

# ハイパーバージョン

■ 機械性能をフルに活用するエンドミル重切削用ホルダ

### 高速主轴用

## S ショートタイプ

主轴負荷を軽減して  
ビビリ振動を低減  
切削能率2倍(従来比)

シャック  
型式

L  
最短

超厚肉

$\phi D$   
10~25mm

高剛性化 + 主轴負荷の軽減

### 主轴剛性の高いMC用

## H ヘビータイプ

把握力3倍(他社比)で  
工具の抜け・スリップを防止  
高能率化

シャック  
型式

L

高把握力

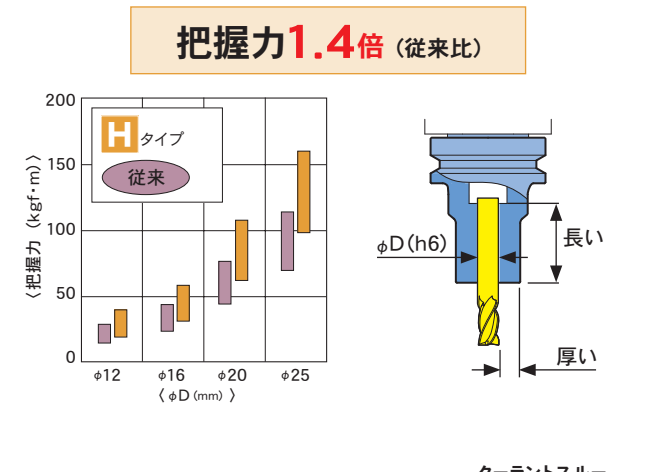
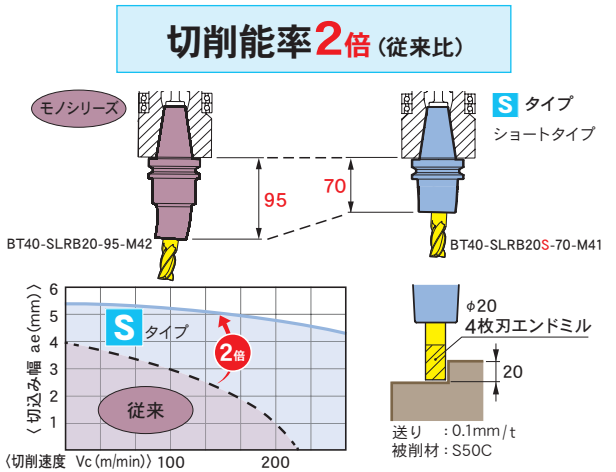
超厚肉

$\phi D$   
12~25mm

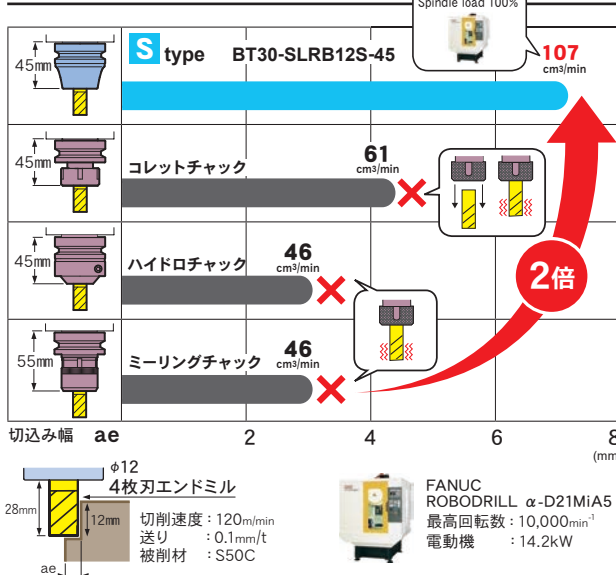
把持面圧力 UP × 把持面積広く

従来の焼ばめホルダとの比較(BT40)

従来の焼ばめホルダとの比較



切削テスト (BT30)



## BT40-SLRB20S-60-M42

シャック型式 スリムライン  $\phi D$  ハイパーバージョン L 加工有効長

S: ショートタイプ  
H: ヘビータイプ

S ショートタイプ

- BT30
- BT40
- A63
- F80PD

H ヘビータイプ

- BT40
- BT50
- A63
- A100

先端形状

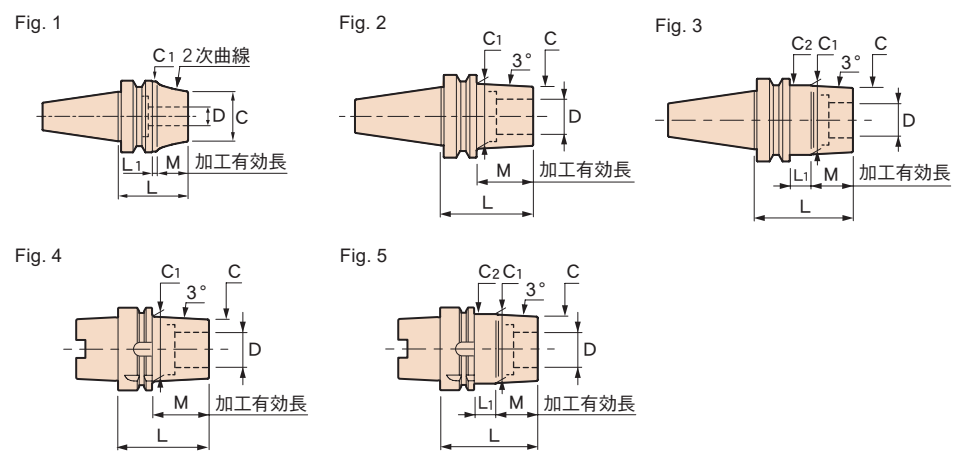
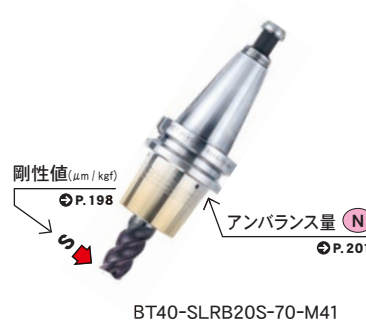
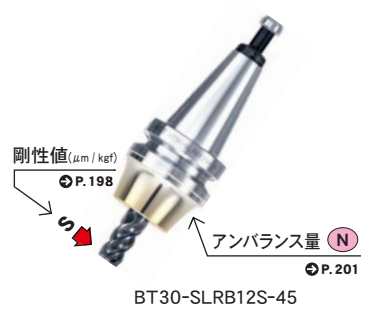
肉厚 t ... 2種類

レギュラーB型 RB

フラッシュB型 FB

9~16.5mm 10~16.5

ショートタイプ



■オプション  
 ●ブルスタッド (BT)→P.180

■標準付属品  
 ●クーラントダクト (固定式) (HSK-A63)→P.182

■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.182

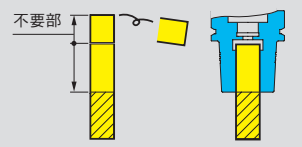
■注意事項  
 ●ブルスタッド…加熱時は取外すか、穴キタイプをご使用ください。  
 ●工具のセッティング…工具はセーフティマークの奥まで挿入しセットしてください。  
 ●焼ばめ装置はHRD-02SH (H式)、HRB-03S (温風式)をご使用ください。  
 ●ヒートロボ電磁5000S (HRD-02SH)の加熱コイルはNo.6 (HRD2-CL6)をご準備ください。  
 ●ヒートロボBaby (HRB-03S)での加熱時は、クーラントダクトを取外してください。(HSK-A63)→P.196

コード	Fig.	φD	φC	t	L	M	L1	φC1	φC2	H	h	Kg	N	S	
<b>BT30-SLRB10S-45</b>	1	10	28	9	45	20	3	45	—	21	68	0.5	1.0	0.4	
-SLRB12S-45		12	32	10						22	61		1.2		0.3
-SLRB16S-45		16	38	11						25	57		1.5		
<b>BT40-SLRB12S-60-M28</b>	2	12	32	10	60	28	—	35	—	27	95	1.1	1.9	0.3	
-SLFB12S-60-M28		16	38	11	65	33	—	41.5	—	30	85	1.2	2.8		
-SLRB16S-65-M33			49.4	36				100		1.3	4.1	0.2			
-SLFB16S-65-M33		20	45	12.5	70	41	—	—	—	36	100	1.3	4.1		0.2
-SLRB20S-70-M41		20	45	12.5	70	41	—	—	—	36	100	1.3	4.1		0.2
-SLFB20S-70-M41	3	25	49	12	75	30	18	52.2	53	42	50	1.4	5.4	0.2	
-SLRB25S-75-M30												1.4	5.4		
-SLFB25S-75-M30	4	12	32	10	60	29	—	35.1	—	27	35	0.8	8.3	0.3	
-SLFB12S-60-M29		16	38	11	65	34	—	41.6	—	30	40	1	9.2		
-SLRB16S-65-M34			49.5	36				45		1.1	10.4	0.2			
-SLFB16S-65-M34		20	45	12.5	70	42	—	—	—	36	45	1.1	10.4		0.2
-SLRB20S-70-M42		20	45	12.5	70	42	—	—	—	36	45	1.1	10.4		0.2
-SLFB20S-70-M42	5	25	49	12	75	30	19	52.2	53	42	50	1.3	11.6	0.2	
-SLRB25S-75-M30															1.3
-SLFB25S-75-M30	1.3	11.6													



刃物挿入長について

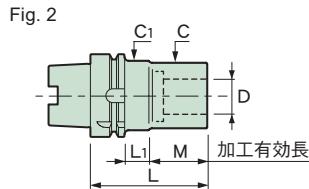
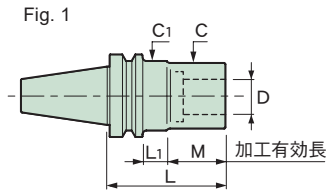
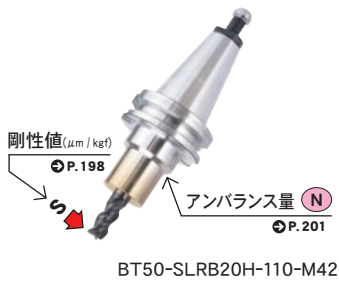
ショートタイプは最短設計のため、工具の最大挿入長 (h) が短くなっています。不要部は切断し、最適な工具突出して使用下さい。A63は特にご注意下さい。



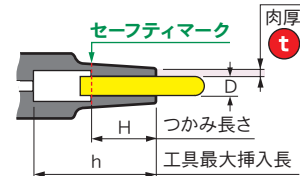
推奨工具

メーカー	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



- オプション
  - プルスタッド (BT)→P.180
- 標準付属品
  - クーラントダクト (固定式) (HSK-A)→P.182
- 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.182
- 注意事項
  - プルスタッド・・・加熱時は取外すか、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ティングしてください。
  - 焼ばめ装置はHRD-02SH (IH式)、HRB-03S (温風式) をご使用ください。
  - ヒートロボ電磁5000S(HRD-02SH) 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-03S)での加熱時は、クーラントダクトを取外してください。(HSK-A)→P.196
  - ヒートロボBaby3000S(HRB-03S)にはφ70ノズル(HRB-NZL70)が必要です。



ヒートロボ電磁5000S  
HRD-02SH 加熱コイルNo.

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



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



ヒートロボBaby3000S