

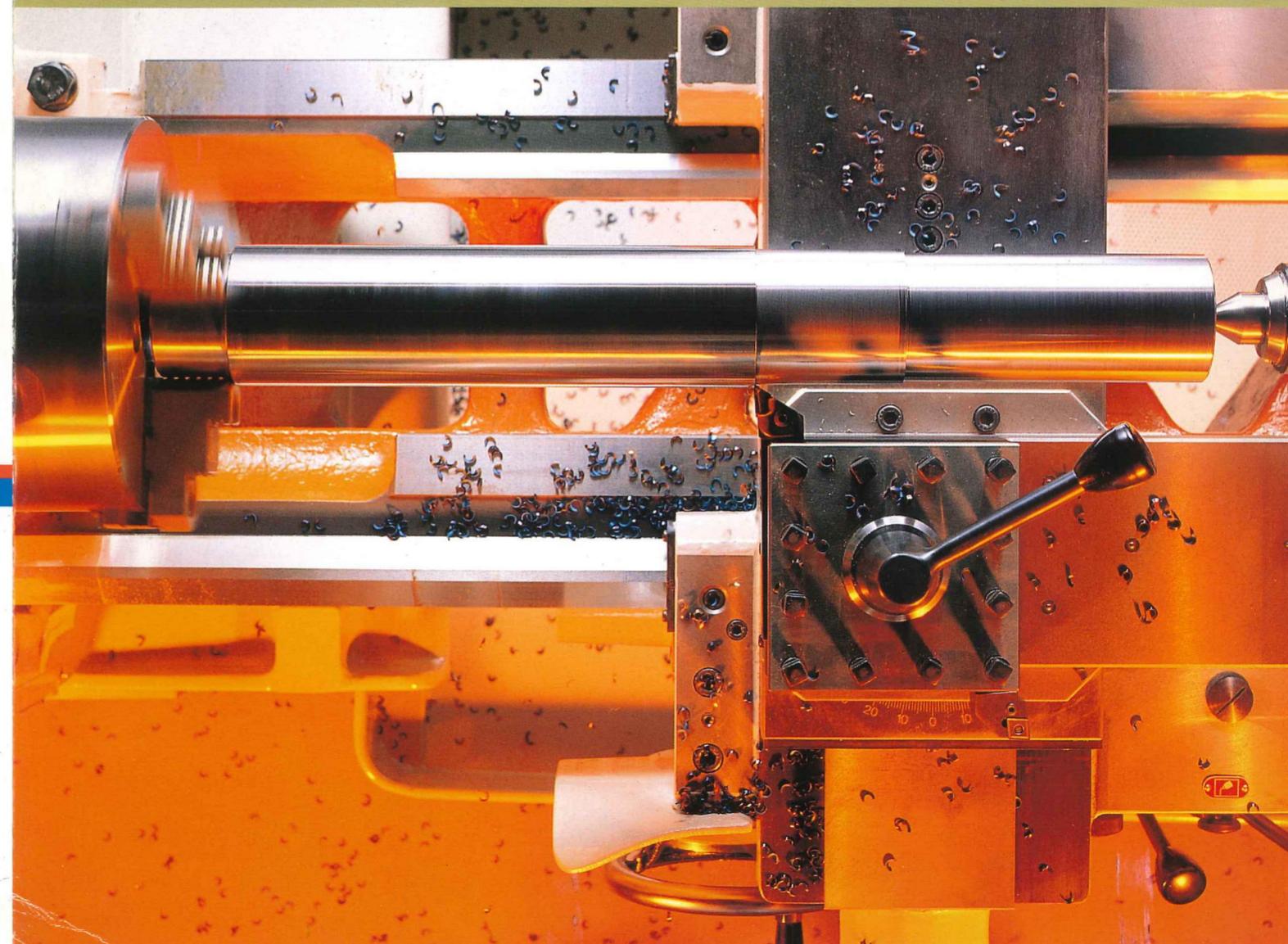
仕様寸法

機種		TAL460	TAL510	TAL560	TAL600
能力容量	ベッド上の振り	mm 460	510	560	600
	横送り台上の振り	mm 250	300	340	380
	棒材加工径	mm 52	52	76	76
	両センチ間の最大距離	mm 800, 1000, 1500	1000, 1500	1000, 1500 2000, 2500, 3000	1000, 1500 2000, 2500, 3000
	切落し上の振り	mm	710	770	810
主軸	主軸端の形式	ASA A1-6"	A1-6"	A1-8"	A1-8"
	主軸貫通穴径	mm 52	52	76	76
	センチのターバ	MT No. 4	No. 4	No. 5	No. 5
	速度変換数	12	12	12	12
軸	速度範囲	rpm 25, 36, 53, 70, 100, 145, 265, 380, 555, 715, 1020, 1500	25, 36, 53, 70, 100, 145, 265, 380, 555, 715, 1020, 1500	25, 38, 55, 75, 110, 160, 235, 350, 500, 700, 1040, 1500	25, 38, 55, 75, 110, 160, 235, 350, 500, 700, 1040, 1500
	インチネジの種類	32	32	40	40
ネジ切りと送り	インチネジの範囲	TPI 4-56	4-56	2-56	2-56
	メートルネジの種類	21	21	29	29
	メートルネジの範囲	mm 0.5-7	0.5-7	0.5-14	0.5-14
	自動送りの変換数	24	24	40	40
	縦送り量	mm/rev 0.071-0.5	0.071-0.5	0.071-1.99	0.071-1.99
	横送り量	mm/rev 縦送り量の1/2	縦送り量の1/2	縦送り量の1/2	縦送り量の1/2
	親ネジの径	mm 35	35	35, 35 38, 38, 38	35, 35 38, 38, 38
往復台	ベッド上での長さ	mm 590	590	700	700
	横送り台寸法	mm 215(W), 680(L), 47(D)	215(W), 680(L), 47(D)	240(W), 770(L), 52(D)	240(W), 770(L), 52(D)
	横送り台の最大移動量	mm 285	285	310	330
	刃物送り台の最大移動量	mm 145	145	150	150
	刃具寸法	mm 25×25	25×25	25×25	25×25
心押台	心押軸の径	mm 65	65	75	75
	心押軸のターバ穴	MT No. 4	No. 4	No. 5	No. 5
	心押軸の最大移動量	mm 150	150	150	150
ベッド	幅	mm 370	370	430	430
	高さ	mm 340	340	355	355
	長さ	mm 1970, 2170, 2680	2170, 2680	2330, 2840, 3350, 3860, 4370	2330, 2840, 3350, 3860, 4370
電動機	KW	3.7	5.5	7.5	7.5
機械寸法	所要床面積	mm 1028(W) × 2268, 2468, 2978(L)	1028(W) × 2468, 2978(L)	1055(W) × 2685, 3195, 3705, 4215, 4725(L)	1075(W) × 2685, 3195, 3705, 4215, 4725(L)
	高さ	mm 1226	1251	1320	1340
	正味重量	kg 1950, 2000, 2300	2300, 2600	2600, 2900, 3300, 3700, 4000	2900, 3200, 3600, 4000, 4300

TAL SERIES

精密高速旋盤

TAKISAWA



SINCE 1922

TAKISAWA

株式会社 瀬澤鐵工所

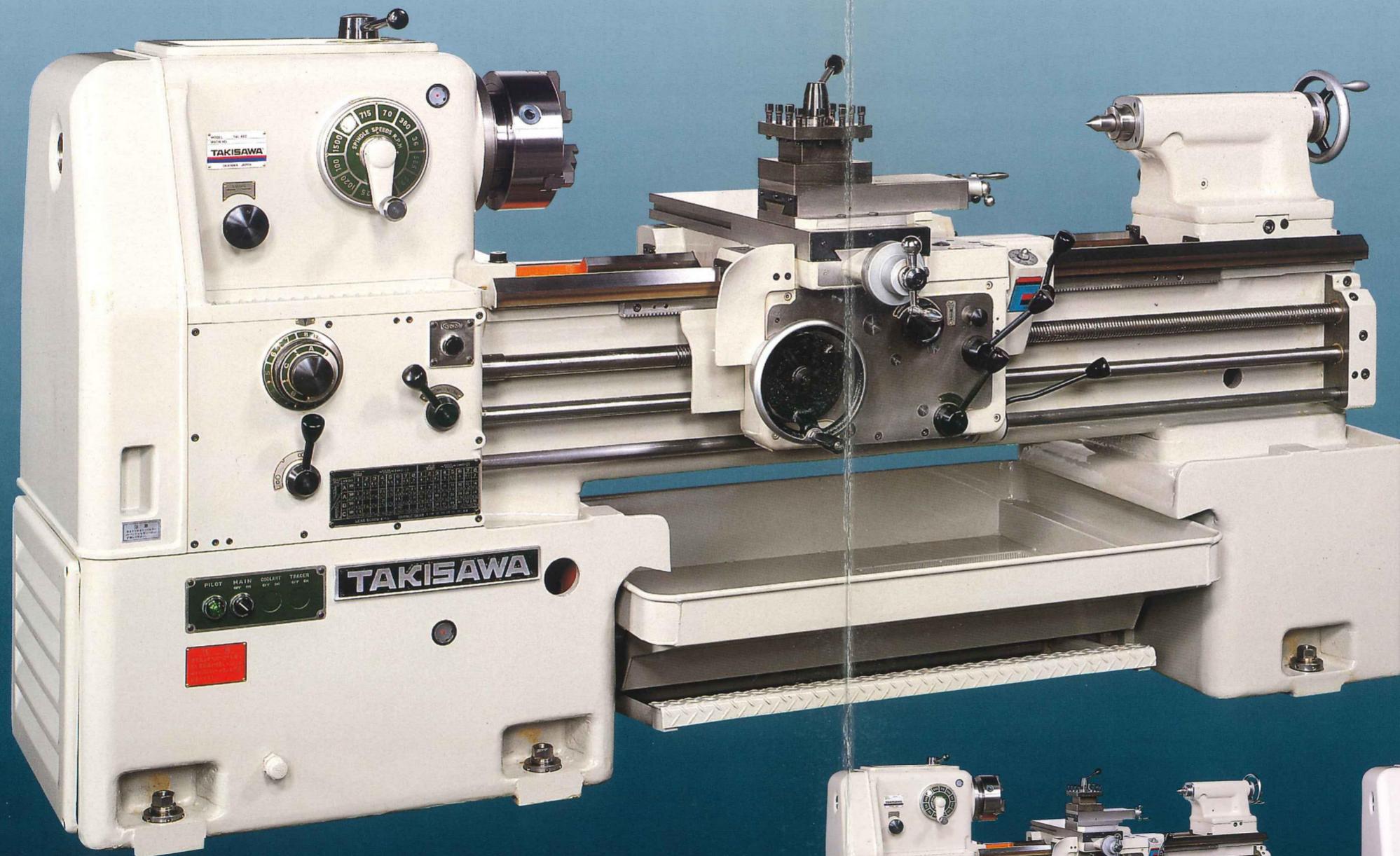
本社及工場 〒701-01 岡山市 撫川 9 8 3 TEL(0862)93-1600FAX(0862)93-1509
 営業本部 〒701-01 岡山市 撫川 9 8 3 TEL(0862)93-1600FAX(0862)93-1509
 玉島工場 〒713 岡山県倉敷市玉島 1 9 6 2 - 1 TEL(08652)6-4111FAX(08652)6-4117
 東京支社 〒104 東京都中央区八丁堀4丁目14-4 八重洲第2長見ビル TEL(03)3552-9451FAX(03)3552-9453
 山形営業所 〒990 山形市青田南 2 4 番 4 7 号 TEL(0236)25-0731FAX(0236)25-0732
 北関東営業所 〒371 前橋市間野町 1 丁目 4 - 3 TEL(0272)51-7417FAX(0272)51-7437
 南関東営業所 〒335 戸田市笠目南町 3 1 - 1 7 TEL(0484)21-8085FAX(0484)21-0868
 神奈川営業所 〒213 川崎市高津区向ヶ丘 1 5 4 - 1 TEL(044)877-9721FAX(044)860-1020
 浜松営業所 〒433 浜松市高丘町 6 6 2 - 1 TEL(053)439-0131 FAX(053)439-0141
 名古屋営業所 〒454 名古屋市中川区太平通 1 丁目 1 番地 TEL(052)351-3291FAX(052)359-1002
 大阪営業所 〒578 東大阪市本庄中 1 丁目 2 6 TEL(0729)65-4571FAX(0729)65-4576
 岡山営業所 〒701-01 岡山市 撫川 9 8 3 TEL(0862)93-1600FAX(0862)93-1509
 福山営業所 〒721 福山市引野町 5 丁目 3 番 20 号 サニーハイフ東福山IF TEL(084)45-2858FAX(084)45-2859
 広島営業所 〒734 広島市南区東区 2 丁目 18-40 山田ビル TEL(082)282-7815FAX(082)282-7816
 福岡営業所 〒812 福岡市博多区博多駅前4-20-16 白水ビル TEL(092)431-0705FAX(092)431-0708
 札幌事務所 〒002 札幌市北区藤路 4 条 1 丁目 1 - 2 2 TEL(011)773-0708 FAX(011)773-0708
 新潟事務所 〒940 長岡市下郷 3 丁目 5 - 2 3 TEL(0258)27-6216 FAX(0258)29-1789
 静岡事務所 〒41312 藤田市東石川 1 9 6 9 TEL(0292)75-6497FAX(0292)75-6498
 八王子事務所 〒193 八王子市数田町 3 - 17 - 15 TEL(0426)68-0591 FAX(0426)68-0433
 長野事務所 〒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・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頂くことがありますので御了承下さい。

OT02J-9207-BX5000

30年間のご愛用者の声を
すべて結集した普通旋盤の決定版。

TAL SERIES



TAL460



TAL510



TAL560

豊富なオプション

通常附属品

- 主電動機及び標準電装品
- 9吋スクロールチャック(ASA)(TAL 460, 510)
- 12吋スクロールチャック(プレート付)または16吋4爪単動チャック(プレート付)(TAL 560, 600)
- センタ1個 M.T.NO.4(TAL 460, 510)
- センタ1個 M.T.NO.5(TAL 560, 600)
- センタスリーブ M.T.NO.6(TAL 460, 510)
- センタスリーブ M.T.NO.7(TAL 560, 600)
- 調整工具一式
- 取扱説明書

特別附属品

- * ①テーバ削り装置(±12°, 350mmストローク)
- * ②油圧油装置
シリンダーストローク75mm(TAL 460, 510)
130mm(TAL 560, 600)
刃具寸法19mm×19mm
- ③面板φ200mm(TAL 460, 510)
面板φ210mm(TAL 560, 600)
- * ④自動停止装置
 - ⑤単点ストッパー
 - ⑥マイクロストッパー
 - ⑦タレットストッパー
 - ⑧心押台減速装置
 - ⑨対向刃物台(突切り装置)
 - ⑩切削油装置
 - ⑪プラスチックチップカバー
 - ⑫後方スプラッシュガード
 - ⑬回転センタ
 - ⑭トランス付照明装置
 - ⑮マグネット型照明装置
 - ⑯モジュール DPネジ切り用チェンジギヤ
 - ⑰固定振止
TAL 460, 510: メタル爪15~120mm/30~180mm/70~270mm
ローラ爪15~100mm/30~180mm/110~250mm
TAL 560, 600: メタル爪30~200mm/40~310mm
ローラ爪30~180mm/40~310mm/50~240mm
 - ⑱移動振止
TAL 460, 510: メタル爪15~60mm/40~180mm
ローラ爪30~150mm
TAL 560, 600: メタル爪20~100mm/40~180mm
ローラ爪40~150mm
- * ⑲主軸速度特別仕様

③3爪スクロールチャック(プレート付)

サイズ	TAL 460	TAL 510	TAL 560	TAL 600
7吋	○	○		
9吋	○	○	○	○
10吋	○	○	○	○
12吋	○	○	○	○
14吋			○	○

④4爪単動チャック(プレート付)

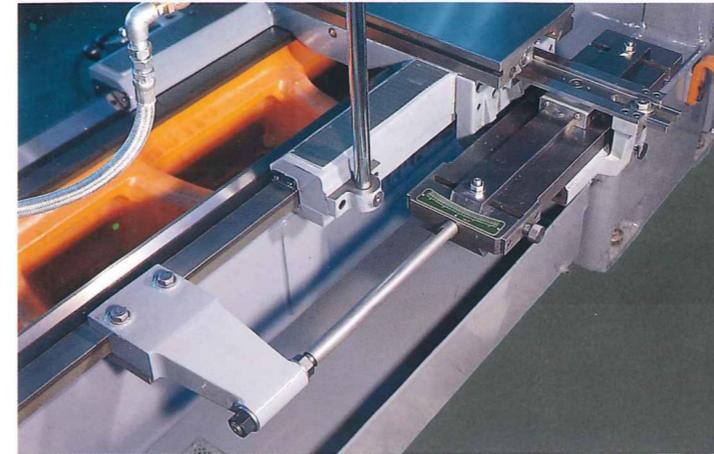
サイズ	TAL 460	TAL 510	TAL 560	TAL 600
8吋	○	○		
10吋	○	○		
12吋	○	○	○	○
14吋	○	○	○	○
16吋	○	○	○	○
18吋			○	○
20吋			○	○

注意: TAL 460では16吋以上, TAL 510では18吋以上のダイレクトマウントタイプチャック(プレート無)の取付けは、不可能です。

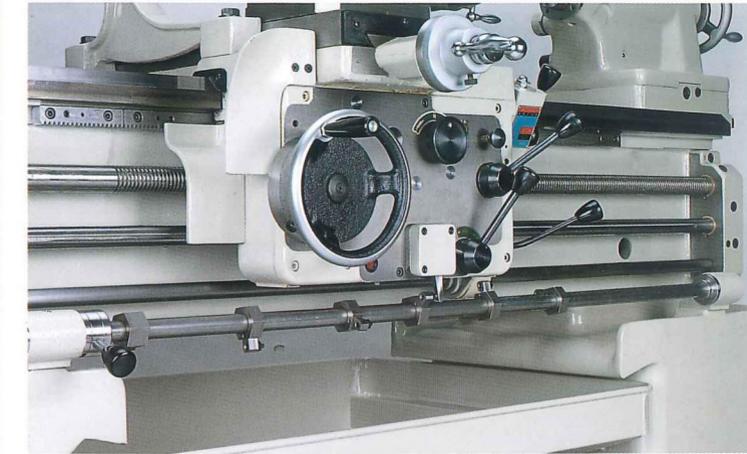
⑳面板

サイズ	TAL 460	TAL 510	TAL 560	TAL 600
360mm	○	○		
380mm	○	○		
420mm	○	○	○	○
460mm	○	○	○	○
510mm		○	○	○
560mm		○	○	○
610mm		○	○	○
650mm			○	○
700mm			○	○

①テーバ削り装置



④自動停止装置



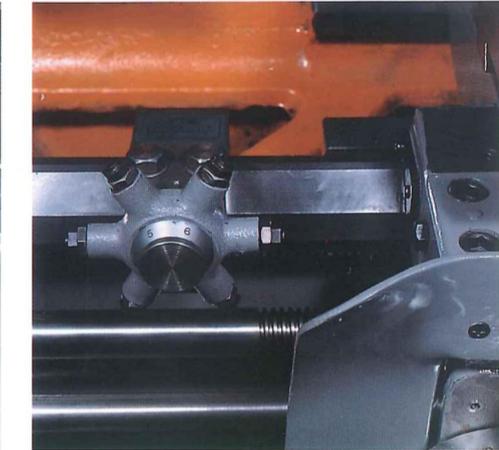
⑤単点ストッパー



⑥マイクロストッパー



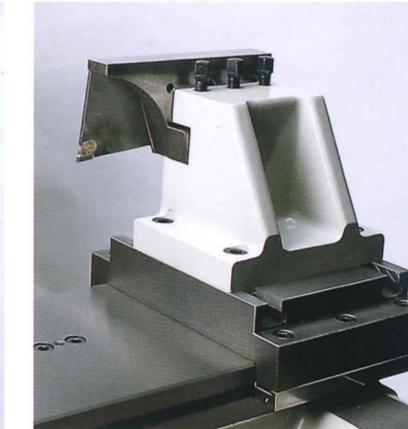
⑦タレットストッパー



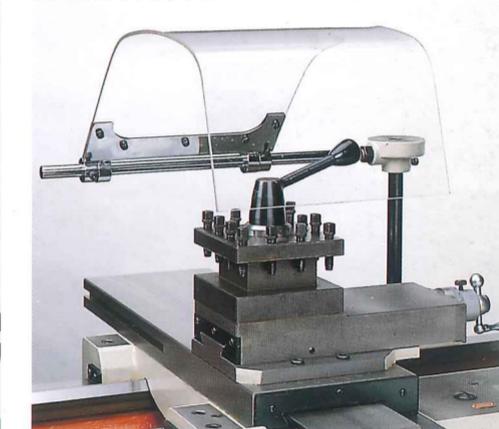
⑧心押台減速装置



⑨対向刃物台(突切り装置)



⑪プラスチックチップカバー



⑬回転センタ



⑰固定振止



⑱移動振止



(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下さい。