

XW-30



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

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。

XW-60M



6インチ×2

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。

XW-60



6インチ×2

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成加工・量産を追求しています。

XW-130M



8インチ×2

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。

XW-130



8インチ×2

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。XW-130Mと同様、「振動減衰構造」「主軸台座冷却装置」が組み込まれています。

XW-200



10インチ×2

XY series

Multi-turning



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、複合完成加工を実現した6インチクラスマシンです。

XY-120 PLUS



メイン:6インチ サブ:5インチ

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。

XY-2000 PLUS



メイン・サブ・共通:8インチ

GSL series

1-spindle 1-turret



究極のコストパフォーマンスを追求した6インチマシンです。機械幅1,400mm、奥行1,250mm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。

GSL-10



コストパフォーマンスを重視したシンプルマシン。



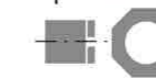
優れたコストパフォーマンスを実現し、好評を博したGSLシリーズの最新機です。従来機よりも徹底した合理化を行い、更なるコンパクト性を実現しています。作業性・保守性が向上した他、IoTを用いた機械情報の把握もオプションにて可能です。

GSL-15 PLUS



スカイピング加工機

1-spindle 1-turret



ものづくりの可能性を広げるスペシャルマシン。

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。

SKV-8



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。

4インチビルトインモータ主軸を標準で搭載し、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)

XG-4



4インチ



USL series

1-spindle 1-slide



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。

USL-480



WAVE series

1-spindle 1-slide



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。

J-WAVE PLUS



TURN series

1-spindle 1-slide



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。

TOP-TURN II



6インチ(8インチ)



TAKAMAZでは、株式会社エマグ社およびフェアフレンドグループ(FFG)の製品、世界39ブランドを販売しております。ご要望ございましたら、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) ・機メクトロン(日本)
・LEADWELL(台湾) ・機池具(日本)
・ECOCA(台湾) ・VDF BOEHRINGER(ドイツ)…ほか多数
TEL 076-274-1412 FAX 076-274-8530

エマグ社(ドイツ)製品は全て取扱っております。ご要望ございましたら、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

米国市場において、 付加価値の高い製品を提供

UNYTITE, INC.様は、1986年に設立され、1990年より米国における生産を開始しました。

現在は、熱間鍛造、冷間鍛造、さらに熱間と冷間の複合鍛造の技術を活かし、
自動車や建設機械など多岐にわたる業界に部品を供給しています。

さらに、より付加価値を上げるために、鍛造後に旋盤加工、研磨等を行い、それらをアセンブリしている部品も製造されています。

UNYTITE, INC.様について教えてください。

当社が工業用ネジ製品の販売のため、米国法人を設立したのは1986年のことです。その後、1990年に米国での生産を開始しました。1995年からニアネットシェーブで鍛造したブランクに旋盤加工を加えた自動車部品の生産を開始し、最初の機械として、性能や価格等を総合的に評価した結果、TAKAMAZ製品の導入を決定しました。1995年から仕様打合せを行い1996年にX-10とX-15を導入、以降2016年まで、約40台を導入しています。現在米国法人は、自動車業界では鍛造機能部品メーカ、建築土木業界では締結部品メーカとして活動しています。

我々は、顧客、取引先、社員など、当社を取り巻くさまざまな方に仕事を通じて「よここび」を創造することが当社の使命であると考えております。そして常に高い基準 (High Standard) でモノづくりに取り組み、お客様に満足していただける製品・サービスを提供し、グローバルに対応できる企業でありたいと願っています。また情勢変化の激しさに追従するためにスピードを意識して動き、且つ臨機応変に対応できる組織体制の構築を目指しています。



生産性の高いラインを形成するTAKAMAZ製品

TAKAMAZ製品に対する感想をお聞かせください。

これまでの設備のなかでも、1996年に導入した汎用旋盤X-10・X-15はコンパクトに設計されており使い勝手が良く、過去20年間大きなトラブルもありません。削る部品こそ変わりましたが、現在も稼動し続けております。2017年1月には、その後継機として新たにXL-100を導入する予定です。



(写真右より) 副社長 橋本篤様、製造部VP ジェフ・スワンソン様、
相談役 尾関雄二様、機械加工課長 ロン・ピオーリ様、
機械加工チーフエンジニア 餅田裕貴様 (2017年1月時点)

営業員、サービス員の対応はいかがでしょうか。また、ご要望やTAKAMAZに今後期待することは？

非常に満足しており、良好な取引関係を構築しています。英語に長けたサービスメンバーも多く、当社の現地スタッフとのコミュニケーションも良好です。近年は、より高度で高性能な旋盤加工を必要とする部品が増えています。共に情報を共有し、難易度の高い製品の加工を、チームとして取り組める体制を強化していただきたいと思っております。また、TAKAMAZ製品の強みでもあるコンパクトな機械、生産性の高い機械のさらなる開発にも期待しております。



UNYTITE, INC.様の製品群。
品質面で高い評価を得ている。

【営業からひとこと】

UNYTITE, INC.様には、日頃よりスタッフの皆さまに親しく接していただき感謝しております。これからも御社の業績発展に少しでも役立てるよう励みたいと思っております。

TAKAMATSU MACHINERY USA Inc.(TMU) 副社長 本田 暁暢



設立/1986年

所在地/One Unytite Drive,
Peru, ILLINOIS 61354
USA

TEL/+1-(800)869-9119

http://www.unytiteusa.com



JIMTOF2016に出展



XY-120PLUS レーザー加工の説明に聞き入るご来場者様 最優秀賞を受賞した作品「社-やしろ-」

昨年の11月17日から22日までの6日間、東京ビッグサイトでJIMTOF2016(第28回 日本国際工作機械見本市)が開催されました。

当社は「XTT-500」、「GSL-15 PLUS」の新機種をはじめ、スカイピング加工機「SKV-8」やレーザー加工機を搭載した「XY-120PLUS」など、新たな加工の可能性を広げる製品を中心に展示いたしました。6日間で約3,500名もの皆様がブースに会場され、活気溢れるものとなりました。

また、日本精密機械工業会主催でJIMTOFにて催された「ものづくりコンテスト」において、当社から出品した作品が最優秀賞を受賞いたしました。

JIMTOF全体を通して大変実りある内容となり、お忙しい中、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。

出張サービス教育の実施

当社では、昨年1年間、ご要望があったお客様および当社拠点の社員を対象に、全国各地で出張サービス教育を行いました。本社サービス課の人員が現地へ赴き、作業についてレクチャーするもので、「お客様の保全時の知識・技術の向上」「各拠点サービス員の作業スキルの均衡化」を目的としたものです。今年も引き続き、質の高い保全作業を伝授するため、希望されるお客様のもとに本社より熟練のサービス員を派遣する予定です。お気軽に担当の営業員までお問い合わせください。

これからもTAKAMAZは、お客様に安心して製品をお使いいただくため、またサービス業務の充実を図るため、さまざまな取り組みを行ってまいります。

TMU シカゴマラソンに参加

TMU(当社アメリカ現地法人)メンバーが親睦を兼ね、昨年の10月9日にアメリカイリノイ州で開催されたシカゴマラソンに参加いたしました。シカゴマラソンは毎年10月の第2日曜日に開催され、世界のトップランナーや市民ランナーが約4万人も参加する世界的に有名な大会です。

TMUのメンバーは、シカゴのダウンタウンを通り、高層ビル群の間を縫うように走り抜ける42.195kmのコースを快走し、見事全員走破しました。この経験を生かし、マラソンを完走した強靱なスタミナで広大なアメリカ市場を開拓してまいります。



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。



TAKAMAZ MACHINERY
EUROPE GmbH(TME)
ミヒャエラ サイベル
Michaela Seibel
(2012年入社)

秘書として、ヨーロッパ全地域のお客様とのやりとり、部品の販売・現地在庫の管理、所属日本人スタッフの生活アシスト、経理など、TMEのあらゆる業務をサポートしています。入社後5年が経ちましたが、今でも日々新しい経験をしています。日本語についても新しい言葉を覚え、人間としてTMEで育てていただいていることを実感しています。仕事がオフの日は文学や映画を鑑賞したり、友人とレストランに行ったり、サイクリングを楽しんでいます。



海外営業部
アジア営業課
高松 伸浩
(2008年入社)

韓国を中心にアジア各国で営業活動を行っています。以前は営業技術課で切削テストを担当していたことから簡単なサービス業務をすることもありますが、営業としてまだ未熟な部分がありますが、常に前向きに物事を捉え、上司のサポートのもと、お客様の事を考えたよりよい提案を心掛けております。このように営業員として活動できるのも、お客様から多くを学べたおかげです。とくに担当エリアの中では、韓国のユーザ様にリピート購入していただくことが多く、感謝しています。

エリアトーク

喜志高松機械(杭州)有限公司 中国(杭州)



ナビゲーター

喜志高松機械(杭州)有限公司
董事長兼總經理
塩本 雅人



杭州の西湖とその北部に築かれた白堤

中国は広大な国土を誇り、13億5千万人を超える世界第一位の人口を背景とした製造業が盛んです。「世界の工場」とも呼ばれ、世界中から多くの企業が進出していますが、昨今の人件費の高騰により自動化を推進する傾向が強みられます。

「仲間は全力で助ける」「与えられた仕事はやり遂げる」という気質の方が多く、表裏のない素直な方が多い印象です。

おすすめ
スポット

九寨溝

きゅうさいこう



九寨溝は中国西南部の四川省北部にある原生林生い茂る峡谷です。大小100あまりの湖沼が点在し、中国有数の景勝地として有名です。昼はブルー、夕方は燃えるようなオレンジと、時間ごとに色を変える奇跡の絶景は世界遺産に登録されています。また一帯はパンダの生息地としても有名です。

おすすめ
の味

東坡肉

トンポーロー



皮つきの豚ばら肉を醤油と酒と砂糖でじっくりと煮含めた料理で日本料理の「豚の角煮」、「ラフテー」の起源ともいわれています。甘辛く味付けされた柔らかな豚肉はうまみが凝縮され、口の中ですとろけるような柔らかさです。私たちの事務所のある杭州の名物料理でもあります。

NCスクーリングの日程は当社HPでご確認下さい

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
サービス課ダイヤルイン	TEL (076)274-1400 FAX (076)274-8530
部品注文専用FAX番号	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 〒243-0014 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(パークハイツ須賀205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(シカゴシンクナテクノロジービル) タイ(サムトプラカ) ドイツ(オペラート) 中国(杭州・広州) インドネシア(タンブン・プカシ)

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

平成29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]

名車 Collection

スバル360



これまで製造されてきた航空機の技術を応用して製造。1958年に販売を開始し、その姿から「てんとう虫」の通称で親しまれました。排気量360cc、16馬力の小さな車ながら優れた走行性を実現したことに加え、当時販売されていた車種のなかでも安価であること、量産型の軽自動車として初めて大人4人の乗車を可能とした居住性のよさなど、多くの魅力をそなえていました。誕生から12年、大きなモデルチェンジをすることなく製造されたことから、日本の軽自動車市場に一大旋風を巻き起こした名車と言えます。

撮影協力 / 日本自動車博物館 石川県小松市二ツ梨町一貫山40番地 TEL(0761)43-4343