

[奨 励 賞] 6面加工機「MCH-80」



代表取締役社長
綱島 武寛 氏

株式会社 メクトロン

〒386-0503 長野県上田市下武石1240

TEL. 0268 (85) 2345

<http://www.mectron.jp>



1台の機械で複合加工完品化、自動無人化、段取り替えの簡略化を図る新しいコンセプトの工作機械。各種部品の生産設備はCNC多機能工作機械が主流になりつつあり、時代のニーズに対応している。X、Y、Z方向のスライドユニット、自動工具交換装置（25本）を持つ工具スピンドルユニットとバー素材クランプ、旋削回転、360度無段回転割り出し、90度無段旋回割り出しの機能を持つワークスピンドルユニットおよびワーククランプ反転ユニットにより複合加工完品化を可能とした。

また自動給材装置、ワークピックアップ装置により無人運転を可能とする。材料のクランプはコレットチャック方式とし、クランプ治具は不要で段取り替えの簡略化を図っている。高付加価値なもので多品種少中量に向いており、医療機器部品、航空機部品、量産試作関連部品の加工、クランプによる変形を嫌う部品などに適している。