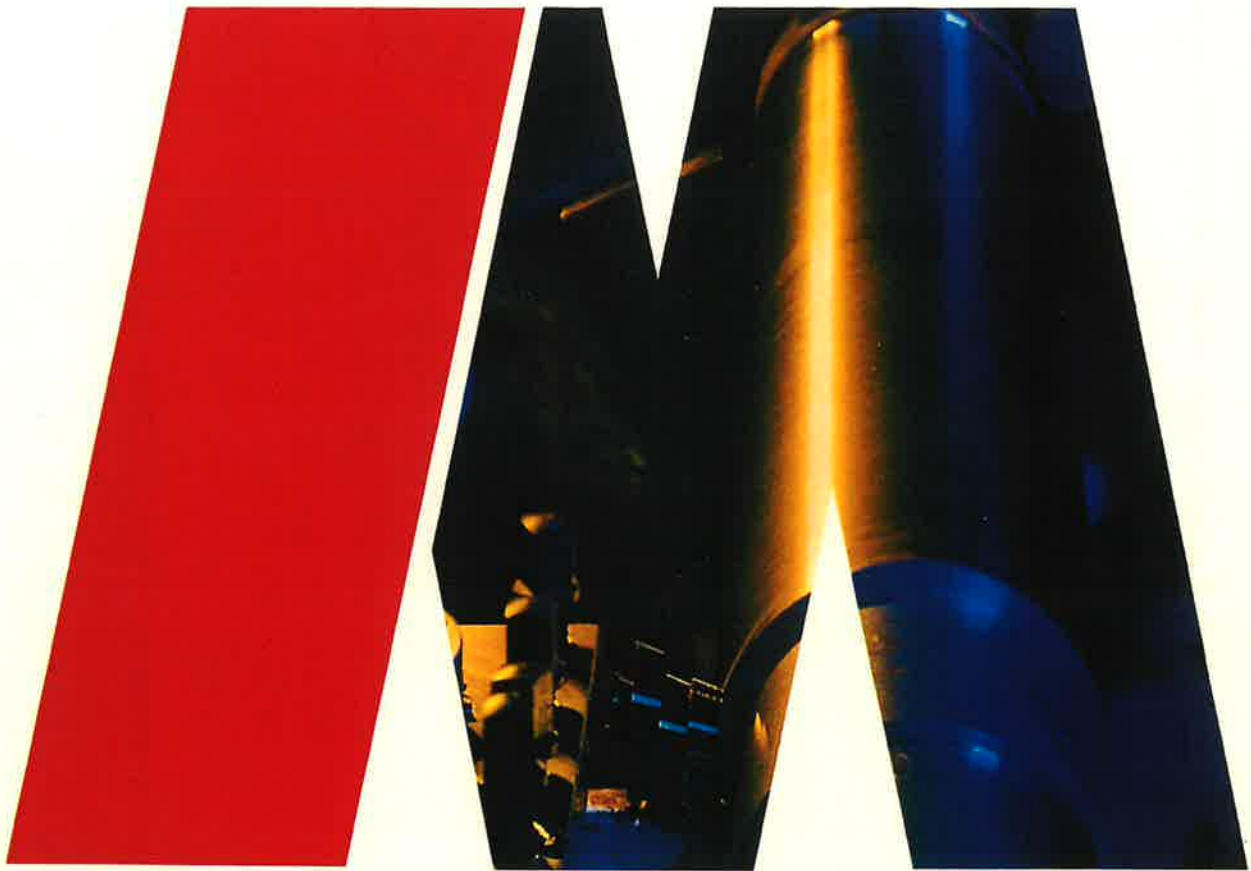


MAZAK GIKEN **MAZAK-SUPER**

LATHE

マザックスーパー重工作強力旋盤



MAZAK GIKEN MACHINERY WORKS, LTD.

MAZAK-SUPER

マザックスーパー重工作強力旋盤

●主電動機 **15**HP

● **80**mm (**3**")主軸貫通穴

- 電磁クラッチおよび電磁ブレーキ装備により簡単な始動停止 (特別仕様)
- 強力テーパローラベアリングによる三点支持方式
- 自動強制給油 (主軸台)

- 操作性の良いダイヤル方式主軸速度変換
- 23段の中の広い主軸回転速度 (10~1550rpm)
- **100**mm (**4**" リード)の荒ねじ<コースピッチ>加工が可能

- 操作性のよいダイヤル方式送り変換
- 自動強制給油 (送り歯車箱)
- 早送り装置用クラッチ機構内蔵

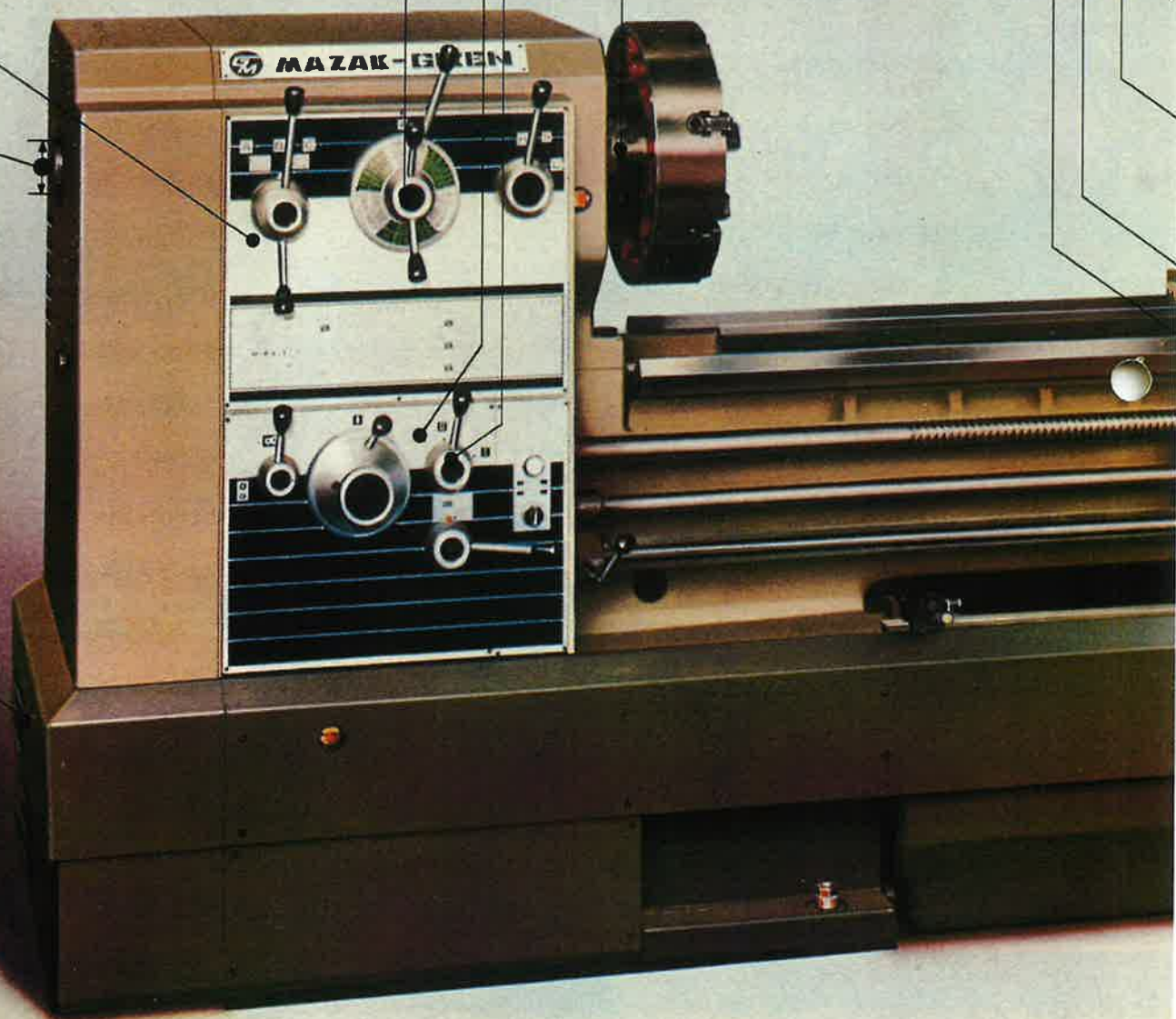
● 吋、耗ねじ切換レバー装備

● カムロックタイプ主軸端 (特別仕様)
(標準ASA-A₂-8")

● 安全性の

● エプロン
ベッド

● オイル
除去
に付



技術の山崎 / 山崎の旋盤

ハンドル掛外しノブ
サドルおよび
面に自動強制給油

方式のバックラッシュ
横送りねじおよび作業
式目盛環使用

による高復帰精度の維持

● 便利な送り変換機構
($1/1$, $1.5/1$, $2/1$)

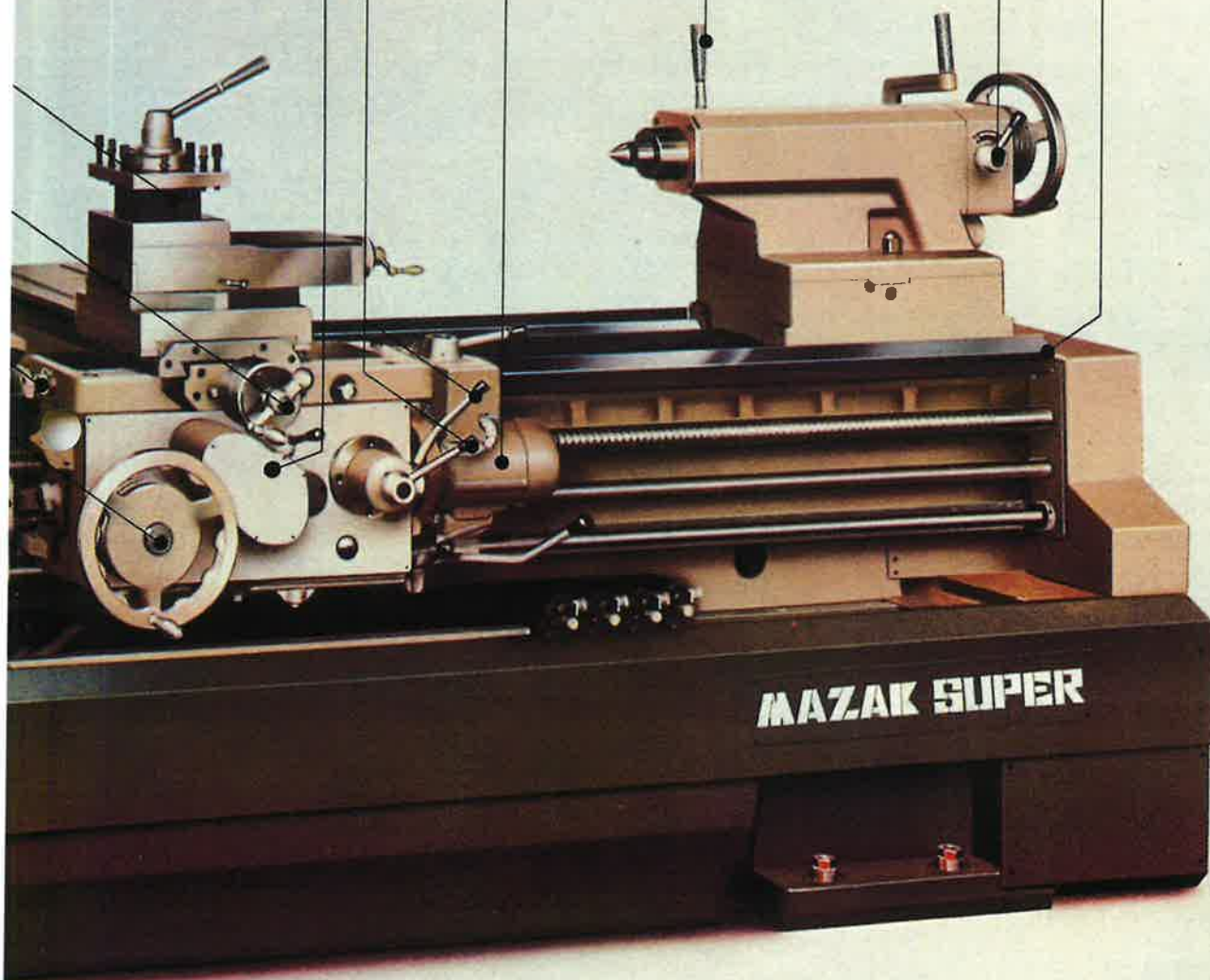
● 操作性のよい集中された
ハーフナット掛外し、および
縦横送り切換、掛外しレバー

● 早送りモーター
(特別仕様)

● 操作性のよい
前後操作による
クランプレバー

● ドリル作業に威力を発揮する
減速装置 減速比
(1 , $1/5$)

● フレームハードニング
による焼入研削ベッド
(硬度HS70以上)



MAZAK GIKEN

■MAZAK-SUPER旋盤の4種類のタイプ

タイプ項目	ベッド上の振りmm	主軸駆動	ブレーキ装置
A	540 (21")		油圧ブレーキ
B	540 (21")	電磁クラッチ	電磁ブレーキ
C	610 (24")		油圧ブレーキ
D	610 (24")	電磁クラッチ	電磁ブレーキ

■心間最大距離による MAZAK-SUPER旋盤の種類

MAZAK-SUPER(1500)(S)・(G).....10呎
 MAZAK-SUPER(2000)(S)・(G).....12呎
 MAZAK-SUPER(3000)(S)・(G).....15呎
 MAZAK-SUPER(4000)(S)・(G).....19呎

●ベッド上の振りによって2つのタイプがあります。
 21"タイプ(540mm), 24"タイプ(610mm)

※各サイズストレートタイプ, ギャップタイプがあります。

●主電動機は標準として15HP(11kW)装備ですから強力重切削加工に一段と威力を発揮します。

●主軸回転速度は10~1550rpm(23段)と、これまでの旋盤にはない非常に広範囲の変速が可能で、あらゆる作業に適した回転速度が得られます。

●標準装備の油圧ブレーキ装置は起動レバーを中立位置にしますと作動して電動機は停止しますので操作性にすぐれています。

●主軸台潤滑用電動トロコイドポンプは停止すると、主電動機もとまり機械は停止しますので、軸受部の焼付が未然に防げます。

●送り変換機構がエプロン部に内蔵されておりますので、作業者は往復台の位置でカタログに表示の1.5倍または、2倍の送り速度の変換ができますので非常に作業上便利です。

(荒送りは10~31rpm、微細送りは495~1550rpmの主軸回転速度を使用する場合にかぎります。)

■仕様

項目	種類	21-1500	21-2000	21-3000	21-4000	■標準付属品
		24	24	24	24	
振りおよび心間距離	ベッド上の振りmm	540 (21")	540 (21")	610 (24")	610 (24")	SUPER21-四つづめ単動チャック14" 1個
	往復台上の振りmm	320	320	400	400	SUPER24-四つづめ単動チャック16" 1個
	切落し上の振りmm	720	720	800	800	面床<410mm>または回し板230mm 1個
	床面より切落の長さmm			210	210	主軸ブッシュ
主軸台	主軸貫通穴径mm			80 (3 1/8")	80 (3 1/8")	<ASA #350×M.T.No.5> 1個
	主軸穴のテーパ			ASA #350	ASA #350	センタM.TNO.5 2個
	主軸センターパ M.T.			NO.5	NO.5	レベリングボルト 1式
	主軸端部形状			ASA-A ₂ -8"	ASA-A ₂ -8"	電装品(主電動機11kw4P) 1式
送り変換および範囲	送り変換数種	微細 40種	普通 40種	荒 40種		調整工具 1式
	縦親ねじメートル mm/rev	0.012~0.183	0.049~0.750	0.583~9.000		■特別付属品
	縦親ねじインチ mm/rev	0.011~0.172	0.046~0.709	0.552~8.508		三つづめスクロールチャック12"
ねじ切り	横親ねじ mm/rev	縦送りの1/2				四つづめ単動チャック 16"
	親ねじの直径およびピッチ	45φ P=12mmまたは2山/吋				四つづめ単動チャック 18"
	ねじ切りのミシンチ山/吋	普通 1~14 (31種)	荒 16~100 (26種)	普通 28~2 (40種)	荒 1/2"~4" リード(7種)	移動振止<ワーク範囲25φ~180φ>
往復台	刃物台最大移動量mm			210	210	固定振止<ワーク範囲25φ~180φ>
	横送り台最大移動量mm			340	340	早送り装置
	バイト取付部(深さ×センタまでの高さ)mm			30×36	30×36	回転センタM.T NO.5
心押台	心押軸最大移動量mm			200	200	マイクロキャレージストップ
	センタのテーパ M.T.			NO.5	NO.5	ターレットキャレージストップ <4段>
ベッド	ベッドの全長mm	3060	3570	4590	5610	ドリルアタッチメント
	ベッドの巾mm			420		突切りアタッチメント
機械の寸法	長さmm	3450	3960	4980	6000	ねじ切りアタッチメント
	高さmm			1375		縦送り自動多段寸装置 <5段>
動力	主電動機 kW	11 (15HP) 4 P				切削油装置
	重量kg	21-3200	21-3650	21-4700	21-5800	切くすよけ
重量	機械の概重量kg	24-3350	24-3800	24-4850	24-5950	MAZAKOP <マザコップ>
						油圧洗い装置

・機械の改良等に伴い予告なく仕様などを変更することがあります。



マザック技研工業株式会社

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> ☎ 480-01

東京出張所 東京都中央区銀座東1の18の6(共同ビル内) TEL(03)562-4621 〒104
 名古屋出張所 名古屋市中区青沢町5の32(半野ビル内) TEL(052)321-9376 〒460
 大阪出張所 大阪府北区東淀町19(新扇橋ビル内) TEL(06)312-5061 〒530
 福岡出張所 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(丸紅館川札幌支店内) TEL(0122)26-0331 〒060
 横浜出張所 横浜市中区新川町30(新井ビル3階) TEL(045)491-7562 〒221

静岡出張所 静岡市麻呂町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(長東ビル内) TEL(0822)28-6611 〒730
 岡山出張所 岡山市桜町14 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 グラス ヴェール テュセルドルフ