

CL-20A 1997年

MF-T8

■ 機械仕様

項目	CL-15	CL-20A	CL-20B	CL-25A	
能力・容量	ベッド上の振り (mm)		470	520	
	クロスライド上の振り (mm)		380	350	
	最大加工径 (mm)	250	310[260]*		370
	最大加工長さ (mm)		330		450
	棒材作業能力 (mm)	33	51	65	67
移動量	X軸移動量 (mm)	190(125+65)	190(155+35)[190(130+60)]*		220(185+35)
	Z軸移動量 (mm)		370		500
主軸	主軸回転速度 (min ⁻¹ , rpm)	45~4,500[60~6,000]	40~4,000[32~3,200]	35~3,500	30~3,000
	主軸変速レンジ数 (段)	1			
	主軸端	JIS A2-5	JIS A2-6		JIS A2-8
	主軸貫通孔径 (mm)	43	61	73	80
	主軸軸受内径 (mm)	80	100	110	130
刃物台	工具取付本数 (本)	12	8[10][12]**		10
	角バイトのシャンク部の高さ (mm)	20	25[20]**		25
	ボーリングバーのシャンク部の直径 (mm)	32	40[50][20]**		50
	刃物台の割出し時間 (秒)		0.6		0.5
送り速度	早送り速度 (X/Z) (mm/min)	15,000/20,000			
	切削送り量 (1回転あたり) (mm)	0.001~500			
	ジョグ送り速度 (mm/min)	1,260			
電動機	主軸用電動機 (30分/連続) (kW)	MF-T8 : AC7.5/4.4 MY-T3 : AC7.5/5.5 [AC11/7.5 : CL-20Bのみ]		AC15/11[AC18.5/15]	
	送り軸用電動機 (X/Z) (kW)	MF-T8 : AC1.0/1.8 MY-T3 : AC0.9/2.0		MF-T8 : AC0.9/3.5 MY-T3 : AC1.8/2.9	
所要動力源	電源 (30分/最大)*** (kVA)	標準仕様	MF-T8 : 21/- MY-T3 : 22/-		32.6/42.6[37.6/42.6]
		ガントリローダ仕様	MF-T8 : 25/- MY-T3 : 26/-		39.6/49.6[44.6/49.6]
タンク容量	クーラントタンク容量 (ℓ)	120			175
	潤滑油タンク容量 (ℓ)	4.2			
機械の大きさ	所要床面の大きさ (mm)	1,545 × 1,635		2,000 × 1,718	
	機械質量 (kg)	2,500		4,000	

[] : オプション... [*] : 10角・12角刃物台の場合 / [**] : 12角刃物台の場合

***ブレーカ・電線は最大容量を、電力料金・トランスは30分定格をご使用ください。

■ 標準付属品・仕様

- 前ドアロック装置
- クーラント装置
- 機内照明装置
- スプラッシュガード
- 刃物台ホルダ
- 作業工具一式

■ 特別付属品・仕様

- チップコンベヤ (右出し/背面出し)
- 12角刃物台 (カムロック式/CL-15・20)
- 10角刃物台 (CL-20)
- 油圧チャック
- 生爪
- 自動計測装置
- 自動ドア
- エアブロー装置
- パーツキャッチャ
- パーフィーダ
- ガントリローダ装置
- 手動機内ツールプリセット
- 自動機内ツールプリセット
- ハイプレッシャークーラント

● 仕様・付属品・安全装置などに関するご要望があれば、森精機の担当窓口にご相談ください。

■ 主軸モータ特別仕様 F : MF-T8 / Y : MY-T3 / * 別途打合せが必要です。

機種	項目	出力 (30分/連続) kW	最高回転速度 min ⁻¹	定トルク域 (30分/連続) kgf・m
CL-15	高トルク仕様	F・Y : 7.5/5.5	4,500	F・Y : 19.48/14.28
	高速仕様	F : 7.5/4.4 Y : 7.5/5.5	6,000	F : 4.87/2.86 Y : 4.87/3.57
	高速・高トルク仕様	F・Y : 7.5/5.5	6,000	F・Y : 14.61/10.71
CL-20A	高トルク仕様	F・Y : 7.5/5.5	4,000	F・Y : 21.92/16.07
	低速仕様	F : 7.5/4.4 Y : 7.5/5.5	3,200	F : 9.13/5.36 Y : 9.13/6.70
	低速・高トルク仕様	F・Y : 7.5/5.5	3,200	F・Y : 27.40/20.09
CL-20B	高トルク仕様	F・Y : 7.5/5.5	3,500	F・Y : 25.02/18.35
	高出力仕様	F・Y : 11/7.5	3,500	F・Y : 33.38/22.76
CL-25A*	高出力仕様	F : 18.5/15	3,000	F : 66.2/53.7