

リチャードウルフ ディタッチャブル把持鉗子

【禁忌・禁止】

適用対象(患者)

クロイツフェルト・ヤコブ病、変異型クロイツフェルト・ヤコブ病、牛海綿状脳症(狂牛病)などの伝染性海綿状脳症の患者。[病気感染の危険をさけるため。]

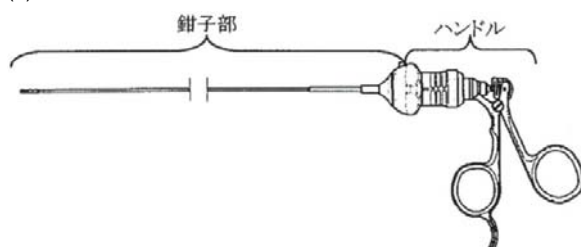
*【形状・構造及び原理等】

1. 構造

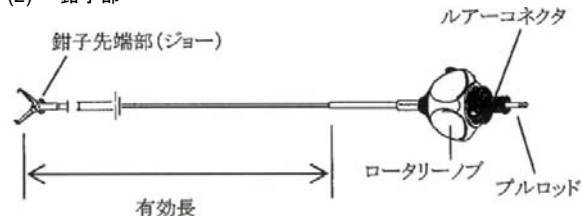
本品は、鉗子部とハンドルから構成される。鉗子部とハンドルは個別の構成部品となっており、組み立てて使用し、洗浄・保守等の際には分解することができる。

2. 形状及び寸法

(1) 使用時の形状(鉗子部とハンドルを組み立てた状態)



(2) 鉗子部



鉗子先端部拡大図



<血液・体液に接触する部分の原材料>

ステンレススチール、ポリエーテルエーテルケトン

<*鉗子部の寸法>

先端部形状	製品番号	有効長	ジョー外径
アリゲーター型鉗子	8642.6508	340mm	1.67mm
	8645.6502*	325mm	—
	8645.6508	325mm	2.2mm
	8952.6508	550mm	1.68mm
	8954.6802*	550mm	—
	8954.6808	550mm	1.68mm
	8968.6808	410mm	1.95mm
	8962.6108	352mm	3.5mm
	8962.6048	340mm	4mm
アングルアリゲーター型鉗子	8962.6028	355mm	3mm
	8952.6218	550mm	1.68mm
マウストゥース型鉗子	8952.6118	550mm	1.3mm
	8962.6058	340mm	4mm
把持鉗子	8952.6608	550mm	1.68mm
	8962.6078	340mm	4mm

*; 鉗子部分(8645.6508), 及びハンドル部分(8083.001)を含む一式をあらわすタイプ番号.

(3) ハンドル



【使用目的又は効果】

<使用目的>

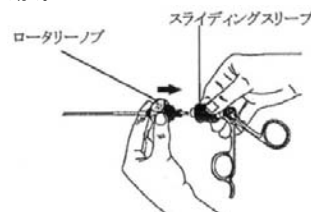
内視鏡治療時に専用の内視鏡とともに使用する器具で、組織又は異物の把持、回収、切除、クリップ、結紮、薬溶液の送込、吸引、管腔の拡張、深針等の機械的作業に用いるものをいう。電気(高周波、電磁気、超音波、レーザーエネルギー等)を使用せずに作動する。本品は再使用可能である。

【使用方法等】

<使用方法>

● 組立

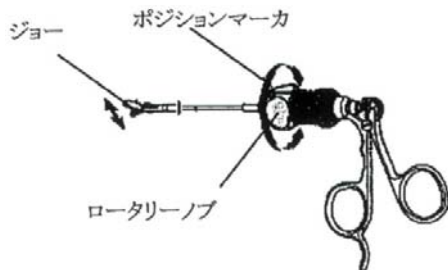
1. ハンドルのスライディングスリーブと、鉗子部のロータリーノブをそれぞれ保持する。
2. 鉗子部の手元側とハンドルをカチッという音がするように接合する。
3. ハンドルと鉗子部を接合させると、ハンドルの可動式グリップがわずかに動く。



ご使用前に取扱説明書を必ずご一読ください。

● ロータリーノブの機能

- ロータリーノブと鉗子は同調しており、ロータリーノブを回転させることにより、鉗子を回転、調整することができる。(ポジションマークは、ジョーが開く方向を示している。)

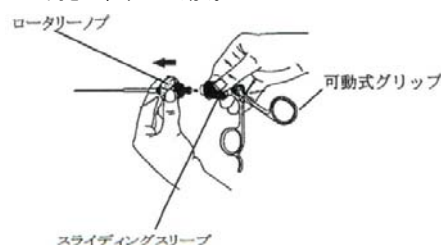


● 操作

- 本品は硬性内視鏡(本品に含まれない)に挿入し、内視鏡下にて使用する。
- 本品を用いて、異物の把持、回収等を行う。

● 分解

- 片手で鉗子部のロータリーノブを保持し、もう一方の手でハンドルのスライディングスリーブを保持する。
- 鉗子部とハンドルを引き離す。
- ハンドルと鉗子部を分解すると、ハンドルの可動式グリップが上向きにわずかに動く。



● 再処置及びメンテナンス

<準備>

使用直後、本品のどの部分も乾燥しないように、水ですすぐ。

- 使用直後、手術残留物の固着を防ぐため、水ですすぐ。使用から洗浄・消毒・滅菌までに6時間以上が経過している場合、水を入れた5mLのシリンジを使って機器をすすぐ。残留物が表面に定着し、洗浄に悪影響を与える可能性があるため、安定剤、硬化剤、または40℃以上の熱水を使用しないこと。
- 予備洗浄: 機器を分解する。鉗子部を約20秒間すすぐ又は洗浄ガン(本品に含まれない)を用いて300~400 kPa(3~4 bars)で5ショットの加圧噴射で洗浄する。或いは水を入れた5mLのシリンジで2回噴射洗浄する。

<洗浄>

(1) 超音波洗浄:

- 超音波洗浄槽用の洗浄/消毒液に前もって機器を5分間浸漬する。
 - ・暴露時間: 5分間
 - ・温度: 45℃以下
- 超音波洗浄後は、以下を実施する。
 - ・洗浄ガンを用いて脱イオン水で15秒以上機器を十分にすすぐ。
 - ・滅菌済の使い捨てリントフリーのワイパー又は綿棒を用いて機器の外側の水分を拭き取り、濾過した圧縮エアで乾燥する。

(2) 手洗いによる洗浄

以下の手順で手洗い洗浄及び消毒する。



- ハンドル、ハンドルと鉗子部の接続部分、及び鉗子先端部(ジョー)を柔らかな適切なブラシ(本品に含まれない)を用いて、5秒以上洗浄し、残留物を除去する。
- 鉗子部をシリンジ(本品に含まれない)を用いて、洗浄液5mLで洗浄する。
- 洗浄液に前もって機器を5分以上浸漬する。
- 鉗子部の外側を洗浄ガンを使って15秒以上機器を十分にすすぐ。
- 消毒液に前もって機器を浸漬する。暴露時間は消毒液の製造業者の取扱説明書を参照のこと。
- 洗浄ガン及び脱イオン水を用いて15秒以上機器を十分にすすぐ。
- 滅菌済の使い捨てリントフリーのワイパー又は綿棒を用いて機器の外側の水分を拭き取り、濾過した圧縮エアで乾燥する。
- 清浄度について目視で確認する。機器が見た目に清潔になるまで、必要に応じて手洗いによる洗浄の手順を繰り返す。

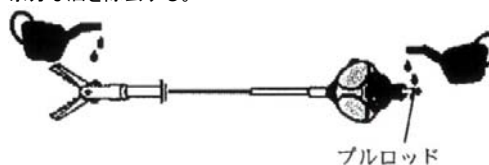
(3) 機械による洗浄

- 自動ウォッシャーで機器を機械洗浄する前に、手作業で機器を予備洗浄する。
- 機器を分解した状態で自動ウォッシャーで洗浄する。
- ウォッシャー/ディスインフェクターの乾燥サイクルを使って機器を乾燥する。必要に応じて、滅菌済の使い捨てリントフリーのワイパー又は綿棒を用いた手作業による乾燥や濾過した圧縮エアでの乾燥を追加で行うことができる。
- 自動ウォッシャーのプログラム設定やその他使用方法については、自動ウォッシャーの製造業者の取扱説明書を参照のこと。
- 清浄度について目視で確認する。機器が見た目に清潔になるまで、必要に応じて再処理手順を繰り返す。

<洗浄・消毒後の手入れ>

手作業による消毒後、必要に応じて以下を実施する。

- ジョー及びブルロッドに機械油を慎重に1滴注油する。その他の面には油をつけてはならない。
- 余分な油を除去する。



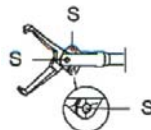
ご使用前に取扱説明書を必ずご一読ください。

＜使用方法に関する使用上の注意＞

- (1) 内視鏡を所定位置に置いた後、ジョーが内視鏡下に見えなければならない。
- (2) ジョーが開口したまま本品の挿入及び抜去を行わないこと。[アクセスシースチューブ／内視鏡の損傷、組織の損傷が起こる可能性がある。]
- (3) ジョーが閉じた状態で、挿入及び抜去を目視下で行うこと。[ジョー一部のパーティクルの喪失、不慮の内臓損傷、シースチューブの遠位端／内視鏡の損傷が起こる可能性がある。]
- (4) 分解時、可動式グリップは、常に自由に可動できる状態のままでなければならない。[圧力を加えると、分解が妨げられる可動式グリップの位置が不正確になる可能性がある。]組立、分解時には可動式グリップを持たずにスライディングスリーブを持って操作すること。



- (5) ハンドルを閉じる際、損傷させる危険があるため、分解されたグリップを無理に閉じないこと。
- (6) ピン(Sの部分)の表面に破損がないか確認すること。表面が破損している場合、使用しないこと。[ピンが緩む可能性がある。]



- (7) 金属製の道具又はエッジが鋭利な道具(ブラシ等)を用いてプラスチック部品を洗淨しないこと。
- (8) 再処置及びメンテナンスの準備時、安定剤、硬化剤、または40℃以上の熱水を使用しないこと。[残留物が表面に定着し、洗淨に悪影響を与える可能性があるため。]

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意

- (1) 本品を誤った併用医療機器と使用しないこと。[患者、使用者またはその他の者に傷害を引き起こすことがあり、製品の破損を招く可能性がある。]
- (2) 過剰な力を加えないこと。[製品が破損したり、性能を損ねたり、患者に傷害を引き起こす可能性がある。]
- (3) 使用の直前および直後に、破損、部品の緩み及び紛失がないことを確認すること。破損した製品や部品に緩みがある場合は、本品を使用しないこと。
- (4) 患者の体内に部品が残っていないことを確認すること。
- (5) 本品の表示が読み取れることを確認する。ラベルの表示が不完全であったり、判読できない場合、本品を使用しないこと。

2. 不具合・有害事象

有害事象

- (1) 組織の外傷
- (2) 組織穿孔
- (3) 急性出血

【保管方法及び有効期間等】

保管・輸送条件

温度 : -20℃～60℃
相対湿度 : 10%～90%
気圧 : 700hPa～1060 hPa

- ・高温、多湿、直射日光を避けて保管すること。
- ・再滅菌後の機器は低湿度の清浄かつ塵埃のない環境で 5℃から 40℃の適切な温度で保管すること。

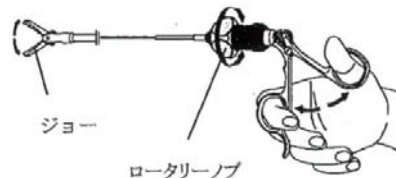
【保守・点検に係る事項】

＜目視点検＞

1. 本品全体について、下記のような状態でないことを確認する。
 - ・破損
 - ・表面の変化(腐食等)
 - ・鋭利なエッジ
 - ・損傷によって使用目的に適合しなくなった形状の変化
 - ・部品の緩みまたは紛失
 - ・ざらざらした表面
2. ジョーに欠陥や腐食している部分がないことを確認する。
3. ジョーの刃先が鋭利であることを確認する。

＜機能点検＞

1. ジョーが適切に開閉することを確認する。ジョーが開閉できない場合は分解し、再度組み立てる。
2. 鉗子部のロータリーノブによってジョーが回転することを確認する。



＜滅菌＞

滅菌は蒸気滅菌法を推奨する。

- (1) 滅菌条件 : 134℃+4℃ 又は 132℃+4℃、4 分間
- (2) 乾燥時間 : 10～20 分間
- (3) 滅菌温度最大値 : 138℃

【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:

リチャードウルフ株式会社
〒108-0071 東京都港区白金台 2-26-10 グリーンオーク高輪台
電話番号: 03-6459-3939

外国製造業者:

Richard Wolf GmbH (ドイツ)

ご使用前に取扱説明書を必ずご一読ください。