

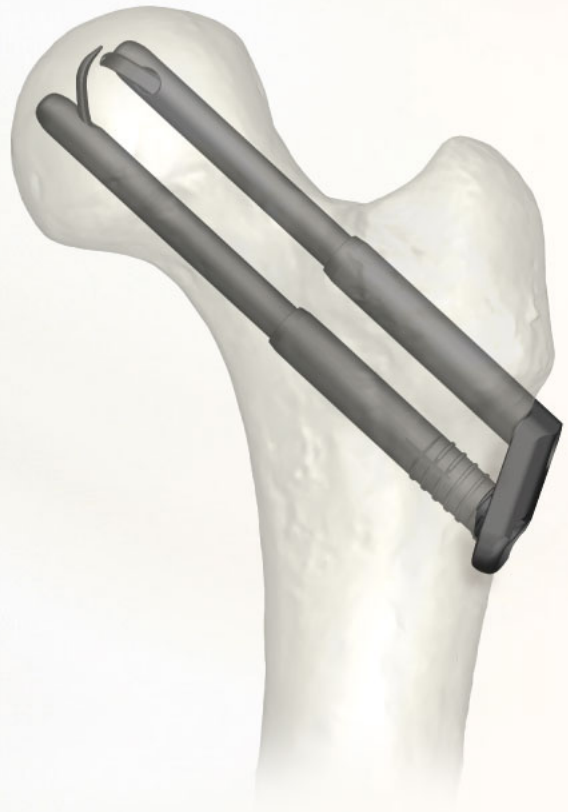
HOMS 

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

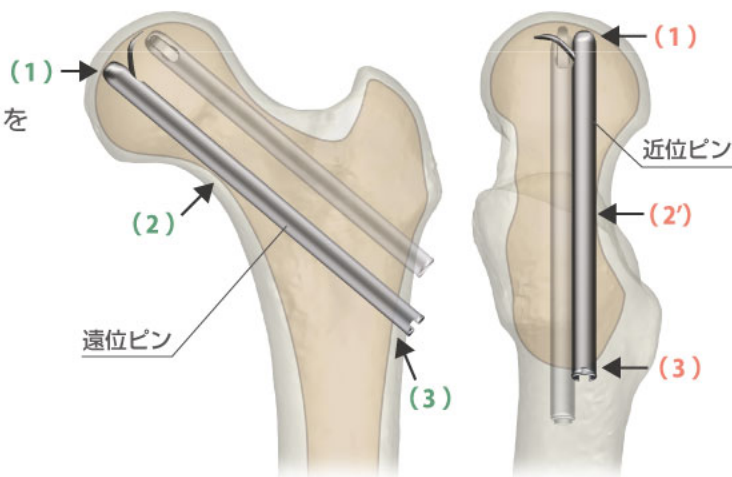
〔適応例〕 大腿骨頸部骨折、大腿骨頭すべり症

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

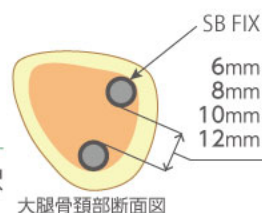
手技特長

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。



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)

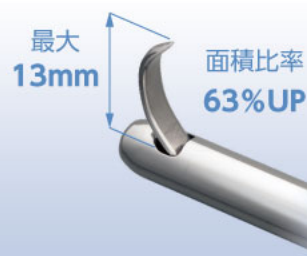
フック突出後、Tハンドル(インナーガイド解除レンチ)で挿入器を容易に取り外すことができます。



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] 大腿骨頸部骨折

※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ロックング
- ・ 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



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



- *2 スライディング最大 10mm
- *3 社内実験データ

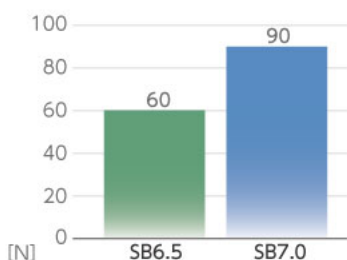
スライディングSB 2本 使用例

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。

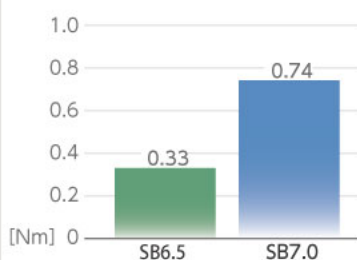
強度比較

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

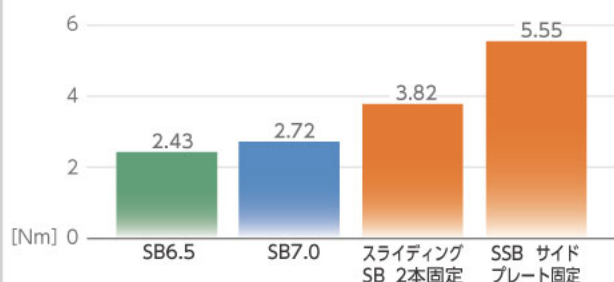


回旋固定力 ・ 最大回旋トルク値



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 : $\phi 6.5$



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 : $\phi 7.0$



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

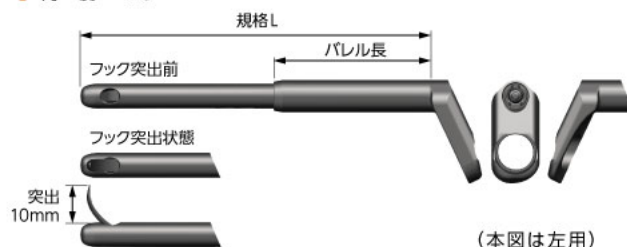
機種専用工具間の互換性はありません。
オーダーの際は使用される機種の選択を
お願い致します。

販 売 名	SBフィックス	販 売 名	SBフィックス用手術器械
医療機器承認番号	22200BZX00632000	医療機器届出番号	20B1X00006H00021
医 療 機 器 分 類	高度管理医療機器	医 療 機 器 分 類	一般医療機器
成 分	チタン合金 Ti-6Al-4V	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	使用上の注意	添付文書参照のこと
滅菌済み 再使用禁止			

スライディングSBフランジ型

左右あり

SB外径 : $\phi 6.5$
角 度 : 125°

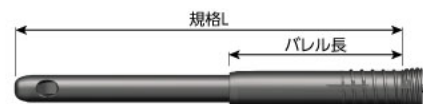


(本図は左用)

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

スライディングSB

SB外径 : $\phi 6.5$



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

販 売 名	TLSスクリューシステム	販 売 名	スライディングSBフィックス用手術器械
医療機器承認番号	22500BZX00388000	医療機器届出番号	20B1X00006H00039
医 療 機 器 分 類	高度管理医療機器	医 療 機 器 分 類	一般医療機器
成 分	チタン合金 Ti-6Al-4V	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	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: 骨手術用穿孔器具 医療機器認証番号: 22200BZX00919000	

販売元



HOMS

株式会社 ホムズ技研 営業部

東京支店	Tel: 03-5989-0090	Fax: 03-5989-0091
広島支店	Tel: 082-543-6180	Fax: 082-543-6171
仙台営業所	Tel: 022-716-0160	Fax: 022-716-0161
名古屋営業所	Tel: 052-218-4686	Fax: 052-218-4687
大阪営業所	Tel: 06-6467-4172	Fax: 06-6467-4173
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