

HEOR新設工事 工事区分表

1.血管撮影装置

工 事 項 目		参 考 施 工 区 分					注 記
		本工事				メーカー	
		建築	電気	空調	衛生		
- 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					●	労働基準監督署・保健所・消防設備変更含む
I 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）					●	
5	撮影装置用 配線用コア抜き 撮影室・CPU室・操作室内					●	コア抜周辺非破壊検査共
6	撮影装置用 配線工事（空配管含）撮影室・CPU室・操作室内					●	
7	カテーテルテーブル用 配線用コア抜き HOR室・CPU室内					●	コア抜周辺非破壊検査共
8	カテーテルテーブル用 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）
9	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
10	天井鉄骨架台用鉄骨補強・受材					●	設置用鉄骨補強
11	撮影装置用 天井鉄骨架台製作・取付					●	撮影装置用
12	シーリングペンダント・無影灯（モニター）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
13	躯体開口	●					躯体開口必要時
14	躯体開口補強	●					躯体開口必要時
15	放射線防護					●	
16	開口部放射線防護処理					●	
17	新設間仕切壁	●					
18	内装工事（撮影室）壁下地	●					亜鉛めっき角鋼管 t=1.6 □-60×30
19	内装工事（撮影室）壁仕上	●					SUS鋼板ポリウレタン粉体塗装仕上 t=0.8 PB12.5裏打
20	内装工事（撮影室）壁面埋込器材製作・取付	●					壁面埋込器材【参考】 （アイソレーションユニット・保温庫・保冷庫・コンセントモジュール・医療ガスユニット・コントロールパネル・手術時計・大型モニター用ユニット等）
21	内装工事（撮影室）天井仕上	●					化粧珪酸カルシウム板（同等品） t=6 PB12.5捨貼
22	内装工事（撮影室）床仕上	●					
23	内装工事（CPU室）床・壁・天井仕上	●					
24	内装工事（操作室）床・壁・天井仕上	●					
25	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
26	放射線防護扉（2ルーム用自動扉）製作・取付					●	
27	放射線防護扉（自動ドア・開き戸）製作・取付					●	
28	放射線防護窓（操作窓）製作・取付					●	
29	放射線防護建具以外の建具 製作・取付	●					
30	天井点検口	●					
31	装置搬入前最終クリーニング	●					
32	X線漏洩線量測定（装置設置後）					●	
33	使用開始前消毒清掃					●	
II 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	照明設備（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）		●				
8	コンセント設備（CPU・操作室）					●	
9	使用中ランプ取付					●	器具・配管・配線・電源：電気工事 装置連動：メーカー工事
10	ネットワーク設備用空配管工事		●				
11	ネットワーク設備用配線工事・運用調整					●	
12	天吊モニター・カメラ設備工事					●	
13	大型モニター設備工事					●	
14	監視カメラ設備					●	
15	操作室壁掛けモニター設置工事					●	
16	既存電気設備撤去・保管・復旧		●				
17	既存ネットワーク撤去・盛替・復旧等		●				HIS(電カル・PACS・その他)
18	リモートメンテナンス用空配管		●				
19	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

工 事 項 目	参 考 施 工 区 分					注 記	
	本工事				メーカー		
	建築	電気	空調	衛生			
20	装置用絶縁トランス					●	
21	装置用UPS設備					●	必要な場合、配線工事共
22	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
23	撮影室 患者監視カメラ用配線					●	
24	リモートメンテナンス用配線					●	
25	既施工仮設照明、防災設備等の撤去工事		●				
26	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10,000			●			参考：発熱量約00Kw（結露不可）
2	CPU室空調（単独空調、冷専）			●			参考：発熱量 約00Kw（結露不可）
3	空調用ドレン φ50 撮影室・CPU室・操作室内				●		
4	CPU室 除湿機用ドレン φ50				●		
5	CPU室 除湿機設置					●	
6	洗面台設置				●		
7	既存空調機器撤去・保管・復旧		●				
8	既存衛生設備 撤去・保存・復旧				●		
9	配管類×線防護処理					●	
Ⅳ 医療ガス設備工事							
1	撮影室壁面・シーリングペンダント用 医療ガス設備 新設				●		
2	撮影室壁面・シーリングペンダント用 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					●	
2.X線CT装置							
ー 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
I 建築工事							
1	躯体工事	●					
2	間仕切り工事（LGS）	●					
3	配線ピット工事（化粧蓋付き）	●					
4	配線用壁貫通口（W300×D150）	●					
5	床、無筋コンクリート増打こて押さえ	●					
6	X線防護扉・窓及び設備開口用補強工事					●	
7	天井・壁 内装用下地工事					●	
8	撮影室内装仕上げ工事（天井・壁・床）					●	
9	操作室内装仕上げ工事（天井・壁・床）	●					
10	建具塗装工事					●	
11	装置用床レベリング（エポキシ樹脂）工事	●				●	搬入経路の床補強はメーカー対応
12	装置用ベース固定					●	
13	更衣室用カーテンレール					●	
14	装置設置に伴う諸官庁への申請書類の作成					●	
15	装置搬入・調整作業					●	
16	既存建築工事への遡及・撤去改造工事					●	装置設置に必要な場合、メーカー工事
Ⅱ 天井補強工事							
1	インジェクター用天井スラブアンカーボルト工事（必要な場合）					●	
2	インジェクター用天井架台工事（必要な場合）					●	
Ⅲ X線防護工事							
1	X線防護工事（壁・天井；鉛ボード張り）					●	
2	X線防護扉、扉枠工事（患者用）					●	
3	X線防護扉、扉枠工事（操作者用）					●	
4	X線防護窓・窓枠工事					●	
5	X線漏洩線量測定及び、報告書作成					●	
Ⅳ 電気設備工事							
1	X線装置用電源及び幹線（電気室から手元開閉器盤）		●				CT室：本工事3Φ3W400V150KVA
2	装置用接地		●				
3	照明設備（撮影室）					●	
4	照明設備（操作室）		●				
5	非常用照明・火災報知器・非常用放送設備		●			●	申請書作成はメーカー
6	空調機用電源（撮影室用）		●				AC3Φ3W200V 5KVA
7	撮影室 ネット工事（装置用・監視カメラ用・監視モニター用）					●	一次側以外はメーカー工事

工 事 項 目	参 考 施 工 区 分					注 記	
	本工事				メーカー		
	建築	電気	空調	衛生			
8	操作室 ｺﾝﾁｬｰﾄﾞ工事（監視カメラ・監視モニター用等）					●	一次側以外はメーカー工事
9	使用中ランプ作成・取付					●	
10	インターホン（撮影室～操作室）		●				
11	監視カメラ等の空配管		●				
12	リモートメンテナンス用空配管		●				
13	トランス（二次側電圧変更用）					●	2次電圧変更が必要な場合は、メーカー工事
14	装置用絶縁トランス					●	
15	装置用UPS設備					●	必要な場合、配線工事共
16	手元開閉器盤より二次側の配線					●	手元開閉器盤2次側盤が必要な場合は、メーカー工事
17	撮影室 患者監視カメラ用配線					●	
18	リモートメンテナンス用配線					●	
19	ネットワークケーブル用配線					●	
20	一次電気設備変更（X線CT撮影装置I電源等）		●				
21	既施工仮設照明、防災設備等の撤去工		●				
22	配管類X線防護処理					●	
V 空調設備工事							
1	空調設備設置工事（3馬力天井埋込形ダクト方式）			●			
2	配管類X線防護処理					●	
3	換気設備設置工事			●			
VI 給排水設備工事							
1	給排水衛生設備工事			●			
2	配管類X線防護処理					●	
3	洗面器具取付			●			
VII 医療ガス設備工事							
1	医療ガス配管工事				●		
2	配管類X線防護処理					●	