

ACIST | HDi[®] HD IVUS System
高解像度血管内超音波システム

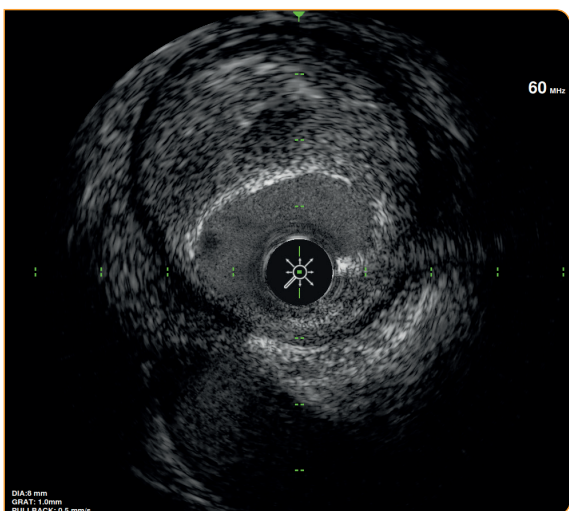
ACIST社製HDi System (高解像度血管内超音波システム)

このシステムと、優れたデリバリー性能を持つKodama®カテーテルを併用することで、高周波60MHz*のIVUSイメージング、タッチパネルインターフェース、高速プルバックを可能にします。

改善された画質

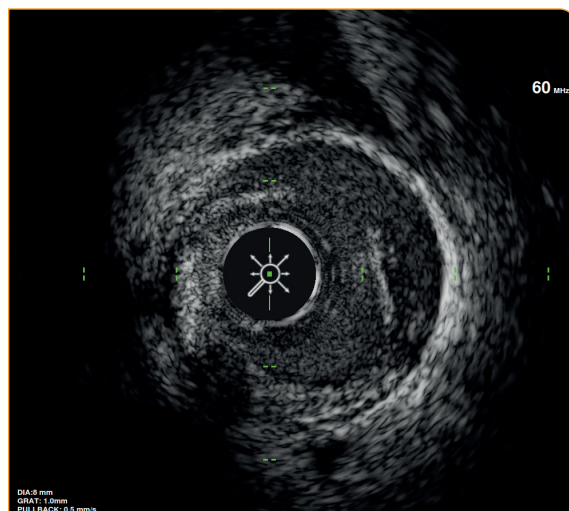
- 独自のトランスデューサと最適化された信号処理により、ノイズを抑えた高解像度IVUSイメージクオリティーを実現
- コントラストのフラッシュなしで血管内腔と血管壁を明瞭にする高解像度イメージ
- プラーク全体や左冠動脈主幹部を評価可能な高い深達度

大きなプラーク領域



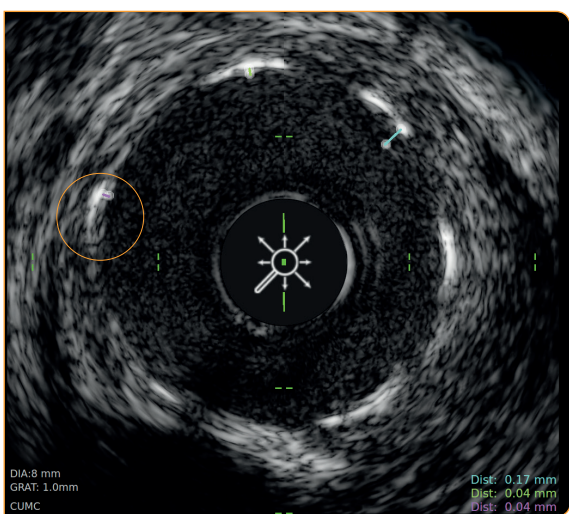
高い解像度と深達度により血管壁全体を描写可能

解離



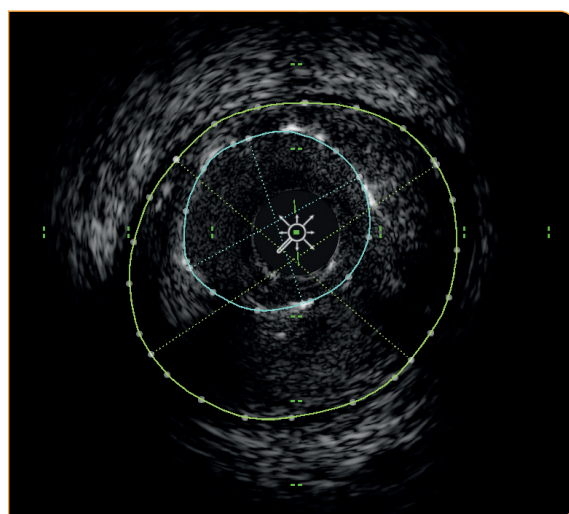
高解像度イメージは、フラップ状の解離もより詳細に識別することを可能にします。

新生内膜形成



HDiは、ステントストラット上に形成された40 μ mレベルの新生内膜の可視化を可能にします。

ステント拡張不全

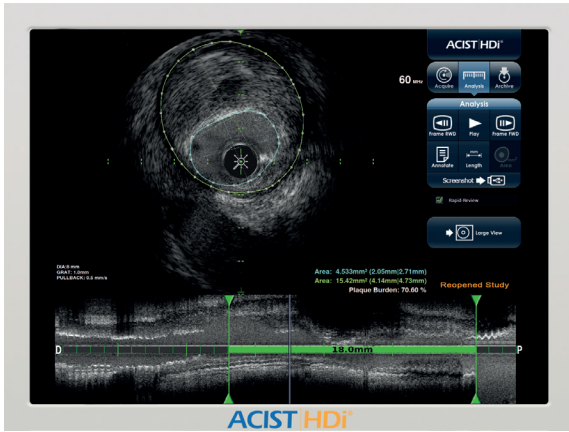


高解像度イメージは、迅速かつ容易なステント拡張不全検出を可能にします。

インタラクティブなコンパクトコンソール

- カテーテル室に設置しやすい場所をとらないコンソール
- タッチスクリーン方式による迅速な操作

計測、操作、管理



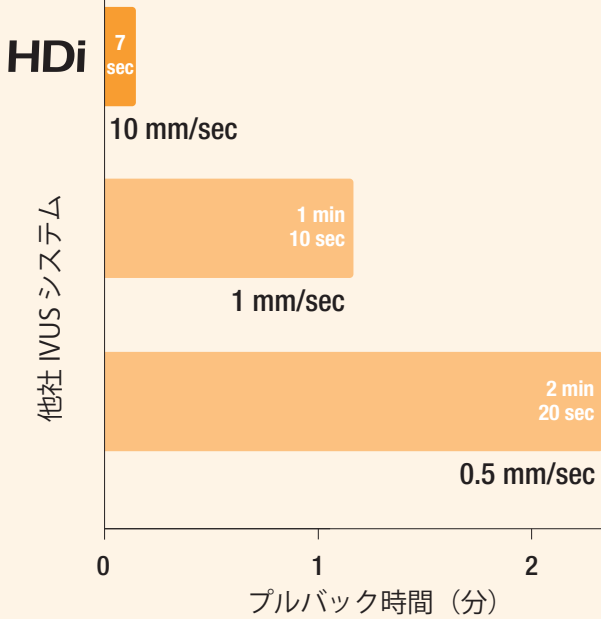
スワイプ操作、図形描写操作、注釈、ズーム機能



高速プルバックシステム

- プルバック操作にかかる時間を短縮（最大20倍）します。
- モーションアーチファクトおよび虚血リスクを最小限に抑えます。

7cm プルバックにかかる時間



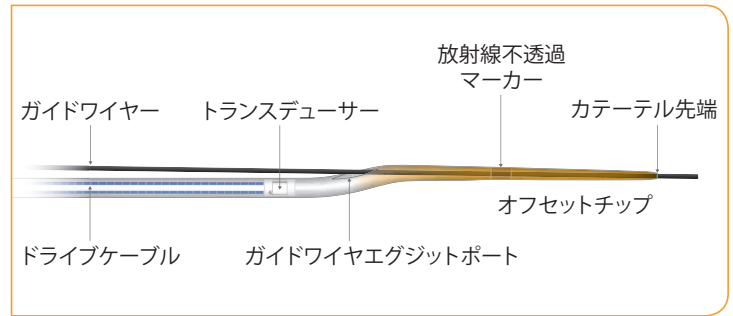
Kodama® カテーテル

改善されたデリバリー性能

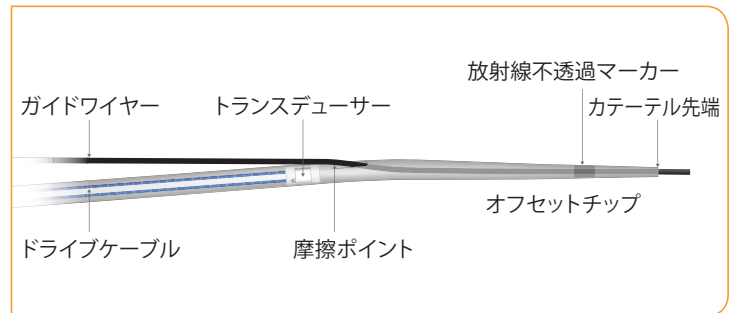
- カテーテルモノレール部のショートディスタルチップは、病変通過および追従性能を向上させ、ガイドワイヤのトラップやキックのリスクを低減します。
- イメージングウィンドウ部は、プロキシマル側の剛性は高く、ディスタル側に行くほど剛性が低くなる可変の柔軟性を持つデザイン(VariFlex™)になっており、優れた通過性とデリバリー性能を提供します。
- 高い滑性を有する親水性コーティングにより、屈曲の多い蛇行血管もカテーテルを挿入し易くします。

最適化されたIVUSイメージング

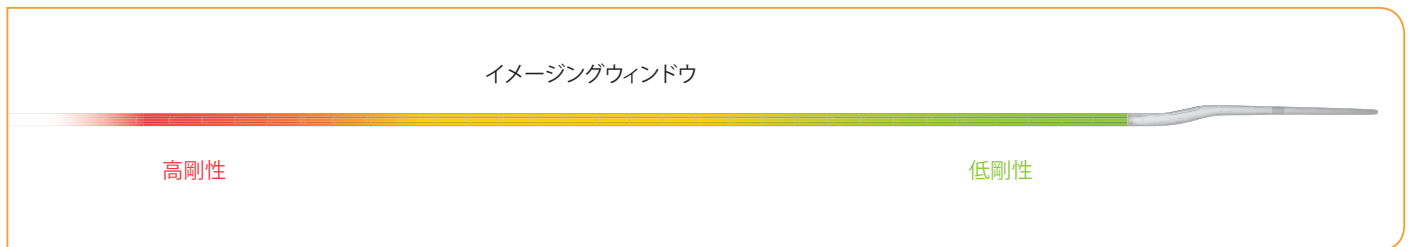
- 超音波の組織への深達度と高解像度との必要性に応じた適切な超音波周波数の選択が可能です。(40MHz/60MHz)
- 高性能超音波伝送装置の使用により、イメージングウィンドウの中で剛性の違う場所でも正確な高解像度IVUSイメージを作成可能です。
- 60MHzトランスデューサーは、他社のIVUSカテーテル(~100μm)に対し、より細かい距離分解能(~40μm)を提供します。
- クワッドコア、超強力なマイクロプロセッサと豊富なIVUS信号データ処理を可能にするための高度な信号処理アルゴリズムを有しています。



Kodama® カテーテルの先端部デザイン



一般的なIVUSカテーテルの先端部デザイン



Kodama®カテーテルのVariFlex™イメージングウィンドウ

製造業者: ACIST Medical Systems, Inc.
製造販売業者: アシスト・ジャパン株式会社
東京都文京区大塚三丁目11番6号
大日本図書大塚三丁目ビル7階
電話:03-6902-9520
FAX:03-6902-9248
www.acist.com

品番: 018125
販売名: Kodama カテーテル
医療機器承認番号: 22800BZX00311000

品番: 017986
販売名: HD-IVUS システム
承認番号: 226ADBZX00178000