

TWS series



NC傾斜円テーブル 振り回し径拡大モデル

NC Tilting Rotary Table Spacious Model

NC5軸回転台 回転範囲加大机型

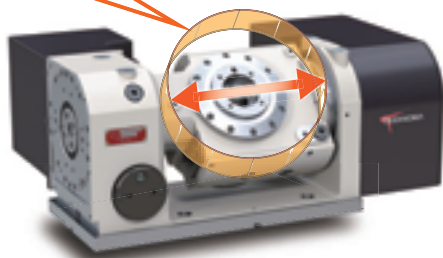
**ワイドな振り回しで、
ワイドに加工をお手伝い。**

Wide swing.

Wide workpiece machining.

宽广旋转范围协助宽大工件加工。

250mm!



TWS-250

最大旋回直径: $\phi 250\text{mm}$

主軸直径: $\phi 90\text{mm}$

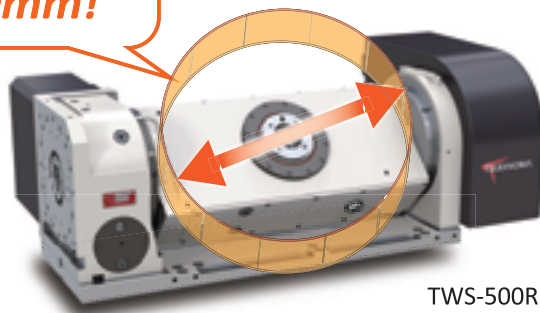
Max. Swing Diameter: $\phi 250\text{mm}$

Spindle Diameter: $\phi 90\text{mm}$

最大旋转直径: $\phi 250\text{mm}$

主軸直径: $\phi 90\text{mm}$

500mm!



TWS-500R

TWS-500

最大旋回直径: $\phi 500\text{mm}$

主軸直径: $\phi 100\text{mm}$

Max. Swing Diameter: $\phi 500\text{mm}$

Spindle Diameter: $\phi 100\text{mm}$

最大旋转直径: $\phi 500\text{mm}$

主軸直径: $\phi 100\text{mm}$

大径・軽量ワークの加工におすすめ！

**Excellent for machining large-diameter and
lightweight workpiece!**

适合大直径・轻量工件的加工！

次世代自動車 (EV,PHV,FCV) のバッテリーケース、モーターケース
などの部品の一体成型に伴う、ワークサイズの大型化に対応。

Supports larger workpiece sizes such as battery cases and
motor housings for new energy vehicles (EVs, PHVs, FCVs)
due to the integrated molding of parts.

对应 因新能源汽车 (EV,PHV,FCV) 的电池壳、马达壳体等零件
一体化成型背景下的工件尺寸大型化。

オプション Option 选项

かさ上げベース

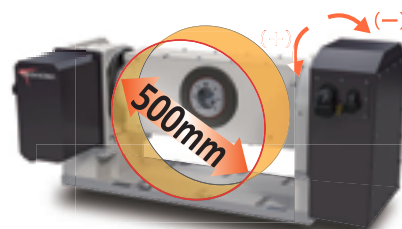
Raising Base

垫高座

最大 $\phi 500\text{mm}$ ワークの場合

For workpieces up to $\phi 500\text{mm}$

用于直径 500mm 的工件



TWS-500L,U

かさ上げベース Raising base 垫高座			傾斜角度 Tilt range 斜角度范围
あり	含	with	-30° to +110°
なし	不含	without	-30° to +55°

仕様 Specifications

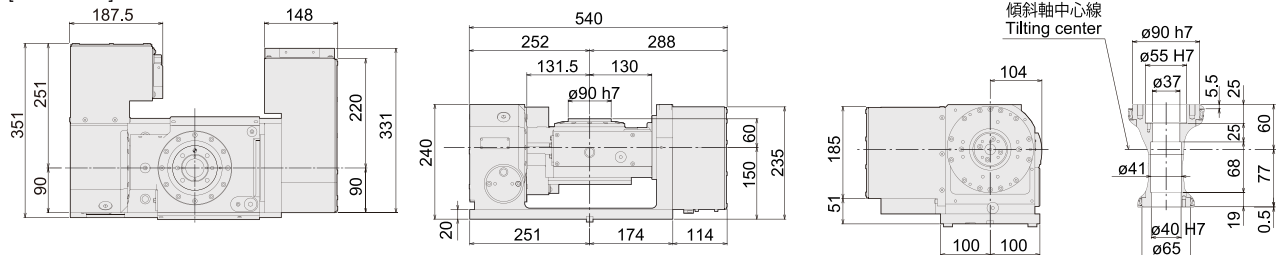
円テーブル型式	Model		TWS-250		TWS-500		TWS-500,U (Option)	
使用勝手	Handedness	R	—				○	
		L	—				○	
傾斜角度	Tilt range		- 17° to +107°		- 30° to +110°*1			
テーブル直径	Table diameter	mm	ø135 (Option)		ø160 or ø200 (Option)			
回転軸振り回し径	Rotation axis swing diameter	mm	ø250		ø500*1			
ワーク積載可能エリア	Workpiece mounting space		-17° to +107°	-17° to +85°	-30° to +110°	-30° to +55°	-30° to +110°	-30° to +90°
サーボモータ (FANUC の場合)	Servo motor		回転軸 Rotary axis	傾斜軸 Tilt axis	回転軸 Rotary axis	傾斜軸 Tilt axis	回転軸 Rotary axis	傾斜軸 Tilt axis
			α iS2	α iS2	α iF4	α iF4	α iF4	α iF4
モーター軸換算イナーシャ	Inertia converted into motor shaft	x 10 ⁻³ kgm ²	0.11	0.14	0.35	0.41	0.35	0.41
総減速比	Speed reduction ratio		1/60	1/120	1/60	1/90	1/60	1/90
テーブル最高回転数	Table max. speed (Motor 3,000min ⁻¹)	min ⁻¹	41.6 (Motor 2,500min ⁻¹)	16.6 (Motor 2,000min ⁻¹)	50	33.3	50	33.3
クランプ方式/投入圧力	Clamp system/Supplied pressure	MPa	空圧 Pneumatic / 0.49					
クランプトルク	Clamp torque	N・m	500	500	500	1,000	500	1,000
割出精度 (累積)	Index accuracy (the sum)	arc sec	40	-	30	-	30	-
傾斜角精度 (累積)	Tilting accuracy (the sum)	0° to 90°arc sec	-	45	-	60	-	60
		-30° to 90°arc sec	-	-	-	75	-	75
製品質量	Net weight	kg	95		230		280	
積載質量 Allowable work weight	(水平時) 0° (Horizontal) 	kg	35		100			
	(傾斜時) 0° to 90° (Tilting) 	kg	20		70			
ロータリージョイント (オプション)	Rotary Joint (Option)		6 P 定格投入圧力 Rated supplied pressure: 21.0 MPa					

*1: ø330~ø500mmワークを+90°まで傾斜させる場合は、オプションのかさ上げベースが必要です。

*1: For tilting ø330 to ø500mm workpiece up to +90°, requires optional raising base.

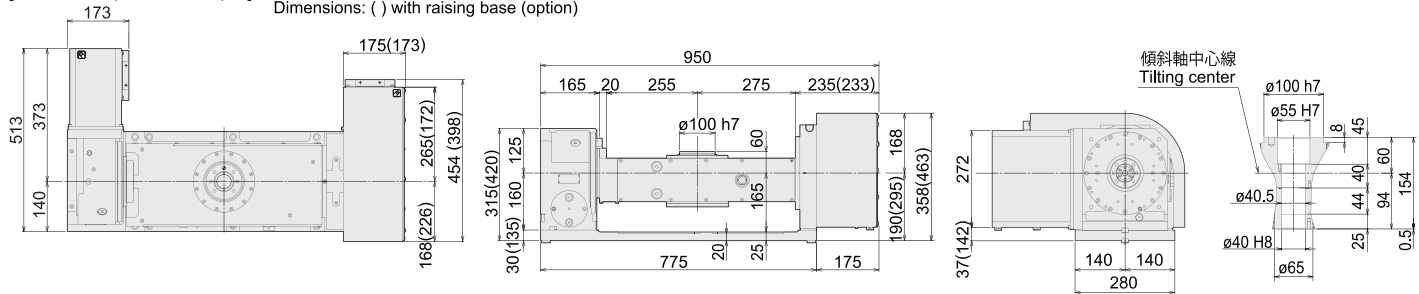
寸法図 Dimensions

[TWS-250]



[TWS-500R, TWS-500R,U]

寸法 : ()はかさ上げオプション時
Dimensions: () with raising base (option)



津田駒工業株式会社

〒921-8529 石川県野々市市粟田5丁目100番地
E-mail : ksales@tsudakoma.co.jp



取扱店/Distributor

北陸地区セールス直通 TEL (076) 294-5166 FAX (076) 294-5157
東部地区セールス直通 TEL (076) 294-5177 FAX (076) 294-5157
中部地区セールス直通 TEL (076) 294-5188 FAX (076) 294-5157
西部地区セールス直通 TEL (076) 294-5199 FAX (076) 294-5157
中部営業所 TEL (076) 294-5188 FAX (076) 294-5157
福岡営業所 TEL (092) 432-6622 FAX (092) 432-6633
サービス TEL (076) 294-5131 FAX (076) 294-5156