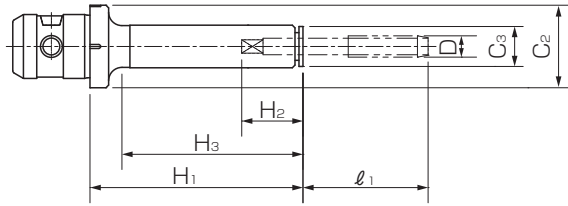
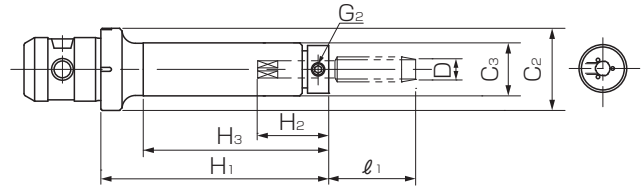


TCA型寸法表

TCA型

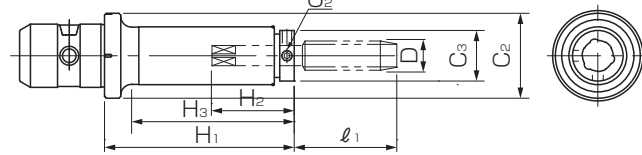


TCA-SB, TCA-HP-SB, TCA412-3H-SB型



- ※寸法表の()内寸法は、SB仕様時のものです。
- ※TCA-HP型、3H型、ON型はSB仕様のみです。
- ※TCAの呼びサイズ表は、ページA13をご参照下さい。
- ※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。(ページA81参照)
- ※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-SB型のP1/4、P3/8、P1/2」については、JIS B 4445、4446
付属書の規格寸法品のタップは取付られません。ロングシャンク
(全長100mm以上)をご使用下さい。
- ※DIN、ISO規格タップ用も別途製作いたします。(ページA80参照)

TCA1022-ON-SB型



記号解説

- H1: TCA型接続部よりTC型先端までの長さ
- H2: 使用タップのTCA型入り込み長さ
- H3: TCA型の先端部(C3)長さ
- C2: TCA型の最大径
- C3: TCA型の最小径
- D: 使用タップの呼び径
- l1: 使用タップの突出し長さ
- G2: 止めネジサイズ(SB仕様のみ)

G2 止めネジサイズ(SB仕様のみ)

TCA 412	M 2~M 8	M4
	M10~U1/2	M5
TCA1022	M10~M16	M5
	M18~M24	M6

単位:mm

タップサイズD	M	★M2 ※	★M3 ※	M4	M5	M6	M8	M10	M11	M12	U1/2		
	U		U No.5	U No.8	U No.10,12	U1/4	U5/16	U3/8	U7/16				
	P								P1/8				
TCA412-S	l1	20	25(20)	30(25)	38(33)	40(35)	47(42)	47(42)	48(42)	27(21)	52(46)	54(48)	56(50)
	H1	33(38)	33(38)	33(38)	33(38)	33(38)	33(38)	33(38)	33(39)	33(39)	33(39)	33(39)	33(39)
	H2	20	21(26)	22(27)	22(27)	22(27)	23(28)	23(28)	27(33)	28(34)	28(34)	28(34)	29(35)
	H3	20(25)	20(25)	20(25)	20(25)	20(25)	20(25)	20(25)	20(26)	20(26)	20(26)	20(26)	20(26)
	C2	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	C3	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20
	重量(Kg)	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
TCA412-M	l1	20	25(20)	30(25)	38(33)	40(35)	47(42)	47(42)	48(42)	27(21)	52(46)	54(48)	56(50)
	H1	80(85)	80(85)	80(85)	80(85)	80(85)	80(85)	80(85)	80(86)	80(86)	80(86)	80(86)	80(86)
	H2	20	21(26)	22(27)	22(27)	22(27)	23(28)	23(28)	27(33)	28(34)	28(34)	28(34)	29(35)
	H3	67(72)	67(72)	67(72)	67(72)	67(72)	67(72)	67(72)	67(73)	67(73)	67(73)	67(73)	67(73)
	C2	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	C3	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20
	重量(Kg)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
TCA412-L	l1	20	25(20)	30(25)	38(33)	40(35)	47(42)	47(42)	48(42)	27(21)	52(46)	54(48)	56(50)
	H1	110(115)	110(115)	110(115)	110(115)	110(115)	110(115)	110(115)	110(116)	110(116)	110(116)	110(116)	110(116)
	H2	20	21(26)	22(27)	22(27)	22(27)	23(28)	23(28)	27(33)	28(34)	28(34)	28(34)	29(35)
	H3	97(102)	97(102)	97(102)	97(102)	97(102)	97(102)	97(102)	97(103)	97(103)	97(103)	97(103)	97(103)
	C2	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	C3	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20
	重量(Kg)	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
★ TCA412-L+30 (TCA412-Lに比べ 30mm長い)	l1	-	-	30(25)	38(33)	40(35)	47(42)	47(42)	48(42)	27(21)	52(46)	54(48)	56(50)
	H1	-	-	140(145)	140(145)	140(145)	140(145)	140(145)	140(146)	140(146)	140(146)	140(146)	140(146)
	H2	-	-	22(27)	22(27)	22(27)	23(28)	23(28)	27(33)	28(34)	28(34)	28(34)	29(35)
	H3	-	-	127(132)	127(132)	127(132)	127(132)	127(132)	127(133)	127(133)	127(133)	127(133)	127(133)
	C2	-	-	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	C3	-	-	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20
	重量(Kg)	-	-	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
★ TCA412-L+60 (TCA412-Lに比べ 60mm長い)	l1	-	-	30(25)	38(33)	40(35)	47(42)	47(42)	48(42)	27(21)	52(46)	54(48)	56(50)
	H1	-	-	170(175)	170(175)	170(175)	170(175)	170(175)	170(176)	170(176)	170(176)	170(176)	170(176)
	H2	-	-	22(27)	22(27)	22(27)	23(28)	23(28)	27(33)	28(34)	28(34)	28(34)	29(35)
	H3	-	-	157(162)	157(162)	157(162)	157(162)	157(162)	157(163)	157(163)	157(163)	157(163)	157(163)
	C2	-	-	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	C3	-	-	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20
	重量(Kg)	-	-	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
★ TCA412-L+90 (TCA412-Lに比べ 90mm長い)	l1	-	-	30(25)	38(33)	40(35)	47(42)	47(42)	48(42)	27(21)	52(46)	54(48)	56(50)
	H1	-	-	200(205)	200(205)	200(205)	200(205)	200(205)	200(206)	200(206)	200(206)	200(206)	200(206)
	H2	-	-	22(27)	22(27)	22(27)	23(28)	23(28)	27(33)	28(34)	28(34)	28(34)	29(35)
	H3	-	-	187(192)	187(192)	187(192)	187(192)	187(192)	187(193)	187(193)	187(193)	187(193)	187(193)
	C2	-	-	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	C3	-	-	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20
	重量(Kg)	-	-	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34

※ ★印の付いた製品の在庫についてはお問合せ下さい。

機種選定

BT/DBTシャンク

HSKシャンク

Cシャンク

STシャンク

STTシャンク

MT/TTシャンク/汎用機

コレット/部品

技術資料

TCA型寸法表

単位:mm

タップサイズD	M	M10	M12	M14	M16			
	U	U7/16	U1/2	U9/16	U5/8			
TCA1022-S	ℓ ₁	48(42)	52(46)	54(48)	56(50)	57(51)	63(57)	62(56)
	H ₁	55(61)	55(61)	55(61)	55(61)	55(61)	55(61)	55(61)
	H ₂	27(33)	28(34)	28(34)	29(35)	31(37)	32(38)	33(39)
	H ₃	40(46)	40(46)	40(46)	40(46)	40(46)	40(46)	40(46)
	C ₂	47	47	47	47	47	47	47
	C ₃	20	20	20	20	27	27	27
	重量(Kg)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
TCA1022-M	ℓ ₁	48(42)	52(46)	54(48)	56(50)	57(51)	63(57)	62(56)
	H ₁	100(106)	100(106)	100(106)	100(106)	100(106)	100(106)	100(106)
	H ₂	27(33)	28(34)	28(34)	29(35)	31(37)	32(38)	33(39)
	H ₃	85(91)	85(91)	85(91)	85(91)	85(91)	85(91)	85(91)
	C ₂	47	47	47	47	47	47	47
	C ₃	20	20	20	20	27	27	27
	重量(Kg)	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
TCA1022-L	ℓ ₁	48(42)	52(46)	54(48)	56(50)	57(51)	63(57)	62(56)
	H ₁	130(136)	130(136)	130(136)	130(136)	130(136)	130(136)	130(136)
	H ₂	27(33)	28(34)	28(34)	29(35)	31(37)	32(38)	33(39)
	H ₃	115(121)	115(121)	115(121)	115(121)	115(121)	115(121)	115(121)
	C ₂	47	47	47	47	47	47	47
	C ₃	20	20	20	20	27	27	27
	重量(Kg)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
★TCA1022-L+30 (TCA1022-Lに比べて30mm長い)	ℓ ₁	48(42)	52(46)	54(48)	56(50)	57(51)	63(57)	62(56)
	H ₁	160(166)	160(166)	160(166)	160(166)	160(166)	160(166)	160(166)
	H ₂	27(33)	28(34)	28(34)	29(35)	31(37)	32(38)	33(39)
	H ₃	145(151)	145(151)	145(151)	145(151)	145(151)	145(151)	145(151)
	C ₂	47	47	47	47	47	47	47
	C ₃	20	20	20	20	27	27	27
	重量(Kg)	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
★TCA1022-L+60 (TCA1022-Lに比べて60mm長い)	ℓ ₁	48(42)	52(46)	54(48)	56(50)	57(51)	63(57)	62(56)
	H ₁	190(196)	190(196)	190(196)	190(196)	190(196)	190(196)	190(196)
	H ₂	27(33)	28(34)	28(34)	29(35)	31(37)	32(38)	33(39)
	H ₃	175(181)	175(181)	175(181)	175(181)	175(181)	175(181)	175(181)
	C ₂	47	47	47	47	47	47	47
	C ₃	20	20	20	20	27	27	27
	重量(Kg)	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
★TCA1022-L+90 (TCA1022-Lに比べて90mm長い)	ℓ ₁	48(42)	52(46)	54(48)	56(50)	57(51)	63(57)	62(56)
	H ₁	220(226)	220(226)	220(226)	220(226)	220(226)	220(226)	220(226)
	H ₂	27(33)	28(34)	28(34)	29(35)	31(37)	32(38)	33(39)
	H ₃	205(211)	205(211)	205(211)	205(211)	205(211)	205(211)	205(211)
	C ₂	47	47	47	47	47	47	47
	C ₃	20	20	20	20	27	27	27
	重量(Kg)	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25

単位:mm

タップサイズD	M	M18	M20	M22	M24				
	U	U3/4		U7/8		P1/8	P1/4 ※	P3/8 ※	
	P							P1/2 ※	
TCA1022-S	ℓ ₁	56(51)	60(55)	69(64)	72(67)	27(21)	30(※)	31(※)	38(※)
	H ₁	55(60)	55(60)	55(60)	55(60)	55(60)	55(60)	55(60)	55(60)
	H ₂	44(49)	45(50)	46(51)	48(53)	28(34)	32(38)	34(40)	42(47)
	H ₃	40(45)	40(45)	40(45)	40(45)	40(45)	40(45)	40(45)	40(45)
	C ₂	47	47	47	47	47	47	47	47
	C ₃	32	32	32	36	20	27	27	36
	重量(Kg)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
TCA1022-M	ℓ ₁	56(51)	60(55)	69(64)	72(67)	27(21)	30(※)	31(※)	38(※)
	H ₁	100(105)	100(105)	100(105)	100(105)	100(105)	100(105)	100(105)	100(105)
	H ₂	44(49)	45(50)	46(51)	48(53)	28(34)	32(38)	34(40)	42(47)
	H ₃	85(90)	85(90)	85(90)	85(90)	85(90)	85(90)	85(90)	85(90)
	C ₂	47	47	47	47	47	47	47	47
	C ₃	32	32	32	36	20	27	27	36
	重量(Kg)	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
TCA1022-L	ℓ ₁	56(51)	60(55)	69(64)	72(67)	27(21)	30(※)	31(※)	38(※)
	H ₁	130(135)	130(135)	130(135)	130(135)	130(135)	130(135)	130(135)	130(135)
	H ₂	44(49)	45(50)	46(51)	48(53)	28(34)	32(38)	34(40)	42(47)
	H ₃	115(120)	115(120)	115(120)	115(120)	115(120)	115(120)	115(120)	115(120)
	C ₂	47	47	47	47	47	47	47	47
	C ₃	32	32	32	36	20	27	27	36
	重量(Kg)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
★TCA1022-L+30 (TCA1022-Lに比べて30mm長い)	ℓ ₁	56(51)	60(55)	69(64)	72(67)	27(21)	30(※)	31(※)	38(※)
	H ₁	160(165)	160(165)	160(165)	160(165)	160(165)	160(165)	160(165)	160(165)
	H ₂	44(49)	45(50)	46(51)	48(53)	28(34)	32(38)	34(40)	42(47)
	H ₃	145(150)	145(150)	145(150)	145(150)	145(150)	145(150)	145(150)	145(150)
	C ₂	47	47	47	47	47	47	47	47
	C ₃	32	32	32	36	20	27	27	36
	重量(Kg)	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
★TCA1022-L+60 (TCA1022-Lに比べて60mm長い)	ℓ ₁	56(51)	60(55)	69(64)	72(67)	27(21)	30(※)	31(※)	38(※)
	H ₁	190(195)	190(195)	190(195)	190(195)	190(195)	190(195)	190(195)	190(195)
	H ₂	44(49)	45(50)	46(51)	48(53)	28(34)	32(38)	34(40)	42(47)
	H ₃	175(180)	175(180)	175(180)	175(180)	175(180)	175(180)	175(180)	175(180)
	C ₂	47	47	47	47	47	47	47	47
	C ₃	32	32	32	36	20	27	27	36
	重量(Kg)	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
★TCA1022-L+90 (TCA1022-Lに比べて90mm長い)	ℓ ₁	56(51)	60(55)	69(64)	72(67)	27(21)	30(※)	31(※)	38(※)
	H ₁	220(225)	220(225)	220(225)	220(225)	220(225)	220(225)	220(225)	220(225)
	H ₂	44(49)	45(50)	46(51)	48(53)	28(34)	32(38)	34(40)	42(47)
	H ₃	205(210)	205(210)	205(210)	205(210)	205(210)	205(210)	205(210)	205(210)
	C ₂	47	47	47	47	47	47	47	47
	C ₃	32	32	32	36	20	27	27	36
	重量(Kg)	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25

※ ★印の付いた製品の在庫についてはお問合せ下さい。

機種選定

BT/DBTツシャンク

HSKツシャンク

Cツシャンク

STツシャンク

STPツシャンク

MT/DTツシャンク/汎用機

コレット/部品

技術資料