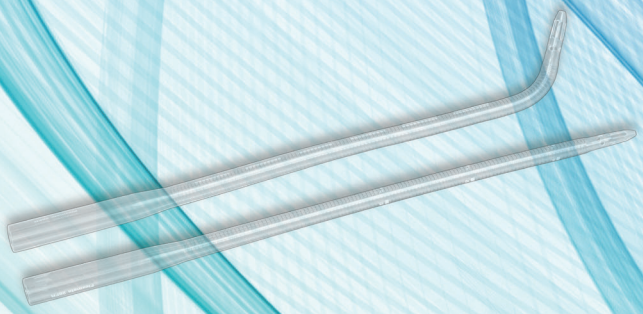
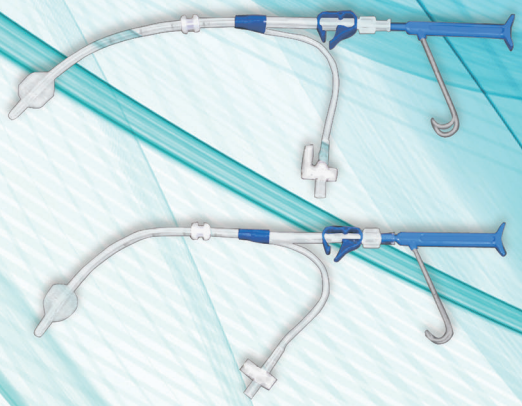
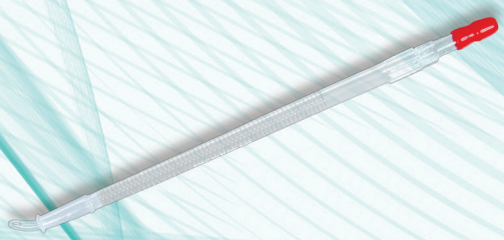




フレックスメイト®

体外循環用カニューレ
総合カタログ



MERA

CONTENTS

脱血カニューレ
VENOUS RETURN CANNULAE

4 一段脱血カニューレ
VENOUS RETURN CANNULAE

6 ラージフロー®脱血カニューレ
LARGE FLOW® VENOUS RETURN CANNULAE

8 二段脱血カニューレ
DUAL DRAINAGE VENOUS RETURN CANNULAE

10 小児用脱血カニューレ
PEDIATRIC VENOUS RETURN CANNULAE

送血カニューレ
AORTIC PERFUSION CANNULAE

12 ラージフロー®送血カニューレ(アーチタイプ)
LARGE FLOW® AORTIC PERFUSION CANNULAE

14 ラージフロー®送血カニューレ(金属チップ)
LARGE FLOW® AORTIC PERFUSION CANNULAE

15 ステルスフロー®カニューレ
STEALTH FLOW® AORTIC CANNULAE

16 フェモラル送血カニューレ
FEMORAL AORTIC PERFUSION CANNULAE

16 ベントプラグ
VENT PLUG

心筋保護用カニューレ
CARDIOPLEGIA CANNULAE

18 アンテフレックス®
ANTE FLEX®

アダプターキット
ADAPTER KIT

20 コロナリーカニューレ
CORONARY CANNULAE

22 レトロフレックス®(セルフタイプ)
RETRO FLEX® (SELF TYPE)

24 レトロフレックス®(マニュアルタイプ)
RETRO FLEX® (MANUAL TYPE)

26 アダプターキット
ADAPTER KIT

経皮的挿入用カニューレ
PCPS CANNULAE

30 経皮的挿入用カニューレ(PCKC-A,Vシリーズ)
PCPS CANNULAE

32 経皮的挿入用カニューレ(PCKC-A2,V2シリーズ)
PCPS CANNULAE

ベントカテーテル
VENT CATHETER

36 ベントカテーテル
VENT CATHETER

38 ウイリアムズベントカテーテル
WILLIAMS VENT CATHETER

40 ペリカルディアルサンプカテーテル
PERICARDIAL SUMP CATHETER

その他
OTHERS

42 サージブロー®
SURGI BLOW®

43 ターニケットチューブ
TOURNIQUET TUBE

44 TAチューブ
TA TUBE

フローチャート
FLOW CHARTS

46 フローチャート
FLOW CHARTS

Flexmate®

脱血カニューレ
VENOUS RETURN CANNULAE

4 一段脱血カニューレ
VENOUS RETURN CANNULAE

6 ラージフロー®脱血カニューレ
LARGE FLOW® VENOUS RETURN CANNULAE

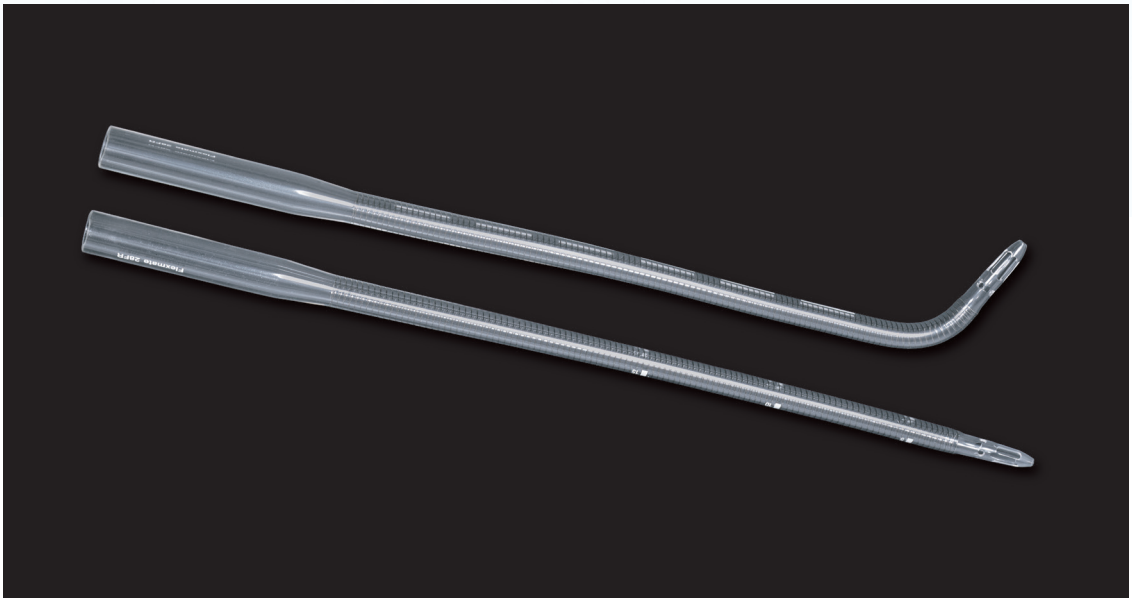
8 二段脱血カニューレ
DUAL DRAINAGE VENOUS RETURN CANNULAE

10 小児用脱血カニューレ
PEDIATRIC VENOUS RETURN CANNULAE

一段脱血カニューレ

VENOUS RETURN CANNULAE

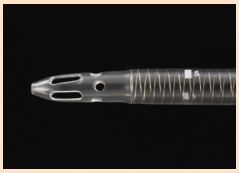
挿入しやすく安定した脱血量が得られる柔軟性の高いカニューレ



■挿入しやすい先端形状

カニューレシャフトは先端まで一体成型で先端がテーパー形状となっているため、挿入時の抵抗が少なくスムーズに挿入することができます。

ストレート（S2タイプ）



ライトアングル（R2タイプ）

■安定した脱血量が得られる柔軟なシンウォールシャフト

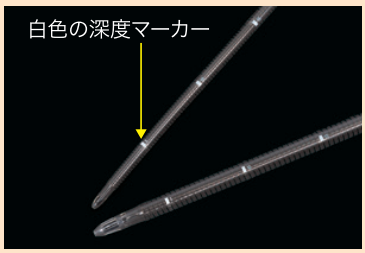
大きなサイドホールとシンウォールシャフトの採用により安定した脱血量が得られます。
また、ワイヤーで補強されたシャフトは柔軟で取り回しが容易です。

■ワイヤー補強フレキシブルボディ

ボディは非常に柔軟なため取り回しが行いやすく、組織への損傷を最小限に抑えます。

■視認性の高い深度マーク

血液が流れた際に確認しやすい白色の深度マーカーを採用しています。



INKN-S2-20～INKN-S2-36
INKC-S2-28～INKC-S2-36

体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
一段脱血カニューレ（ストレート）
医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
0250201700	04806019614773	INKN-S2-20	20Fr(6.7mm)	300mm	1/4"
0250201800	04806019614780	INKN-S2-22	22Fr(7.3mm)		3/8"
0250201900	04806019614797	INKN-S2-24	24Fr(8.0mm)		
0250202000	04806019614803	INKN-S2-26	26Fr(8.6mm)		
0250202100	04806019614810	INKN-S2-28	28Fr(9.3mm)	350mm	
0250202200	04806019614827	INKN-S2-30	30Fr(10.0mm)		
0250202300	04806019614834	INKN-S2-32	32Fr(10.6mm)		
0250202400	04806019614841	INKN-S2-34	34Fr(11.3mm)		
0250202500	04806019614858	INKN-S2-36	36Fr(12.0mm)		

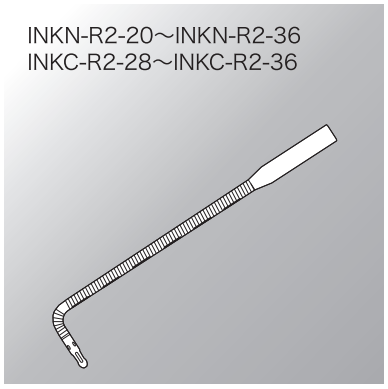
保険償還機能分類：
INKN-S2-20、22　体外循環用カニューレ(2)小児用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化
INKN-S2-24～36　体外循環用カニューレ(1)成人用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化

NSHヘパリン化カニューレ
一段脱血カニューレ（ストレート）
医療機器承認番号 21100BZZ00019000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
02502189H0	04806019616494	INKC-S2-28	28Fr(9.3mm)	350mm	3/8"
02502190H0	04806019616500	INKC-S2-30	30Fr(10.0mm)		
02502191H0	04806019616517	INKC-S2-32	32Fr(10.6mm)		
02502192H0	04806019616524	INKC-S2-34	34Fr(11.3mm)		
02502193H0	04806019616531	INKC-S2-36	36Fr(12.0mm)		

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化
（生体適合性有）

INKN-R2-20～INKN-R2-36
INKC-R2-28～INKC-R2-36



体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
一段脱血カニューレ（ライトアングル）
医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
0250202600	04806019614865	INKN-R2-20	20Fr(6.7mm)	300mm	1/4"
0250202700	04806019614872	INKN-R2-22	22Fr(7.3mm)		3/8"
0250202800	04806019614889	INKN-R2-24	24Fr(8.0mm)		
0250202900	04806019614896	INKN-R2-26	26Fr(8.6mm)		
0250203000	04806019614902	INKN-R2-28	28Fr(9.3mm)	350mm	
0250203100	04806019614919	INKN-R2-30	30Fr(10.0mm)		
0250203200	04806019614926	INKN-R2-32	32Fr(10.6mm)		
0250203300	04806019614933	INKN-R2-34	34Fr(11.3mm)		
0250203400	04806019614940	INKN-R2-36	36Fr(12.0mm)		

保険償還機能分類：
INKN-R2-20、22　体外循環用カニューレ(2)小児用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化
INKN-R2-24～36　体外循環用カニューレ(1)成人用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化

NSHヘパリン化カニューレ
一段脱血カニューレ（ライトアングル）
医療機器承認番号 21100BZZ00019000

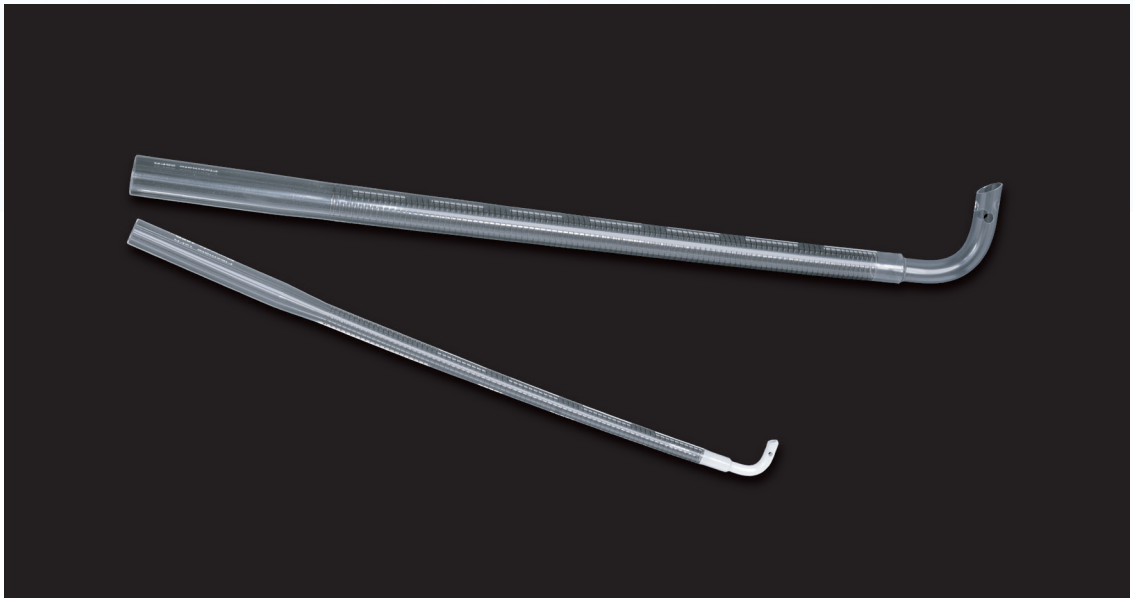
商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
02502194H0	04806019616548	INKC-R2-28	28Fr(9.3mm)	350mm	3/8"
02502195H0	04806019616555	INKC-R2-30	30Fr(10.0mm)		
02502196H0	04806019616562	INKC-R2-32	32Fr(10.6mm)		
02502197H0	04806019616579	INKC-R2-34	34Fr(11.3mm)		
02502198H0	04806019616586	INKC-R2-36	36Fr(12.0mm)		

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化
（生体適合性有）

ラージフロー®脱血カニューレ

LARGE FLOW® VENOUS RETURN CANNULAE

小児と成人の違いを考慮して設計された
ラージフロー®脱血カニューレ



■安全で挿入しやすいシンウォールチップ

組織の損傷を最小限に抑えて安定した脱血量を得るために、先端部に硬質PVCを用いて金属と同等の薄さと強度を実現しました。また、チップの縦長をわずかに長くして挿入性を高めました。
小児サイズ（10Fr～18Fr）の先端部は小切開でスムーズに挿入できる形状となっています。

■柔軟で、安定した脱血量が得られるシンウォールシャフト

ワイヤーで補強されたシャフトは柔軟で挿入部位へのテンションを最小限に抑えるように設計されています。また、シンウォールシャフトの採用により安定した脱血量が得られます。

■豊富なサイズバリエーション

10Frから32Frまで2Fr毎のサイズを揃えていますので、小児から成人まで幅広く対応が可能です。

INKN-L-10～INKN-L-28
INKC-L-24～INKC-L-28

体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
ラージフロー®脱血カニューレ　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
0250200000	04806019614605	INKN-L-10	10Fr(3.3mm)	240mm	1/4"
0250200100	04806019614612	INKN-L-12	12Fr(4.0mm)		
0250200200	04806019614629	INKN-L-14	14Fr(4.7mm)		
0250200300	04806019614636	INKN-L-16	16Fr(5.3mm)		
0250200400	04806019614643	INKN-L-18	18Fr(6.0mm)		

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(2)小児用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化

体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
ラージフロー®脱血カニューレ　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
0250200500	04806019614650	INKN-L-20	20Fr(6.7mm)	320mm	3/8"
0250200600	04806019614667	INKN-L-22	22Fr(7.3mm)		
0250200700	04806019614674	INKN-L-24	24Fr(8.0mm)		
0250200800	04806019614681	INKN-L-26	26Fr(8.6mm)		
0250200900	04806019614698	INKN-L-28	28Fr(9.3mm)		
0250201000	04806019614704	INKN-L-30	30Fr(10.0mm)	355mm	
0250201100	04806019614711	INKN-L-32	32Fr(10.6mm)		

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化

INKN-L-30, INKN-L-32
INKC-L-30, INKC-L-32

NSHヘパリン化カニューレ
ラージフロー®脱血カニューレ　医療機器承認番号 21100BZZ00019000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
02502180H0	04806019616401	INKC-L-24	24Fr(8.0mm)	320mm	3/8"
02502181H0	04806019616418	INKC-L-26	26Fr(8.6mm)		
02502182H0	04806019616425	INKC-L-28	28Fr(9.3mm)		
02502183H0	04806019616432	INKC-L-30	30Fr(10.0mm)	355mm	
02502184H0	04806019616449	INKC-L-32	32Fr(10.6mm)		

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化
(生体適合性有)

二段脱血カニューレ

DUAL DRAINAGE VENOUS RETURN CANNULAE

挿入しやすく、血管にやさしい二段脱血カニューレ

■スムーズな挿入性と血管にやさしい構造

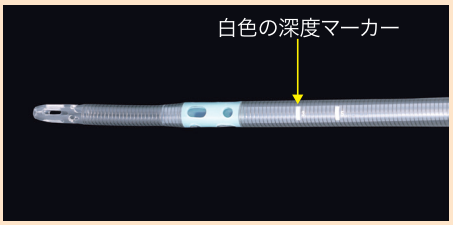
先端がテーパー形状のため挿入時の抵抗が少なくスムーズに挿入することができます。
また、シャフト内面と外面をPVCでコーティングすることによりバスケット部の段差を無くしているので、挿入しやすく血管にやさしい構造となっています。

■柔軟で安定した脱血量が得られるシンウォールシャフト

ワイヤーで補強されたシンウォールシャフトは柔軟で挿入部位へのテンションを最小限に抑え、安定した脱血量が得られます。
また、折れ曲がりを防ぐためにバスケット部にはシャフトよりも硬いPVCを使用しています。

■視認性の高い深度マーク

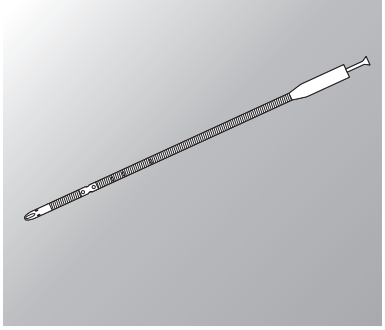
血液が流れた際に確認しやすい白色の深度マーカーを採用しています。



■豊富なサイズバリエーション

陰圧吸引補助脱血法で高いパフォーマンスを発揮する28Fr-28Frや中人用の28Fr-38Fr、一般的な成人用の32Fr-40Frの他に2種類のサイズを用意しています。

INKN-D2-2828



体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
二段脱血カニューレ
医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
0250201200	04806019614728	INKN-D2-2828	28Fr～28Fr (9.3～9.3mm)	385mm	3/8"

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ（1）成人用①送脱血カニューレ　エ　2段強化

INKN-D2-2838 , INKN-D2-3240
INKC-D2-2838 , INKC-D2-3240

体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
二段脱血カニューレ
医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
0250201300	04806019614735	INKN-D2-2838	28Fr～38Fr (9.3～12.6mm)	385mm	1/2"
0250201400	04806019614742	INKN-D2-3240	32Fr～40Fr (10.6～13.3mm)		
0250201500	04806019614759	INKN-D2-3446	34Fr～46Fr (11.3～15.3mm)		
0250201600	04806019614766	INKN-D2-3651	36Fr～51Fr (12.0～17.0mm)		

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ（1）成人用①送脱血カニューレ　エ　2段強化

INKN-D2-3446 , INKN-D2-3651
INKC-D2-3446 , INKC-D2-3651

NSHヘパリン化カニューレ
二段脱血カニューレ
医療機器承認番号 21100BZZ00019000

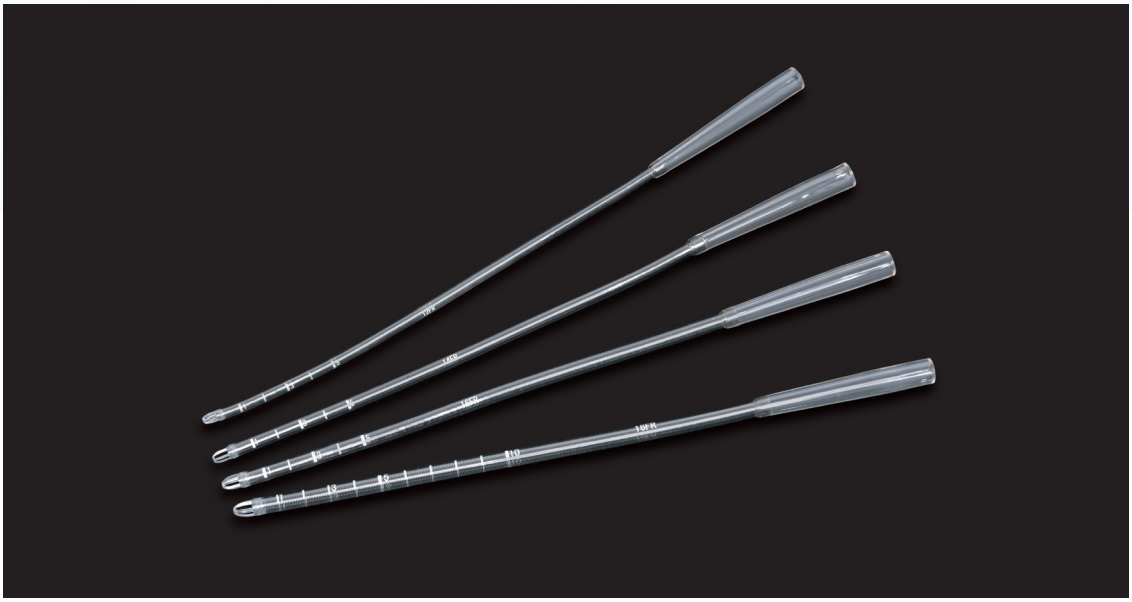
商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
02502185H0	04806019616456	INKC-D2-2838	28Fr～38Fr (9.3～12.6mm)	385mm	1/2"
02502186H0	04806019616463	INKC-D2-3240	32Fr～40Fr (10.6～13.3mm)		
02502187H0	04806019616470	INKC-D2-3446	34Fr～46Fr (11.3～15.3mm)		
02502188H0	04806019616487	INKC-D2-3651	36Fr～51Fr (12.0～17.0mm)		

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ（1）成人用①送脱血カニューレ　エ　2段強化
（生体適合性有）

小児用脱血カニューレ

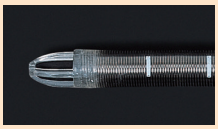
PEDIATRIC VENOUS RETURN CANNULAE

挿入性と柔軟性を追求しボディ内径を広くすることで脱血を容易にした脱血カニューレ



■バスケットチップ

先当り時の脱血不良を最小限に抑えるようにチップを設計しました。テーパー形状なため段差がなくスムーズに挿入することができます。

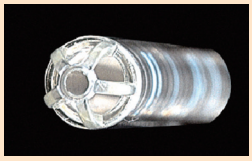


■フレキシブルボディ

ボディが柔軟なため取り回し時に先端チップへのテンションがかかりづらくなっています。ワイヤーを特殊加工しているため、ボディーがつぶれにくくなっています。

■高脱血量

サイドホールとボディ内径を広くしたことで高脱血量が得られます。



TWN-8～TWN-24

体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
小児用脱血カニューレ

医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
0250203500	04806019614957	TWN-8	8Fr(2.7mm)	200mm	1/4"
0250203600	04806019614964	TWN-10	10Fr(3.3mm)		
0250203700	04806019614971	TWN-12	12Fr(4.0mm)	280mm	
0250203800	04806019614988	TWN-14	14Fr(4.7mm)		
0250203900	04806019614995	TWN-16	16Fr(5.3mm)		
0250204000	04806019615008	TWN-18	18Fr(6.0mm)		
0250204100	04806019615015	TWN-20	20Fr(6.7mm)	320mm	3/8"
0250204200	04806019615022	TWN-22	22Fr(7.3mm)		
0250204300	04806019615039	TWN-24	24Fr(8.0mm)		

保険償還機能分類:
TWN-8～22　体外循環用カニューレ(2)小児用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化
TWN-24　体外循環用カニューレ(1)成人用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化

送血カニューレ
AORTIC PERFUSION CANNULAE

12 ラージフロー®送血カニューレ（アーチタイプ）
LARGE FLOW® AORTIC PERFUSION CANNULAE

14 ラージフロー®送血カニューレ（金属チップ）
LARGE FLOW® AORTIC PERFUSION CANNULAE

15 ステルスフロー®カニューレ
STEALTH FLOW® AORTIC CANNULAE

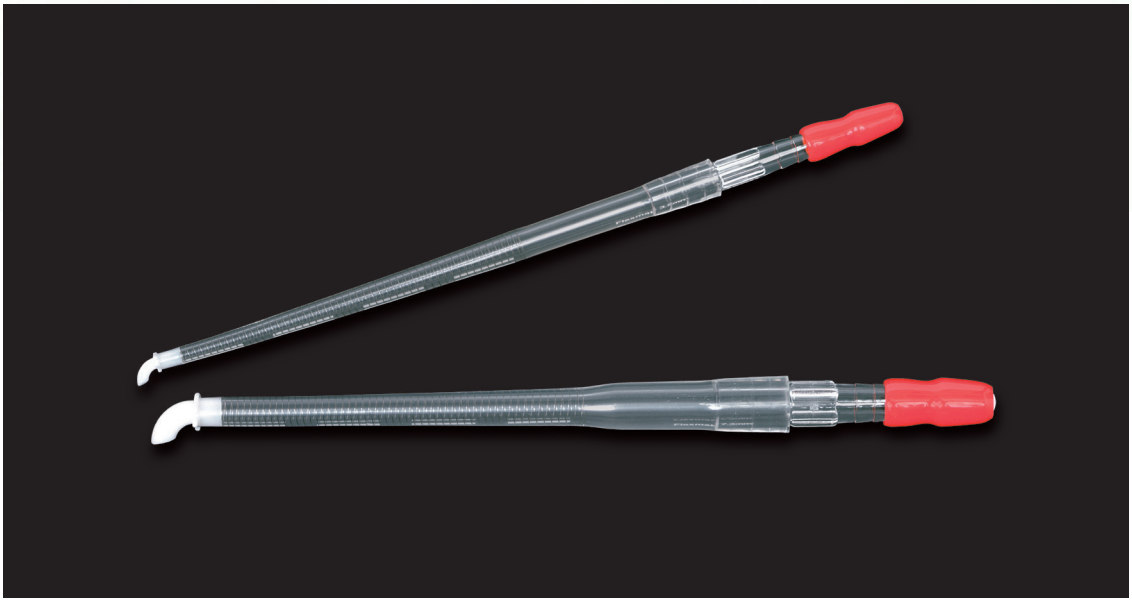
16 フェモラル送血カニューレ
FEMORAL AORTIC PERFUSION CANNULAE

16 ベントプラグ
VENT PLUG

ラージフロー®送血カニューレ(アーチタイプ)

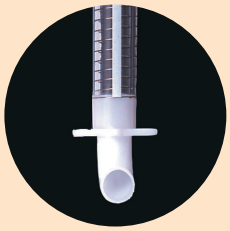
LARGE FLOW® AORTIC PERFUSION CANNULAE

血液への負担を軽減した
ベントキャップ付きラージフロー®送血カニューレ



■安定した送血が行えるPVCチップ

内圧損失を抑えて安定した送血が行えるようチップには硬質PVCを用いることで、金属に匹敵する薄さを実現しました。
また、血液への負担を軽減するためにチップとシャフトの接続部は段差を無くし、血液が滑らかに流れるよう設計されています。



■柔軟で、圧力損失を抑えるシンウォールシャフト

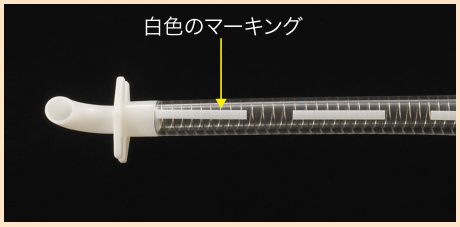
ワイヤーで補強されたシャフトは柔軟で挿入部位へのテンションを最小限に抑えるよう設計されています。また、シンウォールシャフトが高流量時の圧力損失を抑え安定した送血が行えます。

■エアー抜きが容易なベント機能付キャップ

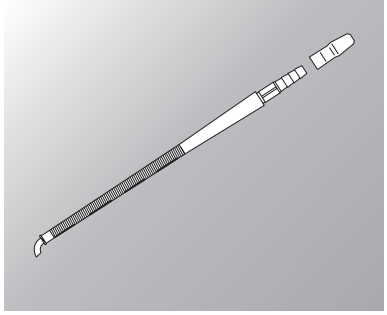
カニューレに付属しているキャップにはベント機能があり、血液を漏らすことなくエアー抜きができます。

■ マーキング

視認性を良くするために白ラインを採用しました。挿入方向、角度を決める際に便利です。



OUKN-LC-3.5 , OUKN-LC-4.5
OUKC-LC-3.5 , OUKC-LC-4.5



体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
ラージフロー®送血カニューレ　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
0250204900	04806019615091	OUKN-LC-3.5	3.5mm	260mm	1/4"
0250205000	04806019615107	OUKN-LC-4.5	4.5mm		
0250205100	04806019615114	OUKN-LC-5.5	5.5mm		3/8"

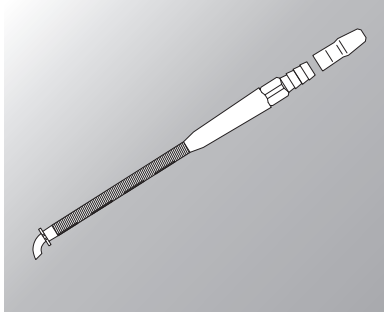
保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(2)小児用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化

NSHヘパリン化カニューレ
ラージフロー®送血カニューレ　医療機器承認番号 21100BZZ00019000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
02502203H0	04806019616630	OUKC-LC-3.5	3.5mm	260mm	1/4"
02502204H0	04806019616647	OUKC-LC-4.5	4.5mm		
02502205H0	04806019616654	OUKC-LC-5.5	5.5mm		3/8"

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(2)小児用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化
（生体適合性有）

OUKN-LC-5.5～OUKN-LC-7.3
OUKC-LC-5.5～OUKC-LC-7.3



体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
ラージフロー®送血カニューレ　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
0250205200	04806019615121	OUKN-LC-6.0	6.0mm	260mm	3/8"
0250205300	04806019615138	OUKN-LC-6.7	6.7mm		
0250205400	04806019615145	OUKN-LC-7.3	7.3mm		

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化

NSHヘパリン化カニューレ
ラージフロー®送血カニューレ　医療機器承認番号 21100BZZ00019000

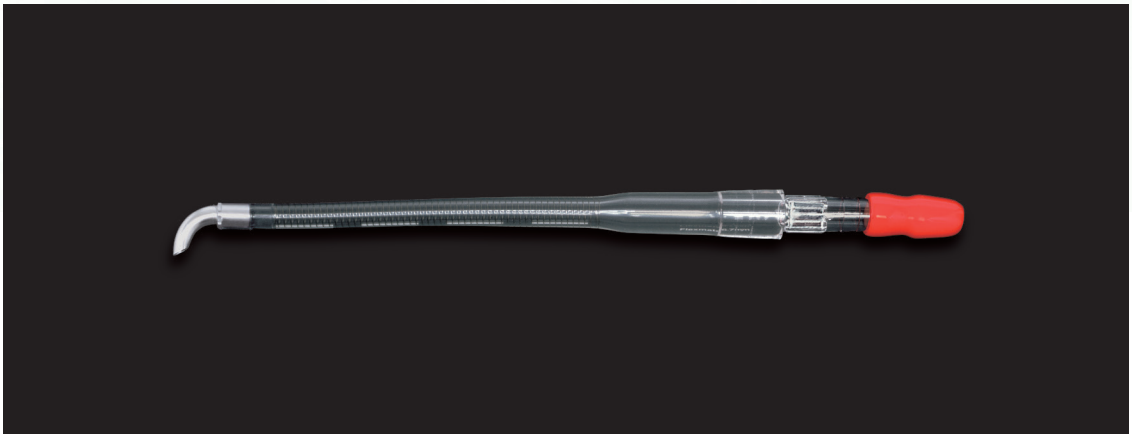
商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
02502206H0	04806019616661	OUKC-LC-6.0	6.0mm	260mm	3/8"
02502207H0	04806019616678	OUKC-LC-6.7	6.7mm		
02502208H0	04806019616685	OUKC-LC-7.3	7.3mm		

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化
（生体適合性有）

ラージフロー®送血カニューレ(金属チップ)

LARGE FLOW® AORTIC PERFUSION CANNULAE

挿入しやすい金属チップのラージフロー®送血カニューレ



■金属チップにより挿入性が向上

金属チップの採用により挿入性がさらに向上しました。
また、チップとシャフトの接続部は段差を無くし血液が滑らかに流れるよう設計されています。

■柔軟で、圧力損失を抑えるシンウォールシャフト

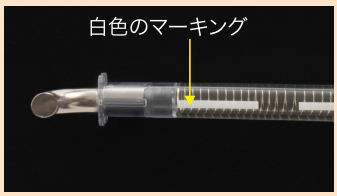
ワイヤーで補強されたシャフトは柔軟で挿入部位へのテンションを最小限に抑えるよう設計されています。また、シンウォールシャフトが高流量時の圧力損失を抑え、安定した送血が行えます。

■エアー抜きが容易なベント機能付キャップ

カニューレに付属しているキャップにはベント機能があり、血液を漏らすことなくエアー抜きができます。

■マーキンング

視認性を良くするために白ラインを採用しました。挿入方向、角度を決める際に便利です。



体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
ラージフロー®送血カニューレ　　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

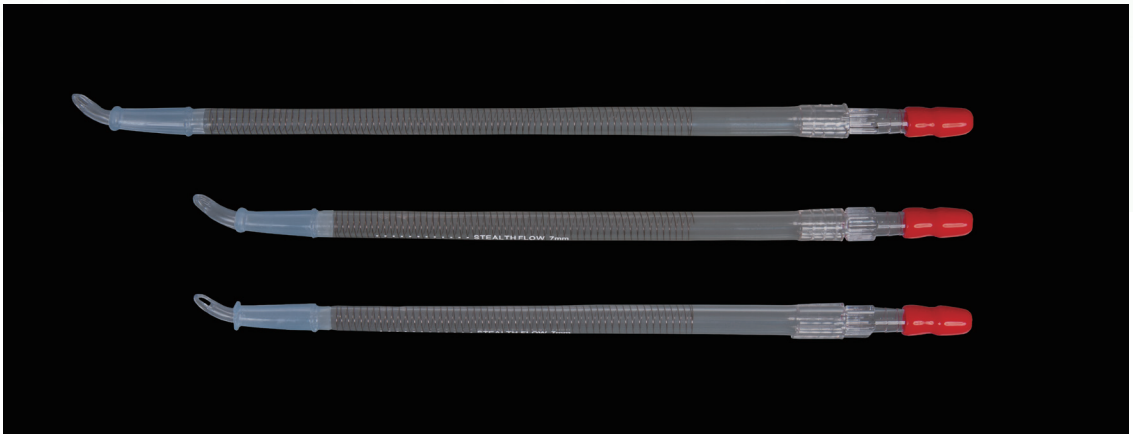
商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
0250205500	04806019615152	ALN-6.0M	6.0mm	260mm	3/8"
0250205600	04806019615169	ALN-6.7M	6.7mm		

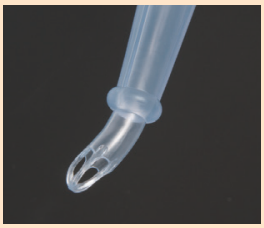
保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化

ステルスフロー®カニューレ

STEALTH FLOW® AORTIC CANNULAE

分散し噴流する低侵襲な送血カニューレ



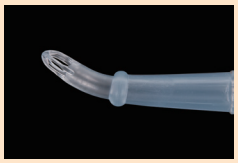


■特殊な先端チップ形状

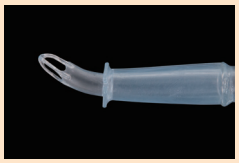
特殊な先端チップ形状によりジェット流を抑え、分散し噴流する低侵襲な送血が行えます。また、テーパー形状を採用することにより大動脈への挿入を容易にしました。

■新たにショートタイプ、フランジタイプを追加

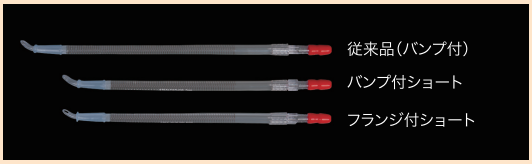
従来のスーチャーバンプ付タイプに加え、全長の短いスーチャーバンプ付ショートタイプとスーチャーフランジ付ショートタイプを追加しました。これにより、様々な手技に対応が行えます。



スーチャーバンプ



スーチャーフランジ



SFN-7.0,SFN-8.0
SFN-7.0S,SFN-8.0S

SFN-7.0SF,SFN-8.0SF

体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
ステルスフロー®カニューレ

医療機器承認番号 20300BZZ00510000

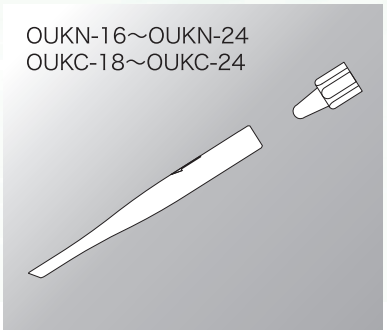
商品コード	JANコード	品番	チップ	チップ外径	全長	接続コネクター
0250205700	04806019615176	SFN-7.0	スーチャーバンプ付	7.0mm	440mm	3/8インチ
0250205800	04806019615183	SFN-8.0	スーチャーバンプ付	8.0mm	440mm	3/8インチ
0250226800	04806019617804	SFN-7.0S	スーチャーバンプ付	7.0mm	375mm	3/8インチ
0250226900	04806019617811	SFN-8.0S	スーチャーバンプ付	8.0mm	375mm	3/8インチ
0250227000	04806019617828	SFN-7.0SF	スーチャーフランジ付	7.0mm	375mm	3/8インチ
0250227100	04806019617835	SFN-8.0SF	スーチャーフランジ付	8.0mm	375mm	3/8インチ

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用①送脱血カニューレ　イ　シングル強化

フェモラル送血カニューレ

FEMORAL AORTIC PERFUSION CANNULAE

フレキシブルで挿入しやすいフェモラル送血カニューレ



■挿入しやすい先端形状

先端部は挿入に適した形状にカットされていますのでスムーズに挿入することができます。

■フレキシブルなシャフト

カニューレシャフトを特殊加工しワイヤー補強のシャフトと同等の柔軟性を持たせました。

■血液を漏らすことなくエアー抜きができるベントプラグ付き

挿入時に血液を漏らすことなくエアー抜きができるベントプラグを付属しています。

■豊富なサイズバリエーション

16Fr、18Fr、20Fr、22Fr、24Frの5種類のサイズから選択できます。また、それぞれのサイズ(16Frを除く)に生体適合性を付加したヘパリンコーティングモデルがあります。

体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
フェモラル送血カニューレ　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
0250204400	04806019615046	OUKN-16	16Fr(5.3mm)	150mm	3/8"
0250204500	04806019615053	OUKN-18	18Fr(6.0mm)		
0250204600	04806019615060	OUKN-20	20Fr(6.7mm)		
0250204700	04806019615077	OUKN-22	22Fr(7.3mm)		
0250204800	04806019615084	OUKN-24	24Fr(8.0mm)		

保険償還機能分類:体外循環用カニューレ(1)成人用①送脱血カニューレ　ア　シングル標準

NSHヘパリン化カニューレ
フェモラル送血カニューレ　医療機器承認番号 21100BZZ00019000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
02502199H0	04806019616593	OUKC-18	18Fr(6.0mm)	150mm	3/8"
02502200H0	04806019616609	OUKC-20	20Fr(6.7mm)		
02502201H0	04806019616616	OUKC-22	22Fr(7.3mm)		
02502202H0	04806019616623	OUKC-24	24Fr(8.0mm)		

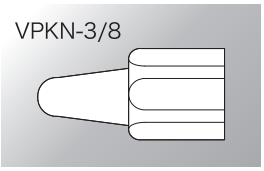
保険償還機能分類:体外循環用カニューレ(1)成人用①送脱血カニューレ　ア　シングル標準
(生体適合性有)

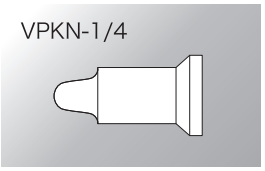
ベントプラグ

VENT PLUG

送血カニューレ挿入時に血液を漏らすことなくエアー抜きができるベントプラグ

コネクターが付いていない送血カニューレに接続することで、血液を漏らすことなくエアー抜きができます。1/4"と3/8"の2サイズを用意しています。





体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
ベントプラグ　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	仕様
0250209100	04806019615510	VPKN-3/8	3/8"用

体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
ベントプラグ　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	仕様
0250209000	04806019615503	VPKN-1/4	1/4"用

心筋保護用カニューレ
CARDIOPLEGIA CANNULAE

アダプターキット
ADAPTER KIT

18 アンテフレックス®
ANTE FLEX®

20 コロナリーカニューレ
CORONARY CANNULAE

22 レトロフレックス®（セルフタイプ）
RETRO FLEX®(SELF TYPE)

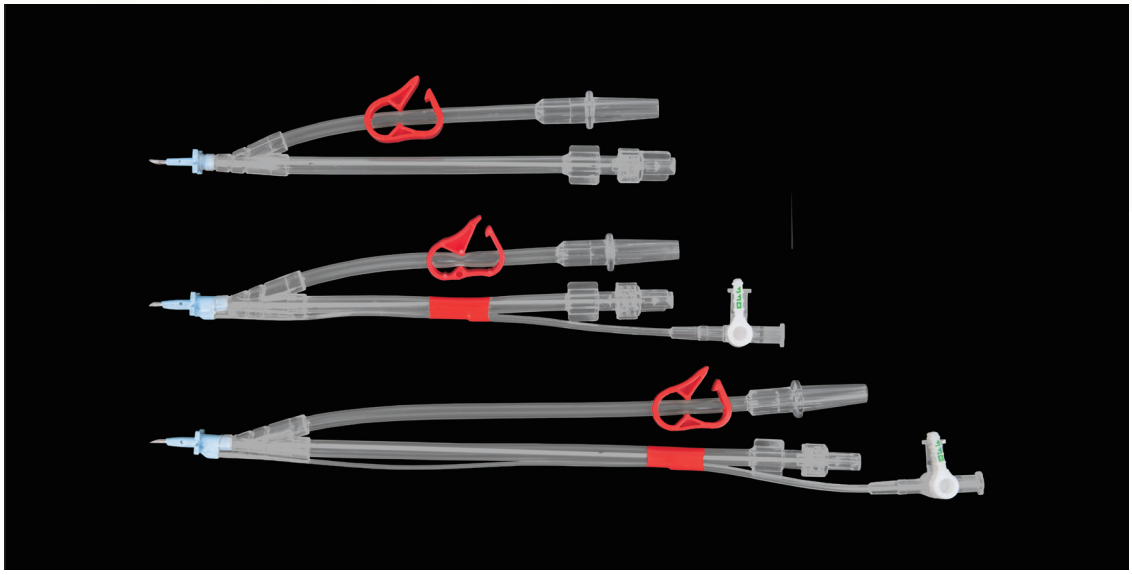
24 レトロフレックス®（マニュアルタイプ）
RETRO FLEX®(MANUAL TYPE)

26 アダプターキット
ADAPTER KIT

アンテフレックス®

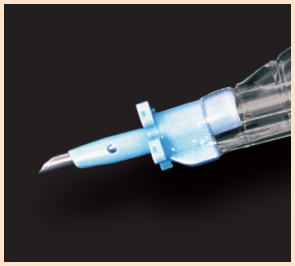
ANTE FLEX®

安全で挿入しやすい心筋保護用カニューレ



■安全で、挿入しやすい先端チップ

先端チップと挿入針の段差を少なくし挿入時の抵抗を減らしました。
また、先端チップから出る挿入針の長さを必要最小限とすることで安全性を高めました。



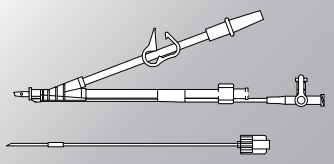
■ベントライン付

エアー抜きと心筋保護液の回収をベントラインより行うことができます。

■3種類のタイプ

ベントライン付と圧モニタリング・ベントライン付の標準タイプとロングタイプの3種類を用意しています。
ロングタイプのANKN-11-MVSは手術視野が限られるMICS症例にも適しています。
圧モニタリングの付いたタイプ（ANKN-11-MV-ZA,ANKN-11-MVS）はアダプターキットADKN-W-01またはADKN-W-02と併用することで心筋保護液注入時の圧モニタリングができます。

ANKN-11-MV-ZA
ANKN-11-MVS



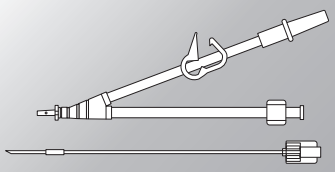
体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
アンテフレックス®

医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	挿入針	仕様
0250205900	04806019615190	ANKN-11-MV-ZA	11G(3.0mm)	155mm	16G(1.7mm)	圧モニタリングライン ベントライン付
0250215900	04806019616197	ANKN-11-MVS	11G(3.0mm)	215mm	16G(1.7mm)	圧モニタリングライン ベントライン付

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用②心筋保護用カニューレ　ア　ルート

ANKN-12-V-ZA



体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
アンテフレックス®

医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	挿入針	仕様
0250206200	04806019616197	ANKN-12-V-ZA	12G(2.7mm)	155mm	16G(1.7mm)	ベントライン付

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用②心筋保護用カニューレ　ア　ルート

コロナリーカニューレ

CORONARY CANNULAE

注入時の視野を確保し、取扱いを容易にした心筋保護液注入用コロナリーカニューレ

■ソフトな先端チップ

先端チップはソフトチップを用い柔らかく組織を傷めません。また、形状はユニバーサルタイプとコーンタイプの2種類があります。

ユニバーサルタイプ

コーンタイプ

■先端チップの角度

先端チップの角度は90°と135°の2種類があります。

90°タイプ

135°タイプ

■手にフィットしやすいボディ

手に持ち易い形状になっています。

COKN-U-90

体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
コロナリーカニューレ(ユニバーサルタイプ)　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	チップタイプ	冠動脈適応サイズ	先端角度
0250207100	04806019615312	COKN-U-90	ユニバーサル	3mm以上	90°
0250207200	04806019615329	COKN-U-135			135°

保険償還機能分類:体外循環用カニューレ(1)成人用②心筋保護用カニューレ　イ　コロナリー

COKN-U-135

COKN-3.0-90 , COKN-3.5-90
COKN-4.0-90

体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
コロナリーカニューレ(コーンタイプ)　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	チップタイプ	チップ外径	先端角度
0250207300	04806019615336	COKN-3.0-90	コーン	3.0mm	90°
0250207500	04806019615350	COKN-3.5-90		3.5mm	
0250207700	04806019615374	COKN-4.0-90		4.0mm	

保険償還機能分類:体外循環用カニューレ(1)成人用②心筋保護用カニューレ　イ　コロナリー

COKN-3.0-135 , COKN-3.5-135
COKN-4.0-135

体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
コロナリーカニューレ(コーンタイプ)　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

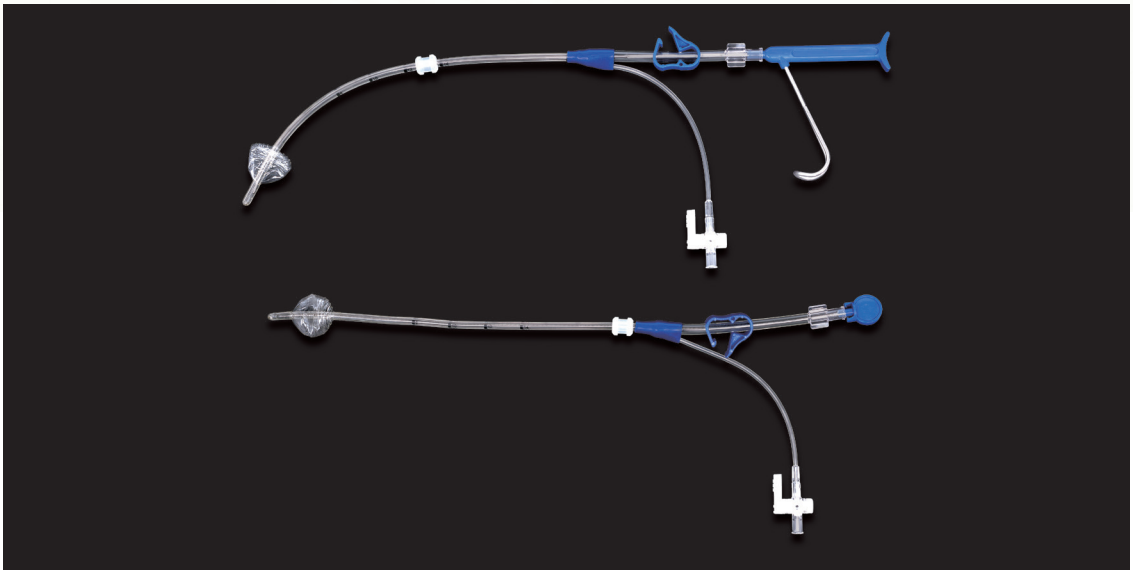
商品コード	JANコード	品番	チップタイプ	チップ外径	先端角度
0250207400	04806019615343	COKN-3.0-135	コーン	3.0mm	135°
0250207600	04806019615367	COKN-3.5-135		3.5mm	
0250207800	04806019615381	COKN-4.0-135		4.0mm	

保険償還機能分類:体外循環用カニューレ(1)成人用②心筋保護用カニューレ　イ　コロナリー

レトロフレックス®（セルフタイプ）

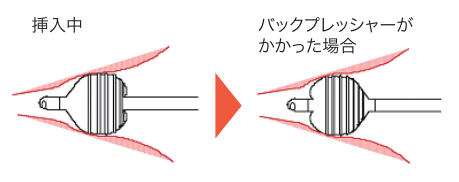
RETRO FLEX®（SELF TYPE）

バルーンの逸脱を防ぐ機能を持った
セルフインフレート レトログレードカニューレ



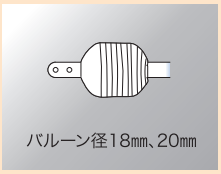
■レトロフレックス®の逸脱防止機能

バルーン膨張時のカニューレシャフトの動きに余裕を持たせることで、心筋保護液注入のバックプレッシャーによってバルーンがコロナリーサイナスから逸脱することを防ぎます。



■スライドガードバルーン

コロナリーサイナスからバルーンが逸脱することを防ぐスライドガード付バルーンを採用しております。



■プライミングしやすい構造

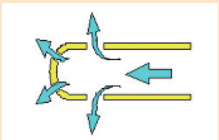
バルーン内には8個のホールがあり、プライミング時のエアー抜きが容易に行えます。

■2種類のスタイレット

スタイレットはフレキシブル（マリアブルタイプ）とハードの2種類から選択できます。

■拡散させて注入する先端構造

先端部には4個のホールがあり心筋保護液を拡散しながら注入する構造となっています。

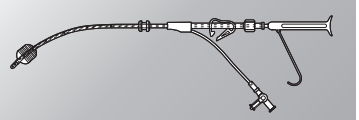


レトロフレックス®（セルフタイプ）早見表

H：ハードタイプ　F：フレキシブルタイプ

商品番号	カテーテル外径（Fr）	バルーン径（mm）	バルーン注入量（cc）	スライドガードバルーン	バルーン拡張	スタイレット	バルーン材質	カテーテル材質	全長（mm）
RUKN-1218-SG-H	12	18.0	3.5	○	セルフ	H	ポリウレタン	ポリウレタン	320
RUKN-1418-SG-H	14	18.0	3.5	○		H			320
RUKN-1420-SG-H	14	20.0	4.5	○		H			320
RUKN-1418-SG2-H	14	18.0	3.5	○		H			270
RUKN-1218-SG-F	12	18.0	3.5	○		F			320
RUKN-1418-SG-F	14	18.0	3.5	○		F			320

RUKN-1218-SG-H , RUKN-1418-SG-H
RUKN-1420-SG-H , RUKN-1418-SG2-H

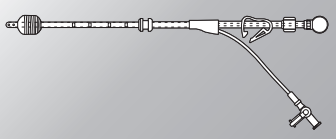


体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
レトロフレックス®
医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	バルーン径	スタイレット
0250206300	04806019615237	RUKN-1218-SG-H	12Fr(4.0mm)	320mm	18.0mm	ハード
0250206500	04806019615251	RUKN-1418-SG-H	14Fr(4.7mm)			
0250206800	04806019615282	RUKN-1420-SG-H			20.0mm	
0250206700	04806019615275	RUKN-1418-SG2-H		270mm	18.0mm	

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用②心筋保護用カニューレ　ウ　レトロ

RUKN-1218-SG-F , RUKN-1418-SG-F



体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
レトロフレックス®
医療機器承認番号 20300BZZ00510000

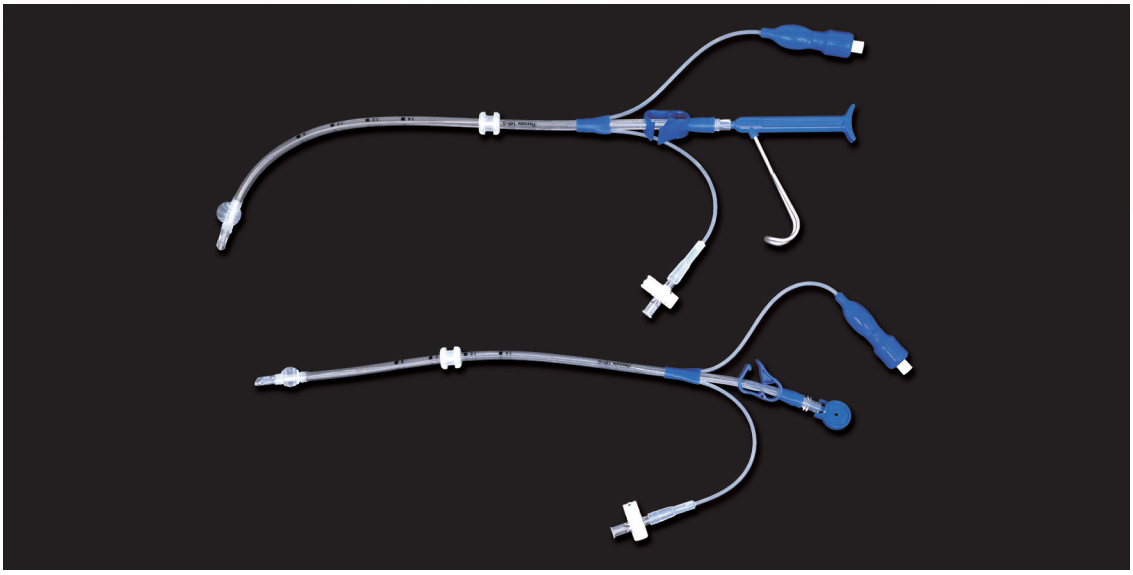
商品コード	JANコード	品番	外径	全長	バルーン径	スタイレット
0250206400	04806019615244	RUKN-1218-SG-F	12Fr(4.0mm)	320mm	18.0mm	フレキシブル
0250206600	04806019615268	RUKN-1418-SG-F	14Fr(4.7mm)			

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用②心筋保護用カニューレ　ウ　レトロ

レトロフレックス®（マニュアルタイプ）

RETRO FLEX®（MANUAL TYPE）

安定した心筋保護液注入が行える
マニュアルインフレート レトログレードカニューレ

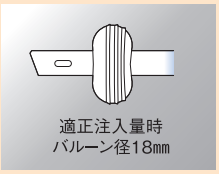


■安定した心筋保護液の供給

オールシリコン成形になっており、バルーンを生理食塩水にて拡散させることによりコロナリーサイナスに確実にフィットさせることができ、安定した心筋保護液供給を行うことができます。アンテプレジアにて心筋保護液を注入させる際にはバルーンを閉じてください。

■スライドガードバルーン

コロナリーサイナスからバルーンが逸脱することを防ぐスライドガード付バルーンを採用しています。



■2種類のスタイレット

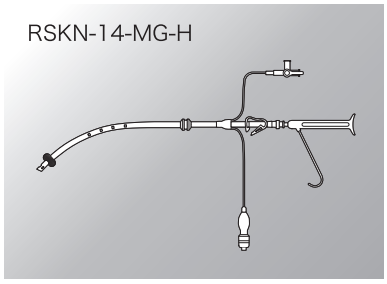
スタイレットはフレキシブル（マリアブルタイプ）とハードの2種類から選択できます。

レトロフレックス®（マニュアルタイプ）早見表

H：ハードタイプ　F：フレキシブルタイプ

商品番号	カテーテル外径（Fr）	バルーン径（mm）	バルーン注入量（cc）	スライドガードバルーン	バルーン拡張	スタイレット	バルーン材質	カテーテル材質	全長（mm）
RSKN-14-MG-H	14	適正注入量時 18mm	4.0	○	マニュアル	H	シリコン	シリコン	320
RSKN-14-MG-F				○		F			

RSKN-14-MG-H

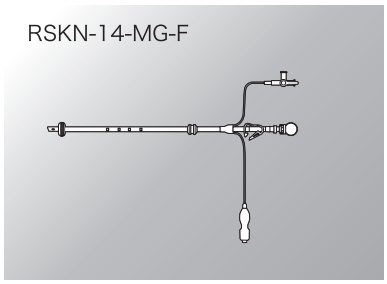


体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
レトロフレックス®
医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	バルーン径	スタイレット
0250206900	04806019615299	RSKN-14-MG-H	14Fr（4.7mm）	320mm	18.0mm	ハード

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ（1）成人用②心筋保護用カニューレ　ウ　レトロ

RSKN-14-MG-F



体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
レトロフレックス®
医療機器承認番号 20300BZZ00510000

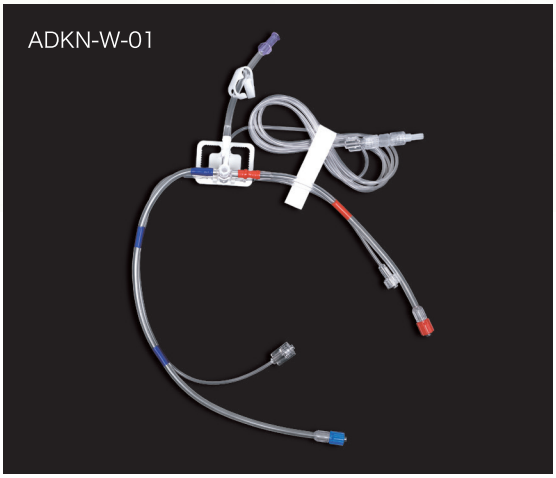
商品コード	JANコード	品番	外径	全長	バルーン径	スタイレット
0250207000	04806019615305	RSKN-14-MG-F	14Fr（4.7mm）	320mm	18.0mm	フレキシブル

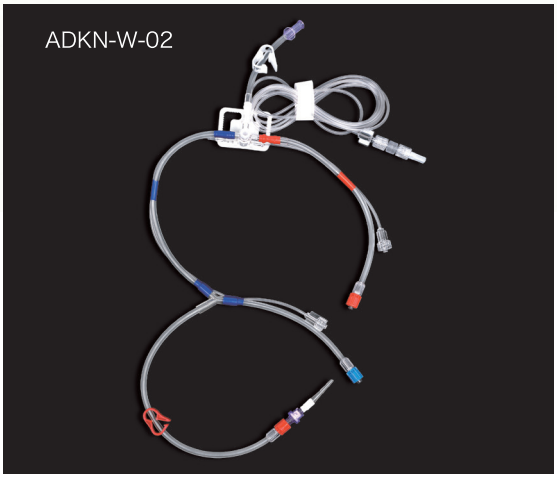
保険償還機能分類：体外循環用カニューレ（1）成人用②心筋保護用カニューレ　ウ　レトロ

アダプターキット

ADAPTER KIT

多様な心筋保護液注入を可能にし
注入方法をワンタッチで切替えられるアダプターキット



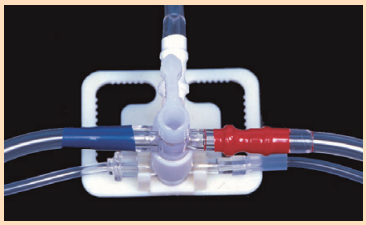


■心筋保護液注入用アダプターキット

アンテフレックス®、レトロフレックス®と心筋保護アダプターの組み合わせにより多様な心筋保護液注入が可能になります。
ADKN-W-01またはADKN-W-02に圧モニタリングライン付アンテフレックス®とレトロフレックス®を接続することで、心筋保護液の注入と圧モニタリングの切替えがワンタッチで行えます。
また、ADKN-W-02にはベッセルカニューレ付ラインがあり、バイパスグラフトへの心筋保護液注入も行えます。
ADKN-02～05は注入方法に合わせた接続用アダプターとして選択できます。

■二連三方活栓

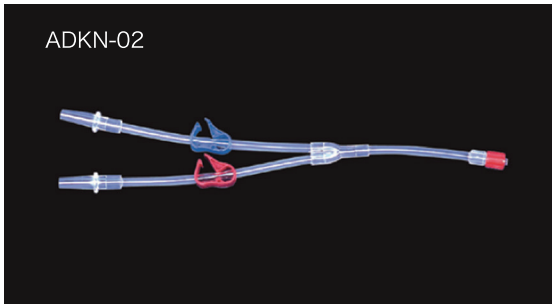
注入ラインと圧測定ラインの同時切替えが可能です。
（ADKN-W-01、W-02に対応）

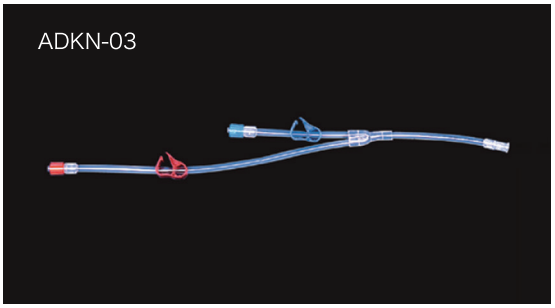


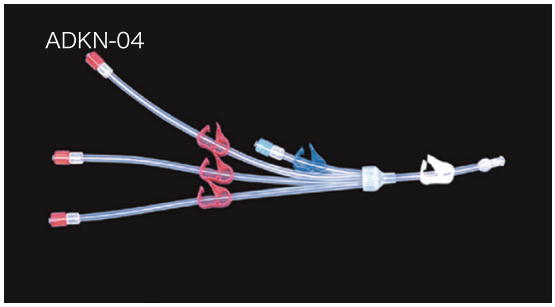
体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
心筋保護液注入用アダプターキット

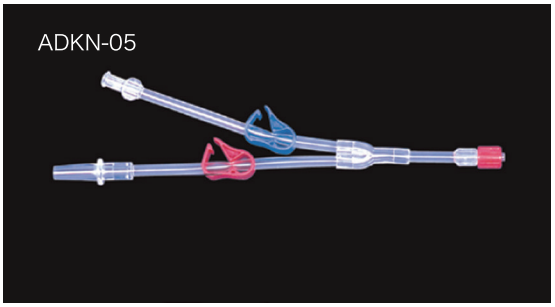
医療機器承認番号 20300BZZ00510000

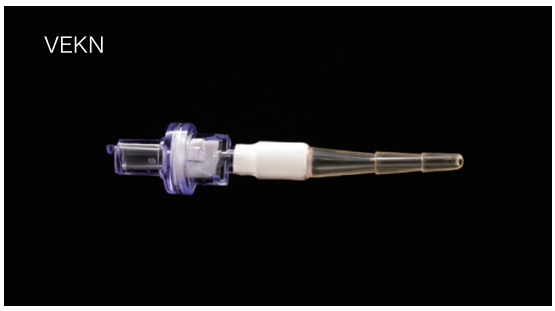
商品コード	JANコード	品番	仕様
0250209600	04806019615565	ADKN-W-01	順行性・逆行性注入および圧モニタリング切替セット
0250209700	04806019615572	ADKN-W-02	順行性・逆行性注入および圧モニタリング切替セット（ベッセルライン付）











体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
心筋保護液注入用アダプターキット

医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	仕様
0250209200	04806019615527	ADKN-02	注入ラインおよびベントライン接続用
0250209300	04806019615534	ADKN-03	順行性・逆行性注入ライン接続用またはコロナリー注入ライン接続用
0250209400	04806019615541	ADKN-04	順行性注入ライン接続用およびグラフト注入接続用ライン（3ライン）
0250209500	04806019615558	ADKN-05	注入ラインおよびベントライン接続用
0250209800	04806019615589	VEKN	ベッセルカニューレ（一方弁付）全長53mm

経皮的挿入用カニューレ

PCPS CANNULAE

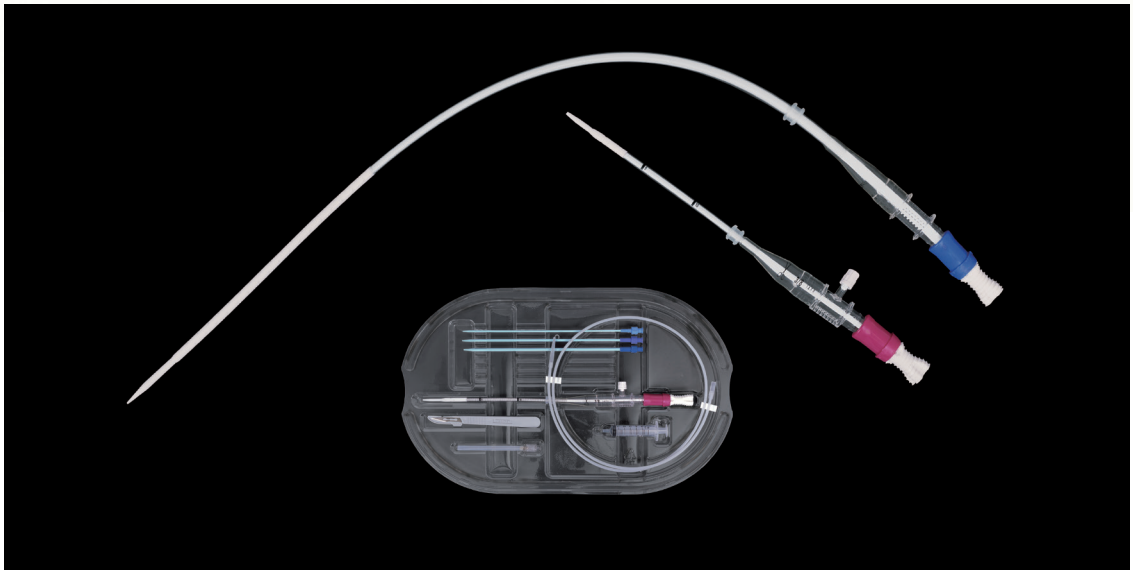
30 経皮的挿入用カニューレ(PCKC-A,Vシリーズ)
PCPS CANNULAE

32 経皮的挿入用カニューレ(PCKC-A2,V2シリーズ)
PCPS CANNULAE

経皮的挿入用カニューレ(PCKC-A,Vシリーズ)

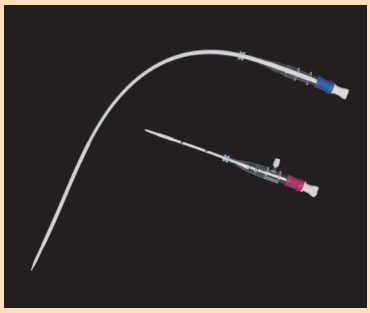
PCPS CANNULAE

挿入しやすく、安定した流量が得られる
ヘパリンコーティング経皮的挿入用カニューレ



■フレキシブルなシンウォールシャフト

蛇行している血管への挿入に対しても追従性が高く、安定した流量が得られます。



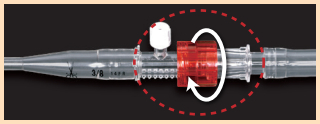
■血液漏れを防ぐ コネクターキャップ

コネクターキャップには血液漏れを防ぐリングが内蔵されています。ダイレーターを抜く際の血液漏れを最小限に抑えることができます。

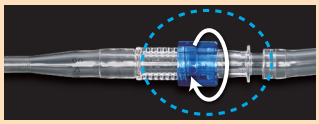
■ロックコネクター付回路と簡単接続

メラPCPS回路SOLASなど、ロックコネクター付の回路とチューブを切断せずに簡単に接続が可能です。

ネジ式で簡単接続



送血用

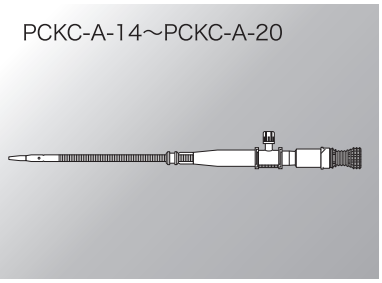


脱血用

■カットダウン挿入モデル(PCKC-A-14S～PCKC-A-20S)

送血カニューレには挿入時に血管を傷つけないようダイレーターの先端が短く丸い形状のカットダウン挿入モデルがあります。カットダウン挿入モデルは腋窩動脈送血にも適応します。

PCKC-A-14～PCKC-A-20

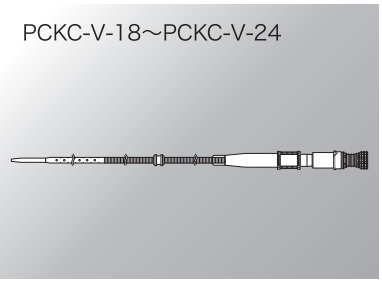


NSHヘパリン化カニューレ
経皮的挿入用カニューレ　送血用　医療機器承認番号 21100BZZ00019000

商品コード	JANコード	品番	外径	有効長	接続コネクター
02502209H0	04806019616692	PCKC-A-14	14Fr(4.7mm)	150mm	3/8″
02502210H0	04806019616708	PCKC-A-16	16Fr(5.3mm)		
02502211H0	04806019616715	PCKC-A-18	18Fr(6.0mm)		
02502212H0	04806019616722	PCKC-A-20	20Fr(6.7mm)		

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用④経皮的挿入用カニューレ　ア　一般型
(生体適合性有)

PCKC-V-18～PCKC-V-24



NSHヘパリン化カニューレ
経皮的挿入用カニューレ　脱血用　医療機器承認番号 21100BZZ00019000

商品コード	JANコード	品番	外径	有効長	接続コネクター
02502213H0	04806019616739	PCKC-V-18	18Fr(6.0mm)	520mm	3/8″
02502214H0	04806019616746	PCKC-V-20	20Fr(6.7mm)		
02502215H0	04806019616753	PCKC-V-22	22Fr(7.3mm)		
02502216H0	04806019616760	PCKC-V-24	24Fr(8.0mm)		

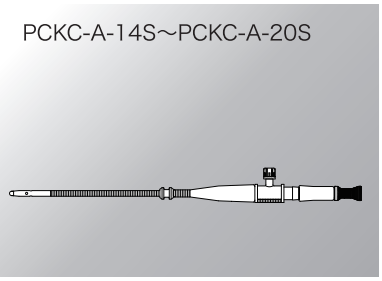
保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用④経皮的挿入用カニューレ　ア　一般型
(生体適合性有)

経皮的挿入用カニューレ

挿入セット(送血用)					
		カニューレサイズ			
		14Fr	16Fr	18Fr	20Fr
ダイレーター	8Fr	○	○	○	○
	10Fr	○	○	○	○
	12Fr	○	○	○	○
	14Fr		○	○	○
	16Fr			○	○
ガイドワイヤー		0.035インチ　100㎝(J型)　1本			
挿入針		18G 1個			
メス		1個			
シリンジ		5ml1本			

挿入セット(脱血用)					
		カニューレサイズ			
		18Fr	20Fr	22Fr	24Fr
ダイレーター	8Fr	○	○	○	○
	10Fr	○	○	○	○
	12Fr	○	○	○	○
	14Fr	○	○	○	○
	16Fr	○	○	○	○
	20Fr			○	○
ガイドワイヤー		0.035インチ　180㎝(J型)　1本			
挿入針		18G 1個			
メス		1個			
シリンジ		5ml1本			

PCKC-A-14S～PCKC-A-20S



NSHヘパリン化カニューレ
送血カニューレ(カットダウン挿入モデル)　医療機器承認番号 21100BZZ00019000

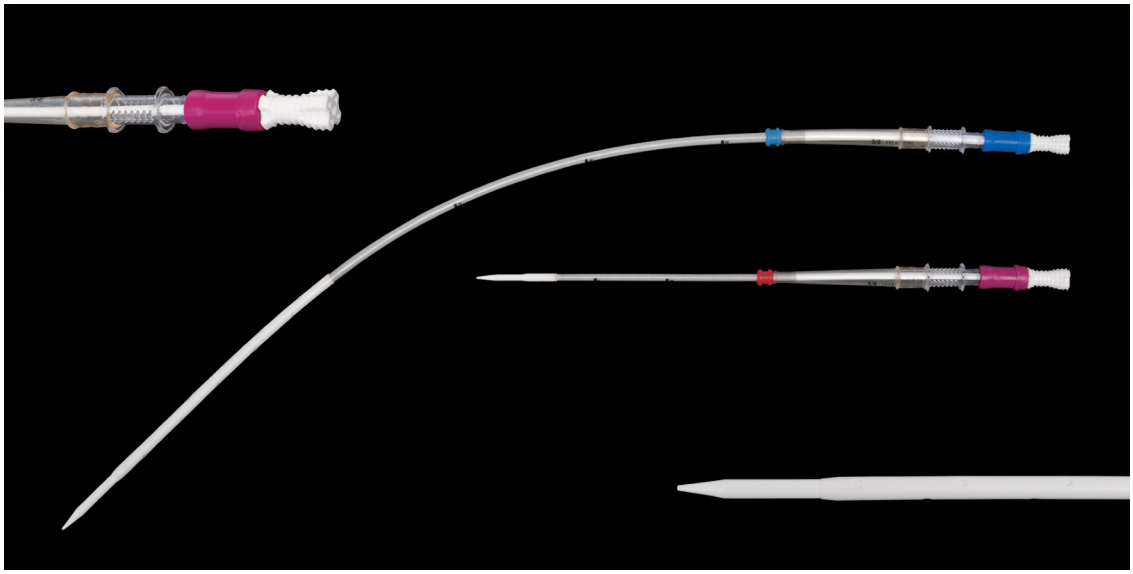
商品コード	JANコード	品番	外径	有効長	接続コネクター
02502217H0	04806019616777	PCKC-A-14S	14Fr(4.7mm)	150mm	3/8″
02502218H0	04806019616784	PCKC-A-16S	16Fr(5.3mm)		
02502219H0	04806019616791	PCKC-A-18S	18Fr(6.0mm)		
02502220H0	04806019616807	PCKC-A-20S	20Fr(6.7mm)		

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用④経皮的挿入用カニューレ　ア　一般型
(生体適合性有)

経皮的挿入用カニューレ（PCKC-A2,V2シリーズ）

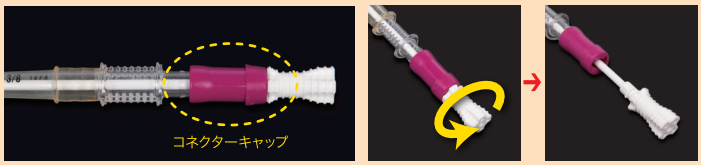
PCPS CANNULAE

従来品の特長を継承し、カニューレ本体の硬さをアップ、有効長を長くし適応を拡大させた新タイプの経皮的挿入用カニューレ PCKC-A2,V2シリーズ



■ダイレーターロック機構

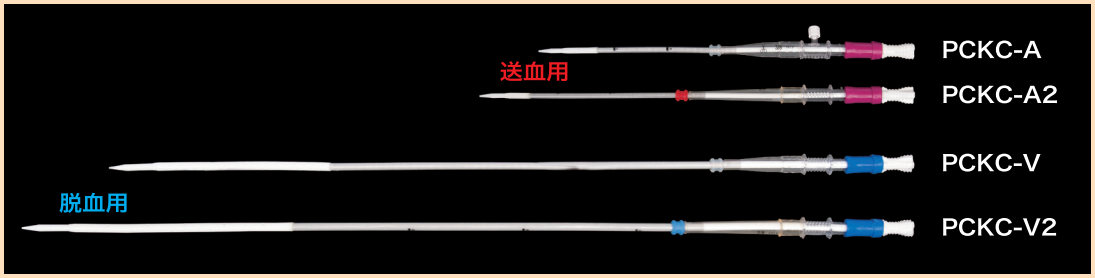
カニューレ挿入時に、ダイレーターが押し戻されてズレないようにするため、コネクターキャップにダイレーターをロックできる機構になっています。写真のようにダイレーターハブを左へ回すことで容易にロックを解除できます。（この機構はPCKC-A,Vシリーズにも備えております）



■カニューレ本体の硬さを強化

カニューレの挿入性向上とキンクを防止するため、カニューレ本体の硬さを強化しました。これにより、高いプッシャビリティーが得られ、挿入しやすくなります。

■カニューレ長さの伸長

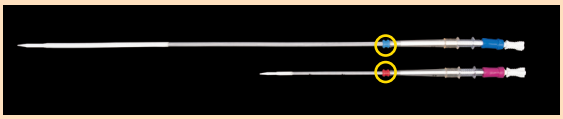


送血・脱血カニューレとも、有効長と鉗子でクランプする部分を従来製品より30mm伸ばしました。これにより従来製品では長さが足りず、適応できなかった症例においても適応できるようになりました。また、鉗子でクランプする部分を長くすることで、クランプを行いやすい仕様にしました。

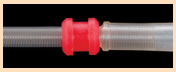
■血液漏れ防止リング

コネクターキャップには血液漏れを防ぐリングが内蔵されています。ダイレーターを抜く際の血液漏れを最小限に抑えることができます。

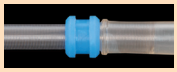
■色付きスーチャーリング



送血用

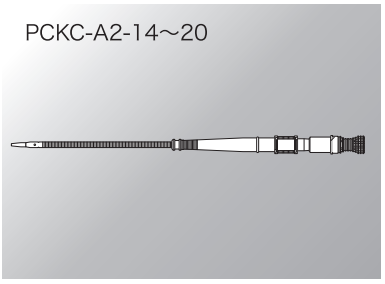


脱血用



色付きのスーチャーリングを採用し、視認性を向上させました。(送血:赤色、脱血:青色)
送血・脱血カニューレの識別と、カニューレと回路の送血・脱血の誤接続防止にも役立ちます。

PCKC-A2-14～20

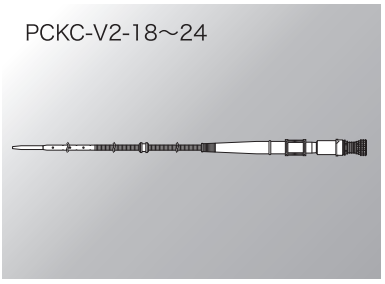


NSHヘパリン化カニューレ
経皮的挿入用カニューレ　送血用　医療機器承認番号 21100BZZ00019000

商品コード	JANコード	品番	外径	有効長	接続コネクター
02502259H0	04806019617446	PCKC-A2-14	14Fr(4.7mm)	180mm	3/8″
02502260H0	04806019617453	PCKC-A2-16	16Fr(5.3mm)		
02502261H0	04806019617460	PCKC-A2-18	18Fr(6.0mm)		
02502262H0	04806019617477	PCKC-A2-20	20Fr(6.7mm)		

保険償還機能分類:体外循環用カニューレ(1)成人用④経皮的挿入用カニューレ　ア　一般型
(生体適合性有)

PCKC-V2-18～24



NSHヘパリン化カニューレ
経皮的挿入用カニューレ　脱血用　医療機器承認番号 21100BZZ00019000

商品コード	JANコード	品番	外径	有効長	接続コネクター
02502263H0	04806019617484	PCKC-V2-18	18Fr(6.0mm)	550mm	3/8″
02502264H0	04806019617491	PCKC-V2-20	20Fr(6.7mm)		
02502265H0	04806019617507	PCKC-V2-22	22Fr(7.3mm)		
02502266H0	04806019617514	PCKC-V2-24	24Fr(8.0mm)		

保険償還機能分類:体外循環用カニューレ(1)成人用④経皮的挿入用カニューレ　ア　一般型
(生体適合性有)

経皮的挿入用カニューレ

挿入セット(送血用)					
		カニューレサイズ			
		14Fr	16Fr	18Fr	20Fr
ダイレーター	8Fr	○	○	○	○
	10Fr	○	○	○	○
	12Fr	○	○	○	○
	14Fr		○	○	○
	16Fr			○	○
ガイドワイヤー		0.035インチ　100㎝(J型)　1本			
挿入針		18G 1個			
メス		1個			
シリンジ		5ml1本			

挿入セット(脱血用)					
		カニューレサイズ			
		18Fr	20Fr	22Fr	24Fr
ダイレーター	8Fr	○	○	○	○
	10Fr	○	○	○	○
	12Fr	○	○	○	○
	14Fr	○	○	○	○
	16Fr	○	○	○	○
	20Fr			○	○
ガイドワイヤー		0.035インチ　180㎝(J型)　1本			
挿入針		18G 1個			
メス		1個			
シリンジ		5ml1本			

ベントカテーテル
VENT CATHETER

36 ベントカテーテル
VENT CATHETER

38 ウイリアムズベントカテーテル
WILLIAMS VENT CATHETER

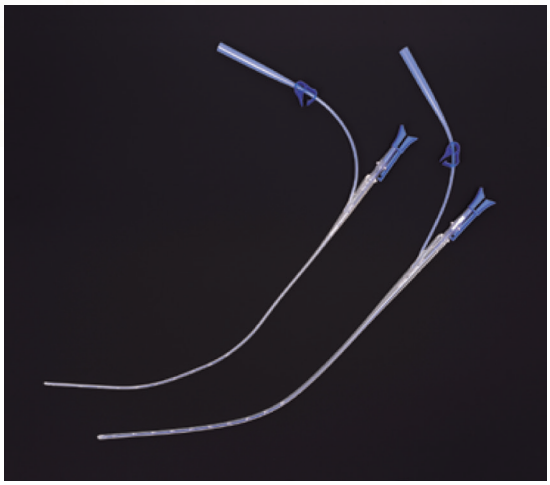
40 ペリカルディアルサンプカテーテル
PERICARDIAL SUMP CATHETER

ベントカテーテル

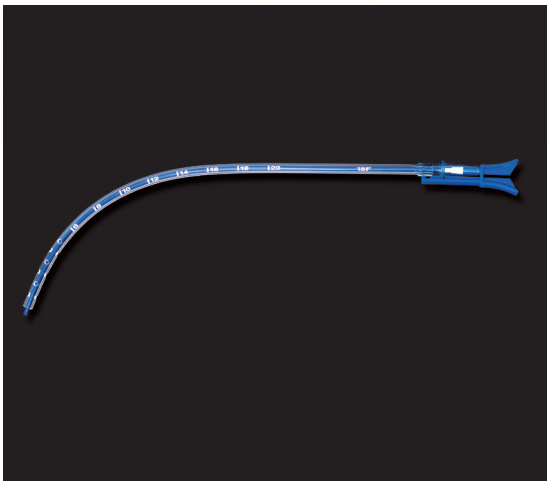
VENT CATHETER

サンプルーメンの付いたダブルルーメンタイプと挿入部位に合った形状のシングルルーメンタイプをラインナップ

ダブルルーメンタイプ

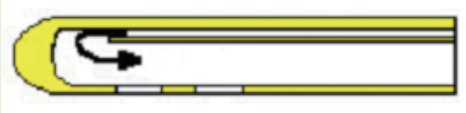


シングルルーメンタイプ



■ベント機能を回復させるサンプルーメン

先端部の先あたり等によりベント機能が低下した場合にサンプルーメンを解放することでベント機能を回復させることができます。



■マリアブルスタイレット

マリアブルスタイレットによりカテーテルをアプローチしやすい形状に維持することができます。
また、スタイレットの表面は滑りやすい加工を施しているため、挿入後にスタイレットをスムーズに抜去できます。

■挿入部位に合わせた形状

VCKN-S-14とVCKN-S-18は左心室へアプローチしやすい形状になっています。

■効率のよいベント

計算されたサイドホールの配置により、効率のよいベントが行えます。

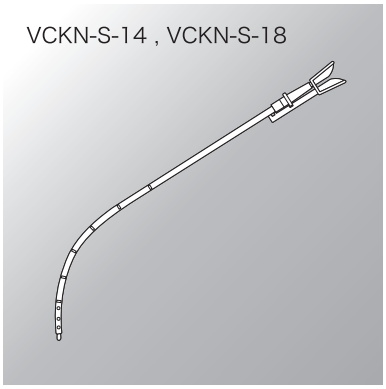
VCKN-10〜VCKN-18

体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
ベントカテーテル(ダブルルーメンタイプ)　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
0250207900	04806019615398	VCKN-10	10Fr(3.3mm)	340mm	1/4″
0250208000	04806019615404	VCKN-14	14Fr(4.7mm)		
0250208100	04806019615411	VCKN-18	18Fr(6.0mm)		

保険償還機能分類:
VCKN-10　体外循環用カニューレ(2)小児用③ベントカテーテル　ア　一般型
VCKN-14,18　体外循環用カニューレ(1)成人用③ベントカテーテル　ア　一般型

VCKN-S-14 , VCKN-S-18



体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
ベントカテーテル(シングルルーメンタイプ)　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

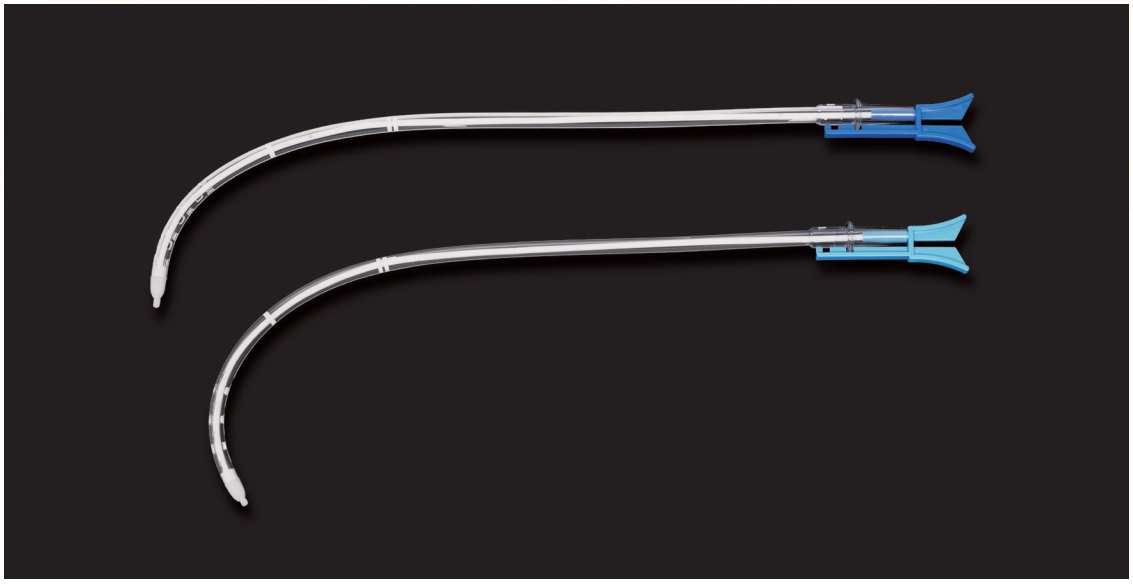
商品コード	JANコード	品番	外径	全長	接続コネクター
0250208200	04806019615428	VCKN-S-14	14Fr(4.7mm)	305mm	1/4″
0250208300	04806019615435	VCKN-S-18	18Fr(6.0mm)		

保険償還機能分類:体外循環用カニューレ(1)成人用③ベントカテーテル　ア　一般型

ウイリアムズベントカテーテル

WILLIAMS VENT CATHETER

心室に挿入しやすい形状にしたベントカテーテル



- スタイレットを左室への挿入に適した角度にすることで、さらに挿入性を高めたベントカテーテルです。
- 硬質なスタイレットは適切な角度を維持します。
- 角度が鋭角なK2は再手術や大動脈解離等で僧帽弁の位置が下がっているケースに適しています。

■フレキシブルボディ

カテーテル自体がシリコンに近い柔軟性を持っており、挿入後も柔軟性を発揮します。

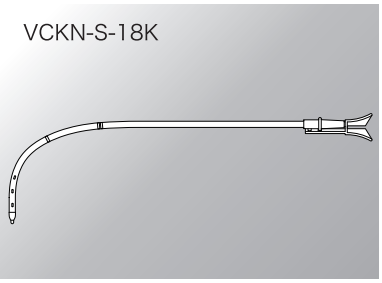
■マルチサイドホール

側孔を多く開けることにより先当たりの可能性を最小限に防ぐことができます。

■テーパーチップ

先端チップをテーパー形状にしているので、挿入時に抵抗が少なくスムーズに挿入できます。

VCKN-S-18K

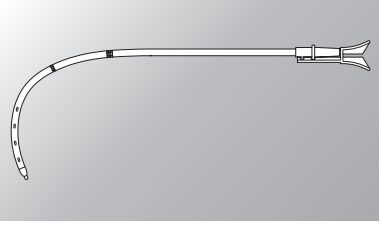


体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
ウイリアムズベントカテーテル　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	側孔部長さ	有効長	接続コネクター
0250208400	04806019615442	VCKN-S-18K	18Fr(6.0mm)	40mm	305mm	1/4″

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用③ベントカテーテル　ア　一般型

VCKN-S-18K2

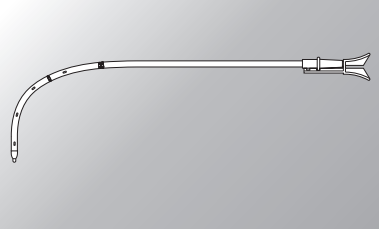


体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
ウイリアムズベントカテーテル　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	側孔部長さ	有効長	接続コネクター
0250208500	04806019615459	VCKN-S-18K2	18Fr(6.0mm)	40mm	305mm	1/4″

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用③ベントカテーテル　ア　一般型

VCKN-S-18LA



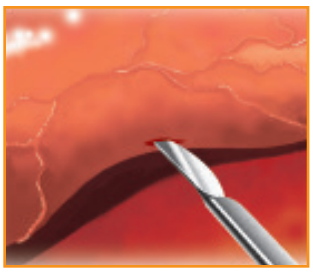
体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
ウイリアムズベントカテーテル　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	側孔部長さ	有効長	接続コネクター
0250208600	04806019615466	VCKN-S-18LA	18Fr(6.0mm)	85mm	305mm	1/4″

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用③ベントカテーテル　ア　一般型

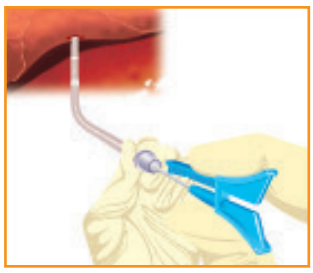
挿入方法の一例

STEP❶



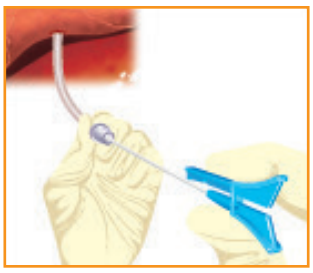
右上肺静脈-左房接合部等にタバコ縫合を置きターニケットを通しておきます。＃15メスにて挿入部位を少し切開し、ケリー鉗子等で切開部を適度に広げます。

STEP❷



ベントカテーテル先端部を挿入し、心尖部方向へカテーテルの向きを変え、さらに奥へ3㎝～5㎝程挿入していきます。

STEP❸

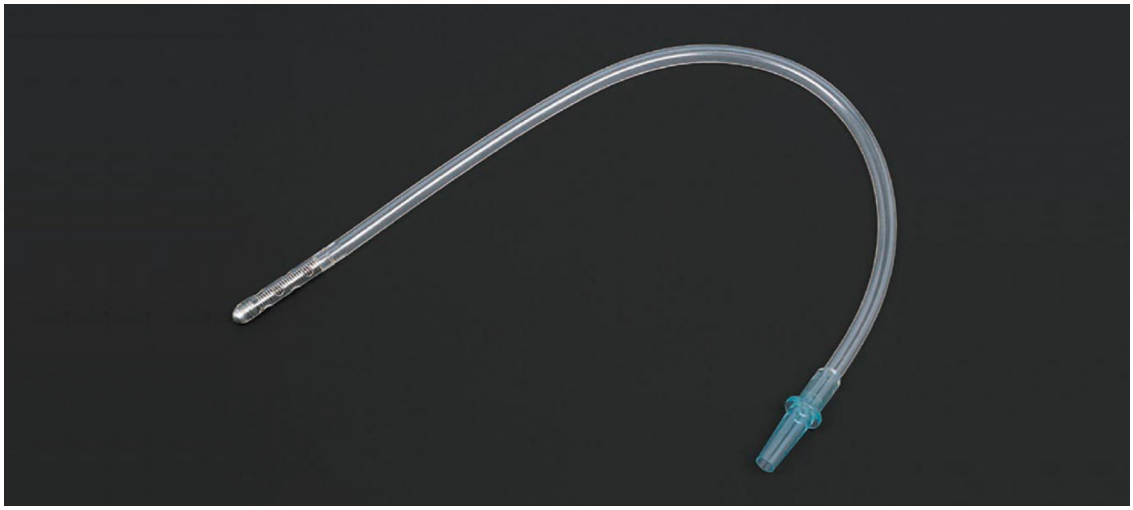


スタイレットをそのままの位置で抜きながらカテーテルをスライドさせるようにして挿入し、左室まで到達させます。挿入が完了したらベント回路へ接続し固定を行います。

ペリカルディアルサンプカテーテル

PERICARDIAL SUMP CATHETER

エアーや組織片などを引き込みにくい構造の吸引カテーテル



■柔軟なシャフトと金属チップ

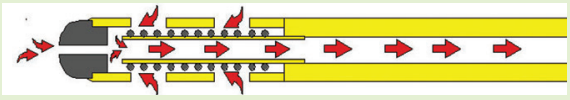
カテーテルシャフトを柔軟にし先端に金属部品を用いることで、留置中のカテーテルの浮き上がりを防ぎます。

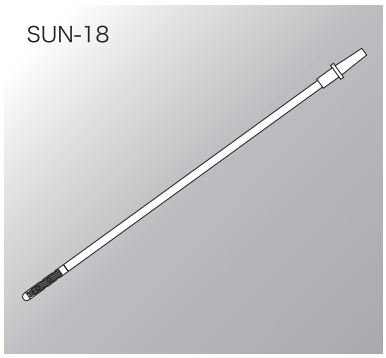
■フレキシブルボディ

カテーテルを柔軟にして先端部に重量感をもたせることにより、留置後のボディの硬さによる先端部へのテンションのかかりを最小限に抑えます。

■安定した吸引が可能

先端スプリング部をカテーテルシャフトに内蔵することで、組織片等がスプリングに挟まりにくい構造にしています。また、側孔から引き込まれた血液を先端部に集めて吸引する構造により、エアーの引き込みを防いで安定した吸引が行えます。





体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
ベントカテーテル　　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	外径	接続コネクター
0250208700	04806019615473	SUN-18	18Fr(6.0mm)	1/4″

保険償還機能分類：体外循環用カニューレ(1)成人用③ベントカテーテル　ア　一般型

その他
OTHERS

42 サージブロー®
SURGI BLOW®

43 ターニケットチューブ
TOURNIQUET TUBE

44 TAチューブ
TA TUBE

サージブロー

SURGI BLOW®

吻合部位の視野が確実に得られるピンポイントブローが可能なサージブロー

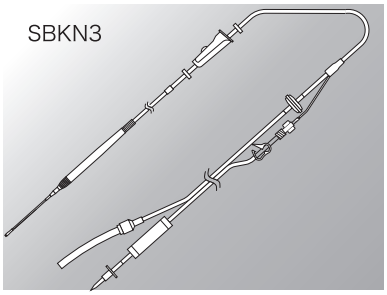
■ピンポイントブロー

生理食塩水により組織の乾燥を防ぎながらエアーやCO_2で血液を吹掃します。先端はエアーやCO_2をピンポイントで吹くことができる形状で、グラフト吻合などの狭小部位での使用に適しています。(エアーまたはCO_2の推奨流量は3.0L/minです)

■伸縮するシャフト

サージブローは使用状況に応じてシャフトの長さを変更することができます。

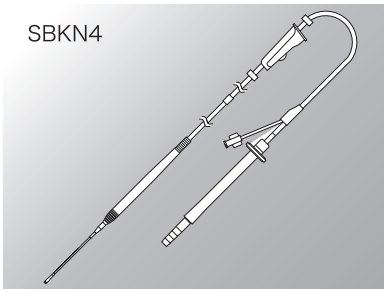
SBKN3



体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
サージブロー®
医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	仕様		
0250208800	04806019615480	SBKN3	0.2ミクロンフィルター エアーライン 生理食塩水ライン	全長 275mm 回路付	エアーポート径 1/4"(6mm)

SBKN4



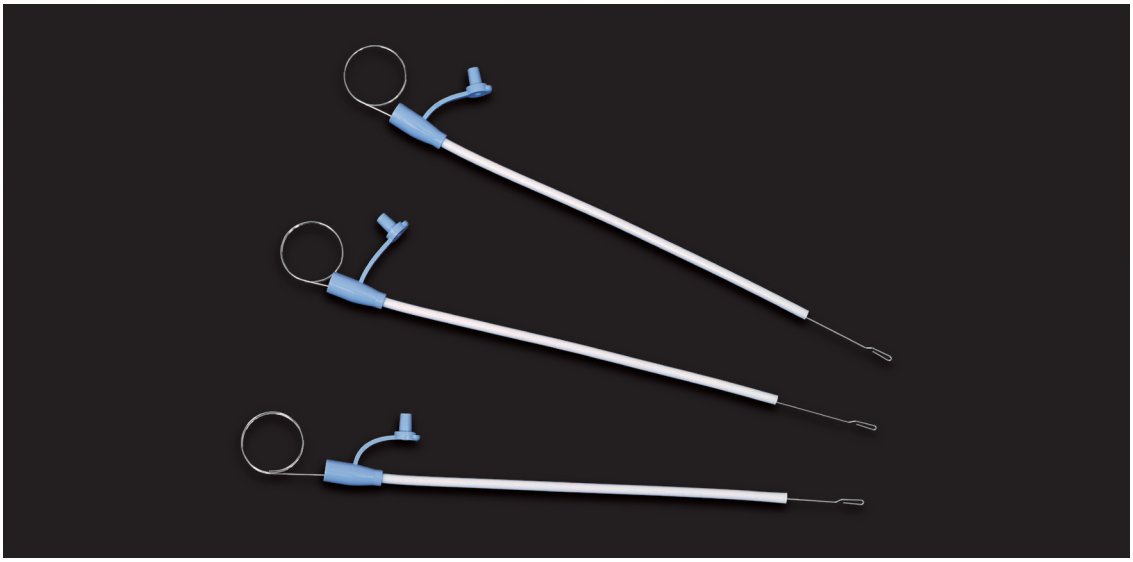
体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
サージブロー®
医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	仕様		
0250208900	04806019615497	SBKN4	0.2ミクロンフィルター エアーライン 生理食塩水ライン	全長 275mm	1/4"コネクター付

ターニケットチューブ

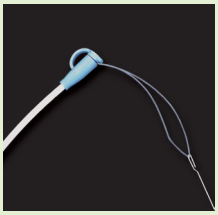
TOURNIQUET TUBE

縫合糸を簡単に固定できるターニケットチューブ



■ワンタッチキャップ

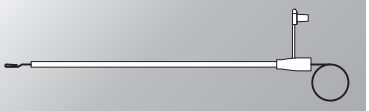
ワンタッチキャップを採用し、鉗子を用いず、容易に固定できます。



■チューブの弾性力

弾力あるチューブを使用することで、チューブが折れることなく確実に縫合糸を固定できます。

TQKN-2 , TQKN-3 , TQKN-7



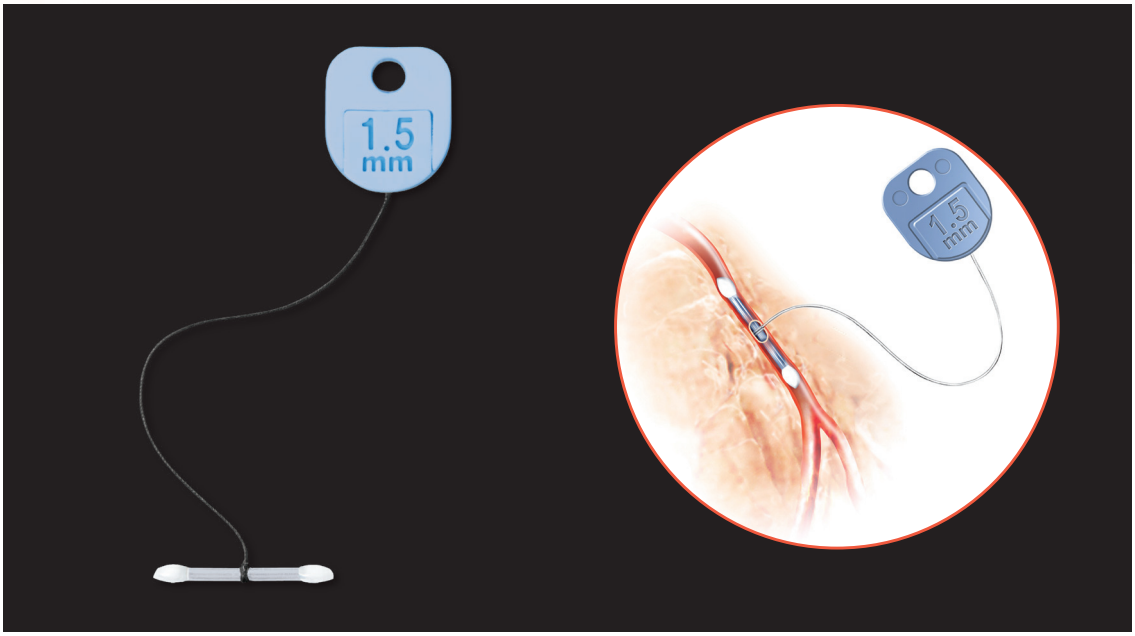
体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
ターニーケットチューブ（金属棒型）　医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	全長（キャップ含む）	仕様
0250210400	04806019615640	TQKN-2	150mm	2本/袋
0250210300	04806019615633	TQKN-3		3本/袋
0250210200	04806019615626	TQKN-7		7本/袋

TAチューブ

TA TUBE

挿入性、抜去性を高め、より多くの血液が送れるシャントチューブ

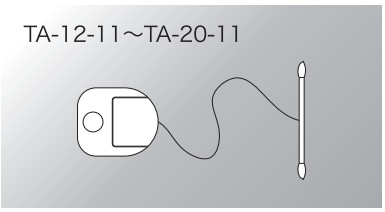


■大口径ウレタンチューブの採用

末梢側へより多くの血液を送れるように大口径のウレタンチューブを採用しました。
また、血管内でチューブが移動する距離を短くするため必要最低限の長さにしております。

■挿入性の高いバルブと視認性の高いタブ

X線不透過のバルブは挿入に適した形状にデザインされています。
また、X線不透過のタブにバルブサイズを刻印し視認性を高めました。



体外循環用カニューレ　フレックスメイト®
TAチューブ

医療機器承認番号 20300BZZ00510000

商品コード	JANコード	品番	バルブ径	全長	バルブ間長
0250209900	04806019615596	TA-12-11	1.2mm	15mm	11mm
0250210000	04806019615602	TA-15-11	1.5mm	15mm	11mm
0250210100	04806019615619	TA-20-11	2.0mm	15mm	11mm

フローチャート

FLOW CHARTS

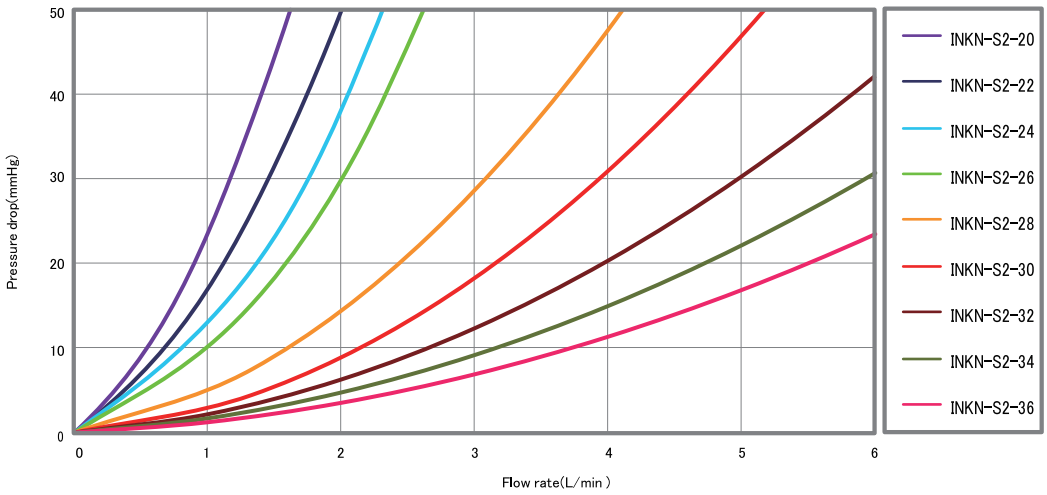
46 フローチャート
FLOW CHARTS

フローチャート

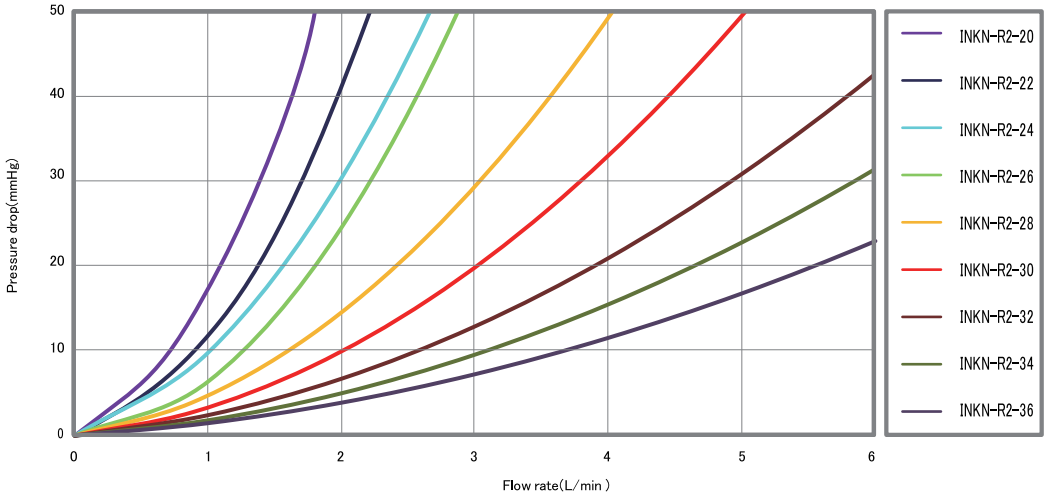
FLOW CHARTS

循環液：33w/w％グリセリン溶液、循環液温度 37℃で測定したデータです。

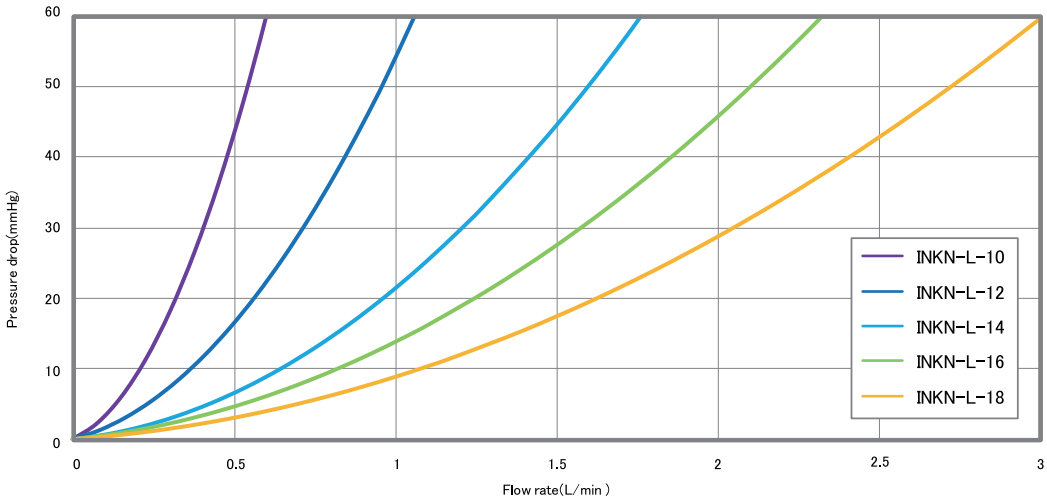
INKN-S2シリーズ



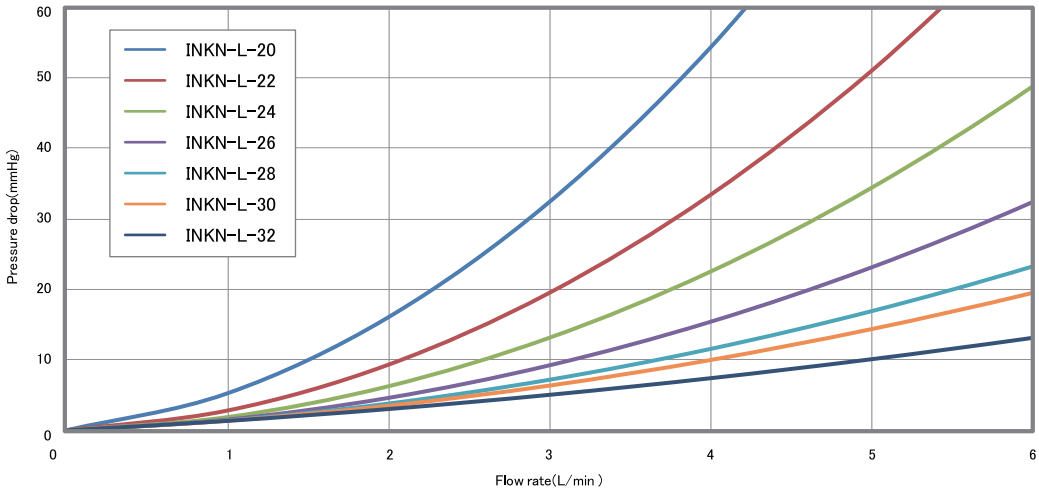
INKN-R2シリーズ



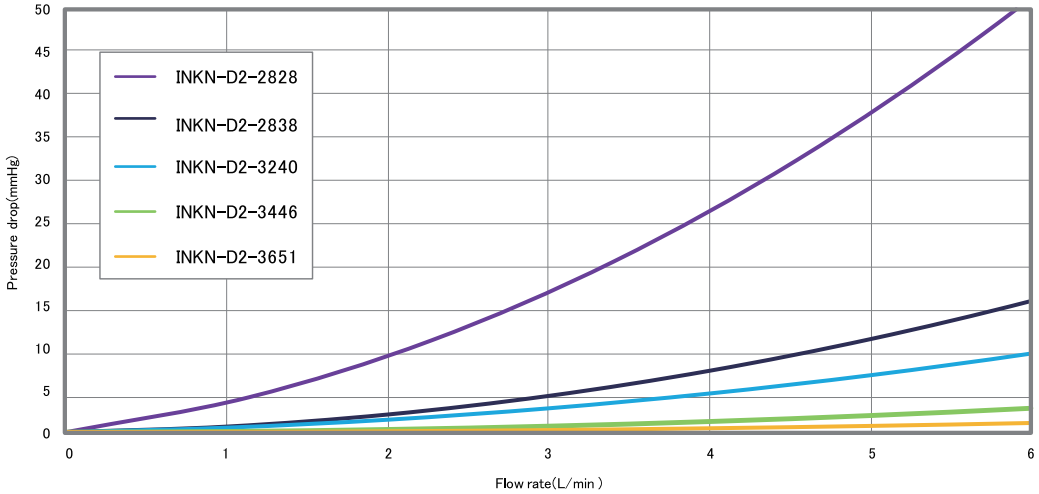
INKN-Lシリーズ（1）



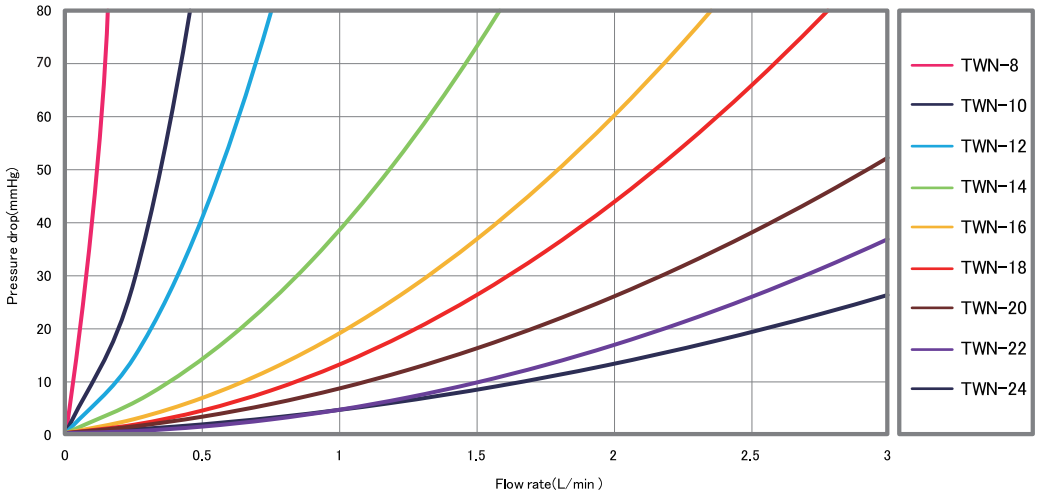
INKN-Lシリーズ（2）

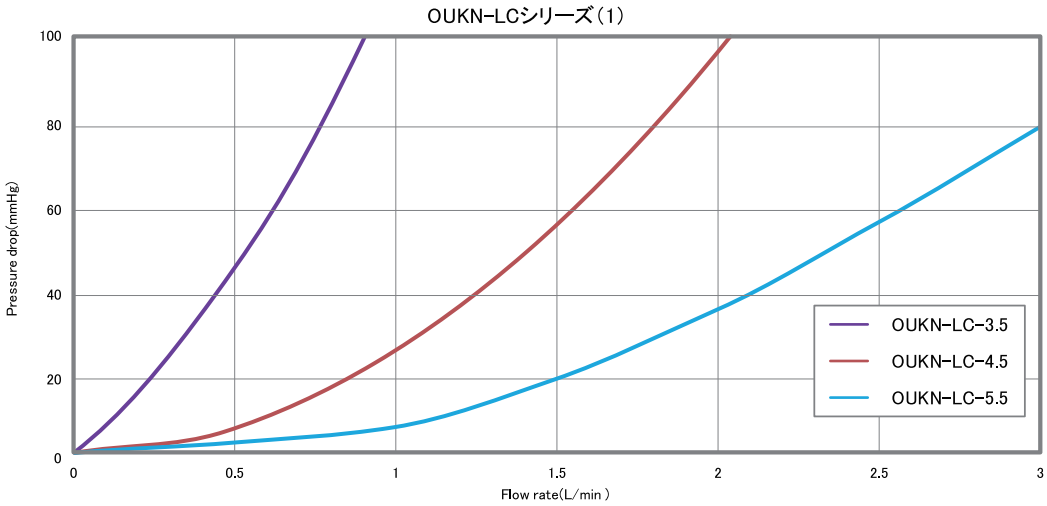


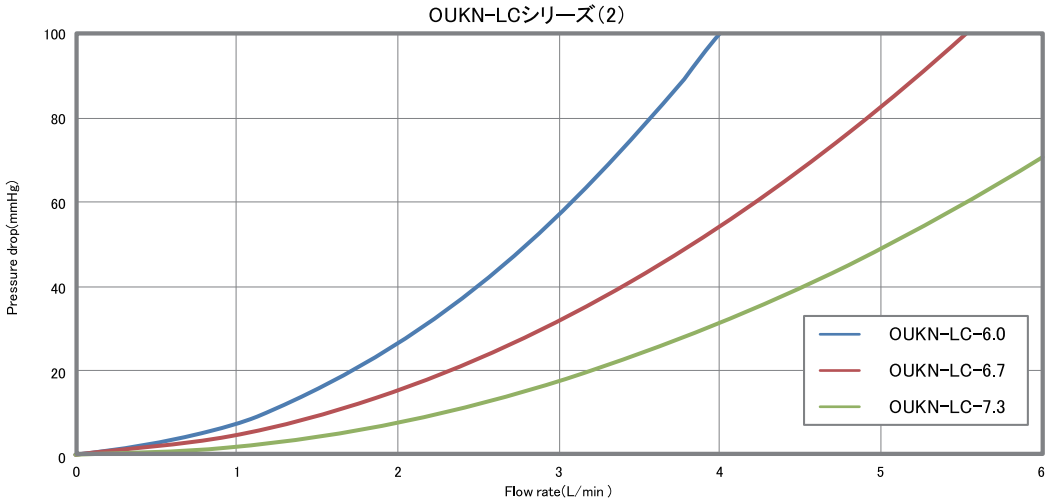
INKN-D2シリーズ

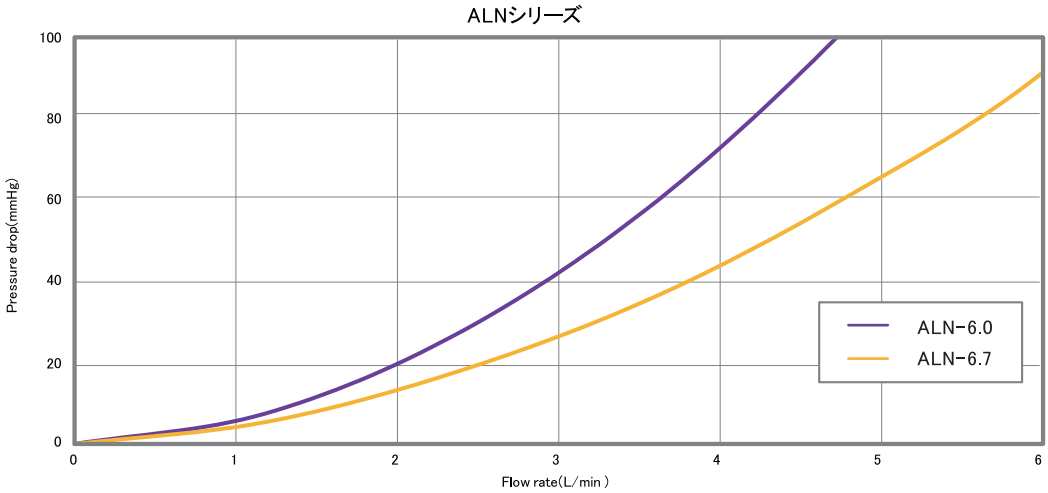


TWNシリーズ

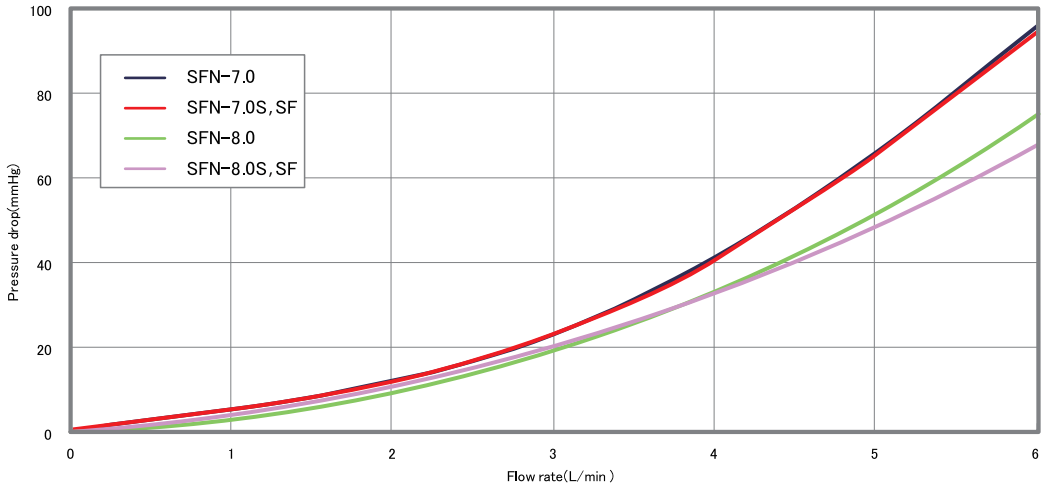



OUKN-LCシリーズ(1)
Pressure drop(mmHg)
100
80
60
40
20
0
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
Flow rate(L/min)
OUKN-LC-3.5
OUKN-LC-4.5
OUKN-LC-5.5

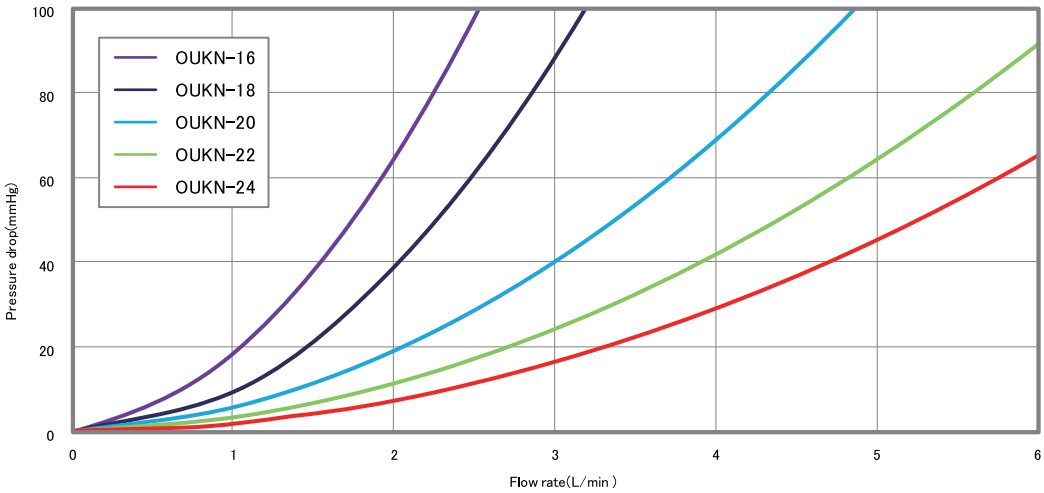

OUKN-LCシリーズ(2)
Pressure drop(mmHg)
100
80
60
40
20
0
0
1
2
3
4
5
6
Flow rate(L/min)
OUKN-LC-6.0
OUKN-LC-6.7
OUKN-LC-7.3


ALNシリーズ
Pressure drop(mmHg)
100
80
60
40
20
0
0
1
2
3
4
5
6
Flow rate(L/min)
ALN-6.0
ALN-6.7

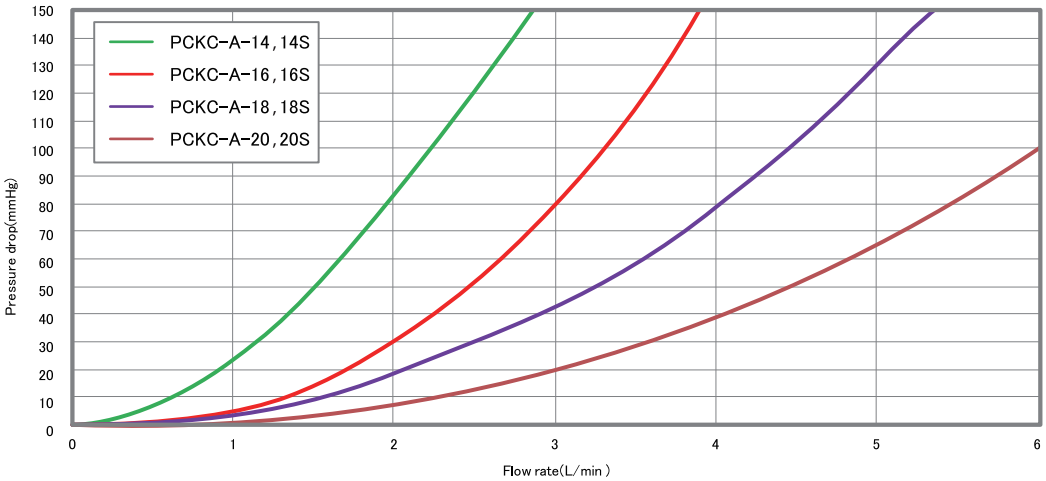
SFNシリーズ



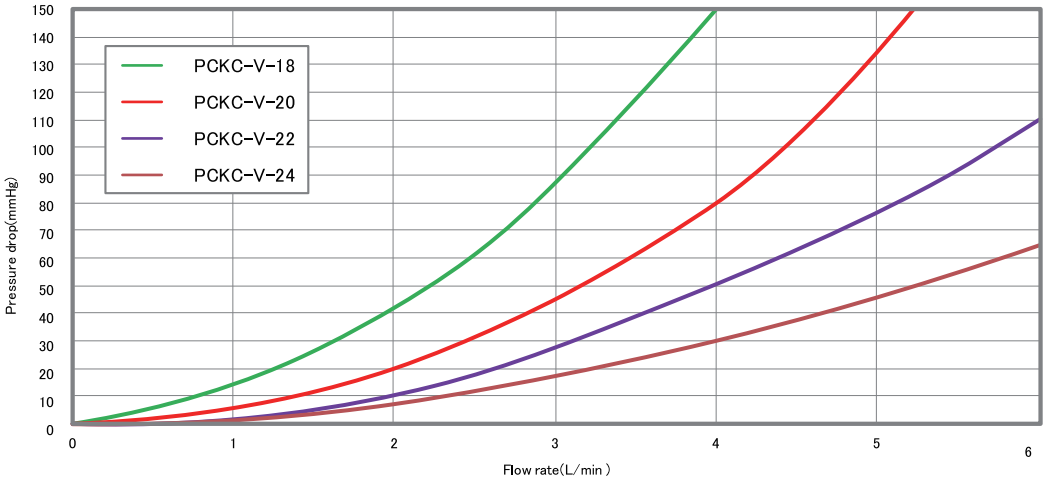
OUKNシリーズ



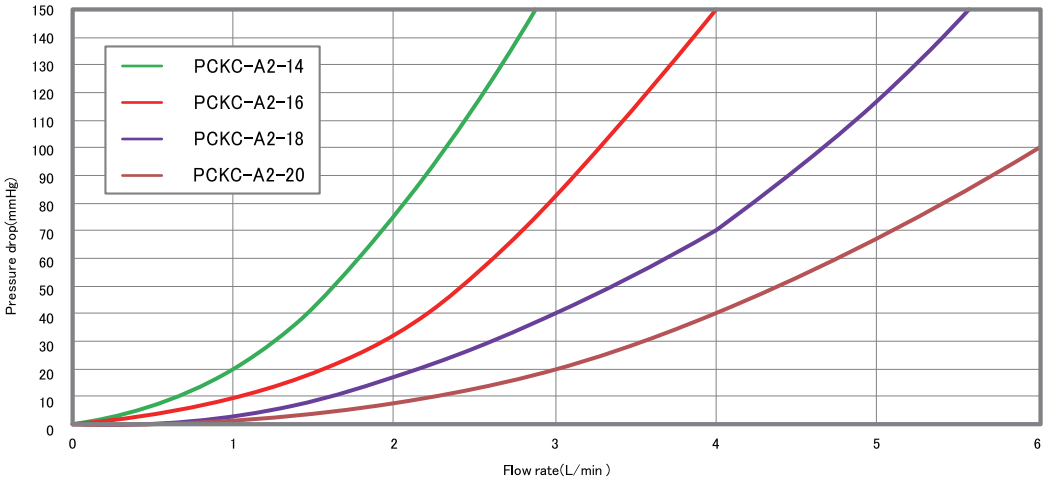
PCKC-A,A-Sシリーズ



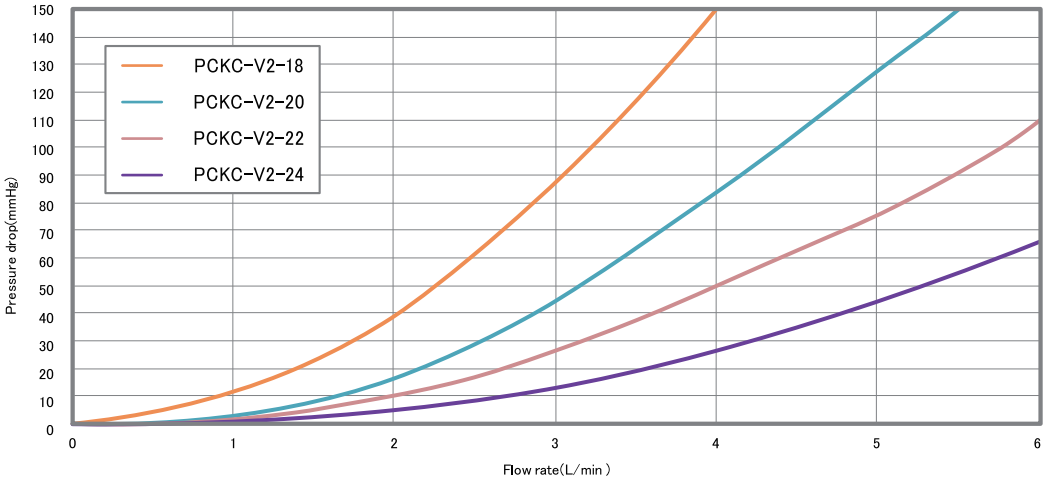
PCKC-Vシリーズ



PCKC-A2シリーズ



PCKC-V2シリーズ



MEMO

製造販売業者

MERA 泉工医科工業株式会社

■本社：〒113-0033 東京都文京区本郷3-23-13　■問い合わせ先：（循環器部）TEL：03-3812-3254　FAX：03-3812-3675

札幌支店
〒060-0031 北海道札幌市中央区北一条東4-8-1 サッポロファクトリー・フロンティア館4階
TEL.011-210-2720　FAX.011-210-2721

東北支店
〒982-0014 宮城県仙台市太白区大野田4-9-6
TEL.022-748-1225　FAX.022-308-8820

青森営業所
〒030-0919 青森県青森市はまなす2-16-15
TEL.017-726-6730　FAX.017-737-0137

盛岡連絡事務所
〒020-0834 岩手県盛岡市永井22地割3-130　コーポ芳本102
TEL.019-601-4622　FAX.019-601-4623

福島連絡事務所
〒960-0112 福島県福島市南矢野目字荒屋敷58-10 企業情報福島ビル1階
TEL.024-555-6601　FAX.024-555-6602

関東支店
〒344-0054 埼玉県春日部市浜川戸2-10-1
TEL.048-761-0521　FAX.048-761-0527

松本営業所
〒399-0007 長野県松本市石芝3-1-1 石芝ビル101号
TEL.0263-29-1366　FAX.0263-29-1367

新潟連絡事務所
〒950-2028 新潟県新潟市西区小新南1-2-7 ウエルズ小新C号室
TEL.025-201-3221　FAX.025-232-9105

東京支店
〒113-0033 東京都文京区本郷3-43-16　コア本郷ビル4階
TEL.03-3812-3331　FAX.03-3812-3332

つくば営業所
〒305-0821 茨城県つくば市春日3-5-20
TEL.029-852-7310　FAX.029-855-7175

横浜営業所
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-23-3 新横浜AKビル3F
TEL.045-476-8850　FAX.045-476-8859

中部支店
〒460-0022 愛知県名古屋市中区金山1-1-15
TEL.052-331-3121　FAX.052-339-3862

静岡営業所
〒422-8005 静岡県静岡市駿河区池田59-1
TEL.054-287-7081　FAX.054-287-7082

金沢営業所
〒920−0057 石川県金沢市桜田町2-87
TEL.076-224-7717　FAX.076-224-7727

関西支店
〒540-0005 大阪府大阪市中央区上町1-24-2
TEL.06-6764-8030　FAX.06-6764-8040

中四国支店
〒731-0113 広島県広島市安佐南区西原1-3-8
TEL.082-850-1680　FAX.082-871-2370

岡山営業所
〒701-0205 岡山県岡山市南区妹尾2355-1
TEL.086-209-0071　FAX.086-209-0073

四国連絡事務所
〒760-0077 香川県高松市上福岡町816−1 マルエイビルⅡビル
TEL.087-861-2146　FAX.087-861-2150

九州支店
〒812-0896 福岡県福岡市博多区東光寺町1-1-14
TEL.092-474-0381　FAX.092-411-1325

鹿児島営業所
〒890-0055 鹿児島県鹿児島市上荒田町25-11 メゾン林A103
TEL.099-256-7843　FAX.099-256-4789

注意 実際のお取り扱いの際には添付文書又は、取扱説明書をよくお読みになってからご使用下さい。

■常に研究・改良に努めておりますので、外観及び仕様の一部は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承下さい。

●承認番号：20300BZZ00510000/21100BZZ00019000 ●2021/3/2000 ●不許複製 ●S-3 ●D-111
●BH-0328-02　www.mera.co.jp