

メイラフックピンネイル



メイラフックピンネイル

[フックピン]

- アウタースリーブとインナーピンの組み合わせで構成されています。
- アウタースリーブ先端斜め上方からインナーピンのフック(ブレード)が2本出る構造です。
- 骨頭を強力に把持することで、骨折部における骨頭の回旋や内反・カットアウトが防止できます。

[ネイル]

- ネイル近位部のピン設置角は125°と130°、遠位径は10mmと12mm、それぞれ2種類の選択肢があります。
- ネイルの全長は170mmのワンサイズで、左右共用です。
- 遠位横止めのスクリューは2本設置可能です。

【適応症例 大腿骨近位部骨折】 (大腿骨頸基部、転子部及び転子間骨折)

術 前



術 後



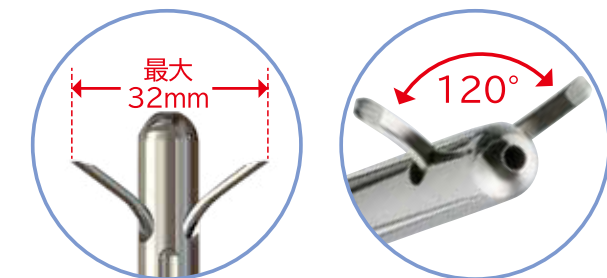
[画像提供：順天堂大学医学部附属静岡病院 最上 敦彦 先生]

[特徴]

1 “フックピンタイプ”による骨頭把持



ピン先端斜め上方の広い骨頭内スペースに、フックピン先端から手前22mmの位置より両側に2本のフックが出る構造です。これにより、骨頭の安定性が確保されます。



2 “叩き出し”による手技



フックピンの挿入、フック出しともに叩き出しによる術式のため、ラグスクリューのように術中に回し入れによる挿入をしなくても良い手技です。

※フックを出す際は、透視画像を見ながら行ってください。

フックピン挿入後、スライドハンマーを装着し、インナーインパクトのお尻の部分叩くことでフックを出します。

フックを戻す場合は、スライドハンマーを手前側に叩くとフックが戻ります。

3 器械の“カラーリング”(用途による色分け)

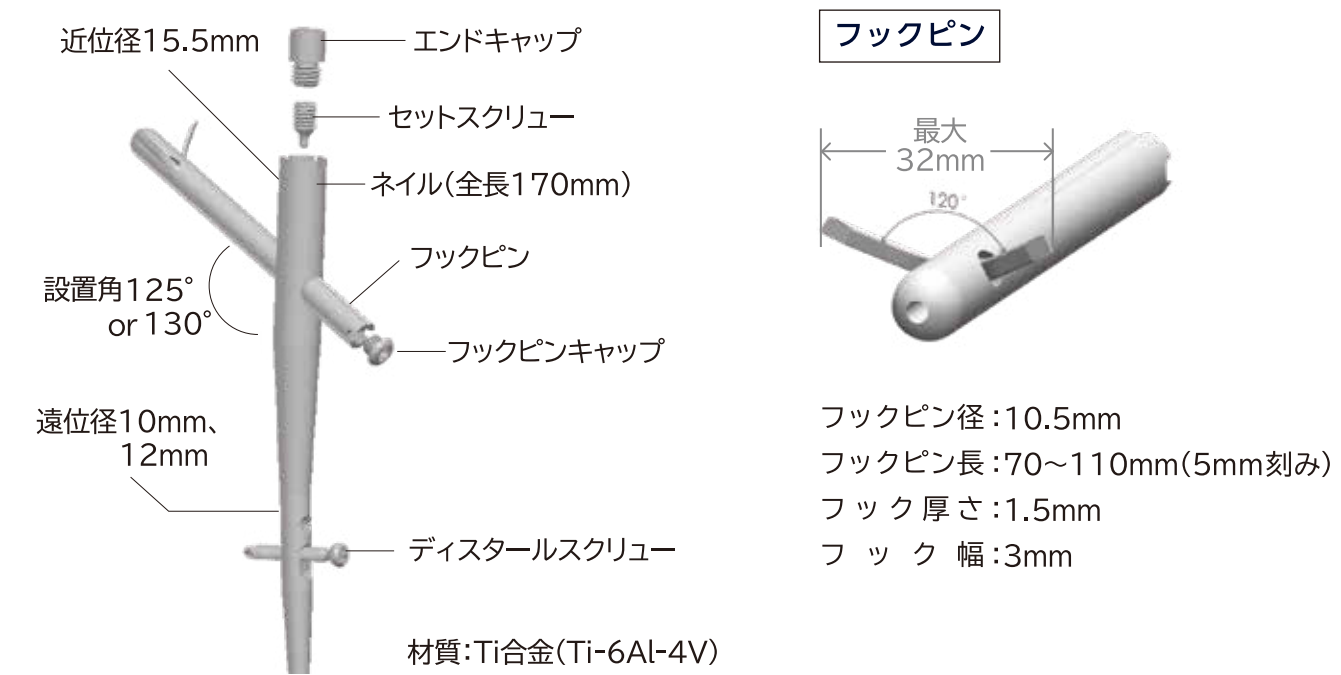


それぞれの用途に応じて手術器械にカラーリングを施しており、術中のスムーズな操作をアシストします。

(目安)

- 赤色 …… 骨頭へのガイドピン刺入から骨頭のリーミングに関連する器械
- 黄色 …… フックピン挿入と骨折部圧迫に関連する器械
- 青色 …… フック叩き出しに関連する器械
- 緑色 …… 遠位横止めスクリュー固定に関連する器械

製品仕様



インプラント

承認番号:22800BZX00215000
販売名:メイラフックピンネイル

◆ネイル

カタログ番号	角 度	遠位径	セット入り数
M068A-125-1510	125°	10mm	1
M068A-125-1512	125°	12mm	1
M068A-130-1510	130°	10mm	1
M068A-130-1512	130°	12mm	1

◆ディスタールスクリュー

カタログ番号	全 長	ネジ外径	セット入り数
M068A-040-020	20mm	5.0mm	2
M068A-040-025	25mm	5.0mm	2
M068A-040-030	30mm	5.0mm	2
M068A-040-035	35mm	5.0mm	2
M068A-040-040	40mm	5.0mm	2
M068A-040-045	45mm	5.0mm	2
M068A-040-050	50mm	5.0mm	2

◆セットスクリュー

カタログ番号	全 長	セット入り数
M068A-050	15mm	2

◆フックピン

カタログ番号	全 長	セット入り数
M068A-020-070	70mm	1
M068A-020-075	75mm	1
M068A-020-080	80mm	1
M068A-020-085	85mm	1
M068A-020-090	90mm	1
M068A-020-095	95mm	1
M068A-020-100	100mm	1
M068A-020-105	105mm	1
M068A-020-110	110mm	1

◆フックピンキャップ

カタログ番号	全 長	セット入り数
M068A-070	7.5mm	1

◆エンドキャップ

カタログ番号	頭部高さ	セット入り数
M068A-060-000	—	1

◆エンドキャップ (エクステンションタイプ)

カタログ番号	頭部高さ	セット入り数
M068A-060-005	5mm	1
M068A-060-010	10mm	1
M068A-060-015	15mm	1

手術器械セット

販売名:フックピンネイル器械セット 届出番号:21B1X00003000306

上 段



カタログ番号	品 名	数量	規 格	届出番号
568B-012	ネイル保持スクリュー	2	M10×1.25,全長:38mm	21B1X00003000066
568B-011	ターゲットデバイス	1	メイラフックピンネイル用	21B1X00003000066
003A-014-28300	ガイドピン	3	Φ2.8mm×300mm(ねじ付き)	21B1X00003000007
568B-005-155	クラウンリーマ	1	刃径:15.5mm,全長:185mm	21B1X00003000030
568B-014	スロット付きマレット	1	頭部寸法:60mm×34mm×26mm,全長:245mm	21B1X00003000066
503B-007-080	六角ドライバー	1	六角対面幅:8.0mm,全長350mm	21B1X00003000002
568B-037	ネイル打込器	1	メイラフックピンネイル用	21B1X00003000066
503B-005-T30L	トルクスドライバー	1	T30,全長:410mm	21B1X00003000002
568B-017	イントロデューサスリーブ	1	穴径:10.6mm,外径:12.6mm,全長:264mm	21B1X00003000066
568B-023-104BACKUP	フックピンドリル(バックアップ用)	1	刃径:10.4mm,全長:460mm	21B1X00003000030
568B-007	マルチホールトロカール	1	穴径3mm,オフセット:3.5~5mm	21B1X00003000013
568B-008	リーマスリーブ	1	穴径16mm,全長90mm	21B1X00003000013
568B-004-12	フレキシブルリーマ	1	刃径:12mm,全長:488mm	21B1X00003000030
568B-004-14	フレキシブルリーマ	1	刃径:14mm,全長:491mm	21B1X00003000030

中 段



カタログ番号	品 名	数量	規 格	届出番号
003A-019-28480	ガイドピン	3	外径:2.8mm,全長:480mm,ドリル先,ねじ付き,後端テーパ-	21B1X00003000007
568B-018	ガイドピンスリーブ	1	穴径3mm,外径10.4mm,全長287mm	21B1X00003000066
568B-022	フックピンルーラー	1	メイラフックピンネイル用,測定範囲:70~110mm	21B1X00003000025
568B-036	フックピンドリルストッパ	1	メイラフックピンネイル フックピンドリル用	21B1X00003000066
568B-015	ターゲットガイド	1	メイラフックピンネイル用	21B1X00003000066
568B-023-104460	フックピンドリル	1	刃径:10.4mm,全長:460mm	21B1X00003000030
568B-026	ロックスリーブ	1	M7×1.0,全長:313mm	21B1X00003000066
568B-024	アウターイントロデューサ	1	外径:10.4mm,全長:297mm	21B1X00003000066
568B-025	位置決めピン	1	外径:10mm,全長125mm	21B1X00003000066
568B-010	ターゲットデバイスノブ	1	M10×1.5,全長:30mm	21B1X00003000066
568B-031	フックピン打込器	1	外径:11.8mm,全長:150mm	21B1X00003000066
568B-033	スライディングハンマー	1	外径40mm,全長110mm	21B1X00003000066
568B-034	スライディングガイド	1	M6×1.0,全長:250mm	21B1X00003000066
568B-027	インナーインパクト	1	全長:356mm	21B1X00003000066

下 段



カタログ番号	品 名	数量	規 格	届出番号
568B-028	ディスタールスクリュースリーブ	1	穴径:8.2mm,外径:10mm,全長:205mm	21B1X00003000013
568B-029	ドリルガイドスリーブ	1	穴径:4.2mm,外径:8mm,全長:220.5mm	21B1X00003000013
568B-030	トロカール	1	外径:4mm,全長:241mm	21B1X00003000013
500B-104-40320	4.0mmドリル	2	外径:4mm,全長:320mm	21B1X00003000017
568B-021	デブスゲージ	1	メイラフックピンネイルディスタールスクリュー用	21B1X00003000031
NRS-M-052	ワンタッチハンドル	1	メイラフックピンネイル用	21B1X00003000002
568B-003	ガイドワイヤハンドル	1	メイラフックピンネイル用	21B1X00003000066
568B-009	ブッシャーシャフト	1	溝幅:10mm,全長:110mm	21B1X00003000066
568B-035	タップシャフト	1	メイラフックピンネイルディスタールスクリュー用	21B1X00003000021
568B-006-155	ワンステップユニカルリーマ	1	刃径:15.5mm,全長:185mm	21B1X00003000030
568B-001	オウルシャフト	1	刃径:10mm,全長:166mm	21B1X00003000070
568B-032	フックピン抜き器	1	外径:10.4mm,全長:175mm	21B1X00003000066
568B-038	ネイル抜き器	1	外径:11.8mm,全長:175mm	21B1X00003000066

その他器械

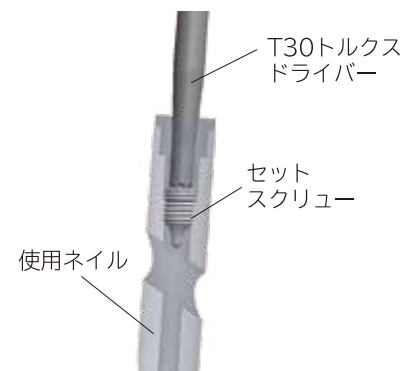
カタログ番号	品 名	数量	規 格	届出番号
568B-002-28820	ガイドワイヤ	1	外径:2.8mm,全長:820mm,球付き	21B1X00003000007
カタログ番号	品 名	数量	規 格	届出番号
568B-150-3	取り外し用スパナ	1	568B-010,568B-011,568B-028,568B-031,568B-038用	21B1X00003000066
568B-150-4	取り外し用スパナ	1	568B-025,568B-026,568B-027,568B-029,568B-032,568B-034用	21B1X00003000066

※取り外し用スパナは通常は使用しません。万一、ロックスリーブなどのネジ部が徒手に外しにくくなった場合のみご使用下さい。

手術手技のポイント(詳細は別刷りの手技書をご覧ください。)

ネイルの挿入準備

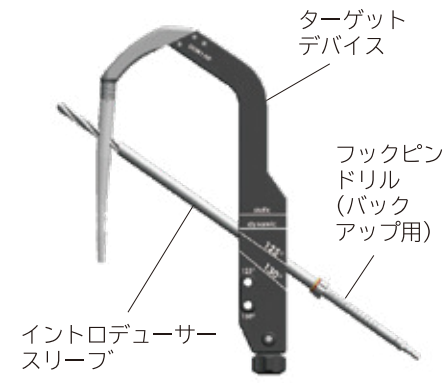
事前にセットスクリューをセット



ネイルとターゲットデバイスの固定



フックピンドリルの挿入確認

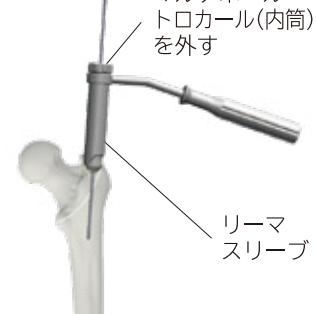


ネイル挿入孔開孔～ネイル挿入

2.8mmガイドピン(ネイル用・短)刺入



リーマスリーブ設置



クラウンリーマーによる開孔

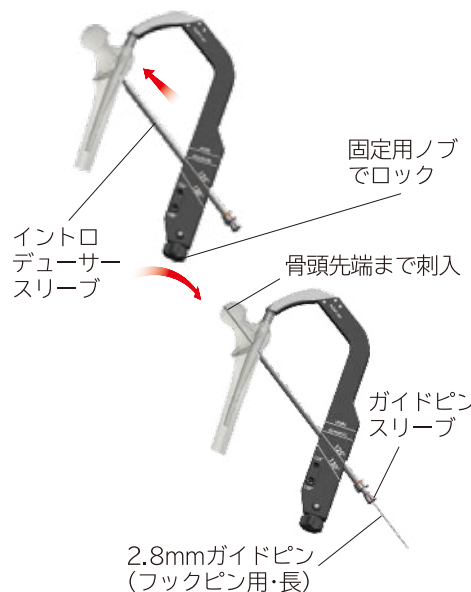


ネイル挿入

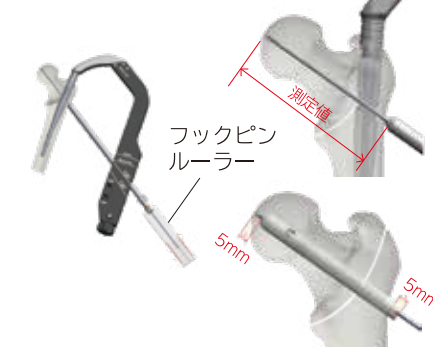


フックピン挿入孔開孔

骨頭へのガイドピン刺入



フックピンサイズの決定



ポイント

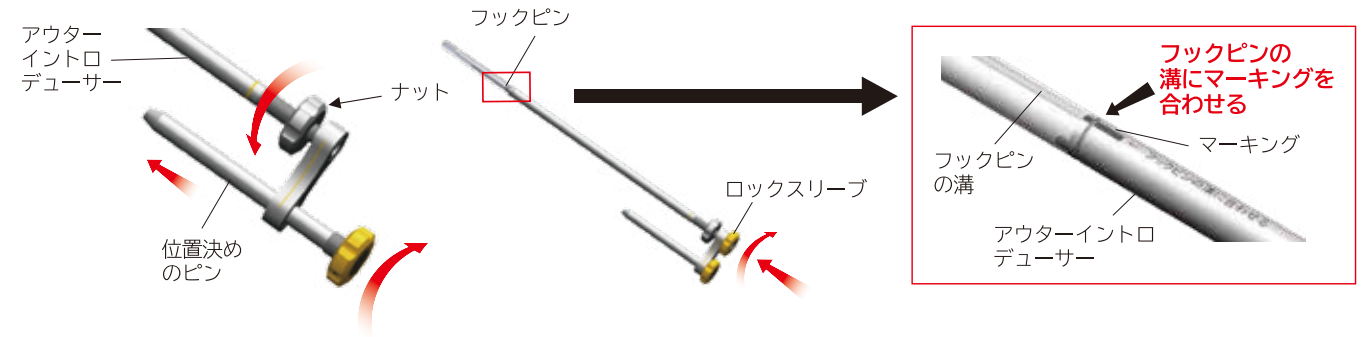
- ・測定値はガイドピン先端からガイドピンスリーブ先端までの距離を示します。
- ・測定値通りのフックピンサイズを選択した場合、ガイドピン先端手前に位置した長さ分、大腿骨外側面からフックピン末端が出ます。

骨頭のリーミング



フックピン挿入関連

フックピンの挿入準備



フックピンの挿入

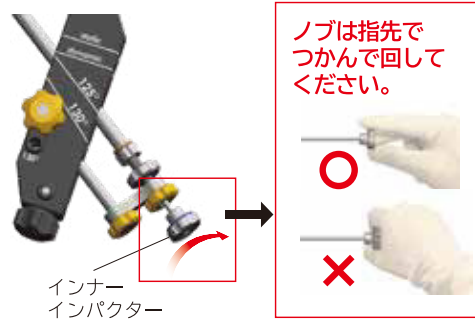


フックピンの固定

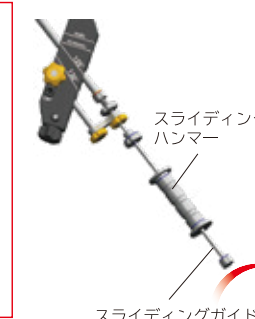


フックの叩き出し関連

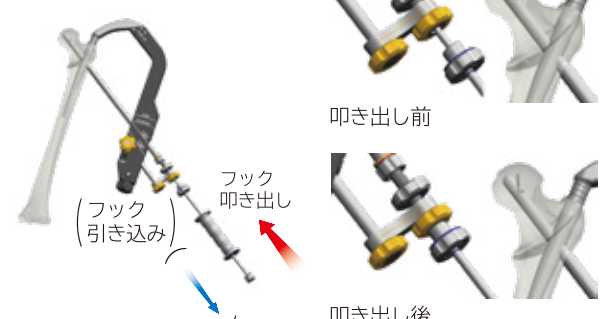
フック叩き出し準備



(※1:過度の締め付けは、フックピン内のフック部分の回旋につながり、損傷する恐れがありますので行わないで下さい。)



フック叩き出し



骨折部圧迫・セットスクリュー・フックピンキャップ設置関連

骨折部の圧迫



セットスクリューの設置



フックピンキャップの取り付け

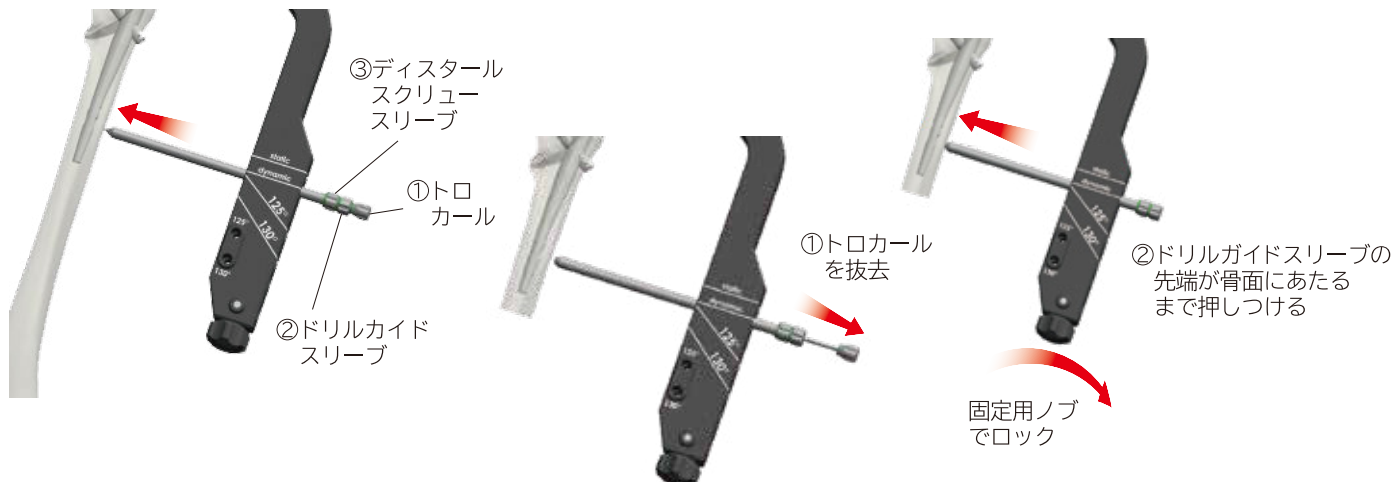


遠位横止めスクリー関連

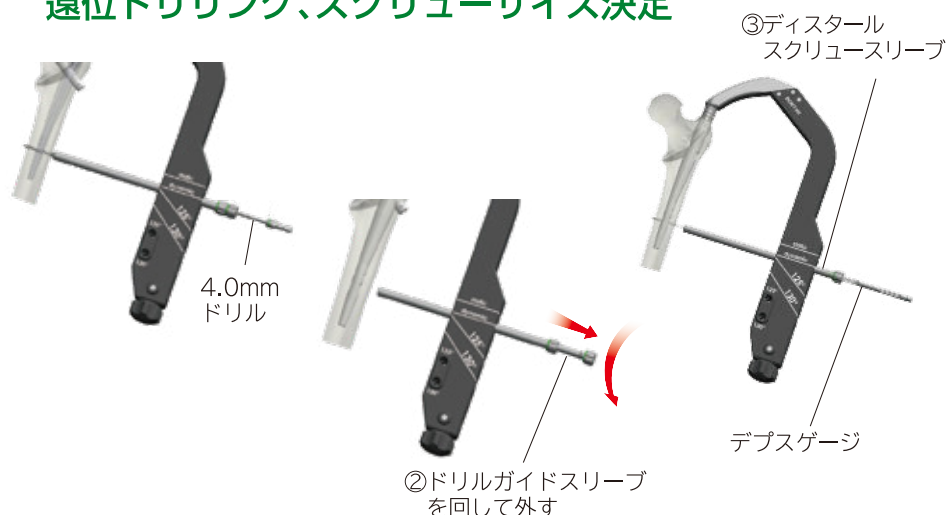
遠位ドリリング準備

ポイント

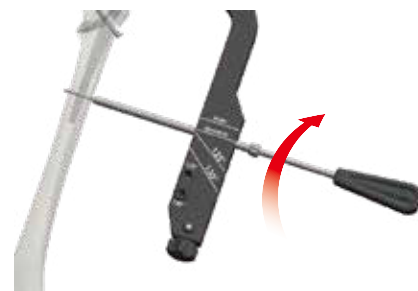
・static固定とdynamic固定の選択は症例に応じて決定して下さい。



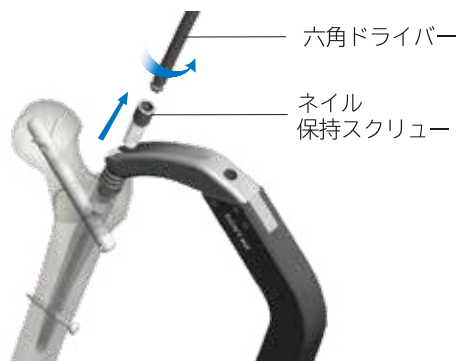
遠位ドリリング、スクリーサイズ決定



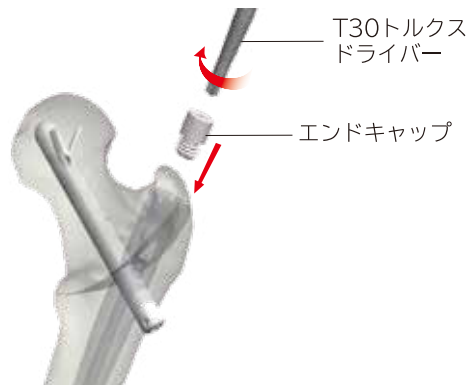
ディスタールスクリー挿入



ターゲットデバイスの取り外し



エンドキャップの取り付け



製造販売業者



株式会社

TEL 0575-24-7059

製造業者
問い合わせ先

メイラ株式会社

メイラ株式会社 メディカル事業部 営業部 業務課 TEL 052-459-1277 (直通) / FAX 052-459-1282

2018年8月 ver.2