

Natural Contact Plate

NC Plate Fibula Locking System

「NC Plate Fibula ロッキングシステム」

遠位骨片に最大7本のスクリューを挿入可能

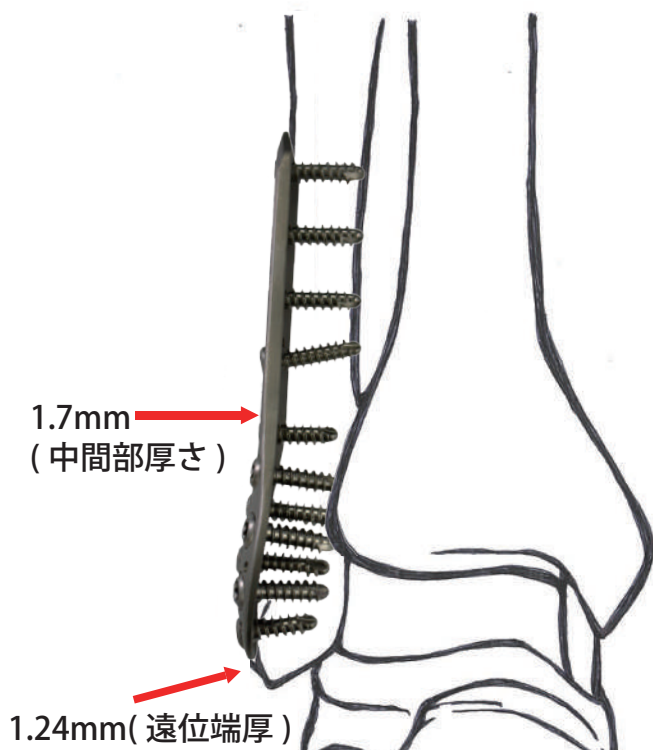
薄さを追及した腓骨ロッキングシステム

遠位部厚:1.24mm



アナトミカルなロープロファイルデザイン

● Natural Contact Plate Fibula Locking System



Point 1 Plate Concept

アナトミカルなロープロファイルデザイン
日本人腓骨データよりトレースデザイン
生体親和性 純チタン採用

Point 2 Screw Concept

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
3.5mm キャンセラススクリュー
トルク ドライバーによる均一固定

Point 3 固定性

ノンロッキングスクリューを挿入することで
ナチュラルベンディングが可能
骨折パターンに対応したスクリューホール(※)

Point 4 コメディカル

片手で運べるコンパクトトレー



左5穴



右4穴

適用例 (※)

Weber 分類への対応

- ・Weber type A**
 プレート遠位から 17mm 以内にスクリュー
 2~3 本挿入可能
- ・Weber type B**
 プレート遠位から 25mm 以内に5本挿入可
 能。骨折に対応したスクリューホール

● Type A
● Type B
● Type C

製品情報

品名	製品番号	左右	穴数近位/遠位	全長	JANコード
NC Fibula ロッキングプレート2 (未滅菌)	120-04-L	左	4H/6H	73.5mm	4573399675136
	120-04-R	右	4H/6H	73.5mm	4573399675143
	120-05-L	左	5H/6H	84.5mm	4573399675150
	120-05-R	右	5H/6H	84.5mm	4573399675167
	120-06-L	左	6H/6H	95.5mm	4573399675174
	120-06-R	右	6H/6H	95.5mm	4573399675181
	120-08-L	左	8H/6H	117.5mm	4573399675198
	120-08-R	右	8H/6H	117.5mm	4573399675204

※材質 純チタン製 分類番号 FE-1

薬事承認番号 22900BZX00206000

品名	製品番号	全長	山径	谷径	JANコード
Fibula ロッキングスクリュー 3.5mm (未滅菌)	2235-10	10mm	3.5mm	2.5mm	4573399671220
	2235-12	12mm	3.5mm	2.5mm	4573399671237
	2235-14	14mm	3.5mm	2.5mm	4573399671244
	2235-16	16mm	3.5mm	2.5mm	4573399671251
	2235-18	18mm	3.5mm	2.5mm	4573399671268
	2235-20	20mm	3.5mm	2.5mm	4573399671275
	2235-22	22mm	3.5mm	2.5mm	4573399671282
	2235-24	24mm	3.5mm	2.5mm	4573399671299
	2235-26	26mm	3.5mm	2.5mm	4573399671305
	2235-28	28mm	3.5mm	2.5mm	4573399671312
	2235-30	30mm	3.5mm	2.5mm	4573399671329

※材質 チタン合金製 分類番号 FA-1

薬事承認番号 22900BZX00206000

品名	製品番号	全長	山径	谷径	JANコード
Fibula コーティカルスクリュー 3.5mm (未滅菌)	2035-10	10mm	3.5mm	2.5mm	4573399671336
	2035-12	12mm	3.5mm	2.5mm	4573399671343
	2035-14	14mm	3.5mm	2.5mm	4573399671350
	2035-16	16mm	3.5mm	2.5mm	4573399671367
	2035-18	18mm	3.5mm	2.5mm	4573399671374
	2035-20	20mm	3.5mm	2.5mm	4573399671381
	2035-22	22mm	3.5mm	2.5mm	4573399671398
	2035-24	24mm	3.5mm	2.5mm	4573399671404
	2035-26	26mm	3.5mm	2.5mm	4573399671411
	2035-28	28mm	3.5mm	2.5mm	4573399671428
	2035-30	30mm	3.5mm	2.5mm	4573399671435

※材質 チタン合金製 分類番号 FA-1

薬事承認番号 22900BZX00206000

品名	製品番号	全長	山径	谷径	JANコード
Fibula キャンセラスクリュー 3.5mm (未滅菌)	2135-10	10mm	3.5mm	2.5mm	4573399671442
	2135-12	12mm	3.5mm	2.5mm	4573399671459
	2135-14	14mm	3.5mm	2.5mm	4573399671466
	2135-16	16mm	3.5mm	2.5mm	4573399671473
	2135-18	18mm	3.5mm	2.5mm	4573399671480
	2135-20	20mm	3.5mm	2.5mm	4573399671497
	2135-22	22mm	3.5mm	2.5mm	4573399671503
	2135-24	24mm	3.5mm	2.5mm	4573399671510

※材質 チタン合金製 分類番号 FA-1

薬事承認番号 22900BZX00206000

【発売元】



【製造販売元】

タクト医療株式会社

本社 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 2-16-1
TEL.03(5644)8711 FAX.03(5641) 5814
金沢 〒920-0024 石川県金沢市西念4-18-40 NYビル6F
TEL. 076(224)1815 FAX. 076(224)1560
URL <http://tact-medical.co.jp>

株式会社ACTYPower
〒520-3026 滋賀県栗東市下鈎 543-2

Natural Contact Plate Fibula Locking System II

手術手順

1.骨折の整復、ラグ固定

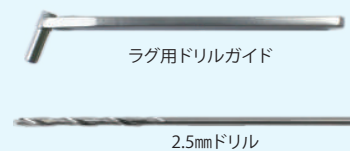
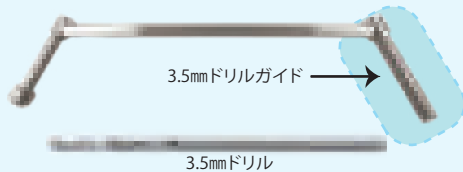
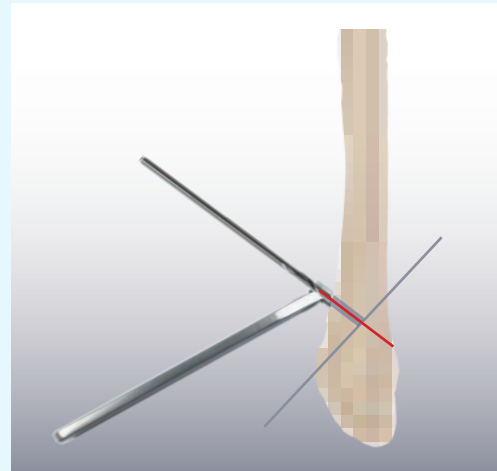
① Kワイヤー等による仮固定

骨折部の整復を行い、プレート位置を考慮しながら把持鉗子やKワイヤー等で骨折部を仮固定します。

② ラグ固定を行う場合

- プレート位置を考慮しながら、**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。

- 2.5mmドリルとラグ用ドリルガイドを用いて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、同じ長さのコーティカルスクリューを持ち手が黒のストレートドライバーで挿入します。

※コーティカルスクリューは10～30mmの2mm刻みです。

※スクリュートレイからスクリューを取り出す際、ドライバー先をスクリューヘッドへ差し込み、把持器で写真のようにスクリューを把持し、把持器ごと引き上げてください。

スクリューの長さは、スクリューケースにあるメジャーで計測してください。



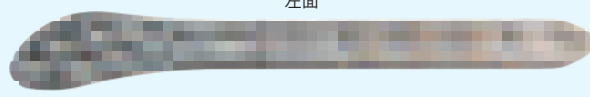
2. プレートの選択

トライアルプレートを用いて使用するプレートを決定します。

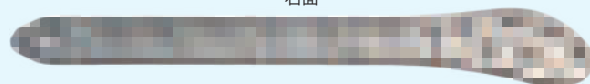


Locking II トライアルプレート (両面仕様)

左面



右面

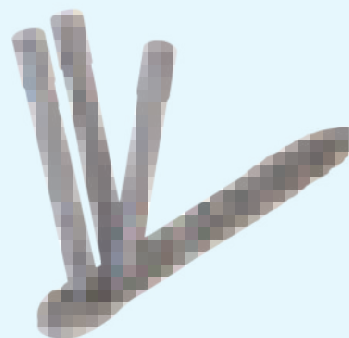
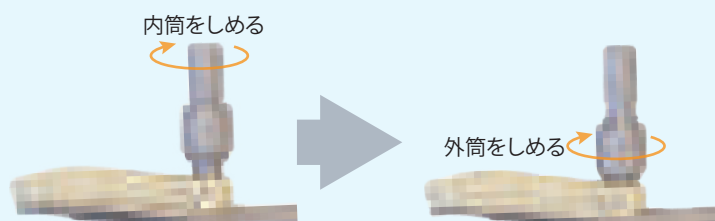


3. ガイドブロックの装着

選択したプレートに、ブロック固定スリーブを用いて、ガイドブロックを装着します。

※ガイドブロックを使用すると、後のドリルガイドスリーブ装着がスムーズに行えます。

※ブロックを使用せずに、ドリルガイドスリーブを設置することも可能ですが、角度により設置しづらい場合があります。



4. プレートの位置決定

ガイドブロックを設置したプレートを、最も適合性の良い場所へ設置します。

5. 仮固定

① Kワイヤー固定

設置位置が決まったら、プレート両端のワイヤーホール(φ1.6mm)にφ1.4mm以下のKワイヤーで仮固定します。



② だ円ホールでのスクリュー固定

プレートのだ円ホールにドリルガイドと2.5mmドリルを用いてドリリングを行います。



だ円ホールを用いて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。



5. 仮固定 (続き)

③ デプスゲージで計測し、計測した長さと同じコーティカルスクリューを持ち手が黒のストレートドライバーで挿入します。



デプスゲージ



スクリュードライバー T15(黒)

把持器

6. スクリューの挿入/プレートの固定

① ドリルガイドスリーブの設置

任意のスクリューホールへ、スリーブを設置し、ドリリングを行います。



② 計測

ドリルガイドスリーブを外し、デプスゲージで計測します。



③ スクリュー挿入 ※タップが必要な場合は、T型ハンドルでコーティカルタップ・キャンセラスタップをご使用ください。

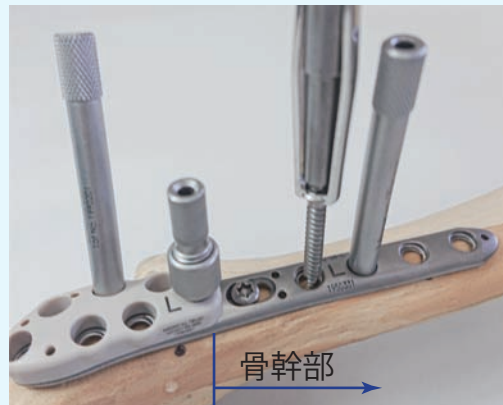
[遠位部]

計測した長さよりも、1~2mm短いスクリューを推奨いたします。
※スクリューはプレートに対して垂直に挿入してください。
傾くと、噛み合わずに空転することがあります。



[骨幹部]

計測した長さと同じスクリューを推奨いたします。
この場合、対側の皮質骨から2mmスクリューが出る設計になっています。



※①→②→③を繰り返して、プレートを固定します。

※骨折線を中心にして遠位・骨幹部それぞれ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。

※だ円ホール以外のスクリューホールへも、ノンロックングスクリューをご使用可能です。

7.トルクチェック

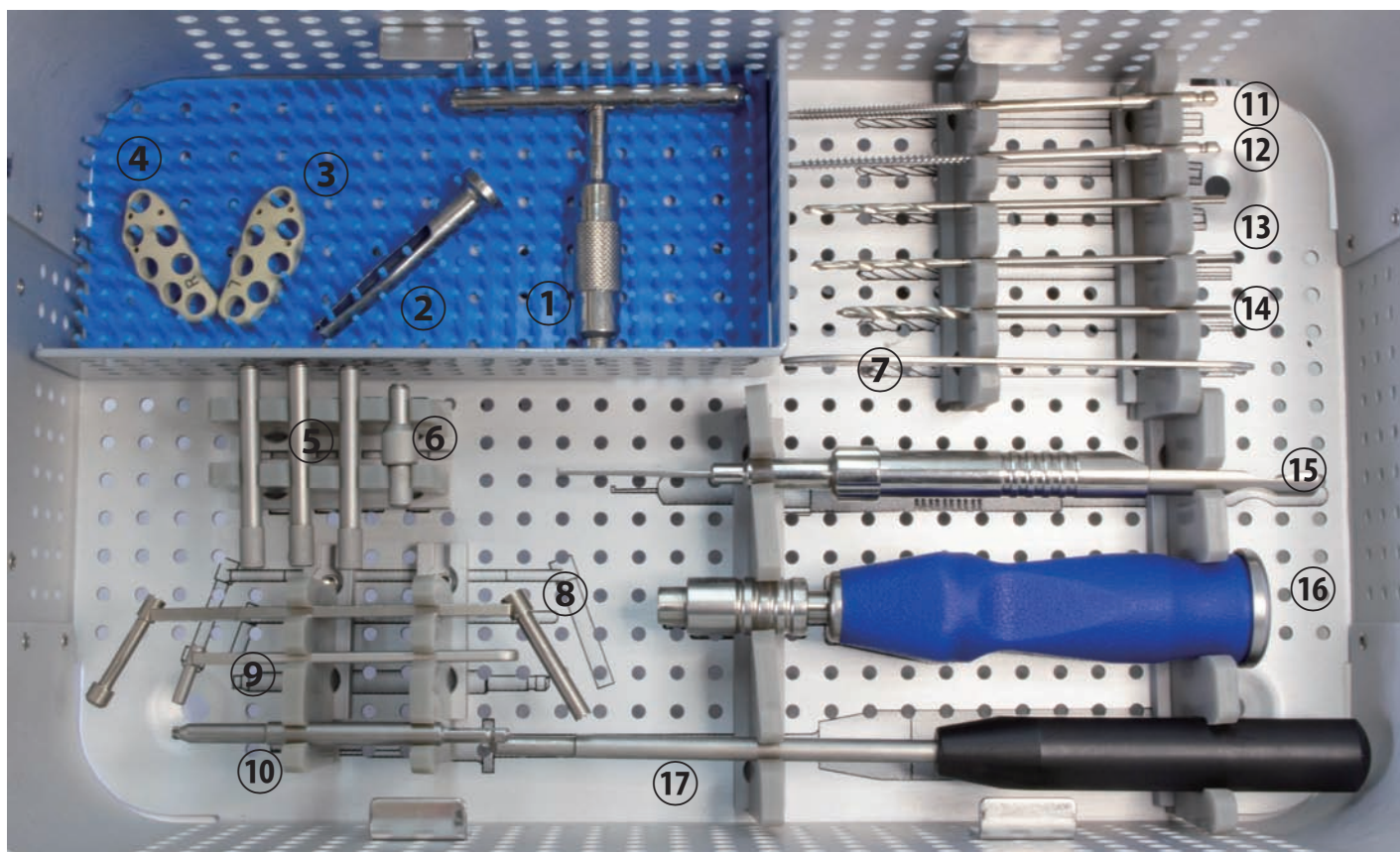
最後に持ち手が青のトルクドライバーを用いて、各スクリューのトルクチェックを行ってください。
ドライバーがカチカチと鳴り、空回りすることを確認後、術野を洗浄し縫合を行います。



トルクドライバー + スクリュードライバービット

※ご使用前に添付文書を併せてお読みください。

器械セット写真



- | | |
|------------------------|--------------------|
| ① T型ハンドル | ⑨ ラグ用ドリルガイド |
| ② 把持器 | ⑩ スクリュードライバービット |
| ③ ガイドブロック L II | ⑪ コーティカルタップ 3.5mm |
| ④ ガイドブロック R II | ⑫ キャンセルスタップ 3.5mm |
| ⑤ ドリルガイドスリーブ | ⑬ 2.5mm ドリル (ライン付) |
| ⑥ ブロック固定スリーブ | ⑭ 3.5mm ドリル |
| ⑦ Locking II トライアルプレート | ⑮ デプスゲージ |
| ⑧ 3.5/2.5mm ドリルガイド | ⑯ トルクドライバー |
| | ⑰ T15 ドライバー (黒) |

【発売元】

タクト医療株式会社



本社 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 2-16-1
TEL.03(5644)8711 FAX.03(5641) 5814
金沢 〒920-0024 石川県金沢市西念4-18-40 NYビル6F
TEL. 076(224)1815 FAX. 076(224)1560
URL <http://tact-medical.co.jp>