

機械器具(29)電気手術器

管理医療機器 一般的電気手術器(JMDNコード:70647000)
(高周波処置用能動器具)

「ミズホ電気手術器TRC-1500S」の付属品

(メス先 [No. 6~No. 13])

****【警告】**

＜使用方法＞

- (1) 酸素や亜酸化窒素などの可燃性ガスの濃度が高くなっている所では、一時的にこれらの濃度を低下させてから使用すること。[酸素及び亜酸化窒素(N₂O)は火勢を強め、激しい燃焼を引き起こすため。]
- (2) 可燃性の液体や物質(アルコール性の皮膚消毒剤、チンキ類、液体包帯、骨セメント及び乾燥したガーゼ)などが存在する所では、十分に蒸発させるなどこれらの物質を除去する措置を講じてから使用すること。特に体の下や臍のような人体の陥凹部や、体の下などに可燃性溶液が溜まらないように注意すること。[電気手術器は、正常な使用であってもアクティブ電極の先端から火花が発生し、着火源となって患者及び手術スタッフに熱傷など重大な健康被害を与える可能性があるため。]
- (3) 可燃性麻酔剤や可燃性ガスを除去すること。また、体内で発生する可燃性ガスも含めて気化したガス等が充満しないように排除すること。[アクティブ電極からの火花により爆発・引火を引き起こす可能性があるため。]
- (4) 一時的に使用しないアクティブ電極は患者から離し、専用のホルスター等に収納するか、絶縁された器具台に置くこと。特に使用直後のアクティブ電極は患者体表面や覆布の上には直接置かないこと。[使用直後のアクティブ電極先端は、高周波電流により発熱している。乾燥しているガーゼや覆布などの発火や、患者や手術スタッフの熱傷の原因となるため。]

【形状・構造及び原理等】

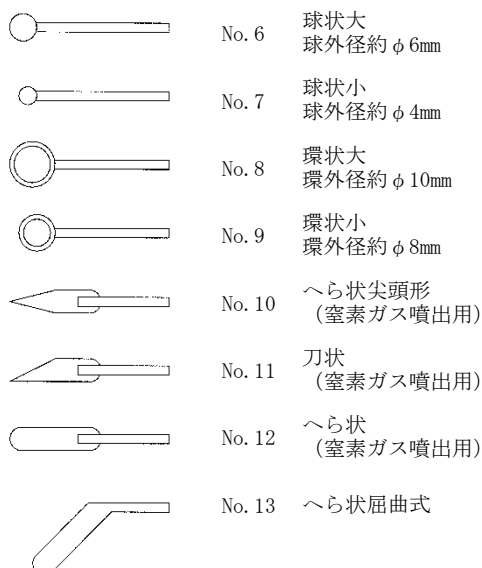
＜形状・構造＞

1. 概要

ミズホ電気手術器TRC-1500Sで使用する電気手術器用のモノポーラ電極です。本体付属品の切替スイッチ付メスホルダー及び単極メスホルダーに取り付けます。

また No. 10~No. 12 のメス先は患部に窒素ガスを噴出させながら電気手術を行う場合に使用できるように挿入部がパイプ構造を有します。

2. 外観



3. 材質

ステンレス

【使用目的又は効果】

メス先と患部間の極部的通電により切開及び止血凝固を行います。

【使用方法等】

****＜接続方法＞**

1. メスホルダーへの接続

- (1) 付属品の切替スイッチ付メスホルダー又は単極メスホルダーの先端のキャップを緩めます。
- (2) メス先挿入口にメス先を差し込みます。
- (3) キャップを締め、メス先を固定します。メス先が抜けにくいかなど確認してください。

2. メスホルダーからの取り外し

- (1) 付属品の切替スイッチ付メスホルダー又は単極メスホルダーの先端のキャップを緩めます。
- (2) メス先を抜き取ります。

****＜使用方法＞**

- (1) 滅菌済みであることを確認してください。
- (2) メス先を付属品のメスホルダーに差し込み、またメス先が差込接続されたメスホルダーを電気メス本体へ接続して使用します。

****＜使用方法等に関連する使用上の注意＞**

- (1) 熱傷の危険性を減少させるため以下の点に注意すること。
 - 1) 高周波電流が、比較的小さな断面積で身体の部分を通る外科的処置の場合は、不要な凝固を避けるため、パイプラ手技の使用を考慮すること。
 - 2) 通常の出力設定であるにもかかわらず、望ましい手術効果が得られない場合は、出力を上げる前に、電極部の炭化物付着及びケーブルの接触不良が考えられるため、再確認を行い、異常が無いことを確認してから使用すること。
 - 3) アクティブ電極のコードは患者の身体に直接触れないよう配置すること。[誘導による高周波分流入が生ずる恐れがあるため。]
- (2) 神経や筋刺激を避けるため、強制凝固やスプレー凝固のような放電凝固モードでは出力を最小限とし、又金属性鉗子を経由した凝固の場合にはアクティブ電極を鉗子に接触させてから出力すること。[電気手術器の高周波電流では、神経や筋の刺激は起こさないが、切開や凝固時に発生する放電(スパーク)により高周波電流の一部が整流され、低周波成分を生じて神経や筋を刺激し痙攣や筋収縮を起こすため。]

【使用上の注意】

****＜重要な基本的注意＞**

- (1) 針状の生体モニタ電極の使用は可能な限り避けること。[モニタ電極面積が小さい場合、高周波分流入による熱傷が発生する恐れがあるため。]
- (2) 併用する電気手術器本体の出力モードの選択、及び出力設定にあたっては、本製品の定格電圧を超えない高周波電圧とすること。出力モードごとの最大高周波電圧は電気手術器本体の添付文書又は取扱説明書を参照とすること。

電気手術器本体の取扱説明書を必ずご参照ください。

