

空調・換気機器リストー1

注：公共建築工事標準仕様書「機械設備工事編」最新年度版とする

記号	機器名	仕様	消費電力	台数	設置場所	備考														
R-001	空冷ヒートポンプインバーターモジュールチラー	空冷能力 : 118.0kw	3-200W	1	2F屋上	UMX1180DLCR (タイケン)														
		加熱能力 : 118.0kw																		
		冷水温度 : 12→7℃ 冷水流量 : 338.0L/min																		
		温水温度 : 40→45℃ 温水流量 : 338.0L/min																		
		圧縮機 : 全密閉スクロール式、直入始動(インバーター方式) 4.5kw×6台 容量制御(%) 100→10-0																		
		冷却器形式: プレージングプレート式																		
		凝縮器形式: クロスフィンコイル式																		
		送風機 : プロペラファン、1,030m3/min×0.75kw×4台 直結駆動(インバーター方式)																		
		除霜方式 : 電子タイアイサー式																		
		冷媒制御 : 電子膨張弁																		
		温度調節器 : 電子サーモ																		
		保護装置 : 高圧圧力開閉機、過電流保護装置、ファンドライバ過負荷保護装置、 低圧保護機能、逆相保護機能、吐出ガス過熱防止機能、可溶栓																		
		使用冷媒 : R410																		
		付属品 : モジュールリモコン(メーカー標準機能付) 防振架台、吐出チャッキ弁、ストレーナー、その他標準付属品一式 コンクリート基礎(建築工事)																		
		CHP-1					冷水水ポンプ	型 式 : 推進式端圧力一定型(インバーター方式) 3台ローテーション/2台並列制御運転型・冷水循環ポンプユニット	3-200W	1	2F空調機械室-1	40RME1.5 (住友)								
能力 : 40φ×3.780φ×385 L/min×31 mH×1.5 kw×2 (2台並列運転時)																				
使用条件 : 使用水温 7~60℃、一次側圧力 2~5m																				
運転可能最小流量 : 20 lit/min (小水量運転時停止機能レス)																				
仕 様 : ACリアクトル・ノイズフィルタ、運動用システムインターロック端子付																				
制御盤 : 漏電・吐出圧力低下・ポンプ過熱(ポンプ毎) 無電圧a検点端子・ポンプ毎運転・ポンプ毎故障																				
遠方表示 : 吐出圧力、電源電圧・運転間数・電流・INトリップ																				
付属品 : 防振架台、遠方監視器(ポンプ～F制御室間の通信線 EIN-GSES 1.25" -4C及び配線工事も本工事) コンクリート基礎(建築工事)																				
AHU-1	空気調和機		コンバクト型空気調和機(全熱交換器組込型) 給気ファン 3,000QMH×150Pa(機外) 還気ファン 3,000QMH×110Pa(機外) 全熱交換器処理流量 900QMH 冷却能力 12.0 kw (7.0→12.0℃) 加熱能力 12.5 kw (50.0→45.0℃) 冷水量 35.0 Lit/min 排水量 36.0 Lit/min 冷水水コイル V=3.0 m3以下 加温器 気化式加温器 4.5kg/h フィルター プレフィルタ+中性能フィルタ(予備フィルタ×1組/台共) 付属品 電動二方弁組込 制御盤 IN商用回路、DCリアクトル、ノイズフィルタ付 ※MO16図制御盤計装図を参照 防振パッド コンクリート基礎(建築工事)	3-200	1.5 1.5 0.4	4		2F空調機械室 (お別れ室1~4系統)					AJ-060HK-BD (新晃)							
			AHU-2											空気調和機	コンバクト型空気調和機(全熱交換器組込型) 給気ファン 5,600QMH×230Pa(機外) 還気ファン 5,600QMH×160Pa(機外) 全熱交換器処理流量 1,800QMH 冷却能力 40.2 kw (7.0→12.0℃) 加熱能力 31.0 kw (50.0→45.0℃) 冷水量 116.0 Lit/min 排水量 89.0 Lit/min 冷水水コイル V=3.0 m3以下 加温器 気化式加温器 8.9kg/h フィルター プレフィルタ+中性能フィルタ(予備フィルタ×1組/台共) 付属品 電動二方弁組込 制御盤 IN商用回路、DCリアクトル、ノイズフィルタ付 ※MO16図制御盤計装図を参照 防振パッド コンクリート基礎(建築工事)	3-200	3.7 3.7 0.4	1	2F空調機械室 (エントランスホール系統)	AJ-100HK-BD (新晃)

記号	機器名	仕様	消費電力 電源	台数	設置場所	備考	
AHU-3	空調調和機	コンパクト型空調調和機（全熱交換器箱込型）		1	2F空調機械室 (待合ホール系統)	AU-150HX-4D (新規)	
		給気ファン 8,100㎾× 360Pa (機外)	3-200				5.5
		還気ファン 8,100㎾× 230Pa (機外)					3.7
		全熱交換器処理風量 1,800㎾H					0.4
		冷却能力 49.2 kw (7.0~12.0℃)					
		加熱能力 43.5 kw (50.0~45.0℃)					
		冷水量 142.0 Lit/min					
		温水量 125.0 Lit/min					
		冷温水コイル V=3.0 mS以下					
		加湿器 気化式加湿器 8.9kg/h					
フィルタ- プレフィルタ+中性能フィルタ (予備フィルタ×1枚/台共)							
制御盤 電動二方弁組込							
	1kW箱用回路、DCリアクトル、ノイズフィルタ付						
	※MO16図割計設計抜図を参照						
	コンクリート基礎（建築工事）						
		空調調和機共通温度条件 外気（夏期）DB:35.1℃ WB27.3℃ （冬期）DB: 1.4℃ WB-0.9℃					
		室内（夏期）DB:26.0℃ WB18.7℃ （冬期）DB:22.0℃ WB15.4℃					
EXT-1	膨張水槽	材 質 SUS製タンク（保温タイプ・外装はSUS製） 寸 法 600×600×700H（参考寸法） 容 量 100 Lit（有効） 付属品 壁取付用SUS湯架台600H、マンホール（鍍付）、ポールタツプ 他標準付属品共		1	屋 上	（ヘルテクノ）	
EHP-1	マルチ型空冷ヒートポンプ式エアコン 室内ユニット	水蓄熱ビル用マルチ型・高効率タイプ		1	屋上設備スペース (ダイキン)	RSVP560PZ (RSVP224P)	
		冷房能力 蓄熱利用時 56.0kw 蓄熱非利用時 46.0kw					
		暖房能力 50.0kw					
		電源（室外ユニット／蓄熱ユニット） 3-200/1-200	11.6				
		消費電力（蓄熱冷房／非蓄熱冷房／暖房） 11.3kw/11.6kw/11.6kw					
		圧縮機 (0.7~4.5kw) ×2					
		ファン 0.75×2 kw					
		蓄熱消費電力 定格冷房蓄熱 69.4kw/h 暖房蓄熱 21.4kw/h					
		付属品 高調液対策フィルタ、スプリング防振装置					
		コンクリート基礎（建築工事）					
EHP-1-1	マルチ型空冷ヒートポンプ式エアコン 室内ユニット	天井カセット型・全風吹タイプ 冷房能力 5.6kw 暖房能力 6.3kw 消費電力（冷房／暖房） 0.048kw/0.042kw ファン定格出力 0.048kw 付属品 ロングライフフィルタ（標準装備）、ドレンアップ機能（標準装備）、 気化式加湿器、リモコンスイッチ、化粧パネル	1-200 0.048	2	1F 制御室・事務室	FYFP56C (ダイキン)	
EHP-1-2	マルチ型空冷ヒートポンプ式エアコン 室内ユニット	天井埋込ダクト型 冷房能力 11.2kw 暖房能力 12.5kw 消費電力（冷房／暖房） 0.209kw/0.198kw ファン定格出力 0.350kw 付属品 ロングライフフィルタ、ドレンアップ機能（標準装備）、 気化式加湿器、リモコンスイッチ	1-200 0.209	4	1F 待合室1~4	FYWP112C (ダイキン)	
EAC-1	空調ON/OFF集中コントロール （EHP系統）	型式 ON/OFF型 操作方式 押し釦式 機能 室内ユニット16グループ（64台）用 各個別運転停止機能付（各グループ毎） （室内～外機間二次側配線、及び室外機～コントロール室間の配線は本工事）	1-100/200 0.01	1	1F事務室	DGS01B1 (ダイキン)	
AQP-1	空冷ヒートポンプ式ループエアコン	壁掛型 冷房能力 2.2kw 暖房能力 2.5kw 消費電力（冷房／暖房） 0.45kw/0.46kw 圧縮機 0.6kw ファン(内／外) 0.016kw/0.016kw コンクリート基礎共	1-100 0.45	2	1F作業員控室	S22TAXS-W (ダイキン)	

		日 付	変更箇所	図付番号	河内長野市新築建設工事			
				14014	図名	図式 1	図式 2	図面番号
		図付 1			■ 図式 1	大塚市北沢町大塚町丁 1.0 番 1.4 号	M	004 / 000
		図付 2			■ 図式 2	大塚市北沢町大塚町丁 1.0 番 1.4 号		005 / 000
					井沢設計株式会社			
					〒590 0115 河内長野市 阪本 1 丁目 3 番 1 号			
					代表取締役 阪本 健三			

空調・換気機器リストー1

注：公共建築工事標準仕様書「機械設備工事編」最新年度版とする

記号	機器名	仕様	消費電力	台数	設置場所	備考
HEX-1	全熱交換器	型 式 天井埋込インテリシアパネル型 風量 130φ×300MM×50Pa(24H:弱運転時)/900MM×30Pa(強運転時) エンタルピ交換効率(冷/暖) 57/60%(強運転時) 付属品 強弱付コントロールスイッチ、予備フィルタ×1組/台 丸形フード付指定色焼付SUSVC100φ×2個共	1-100 0.0325	4	1F授乳室、作業員控室和室 1F霊安室、動物炉室付	VEC100BS (ダイキン)
HEX-2	全熱交換器	型 式 天井埋込インテリシアパネル型 風量 150φ×500MM×30Pa(24H:弱運転時)/1200MM×60Pa(強運転時) エンタルピ交換効率(冷/暖) 40/45%(強運転時) 付属品 強弱付コントロールスイッチ、予備フィルタ×1組/台 丸形フード付指定色焼付SUSVC100φ×2個共	1-100 0.043	2	1F子供室、作業員控室	VEC170AS (ダイキン)
HEX-3	全熱交換器	型 式 天井埋込カセット型・マイコンタイプ 風量 600MM×30Pa(24H:弱運転時)/1500MM×80Pa(強運転時) エンタルピ交換効率(冷/暖) 64/67%(強運転時) 付属品 液漏タイプリモコンスイッチ、002コントロール、予備フィルタ×1組/台 丸形フード付指定色焼付SUSVC150φ×2個共	1-100 0.09	2	1F制御室、事務室	VAC250DS (ダイキン)
HEX-4	全熱交換器	型 式 天井埋込ダクト型・マイコンタイプ 風量 200MM×10Pa(24H:弱運転時)/400MM×100Pa(強運転時) エンタルピ交換効率(冷/暖) 67/71%(強運転時) 付属品 液漏タイプリモコンスイッチ、002コントロール、予備フィルタ×1組/台 丸形フード付指定色焼付SUSVC200φ×2個共	1-100 0.258	4	1F待合室1~4	VME30DS (ダイキン)
0F-1	給気ファン	型 式 天吊型ストレートシロッコファン (24H換気機能付) 能力 No 1 1/4 ×2200MM×28Pa(弱運転時)×6000MM×110Pa(強運転時)×0.055kw 付属品 強弱切替スイッチ、防振吊り金物共	1-100 0.06	1	1Fお別れ室1~4系統	BFS-65SUC (三菱電機)
EF-1	排気ファン	型 式 天吊型ストレートシロッコファン (24H換気機能付) 能力 No 1 1/4 ×2200MM×28Pa(弱運転時)×6000MM×110Pa(強運転時)×0.055kw 付属品 強弱切替スイッチ、防振吊り金物共	1-100 0.06	2	1Fお別れ室1~4系統 1F待合ホール	BFS-65SUC (三菱電機)
EF-2	排気ファン	型 式 天吊型消音タイプストレートシロッコファン 能力 No 1 1/4 ×3000MM×120Pa×0.02kw 付属品 防振吊り金物共	1-100 0.065	1	1Fおわかれ室1~4系統	BFS-65SUC (三菱電機)
EF-3	排気ファン	型 式 天吊型消音タイプストレートシロッコファン 能力 No 1 ×1000MM×50Pa×0.008kw 付属品 防振吊り金物共	1-100 0.0235	1	1F倉庫	BFS-15SUC (三菱電機)
EF-4	排気ファン	型 式 天吊型消音タイプストレートシロッコファン 能力 No 1 ×1000MM×50Pa×0.008kw 付属品 防振吊り金物共	1-100 0.041	1	1F棺台車置場	BFS-15SUC (三菱電機)
EF-5	排気ファン	型 式 天吊型消音タイプストレートシロッコファン 能力 No 1 1/4 ×4000MM×80Pa×0.02kw 付属品 防振吊り金物共	1-100 0.065	3	1F便所(男)・(女) 1F瘞灰処理室	BFS-50SUC (三菱電機)
EF-6	排気ファン	型 式 天吊型消音タイプストレートシロッコファン 能力 No 1 1/4 ×800MM×150Pa×0.1kw 付属品 丸形フード付指定色焼付SUSVC250φ、防振吊り金物共	1-100 0.155	1	1F動物炉室	BFS-80SUC (三菱電機)
VF-1	天井付換気扇	型 式 インテリシアパネル型 能力 150φ×1000MM×70Pa 付属品 丸形フード付指定色焼付SUSVC100φ、防振吊り金物共	1-100 0.0155	1	1F自販機コーナー	VD-15ZX9-C (三菱電機)
VF-2	天井付換気扇	型 式 低騒音型樹脂グリルタイプ 能力 130φ×700MM×60Pa 付属品 丸形フード付指定色焼付SUSVC100φ、防振吊り金物共	1-100 0.0155	2	1F作業員ユニットシャワー 1F作業員控室便所	VD-15ZC9 (三菱電機)
VF-3	天井付換気扇	型 式 低騒音型樹脂グリルタイプ 能力 150φ×1000MM×70Pa 付属品 丸形フード付指定色焼付SUSVC100φ、防振吊り金物共	1-100 0.0155	3	1F多目的便所-1,2 1F屋外便所	VD-15ZPC9 (三菱電機)

[illegible][illegible]