



高性能NC円テーブル - サイドモータ・立横兼用 -  
高性能数控回转分度盘 - 侧式马达 横立兼用 -

**TR** 系列 TRX320・TR400・TR500・TR630  
TLX250・TLX320・TL400

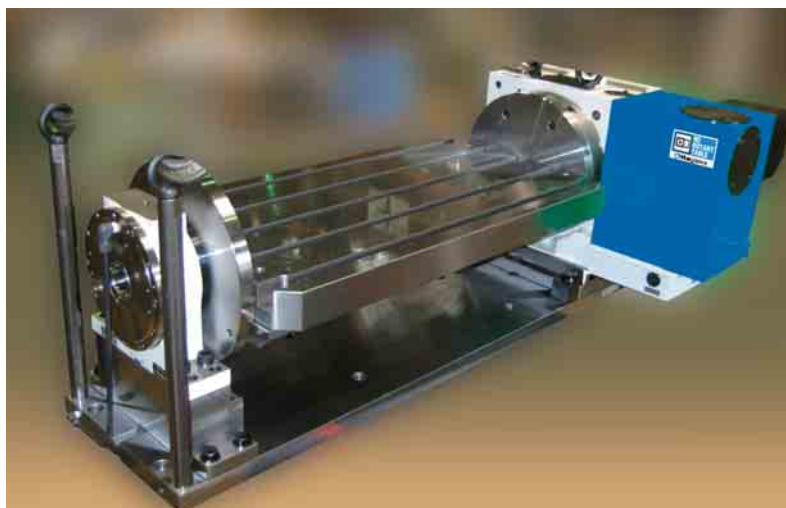
## 大型ワーク加工にぴったり 高性能タイプ 适合大型工件加工的高性能型

- 高剛性により強力切削が可能  
高刚性可进行强力切削
  - 高精度 高精度
  - ロータリジョイント搭載可能  
可搭载传动螺杆/油路分配器
  - 立置き、横置きが可能  
可立式或卧式放置
  - 大貫通穴 大贯通孔
  - モータ垂直取付 马达垂直安装
  - 付加軸仕様時スケール付高精度仕様可能  
附加轴规格可实现附加光栅尺
- \*CE対応品 CE対応品



TRX320

### 使用事例 使用事例



▲トラニオン仕様で、多面加工や多数個同時加工ができコストダウンに一役買います。  
摆动规格治具型，可进行多面加工和同时加工多数个，降低生产成本。

▲立置き・横置き、左・右勝手加工領域に合わせて、自由に選べます。

立式/卧式，左置或右置马达，根据加工领域自由选择。

### 付加軸仕様 附加轴规格

<b>TRX 320</b>	<b>H * **</b>
<b>テーブルサイズ</b> 分度盘尺寸 TRX: 320 TLX: 250・320	<b>デザイン番号</b> 设计编号 <b>モータ種類</b> 马达种类 <b>クランプ方式</b> 锁紧方式 H: 油圧 油压
<b>機種</b> 机型 右勝手 右置: TRX 左勝手 左置: TLX	

### M信号仕様 M信号规格

<b>TRX 320</b>	<b>H V * **</b>
<b>テーブルサイズ</b> 分度盘尺寸 TRX: 320 TLX: 250・320	<b>デザイン番号</b> 设计编号 <b>クランプ方式</b> 锁紧方式 H: 油圧 油压 <small>Quinte仕様 Quinte规格</small>
<b>機種</b> 机型 右勝手 右置: TRX 左勝手 左置: TLX	

<b>TR 400</b>	<b>H 2 * **</b>
<b>テーブルサイズ</b> 分度盘尺寸 TR: 400・500・630 TL: 400	<b>デザイン番号</b> 设计编号 <b>ギヤ比</b> 齿轮比 2: 1/180 <b>モータ種類</b> 马达种类 <b>クランプ方式</b> 锁紧方式 H: 油圧 油压
<b>機種</b> 机型 右勝手 右置: TR 左勝手 左置: TL	

<b>TR 400</b>	<b>H V * **</b>
<b>テーブルサイズ</b> 分度盘尺寸 TR: 400・500・630 TL: 400	<b>デザイン番号</b> 设计编号 <b>クランプ方式</b> 锁紧方式 H: 油圧 油压 <small>Quinte仕様 Quinte规格</small>
<b>機種</b> 机型 右勝手 右置: TR 左勝手 左置: TL	

### 仕様 规格表

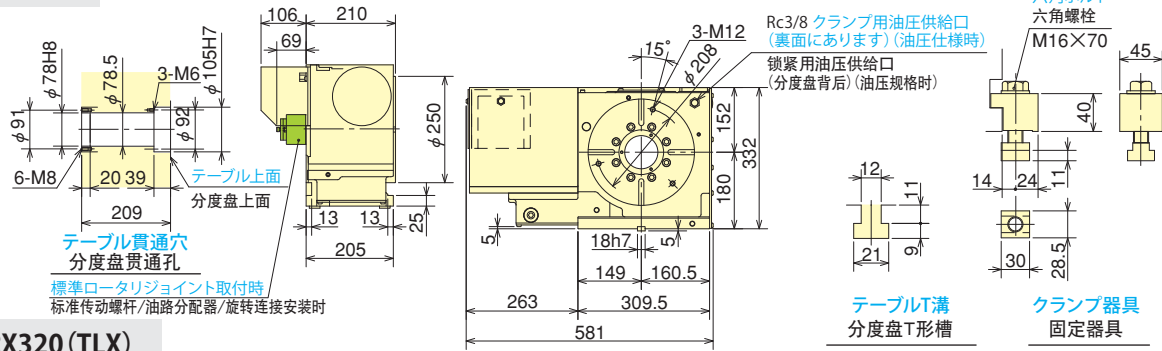
型 式 / 型 号		TLX250	TRX320(TLX)	TR400	TR500	TR630
右勝手 马达右置		×	○	○	○	○
左勝手 马达左置		○	○	○	○	×
テーブル直径 分度盘直径 (mm)		φ250	φ320	φ400	φ500	φ630
テーブル基準穴径 分度盘的标准孔径 (mm)		φ105H7	φ135H7	φ180H7	φ200H7	φ280H7
テーブル貫通穴径 分度盘贯通孔径 (mm)		φ78	φ110	φ150	φ170	φ250
センタハイト 中心高度 (mm)		180	225	255	310	400
クランプ方式 锁紧方式		油压 油压	油压 油压	油压 油压	油压 油压	油压 油压
クランプトルク (油压 3.5MPa時) 锁紧力矩 (油压 3.5MPa時 (N·m))		1100	2600	2500	3200	4000
モータ軸換算イナーシャ 马达轴换算惯性距 (kg·m <sup>2</sup> )		0.00073	0.00085	0.0028	0.0028	0.0064
サーボモータ (FANUC仕様の場合) 伺服马达 (发那科规格)		αiF 4/5000-B	αiF 8/3000-B	αiF 12/4000-B	αiF 12/4000-B	αiF 22/3000-B
減速比 (M信号時減速比) 減速比 (M信号规格減速比)		1/90	1/120 (1/180)	1/180	1/180	1/180
テーブル最高回転速度 最高旋转速度	FANUC仕様 发那科规格 (min <sup>-1</sup> )	33.3 3000min <sup>-1</sup> 時	25 3000min <sup>-1</sup> 時	11.1 2000min <sup>-1</sup> 時	11.1 2000min <sup>-1</sup> 時	11.1 2000min <sup>-1</sup> 時
	M信号仕様 M信号规格 (min <sup>-1</sup> )	33.3 3000min <sup>-1</sup> 時	16.6 3000min <sup>-1</sup> 時	11.1 2000min <sup>-1</sup> 時	11.1 2000min <sup>-1</sup> 時	8.3 1500min <sup>-1</sup> 時
許容ワークイナーシャ 容许工件惯性距 (kg·m <sup>2</sup> )		1.95	4.48	10.00	18.73	49.62
割出精度 分度精度 (sec)		20	20	20	20	20
再現精度 重复精度 (sec)		4	4	4	4	4
製品質量 产品重量 (kg)		142	181	350	550	900
手動テールストック (オプション・P111参照) 尾部中心頂 (选择項目・P111参考)		TS250RN	TS320RN	TS400RN	TS500RN	TS630RN
テールスピンドル (オプション・P115参照) 注) 6 圆盘尾座/尾架 (选择項目・P115参考) 注) 6		MSR181A TSR181A	TSR181A45	受注生産 订单式生产	受注生産 订单式生产	受注生産 订单式生产
ロータリジョイント (オプション・P119参照) 传动螺杆/油路分配器 (选择項目・P119参考)		RJ70H25D05 油压/空压6ポート 油压/空压6孔	RJ70H25D05 油压/空压6ポート 油压/空压6孔	受注生産 订单式生产	受注生産 订单式生产	受注生産 订单式生产
許容積載質量 容许负载重量	横置き (kg) 横向放置	250	350	500	600	1000
	立置き (kg) 纵向放置	125	180	250	300	400
許容荷重 (テーブルクランプ時) 容许承重扭力 (分度盘锁紧时)	F (kN)	21	26	32	50	70
	F×L (N·m)	1600	2500	5000	8000	10000
	F×L (N·m)	1100	2600	2500	3200	4000
許容切削トルク 容许切削力矩	T (N·m)	730	1000	1700	2600	5000

注) 1. 压力確認用スイッチはNCテーブルのTC・DM・LRを除く全シリーズに内蔵しています。 2. ソレノイドバルブを内蔵していません。従って、お客様にてご準備下さい。  
3. NCテーブルと工作機械との間のケーブル及びホースは付属してありません。4. ロータリジョイントのテーブル面シグ側ポートはTRX320は円テーブル側固定となります。  
5. 400サイズ以上のロータリジョイント及びテールスピンドルは別途ご相談下さい。 6. 製品質量は弊社M信号仕様時の質量です。

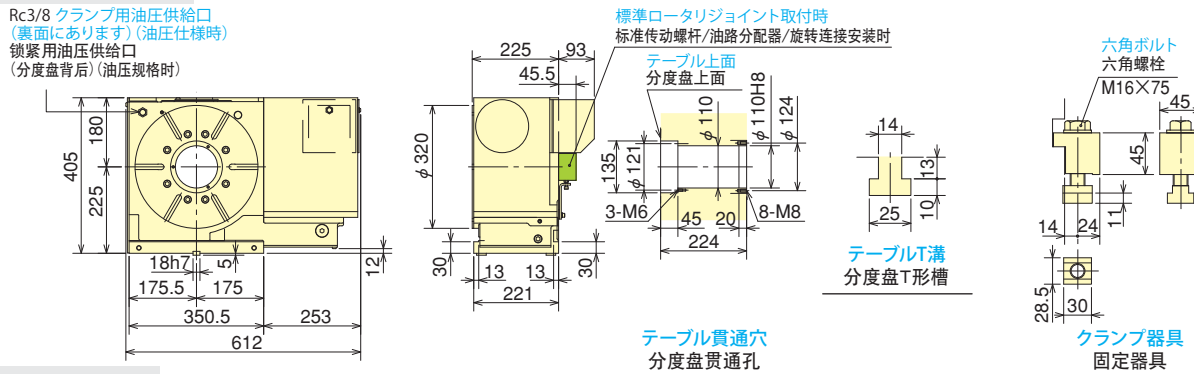
注) 1. 压力確認用の开关除 TC/DM/LR 以外全系列内蔵。 2. 电磁阀不内蔵。请客户自行准备。 3. 分度盘和工作机械连接用电缆及空气软管不附属。  
4. 在固定传动螺杆(油路分配器)的分度盘面治具侧空气(油)供给孔部时,在TRX320上需固定在分度盘一侧。 5. 型号400以上的转台上安装传动螺杆(油路分配器)时,请与本公司确认。 6. 产品质量是装载本公司M信号控制器规格的质量。

■寸法図【付加軸仕様】 尺寸图【附加轴规格】

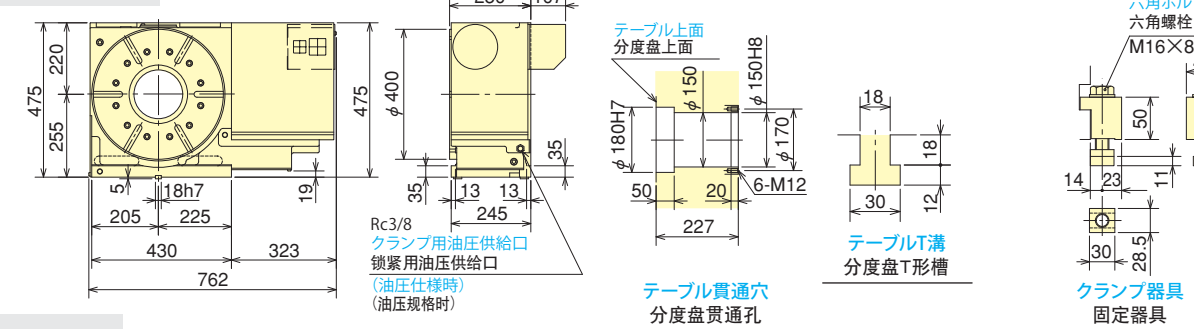
TLX250



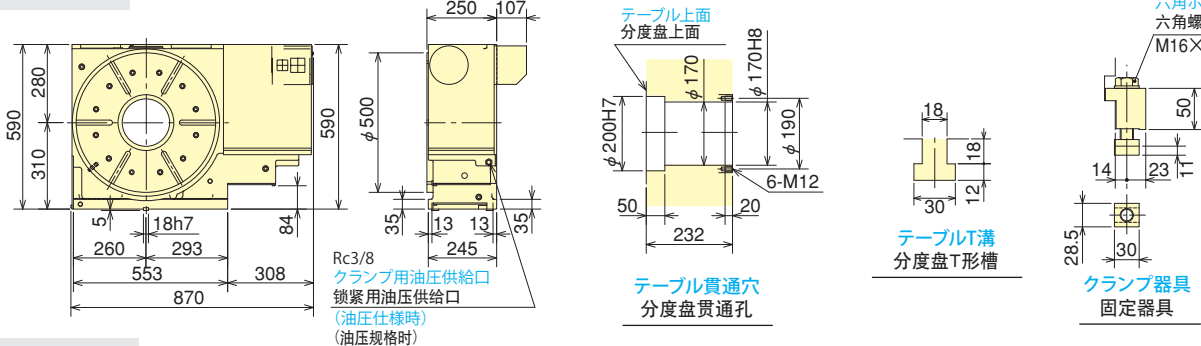
TRX320 (TLX)



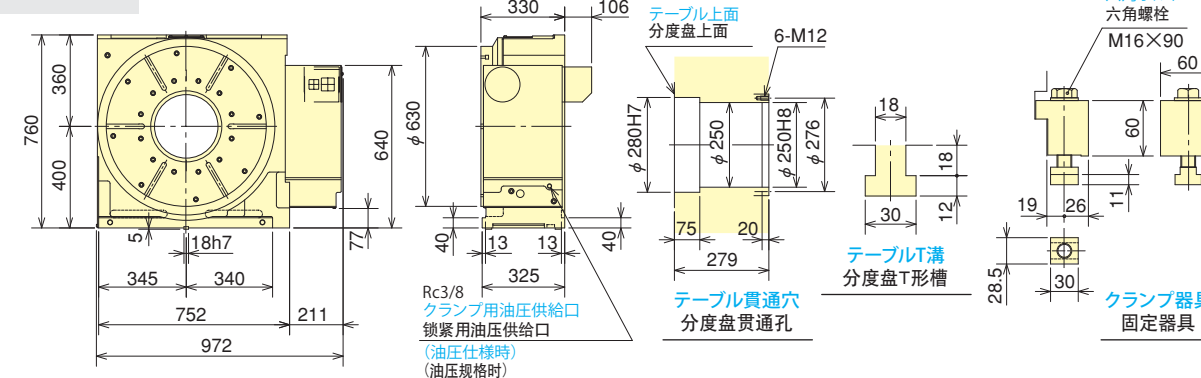
TR400 (TL)



TR500



TR630



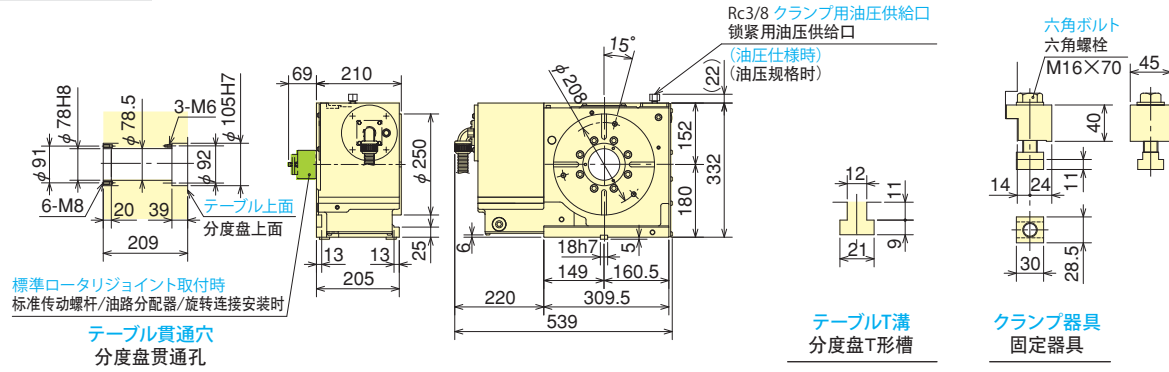
※上記外観寸法はFANUC仕様です。他社モータ仕様の場合、寸法が異なることがあります。TR・TRXは右勝手仕様、TL・TLXは左勝手仕様です。  
※上記の外観寸法はFANUC規格。其他马达厂家规格の場合、尺寸上会有所不同。TR/TRX是右置马达规格，TL/TLX是左置马达规格。

\*モータの仕様により外形寸法が変わる可能性があります。

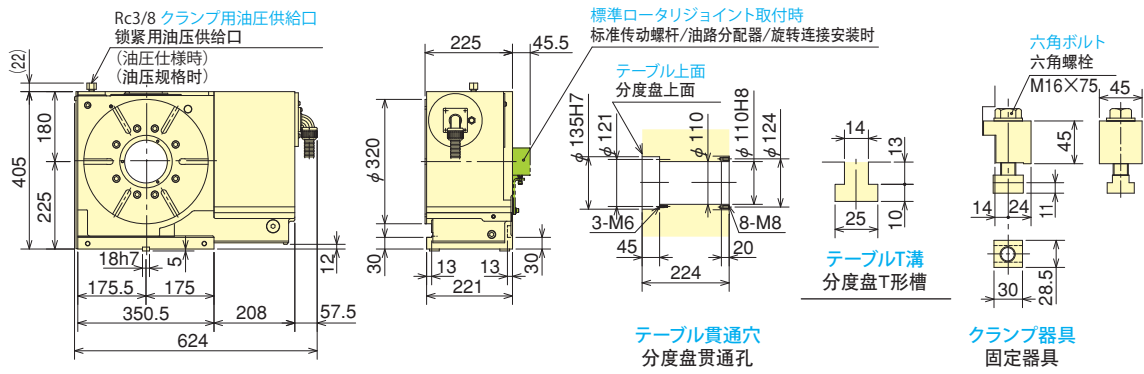
\*根据伺服马达规格的改变,外形尺寸有可能也会变化。

■寸法図【M信号仕様】 尺寸图【M信号规格】

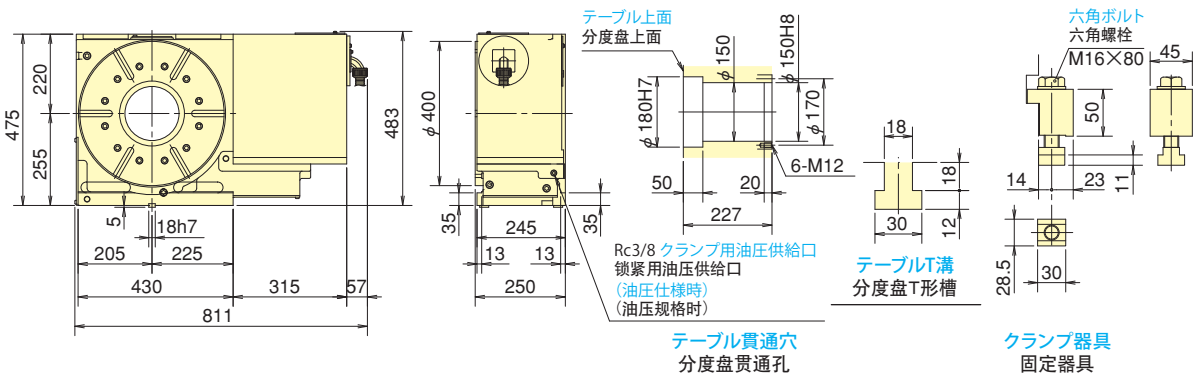
TLX250



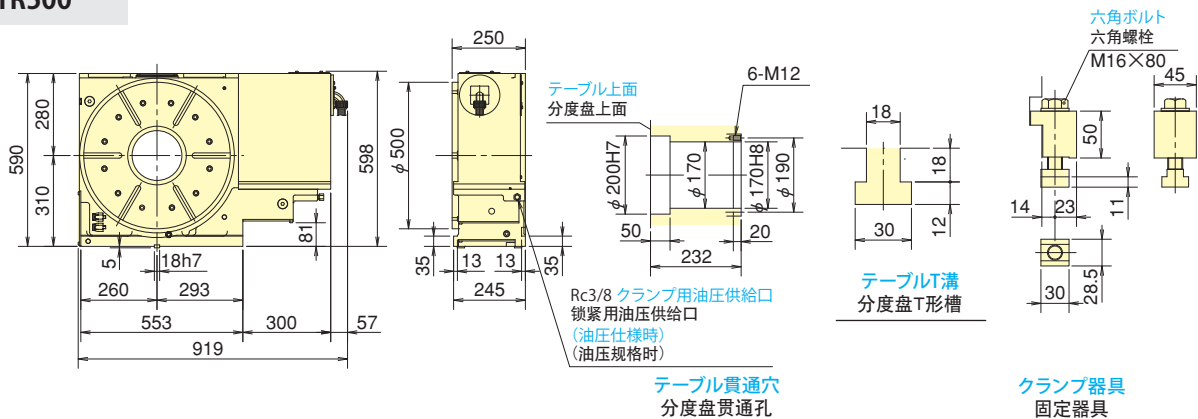
TRX320 (TLX)



TR400 (TL)



TR500



※TR・TRXは右勝手仕様、TL・TLXは左勝手仕様です。※TR・TRXは右置马达规格、TL・TLXは左置马达规格。  
 ※630サイズのM信号仕様は別途ご相談下さい。※尺寸在630のM信号规格请个别商谈。

TR