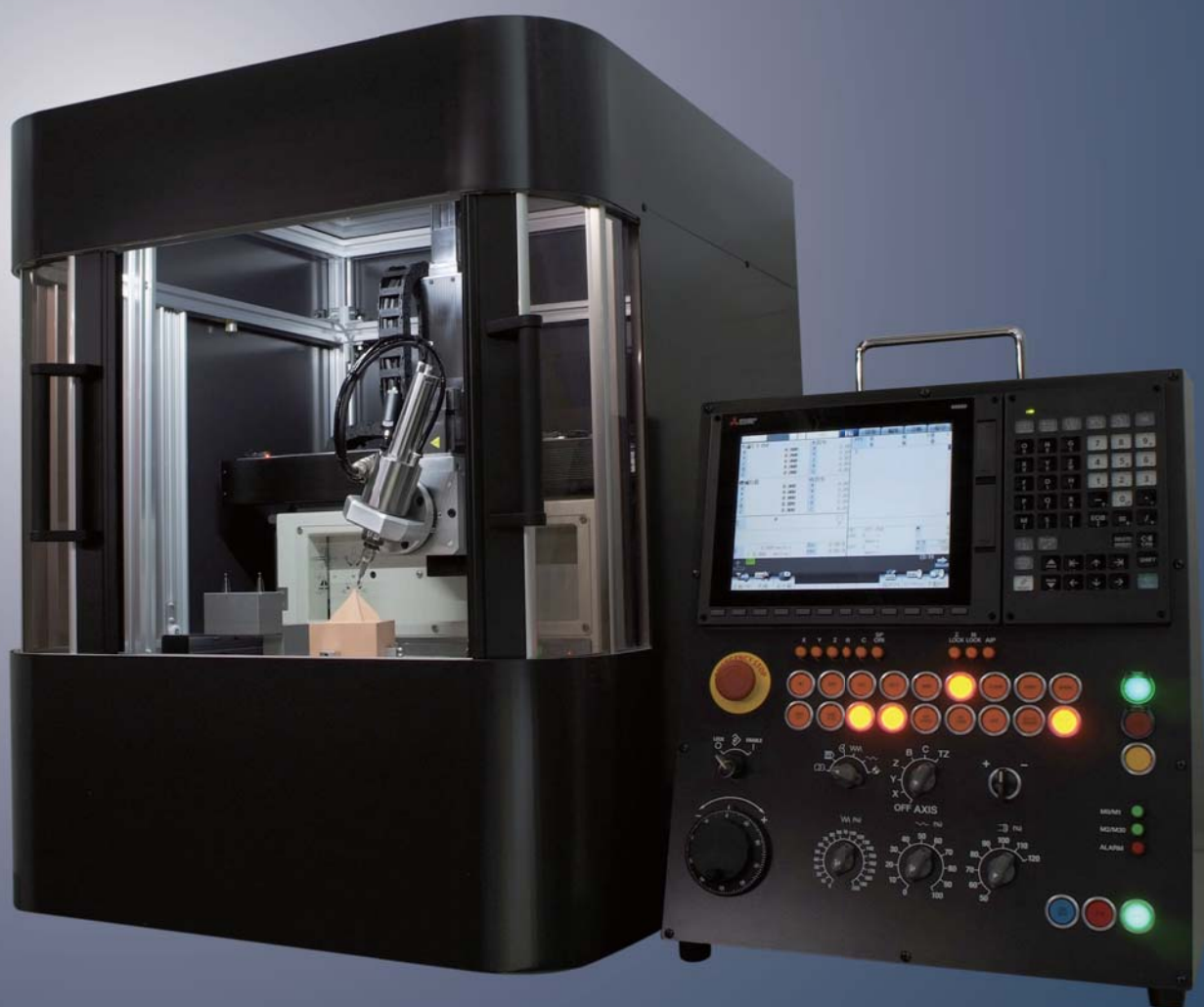


NEW

卓上5軸加工機

モノづくりに革新を!



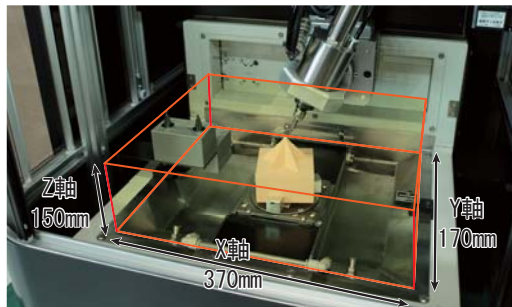
UNICORN (仮称)
TMC-5

同時5軸3D加工を実現
自動工具交換、自動工具長測定が可能
超小型ボディで広範囲な加工領域
商用電源AC100Vで使用可能
高性能三菱最新CNC搭載

Unitech System Corporation

■ A T C機能を標準装備

A T C (自動工具交換装置) 機能を標準装備している為、荒加工から仕上げ加工まで1本のプログラムで加工可能です。(工具本数: 3本)

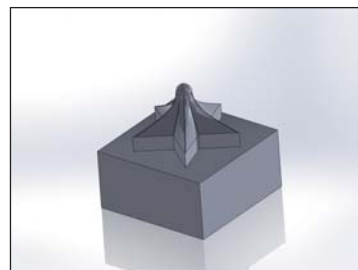


■ 超小型ボディで広範囲な可動範囲

ボディサイズは小さく、可動範囲は広いスペースを確保しています。
X軸方向: 370mm、Y軸方向: 170mm、Z軸方向: 150mm

■ 同時5軸3D加工を実現

X軸、Y軸、Z軸、B軸(主軸旋回)、C軸(ワーク旋回)を配し、同時5軸加工を可能にしました。複雑な3D形状モデルも加工可能です。



■ 超小型・軽量卓上機

超小型ながら一般工作機械と同等の機能を備えています。研修ルームなど省スペースでの設置や、ルーム間の移動が容易に行えます。

■ 省エネマシン

可動部には100Wのモータを採用し、実加工において最大消費電力300W(当社調べ)と省エネを実現しました。また、機内にはLED照明を採用しています。

■ 自動工具長測定機能

加工前の段取りに必要な工具長の測定を光センサで非接触計測できます。計測データは自動でNCに登録されます。(繰返し測定精度: 1/100mm以内)

仕様

形式	TMC-5
仕様	5軸機
電源	三相 AC200 ~ 230 (50/60Hz) 電源変動率 +10%、-15%以内
寸法	機械本体: W750mm×D800mm×H900mm 制御装置スタンド: W465mm×D270mm×H540mm
ストローク	X軸: 370mm Y軸: 170mm Z軸: 150mm B軸: ±100deg 有効 C軸: ∞
主軸	回転数: MAX30,000rpm (S指令で可変可能) コレットチャック径: φ0.5 ~ φ6
制御装置	三菱 CNC M800S 表示器: 10.4インチ型タッチパネル(カラー)

オプション

昇圧トランスユニット

専用の昇圧トランスユニットを使用することで、商用電源単相 AC100V で使用可能です。

コンプレッサー

コンパクト設計の専用コンプレッサーです。

ワーク

円柱タイプ、角柱タイプのケミカルウッドをご用意しています。

専用架台

ブレーカがセットの専用架台です。
<サイズ: W1200mm×D900mm×H740mm>

ツール各種

エンドミル(φ0.5~φ6)、ボールエンドミル(R0.25~R3)など。

チャック用生爪

円柱材料チャッキング用(φ75~φ100)、角柱材料チャッキング用(□80)の他、任意のサイズを取り付け可能な専用アダプタもラインナップしています。

FA & communication

 **ユニテックシステム株式会社**

Copyright © 2015 UnitechSystem Corporation. All Rights Reserved.

〒481-0038 愛知県北名古屋市徳重広畑54

TEL 0568-25-5115 FAX 0568-22-7717 URL <http://www.unitechsys.co.jp>

⚠ 安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読みのうえ、お守りください。

※本カタログ記載の内容は改良などのため予告なく変更することがあります。
※本カタログ記載の内容の無断転載を禁じます。