

機械機器 09 医療用エックス線装置及び医療用エックス線装置用エックス線管  
管理医療機器 汎用画像診断装置ワークステーション（70030000）

特定保守管理医療機器 **画像診断ワークステーション コニカミノルタ DI-X1**

【形状・構造及び原理等】

〈構成〉

画像診断ワークステーション コニカミノルタ DI-X1 のサーバーは、以下のとおり構成されます。

- ・ パーソナルコンピューター
- ・ キーボード
- ・ マウス
- ・ ディスプレイ

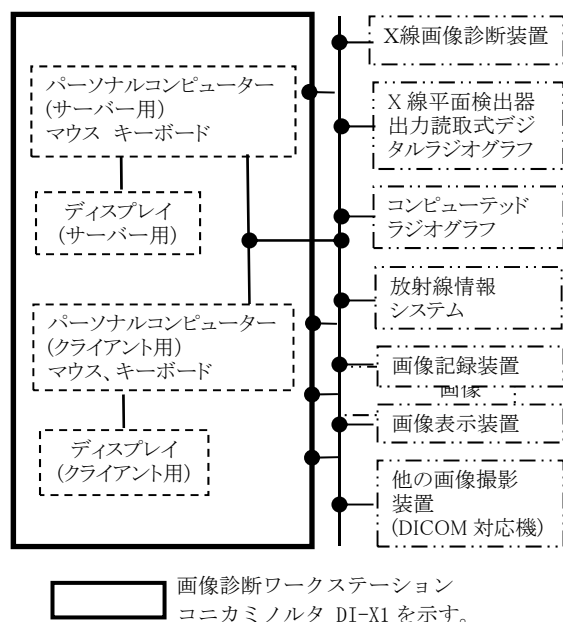
〈クライアント構成品〉

- ・ パーソナルコンピューター
- ・ キーボード
- ・ マウス
- ・ ディスプレイ

※注意

- ・ 注文等により構成品の一部を付属しないで販売・流通することがある。また、各構成品は単体で販売・流通することがある。

〈本システムを用いたシステム構成図（標準構成）〉



標準ソフトウェア（サーバー、クライアント共通）

検査情報送受信、画像情報受信、画像情報処理、表示、画像情報出力、画像情報保存

パーソナルコンピューターには、標準ソフトウェアがインストールされている。

〈電氣的定格〉

パーソナルコンピューター

- (1) 定格電圧 : AC 100V±10%
- (2) 相数 : 単相
- (3) 周波数 : 50Hz 又は 60Hz
- (4) 消費電流 : 300VA 以下
- (5) 保護の形式 : クラス I 機器

- (6) 保護の程度 : 患者装着部はない

ディスプレイ

- (1) 定格電圧 : AC 100V±10%
- (2) 相数 : 単相
- (3) 周波数 : 50Hz 又は 60Hz
- (4) 消費電流 : 500VA 以下
- (5) 保護の形式 : クラス I 機器
- (6) 保護の程度 : 患者装着部はない

〈使用環境条件〉

温度：10～35℃  
湿度：30～80%（結露なきこと）

〈動作原理〉

本システムは、X線診断装置、CR装置、DR装置からの画像を、受信・画像処理・送信・保存を行うX線画像診断装置ワークステーションである。

【使用目的又は効果】

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ー処理し、処理後の画像情報の診療のために提供すること。

【使用方法等】

〈使用前〉

- (1) 電源オン前のチェック  
電源オン前に、電源ケーブルおよび通信ケーブルが正しく接続されているかどうかを確認する。
- (2) 機器の立ち上げ  
1. ディスプレイの電源スイッチをオンにする。  
2. パーソナルコンピューター（サーバー、クライアント）の電源スイッチをオンにする。  
3. ログオンする。

〈操作〉

- (1) 対象となる患者データ、画像情報データなどを受信する。
- (2) 対象となる画像情報データを選択し、表示する。
- (3) 表示された画像に対して、マウスおよびキーボードから操作を行う。
- (4) (3)で操作したデータは、ネットワークを介して画像記録装置などに出力する。または、本体パーソナルコンピューター（サーバー）内に保存する。

〈終了〉

- (1) システムを終了させる。
- (2) 必要に応じてパーソナルコンピューター（サーバー、クライアント）を終了させる。
- (3) ディスプレイ（サーバー、クライアント）の電源スイッチをオフにする。

【使用上の注意】

〈重要な基本的注意〉

- (1) 本システムは患者環境外で使用すること。
- (2) 本システムは防爆型ではないので、装置の近くで可燃性および爆発性の気体を使用しないこと。

取扱説明書を必ずご参照ください。

- (3) 指定された機器以外の装置を接続した場合、所定の EMC 性能(電磁両立性)を発揮できない可能性があるため、指定機器以外は接続しないこと。
- (4) 本システムの傍で携帯電話など電磁波を発生する機器の使用は、システムに障害を及ぼすおそれがあるため使用しないこと。
- (5) 弊社以外から購入したソフトウェアをインストールしないこと。また、あらかじめインストールされているソフトウェアをアンインストールしないこと。

**【保管方法及び有効期間等】**

**〈保管環境条件〉**

温度：-20～60℃

**〈耐用期間〉**

5年 [自己認証(当社データ)による]。

但し、耐用期間は使用条件、使用環境により差異を生じることがあります(ハードディスク、冷却ファンなど)。

装置構成部品の中にはモデルチェンジのサイクルが短い一般市販部品があり、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があります。

また、モデルチェンジ時の互換性を維持するために、関連する構成部品を交換する必要がある場合があります。

**【保守・点検に係る事項】**

- (1) 本装置の使用・保守の管理責任は使用者側にある。
- (2) 使用者による日常および定期点検、指定された業者による定期保守・点検を必ず守ること。

**〈使用者による保守点検項目〉**

作業内容	作業周期
冷却用ファン動作	1週間
日付と時刻設定	1週間
モニターの清掃	1週間
マウスとキーボードの清掃	1ヵ月

**〈業者による保守点検項目〉**

作業内容	作業周期
パーソナルコンピュータの清掃	1年
電源スイッチのオン、オフ	1年
ファン、電源などから発生する音を確認	1年
システムの正常動作確認	1年
ハードディスクの交換	5年、または20,000動作時間ごと
システムのバックアップ	6ヵ月
ハードディスクのデフラグ	1年

**【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：コニカミノルタ株式会社

電話番号：042-589-8421



取扱説明書を必ずご参照ください。