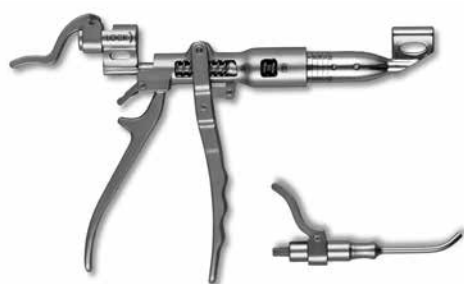
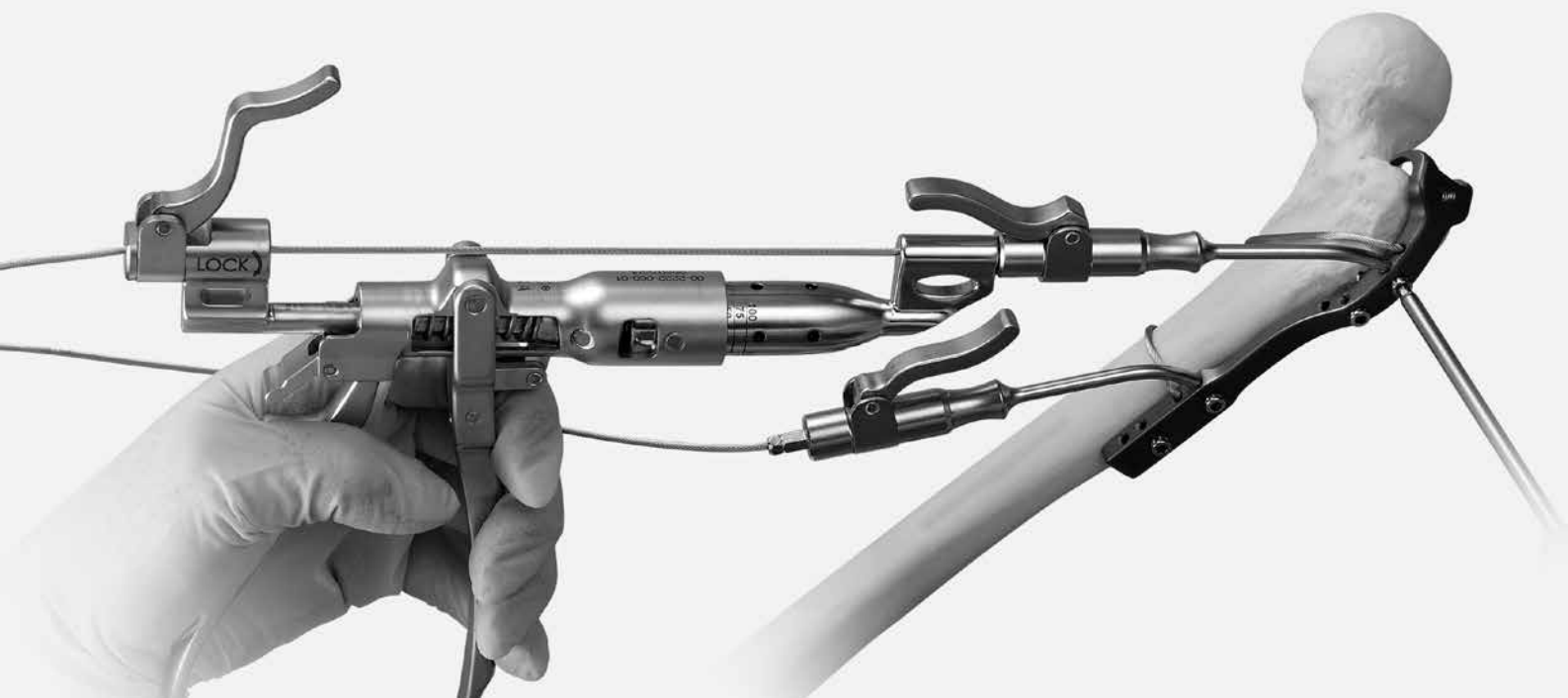




Zimmer®
Cable-Ready®
New Tensioner

手術手技

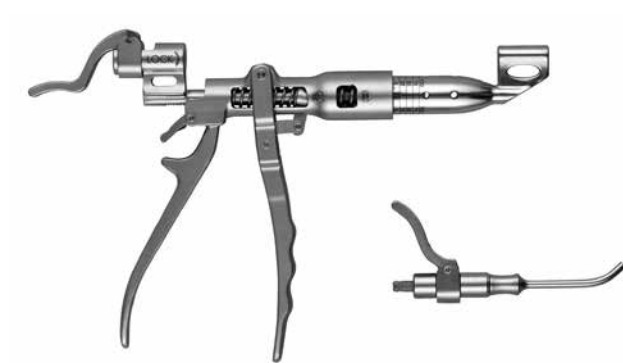


Cable-Ready GTR は、骨に対し解剖学的にフィットします。効率的に配置された近位・遠位のフィン、回旋安定性をもたらし、インプラントのマイグレーションを防ぎます。またインテグラルクリンプ機構は、ロープロファイルなインプラントデザインと確実なクリンピングを可能にします。ショート、ロングと2種類のサイズがあり、術前計画の段階で、遠位骨幹部での追加固定が必要と判断された場合、GTR エキストラロング4Hole または5Hole が適用され、固定にはケーブル以外に、チタン製4.5mmコーティカルスクリューも使用することが可能です。



NEWテンショナーの特徴

- ・グリップ方式によりケーブルにかかるテンションを術者の手で感じる事ができます。
- ・ビットの先端がフラットな為、テンションをかけている際、ケーブルの緩みを防ぎます。
- ・従来品に比べて軽量かつ、操作性に優れています。



1 ケーブルを挿入する

ケーブルの挿入はいずれの方向でも行えます。大腿骨に対して通常行う外側アプローチでは、ケーブルはプレート後方からセットスクリューのない穴に挿入し、プラグがプレートの穴に収まるまで引っ張ります。



2 ケーブルパッサーを使用する

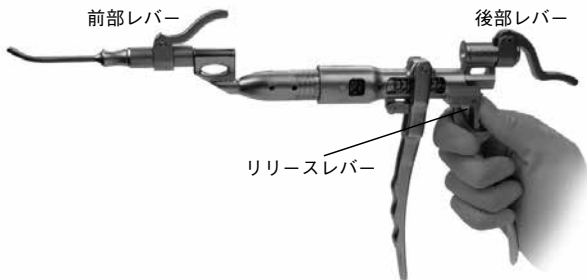
ケーブルは、通常 GTR の後方からプレートに挿入します。その場合、ケーブルパッサーは骨の後方から前方へ通します。ケーブルをケーブルパッサーの先端部より挿入し、ケーブルパッサーのシャフトから出てくるまで進めます。



注記：ケーブルを引っ張る際は、プレートのケーブル穴に対してほぼ平行に引いてください。プレートのケーブル穴に対して直角にケーブルを引っ張ろうとすると、ケーブルが通りにくくなります。

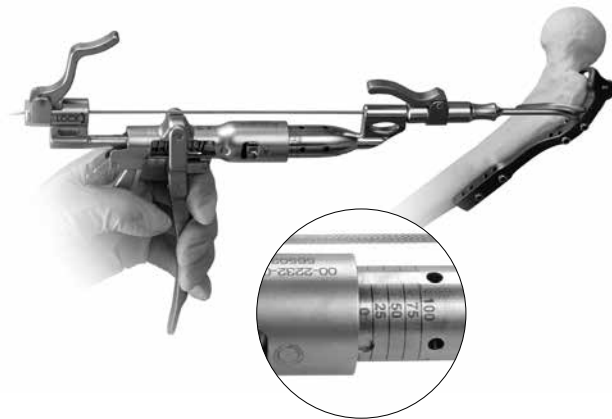
3 ケーブルに張力をかける

インストゥルメントの張力機能を充分に発揮させるため、リリースレバーを押して後部ロック機構を下図のように設定します。



ケーブルをプレートの後方に残した状態でケーブルパッサーを引き抜きます。ケーブルをセットスクリューのある穴に通し、ケーブルの先端が前方になるようにします。ケーブルをプレートに通したら、プレートの前方でテンショナーを用いて張力をかけます。

この場合、テンショニングビットをテンショナーに差し入れます。ケーブルをテンショナーに通し、引っ張って緩みを取ります。テンショナー末端の後部レバーを押してケーブルをロック状態にします。

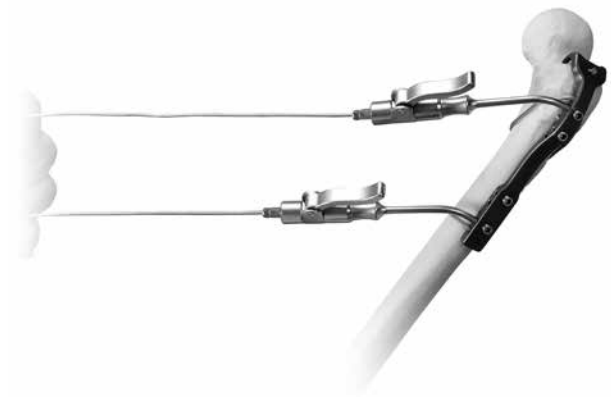


テンショナーの目盛りを確認しながら、ハンドルを握り込んでケーブルに張力をかけます。通常、70～90ポンドの張力が目安となります。必要な張力が得られたら、テンショニングビットの前部レバーを押してロックします。その後、後部レバーを解除してテンショナーを取りはずします。テンショナーのリリースレバーを押して、元の状態に戻します。

4 ケーブルを仮固定する

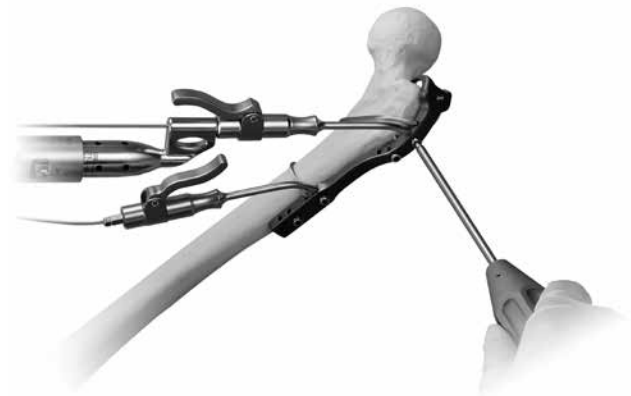
テンショニングビットのレバーを押してケーブルの張力を保持します。この状態でケーブルの仮固定が可能となります。

必要であれば、後からケーブルに再度張力をかけることができます。(テンショナーにケーブルをロックし、仮止め時と同じテンションにしてから、テンショニングビットのレバーをフリーにします。)



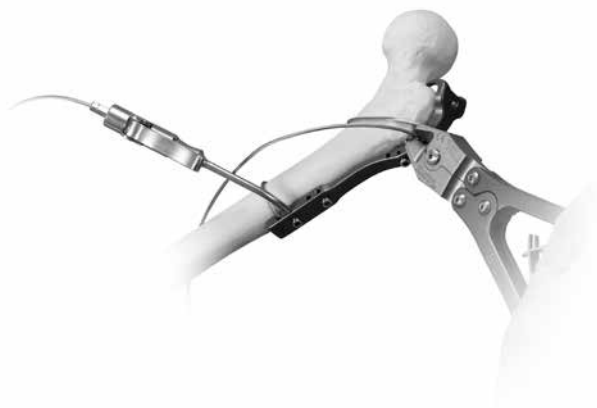
5 セットスクリューを締め込む

必要な張力が得られたら、ドライバーを用いてセットスクリューを完全に締め込んでケーブルを固定します。全てのケーブルホールに、ケーブルを通すことを推奨します。もしケーブルを通さないホールがあっても、必ず全てのセットスクリューを完全に締め込んで下さい。



6 ケーブルを切断する

セットスクリューを確実に締め込んだら、テンショニングビットを外し、余分なケーブルをプレートに合わせて切断し、取り除きます。



この NEWケーブルテンショナーとNEWテンショニングビットは、ケーブルプレート 6H、8H、1.8mm 締結用ケーブル単体への使用も可能です。

NEWテンショナーセット

カタログ No.	品名	
00-2232-060-01	NEWケーブルテンショナー	1 個
00-2232-060-18	NEWテンショニングビット	4 個



販売名：ケーブル手術器械 1
医療機器製造販売届出番号：13B1X10228TR0003

GTR (材質：チタン合金製、付属ケーブルはコバルトクロム合金製)

カタログ No.	品名	サイズ
00-2232-002-04	インテグラル GTR プレート ショート (ケーブル 2 本付き)	23 × 53mm
00-2232-002-05	インテグラル GTR プレート ロング (ケーブル 4 本付き)	23 × 121mm
00-2232-002-06	GTR エキストラロング 4Hole (ケーブル 4 本付き)	23 × 232mm
00-2232-002-07	GTR エキストラロング 5Hole (ケーブル 4 本付き)	23 × 261mm
00-2232-005-18	インテグラル GTR 遠位ケーブル 予備用コバルトクロム	1.8 × 635mm

※同梱されているケーブルは、00-2232-005-18 です。

※エキストラロング 4Hole には最大 7 本、5Hole には最大 8 本のケーブルが使用可能です。

販売名：GTR ケーブルグリップシステム
医療機器製造販売承認番号：21000BZY00346000



ジンマー バイオメット

本社 〒105-0011 東京都港区芝公園二丁目11番1号 住友不動産芝公園タワー15階
Tel. 03-6402-6600 (代表) Fax. 03-6402-6620
<https://www.zimmerbiomet.com/ja>

●カスタマーサービス(商品のご注文)…………… Tel.0463-30-4801
Fax.0463-30-4821

営業拠点:札幌、仙台、高崎、千葉、東京、吉祥寺、横浜、金沢、松本、名古屋、大阪、岡山、広島、福岡