

1-13 NL3000/700, NL3000MC/700, NL3000Y/700

項目 Item		NL3000/700	NL3000MC/ 700	NL3000Y/ 700
能力・容量 Capacity	ベッド上の振り Swing Over Bed	mm (in.)	995 <前カバーと干渉：670 > 995 (39.17) <Interference With Front Cover: 670 (26.38)>	
	クロススライド上の振り Swing Over Cross Slide	mm (in.)	825 (32.48)	
	最大加工径（旋削／ミーリング）外径 Max. Turning Diameter (Turning/Milling) O.D.	mm (in.)	420 (16.54)	
	標準加工径 Standard Turning Diameter	mm (in.)	310 (12.20)	
	最大加工長さ Max. Turning Length	mm (in.)	1260 (49.61)	
	棒材作業能力*1 Bar Work Capacity*1	mm (in.)	90 (3.54)	
	移動量 Travel	X 軸移動量 X-Axis Travel	mm (in.)	210 + 70 (8.27 + 2.76)
Y 軸移動量 Y-Axis Travel		mm (in.)	—	−60, +60 (−2.36, +2.36)
Z 軸移動量 Z-Axis Travel		mm (in.)	1370 (53.94)	
第 1 主軸 Spindle 1	主軸回転速度*2 Spindle Speed Range*2	min ^{−1}	3000	
	主軸変速レンジ数 Number of Spindle Speed Ranges	段 Step	2	
	主軸端 Spindle Nose Type		JIS A ₂ -8	
	主軸貫通穴径 Through-Spindle Hole Diameter	mm (in.)	105 (4.13)	
	主軸の最小割出し角度 Min. Spindle Indexing Angle	°	—	0.001
	主軸軸受内径 Spindle Bearing Inner Diameter	mm (in.)	160 (6.30)	
	使用チャック Chuck		12 インチソリッド & ホロー 12" Solid Chuck & Hollow Chuck	
刃物台 Turret	刃物台の形式 Turret Type		10 角 [12 角] 10 Stations [12 Stations]	
	刃物台の工具取付け本数 Turret Tool Mounting Capacity	本 Tools	10 [12]	
	角バイトのシャンク部の高さ Height of Angled Tool Shank Section	mm (in.)	25 (0.98)	
	ボーリングバーのシャンク部の直径 Diameter of Boring Bar Shank Section	mm (in.)	50 (1.97)	
刃物台 回転工具主軸 Turret Rotary Tool Spindle	回転工具主軸回転速度 Rotary Tool Spindle Rate	min ^{−1}	—	6000 [10000]
	回転工具加工能力 Rotary Tool Machining Capacity	mm (in.)	—	ドリル：φ26 タップ：M16 Drill: φ26 (φ1.02) Tap: Max. M16

項目 Item		NL3000/700	NL3000MC/ 700	NL3000Y/ 700
送り速度 Feedrates	早送り速度 Rapid Traverse Rate mm/min (ipm)	X, Z: 30000、心押: 7000 X, Z: 30000 (1181.10), Tailstock: 7000 (275.59)		X, Z: 30000, Y: 10000、 心押: 7000 X, Z: 30000 (1181.10), Y: 10000 (393.70), Tailstock: 7000 (275.59)
	ジョグ送り速度 Jog Feedrate mm/min (ipm)	X, Z、心押: 0 ~ 5000 X, Z, Tailstock: 0 to 5000 (0 to 196.85)		X, Y, Z: 0 ~ 5000 (0 to 196.85)
心押台 Tailstock	心押台の移動量 Tailstock Travel mm (in.)	734 (28.90)		
	心押軸の直径 Tailstock Spindle Diameter mm (in.)	110 (4.33)		
	心押軸のテーパ穴の形式 Tailstock Spindle Taper Hole	MT5 <回転センタ> MT5 <Live Center>		
電動機 Motors	第1主軸用電動機 (30分/連続) Spindle 1 Drive Motor (30 min./Continuous Rating) kW (HP)	22/18.5 (29.48/24.79) [30/25 (40.2/33.5)]		
	回転工具主軸用電動機 (5分/連続) Rotary Tool Spindle Drive Motor (5 min./Continuous Rating) kW (HP)	—	5.5/3.7 (7.5/5.0)	
	送り軸用電動機 Feed Motors kW (HP)	X, Z: 3.5 (4.69)		X, Y, Z: 3.5 (4.69)
	油圧用電動機 Hydraulic Pump Motor kW (HP)	1.5 (2.0)		
	潤滑用電動機 Lubricant Pump Motor kW (HP)	0.02 (0.03)		
	クーラント用電動機 Coolant Pump Motor kW (HP)	0.52 (0.70) <0.325 (0.44)>		
	冷却油用電動機 Oil Cooler Pump Motor kW (HP)	コンプレッサ: 0.5、循環ポンプ: 0.4 Compressor: 0.5 (0.67), Circulating Pump: 0.4 (0.54)		
所要動力源 Required Power/ Air Sources	電源 (連続定格) Electrical Power Supply (Continuous Rating) kVA	32.4 [40.0]	38.1 [44.0]	39.7 [46.9]
	空気圧源*3 Compressed Air Supply*3 MPa (psi), L/min	—		
タンク容量 Tank Capacity	油圧ユニットタンク容量 Hydraulic Oil Tank Capacity L (gal.)	10 (2.64)		
	潤滑油タンク容量 Lubricant Tank Capacity L (gal.)	4 (1.06)		
	クーラントタンク容量 Coolant Tank Capacity L (gal.)	300 (79.20)		
	冷却油温度コントローラタンク容量 Oil Temperature Controller Capacity L (gal.)	10 (2.64)		

項目 Item		NL3000/700	NL3000MC/ 700	NL3000Y/ 700
機械の大きさ Machine Size	機械の高さ Machine Height	mm (in.)		
	所要床面の大きさ (チップコンベヤ含む) Floor Space (Chip Conveyor Included)	mm (in.)		
	機械質量 Machine Mass	kg (lb.)		
		2270 (89.37)		
		3410 <本体 3200 + タンク部 210、 チップコンベヤ: +675 > × 2089 <前ドア取っ手部: +60 > 3410 <Machine 3200 (125.98) + Tank 210 (8.27), Chip Conveyor: +675 (26.57)> × 2089 (82.24) <Operator Door Handle: +60 (2.36)>		
		6000 (13200)		6500 (14300)



1. [] 内の数値はオプションを示します。

2. *¹ 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。

*² 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。



1. Values in [] are optional specifications.

2. *¹ Bar work capacity may be restricted due to chuck and cylinder type.

*² Depending on restrictions imposed by work clamping device, jig and tool used, it may not be possible to rotate at maximum spindle speed.

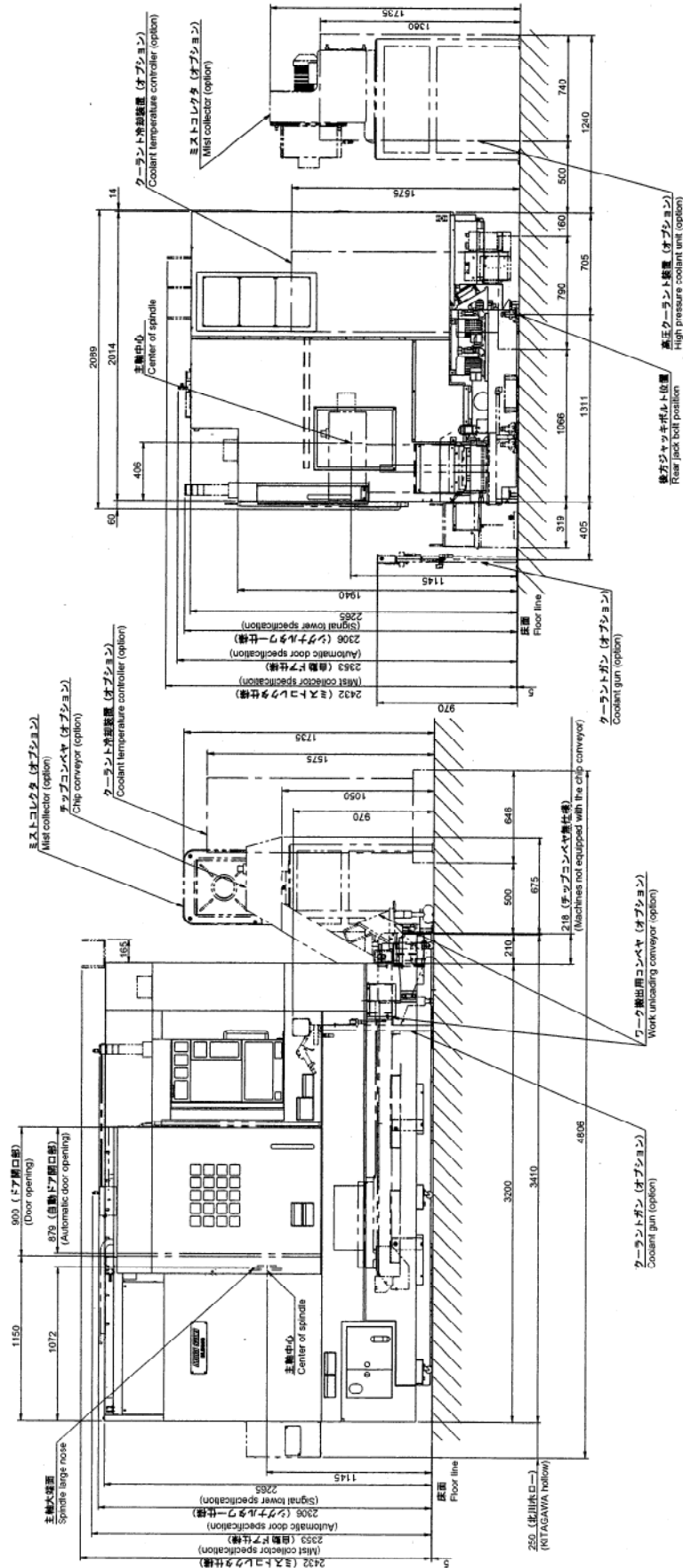
2-8 NL3000/700

<正面図/側面図>

<Front View/Side View>

単位 : mm

Unit: mm



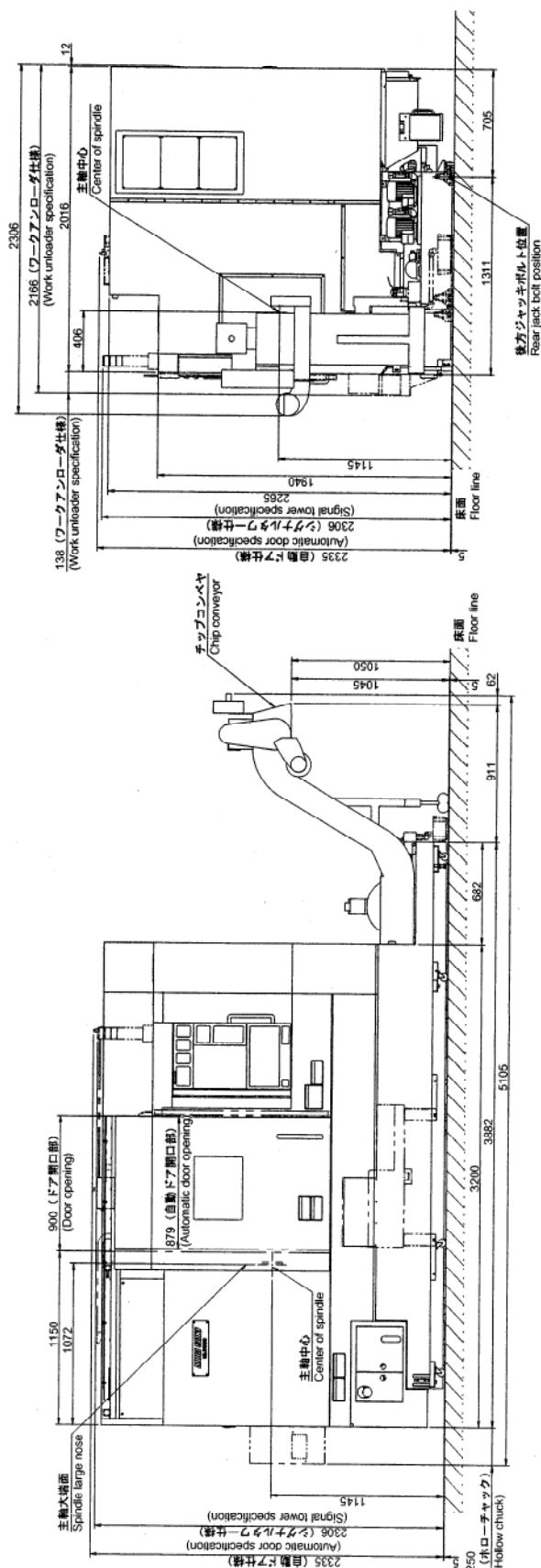
2-11 NL3000/700 チップコンベヤ右出し仕様

<正面図／側面図>

<Front View/Side View>

单位: mm

Unit: mm



(Q50672 A01 1/2)