

外  
さ  
な  
い  
か  
ら  
  
曝  
露  
し  
な  
い

抗がん薬投与用 完全一体型輸液セット



# アンティリーク®

## 外さないから、曝露しない

アンティリークは、曝露対策に特化した完全一体型の輸液セットです。

一滴も漏らさないための、「外さない抗がん薬投与」を提案します。

### “外さない” という曝露対策

Point 1

- ・抗がん薬投与後、接続部を外さないため、薬液の漏出がありません。
- ・完全一体型のため、接続部が外れるインシデントを防ぎます。

Point 2

### 医療安全への 配慮

- ・側管クランプの色分けにより、投与手順の標準化が可能です。
- ・一体型は感染リスク対策にも効果的です。



### 業務の効率化

- ・オートプライミング機構により、容易に投与準備が完了します。
- ・完全一体型のため、器具の組み立てが不要です。

Point 3

オーエーアイエス

## OAIS (One Action Integrated System) とは

- ・ワンアクションでプライミング完了
- ・抗がん薬バッグは“刺したら抜かない”動作のワンアクション

CSTD (Closed System Drug Transfer Device) は **調製時** の曝露対策であり、  
OAIS (One Action Integrated System) は **投与時** の曝露対策であると考えます。  
“刺したら抜かない”曝露対策を実現する為の表現です。

# 「外さないから、曝露しない」のはなぜ？

漏出を比較する定性試験の結果、脱着式(外す投与)であるニードルレスポート(クローズドシステム)輸液セットは危険な薬剤が漏出していることが明らかになっています。

一方、完全一体型(外さない投与)のアンティリークは、薬剤の漏れが一切検出されていません。<sup>1)</sup>

**外さないから、漏れない。だから曝露しないのです。**

## WHO国際がん研究機関(IARC)による発がん性のリスク分類

**Group 1: Carcinogenic to humans**  
(ヒトに対する発がん性がある)

**シクロホスファミドなど**

「シクロホスファミド」など一部の抗がん薬の中には「アスベスト」と同じ発がん性リスク分類(グループ1)のものがあります。<sup>2)</sup>



抗がん薬を取り扱う看護師の自然流産リスク **2~3.5倍<sup>3)</sup>**

抗がん薬曝露が認められた職員の白血病に関連する

**染色体損傷頻度が上昇<sup>4)</sup>**

ハザードス・ドラッグによる健康被害<sup>5)</sup>

- ・めまい、頭痛
- ・染色体の異常、DNA損傷
- ・低体重児、学習障害
- ・白血病、乳がん
- ・自然流産・死産

参考文献:1)Clinical Engineering Vol.29 No.10 地方独立行政法人神戸市民病院機構神戸市立医療センター中央市民病院臨床工学技術部 抗がん薬の曝露防止完全一体型輸液セットの開発 - 現場の課題を解決する医療機器の開発 -

2)Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1-108 Last update: 16 July 2013

3)Valanis B, Vollmer WM, Steele P. Occupational exposure to antineoplastic agents self-reported miscarriages and stillbirths among nurses and pharmacists. J Occup Environ Med1999;41(8):632-8.

4)McDiarmid MA, Oliver MS, Roth TS, et al. Chromosome 5 and 7 abnormalities in oncology personnel handling anticancer drugs. J Occup Environ Med.2010;52(10):1028-34.

5)がん薬物療法における職業性曝露対策ガイドライン2019年版 日本がん看護学会、日本臨床腫瘍学会、日本臨床腫瘍薬学会 P23 表9 より作成



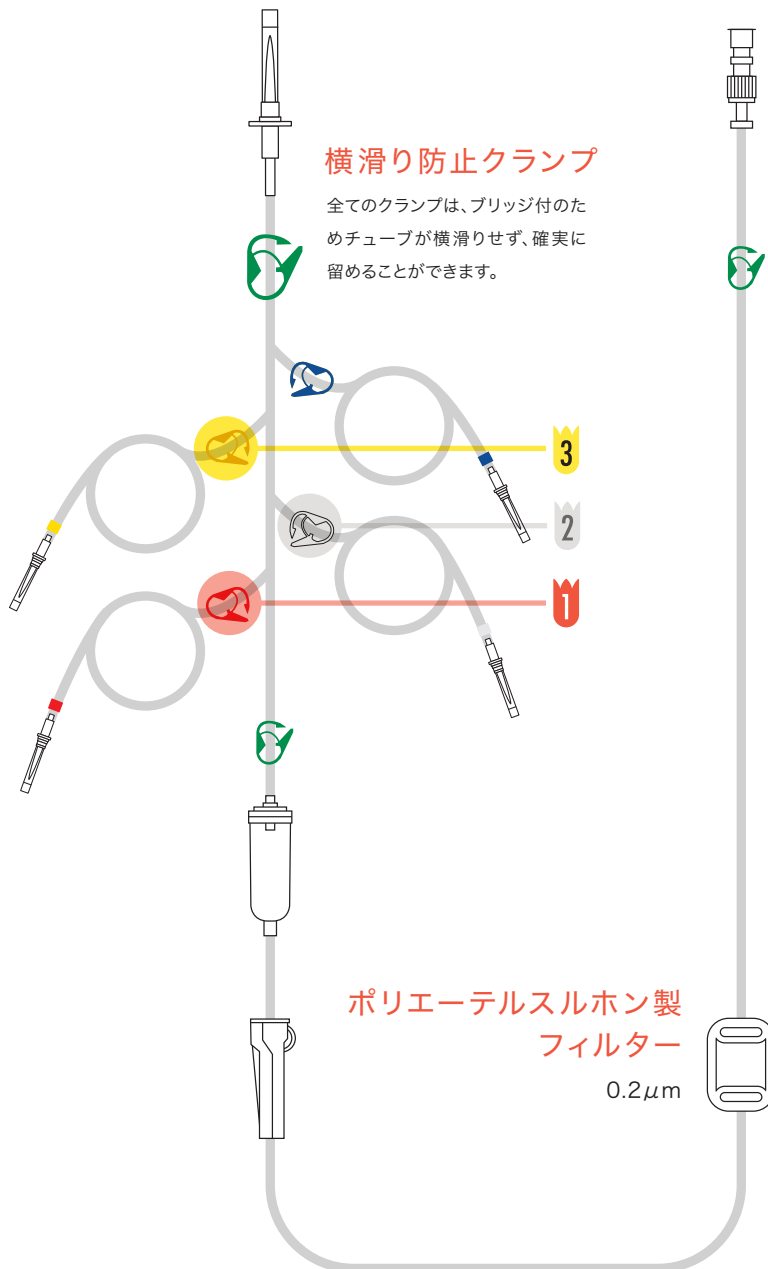
## 側管の使用順が直観的に分かるカラーリング

側管は童謡『チューリップ』の“♪赤・白・黄色～”という歌詞の通りに色分けをしています。一剤目は赤色の側管というように、下から順にお使いください。だれもが・いつでも・同じように作業できる工夫です。



— 抗がん薬投与用 完全一体型輸液セット —

# アンティリーク<sup>®</sup> Basic — ベーシックタイプ —



「外す」投与管理から、「外さない」曝露／感染対策へ

## オートプライミング機構 (特許取得済)

各キャップに疎水性フィルターが付いているため、メインルート  
のびん針を輸液バッグに刺入するだけで全てのルートに補液が  
充填され、プライミングが完了します。



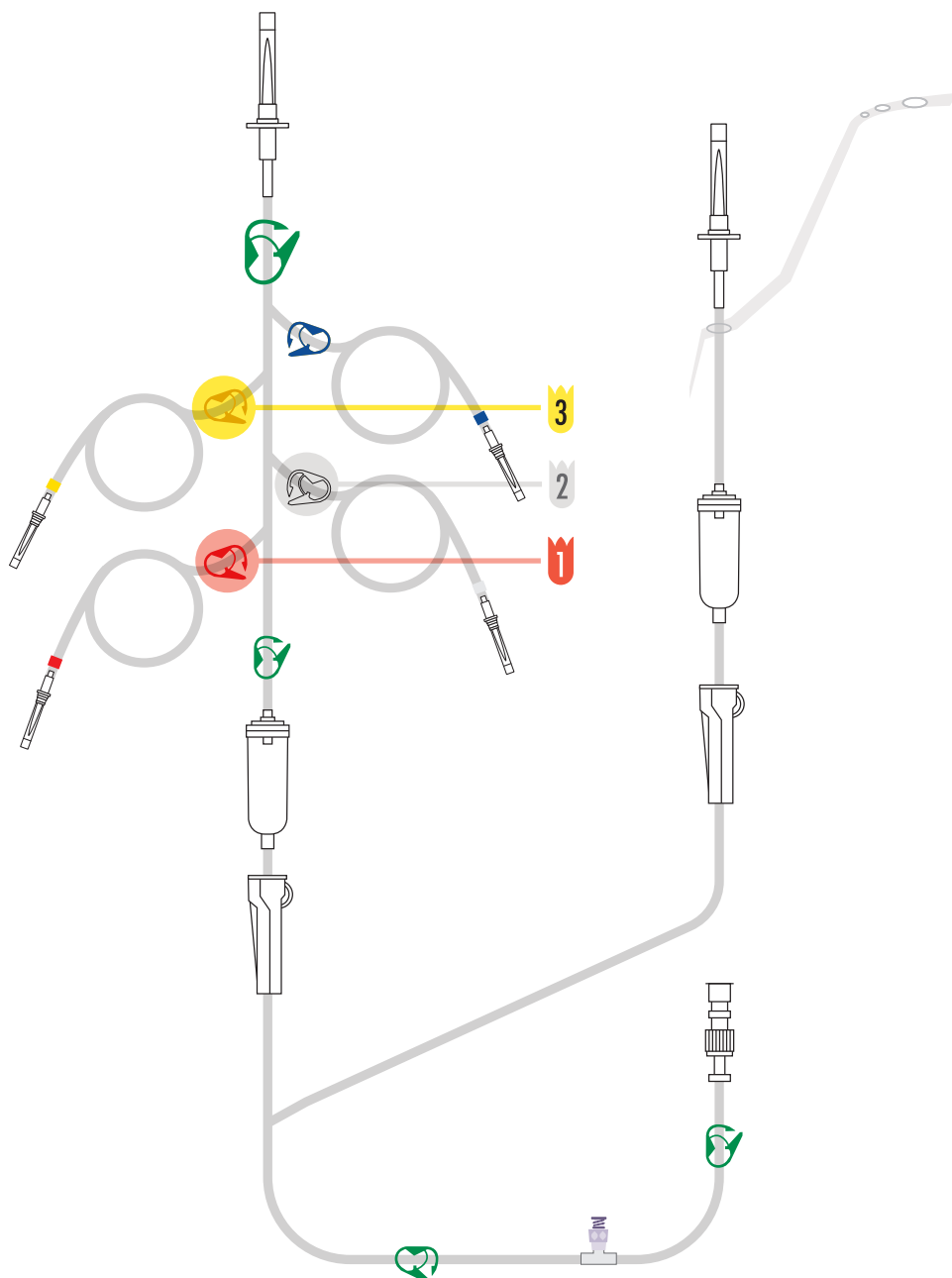
オートプライミングの様子を動画でご覧いただけます。 <https://antileak.jp>

## 患者さまの負担も軽減

側管を短くし、輸液セット上部に重量を集  
約させることで、患者様の刺入部にかかる  
負担を軽減しました。


— 同時投与用 側管ルート付 —

# アンティリーク® Y-type — Yタイプ —



同時投与を伴なうレジメンにも対応する新しい形

アンティリーク 製品種類

	Basic - ベーシックタイプ -				Y-type - Yタイプ -			
側管数	フィルター	ポート	チューブ径	型式	フィルター	ポート	チューブ径	型式
 4本	有	無	標準径	AL-20F4	有	2	標準径	AL-20F4/Y1/P2
			細径	AL-S20F4			細径	AL-S20F4/Y1/P2
		※ 2	標準径	AL-20F4/P2			細径	AL-S20F4/P2
			細径	AL-S20F4/P2				
	無	無	標準径	AL-20N4	無	1	標準径	AL-20N4/Y1/P1
			細径	AL-S20N4			細径	AL-S20N4/Y1/P1
※ 2		標準径	AL-20N4/P2	細径			AL-S20N4/P2	
		細径	AL-S20N4/P2					
 2本	有	無	標準径	AL-20F2	有	2	標準径	AL-20F2/Y1/P2
			細径	AL-S20F2			細径	AL-S20F2/Y1/P2
		※ 2	標準径	AL-20F2/P2			細径	AL-S20F2/P2
			細径	AL-S20F2/P2				
	無	無	標準径	AL-20N2	無	1	標準径	AL-20N2/Y1/P1
			細径	AL-S20N2			細径	AL-S20N2/Y1/P1
※ 2		標準径	AL-20N2/P2	細径			AL-S20N2/P2	
		細径	AL-S20N2/P2					
 1本	有	無	標準径	AL-20F1	有	2	標準径	AL-20F1/Y1/P2
			細径	AL-S20F1			細径	AL-S20F1/Y1/P2
		※ 2	標準径	AL-20F1/P2			細径	AL-S20F1/P2
			細径	AL-S20F1/P2				
	無	無	標準径	AL-20N1	無	1	標準径	AL-20N1/Y1/P1
			細径	AL-S20N1			細径	AL-S20N1/Y1/P1
※ 2		標準径	AL-20N1/P2	細径			AL-S20N1/P2	
		細径	AL-S20N1/P2					

アンティリーク 製品仕様

チューブ材質	DEHP フリー	
点滴筒	20 滴	
メインルート全長	【ベーシック】1720mm (※印は2270mm)	【Yタイプ】フィルター付き：2350mm / フィルター無し：2270mm
側管チューブ長	【ベーシック・Yタイプ】下流側から、525mm・500mm・475mm・450mm 【Yタイプ (Yルート)】1140mm	
包装単位	10 個 / 箱	

販売名: アンティリーク 一般の名称: 自然落下式・ポンプ接続兼用輸液セット 薬事承認番号: 21100BZZ00643000 クラス分類: 管理医療機器

販売元



〒651-0084 兵庫県神戸市中央区磯辺通2丁目2番16号 三宮南ビル7階  
TEL: 078-414-8282 FAX: 078-414-8281 <https://www.kbjapan.co.jp>

製造販売元



〒327-0003 栃木県佐野市大橋町1647番地  
<http://www.fgm.co.jp>