





## 【使用上の注意】

1. 使用注意（次の患者には慎重に適用すること）
- (1) 体重 10kg 未満の小児 [腹腔内が狭いため、臓器損傷等の有害事象が発生しやすくなる可能性がある。]
  - \* (2) 病的肥満の患者 [インストゥルメントの操作性や視認性が確保できず、術式移行が必要となる可能性があるため。]
- \* 2. 重要な基本的注意
- (1) 本品について実施された臨床試験は通常の内視鏡手術との比較試験であり、内視鏡手術の確立していない手技における有効性及び安全性は確認されていない。
  - (2) 指定の非統合型電気手術器を使用する場合、電気手術器の設定がバイポーラモードで自動バイポーラ出力が選択されていないことを確認すること。[意図しない箇所で印加されてしまうおそれがある。]
  - (3) 他のインストゥルメントを通電させるために本品を使用しないこと。[先端の破損または視野内外の組織の損傷が生じることがあり、焼灼されたインストゥルメントの先端付近の場所またはポートの配置部位（インストゥルメントカニューラ）周辺の組織に損傷を与えるおそれがある。]
  - (4) 標的組織付近への側方熱拡散に注意すること。[意図しない組織への熱傷が発生するおそれがある。]
  - (5) 機械的衝撃又はストレスを避け、破損させないようにすること。又、術中にインストゥルメント同士が触れるのを避け、患者の体内で本品に他のインストゥルメントで力を加えないこと。[本品は一般的な腹腔鏡で使用される鉗子よりワイヤの構造が複雑であるため、衝撃等により破損する可能性がある。]
  - (6) 本品が故障した際も手技を完結できるよう、予備のインストゥルメントを常備しておくこと。
  - (7) 本品の操作の際は、血管又は気管支等の組織を損傷しないよう注意すること。
  - (8) 焼灼中は本品の先端部がステープル、クリップ、縫合糸などに接触しないこと。[チップが損傷する可能性があるため。]
  - (9) すべてのケーブルの接続が正確かつ完全であること確認すること。
  - (10) 機器全般及び患者に異常のないことを絶えず監視すること。
- \*(11) 使用後、ケーブル類の取り外しは無理な力をかけて引き抜かないこと。
- \*(12) 本品は胸部外科や婦人科領域での使用は認められているが、美容形成術や再建術での使用を目的としていないため、これらの手術では使用しないこと。
- \*(13) 以下の手術では安全性及び有効性が確認されていないため、使用しないこと。
  - ・胸部又は腹部大動脈瘤手術
  - ・超低温心停止を要する手術
3. 不具合・有害事象
- \*(1) 重大な不具合
- 本品の使用に伴い、以下のような不具合の可能性がある。
- ・シャフト／先端接合部の破損
  - ・導線の破損
  - ・動作不良
- \*(2) 重大な有害事象
- da Vinci システムやそのインストゥルメント等の使用に伴い、以下のような有害事象の可能性がある。
- ・死亡
  - ・出血、出血性ショック、血腫、血清腫
  - ・熱傷
  - ・血管損傷
  - ・組織損傷
  - ・壊死
  - ・フィスチュラ（瘻）
  - ・リーク、エアリーク
  - ・ヘルニア
  - ・気腫
- ・水腫
- ・体液漏出・貯留（血液、胸水、腹水、リンパ液、乳び、心嚢液、消化管液、尿等）
- ・ガス膨満感
- ・血管閉塞、狭窄、血行障害、血栓症、虚血
- ・腸閉塞、狭窄
- ・膿瘍
- ・潰瘍
- ・リンパ腫瘍
- ・アレルギー反応
- ・炎症
- ・紅斑
- ・発熱
- ・疼痛、痙攣
- ・感染
- ・播種性血管内凝固症候群（DIC）
- ・敗血症
- ・脳血管障害（脳梗塞、くも膜下出血、脳出血、一過性脳虚血発作等）
- ・麻痺、神經障害
- ・腕神經叢損傷
- ・反回神經麻痺（嗄声）
- ・嚥下障害
- ・動脈瘤
- ・腎動脈仮性動脈瘤
- ・骨折
- ・貧血、失神
- ・術式移行
- ・入院延長、再入院、再手術
- ・がんの再発、転移
- ・断端陽性
- ・不整脈（頻脈、心房細動、心室細動、除脈）
- ・血圧異常（高血圧、低血圧）
- ・横紋筋融解症
- ・筋肉画症候群
- ・電解質異常（低カルシウム血症等）
- ・臓器機能低下、多臓器不全
- ・呼吸不全、呼吸器疾患
- ・縫合不全、吻合不全
- \*(3) その他の有害事象
- 以下のようないくつかの腹部手術や胸部手術で起こり得る有害事象の可能性がある。
- <一般消化器外科>
- ・腸虚血、腸壊死
  - ・腸捻転
  - ・イレウス
  - ・排便機能障害
- <胸部外科>
- ・気胸
  - ・肺炎
  - ・無気肺
- <心臓外科>
- ・心臓損傷（弁組織損傷、心筋損傷、心穿孔等）
  - ・冠動脈損傷
  - ・心肺停止
  - ・心不全（心筋梗塞等）
  - ・心膜切開後症候群
  - ・心タンポナーデ

