

特定保守管理医療機器

AW サーバー

【形状・構造及び原理等】

形状



装置の外観

構造・構成ユニット

- 構成
本装置は以下のユニットにより構成される。
 - ・サーバーコンピュータ
- 電氣的定格及び分類
定格電圧： 単相交流 100V～240V
定格電源周波数： 50/60Hz
定格電流： 15A 以下
- 電撃に対する保護の形式： クラスⅠ機器
※サーバーには既製品を用いる為、仕様が変更になることがある。
- 使用環境条件(標準環境)
周囲温度(使用時)： 5～31℃
相対湿度(使用時)： 7～93%(結露なきこと)

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。

- ・クライアントは下記の仕様を満たす汎用品を使用する。
- ・クライアントコンピュータ
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

【使用目的又は効果】

使用目的

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

- ・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。

使用方法

- 使用準備
(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。
- 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。
- 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。
- 使用終了
・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。

組み合わせで使用する医療機器

- 本製品は以下の医療機器と組み合わせで使用可能である。
 - ・汎用画像診断装置ワークステーション

販売名	承認番号等
アドバンテージ ワークステーション	20600BZY00483000

- 本製品は以下の医療用解析プログラムと組み合わせで使用可能である。
 - ・汎用画像診断装置ワークステーション用プログラム

販売名	承認番号等
心臓画像解析用ワークステーション cvi42	227ADBZX00153000

製造販売業者： 株式会社 ENTORRES

**・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

- 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。
- 指定外のソフトウェア(アンチウイルス等)をコンピュータにインストールしないこと。
- 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。
- 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。

取扱説明書を必ずご参照ください。

** 5. 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。

【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)

装置構成部品の一部には一般市販部品も含まれており、部品のモデルチェンジ等により本装置の耐用期間内であってもサービスパーツが供給できなくなる場合もある。
(例えば情報関連機器類など)

【保守・点検に係る事項】

使用者による保守点検事項

- 1. 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。
- 2. 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。
- 3. 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。 ・ モニタ、キーボード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

- 1. 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。
- 2. 定期交換部品
定期的な保守、メンテナンスを行った状況で、定期的な交換の必要がある

定期交換推奨部品	推奨交換周期
無停電電源装置(UPS)のバッテリー	使用環境・使用状況により変化する
クライアント/サーバーコンピュータのバッテリー	

・ 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 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： 5854764