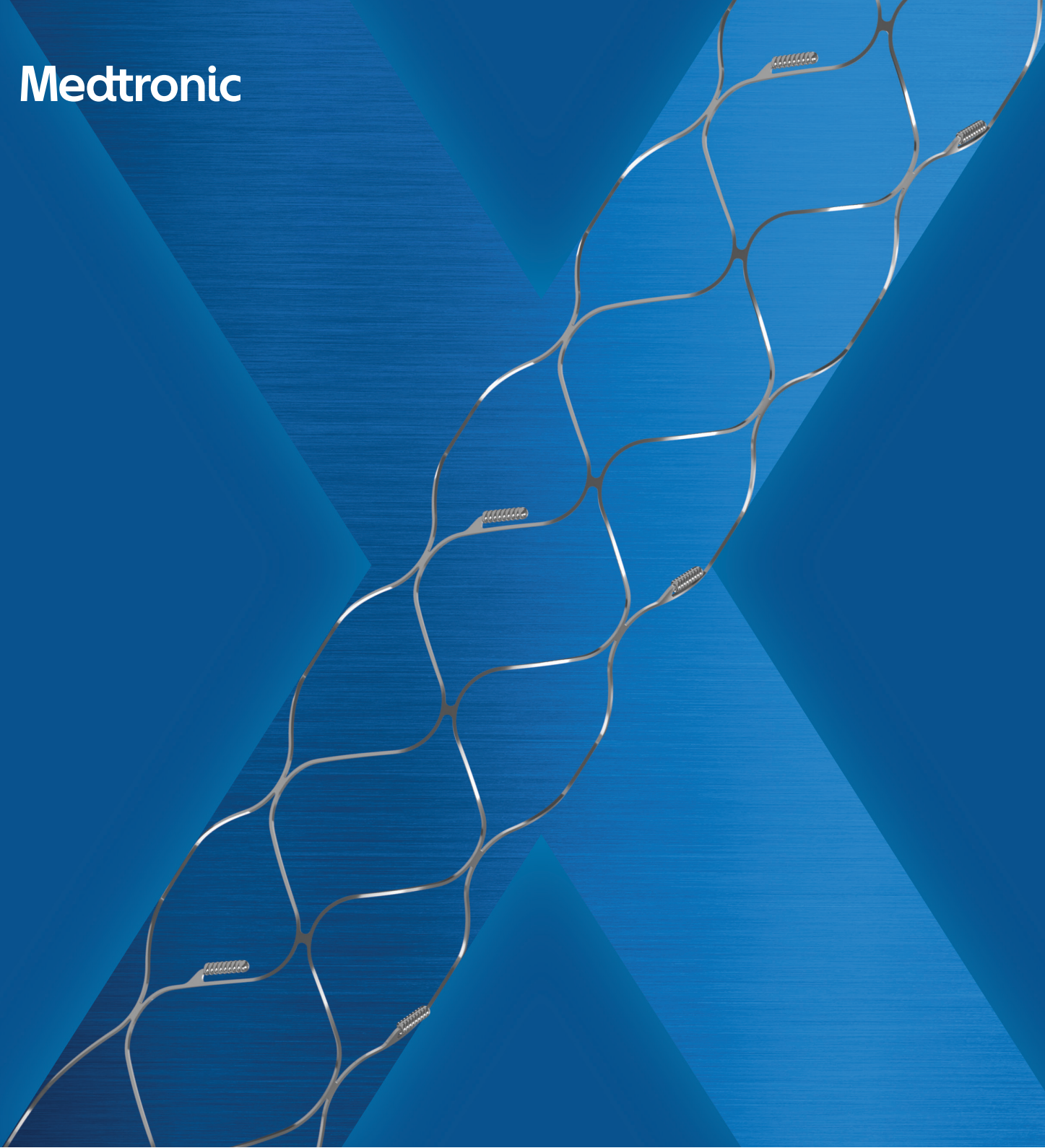


Medtronic



4th Generation

Solitaire™ X

Revascularization Device

Phenom™ 21
Catheter

Phenom™ 27
Catheter

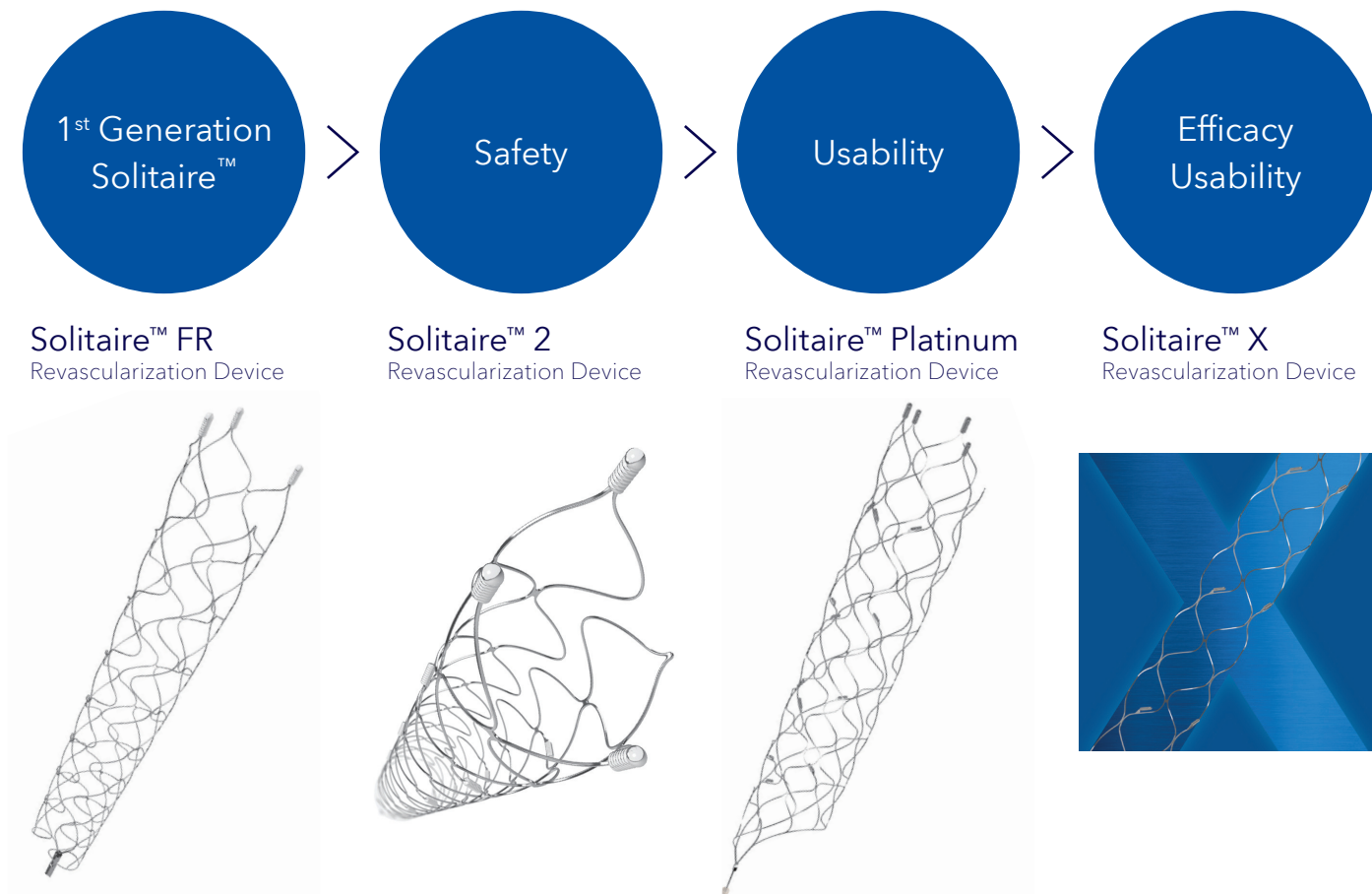
160cm

A difference you can feel

Solitaire™ X

Design innovations

製品改良の変遷



Solitaire X (Longer & Larger & Smaller)

● Longer & Larger プッシュワイヤー

デリバリーシステム改良 (200cm, 0.018inch) により、
全サイズ0.021inchマイクロカテーテル適合となり、よりユーザーフレンドリーに。

● 最小マイクロカテーテル内径 0.021inch

Phenom™ 21 (160cm) と組み合わせる事で術者、血管解剖に合わせた治療が可能になります。

● 全サイズ推奨血管径2mm以上

6mm径Stentサイズが推奨血管径2mm～5.5mmへ変更によりStent選択が容易になります。

● デバイス滅菌期限 (2年→3年)

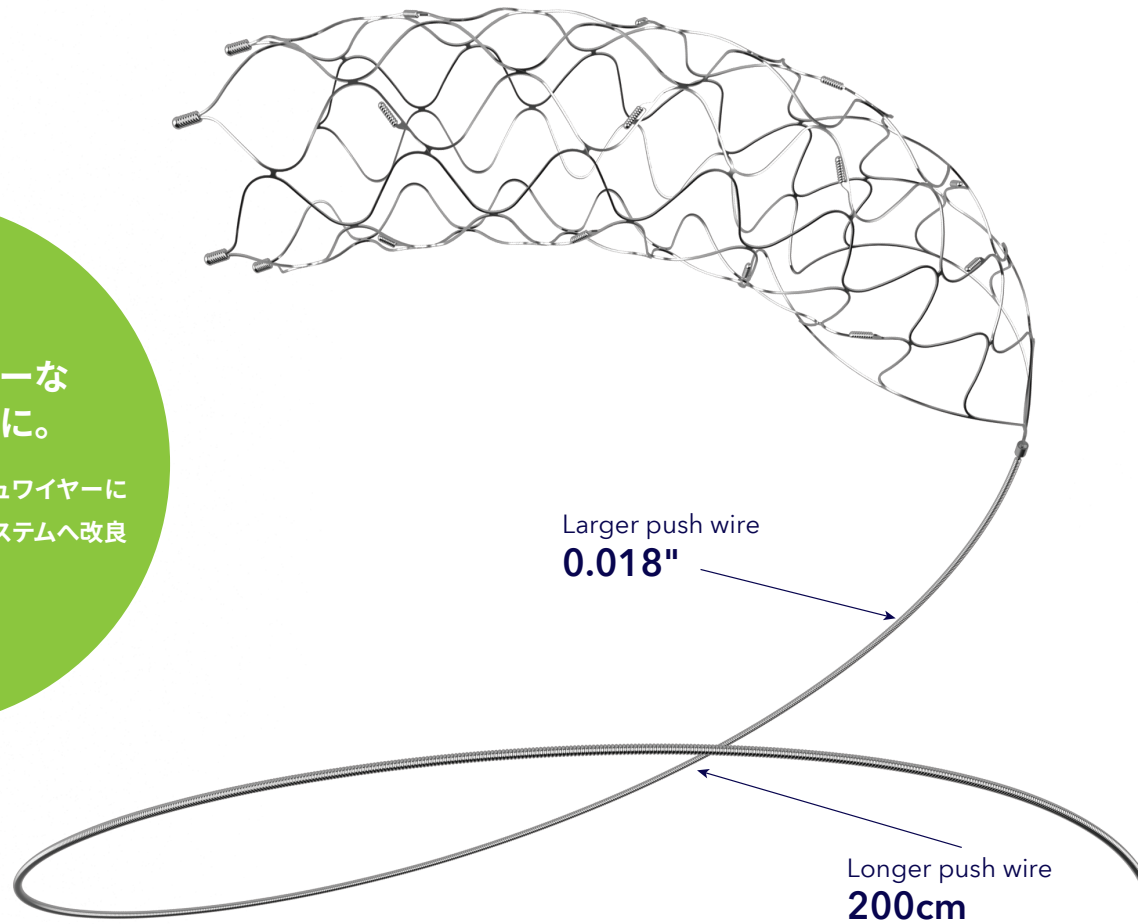
より長い滅菌期限に変更、臨床現場でより長くご使用頂けます。

Phenom™シリーズに0.021inchのサイズラインナップ追加 内腔0.021inch×有効長160cm

術者の好み、血管解剖に合わせたオーダーメイド治療のサポートをします。

ユーザーフレンドリーな
デリバリーシステムに。

Longer & Larger プッシュワイヤーに
よるスムーズなデリバリーシステムへ改良



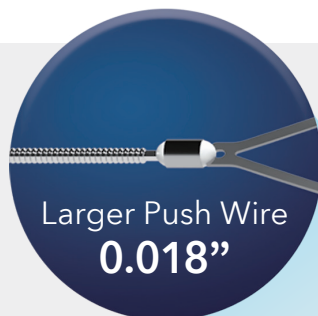
Solitaire™ X & Phenom™ 21

デリバリーシステム改良により、Solitaire™ Platinum × Phenom™ 27と比較して47% デリバリーフォースを軽減*1

Solitaire™ Platinum 6-40-10
Phenom™ 27

Solitaire™ X 6-40-10
Phenom™ 21

47% Lower
delivery force
in a .021" microcatheter

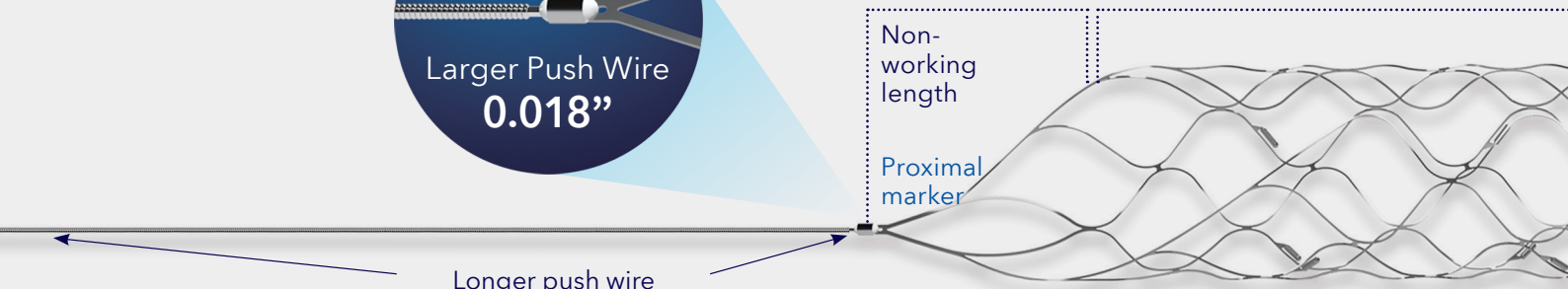


最小マイクロカテーテル内径 0.021inch

Non-
working
length

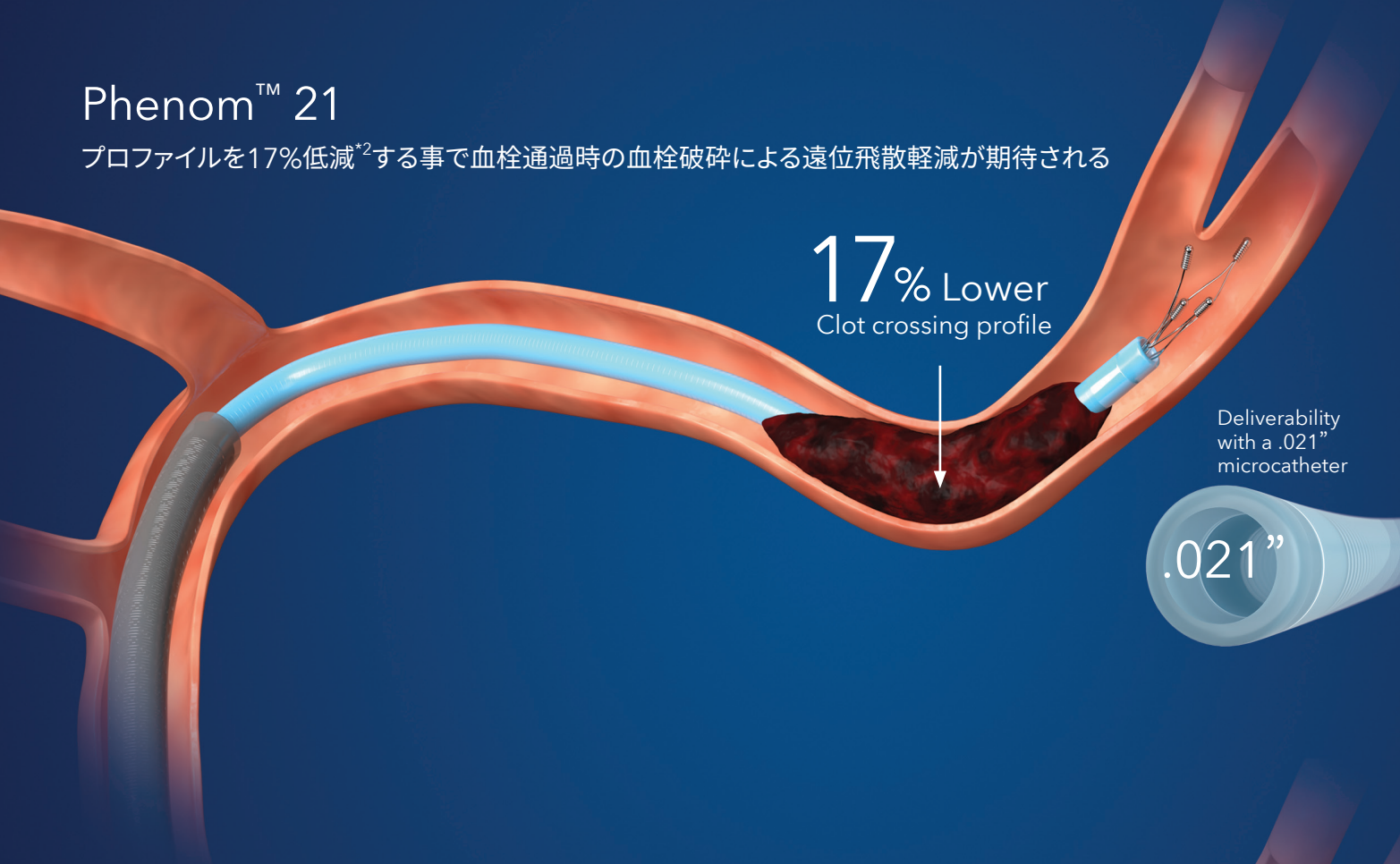
Proximal
marker

Longer push wire
200cm



Phenom™ 21

プロフィールを17%低減^{*2}する事で血栓通過時の血栓破碎による遠位飛散軽減が期待される



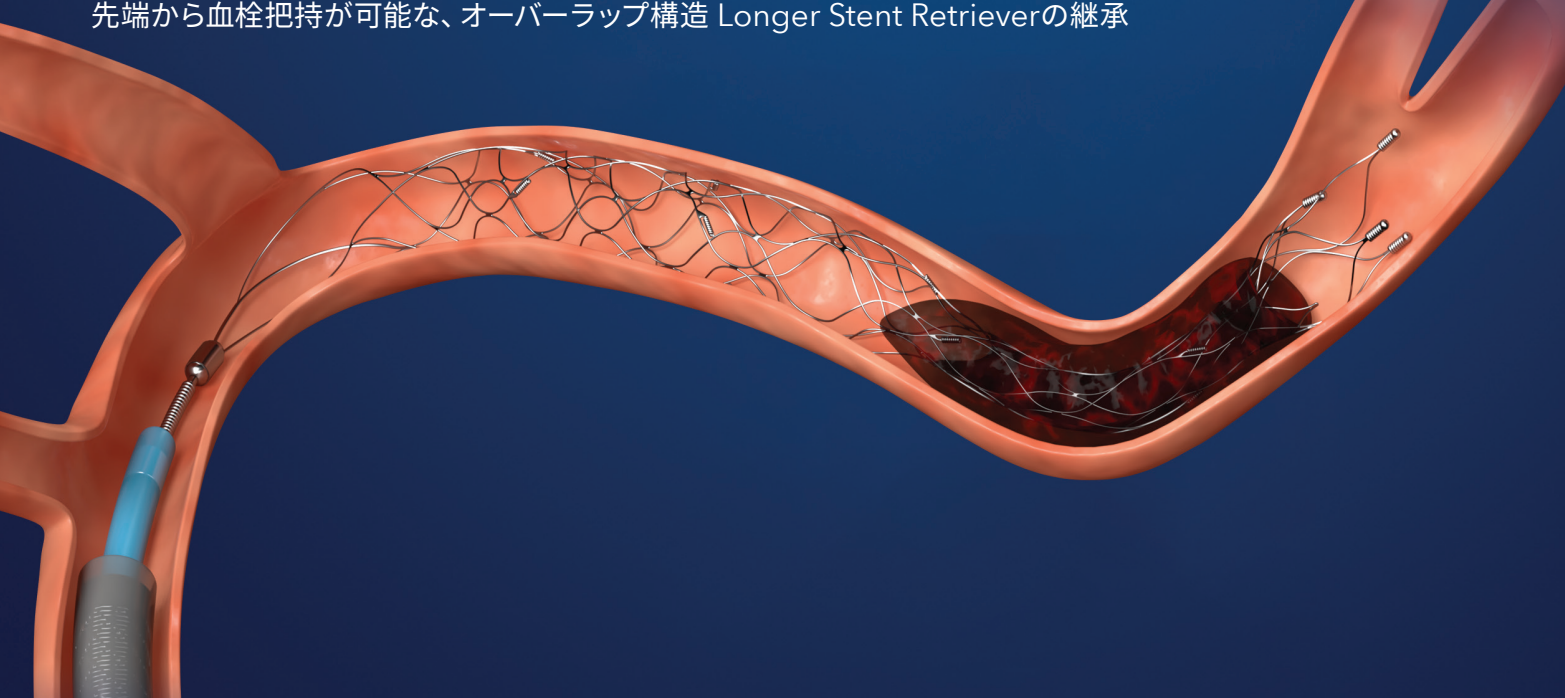
17% Lower
Clot crossing profile

Deliverability
with a .021"
microcatheter

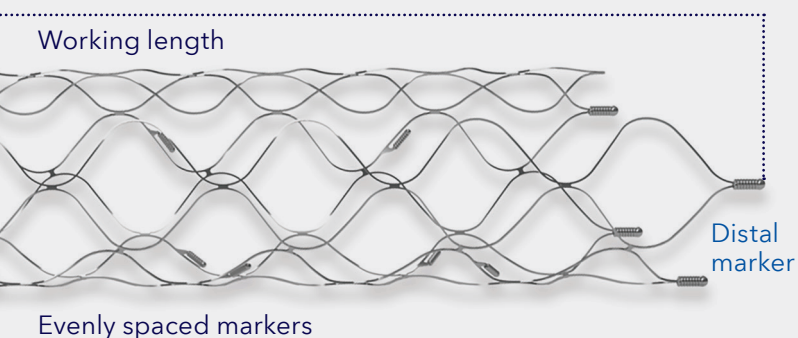
.021"

Solitaire™ X

先端から血栓把持が可能な、オーバーラップ構造 Longer Stent Retrieverの継承



全サイズ推奨血管径2mm以上



Working length

Distal
marker

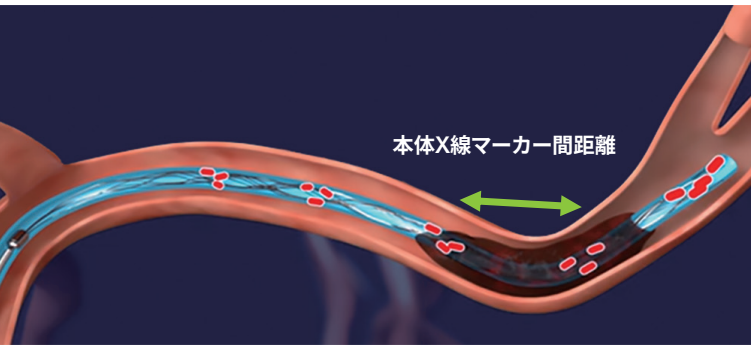
Evenly spaced markers

Solitaire™ Platinum の特性継承 ~より使いやすく~

Visualization & coverage, easy to deploy

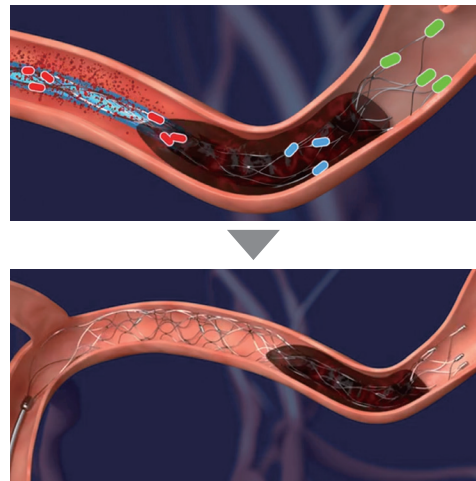
先端より有効長である均一配置透視下マーカ

- 本体X線マーカにより、有効長部が視認可能
- 本体X線マーカが等間隔配置の為、展開位置の調節が容易



マイクロカテーテルのアンシースのみでStentが展開可能

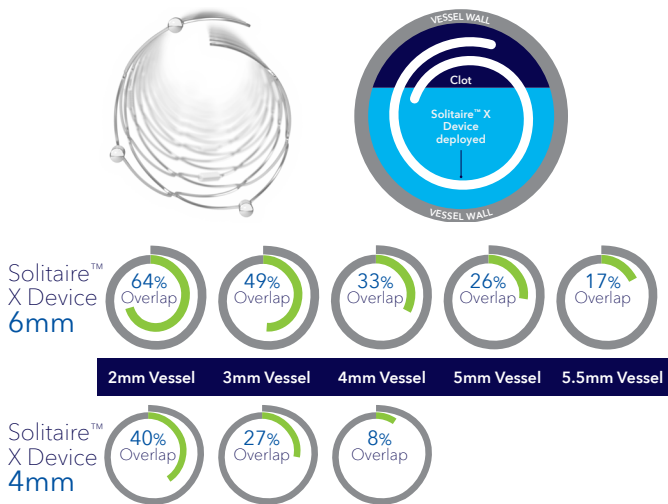
簡便なStent展開機能かつ良好な拡張性能



Parametric design

Stentオーバーラップ率

6mm/4mm血管径に追従しながらStentオーバーラップ率が柔軟に変化^{*3}

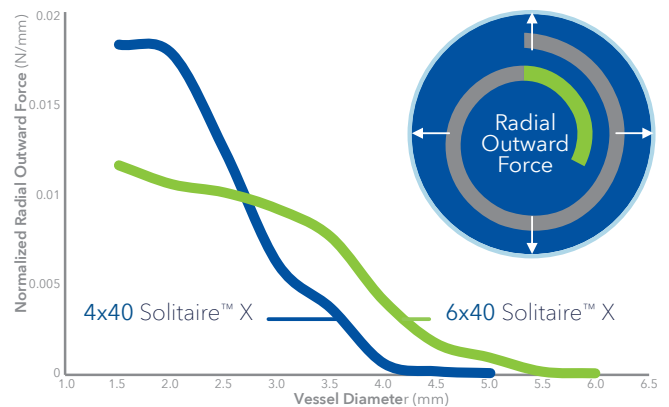


血管径に応じたセル面積^{*5}

血管径の変化においてもセル面積81%を維持しつつ、血栓捕捉が可能

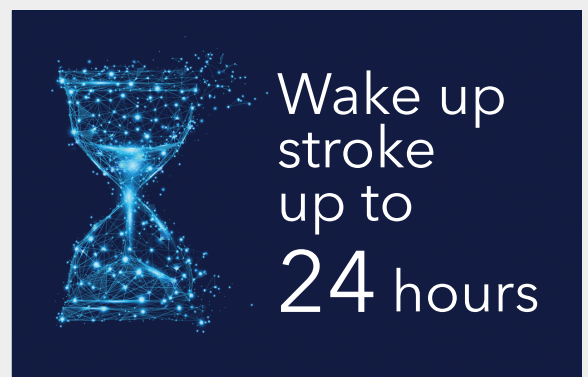
オーバーラップデザインによるRadial Force^{*4}

Stentオーバーラップ部が重なる程ラジアルフォース低下を示唆



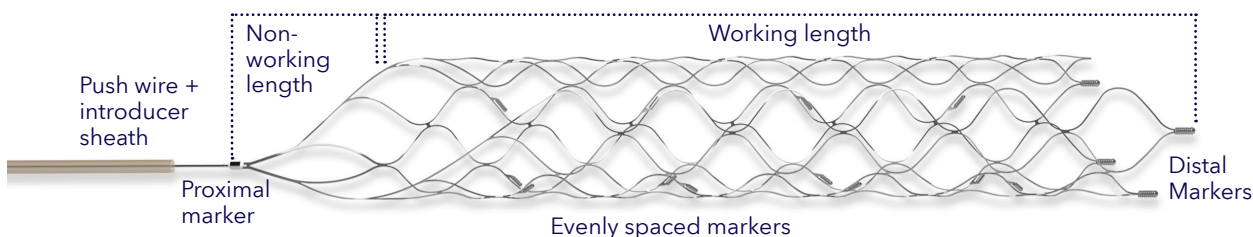
発症後24時間までとする適応で承認を取得 (Solitaire™ FRと同様)

Solitaire Xによる血管内治療は、最終健常確認時刻から6~24時間以内に、組織プラスミノーゲンアクチベーター (t-PA) の経静脈投与が適応外、又は t-PA の経静脈投与により血流再開が得られなかった患者を対象に使用が可能。



Solitaire™ X

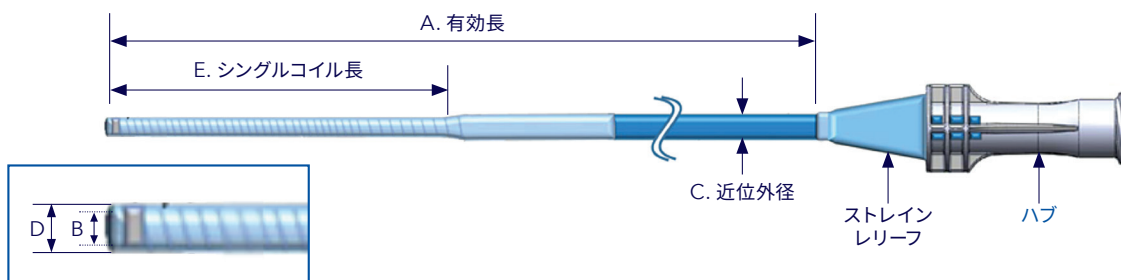
Revascularization Device



| カタログ番号 | 推奨血管径 (mm) | デバイス径 (mm) | 有効長 (mm) | 本体 X線マーカー間距離 (mm) | X線マーカー数 | | | プッシュワイヤー長 (cm) | 遠位端からセーフティマーカーまでの距離 (cm) | 最小マイクロカテーテル内径 (inch) |
|--------------|------------|------------|----------|-------------------|---------|----|----|----------------|--------------------------|----------------------|
| | | | | | 遠位 | 本体 | 近位 | | | |
| SFR4-6-40-10 | 2.0 - 5.5 | 6 | 40 | 10 | 4 | 12 | 1 | 200 | ≤130 | 0.021 |
| SFR4-4-40-10 | 2.0 - 4.0 | 4 | 40 | 10 | 3 | 12 | 1 | 200 | ≤130 | 0.021 |
| SFR4-4-20-05 | 2.0 - 4.0 | 4 | 20 | 5 | 3 | 12 | 1 | 200 | ≤130 | 0.021 |

Phenom™ 21 Catheter

Phenom™ 27 Catheter



| 品名 | 品番 | A. 有効長 | B. カテーテル内径 (ID) | C. 近位外径 (OD) | D. 遠位外径 (OD) | E. シングルコイル長 |
|--------------------------|-----------------|--------|-----------------|--------------|--------------|-------------|
| Phenom™ 21 Microcatheter | FG13160-0615-1S | 160 cm | 0.021 inch | 2.6 F | 2.3 F | 15 cm |
| Phenom™ 27 Microcatheter | FG15160-0615-1S | 160 cm | 0.027 inch | 3.1 F | 2.8 | 15 cm |

*1 TR-NV16168 Rev A; Compared to Solitaire™ Platinum
 *2 DWGSFG13XXX-YYyy-Zz Rev B; DWGSFG15XXX-YYyy-Zz Rev B;
 *3 TR-NV13807 Rev A; TR-NV15666 Rev A;
 *4 TR-NV12180 Rev, TR-NV15666 Rev A;
 *5 TR-NV15666A Rev, TR-NV13807 Rev A

Medtronic

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
 Tel. 03-6774-4617

販売名 / 医療機器承認番号
 Solitaire X 血栓回収デバイス / 30200BZX00148000
 Phenom カテーテル / 30100BZX00190000

medtronic.co.jp