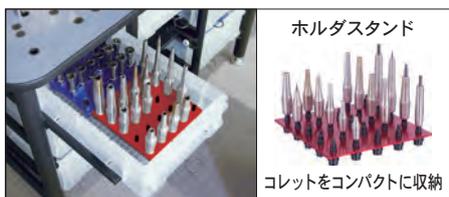
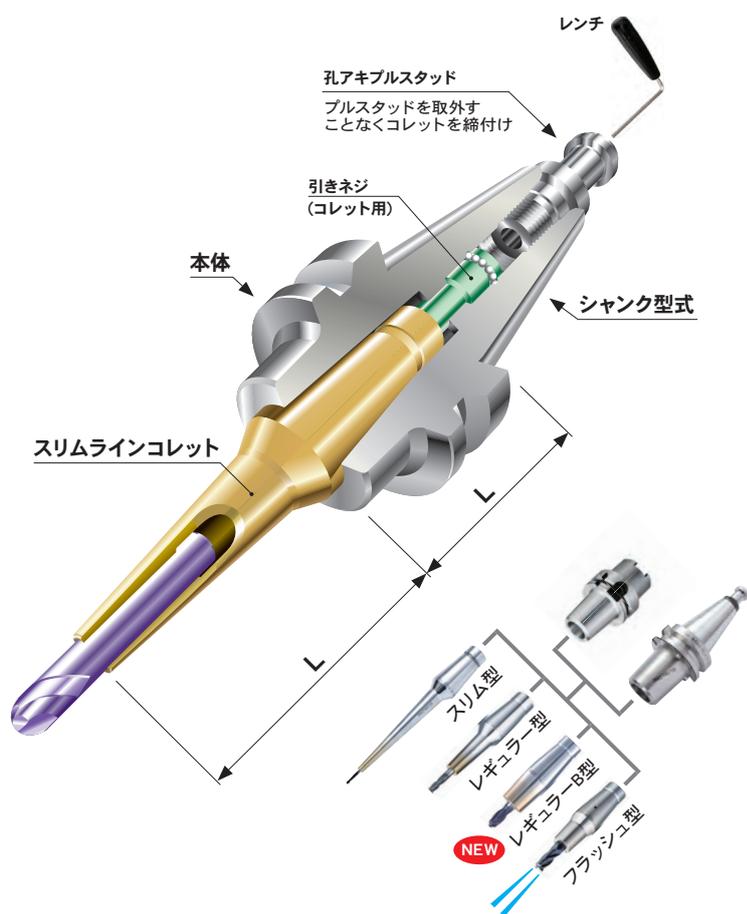


# 2ピースタイプ



**12型**

F型本体(12型のみ):  
クーラントスルー用  
ノズル付

3°  
5  $\mu$ m  $\phi$ 3~12  $\phi$ 26

200E

**8型**

最短 60

3  $\mu$ m  $\phi$ 3~8  $\phi$ 18

60E

**6型**

最短 52

3  $\mu$ m  $\phi$ 3~6  $\phi$ 14

20E

**本体**  
**BT40 - SL K 12 - 45 F**

シャンク形式    スリムライン    タイプ    L    クーラントスルー

PAGE	型	適用機種
70	12型	BT30, BT40, BT50 HSK-A50, A63, A100 HSK-E50, F63
69	8型	BT30, BT40 HSK-A40, A50, A63 HSK-E40, E50, F63
68	6型	BT30 HSK-A40, A50 HSK-E32, E40, E50

**スリムラインコレット**  
**CS 12 - 3 - 110**

コレットタイプ     $\phi$ D    L

先端形状	肉厚 t ... 4種類
スリム型 CS	1.5
レギュラー型 CR	2.25~4
レギュラーB型 CRB	4~6
フラッシュ型 CF	3.25~4

厚肉タイプ  
追加

# 本体 6 型

E40-SLK6-50



Fig. 1

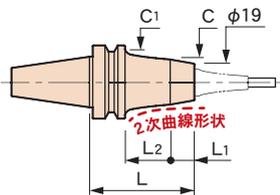
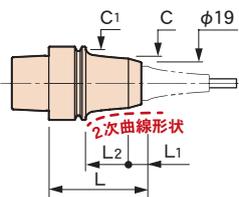


Fig. 2

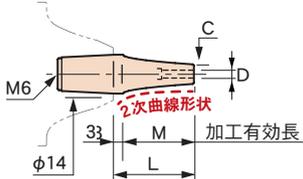


コード	Fig.	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	φC	φC <sub>1</sub>	kg	N
<b>BT30-SLK 6-35-MAS1</b>	1	35	13	—	—	34	0.5	1.4
-MAS2		65	15	28	25.1	0.6	2.2	
-65-MAS1								
-MAS2								
<b>A40 -SLK 6-37</b>	2	37	17	—	—	34	0.2	3
<b>50</b>		50	7	23	23.5	0.3	3.9	
<b>A50 -SLK 6-42</b>	2	42	16	—	—	42	0.4	5.3
<b>55</b>		55	7	22	24.6	0.5	6.4	
<b>E32 -SLK 6-37</b>	2	37	7	10	26	—	0.2	1.3
<b>-50</b>		50		23			0.2	2.2
<b>E40 -SLK 6-37</b>	2	37	17	—	—	34	0.3	1.7
<b>-50</b>		50	7	23	23.5		0.3	2.6
<b>E50 -SLK 6-42</b>	2	42	16	—	—	42	0.5	3.4
<b>-55</b>		55	7	22	24.6	0.6	4.4	

- オプション
  - スリムラインコレット6型
  - レンチ
- 標準付属品
  - クーラントダクト (HSK-A)
  - プルスタッド (BT30)→P.92
- 備考
  - BT30シャンクは引きボルト兼用の専用プルスタッドが標準で付属します。メーカー型式をご確認ください。またプルスタッドの交換は弊社までお問い合わせください。
- 注意事項
  - スリムラインコレットが本体から外れなくなった場合はP.104を参照ください。
  - HSK-Eシャンクにクーラントダクトは付属しません。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。

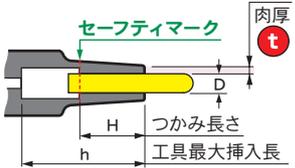
# スリムラインコレット 6 型

CS6-4-30



コード	φD	φC	t	L	M	H	S	N	kg	h
<b>CS6-3-15</b>	3	6	1.5	15	12	9	1.5	0.1	20	24
-30				30	27		3.2	0.2	30	39
-45				45	42		9	0.3	40	54
<b>CR6-3-30</b>	3	7.5	2.25	30	27	9	1.3	0.1	30	39
-45				45	42		6.2	0.3	40	54
<b>CS6-4-15</b>	4	7	1.5	15	12	12	1.2	0.1	30	24
-30				30	27		2.8	0.2		39
-45				45	42		7.9	0.4	40	54
<b>CR6-4-30</b>	4	10	3	30	27	12	1	0.1	30	39
-45				45	42		4.4	0.5	50	54
<b>CS6-6-15</b>	6	9	1.5	15	12	15	1	0.1	20	24
-30				30	27		2.4	0.3	30	35
-45				45	42		6.5	0.5	40	
<b>CR6-6-30</b>	6	12	3	30	27	15	0.8	0.2	20	35
-45				45	42		4	0.6		

- 備考
  - Sは本体(E32-SLK6-37)とスリムライン6型を組合わせた時のたわみ量です。どのシャンクと組合わけてもほぼ同じ数値になります。
- 注意事項
  - 工具のセッティング…工具はセーフティマークの奥まで挿入しセットしてください。



**⚠ 工具は最大工具挿入長(h) 以内で取付けてください。**

φ3、φ4の工具を取付ける場合、シャンク部を最大工具挿入長以上挿入すると、本体引きネジ部に当たり、スリムラインコレット(6型・8型)の取付けができません。

スリムラインコレット(6型・8型)は工具挿入が短いので、焼ばめ用ショートサイズエンドミルを推奨します。工具シャンク部を切断してご使用になる場合は、切断部のかえりを十分取り除いてください。

通常のエンドミル vs 焼ばめ用ショートサイズエンドミル

当たる 引きネジ 不要部

**レンチ (6型・8型共通)**

本体(6型・8型)とスリムラインコレット(6型・8型)の締付けに使用します。

コード	シャンクタイプ
<b>TW-4</b>	HSK-A, E, F, BT40
<b>DW-14</b>	BT30

**ホルダスタンド**

●P.12

# 本体 8 型

E40-SLK8-55



Fig. 1

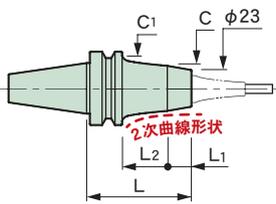
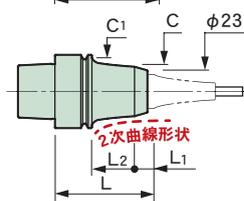


Fig. 2



コード	Fig.	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	φC	φC <sub>1</sub>	Kg	N
<b>BT30-SLK8-35-MAS1</b>	1	35	13	—	—	34	0.4	1.5
-MAS2		65	15	28	27.5			
-65-MAS1								
-MAS2								
<b>BT40-SLK8-40</b>	2	40	13	—	—	53	1	1.8
-70		70	15	28	31.2			
<b>A40-SLK8-50</b>	2	50	7	23	27	34	0.3	2.5
-70		70	15	35	27.3			
<b>A50-SLK8-55</b>	2	55	7	22	28.1	42	0.5	4
-75		75	15	34	28.7			
<b>A63-SLK8-55</b>	2	55	7	22	29.5	53	0.8	5.7
-75		75	15	34	30.5			
<b>E40-SLK8-50</b>	2	50	7	23	27	34	0.3	2.1
-70		70	15	35	27.3			
<b>E50-SLK8-55</b>	2	55	7	22	28.1	42	0.6	2.7
-75		75	15	34	28.7			
<b>F63M-SLK8-55</b>	2	55	7	22	29.5	53	0.8	4.4
-75		75	15	34	30.5			

■オプション

- スリムラインコレット8型
- レンチ
- 標準付属品
- クーラントダクト (HSK-A)
- プルスタッド (BT30)→P.92

■備考

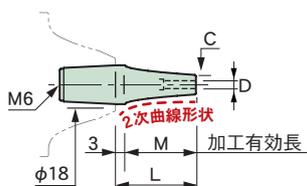
- BT30シャンクは引きボルト兼用の専用プルスタッドが標準で付属します。メーカー型式をご確認ください。またプルスタッドの交換は弊社までお問い合わせください。

■注意事項

- スリムラインコレットが本体から外れなくなった場合はP.104を参照ください。
- HSK-Eシャンクにクーラントダクトは付属しません。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。

## スリムラインコレット 8 型

CS8-3-45

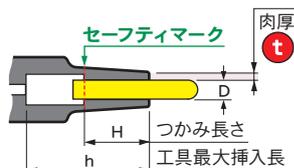


■備考

- sは本体(E40-SLK8-50)とスリムライン8型を組合わせた時のたわみ量です。どのシャンクと組合わけてもほぼ同じ数値になります。

■注意事項

- 工具のセッティング…工具はセーフティマークの奥まで挿入しセットしてください。



コード	φD	φC	t	L	M	H	s	N	Kg	h				
<b>CS8-3-25</b>	3	6	1.5	25	22	9	2.1	0.2	60	37.5				
-45				45	42						4.8	0.4	70	57.5
-65				65	62						10.3	0.6	80	77.5
<b>CR8-3-45</b>	3	7.5	2.25	45	42	9	3.6	0.5	70	57.5				
-65				65	62						7.4	0.7	90	77.5
<b>CF8-3-45</b>	3	9.5	3.25	45	42	9	2.8	0.5	80	57.5				
-65				65	62						5.3	0.8	100	77.5
<b>CS8-4-25</b>	4	7	1.5	25	22	12	1.8	0.3	60	37.5				
-45				45	42						4.4	0.5	70	57.5
-65				65	62						9.2	0.6	80	77.5
<b>CR8-4-45</b>	4	10	3	45	42	12	2.7	0.6	80	57.5				
-65				65	62						5.3	0.8	100	77.5
<b>CF8-4-45</b>	4	12	4	45	42	12	2.3	0.7	90	57.5				
-65				65	62						4.2	0.9	110	77.5
<b>CS8-6-25</b>	6	9	1.5	25	22	15	1.5	0.3	60	35				
-45				45	42						3.7	0.6	80	
-65				65	62						7.6	0.8	90	
<b>CR8-6-45</b>	6	12	3	45	42	15	2.5	0.7	90	35				
-65				65	62						4.8	1	110	
<b>CF8-6-45</b>	6	14	4	45	42	15	2.1	0.8	100	35				
-65				65	62						3.9	1.1	120	
<b>CS8-8-25</b>	8	11	1.5	25	22	20	1.4	0.4	60	37				
-45				45	42						3.3	0.7	70	49
<b>CR8-8-45</b>	8	14	3	45	42	20	2.4	0.8	90	49				
-65				65	62						2.1	1.1	110	49

# 本体 12型

BT40-SLK12-75



Fig. 1

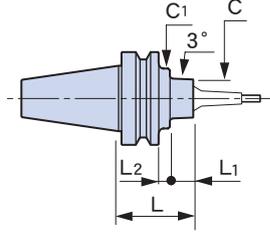
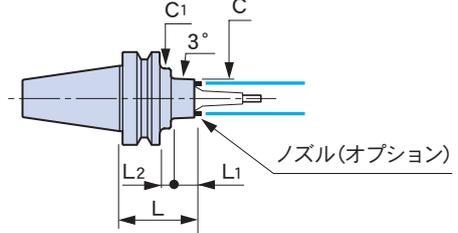


Fig. 2



A63-SLK12-75F



Fig. 3

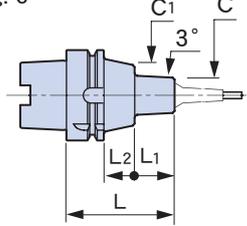
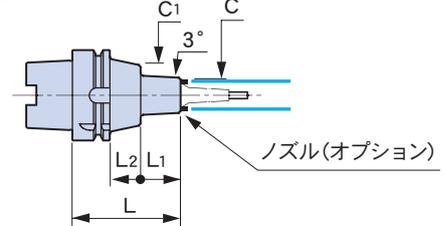


Fig. 4



コード	Fig.	L	φC	L1	L2	φC1	Kg	N
BT30-SLK12- 35-MAS1	1	35	38	13	-	-	0.4	1
-MAS2								
BT40-SLK12- 45	1	45	38	18	-	-	1.1	1.4
- 45F	2		41					1.6
- 75	1	75	38	48			1.4	
- 75F	2		41					1.8
-135F		135		108			2.2	3.2
BT50-SLK12- 75	1	75	38	25	12	65	4	4.7
- 75F	2		41					4.9
-105F		105		55			4.4	5.3
-135F		135		85			4.7	5.7
-225	1	225	38	175			6.4	14.8
-315		315		225	52		11	31.3
A50 -SLK12- 75	3	75	38	49	-	-	0.8	4.8
A63 -SLK12- 75	3	75	38	49	-	-	1	5
- 75F	4		41				1.1	5.5
-135	3	135	38	109			1.7	8.5
-135F	4		41				1.9	8.6
A100-SLK12-105	3	105	38	43	33	65	3.4	41.3
-105F	4		41				3.5	41.5
-135F		135		73			3.8	42.2
-225	3	225	38	163			5.4	36.3
-315		315		253			6.4	46.5
E50 -SLK12- 75	3	75	38	49	-	-	0.8	2.9
F63M-SLK12- 75	3	75	38	49	-	-	1	3.4

- オプション
  - スリムラインコレット12型
  - レンチ (W-135)
  - ノズル (ノズル型: NOZ)
  - ブルスタッド (BT40, 50)
- 標準付属品
  - クーラントダクト
  - ブルスタッド (BT30)
- 備考
  - BT30シャンクは、引きボルト兼用の専用ブルスタッドが標準で付属します。メーカー型式をご確認ください。
  - また、ブルスタッドの交換は弊社までお問い合わせください。
- 注意事項
  - スリムラインコレットが本体から外れなくなった場合は、P.104を参照ください。
  - HSK-Eシャンクにクーラントダクトは付属しません。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。

## レンチ

本体(12型)とスリムラインコレットの締付けに必要です。

コード
W-135

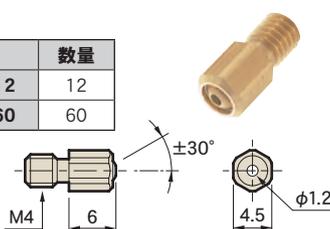


### ■備考

- BT30の締付けには、市販の片ロスバナ(14mm)をご利用ください。

## ノズル

コード	数量
NOZ-M4-12	12
-60	60



### ■標準付属品

- 取付用レンチ

### ■備考

- 本体1体につき4ヶ必要です。

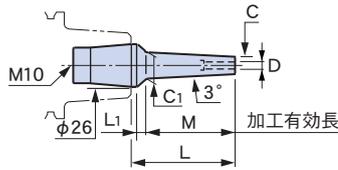
## スリムラインコレットの取付けについて

2ピースタイプでφdが6mm以上あるブルスタッドを使用すれば、ブルスタッドを取付けたままスリムラインコレットの取付け、取外しが行えます。



特長  
燃ばめ装置  
モノ3  
モノカーブ  
モノシリーズ  
2ピースタイプ  
UNO  
ハイパーバージョン  
Z  
ストリート  
関連商品  
周辺機器  
技術資料

# スリムラインコレット 12型



**■備考**

- S は本体(BT40-SLK12-45)とスリムライン12型を組合わせた時のたわみ量です。どのシャンクと組合わけてもほぼ同じ数値になります。

**■注意事項**

- 工具のセッティング…工具はセーフティマークの奥まで挿入しセットしてください。

肉厚

コード	φD	φC	t	L	M	L <sub>1</sub>	φC <sub>1</sub>	H	S	N	kg	h		
CS12-3- 35	3	6	1.5	35	22	9.5	8.4	10	4.8	0.5	0.2	60		
- 55				55	42		10.5		9.5			80		
- 80				80	67		13.1		15			0.7	105	
-110				110	97		16.2		20.6			0.8	135	
CR12-3- 35	3	7.5	2.25	35	22	9.5	9.9	10	2.9	0.5	0.2	60		
- 55				55	42		12		5.5			80		
- 80				80	67		14.6		8.9			0.7	105	
CF12-3- 35	3	9.5	3.25	35	22	9.5	11.9	10	1.9	0.5	0.2	60		
- 55				55	42		14		3.3			0.6	80	
- 80				80	67		16.6		5.3			0.8	105	
CS12-3.175- 35	3.175	6.175	1.5	35	22	9.5	8.5	10	4.6	0.5	0.2	60		
- 55				55	42		10.6		9			80		
- 80				80	67		13.2		14.3			0.7	105	
-110				110	97		16.4		19.7			0.8	135	
CS12-4- 35	4	7	1.5	35	22	9.5	9.4	12	3.8	0.5	0.2	60		
- 55				55	42		11.5		7.5			80		
- 80				80	67		14.1		11.9			0.7	105	
-110				110	97		17.2		16.6			0.9	135	
CR12-4- 35	4	10	3	35	22	9.5	12.4	12	1.7	0.5	0.2	60		
- 55				55	42		14.5		3.1			0.6	80	
- 80				80	67		17.1		5.1			0.8	105	
CF12-4- 35	4	12	4	35	22	9.5	14.4	12	1.3	0.6	0.2	60		
- 55				55	42		16.5		2.2			0.8	80	
- 80				80	67		19.1		3.4			0.9	105	
CS12-5- 35	5	8	1.5	35	22	9.5	10.4	15	3	0.5	0.2	60		
- 55				55	42		12.5		6			0.6	80	
- 80				80	67		15.1		9.7			0.8	105	
-110				110	97		18.2		13.6			1	135	
CS12-6- 35	6	9	1.5	35	22	9.5	11.4	18	2.4	0.5	0.2	60		
- 55				55	42		13.5		4.9			0.7	80	
- 80				80	67		16.1		8			0.8	105	
-110				110	97		19.2		11.4			1	135	
CR12-6- 35	6	12	3	35	22	9.5	14.4	18	1.3	0.6	0.2	60		
- 55				55	42		16.5		2.4			0.7	80	
- 80				80	67		19.1		3.9			0.9	105	
CRB12-6- 35	6	14	4	35	22	9.5	16.3	18	1.0	0.7	0.2	60		
- 55				55	42		18.0		1.7			0.8	80	
- 80				80	67		21.0		2.7			1.0	0.3	105
CF12-6- 35				6	14		4		35			22	9.5	16.4
- 55	55	42	18.5			1.7		0.9	80					
- 80	80	67	21.1			2.7			0.3	105				
CS12-7- 35	7	10	1.5			35		22	9.5	12.4	20	2		0.6
- 55				55	42	14.5	4.1	0.7		80				
- 80				80	67	17.1	6.8	0.9		105				
-110				110	97	20.2	9.7	1.2		0.3		135		

NEW

特長  
 燃ばめ装置  
 モノ3  
 モノカーブ  
 モノシリーズ  
 2ピースタイプ  
 UNO  
 ハイパーバージョン  
 Z  
 ストレートアーバ  
 関連商品  
 周辺機器  
 技術資料

コード	φD	φC	t	L	M	L <sub>1</sub>	φC <sub>1</sub>	H	S	N	Kg	h			
CS12- 8- 35	8	11	1.5	35	22	9.5	13.4	25	1.6	0.6	0.2	60			
				55	42		15.5					80			
				80	67		18.1					105			
				110	97		21.2					135			
CR12- 8- 35	8	14	3	35	22	9.5	16.4	25	1.1	0.6	0.2	60			
				55	42		18.5					80			
				80	67		21.1					105			
CRB12- 8- 35	8	18	5	35	22	9.5	20.3	25	0.7	0.7	0.2	60			
				55	42		6.5					22.4	1.1	0.9	80
				80	—		—					—	1.8	—	0.3
CF12- 8- 35	8	16	4	35	22	9.5	18.4	25	0.9	0.8	0.2	60			
				55	42		20.5					1.4	1	80	
				80	67		23.1					2.3	1.2	0.3	105
CS12- 9- 35	9	12	1.5	35	22	9.5	14.4	30	1.4	0.7	0.2	60			
				55	42		16.5					2.9	0.9		
				80	67		19.1					4.8	1.1		
				110	97		22.2					7.1	1.3	0.3	
CS12-10- 35	10	13	1.5	35	22	9.5	15.4	30	1.3	0.8	0.2	60			
				55	42		17.5					2.5	0.9		
				80	67		20.1					4.3	1.1		
				110	97		23.2					6.2	1.4	0.3	
CR12-10- 35	10	16	3	35	22	9.5	18.4	30	0.9	0.7	0.2	60			
				55	42		20.5					1.6	0.9		
				80	67		23.1					2.6	1.1	0.3	
CRB12-10- 35	10	22	6	35	22	9.5	24.3	30	0.6	0.9	0.2	60			
				55	—		—					25.5	0.9	—	0.3
				80	—		—					—	1.5	1.1	0.4
CF12-10- 35	10	18	4	35	22	9.5	20.4	30	0.7	0.9	0.2	60			
				55	42		22.5					1.1	1.1		
				80	—		—					—	1.9	1	0.3
CS12-11- 35	11	14	1.5	35	22	9.5	16.4	30	1.1	0.9	0.2	60			
				55	42		18.5					2.3	1		
				80	67		21.1					3.8	1.3		
				110	97		24.2					5.6	1.5	0.3	
CS12-12- 35	12	15	1.5	35	22	9.5	17.4	30	1	1	0.2	60			
				55	42		19.5					2.1	1.1		
				80	67		22.1					3.5	1.4		
				110	—		—					—	5	1.3	0.3
CR12-12- 35	12	20	4	35	22	9.5	22.4	30	0.7	0.9	0.2	60			
				55	42		24.5					1.1	1.1		
				80	—		—					25.5	1.9	1	0.3
CF12-12- 35	12	20	4	35	22	9.5	22.4	30	0.7	1	0.2	60			
				55	42		24.5					1.1	1.2		
				80	—		—					—	1.9	1.1	0.3

### ホルダスタンド

スリムラインコレット・ストレートアーバ・HSK-E25, E32ホルダ用のスタンド台。  
 4色から選択でき、色分けによる整理ができます。

コード	色	表面	裏面	収納本数
SDKT-RE	赤	スリムラインコレット ストレートアーバ	小径ホルダ (HSK-E25/E32)	各25本
-BL	青			
-GR	緑			
-GD	黄			

サイズ：190×190(mm)



表面

裏面