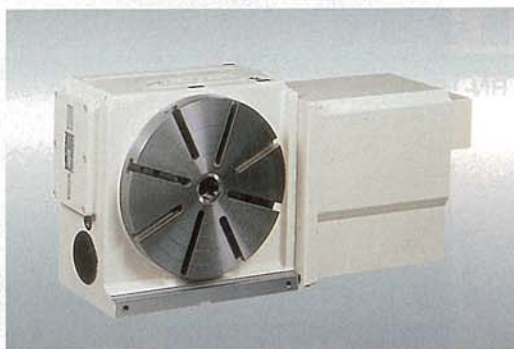


NC円テーブル

RNCV-201・301・401・801・1001・1201・1501

コンパクトな201から大形対応の1501まで、モータをボディ側面に水平に取り付けたベーシックモデル。強力油圧クランプ機構を搭載しています。



写真はRNCV-301

付加軸仕様

単位：mm

型式		RNCV-201	RNCV-301	RNCV-401	RNCV-801	RNCV-1001	RNCV-1201	RNCV-1501	
使用勝手	R	○	○	○	○	○	—	—	
	L	○	○	○	○	○	○	○	
テーブル直径		φ 225	φ 320	φ 400	φ 800	φ 1,000	φ 1,250	φ 1,500	
センタハイト		160	210	255	530	650	750	950	
センタ穴	口元	φ 40H7	φ 40H7	φ 40H7	φ 60H6	φ 75H7	φ 75H7	φ 75H7	
	貫通	φ 32	φ 40	φ 40	φ 60	—	—	—	
テーブルTスロット幅*		12H7	14H7	14H7	18H7	22H7	22H7	28H7	
ガイドブロック幅		18h7	18h7	18h7	22h7	22h7	28h7	28h7	
サーボモータ (FANUC仕様の場合)		α 3 or 6	α 6 α 12	α 12	α 12	α 22	α 22	α 22	
モータ軸換算イナーシャ	$\times 10^{-3} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ [$\times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{cm} \cdot \text{sec}^2$]	0.21 [2.12]	0.34 1.76 [3.43] [17.9]	2.05 [20.9]	4.34 [44.3]	12.8 [130.2]	12.8 [130.2]	12.8 [130.2]	
製品質量	kg	75	200	300	1,400	2,700	4,500	7,000	
総減速比		1/180	1/360 1/180	1/180	1/360	1/360	1/720	1/720	
テーブル最高回転数	min ⁻¹ /モータ 2,000min ⁻¹ 時	11.1	5.5 11.1	11.1	5.5	5.5	2.7	2.7	
割出精度 (累積)	秒				15				
再現精度	秒				4				
クランプ方式		油圧 or 空油圧 (オプション)							
クランプトルク	N·m /油圧 3.5MPa [35kgf/cm ²] 投入時 [kgf·m]	490 [50] 274 [28]	833 [85]	1,764 [180]	6,860 [700]	5,390 [550]	17,650 [1,800]	17,650 [1,800]	
許容切削トルク	N·m [kgf·m]	470 [48]	764 [78]	1,666 [170]	7,840 [800]	13,230 [1,350]	21,560 [2,200]	21,560 [2,200]	
積載質量	タテ置き時 () : テールストック 使用時	kg	100 (250)	150 (350)	200 (500)	600 (1,500)	1,000 (3,000)	2,000 (5,000)	2,000 (5,000)
	ヨコ置き時	kg	250	350	500	1,500	3,000	5,000	5,000
許容負荷 テーブルクランプ時	F	N [kgf]	19,600 [2,000]	29,400 [3,000]	39,200 [4,000]	49,000 [5,000]	58,800 [6,000]	58,800 [6,000]	58,800 [6,000]
	F×L	N·m [kgf·m]	490 [50]	833 [85]	1,764 [180]	6,860 [700]	5,390 [550]	17,650 [1,800]	17,650 [1,800]
	F×L	N·m [kgf·m]	931 [95]	1,568 [160]	2,450 [250]	9,800 [1,000]	19,600 [2,000]	19,600 [2,000]	19,600 [2,000]
許容 ワークイナーシャ	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$	kg·m ² [kg·cm ² ·sec ²]	1.2 [12.3]	3.7 [38.5]	9.7 [99.8]	120 [1,225]	392 [4,000]	2,255 [23,000]	2,255 [23,000]

☞ 他メーカーサーボモータは64ページ参照下さい。

* テーブルTスロット幅の公差は、十字の基準溝4本に適用。

● テーブル直径800以上のモデルには、次の仕様がございます。

テーブル直径	800	1000
モデル	RNCV-801	RNCV-1001
ビッグボア仕様	φ 250H7	φ 300H7
モータ上方取付仕様	○	○