






# 規格表 SPECIFICATIONS

型號		MODEL	Unit	TDNC-I25		TDNC-I70		TDNC-I70S		TDNC-2I0S		
盤面直徑		Disk size	mm	Ø125		Ø170		Ø170		Ø210		
盤面中心孔直徑		Disk center hole diameter	mm	Ø35H7		Ø40H7		Ø35H7		Ø40H7		
中心孔貫穿直徑		Through center hole diameter	mm	Ø25		Ø40		Ø25		Ø40		
工作台高度		Height of table	mm	225/155		240/170		臥式:205 / 立式:135		230 / 160		
盤面T型槽寬度		T-slot width	mm	12H7		12H7		12H7		12H7		
導塊寬度		Width of guide block	mm	14h7		18h7		18h7		18h7		
鎖緊扭矩		Clamping torque	Kg-m	29		60		40		75		
伺服馬達型號 (建議馬達)		Servo motor model	馬達廠牌	傾斜軸	旋轉軸 (限直軸)	傾斜軸	旋轉軸 (限直軸)	傾斜軸 (5~7空壓)	旋轉軸 (5~7氣壓)	傾斜軸 (35油壓)	旋轉軸 (5~7氣壓)	
			FANUC	$\alpha$ 2i/β4is	$\alpha$ 2i/β4is	$\alpha$ 4i/β8is $\alpha$ 8i/β12is (加長級金)	$\alpha$ 4i/β8is	$\alpha$ 4i/β8is	$\alpha$ 2i/β4is	$\alpha$ 8i/β12is	$\alpha$ 4i/β8is	
			三菱	HG-I05S	HG-I05S	HF-I04T HF-I54T	HF-I04S	HF-I04T HF-I54T	HG-I05S	HF-I54S	HF-I04S	
減速比		Transmission ratio	-	1:60	1:60	1:90	1:90	1:90	1:60	1:120	1:90	
最高轉速 (轉速2000 rpm)		Maximum speed (Motor 2000 rpm)	rpm	33.3	33.3	22.2	22.2	22.2	33.3	16.6	22.2	
最小設定角度		Minimum setting angle	deg	0.001		0.001		0.001		0.001		
可傾斜角度 (無裝治具)		Tilting angle range	deg	+30 ~ -120		+30 ~ -120		+110 ~ -110		+110 ~ -110		
分割精度		Index accuracy	sec.	60	20	60	20	60	20	50	20	
重複精度		Repeatability	sec.	8	6	8	6	8	6	8	6	
鎖緊扭力	氣壓5~7kg/cm <sup>2</sup>	Clamping torque	Pneumatic 5~7kg/cm <sup>2</sup>	kg-m	15	35	60	60	60	35	-	60
	油壓35kg/cm <sup>2</sup>		Hydraulic 35kg/cm <sup>2</sup>	kg-m	-	-	-	-	-	-	-	-
容許工件荷重	水平	Allowable loading capacity	Horizontal	kg	50	65	50	60	40	40		
	傾斜 (0°~90°)		Tilting (0°~90°)	kg	35	50	40	30	20	15		
容許負載 (鎖緊狀態)	F	Allowable load capacity	F 	N(kgf)	4500	7000	4500	7000				
	F x L		F x L 	Nm(kgf-m)	250	300	250	300				
	F x L		F x L 	Nm(kgf-m)	260	350	260	350				
蝸輪容許扭矩		Allowable torque of worm gear		Nm(kgf-m)	85	170	170	85	380	170		
容許慣性	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$	Allowable	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$ 	kg.m <sup>2</sup> (kg.cm.sec <sup>2</sup> )	0.14	0.25	0.25	0.14	0.9	0.25		
轉台重量 (不含馬達)		Table weight (without motor)		kg	106	125	146	160				

本公司保留產品規格尺寸，設計特性變更之權利，恕不另行通知。 All specifications, design and characteristics shown in this catalogue are subject to change without prior notice.