



# Non-Backlash CNC TILTING ROTARY TABLE

## 機械式樣表 *Specification*

※B:表示馬達附剎車 B: Motor with Brake

機型 Code No.		AT350ACR		AT350ACB		AT500ACL		
工作盤直徑 Table diameter	∅ mm	350		350		500		
0°時工作盤面高度 Table height (Tilting=0°)	mm	330		330		260		
90°時工作盤面中心高度 Table center height (Tilting=90°)	mm	330		330		310		
中心孔徑/貫穿孔徑 Spindle hole	∅ mm	120H7 / 80		120H7 / 80		-		
盤面 T 型溝尺寸 T slot width	mm	12H7		12H7		14H7		
容許工件負載 Allowed works load	kg	200		150		300		
製品質量 Weight	kg	450		400		1100		
分度範圍 Rotation range	degree	Rotation	Tilting	Rotation	Tilting	Rotation	Tilting	
		360	+30 ~ -120	360	±120	360	±120	
使用馬達 Motor	FANUC	α	α8IF	α12IF+B	α8IF	α12IS+B	α8IF	α22IF+B
		β	β12IS	β22IS+B	-	-	-	-
	MITSUBISHI		HG154T	HG204S+B	-	-	-	-
	SIEMENS		1FK7063	1FK7083+B	-	-	-	-
總減速比 Gear ratio		75	90	75	90	90	120	
工作盤最高迴轉速 Max. rotation speed (註 Note)	rpm	40	33.3	40	33.3	33.3	25	
最小設定單位 Min. increment		0.001°	0.001°	0.001°	0.001°	0.001°	0.001°	
R/G額定動定格 Basic dynamic load rating	kg•m	81.1	98.9	81.1	98.9	177.3	195.3	
鎖緊壓力 Clamp system (油壓 Hydraulic)	kg/cm <sup>2</sup>	35	35	35	35	35	35	
鎖緊扭力 Output torque at brake	kg•m	220	250	220	250	270	550	
	N•m	2156	2450	2156	2450	2646	5390	
分割精度 Indexing accuracy	sec	20	40	20	40	20	40	
重覆精度 Repeatability	sec	4	4	4	4	4	4	
選配裝置 Options	角度編碼器 Angular encoder (Heidenhain)	MPI-736B RCN727F/729/8310 ECA4000(∅70/80)		MPI-736B	MPI-536B	RCN223F	RCN223F	
	重覆精度 Repeatability	sec	$72X = \frac{2}{3}, 2.5$	3	3	5	5	
容許承重 Allowable work weight	Tilting=0~30°	kg	200	200	300			
	Tilting=30~90°	kg	200	200	300			
容許負載 Allowable load	Tilting=0°	kgf	6000	6000	7000			
	Tilting=0°	F x L kgf-m	L = 175mm F = 560kg	L = 175mm F = 560kg	-			
	Tilting=90°	F x L kgf-m	82	82	120			
	Tilting=90°	F x L kgf-m	L = 100mm F = 980kg	L = 100mm F = 980kg	L = 100mm F = 700kg			
容許慣性 Allowable work inertia	kg-m <sup>2</sup>	2.09	2.09	4.5				

註: 馬達轉速3000rpm Note: Motor speed 3000 rpm.

