



VIEW

放射線診断のための読影ツール

# 画像診断医によって設計された 画像診断医のための 読影ステーション



VERSION 2.7



## 指先ひとつで画像診断

検査画像を頻繁に読影しなければならない医師の皆様にとって適切な画像診断ステーションの選択は最も重要なポイントです

完璧な読影ステーションには使い勝手・パフォーマンスの両方の良さが必要不可欠です。iQ-VIEWはその両方を実現するために、画像診断医によって設計された画像診断医のための読影ステーションです。

BASICとPROの2つのバージョンからソフトウェアをお選びいただけます。BASICバージョンは整形外科医・獣医師・内科医など、あらゆる医師のための読影ステーションとして開発されています。iQ-VIEW PROは放射線及び核医学でのニーズに最適化されています。

iQ-VIEWでは作業効率を向上させるために、各ツールへ素早く直感的にアクセスすることが可能です。全画像処理ツールはボタンやメニュー項目から簡単に選ぶことができ、ショートカットを使って実行することもできます。ビューワ内のツールバーで画像処理に必要な各種機能を簡単に設定することができます。ご自身にとって、最も重要なボタンを選んでデフォルトツールバーに設定すれば、それだけで快適にツール選択を行って画像処理できるようになります。

自動タイル表示(画面の自動分割表示)機能はユーザが何もしなくても画面上の検査画像を自動調整します。

PROバージョンではさらにハンギングプロトコルツールが搭載されています。個別にカスタマイズ可能なハンギングプロトコルが作成でき、これを使って閲覧したい検査や画像を自動的にロードさせることができます。ハンギングプロトコルシーケンスにより、同じ検査を異なる方法で表示してそれらを簡単に切り替えたり、モダリティ固有ツールバーを設定したりすることも可能です。

iQ-GRAFIXハードウェアグラフィックアクセラレータのもとデュアルモニタシステムで最大解像度5MP でディスプレイを使い、ハイパフォーマンスでiQ-VIEWを操作できます。

iQ-VIEWは現在出回っているRIS・EMR・HISの実質上全ての機器と組み合わせることができます。専門家に必要なツールを備えた3Dポストプロセッシング・核医学・整形外科デジタルテンプレート・画像ステッチ等のためのモジュールも内蔵されており、スムーズに操作することができます。

iQ-VIEWはレポートを読むだけではなく、ベーシックな構造化レポートモジュールを使って、ご自身の構造化レポートを編集・保存・送信することもできます。更に、この万能なソフトウェアでは、画像データやレポートをCD・DVD・メモリスティックに書き込んだり、Windows®レーザープリンタやDICOM医用イメージャで印刷したり、E-mailで同僚に検査を(診断に適した画質を保ったまま)送信したり、スキャンした書類を検査に添付したりすることも可能です。

iQ-VIEWは画像取得ステーションとして利用してスキャナ・ディレトリ・ポータブルメディアから画像をインポートすることもできます。PROバージョンには患者情報整合性確保(PIR)のためのオプションも含まれています。iQ-VIEWは手動操作でiQ-ROBOTと接続すれば半自動操作でも一画像診断メディアを焼くためのステーションとしても活用できます。

iQ-VIEWは画像診断医にとって理想的なツールです。DICOM E-mail暗号化機能を使用すれば、あなたの同僚が世界中のどこにいたとしても、クリックひとつでセカンドオピニオンを求めることができます。この新技術を利用すれば同僚同士がE-mailを使って簡単に素早く情報交換できるようになります。またE-mail機能を使って画像データをJPEGファイルとして送信することもできます。またiQ-VIEWでは必要に応じてシングルライセンスか共同ライセンスかを選択することが可能です。

もちろん、iQ-VIEWはDICOM、IHE、CE、FDA 510 (k)の各基準に準拠しており、市場に出ている事実上全てのベンダーの医用画像、DICOM機器製品との互換性を備えています。

iQ-VIEWはドイツ放射線学会のDICOM-CD認証を受けた世界で最初のビューワです。これはiQ-VIEWで作成したポータブルメディアがDICOMメディアの要件を満たしており、最低条件を備えたコンピュータであれば、どれでも適切にそのメディアを使用できるということを保証するものです。

ソフトウェアを絶え間なく改善し続け、更に、IMAGE Information Systems 品質保証研究所で徹底的なテストを行っており、iQ-VIEWは高い安全性が保証されています。

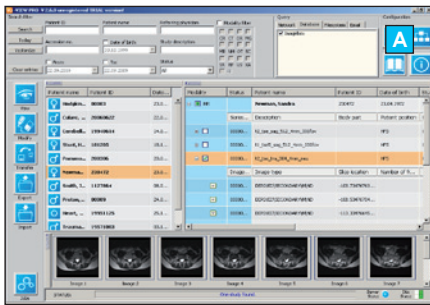
維持コストが低いため、すぐに投資を償却できます。

メーカーで訓練を受けたサービスエンジニアのネットワークは世界中に広がっており、24時間体制で読影ソリューションが稼動することを保証します。

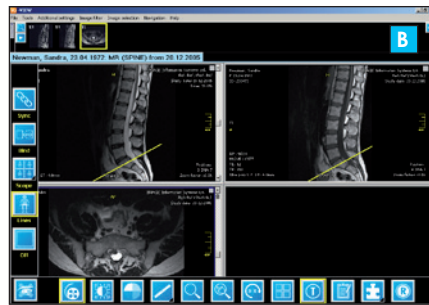
## THE SOLUTION CAN BE SO SIMPLE



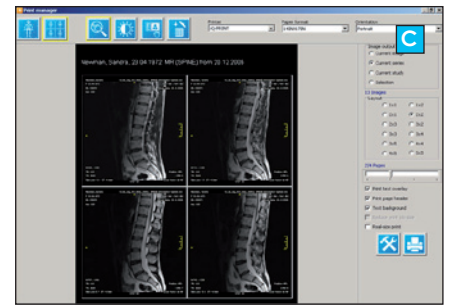
# iQ-VIEW/PRO スクリーンショット



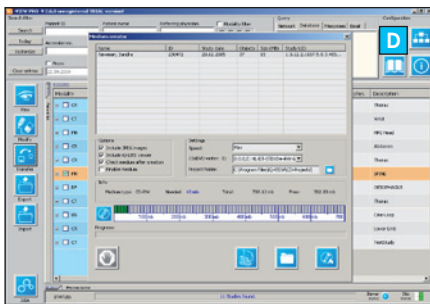
**A** 検査ブラウザでは、構造化レポートを含めすべての画像データをすっきり見渡すことができます。患者ルート表示ではすべての利用可能な検査を患者ごとに自動的にソートします。



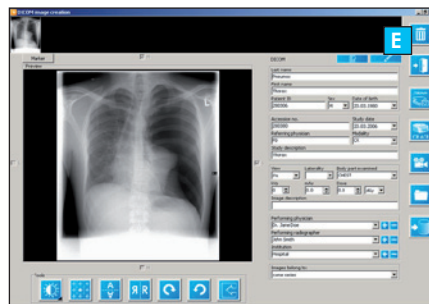
**B** ボタン・メニュー項目の選択やショートカット使用によってすべての画像処理ツールが利用できます。ツール例としては、ラインモード・3Dポジション表示といったシリーズ内での位置を分かりやすくするスカウトパイロットツールがあり、ビューワの使い勝手を良くしています。



**C** 印刷ステーションとしてiQ-VIEWを使うこともでき、内蔵プリンタマネージャにより柔軟に最適なプリントアウトが可能です。

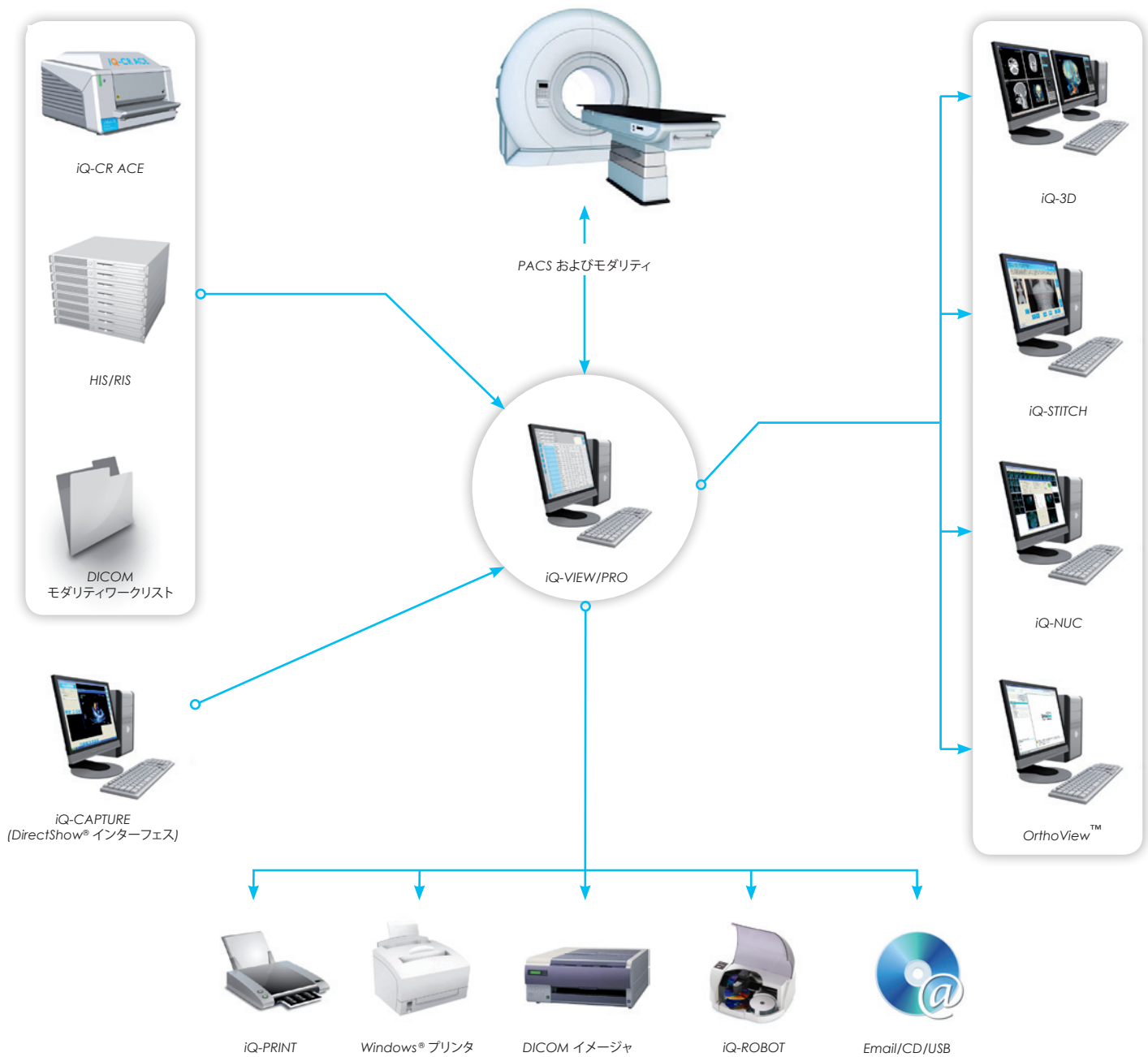


**D** 個別/複数の検査/シリーズをiQ-LITE CDビューワとあわせてCD・DVD・メモリスティックにエクスポートできます。DICOM E-mailやディレクトリに、また異なるファイル形式でエクスポートすることも可能です。



**E** インポートモジュールは他ソース（スキャナ・キャプチャデバイス・カメラ・顕微鏡ファイルなど）から画像を取得してDICOMに変換するための総合ツールとなっています。

# iQ-VIEW/PRO ワークフロー



画像診断医師はすべての診断プロセスの中心に位置付けられます。DICOMやDICOM E-mail経由で同僚や依頼医師と接続されるご自身のステーション内のPACSからあらゆるモダリティの検査を受け取り、またお使いのHISやRISと組み合わせてiQ-VIEWを実行します。

3Dポストプロセッシング・整形外科デジタルプレート・核医学・画像ステッチのための専門ツールもビューワに接続されており、iQVIEWからこれらを手軽に使うこともできます。

# iQ-VIEWの機能

## 一般

- WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64 BIT又はそれ以上 (NEW!)
- ISOIR100を含む特殊言語キャラクタセット(ユニコードキャラクタセットを含む。詳しくは DICOM CONFORMANCE STATEMENTをご覧ください。)(NEW!)
- ボタン拡張/フォントサイズ変更が可能 (高解像度ディスプレイ向け)
- マルチモニター対応

## 検査ブラウザ

- 検査テーブル
- サムネイルプレビュー
- 仮想患者ルートモデル

## ビューワ

- 画像処理 (複数の検査の比較や画像フィルタを含む。シリーズの同期化/非同期化を改良 (NEW!))
- 設定の変更が可能なボトムツールバーと作成可能なビューワショートカット
- 計測ツール (距離・角度・COBB ʼS角・ROI・比率 (NEW!))・修正/削除オプションを含む)
- 画像の基本的な注釈 (セカンダリキャプチャ画像作成を含む)
- 画像レベルでのDICOMプレゼンテーションステート (NEW!)
- 投影面と交差面を表示するためのスカウトラインの設定(NEW!)
- 他ブランドの画像処理・画像分析ツールと接続 (NEW!)
- DICOMシャッターシーケンスに対応 (NEW!)

## レポート

- 構造化レポートモジュール (ベーシック構造化レポートオブジェクトによる読み込み/書き込み/編集)
- 他の構造化レポートフォーマットの読み込み (読み込みのみ)

## インポート

- 患者CD・DVD・USBインポート
- TWAINインターフェイス (スキャナ・ビデオキャプチャ等)
- 画像ファイルインポート (BMP・JPEG・TIFF・RAW)
- ドロップボックスインターフェイス

## エクスポート

- 患者CD・DVD・USB
- 患者CD/DVD作成のためのIQ-ROBOTへのダイレクトインターフェイスを内蔵
- DICOM E-MAIL、JPEG画像をE-MAILで送信
- 画像ファイルまたはAVIビデオファイルへのエクスポート (計測・ウィンドニング・カラーリマッピング・注釈等を含む)

## プリント

- 他ブランドイメージャーへのDICOMプリント
- トゥルーサイズ (1:1) DICOMプリント (NEW!)
- WINDOWS® プリント

## 通信

- DICOM設定をより簡単にするために再設計されたサーバー管理ツール (NEW!)
- IQプロダクトとの互換性の向上 (新しいDICOMライブラリーによって様々な転送構文に対応) (NEW!)
- HIS/RISインターフェイス (受入番号又はGDT/BDT) (その他必要に応じて)
- DICOMクエリ/リトリブ、C-FIND、C-STORE、DICOMプリントクライアント、DICOM E-MAIL

## オプション機能

- 3Dポストプロセッシング機能 (IQ-3D)
- 画像つなぎ合わせソフト (IQ-STITCH)
- 整形外科用デジタルプレートモジュール (ORTHOVIEWTM)
- 核医学画像処理 (IQ-NUC)

# iQ-VIEWの機能

## ライセンス

- シングルライセンス (PCベース) 又は共同ライセンス (フローティングユーザー) (NEW!)

## 言語

- ブルガリア語・チェコ語・オランダ語・英語・エストニア語・フィンランド語・フランス語・ドイツ語・イタリア語・日本語・韓国語・ラトビア語・ペルシア語・ポーランド語・ポルトガル語 (ブラジル語)・ロシア語・スペイン語・トルコ語

## 認証

- CE 0482 / FDA 510 (K)

# iQ-VIEW PRO の特色

iQ-VIEWの特色に加えて

## ビューワ

- ハンギングプロトコル (HPシーケンス及びモダリティ固有ツールバーの作成を含む)
- 垂直距離、多角形ROI (NEW!)
- 計測を他の画像にコピーし、3D 計測を可能にする (例…TTTG) (NEW!)
- 切れ目なく画像を拡大できるダイナミック拡大ウィンドウ
- 画像の注釈 (プレゼンテーションステートの保存・送信を含む)
- 核医学向けカラースキーム(例…GEカラー・ホットアイロン・LUT7)

## 通信

- DICOMワークリストクライアント

## インポート

- ビデオキャプチャインターフェースIQ-CAPTURE (DIRECTSHOW®)\*
- フットスイッチ対応
- 進化したIQ-CR ACEポストプロセッシング(ヒストグラム機能・S-値含む) (オプション機能 NEW!)



\*保証付・効率的な使用の観点から IQ-CAPTURE または IQ-CAPTURE PRO ハードウェアパッケージをおすすめします。  
これら両方にフレーム取り込みカードとフットスイッチが含まれています。

# システム要求

## システム要求

	最低条件	推奨条件
OS:	Windows XP Pro 32 bit, Windows 7 Pro 32 bit 又は64 bit	Windows XP Pro 32 bit Windows 7 Pro 32 bit , Windows 7 Professional
CPU:	Intel® CPU 1 GHz (心臓病学には1.5 GHz以上)	Intel® Dual-Care CPU >2 GHz
RAM:	1 GB RAM (心臓病学には2 GB RAM以上)	4GB RAM
HDD:	2 GBハードディスク空領域(DNA33)	20-500 GB ハードディスク空領域 (S-ATA又はSCS)
ネットワーク:	10Mbit/秒ネットワークアダプタ	100Mbit/秒ネットワークアダプタ
グラフィック:	24 bitカラー又は 8 bitグレー出力 NVIDIA、ATI又はMatroxグラフィックカード	iQ-GRAFIX 又はiQ-GRAFIX PRO 24 bitカラー又は 12bitグレー出力
ディスプレイ:	1024 × 768pixel 診断目的使用には高解像度モニター	1280×1024pixelかそれ以上 IMAGE DISPLAY診断モニター
周辺機器:	CD-ROMドライブ	スクロールマウス、CD又はDVDライ タ、ポストスクリプトプリンタ
ハードウェア:		Dellハードウェア

あなたの必要とする  
IMAGINGに  
私たちの製品を



iQ-SYSTEM PACS  
iQ-NUC  
iQ-RIS  
IMAGE DISPLAYS  
iQ-CR ACE

完全な機能を搭載した、信頼できて手頃なPACS  
核医学画像処理のための完全パッケージ  
スムーズな放射線情報システム  
診断のための医用ディスプレイ  
効率の良いCR