



Zimmer®
NCB®
Plating System

Zimmer NCB
プレーティングシステム



A locking plate system that expands
a surgeon's options in trauma surgery



zimmer
Personal Fit. Renewed Life.

The Next Generation-locking plate System for Trauma Surgery

NCB (Non-Contact Bridging) は骨折治療における次世代のロッキングプレートです。ポリアクシャル(多軸方向)へのロッキング技術により、上腕骨骨折、大腿骨骨折、脛骨骨折に対して有効な解決策を提案いたします。

オープンテクニック、MIS テクニックの双方からアプローチ可能な手術器械システムが手術をサポートします。



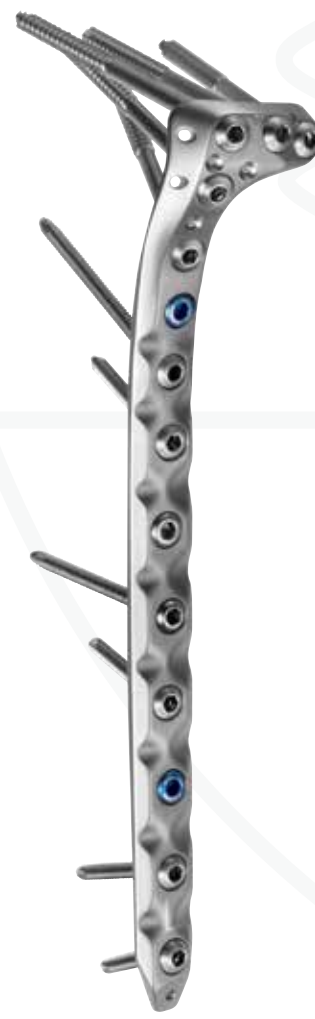
NCB 脛骨および
上腕骨骨幹部用プレート



NCB 上腕骨近位
外側用プレート



NCB 大腿骨遠位
外側用プレート

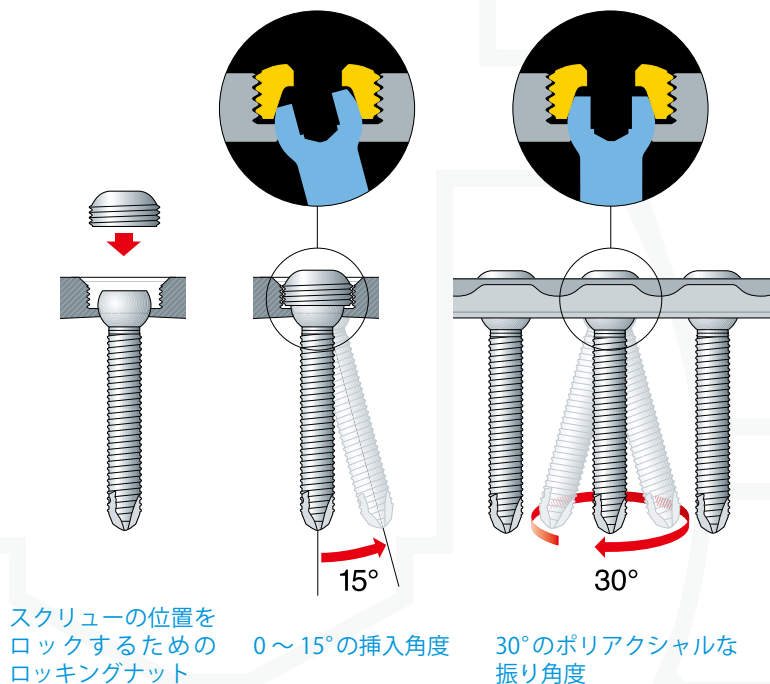


NCB 脛骨近位
外側用プレート

ポリアクシャル(多軸方向)なスクリーウの角度安定性

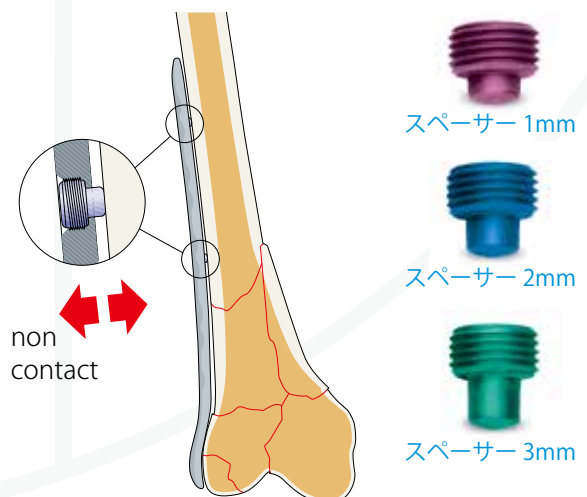
オープンテクニックを用いることでスクリーウは様々な角度に挿入することが可能であり、骨折した骨片を解剖学的な、また力学的に適切な位置に整復することが可能となります。

コーティカルスクリーウ、キャンセラススクリーウを用い、ロックするまでは従来のテクニックで骨片間に圧迫をかけることが可能です。さらにスクリーウをロックすることで角度安定性を保つことが可能となり、粗鬆骨での角度安定性にも有効に働くことが期待できます。



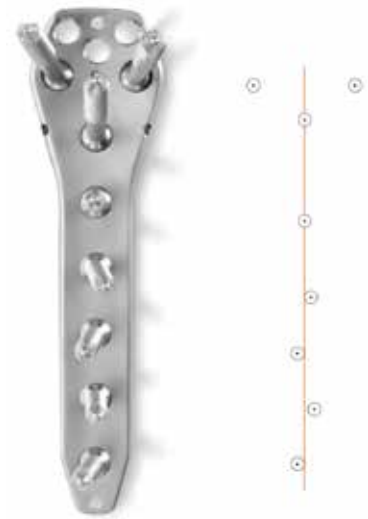
Non-Contact Bridging

Non-Contact Bridgingの特徴のひとつにスペーサーがあります。スペーサーを用いることにより、プレートと骨のスペースが確実なものとなります。このシステムは創内固定のように働き、骨膜性血行障害のリスクが低下します。プレートはアナトミカル形状であり、チタン合金を使用しています。



MISテクニック

MIS (minimally invasive solutions) のカーボンデバイスにより、経皮的なプレートとスクリューの挿入が可能となりました。通常よりも小さな皮切でアプローチすることにより、周辺の軟部組織の侵襲が少なくなり、治療過程の合併症のリスクを低減することが可能になりました。



MIS ガイドにより骨幹部のスクリューが交互に8°振られた状態



脛骨近位用 MIS ガイド



大腿骨遠位用 MIS ガイド



上腕骨近位用 MIS ガイド

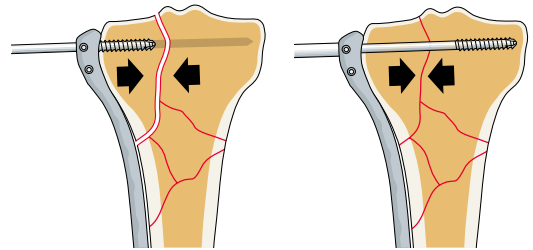
Bone Quality Feedback

NCB Plate では NCB Screw に ロッキングナットをかぶせてロックし角度安定性を得ます。在来型のロッキングプレートとは違い、NCB Screw Head が NCB Plate にねじ込まれてロックする機構ではありません。このロッキング機構の違いにより、NCB Screw を閉めこむ際に骨質を感じることが可能です。



骨折の整復

ロッキングをする前に NCB Screw はラグスクリューとして機能します。そのために NCB Screw を使用して骨折を整復し、骨片間に圧迫力をかけることが可能になります。この機能は他のロッキングシステムにはない特徴です。



X-ray



NCB脛骨近位用プレート



NCB大腿骨遠位用プレート



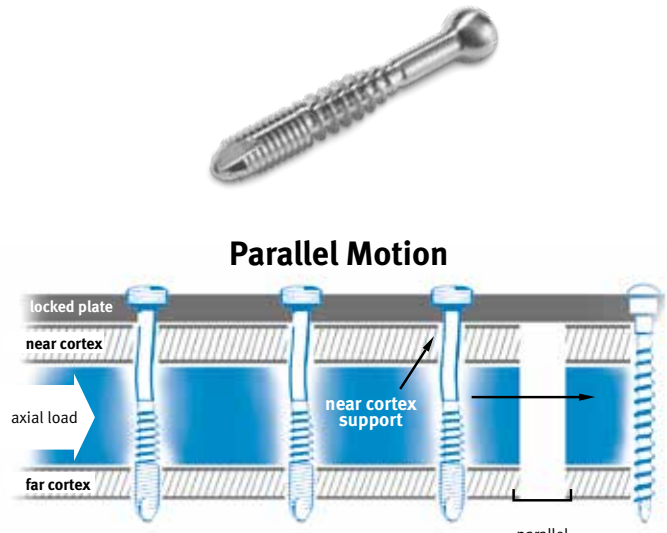
NCB上腕骨近位用プレート



Screw Fixation Options

NCBスクリューはコーティカル、キャンセラスの2種類のスレッドのスクリューとキャニユレイトタイプのスクリューも選択可能です。

また、旺盛な仮骨形成を促進させるモーショロックスクリューも使用可能です。



骨折部に得られる平行なマイクロモーションで術後の二次性骨癒合を促進させます。

Cable Fixation Options

ケーブルの併用が可能なため、様々な固定オプションを選択いただけます。



Cable Button

- 材質: Ti-6Al-4V (Titanium® Alloy)



Hex Button

- 材質: C.P. Titanium

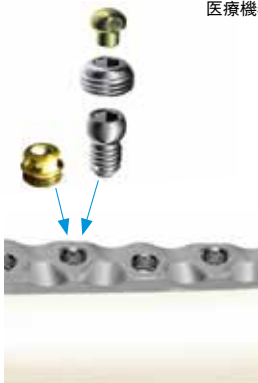


締結用ケーブル、1.8mm※

- 材質: CoCr

販売名: NCB Periprosthetic Femur プレート
医療機器製造販売承認番号: 22500BZX00506000

※販売名: GTR ケーブルグリップシステム
医療機器製造販売承認番号: 21000BZY00346000



ケーブル固定オプション



ケーブルボタンを使用したケーブル固定
(ケーブル単体固定)



六角ボタンを使用したケーブル固定
(スクリュー+ケーブル固定)

Ordering Information

上腕骨近位外側用 (NCB-PH)

プレート

カタログNo.	規格	全長
02.02262.104	4穴	79.5mm
02.02262.105	5穴	93mm

スクリュー

カタログNo.	規格
02.02157.0XX	NCBキャニュレイトタイプコーティカルスクリュー 4.0×20-34mm, セルフタッピング
02.02160.0XX	NCBキャニュレイトタイプキャンセララスクリュー 4.5×30-50mm, フルスレッド
47-2369-0XX-35	NCBロッキングスクリュー 3.5×20-50mm※
02.02150.300	NCBロッキングナット

販売名：NCB プレーティングシステム
医療機器製造販売承認番号：21800BZY10192000
※販売名：Ti ユニバーサルロッキングシステム(滅菌)
医療機器製造販売承認番号：22600BZX00443000

脛骨近位外側用 (NCB-PT)

プレート

カタログNo.	規格	全長
近位2穴		
02.02261.005	右用 5穴	132mm
02.02261.007	右用 7穴	172mm
02.02261.009	右用 9穴	212mm
02.02261.105	左用 5穴	132mm
02.02261.107	左用 7穴	172mm
02.02261.109	左用 9穴	212mm
近位3穴		
02.02261.205	右用 5穴	132mm
02.02261.207	右用 7穴	172mm
02.02261.209	右用 9穴	212mm
02.02261.305	左用 5穴	132mm
02.02261.307	左用 7穴	172mm
02.02261.309	左用 9穴	212mm

オプションサイズ (近位3穴のみ)

02.02261.213	右用 13穴	292mm
02.02261.313	左用 13穴	292mm

販売名：NCB プレーティングシステム
医療機器製造販売承認番号：21800BZY10192000

スクリュー

カタログNo.	規格
02.02152.0XX	NCBキャンセララスクリュー 5.0×50-100mm (95.100mmオプション)
02.02155.0XX	NCBコーティカルスクリュー 4.0×14-80mm (50-80mmオプション)
02.02158.0XX	NCBキャニュレイトタイプキャンセララスクリュー 4.5×50-90mm, パーシャルスレッド
02.02150.300	NCBロッキングナット

販売名：NCB プレーティングシステム
医療機器製造販売承認番号：21800BZY10192000

大腿骨遠位外側用 (NCB-DF)

プレート

カタログNo.	規格	全長
02.02260.005	右用 5穴	167mm
02.02260.009	右用 9穴	246mm
02.02260.105	左用 5穴	167mm
02.02260.109	左用 9穴	246mm

スクリュー

カタログNo.	規格
02.02150.0XX	NCBコーティカルスクリュー 5.0×14-85mm, セルフタッピング (50-85mm:オプション)
02.02152.0XX	NCBキャンセララスクリュー 5.0×50-100mm (90-100mm:オプション)
02.02150.300	NCBロッキングナット

販売名：NCB プレーティングシステム
医療機器製造販売承認番号：21800BZY10192000

脛骨および上腕骨骨幹部骨折用 (NCB-SN)

プレート

カタログNo.	規格	全長
02.02267.008	8	118mm
02.02267.010	10	146mm
02.02267.012	12	174mm
02.02267.014	14	202mm

販売名：NCB ストレートナローシャフトプレート
医療機器製造販売承認番号：22700BZX00098000

スクリュー

カタログNo.	規格
02.02155.0XX	NCBコーティカルスクリュー 4.0×14-60mm
02.02150.300	NCBロッキングナット

販売名：NCB プレーティングシステム
医療機器製造販売承認番号：21800BZY10192000

オプション

カタログNo.	品名
02.02150.311	NCBスぺーサー、1mm
02.02150.312	NCBスぺーサー、2mm
02.02150.313	NCBスぺーサー、3mm
02.02151.0XX	NCBユニコーティカルスクリュー-5.0mm×10-20mm※※
02.02161.0XX	NCBモーションロックスクリュー Ø5.0mm※
02.02162.0XX	NCBモーションロックスクリュー Ø4.0mm※
47-2232-060-00	Cable Button※※
00-2232-002-35	Hex Button※※
00-2232-004-18	締結用ケーブル、1.8mm※※※

販売名：NCB プレーティングシステム
医療機器製造販売承認番号：21800BZY10192000
※販売名：NCB用 MotionLoc スクリュー (滅菌済)
医療機器製造販売承認番号：22400BZX00365000
※※販売名：NCB Periprosthetic Femur プレート
医療機器製造販売承認番号：22500BZX00506000
※※※販売名：GTR ケーブルグリップシステム
医療機器製造販売承認番号：21000BZY00346000



ジンマー バイオメット

本社 〒105-0011 東京都港区芝公園二丁目11番1号 住友不動産芝公園タワー15階
Tel. 03-6402-6600 (代表) Fax. 03-6402-6620
<https://www.zimmerbiomet.com/ja>

●カスタマーサービス(商品のご注文)…………… Tel.03-6700-1071
Fax.0463-30-4821

営業拠点:札幌、仙台、高崎、千葉、東京、吉祥寺、横浜、金沢、松本、名古屋、大阪、岡山、広島、福岡