

プログラム 01 疾病診断用プログラム
管理医療機器 汎用画像診断装置ワークステーション用プログラム JMDN コード：70030012
画像診断用ビューワプログラム Doctor-NET Viewer

【形状、構造及び原理等】

本プログラムは、デジタル X 線装置、CT 装置、MRI 装置、PET 装置で得られた情報及びそれ以外の DICOM 形式の画像情報を表示して診療のために提供するプログラムである。二次元画像表示を行う機能の他、各種計測機能がある。

本プログラムは汎用 IT 機器にインストールして使用する。本プログラムは記録媒体で提供される。

機能

項目	仕様
画像や情報の処理機能	・反転 ・拡大 ・縮小 ・白黒反転処理
画像表示機能	「画像や情報の処理機能」の処理結果の正しい表示。
外部装置との入出力機能	本品目が、指定した外部装置との間でデータの受送信を行うことができる。

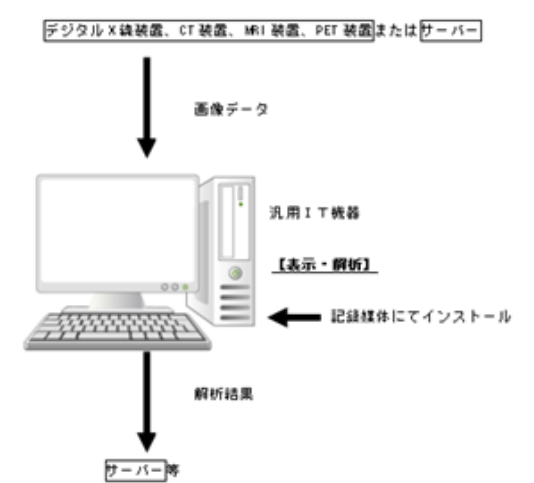
付帯機能

項目	仕様
記録/保存/削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを記録/保存/削除する機能。
動画表示機能	一連の画像を動画表示する機能。
一般画像計測機能	画像データが有する画素値や位置情報を用いた基本的な計測処理機能。
高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。
三/四次元画像処理機能	一連の画像データを三/四次元画像処理し、表示する機能。

動作原理

デジタル X 線装置、CT 装置、MRI 装置、PET 装置又は医用画像診断装置等のデジタル画像を保管した画像サーバとネットワークで接続、またはそれらを保管した記録媒体から直接画像データを読み込み、診断のために表示する。

画像等の情報通信は DICOM 規格に準拠している。

**【使用目的又は効果】**

本プログラムは、画像診断装置等から提供された人体の画像情報をコンピュータ処理し、処理後の画像情報を診療のために提供する。（自動診断機能を有するものを除く）

【使用方法等】

本プログラムを使用するにあたり、本プログラムのインストール先の機器付属の取扱説明書を熟読し、内容を理解した上で使用すること。

1. 設置方法

本プログラムは、下記の仕様を満たす汎用 IT 機器に製造販売業者が指定した方法でインストールして使用する。汎用 IT 機器は、患者環境外に設置する。

汎用 IT 機器の仕様

インストール可能な汎用 PC 及び組み合わせる画像表示モニタ

安全性：JIS C 6950-1 適合

EMC：CISPR22（又は CISPR32）/CISPR24、または VCCI 適合

汎用 PC 性能

OS：Microsoft Windows 10 Professional Edition（64bit）

CPU：Intel Core i7 以上

メモリ：8GB 以上

HDD：150GB 以上（空き容量）

画像表示モニタ

解像度：1920x1080 ピクセル以上

カラー表示

2. 使用方法**(1) 使用準備**

1) インストール先の機器の電源を入れる。

2) 本プログラムを起動する。

(2) 操作

1) 画像データを取得する。

2) 機能を選択する。

3) 画像表示等を行う。

4) 結果を保存する。

(3) 終了

1) 画面上の終了アイコンをクリックするかあるいはメニュー項目から終了機能を選択し本プログラムを終了させる。

2) 必要に応じて電源を切る。

【使用上の注意】**重要な基本的注意**

- (1) 本体に指定されたソフトウェア以外のソフトウェアをインストールして使用しないこと。
- (2) ネットワークに接続した環境で使用する場合は、コンピュータウイルス及び情報の漏洩等に注意すること。
- (3) ネットワークに接続した環境で使用する場合は、コンピュータウイルス及び情報の漏洩等に注意すること。
- (4) プログラムの同時使用に注意すること。
- (5) 取扱説明書を読み操作方法等を習得する事。

取扱説明書を必ずご参照ください。

【保守・点検に係る事項】

自己点検プログラムを起動する場合は、問題がないことを確認してから使用すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者：株式会社ドクターネット

電話番号：0120-40-4805