

モーター後方取付タイプ

RNA-B RNA-161R,B・201R,B
251R,B・321R,B

RNCV-B RNCV-401R,B

コンパクトマシンに余裕で搭載できる、モーターをボディ後方に取付けたポピュラーモデル。



RNA-251R,B

仕様

単位：mm

		RNA-161R,B	RNA-201R,B	RNA-251R,B	RNA-321R,B	RNCV-401R,B	
使用勝手	R	○	○	○	○	○	
	L	—	—	—	—	—	
スピンドル直径		φ100	φ120	φ140	φ180	—	
テーブル直径 *1		φ160 or 200 (オプション)	φ200 or 250 (オプション)	φ250 (オプション)	φ320 (オプション)	φ400	
センターハイト		135	160	160	210	255	
センター穴	口元	φ55H7×45	φ65H7×45	φ80H7×45	φ115H7×45	φ40H7×21	
	貫通	φ40	φ45	φ50	φ85	φ40	
テーブルTスロット幅 *1		12H8	12H8	12H8	14H8	14H8	
ガイドブロック幅		14h7	18h7	18h7	18h7	18h7	
サーボモーター (FANUCの場合)		αiF2	αiF4	αiF8	αiF8	αiF12	
モーター軸換算イナーシャ ×10 ⁻³ kg・m ²		0.56	0.64	0.97	0.84	4.01	
製品質量	kg	55	77	95	165	330	
総減速比		1/72	1/72	1/90	1/120	1/180	
テーブル最高回転数 (モーター3,000min ⁻¹ 時)	min ⁻¹	41.6	41.6	33.3	25	11.1	
割出精度(累積)	秒	25	20	20	20	15	
再現精度	秒	4	4	4	4	4	
クランプ方式		空圧	空圧	空圧	空圧	油圧 or 空油圧(オプション)	
クランプトルク /空圧0.49MPa投入時	N・m	500	800	1000	1500	1,764 (油圧3.5MPa投入時)	
ウォームギア強度	N・m	206	288	596	939	1,666	
積載質量	タテ置き時 	kg	100 (200)	125 (250)	125 (250)	175 (350)	200 (500)
	(): テールストック使用時						
許容負荷 (テーブルクランプ時)	F 	N	10,800	14,400	14,400	24,800	39,200
	F×L 	N・m	500	800	1,000	1,500	1,764
	F×L 	N・m	780	1,900	1,900	4,700	2,450
許容 ワークイナーシャ	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$ 	kg・m ²	0.64	1.25	1.95	4.48	9.7

☞ 他メーカーサーボモーター **P.67**

☞ フェイスプレートや治具を主軸に取付ける場合の注意事項 (RNA-Bシリーズ) **P.77**

*1 テーブルTスロット幅の公差は、十文字の基準溝4本に適用。 ☞ 寸法図 **P.61**