

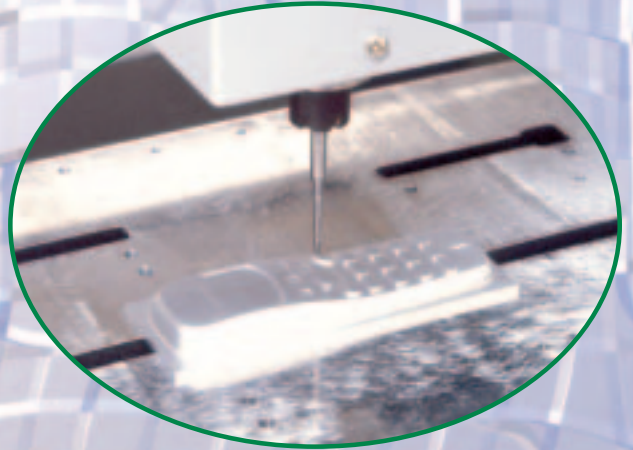
信頼のNCシリーズが新開発の高速制御コントローラー搭載でさらにグレードアップ!

デスクトップ型モデリングマシン

NC-5K/NC-5SK

483(X)×305(Y)×110(Z)mm

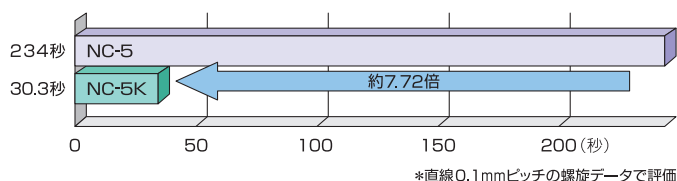
- 高速制御コントローラーの新規開発により、特に微小線分の多いデータに威力を発揮。
- RS232C/F(最大で115,200bps)およびIEEE-1284(パラレル)により、超高速データ転送を実現。
- 10MBの受信バッファにより、大容量データにも対応。
- 最高速度85cm/secの高速切削を実現。
- B軸ユニット(回転切削ユニット)搭載モデルも準備。



多様なニーズに応えた新機能と、高剛性設計のプロユースの一台です。

■特 長

当社従来機比 **7.72倍** の高速加工



- スピンドルモーターはMAX750Wの高出力。高負荷切削に威力を発揮します。
- スピンドルモーターはDCブラシレスモーター採用によるメンテナンスフリー設計です。
- 同時3軸補間により、滑らかな仕上がりの3次元加工ができます。
- 電装とメカ部が分離されていますので、切削油を使うことができます。これにより、高負荷切削や、金属彫刻などをスピーディに美しく仕上げるができます。

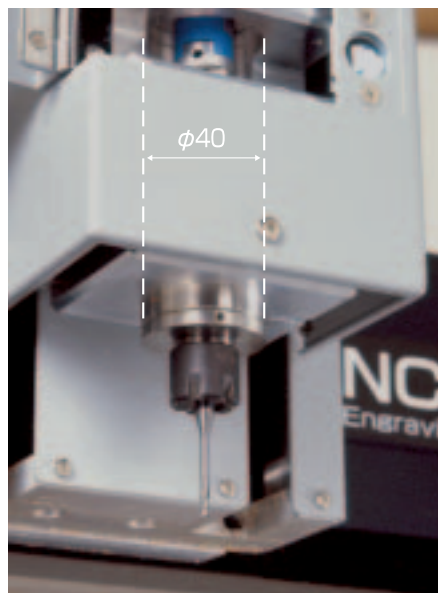
■主な仕様

機 種		NC-5K	NC-5SK (高精度仕様)
X	有効ストローク	483mm(X軸)×305mm(Y軸)	
	セット可能ワークサイズ	X軸：520mm Y軸：制限なし	
Y	速度	0.5～85mm/s	0.5～60mm/s
	加 工 時 移 動 時	85mm/s MAX	60mm/s MAX
軸	加 速 度	0.3G MAX	
	機 械 的 分 解 能	0.5μm	
Z	最大ストローク	110mm	
	速度	X・Y軸に同じ	
軸	移 動 時	X・Y軸に同じ	
	機 械 的 分 解 能	X・Y軸に同じ	
スピンドル	最高回転数	15000rpm	
	速度切り換え	2000～15000rpm (無段階調整)	
エンドミル取付方式		コレットチャック方式	
最大エンドミル径		φ10	
位 置 決 め		JOGキー および JOGダイヤル	
積 載 最 大 重 量		10kg	
コ マ ン ド		Gコード	
プログラムステップ		1μm	
受信バッファ容量		10Mバイト	
インタフェース		RS-232C/IEEE-1284	
入 出 力 ポ ー ト		入力2ポート/出力3ポート/端子台方式	
静的機械精度	平 面 精 度	0.2mm	
	距 離 精 度	±0.15mmもしくは移動距離の0.05%	±0.05mm
	直 角 精 度	±0.3mm/(300)	±0.2mm/(483×305)
	反 復 精 度	0.05mm	0.03mm
	原 点 再 現 性	±0.1mm	
電 源		AC100V 50/60Hz	
消 費 電 力		1400VA(最大)	
使 用 環 境		10～35℃ 35～75%(Rh) 結露無きこと	
外 形 寸 法		W725×D755×H660mm(本体)	
		W225×D626×H338mm(電装BOX)	
重 量		本体：約75kg 電装BOX：25kg	

*Gコマンドは、NCコード相当のコマンドです。

■高精度・高信頼性

- φ40スピンドル使用により、安定切削を実現します。
- 直動式(モーター+スピンドル)による高負荷切削を可能にします。



◆レリーフ作成



B軸オプション

- セット可能なワークサイズ
最大/150mm角×350mm長
最小/ 85mm角×100mm長

Mimaki

株式会社 ミマキエンジニアリング

<http://www.mimaki.co.jp/>

東京支社 〒141-0001 東京都品川区北品川5-9-41 TKB御殿山ビル TEL.03-5420-8680(代)
札幌営業所 〒060-0032 札幌市中央区北2条東1-5-2 サニープリンス1F TEL.011-200-5500(代)
仙台営業所 〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-6-22 サンビル1F TEL.022-213-7303(代)
長野営業所 〒389-0514 長野県小県郡東部町大字加沢1333-3 TEL.0268-64-2377(代)
金沢営業所 〒920-0024 石川県金沢市西念4-24-30 TEL.076-222-5380(代)
名古屋営業所 〒465-0025 名古屋市名東区上社1-119 TEL.052-777-7245(代)
大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-13-41 明治生命江坂ビル4F TEL.06-6388-8258(代)
広島営業所 〒731-0103 広島市安佐南区緑井6-10-14 メイソン高津屋1F TEL.082-876-3103(代)
福岡営業所 〒812-0041 福岡市博多区吉塚5-11-15 TEL.092-612-1355(代)

- 機材を末永くご利用いただくために、安心便利な「保守契約」をお勧めします。



当社の製品はISO9001に審査登録された品質システムにより生産されています。

MK097 M-0110