

特定保守管理医療機器 セントリシティ・ユニバーサル・ビューワ

【形状・構造及び原理等】

形状



装置の外観

構造・構成ユニット

1. 構成
本装置は以下の基本構成品により構成される。
 - (1) サーバーコンピュータ
 - (2) クライアントコンピュータ(キーボード、マウスを含む)
 - (3) クライアントモニタ
2. 電氣的定格及び分類
定格電圧: AC100V~240V
定格周波数: 50/60Hz
定格電流: 15A 以下
3. 電撃に対する保護の形式 クラス I
クライアントモニタ: クラス I 又は II
4. 使用環境条件(標準環境)
 - ・サーバーコンピュータ
温度: 10~35℃
湿度: 10~90%(結露なきこと)
 - ・クライアントコンピュータ
温度: 5~35℃、
湿度: 8~85%(結露なきこと)
 - ・クライアントモニタ
温度: 0~35℃
湿度: 20~80%(結露なきこと)

※ 構成品には既製品を用いるため、仕様が変更になることがある。

作動・動作原理

各種画像診断装置にて収集された画像は、画像保管装置に保存された後、セントリシティ・ユニバーサル・ビューワに送信され、使用者はクライアントから操作を行う。サーバーコンピュータは、ネットワーク経由で接続されている HIS(Hospital Information System)、RIS(Radiology Information System)、PACS(Picture Archiving and Communication System) 端末、汎用コンピュータ、ワークステーション等から操作指示を受けたり、それらとの間でデータの交換を行うことが可能である。

【使用目的又は効果】

使用目的

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こと。

【使用方法等】

設置方法

1. 設置は、本装置を扱うための特別な訓練を受けたサービス担当者が行うこと。
2. 本装置を設置するときは次の事項に注意すること。
 - ・ 磁場の許容範囲: 1 ガウス以下。
 - ・ 患者環境外に設置すること。
3. ZFP(Zero Foot-print)クライアントを利用する場合は、以下の仕様を満たすこと。
安全性: 電気用品安全法
(電源ケーブル、AC アダプタのみ)適合
EMC: VCCI 適合

※ 汎用コンピュータスペック、及び OS、モニター解像度等については、最新の Product Data Sheet を参照すること。

使用方法

- ・ 操作方法
 - (1) 装置の電源投入及び起動
 - 1) クライアントコンピュータ、及びクライアントモニタの電源を入れる。(サーバーコンピュータは、通常電源を入れた状態になっているが、切れている場合は電源を入れる)
 - 2) クライアントにてアプリケーションを起動させる。
 - 3) ログイン画面が表示される。
ユーザーネーム、及びパスワードを入力し、サーバーコンピュータとの接続を開始する。
 - (2) 画像選択及び表示
 - 1) Study List から表示したい画像を選択する。
 - 2) Image Viewer に画像が表示される。
 - 3) 上下左右反転、回転、拡大/縮小、階調処理、移動等の機能を使用して画像を観察する。
 - (3) 解析
必要な解析機能ボタンを選択して解析を行う。
 - (4) 終了
 - 1) クライアントモニタに表示されているログアウトボタンをクリックしてアプリケーションを終了する。
 - 2) 必要に応じてクライアントコンピュータ、及びクライアントモニタの電源スイッチを切る。(サーバーコンピュータの電源は通常切る必要はない)

【使用上の注意】

重要な基本的注意

1. 装置の近くで可燃性、及び爆発性の気体を使用しないこと。
2. 指定外のソフトウェア(アンチウィルス等)をサーバーコンピュータ/クライアントにインストールしないこと。
3. 本装置に異常が発見された場合は当社カスタマーコールセンターまで連絡すること。

取扱説明書を必ずご参照ください。

4. 指定、又は推奨されていない機器、及び付属品等を本装置に接続した場合、所定の EMC(電磁両立性)性能を発揮できないおそれがあるので指定機器以外は接続しないこと。
- *5. 付属の電源コードは他の製品等に使用しないこと。

【保管方法及び有効期間等】

耐用期間

5 年[自己認証(当社データ)による]
(但し、指定された使用環境において標準的な頻度で使用され、指定の保守点検を行った場合の年数であり、使用状況によっては異なる場合がある)

【保守・点検に係る事項】

使用者による保守点検事項

- 目視による点検
 - 外観の確認
装置の外観に異常がないことを確認すること。
- 機能の確認
 - 装置の正常状態の確認
装置が正常状態・正常動作を確認すること。
- 保守整備の概要

項目	点検頻度	内容
清掃	随時	- サーバーコンピュータの外側の汚れをケーブルやスイッチ等に注意して掃除機などで吸い取る - クライアントの表示部分を柔らかな布で清掃する。

使用者による保守点検事項の詳細については、装置付属の取扱説明書を参照すること。

業者による保守点検事項

- 定期点検を弊社、又は弊社の指定する業者に依頼すること。

業者による保守点検事項の詳細については、装置付属の取扱説明書を参照すること。

【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：

GEヘルスケア・ジャパン株式会社

住所： 〒191-8503 東京都日野市旭が丘 4-7-127

保守サービス連絡先： カスタマーコールセンター
電話： 0120-055-919

**製造業者： ジーイー ヘルスケア
(GE Healthcare)

国名： アメリカ合衆国

社内部品番号： 5800029