



ゴア®バイアバート®ステントグラフト

GORE® VIABAHN®

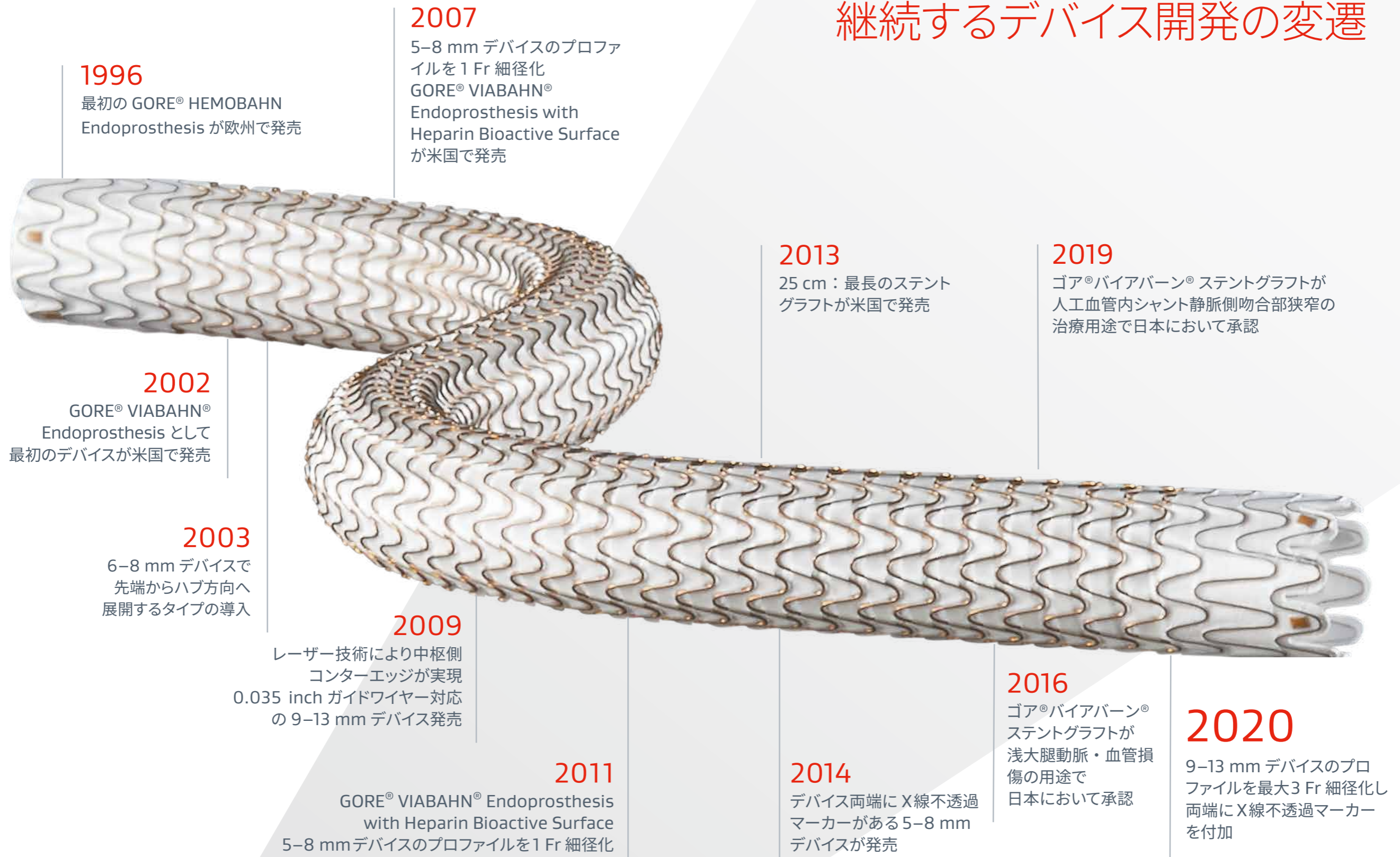
Endoprosthesis
with Heparin Bioactive Surface

PATENCY FOR
COMPLEX CASES.
PROVEN AGAIN.



Together, improving life

継続するデバイス開発の変遷



バイアバーン® スtentグラフト 国内臨床試験¹

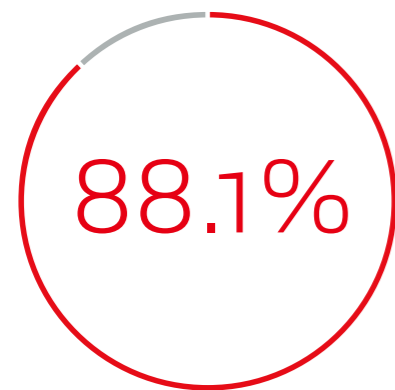
本試験は、浅大腿動脈における症候性末梢動脈疾患患者にバイアバーン® スtentグラフトを使用した、日本の多施設前向き研究です。

主な登録患者背景：

平均病変長	TASCII C/D	CTO
21.8 cm	84.5%	65.7%

1年時 一次開存率

Primary patency at 1 Year

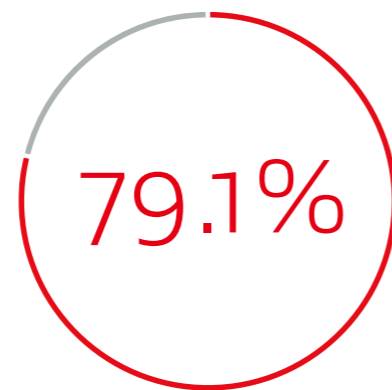


0件

急性下肢虚血
下肢大切断
stentフラクチャー

5年時 TLR 回避率

Freedom from TLR at 5 years



100% 救肢率



GORE® VIABAHN®
Endoprosthesis
with Heparin Bioactive Surface

バイアバーン® スtentグラフトは世界各国で長年の実績・実証があります。



over 2,300
scientific publications



over 5,650
hospitals using GORE® VIABAHN® Endoprosthesis



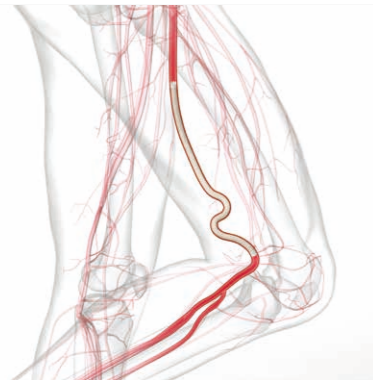
over 1,000,000
implanted in patients worldwide

Data on file 2017; W. L. Gore & Associates, Inc; Flagstaff, AZ

1. Ohki T, Kichikawa K, Yokoi H, et al. Long-term results of the Japanese multicenter Viabahn trial of heparin bonded endovascular stent grafts for long and complex lesions in the superficial femoral artery. *Journal of Vascular Surgery* 2021;74(6):1958-1967.e2. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0741521421010119>

Features and benefits

バイアバーン® スtentグラフトは、さまざまな病変に対し治療が可能な設計上の特性を有しています。



Endoluminal bypassの役割

- Endoluminal bypassを実現するための最長25 cmまでのstentグラフト
- 血管壁の病変部をカバーして、封じこめる
- 内膜増殖による組織浸潤を防ぐバリア機能



追従性と耐久性を兼ね備えた設計

- ゴア独自の設計、フレーム構造によりひずみを抑え、耐久性を実現
- 柔軟性により、屈曲部での血流を維持し解剖学的に幅広く選択が可能



使いやすさ

- 豊富なサイズラインナップで、幅広い患者のニーズに対応
- デバイスの視認性を向上させるX線不透過マーカー
- ローププロファイルのデリバリーシステムにより、通過困難な病変でも送達が可能

CBAS Heparin Surfaceの抗血栓性

CBAS Heparin Surface が示す抗血栓性特性の実例



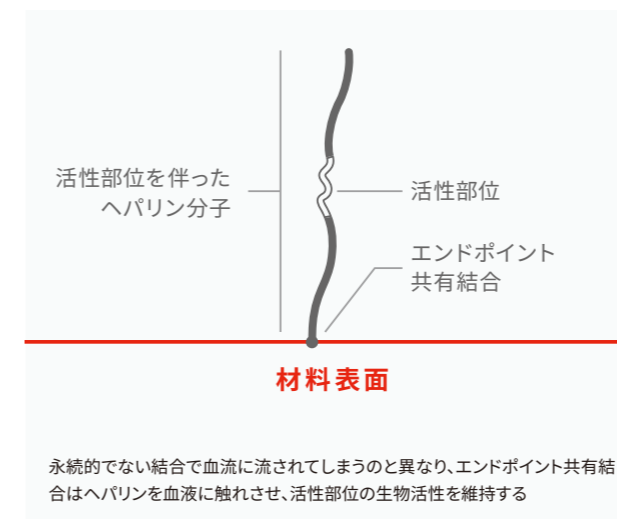
ヘパリンボンディング タイプのバイアバーン® stentグラフト



対照のstentグラフト

in vitro 血液循環モデルにおいて、2時間後、5 mm 径のヘパリンボンディング タイプのバイアバーン® stentグラフトには血栓がほとんど見られない。同じ血液循環モデルで90分後、対照のstentグラフト（5 mm 径）は血栓で覆われている*。

* Data on file; W. L. Gore & Associates, Inc.; Flagstaff, AZ.

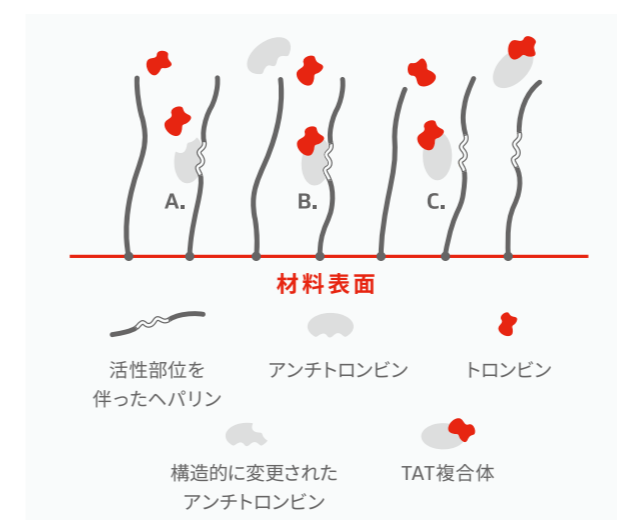


ヘパリンの有効性

ヘパリンの抗凝固機能は分子内の活性部位の生物活性能力に左右される。

いくつかのヘパリン共有結合の方法は、活性部位にダメージを与えてしまったり、塞いでしまう。そのためにヘパリンの抗凝固活性を損なう。

バイアバーン® stentグラフトは独自のエンドポイント共有結合で構成されており、活性部位を失わないようにすることにより、ヘパリンの抗凝固活性を維持している。



作用機序

- ヘパリン分子の生物活性部位により、アンチトロンビンがトロンビンに結合できるようになる。
- アンチトロンビンがトロンビンに結合し、中性のTAT複合体が形成される。
- 中性のTAT複合体はヘパリン分子から遊離する。ヘパリン生物活性部位は、アンチトロンビンを再度結合させるのに利用できる。

品番	ステント グラフト径 (mm)	ステント グラフト長 (cm)	推奨 血管径* (mm)	後拡張用 バルーン 推奨径† (mm)	シャフト 最大外径 (Fr)	適合 ガイドワイヤー径 (inch)	用途		
							浅大腿動脈 狭窄・閉塞	血管 損傷‡	人工血管内 シャント 吻合部狭窄
JHJR050202J	5	2.5	4.0-4.7	5	6	0.018 / 0.014	●	●	
JHJR050502J	5	5	4.0-4.7	5	6	0.018 / 0.014	●	●	
JHJR051002J [§]	5	10	4.0-4.7	5	6	0.018 / 0.014	●	●	
JHJR051502J [§]	5	15	4.0-4.7	5	6	0.018 / 0.014	●	●	
JHJR052502J	5	25	4.0-4.7	5	6	0.018 / 0.014	●		
JHJR060202J	6	2.5	4.8-5.5	6	6	0.018 / 0.014	●	●	●
JHJR060502J	6	5	4.8-5.5	6	6	0.018 / 0.014	●	●	●
JHJR060702J	6	7.5	4.8-5.5	6	6	0.018 / 0.014			●
JHJR061002J	6	10	4.8-5.5	6	6	0.018 / 0.014	●	●	●
JHJR061502J	6	15	4.8-5.5	6	6	0.018 / 0.014	●	●	
JHJR062502J	6	25	4.8-5.5	6	6	0.018 / 0.014	●		
JHJR070202J	7	2.5	5.6-6.5	7	7	0.018 / 0.014	●	●	●
JHJR070502J	7	5	5.6-6.5	7	7	0.018 / 0.014	●	●	●
JHJR070702J	7	7.5	5.6-6.5	7	7	0.018 / 0.014			●
JHJR071002J	7	10	5.6-6.5	7	7	0.018 / 0.014	●	●	●
JHJR071502J	7	15	5.6-6.5	7	7	0.018 / 0.014	●	●	
JHJR072502J	7	25	5.6-6.5	7	7	0.018 / 0.014	●		
JHJR080202J	8	2.5	6.6-7.5	8	7	0.018 / 0.014	●	●	●
JHJR080502J	8	5	6.6-7.5	8	7	0.018 / 0.014	●	●	●
JHJR081002J	8	10	6.6-7.5	8	7	0.018 / 0.014	●	●	●
JHJR081502J	8	15	6.6-7.5	8	7	0.018 / 0.014	●	●	
JHJR082502J [§]	8	25	6.6-7.5	8	7	0.018 / 0.014	●		
JHHR090502J	9	5	7.6-8.5	9	8	0.035		●	
JHHR091002J	9	10	7.6-8.5	9	8	0.035		●	
JHHR100502J	10	5	8.6-9.5	10	8	0.035		●	
JHHR101002J	10	10	8.6-9.5	10	8	0.035		●	
JHHR110502J	11	5	9.6-10.5	12	10	0.035		●	
JHHR111002J	11	10	9.6-10.5	12	10	0.035		●	
JHHR130502J	13	5	10.6-12.0	14	10	0.035		●	
JHHR131002J	13	10	10.6-12.0	14	10	0.035		●	

※カテーテル有効長120 cm

* ゴア® バイアバーン® ステントグラフトは5~20%のオーバーサイズで使用するよう設計されている

† 11 mm、13 mm径デバイスへの8 atmを超える後拡張を行わないこと

‡ 胸部・腹部・骨盤内の動脈(大動脈、冠動脈、腕頭動脈、頸動脈、椎骨動脈および肺動脈を除く)

§ 特注品番: 詳しくは弊社営業担当者にお問い合わせください

販売名: ゴア® バイアバーン® ステントグラフト 承認番号: 22800BZX00070000

CBASは、W. L. Gore & Associates, Inc. の完全子会社であるCarmeda ABの商標です。

ゴア、GORE、Together, improving life、バイアバーン、VIABAHNおよび記載のデザイン(ロゴ)は、W. L. Gore & Associatesの商標です。

© 2022 W. L. Gore & Associates, Inc. / 日本ゴア合同会社 21375256-JA MAY 2022

「添文ナビ」アプリで
電子添付文書を
ご参照ください



製造元 W. L. Gore & Associates, Inc.

製造販売元 **日本ゴア合同会社**
メディカル・プロダクツ・ディビジョン

〒108-0075 東京都港区港南1-8-15 Wビル
T 03 6746 2560 F 03 6746 2561 gore.co.jp

