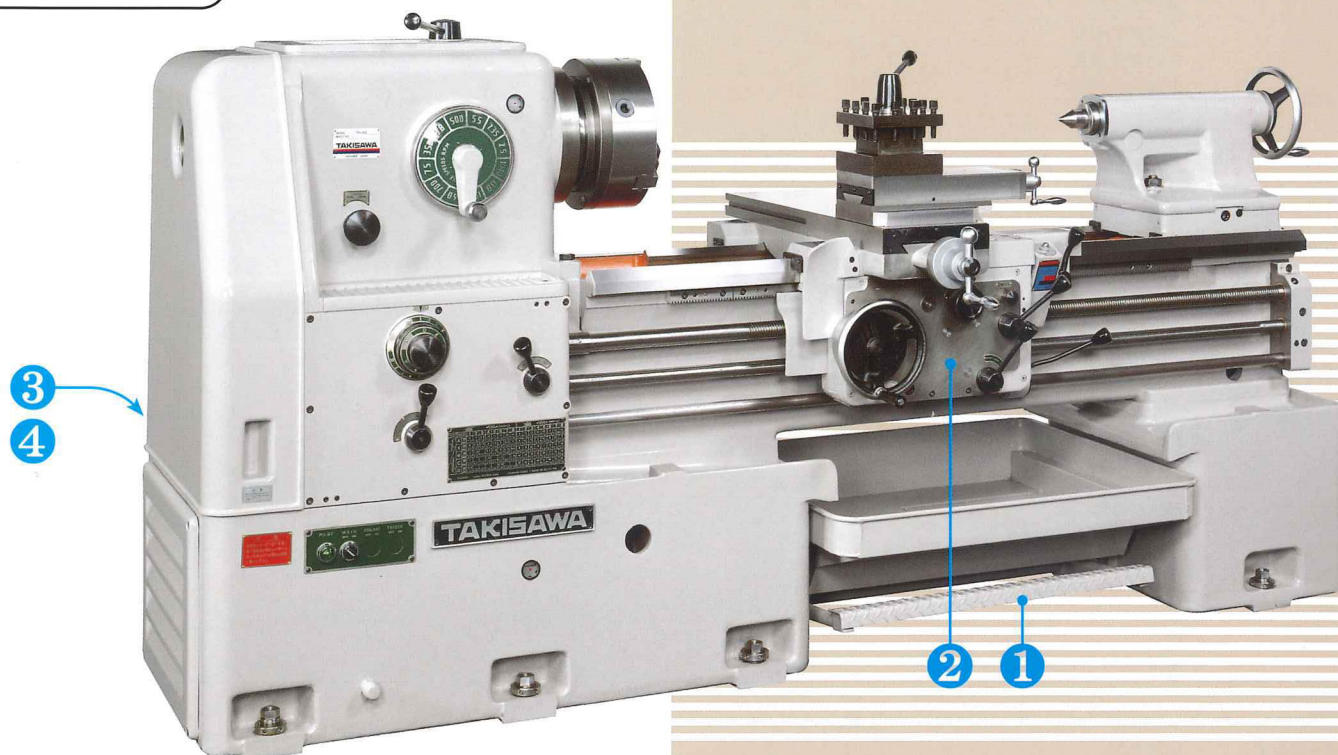


世界で稼動する汎用旋盤の決定版…TAL

TAL-600



◎標準付属品

- ・ 3爪スクロールチャック（12インチ、プレート付）
JN12… 一体硬爪タイプ。
- ・ 心押台減速装置
- ・ センター1個（MTNo.5）
- ・ センタースリーブ1個（MTNo.7-No.5）
- ・ 調整工具一式
- ・ 取扱説明書

●特別付属品

- ・ 3爪スクロールチャック（プレート付）
： 9/10/12/14 インチ
- ・ 4爪単動チャック（プレート付）
： 12/14/16/18/20 インチ
- ・ 面板：φ 420/460/510/560
- ・ 面板小（ケレー廻し）：φ 210
- ・ 自動停止装置 *
- ・ 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
- ・ 切削油給油装置 *
- ・ プラスチックチップカバー
- ・ 後方スブラッシュガード *
- ・ 回転センター
- ・ トランス付照明装置 *
- ・ マグネット型照明装置
- ・ チェンジギヤ（モジュールDPネジ切り用）

TALの安全装置

機械には作業者の安全確保と機械の破損を防止するために、さまざまな安全装置が装備されています。

名称	機能	設置場所
① 足踏みブレーキ	通常および非常時の機械停止	本機前面下部
② 過負荷安全装置 （エプロンドロップウォーム）	切削送り時の過負荷防止	エプロン内
③ 主軸モーターサーマル	切削による過負荷防止	電気ボックス （機械背面）
④ 切削油モーターサーマル （オプション）	切削油による過負荷防止	電気ボックス （機械背面）

安全作業を行うため、機械各部へ警告ラベルを貼っています。

④は切削油給油装置搭載時に装備されます。

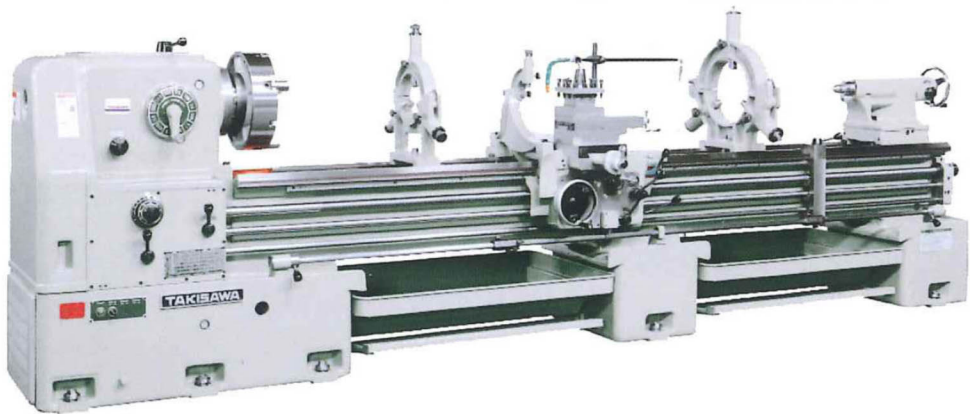
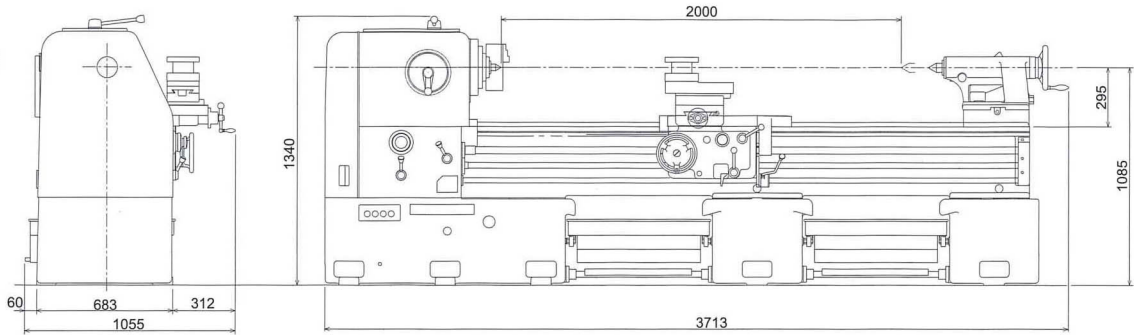
- ・ 固定振止（メタル爪、φ30～φ200）
- ・ 固定振止（メタル爪、φ40～φ310）
- ・ 固定振止（ローラ爪、φ30～φ180）
- ・ 固定振止（ローラ爪、φ40～φ310）
- ・ 移動振止（メタル爪、φ20～φ100）
- ・ 移動振止（メタル爪、φ40～φ180）
- ・ 移動振止（ローラ爪、φ40～φ150）
- ・ 主軸速度範囲特別仕様（5ページの表参照）

※上記以外の特別付属品はお問い合わせください。

注）*印は特別仕様で工事を必要としますので本機と同時にご注文ください。

機械寸法図 単位：mm

【寸法例】
TAL600×2000



写真はTAL-600×3000です。
(オプションを含む)



固定振止



移動振止



プラスチックチップカバー

シリーズ・オプション
TAL
この他にも豊富なオプションをご用意していますので弊社営業員にお問合せ下さい。



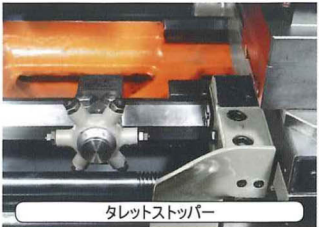
自動停止装置（ドグ6点）



単点ストッパー



マイクロストッパー



タレットストッパー



対向刃物台（突切りバイトは別途）



心押台減速装置（TAL-600は除く）



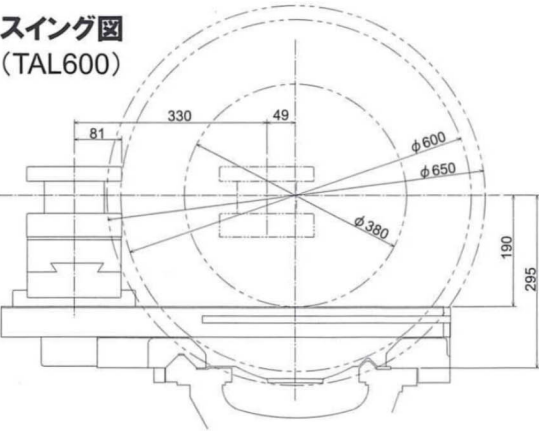
回転センター

機械の仕様

機種		TAL-600		
容量	ベッド上の振り	mm	600	
	横送り台上の振り	mm	380	
	両センター間の距離	mm	1000, 1500	2000, 3000
	棒材加工径	mm	76	
主軸	主軸端の型式	mm	A1-8"	
	主軸貫通孔径	mm	77	
	主軸穴のテーパ	MT	No.7	
	速度変換数	種	12	
	速度範囲	min ⁻¹	25 ~ 1500	
	速度範囲オプション	min ⁻¹	(Op.)	
往復台	ベッド上での長さ	mm	700	
	横送り台寸法	mm	240(W), 770(L), 50(D)	
	横送り台の最大移動量	mm	330	
	刃物送り台の最大移動量	mm	150	
	刃具寸法	mm	□25	
ネジ切りと送り	メートルネジの種類	種	29	
	メートルネジの範囲	mm	0.5 ~ 14	
	インチネジの種類	種	40	
	インチネジの範囲	TPI	2 ~ 56	
	自動送りの変換数	種	40	
	縦送り量	mm/rev.	0.071 ~ 1.99	
	横送り量	mm/rev.	縦送り量の 1/2	
	親ネジの径 (*1)	mm	35	38
心押台	心押軸の径	mm	75	
	心押軸のテーパ穴	MT	No.5	
	心押軸の最大移動量	mm	150	
ベッド	長さ	mm	2330, 2840	3350, 4370
	幅	mm	430	
	深さ	mm	355	
電動機		kW	7.5	
電気容量		kVA	13	
タンク容量	切削油用	L	23, 40	40 (20×2), 68 (34×2)
機械の大きさ	長さ	mm	2693, 3203	3713, 4733
	幅	mm	1055	
	高さ	mm	1340	
正味重量		kg	2900, 3200	3600, 4300

- ・標準仕様の速度範囲 (TAL-600) : 25/38/55/75/110/160/235/350/500/700/1040/1500
- ・(*1) 親ねじインチ仕様はオプションです。
- ・(Op.) はオプション対応です。

スイング図
(TAL600)



●主軸速度範囲特別仕様 (オプション)

機種	電動機	主軸速度範囲	
TAL-600	5.5kW	min ⁻¹	20 ~ 1200
	7.5kW	min ⁻¹	30 ~ 1800