

NEW

あさひ工場から  
カーボンニュートラルな  
生産体制を目指します。

EASY WAYS  
TO REDUCE WASTE  
NO MORE  
OVERTIME  
NO! CO<sub>2</sub>



Easy ways to reduce waste  
No more overtime  
No CO<sub>2</sub>

**TAKAMAZ**  
高松機械工業株式会社

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

本社・工場 〒924-8558 石川県白山市旭丘1-8 TEL (076) 207-6155  
あさひ工場 〒924-0004 石川県白山市旭丘4-13 TEL (076) 274-0123



**TAKAMAZ**

**JIMTOF 2022**

第31回 日本国際工作機械見本市

出展のご案内

モノづくり 未来を創る 夢づくり

**JIMTOF 2022**

第31回 日本国際工作機械見本市

2022年11月8日(四)→11月13日(日)

9:00~17:00(最終日は16:00まで)

**東京ビッグサイト** (東京国際展示場)

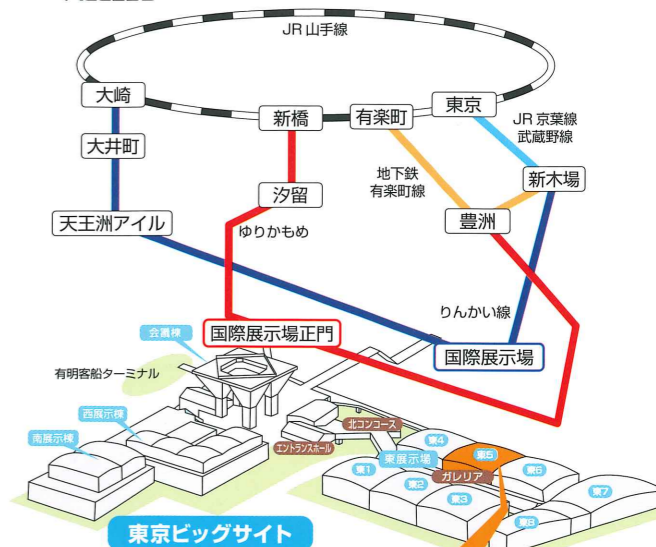
〒135-0063 東京都江東区有明3-11-1

JIMTOF 2022の  
入場は完全登録制  
となっております。

詳しくはHPへ→  
<https://jimtof.org/jp>



ACCESS



展示会場

高松機械工業株式会社  
東5ホール E5025



東4ホール入口 東5ホール入口 東6ホール入口

# TAKAMAZ 出展ラインナップ



DENSO ロボット

連結

高生産性で高い評価をいただいている【XW-30plus】が、カーボンニュートラルの要望を受け、モデルチェンジしました。

CNC2スピンドル2スライド精密旋盤  
**XWG-3**

チャックサイズ	コレット、4 inch
主軸回転速度	Max.8,000 min <sup>-1</sup>
主軸モータ	AC 5.5/3.7 kW
ローダ本体	Z:85 Y:85 m/min
早送り速度	(※Z:170 Y:170 m/min)

省エネ NEW

(※) 高速ローダ仕様

- ◆視認性に優れた19インチタッチパネルを採用し、操作性を大幅に向上。
- ◆従来のローダ制御基板、アンブ、バッテリーなどを本体NC制御と共通化することで、保守部品を削減。
- ◆従来機と比較してスライド早送り速度(X/Z軸)+33%のスピードアップを実現、ローディングタイムはクラス最速1.94秒を実現。



多様化するニーズに応え、さらにコンパクト化、高生産性に磨きをかけます。

CNC1スピンドル1タレット精密旋盤  
**XTs-6**

チャックサイズ	6 inch
主軸回転速度	Max.5,000 min <sup>-1</sup>
主軸モータ	AC 7.5/5.5 kW
ローダ本体	Z:120 Y:120 m/min

省エネ NEW

- ◆従来機と同等のフロアスペースを維持しながら、スライド動作の高速化(X軸+50%、Z軸+33%)を実現。
- ◆機械本体とローダ駆動に電源回生方式を採用、消費電力削減を実現し、省エネに貢献。
- ◆自ら学習し機外速度を自動変更する【Fローダ速度最適化機能】を搭載。省エネ・長寿命化に貢献。



審査委員会 特別賞受賞

3台分の機能を一台に集約。生産集約の極みがここにあり!

倒立形CNC精密旋盤  
**XV-3**

チャックサイズ	コレット、3、4 inch
主軸回転速度	Max.10,000 min <sup>-1</sup>
刃物台形状	くし形
主軸モータ	AC 5.5/3.7 kW

- ◆1台に3つの主軸を搭載。回転工具が搭載可能で、旋削加工以外にも横穴加工といった多様な加工が可能。
- ◆機械を横方向に貫通して走行する搬送装置は、3つの主軸にそれぞれワークの受け渡しが可能で、1-1-1工程、1-1-2工程、1-2-2工程、1-2-3工程と自在に工程を構築可能。



連結

NEW

「稼ぐロボットシステム」でお悩み解消いたします!

**Servo ROT**

生産ラインの自動化は、高松機械がもっとも得意とするカスタマイズですが、近年の変種変量生産の形態化や深刻な人手不足により、より操作が簡単で、段取り時間を短縮できる自動化システムが求められています。そこで今回は、多関節ロボットとトレーチェンジャをパッケージさせた自動化システムをご提案します。

標準機出展 実演加工



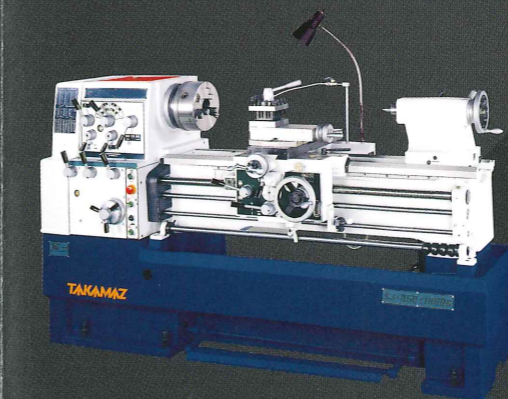
ホブ加工

旋削+ホブ加工で 工程集約を実現

CNC1スピンドル1タレット精密旋盤

**XT-8MY**

チャックサイズ	8 inch
主軸回転速度	Max.4,000 min <sup>-1</sup>
主軸モータ	AC 15/11 kW



コストパフォーマンスに優れ、幅広いサイズに対応!即納可能!

**ECOCA**

ECOCA(台湾) 汎用旋盤

**SJ460X 1000G**

ベッド上の振り	φ460mm
心間最大距離	1016mm
主軸端	A±6
主軸モータ	5.62kW
主軸回転数	20~2,000rpm(12段)
ネジ切りメートルネジ	17種 P0.5~P7
ネジ切りインチネジ	36種 4~56
テールストックテーパ	MT-4

**T-support System**  
よりよい環境でお客様の生産をサポートします

**TAKAMAZ OS**  
作業効率アップの新機能搭載!

**TAKAMAZ F LOADER SYSTEM**  
生産性・段取生・省エネ すべて向上!

**Thermony** サーモニー  
熱変位補正システム

**Spimony** スピモニー  
主軸状態監視システム



シャフトワークの量産に適した高出力マシン

EMAG(ドイツ) 立形シャフト加工旋盤  
**VT 2-4**

チャックサイズ	6 inch
最大加工径	φ100 mm
最大加工長	L=400 mm
主軸モータ	17.9/14.1 kW

