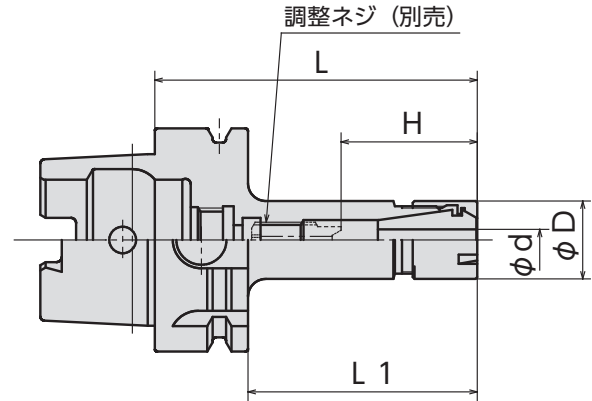


### COLLET CHUCK (SLIM TYPE)

▶▶ 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



HSK series

MODEL	CODE	ød	øD	L	L1	H (調整量)	COLLET	NUT	ADJUST SCREW	
HSKA50	SSC07-090	310011	0.5~7	16	90	64	25~40	CR07-d	ER11MN	M6×20L-CTW
	SSC07-135	310012			135	109				
	SSC10-090	310013	0.5~10	22	90	64	31~48	CR10-d	ER16MN	RAS10-25-2.5
	SSC10-135	310014			135	109				
	SSC13-090	310015	0.5~13	28	90	64	35~52	CR13-d	ER20MN	RAS13-25-2.5
	SSC13-135	310016			135	109				
HSKA63	SSC07-090	321351	0.5~7	16	90	64	25~40	CR07-d	ER11MN	M6×20L-CTW
	SSC07-135	321352			135	109				
	SSC10-090	321353	0.5~10	22	90	64	31~48	CR10-d	ER16MN	RAS10-25-2.5
	SSC10-135	321354			135	109				
	SSC13-105	321355	0.5~13	28	105	79	35~52	CR13-d	ER20MN	RAS13-25-2.5
	SSC13-150	321356			150	124				

全て受注生産

- 注: 1. クーラントパイプは付属されております。(固定式)  
 2. コレット・チャックレンチは付属してありません。  
 3. スピンドルスルーでご利用の際は、CROHコレットをお求め下さい。

- NOTE: 1. A Coolant pipe is supplied with chuck.  
 2. Collet and chuck wrench are sold separately.  
 3. CROH collet is used for thru-the-tool coolant application.

#### ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	HSKA63	-	②	SSC	③	10	-	④	135
①	シャンクサイズ								Shank Size
②	呼称								Holder's Name
③	Max. øD								Max. øD
④	GL長さ L								G.L. Length



アクセサリ ACCESSORIES

➤ P.117,118 コレット COLLETS



アクセサリ ACCESSORIES

➤ P.116 ナット・調整ネジ・チャックレンチ NUT, ADJUST SCREW, CHUCK WRENCH

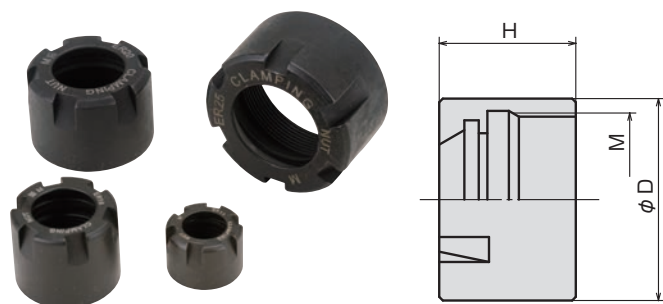
コレットチャック スリムタイプ用アクセサリ

ACCESSORIES for SLIM CHUCK



## コレットチャック スリムタイプ用ナット

NUT FOR SLIM CHUCK



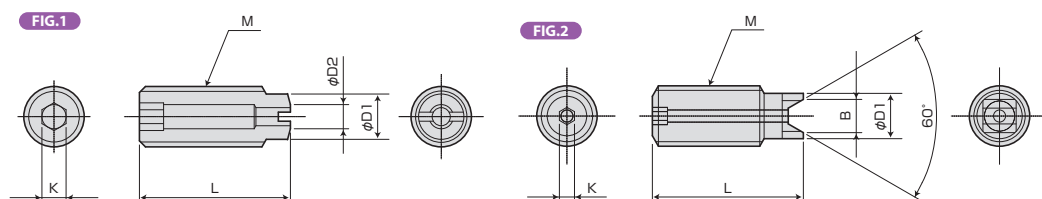
CODE	M	φD	H	CHUCK
ER11MN 30924	M13×0.75	16	11.3	SSC07
ER16MN 30926	M19×1.0	22	18	SSC10
ER20MN 30928	M24×1.0	28	19	SSC13
ER25MN 30929	M30×1.0	35	20	SYFN16S

(注)ER25MNはP.65、P.112のシンクロタップホルダSYFN16S用のナットです。  
ER25MN is a nut for Synchro Tap Holder SYFN16S type, on page 65 and page 112.



## 調整ネジ(コレットチャック スリムタイプ用)

ADJUST SCREW (For SLIM CHUCK)



MODEL	FIG	M	L	D1	D2	K	B	HOLDER
M6×20L-CTW (注1)	1	M6×1.0	20	4.5	3	3	—	SSC07
RAS10-25-2.5 (注2)	2	M10×1.5	25	7.5	—	2.5	5.5	SSC10
RAS13-25-2.5 (注2)		M12×1.5						

(注1) φ3未満のドリルは、クーラント穴に入り込む為、突き出し調整用としてご使用できません。

CTWは2ピース形状ではございません。

(注2) φ2未満のドリルは、クーラント穴に入り込む為、突き出し調整用としてご使用できません。



## チャックレンチ(コレットチャックスリムタイプ用)

CHUCK WRENCH (For SLIM CHUCK)



CODE	CHUCK
ER11MS 35861	SSC07
ER16MS 35863	SSC10
ER20MS 35865	SSC13
ER25MS 35867	SYFN16S

(注)ER25MSはP.65、P.112のシンクロタップホルダSYFN16S用のスパナです。

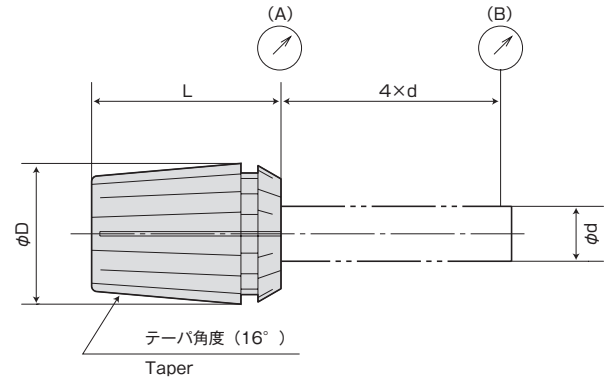
NOTE: ER25MS is a wrench for Synchro Tap Holder SYFN16S, type, on page 65 and page 112.



# CRコレット

CR COLLET

CR<sup>(No)</sup>-<sup>(d)</sup>



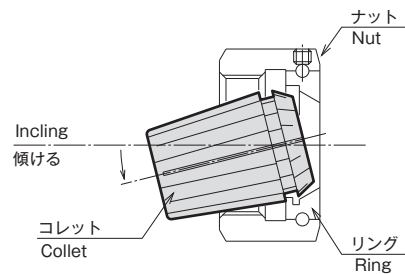
HSK series

### 簡単で確実なコレット着脱

- リングの内側の約半分が大きくなっていますので、コレットを傾けるだけで、簡単に着脱できます。

### Easy collet setting

- A half of ID of the ring is enlarged. Collet can be mounted easily by inclining it.



コレット等級 GRADE	振れ精度 (MAX, μm) RUNOUT	
	口元 (A)	先端 (B)
超精密級 (AA)	1	3
精密級 (A)	2	5
普通級 (STD)	5	15

等級	用途
超精密級・精密級	リーマ・センタドリル、超硬小径ドリル、エンドミル、内研用砥石、高周波モータ用工具、超硬ドリル、旋盤用回転工具 (工具回転)
普通級	一般ドリル、タップ、旋盤用回転工具 (ワーク回転)

CHUCK COLLET CODE	RSC07 CR07-d GRADE		RSC10 CR10-d GRADE		RSC13 CR13-d GRADE		RSC16 CR16-d GRADE		RSC20 CR20-d GRADE	
	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE
φd	1.0	0.5~1.0	1.0	0.5~1.0	1.0	0.5~1.0	1.5	1.0~1.5	2.0	1.5~2.0
	1.5	1.0~1.5	1.5	1.0~1.5	1.5	1.0~1.5	2.0	1.5~2.0	2.5	2.0~2.5
	2.0	1.5~2.0	2.0	1.5~2.0	2.0	1.5~2.0	2.5	2.0~2.5	3.0	2.5~3.0
	2.5	2.0~2.5	2.5	2.0~2.5	2.5	2.0~2.5	3.0	2.5~3.0	4.0	3.0~4.0
	3.0	2.5~3.0	3.0	2.5~3.0	3.0	2.5~3.0	4.0	3.0~4.0	5.0	4.0~5.0
	3.5	3.0~3.5	4.0	3.0~4.0	4.0	3.0~4.0	5.0	4.0~5.0	6.0	5.0~6.0
	4.0	3.5~4.0	5.0	4.0~5.0	5.0	4.0~5.0	6.0	5.0~6.0	7.0	6.0~7.0
	4.5	4.0~4.5	6.0	5.0~6.0	6.0	5.0~6.0	7.0	6.0~7.0	8.0	7.0~8.0
	5.0	4.5~5.0	7.0	6.0~7.0	7.0	6.0~7.0	8.0	7.0~8.0	9.0	8.0~9.0
	5.5	5.0~5.5	8.0	7.0~8.0	8.0	7.0~8.0	9.0	8.0~9.0	10.0	9.0~10.0
	6.0	5.5~6.0	9.0	8.0~9.0	9.0	8.0~9.0	10.0	9.0~10.0	11.0	10.0~11.0
	6.5	6.0~6.5	10.0	9.0~10.0	10.0	9.0~10.0	11.0	10.0~11.0	12.0	11.0~12.0
	7.0	6.5~7.0			11.0	10.0~11.0	12.0	11.0~12.0	13.0	12.0~13.0
					12.0	11.0~12.0	13.0	12.0~13.0	14.0	13.0~14.0
					13.0	12.0~13.0	14.0	13.0~14.0	15.0	14.0~15.0
							15.0	14.0~15.0	16.0	15.0~16.0
						16.0	15.0~16.0	17.0	16.0~17.0	
								18.0	17.0~18.0	
								19.0	18.0~19.0	
								20.0	19.0~20.0	
φD	11		16		20		25		32	
L	18		27		31		35		40	

### ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① CR07 - ② 1.5 ③ AA

- ① コレットタイプ Collet type
- ② φd φd
- ③ 等級 Grade



# オイルホールコレット

OIL HOLE CR COLLET

CROH<sup>①</sup>-<sup>②</sup>d  
CR<sup>③</sup>C-<sup>②</sup>d

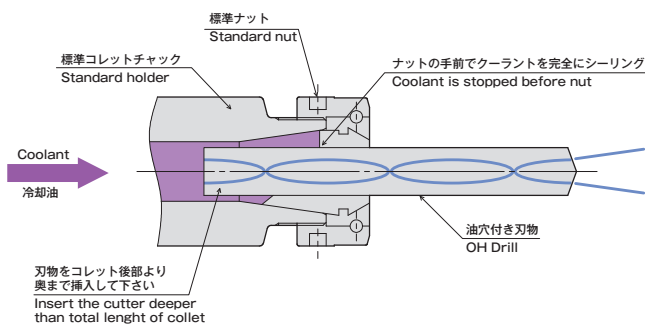
## 特長

- 内部給油用コレット
- 7 Mpaの高圧まで完全にシーリング
- 標準ホルダーとナットで使用可能
- 短いスリ割りコレットでクーラントを遮断

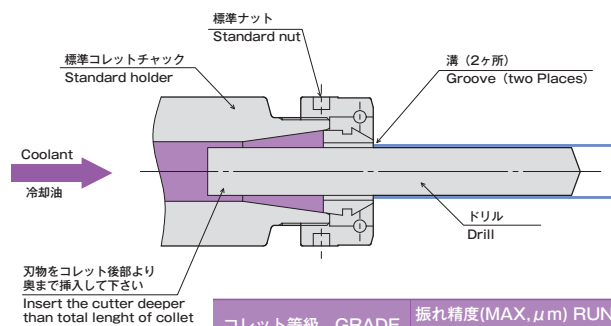
## FEATURES

- For thru-the tool coolant application.
- High pressure up to 7 Mpa is acceptable.
- Standard holders and nuts can be used.
- Bearing of nut is not affected by coolant.

### センタースルー仕様 (Thru-the-tool coolant type)



### スキマスルー仕様 (Thru-the-groove coolant type)



コレット等級	GRADE	振れ精度 (MAX, μm)	RUNOUT
超精密級 (AA)	AA	4 × d	5 μm

注：超精密級 (AA) のみの販売とさせていただきます。  
NOTE: Only super precious grade (AA) is available.

CHUCK COLLET	RSC07		RSC10		RSC13		RSC16		RSC20	
	CROH07-d	CR07C-d	CROH10-d	CR10C-d	CROH13-d	CR13C-d	CROH16-d	CR16C-d	CROH20-d	CR16C-d
φd	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE
	2.0	1.9~2.0	2.0	1.9~2.0	3.0	2.9~3.0	3.0	2.9~3.0	3.0	2.9~3.0
	2.5	2.4~2.5	2.5	2.4~2.5	3.5	3.4~3.5	3.5	3.4~3.5	3.5	3.4~3.5
	3.0	2.9~3.0	3.0	2.9~3.0	4.0	3.9~4.0	4.0	3.9~4.0	4.0	3.9~4.0
	4.0	3.9~4.0	4.0	3.9~4.0	4.5	4.4~4.5	4.5	4.4~4.5	4.5	4.4~4.5
	4.5	4.4~4.5	4.5	4.4~4.5	5.0	4.9~5.0	5.0	4.9~5.0	5.0	4.9~5.0
	5.0	4.9~5.0	5.0	4.9~5.0	5.5	5.0~5.5	5.5	5.4~5.5	5.5	5.4~5.5
	5.5	5.4~5.5	5.5	5.0~5.5	6.0	5.5~6.0	6.0	5.5~6.0	6.0	5.9~6.0
	6.0	5.9~6.0	6.0	5.5~6.0	6.5	6.0~6.5	6.5	6.0~6.5	6.5	6.4~6.5
	6.5	6.4~6.5	6.5	6.0~6.5	7.0	6.5~7.0	7.0	6.5~7.0	7.0	6.9~7.0
	7.0	6.9~7.0	7.0	6.5~7.0	7.5	7.0~7.5	7.5	7.0~7.5	7.5	7.4~7.5
			7.5	7.0~7.5	8.0	7.5~8.0	8.0	7.5~8.0	8.0	7.5~8.0
			8.0	7.5~8.0	8.5	8.0~8.5	8.5	8.0~8.5	8.5	8.0~8.5
			8.5	8.0~8.5	9.0	8.5~9.0	9.0	8.5~9.0	9.0	8.5~9.0
			9.0	8.5~9.0	9.5	9.0~9.5	9.5	9.0~9.5	9.5	9.0~9.5
			9.5	9.0~9.5	10.0	9.5~10.0	10.0	9.5~10.0	10.0	9.5~10.0
			10.0	9.5~10.0	10.5	10.0~10.5	10.5	10.0~10.5	10.5	10.0~10.5
					11.0	10.5~11.0	11.0	10.5~11.0	11.0	10.5~11.0
					11.5	11.0~11.5	11.5	11.0~11.5	11.5	11.0~11.5
					12.0	11.5~12.0	12.0	11.5~12.0	12.0	11.5~12.0
				12.5	12.0~12.5	12.5	12.0~12.5	12.5	12.0~12.5	
				13.0	12.5~13.0	13.0	12.5~13.0	13.0	12.5~13.0	
						13.5	13.0~13.5	13.5	13.0~13.5	
						14.0	13.5~14.0	14.0	13.5~14.0	
						14.5	14.0~14.5	14.5	14.0~14.5	
						15.0	14.5~15.0	15.0	14.5~15.0	
						15.5	15.0~15.5	15.5	15.0~15.5	
						16.0	15.5~16.0	16.0	15.5~16.0	
								16.5	16.0~16.5	
								17.0	16.5~17.0	
								17.5	17.0~17.5	
								18.0	17.5~18.0	
								18.5	18.0~18.5	
								19.0	18.5~19.0	
								19.5	19.0~19.5	
								20.0	19.5~20.0	
φD	11		16		20		25		32	
L	18		27		31		35		40	

1. ご使用の際、ドリルをコレット後部より奥まで挿入してください。
2. コレット呼び径以外のサイズ (呼び径±マイナス0.1 or 0.5) を挿入した場合は、クーラントが染み出たり、少量の漏れが起きる場合があります。
3. フラット付きストレートシャンクを使用すると、コレットのシーリングが機能しません。
4. スキマスルータイプは、受注生産品です。
5. スキマスルータイプは、φdが3.0以上となります。

- NOTE: 1. When in use insert a drill to the end from the rear of the collet.  
2. Do not use smaller sized cutting tools than inner diameter of collet, or coolant may leak out of a collet.  
3. If flat-face shank cutting tool is used, sealing function of collet does not work.  
4. Thru-the-groove Coolant type is made-to-order.  
5. About Thru-the-groove Coolant type, φd will be more than 3.0mm.

#### ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	CROH10	-	②	10	③	AA	
①	コレットタイプ		②	φd		③	等級

#### ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	CR10C	-	②	10	③	AA	
①	コレットタイプ		②	φd		③	等級