

超精密CNCフライス盤

ちびちゃん **FD-1**

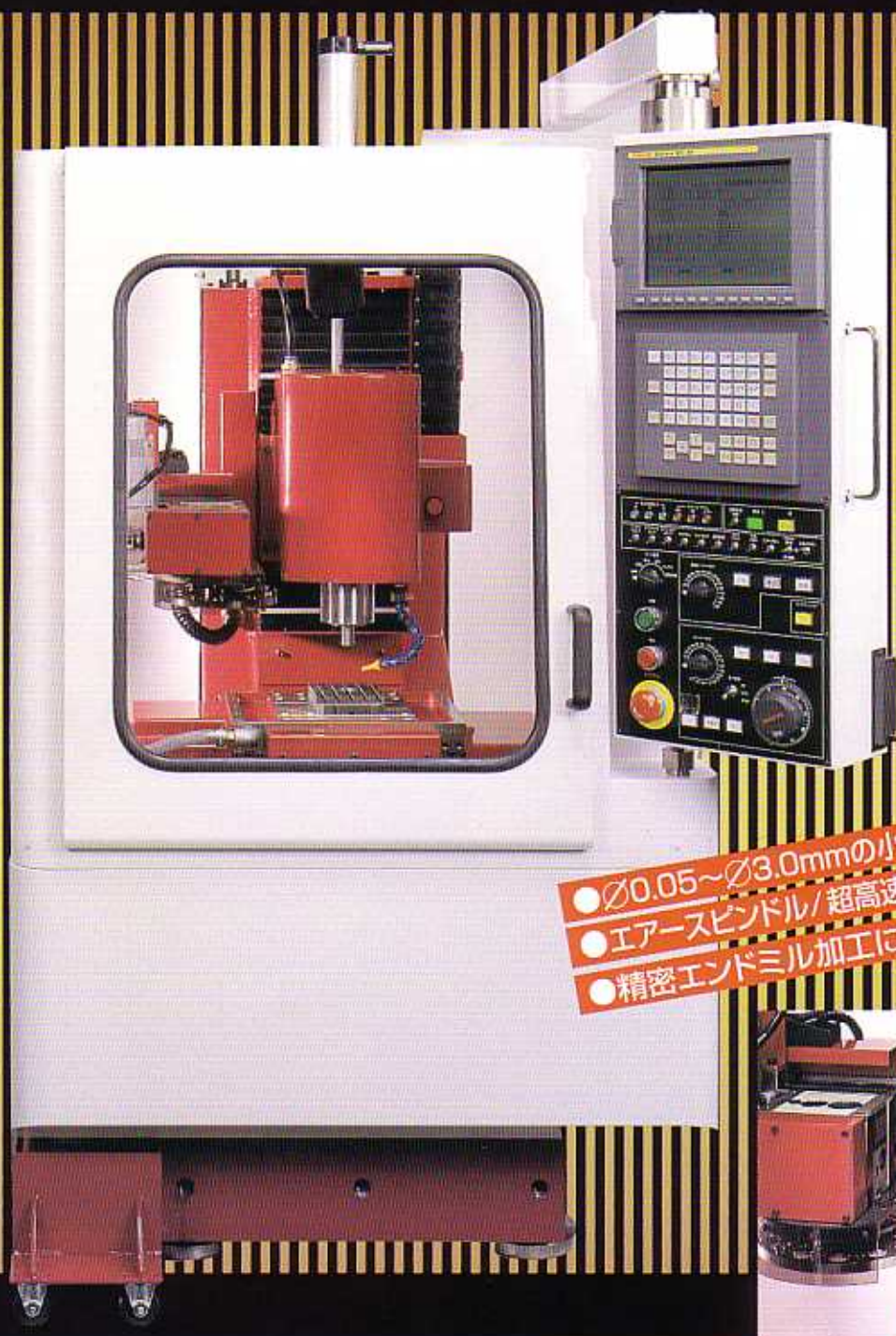
高精度な小径穴加工に対応するマシン

抜群の威力を発揮

正確

高性能

スピード

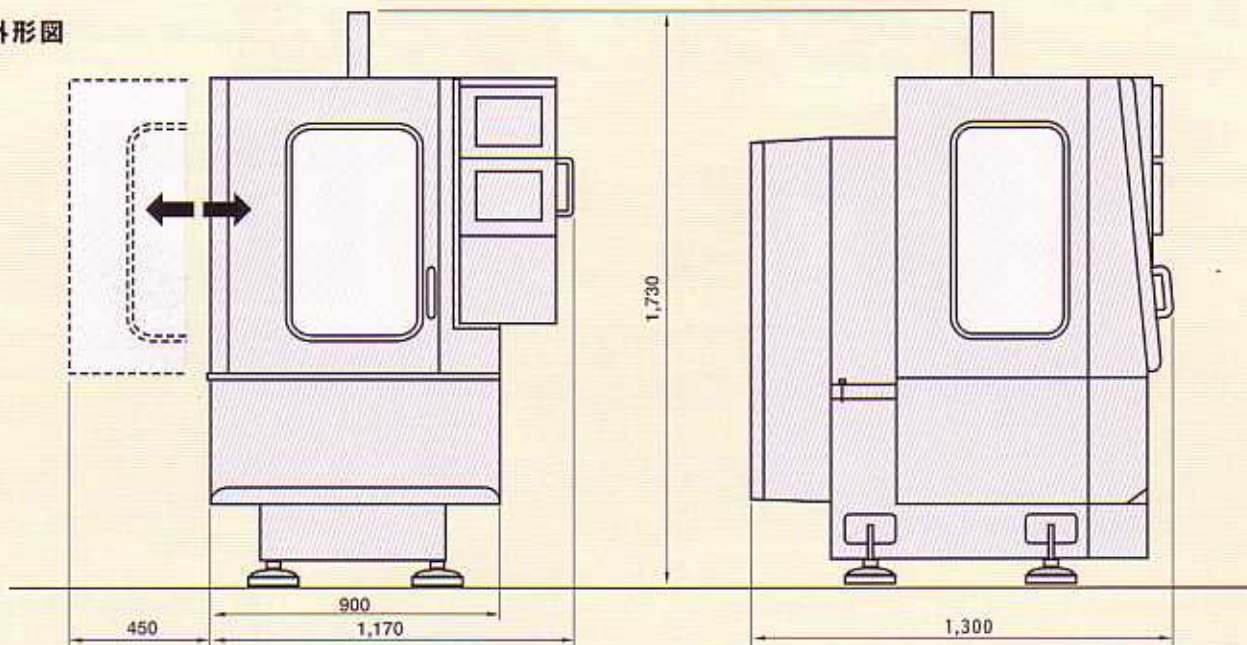


- $\varnothing 0.05 \sim \varnothing 3.0\text{mm}$ の小径穴加工が可能
- エアースピンドル/超高速MAX60,000min⁻¹を実現
- 精密エンドミル加工に最適



*写真はオプションを含んでおります。

■外形図



■機械仕様

テーブル寸法	200×200mm
テーブル積載質量	10kg
制御軸移動量	X軸 150mm
	Y軸 150mm
	Z軸 200mm
最小移動単位	0.001mm (0.0001mm)
早送り速度	6,000mm/min
主軸回転速度	10,000~60,000min ⁻¹
チャック方式	コレットチャック
主軸電動機	5,000Wat 60,000min ⁻¹
電源	約6KVA
空気圧源	7kgf/cm ²
空気容量	150NL/min ⁻¹
機械の高さ	1,730mm
所要床面積	1,170×1,300mm (フルカバー仕様時)
機械質量	1,300kg

■NC装置仕様 (FANUC21i-MA)

制御軸	X, Y, Z 3軸
同時制御軸数	3軸
最小設定単位	0.001mm
	0.0001mm (オプション)
外部入出力	RS-232C 1ch
画面表示	9.5"LCD用分離型MDI
運転操作	手動ハンドル送り1台
送り機能	毎分送り
主軸機能	S5桁、アナログ出力
工具機能	工具機能 T2桁
	工具補正係数 ±6桁
	工具長補正
	工具径補正 C
編集操作	テープ記憶長10m
設定/表示	各国語表示日本語

●標準付属品

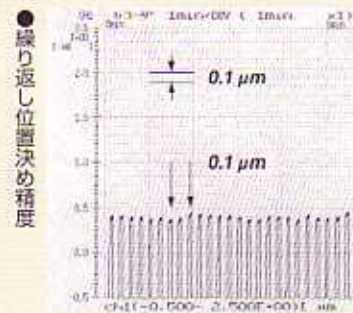
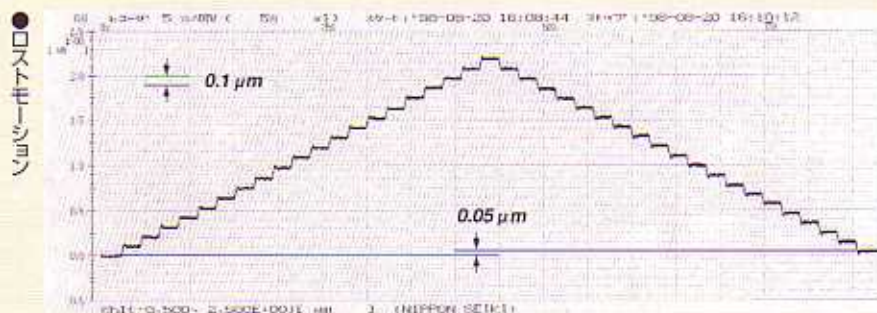
- 主軸冷却装置
- スチール製フルカバー
- ATC装置 (12本)
- レベリングスクリュー
- 切削油装置
- 照明装置
- 工具一式
- コレットチャック 1本
- 自動電源遮断装置

●オプション

- ローダー装置
- アンローダー装置
- リニアスケール 各軸
- チルドテーブル

その他、
装置仕様についての
各種対応が可能です。
どうぞご相談ください。

■機械静的精度



※本カタログの内容および仕様数値は研究改良により変更する場合がありますのでご了承ください。

代理店



株式会社 **日本精機研究所**

本社・工場 沼津市足高549番1号 〒410-0001
TEL(055)922-1111代 FAX(055)922-0088
<http://www.n-seiki.co.jp>