

## THINK SAFETY

Argyle<sup>™</sup> Fukuroi SMAC<sup>™</sup> Plus



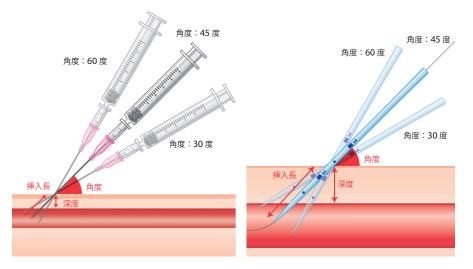
# S moothM anipulationA dvancedC atheterization

#### 深度を限定できる穿刺針・ダイレータ

3cm 目盛付プラスティ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。





### 0.9±0.3 V 1.1±0.3

一般的な内頸静脈の深度

0.4±0.3

1) 徳嶺 譲芳,新田 憲市,照屋 孝二,ほか. 超音波ガイド下内頸静脈穿刺 一 琉球大学附属病院203 症例での検討 一 日臨麻会誌 2008;28:439-46.

 $1.8 \pm 0.5$ 

(cm)

(N=203)

#### 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。

#### 插入長早見表

挿入長( <b>c</b>	·m)	角度						
1中八政(0	.111)	30度	45度	60度				
	0.5	2.0	1.7	1.6				
深度(cm)	1.0	3.0	2.4	2.2				
/木/支(CIII)	1.5	4.0	3.1	2.7				
	2.0	5.0	3.8	3.3				

<sup>※</sup> 血管内に1cm 挿入した場合

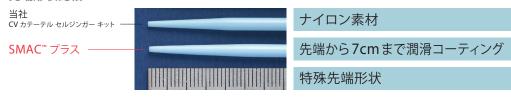
#### 皮膚切開をせず従来の挿入抵抗を実現

潤滑コート+特殊形状ダイレーターで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



#### ダイレータ穿刺抵抗比較測定試験

#### 宝龄#

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。

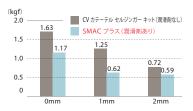
- ※ 穿刺検体=豚肉の上に豚皮を被せたもの
- ※ 当社実験による

#### 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

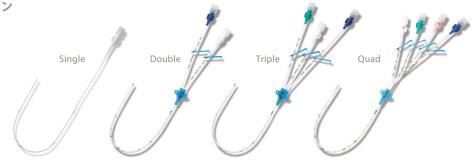




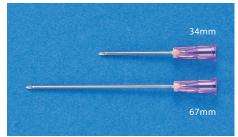
#### 高流量・高耐キンク性のポリウレタン製力テーテル

シングル/ダブル/トリプル/クワッド ルーメン

- 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。
- 高耐キン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。



#### 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様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。

#### フルキット キット内容

(トリプルルーメン 13128TGFC)

- 1 カテーテル本体
- 2 ガイドワイヤ
- 3 金属穿刺針 1.27mm(18G)×34mm
- 4 金属穿刺針 1.27mm(18G)×67mm
- 5 試験穿刺用金属穿刺針 0.75mm(22G)×67mm
- 6 Yサイト付注射筒
- プラスティックカニューラ針 (3mL 注射筒付)
- 8 スカルペル
- 9 ダイレータ
- 10 注射針 0.63mm(23G)×32mm
- 11 注射針 1.26mm(18G)×38mm
- 12 注射筒 (5mL)
- 13 注射筒 (10mL)
- 14 ガーゼ(8枚)
- 15 トレイ
- 16 カップ
- 17 三方活栓(3個)
- 18 針置き
- 19 スポンジスティック(2本)
- 20 固定具
- 21 糸付縫合針(曲針)
- 22 持針器
- 23 ドレッシング
- **24** ドレープ

※ キット内容はカタログ番号ごとに異なります。

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特定保険医療材料名: シングルルーメン

中心静脈用カテーテル 標準型 シングルルーメン ダブルルーメン・トリプルルーメン・クワッドルーメン 中心静脈用カテーテル 標準型 マルチルーメン

クラス分類 : IV 高度管理医療機器







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

#### Argyle<sup>™</sup> Fukuroi SMAC<sup>™</sup> Plus

#### シングルルーメン

カタログ番号	カ <del>:</del>	テーテル		プライミング量	プラスチックカニューラ針	金属3	穿刺針	ガイドワイヤ	,
カグログ番う	外径 (mm)	タイプ (cm)	有効長 (cm)			外径 (mm)	針管長 (mm)	長さ (mm[インチ]cm)	先端形状
1314-12G	2.0 (14G)	30	20	0.6	1.4 (17G)	1.48	70	0.97[0.038]×59	
1314-23G	2.0(14G)	60	50	1.0	グレー	(17G)	70	0.97[0.038]×99	
1316-8G		20	15	0.3	1.3	4.07		0.89[0.035]×49	
1316-12G	1.5 (16G)	30	20	0.4	(18G) ピンク	1.27 (18G)		$0.89[0.035] \times 59$	J
1316-23G		60	50	0.7	E 27			$0.89[0.035] \times 99$	
1318-8G		20	15	0.3	1.0	0.00	34 67		
1318-12G	1.1 (18G)	30	20	0.3	(20G)	0.93 (20G)	0,	0.64[0.025]×59	
1318-23G		60	50	0.4	イエロー	, , , ,		0.64[0.025]×99	
1320-12G	0.8 (20G)	30	20	0.2	0.8 (22G) クリア	0.75	34	0.44[0.018]×60	アングル
1918-6GEO	1.1 (18G)	15	15	0.3	0.7 (24G)	(22G)	34	0.46[0.018]×45	ストレート
1920-6GEO	0.8 (20G)	15	13	0.5	パープル			0.40[0.018] ×43	

- 包装: 1キット毎滅菌済 包装単位: 5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

#### ダブルルーメン

カタログ番号		カテーテル			プライミング量 (mL)	プラスチックカニューラ針	金属3	穿刺針	ガイドワイヤ	7
73 7 E 7 E 7	外径 (mm)	断面図	タイプ (cm)	有効長 (cm)	ディスタル プロキシマル	外径 (mm)	外径 (mm)	針管長 (mm)	長さ (mm[インチ]cm)	先端形状
1312-6WG			14	14	0.6 0.4				0.89[0.035]×59	
1312-8WG	2.5 (12G)		20	20	0.7				0.05[0.055] \ 55	
1312-12WG	2.5(120)	14G相当	30	25	0.5				0.89[0.035]×69	
1312-23WG		17G相当	60	55	1.1 0.7	1.2			0.89[0.035]×99	
1315-5WG			13	13	0.4 0.3	1.2 (18G) ピンク	1.27 (18G)	34 67	0.71[0.028]×59	J
1315-8WG			20	20		ピンク	(100)	0,	0.71[0.026] ×39	
1315-12WG	1.7 (15G)		30	25	0.5 0.4				0.71[0.028]×69	
1315-23WG		17G相当 20G相当	60	55	0.7 0.4				0.71[0.028]×99	
1915-5WGEO		200111	13	13	0.4 0.3			34	0.46[0.018]×45	ストレート
1317-2WG			5	5		0.7 (24G)	0.75			
1317-3WG			8	8	0.3 0.3	パープル	(22G)	37	0.44[0.018]×45	アングル
1317-5WG			13	13						
1317-8WG			20	20	0.5	1.0			0.44[0.018]×60	
1317-12WG	1.35 (17G)		30	25	0.4	(20G)	0.93 (20G)	34 67	0.46[0.018]×69	J
1317-23WG		18G相当 21G相当	60	55	0.6 0.5	イエロー	(200)		0.44[0.018]×100	アングル
1917-2WGEO		2.0111	5	5		0.7	0.75			
1917-3WGEO			8	8	0.3 0.3	(24G) パープル	0.75 (22G)	34	0.46[0.018]×45	ストレート
1917-5WGEO			13	13		/\- //\/				

-包装:1キット毎滅菌済 包装単位:5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			プライミング量 (mL) ディスタル	プラスチックカニューラ針	金属努	厚刺針	ガイドワイヤ	7
337 * * 7 111 3	外径 (mm)	断面図	タイプ (cm)	有効長 (cm)	ミドル プロキシマル	外径 (mm)	外径 (mm)	針管長 (mm)	長さ (mm[インチ]cm)	先端形状
1312-6TG			14	14	0.6					
1312-8TG			20	20	0.4 0.4				0.89[0.035]×59	
1312-12TG	2.5 (12G)	146相当 105月以	30	25	0.7 0.4 0.4	1.2 (18G) ピンク	1.27 (18G)	34 67	0.89[0.035]×69	J
1312-23TG		18G相当 18G相当	60	55	1.1 0.5 0.6				0.89[0.035]×99	
1315-2TG			5	5	0.3 0.2 0.2					
1315-3TG	1.7 (15G)	176相当 245月以	8	8	0.3 0.2 0.3	0.7 (24G) パープル	0.75 (22G)	34	0.44[0.018]×45	アングル
1315-5TG		21G相当	13	13	0.3 0.3 0.3					
1915-5TGEO			13	13	0.3				0.46[0.018]×45	ストレート
1317-2TGA			5	5	0.3 0.3 0.3					
1317-3TGA	1.5 (17G)		8	8	0.3	0.7 (24G)	0.75	34	0.44[0.018]×45	アングル
1317-5TGA	1.5(170)	20G相当 25G相当	13	13	0.4 0.3 0.3	パープル	(22G)	34	0.77.[0.010] \43	1 2010

包装: 1キット毎滅菌済 包装単位: 5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

#### Argyle<sup>™</sup> Fukuroi SMAC<sup>™</sup> Plus

#### シングルルーメン

九九口万平口	カテーテル		プライミング量 (mL)	プラスチックカニューラ針	金属3	穿刺針	ガイドワイヤ		糸付縫合針	持針器	
カタログ番号 ├	外径 (mm)	タイプ (cm)	有効長 (cm)	ディスタル	外径 (mm)	外径 (mm)	針管長 (mm)	長さ (mm[インチ]cm)	先端形状	八八八小任 口 五	14年
1316-12GFC	1.5 (16G)	30	20	0.4	1.2 (18G) ピンク	1.27 (18G)	34 67	0.89[0.035]×59	J	曲針 ナイロン糸	1

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

#### ダブルルーメン

カタログ番号		カテーテル			プライミング量 (mL)	プラスチックカニューラ針	金属	穿刺針	ガイドワイヤ	7	4. H48AA	持針器
ガダログ番号	外径 (mm)	断面図	タイプ (cm)	有効長 (cm)	ディスタル プロキシマル	外径 (mm)	外径 (mm)	針管長 (mm)	長さ (mm[インチ]cm)	先端形状	糸付縫合針	付町番
13126WGFC			14	14	0.6 0.4				0.89[0.035]×59			
13128WGFC			20	20	0.7 0.5				0.89[0.035] × 39			
131212WGFC	2.5 (12G)	14G相当 17G相当	30	25	0.7 0.5	1.2	1.27	34	0.89[0.035]×69		曲針	1
131223WGFC	2.3 (120)	140/113 170/113	60	55	1.1 0.7	(18G) ピンク	(18G)	67	0.89[0.035]×99	,	ナイロン糸	'
13128WGDFC		16G相当	20	20	0.7 0.5				0.89[0.035]×59			

包装:1キット毎減菌済 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		カテーテル		プラスチックカニューラ針			ガイドワイヤ	7	糸付縫合針	持針器
カグログ曲つ	外径 (mm)	断面図	タイプ (cm)	有効長 (cm)	ミドル プロキシマル	外径 (mm)	外径 (mm)	針管長 (mm)	長さ (mm[インチ]cm)	先端形状	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1/1 1/101
1312-6TGFC			14	14	0.6 0.4				0.89[0.035]×59			
13128TGFC			20	20	0.4				0.89[0.033] \ 39			
131212TGFC	2.5 (12G)	14G相当 18G相当	30	25	0.7 0.4 0.4	1.2 (18G) ピンク	1.27 (18G)	34 67	0.89[0.035]×69	J		
131223TGFC			60	55	1.1 0.5 0.6				0.89[0.035]×99		曲針ナイロン糸	1
1315-5TGFC	1.7 (15G)		13	13	0.3 0.3 0.3	0.7 (24G)	0.75	34 67	0.44[0.018]×45	アングル		
19155TGEOA	1.7 (130)	17G相当 21G相当	13	13	0.3	パープル	(22G)	34	0.46[0.018]×45	ストレート		

包装:1キット毎減菌済 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			プライミング量(mL) ディスタル ミドル1	プラスチックカニューラ針	金属3	穿刺針	ガイドワイヤ		糸付縫合針	持針器
カテロノ番ら	外径 (mm)	断面図	タイプ (cm)	有効長 (cm)		外径 (mm)	外径 (mm)	針管長 (mm)	長さ (mm[インチ]cm)	先端形状	不り(柱口*)	14年14年
1311-6QGFC	3.0(11G)	14G相当 18G相当	15	15	0.6 0.5 0.4 0.4	1.2 (18G) ピンク	1.27	34	0.89[0.035]×59		曲針	1
1311-8QGFC	3.0(11d)	18G相当 16G相当	20	20	0.6 0.6 0.4 0.4	ピンク	(18G)	67	0.09[0.030] \ 39	,	ナイロン糸	, I

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

#### パーツ

	シングルルーメン	ダブルルーメン	トリプルルーメン	クワッドルーメン
注射針 1.24mm (18G)	1	1	1	1
注射針 0.64mm (23G)	1	1	1	1
Yサイト付注射筒	1	1	1	1
注射筒 (3mL)	1	1	1	1
注射筒 (5mL)	1	1	1	1
注射筒 (10mL)	1	1	1	1
ダイレータ	1	1	1	1
スポンジスティック	2	2	2	2
ガーゼ	8	8	8	8
三方活栓	1	2	3	4
板クランプ	_	2	3	4
トレイ	1	1	1	1
カップ	1	1	1	1
ドレッシング	1	1	1	1
ドレープ	1	1	1	1
針置き	1	1	1	1
固定具	1	1	1	1
スカルペル	1	1	1	1