CR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] |  |
| グリッド | 高密度グリッド使用で撮影電圧が120[kV]前後の時は格子比12:1  上記以上の撮影電圧の時は格子比14:1とすること |  |
| 空間分解能 (画素数) | フィルムサイズがフルサイズ(半切)の場合  イメージングプレート読み取り画素数3500×3500 [pixel] 以上とすること |  |

画像処理条件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 | 低空間周波数(0周波数)成分に対して高周波成分(0.2cycle/mm以上)  におけるレスポンスを1.0～1.2倍程度とすること  (なお、濃度に応じて周波数応答を変化させる場合であっても、  上記範囲内であること。) |  |

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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ケアストリーム  ヘルス① | Density Shift | -0.3 |  |
| Contrast Factor | 1.6～1.8 |  |
| Matrix Size | 35～75 |  |
| High Density Boost | 0.05～0.1 |  |
| Low Density Boost | 0～0.05 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ケアストリーム  ヘルス② | ※ | ア | イ | ウ | エ | ア・イ・ウ・エ　（該当に○） |
| Brightness | 6 | 6 | 6 | 7 |  |
| Latitude | -4 | -4 | -6 | -5 |  |
| Detail Contrast | -7 | -8 | -6 | -6 |  |

※ア～エ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 6、Latitude -4、Detail Contrast -7である必要がある。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| コニカミノルタ  エムジー① | 肺野濃度 | 1.6～1.8 |  |
| 強調度 | 0.1～0.3 |  |
| マスクサイズ | 7 |  |
| LUT | THX-2 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| コニカミノルタ  エムジー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) | 0.00～0.30 |  |
| HE強調度 (高濃度側強調) | 0.00 |  |
| HFタイプ | HF-STANDARD5 |  |
| HF強調度（低濃度側強調） | 0.00 |  |
| HF強調度（高濃度側強調） | 0.00～0.30 |  |
| LUT | THX-2 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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） | 0.0～0.2 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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） | 0.0～0.2/0 |  |
| DRN/MDB | 2/A |  |
| DRT/MDT | B/B |  |
| DRE/MDE | 0.0～0.6/0.0～0.6 |  |

確認日 （ 年 月 日）

判定 （ 適 ・ 否 ）