

# CT·S-E

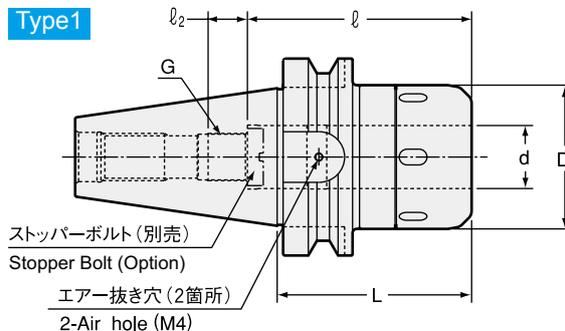
## 高バランスタイプ スーパータイトロック ミーリングチャック

Super Tite-Lock Milling Chuck (High-Balanced Type)

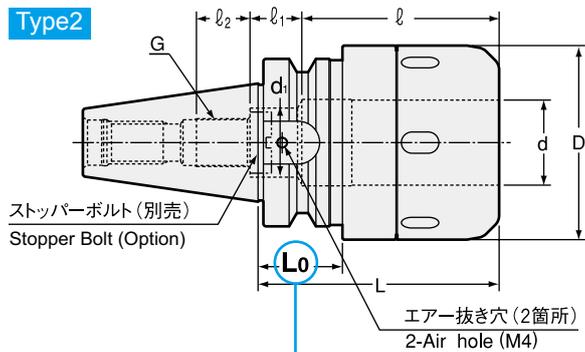
- 細身設計でありながら重切削を可能にした口元締りの特殊スリット採用。(高バランスタイプ)  
Slim design milling chuck. Specially designed slits enables heavy endmilling. (High balanced type)



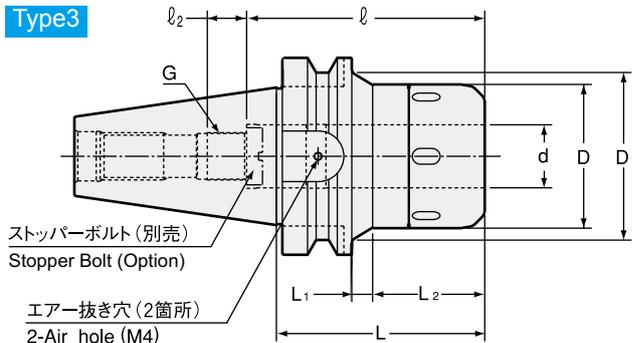
Type1



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	ℓ	ℓ1	ℓ2	d1	L0	G P=1.0	kg	—	スパナ Spanner
3140 20116075	BT30 -CT16S -75E	1	16	45	—	75	—	—	65	—	15	—	—	10	0.9	46,070	HS-1-16
3140 20116090	-90E	1	16	45	—	90	—	—	65	—	15	—	—	10	1.1	46,070	
3140 20120075	-CT20S -75E * 1	2	20	52	—	75	—	—	65	—	15	—	★ 27	12	1.0	46,070	HS-2-20
3140 20120090	-90E	2	20	52	—	90	—	—	80	—	15	—	42	12	1.2	46,070	
3140 20120105	-105E	2	20	52	—	105	—	—	80	—	15	—	57	12	1.3	46,070	
3140 20125090	-CT25S -90E	2	25	61	—	90	—	—	80	—	15	—	★ 31	12	1.4	48,290	HS-2.5-25
3140 20125105	-105E	2	25	61	—	105	—	—	80	—	15	—	44	12	1.6	48,840	
3140 20316075	BT40 -CT16S -75E	1	16	45	—	75	—	—	65	—	15	—	—	10	1.4	47,420	HS-1-16
3140 20316090	-90E	1	16	45	—	90	—	—	65	—	15	—	—	10	1.6	47,420	
3140 20320075	-CT20S -75E	1	20	52	—	75	—	—	75	—	15	—	—	15	1.5	47,420	HS-2-20
3140 20320090	-90E	1	20	52	—	90	—	—	80	—	15	—	—	15	1.8	47,420	
3140 20320105	-105E	1	20	52	—	105	—	—	80	—	15	—	—	15	2.1	49,600	
3140 20320120	-120E	1	20	52	—	120	—	—	80	—	15	—	—	15	2.2	50,690	
3140 20325090	-CT25S -90E	1	25	61	—	90	—	—	80	—	15	—	—	15	2.0	49,600	HS-2.5-25
3140 20325105	-105E	1	25	61	—	105	—	—	80	—	15	—	—	15	2.3	50,690	
3140 20325120	-120E	1	25	61	—	120	—	—	80	—	15	—	—	15	2.7	50,690	
3140 20325135	-135E	1	25	61	—	135	—	—	80	—	15	—	—	15	3.0	50,690	
3140 20332090	-CT32S -90E * 2	2	32	73	—	90	—	—	76	32	17	26	★ 31	18	2.3	50,690	HS-3-32
3140 20332105	-105E * 3	2	32	73	—	105	—	—	85	23	17	26	46	18	2.6	50,690	
3140 20332120	-120E * 3	2	32	73	—	120	—	—	85	23	17	26	61	18	2.9	52,870	
3140 20332135	-135E	2	32	73	—	135	—	—	120	—	17	—	76	18	3.1	52,870	

商品コード Code	型式 Model	Type	d	D	D1	L	L1	L2	ℓ	ℓ1	ℓ2	d1	L0	$P = 1.0$	kg	—	スパナ Spanner
3140 20516090	<b>BT50 -CT16S -90E</b>	3	16	45	58	90	7	45	65	—	20	—	—	10	4.1	54,590	HS-1-16
3140 20516105	<b>-105E</b>	3	16	45	70	105	22	45	65	—	20	—	—	10	4.4	54,590	
3140 20520090	<b>-CT20S -90E</b>	3	20	52	65	90	7	45	80	—	15	—	—	12	4.2	54,590	HS-2-20
3140 20520105	<b>-105E</b>	3	20	52	70	105	9	58	80	—	15	—	—	12	4.5	54,590	
3140 20520120	<b>-120E</b>	3	20	52	70	120	24	58	80	—	15	—	—	12	4.7	54,590	
3140 20520135	<b>-135E</b>	3	20	52	73	135	39	58	80	—	15	—	—	12	5.3	54,590	HS-2.5-25
3140 20525105	<b>-CT25S -105E</b>	3	25	61	82	105	11	56	80	—	15	—	—	12	4.8	57,770	
3140 20525120	<b>-120E</b>	3	25	61	82	120	26	56	80	—	15	—	—	12	5.2	57,770	
3140 20525135	<b>-135E</b>	3	25	61	83	135	41	56	80	—	15	—	—	12	5.6	57,770	
3140 20525165	<b>-165E</b>	3	25	61	86	165	71	56	80	—	15	—	—	12	6.6	59,890	
3140 20532095	<b>-CT32S -95E</b>	1	32	73	—	95	—	—	120	—	20	—	—	18	4.6	59,890	HS-3-32
3140 20532105	<b>-105E</b>	1	32	73	—	105	—	—	120	—	20	—	—	18	4.9	59,890	
3140 20532120	<b>-120E</b>	3	32	73	87	120	26	56	120	—	20	—	—	18	5.6	62,010	
3140 20532135	<b>-135E</b>	3	32	73	88	135	41	56	120	—	20	—	—	18	6.1	62,010	
3140 20532150	<b>-150E</b>	3	32	73	87	150	56	56	120	—	20	—	—	18	6.7	64,130	
3140 20532165	<b>-165E</b>	3	32	73	86	165	71	56	120	—	20	—	—	18	7.1	64,130	HS-4-42
3140 20542095	<b>-CT42S -95E * 4</b>	1	42	88	—	95	—	—	120	—	20	—	—	18	4.9	66,250	
3140 20542105	<b>-105E * 4</b>	1	42	88	—	105	—	—	120	—	20	—	—	18	5.4	66,250	
3140 20542120	<b>-120E</b>	1	42	88	—	120	—	—	120	—	20	—	—	18	6.0	66,250	
3140 20542135	<b>-135E</b>	1	42	88	—	135	—	—	120	—	20	—	—	18	6.7	68,370	
3140 20542150	<b>-150E</b>	1	42	88	—	150	—	—	120	—	20	—	—	18	7.4	68,370	
3140 20542165	<b>-165E</b>	1	42	88	—	165	—	—	120	—	20	—	—	18	8.0	70,490	

1.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。

2.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。

3.h7公差の刃具シャンクをご使用下さい。

1.Use 2pcs. of M4×5 (S) hex. screw to close air holes on the holder when internal coolant is used.

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

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

### 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

## BT30 - CT16S - 75E

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

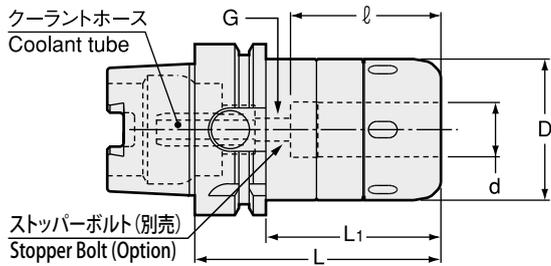
# CT・S-E

## 高バランスタイプ スーパータイトロック ミーリングチャック

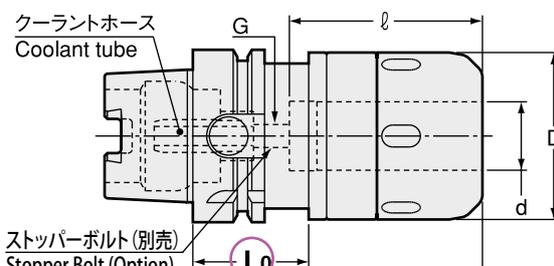
### Super Tite-Lock Milling Chuck (High-Balanced Type)

- 細身設計でありながら重切削を可能にした口元締りの特殊スリット採用。(高バランスタイプ)  
Slim design milling chuck. Specially designed slits enables heavy endmilling. (High balanced type)

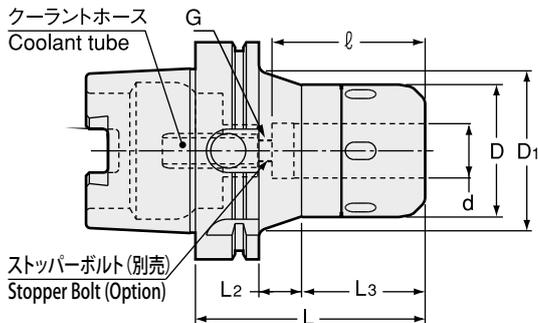
Type1



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 13216075	HSK40A -CT16S -75E * 1	2	16	45	—	75	—	—	—	50	★ 26	M5	0.8	50,500	HS-1-16
5690 13216090	-90E * 1	2	16	45	—	90	—	—	—	60	35	M5	0.9	50,500	
5690 13220090	-CT20S -90E * 2	2	20	52	—	90	—	—	—	60	35	M5	1.0	50,500	
5690 13220105	-105E * 2	2	20	52	—	105	—	—	—	60	35	M5	1.2	52,500	HS-2-20
5690 13225105	-CT25S -105E * 2	2	25	61	—	105	—	—	—	60	35	M5	1.6	53,500	HS-2.5-25
5690 14216090	HSK50A -CT16S -90E * 1	2	16	45	—	90	—	—	—	60	42	M5	1.1	51,500	HS-1-16
5690 14220090	-CT20S -90E * 2	2	20	52	—	90	—	—	—	60	42	M5	1.2	53,500	HS-2-20
5690 14220105	-105E * 2	2	20	52	—	105	—	—	—	60	42	M5	1.4	54,500	
5690 14225105	-CT25S -105E * 1	2	25	61	—	105	—	—	—	75	42	M5	1.6	55,500	HS-2.5-25
5690 15216075	HSK63A -CT16S -75E * 2	1	16	45	—	75	49	—	—	47	—	M8	1.2	53,500	HS-1-16
5690 15216090	-90E	1	16	45	—	90	64	—	—	60	—	M8	1.3	53,500	
5690 15220090	-CT20S -90E * 2	1	20	52	—	90	64	—	—	60	—	M8	1.5	55,500	HS-2-20
5690 15220105	-105E * 1	1	20	52	—	105	79	—	—	75	—	M8	1.7	57,500	
5690 15220135	-135E * 1	1	20	52	—	135	109	—	—	80	—	M8	2.2	58,500	
5690 15225105	-CT25S -105E * 1	2	25	61	—	105	—	—	—	75	42	M8	2.0	58,500	HS-2.5-25
5690 15225120	-120E * 1	2	25	61	—	120	—	—	—	75	42	M8	2.3	58,500	
5690 15225135	-135E * 1	2	25	61	—	135	—	—	—	80	42	M8	2.7	58,500	
5690 15232105	-CT32S -105E * 3	2	32	73	—	105	—	—	—	75	42	M8	2.4	61,500	HS-3-32
5690 15232120	-120E * 3	2	32	73	—	120	—	—	—	90	42	M8	2.7	61,500	
5690 15232150	-150E * 1	2	32	73	—	150	—	—	—	120	42	M8	3.5	62,500	
5690 17216090	HSK100A -CT16S -90E * 2	3	16	45	56	90	—	16	45	55	—	M10	2.7	69,850	HS-1-16
5690 17216105	-105E	3	16	45	56	105	—	31	45	70	—	M10	2.9	69,850	
5690 17220090	-CT20S -90E * 6	3	20	52	64	90	—	16	45	55	—	M10	2.9	69,850	HS-2-20
5690 17220105	-105E * 4	3	20	52	64	105	—	18	58	70	—	M10	3.3	72,050	
5690 17220120	-120E	3	20	52	64	120	—	33	58	80	—	M10	3.5	72,050	
5690 17220135	-135E	3	20	52	64	135	—	48	58	80	—	M10	3.7	72,050	
5690 17220150	-150E	3	20	52	64	150	—	63	58	80	—	M10	4.1	73,150	

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 17225090	<b>HSK100A -CT25S -90E * 6</b>	1	25	61	—	90	61	—	—	55	—	M10	3.1	76,450	HS-2.5-25
5690 17225105	<b>-105E * 5</b>	3	25	61	74	105	—	20	56	70	—	M10	3.5	76,450	
5690 17225120	<b>-120E</b>	3	25	61	74	120	—	35	56	80	—	M10	3.9	76,450	
5690 17225135	<b>-135E</b>	3	25	61	74	135	—	50	56	80	—	M10	4.3	76,450	
5690 17225150	<b>-150E</b>	3	25	61	73	150	—	65	56	80	—	M10	4.7	77,550	
5690 17232090	<b>-CT32S -90E * 6</b>	1	32	73	—	90	61	—	—	55	—	M10	3.6	77,550	HS-3-32
5690 17232105	<b>-105E * 2</b>	1	32	73	—	105	76	—	—	70	—	M10	4.0	77,550	
5690 17232120	<b>-120E * 3</b>	1	32	73	—	120	91	—	—	85	—	M10	4.4	77,550	
5690 17232135	<b>-135E * 1</b>	1	32	73	—	135	106	—	—	100	—	M10	4.8	77,550	
5690 17232150	<b>-150E * 1</b>	1	32	73	—	150	121	—	—	115	—	M10	5.2	78,650	
5690 17242105	<b>-CT42S -105E * 6</b>	2	42	88	—	105	—	—	—	70	45	M10	4.7	78,650	HS-4-42
5690 17242120	<b>-120E * 2</b>	2	42	88	—	120	—	—	—	85	45	M10	5.2	80,850	
5690 17242135	<b>-135E * 2</b>	2	42	88	—	135	—	—	—	100	45	M10	5.8	88,550	
5690 17242150	<b>-150E * 2</b>	2	42	88	—	150	—	—	—	110	45	M10	6.4	88,550	
5690 17242165	<b>-165E * 1</b>	2	42	88	—	165	—	—	—	120	45	M10	7.0	89,650	

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 - 75E**

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

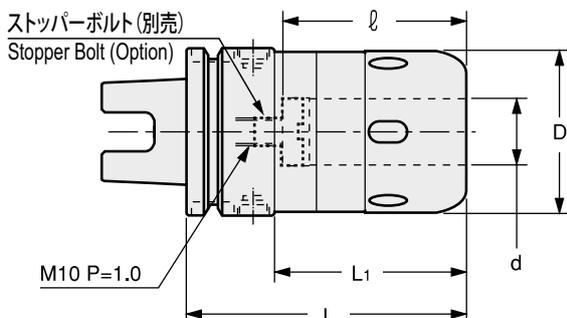
# CT·S-E

## 高バランスタイプ スーパータイトロック ミーリングチャック

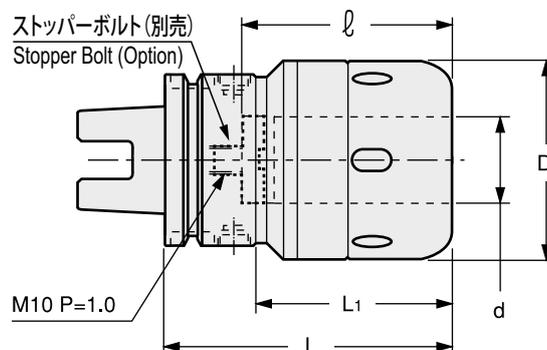
Super Tite-Lock Milling Chuck (High-Balanced Type)

- 細身設計でありながら重切削を可能にした口元締りの特殊スリット採用。(高バランスタイプ)  
Slim design milling chuck. Specially designed slits enables heavy endmilling. (High balanced type)

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 21116090	UTS5040 -CT16S -90E-H * 1	1	16	45	90	60	60	1.1	60,380	HS-1-16
1360 21120090	-CT20S -90E-H * 5	2	20	52	90	60	60	1.3	60,380	HS-2-20
1360 21120105	-105E-H * 1	2	20	52	105	75	75	1.5	65,630	HS-2-20
1360 21125105	-CT25S -105E-H * 1	2	25	61	105	75	75	1.8	65,630	HS-2.5-25
1360 2 ※ 216090	UTS6350 -CT16S -90E	1	16	45	90	57	65	1.4	65,630	HS-1-16
1360 2 ※ 220090	-CT20S -90E * 5	1	20	52	90	57	65	1.6	67,730	HS-2-20
1360 2 ※ 220105	-105E	1	20	52	105	72	75	1.8	67,730	HS-2-20
1360 2 ※ 220135	-135E	1	20	52	135	102	80	2.3	68,780	HS-2-20
1360 2 ※ 225105	-CT25S -105E	1	25	61	105	72	75	2.1	68,780	HS-2.5-25
1360 2 ※ 225120	-120E	1	25	61	120	87	75	2.5	68,780	HS-2.5-25
1360 2 ※ 225135	-135E	1	25	61	135	102	80	2.8	68,780	HS-2.5-25
1360 2 ※ 232105	-CT32S -105E * 2	2	32	73	105	72	80	2.5	70,880	HS-3-32
1360 2 ※ 232120	-120E * 2	2	32	73	120	87	90	2.8	72,980	HS-3-32
1360 2 ※ 232150	-150E * 1	2	32	73	150	117	120	3.3	74,030	HS-3-32
1360 2 ※ 316090	UTS10080 -CT16S -90E	1	16	45	90	56	65	2.9	74,030	HS-1-16
1360 2 ※ 316105	-105E	1	16	45	105	71	65	3.1	74,030	HS-1-16
1360 2 ※ 320090	-CT20S -90E * 5	1	20	52	90	56	65	3.1	76,130	HS-2-20
1360 2 ※ 320105	-105E * 3	1	20	52	105	71	70	3.3	76,130	HS-2-20
1360 2 ※ 320120	-120E	1	20	52	120	86	80	3.9	77,180	HS-2-20
1360 2 ※ 320135	-135E	1	20	52	135	101	80	4.2	77,180	HS-2-20
1360 2 ※ 320150	-150E	1	20	52	150	116	80	4.0	77,180	HS-2-20
1360 2 ※ 325105	-CT25S -105E * 4	1	25	61	105	71	70	3.6	80,330	HS-2.5-25
1360 2 ※ 325120	-120E	1	25	61	120	86	80	3.9	80,330	HS-2.5-25
1360 2 ※ 325135	-135E	1	25	61	135	101	80	4.3	80,330	HS-2.5-25
1360 2 ※ 325150	-150E	1	25	61	150	116	80	4.6	82,430	HS-2.5-25
1360 2 ※ 332105	-CT32S -105E * 5	1	32	73	105	71	70	4.1	82,430	HS-3-32
1360 2 ※ 332120	-120E * 2	1	32	73	120	86	85	4.5	82,430	HS-3-32
1360 2 ※ 332135	-135E * 1	1	32	73	135	101	100	5.0	82,430	HS-3-32
1360 2 ※ 332150	-150E * 1	1	32	73	150	116	115	5.3	84,530	HS-3-32
1360 2 ※ 342120	-CT42S -120E * 5	1	42	88	120	86	85	5.4	88,730	HS-4-42
1360 2 ※ 342135	-135E * 5	1	42	88	135	101	100	5.9	95,030	HS-4-42
1360 2 ※ 342150	-150E * 5	1	42	88	150	116	110	6.5	95,030	HS-4-42
1360 2 ※ 342165	-165E * 1	1	42	88	165	131	120	7.1	97,130	HS-4-42

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 - 105E**

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 - 105E - 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  
HSK/A/E/F/C  
HSK-T  
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  
Sinker Chuck

タッピングチャック  
Tapping Chuck

アールバー  
Arrows