

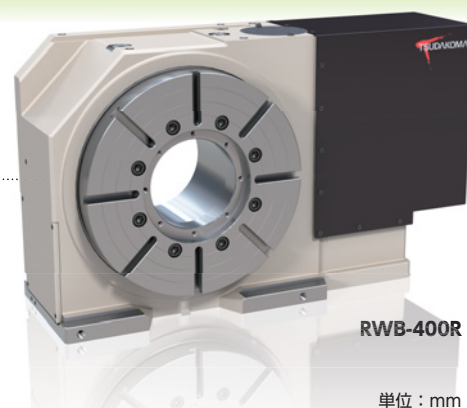
ビッグボアタイプ

RWB RWB-250・320・
400・500・630

ツダコマテクノロジーを集結したフラッグシップモデル。

従来機より強力なクランプトルク、ウォームギヤ強度の向上を実現。

また、貫通穴径の拡大によりロータリージョイントの多ポート化に対応。



RWB-400R

単位：mm

仕 様

		RWB-250	RWB-320	RWB-400	RWB-500	RWB-630
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	φ105H7	φ150H7	φ200H7	φ220H7	φ220H7
	貫通	φ80	φ120	φ160	φ181	φ181
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)		αiF8	αiF12	αiF12	αiF12	αiF22
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	4.36
製品質量	kg	125	250	360	620	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	16.6	11.1	11.1
割出精度(累積)	秒	14	14	14	14	14
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)	7,600 (3.5MPa) 11,000 (4.9MPa)
ウォームギヤ強度	N·m	1,011	2,127	3,958	5,601	5,601
積載質量	タテ置き時	kg	175	250	300	600
	タテ置き(テールストック付)		350	500	600	1,200
	タテ置き(SSB付)		900	1,500	1,800	3,600
積載質量	ヨコ置き時	kg	350	500	600	1,200
	F	N	35,000	89,000	109,000	240,000
	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)
許容負荷 (テーブルクランプ時)	F×L	N·m	1,500	5,300	7,800	17,000
	F×L	N·m	1,500	5,300	7,800	17,000
	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

CE対応機種

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	RCV-800	φ 360	P.32
φ 1000	RCV-1000	φ 410	P.32
φ 1250	RCV-1250	φ 500	P.32

資料

他メーカーサーボモーター **P.68**

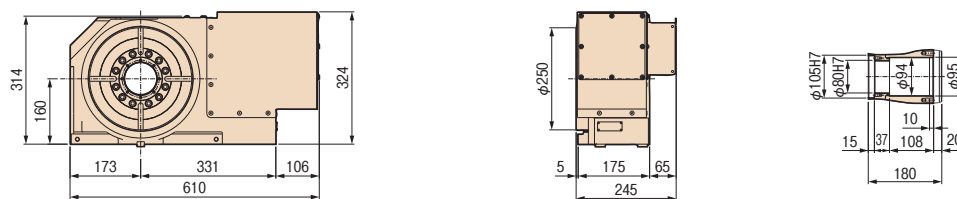
オプション

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**

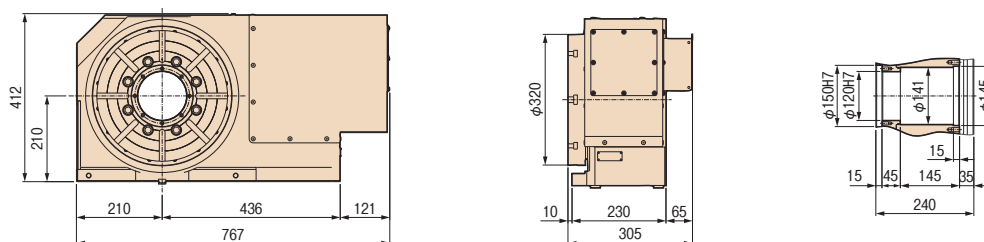
寸法図

単位:mm

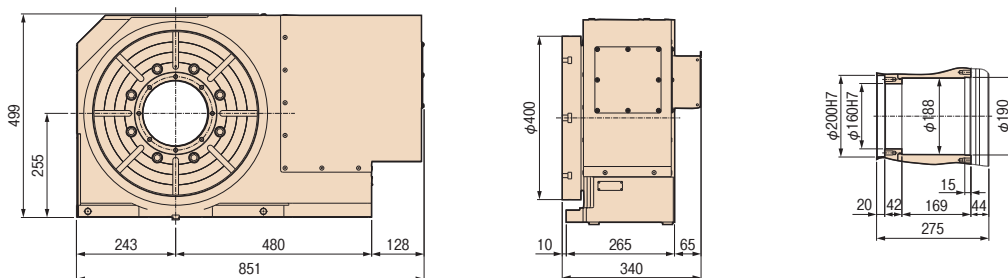
RWB-250R



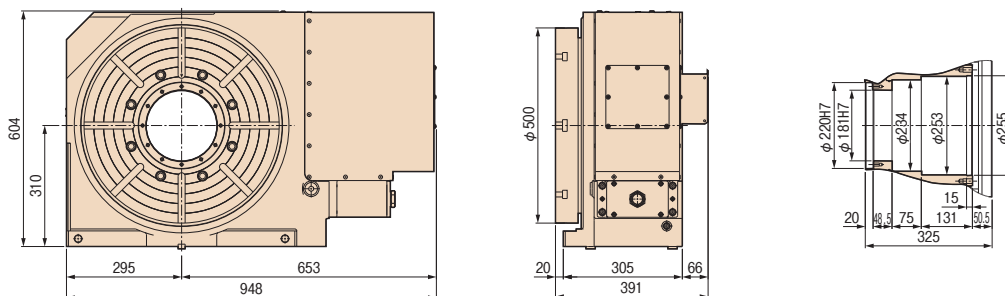
RWB-320R



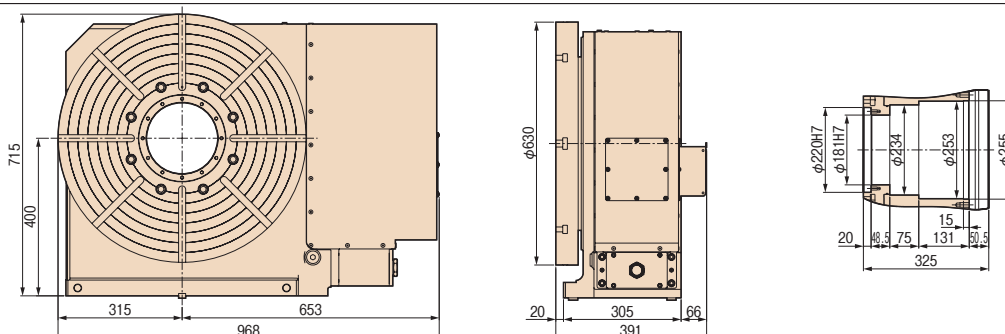
RWB-400R



RWB-500R



RWB-630



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。

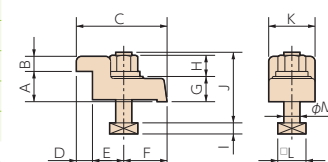
クランピングブロック、ボルト

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-250	I	4	50~125	18	25	12	80	12	33	35	22	21	11	65	40	28	16
RWB-320	I	4	73~162	18	30	15	90	16	31	43	25	21	11	70	46	28	16
RWB-400	I	4	73~193	18	30	15	90	16	31	43	25	21	11	70	46	28	16
RWB-500	I	4	73~233	18	40	20	110	18	42	50	25	21	11	70	46	28	16
RWB-630	I	4	73~233	18	40	20	110	18	42	50	25	21	11	70	46	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)をご用意ください。

タイプI



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