

機種		LB45Ⅲ					LB45Ⅲ(M)					LB45Ⅲ(MY)					
		T	C×1000	C×2000	C×3000	C×4000	T	C×1000	C×2000	C×3000	C×4000	T	C×1000	C×2000	C×3000	C×4000	
能力・容量	ベッド上の振り	mm	φ900										φ1,330				
	往復台上の振り	mm	φ550										φ920				
	センタ間距離	mm	-	1,060	2,060	3,060	4,060	-	1,060	2,060	3,060	4,060	-	1,060	2,060	3,060	4,060
	最大加工径	mm	φ660					φ640					φ650				
	最大加工長さ	mm	750	1,000	2,000	3,000	4,000	750	1,000	2,000	3,000	4,000	750	1,000	2,000	3,000	4,000
移動量	X軸移動量	mm	440(330+110)										614				
	Z軸移動量	mm	1,060		2,060	3,060	4,060	1,060		2,060	3,060	4,060	1,060		2,060	3,060	4,060
	Y軸移動量	mm	-					-					250(+150~-100)				
	C軸移動量	度	-					360°(回転軸制御角度0.001°)									
主軸	主軸回転速度	min ⁻¹	12~2,800[10~2,400]〈31~900〉														
	主軸変速レンジ数		自動4段(ギヤ4段)[自動4段(ギヤ4段)]〈無段〉										ギヤ4段[ギヤ4段]〈無段〉				
	主軸端		JIS A2-11[JIS A2-11]〈JIS A2-20〉														
	主軸貫通穴径	mm	φ110[φ130]〈φ260〉														
	主軸軸受内径	mm	φ150[φ180]〈φ320〉														
刃物台	刃物台の形式		V12刃物台(貼付)					V12複合刃物台(VDI)					V12複合刃物台(ラジアル)				
	刃物台の工具取付け本数		12本					L、M工具共用 12本									
	外形バイトシャンク寸法	mm	□32														
	内径工具シャンク径	mm	φ63														
	刃物台の割り出し時間	sec.	0.7(1インデックス)リフトアップ式										1.2(1インデックス)ノンリフトアップ式				
回転工具主軸	回転工具主軸速度	min ⁻¹	-					40~2,000					40~3,500				
	回転工具主軸変速レンジ数		-					自動2段(ギヤ2段)					無段				
送り速度	早送り速度	m/min	X:15 Z:20					X:15 Z:20 C:100min ⁻¹					X:15 Z:20 Y:6 C:100min ⁻¹				
	切削送り速度	mm/rev	X、Z:0.001~1,000.000														
心押台	心押軸の直径	mm	-	φ130				-	φ130				-	φ130			
	心押軸のテーパ穴の形式		-	MT No.5ビルトイン				-	MT No.5ビルトイン				-	MT No.5ビルトイン			
	心押軸の移動量	mm	-	170				-	170				-	170			
電動機	主軸用電動機(30分/連続)	kW	37/30、45/37*										37/30[37/30]、45/37*〈45/37〉				
	回転工具主軸用電動機(30分/連続)	kW	-					7.5/5.5					15/11				
	送り軸用電動機	kW	X:3.6 Z:L4.6										X:3.5 Z:4.6 Ys:4.6				
	クレーント用電動機	kW	0.4														
機械の大きさ	機械の高さ	mm	2,587		2,617	2,505	2,545	2,587		2,617	2,505	2,545	3,566		3,596	3,511	3,674
	所要床面の大きさ(タンク含む)	mm×mm	4,260×3,358		5,760×3,358	7,010×2,920	8,570×3,181	4,260×3,358		5,760×3,358	7,010×2,920	8,570×3,181	4,858×3,939		6,358×3,939	7,736×3,230	9,025×3,483
	機械質量(数値制御装置を含む)	kg	12,000	12,500	14,500	18,000	19,500	12,500	13,000	15,000	18,500	20,000	17,000	17,500	21,500	25,500	26,000
数値制御装置		OSP-P300LA															

[]内は大径主軸仕様 〈 〉内は超大径仕様 ※は馬力アップ仕様