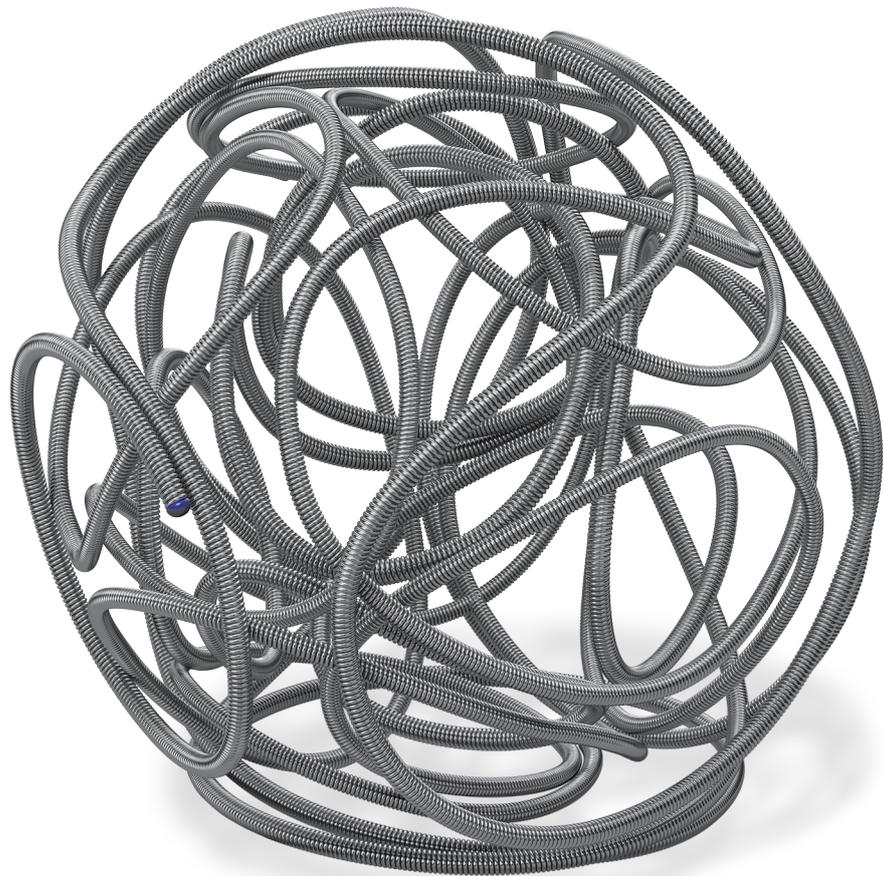


**Medtronic**

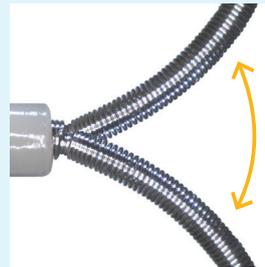
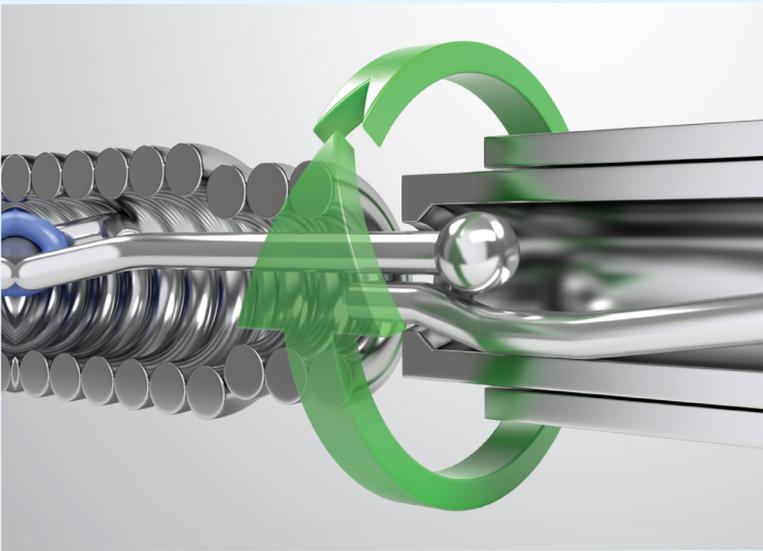
# Simplify your challenge

PRIME Family



## ボールジョイント式コイル接合部 コイル接合部が上下左右に可動・360°回転

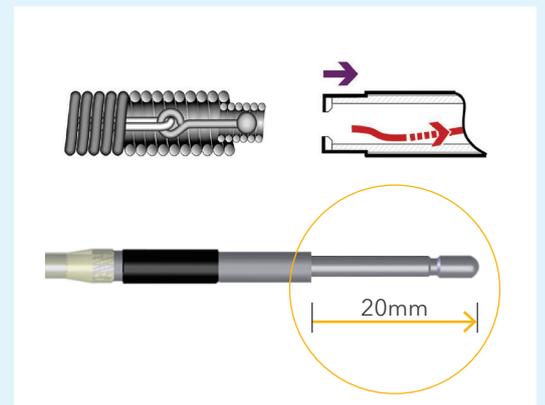
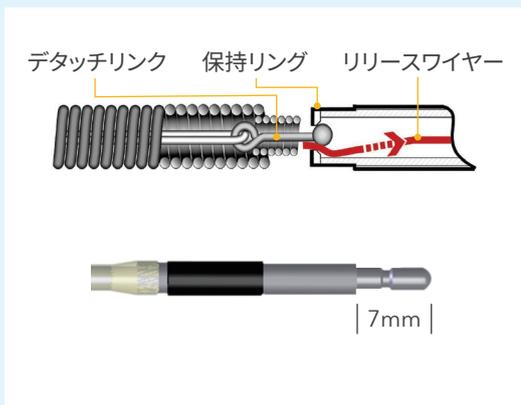
- マイクロカテーテルのキックバックを低減
- 瘤内でコイル間のスペースを探す
- 巻き直しによって異なる挙動が得られやすい
- 挿入時の瘤壁にかかる圧変化を軽減



Axium™ Detachment System

## Instant detachment 精度と速度を追求したワイヤー式離脱機構

- 離脱を視覚的に確認可能
- デリバリープッシャーに強制離脱機構を搭載



## 母血管へのコイル逸脱リスクを低減<sup>\*1</sup>

### ● Twice-heated

フレームコイルとして安定性を向上させるため、2段階加熱を採用しています。

### ● OMEGA loop pattern

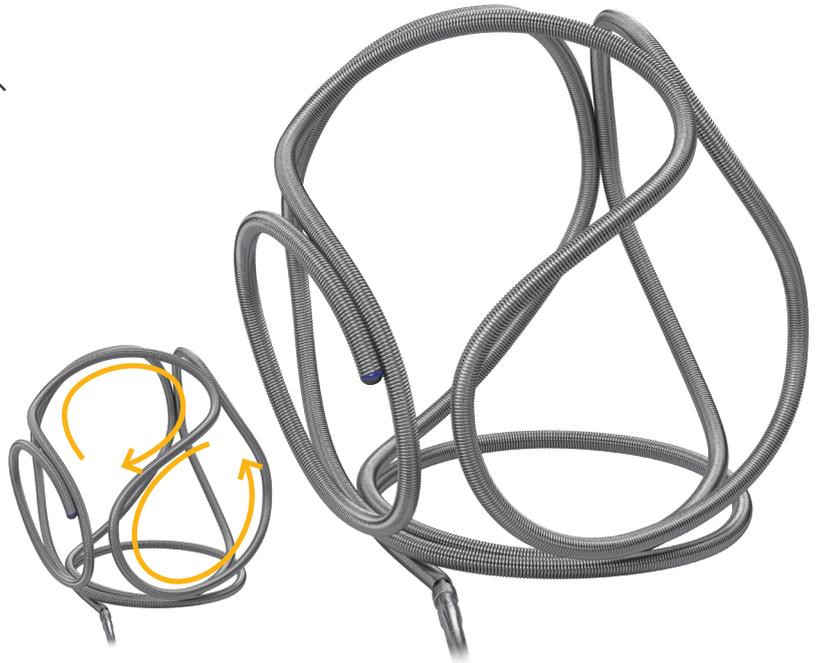
2<sup>nd</sup>ループ以降連続するOMEGA loopがサポート力を強化します。

### ● Closed terminal loop

1<sup>st</sup>ループ/LastループはClosed loopです。



1<sup>st</sup>ループのサイズは二次径の約75%<sup>\*2</sup>



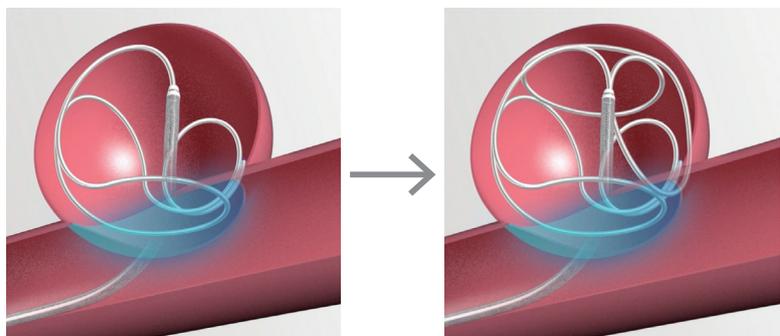
## 瘤壁に密着し、コンパートメント形成を低減<sup>\*3</sup>

### ● Flexible open loop

ネックカバー以降は、Open loopが瘤形に沿って拡がります。



Open loop

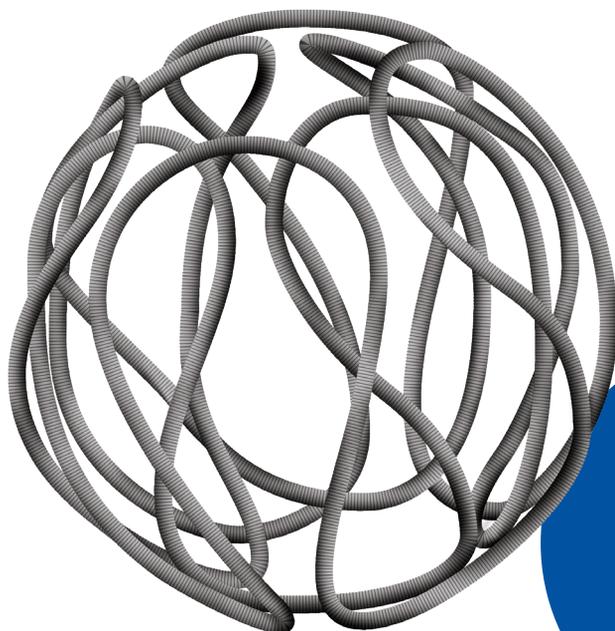


\*1: 社内試験「TR-NV 13289 Rev.A」AXIUM デタッチャブル コイルシステムとの比較

\*2: 参考値

\*3: 社内試験「RE00046057 Rev.A」AXIUM デタッチャブル コイルシステムとの比較

独自の3D形状による緩やかな拡がり



当社PRIME比  
118%の  
高いVER\*1

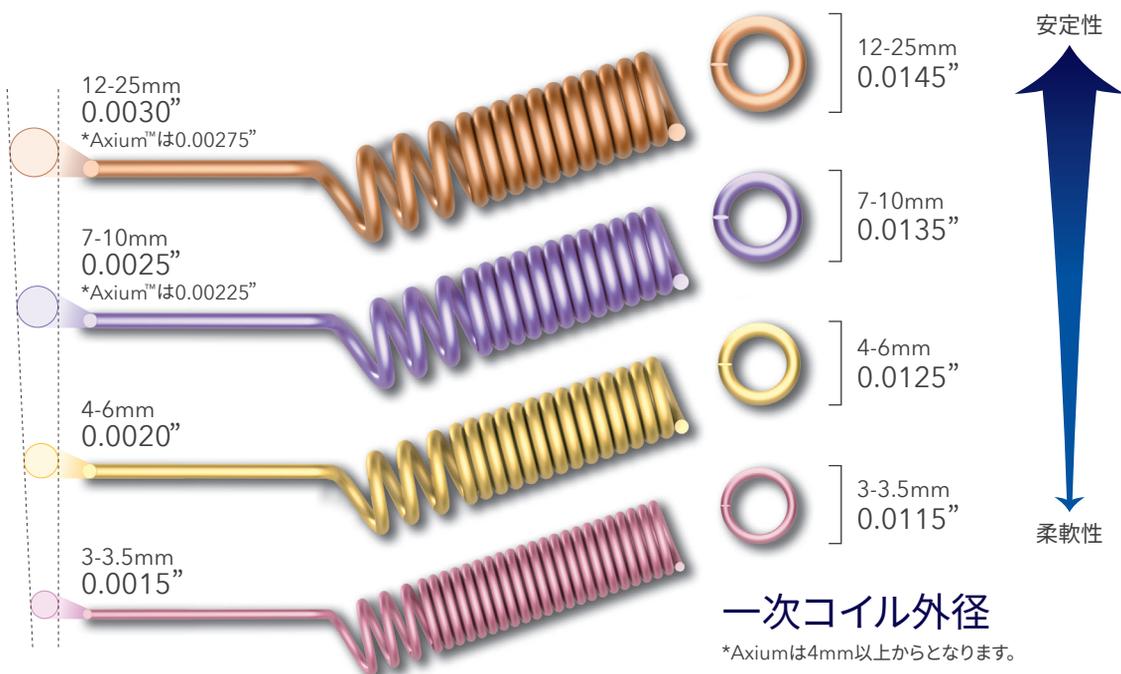
\*1: Volume Embolization Ratio

## PRIME Frame, Axium

PRIME  
Frame

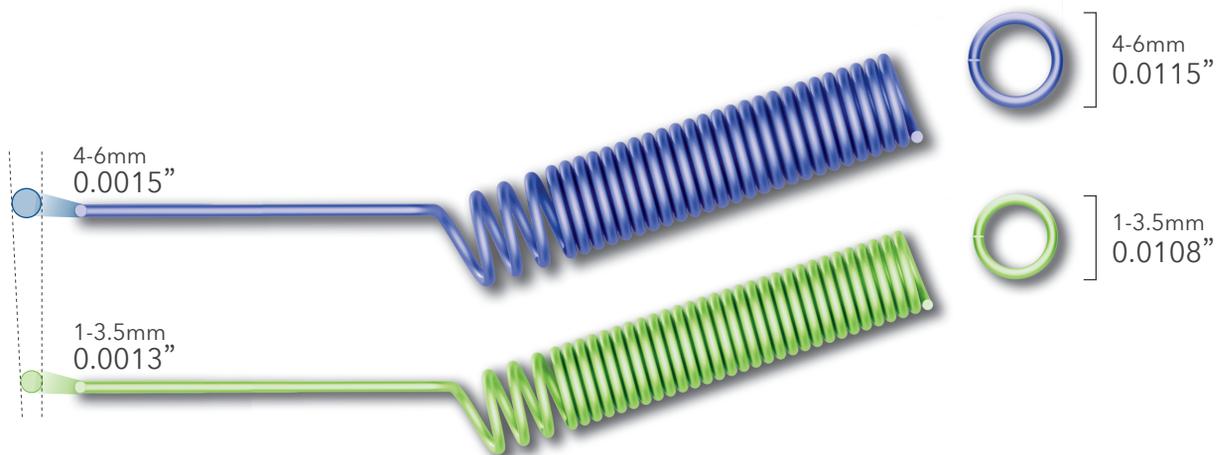
Axium

素線径



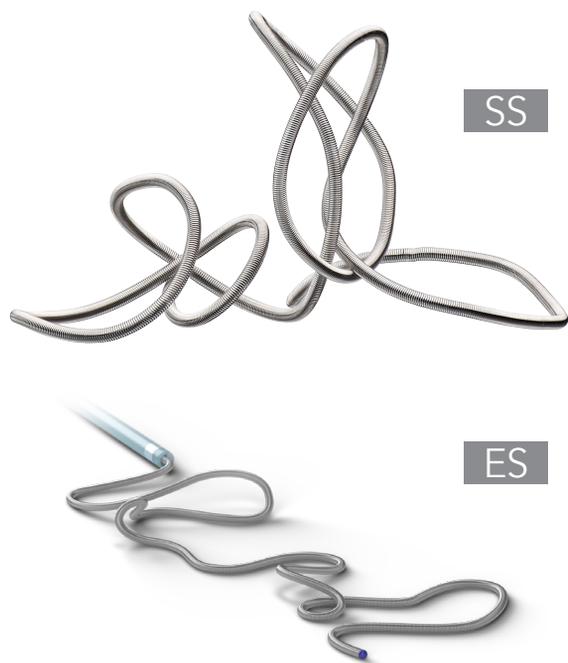
## EXTRA SOFTNESS

### 素線径



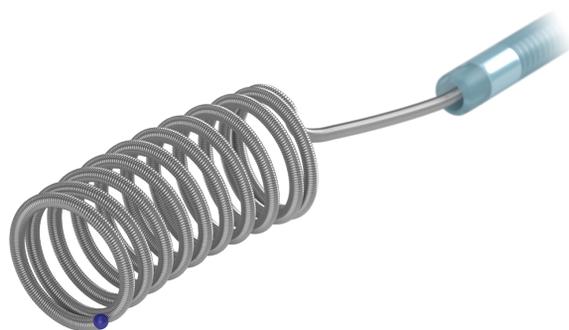
## シチュエーションに合わせた2種類の形状

### PRIME 3D



- 独自の3D形状にさらなる柔らかさを追加
- 1<sup>st</sup>ループのサイズは二次径の70%

### PRIME Helix



- 100%ループが続くらせん形状

## PRIME Frame

2次コイル 外径 (mm)	コイル長 (cm)	1次コイル 外径 (inch)
3	6	0.0115
3	8	
3.5	6	
3.5	8	
4	8	0.0125
4	12	
4	15	
5	10	
5	15	0.0135
5	20	
6	15	
6	20	
7	20	0.0145
7	30	
8	30	
9	30	
10	30	0.0115
10	40	
12	40	
12	50	
14	50	0.0108
16	50	
18	50	
20	50	
25	50	0.0115

## PRIME 3D

2次コイル 外径 (mm)	コイル長 (cm)	1次コイル 外径 (inch)
1	2	0.0115
1	3	
1	4	
1.5	2	
1.5	3	0.0108
1.5	4	
2	2	
2	3	
2	4	0.0115
2.5	4	
2.5	6	
3	4	
3	6	0.0108
3	8	
3.5	6	
3.5	8	
3.5	10	0.0115
4	6	
4	8	
4	10	
4	12	0.0108
5	8	
5	10	
5	15	
6	15	0.0115
6	20	

## PRIME Helix

2次コイル 外径 (mm)	コイル長 (cm)	1次コイル 外径 (inch)
1	1	0.0108
1	2	
1	3	
1.5	2	
1.5	3	0.0115
1.5	4	
2	2	
2	3	
2	4	0.0108
2	6	
2	8	
2.5	4	
2.5	6	0.0115
2.5	8	
3	4	
3	6	
3	8	0.0108
3	10	
4	8	
4	12	
5	20	0.0115
6	20	



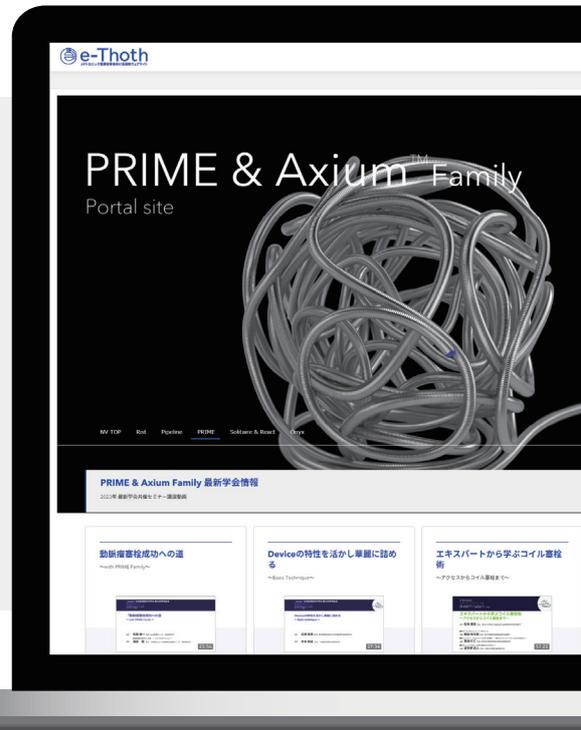
メドトロニック医療従事者向け会員制ウェブサイト

脳血管内治療のセミナー動画／手技動画／ケースレポートなど、  
様々なコンテンツを医療従事者限定会員サイトe-Thoth™で  
ご覧いただけます。

※コンテンツのご視聴には会員登録が必要です。



[PRIMEの製品ページを試し見る ▶](#)



## Medtronic

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

〒108-0075 東京都港区港南1-2-70

[medtronic.co.jp](http://medtronic.co.jp)

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

特定保険医療材料請求区分: 133 血管内手術用カテーテル(10) 塞栓用コイル  
①コイル エ 水圧式・ワイヤー式デタッチャブル型

使用目的又は効果、警告・禁忌を含む使用上の注意等の情報につきましては製品の電子添文をご参照ください。

© 2020, 2024 Medtronic. Medtronic、メドトロニック及びMedtronicロゴマークは、Medtronicの商標です。TMを付記した商標は、Medtronic companyの商標です。

NV-829\_1.0  
ct-dc-primefamily