

尼得科集团旗下 4 家机床企业出展 JIMTOF2026

“以创新解决方案赋能制造”

尼得科集团旗下 4 家机床企业——尼得科机床株式会社（Nidec Machine Tool）、尼得科 OKK 株式会社（Nidec OKK）、株式会社泷泽（TAKISAWA）以及 PAMA S.p.A.（意大利），将于 10 月 26 日至 31 日联合参展在东京国际展览中心（Tokyo Big Sight）举办的“第 33 届日本国际机床展览会（JIMTOF2026）”。

本次参展主题为“以创新解决方案赋能制造”。4 家公司将汇聚于同一展位，全面展示从机床、切削刀具、数字技术、金属 3D 打印机到机器人系统的丰富技术与产品阵容。特别是针对机器人、人工智能（AI）、航空航天等高增长潜力领域以及制造业现场面临的各种课题，展会将整合各家公司的技术实力，提供高适配的综合加工解决方案。



整合尼得科旗下 4 家机床企业技术实力，打造支撑未来制造业发展的解决方案。

【展品与演示介绍】

“支持机器人未来的丰富产品阵容”

非圆加工 CNC 车床
“TPS-3100H II”



将源自发动机活塞加工的非圆加工技术，应用于人形机器人减速机零部件的加工。

立式 CNC 车床
“VTL-450M”



具备广阔的加工区域与强劲的重切削能力，可应对包括机器人零部件在内的多种工件类型。

高精度滚齿机
“GE15FR Plus”



与极小模数刀具

结合机床与刀具的双重技术，实现决定机器人定位精度的高精度齿轮加工。

磨齿机
“ZI35A”

新品



高精度、高效能精加工驱动机器人运动的大型内齿轮。面向全球公开亮相。

“拓展制造可能性的多样化技术”

龙门五面加工中心
“MVR-5 X”

新品 新技术



演示并展示利用紧凑型五轴铣头对大型零部件进行高自由度加工。

展示在数字空间中复现物理加工现场的数字孪生平台“Nidec NC Twin”

金属 3D 打印机
“LAMDA500”

新技术



介绍五轴数控下的复杂形状零件加工以及利用 AI 提升成形精度的技术。现场将展示多种样品工件。

磨削中心
“GC53R II”



支持半导体制造设备等领域所使用的陶瓷、玻璃等难削材料及脆性材料的多样化加工。

精密位置检测器
“MP Scale”

新品 首次亮相



在恶劣加工环境下仍能保持高精度。支持长行程的新产品在日本国内首次亮相。

“实现自动化与省力化的解决方案”

复合加工机
“TEX-2500S GR”

首次亮相



中型复合加工机问世！首次公开“GR”规格，实现从车削到高精度齿轮加工的一次装夹（One-Chucking）完成。

立式五轴加工中心
“VB-X650”



采用紧凑设计，机床行程与占地面积之比达到世界前沿水平。配备立式托盘库与矩阵式刀库，助力无人化与省力化生产。

切削倒角一体型滚齿机
“GE25CF”

首次亮相



与专用倒角刀具

将滚齿加工与倒角加工集于一台设备，配合专用刀具实现高效能加工。

台车型机器人系统
“TR-20W”

新技术

参考展出



提案搭载物理 AI（Physical AI）的机器人系统，助力生产线的自动化与省力化。

【展会信息】

- 会 期：2026 年 10 月 26 日（星期一）～2026 年 10 月 31 日（星期六）
- 会 场：东京国际展览中心（东京 Big Sight）
- 展位号：东 3 馆 E3011～E3013
- 专题网站：<https://www.nidec-group.cn/event/JIMTOF2026/>

■参加 JIMTOF2026 企划展示/特别企划

- “在各类现场工作的机器人未来图景”——支撑日本机器人进化的机床
研讨会与样品展示：东展示栋 长廊；齿轮加工技术相关展示
- “制造业 NEXT STAGE”——刮研机器人与匠人的协作【刮研之匠】
展位：南展示栋 4 楼 南 4 馆 10/28(周三) 株式会社 TAKISAWA
- 增材制造专区（AM ZONE）：
样品展示：南展示栋 4 楼 南 4 馆 展示大量增材制造样品

■尼得科集团机床企业

- 尼得科机床株式会社 <https://www.nidec.com/cn/nidec-machinetool/>
- 尼得科 OKK 株式会社 <https://www.nidec.com/cn/nidec-okk/>
- 株式会社 TAKISAWA <https://www.takisawa.co.jp/chinese/>
- PAM A S.p.A. <https://pamamachinetools.com/en/>