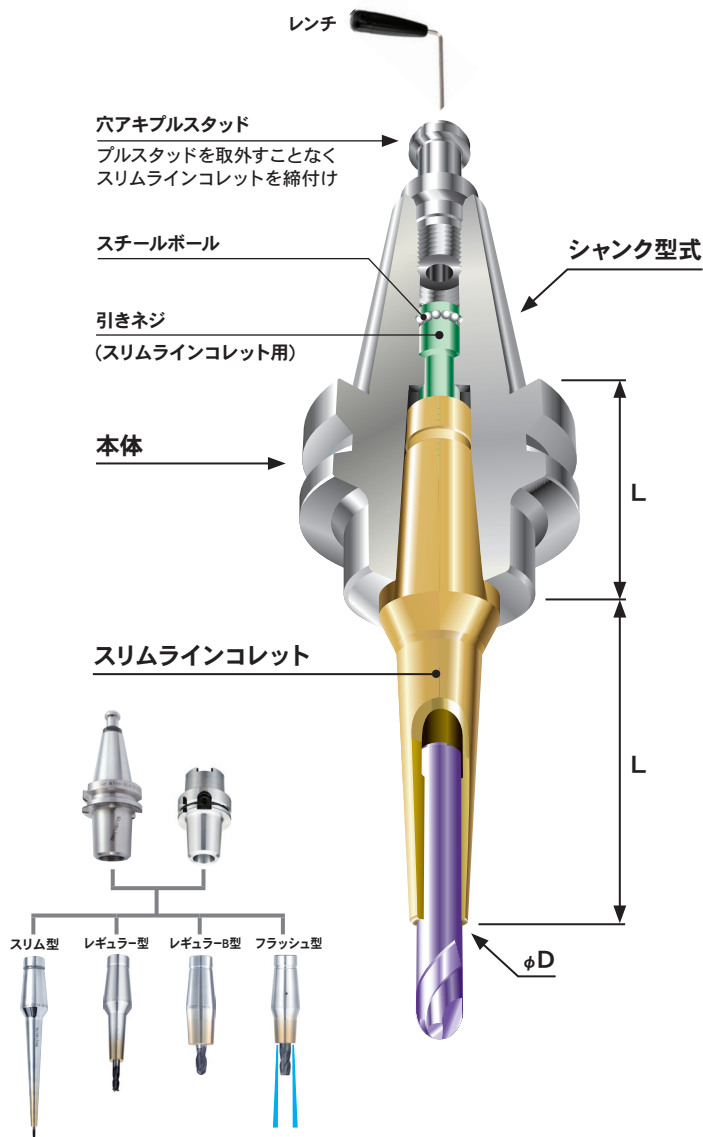


2ピースタイプ

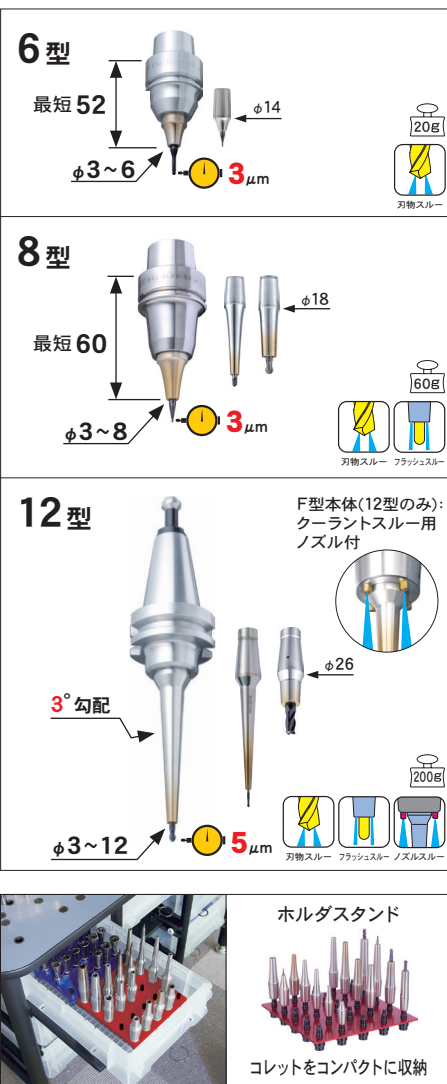
■汎用性が高く経済的なモジュラー型



本体

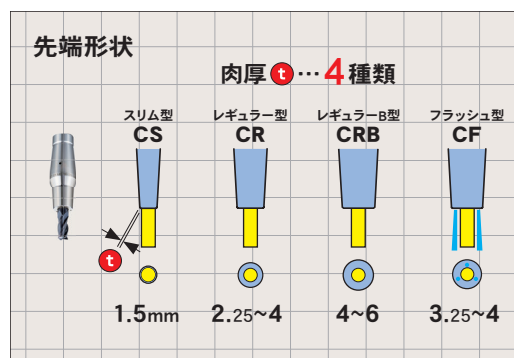
BT40 - SLK12 - 45 F
 シャンク型式 スリムライン タイプ L クーラントスルー

PAGE		
158	6 型	BT30 HSK-A40, A50 HSK-E32, E40, E50
159	8 型	BT30, BT40 HSK-A40, A50, A63 HSK-E40, E50, F63
160	12 型	BT30, BT40, BT50 HSK-A50, A63, A100 HSK-E50, F63

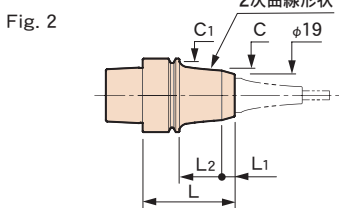
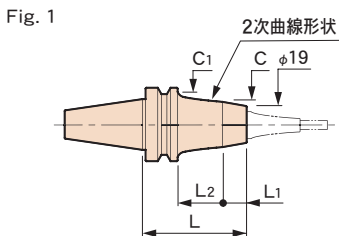


スリムラインコレット

CR12 - 4 - 80
 コレットタイプ φD L



■ 本体 6 型



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

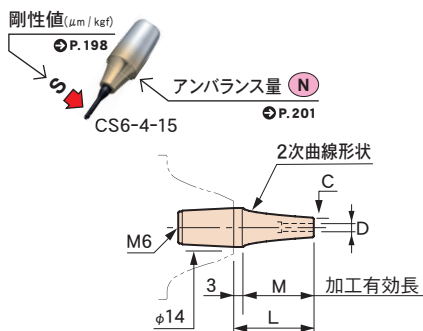
■ 備考

- 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.196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

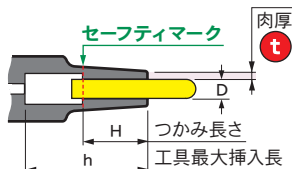


■ 備考

- 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。

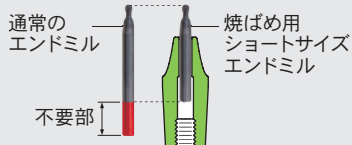
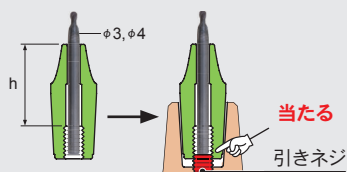


コード	φD	φC	t	L	M	H	S	(N)	g	h
CS6-3-15	3	6	1.5	15	12	9	1.5	0.1	20	24
-30				30	27		3.2	0.2	30	39
-45				45	42		9	0.3	40	54
CR6-3-30	3	7.5	2.25	30	27	9	1.3	0.1	30	39
-45				45	42		6.2	0.3	40	54
CS6-4-15	4	7	1.5	15	12	12	1.2	0.1	30	24
-30				30	27		2.8	0.2		39
-45				45	42		7.9	0.4	40	54
CR6-4-30	4	10	3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

⚠ 工具シャンクは最大工具挿入長(h) 以内で取付けてください。

φ3、φ4の工具は最大挿入長以上挿入すると、シャンク部が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)が取付けできません。

スリムラインコレット(6型・8型)は工具最大挿入長が短いので、燃ばめ用の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する場合は、切断部のかえりを十分取除いてください。



■ 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
TW- 4	HSK-A, E, F, BT40
DW-14	BT30

■ クリーニングツール

ダストル
P.190



■ ホルダスタンド

P.14



■ 本体 8 型



Fig. 1

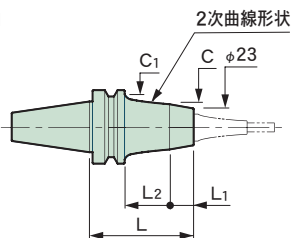
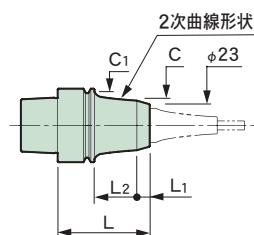


Fig. 2



コード	Fig.	L	L ₁	L ₂	φC	φC ₁	Kg	(N)
BT30-SLK8-35-MAS1	1	35	13	—	—	34	0.4	1.5
-MAS2								
-65-MAS1		65	15	28	27.5		0.6	2.3
-MAS2								
BT40-SLK8-40	1	40	13	—	—	53	1	1.8
-70		70	15	28	31.2		1.2	2.5
A40-SLK8-50	2	50	7	23	27	34	0.3	2.5
-70		70	15	35	27.3		0.4	3.3
A50-SLK8-55	2	55	7	22	28.1	42	0.5	4
-75		75	15	34	28.7		0.6	4.8
A63-SLK8-55	2	55	7	22	29.5	53	0.8	5.7
-75		75	15	34	30.5		0.9	5.9
E40-SLK8-50	2	50	7	23	27	34	0.3	2.1
-70		70	15	35	27.3		0.4	2.9
E50-SLK8-55	2	55	7	22	28.1	42	0.6	2.7
-75		75	15	34	28.7		0.7	3.5
F63M-SLK8-55	2	55	7	22	29.5	53	0.8	4.4
-75		75	15	34	30.5		1	5.2

■ 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)

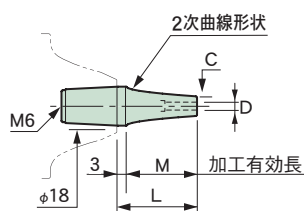
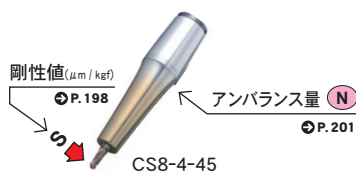
■ 備考

- 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.196を参照ください。
- HSK-E、F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

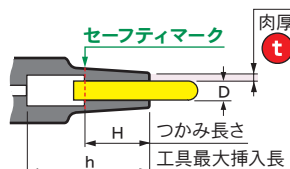


■ 備考

- 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)	g	h
CS8-3-25	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
CR8-3-45	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
CF8-3-45				45	42		2.8	0.5	80	57.5
-65				65	62		5.3	0.8	100	77.5
CS8-4-25	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
CR8-4-45	4	10	3	45	42	12	2.7	0.6	80	57.5
-65				65	62		5.3	0.8	100	77.5
CF8-4-45				45	42		2.3	0.7	90	57.5
-65				65	62		4.2	0.9	110	77.5
CS8-6-25	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	
CR8-6-45	6	12	3	45	42	15	2.5	0.7	90	35
-65				65	62		4.8	1	110	
CF8-6-45				45	42		2.1	0.8	100	35
-65				65	62		3.9	1.1	120	
CS8-8-25	8	11	1.5	25	22	20	1.4	0.4	60	37
-45				45	42		3.3	0.7	70	49
CR8-8-45				45	42		2.4	0.8	90	49
CF8-8-45	8	16	4	45	42	20	2.1	1.1	110	49



■ 本体 12 型



Fig. 1

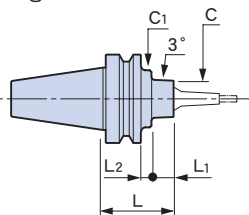


Fig. 2

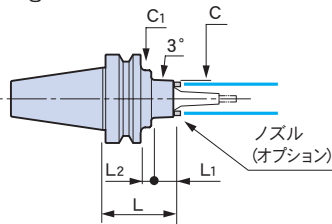


Fig. 3

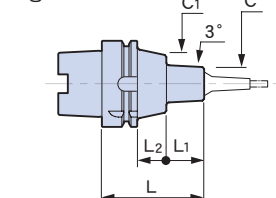


Fig. 4

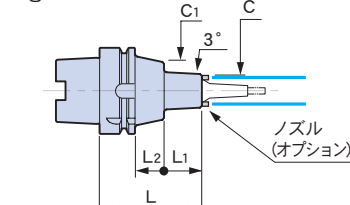
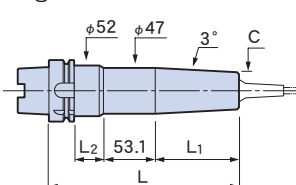


Fig. 5



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
-165	5	165	38	86			2.2	16.7
-195		195			30		2.7	21.0
-225		225			60		3.2	25.3
A100-SLK12-105	3	105	38	43	33	65	3.4	20.7
-105F	4		41				3.5	20.8
-135F		135		73			3.8	21.1
-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)
- プルスタッド (BT40, 50)→P.180

■標準付属品

- クーラントダクト (HSK-A)
- プルスタッド (BT30)

■備考

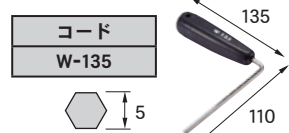
- BT30シャンクは、引きボルト兼用の専用プルスタッドが標準で付属します。メーカー・型式をご確認ください。また、プルスタッドの交換は弊社までお問い合わせください。

■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.196を参照ください。
- HSK-E、F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。

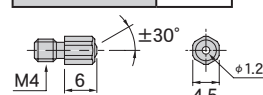


■備考

- BT30の締付けには、市販の片口スパナ(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

- 取付け用レンチ

■備考

- 本体1体につき4ヶ必要です。

■クリーニングツール ダストル

◎ P.190

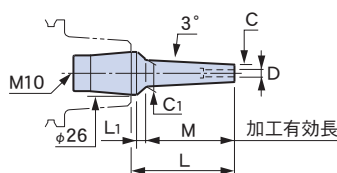


スリムラインコレットの取付けについて

2ピースタイプでφdが6mm以上あるプルスタッドを使用すれば、プ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。



■ スリムラインコレット 12 型

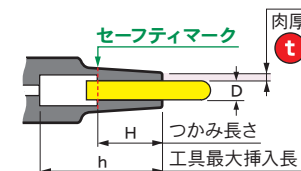


■備考

- 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。



コード	ϕD	ϕC	t	L	M	L ₁	ϕC_1	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	0.7	0.2	60
- 55				55	42		18.4		1.7	0.8		80
- 80				80	67		21.0		2.7	1	0.3	105
CF12 -6 - 35	6	14	4	35	22	9.5	16.4	18	1	0.7	0.2	60
- 55				55	42		18.5		1.7	0.9		80
- 80				80	67		21.1		2.7		0.3	105

コード	φD	φC	t	L	M	L ₁	φC ₁	H	S	N	Kg	h
CS12 - 7 - 35	7	10	1.5	35	22	9.5	12.4	20	2	0.6	0.2	60
- 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
CS12 - 8 - 35	8	11	1.5	35	22	9.5	13.4	25	1.6	0.6	0.2	60
- 55				55	42		15.5		3.4	0.7		80
- 80				80	67		18.1		5.6	0.9		105
- 110				110	97		21.2		8.2	1.2	0.3	135
CR12 - 8 - 35	8	14	3	35	22	9.5	16.4	25	1.1	0.6	0.2	60
- 55				55	42		18.5		1.9	0.8		80
- 80				80	67		21.1		3.1	1	0.3	105
CRB12 - 8 - 35	8	18	5	35	22	9.5	20.3	25	0.7	0.7	0.2	60
- 55				55	42	6.5	22.4		1.1	0.9		80
- 80				80	—	—	—		1.8		0.3	105
CF12 - 8 - 35	8	16	4	35	22	9.5	18.4	25	0.9	0.8	0.2	60
- 55				55	42		20.5		1.4	1		80
- 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				55	42		16.5		2.9	0.9		
- 80				80	67		19.1		4.8	1.1		
- 110				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				55	42		17.5		2.5	0.9		
- 80				80	67		20.1		4.3	1.1		
- 110				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				55	42		20.5		1.6	0.9		
- 80				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				55	—	—	25.5		0.9		0.3	
- 80				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				55	42		22.5		1.1	1.1		
- 80				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				55	42		18.5		2.3	1		
- 80				80	67		21.1		3.8	1.3		
- 110				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				55	42		19.5		2.1	1.1		
- 80				80	67		22.1		3.5	1.4		
- 110				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				55	42		24.5		1.1	1.1		
- 80				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				55	42		24.5		1.1	1.2		
- 80				80	—	—	25.5		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。

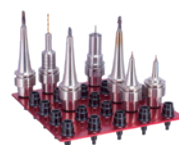
コード	色	表面	裏面	収納本数
SDKT-RE	赤	スリムラインコレット ストレートアーバ	小径ホルダ (HSK-E25・E32)	各25本
-BL	青			
-GR	緑			
-GD	黄			



サイズ：190×190[mm]



表面



裏面