

DR(FPD)撮像表示条件確認表

申請者名

撮影日 (年 月 日)

比較読影に用いた写真(いずれかに○)

- () じん肺標準エックス線写真集(平成23年3月)電子媒体版
 () じん肺標準エックス線フィルム(昭和53年)

撮影条件

	審査受付条件	申請者の撮像表示条件
電圧	110～140 [kV]	
焦点被写体間距離	180～200 [cm]	
出力サイズ	ライフサイズ(半切または大角フィルム)	
撮影倍率	等倍撮影(縮小撮影は認めない)	
撮影条件表示	出力フィルムにメーカー毎画像処理条件が分かるように表示すること	
グリッド	限定しない(じん肺診査ハンドブックのグリッドの条件にも制約されない)	
空間分解能	限定しない	

画像処理条件(一般的表記)

	審査受付条件	申請者の撮像表示条件
階調処理	肺野部の最高濃度を 1.6～2.0 程度とすること	
周波数処理	マルチ周波数等処理を行わないこと	

メーカー毎画像処理条件(50 音順)

メーカー	パラメータ	撮像表示条件	申請者の撮像表示条件
キヤノン①	E	*あるいは1	
	D	*****	
	対応濃度(GCSに続く数値)	17～20	
	コントラスト(上記に続く数値)	14～17	
キヤノン②	強調度	OFF	
	強調周波数	OFF	
	ノイズ低減	OFF	
	ダイナミックレンジ調整(高濃度)	OFF	
	ダイナミックレンジ調整(低濃度)	0～3	
	対応濃度	17～20	
	コントラスト	14～17	
キヤノン③	強調度	OFF	
	強調周波数	OFF	
	ノイズ低減	OFF	
	ダイナミックレンジ調整(高濃度)	OFF	
	ダイナミックレンジ調整(低濃度)	0～3	
	輝度	13～10	
	コントラスト	14～17	

メーカー	パラメータ	撮像表示条件				申請者の撮像表示条件
------	-------	--------	--	--	--	------------

ケアストリーム ヘルス	※	ア	イ*	ウ	エ	ア・イ・ウ・エ（該当に○）
	Brightness	3	3	3	3	
	Latitude	-10~-7	-7	-7	-6	
	Detail Contrast	0	-1	-2	0	
	※	オ	カ	キ**		オ・カ・キ（該当に○）
	Brightness	3	3	3		
	Latitude	-10~-8	-10	-4		
	Detail Contrast	1	2	-1		

※ア～キいずれかの条件を満たす必要がある。例えばアの条件の場合、Brightness は 3、Latitude は -10~-7 のいずれか、Detail Contrast は 0 である必要がある。イ*は DR 圧縮・非圧縮とも可、キ**は DR 圧縮のみ可。

コニカミノルタ①	肺野濃度 (H)	1.6~1.8	
	周波数強調度 (HF)	0.0	
	周波数強調タイプ (HF)	OFF	
	LUT	THX-2	

コニカミノルタ②	肺野濃度 (H)	1.6~1.8	
	HE タイプ	HE-STANDARD2	
	HE 強調度 (低濃度側強調)	0.0~0.50	
	HE 強調度 (高濃度側強調)	0.00	
	HF タイプ	HF-STANDARD4	
	HF 強調度 (低濃度側強調)	0.00~0.30	
	HF 強調度 (高濃度側強調)	0.00~0.50	
	LUT	THX-2	

コニカミノルタ③	Contrast (C)	119~130	
	Brightness (B)	152~157	
	Edge (E)	1	

コニカミノルタ④	Contrast (C)	119~130	
	Brightness (B)	152~157	
	Edge (E)	1	
	Tissue Equalization (TE)	0~40/0~20, 0/0	

島津製作所①	W	11500~12500	
	L	6000~6500	
	E	0	

島津製作所②	GA (回転量)	0.9~1.0	
	GS (階調シフト)	-0.2~-0.1	
	RN (周波数ランク)	4	
	RE (周波数強調度)	0	
	CRF (鮮鋭度フィルター)	F	

島津製作所③	GA (回転量)	0.9~1.0	
	GS (階調シフト)	-0.2~-0.1	
	RN/MRB (周波数ランク)	4/C	
	RE/MRE (周波数強調度)	0/0	
	CRF (鮮鋭度フィルター)	F	
	DRN/MDB	2/A	
	DRT/MDT	B/B	
	DRE/MDE	0.0~0.6/0.0~0.6	

シーメンス旭 メディテック	SF	0/***	
	H	0/***	
	LUT	8	
	W	2300~3300	
	C	1900~2300	

メーカー	パラメータ	撮像表示条件	申請者の撮像表示条件
GE ヘルスケア・ ジャパン①	Contrast (C)	119～130	
	Brightness (B)	152～157	
	Edge (E)	1	
GE ヘルスケア・ ジャパン②	Contrast (C)	119～130	
	Brightness (B)	152～157	
	Edge (E)	1	
	Tissue Equalization (TE)	0～40/0～20, 0/0	
東芝メディカル システムズ	WL	1800～2400	
	WW	1200～2800	
	G	07	
	D	0 or AHOL0～AHOL2 (0 or HOL1～HOL2)	
	I (F)	0	
	E	0	
日立メディコ①	フィルター	0～3	
	マスクサイズ	5	
	DRC	0～4	
	γ	3	
	WL	2100	
	WW	3850	
日立メディコ②	高-周波数	0～6	
	低-濃度	0～7	
	WL	1600～2200	
	WW	3500～3900	
フィリップス エレクトロニクス ジャパン①	Density (D)	15～17	
	Gamma (G)	40～45	
	NC (N)	00～03	
	DCE	00	
フィリップス エレクトロニクス ジャパン②	Density (D)	15～17	
	Gamma (G)	40～45	
	NC (N)	00～03	
	DC	40～45 (G と同じ値)	
	CB	10～05	
富士フイルム①	GA (回転量)	0.9～1.0	
	GS (階調シフト)	-0.2～-0.1	
	RN (周波数ランク)	4	
	RE (周波数強調度)	0	
	CRF (鮮鋭度フィルター) ※直接変換型のみに適用	F	
富士フイルム②	GA (回転量)	0.9～1.0	
	GS (階調シフト)	-0.2～-0.1	
	RN/MRB (周波数ランク)	4/C	
	RE/MRE (周波数強調度)	0/0	
	CRF (鮮鋭度フィルター) ※直接変換型のみに適用	F	
	DRN/MDB	2/A	
	DRT/MDT	B/B	
	DRE/MDE	0.0～0.6/0.0～0.6	

富士フイルム③	GA(回転量)	0.9～1.0	
	GS(階調シフト)	-0.2～-0.1	
	RN/MRB(周波数ランク)	4/C	
	RE/MRE(周波数強調度)	0.0～0.3	
	CRF(直接変換型のみに適用)	F	
	DRN/MDb	2/A	
	DRT/MDT	B	
	DRE/MDE	0.0～0.6	

ダイトーマイテック	GS	-2～0	
	GR	-4～-1	
	E	0～2 (0 は表示無し)	
	DL	0, 500, 800 (0 は表示無し)	

ティーアンドエス	S(シャープネス)	-1～0	
	C(コントラスト)	0	
	B(ブライトネス)	-1～0	

確認日 (年 月 日)

判定 (適 ・ 否)