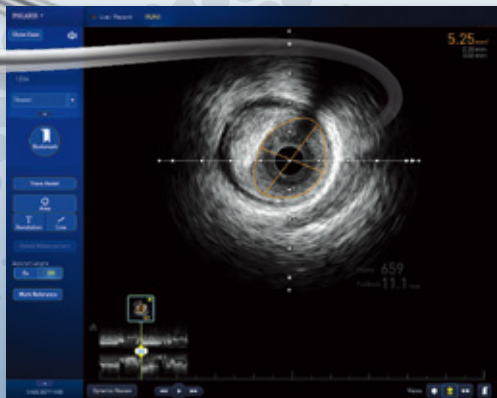


# **POLARIS** Multi-Modality Guidance System

## *PCI Guidance Imaging and Physiology*

- ▶ ImagingとPhysiologyに1台で対応。
- ▶ ワンタッチでFFRモード、DFRモード、IVUSモードの切替が可能。
- ▶ カテーテル室のワークフローを改善し、直観的な操作で手技時間の短縮に貢献。



**OPTICROSS™ HD**  
**OPTICROSS™ 6 HD**  
Imaging Catheter



**COMET™ II**  
Pressure Guidewire

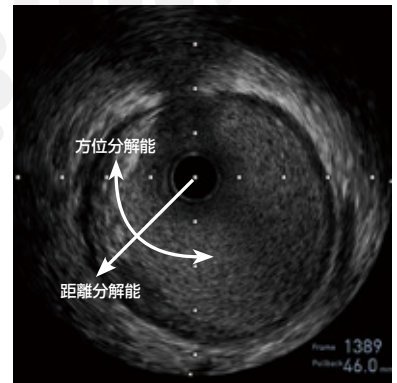


# PCI Guidance Imaging and Physiology

## Imaging

独自のデザインによるトランスデューサーにより  
高い解像度と十分な深達度を獲得した

## OPTICROSS™ HD OPTICROSS™ 6 HD



### ワイドバンド 60MHz トランスデューサー

高解像度の正確な画像を十分な深達度で。

選べるプルバックスピードと  
再生スピード

### *Pullback Speed*

7段階のプルバックスピード

### *Play Back Speed*

4つの再生スピード

Recording Settings  
Pullback Speed

8 mm/sec ▼

0.5 mm/sec

1 mm/sec

2 mm/sec

3 mm/sec

4 mm/sec

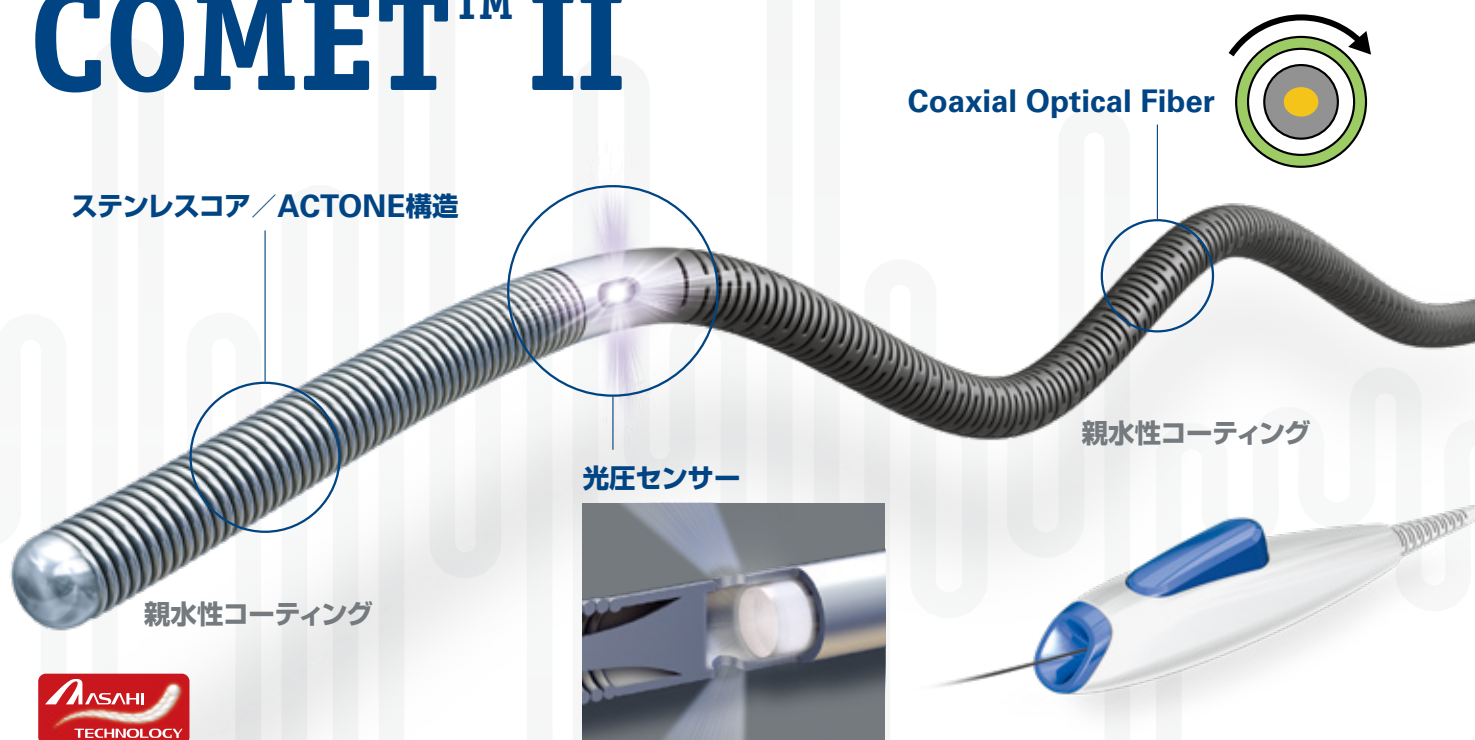
6 mm/sec

8 mm/sec

# Physiology

プレッシャーガイドワイヤの  
高い操作性を実現した

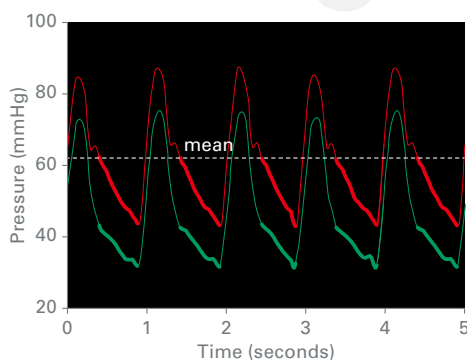
## COMET™ II



- 朝日インテック社の技術を融合した先端チップとコーティングにより、的確な操作をサポート。ワイヤ操作におけるストレスを低減させました。
- 先端部コーティングとセンサーポートの形状を変更し、ドリフトを低減。
- 新しいフリースピンハンドルによりワイヤ着脱が容易に。

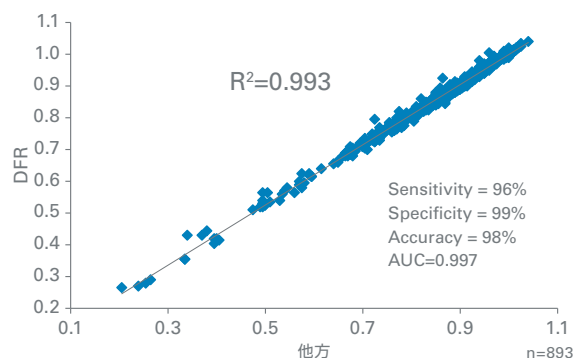
## Resting Index

DFRを用いた機能的虚血評価のオプション



**Boston Scientificの安静時指標**  
**DFR (Diastolic Hyperemia Free Ratio)**

Peak Systolic以降でPa圧波形がPa Mean値よりも低くなる時相のPd/Paの5心拍の平均(太線部)



**DFRの診断精度\***

DFRは他の拡張期の安静時指標と比較し、非常に高い相関を示した( $R^2=0.99$ )

\*European Heart Journal (2019) 0, 1–10

## OptiCross™ HD & OptiCross™ 6 HD



## OptiCross™ Imaging Catheter

カタログ番号	製品名	カテーテルサイズ (F/F) Maker band Profile / Proximal Shaft Profile	適合ガイディング カテーテル (F)	有効長 (cm)	応答周波数 (MHz)	適合ガイドワイヤ (inch)
H74939352010	OptiCross™ HD	2.4 / 3.0	5	135	60	0.014
H74939354050	OptiCross™ 6 HD	3.6	6	135	60	0.014
51808-012	OptiCross™	2.4 / 3.0	5	135	40	0.014
30590-018	OptiCross™ 18	3.6	6	135	30	0.014, 0.018
M00499120	ULTRA ICE PLUS	8.5	9	110	9	—

※販売単位 1本入り/1箱

## Comet™ II Pressure Guidewire

カタログ番号	製品名	有効長 (cm)	X線不透過長 (cm)	径 (inch)	光ケーブル長 (cm)
H74939359410	Comet™ II	185	3	0.014	200

※販売単位 1本入り/1箱

## iLab™ System

カタログ番号	品名	仕様・附属品
H74939322100C0	iLabカートシステム	電源：100V AC, 50 / 60Hz 外寸：157.5(H) × 53.3(W) × 73.7(D)cm
H74939322100I0	iLabインストールシステム	電源：100V AC, 50 / 60Hz データ収集用PC寸法：8.4(H) × 31.0(W) × 39.7(D)cm ディスプレイ寸法：39.5(H) × 46.5(W) × 9.8(D)cm
555100	FFR-Link	
H749MDU5PLUSF0	MDU5 Plus for FPB	

※径表示換算目安：1mm=3French=0.0394inches

販売名：オプティクロス超音波イメージングカテーテル  
医療機器承認番号：22500BZX00274000  
販売名：オプティクロスF超音波イメージングカテーテル  
医療機器承認番号：22800BZX00262000  
販売名：オプティクロス18超音波イメージングカテーテル  
医療機器承認番号：22800BZX00278000  
販売名：コメットプレッシャーガイドワイヤ  
医療機器承認番号：22800BZX00225000

販売名：i-Lab カートシステム  
医療機器承認番号：219ABBZX00238000  
販売名：i-Lab インストールシステム  
医療機器承認番号：219ABBZX00239000  
販売名：Ultra ICE Plus 超音波イメージングカテーテル  
医療機器承認番号：22800BZX00297000

**Boston  
Scientific**  
Advancing science for life™

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](http://www.bostonscientific.jp)

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.

2008-11960-B-ODP / PSST20200727-0704