

森精機 NC旋盤 SL-303B/700

2.2 SL-303B/700, SL-303BMC/700

項 目		SL-303B/700	SL-303BMC/700	
能力・容量	ベッド上の振り	mm	715 [616：前カバーと干渉]	
	クロススライド上の振り	mm	500	
	センタ間距離	mm	744	
	最大加工径	mm	420	
	最大加工長さ	mm	709	
	標準加工径	mm	307	290
	棒材作業能力 *1	mm	89	
	回転工具加工作業能力	mm	—	ドリル：Max. φ20 タップ：Max. M16
移動量	X 軸移動量	mm	250 [210 + 40]	
	Z 軸移動量	mm	800	
主軸	主軸回転速度 *2	min ⁻¹	25 ～ 2500 (30 ～ 3000)*3	
	主軸変速レンジ数	段	1 [巻線]	
	主軸端		JIS A ₂ -8	
	主軸貫通穴径	mm	105	
	主軸軸受内径	mm	160	
	主軸の最小割出し角度	°	—	0.001 [最小設定単位]
刃物台	刃物台の数		1	
	刃物台の形式		10 角 (12 角) タレット	
	刃物台の工具取付け本数	本	10 (12)	10 (12) [回転工具：10 (12)]
	角バイトのシャンク部の高さ	mm	25	
	ボーリングバーのシャンク部の直径	mm	最大 50	
	回転工具主軸回転速度	min ⁻¹	—	3000 (4000)
送り速度	早送り速度	mm/min	X: 15000, Z: 24000	
	ジョグ送り速度	mm/min	X, Z: 0 ～ 1260 [15 段]	
心押台	心押台の移動量	mm	570	
	心押軸の直径	mm	110	
	心押軸のテーパ穴の形式	-	MT5 [回転センタ]	
	心押軸の移動量	mm	150	

項 目			SL-303B/700	SL-303BMC/700
電動機	主軸用電動機 (30 分/連続)	kW	22/18.5 (30/22)* ⁴	
	送り軸用電動機	kW	X: 2.8, Z: 3.8	
	回転工具主軸用電動機 (30 分/連続)	kW	—	7.3/4.8
	油圧用電動機	kW	1.5	
	潤滑用電動機	kW	0.02	
	クーラント用電動機 <50 Hz>	kW	0.52 <0.325>	
所要動力源	電源 (連続定格)	kVA	46.2 (51.6)	52.4 (58.3)
タンク容量	油圧ユニットタンク容量	L	10	
	潤滑油タンク容量	L	4	
	クーラントタンク容量	L	210	
機械の大きさ	機械の高さ	mm	2050	
	所要床面の大きさ	mm	3402 × 1865	
	機械質量	kg	6750	6950



(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/シリンダ等により棒材作業能力が制限される場合があります。

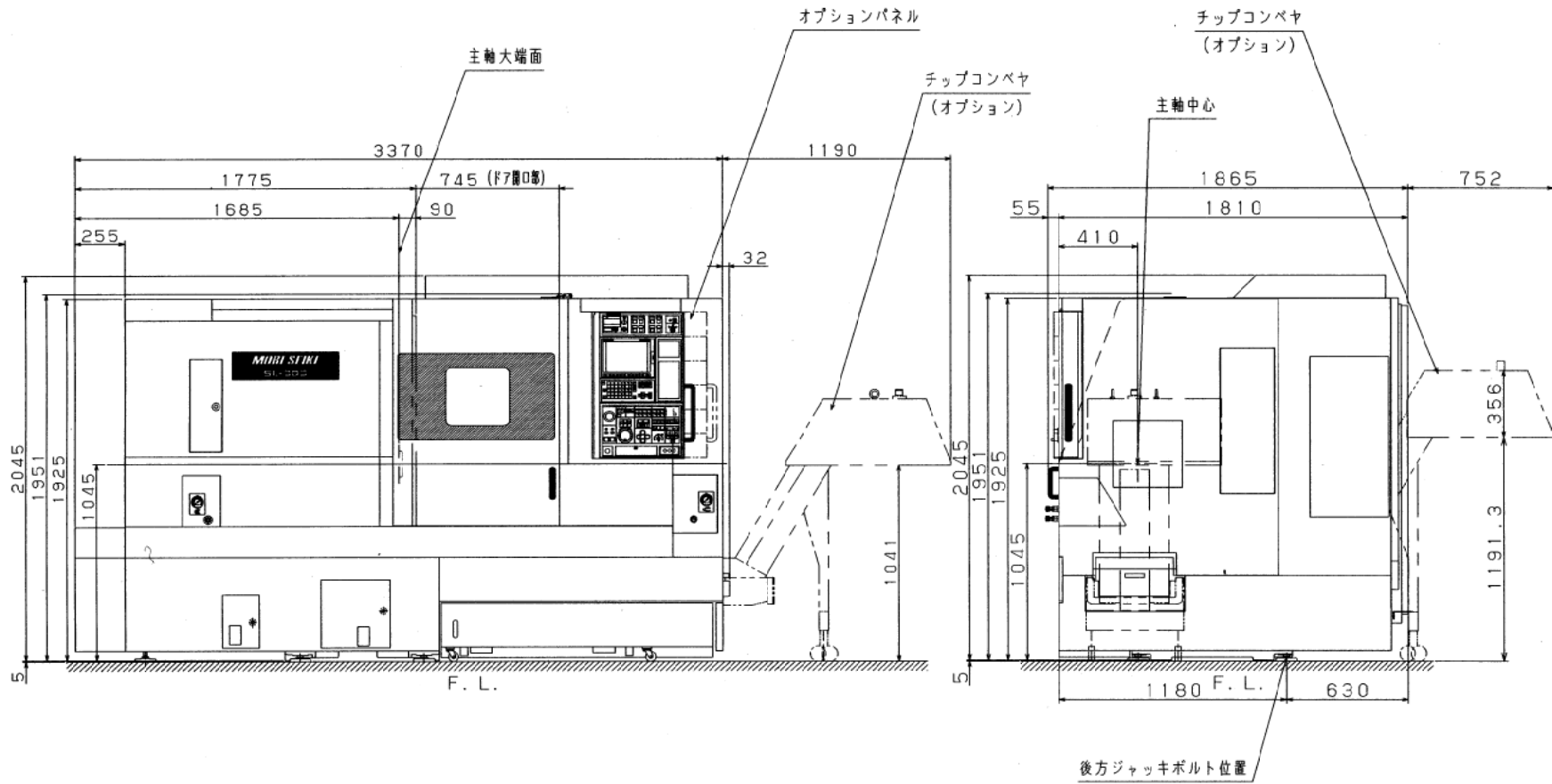
*² 使用する治具や工具等により主軸最高回転速度が制限される場合があります。

*³ 22/18.5 kW 仕様のみ。

*⁴ 高出力仕様。

SL-303B/700

單位: mm

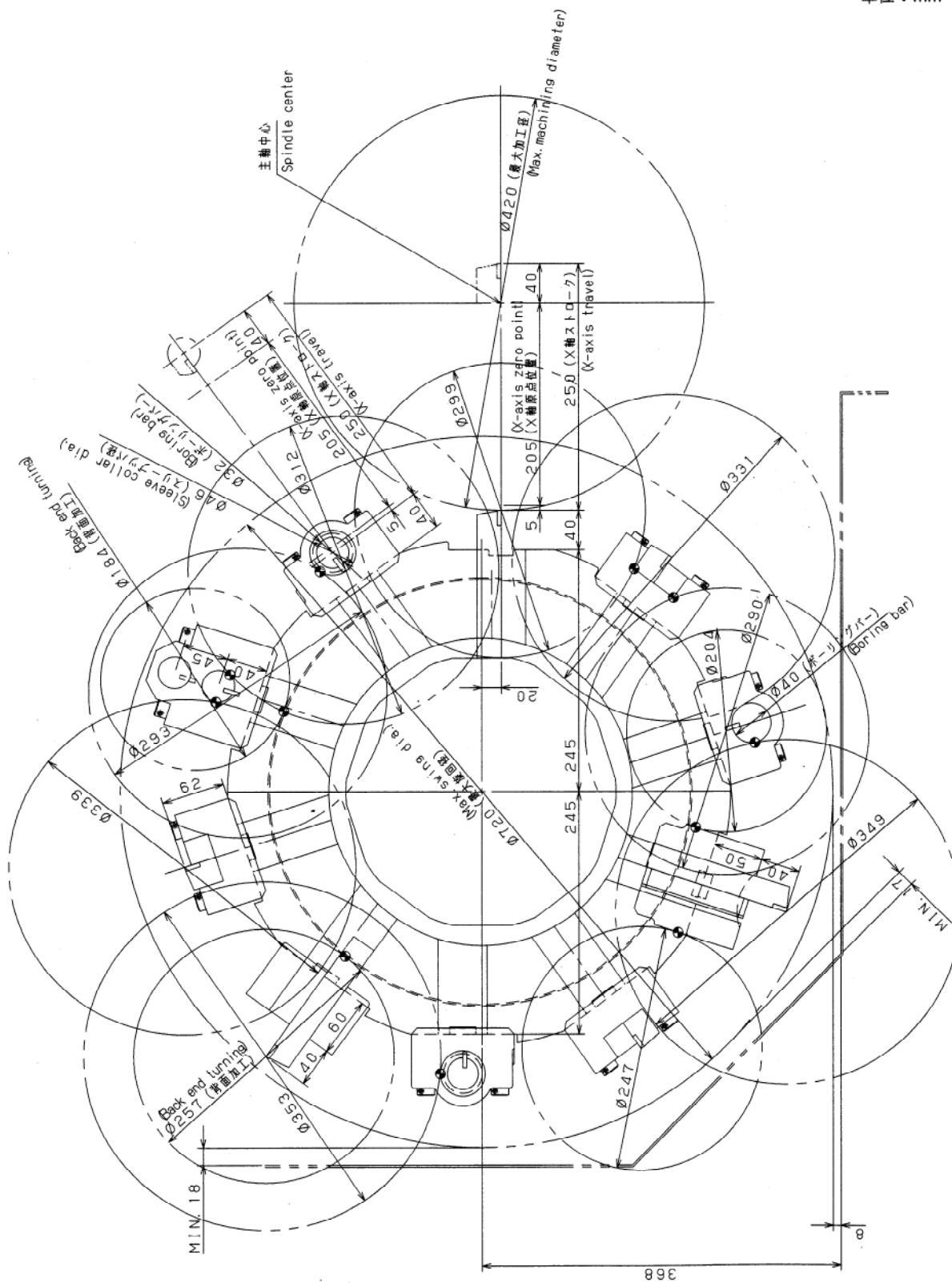


8. 刃物台干涉図

8.1 SL-303

8.1.1 10 角刃物台

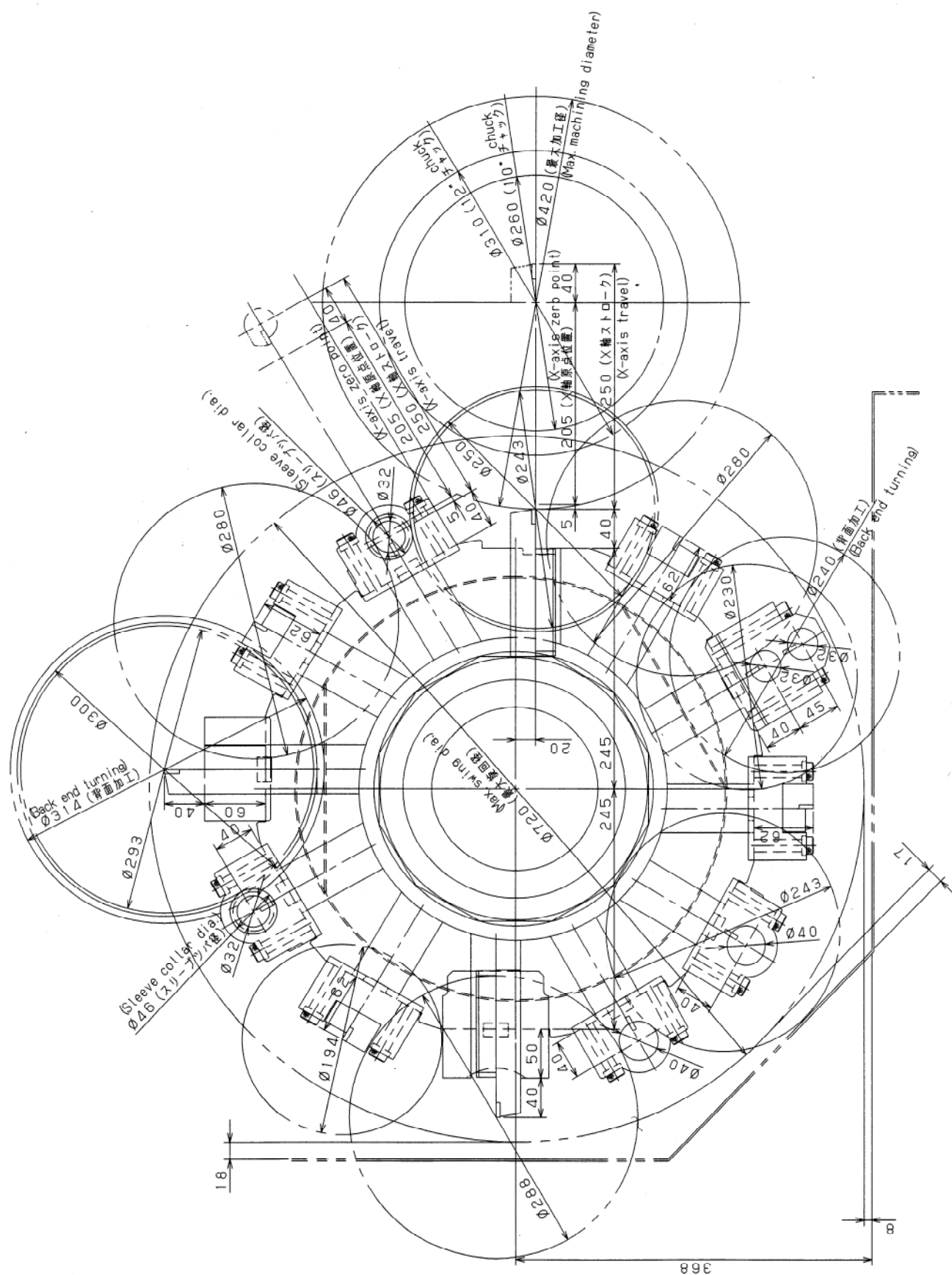
單位：mm



(Q54195 A04)

8.1.2 12 角刃物台

單位：mm

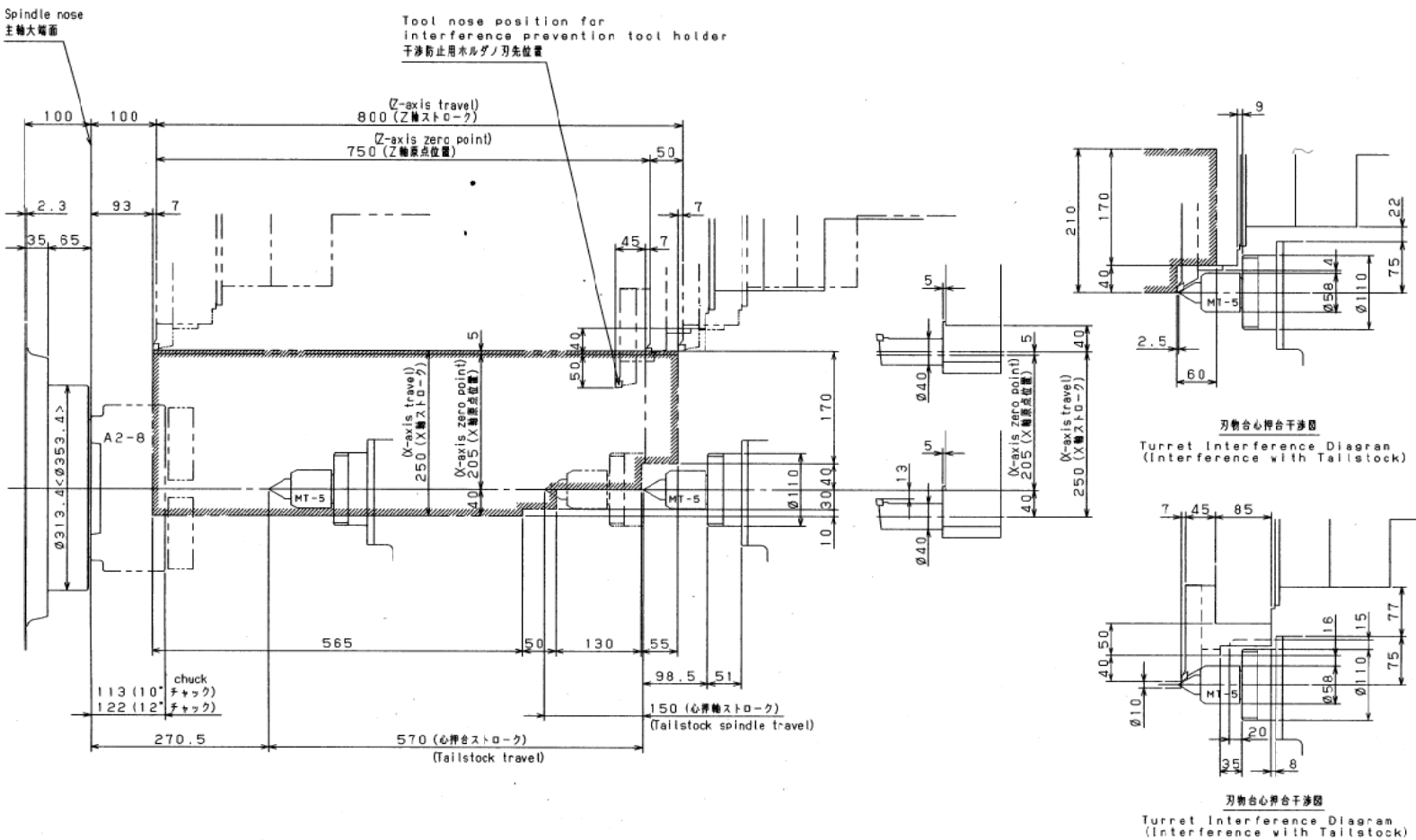


(Q54184 A05)

9. 機械移動量図

9.1 SL-303/700

単位: mm



< > 寸法は、SL-303B/700 を示します。



11. カバー干渉図

11.1 SL-303A/700

單位：mm

