

Titanium Ankle and Fracture System



Arthrex®

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マ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 Internal/Brace™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 Internal/Brace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натミカル形状（左右）
- 遠位スクリュー 5本 VAロックリングスクリュー
- TightRopeと併用可能なホール
- プレート近位部スカラップ形状
- 遠位スチーワーアイレット

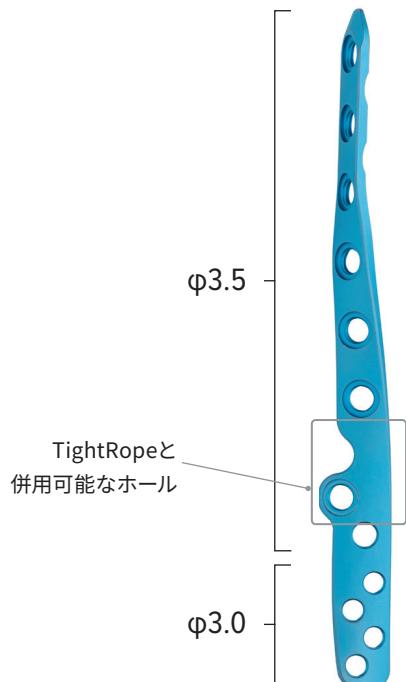


製品スペック

- 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

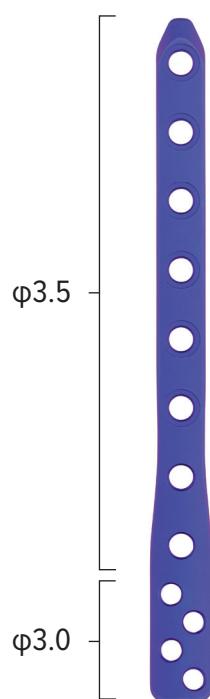
- 後外側設置 (近位ねじれ形状)
- TightRopeと併用可能なホール
- 遠位VAロックキングスクリュー

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

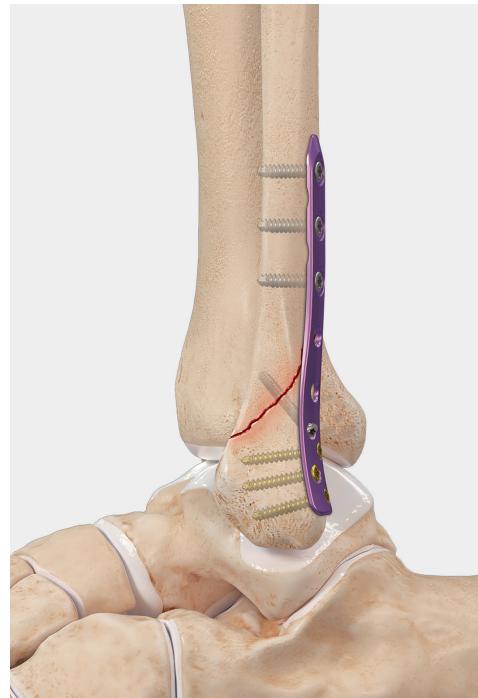


特徴

- 後外側設置
- 遠位VAロックキングスクリュー

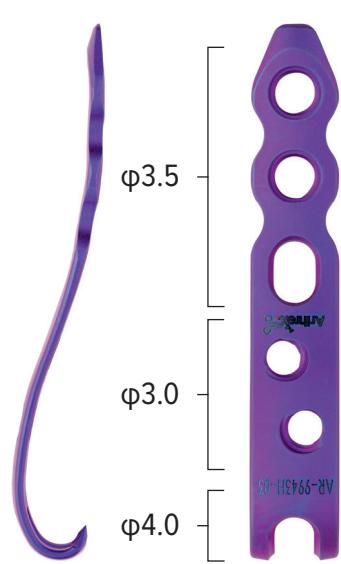
製品スペック

- 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、三角靭帯 (デルトイド靭帯) 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 mmCCSの挿入が可能です。

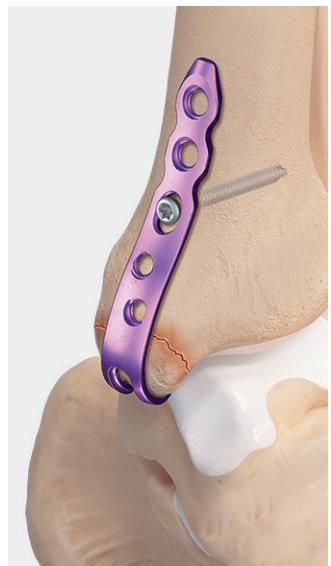
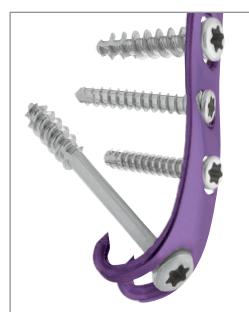


特徴

- アнатミカル形状
- 遠位VAロッキングスクリュー
- 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、踵腓靭帯 (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 mmCCSの挿入が可能です。



特徴

- アнатミカル形状
- 遠位VAロッキングスクリュー
- 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

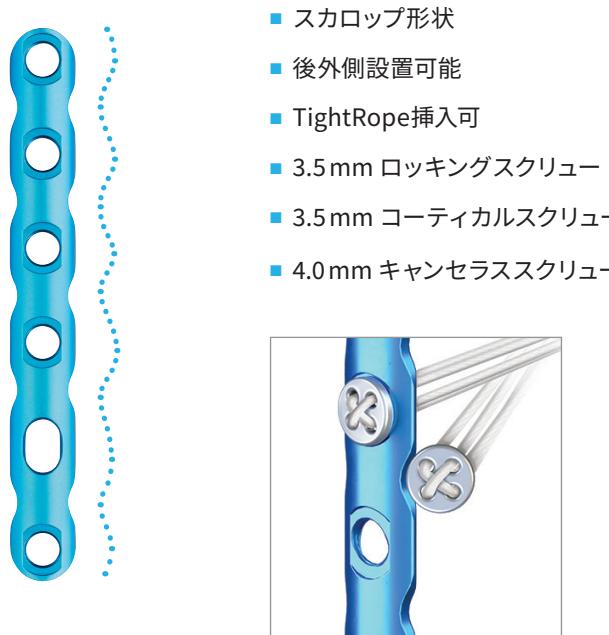
- スカラップ形状
- 後外側設置可能
- TightRope挿入可
- 3.5mm ロッキングスクリュー
- 3.5mm コーティカルスクリュー
- 4.0mm キャンセラススクリュー

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

- スカラップ形状
- 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ブ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、脛骨側オブ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、スチ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 Internal/Brace™

AITFL Internal/Brace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。

Internal/Brace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プ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、拳動の大きい部位では過テンションは禁忌となります。





Locking Distal Fibula Plate

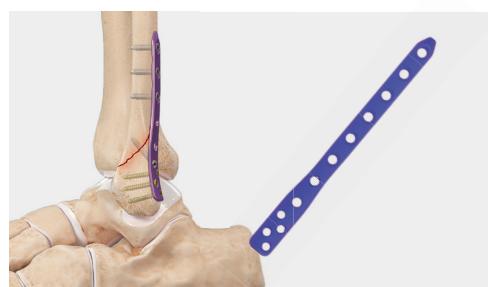
AR-9943BL-04S | 79 mm
AR-9943BL-05S | 94 mm
AR-9943BL-06S | 107 mm
AR-9943BL-08S | 132 mm

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 ロッキングスクリュー
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 ロッキングスクリュー-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 ロッキングスクリュー-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 ロッキングスクリュー-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 ロッキングスクリュー-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

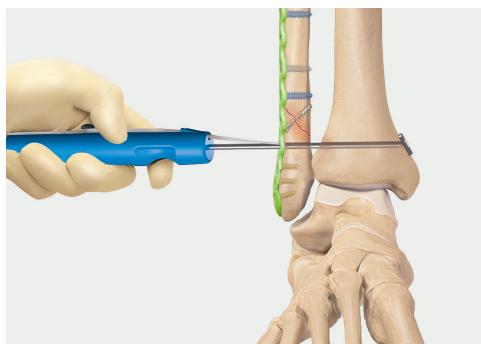
- AR-8935-10S～60S LPコーティカルスクリューTi
 $3.5 \times 10 \text{ mm} \sim 60 \text{ mm}$ (滅菌済)
- AR-8935L-10S～44S LPロックングスクリューTi
 $3.5 \times 10 \text{ mm} \sim 44 \text{ mm}$ (滅菌済)
- AR-8940-14S～44S LPキャンセラススクリューTi
 $4.0 \times 14 \text{ mm} \sim 44 \text{ mm}$ (滅菌済)



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
 $3.5 \times 10 \text{ mm} \sim 60 \text{ mm}$ (滅菌済)
- AR-8935L-10S～44S LPロックングスクリューTi
 $3.5 \times 10 \text{ mm} \sim 44 \text{ mm}$ (滅菌済)
- AR-8940-14S～44S LPキャンセラススクリューTi
 $4.0 \times 14 \text{ mm} \sim 44 \text{ mm}$ (滅菌済)

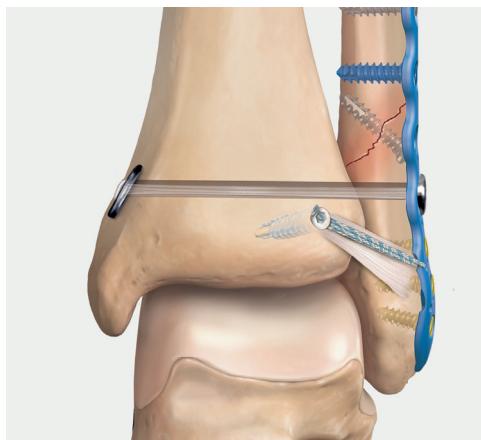


TightRope XP

AR-8925T

構成品：

- メタルスリーブ付きドリルガイド $3.9 \times 25 \text{ mm}$
- 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
- インサーテ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
- スーチャーパッキングワイヤー 0.6 mm
- フリーニードル $26.5 \text{ mm } 1/2 \text{ circle}$

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タイトロープ Syndesmosis XP キット	22500BZX00496000
Internal/Brace™		
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アンクル フラクチャー ブレートTi	23000BZX00239000	体内固定用ブレート	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
タイトローブSyndesmosisキット	22500BZX00496000	靭帯固定具	クラスIII	固定用内副子・F1-b-4/靭帯・F8
BC SwivelLock スクリュー	22900BZX00274000	吸収性靭帯固定具	クラスIV	吸収性接合材・F9-d-1/靭帯・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。

arthrex.co.jp

© 2025 Arthrex Japan合同会社 All rights reserved. LB7-000610-ja-JP_A
〒163-0828 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル28F

