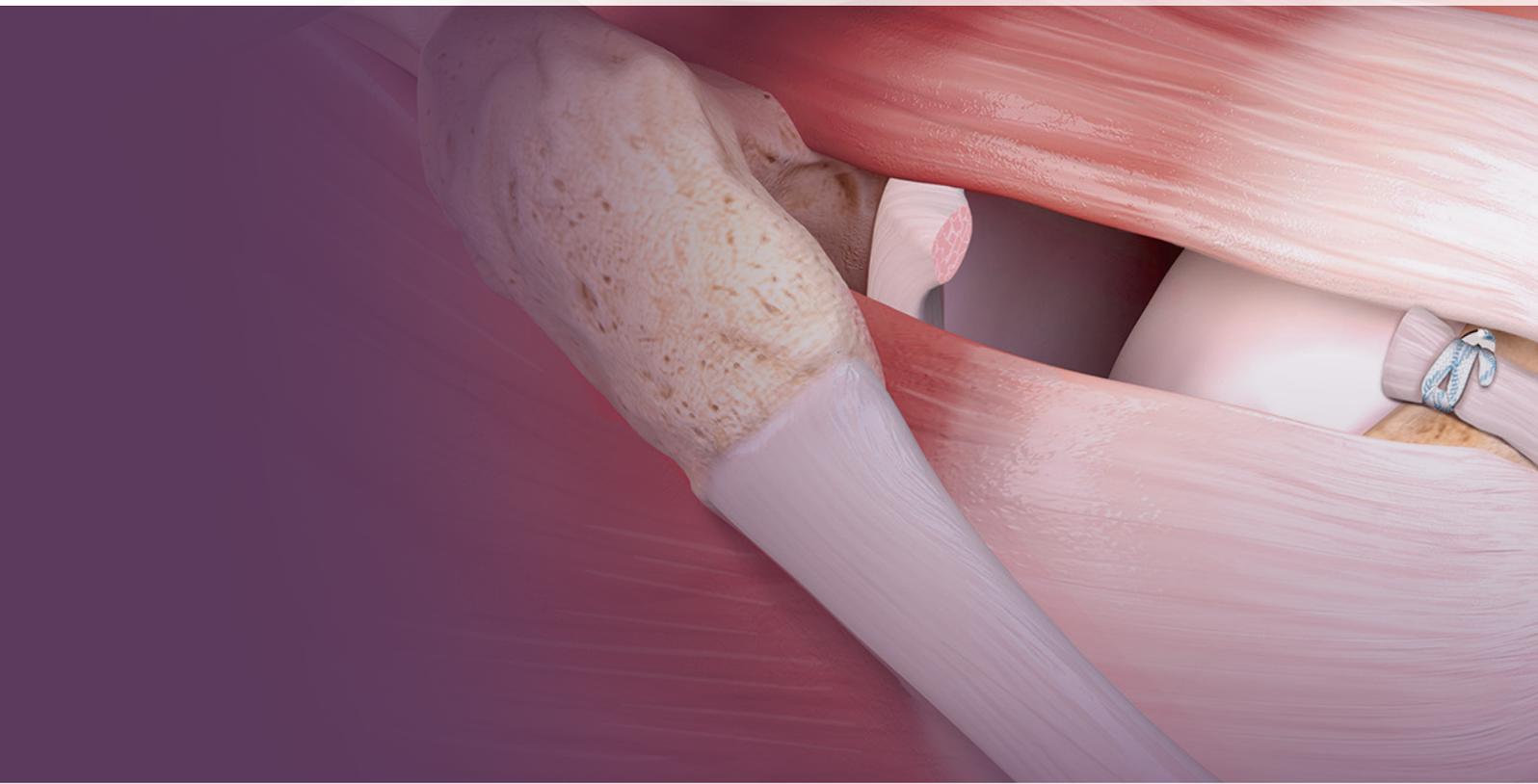


# Loop 'N' Tack™ Biceps Tenodesis

Surgical Technique





# Loop 'N' Tack™ Biceps Tenodesis

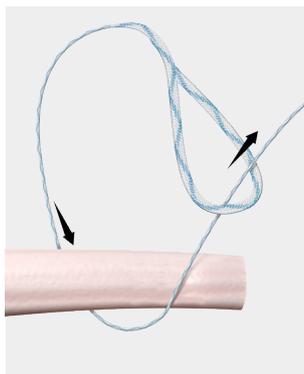
Loop 'N' Tack Biceps Tenodesis法は、関節鏡視下の上腕二頭筋腱固定術です。上腕二頭筋腱近位を1.3 mmテープリンクを用いてLoop 'N' Tack法で縫合し、上腕骨大結節に固定します。



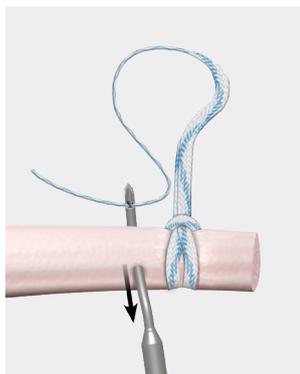
## Advantages

- アプローチしやすい関節内や大結節の鏡視下で実施することができます
- 前方ポータルからの操作で完結します
- 上腕二頭筋腱を体外に引き出す必要がありません
- 患者満足度が高く、ASESスコア、UCLAスコアが有意に改善されると報告されています。<sup>1</sup>
- 腱切離術と比較して、術後の疼痛やポパイサインの発生率が低いと報告されています。<sup>1,4</sup>

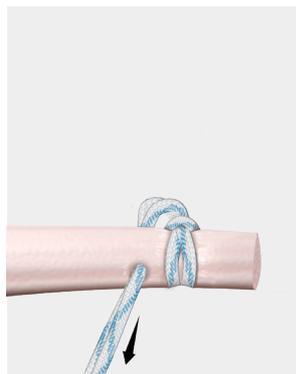
## Loop 'N' Tack Suture Configuration



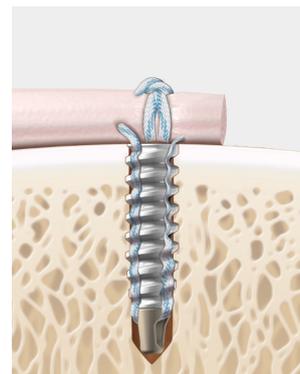
1.3 mmテープリンクを用いてCinchスティッチを作製します。



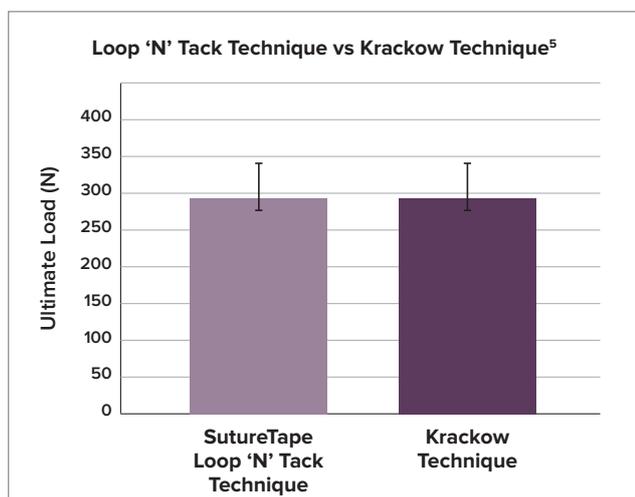
1.3 mmテープの末端をCinchスティッチの遠位に通します。



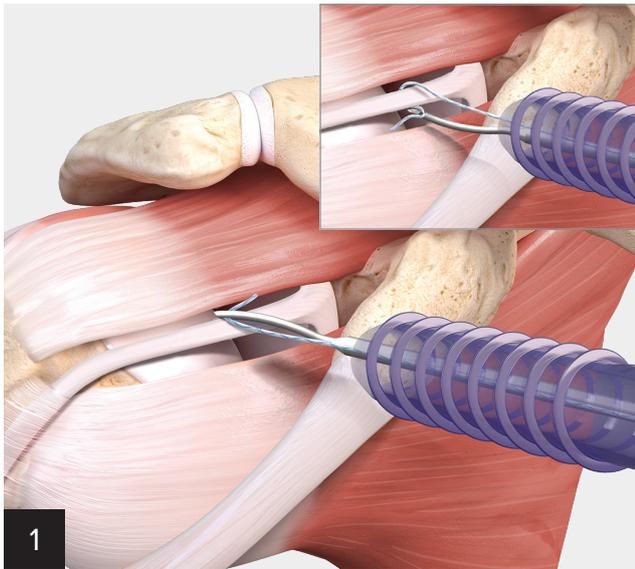
1.3 mmテープの弛みを取り、Loop 'N' Tackを完成させます。



1.3 mmテープをSwiveLock™ 4.75 mmで固定します。

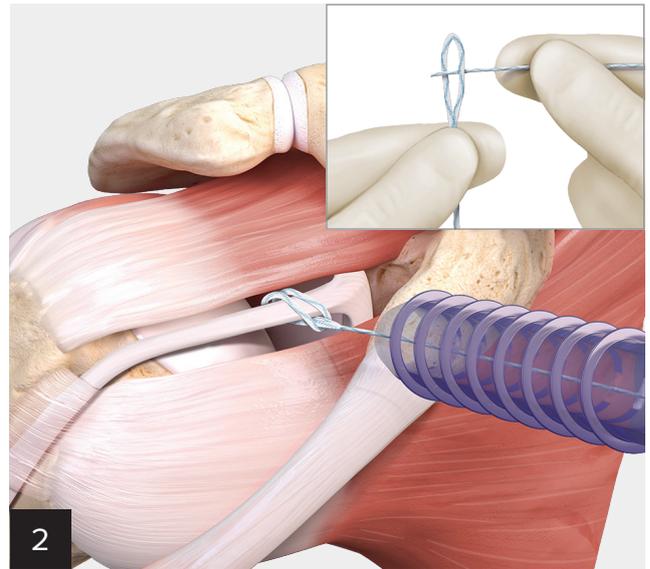


生体力学試験において、標準的なKrackow法と同等の破断強度であることが報告されています。<sup>5</sup>



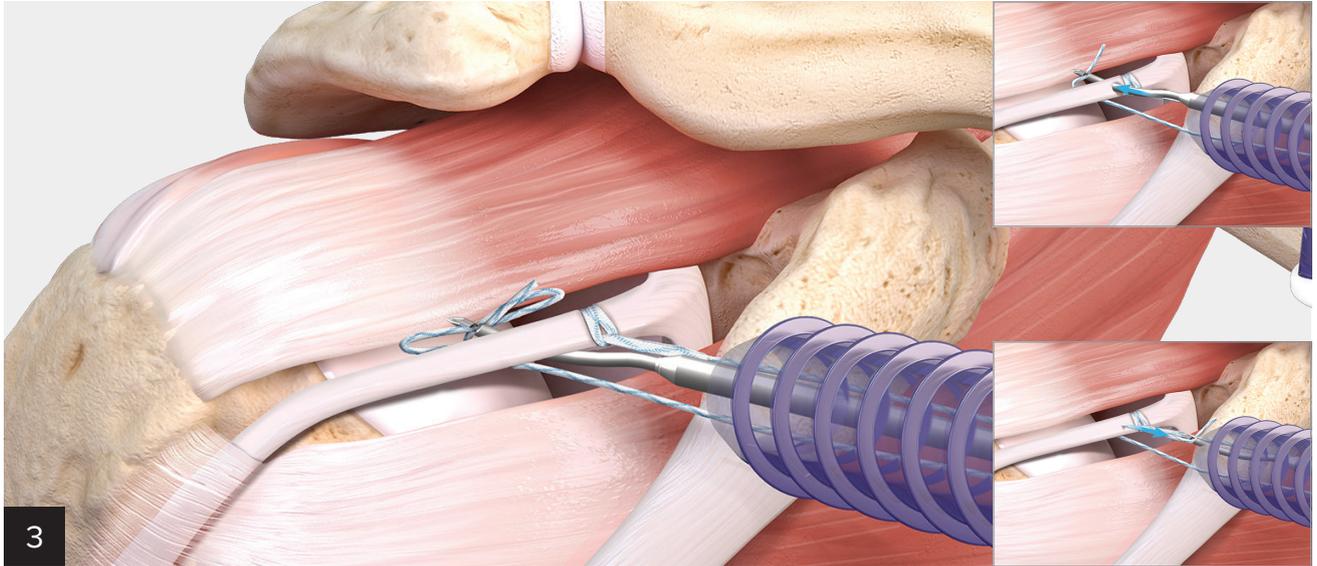
1

スーチャーパッサーを用いて1.3 mmテープ リンクの自由端を上腕二頭筋腱の近位付着部近傍にくぐらせ、前方ポータルより回収します。



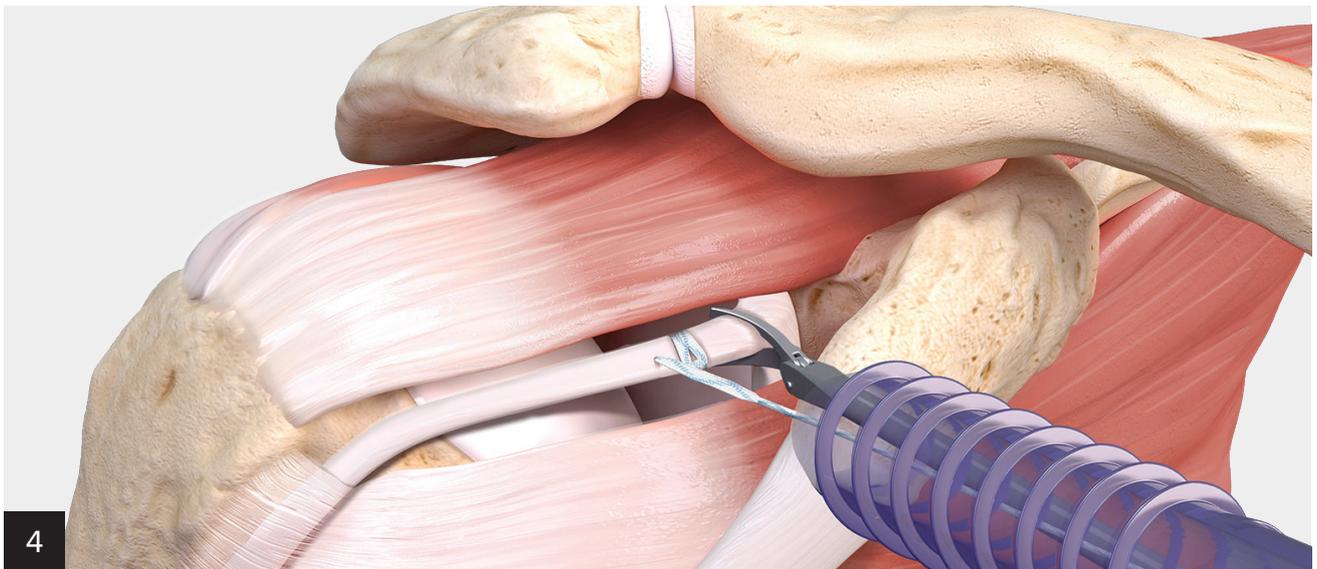
2

1.3 mmテープの自由端をもう一方のループ端に通しCinchステッチを作製します。自由端を引っ張り関節内にCinchループを送り込み、上腕二頭筋腱の至適位置にCinchステッチが設置されるように調整します。このとき、カニユーラの先端を使用すると調整しやすくなります。

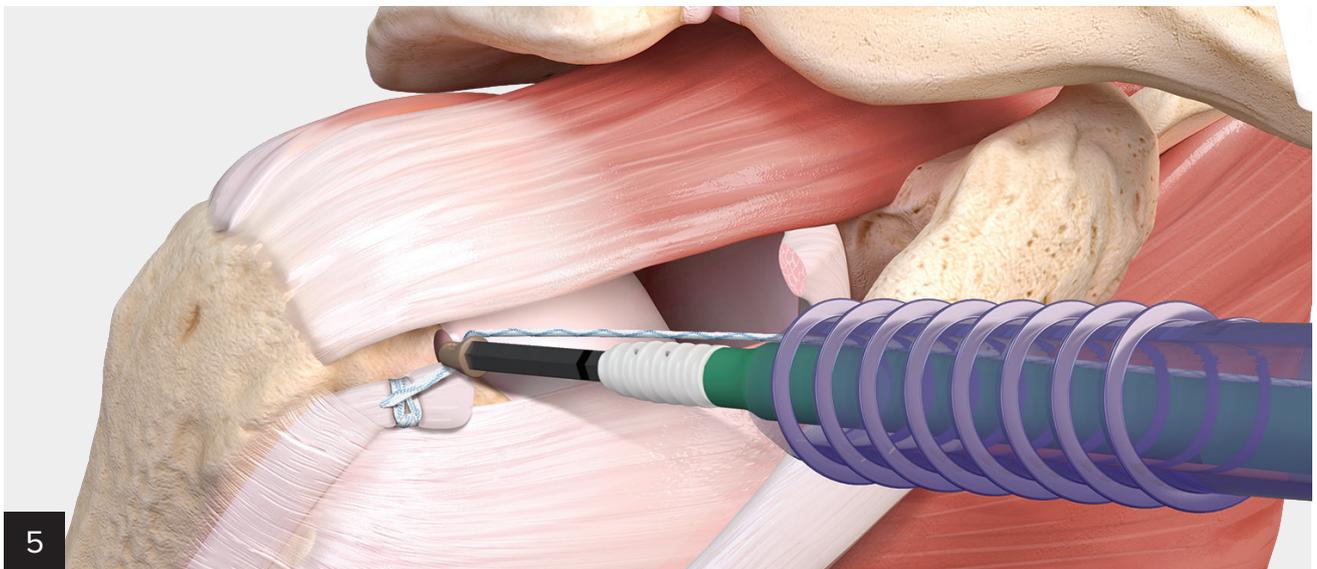


3

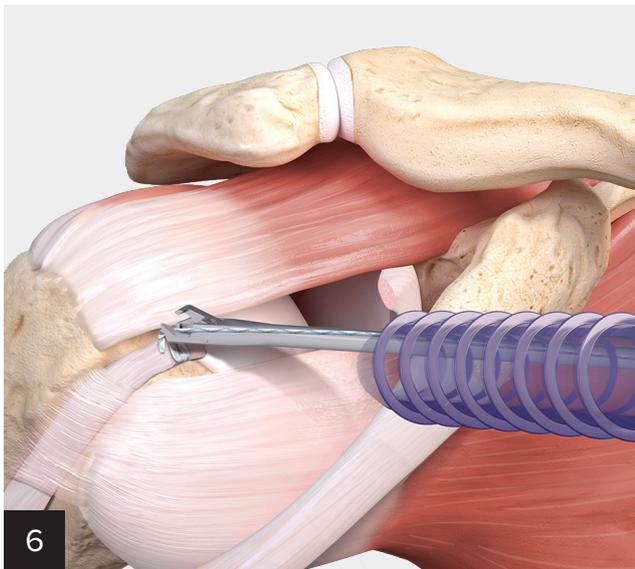
1.3 mmテープ リンクの自由端を数回折り畳み、まとめてスーチャーパッサーで把持し体内に送り込みます。1.3 mmテープの自由端を体内に留置します。Cinchステッチの遠位にスーチャーパッサーを刺入し、自由端を把持して前方ポータルより回収します。



カーブドシザースを用いて上腕二頭筋腱を付着部付近で切離します。Loop 'N' Tack 縫合部より十分に離して切離してください。



結節間溝の上部で肩甲下筋と棘上筋の付着部と関節軟骨の間にパンチで下穴を作製します。1.3mmテープの自由端を装填したSwiveLock™のドライバーシャフトをスクリューのスレッド1つ分が入るまで下穴に挿入します。サムパッドを保持しながらスクリューの後端が骨表面に一致するまでドライバーハンドルを時計回りに回します。



ドライバーハンドルのオーリングを外してリテンションスーチャーをリリースします。ドライバーシャフトを引き抜きます。不要なリテンションスーチャーを引き抜き、スーチャーカッターで1.3mmテープを切断します。



必要に応じて、シェーバーやRFを用いて固定部近位の余分な腱を切除し、修復を完了します。

## Ordering Information

### インプラント

製品名	製品番号
BC SwiveLockスクリュー C 4.75mm	AR-2324BCC
PEEK SwiveLockスクリュー C 3.9mm	AR-2326PSLC
BC PushLockアンカー 2.9mm	AR-1923BC
1.3mm テープリンク 白青	AR-7535
1.3mm テープリンク 白黒	AR-7535T

### ディスプレイザブルインストルメント

製品名	製品番号
SutureSnare パッサー 90°上	AR-6060-90
QuickPass ラッソ 90°上	AR-6068-90
QuickPass ラッソ クレセント	AR-6068C

### インストルメント

製品名	製品番号
パードピーク 22° 上 2.75mm	AR-11890
スーチャーカッター オープンエンド	AR-11794L

Please note that not all products advertised in this brochure/surgical technique guide may be available in all countries. Please ask Arthrex Customer Service or your local Arthrex Representative before ordering if the desired product is available for delivery.

## References

1. Duerr RA, Nye D, Paci JM, Akhavan S. Clinical evaluation of an arthroscopic knotless suprapectoral biceps tenodesis technique: Loop 'n' Tack tenodesis. *Orthop J Sports Med.* 2018;6(6):2325967118779786. doi:10.1177/2325967118779786
2. Hsu AR, Ghodadra NS, Provencher MT, Lewis PB, Bach BR. Biceps tenotomy versus tenodesis: a review of clinical outcomes and biomechanical results. *J Shoulder Elbow Surg.* 2011;20(2):326-332. doi:10.1016/j.jse.2010.08.019
3. De Carli A, Vadalà A, Zanzotto E, et al. Repairable rotator cuff tears with concomitant long-head biceps lesions: tenotomy or tenotomy/tenodesis? *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2012;20(12):2553-2558. doi:10.1007/s00167-012-1918-5
4. Kelly AM, Drakos MC, Fealy S, Taylor SA, O'Brien SJ. Arthroscopic release of the long head of the biceps tendon: functional outcome and clinical results. *Am J Sports Med.* 2005;33(2):208-213. doi:10.1177/0363546504269555
5. Arthrex, Inc. LA1-00095-EN. Naples, FL; 2018.

製造販売元



**Arthrex Japan 合同会社**

〒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: BC SwiveLock スクリュー  
承認番号: 22900BZX00274000

販売名: BC PushLock アンカー  
承認番号: 23100BZX00022000

販売名: PEEK スウィヴロックスクリュー  
承認番号: 22400BZX00382000

販売名: スーチャーテープ  
承認番号: 23000BZX00141000

販売名: スーチャーLasso  
認証番号: 225ADBZX00193000

販売名: 肩関節再建用手術器械  
届出番号: 13B1X10093A08001

LT7-00136-ja-JP\_A