

ビッグボアタイプ

# RWB RWB-250・320・400・500・630



RWB-400R

単位：mm

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、積載質量の増量を実現しました。  
能力アップにより、ダウンサイジング化も可能です。  
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します。

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 (FANUCの場合)		αiF8	αiF12	αiF12	αiF12	αiF12	
モータ軸換算イナーシャ	×10 <sup>-3</sup> kg・m <sup>2</sup>	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 <sup>-1</sup> (モータ2,000min <sup>-1</sup> 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)	
	kg	175	250	300	600	600	
積載質量	タテ置き時						
	タテ置き(テールストック付)	350	500	600	1,200	1,200	
	タテ置き(SSB付)	900	1,500	1,800	3,600	3,600	
ヨコ置き時	kg	350	500	600	1,200	1,200	
許容負荷 (テーブルクランプ時)	F	N	35,000	89,000	109,000	240,000	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)	7,600 (3.5MPa) 11,000 (4.9MPa)
	F×L	N・m	1,500	5,300	7,800	17,000	17,000
許容ワーキンナーシャ	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$	kg・m <sup>2</sup>	7	19	36	112	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	<b>RCV-800</b>	φ 360	<b>P.32</b>
φ 1000	<b>RCV-1000</b>	φ 410	<b>P.32</b>
φ 1250	<b>RCV-1250</b>	φ 500	<b>P.32</b>

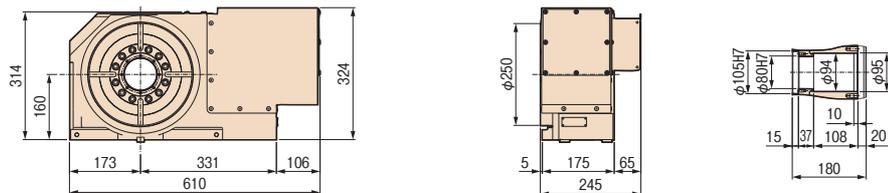
両面板仕様も承ります。ご相談ください。参考 **P.26**

- 資料** 他メーカーサーボモータ **P.70**
- オプション** 高精度仕様 **P.66**
- プルスタッド **P.68**
- ロータリージョイント **P.68**
- 空油圧仕様 **P.69**

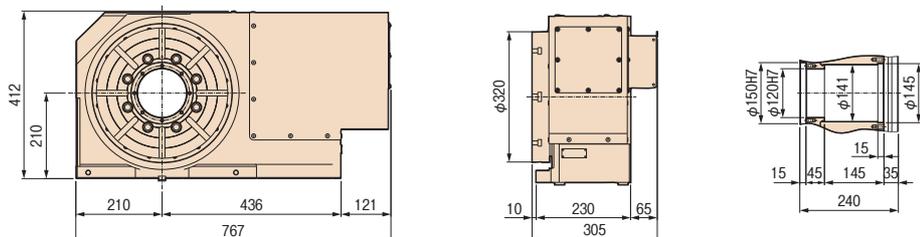
# 寸法図

単位:mm

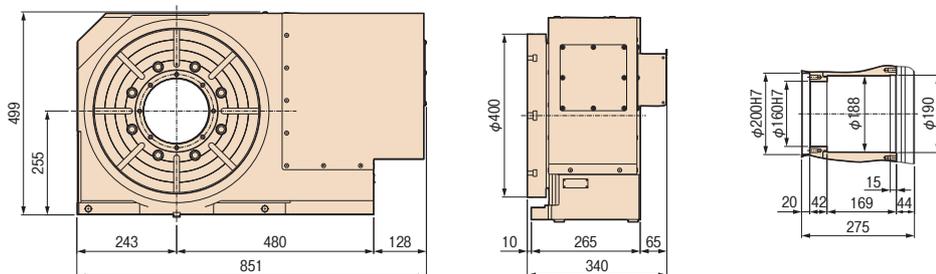
## RWB-250R



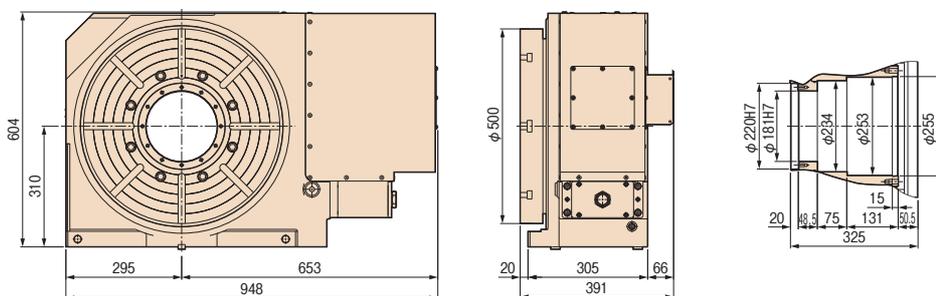
## RWB-320R



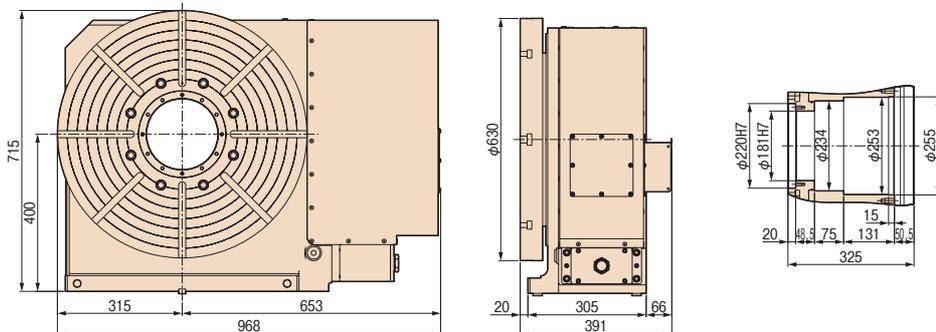
## RWB-400R



## RWB-500R



## RWB-630R



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

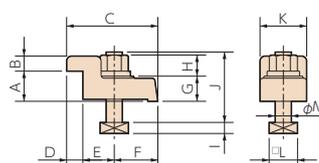
## クランピングブロック、ボルト

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

タイプ I



- RBS
- RBH
- RBM
- TBS
- RWE/RWA  
RN
- RWH
- RWA-B
- RWB**
- RWB-K
- RCB
- RCH
- RCV
- マルチスピンドル  
RWM
- TWA/TN
- TWS
- TWB
- マルチスピンドル  
TWM
- RDS
- 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