

# MAZAK

## *Rex*

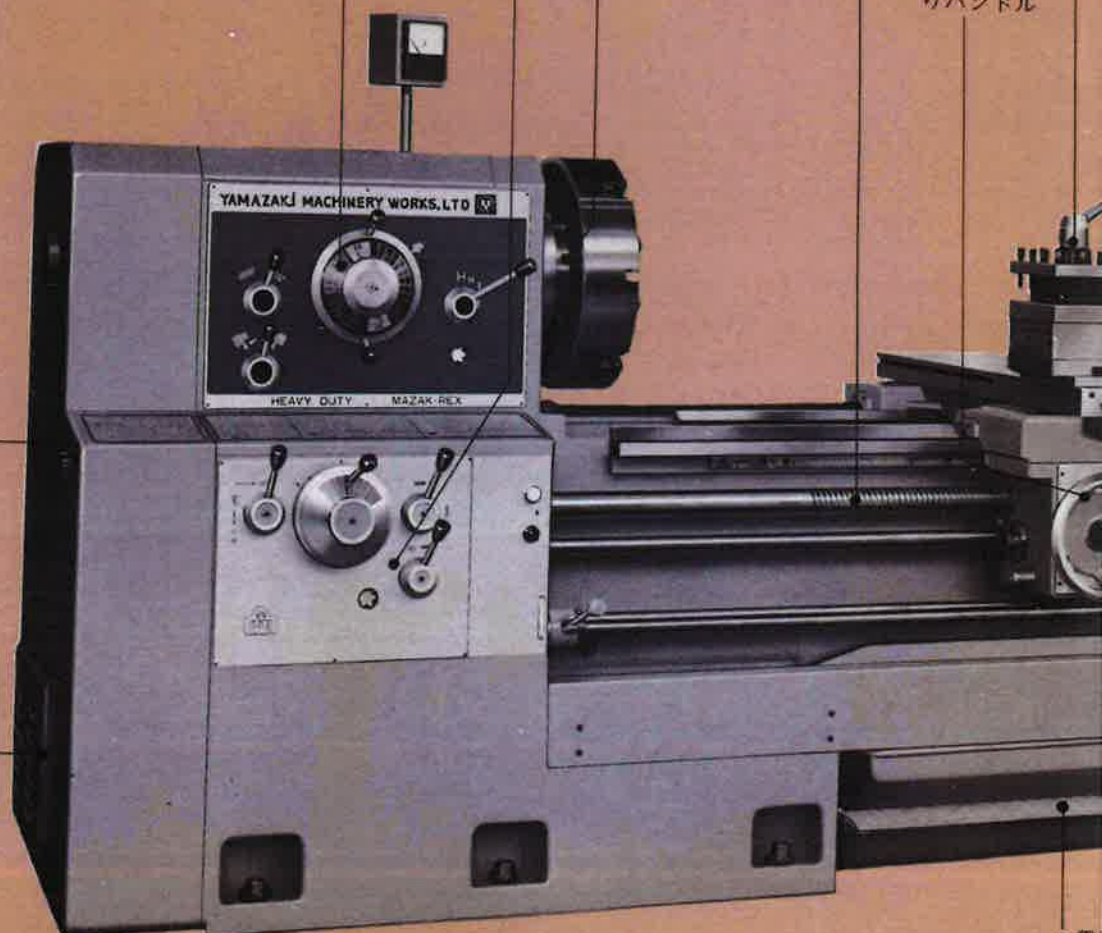


YAMAZAKI MACHINERY WORKS, LTD.

# MAZAK-Rex

## 世界のベストデザイン 驚異の切削力

- 主軸回転変換16段の100倍  
変速機構
- 自動強制給油
- コースピッチねじが切れる  
(1山/8吋まで可能)
- 多糸ねじ割出し装置付  
(コートランド部)
- 主電動機11kw  
(15HP)  
(特別仕様15kw  
(20HP))
- 過負荷保護リレー付  
スター、デルター切  
替え  
高性能電磁開閉器
- 広範囲な送り変換機構
- 自動強制給油
- 早送り装置用クラッチ機構  
内蔵
- 独自の3点支持方式主軸
- 主軸貫通穴104φ
- フランジタイプ主軸
- テムケンタイプのテーパ  
ローラー軸受
- ライスハウエルねじ切盤  
仕上の高精密親ねじ
- 目盛環付縦送  
りハンドル





マザックレックス重工作強力旋盤

YAMAZAKI



高精度高剛性の刃物台

- バックラッシュ除去装置付横送りねじ
- オイルバス式

- 安全装置付起動停止レバー
- 操作性の高いレバー配置
- ベッドクロスライド、親ねじ部等切替バルブ付自動強制給油

- 調節の容易な過負荷安全装置
- 1本のレバーで3段階の送り変速
- 送り、ねじ切インターロック機構

- 操作性の高い前後操作によるクランプレバー
- ドリル廻り止付心押軸
- 目盛付焼入研削心押軸
- ベッド摺動面抵抗軽減の特殊ローラー付

- 心押台移動用ラックハンドル付

- 高剛性設計のリブ構造
- 特に巾の広いベッド560mm
- 火焰焼入れ研削ベッド
- 安全な心押台滑り止めラック

Rex 610×1500

イッチと連動した足踏ブレーキ

■ REXの種類

- ベッド上の振りにより3つのタイプがあります。

24"タイプ

30"タイプ

(34"タイプ)

- 心間距離によって下記の種類があります。

24  
30×1500 (10呎) (S)  
(34)

24  
30×2000 (12呎) (S)  
(34)

24  
30×2500 (14呎) (S)  
(34)

24  
30×3000 (15呎) (S)  
(34)

24  
30×3500 (17呎) (S)  
(34)

24  
30×4000 (19呎) (S)  
(34)

※ (S) ストレートベッド  
(G) 切落付ベッド

# MAZAK-REX<レックス>24・30・34重工作強力旋盤主要仕様一覧

項目	タイプ	24					
		30-1500 (34)	30-2000 (34)	30-2500 (34)	30-3000 (34)	30-3500 (34)	30-4000 (34)
振りおよび 心間距離	ベッド上の振り mm	(610)〈24"〉 (770)〈30"〉 (870)〈34"〉					
	往復台上の振り mm	(370)〈14½"〉 (530)〈20¾"〉 (630)〈24¾"〉					
	切落し上の振り mm	(870)〈34¾"〉 (1030)〈40¾"〉 (1130)〈44½"〉					
	面板よりの切落しの長さ mm	— (340)〈13¾"〉					
	床面よりの心高 mm	(1105)〈43½"〉 (1185)〈46¾"〉 (1235)〈48¾"〉					
	センタ間の最大距離 mm	1525 (60")	2035 (80")	2545 (100")	3055 (120")	3565 (140")	4075 (160")
主軸台	主軸貫通穴 mm	104 (4⅞")					
	主軸穴のテーパ	アメリカンスタンダードテーパ #450					
	主軸ブッシュ数 (段)	16					
	主軸速度変換数 (段)	12 ~ 1200					
送り変換 および範囲	送り変換数種	(80)普通 (30)荒					
	送り範囲	普通 (0.055~0.842) 荒 (0.962~6.734) 普通 (0.058~0.891) 荒 (1.018~7.127) 縦送りのみ					
ねじ切り	親ねじの直径およびピッチ mm	48 × 2山/吋または P = 12					
	ねじ切りのミリ mm	普通 1~14 (31種) 荒 15~200 (20種)					
	範囲 インチ 山/25.4	普通 28~2 (40種) 荒 ⅝~8" (16種)					
	モジュール P	普通 1~14 (25種) 荒 16~56 (14種) 普通 28~2 (22種) 荒 1¼~½ (5種)					
刃物台	刃物台最大移動量 mm	250 (9¾")					
	横送り台最大移動量 mm	(24"用)530 (20¾") (30"、34"用)540 (21¼")					
	バイト取付部(深さ×センチまでの高さ)	32.5 (1¼") × 32 (1¼")					
心押台	センタの最大移動量 mm	300 (11¾")					
	センタのテーパ	M.T.NO.6					
ベッド	全長 mm	3226 (127")	3736 (147")	4246 (167⅞")	4756 (187¼")	5266 (207¼")	5776 (227⅝")
	巾 mm	560 (22")					
動力	主電動機 kw	11 (4 P) (15 HP) (特別仕様として 15 kw (20 HP) 装備可)					
所要床面積	機械の全長 × 全巾 mm	3643 × 1380	4153 × 1380	4663 × 1380	5173 × 1380	5683 × 1380	6193 × 1380
重量	機械の概重量 kg	24-3800	-4100	-4550	-4950	-5400	-5800
		30-4000	-4300	-4750	-5150	-5600	-6000
		34-4100	-4400	-4850	-5250	-5700	-6100

\*切落し付 ●主軸回転速度12~1200r.p.m (12, 16, 22, 30, 41, 56, 77, 105, 135, 183, 252, 343, 475, 640, 885, 1200)

●荒ネジ加工の場合、主軸回転速度12, 16, 22, 30r.p.m以外は使用出来ません。

## 標準付属品

- 四つづめ単動チャック  
16" (407mm) または 18" (458mm) 1個
- 面板 (550mm) または 回し板 (254mm) 1個
- 主軸ブッシュ (A S A #450 × MTNO.6) 1個
- センタ (MTNO.6) 2個
- レベリングボルト 1式
- 電装品 (主電動機 11kw (15HP) (4P)) 1式
- 調整工具 1式

## 特別付属品

- 三つづめスクロールチャック 12"
- 四つづめ単動チャック 20"
- 四つづめ単動チャック 22"
- 面板 660mm (26")
- 面板 712mm (28")
- 面板 762mm (30")
- 超硬センタ (MTNO.6)
- 回転センタ (MTNO.6)
- 移動振れ止め (20φ ~ 200φ)
- 固定振れ止め (20φ ~ 200φ)

## テーパ削り装置

- 〈最大角度 ±6° ストローク 500mm〉
- 早送り装置 REX-2000 以上は標準  
(3.4mm/min、モータ 0.75kw)
- 切削油装置 (モータ 150W)
- ドリルアタッチメント
- ねじ切りアタッチメント
- 縦送り自動多設定寸装置 (5段)
- ク ターレットストッパ (4段)
- ク マイクロストッパ
- MAZAKOP-150 油圧食い装置



株式会社 山崎鉄工所

本社・工場 愛知県丹羽郡大口町大字小口字乗船  
☎ (05875) 5-1131 (代表) ☎ 480-01

- 東京営業所 東京都中央区銀座東1丁目1番4号(共同ビル銀座)  
☎ (03)562-4621-4 ☎ 104
- 名古屋営業所 名古屋市中区古沢町5丁目32番地(平野ビル3階)  
☎ (052)321-9376 ☎ 460
- 大阪営業所 大阪市北区末広町19(新福ビル)  
☎ (06)312-5061 (代表) ☎ 530
- 福岡営業所 福岡市上辻堂2番地(ナショナルビル5階)  
☎ (092)43-3838-9 ☎ 812
- 札幌出張所 札幌市北3条西3丁目(富士銀行ビル)  
☎ (0122) ☎ 060
- 海外駐在所 米国ニューヨーク、グラス、欧州デュッセルドルフ

- 横浜出張所 横浜市神奈川区平川町30番地(新井ビル3階)  
☎ (045)491-7562 ☎ 221
- 金沢出張所 金沢市長田2丁目26-3  
☎ (0762)21-0050 ☎ 920
- 静岡出張所 静岡市鷹匠町3丁目35番地の4(伊藤ビル)  
☎ (0542)53-4891 ☎ 420
- 広島出張所 広島市上八丁堀4番8号(長栄ビル)  
☎ (0822)28-6611 ☎ 730
- 岡山出張所 岡山市桜町14番地  
☎ (0862)23-2064 ☎ 700