

速度・寸法は違いますが、大型機と同様の加工が可能です。非鉄、SS、S-C、SUS 材等の加工が可能です。

実用・低価格 NCフライス盤 NC旋盤

研究開発、小規模試作、省スペース小規模生産を目的とした CNC 制御工作機械です。大型機と同一のGコード制御方式を採用しているため、高い汎用性があります。



PSF240-CNC



PCはイメージです

税込 219,800 円

- ・Z軸はガス Springs 採用により昇降時のステッピングモータ負荷を均等化、安定した送りが可能。
- ・全軸タイミングベルト減速により切削速度領域で耐脱レスの作業が可能。
- ・※主軸はGコードS命令による回転数制御が可能。(PWM方式)
- ・※造形用高精度Z軸オプションにより造形切削にも対応可能。
- ・※ラージテーブルオプションにより工作範囲をグレードアップ可能。
※はオプション対応

主軸テーパ	MT-2
主軸回転数 リレ-制(制御方式)	50rpm ~ 2000rpm ± 10%
テーブルサイズ(作業範囲)	240mm x 145mm
X 軸可動量	180mm F800 Max
Y 軸可動量	90mm F800 Max
Z 軸可動量	210mm F600 Max
主軸モータ	150W
本体質量(梱包)	36kg (40kg) 電源 AC100V

PSL350-CNC

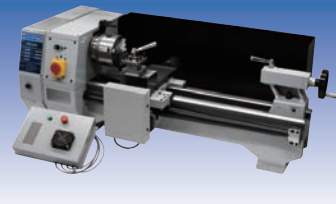


税込 219,800 円

- ・主軸はGコードS命令による回転数制御が可能。(PWM方式)
- ・全軸タイミングベルト減速により耐脱調性を向上。
- ・※インデックス装置取付けによりNCによるねじ切りにも対応。
- ・※高剛性一体型刃物台取付けによりグレードアップも可能。
※はオプション対応

心間	350mm
ベッド上の振り	180mm
主軸テーパ	MT-3
心押し台テーパ	MT-2
主軸モータ	350W
主軸回転数(S制御)	50rpm ~ 2500rpm ± 10%
X 軸可動量	67mm F800 Max
Z 軸可動量	370mm F600 Max
本体質量(梱包)	40kg (50kg) 電源 AC100V

PSL550-CNC



税込 699,800 円

- ・主軸動力は国産3相モータをインバータでV/F制御。
- ・主軸インデックス標準装備によりNCでのあらゆるピッチのねじ切りが可能。
- ・一体型刃物台により複式刃物台のガタを排除し高剛性化。
- ・全軸国内メーカー製ボールねじ、タイミングベルト減速による高い安定性があります。

心間	550mm
ベッド上の振り	250mm
主軸テーパ	MT-3
心押し台テーパ	MT-2
主軸モータ V/F 制御	3相 200V 0.4kW (IVT 入力 AC100V)
主軸回転数(S制御)	10rpm ~ 2450rpm ± 10%
X 軸可動量	110mm F1200 Max
Z 軸可動量	580mm F1200 Max
本体質量(梱包)	155kg (165kg) 電源 AC100V

PSF550-CNC バージョン2



PCはイメージです

税込 829,800 円

オペレータが作業だけに集中できるよう、全軸国内メーカー製ボールねじをタイミングベルト減速。モータとボールねじ間の減速機構により、実使用域において減速なしの場合に比べ約3倍のトルクと分解能を獲得しています。また、各軸には機械式リミットスイッチを採用。可動範囲超過時に自動停止し、機器の損傷を防止します。※バージョン2はZ軸の位置決め精度が大幅に向上しています。

主軸テーパ	MT-3
主軸回転数 S 制御標準	10rpm ~ 1800rpm ± 10%
テーブルサイズ(作業範囲)	550mm x 160mm リミットS/W付
主軸中心-コラム間距離(7プロコ)	235mm
X 軸可動量	400mm F1200 Max
Y 軸可動量	90mm F1200 Max
Z 軸可動量	210mm F1000 Max
主軸モータ	1kW
本体質量(梱包)	175kg (185kg) 電源 AC100V



A2017 145x25 t25



A5052 410x173 t1.0



SS400 70 x 65 t50



S50C φ115 t16



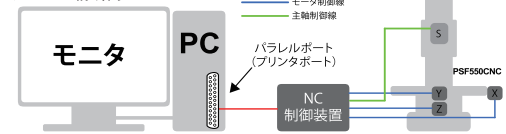
A2017 185 x 80 t10

保守性を考えた堅牢設計。NC制御周り(NC機械部、電子制御部)に信頼の国内メーカー部品を使用。各電子部品にもできる限り汎用デスクリット部品を採用し、十年単位の長期運用における万の際でも容易に修繕できるように設計しています。

手動バルスゼネレータ(テパ)もオプションで用意。業務用テパでシェア 8 割の東京測定器材製エンコーダを採用。プロ機と同じ操作性と耐久性が得られます。
・ダイキャストボディ
・USB接続
※当社専用PCのみ対応 税込27,800円



システム構成例



対応 CNCソフト: LinuxCNC(当社専用PC推奨), Mach3, 他

面倒な設定なしにすぐにGコードが走る

※PCケース外観は変更になることがあります

専用PCオプション 税込32,800円

Mini-ITX メタルケース AC アダプタ電源 / 固定金具付
SSD or 2.5HDD / RAM1GB
OS : Linux / Ubuntu リアルタイムカーネル仕様
CNCソフト : LinuxCNC2.5 / 弊社 CNC 機用に設定済み / 日本語環境化 / 回転数修正・変速機対応等専用 C モジュール組込済み ANSI RS274 標準 Gコード
※キーボード・マウス・モニタは付属しません。お好みや環境に合わせたものを別途ご用意ください。※別途対応可能

www.senban.jp

旋盤市場

旋盤市場 検索

PROSPEC Email: info@senban.jp

株式会社プロスペックインダストリー 〒135-0064 東京都江東区青海 3-4-19 0120-772-507 FAX 03-3528-1520

Gコード制御方式を採用しているため、教育現場にも適しています。低価格化により、複数台導入による並列作業や1人1台による教育も可能と成ります。

「国立公立学校様、公費購入可能です」