

# 小型旋盤を代表する名機。 20,000台の信頼。

PRECISION ENGINE LATHE

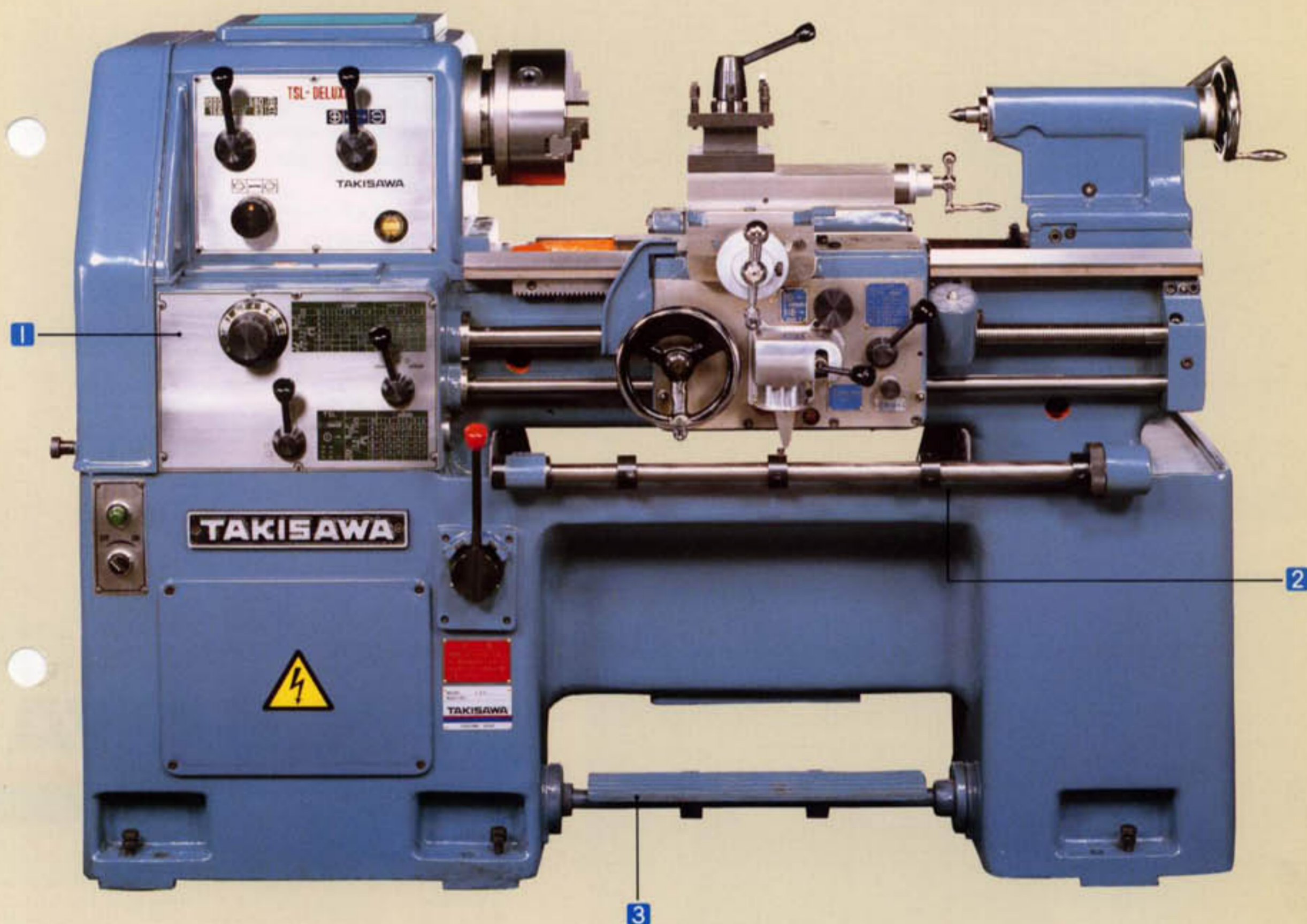
# TSL

TSLは1964年(昭和39年)発売開始以来、ご愛用者の声をしつように追い求め、改良につく改良を重ねた、滝沢の生粋の小型旋盤です。TAKISAWAのブランドを支えるすべての機能が見事にこのコンパクトなデザインのTSLに凝縮されています。

その使いやすさ、力強さ、広範囲の作業性、20,000台の信頼……そしてお求めやすいミニ価

格には定評があります。

国内のさまざまな企業、工業高校・工専・大学、職業訓練所はもとより、海外のトレーニングスクールおよびUSX、ボーイング、グッドイヤータイヤなど、世界のトップ企業で愛用されており、いまや小型旋盤としてのご愛用ナンバー・ワン。「小型旋盤の星」、「小型旋盤を代表する名機」といわれています。



# TAKISAWA

MACHINE TOOLS

- 1 送り、ネジ切りの設定がかんたんです。チェンジギヤの掛け換えが少なく、特に同一のチェンジギヤで、レバー、ノブの操作で、ご希望の送り、ネジ切りの設定ができます。
- 2 縦送り自動停止装置が標準装備されていますので、小物部品の数物加工で作業能率が上がり、しかも安全です。
- 3 よくきくフットブレーキが標準装備です。



## 仕様寸法

容 量	ベッド上の振り	360mm	
	横送り台上の振り	210mm	
	両センチ間の最大距離	550, 800mm	
主 軸	速度変換数	6種	
	速度範囲	83, 155, 270, 560, 1030, 1800rpm	
	主軸端の型式	JIS A1-5°	
	主軸穴のテーパ	M.T.No. 5	
	センチのテーパ	M.T.No. 3	
	主軸貫通孔径	35mm	
	自動送りの変換数	36種	
往 復 台	縦送り量	親ネジメートル	0.041-2.22mm/rev.
		親ネジインチ	0.037-2.10mm/rev.
	横送り量	縦送りの1/2	
	横送り台の最大移動量	190mm	
	刃物送り台の最大移動量	100mm	
ネジ 切 り	メートルネジの種類	24種	
	メートルネジの範囲	0.5-14mm	
	インチネジの種類	31種	
	インチネジの範囲	56-2山/25.4mm	
	親ネジの径とピッチ	30φ4mm又は6山/25.4mm	
心 押 台	心押軸の径	50mm	
	心押軸のテーパ穴	M.T.No. 3	
	心押軸の最大移動量	120mm	
ベ ッ ド	長さ	1360, 1610mm	
	幅	275mm	
	深さ	250mm	
電 動 機	出力	2.2KW	
機械の大きさ	長さ	1622, 1872mm	
	幅	725mm	
	高さ	1101mm	
正 味 重 量		950, 1100kg	

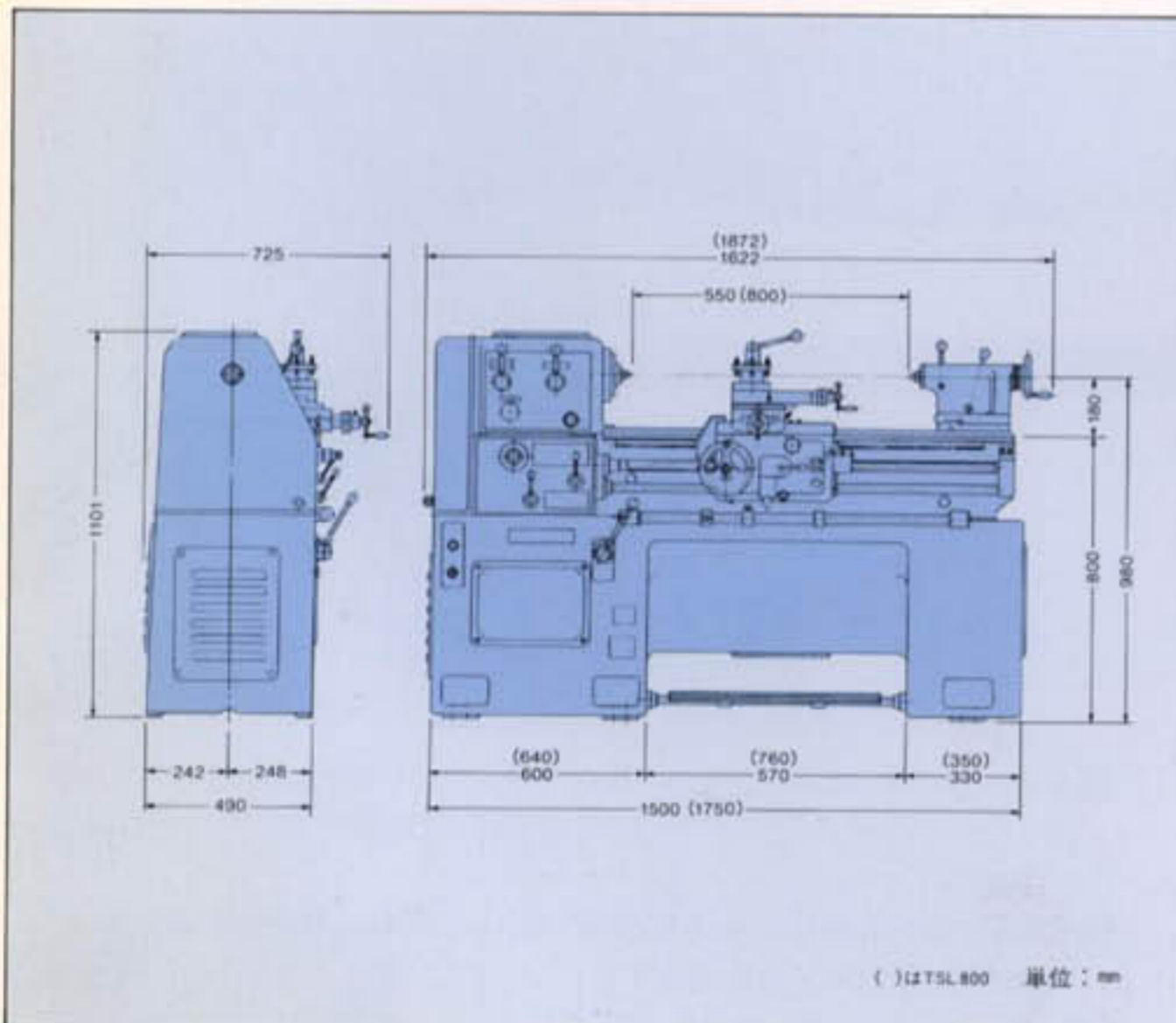
※主軸速度70, 130, 225, 465, 855, 1500rpmもあります。

### 通常付属品

- 主電動機2.2KW(3HP)及び標準電装品
- 自動停止装置
- 7°三爪チャック(プレート付き)
- センター1個(MT.3)
- センタースリーブ(MT.No.5×No.3)
- 調整工具一式
- 換え歯車
- 取扱説明書

### 特別付属品

- 主電動機3.7KW(5HP)
- 3爪スクロールチャック(9°)
- 4爪単動チャック(8°, 10°)
- コレットチャック
- 研削ユニット
- 油圧チャック(6°, 8°)
- エアーチャック
- 面板(320mm)
- 回転センタ(M.T.No.3)
- 固定振止(20-80mm)
- 移動振止(20-50mm)
- 単点ストッパ
- タレットストッパ
- マイクロストッパ
- 対向刃物台
- テーパ削り装置(±10°×180mm)
- 油圧食い装置
- 切削油給油装置
- 切粉避けカバー
- 作業用照明灯
- ネジ切りアタッチメント



SINCE 1922

# TAKISAWA

### 株式会社 滝澤鐵工所

本社及工場 〒701-01 岡山県瀬川 9 8 3 TEL(0862)93-1400 FAX(0862)93-1509  
 営業本部  
 玉島工場 〒713 岡山県倉敷市玉島 1 9 6 2 - 1 TEL(0865)26-4111 FAX(0865)26-4117  
 東京本社 〒104 東京都中央区人形町4丁目14番4号 TEL(03)3552-9451 FAX(03)3552-9453  
 山形営業所 〒990 山形市青田南 2 4 番 4 7 号 TEL(0236)25-0731 FAX(0236)25-0732  
 北関東営業所 〒371 前橋市問屋町 1 丁目 4 - 3 TEL(0272)51-7419 FAX(0272)51-7437  
 南関東営業所 〒335 戸田市菅沼南町 3 1 - 1 7 TEL(0484)21-8050 FAX(0484)21-8068  
 神奈川営業所 〒213 川崎市高津区向ヶ丘 1 5 4 - 1 TEL(044)877-9721 FAX(044)860-1020  
 浜松営業所 〒433 浜松市美区町 6 6 2 - 1 TEL(053)439-0131 FAX(053)439-0141  
 名古屋営業所 〒454 名古屋市中川区大平通 1 丁目 1 番地 TEL(052)351-3291 FAX(052)369-1002  
 大阪営業所 〒576 東大阪市本庄中 1 丁目 2 番 TEL(0729)65-4671 FAX(0729)65-4676  
 岡山営業所 〒701-01 岡山県瀬川 9 8 3 TEL(0862)93-1520 FAX(0862)93-1509  
 福山営業所 〒721 福山市引野町 5 丁目 3 番 20 号 センター・ハイブ福山1F TEL(0849)45-2858 FAX(0849)45-2859  
 広島営業所 〒734 広島市南区東雲 2 丁目 18-40 山田ビル TEL(082)252-7815 FAX(082)282-7816  
 福岡営業所 〒812 福岡市博多区博多駅前 4 20 16 百水ビル TEL(092)431-0705 FAX(092)431-0799  
 札幌営業所 〒002 札幌市北区雄略 4 条 1 丁目 1 - 2 TEL(011)773-0708 FAX(011)773-0708  
 新潟営業所 〒940 新潟市下郷 3 丁目 5 - 2 3 TEL(0258)27-6716 FAX(0258)29-1789  
 徳島営業所 〒312 徳島市東石川 1 9 6 9 TEL(0292)75-6497 FAX(0292)75-6498  
 長野営業所 〒394 岡谷市赤羽 1 丁目 5 番 3 6 号 TEL(0266)22-9684 FAX(0266)23-7534  
 海外/アメリカ・イギリス・ドイツ・フランス・スイス・オーストラリア・台湾・シンガポール・タイ

●カタログ内容は機械の改良に伴いお断りなく変更させていただきます。