

無菌病室ユニット仕様表		台数
名称	層流無菌病室システム (アインレータ)	3
外形寸法	3700W×3680 L ×2350 H	
室内寸法	2525W×3200 L ×2162 H	
気流方式	水平層流オープンエンド方式	
清浄度	クラス100 (米国連邦規格 209 D)	
風速	2段階風速切換 0.34 m/s (H) 0.18 m/s (L)	
風量	110m³/m (H) 60m³/m (L)	
運転騒音	ベッド上にて 40dB (Aスケール, 低速運転時)	
消費電力	2KVA (ユニット動力)+2.5KVA (コンセント)	
定格入力	GC 1φ3W200/100V30A+医療用アース14mm (又は GC 1φ200V15A, 1φ100V30A+医療用アース14mm)	
室内消毒方法	消拭	
重量	約2000kg	
使用フィルタ	メインフィルタ: HEPAフィルタ 集塵効率99.97%以上(0.3μm DOP法) 500×1219×65 t 8枚 プレフィルタ: グラスウール製 集塵効率50%以上(重量法) 500×625×25 t 3枚	
装備品	ビニールアクセサリ(ヘッドポート, グローブポート, 聴診器コネクター付) スイングテーブル, ロングトレイ(ステンレス製) 採血テーブル(折り畳み式), 採血窓 IVルール(フック2ヶ付) × 2本 空気取入口 排気口(電動気密ダンパー, 定風量装置付) 照明装置(室内側: FL40W × 3灯 - 調光式, 前室側: FL40W × 2灯) 読書灯, 常夜灯 入口電動ロールスクリーン 側面電動ブラインド 100Vコンセント2PE2口 × 7, アースターミナル 2口 × 3 ビデオ端子, テレビアンテナ端子 ナースコール子機 医療ガスアウトレット(O, A, V) らんま(ネール, 配管化粧カウンター) モニターカメラ及びモニターテレビ(モニターテレビはナースステーション設置) 娯楽用カラーテレビ, 院内電話機, 面会用インターホン 滅菌水供給器(配管自動消毒機構付) 手洗器, 水洗便器, 洗浄便座	

工 事 区 分 表						
	建築 工事	無菌 病室 ユニ ット 工事	空調 工事	電気 工事	衛生 工事	医療 ガス 工事
無菌病室ユニット本体組立・試運転調整		○				
無菌病室3のサーバーパネル		○				
無菌病室ユニット設置室 内装仕上	○					
無菌病室内までの排気ダクト(ダクトニッブル止)工事			○			
ファンコイルユニット本体及び吊り込み、OAダクト接続、配管工事			○			
ファンコイルユニットから無菌病室内までの空調空気ダクト(ダクトニッブル止)工事			○			
一次側空調空気ダクトニッブルから無菌病室ユニット接続までのダクト工事		○				
一次側排気ダクト(ダクトニッブル止)以降の無菌病室ユニットへのダクト接続工事		○				
単独排気ファン電源送り線(天井内余長3m)				○		
単独排気ファン電源送り線天井内余長3mから無菌病室ユニットへの接続		○				
電源・ナースコール・共聴・モニターカメラ通信線の無菌病室ユニットへの接続		○				
無菌病室ユニットへの電源・ナースコール・共聴・院内電話(呼線のみの)配線				○		
無菌病室ユニット操作室以降の二次側電気配線工事		○				
無菌病室ユニット内コンセント、アースターミナル本体及び取付		○				
ナースコール機本体及び取付、天井内から子機接続までの配線工事		○				
廊下のナースコール表示ランプ、復旧ボタンへの配線工事				○		
TELジャック本体及び取付、天井内からTELジャック接続までの配線工事		○				
TV端子本体及び取付、天井内からTV端子接続までの配線工事		○				
面会用インターホン本体及び取付、配線工事				○		
無菌病室ユニットへの自火検知設置、非常放送用スピーカー本体及び取付、配線工事				○		
N.SIにモニターカメラ受像機設置及び接続		○				
無菌病室ユニットへの一次側給水・給湯・雑排水・汚水配管					○	
給水・給湯・雑排水・汚水配管の無菌病室ユニットへの接続		○				
無菌病室ユニットへの医療ガス配管(O ₂ A ₂ V シャットオフバルブ止)						○
シャットオフバルブから医療ガス配管(O ₂ A ₂ V アウトレット共)の無菌病室ユニットへの接続		○				
医療ガス試験調整						○
資材・機器搬入通路の養生・仮設						
産廃処理	○	○	○	○	○	○

[illegible]

完成図	埼玉県病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任				グループ長	PM	担当	工事名 埼玉県立がんセンター新病院建設工事	設計No. 25-880470	図面 No. A-0017
													図名 9 階完全無菌病室 仕様表 ・工事区分表、平面図、天井伏図	設計 2011 年 7 月 25 日	
		戸田建設株式会社 一級建築士事務所											幅尺 S=1/50(A1判)		

主要機器表

機器番号	機器名称	機器仕様	電気			起動	台数	設置場所	備考
			相	電圧V	電力kW				
GE-1	ガスエンジン発電装置	形 式 : 水冷火花点火方式・燃料ガス・空気予混合方式	3	200	315.0		2	屋内	
GE-2		: 排気タービン過給式・給気冷却器付							
		定格出力 : 315kW							
		シリンダ数 : 6							
		回転速度 : 1000min ⁻¹							
		調速装置 : 電子式							
		始動方式 : 電気式							
		停止方式 : 燃料ガス遮断							
		性能 : 使用燃料 燃料ガス都市ガス13Aにて運転可能なこと。							
		: 燃料消費量 定格出力時67.1mN/h 裕度+5%							40.63MJ /mN
		: ジャケット水流量 39.6m ³ /h							
		: エンジン入口温度 88.0℃							
		: エンジン出口温度 91.0℃							
		: 調速特性 全負荷遮断(100%~0%)							
		瞬時回転変動率 15%以内							
		整定回転変動率 5%以下							
		整定時間 15秒以内							
		負荷投入(0%~30%)							
		瞬時回転変動率 15%以内							
		整定回転変動率 5%以下							
		整定時間 15秒以内							
		酸化触媒							
		NOx対策 : 副室式超希薄燃焼方式プラス尿素水選択触媒還元方式							
	発電機	形 式 : 回転界磁保護、自己通風、横軸型					2		
		定 格 : 連続							
		出 力 : 315kW							
		極 数 : 6P							
		回転速度 : 1000min							
		電 圧 : 6600V・50Hz							
		効 率 : 96.5%(力率0.9の時)							
		励磁方式 : ブラシレス励磁方式							
		絶縁種類 : F 種(固定子・回転子)							
		その他 : 固定子及び軸受けの温度計測装置付のこと							
		: 制動巻線付のこと。							
		規 格 : JEC2130(2000)							
	盤設備	形 式 : 銅板製屋内自立閉鎖型							
		構 成 : 発電機制御盤 (エンクロージャ内搭載)					2		
		: 発電機遮断器盤 (エンクロージャ内搭載)					2		
		: 共通制御盤 (前面ドア)					1		
		: 補機盤 (前面ドア)					1		
		: 変圧器盤 (前面ドア)					1		
		直流電源(制御用)					1		
		仕 様 LHM-24-12 DC24V							
		収納蓄電池 MSE50形(鉛 9セル)					2		
		始動用蓄電池					2		
		仕 様 : N-200×4 DC24V							
		(充電装置は制御盤に組込み)							
	排ガス蒸気ボイラ	形 式 : 貫流式						屋内	
		材 質 : STPG370, SS400等							
		排ガス流量 : 1326.0mN/ h							標準状態において
		蒸気発生量 : 169kg/h							
		付 属 品 : 排ガス出入口温度計、逃し弁(安全弁)							
	排ガス消音器	形 式 : 低騒音形縦形円筒					2	屋内	
		材 質 : SS400							
		排気出口1mにて75dB (A)							
	ジャケット水熱交換器	形 式 : プレージング式					2		
		材 質 : プレート SUS316							
		交換熱量 : 503.2 MJ / h							
	放熱用熱交換器	形 式 : プレージング式					2		
		材 質 : プレート SUS316							
		交換熱量 : 503.2 MJ / h							
	インタークーラ用熱交換器	形 式 : プレージング式							
		材 質 : プレート SUS316							
		交換熱量 : 209.1 MJ / h							

[illegible]

完成図	埼玉県病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任				グループ長	PM	担当	工事名	埼玉県立がんセンター新病院建設工事	設計No.	25-880470	図面 No. A-0802
													図名	2011 年 7月 25日			
											戸田建設株式会社一級建築士事務所		コージェネレーション設備主要機器表	細尺	S=NON(A3判) S=NON(A1判)		

機器表									
記号	機器名称	機 器 仕 様	動 力			台 数	設置場所		備 考
			相	電圧	出力 kW		階	室 名	
PAC-3-OP-1	屋外機	型 式: 空冷ヒートポンプビルマルチタイプ(冷暖切替)	3	200	5.86	1	4	室外機置場	基礎:建築工事
		冷房能力: 22.4 kW							PUHY-P224DMG1
		暖房能力: 25.0 kW							
		付 属 品: スプリング防振架台							
PAC-3-OP-1-1	クリーンファンユニット	型 式: 天井力セット型				4	3	OP-1	MDF-4W
		送 風 量: 1,440m³/h (H) 870m³/h (L)							
		フィルター: HEPAフィルター-低圧損型 (捕集効率 0.3μm 99.97%)							
		1220X610X150H - 1 枚							
		ファン両吸込シロツコ	1	200	0.325				
		吹 出 口: パンチング吹出							
		吸 込 口: タクト接続型							
	壁吸込コイルユニット	型 式: 壁吸込コイル組込型				4	3	OP-1	RX-P56M
		冷房能力: 5.6 kW							
		暖房能力: 6.3 kW							
			1	200	0.01				
		吹 出 口: タクト接続型							
		吸 込 口: 壁スリット プレフィルター付							
	HEPAユニット	型 式: HEPAユニット				2	3	OP-1	HU-2
		送 風 量: 1,260m³/h							
		HEPAフィルタ低圧損型 (捕集効率 0.3 μm 99.97%)							
		760X610X150H - 1枚							
		吹 出 口: パンチング吹出							
PAC-3-OP-2	屋外機	型 式: 空冷ヒートポンプビルマルチタイプ(冷暖切替)	3	200	5.86	1	4	室外機置場	基礎:建築工事
		冷房能力: 22.4 kW							PUHY-P224DMG1
		暖房能力: 25.0 kW							
		付 属 品: スプリング防振架台							
PAC-3-OP-2-1	クリーンファンユニット	型 式: 天井力セット型				4	3	OP-2	MDF-4W
		送 風 量: 1,440m³/h (H) 870m³/h(L)							
		フィルター: HEPAフィルター-低圧損型 (捕集効率 0.3 μm 99.97%)							
		1220X610X150H -1枚							
		ファン両吸込シロツコ	1	200	0.325				
		吹 出 口: パンチング吹出							
		吸 込 口: タクト接続型							
	壁吸込コイルユニット	型 式: 壁吸込コイル組込型				4	3	OP-2	RX-P56M
		冷房能力: 5.6 kW							
		暖房能力: 6.3 kW							
			1	200	0.01				
		吹 出 口: タクト接続型							
		吸 込 口: 壁スリット プレフィルター付							
	HEPAユニット	型 式: HEPAユニット				2	3	OP-2	HU-2
		送 風 量: 1,260m³/h							
		HEPAフィルター-低圧損型(捕集効率 0.3μm 99.97%)							
		760X610X150H - 1 枚							
		吹 出 口: パンチング吹出							
PAC-3-OP-3	屋外機	型 式: 空冷ヒートポンプビルマルチタイプ (冷暖切替)	3	200	5.86	1	4	室外機置場	基礎:建築工事
		冷房能力 22.4 kW							PUHY-P224DMG1
		暖房能力: 25.0 kW							
		付 属 品: スプリング防振架台							

[illegible]

完成図	埼玉県病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任				グループ長	PM	担当	工事名 埼玉県立がんセンター新病院建設工事	設計No. 25-880470	図面 No. A-0901
													図名 手術室 空調機器表 (1)	設計 2011 年 7 月 25 日	
										戸田建設株式会社一級建築士事務所			図尺 S=NON(A3判) S=NON(A1判)		

[illegible][illegible]

<div>完成図</div>	埼玉県病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任			グループ長	PM	担当	工事名	埼玉県立がんセンター新病院建設工事	設計No.	25-880470	図面 No. A-0902	
													図名	手術室 空調機器表 (2)	設計		2011年 7月 25日
		戸田建設株式会社一級建築士事務所			縮尺				S=NON(A3判) S=NON(A1判)								

機器表

[illegible][illegible]

<div>完成図</div>	埼玉県病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任			グループ長	PM	担当	工事名	埼玉県立がんセンター新病院建設工事	設計No.	25-880470	図面 No.	A-0903
												図名	手術室 空調機器表 (3)	設計	2011年 7月 25日		
												備考	S=NON(A3判) S=NON(A1判)				

[illegible]

工事区分表							
工 事 区 分 表							
	手術室内装工事	手術室空調工事	空調工事	機械衛生工事	電気工事	建築工事	病院工事
手術室内クリーンエアコン本体及び据付工事		○					
手術室系統外気処理空調機本体及び据付工事			○				
手術室系統排気ファン本体及び据付工事			○				
手術室内ダクト工事		○					
手術室内ガラリ(プレフィルター含む)	○						
手術室内ガラリチャンバー		○					
OA用ダクト工事(一次側CAV本体まで含む)			○				
OA用ダクト工事(二次側CAV接続まで)		○					
EA用ダクト工事			○				
OA用ガラリ本体及び壁貫通処理						○	
EA用ガラリ本体及び壁貫通処理						○	
OA用チャンバー本体及び据付工事			○				
EA用チャンバー本体及び据付工事			○				
冷媒配管工事		○					
手術室内ドレン配管工事(一次側FL+100まで)			○				
手術室内ドレン配管工事(二次側FL+100以降室内側)		○					
1次側電源供給工事					○		
機器への2次側電源供給工事					○		
屋内・屋外機器類の基礎工事						○	
重量機器の床下補強工事						○	
機器搬入口の開口、養生及び復旧工事						○	
器具取付用の天井、壁の下地補強工事	○						
床、壁等の躯体開口補強工事						○	
鉄骨梁貫通スリーブの製作、取付、補強工事						○	
床、壁、天井等の点検口取付工事	○						
外壁貫通部防水又はシール工事						○	
防水床を貫通する配管等に関する防水工事						○	
中央監視設備、警報表示盤本体及び設置工事					○		
中央監視設備及び警報表示盤に関わる計装工事					○		
屋外機搬入据付工事		○					
屋外機と室内機間の渡り配線工事		○					
外気処理機、排風機及び室内機の運動制御工事			○				
クリーンエアコンのリモコン配線工事		○					
床置ユニットと天井ユニットの運動配線工事		○					
差圧ダンパー本体及び据付工事			○				
手術室内清浄度測定		○					

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">完成図</div>	埼玉県病院局	部長	課長	副課長	主幹	主任			グループ長	PM	担当	工事名	埼玉県立がんセンター新病院建設工事	設計No.	25-880470	国産 No.
												図名	手術室空調機器表 (4)	設計	2011年 7月 25日	
												戸田建設株式会社一級建築士事務所	補尺	S=NON(A3判) S=NON(A1判)		

記号	機器名称	仕様	電気容量(50Hz)			起動方式	非常電源	台数	設置場所	備考
			φ	V	kW					
HIP-1	空冷ヒートポンプチラー (東芝キャリア) RUA-SP242HK2	型式:モジュールチラー(30馬力モジュール×2台) 循環ポンプ内蔵型					○	1	1階屋外	
		冷却能力:170 kW (5~100%)								
		加熱能力:170 kW (5~100%)								
		冷水温度:(7~14℃)								
		温水温度:(38~45℃)								
		圧縮機:	3	200	3.1×6	INV				
		送風機:	3	200	0.75×8	L-S				
		ポンプ:	3	200	2.2×2	L-S				
		付属品:スプリングパッド、モジュールコントローラ、電源配線キット								
		高周波対策								
B-1.2	ボイラー	型式:簡易ボイラー(多管式貫流ボイラー)(段階制御機能付)					○	2	1階屋外	
	(三浦工業)	相当蒸気量:300 kg/h								
	SU-350H	型式:DRH-RZ ダクト接続型温水コイル								
		最高使用圧力:0.98 MPa 常用使用圧力 0.49 MPa								
		電熱面積:4.3 m2								
		燃料消費量:18.4Nm3/h (13A)								
		設備電力:	3	200	0.75	L-S				
		付属品:スプリングパッド、感震器、標準付属品一式								
		全自動軟水装置(WS-1)、制御盤、その他一式	1	100	2W			1	1階機械室	
HWT-1	環水槽	型式:角型(SUS444)						1	1階機械室	
	(森松工業)	容量:1,000L								
		外形寸法:1,000×1,000×1,000H								
		付属品:鋼製架台(溶融亜鉛メッキ) 2,000H程度、温度計、マンホール								
		タラップ、レベルゲージ、標準付属品一式								
WPT-1	補給水用給水ポンプ	型式:タンク一体型加圧給水ポンプ						1	1階機械室	
	(荏原製作所)	タンク容量:50L								
	32HPF0.4S	能力:25L/min × 180 kPa	1	200	250W	L-S				
		付属品:制御盤、標準付属品一式								
HE-1	熱交換器	型式:プレート式熱交換器(蒸気—温水)(SUS316)						1	1階機械室	
	(アルファ・ラベル)	交換熱量:130 kW 耐圧:0.5 MPa								
		1次蒸気量:215 kg/h (0.2 MPa)								
		2次温水量:266 L/min (38~45℃)								
		付属品:標準付属品一式								
HE-2	熱交換器	型式:プレート式熱交換器(温水—温水)(SUS316)						1	1階機械室	
	(ネットワーク温水用)	交換熱量:130 kW 耐圧:0.5 MPa								
	(アルファ・ラベル)	1次温水量:186 L/min (70~60℃)								
		2次温水量:266 L/min (38~45℃)								
		付属品:標準付属品一式								
C-1	中和装置	型式:排ガス利用式中和処理装置	3	200	2.86			1	1階屋外	
	(三浦工業)	処理水量:0.8 m3/h								
	WN-8006	処理対応水:ボイラアルカリブロー水								
		処理対応pH値:8.6 - 12								
		排水温度:40 - 60								
		pH調整剤:排ガスCO2								
		冷却水量:3 - 9.6 m3/h								
		付属品:標準付属品一式								

記号	機器名称	仕様	電気容量(50Hz)			起動方式	非常電源	台数	設置場所	備考
			φ	V	kW					
HP-1	温水ポンプ	型式:ステンレス製ラインポンプ					○	1	1階機械室	
	(ボイラー系統)	能力:50φ ×266 L/min ×180 kPa	3	200	2.2	L-S				
	(荏原製作所)	付属品:標準付属品一式								
	50LPS52.2A									
HP-2	温水ポンプ	型式:ステンレス製ラインポンプ					○	1	1階機械室	
	(ネットワーク系統)	能力:50φ ×266 L/min ×180 kPa	3	200	2.2	L-S				
	(荏原製作所)	付属品:標準付属品一式								
	50LPS52.2A									
HH-1	温水(往)ヘッダー	材質:鋼管製 亜鉛メッキ仕上げ						1	1階機械室	
	(森松工業)	寸法:125A×2,500 L								
		タッピング:80A×4, 50A×2, 32A、予備50A、圧力計、ドレン50A								
		付属品:温度計その他付属品一式								
HH-2	温水(還)ヘッダー	材質:鋼管製 亜鉛メッキ仕上げ						1	1階機械室	
	(森松工業)	寸法:125A×2,600 L								
		タッピング:80A×4, 65A, 50A×2, 予備50A、圧力計、ドレン50A								
		付属品:温度計その他付属品一式								
HS-1	蒸気ヘッダー	材質:鋼管製 亜鉛メッキ仕上げ						1	1階機械室	
	(森松工業)	寸法:100A×2,200 L								
		タッピング:65A×2, 50A×2, 40A、予備50A、圧力計、下部50A(蒸気還り)								
		ドレン50A								
		付属品:圧力計その他付属品一式								
TE-1	膨張タンク	型式:ダイヤフラム密閉膨張タンク(第二種圧力容器)						1	1階機械室	
	(冷温水系統)	タンク容量:67 L 最大使用受水量:33 L								
	(日立金属)	最高使用圧力:0.59 MPa								
	AST-70V	参考寸法:400φ ×636H								
		付属品:圧力計、仕切弁、空気抜弁、標準付属品一式								
TE-2	膨張タンク	型式:ダイヤフラム密閉膨張タンク(第二種圧力容器)						1	1階機械室	
	(温水系統)	タンク容量:30 L 最大使用受水量:7.7 L								
	(日立金属)	最高使用圧力:0.59 MPa								
	ST-39V	参考寸法:300φ ×573H								
		付属品:圧力計、仕切弁、空気抜弁、標準付属品一式								
HP-3	温水ポンプ	型式:ステンレス製ラインポンプ					○	1	1階機械室	
	(ネットワークメイン系統)	能力:50φ ×90 L/min ×170 kPa	3	200	1.5	L-S				
	(荏原製作所)	付属品:標準付属品一式								

記号	機器名称	仕様	電気容量(50Hz)			起動方式	非常電源	台数	設置場所	備考
			φ	V	kW					
PAC-1-1	ガスビル用マルチエアコン (アイシン精機)	型式:16馬力相当品(新冷媒R410A)冷暖切換型 (屋外機) AXGP450E2ND 暖房能力:45.0 kW(JIS能力) 暖房能力:50.0 kW(JIS能力) 燃料消費量:冷房 35.6 kW 暖房 35.9 kW 送風機: ガスエンジン:10.0 kW (定格) 付属品:ゴム防振バット						1	1階屋外	
			3	200	1.372	L-S				
PAC-1-1-1	ガスビル用マルチエアコン (アイシン精機)	型式:天井カセット型(ラウンドフロータイプ)(1.0馬力相当) (屋内機) AXFP28MC 冷房能力:2.8 kW (JIS能力) 暖房能力:3.2 kW(JIS能力) 送風量:660 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルタ 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		1	1階ELVホール	
PAC-1-1-2	ガスビル用マルチエアコン (アイシン精機)	型式:天井カセット型(ラウンドフロータイプ)(4.0馬力相当) (屋内機) AXFP112MC 冷房能力:11.2 kW (JIS能力) 暖房能力:12.5 kW(JIS能力) 送風量:1,560 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルタ 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.12	L-S		3	1階エントランスホール	
PAC-1-2	ガスビル用マルチエアコン (アイシン精機)	型式:13馬力相当品(新冷媒R410A)冷暖切換型 (屋外機) AXGP450E2ND 冷房能力:35.5 kW (JIS能力) 暖房能力:40.0 kW(JIS能力) 燃料消費量:冷房 26.4 kW 暖房 27.0 kW 送風機: ガスエンジン:7.9 kW (定格) 付属品:ゴム防振バット	3	200	0.74	L-S		1	1階屋外	
PAC-1-2-1	ガスビル用マルチエアコン (アイシン精機)	型式:天井カセット型(ラウンドフロータイプ)(1.0馬力相当) (屋内機) AXFP28MC 冷房能力:2.8 kW (JIS能力) 暖房能力:3.2 kW(JIS能力) 送風量:660 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルタ 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		2	1階 更衣室×1台 機器室×1台	
PAC-1-2-2	ガスビル用マルチエアコン (アイシン精機)	型式:天井カセット型(ラウンドフロータイプ)(1.25馬力相当) (屋内機) AXFP36MC 冷房能力:3.6 kW (JIS能力) 暖房能力:4.0 kW(JIS能力) 送風量:660 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルタ 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		1	1階 遠心機室-1	
PAC-1-2-3	ガスビル用マルチエアコン (アイシン精機)	型式:天井カセット型(ラウンドフロータイプ)(1.25馬力相当) (屋内機) AXFP28MC 冷房能力:2.8 kW (JIS能力) 暖房能力:3.2 kW(JIS能力) 送風量:660 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルタ 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		1	1階 動物事務室	

記号	機器名称	仕様	電気容量(50Hz)			起動方式	非常電源	台数	設置場所	備考
			φ	V	kW					
PAC-1-2-4 (アイシン精機)	ガスビル用マルチエアコン (屋内機) AXFP36MC	型式:天井カセット型(ラウンドフロータイプ)(1.25馬力相当) 冷房能力:3.6 kW(JIS能力) 暖房能力:4.0 kW(JIS能力) 送風量:660 m3/h (強) フィルター:高性能フィルター(NBS 90%) 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		1	1階 培養室1	
PAC-1-2-5 (アイシン精機)	ガスビル用マルチエアコン (屋内機) AXFP45MC	型式:天井カセット型(ラウンドフロータイプ)(1.6馬力相当) 冷房能力:4.5 kW(JIS能力) 暖房能力:5.0 kW(JIS能力) 送風量:750 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルター 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		2	1階 がん予防研究室-2(実験室)	
PAC-1-2-6 (アイシン精機)	ガスビル用マルチエアコン (屋内機) AXFP56MC	型式:天井カセット型(ラウンドフロータイプ)(2.0馬力相当) 冷房能力:5.6 kW(JIS能力) 暖房能力:6.3 kW(JIS能力) 送風量:810 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルター 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		2	1階 がん予防研究室-2(研究室)	
PAC-2-1 (アイシン精機)	ガスビル用マルチエアコン (屋外機) AXGP450E2ND	型式:32馬力相当品(新冷媒R410A)冷暖切換型 冷房能力:90.0 kW(JIS能力) 暖房能力:100.0 kW(JIS能力) 燃料消費量:冷房 32.8×2 kW 暖房 34.2×2 kW 送風機: ガスエンジン:10.0×2 kW(定格) 付属品:ゴム防振パット	3	200	0.62×2	L-S		1	1階屋外	
PAC-2-1-1 (アイシン精機)	ガスビル用マルチエアコン (屋内機) AXFP28MC	型式:天井カセット型(ラウンドフロータイプ)(1.0馬力相当) 冷房能力:2.8 kW(JIS能力) 暖房能力:3.2 kW(JIS能力) 送風量:660 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルター 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.56	L-S		3	2階 更衣室(男)×1台 更衣室(女)×1台 事務室×1台	
PAC-2-1-2 (アイシン精機)	ガスビル用マルチエアコン (屋内機) AXFP36MC	型式:天井カセット型(ラウンドフロータイプ)(1.25馬力相当) 冷房能力:3.6 kW(JIS能力) 暖房能力:4.0 kW(JIS能力) 送風量:660 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルター 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		2	2階 リフレッシュコーナー×1台 がん診断治療研究室-1(研究室)	
PAC-2-1-3 (アイシン精機)	ガスビル用マルチエアコン (屋内機) AXFP45MC	型式:天井カセット型(ラウンドフロータイプ)(1.6馬力相当) 冷房能力:4.5 kW(JIS能力) 暖房能力:5.0 kW(JIS能力) 送風量:750 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルター 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		2	2階 がん診断治療研究室-1(実験室)	

記号	機器名称	仕様	電気容量(50Hz)			起動方式	非常電源	台数	設置場所	備考
			φ	V	kW					
PAC-2-1-4 (アイシン精機)	ガスビル用マルチエアコン （屋内機） AXFP28MC	型式：天井カセット型(ラウンドフロータイプ) (1.0馬力相当) 冷房能力:2.8 kW (JIS能力) 暖房能力:3.2 kW(JIS能力) 送風量:660 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルタ－ 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		2	2階 機器室2	
PAC-2-1-5 (アイシン精機)	ガスビル用マルチエアコン （屋内機） AXFP45MC	型式：天井カセット型(ラウンドフロータイプ) (1.6馬力相当) 冷房能力:4.5 kW (JIS能力) 暖房能力:5.0 kW (JIS能力) 送風量:750 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルタ－ 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		3	2階 トランスレーション研究室-1 (実験室、研究室)	
PAC-2-1-6 (アイシン精機)	ガスビル用マルチエアコン （屋内機） AXFP28MC	型式：天井カセット型(ラウンドフロータイプ) (1.0馬力相当) 冷房能力:2.8 kW (JIS能力) 暖房能力:3.2 kW(JIS能力) 送風量:660 m3/h (強) フィルター:高性能フィルタ－(NBS 90%) 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		3	2階 培養室2-1×1台 培養室2-2×1台 培養室2-3×1台	
PAC-2-1-7 (アイシン精機)	ガスビル用マルチエアコン （屋内機） AXFP71MC	型式：天井カセット型(ラウンドフロータイプ) (2.5馬力相当) 冷房能力:7.1 kW (JIS能力) 暖房能力:8.0 kW(JIS能力) 送風量:1,050 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルタ－ 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		1	2階 遠心機室?	
PAC-2-1-8 (アイシン精機)	ガスビル用マルチエアコン （屋内機） AXFP36MC	型式：天井カセット型(ラウンドフロータイプ) (1.25馬力相当) 冷房能力:3.6 kW (JIS能力) 暖房能力:4.0 kW(JIS能力) 送風量:660 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルタ－ 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		1	2階 トランスレーション研究室~2 (研究室)	
PAC-2-1-9 (アイシン精機)	ガスビル用マルチエアコン （屋内機） AXFP45MC	型式：天井カセット型(ラウンドフロータイプ) (1.6馬力相当) 冷房能力:4.5 kW (JIS能力) 暖房能力:5.0 kW(JIS能力) 送風量:750 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルタ－ 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		3	2階 トランスレーション研究室-2 (実験室) カンファレンスルーム2×1台	
PAC-3-1 (アイシン精機)	ガスビル用マルチエアコン （屋外機） AGXP280E1ND	型式:10馬力相当品(新冷媒R410A)冷暖切換型 冷房能力:28.0 kW (JIS能力) 暖房能力:31.5 kW(JIS能力) 燃料消費量:冷房 19.2 kW 暖房 20.3 kW 送風機: ガスエンジン:6.2 kW (定格) 付属品:ゴム防振パット	3	200	0.55	L-S		1	1階屋外	

記号	機器名称	仕様	電気容量(50Hz)			起動方式	非常電源	台数	設置場所	備考
			φ	V	kW					
PAC-3-1-1(a)	ガスビル用マルチエアコン (アイシン精機)	型式:天井カセット型(1.0馬力相当) 冷房能力:2.8 kW (JIS能力) 暖房能力:3.2 kW (JIS能力) 送風量:660 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルター 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		2	3階 機器室3×2台 機器室3×2台	
PAC-3-1-1(b)	ガスビル用マルチエアコン (アイシン精機)	型式:天井カセット型(シングルフロータイプ)(1.0馬力相当) 冷房能力:2.8 kW (JIS能力) 暖房能力:3.2 kW (JIS能力) 送風量:450 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルター 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		2	3階 遠心機室3×1台 常光顕微鏡室×1台	
PAC-3-1-2	ガスビル用マルチエアコン (アイシン精機)	型式:天井カセット型(ラウンドフロータイプ)(2.5馬力相当) 冷房能力:7.1 kW (JIS能力) 暖房能力:8.0 kW (JIS能力) 送風量:1,050 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルター 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		2	3階 洗浄室	
PAC-3-2	ガスビル用マルチエアコン (アイシン精機)	型式:41馬力相当品(新冷媒R410A)冷暖切換型 冷房能力:142.0 kW (JIS能力) 暖房能力:160.0 kW (JIS能力) 燃料消費量:冷房 60.3+60.3 kW 暖房 58.0+58.0 kW 送風機: ガスエンジン:15.7+15.7 kW (定格) 付属品:ゴム防振パット	3	200	0.87+0.87	L-S		1	1階屋外	
PAC-3-2-1	ガスビル用マルチエアコン (アイシン精機)	型式:天井カセット型(ラウンドフロータイプ)(1.25馬力相当) 冷房能力:3.6 kW (JIS能力) 暖房能力:4.0 kW (JIS能力) 送風量:660 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルター 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		1	3階 がん予防研究室-2(研究室)	
PAC-3-2-2	ガスビル用マルチエアコン (アイシン精機)	型式:天井カセット型(ラウンドフロータイプ)(2.5馬力相当) 冷房能力:7.1 kW (JIS能力) 暖房能力:8.0 kW (JIS能力) 送風量:1,050 m3/h (強) フィルター:高性能フィルター(NBS 90%) 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		2	3階 培養室3-1×1台 培養室3-2×1台	
PAC-3-2-3	ガスビル用マルチエアコン (アイシン精機)	型式:天井カセット型(ラウンドフロータイプ)(2.5馬力相当) 冷房能力:7.1 kW (JIS能力) 暖房能力:8.0 kW (JIS能力) 送風量:1,050 m3/h (強) フィルター:洗浄再生可能型プレフィルター 付属品:ドレンアップメカ	1	200	0.056	L-S		3	3階 がん予防研究室-2(実験室) 研究所長室×1台	

記号	機器名称	仕様	電気容量(50Hz)			起動方式	非常電源	台数	設置場所	備考
			φ	V	kW					
FE-113 (三菱電機)	排気ファン (洗浄室排気)	型式:ストレートシロッコファン(消音耐湿型) 送風能力:1,800 m3/h × 150 Pa 付属品:スプリング防振吊金具	3	200	530W	L-S		1	1階洗浄室	手元発停
FE-201 (三菱電機)	排気ファン BFS-210TUC	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/2 × 1,860 m3/h × 150 Pa 付属品:スプリング防振吊金具	3	200	0.75	L-S		1	2階廊下2	OPAC-201 と連動
FE-202 (三菱電機)	排気ファン (培養室排気)	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/2 × 750 m3/h × 150 Pa 付属品:スプリング防振吊金具	1	100	150W	L-S		1	2階廊下2	中央発停
FE-203 (三菱電機)	排気ファン (機器室2排気)	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/2 × 1,380 m3/h × 140 Pa 付属品:スプリング防振吊金具	1	100	300W	L-S		1	2階廊下2	手元発停
FEV-201 (三菱電機)	排気ファン (純水・製氷室2排気)	型式:天井扇(低騒音型) 送風能力: 280 m3/h × 70 Pa 付属品:	1	100	42W	L-S		1	2階純水・製氷室2	手元発停
FEV-202 (三菱電機)	排気ファン (給湯室2排気)	型式:天井扇(低騒音型) 送風能力: 200 m3/h × 70 Pa 付属品:	1	100	58W	L-S		1	2階給湯室2	手元発停
FEV-203 (三菱電機)	排気ファン (機材室2排気)	型式:天井扇(低騒音型) 送風能力: 270 m3/h × 70 Pa 付属品:	1	100	42W	L-S		1	2階機材室	手元発停
FE-301 (三菱電機)	排気ファン BFS-450TUA	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/2 × 3,970 m3/h × 200 Pa 付属品:スプリング防振吊金具	3	200	2.2	L-S		1	3階廊下	OPAC-401 と連動
FE-302 (三菱電機)	排気ファン (機器室3排気)	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/2 × 1,380 m3/h × 140 Pa 付属品:スプリング防振吊金具	1	100	300W	L-S		1	3階廊下	手元発停
FE-303 (三菱電機)	排気ファン (培養室3排気)	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/4 × 660 m3/h × 140 Pa 付属品:防振吊金具	1	100	150W	L-S		1	3階培養室3-1	中央発停
FE-304 (三菱電機)	排気ファン (洗浄室機器排気)	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/2 × 1,440 m3/h × 150 Pa 付属品:スプリング防振吊金具	1	100	300W	L-S		1	3階洗浄室	手元発停
FEV-301 (三菱電機)	排気ファン (機材室3排気)	型式:天井扇(低騒音型) 送風能力: 270 m3/h × 70 Pa 付属品:	1	100	42W	L-S		1	3階機材室3	手元発停
FEV-302 (三菱電機)	排気ファン (純水・製氷室3排気)	型式:天井扇(低騒音型) 送風能力: 130 m3/h × 70 Pa 付属品:	1	100	20W	L-S		1	3階純水・製氷室3	手元発停

記号	機器名称	仕様	電気容量(50Hz)			起動方式	非常電源	台数	設置場所	備考
			φ	V	kW					
FEV-303 (三菱電機)	排気ファン (給湯室3排気)	型式:天井扇(低騒音型) 送風能力: 80 m3/h × 70 Pa 付属品:	1	100	23.5W	L-S		1	3階給湯室3	手元発停
FEV-304 (三菱電機)	排気ファン (サーバールーム排気)	型式:天井扇(低騒音型) 送風能力: 100 m3/h × 70 Pa 付属品:	1	100	20W	L-S		1	3階サーバールーム	手元発停
FE-601 (三菱電機)	排気ファン (看護部実習室1, US・トイレ排気)	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/4 × 230 m3/h × 150 Pa 付属品:防振吊金具	1	100	45W	L-S		1	7階機械室	手元発停
FE-602 (三菱電機)	排気ファン (看護部実習室2, US・トイレ排気)	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/4 × 230 m3/h × 150 Pa 付属品:防振吊金具	1	100	45W	L-S		1	7階機械室	手元発停
FE-603 (三菱電機)	排気ファン (看護部研修室4排気)	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/2 × 2,100 m3/h × 150 Pa 付属品:スプリング防振吊金具	3	200	750W	L-S		1	7階搬送機機械室	OPAC-601 と連動
FE-604 (三菱電機)	排気ファン (看護部研修室3排気)	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/2 × 1,260 m3/h × 150 Pa 付属品:スプリング防振吊金具	1	100	270W	L-S		1	7階搬送機機械室	OPAC-602 と連動
FE-605 (三菱電機)	排気ファン (看護部研修室2排気)	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/2 × 1,080 m3/h × 150 Pa 付属品:スプリング防振吊金具	1	100	270W	L-S		1	7階ファンルーム	OPAC-603 と連動
FE-606 (三菱電機)	排気ファン (看護部研修室3排気)	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/2 × 1,440 m3/h × 150 Pa 付属品:スプリング防振吊金具	1	100	300W	L-S		1	7階ファンルーム	OPAC-701 と連動
FE-607 (三菱電機)	排気ファン (看護部更衣室(男)女)	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/4 × 430 m3/h × 150 Pa 付属品:防振吊金具	1	100	65W	L-S		1	7階ファンルーム	OPAC-702 と連動
FE-608 (三菱電機)	排気ファン (倉庫排気)	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/2 × 1,560 m3/h × 150 Pa 付属品:スプリング防振吊金具	1	100	300W	L-S		1	7階ファンルーム	中央発停
FE-609 (三菱電機)	排気ファン (看護部実習室1(SS)排気)	型式:ストレートシロッコファン(消音型) 送風能力: #1 1/4 × 270 m3/h × 150 Pa 付属品:防振吊金具	1	100	45W	L-S		1	7階搬送機機械室	手元発停
FEV-601 (三菱電機)	排気ファン (給湯室排気)	型式:天井扇(低騒音型) 送風能力: 90 m3/h × 70 Pa 付属品:	1	100	32W	L-S		1	6階給湯室	手元発停
EF-32 (三菱電機)	排気ファン (4・5階 事務室)	型式:斜流ダクトファン 送風能力: 800 m3/h × 75 Pa 付属品:	3	200	77W	L-S		2	7階機械室	
EF-39 (三菱電機)	排気ファン (ファンルーム排気)	型式:斜流ダクトファン 送風能力: 800 m3/h × 75 Pa 付属品:	3	200	77W	L-S		1	7階ファンルーム	

機器番号	機器名称	機器仕様	台数	備考
CGS-1	エンジン	形 式：立形直列水冷４サイクル	3	
CGS-2		：排気タービン過給式・給気冷却器付		
CGS-3		シリンダ数：6		
		連続定格出力：38 kW		
		回転速度：1900min ⁻¹		
		点火方式：フルトランジスタ		
		始動方式：AC/DC変換による電気始動		
	発電機	形 式：開放形		
		極数：16		
		励磁方式：永久磁石		
		絶縁種別：F種		
		軸受方式：軸受なし		
	排熱回収熱交換器	形 式：ブレージングプレート式		
		電熱板材質：SUS		

公舎CGS