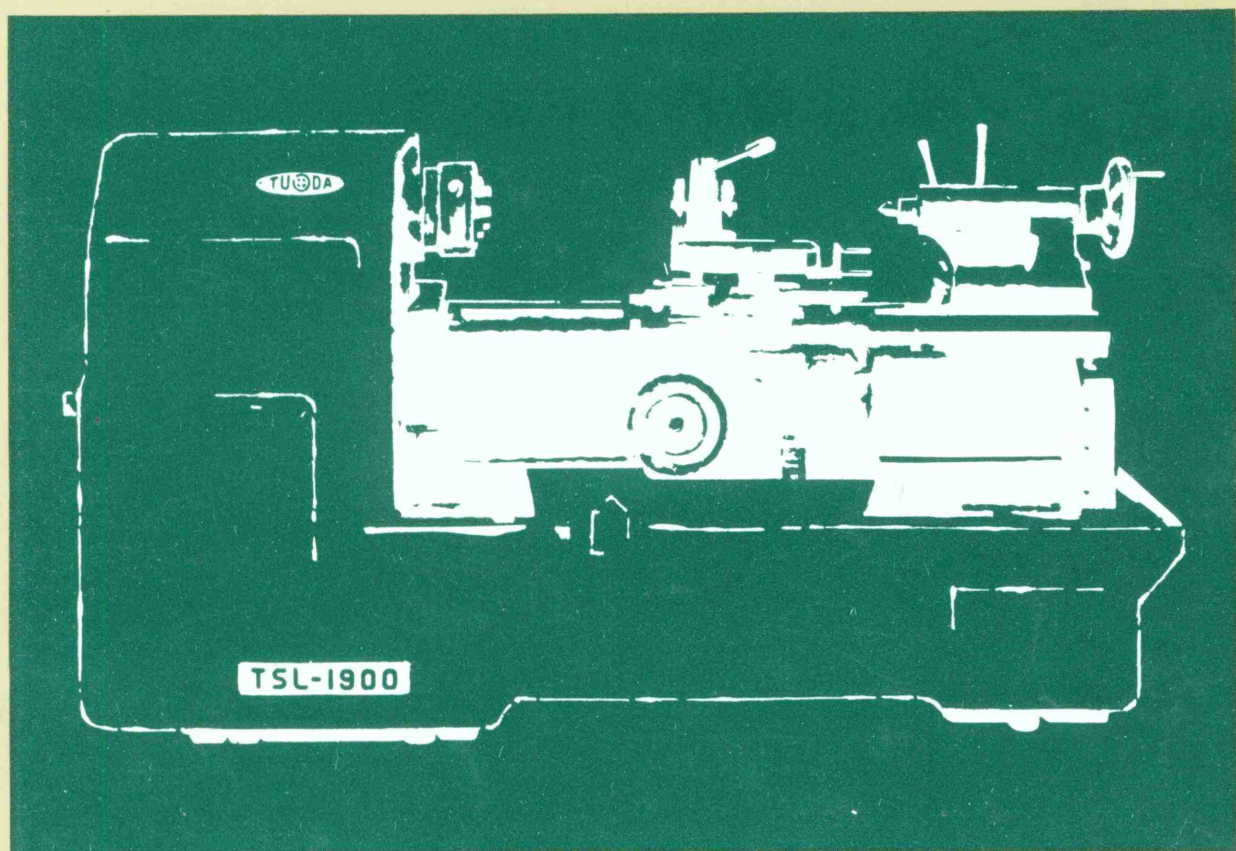


TUDALATHES

津田 
旋 盤



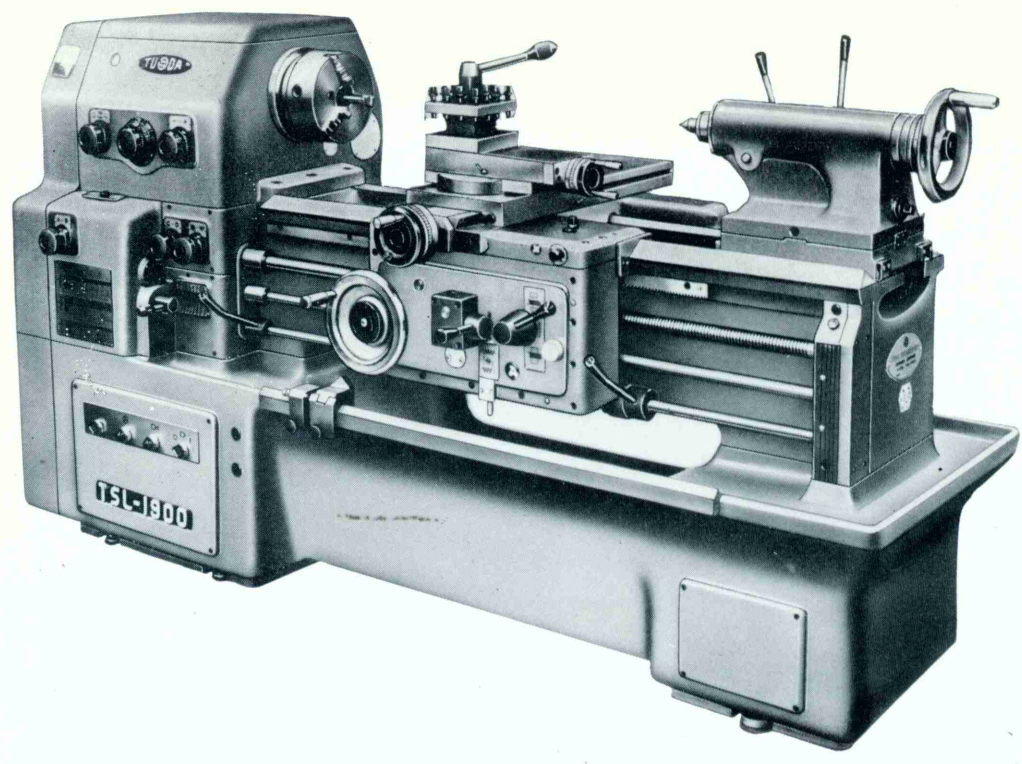
TUDA SEISAKUSHO CO.,LTD.



株式 津田製作所
株 会

本社 福井県鯖江市上氏家町14 TEL.ユタカ63・24・23
武生工場 福井県武生市家久町 TEL.(22) 3388~3391
小浜工場 福井県小浜市竹原町14 TEL.小浜1888・1889
東京営業所 東京都港区芝西久保明舟町9(岡ビル) TEL.(501)3936~3938
大阪営業所 大阪市南区東区東町5 TEL.(762) 6321・6322
名古屋営業所 名古屋市熱田区金山町1 TEL.(67) 6925
北海道営業所 札幌市北七条西五丁目(北口ビル) TEL.(71) 7709
東洋ビル管理KK内

TSL-1900型 高速精密旋盤



- 特 長**
- 焼入研磨された歯車とA S A—A 1—6 ノーズ採用の主軸台です。
 - 焼入研磨仕上のベッドです。
 - 自動定寸装置付設のエプロンです。
 - 高速重切削に適した往復台と心押台です。
 - ブレーキモーターを採用しております。
 - 重切削、精密切削、高速切削に適するよう設計された旋盤です。

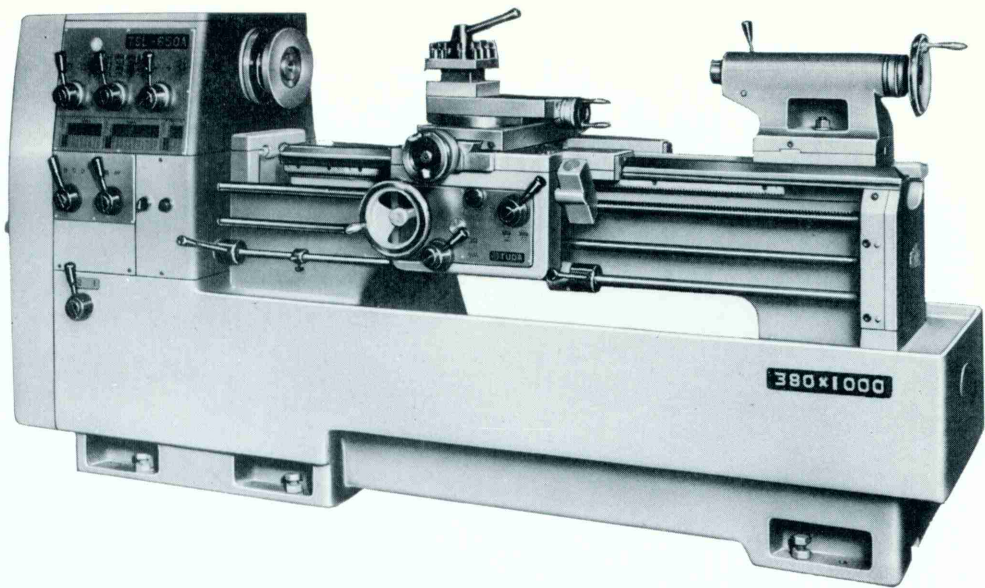
**■ 主要寸法
及び数値**

ベッド上の振り			m m	440
横送台上の振り			m m	250
両心間の最大距離			m m	900
主 軸 穴 径			m m	52
主 軸 ス リ ー プ 穴 テ ー パ ー			M. T	# 4
主 軸 端			A 1	# 6
主 軸 速 度 範 囲	低 速	8 種	r. p. m	60 ~ 1830
	高 速	8 種	r. p. m	70 ~ 2000
ベッドの全長			m m	1900
ベ ッ ド の 巾			m m	360
送 り 関 係	縦 送 り	3 2 種	mm/rev	0.067 ~ 0.94
	横 送 り	3 2 種	mm/rev	0.033 ~ 0.47
切り得るネジのピッチ	メートル	40 種	m m	0.5 ~ 12
切り得るネジの山数	インチ	32 種	山	4 ~ 56
主 電 動 機			KW	3.7
正 味 重 量			kg	1900

**■ 標 準
付 属 品**

- | | | | |
|--------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| 三爪スクロールチャック (200mm)..... | 1 個 | 交換歯車..... | 1 組 |
| 固定振止 (12~130mm)..... | 1 式 | センタースリーブ(M. T No.6×No.4)... | 1 個 |
| 移動振止 (12~50mm) | 1 式 | 固定センター (M. T No.4)..... | 2 個 |
| 後部刃物台..... | 1 式 | 工具箱及び工具..... | 1 式 |
| 面 板 小 (200mm)..... | 1 個 | ジャッキボルト..... | 6 組 |
| 面 板 大 (400mm)..... | 1 個 | フ ッ ク..... | 2 個 |

TSL-650A型 切落付高速精密旋盤



- 特 長**
- 焼入研磨された歯車と三点支持方式採用の主軸台です。
 - ベッドとベースは剛性の大きい一体鋳造の鋳鉄です。
 - 主軸台の各軸受は全て強制給油が行なわれています。
 - 主軸端はテーパ・キー式でチャックの着、脱が容易です。
 - 主軸穴は52%です。

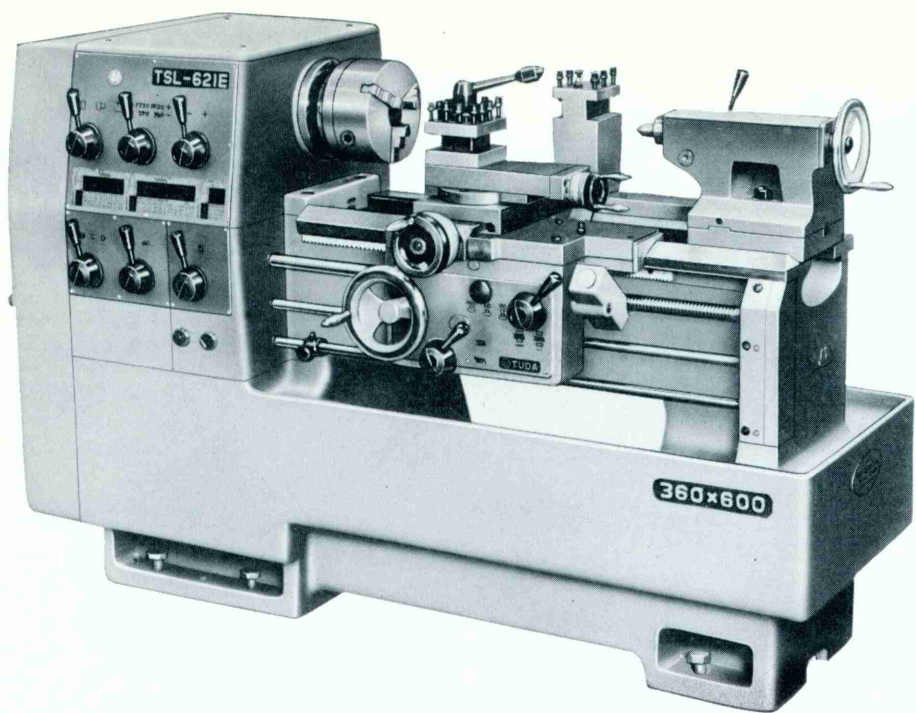
**■ 主要寸法
及び数値**

ベッド上の振り			m m	380
横送台上の振り			m m	215
両心間の最大距離			m m	1000
主 軸 穴 径			m m	52
主 軸 ス リ ー ブ 穴 テ ー パ ー			M. T	# 3
主 軸 速 度 範 囲	低 速	1 2 種	r. p. m	32 ~ 1730
	高 速	1 2 種	r. p. m	40 ~ 2070
ベッドの全長			m m	1950
ベ ッ ド の 巾			m m	320
送 り 関 係	縦送り		mm/rev	0.05 ~ 1
	横送り		mm/rev	0.01 ~ 0.2
切り得るネジのピッチ	メートル	4 1 種	m m	0.25 ~ 11
切り得るネジの山数	イ ン チ	3 2 種	山	2 3/4 ~ 40
主 電 動 機			KW	3.7
正 味 重 量			kg	1900
切 落 の 巾			m m	280
切 落 上 の 振 り			m m	570

**■ 標 準
付 属 品**

後部刃物台	1式	センタースリーブ	1個
面 板 (195mm.230mm)	各1個	固 定 セ ン タ ー	2個
フェースプレート (370mm)	1個	メ ガ ネ レ ン チ	1個
交 換 歯 車	1式	六 角 棒 ス パ ナ	1組
3爪スクロールチャック (190mm)	1個	移 動 振 レ 止	1式
		固 定 振 レ 止	1式

TSL-621E 型 高速精密旋盤



- 特 長
- 焼入研磨された歯車を採用、高速回転でも極めて静粛です。
 - 小型旋盤では例のない穴径 52mm です。
 - ベッドとベースは一体鋳造で、ミーハナイト鋳鉄を採用しております。
 - 操作は非常に簡単です。
 - 優美な外観で経済的な旋盤です。

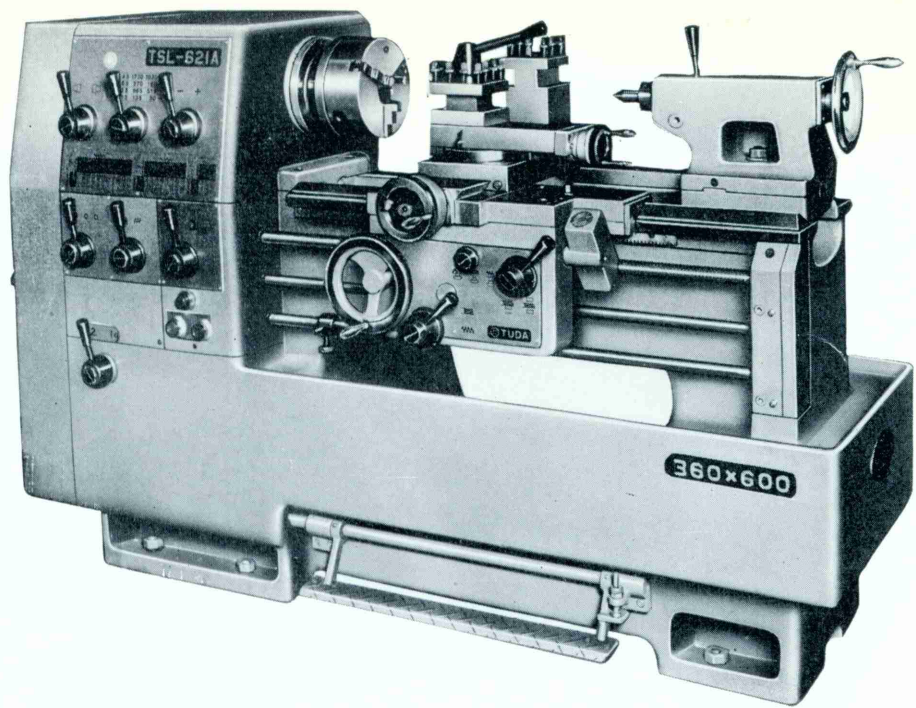
■ 主要寸法
及び数値

ベッ ド 上 の 振 り			m m	360
横 送 台 上 の 振 り			m m	200
両 心 間 の 最 大 距 離			m m	600
主 軸 穴 径			m m	52
主 軸 ス リ ー プ 穴 テ ー パ ー			M.T	# 3
主 軸 速 度 範 囲	低 速	6 種	r.p.m	65 ~ 1730
	高 速	6 種	r.p.m	80 ~ 2070
ベ ッ ド 全 長			m m	1400
ベ ッ ド の 巾			m m	320
送 り 関 係		縦送り	mm/rev	0.05 ~ 1
		横送り	mm/rev	0.01 ~ 0.2
切り得るネジのピッチ	メートル	41 種	m m	0.25 ~ 11
切り得るネジの山数	インチ	32 種	山	2 3/4 ~ 40
主 電 動 機			KW	2.2
正 味 重 量			kg	1300

■ 標 準
付 属 品

後 部 刃 物 台	1 式	センタースリーブ	1 個
面 板 (165mm, 195mm)	各 1 個	固 定 センター	2 個
フエースプレート (300mm)	1 個	メ ガ ネ レンチ	1 個
交 換 歯 車	1 式	六 角 棒 スパナ	1 組
3 爪 スクロールチャック (190mm)	1 個	四 角 箱 スパナ	1 個

TSL-621A型 高速精密旋盤



76

- 特 長
- 主軸の軸受方式は安定の一番良い三点支持方式です。
 - 主軸端はチャックの着、脱の容易なテーパー・キー式です。
 - ネジの切削はインチネジ、ミリネジ全て可能です。
 - ベッド巾は大きく、ベースと一体鋳鉄です。
 - 足踏ブレーキの付設により急激な停止も可能です。
 - 主軸の速度変換は12段です。

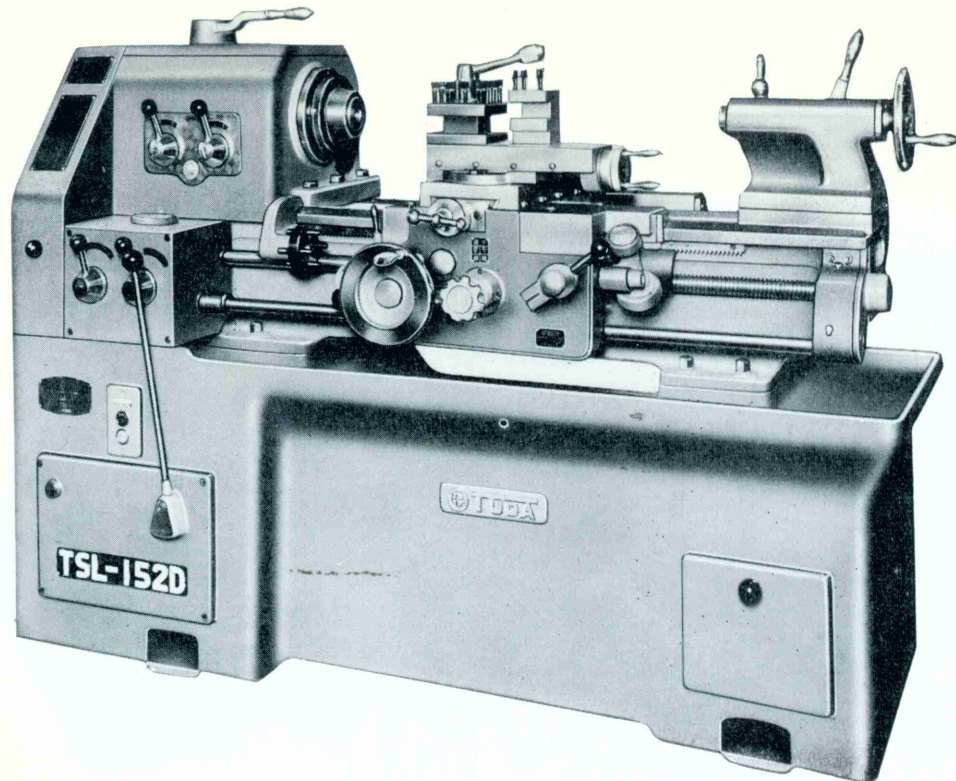
■ 主要寸法
及び数値

ベッド上の振り			m m	360
横送台上の振り			m m	200
両心間の最大距離			m m	600
主 軸 穴 径			m m	52
主 軸 ス リ ー プ 穴 テ ー パ ー			M.T	# 3
主 軸 速 度 範 囲	低 速	12種	r.p.m	32～1730
	高 速	12種	r.p.m	40～2070
ベ ッ ド の 全 長			m m	1400
ベ ッ ド の 巾			m m	320
送 り 関 係		縦送り	mm/rev	0.05～1
		横送り	mm/rev	0.01～0.2
切り得るネジのピッチ	メートル	41種	m m	0.25～11
切り得るネジの山数	インチ	32種	山	2 3/4～40
主 電 動 機			KW	2.2
正 味 重 量			kg	1300

■ 標 準
付 属 品

後部刃物台	1式	センタースリーブ	1個
面 板 (165mm.195mm)	各1個	固 定 セ ン タ ー	2個
フェースプレート (300mm)	1個	メ ガ ネ レ ン チ	1個
交 換 歯 車	1式	六 角 棒 ス パ ナ	1組
3爪スクロールチャック (190mm)	1個	四 角 箱 ス パ ナ	1個

TSL-152D型 高速精密旋盤



- 特 長**
- ベッドは耐磨耗を誇るミーハナイト鋳鉄です。
 - 定寸装置により精密な切削が容易に早くできます。
 - 主軸の軸受方式は三点支持方式です。
 - 主軸穴は52%と大きく、非常に安定した切削が行えます。
 - 非常に安価で経済的な旋盤です。

■ 主要寸法 及び数値

		T S L-152D型	T S L-500型
ベ ッ ド 上 の 振 り	m m	330	330
往 復 台 上 の 振 り	m m	170	170
ベ ッ ド 上 の 芯 の 高 さ	m m	165	165
両 心 間 の 最 大 距 離	m m	600	600
ベ ッ ド の 全 長	m m	1350	1350
ベ ッ ド の 巾	m m	250	250
主 軸 の 穴 径	m m	52	30
主軸のセンター型式及番号	M. T	# 3	# 3
主 軸 速 度 の 変 換 数	種	6	6
主 軸 速 度 の 範 囲	r. p. m	175~1220	70~1530
切り得るネジのピッチ	メートル 24 種	m m 0.25~8	0.25~8
切り得るネジの山数	イ ン チ 24 種	山 1~24	2~28
主 電 動 機	KW	2.2	2.2
正 味 重 量	kg	1200	1250

■ 標 準 附 属 品

面 板 (300mm).....1 個
 フランジ (165mm, 195mm)各1 個
 スリーブ (M.T. No. 6×3)1 個
 フランジ用スパナ.....1 個

固定センター (M. T. No. 3).....2 個
 交 換 歯 車.....1 式
 ボックスハンドル.....1 個
 六角棒スパナ.....1 組
 後 部 刃 物 台.....1 個