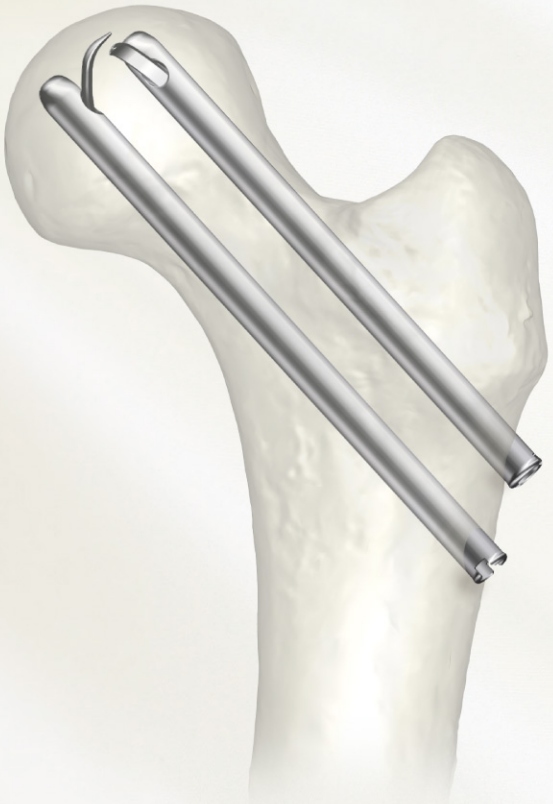
HOMS

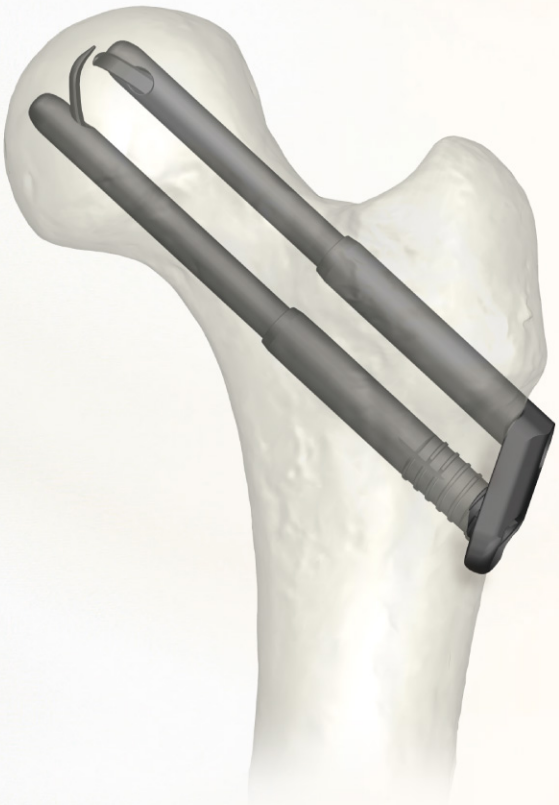
SB FIX 6.5/7.0

SBフィックス



Sliding SB FIX

スライディングSBフィックスシステム



株式会社 ホムズ技研

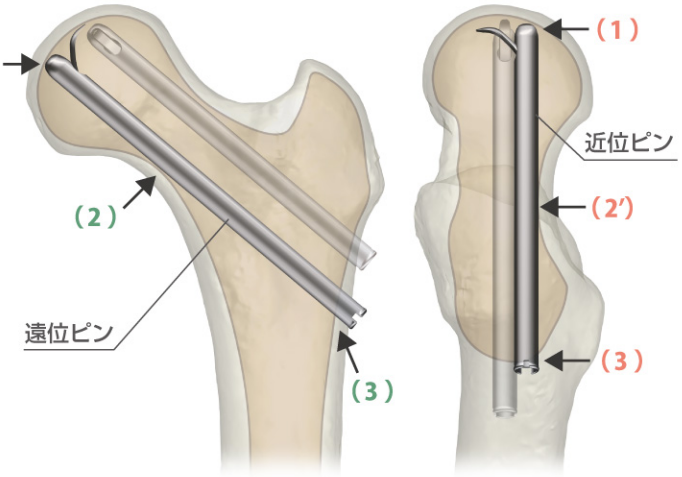
SB FIX 6.5 ［適応例］大腿骨頸部骨折、大腿骨頭すべり症

フックピンによるシンプルな3点支持固定

3点支持固定の原理

遠位ピンは(1)(2)(3)、近位ピンは(1)(2′)(3)の位置へ挿入することで、安定した3点支持による固定[*1]を獲得できます。

(1) 先端を骨頭軟骨下骨直下
(2) シャフト部をカルカー上(遠位ピン)
(2′) シャフト部を後方側壁(近位ピン)
(3) 後端を外側皮質



*1 Percutaneous cannulated screw fixation of femoral neck fractures : the three point principle / Injury Vol.28, No.2 Pages 135-139, 1997

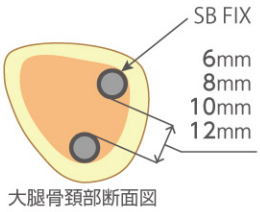
手技特長

1. 経皮的挿入ガイドシステム（挿入器）

パラレルガイド越しにインプラント挿入することができ、インプラント後端位置の確認が不要です。
経皮的に、骨孔へ容易に挿入することができます。

2. パラレルガイド

間隔が6/8/10/12mmを選択できます。



大腿骨頸部断面図

3. フック突出方向確認

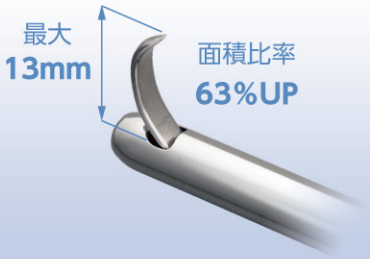
ハンドルでフック突出方向を確認できます。

4. Tハンドル（解除レンチ）

フック突出後、Tハンドル(インナーガイド解除レンチ)で挿入器を容易に取り外すことができます。

SB FIX 7.0 ［適応例］大腿骨頸部骨折、大腿骨頭すべり症

アウター外径のサイズアップにより、インナーピン幅を増大させ(面積比率63%up)、フック突出量を最大13mmに設定。



Sliding SB FIX

［適応例］大腿骨頚部骨折

※Garden分類stage Ⅲ、Ⅳへの適用は慎重に決定して下さい

スライディング型フックピンによるサイドプレート固定

Concept

1. スライディング型SBフィックス

- オーバースライディング*2による疼痛の防止

2. 低侵襲な近位フランジ型バレル

Single FIX Mechanism

- 遠位SSBバレルヘッドと1ロッキング
- 遠位SSBスレッド付きバレルでプレート脱落防止
- 回旋固定力アップ *3
- 左右別のアナトミカルデザイン

3. SB FIX のユーザビリティを踏襲

- 近位SSBフランジ型サイドプレートを後方回旋固定することで3点支持による固定が可能
- SB FIX 同等のシンプル手技でサイドプレート設置

＊2　スライディング最大 10mm
＊3　社内実験データ

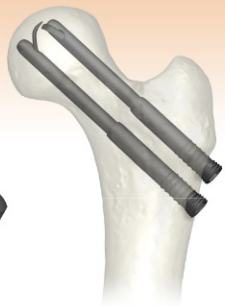
トライアルガイドを使用し、ガイドピンを刺入

パラレルガイドを使用し、ガイドピン刺入後リーミング

インプラント挿入後、プッシャーにてフック突出

スライディングSB 2本 使用例

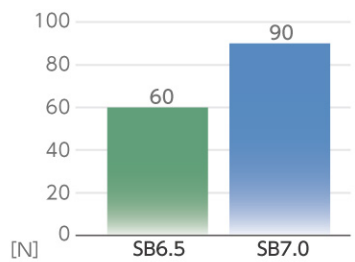
スライディングSBを近位と遠位共に挿入することも可能です。



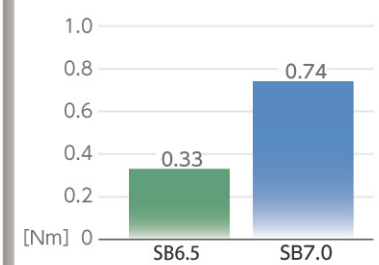
強度比較

SB FIX6.5 と SB FIX7.0 の **フック1本** あたりの比較 ※1

骨頭把持力 ・最大引張荷重値

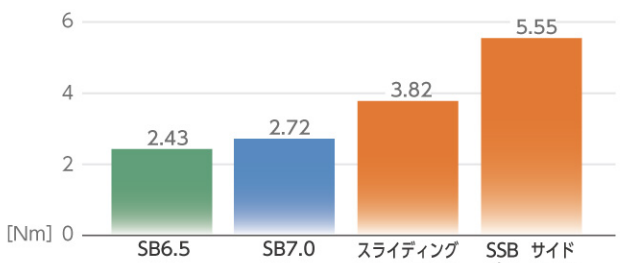


回旋固定力 ・最大回旋トルク値



SB FIX6.5/SB FIX7.0/SSBの **フック2本** あたりの比較※2

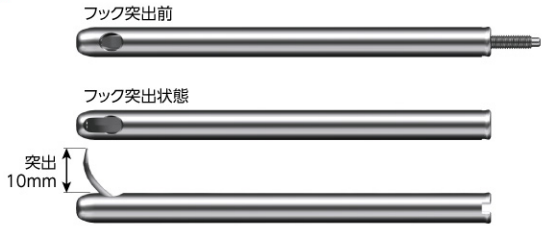
回旋固定力 ・ピン間距離8mm
・回転角度25°時点の回旋トルク値



※1　フック1本あたりのテストブロック材（ASTM F1839 Grade5 相当）に対する社内実験データ（HM-PA1503-15-003/005, HM-PE-16-001/013）
※2　フック2本あたりのエポキシ樹脂板（皮質骨想定）及びテストブロック材（ASTM F1839 Grade20 相当）に対する社内実験データ（HM-PRE-24-004/004-02）

SBフィックス

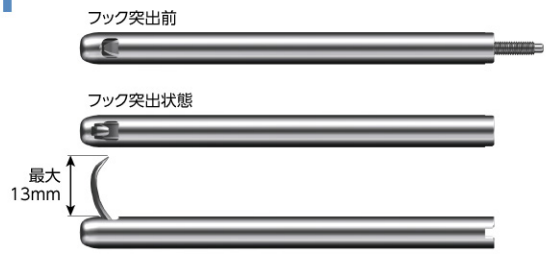
外　径 ： φ6.5



カタログNo.	規格(mm)	JANコード
H801-0065	65	4580118204317
H801-0070	70	4580118204324
H801-0075	75	4580118204331
H801-0080	80	4580118204348
H801-0085	85	4580118204355
H801-0090	90	4580118204362
H801-0095	95	4580118204379
H801-0100	100	4580118204386
H801-0105	105	4580118204393
H801-0110	110	4580118204409
H801-0115	115	4580118204416

SBフィックス 7.0

外　径 ： φ7.0



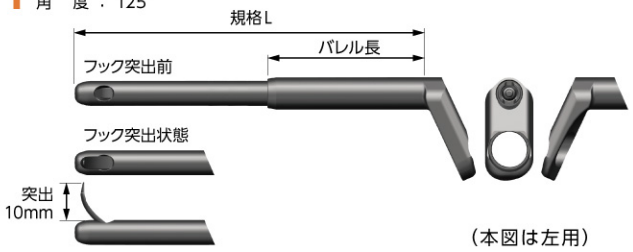
カタログNo.	規格(mm)	JANコード
H802-0065	65	4560434074856
H802-0070	70	4560434074863
H802-0075	75	4560434074870
H802-0080	80	4560434074887
H802-0085	85	4560434074894
H802-0090	90	4560434074900
H802-0095	95	4560434074917
H802-0100	100	4560434074924
H802-0105	105	4560434074931
H802-0110	110	4560434074948
H802-0115	115	4560434074955

機種専用工具間の互換性はありません。
オーダーの際は使用される機種の選択を
お願い致します。

スライディングSBフランジ型

左右あり

SB外径 ： φ6.5
角　度 ： 125°

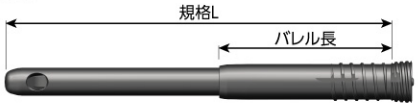


（本図は左用）

カタログNo.	規格L(mm)		バレル長(mm)	JANコード
H806-8065L	左 8mm	65	30	4560434090436
H806-8070L		70		4560434090443
H806-8075L		75	35	4560434090450
H806-8080L		80		4560434090467
H806-8085L		85		4560434090474
H806-8090L		90	40	4560434090481
H806-8095L		95		4560434090498
H806-8065R	右 8mm	65	30	4560434090559
H806-8070R		70		4560434090566
H806-8075R		75	35	4560434090573
H806-8080R		80		4560434090580
H806-8085R		85		4560434090597
H806-8090R		90	40	4560434090603
H806-8095R		95		4560434090610
H806-0065L	左 10mm	65	30	4560434090672
H806-0070L		70		4560434090689
H806-0075L		75	35	4560434090696
H806-0080L		80		4560434090702
H806-0085L		85		4560434090719
H806-0090L		90	40	4560434090726
H806-0095L		95		4560434090733
H806-0065R	右 10mm	65	30	4560434090795
H806-0070R		70		4560434090801
H806-0075R		75	35	4560434090818
H806-0080R		80		4560434090825
H806-0085R		85		4560434090832
H806-0090R		90	40	4560434090849
H806-0095R		95		4560434090856

スライディングSB

SB外径 ： φ6.5



カタログNo.	規格L(mm)	バレル長(mm)	JANコード
H805-0065	65	30	4560434090078
H805-0070	70		4560434090085
H805-0075	75	35	4560434090092
H805-0080	80		4560434090108
H805-0085	85		4560434090115
H805-0090	90	40	4560434090122
H805-0095	95		4560434090139
H805-0100	100		4560434090146
H805-0105	105	45	4560434090153
H805-0110	110		4560434090160
H805-0115	115		4560434090177

販売名	SBフィックス
医療機器承認番号	22200BZX00632000
医療機器分類	高度管理医療機器
成分	チタン合金　Ti-6Al-4V
使用上の注意	添付文書参照のこと
滅菌済み 再使用禁止	

販売名	SBフィックス用手術器械
医療機器届出番号	20B1X00006H00021
医療機器分類	一般医療機器
成分	ステンレス, チタン合金, PF
使用上の注意	添付文書参照のこと

販売名	TLSスクリューシステム
医療機器承認番号	22500BZX00388000
医療機器分類	高度管理医療機器
成分	チタン合金　Ti-6Al-4V
使用上の注意	添付文書参照のこと
滅菌済み 再使用禁止	

販売名	スライディングSBフィックス用手術器械
医療機器届出番号	20B1X00006H00039
医療機器分類	一般医療機器
成分	ステンレス, チタン合金, PF
使用上の注意	添付文書参照のこと

販売名：骨手術用穿孔器具
医療機器認証番号：22200BZX00919000

販売元

株式会社 ホムズ技研 営業部

仙台営業所	Tel: 022-716-0160	Fax: 022-716-0161
東京支店	Tel: 03-5989-0090	Fax: 03-5989-0091
横浜営業所	Tel: 045-595-9292	Fax: 045-595-9293
名古屋営業所	Tel: 052-218-4686	Fax: 052-218-4687
大阪支店	Tel: 06-6467-4172	Fax: 06-6467-4173
広島支店	Tel: 082-543-6180	Fax: 082-543-6171
福岡営業所	Tel: 092-432-7270	Fax: 092-432-7271

製造販売元

株式会社 ホムズ技研　　許可番号　20B1X00006