

Brand MAZAK NC Lathe
Model: QTE-200 SG/500U Year: 2021 S/No.313838
Control : MAZATROL Smooth EZ

《Specifications》

Maximum swing: ϕ 580 mm
Max. work diameter: ϕ 350 mm
Standard work diameter: ϕ 248 mm
Max. work length: 520 mm
Travel X: 195 mm Z: 560 mm
Maximum spindle speed: 5,000 rpm
Through-spindle hole diameter: ϕ 61 mm
Tool rest type: 12-sided drum
Tailstock travel distance: 530 mm
Tail rest taper hole: Dead center MT No.5

Required floor space: 2,200 x 2,390 mm
(including rear-discharge conveyor)
Machine height: 1,700 mm
Machine weight: 4,800 kg

《Options》

12D tool rest specification (bolt-on)
8-inch hollow chuck B-208A615 (Kitagawa)
NC tail stock
Tool Eye (automatic)
Chip conveyor (rear-loading hinge type) 500U
Thread cutting function
Relocation detection device

1 機械本体の標準データ

1-1 本機の主な仕様

1. QTE-100 SG, QTE-200 SG

項目			単位	QTE-100 SG	QTE-200 SG	
					300U	500U
能力・容量	チャック・サイズ		in	6	8	
	最大スイング		mm	φ580		
	標準加工径		mm	φ248(8 角刃物台) / φ185(12 角刃物台)		
	最大加工径		mm	φ350(8 角刃物台) / φ290(12 角刃物台)		
	棒材作業能力 *1		mm	φ45	φ51	
	主軸端と刃物台端面の距離		mm	90～415	94～414	94～649
	最大支持質量 (チャックを含む) *2	[チャックワーク]	kg	150	200	
		[シャフトワーク]		250	250	
主軸	主軸回転速度 *3		min ⁻¹	35～5000		
	主軸端形状 *		—	Flat φ140h4	Flat φ170h6	
	加減速時間 *4		s	0.84	2.18	
	主軸貫通穴径		mm	φ53	φ61	
	モータ出力		kW	11(25%ED) / 7.5(連続定格)	15(40%ED)/11(連続定格)	
	最大トルク		N・m	95.5(10%ED) / 44.8(連続定格)	195(25%ED)/100(連続定格)	
テールストック	テールスピンドル穴形式		MT	No.4		No.5
	移動量(テールストック)		mm	325		530
	最大推力		N	2500		
刃物台	工具本数		本	8 / 12		
	工具サイズ	外径旋削	mm	□25		
		内径旋削		φ32	φ40(8 角タレット) / φ32(12 角タレット)	
	割出時間		one/full	s	0.15 / 0.44(8 角タレット) 0.13 / 0.46(12 角タレット)	
送り軸	早送り速度	X/Z	m/min	30/30		
	早送り時定数	X/Z	ms	60/70		
	移動量	X	mm	195 [190+5]		
		Z		325 [320+5]	560 [555+5]	
その他	クーラントタンク		L	160		200
	電源容量		kVA	19.5(25%ED) / 14.5(連続定格)	25.3(40%ED)/19.5(連続定格)	
総合	大きさ	心高	mm	1020		
		全長		1900		2200
		奥行 *5		1590		
		全高		1700		
	フロアスペース		m ²	3.02		3.50
	機械質量 *6		kg	3250	3400	3700

6. QTE-200 SG 500U 12 角タレット

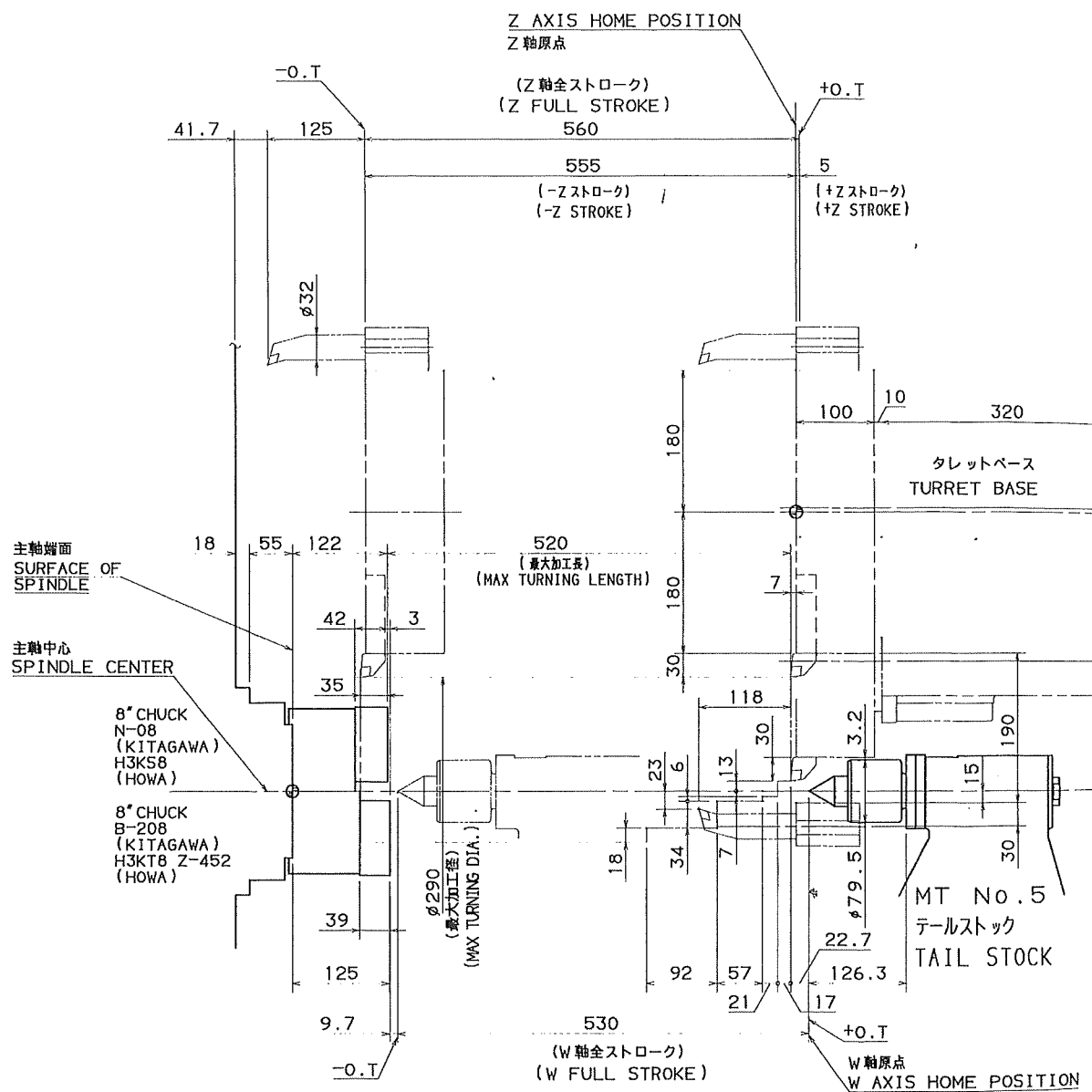


Fig. 1-10

機種	QTE200RP QTE-200 SG		機種コード	313838	数量	1	契約締期	2021/05/29
受注番号	PO番号		IOSVer				出荷年月日	2021/05/28
ストローク(心間)	刃物台	パレットチェンジャ	主軸回転数/出力	主軸回転数/出力	主軸ボア	電源電圧	電源周波数	
500U	12D		5000RPM	AC15KW		200V	60 HZ	
NC装置	NC装置	ツール規格	色	表示	銘板言語	ROM言語	マニュアル言語	
SMOOTHEZ	15LCD・TS		FWHT/BLK	MM	JPN	JPN	JPN	
第二主軸回転数/出力	第二主軸回転数/出力							

付 属 品 品 名	個数	備考
【標準付属品】		
主軸5000回転仕様	1	
NCテールストック(デッドセンタMT5)500U	1	
MAZAK 標準色(Fホホワイトチヂミ小/Sブラック)	1	
MAZATROL SmoothEz 仕様	1	
15"カラーLCD(タッチパネル)	1	
主軸AC15KW(20HP)仕様	1	
自動電源遮断	1	
チャック爪開閉確認	1	
絶対位置検出機能	1	
クーラント仕様	1	
スプラッシュガード	1	
オペレータードアインターロック(ロック機構付)	1	
油圧圧力保証インターロック	1	
照明装置	1	
ユーザマクロ(コモン変数600組)	1	
EIA/ISOパッケージ	1	
EIA照合停止	1	
バックグラウンドツールパスチェック	1	
ネジ切り機能	1	
早送りオーバーラップ	1	
図面寸法直接入力	1	
スムーズリスタート機能	1	
LANポート	1	
SD I/F(1P)+USBメモリ I/F(1P)	1	
マニュアル(ペーパー)	1	
分解調整工具	1	
基礎用品(敷板)	1	
安全対策世界統一レベル	1	
移設検知装置	1	
【特別付属品】		
12D刃物台仕様(ボルトオン)	1	
標準チャック&シリンダ <不要>	1	
8"中空チャックB-208A615(北川)	1	
ツールアイ(自動)	1	
チップコンベア(後出し・ヒンジタイプ) 500U	1	
パワフルクーラント1040W:60/635W:50	1	
漏電ブレーカー(200mA)	1	
3段シグナルタワー(スクエア)	1	
ツーリングパッケージ式(12D)	1	

■ QTE-200 SG (500U)

