

Tapper Selection Table (vs. Machine Tools) 機械別選定表

◎ : good matching 特に推奨
○ : matching 推奨

			Milling Machine rel. フライス関係						Lathe rel. 旋盤関係						Drilling Machine rel. ボール盤関係		
			Tapping Center タッピングセンター	Synchro Machining Center 同期制御複軸旋盤	Machining Center マシニングセンター	5-Face Machining Center 5面加工機	Horizontal Boring Machine 横中割り盤	CNC Milling Machine CNCミリス盤	Synchro Turning Center (with ATC) 同期制御複軸旋盤(ATC付)	Turning Center (with ATC) 複軸旋盤(ATC付)	Turning Center 複軸旋盤(回転加工機付)	CNC Lathe CNC旋盤	Turret Lathe 汎用タレット旋盤	Lathe 汎用旋盤	Radial Drilling Machine ラジアルボール盤	Upright Drilling Machine 直立ボール盤	CNC Drilling Machine CNCタッピングボール盤
CA Series	MODEL SKB	P04	◎	◎	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MODEL ECP	P05	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
	MODEL CAS	P06	-	○	◎	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
	MODEL CAS-OHC	P06	-	○	◎	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
SA Series	MODEL RA-M	P10	◎	◎	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MODEL HA-M	P11	◎	◎	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MODEL HA-M-OHC	P12	◎	◎	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MODEL SA-III	P13	-	○	◎	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-	
	MODEL SA-II	P14	-	-	-	-	◎	○	-	-	-	-	◎	○	○	-	
	MODEL SA-VI	P15	-	-	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	○	-	
	MODEL RA	P16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	
RF Series	MODEL RF	P20	◎	◎	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MODEL RF-OHC	P21	◎	◎	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tapping Capacity Range タッピング能力範囲

Tapping capacity range is the nominal tap size (thread dia.) range that tappers can do tapping in 0.45% carbon steel. For example, 412 means the range from M4 to M12, 1022 means the range from M10 to M22.

タッピング能力範囲とはS45C材をタップ加工できるタップサイズの範囲を示します。例えば、412の場合はM4～M12の範囲を、1022の場合はM10～M22の範囲を示します。

Tapping capacity range (nominal) タッピング能力範囲(呼び)	Tap size (thread dia.) range capable of tapping 加工可能タップサイズ		
	undersize アンダーサイズ	std. size 基準サイズ	oversize オーバーサイズ
103	—	M 1 ~ M 3	—
206	—	M 2 ~ M 6	M 8
306	—	M 3 ~ M 6	—
412	M 3	M 4 ~ M 12	M14, 16
414	—	M 4 ~ M 14	—
820	—	M 8 ~ M 20	—
1022	M 8	M10 ~ M 22	M24, 27
2035	M18	M20 ~ M 35	M36, 38
3050	M27, 28	M30 ~ M 50	M52, 56
50100	—	M50 ~ M100	—

When combining tapper bodies and tap collets, they should be in the same tapping capacity range.
タッパーとタップコレットは同じタッピング能力範囲同士で組み合わせます。

