

2. 機械仕様



本機の機械仕様を下記に示します。

2.1 CL1500, CL2000

項目		CL1500	CL2000A	CL2000B
能力・容量	ベッド上の振り	mm	510 (前カバーと干渉)	
	最大加工径	mm	420 (430 ^{*1} *2)	430
	標準加工径	mm	176 (259 ^{*1} , 199 ^{*2})	199 (259 ^{*1} , 176 ^{*3})
	最大加工長さ	mm	370	363
	棒材作業能力 ^{*4}	mm	33	51 65
移動量	X 軸移動量	mm	245 [210 + 35], (245 [215 + 30] ^{*1} *2)	245 [215 + 30], 245 [210 + 35] ^{*3}
	Z 軸移動量	mm	370	
主軸	主軸回転速度 ^{*5}	min ⁻¹	60 ~ 6000	45 ~ 4500 35 ~ 3500
	主軸変速レンジ数	段	1	
	主軸端形状		JIS A ₂ -5	JIS A ₂ -6
	主軸貫通穴径	mm	43	61 73
	主軸軸受内径	mm	80	100 110
刃物台	刃物台の工具取付け本数	本	12 (8 ^{*1} , 10 ^{*2})	10 (8, 12)
	角バイトのシャンク部の高さ	mm	20 (25 ^{*1} *2)	25 (20 ^{*3})
	ボーリングバーのシャンク部の直径	mm	最大 32 (50 ^{*1} *2)	40 (32 ^{*3} , 45, 50 ^{*1} *2)
送り速度	早送り速度	mm/min	X, Z: 24000	
	ジョグ送り速度	mm/min	X, Z: 0 ~ 1260 [15 段]	
電動機	主軸用電動機 (30 分/連続)	kW	7.5/5.5	11/7.5
	送り軸用電動機	kW	X: 1.5, Z: 2.0	
	油圧用電動機	kW	1.5	
	クーラント用電動機	kW	0.325/0.520	
	チップコンベヤ用電動機	kW	0.12	
所要動力源	電源 (連続定格/最大)	kVA	17.3 ^{*6}	20.6 ^{*6}

項目			CL1500	CL2000A	CL2000B
タンク容量	油圧ユニットタンク容量	L	10		
	潤滑油タンク容量	L	2		
	クーラントタンク容量	L	120		
機械の大きさ	機械の高さ	mm	1814		
	所要床面の大きさ	mm	1545 × 1680 ^{*7}		
	機械質量	kg	2800		



(1) () 内の数値はオプションを示します。

(2) *1 8 角刃物台の場合。

*2 10 角刃物台の場合。

*3 12 角刃物台の場合。

*4 使用するチャック／シリンダなどにより棒材作業能力が制限される場合があります。

*5 使用する治具や工具などにより最高回転速度が制限される場合があります。

*6 ローダ仕様の場合、8 kVA を追加。

*7 奥行きは操作盤を含みます。