

* 2025年6月改訂(第2版)
2022年2月作成(新様式第1版)

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
骨接合用手術器械(DSCS)

【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】

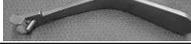
- インプラントとしての使用は絶対に行わないこと。
○本品を曲げ、切削、打刻(刻印)等の二次的加工(改造)を行うことは、折損などの原因となるので行わないこと。
○弊社が指定した製品以外との併用はしないこと。
[相互作用の項参照。]
○使用中に手術器械が破損・変形したときは、使用を中止すること。

【形状、構造及び原理等】

- 1.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。
2.材質: ステンレス鋼、樹脂

※写真は代表例

コーティカルスクリュードライバー	
ドリルガイド	
φ3.2mmドリル	
コーティカルゲージ	
コーティカルタップ	
ラグスクリュードライバー (ロング・グリップ付)	
パラレルスリーブガイドⅡ	
遠位ガイドピンスリーブⅡ	
ラグスクリュードライバー	
スレッドバレルドライバー	
アウタースリーブ(兼用型)	
プレートパレルインパクト	
パラレルスリーブデバイス(兼用型)	
パラレルスリーブデバイス(可変式)	
パラレルスリーブデバイス(可変式2.5)	

スタビライザーグリップ	
プレート把持器Ⅱ	
プレートパレル用テーパリーマー	
デブスケージ(スリーブ用)	
プレート把持器(ペグ付)	
スタビライザーⅡ	
フラットインガイド	
アングルガイド(ハンドルベークタイプ)	
パラレルピンガイド	
ゲージ(コーティカル用)	
プレート把持器	

【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°C	30分
121~124°C	15分
126~129°C	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

- コーティカルスクリュードライバー
コーティカルスクリューを挿入又は抜去するために使用する。
- ドリルガイド/φ3.2mmドリル/コーティカルゲージ
SCスクリュープレートパレル型のスクリューホールにドリルガイドを合わせ、ドリルガイドを通してφ3.2mmドリルで骨にコーティカルスクリューを挿入するためのドリリングを行う。
コーティカルゲージの先端をドリル穴に挿入し使用するコーティカルスクリューの長さを計測する。
- コーティカルタップ
骨質が硬い場合に、骨孔にねじ込みコーティカルスクリュー用のタップ切りのために使用する。
- ラグスクリュードライバー(ロング・グリップ付)
ラグスクリュー部を挿入又は抜去するために使用する。
- パラレルスリーブガイドⅡ
アウタースリーブ(兼用型)を本器械に取り付け、本器械を通して骨にガイドピンを刺入する。

- (6)遠位ガイドピンスリーブⅡ
本器械をパラレルスリーブガイドⅡの短い方のスリーブに通して取り付け、骨に刺入したガイドピンに通し、回転させて2本目のガイドピン刺入位置を調節する。
- (7)ラグスクリュードライバー
ラグスクリュー部を挿入又は抜去するために使用する。
- (8)スレッドパレルドライバー
SCスクリューのスレッドパレル部を挿入又は抜去するために使用する。
- (9)アウトースリーブ(兼用型)
本器械をパラレルスリーブガイドⅡ、パラレルスリーブデバイス(兼用型)、パラレルスリーブデバイス(可変式)、又はパラレルスリーブデバイス可変式2.5に取り付け、ハンドルによる骨への設置および保持操作が可能となる。また、本器械を通して各種コンビネーションドリルを使用することで、ドリリングの際の適切な深度でのストッパーおよび軟部組織の保護を行う。
- (10)プレートパレルインパクト
本器械をSCスクリュープレートパレル型のスクリューホールに於て、軽くたたき骨にインプラントを最終設置するために使用する。
- (11)パラレルスリーブデバイス(兼用型)
アウトースリーブ(兼用型)を本器械に取り付け、本器械を通して骨にガイドピンを刺入する。
- (12)パラレルスリーブデバイス(可変式、可変式2.5)
アウトースリーブ(兼用型)を本器械に取り付け、本器械を通して骨にガイドピンを刺入する。本器械はスリーブ間の長さ調節が可能である。
- (13)スタビライザーグリップ
スタビライザーを後端より把持し、スタビライザーを骨に挿入又は抜去する際に使用する。
- (14)プレート把持器Ⅱ
SCスクリュープレートパレル型に取り付け、把持するために使用する。
- (15)プレートパレル用テーパーリーマー
SCスクリュープレートパレル型を骨に設置する際に、必要により骨孔の手前の拡大のために使用する。
- (16)デプスゲージ(スリーブ用)
骨に刺入したガイドピンの長さを計測するために使用する。
- (17)プレート把持器(ペグ付)
SCスクリュープレートパレル型に取り付け、把持するために使用する。
- (18)スタビライザーⅡ
SCスクリューを挿入するために骨に骨孔を作成した後に、骨折部の整復位を保つために本器械を骨孔に挿入する。
- (19)フラットインガイド/アングルガイド(ハンドルベークタイプ) /パラレルピンガイド
ガイドピンを大腿骨骨頭に刺入する際にガイドとして使用する。
- (20)ゲージ(コーティカル用)
本器械の先端をドリル穴に挿入し、使用するコーティカルスクリューの長さを計測する。
- (21)プレート把持器
SCスクリュープレートパレル型に取り付け、把持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

(使用前の注意事項)

- (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)ドリリングの際の以下の操作は、骨内を穿孔しているドリル先に過度の負荷をかけることになり、折損の原因となるため避けること。
 - ①ドリルを回転させた状態で意図的に方向を変えたり、意識せずにドリルがたわむような力を加えないよう十分注意すること。
 - ②インプラントに接触した状態で穿孔を続けられないこと。
 - ③ドリリング中に、ドリルスリーブ及びドリルガイド以外の器械、インプラント等に干渉させないよう十分注意すること。
 - ④骨内でドリリングを停止し、そのままの状態再度穿孔を開始しないこと。
 - ⑤ドリル先を回転させた状態で曲げたり、曲げた状態で回転を再開したような場合は、ドリル先と骨との間に過負荷が生じ折損の原因となる。穿孔中はドリル先がぶれることのないようにドリリングすること。
- (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こと。
- (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
ナカシマヘルスフォース株式会社
TEL. 086-279-6278(代表)