

精密运动控制器推进自动加工机的独特性 用于NC·机器人控制上的运动控制器

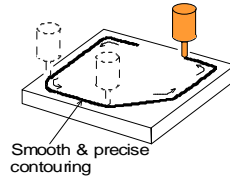
用于NC·机器人控制以及精密运动控制机能，以独特的性能展现，它不同于以往所有的自动加工机，它将为
您扩大商机。

■ NC·机器人控制的优点

■ NC 精密定位控制

一般的定位仅限于简单的运动。
NC·机器人控制，可简单实现轮廓控制和多轴同步等高度的动作控制

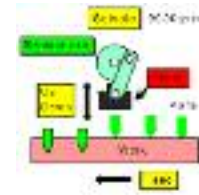
■ 准确控制轮廓



■ G语言和技术语言运行

可用运行程序来记述精密动作
CAD/CAM以及从生产管理软件也可直接运行。

■ 高速同步 NC 控制



■ 特性化的推进

为自己生产自用设备提供「NC性能」·「独特性」·
「技术知识的保密」。
对机械设备厂家，除性能·独特性·保密以外，
还可对应多种需求的优点。

■ 专业领域和丰富的应用经验

太阳能/FPD/半导体制造·精密装配·电火花加工·多轴搬运·成型机·高速同步·电子凸轮·专用加工机·
磨床·车床·切割机·电镀·各种机器人·多维测量等丰富应用经验。

■ 加工·切割领域的成功案例

- ◆ 专用机可达到通用NC2倍生产效率
- ◆ 专用CAM可直接5轴加工
- ◆ 高速DNC可实现几十MB的精密加工
- ◆ 小型·台式机实现高精度和高效率生产

■ 5轴CAM



■ DNC 加工



■ 精密加工



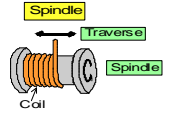
■ 激光加工



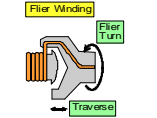
■ 绕线机的成功案例

- ◆ 自己生产自家设备
降低成本，产品独特性
- ◆ 实现市场销售绕线机同等生产效率
- ◆ 技术知识保密

■ 轴旋转方式



■ 搅拌绕线方式



■ 喷嘴绕线方式



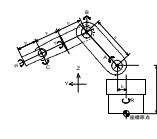
■ 机器人控制的成功案例

- ◆ 自己生产自家设备
特殊机构也可准确控制轮廓
- ◆ 技术知识保密
- ◆ 通过自动机※控制提高生产效率

■ 多轴机器人



■ 垂直多关节机器人



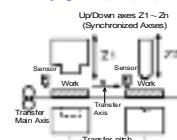
■ 标量机器人



■ 电子凸轮的成功案例

- ◆ 实现同行业最快同步动作
3000rpm动作(20msec启动开关)
- ◆ 通过自动机※控制提高生产效率
- ◆ 灵活的模式

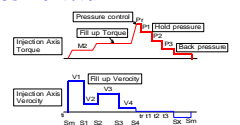
■ 高速压入



■ 伺服冲压和动作方式



■ 射出成形



※自动机控制：面向使用选项机能的加工·冲压·搬运等多种用途

■ 使用标准套件当天可运行

标准·通用套件可对应几乎所有机器。接线后当天即可运行。

加工机标准套Pack. 切割·熔接·精密加工·激光加工等

绕线机标准套Pack. 绕线指令(轴旋转·搅拌)以及喷嘴绕

机器人标准套Pack. 直交系列·标量系列·平面并行机制变换(另外还可自定义)

电凸轮标准套Pack. 灵活的电凸轮

通用标准套Pack. 有丰富选项可供选择

www.open-mc.com
E-mail: mail@open-mc.com

TECHNO 1304-5 Shimofujisawa, Iruma, Saitama, 358-0011, Japan
CO., LTD.
+81-4-2964-3677