

GM114 仕様

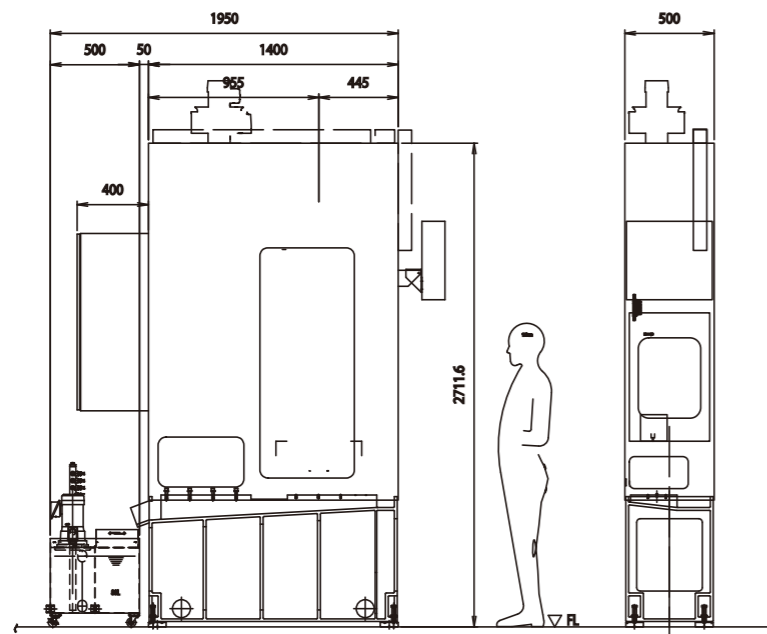
ストローク STROKE	150mm (X) 150mm (Y) 400mm (Z)
テーブルサイズ TABLE SIZE	190mm (X) 310mm (Y)
Tスロットテーブル	溝3本 溝幅12mm 溝間ピッチ125mm
最高早送り速度 RAPID SPEED	40M/min (X) 40M/min (Y) 30M/min (Z)
CNC装置 CONTROL UNIT	FANUC Oi-MF
主軸 SPINDLE MOTOR	3.7/5.5kw
主軸回転数 MAX SPINDLE SPEED	12,000 min-1 (オプションにて20,000min-1, まで対応)
主軸最大トルク MAX SPINDLE TORQUE	47.7Nm
ATC AUTO TOOL CHANGER	アーム式8本 MAX 8TOOLS
ツール最大径	φ60mm (φ80mmご希望の場合はご相談下さい)
ツール最大重量	3Kg
クーラント装置	タンク容量80ℓ
機械重量 WEIGHT	約1,600kg
外形寸法 DIMENSIONS	500mm (W) 1950mm (D) 2711mm (H) ※クーラントタンク含む
電源 POWER SUPPLY	3相200V

オプション OPTION

Z軸センサー TOOL HEIGHT SENSOR	有線式/無線式
折損検知 TOOL HEIGHT SENSOR	接触式/レーザー式
多軸ヘッド MULTI HEAD	例) 並列ツインヘッド、多軸ヘッドなどご相談下さい。
同時5軸制御 5 AXES (SIMULTANEOUS)	詳細はご相談下さい。
吸着テーブル VACUUM TABLE	真空ポンプ付属
機上計測 MEASUREMENT SYSTEM ON MACHINE	マイクロスコープ、カメラセンサー、変位センサー各種リンク可能
チップコンベア CHIP CONVEYER	仕様はご相談下さい。
ミストコレクタ MIST COLLECTOR	仕様はご相談下さい。

その他オプション豊富にご用意しております。カスタマイズも承ります。

外形図



■高塚台工場 〒651-2271 神戸市西区高塚台3丁目2-32
(お問合せはこちらへ) TEL 078-997-6861 FAX 078-997-6862

<http://www.fns-inc.co.jp>

経済産業省研究開発事業受託企業
(財)ひょうご産業活性化センター 株式会社投資先企業
みなとキヤセタル(株) 株式会社投資先企業
(独)中小企業基盤整備機構 ベンチャー挑戦支援企業
神戸市 挑戦企業支援企業

販売店

カタログの内容は改良のため予告無く変更することがありますのでご了承ください。



FNS

NEW PRODUCTS

新製品

ザ・スリム

超幅狭マシニングセンタ

GM114-ATC8

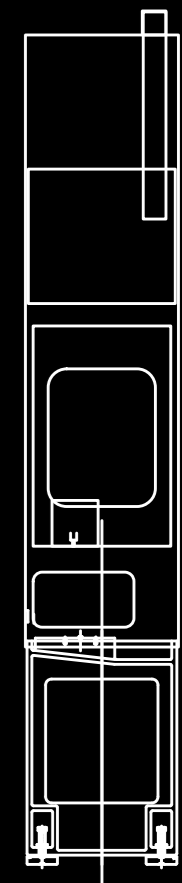
X150 Y150 Z400

BT30 12,000min-1

マガジン8本アーム式ATC



機械幅
わずか
500mm



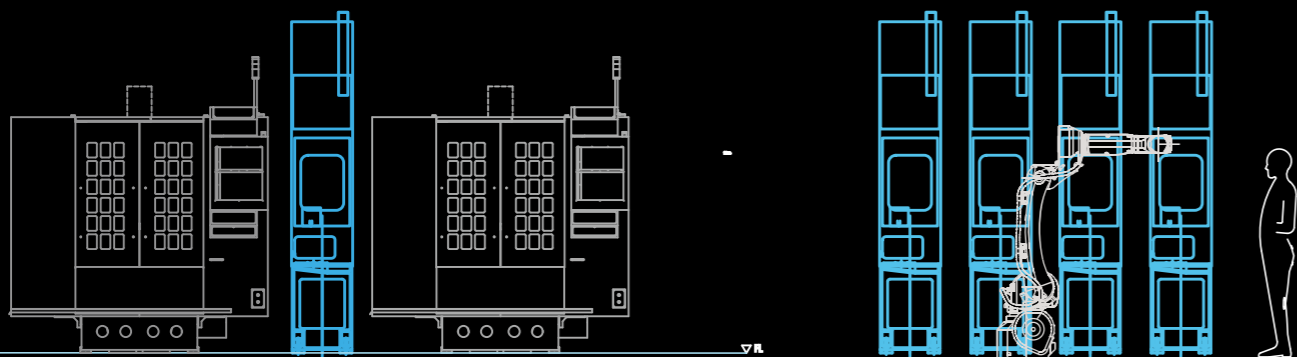
わずかな隙間が生産現場に変わる！！

機械幅わずか500mmの中に、BT30主軸と8本アーム式ATCを収納。
究極の省スペースを実現した量産部品加工対応の
マシニングセンタ「ザ・スリム」誕生。



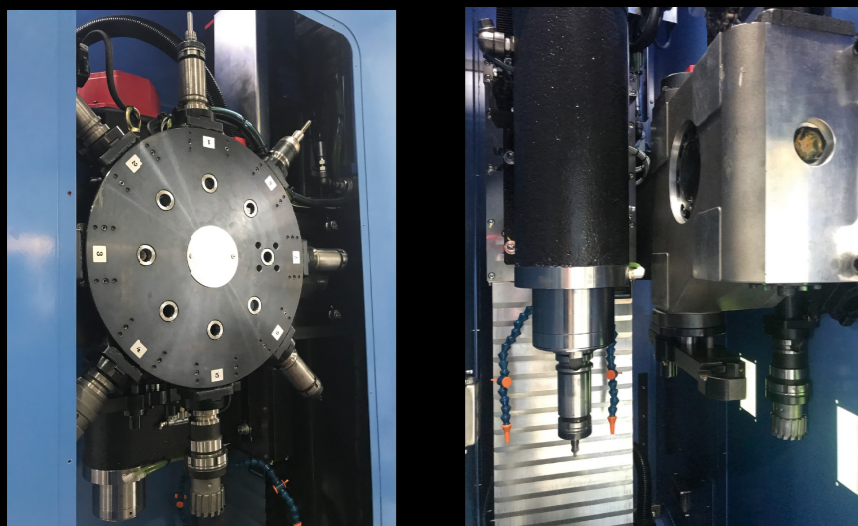
■機械幅500mm、突起物なし。「ザ・スリム」が量産加工設備に革命を起こします。

例えば既設の加工機と加工機の間、レイアウトを変更することなく本機を追加したり、複数台を並べて工程分散させる事でサイクルタイムの大幅な短縮や、1台のロボットで多くの機械間のワーク自動搬送や自動供給が可能になります。



■BT30、マガジン8本、アーム式ATC

わずか500mmの機械幅の中に最大出力5.5kwのBT30主軸と、標準8本の工具交換が可能なアーム式ATCを搭載。



■部品加工に必要な十分な加工領域

X150mm, Y150mm, Z400mmと、小型部品や部分加工には十分なストローク。テーブルはTスロット溝3本。



■スリムであっても妥協しない高剛性構造

ベースフレーム部、XYZ軸部、主軸ホルダ部は全て鋳物構造、摺動部はリニアローラガイドで省スペース化と高剛性を両立しました。



■操作パネル

フロント上部に配置し機械から横に突出することなく操作性を確保しました。



■機械同幅の新設計クーラント装置

クーラント装置も機械幅と同じコンパクト設計ながら80ℓの容量を持ち、400W高出力ポンプで十分な吐出量を実現しました。

