

汎用精密旋盤 [らくらく名人]

TAC-780

機械説明書

TZ04020-002B

機械を使用する前に、各取扱説明書を必ず読み、内容をよく理解してください。
また、いつでも使用できるように、機械の側に大切に保管してください。

MACHINE TOOLS
TAKISAWA

1-1 本機の仕様

仕様項目	単位	仕 様
能力・容量		
ベッド上の振り	mm	780
横送り台上の振り	mm	500
棒材加工能力	mm	113
両センター間の最大距離	mm	1052, 2052, 3052, 4052
主軸		
主軸端の形式		JIS A2-11
主軸貫通穴径	mm	115
速度変換数		18
速度範囲	min ⁻¹	10, 13, 17, 23, 29, 39, 51, 67, 87, 115, 150, 197, 258, 339, 444, 582, 763, 1000
ネジ切りと送り		
メートルネジの種類		32
メートルネジの範囲	mm	0.5~14
インチネジの種類		32
インチネジの範囲	TPI	32~2
自動送りの変換数		32
径 (X) 方向送り量	mm/rev.	0.035~1
長さ (Z) 方向送り量	mm/rev.	0.070~2
特殊ネジピッチおよび 主軸1回転当たりの送り量の範囲	mm	0.01~333 (任意)
		条件: ネジリード(送り量)mm×主軸回転速度(min ⁻¹) が5000以下

仕様項目	単位	仕 様
テーパー・円弧切削		
テーパー		任意
円弧		任意
往復台		
ベッド上の長さ (反作者)	mm	660
ベッド上の長さ (作者)	mm	750
横送り台の最大移動量 (両端ではリミットスイッチが作動)	mm	455
往復台の最大移動量 (両端ではリミットスイッチが作動)	mm	1000, 2000, 3000, 4000
径 (X)方向早送り量	mm/min	2500
長さ (Z)方向早送り量	mm/min	5000
刃具寸法	mm	32×32 (敷板: t=8または1)
心押し台		
心押し軸の径	mm	110
心押し軸テーパー		M.T. No.5 (M.T. No.6)
心押し軸の最大移動量	mm	200
ベッド		
ベッドの幅	mm	510
ベッドの深さ	mm	345
ベッドの長さ	mm	2480, 3480, 4480, 5480
電動機		
主電動機	kW	15/11 (α ilP22/6000)
径 (X)方向送りモーター	kW	1.2 (β iS8/3000)
長さ (Z)方向送りモーター	kW	2.5 (β iS22/2000)

仕様項目	単位	仕 様
機械寸法		
所要床面積	mm	1800(1820)×3036, 4036, 5036, 6036 ()内寸法はスプラッシュガード付き
機械の高さ	mm	1840
機械の重量	kg	4900, 5400, 5900, 6500
制御装置		
制御方式		CNC制御
制御軸数		2軸
同時制御軸数		2軸
最小設定単位	mm	0.001 (径 (X)方向は直径指定)
表示		8.4インチ, LCD (カラー)