

機械器具 51 医療用嘴管及び体液誘導管
管理医療機器 輸液ポンプ用ストップコック 35375022
(輸血・カテーテル用ストップコック 35375042)

コネクタ 三方活栓 (BD Q サイト三方活栓)

再使用禁止

【警告】

- コネクタ三方活栓 (BD Q サイト三方活栓) のセプタムに輸液セットや延長チューブを接続する場合、又、シリンジを調節しておく場合には、必ずルアーロック式のものを使用すること。[外れる可能性がある。]

【禁忌・禁止】

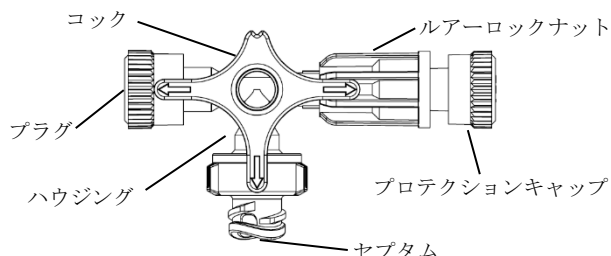
- 再使用禁止
- 再滅菌禁止
- 血管造影時の高压注入には使用しないこと。[破損するおそれがある。]

**【形状・構造及び原理等】

** 1. 組成

セプタム：シリコーンゴム
ハウジング：ポリカーボネート
ルアーロックナット：ポリカーボネート
コック：ポリエチレン

** 2. 各部の名称



**【使用目的又は効果】

本品は、薬液及び血液の輸注、又は採血の時、使用されるおのこの器具に接続し、用途によって流れの方向を切り換える単回使用の器具である。

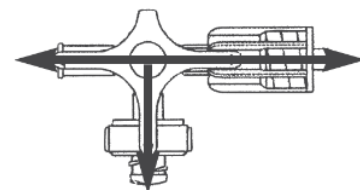
**【使用方法等】

- 必要に応じて手袋を着用する。
- 包装を開封し、包装内から製品を取り出す。
- 汚染に十分注意した上で接続するポートのキャップ（プラグ、プロテクションキャップ）を外し、輸液セット等に確実に接続する。
- 施設の基準に従ってプライミングを行い、気泡を除去する。
- 施設の基準に従って、スリットに合わせて拭くように確実にセプタム表面を擦って消毒すること。
- ルアータイプのシリンジを用いて薬液を注入する際は、セプタム中央のスリット部にシリンジのルアーを根元まで確実に差し込む。
- 採血後並びに薬液間、血液製剤投与後は、適切なフラッシュ溶

液でハウジングがきれいになるまでフラッシュし、フラッシュ後は、薬液、血液の残留がないか、確認する。又、フラッシュしてもきれいにならない場合は、コネクタ三方活栓 (BD Q サイト三方活栓) を交換する。

※INS（米国輸液看護師協会）基準では、カテーテル容量に付属のパーツの容量を加えた最低2倍以上が必要量とされている。

- へパリンロック・生食ロックを実施する際は、カテーテルへの血液の逆流を防ぐために、必ず陽圧フラッシュロック（フラッシュ溶液を注入しながらコックを閉める）を実施する。
- 3 パータイプはコック上の矢印が表示された位置が開いた流路となる。コック位置を切り替えることにより、流路も切り替わるので、使用目的に合わせコックの位置を設定する。



【3 パータイプ】

コックの位置が開放となる

セプタム部について

〈プライミングと消毒〉

- 施設の基準に従って、プライミングを行う。プライミングの際に保護キャップを装着したまま本品のセプタム部分に生食もしくは薬液を満たしたシリンジを挿入し、薬液を注入する。
注意：シリンジを斜めに差し込まないこと。[セプタムが損傷するおそれがある。]

- 施設の基準に従って、シリンジや輸液セット等を接続する前に、必ず毎回本品のセプタム表面をスリットに合わせて拭くように確実に擦って消毒する。

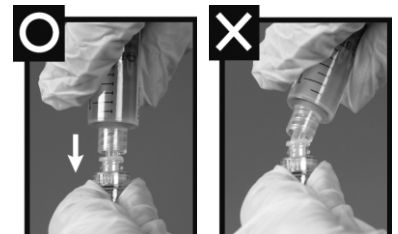
〈デバイスの接続、薬液注入、デバイスの取り外し〉

- デバイス接続

本品のハウジング部分をしっかりと保持しながら、ロック付きシリンジ、輸液セット、延長チューブ等のオスルアーをまっすぐ垂直にセプタムの

スリット中央部に挿入し、最後まで回して確実に接続する。スリッパシリンジの場合、シリンジ先端をセプタムのスリット中央部に奥まで確実に差し込む。

注意：オスルアーを斜めに挿入しないこと。[不確実な接続による漏れ、外れが起こったりセプタムが損傷するおそ



れがある。]

注意：接続や取り外しの際は、本品のハウジング部分を保持して行うこと。[本品のルアー側の接続部の緩みや、製品が破損するおそれがある。]

2) 薬液注入

ルアーの接続後、薬液注入を行う。

注意：スリッパシリンジの場合シリンジ先端をセプタムに差し込んだ状態で回転させないこと。[セプタムが損傷するおそれがある。]

注意：スリッパシリンジ接続時は、シリンジが外れないように留意すること。

3) デバイスの取り外し

薬液注入終了後、本品のハウジング部分をしっかりと保持しながら、ロック付きシリンジ、輸液セット、延長チューブ等のオスルアーを取り外す。取り外しの際は、ロックを回して解除した後、まっすぐに引き抜く。

注意：オスルアーを斜めに引き抜かないこと。[セプタムが損傷するおそれがある。]

注意：スリッパシリンジの場合、シリンジを斜めに引き抜いたり、回転させたりしないこと。[セプタムが損傷するおそれがある。]

〈フラッシュの方法〉

1) 薬液及び血液製剤投与後、並びに採血後は、毎回適切なフラッシュ溶液でフラッシュを行う。

2) 本品のセプタム表面をスリットに合わせて拭うように確実に擦って消毒する。

3) 本品のハウジング部分をしっかりと保持しながら、フラッシュ用のシリンジ先端をセプタムのスリット中央部にまっすぐ垂直に差し込む。

注意：シリンジを斜めに差し込まないこと。[セプタムが損傷するおそれがある。]

4) ハウジング内が透明になるまでフラッシュする。

注意：フラッシュ後にハウジング内に薬液や血液の残留がないか確認すること。フラッシュ後も薬液や血液の残留が認められる場合には、本品を交換すること。

5) 本品のハウジング部分をしっかりと保持しながら、シリンジをまっすぐ取り外す。

注意：シリンジを斜めに引き抜かないこと。

注意：シリンジ先端をセプタムに差し込んだ状態で回転させないこと。[セプタムが損傷するおそれがある。]

〈使用方法に関連する使用上の注意〉

1) 各施設の基準に従って本品を交換すること。

※本品の交換に関する参考資料として、血管内留置カテーテル関連感染予防のための CDC (米国疾病管理センター) ガイドライン等が推奨される。

2) 混注口やルアーの表面に薬液等が付着した状態で接続した場合は、接続部が緩む、外れなくなることがあるので注意すること。

3) 混注の際は、混注前及び混注後にコックの方向を確認すること。



**【使用上の注意】

** 〈重要な基本的注意〉

- 1) 使用中は本品の破損、接合部の緩み及び薬液漏れについて定期的に確認すること。体位変換後には必ず確認すること。[患者体動等によりラインに負荷がかかるおそれがある。]
- 2) 体位変換時や患者体動時等により、延長チューブ等の輸液ラインに負荷がかかった場合、チューブの破損、接続部の緩みや外れ、薬液漏れ、空気混入が生じるおそれがあるため、ラインに異常が生じていないことを定期的に確認すること。
- 3) 本品のルアー接続部は国際規格 (ISO) のルアーフィッティング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、締め方や接続部の取り扱い等により、接続が緩む場合が想定される緩みやはずれ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必ず確認すること。
- 4) 本品に対し、金属針、プラントカニューラ、ルアー先端が鋭利なデバイス、また明らかに欠陥のあるルアーコネクタは絶対に使用しないこと。[セプタムが損傷するおそれがある。] 万一使用した場合、直ちに新しい製品と交換すること。
- 5) ひび割れ等の異常が確認された場合は、直ちに新しい製品と交換すること。
- 6) スタンダードプリコーションに準じた血液体液への曝露対策を実施すること。
- 7) 接液部を汚染させないこと。
- 8) コックに対し、引き抜く方向に過度な負荷を加えないこと。[コックが外れ、液漏れが発生する可能性がある。]

〈相互作用 (他の医薬品・医療機器等との併用に関すること)〉

*

1) 併用注意 (併用に注意すること)

本製品には、ポリカーボネートを使用している。脂肪乳剤及び脂肪乳剤を含む医薬品、ヒマシ油等の油性成分、界面活性剤又はアルコール等の溶解補助剤などを含む医薬品を投与する場合及びアルコールを含む消毒剤を使用する場合は、ひび割れについて注意すること。医薬品を交換する場合は、本品も同時に交換することが望ましい。[薬液によりひび割れが生じ、血液及び薬液漏れ、空気混入の可能性がある。特に全身麻酔剤、昇圧剤、抗悪性腫瘍剤及び免疫抑制剤等の投与では、必要な投与量が確保されず患者への重篤な影響が生じる可能性がある。なお、ライン交換時の締め直し、過度な締め付け及び増し締め等は、ひび割れの発生を助長する要因となる。]

【保管方法及び有効期間等】

〈保管方法〉

水ぬれに注意し、高温・多湿及び直射日光を避けて保管すること。

〈有効期間〉

箱のラベル及び直接の被包記載の使用期限を参照 [自己認証による]。

**【主要文献及び文献請求先】

1. 血管内留置カテーテル関連感染予防のための CDC (米国疾病管理センター) ガイドライン
2. 医薬品とポリカーボネート製の医療用具の併用に関する自主点検について (医薬安発第 0526001 号)
3. Infusion Therapy Standards of Practice, Journal of Infusion Nursing January/ February 2016 Volume39, Number 1S
4. 「三方活栓の取扱い時の注意について」 PMDA 医療安全情報 No.48 2016 年 1 月

<文献請求先>

日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

URL : www.bdj.co.jp/s/cs/ (カスタマーサービス)

****【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：

日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

URL : www.bdj.co.jp/s/cs/ (カスタマーサービス)

外国製造業者：

ベクトン・ディッキンソン アンド カンパニー

(Becton, Dickinson and Company)

国名：アメリカ合衆国