

マザック 立形マシニング AJV-18(90)

機械本体の標準仕様

項目	仕様
X軸移動量(テーブル左右)	560mm
Y軸移動量(主軸頭前後)	410mm
Z軸移動量(主軸頭上下)	400mm
テーブル上面から主軸端面までの距離	150~550mm
門幅	480mm
テーブル作業面の大きさ	900×410mm
テーブルの最大積載質量(等分布)	300kg
主軸回転速度	100~10000 min ⁻¹ rpm
主軸変速レンジ数	無段(回転速度は材質と工具に応じて自動決定)
主軸テーパ穴	7/24テーパNo.40
早送り速度(最大)	X、Y軸30000mm/min、Z軸18000mm/min
切削送り速度	X、Y軸8000mm/min、Z軸5000mm/min
ツールシャンク形式	MAS BT40
工具収納本数	30本
工具最大径/隣接工具を除いた場合	100mm/150mm
工具最大長さ(ゲージラインより)	250mm
工具最大質量	8kg
工具選択方式	マガジンのポケットナンバ・ランダム選択
主軸用電動機(30分/連続定格)	AC9kW(12HP)/5.5kW(7.5HP)
電源	AC200/220V+10%、-15%、50/60Hz±1Hz
総電源容量	24.05kVA
空気圧源	圧力0.5MPa(5kgf/cm ²)以上(客先準備)
油圧ユニットタンク容量	40L
潤滑油タンク容量	12L(主軸台)、6L(ボールねじ、摺動面)
切削剤タンク容量	80L
機械質量(数値制御装置含む)	4300kg
位置決め精度	±3μm/全長
繰返し位置決め精度	±1μm
フライス能力	S45C120cc/min(3インチ、4枚刃、サーメット) アルミニウム670cc/min(3インチ、4枚刃、超硬)
ドリル/タップ能力	φ40mm/M30×P3.0
数値制御装置	MAZATROL M-32(人工知能対話方式CNC)

マザトロールM-32 CNCの標準仕様

プログラミング使用言語	● マザトロール言語(人間言語による対話型入力)
制御軸	● 制御軸、同時制御軸、3軸、制御単位0.001mm、*0.001度(回転軸)
補間機能	● 位置決め、一方向位置決め、直線補間、円弧補間、ヘリカル補間
プログラム登録	● プログラム数 32種、*256種、最大行数600ブロック(30KB)~*25810ブロック(1.24MB)
登録工具本数	● 最大160本、*480本、*960本
補正機能	● バックラッシュ補正、ピッチエラー補正、メモリ系相対位置補正(たわみ補正)
CRT	● 14インチカラー(80×25文字、640×400ドット)
マザトロールプログラムユニット	● 共通ユニット、基本座標ユニット、補助座標ユニット、エンドユニット、面加工ユニット(ドリル、タップなど10パターン)、線加工ユニット(線右、面取外など9パターン)、面加工ユニット(フェイスミル、ポケットミル山など7パターン)、単動ユニット、特殊ユニット(サブプロ呼び出し、パレットチェンジなど7種)
自動決定機能	● 工具自動展開、切削条件自動決定、加工形状自動決定(図形回転、図形シフト、交点演算計算など)ツールパス自動決定、同一工具優先
プログラム編集機能	● サーチ、挿入、消去、コピー、VFC機能
チェック機能	● トレース表示、ツールパスチェック、工具展開チェック、プログラム形状チェック、タイムスタディ
バックグラウンドプログラム	● 自動運転中の新規プログラムの作成及び編集、チェック
工具機能	● 自動工具径補正、自動工具長補正、工具寿命管理、予備工具交換、工具折損検出
段取り支援機能/自動化機能	● ツールレイアウト機能、工具長計測、座標系計測、AFC
保護機能	● 非常停止、オーパトラベル、ストアードストロークリミット、インタロック
*外部入出力機能/機器	● RS232Cインタフェース/カセットデッキ、マイクロディスク、プリンタ
*検出器	● 絶対位置検出器、スケールフィードバック
*マザトロールプログラムユニット	● 3Dユニット(回転、平行、法線、結線)
*自動化機能	● 外部データ入力(外部ワークNo.サーチ、外部ツールデータ入力)、DNCインタフェース、MAPアダプタ
*プリント機能	● ハードコピー、プログラム出力
*タップ加工	● 同期タップ(主軸とZ軸との同期制御による高速タップ加工)
*EIA/ISOコード入力機能	● EIA RS-244またはISO840自動判別

*オプション

フロアスペース

Mazak

ヤマザキマザック株式会社

ヤマザキマザックシステムセールス株式会社

本社/工場 〒480-01 愛知県丹羽郡大口町乗船1

☎(0587)95-1131(代表)

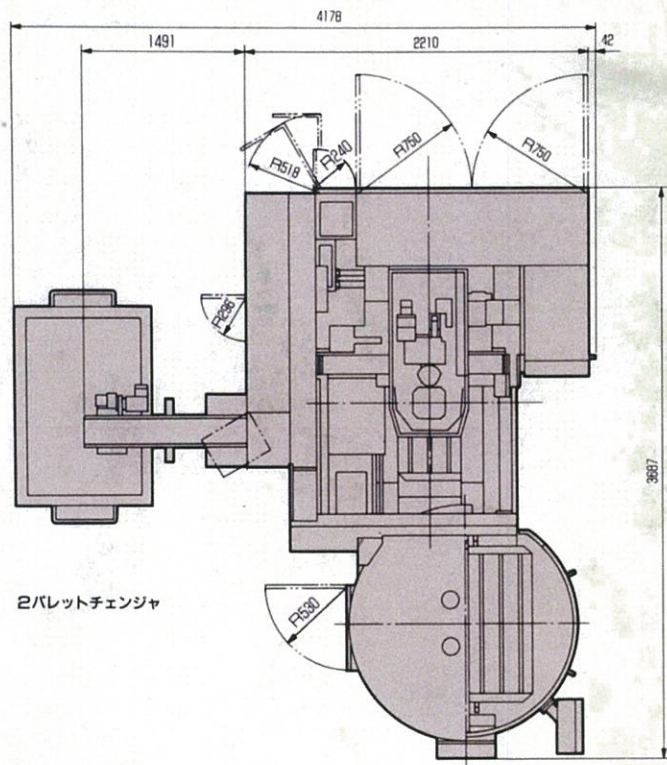
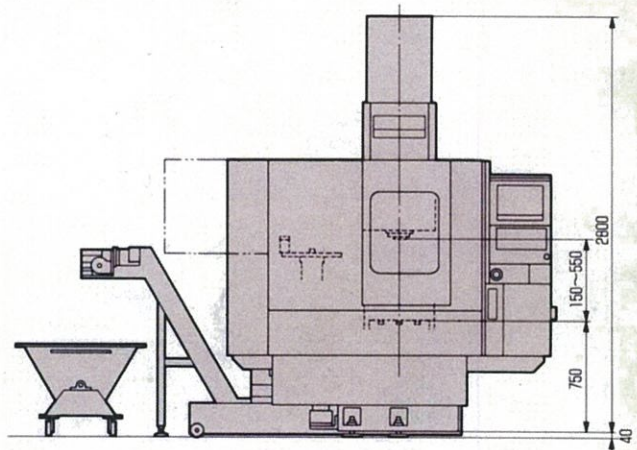
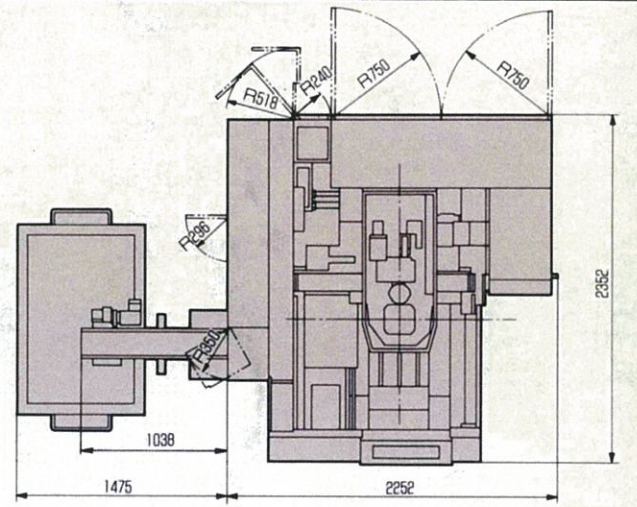
東京支社 〒107 東京都港区赤坂1-12-32 アーク森ビル14階

☎(03)589-1131(代表)

- | | | | |
|---------|---------|-----------------------------------|----------------|
| 東京支社T・H | 〒305 | 茨城県つくば市御幸ヶ丘39 | ☎(0298)56-3111 |
| 東京T・C | 〒103 | 東京都中央区日本橋中洲3-13 | ☎(03)667-1131 |
| 東京西T・C | 〒197 | 東京都福生市武蔵野台2-34-5
(川鉄ビル3階) | ☎(0425)53-5531 |
| 浦和T・C | 〒333 | 埼玉県川口市北原台1-28-23 | ☎(0482)95-8821 |
| 宇都宮T・C | 〒320 | 宇都宮市不動前2-2-42 | ☎(0286)35-9951 |
| 太田T・C | 〒373 | 群馬県太田市小舞木町214-2 | ☎(0276)46-1225 |
| 神奈川T・C | 〒242 | 神奈川県大和市深見西8-10-24 | ☎(0462)63-6608 |
| 甲府T・C | 〒400 | 山梨県甲府市徳行3-15-1
(清国ハイツ203号) | ☎(0552)32-8857 |
| 長岡T・C | 〒940 | 新潟県長岡市西神田町1-6-8 | ☎(0258)34-0497 |
| 仙台T・C | 〒982-02 | 仙台市太白区茂庭人来田東43-1 | ☎(022)243-0081 |
| 山形T・C | 〒990 | 山形市宮町4-7-33 | ☎(0236)41-9216 |
| 中日本T・H | 〒480-01 | 愛知県丹羽郡大口町乗船1 | ☎(0587)95-1131 |
| 名古屋T・C | 〒480-01 | 愛知県丹羽郡大口町乗船1 | ☎(0587)95-1027 |
| 静岡T・C | 〒422 | 静岡市中野新田316-1 | ☎(0542)86-3388 |
| 沼津T・C | 〒410 | 静岡県沼津市五月町20-19号
(オオタケビル2階) | ☎(0559)24-7781 |
| 浜松T・C | 〒433 | 浜松市三方原町758-1 | ☎(0534)37-5187 |
| 三河T・C | 〒446 | 安城市東栄町3-7-9 | ☎(0566)98-5561 |
| 東三河T・C | 〒442 | 愛知県豊川市諏訪4-165 | ☎(05338)5-5700 |
| 三重T・C | 〒511 | 桑名市大字蓮花寺413 | ☎(0594)22-3111 |
| 長野T・C | 〒388 | 長野市合戦場3-104 | ☎(0262)92-6546 |
| 伊那T・C | 〒399-45 | 長野県上伊那郡箕輪町中箕輪
南原工業団地金屋ビル2階 | ☎(0265)79-0305 |
| 金沢T・C | 〒920-01 | 金沢市梅田町口-8 | ☎(0762)58-5957 |
| 富山T・C | 〒939 | 富山県富山市大町1区南部77-1 | ☎(0764)93-2522 |
| 京滋T・C | 〒20-30 | 滋賀県栗太郡栗東町手原6-4-11 | ☎(0775)54-2661 |
| 西日本T・H | 〒578 | 大阪府東大阪市新庄西72 | ☎(06)745-1251 |
| 大阪北T・C | 〒561 | 大阪府豊中市上津島町1-10-5 | ☎(06)864-0200 |
| 兵庫T・C | 〒757-01 | 兵庫県加古郡播磨町二子165-3 | ☎(078)944-0039 |
| 愛媛T・C | 〒793 | 愛媛県西条市樋之口132-1
(ビルドソフィア1階) | ☎(0897)53-4451 |
| 岡山T・C | 〒700 | 岡山市下中野455-1 | ☎(0862)44-0511 |
| 広島T・C | 〒734 | 広島市南区東雲3-16-14 | ☎(082)283-1131 |
| 福岡T・C | 〒816 | 福岡市博多区大字金隈字梅林611-1 | ☎(092)503-0411 |
| 高松T・C | 〒760 | 高松市福岡町3-7-18 | ☎(0878)23-4501 |
| 北九州T・C | 〒802 | 福岡県北九州市小倉南区
下城野2-5-11(大喜ビル101) | ☎(083)941-3232 |

海外会社

- MAZAK CORPORATION(米国)
- YAMAZAKI MAZAK EUROPE N. V.(ベルギー)
- YAMAZAKI MAZAK GMBH(西ドイツ)
- YAMAZAKI MACHINERY U. K. LTD.(英国)
- MAZAK SERVICE FRANCE(フランス)
- YAMAZAKI MAQUINAS HERRAMIENTAS S. A. DE C. V.(メキシコ)



2バレットチェンジャ

(mm)

*製品の仕様、写真等については予告なく変更することもございますのでご了承下さい。