

Natural Contact Plate Fibula Locking System

腓骨ロッキングシステム最薄を実現
遠位部厚:1.1mm 近位部厚:1.7mm



アナトミカルなロープロファイルデザイン
手術時間の短縮や術後のQOLの向上に寄与します。

【販売元】

【販売元】

MEDICAL TRUST
medical solution for the customer

メディカルトラスト株式会社

〒330-0063

埼玉県さいたま市浦和区高砂3-10-4 4F

Tel:048-844-3535 Fax:048-844-3536

第1種医療機器製造販売業許可 11B1X10009



MEDICAL TRUST
medical solution for the customer

●ナチュラルコンタクトプレート Fibula Locking System

(腓骨遠位端骨折用プレート)

●Anatomical and Low Profile

アнатミカルなロープロファイルデザインで腓骨ロッキングシステム最薄を実現し、手術時間の短縮や術後のQOLの向上に寄与します。遠位部厚：1.1mm 近位部厚：1.7mm

●Roots

約2万症例の実績を持つ従来のプレートを基準に設計されており、日本人の平均的な腓骨形状に基づいた製品です。

●Natural Bending

症例によって骨とプレートに乖離がある場合は、ノンロッキングスクリューを使用する事でよりロープロファイルな固定が可能となります。

●NC Fibula Locking Plate (純チタン製)



※実物大

商品番号	規格				JANコード*
	左右	近位ホール数 ※横円ホール含む	遠位ホール数	全長	
102-04-L	左	4H	3H	71mm	4573399671121
102-04-R	右	4H	3H	71mm	4573399671138
102-05-L	左	5H	3H	82mm	4573399671145
102-05-R	右	5H	3H	82mm	4573399671152
102-06-L	左	6H	3H	93mm	4573399671169
102-06-R	右	6H	3H	93mm	4573399671176
102-08-L	左	8H	3H	115mm	4573399671183
102-08-R	右	8H	3H	115mm	4573399671190
102-10-L *	左	10H	3H	137mm	4573399671206
102-10-R *	右	10H	3H	137mm	4573399671213
償還分類番号	FE-1		※はオプションです ※ピンホール径φ1.6mm		
薬事承認番号	22900BZX00206000				

●Fibula Locking Screw 3.5mm (チタン合金製/T15スタードライブ)



※実物大

商品番号	規格		JANコード*
	全長	太さ	
2235-10	10mm	3.5mm	4573399671220
2235-12	12mm	3.5mm	4573399671237
2235-14	14mm	3.5mm	4573399671244
2235-16	16mm	3.5mm	4573399671251
2235-18	18mm	3.5mm	4573399671268
2235-20	20mm	3.5mm	4573399671275
2235-22	22mm	3.5mm	4573399671282
2235-24	24mm	3.5mm	4573399671299
2235-26	26mm	3.5mm	4573399671305
2235-28	28mm	3.5mm	4573399671312
2235-30	30mm	3.5mm	4573399671329
償還分類番号	FA-1		
薬事承認番号	22900BZX00206000		

●手術器械



商品名	
把持器	①
ガイドブロックL	②
ガイドブロックR	③
ドリルガイドスリーブ	④
2.5mm/3.5mmドリルガイド	⑤
ラグ用ドリルガイド	⑥
スクリュードライバービット	⑦

商品名	
2.5mmドリル(ヤコブス)	⑧
2.5mmドリル	⑨
3.5mmドリル	⑩
デプスゲージ	⑪
トルクドライバー	⑫

●Fibulaコーティカルスクリュー3.5mm(チタン合金製)

商品番号	規格		JANコード*
	全長	太さ	
2035-10	10mm	3.5mm	4573399671336
2035-12	12mm	3.5mm	4573399671343
2035-14	14mm	3.5mm	4573399671350
2035-16	16mm	3.5mm	4573399671367
2035-18	18mm	3.5mm	4573399671374
2035-20	20mm	3.5mm	4573399671381
2035-22	22mm	3.5mm	4573399671398
2035-24	24mm	3.5mm	4573399671404
2035-26	26mm	3.5mm	4573399671411
2035-28	28mm	3.5mm	4573399671428
2035-30	30mm	3.5mm	4573399671435
償還分類番号	FA-1		
薬事承認番号	22900BZX00206000		

商品番号	規格		JANコード*
	全長	太さ	
2135-10	10mm	3.5mm	4573399671442
2135-12	12mm	3.5mm	4573399671459
2135-14	14mm	3.5mm	4573399671466
2135-16	16mm	3.5mm	4573399671473
2135-18	18mm	3.5mm	4573399671480
2135-20	20mm	3.5mm	4573399671497
2135-22	22mm	3.5mm	4573399671503
2135-24	24mm	3.5mm	4573399671510
償還分類番号	FA-1		
薬事承認番号	22900BZX00206000		

手術手順①

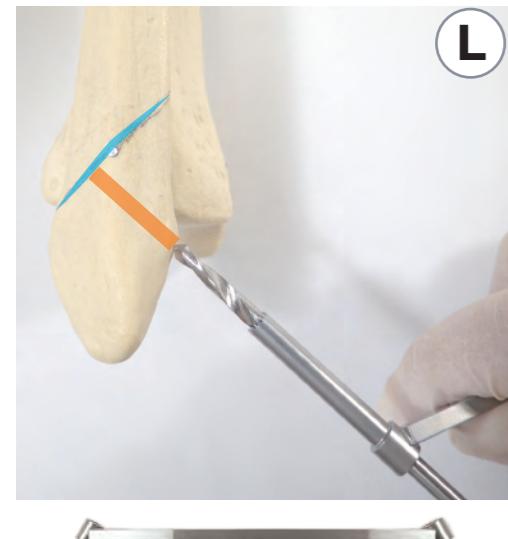
1. 骨折の整復とプレートサイズの決定

1-a. Kワイヤーによる仮固定

骨折部の整復を行い、プレート位置を考慮したうえで骨把持鉗子やKワイヤー等で仮固定します。

骨折型を考慮し、プレートサイズを決定します。

1-b. ラグ固定を行う場合



3.5mm



2.5mm

プレート位置を考慮したうえで、
3.5mmドリルでスクリュー挿入側の
骨片のみドリリングします。

ドリリング後、ラグ用ドリルガイドと
2.5mmドリルで対側の骨片を
ドリリングします。



デプスゲージで長さを計測し、

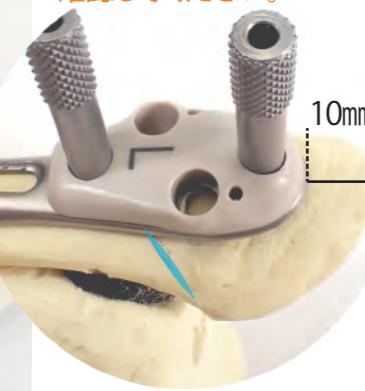
スクリューを挿入します。

骨折型を考慮し、
プレートサイズを決定します。

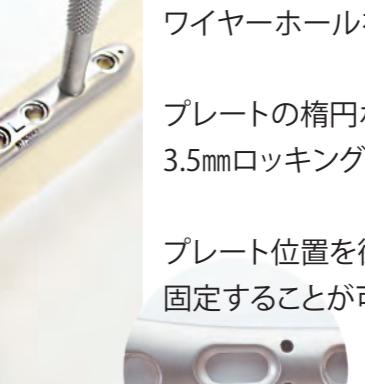


2. プレートの位置決定と固定

2-a. Kワイヤーを使用する場合



設置位置が決まったら、
近位部及び遠位部のワイヤーホール($\varphi 1.6\text{mm}$)
に $\varphi 1.5\text{mm}$ 以下のKワイヤーを挿入し、
仮固定します。



ワイヤーホールを使用しない場合

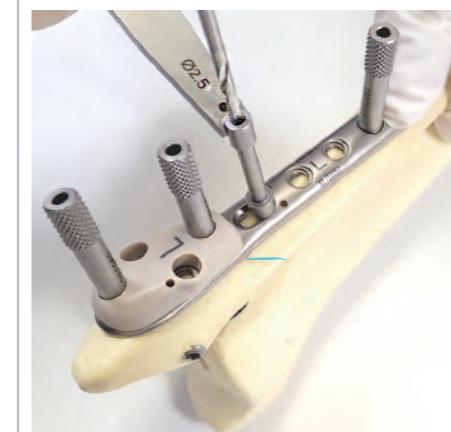
プレートの楕円ホールに
3.5mmロッキングスクリューを用いて仮固定し

プレート位置を微調整した上で
固定することが可能です。



※楕円ホールはノンロッキング構造
となっております。

2-b. 楕円ホールを使用する場合



2.5mm



手術手順②

3.スクリューの挿入

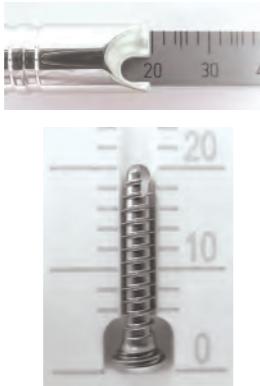
3-a. ドリリング



ドリルガイドスリーブをスクリューホールに再設置し、
2.5mmドリルでドリリングを行います。

2.5mm

3-b① 骨幹部のスクリュー長さの決定



ドリルガイドスリーブを外し、
デプスゲージで使用するスクリューの
長さを選択します。

骨幹部のスクリューは、
デプスゲージの目盛りと同じ長さの
スクリューを選択します。

この場合、スクリューの先端が
対側皮質骨を2mmほど貫くため、
引き抜き強度を向上することができます。

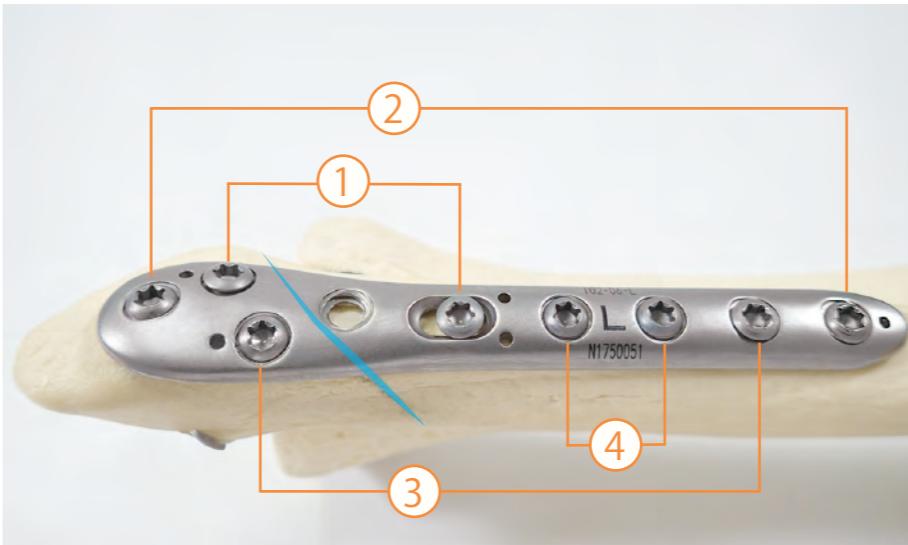
3-b② 遠位部のスクリュー長さの決定



ドリルガイドスリーブを外し、
デプスゲージで使用するスクリューの
長さを選択します。

遠位部のスクリューは、
デプスゲージの目盛りより1~2mm短い
スクリューを推奨いたします。

3-c. 順番と本数



骨折線を中心として、遠位側・近位側
交互にスクリューを挿入し、
それぞれ3本以上のスクリューで
固定することを推奨いたします。

3-d スクリューの挿入



トルクドライバーを用いて、
ドライバーがカチッと音が鳴るまで回し、
スクリューを挿入してください。

プレートがしっかりと固定されていることを
確認後、術野を洗浄し縫合を行います。



※ご使用前に必ず添付文書を併せてお読みください。

