

アンギオ装置改修工事 工事区分表

工 事 項 目	参 考 施 工 区 分					注 記
	本 工 事				メーカ-	
	建築	電気	空調	衛生		
Ⅰ 共通						
1	機器搬入据付に伴う養生					●
2	機器据付後のセキュリティ・機器破損対策					●
3	装置設置に伴う諸官庁への申請書類の作成					● 消防設備変更含む
Ⅱ 建築工事						
1	既存（壁・床・天井・建具・その他）撤去	●				
2	工事用区画整備工事	●				養生・仮設間仕切・搬入口等
3	搬入経路、開口部分（建具・壁・天井）撤去、復旧	●				装置搬入経路上の開口が不足する場合
4	装置荷重 天井及び床補強（構造検討）	●			情報提供	
5	撮影装置用 配線用コア抜き HOR室・CPU室・操作室内	●				コア抜周辺非破壊検査共
6	手術台用 配線用コア抜き HOR室・CPU室内	●				コア抜周辺非破壊検査共
7	手術台用 床固定ベースプレート 製作・取付				●	専用手術台用（専用手術台メーカー区分）
8	撮影装置用 天井鉄骨架台用鉄骨補強・受材				●	天井走行アーム設置用鉄骨補強
9	天井鉄骨架台用鉄骨補強・受材				●	設置用鉄骨補強
10	撮影装置用 天井鉄骨架台製作・取付				●	撮影装置用
11	撮影装置用 天井鉄骨架台製作・取付				●	付帯シーリングペンダント・無影灯（モニター）用
12	躯体開口	●				躯体開口必要時
13	躯体開口補強	●				躯体開口必要時
14	X線防護（壁・天井・床：鉛板・ド張り）				●	※パイプレン 1日最大6件の検査を行う想定で遮蔽計算を実施した上で遮蔽工事を行う。 ※IVR-CT CT,10件、IVR,6件の検査を行う想定で遮蔽計算を実施した上で遮蔽工事を行う。
15	開口部放射線防護処理				●	
16	新設間仕切壁	●				
17	内装工事 床・壁・天井仕上				●	
18	内装工事（CPU室） 床・壁・天井仕上				●	
19	内装工事（操作室） 床・壁・天井仕上				●	
20	操作室壁掛モニター取付用壁補強工事	●				鉄板orコンパネ補強
22	放射線防護扉（自動ドア・開き戸）製作・取付				●	
23	放射線防護窓（操作窓）製作・取付				●	
24	放射線防護建具以外の建具 製作・取付	●				
25	天井点検口	●				
26	装置搬入前最終クリーニング	●				
27	X線漏洩線量測定（装置設置後）				●	
28	使用開始前消毒清掃				●	
Ⅲ 電気設備工事						
1	X線血管造影装置電源及び幹線（電気室から手元開閉器盤）		●			
2	装置用接地		●			
3	照明設備（撮影室）		●		●	LED調光タイプ照明推奨
4	照設設備（CPU・操作室）		●			LED照明
5	非常用照明・火災報知器・非常用放送設備		●		●	申請書作成・提出は別途相談
6	空調用電源（撮影室・CPU室・操作室用）		●			
7	コンセント設備（撮影室・CPU・操作室）				●	一側以外はメーカー工事
8	使用中ランプ作成・取付				●	器具・配管・配線・電源及び装置連動を含めて全てメーカー工事
9	ネットワーク設備用空配管工事		●			
10	ネットワーク設備用配線工事		●		●	
11	天吊モニター・カメラ設備工事				●	
12	大型モニター設備工事				●	
13	監視カメラ設備				●	
14	操作室壁掛けモニター設置工事				●	
15	既存電気設備撤去・保管・復旧		●			

16	既存ネットワーク撤去・盛替・復旧等		●				HIS(電カル・PACS・その他)
17	リモートメンテナンス用空配管		●				
18	トランス(二次側電圧変更用)					●	二次電圧変更がある場合は、メーカー工事
19	装置用絶縁トランス					●	
20	手元開閉器盤より二次側の配線					●	手元開閉器盤二次側盤が必要な場合は、メーカー工事
21	撮影室 患者監視カメラ用配線					●	
22	リモートメンテナンス用配線					●	
23	既施工仮設照明、防災設備等の撤去工		●				
24	配管類×線防護処理					●	
Ⅲ 空調・給排水衛生設備工事							
1	撮影室空調 ※クリーン空調 クラス100,000			●			参考：発熱量約5.0Kw (結露不可)
2	操作室空調			●			参考：発熱量 約3.0Kw (結露不可) (※ハイブレーション側装置操作室には不要)
3	CPU室空調(単独空調、冷専)			●			参考：発熱量 約15Kw (結露不可)
4	空調用ドレン φ50 HOR室・CPU室・操作室内					●	
5	CPU室 除湿機用ドレン φ50					●	
6	CPU室 除湿機設置					●	
7	洗面台設置					●	
8	既存空調機器撤去・保管・復旧			●			
9	既存衛生設備 撤去・保存・復旧					●	
10	配管類×線防護処理					●	
Ⅳ 医療ガス設備							
1	撮影室壁面用 医療ガス設備 新設					●	
2	HOR室壁面用 余剰ガス排出設備本体及び分岐管配管工事					●	
3	配管類×線防護処理					●	