

LASERガイドインスツルメント

【形状・構造及び原理等】 ＊ ＊

<全体図>



<各部の説明>

番号	名称	機能及び動作	原材料
①	ガイドチューブ	レーザーファイバーが通る管。	ステンレス鋼*
②	固定用ナット	シールを組み付けてガイドチューブに接続する。	ステンレス鋼*
③	シール	レーザーファイバーを挿入する。	ポリエーテルエーテルケトン*、シリコン*

※:組織、体液又は血液に直接又は間接的に接触することがある部分

【使用目的又は効果】

本品は、腎盂尿管鏡下手術の際にレーザーファイバーの操作をしやすくするために使用する。

【使用方法等】 ＊ ＊

- 使用前に所定の方法で滅菌を行う。
- 固定用ナットにシールを取りつける。
- シール付きの固定用ナットを時計回りに回して、ガイドチューブに接続する。
- シールからレーザーファイバーを挿入し、固定用ナットで締めレーザーファイバーを固定して、目的の処置を行う。

<使用方法等に関連する使用上の注意>

- 滅菌は常に同一の方法で行うことを推奨する。[異なる滅菌方法を実施すると、構造材に負担をかけ本品の劣化・損傷を招き、故障につながる可能性が高い]
- レーザーファイバーを本品に挿入した際、ガイドチューブの遠位端からレーザーファイバーが出ていることを確認すること。

【保管方法及び有効期間等】

- よく洗浄後、必ず乾燥させてから保管すること。
- 水のかからない場所に保管すること。

【保守・点検に係る事項】 ＊ ＊ ＊

- しばらく使用しなかった後、再使用する時は、使用前に必ず本品が正常かつ安全に作動することを確認すること。
- 使用前に動作及び外観に異常がないことを確認すること。[特に体内に入る部分及び可動部分については入念に確認すること]
- 器具は使用後速やかに血液、体液、組織等の汚物を除去し、洗浄すること。[付着物は修復不能な損傷の原因になる]
- 金属たわし、クレンザー(磨き粉)等は、器具の表面が損傷するので汚染物除去及び洗浄時に使用しないこと。
- 洗浄方法
 - 自動洗浄器
 - 内視鏡のプログラムが設定されている自動器具洗浄器を使用し、管腔を有する器具は専用洗浄チューブを接続して使用すること。
 - 適切なラックを使用し、他の器具と重なり合わないように入れること。[他の器具と重なり合うことにより損傷の原因となり、また、重なっている部分の洗浄効果が減衰する]
 - 器具の接続部を開放し、シーリングを分解してラックに入れること。

- ④ 洗浄剤や水質によっても製品にダメージを与える場合があり、器具に変質等が生じた場合、直ちに自動洗浄器の使用を中止し、洗浄剤、水質の確認を行うこと。

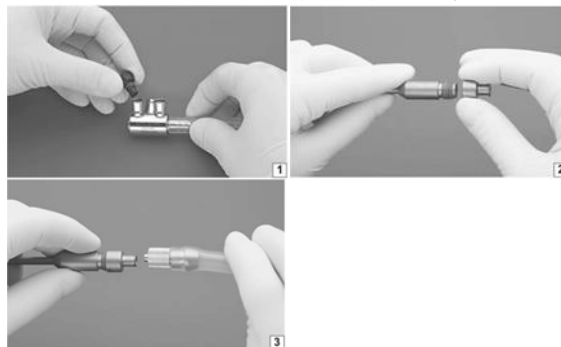
(2) 超音波洗浄器

- ① プラスチック等軟性部品には使用しないこと。[超音波振動を吸収するため効果が無いのみならず、材質の劣化を促進する可能性がある]
- ② ネジを有する器具には使用しないこと。[超音波の振動によって、微細なネジの緩みが発生し、機能に影響を与える可能性がある]

(3) マニュアル洗浄

- ① 洗浄剤及び化学消毒剤を使ってブラッシング及び浸漬等により手洗い洗浄を行なう。
- ② 感染のリスクを防止するため、手洗い洗浄時には手袋・防水エプロン・ゴーグル等を必ず使用すること。
- ③ 管腔内を洗浄するため適切なブラシやクリーニングピストルを準備すること。
- ④ 洗浄、浸漬用にフタ付きで水きり用の内かごが付いている容器を準備すること。
- ⑤ 洗浄手順
 - a. シーリング等、器具の接続部をすべて分解する。
 - b. 専用容器に準備した洗浄溶液に器具を浸漬する。水温は35～40℃前後(温かいと感じる温度)が適温である。薬剤による器具の損傷の可能性があるので、溶液には60分以上浸漬したままにしないこと。
 - c. スポンジで全ての外表面を注意深く清掃する。
 - d. 管腔内は適切なブラシやクリーニングピストルを用いて洗浄する。
 - e. 純水で時間をかけて十分な濯ぎを行う。
 - f. 埃の出ないやわらかい布や圧縮空気乾燥させる。

- ④ 機械洗浄および消毒を行う際、黒いシール(27550 N)はクリーニングアダプター(27001 RA)に挿入し、ガイドチューブはアダプター(27840 LR)に取りつけてから、洗浄器に接続すること。



6. 洗浄後の器具の点検とお手入れ

- (1) 外観の目視(特に体内に入る部分)は入念に確認、可動部の機能確認を行うこと。[異常が見られたら使用を中止し、交換すること]
- (2) プラスチック又はシリコン部品の変色・変質・柔軟性(硬化の有無)・孔の有無を確認し、異常が認められた場合は直ちに部品を交換すること。
- (3) シール(27550 N)については、使用後に毎回交換することを推奨する。

7. 洗浄剤

- (1) 製品をアルカリ性、酸性洗浄剤又は化学消毒剤で洗浄する場合には、洗浄剤又は消毒剤の残留物が残らないように純水にて十分に濯ぎを行うこと。
- (2) 内視鏡および内視鏡関連器具に適した洗浄剤又は消毒剤を使用すること。

8. 使用前に必ず下記の方法で滅菌を行うこと。

注: 滅菌前に器具を洗浄し、良く乾燥してから滅菌を行うこと。

(1) オートクレーブ滅菌方法

本品を専用滅菌ケース又はトレーに収納し、滅菌包材で包んだ上、オートクレーブ滅菌を行う。

＜滅菌条件＞

・温度 : 132～137 ℃

・時間 : 4～18 分間

※真空式高圧蒸気滅菌 (pre-high vacuum) 方式のオートクレーブを推奨する。

※オートクレーブ滅菌を行う際に金属容器を使用している場合は、本品と金属部を直接触れないよう注意すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】＊

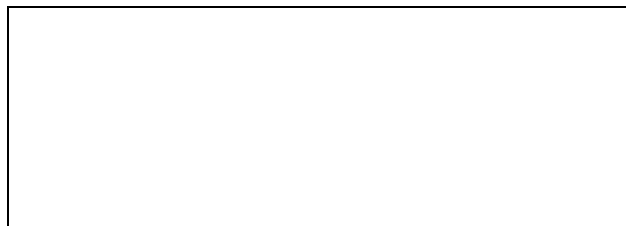


製造販売業者: エム・シー・メディカル株式会社

電話: 03-5715-2800 (代表)

製造業者: カールストルツ社 (KARL STORZ SE & Co. KG)

国名: ドイツ



添付KS873-3