

LE(G)-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、高精度切削

● 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まって強力、高精度切削を保証します。

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 簡単に快適迅速な操作

● 円滑な主軸速度変換、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、手動プランジャ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	
	往復台上の振り	mm	240	
	センチ間距離	mm	800	
	切落し上の振り	mm	—	700
主 軸	面板端面からの切落し幅	mm	—	220
	床面からの心高	mm	1,020	
	主 軸 端		A1 No6	
	テ ー バ 穴	MT	No6	
	貫 通 穴 径	mm	54	
	セ ン タ	MT	No4	
	回 転 速 度 変 換 数	段	8	
	回 転 速 度	rpm	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
	往 復 台	横送り台の移動量	mm	
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 バ 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	No.9(工具つき) 最高回転速度 2,100rpm		1	1	三つ爪スクロールチャック	No.9(工具つき) 最高回転速度 2,100rpm		1
2	四つ爪単動チャック		No.12(工具つき) 最高回転速度 2,000rpm	1	2	四つ爪単動チャック	No.12(工具つき) 最高回転速度 2,000rpm		1
3	回 し 板	外径φ200(回しボルトつき)		1	3	回 し 板	外径φ200(回しボルトつき)		1
4	面 板		外径φ630	1	101	面 板	外径φ425		1
5	主 軸 ブ シ ュ			1	102	回 転 セ ン タ	M.T. No.4		1
6	固 定 セ ン タ	MT No.4 (1個は超硬チップつき)		2	103	切 り く ず よ け			1
7	ね じ 切 り グ 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	縦横調整付		1
9	オ イ ル バ ン			1	106	ね じ 切 り 上 げ 装 置	バイトにけ量12mm		1
10	敷 き 板		□120	8	107	タレット型ベッドストップ	3段		1
11	標 準 電 装 品	AC 200V 50/60Hz		1	108	タレット型横ストップ	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	整 ね じ 回 し		7×125	1	111	基 礎 ボ ル ト			1
24	工 具	十 字 ね じ 回 し	No.2 (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 バ 削 り 装 置	最大加工径φ200	
					115	な ら い 削 り 装 置	シリンドラストローク 75mm		1

● 回転速度 rpm

● 自動送り量 mm/rev

● ね じ 切 り

LE-19K	LEG-19K
50 85 140 225 345 560 1000 1500	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)

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
---	---	---	---

メートルねじ (mm)	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75
3	3.25	3.5	4	4.5	4.75	5	5.5	
6	6.5	7						
インチねじ (t.p.i.)	4	4½	4¾	5	5½	6	6½	7
8	9	9½	10	11	12	13	14	
16	18	19	20	22	24	26	28	
モジュールねじ (M)	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25
[付属品使用]	2.5	2.75	3	3.25	3.5			
D.P.ねじ (P)	8	9	10	11	12	13	14	
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
▲ 送料付送料 インチ親ねじ旋盤の場合送料は140×417/25.4