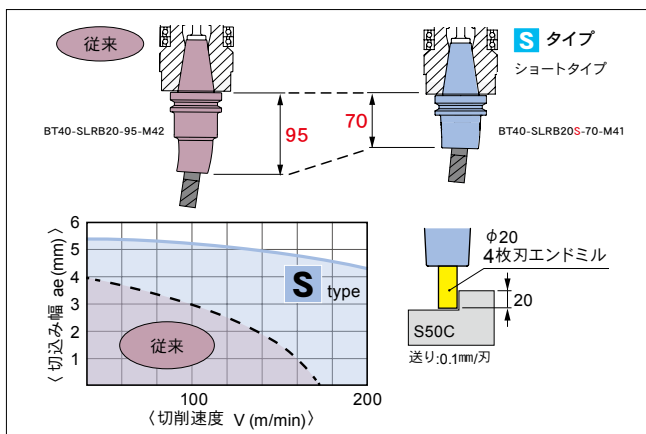


ハイパー バージョン

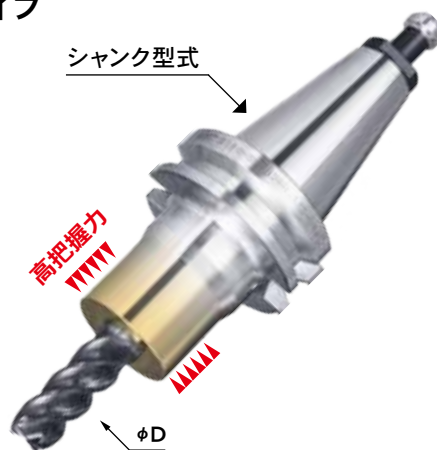
S ショートタイプ



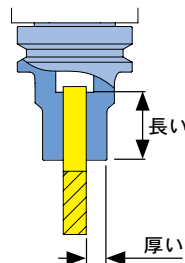
切削能率 2 倍
(従来比)



H ヘビータイプ



把握力 1.4 倍
(従来比)



BT40 - SLRB20S - 60 - M42

シャンク形式 スリムライン φD ハイパーバージョン L 加工有効長

S ショートタイプ

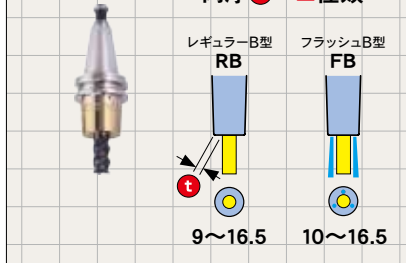
NEW	BT30
	BT40
	A63

H ヘビータイプ

BT40
BT50
A63
A100

先端形状

肉厚 t ... 2種類



クーラントスルー



ショートタイプ



Fig. 1

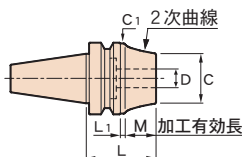


Fig. 2

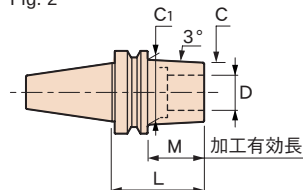


Fig. 3

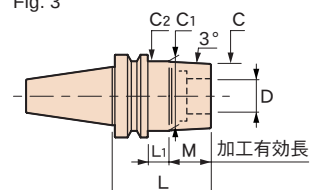


Fig. 4

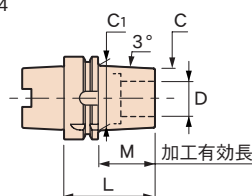
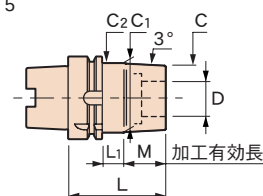


Fig. 5



■オプション

- ブルスタッド (BT)→P.92

■標準付属品

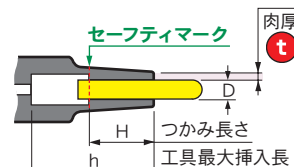
- クーラントダクト (固定式) (HSK-A63)→P.94

■備考

- クーラントダクトは可動式にも対応いたします。(HSK-A63)→P.94

■注意事項

- ブルスタッド…加熱時は取りはずすか、穴アキタイプをご使用ください。
- 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。
- 焼ばめ装置はHRD-02S (IH式)、HRB-03S (温風式) をご使用ください。
- ヒートロボ電磁5000(HRD-02S) の加熱コイルはNo.6 (HRD2-CL6-01)をご準備ください。
- ヒートロボBaby (HRB)での加熱時は、クーラントダクトを取りはずしてください。(HSK-A63)



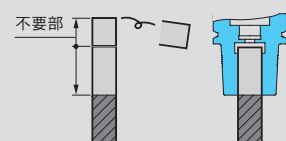
肉厚

20000min⁻¹

コード	Fig.	φD	φC	t	L	M	L ₁	φC ₁	φC ₂	H	h	K _g	N	G グレード	S
BT30-SLRB10S-45	1	10	28	9	45	20	3	45	—	21	68	0.5	1.0	4.1	0.4
-SLRB12S-45		12	32	10						22	61		1.2	5	0.3
-SLRB16S-45		16	38	11						25	57		1.5	6.3	
BT40-SLRB12S-60-M28	2	12	32	10	60	28	—	35	—	27	95	1.1	1.9	3.6	0.3
-SLFB12S-60-M28															
-SLRB16S-65-M33		16	38	11	65	33		41.5		30	85	1.2	2.8	4.9	
-SLFB16S-65-M33															
-SLRB20S-70-M41	2	20	45	12.5	70	41	—	49.4	—	36	100	1.3	4.1	6.6	0.2
-SLFB20S-70-M41															
-SLRB25S-75-M30	3	25	49	12	75	30	18	52.2	53	42		1.4	5.4	8.1	
-SLFB25S-75-M30															
A63 -SLRB12S-60-M29	4	12	32	10	60	29	—	35.1	—	27	35	0.8	8.3	21.7	0.3
-SLFB12S-60-M29															
-SLRB16S-65-M34		16	38	11	65	34		41.6		30	40	1	9.2	19.3	
-SLFB16S-65-M34															
-SLRB20S-70-M42	4	20	45	12.5	70	42	—	49.5	—	36	45	1.1	10.4	19.8	0.2
-SLFB20S-70-M42															
-SLRB25S-75-M30	5	25	49	12	75	30	19	52.2	53	42	50	1.3	11.6	18.7	
-SLFB25S-75-M30															

刃物挿入長について

ショートタイプは最短設計のため、工具の最大挿入長 (h) が短くなっています。不要部は切断し、最適な工具突出で使用下さい。A63は特にご注意下さい。



推奨工具

オーエスジー	ダイジェット工業	タンガロイ	三菱マテリアル	三菱日立ツール
WX-PHSS 汎用	DV-OCSAR 難削材用	SEF4000 難削材用	C-3SA アルミ合金用	EPSMS-PN 汎用
UP-PHS 汎用	AL-SEESS アルミ合金用	SEE4000-A アルミ合金用	VF-6MHV 難削材用	EPPS 一般鋼用

ヘビータイプ

BT50-SLRB20H-110-M42



Fig. 1

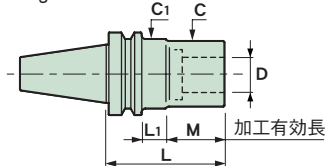
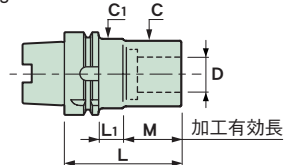


Fig. 2



BT40, A63 : 20000min⁻¹
 BT50, A100: 10000min⁻¹

HRD-02S 加熱コイルNo.

■オプション

- プルスタッド (BT)→P.92

■標準付属品

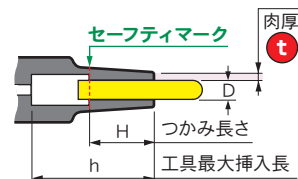
- クーラントダクト (固定式) (HSK-A)→P.94

■備考

- クーラントダクトは可動式にも対応いたします。(HSK-A)→P.94

■注意事項

- プルスタッド…加熱時は取りはずすか、穴アキタイプをご使用ください。
- 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。
- 焼ばめ装置はHRD-02S (IH式)、HRB-03S (温風式) をご使用ください。
- ヒートロボ電磁5000(HRD-02S) の加熱コイルは表を参考に準備してください。
- ヒートロボBaby (HRB)での加熱時は、クーラントダクトを取りはずしてください。(HSK-A)→P.104
- ヒートロボBaby3000S(HRB-03S)にはφ70ノズル(HRB-NZL70)が必要です。



コード	Fig.	φD	φC	t	L	M	L ₁	φC ₁	H	h	Kg	N	G グレード	S	
BT40-SLRB12H- 80-M32	1	12	36	12	80	32	21	53	35	115	1.3	5.1	8.2	0.3	6
-SLFB12H- 80-M32											1.4		7.6		
-SLRB16H- 80-M32		16	42	13					37	90		5.4	8.7		
-SLFB16H- 80-M32													8.1		7
-SLRB20H- 90-M42		20	50	15	90	42			47	100	1.6	6.3	8.2		
-SLFB20H- 90-M42															
-SLRB25H- 95-M42	1	25	51	13	95		26		50	105		7	9.2		6
-SLFB25H- 95-M42															
BT50-SLRB12H- 95-M32		12	36	12	95	32	25	53	35	150	3.8	8.8	2.4	0.3	
-SLFB12H- 95-M32															7
-SLRB16H- 95-M32		16	42	13					37		3.9	9			
-SLFB16H- 95-M32															
-SLRB20H-110-M42	1	20	50	15	110	42	30	63	47	165	4	14.1	3.7	0.2	7
-SLFB20H-110-M42															
-SLRB25H-110-M42		25	58	16.5					52		4.2	14.4	3.6		
-SLFB25H-110-M42															
A63 -SLRB12H- 80-M32	2	12	36	12	80	32	22	53	35	55	1.1	11.3	21.5	0.3	6
-SLFB12H- 80-M32															
-SLRB16H- 80-M32		16	42	13					37		1.2	11.6	20.2		
-SLFB16H- 80-M32															7
-SLRB20H- 90-M42		20	50	15	90	42			47	65	1.5	13.1	18.3		
-SLFB20H- 90-M42															
-SLRB25H- 95-M42	2	25	51	13	95		27		50	70		14.1	19.7		7
-SLFB25H- 95-M42															

コード	Fig.	φD	φC	t	L	M	L ₁	φC ₁	H	h	kg	N	G グレード	S	
A100-SLRB12H- 95-M32	2	12	36	12	95	32	34	53	35	63	2.7	26.9	10.5	0.3	6
 -SLFB12H- 95-M32															
 -SLRB16H- 95-M32		16	42	13					37			27.2	10.6		
 -SLFB16H- 95-M32															
 -SLRB20H-110-M42	2	20	50	15	110	42	39	63	47	78	3.2	31.3	10.3	0.2	7
 -SLFB20H-110-M42															
 -SLRB25H-110-M42		25	58	16.5					52			31.8	9.8		
 -SLFB25H-110-M42									50						

φ70 ノズル(HRB-03S)

