



ペリフェラル領域のTRIを実現する

患者さんの負担を減らし、 すぐに歩ける喜びを—

テルモは、患者さんひとりひとりの病態に応じた適切な穿刺部選択や止血ケアをトータルな視点で行うことで、出血性合併症の低減と予後の質的向上を目指す、Entry Site Managementを提案しています。

R2P (Radial to Peripheral) は、EVTでTRIを可能にする治療システムで、穿刺部合併症の低減、術後の早期歩行、入院期間の短縮など、患者さんのQOLを向上するベネフィットを得られる可能性が挙げられます。^{1) 2)}



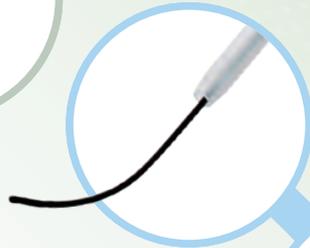
Reference:

- 1) Zoltán R, et al. TRIACCESS Study: Randomized Comparison Between Radial, Femoral, and Pedal Access for Percutaneous Femoro-popliteal Artery Angioplasty. J Endovasc Ther. 2021;1-11.
- 2) Patel T, et al. Utility of transradial approach for peripheral vascular interventions. J Invasive Cardiol. 2015; 27(6): 277-82. Review.

穿 刺



Glidesheath Slender™



ラジフォーカス™ ガイドワイヤー-M

ア ク セ ス



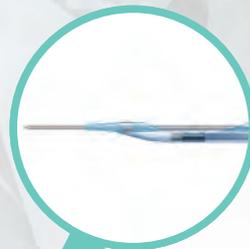
オプチフラッシュ™



R2P SlenGuide™



R2P Destination Slender™



Navifocus™ WR



Senri™
R2P Crosstella™ RX
R2P Metacross™ RX

治 療



R2P Misago™



TR Band™

止 血

穿刺から
止血まで

一連の手技の流れで
トータルに価値を発揮する
製品群をラインアップ。

穿 刺

イントロデューサーキット

シース外径：7Fr.

Glidesheath Slender™

より低侵襲なTRIを目指して—
内径はそのままに外径のサイズダウンを実現

- 内径をそのままに外径を細径化することで、血管への侵襲による橈骨動脈閉塞（Radial Artery Occlusion: RAO）など、合併症の低減を追求しました。



アクセス

血管造影用ガイドワイヤー

外径 0.035"

有効長 300cm/380cm

ラジフォーカス™ ガイドワイヤー M

世界のインターベンションを支える
親水性ポリマーコーティング技術

- キンクしにくく、曲がり癖がつきにくいよう、コアにニッケルとチタンの超弾性合金を採用。良好なトルク伝達性とPushabilityを追求しました。
- コアをポリウレタンで被覆し、さらに湿潤時に良好な潤滑性をもたらす独自の親水性ポリマーをコーティング。カテーテルとの摩擦抵抗を低減することにより、スムーズな操作をサポートします。
- 血管への安全性を高めるために、先端は特に柔軟な構造を採用。先端は丸く加工しています。



血管造影用カテーテル

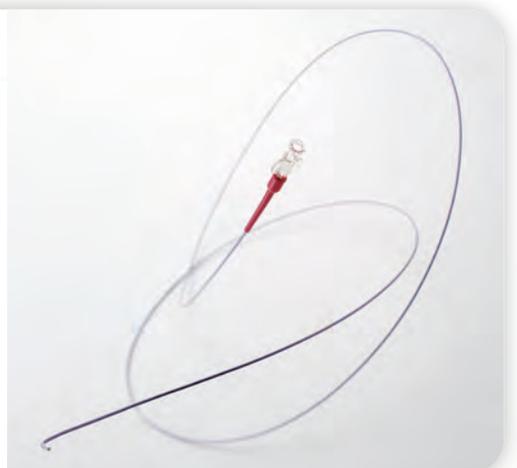
外径 4Fr.

有効長 150cm

オプチフラッシュ™

独自の二層構造シャフトで
操作性を追求

- カテーテルシャフトの各層には異なるポリアミド素材を使用し、柔軟性とPushabilityの両立を目指しました。
- 血管内壁の損傷リスクを低減するため、カテーテル最先端部には柔軟な素材のソフトチップを採用しています。



ガイドングカテーテル

外径 7Fr.

有効長 120cm / 150cm

R2P™ SlenGuide™

診断/治療の多様なデバイスを
病変部までスムーズに誘導

- Trackability向上のために、先端に親水性コーティングを塗布しています。



ガイドングシース

本体内径 6Fr.

有効長 119cm / 149cm

R2P™ Destination Slender™

スムーズなデバイス操作と
血管追従性を追求

- ダイレーターとカテーテルの段差を少なくし、先端部に親水性コーティングを採用。スピーディで効率的なアクセスをサポートします。
- カテーテルに止血弁をプレコネクしました。取り外しも可能です。



治療

血管内超音波診断カテーテル 有効長 154cm 0.014" ワイヤー使用時のみ併用可能

Navifocus™ WR

より安全な観察を追求した
IVUSカテーテル

- 先端から9mmの位置にセンサーをセット。
- 親水性コートの耐久性を向上しました。



PTA拡張カテーテル

カテーテル有効長 150cm

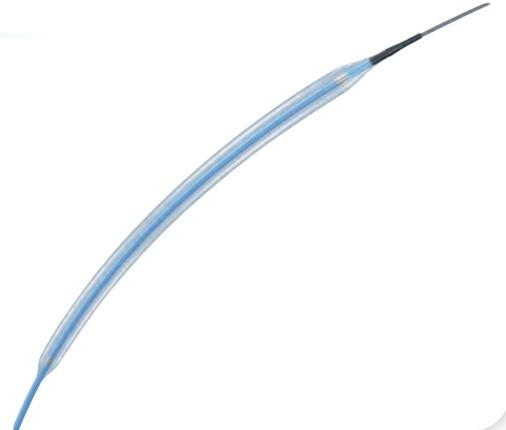
0.014", 0.018" ワイヤー
使用時のみ併用可能

SenriTM

RX

下肢血管病変にストレスなくアクセス
RXタイプのPTAバルーン

- 良好な通過性を発揮するため、硬めの基部シャフト、柔軟なバルーン、親水性の高いコーティングの両立を目指したデザイン設計。



PTA拡張カテーテル

シャフト外径 4Fr.

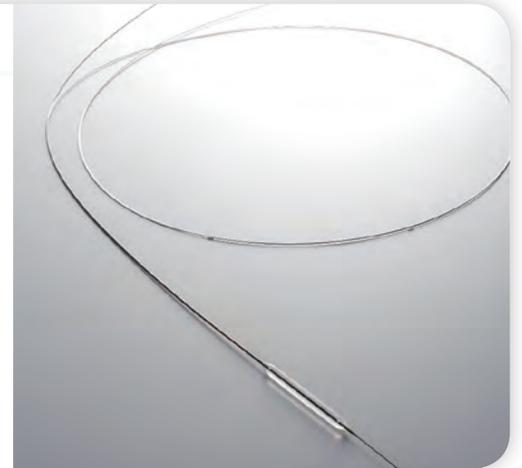
カテーテル有効長 200cm

R2P CrosstellaTM RX

RX

多様化するPeripheral領域における
高い汎用性を追求した0.018"バルーン

- 末梢領域で求められるPushabilityとCrossabilityを提供するため、高いシャフト剛性と良好な追従性の両立を目指したシャフトバランス設計。
- 汎用性の高いRapid Exchangeタイプを採用。



PTA拡張カテーテル

適合シース 6Fr.

カテーテル有効長 200cm

R2P MetacrossTM RX

RX

0.035" バルーン国内唯一*のRapid Exchange Type
病変部への潜り込みとPushabilityで高い通過性を追求

- Pushabilityを追求するために、手元側シャフトを大径化しました。
- 病変部への潜り込みを可能にするためバルーンプロファイルを細径化しています。



* テルモ株式会社調べ (2022年2月)

自己拡張型ペリフェラル用ステント 適合シース 6Fr. カテーテル有効長 200cm

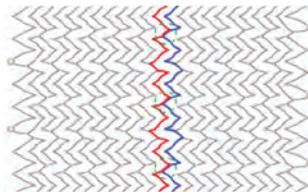
R2P Misago™

RX

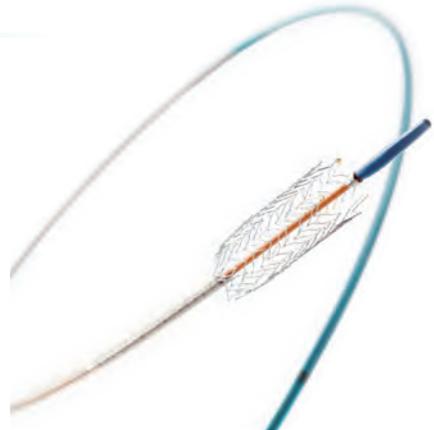
**Iliacへの正確留置を
シンプルな操作で**

- 屈曲病変が多い腸骨動脈に適応したRX型ステント。
- ステントに要求される拡張力、耐キンク性を達成するために、9および10mm径のステントは、ステント径の拡大に伴って9 zigzag からなるユニットを繰り返すデザインとしました。

| 9zigzag 3link



φ9、φ10mm



止血

橈骨動脈用止血器

TR Band™

**患者さんの痛みを和らげながら
確実な止血を行えるように配慮した橈骨動脈用止血器**

- 大小2段バルーンで圧迫力を方向付けることで、正中神経・橈骨神経への圧迫を回避し、痛みの低減を目指しました。
- 手首の形状にフィットする湾曲支持板を採用。



イントロデューサーキット

Glidesheath Slender™

コード番号	シース		Mコート	導入針			ガイドワイヤー			共通商品コード (JAN)
	外径 (Fr.)	有効長 (cm)		種類	ゲージ	長さ (mm)	先端形状	外径 (inch)	全長 (cm)	
SJ-AS7D16H	7	16	有	サーフロー	22	25	ショートアングル	0.021	80	4987350134219
SJ-AS7G16H17					20	32	ショートアングル	0.025	80	4987350137258
SJ-AS7X16A17					20	32	アングル	0.025	80	4987350139412
SJ-AS7X16S21					20	32	ストレート	0.025	45	4987350139856
SQ-AS7D16H				TIF	22	32	ショートアングル	0.021	80	4987350139894
SQ-AS7J16H					22	32	ショートアングル	0.025	80	4987350146151

一般的名称: 心臓用カテーテルイントロデューサーキット 販売名: グライドシーススレンダー 医療機器承認番号: 22500BZX00524000



血管造影用ガイドワイヤー

ラジフォーカス™ ガイドワイヤー M

コード番号	外径 (inch/mm)	全長 (cm)	シャフト強度	先端形状	共通商品コード (JAN)	
RF-PA35303	0.035/0.89	300	スティッフ	アングル	4987350556318	
RF-GR35303			スタンダード	1.5mmJ	4987350624918	
RF-GA35383		380	スタンダード	アングル	4987892041075	
RF-PA35383			スティッフ	アングル	4987892041150	
RF-PR35383			スティッフ	1.5mmJ	アングル	4987892041198

一般的名称: 心臓・中心循環系用カテーテルガイドワイヤ 販売名: ラジフォーカスガイドワイヤーM 医療機器承認番号: 16000BZZ00787000



血管造影用カテーテル

オプチフラッシュ™

コード番号	外径 (Fr./mm)	全長 (cm)	側孔数	先端形状	共通商品コード (JAN)
RQ-4MCPA6TT	4/1.40	150	6	下肢用マルチカーブ	4987350633477
RQ-4AP458T			8	アングルド・ビッグテール145°	4987892073212
RQ-4JR400T			None	JR-4.0	4987350691095

一般的名称: 中心循環系血管造影用カテーテル 販売名: オプチフラッシュ 医療機器承認番号: 21100BZZ00281000



ガイディングカテーテル

R2P™ SlenGuide™

コード番号	カテーテル有効長 (cm)	カテーテル外径 (Fr./mm)	カテーテル内径 (mm)	先端形状	親水性コート長 (cm)	最大適合ガイドワイヤー径 (inch/mm)	共通商品コード (JAN)
WG-S7ST1L23J	120	7/(先端:2.43、基部:2.37)	2.2	ストレート	30	0.035/0.89	4987892046650
WG-S7ST1L53J	150						4987892046599

一般的名称: 中心循環系ガイディング用血管内カテーテル 販売名: R2Pスレンガイド 医療機器承認番号: 22900BZX00060000

構造図 ガイディングカテーテル



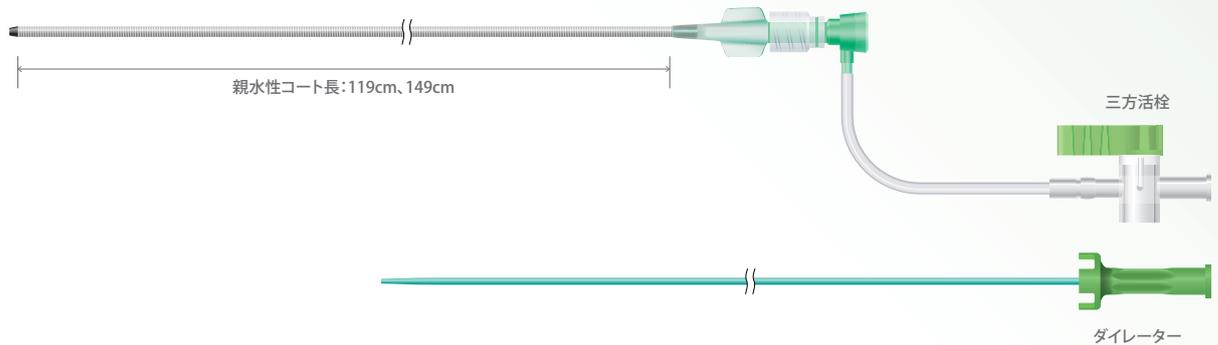
ガイディングシース

R2P™ Destination Slender™

コード番号	カテーテル有効長 (cm)	本体内径 (Fr.)	先端形状	親水性コート長 (cm)	最大適合ガイドワイヤー径 (inch/mm)	共通商品コード (JAN)
GS-R6ST1C12W	119	6	ストレート	119	0.038/0.97	0389701011547
GS-R6ST1C15W	149			149		0389701011561

一般的名称: 中心循環系ガイディング用血管内カテーテル 販売名: R2PデスティネーションSL 医療機器承認番号: 23000BZX00186000

構造図



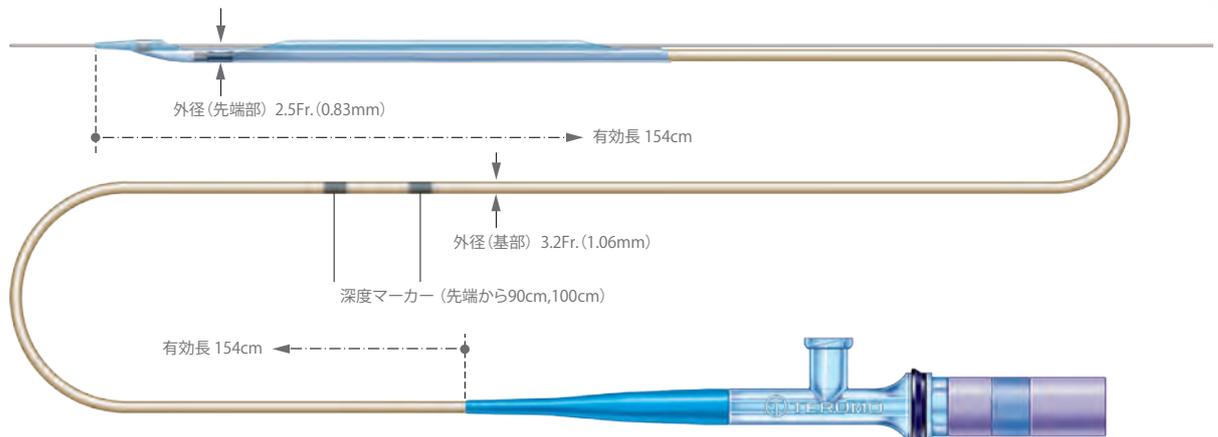
血管内超音波診断カテーテル

Navifocus™ WR

コード番号	周波数	シャフト径 先端 (Fr.)/基部 (Fr.)	カテーテル有効長 (cm)	推奨適合ガイドワイヤー径 (inch/mm)	接続用付属カバー	共通商品コード (JAN)
TU-40N2515	40MHz	2.5/3.2	154	0.014/0.36mm	ユニットカバー	4987350613639

一般的名称: 中心循環系血管内超音波カテーテル 販売名: イントラフォーカスWR 医療機器承認番号: 21800BZZ10060000

構造図



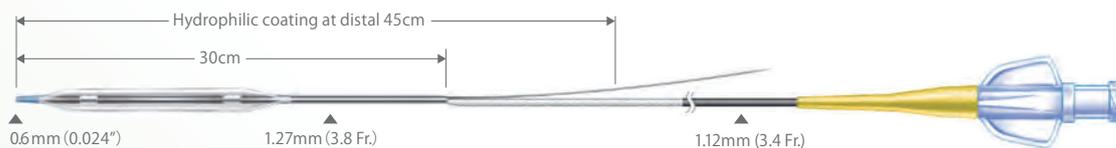
PTA拡張カテーテル

Senri™

コード番号	バルーン径 (mm)	バルーン長 (mm)	カテーテル有効長 (cm)	適合シース (Fr./mm)	推奨拡張圧 (atm/kPa)	最大拡張圧 (atm/kPa)	共通商品コード (JAN)
BD-J2020L	2.0	20	150	4/1.35	8/810	14/1418	4987350482112
BD-J2040L		40					4987350482150
BD-J2010L		100					4987350482075
BD-J3020L	3.0	20					4987350482518
BD-J3040L		40					4987350482556
BD-J3010L		100					4987350482471
BD-J4020L	4.0	20					4987350482914
BD-J4040L		40					4987350482952
BD-J4010L		100					4987350482877
BD-J5020L	5.0	20					4987350483119
BD-J5040L		40					4987350483157
BD-J5010L		100					4987350483072
BD-J6020L	6.0	20		4987350483317			
BD-J6040L		40		4987350483355			
BD-J6010L		100		4987350483270			
BD-J7020L	7.0	20	4987350483515				
BD-J7040L		40	4987350483553				
BD-J7010L		100	4987350483478				
BD-J8020L	8.0	20	4987350483676				
BD-J8040L		40	4987350483713				

一般的名称: バルーン拡張式血管形成術用カテーテル 販売名: センリ 医療機器承認番号: 22100BZX01012A02

構造図



カテーテル有効長: 1500mm
最大ガイドワイヤー径: 0.46mm (0.018")

PTA拡張カテーテル

R2P™ Crosstella™ RX

コード番号	バルーン径 (mm)	バルーン長 (mm)	カテーテル有効長 (cm)	適合シース (Fr.)	推奨拡張圧 (atm)	最大拡張圧 (atm)	共通商品コード (JAN)
BD-Q30100ER	3	100	200	4	8	14	4540778175358
BD-Q40040ER	4	40		4			4540778175013
BD-Q40100ER	4	100		4			4540778175372
BD-Q40200ER	4	200		4			4540778175730
BD-Q50040ER	5	40		4			4540778175037
BD-Q50100ER	5	100		4			4540778175396
BD-Q50200ER	5	200		5			4540778175754
BD-Q60040ER	6	40		4			4540778175051
BD-Q60100ER	6	100		5			4540778175419
BD-Q60200ER	6	200		5			4540778175778

一般的名称: バルーン拡張式血管形成術用カテーテル 販売名: クロステラRX 医療機器承認番号: 30100BZX00115000

構造図



PTA拡張カテーテル

R2P™ Metacross™ RX

コード番号	バルーン径 (mm)	バルーン長 (mm)	カテーテル有効長 (cm)	適合シース (Fr./mm)	推奨拡張圧 (atm)	最大拡張圧 (atm)	共通商品コード (JAN)
BD-P30040ER	3.0	40	200	6/2.0	10	20	4540778166417
BD-P30100ER	3.0	100			10	20	4540778166776
BD-P40040ER	4.0	40			10	20	4540778166431
BD-P40100ER	4.0	100			10	20	4540778166790
BD-P50040ER	5.0	40			10	18	4540778166455
BD-P50100ER	5.0	100			10	18	4540778166813
BD-P60020ER	6.0	20			8	14	4540778166356
BD-P60040ER	6.0	40			8	14	4540778166479
BD-P60060ER	6.0	60			8	14	4540778166592
BD-P60100ER	6.0	100			8	14	4540778166837
BD-P70020ER	7.0	20			8	14	4540778166370
BD-P70040ER	7.0	40			8	14	4540778166493
BD-P70060ER	7.0	60			8	14	4540778166615
BD-P70100ER	7.0	100			8	14	4540778166851
BD-P80020ER*	8.0	20			8	12	4540778166394
BD-P80040ER*	8.0	40			8	12	4540778166516

* 受注生産品: 受注生産品の在庫については弊社担当にお問い合わせください。

一般的名称: バルーン拡張式血管形成術用カテーテル 販売名: メタクロスRX 医療機器承認番号: 22700BZX00383000

構造図



自己拡張型ペリフェラル用ステント

R2P™ Misago™

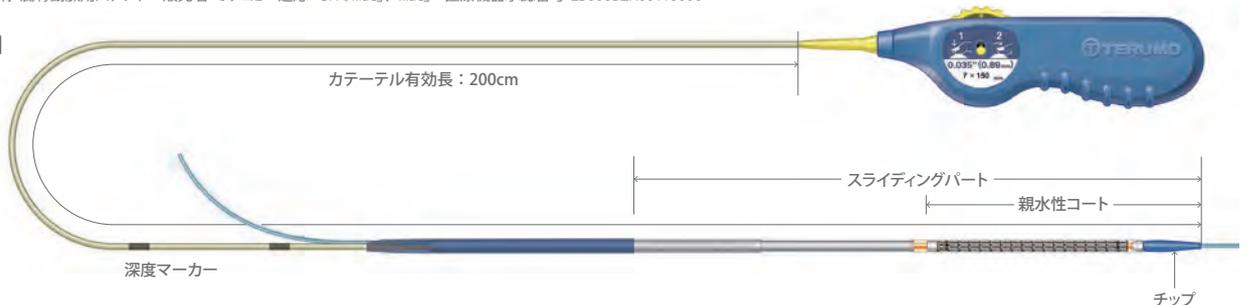
コード番号	適応	ステント径 (mm)	ステント長 (mm)	先端シャフト径 (mm)	適合シース (Fr.)	最小適合ガイドワイヤカテーテル内径 (mm)	カテーテル有効長 (cm)	最大適合ガイドワイヤー径 (inch/mm)	共通商品コード (JAN)																
SX-LMA0640RN*	Iliac/SFA	6	40	2.06	6	2.16	200	0.035/0.89	4987892051456																
SX-LMA0660RN*			60						4987892051470																
SX-LMA0680RN*			80						4987892051494																
SX-LMA06X0RN*			100						4987892051517																
SX-FMA06X2RN*			SFA						120	4987892051654															
SX-FMA06X5RN*	150	4987892051678																							
SX-LMA0740RN	Iliac/SFA	7	40						2.06	6	2.16	0.035/0.89	4987892051531												
SX-LMA0760RN			60										4987892051814												
SX-LMA0780RN*			80										4987892051555												
SX-LMA07X0RN*			100										4987892051838												
SX-FMA07X2RN*			SFA										120	4987892051692											
SX-FMA07X5RN*	150	4987892051715																							
SX-LMA0840RN	Iliac/SFA	8	40										2.06	6	2.16	0.035/0.89	4987892051579								
SX-LMA0860RN			60														4987892051593								
SX-LMA0880RN			80														4987892051616								
SX-LMA08X0RN			100														4987892051630								
SX-IMA0940RN			Iliac														9	40	2.06	6	2.16	0.035/0.89	4987892051739		
SX-IMA0960RN	60	4987892051753																							
SX-IMA1040RN	Iliac	10	40														2.06	6					2.16	0.035/0.89	4987892051777
SX-IMA1060RN			60																						4987892051791

一般的名称: 血管用ステント 販売名: ミサゴ 適応: 「SFA」 医療機器承認番号: 22400BZX00463000

* 受注生産品: 受注生産品の在庫については弊社担当にお問い合わせください。

一般的名称: 腸骨動脈用ステント 販売名: ミサゴ2 適応: 「SFA/Iliac」, 「Iliac」 医療機器承認番号: 23000BZX00110000

構造図



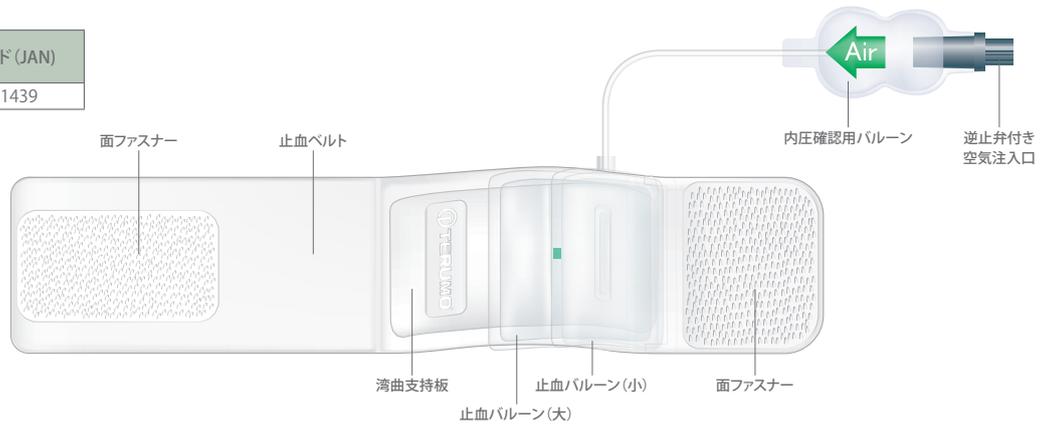
橈骨動脈用止血器

TR Band™

コード番号	共通商品コード(JAN)
XX-RF06	4987350451439

一般的名称: 止血用押圧器具 販売名: TRバンド
医療機器届出番号: 13B1X00101000001

構造図



Radialから下肢へ — R2Pシステムでアプローチを実現



※詳細は電子添文をご参照ください。

