

第48回 北海道どてらい市

フジ産業 NC長尺加工機 FB-5000-12ATC

実機展示!

フジ産業とは

長尺加工機のパイオニアとして、1社1社のニーズに的確に応えるフルカスタマイズの加工機で、お客様の工場の自動化・省力化をご提案致します。

主な製品分野

長尺加工機 / 鋼材加工機 / アルミサッシ加工機 /
パネル加工機 / 門型加工機
※アルミ・鋼材から木材・樹脂まで

主な製品分野

鋼材 (角パイプ・H鋼etc) / ステンレス (角パイプetc) / アルミ (サッシ・押し出し材) /
断熱パネル (保冷車etc) / 樹脂等

展示機の特徴

- 5mストロークの長尺加工機
- 鋼材、ステン、アルミ材等様々なワークに対応
- 対話メニュー標準搭載で簡単操作

導入事例

3-φ4.5ドリル加工

導入前

作業時間: **8分40秒**
(ワーク毎)



けがき: 6分
+
手加工: 2分40秒

導入後

作業時間: **20秒**
(初回のみプラス1分)



プログラム作成 (初回のみ) 1分
機械加工 20秒

【展示機の機械仕様】

◆テーブル移動量(X, Y, Z)

X・Y・Z=5000・350・300

◆送り速度

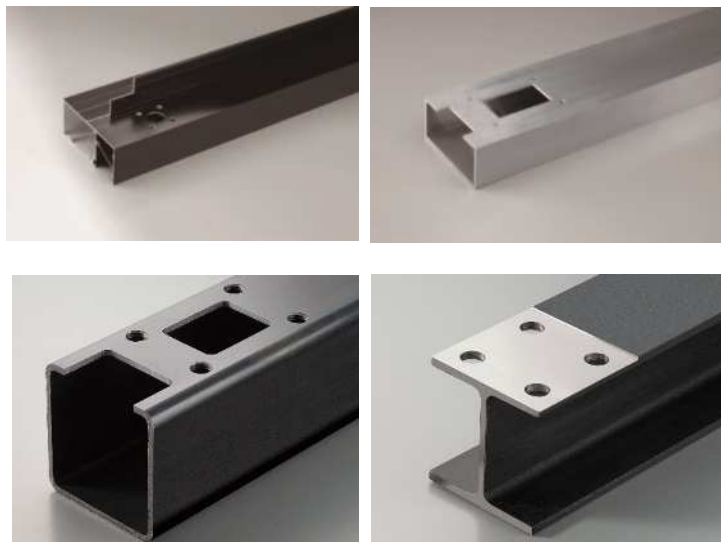
早送り速度X軸: 80m/min

切削送り速度: 1~6000mm/min

◆主軸

FANUCスピンドルモータ: 3.7kW

主軸端形状: BT40orBT30



長尺加工機とは





長尺NC加工機は、工作機械の一つで「NCマシニングセンタ」の一種です。

長尺材（2m～10m以上）に特化し、穴明け・タップ・ミーリング加工などの加工を行います。

機械サイズは、加工するワークによって小型から大型まで多岐にわたります。

マシニングセンタを横に長く伸ばした加工機をイメージして頂くと分かりやすいかと思えます。

長尺加工機とマシニングセンタ比較

	長尺加工機	マシニングセンタ
		
対象ワークサイズ	Xストローク2.0m～10m以上の長尺材に特化している	X 300～700mm × Y 400mm × Z 300mm程度が一般的
加工	穴あけ、タップ、フライス、カットなどの加工が可能	穴あけ、タップ、フライス、カットなどの加工が可能
加工方式	ワークをエアークランプバイスで固定しヘッドが移動し加工を行う	ヘッドが固定されベッドを移動し加工を行う
価格	長さに対する価格がマシニングセンタに比べ安価	ストロークにより価格が大きく変わる。もちろんストロークが大きい程高額。

製品ラインナップ



標準タイプ



ノコ付き長尺複合機(アルミ用)



マルチパイプカット複合機

御客様によって機械サイズ等オーダーメイドで製作を致します。



アルミ・ステンレス・オールプラスチック・木工用加工機械設計製造販売

COMPUTER MACHINE

フジ産業株式会社

本社工場

〒422-8004 静岡県静岡市駿河区国吉田1丁目6-37

事業所

【東京営業所】〒135-0016 東京都江東区東陽1-23-16 1F

TEL:03-5690-4214 FAX:03-6458-7889

【大阪営業所】〒664-0892 兵庫県伊丹市高台3-40-6

TEL:072-773-3715 FAX:072-773-3716

【京都営業所】〒617-0828 京都府長岡京市馬場餅田10-4

TEL:075-874-1035 FAX:075-874-1036

〈お問い合わせ先〉