

セーフタッチ® プラグP

25個/箱×8箱

| 商品コード  | JANコード        | 品 番       | 仕 様 図                                                                             | 材 質         |
|--------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 46-190 | 4987458461903 | ST-P      |  | ポリプロピレン(本体) |
| 46-191 | 4987458461910 | ST-P レッド  |  |             |
| 46-192 | 4987458461927 | ST-P グリーン |  |             |
| 46-194 | 4987458461941 | ST-P ホワイト |  |             |

静脈用カテーテルアダプタ: 医療機器認証番号:229AABZX00001000  
医療機器クラス分類: クラスII (管理医療機器)

セーフタッチ® 三方活栓

25個/箱×20箱 ※は10個/箱×20箱

| 商品コード    | JANコード        | 品 番           | 仕 様 図                                                                               | 材 質                                 | 形 状                                       |
|----------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| 17-151   | 4987458171512 | ST-RCPロック     |    | ポリプロピレン<br>(本体)<br>ポリエチレン<br>(コック部) | ルアーロック/360°ロータリー<br>白(コック部色)/1バー          |
| 17-152   | 4987458171529 | ST-RCPロックレッド  |    |                                     | ルアーロック/360°ロータリー<br>赤(コック部色)/1バー          |
| 17-153   | 4987458171536 | ST-RCPロックブルー  |    |                                     | ルアーロック/360°ロータリー<br>青(コック部色)/1バー          |
| 17-154   | 4987458171543 | ST-RCPロックグリーン |    |                                     | ルアーロック/360°ロータリー<br>緑(コック部色)/1バー          |
| 17-199   | 4987458171994 | ST-RCS        |    |                                     | ルアーロック/360°ロータリー<br>白(コック部色)/1バー<br>ST-P付 |
| 17-196   | 4987458171963 | ST-NTR        |  |                                     | ルアーロック/360°ロータリー<br>白(コック部色)/3バー          |
| 17-158 * | 4987458171581 | ST-2RCPN      |  |                                     | ルアーロック/360°ロータリー<br>白(コック部色)/1バー<br>2連タイプ |
| 17-159 * | 4987458171598 | ST-3RCPN      |  |                                     | ルアーロック/360°ロータリー<br>白(コック部色)/1バー<br>3連タイプ |
| 17-197 * | 4987458171970 | ST-2NTR       |  |                                     | ルアーロック/360°ロータリー<br>白(コック部色)/3バー<br>2連タイプ |
| 17-198 * | 4987458171987 | ST-3NTR       |  |                                     | ルアーロック/360°ロータリー<br>白(コック部色)/3バー<br>3連タイプ |

輸血・カテーテル用ストップコック: 医療機器認証番号 220AABZX00348000  
医療機器クラス分類: クラスII (管理医療機器)

セーフタッチ® マニフォールドP

25個/箱×8箱 ※は10個/箱×10箱

| 商品コード    | JANコード        | 品 番     | 仕 様 図                                                                               | 材 質     | 形 状                 |
|----------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| 17-181   | 4987458171819 | ST-MIP  |  | ポリプロピレン | ルアーロック/混注管          |
| 17-182 * | 4987458171826 | ST-2MIP |  |         | ルアーロック/混注管<br>2連タイプ |
| 17-183 * | 4987458171833 | ST-3MIP |  |         | ルアーロック/混注管<br>3連タイプ |

輸血・カテーテル用アクセサリセット: 医療機器認証番号:227AABZX00093000  
医療機器クラス分類: クラスII (管理医療機器)

セーフタッチ®  
輸液システム  
総合カタログ

つかう人、つかわれる人、  
みんなにやさしい

ニプロのニードルレス 輸液システム

- ニプロ輸液セット
- ニプロ輸液ポンプ用セット
- セーフタッチ® EXチューブ
- セーフタッチ® EXチューブT
- ニプロフィルターセット
- セーフタッチ® プラグP
- セーフタッチ® 三方活栓
- セーフタッチ® マニフォールドP

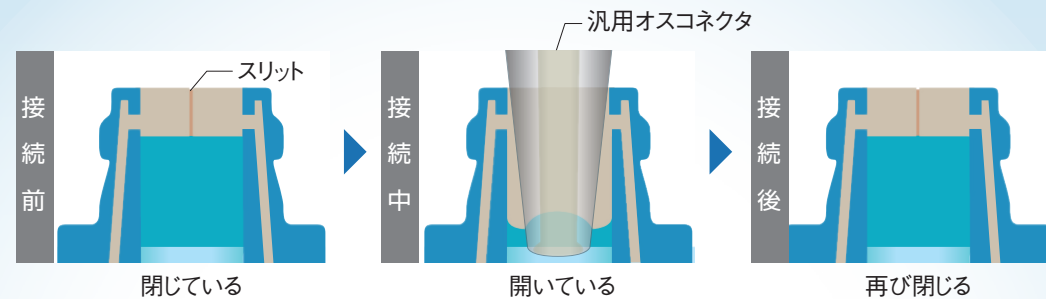


製造販売 ニプロ株式会社  
大阪市北区本庄西3丁目9番3号

だから、みんなにやさしい。

# 輸液の安全性と操作性を重視

## ○ スプリットセプタム方式を採用



ディスク弁表面のスリットを押し開いて連通するスプリットセプタム方式を採用。

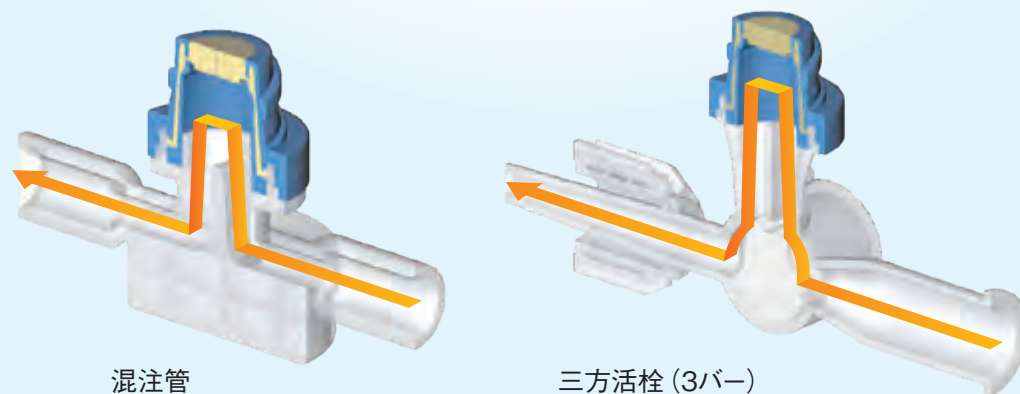
## ○ 安全確実に消毒可能



消毒しやすいフラットな形状の混注部。  
手早く、確実な消毒が可能。

## ○ 内部はノーデッドスペース

薬液注入時に滞留のない注入ポート。  
混注管・三方活栓 (3バー) のみ。



## ○ シンプル操作で簡単接続

専用部品なしで汎用オスコネクタと容易に接続。

※オスルアーテーパ以外のコネクタやシリンジは  
接続しないでください。



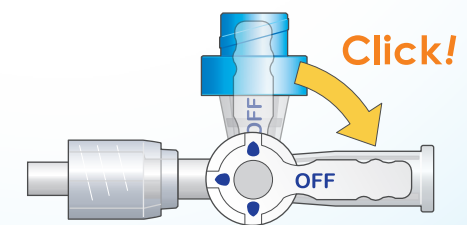
## ○ しっかり着実な操作性 扱いやすい優しいデザイン



持ちやすい形状。  
シリンジや輸液セットの接続が容易。

## ○ はっきりわかるクリック感

コックの開閉が手早く確実にできる。



セーフタッチ® 輸液システムは  
グッドデザイン賞を受賞しました

1. 薬液注入時に滞留のない構造
2. 専用部品を必要としない構造
3. 薬剤の影響を受けない材質
4. 手早く確実に消毒しやすい形状

これらの特徴に加え、別のキャップがいらず、シンプルで  
使いやすい構造も機能美があると高く評価されました。

安全性

操作性

# 現場の声にお応えして 安全性と信頼性がさらに大きく進化。

## 構成部品に耐薬品性に優れた材質を採用

混注部にニードルレス接続機構を設け、耐薬品性に優れたポリプロピレン樹脂／硬質ポリ塩化ビニル樹脂製でクラック事故※を削減します。

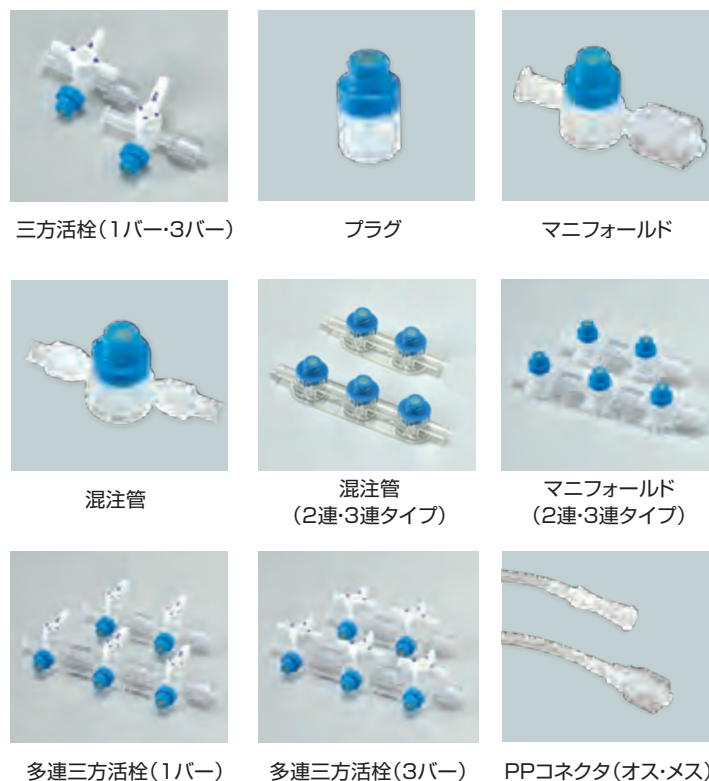


試験方法：医薬品・医療器具等安全性情報No.196より引用  
(n=10)

| 試験薬剤（全て希釈なし）       | クラック発生率 |
|--------------------|---------|
| (a) 生理食塩液          | 0%      |
| (b) 脂肪乳剤及び脂肪乳剤含有製剤 | 0%      |
| (c) 油性成分含有製剤       | 0%      |
| (d) 界面活性剤含有製剤      | 0%      |
| (e) 溶解補助剤含有製剤      | 0%      |

（社内評価）

※「三方活栓等に関する自主点検について」医薬安発第 1101002 号  
「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

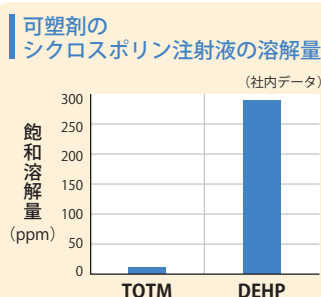


## 現場のニーズに合わせて2種類のチューブ材質をご用意

使用する薬液に応じて、2種類のチューブを使い分けて頂けます。チューブの違いはクランプの色で見分けられます。

### PVC ポリ塩化ビニル

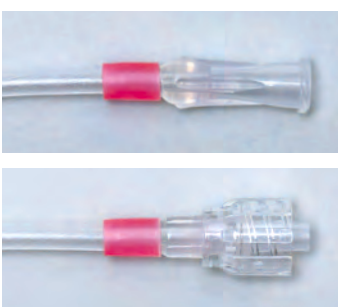
可塑剤：TOTM



DEHP可塑剤は使用していませんので、DEHP溶出の心配がありません。

### PB ポリブタジエン 薬剤非吸着性

可塑剤：不使用

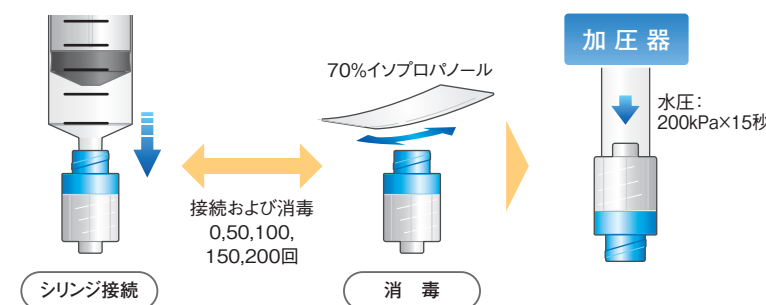


**PVCフリー**

PVCフリー製品には目印を採用しています。

## セーフタッチ® 輸液システム 微生物学的試験結果

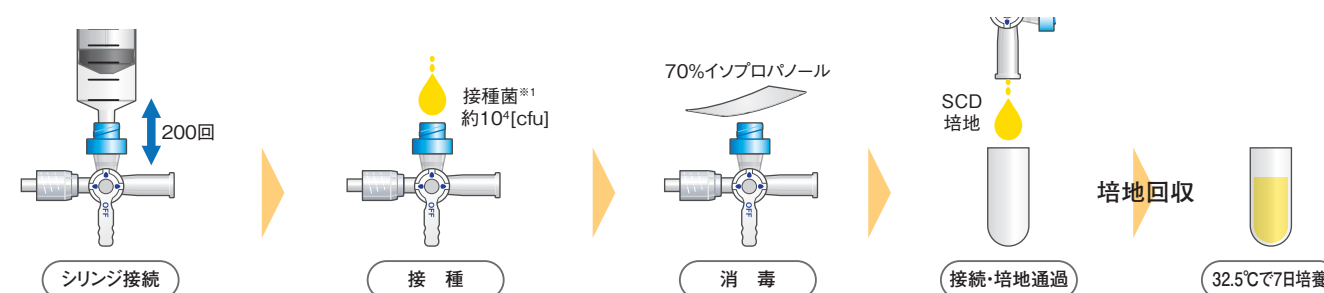
### ■ 穿刺耐久性試験 (社内評価)



- ① 混注部にルアーシリンジをそれぞれ0回、50回、100回、150回、200回接続した。  
なお、1回の接続ごとにシリンジを交換し、ディスク弁表面を70% イソプロパノール含浸不織布にて清拭消毒した。
- ② セーフタッチプラグに加圧器を接続し、内部より200kPaの水圧を15秒間かけ、混注部からの漏れの有無を確認した。

結果：全てのサンプルにおいて、漏れは生じなかった。(n=5)

### ■ 細菌混入性試験 (社内評価)



- ① 混注部にルアーシリンジで200回の接続操作を行う。
- ② ディスク弁表面に接種菌約 $10^4$  [cfu] の混合液を滴下し、自然乾燥させる。
- ③ ディスク弁表面を70%イソプロパノール含浸不織布および0.5%クロルヘキシジン含浸綿にて清拭消毒する。
- ④ シリンジにのった培地を混注部から三方活栓内に流して試験管に回収する。
- ⑤ 回収した培地を32.5度で7日間培養し、菌の生育による培地の混濁の有無を目視確認し、混濁がみられたものを陽性、混濁が見られなかったものを陰性と判定した。

結果：全てのサンプルにおいて、消毒操作を行うことで内部への菌の混入がないことが確認された。(各n=13)

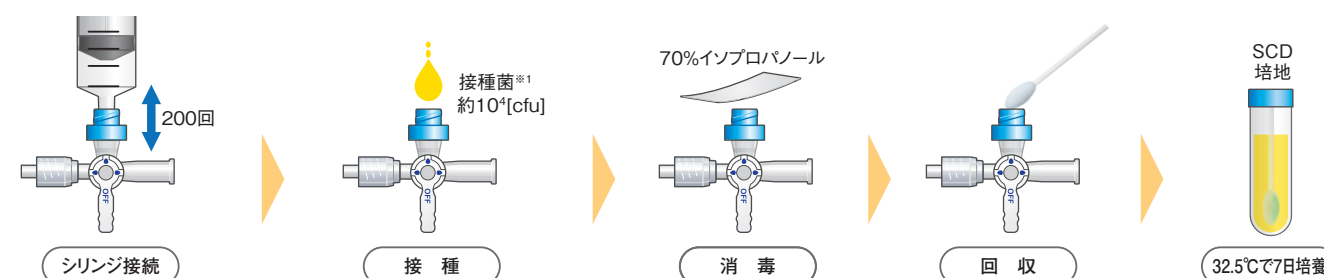
※1 接種菌はセラチア菌 (*Serratia marcescens*) を使用した。培地はSCD培地を使用した。

接種菌数：約 $10^4$  [cfu]

| 消毒剤      | ①70%イソプロパノール含浸不織布 | ②0.5%クロルヘキシジン含浸綿 |
|----------|-------------------|------------------|
| 細菌混入性試験  | 0/13              | 0/13             |
| 陰性対照試験※2 | 0/3               | 0/3              |
| 陽性対照試験※3 | 3/3               |                  |

※2 試料のディスク弁に菌を接種せずに試験した。  
※3 試料のディスク弁に菌を接種後、消毒せずに試験した。

### ■ 消毒性試験 (社内評価)



- ① 混注部にルアーシリンジで200回の接続操作を行う。
- ② ディスク弁表面に接種菌約 $10^4$  [cfu] の混合液を滴下し、自然乾燥させる。
- ③ ディスク弁表面を70%イソプロパノール含浸不織布にて清拭消毒する。
- ④ 生理食塩液を含ませた滅菌綿棒でディスク弁表面を拭き取る。
- ⑤ 綿棒の拭き取った部分を培地につけ、32.5度で7日間培養し、培地に菌の生育が認められたものを陽性、菌の生育が認められなかったものを陰性と判定した。

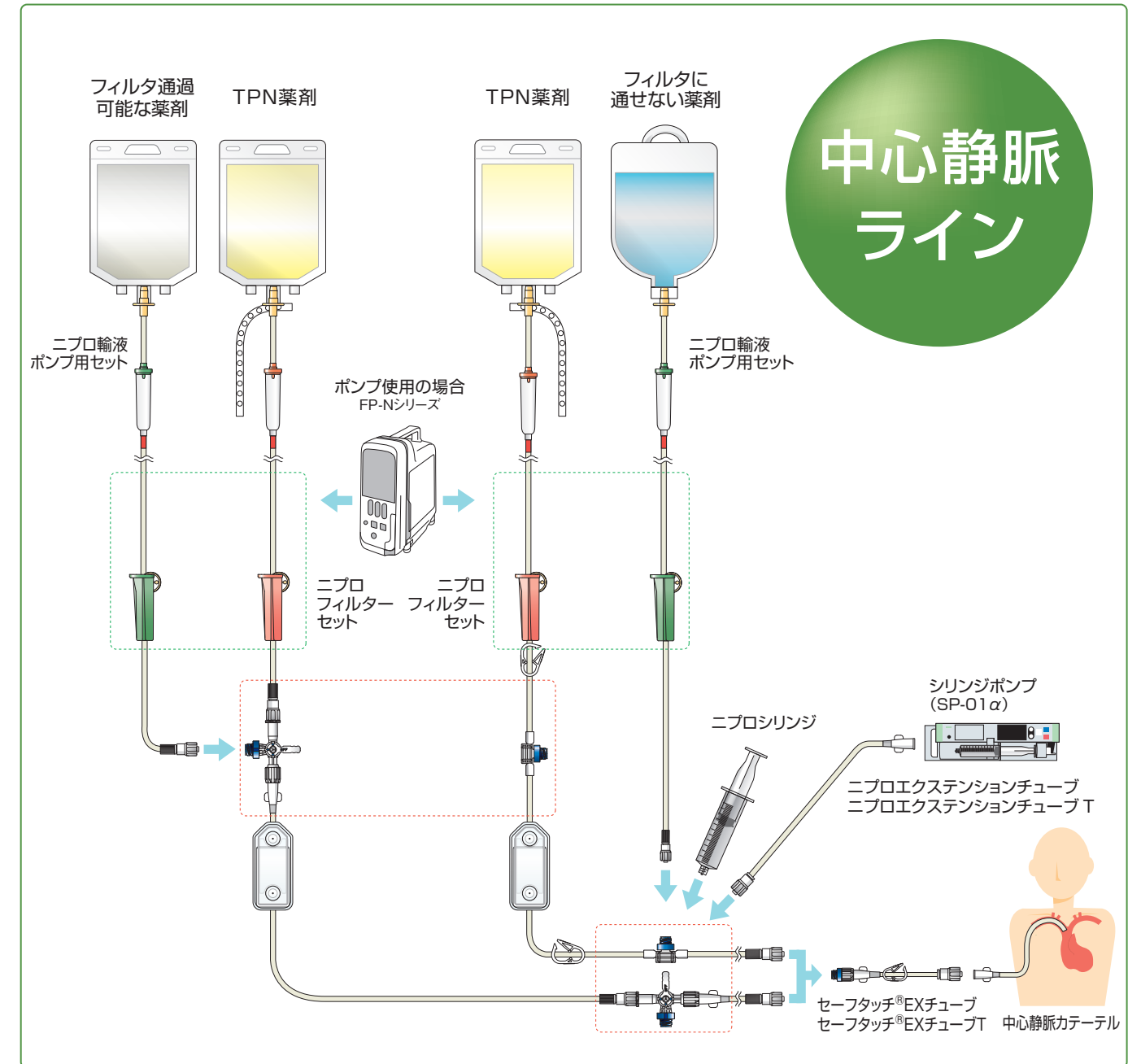
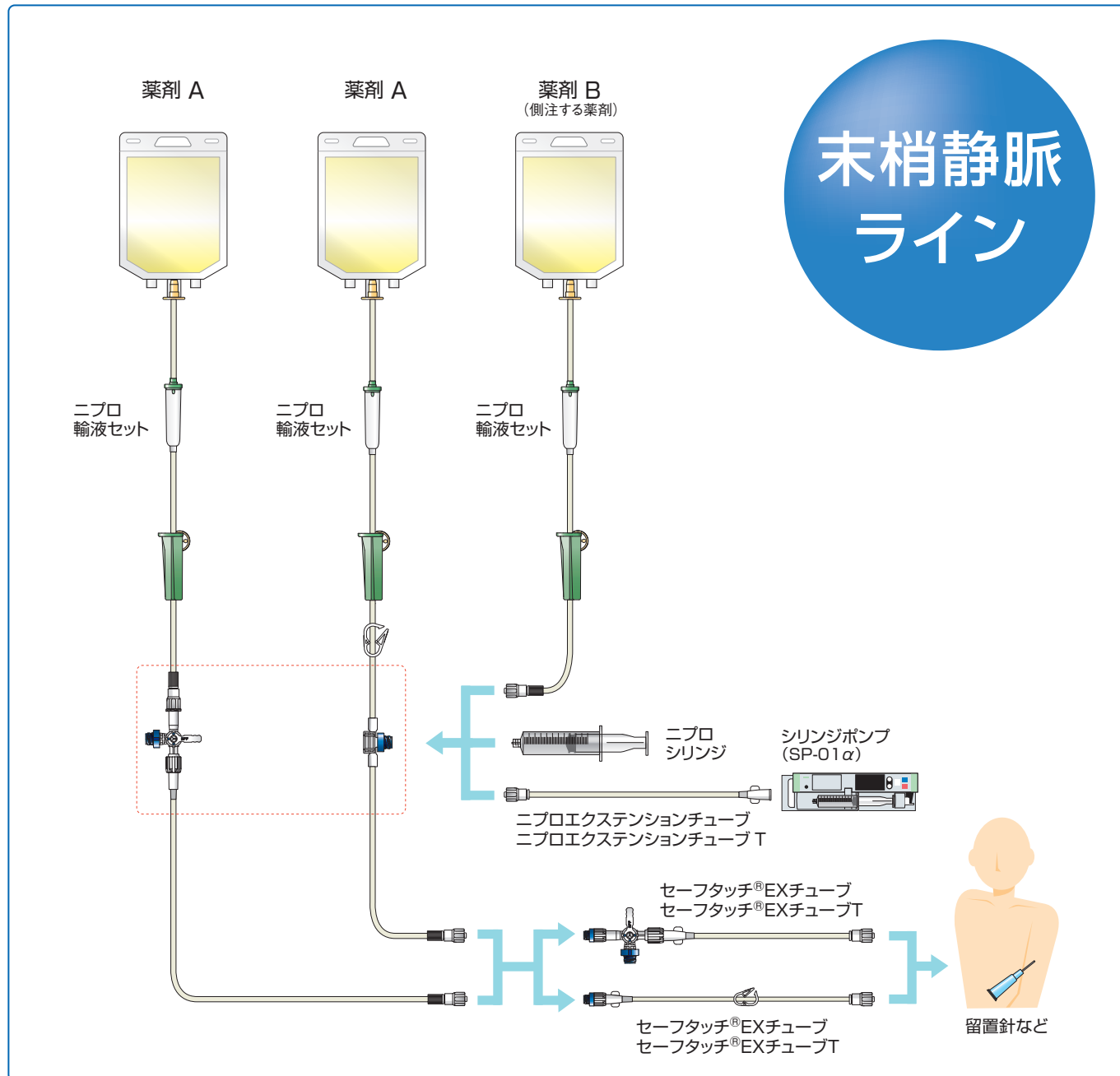
結果：全てのサンプルにおいて、ディスク弁表面に付着したセラチア菌を確実に消毒することができた。(n=13)

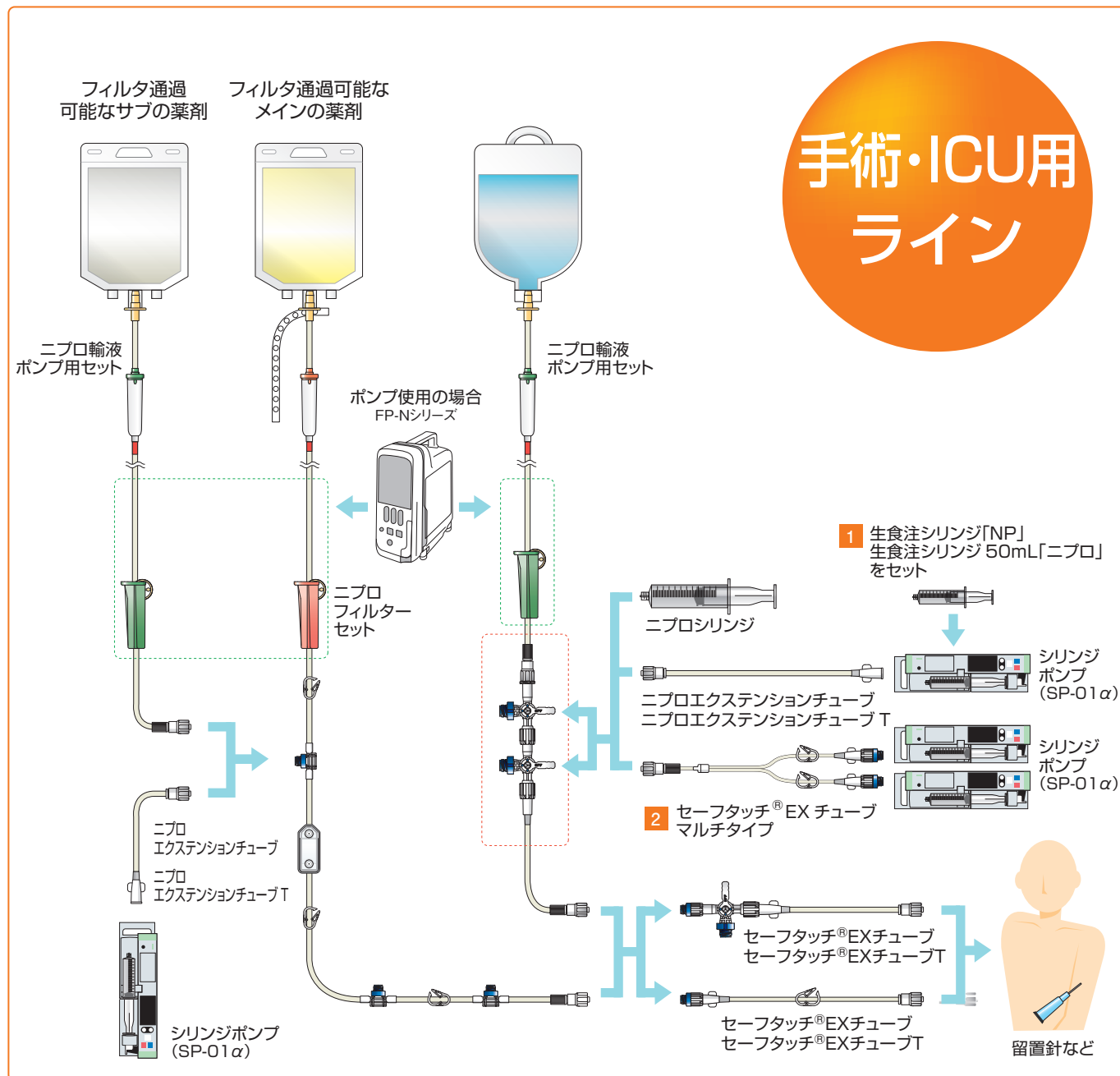
※1 接種菌はセラチア菌 (*Serratia marcescens*) を使用した。培地はSCD培地を使用した。

接種菌数：約 $10^4$  [cfu]

| 試料：セーフタッチ三方活栓 | 陽性数/試験数 |
|---------------|---------|
| 消毒性試験         | 0/13    |
| 陰性対照試験※2      | 0/3     |
| 陽性対照試験※3      | 3/3     |

※2 陰性対照試験：試料のディスク弁に菌を接種せずに試験した。  
※3 陽性対照試験：試料のディスク弁に菌を接種後、消毒せずに試験した。





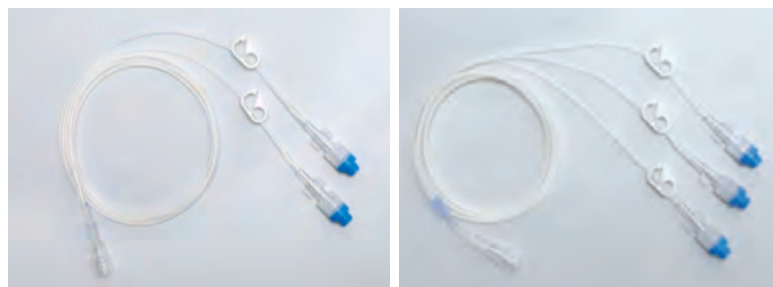
1 生食注シリンジ 50mL「ニプロ」



医療安全の向上、薬剤調製時の手間の軽減、誤調製や誤投与の防止が期待できます。

▶ 詳細は P13 へ

2 セーフタッチ® EX チューブ マルチタイプ



- ダブルルーメン、トリプルルーメン
- 同時に多剤投与可能。
- かさばらないようにチューブを一体化していますが、必要に応じて引き離せます。

▶ 詳細は P13 へ

セーフテック® 輸液ポンプ2

容積制御方式の輸液ポンプ。ニプロ輸液ポンプ用セット専用タイプ。

- アンチフリーフロー機構「クランプリング®システム」を搭載。
- 送液機構「3Dプレス®方式」により72時間連続運転が可能。
- 誤装着防止機構「ラインセキュア®機構」によりチューブ誤装着を防止。
- 無線LAN機能搭載。※FP-N17α-NSのみ

[使用できる輸液セットの品番・品種]

- ・STFP (ニプロ輸液ポンプ用セット)
- ・STFGP (ニプロフィルターセット)
- ・その他適応する輸液セット



FP-N17

| 商品コード  | 品名           | 品番         | 備考                     |
|--------|--------------|------------|------------------------|
| 56-633 | セーフテック輸液ポンプ2 | FP-N17     | 標準ポールクランプ2             |
| 56-634 | セーフテック輸液ポンプ2 | FP-N17-NS  | ワンタッチポールクランプ           |
| 56-635 | セーフテック輸液ポンプ2 | FP-N17α-NS | 無線LAN機能搭載・ワンタッチポールクランプ |

汎用輸液ポンプ: 医療機器承認番号: 30200BZX00174000  
医療機器クラス分類: クラスⅢ (高度管理医療機器)  
特定保守管理医療機器  
製造販売: ノーリツプレジジョン株式会社

シリンジポンプ SP-01α



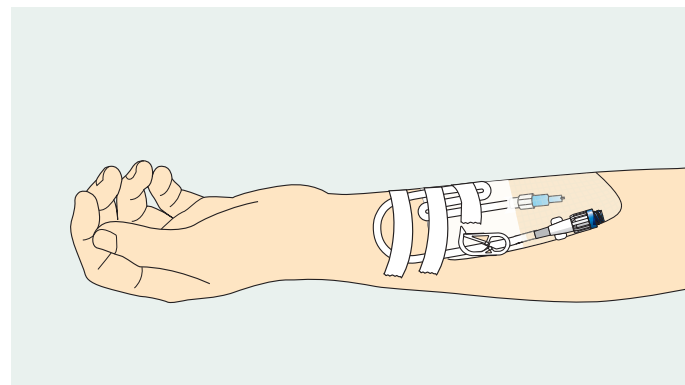
- 最小限のスイッチのため、直感的な操作ができます。
- バッテリーでの連続使用時間は約12時間です。(無線を使用せず、流量5mL/h、新品電池、満充電状態の場合)
- 大型インジケータで遠くからでも動作状況の把握が可能です。
- 使用環境に応じて自動的に画面の輝度が暗くなります。
- 感圧ボタンで素早く流量設定ができます。
- 5mLシリンジ (ニプロ) にも対応しています。
- 架台は傾斜架台となります。

| 商品コード  | 品名      | 品番     | 無線搭載 |
|--------|---------|--------|------|
| 56-491 | シリンジポンプ | SP-01  | なし   |
| 56-492 | シリンジポンプ | SP-01α | あり   |

注射筒輸液ポンプ: 医療機器認証番号: 302AGBZX00019000  
医療機器クラス分類: クラスⅢ (高度管理医療機器)  
特定保守管理医療機器  
製造販売: 株式会社テクトロン

※傾斜架台取り付け時のイメージとなります。



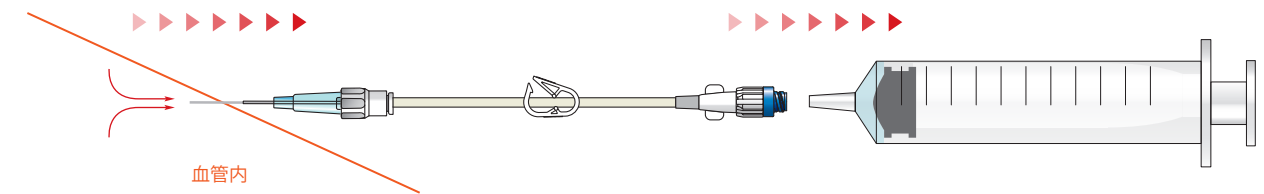


## ■ ロックとは？

静脈内に留置した輸液ルート内の血液の凝固、菌の増殖及び配合変化を防ぐためにヘパリン加生理食塩液等をライン中に充填します。  
しかしロックをする際、必ず流路内で**逆流**が生じます。

## ■ 逆流のしくみ ～輸液コネクタで間歇注入ロックが必要な理由～

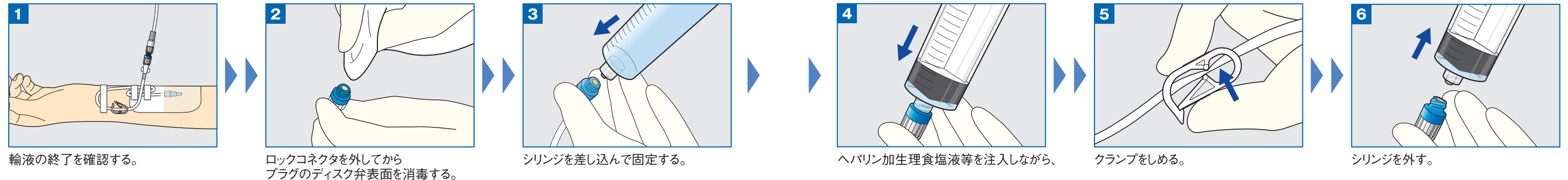
薬液注入後、シリンジやロックコネクタ等を外した時に、ディスク弁の作動により必ず逆流が発生します。



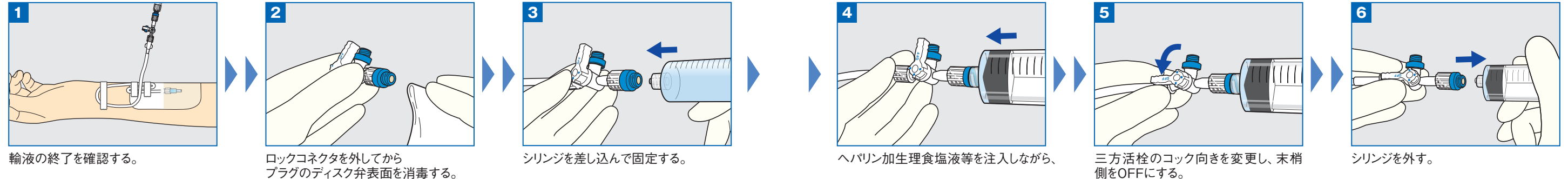
逆流量が多くなると、内部で血栓が形成され、ラインの閉塞に繋がる可能性があります。  
ライン閉塞を防ぐため、以下の例に従い、手技を行ってください。

## ■ ロック例

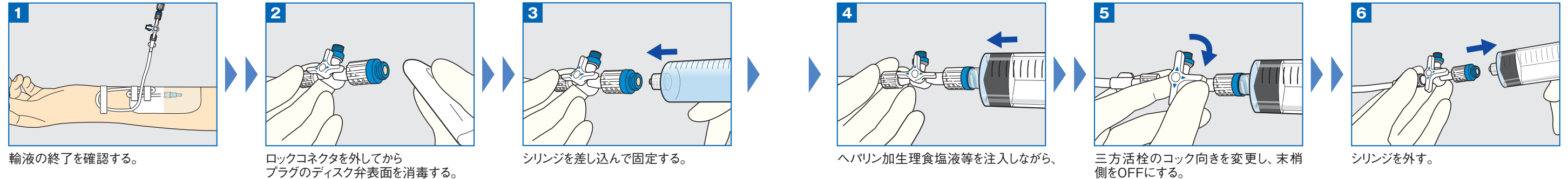
### プラグ



### 三方活栓(1バー)

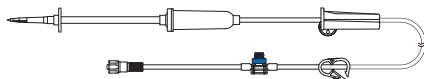
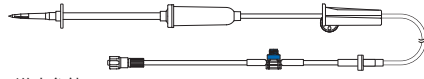
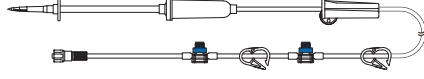
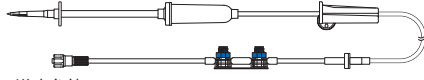
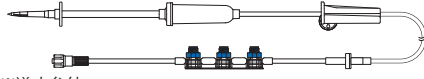
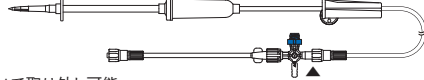
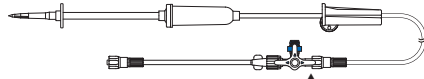


### 三方活栓(3バー)



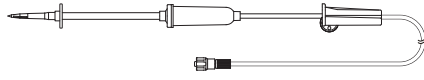
チューブ材質はポリ塩化ビニル（PVC/DEHP 可塑剤フリー）を使用しています。  
薬剤非吸着タイプは **PVCフリー** にてご準備しています。

ニプロ輸液セット

| 10セット/箱×6箱 |               |                 |    |                                                                                      |        |        |                |       |                |
|------------|---------------|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------|-------|----------------|
| 商品コード      | JANコード        | 品 番             | 滴数 | 仕 様 図                                                                                | 全長     | 材質     | 適応ポンプ          |       |                |
| 03-810     | 4987458038105 | STA-211I00 Z    | 20 |    | 210cm  | PVCフリー | FP-970<br>シリーズ |       |                |
| 03-811     | 4987458038112 | STP-211I00      | 60 |                                                                                      | 230cm  |        | —              |       |                |
| 03-826     | 4987458038266 | STA-211I00B Z   | 20 |                                                                                      |        |        | FP-970<br>シリーズ |       |                |
| 03-827     | 4987458038273 | STP-211I00B     | 60 |                                                                                      |        |        |                |       |                |
| 03-812     | 4987458038129 | STA-211I00D70 Z | 20 |                                                                                      |        |        |                |       |                |
| 03-813     | 4987458038136 | STP-211I00D70   | 60 |                                                                                      |        |        |                |       |                |
| 03-702     | 4987458037023 | STA-211VI 00 Z  | 20 |    | 215cm  |        | FP-970<br>シリーズ |       |                |
| 03-703     | 4987458037030 | STP-211VI 00    | 60 |                                                                                      |        |        |                |       |                |
| 03-814     | 4987458038143 | STA-221I00 Z    | 20 |    | 220cm  | PVCフリー | FP-970<br>シリーズ |       |                |
| 03-815     | 4987458038150 | STP-221I00      | 60 |                                                                                      |        |        |                |       |                |
| 03-828     | 4987458038280 | STA-221I00B Z   | 20 |                                                                                      |        |        |                | 240cm | FP-970<br>シリーズ |
| 03-829     | 4987458038297 | STP-221I00B     | 60 |                                                                                      |        |        |                |       |                |
| 03-816     | 4987458038167 | STA-221I00D70 Z | 20 |                                                                                      |        |        |                |       |                |
| 03-817     | 4987458038174 | STP-221I00D70   | 60 |                                                                                      |        |        |                |       |                |
| 03-704     | 4987458037047 | STA-221V2I 00 Z | 20 |    | 220cm  |        | FP-970<br>シリーズ |       |                |
| 03-705     | 4987458037054 | STP-221V2I 00   | 60 |                                                                                      |        |        |                |       |                |
| 03-706     | 4987458037061 | STA-231V3I 00 Z | 20 |    | 225cm  |        | FP-970<br>シリーズ |       |                |
| 03-707     | 4987458037078 | STP-231V3I 00   | 60 |                                                                                      |        |        |                |       |                |
| 03-818     | 4987458038181 | STA-211R00 Z    | 20 |   | 215cm  | PVCフリー | FP-970<br>シリーズ |       |                |
| 03-819     | 4987458038198 | STP-211R00      | 60 |                                                                                      |        |        |                |       |                |
| 03-820     | 4987458038204 | STA-211R00B Z   | 20 |                                                                                      |        |        |                | 220cm | FP-970<br>シリーズ |
| 03-821     | 4987458038211 | STP-211R00B     | 60 |                                                                                      |        |        |                |       |                |
| 03-822     | 4987458038228 | STA-221R00 Z    | 20 |                                                                                      | PVCフリー |        |                |       |                |
| 03-823     | 4987458038235 | STP-221R00      | 60 |                                                                                      |        |        |                |       |                |
| 03-824     | 4987458038242 | STA-221R00B Z   | 20 |                                                                                      |        |        |                |       |                |
| 03-825     | 4987458038259 | STP-221R00B     | 60 |                                                                                      |        |        |                |       |                |
| 07-650     | 4987458076503 | STA-211WR00 Z   | 20 |  | 215cm  |        | FP-970<br>シリーズ |       |                |
| 07-668     | 4987458076688 | STA-221WR00 Z   | 20 |                                                                                      | 220cm  |        |                |       |                |

\*1は受注生産品

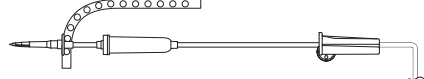
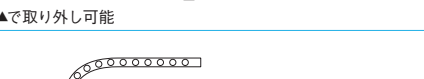
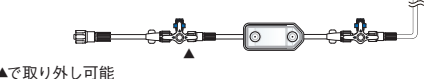
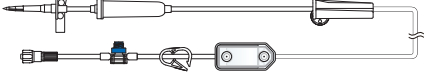
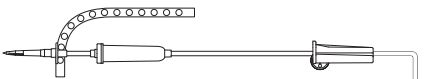
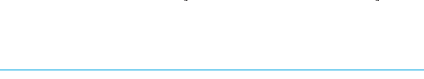
▶ 測注用ライン

| 50セット/箱×8箱 |               |              |    |                                                                                      |       |               |                |  |  |
|------------|---------------|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------|--|--|
| 商品コード      | JANコード        | 品 番          | 滴数 | 仕 様 図                                                                                | 全長    | 材質            | 適応ポンプ          |  |  |
| 03-253     | 4987458032530 | ISA-200E00 Z | 20 |  | 152cm | <b>PVCフリー</b> | FP-970<br>シリーズ |  |  |
| 03-108     | 4987458031083 | ISP-201E00   | 60 |                                                                                      | 141cm |               |                |  |  |
| 03-560     | 4987458035609 | NIA-201E00 Z | 20 |                                                                                      | 152cm |               |                |  |  |
| 03-561     | 4987458035616 | NIP-201E00   | 60 |                                                                                      |       |               |                |  |  |

自然落下式・ポンプ接続兼用輸液セット: 医療機器認証番号 219AABZX00039000  
医療機器クラス分類: クラスII (管理医療機器)

チューブ材質はポリ塩化ビニル（PVC/DEHP 可塑剤フリー）を使用しています。  
薬剤非吸着タイプは **PVCフリー** にてご準備しています。

ニプロフィルターセット

| 15セット/箱×8箱 |               |                |    |                                                                                      |       |               |                 |
|------------|---------------|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-----------------|
| 商品コード      | JANコード        | 品 番            | 滴数 | 仕 様 図                                                                                | 全長    | 材質            | 適応ポンプ           |
| 53-503     | 4987458535031 | STFGP-20ZRCG   | 20 |   | 265cm | <b>PVCフリー</b> | FP-N<br>シリーズ    |
| 53-504     | 4987458535048 | STFGP-20BRCG   | 60 |                                                                                      |       |               | FP-1200<br>シリーズ |
| 53-501     | 4987458535017 | STFGP-20ZRCG-B | 20 |                                                                                      |       |               | FP-970<br>シリーズ  |
| 53-502     | 4987458535024 | STFGP-20BRCG-B | 60 |                                                                                      |       |               |                 |
| 53-505     | 4987458535055 | STFG-20ZRCG    | 20 |                                                                                      |       |               |                 |
| 53-506     | 4987458535062 | STFG-20BRCG    | 60 |   | 265cm | <b>PVCフリー</b> | FP-N<br>シリーズ    |
| *1 53-537  | 4987458535376 | STFGP-20ZTG-B  | 20 |                                                                                      |       |               | FP-1200<br>シリーズ |
| *1 53-538  | 4987458535383 | STFGP-20BTG-B  | 60 |                                                                                      |       |               | FP-970<br>シリーズ  |
| *1 53-539  | 4987458535390 | STFGP-20ZTG    | 20 |                                                                                      |       |               |                 |
| *1 53-540  | 4987458535406 | STFGP-20BTG    | 60 |                                                                                      |       |               |                 |
| *1 53-541  | 4987458535413 | STFG-20ZTG     | 20 |   | 240cm |               | FP-970<br>シリーズ  |
| *1 53-542  | 4987458535420 | STFG-20BTG     | 60 |                                                                                      |       |               |                 |
| 53-515     | 4987458535154 | STFG-20ZPE     | 20 |                                                                                      |       |               |                 |
| 53-516     | 4987458535161 | STFG-20BPE     | 60 |                                                                                      |       |               |                 |
| 53-507     | 4987458535079 | STFGP-20ZPG    | 20 |   | 250cm | <b>PVCフリー</b> | FP-N<br>シリーズ    |
| 53-508     | 4987458535086 | STFGP-20BPG    | 60 |                                                                                      |       |               | FP-1200<br>シリーズ |
| 53-525     | 4987458535253 | STFGP-20ZPG-B  | 20 |                                                                                      |       |               | FP-970<br>シリーズ  |
| 53-526     | 4987458535260 | STFGP-20BPG-B  | 60 |                                                                                      |       |               |                 |
| 53-509     | 4987458535093 | STFG-20ZPG     | 20 |                                                                                      |       |               |                 |
| 53-510     | 4987458535109 | STFG-20BPG     | 60 |   | 255cm | <b>PVCフリー</b> | FP-Nシリーズ        |
| 53-527     | 4987458535277 | STFG-20ZPG-B   | 20 |                                                                                      |       |               | FP-1200シリーズ     |
| 53-528     | 4987458535284 | STFG-20BPG-B   | 60 |                                                                                      |       |               | FP-970<br>シリーズ  |
| 53-511     | 4987458535116 | STFGP-20ZPH    | 20 |                                                                                      |       |               |                 |
| 53-512     | 4987458535123 | STFGP-20BPH    | 60 |                                                                                      |       |               |                 |
| 53-513     | 4987458535130 | STFG-20ZPH     | 20 |  |       | <b>PVCフリー</b> | —               |
| 53-514     | 4987458535147 | STFG-20BPH     | 60 |                                                                                      |       |               |                 |
| 53-531     | 4987458535314 | STFG-20ZPH-B   | 20 |                                                                                      |       |               |                 |
| 53-532     | 4987458535321 | STFG-20BPH-B   | 60 |                                                                                      |       |               |                 |

\*1は受注生産品

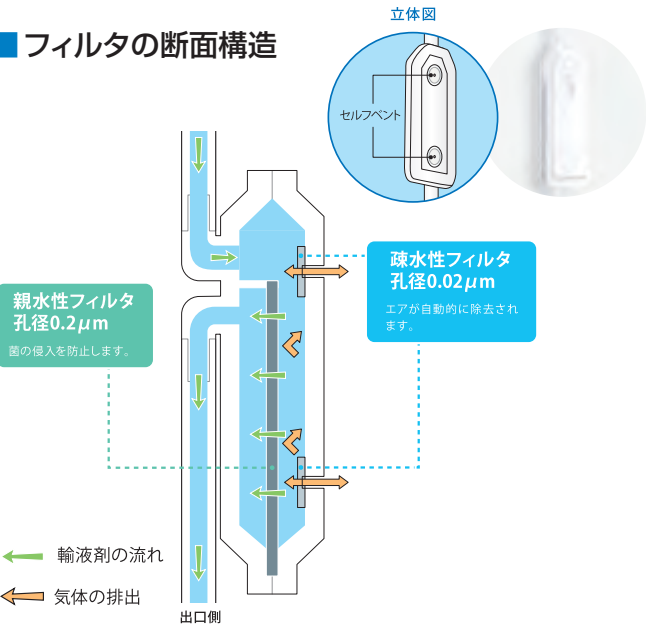
自然落下式・ポンプ接続兼用輸液セット: 医療機器認証番号 222AABZX00173000  
医療機器クラス分類: クラスII (管理医療機器)

ニプロフィルターセット

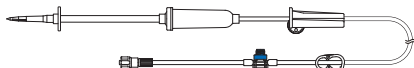
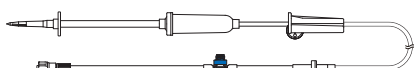
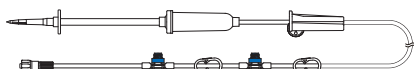
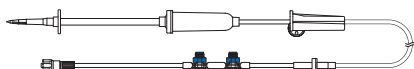
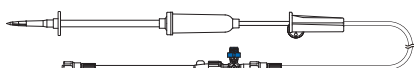
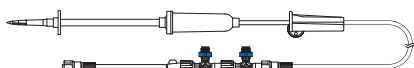
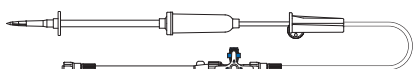
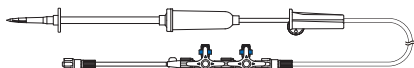
■ 輸液フィルタ (孔径 0.2μm) の役割と目的

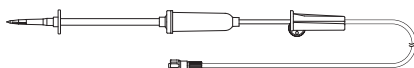
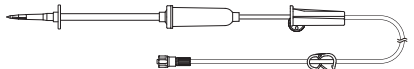
- ① 菌の除去  
菌の増殖しやすい輸液（中心静脈栄養など）で静脈への菌の侵入を防止し、カテーテル関連血流感染症を予防します。
- ② 異物の除去  
複数薬剤の投与時に発生する可能性がある配合変化での固形物や薬剤そのものの不溶性異物、ガラスアンプルのガラス片や輸液バッグのゴム片などの静脈侵入を防止します。
- ③ 気泡の除去  
フィルタに備え付けられているセルフベントにより、薬液から発生する気泡やプライミング時に侵入する可能性のあるエアなどが自動的に除去・排出されます。

■ フィルタの断面構造



ニプロ輸液ポンプ用セット

| 10セット/箱×6箱 ※は30セット/箱×8箱 |               |                 |    |                                                                                      |       |          |
|-------------------------|---------------|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 商品コード                   | JANコード        | 品番              | 滴数 | 仕 様 図                                                                                | 全長    | 材質 対応ポンプ |
| *1 55-450               | 4987458554506 | STFP-211I00 Z   | 20 |    | 208cm | PVCフリー   |
| 55-451                  | 4987458554513 | STFP-211I00     | 60 |                                                                                      |       |          |
| 55-452                  | 4987458554520 | STFP-211I00B Z  | 20 |                                                                                      |       |          |
| *1 55-453               | 4987458554537 | STFP-211I00B    | 60 |                                                                                      |       |          |
| 07-566                  | 4987458075667 | STFP-211V100 Z  | 20 |    | 213cm |          |
|                         |               |                 |    |                                                                                      |       |          |
|                         |               |                 |    | ※逆止弁付                                                                                |       |          |
| 55-454                  | 4987458554544 | STFP-221I00 Z   | 20 |    | 228cm | PVCフリー   |
| *1 55-455               | 4987458554551 | STFP-221I00     | 60 |                                                                                      |       |          |
| 55-456                  | 4987458554568 | STFP-221I00B Z  | 20 |                                                                                      |       |          |
| *1 55-457               | 4987458554575 | STFP-221I00B    | 60 |                                                                                      |       |          |
| 07-567                  | 4987458075674 | STFP-221V2100 Z | 20 |    | 218cm |          |
|                         |               |                 |    |                                                                                      |       |          |
|                         |               |                 |    | ※逆止弁付                                                                                |       |          |
| 07-550                  | 4987458075506 | STFP-211R00 Z   | 20 |    | 213cm | PVCフリー   |
| *1 07-551               | 4987458075513 | STFP-211R00     | 60 |                                                                                      |       |          |
| 07-552                  | 4987458075520 | STFP-211R00B Z  | 20 |                                                                                      |       |          |
| *1 07-553               | 4987458075537 | STFP-211R00B    | 60 | ▲で取り外し可能                                                                             |       |          |
| *1 07-554               | 4987458075544 | STFP-221R00 Z   | 20 |    | 238cm | PVCフリー   |
| *1 07-555               | 4987458075551 | STFP-221R00     | 60 |                                                                                      |       |          |
| 07-556                  | 4987458075568 | STFP-221R00B Z  | 20 |                                                                                      |       |          |
| *1 07-557               | 4987458075575 | STFP-221R00B    | 60 | ▲で取り外し可能                                                                             |       |          |
| 07-558                  | 4987458075582 | STFP-211WR00 Z  | 20 |    | 213cm |          |
|                         |               |                 |    |                                                                                      |       |          |
|                         |               |                 |    | ▲で取り外し可能                                                                             |       |          |
| *1 07-562               | 4987458075629 | STFP-221WR00 Z  | 20 |  | 238cm |          |
|                         |               |                 |    |                                                                                      |       |          |
|                         |               |                 |    | ▲で取り外し可能                                                                             |       |          |

| 50セット/箱×8箱 ※は30セット/箱×8箱 |               |                 |    |                                                                                      |       |          |
|-------------------------|---------------|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 商品コード                   | JANコード        | 品番              | 滴数 | 仕 様 図                                                                                | 全長    | 材質 対応ポンプ |
| *1 55-593               | 4987458555930 | FPC-201E00 Z    | 20 |  | 206cm | PVCフリー   |
| 55-589                  | 4987458555893 | FPC-201E00 M180 | 60 |                                                                                      |       |          |
| 55-594                  | 4987458555947 | FPC-201E00 B Z  | 20 |                                                                                      |       |          |
| *1 55-588               | 4987458555886 | FPC-201E00B     | 60 |                                                                                      |       |          |
| 16-501                  | 4987458165016 | FPC-201E00CL Z  | 20 |  | 206cm | PVCフリー   |
| 16-502                  | 4987458165023 | FPC-201E00CLB Z |    |                                                                                      |       |          |
|                         |               |                 |    | ※ミニランプ付                                                                              |       |          |

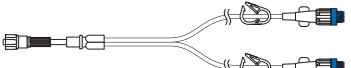
輸液ポンプ用輸液セット: 医療機器認証番号 220AABZX00175000  
医療機器クラス分類: クラスⅡ (管理医療機器)

生食注シリンジ50mL「ニプロ」

| 5筒/箱×8箱 |               |                  |      |            |        |                         |
|---------|---------------|------------------|------|------------|--------|-------------------------|
| 商品コード   | JANコード        | 品番               | 先端形状 | 有効成分       | 規約区分   | 対応ポンプ                   |
| 12-557  | 4987458125577 | 生食注シリンジ50mL「ニプロ」 | ロック  | 日局 塩化ナトリウム | 処方箋医薬品 | SP-01αシリーズ<br>SP-80シリーズ |

薬価基準取載

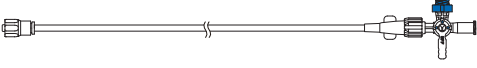
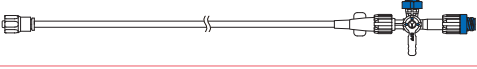
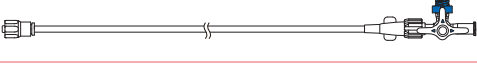
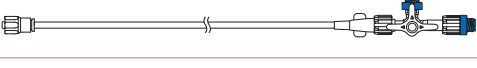
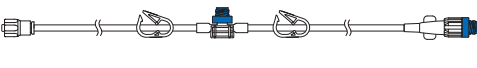
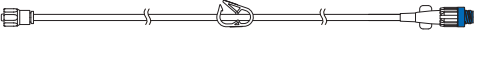
セーフタッチ® EXチューブ／セーフタッチ® EXチューブT

| DEHP可塑剤フリー: 20本/箱×10箱 |               |                 |                                                                                     |       |       |    |
|-----------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|
| 商品コード                 | JANコード        | 品番              | 仕 様 図                                                                               | チューブ長 | 内容量   | 材質 |
| 66-633                | 4987458666339 | STEX01-100NFSY  |  | 100cm | 1.5mL |    |
| 07-290                | 4987458072901 | STEX01-100NFS3Y |  | 100cm | 2.2mL |    |

チューブ材質はポリ塩化ビニル(PVC/DEHP 可塑剤フリー)を使用しています。

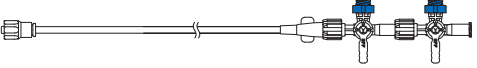
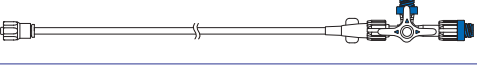
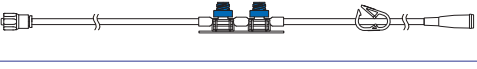
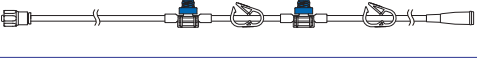
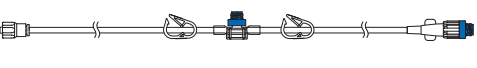
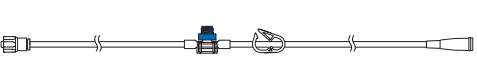
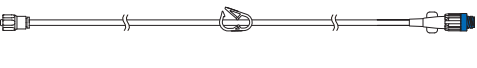
チューブ材質はポリ塩化ビニル (PVC/DEHP 可塑剤フリー) を使用しています。  
薬剤非吸着タイプは **PVCフリー** にてご準備しています。

▶EX1シリーズ (チューブ内径 1.1mm)

| DEHP可塑剤フリー: 20本/箱×10箱、PVCフリー: 20本/箱×6箱 |               |                 |                                                                                     |       |       |        |
|----------------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|
| 商品コード                                  | JANコード        | 品番              | 仕 様 図                                                                               | チューブ長 | 内容量   | 材質     |
| 66-565                                 | 4987458665653 | STEX1-50PFRC    |  | 50cm  | 0.7mL | PVCフリー |
| 66-641                                 | 4987458666414 | STPB-EX1-50NFR  |                                                                                     | 100cm | 1.2mL |        |
| 66-564                                 | 4987458665646 | STEX1-100PFRC   |                                                                                     |       |       |        |
| 66-566                                 | 4987458665660 | STEX1-20PFRC    |  | 20cm  | 0.5mL | PVCフリー |
| 66-635                                 | 4987458666353 | STPB-EX1-20NFR  |                                                                                     |       |       |        |
| *1 07-314                              | 4987458073144 | STEX1-50PFR     |  | 50cm  | 1.0mL | PVCフリー |
| *1 07-729                              | 4987458077296 | STPB-EX1-50NFR  |                                                                                     |       |       |        |
| *1 07-332                              | 4987458073328 | STEX1-20PFRS    |  | 20cm  | 0.7mL | PVCフリー |
| *1 07-731                              | 4987458077319 | STPB-EX1-20PFRS |                                                                                     | 50cm  | 1.0mL | PVCフリー |
| *1 07-732                              | 4987458077326 | STPB-EX1-50PFRS |  | 20cm  | 0.5mL | PVCフリー |
| 66-567                                 | 4987458665677 | STEX1-20PFPS    |                                                                                     |       | 0.6mL | PVCフリー |
| 66-638                                 | 4987458666384 | STPB-EX1-20NFPS |                                                                                     | 50cm  | 0.8mL | PVCフリー |
| 66-568                                 | 4987458665684 | STEX1-50PFPS    |  | 10cm  | 0.2mL | PVCフリー |
| 66-643                                 | 4987458666438 | STPB-EX1-50NFPS |                                                                                     | 20cm  | 0.3mL | PVCフリー |
| 66-569                                 | 4987458665691 | STEX1-10PFS     |                                                                                     | 50cm  | 0.6mL | PVCフリー |
| 66-637                                 | 4987458666377 | STPB-EX1-10NFS  |  | 100cm | 1.1mL | PVCフリー |
| 66-570                                 | 4987458665707 | STEX1-20PFS     |                                                                                     |       |       |        |
| 66-645                                 | 4987458666452 | STPB-EX1-20NFS  |                                                                                     |       |       |        |
| 66-571                                 | 4987458665714 | STEX1-50PFS     |  | 50cm  | 0.6mL | PVCフリー |
| 66-647                                 | 4987458666476 | STPB-EX1-50NFS  |                                                                                     |       |       |        |
| 66-557                                 | 4987458665578 | STEX1-100PFS    |                                                                                     |       |       |        |
| 66-664                                 | 4987458666643 | STPBEX1-100NFS  |                                                                                     |       |       |        |

\*1は受注生産品

▶EX3シリーズ (チューブ内径 2.2mm)

| DEHP可塑剤フリー: 20本/箱×10箱、PVCフリー: 20本/箱×6箱 |               |                  |                                                                                       |       |       |        |
|----------------------------------------|---------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|
| 商品コード                                  | JANコード        | 品番               | 仕 様 図                                                                                 | チューブ長 | 内容量   | 材質     |
| 66-572                                 | 4987458665721 | STEX3-50PFRC     |  | 50cm  | 2.1mL |        |
| 66-649                                 | 4987458666490 | STPB-EX3-50NFR   |                                                                                       | 100cm | 4.0mL | PVCフリー |
| 66-562                                 | 4987458665622 | STEX3-100PFRC    |                                                                                       |       |       |        |
| 66-573                                 | 4987458665738 | STEX3-50PFRC     |  | 50cm  | 2.2mL |        |
| 66-662                                 | 4987458666629 | STPB-EX3-50NFR   |                                                                                       |       | 2.3mL | PVCフリー |
| 66-563                                 | 4987458665639 | STEX3-50PFRC2    |  | 50cm  | 2.3mL |        |
| *1 07-312                              | 4987458073120 | STEX3-50PFR      |                                                                                       | 50cm  | 2.4mL |        |
| *1 07-720                              | 4987458077203 | STPBEX3-50NFR    |  | 50cm  | 2.5mL | PVCフリー |
| *1 07-315                              | 4987458073151 | STEX3-50PFRS     |                                                                                       | 50cm  | 2.4mL |        |
| *1 07-721                              | 4987458077210 | STPBEX3-50NFRS   |  | 50cm  | 2.6mL | PVCフリー |
| 66-574                                 | 4987458665745 | STEX3-50PFP2H    |                                                                                       | 50cm  | 2.4mL |        |
| 66-651                                 | 4987458666513 | STPB-EX3-50NFP2H |  | 50cm  | 2.6mL | PVCフリー |
| 66-575                                 | 4987458665752 | STEX3-20PFPS     |                                                                                       | 20cm  | 1.1mL |        |
| 66-658                                 | 4987458666582 | STPB-EX3-20NFPS  |  | 50cm  | 1.2mL | PVCフリー |
| 66-576                                 | 4987458665769 | STEX3-50PFPS     |                                                                                       |       | 2.3mL | PVCフリー |
| 66-652                                 | 4987458666520 | STPB-EX3-50NFPS  |  | 50cm  | 2.4mL | PVCフリー |
| 66-577                                 | 4987458665776 | STEX3-50PFP      |                                                                                       | 50cm  | 2.2mL |        |
| 66-653                                 | 4987458666537 | STPB-EX3-50NFP   |  | 50cm  | 2.3mL | PVCフリー |
| 66-578                                 | 4987458665783 | STEX3-10PFS      |                                                                                       | 10cm  | 0.5mL | PVCフリー |
| 66-661                                 | 4987458666612 | STPB-EX3-10NFS   |  | 20cm  | 0.9mL | PVCフリー |
| 66-579                                 | 4987458665790 | STEX3-20PFS      |                                                                                       | 50cm  | 2.0mL |        |
| 66-654                                 | 4987458666544 | STPB-EX3-20NFS   |  | 100cm | 2.2mL | PVCフリー |
| 66-580                                 | 4987458665806 | STEX3-50PFS      |                                                                                       |       | 3.9mL | PVCフリー |
| 66-656                                 | 4987458666568 | STPB-EX3-50NFS   |  | 100cm | 4.2mL | PVCフリー |
| 66-558                                 | 4987458665585 | STEX3-100PFS     |                                                                                       |       |       |        |
| 66-666                                 | 4987458666667 | STPBEX3-100NFS   |                                                                                       |       |       |        |

\*1は受注生産品

輸血・カテーテル用延長チューブ: 医療機器認証番号:229AABZX00091000  
医療機器クラス分類: クラスⅡ (管理医療機器)

輸血・カテーテル用延長チューブ: 医療機器認証番号:229AABZX00074000  
医療機器クラス分類: クラスⅡ (管理医療機器)