THINK SAFETY

CardinalHealth™

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

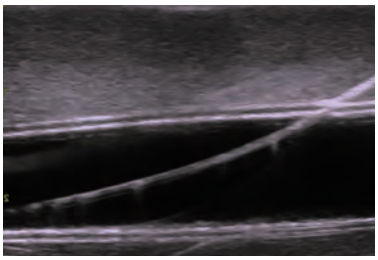
有効長：67mm
22G金属穿刺針

有効長：59mm
20Gプラスティックカニューラ針

有効長：34mm
22G金属穿刺針

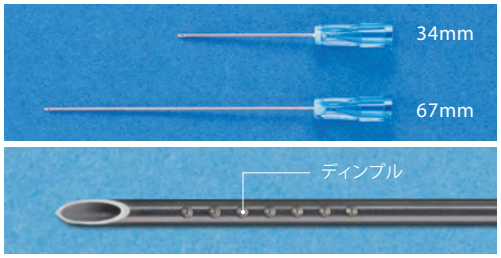
視認性が高いガイドワイヤ

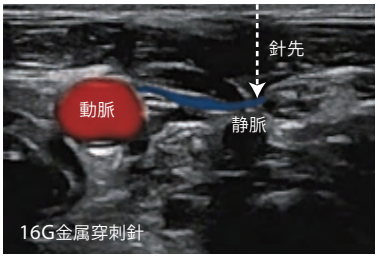
20Gタイプには0.025inch、22Gタイプには0.018inchのガイドワイヤが付属します。視認性の高いロープコイル形状です。

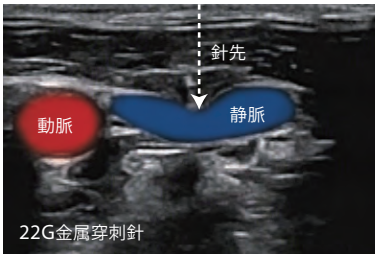


Micro Needle　22Gディンプル付き金属針について

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。







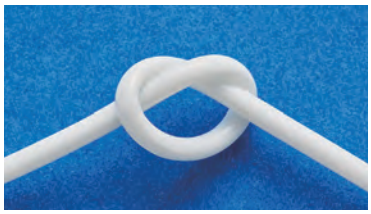
Durability

ブレードによる耐キンク性能の向上

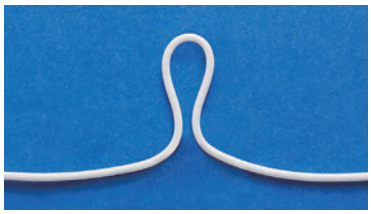
カテーテル内層に樹脂製ブレードを埋め込みました。これにより耐キンク性能が向上し、長期管理をサポートします。

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）

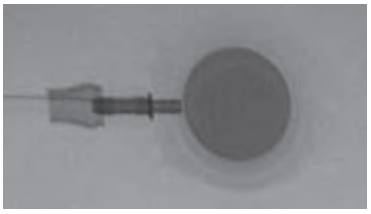
非対称ブレード構造と柔軟樹脂による変形しにくい内腔
イメージ図

アンチキンクチューブ

シリコー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。

白い部分がシリコー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. シリコーン

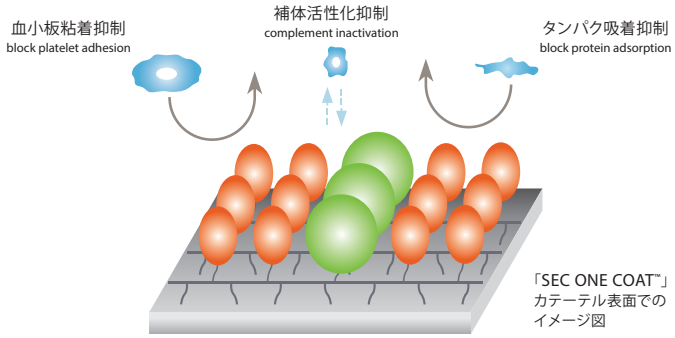
生体への影響が少なく、補体の活性化を抑制するため、血栓の形成だけでなく、炎症の抑制効果も期待できます。

3. 脂肪族炭化水素

上記2つの物質と組み合わさり、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。



「SEC ONE COAT™」
カテーテル表面での
イメージ図

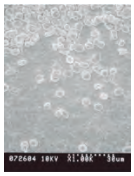
カテーテル基材での評価

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。

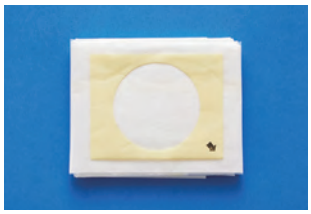
リンス後の状態

	「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

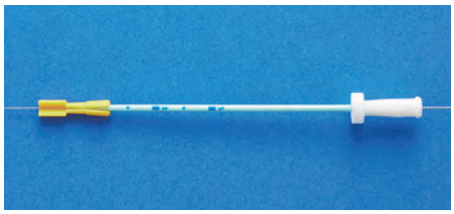
大型透明ドレープ

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。



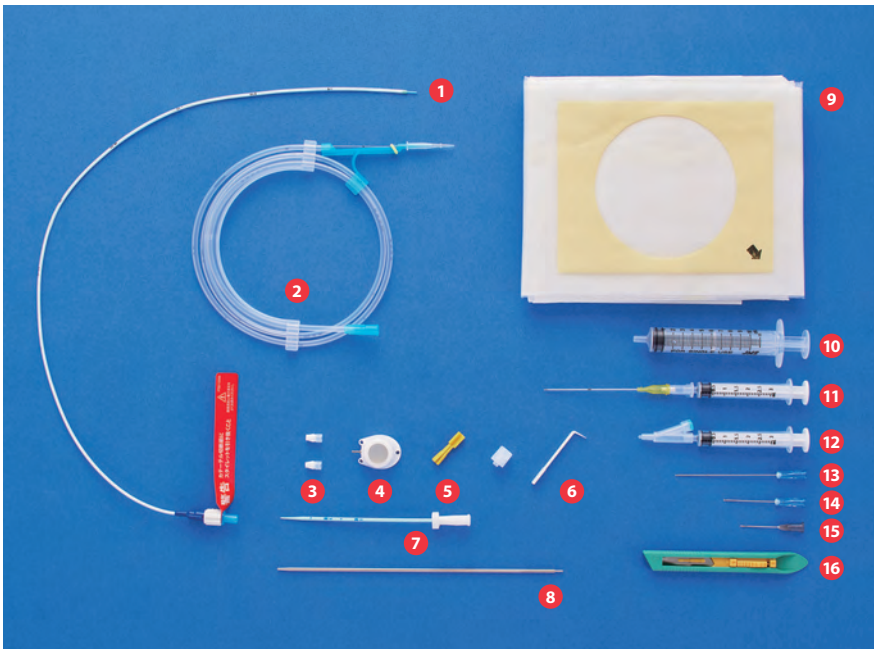
ガイドワイヤインサータ

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 ベインピック
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　（オープンエンドタイプ）

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		高圧注入性能
	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	最大注入速度 システム耐圧
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	5mL/ 秒 300psi 以下
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

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

© 2025 Cardinal Health. All Rights Reserved.
CARDINAL HEALTH、Cardinal Healthロゴは Cardinal Healthの商標又は登録商標です。
「SEC ONE COAT™」は東洋紡株式会社の抗血栓性コーティング剤を示す商標です。確認番号：THC25001

ct-dv-mnps
2507.3000.es