

機械仕様表

Standard Machine Specifications

機械本体の標準仕様

QUICK TURN NEXUS

200-II (500 U / 1000 U)

200-II M (500 U / 1000 U)

能力・容量	最大の振り	φ610 mm	φ675 mm
	往復台上の振り	φ350 mm	φ350 mm
	最大加工径	φ350 mm	φ380 mm
	最大加工長さ※1	514 mm / 1024 mm	541 mm / 1051 mm
	両主軸チャック爪間の距離	-	-
移動量	棒材作業能力※2	φ65 mm	φ65 mm
	X軸移動量	190 mm	230 mm
	Y軸移動量	-	-
	Z軸移動量	535 mm / 1045 mm	575 mm / 1085 mm
主軸	チャックサイズ	8"	8"
	主軸最大回転速度※3	5000 min ⁻¹ {rpm}	5000 min ⁻¹ {rpm}
	変速レンジ数	無段	無段
	主軸端	JIS A2-6	JIS A2-6
	貫通孔径	φ76 mm	φ76 mm
第2主軸	チャックサイズ	-	-
	主軸最大回転速度	-	-
	主軸台移動量 (W軸)	-	-
	主軸台早送り速度	-	-
刃物台	刃物台形式	12角ドラム刃物台 (ボルトオン方式)	12角ドラム刃物台 (VDI方式)
	取付工具本数	12 本	12 本
	角バイトのシャンク部の高さ	25 mm	25 mm
	ボーリングバーのシャンク径	φ40 mm	φ40 mm
	刃物台旋回時間	0.2 sec / 1 ステップ	0.2 sec / 1 ステップ
回転工具主軸	回転工具主軸最大回転速度	-	4500 min ⁻¹ {rpm}
	回転工具主軸加工能力	-	ドリル: φ20 mm, エンドミル: φ20 mm, タップ: M20×2.5
送り速度	早送り速度: X軸	30000 mm/min	30000 mm/min
	早送り速度: Y軸	-	-
	早送り速度: Z軸	33000 mm/min	33000 mm/min
	早送り速度: C軸	-	555 min ⁻¹ {rpm}
心押台	心押台の移動量	550 mm / 1035 mm	550 mm / 1050 mm
	テーパ穴の形式	MT 5 (回転センタ) / MT 4 (ビルトインセンタ)	MT 5 (回転センタ) / MT 4 (ビルトインセンタ)
電動機	主軸用電動機(30分定格)	18.5 kW (25 HP)	18.5 kW (25 HP)
	主軸用電動機(連続定格)	15 kW (20 HP)	15 kW (20 HP)
	第2主軸用電動機(25%ED)	-	-
	回転工具主軸用電動機(10分定格)	-	5.5 kW (7.5 HP)
	切削水用電動機	0.18 kW	0.18 kW
所要動力源	電源 (連続定格)	30.0 kVA	30.7 kVA
	空気圧源	-	0.5 MPa (5 kgf/cm ²), 150 L/min (標準状態)
タンク容量	切削水タンク容量	150 L / 220 L	160 L / 230 L
機械の大きさ	機械の高さ	1840 mm / 1870 mm	1840 mm / 1870 mm
	所要床面の大きさ	2426 mm X 1780 mm / 3415 mm X 1908 mm	2536 mm X 1780 mm / 3480 mm X 1908 mm
	機械質量	4800 kg / 5900 kg	4900 kg / 5600 kg

(注) ※1 最大加工長さは、チャックの種類により異なります。

※2 中空チャックを使用した場合の最大能力を示します。(BB-08チャック選択時)

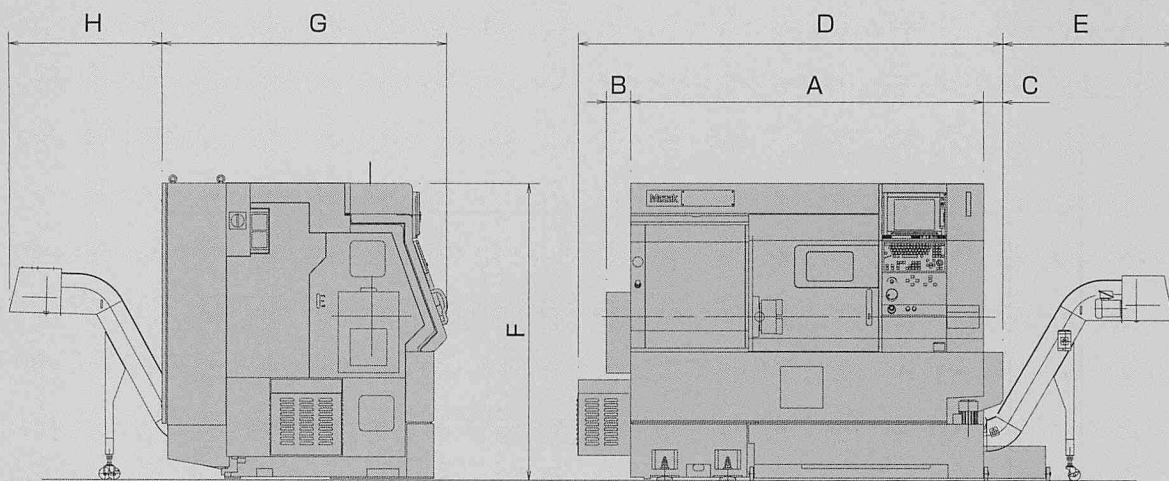
※3 主軸回転速度は、チャックの仕様により制限を受けます。

主要機械寸法図

Machine Dimensions

QUICK TURN NEXUS 200-II / 250-II (500U)

主要機械寸法図



200-II series

	QUICK TURN NEXUS 200-II (500U)	QUICK TURN NEXUS 250-II (500U)	QUICK TURN NEXUS 200-II M (500U)
A	2200 mm	2200 mm	2430 mm
B	106 mm	130 mm	130 mm
C	120 mm	120 mm	0 mm
D	2426 mm	2650 mm	2560 mm
E	1061.2 mm	1061.2 mm	1251 mm
F	1840 mm	1840 mm	1840 mm
G	1780 mm	1780 mm	1780 mm
H	955 mm	955 mm	955 mm

	QUICK TURN NEXUS 250-II M (500U)	QUICK TURN NEXUS 200-II MS	QUICK TURN NEXUS 250-II MS
A	2430 mm	2560 mm	2560 mm
B	130 mm	105 mm	153 mm
C	0 mm	100 mm	100 mm
D	2700 mm	2765 mm	2930 mm
E	1251 mm	1021 mm	1021 mm
F	1840 mm	1840 mm	1840 mm
G	1780 mm	1780 mm	1780 mm
H	955 mm	-	-

	QUICK TURN NEXUS 200-II MY	QUICK TURN NEXUS 250-II MY	QUICK TURN NEXUS 200-II MSY	QUICK TURN NEXUS 250-II MSY
A	2560 mm	2560 mm	2560 mm	2560 mm
B	130 mm	130 mm	105 mm	153 mm
C	0 mm	0 mm	135 mm	135 mm
D	2690 mm	2830 mm	2800 mm	2965 mm
E	1121 mm	1121 mm	986 mm	986 mm
F	1860 mm	1860 mm	1860 mm	1860 mm
G	1860 mm	1860 mm	1860 mm	1860 mm
H	-	-	-	-