



## 小型加工機

### MDP-0002

金属3Dプリンタ造形物の仕上げ  
加工等を目的とした加工機

株)データ・デザイン様(南2ホールAM216)にて実機、  
株)村谷機械製作所様(南1ホールAM111)にて  
サンプルワークを展示しています。



ロボットシステムの導入を容易に。  
効果を最大に。

NC円テーブルを活用した段取り自動化など、  
効率的かつ独創性のある自動化構想を提案する  
"ツダコマ・ロボティック・インテグレーション"  
が、お客様のFAシステム構築をトータルサポート  
いたします。



TSUDAKOMA  
**TRI**  
Trusted Reality Innovation



## Foundry 鋳造(松任工場) 受託生産致します

「美しい鋳肌、高い寸法精度、健全な鋳物組織」からなる  
高品質な鋳造品を安定供給し続けます。

ねずみ鋳鉄品 FC200 繊維機械、産業機械部品  
FC300 繊維機械、工作機器、  
産業機械部品

球状黒鉛鋳鉄品 FCD450, FCD600, FCD700  
繊維機械、工作機器、産業機械部品



## 工作機械関連事業部でのSDGs達成へ向けた取組み



JIMTOFブース装飾には環境に優しい  
紙素材を多用し、環境配慮に努めています。

JIMTOFで配布しているエコバックは  
繊維機械事業部で試織した布を再利用、  
消臭カードは当社のシュレッダーダストをリサイクルしたものです。

当社事業部内のシュレッダーダストを  
メモ帳にリサイクルし、石川県野々市  
市へ贈呈しました。



# TSUDAKOMA



## TDS-200

## V5X-80

## TWM

## RBS

## TBS

## TWM-160

## RBS-250L

## TDS-200

## TBS-160

## 津田駒工業株式会社

TSUDAKOMA JIMTOF2022 TSUDAKOMA JIMTOF2022  
The 31st JAPAN INTERNATIONAL  
MACHINERY FAIR  
Nov.8 (Tue) - Nov.13 (Sun), 2022

西2ホール W2037

## **BallDrive® NC Rotary Table**

1 axis **RBS-160, 250, 320**

2 axis **TBS-130, 160, 250**

### ボールドライブ NC 円テーブル

BallDrive® NC Rotary Table

钢珠驱动 (BallDrive®)



**click!**

### No Backlash, High Speed, High Rigidity

[参考出品] [Sample Display] [参考展品]

#### **IoT対応**

IoT-compatible IoT 兼容



予防保全をサポートするIoT対応NC円テーブルをご提案。モニタ上で稼動時間・エアー圧力・温度・湿度などを監視・管理します。

We propose an IoT-compatible NC rotary table that supports preventive maintenance. It monitors and controls operating hours, air pressure, temperature, humidity, etc. on a monitor.

支持NC 转台预防保全对应 IoT的新提案。可在显示器上监控·管理生产时间、空气压力、温度、湿度等。

## **Worm Drive NC Tilting Rotary Table**

**TWM-100, 160, 250**



#### マルチスピンドルモデル

汎用機の中量・混流生産に対応。

Multi-spindle model.

Suitable for medium-volume and mixed production on general-purpose machines.

多轴机型

对应标准机型中量·混流生产。

## **Direct Drive NC Tilting Rotary Table**

**TDS-200**

**NEW!**

### 両軸ダイレクトドライブ NC 傾斜円テーブル

Direct Drive NC Tilting  
Rotary Table

五轴 DD 转台



### 超高速回転を実機でご覧ください！

Please come and check our ultra-high speed  
NC rotary table in real.

请观看实机的超高速旋转。

MAX3,000min<sup>-1</sup>での旋削加工と、ポジショニングによる切削加工を  
両立したNC円テーブルです。

Achieves both turning at a maximum of 3,000 min<sup>-1</sup> and cutting by  
positioning.

实现了最大转速3,000 min<sup>-1</sup> 的车削加工和定位切削加工。

## **Direct Drive & BallDrive® NC Tilting Rotary Table**

**TDB-200**

回転軸はダイレクトドライブ、傾斜軸にボールドライブの  
NC 傾斜円テーブルもご提案可能。

NC tilting rotary table with direct drive for the rotary axis and  
BallDrive® for the tilting axis are also available.

也可选择旋转轴为 DD 直驱、

倾斜轴为钢珠驱动 BallDrive® 的五轴转台。

## **5-axis Machine Vise**

**V5X-80 series**

**NEW!**

### 5 軸マシンバイス

5-axis Machine Vise

5 轴机械虎钳



DLCコーティングで耐摩耗性がアップ。  
DLC coating improves wear resistance.  
DLC涂层提高耐磨性。

浮き上がり防止機構内蔵  
Built-in lift-up prevention mechanism.  
内置防止上浮机构。

当社NC傾斜円テーブルに直接搭載可能。  
治具設計の手間とコストを削減し、干渉  
エリアを極小化。

Can be mounted on our NC tilting rotary  
tables directly.

Minimizes interference area by eliminating  
the time and cost of jig design.

可直接安装在我们的 NC 五轴转台上，  
降低夹具设计的时间和成本，  
极限减小干涉范围。

JIMTOF会場では  
油压5轴マシンバイスを参考出品  
しています。  
ロボットとのコンビネーションで  
自動化、省人化、生産効率UPを  
ご提案します。

We are exhibiting a hydraulic 5-axis  
machine vise as a sample display at  
the JIMTOF.

Achieve automation, manpower  
saving, and increased production  
efficiency by combining with robots.

在 JIMTOF，我们展出了一台  
液压 5 轴机械虎钳作为参考展品。  
通过和机器人组合，展示自动化、  
节省人力、提高生产效率。