

BAR FEEDER CATALOG バーフィーダカタログ





ASR X-04A ASR X-07A

トップキャッチングシステム





長

■安定性

精密シンクロ装置とサーボモータによる定量制御により 加工中の棒材にストレスが生じないため安定した高速回転が得られます

■作業効率

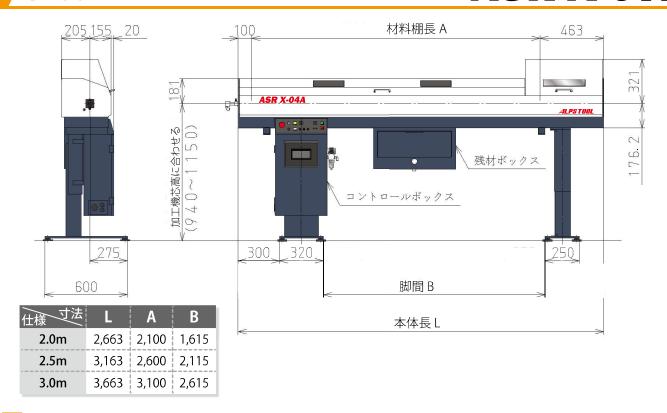
- 材料を束状でストックするため、 極細材を棚部へ整列させる煩わしさがありません

- 取付自動盤タイプにより、 右勝手・左勝手が選択可能

■材料収納

材料は束で収納可能 (φ 1mm 材で 500 本収納可能)

ASR X-04A ASR X-07A



仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

			標準(D 0.7~ Ф 4mm	送出速度	前進	300mm/se	·C
材料径	ASR X-04A		OP Φ 0.5~ Φ 4mm		及田丞及	後退	400mm/se	c
	ASR X-07A		Φ 1~ Φ 7mm			電圧	AC	200V
					電源	電力	3 相	0.5kVA
	2.0 m仕様	2.5	m仕様 3.0 m仕様			 周波数	50Hz/60Hz	
材料長	1,000~2,100mm	1,000~	~2,600mm 1,000~3,100mm			圧力	0.5~(D.7MPa
材料収容量	Φ 1mm	Φ.	4mm	Φ7mm	エアー源	流量	100L/r	nin(ANR)
MAHUA 里	500本	5(0本	18本		2.0 m仕様	2.5 m仕様	3.0 m仕様
残材処理	残材	0 ∼ 250 m	m	使用オイル ISO VG10 相当品	10L	10L	10L	
			装置質量	320kg	350kg	380kg		

- 1. φ 0.9 mm未満の材料長さは、1,000 mmになります。
- 2. φ 0.9 mm以上の材料であっても炭素鋼以外の材質の場合は、材料全長が制限される場合があります。
- 3. φ 0.9 mm未満の材料の場合は、材質・材料全長により収容量が制限される場合があります。
- 4. パイプ材の場合は、弊社にお問い合わせください。



AZ12X

























長

■振動対策

防振・防音効果が向上

■送 出 部

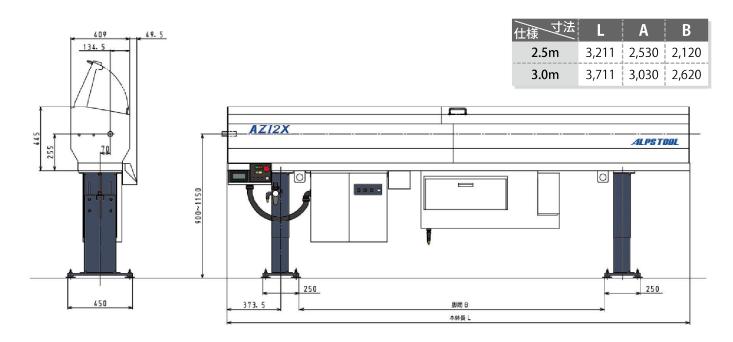
リニアスライド採用により 走行性・剛性を重視した構造

■シンクロ装置

シンクロ(主軸同期)装置(OP)により 旋盤主軸の高速移動に追従

■省エネ

オイルポンプは省エネタイプになっており、 残材は左右どちらからでも取り出し可能



仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

	6型(OP)	Ф 2~ Ф 6mm	-	Φ 4 以上は段加工	送出速度:	前進	600mm/s		
	10型	Ф 2~ Ф 10mm	H5~H6mm	Φ 7 以上は段加工		後退	1,600mm/s		
材料径	12 型	Ф 2~ Ф 12mm	H5~H7mm	Φ 9 以上は段加工	送出力	最大 50N (5kgf)			
	13型	Ф 2~ Ф 13mm	H5~H8mm	Φ 10 以上は段加工		電圧	AC200V		
			1 5		電源	電力	3相 0.5kVA		
	2	2.5 m仕様	3.0 m仕様			周波数	50Hz/60Hz		
材料長	1,000~2,530mm		1,000~3,030mm		_				
			!			圧力	0.5~0.7MPa		
材料収容量		Φ 2mm		Ф 12mm		流量	100L/min(ANR)		
17774以谷里		90 本		13 本		2.5 m仕様	3.0 m仕様		
残材処理		残材長さ	: 60~300mr	m	使用オイル ISO VG32 相当品	20L	20L		
材料曲がり	1m あ <i>†</i>	たり 0.5mm 以下(M	MAS404 規格,	許容差 B 級以上)	装置質量	400kg	425kg		
材料面粗度		ミガキ	-材程度以上						

- 1. 小径仕様はオプションです。取り付ける CNC 旋盤及び加工条件により選択してください。
- 2. シンクロ装置 (主軸同期装置)もオプション設定しています。上記と同様に選択してください。
- 3. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は別途お見積りとなります。



ASRX-20ZII





























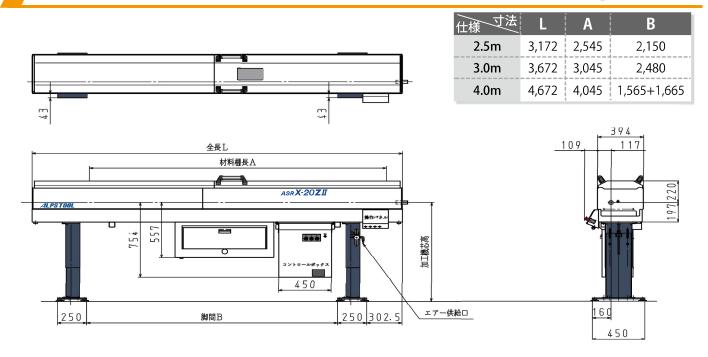
長

■作業効率

上部開閉カバー 正面背面どちらからでも開く利便性を実現

■シンクロ装置

シンクロ(主軸同期)装置(OP)が搭載可能



'仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

	10型	Ф 2~ Ф	10mm	H5~H6mm	Φ 7 以上は段加工	送出速度	前進	800mm/s	
	12 型	Ф 2~ Ф	12mm	H5~H7mm	Φ 9 以上は段加工	之 山 <i>远</i> 交	後退	1,600mm/s	
	13型	Ф 2~ Ф	13mm	H5~H8mm	Φ 10 以上は段加工		電圧		0/220V
材料径	 16型	Ф 4~ Ф	16mm	H5~H10mm	Φ 13 以上は段加工	電源	電力 周波数		1.5kVA z/60Hz
	 18型	Ф 4~ Ф	18mm	H5~H12mm	Φ 15 以上は段加工	=	圧力	0.5~	0.7MPa
		Φ 4~ Φ 20mm			Φ 17 以上は段加工	エアー源	流量		nin(ANR)
					Φ 20 ダイレクト		2.5 m仕様	3.0 m仕様	4.0 m仕様
						使用オイル ISO VG32 相当品	20L	20L	20L
材料長	2.5 m仕様 3.0 m· 1,000~2,545mm 1,000~3,		0~3,045mm	4.0 m仕様 1,000~4,045mm	装置質量	360kg	400kg	480kg	
++*** 네고 당고 무		Φ 4mm		Φ 16mm		材料面粗度		ミガキ材程度以.	Ł
材料収容量		48 本			12 本		残材	け長さ:55~40	0mm
材料曲がり	1m あたり 0.5mm 以下(MAS404 規格,許容差 B 級以上)					残材処理	72010	120 10	

- 1. シンクロ装置 (主軸同期装置)もオプション設定しています。上記と同様に選択してください。
- 2. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は別途お見積りとなります。



CELSUS 20





長

■振動対策

独自のサポート形状 優れた防振性能・静粛性

■オイル量

使用オイル量 10 ℓ 従来機比 50%低減

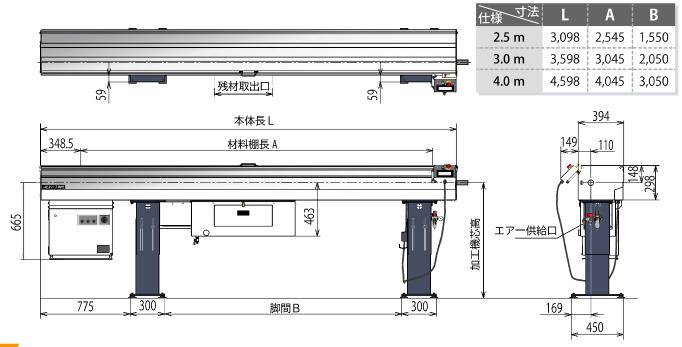
■スペース

機体サイズ縮小 従来機比 全長:-74mm 高さ:-119mm

■操作性

ハンディ操作盤 作業者に易しい機能を多数実装





'仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

	10型	Ф 2~ Ф 10	mm H5~H6m	m Ф	7以上は段加工		前進	800mm/s	
	12 型	Φ 2~ Φ 13:	mm H5~H8mi	m Ф	10 以上は段加工		後退	1,600mm/s	
	13 型	Ψ2 Ψ13	11111 113 1101111	Π Ψ	10 9/11/04/2/1111		低速	80mm/s	
材料径	16型	Ф 4~ Ф 16	mm H5~H10n	nm Φ	13 以上は段加工	送出速度	微速	20mm/s	
.,,,,,	18型	Ф 4~ Ф 18	mm H5~H12n	nm Ф	15 以上は段加工		一次前進	200mm/s(<u>:</u>	先端検出前)
	20 型	Ф 4~ Ф 20	mm H5~H14n	nm Φ	17 以上は段加工		>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	300mm/s(<u>:</u>	先端検出後)
	22型						挿入・引抜	130mm/s	
	23 型	Φ 4~ Φ 20	mm H5~H16n	nm (Φ 20 ダイレクト		電圧	AC	200V
	2.5	5 m仕様	3.0 m仕村	ŧ	4.0 m仕様	電源	電力	3 相	1.5kVA
材料長	1,000~	~2,545mm	1,000~3,045	5mm	1,000~4,045mm		 周波数	50Hz	z/60Hz
材料収容量	Φ4n	nm Φ1	0mm Φ	16mm	Φ 20mm		圧力	0.5~0	0.7MPa
が行るな	50 2	本 2	0本	2本	10本	エアー源	 流量	100L/n	nin(ANR)
残材処理		残	材長さ:50~4	100mm			2.5 m仕様	3.0 m仕様	4.0 m仕様
材料曲がり	1m	あたり 0.5mm	以下(MAS404	規格,許	容差 B 級以上)	使用オイル ISO VG32 相当品	10L	10L	10L
材料面粗度	ミガキ材程度以上					装置質量	置質量 470kg 500kg 570		

- 1. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は別途お見積りとなります。
- 2. 材料曲り精度に応じて、回転数を決定してください
- 3. 残材取出口の方向は選択可能です。



ASR X-26ZII























長

■作業効率

上部開閉カバー 正面背面どちらからでも開く利便性を実現

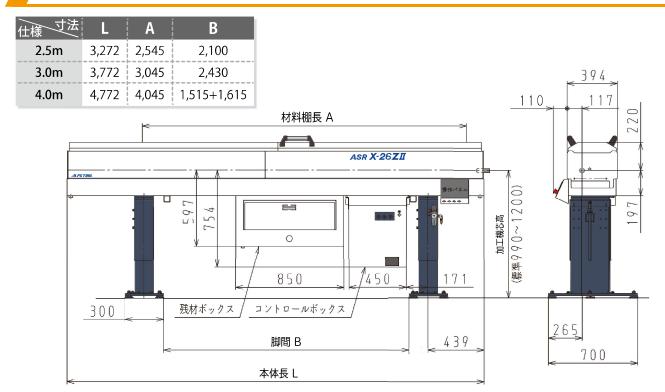
■シンクロ装置

シンクロ(主軸同期)装置(OP)により 旋盤主軸の高速移動に追従

■形状

左右の形状が対称に近く、 左勝手・右勝手どちらも違和感のないスタイル

ASR X-26ZII



/ 仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

材料径	26型 Φ 4~ Φ 26m	nm H5~H17mm d		電圧	AC	200V		
			電源	電力	3 相	1.5kVA		
_	2.5 m仕様		周波数	50Hz	z/60Hz			
材料長	1,000~2,500mm							
	Φ 4mm	Φ 10mm	エアー源	圧力	0.5~0	0.7MPa		
材料収容量	 48 本	19 本	Φ 26mm 7 本		流量	100L/min(ANR)		
	40 平	19 本	7 本		- // IV			
残材処理	残	材長さ:55~400mr	n		2.5 m仕様	3.0 m仕様	4.0 m仕様	
_				使用オイル ISO VG32 相当品	20L	20L	20L	
学山油麻	前進	800mm/s					 	
送出速度	後退	1,600mm/s		装置質量	460kg	500kg	680kg	
送出力	,	最大 185N (18.5kgf)	材料面粗度	ミガキ材程度以上				
						1m あたり 0.5mm 以下 (MAS404 規格,許容差 B 級以上)		

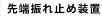
- 1. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は別途お見積りとなります。
- 2. 材料曲り精度に応じて、回転数を決定してください
- 3. 残材取出口の方向は選択可能です。



15R X-32 PN3









































長

■振動対策

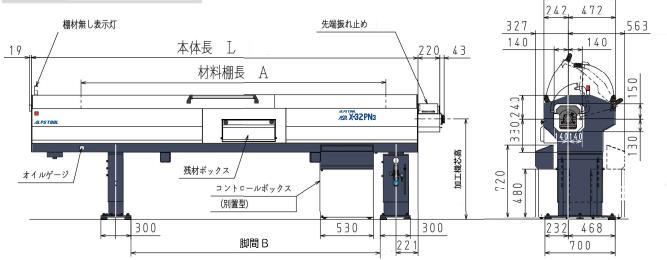
独自のオイルサポート及び先端と中間振れ止め部に 大型ローラーサポートを施し、更に防振効果が向上

■上部開閉カバー

どちらからでも開閉可能 段取り交換及びメンテナンスがさらに容易

714





注記 1. 旋盤主軸長さにより、長さ寸法は異なる

仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

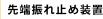
	25 型	Φ 8~	Φ 25mm	H10~H17mm	Φ 20 以上は段加工	送出速度	前進	600mm/s	
	32 型	Φ 8~	Φ 32mm	H10~H23mm	Φ 27 以上は段加工	及田丞接	後退	1,000mm/s	5
材料径	34 型	Φ 8~	Φ 34mm	H10~H24mm	Φ 29 以上は段加工	送出力	送出力 最大		kgf)
	38 型 (OP)	Φ 8~	Φ 38mm	H10~H27mm	Φ 33 以上は段加工	電源	電圧 電力		2.0kVA
	42型 (OP) Φ 8~ Φ 42r		Φ 42mm	H10~H30mm	Φ 37 以上は段加工		電力 周波数		z/60Hz
	*	38型・	42 型はオーバ	i ニサイズ仕様、主軸	移動型旋盤取付時のみ対応		圧力	0.5~	0.7MPa
	2.5 m	仕様		3.0 m仕様	4.0 m仕様	エアー源	流量	230L/r	nin(ANR)
材料長	1,500~2,	.500m	m 2,00	00~3,000mm	3,000~4,000mm		2.5 m仕様 [[]	· 3.0 m仕様	4.0 m仕様
材料収容量	Ф 10	mm	į	Φ 32mm	Φ 34mm	使用オイル ISO VG32~68	50L	55L	65L
17111八百里	30本 9本		9本	8本	相当品				
残材処理	残材処理 残材長さ:70~500mm						950kg	1,000kg	1,150kg
材料曲がり	1m あか	たり 0.5	imm 以下	(MAS404 規格,記					

- 1. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は別途お見積りとなります。
- 2. 材料曲り精度に応じて、回転数を決定してください。



1SR RX32EV

中間振れ止め装置









































長

■上部開閉カバー

どちらからでも開閉可能 段取り交換及びメンテナンスがさらに容易

■振止効果

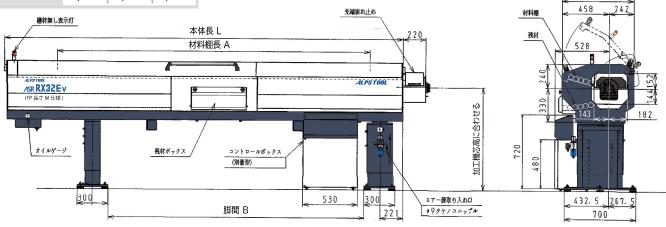
先端振れ止めはオイル式回転ブッシュにより 主に六角材の振止効果をアップ

■残材処理

確実な残材処理により 安定した連続運転を実現

700





仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

	32 型	Ф 8~ Ф	32mm	H10~H23mm	Φ 27 以上は段加工	送出速度	前進	600mm/s	
	34 型	Ф 8~ Ф	34mm	H10~H24mm	Φ 29 以上は段加工	2422	後退 1,000mm/s		
材料径	38型 (OP)	Φ 8~ Φ 38mm		H10~H27mm	Φ 33 以上は段加工	送出力	最大 300N (30.6kgf)		kgf)
	42 型 (OP)	(OP) Φ 8~ Φ 42mm		H10~H30mm	Φ 37 以上は段加工		電圧		200V
	■■				 移動型旋盤取付時のみ対応	電源	電力	3 相	2.0kVA
	2.5 mf:	2.5 m仕様 3.0 m仕様			4.0 m仕様		周波数	50Hz	z/60Hz
材料長	1,500~2,5	500mm	2,00	0~3,000mm	3,000~4,000mm	エアー源	圧力	0.5~0).7MPa
	Ф 10 r	nm	(D 32mm	Φ 34mm	二 / // /// // // // // // // // // // //	流量	230L/m	nin (ANR)
材料収容量	30本 9本				8本		2.5 m仕様	3.0 m仕様	4.0 m仕様
残材処理	残材長さ:70~500mm					使用オイル ISO VG32~68 ^{相当品}	55L	60L	70L
材料曲がり	1m あたり 0.5mm 以下(MAS404 規格,許容差 B 級以上)					装置質量	1,000kg	1,050kg	1,200kg

- 1. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は別途お見積りとなります。
- 2. 材料曲り精度に応じて、回転数を決定してください。



CLXA45

残材排出装置



マルチ・ハイブリットサポート



先端振れ止め装置





長

■振動対策

独自のサポート形状 優れた防振性能・静粛性

■オイル量

使用オイル量 2.5 m仕様 20 ℓ 従来機比 50%低減

■スペース

機体サイズ縮小 従来機比 - 10%短縮

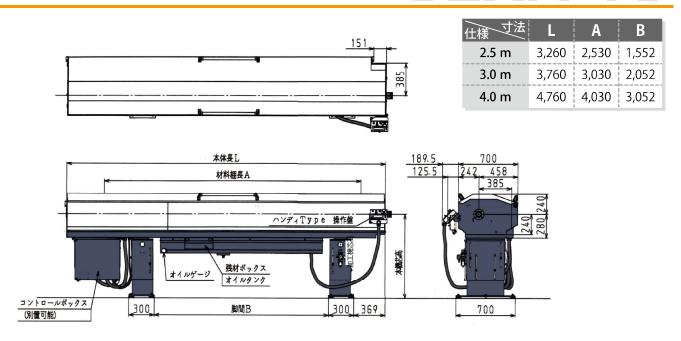
■安定性

確実な残材排出 安定した連続運転を実現

■作業効率

上部開閉カバー 正面背面どちらからでも開く利便性を実現

CLXA 45



仕様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

	34型	Ф 8~ Ф 34	mm H10~H24mm	Φ 29 以上は段加工	送山油麻	前進	350mm/s	
	42 型	Ф 8~ Ф 42	mm H10~H30mm	Φ 37 以上は段加工	送出速度	後退	700mm/s	
材料径	45 型	Ф 8~ Ф 45	mm H10~H35mm	Φ 40 以上は段加工		電圧		200V
	 51型(OP)	Ф 8~ Ф 51	mm H10~H38mm	Φ 45 以上は段加工 (オーバーサイズ仕様)	電源	電力 周波数		2.0kVA z/60Hz
	2.5 m仕様 3.0 m仕様		4.0 m仕様	エアー源	圧力	0.5~0	0.7MPa	
材料長	1,600~2	2,500mm	2,100~3,000mm	3,100~4,000mm		2.5 m仕様	3.0 m仕様	4.0 m仕様
材料収容量	Ф 10) mm	Φ 40mm	Φ 51mm	使用オイル ISO VG32~68	20L	30L	40L
	30本 7本			6本	相当品	810kg	 890kg	1,040kg
残材処理		残	材長さ:70~300m	nm	X E X E	3.39		.,
材料曲がり	1m あ	たり 0.5mm	以下(MAS404 規格,	許容差 B 級以上)				

- 1. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は別途お見積りとなります。
- 2. 材料曲り精度に応じて、回転数を決定してください。



15R X-45/51PN3





























長

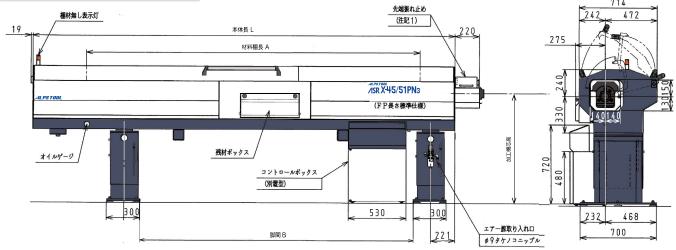
■振動対策

独自のオイルサポート及び先端と中間振れ止め部に 大型ローラーサポートを施し、更に防振効果が向上

■作業効率

上部開閉カバー 正面背面どちらからでも開く利便性を実現





注記 1. 旋盤主軸長さにより、長さ寸法は異なる

/ 仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

	42 型	Ф 8~ Ф 42	2mm H10~H30mm	Φ 37 以上は段加工	送出速度	前進	350mm/s	
材料径	45 型	Ф 8~ Ф 45	5mm H10~H35mm	Φ 40 以上は段加工	这 山 还 接	後退	700mm/s	
	51 型	Ф 8~ Ф 51	mm H10~H38mm	Φ 45 以上は段加工	送出力	最之	大 400N (40.8k	kgf)
			į			電圧	AC	200V
	2.5 m仕様		3.0 m仕様	4.0 m仕様	電源	 電力	3相 2.0kVA	
材料長	1,500~2,500mm 2		2,000~3,000mm	3,000~4,000mm		 周波数		z/60Hz
材料収容量・	Ф 10) mm	Φ 45mm	Φ 51mm		圧力	0.5~0).7MPa
初刊八古里	30)本	7本	6本	エアー源	流量	nin(ANR)	
残材処理		残	材長さ:70~500mr	n		2.5 m仕様	3.0 m仕様	4.0 m仕様
材料曲がり	リ 1m あたり 0.5mm 以下(MAS404 規格,許容差 B 級以上)					50L	55L	65L
						1,000kg	1,050kg	1,200kg

- 1. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は別途お見積りとなります。
- 2. 材料曲り精度に応じて、回転数を決定してください。



1SR RX45EV **ISR RX51Ev**

中間振れ止め装置

先端振れ止め装置





































長

■作業効率

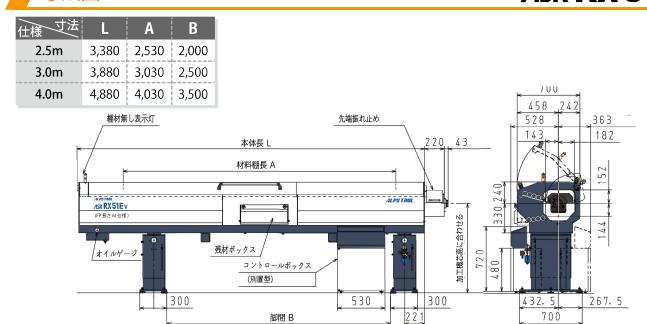
上部開閉カバー 正面背面どちらからでも開く利便性を実現

■振止効果

先端振れ止めはオイル式回転ブッシュにより 主に六角材の振止効果をアップ

■残材処理

確実な残材処理により 安定した連続運転を実現



仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

	RX45Ev	,				前進	350mm/s	
	42 型	Ф 8~ Ф 42	mm H10~H30mm	Φ 37 以上は段加工	送出速度	後退	700mm/s	
材料径	45 型	Ф 8~ Ф 45	mm H10~H35mm	Φ 40 以上は段加工	送出力	最为	大 400N (40.8k	rgf)
	RX51Ev				電圧 AC200V		200V	
	51型	Ф 8~ Ф 51	mm H10~H38mm	Φ 45 以上は段加工	電源	電力	3 相	2.0kVA
	i i			1.0 ··- (L+¥		周波数	50Hz	z/60Hz
		m仕様	3.0 m仕様	4.0 m仕様			i	
材料長	1,000~	2,500mm	2,000~3,000mm	3,000~4,000mm エアー源		圧力	0.5~0).7MPa
	Ф 1	0 mm	Φ 45mm	Φ 51mm	4 7 ///	流量	230L/m	nin(ANR)
材料収容量	30本 7本			6本		2.5 m仕様	3.0 m仕様	4.0 m仕様
残材処理		残	材長さ:70~500mr	n	使用オイル ISO VG32~68 ^{相当品}	55L	60L	70L
材料曲がり	1m đ	あたり 0.5mm	以下(MAS404 規格,	許容差 B 級以上)	装置質量	1,050kg	1,100kg	1,250kg

- 1. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は別途お見積りとなります。
- 2. 材料曲り精度に応じて、回転数を決定してください。



ASR X-45/51/11











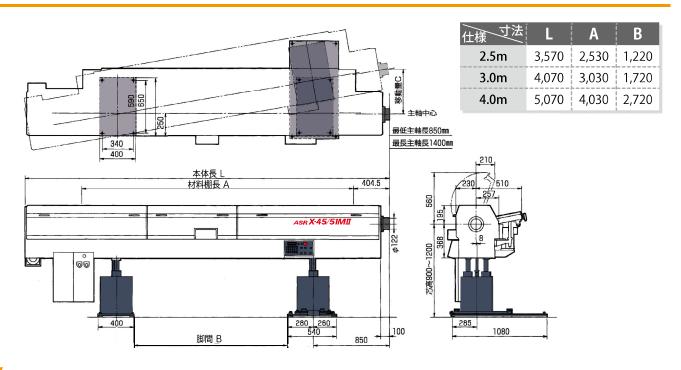




■オイル

独自のオイルサポートにより、高速回転が得られます

ASR X-45/51MII



/ 仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

	X-45M	II				送出速度		220mm/s (60⊢	lz)
材料径	45 型	Ф 10-	~ Ф 45mm	nm H10~H32mm		送出力	最大 490N (50kgf)		
147 144 144	X-51M	II						į .c	22001
	51 型 (OP)	Ф 10-	~ Ф 51mm		H10~H36mm		電圧 電力		200V
	*** / 40 !	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		i	(a	電源		3相	0.7kVA
	,				但し、残材前方排出は不要。		周波数	50H:	z/60Hz
	2.5 m	仕様	3.0 mf	士様	4.0 m仕様	_		\$	
材料長	1,600~2,	530mm	1,600~3,0)30mm	1,600~4,030mm	エアー源	圧力	0.5~	0.7MPa
	X-45M II					エ ノー版	流量	230L/r	nin(ANR)
	(⊅ 10mm		Φ 45mm			2.5 m仕様	3.0 m仕様	4.0 m仕様
材料収容量		27本			6本	使用オイル			
	X-51M I	I				ISO VG32 相当品	70L	80L	100L
	(⊅ 10mm	į		Φ 51mm				
		27 本	!		5本	装置質量	1,200kg	1,300kg	1,500kg
・前方排出仕様・前方、後方併用切り換式仕様					材料曲がり 1m あたり 0.5mm 以下 (MAS404 規格, 許容差 B 級以上)				

- 1. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は別途お見積りとなります。
- 2. 材料曲り精度に応じて、回転数を決定してください。



15R X-65EV

























長

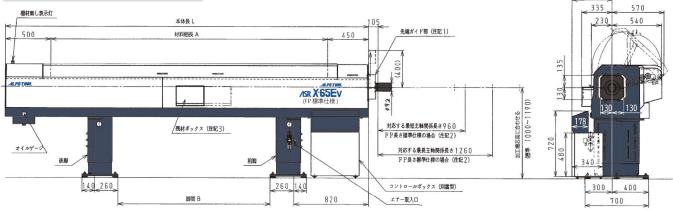
■作業効率

上部開閉カバー 正面背面どちらからでも開く利便性を実現

■サイズ対応

Φ8~Φ60(65)mm・六角材H10~H46mmの広範囲なサイズに適応





[']仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

	65型 Φ8~(D 65mm H10∼H46mm	Ф 60 以上は段加工	送出速度	i 前進	350mm/s	
材料径	75型(OP) Φ8~ (⊅ 75mm H10~H55mm	Φ 70 以上は段加工	~ ~ ~ ~	後退	700mm/s	
	】 2.5 m仕様	3.0 m仕様	4.0 m仕様		電圧	AC.	200V
材料長	2.5 111112138 2,000~2,500m			電源	電力	3 相	1.5kVA
10 AT IX	2,000-2,500111	2,000 - 3,00011111	3,000**4,000111111		周波数	50Hz	z/60Hz
材料収容量	Φ 10 mm	Φ 45mm	Φ 65mm		圧力	05.0).7MPa
	30本	7本	4本	エアー源			
		残材長さ:80~250m	m		流量	230L/n	nin(ANR)
戏的处理		7次付長で、60~250円			2.5 m仕様	3.0 m仕様	4.0 m仕様
材料曲がり	1m あたり 0.5	mm 以下(MAS404 規格,	使用オイル ISO VG32~68 相当品	65L	70L	90L	
			装置質量	1,250kg	1,300kg	1,700kg	

- 1. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は別途お見積りとなります。
- 2. 材料曲り精度に応じて、回転数を決定してください。



■ シングルフィーダ ASR SERIES

ASR FX-45/51











長

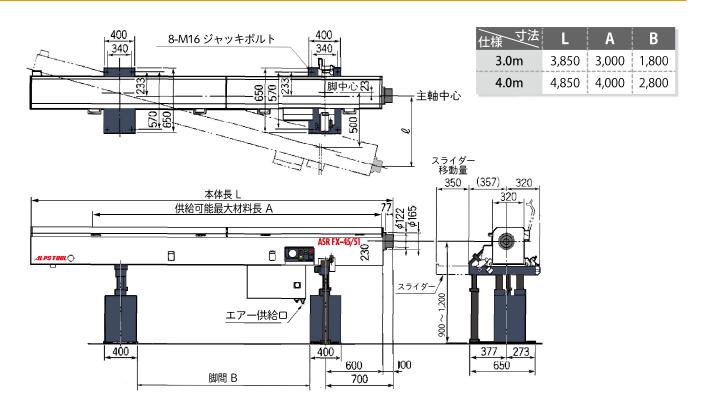
■オイル

独自のオイルサポートにより高速回転が得られます

作業効率

■棒材はフィーダ上部・前方のいずれからでも入れられます





一仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

材料径	FX-45			送出モーター	DC サーボモ	ータ 90W
	45 型	Φ 10~ Φ 45mm	H10~H32mm		電圧	AC200V
	FX-51	FX-51			電力	600VA
	51型 (OP)	Φ 10~ Φ 51mm	H10~H36mm		周波数	50Hz/60Hz
材料長	3	3,000mm	4,000mm	エアー源	圧力	0.5~0.7MPa
オイルポンプ		90W		重量	3 m用 650kg	4 m用 700kg
タンク容量		3 m用 70L	4 m用 90L	材料後端処理	外周にバリ無き事	耳が条件となる為 C 面取りは必要
使用オイル		ISO VG32相	当品			

使用上の注意とお願い

1. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は別途お見積りとなります。



■ シングルフィーダ ASR SERIES

ASR PX-45 型 Φ8~Φ45, H8~H34



ASR PX-65型 Φ 12~Φ 65, H12~H43





長

- プルアウトタイプのため、省フロアになっています。
- 丸、六角、四角、異形材全てに高速対応可能です。
- 段取替えは材料径に合わせたブッシュをワンタッチで交換するのみです。

仕 様

一寸法図

3.0m

4.0m

2,700

3,220

1,600

2,000

ASR PX-45

	PX-45					
材料径	Ф 8~ Ф 45mm	平 8~ 平 34mm	角 8~ 角 28mm			
材料長	3,000mr	n	4,000mm			
オイルポンプ		250W				
タンク容量	55L					
使用オイル	ISO VG32 相当品					
電源	電圧 3 相 AC200V 電力 400VA 周波数 50/60Hz					
芯高	845mm~1,190mm					
送出モーター	3m 用 370kg		4m 用 400kg			

300 8-M16 ジャッキボルト 400 340 オイルボン 240 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	7 wax.500
ASPX-45	加工機芯高

※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

仕様

芯高

送出モーター

PX-65

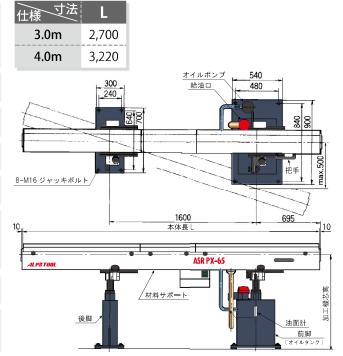
材料径	Ф 12~ Ф 65mm	平 12~ 平 43mm	角 12~ 角 35mm				
材料長	3,000mr	n į	4,000mm				
オイルポンプ	250W						
タンク容量	100L						
使用オイル	ISO VG32 相当品						
電源	電圧 3 相 AC200V 電力 400VA 周波数 50/60Hz						

※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

845mm~1,190mm

寸法図

ASR PX-65



使用上の注意とお願い

3m 用

600kg

1. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は別途お見積りとなります。

4m 用

700kg



ASQ-25









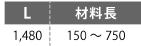
長

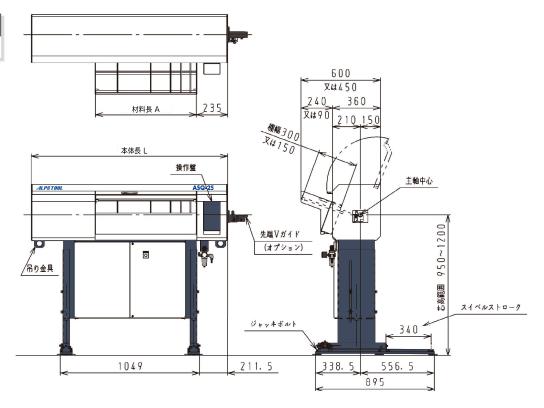
■作業効率

作業交換時間を短くして、生産性を向上

■スライド装置

スライド装置標準で旋盤インナーブッシュの交換が容易

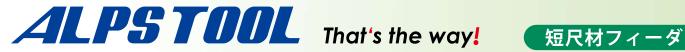




仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

材料径	Φ 3~ Φ 25mm			送出速度	前進	500mm/s	
材料長	150~750mm				後退	1,000mm/s	
100 A=	※ただし主軸後端からトップカット位置までの長さが最大長です。				最大 49N (5kgf)		
棚幅		150 または 300mm			電圧	AC200V	
フィード パイプ	3型	5 型	10 型	電源	電力	0.6kVA	
	Φ 3 ~ Φ 6mm	Φ 6~ Φ 11mm	Φ 11~ Φ 25mm		周波数	50Hz/60Hz	
++炒加索具		Φ 25mm		T 7 15	圧力	0.5~0.7MPa	
材料収容量 〒	6 本 (棚幅 150mm の場合) 12 本 (棚幅 300 mmの場合)		エアー源・	流量	100L/min(ANR)		
						260kg	

- 1. NC 旋盤の主軸に加工棒材外径 +1mm サイズの内径のスピンドルライナーを必ず装着してください。
- 2. NC 旋盤の主軸長さにより、全長・材料棚長 (材料長)が変更になる場合がございます。
- 3. 残材については、全て前方排出となりますので残材が機内に落ちても問題がないよう処理願います。



ASQ-51II



■作業効率

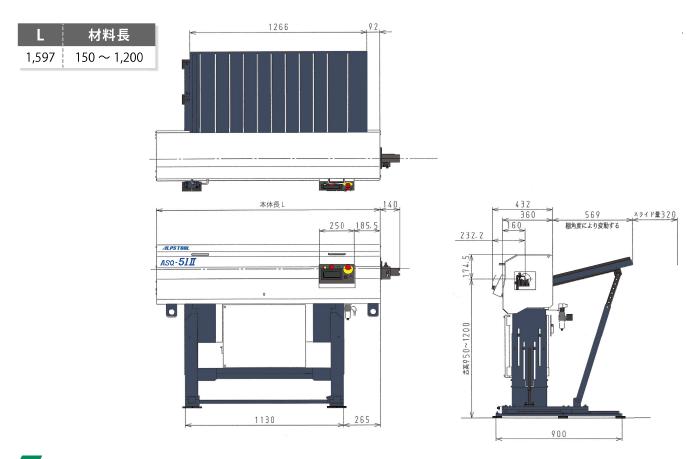
操作盤はタッチパネルタイプで 段取りやメンテナンスが容易

■生産効率

一次導入即前進により材料交換時間を短縮

■スライド装置

スライド装置標準装備で 旋盤側主軸内挿管交換が容易



一仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

材料径	Φ 5~	~ Ф 51mm H5~H44mm		電圧	AC200/220V
	最短	150mm~	電源	電力 周波数	1.5kVA 50Hz/60Hz • 3P
材料長	最長	旋盤主軸後端からチャック端面までの長さ または、1,200mm	エアー源	圧力	0.5~0.7MPa
材料面粗度 黒皮・六角材可能			装置質量	流量	100L/min(ANR) 400kg
棚幅	棚幅 700mm				
フィード パイプ	6 型	! 12型 18型 その他サイズはオプション			

- 1. パイプ材におけるプッシャー外径は最大 42mm です。パイプ材内径 40mm 以上の場合はパイプ後端栓を付けて 対応願います。(フィードパイプはパイプ材用になります。)
- 2. フィードパイプは1本標準付属です。



エアーレスタイプ



オプション

















特 長

■スライド装置

スライド装置標準装備 旋盤側主軸内挿管の交換が容易

■スペース

機体全長 省スペース型 扱い易く、後付けも容易

■振動対策

加工中、棒材からフィードパイプが分離するため 振動・騒音なく旋盤性能を 100%発揮

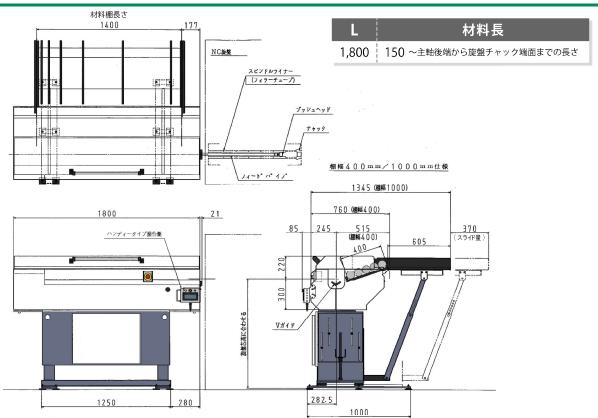
■安全性

乱尺材供給は勿論、各種自己診断機能を内蔵し、 無人化運転を安全にサポート

■作業効率

操作パネルからの材料サイズ入力により、段取り換え時間が短縮

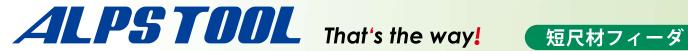
- 材料取出位置の自動調整 - 材料導入ガイド位置の自動調整



仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

材料径	Ф 8~ Ф 80r	mm H	10~H68mm		電圧	AC200V
=	:	t .		電源	電力	3 相 2.0kVA
材料長	最短 150m	150mm~			周波数	50Hz/60Hz
	最長 旋盤主軸後端からチャック端面までの長さ			装置質量	540kg (棚幅 400mm 仕様時)	
棚幅	400 mm仕様	700 mm仕様	1,000 mm仕様	残材処理	前方排出	のみ、又は導入のみ
材料収容量:	 5本	Φ 80mm 8本	12 本	材料面粗度	黒月	皮・六角材可能
	<i>37</i>	04	12 4			
フィード パイプ	12型	16型	33 型			
	Φ 8~ Φ 30mm	Φ 17~ Φ 50mm	Φ 34~ Φ 80mm			

- 1. 段取りサイズにより、12型・16型・33型フィードパイプへの交換が必要です。
- 2. NC 旋盤主軸内に加工棒材外径 +1mm サイズの内径のスピンドルライナーを必ず装着してください。
- 3. 機械の全長 1,800mm は、弊社標準仕様の寸法です。NC 旋盤の主軸長さによっては、標準仕様より機械全長が NC 旋盤主軸が +300 または +600mm 長くなる場合があります。
- 4. 材料棚長さは標準仕様で 1,400mm、+300 と +600 仕様では 1,600mm となります。 (但し使用できる最長の材料長さは、旋盤主軸後端からチャック端面までの長さ)



15Q-E120

エアーレスタイプ









特 長

■静 粛 性

材料の静かな取り出しにより、 より静かな工場環境を実現

■スペース

機体全長 省スペース型 扱い易く、後付けも容易

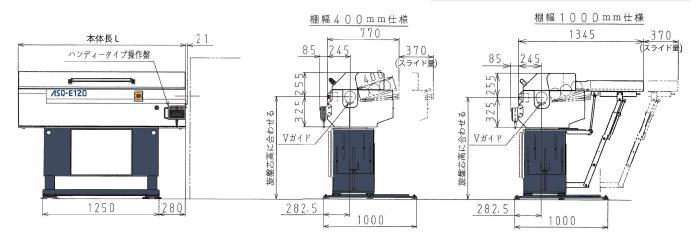
■振動対策

加工中、棒材からフィードパイプが分離するため 振動・騒音なく旋盤性能を 100%発揮

■安全性

乱尺材供給は勿論、各種自己診断機能を内蔵し、 無人化運転を安全にサポート





材料径	Φ 8~	Φ 120r	nm	H10~H10)0mm	# W	電圧	AC200V
=		:				電源	電力	3相 2.0kVA
TT 16/1 E	最短	300m	m~				周波数	50Hz/60Hz
材料長	最長	旋盤主	軸後端からチャ	ック端面	までの長さ	制御関係	サーボモータス	及びシーケンサ (三菱電気)
材料質量	i量 60kg / 1本			装置質量	賃量 550kg (棚幅 400mm 仕様時)			
棚幅	■ 400mm(標準) 1,000mm(オプション)			残材処理	前方排出	のみ、又は導入のみ		
材料収容量	Φ 120mm			フィードパイプ 前進量	 バーフィーダ炉 	に端より1,300mm(標準仕様)		
191443日里		3本	 	8本				
フィード	12 型	<u>ļ</u>	16 型		33 型			
パイプ	Ф 8~ Ф 3	0mm	Φ 17~ Φ 50m	ım Φ 34	~ Ф 120mm			

- 1. 段取りサイズにより、12型・16型・33型フィードパイプへの交換が必要です。
- 2. CNC 旋盤主軸内に加工棒材外径 +1mm サイズの内径のスピンドルライナーを必ず装着してください。
- 3. 寸法 1,800 は弊社標準寸法です。CNC 旋盤主軸が 1,300mm より長い場合は +300 または +600 となります。
- 4. 材料棚長さは標準仕様で 1,400mm、+300 と +600 仕様では 1,600 mmとなります。



AZ12





















■送出部

リニアスライド採用により 走行性・剛性を重視した構造

■振動対策

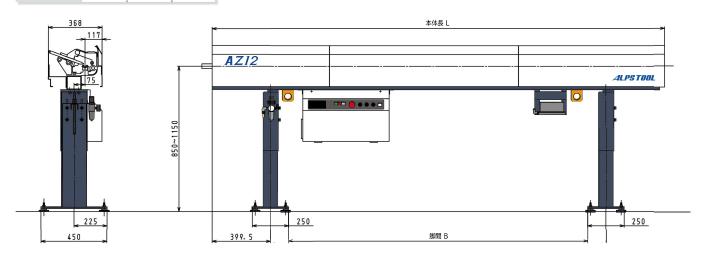
防振・防音効果が向上

■シンクロ

シンクロ(主軸同期)装置(OP)により 旋盤主軸の高速移動に追従



仕様 寸法	L	Α	В
2.5m	3,100	2,530	2,050
3.0m	3,600	3,030	2,550



	6型(OP)	Φ 2~ Φ 6 mm	-	Φ 4 以上は段加工	送出速度	前進	600mm/s
	10型			公田还 良	後退	1,600mm/s	
材料径	 12 型	Φ 2~ Φ 12 mm	H5~H7mm	Φ9以上は段加工		電圧	AC200V
	12 ±	Ψ Ζ · Ψ · ΙΖ ΙΙΙΙΙΙ	Φ 2~ Φ 12 mm H5~H7mm Φ 9 以上は段加工 電源	電源	電力	3相 0.5kVA	
	13型	Φ 2~ Φ 13 mm	H5~H8mm	Φ 10 以上は段加工		周波数	50Hz/60Hz
		2.5m 仕様		3.0 m仕様	エアー源	圧力	0.5~0.7MPa
材料長	1,0	00~2,530mm	1,	000~3,030mm		流量	100L/min(ANR)
七 蚁		Φ 2 mm	i 	Φ 12 mm		2.5m 仕様	3.0m 仕様
材料収容量		90 本	1 1 1	13 本	装置質量	250kg	265kg
残材処理	理 残材長さ:60~300mm				材料面粗度	ミナ	ガキ材程度以上
材料曲がり	材料曲がり 1m あたり 0.5mm 以下(MAS404 規格,許容差 B 級以上)						

- 1. 小径仕様はオプションです。取り付ける NC 旋盤及び加工条件等により選択ください。
- 2. シンクロ装置(主軸同期装置)もオプション設定しています。上記と同様に選択ください。
- 3. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は、別途お見積りになります。



Z-16





















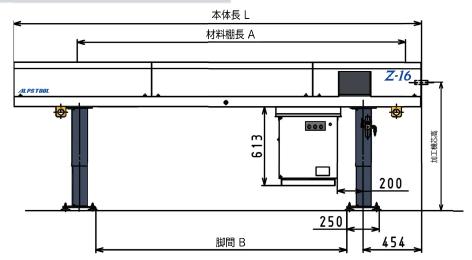
■材料径

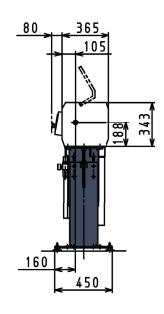
12型・16型・20型とも同一型式で適用

■乾 式

オイルレスタイプ

仕様、寸法	L	Α	В
2.5m	3,164	2,545	1,950
3.0m	3,664	3,045	2,450
4.0m	4,664	4,045	1,600+1,600





	10型	Ф 2~ Ф 1	10mm	H5~H6mm	Φ7以上は段加工	送出速度	前進	800mm/s	
	12型	Ф 2~ Ф 1	12mm	H5~H7mm	Φ 9 以上は段加工	应 田	後退	1,600mm/s	
	13 型	Ф 2~ Ф 1	13mm	H5~H8mm	Φ 10 以上は段加工		電圧		0/220V
材料径	16型	Ф 4~ Ф 1	l6mm	H5~H10mm	Φ 13 以上は段加工	電源	電力 周波数		1.5kVA z/60Hz
	 18 型	Ф 4~ Ф 1	18mm	H5~H12mm	Φ 15 以上は段加工			i	
	20 型	Ф 4~ Ф 2	20mm	H5~H14mm	Φ 17 以上は段加工	エアー源	圧力 流量	ļ).7MPa nin(ANR)
				H5~H16mm	Φ 20 ダイレクト		2.5 m仕様	3.0 m仕様	4.0 m仕様
						装置質量	320kg	340kg	380kg
材料長	2.5 m 1,000~2,			3.0 m仕様 0~3,045mm	4.0 m仕様 1,000~4,045mm	残材処理	残材:	長さ:55~40	0mm
		Φ 4mm	1	i	Φ 16mm		1m #	たり 0.5mm	NE
材料収容量		45 本			11本	材料曲がり		規格、許容差	

- 1. シンクロ装置 (主軸同期装置)もオプション設定しています。上記と同様に選択ください。
- 2. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は、別途お見積りになります。



■ 6軸自動旋盤用オイルフィーダ

1MS-16 1MS-26

材料棚部







専用カタログ



特長

■作業効率

上部本体は、後方に 700mm 移動ができるため 6 軸自動旋盤のメンテナンスが容易

■フィードパイプロック機構

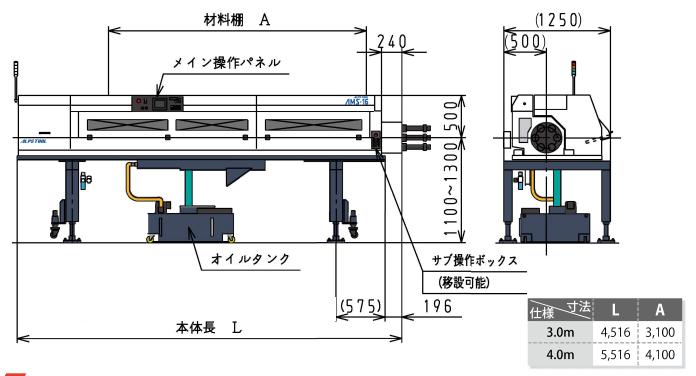
フィードパイプロック機構により 加工中に材料がフィンガーチャックから 抜け出るのを防止

■ハンドル操作

手の届かない材料棚の材料径の調整はハンドル操作で調整可能

■材料投入

材料棚からリフターを経由して 1本ずつサポート内へ供給



	AMS	S-16	AMS-26		送出装置	AC サーボモータ	
材料径	Ф 5~ Ф	16mm	Φ 10~ Φ 26mm			電圧	AC200V
材料送出 軸数	6本・ピッチF	円直径 216mm	6 本・ピッチ円直径 252mm		電源	電力	3相 2kVA
	Φ 10mm	Φ 16mm	Ф 10mm	Ф 26mm		周波数	50Hz/60Hz
材料収容量	65 本	45 本	65 本	33本	エアー源	圧力	0.5~0.7MPa
材料長	3 ()m	1	0m		流量	100L/min(ANR)
残材処理	3.0m 4.0m 残材長さ:70~200mm			使用オ イ ル ISO VG32 相当品	180L		
材料支持機構		オイルサポート方式				3.0 m 2,400kg	4.0 mオイルタンク3,000kg130kg(オイル無)

- 1. 段取り交換部品、オプション及び特別仕様等は別途お見積りとなります。
- 2. 材料曲り精度に応じて、回転数を決定してください。



シャフトワーク搬出装置

SWP-RB65



■対応サイズ

材料径Φ 10 ~Φ 65mm 長さ L = 200 ~ 1,500 まで対応可能

■スペース

短縮機構により 設置面積は最小限に配慮

■データ保存

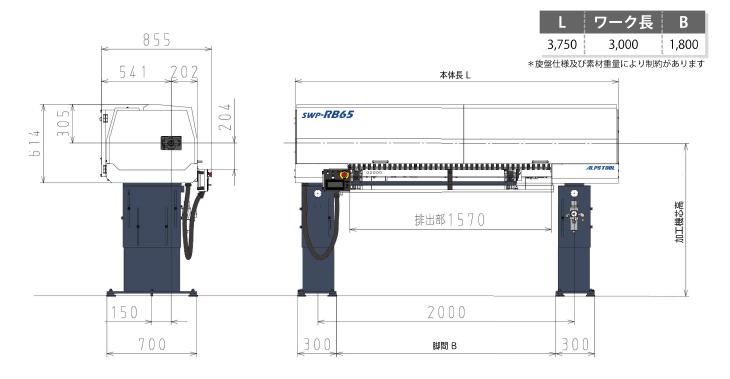
■安定性

空圧開閉式フィンガーチャックにより 安定性の高い把握・搬送を実現

■作業効率

如何なる状況においてもボタン一つで 自動運転を開始できる状態まで 自動で動作する"自動準備ボタン"を搭載

排出ワークのデータを複数保存可能(標準仕様で5点) オプション対応で増やせます



材料径	Φ 10~ Φ 65mm	送出速度	前進	500mm/s
	※旋盤仕様及び素材重量により制約があります。		後退	
	把握部最大径Φ 57 mm		電圧	AC200V
材料長	200~1,500mm(旋盤及び素材重量により制約があります。)	電源	電力	3相 1.5kVA
ワーク重量	最大 23kg/1 本		周波数	50Hz/60Hz
	※ワーク形状によっては最大 23kg以下となる場合があります。	_ — `=	圧力	0.5~0.7MPa
装置質量	700kg	エアー源	流量	100L/min(ANR)

- 1. 加工済みワークの搬出は主軸回転を止め、主軸台を後退端に戻してから開始してください。
- 2. 旋盤側ドローチューブ内へガイドブッシュを入れる時、フィンガーチャックが入る部分はフィンガーチャック 外径より大きい内径にしてください。
- 3. ワーク排出後、機外排出時のワーク受け箱、架台等は旋盤メーカー及びユーザー様でご準備ください。



■材料ストックリフター

SL26



■スペース

省スペースで棚延長仕様に比べ、 最大で57%のフロア面積削減が可能

■作業効率

- 上部カバーは大きく開くため 天井レーンでの材料投入が可能
- 今まで難しかった小径材を束から 取り出すことができるため

■操作

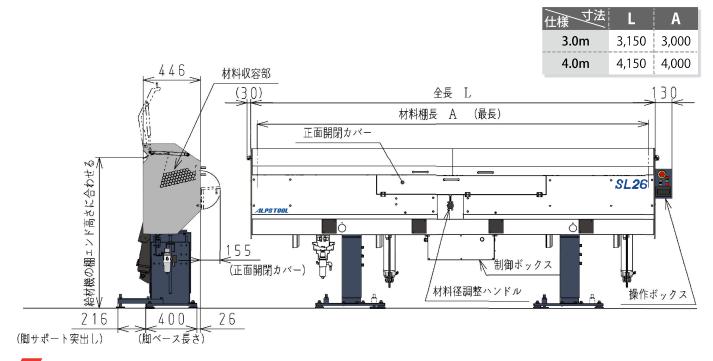
操作は非常に簡単 材料を載せ、SL26の自動ボタンを押すだけ

■制御追加

給材機とは独立した制御を持っているため 既存の設備に追加することが可能

材料を棚に整列させる煩わしさがありません





材料径	Φ 6~ Φ 26mm				電圧	単相 AC200V
				電源	電力	0.3kVA
材料材質	金属材料であること	(磁気近接スイッチ	に反応するもの)		周波数	50/60Hz
	下記本数を上限とし	ながら尚且つ、総質	量 最大 550kg		- (バーフィーダ側より 	J供給、あるいは工場電源より供給)
	Φ 6 以上Φ 15 未満 (整列機能有効にし	て使用する場合)	制御回路	PLC	日制御 DC24V
	Φ 6mm	Φ 10mm	Φ 14mm	エアー源	圧力	0.5~0.7MPa
積載質量	200 本	100本	50本	_, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	流量	230L/min(ANR)
	Φ 15 以上Φ 26 以下	(整列機能無効にし	て使用する場合)		3.0 m仕様	4.0 m仕様
	Φ 15mm	Φ 20mm	Ф 26mm	装置質量	550kg	600kg
	130 本	74 本	44 本	TT#4 TT 52 L	 1m あか	たり 0.5mm 以下
	3.0 m仕様		1.0 m仕様	材料曲がり		現格, 許容差 B 級以上)
材料長	2,000~3,000mm 3,000~4,000mm 材料長さのバラつき:±30mmまで		材料面粗度	ミカ	jキ材程度以上	
	1771 IX C V	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	6 (
オプション	スライド装置仕様		棚から離れる方向に n 移動可能			
関係	状態表示シグナルタワー	異常で赤・自動で	緑ランプを点灯させる			

- 1. オプション及び特別仕様等は別途お見積りとなります。
- 2. 構造上、材料に擦り傷が付く場合がございます。ご了承ください。



■材料ストックリフター

SL80

長尺材用リフター









Air



特 長

■長時間無人稼働

加工サイクルの速い製品、 大量の材料をストック

■構

既存設備のバーフィーダに 簡単に取り付け可能な構造

■安全に材料供給

重い材料を容易にバーフィーダの棚に供給 人に易しい

■作業効率

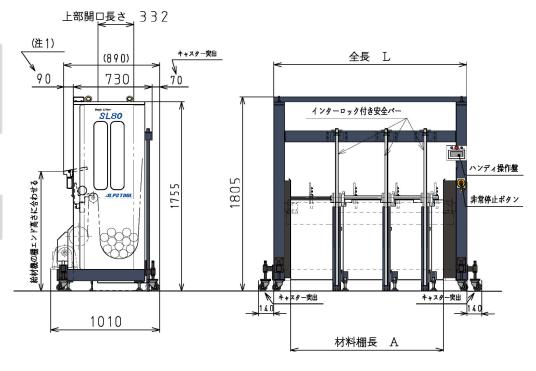
上部が開放されているため、 天井クレーンでの材料投入が可能 またフォークリフトや台車でも供給が可能

長尺材用

仕様、寸法	L	Α
2.5m	3,100	2,536
3.0m	3,600	3,036
4.0m	4,600	4,036

短尺材用

仕様・寸法	L	Α
1.4m	1,790	1,400



仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

	短尺材用		
材料径	Ф 8~ Ф 80mm	Φ 80 超 ~ 0	D 110mm (オプション)
材料長	600mm~ 最大 1,4	400mm(最大長さは旋盤	きの仕様で決まります。)
	長尺材用		
材料径	Φ 8~ Φ 65mm		
	2.5 m仕様	3.0 m仕様	4.0 m仕様
材料長	1,500~2,500mm	2,000~3,000mm	3,000~4,000mm

1 本あたり最大重量 120kg			
最大 1,500kg			
圧	AC200V		
カ	3相 1.0kVA		
支数	50Hz/60Hz		
才用 1.4 m仕様	長尺材用 4.0 m仕様		
600kg	850kg		
	最大		

- 1. お客様にて材料を載せる台(台車等)をご用意願います。
- 2. 構造上、材料に傷が付く場合があります。ご了承ください。



棒材端面加工機

棒材加工の 必需品

DC-45

自動送り・自動チャック・前後脚付

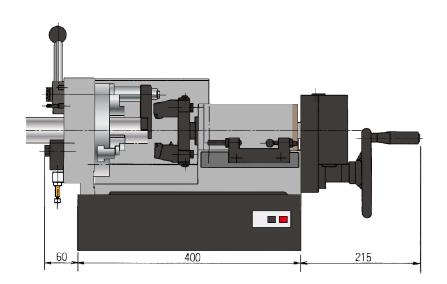


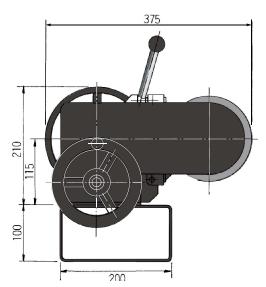
特 長

- 棒材固定・工具回転で切削
- ■簡単操作性・移動が自由
- ■ツールホルダーの交換で 面取り・段削り・センター加工が可能

加工手順

- ①主軸にホルダをセットし寸法調整
- ②ストッパーを出す
- ③棒材をストッパーに当てる
- ④チャックしてストッパーを外す
- ⑤主軸起動、加工開始





材料径	Ф 10~ Ф 45m	nm	H10~H38mm	重量	65kg (ベンチタイプ)
		50Hz		電源	電圧 AC200V/220V
→ ★↓ □ ★□ **	1,400min ⁻¹	1,040min ⁻¹	650min ⁻¹		手動送り
主軸回転数	·	60Hz		送り動作	自動送り 25W AC200V(オプション)
	1,700min ⁻¹	1,250min ⁻¹	780min ⁻¹		
主軸電動機	0.75kW	4P	AC200V		

DC-45 型の構成

DC-45 型本体

6インチスクロールチャック付属・手動標準型(段取なし)

※加工内容 使い勝手によりご選定ください。

加工例

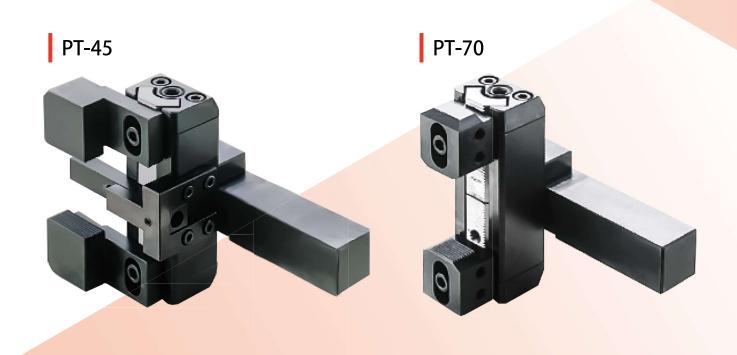
S45C Φ 35 にて、切り込み 2mm 段削り長さ 30mm の加工時間 ≒ 60 秒

- 1. 棒材後部を必ず DC-45 の芯に合わせて支持した状態でご使用ください。
- 2. 当機は刃部が回転しますので、運転時は絶対に回転部に手や物等を入れないでください。
- 3. カタログに記載されている用途以外に使用しないでください。



プルホルダー

PT-45 PT-70

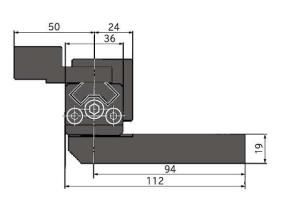


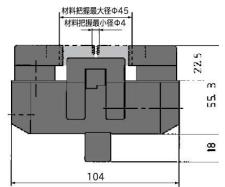
特 長

- 材料把握範囲が広い
- 取付は通常のツールポジションに容易に取付可能
- コンパクト設計の為、ツール干渉が少なく取付可能

外観図

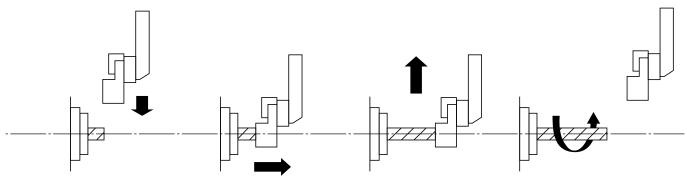
組立番号: T027-000 の場合





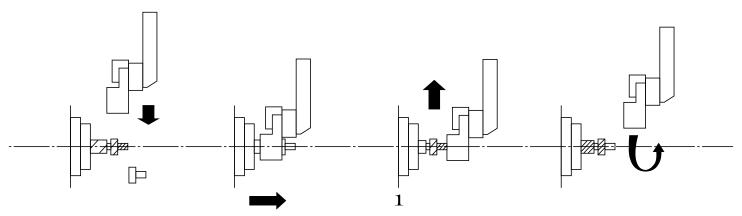
ツール動作(通常時)

ツールは矢印の動作にて、材料を引き出します。



ツール動作(安全装置作動時)

製品が残っていると、安全装置が働き材料を引き出しません。



仕 様 ※改良の為、お断りなく仕様を変更することがあります。

	PT45	PT-70
材料径	Φ 4~ Φ 45mm	Φ 4~ Φ 70mm

information

That's the way!

この手があった!

お使いいただく立場での良いチエをお届けする

www.alpstool.com

株式会社アルプスツール

本 社・ エ 場 〒 389-0601 長野県埴科郡坂城町坂城 10070

第 二 工 場 〒 389-0601 長野県埴科郡坂城町坂城 10030

第 三 工 場 〒 389-0602 長野県埴科郡坂城町中之条 102-8

信 越 営 業 所 〒 389-0601 長野県埴科郡坂城町坂城 10070

東 京 営 業 所 〒 181-0013 東京都三鷹市下連雀 9-11-2

北 関 東 営 業 所 〒 374-0024 群馬県館林市本町 2-12-23 坂本ビル

名 古 屋 営 業 所 〒 485-0016 愛知県小牧市間々原新田 652-4

大 阪 営 業 所 〒 581-0811 大阪府八尾市新家町 3-21-1

広 島 営 業 所 〒 739-0024 広島県東広島市西条町御菌宇 8568-2

東 北 営 業 所 〒 989-0248 宮城県白石市南町 2-1-45

阿尔卑斯工具 (大连) 有限公司

大 连 工 場 遼寧省大連経済技術開発区湾里街道悦祥街 7 号 ALPS TOOL(THAILAND)CO., LTD.

アュタヤエ場 Hi-Tech Industrial Estate,144 Moo 1, Tambol Banlen, Amphur Bang Pa-In, Ayutthaya 13160 Thailand

ス ラ ナ リ エ 場 <mark>567 Moo6 Tambol Nongraveang Amphu</mark>r Muang Nakhon Ratchasima 30000 Thailand

ALPSTOOL USA, INC. 5420 Newport Drive Unit #51 Rolling Meadows, Illinois 60008

ALPSTOOL Europe GmbH Vogelsangstr. 8, 73760 Ostfildern GERMANY



☎0268-82-2511 **☎**0268-82-7368

2 0268-82-4811 **■** 0268-82-8741

20268-82-7911 **3**0268-82-7919

2 0268-82-4311 **■** 0268-82-7368

