HOMS HOMS ENGINEERING INC.

TL2S

ロックスクリューシステム

株式会社 ホムズ技研

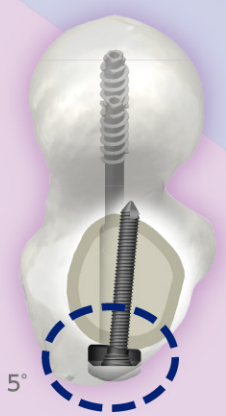
Product Introduction

テレスコーピング機構を備えたチューブプレート型の大腿骨頚部骨折用治療材料です。
骨頭スクリュー2本の連結固定により回旋固定力を高めたほか、骨幹部スクリュー固定には、
頚部軸と骨幹部軸の**ねじれの関係**（オフセット）を考慮し、後方傾斜ロッキング固定を採用しました。

[適応例] 大腿骨頚部骨折　※Garden分類 stageⅢ、Ⅳへの適用は慎重に決定して下さい。

Anatomical Design

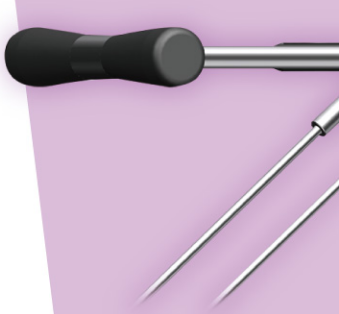
頚部軸と骨幹部軸のねじれ（オフセット）を考慮したアナトミカルデザイン。プレートが骨軸に対し、少し前方に設置される事を考慮した左右別のプレートを採用。



横止めスクリュー後方傾斜5°

横止めスクリューを後方に5°傾斜させる事で、骨頭スクリューをTLV（True Lateral View）で頚部軸に挿入することにより、横止めスクリューは骨幹部軸心に向って挿入されます。

プレートトライアル型
アングルガイド



5.0 ロッキングスクリュー
角度安定性の獲得

ロッキングスクリューの選択で角度安定性を獲得します。

5.0 コーティカルスクリュー
±4°で調整可能。骨面への圧着

偏心性挿入となる場合、コーティカルスクリューで挿入方向を変える事が出来ます。

Angular Stability

Rotational Stability

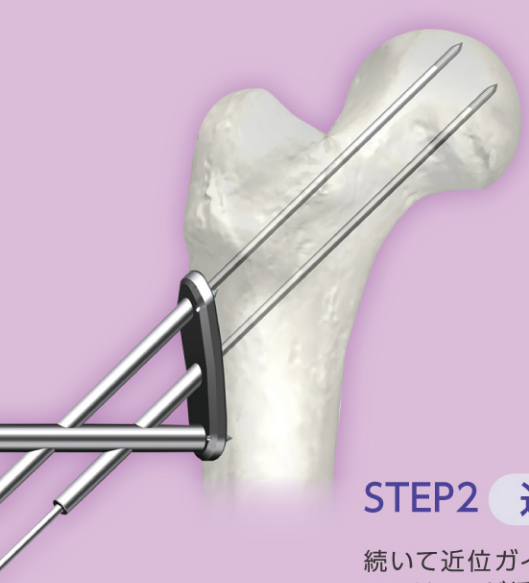
近位スクリューは、つば穴とテーパーヘッドで連結固定されます。頚部幅に応じ、骨頭スクリュー2本の幅（スクリュー中心間距離）は14mmと16mmを選択する事で、回旋安定性を維持します。

遠位スクリュー（チューブプレート）は6～20mm、
近位スクリューは15mm迄のスライディングが可能です。

「AET」
Anti-rotation Easy Technique

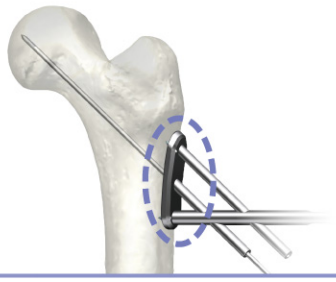
プレート形状のトライアル型アングルガイドを使用することで、プレート設置位置を確認しながらガイドピンを刺入することができます。

Operation



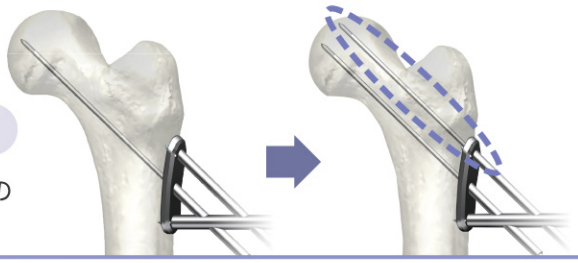
STEP1 プレート設置位置確認

骨面に対しプレート設置位置を確認した状態で、ガイドピンを挿入します。プレートと骨面とのフィッティングもチェックできます。



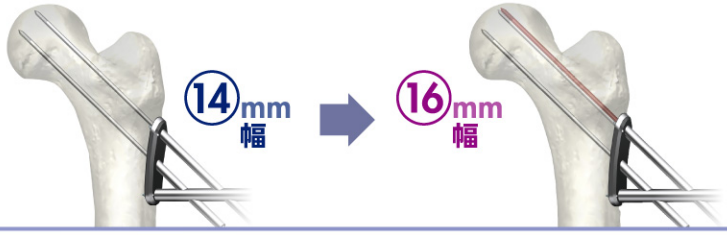
STEP2 近位スクリュー位置確認

続いて近位ガイドピンを刺入します。骨頭内に2本のスクリューが挿入できることを事前に確認できます。



STEP3 14mm幅から16mm幅に交換可能

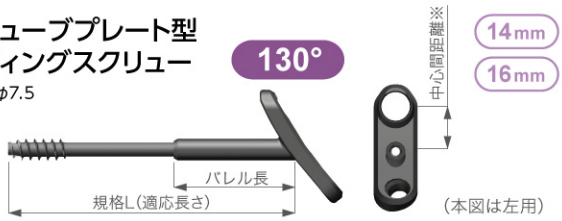
14mm幅が頚部幅に対し小さい時は、16mm幅のアングルガイドに置き換えます。頚部幅に応じ、適切なサイズのチューブプレートを選択できます。



TL2S

TL2Sチューブプレート型スライディングスクリュー

スレッド径　φ7.5

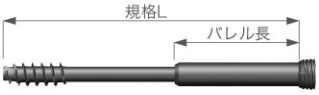


カタログNo.	規格L		適応長さ	バレル長	JANコード
H912-0085L	左 14mm※	L85	75 ～ 85	35	4560434095684
H912-0100L		L100	86 ～ 100	40	4560434095714
H912-0115L		L115	101 ～ 115	45	4560434095745
H913-0085L	左 16mm※	L85	75 ～ 85	35	4560434095868
H913-0100L		L100	86 ～ 100	40	4560434095899
H913-0115L		L115	101 ～ 115	45	4560434095929
H914-0085R	右 14mm※	L85	75 ～ 85	35	4560434095776
H914-0100R		L100	86 ～ 100	40	4560434095806
H914-0115R		L115	101 ～ 115	45	4560434095837
H915-0085R	右 16mm※	L85	75 ～ 85	35	4560434095950
H915-0100R		L100	86 ～ 100	40	4560434095981
H915-0115R		L115	101 ～ 115	45	4560434096018

頚体角125°はオプションです。詳細は営業担当まで問い合わせて下さい。

TL2Sスライディングロックスクリュー

スレッド径　φ7.5



カタログNo.	規格L	バレル長	JANコード
H907-0065	65	30	4560434093208
H907-0070	70		4560434093215
H907-0075	75	35	4560434093222
H907-0080	80		4560434093239
H907-0085	85		4560434093246
H907-0090	90	40	4560434093253
H907-0095	95		4560434093260
H907-0100	100		4560434093277

TLS5.0コーティカルスクリュー

ヘクスローブ　No.25　/ 4.2ドリル(※1)

カタログNo.	全長(mm)	JANコード
H905-0034	34	4580118209077
H905-0036	36	4580118209084
H905-0038	38	4580118209091
H905-0040	40	4580118209107
H905-0042	42	4580118209114
H905-0044	44	4580118209121
H905-0046	46	4580118209138
H905-0048	48	4580118209145
H905-0050	50	4580118209152
H905-0052	52	4580118209169

TLS5.0ロッキングスクリュー

ヘクスローブ　No.25　/ 4.5ドリル(※1)

カタログNo.	全長(mm)	JANコード
H906-0034	34	4580118209176
H906-0036	36	4580118209183
H906-0038	38	4580118209190
H906-0040	40	4580118209206
H906-0042	42	4580118209213
H906-0044	44	4580118209220
H906-0046	46	4580118209237
H906-0048	48	4580118209244
H906-0050	50	4580118209251
H906-0052	52	4580118209268

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

〈インプラント〉

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

〈器械〉

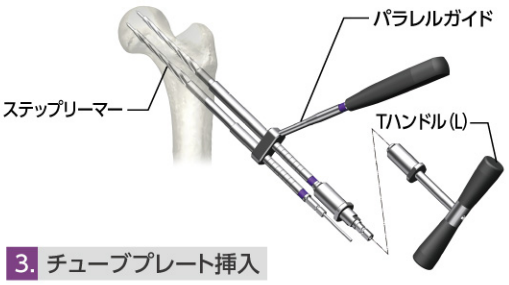
販売名	TL2Sロックスクリューシステム用手術器械
医療機器届出番号	20B1X00006H00041
医療機器分類	一般医療機器
成分	ステンレス,チタン合金,アルミ合金,PF
使用上の注意	添付文書参照のこと

手術手技概要

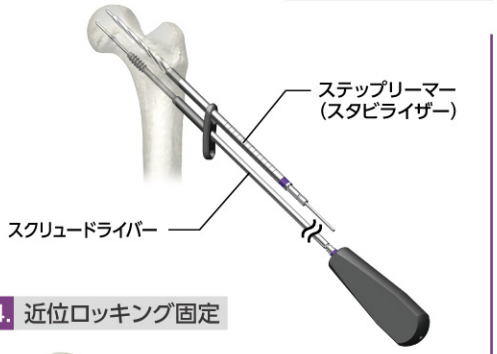
詳細は添付文書[HJ-8RN]を参照して下さい。

1. ガイドピン刺入

2. 頚部リーミング

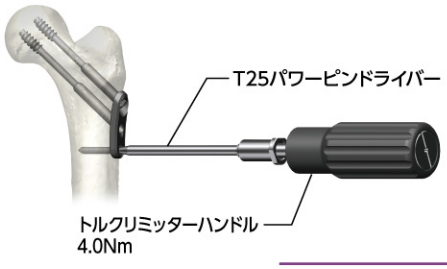


3. チューブプレート挿入



4. 近位ロッキング固定

5. スクリュー挿入



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