

## X線一般撮影装置仕様書

- 1 X線一般撮影装置
  - 1-1 X線高電圧発生装置に関して以下の要件を満たすこと。
    - 1-1-1 定格出力は80kW以上であること。
    - 1-1-2 撮影条件の設定はジョグダイヤルとアップダウンボタンの両方を搭載したハイブリッドダイヤルにより素早く条件設定ができること。
    - 1-1-3 撮影条件の設定画面は視認性に優れたカラー液晶タッチパネルを採用していること。
    - 1-1-4 撮影後に計算による面積線量値を表示できる機能を有し、値をデジタル画像処理装置に送信できること。
    - 1-1-5 撮影準備完了等の装置状態がコントローラー本体やハンドスイッチのイルミネーション点灯により識別できること。
  - 1-2 天井走行式X線管保持装置は、以下の要件を満たすこと。
    - 1-2-1 カラー液晶タッチパネルを搭載し、90°毎に液晶表示が回転できること。
    - 1-2-2 支柱背面に垂直軸回転・コリメータランプ点灯・オールフリーボタンが配置されていること。
  - 1-3 X線管可動絞り装置は、以下の要件を満たすこと。
    - 1-3-1 3種類以上の付加フィルタを搭載し切替えができること。また、撮影部位に応じた自動切替えにも対応できること。
    - 1-3-2 安全のため、X線管懸垂器の下部と放射口周囲はゴムクッションでカバーされていること。
    - 1-3-3 既存立位スタンド、臥位テーブルに4採光野以上のXeガスを封入したホトタイマ受光部を搭載できること。
- 2 FPD撮影装置
  - 2-1 FPD画像処理ユニット（以下操作コンソール）は、以下の要件を満たすこと。
    - 2-1-1 17インチ以上の液晶カラーディスプレイでタッチパネル方式で操作できること。
    - 2-1-2 1台の操作コンソールで立位FPDと臥位FPD及びCRカセット装置が制御できること。
    - 2-1-3 既存FPDと接続可能で同一の画像処理が行えること。
    - 2-1-4 写損を含むすべての画像データを一定期間RawDateで保存し、再規格化などの処理が行えること。
    - 2-1-5 既存RISと既存PSP社PACSと接続が可能なこと。
  - 2-2 平面検出器（以下FPD）搭載型カセット型デジタルX線装置について以下の条件を満たすこと。
    - 2-2-1 FPDは室内空調制限が穏やかなGOSを用いた間接変換方式であること。
    - 2-2-2 FPDは鮮鋭度向上のためX線照射側（おもて面）からデータを読み取る構造であること。
    - 2-2-3 IPX6の防水に準拠していること。
    - 2-2-4 重量（14×17インチモデル）は1.8Kg以下であること。
    - 2-2-5 前面耐310kg以上、スポット耐荷重160kg以上であること。
    - 2-2-6 本体の各側面にセンターを示すLEDを搭載していること。
    - 2-2-7 内臓メモリーには100画像以上の画像を一時保存できること。
    - 2-2-8 FPD本体表面に抗菌コート（HydroAg）を施しており、衛生的に取り扱うことができること。
    - 2-2-9 IPX6の防水とIP5Xの防塵に準拠していること。
    - 2-2-10 既存のドッキングスタンドに接続可能なこと。