

# TCAシリーズ

- ◎全CAシリーズ共通のタップコレット
- ◎二面拘束クランプ採用により振れ精度向上
- ◎6種類の長さのコレットがあり高価なロングタップが不必要
- ◎安全装置なし
- ◎タップの角をつかむため回らない



二面拘束によるコレット装着



# TCA型

## ◎クーラント対応

- OSGシンクロタップ用も別途製作可
- ISO・DIN規格にも対応
- オプションでクーラント2MPa対応 (SB仕様の場合)
- 超硬タップは把握力が低下し、抜けやすくなります



※タップ固定方法は以下の2種類があります。  
標準仕様……プッシュ式 (ワンタッチロック)  
SB仕様……プッシュ式+サイドロック (止めネジ付き)



# TCA-HP-SB型

## ◎高圧クーラント対応 (標準:5MPa)

- OSGシンクロタップ用も別途製作可
- ISO・DIN規格にも対応
- 超硬タップは把握力が低下し、抜けやすくなります



TCA412-HP-S-SB

※タップ固定方法はSB仕様のみとなります。

### TCA型、TCA-HP-SB型のご注文型式

#### 型+タッピング能力範囲

TCA 412  
TCA1022  
TCA 412-HP  
TCA1022-HP

+

#### 長さ仕様

-S  
-M  
-L  
-L+30  
-L+60  
-L+90

+

#### タップサイズ

-M 2  
)  
-M24

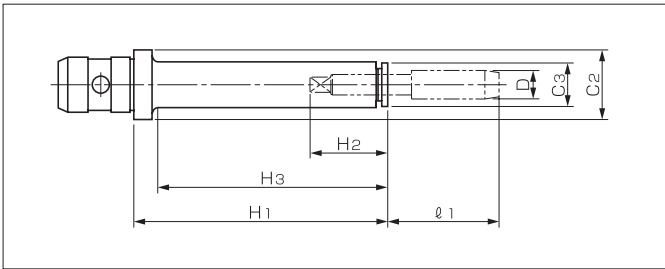
+

#### タップ固定方法

標準 (表記なし)  
-SB

(例) TCA1022-HP-L+30-M12-SB

TCA型、TCA-HP-SB型コレット寸法表



※寸法表の( )内寸法は、SB仕様時のものです。  
 ※TCA-HP型はSB仕様のみです。  
 ※TCAの呼びサイズ表はP51を参照下さい。  
 ※TCA型コレットには、タップ自動安全装置はついておりません。  
 ※OSG製高速シンクロタップ用は、別途製作いたします。  
 ※TCA412型のM2、M3用は「SKB型」専用のコレットです。TCA412-L+シリーズのM2、M3用コレットは製作できません。  
 ※「TCA1022-P1/2用」及び「TCA1022-SB型の管用ネジ(P)用」タップは、ロングシャンク(全長100mm以上)をご使用下さい。  
 JIS B4445、4446付属書の規格寸法品のタップは取付けられません。  
 ※DIN、ISO規格タップ用も別途製作いたします。

単位mm

型 式	TCA412-Lに比べて						30mm長い		60mm長い		90mm長い		止めネジ サイズ (SB仕様のみ)
	TCA412-S		TCA412-M		TCA412-L		☆TCA412-L+30	☆TCA412-L+60	☆TCA412-L+90				
TCA412	H1	H3	H1	H3	H1	H3	H1	H3	H1	H3	H1	H3	G2
M 2~M 8	33(38)	20(25)	80(85)	67(72)	110(115)	97(102)	140(145)	127(132)	170(175)	157(162)	200(205)	187(192)	M4
M10~U1/2	33(39)	20(26)	80(86)	67(73)	110(116)	97(103)	140(146)	127(133)	170(176)	157(163)	200(206)	187(193)	M5
重量(kg)	(0.14)		(0.20)		(0.24)		(0.27)		(0.30)		(0.34)		

型 式	TCA1022-Lに比べて						30mm長い		60mm長い		90mm長い		止めネジ サイズ (SB仕様のみ)
	TCA1022-S		TCA1022-M		TCA1022-L		☆TCA1022-L+30	☆TCA1022-L+60	☆TCA1022-L+90				
TCA1022	H1	H3	H1	H3	H1	H3	H1	H3	H1	H3	H1	H3	G2
M10~M16	55(61)	40(46)	100(106)	85(91)	130(136)	115(121)	160(166)	145(151)	190(196)	175(181)	220(226)	205(211)	M5
M18~M24	55(60)	40(45)	100(105)	85(90)	130(135)	115(120)	160(165)	145(150)	190(195)	175(180)	220(225)	205(210)	M6
重量(kg)	(0.55)		(0.73)		(0.75)		(0.84)		(1.10)		(1.25)		

※ ☆ の型式は受注生産のため納品までに時間がかかる場合があります。ご了承下さい。

単位mm

タップサイズ D			C2	C3	TCA412-S TCA412-M		TCA412-L TCA412-L+シリーズ	
M	U	P			l1	H2	l1	H2
☆M 2			31	16	20	20	20	20
☆M 3			31	16	25(20)	21(26)	25(20)	21(26)
M 4			31	16	26(21)	26(31)	26(21)	26(31)
M 5			31	16	34(29)	26(31)	29(24)	31(36)
M 6	U 1/4		31	16	36(31)	26(31)	31(26)	31(36)
	U5/16		31	16	43(38)	26(31)	38(33)	31(36)
M 8			31	16	43(38)	27(32)	38(33)	32(37)
M10	U 3/8		31	20	48(42)	27(33)	43(37)	32(38)
		P1/8	31	20	27(21)	28(34)	27(21)	28(34)
M11	U7/16		31	20	52(46)	28(34)	47(41)	33(39)
M12			31	20	54(48)	28(34)	49(43)	33(39)
	U 1/2		31	20	56(50)	29(35)	51(45)	34(40)

タップサイズ D			C2	C3	TCA1022-S TCA1022-M		TCA1022-L TCA1022-L+シリーズ	
M	U	P			l1	H2	l1	H2
M10			47	20	37(31)	38(44)	37(31)	38(44)
	U7/16		47	20	41(35)	39(45)	41(35)	39(45)
M12			47	20	43(37)	39(45)	43(37)	39(45)
	U 1/2		47	20	46(40)	40(46)	46(40)	40(46)
M14	U9/16		47	27	47(41)	41(47)	47(41)	41(47)
	U 5/8		47	27	53(47)	42(48)	53(47)	42(48)
M16			47	27	52(46)	43(49)	52(46)	43(49)
M18	U 3/4		47	32	56(51)	44(49)	50(45)	50(55)
M20			47	32	60(55)	45(50)	54(49)	51(56)
M22	U 7/8		47	32	69(64)	46(51)	63(58)	52(57)
M24			47	36	72(67)	48(53)	66(61)	54(59)
		P1/8	47	20	27(21)	28(34)	27(21)	28(34)
		P1/4	47	27	※30	32(38)	※30	32(38)
		P3/8	47	27	※31	34(40)	※31	34(40)
		P1/2	47	36	※—(—)	47(52)	※—(—)	47(52)

※ ☆ の型式は受注生産のため納品までに時間がかかる場合があります。ご了承下さい。