（別添３）

厚生労働大臣が基準を定めて指定する医療機器（平成17年厚生労働省告示第112号）別表の487
付帯的な機能リスト（核医学ワークステーション等）

【核医学ワークステーション、MR装置ワークステーション、X線画像診断装置ワークステーション、超音波装置ワークステーション、汎用画像診断装置ワークステーションに共通する付帯的な機能】

Ｎｏ．	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	記録/保存/削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを記録/保存/削除する機能。	22000BZX00975000 21900BZX00854000 20700BZY00161000
2	動画表示機能	一連の画像を動画表示する機能。シネ表示などと呼ばれる場合がある。	22000BZX00781000 21700BZZ00163000
3	その他の表示機能	その他の診断に参考となる情報を表示する機能。例えば、HIS/RIS情報の表示機能などがある。	21700BZZ00366000 21800BZX10168000 20600BXY00483000
4	一般画像計測機能	画像データが有する画素値や位置情報を用いた基本的な計測処理機能。各処理機能との組合わせもある。例えば距離、角度、面積、体積、画素値の平均値や標準偏差、画素値表示（数値、プロファイル、ヒストグラム等）がある。	22000BZX00781000 21800BZX10168000 21700BZZ00267000 21600BZZ00523000
5	高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。各処理機能との組み合わせもある。例えばウインドウレベル/幅設定、マルチフレーム表示、カラー表示、自動レイアウト表示、画像Filter処理、画像間加減算処理、位置合わせ、重ね合わせ、フュージョン、画像強調処理、DR圧縮処理、歪み補正等がある。	22000BZX00975000 22000BZX00781000 22000BZX00243000 22000BZX00238000 21900BZX00854000 21700BZZ00267000 21700BZZ00163000 21400BZY00190A01 20600BZY00483000
6	三/四次元画像処理機能	一連の画像データを三/四次元画像処理し、表示する機能。また、三/四次元画像データに対し視点変更、任意断面への展開表示や投影像表示などの機能もある。例えば、ボリュームレンダリング法、ＭＰＲ処理、最大値投影、最小値投影、リフォーマット処理、仮想内視鏡（Virtual Endscope）等がある。	22000BZX00781000 22000BZX00238000 21800BZX10168000 21700BZZ00163000

			21600BZZ00523000 21600BZY00216000
7	灌流画像解析 (Perfusion)	造影撮影された一連の画像データを用いて、その画像の指定部位の信号の時間変化をトレースすることで、血流に関する情報を測定する機能。時間的変化をグラフ表示することもある。	21600BZY00216000 21400BZY00465000 21200BZY00201000
8	心機能解析計算	心臓の画像をもとに、心臓機能の評価に使われる心拍出量の計測、血管の狭窄率、心機能の定量や冠動脈解析などを行う機能。	22000BZX00781000 21600BZY00216000 21400BZY00465000 21200BZY00201000
9	操作と処理の共有	ネットワークに接続された別のコンピュータ（画像診断装置用のオペレータコンソールを除く。）との間で操作や処理を共有する機能。ディスプレイに表示される操作画面とキーボード、マウスを利用してネットワーク機能により別のコンピュータに操作指示を発行する。処理された結果をネットワーク経由で受信及び表示することが出来る。逆に操作指示を受け、処理結果を送信する場合もある。	22000BZX00238000 21700BZZ00267000 21400BZY00190A01

【X線画像診断装置ワークステーションの付帯的な機能】

ワークステーションの承認前例から引用した機能

Ｎｏ.	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	画像関連付け機能	複数の画像データの位置情報、方向情報によりデジタル的に関連付けを行なう機能。例えば、デジタル長尺化がある。	21200BZY00201000 20600BZY00483000
2	インプラント選択補助機能	テンプレート画像や、コブ角、アウトライン、垂直線、平行線、中心線、交点、中点等の計測結果を用いて、手術時に使用するインプラント等の選択を補助する機能。	21800BZX10168000 21200BZY00201000
3	撮影条件送受信機能	画像診断装置のコンソールに参照撮影条件を送信し、撮影条件の結果を受信する機能。	21900BZX00854000

別表番号１　移動型アナログ式汎用Ｘ線診断装置等の付帯的な機能のリストから引用した機能

Ｎｏ.	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	立体表示機能	多方向から撮影した投影画像を基に、立体表示をする機能。その立体画像の、視点の変更や任意断面への展開表示・計測等の機能も含む。トモシンセシス等がある。	21200BZY00246000
2	エネルギーサブトラクション機能	複数のエネルギーで撮影された一連の画像データから、特定の組織を強調した画像を構成する機能。	21200BZY00246000

3	高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。例えばエッジ強調、γ処理、シャッタ、ウィンドウレベル／幅設定、スムース／シャープ、画像フィルタ処理、画像のつなぎ合わせなどがある。また、各処理機能との組合わせもある。	21200BZY00246000 21600BZZ00219000 21600BZZ00304000 21300BZY00080000
4	登録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを登録／保存／削除する機能。記憶装置には、DVD、CD—R 等が挙げられる。	21200BZY00246000 21600BZZ00219000

別表番号２　移動型アナログ式汎用一体型Ｘ線診断装置等の付帯的な機能のリストから引用した機能

Ｎｏ．	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	立体表示機能	多方向から撮影した投影画像を基に、立体表示をする機能。その立体画像の、視点の変更や任意断面への展開表示・計測等の機能も含む。トモシンセシス等がある。	21200BZY00246000
2	エネルギーサブトラクション機能	複数のエネルギーで撮影された一連の画像データから、特定の組織を強調した画像を構成する機能。	21200BZY00246000
3	登録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを登録／保存／削除する機能。	21600BZY00279000

別表番号３　乳房撮影組合せ型Ｘ線診断装置の付帯的な機能のリストから引用した機能

Ｎｏ．	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	立体表示機能	多方向から撮影した投影画像を基に、立体表示をする機能。その立体画像の、視点の変更や任意断面への展開表示・計測等の機能も含む。トモシンセシス等がある。	21200BZY00246000
2	エネルギーサブトラクション機能	複数のエネルギーで撮影された一連の画像データから、特定の組織を強調した画像を構成する機能。	21200BZY00246000
3	高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。例えば、マルチフレーム表示、エッジ強調、γ処理、シャッタ、ウィドウレベル／幅設定、画像のつなぎ合わせ、スムース／シャープ、画像フィルタ処理などがある。また、各処理機能との組み合わせもある。	21200BZY00246000 21600BZZ00219000
4	登録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを登録／保存／削除する機能。記憶装置には CD—R 等が挙げられる。	21200BZY00246000 21600BZZ00219000

別表番号４　据置型アナログ式汎用Ｘ線透視診断装置等の付帯的な機能のリストから引用した機能

Ｎｏ．	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	DSA 画像処理機能	血管を造影剤等の痕跡で強調表示するために、観察対象の造影剤なしで撮像された画像と、造影剤注入済みで撮像された画像から、画像処理により血管像を強調表示する機能。	21600BZZ00666000 21200BZY00450000

2	血管強調処理機能	収集画像の持つ画像情報に周波数フィルタリングを行い、特定の周波数帯域の画像情報を除去することにより血管像を強調する機能。RSM―DSA 撮影等とも呼ばれる。	21600BZZ00666000
3	立体表示機能	多方向から撮影した投影画像を基に、立体表示をする機能。その立体画像の、視点の変更や任意断面への展開表示・計測等の機能も含む。トモシンセシス等がある。	20900BZZ00262000
4	MAP 透視機能	造影剤の軌跡画像と透視画像を重ね合わせる機能。	21600BZZ00666000
5	透視条件送信機能	透視条件は管電圧、管電流、透視時間等があり、これらの参照となる透視条件を送信する機能。	21200BZY00450000 21300BZY00524000
6	高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。例えば、エッジ強調、γ処理、シャッタ、ウィンドウレベル／幅設定、スムース／シャープ、画像フィルタ処理、画像のつなぎ合わせ、動画表示などがある。また、各処理機能との組み合わせもある。	21000BZY00588000 21600BZZ00666000 21300BZY00524000 21300BZZ00101000 21200BZY00450000
7	登録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを登録／保存／削除する機能。記憶装置には FDD、DVD、CD―R 等が挙げられる。	21600BZZ00666000 21200BZY00450000 21300BZY00524000
8	画像計測処理機能	画像の任意の 2 点間の距離などの計測を行う機能。	21600BZZ00666000

別表番号 5　据置型アナログ式汎用一体型 X 線透視診断装置等の付帯的な機能のリストから引用した機能

Ｎｏ．	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	DSA 画像処理機能	血管を造影剤等の痕跡で強調表示するために、観察対象の造影剤なしで撮像された画像と、造影剤注入済みで撮像された画像から、画像処理により血管像を強調表示する機能。	21500BZZ00290000 21000BZY00679000
2	血管強調処理機能	収集画像の持つ画像情報に周波数フィルタリングを行い、特定の周波数帯域の画像情報を除去することにより血管像を強調する機能。RSM―DSA 撮影などとも呼ばれる。	21600BZZ00666000
3	立体表示機能	多方向から撮影した投影画像を基に、立体表示をする機能。その立体画像の、視点の変更や任意断面への展開表示・計測等の機能も含む。	21000BZY00679000
4	MAP 透視機能	造影剤の軌跡画像と透視画像を重ね合わせる機能。	21500BZZ00290000
5	透視条件送信機能	透視条件は管電圧、管電流、透視時間などがあり、これらの参照となる透視条件を送信する機能。	20500BZZ00946000 21000BZY00679000 21500BZZ00290000
6	高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。例えば、エッジ強調、γ処理、ウィンドウレベル／幅設定、スムース／シャープ、画像フィルタ処理、マルチフレーム表示、動画表示等がある。また、各処理機能との組合わせもある。	21500BZZ00290000 20500BZZ00946000 21000BZY00679000

			21300BZY00505000
7	登録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを登録／保存／削除する機能。	21500BZZ00290000
8	画像計測処理機能	画像の任意の２点間の距離などの計測を行う機能。	21600BZZ00629000

別表番号６　移動型デジタル式循環器用Ｘ線透視診断装置等の付帯的な機能のリストから引用した機能

Ｎｏ．	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	DSA 画像処理機能	血管を造影剤等の痕跡で強調表示するために、観察対象の造影剤なしで撮像された画像と、造影剤注入済みで撮像された画像から、画像処理により血管像を強調表示する機能。	21500BZY00327000 21700BZZ00269000 21300BZZ00087000 21500BZY00071000
2	血管強調処理機能	収集画像の持つ画像情報に周波数フィルタリングを行い、特定の周波数帯域の画像情報を除去することにより血管像を強調する機能。RSM―DSA 撮影等とも呼ばれる。	21600BZZ00666000
3	立体表示機能	多方向から撮影した投影画像を基に、立体表示をする機能。その立体画像の、視点の変更や任意断面への展開表示・計測等の機能も含む。3D アンギオ撮影等がある。	21300BZZ00087000 21500BZY00071000
4	MAP 透視機能	造影剤の軌跡画像と透視画像を重ね合わせる機能。	21300BZZ00087000
5	血管機能測定機能	冠動脈や心室の径、断面積、狭窄長などを計測する機能。例えば冠動脈解析(QCA)、左室機能解析(LVA／QVA)等がある。また、心臓以外の動脈、静脈の測定も含む。	21500BZY00327000 21700BZZ00269000 21500BZY00071000
6	透視条件送信機能	透視条件は管電圧、管電流、透視時間等があり、これらの参照となる透視条件を送信する機能。	21500BZY00071000 21700BZZ00269000
7	高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。例えばエッジ強調、γ処理、シャッタ、ウィンドウレベル／幅設定、スムース／シャープ、画像フィルタ処理、画像間加減算処理、マルチフレーム表示、画像のつなぎ合わせ、動画表示などがある。また、各処理機能との組み合わせもある。	21300BZZ00101000 21500BZY00327000 21700BZZ00269000 21500BZY00208000 21300BZZ00087000 21500BZY00071000
8	登録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを登録／保存／削除する機能。記憶装置には HDD、DVD、CD―R、VTR 等が挙げられる。	21500BZY00327000 21300BZZ00087000 21500BZY00071000
9	画像計測処理機能	画像の任意の２点間の距離、体積等の計測を行う機能。	21300BZZ00087000 21500BZY00071000

別表番号７　据置型アナログ式乳房用Ｘ線診断装置等の付帯的な機能のリストから引用した機能

Ｎｏ．	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	立体表示機能	多方向から撮影した投影画像を基に、立体表示をする機能。その立体画像の、視点の変更や任意断面への展開表示・計測等の機能も含む。トモシンセシス等がある。	21600BZY00710000
2	高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。例えば、マルチフレーム表示、エッジ強調、γ処理、シャッタ、ウィンドウレベル／幅設定、スムース／シャープ、画像フィルタ処理等がある。	20800BZY00521000
3	登録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを登録／保存／削除する機能。記憶装置には DVD、CD―R 等が挙げられる。	20800BZY00521000

別表番号８　移動型デジタル式泌尿器・婦人科用Ｘ線透視診断装置等の付帯的な機能のリストから引用した機能

Ｎｏ．	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	DSA 画像処理機能	血管を造影剤等の痕跡で強調表示するために、観察対象の造影剤なしで撮像された画像と、造影剤注入済みで撮像された画像から、画像処理により血管像を強調表示する機能。	21600BZZ00666000
2	血管強調処理機能	収集面像の持つ面像情報に周波数フィルタリングを行い、特定の周波数帯域の面像情報を除去することにより血管像を強調する機能。RSM―DSA 撮影等とも呼ばれる。	21600BZZ00666000
3	MAP 透視機能	造影剤の軌跡面像と透視面像とを重ね合わせする機能。	21600BZZ00666000
4	透視条件送信機能	透視条件は管電圧、管電流、透視時間等があり、これらの参照となる透視条件を送信する機能。	21500BZY00124000 21400BZY00109000
5	高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。例えば、エッジ強調、γ処理、シャッタ、ウィンドウレベル／幅設定、スムース／シャープ、面像フィルタ処理などがある。また、各処理機能との組合わせもある。	21300BZZ00101000 21500BZY00124000 21400BZY00109000
6	登録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを登録／保存／削除する機能。記憶装置には FDD、DVD、CD―R 等が挙げられる。	21500BZY00124000
7	面像計測処理機能	画像の任意の２点間の距離等の計測を行う機能。	21600BZZ00666000

別表番号９　腹部集団検診用Ｘ線診断装置等の付帯的な機能のリストから引用した機能

Ｎｏ．	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	透視条件送信機能	透視条件は管電圧、管電流、透視時間等があり、これらの参照となる透視条件を送信する機能。	21700BZZ00317000

2	高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。例えば、エッジ強調、γ処理、ウィンドウレベル／幅設定、画像フィルタ処理等がある。また、各処理機能との組合わせもある。	21300BZZ00101000 21700BZZ00317000
3	登録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを登録／保存／削除する機能。記憶装置にはDVD等が挙げられる。	21700BZZ00317000
4	画像計測処理機能	画像の任意の2点間の距離等の計測を行う機能。	21600BZZ00666000

別表番号10　腹部集団検診用一体型X線診断装置等の付帯的な機能のリストから引用した機能

Ｎｏ．	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	透視条件送信機能	透視条件は管電圧、管電流、透視時間等があり、これらの参照となる透視条件を送信する機能。	21700BZZ00317000
2	高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。例えば、エッジ強調、γ処理、ウィンドウレベル／幅設定、画像フィルタ処理等がある。また、各処理機能との組合わせもある。	21300BZZ00101000 21700BZZ00317000
3	登録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを登録／保存／削除する機能。記憶装置にはDVD等が挙げられる。	21700BZZ00317000
4	画像計測処理機能	画像の任意の2点間の距離等の計測を行う機能。	21600BZZ00666000

別表番号11　歯科集団検診用パノラマX線撮影装置等の付帯的な機能のリストから引用した機能

Ｎｏ．	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	外部画像表示機能	本体以外の歯科用画像診断機器(口腔内カメラ、イメージスキャナ等)の画像を同時に表示する機能。	21100BZY00212000
2	登録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを登録／保存／削除する機能。記憶装置には追加の外部記憶装置も含まれる。例えば、本機能の記憶装置としてはHDD、FDD、MT、DVD、MO、CD―R、VTR等が挙げられる。	21100BZY00212000 21400BZZ00024000
3	高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。例えば、ウィンドウレベル／幅設定、マルチフレーム表示、γ処理、画像Filter処理、スムース／シャープ等を単独又は複数組合わせることがある。また、任意の二点間の距離及び二つの直線のなす角度や濃度分布を表示する。	21100BZY00212000

別表番号12　アナログ式口外汎用歯科X線診断装置等の付帯的な機能のリストから引用した機能

Ｎｏ．	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	記録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、歯科用デジタル式X線撮影向けセンサで取得した画像データを記録／保存／削除する機能。	21400BZZ00512000

2	高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。例えば、濃度分布の図式化、画像の強調等がある。	21400BZZ00512000 21100BZY00625000

別表番号15　部位限定X線CT診断装置等の付帯的な機能のリストから引用した機能

Ｎｏ．	機能名称	機能定義	備考〔承認又は認証番号〕
1	血流情報測定・表示機能	造影撮影された一連のCT画像を用い、その画像上の指定部位のCT値(信号)の時間変化をトレースすることで、血流に関する情報を測定する機能。それらを画像の濃度情報に変換したファンクショナルマップを作成し、表示することもある。灌流画像解析（Perfusion)、CTパフュージョン、Xenon Study、血流解析とも呼ばれる。	21600BZY00525000 21100BZY00104000 21000BZZ00377000 21000BZZ00191000
2	脳萎縮情報測定機能	頭部CT画像に対し、CT値の閾値を設定することにより脳萎縮に関する情報(断面積、断面積比等)を算出する機能。脳萎縮測定とも呼ばれる。	21000BZZ00191000
3	定位脳手術支援用位置情報測定・表示機能	位置決め専用治具を取り付けた頭部CT画像に対し、事前に設定された基準軸に対する目標箇所の座標や角度、距離等の位置情報を演算、表示する機能。	21000BZZ00377000 21000BZZ00191000
4	心機能情報測定・表示機能	一連のCT画像から心臓領域の任意断面像や三次元画像を表示し、その画像から距離、面積、容積、血管狭窄率等を算出し、心機能に関連する情報を提供する機能。心機能解析とも呼ばれる。	21100BZY00104000 21000BZZ00377000
5	血管狭窄情報測定・表示機能	一連の(造影された)CT画像から、血管部分の画像を表示し、その画像から距離、面積、容積、血管狭窄率等を算出し、血管狭窄に関連する情報を提供する機能。血管狭窄解析とも呼ばれる。	21100BZY00104000
6	任意断面および三次元画像処理機能	一連のCT画像を任意断面像や三次元画像に処理し、表示する機能。主な処理としてサーフェース／ボリュームレンダリング法、最大値投影法、最小値投影法、任意断面処理(MPR)等があり、三次元画像データに対し視点変更、任意断面への展開表示や投影像表示等の機能を組合わせることもある。適用例としては、骨、臓器、血管、内腔などの断面／立体／展開表示や歯列に沿った曲面表示(パノラミック像)や気管支、血管、 消化器等を内視鏡で観察するような三次元画像の連続表示等がある。	21600BZY00525000 21100BZY00104000 21100BZZ00026000 21000BZZ00377000 21000BZZ00191000
7	心臓関心領域表示機能	主として大動脈、冠動脈の組織についてCT値を元に任意に定義づけて名称をつけたり、CT値範囲に従って色付けを行う機能。石灰化評価の際における支援ソフトである。	21600BZY00525000
8	シミュレーション画像表示機能	CT画像から擬似的な画像を作成し表示する機能。例えばCT画像に外部デバイスやインプラント等のモデルデータを重ね合わせて模擬(シミュレーション)的表示を行える機能。	21600BZY00525000
9	肺臓関心領域表示機能	胸部画像における肺野領域の組織についてCT値を元に任意に定義づけて名称をつけたり、CT値範囲に従って色付けを行う機能。	21600BZY00525000
10	登録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを登録／保存／削除する機能。記憶装置には追加の外部記憶装置も含まれる。本機能の記憶装置としてはHDD、FDD、MT、DVD、MO、CD―R、VTR等が挙げられる。	21600BZY00525000 21200BZZ00091000 21100BZY00104000 21000BZZ00377000

			21000BZZ00191000
11	高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。例えば、ウィンドウレベル／幅設定、マルチフレーム表示、動的画像表示、ROI 検出、マスク、スムース／シャープ(イメージフィルタ)、画像間加減算処理(アディション、サブトラクション)、画像位置補正等がある。また、各処理を組合わせることもできる。	21600BZY00525000 21200BZZ00091000 21100BZY00104000 21000BZZ00377000
12	画像計測処理機能〔ソフトウェア〕	画像データが有する CT 値や位置情報を用いて数値、グラフ等を算出する処理(計測処理)を行う機能。例えば、CT 値の平均値や標準偏差、面積、体積、距離、角度、CT 値表示(数値、プロファイル、ヒストグラム)等があげられる。また、各処理を組合わせることもできる。	21600BZY00525000 21200BZZ00091000 21000BZZ00377000
13	画像再構成演算機能	撮影により収集される生データから再構成演算を行い、画像を生成する機能。データ収集と平行して演算する場合と、保管済みの生データを呼び出して演算する方法がある。	21600BZY00525000 21200BZZ00091000 21000BZZ00377000 21000BZZ00191000 20900BZZ00738000

別表番号 16　アーム型 X 線 CT 診断装置の付帯的な機能のリストから引用した機能

Ｎｏ．	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	断層画像処理機能	三次元画像情報から、任意の平面、局面に沿った断層画像を再構成する機能。	21500BZZ00390000
2	パノラマ画像処理機能	三次元画像情報から、上下顎歯列に沿った断層軌道(パノラマ断層軌道)面における断層画像を再構成する機能。	21200BZZ00757000
3	登録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを登録／保存／削除する機能。記憶装置には追加の外部記憶装置も含まれる。本機能の記憶装置としては HDD、FDD、MT、DVD、MO、CD―R、VTR 等が挙げられる。	21400BZZ00116000
4	高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。例えば、ウィンドウレベル／幅設定、スライス位置設定、スライス幅設定、スライス角度設定、ウィンドウレベル／幅設定、3D 表示、マルチフレーム表示、動的画像表示、スムース／シャープや画像間加減算処理等がある。また、各処理を組合わせることもできる。	21200BZZ00757000 21400BZZ00116000
5	画像計測処理機能(ソフトウェア)	画像データが有する濃度や位置情報を用いて数値、グラフ等を算出する処理(計測処理)を行う機能。例えば、濃度の平均値や標準偏差、面積、体積、距離、角度、濃度表示(数値、プロファイル、ヒストグラム)等があげられる。また、各処理を組合わせることもできる。	21400BZZ00116000
6	画像再構成、スライス演算機能	撮影により収集される生データから再構成演算、スライス演算を行い、画像を生成する機能。データ収集と平行して演算する場合と、保管済みの生データを呼び出して演算する方法がある。	21200BZZ00757000 21500BZZ00390000 21400BZZ00116000

別表番号28　コンピューテッドラジオグラフの付帯的な機能のリストから引用した機能

No.	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	登録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを登録／保存／削除する機能。記憶装置には追加の外部記憶装置も含まれる。本機能の記憶装置としてはHDD, FDD, MT, DVD、CD―R, DAT等が挙げられる。	08B第0403号 21600BZY00011000 21200BZY00359000
2	高度な表示及び処理の機能	画像に対して規格化(濃度・ラチチュード等の調整)・周波数処理、ダイナミックレンジ圧縮処理等の画像処理を行う機能。	08B第0403号 21300BZZ00064000

別表番号29　X線平面検出器出力読取り式デジタルラジオグラフの付帯的な機能のリストから引用した機能

No.	機能名称	機能定義	備考［承認又は認証番号］
1	画像処理機能：DSA	血管を造影剤等の痕跡で強調表示するために、観察対象を造影剤なしの撮像と、造影剤注入済み撮像で複数回撮り、これらを画像処理により血管を強調表示する機能。	21300BZZ00087000
2	画像処理機能：血管強調	画像処理にて収集画像の持つ画像情報に周波数フィルタリングを行い、特定の周波数帯域の画像情報を除去することにより血管像を強調する機能。	21300BZZ00087000
3	立体表示機能	多方向から撮影した投影画像を基に、画像処理を行い立体表示する機能。また、その立体画像の、視点の変更や任意断面への展開表示・計測等の機能も含む。3Dアンギオ、トモシンセシス等とも呼ばれる。より簡易にはステレオも含まれる。	21300BZZ00087000 21200BZY00246000 21600BZY00710000
4	画像処理機能：エネルギーサブトラクション	複数のエネルギーで撮影された画像データから特定の組織を強調した画像を構成する機能。	21200BZY00246000
5	画像解析機能：心機能解析	冠動脈や心室の系、断面積、狭窄長等の計測機能。冠動脈解析(QCA)、左室機能解析(LVA／QVA)等。キャリブレーション機能も含む。	21700BZZ00068000
6	登録／保存／削除機能	装置を構成する記憶装置に対し、データを登録／保存／削除する機能。記憶装置には追加の外部記憶装置も含まれる。本機能の謝意装置としてはHDD、FDD、MT、DVD、MO、CD―R、VTR等が挙げられる。	21400BZZ00479000
7	高度な表示及び処理の機能	画像データに対する高度なデジタル画像処理機能。例えばウィンドウレベル／幅設定、マルチフレーム表示、動的画像表示、スムース／シャープや画像間加減算処理等がある。さらに規格化処理、画像強調処理(マルチ周波数処理含む)、ノイズ抑制処理、照射野外濃度調整、画像付加機能(鉛文字等)、長尺合成処理がある。また、各処理を組み合わせることもできる。	21400BZZ00479000 21200BZZ00148000 21200BZY00246000 21700BZZ00068000
8	画像計測処理機能(ソフトウェア)	画像データが有する画素値や位置情報に対する計測機能。例えば、画素値の平均値や標準偏差、面積、体積、距離、角度、画素値表示(数値、プロファイル、ヒストグラム)等が挙げられる。また、各処理を組み合わせることもできる。	21300BZZ00087000