

# TAKAMAZ

# FA SOLUTIONS FAIR 2020 in HAKUSAN

# 11.24 (火) - 26 (木) 10:00 ~ 16:00

## 高松機械工業株式会社 本社

※一般の方のご来場はできませんので、ご了承ください。

## プライベートショー開催のご案内

新型コロナウイルスの影響でリアルな展示会がほとんど中止となり、設備投資をご検討されている皆様方には、実機を見る機会が失われており、もどかしい思いをされているのではないのでしょうか。そこで今回、満を持して

【TAKAMAZ FA Solutions Fair 2020 in Hakusan】を弊社本社工場にて開催いたします。自動車業界回復への期待感が膨れる中で、いち早くスタートダッシュがきれるよう、最新の設備を最短納期でご提案させていただきます。

昨年の発表以来、多くの反響をいただいた倒立型CNC精密旋盤「XV-3」をはじめとして、8インチサイズの主力製品「XT-8」にY軸機能を搭載した新型機「XT-8MY」、複合精密旋盤XYT-51に待望のガントリローダを搭載して完成加工の自動化もご提案いたします。また、全国の協賛メーカーとのコラボレーションにより、より一層付加価値の高い、最新の加工技術をご提案させていただきます。さらにドイツEMAG社のマシンなど、海外の最新の設備と技術もご提案させていただきますので、ぜひこの機会をご覧ください。

ご多忙中とは存じますが、是非ご来場、ご高覧賜りますようお願い申し上げます。

## 会期中のご成約特典

**10万円相当の 北陸の温泉旅行 ペアご招待!!**



※写真はイメージです。

もしくは

**稼動状況を管理 TAKAMAZ IOT監視ソフト**



※写真はイメージです。

※特典の詳細は、担当営業にお問い合わせください。  
※いずれの特典も販売価格1,000万円以上のご成約に限ります。



- お車でお越しの場合  
北陸自動車道「白山IC」から約1分
- 飛行機でお越しの場合  
小松空港より  
金沢駅連絡バスで約35分  
(途中「北陸松任」下車徒歩2分)
- JRでお越しの場合  
松任駅よりタクシーで約5分  
金沢駅よりタクシーで約20分



### 金沢駅 ↔ TAKAMAZ本社 無料送迎バス運行

金沢駅発	TAKAMAZ着	TAKAMAZ発	金沢駅着
10:15	10:40	12:00	12:25
11:15	11:40	13:00	13:25
12:15	12:40	14:00	14:25
13:15	13:40	15:00	15:25
14:15	14:40	16:00	16:25



会場では、徹底した新型コロナウイルス感染症対策を実施します。

入場に関する注意とお願い

下記に該当する方は、入場できません。

- ・37.5℃以上の発熱がある方や、体調がすぐれない方（味覚・嗅覚異常を含む）。
- ・新型コロナウイルス感染症陽性者もしくは濃厚接触がある方。
- ・過去14日以内に、政府から入国制限、入国後の観察期間を必要とされている国・地域等への渡航、並びに当該在住者との濃厚接触がある方。

**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) 274-0123



新次元の生産形態を提案  
3基の加工ユニットを集約

倒立形  
CNC精密旋盤 **XV-3** **NEW**

チャックサイズ	コレット、3、4 inch
主軸軸受内径	φ60 mm
主軸回転速度	Max.10,000 min <sup>-1</sup>
刃物台形状	くし型
最大移動量	X:160 Z:200 Y:265 mm
早送り速度	X:12 Z:24 Y:24 m/min
主軸モータ	AC 5.5/3.7 kW
幅×奥行き×高さ	1,600×2,180×2,230 mm
制御装置	TAKAMAZ&MITSUBISHI



ベーシックなシングル旋盤に  
工程集約のメリットをプラス

8インチ  
CNC精密旋盤 **XT-8MY** **NEW**

チャックサイズ	8 inch
主軸軸受内径	φ100 mm
主軸回転速度	Max.4,000 min <sup>-1</sup>
刃物台形状	12角タレット 24st
最大移動量	X:175 Z:420 Y:±35/-40 mm
早送り速度	X:18 Z:24 Y:10 m/min
主軸モータ	AC 15/11 kW
幅×奥行き×高さ	1,780×1,665×1,710 mm
制御装置	TAKAMAZ&FANUC



工程集約のニーズに応える  
複合マシン!

Σiガンテリ  
ロード搭載

CNC2スピンドル  
2タレット複合精密旋盤 **XYT-51**

チャックサイズ	メインスピンドル   サブスピンドル
	コレット、6 inch
主軸軸受内径	φ100 mm   φ85 mm
主軸回転速度	Max.5,000 min <sup>-1</sup>
刃物台形状	12角タレット 24st.
最大移動量	X1:162.5 Z1:500 Y:±35 X2:170 Z2:500 A:550 mm
早送り速度	X1:18 Z1:30 Y:12 X2:18 Z2:30 A:30 m/min
主軸モータ	AC 18.5/15/11 kW   AC 9/7.5/5.5 kW
幅×奥行き×高さ	2,988 × 2,163 × 3,490 mm
制御装置	TAKAMAZ & FANUC
回転工具仕様	
取付本数	12本(片側)
回転速度	Max.4,000 min <sup>-1</sup>
	ドリル φ13 mm
能力	エンドミル φ13 mm
	タップ M12 mm
駆動モータ	AC 3.7/2.2 kW

その他の出展機種

8インチCNC 精密旋盤	<b>XT-8</b>
6インチ1スピンドル1タレット 精密旋盤	<b>XT-6</b>
2スピンドル2タレット 精密旋盤	<b>XWT-10</b>
1スピンドル2タレット 精密旋盤	<b>XTT-500</b>
1スピンドル2タレット 精密旋盤	<b>XTT-500M</b>
スカイピングマシン	<b>SKV-8</b>
2スピンドル2タレット 複合加工機	<b>XY-120 PLUS</b>
2スピンドル2タレット 複合加工機	<b>XY-2000 PLUS</b>
TAKAMAZ EMAG 2スピンドル2タレット 立形旋盤	<b>VL3 DUO</b>

協賛メーカー (五十音順)



YouTube  
TAKAMAZ Japan Official

**T-Support System**

よりよい環境でお客様の生産をサポートします

**IOT集中操作システム**

ライン上の設備を一括監視、遠隔操作できるシステム

**IOTデータ収集ツール**

稼働時間やワーク加工数を可視化

**稼働モニタアプリ**

スマホで稼働状況を確認

**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

## TAKAMAZ FA SOLUTIONS FAIR 2020 in HAKUSAN



シャフトワークの  
量産に適した高出力マシン

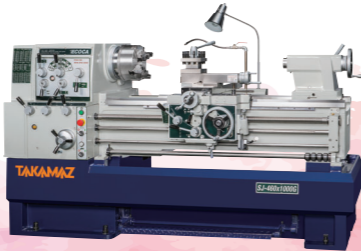
TAKAMAZ EMAG (ドイツ)  
立形シャフト  
加工旋盤 **VT 2-4**

チャックサイズ	6 inch
主軸端形状	A2-5
主軸回転速度	6,000 min <sup>-1</sup>
刃物台形状	12角タレット×2(1グリッパ×2)
最大加工径	100mm
最大加工長	400mm
主軸モータ	AC 17.9/ 14.1 kW
幅×奥行き×高さ	2,380×4,720×3,370mm
制御装置	FANUC

\*刃物取付は11ステーションとなります



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 (台湾)  
汎用旋盤 **SJ460x1000G**

ベッド上の振り	φ460mm
心間最大距離	1016mm
ベッド幅	300mm
主軸端	A2-6
主軸貫通	φ58mm
主軸ターボ	MT-6
主軸モータ	5.62kW
主軸回転数	20~2,000rpm(12段)
横送台移動量	250mm
刃物台移動量	125mm
ネジ切りメトリネジ	17種 P0.5~P7
ネジ切りインチネジ	36種 4~56
テールストックターボ	MT-4
テールクイル径	φ68mm
フロアスペース	2,790×990mm
質量	1,680kg



**FEELER** **FANUC** **LEADWELL**  
**HV32A CRX-10iA T-6i**

日本やヨーロッパと同等の  
パフォーマンスと精度を実現

FEELER (台湾)  
立型マシンニングセンタ **HV32A**

X Y Z 移動量	800 × 520 × 505 mm
テーブルサイズ	950 × 520 mm
最大重量	800 kg
主軸最高回転数	10,000 rpm
主軸ターボ	BT-40
主軸モータ	7.5/11 kW
スライド早送り	X:60 Y:60 Z:30 m/min
A T C	ARMタイプ
ツール数	24本
最大ツール重量	8 kg
交換速度	1.7 sec.
機内チップスクリュー	Y方向 両側
フロアスペース	2,905 × 2,260 mm
質量	6,850 kg
制御装置	FANUC

1ランク上の能力を持った  
8インチ旋盤! 即納可能!

LEADWELL (台湾)  
CNC1スピンドル  
1タレット精密旋盤 **T-6i**

チャックサイズ	8 inch
主軸軸受内径	φ100 mm
主軸回転速度	Max.4,500 min <sup>-1</sup>
刃物台形状	8角サーボタレット
最大移動量	X:150+15 Z:300 mm
早送り速度	X:30 Z:30 m/min
主軸モータ	AC 7.5/11 kW
幅×奥行き×高さ	1,815×1,530×1,700 mm
制御装置	FANUC