

CNC Milling Machine

R-3VN

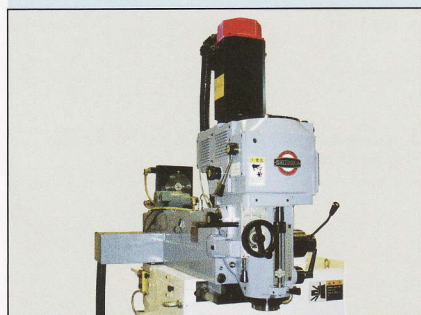
コントロール付ニータイプフライス盤

クラス最大級の加工範囲、高精度で高速回転を実現。

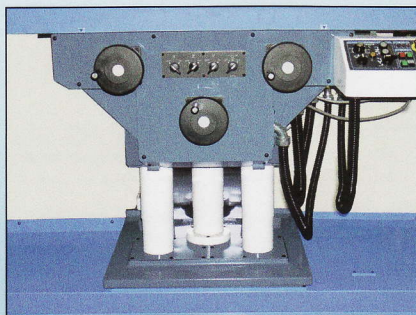
A large work envelope combined with a rigid construction maximized output and accuracy.



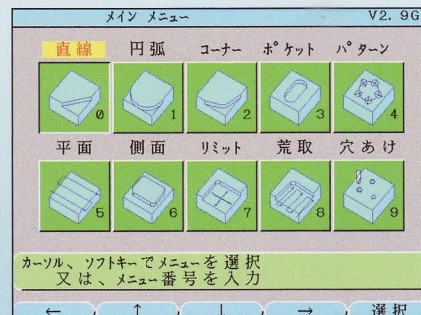
本機FANUC 21i仕様



主軸 8000回転仕様《特別仕様》
Spindle speed: 8000min⁻¹<Special measure>



安定した加工を保持するニースタンド
The knee stands which superior stability and support in high speed operation



多種多様な加工ガイダンス機能を満載
Carry a lot of the machining guidance function that have many various kinds



株式会社 静岡鐵工所
FOCUSING THE IDEAL "NEXGEN"

●標準機械仕様

Standard Specification

Description		mm	inch
移動量 Travel	X軸移動量(テーブル左右) X axis	750	29.5
	Y軸移動量(ラム前後) Y axis	450	17.7
	Z軸移動量(ニー上下) Z axis	400	15.7
	テーブル上面から主軸端面までの距離 Distance from table top to spindle end	170 ~ 570	6.7 ~ 22.4
	コラム前面から主軸中心線までの距離 Distance from column surface to spindle center	75 ~ 525	3 ~ 20.7
テーブル Table	テーブル作業面の大きさ(長さ×幅) Size of working surface (Length x Width)	1,100 x 400	43.3 x 15.7
	最大積載質量 Max. load on table	300 kg	660 lbs
	T溝寸法(幅×数×間隔) T-slots (Width x Number x Shape)	18 x 3 x 100	0.7 x 3 x 3.9
主軸 Spindle	主軸回転速度 Speed	20 ~ 6,000 min ⁻¹	20 ~ 6,000 min ⁻¹
	主軸テーパ穴 Spindle taper	7/24 Taper No.40	7/24 Taper No.40
	クイル上下移動量 Quill traverse	140	5.5
	上下自動送り(1回転当たりの送り量) Quill feed rate (3 steps)	0.04/0.08/0.16 mm/riv	0.0016/0.0031/0.0063 inch/riv
送り速度 Feed	早送り速度 (X, Y) Rapid feedrate	6,000 mm/min	236 inch/min
	(Z) 3,000 mm/min		118 inch/min
電動機 Motor	主軸用モータ Main spindle	AC 3.7/2.2 kw	AC 5.0 / 3.0 HP
	送り軸用モータ (X, Y) Feed axis	AC 1.2 kw AC 1.8 kw	AC 1.6 HP AC 2.4 HP
タンク容量 Tank capacities	主軸潤滑油タンク容量 Lubrication [Spindle]	5.5 L	1.45 gal
	摺動面潤滑油タンク容量 Lubrication [Slideway]	1.8 L	0.47 gal
	クーラントタンク容量 Coolant	50 L	13.2 gal
所要源動力 Power	電源 (AC 200/220 V) Electric	10 kVA	10 kVA
	空気圧源 Pneumatic	0.5 MPa, 50 L/min	0.5 MPa, 50 L/min
機械の大きさ Size of machine	機械の大きさ(幅×奥行×高さ) Size of machine (Width x Depth x Height)	1,920 x 2,150 x 2,360	75.6 x 84.6 x 92.9
	所要床面積 Required floor space	2,690 x 2,335	105.9 x 91.9
	機械質量(数値制御装置を含む) Weight	3,000 kg	6610 lbs
標準付属品 Standard Accessories	・主軸潤滑油冷却ファン ・摺動面自動給油装置 ・強電盤ドアインターロック ・切削油システム ・自動電源遮断 ・標準工具キット ・Main spindle lubricating oil cooling fan ・Slide way auto lubrication unit ・Electric door interlock ・Coolant oil system ・Automatic power shutdown ・Standard tool kit		

●標準制御装置仕様

Standard NC Specification

制御装置 Control system	FANUC series 20i-F
制御軸数 SControlled axis	同時3軸(但し、直線・位置決めのみ円弧時は同時2軸) 3 axis: positioning & linear 2 axis: circular
最小移動単位 Least input increment	0.001 mm/0.0001 inch
ディスプレイ Display	8.4インチカラー液晶 8.4in liquid crystal(color)
テープ記憶容量 Tape storage length	40m
登録プログラム個数 Number of stored programs	63
インターフェース I/O interface	RS-232C/メモリーカード RS-232C/Memory card
加工ガイダンス機能 Machining guidance function	・直線・円弧・コーナR/C加工・リミット・平面 ・側面・ポケット・パターン位置決め・荒取り ・穴あけ・芯だし・ティーチング ・Linear・Circular arc・Corner R/C・Limit・Surface ・Side・Pocket・Pattern positioning・Rough ・Boring・Centering・Teaching

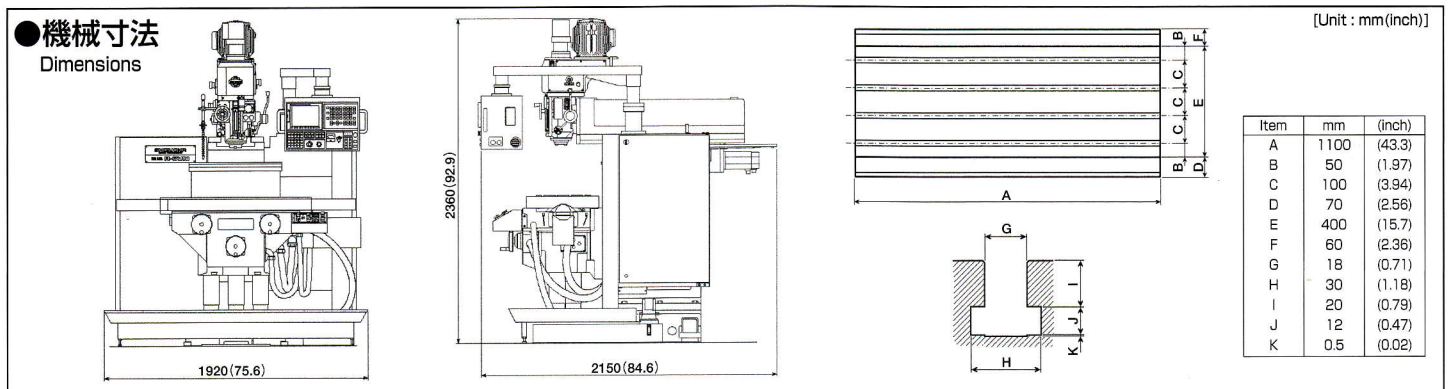
●特別付属品

Special Specification

- ツールロック
Tool lock
- 主軸8000回転仕様
(但しツールロックと共有は不可)
Spindle speed 8000min⁻¹
- テーブルスブラッシュガード
table splash guard
- クイル蛇腹
Quill bellows
- ラムベース100mm上げ
Ram base 100mm advance
- オイルミスト(2L, 4L)
Oil mist(2L, 4L)
- 切粉エアブロー
Cutting air blow system
- 主軸エアブレーキ
Spindle air brake
- バトルロールライト(1段, 2段, 3段)
Signal light(Layer: 1, 2, 3)
- 指定色
Special color
- リジッドタップ
Rigid tap
- 主軸潤滑油冷却装置
Main spindle cooling system
- クイルデジタルスケール
Quill digital scale
- スケールフィードバック
Scale feedback

●機械寸法

Dimensions



※ 本カタログ記載の仕様・外観等は、製品改良のため予告なく変更する場合があります。
All specifications are subject change without notice.



株式会社 静岡鐵工所

SHIZUOKA MACHINE TOOL CO., LTD.

16-1 Muchiushi, Yaizu-city, 425-0007 Japan
Phone 054(621)6261 / Fax 054(621)6262

本社・工場 〒425-0007 静岡県焼津市築牛16-1 ☎054(621)6261 FAX 054(621)6262
 関東営業所 〒330-0033 埼玉県さいたま市北区本郷町947-2 ☎048(667)1221
 大阪営業所 〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西2-90-11 ☎06(6745)8601
 名古屋営業所 〒456-0035 愛知県名古屋市熱田区白鳥2-2-27(愛聖ビル) ☎052(682)6601
 福岡営業所 〒815-0033 福岡県福岡市南区大橋2-13-13(01ビル) ☎092(553)1421
 長野営業所 〒399-0701 長野県塩尻市広丘吉田965-6 ☎0263(85)3291
 東北出張所 ☎022(307)4123 高崎出張所 ☎027(370)6181
 広島出張所 ☎082(878)1149 サービス直販 ☎054(621)6265
 海外出張所 SHIZUOKA USA, INC.(シカゴ)
<http://www.shizuokatekko.co.jp>