



THINK SAFETY

Argyle™ Fukuroi
SMAC™ Plus 耐圧タイプ

All-in-one Catheter

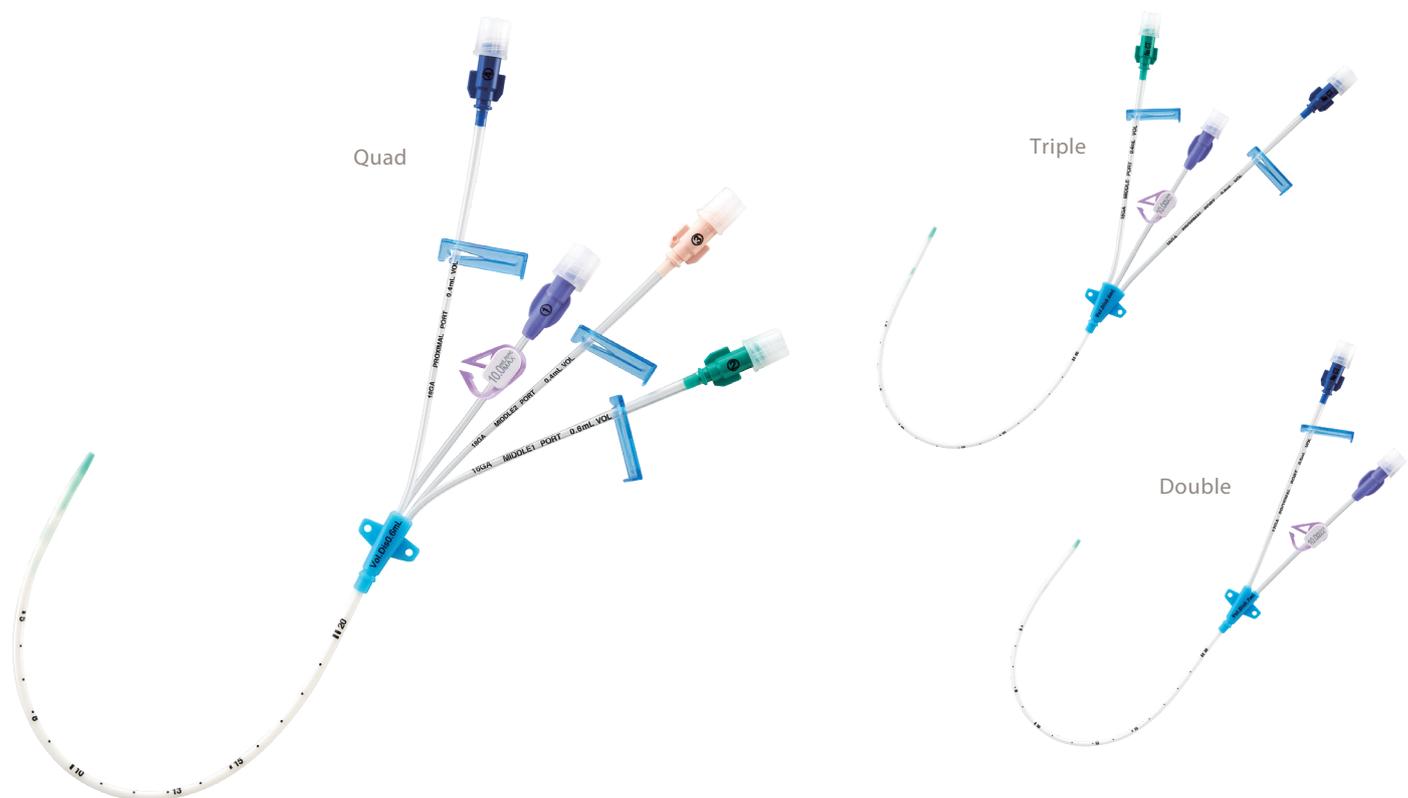
耐圧タイプで患者QOL向上と業務効率改善に貢献

Argyle™ Fukuroi SMAC™ Plusに耐圧タイプが追加され、新たなルート確保なしに、造影剤の高圧注入が可能です。ダブル／トリプル／クワッドルーメンとラインナップをそろえ、Needsに合わせた輸液療法をサポートします。

耐圧タイプの豊富なラインナップ展開

ダブル／トリプル／クワッドルーメン

カテーテルルーメンのラインナップをそろえることで、様々なNeedsにお応えできます。また、中心静脈用カテーテルからの造影剤高圧注入において、院内での統一した管理にも貢献いたします。



高流量・高耐キック性のポリウレタン製カテーテル

- ポリウレタン製のカテーテルは、広いディスタルルーメン形状によって高流量投与に対応でき効率的な輸液療法をサポートします。
- 高耐キック性のカテーテルと枝管は、循環作動薬等の少量持続精密点滴を要する薬剤にも対応できます。

10mL/秒の高耐圧性能

造影剤高圧注入の目的で、新たに静脈ルートを確保する必要がなくなり、患者のQOL向上に貢献します。またルート確保にかかわる業務効率を改善します。



最大注入速度を表示

カテーテル			最大注入速度*
タイプ	外径 (mm)	有効長 (cm)	
ダブルルーメン	2.5 (12G)	20	10.0mL/秒 (Distalルーメンのみ可)
トリプルルーメン	2.5 (12G)	20	10.0mL/秒 (Distalルーメンのみ可)
クワッドルーメン	3.0 (11G)	20	10.0mL/秒 (Distalルーメンのみ可)

*上記の最大注入速度は、粘度12.9 (mPs・s) の液体を用いた際の社内試験結果による。

Argyle™ Fukuroi SMAC™ Plus 耐圧タイプ

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針		金属穿刺針		ガイドワイヤ			最大注入速度
	外径 (mm)	断面図	タイプ (cm)	有効長 (cm)	外径 (mm)	針管長 (mm)	外径 (mm)	針管長 (mm)	外径 (mm/インチ)	長さ (cm)	先端形状	
13128WGHF	2.5 (12G)		20	20	1.2 (18G)	59	1.27 (18G)	34 67	0.89 (0.035)	59	J	10mL/秒

包装：1キット毎滅菌済 包装単位：6キット/箱 カテーテル材質：医療用ポリウレタン 全面造影 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針		金属穿刺針		ガイドワイヤ			最大注入速度
	外径 (mm)	断面図	タイプ (cm)	有効長 (cm)	外径 (mm)	針管長 (mm)	外径 (mm)	針管長 (mm)	外径 (mm/インチ)	長さ (cm)	先端形状	
13128TGHF	2.5 (12G)		20	20	1.2 (18G)	59	1.27 (18G)	34 67	0.89 (0.035)	59	J	10mL/秒

包装：1キット毎滅菌済 包装単位：6キット/箱 カテーテル材質：医療用ポリウレタン 全面造影 再使用禁止

クワッドルーメン

カタログ番号	カテーテル				プラスチックカニューラ針		金属穿刺針		ガイドワイヤ			最大注入速度
	外径 (mm)	断面図	タイプ (cm)	有効長 (cm)	外径 (mm)	針管長 (mm)	外径 (mm)	針管長 (mm)	外径 (mm/インチ)	長さ (cm)	先端形状	
1311-8QGHF	3.0 (11G)		20	20	1.2 (18G)	59	1.27 (18G)	34 67	0.89 (0.035)	59	J	10mL/秒

包装：1キット毎滅菌済 包装単位：6キット/箱 カテーテル材質：医療用ポリウレタン 全面造影 再使用禁止

キット

	ダブルルーメン	トリプルルーメン	クワッドルーメン
カテーテル本体	1	1	1
固定具	1	1	1
プラスチックカニューラ針 (59mm シリンジ付)	1	1	1
金属穿刺針 (34mm)	1	1	1
金属穿刺針 (67mm)	1	1	1
試験穿刺用金属穿刺針 0.75mm (22G) × 67mm	1	1	1
Yサイト付シリンジ	1	1	1
ガイドワイヤ	1	1	1
ダイレータ (深度目盛付)	1	1	1
注射針 1.26mm (18G)	1	1	1
注射針 0.63mm (23G)	1	1	1
シリンジ 5mL	1	1	1
シリンジ 10mL	1	1	1
ドレッシング	1	1	1
スカルベル	1	1	1
縫合糸	1	1	1
持針器	1	1	1
ドレープ 120cm × 120cm	1	1	1
スポンジスティック	2	2	2
トレイ	1	1	1
ガーゼ	8	8	8
三方活栓	2	3	4
カップ	1	1	1
針置き	1	1	1

Smooth Manipulation Advanced Catheterization

深度を限定できる穿刺針・ダイレータ

3cm目盛付プラスチックカニューラ針は

エコーガイド下短軸像穿刺のピットフォールである過挿入のリスク減少を物理的にサポートします。

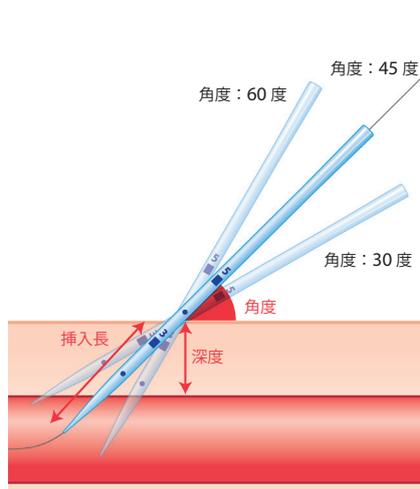
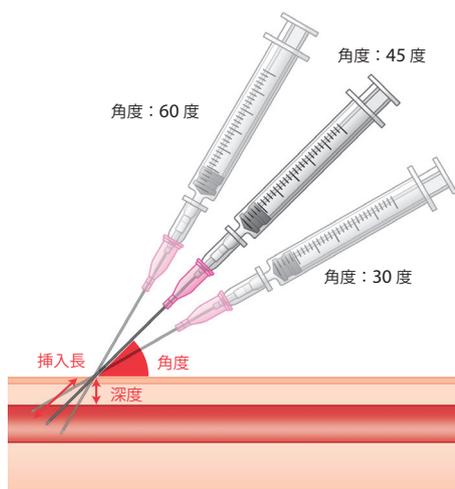
同様に、Yサイト付金属穿刺針（有効長：34mm）を同梱し、潤滑コートダイレータには深度目盛をつけ、挿入に伴う機械的合併症減少に貢献します。



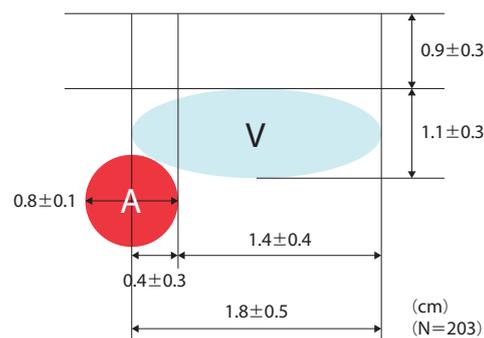
有効長：59mm
3cm目盛付き
プラスチックカニューラ針

有効長：34mm
Yサイト付金属穿刺針

深度目盛付
潤滑コートダイレータ



一般的な内頸静脈の深度



1) 徳嶺 謙芳, 新田 憲市, 照屋 孝二, ほか.
超音波ガイド下内頸静脈穿刺 — 琉球大学附属病院203症例での検討 —
日臨麻会誌 2008;28:439-46.

内頸静脈穿刺は、背側には総頸動脈だけでなく頸横動脈や椎骨動脈が存在するため、穿刺角度と挿入長には注意が必要となります。鎖骨下静脈穿刺も背側には肺が存在し、同様です。

SMAC™プラスの穿刺針とダイレータは安全な留置手技をサポートします。

挿入長早見表

挿入長 (cm)		角度		
		30度	45度	60度
深度 (cm)	0.5	2.0	1.7	1.6
	1.0	3.0	2.4	2.2
	1.5	4.0	3.1	2.7
	2.0	5.0	3.8	3.3

※ 血管内に1cm挿入した場合

皮膚切開をせず従来の挿入抵抗を実現

潤滑コート+特殊形状ダイレータによりスムーズなダイレーションが可能です。

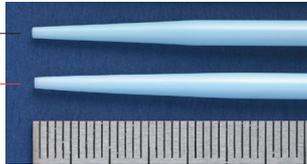
特殊形状 & 潤滑コーティング

先端からゆるやかに太くなり、傾斜角度もよりデリケートに設計した特殊形状のダイレータ。潤滑コーティングを施すことで拡張の際の挿入性をさらに向上させました。

先端形状比較

当社
CVカテーテル セルジンガー キット

SMAC™ プラス



ナイロン素材

先端から7cmまで潤滑コーティング

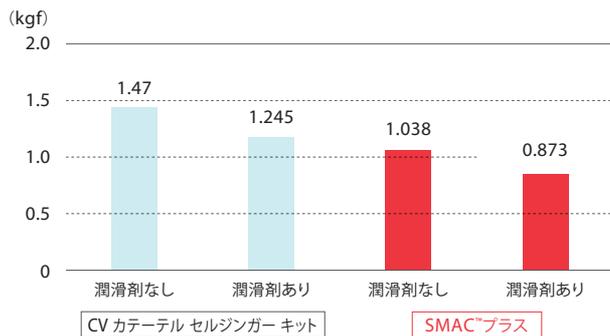
特殊先端形状

ダイレータ穿刺抵抗比較測定試験

実験#1

等速度運動させた検体が受ける抵抗値を測定できる装置を用い、当社CVカテーテル セルジンガー キット(潤滑剤あり・なし)、SMAC™ プラス(潤滑剤あり・なし)の4種類で比較。

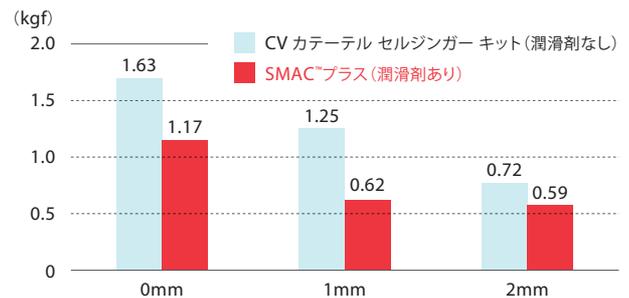
※ 穿刺検体=豚肉の上に豚皮を被せたもの
※ 当社実験による



実験#2

ダイレータ挿入の際には皮膚切開を加えることが多いため、皮膚切開を「なし(0mm)」「1mm」「2mm」と加え、当社CVカテーテル セルジンガー キット(潤滑剤なし)、SMAC™ プラス(潤滑剤あり)の2種類で比較。

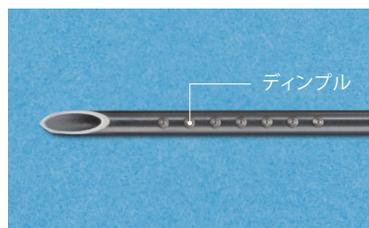
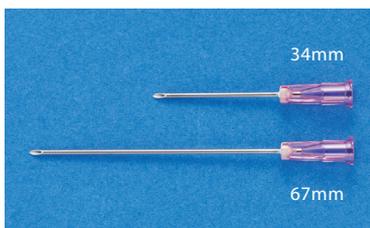
※ 穿刺速度=200mm/min
※ 穿刺深度=70mm
※ 当社実験による



ディンプル付 18G金属穿刺針

18G金属穿刺針はディンプル加工を追加し、エコーガイド下長軸像穿刺時に視認性を向上します。

また、有効長：67mm金属穿刺針は血管深度が深い患者やニードルガイドを用いる穿刺法にも対応します。



翼付フィクスチャ

ソフトウイングと同時に皮膚固定することで、カテーテルのゆるみを軽減し、安定したカテーテルの固定をサポートします。



