

2025年7月作成（第1版）

機械器具 58 整形用機械器具
一般医療機器 脊椎手術用器械 70963001

eBS ユニバーサルスパイナルシステム用手術器械

【禁忌・禁止】

併用医療機器

当社指定製品以外と併用しないこと。[「相互作用」の項参照]

【形状・構造及び原理等】

1. 形状

本添付文書に該当する製品の製品名、製品番号、サイズ等については包装表示又は本体の記載を確認すること。
本品の構成、製品名、サイズ、形状については、表示ラベル、本体又は器械貸出時に添付している貸出器械明細を参照すること。

2. 材質

ステンレススチール、アルミニウム、シリコン、チタン合金、樹脂、フッ素ゴム

【使用目的又は効果】

本品は、脊椎固定術等の脊椎手術のために用いる手術器械である。手動式であり、再使用可能である。

【使用方法等】

1. 使用準備

本品は、未滅菌品であるため、使用前には適切な方法で洗浄（【保守・点検に係る事項】の項参照）し、滅菌は各医療機関でバリデーションされた滅菌装置を使用して行うこと。

（例）滅菌方法：高圧蒸気滅菌（プレバキューム式）
滅菌条件：132°C 4分、乾燥時間 30分

2. 使用方法

手術手順の詳細は、使用するインプラントの手技書を参照すること。

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意

- 1) 本品の材質に対して過敏症を有する患者には使用しないこと。
- 2) 医療機関において、正しく整備・校正及びバリデーションされた滅菌装置を使用して、滅菌すること。
- 3) 鋭利な部分は破損・変形しやすく、また使用者が怪我をする可能性があるため、手袋をするなど取扱いに注意すること。

- 4) 過度な力による変形、または経年の度重なる使用による力（応力）により、疲労破壊を起こすことがあるので注意すること。
- 5) 塩素系及びヨウ素系の洗浄剤・消毒剤は、腐食（錆び）の原因になるため、使用しないこと。
- 6) 錆取り・熱やけ除去作用のある洗剤により、表面光沢や陽極酸化被膜が、変色することがあるので注意すること。
- 7) 創部の縫合前に、手術前に準備された医療機器が全て揃っているか、また医療機器の部品が脱落等していないか、確認すること。
- 8) 使用後は、直ちに、骨片、血液・体液等を除去し、医療従事者への感染防止のため、洗浄・消毒すること（【保守・点検に係る事項】の項参照）。
- 9) 不具合等の原因となるため、本品の改造や加工等は行わないこと。
- 10) 汚れが付着した状態で滅菌すると、汚れが固着し腐食の原因や無菌性が担保されなくなるため、滅菌前に、十分洗浄し、汚れが付着していないことを確認すること。

- 11) 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。
- 12) 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。
※ハイリスク手技とは、プリオン病の感染性が高いハイリスク組織を扱う手技のことで、①硬膜を穿孔または切開する手技、②脊髄後根神経節を包む周囲組織を展開して神経節自体に接触する手技、③硬膜外の手術であっても術中操作により、髄液の漏出が見られる等、結果的に硬膜を穿孔または切開した手技とされています。（プリオン病感染予防ガイドライン 2020年版第7章より）

2. 相互作用

[併用禁忌]

弊社が指定した製品以外との併用はしないこと。
インプラントが正確に適合せず、インプラントの固定が不確実になる恐れがある。

3. 不具合・有害事象

1) 不具合

器械に過剰な荷重をかけたり、損傷及び不適切な取り扱いをした場合は、破損、折損、ルーズニング、摩耗、腐食、酸化、変形、機能の低下が発生する可能性がある。

2) 有害事象

取扱説明書（手術手技書）を必ずご参照ください。

- ・金属アレルギー反応
- ・破損・脱落による体内遺残
- ・使用時の負傷
- ・組織、筋肉、靭帯、腱、神経、血管、骨等の損傷及び感染症が考えられる。

【保管方法及び有効期間等】

保管方法：高温、多湿、直射日光を避けて保管すること。

【保守・点検に係る事項】

使用者による保守点検事項

<洗浄・滅菌>

- 1) 洗浄する時は、手袋や保護メガネ等を装着すること。
- 2) 分解可能な器械は分解した上で、洗浄等の汚染除去を行い、血液等異物が付着していないことを目視で確認後、滅菌すること。
- 3) 汚染除去に用いる洗剤は、医療用中性洗剤や酵素入り中性洗剤を適正な濃度で使用すること。また強アルカリ/強酸性の洗剤・消毒剤は器械を腐食させるおそれがあるので、使用しないこと。
- 4) 洗浄には柔らかいブラシ・スポンジ等を使用し、金属たわし・クレンザー（磨き粉）等は器械の表面が損傷するので、使用しないこと。
- 5) 洗浄するときは、中空部、ネジ山、可動部は入念に洗浄し、骨片や血液等を除去し、洗剤を完全に洗い流すこと。
- 6) 洗浄装置（超音波洗浄装置等）を使用するときは、使用する洗浄装置の取扱説明書を遵守し、洗浄中に、鋭利部同士が接触して損傷しないよう注意すること。
- 7) 最終洗浄後は汚れが付着していないか確認し、破損、変形、腐食、可動部の動きなど外観、機能を確認した後に、滅菌すること。
- 8) 滅菌後乾燥し、専用のケースに入れ、適切な場所で保管すること。

<点検>

受入時、使用前および洗浄後には、本品の汚れ、破損、変形、腐食、可動部の動きなど、外観、機能を確認すること。

【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：株式会社 eBioSpine