

3. QT-Smart300/350 心間 1500U

項目		単位	QT-Smart300	QT-Smart350
能力・容量	チャック・サイズ	in	10	12
	最大スイング	mm	φ720	
	標準加工径	mm	φ254	
	最大加工径	mm	φ420	
	棒材作業能力	mm	φ80 *1	φ102 *2
	主軸端と刃物台端面の距離	mm	112~1752	117~1757
	最大支持質量 (チャックを含む) *3	【チャックワーク】	kg	450
【シャフトワーク】		1000		1000
主軸	主軸回転速度 *4	min ⁻¹	35~4000	35~3300
	主軸端形状		JIS A2-8"	JIS A2-11"
	加速時間	s	2.4 *5	4.3 *6
	主軸貫通穴径	mm	φ91	φ112
	モータ出力 (30分定格/連続定格)	kW	26/22	30/22
	最大トルク(15%ED)	N·m	465	808
テール ストック	テールスピンドル穴型式 *7	MT	MT No.5	
	移動量(テールストック)	mm	1580 *8	
	最小推力 *9	N	1000	
	最大推力	N	10000	
刃物台	工具本数	本	12	
	工具サイズ	外径旋削	□25	
		内径旋削	φ50	
割出し時間	one/full	s	0.2/0.6	
送り軸	早送り速度	X/Z	m/min 30/33	
	早送り時定数	X/Z	ms 80/70	
	移動量	X	mm	240 [235 + 5]
Z		1645 [1640 + 5]		
その他	クーラントタンク チップ CV(無/横出)	L	340/380	
	電源容量(連続/30分)	kVA	43.1/48.8	43.1/54.5
総合	大きさ	心高	mm 1080	
		全長	4500	
		全幅 *11	1910	
		全高	1900	
	フロアスペース *11	m ²	8.6	
	機械質量 *12	kg	7000	7300
機械質量(振れ止め付仕様) *12	kg	7200	7500	

2. 吊り上げ手順

作業は基本的にヤマザキマザックにおまかせください。お客様自身で行う場合、安全に十分配慮してお客様自身の責任で行ってください。疑問点があれば必ずそれを解消してから実施してください。メーカーとして推奨する吊り上げ姿図を以下に示します。

- (1) 本機ベッドのフック(1か所)と、ベッドを通したパイプの両端にワイヤロープを引っ掛けます。仕様に依じて下記のものを使用してください。
心間 650U: 7 t 以上
心間 1250U: 8 t 以上
心間 1500U: 9 t 以上
- (2) クレーンのフックにワイヤロープを引っ掛けます。
ワイヤロープが本機に触れる部分には、ウエスまたは木片を挟んでください。

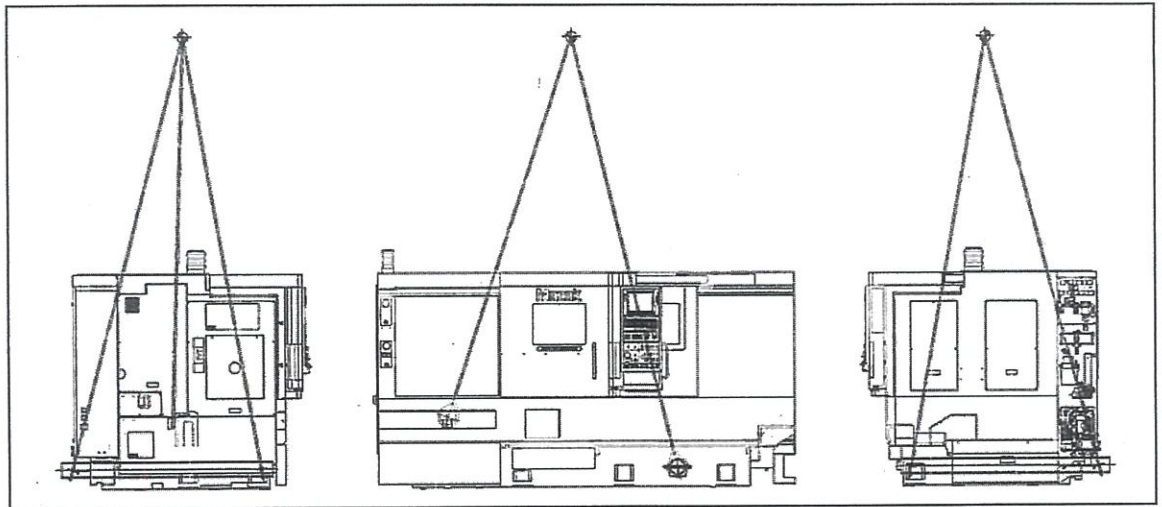


Fig. 6-5 機械本体の吊り上げ

- (3) クレーンをワイヤが張る程度上昇させ、フックおよび吊り具にワイヤが確実に掛かっているか確認します。掛かっていなければ、ワイヤの張りを緩め掛け直します。
- (4) ワイヤが掛かっていることを確認したら、クレーンで本機を吊り上げます。

機械質量

名称	QT-Smart300			QT-Smart350			
	650U	1250U	1500U	650U	1250U	1500U	
本機	5690 kg	6460 kg	6855 kg	5990 kg	6760 kg	7155 kg	
クーラントタンク	チップコンベアなし用	110 kg	140 kg	145 kg	110 kg	140 kg	145 kg
	横出しチップコンベア用	160 kg	185 kg	190 kg	160 kg	185 kg	190 kg
横出しチップコンベア	400 kg	450 kg	490 kg	400 kg	450 kg	490 kg	

名称	QT-Smart300M			QT-Smart350M			
	650U	1250U	1500U	650U	1250U	1500U	
本機	5990 kg	6760 kg	7155 kg	6290 kg	7060 kg	7455 kg	
クーラントタンク	チップコンベアなし用	110 kg	140 kg	145 kg	110 kg	140 kg	145 kg
	横出しチップコンベア用	160 kg	185 kg	190 kg	160 kg	185 kg	190 kg
横出しチップコンベア	400 kg	450 kg	490 kg	400 kg	450 kg	490 kg	

注意： 本説明書で示されている数値と機械に取り付けてある銘板の数値が異なるときは、銘板の数値を使用してください。

3. 心間 1500U

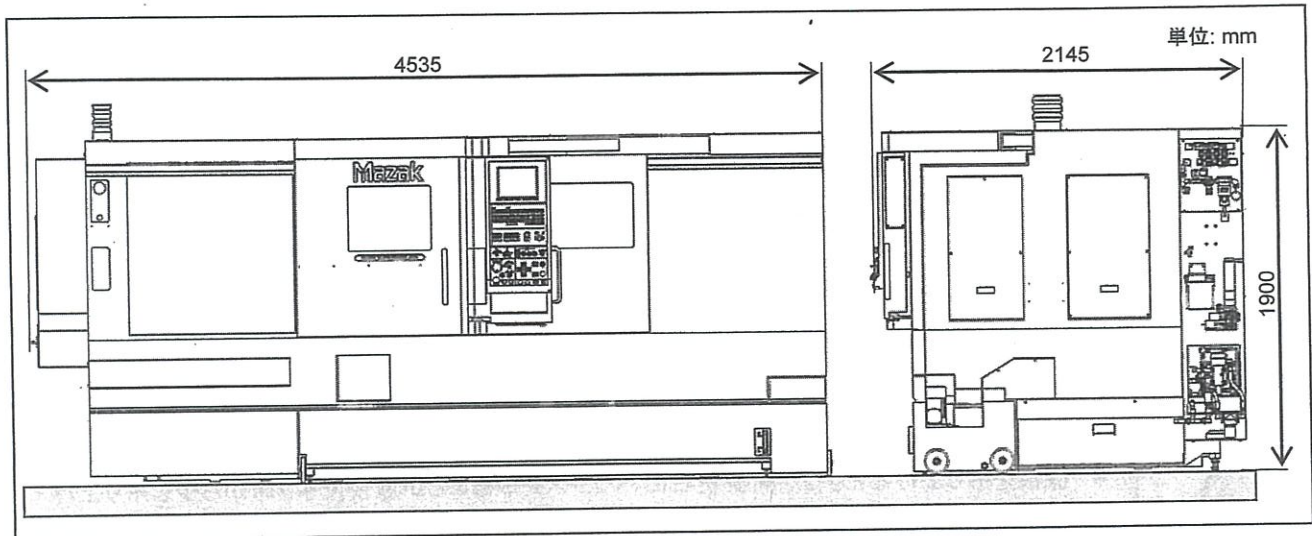


Fig. 6-4 搬入(心間 1500U)

注意： シグナルタワーなどのオプション装着時には高さが変わります。