

CLINICALLY RELEVANT SOFTWARE FUNCTIONALITY

OPTIS™ Metallic Stent OPTIMIZATIONソフトウェアは、OCTの臨床的な有用性がさらに広がり、ステント留置前後や複雑なPCI症例の意思決定に役立ちます。この新しいソフトウェアでは、3D機能が強化されて表示オプションが拡張したことにより、ステントのサイジング・留置・アポジションの評価がさらに容易になります。

ステントの自動計測とLumen Profileの標準表示

- 初期設定でLumen Profile画面が表示されるようになり、MLA (最小内腔面積) フレームとともにdistal/proximalのリファレンスマーカーに自動計測値が表示されるため、ステントの治療戦略に役立ちます (図1)。
- PCI前のステント治療戦略のガイダンスとなり、手技の効率が向上します。
- Lumen Profile画面の表示/非表示をOn/Off設定で切り替えたり、初期設定をOff (非表示) に変更することができます。

ステントの検出とApposition Indicator

- 術者は金属製ステントのストラットが血管壁に十分に圧着しているかを直観的に評価し、さらにステントの拡張が必要かどうか判断できます (図2)。
- 初期設定では、ステントの圧着不良が200 μ mより大きい場合に検出を促します。この設定はカスタマイズすることもできます。
- ステント留置部位に円周上25%以上の圧着不良が長軸上で1mm以上検出された場合に、Apposition Indicatorバーの評価がカラー表示されます。
- Apposition Indicatorは、Angio co-registration画像*、L-mode画像、断面画像上にも表示されます。

OPTIS™ METALLIC STENT OPTIMIZATION SOFTWARE



図1

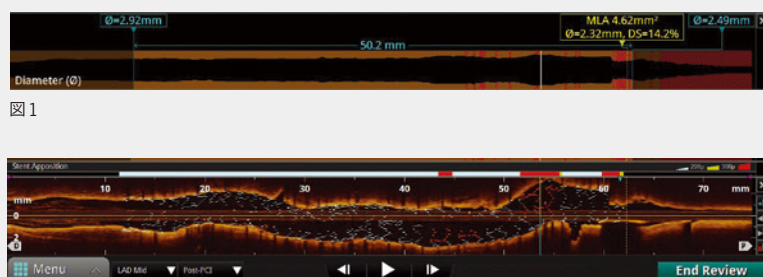


図2

* アンジオ同期に関連した機能を使用するためには別途システムのアップグレードが必要です

Angio co-registration画面でのStent Roadmap

- スtent留置する際のdistal/proximalのランディングポイント、MLA、オプションのブックマークがAngio co-registration画面に表示され、留置前後のstentのポジショニングを評価できます(図3)。

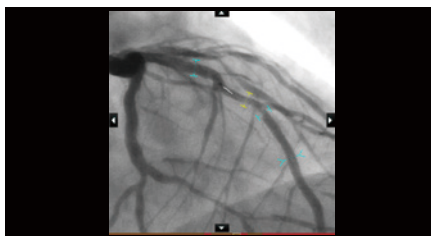


図3

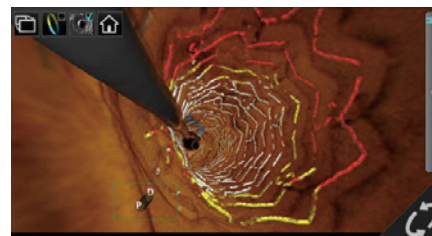


図6

3D Bifurcationモード

- 約1.5mm以上の側枝入口部を認識してLumen ProfileとL-mode画面に表示します。
- 検出した分岐部を3D構築した断面画像としてstentやガイドワイヤーを強調表示します(図4)。
- オプションのcarina view画面の表示では、3Dの断面とL-modeの断面画像を同期し、側枝入口部の側面像を表示します(図5)。

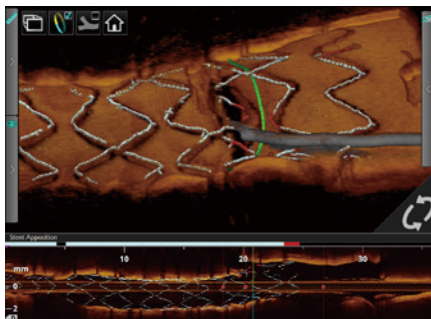


図4

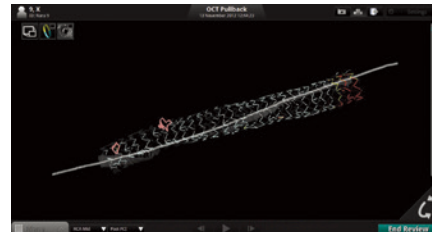


図7

拡張された3D NavigationとFlythroughモード

- 3Dフライスルー画像を表示可能で(図6)、観察する方向をproximalからdistalへと逆の方向で観察することもできます。
- 3D構築した画像を移動・回転する機能やオブジェクトの分割をサポートしており、表示した3Dオブジェクト(組織、内腔、stent、ガイドワイヤー、側枝入口部)の表示On/Offの切り替えができます(図7、図8)。

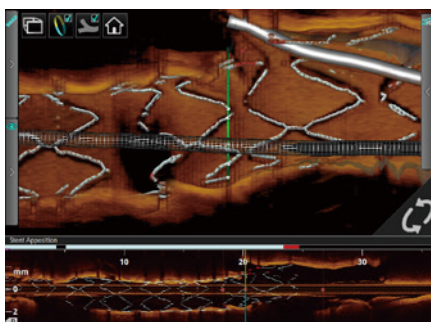


図5

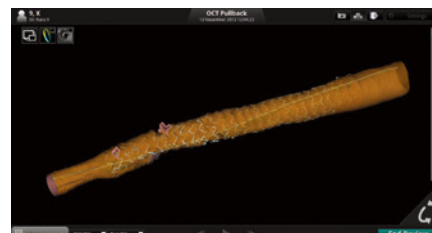


図8

Ordering Information

| カタログ番号 | 品名 |
|------------|---|
| E4-FULL-WW | OPTIS™ Metallic Stent Optimizationソフトウェア バージョン:E.4 Full Software |
| E4-ORW-WW | OPTIS™ Metallic Stent Optimizationソフトウェア ORW バージョン:E.4 Full Software |

*インストール可能な機種につきましては弊社担当営業にお問い合わせ下さい

St. Jude Medical Inc.
Global Headquarters
One St. Jude Medical Drive
St. Paul, Minnesota 55117
USA
T +1 651 756 2000 | F +1 651 756 3301

St. Jude Medical S.C., Inc.
Americas Division
6300 Bee Cave Road
Bldg. Two, Suite 100
Austin, TX 78746
USA
T +1 512 286 4000 | F +1 512 732 2418

SJM Coordination Center BVBA
The Corporate Village
Da Vincilaan 11-Box F1
B-1935 Zaventem, Belgium
T +32 2 774 68 11 | F +32 2 772 83 84

St. Jude Medical Brasil Ltda.
Rua Itapeva, 538
5º ao 8º andares
01332-000 – São Paulo – SP
Brazil
T +55 11 5080 5400 | F +55 11 5080 5423

St. Jude Medical (Hong Kong) Ltd.
Suite 1608, 16/F Exchange Tower
33 Wang Chiu Road
Kowloon Bay, Kowloon
Hong Kong SAR
T +852 2996 7688 | F +852 2956 0622

St. Jude Medical Japan Co., Ltd.
Shiodome City Center 15F
1-5-2 Higashi Shinbashi, Minato-ku
Tokyo 105-7115
Japan
T +81 3 6255 6370 | F +81 3 6255 6371

St. Jude Medical Australia Pty, Ltd.
17 Orion Road
Lane Cove, NSW 2066
Australia
T +61 2 9936 1200 | F +61 2 9936 1222

セント・ジュード・メディカル株式会社
〒105-7115
東京都港区東新橋一丁目5番2号
汐留シティセンター
TEL 03-6255-5980
FAX 03-6255-5981

SJMprofessional.com

販売名:SJM FD-OCTイメージングシステム 承認番号:22300BZX00306000

販売名:SJM FD-OCT Integrated イメージングシステム 承認番号:22700BZX00153000

製造販売元:セント・ジュード・メディカル株式会社

注:本品のご使用に際しては、添付文書を必ずお読みください。

特に断りのない限り、TMマークはその名称がSt. Jude Medical社またはその子会社のいずれかの商標であるか、または同社が使用権を保持していることを示しています。

ST. JUDE MEDICALおよび9つの正方形のシンボルは、St. Jude Medical社およびその関連会社の商標およびサービスマークです。©2016 St. Jude Medical, Inc.

All Rights Reserved. 無断複写・複製・転載を禁じます。

CG-VS-OCT-OPTIS E4-1 (16-MAY)

