

バイクランプ シーリングアクセサリ

BiClamp/MF-2プラグ



バイクランプ150CファインS MF-2、150mm

ご注文番号 E123352

4mケーブル、セラミックコーティング



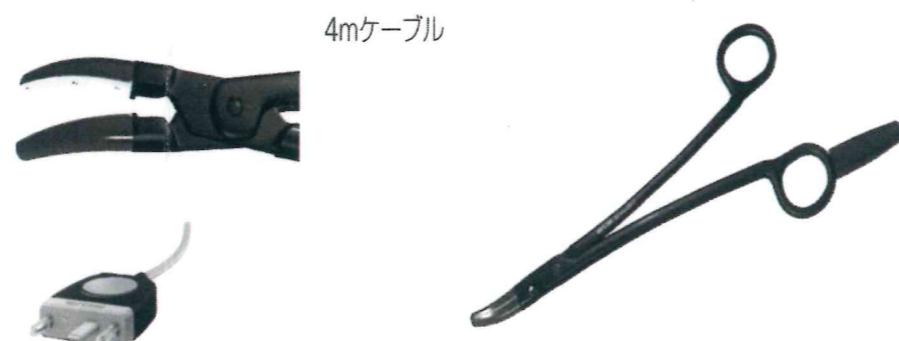
No. 21195-221

 = 1	max 250 Vp
クラス分類: III	max 95°C
	max 138°C

バイクランプ201TS MF-2、200mm

ご注文番号 E123353

4mケーブル



No. 21195-202

 = 1	max 250 Vp
クラス分類: III	max 95°C
	max 138°C

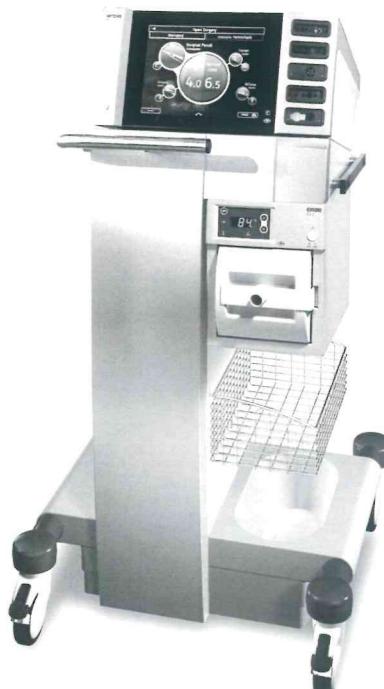
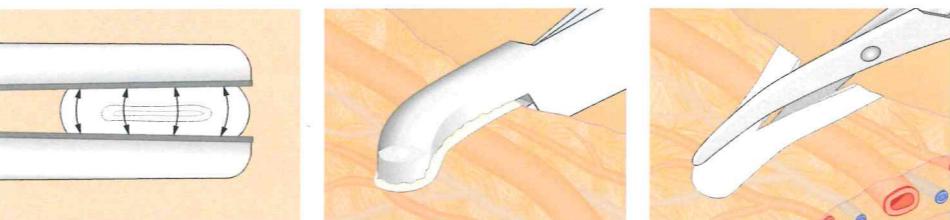
Coagulation with BiClamp thermofusion

バイクランプ サーモフュージョンシステム

エルベ社のBiClampのサーモフュージョンは、組織を把持し、低出力で凝固ができるシステムとして開発されました。組織を収束的に融合させ、追加の縫合や従来式の凝固作業を低減します。

高圧蒸気滅菌で最大50回※の滅菌が可能なリユーザブル製品であり、縫合糸やクリップの使用を少なくできるため、地球環境にも優しく経済的にも優れています。

BiClampは、開腹手術及び鏡視下手術における様々な場面において、幅広くご活用頂けるデバイスです。



一般的名称：治療用電気手術器
販売名：エルベVIO3/APC3 高周波手術装置
承認番号：23000BZX00353000

バイクランプの保険加算について

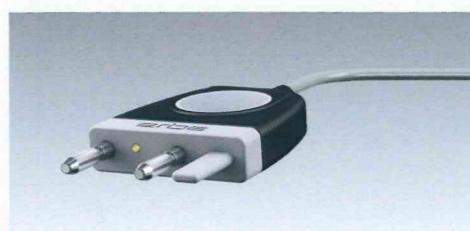
電気メス「エルベVIO3/APC3」、専用アクセサリ「バイクランプ」及び「バイシジョン」は下記の薬事承認を取得しております。

薬事情報

承認番号	一般的な名称	販売名
23000BZX00353000	治療用電気手術器	エルベVIO3/APC3高周波手術装置
23100BZX00007000	治療用能動器具	バイクランプ シーリングアクセサリ
23000BZX00352000	治療用能動器具	バイシジョン シーリングアクセサリ

VIO3に搭載された「thermoSEAL(サーモシール)」モード、及び専用アクセサリの「バイクランプシーリングアクセサリ」もしくは「バイシジョンシーリングアクセサリ」を併用いただくことで、「シーリングアクセサリ」として適応の手術において「K931:超音波凝固切開装置等加算(3000点)」の取得が可能です。

尚、バイクランプシーリングアクセサリは、MF-2プラグが付いている製品(画像①)が保険加算の対象となります。従来品のMFプラグ(画像②)が付いているバイクランプにつきましては、保険加算の対象ではありませんのでご注意ください。



画像①：加算対象のMF-2プラグ



画像②：加算対象でないMFプラグ

Advantages:

- ✓ 大きな面積で収束的に組織を融合
- ✓ 最大50回※の高圧蒸気滅菌が可能なリユーザブル
- ✓ 縫合材料の使用量を低減させることができた高い経済性
- ✓ VIO独自の「オートストップ」機能による均一な凝固層
- ✓ 通常の縫合作業に比べて時間が短縮
- ✓ 「プラグ&プレイ」機能によるVIO本体の自動器具認識

※使用状況や洗浄・滅菌の過程に於いて製品が損傷・摩耗した際には、新しい製品と交換が必要となる場合があります。

SURGICAL PROCEDURE



サーモフュージョンとは...
低出力のバイポーラモードを用いて、組織を収束的に熱融合させて凝固する機能です。



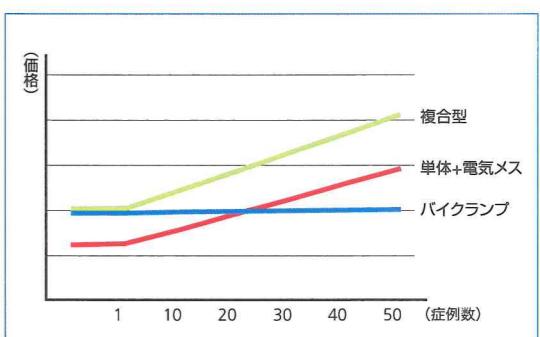
切離したい組織をBiClampで把持し、組織の融合が完了すると、オートストップ機能により自動的に出力が停止するので、周辺組織への過剰な熱損傷を防ぎ、均一な凝固層を形成し、組織の凝固及び脈管組織の閉塞(シーリング)を行うことができます。
必要に応じてBiClampを複数回出力し、平行して凝固処理を行い、その中間の凝固層を機械的に切離す方法も有効です。
追加の縫合や凝固作業が低減し、手術を効率的に行うことができます。

ECO-surgery エコノミー&エコロジー

エルベ社の高周波手術装置アクセサリは、高圧蒸気滅菌対応の再使用型を基本としています。症例ごとのランニングコストを抑えることと感染性廃棄物の削減は、医療現場に求められている大きな課題です。

ECO-Surgeryの考えは、安全、臨床効果、そして環境負荷にも考慮した発想です。

BiClampは最大50回ご使用頂けるようにデザインされたアクセサリです。使い捨てタイプと比較すると、感染性廃棄物の量を1/50に、導入コストを含めたランニングコストも50症例で30%以上軽減することができます。

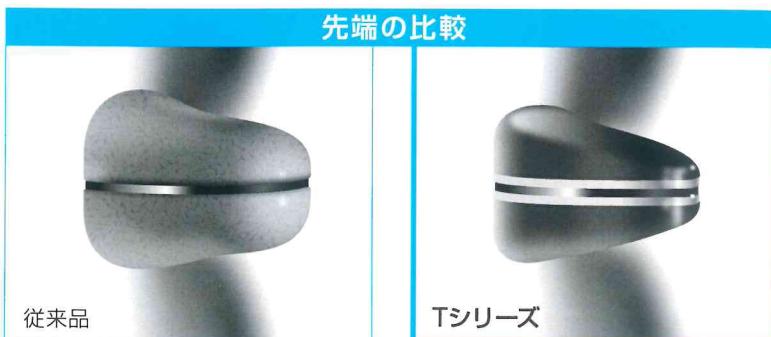


バイクランプTシリーズ



組織の把持力向上

バイクランプTシリーズは、左右の電極で組織を把持した際、電極同士が接触してショートするのを防ぐため、従来のストッパー方式から、双方の電極に三箇所のスペーサーを設置するように改良しました。このスペーサーにより薄い組織に対する把持力も向上しています。

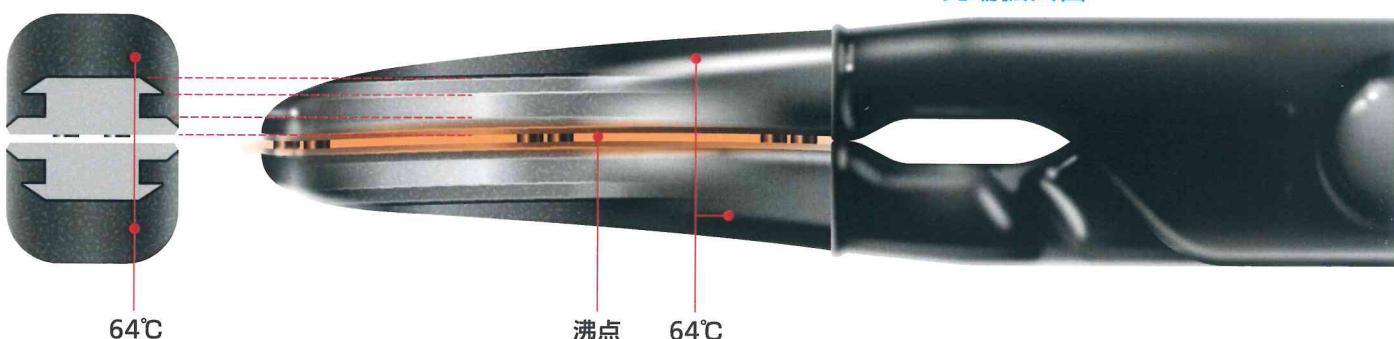


PEEK(ポリエーテルエーテルケトン)樹脂の採用

バイクランプTシリーズは、先端部外側にPEEK樹脂による被膜加工を行い、組織等への熱影響を抑制しています。

この被膜加工により、従来のセラミック加工製品と比較すると先端部外側面の温度を約20%低減させています。(社内検証による)
また、先端部付近の被膜が薄くなつたことでより細くなり、視認性及び操作性も向上しています。

先端拡大図

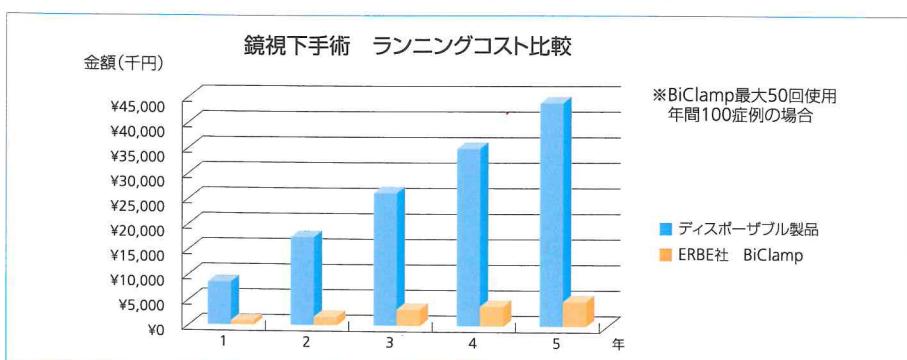


再使用型デバイス

バイクランプTシリーズは、50回を使用限度とする再使用型デバイスです。ケーブルを含め浸漬が可能で、ウォッシャーディスインフェクターによる洗浄・消毒、オートクレーブによる滅菌が可能です。

※取扱い方法や使用に伴う負荷の程度により、50回未満でも交換が必要となる場合があります。

使用回数は、VIO3本体に接続することで確認することもできます。使用回数は、接続された後一定時間の出力をすることで一回としてカウントされます。



サーモフュージョン

エルベ社の開発したバイクランプサーモフュージョンは、電圧制御された高周波電流をバイポーラ出力することにより、挟んだ組織を収束的に融合させるシステムです。

バイクランプで把持された組織に圧力を加え、限局的に高周波電流を投与することで組織を発熱させ融合します。