

豊富な採用実績に裏付けされた

Backed by a Proven Track Record

立形M/C用ATCユニット

ATC Unit for Vertical Machining Centers

TCU30、40、50 (#30、#40、#50)

特長 Features

ATC累計出荷台数 7万台

Total ATC units shipped: 70,000

- **高生産性** Excellent Productivity
高速ツール交換により加工時間を大幅に短縮
Tool to Tool 0.94~1.2sec (TCU40)
High-speed tool change operation drastically reduces machining time.
Tool to tool: 0.94 to 1.2sec (TCU40)
- **信頼性** Reliability
工機メーカーでの豊富な採用実績
Widely used by many machine tool manufacturers.
- **耐久性** Durability
独自のカム機構で長寿命化を実現
Exclusive cam mechanism offers long life.
- **経済性** Economic Advantage
メンテナンスフリーでランニングコスト削減
Reduces running costs without maintenance.



共通仕様 Common Specifications

ラインナップ機種 Model lineup	TCU30	TCU40	TCU50
テーパサイズ Taper size	30	40	50
ホルダタイプ Holder type	【選択】BT/DIN/CAT/HSK (#30除く) Select one: BT, DIN, CAT, or HSK (excluding #30)		
プルボルト Pull bolt	【選択】ISO/MAS Select one: ISO or MAS		
アーム形状 Arm format	Wアーム Double arm		
最大工具質量 Maximum tool weight	MAX5kg (Av3kg)	MAX7kg (Av5kg)	MAX15kg (Av8kg)
最大工具径 (隣接無) Maximum tool diameter (empty pockets on both sides)	φ80 (φ150)	φ80 (φ150)	φ127 (φ150)
最大工具長 Maximum tool length	300mm	300mm	300mm
ATC振り角 ATC swing angle	75°、180°	65°、180°	60°、180°
工具交換時間 Tool changing time	0.8~1.1sec	0.94~1.2sec	1.94~3.2sec

オプション Options

	標準 Standard			オプション Options		
	TCU30	TCU40	TCU50	TCU30	TCU40	TCU50
ATC駆動 ATC drive source	インダクションモータ Induction motor			ブレーキ付インダクションモータ、サーボモータ Induction motor with brake or servomotor		
マガジン駆動 Magazine drive source	カム (インダクションモータ駆動) Cam (induction motor driven)			サーボモータ Servomotor		
ツール本数 Number of tools	20 (本)	24 (本)	24 (本)	16、24 (本)	16、20、30、40 (本)	20、30 (本)
Wアーム長さ Double-arm length	370mm	530mm	600mm	310mm	500、550、600、650mm	650、700、750、900mm
マガジンPOT Tool pots in magazine	樹脂製 Plastic			鉄製 Steel		
センサ Sensor	フォトマイクロセンサ (PNP) Photo-micro sensor			近接センサ、ロータリエンコーダ Proximity sensor, rotary encoder		

