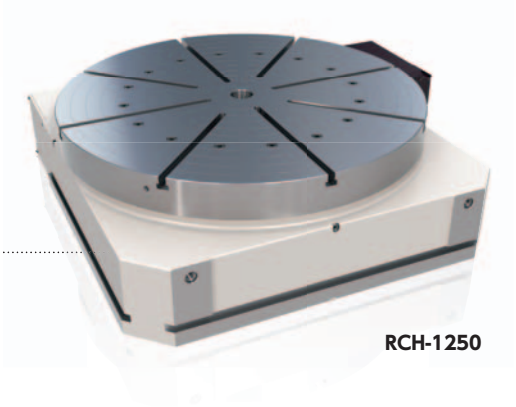
For horizontal setting

RCH RCH-800•1000•1250

RNC RNC-1501•2001

Horizontal large-capacity model with high rigidity is good for machining heavy workpieces with large size double column and 5-face M/C.



RCH-1250

Specifications

Unit: mm

	RCH-800	RCH-1000	RCH-1250	RNC-1501	RNC-2001
Table diameter ( ):option	φ800(φ1,000)	φ1,000(φ1,200)	φ1,250(φ1,500)	φ1,500	φ2,000
Table height	320	330	410	400	620
Center bore / Nose diameter	φ75H7×30	φ75H7×30	φ75H7×30	φ75H7	φ225H7
Table T-slot width*1	18H7	22H7	22H7	28H7	28H7
Guide block width	22h7	22h7	22h7	—	—
Servo motors (for FANUC)	αiF12	αiF22	αiF22	αiF22	αiF30
Inertia converted into motor shaft ×10^{-3}kg·m^2 【×10^{-3}kgf·cm·sec^2】	4.72 【48.2】	8.24 【84.1】	5.04 【51.4】	5.6 【56.6】	17.2 【175.3】
Net weight kg	1,150	1,700	3,100	3,600	8,000
Speed reduction ratio	1/360	1/360	1/720	1/720	1/720
Table max. rpm min^{-1} (Motor rpm: 2,000min^{-1})	5.5	5.5	2.7	2.7	2.7
Indexing accuracy (the sum) sec	15	15	15	15	15
Clamp system	Hydraulic or air-hydraulic*2	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic or air-hydraulic*2	Hydraulic or air-hydraulic*2
Clamp torque ／Hydraulic pressure 3.5Mpa【35kgf/cm^2】 N·m 【kgf·m】	7,000 【714】	20,000 【2,040】	33,000 【3,363】	9,800 【1,000】	19,600 【2,000】
Strength of worm gears N·m【kgf·m】	7,840【800】	13,230【1,350】	25,000【2,548】	21,560【2,200】	49,000【5,000】
Allowable work weight — Horizontal setting (W) kg	4,000	7,000	14,000	8,000	10,000
Allowable load (when table is clamped) — F (F) N 【kgf】	100,000 【10,204】	185,000 【18,878】	383,000 【39,041】	49,000 【5,000】	58,800 【6,000】
Allowable load (when table is clamped) — F×L (F, L) N·m 【kgf·m】	7,000 【714】	20,000 【2,040】	33,000 【3,363】	9.800 【1,000】	19,600 【2,000】
Allowable load (when table is clamped) — F×L (F, L) N·m 【kgf·m】	11,600 【1,184】	22,900 【2,337】	56,700 【5,779】	24.500 【2,500】	34,300 【3,500】
Allowable work inertia — $J=\frac{W\cdot D^2}{8}$ (φD, W) kg·m^2 【kgf·cm·sec^2】	320 【3,265】	874 【8,918】	2,734 【27,886】	2,255 【23,000】	4,900 【50,000】

☞ Servo motors of other manufacturers P.66

＊1 The tolerance of the table T-slot width is applicable to four standard slots arranged crosswise.

＊2 Option