



The cardiovascular solution
for routine and advanced
workflows at hand



製造元

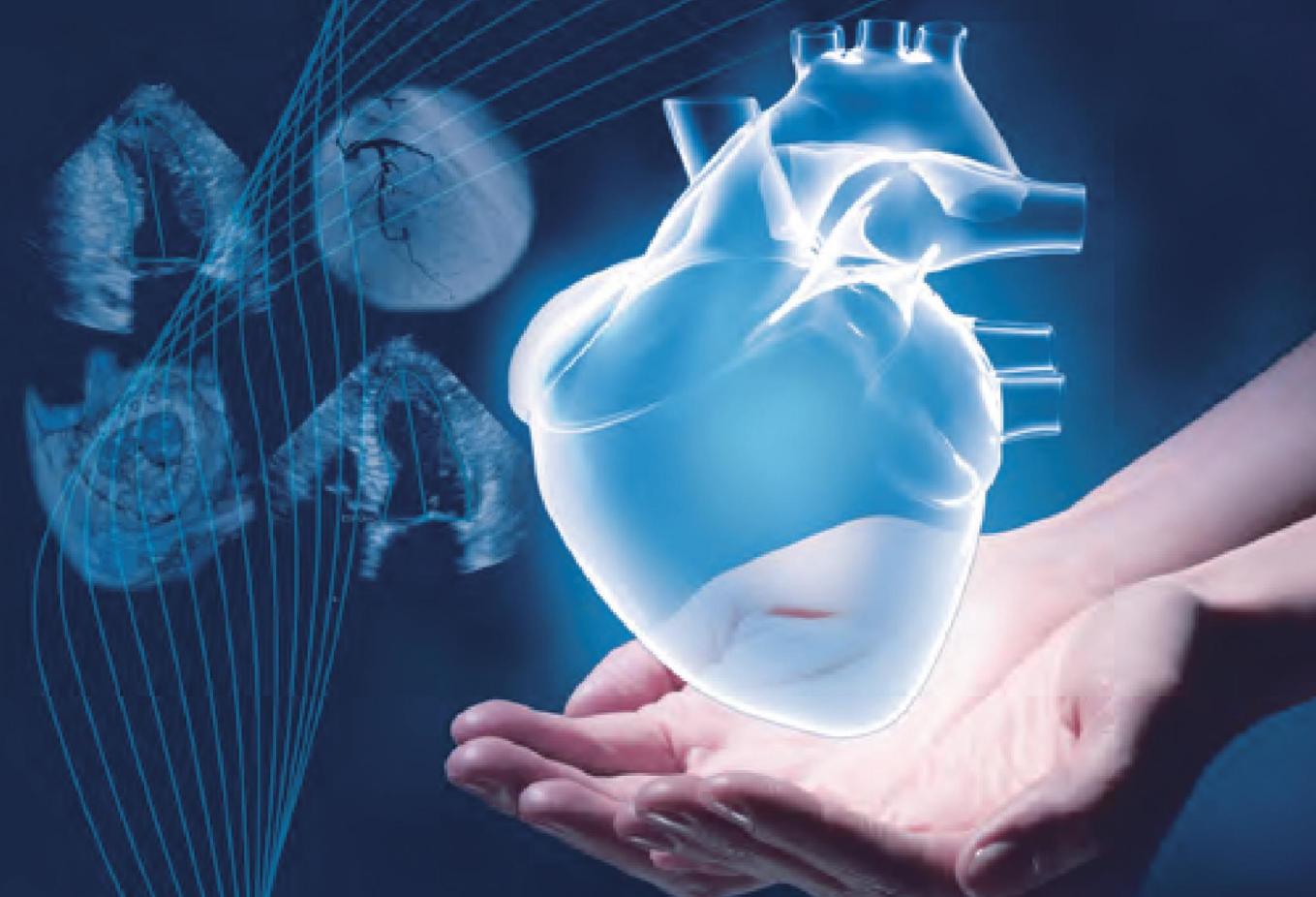


〒141-0021 東京都品川区上大崎3-3-9 211号
TEL:03-5422-6917 FAX:03-6447-7700
HPアドレス <http://www.yellowdog.co.jp>

販売名:TOMTEC-ARENA 画像解析ソフトウェア
一般的名称:汎用画像診断装置ワークステーション用プログラム(70030012)
医療機器製造販売認証番号:303AABZX00010000
種別:管理医療機器(クラスⅡ)
製造販売業者:株式会社ワイディ 本店



IMAGE-COM



画像参照と計測機能の統合

Image-Comは、循環器領域の静止画や動画の明確かつ迅速な診断を可能にする為、画像参照と計測機能を統合した高性能なDICOM画像ビューアーです。

主な機能

- エコー画像、angiオ画像に対応、循環器領域に特化したDICOM画像ビューアー。各エコー装置メーカーの3Dデータの表示にも対応しています。
- 直観的なユーザーインターフェイスにより高速かつ柔軟に画像参照操作がおこなえます
- 画面の任意分割数による画像表示、輝度・明度変更
- 同期再生、Side-by-sideによる比較表示
- AVI、BMP、JPEG形式のエクスポート
- すべてのTOMTECアプリケーションは、このImage-Comから起動する事ができます。
- angiオ画像ではBi-plane表示、ECG波形データ表示、撮影アングルの表示に対応
- 超音波診断装置からの計測値取込み(DICOM SR対応)、オフラインでの再計測、ワークシート画面での管理により、レポートシステム等への計測値のエクスポートが可能
- 計測値のワークシート管理
最大5回まで各計測値を管理。エコー装置と同様に平均、最小、最大、First、Lastを選択して計測値出力が可能



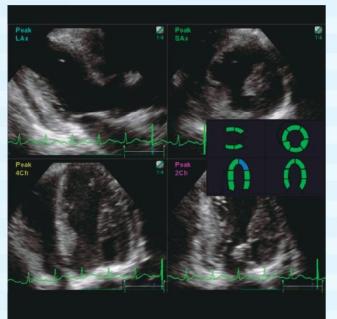
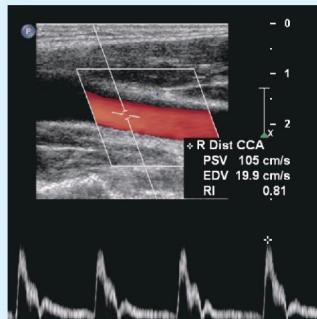
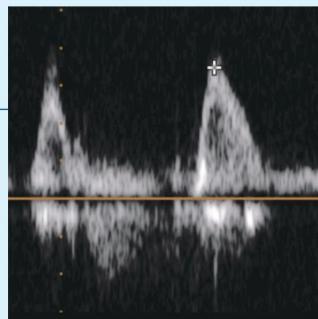
推奨ハードウェア構成

- CPU : Intel Core i5以上
- システムメモリー : 8GB以上
- OS : Windows10
- ハードディスク : 500GB以上

日常ワークフローのスピードアップと信頼性向上のために

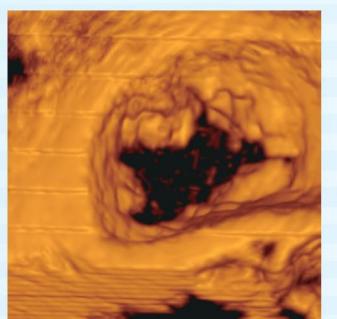
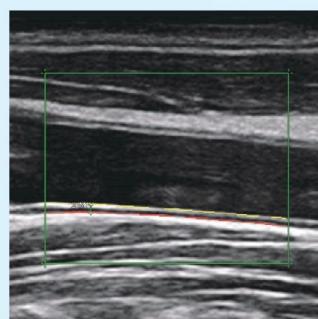
Image-Comでは、心エコー検査や頸動脈などの血管エコー検査のために、豊富な各種オプションを提供します。

エコー検査



Cardiac Measurements

心エコーに関する計測オプションです。超音波診断装置とほぼ同等な計測機能(Mモード、2Dモード、ドプラ)を提供します。



AutoLV

心内膜の自動トレースにより、Volume・EFの評価が簡易におこなえるオプションです。これら全ての操作は2クリックだけでおこなえます。

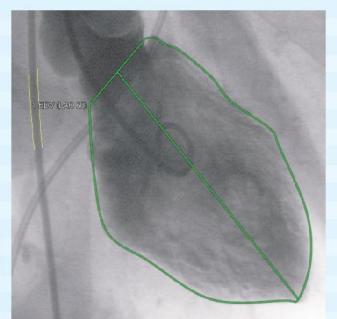
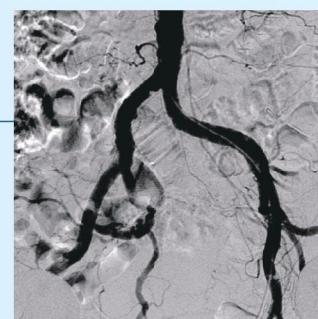
AutoIMT

頸動脈血管壁の厚さ(中膜内膜複合体=IMT)の計測を自動的におこなえます。

AutoSTRAIN

心内膜の自動トレースとトラッキングにより、2、3、4Chamber Viewの画像からLV Volume・ストレイン解析がおこなえるオプションです。

angiオ検査



DIGITAL SUBTRACTION ANGIOGRAPHY (DSA)

angiオ画像のサブトラクション機能を提供するオプションです。

Cath-QCA

冠動脈血管造影の自動輪郭抽出により冠動脈解析の量化がおこなえるオプションです。

Cath-QLVA

左室造影画像からEDV・ESV・EFの定量化がおこなえるオプションです。