

# 機械選択情報

# Machinery Sale Information



**CMC CO., LTD**

<TEL・FAX> (81) 277-46-9165 / (81) 277-46-9166  
 <E-Mail> cmcmac@cmcmachinery.co.jp

Date:2023.Sep.14



Listing No.23265

WASHINO	High Speed Precision Lathe Machine	LE-19K < φ470 x L800 >	1989 / Jul <#47041>
---------	------------------------------------	---------------------------	------------------------

### ■ MAIN SPECIFICATIONS ■

<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ 高速精密汎用旋盤</li> <li>❑ ベッド上振り:φ470</li> <li>❑ 加工長さ:800 mm</li> <li>❑ 往復台上の振り:φ240</li> <li>❑ 切落し上の振り:φ700</li> <li>❑ 主軸穴径:φ54</li> <li>❑ 主軸回転数:50~1,500RPM</li> <li>❑ 主軸穴テーパ:MT.No.6</li> <li>❑ 刃物台移動量:140mm</li> <li>❑ 機械重量:2,000kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ High Speed Precision Lathe Machine</li> <li>❑ Swing On the Bed : φ470</li> <li>❑ Distance Beteen : 800 mm</li> <li>❑ Swing On the round trip table : φ240</li> <li>❑ Shake on the cut off : φ700</li> <li>❑ Spindle Hole Diameter: φ54</li> <li>❑ Spindle Spindle : 10 - 1,500RPM</li> <li>❑ Spindle Hole Teper: MT.No.6</li> <li>❑ Moing the Turret : 140mm</li> <li>❑ Machine Weight: 2,000 kg</li> </ul>
---	--

<< 機械仕様等については 現物優先となります >>

<< Regarding machine specifications etc., priority will given to the actual product >>





# LEG-19K

● 高速精密旋盤 LE-19K  
● 切落し付精密旋盤 LEG-19K

## 6呎旋盤のモデルマシン

●“実用性・信頼性の高い旋盤”これがワシノの基本理念です。旋盤の製作を手がけて、40有余年、ユーザーからのご指摘と弊社の豊富な経験と技術を駆使し、優れた性能、快適な操作、および安全性を追求し開発されたのがLE(G)-19K型高速精密旋盤です。

### 1 強力、高精密切削

●400mmと幅広く、切粉のはけも十分考慮され高周波焼入研削された高精度摺動面をもつ強剛なベッドは強剛な主軸台、往復台、及び焼入研削の主要駆動系等とあいまって強力、高精密切削を保証します。

### 2 万全の安全対策

●安全第一を基本に作業性を十分考慮された急停止用ブレーキ、各種安全装置、安全設計の電気装置などにより未然に災害を防ぎます。

### 3 簡単で快適迅速な操作

●円滑な主軸速度交換、独特なワンレバーによる縦横の自動送り掛け外し、軽快な送りハンドル車、人間工学を重視したレバー類の配置等操作性を極限まで追求しました。

### 4 完璧な潤滑機構

●主軸台、上部送り箱内へはトロコイドポンプ、ベッド横送り台などの摺動面へは、手動ブランチポンプによる強制給油で、手差し給油を最小にした最新設計です。このため長期間にわたり高精度が維持できます。

項目		単位	LE-19K	LEG-19K
能力・容量	ベッド上の振り	mm	470	
	" (面板から180mmの間)	mm	520	
	往復台上的振り	mm	240	
	センター間距離	mm	800	
	切落し上の振り	mm	—	700
	面板端面からの切落し幅	mm	—	220
主軸	床面からの心高	mm	1,020	
	主軸端		A1 No6	
	テーパー穴	MT	No6	
	貫通穴径	mm	54	
	センター	MT	No4	
	回転速度変換数	段	8	
往復台	回転速度	r.p.m.	50~1500または特殊仕様希望	33~1000または50~1500
	往復台の移動量	mm	760	670
	横送り台の移動量	mm	310	
	刃物送り台の移動量	mm	140	
	縦・横送り変換数	種	32	
	縦・横送り量	mm/rev	0.05~0.71	
	縦送りハンドル目盛	mm	1目 0.20	
	横送りハンドル目盛	mm	1目 0.02	
	刃物台送りハンドル目盛	mm	1目 0.02	
	ねじ切り	種類	メートルねじ 種	19
		インチねじ 種	24	
範囲		メートルねじ mm	1~7	
		インチねじ t.p.i.	4~28	
心押台	親ねじ(直径×ピッチ)	mm	40×6	
	心押軸の直径	mm	70	
	心押軸のテーパー穴	MT	No4	
ベッド	心押軸の移動量	mm	150	
	長さ	mm	1,900	
電動機	幅	mm	400	
	主電動機	kW	5.5 4P	5.5 4Pまたは6P
機械の大きさ	全長×全幅×全高	mm	2,250×1,110×1,300	
	所要床面積	mm	2,800×1,830	
正味重量	(標準付属品を含む)	kg	2,000	2,100

## ●標準付属品

## ●特別付属品

No.	品名	LE-19K	LEG-19K	個数	No.	品名	LE-19K	LEG-19K	個数
1	三つ爪スクロールチャック	No9(工具つき) 最高回転速度 2,100 r.p.m.		1	1	三つ爪スクロールチャック	No9(工具つき) 最高回転速度 2,100 r.p.m.		1
2	四つ爪単動チャック		No12(工具つき) 最高回転速度 2,000 r.p.m.	1	2	四つ爪単動チャック	No12(工具つき) 最高回転速度 2,000 r.p.m.		1
3	回し板	外径φ200(回しホルツつき)		1	3	回し板	外径φ200(回しホルツつき)		1
4	面板		外径φ630	1	101	面板	外径φ425		1
5	主軸ブッシュ			1	102	回転センター	M.T. No4		1
6	固定センター	M.T. No4 (1個は超硬チップつき)		2	103	切りくず受け			1
7	ねじ切りダイヤル			1	104	切削油剤装置	100W 2P電動ポンプつき		1
8	ベッドストッパ	右・左	右のみ	各1	105	向う刃物台	縦微調整付		1
9	オイルパン			1	106	ねじ切り上げ装置	バイトにげ量12mm		1
10	敷き板		φ120	8	107	タレット型ベッドストッパ	3段		1
11	標準電装品	AC 200V 50/60Hz		1	108	タレット型横ストッパ	3段		1
21	調整	両口スバナ	10×13, 17×19, 24×30	各1	109	固定振れ止め	φ12~φ160		1
22		ボックススバナ	14	1	110	移動振れ止め	φ12~φ80		1
23	工具	ねじ回し	7×125	1	111	基礎ホルト			1
24		十字ねじ回し	No2 (6)	1	112	モジュール:D.P.ねじ用換え歯車	モジュールねじ 0.5~3.5 D.P.ねじ 8~56		1
25		六角棒スバナ	3, 4, 5, 6, 8, 10	各1	113	心押軸2段切換え装置	2/10 mm/rev		1
26	工具箱			1	114	テーパー削り装置	最大加工径φ200		1
					115	ならい削り装置	シリンダストローク 75mm		1

### ●回転速度 rpm

#### LE-19K

50 85 140 225 345 560 1000 1500

特殊仕様希望

#### LEG-19K

33 55 100 150 230 370 650 1000 (主電動機6P)

50 85 140 225 345 560 1000 1500 (主電動機4P)

### ●自動送り量 mm/rev

0.05	0.055	0.06	0.065	0.07	0.075	0.085	0.09
0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.17	0.18
0.20	0.23	0.24	0.25	0.28	0.31	0.33	0.36
0.41	0.46	0.48	0.51	0.56	0.61	0.66	0.71

### ●ねじ切り

メートルねじ (mm)	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75
3	3.25 <td>3.5<td>4</td><td>4.5</td><td>4.75<td>5</td><td>5.5</td><td></td> </td></td>	3.5 <td>4</td> <td>4.5</td> <td>4.75<td>5</td><td>5.5</td><td></td> </td>	4	4.5	4.75 <td>5</td> <td>5.5</td> <td></td>	5	5.5	
6	6.5 <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	7						
インチねじ (t.p.i.)	4	4½	4¾	5	5½	6	6¾	7
8	9	9½	10	11	12	13	14	
16	18	19	20	22	24	26	28	
モジュールねじ (mm) [付属品使用]	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25
	2.5	2.75	3	3.25	3.5			
D.P.ねじ (P) [特別付属品使用]	8	9	10	11	12	13	14	16
	18	19	20	22	24	26	28	32
	36	38	40	44	48	52	56	

●インチ親ねじ・旋盤でモジュールねじ切りをする場合は、ご相談下さい  
●特殊仕様 インチ親ねじ旋盤の場合親ねじは40×4山/25.4