

# コドニックス *Virtua*<sup>TM</sup> メディカル・イメージ・ビューワ

## クイックスタートガイド

### 概要

コドニックス・メディカルイメージビューワは様々な装置（CT,MR,US,PET,etc）な装置から出力されるデジタル画像を観察し、画像処理することが可能なアプリケーションです。また、ツールにはウインドウレベル、拡大処理、計測機能等が含まれています。このビューワはVirtuaソフトウェアに含まれています。

### 必要なシステム

コドニックス・メディカルイメージビューワはWindows<sup>®</sup>ベースのPC上で動作します。Windows 98, Windows Millennium, Windows NT 4.0, Windows 2000 Windows XP上等での動作確認されています。

#### 最小システム要求

- ・ Pentium III processor
- ・ 512MB RAM
- ・ 32bit グラフィックボード
- ・ 19"ディスプレイ
- ・ Windows2000, XP

### 必要なソフトウェア

コドニックス・メディカルイメージビューワはインストール先のPCに特別なソフトウェアは必要ありません。しかし、Adobe<sup>®</sup>社のAdobe Readerはヘルプドキュメント等のPDFファイルを見る場合等に必要となります。Adobe Readerは以下のサイトから無料で取得できます <http://www.adobe.com>。

### ビューワのスタート

Virtuaオプションの“自動起動モード”をオンに設定してCD/DVDを作成した場合、それをPCのCD-ROMドライブにセットするとビューワが自動的に起動します。そのオプションをオフに設定してCD/DVDを作成した場合は、PCのCD-ROMドライブにセットしてから手動で起動する必要があります。手動で起動する場合は、Windowsの“マイコンピュータ”の中にあるCODONICSと表示されたCD/DVDをダブルクリックします。その中のRunViewer.batをダブルクリックしてビューワを起動します。

### シリーズを開く


ビューワが起動すると以下のウインドウが自動的に開きます。それは2つのセクションに分けられています。

- ・ **患者情報**：患者情報が表示されます。（患者氏名、患者ID、誕生日、性別）
- ・ **検査情報**：検査フォルダ、シリーズフォルダ、画像が表示されます。




### アイコンガイド

患者  患者氏名、生年月日、患者ID

検査  検査日時、検査ID、検査記述

シリーズ  シリーズ記述、フレーム数、シリーズ日時

画像  画像枚数、フレーム数、DICOM instance UID

+/- ボタンをクリックすることによって、サブレベルウインドウ（例：シリーズに含まれる画像）がリストされます。

シリーズアイコンをダブルクリックしてそのシリーズに含まれている画像にアクセスします

## ツールバーの使い方

新規／クリア 選択



オープン中のシリーズを閉じて選択ウインドウに戻ります。

選択／観察



選択ウインドウに戻って、追加シリーズか患者を選びます現在オープンしているシリーズはそのまま残ります。

プリント



カレントウインドウをWindowsプリンタに送ります。コドニックス・ホライズンにPostScriptライセンスを取得されている場合は高品質のカラー、グレースケールのプリントが可能です。

タイルモード



シリーズの画像を同時に観察します。

拡大鏡



部位を拡大観察します。マウス右側をクリックすると2～8倍の拡大スケールが選択できます

ウインドウ・リセット



ウインドウレベルを元の状態にリセットします。

極性



ポジ／ネガを切り替えます。

スライス同期



このモードでは、フレーム表示の同期表示を行います。

グラフィック表示切替



ドローイングや計測したグラフィックデータの表示を切り替えます。

距離計測



2点間の距離を計測します。

角度計測



角度計測を行います。

ピクセルデータ計測



マウスで指定するポイントの値を表示します。

キャリブレーション



ピクセルサイズのキャリブレーション設定を行います。画像内にあるサイズ要素に対して数値入力することで計測機能を生かすことができます。

モザイクモード



表示ウインドウを分割し、複数シリーズを同時に観察します。

シネ表示



シリーズ内の複数画像を連続表示します。順送り、逆送り及び、表示レート进行操作します。

ウインドウレベル



マウスの左クリックのデフォルト設定：ウインドウレベルを調整します。

画像ポジション



ディスプレイウインドウ内の画像を移動します。

ズーム



マウス左をクリックしながらマウスを操作するとズームイン、アウトを行います。

フレーム送り



画像から別の画像へフレーム送りを行います。

ドラッグ&ドロップ



シリーズ画像をドラッグ&ドロップします。

*Get it all with just one call*  
**1-800-444-1198**

All registered and unregistered trademarks are the property of their respective owners.  
Specifications subject to change without notice.

Copyright © 2006 by Codonics, Inc. Printed in the U.S.A. Part No. 901-351-001 Rev. C.



17991 Englewood Drive  
Middleburg Heights, OH 44130 USA  
(440) 243-1198  
(440) 243-1334 Fax  
Email [info@codonics.com](mailto:info@codonics.com)  
[www.codonics.com](http://www.codonics.com)

コドニックス・リミテッド株式会社  
〒105-0023  
東京都港区芝浦 1-3-11ニュー芝浦ビル1F  
電話: 03-5730-2297  
FAX: 03-5730-2295