

特定保守管理医療機器

AW サーバー

(専用ソフトウェア)

【形状・構造及び原理等】

構造・構成ユニット

- 本ソフトウェアは以下の構成品により構成される。
- ・ AW サーバー(専用ソフトウェア)

作動・動作原理

AW サーバーは全身用 X 線 CT 診断装置、磁気共鳴画像診断装置、核医学診断用ポジトロン CT 装置、循環器用 X 線透視診断装置等の画像診断装置、又はそれらの画像を保管したサーバー等とネットワークで接続し、受信した画像の表示、解析、管理(保管、検索、転送等)を行う装置である。AW サーバーは、サーバーコンピュータにより構成される。1 台以上のクライアント(クライアントコンピュータとクライアントモニタで構成される)がネットワーク経由で接続される。解析機能及び管理機能はサーバーコンピュータに集約され、クライアント側は表示機能を持つ。使用者はクライアントから操作を行う。

【使用目的又は効果】

画像診断装置で収集された画像や情報に対し、各種処理を行い処理後の画像や情報を表示し診療のために提供すること。

【使用方法等】

設置方法

本プログラムは、下記の仕様を満たす汎用情報処理装置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。

- ・ 仕様
インストール可能なシステムユニット、及び組み合わせる画像表示モニタは以下仕様に準拠する。
- ・ サーバーコンピュータ
安全性：
CPU： 2.66GHz Xeon X5550 x 2 以上
メモリ容量： 12GB 以上
ネットワーク： Ethernet 通信インターフェース
- ・ クライアントコンピュータ
安全性：
CPU： 2.2GHz Pentium 4 以上
メモリ容量： 1GB 以上
ネットワーク： Ethernet 通信インターフェース
- ・ クライアントモニタ
解像度： 1024 x 768 以上

使用方法

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)
 - (1) クライアントモニタ上で、AW サーバーアプリケーションを起動させる。
 - (2) クライアントモニタ上に表示される AW サーバーのログイン画面に、サーバーIP アドレス、ユーザー名、及びパスワードを入力し、AW サーバーとの接続を開始する。
2. 画像選択、及び呼び出し
 - (1) 本装置にネットワーク接続された CT、MR 等の画像診断装置、及びサーバー等から画像(画像に付随するデータを含む)の取り込みを行う。

- (2) クライアントモニタ上に表示される画像データ一覧から、表示を希望する画像をマウスで選択、クライアントモニタ画面上に表示する。
 - (3) クライアントモニタ上に表示される各種画像処理項目から希望する項目を選び、画像処理を実行する。各種処理項目の選択操作はマウス、及びキーボードから行う。
3. 画像表示
画像処理後の画像がクライアントモニタ上に表示される。
 4. シャットダウン
 - (1) 画像転送、保存等を行ってから AW サーバー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の必要はない)

使用方法の詳細については、本装置の取扱説明書を参照すること。

**組み合わせる医療機器

本製品は以下の医療用解析プログラムと組み合わせる使用可能である。

・放射線治療計画プログラム

販売名	承認番号等
アドバンテージ シム MD	30200BZX00106000

製造販売業者： GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

【使用上の注意】

重要な基本的注意

1. 推奨仕様を満たす汎用コンピュータにインストールすること。
2. サイバーセキュリティについて
 - ・ 他の機器との接続の有無
 - ・ 接続の範囲
 - ・ 常駐するソフトウェア(セキュリティソフトウェア等)は、製造販売業者が信頼性を認めたものを使用すること。
 - ・ OS のセキュリティ対応等更新プログラムのアップデートは、メーカーの指示があるまで、インストールしないこと。
- ** 3. 本製品のオプション「アドバンテージ シム MD」機能を使用する場合は、付属する取扱説明書に記載されている安全の項に従うこと。

【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 メディカル システムズ
エス.シー.エス.
(GE Medical Systems S.C.S)
国名： フランス共和国

社内部品番号： 5854765

取扱説明書を必ずご参照ください。