

TC型

◎自動安全装置内蔵タイプ

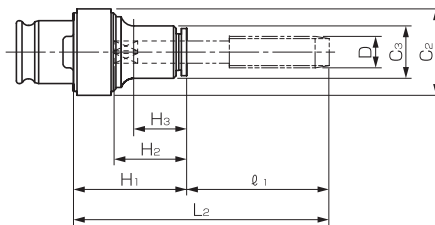
◎タップサイズごとに適正トルクに設定済

- 自動安全装置はボールクラッチを採用、作動は滑らかで安全性・耐久性を確保
- 設定トルク仕様は選べる4種類
(標準・イエロー・レッド・ロール)
- TC2035以上の管用ネジはサイドロックタイプとなります
- オーバーサイズコレット(P02参照)には、「レッド」
「ロール」の設定トルク仕様はありません
軽切削のみにご使用下さい
- TC-Lサイズ(ロングサイズコレット)も標準仕様
- クーラントスルー仕様も対応
- 超硬タップは把握力が低下し、抜けやすくなります

呼び仕様	標準	イエロー	レッド	ロール
識別	表示なし	YELLOW表示	RED表示	ROLL表示
適応材質	SC SCM FCD FC等	ADC BC MCナイロン 樹脂等	SUS SK SKD SKS等	SC SCM ADC等
設定値	S45C切削トルクの約2倍にセット	標準の約20%ダウン	標準の約30%アップ	標準の約60%アップ

記号解説

- L2: TC型接続部より使用タップ先端までの長さ
- H1: TC型接続部よりTC型先端までの長さ
- H2: 使用タップのTC型入り込み長さ
- H3: TC型の先端部(C3)長さ
- C2: TC型の最大径
- C3: TC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



TC412

単位mm

機種	タップサイズ D			H1	H3	C2	C3	重量 (kg)
	メートルネジ	ユニファイネジ	管用ネジ					
TC 206	M 2~M 8	U No.2~U 5/16		32.0	21.0	21	15	0.07
	M 3~M12	U No.5~U 1/2	P 1/8	43.5	20.5	33	20	0.19
TC 412	M14・M16	U 9/16・U 5/8	P 1/4・P 3/8	49.5	33.0	33	27	0.23
	M 8~M22	U 3/8~U 7/8		65.0	39.5	50	32	0.61
TC 1022	M24・M27	U1		68.0	45.5	50	36	0.65
			P 1/8~P 5/8	59.0	32.0	50	32	0.60
TC 2035	M18~M36	U 3/4~U1 3/8		85.0	53.5	70	46	1.72
			P 3/8~P 1	71.0	38.5	70	46	1.66
TC 3050	M27・M28	U 3/4~U1 3/8		84.0	47.5	87	64	3.42
	M30~M52	U1 1/4・U2		100.0	63.5	87	64	3.50
TC 50100	M56	U2 1/4		105.0	71.5	87	68	3.57
			P 3/4~P1 3/4	85.0	48.0	85	64	3.59
TC 206-L+30	M50~M90	U2~U3 1/2		130.0	81.0	116	86	7.99
	M100	U4		130.0	84.5	116	90	7.64
TC 206-L+60			P1 5/8~P 3	113.0	64.0	116	86	7.64
	M 2~M 8	U No.2~U 5/16		62.0	51.0	21	15	0.08
TC 412-L+60	M 2~M 8	U No.2~U 5/16		92.0	81.0	21	15	0.11
	M 3~M 8	U No.5~U 5/16		103.5	80.5	33	16	0.24
TC 412-L+100	M10・M12	U 3/8~U 1/2	P 1/8	103.5	80.5	33	20	0.26
	M14・M16	U 9/16・U 5/8		109.5	93.0	33	27	0.40
TC 1022-L+60			P 1/4・P 3/8	109.5	93.0	33	27	0.40
	M 3~M 8	U No.5~U 5/16		143.5	120.5	33	16	0.26
TC 412-L+100	M10・M12	U 3/8・U 1/2	P 1/8	143.5	120.5	33	20	0.31
	M14~M16	U 9/16・U 5/8		149.5	133.0	33	27	0.53
TC 1022-L+60			P 1/4・P 3/8	149.5	133.0	33	27	0.53
	M 8~M12	U 3/8~U 1/2		125.0	99.5	50	20	0.70
TC 1022-L+100	M14・M16	U 9/16・U 5/8		125.0	99.5	50	27	0.80
	M 8~M22	U 3/4・U 7/8		125.0	99.5	50	32	0.85
TC 2035-L+60	M24・M27	U1		128.0	105.5	50	36	0.97
			P 1/8~P 5/8	119.0	92.0	50	32	0.83
TC 1022-L+60			P 3/4	122.0	98.5	50	36	0.84
	M 8~M12	U 3/4~U1		165.0	139.5	50	20	0.85
TC 1022-L+100	M14・M16	U 9/16・U 5/8		165.0	139.5	50	27	0.90
	M18~M22	U 3/4・U 7/8		165.0	139.5	50	32	1.00
TC 2035-L+60	M24・M27	U1		168.0	145.5	50	36	1.20
	M28~M36	U1 1/8~U 13/8		159.0	132.0	50	32	0.98
TC 1022-L+60			P 3/4	162.0	138.5	50	36	1.00
	M18~M22	U 3/4~U 7/8		145.0	113.5	70	32	1.45
TC 2035-L+60	M24・M27	U1		145.0	113.5	70	36	1.65
	M28~M36	U1 1/8~U 13/8		145.0	113.5	70	46	1.90
TC 1022-L+60			P 3/8~P1	131.0	98.5	70	46	2.30

※TC2035以上の管用ネジ用コレットは、止めネジ方法となります。

TC、TC-L型タップコレット寸法表

TC206型
TC206-L型

単位mm

D	ピッチ	L2			φ1	H2
		標準	L+30	L+60		
M 2	0.40	52	82	112	20	20
M 2.2	0.45	54	84	114	22	20
M 2.3	0.40	54	84	114	22	20
M 2.5	0.45	56	86	116	24	20
M 2.6	0.45	56	86	116	24	20
M 3	0.50	57	87	117	25	21
M 3.5	0.60	59	89	119	27	21
M 4	0.70	62	92	122	30	22
M 4.5	0.75	65	95	125	33	22
M 5	0.80	70	100	130	38	22
M 5.5	0.50	62	92	122	30	22
M 6	1.00	72	102	132	40	22
M 7	1.00	74	104	134	42	23
M 8	1.25	79	109	139	47	23
U No.2	56	54	84	114	22	20
U No.3	48	56	86	116	24	20
U No.4	40	56	86	116	24	20
U No.5	40	57	87	117	25	21
U No.6	32	59	89	119	27	21
U No.8	32	62	92	122	30	22
U No.10	24	70	100	130	38	22
U No.12	24	70	100	130	38	22
U 1/4	20	72	102	132	40	22
U 5/16	18	79	109	139	47	23

TC412型
TC412-L型

単位mm

D	ピッチ	L2			φ1	H2
		標準	L+60	L+100		
M 3	0.50	64.5	124.5	164.5	21	25
M 3.5	0.60	66.5	126.5	166.5	23	25
M 4	0.70	69.5	129.5	169.5	26	26
M 4.5	0.75	72.5	132.5	172.5	29	26
M 5	0.80	77.5	137.5	177.5	34	26
M 5.5	0.50	69.5	129.5	169.5	26	26
M 6	1.00	79.5	139.5	179.5	36	26
M 7	1.00	81.5	141.5	181.5	38	27
M 8	1.25	86.5	146.5	186.5	43	27
M 9	1.25	88.5	148.5	188.5	45	27
M10	1.50	91.5	151.5	191.5	48	27
M11	1.50	95.5	155.5	195.5	52	28
M12	1.75	97.5	157.5	197.5	54	28
M14	2.00	106.5	166.5	206.5	57	31
M15	1.50	108.5	168.5	208.5	59	31
M16	2.00	111.5	171.5	211.5	62	33
U No.5	40	64.5	124.5	164.5	21	25
U No.6	32	66.5	126.5	166.5	23	25
U No.8	32	69.5	129.5	169.5	26	26
U No.10	24	77.5	137.5	177.5	34	26
U No.12	24	77.5	137.5	177.5	34	26
U 1/4	20	79.5	139.5	179.5	36	26
U 5/16	18	86.5	146.5	186.5	43	27
U 3/8	16	91.5	151.5	191.5	48	27
U 7/16	14	95.5	155.5	195.5	52	28
U 1/2	13	99.5	159.5	199.5	56	29
U 9/16	12	108.5	168.5	208.5	59	31
U 5/8	11	112.5	172.5	212.5	63	32
P 1/8	28	70.5	130.5	170.5	27	28
P 1/4	19	79.5	139.5	179.5	30	32
P 3/8	19	80.5	140.5	180.5	31	34

TC1022型
TC1022-L型

単位mm

D	ピッチ	L2			φ1	H2
		標準	L+60	L+100		
M 7	1.00	92	152	192	27	38
M 8	1.25	97	157	197	32	38
M 9	1.25	99	159	199	34	38
M10	1.50	102	162	202	37	38
M11	1.50	106	166	206	41	39
M12	1.75	108	168	208	43	39
M14	2.00	112	172	212	47	41
M15	1.50	114	174	214	49	41
M16	2.00	117	177	217	52	43
M18	2.50	121	181	221	56	44
M20	2.50	125	185	225	60	45
M22	2.50	134	194	234	69	46
M24	3.00	140	200	240	72	48
M25	2.00	115	175	215	47	48
M26	1.50	115	175	215	47	48
M27	3.00	150	210	250	82	48
U 3/8	16	102	162	202	37	38
U7/16	14	106	166	206	41	39
U 1/2	13	110	170	210	45	40
U9/16	12	114	174	214	49	41
U 5/8	11	118	178	218	53	42
U 3/4	10	126	186	226	61	44
U 7/8	9	134	194	234	69	46
U1	8	145	205	245	77	48
P 1/8	28	85	145	185	26	29
P 1/4	19	89	149	189	30	32
P 3/8	19	90	150	190	31	34
P 1/2	14	100	160	200	39	41
P 5/8	14	101	161	201	42	40
P 3/4	14	105	165	205	41	44

TC2035型
TC2035-L型

単位mm

D	ピッチ	L2		φ1	H2
		標準	L+60		
M18	2.5	140	200	55	45
M20	2.5	144	204	59	46
M22	2.5	153	213	68	47
M24	3.0	156	216	71	49
M25	2.0	131	191	46	49
M26	1.5	131	191	46	49
M27	3.0	166	226	81	49
M28	2.0	134	194	49	56
M30	3.5	164	224	79	56
M32	2.0	132	192	47	58
M33	3.5	172	232	87	58
M35	1.5	135	195	50	60
M36	4.0	180	240	95	60
M38	1.5	140	200	55	60
U 3/4	10	145	205	60	45
U 7/8	9	153	213	68	47
U1	8	161	221	76	49
U1 1/8	7	164	224	79	56
U1 1/4	7	172	232	87	58
U1 3/8	6	180	240	95	60
P 3/8	19	102	162	31	34
P 1/2	14	112	172	41	39
P 5/8	14	113	173	42	40
P 3/4	14	114	174	43	42
P 7/8	14	117	177	46	44
P1	11	120	180	49	46

TC3050型

単位mm

D	ピッチ	L2	φ1	H2
M26	1.5	131	46	49
M27	3.0	166	81	49
M28	2.0	134	49	56
M30	3.5	178	78	57
M32	2.0	146	46	59
M33	3.5	186	86	59
M35	1.5	149	49	61
M36	4.0	194	94	61
M38	1.5	154	54	61
M39	4.0	202	102	63
M40	3.0	202	102	63
M42	4.5	208	108	67
M45	4.5	213	113	67
M48	5.0	216	116	69
M50	3.0	208	108	72
M52	5.0	223	123	72
M55	4.0	208	103	77
M56	5.5	223	128	77
U1	8	161	63	48
U1 1/8	7	164	66	55
U1 1/4	7	186	86	59
U1 3/8	6	194	94	61
U1 1/2	6	197	97	63
U1 3/4	5	208	108	67
U2	4.5	223	123	72
U2 1/4	4.5	233	128	77
P 3/4	14	128	43	42
P 7/8	14	131	46	44
P1	11	134	49	46
P1 1/8	11	139	54	46
P1 1/4	11	138	53	52
P1 1/2	11	141	56	54
P1 3/4	11	143	58	57

TC50100型

単位mm

D	ピッチ	L2	φ1	H2
M 50	3.0	232	102	78
M 52	5.0	247	117	78
M 55	4.0	229	99	81
M 56	5.5	254	124	81
M 58	4.0	229	99	81
M 60	5.5	264	134	81
M 62	4.0	230	100	85
M 64	6.0	270	140	85
M 65	4.0	230	100	85
M 68	6.0	278	148	87
M 70	6.0	283	153	87
M 72	6.0	283	153	87
M 75	4.0	227	97	93
M 76	6.0	277	147	93
M 78	2.0	187	57	93
M 80	6.0	282	152	93
M 82	2.0	185	55	90
M 85	6.0	282	152	93
M 90	6.0	287	157	93
M 95	6.0	287	157	93
M100	6.0	287	157	93
U2	4.5	247	117	78
U2 1/4	4.5	254	124	81
U2 1/2	4	270	140	85
U2 3/4	4	278	148	87
U3	4	282	152	93
U3 1/4	4	292	162	93
U3 1/2	4	302	172	93
U3 3/4	4	312	182	93
U4	4	312	182	93
P1 3/4	11	167	54	61
P2	11	169	56	64
P2 1/4	11	190	77	68
P2 1/2	11	188	75	70
P2 3/4	11	187	74	76
P3	11	190	68	87

※上記表中の「ピッチ」が変わると「φ1」寸法が変わりますのでご注意ください。
※ユニファイネジ、管用ネジの「ピッチ」は1インチ当たりのネジ山数を示します。