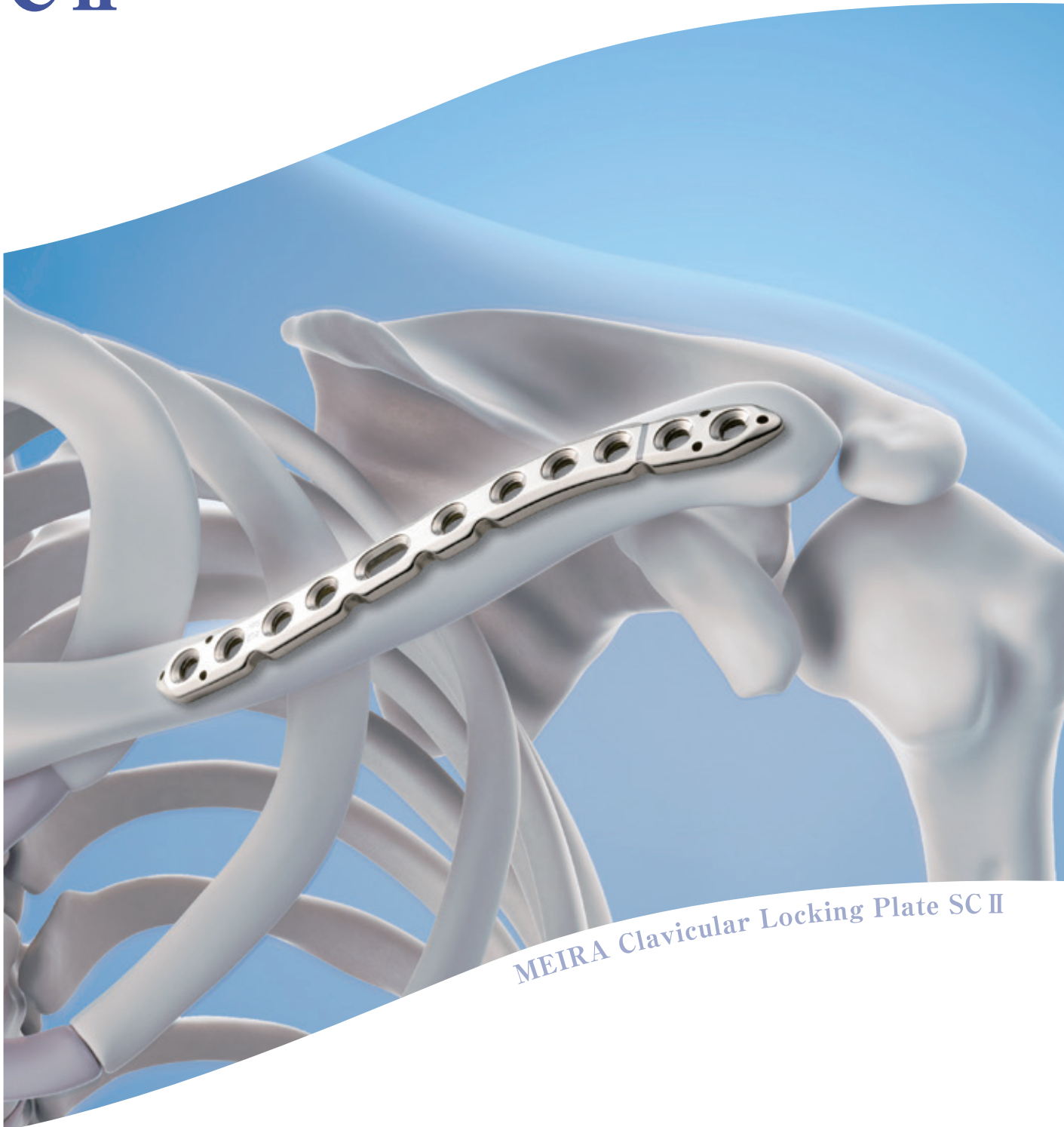


メイラクラビキュラーロッキングプレート SC II



MEIRA Clavicular Locking Plate SC II

SCII

適応症例

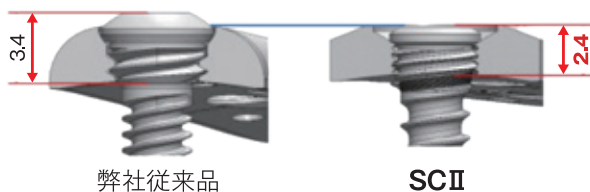
鎖骨遠位端及び これを含む鎖骨骨幹部骨折



販売名：メイラクラビキュラーロッキングプレート
承認番号：22800BZX00003000

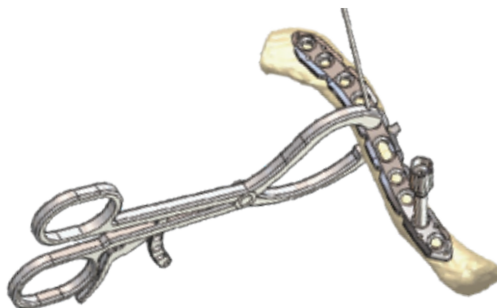
1 鎖骨骨形状をもとに設計されたアノミカルプレートです。

2 スクリューヘッドを低頭化することでプレートからの突出を軽減しました。



3 プレートにベンディングポイントを複数設けることで骨に合わせたベンディングが可能になります。
(ロック機構付きベンダー標準装備)

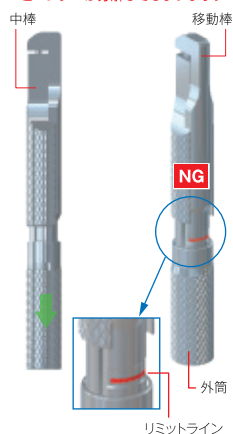
4 プレートの骨面からの浮きを防止する専用鉗子を標準装備しました。



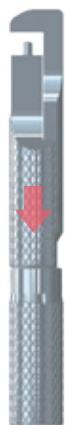
SCII ベンディング方法

① 外筒を反時計回りに回して、ロックを解除してください。

※リミットラインより下まで外筒を回すとベンダーが分解してしまいます。



② 中棒を矢印方向にスライドさせ把持部を開口させてください。



③ ②の状態では把持部にプレートを装着します。その際、中棒の突起をプレートのホールに通します。



④ 中棒から手を放すと、バネの力で、中棒が矢印方向に移動し、プレートが仮固定されます。



⑤ 外筒を時計回りに回して、プレートを完全に固定してください。



⑥ ベンダー（固定タイプ/548B-015）の溝をプレートに挿し込み、ベンディングポイントにて曲げてください。



↑ 動作に付随して動く ↑ 手で動かす

〈プレートベンディング時の注意事項〉

注意：プレートを曲げる方向に注意してください。（ねじり可、上下方向可、前後方向不可）

注意：把持可能範囲に注意してバンドしてください。スクリューホールに変形が起き、ロッキングできない等の不具合が生じることがあります。

手術手技書

1 プレート形状の確認

骨折を可能な限り整復し、テンプレートにて適切なプレート長を確認してください。遠位側もしくは近位側にロックングドリルガイド(551B-002)を取り付け、取手として使用することも可能です。図は近位側にロックングドリルガイドを取り付けているものを示します。



2 プレートの設置

適切なサイズのプレートを選択し設置します。プレートのバンドポイントにてベンディングを行うことも可能です。遠位側もしくは近位側にロックングドリルガイド(551B-002)を取り付け、取手として使用することも可能です。図は近位側にロックングドリルガイドを取り付けているものを示します。



3 プレートの仮固定(圧着鉗子(551B-003)を用いる場合)

圧着鉗子を用いて、プレートと骨面を圧着し、仮固定を行います。圧着鉗子越しにガイドピン(003A-015-16150)を刺入し、プレートのずれを抑制することも可能です。



4 プレート仮固定(ガイドピン(003A-015-16150)を用いる場合)

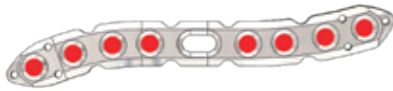
遠位側及び近位側にあるガイドピンホールにガイドピンを挿入し、仮固定を行います。図のようにロックングドリルガイド(551B-002)にガイドピンスリーブ(548B-011)を組み合わせて、ガイドピンを刺入することも可能です。



※ガイドピン挿入時には鎖骨下血管等の損傷に十分注意してください。

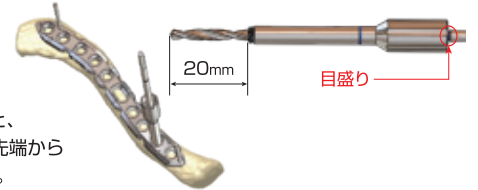
4-1 プレートの固定(ロックングスクリューを用いる場合)

ロックングスクリューは楕円ホールを除く図赤丸のロックングホールに挿入可能です。



①スクリューホールの作成

図のように取り付けしたロックングドリルガイド(551B-002)越しにドリリングし、スクリューホールを作成してください。ドリルの目盛りを図の位置に合わせて、ドリル(500B-004-28100)がロックングドリルガイド先端から20mm出るように設計しており、目安として確認できます。



②スクリュー長の測定

ロックングドリルガイド(551B-002)を外し、デプスゲージ(548B-004)にてスクリュー長の計測を行ってください。



③スクリューの締結

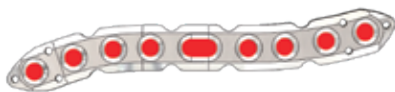
測定した値よりロックングスクリューを選択し、トルクリミテーションドライバー(503B-500-020)にて、トルクリミットが懸かるまで確実にドライバーを回してください(トルクリミットが懸かれば、ドライバーが空転する)。残りのスクリューホールについても同様の操作にて固定してください。スクリュー固定を終えたら、整復位等に問題ないことをイメージ等で確認してください。トルクスソリッドドライバービットは全長のサイズバリエーションが3種類あるため、体位に合わせて適切なサイズを使うことで患者の体と干渉を避けることができます。



ロックングスクリューの締結には、必ずトルクリミテーションドライバーをご使用ください。
※セルフタップ機構を有していますが、必要に応じてタップをご使用ください。

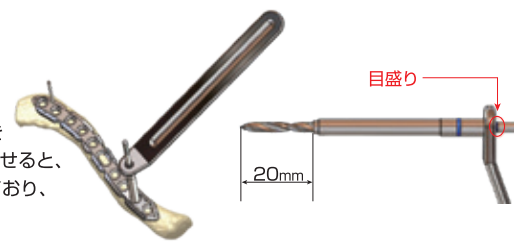
4-2 プレートの固定(ノンロックングスクリューを用いる場合)

ノンロックングスクリューは図赤丸の全ホールに挿入可能です。



①スクリューホールの作成

ガイド(551B-001)およびドリル(500B-004-28100)を用いてスクリューホールを作成してください。ドリルの目盛りを図の位置に合わせて、ドリルがガイド先端から20mm出るように設計しており、目安として確認できます。



②スクリュー長の測定

デプスゲージ(548B-004)にてスクリュー長の計測を行ってください。



③スクリューの締結

測定した値よりノンロックングスクリューを選択し、トルクリミテーションドライバーにて挿入を行ってください。残りのスクリューホールについても同様の操作にて固定してください。スクリュー固定を終えたら、整復位等に問題ないことをイメージ等で確認してください。



※セルフタップ機構を有していますが、必要に応じてタップをご使用ください。

5 プレートの抜去方法

①スクリューの抜去について

スクリューの抜去を行う際には、必ずT15トルクスドライバー(503B-005-T15-BLU)を用いて抜去を行ってください。

※T15トルクスドライバーは手術器械セットには含まれないので、貸し出し依頼をお願いします。



②プレートの抜去について

スクリューを全て抜去した後、プレートを骨面より取り去ってください。



Plate(滅菌)

プレートラインナップの充実化

※プレート長さ:11穴を追加



販売名:メイラクラビキュラーロッキングプレート
承認番号:22800BZX00003000

		カタログ番号	全長
左	8穴	M066A-002-08L	84.4mm
	9穴	M066A-002-09L	94.4mm
	10穴	M066A-002-10L	104.4mm
	11穴	M066A-002-11L	114.5mm
右	8穴	M066A-002-08R	84.4mm
	9穴	M066A-002-09R	94.4mm
	10穴	M066A-002-10R	104.4mm
	11穴	M066A-002-11R	114.5mm



TORX

Screw(滅菌)

スクリューヘッドの形状:トルクス

・弊社従来品*1のスクリューを見直し、スクリューヘッドの低頭化を実現しました。

・各スクリューケースとパッケージには識別しやすいカラーコードを採用しました。



※写真は3.5mmロッキングコティカスクリュー

(3.5mmノロッキングコティカスクリュー)

全長	カタログ番号	入り数
12mm	M071A-035-012	4
14mm	M071A-035-014	5
16mm	M071A-035-016	5
18mm	M071A-035-018	5
20mm	M071A-035-020	5
22mm	M071A-035-022	4
24mm	M071A-035-024	2
26mm	M071A-035-026	2
28mm	M071A-035-028	2
30mm	M071A-035-030	1
32mm	M071A-035-032	1

(3.5mmロッキングコティカスクリュー)

全長	カタログ番号	入り数
12mm	M071A-135-012	4
14mm	M071A-135-014	5
16mm	M071A-135-016	5
18mm	M071A-135-018	5
20mm	M071A-135-020	5
22mm	M071A-135-022	4
24mm	M071A-135-024	2
26mm	M071A-135-026	2
28mm	M071A-135-028	2

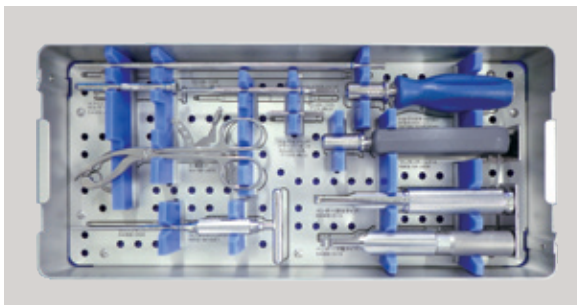
販売名:メイラ Ankle locking plate system
承認番号:30100BZX00147000

販売名:メイラ Ankle locking plate system
承認番号:30100BZX00147000

手術器械セット

販売名:SCII器械セット

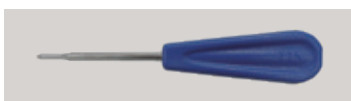
届出番号:21B1X00003000319



左右のセットがあります。オーダーの際には、左右どちらかをご指定ください。

名称	カタログ番号	入り数
ガイドピン	003A-015-16150	3
ドリル	500B-004-28100	2
トルクスソリッドドライバービット	503B-105-T15-BLU	1
トルクスソリッドドライバービット	503B-105-T15L-BLU	1
トルクスソリッドドライバービット	503B-105-T15S-BLU	1
トルクリミテーションドライバー	503B-500-020	1
デブスゲージ	548B-004	1
タップシャフト	548B-006	1
ガイドピンスリーブ	548B-011	2
スクリューホルダー	548B-013	1
ベンダー(固定タイプ)	548B-015	1
ベンダー(可動タイプ)	548B-016	1
ガイド	551B-001	1
ロッキングドリルガイド	551B-002	3
圧着鉗子	551B-003	1
六角ドライバー	551B-004	1
ワンタッチハンドル	NRS-M-041	1
ワンタッチハンドル	NRS-M-059	1
テンプレート	066B-002-08L	1
テンプレート	066B-002-09L	1
テンプレート	066B-002-10L	1
テンプレート	066B-002-11L	1
テンプレート	066B-002-08R	1
テンプレート	066B-002-09R	1
テンプレート	066B-002-10R	1
テンプレート	066B-002-11R	1

T15トルクスドライバー



T15トルクスドライバーは手術器械セットには含まれません。(抜釘時は貸し出し依頼をお願いします)

販売名:メイラ骨手術器械(手術用ネジ回し)

届出番号:21B1X00003000002

カタログ番号:503B-005-T15-BLU

*1 弊社従来品の3.5mmロッキングスクリュー(フルスレッド)(承認番号:22500BZX00034000、販売名:メイラロッキングプレートシステム)、3.5mmソリッドコティカスクリュー(承認番号:21700BZZ00179000、販売名:メイラチタトルクススクリュー)は使用できません。

製造販売業者

メイラ 株式会社 TEL 0575-24-7059

製造業者

メイラ株式会社

問い合わせ先

メイラ株式会社 メディカル事業部 営業部 業務課 TEL 052-459-1277 (直通) / FAX 052-459-1282