

機械器具 25 医療用鏡 管理医療機器 硬性腎盂鏡 JMDNコード 15290000
(硬性膀胱尿道鏡 JMDNコード 36652000)

OES Pro パークティニアスネフロスコープ

- (A22051A 灌流リング 回転型 コック付)
- (A22052A 灌流リング 回転型)
- (A22053A 灌流リング 回転型 2コック付)
- (A22054A 灌流リング 固定型 コック付)

【禁忌・禁止】

併用医療機器「相互作用の項参照」

1. 患者の尿道を拡張する場合は、電解性の拡張液を使用しないこと。[高周波処置を行う際に、熱傷の危険性がある。]
2. 医療用潤滑剤は非導電性のものを使用しないこと。[高周波処置を行う際に、熱傷の危険性がある。]

使用方法

可燃性雰囲気中または酸素濃度の高いところや可燃性麻酔薬、亜酸化窒素 (N₂O) を使用しているところにこれらのガスがあるときは本製品を使用しないこと。[火災や人体への傷害を起こすおそれがある。]

【形状・構造及び原理等】

構造・構成ユニット

1. 構成

本添付文書は、OES Pro パークティニアスネフロスコープの構成品の中で以下の品目について記載する。

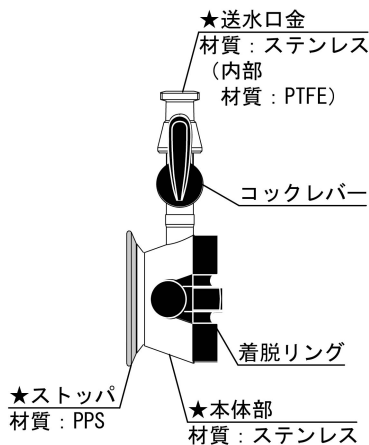
- ・ A22051A 灌流リング 回転型 コック付
- ・ A22052A 灌流リング 回転型
- ・ A22053A 灌流リング 回転型 2コック付
- ・ A22054A 灌流リング 固定型 コック付

注) 本製品は単品、または任意の組み合わせで製造販売する場合があります。

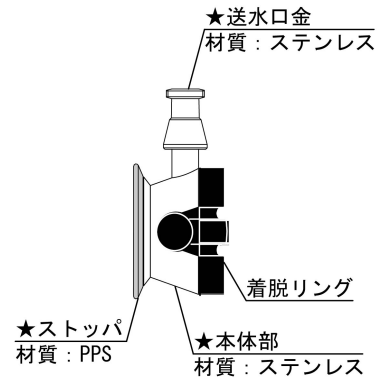
2. 各部の名称

★は、使用中体腔内組織に触れる部分である。

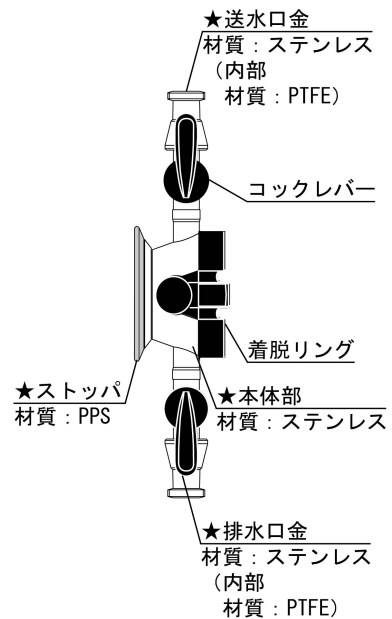
・ A22051A 灌流リング 回転型 コック付



・ A22052A 灌流リング 回転型

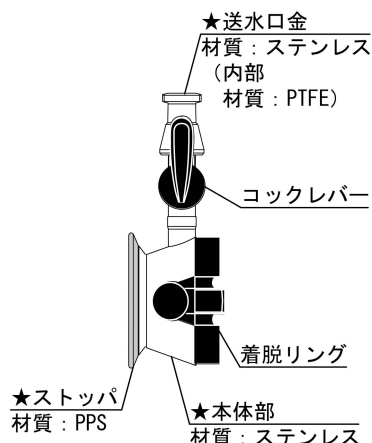


・ A22053A 灌流リング 回転型 2コック付



本製品の取扱説明書およびシステムガイド内視鏡下手術を必ず参照してください。

・A22054A 灌流リング 固定型 コック付



3.仕様

内径 : 9.96mm

作動・動作原理

本製品をシース、光学視管などに接続し、灌流チューブを接続して、光学視管内やシース内などを通して灌流を行う。

【使用目的又は効果】

使用目的

本品は、経皮的に挿入して腎臓、腎盂、大腎杯、小腎杯の観察、診断、治療に用いることができる。また経尿道的に挿入し、尿道、膀胱の観察、診断、治療に用いることもできる。

【使用方法等】

使用方法

- 滅菌
使用する前に、適切な方法で滅菌する。
- 挿入
 - (1)経皮的に腎盂へ挿入する場合
 - 1)ガイドワイヤー、ガイド管、ダイレーター、ルンボナイフによって、腎瘻を形成、拡大する。
 - 2)腎瘻に、灌流シース、あるいは処置用チューブの先端を挿入する。
 - 3)灌流シースに光学視管を挿入する。または処置用チューブに、灌流リングを接続した光学視管を挿入する。
 - 4)観察に軟性内視鏡を用いる場合には、灌流シースにガイドシースを挿入し、さらに軟性内視鏡を挿入する。
 - (2)経尿道的に尿道、膀胱へ挿入する場合
 - 1)灌流シースとマンドリンを組み合わせ、尿道に挿入する。
 - 2)マンドリンを抜き取り、ライトガイド、処置具口金と接続した光学視管を、灌流シースに挿入する。
 - 3)経尿道的に挿入して使用した場合には、灌流シースに吸引器用アダプターを装着して吸引器またはシリンジ等と接続し、処置具で切除した組織片を回収する。
- 治療
処置具口金の孔から処置具を挿入して治療を行う。
- 灌流
体腔に挿入した灌流シースや処置用チューブに、灌流チューブを接続して灌流をする。また、光学視管に灌流リングを組み合わせ、灌流リングに灌流チューブを接続し、灌流する。
- 滅菌
1項と同様に滅菌を行う。

使用方法に関する詳細については、本製品の『取扱説明書』の「使用方法」および『システムガイド内視鏡下手術』の「内視鏡機器の使用」を参照すること。

組み合わせて使用する医療機器

A22051A、A22052A は、以下の機器または同等品と接続して用いる。

| 組み合わせ機器 | 商品記号 | 販売名 | 医療機器認証番号 |
|---------|--------------------|------------------|-----------------|
| シース | A22041A A22041T | OES Pro レゼクトスコープ | 218ABBZX0005700 |

A22053A、A22054A は、以下の機器または同等品と接続して用いる。

| 組み合わせ機器 | 商品記号 | 販売名 | 医療機器認証番号 |
|---------|--------------------|------------------------|-----------------|
| シース | A22041A A22041T | OES Pro レゼクトスコープ | 218ABBZX0005700 |
| 処置用チューブ | WA33038A | OES Pro パークティニアスネフスコープ | 219ABBZX0000100 |
| 光学視管 | WA33036A | | |

これらの製品は、灌流チューブを以下の内視鏡用部品アダプターまたは同等品を使って、もしくは直接接続して用いる。

| 商品記号 | 販売名 | 医療機器届出番号 |
|---------|------------------|------------------|
| O0103 | O0103 ルアロックコネクター | 13B1X00277000299 |
| O0102.1 | O0102.1 ルアロックコック | 13B1X00277000587 |

【使用上の注意】

重要な基本的注意

- 一般的事項
- 1.本製品を用いた観察、診断、治療は術野が確保された状態で慎重に行うこと。
 - 2.本製品は出荷時には滅菌していない。初回の使用前に、【保守・点検に係る事項】の指示に従って洗浄、消毒、滅菌すること。
 - 3.灌流液が血管循環に侵入し、水中毒を起こす可能性があるため、長時間の手術や、血管が開いた状態で水圧を加えないこと。
 - 4.灌流が不十分なまま使用すると十分な視野が確保できないため、使用中、灌流能が下がった場合は、以下の点を確認すること。
 - (1)コック口金（排水側）部分が組織片などでふさがっていないこと。
 - (2)コック口金（排水側）のコックレバーが閉じた状態になっていないこと。
 - (3)十分な灌流圧が得られていること。

相互作用（他の医薬品・医療機器等との併用に関すること）

併用禁忌（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 |
|----------|------------------|---------------------------------------|
| 拡張液 | 非電解性の拡張液を使用すること。 | 高周波処置を行う際、電解性の拡張液を使用すると、熱傷となるおそれがある。 |
| 潤滑剤 | 導電性の潤滑剤を使用すること。 | 高周波処置を行う際、非導電性の潤滑剤を使用すると、熱傷となるおそれがある。 |

不具合

その他の不具合

破損、部品の脱落、変形、損傷

有害事象

その他の有害事象

感染、水中毒、組織の損傷

本製品の取扱説明書およびシステムガイド内視鏡下手術を必ず参照してください。

【保管方法及び有効期間等】

保管の条件

使用後は本添付文書の【保守・点検に係る事項】の「洗浄、消毒、滅菌」に従い洗浄、消毒、滅菌を行い、保管すること。

耐用期間

本製品の耐用期間は製造出荷後（納品後）5年とする（自己認証（当社データ）による）。なお、この年数は耐用期間内に本添付文書や『取扱説明書』に示す使用前点検および定期点検を実施し、点検結果によって修理またはオーバーホールが必要な場合にはそれらを実施するなどの適正使用をした場合の年数である。

【保守・点検に係る事項】

洗浄、消毒、滅菌

1. 本製品の『取扱説明書』に記載の、洗浄、消毒、滅菌に使用できる薬剤を使用すること。それ以外の薬剤については、オリンパスに問い合わせること。潤滑剤の使用は必要最小限にすること。毎症例後直ちに、すべての管路は使用の有無にかかわらず、1本1本別々に洗浄、消毒、滅菌を行うこと。手順および条件は、『取扱説明書』の記載に従うこと。また、付着物を柔らかいガーゼでふき取り、機器を分解してから、洗浄を行う場所へ運ぶこと。
2. 残留液を洗い流す際は滅菌水を使うこと。滅菌水を使用できない場合は、飲料水またはフィルターによって微生物が除去された水を使用すること。
3. 本製品は、滅菌の前に十分に洗浄、消毒、乾燥させ、滅菌効果を妨げる微生物や有機物を除去すること。
4. 本製品をフタルール製剤で消毒しないこと。フタルール製剤にて消毒を行った膀胱鏡を繰り返し使用した膀胱癌既往歴を有する患者に、ショック、アナフィラキシー様症状が現れたとの報告がある。
5. 下記の手順で用手洗浄を行うこと。
 - (1) 本製品を水（20℃以下）で洗浄する。管路は、常に送水ホース、洗浄用シリンジまたはクリーニングガンを用いること。なお、ほかの機器と一緒に洗浄しないこと。
 - (2) 汚れが落ちにくい場合には、医療用で低泡性の中性洗剤を使い、ぬるま湯の中で洗浄する。ハンドルを定位置から作動させ、そのすきまの部分を十分に洗浄すること。なお、洗浄時に洗浄液を過度に泡立たせないようにすること。
 - (3) 目視で、付着物がすべて除去されるまで、上記洗浄作業を続ける。
 - (4) 本製品を洗浄した後、滅菌水で洗浄液を洗い流す。
 - (5) 本製品を水切りする。
 - (6) ガーゼなどを使って残っている水をふき取る。
6. 下記の手順で高圧蒸気滅菌を行うこと。

前真空排気工程付き高圧蒸気滅菌装置を使用し、前真空排気工程の後、機器を134℃で5分間高圧蒸気滅菌することを推奨している。また、高圧蒸気滅菌の温度は138℃を超えないこと。132℃、60分の高圧蒸気滅菌に対する耐久性を保証していない。なお、高圧蒸気滅菌可能な当社の製品は、以下の規格に基づいた高圧蒸気滅菌ができる構造になっている。

 - 米国規格 ANSI/AAMI ST46:1993
 - 英国規格 BS 3970
 - 欧州規格 EN 285
 - (1) 本製品を適切な滅菌用トレイに収納し、滅菌用トレイごと滅菌パックに封入後、高圧蒸気滅菌を行う。
 - (2) 高圧蒸気滅菌後、冷水や冷却装置を使わずに室温まで冷却する。温度が急激に変化すると、機器が損傷するおそれがある。
7. 本添付文書および本製品の『取扱説明書』に記載している洗浄、消毒、滅菌方法では、クロイツフェルト・ヤコブ病の病因物質と言われているプリオンを消失もしくは不活化することはできない。クロイツフェルト・ヤコブ病または変異型クロイツフェルト・ヤコブ病患者に本製品を使用する場合は、クロイツフェルト・ヤコブ病または変異型クロイツフェルト・ヤコブ病患者専用の機器として使用するか、使用後に適切な方法で廃棄すること。クロイツフェルト・ヤコブ病への対応方法は、種々のガイドラインに従うこと。なお、本製品は、一般に示されている、プリオンを消失もしくは不活化する方法に対する耐久性が全くない、または、十分な耐久性がない。

使用者による保守点検事項

使用前および定期点検（6か月または100症例に一度）において、以下の事項を点検すること。点検結果により必要であれば新品交換を実施すること。

1. 製品に、腐食、へこみ、亀裂、曲がり、スリキズがないこと。
2. 洗浄剤や消毒剤が残っていないこと。
3. 不足の部品や緩んでいる部品がないこと。
4. コックがスムーズに開閉することを確認すること。

業者による保守点検事項

—

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元：

オリンパスメディカルシステムズ株式会社
〒192-8507 東京都八王子市石川町 2951

お問い合わせ先

TEL 0120-41-7149（内視鏡お客様相談センター）

外国製造元：

オリンパス ウィンター アンド イベ社
OLYMPUS WINTER & IBE GMBH
国名：ドイツ連邦共和国

本製品の取扱説明書およびシステムガイド内視鏡下手術を必ず参照してください。