



# MAZAK

YAMAZAKI **MAZAK**  
LATHE

マザック高速精密旋盤



株式会社 山崎鉄工所

# MAZAK

## マザック高速精密旋盤

- 主電動機 **7.5** HP  
(特別仕様 **10** HP)

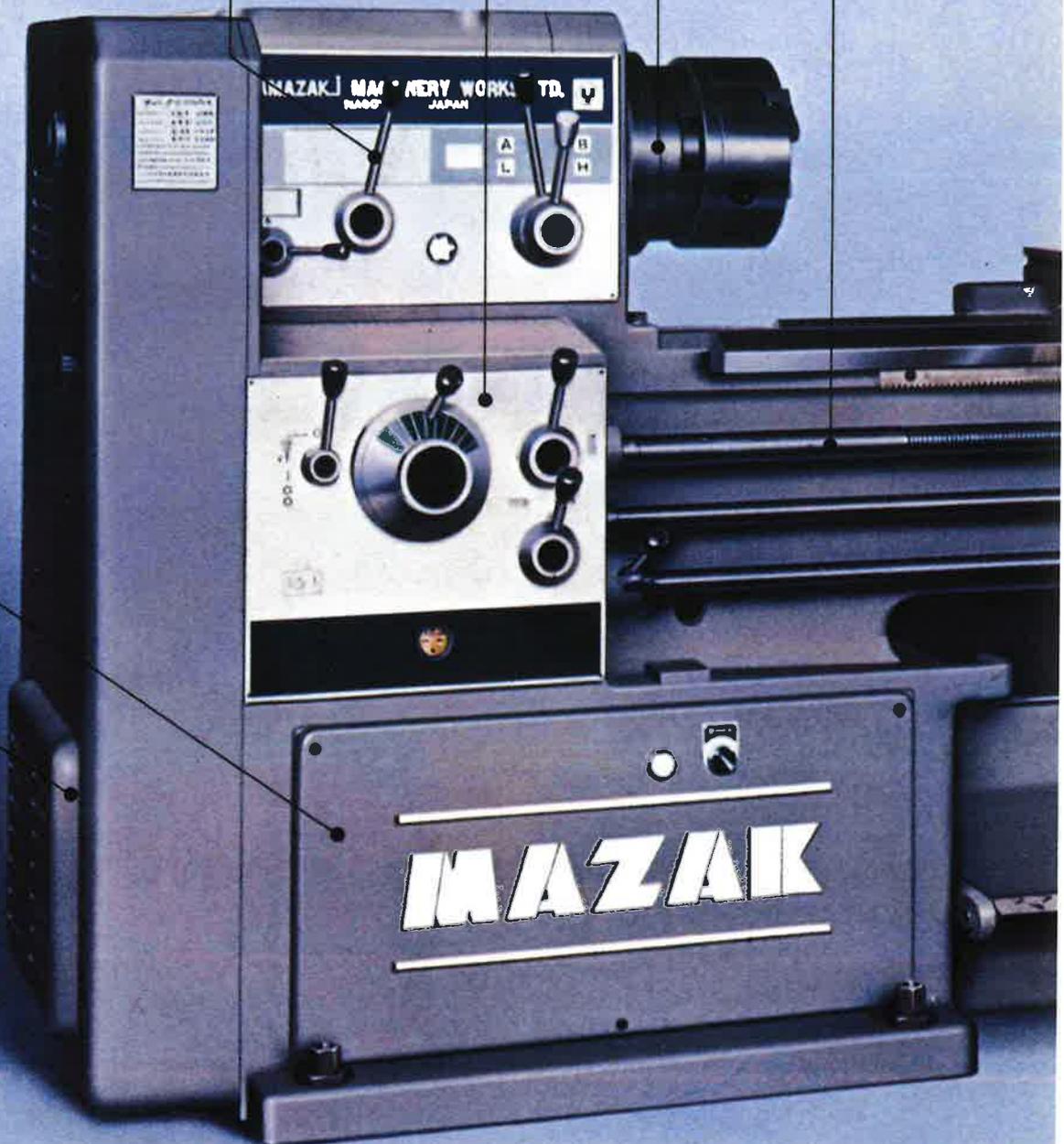
- 過負荷保護リレー付高性能電磁開閉器

- 自動強制給油(主軸台)
- 主軸回転変換数12段

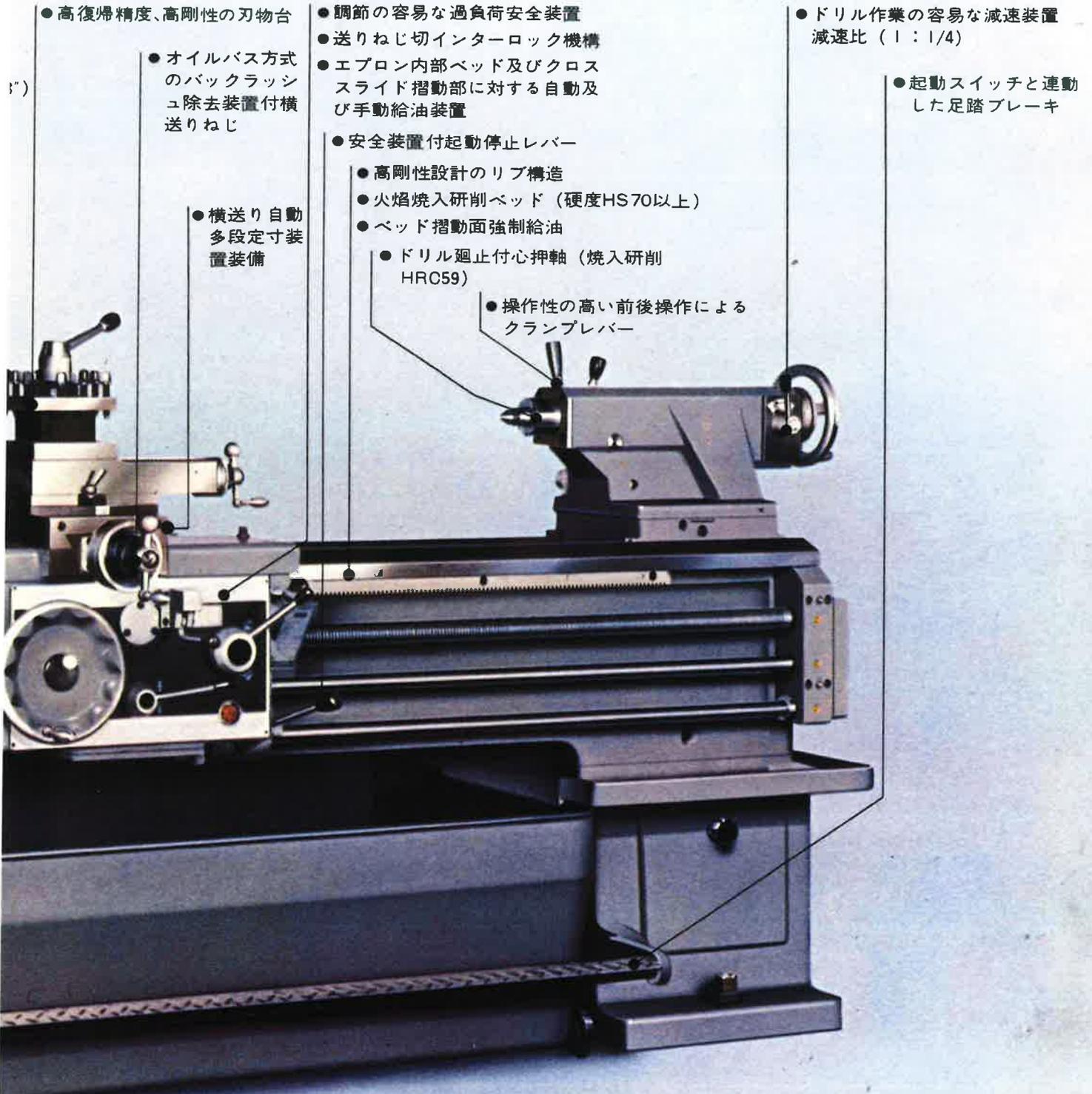
- 自動強制給油(送り歯車箱)
- ハイレンチのダイヤル式変速機構

- 主軸端はフランジタイプ(ASA-A<sub>2</sub>-6)
- 52** mm主軸貫通穴(特別仕様 **80** mm)
- 山崎独自の3点支持方式
- ティムケンタイプ超精密級テーパロベアリング採用

- 高精度親ねじ  $\left(\frac{10.4}{300}\right)$



# 技術の山崎 / 山崎の旋盤



● 高復帰精度、高剛性の刃物台

● オイルバス方式のバックラッシュ除去装置付横送りねじ

● 横送り自動多段定寸装置装備

● 調節の容易な過負荷安全装置

● 送りねじ切インターロック機構

● エプロン内部ベッド及びクロススライド摺動部に対する自動及び手動給油装置

● 安全装置付起動停止レバー

● 高剛性設計のリブ構造

● 火焰焼入研削ベッド（硬度HS70以上）

● ベッド摺動面強制給油

● ドリル廻止付心押軸（焼入研削HRC59）

● 操作性の高い前後操作によるクランプレバー

● ドリル作業の容易な減速装置  
減速比（1：1/4）

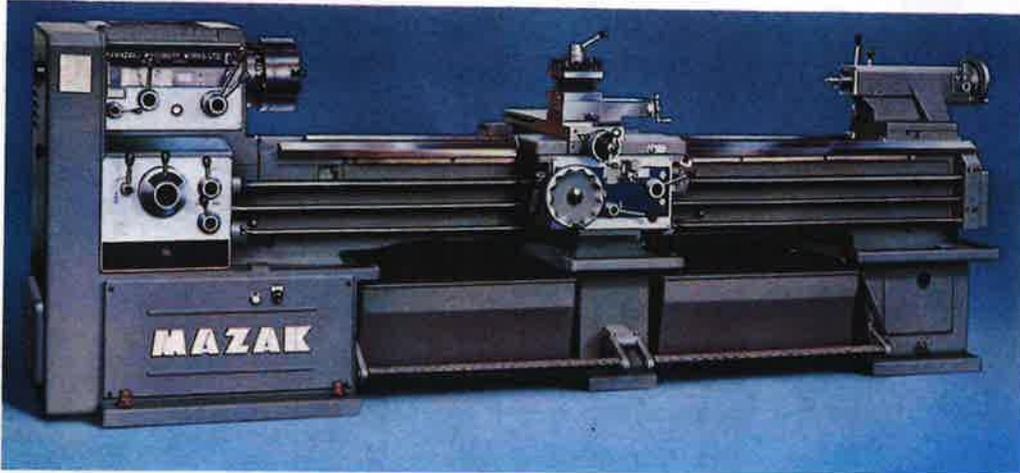
● 起動スイッチと連動した足踏ブレーキ

創業50周年



YAMAZAKI

# MAZAK旋盤の豊富なシリーズ



MAZAK-2500

## MAZAK旋盤の4種類のタイプ

	ベッド上の スイングmm	スピンドルの 貫通穴径mm	主電動機 kw
A形	460(18")	52(2 1/8")	5.5(7.5HP)
B形	533(21")	52(2 1/8")	5.5(7.5HP)
C形	460(18")	80(3 1/8")	7.5(10HP)
D形	533(21")	80(3 1/8")	7.5(10HP)

\*A・B型いずれにも7.5kw(10HP)モーターを装備できます

## 心間最大距離による MAZAK旋盤の種類

MAZAK-1000(S)・(G)	79
MAZAK-1500(S)・(G)	89
MAZAK-2000(G)	108
MAZAK-2500(G)	129
MAZAK-3000(G)	149

(S) ストレートベッド  
(G) 切落付ベッド

\*MAZAK-2000以上は中間床足が付きま

## 仕様

仕様	機種	心間最大距離				
		1000 (S) (G)	1500 (S) (G)	2000 (G)	2500 (G)	3000 (G)
振りおよび 心間距離	ベッド上の振り mm	A・C形 460(18") B・D形 533(21")				
	往復台上の張り mm	A・C形 260 B・D形 340				
	切落し上の振り mm	A・C形 640 B・D形 720				
心間距離	面板よりの切落の長さ mm	A・B形 195 C・D形 185				
	床面よりの心高 mm	A・C形 1000 B・D形 1040				
	両センチ間の最大距離 mm	1016(40")	1526(60")	2036(80")	2536(100")	3046(120")
主軸台	主軸貫通穴径 mm	A・B形 52(2 1/8")		C・D形 80(3 1/8")		
	主軸穴のテーパ	A・B形 MT.NO.6		C・D形 ASA #350		
	主軸センチテーパ M.T			NO.4		
	主軸端部形状	A・B形 ASA-A <sub>2</sub> -6"		C・D形 ASA-A <sub>2</sub> -8"		
	主軸速度変換数	12				
送り変換 および範囲	送り変換数種	A・B形 25~1500または33~2000 C・D形 25~1500				
	縦親ねじメートル mm/rev	76				
	縦親ねじインチ mm/rev	0.039~0.947				
ねじ切り	横親ねじ mm/rev	0.058~1.420				
	縦送りの1/2					
	親ねじの直径およびピッチ	34φ P=6mm または4山/吋				
	ねじ切りの範囲	ミリインチモジュールD P	0.5~7.0 (20種) 4~56 (40種) 0.5~7.0 (20種) 4~28 (19種)			
往復台	刃物台最大移動量 mm	110				
	横送り台最大移動量 mm	360				
	バイト取付部(深さ×センチまでの高さ) mm	22.5×26				
心押台	心押軸最大移動量 mm	150				
	センチのテーパ M.T	NO.4				
ベッド	ベッドの全長 mm	2190	2700	3210	3710	4220
	ベッドの巾 mm	370				
機械の寸法	長さ mm	2600	3110	3620	4120	4630
	高さ mm	A・B形 1150 C・D形 1165				
動力	主電動機 kW	A・B形 5.5(7.5HP)または7.5(10HP)4P特別仕様 C・D形 7.5(10HP)4P				
	重量 kg	18-2100 21-2200	18-2370 21-2470	18-2770 21-2870	18-2970 21-3070	18-3370 21-3470

- 標準付属品
- スクロールチャック9" 1台
- 面板360mm又は週し板190mm 1台
- センチMTNo.4 (1個は超硬センチ) 2台
- 調整工具 1台
- レベリングボルト 1台
- 電装品(モーター5.5kw) 1台
- 主軸プッシュ 1台

- 特別付属品
- 移動振れ止め
- ワーク範囲10φ~150φ
- 固定振れ止め
- ワーク範囲10φ~150φ
- 四つづめ単動チャック直付12"
- 四つづめ単動チャック直付14"
- 回転センチ M.T.No.4
- テーパ削り装置 (最大角度±8° ストローク350mm)
- 切りくずよけ
- 突切りアタッチメント
- ねじ切りアタッチメント
- ドリルアタッチメント (M.T.No.4)
- 切削油装置 (モーター150W)
- No.3ターレットアタッチメント
- MAZAKOP-95油圧食い装置
- 横送り自動停止装置
- 縦送り多段自動寸装置
- ターレットストッパー
- マイクロストッパー

- 特別仕様
- 80mm(3 1/8")主軸貫通穴径
- ベッド上の振り533mm(21")

・機械の改良等にとまない予告なく仕様などを変更することがあります。



## 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  
☎ <05879> 5-1131 <代表> 〒480-001

東京営業所 東京都中央区銀座東1の18の6(共同ビル内) TEL(03)562-4621 〒104  
名古屋営業所 名古屋市中区吉沢町5の32(半野ビル内) TEL(052)321-9376 〒460  
大阪営業所 大阪府北区本庄町19(新橋ビル内) TEL(06)312-5061 〒530  
福岡営業所 福岡市上辻堂26(ナショナルビル5階) TEL(092)43-3838 〒812  
札幌出張所 札幌市北三条西3富士銀行ビル内(丸紅飯田札幌支店内) TEL(0122)26-0331 〒060  
横浜出張所 横浜市神奈川区平岡町30(新井ビル3階) TEL(045)491-7562 〒221

静岡出張所 静岡市鷹匠町3の35の4(伊藤ビル内) TEL(0542)45-4891 〒420  
金沢出張所 金沢市長田2の26の3 TEL(0762)21-0050 〒920  
広島出張所 広島市上八丁堀4の8(長栄ビル内) TEL(0822)28-6611 〒730  
岡山出張所 岡山市南区桜町1 TEL(0862)23-2064 〒700  
米国会社 YAMAZAKI MACHINERY CORPORATION ニューヨーク  
海外駐在所 米国 デラス 西独 デュセルドルフ