

## 第31回 日本国際工作機械見本市

# JIMTOF 2022

第31回 日本国際工作機械見本市  
2022年11月8日(火) ▶ 13日(日)

## 出展のご案内

東京ビッグサイト  
東2ホール E2007

### ごあいさつ

拝啓 時下、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、弊社ではこのたび開催されますJIMTOF2022に出展することとなりました。

今回は、弊社がここ数年力を入れて取り組んでいる、ロボットエンジニアリングサービスの実機展示として、協働ロボット・NC装置・クランピングシステムを融合させた実演を行う予定でございます。

仕様検討から試運転、据付まで自社内でワンストップで提供できることをPRさせていただきます。

また、「よみがえる名機！」と称しまして、弊社の主力技術であります「きさげ仕上げ」によりオーバーホールした、スチューダ製汎用円筒研削盤(スイス)及び昌運工作所製精密旋盤の実機を展示販売いたします。

ご多忙中のところまことに恐縮に存じますが、この機会に是非ご来場賜り、

**SANPO SEIKI** の確かな技術をご高覧いただきたくご案内申し上げます。

敬具

2022年10月吉日



**三宝精機工業株式会社**

代表取締役 金子一彦

### 出展物

#### ◆ 協働ロボットと各社NCを連携させたワーク搬送デモンストレーション ◆

NCリプレース・レトロフィット事業で培った制御技術と最新の協働ロボットにも対応するロボットエンジニアリング技術を融合した搬送のデモンストレーションを展示いたします。



#### 出展機仕様

協働ロボット	ファナック製	CRX-10iA/L
NC装置①	ファナック製	0i-MF
NC装置②	三菱電機製	M80
クランピングシステム	シュンク製	NSRmini NSEmini

**Sier**  
FA & Robot System  
Integrator

FA・ロボットシステムインテグレータ協会 (Sier協会)  
加盟企業

# よみがえる名機！

## ◆ スチューダ製 汎用円筒研削盤 S20-2 ◆

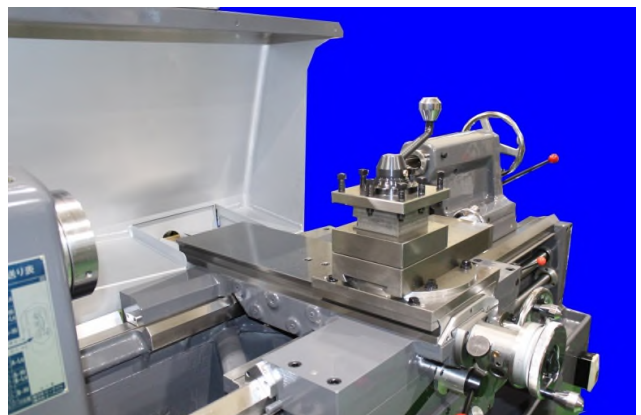
約30年間使われたスチューダ製の小型精密部品用コンパクト汎用円筒研削盤を、緻密な摺り合わせ技術及び純正部品交換により、製造時の精度を再現しました。また、電装系は基板制御からPLC制御(国産部品) にすべて交換し、電装のメンテナンス性の向上も図っております。



出展機仕様		
主要	生産国	スイス国
	年式	1991年製
主要諸元	センター高さ	100 mm
	心間	400 mm
	砥石	φ350 × 32 mm
	テーブル旋回角度	最大30度
	両センター支持重量	20 kg
	砥石スピンドル	ハイドロダイナミックスピンドル
	ワークスピンドル	ハイドロダイナミックスピンドル
機械寸法(全長×幅×高さ)		1500mm×1476mm×1500mm
機械重量		1600 kg

## ◆ 昌運工作所製 精密旋盤 HB-575形 ◆

約30年間使われた昌運工作所製の精密旋盤を、緻密な摺り合わせ技術及び純正部品交換により、サルモン規格精度(JIS規格の約1/2)にて精密加工精度、長期精度維持を再現いたしました。



出展機仕様		
主要	生産国	日本国
	年式	1989年製
主要部寸法	ベッドの振り	575 mm
	サドル上の振り	520 mm
	クロススライド上の振り	300 mm
	心間	1000 mm
主軸台	ベッドの幅	400 mm
	主軸速度範囲	32~2500 rpm
	主軸速度変換数	18
	主軸穴テーパ	10% テーパー
	主軸貫通穴径	51 mm
	主電動機	9kw / 4P

横送り台	推奨するバイトの大きさ	□25 mm
	横送り台の最大移動距離	300 mm
	刃物台の最大移動距離	150 mm
芯押し台	芯押し軸の最大ストローク	150 mm
	芯押し軸穴のテーパ	MT5 (回り止め付き)
送り台及びネジ切りその他	メートルネジの種類と範囲	73種 0.00937~56 mm
	インチネジの種類と範囲	73種 224~3/8インチ
	縦送り量の範囲	0.00937~5.6 mm
	横送り量の範囲	0.00937~5.6 mm
その他	親ネジピッチ	6 mm
	機械寸法(全長×幅×高さ)	2405mm×1174mm×1314mm
機械重量		2300 kg