



Argyle™ Fukuroi

PICCキット シリーズ



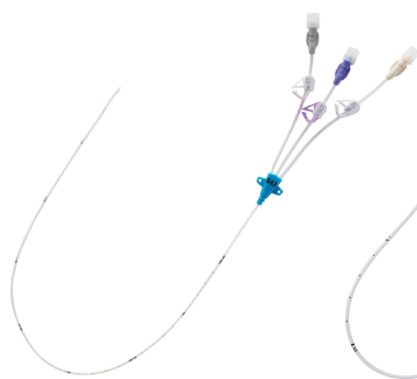
Argyle™ Fukuroi バスキュラーアクセスデバイス



Argyle™ Fukuroi
マイクロニードルポート



Argyle™ Fukuroi
SMAC プラス



Argyle™ Fukuroi
PICC キット



Argyle™ Fukuroi
Midline カテーテル

PICC キット
耐圧タイプ

スタンダードキット / フルキット

合成高分子コーティングタイプ
スタンダードキット / フルキット

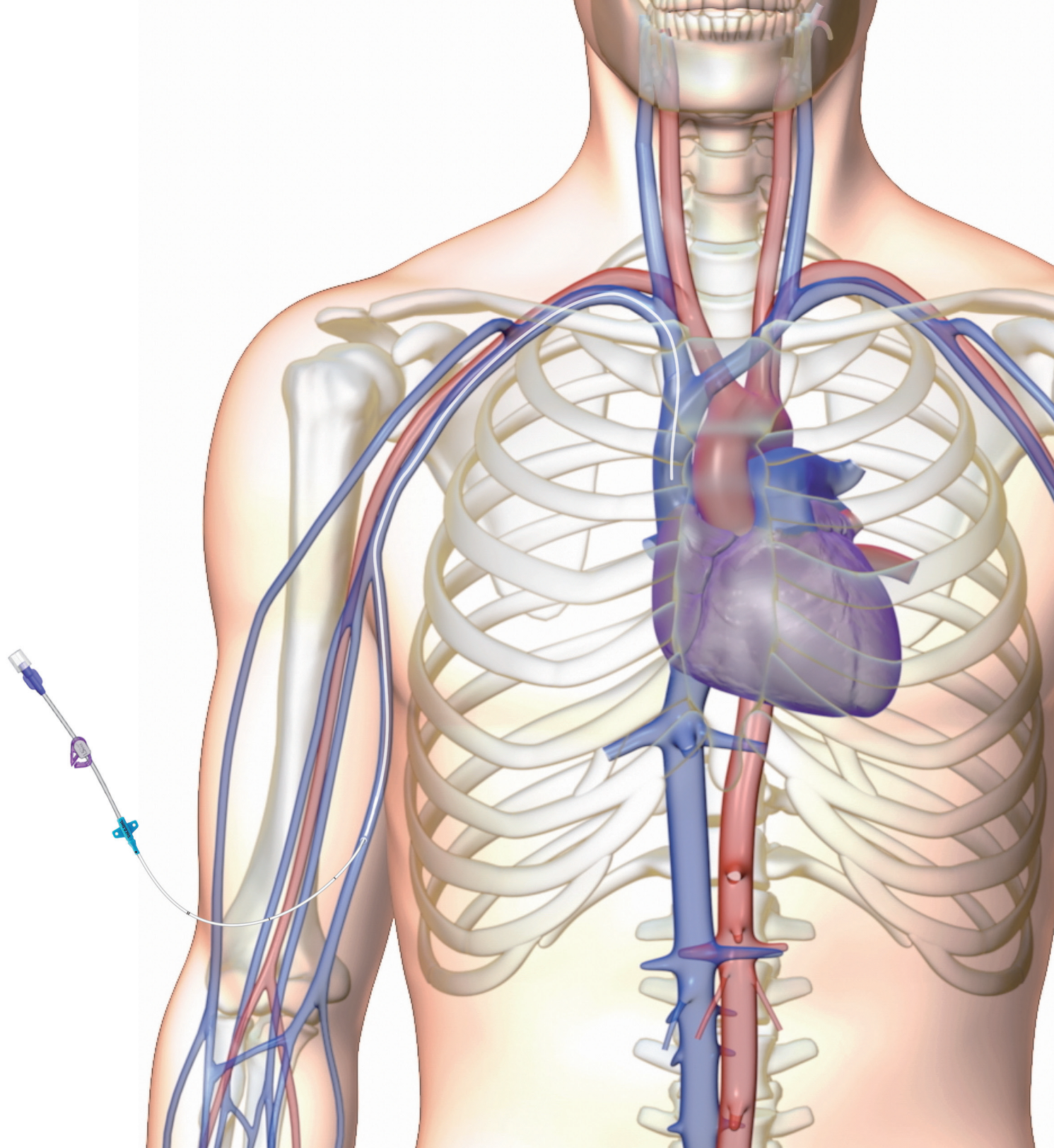
PICC キット
標準タイプ

スタンダードキット

合成高分子コーティングタイプ
スタンダードキット

※耐圧タイプは造影剤の高圧注入が可能

バスキュラーアクセスデバイスは各種取り揃えており、統一された穿刺システムで留置が可能。



PICCは致死的な機械的合併症を低減する 必須の静脈ルート

医療事故再発防止に向けた提言 第17号 提言1にリスク評価の標準化と適応決定が謳われており、
その中で、『全身状態のリスク評価と解剖学的リスク評価を行い、リスクが高い場合は、
PICCによる代替を含め、リスク回避策を検討し、適応は合議で決定することが望まれる』とあります。
PICCは致死的な合併症を低減する安全なルートとして積極的な適応が必要とされてきています。

Pressure Resistant PICC



シングル-トリプルルーメンを揃え、様々な輸液療法に対応

トリプルルーメンを新たにラインナップに追加し、集中治療領域から回復期/慢性期領域まで幅広い輸液療法に対応できるようになりました。ポリウレタン製のカテーテルは、高い引張強度と耐アルコール性能で安心な治療に貢献します。

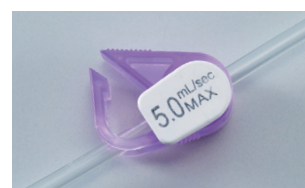


カテーテルの挿入性と耐圧性の両立

Argyle™ Fukuroi PICCキットの特長である、カテーテルの挿入性をそのままに、耐圧性能の向上により造影CT時の造影剤高圧注入が可能です。栄養投与、薬剤投与に加え、新たなルート確保なしに、造影剤高圧注入の用途への使用が可能になり、患者QOLの向上に貢献します。

最大注入速度

カテーテルサイズ	有効長	最大注入速度
シングル3Fr (1.0mm)	30cm	1.0mL/秒
	40cm	1.0mL/秒
	55cm	1.0mL/秒
シングル4Fr (1.3mm)	30cm	4.0mL/秒
	40cm	3.0mL/秒
	55cm	3.0mL/秒
ダブル4.5Fr (1.5mm)	30cm	4.0mL/秒 (Distalルーメンのみ可)
	40cm	3.0mL/秒 (Distalルーメンのみ可)
	55cm	3.0mL/秒 (Distalルーメンのみ可)
トリプル5.5Fr (1.85mm)	40cm	5.0mL/秒 (Distalルーメンのみ可)
	55cm	5.0mL/秒 (Distalルーメンのみ可)



最大注入速度を表示

※最大注入速度は、粘度6.1 (mPa・s) の流体を用いた際の社内試験結果に基づいています。

Made in Japanがもたらす 高い挿入性



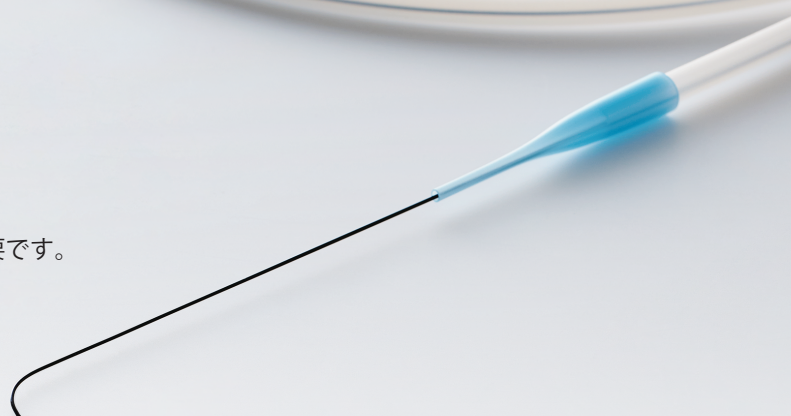
ガイドワイヤを先行させる セルジンガー方式で 高い挿入性を実現

右尺側皮静脈からの挿入長：30-35cm
さらに上腕の細い血管に加え
静脈弁を通過していくには高い挿入性が必要です。

挿入性に優れた カテーテル先端 2 段テーパ



ガイドワイヤの追従性を向上し
細い血管内への挿入をサポートします。



深度目盛付 親水性潤滑コーティング Ni-Tiガイドワイヤ

コア素材に耐キンク性に優れたNi-Tiを採用。
親水性潤滑コーティングが
カテーテル挿入性と操作性を向上させます。



皮膚切開のないダイレーションで刺入部出血を軽減

刺入部出血を軽減させ、刺入部からの感染リスク低減、圧迫止血の手間の削減に貢献します。

スムーズなダイレーションが可能な 潤滑コーティングダイレータ

- ✓ 先端テーパ加工
- ✓ 親水性潤滑コーティング
- ✓ 追従性の高いナイロン製

摩擦抵抗を減少させ、
スムーズなダイレーションが可能です。
留置工程を削減し、
シンプルな挿入をサポートします。



抗血栓性はネクストステージへ

SEC ONE COAT™

血栓の形成は、凝固因子系、血小板系、補体系など、様々な要因が複雑に作用し進行します。

「SEC ONE COAT™」は、ポリエチレングリコール、シリコン、脂肪族炭化水素という3つの側鎖からなる合成高分子のコーティング剤です。

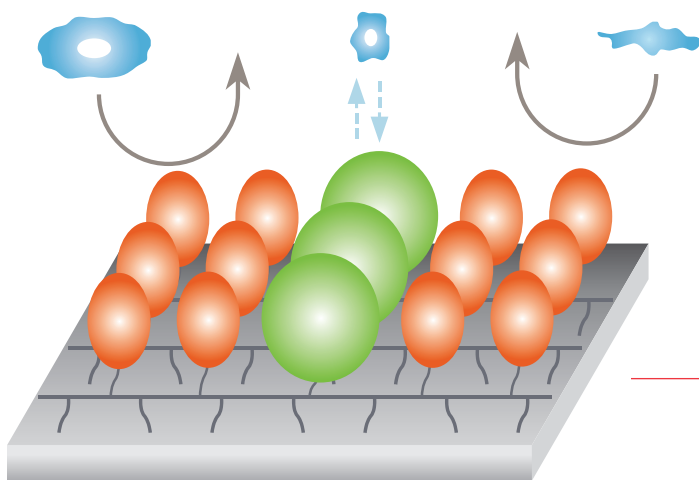
この合成高分子のコーティングは

血栓の原因となる3因子を抑制し抗血栓性を発現させます。

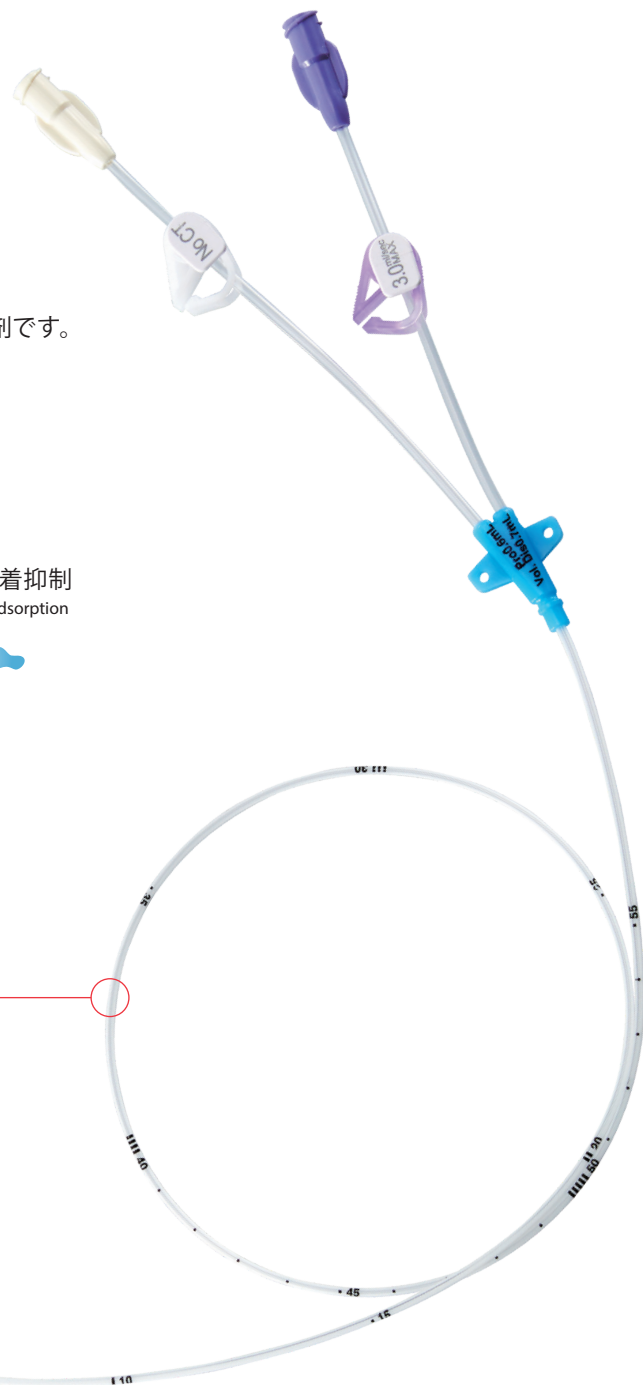
血小板粘着抑制
block platelet adhesion

補体活性化抑制
complement inactivation

タンパク吸着抑制
block protein adsorption



SEC ONE COAT™ 血中でのイメージ図



SEC ONE COAT™ 4つの特長

高い抗血栓性

微生物
定着抑制効果

持続的な
抗血栓性効果

炎症の
抑制効果

血栓形成の3因子全ての活性化を抑制するため、高い抗血栓性を発揮。

また、たんぱく質の吸着防止効果により、材質内外面への微生物の定着が抑制され血流感染の低減が期待できます。

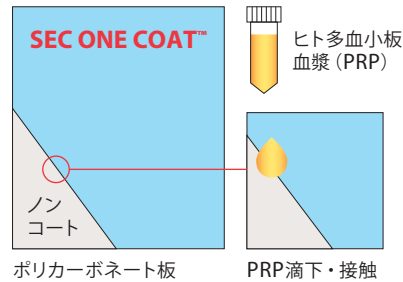
さらに補体の活性化を抑制するためカテーテル起因の炎症反応低減も期待できます。



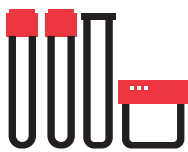
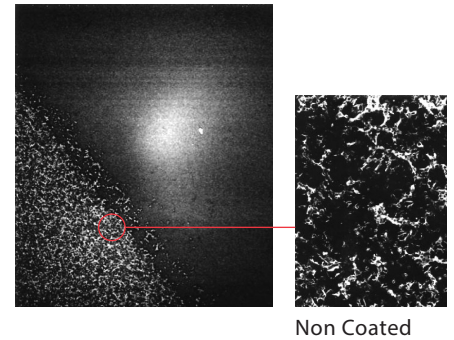
血小板の粘着性抑制

「SEC ONE COAT™」がその表面における血小板の粘着性を低下させました。

1. ポリカーボネート板 (20mm×20mm) の右半面を「SEC ONE COAT™」でコーティングする。
2. ヒト多血小板血漿 (PRP) を滴下し、37℃下で接触させる。
3. 接触後、生理食塩水でリンスし、固定化した後、電子顕微鏡 (SEM) で観察する。



電子顕微鏡 (SEM) の観察結果

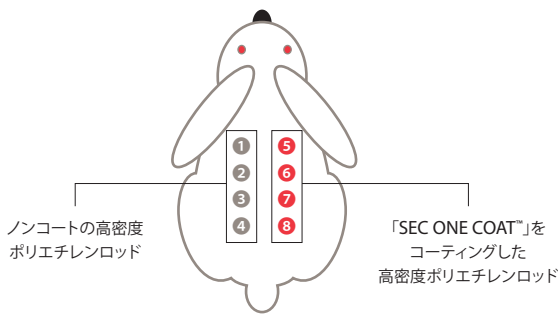


炎症抑制効果

「SEC ONE COAT™」をコーティングした基材のほうが炎症領域が小さいことから、炎症抑制効果が証明されました。

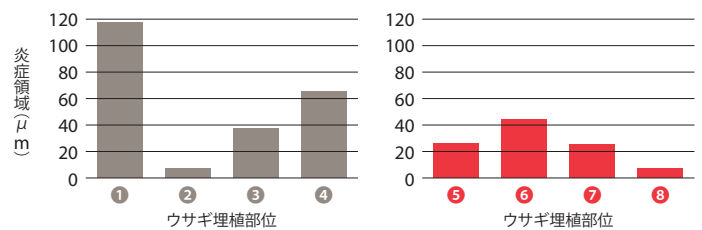
ノンコートの高密度ポリエチレンロッドと「SEC ONE COAT™」の高密度ポリエチレンロッドの炎症領域の大きさを比較

①~④ Non Coated (高密度ポリエチレンロッド) ⑤~⑧ SEC ONE COAT™ (高密度ポリエチレンロッド)

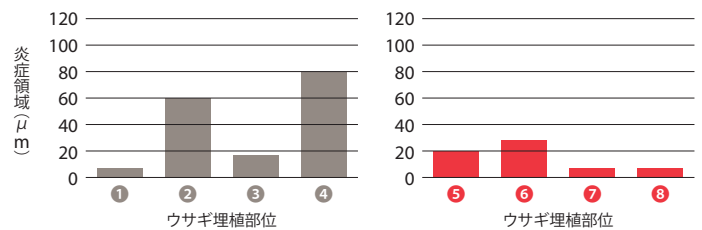


1. ウサギの筋肉内に、ノンコートの高密度ポリエチレンロッドと、「SEC ONE COAT™」をコーティングした高密度ポリエチレンロッドを埋植する。
2. 2週間後と4週間後に周囲の炎症反応を観察する。

2週間後のウサギ筋肉内



4週間後のウサギ筋肉内



合成高分子コーティング臨床成績

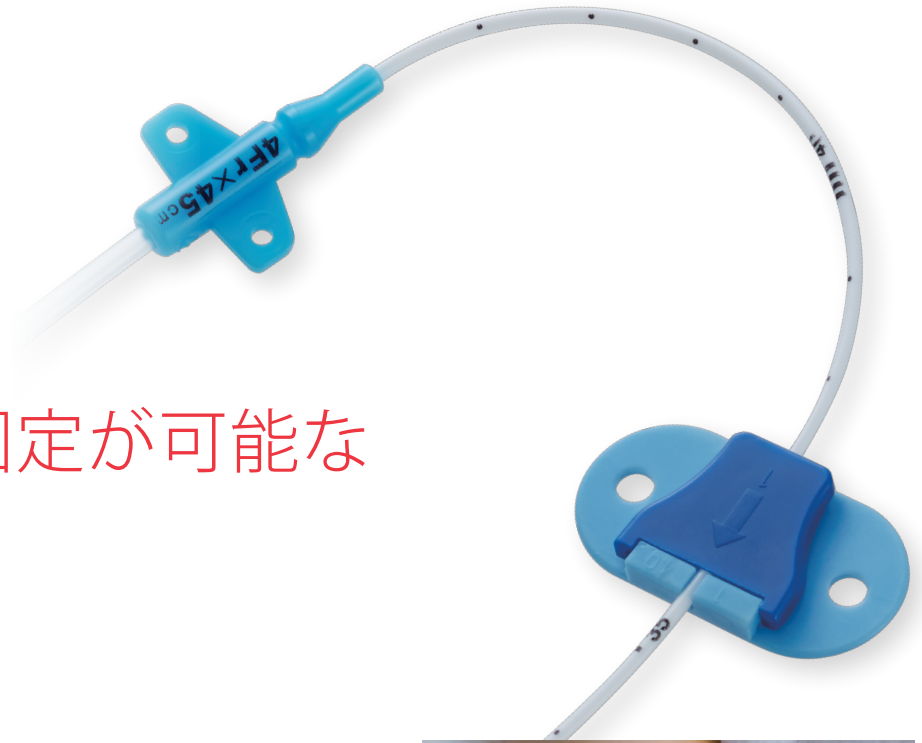
食道癌患者において合成高分子コーティングを施したPICCは、術期の静脈血栓形成を抑制した。

PICC/PICC (コーティング) 留置患者における静脈血栓症のリスク因子

変数		静脈血栓症		単変量解析 P値	多変量解析		
		+(n=8)	-(n=151)		オッズ比	95% CI	P値
カテテルタイプ	PICC	7	59	0.007	9.30	1.01-85.46	0.049
	PICC (コーティング)	1	92				
留置時間 (分)	25<	5	36	0.02	4.65	0.91-23.81	0.07
	≤25	3	111				
	不明	0	4				
留置側	左	5	20	<0.001	5.34	1.04-27.29	0.04
	右	3	131				

Nanishi K, Konishi H, Shiozaki A, Fujiwara H, Ohashi T, Shimizu H, Arita T, Kubota T, Okamoto K, Otsuji E.
Reduction of perioperative venous thrombus formation by antithrombotic peripherally inserted central catheter in esophageal cancer.
Langenbecks Arch Surg. 2022 May;407(3):1009-1016

シンプルに 刺入部付近の固定が可能な 無縫合固定具



Compact

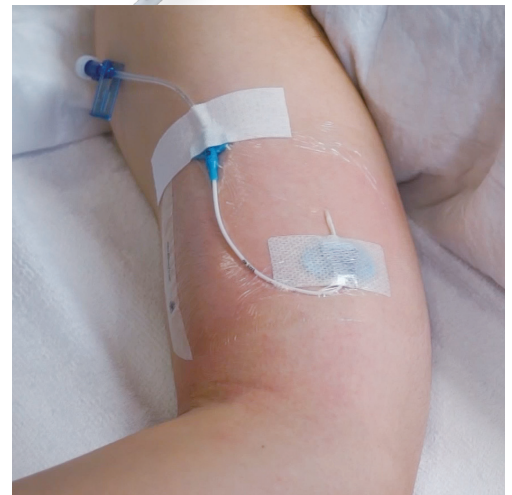
コンパクトな形状により、刺入部に近い位置でカテーテルを保持できます。

Clear stability

柔軟な材質のソフトウイングは、カテーテルをしっかりと保持します。
フラットな構造により、固定具全体をテープでしっかりと保持できます。

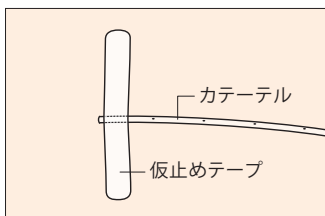
Comfortable

柔軟な材質のソフトウイングは、皮膚への刺激を低減します。

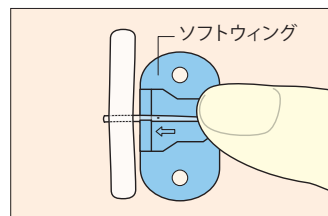


画像提供：ソルベントム合同会社

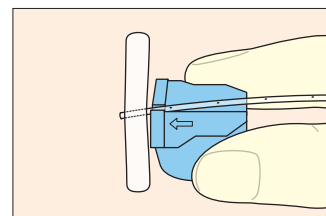
使用方法



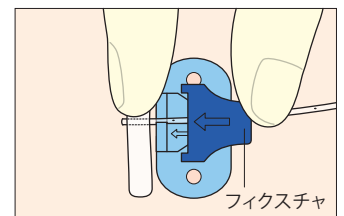
1. 付属の仮止めテープでカテーテルを固定する。



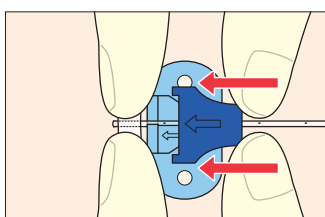
2. ソフトウイングの矢印を刺入部側に向け、カテーテルを溝にはめ込む。



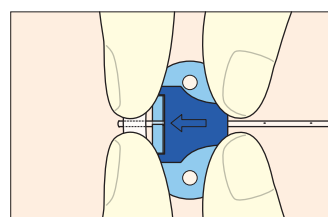
はめ込みにくい場合は、ソフトウイングの両翼を指で曲げ、溝を広げてからカテーテルをはめ込む。



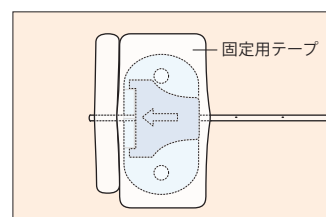
3. フィクスチャをソフトウイングの上にはめ込む。



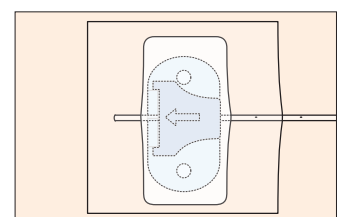
4. 両手を用いてフィクスチャに5秒程度スライドさせる圧力をかけ、ソフトウイングに装着する。



5. 確実に押し込まれたことを確認する。



6. 固定具の上から付属の固定用テープで固定し、仮止めテープを剥がす。

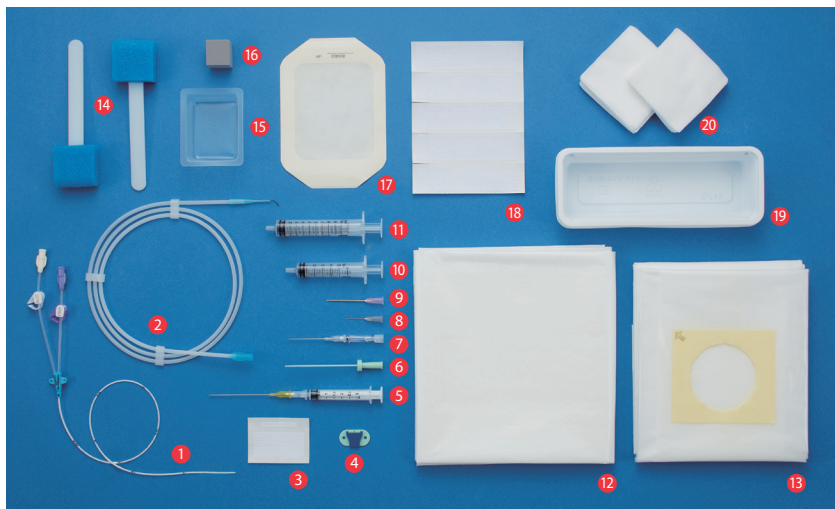


7. 装着後は、院内のプロトコールに従い、透明ドレッシング材等を使用してカテーテルの皮膚刺入部を中心にフィクスチャも含めて保護する。

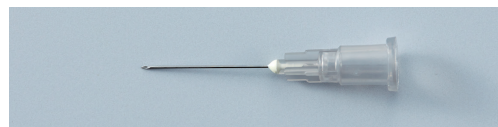
フルキット

フルキットは、安全、低侵襲にこだわった構成品を同梱し医療従事者の準備時間削減に貢献します。

フルキット キット内容 (カタログ番号：194518WHFC)



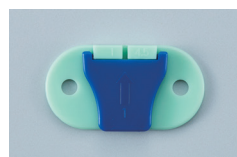
- | | |
|---------------------------------|------------------|
| 1 カテーテル本体 | 11 注射筒 |
| 2 ガイドワイヤ | 12 ドレープ(穴無しタイプ) |
| 3 カテーテルフィクスチャ 固定用テープ | 13 ドレープ(穴有りタイプ) |
| 4 カテーテルフィクスチャ | 14 スポンジスティック ×2本 |
| 5 プラスチックカニューラ針 1.0mm(20G) ×59mm | 15 カップ |
| 6 ダイレータ | 16 針置き |
| 7 プラスチックカニューラ針 0.8mm(22G) ×32mm | 17 ドレッシング |
| 8 注射針 0.4mm(27G) × 19mm | 18 固定用テープ |
| 9 注射針 1.26mm(18G) ×38mm | 19 トレイ |
| 10 注射筒 | 20 ガーゼ |



細径にこだわった27G麻酔針



様々な穿刺方法に対応できる2種類のプラスチックカニューラ針 (32mm、59mm)



カテーテルフィクスチャ



固定用テープ

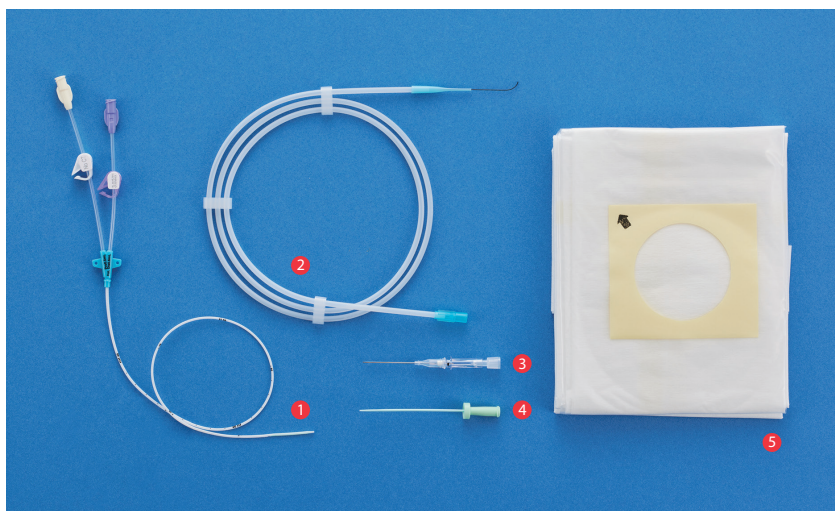


120cm×120cm 大型ドレープ
穴有り/穴無し 2枚同梱

スタンダードキット

スタンダードキットは、必要最小限の物品で構成されています。

スタンダードキット内容 (カタログ番号：1945-18WGH)



- | |
|---------------------------------|
| 1 カテーテル本体 |
| 2 ガイドワイヤ |
| 3 プラスチックカニューラ針 0.8mm(22G) ×32mm |
| 4 ダイレータ |
| 5 ドレープ(穴有りタイプ) |



120cm×120cm 大型ドレープ同梱

Argyle™ Fukuroi PICCキット 耐圧タイプ

シングルルーメン

カタログ番号	カテーテル				プラスチックカニューラ		ガイドワイヤ					
	外径 (mm)	タイプ (cm)	有効長 (cm)	流量 ^{※1} (mL/min)	外径 (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)	長さ (cm)	先端形状			
1930-14GH	1.0 (3Fr)	35	30	5.5	0.8 (22G)	0.56	0.45 (0.018インチ)	80	アングル			
1930-18GH		45	40	5.4				100				
1930-23GH		60	55	3.7				130				
1940-14GH	1.3 (4Fr)	35	30	15.8			0.53 (0.021インチ)	80				
1940-18GH		45	40	14.7				100				
1940-23GH		60	55	12.3				130				
193014GHF*	1.0 (3Fr)	35	30	5.5			0.8 (22G)	0.56		0.45 (0.018インチ)	80	アングル
193018GHF*		45	40	5.4							100	
193023GHF*		60	55	3.7							130	
194014GHF*	1.3 (4Fr)	35	30	15.8						0.53 (0.021インチ)	80	
194018GHF*		45	40	14.7							100	
194023GHF*		60	55	12.3							130	

包装：1キット毎滅菌済 包装単位：5キット/箱 *フルキット 再使用禁止

ダブルルーメン

カタログ番号	カテーテル				プラスチックカニューラ		ガイドワイヤ		
	外径 (mm)	タイプ (cm)	有効長 (cm)	流量 ^{※1} (mL/min) Distal / Proximal	外径 (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)	長さ (cm)	先端形状
1945-14WGH	1.5 (4.5Fr)	35	30	12.9 / 9.0	0.8 (22G)	0.56	0.53 (0.021インチ)	80	アングル
1945-18WGH		45	40	12.2 / 7.8				100	
1945-23WGH		60	55	8.2 / 5.8				130	
194514WGHF*		35	30	12.9 / 9.0				80	
194518WGHF*		45	40	12.2 / 7.8				100	
194523WGHF*		60	55	8.2 / 5.8				130	

包装：1キット毎滅菌済 包装単位：5キット/箱 *フルキット 再使用禁止

トリプルルーメン

カタログ番号	カテーテル				プラスチックカニューラ		ガイドワイヤ		
	外径 (mm)	タイプ (cm)	有効長 (cm)	流量 ^{※1} (mL/min) Distal / Middle / Proximal	外径 (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)	長さ (cm)	先端形状
1955-18TGH	1.85 (5.5Fr)	45	40	19.8 / 4.7 / 4.7	0.8 (22G)	0.56	0.53 (0.021インチ)	100	アングル
1955-23TGH		60	55	16.1 / 3.6 / 3.6				130	
195518TGHF*		45	40	19.8 / 4.7 / 4.7				100	
195523TGHF*		60	55	16.1 / 3.6 / 3.6				130	

包装：1キット毎滅菌済 包装単位：5キット/箱 *フルキット 再使用禁止

※1 当社試験による 試験方法：室温、100cm水柱圧

Argyle™ Fukuroi PICCキット 耐圧タイプ 合成高分子コーティングタイプ

シングルルーメン

カタログ番号	カテーテル				プラスチックカニューラ		ガイドワイヤ		
	外径 (mm)	タイプ (cm)	有効長 (cm)	流量 ^{※1} (mL/min)	外径 (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)	長さ (cm)	先端形状
1930-18HC	1.0 (3Fr)	45	40	5.4	0.8 (22G)	0.56	0.45 (0.018インチ)	100	アングル
1930-23HC		60	55	3.7				130	
1940-18HC	1.3 (4Fr)	45	40	14.7			0.53 (0.021インチ)	100	
1940-23HC		60	55	12.3				130	
193018HFC*	1.0 (3Fr)	45	40	5.4			0.45 (0.018インチ)	100	
193023HFC*		60	55	3.7				130	
194018HFC*	1.3 (4Fr)	45	40	14.7			0.53 (0.021インチ)	100	
194023HFC*		60	55	12.3				130	

包装：1キット毎滅菌済 包装単位：5キット/箱 *フルキット 再使用禁止

ダブルルーメン

カタログ番号	カテーテル				プラスチックカニューラ		ガイドワイヤ		
	外径 (mm)	タイプ (cm)	有効長 (cm)	流量 ^{※1} (mL/min) Distal / Proximal	外径 (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)	長さ (cm)	先端形状
1945-18WHC	1.5 (4.5Fr)	45	40	12.2 / 7.8	0.8 (22G)	0.56	0.53 (0.021インチ)	100	アングル
1945-23WHC		60	55	8.2 / 5.8				130	
194518WHFC*		45	40	12.2 / 7.8				100	
194523WHFC*		60	55	8.2 / 5.8				130	

包装：1キット毎滅菌済 包装単位：5キット/箱 *フルキット 再使用禁止

※1 当社試験による 試験方法：室温、100cm水柱圧

Argyle™ Fukuroi PICCキット

シングルルーメン

カタログ番号	カテーテル				プラスチックカニューラ		ガイドワイヤ		
	外径 (mm)	タイプ (cm)	有効長 (cm)	流量*1 (mL/min)	外径 (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)	長さ (cm)	先端形状
1930-18-G	1.0 (3Fr)	45	40	5.1	0.8 (22G)	0.56	0.45 (0.018inch)	100	アングル
1930-23-G		60	55	4.6				130	
1940-18-G	1.3 (4Fr)	45	40	15.5		0.7	0.53 (0.021inch)	100	
1940-23-G		60	55	10.4				130	

包装：1キット毎滅菌済 包装単位：5キット/箱 再使用禁止

ダブルルーメン

カタログ番号	カテーテル				プラスチックカニューラ		ガイドワイヤ		
	外径 (mm)	タイプ (cm)	有効長 (cm)	流量*1 (mL/min) Distal / Proximal	外径 (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)	長さ (cm)	先端形状
1945-18-WG	1.5 (4.5Fr)	45	40	10.8 / 8.4	0.8 (22G)	0.7	0.53 (0.021inch)	100	アングル
1945-23-WG		60	55	9.0 / 5.2				130	

包装：1キット毎滅菌済 包装単位：5キット/箱 再使用禁止

※1 当社試験による 試験方法：室温、100cm水柱圧

Argyle™ Fukuroi PICCキット 合成高分子コーティングタイプ

シングルルーメン

カタログ番号	カテーテル				カニューラ		ガイドワイヤ		
	外径 (mm)	タイプ (cm)	有効長 (cm)	流量*1 (mL/min)	外径 (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)	長さ (cm)	先端形状
1930-18GC	1.0 (3Fr)	45	40	5.1	0.8 (22G)	0.56	0.45 (0.018inch)	100	アングル
1930-23GC		60	55	4.6				130	
1940-18GC	1.3 (4Fr)	45	40	15.5			0.53 (0.021inch)	100	
1940-23GC		60	55	10.4				130	

包装：1キット毎滅菌済 包装単位：5キット/箱 再使用禁止

ダブルルーメン

カタログ番号	カテーテル				カニューラ		ガイドワイヤ		
	外径 (mm)	タイプ (cm)	有効長 (cm)	流量*1 (mL/min) Distal / Proximal	外径 (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)	長さ (cm)	先端形状
1945-18WGC	1.5 (4.5Fr)	45	40	10.8 / 8.4	0.8 (22G)	0.56	0.53 (0.021inch)	100	アングル
1945-23WGC		60	55	9.0 / 5.2				130	

包装：1キット毎滅菌済 包装単位：5キット/箱 再使用禁止

※1 当社試験による 試験方法：室温、100cm水柱圧

Argyle™ Fukuroi カテーテルフィクスチャ

固定具キット

カタログ番号	適用カテーテルサイズ	色	キット内容
1930-PF	3Fr	グレー	固定具 固定用テープ
1940-PF	4Fr	ブルー	
1945-PF	4.5Fr	グリーン	
1955-PF	5.5Fr	ベージュ	

包装：1キット毎滅菌済 包装単位：20キット/箱 再使用禁止

交換用テープ

カタログ番号	内容
1900-PF	固定用テープ

包装：1枚毎滅菌済
包装単位：20枚/箱 再使用禁止

製品規格

一般的名称 : 末梢静脈挿入式中心静脈用カテーテル
販売名 : PICC キット
医療機器承認番号 : 21900BZX00862000
クラス分類 : IV 高度管理医療機器

一般的名称 : カテーテル等保持用ホルダ
販売名 : カテーテル フィクスチャ
医療機器届出番号 : 22B1X00007NS020A
クラス分類 : I 一般医療機器

一般的名称 : 末梢静脈挿入式中心静脈用カテーテル
販売名 : Midline カテーテル
医療機器承認番号 : 30400BZX00215000
クラス分類 : IV 高度管理医療機器

一般的名称 : 長期的使用注入用植込みポート
販売名 : マイクロニードル ポート
医療機器承認番号 : 22600BZX00459000
クラス分類 : IV 高度管理医療機器

一般的名称 : 中心静脈用カテーテル
販売名 : SMAC プラス
医療機器承認番号 : 21900BZX00953000
クラス分類 : IV 高度管理医療機器



製品情報サイトは
こちら



CardinalHealth™

お問い合わせ先
カーディナルヘルス株式会社
Tel : 0120-917-205
cardinalhealth.jp