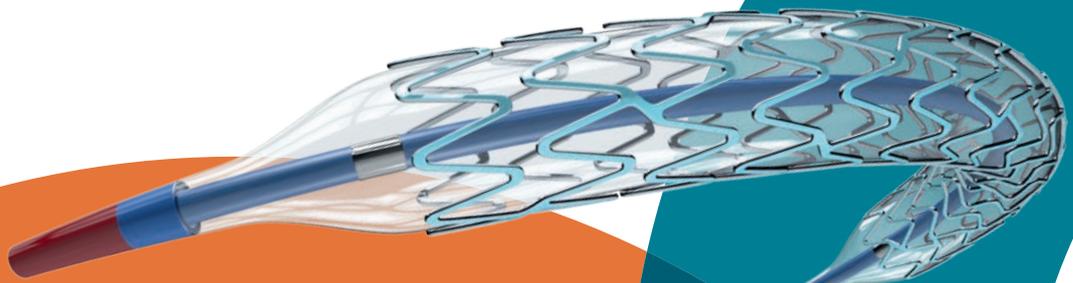


SYNERGY™ XD

Everolimus-Eluting Platinum Chromium
Coronary Stent System



eXtra
Deliverability

Delivering More.

Xtra TRI Deliverability.
Optimal Healing.

eXcellent
clinical **Data**

eXceptional
stent **Design**

eXtra Deliverability

柔軟性とプッシュビリティの両立を実現するデリバリーパフォーマンス

力の伝達性向上のための幅広カット

ミッドシャフトの手元側は病変部位までより力強く押せるように幅を広くカット。

柔軟性向上のための幅狭カット

ミッドシャフトの先端側は蛇行した血管走行でのよりストレスのないデリバリーを可能にするために幅を狭くカット。

親水性コーティング

蛇行血管通過中のプッシュロスをより低減*。

柔軟性に富むステントデザイン

2リンクとショートセグメントによるシステムの柔軟性が蛇行病変での高い通過性を発揮。

Delivering More.
Xtra TRI Deliverability. Optimal Healing.

SYNERGY™ XD

Everolimus-Eluting Platinum Chromium
Coronary Stent System

ミッドシャフト

柔軟性とプッシュビリティの両立のための
柔軟なディスタルシャフトから
より硬い金属製ハイポチューブへのトランジション



レーザーカット部分が長くなり、
鎖骨下の蛇行部位まで届くようになりました

ディスタルシャフト

蛇行した血管走行を
ナビゲートするための高い柔軟性

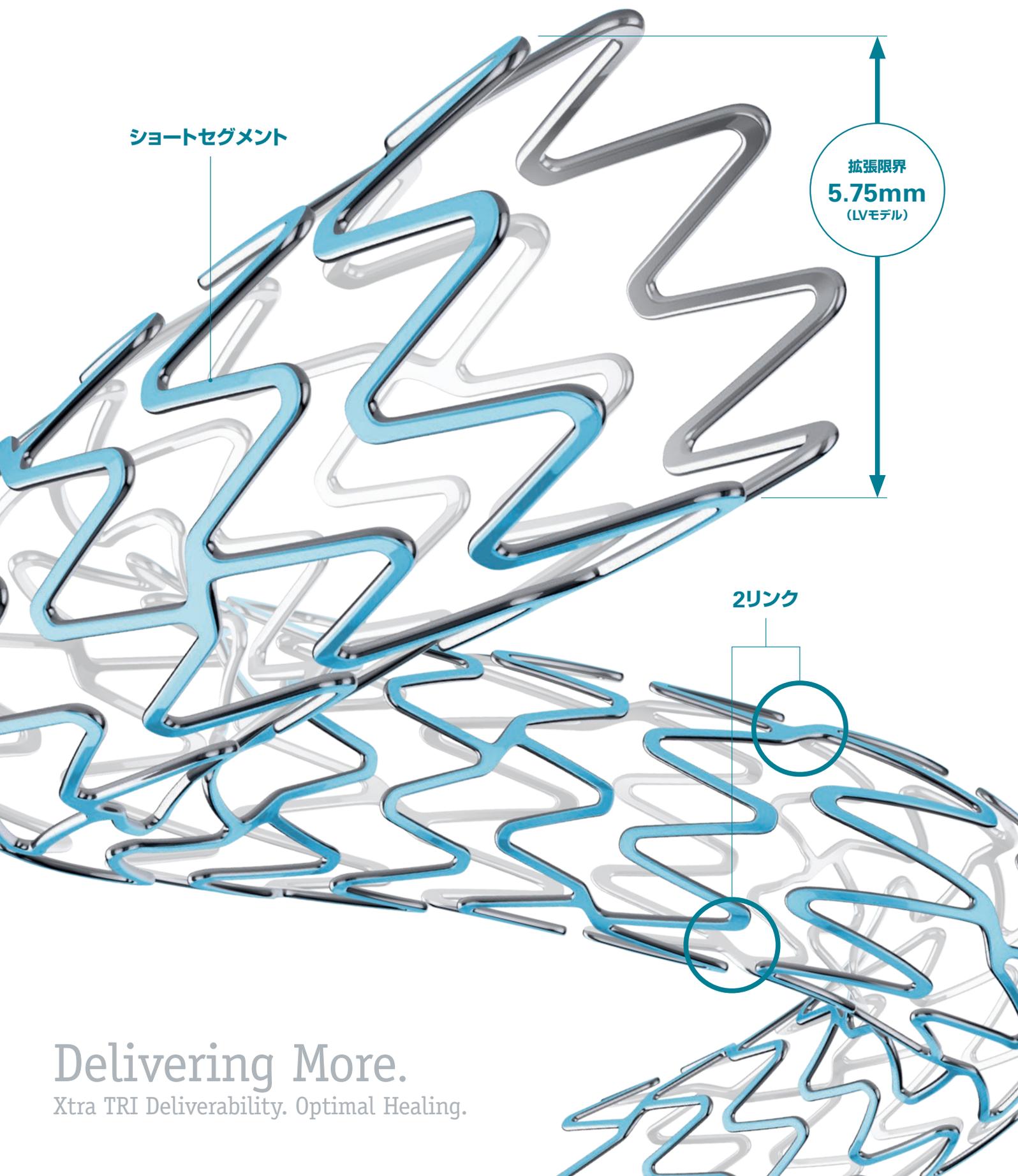
プロキシマルシャフト

手からミッドシャフトに効率的に力を伝えるために
プッシュビリティを重視した設計

*:Based on bench testing of SYNERGY and SYNERGY XD BP Stents.
Radial Guide Tracking and Radial Push Transmission; 3.00 mm stent systems tested, n=15 units.
Bench testing performed by Boston Scientific.
ベンチデータは必ずしも実臨床に反映しないことがある。

eXceptional stent Design

2リンクとショートセグメントがもたらすステントシステムの柔軟性



Delivering More.
Xtra TRI Deliverability. Optimal Healing.

病変に応じて適切なステントモデルを選択できる3デザイン

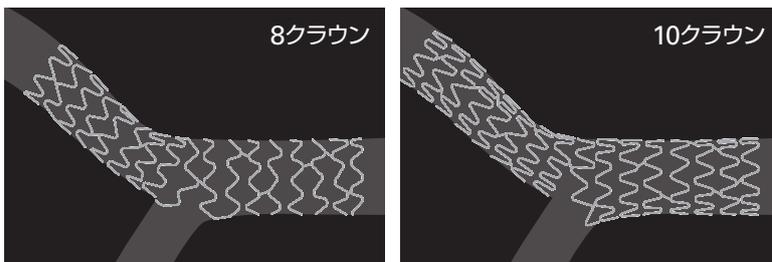
3モデルにより、血管径に差があるテーパー病変において、適切なモデルを選択可能。



モデル	サイズ (mm)	ストラット厚 (μm)	近位部リンク数	近位部以外のリンク数	拡張限界 (mm)	Left of Proximal side MECD (mm)	クラウン数
LV	4.00	81	5	2	5.75	7.1	10
WH	3.00, 3.50	79	4	2	4.25	5.5	8
SV	2.25, 2.50, 2.75	74	4	2	3.50	4.5	8

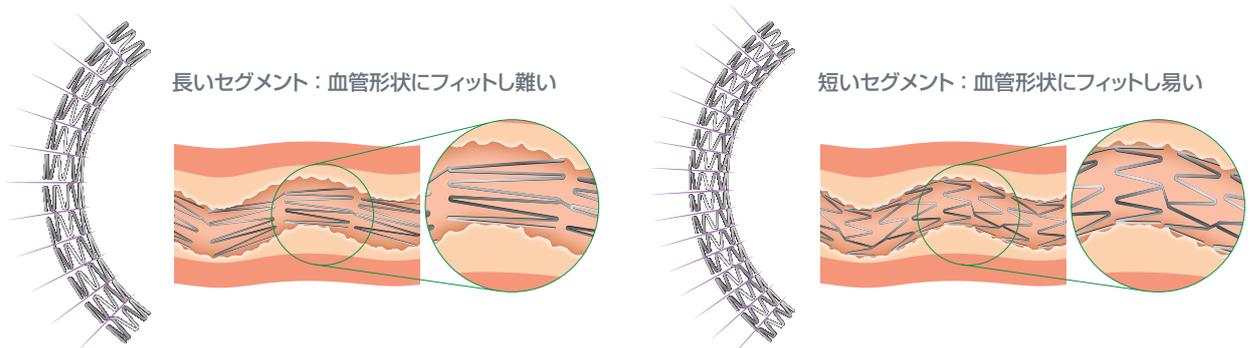
大血管専用にデザインしたLVモデル

5.75mmの拡張限界と10個のクラウンにより、カリーナ部分での不完全圧着をより低減。



蛇行病変に対応できるステントデザイン

2リンク・ショートセグメント構造が蛇行病変への血管追従性を高める。

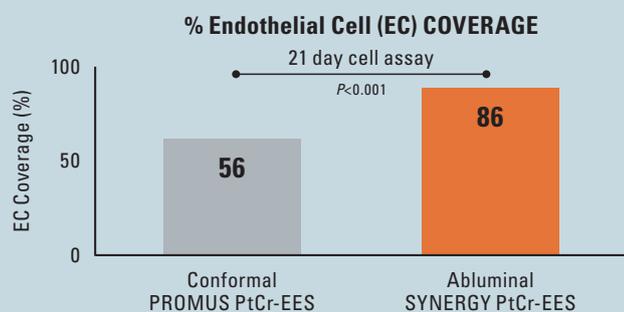


eXcellent clinical Data

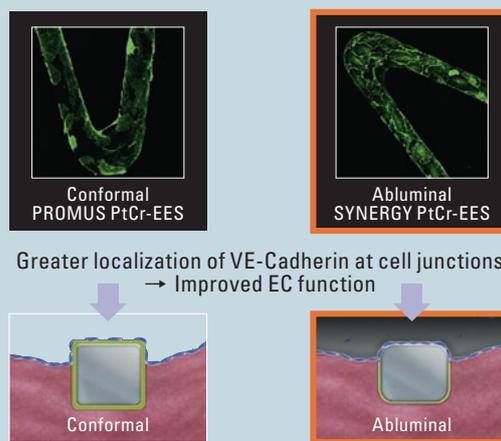
生体吸収性アブルミナルコーティングがもたらす早期内皮化と臨床成績

Abluminalコーティングは全周性コーティングに比べ 良好な内皮化を促進します。

ポリマ及び薬剤をステントストラットの血管壁側の片面のみに塗布。
必要なところにだけ適切な量の薬剤デリバリーを実現し、早期内皮化を達成しています。



Endothelial Cell (EC) FUNCTION

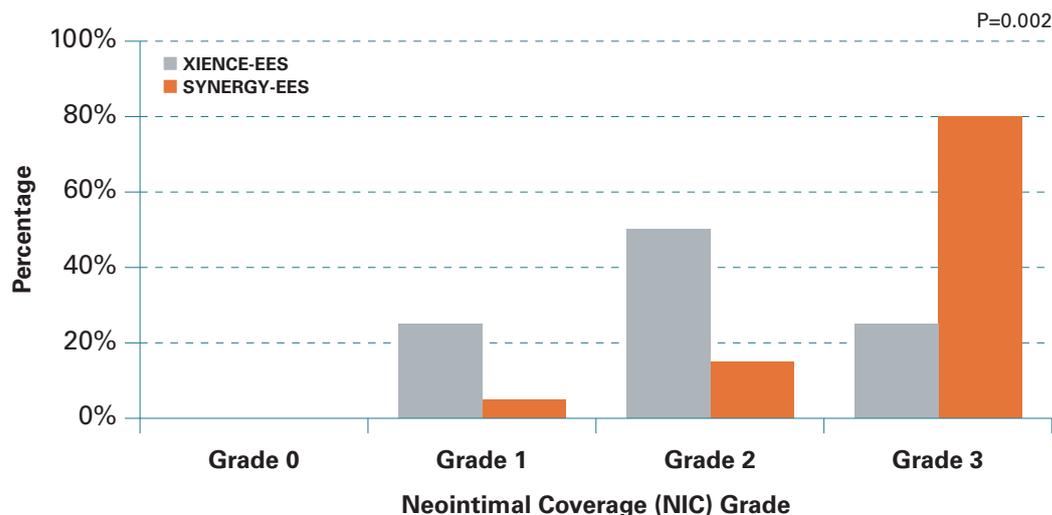


Presented by Mike Eppihimer (Boston Scientific), PhD, PCR 2014. Preclinical: Human Coronary Artery Model.



安定冠動脈疾患患者:

12ヵ月時点の新生内膜の被覆度(NIC)血管内視鏡評価

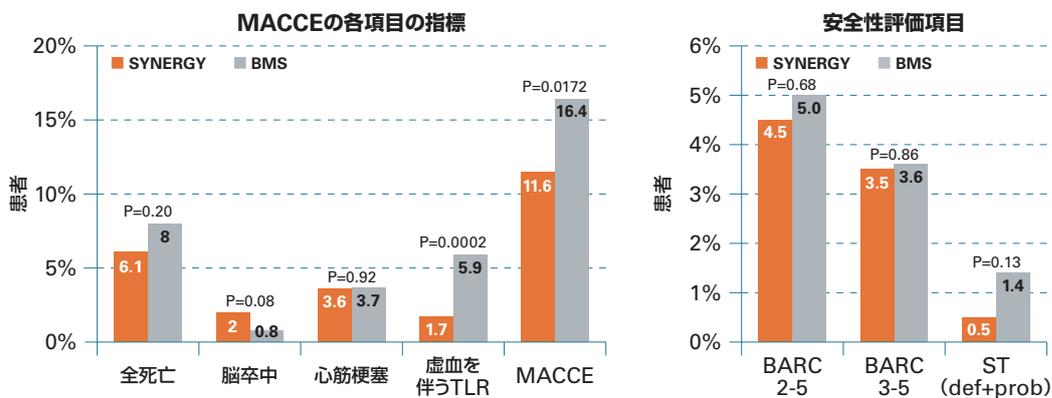


Nojima et al. Catheter Cardiovasc Interv. 2019;1-6.

Delivering More.

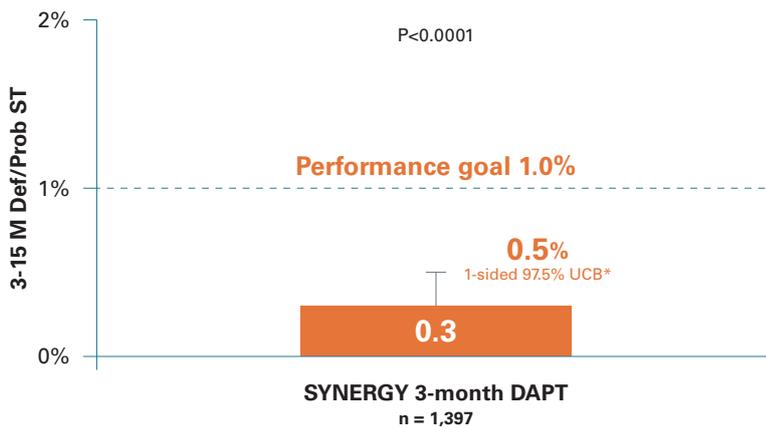
Xtra TRI Deliverability. Optimal Healing.

高齢(75歳以上)患者の1ヵ月DAPT下の有効性・安全性評価
SENIOR trial



[http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(17\)32713-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(17)32713-7)

高出血リスク患者の3ヵ月DAPT下のステント血栓症発生率
EVOLVE Short DAPT trial

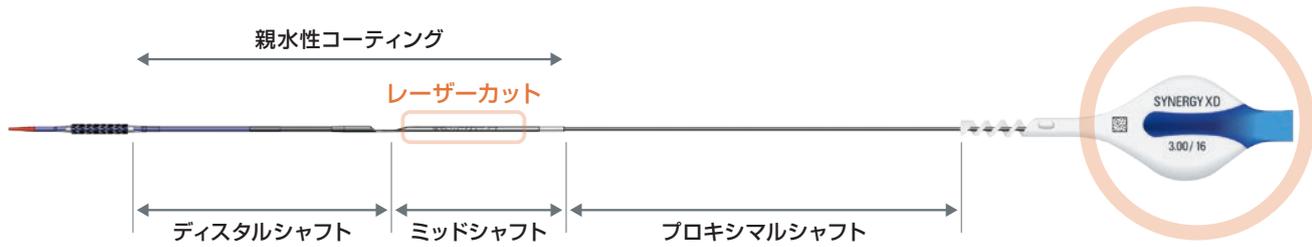


*One-sided 97.5% Upper Confidence Bound (Exact test)

Ajay TCT2019

SYNERGY™ XD

Everolimus-Eluting Platinum Chromium
Coronary Stent System



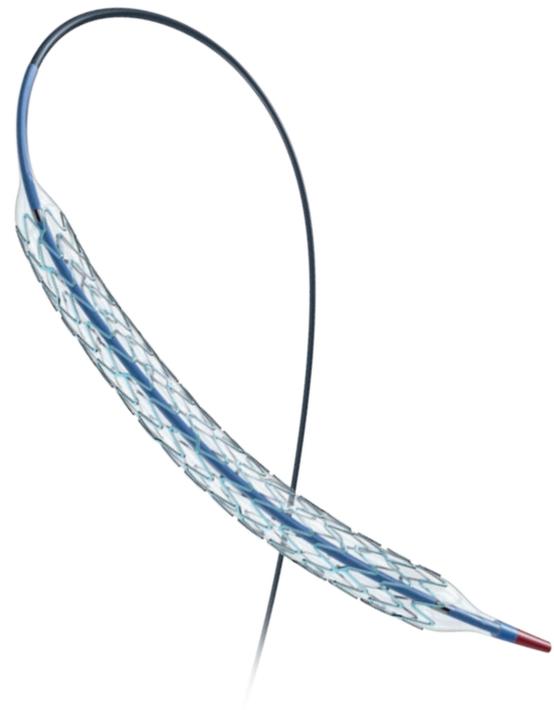
サイズ表記の読みやすさや
デバイスの取り外しの容易さなど、
人間工学に基づいたハブ形状

カタログ番号

ステント長	ステント内径 (ID) (mm)					
	2.25	2.50	2.75	3.00	3.50	4.00
8mm	—	—	—	H7493941708300	H7493941708350	—
12mm	H7493941712220	H7493941712250	H7493941712270	H7493941712300	H7493941712350	H7493941712400
16mm	H7493941716220	H7493941716250	H7493941716270	H7493941716300	H7493941716350	H7493941716400
20mm	H7493941720220	H7493941720250	H7493941720270	H7493941720300	H7493941720350	H7493941720400
24mm	H7493941724220	H7493941724250	H7493941724270	H7493941724300	H7493941724350	H7493941724400
28mm	H7493941728220	H7493941728250	H7493941728270	H7493941728300	H7493941728350	H7493941728400
32mm	H7493941732220	H7493941732250	H7493941732270	H7493941732300	H7493941732350	H7493941732400
38mm	H7493941738220	H7493941738250	H7493941738270	H7493941738300	H7493941738350	H7493941738400

コンプライアンスチャート

圧力		ステント内径 (ID) (mm)					
atm	kPa	2.25	2.50	2.75	3.00	3.50	4.00
6.0	607						3.55
7.0	710				2.72	3.19	3.68
8.0	814	2.09			2.81	3.31	3.80
9.0	910	2.14	2.40	2.63	2.89	3.40	3.90
10.0	1014	2.19	2.46	2.70	2.96	3.47	3.98
11.0	1117	2.25	2.52	2.76	3.02	3.55	4.05
12.0	1213	2.29	2.57	2.82	3.06	3.60	4.11
13.0	1317	2.32	2.61	2.87	3.11	3.66	4.18
14.0	1420	2.36	2.65	2.90	3.15	3.70	4.22
15.0	1517	2.38	2.68	2.94	3.18	3.74	4.26
16.0	1620	2.41	2.71	2.97	3.21	3.78	4.31
17.0	1724	2.43	2.74	3.00	3.25	3.82	4.36
18.0	1827	2.46	2.77	3.03	3.29	3.88	4.43
19.0	1924	2.48	2.80	3.06	3.34	3.93	4.51
20.0	2027		2.83	3.10	3.39	4.01	



■ Nominal pressure
■ Rated Burst pressure*

*この圧を超えて加圧しないでください。

Data on EDFU, SYNERGY EN, 50614202-01A, Table 14.1 Typical SYNERGY Stent System Compliance.
https://www.accessdata.fda.gov/cdrh_docs/pdf15/P150003c.pdf

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

販売名: シナジー スtentシステム
医療機器承認番号: 22700BZX00372000

製品の詳細に関しては添付文書等でご確認いただくか、弊社営業担当へご確認ください。
© 2020 Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.
All trademarks are the property of their respective owners.

ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社
本社 東京都中野区中野4-10-2 中野セントラルパークサウス
www.bostonscientific.jp

2004-13292-A-10 / PSST20200312-0228