

Penumbra
SMART COIL

Progressively **Soft**



Ingeniously
Practical

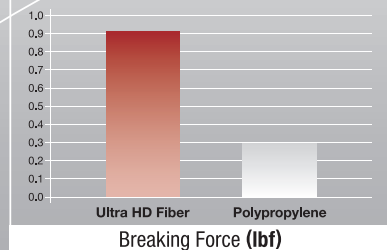
Penumbra 

MEDICO'S
Hirator

Penumbra SMART COIL

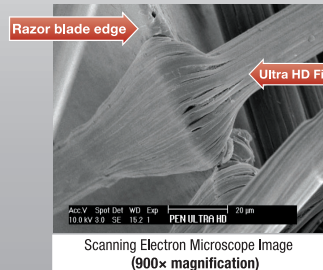
Ultra Stretch Resistance

SMARTコイルに採用されたSR材質「High-tech Ultra HD Fiber™」は従来のSR材質と比較し約3倍の強度を保有



a. Data on file at Penumbra, Inc.: Ultra HD Fiber vs. Polypropylene SR material

Exceptional Softness for Coil Conformability



Progressive Softness

SmartCore™ により実現 ※Standard と Softに採用

Distal

先端約半巻を柔軟に設計することにより血管壁へのダメージをより削減し、コイルのコントロールを容易にします。

Proximal

後端を柔軟に設計することにより、コイル塞栓後半においてマイクロカテーテルを安定させ、また、作成されたコイルケージを変形させにくくします。



Photo of 1 mm x 3 cm SMART COIL displaying accurate complex shape

2種類のフィニッシングコイル

Complex (Aggressive type)

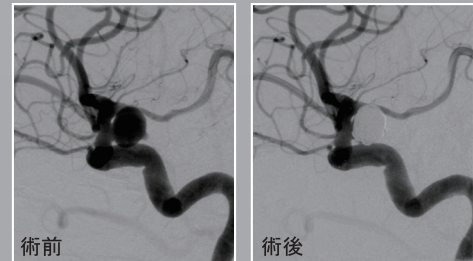
- 同径に設計されたすべてのループがスペースを積極的に探す



Wave (Silent type)

- 狭いスペースにおいても適度な広がりを持ちながら、マイクロカテーテルの動きを最小限に抑制

Case Examples



IC-SHA Aneurysm(9mm)

画像提供: 地方独立行政法人 神戸市民病院機構
神戸市立医療センター中央市民病院
脳神経外科部長 坂井 信幸 先生



IC-PTA Aneurysm(7mm)

画像提供: 独立行政法人 国立病院機構
大阪医療センター
脳神経外科科長 藤中 俊之 先生

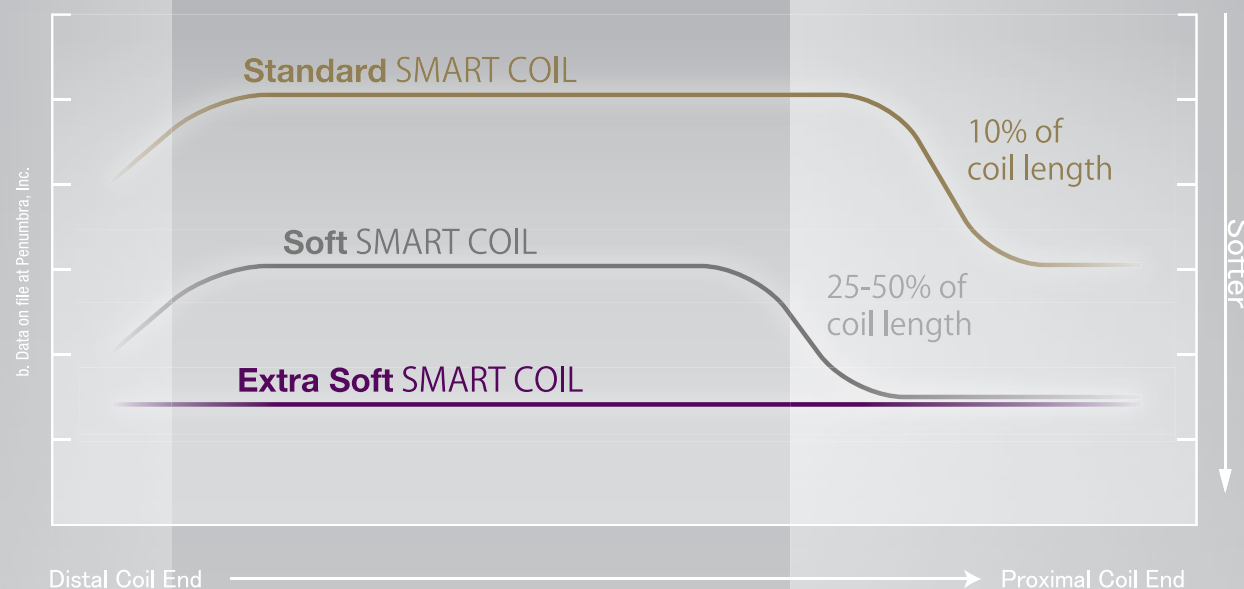
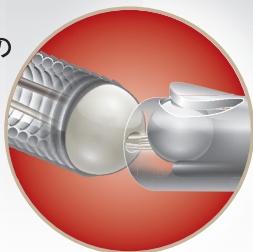
SMART プッシャーデザイン

Penumbra ACE™トラッキングテクノロジーを採用

- 手元部が太い(0.015inch)ステンレススチールにより高いプッシュビリティーとコントロール性能を実現
- 先端部はレーザーカットナイチノールを採用し、トーチャスな解剖にも対応

素早く安定した離脱システム

- ハンドルを1クリックするだけの簡単離脱
- コイルの離脱が目視可能
- 離脱後もSR機能を継続



製造販売業

株式会社 **メディコ ス ヒラタ**

本 部 〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀3丁目8番8号 ☎06-6443-2288

<http://www.medicos-hirata.co.jp/>



承認番号: 22400BZX00294000
販 売 名: Penumbra PC400 コイルシステム

PIC002161114NV16(01)1707(03)/3000