

# CASPER™ Rx

頸動脈用ステント



塞栓物質飛散  
リスク低減のための  
Interwoven 構造

 MicroVention®  
TERUMO

# CASPER<sup>TM</sup> Rx

## Carotid Artery Stentに独自の技術を用いて、 Prevent Embolic Release 塞栓物質飛散リスク低減をめざした Interwoven 構造採用

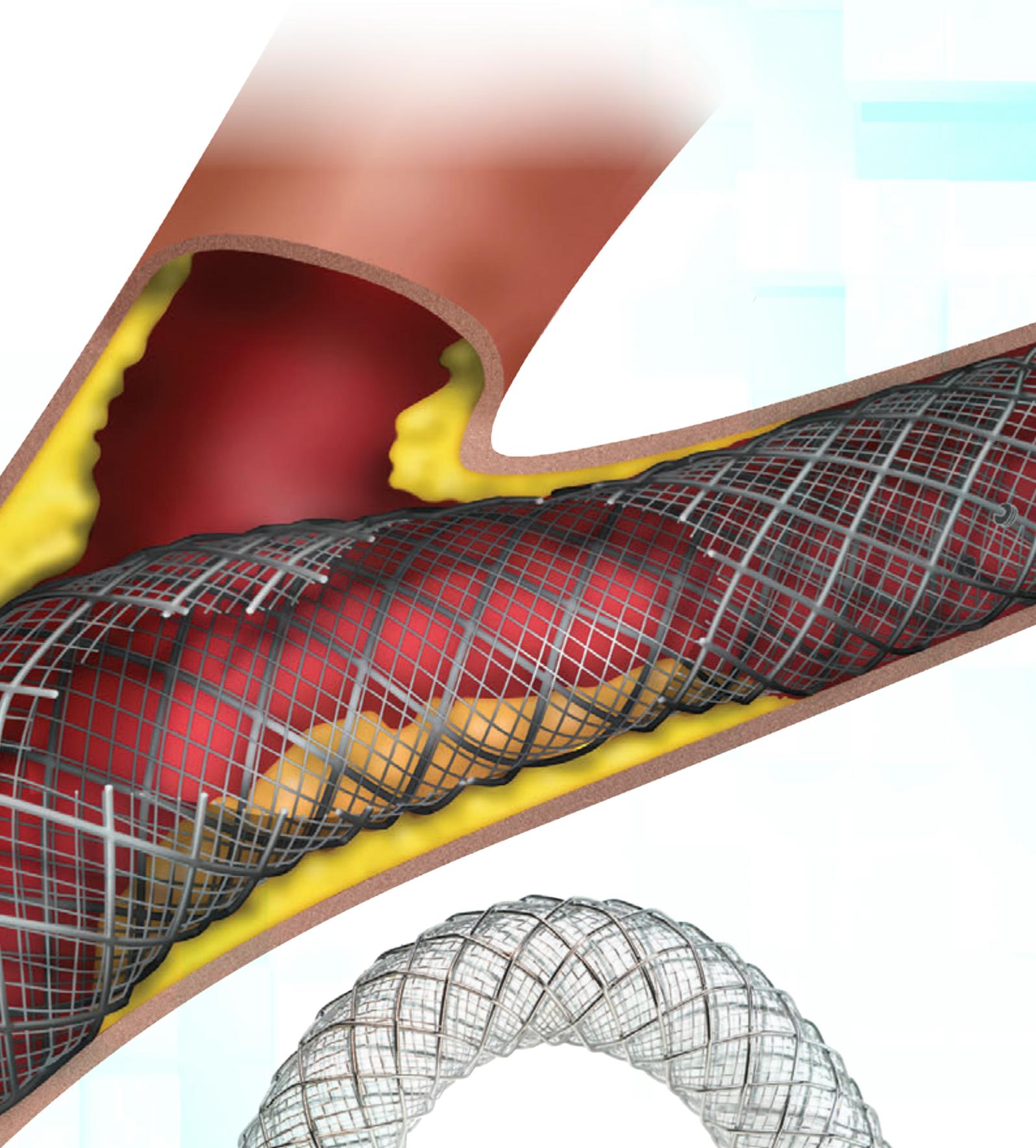
### CEA ノーマルリスクの症例に対する CAS の適用

頰動脈狭窄疾患の血管内治療の選択肢が広がる  
CAS を必要とする症例が治療対象に。

CASPER<sup>TM</sup> は、Interwoven 構造を採用し、  
太い素線と細い素線を一体として編み込んだ構造を有しています。  
プラーク突出による遠位塞栓リスク低減のため、  
プラークを血管壁に押し付けるよう細かい Mesh 構造になっています。

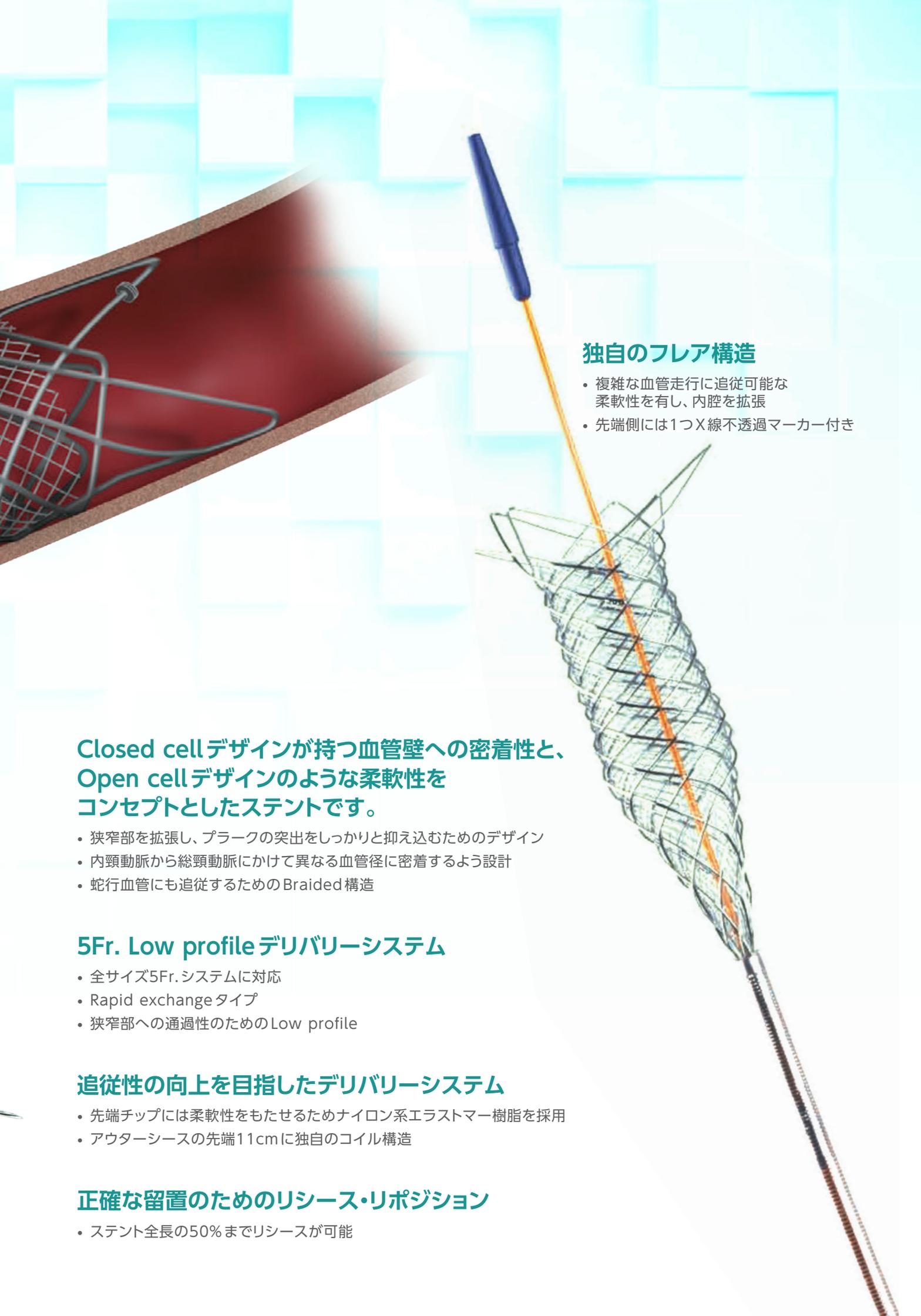


Interwoven 構造



頸動脈の血管走行に合わせて変形し、  
キンクを抑えて留置を可能にするための  
Braided Nitinol構造





## 独自のフレア構造

- 複雑な血管走行に追従可能な柔軟性を有し、内腔を拡張
- 先端側には1つX線不透過マーカが付く

**Closed cellデザインが持つ血管壁への密着性と、Open cellデザインのような柔軟性をコンセプトとしたステントです。**

- 狭窄部を拡張し、プラークの突出をしっかりと抑え込むためのデザイン
- 内頸動脈から総頸動脈にかけて異なる血管径に密着するよう設計
- 蛇行血管にも追従するためのBraided構造

## 5Fr. Low profile デリバリーシステム

- 全サイズ5Fr. システムに対応
- Rapid exchangeタイプ
- 狭窄部への通過性のためのLow profile

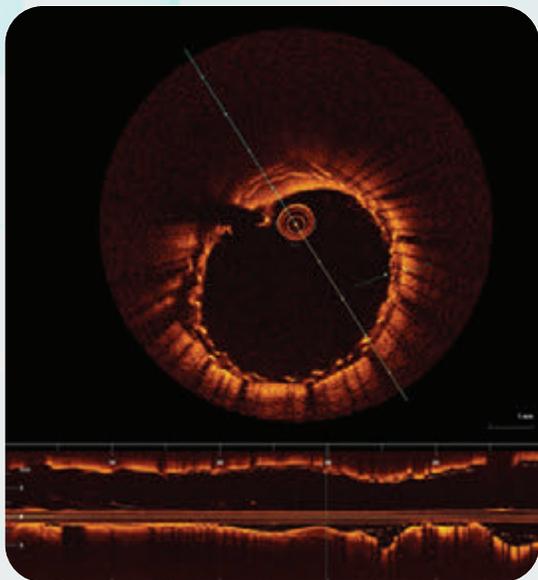
## 追従性の向上を目指したデリバリーシステム

- 先端チップには柔軟性をもたせるためナイロン系エラストマー樹脂を採用
- アウターシースの先端11cmに独自のコイル構造

## 正確な留置のためのリシース・リポジション

- ステント全長の50%までリシースが可能

## Case Study OCT画像



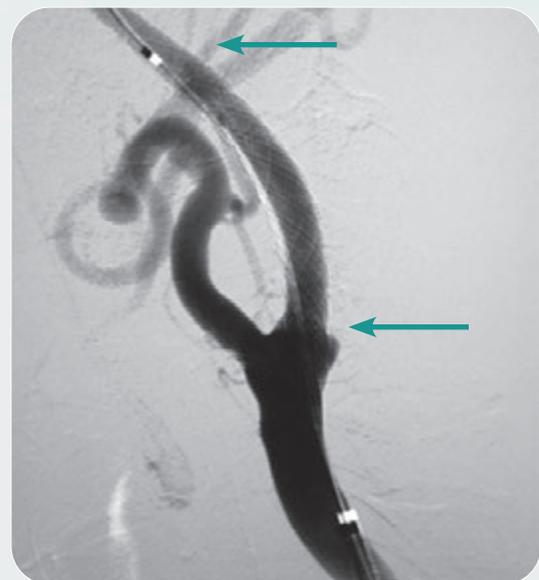
**CASPER™** プラークの protrusion が見られない

Dr. MaxAmor (フランス) 提供 (2016年 LINC 学会発表資料に使用された症例画像)

## Case Study



**CASPER™** ステント留置前 ICAの高度狭窄病変



**CASPER™** ステント留置後 ICAの高度狭窄病変

ステント留置前後の一例：Dr. MaxAmor (フランス) による提供画像

## 仕様

### CASPER™ Rx 頸動脈用ステント

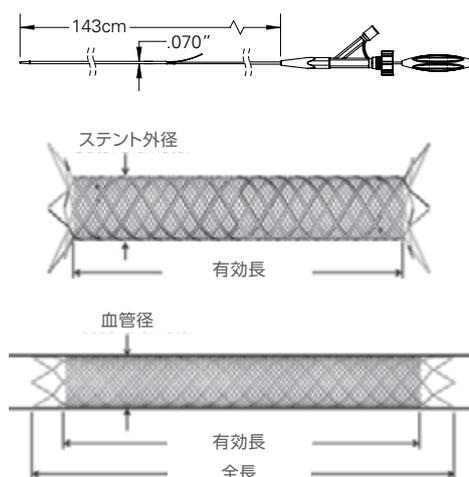
コード番号	受注生産	ステント寸法 (非拘束時)		ステント外径より 1mm小さい径に留置したとき		ステント外径より 2mm小さい径に留置したとき		共通商品コード (JAN)
		ステント外径(mm)	有効長 (mm)	有効長 (mm)	全長 (mm)	有効長 (mm)	全長 (mm)	
MV-S063014	※	6	30	40	53	43	58	4987350964854
MV-S071814	※	7	18	23	35	26	38	4987892036699
MV-S072514	※	7	25	30	47	36	52	4987350964878
MV-S073014	※	7	30	40	53	44	60	4987350964892
MV-S082014		8	20	25	36	27	40	4987892036712
MV-S082514		8	25	30	49	38	54	4987350964915
MV-S083014		8	30	40	55	45	61	4987350964939
MV-S084014	※	8	40	50	67	60	75	4987350964953
MV-S092014		9	20	30	45	33	48	4987892036736
MV-S093014		9	30	40	55	45	60	4987892036750
MV-S102014		10	20	30	45	35	50	4987892036774
MV-S103014		10	30	40	55	45	60	4987892036811

## デリバリーシステム

- 適合ガイドワイヤー：0.014インチ
- 適合イントロデューサーシース：5.0 Fr(0.074インチより大きいこと)
- 構造：Rapid exchangeタイプ、Rx長30cm
- 全長：143cm

## ステントプラットフォーム

- ブレーデッドInterwoven構造
- Nitinol製



※本製品の詳細は、添付文書をご参照ください。

一般的名称：頸動脈用ステント 販売名：CASPER Rx 頸動脈用ステント 医療機器承認番号：30100BZX00251