

ヨコ形マシニングセンター用

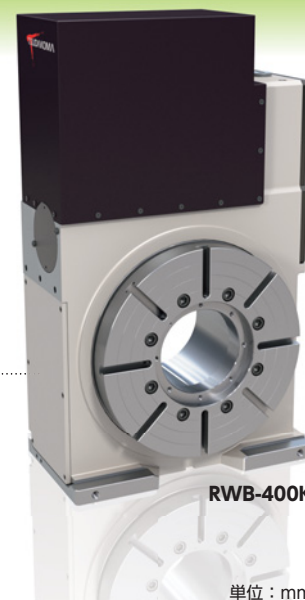
RWB-K

RWB-250K・320K・400K・500K

RNCK

RNCK-631

ヨコ形マシニングセンター用で、最高峰のスペックを搭載したフラッグシップモデル。
航空機、自動車、切削工具などさまざまな産業で活躍しています。
貫通穴径の拡大により、従来機に対しロータリージョイントの多ポート化が可能。



RWB-400K

単位：mm

仕 様

		RWB-250K	RWB-320K	RWB-400K	RWB-500K	RNCK-631
テーブル直径		φ 250	φ 320	φ 400	φ 500	φ 630
センターハイト		160	210	255	310	400
センター穴	口 元	φ 105H7	φ 150H7	φ 200H7	φ 220H7	φ 60H6
	貫 通	φ 80	φ 120	φ 160	φ 181	φ 60
テーブルTスロット幅		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)		α iF8	α iF12	α iF12	α iF12	α iF12
モーター軸換算イナーシャ	$\times 10^{-3} \text{kg} \cdot \text{m}^2$	1.27	3.53	4.63	4.25	5.55
製品質量	kg	130	250	370	590	800
総減速比		1/90	1/120	1/120	1/180	1/180
テーブル最高回転数	min^{-1} (モーター2,000 min^{-1} 時)	22.2	16.6	16.1	11.1	11.1
割出精度(累積)	秒	14	14	14	14	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 (投入圧力)	N・m	1,300 (3.5MPa) 2,000 (4.9MPa)	3,100 (3.5MPa) 4,700 (4.9MPa)	5,500 (3.5MPa) 8,000 (4.9MPa)	7,600 (3.5MPa) 11,000 (4.9MPa)	4,410 (3.5MPa)
ウォームギヤ強度	N・m	1,011	2,127	3,958	5,601	4,116
積載質量	タテ置き時  kg	175	250	300	600	400
	タテ置き(テールストック付)	350	500	600	1,200	800
	タテ置き(SSB付)	900	1,500	1,800	3,600	—
許容負荷 (テーブルクランプ時)	F  N	35,000	89,000	109,000	240,000	49,000
	F×L  N・m	1,300 (3.5MPa) 2,000 (4.9MPa)	3,100 (3.5MPa) 4,700 (4.9MPa)	5,500 (MPa) 8,000 (MPa)	7,600 (3.5MPa) 11,000 (4.9MPa)	4,410
	F×L  N・m	1,500	5,300	7,800	17,000	7,840
許容 ワークイナーシャ	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$  $\text{kg} \cdot \text{m}^2$	7	19	36	112	49.6

CE対応機種 (RNCKを除く)

テーブル直径800以上については、下記モデルのビッグボア仕様として承ります。

テーブル直径	モデル	センター穴	仕様掲載ページ
φ 800	RVC-800 (モーター上方仕様)	φ 360	P.32
φ 1000	RVC-1000 (モーター上方仕様)	φ 410	P.32
φ 1250	RVC-1250 (モーター上方仕様)	φ 500	P.32

注) RNCK-631は、ベーシックモデル(ヨコ形マシニングセンター用)もご用意しています。(標準穴仕様)

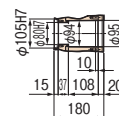
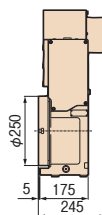
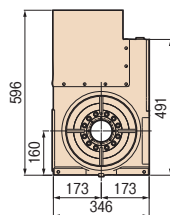
資料 他メーカーサーボモーター P.68

オプション
高精度仕様 P.64
プルスタッド P.66
ロータリージョイント P.66
空油圧仕様 P.67

寸法図

単位:mm

RWB-250K



RBS

RBH

RBM

TBS

RWE/RWA
RN

RWH

RWA-B
RNCV-B

RWB

RWB-K
RNCK

RCB

RCH
RNC

RCV

マルチスピンドル
RWM

TWA/TN

TWB
TTNC

マルチスピンドル
TWM

RDS

RTV
RTT

TDS
TDB

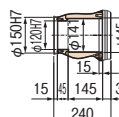
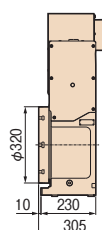
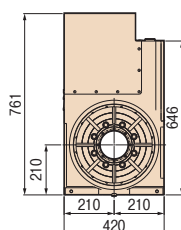
1軸NC
コントローラー

アクセサリ

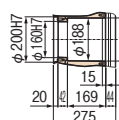
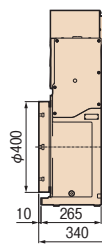
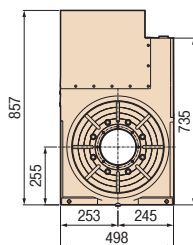
オプション
仕様

資料

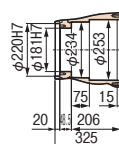
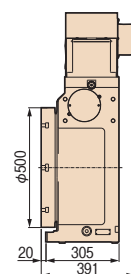
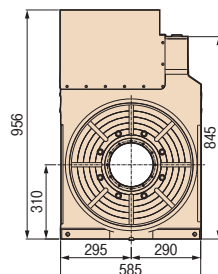
RWB-320K



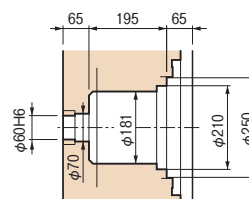
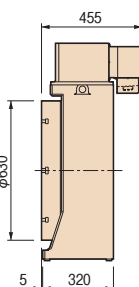
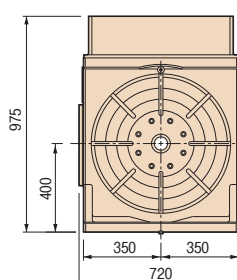
RWB-400K



RWB-500K



RNCK-631



※本図は標準穴仕様です。

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。

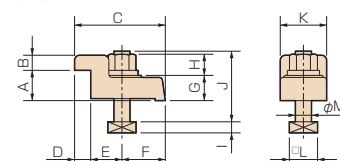
クランピングブロック、ボルト

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
RWB-250K	I	4	50~125	18	25	12	80	12	33	35	22	21	11	65	40	28	16
RWB-320K	I	4	73~162	18	30	15	90	16	31	43	25	21	11	70	46	28	16
RWB-400K	I	4	73~160	18	30	15	90	16	31	43	25	21	11	70	46	28	16
RWB-500K	I	4	73~200	18	40	20	110	18	42	50	25	21	11	70	46	28	16
RNCK-631	II	4	100~255	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。

タイプI



タイプII

