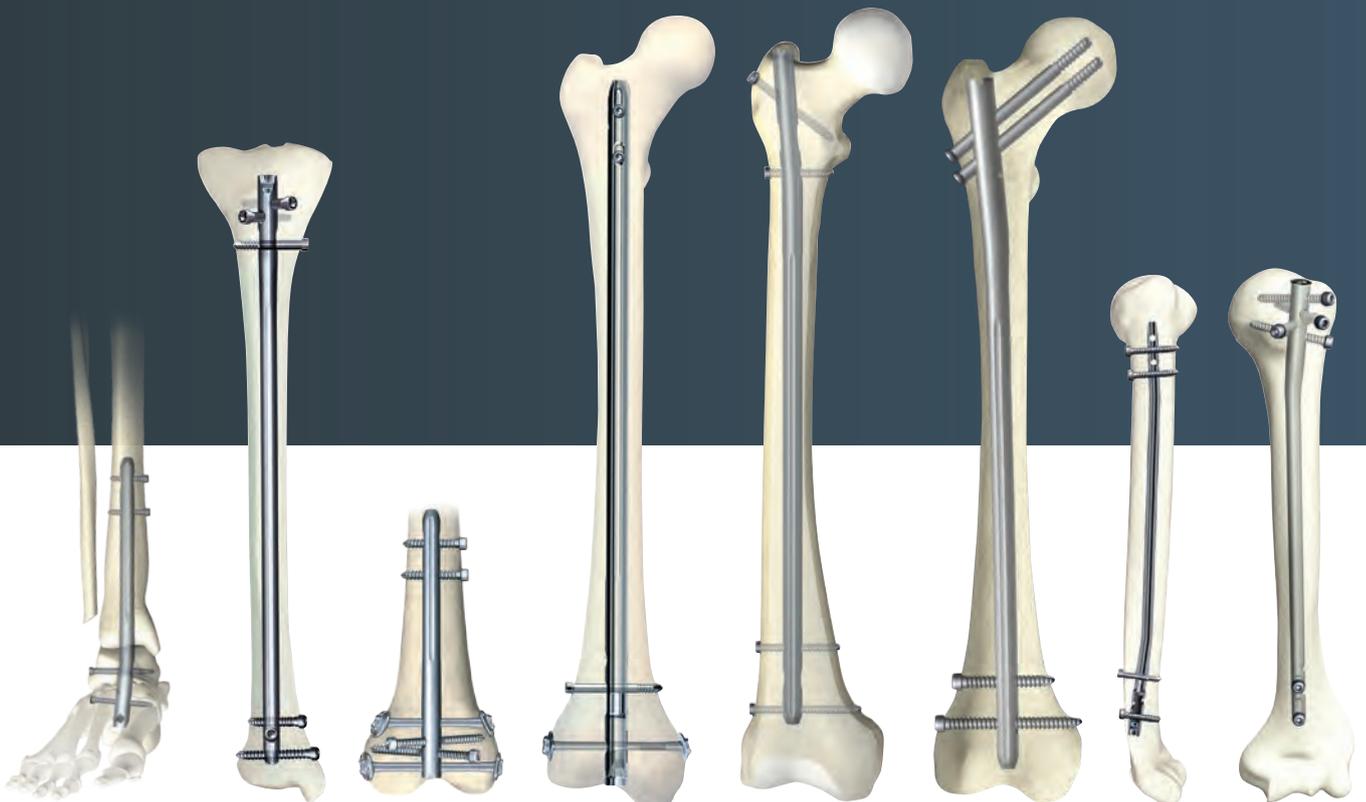


T2

IM nailing system

T2 ロッキングネイルシステム総合カタログ

- ▶ GTN 大腿骨ネイル
- ▶ 大腿骨ネイル
- ▶ リコンストラクションネイル
- ▶ スープラコンディラーネイル
- ▶ 脛骨ネイル
- ▶ 上腕骨ネイル 3 × 4
- ▶ 上腕骨ネイル近位骨折用ショート・ロングネイル
- ▶ 足関節用ネイル



Introduction

History

1904年12月5日、Ernst Pohl が後にストライカートラウマとなる会社を設立。この時点では、Ernst Pohl と Gerhard Küntscher 教授との協力が、これほど大きな発展を遂げるとは、誰一人として想像していませんでした。

Ernst Pohl と Gerhard Küntscher 教授のチームにより確立された長管骨の髄内釘固定法。それは 1939 年のことでした。この髄内釘固定法は、当時の治療法と比べ非常に革新的な方法だと提唱されましたが、外傷外科のオピニオン・リーダーたちは、一様に批判的な見方を示しました。しかし、「Küntscher 教授の方法は大きな進歩をもたらす」と、Kiel 大学病院の外科医長である Fisher 教授が支援。その意見が正しかったことは、歴史によって立証されることとなったのです。

その後、何年もの月日を経て、髄内釘固定法の技術は研究・発展してきました。今日では、さまざまな長管骨の骨折を治療するために、世界中の外科や整形外科で採用され、多くのメーカーによって髄内釘の生産が行われています。世界の医療を変えた Küntscher 教授の髄内釘。Kielこそ、この技術の発祥の地と言えるでしょう。現在も革新的かつ先進的な数多くの製品が、ここ Kiel から世界に向けて送りだされ続けているのです。

ストライカートラウマは、長管骨骨折の髄内釘治療を専門とし、髄内釘とその関連機器を世界に向けて開発、製造、販売しています。ストライカーコーポレーションの一員として、伝統である Innovation (革新) に注力することで、世界における医療機器分野で第一人者の地位を築いてきました。ストライカートラウマは、それぞれの機能や利点が長管骨骨折固定に対する単一旦つ総合的な手術手段としての資源となる、新世代の部位別髄内釘システムを開発しました。

T2 ロッキングネイルシステムは、1940 年に Küntscher 教授が提起した髄内釘の元祖である Küntscher 釘の原理を継承している、最新且つ最も包括的な進歩の象徴となる髄内釘です。



Hospital strasse 5-7
Kiel の建屋前での社員 (1953 年)

Prof.-Küentscher- Strasse 1-5
Schoenkirchen の
社屋正面玄関 (2004 年)



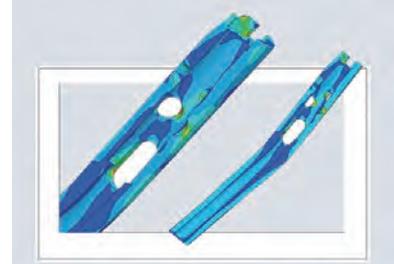
アノダイジング (陽極酸化処理)



*Stryker Trauma GmbH 社内実験データ

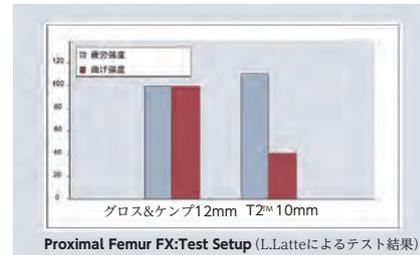
ネイルデザイン

Finite Elements Analysis (有限要素解析)



ストレスの集中が少なく強度に優れたロッド形状
(赤色がストレスの集中を示す。)

強度データ



T2 10mm径ネイルは、グロス&ケンプネイル12mm径よりも高い強度と弾性を持っています

スクリューの比較: T2とグロス&ケンプの比較

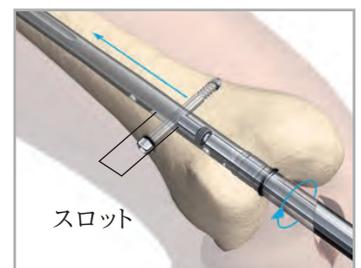
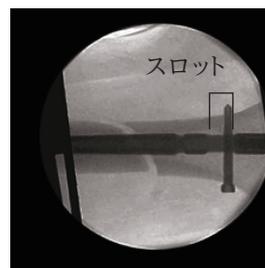


*Stryker Trauma GmbH 社内実験データ

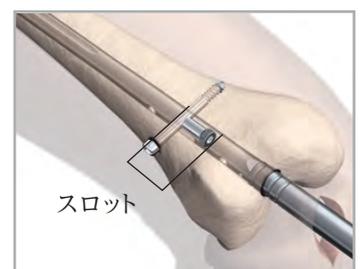
アポジション/コンプレッション

(脛骨ネイル・大腿骨ネイル・上腕骨ネイル)

施術前



施術後

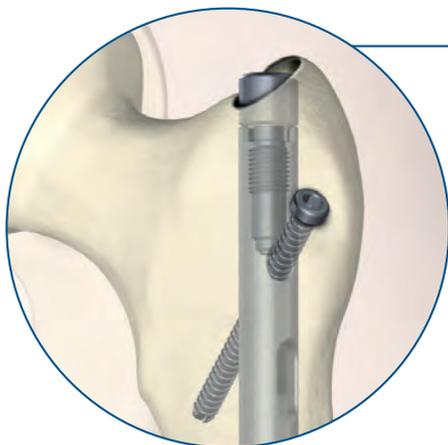


*大腿骨ネイル使用时

GTN 大腿骨ネイル

低侵襲かつ容易なネイルの挿入・抜去

- ・大転子頂点からの容易なネイル挿入が可能となり、頸基部外側の血流温存と、筋腱組織への侵襲の低減を実現します
- ・日本人の大腿骨の解剖学的特徴に合わせ、R1500の前湾曲率半径を採用しました
- ・全てのネイル径において中空構造になっています

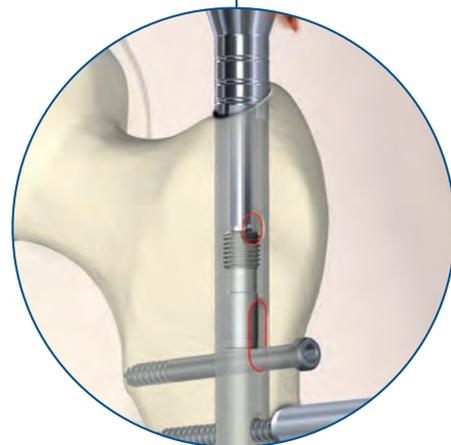


多様かつ強固な固定法

- ・GTN用エンドキャップ※を用いることにより、ネイル長の調整のみならず、オプリークホールへ挿入したロックングスクリューの固定が可能となります
- ・近位に最大3本の強固なスクリュー固定ができます
- ・6種類の多様なロックングオプション
 - ・スタティックモード3種類
 - ・ダイナミックモード
 - ・アポジション/コンプレッションモード2種類
- ・ガイドワイヤーを入れ替えることなく、迅速にネイルの挿入ができます



GTN用
ターゲットデバイス



進化したコンプレッション手技

- ・10mmまでのアクティブ・コンプレッションが可能です
- ・中空コンプレッションスクリューをあらかじめネイルに挿入し、ガイドワイヤー越しにネイル挿入が可能となります
- ・偽関節部の癒合の促進ができます
- ・9mm径ネイル以上の全ての横止めスクリューホールには5mm径のスクリューを使用します
 - ※ 8mm径ネイルの遠位横止めには4mm径スクリューを使用します

※コンプレッションスクリュー使用時には使用できません。

中空コンプレッションスクリューを使用する際にはT2エンドキャップを併用します。

GTN 大腿骨ネイル インプラント一覧 (滅菌済)



T2 GTN 大腿骨				
右		径	左	
カタログ番号	長さ		カタログ番号	長さ
1851-0828S	280mm	8mm	1850-0828S	280mm
1851-0830S	300mm		1850-0830S	300mm
1851-0832S	320mm		1850-0832S	320mm
1851-0834S	340mm		1850-0834S	340mm
1851-0836S	360mm		1850-0836S	360mm
1851-0838S	380mm		1850-0838S	380mm
1851-0840S	400mm		1850-0840S	400mm
1851-0842S	420mm		1850-0842S	420mm
1851-0844S	440mm	1850-0844S	440mm	
1851-0928S	280mm	9mm	1850-0928S	280mm
1851-0930S	300mm		1850-0930S	300mm
1851-0932S	320mm		1850-0932S	320mm
1851-0934S	340mm		1850-0934S	340mm
1851-0936S	360mm		1850-0936S	360mm
1851-0938S	380mm		1850-0938S	380mm
1851-0940S	400mm		1850-0940S	400mm
1851-0942S	420mm		1850-0942S	420mm
1851-0944S	440mm	1850-0944S	440mm	
1851-1028S	280mm	10mm	1850-1028S	280mm
1851-1030S	300mm		1850-1030S	300mm
1851-1032S	320mm		1850-1032S	320mm
1851-1034S	340mm		1850-1034S	340mm
1851-1036S	360mm		1850-1036S	360mm
1851-1038S	380mm		1850-1038S	380mm
1851-1040S	400mm		1850-1040S	400mm
1851-1042S	420mm		1850-1042S	420mm
1851-1044S	440mm	1850-1044S	440mm	
1851-1128S	280mm	11mm	1850-1128S	280mm
1851-1130S	300mm		1850-1130S	300mm
1851-1132S	320mm		1850-1132S	320mm
1851-1134S	340mm		1850-1134S	340mm
1851-1136S	360mm		1850-1136S	360mm
1851-1138S	380mm		1850-1138S	380mm
1851-1140S	400mm		1850-1140S	400mm
1851-1142S	420mm		1850-1142S	420mm
1851-1144S	440mm	1850-1144S	440mm	
1851-1228S	280mm	12mm	1850-1228S	280mm
1851-1230S	300mm		1850-1230S	300mm
1851-1232S	320mm		1850-1232S	320mm
1851-1234S	340mm		1850-1234S	340mm
1851-1236S	360mm		1850-1236S	360mm
1851-1238S	380mm		1850-1238S	380mm
1851-1240S	400mm		1850-1240S	400mm
1851-1242S	420mm		1850-1242S	420mm
1851-1244S	440mm	1850-1244S	440mm	
1851-1328S	280mm	13mm	1850-1328S	280mm
1851-1330S	300mm		1850-1330S	300mm
1851-1332S	320mm		1850-1332S	320mm
1851-1334S	340mm		1850-1334S	340mm
1851-1336S	360mm		1850-1336S	360mm
1851-1338S	380mm		1850-1338S	380mm
1851-1340S	400mm		1850-1340S	400mm
1851-1342S	420mm		1850-1342S	420mm
1851-1344S	440mm	1850-1344S	440mm	
1851-1428S	280mm	14mm	1850-1428S	280mm
1851-1430S	300mm		1850-1430S	300mm
1851-1432S	320mm		1850-1432S	320mm
1851-1434S	340mm		1850-1434S	340mm
1851-1436S	360mm		1850-1436S	360mm
1851-1438S	380mm		1850-1438S	380mm
1851-1440S	400mm		1850-1440S	400mm
1851-1442S	420mm		1850-1442S	420mm
1851-1444S	440mm	1850-1444S	440mm	

は、オプションサイズです。
在庫の有無は、お問い合わせください。



チタン製ロックングスクリュー 全スレッド型 5mm 径*1	
カタログ番号	長さ
1896-5025S	25mm
1896-5030S	30mm
1896-5035S	35mm
1896-5040S	40mm
1896-5045S	45mm
1896-5050S	50mm
1896-5055S	55mm
1896-5060S	60mm
1896-5065S	65mm
1896-5070S	70mm
1896-5075S	75mm
1896-5080S	80mm
1896-5085S	85mm
1896-5090S	90mm
1896-5095S	95mm
1896-5100S	100mm
1896-5105S	105mm
1896-5110S	110mm



チタン製ロックングスクリュー シャフト型 5mm 径*1	
カタログ番号	長さ
1891-5025S	25mm
1891-5030S	30mm
1891-5035S	35mm
1891-5040S	40mm
1891-5045S	45mm
1891-5050S	50mm
1891-5055S	55mm
1891-5060S	60mm
1891-5065S	65mm



チタン製ロックングスクリュー 全スレッド型 4mm 径*1	
カタログ番号	長さ
1896-4025S	25mm
1896-4030S	30mm
1896-4035S	35mm
1896-4040S	40mm
1896-4045S	45mm
1896-4050S	50mm
1896-4055S	55mm
1896-4060S	60mm



T2 エンドキャップ GTN 用	
カタログ番号	規格
1850-0002S	スタンダード
1850-0005S	+5mm
1850-0010S	+10mm
1850-0015S	+15mm



T2 エンドキャップ*1	
カタログ番号	規格
1822-0003S	スタンダード
1822-0005S	+5mm
1822-0010S	+10mm
1822-0015S	+15mm



中空コンプレッション スクリュー GTN 用	
カタログ番号	径
1850-0003S	8mm

専用手術器具

ラジオルーセントドリル用 ドリルビット*2	
カタログ番号	径
4200-355-035	径 3.5mm
4200-355-042	径 4.2mm

医療機器承認/認証番号 販売名

22400BZX00070000 T2 ロッキングネイルシステム GTN
*1 21300BZY00378000 T2 ロッキングネイルシステム
*2 226AFBZX00017000 ストライカー社 骨切削バー

Features & Benefits

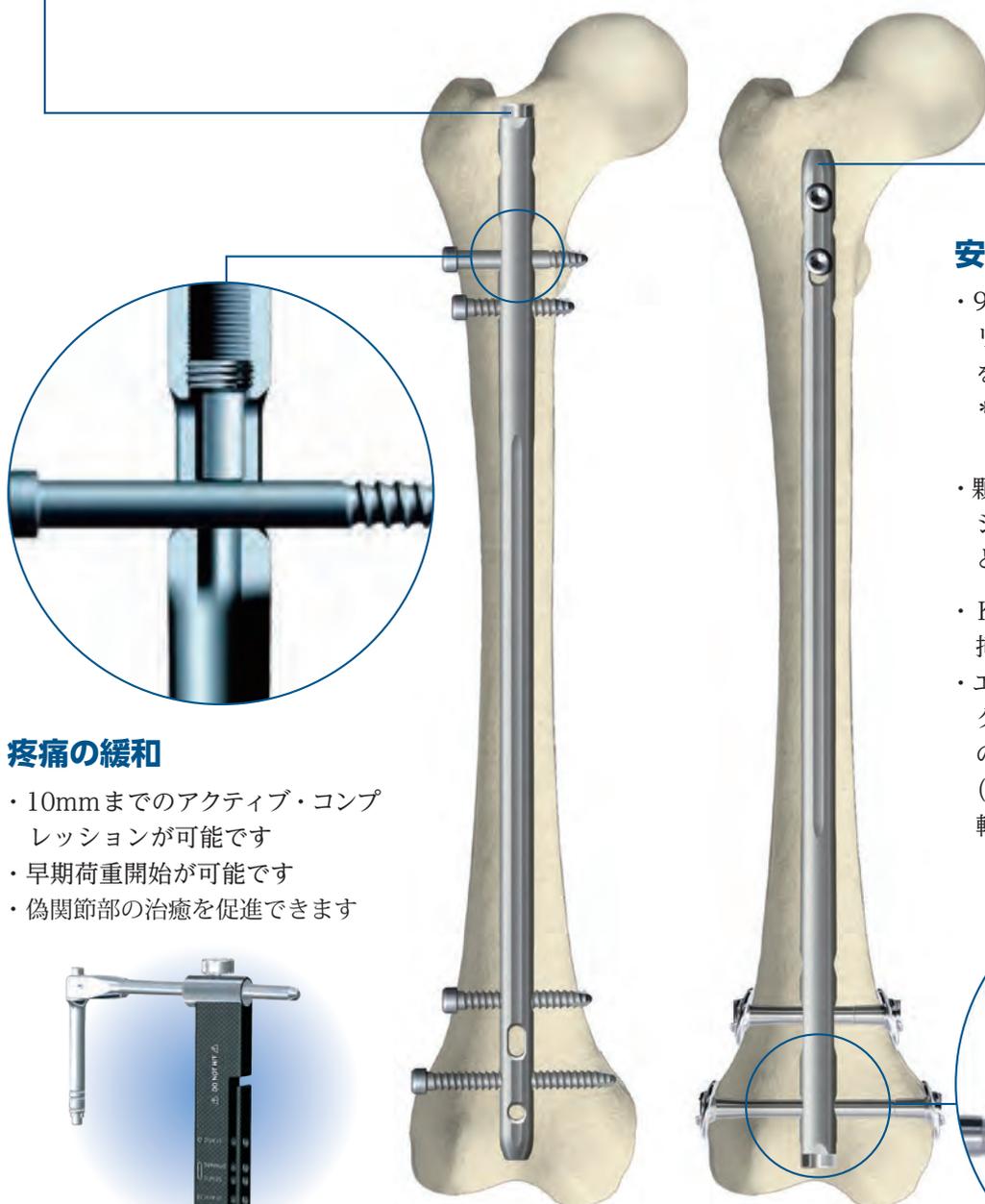
大腿骨ネイル

容易なネイルの挿入・抜去

- ・日本人の解剖学的特徴に合わせたR1500の前弯角を施した日本市場専用ネイルのため、挿入が容易となり、円滑な手術とネイル挿入時の骨折の危険性を大きく減少できます
- ・径にかかわらず、中空構造になっています
- ・ガイドワイヤー越しにリーミング、或いはノンリーミングでのネイル挿入が選択可能です
- ・ガイドワイヤーを入れ替えることなく、迅速にネイルの挿入ができます
* 8mm 径ネイル使用の場合には、ガイドワイヤーの入れ替えが必要です
- ・抜去が容易に行えます

ネイル長調整

- ・4種類のエンドキャップでネイル長の調整が可能です



安定固定

- ・9mm径ネイル以上の全ての横止めスクリーホールには5mm径のスクリーを使用します
* 8mm 径ネイルの遠位横止めには 4mm 径スクリーを使用します
- ・顆部骨折を伴う症例には、可変式ワッシャーが取り付けられた顆部スクリーとナットを用意しています
- ・Kワイヤー越しに顆部スクリーの挿入が可能です
- ・エンドキャップは、最近位の横止めスクリー（アンテグレード時）や最遠位の横止めスクリー・顆部スクリー（レトログレード時）を締め付け、横軸方向の安定性を高めます

疼痛の緩和

- ・10mmまでのアクティブ・コンプレッションが可能です
- ・早期荷重開始が可能です
- ・偽関節部の治癒を促進できます



大腿骨用ターゲットデバイス

大腿骨ネイル インプラント一覧 (滅菌済)



T2 大腿骨ネイル A/R							
ネイル径	8mm	9mm	10mm	11mm	12mm	13mm	14mm
ネイル近位径	11.5mm	11.5mm	11.5mm	11.5mm	12mm	13mm	14mm
ネイル長	180mm	1825-0918S	1825-1018S	1825-1118S	1825-1218S	1825-1318S	1825-1418S
	200mm	1825-0920S	1825-1020S	1825-1120S	1825-1220S	1825-1320S	1825-1420S
	240mm	1828-0924S	1828-1024S	1828-1124S	1828-1224S	1828-1324S	1828-1424S
	260mm	1828-0926S	1828-1026S	1828-1126S	1828-1226S	1828-1326S	1828-1426S
	280mm	1828-0828S	1828-0928S	1828-1028S	1828-1128S	1828-1228S	1828-1328S
	300mm	1828-0830S	1828-0930S	1828-1030S	1828-1130S	1828-1230S	1828-1330S
	320mm	1828-0832S	1828-0932S	1828-1032S	1828-1132S	1828-1232S	1828-1332S
	340mm	1828-0834S	1828-0934S	1828-1034S	1828-1134S	1828-1234S	1828-1334S
	360mm	1828-0836S	1828-0936S	1828-1036S	1828-1136S	1828-1236S	1828-1336S
	380mm	1828-0838S	1828-0938S	1828-1038S	1828-1138S	1828-1238S	1828-1338S
	400mm	1828-0840S	1828-0940S	1828-1040S	1828-1140S	1828-1240S	1828-1340S
	420mm	1828-0842S	1828-0942S	1828-1042S	1828-1142S	1828-1242S	1828-1342S
	440mm	1828-0944S	1828-1044S	1828-1144S	1828-1244S	1828-1344S	1828-1444S

* 8mm 径ネイル遠位部にのみ、4mm 径スクリューを使用します。4mm 径スクリューのサイズは「脛骨ネイルインプラント一覧」をご参照ください。



T2 エンドキャップ 大腿骨 / 脛骨用 8mm 径	
カタログ番号	規格
1822-0003S	スタンダード
1823-0005S	+ 5mm
1823-0010S	+ 10mm
1823-0015S	+ 15mm



T2 コンプレッションスクリュー	
カタログ番号	種類
1825-0001S	大腿骨用



T2 顆部スクリュー 5mm 径	
カタログ番号	長さ
1895-5040S	40mm
1895-5045S	45mm
1895-5050S	50mm
1895-5055S	55mm
1895-5060S	60mm
1895-5065S	65mm
1895-5070S	70mm
1895-5075S	75mm
1895-5080S	80mm
1895-5085S	85mm
1895-5090S	90mm
1895-5095S	95mm
1895-5100S	100mm
1895-5105S	105mm
1895-5110S	110mm



T2 ロッキングスクリュー 全スレッド型 5mm 径			
カタログ番号	長さ	カタログ番号	長さ
1896-5025S	25mm	1896-5070S	70mm
1896-5030S	30mm	1896-5075S	75mm
1896-5035S	35mm	1896-5080S	80mm
1896-5040S	40mm	1896-5085S	85mm
1896-5045S	45mm	1896-5090S	90mm
1896-5050S	50mm	1896-5095S	95mm
1896-5055S	55mm	1896-5100S	100mm
1896-5060S	60mm	1896-5105S	105mm
1896-5065S	65mm	1896-5110S	110mm



T2 顆部スクリュー用ナット	
カタログ番号	
1895-5001S	

T2 ロッキングスクリュー シャフト型 5mm 径			
カタログ番号	長さ	カタログ番号	長さ
1891-5025S	25mm	1891-5070S	70mm
1891-5030S	30mm	1891-5075S	75mm
1891-5035S	35mm	1891-5080S	80mm
1891-5040S	40mm	1891-5085S	85mm
1891-5045S	45mm	1891-5090S	90mm
1891-5050S	50mm	1891-5095S	95mm
1891-5055S	55mm	1891-5100S	100mm
1891-5060S	60mm	1891-5105S	105mm
1891-5065S	65mm	1891-5110S	110mm

は、オプションサイズです。使用をご希望の際は早めにご連絡ください。

Features & Benefits

リコンストラクションネイル

ラグスクリュー

- ・ 6.5mm 径の中空ラグスクリューは K ワイヤー越しに挿入できます
- ・ 骨切除量の減少を可能にし、より少ないトルクでの挿入を可能にしたカッティングフルートをもつスレッドデザインは、骨把持力を向上させます
- ・ 小さい径の大腿骨頸部に入る様にラグスクリューホールをデザインしています

容易なネイルの挿入・抜去

- ・ 大腿骨大転子直上からのネイル挿入に適しています
- ・ ネイル近位部には 4° の外反角を施しています
- ・ 日本人の解剖学的特徴に合わせた R1500 の前弯角を施した日本市場専用ネイルのため、挿入が容易となり、円滑な手術とロッド挿入時の骨折の危険性を大きく減少できます
- ・ 径にかかわらず、中空構造になっています
- ・ ガイドワイヤー越しにリーミング、ノンリーミングでの挿入が選択可能です
- ・ ガイドワイヤーを入れ替えることなく、迅速にネイルの挿入ができます
- ・ 抜去が容易に行えます

ネイル長調整

- ・ 4 種類のエンドキャップで正確なネイル長の調整ができます
- ・ アンテグレードモード時に、セットスクリューは近位横止めスクリューを締め付け、横軸方向の安定性を高めます



ダイナミックロックング

- ・ 最遠位の楕円ホールの遠位側に横止めスクリューを入れることで、ダイナミゼーションを可能にし、骨癒合を促進させます



リコンストラクションネイル用
ターゲットデバイス

リコストラクションネイル インプラント一覧 (滅菌済)



T2 リコストラクションネイル R1500				
右		径	左	
カタログ番号	長さ		カタログ番号	長さ
1845-0926S	260mm	9mm	1843-0926S	260mm
1845-0928S	280mm		1843-0928S	280mm
1845-0930S	300mm		1843-0930S	300mm
1845-0932S	320mm		1843-0932S	320mm
1845-0934S	340mm		1843-0934S	340mm
1845-0936S	360mm		1843-0936S	360mm
1845-0938S	380mm		1843-0938S	380mm
1845-0940S	400mm		1843-0940S	400mm
1845-0942S	420mm		1843-0942S	420mm
1845-1026S	260mm		10mm	1843-1026S
1845-1028S	280mm	1843-1028S		280mm
1845-1030S	300mm	1843-1030S		300mm
1845-1032S	320mm	1843-1032S		320mm
1845-1034S	340mm	1843-1034S		340mm
1845-1036S	360mm	1843-1036S		360mm
1845-1038S	380mm	1843-1038S		380mm
1845-1040S	400mm	1843-1040S		400mm
1845-1042S	420mm	1843-1042S		420mm
1845-1126S	260mm	11mm		1843-1126S
1845-1128S	280mm		1843-1128S	280mm
1845-1130S	300mm		1843-1130S	300mm
1845-1132S	320mm		1843-1132S	320mm
1845-1134S	340mm		1843-1134S	340mm
1845-1136S	360mm		1843-1136S	360mm
1845-1138S	380mm		1843-1138S	380mm
1845-1140S	400mm		1843-1140S	400mm
1845-1142S	420mm		1843-1142S	420mm
1845-1226S	260mm		12mm	1843-1226S
1845-1228S	280mm	1843-1228S		280mm
1845-1230S	300mm	1843-1230S		300mm
1845-1232S	320mm	1843-1232S		320mm
1845-1234S	340mm	1843-1234S		340mm
1845-1236S	360mm	1843-1236S		360mm
1845-1238S	380mm	1843-1238S		380mm
1845-1240S	400mm	1843-1240S		400mm
1845-1242S	420mm	1843-1242S		420mm
1845-1326S	260mm	13mm		1843-1326S
1845-1328S	280mm		1843-1328S	280mm
1845-1330S	300mm		1843-1330S	300mm
1845-1332S	320mm		1843-1332S	320mm
1845-1334S	340mm		1843-1334S	340mm
1845-1336S	360mm		1843-1336S	360mm
1845-1338S	380mm		1843-1338S	380mm
1845-1340S	400mm		1843-1340S	400mm
1845-1342S	420mm		1843-1342S	420mm



T2 ロッキングスクリュー 全スレッド型 5mm 径*	
カタログ番号	長さ
1896-5025S	25mm
1896-5030S	30mm
1896-5035S	35mm
1896-5040S	40mm
1896-5045S	45mm
1896-5050S	50mm
1896-5055S	55mm
1896-5060S	60mm
1896-5065S	65mm
1896-5070S	70mm
1896-5075S	75mm



T2 リコストラクションネイル ラグスクリュー 6.5mm 径	
カタログ番号	長さ
1897-6065S	65mm
1897-6070S	70mm
1897-6075S	75mm
1897-6080S	80mm
1897-6085S	85mm
1897-6090S	90mm
1897-6095S	95mm
1897-6100S	100mm
1897-6105S	105mm
1897-6110S	110mm



T2 リコストラクションネイル セットスクリュー	
カタログ番号	規格
1847-0003S	アンテグレードモード用



T2 リコストラクションネイル エンドキャップ	
カタログ番号	規格
1822-0003S*	スタンダード
1847-0005S	+5mm
1847-0010S	+10mm
1847-0015S	+15mm

は、オプションサイズです。
使用をご希望の際は早めにご連絡ください。

医療機器承認番号

販売名

21600BZY00295000

T2 リコストラクションネイルシステム

* 21300BZY00378000

T2 ロッキングネイルシステム

Features & Benefits

スープラコンディラーネイル

手術時間の短縮

- 全ての横止めスクリューがターゲットデバイス越しに挿入可能です
- * 顆部スクリューのワッシャーとナットは、デバイス越しに挿入できません

容易なネイルの挿入・抜去

- 骨の形状に合わせ、遠位部には4°のベンディングを施しています
- 径にかかわらず、中空構造になっています
- ガイドワイヤー越しにリーミング、或いはノンリーミングでのネイル挿入が選択可能です
- ガイドワイヤーを入れ替えることなく、迅速にネイルの挿入ができます

安定固定

- 遠位の横止めスクリューはネイル遠位端より6mmから32mmの間に3方向から4本挿入でき、回旋安定性を得られます
- 中空構造の5mm径顆部スクリューには、可変式ワッシャーが予め組み込まれ、丸みを帯びた顆部にフィットするようにデザインされています
- エンドキャップは、最遠位の横止めスクリュー、或いは顆部スクリューを締め付け、横軸方向の安定性を高めます
- 全ての横止めスクリューホールには5mm径スクリューを使用します



スープラコンディラーネイル用
ターゲットデバイス

スーブラコンディラーネイル インプラント一覧 (滅菌済)

T2 スーブラコンディラーネイル (ショート)		
カタログ番号	径	長さ
1826-1017S	10mm	170mm
1826-1020S		200mm
1826-1117S	11mm	170mm
1826-1120S		200mm
1826-1217S	12mm	170mm
1826-1220S		200mm
1826-1317S	13mm	170mm
1826-1320S		200mm

T2 スーブラコンディラーネイル (ロング)		
カタログ番号	径	長さ
1826-1024S	10mm	240mm
1826-1026S		260mm
1826-1028S		280mm
1826-1030S		300mm
1826-1032S		320mm
1826-1034S		340mm
1826-1036S	11mm	360mm
1826-1124S		240mm
1826-1126S		260mm
1826-1128S		280mm
1826-1130S		300mm
1826-1132S		320mm
1826-1134S	12mm	340mm
1826-1136S		360mm
1826-1224S		240mm
1826-1226S		260mm
1826-1228S		280mm
1826-1230S		300mm
1826-1232S	320mm	
1826-1234S	340mm	
1826-1236S	360mm	



T2 顆部スクリュー 5mm 径			
カタログ番号	長さ	カタログ番号	長さ
1895-5050S	50mm	1895-5085S	85mm
1895-5055S	55mm	1895-5090S	90mm
1895-5060S	60mm	1895-5095S	95mm
1895-5065S	65mm	1895-5100S	100mm
1895-5070S	70mm	1895-5105S	105mm
1895-5075S	75mm	1895-5110S	110mm
1895-5080S	80mm		



T2 ロッキングスクリュー 全スレッド型 5mm 径			
カタログ番号	長さ	カタログ番号	長さ
1896-5025S	25mm	1896-5070S	70mm
1896-5030S	30mm	1896-5075S	75mm
1896-5035S	35mm	1896-5080S	80mm
1896-5040S	40mm	1896-5085S	85mm
1896-5045S	45mm	1896-5090S	90mm
1896-5050S	50mm	1896-5095S	95mm
1896-5055S	55mm	1896-5100S	100mm
1896-5060S	60mm	1896-5105S	105mm
1896-5065S	65mm	1896-5110S	110mm



エンドキャップ スーブラコンディラーネイル用	
カタログ番号	長さ
1826-0003S	スタンダード (0mm)



顆部スクリュー用ナット	
カタログ番号	
1895-5001S	

は、オプションサイズです。
使用をご希望の際は早めにご連絡ください。

脛骨ネイル

ネイル長調整

- ・ 4種類のエンドキャップでネイル長の調整が可能です



疼痛の緩和

- ・ 7mmまでのアクティブ・コンプレッションが可能です
- ・ 早期荷重開始が可能です
- ・ 偽関節部の治癒を促進できます



脛骨用
ターゲットデバイス

安定固定

- ・ 最近位部の 45°クロスロッキングを追加することで、高い固定力が得られます
- ・ 9mm 径ネイル以上の全ての横止めスクリューホールには 5mm 径のスクリューを使用します
* 8mm 径ネイルの遠位横止めには 4mm 径スクリューを使用します

容易なネイルの挿入・抜去

- ・ 骨の形状に合わせて近位部には 10°のハーツォグカーブを、遠位部には 4°のベンディングを施しています
- ・ ネイル径にかかわらず、中空構造になっています
- ・ ガイドワイヤー越しにリーミング、或いはノンリーミングでのネイル挿入が選択可能です
- ・ ガイドワイヤーを入れ替えることなく、迅速にネイルの挿入ができます
* 8mm 径ネイル使用の場合には、ガイドワイヤーの入れ替えが必要です
- ・ 抜去が容易に行えます

遠位先端の横止めスクリューホール

- ・ ネイル遠位端から 25mm 以内の距離に AP・ML の 2 方向からの横止めスクリュー挿入が可能です
- ・ 最遠位の横止めスクリューホール中心が、ネイル遠位端から 5mm の距離にあります
- ・ 遠位骨折用ネイルは極めて遠位の骨折にも対応出来るよう、遠位スクリューホールをネイル遠位端より 5mm と 13mm に設けてあり、非常に長いワーキングレングスになっています

脛骨ネイル インプラント一覽 (滅菌済)



T2 脛骨ネイル スタンダード型							
ネイル径	8mm	9mm	10mm	11mm	12mm	13mm	
ネイル近位径	11.5mm	11.5mm	11.5mm	11.5mm	12mm	13mm	
ネイル長	240mm	1822-0824S	1822-0924S	1822-1024S	1822-1124S	—	—
	255mm	1822-0825S	1822-0925S	1822-1025S	1822-1125S	1822-1225S	1822-1325S
	270mm	1822-0827S	1822-0927S	1822-1027S	1822-1127S	1822-1227S	1822-1327S
	285mm	1822-0828S	1822-0928S	1822-1028S	1822-1128S	1822-1228S	1822-1328S
	300mm	1822-0830S	1822-0930S	1822-1030S	1822-1130S	1822-1230S	1822-1330S
	315mm	1822-0831S	1822-0931S	1822-1031S	1822-1131S	1822-1231S	1822-1331S
	330mm	1822-0833S	1822-0933S	1822-1033S	1822-1133S	1822-1233S	1822-1333S
	345mm	1822-0834S	1822-0934S	1822-1034S	1822-1134S	1822-1234S	1822-1334S
	360mm	1822-0836S	1822-0936S	1822-1036S	1822-1136S	1822-1236S	1822-1336S
	375mm	1822-0837S	1822-0937S	1822-1037S	1822-1137S	1822-1237S	1822-1337S

T2 脛骨ネイル 遠位骨折用		
ネイル径	10mm	
ネイル長	240mm	1824-1024S
	255mm	1824-1025S
	270mm	1824-1027S
	285mm	1824-1028S
	300mm	1824-1030S
	315mm	1824-1031S
	330mm	1824-1033S
	345mm	1824-1034S
	360mm	1824-1036S
375mm	1824-1037S	



T2 コンプレッションスクリュー	
カタログ番号	種類
1822-0001S	脛骨用



T2 ロッキングスクリュー 全スレッド型 4mm 径	
カタログ番号	長さ
1896-4020S	20mm
1896-4025S	25mm
1896-4030S	30mm
1896-4035S	35mm
1896-4040S	40mm
1896-4045S	45mm
1896-4050S	50mm
1896-4055S	55mm
1896-4060S	60mm

T2 エンドキャップ 大腿骨 / 脛骨用 8mm 径	
カタログ番号	規格
1822-0003S	スタンダード
1823-0005S	+ 5mm
1823-0010S	+ 10mm
1823-0015S	+ 15mm

※ 8mm 径ネイル遠位部のみに使用。8mm 径ネイルの近位部および 9mm ~ 13mm 径のネイルは 5mm 径 スクリューを使用します。



T2 ロッキングスクリュー シャフト型 5mm 径	
カタログ番号	長さ
1891-5025S	25mm
1891-5030S	30mm
1891-5035S	35mm
1891-5040S	40mm
1891-5045S	45mm
1891-5050S	50mm
1891-5055S	55mm
1891-5060S	60mm
1891-5065S	65mm
1891-5070S	70mm
1891-5075S	75mm
1891-5080S	80mm
1891-5085S	85mm
1891-5090S	90mm
1891-5095S	95mm
1891-5100S	100mm
1891-5105S	105mm
1891-5110S	110mm



T2 ロッキングスクリュー 全スレッド型 5mm 径	
カタログ番号	長さ
1896-5025S	25mm
1896-5030S	30mm
1896-5035S	35mm
1896-5040S	40mm
1896-5045S	45mm
1896-5050S	50mm
1896-5055S	55mm
1896-5060S	60mm
1896-5065S	65mm
1896-5070S	70mm
1896-5075S	75mm
1896-5080S	80mm
1896-5085S	85mm
1896-5090S	90mm
1896-5095S	95mm
1896-5100S	100mm
1896-5105S	105mm
1896-5110S	110mm

は、オプションサイズです。使用をご希望の際は早めにご連絡ください。

Features & Benefits

上腕骨ネイル 3×4

ネイル長調整

- ・6種類のエンドキャップでネイル長の調整が可能です

汎用性

- ・アンテグレード時の近位横止めスクリューは、骨折部位によってトランスバースロッキングホールとオブリークホールが選択でき、幅広い適応に対応可能です
- ・ダイナミゼーションや機械的コンプレッションが可能です
- ・エンドキャップは、最近位の横止めスクリュー（アンテグレード・スタティック固定時）や最遠位の横止めスクリュー（レトログレード時）を締め付け、横軸方向の安定性を高めます

容易なネイルの挿入・抜去

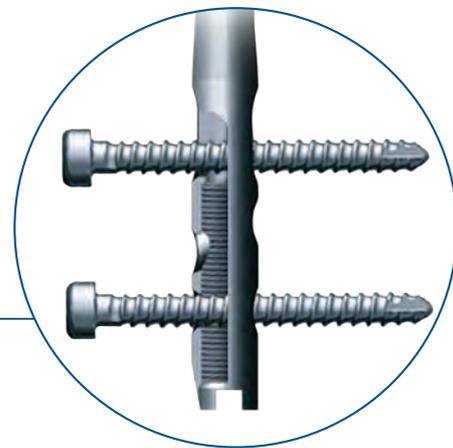
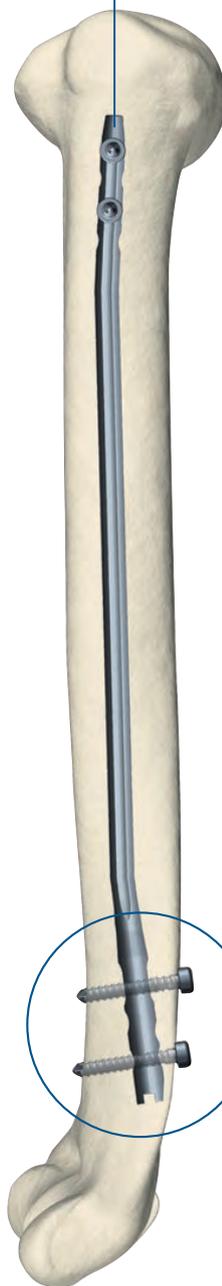
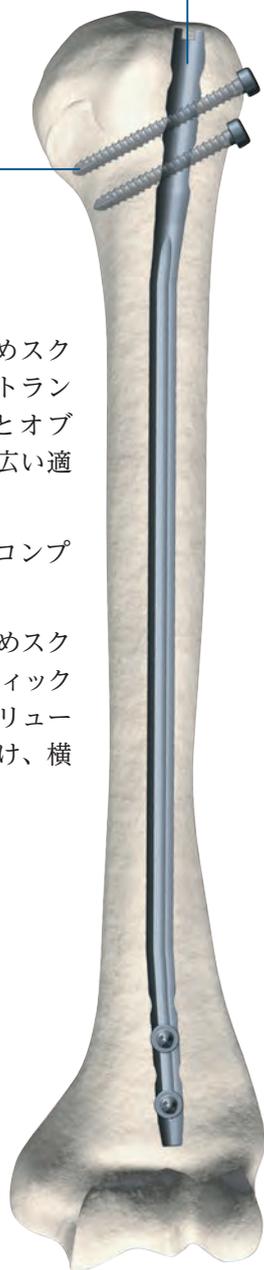
- ・径にかかわらず、中空構造になっています
- ・6°の近位ベンディングと4°の遠位ベンディングを施しています
- ・ガイドワイヤー越しにリーミング、或いはノンリーミングでのネイル挿入が選択可能です
- ・抜去が容易に行えます

疼痛の緩和

- ・6mm迄のアクティブ・コンプレッションが可能です
- ・早期荷重開始が可能です
- ・偽関節部の治癒を促進できます



上腕骨用
ターゲットデバイス



上腕骨ネイル インプラント一覧 (滅菌済)



T2 上腕骨ネイル 3 × 4*				
ネイル径	7mm	8mm	9mm	
ネイル近位径	8mm	8mm	9mm	
ネイル長	160mm	1830-1716S	1830-1816S	1830-1916S
	180mm	1830-1718S	1830-1818S	1830-1918S
	200mm	1830-1720S	1830-1820S	1830-1920S
	220mm	1830-1722S	1830-1822S	1830-1922S
	240mm	1830-1724S	1830-1824S	1830-1924S
	260mm	1830-1726S	1830-1826S	1830-1926S



T2 ロッキングスクリュー全スレッド型 4mm 径	
カタログ番号	長さ
1896-4020S	20mm
1896-4022S	22mm
1896-4024S	24mm
1896-4026S	26mm
1896-4028S	28mm
1896-4030S	30mm
1896-4032S	32mm
1896-4034S	34mm
1896-4036S	36mm
1896-4038S	38mm
1896-4040S	40mm
1896-4045S	45mm
1896-4050S	50mm
1896-4055S	55mm
1896-4060S	60mm



T2 コンプレッションスクリュー*	
カタログ番号	種類
1830-0001S	上腕骨用



T2 ワッシャー スーチャーホール付*	
カタログ番号	種類・規格
18320007S	ラウンド 径 17mm
18320008S	スクエア 10 × 18mm
18320009S	スモール 8 × 14.7mm



T2 ロッキングスクリュー シャフト型 4mm 径	
カタログ番号	長さ
1891-4020S	20mm
1891-4022S	22mm
1891-4024S	24mm
1891-4026S	26mm
1891-4028S	28mm
1891-4030S	30mm
1891-4032S	32mm
1891-4034S	34mm
1891-4036S	36mm
1891-4038S	38mm
1891-4040S	40mm
1891-4045S	45mm
1891-4050S	50mm
1891-4055S	55mm



T2 エンドキャップ 上腕骨用* 6mm 径	
カタログ番号	規格
1830-0003S	スタンダード
1830-0005S	+ 5mm
1830-0010S	+ 10mm
1830-0015S	+ 15mm
1830-0020S	+ 20mm
1830-0025S	+ 25mm

は、オプションサイズです。
使用をご希望の際は早めにご連絡ください。

医療機器承認番号

販売名

21300BZY00378000

T2 ロッキングネイルシステム

* 21300BZY00579000

T2 ロッキングネイルシステム 上腕骨用

Features & Benefits

上腕骨ネイル近位骨折用

ネイル長調整

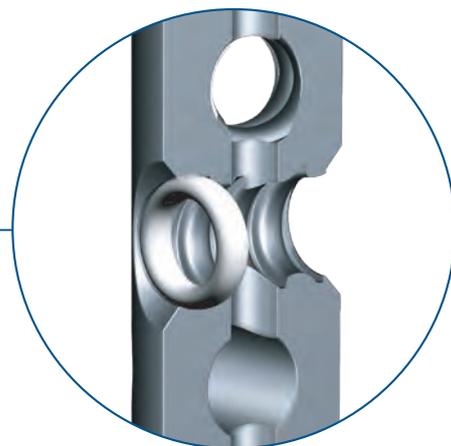
- ・3種類のエンドキャップでネイル長の調整が可能です

汎用性

- ・ネイル近位部の6°の外反角により、大結節内側のラテラルエントリーポイント、または上腕骨頭最頂部関節表面のセントラルエントリーポイントのいずれかの刺入点を選べます
- ・ネイルは中空構造になっています

安定固定

- ・近位横止めスクリュー先端が軟骨下骨にかかる事で、安定した固定力を高めます
- ・バックアウトを防止するために近位部の4つの横止めスクリューホール全てに、ネジ山とナイロン製ブッシングが施されています
- ・近位部の横止めスクリューは、骨頭内の多方向に向かって挿入することができます
- ・エンドキャップは、最近位の横止めスクリューを締め付け、横軸方向の安定性を高めます



容易なネイルの挿入・抜去

- ・リーミング、或いはノンリーミングでのネイル挿入が選択可能です
- ・抜去が容易に行えます



上腕骨ネイル近位骨折用
ターゲットデバイス

上腕骨ネイル近位骨折用 インプラント一覧 (滅菌済)



T2 上腕骨ネイル近位骨折用ショート*		
カタログ番号	規格	
1832-1045S	右	中空
1832-1035S	左	中空

T2 上腕骨ネイル近位骨折用ロング*				
ネイル近位径：10mm				
右		遠位径	左	
カタログ番号	長さ		カタログ番号	長さ
1832-3822S	220mm	8mm	1832-2822S	220mm
1832-3824S	240mm		1832-2824S	240mm
1832-3826S	260mm		1832-2826S	260mm
1832-3828S	280mm		1832-2828S	280mm
1832-3830S	300mm		1832-2830S	300mm



T2 ロッキングスクリュー全スレッド型 5mm 径	
カタログ番号	長さ
1896-5025S	25mm
1896-5027S	27.5mm
1896-5030S	30mm
1896-5032S	32.5mm
1896-5035S	35mm
1896-5037S	37.5mm
1896-5040S	40mm
1896-5042S	42.5mm
1896-5045S	45mm
1896-5047S	47.5mm
1896-5050S	50mm
1896-5052S	52.5mm
1896-5055S	55mm
1896-5057S	57.5mm
1896-5060S	60mm



T2 ロッキングスクリュー全スレッド型 4mm 径	
カタログ番号	長さ
1896-4022S	22mm
1896-4024S	24mm
1896-4026S	26mm
1896-4028S	28mm
1896-4030S	30mm
1896-4032S	32mm
1896-4034S	34mm



T2 ワッシャー スーチャーホール付*	
カタログ番号	種類・規格
18320007S	ラウンド 径 17mm
18320008S	スクエア 10 × 18mm
18320009S	スモール 8 × 14.7mm

スタン
ダード



+2mm



+4mm



エンドキャップ 近位上腕骨用*	
カタログ番号	規格
1832-0003S	スタンダード
1832-0002S	+2mm
1832-0004S	+4mm

は、オプションサイズです。
使用をご希望の際は早めにご連絡ください。

医療機器承認番号

販売名

21300BZY00378000

T2 ロッキングネイルシステム

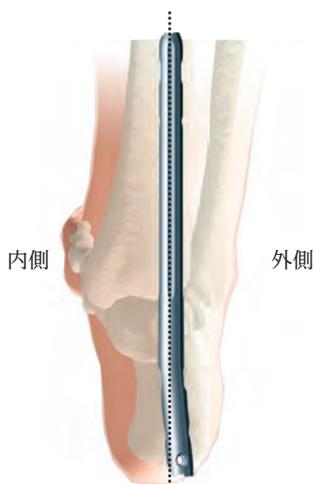
* 21300BZY00579000

T2 ロッキングネイルシステム 上腕骨用

足関節用ネイル

ネイルデザイン

- ・ネイル遠位部は、足関節の解剖学的形状を考慮した5°のラテラルベンディングを施しています



脛骨スクリューホール

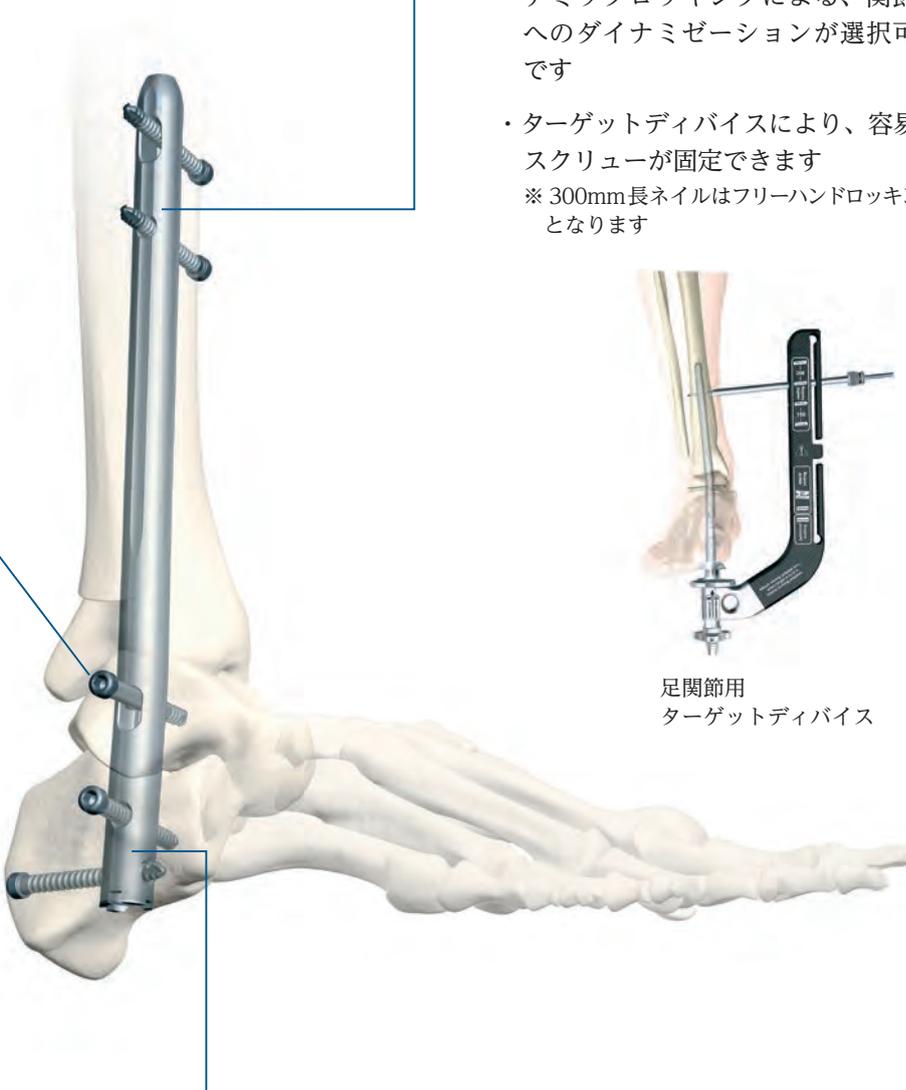
- ・5 mm長ダイナミックホールでのダイナミックロッキングによる、関節面へのダイナミゼーションが選択可能です
- ・ターゲットデバイスにより、容易にスクリューが固定できます
※ 300mm長ネイルはフリーハンドロッキングとなります



足関節用
ターゲットデバイス

距骨ダイナミックホール

- ・ダイナミックロッキングによる距踵関節へのダイナミゼーションが選択できます
- ・中空コンプレッションスクリューによる距腿関節への機械的コンプレッションが可能です
- ・中空コンプレッションスクリューによるスクリューのロッキングが可能です



踵骨スクリューホール

近位側

- ・スクリューホール内のスレッドによる強固な固定が可能です

遠位側

- ・エンドキャップにより、最遠位のスクリューがロックできます
- ・踵骨に合わせ、10°外旋させています



足関節用ネイル インプラント一覧 (滅菌済)



T2 足関節用 ネイル				
右		径	右	
カタログ番号	長さ		カタログ番号	長さ
1818-1015S	150mm	10mm	1819-1015S	150mm
1818-1020S	200mm		1819-1020S	200mm
1818-1030S	300mm		1819-1030S	300mm
1818-1115S	150mm	11mm	1819-1115S	150mm
1818-1120S	200mm		1819-1120S	200mm
1818-1130S	300mm		1819-1130S	300mm
1818-1215S	150mm	12mm	1819-1215S	150mm
1818-1220S	200mm		1819-1220S	200mm
1818-1230S	300mm		1819-1230S	300mm



T2 コンプレッションスクリュー 足関節用 (中空)		
カタログ番号	長さ	径
1818-0001S	14.5mm	8.0mm



T2 エンドキャップ 足関節用		
カタログ番号	長さ	径
1818-0005S	+5mm	12mm
1818-0010S	+10mm	12mm
1818-0015S	+15mm	12mm



エンドキャップ スープラコンディラーネイル用*		
カタログ番号	長さ	径
1826-0003S	4.0mm	8.0mm



T2 ロッキングスクリュー 全スレッド型 5mm 径*	
カタログ番号	長さ
1896-5030S	30mm
1896-5035S	35mm
1896-5040S	40mm
1896-5045S	45mm
1896-5050S	50mm
1896-5055S	55mm
1896-5060S	60mm
1896-5065S	65mm
1896-5070S	70mm



T2 ロッキングスクリュー シャフト型 5mm 径*	
カタログ番号	長さ
1891-5030S	30mm
1891-5035S	35mm
1891-5040S	40mm
1891-5045S	45mm
1891-5050S	50mm

は、オプションサイズです。
使用をご希望の際は早めにご連絡ください。

医療機器承認番号

販売名

22500BZX00237000

T2 足関節用ネイル

* 21300BZY00378000

T2 ロッキングネイルシステム

Japan

この印刷物はstryker社の製品を掲載しています。全てのstryker社製品は、ご使用前にその添付文書・製品ラベル・取扱説明書をご参照ください。この印刷物に掲載されております仕様・形状は改良等の理由により、予告なしに変更されることがあります。stryker社製品についてご不明な点がございましたら、弊社までお問合せください。

Literature Number: IN1-56
YN/MI 3m 06/19

Copyright © 2019 Stryker
Printed in Japan

製造販売業者

日本stryker株式会社

112-0004 東京都文京区後楽2-6-1 飯田橋ファーストタワー
P 03 6894 0000

www.stryker.co.jp

医療従事者向けサイト: [Stryker medical professional site](http://Stryker.medical.professional.site)
www.stryker.co.jp/mp2/