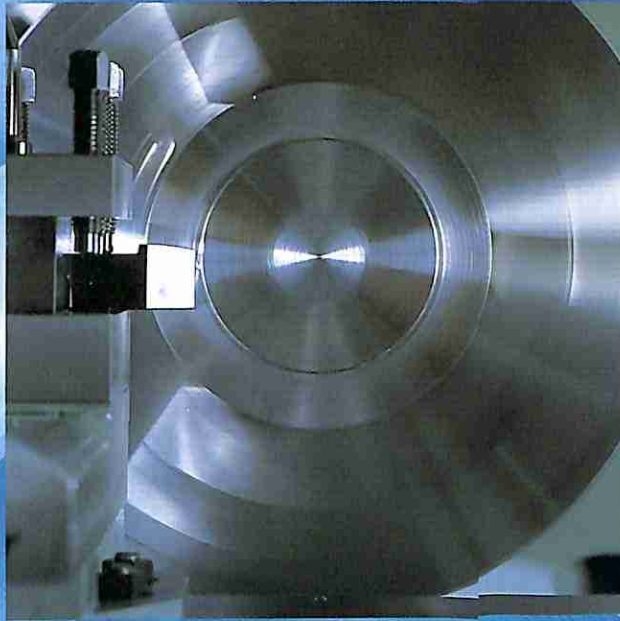


BLUE-LINE

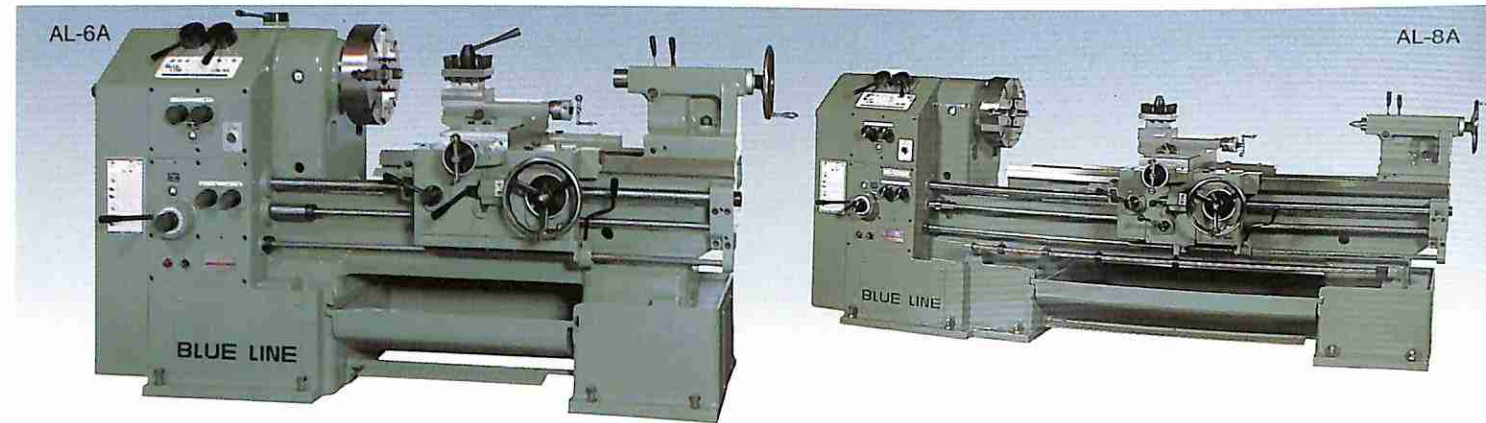
製品案内



ALシリーズ

BLシリーズ

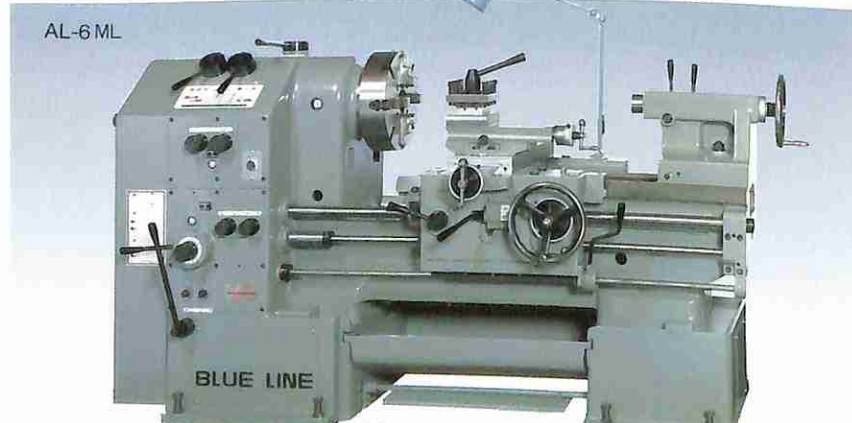
高精度、高剛性、高性能。多様な加工ニーズに最適機種で応えます。



AL-6A・8A型 強力精密旋盤

汎用性に富んだ切落し旋盤です。

仕様	型式	AL-6(8)A	AL-6(8)A-85	AL-6(8)A-120
ベッド上の振り (mm)			520	
往復台上の振り (mm)			295	
切落上の振り (mm)			770	
心間最大距離 (mm)			800(1500)	
ベッドの巾 (mm)			400	
主軸貫通穴径 (mm)		60	85	120
主軸回転速度・変換数 (rpm)		28-1210 12段		24-1000 12段
主軸電動機 (KW-P)		3.7-4(5.5-4)		
機械の概重量 (kg)		1800(2300)		
その他		50mm心上げ可・主軸貫通穴径120mmはチャック含まず		



AL-6ML・8ML型 強力精密旋盤

超低速回転が得られるため金型加工に最適です。

仕様	型式	AL-6(8)ML	AL-6(8)ML-85	AL-6(8)ML-120
ベッド上の振り (mm)			520	
往復台上の振り (mm)			295	
切落上の振り (mm)			770	
心間最大距離 (mm)			800(1500)	
ベッドの巾 (mm)			400	
主軸貫通穴径 (mm)		60	85	120
主軸回転速度・変換数 (rpm)		1-1210 24段		0.8-1000 24段
主軸電動機 (KW-P)		3.7-4		
機械の概重量 (kg)		1800(2300)		
その他		50mm心上げ可・主軸貫通穴径120mmはチャック含まず		

主軸貫通穴



AL-6(8) A-85
AL-6(8)ML-85

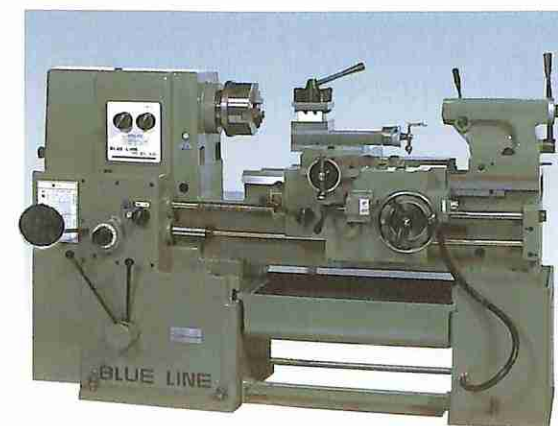
AL-6(8) A-120
AL-6(8)ML-120



BL-5SL型 強力精密旋盤

少スペースで高効率の小型旋盤です。

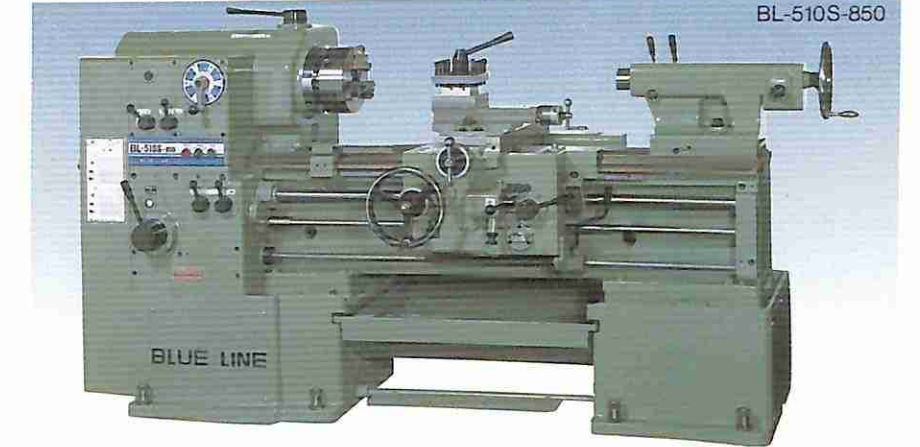
仕様	型式	BL-5SL
ベッド上の振り (mm)		440
往復台上の振り (mm)		240
心間最大距離 (mm)		650
ベッドの巾 (mm)		330
主軸貫通穴径 (mm)		52
主軸回転速度・変換数 (rpm)		標準60-1530 低速45-1150 8段
主軸電動機 (KW-P)		3.7-4
機械の概重量 (kg)		1200



BL-5GL型 強力精密旋盤

少スペースで高効率、小形金型・治具の製作に威力を発揮します。

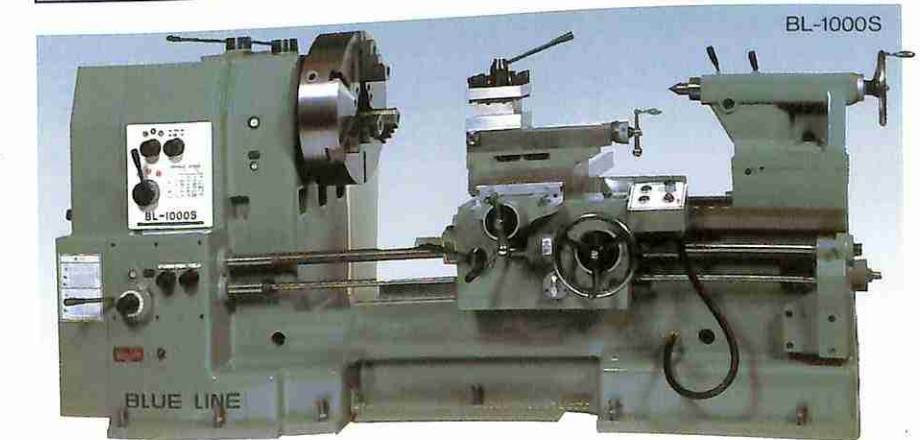
仕様	型式	BL-5GL
ベッド上の振り (mm)		440
往復台上の振り (mm)		240
切落上の振り (mm)		600
心間最大距離 (mm)		650
ベッドの巾 (mm)		330
主軸貫通穴径 (mm)		52
主軸回転速度・変換数 (rpm)		標準60-1530 低速45-1150 8段
主軸電動機 (KW-P)		3.7-4
機械の概重量 (kg)		1200



BL-510S型 高速精密旋盤

シャフト等長尺物の加工に最適です。

仕様	型式	BL-510S-850	BL-510S-1000	BL-510S-1250
ベッド上の振り (mm)			510	
往復台上の振り (mm)			285	
心間最大距離 (mm)		850	1000	1250
ベッドの巾 (mm)			400	
主軸貫通穴径 (mm)			52	
主軸回転速度・変換数 (rpm)		標準 42-1500 高速 50-1800 12段		
主軸電動機 (KW-P)		5.5-4		
機械の概重量 (kg)		1900	2000	2150



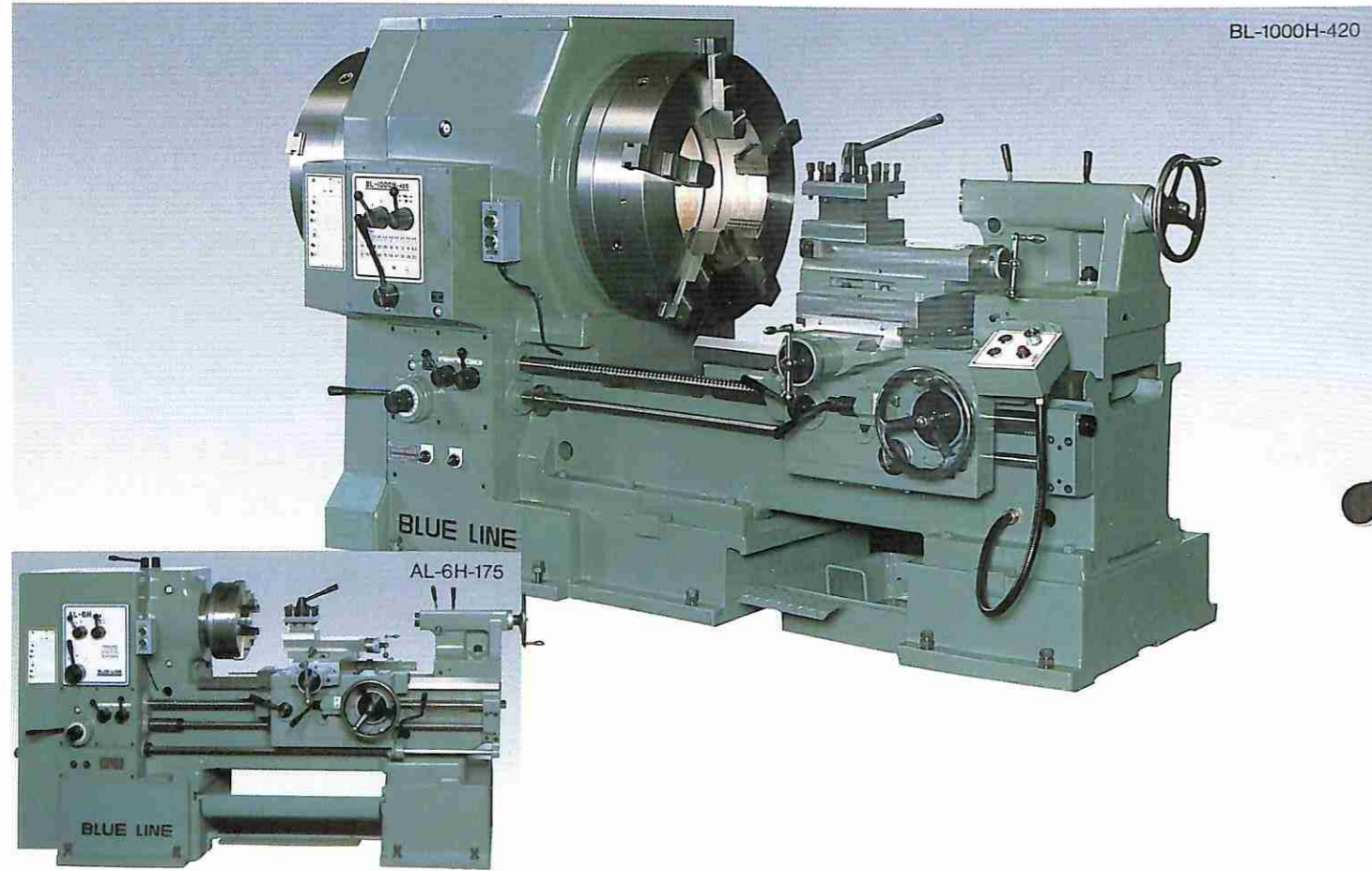
BL-1000S型 強力精密旋盤

金型・フランジ物・大径の長尺物の加工等汎用性に富む(スライドベッド式)。

仕様	型式	BL-1000S	BL-1000S-15	BL-1000S-20
ベッド上の振り (mm)			750	
往復台上の振り (mm)			480	
切落上の振り (mm)		1000(親ネジを外したとき1200)		
心間最大距離 (mm)		690-1040	1200-1550	2000-2350
ベッドの巾 (mm)			500	
切落し巾 (mm)			80-430	
主軸貫通穴径 (mm)			85	
主軸回転速度・変換数 (rpm)		50Hz-14-605 60Hz-16-725 12段		
主軸電動機 (KW-P)		7.5-4		
機械の概重量 (kg)		3200	3700	4000

大口徑旋盤シリーズ

ブルーラインの先進機能をフル装備。パイプ加工に威力を発揮します！

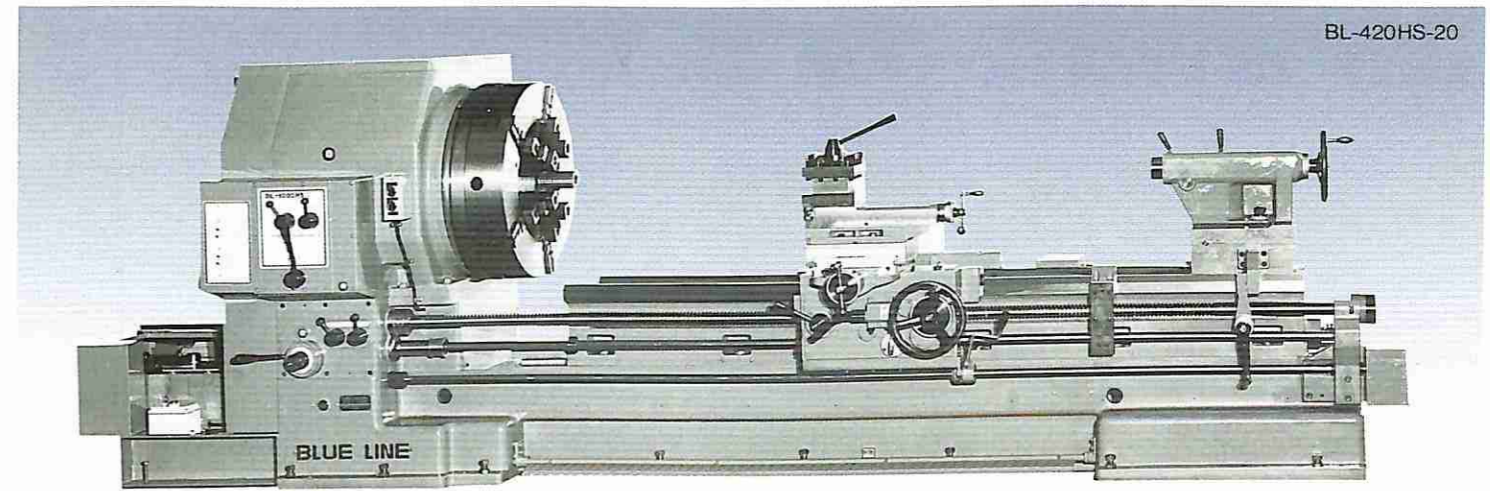


AL-6H・8H型 大口徑旋盤

パイプの内径・外径のネジ切り加工に最適です。

仕様項目	型 式	AL-6H-175	AL-8H-175	BL-1000H-250	BL-1000H-320	BL-1000H-420
能 力・容 量	ベッド上の振り (mm)	520			750	
	往復台上の振り (mm)	295			480	
	切落し上の振り (mm)				1000	
	切落し幅(チャックプレートから) (mm)				80-430	
心間最大距離(主軸端から) (mm)	840	1540		840		
主 軸	主軸端	社内規格		社内規格		
	貫通穴径 (mm)	175		250	320	420
	回転速度および変換数 (rpm)	標準35-535 高速52-800 6段		27-350 12段	16-200 12段	12-150 12段
往 復 台	横送り台の移動量 (mm)	330			500	
	刃物台の移動量 (mm)	180			250	
	縦送り量および変換数 (mm/rev)	0.07-2.16 40種			0.07-2.16 40種	
	横送り量および変換数 (mm/rev)	0.03-0.96 40種			0.03-0.96 40種	
ね じ 切 り	親ネジ(直径×ピッチ) (mm/山/吋)	38×2 山/吋			42×2 山/吋	
	メートルねじ (mm)	2-14 23種			2-14 23種	
	インチねじ (山/吋)	2-14 24種			2-14 24種	
心 押 台	心押軸の直径 (mm)	66			80	
	心押軸のテーバー穴 (M.T)	No. 4			No. 5	
	心押軸の移動量 (mm)	170			230	
ベ ッ ド	長 さ (mm)	1910	2668		2000	
	幅 (mm)	400	400		500	
電 動 機	主軸電動機 (kW-P)	標準3.7-4 高速5.5-4	5.5-4		5.5-4	
機 械 の 大 き さ	全長×全幅×全高 (mm)	2350×1010×1370	3108×1080×1370	2390×1490×1370	2390×1490×1470	
	概重量 (kg)	1900	2400	3300	3500	

BL-1000H型 大口徑旋盤



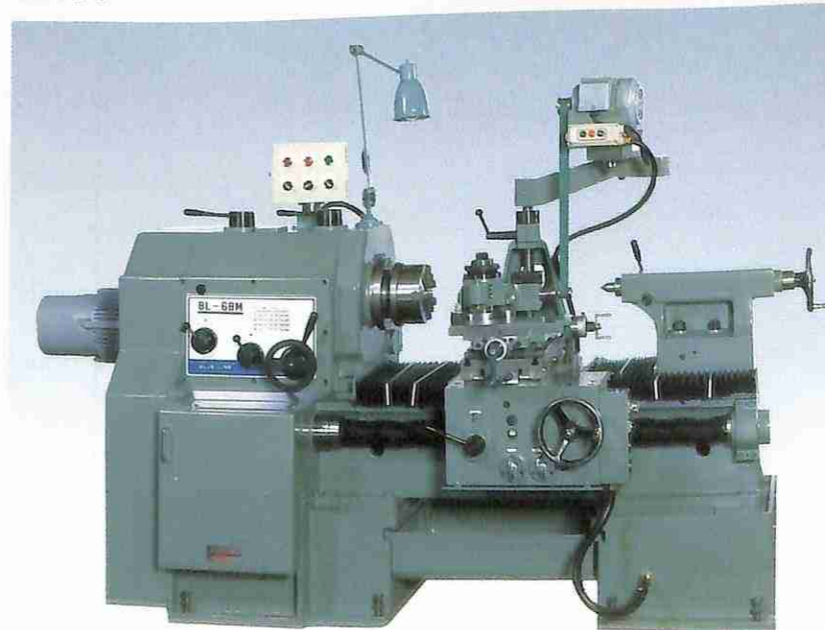
BL-250HS・320HS・420HS型 大口徑旋盤

大径のパイプやシャフト・各種ロール等の加工に最適(スライドベッド式)です。

仕様項目	型 式	BL-250HS-15	BL-250HS-20	BL-320HS-15	BL-320HS-20	BL-420HS-15	BL-420HS-20
能 力・容 量	ベッド上の振り (mm)					750	
	往復台上の振り (mm)					480	
	切落し上の振り (mm)					1000	
	切落し幅(チャックプレートから) (mm)					80-430	
	心間最大距離(主軸端から) (mm)	1340-1690	2140-2490	1340-1690	2140-2490	1340-1690	2140-2490
主 軸	主軸端	社内規格					
	貫通穴径 (mm)	250		320		420	
	回転速度および変換数 (rpm)	27-350 12段		16-200 12段		12-150 12段	
ベ ッ ド	長 さ (mm)	1690	2490	1690	2490	1690	2490
	幅 (mm)	500					
電 動 機	主軸電動機 (kW-P)	7.5-4					
機 械 の 大 き さ	全長×全幅×全高 (mm)	3835×1480×1370	4635×1480×1370	3835×1480×1450	4635×1480×1450	3835×1480×1450	4635×1480×1450
	概重量 (kg)	4200	4500	4200	4500	4200	4500

BL-6BM型 二番取旋盤

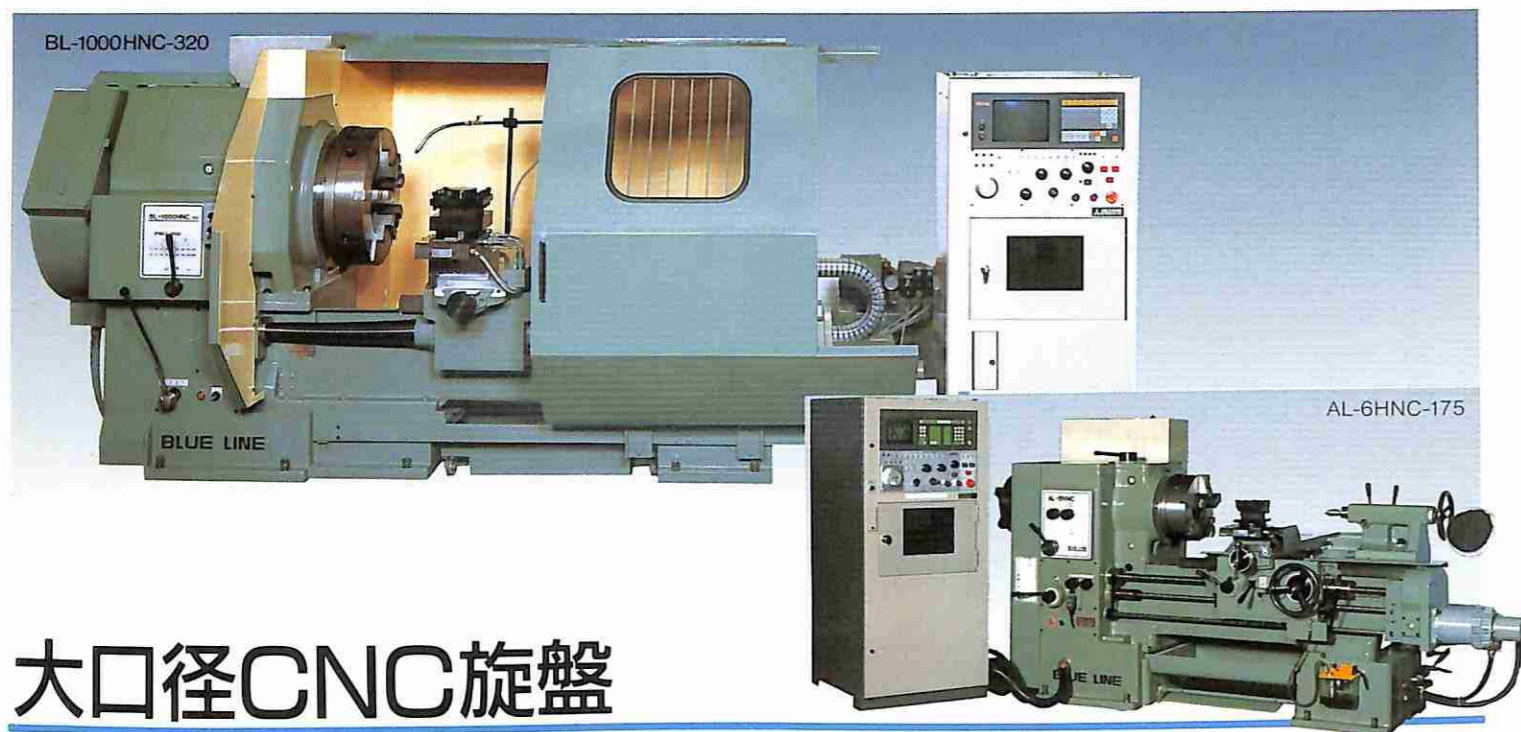
ホブ・カッター等ハイス工具の二番取り加工用旋盤です。



項 目	寸 法
ベッド上における中心の高さ	285mm
ベッド上の振り	570mm
往復台上の振り	300mm
心間最大距離	600mm
主軸の回転速度	(50Hz) 3.3-150rpm (60Hz) 4-180rpm
主軸の変換数	12段
主軸のバックギヤ比	1:4 1:16
主軸の貫通穴径	36mm
主軸のテーバー穴	MT NO 5
心押軸のテーバー穴	MT NO 4
レリービングツールの高さ	30mm
レリービングモーションの長さ	最大12mm
親ネジ(直径×ピッチ)	50mm×4山 吋
二番取りの溝数	2-40
加工ネジのピッチ(メートル)	0.25-200mm
〃 (インチ)	1/48-8吋
スバイラル溝二番取りのリード(メートル)	200-9000mm
〃 (インチ)	8-360吋
ベッドの長さ	1825mm
ベッドの幅	400mm
主軸電動機	3.7kW 2.2kW 2.0kW 1.5kW
概重量	3200kg

大口徑CNC旋盤シリーズ

機械工学と電子工学の粋を集めた実力派。品質を高め、生産性を向上します。



大口徑CNC旋盤

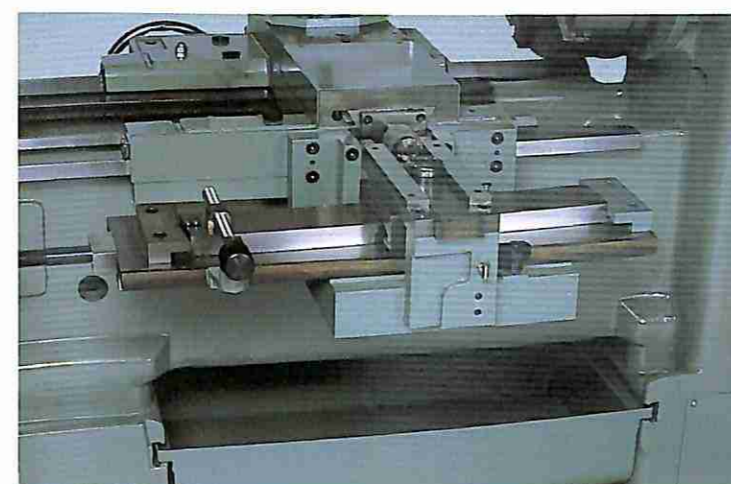
パイプの内径・外径のネジ切り加工の自動化旋盤です。

仕機項目	型 式	AL-6HNC-175	AL-8HNC-175	BL-1000HNC-250	BL-1000HNC-320	BL-1000HNC-420	
能 力・容 量	ベッド上の振り (mm)	620		750			
	往復台上の振り (mm)	360		480			
	切落し上の振り (mm)	—		1000			
	心間最大距離(主軸端から) (mm)	840	1540	1100			
主 軸	主軸端	社内規格		社内規格			
	貫通穴径 (mm)	175		250	320	420	
	回転速度および変換数 (rpm)	17.5-535 12段		18-350 24段	11-200 24段	8-150 24段	
往 復 台	横送り台の移動量 (mm)	330		390			
	心 押 台	66		80			
心 押 軸	心押軸の直径 (mm)	No. 4		No. 5			
	心押軸のテーバー穴 (M.T)	170		230			
	心押軸の移動量 (mm)	1910		2350			
ベ ッ ド	長 さ (mm)	2668		500			
	幅 (mm)	400		2350			
電 動 機	主軸電動機 (KW-P)	5.5-4/8		7.5-4/6			
	油圧電動機 (KW-P)	1.5-4		1.5-4			
機械の大きさ	全長×全幅×全高 (mm)	2640×1290×1345	3340×1290×1345	3200×1540×1370	3200×1540×1470		
	概重量 (kg)	2300	2600	4500	4500		
N C	移 動 量	X軸 (mm)	300		390		
		Z軸 (mm)	500	1200	600		
	早送り速度	X軸 (mm/min)	7000		7000		
		Z軸 (mm/min)	5000		5000		
	電 動 機	X軸 (KW)	0.4 (AC0.5)		0.4 (AC0.5)		
		Z軸 (KW)	1.8 (AC3.5)		1.8 (AC3.5)		

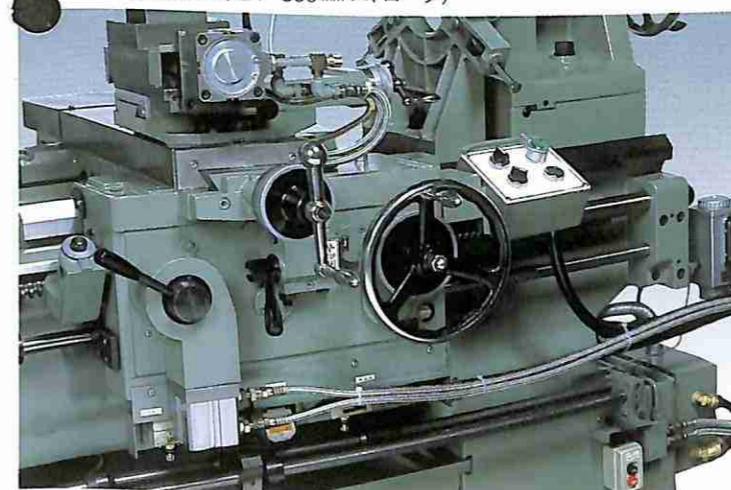
主軸回転速度 (r.p.m)

型 式	4P	6P	8P	10P	12P	15P	20P	25P	30P	35P	40P	50P
AL-6(8)HNC-175	17.5	29	35	45	57	90	104	166	207	268	333	535
BL-1000HNC-250	27	35	44	55	70	90	110	140	175	220	280	350
	18	23	29	37	47	60	73	93	117	147	187	233
BL-1000HNC-320	16	20	25	31	40	50	62	80	100	125	160	200
	11	13	17	21	27	33	41	53	67	83	105	133
BL-1000HNC-420	12	15	19	23	30	37	46	60	75	92	120	150
	8	10	13	15	20	25	31	40	50	61	80	100

充実したオプションで機能はさらに拡大。



テーバー削り装置 (±7° 300mm ストローク)



自動切上げ装置 (パイプ加工用)



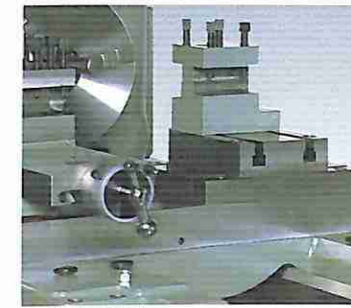
4段階ベッドストッパー (BL-510S用)



4段階縦ストッパー (BL-510S用)



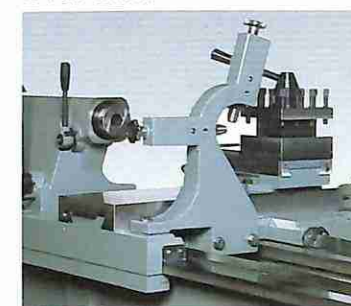
● 面板



● 向う刃物台



● 固定振止



● 移動振止



● 切削油装置 (60W-2p 電動ポンプ付)



● 作業用照明灯



● ドロップウォーム式縦ストッパー (AL-6A用)



● パイプ加工用5爪スクロールチャック

■ 面板・固定振止・移動振止のサイズ別適用機種一覧表

機 種	区 分 サイズ (mm)	面 板						固 定 振 止			移 動 振 止				
		380	400	500	550	770	950	1200	20 ~150	100 ~240	170 ~300	360 ~500	15 ~100	40 ~200	125 ~200
BL-5SL		○											○		
BL-5GL		◎											○		○
AL-6A			○		○	○							○		○
AL-8A			○		○	○							○		○
BL-510S			○		○	○							○		○
AL-6ML			○		◎	○							○		○
AL-8ML			○		◎	○							○		○
BL-1000S					○	◎	○	○					○		○
AL-6H-175					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AL-8H-175					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(注) ◎は標準付属品、○は特別付属品です



BLUE-LINE 株式会社 ブルーライン工業

本社 〒780 高知市一宮3866-1

TEL (0888) 45-0671 FAX (0888) 45-0695

大阪営業所 〒591 堺市南花田町1639

TEL (0722) 53-6784 FAX (0722) 53-6765

東京営業所 〒116 東京都荒川区西尾久1-25-1(横関ビル202号) TEL (03) 893-2493 FAX (03) 893-1754

製品各部は予告なく仕様変更することがありますのであらかじめご了承ください。

代理店