

循環器用パイプライン血管造影X線撮影装置 明細書

①フィリップス社製

フィリップス社製 Azurion 7B 12/12		
品名／規格		数量
1	血管造影X線診断装置 Azurion 7B 12/12	1
1.1	正面床置きGアーム ・ボディガード機能 ・オートポジションコントロール機能	1
1.2	側面用天井走行式Cアーム ・ボディガード機能 ・ダブルCアーム構造 ・アルミニウム製ダイキャストレール ・オートポジションコントロール機能	1
1.3	検査寝台 ・Xper Table	1
1.4	正面用ベアリングレスX線管球 MRC200+GSX ・循環式油冷却ユニット ・スペクトラビームフィルターシステム ・グリッドスイッチ ・ビームシェイピング機能	1
1.5	側面用ベアリングレスX線管球 MRC200+GSX ・循環式油冷却ユニット ・スペクトラビームフィルターシステム ・グリッドスイッチ ・ビームシェイピング機能	1
1.6	正面用フラットパネルディテクタ ・12インチフラットパネルディテクタ ・多段階切替ディテクタ ・リフレッシュライト機能 ・冷却ユニット	1
1.7	側面用フラットパネルディテクタ ・12インチフラットパネルディテクタ ・多段階切替ディテクタ ・リフレッシュライト機能 ・冷却ユニット	1
1.8	検査室モニターシステム ・58インチ大型マルチディスプレイ FlexVision XL HD ・天井走行式モニタ支持装置 ・映像分配キット	1
1.9	検査室モニターシステム拡張機能 FlexVision Pro	1
1.10	Azurionコントロールユニット ・並行処理機能 Instant Parallel Working ・プロトコル登録機能 Proceduer Cards ・未照射ポジショニング機能 Zero Dose Positioning ・ビューパッド	1
1.1	操作室モニターシステム拡張機能 FlexSpot ・27インチマルチディスプレイ 2台セット	1
1.1	高電圧発生装置 ・100kVインバータユニット ・昇降圧対応絶縁トランス	1

1.1	デジタルイメージングユニット	1
	<ul style="list-style-type: none">・リアルタイムプロセッシングユニット・リアルタイム磁気ディスクユニット・照射線量測定機能・ビデオ信号出力端子・DICOMイメージインタフェース・DICOM Q/R機能・DICOM RIS/CISインタフェース・ダイナミックリファレンス表示機能・バックグラウンド転送機能・リアルタイムDSAパッケージ・ECG表示機能・マルチ周波数処理 Xres/パッケージ・ダイナミックレンジ圧縮処理 SPIRIT	
1.1	Clarity IQ ハードウェア	1
	<ul style="list-style-type: none">・リアルタイム高速画像演算処理CPUシステム	
1.2	Clarity IQ ソフトウェア(高画質低線量画像処理)	1
	<ul style="list-style-type: none">・Clarityセッティング(領域別画質最適化機能)・リアルタイムオートピクセルシフト・オートモーションコンペンセーション(自動動態補正機能)・エッジエンハンス最適化処理機能	
1.2	Coronary Advancedパッケージ	1
	<ul style="list-style-type: none">・冠動脈用リアルタイム動画ロードマップ機能 Dynamic Coronary Roadmap・リアルタイムステント強調表示機能 StentBoost Live	
1.2	冠動脈用多軌道回転撮影機能	1
	<ul style="list-style-type: none">・CardiacSwing	
1.2	血流解析定量化/カラー表示ソフト	1
	<ul style="list-style-type: none">・SmartPerfusion	
1.2	スマートマスク機能	1
1.20	3D画像処理ワークステーション Interventional Workspot	1
	<ul style="list-style-type: none">・Xeonデュアルプロセッサー・ハードディスクユニット・イメージメモリー・キーボード&マウス・DVDレコーディングユニット・液晶カラーディスプレイ	
1.2	冠動脈定量解析パッケージ	1
1.2	左室機能解析パッケージ	1
1.2	操作用モジュール	1
	<ul style="list-style-type: none">・操作室用追加モジュール(Geometory用/Imaging用)・バイプレーンフットスイッチ・2ndタッチスクリーンモジュール・システムオートポジション機能・ワイヤレスマウス	
1.2	操作用モジュール拡張機能 Touch Screen Module Pro	1
1.25	アクセサリ	1
	<ul style="list-style-type: none">・天井吊式スポットライト・天井吊放射線シールド・天井吊放射線シールド用ブラケット・テーブル取付式放射線シールド・プロテクション用ハンガー金具・カーボン製X線透過型手台・患者測位アームサポート(左右セット)・頭部固定具・パンハンドル・薄型アンギオマット・キャリブレーションボール	
1.26	周辺機器	1
	<ul style="list-style-type: none">・DVDライター・透視連動型DVDレコーダー・映像信号入力ボックス・送信用トランス	
1.27	線量測定費	1
1.3	インジェクター	1
1.3		1

②シーメンス社製

シーメンス社製 ARTIS Q BC		
品名／規格		数量
1	アドバンスインターベンションシステム ARTIS Q BC	1
1	検査スタンド 電動アームスタンド旋回機構搭載 ・膝下まで検査可能なパイプライン下肢ポジション対応 ソフトウェアとハードウェアによる衝突防止機構搭載 0° と90° ポジションでの自動停止機構 検査室および操作室用アーム & コリメータコントローラ	1
1.1	正面Cアームスタンド	1
1.2	側面用Cアームスタンド	1
2	患者テーブル「ARTIS table」	1
3	X線高電圧発生装置 ・デジタル画像処理装置と統合された操作環境 ・検査室/操作室フットスイッチ ・検査室フットスイッチワイヤレス機能追加 ・検査室/操作室ハンドスイッチ	2
4	液体ベアリング方式X線管球 「GIGALIX 125/40/90 - G」 ・焦点サイズ(0.4/0.7mm フラットエミッタ搭載) ・陽極蓄積熱容量 5.2MHU ・最大陽極冷却率 1.52MHU/min (25,333HU/sec) ・焦点切れバックアップ機構搭載 ・コリメータカバー	2
5	フラットディテクタ(FD)装置「Flat Detector as20」 ・視野サイズ 対角25cm/17.7 × 17.7 cm ・ズームサイズ 対角25/20/16/10cm ・FD上下ボタン搭載	2
6	X線画像表示モニタシステム	1
6.1	検査室モニタ懸垂システム「DCS rail mounted」	1
6.2	検査室用大画面マルチモニタ「ARTIS Large Display」 ・モニタサイズ 55インチ ・最大24入力制御用コントローラ ・追加障害時補助用モニタ	1
6.3	操作室モニタ ・モニタサイズ 19インチ 4面 [+ 2面(X-Workplace)] ・キーボード・マウス 1式 [+ 1式(X-Workplace)]	1
7	デジタル画像処理装置「ARTIS Imaging System」 ・リアルタイム画像処理機能 ・画像後処理機能 ・アノテーション機能 ・16分割画像一覧表示『MULTIMAP』機能 ・画像記憶容量 50,000画像 (1024 x 1024/12bit) ・外部メディア記録	1
7.1	画像収集機能 ・デジタルパルス透視 0.5-30p/s (1024 x 1024/12bit) ・DR/DSA撮影 0.5-7.5p/s (1024 x 1024/12bit) ・ロードマップ機能 ・Live透視/Map画像独立ウィンドウ調整機能 ・塞栓物質の流入進捗確認機能 ・DSAロードマップ機能 ・オーバーレイ機能 ・透視DICOM動画保存 ・3D撮影用ハイスピード撮影	1

7.2	統合型画像処理エンジン『CLEAR』 ・CLEARcontrol 独自ヒストグラム解析による画像収集 ・CLEARview フラットディテクタ用のX線量に応じたノイズ低減処理 ・CLEARmotion 動き検出を併用した加算平均処理 ・CLEARvessel 血管辺縁検出型スムージング処理 ・CLEARchoice 画質調整・最適化カスタマイズ機能 ・CLEARmap ロードマップ中のデジタルズーム ・CLEARmatch リアルタイムピクセルシフト ・CLEARleg 下肢DR撮影画像処理	1
7.3	ステント強調処理機能オプション ・CLEARstent ステント強調処理機能(静止画) ・CLEARstent Live リアルタイムステント強調処理機能(動画)	1
7.4	アーム-リファレンス画像双方向連動機能「AUTOMAP」	1
7.5	DICOM 3.0サポート機能 ・DICOM Send ・DICOM StC ・DICOM Print ・DICOM Query/Retrieve ・DICOM Modality Worklist Management ・DICOM Modality Performed Procedure Step ・DICOM Dose SR	1
7.6	検査室用コントローラ ・タッチスクリーン&ジョイスティックコントローラ ・画像処理および発生器制御可能 ・ユーザーインターフェース syngo	1
7.7	操作室用コントローラ ・キーボード&マウス操作 ・患者登録機能 ・画像処理および発生器制御可能 ・ユーザーインターフェース syngo	1
8	被ばく低減機構「CARE」 ・CAREvision 被ばく低減のための線量一定パルス透視 ・CAREprofile 透視不要のコリメータフィルタ設定 ・CAREposition 透視不要のポジショニング機構 ・CAREfilter 付加フィルタ自動選択・自動挿入機構 ・CAREwatch リアルタイム表示面積線量計 ・CAREguard 複数しきい値設定可能な線量超過警告機構 ・CAREmonitor プロジェクションごとのリアルタイム線量モニタリング機構 ・CAREreport 検査プロトコルのDICOM SR出力機構 ・CAREAnalysis DICOM SRデータの汎用フォーマット変換ソフトウェア	1
9	アクセサリ ・上肢用防護板 ・下肢用防護板 ・カーボン製頭部固定具+クッション ・アームサポート ・ボール型腕支え(2個組×大小2セット) ・点滴棒(4点吊り用/2点吊り用)	1
10	2D/3Dインターベンション支援機能	1
10.1	アドバンス3D画像処理ワークステーション X-Workplace ・ワークステーション本体 Xeon® Hexa Core E5-1650 3.5 GHz搭載 システムディスク容量 SSD256GB/画像ディスク容量 SSD512GB 外部記録 CD-R / DVD-R / BD-R(DICOM3.0形式) DICOM Send/ DICOM StC/ DICOM Print/ DICOM Query/Retrieve	1
10.2	2Dアプリケーション ・血管狭窄度解析「QVA」 ・2DファンクショナルカラーDSA「syngo iFlow」	1
10.3	3Dアプリケーション ・3D撮影ナビゲーション「3D Wizard」 ・関心領域センタリング型ズーム表示「Quick Zoom」 ・検査室でのワークステーション遠隔操作「InRoom Control」 ・3Dアンギオ撮影「syngo Dyna3D」 ・3Dデュアルボリューム表示「syngo DualVolume」 ・リアルタイム追従型3Dロードマップ「syngo 3D Roadmap」 ・2D/3D & 3D/3D画像重ね合わせ表示「syngo Fusion Package」 デバイス誘導支援ランドマーク機能「syngo Toolbox」 3D/3D画像重ね合わせ機能「syngo 3D/3D Fusion」 2D/3D画像重ね合わせ機能「syngo 2D/3D Fusion」 ・循環器用コンビームCT機能「syngo DynaCT Cardiac」 ・循環器用CTOガイド機能「syngo CTO Guidance」	1
11	PRESS DUO elite(根本杏林堂)	1

12	透視画像録画システム Kada-Rec2 4ch(フオトロンM&E)	1
13	検査寝台レール取付アクセサリ ヘッドエンドホルダー	1
14	改修工事費 ・改修工事 ・新規内装工事 ・医療器具工事 ・二次側電気工事 ・建具工事 ・医療ガス盛替え工事 ・電源設備工事 ・機械設備工事 ・映像システム移設	1