**2019年6月作成（第5版）
＊2018年9月作成（第4版）
医療機器承認番号：21500BZZ00503000

医療用品2 縫合糸
単回使用クラスⅢ処置キット
高度管理医療機器　JMDNコード：33961003

心臓外科キット

再使用禁止

【警告】

＊１．多目的用延長チューブ（エックステンションチューブ等）、三方活栓、輸液セット及び輸液回路用コネクター
＜使用方法＞
混注前に、必ず混注口を消毒用アルコール(又はポビドンヨード)を含ませた酒精綿等で消毒すること。[細菌が混入する恐れがある。]

＊２．多目的用延長チューブ（エックステンションチューブ等）、三方活栓及び輸液回路用コネクター
＜使用方法＞
1）ヘパリンロック等の操作を行う場合は、シリンジ等を接続する混注口から患者側の最も近い位置のクレンメ又は三方活栓のハンドル操作にて患者側を閉じた後、シリンジ等を取り外すこと。[混注口よりシリンジ等を引き抜く際に生じるわずかな陰圧により、カテーテル内に血液が吸い込まれ、凝血する恐れがある。]
2）ヘパリンロック等を行っている間は、閉じたクレンメ、三方活栓等を開放しないこと。[カテーテル内に血液が吸い込まれ、凝血する恐れがある。]

＊３．吸引用チューブ及びカテーテル
＜使用方法＞
吸引する場合は吸引器により行い、口での直接吸引は行わないこと。[感染の恐れがある。]
＜適用対象（患者）＞
低酸素状態にある患者に使用する場合は、特に吸引圧、吸引時間に注意して使用すること。[無気肺をきたす恐れがある。]

４．膀胱留置用チューブ及びカテーテル
＜使用方法＞
1）バルーンを収縮させてカテーテルを抜去することが困難な場合があるので、医師の指示に従って対処すること。
2）スタイレットを用いて挿入する際は、スタイレットがカテーテルの先端まで達していることを確認した後、カテーテルやスタイレットを引き戻さずに挿入すること。[スタイレットが側孔から飛び出し、尿道粘膜を損傷する恐れがある。]
3）バルーン拡張時に異常な抵抗を感じたときは、バルーンの拡張操作を速やかに中止し、カテーテルを抜去すること。[尿道中でのバルーンの拡張が想定され、尿道粘膜の損傷やバルーンの収縮ができなくなる恐れがある。]
＜適用対象（患者）＞
意識障害の患者には十分に注意して使用すること。[無意識に自己抜去すると膀胱･尿道粘膜の損傷及びバルーンの破損やカテーテルの切断を引き起こし、カテーテルの一部が膀胱内に残存する恐れがある。]

**５．体内留置排液用チューブ及びカテーテル
＜使用方法＞
1）ペンローズドレーンは脱落、体内への迷入防止を目的として、糸掛け等により固定した場合は、固定部位を適宜確認すること。[糸掛け等の刺し傷により、固定部位が破損（切断）し、体内に迷入することがある。]
2）ペンローズドレーンを抜去する際は、糸掛け等による固定部位より破損（切断）しないように慎重に行うこと。[抜去時の破損（切断）により、一部が体内に残留することがある。]
3）ペンローズドレーンの抜去後は、体内より完全に抜去されたことを長さやＸ線検査等により確認すること。[抜去時の破損（切断）により、一部が体内に残留することがある。]

**６．持続硬膜外麻酔用カテーテル
＜使用方法＞
1）カテーテルを抜去するときは 挿入時と同じ体位でゆっくりと抜くこと。異常(抵抗)を感じた場合には無理に引き抜かず、状況を確認し、体位を変える等の適切な処置を施すこと。[カテーテルを切断するおそれがあるため。切断した場合、硬膜外腔への遺残の恐れがある。]
2）カテーテル挿入時に抵抗の強い場合は、無理せず挿入を中断して、硬膜外針とカテーテルを注意しながら一緒に抜去し、異常が無いことを確認して最初からやり直すこと。カテーテル及び硬膜外針に異常が認められた場合は、新しい製品と交換すること。[カテーテルが屈曲、反転、結節形成等を起こしている恐れがある。この場合、硬膜外針の刃先やアゴでカテーテルを損傷し、留置中又は抜去時に切断する恐れがある。切断した場合には、硬膜外腔への遺残の可能性がある。]
3）本品が挿入中に血管又は脊髄くも膜下腔（硬膜外腔以外）に迷走した可能性がある場合は、使用を中断すること。[局所麻酔薬の投与と同時に心臓、及び中枢神経系に対する副作用（呼吸困難等）を引き起こす恐れがある。]

**７．麻酔用穿刺針
＜使用方法＞
1）穿刺は馬尾神経の高さで行うこと。[脊髄本幹を損傷する恐れがある。]
2）針はゆっくりとすすめること。[馬尾神経障害の恐れがある。]
3）穿刺中に骨に当たる等により強い抵抗を感じた場合や、内針抜去後の外針のみの場合は無理な力で前進及び操作しないこと。[針の曲り・折れの恐れがある。]

８．プラスチックカニューレ型穿刺針、血管処置用チューブ及びカテーテル
＜使用方法＞
外針（カテーテル）内では、内針を前後に動かさないこと。[外針（カテーテル）破断のおそれがある]

**９．非吸収性縫合糸及び縫合針
＜使用方法＞
1）使用部位によっては創傷裂開の危険があるので、使用者は外科的手法、テクニック及び縫合糸について熟知していること。
2）適切な品種選択を行い通常の外科手順に従って使用すること。
3）使用目的に応じて、糸は十分な長さと太さのものを選択すること。
4）汚染あるいは感染した創傷部位に使用する場合は、適切な外科的処置を行うこと。[化膿、創部感染等の有害事象の発生の恐れがある。]
5）他のあらゆる異物の場合と同様、縫合糸が尿管や胆管内の塩類と長時間接触すると結石が形成されることがあるので注意すること。

**１０．皮膚接合用テープ（ステリストリップ™ スキンクロージャー、ステリストリップ™ エラスティック　スキンクロージャー等）
1）傷に腫れやむくみが起こると、本品が引っ張られ、本品の端部付近の皮膚に過度の緊張がかかることがある。それにより、皮膚の引きつれや水疱などの異常が皮膚に生じる可能性や、本品の粘着力が弱まり剥がれてしまう可能性がある。
2）皮膚に強く粘着している場合、本品を剥がすときに皮膚の異常（表皮の剥離、水疱、発疹、発赤、痛みなど）を起こす可能性がある。
3）非常にまれに、本品の使用により皮膚の異常（腫れ、水疱、発赤、発疹、ただれ、痒み、毛包炎など）が発生する可能性がある。
4）本品を使用し剥がした後に、まれに皮膚の色素の沈着や脱失を

取扱説明書を必ずご参照ください。

起こす場合や、瘢痕が形成されることがある。

**１１．結紮テープ

＜使用方法＞

1）使用部位によっては創傷裂開の危険があるので、使用者は外科的手法、テクニックについて熟知していること。

2）適切な品種選択を行い通常の外科手順に従って使用すること。

3）使用目的に応じて、テープは十分な長さと太さのものを選択すること。

4）汚染あるいは感染した創傷部位に使用する場合は、適切な外科的処置を行うこと。

5）本品を体内留置しないこと。また、縫合及び結紮に使用しないこと。

**１２．電気手術器・メス先電極

＜使用方法＞

1）メス先電極を使用しないときは絶縁ケースの中に入れ患者や術者に接触しないようにすること。絶縁ケースに入れる場合は、他の器具と一緒に入れることは避けて必ず単品で入れること。特に金属製の器具を同一のケースに入れることは絶対に避けること。[偶発的な通電により患者が負傷したり、可燃物に引火する恐れがある。]

2）鋼製器具にメス先電極を接触させて使用する場合は、次の点に注意して使用すること。［メス先電極と鋼製器具との間で放電が発生すると術者や介助者、手術スタッフが感電または熱傷を負ったり、メス先電極が破損・溶解する可能性がある。]

（1）メス先電極を鋼製器具に確実に接触させてから出力すること。

（2）鋼製器具はしっかりと握り、手と鋼製器具の接触面を十分に確保すること。

（3）ブレードタイプのメス先電極は平らな面を鋼製器具に接触させること。

3）メス先電極をスパークリングさせてテストしないこと。[意図しない出力によって、患者及び手術スタッフが負傷する恐れがある。]

4）メス先電極を液体に浸したり、液体を上からかけたりしないこと。[液体が内部に浸入すると、スイッチが短絡し、意図しない出力によって、患者及び手術スタッフが負傷する恐れがある。]

5）電気手術器のデューティーサイクルを超える連続出力は避けること。［機器の故障およびアクセサリの破損、組織損傷の恐れがある。]

6）電気手術に伴う火花の発生や温度上昇により、可燃性物質（例えば皮膚消毒用のアルコールやチンキ剤、乾燥したガーゼ）、膣のような身体の空洞、臍などの身体の窪みに蓄積する可能性のある天然の可燃性ガス、高酸素濃度状態、および酸化ガス（酸素および亜酸化窒素 N20 等に引火した場合は、火災および爆発の危険があるため、常時、火災の発生に注意すること。これらの可燃物が存在する室内で電気手術器を使用するときは、手術用ドレープの下や電気手術を行う部位にこれらの可燃物が蓄積しないように注意すること。洗浄や消毒には、不燃性の薬剤を使用すること。溶媒および接着剤は、電気手術を行う前に十分に揮発させること。［正常な使用であってもメス先電極から火花放電が避けられず、引火・爆発による火災の発生や患者および手術スタッフに重大な損傷を与える可能性がある。]

＊１３．粘着性透明創傷被覆・保護材（テガダーム ™ トランスペアレント ドレッシング）

＜適用対象（患者）＞

明らかな臨床的創感染を有する患者には慎重に使用すること[感染を悪化させるおそれがある。臨床的創感染を有する患者であっても感染に対する薬剤治療や全身・局所管理をしながら創傷被覆材を併用することが有益と医師が判断する場合には、局所の観察を十分に行い、慎重に使用すること。]

＊１４．救急絆創膏（メディポア ™ プラス パッド ドレッシング等）

1）適用部位は、感染の有無を確認するために頻繁に観察すること。

2）万一、感染の兆候（発赤、膿の浸出、発熱、 腫れ、痛み、悪臭等）が認められる場合は、直ちに使用を中止し適切な治療を受けること。

**１５．縫合器及び自動縫合器（プリサイス ™ VISTA スキン ステイプラー、プリサイス ™ ビスタ ライト）

＜使用方法＞

1）１人の患者にのみ使用すること。

2）再加工および再滅菌はしないこと。[製品の機能を損なう恐れがある。]

3）本品の創閉鎖への使用に先立ち、スキンステイプラーの使用にかかわる外科的手順と手技について熟知していること。

4）ドレナージおよび感染創又は汚染創の閉創を行った後は、慎重に必要な外科的処置を行うこと。[細菌汚染が存在する場合は、いかなる異物も感染を増悪させる可能性がある。]

**１６．刀（ディスポーザブルメス、スカルペル等）

＜使用方法＞

1）非常に鋭利な刃物であるため取扱に注意すること。[切傷、穿刺等の恐れがある。]

2）使用目的に応じて適切な品種選択を行い、通常の外科手順に従って使用すること。

3）汚染あるいは感染した創傷部位に使用する場合は、適切な外科的処置を行うこと。

**１７．吸引チップ

＜使用方法＞

1）外套管と内套管の固定は確実に行うこと。［固定が不十分な場合は意図せずに外れる恐れがある。]

2）外套管を使用する場合、吸引操作後に内套管に固定されていることを確認すること。［吸引中に意図せず外套管が外れ、体内に脱落・遺残する恐れがある。]

【禁忌・禁止】

１．再使用禁止

＊ ２．再滅菌禁止

**３．本品の構成パーツのうち手術用手袋、コーバン ™ 自着性弾力包帯、膀胱留置用カテーテル、翼付針、ネラトンカテーテルは天然ゴムを使用しているものがある。これらの製品を構成品として組み込んである場合は、【使用上の注意】１．使用注意　1）を参照すること。

**４．膀胱留置用チューブ及びカテーテル

＜使用方法＞

1）カフ、チューブ、バルーン、カテーテル、パイロットバルーン、バルーンルーメン、シャフト部等を鉗子等で挟まないこと。また、刃物等による傷は絶対に避けること。[カテーテル・チューブの切断、バルーン・カフの破損やバルーン・カフが収縮せずにカテーテル・チューブが抜去できない恐れがある。]

2）胃瘻、子宮内造影等の目的には使用しないこと。[バルーンの破裂や収縮ができなくなる恐れがある。]

＜適用対象（患者）＞

過敏症またはアナフィラキシー症状の既往歴がある医療関係者の使用及び患者への使用は禁止すること。

**５．持続硬膜外麻酔用カテーテル

＜使用方法＞

1）硬膜外針が穿刺されている状態でカテーテルを引き抜かないこと。また、この状態で硬膜外針を押し進めないこと。[カテーテルが切断する恐れがある。切断した場合には、硬膜外腔への遺残の恐れがある。]

2）カテーテルを取り扱う時は、鉗子等の鋭利な器具は使用しないこと。[カテーテルが切断される恐れがある。]

3）補強材入りのカテーテルを使用する場合は、MRI との併用はしないこと。[補強材の原材料がステンレススチールである為、スパーク及び磁気による画像の乱れが生じる恐れがある。]

**６．粘着性透明創傷被覆・保護材（テガダーム ™ トランスペアレント ドレッシング）、カテーテル被覆・保護材（テガダーム ™ I.V. トランスペアレント ドレッシング）は感染したカテーテル穿刺部位や創又は部位には使用しないこと。[感染を増悪させる恐れがある。]

**７．救急絆創膏（テガダーム ™ HP トランスペアレント ドレッシング、メディポア ™ プラス パッド ドレッシング等）は、創傷やカテーテル刺入部位に感染兆候（発赤、膿の浸出、発熱、腫れ、痛み、悪臭など）がある場合には使用しないこと。[使用した場合、創傷の

悪化、感染の悪化、治癒の遅延につながる恐れがある。]

**８．粘着性透明創傷被覆・保護材（テガダーム™ トランスペアレント ドレッシング）及び救急絆創膏（テガダーム™ HP トランスペアレント ドレッシング、メディポア ™ プラス パッド ドレッシング等）は縫合糸又はその他の縫合材の代替としては使用しないこと。[創傷が悪化する恐れがある。]

**９．皮膚接合用テープ（ステリストリップ ™ スキンクロージャー、ステリストリップ™ エラスティック スキンクロージャー）

＜使用方法＞

１）本品を貼る皮膚に血液や、油分、水分などが付着している場合や体毛が濃い部位には、そのまま上から貼付しないこと。[そのまま貼付すると十分に粘着せず、貼付中に剥がれてしまう恐れがある。]

２）可動部位（関節）付近など傷に緊張が掛かりやすい部位では使用しないこと。傷や皮膚に過度に緊張がかかることや、剥がれてしまうことがある。

３）感染している傷（膿が出ている、発赤、発熱、腫れ、悪臭などの異常がある傷）には使用しないこと。[使用した場合、傷の悪化、感染の悪化、治癒の遅延につながる可能性がある。]

４）動物に噛まれた傷、ガラス・木片・砂・衣服の繊維・金属などの異物が入り込んだ傷には使用しないこと。傷の中にある異物を必ず除去し、傷の洗浄・消毒を行ってから使用すること。[異物が入りこんだ傷をそのまま接合すると、感染による炎症を起こし、傷の閉鎖・治癒の遅延につながる恐れがある。]

５）傷の縁をしっかりと合わせて傷を閉鎖することができない場合には使用しないこと。[無理に傷の縁を合わせると過度に緊張がかかり、それによって炎症を起こす恐れがある。]

６）筋膜、腱に達するような深い傷には本品単独で傷を閉鎖しないこと。医師の診察を受け、指示に従って使用すること。[皮膚深部の接合がうまく行かず、治癒の遅延につながる可能性がある。]

７）軟膏やクリームなどを塗布した皮膚に本品を貼らないこと。併用が必要な場合には医師の指示に従うこと。[本品の粘着力が低下し、剥がれる可能性がある。]

８）貼付する際、素手や汚れた手袋、汚染しているあるいは滅菌性が維持されていないピンセットなどで台紙および本品を直接触らないこと。[汚染されたもので本品を触り、傷に貼ると、傷が感染を起こす可能性がある。救急処置時などやむを得ず無菌的に本品を触ることができない場合は、本品の端だけを持ち、本品が傷に触れる部分を汚染させないように貼ること。]

９）剥離する際、治癒した傷でも出血したり、損傷したりする可能性があるので、両端から傷に向かってゆっくりと丁寧に剥がすこと。

**１０．縫合器及び自動縫合器（プリサイス™VISTA スキン ステイプラー、プリサイス™ ビスタ ライト）

＜適用対象（患者）＞

SUS316L ステンレススチールに含まれる金属すなわちニッケル、クロム、モリブデン、銅、コバルト、鉄に対し、金属アレルギーの既往歴のある患者には使用しないこと。[アレルギー症状が現れる可能性がある。]

＜使用方法＞

１）ステープルを打ち込む皮膚と皮下組織の間に 5mm 以上の間隔がない場合には、皮膚縫合用として使用しないこと。[皮膚直下の血管、神経などを損傷する恐れがある。]

２）内部組織の閉鎖に使用しないこと。本品は皮膚縫合用のみに使用すること。

３）患者にステープルを装着した状態での MRI（磁気共鳴画像診断装置）による検査は安全性の確認がされていないので行わないこと。

１１．非吸収性縫合糸及び縫合針、結紮テープ

＜適用対象（患者）＞

この製品に感作又はアレルギーを示す患者に使用しないこと。

＜使用方法＞

非吸収性であるが、生体内では長期の分解が進み、徐々に抗張力が低下するので、長期に抗張力を必要とする部位には使用しないこと。

**１２．耐圧仕様でない一般用シリンジ、三方活栓、輸液セット、多目的用延長チューブ（エックステンションチューブ等）、コネクター、翼付針等は血管造影剤等の高圧注入には使用しないこと。[破損の恐れがある。]

１３．耐圧三方活栓は耐圧性能を上回る条件で使用しないこと。[破損の恐れがある。]

**１４．多目的用延長チューブ（エックステンションチューブ等）、三方活栓、輸液セットおよびコネクターは、針を用いて混注しないこと。[混注口を破損させ、薬液漏れや汚染の恐れがある。]

**１５．輸液回路用コネクターは、クレンメが付属されていない血管内留置カテーテルに直接、又はクレンメ等が付属されていない延長チューブ等を介して接続し、ヘパリンロック等の操作を行わないこと。[混注口よりシリンジ等を引き抜く際に生じるわずかな陰圧により、カテーテル内に血液が吸い込まれ、凝血する恐れがある。]

**１６．腸管用バッグは、プラスチック・ドレープを介して除細動をかけないこと[分流がおきたり、除細動の効果が不十分になる可能性がある。]

**１７．創縁保護用ドレープは、製品を改造・加工（切断など）して使用しないこと。

**１８．プラスチックカニューレ型穿刺針

＜使用方法＞

１）高圧注入には使用しないこと。[破損する恐れがある。]

２）カテーテルから内針を抜き取る際は、内針を途中で止めないこと。また、内針をカテーテル内で針先方向に進めないこと。[カテーテルが損傷し、破断する可能性がある。]

＊１９．輸液チューブ類の一部（三方活栓等）及びプラスチックシリンジの一部はポリカーボネートを使用しているものがある。これらの構成品は、【使用上の注意】２．重要な基本的注意　３）を参照すること。

**２０．電気手術器・メス先電極

＜適用対象（患者）＞

１）次のような症例には使用しないこと。[術部またはその近傍において、血栓またはその他の弊害が発生する可能性がある。]

(1) 指のような末梢部

(2) 環状切除術（包茎手術）

２）ステンレス鋼に対して感作やアレルギーを示す可能性のある患者には使用しないこと。[ニッケル・クロムを含有するため。]

３）心臓ペースメーカー・植込み型除細動器等の医用電気機器を体内に埋め込んでいる患者には、本品を原則使用しないこと。やむを得ず使用する場合は、当該医用電気機器の製造販売元への問い合わせや、権威者の助言を得るなど十分に安全を確認した上で使用すること。[電気手術器からの出力電流の干渉によりペースメーカーの停止、固定レート化、不整レート等の動作不良および心室細動等の危険性がある。]

＜併用医療機器＞

本品に適合しないメス先電極は使用しないこと。[確実に接続できない場合、ペンシル内部で放電が起こり高熱を発生する恐れがある。]

＜使用方法＞

１）メス先電極を曲げて使用する場合は、先端部分のみを曲げ軸は曲げないこと。メス先電極を 90°以上に曲げないこと。また、一度曲げたメス先電極を曲げ直さないこと。[メス先電極が折損する恐れがある。]

２）出力中はメス先電極を他の機器のコードなどの導体に接触させないこと。[機器の破損、熱傷の恐れがある。]

３）メス先電極を自然性のある物質（合成ゴムチューブ等）でカバーしないこと。[発火し、メス先電極の火花で引火する可能性があり、術者や患者に熱傷を引き起こす恐れがある。]

４）メス先電極は胸部または頭頸部等の手術において、可燃性ガス（亜酸化窒素［N2O］等）や酸素を使用するとき、これらのガスが吸引・除去されない場合は使用しないこと。[正常な使用であってもメス先電極から火花放電が避けられず、引火・爆発による火災の発生や患者および手術スタッフに重大な損傷を与える可能性がある。]

＊２１．手動式生体洗浄器は、【使用上の注意】２．重要な基本的注

意　5）を参照すること。
**２２．刀（ディスポーザブルメス、スカルペル等）
<適用対象（患者）>
感作又はアレルギーを示す患者には使用しないこと。
<併用医療機器>
専用ハンドル以外のハンドルへの取り付け禁止。
<使用方法>
曲げ、切削、打刻などの二次的加工を絶対に行わないこと。[破損の原因となる。]
**２３．医療ガーゼ、医療脱脂綿等
<使用方法>
1）医療ガーゼ、医療脱脂綿等は体内に留置しないこと。
2）高吸水性樹脂を組み合わせた吸収パッドは、裁断加工禁止。また、体内に深く挿入し、埋め込み又は留置をしないこと。
3）脳神経外科用シート（綿状パッド）は、【使用上の注意】１．使用注意　3）を参照すること。
**２４．X線造影糸入りガーゼ等
<使用方法>
1）X線造影糸部分をつかまないこと。また、ガーゼやX線造影糸に強い負荷がかからないように使用すること。[X線造影糸を直接挟むと、切れたり、抜け落ちて体内に残存する恐れがある。]
2）X線造影糸に電気メス等を近づけないこと。[切断又は引火する恐れがある。]
3）分割や裁断等の加工を行っての使用はしないこと。また、乾燥状態のまま体内に適用しないこと。
＊２５．外用殺菌消毒剤は、ヨウ素に対し過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

1．本品は、以下の構成品のうち、２つ以上の製品を組み合わせた医療機器である。

**1）輸液セット・その他のチューブ及びカテーテル及びその周辺器具類（エックステンションチューブ、耐圧チューブ、輸液セット、三方活栓、耐圧三方活栓、吸引用延長チューブ等）
チューブ類はポリ塩化ビニル(可塑剤としてフタル酸ジー２－エチルヘキシル又はトリメリット酸トリス（２－エチルヘキシル）を使用）又はポリブタジエン製のチューブ及び、又はポリカーボネート、ポリエチレン、ポリプロピレン、ナイロン、シリコーンゴム、ポリ塩化ビニル、ABS等のコネクター類、接続端子、三方活栓等を組み合わせたものである。固定用のクリップが付属しているものもある。輸液セット類は、ポリ塩化ビニル製のチューブ、ABS又はポリカーボネート製のびん針、ポリプロピレン又はポリ塩化ビニル製の点滴筒及びクレンメ、導管チューブ、イソプレン製のゴム管、ポリプロピレン製のタコ管、ステンレス及びポリプロピレン製の静脈針、ポリカーボネート製の三方活栓などが組み合わされたものである。

**2）吸引用チューブ及びカテーテル類
チューブ類はポリ塩化ビニル製のチューブ(可塑剤としてフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを使用）にABS、ポリカーボネート、又はポリ塩化ビニル等のコネクターを接続したものである。メタクリル酸メチル又はポリスチレン製の吸引管を接続したものもある。

3）膀胱留置用チューブ及びカテーテル類
天然ゴム製のバルーン及びシャフトからなる。バルーン、シャフト部分には表面にシリコーン塗布又は親水性加工を施したものがある。

**4）体内留置用チューブ及びカテーテル類
ポリ塩化ビニル(可塑剤としてフタル酸ジー２－エチルヘキシルを使用）製のカテーテル及びアダプターからなる。X線不透視線が全長に渡り入っているもの、シリコーンゴム製のチューブのものもある。

**5）持続硬膜外麻酔用カテーテル
ナイロン製のカテーテル及びポリプロピレン製の接続器からなる。

**6）一般用注射筒、微量用注射筒（プラスチックシリンジ等）
ポリプロピレン又はポリカーボネート製の外筒及び押し子とブタジエンゴム製の押子先端部（ガスケット）よりなる。
ステンレス及びポリプロピレン製の注射針付きのものもある。

＊ 7）硝子注射筒
硝子製の外筒及び押子よりなる。
筒状の形状には、ルアー・ガラス先タイプ、ルアー・メタル先タイプ及びルアー・ロック先タイプの３種類がある。

8）注射針（一般用注射針）
ステンレス製の針管をポリプロピレン製の針基に取り付けた注射用針である。

9）麻酔用穿刺針（スパイナル針）
ポリプロピレン製の針基にステンレス製の針がついた、外針と内針がセットになったものである。ポリカーボネート及びポリエチレン製の三方活栓とガイド針がついたものもある。

＊１０）手動式生体洗浄器
針管、針基および保護キャップからなる。

**１１）プラスチックカニューレ型穿刺針、血管処置用チューブ及びカテーテル
外針と内針を組み合わせた製品である。外針はフッ素樹脂製の外針（カテーテル）とポリプロピレンまたはポリアセタール製の外針基よりなる。内針はステンレス製の内針及びポリスチレン製の内針基からなる。外針基にはポリ塩化ビニル（可塑剤としてフタル酸ジー２－エチルヘキシルを使用）製の翼がついたものもある。
静脈留置針にはカットメスが付属しているものもある。

１２）翼付針
ステンレス製の針管、ポリ塩化ビニル（可塑剤としてフタル酸ジー２－エチルヘキシルを使用）製の翼、チューブ、接続端子、天然ゴム製のゴムキャップよりなる。

１３）手術用手袋
天然ゴム又は合成ゴムを手に良く密着するように加工した、柔軟性・バリア性のある手袋である。滑剤（パウダー）のついたものと、ついていないノーパウダーのものがある。

＊１４）非吸収性縫合糸及び縫合針
絹又はナイロン、ポリエステル、ポリプロピレンにミツロウ、シリコーン、フッ素樹脂などをコーティングした、非吸収性縫合糸又は非吸収性縫合糸付き針である。ステンレス製の縫合針がついたものもある。

１５）縫合器及び自動縫合器(プリサイス™VISTAスキン ステイプラー、プリサイス™ ビスタ ライト)
ステンレス製のステープルをあらかじめ組み込んだ、ステープルを皮膚に打ち込むための皮膚縫合用ステイプラーである。

**１６）皮膚接合用テープ（ステリストリップ™ スキンクロージャー、ステリストリップ™ エラスティック スキンクロージャー）
レーヨン不織布又は伸縮性ポリウレタン不織布に粘着剤を塗布した粘着テープである。

１７）結紮テープ
シリコンテープは弾性のあるシリコーンゴム製のモノフィラメントテープである。
ポリエステルテープはポリエステル製のテープである。

**１８）粘着性透明創傷被覆・保護材（テガダーム™ トランスペアレント ドレッシング）、カテーテル被覆・保護材（テガダーム™ I.V. トランスペアレント ドレッシング）及び救急絆創膏（テガダーム™ HP トランスペアレント ドレッシング）
ポリウレタンフィルムに粘着剤を塗布し、紙の剥離紙及び補助フレームをつけたドレッシング材である。

１９）救急絆創膏（メディポア™ プラス パッド ドレッシング）
アクリル系粘着剤を塗布したソフト クロス タイプの不織布の粘着テープ部分と、非固着性吸収パッドからなる。

２０）医療ガーゼ、医療脱脂綿等
脱脂綿、レーヨン、紙、高吸水性樹脂、ポリエチレン、ポリプロピレン等を用いたガーゼ又は綿球等である。硫酸バリウムを含有したポリプロピレン繊維からなる X 線造影糸を織り込んだものもある。場合により綿テープをヒモとして使用しているものがある。

**２１）ドレープ類（吸水／防水オイフ、撥水オイフ、器械台カバー、

各種ドレープ等)
プラスチックフィルム又は不織布にポリエチレンフィルムを貼り合せたオイフに、場合によりポリエチレンフィルム、ポリエステルフィルム等を組み合わせた手術用ドレープで、アクリル系または合成ゴム系粘着剤を塗布した粘着部があるものがある。
２２）刀（ディスポーザブルメス、スカルペル等)
プラスチック又は鋼製の柄にステンレス製の刃をつけたものである。
＊２３）電気手術器・電気メス
ステンレス製のメス先電極を有する電気メスの出力端子で、先端のメス先電極には通常タイプ、コーティングタイプ、絶縁タイプがある。
２４）せん刀（はさみ)
ステンレス製の刃をもつ、はさみである。
２５）鉗子
プラスチック又は鋼製のはさみ状の鉗子である。
２６）ピンセット
プラスチック又は鋼製のピンセットである。
２７）持針器
縫合用針を支持するためのプラスチック又は鋼製のはさみ状の器具である。
**２８）医療用スポンジ
スティック付きのセルローススポンジである。
＊２９）外用殺菌消毒剤
ポビドンヨード及び添加物としてラウロマクロゴール、ｐＨ調節剤からなる。
３０）その他（ビーカー、カップ、トレー、サージカルテープ等)
２．組み合わせによって同梱されない製品がある。
３．同梱されている製品の構成及び数量は、滅菌袋のラベルもしくは滅菌袋内の紙に表示されている。

【使用目的又は効果】
＊１．本品は手術準備時間を短縮し手術運営を効率化するため必要な医療機器等を医療機関の事前組合せの要望を確認し、予め組合せたディスポーザブル手術用キットである。
本品は心臓外科の手術に使用する。

【使用方法等】
１．本品はディスポーザブル製品である。1回限りの使用で使い捨て、再使用しないこと。
２．本品は無菌的に内容物の展開を行い使用すること。
３．ブリスター包装のものは、開封口より開封して使用すること。開封後は速やかに使用すること。

【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）本品の構成品のうち、手術用手袋、コーバン™自着性弾力包帯、膀胱留置用カテーテル、翼付針、ネラトンカテーテルには天然ゴムが使用されているものがあるので、以下の点に注意すること。
（１）天然ゴムは、かゆみ、発赤、蕁麻疹、むくみ、発熱、呼吸困難、喘息様症状、血圧低下、ショックなどのアレルギー性症状をまれに起こすことがある。このような症状を起こした場合には、直ちに使用を中止し、適切な措置を施すこと。
（２）ゴムと接触する機会の多い方々は、天然ゴムアレルギー発症のハイリスクグループと考えられるため、使用に関しては注意すること。
２）本品の構成品のうち、医療ガーゼ、医療脱脂綿等のうちの吸収パッドは、未滅菌状態では直接創部に使用しないこと。防水材を創部側に使用しないこと（吸収しないため)。
**３）本品の構成品のうち、医療ガーゼ、医療脱脂綿等のうちの脳神経外科用シートは、体内に埋め込んで使用しないこと。糸を強く引っ張るとシート部分から脱落する恐れがあるので、注意して使用すること。血管の全周性の使用及びシアノアクリレート系外科用接着剤によるコーティングを避けること。
＊４）本品の構成品のうち、外用殺菌消毒剤を使用する場合は、以下の点に注意すること。
（１）ショック、アナフィラキシー様症状（呼吸困難、不快感、浮腫、潮紅、蕁麻疹等）（０．１％未満）等の副作用があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には、直ちに使用を中止し、適切な処置を行うこと。
（２）その他の副作用として、過敏症に対し発疹等、皮膚に対し瘙痒感、灼熱感、皮膚潰瘍、皮膚変色、接触皮膚炎、甲状腺に対し血中甲状腺ホルモン値（T_3、T_4値等）の上昇あるいは低下等の甲状腺の機能異常が認められた場合には、使用を中止すること。
（３）経口投与しないこと。
＊５）本品の構成品のうち、膀胱留置用チューブ及びカテーテルを使用する場合は、以下の点を守ること。
（１）バルーンが破裂する恐れがあるので、オリーブ油、白色ワセリン等の動物性油脂、植物性油脂、鉱物性油脂を含んだ潤滑剤、造影剤もしくは薬剤（軟膏剤等）を絶対に使用しないこと。
（２）バルーンを拡張させる際は、滅菌蒸留水以外は使用しないこと。造影剤を使用した場合は、バルーンが破裂する恐れがある。生理食塩水を使用した場合、結晶化しインフレーションルーメンが閉塞してバルーンが収縮しなくなるおそれがある。空気を使用した場合、空気が抜けてバルーンが収縮しカテーテルが抜けるおそれがある。
**６）持続硬膜外麻酔用カテーテルは次の患者には適用しないことを原則とするが、特に必要とする場合には慎重に適用すること。
（１）椎弓切除術の既往のある患者や、脊柱変形が認められる患者。［これらの患者は、棘突起変形や椎間孔狭窄を起こしているおそれがある。この場合、骨にカテーテルが圧迫され、カテーテルの挿入困難、あるいはカテーテル切断のおそれがある。切断した場合、硬膜外腔への遺残のおそれがある。］

２．重要な基本的注意
１）本品の使用により、かぶれ等の皮膚障害が生じた場合には、ただちに本品の使用を中止し、医師に相談し適切な処置をすること。
**２）本品の輸液チューブ類（輸液セット、チューブ及びカテーテル等)、胸部排液用チューブ、吸引チューブ、ネラトンカテーテルはポリ塩化ビニル（可塑剤：フタル酸ジー２－エチルヘキシル）を使用しているので、以下の点に注意すること。
（１）医薬品、栄養剤の添付文書を確認後、使用すること。
（２）脂溶性の医薬品、栄養剤（ミルク、母乳を含む）等を入れると、可塑剤であるフタル酸ジー２－エチルヘキシルが溶出する恐れがあるので、注意すること。
３）輸液チューブ類の一部（三方活栓等）及びプラスチックシリンジの一部はポリカーボネートを使用しているものがある。これらの構成品については、以下の点に注意すること。
（１）脂肪乳剤及び脂肪乳剤を含有する製剤の投与時に使用すると破損する恐れがあるので、使用しないこと。
（２）油性成分を含む医薬品、界面活性剤又はエタノール等の溶解補助剤を含む医薬品と併用すると、破損する可能性があるので十分に注意すること。
４）注射針、刀（ディスポーザブルメス）等を操作する場合は、偶発的な針刺し事故等を防止するために、術者は細心の注意を払うこと。汚染された針、ディスポーザブルメス等で執刀中に不注意による針穿刺等が起こると、血液性疾患の病原体の伝染につながることがある。
＊５）手動式生体洗浄器は刃先がないので、注射に使用しないこと。
６）手術用手袋は、刃物等鋭利な器具に触れると破れたり、穴があくことがあるので、注意すること。
７）パウダー（滑剤）付きの手術用手袋は、手袋を装着した後、無菌的に手袋表面の粉を十分除去してから使用すること。
**８）針付き縫合糸は、糸孔部分や針先を持針器で把持すると、針折れ、糸切れ等の品質劣化を起こすことがあるので、糸孔部分から針先までの1/3から1/2の部分を把持すること。

**9）針付き縫合糸が変形したり傷ついた場合、針折れ、手術時間の延長、再手術、異物の残留等の原因となるので、使用しないこと。
**１０）針付き縫合糸を使用する際には、使用針に合ったサイズ、機能の持針器を用い、通常の外科手順に従って使用すること。
１１）本品に自着性弾力包帯が含まれている場合、適用部位に必要以上の圧迫は加えないこと。
＊１２)外用殺菌消毒剤を使用する場合は､以下の点に注意すること。
（1）甲状腺機能に異常のある患者には慎重に使用すること。[血中ヨウ素の調節ができず甲状腺ホルモン関連物質に影響を与えるおそれがある。]
（2）重症の熱傷患者には慎重に使用すること。[ヨウ素の吸収により、血中ヨウ素値が上昇することがある。]

３．不具合・有害事象
1）本品の構成品のうち、テガダーム™ トランスペアレント ドレッシングなど一般的な創傷被覆・保護 材の使用における「不具合・有害事象」:
（1）創の感染症状
（2）創傷及び周囲の皮膚障害（表皮剥離、浸軟、浮腫、水疱、発赤、びらん、そう痒、アレルギー、接触性皮膚炎）
（3）固着
（4）壊死組織の増加
（5）疼痛
2）本品の構成品のうち、非吸収性縫合糸において以下のような不具合・有害事象が考えられる。
（1）高齢者、栄養状態の悪い患者、衰弱した患者、癌、貧血、肥満、糖尿病、感染等で創傷治癒が遅い患者の縫合不全。
（2）全抗張力の経時的漸次消失。
（3）創部に一時的な局部過敏状態が惹起されるなど。
（4）組織を広範囲にわたり引き寄せなければならないような部位の縫合において、追加縫合等の適切な処置を施さなかった場合の縫合不全。
（5）肉芽形成、繊維組織増殖、化膿、出血、造瘻。
（6）創痛部の感染
（7）異物反応による組織の炎症。
（8）縫合部位には炎症、出血、組織反応、肉芽組織やケロイドの形成又は組織液の貯留。
3）本品の構成品のうち、膀胱留置用チューブ及びカテーテル類において、次のような不具合･有害事象が発生する可能性がある。
（1）重大な不具合
バルーンを収縮させてカテーテルを抜去することが困難な場合（以下、抜去不能）は、以下の手順に従って泌尿器科医師などの指導下で対処すること。
抜去不能時の処置には以下の２通りの方法がある。
・バルーンを破裂させないで滅菌蒸留水を抜く、バルーン非破裂法。
・バルーンを破裂させる、バルーン破裂法。
バルーン破裂法では、破裂後バルーンの破片がカテーテルから分離し、膀胱内に残る可能性が高くなるので、先ずはバルーン非破裂法を試みること。[抜去時の処置については、泌尿器科医師などにより処置をおこなうこと。]
**4）本品の構成品のうち、胸部排液用チューブにおいて、次のような不具合・有害事象が発生する可能性がある。
（1）エアーリーク
カテーテルの皮下走行距離が短かったり､挿入部位付近でカテーテルを急激に曲げたり､カテーテルの皮膚固定時にカテーテルが変形するほど強く縛ったりすると､エアーリークを起こす可能性がある。
（2）重大な有害事象
カテーテル留置操作中及び留置中に以下の有害事象が発生する可能性があるので､患者の状態に十分注意し､異常が発生した場合はすみやかに適切な処置をとること。
・疼痛 ・後出血 ・感染症 ・菌血症
・敗血症 ・血圧低下 ・不整脈 ・気胸
・血胸 ・皮下出血 ・縦隔血腫 ・血栓症
・空気塞栓症 ・皮下血腫
・周辺臓器（気管、大血管、心膜、食道、肺、肝、横隔膜、神経等）の副損傷等
**5）本品の構成品のうち、ペンローズドレーンにおいて、次のような不具合･有害事象が発生する可能性がある。
（1）不具合
・排液等による本品の閉塞
・鉗子、針等の傷による、本品の切断
（2）有害事象
・挿入部の皮膚炎 ・逆行性感染 ・腹腔内膿瘍
・消化管吻合部や肝臓切離面等の縫合不全
・癒着、イレウス ・腸穿孔、腸瘻 ・腹壁ヘルニア
・創の醜状、瘢痕
**6）本品の構成品のうち、吸引カテーテルにおいて以下の不具合・有害事象が生じる可能性がある。
（1）不具合
・カテーテル及びコネクターの破損
・カテーテルの閉塞
・カテーテルのキンク
・カテーテル破断（患者の噛み込み）
（2）有害事象
・感染 ・無気肺、肺胞虚血
・気管粘膜損傷 ・低酸素血症
・気管攣縮 ・異常血圧（高血圧、低血圧）
・不整脈、徐脈、頻脈
・頭蓋内亢進 ・高炭酸ガス血症
・粘膜損傷、出血
**7）本品の構成品のうち、縫合器及び自動縫合器（プリサイス™ VISTA スキン ステイプラー、プリサイス™ ビスタ ライト）の使用に関連して､次のような不具合･有害事象が考えられる。
（1）創の裂開
（2）316L ステンレススチールに含まれる金属、すなわちクロム、ニッケル、モリブデン、銅、コバルト、鉄に対して感作性を示す患者におけるアレルギー反応
（3）感染の増悪
（4）局所組織の急性炎症反応
（5）創部の痛み、浮腫、紅斑
＊8）本品の構成品のうち、外用殺菌消毒剤において以下のような不具合・有害事象が考えられる。
（1）新生児に使用した場合の、一過性の甲状腺機能低下。
（2）妊婦の膣内に長期間使用した場合の、新生児の一過性の甲状腺機能の低下。
（3）膣内に使用した場合の、血中総ヨウ素値及び血中無機ヨウ素値、乳汁中の総ヨウ素値の一過性の上昇。

４．高齢者への適用
1）高齢患者などで皮膚が脆弱な場合、粘着剤使用製品の貼付時・剥離時には、特段の配慮が必要である。特に皮膚に緊張をかけないよう注意すること。皮膚がひっぱられて炎症を起こすことがある。

５．その他の注意
1）高温を発する機器類に接しないように注意すること。
2）包装が破損又は汚損、水濡れしている場合は使用しないこと。
3）本品は滅菌済み製品なので､使用直前に開封して使用すること。
4）高温多湿や直射日光を避け､水濡れしないように保管すること。
5）手術用手袋は、薬品、溶剤等によっては膨潤したり、浸透したりする場合があるので、確認して使用すること。
＊6）製品に破損などの異常が認められる場合は使用しないこと。
7）使用後は感染防止に配慮して、安全な方法で処分すること。
8）針付き縫合糸、注射針、刀（ディスポーザブルメス）等の金属製品の使用により、感作又は金属アレルギー反応を起こす可能性がある。

【保管方法及び有効期間等】
１．保管方法
室温保存
２．有効期間
使用の期限：個包装および外箱に記載

［自己認証（製造元データによる）］
例示：202002（西暦2020年2月）

【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：日本メディカルプロダクツ株式会社
TEL：0166-32-5320

販売業者：スリーエム ジャパン株式会社
TEL：0570-011-321（カスタマーコールセンター）

ステリストリップ、メディポア、コーバン、テガダーム、
プリサイス、アイオバンは、3M社の商標です。