

## ハードチャック

## HARD CHUCK

BT<sup>No</sup>-CTH<sup>D</sup>-<sup>L</sup>

センタースルー対応

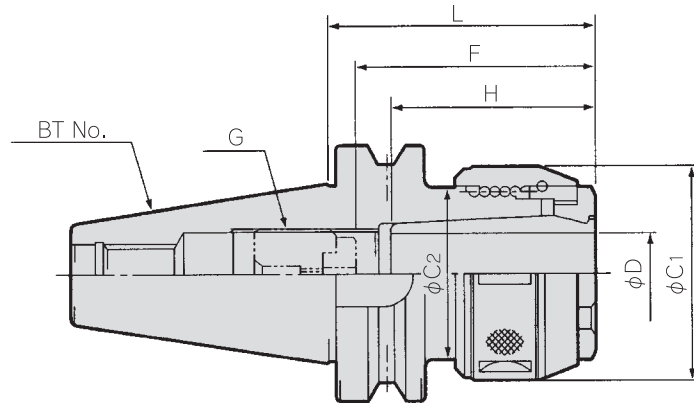
Thru-the-tool Coolant Available

## 特長

聖和精密工機のハードチャックはツーリングに要求される条件(剛性・求心性・操作性・経済性)を総合的に考えて設計していますので、あらゆる条件にもハイレベルで調和を計り無理のないツールレイアウトが可能です。

## FEATURES

- The ball screw structure provides high clamping power.
- Easy handling.
- High accuracy and rigidity are kept long.



※BT 2面拘束主軸対応ツーリング (SBT) も用意しております。  
Tooling compatible with the BT two-face clamping spindle (SBT) is also available.

MODEL	φD	L	φC1	φC2	H	G	F		SPRING COLLET	ADJUST SCREW	N/W (kg)
							MIN.	MAX.			
BT40	-CTH16 -105	105	52	50	50	M18×1.5	50	80	C16-(16)	OR-M18	1.9
		135									2.3
		165									2.7
	-CTH20 -090	90	60	54	50	M18×1.5	50	75	C20-(20)	OR-M18	1.9
		120									2.4
		105									2.2
	-CTH25 -105	135	68	62	68	M28×1.5	68	85	C25-(25)	OR-M28	2.9
		165									3.5
105		2.2									
-CTH32 -105	135	80	62	70	M18×1.5	80	95	CS32-(32)	OR-M18	2.6	
	M28×1.5				OR-M28					3.3	
BT50	CTH16 -105	105	52	50	50	M18×1.5	50	100	C16-(16)	OR-M18	4.2
		135									4.7
		165									5.2
	-CTH20 -105	105	60	54	50	M18×1.5	50	100	C20-(20)	OR-M18	4.6
		135									5.1
		165									5.6
	-CTH25 -105	105	68	62	68	M28×1.5	68	100	C25-(25)	OR-M28	4.6
		135									5.2
		165									6.0
	-CTH32 -105	105	80	67.5	80	M36×1.5	80	100	C32-(32)	OR-M36	4.8
		135		75							5.9
		165		79.5							6.9
	-CTH42 -105	105	95	79.5	90	M36×1.5	90	110	C42-(42)	OR-M36	5.2
		135		87							6.5
		165		7.7							
-CTH50 -120	120	105	99	95	M36×1.5	95	115	C50-(50)	OR-M36	6.4	
	135									(50.8)	7.2
	165									8.7	

- 注：1. スプリングコレット(最大把握径)は付属しております。  
他のサイズのスプリングコレットをご希望の際は別途お申し付け下さい。  
2. チャックレンチ・調整ネジは付属しておりません。別途お求め下さい。  
3. センタースルーにてご使用の際は、調整ネジ(ORタイプ)を別途お求め下さい。  
4. BT二面拘束シャック仕様も別途、製作対応致します。

- NOTE: 1. A spring collet is supplied with Hard chuck.  
Unless otherwise required, maximum ID spring collet is supplied.  
2. Chuck wrench and adjust screw are sold separately.  
3. For thru-the-tool coolant application, OR-adjust screw is used.  
OR-adjust screw is sold separately. Please refer to P44.  
4. BT two-face restrained shank can be manufactured upon request.

## ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① BT40 - ② CTH ③ 20 - ④ 135

- ① シャックサイズ Shank Size  
② 呼称 Holder's Name  
③ 刃具シャック径φD Cutter's Shank Dia.  
④ GL長さL G.L. Length

## ハードチャック

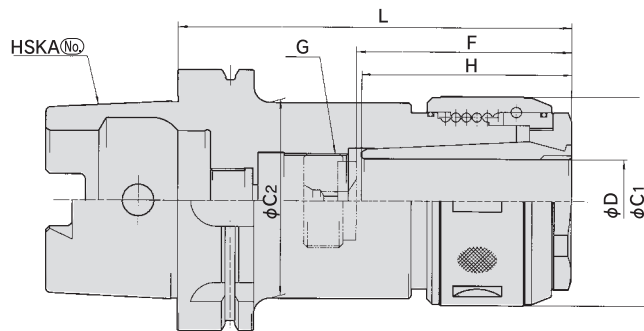
HARD CHUCK  
HSKA<sup>No.</sup>-CTH<sup>D</sup>-Lセンタースルー対応  
Thru-the-tool Coolant Available

## 特長

聖和精密工機のハードチャックはツーリングに要求される条件(剛性・求心性・操作性・経済性)を総合的に考えて設計していますので、あらゆる条件にもハイレベルで調和を計り無理のないツールレイアウトが可能です。

## FEATURES

- The ball screw structure provides high clamping power.
- Easy handling.
- High accuracy and rigidity are kept long.



MODEL	φD	L	φC1	φC2	H	G	F		SPRING COLLET	ADJUST SCREW	N/W (kg)
							MIN.	MAX.			
HSKA63	-CTH16-120	16	120	52	50	M18×1.5	50	70	C16-(16)	OR-M18-25	2.3
	-CTH20-120	20		60	50				C20-(20)		2.5
	-CTH25-120	25		68	50		C25-(25)	2.8			
	-CTH32-135	32	135	80	51	M28×1.5	60	80	CS32-(32)	OR-M28-30	3.1
HSKA100	-CTH16-135	16	135	52	50				M18×1.5	50	69
	-CTH20-135	20		60	54	50	C20-(20)	4.0			
	-CTH25-135	25		68	62	68	M28×1.5	68		79	C25-(25)
	-CTH32-150	32	150	80	75	M36×1.5	80	100	C32-(32)	OR-M36-20	5.5
	-CTH42-165	42	165	95	85						90

- 注：1. クーラントパイプは付属されております。(固定式)  
 2. スプリングコレット(最大把握径)は付属しております。  
 他のサイズのスプリングコレットをご希望の際は別途お申し付け下さい。  
 3. チャックレンチ・調整ネジは付属していません。別途お求め下さい。  
 4. センタースルーにてご使用の際は、調整ネジ(ORタイプ)を別途お求め下さい。  
 5. 全サイズスピンドルスルーにて使用可能です。  
 (調整ネジはORタイプを別途ご注文下さい。)  
 P.41をご覧ください。

- NOTE: 1. A Coolant pipe is supplied with chuck.  
 2. A spring collet is supplied with Hard chuck.  
 Unless otherwise required, maximum ID spring collet is supplied.  
 3. Chuck wrench and adjust screw are sold separately.  
 4. For thru-the-tool coolant application, OR-adjust screw is used.  
 OR-adjust screw is sold separately. Please refer to P.41



## アクセサリ ACCESSORIES

● P.41 調整ネジ ORタイプ OR-adjust screw

## ご注文例 ORDERING EXAMPLE

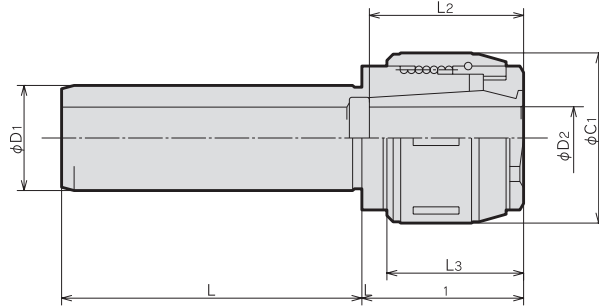
① HSKA63 - ② CTH ③ 16 - ④ 120

- ① シャンクサイズ Shank Size  
 ② 呼称 Holder's Name  
 ③ 刃具シャンク径φD Cutter's Shank Dia.  
 ④ GL長さL G.L. Length

# ハードチャック

## HARD CHUCK

ST<sup>①</sup>-CTH<sup>②</sup>



MODEL		φD1	φD2	L	L1	L2	L3	φC1	N/W (kg)
ST32	-CTH16	32	16	95	48	50	42	52	1.0
ST42	-CTH16	42							1.5

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① ST32 ② CTH ③ 16

- ① シャンクサイズφD1 Shank Size
- ② 呼称 Holder's Name
- ③ 刃具シャンク径φD2 Cutter's Shank Dia.

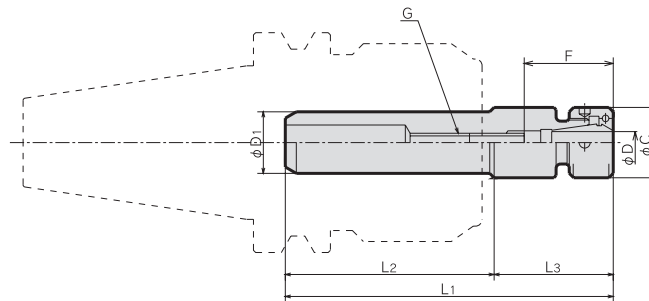
# 小径ミーリングチャック

## COLLET CHUCK

ST<sup>①</sup>-CTM<sup>②</sup>MAX-<sup>③</sup>

センタースルー対応  
Thru-the-tool Coolant Available

スキマスルー対応  
Thru-the-groove Coolant Available



MODEL	φD1	φD GRIPPING RANGE	L1	L2	L3	φC	G	F		COLLET SIZE	ADJUST SCREW	N/W (kg)
								MIN.	MAX.			
ST20	20	0.5 ~ 7	120	100	20	23	M 6×1	25	65	CR07-④		0.25
		0.5 ~ 10	120	95	25	32	M10×1.5	30	60	CR10-④	OH-M10	0.28
ST25	25	0.5 ~ 7	140	120	20	23	M 6×1	25	65	CR07-④		0.42
		0.5 ~ 13	140	95	45	36	M12×1.5	35	70	CR13-④	OH-M12	0.55
ST32	32	0.5 ~ 7	125	95	30	23	M 6×1	25	65	CR07-④		0.59
			215	120	95							
		0.5 ~ 10	125	95	30	32	M10×1.5	30	75	CR10-④	OH-M10	0.65
			215	190	25							
		0.5 ~ 13	155	95	60	36	M12×1.5	35	85	CR13-④	OH-M12	0.81
			215	155	60							
		1 ~ 16	155	95	60	44	M18×1.5	40	65	CR16-④		0.88
			215	155	60							
		1.5 ~ 20	155	95	60	52	M18×1.5	40	70	CR20-④	OH-M18	1.0
			215	155	60							

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① ST20 ② CTM ③ 07 ④ 120

- ① シャンクサイズφD1 Shank Size
- ② 呼称 Name
- ③ Max.φD Max.φD
- ④ L1 L1