

ビッグボアタイプ

RWB RWB-250・320・400・500



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、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。

仕様

RWB		RWB-250	RWB-320	RWB-400	RWB-500
使用勝手	R	○	○	○	○
	L	○	○	○	○
テーブル直径		φ250	φ320	φ400	φ500
センターハイト		160	210	255	310
センター穴	口元	φ105	φ150	φ200	φ220
	貫通	φ80	φ120	φ160	φ181
テーブルTスロット幅*1		12H7	14H7	14H7	18H7
ガイドブロック幅		18h7	18h7	18h7	18h7
サーボモーター (FANUCの場合)		αiF8	αiF12	αiF12	αiF12
モーター軸換算イナーシャ ×10 ⁻³ kg・m ²		1.27	3.53	4.63	4.25
製品質量	kg	125	250	360	620
総減速比		1/90	1/120	1/120	1/180
テーブル最高回転数 (モーター2,000min ⁻¹ 時)	min ⁻¹	22.2	16.6	16.6	11.1
割出精度(累積)	秒	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)
クランプトルク / 油圧3.5MPa投入時	N・m	1,300	3,100	5,500	7,600
ウォームギヤ強度	N・m	1,011	2,127	3,958	5,601
積載質量	タテ置き時  kg	175	250	300	600
	(): テールストック使用時				
	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	
ヨコ置き時  kg	kg	350	500	600	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
	F×L  N・m	1,300	3,100	5,500	7,600
	F×L  N・m	1,500	5,300	7,800	17,000
許容ワークイナーシャ $J = \frac{W \cdot D^2}{8}$  kg・m ²	kg・m ²	7	19	36	112

☞ 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。

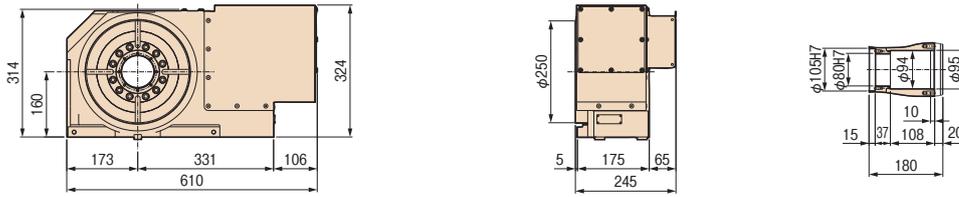
テーブル直径800以上については、下記モデルのビッグボア仕様として承ります。

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	φ360	P.26
φ 1000	RCV-1000	φ410	P.26
φ 1250	RCV-1250	φ500	P.26

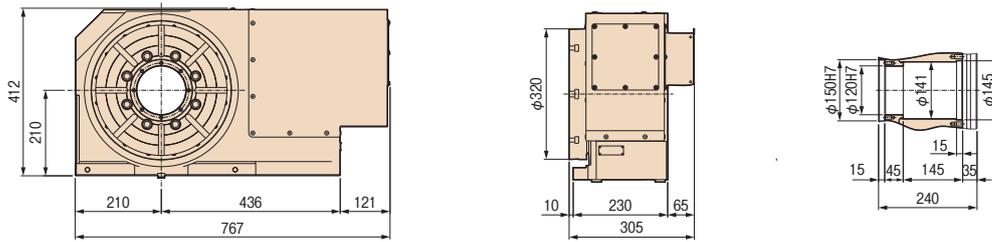
寸法図

単位:mm

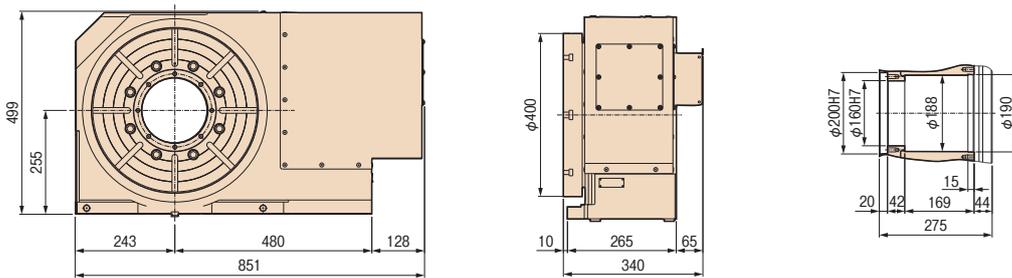
RWB-250R



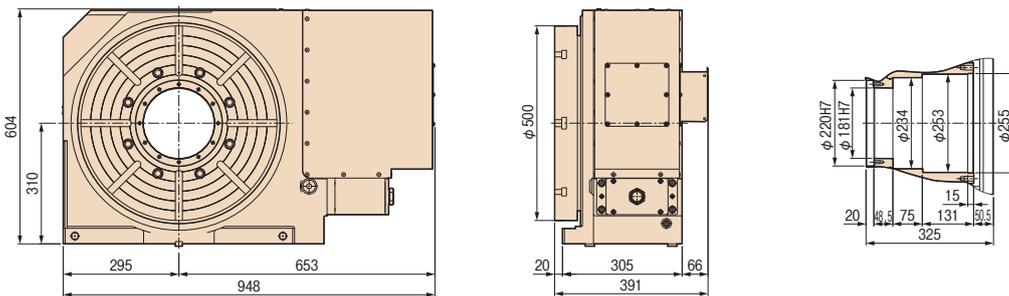
RWB-320R



RWB-400R



RWB-500R



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、寸法が大きくなる場合があります。

RBS

TBS

RWE/RWA
RN

RWE/RWA-B
RNCV-B

RNCM

RWB

RWB-K
RNCK

RCH
RNC

RCV
RNCV

マルチスピンドル
RN-N

TWA/TN

TTNC

THNC

マルチスピンドル
TTNC-N

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

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

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)をご利用ください。

タイプ I

