コレットホルダ 高速回転仕様(CTH)

BT40-CTH20-90

A63-CTH20-90

Fig. 1

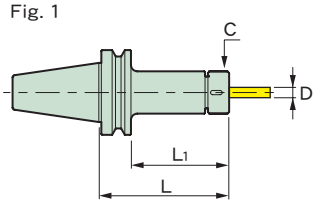


Fig. 2

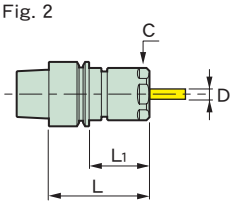


Fig. 3

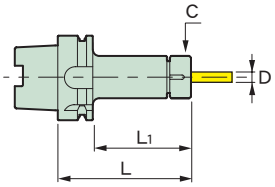


Fig. 4

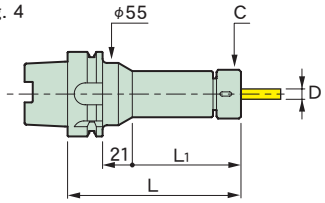
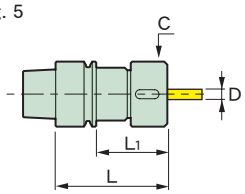


Fig. 5



コード	Fig.	φD	L	φC	L1	Kg	N
BT30-CTH10- 45	1	2.4～10	45	36	23	0.5	2.6
- 75			75		53	0.6	2.7
-CTH20- 60		5.8～20	60	50	38		4.3
- 90			90		68	0.9	4.7
BT40-CTH10- 60	1	2.4～10	60	36	33	1.1	3.8
- 90			90		63	1.3	4.0
-120			120		93	1.4	4.4
-150			150		123	1.6	4.6
-CTH20- 60		5.8～20	60	50	33	1.2	6.4
- 90			90		63	1.4	7.0
-120			120		93	1.7	7.3
-150			150		123	2.0	7.6
-CTH25- 75		5.8～25	75	62	48	1.5	8.9
-105			105		78	2.0	9.8
BT50-CTH10-105	1	2.4～10	105	36	67	3.8	5.3
-135			135		97	4.0	5.7
-165			165		127	4.1	6.1
-CTH20-105		5.8～20	105	50	67	4.2	8.3
-135			135		97	4.6	9.0
-165			165		127	4.9	9.4
-CTH25- 75		5.8～25	75	62	37	3.8	10.3
-105			105		67	4.4	11.0
-CTH32- 90		24.8～32	90	74	52	4.1	14.4
A40 -CTH10- 55	3	2.4～10	55	32	35	0.4	3.6
- 75			75		55	0.5	3.9
- 90			90		70	0.6	4.0
-CTH20- 75		5.8～20	75	50	55	0.7	7.3
- 90			90		70	0.8	7.0
-CTH25- 95		5.8～25	95	55	75	0.9	10.7
A50 -CTH10- 55	3	2.4～10	55	36	29	0.6	6.6
- 75			75		49	0.7	6.9
A50M-CTH20- 80※		5.8～20	80	50	54	0.9	10.2
-105※			105		79	1.2	11.1
-CTH25-105※		5.8～25		62		1.3	14.7

コード	Fig.	φD	L	φC	L1	Kg	N
A63 -CTH10- 75	3	2.4～10	75	36	49	0.9	10.2
- 90			90		64	1.0	10.4
-120			120		94	1.2	10.7
-150			150		124	1.4	11.0
-CTH20- 90		5.8～20	90	50	64	1.2	14.1
-120			120		94	1.5	14.0
-150			150		124	1.9	14.9
-CTH25-105		5.8～25	105	62	79	1.6	17.1
A100-CTH10-135	3	2.4～10	135	36	106	2.7	25.1
-165			165		136	2.9	25.4
-225	4		225		175	3.4	26.0
-CTH20-135	3	5.8～20	135	50	106	3.2	28.5
-165			165		136	3.6	29.5
-225			225		196	4.3	31.1
-CTH25-135		5.8～25	135	62	106	3.7	31.4
-165			165		136	4.3	32.7
-195			195		166	4.8	34.1
E32 -CTH10- 55	5	2.4～10	55	32	35	0.2	1.2
-CTS10- 50※	2		50	26	30		0.9
E40 -CTH10- 55	5	2.4～10	55	32	34	0.4	1.4
E50 -CTH10- 60	5	2.4～10	60	36	34	0.7	2.1
- 90			90		64	0.9	2.3
-CTH20- 75		5.8～20	75	50	49		3.8
F63 -CTH10- 60	5	2.4～10	60	36	34	0.9	2.2
- 90			90		64	1.1	2.4
-CTH20- 75		5.8～20	75	50	49		3.9

■オプション
- ●スプリングコレット（P級）→P.36　●スパナ→P.36　●アジャストスクリュ→P.35
- ●プルスタッド（BT）→P.73　●アジャスタブルトルクレンチ→P.36
- ●クーラントスクリュ→P.37　●スキマナット→P.37　●コレット抜き→P.36

■標準付属品
- ●丸ナット（NUA-CTH）→P.35　●クーラントダクト（固定式）(HSK-A)→P.152

■備考
- ●クーラントダクトは可動式にも対応いたします(HSK-A)。
  詳細はお問い合わせください。
- ●センタースルーに対応します。→P.37
- ●スプリングコレットは必ず超精密級（P級）をご使用ください。

■注意事項
- ●※A50Mはアンダーカット部の寸法が規格と異なります。ATCアームとの干渉にご注意ください。
- ●※CTS10はコレットの締り代を利用できません。把握径はコレットの基準径のみとなります。
- ●HSK-E、Fシャンクにクーラントダクトは付属しません。また、取付けできません。
  取付けが必要なお客様は弊社までお問い合わせください。
- ●使用上の注意・保守についてはP.164をご参照ください。

コレットホルダ（CTA）

BT50-CTA20-135

ST32T-CTA20-90

Fig. 1

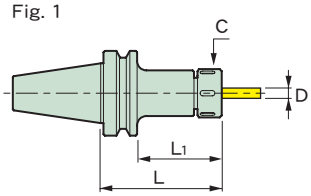


Fig. 2

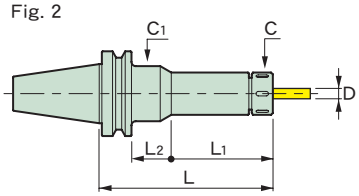


Fig. 3

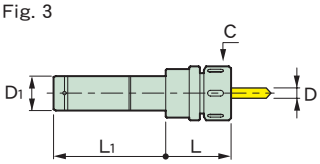


Fig. 4

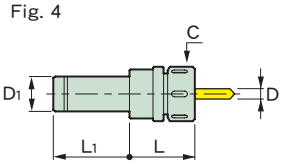
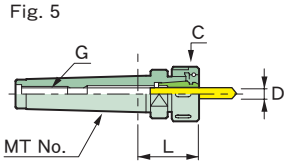


Fig. 5



コード	Fig.	φD	L	φC	L1	L2	φC1	Kg
BT30-CTA10- 45	1	2.4～10	45	36	23	—	—	0.5
- 75			75		53			0.7
-105			105		83			0.9
-CTA20- 60		5.8～20	60	50	38			0.6
- 90			90		68			0.9
BT40-CTA10- 60	1	2.4～10	60	36	33	—	—	1.1
- 90			90		63			1.3
-120			120		93			1.5
-150			150		123			1.7
-180			180		153			1.9
-210	2		210		155	28	44	2.1
-CTA20- 60	1	5.8～20	60	50	33	—	—	1.1
- 90			90		63			1.4
-120			120		93			1.7
-150			150		123			2.1
-180			180		153			2.5
-210			210		183			2.9
-CTA25- 75		5.8～25	75	62	48			1.2
-105			105		78			1.6
-135			135		108			2.0
-CTA32-105		24.8～32	105	74	78			1.8
BT50-CTA10-105	1	2.4～10	105	36	67	—	—	3.8
-135			135		97			3.9
-165			165		127			4.0
-195			195		157			4.2
-255	2		255		155	62	55	4.9
-315			315			122		5.8
-CTA20-105	1	5.8～20	105	50	67	—	—	4.0
-135			135		97			4.4
-165			165		127			4.8
-195			195		157			5.2
-255	2		255		180	37	65	6.3
-315			315			97		7.7
-CTA25- 75	1	5.8～25	75	62	37	—	—	3.6
-105			105		67			4.2
-135			135		97			4.8
-165			165		127			5.4
-195			195		157			6.0
-255			255		217			7.2
-315	2		315		225	52	70	8.7
-CTA32- 90	1	24.8～32	90	74	52	—	—	4.0
-120			120		82			4.7
-150			150		112			5.4
-180			180		142			6.1
-CTA40- 90		31.8～42	90	90	52			4.0
-120			120		82			5.0

コード	Fig.	φD	L	φC	L1	φD1	MT No.	G
ST20T-CTA10	3	2.4～10	35	36	110	20	—	—
ST25T-CTA10	3	2.4～10	35	36	110	25	—	—
-CTA20		5.8～20	60	50				
ST32T-CTA10- 30	3	2.4～10	30	36	100	32	—	—
- 60			60					
- 90			90					
-120			120					
-CTA20- 60		5.8～20	60	50				
- 90			90					
-120			120					
ST42T-CTA25- 90	3	5.8～25	90	62	110	42	—	—
-120			120					
S 32-CTA10	4	2.4～10	30	36	70	32	—	—
-CTA20		5.8～20	60	50				
S 42-CTA10	4	2.4～10	30	36	80	42	—	—
-CTA20		5.8～20	35	50				
-CTA25		5.8～25	80	62				
MT2 -CTA10	5	2.4～10	40	36	—	—	2	M10
MT3 -CTA10	5	2.4～10	40	36	—	—	3	M12
MT4 -CTA20	5	5.8～20	70	50	—	—	4	M16
-CTA25		5.8～25	95	62				

■オプション
- ●スプリングコレット→P.36　●スパナ→P.36　●プルスタッド（BT）→P.73
- ●アジャスタブルトルクレンチ→P.36

■標準付属品
- ●丸ナット（NUA-CTA）

■備考
- ●センタースルーに対応できます。詳細はお問い合わせください。

■注意事項
- ●使用上の注意・保守についてはP.164をご参照ください。

丸ナット

Fig. 1

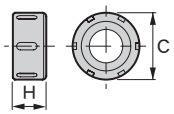


Fig. 2

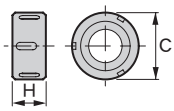
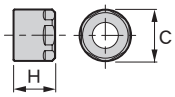


Fig. 3



コード	Fig.	φC	H	適応本体
NUA-CTA10	1	36	18	CTA10
-CTA20		50	25	CTA20
-CTA25		62	28.5	CTA25
-CTA32		74	32	CTA32
-CTA40		90	36	CTA40
-CTH10	2	36	18	CTH10
-CTH20		50	25	CTH20
-CTH25		62	28.5	CTH25
-CTH25-55		55		CTH25(A40)
-CTH32		74	32	CTH32
-CTH10-32		32	18	CTH10(A40, E32, E40)
-CTS10	3	26	21	CTS10

アジャストスクリュ

工具突出し長さを自由に調整できます。

Fig. 1

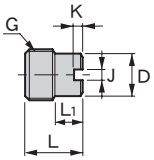
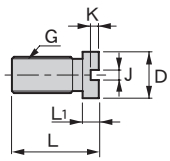
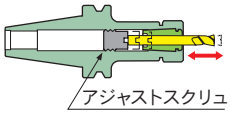


Fig. 2



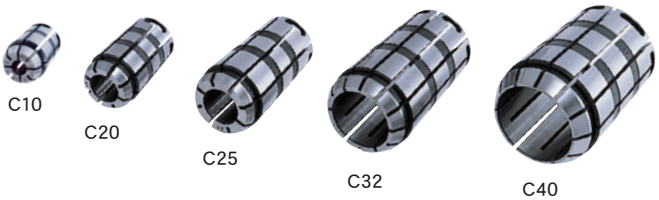
工具の長さ調整可能

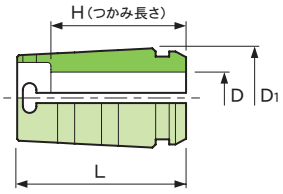


コード	Fig.	L	φD	L1	J	K	G	適応本体
AJC-M14	1	22	10	8	1.5	3	M14×1.5	CTA10(※1) ST25T-CTA20
-M24		27	20	13	5	4	M24×1.5	CTA20(※2) BT40-CTA25- 75 BT40-CTA32-105
-M28			25				M28×1.5	CTA25(※3)
-M18		24	15	8			M18×1.5	BT30-CTA20 , ST32T-CTA20, MT4-CTA20 , CTA25
-M18L	2	43	23					BT50-CTA32 , CTA40 BT50-SLZ25 , SLZ32 , SLZ42

※1:MT2は除く。　※2:BT30, H40, SE30M, ST25T, ST32T, MT4は除く。
※3:BT40-CTA25-75, NT40U, H40, MT4は除く。

スプリングコレット





コード 標準級	コード 超精密級（P級）	φD（基準径）	適応本体	締り代	L	φD1	H
C10-D	標準級コードの末尾に“ - P ”をつけてください。〈例〉C10 - 6 - P	2.6 2.8 **3** 3.2 3.4 3.6 3.8 **4** 4.2 4.4 4.6 4.8 5 5.2 5.4 5.6 5.8 **6** 6.2 6.4 6.6 6.8 7 7.2 7.4 7.6 7.8 **8** 8.2 8.4 8.6 8.8 9 9.2 9.4 9.6 9.8 **10**	CTH10 CTA10 CTS10※	0.2	26	17.2	D= 2.6～ 5.8 → 18 6 ～10 → 20
C20-D		**6** 6.2 6.4 6.6 6.8 7 7.2 7.4 7.6 7.8 **8** 8.2 8.4 8.6 8.8 9 9.2 9.4 9.6 9.8 **10** 10.2 10.4 10.6 10.8 11 11.2 11.4 11.6 11.8 **12** 12.2 12.4 12.6 12.8 13 13.2 13.4 13.6 13.8 14 14.2 14.4 14.6 14.8 15 15.2 15.4 15.6 15.8 **16** 16.2 16.4 16.6 16.8 17 17.2 17.4 17.6 17.8 18 18.2 18.4 18.6 18.8 19 19.2 19.4 19.6 19.8 **20**	CTH20 CTA20	0.2	50	29.5	D= 6 ～ 9.8 → 32 10 ～15.8 → 35 16 ～20 → 40
C25-D		**6** **8** **10** 10.5 11 11.5 **12** 12.5 13 13.5 14 14.5 15 15.5 **16** 16.5 17 17.5 18 18.5 19 19.5 **20** 20.5 21 21.5 22 22.5 23 23.5 24 24.5 **25**	CTH25 CTA25	0.2	68	36.5	D= 6 ～ 8 → 38 10 ～15 → 48 15.5～20 → 54 20.5～25 → 57
C32-D		25 28 30 32	CTH32 CTA32	0.2	80	46	D=25 ～28 → 66 30 ～32 → 68
C40-D		32 40 42	CTA40	0.2	80	56	D=32 ～40 → 65 42 → 70

コード例 C20 -10（φD）

■オプション
- コレット抜き

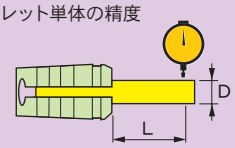
■備考
- 上記にないサイズも製作いたします。
  弊社までお問い合わせください。（精度の等級は標準級のみとなります）

■注意事項
- ※CTS10はコレットの締り代を利用できません。
  把握径はコレットの基準径のみとなります。

全把握範囲 高精度保証（全品検査）

コレット	振れ精度（μm）
超精密級(P級)	5
標準級	10

※コレット単体の精度



D	L
～10	4×D
10 ～20	40
20.5～42	60

スパナ・レンチ

Fig. 1　Fig. 2

コード	Fig.	ホルダ型式	R	L	締付けトルク（N･m）
FC-32	1	CTH10 (A40, E32, E40)	16	120	40～60
-36		CTA10, CTH10	18	208	
-50		CTA20, CTH20	25	281	120
-55		CTH25(A40)	27.5	284	150
-62		CTA25, CTH25	31	312	
-74		CTA32, CTH32	37	364	
-90		CTA40	45		
RC-26	2	CTS10	—	240	—

スプリングコレット標準セット

C10-Aセット

コード	コレット内径	数量	適応本体
C10-Aセット	3, 4, 5, 6, 8, 10	6ヶ(各1)	CTA10
C20-Aセット	6, 8, 10, 12, 16, 20		CTA20
C25-Aセット	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	7ヶ(各1)	CTA25

■標準付属品
- コレット抜き（C10−Aセット）

アジャスタブルトルクレンチ

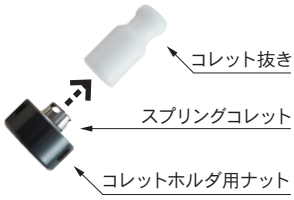
ナットの締付けトルクをより適正に調節できます。

トルクレンチ用スパナ	アジャスタブルトルクレンチ	ホルダ型式
FC-36AW	AW-1	CTA10, CTH10
-50AW	-2	CTA20, CTH20

コレット抜き

コレットの取外しが簡単に行えます。

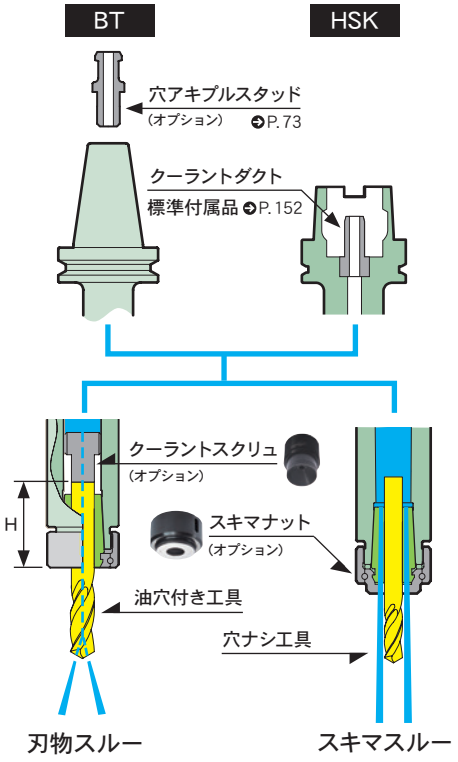
コード	コレット型式
C10-RM	C10
C20-RM	C20
CE-CTS10	CTS10



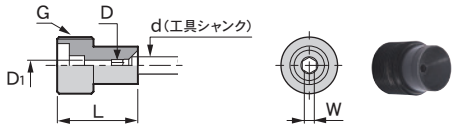
クーラントスルーシステム

コード	穴アキプルスタッド	刃物スルー クーラントスクリュ	刃物スルー H	スキマスルー スキマナット
BT30-CTH10- 45	機械により形状が異なります	CSA-M14	22～38	NUB-CTH10
- 75			22～68	
-CTH20- 60		※1	-	-CTH20
- 90				
BT40-CTH10- 60		CSA-M14	22～54	NUB-CTH10
- 90			22～67	
-120				
-150				
-CTH20- 60		-M24S	44～54	-CTH20
		-M24L	36～46	
- 90		-M24S	44～79	
		-M24L	36～71	
-120		-M24S	44～83	
		-M24L	36～75	
-150		-M24S	44～89	
		-M24L	36～81	
-CTH25- 75		-M24S	61～73	-CTH25
		-M24L	53～65	
-105		-M28	61～80	
BT50-CTH10-105		CSA-M14	22～49	NUB-CTH10
-135			22～67	
-165				
-CTH20-105		-M24S	44～81	-CTH20
		-M24L	36～73	
-135		-M24S	44～89	
		-M24L	36～81	
-165		-M24S	44～89	
		-M24L	36～81	
-CTH25- 75		-M28	61～79	-CTH25
-105			61～89	
-CTH32- 90		※1	-	-CTH32

コード	クーラントダクト	クーラントスクリュ	H	スキマナット
A40 -CTH10- 55	CD 40-01	CSR- 14	21.7	NUB-CTH10
- 75		CSA-M14	22～ 24	
- 90			21～ 44	
-CTH20- 75	-03	不要	53	-CTH20
- 90	-01	CSA-M24S	41.9	
-CTH25- 95	-04	不要	72	-CTH25
A50 -CTH10- 55	CD 50-01	不要	-	NUB-CTH10
- 75		CSA-M14	21～ 22	
A50M-CTH20- 80		不要	-	-CTH20
-105		CSA-M24S	42～ 47	
-CTH25-105	-03	不要	80	-CTH25
	-04※2		60	
A63 -CTH10- 75	CD 63-02	CP - 14M	21～ 28	NUB-CTH10
- 90	-01	CSA-M14	22～ 31	
-120			22～ 52	
-150				
-CTH20- 90	-03	不要	65	-CTH20
	-04※2		44	
-120	-01	CSA-M24S	44～ 54	
		-M24L	36～ 46	
-150		-M24S	44～ 77	
		-M24L	36～ 69	
-CTH25-105	-03	不要	80	-CTH25
	-04※2		59	
A100-CTH10-135	CD100-01	CSA-M14	22～ 67	NUB-CTH10
-165				
-225				
-CTH20-135		-M24S	44～ 65	-CTH20
		-M24L	36～ 57	
-165		-M24S	44～ 89	
		-M24L	36～ 81	
-225		-M24S	44～ 89	
		-M24L	36～ 81	
-CTH25-135	-02	※1	-	-CTH25
-165	-01	CSA-M28	61～ 75	
-195			61～105	

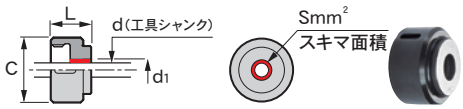


クーラントスクリュ



コード	φD	φd	L	G	W
CSR- 14	3	4～10	14	—	—
CP - 14M		7～10	53	M14×1.5	3
CSA-M14	2.4	4～10	26		2
CSA-M24S	7	10～20	30	M24×1.5	6
CSA-M24L	3.4	6～12	38		3
CSA-M28	6	10～25	40	M28×1.5	5

スキマナット



コード	φC	L	φd	φd1	S
NUB-CTH10- 3.6	36	23	3	3.6	3.1
- 4.5			4	4.5	3.3
- 5.5			5	5.5	3.7
- 6.4			6	6.4	3.9
- 8.4			8	8.4	4.6
-10.3			10	10.3	4.8
-CTH20- 6.4	50	30	6	6.4	3.9
- 8.4			8	8.4	4.6
-10.3			10	10.3	4.8
-12.3			12	12.3	
-16.2			16	16.2	5.1
-20.2			20	20.2	5.7
-CTH25-20.2	62	34.5			
-25.2			25	25.2	5.9
-CTH32-25.2	74	38			
-32.1			32	32.1	6.0

■備考
- ※1の刃物スルー用クーラントスクリュについては、お問い合わせください。
- クーラントダクトは各ホルダに1ヶ標準で付属しています。
  (ただし※2のクーラントダクトはオプション扱いです。)
- CTA型も対応しています。詳細はお問い合わせください。

■注意事項
- 工具は基準径でのみご使用できます。