

DR(FPD)撮像表示条件確認表

申請者名 _____

撮影日 (_____ 年 月 日)

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	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	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	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	

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。

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
コニカミノルタ エムジー	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 エムジー	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)	0.00 ~ 0.30	
	HE 強調度 (高濃度側強調)	0.00	
	HF タイプ	OFF	
	HF 強調度 (低濃度側強調)	0.00	
	HF 強調度 (高濃度側強調)	0.00	
LUT	THX-2		
コニカミノルタ エムジー	Contrast (C)	119 ~ 130	
	Brightness (B)	152 ~ 157	
	Edge (E)	1	
コニカミノルタ エムジー	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	W	11500 ~ 12500	
	L	6000 ~ 6500	
	E	0	
島津製作所	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	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	
GE ヘルスケア・ ジャパン	Contrast (C)	119 ~ 130	
	Brightness (B)	152 ~ 157	
	Edge (E)	1	
GE ヘルスケア・ ジャパン	Contrast (C)	119 ~ 130	
	Brightness (B)	152 ~ 157	
	Edge (E)	1	
	Tissue Equalization (TE)	0 ~ 40 / 0 ~ 20, 0 / 0	

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
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	
	I (F)	(0 or HOL1 ~ HOL2)	
	E	0	
日立メディコ	フィルター	0 ~ 3	
	マスクサイズ	5	
	DRC	0 ~ 4	
		3	
	WL	2100	
	WW	3850	
フィリップス エレクトロニクス ジャパン	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	Density (D)	15 ~ 17	
	Gamma (G)	40 ~ 45	
	NC (N)	00 ~ 03	
	DC	40 ~ 45 (Gと同じ値)	
	CB	10 ~ 05	
富士フィルム	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) 直接変換型のみ適用	F	
富士フィルム	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) 直接変換型のみ適用	F	
	DRN/MDB	2/A	
	DRT/MDT	B/B	
	DRE/MDE	0.0 ~ 0.6/0.0 ~ 0.6	
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)	

確認日 (年 月 日)

判定 (適 ・ 否)