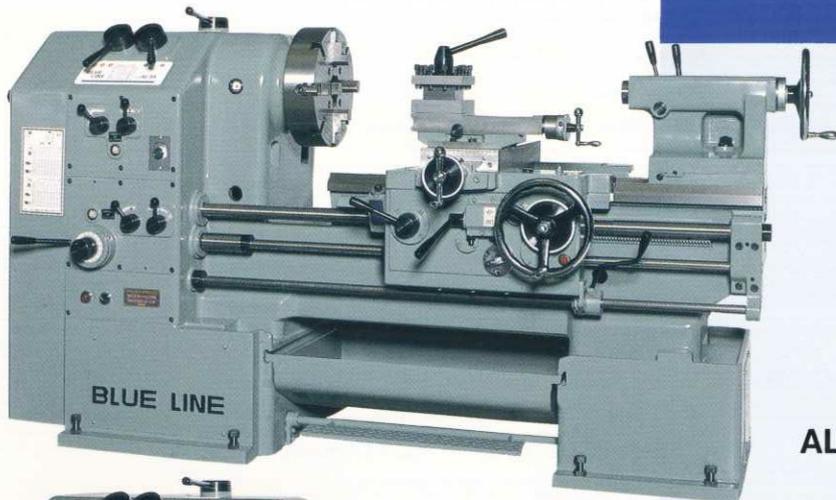


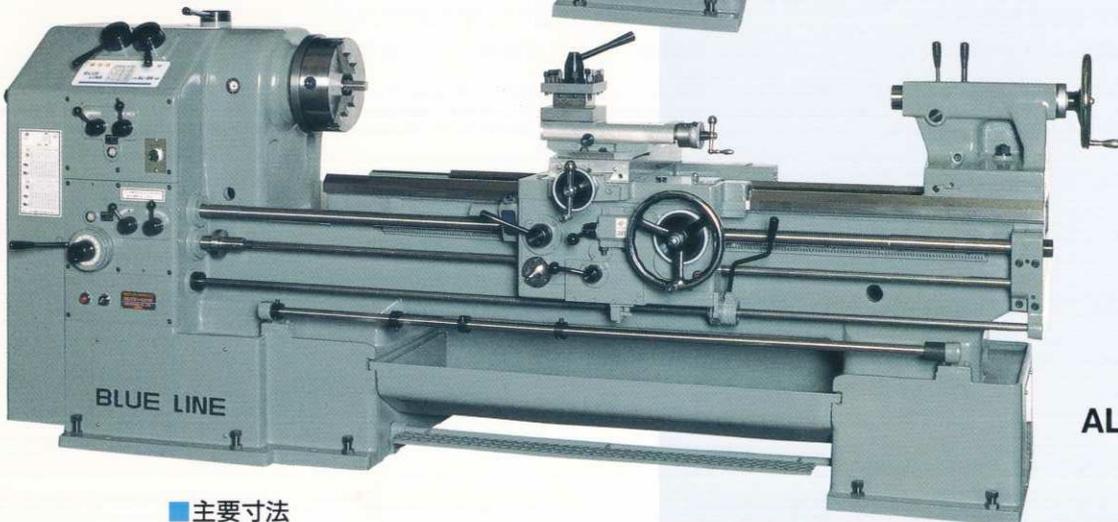
# BLUE-LINE

# AL-6A・8A型

## 強力精密旋盤



AL-6A



AL-8A-85

### ■主要寸法

仕様項目	型式	AL-6(8)A	AL-6(8)A-85	AL-6(8)A-120
能力・容量	ベッド上の振り (mm)		520	
	往復台上の振り (mm)		295	
	切落し上の振り (mm)		770	
	心間最大距離 (mm)		800(1500)	
	面板端面からの切落し幅 (mm)		90	
主 軸	主軸端	JIS A1-6	JIS A2-6	社内規格
	テーバー穴	φ 65×1/20	φ 90×1/20	φ 126×1/20
	貫通穴径 (mm)	60	85	120
	センター (M.T)		No.4	
	回転速度および変換数 (rpm)	28~1210	12段	24~1000 12段
往 復 台	横送り台の移動量 (mm)		330	
	刃物台の移動量 (mm)		180	
	縦送り量および変換数 (mm/rev)		0.07~2.16	40種
	横送り量および変換数 (mm/rev)		0.03~0.96	40種
ね じ 切 り	親ネジ(直径×ピッチ) (mm)		38×6または4山/吋	
	メートルねじ (mm)		1~7	19種
	インチねじ (山/吋)		4~28	24種
心 押 台	心押軸の直径 (mm)		66(75)	
	心押軸のテーバー穴 (M.T)		No.4	
	心押軸の移動量 (mm)		170	
ベ ッ ド	長さ (mm)		1910(2668)	
	幅 (mm)		400	
電 動 機	主軸電動機 (KW-P)		3.7-4(5.5-4)	5.5-4
機械の大きさ	全長×全幅×全高 (mm)		2330(3088)×1010(1080)×1245	2330(3088)×1080×1265
	概重量 (kg)		1800(2300)	

※( )内はAL-8A型

### ■主軸回転速度 (r.p.m)

AL-6(8)A	28	40	55	75	110	150	220	315	445	600	860	1,210
AL-6(8)A-85												
AL-6(8)A-120	24	34	48	62	90	125	185	270	380	495	710	1,000

## ■AL-6(8)A型の特長

### ① 主軸 — 3点支持方式

前部・中間部—精密級テーパローラーベアリング

後部—精密級ローラーベアリング

主軸穴(mm)	前部(mm)	中間部(mm)	後部(mm)
60	100	95	90
85	120	110	105
120	165.1	158.75	140

ベアリング他、全て強制給油され運転は静粛円滑。

### ② 主軸駆動 — 広範囲な12段変速

[電動機(脚内組み込み)→Vベルト(4本)→Vプーリー(主軸台第1軸上)→速度変換歯車・バックギヤー]の駆動方式により12段の変速が行える。

### ③ ブレーキ — 脚部ブレーキペダル

脚部ブレーキペダルを踏むことによりリミットスイッチにて電源切り・急停止を行う。

### ④ 送り装置 — 40種の送り量

切削条件に応じ40種の送り量が得られる。

### ⑤ ベッド — 400mm幅ミナーナイト鑄鉄ベッド

長期の使用にも高精度を保つ、強靱なミナーナイト鑄鉄の高周波焼入れ—精密湿式研削盤仕上げ。

### ⑥ エプロン — ワンレバーで正確な送り

重切削荷重がかかった状態でもワンレバーにて正確・簡便に前後左右送り操作可能。

### ⑦ ネジ切り — 親ネジ(6mm・4山/吋)

送り歯車箱は密閉形ノルトン歯車箱、タンブラーハンドルは操作の容易なダイヤル式。掛替歯車の取替えなしでメートル・インチのネジ切り可能。親ネジは、6mm・4山/吋の2種。

### ⑧ 安全装置 — カラーセット方式

カラーを任意の位置にセットすることにより左方向送りは停止する。

### ⑨ 心押台 — 重切削にも十分な固定力

円筒部分のホーニング仕上げと併せ固定力を強化。ドリル、センター加工時、重切削時にも高剛性を発揮する。

### ⑩ 潤滑機構 — 最良最適の潤滑方法

主軸台は強制潤滑(トロコイドポンプ)、送り歯車箱・エプロンは飛沫式、横送りネジは油槽中にあり、ベッド摺動面と、往復台摺動面は手動ポンプにて給油。

### ⑪ ストップバー — 長手方向4段(AL-8A型のみ)

長手方向4段の定寸ストップバー装備。

## ■標準付属品

### AL-6(8)A型

- 14吋インデペンデントチャック(直付)… 1個
- センタースリーブ … 1個
- レースセンター … 2個
- 固定振止(20~150mm)… 1個
- 工具箱 … 1式

### AL-6(8)A-85型

- 10吋スクロールチャック … 1個
- 10吋スクロールチャック用プレート… 1個
- センタースリーブ … 1個
- レースセンター … 2個
- 固定振止(20~150mm)… 1個
- 工具箱 … 1式

### AL-6(8)A-120型

- 14吋スクロールチャック … 1個
- 14吋スクロールチャック用プレート… 1個
- センタースリーブ … 1個
- レースセンター … 2個
- 固定振止(20~150mm)… 1個
- 工具箱 … 1式

## ■特別付属品

- 面板(400mm・550mm・770mm)
- 固定振止(100~240mm・170~300mm)
- 移動振止(15~100mm・125~200mm)
- 各種チャックおよびプレート
- ※ ● 定寸装置(ドロップウォーム方式)
- ※ ● 油圧微い装置
- ※ ● 切削油装置(60W-2P電動ポンプ付)
- ※ ● 作業用照明灯
- ※ ● 向う刃物台
- ※ ● テーパー削り装置(±7°、300mmストローク)

## ■特別注文

- ※ ● 50mm心上
- ※ ● 刃物台ストローク300mm

(注)※印は、特別仕様のため工事を必要としますので、本機と同時にご注文下さい。  
備考：本表記載の仕様および寸法は性能向上のため予告なしに変更することがあります。

# 株式会社 ブルーライン工業

本社 〒780 高知市一宮 3866-1  
東京営業所 〒116 東京都荒川区西尾久 1-25-1 (横関ビル 202号)  
大阪営業所 〒591 堺市南花田町 1639 番地  
名古屋営業所 〒465 名古屋市中東区極楽 3 丁目 53 番地 (ハイネス扇 202号)

☎(0888)45-0671 ☎(0888)45-0695  
☎(03)3893-2493 ☎(03)3893-1754  
☎(0722)53-6784 ☎(0722)53-6765  
☎(052)702-3230 ☎(052)702-3262

代理店