

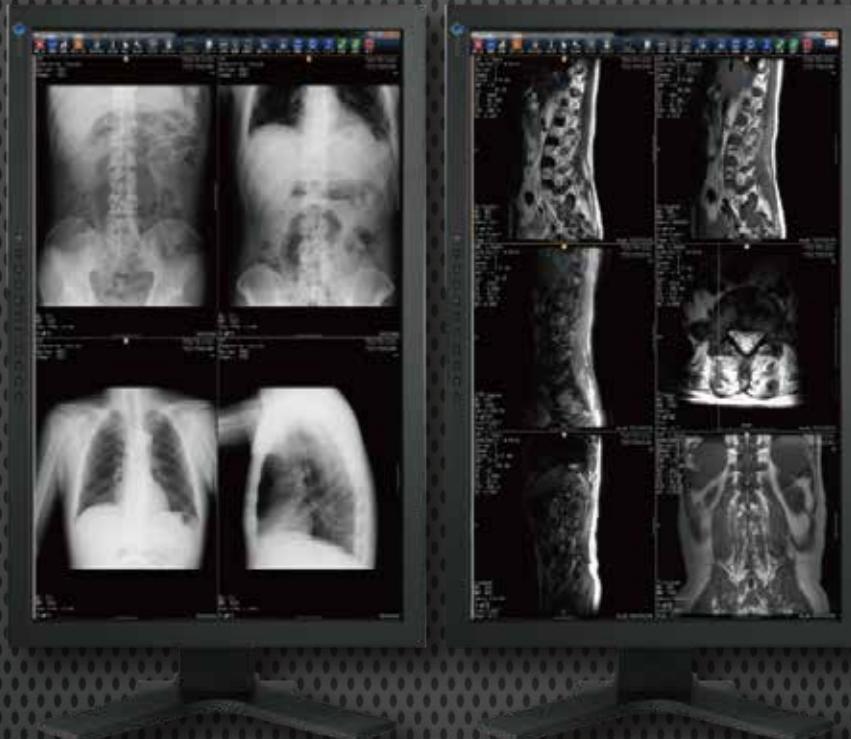
# PrismPacs

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。

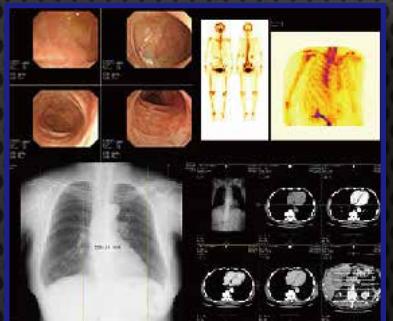
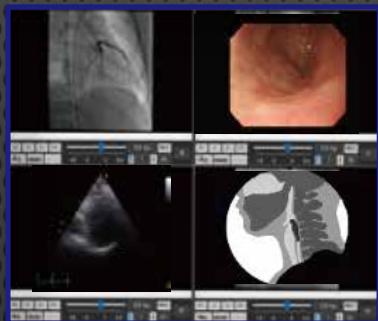
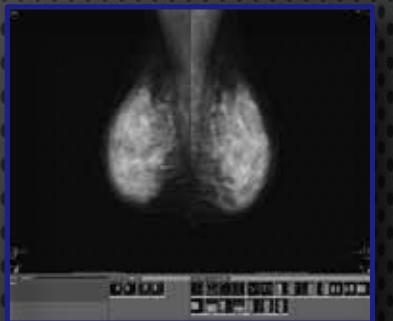
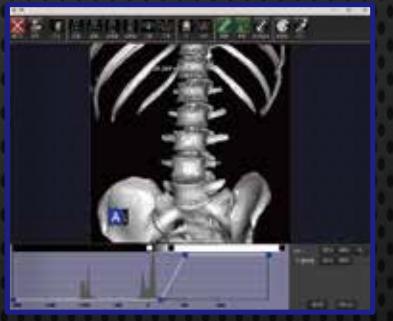
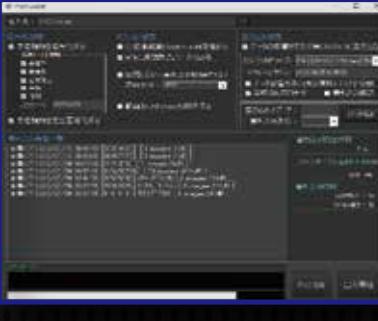
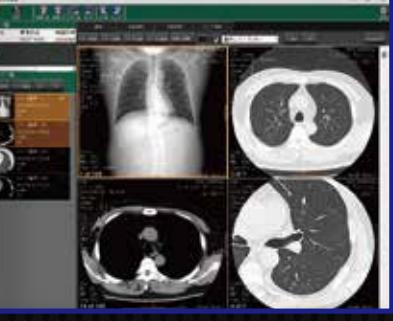
動画も専用サーバ要らずのスムーズな再生を実現しました。

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

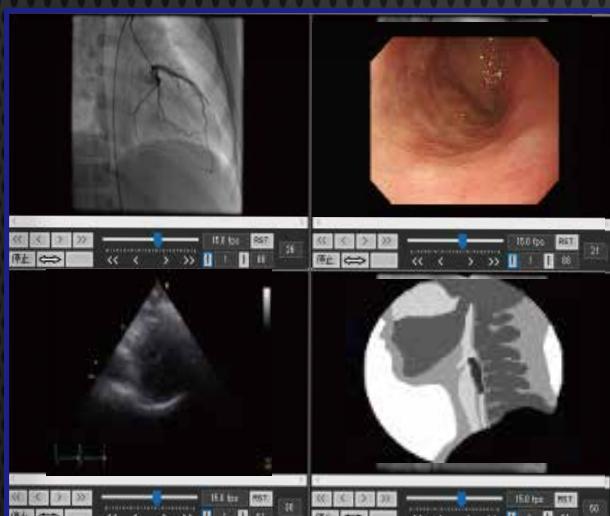
各種検査画像対応

### 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み込み・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

中点一両端・中点一中点・垂線・円中心

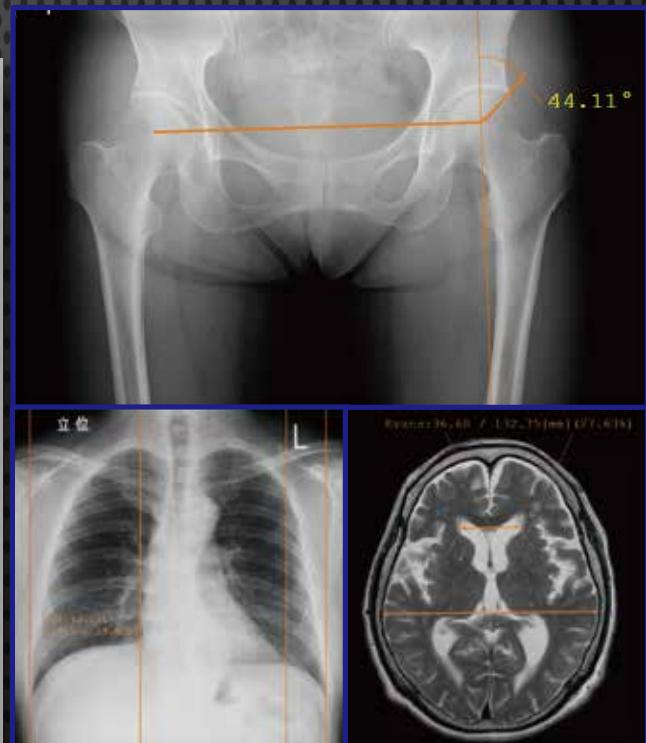
#### 超音波計測

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



印刷範囲をドラッグで動かして直感的に指定

## 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。

## 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

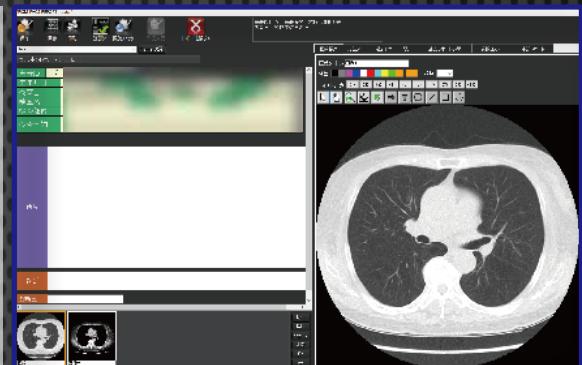
### レポート機能

#### 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・ラベル印刷まで自動化することができます。

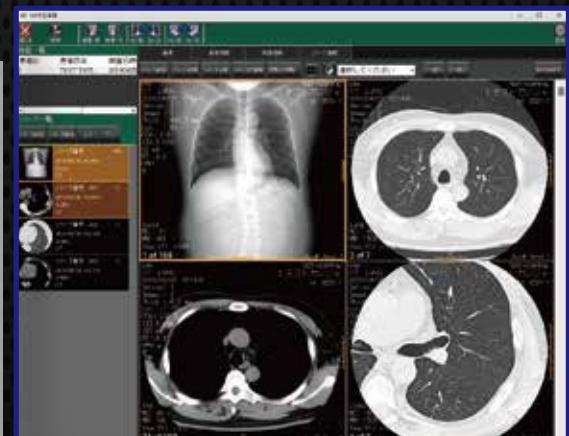
ディスクの取り違いも防止できます。

### 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。



PrismPacs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

单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	
Patient ID	(EnterでMWN参照)
1	
Patient Name	
テスト患者	
生年月日	患者性別
19810618	男性
<input type="button" value="全検査に適用"/>	
<input type="button" value="選択中の検査に適用"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> 実更を全検査に自動的に適用する	
<input type="checkbox"/> 空欄を適用する	

## 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。

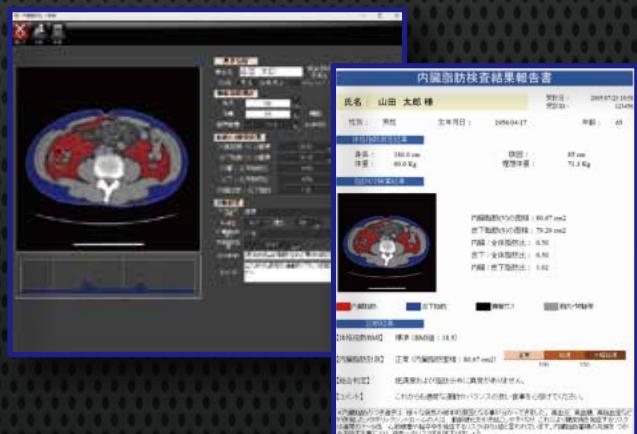
IDに応じて患者名等を自動入力

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

A screenshot of the WinRAR application window. The left pane shows a file list with several entries, including '001-001-001' (Type: Text Document), '002-002-002' (Type: Text Document), '003-003-003' (Type: Text Document), '004-004-004' (Type: Text Document), '005-005-005' (Type: Text Document), '006-006-006' (Type: Text Document), '007-007-007' (Type: Text Document), '008-008-008' (Type: Text Document), '009-009-009' (Type: Text Document), and '010-010-010' (Type: Text Document). The right pane displays a preview of the first document, showing its content in a monospaced font.

## 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。

DBI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。