

DHF-153/155/158HⅡ 定期点検報告書 A

FUJIFILM

富士フイルムメディカル株式会社

独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター		代表製番	KC11154001	点検日	2025/03/22	技術者証番号MRC-	3489	X線管使用回数	298278 回	ご承認
設置場所		納入年月	2000/11/29	次回点検日		点検者	福岡 勇人	受付NO	01817142	作業報告書にて承認
61 X線室①										

ユニット	コード	点検項目・内容		基準	方法	結果	ユニット	コード	点検項目・内容		基準	方法	結果
X線制御	A101	配電盤の電源配線(被覆・接続)		異常のないこと	確認	✓	絞 り	A128	可動絞りの固定		異常のないこと	確認	D
	A102	配電盤のアース線(集中接続・緩み)		異常のないこと	確認	✓		A129	可動絞り照射野ずれ、ランプの点灯		異常のないこと	確認	✓
	A103	低圧ケーブル・アース線(被覆・接続)		異常のないこと	確認	✓		A130	照射野ランプ交換		3年毎定期交換	交換	E
	A104	電気部品の状態(破損、過熱、埃)		異常のないこと	確認	✓		A131	絞り操作器動作		異常のないこと	確認	✓
	A105	各端子、コネクタの損傷、ゆるみ		異常のないこと	確認	✓		A132	絞り操作器交換(SX-A200)		3年毎定期交換	交換	/
	A106	注意銘板(剥れ、文字)		異常のないこと	確認	✓							
	A107	各表示器の指示及び動作		異常のないこと	確認	✓	保持装置	A133	操作器の固定(ねじ抜け・緩み)		異常のないこと	確認	D
	A108	各操作スイッチの動作、ランプの点灯		異常のないこと	確認	✓		A134	液晶ディスプレイの表示		異常のないこと	確認	/
	A109	ハンドスイッチの動作		3年毎交換	確認	/		A135	天井・床への固定(ねじ抜け・緩み)		異常のないこと	確認	D
	A110	電源電圧 AC100V, AC200V		データ①	測定	✓		A136	支柱上下動作(動作・異常音)		異常のないこと	確認	✓
	A111	直流電源電圧	+ 5V	データ②	測定	✓		A137	ワイヤロープ(素線切れ・キンク・油切れ)		異常のないこと	確認	✓
			+15V			✓		A138	前後動作(動作・異常音)		異常のないこと	確認	✓
			-15V			✓		A139	左右動作(動作・異常音)		異常のないこと	確認	✓
	A112	CPU基板バッテリー(1年毎交換)		データ②	測定	✓		A140	電磁ブレーキ・ロックマグネット (すべり・変形・取付ゆるみ・ 異常音・コイル絶縁・ライニングの状態)		異常のないこと	確認	✓
	A113	管電圧		データ③	測定	✓		A141	カバーの固定(ねじ抜け・ゆるみ)		異常のないこと	確認	D
	A114	管電流		データ③	測定	✓		A142	ケーブル押え金具(ねじ抜け・ゆるみ)		異常のないこと	確認	D
A115	mA		データ④	測定	✓	A143	ケーブル吊レール(固定・ストップ固定)		異常のないこと	確認	D		
A116	エラー累積			確認	✓								
						その他	A144	胸部撮影台の固定(ねじ抜け・ゆるみ)		異常のないこと	確認	✓	
A117	高圧発生器高圧ケーブル(屈曲・損傷)		異常のないこと	確認	✓		A145	" カバー固定ねじ(抜け、バリ)		異常のないこと	確認	✓	
A118	低圧ケーブル、アース線(被覆・接続)		異常のないこと	確認	✓		A146	ブッキー撮影台の固定		異常のないこと	確認	✓	
A119	レセプタクルの絶縁油交換		点検毎	交換	/		A147	" 天板固定ねじ(抜け、バリ)		異常のないこと	確認	✓	
A120	プラグのパッキン交換		点検毎	交換	/		A148	" 低圧ケーブル(被覆・接続)		異常のないこと	確認	✓	
X線管	A121	サポーターリングホークの固定		異常のないこと	確認	D	総合	A149	使用環境	温度	10～25℃	確認	✓
	A122	X線管装置の固定		異常のないこと	確認	D				湿度	50～60%	確認	✓
	A123	高圧ケーブル(屈曲・損傷)		異常のないこと	確認	✓		A150	使用条件での動作			確認	✓
	A124	低圧ケーブル、アース線(被覆・接続)		異常のないこと	確認	✓		A152	装置を点検前のセット状態に戻す			確認	✓
	A125	プラグのシリコングリス、パッキン交換			交換	/							
	A126	ステータコイルの抵抗値		データ⑤	測定	✓							
	A127	陽極回転状態、異常音		異常のないこと	確認	✓							

点検結果の記号(✓:異常なし A:調整 B:修理 C:分解 D:締付 E:交換 F:清掃 G:注油 H:後日交換 T:特記事項参照

/:該当せず)

M-CP0005-1 (1/2 A)

DHF-153/155/158H II 定期点検報告書 A

使用測定器名		型式		資産・備品No.	
テスター		FLUKE		36-59337	
交換部品名		数量	交換部品名		数量
絞りランプ		1			
特記事項 絞りランプ交換しました。 絞りカバー・メジャーカバーゆるみの為増し締めしました。 X線出力確認・調整実施しました。					

(データ部)

①電源電圧

		備考
AC200V ±10%	210.3V	L0 と L201 間
AC100V ±10%	105.4V	L0 と L102 間

②直流電源電圧・バッテリー電圧

	電圧	測定結果	備考
直流電源	+5V ±5%	4.99V	
	+15V ±10%	14.97V	
	-15V ±10%	-15.01V	
バッテリー	+3.6V ±0.1V	3.50V	VCCA と G5 間

③管電圧・管電流

管電圧: ±10%		管電流: ±15%	
管電圧設定値	実測値	管電流設定値	実測値
60 kV	60.0kV	100 mA	98.0mA
80 kV	80.0kV	200 mA	196.0mA
100 kV	99.0kV	320 mA	315.0mA
120 kV	120.0kV		
140 kV(注)			

注: 140kVは実使用している場合のみとする

④mAs

mAs ≤ 20mAs のとき ±2mAs		mAs > 20mAs のとき ±10%	
設定値	実測値	設定値	実測値
10mAs	10.0mAs	100mAs	99.0mAs

⑤ステータコイルの抵抗値

7-9 間	14.6 Ω
8-9 間	33.4 Ω

オプション: その他データ

項目	実測値