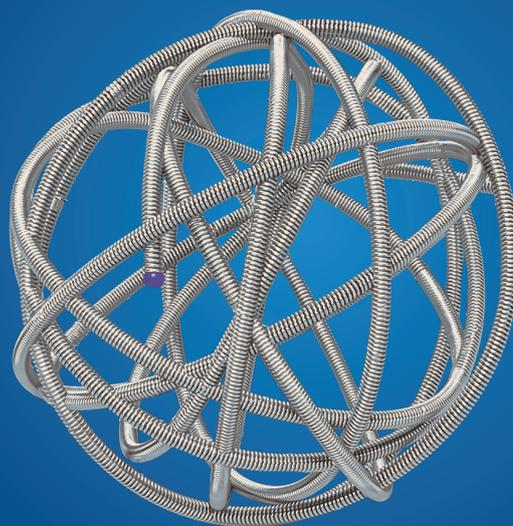
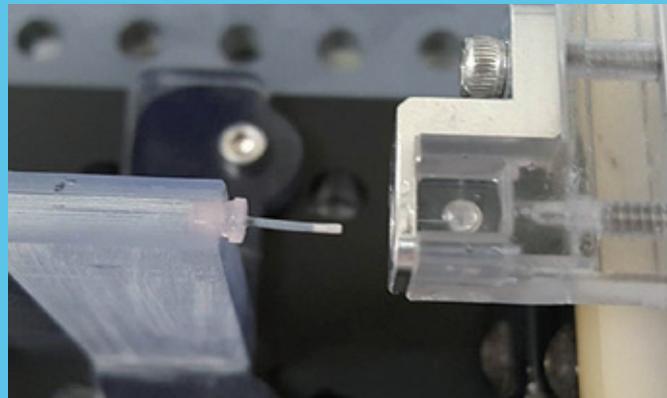


PRIME 3D & PRIME Helix



Axium™ **PRIME**
Detachable Coil System

脳血管内治療を再現した実験系

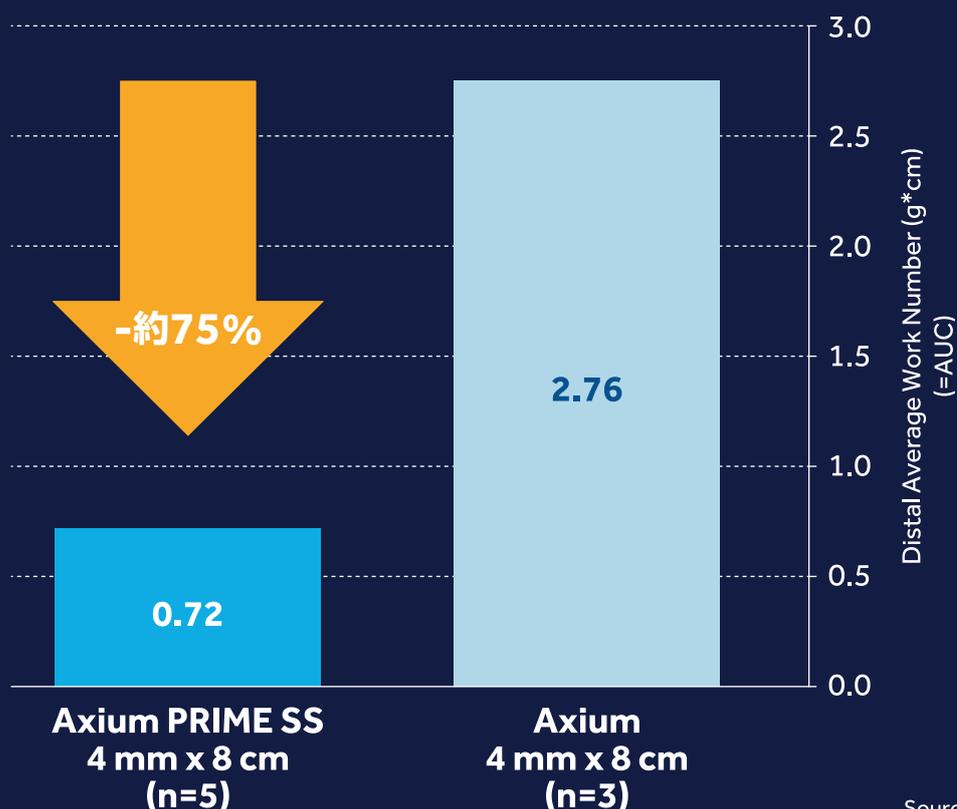


1. マイクロカテーテルは蛇行血管を経て動脈瘤内に留置されている

2. マイクロカテーテルを通じて一定の速度でコイルが瘤内に挿入される

Axium PRIME SS コイルの柔らかさを実証

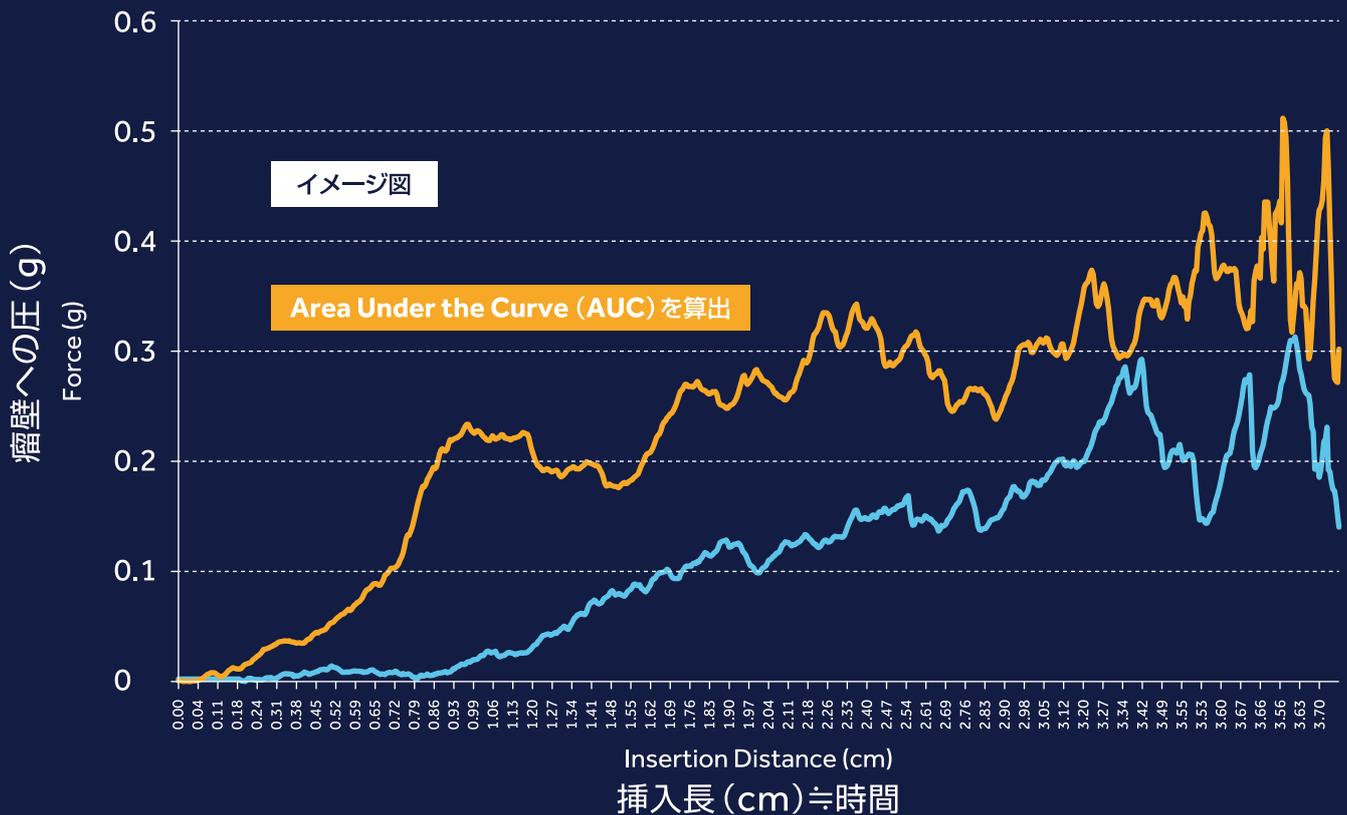
- さらなる柔らかさを追求したコイルデザインをコイル柔軟性テストで検証
- Axium PRIMEはAxiumと比較して瘤壁への圧が約75%少ない、つまりおおよそ4倍柔らかいことを確認



Source: TR-NV10836 (社内資料)



この実験系により
コイルの「柔らかさ」を定量化

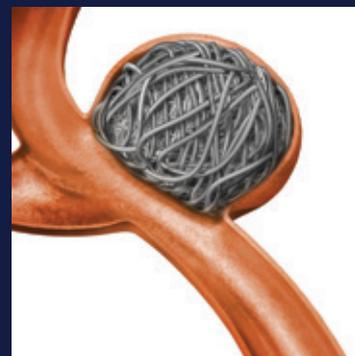


製品コンセプト

EXTRA SOFTNESS.

さらなる柔らかさを追求

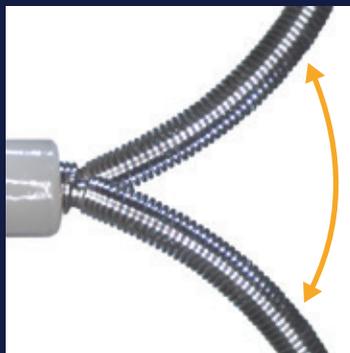
- より細い素線径で柔らかいコイルを実現
- 通常の10コイルより大きい一次コイル径で柔らかさとパッキングボリュームを両立
- Filling、Finishing に適した豊富なコイルラインナップ



SMOOTH & SELECTIVE DELIVERY.

スムーズで様々な局面に適合するデリバリーシステム

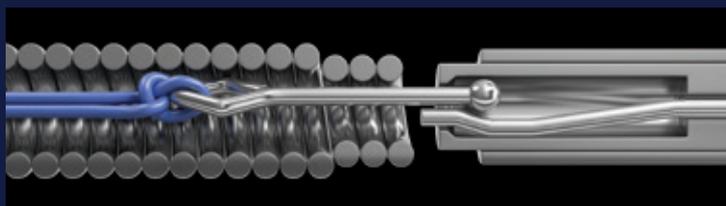
- コイル接合部が上下左右に可動、瘤内でのコイル間のスペースを探す設計
- コイル接合部が360°回転することで、マイクロカテーテルのキックバックを軽減
- "Contour" テクノロジーを施したデリバリープッシャーで蛇行血管でのトラッカビリティを改善



INSTANT DETACHMENT.

インスタントデタッチメントシステム

- 簡易性と精度を追求したデタッチシステム
- 電源なし、術者の手元で即時離脱、デタッチを視覚的に確認可能

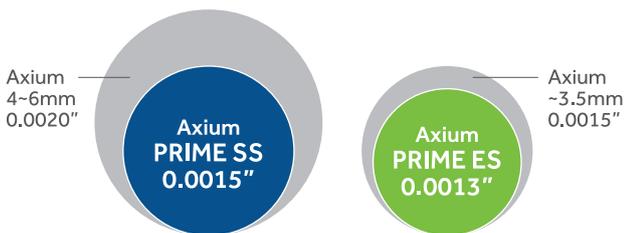


EXTRA SOFTNESS.

さらなる柔らかさを追求

素線径

PRIME SS PRIME ES



素線径 0.0015" ~ 0.0013"

さらに細い素線径で柔らかいコイルを実現

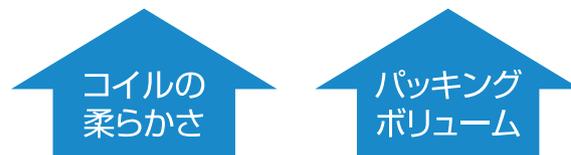
- Filling、Finishingにおいて脳動脈瘤へのスムーズなコイル挿入を実現

一次コイル径

PRIME SS PRIME ES



Axium PRIME SS	0.0115"
Axium PRIME ES	0.0108"
	0.010"



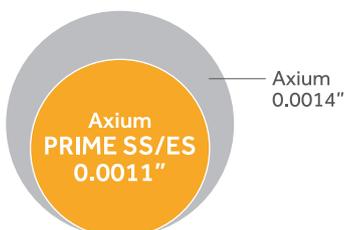
一次コイル径 0.0115" ~ 0.0108"

適度な一次コイル径で柔らかさとパッキングボリュームを両立

- 10カテ対応でありながら高いパッキングボリュームを実現

ポリプロピレンSRフィラメント

PRIME SS PRIME ES



ポリプロピレンSRフィラメント 0.0011"

二重鎖による優れたSR機能はそのままに、コイルが巻く際の抵抗を軽減

- より狭いスペースでのリポジショニングが可能

Filling, Finishingに合わせた豊富なラインナップ

シチュエーションに合わせた太さと柔らかさ

Axium

PRIME
SS

PRIME
ES

素線径

- 12-25mm
0.00275"
- 7-10mm
0.00225"
- 4-6mm
0.0020"
- 3-3.5mm
0.0015"

- 12-25mm
0.0145"
- 7-10mm
0.0135"
- 4-6mm
0.0125"
- 3-3.5mm
0.0115"

- 最小径は1mm径を準備
- 各サイズ複数の長さを準備

素線径

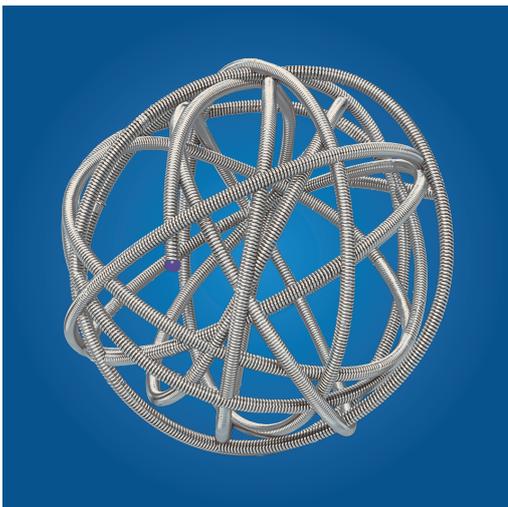
- 4-6mm
0.0015"
- 1-3.5mm
0.0013"

- 4-6mm
0.0115"
- 1-3.5mm
0.0108"

一次コイル外径
*Axiumは4mm以上からとなります。

シチュエーションに合わせた2種類の形状

PRIME 3D



- 独自の3D形状
- 1stループが70%

PRIME Helix



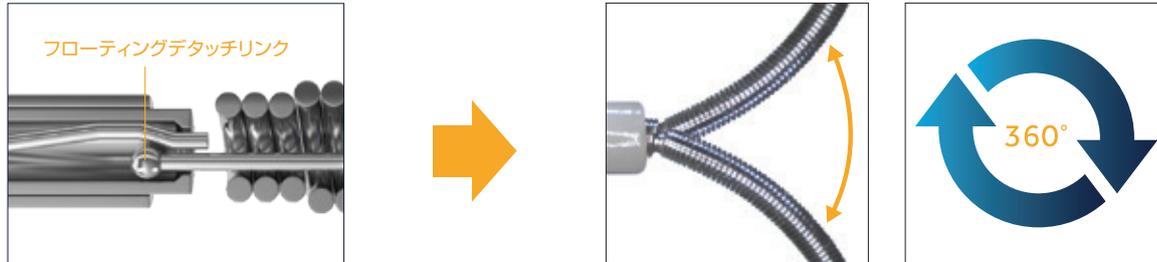
- らせん形状
- 1stループ100%

SMOOTH & SELECTIVE DELIVERY.

スムーズで様々な局面に適するデリバリーシステム

独自のボールジョイント構造

Axium PRIME SS PRIME ES

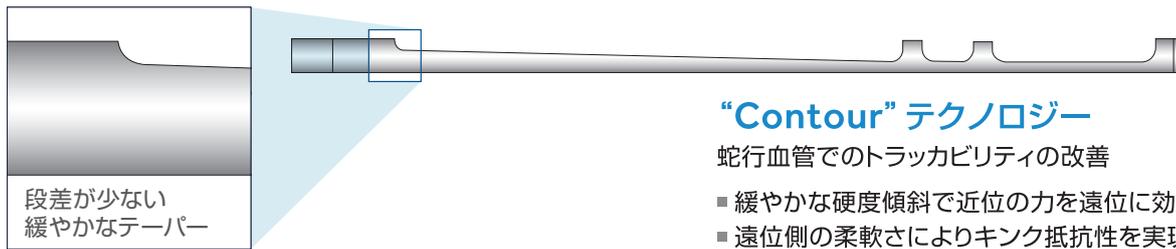


コイル接合部が水平方向に可動 & 360°回転

- 瘤内でコイル間のスペースを自ら探す動きをサポート
- マイクロカテーテルのキックバックを軽減

“Contour” テクノロジー

Axium PRIME SS PRIME ES

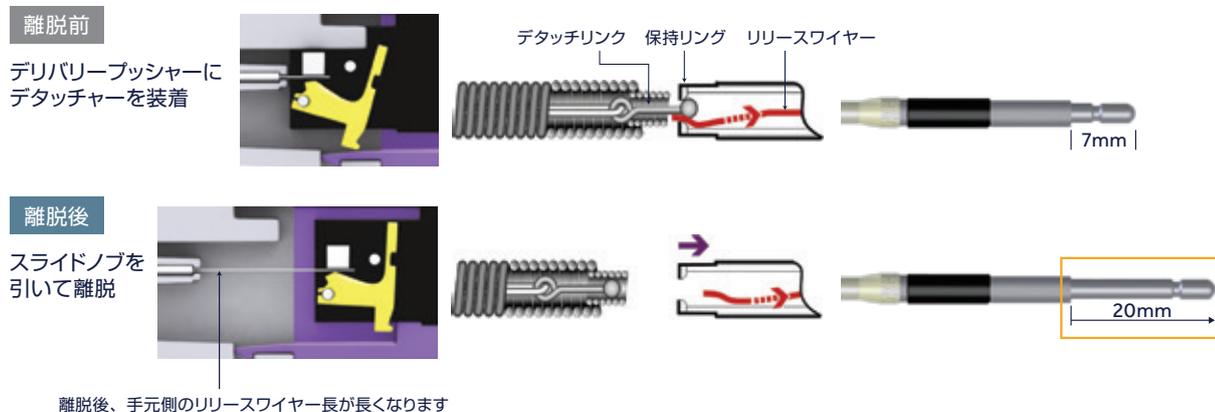


INSTANT DETACHMENT.

インスタント デタッチメントシステム

インスタントデタッチメントシステム

Axium PRIME SS PRIME ES



インスタント デタッチメントシステム

簡易性と精度を追求したデタッチシステム

- 電源不要、術者の手元で即時離脱
- デタッチを視覚的に確認可能

Axium™ PRIME 製品一覧



PRIME 3D

カタログ番号	2次コイル外径 (mm)	コイル長 (cm)	1次コイル外径 (inch)
APB-1-2-3D-ES	1	2	0.0108"
APB-1-3-3D-ES	1	3	
APB-1-4-3D-ES	1	4	
APB-1.5-2-3D-ES	1.5	2	
APB-1.5-3-3D-ES	1.5	3	
APB-1.5-4-3D-ES	1.5	4	
APB-2-2-3D-ES	2	2	
APB-2-3-3D-ES	2	3	
APB-2-4-3D-ES	2	4	
APB-2.5-4-3D-ES	2.5	4	
APB-2.5-6-3D-ES	2.5	6	
APB-3-4-3D-ES	3	4	
APB-3-6-3D-ES	3	6	
APB-3-8-3D-ES	3	8	
APB-3.5-6-3D-ES	3.5	6	
APB-3.5-8-3D-ES	3.5	8	
APB-3.5-10-3D-ES	3.5	10	
APB-4-6-3D-SS	4	6	0.0115"
APB-4-8-3D-SS	4	8	
APB-4-10-3D-SS	4	10	
APB-4-12-3D-SS	4	12	
APB-5-8-3D-SS	5	8	
APB-5-10-3D-SS	5	10	
APB-5-15-3D-SS	5	15	
APB-6-10-3D-SS	6	10	
APB-6-15-3D-SS	6	15	
APB-6-20-3D-SS	6	20	



PRIME Helix

カタログ番号	2次コイル外径 (mm)	コイル長 (cm)	1次コイル外径 (inch)
APB-1-1-HX-ES	1	1	0.0108"
APB-1-2-HX-ES	1	2	
APB-1-3-HX-ES	1	3	
APB-1.5-2-HX-ES	1.5	2	
APB-1.5-3-HX-ES	1.5	3	
APB-1.5-4-HX-ES	1.5	4	
APB-2-2-HX-ES	2	2	
APB-2-3-HX-ES	2	3	
APB-2-4-HX-ES	2	4	
APB-2-6-HX-ES	2	6	
APB-2-8-HX-ES	2	8	
APB-2.5-3-HX-ES	2.5	3	
APB-2.5-4-HX-ES	2.5	4	
APB-2.5-6-HX-ES	2.5	6	
APB-2.5-8-HX-ES	2.5	8	
APB-3-4-HX-ES	3	4	
APB-3-6-HX-ES	3	6	
APB-3-8-HX-ES	3	8	
APB-3-10-HX-ES	3	10	
APB-4-8-HX-SS	4	8	0.0115"
APB-4-12-HX-SS	4	12	
APB-5-15-HX-SS	5	15	
APB-5-20-HX-SS	5	20	
APB-6-20-HX-SS	6	20	

デタッチャー

カタログ番号	製品名
ID-1-5	AXIUM インスタントデタッチャー

販売名：AXIUM PRIME デタッチャブル コイルシステム
 医療機器承認番号：22800BZX00188000

販売名：AXIUM デタッチャブル コイルシステム
 医療機器承認番号：22200BZX00838000



製造販売元：日本メドトロニック株式会社

ニューロバスキュラー事業部
 〒108-0075 東京都港区港南1-2-70
 Tel: 03-6774-4617

medtronic.co.jp

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添付文書をご参照ください。

©2020 Medtronic.

NV-427
 ct-dc-axip2
 v1.2005.2000es