



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。

販売名 : 透析用カニューラ
医療機器認証番号: 306AABZX00022000
製造販売業者 : モザークメディカルジャパン合同会社

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

モザークメディカルジャパン合同会社



mozarcmedical.com

Mozarc Medical is a DaVita | Medtronic company © 2025 Mozarc Medical Holding LLC.
Mozarc, Mozarc Medical, the Mozarc Medical logos, and Empowering Patients. Enriching Lives. are trademarks of Mozarc Medical. 08/2025 MZC2025-31

Ritus™
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34万人の患者さんが治療を受けられています。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。

CONTENTS

透析用カニューラ セーフティEX針	2
透析用カニューラ セーフティ克蘭ピング針	4
透析用カニューラ クランピング針	6
透析用カニューラ クランピング針 翼付タイプ	8

刃面加工法別 刃面抵抗の違い

刃面加工法の違い

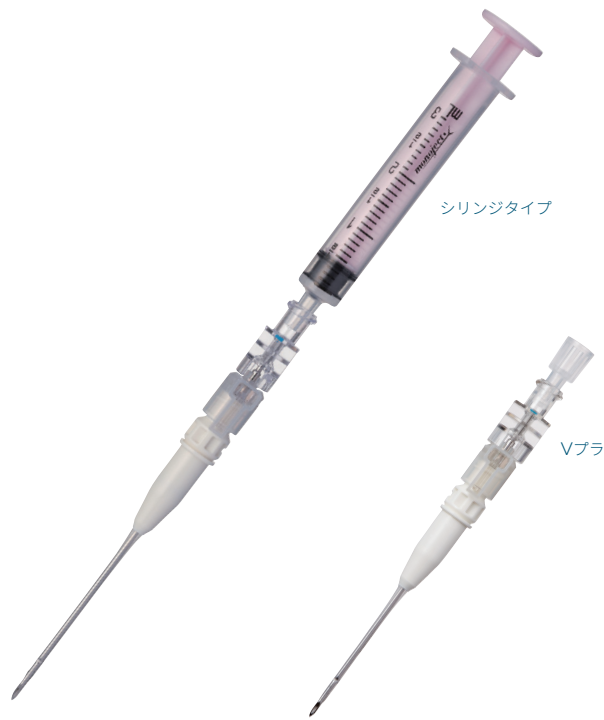
ベベル面方向から切削して第2刃面を作るランセットに対し、Vカットはベベル面と反対方向から切削して第2刃面を作っています。ランセットと比較しVカットは針先が鋭角になることから、穿刺直後の穿刺抵抗が低いのが特徴です。

	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

逆流防止具内蔵の透析針

Ritus™
透析用カニューラ
セーフティEX針

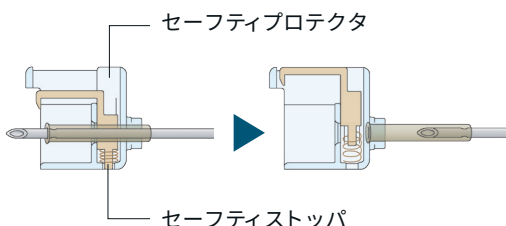


シリンジタイプ

Vプラグ付タイプ

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、セーフティストッパが自動的に作動し、針先をカバーします。

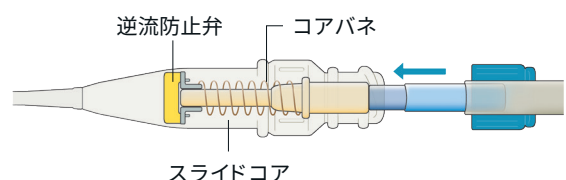


セーフティプロテクタ

セーフティストッパ

ハブ／逆流防止具内蔵

<血液回路非接続時>

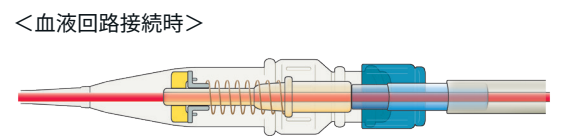


逆流防止弁

コアバネ

スライドコア

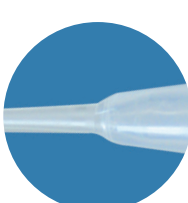
<血液回路接続時>



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。

ハイフロータイプの形状デザイン

ストレートタイプと比べてキンクしにくい特長があります*。



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
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	1.5(17G)		27	レッドバイオレット	あり	
1007-17EX			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
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。



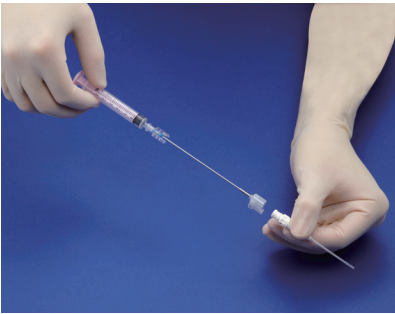
使用方法



従来の方法にて血管を確保します。



フラッシュバック確認後、内針を引抜きます。

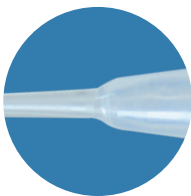


内針を完全に引抜いた段階で、針先保護具が針先をカバーします。また、カニューラに逆流防止弁を備えておりますので金属針を抜去しても血液が漏れ出す事はありません。

* R&D Test Report: Study# 200136-255-MSRP-15, Subject: Needle Fish -Kink Spec Development Report

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

Ritus™
透析用カニューラ
セーフティクランピング針



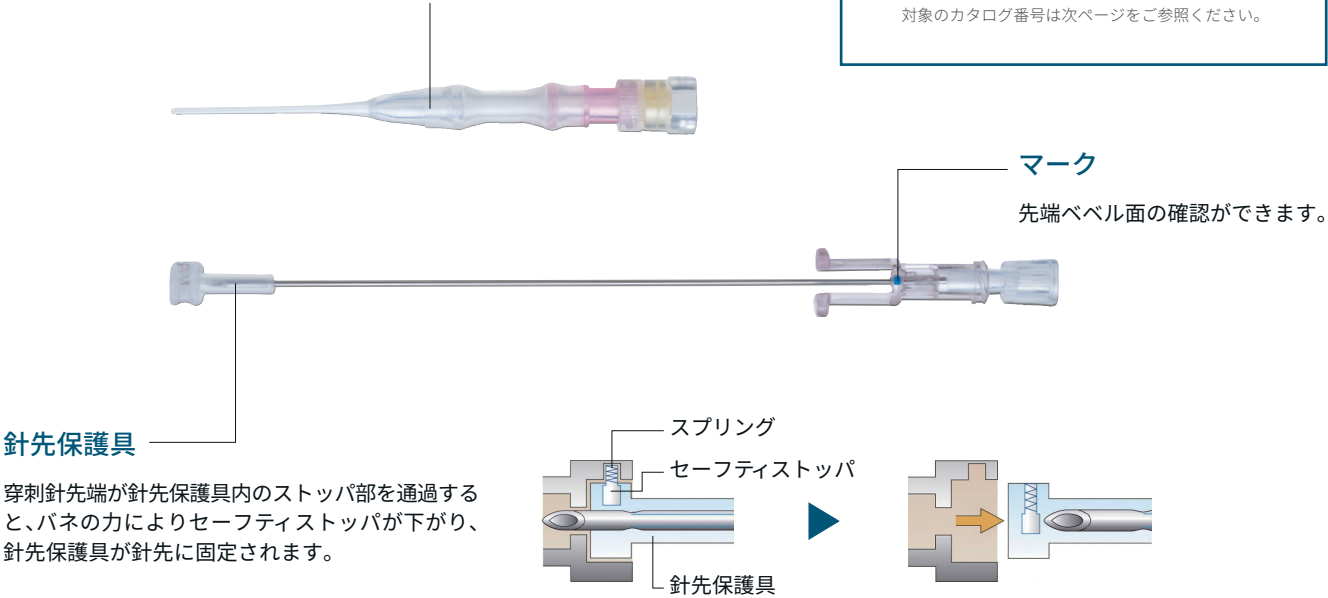
ハイフロータイプの形状デザイン

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)}。ストレートタイプと比べてキンクしにくい特長があります*。

仕様変更品

ユーザーの要望を基に
クランピングチューブの固定性を
改良した製品を追加しました。

対象のカタログ番号は次ページをご参照ください。



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.
* R&D Test Report: Study# 200136-255-MSRP-15, Subject: Needle Fish -Kink Spec Development Report

針先保護具付

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				ホワイト	あり	
1077K17N	1.5(17G)	レッドバイオレット				
1077K15SN	1.9(15G)	30	24	ブルーグレイ		
1077K16SN	1.7(16G)			ホワイト		
1077K17SN	1.5(17G)			レッドバイオレット		
1077K16NB	1.7(16G)	38	32	ホワイト		フィルム包装
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棚

針先保護具付 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棚

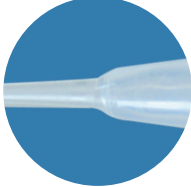
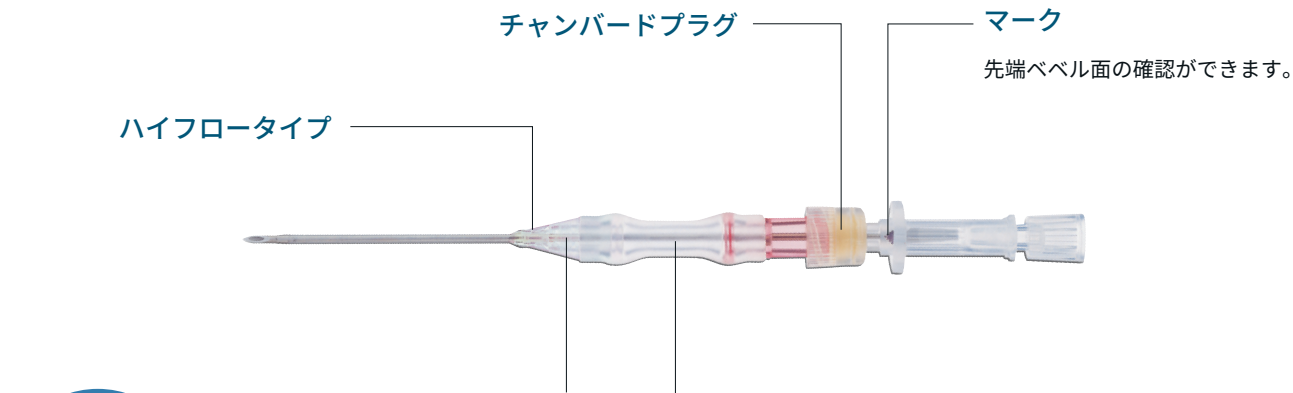
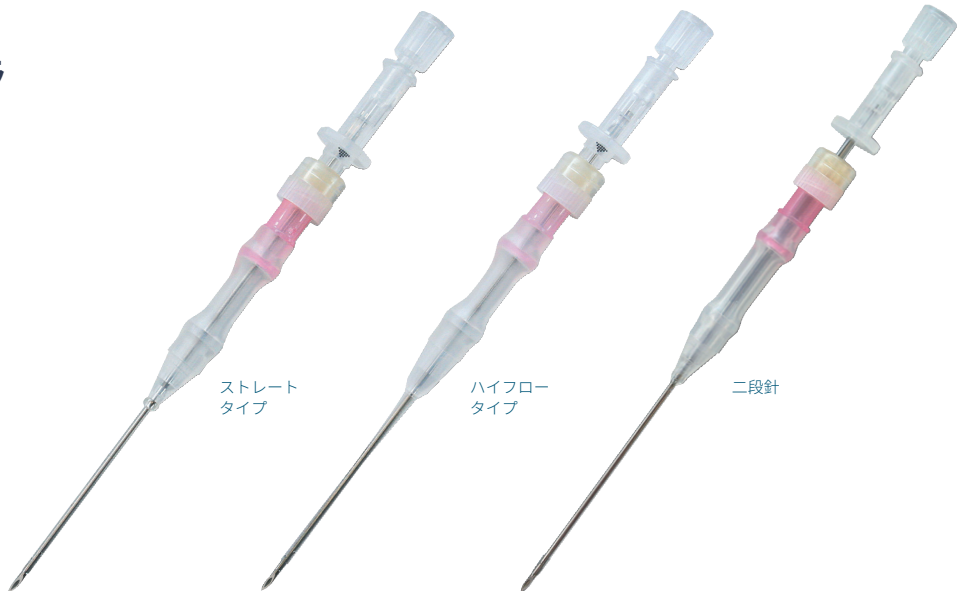
針先保護具付 Vカット

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棚

クランピングチューブにより
血液遮断が可能

Ritus™
透析用カニューラ
クランピング針



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)}。ストレータイプと比べてキンクしにくい特長があります*。



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ラを固定しています。

クランピングチューブ

シリコーンゴムを採用しています。

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.
* R&D Test Report: Study# 200136-255-MSRP-15, Subject: Needle Fish -Kink Spec Development Report

ストレートタイプ

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	
1088-15NE	1.9(15G)	38	ブルーグレイ	あり	リジッドバック™	
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			リジッドバック™
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)	レッドバイオレット				
108816S1NE	1.7(16G)	24		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棚

ハイフロータイプ

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
1008H16NE	1.7(16G)	38	32	ホワイト	なしリジッドバック™	
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棚

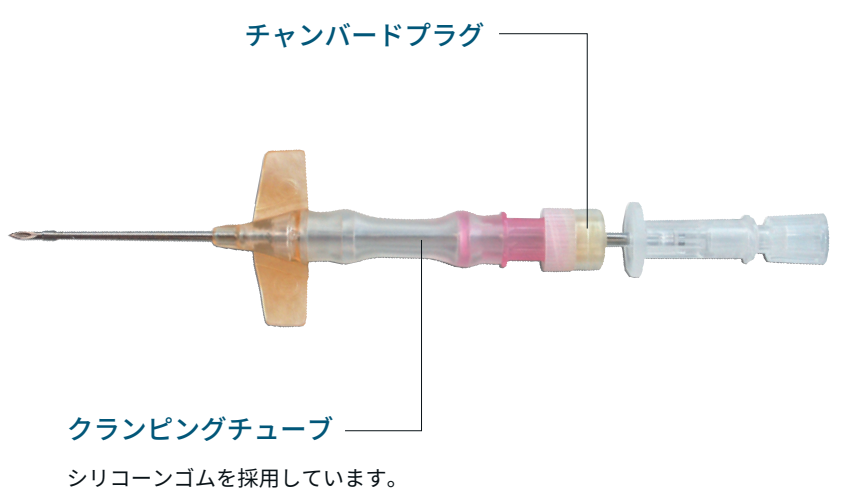
二段針タイプ

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
1088M15CE	1.9(15G)	50	ブルーグレイ	あり	リジッドバック™
1008M16SCE	1.7(16G)	30	ホワイト	なし	
1008M16CE		50	ホワイト		
1088M15SCE	1.9(15G)	30	ブルーグレイ	あり	
1088M16SCE	1.7(16G)		ホワイト		
1088M16CE		50	ホワイト		
1088M17SCE	1.5(17G)	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棚

カニユーラの固定を容易にする
翼付タイプ

Ritus™
透析用カニユーラ
クランピング針
翼付タイプ



翼付タイプ

カタログ番号	カニユーラ外径 (mm)	有効長 (mm)	カラーコード (カニユーラ基)	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