

Titanium Ankle and Fracture System



Titanium Ankle and Fracture System

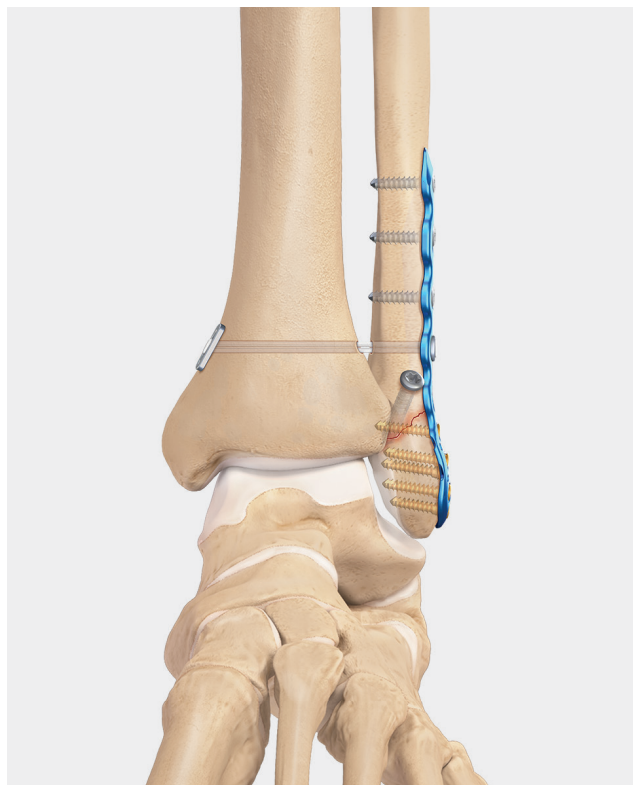
Introduction

足関節骨折は、術者の制御が及ばないさまざまな要因によって複雑化することがよくあります。粉碎の程度、骨の質、骨折の位置、患者の体格などが、治療における困難な障害となる可能性があります。

これらの一般的な損傷の治療において包括的なセットなるよう設計された「**Titanium Ankle and Fracture System**」は、最適化を目指したスモールフラグメントインプラント、骨折部位に特化した解剖学的形状のプレート、そして4.0 mmのキャニュレイテッドスクリューを1つのシステムに統合しています。

プレートの選択肢:

- Locking Distal Fibula Plate
- Posterolateral Distal Fibula Plate
- Posterolateral Anatomic Distal Fibula Plate
- Lateral Hook Plate
- Medial Hook Plate
- Straight Plate
- Third Tubular Plate



Medial Hook Plateを除くすべてのプレートには、臨床的に実証されたKnotlessタイトロープ Syndesmosis XPインプラントを使用して、合併する遠位脛腓靭帯損傷の安定化を図るための特定の機能が備わっています。

さらに、Locking Distal Fibula Plateには、AITFL *InternalBrace*™靭帯補強術を用いて、Knotlessタイトロープ Syndesmosis XPインプラントの補助として一次AITFL修復を強化する際に使用する縫合用アイレットが設けられています。

詳細については、Knotlessタイトロープ Syndesmosis XPインプラントおよびAITFL *InternalBrace*靭帯補強術の手技をご参照ください。

Locking Distal Fibula Plate

プレートの遠位部は薄く広がっており、外果を覆う形状になっています。

スクリューホールの外周はスカラップ形状になっており、Knotlessタイトロープ Syndesmosis XPインプラントのプレート内または外側への設置が可能です。

特徴

- アナトミカル形状 (左右)
- 遠位スクリュー 5本 VAロッキングスクリュー
- TightRopeと併用可能なホール
- プレート近位部スカラップ形状
- 遠位スーチャーアイレット

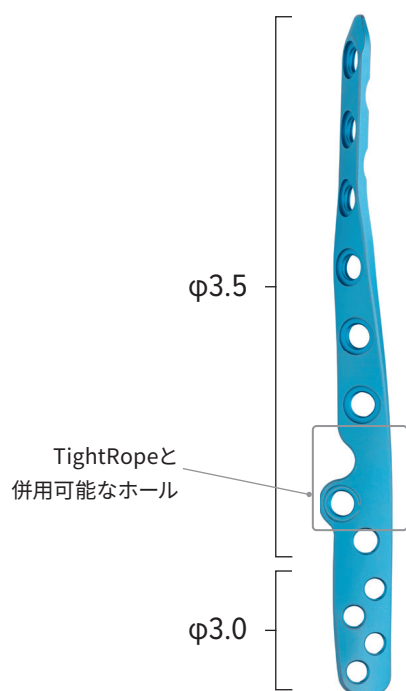


製品スペック

- 遠位プレート幅: 約 15 mm
- 遠位プレート厚: 約 1.3 mm
- プレート長さ
 - 4ホール 79 mm
 - 5ホール 94 mm
 - 6ホール 107 mm
 - 7ホール 119 mm
 - 8ホール 132 mm

Posterolateral Anatomic Distal Fibula Plate

腓骨外側を包み込むような独自のカーブ形状を持ち、さらにKnotlessタイトロープ Syndesmosis XPインプラントのボタンを収めるための構造もプレート内に組み込まれています。



特徴

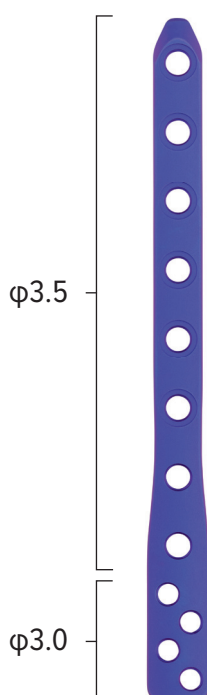
- 後外側設置（近位ねじれ形状）
- TightRopeと併用可能なホール
- 遠位VAロッキングスクリュー

製品スペック

- 近位プレート厚：約2 mm
- 遠位プレート厚：約1 mm
- プレート長さ
 - 4ホール 75 mm
 - 6ホール 100 mm
 - 8ホール 126 mm
 - 10ホール 151 mm



Posterolateral Distal Fibula Plate

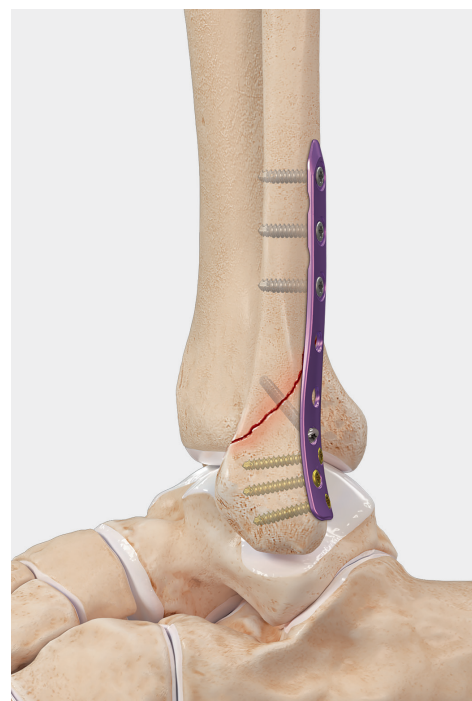


特徴

- 後外側設置
- 遠位VAロッキングスクリュー

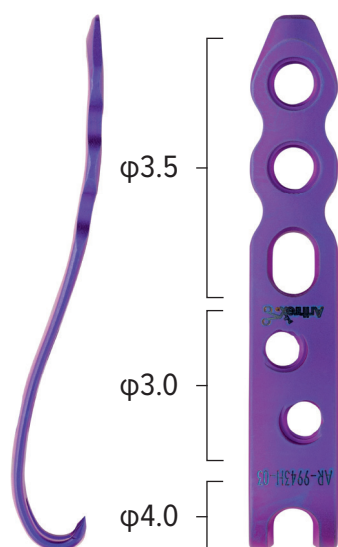
製品スペック

- 近位プレート厚：約1.5 mm
- 遠位プレート厚：約1 mm
- プレート長さ
 - 4ホール 75 mm
 - 5ホール 88 mm
 - 6ホール 100 mm
 - 8ホール 126 mm
 - 10ホール 151 mm



Medial Hook Plate

先端の2本のフック状の突起は、三角靱帯（デルトイド靱帯）を把持して内果を整復するように設計されています。フック部分は間隔が空いており、凹型になっているため、必要に応じて4.0 mm CCSの挿入が可能です。

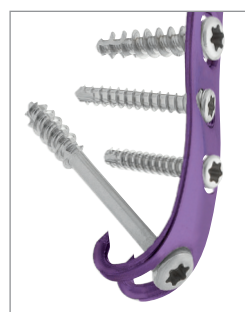


特徴

- アナトミカル形状
- 遠位VAロックングスクリュー
- 最遠位Hookφ4.0スクリュー

製品スペック

- プレート厚：約 1.5 mm
- プレート長さ
 - 3ホール 59 mm
 - 5ホール 77 mm
 - 7ホール 96 mm



Lateral Hook Plate

先端の2本のフック状の突起は、踵腓靱帯（calcaneal fibular ligament）の付着部を取り込むように設計されています。フック部分は間隔が空いており、凹型になっているため、必要に応じて4.0 mm CCSの挿入が可能です。



特徴

- アナトミカル形状
- 遠位VAロックングスクリュー
- 最遠位Hookφ4.0スクリュー

製品スペック

- プレート厚：約 1.5 mm
- プレート長さ
 - 3ホール 59 mm
 - 5ホール 77 mm
 - 7ホール 96 mm



Straight Plate

このプレートは、シンプルで汎用性が高く、Knotlessタイトロープ Syndesmosis XPインプラントとの併用も可能。必要に応じて、他のプレートとの併用も可能です。



特徴

- スカロップ形状
- 後外側設置可能
- TightRope挿入可
- 3.5mm ロッキングスクリュー
- 3.5mm コーティカルスクリュー
- 4.0mm キャンセラススクリュー



製品スペック

- プレート厚：約2mm
- プレート長さ
 - 4ホール 54 mm
 - 5ホール 70 mm
 - 6ホール 82 mm
 - 7ホール 95 mm
 - 8ホール 108 mm
 - 10ホール 133 mm
 - 12ホール 146 mm

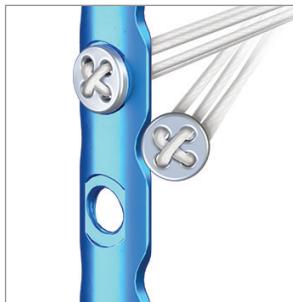
Third Tubular Plate

このプレートは、シンプルで汎用性が高く、Knotlessタイトロープ Syndesmosis XPインプラントとの併用も可能。必要に応じて、他のプレートとの併用も可能です。



特徴

- スカロップ形状
- 後外側設置可能
- TightRope挿入可
- 3.5mm ロッキングスクリュー
- 3.5mm コーティカルスクリュー
- 4.0mm キャンセラススクリュー



製品スペック

- 近位プレート厚：約1.5mm
- 遠位プレート厚：約1mm
- プレート長さ
 - 4ホール 54 mm
 - 5ホール 62 mm
 - 6ホール 75 mm
 - 7ホール 87 mm
 - 8ホール 100 mm
 - 10ホール 125 mm
 - 12ホール 150 mm

TightRope XP

KnotlessタイトロープSyndesmosis XP キットは、新たに開発されたインサーターにより、従来必要とした内側皮膚へのニードル貫通を行わずに脛骨側オプロングボタンの設置を可能とした、独自のデリバリーシステムが特徴です。KnotlessタイトロープSyndesmosis XP キットでは、脛骨側オプロングボタンのフリップコントロールが、術者が最適と判断するタイミングで行えるため、ボタン設置時の軟部組織への干渉を低減します。さらに、スーチャーテンショニングハンドルが追加されたことで、ハンドル操作によるスムーズなテンショニングが可能です。



AITFL InternalBrace™

AITFL InternalBraceは、前下脛腓靭帯 (AITFL) の補強術であり、タイトロープによる靭帯結合 (Syndesmosis) 離開 (損傷) 固定のオプションとして設計されています。外旋に働く力に対して、安定性確保の為のエンドポイントを作る目的となります。

InternalBraceは製品自体での固着を目的としない補強術となります。早期のスポーツ復帰を実現するため、術後組織が修復するまでの間、過剰な負荷を与えないためのブレースを体内に設置しておくという考えです。そのため、必ず組織の修復をすることと、挙動の大きい部位では過テンションは禁忌となります。



単独、プレートを介しても使用可能



Locking Distal Fibula Plate

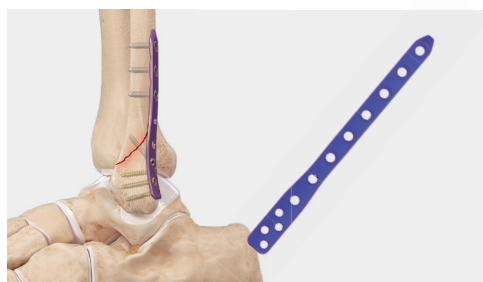
AR-9943BL-04S | 79 mm
AR-9943BL-05S | 94 mm
AR-9943BL-06S | 107 mm
AR-9943BL-08S | 132 mm

近位

- AR-8935-10S~60S LPコーティカルスクリュー-Ti
3.5 x 10 mm~60 mm (滅菌済)
- AR-8935L-10S~44S LPロックングスクリュー-Ti
3.5 x 10 mm~44 mm (滅菌済)

遠位

- AR-8933V-10S~40S VA ロックングスクリュー
3.0 x 10 mm~40 mm (滅菌済)



Posterolateral Distal Fibula Plate

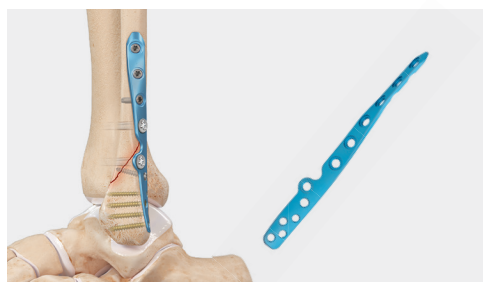
AR-9963PLL-4S | 75 mm
AR-9963PLL-5S | 88 mm
AR-9963PLL-6S | 100 mm
AR-9963PLL-8S | 126 mm
AR-9963PLL-10S | 151 mm

近位

- AR-8935-10S~60S LPコーティカルスクリュー-Ti
3.5 x 10 mm~60 mm (滅菌済)
- AR-8935L-10S~44S LPロックングスクリュー-Ti
3.5 x 10 mm~44 mm (滅菌済)

遠位

- AR-8933V-10S~40S VA ロックングスクリュー-Ti
3.0 x 10 mm~40 mm (滅菌済)



Posterolateral Anatomic Distal Fibula Plate

AR-9963APLL-04S | 75 mm
AR-9963APLL-06S | 100 mm
AR-9963APLL-08S | 126 mm
AR-9963APLL-10S | 151 mm

近位

- AR-8935-10S~60S LPコーティカルスクリュー-Ti
3.5 x 10 mm~60 mm (滅菌済)
- AR-8935L-10S~44S LPロックングスクリュー-Ti
3.5 x 10 mm~44 mm (滅菌済)

遠位

- AR-8933V-10S~40S VA ロックングスクリュー-Ti
3.0 x 10 mm~40 mm (滅菌済)



Lateral Hook Plate

AR-9943TH-03S | 72 mm
AR-9943TH-05S | 97 mm
AR-9943TH-07S | 123 mm

近位

- AR-8935-10S~60S LPコーティカルスクリュー-Ti
3.5 x 10 mm~60 mm (滅菌済)
- AR-8935L-10S~44S LPロックングスクリュー-Ti
3.5 x 10 mm~44 mm (滅菌済)

遠位

- AR-8933V-10S~40S VA ロックングスクリュー-Ti
3.0 x 10 mm~40 mm (滅菌済)

フック

- AR-8740-14PTSS~60PTSS LP中空スクリュー-ST Ti
4.0 x 14 mm~60 mm (滅菌済)



Medial Hook Plate

AR-9943H-03S (59 mm)
AR-9943H-05S (77 mm)
AR-9943H-07S (96 mm)

近位

- AR-8935-10S~60S LPコーティカルスクリュー-Ti
3.5 x 10 mm~60 mm (滅菌済)
- AR-8935L-10S~44S LPロックングスクリュー-Ti
3.5 x 10 mm~44 mm (滅菌済)

遠位

- AR-8933V-10S~40S VA ロックングスクリュー-Ti
3.0 x 10 mm~40 mm (滅菌済)

フック

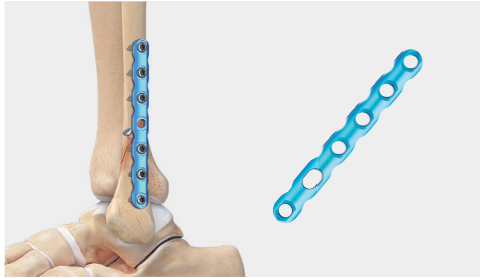
- AR-8740-14PTSS~60PTSS LP中空スクリュー-ST Ti
4.0 x 14 mm~60 mm (滅菌済)



Straight Plate

AR-9943C-04S | 54 mm
 AR-9943C-06S | 82 mm
 AR-9943C-07S | 95 mm
 AR-9943C-08S | 108 mm
 AR-9943C-10S | 133 mm
 AR-9943C-12S | 146 mm

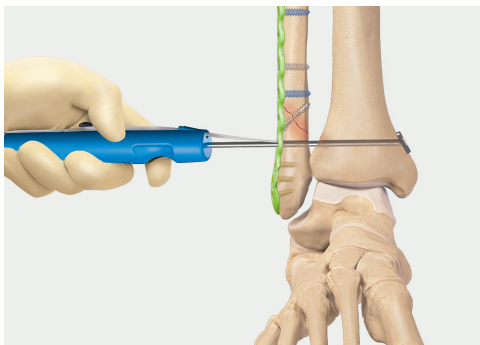
- AR-8935-10S~60S LPコーティカルスクリューTi 3.5 x 10 mm~60 mm (滅菌済)
- AR-8935L-10S~44S LPロッキングスクリューTi 3.5 x 10 mm~44 mm (滅菌済)
- AR-8940-14S~44S LPキャンセラススクリューTi 4.0 x 14 mm~44 mm (滅菌済)



Third Tubular Plate

AR-9943T-04S | 54 mm
 AR-9943T-05S | 62 mm
 AR-9943T-06S | 75 mm
 AR-9943T-07S | 87 mm
 AR-9943T-08S | 100 mm
 AR-9943T-10S | 125 mm
 AR-9943T-12S | 150 mm

- AR-8935-10S~60S LPコーティカルスクリューTi 3.5 x 10 mm~60 mm (滅菌済)
- AR-8935L-10S~44S LPロッキングスクリューTi 3.5 x 10 mm~44 mm (滅菌済)
- AR-8940-14S~44S LPキャンセラススクリューTi 4.0 x 14 mm~44 mm (滅菌済)

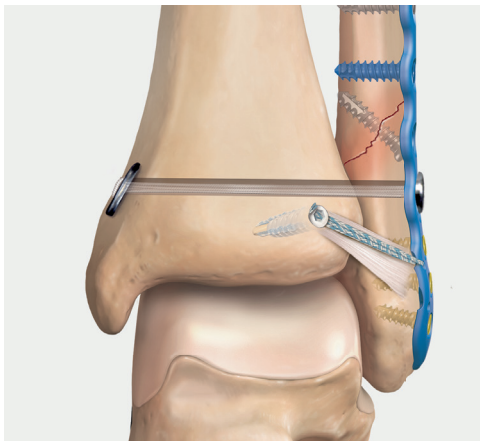


TightRope XP

AR-8925T

構成品：

- メタルスリーブ付きドリルガイド 3.9×25 mm
- ドリル 3.7 mm
- スーチャーテンショニングハンドル
- KnotlessタイトロープSyndesmosis XP
- インサーター付トロッカーチップガイドワイヤー
- 中空ドリル 3.7 mm
- ガイドワイヤースリーブ
- LT7



Internal/Brace

AR-1678-CP

構成品：

- BC SwiveLock C 3.5 mm
- SutureButton Tape 青/白 付き
- BC SwiveLock C 4.75 mm
- タップ 3.5 mm
- ドリル 3.5 mm用 2.7 mm
- タップ 4.75 mm
- ドリル 4.75 mm用 3.4 mm
- ガイドピン 1.35 mm
- 中空ドリル 2.7 mm
- スーチャーパッシングワイヤー 0.6 mm
- フリーニードル 26.5 mm 1/2 circle

Ordering Information

Plates

| 製品番号 | 製品名 | 医療機器承認等番号 |
|--|--|------------------|
| Locking Distal Fibula Plate 左 | | |
| AR-9943BL-04S | ディスタールフィブラ L プレートTi L 4H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943BL-05S | ディスタールフィブラ L プレートTi L 5H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943BL-06S | ディスタールフィブラ L プレートTi L 6H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943BL-08S | ディスタールフィブラ L プレートTi L 8H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| Locking Distal Fibula Plate 右 | | |
| AR-9943BR-04S | ディスタールフィブラ R プレートTi R 4H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943BR-05S | ディスタールフィブラ R プレートTi R 5H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943BR-06S | ディスタールフィブラ R プレートTi R 6H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943BR-08S | ディスタールフィブラ R プレートTi R 8H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| Posterolateral Anatomic Distal Fibula Plate 左 | | |
| AR-9963APLL-04S | 後外側アナトミックディスタールフィブラ L プレートTi 4H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9963APLL-06S | 後外側アナトミックディスタールフィブラ L プレートTi 6H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9963APLL-08S | 後外側アナトミックディスタールフィブラ L プレートTi 8H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9963APLL-10S | 後外側アナトミックディスタールフィブラ L プレートTi 10H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| Posterolateral Anatomic Distal Fibula Plate 右 | | |
| AR-9963APLR-04S | 後外側アナトミックディスタールフィブラ R プレートTi 4H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9963APLR-06S | 後外側アナトミックディスタールフィブラ R プレートTi 6H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9963APLR-08S | 後外側アナトミックディスタールフィブラ R プレートTi 8H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9963APLR-10S | 後外側アナトミックディスタールフィブラ R プレートTi 10H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| Posterolateral Distal Fibula Plate | | |
| AR-9963PLL-04S | 後外側ディスタールフィブラ プレートTi 4H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9963PLL-05S | 後外側ディスタールフィブラ プレートTi 5H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9963PLL-06S | 後外側ディスタールフィブラ プレートTi 6H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9963PLL-08S | 後外側ディスタールフィブラ プレートTi 8H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9963PLL-10S | 後外側ディスタールフィブラ プレートTi 10H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| Medial Hook Plate | | |
| AR-9943H-03S | 内側フックプレートTi 3H, 59mm (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943H-05S | 内側フックプレートTi 5H, 77mm (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943H-07S | 内側フックプレートTi 7H, 96mm (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| Lateral Hook Plate | | |
| AR-9943TH-03S | 外側フックプレートTi 3H, 72mm (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943TH-05S | 外側フックプレートTi 5H, 97mm (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943TH-07S | 外側フックプレートTi 7H, 123mm (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| Straight Plate | | |
| AR-9943C-04S | ストレート L プレートTi 4H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943C-06S | ストレート L プレートTi 6H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943C-07S | ストレート L プレートTi 7H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943C-08S | ストレート L プレートTi 8H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943C-10S | ストレート L プレートTi 10H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943C-12S | ストレート L プレートTi 12H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| Third Tubular Plate | | |
| AR-9943T-04S | サードチューバー L プレートTi 4H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943T-05S | サードチューバー L プレートTi 5H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943T-06S | サードチューバー L プレートTi 6H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943T-07S | サードチューバー L プレートTi 7H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943T-08S | サードチューバー L プレートTi 8H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943T-10S | サードチューバー L プレートTi 10H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |
| AR-9943T-12S | サードチューバー L プレートTi 12H (滅菌済) | 23000BZX00239000 |

Screws

| 製品番号 | 製品名 | 医療機器承認等番号 |
|-----------------------|---|------------------|
| 3.0mm Screw | | |
| AR-8933-10S~40S | LPコーティカルスクリュー-Ti 3.0 x 10 mm~40mm (滅菌済) | 23000BZX00085000 |
| AR-8933V-10S~40S | VA ロッキングスクリュー-Ti 3.0 x 10 mm~40mm (滅菌済) | 23000BZX00238000 |
| 3.5mm Screw | | |
| AR-8935-10S~60S | LPコーティカルスクリュー-Ti 3.5 x 10 mm~60mm (滅菌済) | 23000BZX00085000 |
| AR-8935L-10S~44S | LPロッキングスクリュー-Ti 3.5 x 10 mm~44mm (滅菌済) | 23000BZX00238000 |
| 4.0mm Screw | | |
| AR-8940-14S~44S | LPキャンセラススクリュー-Ti 4.0 x 14 mm~44mm (滅菌済) | 23000BZX00085000 |
| AR-8740-14PTSS~60PTSS | LP中空スクリュー-ST Ti 4.0 x 14 mm~60mm (滅菌済) | 23000BZX00085000 |

Implants kit

| 製品番号 | 製品名 | 医療機器承認等番号 |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|
| TightRope™ | | |
| AR-8925T | Knotlessタイロ-プ® Syndesmosis XP キット | 22500BZX00496000 |
| InternalBrace™ | | |
| AR-1678-CP | BC InternalBrace キット | 22900BZX00274000 |

| 販売名 | 承認等番号 | 一般的名称 | 規制区分 | 機能区分 |
|---------------------------|------------------|-----------|--------|---------------------------|
| Arthrexアングル フラクチャー プレートTi | 23000BZX00239000 | 体内固定用プレート | クラスIII | 固定用内副子・FE-1/FC-1-S/FC-1-L |
| Arthrex LP スクリューTi | 23000BZX00085000 | 体内固定用ネジ | クラスIII | 固定用内副子・FA-1/FB-1-S |
| Arthrex LP ロッキングスクリューTi | 23000BZX00238000 | 体内固定用ネジ | クラスIII | 固定用内副子・FA-1 |
| タイトロープSyndesmosisキット | 22500BZX00496000 | 靱帯固定具 | クラスIII | 固定用内副子・F1-b-4/靱帯・F8 |
| BC SwiveLock スクリュー | 22900BZX00274000 | 吸収性靱帯固定具 | クラスIV | 吸収性接合材・F9-d-1/靱帯・F8 |

製造販売元: Arthrex Japan合同会社
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。

