

THINK SAFETY



For everyone involved in CV port

安全な造設から日常・在宅管理まで

Argyle™ Fukuroi
Micro Needle Port
Seldinger Type

Minimally invasive insertion
Durability
Antithrombotic



THINK SAFETY

Minimally invasive / Insertability / Reduces bleeding / Durability

マイクロニードル ポート セルジンガータイプ

Minimally invasive insertion

ブレード入りオープンエンド型カテーテル

キンクに強い6Frのポリウレタン製カテーテルです。
スムーズな薬剤の投与とフラッシュを実現します。

セルジンガー法で留置

シースを使わないシンプルな挿入手技です。
空気塞栓と出血のリスクも低減します。

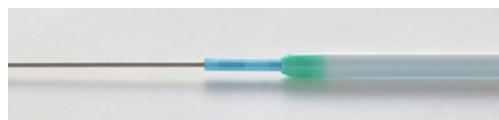
切れの良い目盛付きダイレータ

刺入部拡張時の抵抗を低減しました。カテーテルの挿入性を高めます。



なめらかな先端形状

カテーテルとスタイレット先端を加工。挿入抵抗を低減しました。



Micro Needle 低侵襲な22Gディンプル付金属穿刺針

穿刺針は20Gと22Gの選べる2つのキットラインナップ

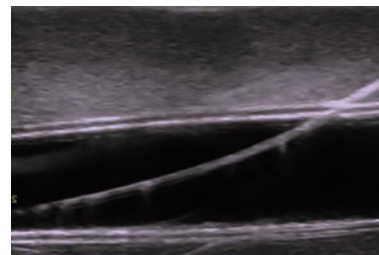
金属針とYサイトを使用すれば、弁付きの側孔からガイドワイヤを
挿入できるため、空気塞栓のリスクを低減します。



写真左から
有効長：67mm
22G金属穿刺針
有効長：59mm
20Gプラスチックカニューラ針
有効長：34mm
22G金属穿刺針

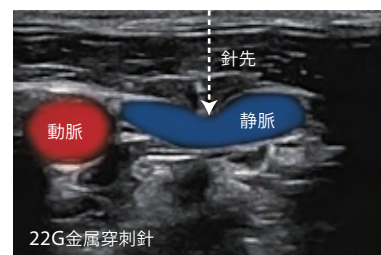
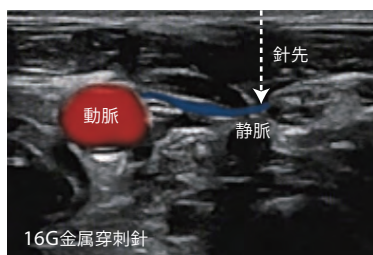
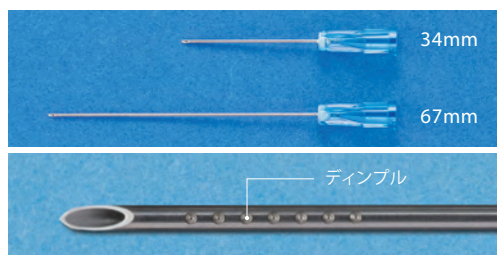
視認性が高いガイドワイヤ

20Gタイプには0.025inch、22Gタイプには0.018inchのガイド
ワイヤが付属します。視認性の高いロープコイル形状です。



Micro Needle 22Gディンプル付き金属針について

穿刺時の静脈のつぶれを減少させ、循環虚脱した症例など穿刺困難なシーンでも安全なアプローチに貢献します。



Durability

ブレードによる耐キンク性能の向上

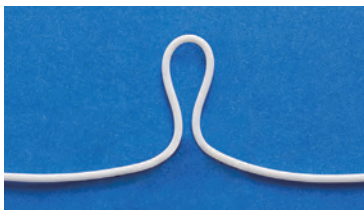
カテーテル内層に樹脂製ブレードを埋め込みました。これにより耐キンク性能が向上し、長期管理をサポートします。

樹脂製ブレードによるMRIにも対応。
破損や離断リスクの低減。

屈曲にも強く
安定した薬剤や栄養の投与が可能。



耐キンク特性 (キンクレジスト)



耐キンク特性 (キンクレジスト)



非対称ブレード構造と柔軟樹脂による変形しにくい内腔
イメージ図

アンチキンクチューブ

シリコン製のチューブはカテーテルとコネクタとの緩衝を低減し、カテーテル破損やキンクを低減させます。



白い部分がシリコン製でカテーテルにやさしい



耐キンク特性に寄与



マイクロニードル ポートはX線透視下では上のように映ります。
アンチキンクチューブも映ります。

Antithrombotic

「SEC ONE COAT™」抗血栓コーティング

3種類の側鎖からなる合成高分子

1. ポリエチレングリコール

親水性が高く、血小板の粘着や血漿タンパク質の吸着を抑制します。

2. シリコン

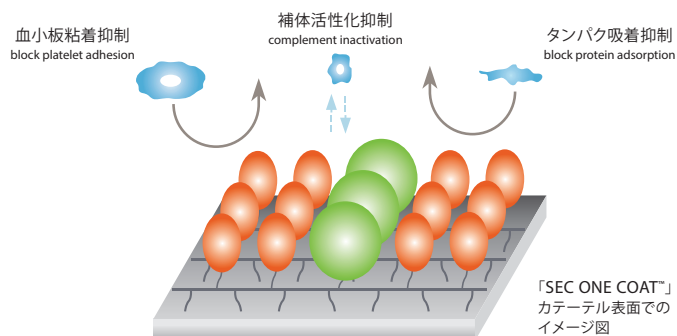
生体への影響が少なく、補体の活性化を抑制するため、血栓の形成だけでなく、炎症の抑制効果も期待できます。

3. 脂肪族炭化水素

上記2つの物質と組み合わせ、基材への均一な固定に効果を発揮します。それぞれの特長をもった3種の側鎖により、血液になじみやすくなります。

「SEC ONE COAT™」の抗血栓性のメカニズム

3種類の側鎖の作用による生体適合性の高さが、「SEC ONE COAT™」の抗血栓性を実現します。



カテーテル基材での評価

カテーテル基材に「SEC ONE COAT™」を施した場合、血栓形成が抑制されることが分かりました。

試験方法

1. ノンコートのカテーテルと「SEC ONE COAT™」をコーティングしたカテーテルを用意する。
2. どちらも1cmのチップにして、ポリ塩化ビニルチューブに入れる。
3. 新鮮血を加えて、37℃下で20分間保管する。
4. 保管後、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。

リンス後の状態

	「SEC ONE COAT™」	Non Coated
リンスにて血栓が剥がれる		
電子顕微鏡 (SEM) 写真		

留置時の利便性を向上させるキット

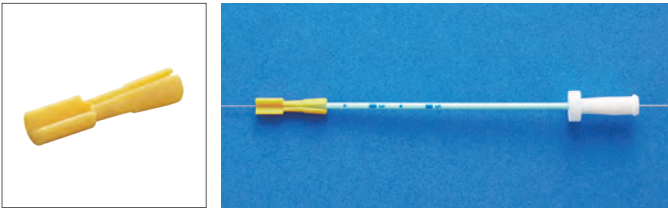
大型透明ドレープ

120cm×120cmの穴あき大型ドレープで穴の周辺は透明になっているため広い視野を確保します。



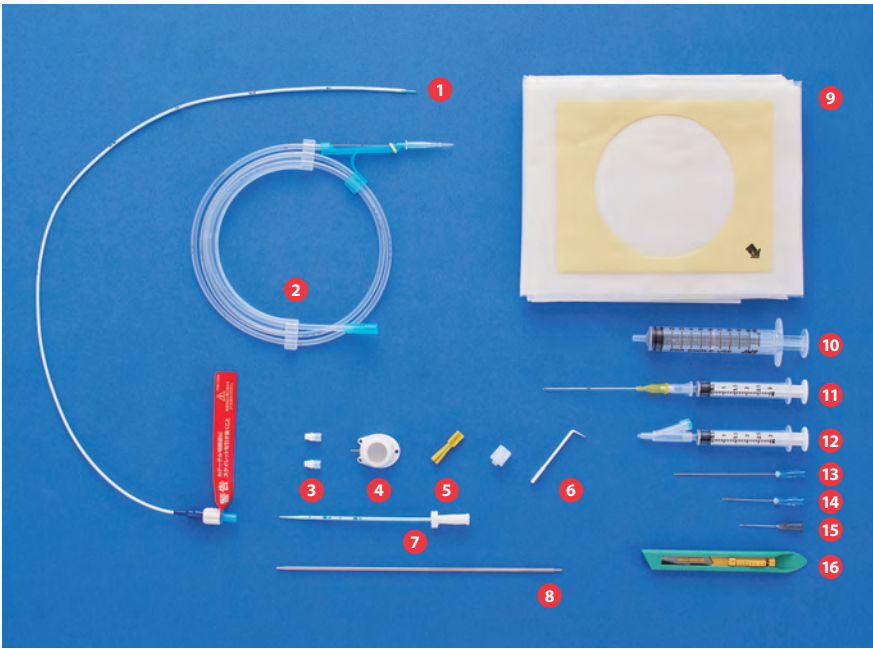
ガイドワイヤインサータ

0.018inchの細径ガイドワイヤでも簡便にダイレータに挿入することが可能です。



キット内容 (1407-06Aの場合)

- 1 カテーテル 2.05mm (6Fr) × 50cm
- 2 ガイドワイヤ アングル 0.44mm (0.018インチ) × 100cm
- 3 カテーテルロック 2個
- 4 ポート
- 5 ガイドワイヤインサータ (1407-06Aのみ)
- 6 ペインピック
- 7 ダイレータ
- 8 トンネラ
- 9 ドレープ
- 10 注射筒 (12mL)
- 11 3cm目盛付きプラスチックカニューラ針 1.0mm (20G) × 59mm
- 12 Yサイト付注射筒
- 13 金属穿刺針 0.75mm (22G) × 67mm
- 14 金属穿刺針 0.75mm (22G) × 34mm
- 15 ノンコアリングニードル
- 16 スカルペル (セイフティタイプ)



※ キット内容はカタログ番号ごとに異なります。

マイクロニードル ポート セルジンガータイプ

カタログ番号	カテーテル				ポート		プラスチック カニューラ針	金属穿刺針		ガイドワイヤ	
	外径 (mm)	タイプ (cm)	有効長 (cm)	プライミング量* (mL)	幅×奥行き×高さ (mm)	プライミング量 (mL)	外径 (mm)	外径 (mm)	針管長 (mm)	外径(mm[インチ])×長さ(cm)	タイプ
1407-06A	2.05 (6Fr)	50	40	0.8*	22.4×27.8×12.1	0.6	1.0 (20G)	0.75 (22G)	34 67	0.44[0.018]×100	アングル
1407-06ZA								0.93 (20G)		0.64[0.025]×99	J

包装：1個毎滅菌済み 材質：ポリウレタン（カテーテル）、ポリプロピレン（ポート） 包装単位：1キット／箱 再使用禁止
※カテーテル全長50cmの場合

製品規格
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



製品情報サイトは
こちら



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