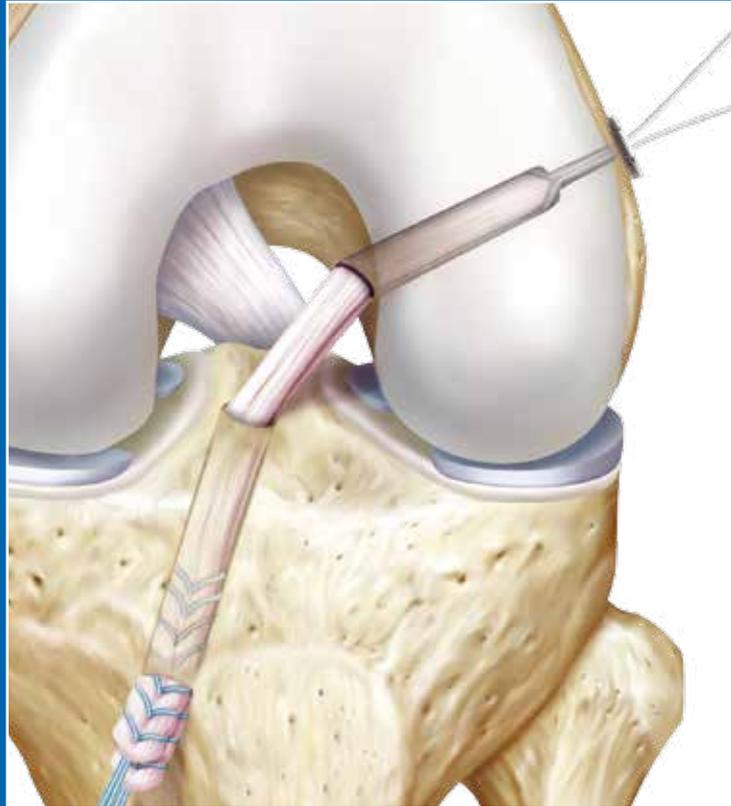




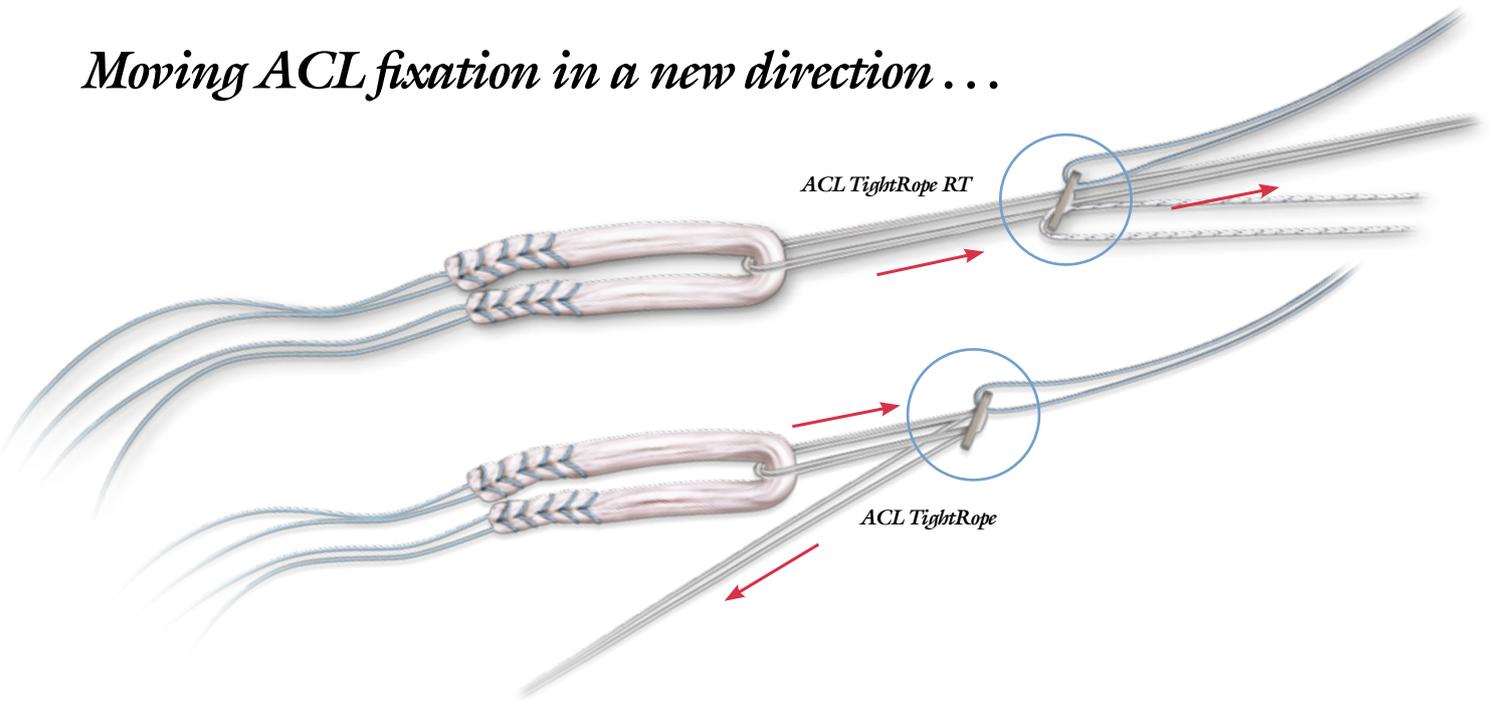
ACL TightRope RT for Femoral Fixation

Surgical Technique



Femoral ACL TightRope RT

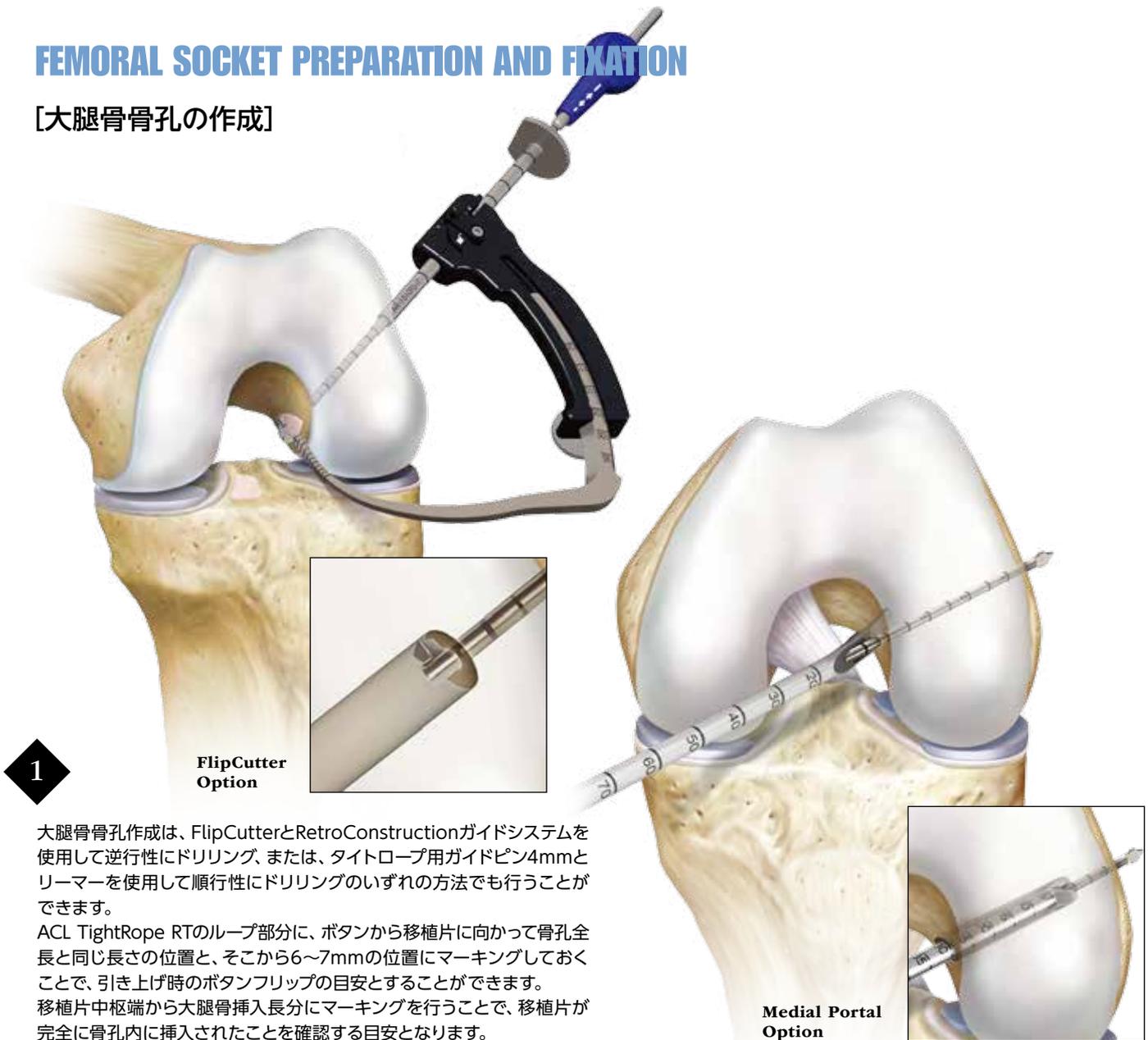
Moving ACL fixation in a new direction . . .



ACL TightRope RTは、移植片の挿入と同じ方向にテンショニングスーチャーを引っ張ることでループの長さを調整できるという特長を持っています。

FEMORAL SOCKET PREPARATION AND FIXATION

[大腿骨骨孔の作成]



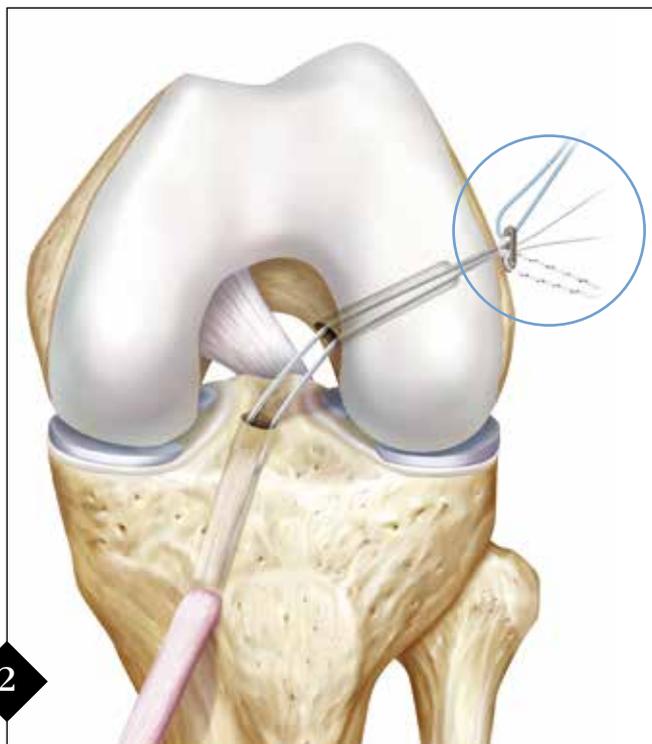
1

大腿骨骨孔作成は、FlipCutterとRetroConstructionガイドシステムを使用して逆行性にドリリング、または、タイトロープ用ガイドピン4mmとリーマーを使用して順行性にドリリングのいずれの方法でも行うことができます。

ACL TightRope RTのループ部分に、ボタンから移植片に向かって骨孔全長と同じ長さの位置と、そこから6~7mmの位置にマーキングしておくことで、引き上げ時のボタンフリップの目安とすることができます。移植片中枢端から大腿骨挿入長分にマーキングを行うことで、移植片が完全に骨孔内に挿入されたことを確認する目安となります。

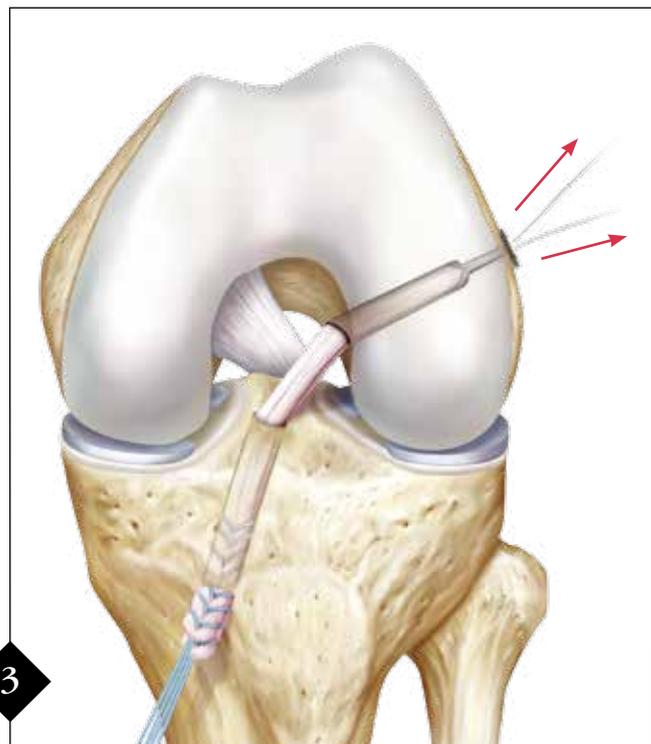
Medial Portal Option

[ボタンの設置]



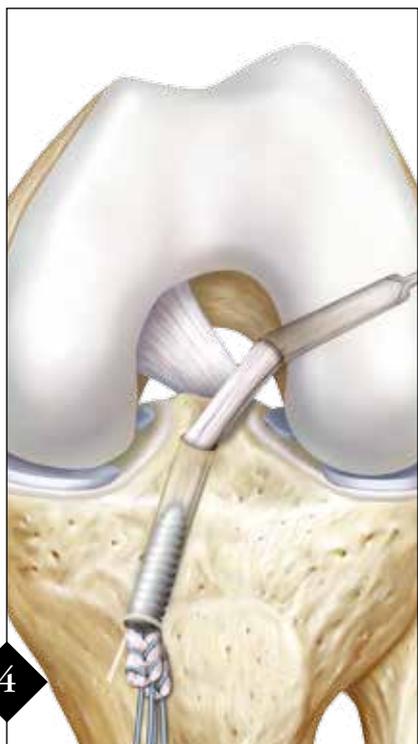
青色のパッシングスーチャー、白黒のフリップスーチャー、白色のテンショニングスーチャーを大腿骨骨孔に通します。大腿骨外側部でボタンをフリップさせるため、青色のパッシングスーチャーと白黒のフリップスーチャーの4本を引っ張り上げます。白色のテンショニングスーチャーは骨孔内で弛みが生じて束にならないように、軽く張力をかけておきます（決して強く張力をかけないでください）。マーキングしておいたループ上のラインを目安として引き上げたのち、白黒のフリップスーチャーを用いてボタンをフリップさせます。

[ループのアジャスト]



ループの長さを調整する時は、移植片の脛骨側の縫合糸にわずかに張力がかかるようにします。大腿骨外側部から体外に出ている2本のテンショニングスーチャーの長さを同じにし、皮膚上部分で2本同じ位置にマーキングしておきます。テンショニングスーチャーを1本ずつ交互にそれぞれ5mm程度ずつ引っ張りループの長さを短くしていきます。骨孔挿入長の距離に付けておいた移植片上のマークが、移植片が完全に骨孔内に挿入されたことを確認する目安となります。移植片の脛骨側の縫合糸を強く引っ張って固定されたことを確認します。

[脛骨側の固定]



移植片の脛骨側を固定します。スーチャーカッターでテンショニングスーチャーを切断します。



ACL TightRope RTは脛骨側の固定が完了した後もテンショニングが可能でオールインサイドACL リコンストラクションを実施することができます。



ACL TightRope RTは、脛骨固定が完了した後も再テンショニングが可能であるため、GraftLink手技により脛骨側にも使用することができます。

Ordering Information

| 製品番号 | 製品名 | 包装単位 | 承認番号 |
|-------------|-------------------------|------|------------------|
| AR-1588RT-J | ACL タイトロープRT | 1 | 22400BZX00239000 |
| AR-1588TN | タイトロープABS | 1 | 22400BZX00239000 |
| AR-1588TN-1 | タイトロープABSアタッチャブルループ | 1 | 22400BZX00239000 |
| AR-7264 | FiberTag 2号 1本入 STニードル付 | 1 | 22400BZX00239000 |

| 製品番号 | 製品名 | 包装単位 | 承認番号 |
|----------|------------------------------------|------|------------------|
| AR-7234 | FWループ 2号 ACLグラフト用 (青) 1本入 STニードル付 | 12 | 22500BZX00206000 |
| AR-7234T | FWループ 2号 ACLグラフト用 (白緑) 1本入 STニードル付 | 12 | 22500BZX00206000 |

| 製品番号 | 製品名 | 包装単位 | 承認番号 |
|-------------|-------------------------------|------|------------------|
| AR-1588TB | ABSボタン | 1 | 22400BZX00239000 |
| AR-1588TB-1 | ABS スーチャーボタン14mm (Attachable) | 1 | 22400BZX00505000 |
| AR-1588TB-2 | ABSオブロングボタン | 1 | 22400BZX00239000 |
| AR-1588TB-3 | ABS Fastボタン 11mm | 1 | 22400BZX00505000 |
| AR-1588TB-4 | ABS Fastボタン 14mm | 1 | 22400BZX00505000 |
| AR-1588TB-5 | ABS Fastボタン 20mm | 1 | 22400BZX00505000 |

| 製品番号 | 製品名 | 包装単位 | 認証番号 |
|---------------|------------------------|------|------------------|
| AR-1204AS-50 | フリップカッターIIショート 5mm | 1 | 223ADBZX00066000 |
| AR-1204AS-55 | フリップカッターIIショート 5.5mm | 1 | 223ADBZX00066000 |
| AR-1204AS-60 | フリップカッターIIショート 6mm | 1 | 223ADBZX00066000 |
| AR-1204AS-65 | フリップカッターIIショート 6.5mm | 1 | 223ADBZX00066000 |
| AR-1204AS-70 | フリップカッターIIショート 7mm | 1 | 223ADBZX00066000 |
| AR-1204AS-75 | フリップカッターIIショート 7.5mm | 1 | 223ADBZX00066000 |
| AR-1204AS-80 | フリップカッターIIショート 8mm | 1 | 223ADBZX00066000 |
| AR-1204AS-85 | フリップカッターIIショート 8.5mm | 1 | 223ADBZX00066000 |
| AR-1204AS-90 | フリップカッターIIショート 9mm | 1 | 223ADBZX00066000 |
| AR-1204AS-95 | フリップカッターIIショート 9.5mm | 1 | 223ADBZX00066000 |
| AR-1204AS-100 | フリップカッターIIショート10mm | 1 | 223ADBZX00066000 |
| AR-1595 | レトロボタン用ガイドピンII 3.5mm | 1 | 223ADBZX00066000 |
| AR-1595TC | タイトロープ用ガイドピン 4mm (滅菌済) | 1 | 223ADBZX00066000 |
| AR-1218-40 | 中空ドリル 4mm (滅菌済) | 1 | 224ADBZX00132000 |

製造販売元



〒163-0828

東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル28F
TEL: 03-4578-1030 FAX: 03-4578-1039

●改良のため予告なく仕様を変更することがあります。

販売名:タイトロープ
承認番号:22400BZX00239000

販売名:ファイバーワイヤー
承認番号:22500BZX00206000

販売名:スーチャーボタン
承認番号:22400BZX00505000

販売名:レトロ用ドリルシステム
認証番号:223ADBZX00066000

販売名:単回使用関節手術用手術器械
認証番号:224ADBZX00132000