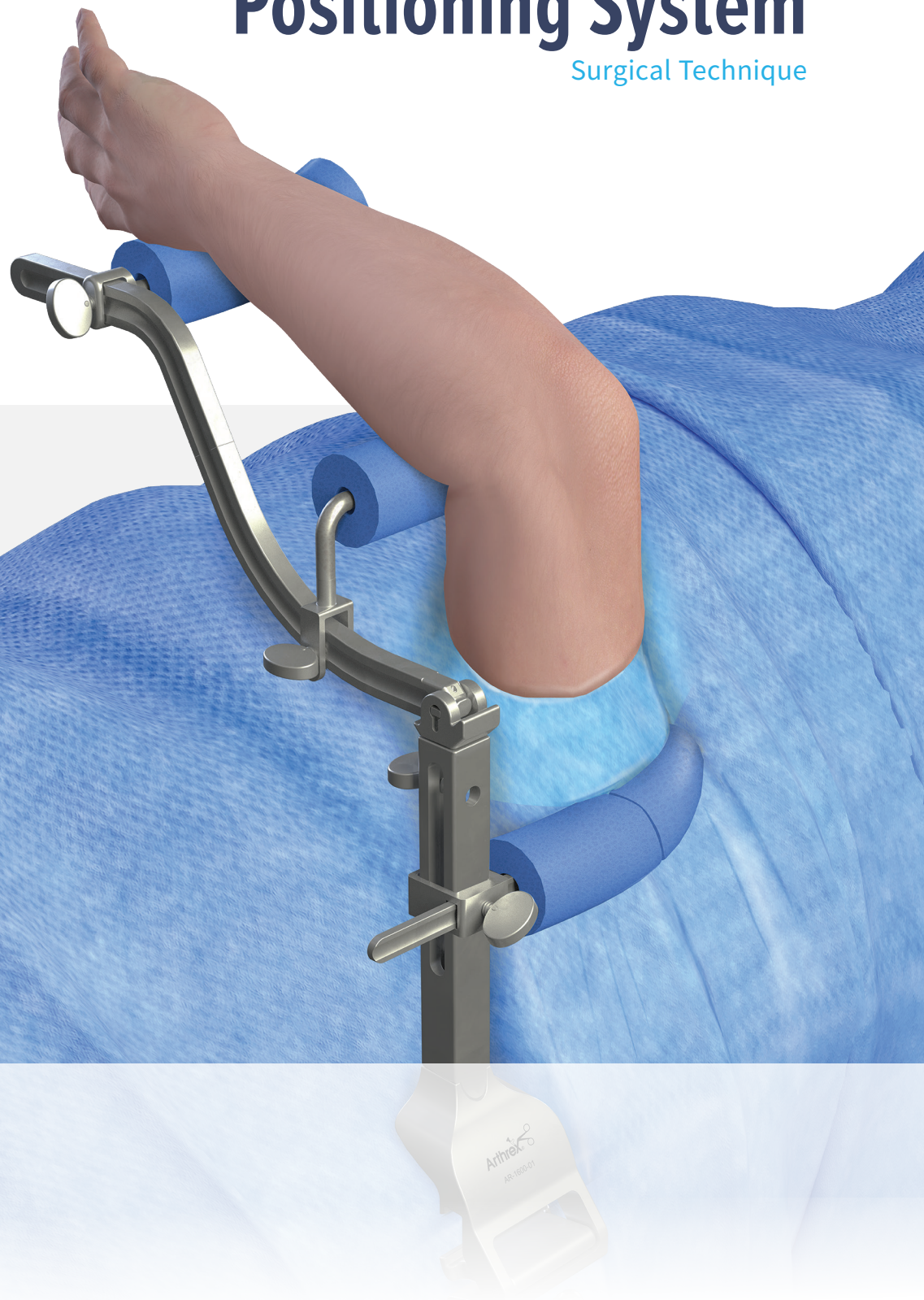


ElbowLOC™ Arm Positioning System

Surgical Technique



ElbowLOC™ Arm Positioning System

Introduction

Arthrex ElbowLOC™ アームポジショニングシステムは、上腕骨中央部から指先までの手術に対応するよう特別に設計された、上肢用ポジショニングデバイスです。1つの自己完結型滅菌システムとして構成されており、組み立てが容易で、直感的に使用できるように構成されています。本システムは、必要な骨折形態や整復方法に応じて、肘または手関節への牽引を可能にするとともに、術中の肘の可動や前腕の操作を妨げることなく行うことができるように配慮されています。また、肘手術においては仰臥位、側臥位、または仰臥位懸垂位といった体位の選択肢を執刀医に提供し、さらに手関節手術に対応するリストタワー牽引システムとしても使用が可能です。

ElbowLOC アームポジショニングシステムは、以下の治療を行う際に患者を適切にポジショニングすることを目的として設計されています：

- 肘関節および手関節の関節鏡手術
- 肘および手関節周囲の関節近傍骨折
- 上腕骨遠位部骨折
- 肘関節および手関節の不安定性に対する手術
- 尺骨の近位部、骨幹部、遠位部骨折
- 人工肘関節置換術
- 尺骨神経手術
- 上腕三頭筋修復術
- 肘頭滑液包切除術
- その他多数の手術

ElbowLOC アームポジショニングシステムの特長：

- 4つのポジショナーすべてを、1つのオートクレーブ対応ケースに収納可能
- 肘手術に対応した、仰臥位・側臥位・仰臥位懸垂位ポジショニング
- 高い固定性を有するリジッド・リストタワー固定機構
- すべてのアセンブリは、標準手術台レールに対してドレープ越しに無菌で装着可能
- 肘手術用の滅菌ディスポーザブル・フィールドキットを用意
- 手関節手術用のナイロン製ダブル・フィンガートラップを用意

仰臥位



仰臥位懸垂位



側臥位



リストタワー

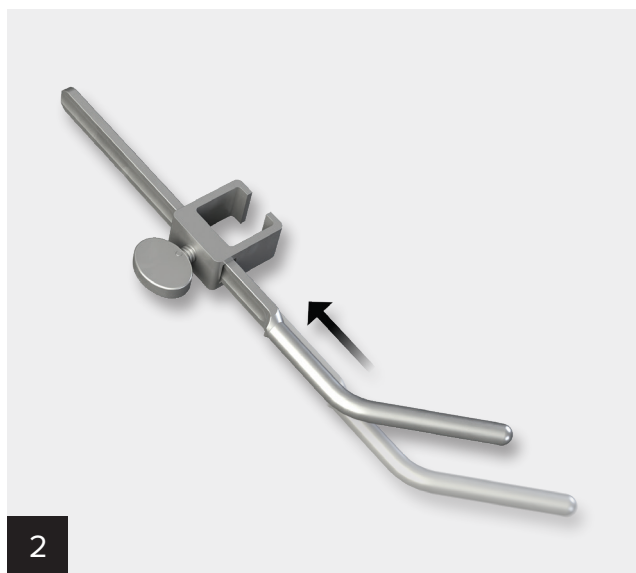


Supine Positioner Assembly Technique

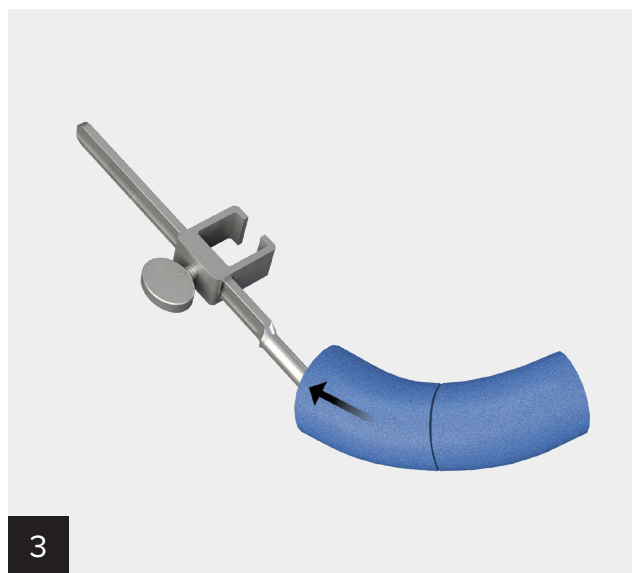


患者を仰臥位で手術台に配置し、手術側上肢の肩がマットレス外側縁よりわずかに外に出るようにします。

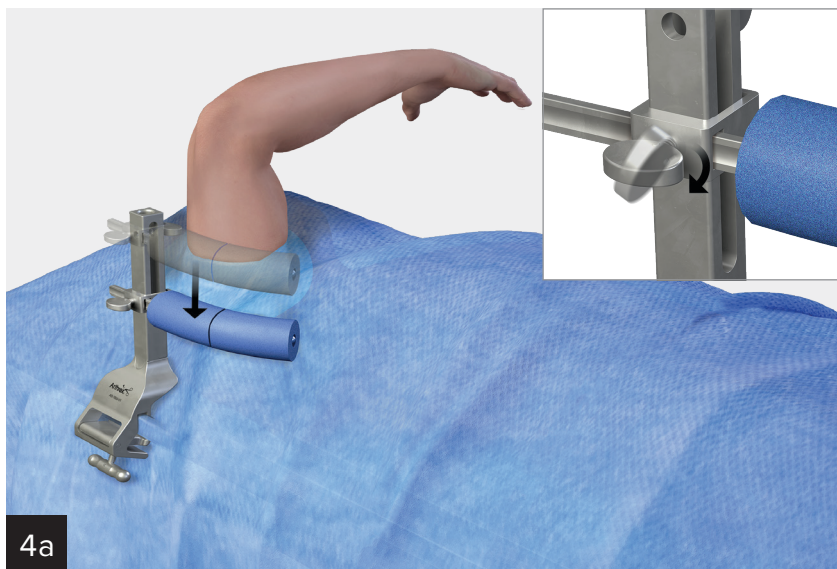
患者の肩の頭側にあたる手術台レールへ、ベースクランプを固定します。「T」ハンドルをしっかりと締め付けます（上記画像参照）。レールクランプが手術台レールに完全に装着されていること、またベースクランプが垂直に立っていることを確認してください。



アームサポートバーを上腕骨用コレットに差し込むことで、上腕サポートを組み立てます。

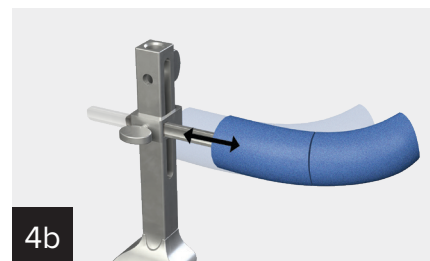
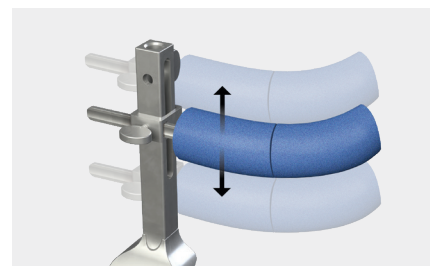


滅菌フィールドキットまたはハンドタワーキットに含まれるフォーム製プロテクターパッドを、アームサポートバーの上に装着します。



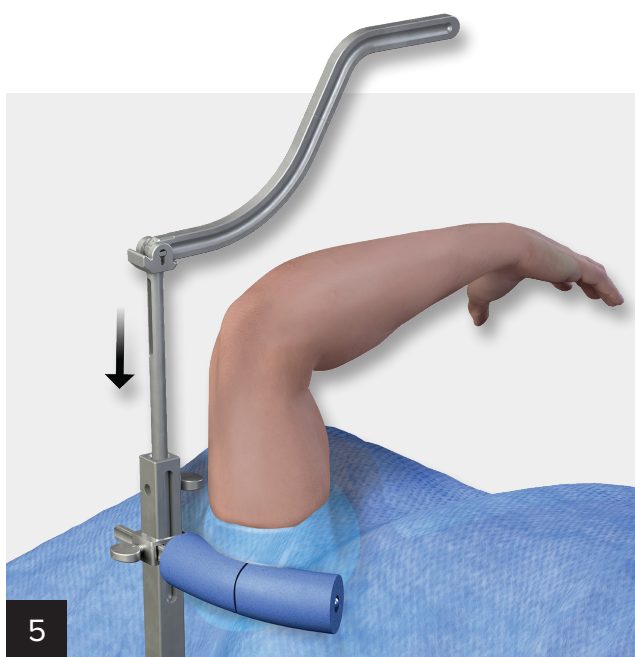
4a

アームサポートバーとコレットをベースクランプに取り付けます。希望する幅および高さに調整した後、コレット固定スクリューをしっかりと締め付けて固定します（上記画像参照）。



4b

アームサポートバーは、必要に応じて垂直方向および水平方向に調整することができ、上腕骨の向きを適切に設定できます。



5

湾曲した仰臥位ポジショナーをベースクランプに取り付けます。

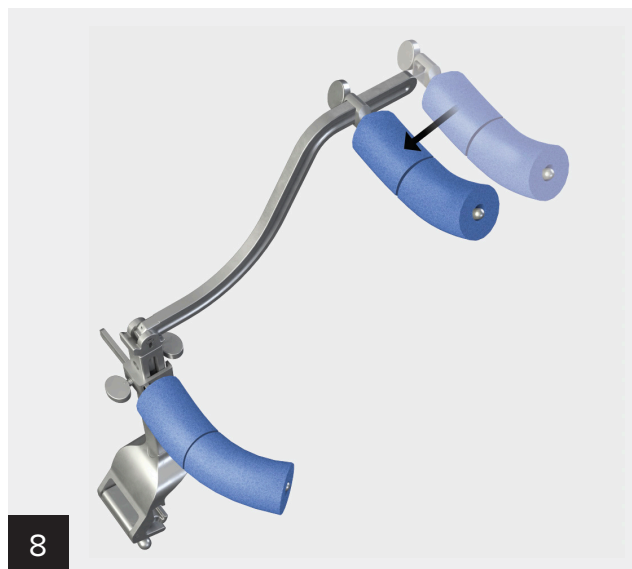


6

希望するポジショナーの高さに合わせて、ベースクランプ内側面のロックングスクリューを確実に締め付けます。



7
滅菌フィールドキットのフォームパッドをリストサポートバーに取り付けます。



8
リストサポートを仰臥位ポジショナーの遠位側にスライドさせて取り付け、希望する位置で固定します。



9
患者の手関節を、パッド付きサポートの上に置きます。



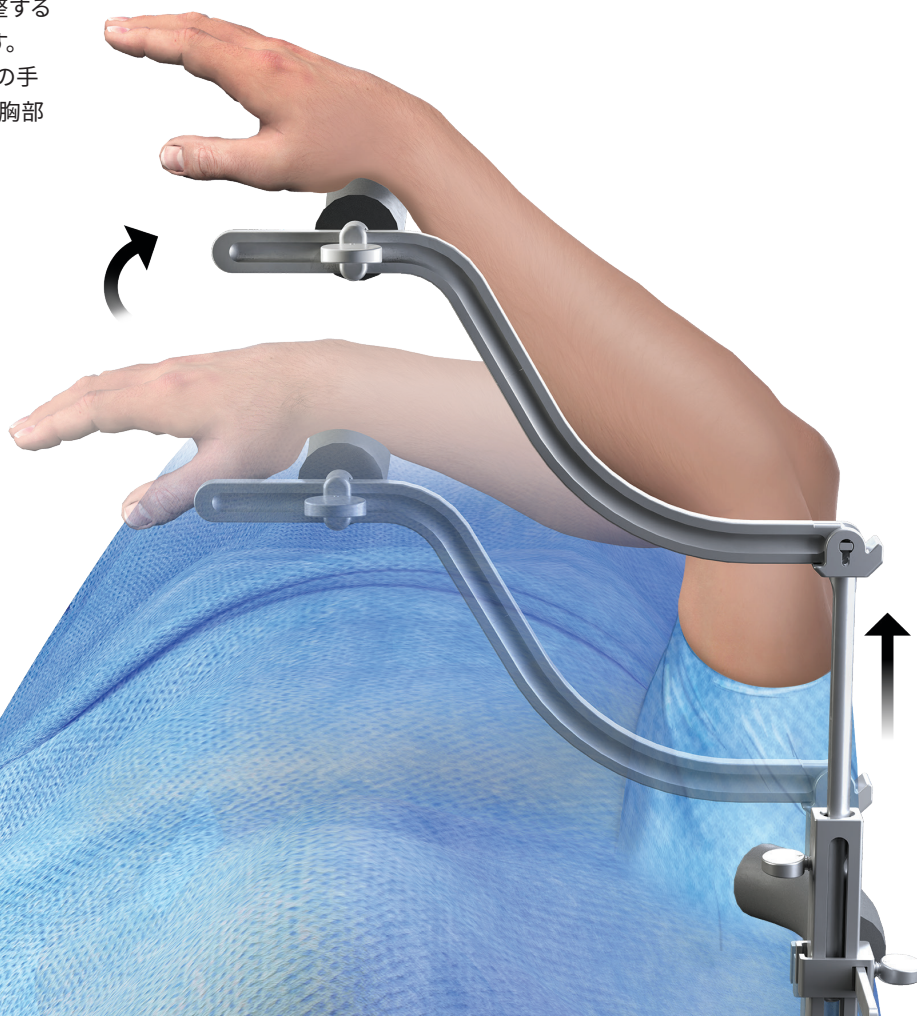
10
必要に応じて、滅菌ストラップを使用し、上肢をポジショナーに固定することができます。



リデューサー／ディストラクターコンポーネントは、仰臥位ポジショナーの凹部に装着し、必要に応じて向きを調整することで、遠位上腕骨または前腕近位部に対するカウンタートラクションを提供し、骨折整復または牽開に使用できます。また、身長の高い患者では、このリデューサー／ディストラクターを高位置の手関節サポートとして使用することも可能です。

12

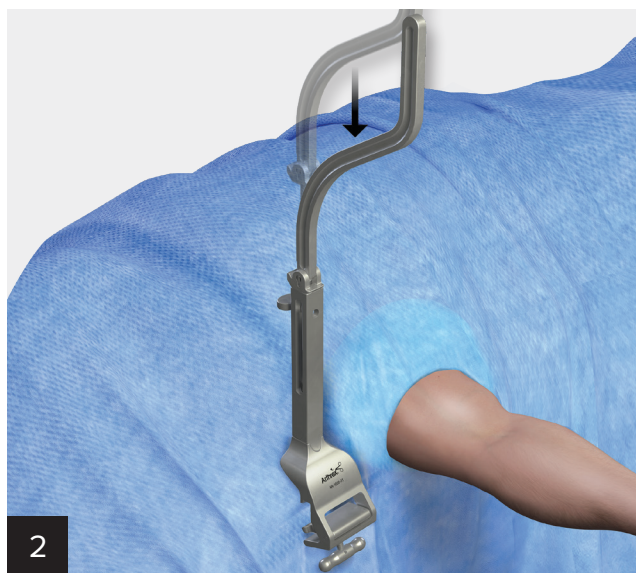
ベースクランプ内側面のサムスクリューを操作して仰臥位ポジショナーの高さを調整することで、肘関節の伸展角度を調整します。肘関節を過屈曲位にする場合は、患者の手関節をリストサポートから外し、患者の胸部の上に自然に置きます。



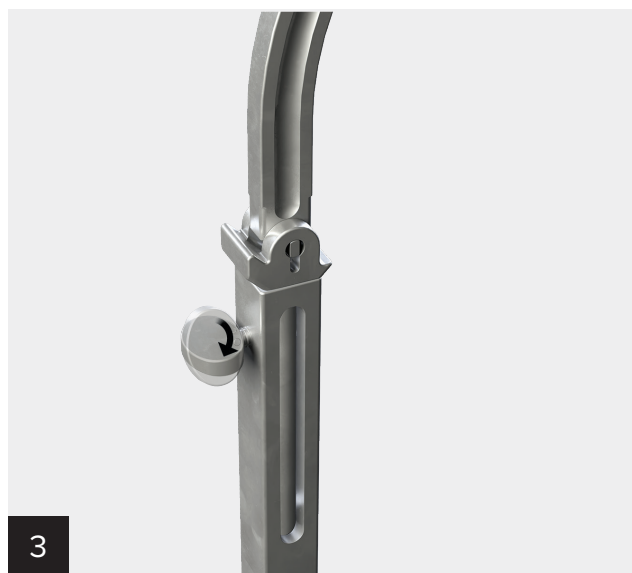
Supine Suspended Positioner Assembly Technique



患者を仰臥位で手術台に配置し、通常の方法で上肢を滅菌準備します。患者の肩の頭側にあたる位置で、ベースクランプを手術台レールに装着し、「T」ハンドルを確実に締め付けます。



仰臥位ポジショナーをベースクランプに取り付けます。



ベースクランプ内側面のサムスクリューを使用して、選択した高さで仰臥位ポジショナーを所定の位置に確実に固定します。



4

リストサポートバーを仰臥位ポジショナーの遠位側にスライドさせて取り付け、希望する位置で固定します。



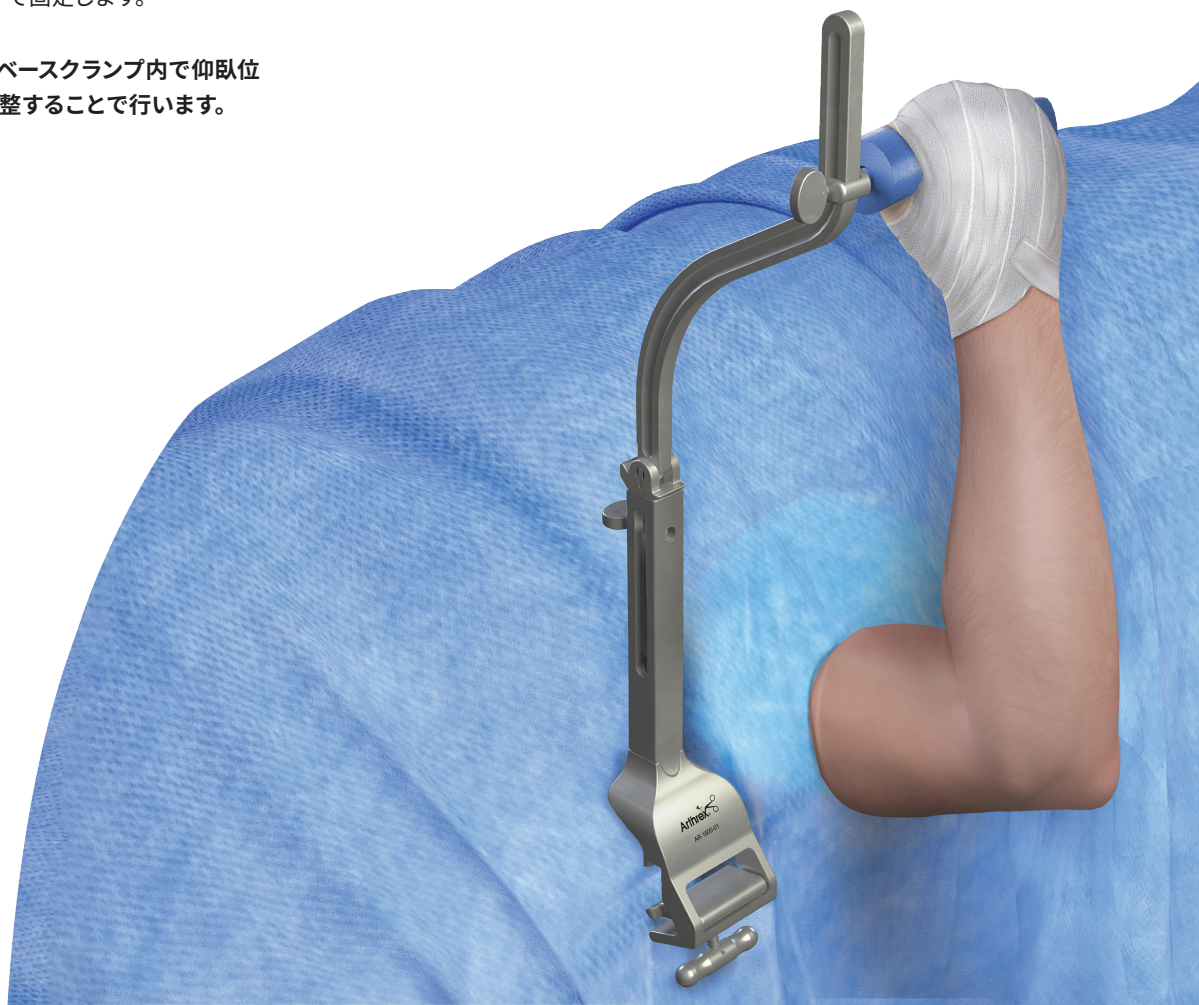
5

滅菌フィールドキットのフォームパッドをリストサポートバーに取り付けます。

6

把持した患者の手を、パッド付きサポートに粘着性包帯（コヒーシブバンデージ）で固定します。

肘の屈曲および伸展は、ベースクランプ内で仰臥位ポジショナーの高さを調整することで行います。



Lateral Positioner Assembly Technique



標準的な側臥位に患者を体位設定し、準備します。患者の手術側の肩の高さに合わせて、ベースクランプを手術台のレールに固定します。



U字型の側臥位ポジショナーをベースクランプに挿入します。



滅菌フィールドキットのプロテクターパッドを側臥位ポジショナーのアームに装着し、ノブを締めてポジショナーを固定します。



患者の腕をパッド付きクレードルに載せます。ベースクランプ内側のサムスクリューを用いて、ポジショナーの高さを調整します。

Wrist Traction Positioner Assembly Instructions



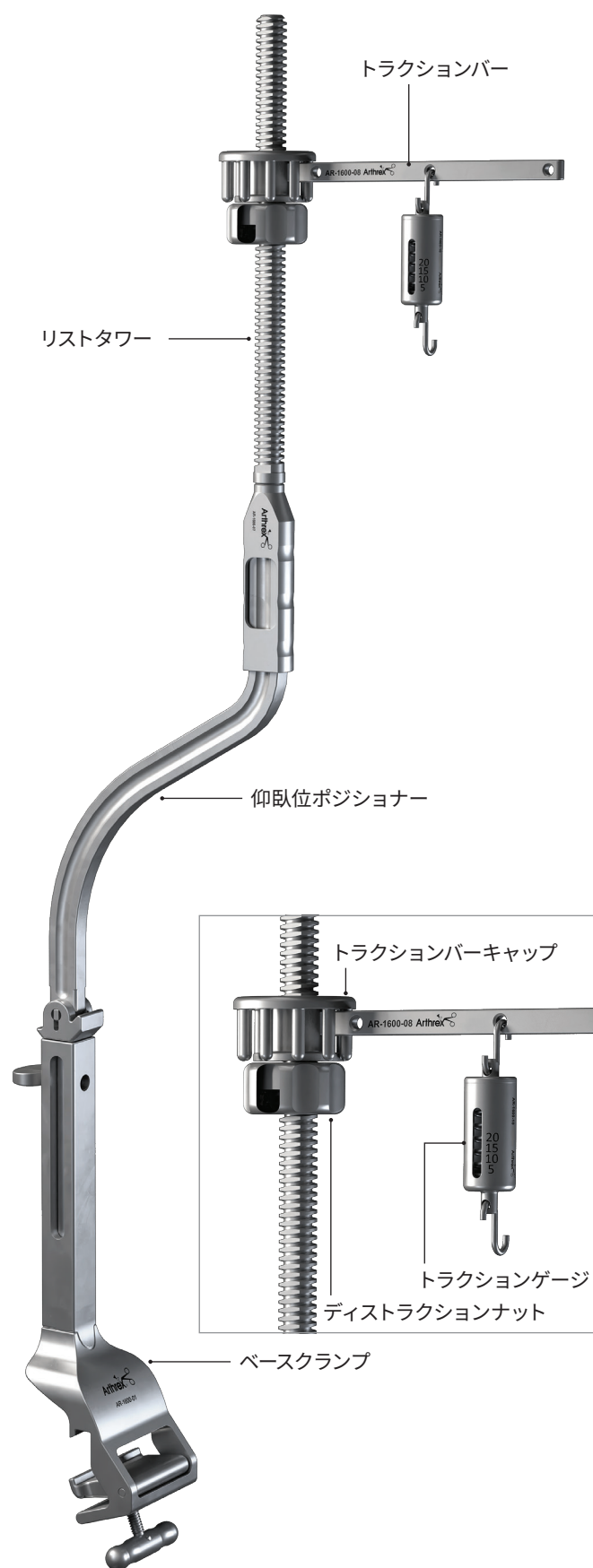
手術台のレールにハンドテーブルを取り付け、患者の肩の位置を中心に配置します。患者の上腕をパッド付きテーブルに固定します。未滅菌のコヒーシブバンデージをテーブルと患者の上腕に巻いて固定し、ドレーピングを行います。

ベースクランプをハンドテーブル表面のすぐ遠位側で手術台レールに取り付け、「T」ハンドルをしっかりと締めます。ベースクランプがレールに完全に装着されていることを確認します。

仰臥位ポジショナーをベースクランプに装着し、展開位または垂直位に回転させてロックします。サムスクリューで仰臥位ポジショナーを固定します。

ディストラクションナットをリストタワーに進めて装着し、リストタワーを仰臥位ポジショナーに完全に装着します。

リストタワー・トラクションバーをリストタワーに取り付け、ディストラクションナットの平坦面に密着させます。トラクションゲージをトラクションバー上の任意の位置に設置します。適切なサイズのフィンガートラップを選択した指に装着し、トラクションゲージに引っ掛けます。牽引力はゲージに表示され、ディストラクションナットをリストタワーに沿って移動させるか、またはベースクランプ内で仰臥位ポジショナーの高さを調整することで調整します。必要に応じて、トラクションバーの回転を防ぐためにトラクションバーキャップをバーのハウジング上に装着することができます。



Ordering Information

ElbowLOC® Arm Positioning System (AR-1600S)

製品名	製品番号
ElbowLoc ベースクランプ	AR-1600-1
ElbowLoc 仰臥位ポジショナー	AR-1600-2
ElbowLoc 側臥位ポジショナー	AR-1600-3
ElbowLoc リストサポートバー	AR-1600-4
ElbowLoc アームサポートバー	AR-1600-5
ElbowLoc ディストラクションバー	AR-1600-6
ElbowLoc リストタワー	AR-1600-7
ElbowLoc トラクションバー	AR-1600-8
ElbowLoc トラクションバーキャップ	AR-1600-9
ElbowLoc トラクションゲージ	AR-1600-10
ElbowLoc ディストラクションナット	AR-1600-11
ElbowLoc インstrumentケース	AR-1600C

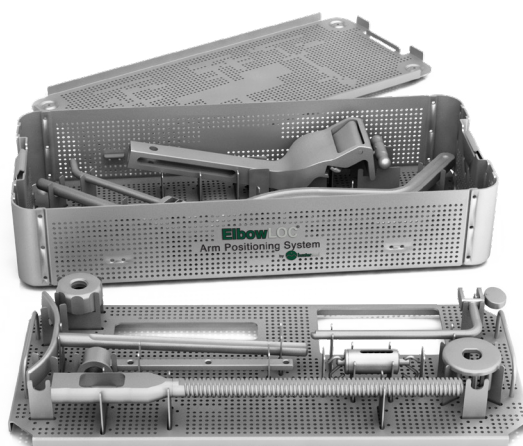
Disposables

製品名	製品番号
Finger Traps	
ダブルフィンガートラップ スモール	AR-1600-FTS-S
ダブルフィンガートラップ ミディアム	AR-1600-FTS-M
ダブルフィンガートラップ ラージ	AR-1600-FTS-L

Field Kit

Product Description	Item Number
リストトラクションタワー用ハンドパッド	AR-1617

Products advertised in this brochure/surgical technique guide may not be available in all countries. For information on availability, please contact Arthrex Customer Service or your local Arthrex representative.



販売名	承認番号	一般的名称	規制区分	機能区分
ElbowLOC Arm Positioning システム 体位固定器	13B1X10093250003 13B1X10093E22001	手術台アクセサリ 整形外科用手術台	クラスⅠ クラスⅠ	非該当 非該当

● 製品の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

arthrex.co.jp

© 2026 Arthrex Japan合同会社 All rights reserved. LT7-000303-ja-JP_B
〒163-0828 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル28F

