輸液セット

写真	販売名	型式/品番	チューブ材質	ルート分の容量	滴数	長さ	医療機器承認番号	メーカー名	物品コード (院内物流システム)
	テルフュージョン輸液セット	TI-U750P	DEHP フリー	不明	20滴≒1ml	1250mm	15300BZZ00223000	テルモ 株式会社	5002815

輸液セット(ポンプ用)

写真	販売名	型式/品番	チューブ材質	ルート分の容量	滴数	長さ	医療機器承認番号	メーカー名	物品コード (院内物流システム)
	テルフュージョン ポンプ用輸液セット	TI-PJ300LNO3	PVC フリー	約20ml	20滴≒1ml	2100mm	16100BZZ00668000	テルモ 株式会社	5027057
	テルフュージョン ポンプ用輸液セット	TI-PU300L	DEHP フリー	約20ml	20滴≒1ml	2100mm	16100BZZ00668000	テルモ 株式会社	5002818
	シュアプラグAD輸液セット テルフュージョン輸液ポンプ用(0.2μmフィルター_大面積)	SA-PTF304UM	PVC フリー	16.0ml	20滴≒1ml	2600mm	225AABZX00142000	テルモ 株式会社	5027602

フィルターは大面積で、筒形ではないです

	 JMS輸液セット	JP-NX223FL	DEHP フリー	約20ml (点滴筒1/2充填時)	20滴≒1ml	2100mm	21600BZZ00349000	株式会社 JMS	~~登録はまだない~~ ~~(2025.7.29現在で)~~ 5045870

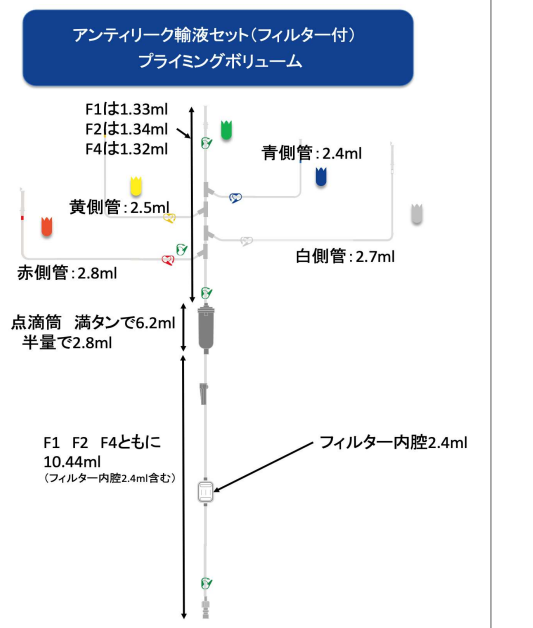
＜特記事項＞2025年9月より腫瘍センターのみテルモからJMSに輸液ポンプが変更になります。よって、JMS輸液ポンプ用の輸液ポンプセットが必要となるため、上記が使用されることになります。

2025.6.23作成
2026.4.16更新

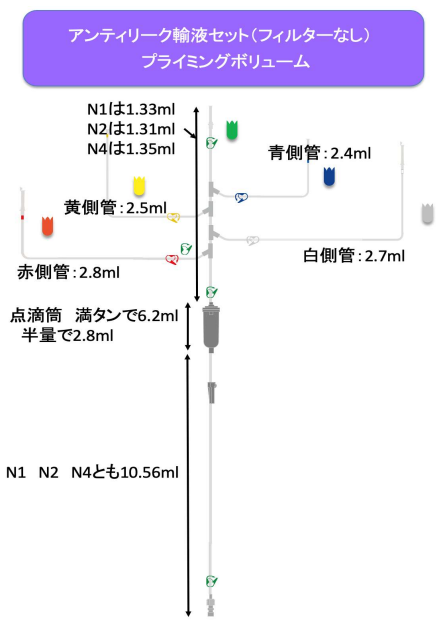
アンティリーク

写真	販売名	型式/品番	チューブ材質	ルート分の容量	滴数	長さ	医療機器承認番号	メーカー名	物品コード (院内物流システム)
	アンティリーク (フィルターあり_孔径0.2μm)	AL-20F1 (側管1本)	DEHP フリー	*別紙参照 (アンティリークの説明)	20滴≒1ml	メインルート 全長 1720mm 側管 チューブ長 下流側から 525mm(赤) 500mm(白) 475mm(黄) 400mm(青)	30300BZX00250000	株式会社 コバヤシ	~~5030219~~ 5045703
	アンティリーク (フィルターなし)	AL-20N1 (側管1本)							~~5030222~~ 5045706
	アンティリーク (フィルターあり_孔径0.2μm)	AL-20F2 (側管2本)							~~5030218~~ 5045702
	アンティリーク (フィルターなし)	AL-20N2 (側管2本)							~~5030221~~ 5045705
	アンティリーク (フィルターあり_孔径0.2μm)	AL-20F4 (側管4本)							~~5030217~~ 5045701
	アンティリーク (フィルターなし)	AL-20N4 (側管4本)							~~5030220~~ 5045704
	＜特記事項＞ アンティリークは2025年9月から腫瘍センターで導入したJMS輸液ポンプでも使用可能です。								

アンティリーク（フィルター付）



アンティリーク（フィルターなし）



	総プライミング量
AL－20F1	17.37ml
AL－20F2	20.08ml
AL－20F4	24.96ml

※点滴筒内には半量入れた状態

例）
AL-20F1_赤側管のみ
総プライミング量_17.37ml
F1_1.33ml＋赤側管2.8ml＋
点滴筒2.8ml(半量)+
F1 10.44ml
（フィルター内腔2.4ml含む）

	総プライミング量
AL－20N1	17.49ml
AL－20N2	20.17ml
AL－20N4	25.11ml

※点滴筒内には半量入れた状態

2025.6 株式会社コバヤシの担当者様よりご提供いただいた

<添付文書_材質の詳細が載っています　2025.11 アンティリーク販売元メディキット株式会社の担当者様よりご提供いただいた>

添付文書 №257

** 2025年7月 改訂（第7版）
* 2019年5月 改訂（第6版）

承認番号 ： 21100BZZ00643000

機械器具 74　医薬品注入器
管理医療機器　自然落下式・ポンプ接続兼用輸液セット　70371000

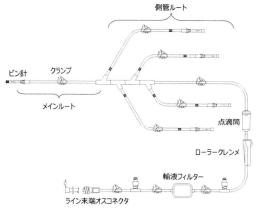
輸液セット

再使用禁止　アンティリーク（DEHPフリー）

【禁忌・禁止】
●本品は輸液フィルター付き輸液セットであるため、輸血、血液透析への使用、凝固要素、懸濁剤、脂肪などの乳剤、高粘度薬剤、十分に溶解されていない薬剤、細菌や発熱性物質などによって明らかに汚染されている薬剤などの健康を禁忌のこと。
●抗悪性腫瘍薬やその他危険性医薬品を曝露させる恐れがあるため、一旦三方活栓に接続したシリンジや輸液セットは薬液が中に残っている状態で外さないこと。

【形状・構造及び原理等】

＊＜本品の基本構成＞



●品種により構成部品が異なる場合がある。
●本品はポリ塩化ビニル（可塑剤：トリメリット酸トリ(2-エチルヘキシル)）を使用している。（フタル酸エステルの溶出のおそれはない。）

＊＜主な材質＞

構成部品名	材質
ピン針	ポリアセタール
三方活栓	ポリカーボネート ポリエチレン
下型接続管	ポリ塩化ビニル（DEHPフリー）
点滴筒	ポリ塩化ビニル（DEHPフリー） アクリロニトリルブタジエンスチレン共重合体
輸液フィルター	メチルメタクリレートブタジエンスチレン共重合体 ポリエーテルスルホン
ライン末端オスコネクタ	ポリカーボネート アクリロニトリルブタジエンスチレン共重合体
チューブ	ポリ塩化ビニル（DEHPフリー）

【使用目的又は効果】
●栄養剤その他の医薬品を多量に、長時間にわたり注入するために使用する。
●本品は滅菌済みであるので、そのまま直ちに使用できる。

【使用方法等】
●本品は手技に精通した医師の管理下で使用すること。
●下記の説明は、一般的な使用方法である。従って施設については医師の臨床経験に基づき手順の追加、変更が必要である。

＊＜補液等によるメインルート（以下、メイン）の準備方法＞
1. 輸液セットのローラークレンメを完全に閉じ、側管ルート（以下、側管）のクランプを全て閉じる。輸液剤容器の所定の位置にメインのピン針を垂直に突き刺す。
2. 輸液セットを接続した輸液剤容器を吊るし点滴筒を軽く指で押し離すと薬液が入る。この操作を繰り返し、点滴筒に薬液をためる。
3. ローラークレンメを緩めて輸液セット末端まで薬液を満たしルート内の空気が完全に抜けたことを確認し、クレンメを完全に閉じる。
4. 輸液フィルターより患者側の本体内部やルートなどに気泡が残っていないことを確認してから輸液セット末端のキャップを外し　静脈留置針などのコネクタに接続し、ルートを確保する。

＊＜側管を使用しない場合の投与方法＞
1. 自然落下式：ローラークレンメを少しずつ緩め、点滴状態を注視しながら速度を調整し輸液を開始する。（個包装の表示を確認し、調整操作を行なうこと。）
　注意　薬剤によって、一滴あたりの容積が異なる場合があるので注意すること。
　注意　投与量に変化がないか、または指示通りに投与が行われているか定期的に確認すること。
※輸液ポンプで輸液装置に使用する場合は、ポンプや装置の添付文書に従い取り付け及び操作の一連を行う。
　注意　輸液ポンプで長時間（24時間以上）投与を行う場合、輸液ポンプの添付文書に則り24時間おきにチューブのポンプ装着位置をずらすか、新しいセットと交換すること。（チューブが変形し流量が不正確になること、またチューブの破損の可能性がある。）
2. 投与が完了したら、メインの補液等でルートのフラッシュを行う。

＊＜側管を使用する場合の投与方法＞
1. 点滴筒直上のクランプを閉じる。
2. 側管を使用して薬液を投与する際は、点滴筒から近い側管から順次使用する。該当する側管のキャップを外し、輸液剤容器と接続する。
3. 当該側管のクランプを開け、プライミングを行う。すぐに、メインのピン針直下のクランプを閉じる。
　注意　メインのピン針直下のクランプは、輸液剤容器を吊る す前に必ず閉じること。液を逆流させる可能性がある。その場合、投与後のフラッシュは患者側の末梢からシリンジ等を用い行う。
4. 側管の輸液剤容器を吊るし、点滴筒直上のクランプを開ける。
5. 自然落下式：ローラークレンメを少しずつ緩め、点滴状態を注視しながら速度を調整し輸液を開始する。（個包装の表示を確認し、調整操作を行なうこと。）
　注意　薬剤によって、一滴あたりの容積が異なる場合があるので注意すること。
　注意　投与量に変化がないか、または指示通りに投与が行われているか定期的に確認すること。

添付文書 №257

6. 輸液剤容器が空になったらローラークレンメを閉じ、当該側管のクランプを閉じ、チューブが完全に閉塞していることを確認する。
　注意　輸液中に点滴筒を空にしないこと。[輸液セット内に空気が混入し薬液が流れにくくなる可能性がある。]
　注意　活栓コックを操作し投与の終了した側管を閉塞する場合は、コックの操作方向に注意すること。
7. 複数の側管を使用し多剤投与を行う場合は、メインのピン針直下のクランプを開け、1～6の手順を繰り返し行う。
8. 側管投与が完了したら、メインの補液等でルート内をフラッシュする。

＜廃棄＞
1. 輸液剤容器と本品との接続を外さずに廃棄する。

＊**【使用上の注意】**
●主に抗悪性腫瘍薬や、その他危険性医薬品の輸注を行う場合は作業上適した個人防護具を着用し使用すること。
●薬剤において配合禁忌等の注意事項がある場合、輸液セット内での混合を防ぐ為、本品上部の側管は使用せず、他輸液セットを接続し、投与を行うこと。また上施設基準に則り、使用すること。
●使用の際は、必ず混注口を消毒液で消毒すること。
●本品の使用に際して、ニードルを使用する場合には針刺し事故に十分注意すること。
●本品の使用、他製品の接続は必ず清潔操作を遵守すること。
●本品に他製品を追加接続する場合は、気泡の混入や液漏れの発生が無いように確実に接続を行うこと。
●輸液フィルターの上部から150kPa以上の圧がかかるような使用は避けること。
●輸液フィルターの下部からシリンジ等で薬液注入を行う際は、三方活栓のコックを操作するなどしてフィルター側に圧がかからないようにした後注入を実施すること。[（親水性）フィルターが破損し、エアが混入するため。]
●三方活栓等にシリンジ、輸液セットを接続する場合は外れないようしっかりと接続すること。
●三方活栓等の接続部をアルコールが含まれている薬剤で消毒しないこと。[材質であるポリカーボネートに影響を与え、破損の可能性がある。]
●感染防止のため、一旦外した三方活栓の保護キャップは再使用せず、新たな滅菌済みのキャップを使用することを推奨する。
●三方活栓等から溶解補助剤（エタノール、界面活性剤及びレシチン等）、高濃度エタノールと溶解剤を含む注射液、脂肪乳剤、造影剤（リピオドール等）を混注する場合は注意すること。[材質であるポリカーボネートに影響を与え、破損の可能性がある。]
●本品接続部分の緩み、液漏れ等がないことを確認し、使用すること。また、使用中定期的に確認すること。
●"三方活栓等と他デバイスの接続部は過度に締めすぎないこと。[ひび割れが生じて薬液が漏れる可能性がある。]
●三方活栓等より脂肪乳剤および脂肪乳剤を含有する薬剤等の投与を行う場合は、注意すること。[接続部分にひび割れが生じて薬液が漏れる可能性がある。]
●ピン針は斜めに刺したり、穿通中に横方向の力を加えないこと。[ピン針が変形または破損する可能性がある。]
●クランプを閉じる際は、チューブが確実に閉塞したことを確認すること。[クランプ内でチューブがずれ、閉塞されない可能性がある。]
●チューブと経管部材との接合部付近でクランプを操作しないこと。[チューブがクランプに噛みこまれ破損、またはクランプが破損する可能性がある。]
●チューブの同一箇所を繰り返しクランプで閉塞しないこと。またクランプを開放した後はチューブの閉塞がないこと、チューブの変形がないことを確認すること。[チューブが圧着され元の状態に戻らない可能性がある。]
●クランプを長時間閉じた状態にしないこと。[チューブが圧着され元の状態に戻らない可能性がある。]

【重要な基本的注意】
●輸液フィルターのメンブレンは、0.2μm 孔径を採用している。本輸液フィルターは微小異物・空気・微生物などの除去を使用目的として、いる。

【保管方法及び有効期間等】
[保管方法]
水濡れに注意し、高温、多湿、直射日光を避けて保管すること。
[使用期間]
輸液フィルター付きの輸液セットは、最長24時間毎に交換すること。
[使用期限・有効期間]
包装に使用期限を記載している。[自己認証（当社データ）による]

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】
[製造販売元]
フォルテグロウメディカル株式会社
TEL 0283-22-2801

[製造元]
フォルテグロウメディカル株式会社
フォルテグロウメディカル ベトナム
(FORTE GROW MEDICAL VIETNAM CO.,LTD.) ベトナム

** [販売元]
メディキット株式会社
東京都文京区湯島1-13-2
TEL 03-3839-0201

エクステンションチューブ

写真	販売名	型式/品番	チューブ材質	ルート分の容量	長さ	医療機器承認番号	メーカー名	物品コード (院内物流システム)
	セーフタッチEXチューブ	STEX3- 50PFRS		2.4ml	50cm	229AABZX00091000	ニプロ 株式会社	5041145
	トップエックステンション チューブ 三方活栓付	RX2-FL50	DEHPフリー	2.3ml	50cm	15100BZZ00050000	株式会社 トップ	5002828
	JMS延長チューブ	JV-ETP1100 FL ETP-1	PVCフリー	0.8ml	100cm	21200BZZ00545000	株式会社 JMS	5021113
	JMSエキステンションチューブ	JV-NDH 1100FL	DEHPフリー	0.8ml	100cm	16100BZZ01433000	株式会社 JMS	5035147
	シュアプラグAD延長チューブ	SA-ET195100	PVCフリー	1.3ml	105cm	225AABZX00143000	テルモ 株式会社	5027597
	セーフタッチEXチューブ (三方活栓×２)	STEX3- 50PFR2S		不明だが、 おそらく2.4ml の近似値	不明だが、 おそらく50cm の近似値	229AABZX00091000	ニプロ 株式会社	5041146

造影ルート用のチューブ

写真	販売名	型式/品番		ルート分の容量	長さ	医療機器承認番号	メーカー名	物品コード (院内物流システム)
	トップインジェクターチューブ 三方活栓付	LX2-FL100CT		4.1ml	100cm	21600BZZ00058000	株式会社 トップ	5003059

ニプロ連結管

写真	販売名	型式/品番		長さ		医療機器承認番号	メーカー名	物品コード (院内物流システム)
	ニプロ連結管	15-006		45cm		27B1X00045000030	ニプロ 株式会社	5043375

フィルター

写真	販売名	型式/品番	チューブ材質	長さ	ルートの容量	医療機器承認番号	メーカー名	物品コード (院内物流システム)	使用部署	
	テルフュージョンファイナル フィルターPS(孔径_0.2μm)	TF-NW231H	DEHPフリー	20cm	約3.6ml (フィルター含む全体の容量)	20300BZZ00953000	テルモ 株式会社	5018948		採用中止確認 2026.1.30
	テルフュージョンファイナル フィルターPS(孔径_0.45μm)	TF-SS430H	DEHPフリー	20cm		20300BZZ00953000	テルモ 株式会社	2100606		採用中止確認 2026.1.30
	テルフュージョンファイナル フィルターPS(孔径_0.2μm)	TF-SW231H	DEHPフリー	20cm	約3.1ml (フィルター含む全体の容量)	20300BZZ00953000	テルモ 株式会社	0203574	腫瘍センター含む全部署	
	＜特記事項＞ フィルター、チューブなどのライン内の薬剤を生理食塩水で完全に流すには、ラインの内容量の2倍以上の量が目安とされています。									

三方活栓

写真	販売名	型式/品番				医療機器承認番号	メーカー名	物品コード (院内物流システム)
	トップ三方活栓 R型フラッシュロック	R1-FL				15600BZZ01360000	株式会社 トップ	0299225
	セーフタッチ三方活栓	ST-NTR				220AABZX00348000	ニプロ 株式会社	5041148

CVポート

写真	販売名	型式/品番	材質	ルート分の容量	Fr.サイズ	長さ	医療機器承認番号	メーカー名	物品コード (院内物流システム)
	ヘパリン使用長期的使用注入用植込みポート P-Uセルサイトポート (LARGE)	PLV5040M2M	下記参照	推定最大1.5ml? (カテーテル＋ポート)	5Fr	40cm	20900BZZ00772000	東レ・メディカル株式会社	~~院内採用中止~~ ~~(PLV5040F1Mはあり)~~ 5034601
	ヘパリン使用長期的使用注入用植込みポート P-Uセルサイトポート (SMALL)	PSV5040M2M		推定最大1.3ml? (カテーテル＋ポート)		40cm	20900BZZ00772000		5034600
	ヘパリン使用長期的使用注入用植込みポート P-Uセルサイトポート (BABY)	PBV5070F1M		推定最大1.2ml? (カテーテル＋ポート)		70cm	20900BZZ00772000		5031467

**2023年 4月改訂（第16版）
*2020年 2月改訂（第15版）

承認番号 20900BZZ00772000

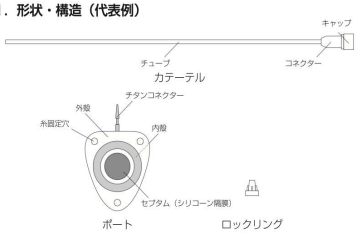
機械器具 74 医薬品注入器
高度管理医療機器 ヘパリン使用長期的使用注入用植込みポート 35911204

生物由来製品 **P−U セルサイトポート**（静脈留置専用）



【形状・構造及び原理等】

1．形状・構造（代表例）



1）アンスロン®P−Uカテーテル

Fr.サイズ（Fr.）	6	5
長さ（cm）	35	100
タイプ	ソフト	ソフト
カテーテル内容量（mL）（コネクター部含む）注1	0.4	1.0

注1）製品参考値

2）ポート

ポートサイズ	ラージ	スモール	ベビー
底部の長さ（mm）	31.5	26	22
底部の幅（mm）	26.5	22	18
セプタムから底部までの高さ(mm)	12.2	9.7	8.7
糸固定穴の数	3	3	0
セプタム直径（mm）注2	12.5	9.5	7.6
重量（g）注2	8	5	2.5
プライミング容量（mL）注2	0.5	0.3	0.2
穿刺耐用回数（回）注3	3000	3000	1500
ポート - カテーテル接続時の最大注入圧力 MPa (psi)注3	2.1 (300)	2.1 (300)	2.1 (300)

注2）製品参考値
注3）19Gのノンコアリングニードルで繰り返し穿刺したポートと、カテーテルを接続して高圧注入（300psi）したとき、ポート、カテーテル及びその接続部が破損しないこと。

2．材質

	構成品		組　成
	カテーテル	チューブ	ヘパリン化親水性材料 ポリウレタン樹脂
		コネクター	ポリスルホン又はポリプロピレン
	ポート	外殻	エポキシ樹脂
		セプタム(シリコーン隔膜)	シリコーンゴム
		内殻･チタンコネクター	チタン
	ロックリング	ストッパー	チタン
		本体	MBS（メチルメタクリレート・ブタジエン・スチレン共重合体）
	耐キンクチューブ		ポリウレタン樹脂 チタン MBS（メチルメタクリレート・ブタジエン・スチレン共重合体）
*	ガイドワイヤー（金属タイプ）		ステンレス（SUS304）
*	ガイドワイヤー （樹脂被覆タイプ）		ポリウレタン コート剤
	インナーガイドチューブ		ナイロン12及びナイロンエラストマー

注6）本品に同包されているアンスロン®P-Uカテーテルは、豚の腸粘膜由来のヘパリンナトリウム（日局）を使用している。

PICC

写真	販売名	型式/品番	太さ×長さ	医療機器承認番号	メーカー名	物品コード (院内物流システム)
	ARGYLE Fukuroi PICCキット 4.5Fr. ダブルルーメン	194523WHFC	4.5Fr.×60cm	21900BZX00862000	カーディナル ヘルス 株式会社	5041716
	パワーPICC 5Fr. トリプルルーメン	1385118QJ	5Fr.×55cm	22800BZX00139000	株式会社 メディコン	5034402

CVC

写真	販売名	型式/品番	長さ	医療機器承認番号	メーカー名	物品コード (院内物流システム)
	SMACプラス(耐圧タイプ) フルセット、ダブル	19128WZHFX	12G×20cm	21900BZX00953000	カーディナル ヘルス 株式会社	5041724
	SMACプラス(耐圧タイプ) フルセット、トリプル	19128TZHFX	12G×20cm	21900BZX00953000	カーディナル ヘルス 株式会社	5041725

腫瘍センターの穿刺針

写真	販売名	型式/品番	カテーテルゲージ	長さ	医療機器承認番号	メーカー名	物品コード (院内物流システム)
	BD ネクシーバ™ シングル アクセスポート 24G	383511	24G	19mm	220AFBZX00118000	日本ベクトン・ ディッキンソン 株式会社	5013567

穿刺針

写真	販売名	型式/品番	カテーテルゲージ	長さ	医療機器承認番号	メーカー名	物品コード (院内物流システム)
	スーパーキャス５　20G	HP2177	20G	31mm	15600BZZ00792000	メディキット 株式会社	5037609
	スーパーキャス５　22G	HP2140	22G	25mm			5037607
	スーパーキャス５　24G	HP2141	24G	19mm			5037606

翼状針

写真	販売名	型式/品番	カテーテルゲージ	チューブ長	医療機器承認番号	メーカー名	物品コード (院内物流システム)
	ルアーアダプター付きセー フタッチ®ＰＳＶセット 21G ホルダー付	06-914	21G	30cm	220AABZX00324000	ニプロ 株式会社	5042576
	ルアーアダプター付きセー フタッチ®ＰＳＶセット 23G ホルダー付	06-916	23G				5042578

＜改変履歴＞

2025.6.23　作成

2025.6.24　ポンプ用輸液セットのルート分の容量
23.75ml??(チューブ径_3.2×4.5mmφが内径だった場合) → 約20mlへ変更（テルモより聞き取り_原山さんより）

2025.7.18　トップエックステンションチューブ 三方活栓付_RX2-FL50及びJMSエキステンションチューブ_JV-NDH1100FLの２点を追加
（外来で使用する物品として_EP林さんより）

2025.7.28　フィルター_TF-NW231Hのルートの容量、TF-SW231H、フィルターに関する＜特記事項＞を追記（テルモより聞き取り_原山さんより）

2025.7.29　JMS輸液セットを追加（2025.9より腫瘍センターの輸液ポンプがテルモからJMSに変更になるため）
JMS輸液セットのセット全長及びプライミングボリュームに関しては2025.7.29にJMS担当者の方より情報をいただいた。

2025.9.01　アンティリークに関する＜特記事項＞を追記、フィルターの【使用部署】を追加

2026.1.30　物品コード（院内物流システム）の変更があったものを更新、
採用中止物品（テルフュージョンファイナルフィルターPS(孔径_0.2μm及び0.45μm)_TF-NW231H及びTF-SS430H）を確認

2026.4.16　【アンティリークの説明】タブにアンティリークの添付文書を追加