県立中央病院ER棟新築工事のうち空調工事

株式会社 日総建大阪事務所
株式会社 宮建築設計

図　番	名　　称	図　番	名　　称
ＫＭ－００１	図面リスト	Ｍ－０４２	空調排煙設備　１階平面図
ＫＭ－００２	空調工事仕様書（１）	Ｍ－０４３	空調排煙設備　２階平面図
ＫＭ－００３	空調工事仕様書（２）	Ｍ－０４４	空調排煙設備　３階平面図
ＫＭ－００４	工事区分表（１）	Ｍ－０４５	空調排煙設備　４階平面図
ＫＭ－００５	工事区分表（２）	Ｍ－０４６	空調排煙設備　５階平面図
ＫＭ－００６	案内・配置図	Ｍ－０４７	自動制御設備　中央システム構成図
ＫＭ－００７	断面図	Ｍ－０４８	自動制御設備　幹線系統図
ＫＭ－００８	区画図	Ｍ－０４９	自動制御設備　中央管理点一覧表（1）
ＫＭ－００９	凡例	Ｍ－０５０	自動制御設備　中央管理点一覧表（2）
Ｍ－００１	空調配管設備　機器表（１）	Ｍ－０５１	自動制御設備　中央管理点一覧表（3）
Ｍ－００２	空調配管設備　機器表（２）	Ｍ－０５２	自動制御設備　計装図（1）
Ｍ－００３	空調配管設備　機器表（３）	Ｍ－０５３	自動制御設備　計装図（2）
Ｍ－００４	空調配管設備　機器表（４）	Ｍ－０５４	自動制御設備　計装図（3）
Ｍ－００５	空調配管設備　機器表（５）	Ｍ－０５５	自動制御設備　計装図（4）
Ｍ－００６	空調配管設備　機器表（６）	Ｍ－０５６	自動制御設備　計装図（5）
Ｍ－００７	空調配管設備　機器表（７）	Ｍ－０５７	自動制御設備　計装図（6）
Ｍ－００８	空調配管設備　機器表（８）	Ｍ－０５８	自動制御設備　計装図（7）
Ｍ－００９	空調配管設備　機器表（９）	Ｍ－０５９	自動制御設備　計装図（8）
Ｍ－０１０	空調配管設備　機器表（１０）	Ｍ－０６０	自動制御設備　計装図（9）
Ｍ－０１１	空調配管設備　制気口リスト（１）	Ｍ－０６１	自動制御設備　計装図（10）
Ｍ－０１２	空調配管設備　制気口リスト（２）	Ｍ－０６２	自動制御設備　計装図（11）
Ｍ－０１３	空調配管設備（冷温水・補給水）　系統図	Ｍ－０６３	自動制御設備　計装図（12）
Ｍ－０１４	空調配管設備（冷媒・ドレン）　系統図	Ｍ－０６４	自動制御設備　免震階平面図
Ｍ－０１５	空調配管設備（冷温水・補給水）　１階平面図	Ｍ－０６５	自動制御設備　１階平面図
Ｍ－０１６	空調配管設備（冷温水・補給水）　２階平面図	Ｍ－０６６	自動制御設備　２階平面図
Ｍ－０１７	空調配管設備（冷温水・補給水）　３階平面図	Ｍ－０６７	自動制御設備　３階平面図
Ｍ－０１８	空調配管設備（冷温水・補給水）　４階平面図	Ｍ－０６８	自動制御設備　４階平面図
Ｍ－０１９	空調配管設備（冷温水・補給水）　５階平面図	Ｍ－０６９	自動制御設備　５階平面図
Ｍ－０２０	空調配管設備（冷温水・補給水）　Ｒ階平面図・５階機械室(1)詳細図	Ｍ－０７０	自動制御設備　Ｒ階平面図
Ｍ－０２１	空調配管設備（冷温水・補給水）　１・２階平面詳細図	Ｍ－０７１	ｴﾈﾙｷﾞｰセンター棟　自動制御設備　１階平面図
Ｍ－０２２	空調配管設備（冷温水・補給水）　５階平面詳細図	Ｍ－０７２	ｴﾈﾙｷﾞｰセンター棟　自動制御設備　２階平面図
Ｍ－０２３	空調配管設備（冷媒・ドレン）　免震階平面図	Ｍ－０７３	空調設備　凡例・明細表
Ｍ－０２４	空調配管設備（冷媒・ドレン）　１階平面図	Ｍ－０７４	自動制御設備　盤図
Ｍ－０２５	空調配管設備（冷媒・ドレン）　２階平面図		
Ｍ－０２６	空調配管設備（冷媒・ドレン）　３階平面図		
Ｍ－０２７	空調配管設備（冷媒・ドレン）　４階平面図		
Ｍ－０２８	空調配管設備（冷媒・ドレン）　５階平面図		
Ｍ－０２９	空調配管設備（冷媒・ドレン）　Ｒ階平面図		
Ｍ－０３０	空調ダクト設備　系統図		
Ｍ－０３１	空調ダクト設備　エアフロー図（１）		
Ｍ－０３２	空調ダクト設備　エアフロー図（２）		
Ｍ－０３３	空調ダクト設備　エアフロー図（３）		
Ｍ－０３４	空調ダクト設備　免震階平面図		
Ｍ－０３５	空調ダクト設備　１階平面図		
Ｍ－０３６	空調ダクト設備　２階平面図		
Ｍ－０３７	空調ダクト設備　３階平面図		
Ｍ－０３８	空調ダクト設備　４階平面図		
Ｍ－０３９	空調ダクト設備　５階平面図		
Ｍ－０４０	空調ダクト設備　Ｒ階平面図		
Ｍ－０４１	渡り廊下棟　空調ダクト設備　１～５階平面図		

株式会社　日総建 大阪事務所　一級建築士事務所 大阪府知事登録 （イ）第24847号　一級建築士登録 第336930号　日下部　寛之
株式会社　宮建築設計　一級建築士事務所 徳島県知事登録 第11068号　一級建築士登録 第 90947号　宮本　博

MEMO
－

PROJECT
県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事

TITLE
図面リスト

SCALE　A1: － /　－　A3: － /　－

DATE

SHEET NO
KM-001

空調工事仕様書

I．工事名
県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事

II．工事箇所
徳島市南蔵本町1丁目

III．建物概要

建物名称	徳島中央病院　ER棟	構造	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造	階数	地上5階
建築基準法による延床面積(㎡)	6,720.84㎡	消防法施行令別表第1の区分	６項　イ		

IV．工事種目

種　　目	工　事　概　要
空気調和設備	図示位置への空調設備新設工事一式
排煙設備	図示位置への排煙設備新設工事一式
機器設備	図示位置への機器設備新設工事一式
配管設備	図示位置への配管設備新設工事一式
撤去工事	図示位置の既存撤去工事一式

V．共通仕様
特記仕様書及び図面に記載されていない事項は，国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成31年版)」(ただし，改修工事の場合は「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成31年版)」)及び「公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)(平成28年版)」による．なお，本工事が建築工事又は電気設備工事を含む場合は，それぞれの工事に係る標準仕様書による．また，国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「機械設備工事監理指針(令和元年版)」を参考とする．

VI．特記仕様1(一般共通事項)
1．本工事に必要な工事用電力，水などの費用及び官公署への諸手続などの費用は本工事に含む．
官公署その他への届出手続等は(標仕 <1>1.1.3)により行う．なお，(監理指針 <1>1.1.4)を参考とする．
本受電後引渡しまでの基本料金　（ 本工事 ⊙ 別途 ）
2．工事写真はしゅん工，着工前，機材，施工状況の順に写真帳に整理し，提出する．しゅん工については，工事目的物の状態が，また，機材，施工状況等については，不可視部分の出来形が写真で的確に確認できること．国土交通大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領」を参考とする．
3．完成図等
(1) 本工事は電子納品の対象工事である．
(注)　電子納品とは，「徳島県電子納品運用ガイドライン【建築工事編】」に基づいて調査，設計，工事などの各業務段階の最終成果を電子成果品として納品することをいう．
(2) 工事のしゅん工に際し，次の図書，資料を作成し，監督員と協議の上，提出する．
⊙竣工図の製本×3部(2つ折，原図版)　⊙竣工図の電子データ(CD-R)×2部　⊙保全に関する資料×1部
⊙工事写真：写真帳(着手前，竣工)×1部，電子データ×2部
⊙使用材料一覧表(4部(うち3部は竣工図表紙裏面に貼付),電子データ2部)
(注) ⊙竣工図(製本，データ共)については，必要な関係図面(原図，CADデータ等を貸与)を修正して作成すること．
⊙竣工図の電子データ(CD-R)は，CADデータ(SFC形式及びオリジナル形式)及びPDFデータとする．
4．工事の着手に先立ち工事の総合的な計画をまとめた総合施工計画書を作成し，監督員に提出する．また，品質計画及び工種別の施工計画書並びに施工図等を当該工事の施工に先立ち作成し，監督員に提出する．品質計画及び施工図等については，監督員の承諾を受ける．(標仕 <1>1.2.2，<1>1.2.3)
品質管理は，適切な時期に品質計画に基づき確認，試験又は検査を行う．結果が管理値を外れるなど疑義が生じた場合は，品質計画にしたがって適切な処理を施す．
また，その原因を検討し，再発防止のための必要な処置をとる．(標仕 <1>1.3.4，監理指針 <1>1.3.4)
使用する機材が，設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料（製作図，試験成績書を含む）を監督員に提出する．（JISマーク等表示品を除く）(標仕 <1> 1.4.2)
上記の施工計画書には，「地下埋設物等の近接作業に関する事項」を設けること．
5．設計図書に疑義が生じたり，現場の納まり又は取合い等の関係で設計図書によることが困難又は不都合な場合が生じたときは，「疑義に対する協議等」(標仕 <1>1.1.8)による．
6．技能士の適用
技能士の適用については，次の技能検定作業（以下「作業」という．）のうち，各工事毎に適用する作業を指定するものとする．
技能士は，職業能力開発促進法による一級又は二級技能士の資格を有する者とし，資格を証明する資料を監督員に提出すること．技能士は適用する工事作業中，1名以上の者が自ら作業するとともに，他の技能者に対して施工品質の向上を図るための作業指導を行うこと．
技能士は，氏名，検定職種，技能士番号等，県が指定した内容を記載した名札等により，資格を明示するものとする．
なお，指定のない作業についてもその活用を図るよう努めることとする．

○ 印 ･･･ 適用作業

工事種目	技能検定職種	技　能　検　定　作　業
仮設	とび	・ とび作業
鉄筋	鉄筋施工	・ 鉄筋組立て作業
コンクリート	コンクリート圧送施工	・ コンクリート圧送工事作業
型枠	型枠施工	・ 型枠工事作業
鉄骨	鉄工	・ 構造物鉄工作業
防水	防水施工	・ アスファルト防水工事作業　・ ウレタンゴム系塗膜防水工事作業 ・ アクリルゴム系塗膜防水工事作業　・ 合成ゴム系シート防水工事作業 ・ 塩化ビニル系シート防水工事作業　・ セメント系防水工事作業 ・ シーリング防水工事作業　・ 改質アスファルトシートトーチ工法防水工事作業 ・ FRP防水工事作業
タイル	タイル張り	・ タイル張り作業
木	建築大工	・ 大工工事作業
屋根及びとい	建築板金	・ 内外装板金作業
	かわらぶき	・ かわらぶき作業
金属	建築板金	・ 内外装板金作業
左官	左官	・ 左官作業
建具	建具製作	・ 木製建具手加工作業　・ 木製建具機械加工作業　・ アルミ製室内建具製作作業
	サッシ施工	・ ビル用サッシ施工作業
	ガラス施工	・ ガラス工事作業
塗装	塗装	・ 建築塗装作業
内装	内装仕上げ施工	・ プラスチック系床仕上げ工事作業　・ カーペット系床仕上げ工事作業 ・ 鋼製下地工事作業　・ ボード仕上げ工事作業
	表装	・ 表具作業　・ 壁装作業
配管	配管	⊙ 建築配管作業
植栽	造園	・ 造園工事作業
機械設備	冷凍空気調和機器施工	⊙ 冷凍空気調和機器施工作業

7．本工事の施工及び管理にあたり法規上必要となる有資格者については，工事着手前に資格者名簿を提出する．
8．本工事のうち建築工事，電気工事及び管工事について下請業者を使用する場合は，工事の施工に十分な能力と経験を有した者を選定すること．
9．機器類は，図示する形状又は配管などの取出し位置等により，特定製造者の特定の製品を指定若しくは限定しない．
10．既存のコンクリート床，壁等の配管貫通部の穴明けは，原則としてダイヤモンドカッターによる．(改修標仕 <2>4.1.3)
梁，スラブ等の構造体貫通の場合は，施工方法について監督員の確認を受けた後に施工する．
11．本工事の施工に伴い既成部分を汚染又は損傷した場合は，既成にならい補修する．
12．他工事との取り合いは下表による．

工　事　項　目	建築工事	電気工事	管 工 事	空調工事	別途工事	備　　考
はり貫通部のスリーブ		○	○	○		
同上補強	○					
盤・便器等の箱入れ		○	○	○		
同上補強	○		（別図参照）			
天井埋込個所の天井材の切込み	○					
同上補強	○					

13．発生材の処理等は，「発生材の処理等」(標仕 <1>1.3.9)により行う．
(1) 産業廃棄物の種類ごとに次の処分場を指定する．なお，本工事に限る個別契約を処分許可業者と交わすこと．

種　　類	処分許可業者の会社名(処分区分)	優良	所　在　地 処　分　地	運搬距離(km)	処分費(税抜,円)	単位
コンクリート・アスファルト類	(有)吉野川ポンプ(中間処分)		徳島市応神町東貞方字北野7-2 徳島市応神町東貞方字西中須4９-1	5．2	無筋7・ASS80,有筋21,000 8000円/10t車	t
金属	(株)旭金属	○	徳島市東沖洲1-1２	8．8	0	t
木材	(有)徳島興産	○	徳島市津田海岸町２-９０	8．6	10,000	t
汚泥	宮崎基礎建設（株）	○	鳴門市大麻町三俣字津久田６１－１ 鳴門市大麻町三俣字津久田４－１、５－７	１０．０	11,000	t
廃プラ	(有)久保衛生		三好郡東みよし町加茂６００１-１ 三好郡東みよし町加茂５９９９-１	６０．８	15,000	m3
ガラス・石膏ボード	(財)徳島県環境整備公社(徳島東部)		板野郡松茂町豊久字朝日野６番の地先	１６．１	ｶﾞﾗｽ 5,640 石膏B 22,800	t t
廃石綿等	(株)明和クリーン		三好市山城町寺野字大休場９５６	８３．３	含有板11,000 廃石綿50,000	m3 m3

(注)　表中「優良」欄に丸印の入っている業者は，「徳島県優良産業廃棄物処理業者の認定業者」であることを示す．
⊙コンクリート・アスファルト類の搬出先については，中間処理施設のみとする．木材については，50㎞の範囲内にある木材再資源化施設への搬出を原則とする．
・上記以外の許可業者の処分場で処分しても差し支えないが，増額変更の対象とはしない．また，この場合，処分単価の見積書を求め，減額変更を行うことがある．
なお，上記の処分場が徳島県優良産業廃棄物処理業者(以下，「優良産廃処分業者」という．)に認定されているとき，処分場を変更する場合は原則として優良産廃処分業者に変更すること．ただし，諸般の事情により優良産廃処分業者以外の処分場で処分を行う場合は，理由書を監督員に提出すること．
(2) PCBを含む機器は，調書を添えて引き渡しとする．
(3) 空調機等の整備や撤去処分を行う場合は，フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律をはじめとする関係法令に基づき，作業や手続きを行う．家電リサイクル法に該当する機器については，家電リサイクル法により処理すること．
(4) 受注者は，工事で発生する産業廃棄物を保管する場合，又は自ら運搬する場合においては，廃棄物の処理及び清掃に関する法律第12条の規定を遵守すること．
(5) 受注者は，建設副産物が排出される工事にあたっては，建設発生土は建設発生土調書，産業廃棄物は産業廃棄物管理票(マニフェスト)により，適正に処理されているか確認するとともに，監督員に建設発生土搬出調書(様式3)を提出しなければならない．なお，監督員等の指示があった場合は直ちに産業廃棄物管理票の写しを提示しなければならない．
(6) 受注者は，資源の有効な利用の促進に関する法律（以下「資源有効利用促進法」という．）に基づく建設業に属する事業に属する事業を行う者の再生資源の利用に関する判断の基準となるべき事項を定める省令（H3.10.25建設省令第19条）第8条で規定される工事，又は建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（建設リサイクル法）施行令第2条で規定される工事（以下「一定規模以上の工事」という。）において，コンクリート（二次製品を含む．），土砂，砕石，加熱アスファルト混合物又は木材を工事現場に搬入する場合には，（一財）日本建設情報総合センターの建設副産物情報交換システム（以下「ＣＯＢＲＩＳ」という．）により再生資源利用計画書を作成し，監督員の確認を受けなければならない．
受注者は，資源有効利用促進法に基づく建設業に属する事業を行う者の指定副産物に係る再生資源の利用の促進に関する判断の基準となるべき事項を定める省令（H3.10.25建設省令第20号）第7条で規定される工事，又は一定規模以上の工事において，建設発生土，コンクリート塊，アスファルト・コンクリート塊，建設発生木材，建設汚泥又は建設混合廃棄物を工事現場から搬出する場合には，ＣＯＢＲＩＳにより再生資源利用促進計画書を作成し，監督員の確認を受けなければならない．
受注者は，再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を作成した場合には，工事完了後速やかにＣＯＢＲＩＳにより再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を作成し，監督員に提出しなければならない．
受注者は，ＣＯＢＲＩＳの入力において，資源の供給元及び搬出する副産物の搬出先について，その施設名，施設の種類及び住所を必ず入力しなければならない．ただし，バージン材を使用する生コンクリート及び購入土を除くものとする．
(7) 受注者は，建設リサイクル法に基づく対象建設工事（特定建設資材を用いた建築物等に係る解体工事又はその施工に特定建設資材を使用する新築工事等であって、その規模が建設リサイクル法施行令で定める基準以上のもの)においては、工事現場の公衆の見やすい場所に工事着手前までに「建設リサイクル法通知済証」を掲示し，工事しゅん工検査が終了するまで存置しておかなければならない。また、「建設リサイクル法通知済証」掲示後の全景写真は電子納品の対象書類とし，「徳島県電子納品運用ガイドライン【建築工事編】」に基づき提出することとする。なお、「建設リサイクル法通知済証」は契約締結後から工事着手日までの期間に発注者から支給することとする。
14．本工事の着手に際し，火災保険等(火災保険，建設工事保険その他の保険(これに準ずるものを含む．))を請負額に応じて付保する．(標準請負契約約款 第49条)
(1) 対　　象　　物　工事目的物及び工事材料(支給材料を含む)について付保する．
(2) 付 保 除 外 工 事　次に掲げる単独工事については，付保を除外できる．
・杭及び基礎工事　・コンクリート躯体工事　・屋外付帯工事
・その他実状を判断のうえ必要がないと認めた場合(外壁補修工事等)
(3) 付保する時期及び金額　鉄筋コンクリート造の場合は躯体工事完了時に，木造及び鉄骨造の場合は基礎工事完了時に，請負金額相当額を付保する．
また，模様替え工事等については，工事着手時に請負金額相当額を付保する．
(4) 保　険　終　期　工事完成期日に14日を加えた期日とする．なお，工事延伸した場合には保険の期間も延長する．
(5) そ　の　他　付保する時期以降に出来高払を行う場合は，受注者は保険契約の証券の写しを出来高払の書類に添付する．
15．工事実績情報の登録
受注者は，請負代金額が500万円以上の工事については，工事実績情報システム（コリンズ）に基づき，工事実績情報として，「登録のための確認のお願い」を作成し，監督員の確認を受けたのちに，次に示す期間内に登録機関に登録しなければならない．ただし，期間には，土曜日，日曜日，祝日等は含まない．
(1) 工事受注時　　契約締結後10日以内
(2) 登録内容の変更時　契約変更締結後10日以内
(3) 工事完成時　　工事完成後10日以内
なお，登録内容の変更は，請負代金額，工期，技術者等に変更が生じた場合に行うものとする．
登録後は速やかに，登録機関が発行する「登録内容確認書」を監督員に提出する．
なお，変更時と工事完成時の間が10日間に満たない場合は，変更登録を省略することができる．
16．受注者は，本工事の一部を下請に付する場合には，徳島県内に主たる営業所を有するものの中から優先して選定するように努めなければならない．なお，請負対象工事額(設計金額)が1億円以上の工事については，徳島県内に主たる営業所を有するもの以外と下請契約する場合は，県内営業所を選定しない理由を記した理由書を事前に監督員に提出しなければならない．
17．県内産資材の使用
(1) 受注者は，木材以外の建設資材を使用する工事を施工する場合，原則として県内産資材を使用しなければならない．
ただし，特段の理由がある場合はこの限りでない．なお，WTO対象工事については，県内産資材を優先して使用するよう努めるものとする．
(2) 受注者は，請負金額が500万円以上の工事について，県内産資材以外の資材を使用する場合は，県内産資材を使用できない理由を記載した書面及び確認資料を事前に監督員に提出し，承諾を得なければならない．

県内産資材(次のいずれかに該当するもの)
① 材料の主な部分を県内産出の原材料を使用している製品
② 徳島県内の工場で加工，製造された製品
注1 部材，部品が県外製品であっても，県内の工場で加工，製造した製品(二次製品)であれば県内産資材として取り扱う．
注2 県内企業が県外に立地した工場(自社工場)で加工，製造した製品も県内産資材として取り扱う．
注3 公共建築工事標準仕様書その他関連する示方書等の基準を満たす資材，製品であること．

18．県産木材の使用
(1) 受注者は，工事標識，指定仮設材及びコンクリート打設用型枠を使用する場合，県産木材を使用しなければならない．
ただし，特段の理由がある場合にはこの限りでない．
(2) 県産木材とは，「徳島県内の森林で育成した木材」のことであり，次のものが該当する．
① 徳島県木材認証制度により，県内産であることが「産地認証」された木材
② ①以外においては，徳島県内の森林で育成したことが確認された木材
(3) 受注者は，請負金額が500万円以上の工事について，県産木材以外の木材を使用する場合には，県産木材を使用できない理由を記載した書面及び確認資料を事前に監督員に提出し，承諾を得なければならない．
(4) 受注者は，県産木材を使用する前に徳島県木材認証機構から発行される「産地認証」証明書の写しを監督員に提出しなければならない．
(5) 県内の森林から直接調達するなど，前項により難い場合は，木材調達先の産地及び相手の氏名等を記入した書類を監督員へ提出しなければならない．
19．県内産再生砕石の原則使用
受注者は，再生砕石を使用する場合，県内の再資源化施設(廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)第15条第1項に基づく許可を有する施設(同法第15条の2の5第1項に基づく変更の許可において同じ))で製造された再生砕石を原則として使用しなければならない．
20．受注者は，本工事で使用する建築材料・製品等(以下「建材等」という．)の発注の際には，発注前に「生コンクリート使用承諾願」，「材料使用承諾願」，「木材使用承諾願」を監督員に提出しなければならない．また，請負金額が500万円以上の工事については，工事完了後に「木材使用実績報告書(電子データ)」及び「建設資材使用実績報告書(電子データ)」を監督員に提出すること．
21．受注者は，徳島県内に主たる営業所を有する者から調達した建材等(以下「県内企業調達建材等」という．)を優先して使用しなければならない．なお，県内企業調達建材等以外を使用する場合は，県内企業調達建材等を使用しない理由を記載した理由書を監督員に提出しなければならない．
22．工事現場において，現場代理人，監理技術者，主任技術者は確認のため，名札を着用する．
名札には現場代理人,監理技術者,主任技術者の別,氏名,会社名,工事名を記載し,顔写真を添付すること．
23．工事現場には工事標識を監督員の指示に従って見やすい場所に設けること．
24．受注者は，工事の施工箇所及び周辺にある地上地下の既設構造物について，工事（仮囲い等仮設材設置を含む）着手までに調査を行い「支障物件確認書」を監督員に提出し，監督員の確認を受けてから，工事着手すること．
地下埋設物への影響が予想される場所では，施工に先立ち，原則として試掘を行い，当該埋設物の種類，位置(平面・深さ)，規格，構造等を確認しなければならない．
受注者は，工事箇所及びその周辺にある地上地下の既設構造物に対し，支障を及ぼさないような措置を施さなければならない．万一，損傷を与えた場合は，ただちに監督員に報告するとともに，施設の運営に支障がないよう受注者の負担でその都度補修又は補償すること．
25．受注者は，重量が100kg以上のものを貨物自動車に積む作業(ロープ掛けの作業及びシート掛けの作業を含む．）又は貨物自動車から卸す作業(ロープ解きの作業及びシート外しの作業を含む．)を行うときは，当該作業を指揮する者を定め，監督員に報告しなければならない．
26．受注者は，機械等を貨物自動車に積み込む作業又は貨物自動車から卸す作業を行う場合は，当該作業を指揮する者を定め，指揮者の合図により行わなければならない．また，作業状況について，写真等の資料を整備及び保管し，監督員の請求があったときは，直ちに提示しなければならない．
27．受注者は，工事用車両による土砂，工事用資材，機械等の輸送を伴う場合は，関係機関と打合せを行い，交通安全に関する担当者，輸送経路，輸送期間，輸送方法，輸送担当業者，交通誘導員の配置，標識，安全施設等の設置場所その他安全輸送上の事項について計画を立て，災害の防止を図らなければならない．特に，輸送経路にある既設構造物に対して損害を与えるおそれがある場合は，当該物件およびその位置と必要な措置について工事着手前に監督員に報告しなければならない．
28．受注者は，輸送経路等において，上空施設への接触事故を防止するため，重機回送時の高さ，移動式クレーンのブームの格納，ダンプトラックの荷台の下ろし等について，走行前に複数の作業員により確認しなければならない．

29. 受注者はトラック(クレーン装置付)を使用する場合は，上空施設への接触事故防止装置(ブームの格納忘れを防止(警報)する装置,ブームの高さを制限する装置等)付の車両を原則使用しなければならない．ただし，令和３年度末までは，経過措置期間とするが，この期間においても接触事故防止装置付きの車両を使用するよう努めるものとする．
30. 受注者は，高さが2m以上の箇所で作業を行う場合は，墜落防止に留意し，作業日毎に「墜落防止チェックシート」を活用して点検を行い，その記録を保管すること．
31. 受注者は，休日・夜間に作業を行う時は，事前に「休日・夜間作業届」を監督員に提出しなければならない．
32. 受注者は，工事期間中安全巡視を行い，工事区域及びその周辺の監視あるいは連絡を行い安全を確保するとともに工事現場における盗難防止の観点から，資機材の保管状況等についても併せて確認すること．また，監督員から「資機材保管計画書」(自由様式)の提出を求められた場合には，速やかに提出すること．
33. 上下作業や直下階の施設を利用しながらの直上階（天井）のスラブはつり工事は,原則禁止とする．やむを得ず行う場合は,飛来落下の危険を生じるおそれがあるため,適切な防護措置を講じ安全確保を図り,施工を得ず行う場合は,飛来落下の危険を生じるおそれがあるため,適切な防護措置を講じ安全確保を図り,施工手順について監督員の承諾を得たうえで,指定された時間に行うこと．
34. 本工事で使用する建設機械は，「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程(国土交通省告示 平成13年4月9日改正)」に基づき指定された建設機械を使用するものとする．現場代理人は，施工現場において使用する建設機械の全景及び型番等，同規程に基づき指定された建設機械であることが分かる写真を監督員に提出するものとする．ただし，同規程に記載されていない機種，規格の建設機械により施工する場合はこの限りでない．なお，同規程に基づき指定された建設機械を現場に供給するのが著しく困難な場合は，監督員と協議する．ただし，騒音規制法，徳島県公害防止条例等の関係法令を遵守するものとする．
35. 本工事に使用する土工機械は，「排出ガス対策型建設機械指定要領(平成3.10.8 建設省経機発第249号 最終改正 平成14.4.1 国総施第225号)」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械とする．ただし，排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は，平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」，又はこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業，あるいはこれと同等の開発目標で実施された建設技術審査証明により評価された排出ガス浄化装置を装着することで排出ガス対策型建設機械と同等とみなすが，これにより難い場合は，監督員と協議するものとする．なお，排出ガス対策型建設機械あるいは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合，現場代理人は施工現場において使用する建設機械の全景及び型番等が分かる写真を監督員に提出するものとする．
36. 耐震施工
「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説(平成8年版)(建設大臣官房官庁営繕部監修)」によることとし，施工は「建築設備耐震設計・施工指針(2014年版)(国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修)」による．
(1) 本工事の建物分類は(特定の施設 ・ 一般の施設)であり，地域係数は(1.0 ・ 0.9)とする．
(2) 設計用水平地震力は，機器の質量(自由表面を有する水槽その他の貯槽にあっては有効質量)に，地域係数及び設計用標準水平震度を乗じたものとする．なお，特記なき場合の設計用水平震度は次による．

設計用標準水平震度		特定の施設		一般の施設	
設置場所	機器種別	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階,屋上及び塔屋	機　　器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水　槽　類	2.0	1.5	1.5	1.0
中層階	機　　器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水　槽　類	1.5	1.0	1.0	0.6
1階及び地下階	機　　器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水　槽　類	1.5	1.0	1.0	0.6

(注) 上層階の定義は次のとおりとする．
2～6階の場合は最上階，7～9階の場合は上層2階，10～12階建の場合は上層3階，13階以上の場合は上層4階
重要機器 (⊙ 防災機器 ・ 火気を使用する機器 ⊙ タンク類 ・)
(3) 設計用鉛直地震力は，設計水平地震力の1/2とし，水平地震力と同時に働くものとする．
(4) 質量100kg以下の軽量な機器(標仕の適用を受けるものは除く)の取付については，機器製造者の指定する方法で確実に取付けを行うものとし，特に計算を行わなくともよい．
37. 各種荷重計算
対象機材 (⊙ 屋上，塔屋等に設置する機器 ・)
38. 強度計算
対象機材 (⊙ 配管及びダクト支持材 ・ 煙道支持材 ・)
39. 土工事の残土処分
(・ 構外に搬出し適切に処理　土壌検査を本工事で(・ 行う(　　箇所) ・ 行わない) ・ 構内敷きならし
・ 構内の指示場所に集積)
なお，民間の残土処分場等へ搬出する場合は「徳島県生活環境保全条例」によること．
40. コンクリート工事
熱源機基礎 (・ 強度試験 (・ 第三者機関 ・ JIS工場) ・ 構造体強度補正値(S)による補正 ・ 調合表提出
・ アルカリ骨材反応抑制対策確認 ・ 鉄筋材料の規格品証明書提出)
※強度試験の立会いについて，試験を第三者機関で行う場合は，現場代理人又は主任(監理)技術者が，JIS工場の場合は，立ち会い者を定め監督員の承認を受け，行うものとする．
41. 揮発性有機化合物を使用した材料の使用制限
(1) 塗料は，ホルムアルデヒド，トルエン，キシレン，エチルベンゼンを発散しないか，発散が極めて少ないものとする．
(2) 保温材は，ホルムアルデヒド及びスチレンを発散しないか，発散が極めて少ないものとする．
(3) 接着剤は，フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない揮発性の可塑剤を使用し，ホルムアルデヒド，アセトアルデヒド，トルエン，キシレン，エチルベンゼンを発散しないか，発散が極めて少ないものとする．
42. 設計変更箇所確認(設計事務所による工事監理がある場合に適用)
工事監理業務受注者が作成する設計変更箇所一覧表の内容について監督員、工事監理業務受注者とともに定期的に確認すること
工事しゅん工前に全ての設計変更箇所について、監督員、工事監理業務受注者とともに、書面により確認すること
43. 次表により中間検査の対象工事となった場合は，原則として次表の実施回数以上の中間検査を実施するものとする．ただし，工事検査員が認める場合は，一般入札工事に限り，これによらないことができる．

当初請負対象額	一般入札工事	低入札工事
3千万円未満	－	1回
3千万円以上5千万円未満	－	2回
5千万円以上1億円未満	1回	2回
1億円以上	2回	3回

(注) ・低入札工事とは，低入札価格調査工事の調査基準価格を下回って落札した工事をいう．
一般入札工事とは，低入札工事以外の工事をいう．
・中間検査の実施時期は，当該工事の工程を考慮し施工上の重要な時点で行うものとし，契約締結後速やかに監督員と協議すること．
・中間検査が部分払検査と同時期になる場合は，中間検査を省略することが出来る．

44. 工事に影響のある範囲内の重要備品等(有 ・ 無)

備品等名称	
保管場所	
注意事項	

45. 仮設トイレの洋式化
受注者は仮設トイレを設置する場合，次のとおりとしなければならない．
ただし，特段の理由がある場合はこの限りではない．
・当初請負対象金額（設計金額）5千万円未満の工事
原則として「洋式トイレ」を設置しなければならない.また,現場従事者に女性が含まれる場合,
設置する仮設トイレは，「女性専用トイレ(快適トイレ）」とする．
・当初請負対象金額（設計金額）5千万円以上の工事
原則として「快適トイレ」を設置しなければならない．また，現場従事者に女性が含まれる場合は,
原則として「女性専用トイレ（快適トイレ）」を設置しなければならない。
受注者は，仮設トイレを設置した場合，「仮設トイレ設置報告書」を監督員に提出しなければならない．
なお，洋式トイレとは，和式トイレの便座部分を洋式化したトイレのこと．
快適トイレとは，洋式トイレのうち，防臭対策・施錠の強化などが実施された，女性が利用しやすい仮設トイレのこと．
46. デジタル工事写真の小黒板情報電子化
受注者は，デジタル工事写真の小黒板情報電子化の実施を希望する場合は，監督員の承諾を得たうえで，デジタル工事写真の小黒板情報電子化対象工事（以下，「対象工事」という）とすることができる．
対象工事は，徳島県CALS/ECホームページ掲載の「デジタル工事写真の小黒板情報電子化の運用について（県土整備部）」に記載された全ての内容を適用することとする．

VII. 特記仕様2(特記事項)
1. 配管の吊り及び支持は，「標仕」及び「標準図」に従い行う．(標仕 <2>2.6.1, <2>2.6.3)
2. 床下土中埋設配管についても吊り又は支持を行い，管の保護のため山砂の類にて管の周囲を埋め戻した後，掘削土の良質土で埋め戻す．
3. 管(排水管を除く)を屋外土中埋設する場合は管の保護のため山砂の類にて管の周囲を埋め戻した後，掘削土の良質土で埋め戻し，地中埋設表示(表示テープ及び埋設標)を行う．(標仕 <2>2.7.1, 監理指針 <2>2.7.1)
4. 排水管を屋外土中埋設する場合は，「標仕」の当該事項に従い根切り底には再生クラッシャーランを遣り方にならい敷き込み，突き固めた後，管をなじみ良く布設する．埋め戻しは，山砂の類で管の周囲を埋め戻し十分充てんした後，掘削土の良質土で所定の埋め戻しを行う．(標仕 <2>2.7.1, 監理指針 <2>2.7.1)
5. 冷暖房する室(天井内を含む)に設置する全熱交換機の外気取入用ダクト及び排気用ダクトは保温(25㎜厚)を行う．
6. スリーブ材料については，(標仕 <2>2.2.27, 監理指針 <2>2.2.27)による．貫通部の処理については，(標仕 <2>2.8.1，標準図 施工1，監理指針 <2>2.8.1)による．なお，紙製仮枠を用いる場合は，変形防止の措置を講じる．
7. 弁類については，JIS-5Kとする．ただし，特記部分はJIS-10Kとする．
8. 保温工事種別は，原則グラスウール保温材とする．ただし，厨房排気ダクトについては，ロックウール保温材とする．また，耐火二層管は保温を行わない．
9. ポンプ及び屋外設置機器のアンカーボルト，ナットはステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛めっき製(HDZ35以上)とし，屋外及びピット内の配管，ダクトに使用する支持金物等についても同様とする．
10. あと施工アンカーボルトの選定については，次による．
(1) 機器類の固定には，金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーを使用し，次の機器については，施工後確認試験を行う．(⊙ 熱源機器 ・ボイラー ⊙自動制御盤 ・)
(2) 配管の吊り及び支持材の固定には，その自重に十分耐えうるアンカーを使用する．なお，耐震支持に使用する躯体取付用のアンカーは金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーとする．
(3) 屋外に使用するものはステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛めっき製(HDZ35以上)とする．
11. 次に指定する部分の露出する配管，ダクト，支持金物，架台等のうち亜鉛めっき面及び合成樹脂面の塗装は行わない．
(・ダクトスペース，パイプシャフト内 ・)
屋内，屋外及びピット内の支持金物等のうち，ステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛めっき製のものは，原則塗装を行わない．
硬質塩化ビニル管にカラーパイプを使用する場合は，監督員との協議により塗装を省略することが出来る．
次の部分の露出する電線管，支持金物，架台等は塗装を行う．
(⊙ 一般居室，廊下等 ・)
亜鉛めっき金属電線管はエッチングプライマー1種(JIS-K-5633)による化学処理を行った後調合ペイント2回塗りとする．
屋外布設の厚鋼電線管は，めっき付着量が300g/m²のものを使用し，塗装不要とする．
12. 水圧試験，満水試験，気密試験等は，配管途中若しくは隠ぺい，埋め戻し前又は配管完了後の塗装又は保温施工前に行う．(標仕 <2>2.9.1)
13. 機器には名称及び記号を，配管及びダクトには，識別表示・用途・流れ方向を記入する．(標仕 <1>1.7.4)
なお，屋外及び水気のある場所(弁桝内等を含む)での機器の名称・配管識別表示等については，塗装書き又は耐候性を有するカッティングシートとし，バルブの状態表示を示す表示札等については，合成樹脂製又はアクリル製で文字等がシルク印刷又はエッチング加工されたものとする．
14. 機材の検査に伴う試験については，標仕 <1>1.4.6により行う．製造者において試験方法を定めている項目については，試験要領書を提出する．
15. ダクトは図面特記部分以外は，低圧ダクトとする．
長辺の長さ1,500㎜以下の長方形低圧ダクトの工法
(⊙コーナーボルト工法 (⊙ 共板フランジ工法 ・ スライドオンフランジ工法) ・ アングルフランジ工法)
上記以外の長方形ダクト及び厨房排気ダクトは，アングルフランジ工法とする．
16. 冷媒管に使用する断熱材被覆銅管の断熱厚さは，液管は10㎜以上，ガス管を20㎜以上とする．
ただし，液管の呼び径が9.52㎜以下の断熱厚さは，8㎜としてもよい．
17. 試運転調整にあたっては，(監理指針 参考資料 資料2 試運転調整法 2.1, 2.2)を参考とする．低圧屋内配線，弱電流電線については絶縁抵抗測定を行う．

VIII. 使用材料(管材)

	用　　途	名　　称	番　号	備　　考
○	冷水・温水・冷温水	配管用炭素鋼鋼管(白)	JIS G 3452	SGP
	〃	水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWA K 140	SGP-HVA(管端防食継手)
	〃	配管用ステンレス鋼管	JIS G 3459	SUS304
	〃	一般配管用ステンレス鋼管	JIS G 3448	SUS304
	冷却水	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWA K 116	SGP-VA (管端防食継手)
○	膨張・空気抜	配管用炭素鋼鋼管(白)	JIS G 3452	SGP
	〃	水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWA K 140	SGP-HVA(管端防食継手)
	蒸気(往)	配管用炭素鋼鋼管(黒)	JIS G 3452	SGP
	蒸気(還)	圧力配管用炭素鋼鋼管(黒 Sch 40)	JIS G 3454	STPG370
	油・油用通気	配管用炭素鋼鋼管(黒)	JIS G 3452	SGP
○	冷　媒	断熱材被覆銅管	原管 JIS H 3300	
○	排　水	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741 又は6742	VP(30φ以下はJIS K 6742 を使用してもよい)
	〃	排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	WSP 042	DVLP
	〃	耐火二層管(内管VP)		
○	補給水	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	JIS K 6742	HIVP

IX. 機材等
1. 本工事に使用する材料・機材等は，設計図書に定める品質及び性能を有するもの，又は同等のものとする．ただし，同等のものを使用する場合は，あらかじめ監督員の承諾を受ける．
2. 下表に示す材料・機材等の製造業者等は次の(1)から(3)の事項を満たすものとし，証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたものを示す書面を提出して監督員の承諾を受ける．
(1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること．
(2) 法令等で定めがある場合は，その許可，認可，認定又は免許を取得していること．
(3) 製造又は施工の実績があり，その信頼性があること．

	品　　目	機　材　名　・　注　記
	ボイラー	鋼製簡易ボイラー，鋳鉄製ボイラー，鋼製小型ボイラー，鋼製ボイラー
	温水発生機	真空式温水発生機(鋼製・鋳鉄製)，無圧式温水発生機(鋼製・鋳鉄製)
○	冷凍機	チリングユニット(空気熱源ヒートポンプユニット含む．)，直だき吸収式冷温水機 小形吸収冷温水ユニット，遠心冷凍機
	冷却塔	
○	空気調和機	ユニット形空気調和機，ファンコイルユニット(カセット形共)，コンパクト形空気調和機 パッケージ形空気調和機，ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機
	空気清浄装置	エアフィルター(パネル形，折込み形，袋形)，自動巻取形エアフィルター，電気集塵器
○	全熱交換器	全熱交換器(回転形・静止形)，全熱交換ユニット
○	送風機類	遠心送風機(多翼形送風機)，斜流送風機，軸流送風機，消音ボックス付送風機
○	ポンプ類	横形遠心ポンプ，立形遠心ポンプ
○	ダクト付属品	吹出口・吸込口，風量ユニット(定風量・変風量)
○	自動制御システム	
○	タンク	密閉形隔膜式膨脹タンク(空調用)
○	中央監視制御装置	

項目 ＼ 区分	建築	電気	管	空調	別途	備考
仮囲い・足場・桟橋等の架払い、維持、補修	○					
監督員事務所の架払い、備品、維持、補修	○					
工事用電話・電力・上水・下水・ガスの使用料金						
{本設（受電・電話・上水・下水・ガス等）から建物引渡し時までの基本料金及び使用料金を含む}	○	○	○	○		受電の基本料金のみ電気工事
その他の仮設建物及び機械器具等	○	○	○	○		
工事現場保安要員、交通整理員	○					
地中障害物撤去					○	
ＲＣ造・ＣＢ造の　スリーブ・箱入れ	○	○	○	○		
同上　貫通箇所の補強	○					
Ｓ造・ＳＲＣ造の貫通スリーブ（鉄骨部分）	○					
同上　貫通箇所の補強（鉄骨穴明を含む）	○					
ﾃﾞｯｷﾌﾟﾚｰﾄ・ALCﾊﾟﾈﾙ・押出成形板等の床・壁開口補強及び切断	○					
床・壁の貫通スリーブ・箱入れ	○	○	○	○		
同上　貫通補強	○					
ＲＣ造・ＳＲＣ造・ＰＣ造のスラブインサート	○	○	○	○		
ＰＣ部材の貫通・開口補強等、押込み部品の取付け	○					
外壁の埋め込み配管に対するひび割れ防止補強	○					
配管等躯体貫通部・不要穴あけ部の穴埋め・止水処理		○	○	○		
防火区画・防火壁を貫通するダクト・配管等の防火処置	○	○	○	○		
点検口（床・壁・天井）及び　開口補強	○					
同上　位置出し・位置の指示	○	○	○	○		
照明器具・スピーカー等の天井埋込機器の切込み及び補強・補修	○					
同上　位置出し・位置の指示		○				
吹出口・吸込口空調機器等の天井埋込機器の切込み及び補強・補修	○					
同上　位置出し・位置の指示				○		
換気扇の取付け工事（壁・天井）				○		
同上　取付け枠（木枠）	○					
同上　取付け枠（木枠以外）				○		
同上　電気配管・配線及び接続		○				
同上　リモコンスイッチ取付け				○		全熱交換機のみ
同上　天井切込み及び補強・補修　壁　貫通孔及び補強・補修	○					
同上　位置出し・位置の指示				○		
設備機器・器具・配管・配線・ダクト用つりボルト及びインサート		○	○	○		
設備機器(ダクト・配管等)下の天井下地の吊りボルト支持及び補強	○					
鋼製簡易間仕切（既製品）及び　開口・補強	○					
同上　配管・ボックス取付け及び補強	○					
同上　位置出し・位置の指示		○	○	○		
同上　機器取付け・配線		○	○	○		
現場制作間仕切の開口・補強	○					
同上　位置出し・位置の指示		○	○	○		
同上　ボックス・機器取付け、配管・配線及び接続		○	○	○		
屋内設置機器の　基礎・仕上げ・床補強	○					
同上　機器取付用アンカー・架台・防震浮基礎及び位置出し	○	○	○	○		
屋上設置機器の　基礎・仕上げ・床補強	○					
同上　機器取付用アンカー・架台・防震浮基礎及び位置出し		○	○	○		
屋外設置機器の　基礎・仕上げ	○					
同上　機器取付用アンカー・架台・防震浮基礎及び位置出し		○	○	○		
屋根防水箇所の配管塔（ＰＳ立ち上がり）　仕上げ含む	○					
同上　配管施工後の穴埋	○	○	○	○		
屋外型受水槽・キュービクル等の囲壁	○					
キュービクル保守架台		○				
煙突（ＲＣ造の場合）（掃除口含む）	○			○		屋上横引き煙道は空調
同上　　煙道接続用スリーブ	○					
煙道（煙突への接続　接続部の耐火材の充填・仕上げを含む）				○		
煙突（鋼板製の場合）（掃除口含む）	○					
煙道（ 煙突への接続　接続部の耐火材の充填・仕上げを含む）				○		
鋼板製煙突基礎	○					
電気室等床の　配線ピット 及び　蓋	○					
機械室・電気室等の　溝・桝・蓋	○					
同上　マシンハッチ等駄目穴用補強及び閉鎖	○					
同上　機械搬入用ホイストレール又は吊フック	○			○		
同上　防水	○					
嵩上げコンクリート	○					
内・外壁の　換気・排気・リターン等の　ガラリ及び　ドアガラリ（ダクト接続用アングルピース共）	○					
同上　取付け（コーキングを含む）	○					
同上　ダクト接続工事				○		
同上　ウエザーカバー、ベントキャップ				○		
窓上のガラリダクト接続用のチャンバー	○					防露共

項目 ＼ 区分	建築	電気	管	空調	別途	備考
玄関出入口の床マット下の排水桝（仕上げを含む）	○					
同上　排水金具・排水管及び接続	○					
二重スラブ内及び床下ピット　排水桝（仕上げを含む）	○					
同上　通気管・排水管・人通孔	○		○			二重スラブ排水は衛生
同上　排水桝内設置の水中ポンプ			○			
同上　水中ポンプからの排水管及び接続			○			
同上　防水	○					
据え付け流し（既製品）（据え付けを含む）	○					
同上　排水金物	○					
同上　給水・給湯・排水・ガス配管工事（接続共）			○			水栓、ガスコック共 (取付用穴明け：建築)
据え付け流し（特注品）（据え付けを含む）	○					
同上　排水金物（オーバーフロー　有・無　共）	○					
同上　コンセント・操作パネル・接続工事		○				
同上　給水・給湯・排水・ガス配管工事（接続共）			○			水栓、ガスコック共 (取付用穴明け：建築)
造り付け流し	○					
同上　排水金物（オーバーフロー　有・無　共）	○					
同上　コンセント・操作パネル・接続工事		○				
同上　給水・給湯・排水・ガス配管工事（接続共）			○			水栓、ガスコック共
キッチン・ミニキッチン	○					
同上　接続工事			○			混合水栓共
同上　一次側電気配管・配線工事		○				
同上　換気設備工事				○		図示による
同上　電気温水器			○			
換気フード				○		
同上　ダクト接続工事				○		
同上　１次側配線・結線		○				
同上　フード廻りに取付ける幕板	○					
ユニットシャワー、ユニットバス等（据え付けを含む）	○					
同上　水栓類の取付	○					
同上　換気設備（リモコン結線調整含む）				○		
同上　ﾘﾓｺﾝ用異ｶﾞｯｸｽ及びケーブル配線		○				
同上　ドレン金具取付	○					
同上　下部の排水管	○					
同上　フルカウンター内部さや管・水洗	○					
同上　１次側電源接続		○				
同上　１次側給排水管接続			○			
化粧鏡（既製品）			○			便所内洗面カウンター部
大型鏡	○					
姿見鏡	○					
洗面化粧台、同化粧鏡	○					
洗面化粧台バックガード	○					
同上　給水・給湯・排水・配管工事（接続共）			○			
同上　１次側配線・結線		○				
洗面カウンター（穴明け共）	○					
同上　衛生器具・給水・給湯・水栓・排水トラップ（取付含む）			○			
同上　照明器具・コンセント（取付含む）		○				
同上　給水・給湯・排水・配管工事（接続共）			○			
同上　一次側電気配管・配線及び接続（電源供給）		○				
手洗い、便器等の配管パック（ライニング）	○					
多目的トイレの配管パック（ライニング）			○			多機能トイレパック
身障者用手摺	○					
身障者用点字表示等	○					
身障者用案内チャイム、音声誘導装置等		○				
ベビーシート・ベビーチェアー、多目的シート	○					
ジェットタオル						設置しないが将来対応のため
同上　一次側電気配管・配線及び接続（電源供給）		○				電源のみ設置
ペーパーホルダー、チャームボックス			○			
ペーパータオルホルダー、化粧棚（既製品）			○			
洗濯パン（配管接続含む）周囲のｼｰﾘﾝｸﾞ共			○			
フリーアクセスフロア床パネル	○					
同上　コンセント（穴あけ含む）		○				
同上　ケーブルピット及び蓋	○					
カーテンレール	○					
カーテンボックス・暗幕ボックス・ブラインドボックス	○					
カーテン・暗幕・ブラインド・メディカルカーテン					○	
同上　電動装置（二次側配線含む）	○					
同上　一次側電源		○				
アコーディオンカーテン	○					
自動ドア	○					
同上　一次側電気配管・配線及び接続		○				
同上　二次側電気配管・配線及び接続	○					
電動シャッター・電動スクリーン	○					
同上　一次側電気配管・配線及び接続		○				
同上　ﾘﾓｰﾄｽｲｯﾁの機器取付電気配管・配線及び接続	○					

項目 ＼ 区分	建築	電気	管	空調	別途	備考
電気錠関連						
電気錠制御盤及び制御器の取付					○	
同上　電気錠取付調整	○					
同上　電気錠廻り（建具内）の配線	○					
同上　建具と制御盤間の配管配線		○			○	電気は配管まで、配線は別途
同上　制御盤及び制御器への電源供給		○				
同上　制御盤と自火報受信機間の配管配線		○			○	電気は配管まで、配線は別途
オートドアシステム用制御盤取付	○					
同上　システムの電源供給		○				
同上　建具内配線	○					
同上　システムのシリンダスイッチ　取付	○					
防火戸の自動閉鎖装置（レリーズ）		○				
同上　煙感連動制御盤及び１次側・２次側配管配線		○				
煙感知器連動の防火戸・防火防煙シャッター及び防煙垂れ壁	○					
同上　自動閉鎖装置（レリーズ）	○	○				防火戸のみ電気
同上　動作用煙感知器及び電気配管・配線・接続		○				
同上　動作表示及び電気配管・配線・接続		○				
同上　制御盤		○				
同上　制御盤の一次側電気配管・配線及び接続（予備電源共）		○				
雨水排水竪管（外部配管）（第一会所までの横引き管を含む）	○					
同上　　（内部配管）（第一会所までの横引き管を含む）	○					
屋外排水管（雨水）　（雨水桝を含む）	○					
同上　（汚水）　（汚水桝を含む）			○			
同上　（雑排水）（雑排水桝を含む）			○			
エレベーター						昇降機工事
同上　三方枠取付・枠廻り埋戻し・同補強						○
同上　出入口扉・三方枠・幕板補強鉄骨	○					
同上　運行監視盤取付・配管配線		○				○　配管・配線は電気
同上　制御盤（EV機械室内または昇降路内等）から外部インターホンまでの配管・配線		○				
同上　動力・照明用電源、アース、防災信号、拡声設備（館内放送用）の一次側電気配管・配線及び接続		○				
同上　機械室の電源盤・２次側配管配線						○
同上　昇降路内配管						○
同上　保守点検用コンセント		○				
同上　昇降路内及びピットの仕上げ	○					
同上　出入り口廻りの開口及び機械室の床穴開け	○					
同上　昇降路がＲＣ造及びＳＲＣ造の時、軌条・中間ビーム・ブラケット他昇降路内の鋼製部材一式						○
同上　昇降路がＳ造の時の中間ビームブラケット受けピース	○					
同上　昇降路又は機械室内の吊りフック取付	○					
同上　昇降路内ピット仕上げ・点検用タラップ	○					
同上　昇降路内の足場・昇降路内の点検扉	○					
同上　昇降路内の差込・煙感知器		○				
同上　インジケータ押しボタン用壁穴あけ（躯体補強・理戻共）	○					
同上　敷居受台ＲＣ床持出し	○					
同上　ガイドレール受けビーム・取付金物						○
同上　インターホーン						○
同上　かご内監視カメラ・昇降路内配管配線						○
同上　メンテナンス会社への自動通報装置						○
浴槽（風呂釜と接続するもの）	○					
浴槽（風呂釜と接続しないもの）	○					
シャワーパン	○					
同上用　給水・給湯・排水管等の接続				○		
同上用　排水金物・トラップ				○		
同上用　衛生器具類取付・配管接続				○		
同上用　排水溝・桝・蓋	○					
嵩上げコンクリート	○					
サイン（電照サイン含む）本体及び取付下地　独立サイン用基礎	○					
同上　一次側電気配管・配線及び接続		○				
同上　照明内蔵案内板等の二次側電気配管・配線及び接続	○					
消火器			○			
消火器ボックス	○					スタンド式、壁埋込式
防火水槽	○		○			警報のみ衛生工事
搬送設備	○					
同上　動力・一次側電気配管・配線及び接続		○				

項目 ＼ 区分	建築	電気	管	空調	別途	備考
防煙ダンパ及び温度ヒューズ付防煙ダンパ				○		
同上　動作用煙感知器及び電気配管・配線・接続		○				
同上　動作表示及び電気配管・配線・接続		○				
同上　遠方操作用電気配管・配線・接続（予備電源共）		○				
同上　制御盤の一次側電気配管・配線及び接続		○				
機械排煙設備（操作機構を含む）・排煙口				○		
同上　一次側電気配管・配線及び接続		○				
同上　二次側電気配管・配線及び接続				○		手動開放装置まで
消火栓・補助散水栓箱総合盤（本体組込み型）火災警報機等の取付箱			○			
同上　盤組込みの発信網・表示灯及び起動押し釦		○				
同上　配管・配線及び接続		○				
ユニット形消火栓ポンプ・スプリンクラーポンプ・自動給水装置等の付属型制御盤			○			
同上　一次側電気配管・配線及び接続		○				
同上　二次側電気配管・配線及び接続			○			
中央監視装置及び中央監視設備				○		
空調設備の動力盤		○				
同上　一次側電気配管・配線及び接続		○				
同上　機器連動インターロック（火災発生時の空調停止を含む）		○				
同上　遠方操作用機器　（取付含む）				○		
同上　遠方操作用電気配管・配線及び接続		○				
自動制御機器の計装盤				○		
同上　一次側電気配管・配線及び接続（電源供給）		○				
自動制御用電気配管・配線及び接続				○		動力盤まで空調工事
空調機器の一次側電気配管・配線及び接続		○				
空調機等のリモートスイッチの機器取付け・電気配管・配線及び接続				○		
セパレート型空調機の二次側電気配管・配線及び接続				○		
空調機器のドレン排水（最寄り会所への接続を含む）				○		
雨水槽の液面電極工事			○			
汚水槽・雑排水槽の液面電極工事			○			
受水槽・高架水槽の液面電極工事			○			
膨張水槽の満面電極工事				○		
液面電極以外の水位制御器（フロースイッチ等）			○			
発電機地下燃料槽（付属品を含む）		○				
同上　遠隔油面計		○				
同上　遠隔油面計の取付け		○				
同上　遠隔油面計用一次側電気配管・配線及び接続		○				
同上　遠隔油面計用二次側電気配管・配線及び接続		○				
同上　ＲＣ造外部工事（コンクリート打ち放しまで）	○					
同上　ＲＣ造外部の仕上げ（防水工事共）	○					
遠方注油口に設けるＤ種接地工事		○				
医療ガス工事			○			
同上　配管・医ガス用ＢＯＸ・機械室給排水設備			○			
同上　制御盤			○			
同上　一次側電気配管・配線及び接続（電源供給）		○				
同上　二次側電気配管・配線及び接続			○			
同上　警報用配管・配線			○			
防犯機器設備					○	
同上用配管工事		○				
電話機器設備（配線含む）		○				
同上用配管工事		○				
音響・映像システム機器及び配線工事					○	
同上用配管・配線工事		○			○	電気は配管のみ
情報システム機器					○	
ネットワーク（ＬＡＮ）機器（配線含む）					○	
同上用配管工事		○				
造成・外構フェンス	○					
植栽庭園	○					
構内道路・歩行者通路	○					
駐車場管制・料金システム					○	
灌水設備（制御盤共）	○					
同上用一次側電源、警報		○				
同上用一次側給水管			○			
外灯		○				
電気・電話の引き込みハンドホール・引き込み柱		○				
下水本管への接続（申請手続き共）						雨水放流
上水引き込み　（申請手続き共）						既存管接続
給水加入金・上水引込み負担金・下水放流負担金 電力引込み負担金等の各種負担金					○	

株式会社　日総建 大阪事務所　一級建築士事務所大阪府知事登録　（イ）第24847号　一級建築士登録 第336930号　日下部　寛之
株式会社　宮建築設計　一級建築士事務所徳島県知事登録　第11068号　一級建築士登録 第 90947号　宮本　博

MEMO

PROJECT: 県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事

TITLE: 工事区分表 (1)

SCALE: A1：－／－　A3：－／－

DATE

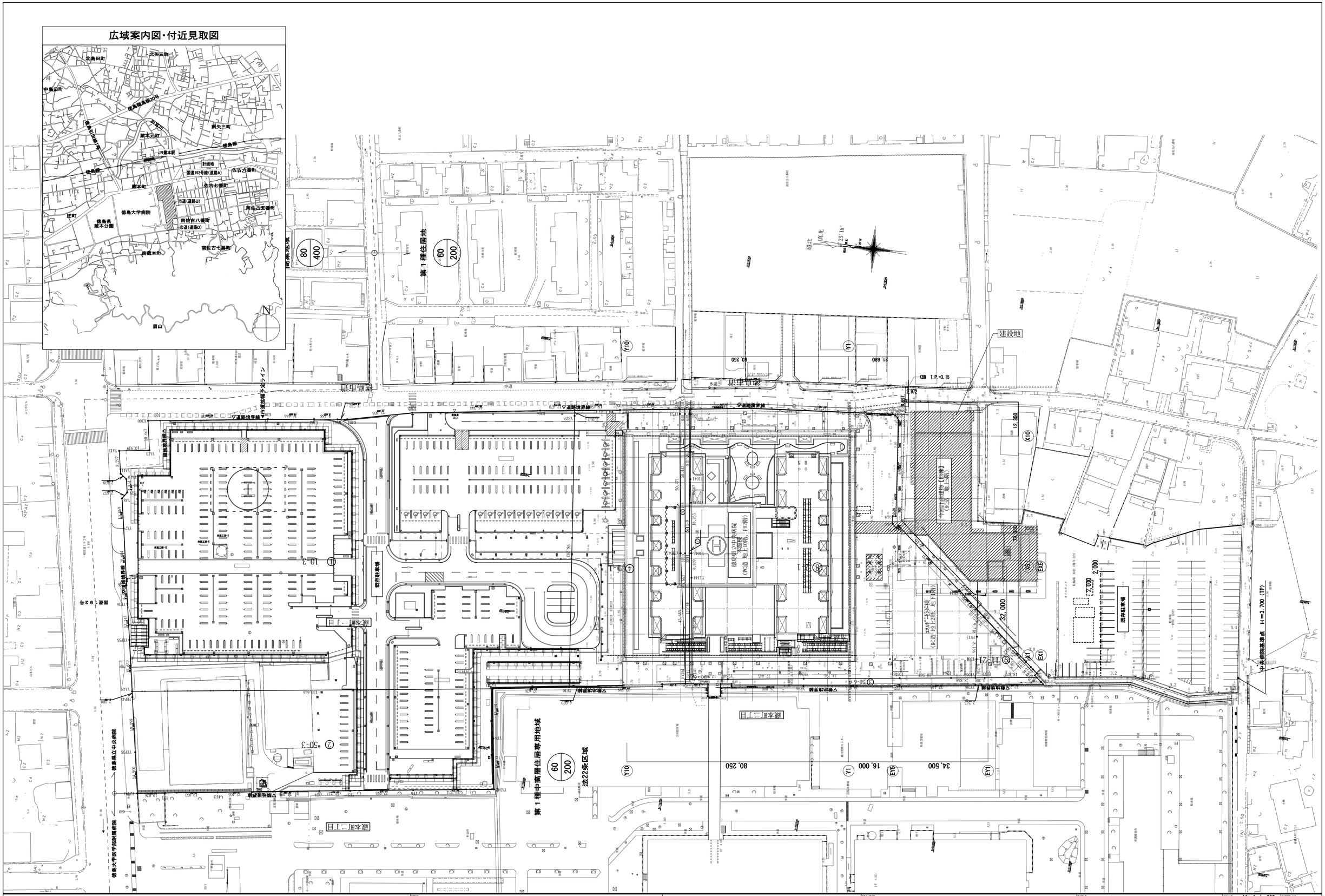
SHEET NO. KM-004

項目 ＼ 区分	建築	電気	管	空調	別途	備考
造作・造り付け家具	○					
吊戸棚	○					
共用部の家具・什器					○	
上記以外の家具・什器					○	
診療材料収納棚					○	
上記用トレー					○	
ベッド・ストレッチャー					○	
敷物・マット					○	
脱衣カゴ					○	
サイン	○					
アート					○	
ピクチャーレール	○					
共用部の掲示板	○					
上記以外の掲示板					○	
天井収納型映写スクリーン					○	
上記用　電源		○				
上記以外の映写スクリーン					○	
暗幕					○	
シャーカステン					○	手術室パネル埋込分を除く
全館放送設備		○				
職員証発行システム					○	
電気時計設備		○				
無停電電源装置		○				
〃　医療機器（単体）		○				
〃　サーバ・PC等		○				
公衆電話設備　配管		○				
〃　配線・電話機					○	
インターホン設備		○				
トイレ呼出設備		○				
LAN設備　配管		○				
〃　配線・LAN機器					○	
電子カルテ　システム		○			○	配管のみ電気
無影灯					○	
上記用　アンカー・取付架台	○					
上記用　SW					○	
上記用　装置からSWまでの配管配線		○				
壁掛滅菌水手洗い装置		○	○		○	サーモスタット含む配管工事は一次側、電源も一次側
上記用　洗面台	○					
医療ガス・液酸タンク設備			○			
天吊TV架台					○	待合表示等モニタ用架台含む補強は建築工事
上記用天井補強	○					
点滴用天井レール及びレールランナー	○					ガードルハンガーは備品
ウォッシュレット			○			
冷水機		○	○		○	配管工事は一次側、電源も一次側
【手術】						
手術室工事（内装）	○					
埋込器材（器材棚・アイソレーションＴｒ・給排水・コンセントなど）	○	○	○	○		
手術室防護工事	○					
手術台					○	
上記用　関連機器（カメラ・モニタなど）					○	
術野記録カメラ					○	
上記用　配管	○	○				
上記用　配線					○	
手術室用生体情報モニター					○	
上記用　配管	○	○				
上記用　配線					○	
一次側電気配管・配線及び接続（電源供給）		○				
二次側電気配管・配線及び接続	○					
無影灯本体	○				○	取付調整共（取付架台は建築）
上記用　配管	○	○				
上記用　配線					○	
空気調和設備工事（リーク検査、清浄度測定共）				○		
医療ガスアウトレット等（パネル共）			○			
表示灯（使用中・手術中）	○					
監視カメラ・モニター					○	
上記用　配管配線		○				

項目 ＼ 区分	本工事				別途工事			備考
	建築	電気	空調	管	医療機器	什器備品	その他	
医療機器関連								
1）共通事項								
天井鉄骨架台用スラブアンカーボルト工事(材工共)	○							
天井点検口	○							
点滴レールの手配・取付	○							IVツリーは備品工事
1次側電源供給工事		○						リーラーコンセント含む
1次側給水・給湯供給配管工事				○				
1次側蒸気供給配管工事			○					
機器給水・給湯・蒸気接続工事					○			
1次側ガス供給配管工事				○				
機器へのガス接続工事				○				
1次側排気ファン・排気ダクト工事			○					
機器への排気ダクト接続工事					○			
部門カメラITVラック					○			
部門カメラ、配線工事					○			
同上　空配管工事		○						
カウンター等据付式家具	○							
映写スクリーン	○	○				○		ｽｸﾘｰﾝﾎﾞｯｸｽは建築、電源は電気、ｽｸﾘｰﾝ・ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀはその他工事
可動間仕切り	○							
移動書架	○					○		耐荷重,補強は建築工事
シャウカステン					○			必要に応じて
同上　壁補強	○							必要に応じて
同上　電源工事		○						必要に応じて
パスボックス					○			
同上　三方枠	○							
天吊モニタ、取付金具					○	○		医療機器用は医療機器工事、その他は備品工事
同上　天井補強工事	○							
壁掛モニタ					○			
同上　壁補強工事	○							コンパネt12
安全キャビネット					○			抗がん剤調製室
同上　排気FAN・ダクト工事	○		○					VD（天井内）は空調、天井点検口は建築
同上　建物側FAN連動信号線			○					
什器備品						○		
薬用保冷庫					○			
同上　温度異常発報連動用信号線		○						
製氷機・給茶機					○			
医療機器の各種許可申請、届出書類の作成					○		○	必要書類、図面等の提供は本工事
2）救命救急センター部門								
無影灯					○			
同上　天井内架台工事								天井面開口含む
同上　天井内架台アンカー工事	○							
同上　1次側電源工事(壁面SW経由天井内BOX止)		○						
シーリングペンダント					○			
同上　天井内架台工事	○							天井面開口含む
同上　天井内架台アンカー工事	○							
同上　1次側医療ガス配管工事				○				天井内バルブ止めまで
同上　医療ガス接続、アウトレット設置工事					○			
手術室内装工事	○							
3）病理解剖部門								
ラミナーフローユニット					○			
同上　天井内補強工事	○							天井点検口含む
同上　1次側電源工事(壁面SW経由天井内BOX止)		○						
同上　給気ダクト工事			○					
解剖台					○			
同上　1次側電源工事		○						
同上　給排気ダクト工事(床立ち上げ、立ち下げ)			○					
同上　給水、給湯、排水配管工事				○				
局所排気装置、プッシュプル排気装置					○			
同上　1次側電源工事		○						
同上　排気ダクト工事			○					VD（天井内）含む
同上　建物FAN連動用信号線工事			○					
同上　給水、給湯、排水配管工事				○				
各装置の設置に関する各種申請、届出書類							○	
4）内視鏡センター部門								
内視鏡サポートアーム					○			
同上　天井鉄骨架台用スラブアンカーボルト工事(材工共)	○							
同上　機器用天井鉄骨架台工事（材工共）	○							
内視鏡映像システム機器					○			
同上　空配管工事		○						
同上　配線工事							○	
内視鏡スコープ洗浄用流し台	○							コンプレッサー一体型システム流し台
同上　非治療用圧縮空気	○							
同上　給排水工事				○				
同上　1次側電源工事		○						
内視鏡洗浄装置					○			
同上　給排水工事				○				
局所排気設備			○					

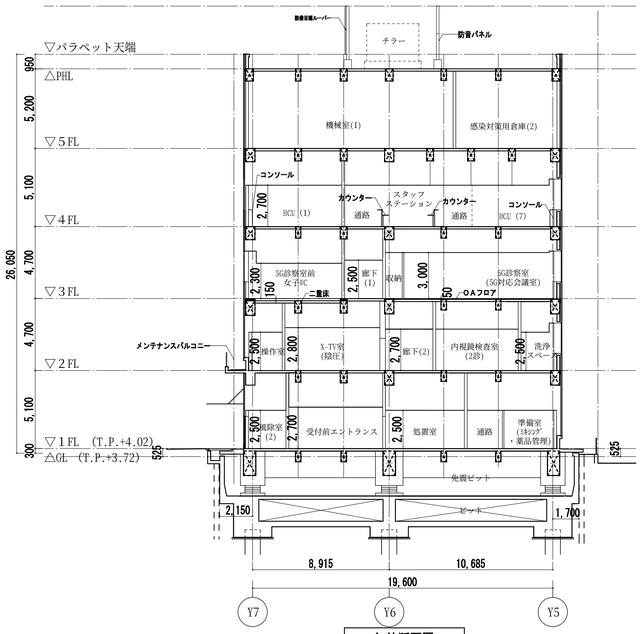
項目 ＼ 区分	本工事				別途工事			備考
	建築	電気	空調	管	医療機器	什器備品	その他	
5）内視鏡センター部門X-ＴＶ室								
床耐荷重の検討・対策工事	○							
床嵩上げコンクリート工事	○							
配線ピット・配線ダクト・床埋め込み配管工事	○							
配線ピット貫通部壁開口工事	○							
装置搬入開口の確保	○							
天井鉄骨架台用スラブアンカーボルト工事(材工共)	○							
天井走行装置・インジェクター用天井鉄骨架台工事（材工共）	○							
装置用電源1次側供給・接地・装置専用分電盤・コンセント工事		○						
表示灯機器・取付・配線		○						「使用中」灯
電話回線空配管工事(リモートメンテナンス用)		○						
同上　配線工事					○			
高調波抑制対策		○						
装置搬入･据付・調整作業							○	
患者モニタカメラの器具手配・取付・配線					○			
同上　配線用アウトレット・空配管		○						
撮影室監視カメラの器具手配・取付・配線					○			必要に応じて
装置の配線用アウトレット・空配管		○						
インターホン（撮影指示用）の器具手配・取付					○			必要に応じて
同上　空配管工事		○						
電離放射線測定					○			
各装置の設置に関する各種申請、届出書類					○		○	申請書類作成支援は医療機器
6）化学療法部門								
パスボックス					○			
同上　三方枠	○							
安全キャビネット					○			
同上　排気FAN・ダクト工事	○		○					ＶＤ（天井内）は空調、天井点検口は建築
同上　建物側FAN連動信号線			○					
抗がん剤調製ロボット					○			※将来対応
同上　床荷重検討	○							※将来対応
同上　排気ダクト工事			○					※将来対応
同上　1次側電源工事(1φ200V系統)		○						※将来対応
同上　搬入ルート確保	○							※将来対応
7）ＩＣＵ部門								
アイソレーショントランス	○							
同上　電源供給工事		○						
個人用透析装置					○			
同上　個人透析用給排水工事				○				接続用カプラまで
同上　個人透析用給排水ユニット				○				
モジュール型ICU内装システム					○			
シーリングペンダント					○			
同上　天井内架台工事	○							天井面開口含む
同上　天井内架台アンカー工事	○							
同上　医療ガス配管工事				○				天井内バルブ止めまで
同上　医療ガス接続、アウトレット設置工事					○			
天井懸垂機器					○			
同上　天井内架台工事	○							天井面開口含む
同上　天井内架台アンカー工事	○							
同上　1次側医療ガス配管工事				○				天井内バルブ止めまで
同上　医療ガス接続、アウトレット設置工事					○			
天吊電源供給ユニット					○			天井面開口含む
同上　天井内架台工事	○							
同上　天井内架台アンカー工事	○							
生体情報モニタ					○			
同上　配線工事							○	
同上　空配管工事		○						

項目 ＼ 区分	本工事				別途工事			備考
	建築	電気	空調	管	医療機器	什器備品	その他	

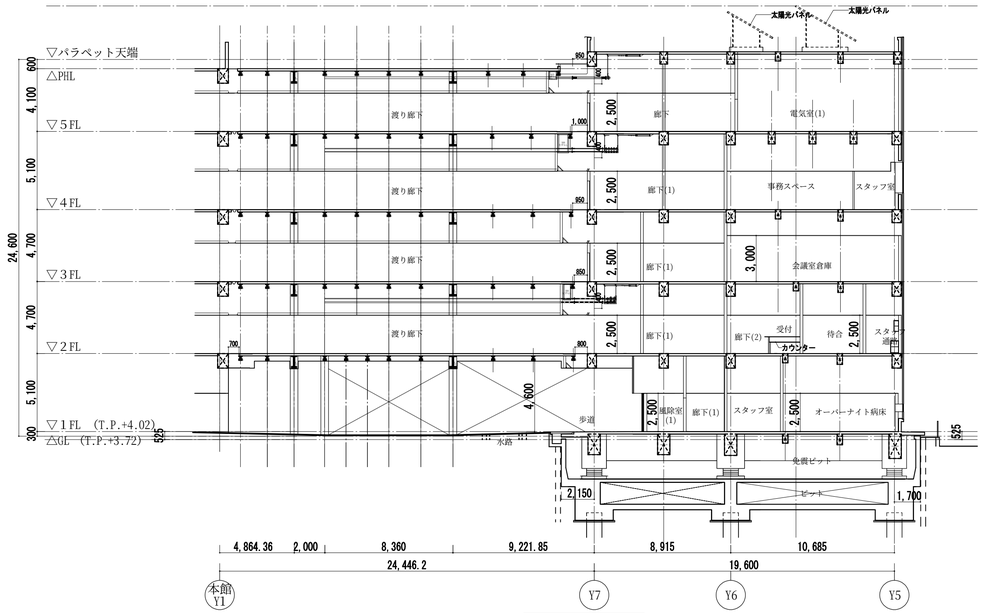


株式会社　日総建　大阪事務所	一級建築士事務所大阪府知事登録　（イ）第24847号	一級建築士登録 第336930号	日下部　寛之	MEMO	PROJECT 県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事
株式会社　宮建築設計	一級建築士事務所徳島県知事登録　第11068号	一級建築士登録 第 90947号	宮本　博		TITLE 案内・配置図

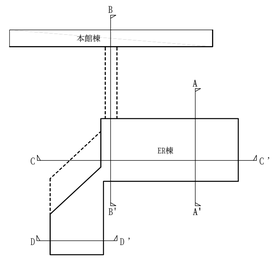
SCALE A1: 1 / 600　A3: 1 / 1200　DATE　SHEET NO. KM-006



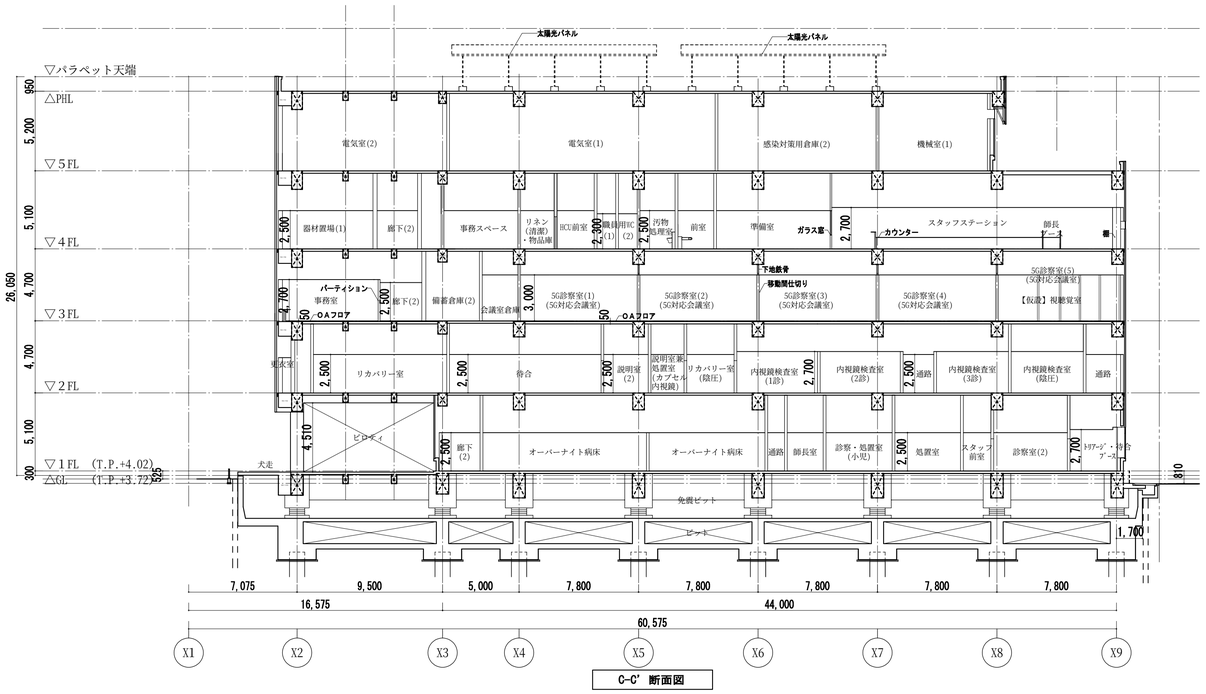
A-A' 断面図



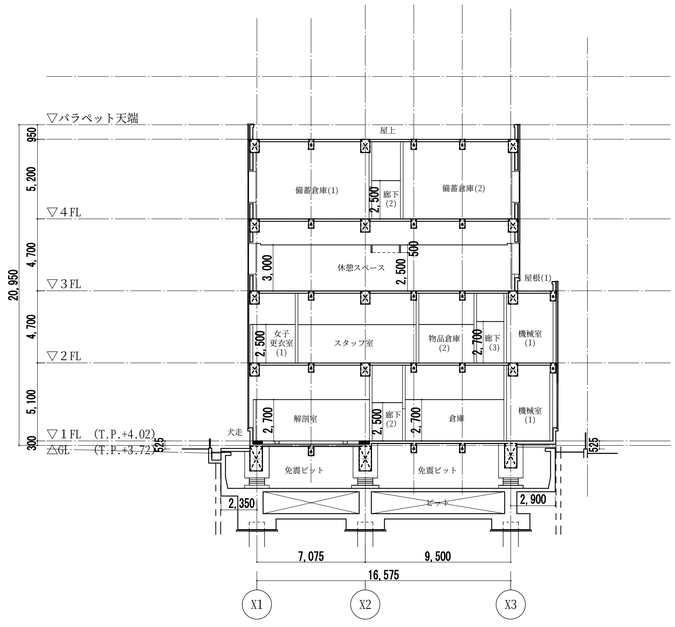
B-B' 断面図



キープラン 1:1000

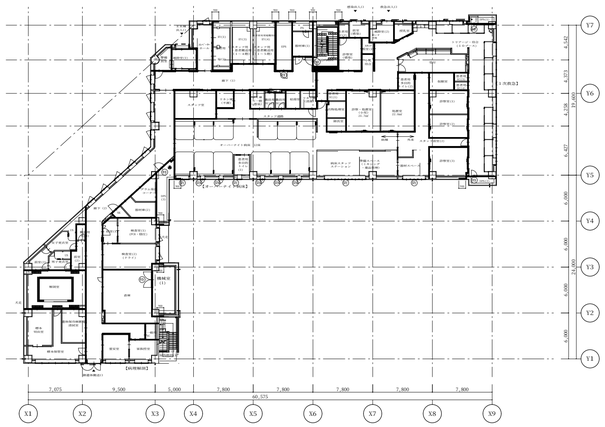


C-C' 断面図

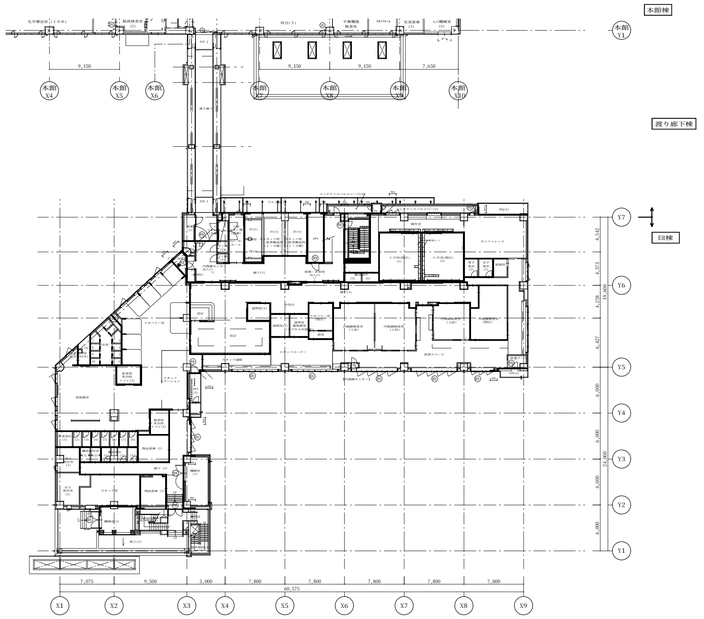


D-D' 断面図

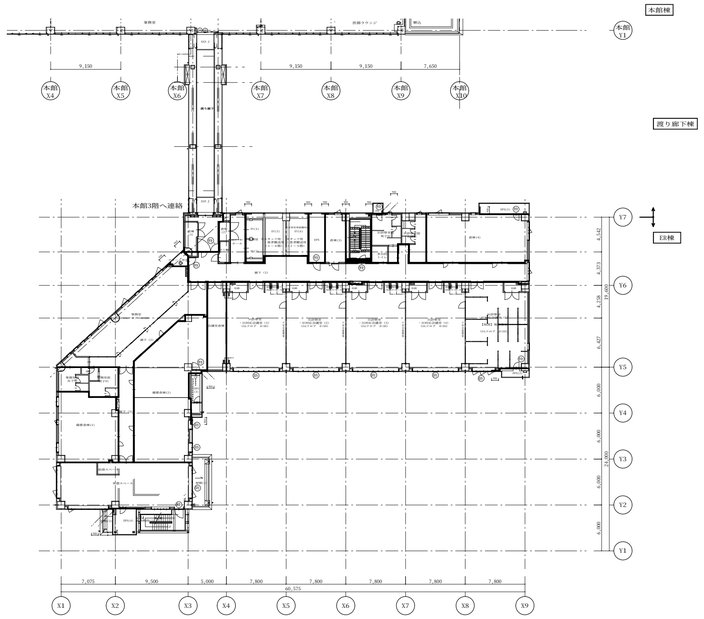
株式会社 日総建 大阪事務所	一級建築士事務所大阪府知事登録 (イ)第24847号	一級建築士登録 第336930号	日下部 寛之	MEMO	PROJECT 県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事	TITLE 断面図	SCALE A1: 1 / 200 A3: 1 / 400
株式会社 宮建築設計	一級建築士事務所徳島県知事登録 第11068号	一級建築士登録 第 90947号	宮本 博				DATE / SHEET NO. KM-007



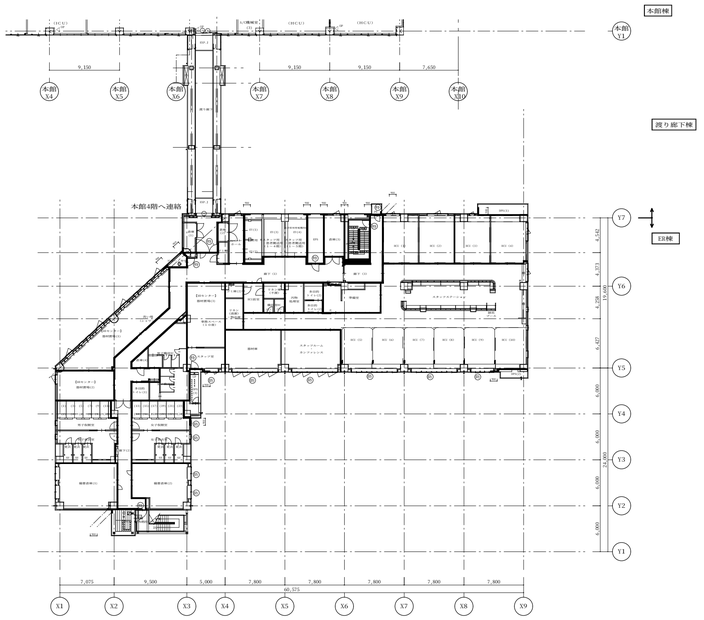
１階平面図　　Ｓ＝１／４００



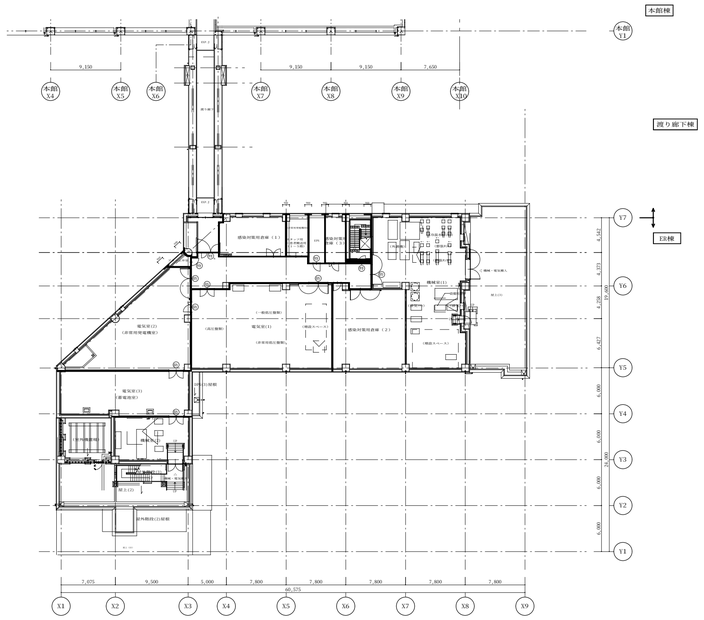
２階平面図　　Ｓ＝１／４００



３階平面図　　Ｓ＝１／４００



４階平面図　　Ｓ＝１／４００



５階平面図　　Ｓ＝１／４００

凡例	
特	特定防火設備、常時閉鎖
特 煙	特定防火設備、煙感連動
防	防火設備、常時閉鎖
防 煙	防火設備、煙感連動
	防火防煙区画(兼防煙区画)
	防火上主要な間仕切壁
	防火上主要な間仕切壁(天井裏及び重壁)

株式会社　日総建 大阪事務所　一級建築士事務所 大阪府知事登録 （イ）第24847号　一級建築士登録 第336930号　日下部　寛之
株式会社　宮建築設計　一級建築士事務所 徳島県知事登録 第11068号　一級建築士登録 第 90947号　宮本　博

NO

PROJECT: 県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事

TITLE: 区画図

SCALE: A1: 1 / 400　A3: 1 / 800

DATE:

SHEET NO: KM-008

凡 例

図 面 記 号	名　　称	備　　考
（換 気 設 備）		
OA	外気ダクト	
EA	排気ダクト	
SOA	空調送気ダクト（外気処理	
SA	空調送気ダクト	
RA	空調還気ダクト	
＜ダクト材質＞	一般ダクト	亜鉛鉄板（アングルフランジ工法、コーナーボルト工法
		亜鉛鉄板（スパイラルダクト）
	一般ダクト（屋外露出部）	SUS製ダクト、SUS製スパイラルダクト
	浴室・シャワーユニット排気ダクト	SUS製ダクト、SUS製スパイラルダクト
	洗浄室・検査室薬剤排気、フード排気	塩化ビニルライニング鋼板ダクト（JIS　K　6744C種）
	解剖室、感染症（1・2種）室排気ダクト	塩化ビニルライニング鋼板ダクト（JIS　K　6744C種）

図 面 記 号	名　　称	備　　考
	ブリーズライン	
	HEPAフィルター吹出ユニット	
	排気フード	
	ベンドキャップ	
	ガラリ	
CAV	CAV	
VAV	VAV	
	給排気ファン	
	ファン	
	天井扇・レンジフードファン	
	全熱交換器	
	ドアガラリ又はアンダーカット	
	消音エルボ	
	貫通部溶接巻き 2.0mm	
VD	風量調整ダンパー	明記なき限り、VDを示す
CD	逆止ダンパー	
MD	電動ダンパー	
MVD	電動風量調整ダンパー	
FD	防火ダンパー	
FVD	防火風量調整ダンパー	
PD	ガス圧連動ダンパー	
FPD	ガス圧連動防火ダンパー	1.6t
	避圧ダンパー	
SD	煙連動ダンパー	
SFD	煙連動防火ダンパー	1.6t
差D　差D	差圧ダンパー	
RD	差圧ダンパー（ダクト挿入型）	
	吸込口［HS］	
	吹出口［VHS］	

図 面 記 号	名　　称	備　　考
（空 調 設 備）		
C	冷水送管	配管用炭素鋼鋼管（白）　（JIS3452）SGP
CR	冷水還管	配管用炭素鋼鋼管（白）　（JIS3452）SGP
CH	冷温水送管	配管用炭素鋼鋼管（白）　（JIS3452）SGP
CHR	冷温水還管	配管用炭素鋼鋼管（白）　（JIS3452）SGP
H	温水送管	配管用炭素鋼鋼管（白）　（JIS3452）SGP
HR	温水還管	配管用炭素鋼鋼管（白）　（JIS3452）SGP
E	膨張管	配管用炭素鋼鋼管（白）　（JIS3452）SGP
R	冷媒管	断熱材被覆銅管（L） 原管はJIS H 3300
	防火区画貫通処理	壁：FSD60WL-0025・0027 床：FSD60FL-0024・0026
D	ドレン管	硬質塩化ビニル管
—	加湿給水管	耐衝撃性硬質塩化ビニル管（HVP）　（JIS K6742 HVP）
	仕切り弁・バタフライ弁	
	逆止弁	
	防振継手	
	ストレーナー	
M	2方弁・3方弁	
	冷暖フリーPAC用BSユニット	
	空冷パッケージエアコン（室内機）	天井カセット型（ラウンドフロー）
	空冷パッケージエアコン（室内機）	天井カセット型（ダブルフロー）
	空冷パッケージエアコン（室内機）	天井カセット型（シングルフロー）
	空冷パッケージエアコン（室内機）	壁掛型
	空冷パッケージエアコン（室内機）	天井隠蔽ダクト型
	空冷パッケージエアコン（室内機）	クリーンエリア用カセット型
	空冷パッケージエアコン（室内機）	壁吸込み型コイルユニット（手術室用）
	空冷パッケージエアコン（室内機）	天吊露出型

株式会社　日総建 大阪事務所　一級建築士事務所 大阪府知事登録（イ）第24847号　一級建築士登録 第336930号　日下部　寛之
株式会社　宮建築設計　一級建築士事務所 徳島県知事登録 第11068号　一級建築士登録 第 909447号　宮本　博

MEMO

PROJECT　県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事

TITLE　凡例

SCALE　A1: — / —　A3: — / —

DATE

SHEET NO　KM-009

熱 源 機 器 類

機器番号	機器名称（系統名）	設置階	台数	機器仕様	電動機（60Hz）動力 kW	相 φ	電圧 V	極数 P	起動方式	非常電源	インターロック・連動	遠方 発停	状態	警報	防振装置 G：ゴム S：スプリング P：ゴムパット	備考
RR-1	空冷ヒートポンプ式モジュールチラー	RF	5	形式 ：インバーター方式・空冷ヒートポンプタイプ 定格消費電力 (冷)	32.8	3	200		入－△	－		○	○	○	S	コンクリート基礎
				冷却能力 ： 118.0 kW (暖)	33.6											（別途建築工事）
				加熱能力 ： 125.0 kW												
				冷 水 量 ： 242 L/min （ 14.0℃→ 7.0 ℃）												
				温 水 量 ： 256 L/min （ 46.0℃→53.0 ℃）												
				容 量 制 御 ：0,10～100% 出口温度制御												
				冷 媒 ： R32												
				設計用水平震度 ： 1.5 G												
				冷温水一次ポンプ組込： 鋳鉄製 直結型ラインポンプ（インバータ）												
				（圧縮機） ：	5.0x4											
				（送風機） ：	1.2x4											
				（冷温水一次ポンプ） ：	1.5											
				付属品 ：スプリング防振架台，高調波対策仕様（アクティブフィルター組込）												
				モジュールコントローラー												
RR-2	空冷ヒートポンプ式チラー	RF	2	形式 ：インバーター方式・冷温水同時取出型 定格消費電力 (冷)	47.4	3	200		入－△	○	○	○	○	○	S	コンクリート基礎
	(チェスバック)			冷却能力 ： 118.0 kW (暖)	49.0											（別途建築工事）
				加熱能力 ： 140.0 kW												
				冷 水 量 ： 242 L/min （ 14.0℃→ 7.0 ℃）												
				温 水 量 ： 287 L/min （ 46.0℃→53.0 ℃）												
				容 量 制 御 ：0,12～100% 出口温度制御												
				冷 媒 ： R407C												
				設計用水平震度 ： 1.5 G												
				冷温水一次ポンプ組込： 鋳鉄製 直結型ラインポンプ（インバータ）												
				（圧縮機） ：	30.0											
				（送風機） ：	0.5x4											
				付属品 ：スプリング防振架台，高調波対策仕様（アクティブフィルター組込）												

注記） 1．電気容量は参考値とする。（電源周波数 60Hz）
2．チラーの表示能力はＪＩＳ条件による。
3．チラーには高調波対策用アクティブフィルター組込とする。
4．対象機器はトップランナー電動機とする。
5．明記以外の機器付属品は標準仕様書による。

ポ ン プ 類

機器番号	機器名称（系統名）	設置階	台数	機器仕様 型式	口径 mm （φ）	流量 L/min	揚程 kPa	電動機（60Hz）動力 kW	相 φ	電圧 V	極数 P	非常電源	インバーター	インターロック・連動	遠方 発停	状態	警報	防振装置 G：ゴム S：スプリング P：ゴムパット	備考
PCH-1	冷温水二次ポンプ	5F	3	片吸込渦巻ポンプ	65x50	497	250	3.7	3	200	2	○	○	○		○	○	S	コンクリート基礎
														(RR-1)					（別途建築工事）
PC-1	冷水一次ポンプ	RF	2	SUS製ラインポンプ	40	242	150	1.5	3	200	2	○		○		○	○	p	
														(RR-2)					
PH-1	温水一次ポンプ	RF	2	SUS製ラインポンプ	50	287	150	1.5	3	200	2	○		○		○	○	p	
														(RR-2)					
PH-2	温水二次ポンプ	5F	3	SUS製ラインポンプ	32	105	250	1.5	3	200	2	○	○	○		○	○	p	
														(RR-2)					

注記） 1．電気容量は参考値とする。（電源周波数 60Hz）

製 缶 類

機器番号	機器名称（系統名）	設置階	台数	機器仕様	電動機（60Hz）動力 kW	相 φ	電圧 V	極数 P	起動方式	非常電源	インターロック・連動	遠方 発停	状態	警報	防振装置 G：ゴム S：スプリング P：ゴムパット	備考
HCHS-1	冷温水一次ヘッダー（往）	5F	1	寸法 ： 200 φ x 3,400 L												コンクリート基礎
				タッピング ： 80,100x5,125,80 （予）												（別途建築工事）
HCHS-2	冷温水二次ヘッダー（往）	5F	1	寸法 ： 200 φ x 3,000 L												コンクリート基礎
				タッピング ： 100x5,125,80 （予）												（別途建築工事）
HCHR-1	冷温水一次ヘッダー（還）	5F	1	寸法 ： 200 φ x 3,000 L												コンクリート基礎
				タッピング ： 40,50,80,100,125x2,80 （予）												（別途建築工事）
HCHR-2	冷温水二次ヘッダー（還）	5F	1	寸法 ： 200 φ x 2,000 L												コンクリート基礎
				タッピング ： 100,125x2,80 （予）												（別途建築工事）
HHS-1	温水一次ヘッダー（往）	5F	1	寸法 ： 200 φ x 3,000 L												コンクリート基礎
				タッピング ： 40x3,50,65x2,100,50 （予）												（別途建築工事）
HHS-2	温水二次ヘッダー（往）	5F	1	寸法 ： 200 φ x 2,500 L												コンクリート基礎
				タッピング ： 40x3,50x2,65,50 （予）												（別途建築工事）
HHR-1	温水一次ヘッダー（還）	5F	1	寸法 ： 200 φ x 2,500 L												コンクリート基礎
				タッピング ： 40x2,65,80,100,50 （予）												（別途建築工事）
HHR-2	温水二次ヘッダー（還）	5F	1	寸法 ： 200 φ x 2,000 L												コンクリート基礎
				タッピング ： 50,65,80,50 （予）												（別途建築工事）
				（共通事項） 材質 ：配管炭素鋼鋼管（白，溶融亜鉛メッキ）												
				架台高さ ：1,300 H （溶融亜鉛メッキ）												
				使用圧力 ： 0.5 Mpa												
				付属品 ：ドレン５０Ａ，圧力計，温度計共												
HA-1	エア抜きヘッダー	5F	1	寸法 ： 100 φ x 1,500 L												
				架台 ：ブラケット架台（溶融亜鉛メッキ）												
				材質 ：配管炭素鋼鋼管（白，溶融亜鉛メッキ）												
				タッピング ： 15x10,15 （予）												
				付属品 ：透明ホースｘ１０，ドレン２５Ａ共												
TE-1	膨張水槽	5F	1	形式 ：密閉型ダイヤフラム式												コンクリート基礎
	（冷温水系統用）			全容量 ： 351 L												（別途建築工事）
				吸収量 ： 109 L												
				最高使用圧力 ： 0.59 Mpa												
				基準封入圧力 ： 0.3 MPa												
				材質 ：ＳＳ４００（本体）												
				参考外形寸法 ： 600 φ x 1446 H （耐震 1.5G）												
				付属品 ：空気圧調整弁，圧力計，溶解栓ｘ２，その他付属品共												
TE-2	膨張水槽	5F	1	形式 ：密閉型ダイヤフラム式												コンクリート基礎
	（温水系統用）			全容量 ： 130 L												（別途建築工事）
				吸収量 ： 66 L												
				最高使用圧力 ： 0.59 Mpa												
				基準封入圧力 ： 0.3 MPa												
				材質 ：ＳＳ４００（本体）												
				参考外形寸法 ： 400 φ x 1136 H （耐震 1.5G）												
				付属品 ：空気圧調整弁，圧力計，溶解栓ｘ２，その他付属品共												

空 気 調 和 機

機器番号	機器名称（系統名）	設置階	台数	型式	送風機／還風機 風量	風量 m3/h	機外静圧 Pa	電動機（60Hz） 動力 kW	相 φ	電圧 V	極数 P	非常電源	インバーター	外気量 （）内は基準風量 m3/h	排気量 （）内は基準風量 m3/h	全 外気	ルタオ	コイル列数	冷却・加熱コイル (上)冷却能力 (下)加熱能力 kW	(上)冷水量 7℃～14℃ (下)温水量 53℃～46℃ △t=7℃ L/miN	空気条件 入口/出口 DB ℃	空気条件 入口/出口 WB ℃	再熱コイル 再熱能力 kW	温水量 53℃～45℃ △t=8℃ L/miN	空気条件 入口/出口 DB ℃	空気条件 入口/出口 WB ℃	加湿 蒸気式 kg/h	加湿 気化式 kg/h	フィルター プレ 平型	フィルター プレ オートロール	フィルター メイン HEPA	フィルター メイン 平型 NBS 60%	フィルター メイン 平型 NBS 90%	防振装置 スプリング ファンセクション	防振装置 スプリング 本体架台	防振装置 ゴムパット ファンセクション	防振装置 ゴムパット 本体架台	インターロック・連動	遠方 発停	遠方 状態	遠方 警報	備考
AC-E-101	外気処理空調機	5階	1	床置コンパクト型	OA	5,070	450	3.7	3	200	4	○	○	～	–	○	CH	0	71.0	146	34.4	26.7	16.9	31	16.4	15.4	—	25.0	○				○	○			○	○		○	○	コンクリート基礎（別途建築工事）
				1階系統																	16.4	15.4			26.0	18.7																
																			53.3	110	2.1	-0.5																				
																					32.0	13.9																				
AC-E-102	外気処理空調機	2階	1	床置コンパクト型	OA	2,100	400	1.5	3	200	4	○	○	～	–	○	CH	0	29.4	61			7.0	13			—	11.0	○			○		○			○	○		○	○	コンクリート基礎（別途建築工事）
				1階検査室系統外調機																																						
																			22.1	46																						
AC-E-103	外気処理空調機	1階	1	床置コンパクト型	OA	11,540	550	7.5	3	200	4	○	○	～		○	CH	0	161.6	331			38.4	69			—	57.0	○		○			○			○	○		○	○	コンクリート基礎（別途建築工事）
				1階解剖室系統																																						
																			121.2	249																						
AC-E-201	外気処理空調機	5階	1	床置コンパクト型	OA	5,430	500	3.7	3	200	4	–	–	～		○	CH	0	76.1	156			18.1	33			—	27.0	○			○		○			○	○		○	○	コンクリート基礎（別途建築工事）
				2階東系統																																						
																			57.1	117																						
AC-E-202	外気処理空調機	2階	1	床置コンパクト型	OA	3,730	300	3.7	3	200	4	–	–	～		○	CH	0	52.3	108			12.5	23			—	19.0	○			○		○			○	○		○	○	コンクリート基礎（別途建築工事）
				2階西系統																																						
																			39.2	81																						
AC-E-203	外気処理空調機	5階	1	床置コンパクト型	OA	3,970	500	3.7	3	200	4	○	○	～		○	CH	0	55.6	114			13.3	24			—	20.0	○		○			○			○	○		○	○	コンクリート基礎（別途建築工事）
				2階陰圧室系統																																						
																			41.7	86																						
AC-E-204	外気処理空調機	5階	1	床置コンパクト型	OA	2,130	300	1.5	3	200	4	–	–	～		○	CH	0	29.9	62			7.1	13			—	—	○			○		○			○	○		○	○	コンクリート基礎（別途建築工事）
				2階洗浄スペース系統																																						
																			22.4	46																						
AC-E-301	外気処理空調機	5階	1	床置コンパクト型	OA	9,110	600	5.5	3	200	4	○	○	～		○	CH	0	127.6	262			30.4	55			—	45.0	○			○		○			○	○		○	○	コンクリート基礎（別途建築工事）
				3階系統																																						
																			95.7	196																						
AC-E-401	外気処理空調機	5階	1	床置コンパクト型	OA	8,740	550	5.5	3	200	4	○	○	～		○	CH	0	122.4	251			29.1	53			—	44.0	○				○	○			○	○		○	○	コンクリート基礎（別途建築工事）
				4階系統																																						
																			91.8	188																						

備考

1．室内温度条件　冷房　26℃DB　50％RH、暖房　22℃DB　40％RH
2．冷温水条件　冷水温度　7℃入口　12℃出口（△t=5℃）、温水温度　53℃入口　48℃出口（△t=5．0℃）
3．フィルターはろ材交換ユニット型とし、予備フィルター50％を付属とする。
4．電動機は高効率仕様（JIS C 4212）とする。
5．ファン防振はスプリング防振架台付とする。
6．外板はガルバリウム鋼板サンドイッチパネルとする。
7．インバーター盤は機器付属品とする。
8．コイルタイプ：　冷温水コイル＋再熱コイル
9．ドレンパンはSUS製（SUS304）とする。
10．自動定流量弁を付属とする。
11．バルブモーターは自動制御メーカー支給とし、機内配線は空調機メーカー工事とする。
12．MDモーター部は自動制御メーカー支給とする。
13．フィルター目詰警報用差圧検出器は空調機組込。検出器は自動制御メーカー支給とし、機内配線は空調機メーカー工事とする。
14．ケーシング内に組み込んだフィルタ等の圧損は機内静圧とする。
15．空調機　1台毎にAトラップを付属とする。
16．電気容量は参考値とする（電源周波数60HZ）

株式会社　日総建 大阪事務所　一級建築士事務所 大阪府知事登録　（イ）第24847号　一級建築士登録 第336930号　日下部　寛之
株式会社　宮建築設計　一級建築士事務所 徳島県知事登録　第11068号　一級建築士登録 第 90947号　宮本　博

MEMO

PROJECT　県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事

TITLE　空調配管設備　機器表（2）

SCALE　A1: ― / ―　A3: ― / ―

DATE

SHEET NO　M-002

パッケージエアコン

機器番号	機器名称	系統名	型式	定格能力 冷房 Kw	定格能力 暖房 Kw	相当馬力 HP	定格消費電力 冷房 Kw	定格消費電力 暖房 Kw	送風機 風量 m³/h	送風機 機外静圧 Pa	送風機 出力 Kw	圧縮機 定格出力 Kw	冷媒	電源 φ－V	G回路	付属品 リモコンスイッチ	付属品 化粧パネル	付属品 吸込パネル	付属品 自然蒸発式加湿器	付属品 中性能フィルター	付属品 ドレンアップメカ	付属品 室内機用分岐チャンバー	付属品 分流コントローラー	防振	設置場所	数量	備考(参考品番)
MAC - E - 101	ビル用マルチエアコン (室外機)	1階系統	冷暖フリー型	85.0	95.0	30	27.10	29.30			(0.66x2)+(0.36x2)	(12.6x1)+(11.4x1)	R410A	3-200	○									A	5階 室外機置場	1	
MAC - E - 101 A	ビル用マルチエアコン (室内機)		1方向カセット形	2.2	2.5		0.036	0.036	390		0.078x1		R410A	1-200	○	○	○			○	○		3		1階 授乳室, 仮眠室, 師長室	3	
〃															○	○	○			○	○		—		1階 スタッフ前室(1)	1	
MAC - E - 101 B	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	2.2	2.5		0.031	0.028	630		0.046x1		R410A	1-200	○	○	○			○	○		1		1階 スタッフ室	1	
〃															○	○	○			○	○		1		1階 スタッフ通路	2	
〃															○	○	○			高性能ﾌｨﾙﾀｰ	○		—		1階 前室(感染)	1	
MAC - E - 101 C	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	4.5	5.0		0.041	0.037	720		0.046x1		R410A	1-200	○	○	○			○	○		1		1階 器材スペース	2	
〃															○	○	○			○	○		2		1階 トリアージ・待合	7	
MAC - E - 101 D	ビル用マルチエアコン (室内機)		4方向カセット形	2.8	3.2		0.033	0.027	750		0.053x1		R410A	1-200	○	○	○			○	○		1		1階 受付	1	
MAC - E - 101 E	ビル用マルチエアコン (室内機)		4方向カセット形	3.6	4.0		0.033	0.027	750		0.053x1		R410A	1-200	○	○	○			○	○		1		1階 病床スタッフステーション・準備スペース	2	
〃															○	○	○			○	○		1		1階 オーバーナイト病床	3	
MAC - E - 101 F	ビル用マルチエアコン (室内機)		天井ビルトイン形	2.2	2.5		0.052	0.047	540	98	0.078x1		R410A	1-200	○	○		ハーフパネル		○	○		2		1階 診察室(1)・(2)	2	
〃															○	○		ハーフパネル		高性能ﾌｨﾙﾀｰ	○		1		1階 診察室(感染)	1	
MAC - E - 101 G	ビル用マルチエアコン (室内機)		天井ビルトイン形	2.8	3.2		0.052	0.047	540	98	0.078x1		R410A	1-200	○	○		ハーフパネル		高性能ﾌｨﾙﾀｰ	○		1		1階 診察室(3)	1	
MAC - E - 101 H	ビル用マルチエアコン (室内機)		天井埋込ダクト形	4.5	5.0		0.148	0.136	960	100	0.140x1		R410A	1-200	○	○				高性能ﾌｨﾙﾀｰ	○		2		1階 診察・処置室(小児), 処置室	2	
MAC - E - 102	ビル用マルチエアコン (室外機)	1階霊安室系統	冷暖切替型(コンパクト横吹き)	11.2	12.5	4	2.73	2.60			0.07x2	1.85x1	R410A	3-200										A	5階 室外機置場	1	
MAC - E - 102 A	ビル用マルチエアコン (室内機)		1方向カセット形	2.2	2.5		0.036	0.036	390		0.078x1		R410A	1-200		○	○			○	○				1階 家族控室, 男子更衣室, 女子更衣室	3	
MAC - E - 102 B	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	4.5	5.0		0.041	0.037	720		0.046x1		R410A	1-200		○	○			○	○				1階 霊安室	1	
MAC - E - 103	ビル用マルチエアコン (室外機)	1階廊下系統	冷暖切替型	14.0	16.0	5	3.64	3.67			0.22x1	2.75x1	R410A	3-200										A	5階 室外機置場	1	
MAC - E - 103 A	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	2.2	2.5		0.031	0.028	630		0.046x1		R410A	1-200		○	○				○				1階 EVホール, 廊下(1)	4	
MAC - E - 201	ビル用マルチエアコン (室外機)	2階系統	冷暖フリー型	100.0	112.0	36	31.40	36.50			(0.72x2)+(0.66x2)	(10.3x1+4.59x1)+(12.1x1)	R410A	3-200										A	R階 室外機置場	1	
MAC - E - 201 A	ビル用マルチエアコン (室内機)		1方向カセット形	2.2	2.5		0.036	0.036	390		0.078x1		R410A	1-200		○	○			○	○		4		2階 受付, 休憩ブース, 男子更衣室(2), 女子更衣室(2)	4	
MAC - E - 201 B	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	2.2	2.5		0.031	0.028	630		0.046x1		R410A	1-200		○	○			○	○		4		2階 説明室(1)・(2), 男子更衣室(1), 女子更衣室(1)	4	
〃																○	○			○	○		1		2階 スタッフコーナー	2	
〃																○	○				○		1		2階 EVホール, 廊下(1)	4	
〃																○	○			○	○		1		2階 廊下(2), 中待合	5	
MAC - E - 201 C	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	2.8	3.2		0.039	0.035	690		0.046x1		R410A	1-200		○	○			○	○		1		2階 更衣室	1	
MAC - E - 201 D	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	4.5	5.0		0.041	0.037	720		0.046x1		R410A	1-200		○	○			○	○		1		2階 洗浄スペース	4	
MAC - E - 201 E	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	5.6	6.3		0.059	0.056	900		0.046x1		R410A	1-200		○	○			○	○		1		2階 説明室兼処置室	1	
MAC - E - 201 F	ビル用マルチエアコン (室内機)		4方向カセット形	2.8	3.2		0.033	0.027	750		0.053x1		R410A	1-200		○	○			○	○		1		2階 スタッフ室	2	
MAC - E - 201 G	ビル用マルチエアコン (室内機)		4方向カセット形	3.6	4.0		0.033	0.027	750		0.053x1		R410A	1-200		○	○			○	○		1		2階 前処置室	2	
MAC - E - 201 H	ビル用マルチエアコン (室内機)		4方向カセット形	4.5	5.0		0.047	0.034	870		0.053x1		R410A	1-200		○	○			○	○		2		2階 内視鏡検査室(1診)・(2診)	2	
〃																○	○			○	○		1		2階 待合	2	
〃																○	○			○	○		1		2階 スタッフステーション, リカバリー室	4	
MAC - E - 201 I	ビル用マルチエアコン (室内機)		4方向カセット形	5.6	6.3		0.052	0.038	930		0.053x1		R410A	1-200		○	○			○	○		1		2階 内視鏡検査室(3診)	1	
MAC - E - 201 J	ビル用マルチエアコン (室内機)		4方向カセット形	7.1	8.0		0.072	0.068	1200		0.053x1		R410A	1-200		○	○			○	○		1		2階 カンファレンス	1	
MAC - E - 202	ビル用マルチエアコン (室外機)	2階陰圧室系統	冷暖フリー型	45.0	50.0	16	14.50	15.50			0.66x2	12.6x1	R410A	3-200	○									A	5階 室外機置場	1	
MAC - E - 202 A	ビル用マルチエアコン (室内機)		1方向カセット形	5.6	6.3		0.103	0.097	870		0.078x1		R410A	1-200	○	○	○			○	○		1		2階 操作室	2	
MAC - E - 202 B	ビル用マルチエアコン (室内機)		クリーンエアコン 吹出口一体型(天井吸込)	4.5	5.0		0.280	0.280	1080		0.135x1		R410A	1-200	○	○	○			抗菌HEPA			1		2階 リカバリー室(陰圧)	1	ﾌｨﾙﾀｰ集塵効率：吸込 70%(重量),吹出 99.97%(DOP)以上,
MAC - E - 202 C	ビル用マルチエアコン (室内機)		クリーンエアコン 吹出口一体型(天井吸込)	5.6	6.3		0.280	0.280	1080		0.135x1		R410A	1-200	○	○	○			抗菌HEPA			1		2階 内視鏡検査室(陰圧)	1	ﾌｨﾙﾀｰ集塵効率：吸込 70%(重量),吹出 99.97%(DOP)以上,
〃															○	○	○			抗菌HEPA			2		2階 X−TV室(陰圧)(1)・(2)	4	ﾌｨﾙﾀｰ集塵効率：吸込 70%(重量),吹出 99.97%(DOP)以上,

注 記)
1. 防振記号 A：スプリング防振 B：防振ゴム C：防振パット D：防振吊金物
2. 能力はＪＩＳ条件時能力を示す。
3. 電気容量は参考値とする。(電源周波数 ６0Hz)
4. 新冷媒及び「国等による環境物品等の調達の推進に関する法律」適用品とする。
5. 室外機は高調波対策用アクティブフィルタ組込とする。
6. 屋上設置機器の設計用水平震度は1．5Gとする。
7. 室内外機の制御配線は本工事とし、冷媒配管共巻きとする。
8. 集中制御用渡り配線は本工事とする。
9. ルームエアコンを除きリモコンスイッチはワイヤードリモコンとし，リモコンスイッチの取付及び配線は本工事とする。
10. 高性能フィルターは比色法９０%とし、特記無きフィルターはロングライフフィルターとする。
11. フィルター予備は５0%とする。
12. 2階スタッフ室に集中管理リモコンを設置のこと。

株式会社 日総建 大阪事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (イ) 第24847号 一級建築士登録 第336930号 日下部 寛之
株式会社 宮建築設計 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第11068号 一級建築士登録 第 90947号 宮本 博

MEMO

PROJECT 県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事

TITLE 空調配管設備 機器表 (3)

SCALE A1: ― / ― A3: ― / ―

DATE

SHEET NO M-003

パッケージエアコン

機器番号	機器名称	系統名	型式	定格能力 冷房 Kw	定格能力 暖房 Kw	相当馬力 HP	定格消費電力 冷房 Kw	定格消費電力 暖房 Kw	送風機 風量 m³/h	送風機 機外静圧 Pa	送風機 出力 Kw	圧縮機 定格出力 Kw	冷媒	電源 φ－V	G回路	付属品 リモコンスイッチ	付属品 化粧パネル	付属品 吸込パネル	付属品 自然蒸発式加湿器	付属品 中性能フィルター	付属品 ドレンアップメカ	付属品 室内機用分岐チャンバー	付属品 分流コントローラー	防振	設置場所	数量	備考(参考品番)
MAC - E - 301	ビル用マルチエアコン (室外機)	3階系統	冷暖フリー型	50.0	56.0	18	18.40	16.90			0.57x2	15.5x1	R410A	3-200										A	R階 屋外機械置場	1	
MAC - E - 301 A	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	2.2	2.5		0.031	0.028	630		0.046x1		R410A	1-200		○	○				○		1		3階 EVホール, 廊下(1)	7	
MAC - E - 301 B	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	5.6	6.3		0.059	0.056	900		0.046x1		R410A	1-200		○	○			○	○		1		3階 事務室	3	
MAC - E - 301 C	ビル用マルチエアコン (室内機)		4方向カセット形	7.1	8.0		0.072	0.068	1200		0.053x1		R410A	1-200		○	○			○	○		1		3階 休憩スペース	3	
MAC - E - 302	ビル用マルチエアコン (室外機)	3階診整室系統	冷暖フリー型	112.0	125.0	40	36.70	41.30			(0.66x2)+(1.03x1)x2	(12.6x1)+(10.6x1)x2	R410A	3-200	○									A	R階 室外機置場	1	
MAC - E - 302 A	ビル用マルチエアコン (室内機)		4方向カセット形	8.0	9.0		0.086	0.081	1470		0.053x1		R410A	1-200	○	○	○				○		1		3階 5G診整室(1)	2	
MAC - E - 302 B	ビル用マルチエアコン (室内機)		4方向カセット形	11.2	12.5		0.187	0.174	1890		0.106x1		R410A	1-200	○	○	○			○	○		4		3階 5G診整室(2)～(5)	8	
MAC - E - 401	ビル用マルチエアコン (室外機)	4階系統	冷暖フリー型	40.0	45.0	14	12.60	13.80			0.36x2	11.4x1	R410A	3-200										A	R階 屋外機械置場	1	
MAC - E - 401 A	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	2.2	2.5		0.031	0.028	630		0.046x1		R410A	1-200		○	○			○	○		1		4階 EVホール, 廊下(1)	4	
MAC - E - 401 B	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	3.6	4.0		0.039	0.035	690		0.046x1		R410A	1-200		○	○			○	○		2		4階 スタッフ室, 器材置場(2)	2	
〃																○	○			○	○		1		4階 器材置場(1)	2	
MAC - E - 401 C	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	4.5	5.0		0.041	0.037	720		0.046x1		R410A	1-200		○	○			○	○		1		4階 事務スペース	1	
MAC - E - 401 D	ビル用マルチエアコン (室内機)		4方向カセット形	7.1	8.0		0.072	0.068	1200		0.053x1		R410A	1-200		○	○			○	○		2		4階 準備室, スタッフルーム	2	
MAC - E - 402	ビル用マルチエアコン (室外機)	4階更衣室系統	冷暖フリー型	22.4	25.0	8	6.40	6.43			0.46x1	5.60x1	R410A	3-200										A	R階 屋外機械置場	1	
MAC - E - 402 A	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	2.8	3.2		0.039	0.035	690		0.046x1		R410A	1-200		○	○			○	○		2		4階 男子更衣室, 女子更衣室	2	
MAC - E - 402 B	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	3.6	4.0		0.039	0.035	690		0.046x1		R410A	1-200		○	○			○	○		2		4階 男子仮眠室, 女子仮眠室	2	
MAC - E - 403	ビル用マルチエアコン (室外機)	4階HCU系統	冷暖フリー型	50.0	56.0	18	18.40	16.90			0.57x2	15.5x1	R410A	3-200	○									A	R階 屋外機械置場	1	
MAC - E - 403 A	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	2.2	2.5		0.031	0.028	630		0.046x1		R410A	1-200	○	○	○			○	○		1		4階 スタッフステーション	8	
MAC - E - 403 B	ビル用マルチエアコン (室内機)		2方向カセット形	2.8	3.2		0.039	0.035	690		0.046x1		R410A	1-200	○	○	○			高性能ﾌｨﾙﾀｰ	○		1		4階 HCU(5)～(10)	6	
MAC - E - 403 C	ビル用マルチエアコン (室内機)		4方向カセット形	4.5	5.0		0.047	0.034	870		0.053x1		R410A	1-200	○	○	○			高性能ﾌｨﾙﾀｰ	○		1		4階 HCU(1)～(4)	4	

注 記

1. 防振記号 A：スプリング防振 B：防振ゴム C：防振パット D：防振吊金物
2. 能力はＪＩＳ条件時能力を示す。
3. 電気容量は参考値とする。(電源周波数 ６０Ｈｚ)
4. 新冷媒及び「国等による環境物品等の調達の推進に関する法律」適用品とする。
5. 室外機は高調波対策用アクティブフィルタ組込とする。
6. 屋上設置機器の設計用水平震度は1．5Gとする。
7. 室内外機の制御配線は本工事とし、冷媒配管共巻きとする。
8. 集中制御用渡り配線は本工事とする。
9. ルームエアコンを除きリモコンスイッチはワイヤードリモコンとし，リモコンスイッチの取付及び配線は本工事とする。
10. 高性能フィルターは比色法９０％とし、特記無きフィルターはロングライフフィルターとする。
11. フィルター予備は５０％とする。
12. 2階スタッフ室に集中管理リモコンを設置のこと。

株式会社 日総建 大阪事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 （イ）第24847号 一級建築士登録 第333693号 日下部 寛之
株式会社 宮建築設計 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第11068号 一級建築士登録 第 90947号 宮本 博

MEMO

PROJECT: 県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事

TITLE: 空調配管設備 機器表 (4)

SCALE: A1: ― / ― A3: ― / ―

DATE:

SHEET NO: M-004

パッケージエアコン

機器番号	機器名称	系統名	型式	定格能力 冷房 Kw	定格能力 暖房 Kw	相当馬力 HP	定格消費電力 冷房 Kw	定格消費電力 暖房 Kw	送風機 風量 m³/h	送風機 機外静圧 Pa	送風機 出力 Kw	圧縮機 定格出力 Kw	冷媒	電源 φ－V	G回路	付属品 リモコンスイッチ	付属品 化粧パネル	付属品 吸込パネル	付属品 自然蒸発式加湿器	付属品 中性能フィルター	付属品 ドレンアップメカ	付属品 室外機用ブラケット架台	付属品 室外機用風向調整板	防振	設置場所	数量	備考(参考品番)
ACP - E - 101	空冷ヒートポンプエアコン (ペア)	(室外機)		3.6	4.0	1.5	0.89	0.98			0.070	0.65	R32	3-200										B	3階 屋根(1)	1	
		(室内機)	2方向カセット形	(1.7～ 4.0)	(1.8～ 5.3)				720		0.046					○	○			○	○				1階 警備員室		
ACP - E - 102	空冷ヒートポンプエアコン (ペア)	(室外機)		3.6	4.0	1.5	0.89	0.98			0.070	0.65	R32	3-200	○									B	3階 屋根(1)	1	
		(室内機)	2方向カセット形	(1.7～ 4.0)	(1.8～ 5.3)				720		0.046					○	○			○	○				1階 標本保管室		
ACP - E - 103	空冷ヒートポンプエアコン (ペア)	(室外機)		7.1	8.0	3	2.35	2.30			0.070	1.70	R32	3-200	○									B	5階 屋外機械置場	1	
		(室内機)	天井ビルトイン形	(3.2～ 8.0)	(3.6～ 9.5)				1140		0.230					○		ハーフパネル		高性能フィルター	○				1階 検査室(1)		
ACP - E - 104	空冷ヒートポンプエアコン (ペア)	(室外機)		7.1	8.0	3	2.35	2.30			0.070	1.70	R32	3-200	○									B	5階 屋外機械置場	1	
		(室内機)	天井ビルトイン形	(3.2～ 8.0)	(3.6～ 9.5)				1140		0.230					○		ハーフパネル		高性能フィルター	○				1階 検査室(2)		
ACP - E - 105	空冷ヒートポンプエアコン (ペア)	(室外機)		7.1	8.0	3	2.49	2.45			0.070	1.70	R32	3-200	○									B	5階 屋外機械置場	1	
		(室内機)	1方向カセット(コーナー)形	(3.2～ 8.0)	(3.6～ 9.5)				1050		0.078					○	○			高性能フィルター	○				1階 グラム染色室		
ACP - E - R01	空冷ヒートポンプエアコン (ペア)	(室外機)		28.0	-	10	8.89	-			0.41	6.60	R410A	3-200	○ (1組のみ)									B	R階 屋外機械置場	2	
		(室内機)	床置形						4800		1.50					○					○				5階 電気室(1)		

注 記

1. 防振記号 A：スプリング防振 B：防振ゴム C：防振パット D：防振吊金物
2. 能力はＪＩＳ条件時能力を示す。
3. 電気容量は参考値とする。(電源周波数 ６０Ｈｚ)
4. 新冷媒及び「国等による環境物品等の調達の推進に関する法律」適用品とする。
5. 室外機は高調波対策用アクティブフィルタ組込とする。
6. 屋上設置機器の設計用水平震度は1．5Ｇとする。
7. 室内外機の制御配線は本工事とし、冷媒配管共巻きとする。
8. 集中制御用渡り配線は本工事とする。
9. ルームエアコンを除きリモコンスイッチはワイヤードリモコンとし、リモコンスイッチの取付及び配線は本工事とする。
10. 高性能フィルターは比色法９０％とし、特記無きフィルターはロングライフフィルターとする。
11. フィルター予備は５０％とする。
12. 2階スタッフ室に集中管理リモコンを設置のこと。

株式会社 日総建 大阪事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 （イ）第24847号 一級建築士登録 第33369301号 日下部 寛之
株式会社 宮建築設計 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第11068号 一級建築士登録 第 90947号 宮本 博

MEMO

PROJECT 県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事

TITLE 空調配管設備 機器表 (5)

SCALE A1: ― / ― A3: ― / ―

DATE

SHEET NO M-005

全熱交換器・天井扇

機器番号	機器名称（系統名）	設置階	台数	機器仕様 型式	消音ボックス	据付	番手	風量 m3/h	静圧 Pa	電動機（60Hz） 動力 W	相 φ	電圧 V	極数 P	非常電源	インバーター	インターロック・連動	操作方式 手元／自動	遠方	遠方監視 運転	故障	防振装置 G：ゴム S：スプリング P：ゴムパット	備考（参考品番）
HEA-E-101	全熱交換器	1F	1	天井カセット型	－	天吊	100φ	30	50	44	1	100	4	○	－	－	○	－	－	－	G	24時間換気対応　（遠方監視は集中リモコンによる）
	警備員室																					
HEA-E-102	全熱交換器	1F	1	天井埋込型	－	天吊	200φ	440	150	340	1	100	4	－	－	－	○	－	－	－	G	24時間換気対応　（遠方監視は集中リモコンによる）
	宿直室・家族控室																					
HEA-E-301	全熱交換器	3F	1	天井埋込型	－	天吊	250φ	750	150	540	1	100	4	－	－	－	○	－	－	－	G	24時間換気対応　（遠方監視は集中リモコンによる）
	事務室																					
HEA-E-302	全熱交換器	3F	1	天井埋込型	－	天吊	250φ	800	150	540	1	100	4	－	－	－	○	－	－	－	G	24時間換気対応　（遠方監視は集中リモコンによる）
	休憩スペース																					
VF-E-101	天井扇	1F	1	低騒音型	－	天吊	100φ	50	60	16	1	100	4	－	－	－	○	－	－	－		
	器材庫(2)																					
VF-E-102	天井扇	1F	1	低騒音型	－	天吊	100φ	90	60	16	1	100	4	－	－	－	○	－	－	－		
	一般用WC																					
VF-E-103	天井扇	1F	2	低騒音型・オール金属製	－	天吊	100φ	110	60	27	1	100	4	－	－	－	○	－	－	－		
	給湯室・スタッフ室																					
VF-E-104	天井扇	1F	1	低騒音型	－	天吊	100φ	150	60	24	1	100	4	－	－	－	○	－	○	○		サーモ発停SW共
	EPS																					
VF-E-201	天井扇	2F	1	低騒音型・オール金属製	－	天吊	100φ	120	60	27	1	100	4	－	－	－	○	－	－	－		
	給湯室																					
VF-E-202	天井扇	2F	1	低騒音型・オール金属製	－	天吊	100φ	110	60	27	1	100	4	－	－	－	○	－	－	－		
	スタッフ室																					
VF-E-203	天井扇	2F	1	低騒音型	－	天吊	100φ	150	60	24	1	100	4	－	－	－	○	－	○	○		サーモ発停SW共
	EPS																					
VF-E-204	天井扇	2F	1	低騒音型	－	天吊	100φ	50	60	16	1	100	4	－	－	－	○	－	－	－		
	一般用WC																					
VF-E-301	天井扇	3F	1	低騒音型・オール金属製	－	天吊	100φ	160	60	36	1	100	4	－	－	－	○	－	－	－		
	給湯スペース																					
VF-E-302	天井扇	3F	1	低騒音型	－	天吊	100φ	150	60	24	1	100	4	－	－	－	○	－	○	○		サーモ発停SW共
	EPS																					
VF-E-401	天井扇	4F	1	低騒音型・オール金属製	－	天吊	100φ	110	60	27	1	100	4	－	－	－	○	－	－	－		
	スタッフ室																					
VF-E-404	天井扇	4F	1	低騒音型	－	天吊	100φ	150	60	24	1	100	4	－	－	－	○	－	○	○		サーモ発停SW共
	EPS																					
VF-E-501	天井扇	5F	1	低騒音型	－	天吊	100φ	150	60	24	1	100	4	－	－	－	○	－	○	○		サーモ発停SW共
	EPS																					

備考
1．電気容量は参考値とする（電源周波数60HZ）
2．エンタルピー交換効率は60％以上とする。
3．フィルターは中性能（NBS60％以上）とし、予備フィルター50％を付属とする。
4．リモコンは運転表示及び普通換気回路付とする。
5．リモコンスイッチは特記なき場合はワイヤードとし、配線工事は自動制御設備工事とする。
6．単相機器のサーモSWは機器付属とする。
7．電動機の始動方式は全て直入とする。
8．電動機の周囲温度は40℃以下とする。

排煙ファン

機器番号	機器名	形式	サイズ	風量 m³/h	機外静圧 Pa	電気容量 kW	V	φ	非常電源	防振	設置場所	数量	備考
FSM － 1	排煙ファン	電動機駆動屋内設置床置形	#6 1/2	32,400	1000	15.0	200	3	○	C	R階　機械室(1)	1	防災性能評定品
		リミットロード型											

特記）　1．防振記号　A：防振装置　B：防振ゴム　C：防振パット　D：防振吊金物
2．電動機の始動方式は7.5kW以下は直入、11.0kW以上はスターデルタ起動とする。
※最大排煙区画　245.08m2 x120x1.1　32,400 CMH

遠赤外線ヒーター

機器番号	機器名	形式	電気容量 kW	V	φ	防振	設置場所	数量	備考
IR-E-1	遠赤外線ヒーター	天吊型	2.0	200	1		2階　患者用多目的トイレ（1）・（2）	2	
		最大発熱量　2．0 kW							
		取付金具、デジタルサーモスイッチ（センサー共）、その他付属品共							
		参考寸法　1680Lx470Hx48D							

株式会社　日総建 大阪事務所　一級建築士事務所 大阪府知事登録（イ）第24847号　一級建築士登録 第336930号　日下部　寛之
株式会社　宮建築設計　一級建築士事務所 徳島県知事登録 第1106号　一級建築士登録 第 90947号　宮本　博

MEMO

PROJECT　県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事

TITLE　空調配管設備　機器表（6）

SCALE　A1: ― / ―　A3: ― / ―

DATE

SHEET NO　M-006

送 風 機 類

機器番号	機器名称（系統名）	設置階	台数	型式	消音ボックス	据付	番手	風量 m3/h	静圧 Pa	動力 kW	相 φ	電圧 V	極数 P	非常電源	インバーター	インターロック・連動	操作方式 手元／自動	操作方式 遠方	遠方監視 運転	遠方監視 故障	防振装置 G：ゴム P：ゴムパット S：スプリング	備考（参考品番）
FS-E-101	給気ファン	1F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	590	150	0.159	1	100	4	−	−	○	−	○	○	○	G	FE−E−101と連動
	器材スペース																					
FS-E-102	給気ファン	1F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	600	150	0.159	1	100	4	−	−	○	−	○	○	○	G	FE−E−102と連動
	倉庫																					
FS-E-301	給気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	360	150	0.088	1	100	4	−	−	○	−	○	○	○	G	FE−E−301と連動
	会議室倉庫																					
FS-E-302	給気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	860	150	0.202	1	100	4	−	−	○	−	○	○	○	G	FE−E−302と連動
	備蓄倉庫（1）																					
FS-E-303	給気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	1070	150	0.247	1	100	4	−	−	○	−	○	○	○	G	FE−E−303と連動
	倉庫（4）																					
FS-E-304	給気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	1730	150	0.570	3	200	4	−	−	○	−	○	○	○	G	FE−E−304と連動
	備蓄倉庫（2）																					
FS-E-501	給気ファン	5F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	1260	150	0.319	3	200	4	−	−	○	−	○	○	○	G	FE−E−501と連動
	機械室（2）																					
FS-E-502	給気ファン	5F	1	片吸込シロッコファン（床置形）		床置	#2	4260	200	1.5	3	200	4	○	−	○	−	○	○	○	S	FE−E−502と連動
	電気室（3）			（安全増防爆形）																		サーモ発停(電気工事)
FS-E-503	給気ファン	5F	1	片吸込シロッコファン（床置形）		床置	#2	2890	200	0.75	3	200	4	○	−	○	−	○	○	○	S	FE−E−503と連動
	電気室（2）																					
FS-E-504	給気ファン	5F	1	片吸込シロッコファン（床置形）		床置	#2	4260	200	1.5	3	200	4	○	−	○	−	○	○	○	S	FE−E−504と連動
	電気室（1）																					サーモ発停(電気工事)
FS-E-505	給気ファン	5F	1	片吸込シロッコファン（床置形）		床置	#2	4290	200	1.5	3	200	4	−	−	○	−	○	○	○	S	FE−E−505と連動
	機械室（1）																					
FE-E-101	排気ファン	1F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	590	150	0.159	1	100	4	○	−	○	−	○	○	○	G	FS−E−101と連動
	器材スペース																					
FE-E-102	排気ファン	1F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	600	150	0.159	1	100	4	−	−	○	−	○	○	○	G	FS−E−102と連動
	倉庫																					
FE-E-103	排気ファン	1F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	100	450	0.319	3	200	4	○	−	−	−	○	○	○	G	
	診察室3																					
FE-E-104	排気ファン	1F	2	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	120	420	0.247	1	100	4	○	−	−	−	○	○	○	G	
	処置室・診察処置室																					
FE-E-105	排気ファン	1F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	200	200	0.088	1	100	4	○	−	−	−	○	○	○	G	
	診察室1・2																					
FE-E-106	排気ファン	1F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	150φ	150	150	0.065	1	100	4	○	−	−	−	○	○	○	G	
	リネン																					
FE-E-107	排気ファン	1F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	230	450	0.445	3	200	4	○	−	−	−	○	○	○	G	
	診察室（感染）																					
FE-E-108	排気ファン	1F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	50	150	0.045	1	100	4	○	−	−	−	○	○	○	G	
	職員用WC(1)																					
FE-E-109	排気ファン	1F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	950	200	0.247	1	100	4	○	−	−	−	○	○	○	G	
	WC																					
FE-E-110	排気ファン	1F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	1320	200	0.445	3	200	4	○	−	−	−	○	○	○	G	
	病床ｽﾀｯﾌｽﾃｰｼｮﾝ･ｵｰﾊﾞｰﾅｲﾄ床																					
FE-E-111	排気ファン	1F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	1370	150	0.445	3	200	4	○	−	−	−	○	○	○	G	
	トリアージ・待合																					

備考
1. 電気容量は参考値とする（電源周波数60HZ）
2. 電動機の始動方式は7.5kW以下は直入、11.0kW以上はスターデルタ起動とする。
3. インバーター盤は機器付属品とする。
4. 電動機の周囲温度は40℃以下とする。

送 風 機 類

機器番号	機器名称（系統名）	設置階	台数	型式	消音ボックス	据付	番手	風量 m3/h	静圧 Pa	動力 kW	相 φ	電圧 V	極数 P	非常電源	インバーター	インターロック・連動	操作方式 手元／自動	操作方式 遠方	遠方監視 運転	遠方監視 故障	防振装置 G：ゴム P：ゴムパット S：スプリング	備考（参考品番）
FE-E-201	排気ファン	2F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	150φ	100	150	0.045	1	100	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	ゴミ庫																					
FE-E-202	排気ファン	2F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	150φ	150	150	0.065	1	100	4	○	−	−	−	○	○	○	G	
	操作室1・2																					
FE-E-203	排気ファン	2F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	150φ	160	150	0.065	1	100	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	職員用WC																					
FE-E-204	排気ファン	2F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	150φ	140	150	0.065	1	100	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	リネン庫・倉庫																					
FE-E-205	排気ファン	2F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	290	150	0.088	1	100	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	物品倉庫（1・2）																					
FE-E-206	排気ファン	2F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	300	150	0.088	1	100	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	更衣室10室・脱衣																					
FE-E-207	排気ファン	2F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	570	150	0.159	1	100	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	カンファレンス・更衣																					
FE-E-208	排気ファン	2F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	840	150	0.202	1	100	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	スタッフコーナー・中待合																					
FE-E-209	排気ファン	2F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	870	150	0.202	1	100	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	リカバリー室・前処置室																					
FE-E-210	排気ファン	2F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	900	150	0.202	1	100	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	スタッフ室・更衣室																					
FE-E-211	排気ファン	2F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	1250	150	0.319	3	200	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	WC																					
FE-E-212	排気ファン	2F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	#1 1/2	2930	200	0.810	3	200	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	内視鏡検査（1～3診）																					
FE-E-301	排気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	360	150	0.088	1	100	4	−	−	○	−	○	○	○	G	FS−E−301と連動
	会議室倉庫																					
FE-E-302	排気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	860	150	0.202	1	100	4	−	−	○	−	○	○	○	G	FS−E−302と連動
	備蓄倉庫（1）																					
FE-E-303	排気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	1070	150	0.247	1	100	4	−	−	○	−	○	○	○	G	FS−E−303と連動
	倉庫（4）																					
FE-E-304	排気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	1730	200	0.570	3	200	4	−	−	○	−	○	○	○	G	FS−E−304と連動
	備蓄倉庫（2）																					
FE-E-305	排気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	150φ	90	150	0.045	1	100	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	ゴミ庫																					
FE-E-306	排気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	150φ	150	150	0.045	1	100	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	倉庫（1・2）																					
FE-E-307	排気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	150φ	220	150	0.065	1	100	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	倉庫（3）																					
FE-E-308	排気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	640	150	0.159	1	100	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	事務室前WC																					
FE-E-309	排気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	1400	150	0.445	3	200	4	−	−	−	−	○	○	○	G	
	5G診察室前WC																					
FE-E-310	排気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	1230	200	0.319	3	200	4	○	○	−	−	○	○	○	G	
	5G診察室（1）（5G対応会議室）																					
FE-E-311	排気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	1230	200	0.319	3	200	4	○	○	−	−	○	○	○	G	
	5G診察室（2）（5G対応会議室）																					
FE-E-312	排気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	1230	200	0.319	3	200	4	○	○	−	−	○	○	○	G	
	5G診察室（3）（5G対応会議室）																					
FE-E-313	排気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	1230	200	0.319	3	200	4	○	○	−	−	○	○	○	G	
	5G診察室（4）（5G対応会議室）																					
FE-E-314	排気ファン	3F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	1380	200	0.445	3	200	4	○	○	−	−	○	○	○	G	
	5G診察室（5）（5G対応会議室）																					

備考
1. 電気容量は参考値とする（電源周波数60HZ）
2. 電動機の始動方式は7.5kW以下は直入、11.0kW以上はスターデルタ起動とする。
3. インバーター盤は機器付属品とする。
4. 電動機の周囲温度は40℃以下とする。

株式会社　日総建 大阪事務所　一級建築士事務所 大阪府知事登録（イ）第24847号　一級建築士登録 第336930号　日下部　寛之
株式会社　宮建築設計　一級建築士事務所 徳島県知事登録　第11068号　一級建築士登録 第 90947号　宮本　博

MEMO

PROJECT 県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事

TITLE 空調配管設備　機器表（7）

SCALE A1: − / −　A3: − / −

DATE

SHEET NO M-007

送風機類

機器番号	機器名称（系統名）	設置階	台数	型式	消音ボックス	据付	番手	風量 m3/h	静圧 Pa	動力 kW	相 φ	電圧 V	極数 P	非常電源	インバーター	インターロック・連動	操作方式 手元／自動	操作方式 遠方	遠方監視 運転	遠方監視 故障	防振装置 G：ゴム S：スプリング P：ゴムパット	備考（参考品番）
FE-E-402	排気ファン	4F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	150φ	160	150	0.065	1	100	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	倉庫1・2																					
FE-E-403	排気ファン	4F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	150φ	170	150	0.065	1	100	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	器材庫																					
FE-E-404	排気ファン	4F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	150φ	190	150	0.065	1	100	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	リネン庫																					
FE-E-405	排気ファン	4F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	220	150	0.088	1	100	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	倉庫（3）																					
FE-E-406	排気ファン	4F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	220	150	0.088	1	100	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	ゴミ庫																					
FE-E-407	排気ファン	4F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	440	150	0.125	1	100	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	事務スペース・スタッフ室																					
FE-E-408	排気ファン	4F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	500	150	0.125	1	100	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	器材置場																					
FE-E-409	排気ファン	4F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	540	150	0.125	1	100	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	男子更衣室・仮眠室																					
FE-E-410	排気ファン	4F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	540	150	0.125	1	100	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	女子更衣室・仮眠室																					
FE-E-411	排気ファン	4F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	540	150	0.125	1	100	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	備蓄倉庫（2）																					
FE-E-412	排気ファン	4F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	590	150	0.159	1	100	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	備蓄倉庫（1）																					
FE-E-413	排気ファン	4F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	630	150	0.159	1	100	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	職員用WC・汚物処理室																					
FE-E-414	排気ファン	4F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	1200	150	0.319	3	200	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	職員WC・多目的トイレ（1）																					
FE-E-415	排気ファン	4F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	#2	2850	250	1.270	3	200	4	○	–	–	–	○	○	○	G	
	HCU・ｽﾀｯﾌｽﾃｰｼｮﾝ																					

備考
1. 電気容量は参考値とする（電源周波数６０ＨＺ）
2. 電動機の始動方式は７.５ｋW以下は直入、１１.０ｋW以上はスターデルタ起動とする。
3. インバーター盤は機器付属品とする。
4. 電動機の周囲温度は４０℃以下とする。

送風機類

機器番号	機器名称（系統名）	設置階	台数	型式	消音ボックス	据付	番手	風量 m3/h	静圧 Pa	動力 kW	相 φ	電圧 V	極数 P	非常電源	インバーター	インターロック・連動	操作方式 手元／自動	操作方式 遠方	遠方監視 運転	遠方監視 故障	防振装置 G：ゴム S：スプリング P：ゴムパット	備考（参考品番）
FE-E-501	排気ファン	5F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	1260	150	0.319	3	200	4	–	–	○	–	○	○	○	G	FS−E−501と連動
	機械室（2）																					
FE-E-502	排気ファン	5F	1	片吸込シロッコファン（床置形）	–	床置	#2	4260	200	1.5	3	200	4	○	–	○	–	○	○	○	S	FS−E−502と連動
	電気室（3）			（安全増防爆形）																		サーモ発停(電気工事)
FE-E-503	排気ファン	5F	1	片吸込シロッコファン（床置形）	–	床置	#2	2890	200	0.75	3	200	4	○	–	○	–	○	○	○	S	FS−E−503と連動
	電気室（2）																					不活性ガス消火排気用
FE-E-504	排気ファン	5F	1	片吸込シロッコファン（床置形）	–	床置	#2	4260	200	1.5	3	200	4	○	–	○	–	○	○	○	S	FS−E−504と連動
	電気室（1）																					サーモ発停(電気工事)
FE-E-505	排気ファン	5F	1	片吸込シロッコファン（床置形）	–	床置	#2	4290	200	1.5	3	200	4	–	–	○	–	○	○	○	S	FS−E−R05と連動
	機械室（1）																					
FE-E-506	排気ファン	5F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	220	150	0.088	1	100	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	感染対策用倉庫（3）																					
FE-E-507	排気ファン	5F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	200φ	690	150	0.159	1	100	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	感染対策用倉庫（1）																					
FE-E-508	排気ファン	5F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	1540	200	0.445	3	200	4	–	–	–	–	○	○	○	G	
	感染対策用倉庫（2）																					
FE-E-509	排気ファン	5F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	300	500	0.445	3	200	4	○	–	○	–	○	○	○	G	
	検査室（1）																					
FE-E-510	排気ファン	5F	1	ストレートシロッコファン（消音形）	○	天吊	250φ	300	250	0.152	3	200	4	○	–	○	–	○	○	○	G	
	検査室（2）																					
FE-E-511	排気ファン	5F	1	樹脂製軸流ファン（直動形）	–	天吊	450φ	300	500	0.75	3	200	4	○	–	–	–	○	○	○	G	
	グラム染色コーナー																					
FE-E-512	排気ファン	5F	1	樹脂製軸流ファン（直動形）	–	天吊	400φ	1200	250	0.40	3	200	4	○	–	○	–	○	○	○	G	
	検査室（1）安全キャビネット																					
FE-E-513	排気ファン	5F	1	樹脂製軸流ファン（直動形）	–	天吊	300φ	380	150	0.20	3	200	4	○	–	○	–	○	○	○	G	
	スタッフコーナー																					
FE-E-514	排気ファン	5F	1	樹脂製片吸込シロッコファン（天吊形）	–	天吊	#1	450	600	0.75	3	200	4	○	–	○	–	○	○	○	S	
	遺体保冷庫置場　清拭室																					
FE-E-515	排気ファン	5F	1	樹脂製片吸込シロッコファン（床置形）	–	床置	#1	1400	650	0.75	3	200	4	○	○	○	–	○	○	○	S	
	内視鏡検査(陰圧)・ﾘｶﾊﾞﾘｰ室(陰圧)																					
FE-E-516	排気ファン	5F	1	樹脂製片吸込シロッコファン（床置形）	–	床置	#1 1/2	2130	250	0.75	3	200	4	–	–	○	–	○	○	○	S	
	洗浄スペース																					
FE-E-517	排気ファン	5F	1	樹脂製片吸込シロッコファン（床置形）	–	床置	#1 1/2	2420	650	1.5	3	200	4	○	○	○	–	○	○	○	S	
	X−TV室1・2																					
FE-E-518	排気ファン	5F	1	樹脂製片吸込シロッコファン（天吊形）	–	天吊	#1	900	600	0.75	3	200	4	○	–	○	–	○	○	○	S	
	標本保管室																					
FE-E-519	排気ファン	5F	1	樹脂製片吸込シロッコファン（床置形）	–	床置	#2	4800	750	2.2	3	200	4	○	–	○	–	○	○	○	S	
	標本切出室																					
FE-E-520	排気ファン	5F	1	樹脂製片吸込シロッコファン（床置形）	–	床置	#2	5100	800	3.7	3	200	4	○	○	○	–	○	○	○	S	
	解剖室																					

備考
1. 電気容量は参考値とする（電源周波数６０ＨＺ）
2. 電動機の始動方式は７.５ｋW以下は直入、１１.０ｋW以上はスターデルタ起動とする。
3. インバーター盤は機器付属品とする。
4. 電動機の周囲温度は４０℃以下とする。

定風量装置

機番	設置階	室名	台数	連動ファン 給気	連動ファン 排気	機器仕様 型式 (共通) 電子制御式 (熱線式、全閉機能付)	消音ボックス	接続サイズ	風量 m3/h	圧損 Pa	電動機(60Hz) 動力 VA	相 φ	電圧 V	非常電源	インターロック・連動	操作方式 手元／自動	操作方式 遠方	遠方監視 運転	遠方監視 故障	防振装置 P：ゴムパット S：スプリング G：ゴム	備考
CAV-E-101	1	グラム染色コーナー	1		FE-E-511	定風量装置 SUS製	○	200φ	300	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-102	1	グラム染色コーナー	1	AC-E-102		定風量装置	○	200φ	250	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-103	1	検査室（1）（PCR・陰圧）	1		FE-E-509	定風量装置	○	200φ	300	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-104	1	〃 安全キャビネット	1		FE-E-512	定風量装置 SUS製	○	300φ	1,200	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-105	1	前室（1）	1	AC-E-102		定風量装置	○	200φ	300	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	強弱切替
CAV-E-106	1	検査室（1） 安全キャビネット	1	AC-E-102		定風量装置	○	300φ	1,200	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-107	1	検査室（2）（ﾄﾞﾗｲ）	1		FE-E-510	定風量装置	○	200φ	300	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-108	1	検査室（2）（ﾄﾞﾗｲ）	1	AC-E-102		定風量装置	○	200φ	250	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	強弱切替
CAV-E-109	1	前室(3)	1	AC-E-103		定風量装置	○	100φ	50	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-110	1	解剖室 解剖台	1		FE-E-520	定風量装置 SUS製	－	350x350	2,400	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-111	1	〃 解剖台	1		FE-E-520	定風量装置 SUS製	－	300φ	1,200	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-112	1	解剖室	1	AC-E-103		定風量装置	－	350x350	2,000	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-113	1	解剖室	1	AC-E-103		定風量装置	－	300x300	1,600	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-114	1	解剖室	1	AC-E-103		定風量装置	－	200φ	350	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-115	1	標本切出室 水洗い槽	1		FE-E-519	定風量装置 SUS製	－	300φ	1,200	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-116	1	〃 分注流し台	1		FE-E-519	定風量装置 SUS製	－	250φ	800	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-117	1	〃 臓器保管庫	1		FE-E-519	定風量装置 SUS製	－	200φ	300	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-118	1	〃 切出台	1		FE-E-519	定風量装置 SUS製	－	350x350	2,500	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-119	1	標本切出室	1	AC-E-103		定風量装置	－	350x350	2,450	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-120	1	標本切出室	1	AC-E-103		定風量装置	－	350x350	1,950	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-121	1	標本保管室	1		FE-E-518	定風量装置 SUS製	－	300φ	900	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-122	1	標本切出室	1	AC-E-103		定風量装置	－	200φ	250	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-123	1	遺体保冷庫置場 清拭室	1		FE-E-514	定風量装置 SUS製	○	200φ	450	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-124	1	遺体保冷庫置場 清拭室	1	AC-E-103		定風量装置	○	200φ	400	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-125	1	患者用WC（2）	1		FE-E-107	定風量装置	○	100φ	80	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-126	1	前室（感染）	1		FE-E-107	定風量装置	○	100φ	50	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-127	1	前室（感染） 排気ユニット	1	AC-E-101		定風量装置	○	200φ	300	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-128	1	診察室（感染）	1	AC-E-101		定風量装置	○	100φ	80	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-129	1	診察室（感染）	1		FE-E-107	定風量装置	○	100φ	100	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-130	1	スタッフ前室（1）	1	AC-E-101		定風量装置	○	100φ	80	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-131	1	診察室1	1		FE-E-105	定風量装置	○	100φ	100	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-132	1	診察室1	1	AC-E-101		定風量装置	○	100φ	80	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-133	1	診察室2	1		FE-E-105	定風量装置	○	100φ	100	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-134	1	診察室2	1	AC-E-101		定風量装置	○	100φ	80	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-135	1	診察室3	1		FE-E-103	定風量装置	○	100φ	100	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-136	1	診察室3	1	AC-E-101		定風量装置	○	100φ	80	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-137	1	診察・処置室（小児）	1		FE-E-104	定風量装置	○	150φ	120	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-138	1	診察・処置室（小児）	1	AC-E-101		定風量装置	○	150φ	100	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-139	1	処置室	1		FE-E-104	定風量装置	○	150φ	120	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-140	1	処置室	1	AC-E-101		定風量装置	○	150φ	100	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-141	1	解剖室	1		FE-E-520	定風量装置	－	300x300	1,500	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-201	2	X-TV室（陰圧）1	1		FE-E-517	定風量装置 SUS製	○	300φ	1,210	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	強弱切替
CAV-E-202	2	X-TV室（陰圧）1	1	AC-E-203		定風量装置	○	300φ	1,090	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	強弱切替
CAV-E-203	2	X-TV室（陰圧）2	1		FE-E-517	定風量装置 SUS製	○	300φ	1,210	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	強弱切替
CAV-E-204	2	X-TV室（陰圧）2	1	AC-E-203		定風量装置	○	300φ	1,090	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	強弱切替
CAV-E-205	2	操作室	1	AC-E-203	FE-E-202	定風量装置	○	150φ	150	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
CAV-E-206	2	リカバリー室（陰圧）	1		FE-E-515	定風量装置	○	200φ	370	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	強弱切替
CAV-E-207	2	リカバリー室（陰圧）	1	AC-E-203		定風量装置	○	200φ	320	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	強弱切替
CAV-E-208	2	内視鏡検査（陰圧）	1		FE-E-515	定風量装置 SUS製	○	300φ	1,030	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	強弱切替
CAV-E-209	2	内視鏡検査（陰圧）	1	AC-E-203		定風量装置	○	300φ	930	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	強弱切替

備考　1．電気容量は参考値とする（電源周波数６０ＨＺ）

変風量装置

機番	設置階	室名	台数	連動ファン 給気	連動ファン 排気	機器仕様 型式 (共通) 電子制御式 (熱線式、全閉機能付)	消音ボックス	接続サイズ	風量 m3/h	圧損 Pa	電動機(60Hz) 動力 VA	相 φ	電圧 V	非常電源	インターロック・連動	操作方式 手元／自動	操作方式 遠方	遠方監視 運転	遠方監視 故障	防振装置 P：ゴムパット S：スプリング G：ゴム	備考
VAV-E-101	1	前室(2)	1	AC-E-103		変風量装置	○	200φ	500	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
VAV-E-102	1	標本保管室	1	AC-E-103		変風量装置	－	300φ	1,200	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
VAV-E-302	3	5G診察室（1）（5G対応会議室）	1	AC-E-301		変風量装置	○	300φ	1,230	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
VAV-E-304	3	5G診察室（2）（5G対応会議室）	1	AC-E-301		変風量装置	○	300φ	1,230	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
VAV-E-306	3	5G診察室（3）（5G対応会議室）	1	AC-E-301		変風量装置	○	300φ	1,230	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
VAV-E-308	3	5G診察室（4）（5G対応会議室）	1	AC-E-301		変風量装置	○	300φ	1,230	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	
VAV-E-310	3	5G診察室（5）（5G対応会議室）	1	AC-E-301		変風量装置	○	300φ	1,380	10	4	1	24	○	○	－	○	○	－	G	

備考　1．電気容量は参考値とする（電源周波数６０ＨＺ）

株式会社　日総建 大阪事務所　一級建築士事務所 大阪府知事登録 （イ）第24847号　一級建築士登録 第336930号　日下部 寛之
株式会社　宮建設計　一級建築士事務所 徳島県知事登録 第11068号　一級建築士登録 第 90947号　宮本 博

MEMO

PROJECT　県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事

TITLE　空調配管設備　機器表（9）

SCALE　A1: － / －　A3: － / －

DATE

SHEET NO　M-009

ユニット型エアフィルター

機番	設置階	室名	台数	ファン系統	機器仕様 型式	接続サイズ	処理風量 m3/h	初期圧損 (以下) Pa	電動機(60Hz) 動力 VA	相 φ	電圧 V	非常電源	インターロック・連動	操作方式 手元/自動	遠方	遠方監視 運転	警報	防振装置 P:ゴムパット S:スプリング G:ゴム	備考
					(FU-E-101～402共通仕様)														
					形　式　　:ユニット型エアフィルター(ダクト接続型)														
					フィルター面風速　:　2.5 m/s 以下														
					プレフィルター　:重量法82%以上														
					HEPAフィルター:0.3μm　99.97%以上														
					ケーシング　　:ガルバリウム鋼板製、天吊用金具、点検扉、														
					差圧計(警報端子付)														
FU-E-101	1	グラム染色コーナー	1	FE-E-511	フィルター参考寸法:610x305x1枚	200φ	300	350	−	−	−	−	−	−	−	−	○	−	
					SUS製														
FU-E-102	1	検査室(1)(PCR・陰圧)	1	FE-E-509	フィルター参考寸法:610x305x1枚	200φ	300	350	−	−	−	−	−	−	−	−	○	−	
FU-E-103	1	診察室(感染)	1	FE-E-107	フィルター参考寸法:305x305x1枚	100φ	230	350	−	−	−	−	−	−	−	−	○	−	
FU-E-104	1	診察・処置室(小児)	1	FE-E-104	フィルター参考寸法:305x305x1枚	150φ	120	350	−	−	−	−	−	−	−	−	○	−	
FU-E-105	1	処置室	1	FE-E-104	フィルター参考寸法:305x305x1枚	150φ	120	350	−	−	−	−	−	−	−	−	○	−	
FU-E-106	1	診察室3	1	FE-E-103	フィルター参考寸法:305x305x1枚	100φ	100	350	−	−	−	−	−	−	−	−	○	−	
FU-E-201	2	X-TV室(陰圧)1・2	1	FE-E-517	フィルター参考寸法:610x760x2枚	450x300	2,420	350	−	−	−	−	−	−	−	−	○	−	
					SUS製														
FU-E-202	2	内視鏡検査(陰圧)・ｳﾛﾀｲﾌﾟ室(陰圧)	1	FE-E-515	フィルター参考寸法:610x760x1枚	300φ	1,400	350	−	−	−	−	−	−	−	−	○	−	
					SUS製														
FU-E-401	4	スキルスラボ(1-4)	4	FE-E-416	フィルター参考寸法:610x610x1枚	300φ	800	350	−	−	−	−	−	−	−	−	○	−	
				～419															
FU-E-402	4	視聴覚室	1	FE-E-420	フィルター参考寸法:610x610x1枚	300φ	1,000	350	−	−	−	−	−	−	−	−	○	−	
FU-E-501	5	解剖系諸室	1	FE-E-514	形　式　　:ユニット型エアフィルター(ダクト接続型)	200φ	10,350	350											
				FE-E-518	フィルター面風速　:　2.5 m/s 以下	300φ													
				FE-E-519	プレフィルター　:重量法82%以上	500x500													
				FE-E-520	HEPAフィルター:0.3μm　99.97%以上	500x500													
					フィルター参考寸法:610x610x6枚														
					ケーシング　　:SUS製、床置用架台、点検扉、														
					前後チャンバー付、差圧計(警報端子付)														

備考　:　FU-E共通:予備フィルター100%共

株式会社　日総建 大阪事務所　一級建築士事務所 大阪府知事登録 (イ) 第24847号　一級建築士登録 第336930号　日下部　寛之
株式会社　宮建築設計　一級建築士事務所 徳島県知事登録 第11068号　一級建築士登録 第 90947号　宮本　博

MEMO

PROJECT　県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事

TITLE　空調配管設備　機器表(10)

SCALE　A1: − / −　A3: − / −

DATE

SHEET NO　M-010

制 気 口 リ ス ト

階	室名	吹出口 機器記号	風量 CMH	用途	吹出口	数量	総風量 CMH	器具ボックス ボックスサイズ W	L	H	内貼 GW	備考	吸込口 機器記号	風量 CMH	用途	吹出口	数量	総風量 CMH	器具ボックス ボックスサイズ W	L	H	内貼 GW	備考
1	患者前室	AC-E-101	300	SOA	VHS 250 x 250	1	300	400	400	350	25t		FE-E-107	50	EA	HS 150 x 150	1	50	300	300	300		
	診察室（感染）	AC-E-101	80	SOA	MAC室内機に接続	1	80						FE-E-107	100	EA	HS 150 x 150	1	100	300	300	300		
	〃	MAC-E-101F	540	SA	BL-D 2000 L	1	540	2,200	300	300	25t		MAC-E-101F	540	RA	MAC吸込口パネル	1	540					
	スタッフ前室	AC-E-101	80	SOA	MAC室内機に接続	1	80																
	感染患者用WC												FE-E-107	80	EA	HS 150 x 150	1	80	300	300	300		
	受付	AC-E-101	130	SOA	VHS 150 x 150	1	130	300	300	300	25t		FE-E-111	130	EA	HS 150 x 150	1	130	300	300	300		
	トリアージ・待合	AC-E-101	630	SOA	VHS 300 x 300	2	1,260	450	450	400	25t		FE-E-111	380	EA	HS 250 x 250	3	1,140	400	400	350		
	授乳室	AC-E-101	60	SOA	VHS 150 x 150	1	60	300	300	300	25t		FE-E-111	60	EA	HS 150 x 150	1	60	300	300	300		
	仮眠室	AC-E-101	40	SOA	VHS 150 x 150	1	40	300	300	300	25t		FE-E-111	40	EA	HS 150 x 150	1	40	300	300	300		
	診察室1	AC-E-101	80	SOA	VHS 150 x 150	1	80	300	300	300	25t		FE-E-105	100	EA	HS 150 x 150	1	100	300	300	300		
	〃	MAC-E-101F	540	SA	BL-D 2000 L	1	540	2,200	300	300	25t		MAC-E-101F	540	RA	MAC吸込口パネル	1	540					
	診察室2	AC-E-101	80	SOA	VHS 150 x 150	1	80	300	300	300	25t		FE-E-105	100	EA	HS 150 x 150	1	100	300	300	300		
	〃	MAC-E-101F	540	SA	BL-D 2000 L	1	540	2,200	300	300	25t		MAC-E-101F	540	RA	MAC吸込口パネル	1	540					
	診察室3	AC-E-101	80	SOA	VHS 150 x 150	1	80	300	300	300	25t		FE-E-103	100	EA	HS 150 x 150	1	100	300	300	300		
	〃	MAC-E-101G	540	SA	BL-D 2000 L	1	540	2,200	300	300	25t		MAC-E-101G	540	RA	MAC吸込口パネル	1	540					
	処置室	AC-E-101	100	SOA	VHS 150 x 150	1	100	300	300	300	25t		FE-E-104	120	EA	HS 150 x 150	1	120	300	300	300		
	〃	MAC-E-101H	960	SA	BL-D 2500 L	1	960	2,700	300	300	25t		MAC-E-101H	960	RA	CL#3 2500 L	1	960	2,700	300	300	25t	
	診察・処置室（小児）	AC-E-101	100	SOA	VHS 150 x 150	1	100	300	300	300	25t		FE-E-104	120	EA	HS 150 x 150	1	120	300	300	300		
	〃	MAC-E-101H	960	SA	BL-D 2500 L	1	960	2,700	300	300	25t		MAC-E-101H	960	RA	CL#3 2500 L	1	960	2,700	300	300	25t	
	病床スタッフステーション	AC-E-101	390	SOA	VHS 250 x 250	1	390	400	400	350	25t												
	準備スペース												FE-E-110	340	EA	HS 250 x 250	1	340	400	400	350		
	師長室												FE-E-110	50	EA	HS 150 x 150	1	50	300	300	300		
	スタッフ室	AC-E-101	240	SOA	VHS 200 x 200	1	240	350	350	300	25t		FE-E-110	240	EA	HS 200 x 200	1	240	350	350	300		
	オーバーナイト病床	AC-E-101	345	SOA	VHS 250 x 250	2	690	400	400	350	25t		FE-E-110	345	EA	HS 250 x 250	2	690	400	400	350		
	リネン（清潔）	AC-E-101	30	SOA	VHS 150 x 150	1	30	300	300	300	25t		FE-E-106	30	EA	HS 150 x 150	1	30	300	300	300		
	リネン庫（不潔）												FE-E-106	70	EA	HS 150 x 150	1	70	300	300	300		
	器材庫（1）												FE-E-106	50	EA	HS 150 x 150	1	50	300	300	300		
	患者用EVホール	AC-E-101	190	SOA	VHS 200 x 200	1	190	350	350	300	25t												
	廊下（1）	AC-E-101	570	SOA	VHS 300 x 300	2	1,140	450	450	350	25t												
	ゴミ庫（一般・感染）												FE-E-109	110	EA	HS 150 x 150	1	110	300	300	300		
	患者用WC（1）												FE-E-109	80	EA	HS 150 x 150	1	80	300	300	300		
	患者用WC（3）												FE-E-109	60	EA	HS 150 x 150	1	60	300	300	300		
	患者用WC（4）												FE-E-109	60	EA	HS 150 x 150	1	60	300	300	300		
	職員用WC（2）												FE-E-109	80	EA	HS 150 x 150	1	80	300	300	300		
	職員用WC（3）												FE-E-109	80	EA	HS 150 x 150	1	80	300	300	300		
	患者用多目的WC（1）												FE-E-109	150	EA	HS 150 x 150	1	150	300	300	300		
	患者用多目的WC（2）												FE-E-109	120	EA	HS 150 x 150	1	120	300	300	300		
	汚物処理室												FE-E-109	210	EA	HS 200 x 200	1	210	350	350	300		
	スタッフ前室（2）	FS-E-101	590	OA	VHS 300 x 300	1	590	450	450	400	25t												
	器材スペース												FE-E-101	590	EA	HS 300 x 300	1	590	450	450	400		
	前室（1）	AC-E-102	300	SOA	VHS 250 x 250	1	300	400	400	350	25t												
	検査室（1）												FE-E-509	300	EA	HS 250 x 250	1	300	400	400	350		
	〃 安全キャビネット	AC-E-102	1,200	SOA	VHS 450 x 450	1	1,200	600	600	450	25t												
	〃	MAC-E-103	1,140	SA	BL-D 2000 L	1	1,140	2,200	300	350	25t		MAC-E-103	1,140	RA	MAC吸込口パネル	1	1,140					
	検査室（2）	AC-E-102	250	SOA	VHS 200 x 200	1	250	350	350	350	25t		FE-E-510	300	EA	HS 250 x 250	1	300	400	400	350		
	〃	MAC-E-104	1,140	SA	BL-D 2000 L	1	1,140	2,200	300	350	25t		MAC-E-104	1,140	RA	MAC吸込口パネル	1	1,140					
	グラム染色コーナー	AC-E-102	250	SOA	VHS 200 x 200	1	250	350	350	350	25t		FE-E-511	300	EA	HS 250 x 250	1	300	400	400	350		SUS製
	標本保管室	AC-E-103	1,200	SOA	VHS 450 x 450	1	1,200	600	600	450	25t												
	標本切出室	AC-E-103	250	SOA	VHS 200 x 200	1	250	350	350	350	25t												
	〃	AC-E-103	1,950	SOA	VHS 550 x 550	1	1,950	700	700	500	25t												
	〃	AC-E-103	2,450	SOA	VHS 600 x 600	1	2,450	750	750	500	25t												
	遺体保冷庫置場清拭室	AC-E-103	400	SOA	VHS 250 x 250	1	400	400	400	350	25t		FE-E-514	450	EA	HS 250 x 250	1	450	400	400	350		SUS製
	解剖室	AC-E-103	350	SOA	VHS 250 x 250	1	350	400	400	350	25t		FE-E-520	750	EA	VS 250 x 500	2	1,500	400	650	350		壁面取付
	〃	AC-E-103	1,600	SOA	VHS 500 x 500	1	1,600	650	650	450	25t												
	〃	AC-E-103	2,000	SOA	VHS 550 x 550	1	2,000	700	700	500	25t												
	前室（3）	AC-E-103	50	SOA	VHS 150 x 150	1	50	300	300	300	25t												
	前室（2）	AC-E-103	500	SOA	VHS 300 x 300	1	500	450	450	350	25t												
	職員用WC（1）												FE-E-108	50	EA	HS 150 x 150	1	50	300	300	300		
	廊下（2）	AC-E-102	100	SOA	VHS 150 x 150	1	100	300	300	300	25t												
	〃	AC-E-103	790	SOA	VHS 350 x 350	1	790	500	500	400	25t												
	家族控室	HEA-E-102	120	OA	VHS 150 x 150	1	120	300	300	300	25t		HEA-E-102	120	EA	HS 150 x 150	1	120	300	300	300	25t	
	霊安室	HEA-E-102	320	OA	VHS 250 x 250	1	320	400	400	350	25t		HEA-E-102	320	EA	HS 250 x 250	1	320	400	400	350	25t	
	倉庫	FS-E-102	600	OA	VHS 300 x 300	1	600	450	450	400			FE-E-102	600	EA	HS 300 x 300	1	600	450	450	400		

階	室名	吹出口 機器記号	風量 CMH	用途	吹出口	数量	総風量 CMH	器具ボックス ボックスサイズ W	L	H	内貼 GW	備考	吸込口 機器記号	風量 CMH	用途	吹出口	数量	総風量 CMH	器具ボックス ボックスサイズ W	L	H	内貼 GW	備考
	車路		12,140	OA	VHS 2,000 x 800	1	12,140	2,150	950	600				700	EA	VHS 600 x 200	1	700	750	350	400		
2	洗浄スペース	AC-E-204	965	SOA	VHS 400 x 400	2	1,930	550	550	450	25t		FE-E-516	400	EA	HS 250 x 250	2	800	400	400	350		SUS製
													FE-E-516	400	EA	VS 250 x 250	3	1,200	400	400	350		壁面取付
	〃 汚物流し												FE-E-516	130	EA	HS 150 x 150	1	130	300	300	300		SUS製
	X−TV室（陰圧）1	AC-E-203	1,090	SOA	VHS 400 x 400	1	1,090	550	550	450	25t		FE-E-517	1,210	EA	HS 450 x 450	1	1,210	600	600	450		SUS製
	X−TV室（陰圧）2	AC-E-203	1,090	SOA	VHS 400 x 400	1	1,090	550	550	450	25t		FE-E-517	1,210	EA	HS 450 x 450	1	1,210	600	600	450		SUS製
				PAS	VHS 150 x 150	2	120	300	300	300													
	操作室1	AC-E-203	80	SOA	VHS 150 x 150	1	80	300	300	300	25t		FE-E-202	80	EA	HS 150 x 150	1	80	300	300	300		
	操作室2	AC-E-203	70	SOA	VHS 150 x 150	1	70	300	300	300	25t		FE-E-202	70	EA	HS 150 x 150	1	70	300	300	300		
	内視鏡検査（陰圧）	AC-E-203	930	SOA	VHS 400 x 400	1	930	550	550	450	25t		FE-E-515	1,030	EA	HS 400 x 400	1	1,030	550	550	450		SUS製
	リカバリー室（陰圧）	AC-E-203	320	SOA	VHS 250 x 250	1	320	400	400	350	25t		FE-E-515	370	EA	HS 250 x 250	1	370	400	400	350		SUS製
	内視鏡検査（1診）	AC-E-201	1,080	SOA	VHS 400 x 400	1	1,080	550	550	450	25t		FE-E-212	1,080	EA	HS 400 x 400	1	1,080	550	550	450		
	内視鏡検査（2診）	AC-E-201	1,080	SOA	VHS 400 x 400	1	1,080	550	550	450	25t		FE-E-212	1,080	EA	HS 400 x 400	1	1,080	550	550	450		
	内視鏡検査（3診）	AC-E-201	770	SOA	VHS 350 x 350	1	770	500	500	400	25t		FE-E-212	770	EA	HS 350 x 350	1	770	500	500	400		
	スタッフ通路	AC-E-201	300	SOA	VHS 250 x 250	1	300	400	400	350	25t												
	スタッフコーナー												FE-E-208	300	EA	HS 250 x 250	1	300	400	400	350		
	廊下（2）	AC-E-201	180	SOA	VHS 200 x 200	1	180	350	350	300	25t				PAS	HS 150 x 150	2	120	300	300	300		
		AC-E-203	390	SOA	VHS 250 x 250	1	390	400	400	300	25t												
		AC-E-204	200	SOA	VHS 200 x 200	1	200	350	350	300	25t												
	中待合												FE-E-208	180	EA	HS 200 x 200	1	180	350	350	300		
	説明室1	AC-E-201	120	SOA	VHS 150 x 150	1	120	300	300	300	25t		FE-E-208	120	EA	HS 150 x 150	1	120	300	300	300		
	説明室2	AC-E-201	120	SOA	VHS 150 x 150	1	120	300	300	300	25t		FE-E-208	120	EA	HS 150 x 150	1	120	300	300	300		
	説明室兼処置室	AC-E-201	120	SOA	VHS 150 x 150	1	120	300	300	300	25t		FE-E-208	120	EA	HS 150 x 150	1	120	300	300	300		
	待合	AC-E-201	270	SOA	VHS 200 x 200	2	540	350	350	350	25t												
	受付	AC-E-201	60	SOA	VHS 150 x 150	1	60	300	300	300	25t												
	休憩ブース	AC-E-201	60	SOA	VHS 150 x 150	1	60	300	300	300	25t												
	カンファレンス	AC-E-201	570	SOA	VHS 300 x 300	1	570	450	450	400	25t		FE-E-207	450	EA	HS 250 x 250	1	450	400	400	350		
	男子更衣（2）												FE-E-207	60	EA	HS 150 x 150	1	60	300	300	300		
	女子更衣（2）												FE-E-207	60	EA	HS 150 x 150	1	60	300	300	300		
	職員用WC（5）												FE-E-203	80	EA	HS 150 x 150	1	80	300	300	300		
	職員用WC（6）												FE-E-203	80	EA	HS 150 x 150	1	80	300	300	300		
	ゴミ庫（1）												FE-E-201	60	EA	HS 150 x 150	1	60	300	300	300		
	ゴミ庫（2）												FE-E-201	40	EA	HS 150 x 150	1	40	300	300	300		
	リネン庫（上部、清潔）	AC-E-201	20	SOA	VHS 150 x 150	1	20	300	300	300	25t		FE-E-204	20	EA	HS 150 x 150	1	20	300	300	300		
	リネン庫（不潔）												FE-E-204	90	EA	HS 150 x 150	1	90	300	300	300		
	倉庫（1）												FE-E-204	30	EA	HS 150 x 150	1	30	300	300	300		
	廊下（1）（倉庫（1）前）	AC-E-201	50	SOA	VHS 150 x 150	1	50	300	300	300	25t												
	廊下（1）	AC-E-201	360	SOA	VHS 250 x 250	1	360	400	400	350	25t												
	前処置室・ｽﾀｯﾌｽﾄｯｸｼｮｯﾌﾟ	AC-E-202	687	SOA	VHS 350 x 350	3	2060	500	500	400	25t		FE-E-209	480	EA	HS 300 x 300	1	480	450	450	350		
	リカバリー室												FE-E-209	195	EA	HS 200 x 200	2	390	350	350	300		
	更衣室	AC-E-202	180	SOA	VHS 200 x 200	1	180	350	350	300	25t		FE-E-206	180	EA	HS 200 x 200	1	180	350	350	300		
	患者用SW室												FE-E-206	90	EA	HS 150 x 150	1	90	300	300	300		
	職員用WC（女）1												FE-E-211	60	EA	HS 150 x 150	1	60	300	300	300		
	職員用WC（女）2												FE-E-211	60	EA	HS 150 x 150	1	60	300	300	300		
	職員用WC（男）1												FE-E-211	60	EA	HS 150 x 150	1	60	300	300	300		
	患者用WC（1）												FE-E-211	130	EA	HS 150 x 150	1	130	300	300	300		
	患者用WC（2）～（8）												FE-E-211	80	EA	HS 150 x 150	7	560	300	300	300		
	患者用多目的トイレ（2）												FE-E-211	190	EA	HS 200 x 200	1	190	350	350	300		
	患者用多目的トイレ（1）												FE-E-211	190	EA	HS 200 x 200	1	190	350	350	300		
	スタッフ室	AC-E-202	600	SOA	VHS 300 x 300	1	600	450	450	400	25t		FE-E-210	600	EA	HS 300 x 300	1	600	450	450	400		
	男子更衣室（1）	AC-E-202	150	SOA	VHS 150 x 150	1	150	300	300	300	25t		FE-E-210	150	EA	HS 150 x 150	1	150	300	300	300		
	女子更衣室（1）	AC-E-202	150	SOA	VHS 150 x 150	1	150	300	300	300	25t		FE-E-210	150	EA	HS 150 x 150	1	150	300	300	300		
	物品倉庫（1）												FE-E-205	80	EA	HS 150 x 150	1	80	300	300	300		
	物品倉庫（2）												FE-E-205	210	EA	HS 200 x 200	1	210	350	350	300		
	廊下（3）	AC-E-202	590	SOA	VHS 300 x 300	1	590	450	450	400	25t												

株式会社 日総建 大阪事務所　一級建築士事務所 大阪府知事登録（イ）第24847号　一級建築士登録 第336930号　日下部 寛之
株式会社 宮建築設計　一級建築士事務所 徳島県知事登録 第11068号　一級建築士登録 第 90947号　宮本 博

MEMO

PROJECT: 県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事

TITLE: 空調配管設備 制気口リスト (1)

SCALE: A1: ― / ―　A3: ― / ―

DATE:

SHEET NO: M-011

制 気 口 リ ス ト

階	室名	吹出口 機器記号	風量 CMH	用途	吹出口	数量	総風量 CMH	器具ボックス ボックスサイズ W	L	H	内貼 GW	備考	吸込口 機器記号	風量 CMH	用途	吹出口	数量	総風量 CMH	器具ボックス ボックスサイズ W	L	H	内貼 GW	備考
3	5G診察室（1）	AC-E-301	615	SOA	VHS 300 x 300	2	1,230	450	450	400	25t		FE-E-310	615	EA	HS 300 x 300	2	1,230	450	450	400	25t	
	5G診察室（2）	AC-E-301	615	SOA	VHS 300 x 300	2	1,230	450	450	400	25t		FE-E-311	615	EA	HS 300 x 300	2	1,230	450	450	400	25t	
	5G診察室（3）	AC-E-301	615	SOA	VHS 300 x 300	2	1,230	450	450	400	25t		FE-E-312	615	EA	HS 300 x 300	2	1,230	450	450	400	25t	
	5G診察室（4）	AC-E-301	615	SOA	VHS 300 x 300	2	1,230	450	450	400	25t		FE-E-313	615	EA	HS 300 x 300	2	1,230	450	450	400	25t	
	5G診察室（5）	AC-E-301	690	SOA	VHS 350 x 350	2	1,380	500	500	400	25t		FE-E-314	690	EA	HS 350 x 350	2	1,380	500	500	400	25t	
	会議室倉庫	FS-E-301	360	OA	VHS 250 x 250	1	360	400	400	350			FE-E-301	360	EA	HS 250 x 250	1	360	400	400	350		
	倉庫（1）												FE-E-306	100	EA	HS 150 x 150	1	100	300	300	300		
	倉庫（2）												FE-E-306	50	EA	HS 150 x 150	1	50	300	300	300		
	ゴミ庫												FE-E-305	90	EA	HS 150 x 150	1	90	300	300	300		
	倉庫（3）												FE-E-307	220	EA	HS 200 x 200	1	220	350	350	300		
	倉庫（4）	FS-E-303	535	OA	VHS 300 x 300	2	1,070	450	450	400			FE-E-303	535	EA	HS 300 x 300	2	1,070	450	450	400		
	5G診察室前男子WC												FE-E-309	325	EA	HS 250 x 250	2	650	400	400	350		
	5G診察室前女子WC												FE-E-309	315	EA	HS 250 x 250	2	630	400	400	350		
	多目的トイレ												FE-E-309	120	EA	HS 150 x 150	1	120	300	300	300		
	廊下（1）（倉庫（1）前）	AC-E-301	190	OA	VHS 200 x 200	1	190	350	350	300													
	廊下（1）	AC-E-301	607	OA	VHS 300 x 300	3	1,820	450	450	400													
	廊下（2）	AC-E-301	800	OA	VHS 350 x 350	1	800	500	500	400													
	事務室	HEA-E-301	375	OA	VHS 250 x 250	2	750	400	400	350	25t		HEA-E-301	375	EA	HS 250 x 250	2	750	400	400	350	25t	
	休憩スペース	HEA-E-302	400	OA	VHS 250 x 250	2	800	400	400	350	25t		HEA-E-302	400	EA	HS 250 x 250	2	800	400	400	350	25t	
	事務室前男子WC												FE-E-308	185	EA	HS 200 x 200	2	370	350	350	300		
	事務室前女子WC												FE-E-308	135	EA	HS 150 x 150	2	270	300	300	300		
	備蓄倉庫（1）	FS-E-302	430	OA	VHS 250 x 250	2	860	400	400	350			FE-E-302	430	EA	HS 250 x 250	2	860	400	400	350		
	備蓄倉庫（2）	FS-E-304	577	OA	VHS 300 x 300	3	1,731	450	450	400			FE-E-304	577	EA	HS 300 x 300	3	1,731	450	450	400		
	（STEP−1）																						
4	HCU（1）	AC-E-401	160	SOA	MAC室内機に接続	1	160						FE-E-415	160	EA	HS 150 x 150	1	160	300	300	300	25t	
	HCU（2）	AC-E-401	160	SOA	MAC室内機に接続	1	160						FE-E-415	160	EA	HS 150 x 150	1	160	300	300	300	25t	
	HCU（3）	AC-E-401	160	SOA	MAC室内機に接続	1	160						FE-E-415	160	EA	HS 150 x 150	1	160	300	300	300	25t	
	HCU（4）	AC-E-401	160	SOA	MAC室内機に接続	1	160						FE-E-415	160	EA	HS 150 x 150	1	160	300	300	300	25t	
	HCU（5）	AC-E-401	120	SOA	MAC室内機に接続	1	120						FE-E-415	120	EA	HS 150 x 150	1	120	300	300	300	25t	
	HCU（6）	AC-E-401	120	SOA	MAC室内機に接続	1	120						FE-E-415	120	EA	HS 150 x 150	1	120	300	300	300	25t	
	HCU（7）	AC-E-401	120	SOA	MAC室内機に接続	1	120						FE-E-415	120	EA	HS 150 x 150	1	120	300	300	300	25t	
	HCU（8）	AC-E-401	120	SOA	MAC室内機に接続	1	120						FE-E-415	120	EA	HS 150 x 150	1	120	300	300	300	25t	
	HCU（9）	AC-E-401	120	SOA	MAC室内機に接続	1	120						FE-E-415	120	EA	HS 150 x 150	1	120	300	300	300	25t	
	HCU（10）	AC-E-401	120	SOA	MAC室内機に接続	1	120						FE-E-415	120	EA	HS 150 x 150	1	120	300	300	300	25t	
	準備室	AC-E-401	140	SOA	VHS 150 x 150	1	140	300	300	300	25t		FE-E-415	140	EA	HS 150 x 150	1	140	300	300	300		
	スタッフステーション	AC-E-401	687	SOA	VHS 350 x 350	3	2,060	500	500	400	25t		FE-E-415	500	EA	HS 300 x 300	2	1,000	450	450	350		
	スタッフルーム・カンファレンス	AC-E-401	350	SOA	VHS 250 x 250	1	350	400	400	350	25t		FE-E-415	350	EA	HS 250 x 250	1	350	400	400	350		
	リネン庫（清潔）	AC-E-401	50	SOA	VHS 150 x 150	1	50	300	300	300	25t		FE-E-404	50	EA	HS 150 x 150	1	50	300	300	300		
	リネン庫（不潔）												FE-E-404	140	EA	HS 150 x 150	1	140	300	300	300		
	器材庫												FE-E-403	170	EA	HS 200 x 200	1	170	350	350	300		
	ゴミ庫												FE-E-406	100	EA	HS 150 x 150	1	100	300	300	300		
	ゴミ庫（2）												FE-E-406	120	EA	HS 150 x 150	1	120	300	300	300		
	多目的トイレ（2）												FE-E-413	130	EA	HS 150 x 150	1	130	300	300	300		
	職員用WC 1												FE-E-413	70	EA	HS 150 x 150	1	70	300	300	300		
	職員用WC 2												FE-E-413	70	EA	HS 150 x 150	1	70	300	300	300		
	汚物処理室												FE-E-413	360	EA	HS 250 x 250	1	360	400	400	350		
	廊下（1）（EV前）	AC-E-401	440	SOA	VHS 250 x 250	1	440	400	400	350	25t												
	廊下（1）（倉庫（1）前）	AC-E-401	190	SOA	VHS 200 x 200	1	190	350	350	300	25t												
	廊下（1）（器材置場前）	AC-E-401	600	SOA	VHS 300 x 300	2	1,200	450	450	400	25t												
	スタッフ室	AC-E-401	140	SOA	VHS 150 x 150	1	140	300	300	300	25t		FE-E-407	140	EA	HS 150 x 150	1	140	300	300	300		
	事務スペース	AC-E-401	300	SOA	VHS 250 x 250	1	300	400	400	350	25t		FE-E-407	300	EA	HS 250 x 250	1	300	400	400	350		
	倉庫（3）												FE-E-405	220	EA	HS 200 x 200	1	220	350	350	300		
	倉庫（2）												FE-E-402	60	EA	HS 150 x 150	1	60	300	300	300		
	倉庫（1）												FE-E-402	100	EA	HS 150 x 150	1	100	300	300	300		
	器材置場（1）	AC-E-401	350	SOA	VHS 250 x 250	1	350	400	400	350	25t		FE-E-408	350	EA	HS 250 x 250	1	350	400	400	350		
	器材置場（2）	AC-E-401	150	SOA	VHS 150 x 150	1	150	300	300	300	25t		FE-E-408	150	EA	HS 150 x 150	1	150	300	300	300		
	男子仮眠室	AC-E-401	360	SOA	VHS 250 x 250	1	360	400	400	350	25t		FE-E-409	360	EA	HS 250 x 250	1	360	400	400	350		
	男子更衣室	AC-E-401	360	SOA	VHS 250 x 250	1	360	400	400	350	25t		FE-E-409	180	EA	HS 200 x 200	1	180	350	350	300		

階	室名	吹出口 機器記号	風量 CMH	用途	吹出口	数量	総風量 CMH	器具ボックス ボックスサイズ W	L	H	内貼 GW	備考	吸込口 機器記号	風量 CMH	用途	吹出口	数量	総風量 CMH	器具ボックス ボックスサイズ W	L	H	内貼 GW	備考
	女子仮眠室	AC-E-401	360	SOA	VHS 250 x 250	1	360	400	400	350	25t		FE-E-410	360	EA	HS 250 x 250	1	360	400	400	350		
	女子更衣室	AC-E-401	360	SOA	VHS 250 x 250	1	360	400	400	350	25t		FE-E-410	180	EA	HS 200 x 200	1	180	350	350	300		
	男子職員WC												FE-E-414	280	EA	HS 200 x 200	2	560	350	350	350		
	女子職員WC												FE-E-414	230	EA	HS 200 x 200	2	460	350	350	300		
	多目的トイレ（1）												FE-E-414	130	EA	HS 150 x 150	1	130	300	300	300		
	倉庫（4）												FE-E-414	50	EA	HS 150 x 150	1	50	300	300	300		
	備蓄倉庫（1）	自然OA	590	OA	VHS 300 x 300	1	590	450	450	400			FE-E-412	590	EA	HS 300 x 300	1	590	450	450	400		
	備蓄倉庫（2）	自然OA	540	OA	VHS 300 x 300	1	540	450	450	400			FE-E-411	540	EA	HS 300 x 300	1	540	450	450	400		
	（STEP−2）																						
4	スキルラボ（1）	AC-E-401	400	SOA	VHS 250 x 250	2	800	400	400	350	25t		FE-E-416	400	EA	HS 250 x 250	2	800	400	400	350		
	スキルラボ（2）	AC-E-401	400	SOA	VHS 250 x 250	2	800	400	400	350	25t		FE-E-417	400	EA	HS 250 x 250	2	800	400	400	350		
	スキルラボ（3）	AC-E-401	450	SOA	VHS 250 x 250	2	900	400	400	350	25t		FE-E-418	450	EA	HS 250 x 250	2	900	400	400	350		
	スキルラボ（4）	AC-E-401	450	SOA	VHS 250 x 250	2	900	400	400	350	25t		FE-E-419	450	EA	HS 250 x 250	2	900	400	400	350		
	視聴覚室	AC-E-401	500	SOA	VHS 300 x 300	2	1,000	450	450	350	25t		FE-E-420	500	EA	HS 300 x 300	2	1,000	450	450	350		
	器材室	FS-E-401	295	OA	VHS 250 x 250	2	590	400	400	350			FE-E-401	295	EA	HS 250 x 250	2	590	400	400	350		
	廊下（1）（器材室前）	AC-E-401	285	SOA	VHS 250 x 250	1	285	400	400	350	25t												
	廊下（1）（EV前）	AC-E-401	285	SOA	VHS 250 x 250	1	285	400	400	350	25t												
	廊下（1）（倉庫（1）前）	AC-E-401	190	SOA	VHS 200 x 200	1	190	350	350	300	25t												
	廊下（1）（器材置場前）	AC-E-401	600	SOA	VHS 300 x 300	2	1,200	450	450	400	25t												
	スタッフ室	AC-E-401	140	SOA	VHS 150 x 150	1	140	300	300	300	25t		FE-E-407	140	EA	HS 150 x 150	1	140	300	300	300		
	事務スペース	AC-E-401	300	SOA	VHS 250 x 250	1	300	400	400	350	25t		FE-E-407	300	EA	HS 250 x 250	1	300	400	400	350		
	倉庫（3）												FE-E-405	220	EA	HS 200 x 200	1	220	350	350	300		
	倉庫（2）												FE-E-402	60	EA	HS 150 x 150	1	60	300	300	300		
	倉庫（1）												FE-E-402	100	EA	HS 150 x 150	1	100	300	300	300		
	器材置場（1）	AC-E-401	350	SOA	VHS 250 x 250	1	350	400	400	350	25t		FE-E-408	350	EA	HS 250 x 250	1	350	400	400	350		
	器材置場（2）	AC-E-401	150	SOA	VHS 150 x 150	1	150	300	300	300	25t		FE-E-408	150	EA	HS 150 x 150	1	150	300	300	300		
	男子仮眠室	AC-E-401	360	SOA	VHS 250 x 250	1	360	400	400	350	25t		FE-E-409	360	EA	HS 250 x 250	1	360	400	400	350		
	男子更衣室	AC-E-401	360	SOA	VHS 250 x 250	1	360	400	400	350	25t		FE-E-409	180	EA	HS 200 x 200	1	180	350	350	300		
	女子仮眠室	AC-E-401	360	SOA	VHS 250 x 250	1	360	400	400	350	25t		FE-E-410	360	EA	HS 250 x 250	1	360	400	400	350		
	女子更衣室	AC-E-401	360	SOA	VHS 250 x 250	1	360	400	400	350	25t		FE-E-410	180	EA	HS 200 x 200	1	180	350	350	300		
	男子職員WC												FE-E-414	280	EA	HS 200 x 200	2	560	350	350	350		
	女子職員WC												FE-E-414	230	EA	HS 200 x 200	2	460	350	350	300		
	多目的トイレ（1）												FE-E-414	130	EA	HS 150 x 150	1	130	300	300	300		
	倉庫（4）												FE-E-414	50	EA	HS 150 x 150	1	50	300	300	300		
	備蓄倉庫（1）	自然OA	590	OA	VHS 300 x 300	1	590	450	450	400			FE-E-412	590	EA	HS 300 x 300	1	590	450	450	400		
	備蓄倉庫（2）	自然OA	540	OA	VHS 300 x 300	1	540	450	450	400			FE-E-411	540	EA	HS 300 x 300	1	540	450	450	400		
1	EPS・EPS前廊下	VF-E-104	150	PASS	HS 150 x 150	1	150	300	300	300			VF-E-104	150	PASS	HS 150 x 150	1	150	300	300	300		
2	EPS・EPS前廊下	VF-E-203	150	PASS	HS 150 x 150	1	150	300	300	300			VF-E-203	150	PASS	HS 150 x 150	1	150	300	300	300		
3	EPS・EPS前廊下	VF-E-302	150	PASS	HS 150 x 150	1	150	300	300	300			VF-E-302	150	PASS	HS 150 x 150	1	150	300	300	300		
4	EPS・EPS前廊下	VF-E-404	150	PASS	HS 150 x 150	1	150	300	300	300			VF-E-404	150	PASS	HS 150 x 150	1	150	300	300	300		
5	EPS・EPS前廊下	VF-E-501	150	PASS	HS 150 x 150	1	150	300	300	300			VF-E-501	150	PASS	HS 150 x 150	1	150	300	300	300		
5	機械室（1）	FS-E-505	1,430	OA	VHS 600 x 350	3	4,290						FE-E-505	1,430	EA	HS 600 x 350	3	4,290					
	電気室（1）	FS-E-504	1,420	OA	VHS 600 x 350	3	4,260					フィルター付	FE-E-504	1,420	EA	HS 600 x 350	3	4,260					
	電気室（2）	FS-E-503	964	OA	VHS 400 x 350	3	2,890					フィルター付	FE-E-503	964	EA	HS 400 x 350	3	2,890					
	電気室（3）	FS-E-502	1,420	OA	VHS 600 x 350	3	4,260					フィルター付	FE-E-502	1,420	EA	HS 600 x 350	3	4,260					
	感染対策用倉庫（1）	自然OA	690	OA	VHS 350 x 350	1	690	500	500	400			FE-E-507	690	EA	HS 350 x 350	1	690	500	500	400		
	感染対策用倉庫（2）	自然OA	770	OA	VHS 350 x 350	2	1,540	500	500	400			FE-E-508	770	EA	HS 350 x 350	2	1,540	500	500	400		
	感染対策用倉庫（3）	自然OA	220	OA	VHS 200 x 200	1	220	350	350	300			FE-E-506	220	EA	HS 200 x 200	1	220	350	350	300		
	機械室（2）	FS-E-501	630	OA	VHS 300 x 300	2	1,260	450	450	400			FE-E-501	630	EA	HS 300 x 300	2	1,260	450	450	400		

注 記）

株式会社 日総建 大阪事務所　一級建築士事務所 大阪府知事登録（イ）第24847号　一級建築士登録 第336930号　日下部 寛之
株式会社 宮建築設計　一級建築士事務所 徳島県知事登録 第11068号　一級建築士登録 第 90947号　宮本 博

MEMO

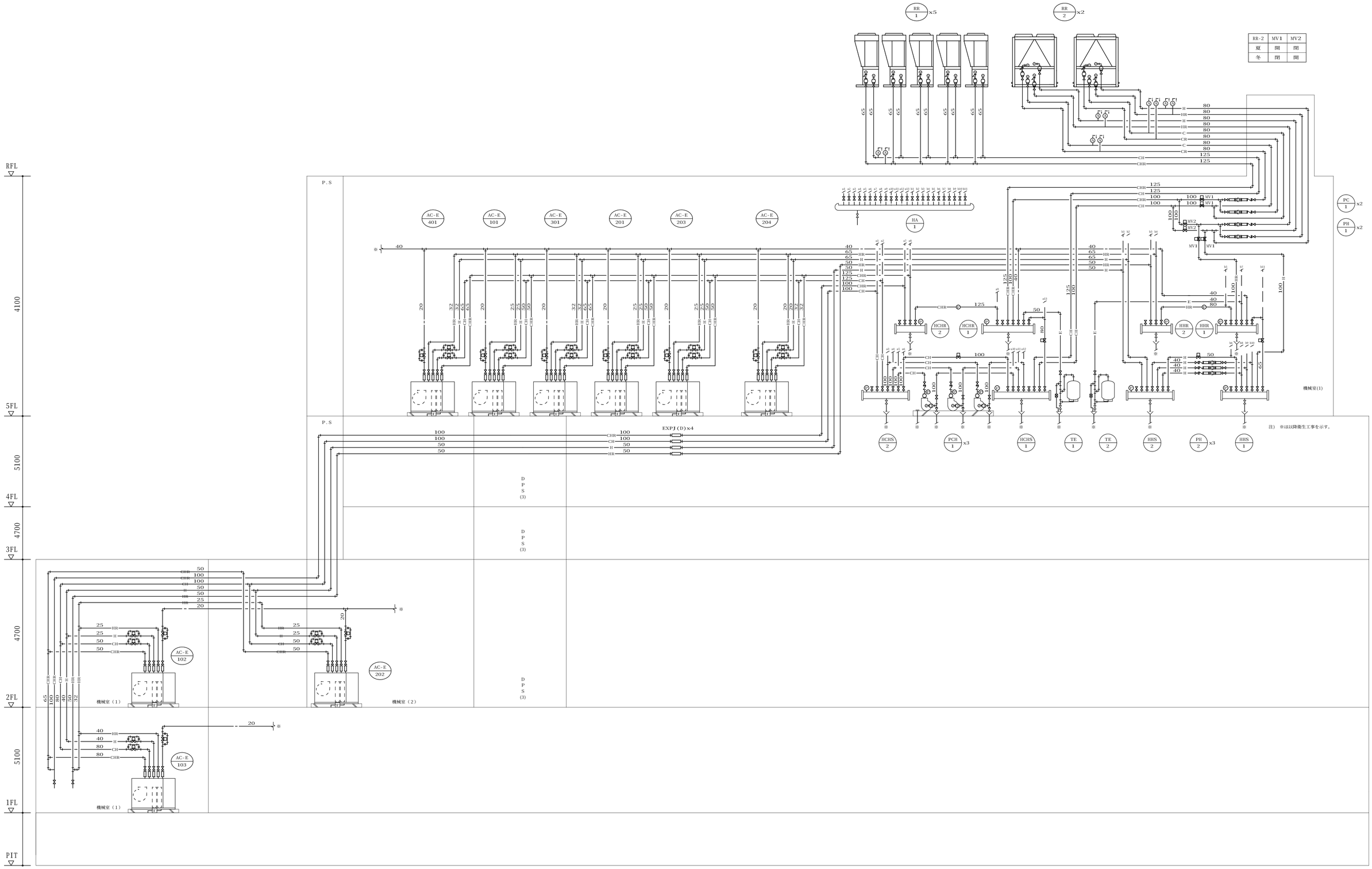
PROJECT　県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事

TITLE　空調配管設備　制気口リスト（2）

SCALE　A1: ― / ―　A3: ― / ―

DATE

SHEET NO　M-012



系統図－１（冷温水・補給水）

株式会社　日総建 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録 （イ）第24847号	一級建築士登録 第336930号	日下部　寛之	REV		PROJECT 県立中央病院ＥＲ棟新築工事のうち空調工事	TITLE 空調配管設備（冷温水・補給水） 系統図	SCALE A1: — / — A3: — / —	SHEET NO. M-013
株式会社　宮建築設計	一級建築士事務所 徳島県知事登録 第11068号	一級建築士登録 第 90947号	宮本　博					DATE	