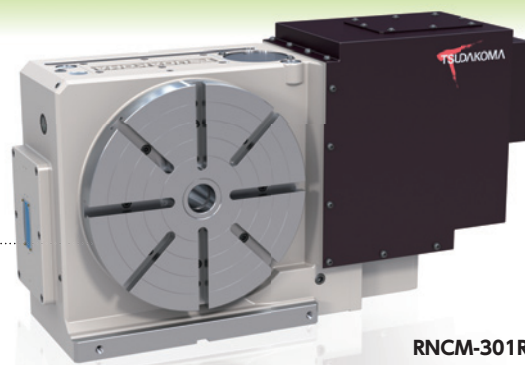


モーター垂直取付タイプ

RNCM**RNCM- 251・301・401・501・631**

モーターをボディ側面に垂直に取付けた実績のベーシックモデル。



RNCM-301R

単位：mm

仕 様

		RNCM-251	RNCM-301	RNCM-401	RNCM-501	RNCM-631
使用勝手	R	○	○	○	○	○
	L	○	○	○	○	○
テーブル直径		φ250	φ320	φ400	φ500	φ630
センターハイト		160	210	255	310	400
センター穴	口元	φ40H7	φ40H7	φ40H7	φ50H7	φ60H6*2
	貫通	φ32	φ40	φ40	φ50	φ60
テーブルTスロット幅*1		12H7	14H7	14H7	18H7	18H7
ガイドブロック幅		18h7	18h7	18h7	18h7	18h7
サーボモーター (FANUCの場合)		αiF4 or αiF8	αiF8	αiF12	αiF12	αiF12
モーター軸換算イナーシャ ×10 ⁻³ kg・m ²		0.30	0.34	1.76	2.05	5.55
製品質量	kg	75	200	300	450	800
総減速比		1/180	1/360	1/180	1/180	1/180
テーブル最高回転数 (モーター2,000min ⁻¹ 時)	min ⁻¹	11.1	5.5	11.1	11.1	11.1
割出精度(累積)	秒	15	15	15	15	15
クランプ方式		油圧 or 空油圧 (オプション)	油圧 or 空油圧 (オプション)	油圧 or 空油圧 (オプション)	油圧 or 空油圧 (オプション)	油圧 or 空油圧 (オプション)
クランプトルク /油圧3.5MPa投入時	N・m	490	空油圧時 274	833	1,764	2,450
ウォームギヤ強度	N・m	470	764	1,666	2,450	4,116
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)	250 (600)
	ヨコ置き時 	kg	250	350	500	600
許容負荷 (テーブルクランプ時)	F 	N	19,600	29,400	39,200	49,000
	F×L 	N・m	490	空油圧時 274	833	1,764
	F×L 	N・m	931	1,568	2,450	3,430
許容 ワーキンナーシャ	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$ 	kg・m ²	1.2	3.7	9.7	18.2

他メーカーサーボモーター P.66

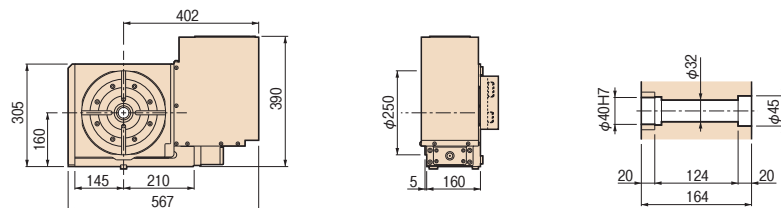
* 1 テーブルTスロット幅の公差は、十文字の基準溝4本に適用。

* 2 RNCM-631には、ビッグボア仕様もございます。(センター穴φ180H7)

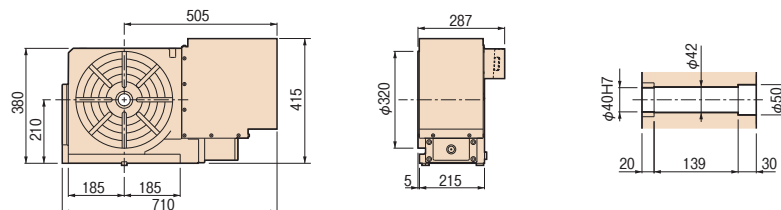
寸法図

単位:mm

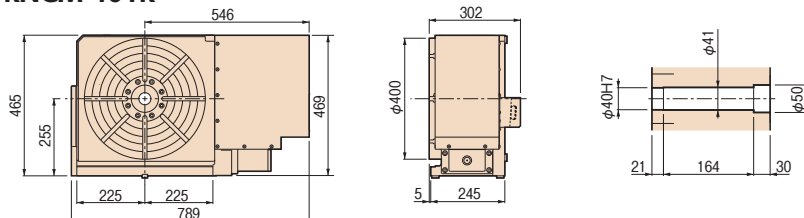
RNCM-251R



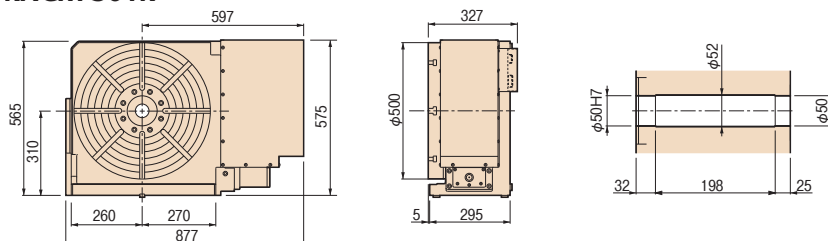
RNCM-301R



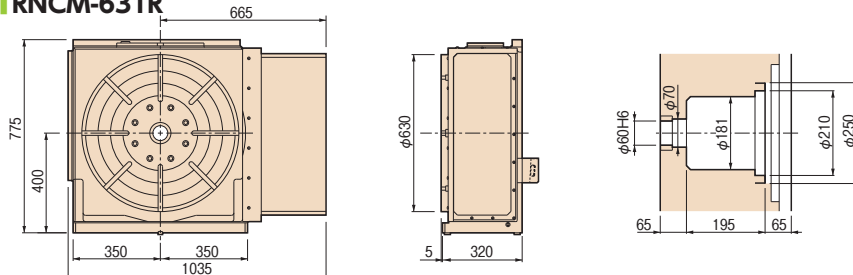
RNCM-401R



RNCM-501R



RNCM-631R



注) 上記外観寸法はFANUC仕様です。他メーカーモーター仕様の場合、寸法が大きくなることがあります。

クランピングブロック、ボルト

単位:mm

	タイプ	使用数	適用T溝ピッチ	適用T溝幅	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
RNCM-251	I	4	50~125	18	25	12	80	12	33	35	22	21	11	65	40	28	16
RNCM-301	I	4	55~127	18	30	15	90	16	31	43	25	21	11	70	46	28	16
RNCM-401	I	4	55~155	18	30	15	90	16	31	43	25	21	11	70	46	28	16
RNCM-501	I	4	60~194	18	40	20	110	18	42	50	25	21	11	70	46	28	16
RNCM-631	II	4	90~255	18	40	18	63	18	15	30	58	21	11	105	60	28	16

注) 上記適用T溝ピッチ以外のピッチを持つ機械に取付けの場合、クランピングブロック、ボルトは市販品をご利用になるか、当社特注品(オプション)をご用命ください。

油圧パワーチャック
取付け例

P.56



RNCM-301R

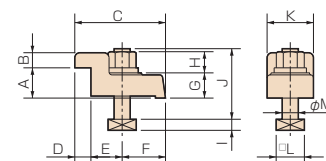
サポートスピンドル
治具プレート組合せ例

P.59

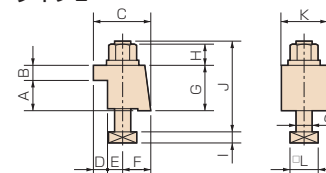


RNCM-501R

タイプI



タイプII



RBS

TBS

RWE/RWA
RN

RWA-B
RNCV-B

RNCM

RWB

RWB-K
RNCX

RCH
RNC

RCV

マルチスピンドル
RWM

TWA/TN

TWB
TTNC

THNC

マルチスピンドル
TWM

RDS

RTV
RTT

RCB

1軸NC
コントローラー

アクセサリ

オプション
仕様

資料