

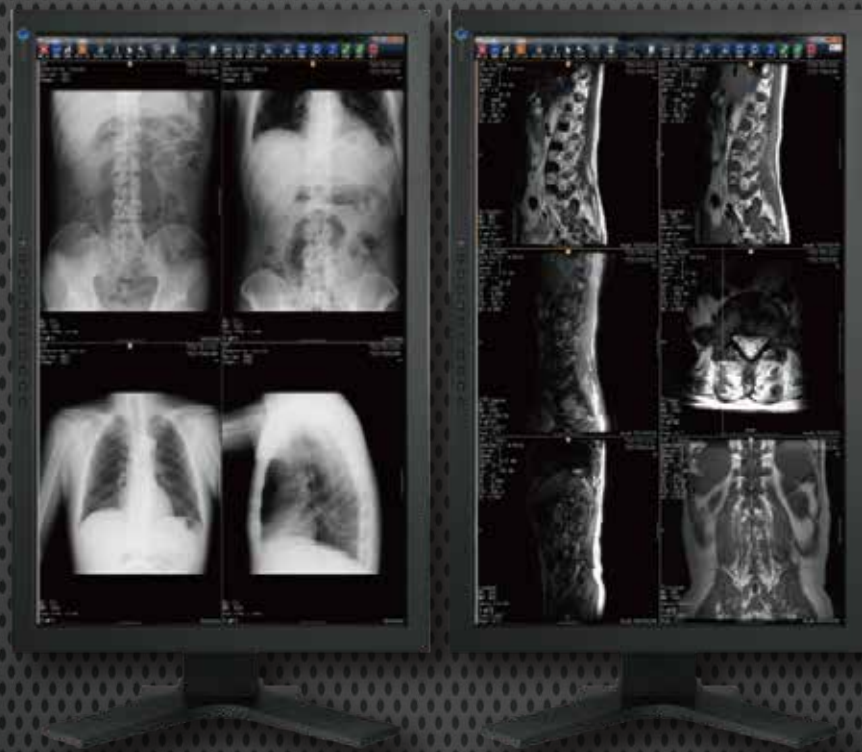
# PrismPacs

汎用画像診断ソフトウェア



# 全ての医用画像を一元管理

## 診療所から大規模病院まで対応の多機能 PACS



認証番号：227AGBZX00040000

### 豊富なユーザ設定と充実の機能で、画像診断をアシスト

## 特色

---

#### 【ユーザごとにカスタマイズ可能】

使用する機能を選択し、ボタンの配置や順番をユーザが自由に設定できます。  
変更可能なキーボード・マウスショートカットも搭載。  
複数モニタ設定、画像比較モード、検査検索プリセット機能など  
ワークスペースをカスタマイズし、日々の診療に伴う操作負担を軽減できます。

#### 【充実の機能を標準搭載】

クリニックから大規模病院まで、あらゆる規模に対応できる機能を標準搭載しています。  
一般的な Viewer の機能に加えて、整形計測・超音波計測・QA・MWM など  
多彩な機能を標準で搭載しています。  
オプション追加コストを大幅に軽減できる PACS です。

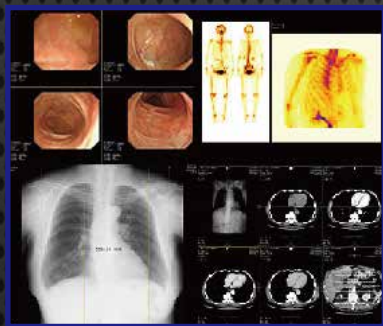
## 【高速ビューワ】

独自の技術により 1 検査 1000 枚を超える CT/MRI 画像も高速で表示できます。  
動画も専用サーバ要らずのスムーズな再生を実現しました。  
他院からの DICOM 動画の取込も、静止画と同様に対応しています。

## 【セキュリティ】

ユーザ ID・パスワードによる認証に加え、アカウント毎に機能の利用制限を設定し、  
画像消失や改ざんなどの医療事故を予防できます。

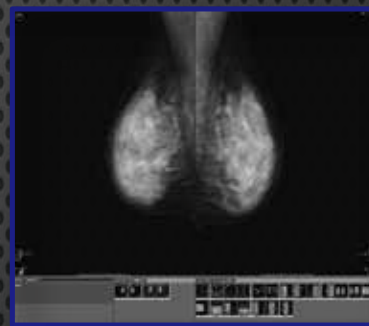
## 主な機能



各種検査画像対応



動画対応



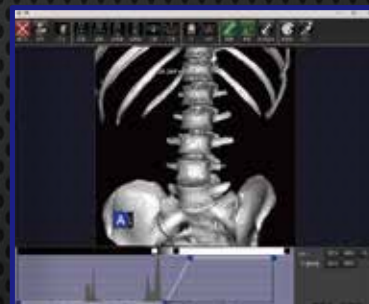
マンモビューワ



特殊計測機能



等倍印刷 (任意の場所)



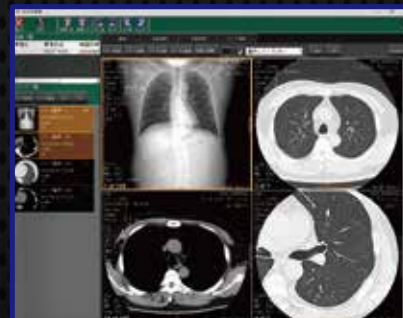
MPR / 簡易 3D 機能



レポート機能



画像入出力機能



検像機能 (QA)

## 機能紹介

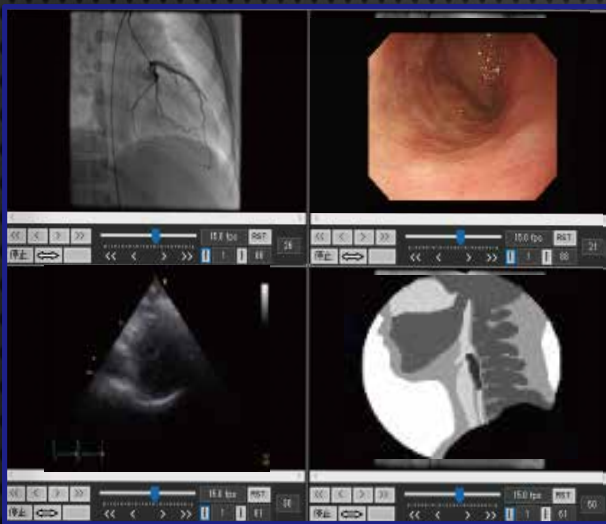
### 各種検査画像対応

#### 医療機関の効率的な診断をサポート

PrismPacsは、X線・CT・MRI・超音波・内視鏡など多様な医用画像撮影装置に対応し、シームレスな画像管理を実現します。JPEGやPDFなどの汎用画像・写真・帳票もDICOM形式に変換して保管可能です。



多様な医用画像をPrismPacsで一元管理



独自技術により軽快な動画再生が可能

### 動画対応

#### 大容量の動画も瞬時に読込・即時再生を実現

血管造影や心エコーなどの動画(マルチフレーム)は、自動的にシネ表示されます。独自の画像表示技術により、動画専用のサーバーを必要としません。動画と静止画の検査が混在する検査も問題なくサーバー保管及び参照が可能です。

### マンモビューワ

#### 乳がん検診の精度向上と効率化を両立

トモシンセシスの画像表示/シネ表示機能、マンモ左右位置調整機能(ニップル合わせ)、背景を黒にしたまま乳房のみを白く表示する白黒反転機能、マンモCADデータの表示機能など、読影に役立つ機能を搭載しています。



マンモグラフィー専用のビューワを標準搭載

## 豊富な計測機能

### 高精度な計測で様々なニーズに対応

#### 標準計測

ROI・面積・距離・角度・交差角・距離・CTR

#### 整形計測

FTA・CE角・Sharp角・Cobb角

2点間中点・2線間角度

中点-両端・中点-中点・垂線・円中心

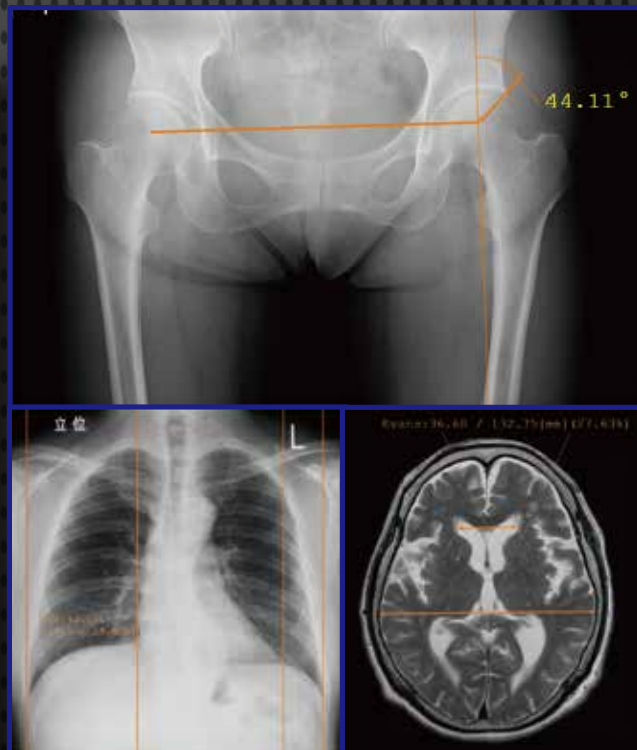
#### 超音波計測

圧較差・平均流速・加速度・ハートレート

#### 脳外科計測

エバンスインデックス

等の各種計測機能を標準で搭載しています。



線幅・線色・フォントの変更、設置後の調整も可能

## 実寸印刷

### 実寸印刷で精度向上に貢献

通常の印刷に加えて、対応している画像を汎用紙へ実寸印刷することが可能です。印刷範囲を直感的に指定して印刷できます。人工関節のテンプレート合わせなどに活用できます。



印刷範囲をドラッグで動かして直感的に指定

## MPR / 簡易3D機能

### 立体視で画像解析を深化

MPR (多断面再構成像・任意断面表示) やボリュームレンダリング (3D) 画像の作成機能を標準で搭載しています。



ボリュームレンダリング(3D)

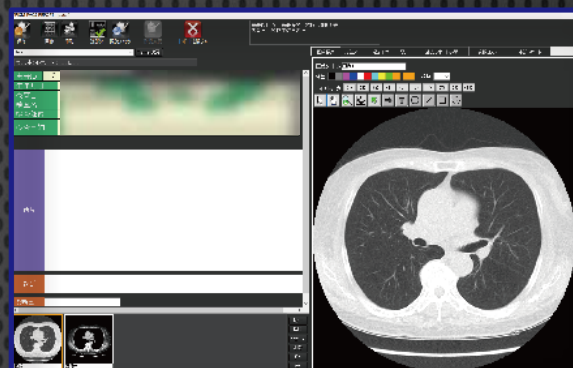
MPR

## 機能紹介

### レポート機能

#### 画像を見ながら簡単に診断レポートを作成

所見・診断の記述が可能なレポート作成機能を標準で搭載しています。  
画像参照が可能な端末であればどこからでもレポートを作成できます。  
ユーザー権限の付与により使用者を制限可能です。



画面に大きく画像を表示しながらレポート作成



ディスクデュプリケーターをご使用の場合は  
CD/DVDレーベルのレイアウトを作成いたします

### 画像入出力機能

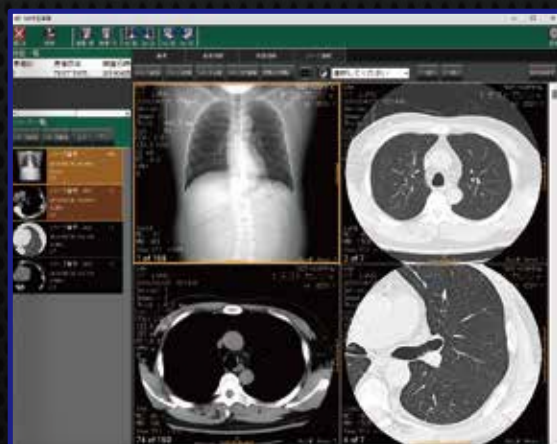
#### ディスクデュプリケーター(オプション)で メディアの書き込みからラベル印刷まで自動化

DICOM画像をCD/DVDに出力する機能と、  
CD/DVDからDICOM画像を取り込む機能を  
標準で搭載しています。  
また、出力機能とディスクデュプリケーターを  
組み合わせることにより、他施設へ紹介する  
CD/DVDのメディア書込・レーベル印刷まで  
自動化することが可能です。  
ディスクの取り違いも防止できます。

### 検像機能(QA)

#### 画像の品質を高め、最適な状態で院内に配信

患者情報や検査情報の修正に加えて、  
画像の分割・結合・並び替え・回転・反転・  
ウィンドウ処理など最適な状態に修正し、  
院内へ配信できます。  
ユーザー権限の付与により使用者を制限可能です。



PrismaPacsなら検像機能も標準搭載

## ■その他の機能

### マトリックス表示機能

単一の受診者の検査情報をより視覚的に一覧

検査情報を時系列とサムネイルで俯瞰可能です。  
各サムネイルをクリックして検査画像およびレポートにアクセスすることができます。



モダリティ種別と時系列軸のマトリックス表示

### 患者情報連携 (MWM)

各種検査機器へ正しい患者情報・検査情報を送信

各種検査機器と患者ID連携またはオーダー連携が可能です。  
患者氏名や生年月日などの誤入力を防ぐことができ、  
撮影対象の取り違いによる医療事故防止に繋がります。

患者情報  
Patient ID (EnterでMWM参照)  
1  
Patient Name  
テスト患者  
生年月日 19810618 患者性別 男性  
全検査に適用 選択中の検査に適用  
 変更を全検査に自動的に適用する  空欄を適用する

IDに応じて患者名等を自動入力

### 内臓脂肪計測機能(オプション)

内臓脂肪計測レポートを印刷・PACS保存

メタボリックシンドロームの診断基準に則り、  
CT画像のCT値を基にしたヒストグラムから  
内臓脂肪面積を算出します。  
レポート記録は印刷に加えて、PACSへ  
DICOM形式で画像保存することも可能です。



PrismPacsで内臓脂肪計測結果も一元管理

### PlainDose (オプション)

簡単操作で線量管理・レポート作成

放射線の曝射情報を管理し、線量管理実施記録を  
作成することができます。  
手動登録に加えて装置からのRDSRに対応しており、  
少ない操作量でレポートの出力が可能です。

項目	単位	値	単位	値
線量	mSv	1.2	線量	1.1
線量率	mSv/h	0.5	線量率	0.4
線量率	mSv/h	0.6	線量率	0.5
線量率	mSv/h	0.7	線量率	0.6
線量率	mSv/h	0.8	線量率	0.7
線量率	mSv/h	0.9	線量率	0.8
線量率	mSv/h	1.0	線量率	0.9
線量率	mSv/h	1.1	線量率	1.0
線量率	mSv/h	1.2	線量率	1.1
線量率	mSv/h	1.3	線量率	1.2
線量率	mSv/h	1.4	線量率	1.3
線量率	mSv/h	1.5	線量率	1.4
線量率	mSv/h	1.6	線量率	1.5
線量率	mSv/h	1.7	線量率	1.6
線量率	mSv/h	1.8	線量率	1.7
線量率	mSv/h	1.9	線量率	1.8
線量率	mSv/h	2.0	線量率	1.9
線量率	mSv/h	2.1	線量率	2.0
線量率	mSv/h	2.2	線量率	2.1
線量率	mSv/h	2.3	線量率	2.2
線量率	mSv/h	2.4	線量率	2.3
線量率	mSv/h	2.5	線量率	2.4
線量率	mSv/h	2.6	線量率	2.5
線量率	mSv/h	2.7	線量率	2.6
線量率	mSv/h	2.8	線量率	2.7
線量率	mSv/h	2.9	線量率	2.8
線量率	mSv/h	3.0	線量率	2.9
線量率	mSv/h	3.1	線量率	3.0
線量率	mSv/h	3.2	線量率	3.1
線量率	mSv/h	3.3	線量率	3.2
線量率	mSv/h	3.4	線量率	3.3
線量率	mSv/h	3.5	線量率	3.4
線量率	mSv/h	3.6	線量率	3.5
線量率	mSv/h	3.7	線量率	3.6
線量率	mSv/h	3.8	線量率	3.7
線量率	mSv/h	3.9	線量率	3.8
線量率	mSv/h	4.0	線量率	3.9
線量率	mSv/h	4.1	線量率	4.0
線量率	mSv/h	4.2	線量率	4.1
線量率	mSv/h	4.3	線量率	4.2
線量率	mSv/h	4.4	線量率	4.3
線量率	mSv/h	4.5	線量率	4.4
線量率	mSv/h	4.6	線量率	4.5
線量率	mSv/h	4.7	線量率	4.6
線量率	mSv/h	4.8	線量率	4.7
線量率	mSv/h	4.9	線量率	4.8
線量率	mSv/h	5.0	線量率	4.9
線量率	mSv/h	5.1	線量率	5.0
線量率	mSv/h	5.2	線量率	5.1
線量率	mSv/h	5.3	線量率	5.2
線量率	mSv/h	5.4	線量率	5.3
線量率	mSv/h	5.5	線量率	5.4
線量率	mSv/h	5.6	線量率	5.5
線量率	mSv/h	5.7	線量率	5.6
線量率	mSv/h	5.8	線量率	5.7
線量率	mSv/h	5.9	線量率	5.8
線量率	mSv/h	6.0	線量率	5.9
線量率	mSv/h	6.1	線量率	6.0
線量率	mSv/h	6.2	線量率	6.1
線量率	mSv/h	6.3	線量率	6.2
線量率	mSv/h	6.4	線量率	6.3
線量率	mSv/h	6.5	線量率	6.4
線量率	mSv/h	6.6	線量率	6.5
線量率	mSv/h	6.7	線量率	6.6
線量率	mSv/h	6.8	線量率	6.7
線量率	mSv/h	6.9	線量率	6.8
線量率	mSv/h	7.0	線量率	6.9
線量率	mSv/h	7.1	線量率	7.0
線量率	mSv/h	7.2	線量率	7.1
線量率	mSv/h	7.3	線量率	7.2
線量率	mSv/h	7.4	線量率	7.3
線量率	mSv/h	7.5	線量率	7.4
線量率	mSv/h	7.6	線量率	7.5
線量率	mSv/h	7.7	線量率	7.6
線量率	mSv/h	7.8	線量率	7.7
線量率	mSv/h	7.9	線量率	7.8
線量率	mSv/h	8.0	線量率	7.9
線量率	mSv/h	8.1	線量率	8.0
線量率	mSv/h	8.2	線量率	8.1
線量率	mSv/h	8.3	線量率	8.2
線量率	mSv/h	8.4	線量率	8.3
線量率	mSv/h	8.5	線量率	8.4
線量率	mSv/h	8.6	線量率	8.5
線量率	mSv/h	8.7	線量率	8.6
線量率	mSv/h	8.8	線量率	8.7
線量率	mSv/h	8.9	線量率	8.8
線量率	mSv/h	9.0	線量率	8.9
線量率	mSv/h	9.1	線量率	9.0
線量率	mSv/h	9.2	線量率	9.1
線量率	mSv/h	9.3	線量率	9.2
線量率	mSv/h	9.4	線量率	9.3
線量率	mSv/h	9.5	線量率	9.4
線量率	mSv/h	9.6	線量率	9.5
線量率	mSv/h	9.7	線量率	9.6
線量率	mSv/h	9.8	線量率	9.7
線量率	mSv/h	9.9	線量率	9.8
線量率	mSv/h	10.0	線量率	9.9

DRLと実データを並べて比較可能なレポート

この他にも多くの機能がございます。詳細は担当者へお気軽にお尋ねください。

## PrismPacs 汎用画像診断ソフトウェア 動作環境

### 【汎用 PC 性能】

OS : Microsoft Windows 10 / 11  
CPU : Intel® Core™ i シリーズ 第 8 世代以上、  
または同等のプロセッサ  
メモリ : 8GB 以上  
HDD : 256GB 以上の空き容量  
通信環境 : 1000BASE-T

### ■ PrismPacs に関するお問い合わせ

#### 株式会社プリズム・メディカル

TEL : 011-676-9192  
FAX : 011-676-9193  
URL : <https://prismed.jp/>

#### 札幌本社

〒060-0004  
北海道札幌市中央区北 4 条西 16 丁目 1 番地  
テルウェル札幌第 2 ビル 2F

#### 東京オフィス

〒107-0062  
東京都港区南青山 3 丁目 1 番 36 号 青山丸竹ビル 6F

※本内容は 2025 年 2 月現在のものであり、記載されている内容・仕様は予告なく変更する場合がございます。