

スーパーキャス(Ztu-V)

再使用禁止

** **【禁忌・禁止】**

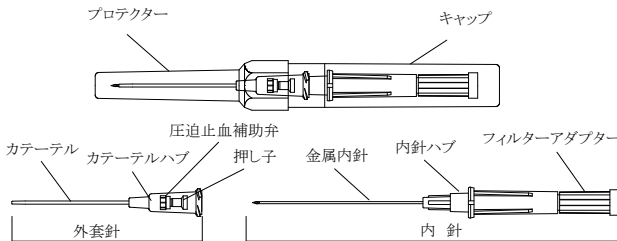
＜使用方法＞

1. 再使用禁止
2. 再滅菌禁止
3. 穿刺中に外套針の中で内針を前後に動かさないこと。また部分的、又は完全に抜去した内針をカテーテルに再挿入しないこと。[カテーテルが損傷し、カテーテルの破断、外套針からの漏液・漏血を生じる恐れがある。]
4. 部分的、又は完全に抜去した留置針は再穿刺しないこと。[カテーテルのキンク、破損を生じる恐れがある。]

** **【形状・構造及び原理等】**

外套針には圧迫止血補助弁が内蔵されており、穿刺後内針抜去時の圧迫止血の補助が出来る。

＜各部の名称＞



＜材質＞

- カテーテル : ポリウレタン
- 圧迫止血補助弁 : インブレンゴム
- カテーテルハブ : ポリカーボネート
- 押し子 : ポリプロピレン
- 金属内針 : ステンレス鋼

＜製品仕様＞

カテーテル 外径	色 (カテーテルハブ)	外套針流量(mL/min)[代表値]※ (カテーテル有効長)			
		3/4" (19 mm)	1" (25 mm)	1-1/4" (31 mm)	2" (51 mm)
18G(1.3mm)	深緑	-	-	100	90
20G(1.1mm)	ピンク	-	-	55	52
22G(0.9mm)	濃紺	-	31	28	-
24G(0.7mm)	黄色	16	-	-	-

※ 外套針流量は JIS T3223 末しょう(梢)血管用滅菌済み留置針 附属書 F 留置針本体流量の試験方法(高さ 1000 mmから落下させた水量を測定)に従って測定した実測値。

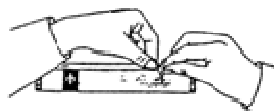
** **【使用目的又は効果】**

輸液等の動静脈留置用として使用する。

** **【使用方法等】**

1. 包装を開封し、キャップを外す。

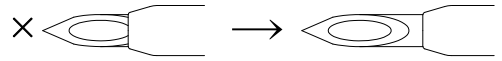
【注意】 包装の開封は、下図のように包装フィルムをつまんで、1本ずつ開封すること。このとき、包装フィルムと一緒に留置針を握らないこと。



包装フィルムと一緒に留置針を握った場合、あるいは数本まとめて開封した場合は、内針を曲げる恐れがある。

2. 内針ハブを持ち、金属内針先端を傷めないようにプロテクターを真っ直ぐに外す。

- 【注意】** プロテクター内部に金属内針先端が接触しないように注意すること。
【注意】 フィルターアダプターを持ってプロテクターを外さないこと。[フィルターアダプターが外れる恐れがある。]
 3. 穿刺する前に、カテーテルハブを片方の手で保持し、もう一方の手で保持した内針ハブを回転させて、金属内針とカテーテル先端の密着状態を外す。カテーテルが金属内針先端に覆い被さっている場合は、外套針のカテーテルハブを内針ハブに接触するまで引き戻す。



- 【注意】** カテーテル及び金属内針には直接手を触れないこと。
【注意】 穿刺前に必ず内針を回転させる操作を行うこと。[密着によりカテーテルを血管内に送り込めない恐れや金属内針抜去の動作時に血管を傷つける恐れがある。]
 4. 金属内針の刃面が上になるように内針ハブを持って穿刺する。
【注意】 血管確保に失敗し、再穿刺を行う場合は新しい留置針を使用すること。
【注意】 穿刺中、フィルターアダプターの開口部を指等で塞がないこと。[逆血を確認できない恐れがある。]
 5. 血管を確保したら、内針を動かさず外套針だけを必要な深さまで進める。
 6. 駆血帯を外して圧迫止血を行い、カテーテル内への血液の逆流を妨げた後、内針を外套針から真っ直ぐに抜去する。

【注意】 圧迫止血補助弁は圧迫止血の補助を目的とするもので、完全に止血するものではないため、内針抜去時はカテーテルハブを慎重に観察し、万一、血液漏れや滲みの兆候が見られた場合は手動的圧迫により適切に止血を施すこと。

【注意】 圧迫止血補助弁による止血効果は血圧 20mmHg^① で 10 秒程度を目安とすること。

① 穿刺部位が心臓とほぼ同じ高さか、やや低い位置にあるときの駆血帯をしない状態での静脈圧の 1.5~2 倍程度である。

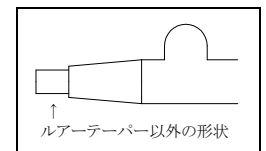
* **【注意】** 外套針は、輸液セット等を接続しない状態で放置しないこと。[部分的な凝血や血液漏れの恐れがある。]

【注意】 内針抜去時は、金属内針が真っ直ぐになるように注意すること。[金属内針を斜め、又は湾曲させた状態で抜去した場合、内針先端が押し子に引っ掛かり、押し子や圧迫止血補助弁が外れる恐れがある。押し子が外れた場合はオスコネクターを接続しても導通がなく、圧迫止血補助弁が外れた場合は血液漏れが発生する。]

7. 内針を速やかに耐貫通性で漏れない容器に安全な方法で廃棄する。

8. カテーテルハブに輸液セットや輸血セット等をゆるみや外れが生じないようにしっかりと接続する。

【注意】 輸液セット等のオスコネクターにルーアーテーパー以外の形状(右図参照)がついているタコ管付きタイプとの併用はしないこと。



- * **【注意】** 1) 輸液セット等のオスコネクターが「スリッインタイプ」の場合オスコネクター先端が押し子に接触する際、抵抗感があり、この状態ではルーアーテーパーでの接続はなされていないため、この後、ゆるみや外れが生じないように更に押し込んでコネクター同士を接続すること。
 2) 輸液セット等のオスコネクターが「ロックタイプ」の場合オスコネクターをゆるみや外れが生じないようにカテーテルハブにしっかりと押し込んでからロックを止まるまで回すこと。

【注意】 押し子が完全に圧迫止血補助弁を貫通し十分な流量があることを確認の上、輸液・輸血を開始すること。

【注意】 出来るだけスクリューロック式の輸液セットや輸血セット等を用いること。

【注意】 接続の際は、空気の混入がないように注意すること。

【注意】 スクリューロック付き輸液セットや輸血セット等の場合は確実にロック

をかけること。

- * **【注意】** カテーテルハブと輸液セットや輸血セット、採血針等を接続するとき、過度に締め付けたり、押し込んだりしないこと。[接続部が外れなくなる、又はカテーテルハブが破損する恐れがある。]

【注意】 ルアー接続部に薬液又は血液を付着させないこと。[接続部にゆるみが生じる恐れがある。]

- * 9. 施設で定められた手順に従い、カテーテルハブ及び輸液セットや輸血セット等のチューブをテープ等で固定する。

【注意】 輸液・輸血中も定期的に監視し、十分な流量があること、液漏れや血液漏れが無いことを確認すること。

**【使用上の注意】

<重要な基本的注意>

1. 金属内針はカテーテル内で止めずに抜き取ること。
2. 屈曲部位には外套針を留置しないこと。
3. カテーテルを鉗子で挟んだり、指、爪でつぶしたりしないこと。
4. カテーテルの近くでハサミ等の鋭利な機材を使用しないこと。
5. 留置中はカテーテルにキックが生じていないか十分観察を行い、カテーテルのキックを確認した場合は、留置を中止し、代わりの製品を使用すること。[カテーテルに繰り返し屈曲の力が加わり、破損する恐れがある。]
6. 圧迫止血補助弁による止血効果は、1回限り有効であり、接続した輸液セット及び輸血セット等を抜き取った後の止血効果は失われるため、カテーテルハブからオスコネクターを外す際は必ず圧迫止血を行うこと。
7. 本品のルアー接続部は国際規格で規定されている規格に準拠しているが、接続相手が同様の規格に準拠している場合でも締め方や接続後の取扱い等により、接続がゆるむ場合がある。ゆるみや外れが生じないようにしっかりと接続し、漏れ等の異常がないか確認すること。
8. 全ての使用場面において、押し子が圧迫止血補助弁を貫通していること、また接続が確実であることを確認すること。[十分なルアーフィッティングが得られず液漏れ、接続部離脱、チューブ破損等のリスクが考えられる。]
- * 9. 内針に金属部品がある為、MRI 室への持ち込み及び MRI 室での穿刺は事前に影響度を確認した上で行うこと。[MRI の磁場により、内針が MRI に引き寄せられ、誤刺又は血液が飛散する恐れがある。]
10. パワーインジェクタ等と併用して造影剤や生理食塩水を高圧で投与する場合は、300psi(2.06MPa)以下の圧力で行うこと。[300psi(2.06MPa)を超える圧力で使用すると、外套針の破損や漏れの恐れがある。]
- * 11. 施設で定められた手順に従い、留置した外套針を必要に応じて交換すること。
12. 針刺し損傷が起きた場合は、施設の手順に従い、適切な処置をとること。

** <相互作用(他の医薬品・医療機器等との併用に関する事)>

【併用注意(併用に注意すること)】

1. 消炎鎮痛剤や油性の造影剤、脂肪乳剤を含む薬液を使用し、回路と接続する場合は、カテーテルハブのひび割れについて注意すること。[輸液セット等のオスコネクターとカテーテルハブの接触面、及びカテーテルハブ表面に薬液が付着した状態での過度の締め付け及び、ライン交換時の繰返し締め付け等はひび割れを助長する要因となる。]また、定期的な巡回時等でひび割れが生じていないか確認すること。
2. 高濃度のアルコールを含む薬液を投与したり、高濃度のアルコールを含む酒精綿等で頻りに清拭したりしないこと。[カテーテルが破損する恐れがある。]

** <不具合・有害事象>

重大な不具合

カテーテルの破断

重大な有害事象

カテーテルの体内残留

**【保管方法及び有効期間等】

<保管方法>

水濡れに注意し、直射日光及び高温多湿を避けて保管すること。

<有効期間>

包装の使用期限を参照(自己認証による)

**【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: 東郷メディキット株式会社

住所: 〒883-0062 宮崎県日向市大字日知屋字亀川 17148-6

電話番号: 0982-53-8000

販売業者: メディキット株式会社

住所: 〒113-0034 東京都文京区湯島 1 丁目 13 番 2 号

電話番号: 03-3839-0201

