



NC ROTARY TABLE

超コンパクトNC円テーブル

超薄型数控回转分度盘

CK(R) 系列

CK160・CKR160
CK200・CKR200

※1 CKR160/CKR200の場合 ※2 全ポート油圧/空圧対応可能。クーラントは使用出来ません。
※1 CKR160/CKR200の場合 ※2 全孔 油圧/空圧対応可能。不可使用水冷確液。

胴厚(テーブル高さ)世界トップクラスの薄さ これまでになく省スペース設計
本体厚(分度盤厚度)世界頂尖的超薄省空间设计

- 胴厚(テーブル高さ)世界トップクラスの薄さで
ゆりかご仕様に最適
本体厚(分度盤高度)世界頂尖的超薄、摆动夹具规格最适合。
- ブロックレス構造ロータリジョイント※1
整体内蔵构造的转动螺杆(油路分配器)※1
- 省スペース機に最適
最适合需要省空间的机床上使用
※CE対応品 CE対応品



CK160R

仕様 规格表

型式/型号		CK160	CKR160	CK200	CKR200
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)		φ114	φ114	φ130	φ130
テーブル基準穴径 分度盘的标准孔径 (mm)		φ65H7	φ65H7	φ65H7	φ65H7
テーブル貫通穴径 分度盘贯通孔径 (mm)		φ65	—	φ65	—
センチハイト 中心高度 (mm)		140	140	150	150
クランプ方式 锁紧方式		空圧 空圧	空圧 空圧	空圧 空圧	空圧 空圧
クランプトルク (空圧 0.5MPa時) 锁紧力矩 (空圧 0.5MPa時) (N·m)		340	340	400	400
モータ換算イナーシャ 马达轴换算惯性距 (kg·m ²)		0.00009	0.00009	0.00017	0.00017
サーボモータ (FANUC仕様の場合) 伺服马达 (发那科规格)		αiF 2/5000-B	αiF 2/5000-B	αiF 2/5000-B	αiF 2/5000-B
減速比 减速比		1/72	1/72	1/120	1/120
テーブル最高回転速度 最高旋转速度	FANUC仕様 (min ⁻¹ /モータ3000min ⁻¹ 時) 发那科规格 (min ⁻¹ / 马达 3000min ⁻¹ 时)	41.6	41.6	25	25
	M信号仕様 (min ⁻¹ /モータ3000min ⁻¹ 時) M 信号规格 (min ⁻¹ / 马达 3000min ⁻¹ 时)	41.6	41.6	25	25
許容ワークイナーシャ 容许工件惯性距 (kg·m ²)		0.51	0.51	1.00	1.00
割出精度 分割精度 (sec)		20	20	20	20
再現精度 重复精度 (sec)		4	4	4	4
製品質量 产品重量 (kg)		40	41	47	49
テールスピンドル (オプション・P115参照) 注) 5 圆盘尾座/尾架 (选择项目・P115参考) 注) 5		MSRC140/TSRC140 MSR142A/TSR142A	MSRC140/TSRC140 MSR142A/TSR142A	MSRC150 TSRC150	MSRC150 TSRC150
ロータリジョイント (最高使用圧力 7MPa) 传动螺杆/油路分配器 (最高使用圧力 7Mpa)		—	※2 油圧/空圧7ポート 油圧/空圧7孔	—	※2 油圧/空圧8ポート 油圧 / 空圧 8 孔
許容積載質量 容许负载重量	横置き (kg) 横向放置				160
	立置き (kg) 纵向放置				80
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)				10
	F×L (N·m)				600
	F×L (N·m)	340		400	
許容切削トルク 容许切削力矩	T (N·m)				220

注) 1. 圧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. テーブルクランプ用ソレノイドバルブは内蔵しています。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いません。4. ロータリジョイントはジグ側固定となります。5. 取付ピッチが機械によって異なる為、P115のテールスピンドル寸法図にてピッチを参照下さい。6. 製品質量は弊社M信号仕様時の質量です。

注) 1. NC 分度盤圧力確認用開閉、除 TC.DM.LR 型以外、全系列内蔵。2. 分度盤锁紧用电磁阀内蔵。3. NC 分度盤和加工机械间的连接电缆及气管不附属。4. 传动螺杆的安装是在夹具侧固定。5. 安装间距根据机床不同而变化，请参考 P.115 圆盘式尾座尺寸图。6. 产品重量和本公司 M 信号规格时的重量相同。

付加軸仕様 附加軸規格

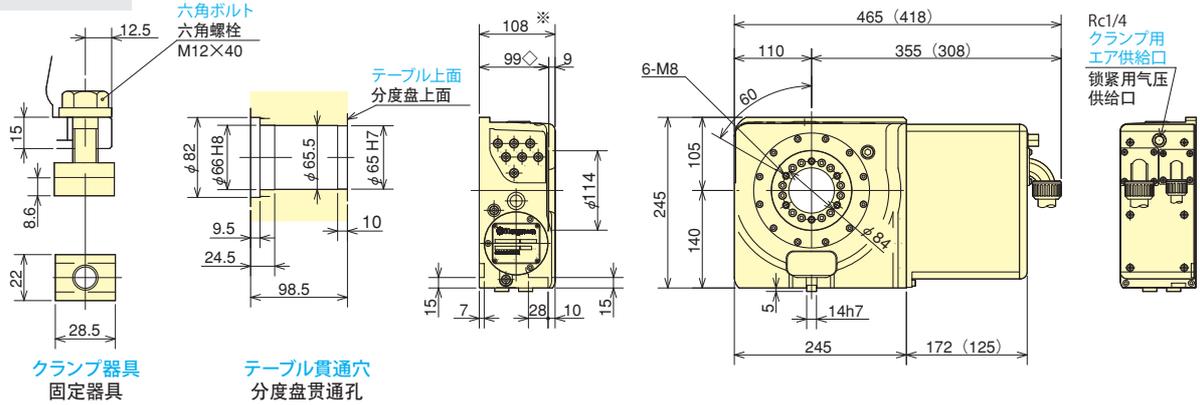
CK 160 R * **			
機種 机型 CK:ロータリジョイントなし 传动螺杆不附属 CKR:ロータリジョイント付 传动螺杆附属	テーブルサイズ 分度盘尺寸 160・200	デザイン番号 设计编号 * **	モータ種類 马达种类 R:右勝手 右置 L:左勝手 左置

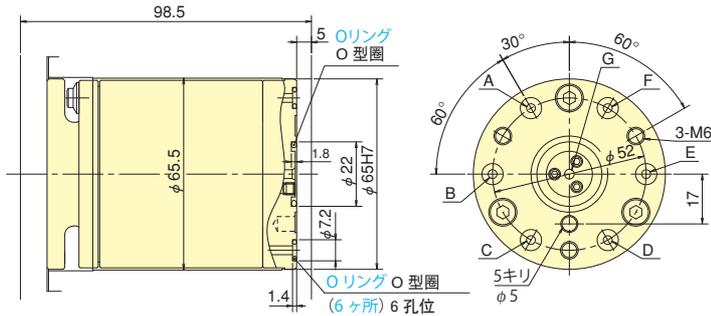
M信号仕様 M信号規格

CK 160 R V * **			
機種 机型 CK:ロータリジョイントなし 传动螺杆不附属 CKR:ロータリジョイント付 传动螺杆附属	テーブルサイズ 分度盘尺寸 160・200	デザイン番号 设计编号 * **	モータ種類 马达种类 R:右勝手 右置 L:左勝手 左置

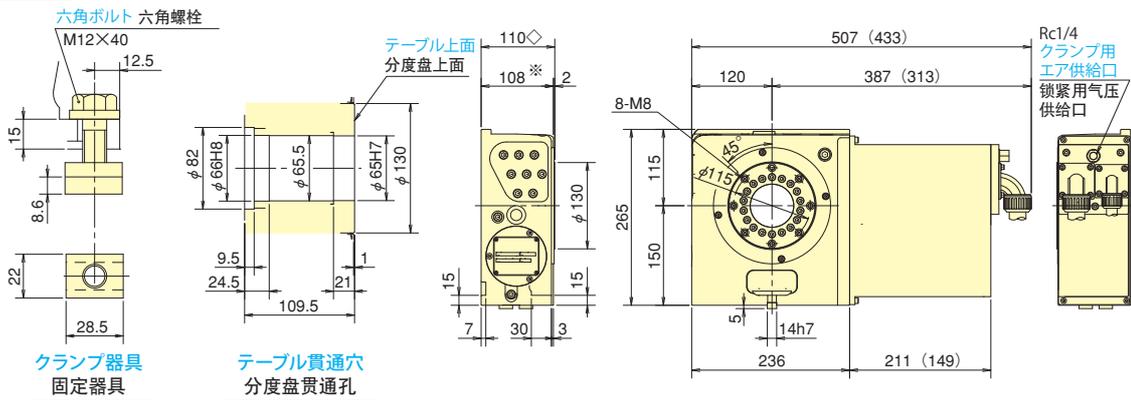
■寸法図 尺寸图
CK160
【ロータリジョイントなし】【传动螺杆不附属】

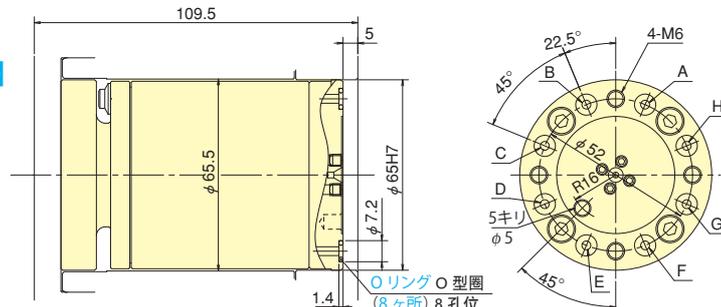
◇テーブル高さ ※モータケース部寸法 ◇分度盘高度 ※伺服马达罩盖尺寸


CKR160
【ロータリジョイント付き】 【传动螺杆附属】

 ロータリジョイント ジグ取付面詳細
 传动螺杆夹具安装面详细

CK200
【ロータリジョイントなし】【传动螺杆不附属】

◇テーブル高さ ※モータケース部寸法 ◇分度盘高度 ※伺服马达罩盖尺寸


CKR200
【ロータリジョイント付き】 【传动螺杆附属】

 ロータリジョイント ジグ取付面詳細
 传动螺杆夹具安装面详细


※上記外觀寸法は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。 ※上記外觀寸法はFANUC規格，其它马达使用的場合，尺寸会有变化。
 ※ () 内の数値は、北川製コントローラ「Quinte」仕様の寸法となります。 ※ () 内の数値は、北川専用制御器規格的の尺寸。