

再使用禁止

単回使用対極板

【警告】

- 本品の電極面を患者の皮膚面に完全に密着させること。
- 乳児用対極板および小児用対極板使用時は、上限出力(W)を超えて使用しないこと。
- 乳児用対極板および小児用対極板は、規定の体重の範囲外の患者には使用しないこと。

[以上の全ての事項について熱傷のおそれがあるため。]

【禁忌・禁止】

- 本品は、単回使用品であるため再使用しないこと。また、使用期限切れのものは使用しないこと。
- 使用前に必ず包装及び製品の外観、電極面、コード等の点検を行い、汚損、破損、変形、濡れ等の異常があった場合は使用しないこと。
- 本品の折り曲げ、切断、加工改造等は行わないこと。
- 長時間にわたって連続的に出力するような手技には使用しないこと。[貼付面の温度が上昇し、熱傷を起こすおそれがあるため。]
- 保護フィルムが対極板に残ったまま患者に装着しないこと。[適正な電流回収が出来ず、熱傷を起こすおそれがあるため。]
- 手術終了後対極板を皮膚から剥がす時、性急な剥がし方をしないこと。[患者の皮膚を傷つける可能性があるため。]
- 乳児用対極板は体重1kg以上5kg未満、小児用対極板は体重5kg以上15kg未満の患児に使用し、15kg以上の患者には使用しないこと。[熱傷のおそれがあるため。]
- 併用する電気手術器の取扱説明書を参照し、乳児用対極板および小児用対極板を使用する際は、以下の使用条件から逸脱しないこと。[熱傷のおそれがあるため。]

出力モード	乳児用対極板	小児用対極板
CUT (切開)	28W 以下	63W 以下
BLEND (混合切開)	30W 以下	61W 以下
COAG (凝固)	27W 以下	53W 以下

※電気手術器に表示される設定数値は、実際の出力電力(W)値とは異なるため、必ず使用前に機器の取扱説明書を確認し、規定の上限出力を超えないこと。

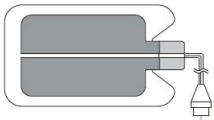
【形状・構造及び原理等】

1) 構造
本品の構成は以下のとおりである。

単回使用対極板コード付き

- 単回使用対極板デュアルタイプ成人用(横)
- 単回使用対極板デュアルタイプ小児用
- 単回使用対極板デュアルタイプ乳児用

2) 形状
図に示すとおり(代表例)



タイプ	導電部面積	対象
デュアルタイプ	134cm ²	成人(体重 15kg以上)
	139cm ²	成人(体重 15kg以上)
	77cm ²	小児(体重 5kg以上15kg未満)
	35cm ²	乳児(体重 1kg以上5kg未満)

3) 構造および原理
本品は、高周波電流の帰路を生体組織に熱傷などを生じない程度の低い電流密度にするために使用する、比較的大きな面積の電極をいう。患者の体に密着させて使用する。電極、導電コード類とその関連付属品をいう。

【使用目的又は効果】

本品は、高周波電流を用いた生体組織の切開又は凝固を行うために電気手術器と共に外科手術に使用する対極板である。

【使用方法等】

1) 対極板は広い面積でパッドの電極面全体が、患者の皮膚に適切に貼られていることが重要である。次のような部位に正しく装着すること。[■十分に対極板を貼る面積があること ■正常で平面な皮膚に均一に密着させること ■血行の良い筋肉質な部位 ■清潔な部位 ■毛のない部位 ■術野に出来るだけ近い部位(例として大腿部、臀部、背部など)]

- 2) 包装は使用の直前に開けること。
 - 3) コードの輪をほぐしてから、まっすぐに伸ばすこと。
 - 4) 保護フィルムを剥がした後時間を置かず患者に貼ること。
 - 5) 皮膚との接触を良好にするため、体毛のない貼付部位が得られない場合は、必ず貼付部位の除毛を行うこと。[除毛を行わないと対極板と皮膚の接触が悪くなり熱傷を起こす可能性がある]
 - 6) 対極板の保護フィルムを剥がし、ゲル接着面にしわが出来ないように密着させ、空気、ゴミ、不織布等が入らないように接着面全体を均一にしかりと貼ること。
 - 7) 対極板周辺や装着面内部に消毒液等の付着や侵入を防止すること。
 - 8) 装着確認は、2人以上で行うこと。
 - 9) 本品を患者に正しく貼付し、コネクタを接続する前に電気手術器の電源を入れる。対極板に関する警報が作動することを確認してから、本品のコネクタを電気手術器本体の対極板接続口に確実に挿入し固定する。正しく接続され、警報が消えることを確認すること。
 - 10) 本品の接着力は患者皮膚の個体差によって接着力が異なるため、装着部位を守り、術中容易に監視が出来る部分に貼って剥がれが無いかを常に監視すること。
 - 11) 対極板を剥がすときは、皮膚を下に押さえ、剥がす方向に向かって斜め上方に引き上げながら患者の皮膚を傷つけないようやさしくゆっくり剥がすこと。
 - 12) コードを持って無理に引っ張ったり、性急に剥がしたりしないこと。[皮膚損傷が起きる可能性があるため。]
- 剥がしにくい場合は、皮膚と対極板の粘着部にアルコール綿等を用いて、急がずにゆっくりと剥がすこと。アルコール過敏症の患者には、アルコールの代わりにぬるま湯を含ませたガーゼ等を用いること。

<使用可能な電気手術器>

一般的名称 (JMDN コード)	販売名	認証番号	製造販売業者
一般的電気手術器 (70647000)	ソニクエンス 高周波装置	307AIBZX00016000	株式会社ESE Japan
一般的電気手術器 (70647000)	サージネクス	307AIBZX00036000	株式会社NEXUS-Arc
一般的電気手術器 (70647000)	サージトロン	219AIBZX00091000	株式会社NEXUS-Arc

<使用方法に関する使用上の注意>

- 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。
 - 対極板は患者の適切な部位に、その全面積を身体に密着させるように貼付すること。
 - 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、対極板コードの接触不良及び対極板の貼付状態の不良が考えられるため、再確認を行い、異常がないことを確認してから使用すること。
 - 対極板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岐が発生する恐れがあるため。]
 - 対極板が十分に密着しない恐れがある場合は、除毛すること。

【使用上の注意】

<重要な基本的注意>

- 1) 本製品を切断して使用しないこと。[切断面は金属箔が露出し、放電が発生して熱傷の原因となるため。]
- 2) 一度貼った対極板の貼り直しはしないこと。
- 3) 本品に導電性ジェル等を塗布して使用しないこと。
- 4) 下記のような部位には対極板は貼らないこと。[■骨の突出部 ■傷跡、瘢痕部 ■金属製インプラント材料等の付近 ■血行の悪い部位 ■汗、脂、化粧品、薬液、液体等が付着している皮膚面 ■手術中に液体で濡れる可能性がある部位 ■眼、頭部、顔面、首、心臓の近く、上肢、膝より下 ■対極板全面が貼れない部位 ■心電図の電極や他のモニタ電極の近傍 ■ボビドンコード系消毒液を塗布した皮膚面 ■左右の臀部間の様に隙間(非接着面)ができるような部位 ■貼った後曲面になるような部位や膝・肘などの可動部位 ■患者の下敷きになる部位や圧迫を受ける部位]
- 5) コードは患者の体の下敷きにしないこと。また患者の四肢、鉗子類、手術台、消毒盤台、電気手術器等に巻き付けたり、コイル状にしないこと。
- 6) コードを他のME 機器電極及びコードに近接させないこと。
- 7) コードに十分な「たわみ」を持たせ、患者に正しく装着したあと対極板やコードに異常な圧迫や引っ張り力を与えてはならない。術中の体位変換や、コードの引っかけ等で、通常使用時と異なる力が働いた場合、対極板の亀裂や、コードの断線等により、電極・電線の露出が原因で熱傷する可能性があるためダメージがあった場合は使用禁止。
- 8) 本品は滅菌処理をしていない。オートクレーブ滅菌やガス滅菌を行うと、対極板としての本来の性能が発揮できなくなるため滅菌しないこと。

- 9) 本品の保護フィルムを無理に剥がしたり、勢いよく剥がしたりするとゲルが電極表面から剥がれる可能性があるので、やさしくゆっくりと剥がすこと。
- 10) 患者の皮膚状態や本品の密着不良により、貼付直後から電気手術器の対極板接触警報が作動する場合がある。特に高齢者または皮膚が乾燥している患者では、貼付部位を温水または濡れたタオルで清拭し、余分な水分を十分に拭き取ってから、本品を皮膚に密着させて貼付すること。警報が作動した場合は、併用する電気手術器の取扱説明書に従い、本品の貼付状態および接続状態を確認すること。
- 11) 使用に関しては、電気手術器の取扱説明書及び添付文書を熟読の上、使用すること。

<相互作用(他の医薬品・医療機器との併用に関する事)>

1. 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
焼灼術用電気手術器	使用しないこと	焼灼術用電気手術器での連続通電により、対極板貼付部位での熱傷が発生するおそれがあるため。

2. 併用注意(併用に注意すること)

医療機器の名称等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
生体モニタ装置	モニタ電極は本製品と使用する電極類からできるだけ離し、センサーケーブルなどは対極板ケーブルなどから可能な限り離して設置すること。 又高周波電流保護機能付きの装置を使用すること。	対極板ケーブルを流れる高周波電流により正常なモニタができない恐れがあるため。

<不具合・有害事象>

本品は使用に際して以下の不具合や有害事象が考えられる。

- 1) 重大な不具合
 - 分流
 - 意図しない出力
- 2) 重大な有害事象
 - 熱傷

【保管方法及び有効期間等】

- 1) 保管条件: 温度 0℃～+40℃
- 2) 箱から出した本品を折り曲げたり、積み重ねたりしないこと。
- 3) 本品に過度の急激な圧迫や引っ張り力を加えないこと。
- 4) 本品の上に他の製品を載せないこと。
- 5) 有効期間の記載は、一枚毎の包装袋に記載している。
- 6) 有効期間を過ぎたものを使用しないこと。

【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: 株式会社NEXUS-Arc
TEL: 06-6448-2511

製造業者: 浙江 シュヨウ サージカル インストゥルメント社
Zhejiang Shuyou Surgical Instrument Co., Ltd. (中国)