



使用目的又は効果、警告・禁忌を含む使用上の注意等の情報につきましては製品の電子添文をご参照ください。

Mozarc
Empowering patients. Enriching lives. **medical**

モザーク メディカルジャパン合同会社
東京都港区港南1-2-70 品川シーズンテラス22階

Mozarc Medical is a DaVita | Medtronic company © 2023 Mozarc Medical Holding LLC. Mozarc, Mozarc Medical, the Mozarc Medical logos, and Empowering Patients. Enriching Lives. are trademarks of Mozarc Medical. 11/2023 MZC2023-63



mozarcmedical.com

ct-dv-m1sg
2311.1000.es

Argyle™
Medicut™ Dialysis Needle

Mozarc
Empowering patients. Enriching lives. **medical**

THINK SAFETY FIRST



日本における透析医療の歴史は1950年代後半に遡り、半世紀が経過した現在では、約35万人の患者さんが治療を受けています。その間の透析医療の進歩に伴い、使用される医療機器においても様々な製品改良が行われてまいりました。

私たちモザークメディカルジャパン合同会社も、会社創設以来、様々な透析用留置針の開発・製造に携わり、グローバル企業での特徴を活かしながら、さらなる安心へ向けて日々研究を重ねています。

刃面加工法別 刃面抵抗の違い

刃面加工法の違い

ベベル面方向から切削して第2刃面を作るランセットに対し、Vカットはベベル面と反対方向から切削して第2刃面を作っています。ランセットと比較しVカットは針先が鋭角になることから、穿刺直後の穿刺抵抗が低いのが特徴です。

	ランセット	Vカット
上からの刃面		
横からの刃面		
刃面抵抗の違い		

自社データ

CONTENTS

メディカット セーフティ カニューラ	2
メディカット クランピング付 カニューラ	4
クランピングチューブ付 メディカット カニューラ	6
クランピングチューブ付 メディカット カニューラ 翼付タイプ	8
AVFニードルセットGA	10
メディカット カニューラ ルアーロック	12

逆流防止具内蔵の透析針

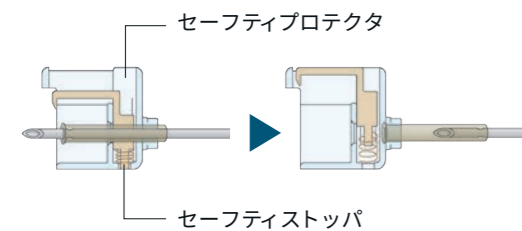
Argyle™ メディカット™ セーフティ カニューーラ

販売名 : メディカット セーフティ カニューーラ
 医療機器認証番号: 218ADBZX00053000
 製造販売元 : コヴィディエンジャパン株式会社



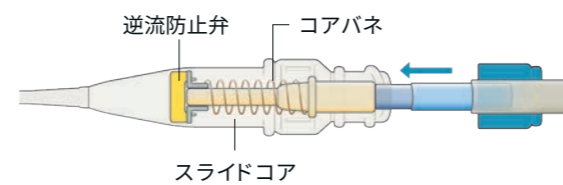
針先保護具

針先がセーフティプロテクタ内を通過した段階で、セーフティストップが自動的に作動し、針先をカバーします。

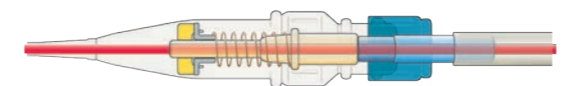


ハブ/逆流防止具内蔵

<血液回路非接続時>



<血液回路接続時>



ルアーロックコネクタに透析回路を接続するとスライドコアが移動し、弁をスライドコアが貫通することで、血液が流れます。

逆流防止弁機能付 シリンジタイプ

カタログ番号	カニューーラ外径 (mm)	カニューーラタイプ (mm)	有効長 (mm)	カラーコード (カニューーラ基)	側孔	包装
1077-15EX	1.9(15G)	38	31	ブルーグレイ	あり	フィルム包装
1077-16EX	1.7(16G)		29	ホワイト	あり	
1007-16EX			21	ホワイト	なし	
1077-17EX			27	レッドバイオレット	あり	
1007-17EX	1.5(17G)		19	レッドバイオレット	なし	

包装単位: 50本/1箱 6箱(300本)/1梱

逆流防止弁機能付 Vプラグ付タイプ

カタログ番号	カニューーラ外径 (mm)	カニューーラタイプ (mm)	有効長 (mm)	カラーコード (カニューーラ基)	側孔	包装
107715EXV	1.9(15G)	38	31	ブルーグレイ	あり	フィルム包装
107715EXVS		30	23	ブルーグレイ		
107716EXV	1.7(16G)	38	29	ホワイト		
107716EXVS		30	21	ホワイト		
107717EXV	1.5(17G)	38	27	レッドバイオレット		
107717EXVS		30	19	レッドバイオレット		

包装単位: 50本/1箱 6箱(300本)/1梱

Vカット

Vカットはベベル面と反対方向から切削して第2刃面を作っています。



使用方法



従来の方法にて血管を確認します。



フラッシュバック確認後、内針を引抜きます。

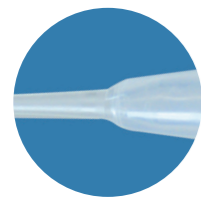


内針を完全に引抜いた段階で、針先保護具が針先をカバーします。また、カニューーラに逆流防止弁を備えておりますので金属針を抜去しても血液が漏れ出す事はありません。

従来の透析針と変わらない穿刺操作で 針先をカバーする針先保護具付穿刺針

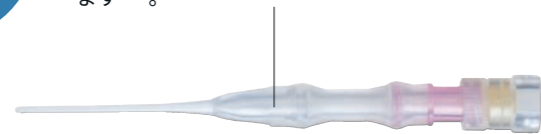
Argyle™ メディカット™ クランピング付カニューラ

販売名 : メディカット クランピング付カニューラ
医療機器認証番号: 220AABZX00160000
製造販売元 : コヴィディエンジャパン株式会社



ハイフロータイプの形状デザイン

ハイフロータイプの形状デザインにより、小さな吸引圧で¹⁾、多くの実流量を確保できます¹⁾、²⁾。



マーク

先端ベベル面の確認ができます。

針先保護具

穿刺針先端が針先保護具内のストップ部を通過すると、バネの力によりセーフティストoppaが下がり、針先保護具が針先に固定されます。



1) 奥知子, et al. 留置針内部の圧力分布測定と数値流体力学解析に基づくハイフロータイプ留置針に関する検討. 医工学治療 Therapeutics&engineering:NPO 日本医工学治療学会 機関誌, 2023, 35: 1: 8-17.
2) 富弘樹, et al. 血液透析用留置針の形状が実流量に及ぼす影響に関する実験的検討. 生体医工学, 2021, Proc: 697-698.

針先保護具付 メディカット クランピング付カニューラ

カタログ番号	カニューラ外径 (mm)	カニューラタイプ (mm)	有効長 (mm)	カラーコード (カニューラ基)	側孔	包装	
1077K15N	1.9(15G)	38	32	ブルーグレイ	あり	リジッドバック™	
1007K16N	1.7(16G)			ホワイト	なし		
1077K16N	1.7(16G)			ホワイト			
1077K17N	1.5(17G)	30	24	レッドバイオレット	あり		
1077K15SN	1.9(15G)			ブルーグレイ			
1077K16SN	1.7(16G)			ホワイト			
1077K17SN	1.5(17G)	38	32	レッドバイオレット		フィルム包装	
1077K16NB	1.7(16G)			ホワイト			
1077K17NB	1.5(17G)			レッドバイオレット			
1077K16SNB	1.7(16G)	30	24	ホワイト			
1077K17SNB	1.5(17G)			レッドバイオレット			

包装単位: 50本/1箱 6箱(300本)/1梱

針先保護具付 メディカット クランピング付カニューラ 翼付タイプ

カタログ番号	カニューラ外径 (mm)	有効長 (mm)	カラーコード (カニューラ基)	側孔	包装	
1077K15YN	1.9(15G)	32	ブルーグレイ	あり	フィルム包装	
1077K16YN	1.7(16G)		ホワイト			
1077K17YN	1.5(17G)		レッドバイオレット			
1077K15YSN	1.9(15G)	24	ブルーグレイ			
1077K16YSN	1.7(16G)		ホワイト			
1077K17YSN	1.5(17G)		レッドバイオレット			

包装単位: 50本/1箱 6箱(300本)/1梱

針先保護具付 メディカット クランピング付カニューラ Vカット

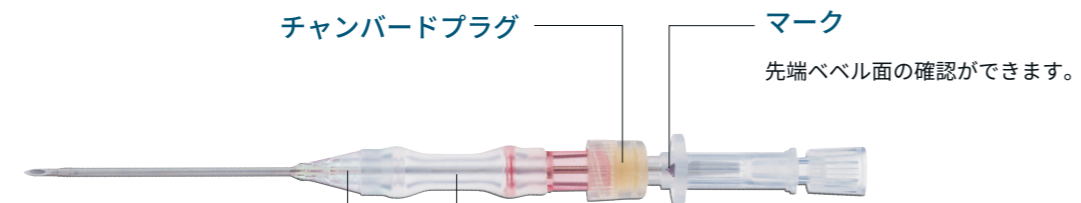
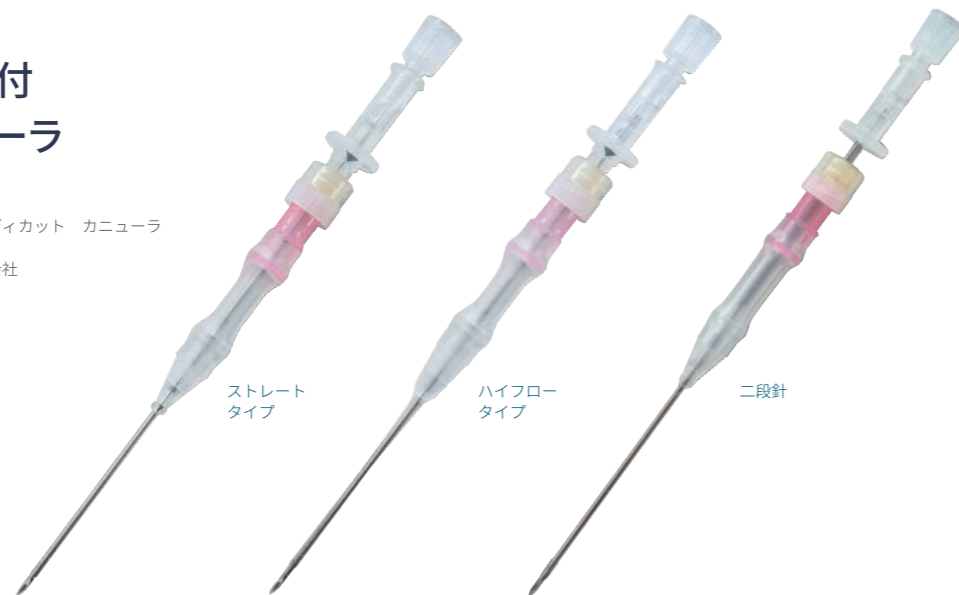
カタログ番号	カニューラ外径 (mm)	カニューラタイプ (mm)	有効長 (mm)	カラーコード (カニューラ基)	側孔	包装	
1077K15B	1.9(15G)	38	32	ブルーグレイ	あり	リジッドバック™	
1077K16B	1.7(16G)			ホワイト			
1077K17B	1.5(17G)			レッドバイオレット			
1077K15SB	1.9(15G)	30	24	ブルーグレイ			
1077K16SB	1.7(16G)			ホワイト			
1077K17SB	1.5(17G)			レッドバイオレット			

包装単位: 50本/1箱 6箱(300本)/1梱

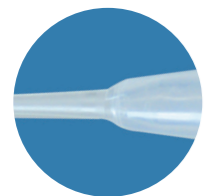
クランピングチューブにより 血液遮断が可能

Argyle™ クランピングチューブ付 メディカット™ カニューーラ

販売名 : クランピングチューブ付 メディカット カニューーラ
 医療機器認証番号: 224AABZX00123000
 製造販売元 : コヴィディエンジャパン株式会社



チャンバードプラグ
 マーク
 先端ベベル面の確認ができます。



ハイフロータイプの形状デザイン
 ハイフロータイプの形状デザインにより、小さな吸引圧で¹⁾、多くの実流量を確保できます¹⁾、²⁾。

クランピングチューブ
 シリコンゴムを採用しています。



二段針タイプ
 内針に段差を設けることで内針とカニューーラを固定しています。

1) 奥知子, et al. 留置針内部の圧力分布測定と数値流体力学解析に基づくハイフロータイプ留置針に関する検討. 医工学治療 Therapeutics&engineering:NPO 日本医工学治療学会 機関誌, 2023, 35: 1: 8-17.
 2) 富弘樹, et al. 血液透析用留置針の形状が実流量に及ぼす影響に関する実験的検討. 生体医工学, 2021, Proc: 697-698.

ストレートタイプ

カタログ番号	カニューーラ外径 (mm)	有効長 (mm)	カラーコード (カニューーラ基)	側孔	包装	
1088-15NE	1.9(15G)	38	ブルーグレイ	あり	リジッドパック™	
1008-16NE	1.7(16G)		ホワイト	なし		
1088-16NE			ホワイト	あり		
1088-17NE	1.5(17G)		レッドバイオレット		フィルム包装	
108816NBE	1.7(16G)		ホワイト			
108817NBE	1.5(17G)		レッドバイオレット			
108816SNBE	1.7(16G)	30	ホワイト		あり	フィルム包装
108817SNBE	1.5(17G)		レッドバイオレット			
1088-16SNE	1.7(16G)		ホワイト			
1088-17SNE	1.5(17G)	24	レッドバイオレット	あり	リジッドパック™	
108816S1NE	1.7(16G)		ホワイト			
108817S1NE	1.5(17G)		レッドバイオレット			

包装単位: 50本/1箱 6箱(300本)/1梱

ハイフロータイプ

カタログ番号	カニューーラ外径 (mm)	カニューーラタイプ (mm)	有効長 (mm)	カラーコード (カニューーラ基)	側孔	包装
1008H16NE	1.7(16G)	38	32	ホワイト	なし	リジッドパック™
1088H16NE				ホワイト	あり	
1088H17NE	1.5(17G)			レッドバイオレット		
1088H16SNE	1.7(16G)	30	24	ホワイト		
1088H17SNE	1.5(17G)			レッドバイオレット		

包装単位: 50本/1箱 6箱(300本)/1梱

二段針タイプ

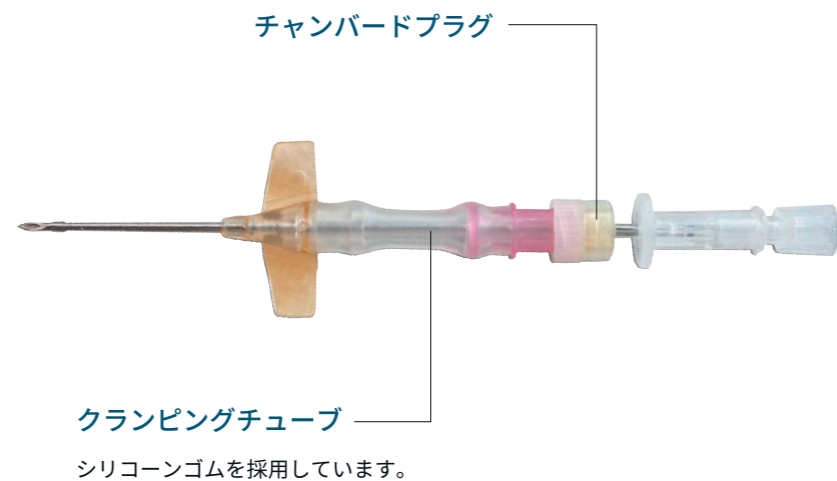
カタログ番号	カニューーラ外径 (mm)	有効長 (mm)	カラーコード (カニューーラ基)	側孔	包装	
1088M15CE	1.9(15G)	50	ブルーグレイ	あり	リジッドパック™	
1008M16SCE	1.7(16G)	30	ホワイト	なし		
1008M16CE		50	ホワイト	あり		
1088M15SCE	1.9(15G)	30	ブルーグレイ			あり
1088M16SCE	1.7(16G)		ホワイト			
1088M16CE	1.5(17G)	50	ホワイト			
1088M17SCE		30	レッドバイオレット			
1088M17CE		50	レッドバイオレット			

包装単位: 50本/1箱 6箱(300本)/1梱

カニューラの固定を容易にする 翼付タイプ

Argyle™ クランピングチューブ付 メディカット™ カニューーラ 翼付タイプ

販売名 : クランピングチューブ付 メディカット カニューーラ
医療機器認証番号: 224AABZX00123000
製造販売元 : コヴィディエンジャパン株式会社



クランピングチューブ付 メディカット カニューーラ 翼付

カタログ番号	カニューーラ外径 (mm)	有効長 (mm)	カラーコード (カニューーラ基)	側孔	包装
108816YNE	1.7(16G)	34	ホワイト	あり	フィルム包装
108816YSNE		26	ホワイト		
108817YNE	1.5(17G)	34	レッドバイオレット		
108817YSNE		26	レッドバイオレット		

包装単位: 50本/1箱 6箱(300本)/1梱

十分な内径が血流量を確保

Argyle™ AVFニードルセットGA

販売名 : AVFニードルセットGA
 医療機器認証番号: 219AABZX00097000
 製造販売元 : ニプロ株式会社



AVFニードルセットGA

カタログ番号	針サイズ (mm)	針内径 (mm)	チューブ全長 (cm)	有効長 (mm)	カラーコード	側孔	包装	滅菌法
1003-17GA	1.4(17G)	1.2	30	25	レッドバイオレット	あり	プリスターパック	γ線
1033A16GA	1.6(16G)	1.4	15		ホワイト	あり		
1033A16SGA					ホワイト			
1033A17GA	1.4(17G)	1.2	30		レッドバイオレット			
1033A17SGA			15		レッドバイオレット			
1033-18GA	1.2(18G)	1.0	30		ピンク			
1033A16RGA*	1.6(16G)	1.4			ホワイト			
1033A17RGA*	1.4(17G)	1.2			レッドバイオレット			

包装単位: 50本/1箱
 ※ 回転翼タイプ

AVFニードルセットGA クランプ付

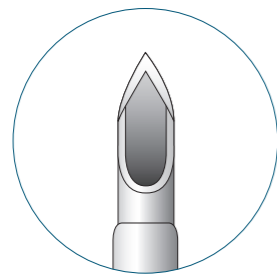
カタログ番号	針サイズ (mm)	針内径 (mm)	チューブ全長 (cm)	有効長 (mm)	カラーコード	側孔	包装	滅菌法
1003-17CGA	1.4(17G)	1.2	30	25	レッドバイオレット	あり	プリスターパック	γ線
1033A16CGA	1.6(16G)	1.4			ホワイト			
1033A17CSGA	1.4(17G)	1.2	15		レッドバイオレット	あり		
103317SCGA					レッドバイオレット			
1033-18CGA	1.2(18G)	1.0	30		ピンク			

包装単位: 50本/1箱

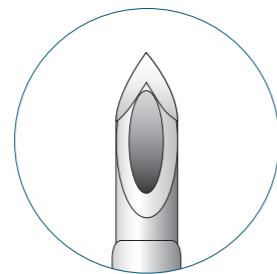
カニューラ基をファネル形状にすることで 小さな吸引圧で多くの実流量を確保できる透析用留置針

Argyle™ メディカット™ カニューーラ ルアーロック

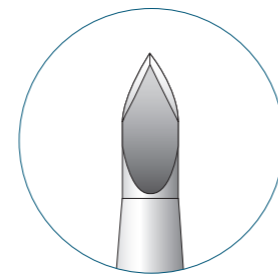
販売名 : メディカット カニューーラ
医療機器認証番号: 224AABZX00122000
製造販売元 : コヴィディエンジャパン 株式会社



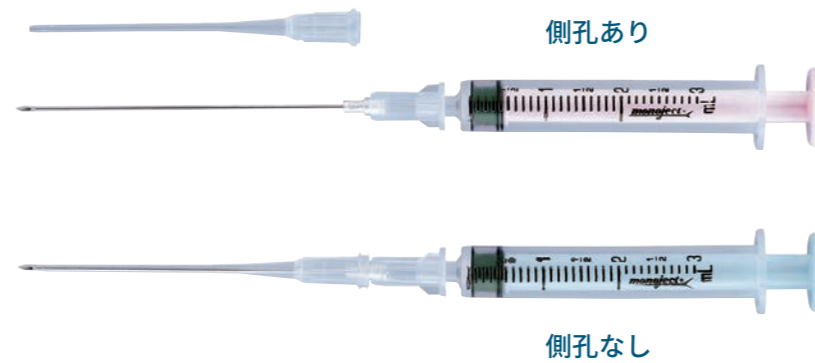
レギュラー針タイプ



肉厚針タイプ



むく針タイプ



ハイフロー カニューーラ レギュラー/肉厚針/むく針

カタログ番号	カニューラ外径 (mm)	カニューラタイプ (mm)	有効長 (mm)	カラーコード	側孔	包装		
1004H16-SE	1.7(16G)	50	28	ホワイト	なし	リジッドパック™		
1044H16-SE				ホワイト	あり			
1004H18-SE	1.3(18G)			ピンク	なし			
1044H18-SE				ピンク	あり			
1004H15-AE	1.9(15G)			ブルーグレイ	なし		リジッドパック™	
1044H15-AE				ブルーグレイ	あり			
1004H16-AE	1.7(16G)			ホワイト	なし	フィルム包装		
1044H16-AE				ホワイト	あり			
1004H17-AE	1.5(17G)			レッドバイオレット	なし			フィルム包装
1044H17-AE				レッドバイオレット	あり			
1004H16ABE	1.7(16G)			ホワイト	なし		リジッドパック™	
1044H16ABE				ホワイト	あり			
1004H17ABE	1.5(17G)	レッドバイオレット	なし	リジッドパック™				
1044H17ABE		レッドバイオレット	あり					
1044H16-ME	1.7(16G)	ホワイト	あり		あり	リジッドパック™		

包装単位: 50本/1箱 6箱(300本)/1梱

ストレート カニューーラ 肉厚針

カタログ番号	カニューラ外径 (mm)	カニューラタイプ (mm)	有効長 (mm)	カラーコード	側孔	包装
1004M16-AE	1.7(16G)	50	46	ホワイト	なし	リジッドパック™
1044M16-AE				ホワイト	あり	
1004M17-AE	1.5(17G)			レッドバイオレット	なし	
1044M17-AE				レッドバイオレット	あり	

包装単位: 50本/1箱 6箱(300本)/1梱