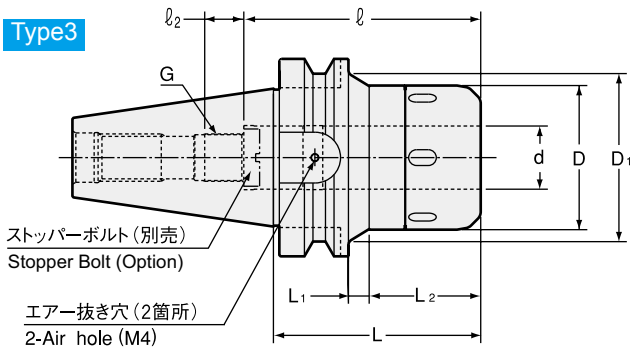
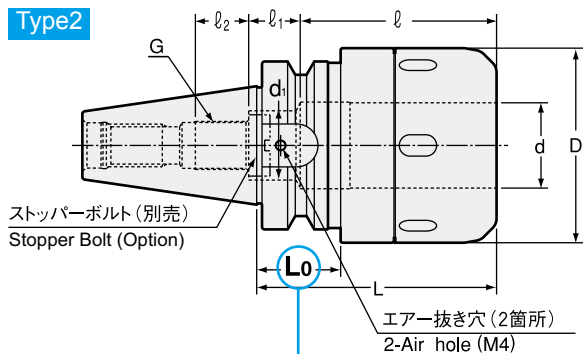
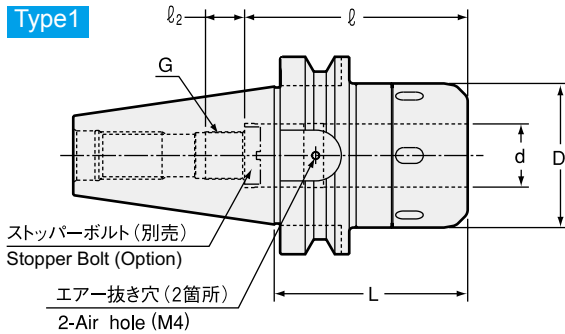


# CT・S

## スーパータイトロックミーリングチャック

### Super tite-lock Milling Chuck

- 細身設計でありながら重切削を可能にした口元締めりの特殊スリット採用  
Slim design milling chuck. Specially designed slits enable heavy endmilling.



#### ⚠ 注意 Caution

- ★：ATCアーム及びマガジン内での干渉にご注意ください。
- ★：Take caution against A.T.C. arm and tool magazine interference.

#### 刃物取り外し時の注意事項

刃物が抜けた状態からさらに1回転以上締め付けリングを緩めてください。

#### Caution

Please rotate the clamping ring counterclockwise more than 360 degrees after a cutting tool is removed.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	D	D1	L	L1	L2	ℓ	ℓ1	ℓ2	d1	L0	G P = 1.0	kg	—	スパナ Spanner
3140 00116075	BT30 -CT16S -75	1	16	45	—	75	—	—	65	—	15	—	—	10	0.9	35,520	HS-1-16
3140 00116090	-90	1	16	45	—	90	—	—	65	—	15	—	—	10	1.1	35,520	
3140 00120075	-CT20S -75 * 1	2	20	52	—	75	—	—	65	—	15	—	★ 27	12	1.0	35,520	HS-2-20
3140 00120090	-90	2	20	52	—	90	—	—	80	—	15	—	—	12	1.2	35,520	
3140 00120105	-105	2	20	52	—	105	—	—	80	—	15	—	—	12	1.3	35,520	HS-2.5-25
3140 00125090	-CT25S -90	2	25	61	—	90	—	—	80	—	15	—	★ 31	12	1.4	37,740	
3140 00125105	-105	2	25	61	—	105	—	—	80	—	15	—	—	12	1.6	38,300	HS-3-32
3140 00132090	-CT32S -90	2	32	68	—	90	—	—	68	—	20	—	★ 30	18	1.6	41,070	
3140 00316075	BT40 -CT16S -75	1	16	45	—	75	—	—	65	—	15	—	—	10	1.4	37,060	HS-1-16
3140 00316090	-90	1	16	45	—	90	—	—	65	—	15	—	—	10	1.6	37,060	
3140 00320075	-CT20S -75	1	20	52	—	75	—	—	75	—	15	—	—	12	1.5	37,060	HS-2-20
3140 00320090	-90	1	20	52	—	90	—	—	80	—	15	—	—	12	1.8	37,060	
3140 00320105	-105	1	20	52	—	105	—	—	80	—	15	—	—	12	2.1	39,240	HS-2.5-25
3140 00320120	-120	1	20	52	—	120	—	—	80	—	15	—	—	12	2.3	40,330	
3140 00325090	-CT25S -90	1	25	61	—	90	—	—	80	—	15	—	—	12	2.0	39,240	HS-2.5-25
3140 00325105	-105	1	25	61	—	105	—	—	80	—	15	—	—	12	2.3	40,330	
3140 00325120	-120	1	25	61	—	120	—	—	80	—	15	—	—	12	2.7	40,330	HS-3-32
3140 00325135	-135	1	25	61	—	135	—	—	80	—	15	—	—	12	3.0	40,330	
3140 00332090	-CT32S -90 * 2	2	32	73	—	90	—	—	76	32	17	26	★ 31	18	2.3	41,070	HS-3-32
3140 00332105	-105 * 3	2	32	73	—	105	—	—	85	23	17	26	46	18	2.5	41,070	
3140 00332120	-120 * 3	2	32	73	—	120	—	—	85	23	17	26	61	18	2.9	43,290	
3140 00332135	-135	2	32	73	—	135	—	—	120	—	17	—	76	18	3.2	43,290	

商品コード Code	型式 Model	Type	d	D	D1	L	L1	L2	ℓ	ℓ1	ℓ2	d1	L0	$\frac{G}{P=1.0}$	kg	—	スパナ Spanner
3140 00516090	<b>BT50 -CT16S -90</b>	3	16	45	58	90	7	45	65	—	20	—	—	10	4.1	44,520	HS-1-16
3140 00516105	<b>-105</b>	3	16	45	70	105	22	45	65	—	20	—	—	10	4.4	44,520	
3140 00516135	<b>-135</b>	3	16	45	70	135	37	45	65	—	20	—	—	10	5.0	44,520	
3140 00520090	<b>-CT20S -90</b>	3	20	52	65	90	7	45	80	—	15	—	—	12	4.2	44,520	HS-2-20
3140 00520105	<b>-105</b>	3	20	52	70	105	9	58	80	—	15	—	—	12	4.5	44,520	
3140 00520120	<b>-120</b>	3	20	52	70	120	24	58	80	—	15	—	—	12	4.9	44,520	
3140 00520135	<b>-135</b>	3	20	52	73	135	39	58	80	—	15	—	—	12	5.4	44,520	
3140 00520165	<b>-165</b>	3	20	52	73	165	69	58	80	—	15	—	—	12	6.1	48,700	
3140 00520200	<b>-200</b>	3	20	52	73	200	104	58	80	—	15	—	—	12	6.8	50,700	
3140 00520250	<b>-250</b>	3	20	52	73	250	154	58	80	—	15	—	—	12	7.9	52,700	
3140 00520300	<b>-300</b>	3	20	52	73	300	204	58	80	—	15	—	—	12	9.3	56,700	
3140 00525105	<b>-CT25S -105</b>	3	25	61	82	105	11	56	80	—	15	—	—	12	4.8	47,700	HS-2.5-25
3140 00525120	<b>-120</b>	3	25	61	82	120	26	56	80	—	15	—	—	12	5.2	47,700	
3140 00525135	<b>-135</b>	3	25	61	83	135	41	56	80	—	15	—	—	12	5.7	47,700	
3140 00525165	<b>-165</b>	3	25	61	86	165	71	56	80	—	15	—	—	12	6.6	49,820	
3140 00525200	<b>-200</b>	3	25	61	86	200	106	56	80	—	15	—	—	12	7.7	51,700	
3140 00525250	<b>-250</b>	3	25	61	86	250	156	56	80	—	15	—	—	12	9.2	53,700	
3140 00525300	<b>-300</b>	3	25	61	86	300	206	56	80	—	15	—	—	12	10.8	57,700	
3140 00532095	<b>-CT32S -95</b>	1	32	73	—	95	—	—	120	—	20	—	—	18	4.6	49,820	
3140 00532105	<b>-105</b>	1	32	73	—	105	—	—	120	—	20	—	—	18	4.9	49,820	
3140 00532120	<b>-120</b>	3	32	73	87	120	26	56	120	—	20	—	—	18	5.6	51,940	
3140 00532135	<b>-135</b>	3	32	73	88	135	41	56	120	—	20	—	—	18	6.2	51,940	
3140 00532150	<b>-150</b>	3	32	73	87	150	56	56	120	—	20	—	—	18	6.7	54,060	
3140 00532165	<b>-165</b>	3	32	73	86	165	71	56	120	—	20	—	—	18	7.2	54,060	
3140 00532200	<b>-200</b>	3	32	73	88	200	106	56	120	—	20	—	—	18	8.6	57,200	
3140 00532250	<b>-250</b>	3	32	73	88	250	156	56	120	—	20	—	—	18	10.5	59,200	
3140 00532300	<b>-300</b>	3	32	73	88	300	206	56	120	—	20	—	—	18	12.4	60,000	
3140 00542095	<b>-CT42S -95 * 4</b>	1	42	88	—	95	—	—	120	—	20	—	—	18	5.0	56,180	HS-4-42
3140 00542105	<b>-105 * 4</b>	1	42	88	—	105	—	—	120	—	20	—	—	18	5.4	56,180	
3140 00542120	<b>-120</b>	1	42	88	—	120	—	—	120	—	20	—	—	18	6.1	56,180	
3140 00542135	<b>-135</b>	1	42	88	—	135	—	—	120	—	20	—	—	18	6.8	58,300	
3140 00542150	<b>-150</b>	1	42	88	—	150	—	—	120	—	20	—	—	18	7.4	58,300	
3140 00542165	<b>-165</b>	1	42	88	—	165	—	—	120	—	20	—	—	18	8.1	60,420	
3140 00542200	<b>-200</b>	1	42	88	—	200	—	—	120	—	20	—	—	18	9.7	62,700	
3140 00542250	<b>-250</b>	1	42	88	—	250	—	—	120	—	20	—	—	18	12.0	63,700	
3140 00542300	<b>-300</b>	1	42	88	—	300	—	—	120	—	20	—	—	18	14.2	67,700	

- センタースルークーラント供給時は、M4×5 (S) ボルト 2本 (付属) でエア抜き穴をふさいで下さい。
- 専用スパナは付属していません。ご注文時に必要数をご指定頂ければ無償出荷します。
- h7公差の刃具シャンクをご使用下さい。
  - Use 2pcs. of M4×5 (S) hex. screw (included) to close air holes on the holder when internal coolant is used.
  - When ordering, indicate number of spanners required. "No charge" spanners are limited to number of milling chucks on order.
  - Tolerance of cutting tool shank must be h7.

### アクセサリ対応表 Accessories

ディメンション内で\*1~\*4の付いている商品はℓ寸法が短く、使用できないアクセサリがあります。  
Models with \*1 - \*4 cannot be used with some accessories due to short ℓ length.

	ストッパーボルト Stopper Bolt	ストレートコレット Straight Collet		モールステーバアダプタ Morse Taper Adapter		ジャコブスアダプタ Jacobs Adapter	
	BL (P. 71)	MC (P. 70)	MCA (P. 71)	MA (P. 72)	MAB (P. 72)	JA (P. 73)	JAB (P. 73)
* 1	○	○	×	×	×	×	×
* 2	○	○	×	×	○	×	○
* 3	○	○	○	×	○	×	○
* 4	○	○	×	○	○	○	○

### 最低挿入長 Min. chucking length

MC コレット未使用時 Without MC collet	
ホルダ内径 I.D. of Milling Chuck	最低把握長さ Min. chucking length
16, 20	40
25, 32, 42	50

### MC コレット使用時 With MC collet

コレット内径 Collet I.D.	最低把握長さ Min. chucking length	
	MC	MC-C, MC-OH
6, 8	30	30
10, 12	40	40
16, 20	45	45
25	50	50
32	50	60

### ご注文例 Ordering Example

## BT30 - CT16S - 75

シャンクサイズ      内径 (d)      突き出し長さ (L)  
Shank size            I.D.            Projection length

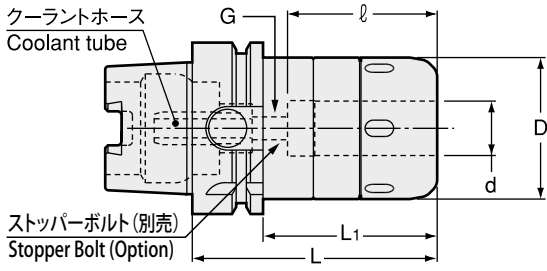
# CT・S

## スーパータイトロックミーリングチャック

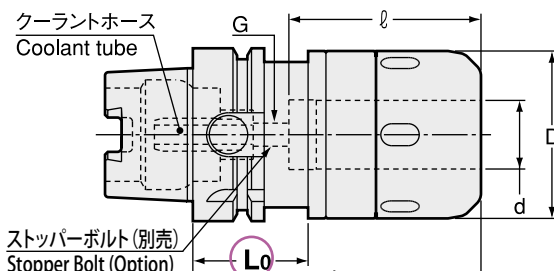
### Super tite-lock Milling Chuck

- 細身設計でありながら重切削を可能にした口元締めりの特殊スリット採用  
Slim design milling chuck. Specially designed slits enables heavy endmilling.

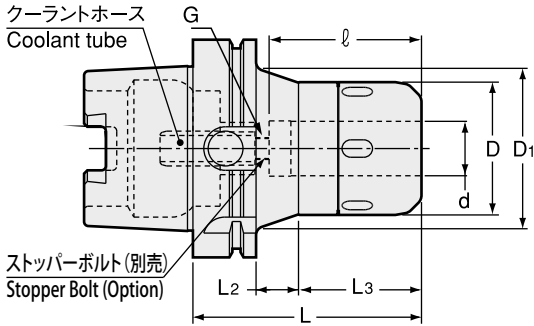
Type1



Type2



Type3



**⚠ 注意 Caution**  
 ★ : ATC アーム及びマガジン内での干渉にご注意ください。  
 ★ : Take caution against A.T.C. arm and tool magazine interference.

**刃物取り外し時の注意事項**

刃物が抜けた状態からさらに1回転以上締め付けリングを緩めてください。

**Caution**

Please rotate the clamping ring counterclockwise more than 360 degrees after a cutting tool is removed.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	D	D1	L	L1	L2	L3	ℓ	L0	G	kg	—	スパナ Spanner
5690 13016075	HSK40A -CT16S -75	2	16	45	—	75	—	—	—	50	★ 26	M5	0.8	41,000	HS-1-16
5690 13016090	-90 * 1	2	16	45	—	90	—	—	—	60	35	M5	0.9	41,000	
5690 13020090	-CT20S -90 * 2	2	20	52	—	90	—	—	—	60	35	M5	1.0	41,000	HS-2-20
5690 13020105	-105 * 2	2	20	52	—	105	—	—	—	60	35	M5	1.2	43,000	
5690 13025105	-CT25S -105 * 2	2	25	61	—	105	—	—	—	60	35	M5	1.6	44,000	HS-2.5-25
5690 14016090	HSK50A -CT16S -90 * 1	2	16	45	—	90	—	—	—	60	42	M5	1.1	42,000	
5690 14020090	-CT20S -90 * 2	2	20	52	—	90	—	—	—	60	42	M5	1.2	44,000	HS-2-20
5690 14020105	-105 * 2	2	20	52	—	105	—	—	—	60	42	M5	1.4	45,000	
5690 14025105	-CT25S -105 * 1	2	25	61	—	105	—	—	—	75	42	M5	1.6	46,000	HS-2.5-25
5690 15016075	HSK63A -CT16S -75 * 2	1	16	45	—	75	49	—	—	47	—	M8	1.2	44,000	
5690 15016090	-90	1	16	45	—	90	64	—	—	60	—	M8	1.3	44,000	HS-1-16
5690 15020090	-CT20S -90 * 2	1	20	52	—	90	64	—	—	60	—	M8	1.5	46,000	
5690 15020105	-105 * 1	1	20	52	—	105	79	—	—	75	—	M8	1.7	48,000	HS-2-20
5690 15020135	-135 * 1	1	20	52	—	135	109	—	—	80	—	M8	2.2	49,000	
5690 15025105	-CT25S -105 * 1	2	25	61	—	105	—	—	—	75	42	M8	2.0	49,000	HS-2.5-25
5690 15025120	-120 * 1	2	25	61	—	120	—	—	—	75	42	M8	2.3	49,000	
5690 15025135	-135 * 1	2	25	61	—	135	—	—	—	80	42	M8	2.7	49,000	
5690 15032105	-CT32S -105 * 3	2	32	73	—	105	—	—	—	75	42	M8	2.4	52,000	HS-3-32
5690 15032120	-120 * 3	2	32	73	—	120	—	—	—	90	42	M8	2.7	52,000	
5690 15032150	-150 * 1	2	32	73	—	150	—	—	—	120	42	M8	3.5	53,000	
5690 17016090	HSK100A -CT16S -90 * 2	3	16	45	56	90	—	16	45	55	—	M10	2.8	59,400	HS-1-16
5690 17016105	-105	3	16	45	56	105	—	31	45	70	—	M10	2.9	59,400	
5690 17020090	-CT20S -90 * 6	3	20	52	64	90	—	16	45	55	—	M10	2.9	59,400	HS-2-20
5690 17020105	-105 * 4	3	20	52	64	105	—	18	58	70	—	M10	3.3	61,600	
5690 17020120	-120	3	20	52	64	120	—	33	58	80	—	M10	3.5	61,600	
5690 17020135	-135	3	20	52	64	135	—	48	58	80	—	M10	3.7	61,600	
5690 17020150	-150	3	20	52	64	150	—	63	58	80	—	M10	4.1	62,700	

商品コード Code	型式 Model	Type	d	D	D1	L	L1	L2	L3	ℓ	L0	G	kg	—	スパナ Spanner
5690 17025090	<b>HSK100A -CT25S -90 * 6</b>	1	25	61	—	90	61	—	—	55	—	M10	3.1	66,000	HS-2.5-25
5690 17025105	<b>-105 * 5</b>	3	25	61	74	105	—	20	56	70	—	M10	3.5	66,000	
5690 17025120	<b>-120</b>	3	25	61	74	120	—	35	56	80	—	M10	3.9	66,000	
5690 17025135	<b>-135</b>	3	25	61	74	135	—	50	56	80	—	M10	4.3	66,000	
5690 17025150	<b>-150</b>	3	25	61	73	150	—	65	56	80	—	M10	4.7	67,100	
5690 17032090	<b>-CT32S -90 * 6</b>	1	32	73	—	90	61	—	—	55	—	M10	3.6	67,100	HS-3-32
5690 17032105	<b>-105 * 2</b>	1	32	73	—	105	76	—	—	70	—	M10	4.0	67,100	
5690 17032120	<b>-120 * 3</b>	1	32	73	—	120	91	—	—	85	—	M10	4.4	67,100	
5690 17032135	<b>-135 * 1</b>	1	32	73	—	135	106	—	—	100	—	M10	4.8	67,100	
5690 17032150	<b>-150 * 1</b>	1	32	73	—	150	121	—	—	115	—	M10	5.2	68,200	
5690 17042105	<b>-CT42S -105 * 6</b>	2	42	88	—	105	—	—	—	70	45	M10	4.7	68,200	HS-4-42
5690 17042120	<b>-120 * 2</b>	2	42	88	—	120	—	—	—	85	45	M10	5.2	70,400	
5690 17042135	<b>-135 * 2</b>	2	42	88	—	135	—	—	—	100	45	M10	5.8	78,100	
5690 17042150	<b>-150 * 2</b>	2	42	88	—	150	—	—	—	110	45	M10	6.4	78,100	
5690 17042165	<b>-165 * 1</b>	2	42	88	—	165	—	—	—	120	45	M10	7.0	79,200	

1. 専用スパナは付属していません。ご注文時に必要数をご指定頂ければ無償出荷します。

2. h7 公差の刃具シャンクをご使用下さい。

1. When ordering, indicate number of spanners required. "No charge" spanners are limited to number of milling chucks on order.

2. Tolerance of cutting tool shank must be h7.

アクセサリ対応表  
Accessories

ディメンション内で\*1~\*6の付いている商品はℓ寸法が短く、使用できないアクセサリがあります。  
Models with \*1 - \*6 cannot be used with some accessories due to short ℓ length.

	ストッパーボルト Stopper Bolt	ストレートコレット Straight Collet	モールステーパアダプタ Morse Taper Adapter		ジャコブスアダプタ Jacobs Adapter		
	BL (P. 281)	MC (P. 280)	MCA (P. 281)	MA (P. 282)	MAB (P. 282)	JA (P. 283)	JAB (P. 283)
* 1	○	○	×	○	○	○	○
* 2	○	○	×	×	×	×	×
* 3	○	○	×	×	○	×	○
* 4	○	○	○	○	×	○	×
* 5	○	○	○	×	×	○	×
* 6	○	×	×	×	×	×	×

最低把握長さ  
Min. chucking length

MC コレット未使用時 Without MC collet

ホルダ内径 I.D. of Milling Chuck	最低把握長さ Min. chucking length
16、20	40
25、32、42	50

MC コレット使用時 With MC collet

コレット内径 Collet I.D.	最低把握長さ Min. chucking length	
	MC	MC-C、MC-OH
6、8	30	30
10、12	40	40
16、20	45	45
25	50	50
32	50	60

ご注文例 Ordering Example

**HSK40A - CT16S - 75**

シャンクサイズ      内径 (d)      突き出し長さ (L)  
Shank size            I.D.            Projection length

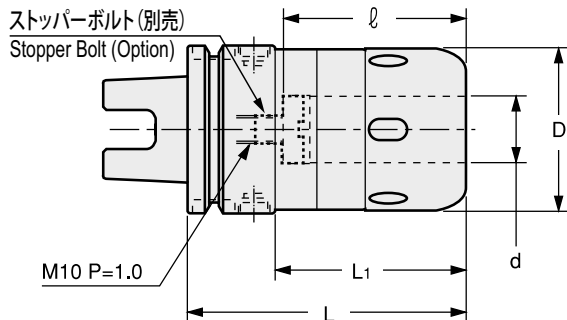
# CT・S

## スーパータイトロックミーリングチャック

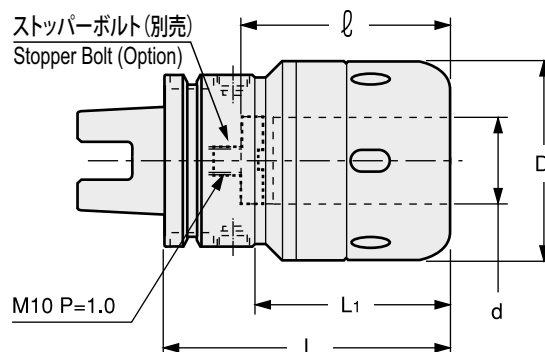
### Super tite-lock Milling Chuck

- 細身設計でありながら重切削を可能にした口元締めりの特殊スリット採用  
Slim design milling chuck. Specially designed slits enable heavy endmilling.

Type1



Type2



#### 刃物取り外し時の注意事項

刃物が抜けた状態からさらに1回転以上締め付けリングを緩めてください。

#### Caution

Please rotate the clamping ring counterclockwise more than 360 degrees after a cutting tool is removed.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	D	L	L1	ℓ	kg	—	スパナ Spanner
1360 01116090	UTS5040 -CT16S -90-H * 1	1	16	45	90	60	60	1.1	50,400	HS-1-16
1360 01120090	-CT20S -90-H * 5	2	20	52	90	60	60	1.3	50,400	HS-2-20
1360 01120105	-105-H * 1	2	20	52	105	75	75	1.5	55,650	
1360 01125105	-CT25S -105-H * 1	2	25	61	105	75	75	1.8	55,650	HS-2.5-25
1360 0 * 216090	UTS6350 -CT16S -90	1	16	45	90	57	65	1.5	55,650	HS-1-16
1360 0 * 220090	-CT20S -90 * 5	1	20	52	90	57	65	1.6	57,750	HS-2-20
1360 0 * 220105	-105	1	20	52	105	72	75	1.8	57,750	
1360 0 * 220135	-135	1	20	52	135	102	80	2.2	58,800	
1360 0 * 225105	-CT25S -105	1	25	61	105	72	75	2.1	58,800	HS-2.5-25
1360 0 * 225120	-120	1	25	61	120	87	75	2.5	58,800	
1360 0 * 225135	-135	1	25	61	135	102	80	2.8	58,800	
1360 0 * 232105	-CT32S -105 * 2	2	32	73	105	72	80	2.5	60,900	HS-3-32
1360 0 * 232120	-120 * 2	2	32	73	120	87	90	2.8	63,000	
1360 0 * 232150	-150 * 1	2	32	73	150	117	120	3.3	64,050	
1360 0 * 316090	UTS10080 -CT16S -90	1	16	45	90	56	65	3.0	64,050	HS-1-16
1360 0 * 316105	-105	1	16	45	105	71	65	3.4	64,050	
1360 0 * 320090	-CT20S -90 * 5	1	20	52	90	56	65	3.2	66,150	HS-2-20
1360 0 * 320105	-105 * 3	1	20	52	105	71	70	3.5	66,150	
1360 0 * 320120	-120	1	20	52	120	86	80	3.9	67,200	
1360 0 * 320135	-135	1	20	52	135	101	80	4.2	67,200	
1360 0 * 320150	-150	1	20	52	150	116	80	4.6	67,200	
1360 0 * 325105	-CT25S -105 * 4	1	25	61	105	71	70	3.8	70,350	HS-2.5-25
1360 0 * 325120	-120	1	25	61	120	86	80	4.1	70,350	
1360 0 * 325135	-135	1	25	61	135	101	80	4.5	70,350	
1360 0 * 325150	-150	1	25	61	150	116	80	5.0	72,450	
1360 0 * 332105	-CT32S -105 * 5	1	32	73	105	71	70	4.2	72,450	HS-3-32
1360 0 * 332120	-120 * 2	1	32	73	120	86	85	4.6	72,450	
1360 0 * 332135	-135 * 1	1	32	73	135	101	100	5.0	72,450	
1360 0 * 332150	-150 * 1	1	32	73	150	116	115	5.4	74,550	
1360 0 * 342120	-CT42S -120 * 5	1	42	88	120	86	85	5.4	78,750	HS-4-42
1360 0 * 342135	-135 * 5	1	42	88	135	101	100	6.0	85,050	
1360 0 * 342150	-150 * 5	1	42	88	150	116	110	6.6	85,050	
1360 0 * 342165	-165 * 1	1	42	88	165	131	120	7.2	87,150	

商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。

1. 専用スパナは付属していません。ご注文時に必要数をご指定頂ければ無償出荷します。
2. h7公差の刃具シャンクをご使用下さい。
3. UTS5040は高圧用のみになります。

1. When ordering, indicate number of spanners required. "No charge" spanners are limited to number of milling chucks on order.
2. Tolerance of cutting tool shank must be h7.
3. Only high pressure type is available for UTS5040.

アクセサリ対応表  
Accessories

ディメンション内で\* 1~\* 5の付いている商品はℓ寸法が短く、使用できないアクセサリがあります。  
Models with \* 1 - \* 5 cannot be used with some accessories due to short ℓ length.

	ストッパーボルト Stopper Bolt	ストレートコレット Straight Collet		モールステーパアダプタ Morse Taper Adapter		ジャコブスアダプタ Jacobs Adapter	
	BL (P. 359)	MC (P. 358)	MCA (P. 359)	MA (P. 360)	MAB (P. 360)	JA (P. 361)	JAB (P. 361)
* 1	BL16 only	○	×	○	○	○	○
* 2	BL16 only	○	×	×	○	×	○
* 3	BL16 only	○	○	○	×	○	×
* 4	BL16 only	○	○	×	×	○	×
* 5	BL16 only	○	×	×	×	×	×

最低把握長さ  
Min. chucking length

MC コレット未使用時 Without MC collet

ホルダ内径 I.D. of Milling Chuck	最低把握長さ Min. chucking length
16、20	40
25、32、42	50

MC コレット使用時 With MC collet

コレット内径 Collet I.D.	最低把握長さ Min. chucking length	
	MC	MC-C、MC-OH
6、8	30	30
10、12	40	40
16、20	45	45
25	50	50
32	50	60

ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type  
0 ~ 1.0MPa (UTS10080のみ 0 ~ 2.0MPa)

**UTS6350 - CT32S - 105**  
シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)  
Shank size I.D. Projection length

ご注文例 Ordering Example

高圧用 High pressure type  
1.1 ~ 7.0MPa (UTS10080のみ 2.1 ~ 7.0MPa)

**UTS6350 - CT32S - 105 - H**  
シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L) 高圧の場合  
Shank size I.D. Projection length High pressure type

BT  
AHO  
HSKA/E/F/C  
HSKT  
UTS  
専用機  
関連機器  
プレマントリ

ミリングチャック  
Milling Chuck

コレットホルダ  
Collet Holder

Rゼロホルダ  
R Zero Holder

ハイドロチャック  
Hydraulic Chuck

シリンカーチャック  
Sinter Fit

タッピングチャック  
Tapping Chuck

アーバー類  
Abrasives