

機械器具 12 理学診療用器具

高度管理医療機器 白内障・硝子体手術装置 JMDNコード：70652000

「ステラリス」の付属品

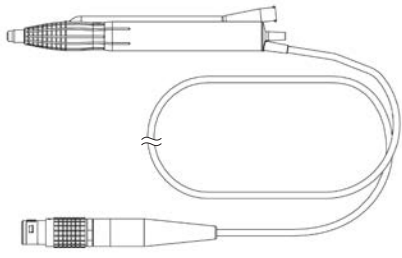
（超音波ハンドピース）

【警告】

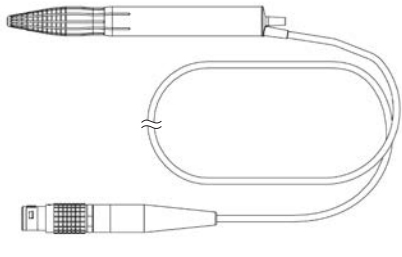
超音波水晶体乳化吸引時、粘弾性物質により灌流液の流れが阻害され、超音波発振時に超音波ニードルの冷却が不十分となり、創口熱傷を起こすことがあるので注意すること。[『重要な基本的注意』の項参照]

【形状、構造及び原理等】

1. 外観



[フェイコハンドピース (BL3170)]



[フラグマハンドピース (BL3270)]

2. 材質

接液部の材質	チタン合金
--------	-------

3. 原理

水晶体破碎：システム本体から出力された高周波電流を圧電素子により超音波振動に変換し、本品に接続した超音波ニードルに伝える。

【使用目的又は効果】

本システムは、白内障・硝子体手術に用いることを目的とし、灌流、吸引、水晶体破碎、硝子体切除、眼内照明、眼内空気置換、ジアテルミー、粘弾性物質注入・拔去機能を供給する。
本品は、灌流、吸引、水晶体破碎機能に用いる。

【使用方法等】

本品の詳細な使用方法是、システム本体の取扱説明書を参照すること。

*【組み合わせて使用する医療機器】

本品は組み合わせて使用する機器があるので、詳細は取扱説明書等を参照すること。

【使用上の注意】

*1. 重要な基本的注意

- (1) 超音波水晶体乳化吸引術を行う前に灌流吸引を行い、水晶体と粘弾性物質との間に灌流液で満たした空間を作ること。[灌流不全となり、超音波ニードルによる熱傷を起こすことがある。]
- (2) 次の場合にも創口熱傷が生じる可能性が高くなるので、十分注意すること。

1) 超音波ニードルが水晶体に十分打ち込まれ、吸引圧が設定最高値に達した場合。

2) 本品を立て過ぎて、インフュージョンスリーブ内部の灌流液の流れが阻害された場合。

3) 超音波ニードルが創口の片側に寄り過ぎて、インフュージョンスリーブ内部の灌流液の流れが阻害された場合。

4) その他、インフュージョンスリーブ内部の灌流液の流れが阻害された場合。
- (3) 超音波ニードルの先端部を滅菌液又は灌流液に浸した状態で作動させること。[乾燥した状態で作動させると、本品が損傷し、手術の続行が困難となる可能性がある。]

*2. 相互作用(他の医薬品・医療機器等との併用に関すること)

- [併用注意] (併用に注意すること)
- (1) 超音波発振中は、超音波ニードル先端に他の医療機器(核分割用器具等)を接触させないように注意すること。[超音波ニードル、又は他の医療機器が破損し、金属異物等が発生する可能性がある。]
- (2) 植込み型心臓ペースメーカ又はペーシング機能を有する自動植込み型除細動器を使用している患者に超音波機能を使用する場合は、心臓外科医、または植込み型心臓ペースメーカ又はペーシング機能を有する自動植込み型除細動器の製造販売業者まで問い合わせること。[他の電気機器の機能に影響を及ぼしたり機器自体を損傷したりするおそれがある。]

*3. 不具合・有害事象

- [その他の不具合]
- (1) 灌流・吸引不良
- (2) 破損
- (3) 異物の付着・混入

[重大な有害事象]

創口熱傷[『重要な基本的注意』参照]

[その他の有害事象]

- 水晶体摘出術及び硝子体切除術に伴い以下のような有害事象が発生することがある。
- (1) 角膜内皮障害
- (2) デスメ膜剥離
- (3) 虹彩誤吸引
- (4) 虹彩脱出
- (5) 前房消失
- (6) 後囊破損及び硝子体脱出
- (7) 核落下
- (8) チン小帯断裂
- (9) 創口閉鎖不全
- (10) 感染症
- (11) 網膜裂孔(医原性裂孔を含む)
- (12) 網膜剥離
- (13) 脈絡膜剥離
- (14) 眼圧低下・不安定
- (15) 急性角膜代謝不全

取扱説明書等を必ずご参照ください。

4. その他の注意

本品は電気部品封入構造の製品であることと、高周波電流に対する電気的安全性を確保するため、断線・接触不良等は修理不能となるので慎重に取り扱うこと。

【保守・点検に係る事項】

本品の清掃・洗浄及び消毒・滅菌の詳細は取扱説明書を参照のこと。

1. 清掃・洗浄

- (1) 使用後直ちにインフュージョンスリーブ、超音波ニードル、接続チューブ等の専用接続機器を取り外し、外装を流水下ですすぎ、洗浄液を含ませた柔らかい布で清掃する。続いて、水で濡らした柔らかい布できれいに洗浄液を拭き取り、水分を繊維の出にくい布で拭き取る。電気系コネクター部分には洗浄液をつけ過ぎないこと。また、電気系コード部分には過度の負荷をかけないように注意すること。
- (2) 中空の吸引管内部に血液・体液・異物等が付着している可能性があるため、吸引管内に洗浄ブラシを深く挿入し洗浄する。シリンジを接続して数回勢いよく注水して吸引管内部を洗浄する。洗浄には30～40℃の蒸留水又はイオン交換水を使用すること。次にシリンジで空気を送り込み、吸引管内の水分を完全に放出させること。
- (3) 灌流管にシリンジを接続して数回勢いよく注水して灌流管内部を洗浄する。洗浄には30～40℃の蒸留水又はイオン交換水を使用すること。次にシリンジで空気を送り込み、灌流管内の水分を完全に放出させること。
- (4) 血液・体液・異物等が超音波ニードル接続部周辺等に浸入している可能性があるため、付着物等が乾燥しないうちに十分に清掃・洗浄を行うこと。
- (5) 清掃・洗浄、消毒・滅菌処置後は、腐食等を防止するため直ちに乾燥させること。

*2. 消毒・滅菌

- (1) 使用施設において公的規格などにに基づき定められた条件(温度及び時間)で高圧蒸気滅菌を行うこと。詳細は、使用する高圧蒸気滅菌器の取扱説明書に従うこと。

滅菌条件の例

Standard Gravity Steam法	ラップ材で包み、121℃、104.8kPaで30分間
Flash法	覆いをかけ、132℃、186.8kPaで10分間
High Vacuum (Pre-vacuum) 法	ラップ材で包み、134℃、206.8kPaで3分間

- (2) 本品を高圧蒸気滅菌した直後は、20分以上の冷却時間をおくこと。
- (3) プラズマ滅菌は推奨していない。プラズマ滅菌を行う場合は、使用するプラズマ滅菌器の製造販売元に必ず問い合わせること。
- (4) 腐食等の原因となるので、塩素系及びヨウ素系消毒剤の使用は避けること。

【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：ボシュロム・ジャパン株式会社
電話：0120-328-342(カスタマーサービス部)
製造業者：Bausch & Lomb Inc. ボシュロム社、アメリカ合衆国