

3D CAD / CAM 磨きロボットシステム

3D CAD / CAM Polished RobotSystem

協賛出展 株式会社 エーエスエー・システムズ / メカトロ・アソシエーツ株式会社

技術伝承が困難な熟練者の『技』を
デジタル化した匠ロボット！
3D CAD/CAMロボット自動プログラムを活用した
ロボットシステム開発のメカトロアソシエーツ&
エーエスエー・システムズがご提案！！

匠スキルをデジタル化
グローバルスタンダード

3D CAD/CAM 磨きロボットシステム
ワークに合わせて
【ナラウーノ】

ロボット軌跡作成 制御ソフトにて加工条件設定 ロボットによる磨き

3D CAD / CAM技術・ロボット制御・ 倣い制御技術にて開発した 次世代型ロボットシステム。

Robot is operated making effectively use of 3D CAD / CAM data.
Robot buffing system equipped with tracer control has been realized.

製品概要 [Product Summary]

- 3次元自由曲面形状に追従
(6軸力覚センサによる倣い制御)
- ロボットへの教示レス



特長 [Feature]

ロボット軌跡作成

- ・ ロボットの軌跡となるデータをCAM機能を使って作成

制御ソフトにて加工条件設定

- ・ ロボット制御用ソフトにて、ロボットの送り速度や押付け力、使用工具等の加工条件を設定

ロボットによる磨き

- ・ 3次元CAD / CAMデータによりロボットを起動!複雑な形状、自由曲面の追従が可能!
- ・ 6軸力覚センサ(ミネベア製)の搭載により、ツールとワークの繊細な接触圧のコントロールが可能!