

機械器具 (58) 整形用機械器具
一般医療機器 骨手術用器械 70962001

CTCネイルシステム用手術器械Ⅱ

【警告】

○本品の使用にあたりこの添付文書を事前に十分理解すること。
また患者の安全に細心の注意をはらい添付文書に従って使用すること。
[重篤な不具合、有害事象が発現するおそれがある。]
○本品は骨折観血的手術に習熟し、かつ製品特性や手術手技を十分に理解した医師が使用すること。
[重篤な不具合、有害事象が発現するおそれがある。]

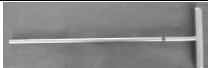
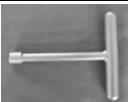
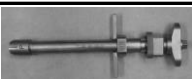
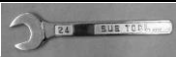
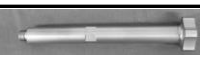
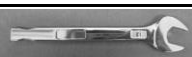
【禁忌・禁止】

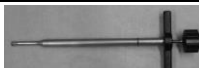
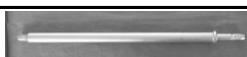
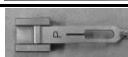
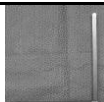
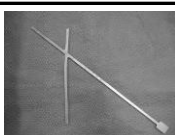
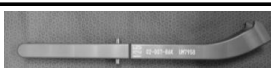
○インプラントとしての使用は絶対に行わないこと。
○本品を曲げ、切削、打刻(刻印)等の二次的加工(改造)を行うことは、折損などの原因となるので行わないこと。
○弊社が指定した製品以外との併用はしないこと。
[相互作用の項参照。]
○使用中に手術器械が破損・変形したときは、使用を中止すること。

【形状、構造及び原理等】

- 製品外観と製品名
製品名、サイズ等については本体の記載もしくは製品に同梱される一覧表をご確認下さい。
- 材質: ステンレス鋼、アルミニウム合金、樹脂

※写真は代表例

ドライバーボルト	
トルクレンチ	
ラグスクリュードライバー	
フラットインガイド	
Tレンチ	
スライドアーム(プロキシマルガイド)	
バレルドライバー	
スパナ 大 (バレルドライバーナット用)	
コンビネーションドリル	
ネイルインサージョンデバイス	
ネイルドライバー	
ディスタールスクリューガイド	
パイロットフォーク	
スパナ 小 (ネイルドライバー用)	

ロッキングボルト	
ガイドピンデプスゲージ	
L型ドライバー	
ロッキングプラグドライバー	
6mmドライバー先	
ユニバーサルキャップドライバー	
セットアップツール	
ラグスクリュー用タップ	
ボール付スリーブ	
ネイルテンプレートアダプター	
ネイルテンプレート	
アングルオウル	
アウタースリーブ	
アウタースリーブプッシャー	
ボールポイント(小)	
ハンドル	
スキンマーキング用テンプレート	
螺旋先ドライバー	
125°バーⅡ	
130°バーⅡ	
135°バーⅡ	

【使用目的又は効果】

本器械は骨接合手術等の骨手術に使用することを目的とする手動式手術器械で、再使用可能である。

【使用方法等】

1.使用前

本器械は未滅菌品であるので、使用前に必ず洗浄を行い、以下の条件の高圧蒸気滅菌法又は各医療機関により検証され確認された滅菌条件により滅菌を行う。

滅菌方法： 高圧蒸気滅菌

滅菌条件：	温度	時間
	115～118℃	30分
	121～124℃	15分
	126～129℃	10分

2.使用方法

詳細な使用方法については手術手技書等を参照のこと。

使用方法例

(1)ドライバーボルト／バレルドライバー

バレルドライバーにドライバーボルトを挿入し、バレル／ラグスクリュー（インプラント）をバレルドライバー先端に取り付けるために使用する。

(2)トルクレンチ／6mmドライバー先

トルクレンチに6mmドライバー先を取り付け、ロッキングブラグを最終固定するために使用する。

(3)ラグスクリュードライバー

本器械をバレル／ラグスクリュー（インプラント）のバレル後方から挿入し、ラグスクリュー部を回転させ挿入するために使用する。

(4)フラットインガイド

本器械を大腿骨外側にあて、ガイドワイヤーを大腿骨頭内に刺入するために使用する。

(5)Tレンチ

ドライバーボルトをバレルドライバーにねじ込み、又は抜去するために使用する。

(6)スライドアーム（プロキシマルガイド）／125°バー／130°バーⅡ／135°バーⅡ

適切な角度のバーⅡとスライドアームを組み合わせ、バレルドライバーに取り付け、オウルを挿入する際のガイドとして使用する。

(7)スパナ大（バレルドライバーナット用）

バレルドライバーのナットを回すために使用する。

(8)コンビネーションドリル

本器械をパワードリルに取り付け、バレル／ラグスクリューの挿入孔を骨に作成するために使用する。

(9)ネイルインサージョンデバイス／ネイルドライバー／パイロットフォーク／ロッキングボルト

ネイルインサージョンデバイスにネイルドライバーとパイロットフォークを取り付け、ロッキングボルトでネイル（インプラント）をネイルインサージョンデバイスに固定することでネイルの挿入デバイスとして使用する。

(10)ディスタールスクリューガイド

本器械をネイルインサージョンデバイスに取り付け、ディスタールロッキングスクリュー（インプラント）のドリル及び挿入のガイドとして使用する。

(11)スパナ小（ネイルドライバー用）

ネイルドライバーをネイルインサージョンデバイスから取り外す際に使用する。

(12)ガイドピンデプスゲージ

骨に作成したディスタールロッキングスクリュー（インプラント）用の下穴の長さを計測するために使用する。

(13)L型ドライバー

ロッキングボルトをねじ込み又は取り外す際に使用する。

(14)ロッキングブラグドライバー

本器械をロッキングブラグ（インプラント）に取り付け、ロッキングブラグをバレル／ラグスクリュー（インプラント）に挿入するために使用する。

(15)ユニバーサルキャップドライバー／ボールポイント（小）

キャップスクリュー（インプラント）をネイル（インプラント）に挿入するために使用する。

(16)セットアップツール

ロッキングブラグ（インプラント）をロッキングブラグドライバーに取り付ける際に、ロッキングブラグを固定するために使用する。

(17)ラグスクリュー用タップ

バレル／ラグスクリュー挿入前に、骨孔にラグスクリューのタップ切りをするために使用する。骨質が硬い場合に使用する。

(18)ボール付スリーブ／ネイルテンプレート

ボール付スリーブに適切な角度のネイルテンプレートを取り付け、骨に刺入したガイドワイヤーにボール付スリーブを通し、ガイドワイヤーの角度が適切であるかを確認するために使用する。

(19)ネイルテンプレートアダプター

ネイルテンプレートをバレルドライバーに取り付ける際に、アダプターとして使用する。

(20)アングルオウル

骨にネイルの挿入孔を作成するために使用する。

(21)アウトースリーブ

コンビネーションドリルをガイドワイヤーに通して、バレル／ラグスクリュー（インプラント）の下穴を作成する際に、皮膚・軟部組織を保護するために使用する。

(22)アウトースリーブブッシュ

本器械をアウトースリーブに装着し、骨に刺入したガイドワイヤー越しに皮切部より挿入し、先端部を骨に接触させるために使用する。

(23)ハンドル

6mmドライバー先に取り付けハンドルとして使用する。

(24)スキンマーキング用テンプレート

皮切前に、本器械を大腿骨前面の皮膚にあて、透視画像を確認しながら適切な位置に合わせ、ガイドワイヤー刺入位置や切開部位の位置等にマーキングをするために使用する。

(25)螺旋先ドライバー

ストレートグリップハンドルと組み合わせ、キャップスクリュー（インプラント）をネイル（インプラント）に挿入するために使用する。

3.使用方法に関連する使用上の注意

（使用上の注意事項）

- (1)本器械は未滅菌品であるので必ず滅菌した後に使用すること。
- (2)必要なインプラント及び手術器械が揃っているか確認すること。

【使用上の注意】

1.重要な基本的注意

- (1)衝撃や表面損傷が原因で破損することがあるので、丁寧に扱うこと。
- (2)本器械は過度で異常なストレスに耐えることはできない。
- (3)本器械はインプラントではないので術後、体内に埋没させないこと。
- (4)使用後は、付着している血液、体液、組織等の汚物を直ちに除去し、洗浄、消毒、乾燥させること。
- (5)本品がハイリスク手技に使用された場合には、プリオン病感染予防ガイドラインに従った洗浄、滅菌を実施すること。
- (6)本品がプリオン病の感染症患者への使用及びその汚染が疑われる場合には、製造販売業者又は貸与業者に連絡すること。

2.相互作用

併用禁忌・禁止（併用しないこと）

医療機器の名称等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
当社が指定していない製品	不具合が発生する危険性が高まるおそれがある。	インプラントの構造やサイズが正確に適合せず、インプラントが正しく設置されないことがある。

3.不具合・有害事象

以下の不具合・有害事象が発現する可能性がある。

(1)その他の不具合

- ①手術器械の破損、変形
- ②インプラントの破損、緩みや変形

(2)その他の有害事象

- ①外科的侵襲、本器械の不適切な使用又は破損による神経組織の損傷、麻痺、軟部組織の損傷、圧迫、疼痛、周辺臓器の損傷
- ②骨の亀裂、骨折、穿孔
- ③本器械の破損、滑りによる患者及び手術従事者の負傷
- ④破損片等の体内遺残

不具合・有害事象は上記に限定されない。これらの不具合・有害事象の治療のため再手術が必要な場合もある。

4.高齢者への適用

高齢者は、一般的に骨量・骨質が十分でないことが多いので、手術器械でもって術中に過度の力を加えることにより骨折する可能性があるので慎重に使用し、術後の経過にも十分注意すること。

【保管方法及び有効期間等】

- (1)保管にあたっては、洗浄した後、腐食を防ぐために保管期間の長短にかかわらず乾燥を行うこと。
[保管中は、器械が損傷しないように十分注意して下さい。]
- (2)滅菌済のものを保管するにあたっては、再汚染を防ぐため清潔な場所に保管するとともに、有効期間の管理をすること。

【保守・点検に係る事項】

- (1)使用前に、損傷、腐食、汚染、接合不良等、異常がないか外観検査を実施すること。
- (2)使用後は、洗浄、すすぎ等により汚染除去を行った後、血液、組織等が付着していないことを確認し、滅菌を行った後保管すること。
- (3)汚染除去には、必ず医療用洗剤等を洗浄方法に適したものを適正な濃度で使用する。
- (4)洗剤の残留がないよう十分すすぎをすること。仕上げすすぎには、浄化水(ろ過、蒸留、脱イオン化等)を用いることを推奨する。
- (5)洗浄装置(超音波洗浄器等)で洗浄するときは、鋭利な器具と接触して損傷することがないように注意すること。また、器具の隙間や接続部に異物等が付着・残存していないことを確認すること。
- (6)ボックスロック(合わせ部、交差部)のある器具は開く・分解するなどすること。
- (7)強アルカリ・強酸性洗剤・消毒剤は、器具を腐食させるおそれがあるので、使用を避けること。
- (8)金属ブラシ類、クレンザー(磨き粉)等は、器具の表面が損傷するので汚物除去及び洗浄時に使用しないこと。
- (9)複雑な構造の器具は隙間部や嵌合部は柔らかいブラシ等で特に入念に異物除去を行うこと。
- (10)中空状の器具は、棒状のクリーナーを用いて中に入った組織片、残り屑を除去してから洗浄すること。
- (11)洗浄後は、腐食防止のために直ちに乾燥すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

・製造販売業者

帝人ナカシマメディカル株式会社
TEL. 086-279-6278(代表)

・製造業者

帝人ナカシマメディカル株式会社