

製造中止となったカニューレ数・一覧 (2012年～2015年)

【部材別】

送血管 102 品目	
➤ テルモ	34 品目
➤ メドトロニック	9 品目
➤ マッケ	14 品目
➤ エドワーズライフサイエンス	14 品目
➤ ソーリン	19 品目
➤ メドス(トライテック)	12 品目

脱血管 143 品目	
➤ テルモ	9 品目
➤ マッケ	95 品目
➤ エドワーズライフサイエンス	36 品目
➤ ソーリン	3 品目

吸引嘴管

・ サッカーカテーテル 14 品目	
➤ テルモ	3 品目
➤ マッケ	1 品目
➤ エドワーズライフサイエンス	9 品目
➤ ソーリン	1 品目
・ ベントカテーテル 14 品目	
➤ テルモ	10 品目
➤ マッケ	2 品目
➤ エドワーズライフサイエンス	2 品目

心筋保護用カニューレ

・ アンテカニューレ 27 品目	
➤ テルモ	4 品目
➤ メドトロニック	1 品目
➤ マッケ	9 品目
➤ エドワーズライフサイエンス	11 品目
➤ ソーリン	2 品目
・ レトロカニューレ 4 品目	
➤ エドワーズライフサイエンス	4 品目
・ コロナリーカニューレ 59 品目	
➤ マッケ	52 品目
➤ エドワーズライフサイエンス	1 品目
➤ キャルメド(西村器械)	6 品目

フェモラル用カニューレ 36 品目	
➤ メドトロニック	2 品目
➤ エドワーズライフサイエンス	32 品目
➤ ソーリン	2 品目

その他関連品 32 品目	
➤ マッケ	1 品目
➤ エドワーズライフサイエンス	31 品目

【メーカー別】

➤ テルモ	60 品目
➤ メドトロニック	12 品目
➤ マッケ	174 品目
➤ エドワーズライフサイエンス	140 品目
➤ ソーリン	27 品目
➤ メドス(トライテック)	12 品目
➤ カルメド(西村器械)	6 品目

総数 431 品目

【送血】

102品目製造中止











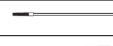


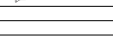
メーカー	品名	規格	サイズ	商品図	コーティング	2018年時点の製造状況	製造中止年月	製造中止理由	メーカーからの代替品・同等品の提案	備考
テルモ 8品目	D4大動脈アークニュー	CV-185xxx	6×7-8mm		コーティング無し	製造中止	2013年 3月	FDAの要求を満たすためのニューレ製造工程に多数の改善が必要であった。生産を一旦的にながら先行品製造工程の改善を行ったが、変更後物が最後までできないとの判断となり、生産の再開を断念することとなった。	メーカーからの提案等無し	一時停止(2013年3月) 一時停止(2013年3月)
		CV-4344	6mm		コーティング無し	製造中止	2013年 3月			
	フレキシブル動脈ニュー	CV-130xx	20F(6.7mm)・22F(7.3mm)・24F(8.0mm)		コーティング無し	製造中止	2013年 3月			
		CV-4335	24F(8.0mm)		コーティング無し	製造中止	2013年 3月			
	大動脈アークニュー	CV-6872	8mm		コーティング無し	製造中止	2013年 3月			
		CV-123xx	3.8・5.2・6.5mm		コーティング無し	製造中止	2013年 3月			
	ハイフロー大動脈アークニュー	CV-4411	8mm		コーティング無し	製造中止	2013年 3月			
		CV-15xxx	6.5-8mm		コーティング無し	製造中止	2013年 3月			
	アフラフー大動脈ニュー	CV-5843	8mm		コーティング無し	製造中止	2013年 3月			
		CV-4546・5247	8mm		コーティング無し	製造中止	2013年 3月			
	アフラフー-2315インディゴ	CV-4580	8mm		コーティング無し	製造中止	2013年 3月			
		CV-4848	7mm		コーティング無し	製造中止	2013年 3月			
	アフラフー-2315インディゴ	CV-4849	7mm		コーティング無し	製造中止	2013年 3月			
		CV-4950	8mm		コーティング無し	製造中止	2013年 3月			
	アフラフー-2315インディゴ	CV-4951	8mm		コーティング無し	製造中止	2013年 3月			
		CV-5842	7mm		コーティング無し	製造中止	2013年 3月			
アフラフー大動脈ニュー	CV-5767・5768	7-8mm		コーティング無し	製造中止	2014年 3月				
	CV-5761・5762	7-8mm		コーティング無し	製造中止	2014年 3月				
アフラフー大動脈ニュー	CV-5392	7mm		コーティング無し	製造中止	2014年 3月				
	CV-5384	8mm		コーティング無し	製造中止	2014年 3月				
アフラフー大動脈ニュー	CV-5394	7mm		コーティング無し	製造中止	2014年 3月				
	CV-5386	8mm		コーティング無し	製造中止	2014年 3月				
メトロニック 6品目	CB75318 動脈ニューレ(メトロニック)	CB753xx	18-20-Fr		ヘリコンコーティング	製造中止	2014年 3月	製品需要が少ないため	メトロニック社製 70016-75318-75320-75322-76120-76122	
	CB88120 動脈ニューレ(メトロニック)	CB881xx	20-22-24Fr		ヘリコンコーティング	製造中止	2014年 3月			
	78718 ABCニューレ(メトロニック)	787xx	18-20-22-24Fr		コーティング無し	製造中止	2014年 2月	自主回収のため	メトロニック社製 83022-88120-88122-88124-88120-88122	
マック 14品目	318r●●Fr シンクフルハイフローチップ	6800xx	12-14-16-18-21-24Fr		コーティング無し	製造中止	2015年 1月	ドイツ製造元において在マック製動脈ニューレ向けに製造中止を決定したため。現在終了済み。なお、本邦での後継品の販売予定は無し。		
	ストレート●●Fr フランジ付き	ASFXxV	18-21Fr		コーティング無し	製造中止	2015年 3月			
	大動脈パーフュージョンカニューラ	HKxxGN	18-21Fr		コーティング無し	製造中止	2014年 7月	出荷数が少ないモデルのため、ドイツ製造元が製造中止を決定したため。なお、本邦での後継品の販売予定は無し。		他社同等製品を提案(指定は無し)
	大動脈パーフュージョンカニューラ	HK26M1103	24Fr		コーティング無し	製造中止				
	大動脈パーフュージョンカニューラ	HK4794-88V	20Fr		コーティング無し	製造中止				
補強ワイヤー入り大動脈パーフュージョンカニューラ	ACRoxx90V-88B	18-21Fr		コーティング無し	製造中止					
エドワーズ 14品目	ディスパージョンカニューラ(生体適合性あり)	DDDC721A	21Fr		ヘリコンコーティング	製造中止	2015年	薬剤と高濃縮剤との組み合わせ製品を精製するFDAの指針が変更されたことによる		
		DDC724A	24Fr		ヘリコンコーティング	製造中止	2015年			
	ハイフローカニューラ(生体適合性)	DARH201190A	20Fr		コーティング無し	製造中止	2014年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一時的に実施し、本邦の一部のモデルが不可用なものとなったため		有り(メーカーからの商品指定無し)
		DARH22190A	22Fr		コーティング無し	製造中止	2014年			
	フエマラルタイプ(生体適合性あり)	DBAP08xx	18-20-22-24Fr		ヘリコンコーティング	製造中止	2014年			
	メタルチップタイプ(生体適合性あり)	DMT30xxA	20-22Fr		ヘリコンコーティング	製造中止	2014年			
	ウルトラシフトタイプ	FLEX00216A	22Fr		コーティング無し	製造中止	2014年			
メタルチップタイプ	MTS022A	22Fr		コーティング無し	製造中止	2014年				
ソーレン 10品目	アフラフー大動脈ニューレ	A232-45A/J	4.5mm		コーティング無し	製造中止	2014年 3月	国内使用施設が少ないため	有り(メーカーからの商品指定無し)	
		A211-xxA/J	3.0・3.8・5.4・6.7・8.0mm		コーティング無し	製造中止	2014年 3月			
		A211-xxB/J	4.5mm		コーティング無し	製造中止	2014年 3月			
		A211-xxC/J	5.4・6.7mm		コーティング無し	製造中止	2014年 3月			
		A212-xxA/J	3.0・3.8・8.0mm		コーティング無し	製造中止	2014年 3月			
		A222-xxC/J	3.0・3.8・6.7・8.0mm		コーティング無し	製造中止	2014年 3月			
		A231-52A/J	5.4mm		コーティング無し	製造中止	2014年 3月			
A232-30C/J	3.0mm		コーティング無し	製造中止	2014年 3月					
メドトロニック 12品目	メドトロニック体外循環カニューレ	MEA7xxx	1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0mm		コーティング無し	販売中止	2012年 1月	自主回収よりそのまま販売中止とした。世界的には販売されており、本邦のみ販売中止。	有り(メーカーからの商品指定無し)	小児用送血カニューレ
		MEA8xxx	1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0mm		コーティング無し	販売中止	2012年 1月			
不二					既製中の送血カニューレ無し					
富士フイルム					既製中の送血カニューレ無し					
富士フイルム					既製中の送血カニューレ無し					
原料供給(キヤルボ)					既製中の送血カニューレ無し					

【脱血】

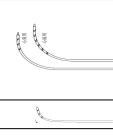

143品目製造中止

メーカー	品名	2012年~2014年までに製造された品目カニューレ 品名	サイズ	商品画像	コーティング	2018年時点の製造状況	製造中止年月	製造中止理由	メーカーからの代替品・同等品の提案	備考				
テルモ 6品目	静脈血液用針-針	CV-8473	20Fr		コーティング無し	製造中止	2014年 2月	FDAの要求を満たすためのカニューレ製造工程に多量の投資が必要となった。生産を一旦的に止めながら何らかの製造工程の改善を行ったが、実現が困難な状況で十分な期待感がない。生産の再開を断念することとなった。	エドワーズ社またはメトロニクス社					
		CV-12300	22Fr											
		CV-9488	24Fr											
		CV-492x	28-38-32/40-34/46Fr											
		CV-16472	32/40Fr											
CV-488x	30-32Fr													
メトロニクス	期間中の該当カニューレ無し													
マック 64品目	補強ワイヤー入り静脈血液カテーテル	HKV2xL	12-18Fr		コーティング無し	製造中止	2014年 7月	出荷数が少ないモデルのため、ドイツ製造元が生産中止を決定したため。本邦での代替製品の販売予定は無し。	他社同等製品を提案（指定は無し）					
		HKV47L	20Fr											
		HKV2xP	12-18Fr											
		HKV221xP	12-14Fr											
		HKV221xP90	14-16Fr											
		HKV402xP	24-28Fr											
		HKV402xP90	28Fr											
		HKV4022B	22Fr											
		HKV47L90	20Fr											
		T3439B	34-39Fr								コーティング無し	製造中止	2014年 7月	
	TP3439B-1P3651B	34-39-36-31Fr		コーティング無し	製造中止	2014年 7月								
	TPD3439B-1PD3651B	34-39-36-31Fr		コーティング無し	製造中止	2014年 7月								
	3ストローク ハードチップ	9800xx	18-21-24-28-32-36-41-45Fr		コーティング無し	製造中止	2015年 1月							
	ラバアングル ●●● Fr ハードチップ 3cm	100xx3	18-21Fr											
	ラバアングル ●●● Fr ハードチップ 4cm	100xx4	18-21-24Fr											
	ラバアングル ●●● Fr ハードチップ 5cm	100xx5	18-21-24-28Fr											
	ラバアングル ●●● Fr ハードチップ 6cm	100xx6	24-28-32-36Fr											
	ラバアングル ●●● Fr ハードチップ 7cm	100xx7	28-32-36-41Fr											
	ラバアングル ●●● Fr ハードチップ 8cm	100xx8	32-36-41Fr											
	ラバアングル ●●● Fr ハードチップ 9cm	100xx9	36-41Fr											
	3ストローク ●●● Fr	1450xx	12-14-18-21-24Fr							コーティング無し	製造中止	2015年 1月		
	ラバアングル ●●● Fr Tip 2.5cm	145xx2	12-14-16Fr							コーティング無し	製造中止	2015年 1月		
	ラバアングル ●●● Fr Tip 3.0cm	145xx3	18-21-24Fr		コーティング無し	製造中止	2015年 1月							
	3ストローク ●●● Fr	6100xx	24-28-32-36-41Fr		コーティング無し	製造中止	2015年 1月	ドイツ製造元においてCEマーク取得に向けて本邦生産体制のため、販売終了となったため。なお、本邦での代替製品の販売予定は無し。						
	ラバアングル 3x24Fr Tip 5cm	620245	24Fr											
	ラバアングル ●●● Fr Tip 6cm	620xx6	24-28-32Fr											
	ラバアングル ●●● Fr Tip 7cm	620xx7	28-32Fr											
	ラバアングル ●●● Fr Tip 8cm	620xx8	36-41Fr											
ラバアングル ●●● Fr Tip 9cm	620xx9	36-41Fr												
3ストローク ●●● Fr	6300xx	12-14-16-18-21-24Fr		コーティング無し						製造中止	2015年 1月			
ラバアングル ●●● Fr Tip 2.5cm	640xx2	12-14-16Fr		コーティング無し						製造中止	2015年 1月			
ラバアングル ●●● Fr Tip 3.0cm	640xx3	18-21-24Fr		コーティング無し						製造中止	2015年 1月			
WR 二段静脈針-針 (全強化)	670045			コーティング無し						製造中止	2015年 1月		無し	
WR 二段静脈針-針 3x3x-付 (全強化)	670145													
WR 二段静脈針-針 (部分強化)	670545													
WR 二段静脈針-針 3x3x-付 (部分強化)	671545													
WR 二段静脈針-針 ショットチップ (全強化)	672045	30-32Fr												
WR 二段静脈針-針 3x3x-付 ショットチップ	672145													
WR 二段静脈針-針 ショットチップ (部分強化)	675045													
WR 二段静脈針-針 3x3x-付 ショットチップ	675145													
二段静脈血液用アングルタイプ	TF36460120	34/46Fr			コーティング無し	製造中止	2015年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可能なものとなったため	無し					
二段静脈血液用エイブッドタイプ 生体適合性あり	DIIF292902	29/29Fr			ヘリコンコーティング	製造中止	2015年	原料と生産機種の組み合わせ製品を模倣するFDAの報告が寄せられたことによる						
二段静脈血液用スタンダードタイプ Thin-Flex 生体適合性あり	DIIF29370-DIIF36460	29/37-36/46Fr		ヘリコンコーティング	製造中止	2015年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可能なものとなったため							
二段静脈血液用スタンダードタイプ 生体適合性あり	DIIFR2420L-DIIFR3446L	32/40-34/46Fr		ヘリコンコーティング	製造中止	2015年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可能なものとなったため							
シングル静脈血液用シシックスタイプ(スレード) 生体適合性あり	DIIF90xL	28-30-32-34-36Fr		コーティング無し	製造中止	2015年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可能なものとなったため							
二段静脈血液用ウルトラシシックスタイプ	FLX3022V	22Fr		コーティング無し	製造中止	2015年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可能なものとなったため							
シングル静脈血液用シシックスタイプ(スレード) 生体適合性あり	DIIF90xL	12-16-18-20-22-24-26-40Fr		コーティング無し	製造中止	2014年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可能なものとなったため							
二段静脈血液用エイブッドタイプ 生体適合性あり	DIIF292901	29/29Fr		ヘリコンコーティング	製造中止	2014年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可能なものとなったため	有り(メーカーからの商品指定無し)						
二段静脈血液用リムフレックス 生体適合性あり	DIIFR29370-DIIFR36460	29/37-36/46Fr		ヘリコンコーティング	製造中止	2014年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可能なものとなったため							
二段静脈血液用スタンダードタイプ Thin-Flex	DIIF3430	33/43Fr		ヘリコンコーティング	製造中止	2014年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可能なものとなったため							
シシックスタイプ(90° アングル) 特注タイプ	SPC2074xx	30-32Fr		コーティング無し	製造中止	2014年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可能なものとなったため							
シングル静脈血液用TFVタイプ	TFV024	24Fr		コーティング無し	製造中止	2014年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可能なものとなったため							
シングル静脈血液用エイブッドタイプ	VC022	22Fr		コーティング無し	製造中止	2014年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可能なものとなったため							
シングル静脈血液用エイブッドタイプ	VC022	22Fr		コーティング無し	製造中止	2014年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可能なものとなったため							
シングル静脈血液用エイブッドタイプ	VCS022	22Fr		コーティング無し	製造中止	2014年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可能なものとなったため							
シングル静脈血液用エイブッドタイプ	TF90xL90	12-14-16-18-20-22-40Fr		コーティング無し	製造中止	2014年 5月	国内使用施設が少ないため	有り(メーカーからの商品指定無し)						
リーノ 3品目	リーノ 静脈カニューレ V122-xx/J	V122-xx/J	32-44-50Fr		コーティング無し	製造中止	2014年 5月	国内使用施設が少ないため	有り(メーカーからの商品指定無し)					
ボス(ボラティック)	期間中の該当カニューレ無し													
農工	期間中の該当カニューレ無し													
徳友(ベークライト)	期間中の該当カニューレ無し													
富士システム	期間中の該当カニューレ無し													
新特製(ケルマド)	期間中の該当カニューレ無し													

【サッカー】 14品目製造中止

メーカー	2012年～2016年までに製造中止になったニューレ		商品名	コーティング	2016年時点の製造状況	製造中止年月	製造中止理由	メーカーからの代替品・同等品の提供	備考
	品名	型式							
テルモ 8品目	心臓内サッカー	CV-4300		コーティング無し	製造中止	2014年 11月	FDAの要求を満たすためニューレ製造工程に多数の変更が必要であった。生産を一旦的に止めるが何らかる製造工程の変更を行ったが、安定供給が約束できないとの判断となり、生産の再開を断念することとなった。	エドワーズ社またはメトロニック社	
	フレキシブル心臓内サッカー	CV-10840							
	ニエサッカー	CV-14991							
期間中の該当がニューレ無し									
メック 1品目	ベリカーディアルサッカー	JS395T		コーティング無し	製造中止	2012年 2月	出荷数が少ないモデルのため、ドーン製造元が製造中止を決定したため。なお、本邦での後継品の販売予定は無し。	他社同等製品を提案(指定は無し)	
エドワーズ 8品目	吸引ニューレ	S099		コーティング無し	製造中止	2015年	米国メドエムでFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可避なものとなったため		
	吸引ニューレ	S077							
	小児用吸引ニューレ	SPC2081							
	吸引	S010							
	吸引	S022							
	吸引	S033							
	吸引	S066							
	吸引	S088							
吸引	S1201		スプリングアタッチ						
ソーリン 1品目	ソフツ ナイロ S331-70/J	S331-70/J		コーティング無し	製造中止	2014年 4月	国内使用施設が少ないため	有り(メーカーからの商品指定無し)	
メクス(トワイアック) 薬工	期間中の該当がニューレ無し								
検査ベークライト	期間中の該当がニューレ無し								
富士システム	期間中の該当がニューレ無し								
原料供給(キヤルダ)	期間中の該当がニューレ無し								

【ペント】 14品目製造中止

メーカー	2012年～2016年までに製造中止になったニューレ		サイズ	商品名	コーティング	2016年時点の製造状況	製造中止年月	製造中止理由	メーカーからの代替品・同等品の提供	備考
	品名	型式								
テルモ 10品目	大口径ペンシント心臓カテーテル	CV-4326	17G × 8mm		コーティング無し	製造中止	2013年 3月	FDAの要求を満たすためニューレ製造工程に多数の変更が必要であった。生産を一旦的に止めるが何らかる製造工程の変更を行ったが、安定供給が約束できないとの判断となり、生産の再開を断念することとなった。	メーカーからの提案無し	受注禁止品 特定供給用の特種仕様品 一時停止(2013年3月) 一時停止(2013年3月)
		CV-18080	18Fr							
		CV-18080L	18Fr							
	ペンシントカテーテル	CV-5858	18Fr							
		CV-18124	18Fr							
		CV-5859	18Fr							
		CV-4333	18Fr							
	CV-4334	18Fr								
	CV-12345	20Fr								
	CV-14822	20Fr								
期間中の該当がニューレ無し										
メック 2品目	安心ペントカテーテル15Fr	LVF15	15Fr		コーティング無し	製造中止	2012年 2月	出荷数が少ないモデルのため、ドーン製造元が製造中止を決定したため。なお、本邦での後継品の販売予定は無し。	他社同等製品を提案(指定は無し)	
	安心ペントカテーテル18Fr	LV518	18Fr		コーティング無し	製造中止	2014年	米国メドエムでFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可避なものとなったため	有り(メーカーからの商品指定無し)	
エドワーズ 2品目	小児用ペント	PE062	12Fr		コーティング無し	製造中止	2014年	米国メドエムでFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可避なものとなったため	有り(メーカーからの商品指定無し)	
	心室ペント *特注品	SP0013	17Fr		コーティング無し	製造中止	2014年	米国メドエムでFDA指導のもと、品質管理の改善を一斉に実施しましたが一定の合理化が不可避なものとなったため	有り(メーカーからの商品指定無し)	
ソーリン	期間中の該当がニューレ無し									
メクス(トワイアック) 薬工	期間中の該当がニューレ無し									
検査ベークライト	期間中の該当がニューレ無し									
富士システム	期間中の該当がニューレ無し									
原料供給(キヤルダ)	期間中の該当がニューレ無し									

【OPアンテナ】 27品目製造中止

メーカー	2019年～2018年までに製造中止になったカニユール			商品名	コーティング	2018年時点の製造状況	製造中止年月	製造中止理由	メーカーからの代替品・同等品の提案	備考
モデル名	品名	サイズ								
テルモ	アンテラドミニウ	CV-203879 CV-203895 CV-203861 CV-203887	12G 14G 12G 14G		コーティング無し	製造中止	2013年 3月	FDAの承認を得たためカニユール製造工程に多数の変更が必要であった。変更を一次対応に十分な余裕がなかったため製造中止となった。なお、本邦での製造品の販売予定は無し。	メーカーからの提案無し。	
パナソニック	CB20014	8-12カニユールヘンタ付	14G		ヘリコティック	製造中止	2014年 3月	製品需要が少ないため	同社同等品他サイズ	
マック	カーディオブレックカニユール ストレート	DAxx	7-9-11Fr		コーティング無し	製造中止	2015年 2月	ドーン製造元においてCEマーク再取得に向けた申請手続きのため、販売終了となったため。なお、本邦での製造品の販売予定は無し。	他社同等品を提案（指定は無し）	
	カーディオブレックカニユール ペンタライン付	DA16V	7-9-11Fr							
	カーディオブレックカニユール ペンタライン付	DAxx-V	7-9-11Fr							
エドワーズ	心筋保護用カニユール スタンダードタイプ	AR012,AR014	7-9Fr		コーティング無し	製造中止	2014年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一旦に実施しましたが一定の改善化が不可避なものとなったため	有り（メーカーからの商品指定無し）	
	心筋保護用カニユール ペンタライン付	AR012V,AR014V	7-9Fr							
	心筋保護用カニユール 圧モニタリング付きMタイプ	ARC011M	9Fr							
	心筋保護用カニユール 圧モニタリング付ペンタラインタイプ	ATC011MV	9Fr							
	心筋保護用カニユール スタンダードタイプ(生体適合性あり)	DIARC014	7Fr							
	心筋保護用カニユール ペンタライン付(生体適合性あり)	DIATC012V,DIATC014V	7-9Fr							
	心筋保護用カニユール スタンダードタイプ(スチール付)	AR012S,AR014S	7-9Fr							
ソーリン	フロン 冠動脈カニユール R001-xx/J	R001-xx/J	12-17G		コーティング無し	製造中止	2014年 5月	国内使用施設が少ないため	有り（メーカーからの商品指定無し）	
パナソニック	パナソニック					期間中の該当カニユール無し				
エスエス						期間中の該当カニユール無し				
エスエス						期間中の該当カニユール無し				
エスエス						期間中の該当カニユール無し				
エスエス						期間中の該当カニユール無し				

【OPレトロ】 4品目製造中止

メーカー	2019年～2018年までに製造中止になったカニユール			商品名	コーティング	2018年時点の製造状況	製造中止年月	製造中止理由	メーカーからの代替品・同等品の提案	備考
モデル名	品名	サイズ								
テルモ						期間中の該当カニユール無し				
パナソニック						期間中の該当カニユール無し				
マック						期間中の該当カニユール無し				
エドワーズ	Cimoshawki 3段スームス/6-8カニユール	RC3014	14Fr		コーティング無し	製造中止	2014年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一旦に実施しましたが一定の改善化が不可避なものとなったため	無し	
	Cimoshawki 3段スームス/6-8カニユール	RC3014MBB	14Fr							
	ハンドルスタイルタイプ リトラクタガード付き	RC2014LBM	14Fr							
	リアプルスタイルタイプ	RCP014MT	14Fr							
ソーリン						期間中の該当カニユール無し				
パナソニック						期間中の該当カニユール無し				
エスエス						期間中の該当カニユール無し				
エスエス						期間中の該当カニユール無し				
エスエス						期間中の該当カニユール無し				
エスエス						期間中の該当カニユール無し				

【OPコロナリー】 59品目製造中止

メーカー	2019年～2018年までに製造中止になったカニユール			商品名	コーティング	2018年時点の製造状況	製造中止年月	製造中止理由	メーカーからの代替品・同等品の提案	備考
モデル名	品名	サイズ								
パナソニック						期間中の該当カニユール無し				
マック	3.5mm ストレート ●mm 6-7-8-9mm	21080x	6-7-8-9mm		コーティング無し	製造中止	2015年 1月	ドーン製造元においてCEマーク再取得に向けた申請手続きのため、販売終了となったため。なお、本邦での製造品の販売予定は無し。	他社同等品を提案（指定は無し）→CALMEDも工場移転のために代替品はなし	
	4mm ストレート ●mm 6-7-8-9mm	21080x	6-7-8-9mm							
	5mm ストレート ●mm 7-8-9-10mm	21081x	6-7-8-9mm							
	6mm ストレート ●mm 7-8-9-10mm	21081x	6-7-8-9mm							
	7mm ストレート ●mm 8-9-10-11mm	21080x	6-7-8-9mm							
	8mm ストレート ●mm 8-9-10-11mm	21080x	6-7-8-9mm							
	9mm ストレート ●mm 9-10-11-12mm	21581x	6-7-8-9mm							
	10mm ストレート ●mm 9-10-11-12mm	21581x	6-7-8-9mm							
	11mm ストレート ●mm 10-11-12-13mm	220797	4mm							
	12mm ストレート ●mm 11-12-13-14mm	220897	4mm							
	13mm ストレート ●mm 12-13-14-15mm	220797	4mm							
	14mm ストレート ●mm 13-14-15-16mm	220897	4mm							
	15mm ストレート ●mm 14-15-16-17mm	220897	4mm							
	16mm ストレート ●mm 15-16-17-18mm	220897	4mm							
	17mm ストレート ●mm 16-17-18-19mm	220897	4mm							
エドワーズ	コロナリーカニユール	QP2012	9-21Fr(オートインフレーションタイプ)		コーティング無し	製造中止	2014年	米国ユタ工場でのFDA指導のもと、品質管理の改善を一旦に実施しましたが一定の改善化が不可避なものとなったため	有り（メーカーからの商品指定無し）→上記のタイプ、CALMEDの生産中止のために代替品はなし	
ソーリン						期間中の該当カニユール無し				
パナソニック						期間中の該当カニユール無し				
エスエス						期間中の該当カニユール無し				
エスエス						期間中の該当カニユール無し				
エスエス						期間中の該当カニユール無し				
関村機械(カルメド)	ストレート	QP-21004	4mm		コーティング無し	工場移転のため一旦中止、工場移転後生産再開	2014年	工場移転のため	代替品なし。以前より使用していた施設分に対しての生産再開までの在庫を一旦確保し、移転後の施設により、将来的に欠品の可能性もある	セルフインフレーションタイプ
		QP-21005	5mm							
		QP-21006	6mm							
		QP-22004	4mm							
	ライトアングル	QP-22005	5mm							

【フェモラル】 36品目 製造中止

メーカー	2019年～2018年までに製造中止となったカニューレ			製品図	コーティング	2018年時点の製造状況	製造中止年月	製造中止理由	メーカーからの代替品・同等品の提供	備考					
	品名	型式	サイズ												
オムロン						期間中の検査がニューレ無し									
パナソニック	7x16x6ニューレ	CB90014-CB90017	A14Fr/V17Fr-A17Fr/V12Fr		ヘリウムコーティング	製造中止	2014年 3月	製品需要が少ないため	メーカーからの提案無し						
マツダ						期間中の検査がニューレ無し									
エプソン	脱血用LVタイプ	LV85xx	28-30Fr		コーティング無し	製造中止	2015年	米国ユタ工場でFDA指導のもと、品質管理の改善の一環として実施したレーザー加工の導入が不可避なものとなったため	有り(メーカーからの商品指定無し)						
	脱血用FEMDタイプ(生体適合性あり)	DFEMDxxA(Tom)	8-10-12-14-Fr												
	脱血用FEMDタイプ(生体適合性あり)	DFEMDxxA(15cm)	16-18-20Fr												
	脱血用FEMDタイプ(生体適合性あり)	DFEMDxxA	16-18-20Fr												
	脱血用FEMDタイプ(生体適合性あり)	DFEMDxxAS	16-18-20Fr												
	脱血用FEMDタイプ(生体適合性あり)	DFEMDxxV	9-10-12-14Fr												
	脱血用FEMDタイプ(生体適合性あり)	DFEMDxx	18-20-22-24-25Fr												
	脱血用LVタイプ	LV85xx	28-32Fr		コーティング無し										
	7x16x6脱血用-FEMミタイプ	FEMDxxA	8-10-12Fr		コーティング無し						自己回収	2015年4月	強化ワイヤーの一部突出が報告されたため、特定時期に製造されたLotについて自己回収となる。 [出荷時期:平成26年6月2日～平成27年3月26日]	メーカーからの提案無し	Lot: 09751073-09750773- 09750776-09750777-09829230-09728208- 09782415-09782416-09829234-09701792- 09887004-09884766-09884778
	7x16x6脱血用-FEMミタイプ	FEMDxxV	9-10-12Fr		コーティング無し										Lot: 09751074-09889014-09723307-09796683- 0988124-09872322
ソニー	7x16x6 大動脈ニューレ A252-xxB/J	A252-xxB/J	3D-4.0mm		コーティング無し	製造中止	2013年 10月	国内使用施設が少ないため	有り(メーカーからの商品指定無し)						
ボス(ロライテック)						期間中の検査がニューレ無し									
島工						期間中の検査がニューレ無し									
徳武ベークライト						期間中の検査がニューレ無し									
富士システム						期間中の検査がニューレ無し									
藤村機械(ケイナルド)						期間中の検査がニューレ無し									

