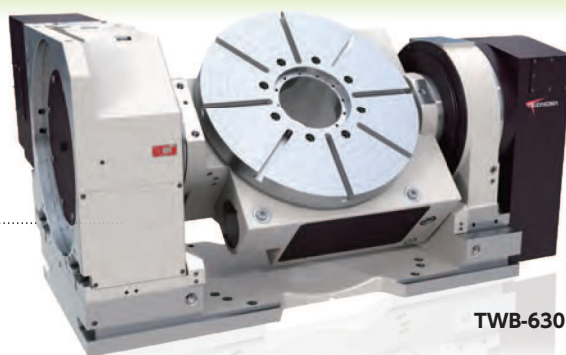


スタンダードタイプ

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

仕様

単位：mm

	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 (モータ2,000min ⁻¹ 時)	22.2	16.6	22.2	16.6	16.6 (モータ3,000min ⁻¹ 時)	8.3 (モータ3,000min ⁻¹ 時)	8.3	5.5	
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	—	
製品質量	kg	470		1,300		1,750		6,000	
積載質量	0° (水平時) 	kg	350		500		1,000		4,000
	0°～90° (傾斜時) 	kg	175		300		500		2,000
傾斜可搬 モーメント	W×L 	N・m	190		866		2,000		5,360
許容負荷 (テーブルクランプ時)	F 	N	35,000		89,000		34,000		100,000
	F×L 	N・m	2,200 (3.5MPa) 3,000 (4.9MPa)		3,100 (3.5MPa) 4,700 (4.9MPa)		7,600		16,000
	F×L 	N・m	3,100 (3.5MPa) 4,700 (4.9MPa)		11,000 (3.5MPa) 16,000 (4.9MPa)		13,100		32,000
許容 ワークイナーシャ $J = \frac{W \cdot D^2}{8}$ 	kg・m ²	2		12.6		50		320	

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 ロータージョイント P.68 空油圧仕様 P.69

(ページ数はNC円テーブル総合カタログを示す)

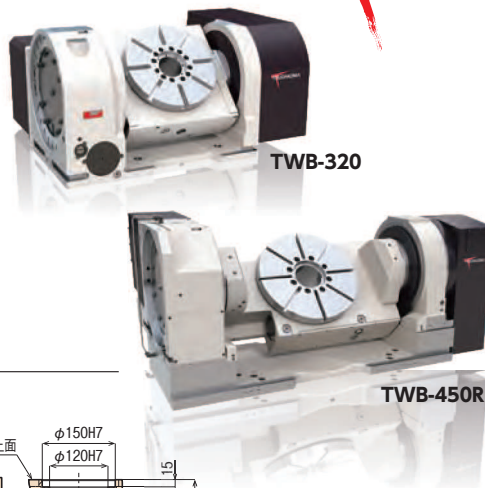
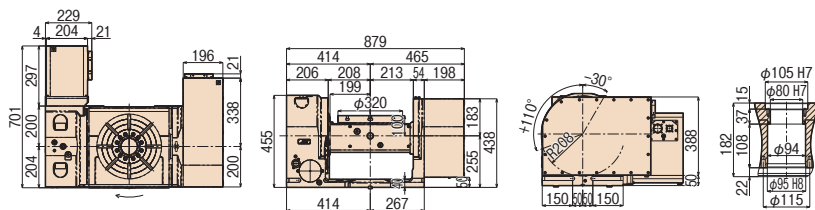
津田駒工業株式会社

〒921-8529 石川県野々市市栗田5丁目100番地
TEL(076)294-5111 FAX(076)294-5157
www.tsudakoma.co.jp
E-mail:ksales@tsudakoma.co.jp北陸地区セールス直通
東部地区セールス直通
中部地区セールス直通
西部地区セールス直通
中部営業所
福岡営業所TEL(076)294-5166
TEL(076)294-5177
TEL(076)294-5188
TEL(076)294-5199
TEL(076)294-5188
TEL(092)432-6622

寸法図

単位: mm

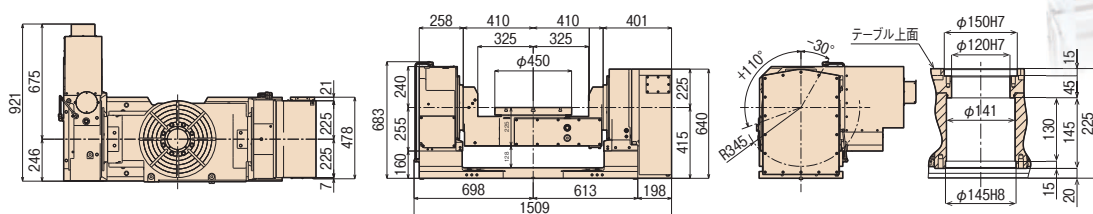
TWB-320



TWB-320

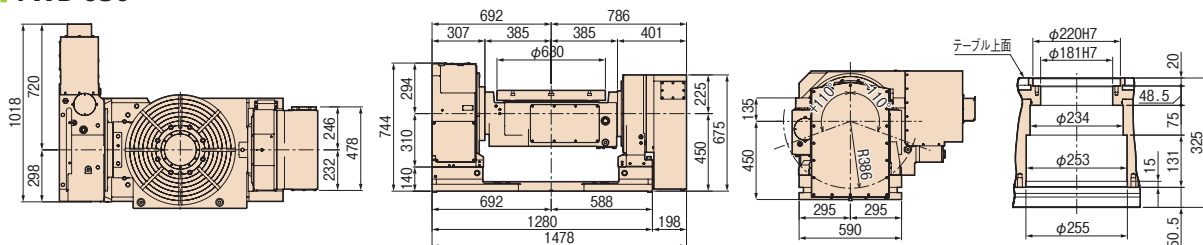
TWB-450R

TWB-450R

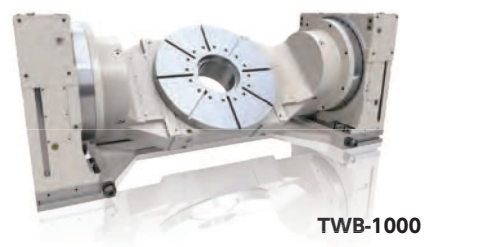
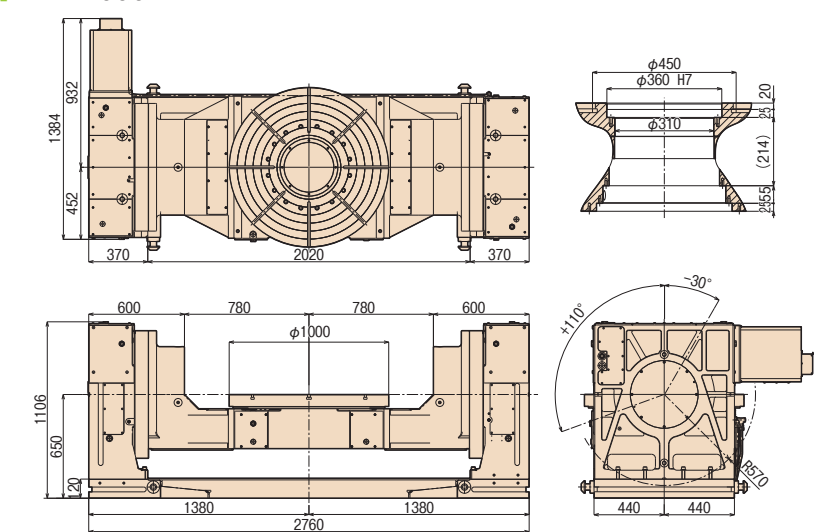


ワークは最大φ630mmまで積載可能

TWB-630



TWB-1000



TWB-1000

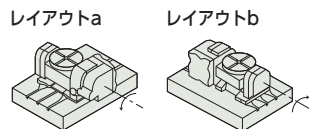
ワークは最大φ1,500mmまで積載可能。
詳細 P.72

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、寸法が大きくなる場合があります。

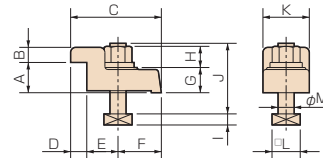
クランピングブロック、ボルト

	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。
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。



タイプ I



タイプ IV

