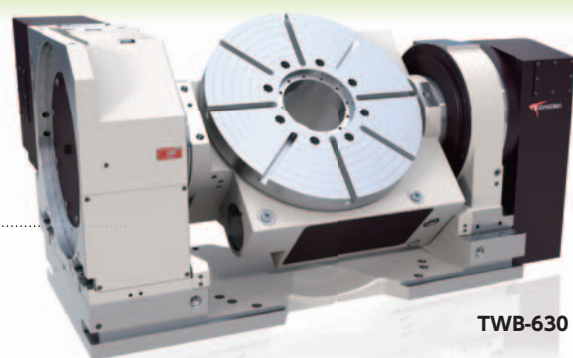


スタンダードタイプ

TWB**TWB-320・450・630・1000**

ワンチャッキングで5面加工、斜め穴加工が可能な大型傾斜モデル。
航空機、発電機、建機など重厚長大産業の部品加工で活躍します。



TWB-630

単位：mm

仕 様

		TWB-320		TWB-450		TWB-630		TWB-1000	
傾斜角度		-30°～+110°		-30°～+110°		-110°～+110°		-30°～+110°	
テーブル直径		φ320		φ450		φ630		φ1,000	
0°時テーブル上面高さ		355		415		585		650	
90°時センターハイト		255		415		450		650	
センター穴	□ 元	φ105H7		φ150H7		φ220H7		φ360H7	
	貫 通	φ80		φ120		φ181		φ310	
テーブルTスロット幅		14H7		14H7		18H7		18H7	
ガイドブロック幅		18h7		18h7		18h7		—	
サーボモータ (FANUCの場合)		回転軸	傾斜軸	回転軸	傾斜軸	回転軸	傾斜軸	回転軸	傾斜軸
		αiF8	αiF12	αiF12	αiF22	αiF12	αiF12	αiF12	αiF30
モータ軸換算イナーシャ	×10 ⁻³ kg・m ²	1.8	2.95	5.31	5.55	3.45	2.13	5.24	7.01
総減速比		1/90	1/120	1/90	1/120	1/180	1/360	1/360	1/360
テーブル最高回転数	min ⁻¹	22.2	16.6	22.2	16.6	16.6	8.3	8.3	5.5
	(モータ2,000min ⁻¹ 時)					(モータ3,000min ⁻¹ 時)	(モータ3,000min ⁻¹ 時)		
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)	油圧or空油圧 (オプション)	油圧	油圧
クランプトルク (投入圧力)	N・m	2,200 (3.5MPa) 3,000 (4.9MPa)	3,100 (3.5MPa) 4,700 (4.9MPa)	3,100 (3.5MPa) 4,700 (4.9MPa)	11,000 (3.5MPa) 16,000 (4.9MPa)	7,600 (3.5MPa)	13,100 (3.5MPa)	16,000 (3.5MPa)	32,000 (3.5MPa)
割出精度 (累積)	秒	20	—	15	—	15	—	15	—
傾斜角精度 (累積)	0°～+90° 間 秒	—	60	—	60	—	60	—	60
製品質量	kg	470		1,300		1,750		6,000	
積載質量	0° (水平時)	kg		kg		kg		kg	
	0°～90° (傾斜時)	kg		kg		kg		kg	
傾斜可搬 モーメント	W×L	N・m		N・m		N・m		N・m	
許容負荷 (テーブルクランプ時)	F	N		N		N		N	
	F×L	N・m		N・m		N・m		N・m	
	F×L	N・m		N・m		N・m		N・m	
許容 ワークイナーシャ	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$	kg・m ²		kg・m ²		kg・m ²		kg・m ²	

CE対応機種

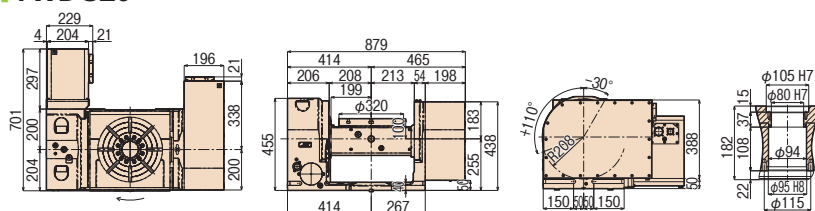
資料 他メーカーサーボモータ P.70 傾斜用テーブルワーク積載可能エリア P.72

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

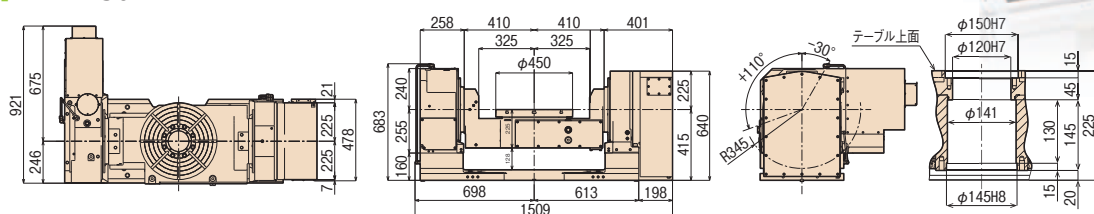
寸法図

単位:mm

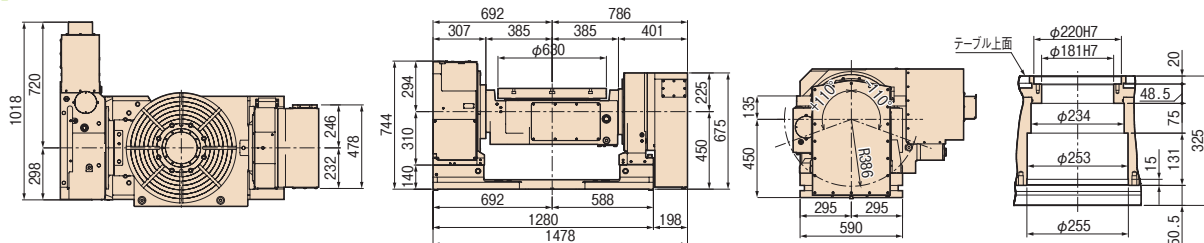
TWB-320



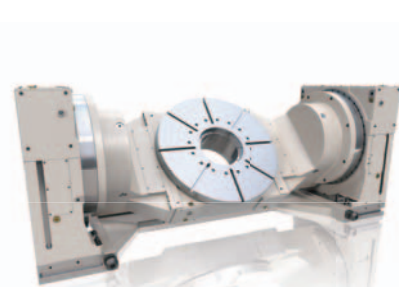
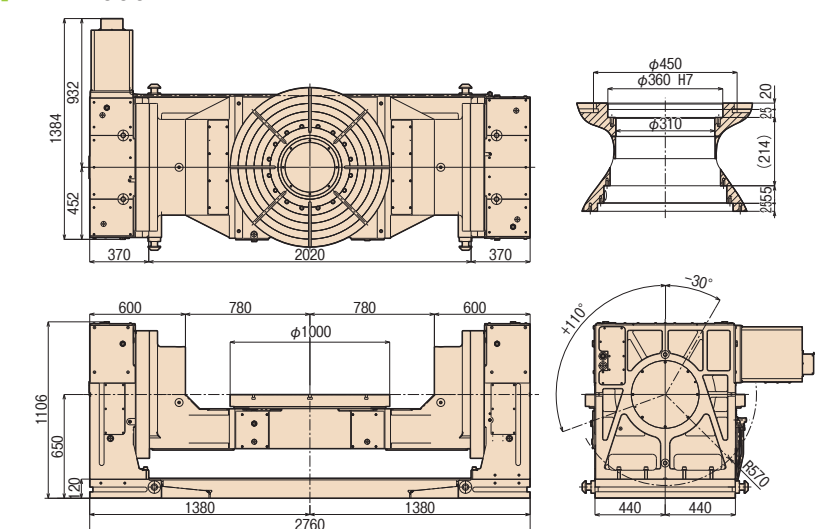
TWB-450R

ワークは最大φ630mm
まで積載可能

TWB-630



TWB-1000

ワークは最大φ1,500mmまで積載可能。
詳細 P.72

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、寸法が大きくなることがあります。

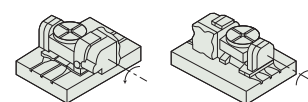
クランピングブロック、ボルト

	タイプ	使用数	レイアウト	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
TWB-320	I	4	a b	140~190 70~150	18	25	12	80	12	33	35	22	21	11	65	40	28	16
TWB-450	I	4	a b	80~500 80~200	18	40	20	110	18	42	50	25	21	11	70	46	28	16
TWB-630	I	4	a b	80~500 80~200	18	40	20	110	18	42	50	25	21	11	70	46	28	16
TWB-1000	IV	8	—	—	24	40	18	63	18	15	30	58	20	14	105	60	38.2	20

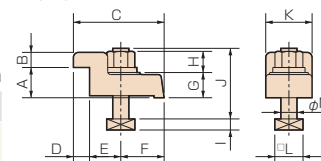
注) 1. *レイアウトbの場合、取付方法については打合せとなります。

注) 2. 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。

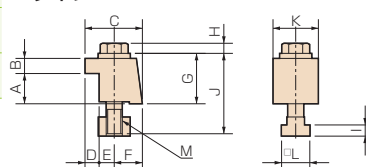
レイアウトa レイアウトb



タイプI



タイプIV



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

TWS

TWB

マルチスピンドル
TWM

RDS

TDS
TDB1軸NC
コントローラー

アクセサリ

オプション
仕様

資料