



製品別機能比較表

iQ-VIEW / PRO (3D) - K-PACS

さあ、私を見て。



製品別機能比較表

機能	iQ-VIEW PRO (3D)	iQ-VIEW (3D)	K-PACS
----	------------------	--------------	--------

システム要求

オペレーションシステムサポート	Windows XP, Windows Vista (32 bit)	Windows XP, Windows Vista (32 bit)	Windows 2000, XP, NT 4
高解像ディスプレイサポート	iQ-GRAFIX, 全ての nVidia, ATI および Matrox グラフィックアダプターをサポート	iQ-GRAFIX, 全ての nVidia, ATI および Matrox グラフィックアダプターをサポート	ハイエンドグラフィックアダプターへのサポート無し
IMAGE DISPLAYS	サポート有り	サポート有り	サポート無し
真の12 bit グレイスケール画像ディスプレイ	サポート無し	サポート有り	サポート無し

一般

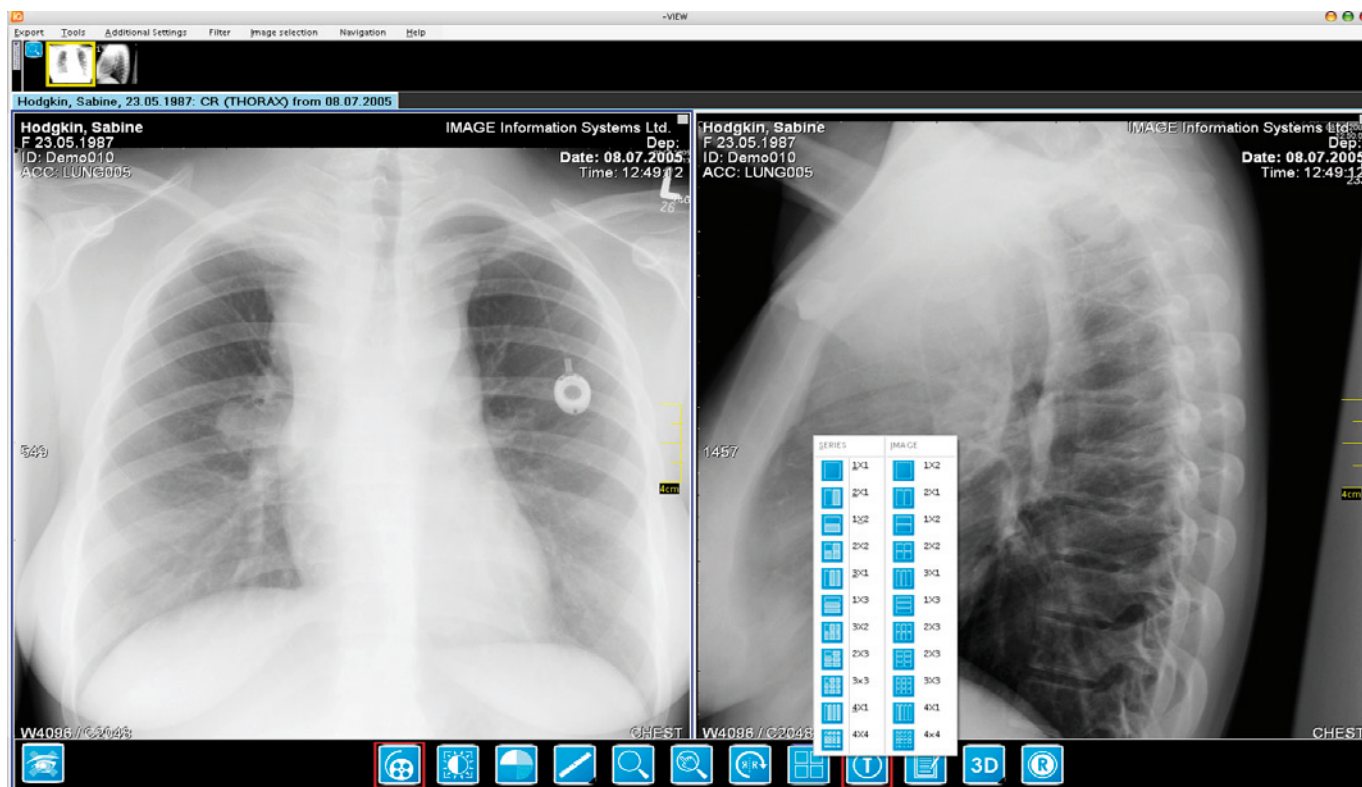
グラフィカルユーザーインターフェース(GUI)	コーポレートデザイン適合の新改良GUI スケーラブルなボタン メイン画面のフォントサイズ変更可能	コーポレートデザイン適合の新改良GUI スケーラブルなボタン メイン画面のフォントサイズ変更可能	旧バージョンGUI スケーリングサポート無し
GUIのUnicode言語サポート	サポート有り	サポート有り	サポート無し



製品別機能比較表

ビューワ

画像処理	ウィンドニング(ダイナミック&スタティック), カラーリマッピング, 計測, 拡大/移動, スクロール拡大, 拡大ルーペ/スペシャル拡大ルーペウィンドウ, 鏡像/回転, 同期, 仮想結合モード, タイリングなど	ウィンドニング(ダイナミック&スタティック), カラーリマッピング, 計測, 拡大/移動, スクロール拡大, 拡大ルーペ, 鏡像/回転, 同期, 仮想結合モード, タイリングなど	ウィンドニング, カラーリマッピング, 計測, 拡大/移動, スクロール拡大, 拡大ルーペ, 鏡像/回転, 同期, 仮想結合モード, タイリングなど
画面タイリング	シリーズ、イメージレベルの両方	シリーズ、イメージレベルの両方	シリーズレベルのみ"タイル"モード
スカウトライン機能	ラインモード,スカウトパイロットおよび3D ポジション画面	ラインモード,スカウトパイロットおよび3D ポジション画面	ラインモードおよびスカウトパイロット
スコープ機能	ウィンドニング適応 進行中画像、シリーズ全体の拡大および左右上下移動	ウィンドニング適応 進行中画像、シリーズ全体の拡大および左右上下移動	スコープ機能なし



製品別機能比較表

画像ソーティング機能	インスタンス番号、インスタンス時間およびスライスポジション(昇順、降順の両方)	インスタンス番号、インスタンス時間およびスライスポジション(昇順、降順の両方)	インスタンス番号、インスタンス時間およびスライスポジション(昇順のみ)
画像フィルタ	統合フィルタ(先鋭化, エッジ強調, ハイパス, ローパスなど)	統合フィルタ(先鋭化, エッジ強調, ハイパス, ローパスなど)	画像フィルタなし
カラースキーム/リマッピング	一般的カラースキームおよび核医学カラースキーム	一般的カラースキーム	一般的カラースキーム
ツール設定	設定可能なボトムツールバー(ツールバーのデフォルト変更) モダリティ特殊ツールバーの設定(HPを使用)	設定可能なボトムツールバー(ツールバーのデフォルト変更)	設定不可能
プレゼンテーション・ステート(PR)サポート	全ての変更された画像はより簡単な画像処理とエクスポートのため、プレゼンテーション・ステート形式で保存される プレゼンテーション・ステートオブジェクトは保存、送信、リトリブまたはエクスポートが可能	全ての変更された画像はより簡単な画像処理とエクスポートのため、プレゼンテーション・ステート形式で保存される	サポート無し
計測機能	サポートされている計測: 距離, 角度, コブ角, ROI, round ROI, シャッタ, 修正, 削除 計測はセカンダリキャプチャ又は、プレゼンテーションステートとして印刷、保存が可能 画像は計測と共にBMP, JPEG, TIFF, RAWとしてエクスポートが可能	サポートされている計測: 距離, 角度, コブ角, ROI, round ROI, シャッタ, 修正, 削除 計測はセカンダリキャプチャとして印刷、保存が可能 画像は計測と共にBMP, JPEG, TIFF, RAWとしてエクスポートが可能	サポートされている計測: 距離, 角度, コブ角, ROI, round ROI, シャッタ, 修正, 削除
画像への注釈	サポート有り セカンダリキャプチャとして注釈の印刷、保存が可能。画像はBMP, JPEG, TIFF, RAWとして注釈と共にエクスポートが可能	サポート有り セカンダリキャプチャとして注釈の印刷、保存が可能。画像はBMP, JPEG, TIFF, RAWとして注釈と共にエクスポートが可能	サポート有り 注釈の印刷、保存は不可能

製品別機能比較表

計測および注釈の保存	永久的に注釈と計測を保存/ PACSへ返送する為に、セカンダ リキャプチャ画像の作成	永久的に注釈と計測を保存/ PACSへ返送する為に、セカンダ リキャプチャ画像の作成	サポート無し
マルチ モニターサポート	デュアルモニター/ディスプレイ のサポート。検査ブラウザ、RIS アプリケーション、iQ-3Dとして3 台目のモニター設置可能	デュアルモニター/ディスプレイ のサポート。検査ブラウザ、RISア プリケーション、iQ-3Dとして3台 目のモニター設置可能	デュアルモニター/ディスプ レイのサポート。検査ブラ ウザとして3台目のモニタ ー設置可能
スタックモード/シネモード	両方をサポート シネナビゲーションの追加	両方をサポート シネナビゲーションの追加	両方をサポート
複合検査比較	サポート有り	サポート有り	サポート有り
ロード済み検査の自動ローデ ィングおよび自動タイリング	自動ローディング、自動タイリン グ両方のサポート	自動ローディング、自動タイリン グ両方のサポート	自動ローディングのみの サポート
ハンギングプロトコル(HP)	サポート有り モダリティ特殊ツールバーとHP シーケンスの作成を含む	サポート無し	サポート無し



製品別機能比較表

ビューワ機能のショートカット作成	サポート有り	サポート有り	サポート無し
オーバーレイ	ビューワオーバーレイカスタマイズ対応 (氏名, コメント, 検査データなど) ビューワ内のテキストオーバーレイはテキストサイズの変更が可能	ビューワオーバーレイカスタマイズ対応 (氏名, コメント, 検査データなど) ビューワ内のテキストオーバーレイはテキストサイズの変更が可能	ビューワオーバーレイカスタマイズ非対応 ビューワ内のテキストオーバーレイはテキストサイズの変更が可能
テキストオーバーレイのカスタマイズ	テキストオーバーレイスクリプトはカスタマイズへの利用可 (オーバーレイマッピングスクリプト)	テキストオーバーレイスクリプトはカスタマイズへの利用可 (オーバーレイマッピングスクリプト)	サポート無し
ビットマップオーバーレイ	サポート有り	サポート有り	サポート有り
ルックアップテーブル	サポート有り	サポート有り	サポート有り
AVI エクスポート	サポート有り 圧縮コーデック使用可	サポート有り 圧縮コーデック使用可	サポート有り

製品別機能比較表

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を作成、SRオブジェクトとして検査への追加、印刷、リモートアーカイブへの送信、他のアプリケーションのエクスポート(クリップボードへのコピー機能)	ベーシック構造化レポートを作成、SRオブジェクトとして検査への追加、印刷、リモートアーカイブへの送信、他のアプリケーションのエクスポート(クリップボードへのコピー機能)	モジュールレポート無し 構造化レポート画面のサポート無し
	自身の構造化レポートの表示と編集	自身の構造化レポートの表示と編集	
	標準化レポートのマクロスとテキストモジュール構成 他のメーカーの構造化レポートの表示	標準化レポートのマクロスとテキストモジュール構成 他のメーカーの構造化レポートの表示	
ディクテーション(口述)レポート	サードパーティ製ソフトウェア NCH Express Dictateへのインターフェース	サードパーティ製ソフトウェア NCH Express Dictateへのインターフェース	サポート無し

ポストプロセッシングモジュール

3D ポストプロセッシング(3D/MPR/ MIP/SSD/VRT)	マルチプランナー再構成/サーフェスレンダリング/最大密度投影/オプションのiQ-3Dアドオンモジュールによるボリュームレンダリング	マルチプランナー再構成/サーフェスレンダリング/最大密度投影/オプションのiQ-3Dアドオンモジュールによるボリュームレンダリング	3D ポストプロセッシング無し
画像ステッチ	オプションで画像ステッチモジュール (iQ-STITCH)	オプションで画像ステッチモジュール (iQ-STITCH)	ステッチ無し
核医学解析	オプションでiQ-NUCモジュールへのインターフェース	オプションでiQ-NUCモジュールへのインターフェース	サポート無し
整形外科テンプレート	オプションでOrthoView™モジュールへのインターフェース	オプションでOrthoView™モジュールへのインターフェース	サポート無し

製品別機能比較表

通信

DICOM クエリ/リトリブ	サポート有り リモートアーカイブタイプのセットアップ可 (サーバ, ワークステーション, ゲートウェイ)	サポート有り リモートアーカイブタイプのセットアップ可 (サーバ, ワークステーション, ゲートウェイ)	サポート有り
DICOM プリントクライアント	DICOMグレースケールプリントサポート	DICOMグレースケールプリントサポート	DICOM プリントなし
DICOMワークリストクライアント	DICOM フルモダリティワークリストクライアント	DICOMモダリティワークリストクライアント	DICOMワークリストクライアント無し
DICOM E-mail	サポート有り DICOMとJPEG画像のエキスポート含む	サポート有り DICOMとJPEG画像のエキスポート含む	サポート有り DICOM画像のエキスポート含む
JPEGとJPEG 2000 圧縮 (DICOM E-mail)	サポート有り ZIP圧縮設定可	サポート有り ZIP圧縮設定可	サポート有り JPEG 圧縮のみサポート
HIS/RIS インターフェース	RISアプリケーションヘインターフェース, BDT/GDT/受付番号など	RISアプリケーションヘインターフェース, BDT/GDT/受付番号など	RISインターフェース無し
ユーザーが作成したDICOMオブジェクトの送信	ユーザー作成のDICOMオブジェクト(SR, セカンダリキャプチャ画像とプレゼンテーションステート)をビューワから直接送信	ユーザー作成のDICOMオブジェクト(SR, セカンダリキャプチャ)をビューワから直接送信	サポート無し



製品別機能比較表

インポート

TWAIN インターフェース(スキヤナ, ビデオキャプチャ, CR)	個別設定を含むフル TWAINモジュール フルVIDARサポート	個別設定を含むフル TWAINモジュール フルVIDARサポート	個別設定を含むフル TWAINモジュール VIDARサポート無し
CR インターフェース	iQ-CR ACE インターフェース	iQ-CR ACE インターフェース	CR インターフェース無し
DirectShow® ビデオキャプチャインターフェース	DirectShow® キャプチャインターフェースのiQ-CAPTURE	DirectShow® インターフェース無し	DirectShow® インターフェース無し
フットスイッチ サポート	サポート有り(iQ-CAPTURE / PROハードウェアパッケージ)	サポート無し	サポート無し
ドロップボックスインターフェース	使用可	使用可	使用可
画像ファイルインポート	CD/DVD, メモリースティック, ディレクトリからJPEG, BMP, TIFF およびRAW 画像のインポート	CD/DVD, メモリースティック, ディレクトリからJPEG, BMP, TIFF およびRAW 画像のインポート	CD/DVD, メモリースティック, ディレクトリからJPEG, BMP, TIFF画像のインポート(RAW画像不可)
患者CD インポート	CD/DVD, メモリースティック, ファイルディレクトリからの DICOM 画像インポートをサポート	CD/DVD, メモリースティック, ファイルディレクトリからの DICOM 画像インポートをサポート	CD/DVD, メモリースティック, ファイルディレクトリからの DICOM 画像インポートをサポート
患者検査データのインポート 画像への追加	マニュアル入力 DICOM モダリティワークリストクライアントからRIS リクエスト患者検査データをGDT/BDT通じて直接インポート	マニュアル入力 RIS リクエスト患者検査データをGDT/BDTを通じて直接インポート	マニュアル入力

製品別機能比較表

エクスポート

患者CD	患者CDの作成。SR (構造化レポート) 表示サポート	患者CDの作成。SR (構造化レポート) 表示サポート	患者CD-ROMの作成。SR (構造化レポート) 表示サポート無し
患者DVD	患者DVDの作成。構造化レポートおよびプレゼンテーション・スレート表示サポート	患者DVDの作成。構造化レポート表示サポート	患者DVDの作成。構造化レポート表示サポート無し
メモリースティック	ディレクトリまたはメモリースティックへプロジェクトを生成	ディレクトリまたはメモリースティックへプロジェクトを生成	ディレクトリまたはメモリースティックへプロジェクトを生成
ロボットデバイス接続	患者 CD/DVD作成のため iQ-ROBOTへ直接インターフェース	患者 CD/DVD作成のため iQ-ROBOTへ直接インターフェース	インターフェースサービス無し
Lite ビューワでCD/DVD作成	iQ-LITE ビューワは患者CD/DVDに焼くことが可能。またJPEG画像付HTMLページはウェブブラウザのビュー検査に焼くことが可能(Apple, Linux, Unix Users)	iQ-LITE ビューワは患者CD/DVDに焼くことが可能。またJPEG画像付HTMLページはウェブブラウザのビュー検査に焼くことが可能(Apple, Linux, Unix Users)	K-PACS LiteビューワはCDに焼くことが可能。JPEG画像付HTML不可
Windowsプリント	全てのWindows プリンタをサポート(よりよい品質のためポストスクリプトを推奨)	全てのWindows プリンタをサポート(よりよい品質のためポストスクリプトを推奨)	全てのWindows プリンタをサポート
ページヘッダとオーバーレイ	印刷のためにテキストオーバーレイのサイズ変更。テキストオーバーレイへの背景追加可能(より良い読影ため) ヘッダに施設名追加可能	印刷のためにテキストオーバーレイのサイズ変更。テキストオーバーレイへの背景追加可能(より良い読影ため) ヘッダに施設名追加可能	印刷のためにテキストオーバーレイのサイズ変更。テキストオーバーレイへの背景追加可能(より良い読影ため) ヘッダに施設名追加可能
ファイルへ画像エクスポート	EBMP, JPEG, TIFF, RAWとしてエクスポート 計測, ウィンドニング, カラーリマッピング, 注釈などを含む。	BMP, JPEG, TIFF, RAWとしてエクスポート 計測, ウィンドニング, カラーリマッピング, 注釈などを含む。	BMP, JPEG, TIFF, RAWとしてエクスポート 計測, ウィンドニング, カラーリマッピング, 注釈などを含む。

製品別機能比較表

検査ブラウザ

検査テーブル	有	有	有
サムネイルプレビュー	有	有	有
バーチャル患者ルートモデル	有	有	有
フィルタ検索	有	有	有

The screenshot displays the VIEW PRO V 2.6.0 software interface. At the top, there is a search filter section with fields for Patient ID, Patient name, Referring physician, and Modality filter. Below this is a table listing various patient studies. The table columns include Modality, Status, Patient name, Patient ID, Date of birth, Study date, Referring Phys., Description, Accession no., Study time, and Sex. The table contains 20 rows of data, including studies for patients like Newman, Sandra; Reference, Images; and Abdominal, Emily. On the left side, there are navigation icons for Viewer, Modify, Transfer, Export, Import, and 3D Process. On the right side, there are icons for Query, Network, Database, Filesystem, Email, and Configuration. At the bottom, there is a STATUS bar showing '38 Studies found.' and server status indicators.

Modality	Status	Patient name	Patient ID	Date of birth	Study date	Referring Phys.	Description	Accession no.	Study time	Sex
MR		Newman, Sandra	230472	23.04.1972	20.12.2005	Ref	SPINE	100	000525.205000	O
CT		Reference, Images	-	-	02.12.1992	-	TestStudy	1	120920.000000	O
OT		NO NAME	NO ID	26.02.2005	06.01.2009	-	-	-	142705.000000	O
CT		Abdominal, Emily	Demo013	04.11.1953	13.08.2008	GYNACOLOGY	ABDOMEN	GYN002	223907.000	F
CR		Breast, Chloe	Demo003	12.06.1973	14.01.2009	GYNACOLOGY	BREAST	GYN001	095701.865000	F
CR		Skeleton, Jack	Demo024	02.03.1975	09.11.2007	ORTHOPAEDICS	KNEE/FOOT/HAND	ORTH001	114135.062000	M
CR		Hodgkin, Sabine	Demo010	23.05.1907	09.07.2005	LUNG	THORAX	LUNG005	124912.000000	F
CR		Mucos, Marcus	Demo018	18.12.1964	11.04.2009	LUNG	THORAX	LUNG001	021312.190000	M
CR		Emphysema, Werner	Demo019	07.09.1934	01.08.2009	LUNG	THORAX	LUNG002	111902.718000	M
CT		Abdomen, Sverija	Demo025	21.06.1979	11.04.2000	NORMAL	ABDOMEN	NORM003	172707.000	F
CT		Aneurysm, Jessica	Demo045	09.09.1969	14.02.2009	VASCULAR	ANEURYSM	VAS002	005612.000	F
OT		Angio, Albert	Demo044	04.08.1944	12.05.2008	VASCULAR	ANGIOGRAPHY	VAS001	102554	M
CR		Ankle, Udo	Demo038	17.12.1940	02.03.2009	ORTHOPAEDICS	ANKLE	ORTH0004	083449.578000	M
CT		Aorta, Andre	Demo026	11.05.1988	01.06.2008	NORMAL	AORTA	NORM004	041609.000	M
US		Appendix, Sandra	Demo051	20.05.1961	11.02.2007	SURGERY	APPENDIX/DVAR	SUR003	104950.000000	F
CT		Body, Luis	Demo047	01.01.1902	01.01.2009	ORTHOPAEDICS	WHOLE BODY	ORTH0007	200443.000	M
MR		Cerebellar, Atrophy	Demo004	14.06.1994	25.10.2002	NEUROLOGY	HEAD	NEU002	103948.327000	F
CT		Culac, Navi	Demo008	22.08.2006	12.12.2005	3D	WRIST	3D002	073030.984000	M
MR		Ewing, Sarkom	Demo033	11.11.1998	01.05.2008	ONCOLOGY	PELVIS	ONCO004	133341	M
NM		Extremedefect, Marita	16199	03.07.1936	13.02.2008	-	MYOCARD_RUHE	2004	142351.00	O
CR		Head, George	Demo022	19.01.1944	20.02.2006	NEUROLOGY	HEAD	NEU004	101316.000000	M
CT		Head, Osteosynthesis	Demo053	01.01.1991	27.09.2005	3D	CHILD HEAD	3D001	154952.000000	O

製品別機能比較表

言語

マルチ言語サポート	ドイツ語, 英語, スペイン語, フランス語, ポルトガル語(ポルトガル, ブラジル), イタリア語, デンマーク語, 日本語, ロシア語, エストニア語, ラトビア語, ペルシャ語	ドイツ語, 英語, スペイン語, フランス語, ポルトガル語(ポルトガル, ブラジル), イタリア語, デンマーク語, 日本語, ロシア語, エストニア語, ラトビア語, ペルシャ語	ドイツ語, 英語
-----------	---	---	----------

サービス& サポート

テクニカルサポート	<p>ユーザードキュメンテーション (ユーザーマニュアル, アドミニストレーションガイド)</p> <p>専門技術サポート, ユーザーフォーラム, MANTISバグ管理システム & トラッキングシステム機能</p>	<p>ユーザードキュメンテーション (ユーザーマニュアル, アドミニストレーションガイド)</p> <p>専門技術サポート, ユーザーフォーラム, MANTISバグ管理システム & トラッキングシステム機能</p>	ウェブフォーラムのみ
-----------	---	---	------------

