（4）空調設備 保守点検業務仕様書

1　所在地

静岡市駿河区小鹿二丁目 25 番 45 号　　健康文化交流館「来･て･こ」

2　保守対象物件

機種及び台数　　別表のとおり

3　保守作業の内容

（1）　別紙１保守作業実施要領、機器点検調整項目表により年２回（概ね６月と 11 月）実施する。

（2）　保守点検対象物件の不時の故障等により甲の要請を受けたときは、直ちに技術員を派遣して、臨時の保守作業を実施する。

4　一般事項

（1）本業務は、仕様書等に基づき実施し、疑義を生じた場合は委託者と協議し、その指示に従うものとする。

（2）作業日の決定については、委託者と協議して行うものとする。

（3）保守点検記録、作業日誌、点検及時の写真を提出しこれを本委託業務の保守結果報告とする。

（4）保守作業を行うにあたり必要な機材、消耗品のうち、工具、計器類、エンジン用消耗品類（エンジンオイル、オイルフィルター、点火プラグ、エンジン冷却水）等は、乙の負担とし、冷媒、空調フィルター、送風機用ファンベルト、ランプ、ヒューズ等は、甲が負担する。

5　現場管理

各関係法規に従い、常に危険防止に努め、整理整頓を怠らないこと。

別紙１　保守作業実施要領

１　ガスヒートポンプエアコン屋外機

点検項目		点検方法	基準
絶縁	圧縮機	500Ｖメガーにて測定 （Ｕ，Ｖ，Ｗの各端子を測定し最低値を記入）	１ＭΩ以上
	ファンモーター	500Ｖメガーにて測定	１ＭΩ以上
	電源回路	500Ｖメガーにて測定	１ＭΩ以上
電気	電源配線接続	電源端子のビス締付を確認	緩み無きこと
	端子・ｺﾈｸﾀｰ類	目視、差込確認	抜け、緩み無きこと
冷媒	機内冷媒系統	機内冷媒配管の溶接箇所、及びフレアー部をリークテスターにて確認	濡れ無きこと
運転データ	電源電圧	各相間をテスターにて測定（運転中）	定格電圧の±10%以内 電圧降下無きこと
	圧縮機運転電流	クランプメーターにて測定	定格電流の 115%以下
	高圧圧力	圧力ゲージ、サービスチェッカーにて測定（運転開始後 20 分以降に測定）	
	低圧圧力		
	吐出管温度	表面温度計、サービスチェッカーにて測定	
	吸入温度	表面温度計、サービスチェッカーにて測定（ｲﾝｼﾞｪｸｼｮﾝの影響を受けないところで測定）	
その他	異音・振動	ケーシング、ファン付近を聴感にて確認	異常の無きこと
	外観・熱交換器	汚れ、破損等がないか目視にて確認	異常の無きこと

２　ガスヒートポンプエアコン屋内機　（電気式２台含む）

点検項目		点検方法	基準値
運転中	吸込温度	温度計にて	冷房　16℃～28℃ 暖房　16℃～28℃
	吹出温度	温度計にて	冷房　16℃～28℃ 暖房　38℃～48℃
	運転音	聴感	異常音無きこと
その他	エアフィルター	目視にて確認	汚れ無きこと
	水漏れ確認	冷房で 20 分以上運転させて確認	水漏れ無きこと
	スイング作動	作動確認	正常動作すること
	異常履歴	リモコンにて確認	履歴クリアすること

３　全熱交換機（天井隠蔽型）

運転状態チェック
送風機軸受の点検
送風機電動機の絶縁測定
加湿エレメントの確認
リモコンの動作確認
異音・振動の確認

4　シロッコファン、ストレートシロッコファン及び遠心送風機
運転状態チェック

5　自動制御装置
ヒュミディスタットによる機械室ファン発停制御の点検

空調機器表

記号	機器名称	仕様	電源	電気容量	台数	設置場所	備考
GHP－1	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	P=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力：35.5KW					
		暖房能力：42.5KW					
		冷媒配管：Cuφ31.8、φ15.9					
		付属品：防振架台（亜鉛メッキ仕上げ） 耐塩害仕様					
GHP－1a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット1方向吹出型	1φ200V	P=0.020KW	1	1F放送室	
	（室内機）	冷房能力：2.8KW					
		暖房能力：3.4KW					
		冷媒配管：Cuφ12.7、φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－1b	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ ビルトインカセット型	1φ200V	P=0.140KW	2	1F 書庫	
	（室内機）	冷房能力：14.0KW					
		暖房能力：17.0KW					
		冷媒配管：Cuφ19.1、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－2-1	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	P=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力：56.0KW					
		暖房能力：67.0KW					
		冷媒配管：Cuφ38.1、φ19.1					
		付属品：防振架台（亜鉛メッキ仕上げ） 耐塩害仕様					
GHP－2-1a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ ビルトインカセット型	1φ200V	P=0.140KW	4	1F 大広間	
	（室内機）	冷房能力：14.0KW					
		暖房能力：17.0KW					
		冷媒配管：Cuφ15.1、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－2-2	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	P=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力：56.0KW					
		暖房能力：67.0KW					
		冷媒配管：Cuφ38.1、φ19.1					
		付属品：防振架台（亜鉛メッキ仕上げ） 耐塩害仕様					
GHP－2-2a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ ビルトインカセット型	1φ200V	P=0.140KW	4	1F 大広間(後方)	
	（室内機）	冷房能力：14.0KW					
		暖房能力：17.0KW					
		冷媒配管：Cuφ15.1、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－3	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	P=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力：35.5KW					
		暖房能力：42.5KW					
		冷媒配管：Cuφ31.8、φ15.9					
		付属品：防振架台（亜鉛メッキ仕上げ） 耐塩害仕様					
GHP－3a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット2方向吹出型	1φ200V	P=0.033KW	3	1F 図書1,2	
	（室内機）	冷房能力：2.8KW					
		暖房能力：3.4KW					
		冷媒配管：Cuφ12.7、φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－3b	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット4方向吹出型	1φ200V	P=0.040KW	1	1F 厨下(駐輪ﾌﾛｱ)	
	（室内機）	冷房能力：4.5KW					
		暖房能力：5.3KW					
		冷媒配管：Cuφ15.9、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－3c	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット4方向吹出型	1φ200V	P=0.088KW	2	1F 老人ラウンジ	
	（室内機）	冷房能力：11.2KW					
		暖房能力：12.2KW					
		冷媒配管：Cuφ19.1、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－4	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	P=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力：56.0KW					
		暖房能力：67.0KW					
		冷媒配管：Cuφ38.1、φ19.1					
		付属品：防振架台（亜鉛メッキ仕上げ） 耐塩害仕様					
GHP－4a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット2方向吹出型	1φ200V	P=0.033KW	2	1F 102号副室	
	（室内機）	冷房能力：3.6KW					
		暖房能力：4.2KW					
		冷媒配管：Cuφ12.7、φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－4b	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット2方向吹出型	1φ200V	P=0.033KW	6	1F 102,105和室	
	（室内機）	冷房能力：3.6KW				1F ｸﾘﾆｯｸﾙｰﾑ	
		暖房能力：4.7KW					
		冷媒配管：Cuφ15.9、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－4c	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井埋込ダクト型	1φ200V	P=0.058KW	1	1F 和室1	
	（室内機）	冷房能力：5.6KW					
		暖房能力：6.3KW					
		冷媒配管：Cuφ15.9、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－4d	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井埋込ダクト型	1φ200V	P=0.200KW	1	1F 和室2	
	（室内機）	冷房能力：9.0KW					
		暖房能力：10.5KW					
		冷媒配管：Cuφ19.1、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－5	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	P=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力：35.5KW					
		暖房能力：42.5KW					
		冷媒配管：Cuφ31.8、φ15.9					
		付属品：防振架台（亜鉛メッキ仕上げ） 耐塩害仕様					
GHP－5a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット1方向吹出型	1φ200V	P=0.030KW	1	1F 相談室	
	（室内機）	冷房能力：4.5KW					
		暖房能力：5.3KW					
		冷媒配管：Cuφ12.7、φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－5b	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット2方向吹出型	1φ200V	P=0.030KW	1	1F 準備室	
	（室内機）	冷房能力：3.6KW					
		暖房能力：4.2KW					
		冷媒配管：Cuφ12.7、φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					

空調機器表

記号	機器名称	仕様	電源	電気容量	台数	設置場所	備考
GHP－5c	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット2方向吹出型	1φ200V	P=0.030KW	2	1F 101洋動太	
	（室内機）	冷房能力：4.5KW					
		暖房能力：5.3KW					
		冷媒配管：Cuφ12.7、φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－5d	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット4方向吹出型	1φ200V	P=0.040KW	2	1F 職家室1,2	
	（室内機）	冷房能力：4.5KW					
		暖房能力：5.3KW					
		冷媒配管：Cuφ12.7、φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－5e	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット4方向吹出型	1φ200V	P=0.088KW	1	1F 工作室	
	（室内機）	冷房能力：11.2KW					
		暖房能力：13.1KW					
		冷媒配管：Cuφ19.1、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－6	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	P=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力：56.0KW					
		暖房能力：67.0KW					
		冷媒配管：Cuφ38.1、φ19.1					
		付属品：防振架台（亜鉛メッキ仕上げ） 耐塩害仕様					
GHP－6a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井埋込ダクト型	1φ200V	P=0.090KW	1	1F ラウンジ	
	（室内機）	冷房能力：22.4KW					
	（外気処理用）	暖房能力：21.2KW					
		冷媒配管：Cuφ25.4、φ12.7					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－6b	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井埋込ダクト型	1φ200V	P=0.400KW	1	1F 老人ラウンジ	
	（室内機）	冷房能力：28.0KW					
	（外気処理用）	暖房能力：26.5KW					
		冷媒配管：Cuφ28.6、φ15.9					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－7	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	P=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力：56.0KW					
		暖房能力：67.0KW					
		冷媒配管：Cuφ38.1、φ19.1					
		付属品：防振架台（亜鉛メッキ仕上げ） 耐塩害仕様					
GHP－7a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット1方向吹出型	1φ200V	P=0.020KW	4	1F ｱﾀｯｸﾙｰﾑ	
	（室内機）	冷房能力：2.8KW				1F 事務室,ﾛｯｶｰ	
		暖房能力：3.4KW				1F 消毒員控室	
		冷媒配管：Cuφ12.7、φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－7b	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット2方向吹出型	1φ200V	P=0.036KW	2	1F 厨下	
	（室内機）	冷房能力：2.8KW				1F ﾛｰﾃｰｼﾞｮﾝ-A	
		暖房能力：3.4KW					
		冷媒配管：Cuφ12.7、φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－7c	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット4方向吹出型	1φ200V	P=0.040KW	2	1F 事務室	
	（室内機）	冷房能力：7.1KW					
		暖房能力：8.5KW					
		冷媒配管：Cuφ15.9、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－7d	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット2方向吹出型	1φ200V	P=0.120KW	3	1F ラウンジ	
	（室内機）	冷房能力：11.2KW					
		暖房能力：12.2KW					
		冷媒配管：Cuφ19.1、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－8	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	P=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力：35.5KW					
		暖房能力：42.5KW					
		冷媒配管：Cuφ31.8、φ15.9					
		付属品：防振架台（亜鉛メッキ仕上げ） 耐塩害仕様					
GHP－8a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット4方向吹出型	1φ200V	P=0.040KW	2	2F ｵﾍﾟﾚｰﾀｰﾙｰﾑ	
	（室内機）	冷房能力：7.1KW					
		暖房能力：8.5KW					
		冷媒配管：Cuφ15.9、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－8b	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット4方向吹出型	1φ200V	P=0.040KW	2	2F ｵﾍﾟﾚｰﾀｰﾙｰﾑ	
	（室内機）	冷房能力：7.1KW					
		暖房能力：8.5KW					
		冷媒配管：Cuφ15.9、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－9	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	P=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力：45.0KW					
		暖房能力：53.0KW					
		冷媒配管：Cuφ31.8、φ19.1					
		付属品：防振架台（亜鉛メッキ仕上げ） 耐塩害仕様					
GHP－9a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット4方向吹出型	1φ200V	P=0.040KW	2	2F ｵﾍﾟﾚｰﾀｰ1	
	（室内機）	冷房能力：5.6KW					
		暖房能力：6.7KW					
		冷媒配管：Cuφ15.9、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－9b	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット4方向吹出型	1φ200V	P=0.040KW	2	2F ｵﾍﾟﾚｰﾀｰ2	
	（室内機）	冷房能力：7.1KW					
		暖房能力：8.5KW					
		冷媒配管：Cuφ15.9、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－9c	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット4方向吹出型	1φ200V	P=0.040KW	2	2F 情報交換室	
	（室内機）	冷房能力：9.0KW					
		暖房能力：10.6KW					
		冷媒配管：Cuφ19.1、φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP－10	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	P=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力：56.0KW					
		暖房能力：67.0KW					
		冷媒配管：Cuφ38.1、φ19.1					
		付属品：防振架台（亜鉛メッキ仕上げ）、耐塩害仕様					

承認印		工事名	平成１４年度 南東部複合施設空調工事
検図		図面名	機器表（１）
作図		内川工業株式会社	縮尺 NS / 図番 AC-02/21

241-69514

空調機器表

記号	機器名称	仕様	電源	電気容量	台数	設置場所	備考
GHP - 10a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ ビルトインカセット型	1φ200V	F=0.050KW	4	2F アスクラウム-A	
	（室内機）	冷房能力： 5.6KW					
		暖房能力： 6.3KW					
		冷媒配管：Cup φ15.9, φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 10b	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ ビルトインカセット型	1φ200V	F=0.070KW	4	2F アスクラウム-A	
	（室内機）	冷房能力： 9.0KW					
		暖房能力： 10.6KW					
		冷媒配管：Cup φ19.1, φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 11	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	F=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力： 35.5KW					
		暖房能力： 42.5KW					
		冷媒配管：Cup φ31.8, φ15.9					
		付属品：防錆架台(亜鉛メッキ仕上げ) 耐塩害仕様					
GHP - 11a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ ビルトインオールダクト型	1φ200V	F=0.030KW	2	2F 倉庫	（高静圧タイプ）
	（室内機）	冷房能力： 2.8KW					
		暖房能力： 3.4KW					
		冷媒配管：Cup φ12.7, φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 11b	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット1方向吹出型	1φ200V	F=0.040KW	3	2F 男子更衣室	
	（室内機）	冷房能力： 3.6KW				2F 女子更衣室	
		暖房能力： 4.5KW					
		冷媒配管：Cup φ15.9, φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 11c	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ ビルトインカセット型	1φ200V	F=0.140KW	2	2F 212ｼｽﾂ	
	（室内機）	冷房能力： 11.2KW					
		暖房能力： 13.2KW					
		冷媒配管：Cup φ19.1, φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 12	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	F=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力： 35.5KW					
		暖房能力： 42.5KW					
		冷媒配管：Cup φ31.8, φ15.9					
		付属品：防錆架台(亜鉛メッキ仕上げ) 耐塩害仕様					
GHP - 12a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット1方向吹出型	1φ200V	F=0.070KW	1	3F 喫煙室	
	（室内機）	冷房能力： 5.6KW					
		暖房能力： 6.3KW					
		冷媒配管：Cup φ12.7, φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 12b	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット1方向吹出型	1φ200V	F=0.050KW	2	3F こども室	
	（室内機）	冷房能力： 8.0KW					
		暖房能力： 9.5KW					
		冷媒配管：Cup φ15.9, φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 12c	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット2方向吹出型	1φ200V	F=0.030KW	3	3F 廊下1	
	（室内機）	冷房能力： 3.6KW				3F 授乳室	
		暖房能力： 4.2KW					
		冷媒配管：Cup φ12.7, φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 12d	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット4方向吹出型	1φ200V	F=0.040KW	3	3F 展示ｽﾍﾟｰｽ	
	（室内機）	冷房能力： 9.0KW					
		暖房能力： 10.6KW					
		冷媒配管：Cup φ15.9, φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 13	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	F=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力： 45.0KW					
		暖房能力： 53.0KW					
		冷媒配管：Cup φ31.8, φ19.1					
		付属品：防錆架台(亜鉛メッキ仕上げ) 耐塩害仕様					
GHP - 13a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット2方向吹出型	1φ200V	F=0.030KW	6	3F 302保育室	
	（室内機）	冷房能力： 5.6KW					
		暖房能力： 6.3KW					
		冷媒配管：Cup φ15.9, φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 13b	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット4方向吹出型	1φ200V	F=0.040KW	2	3F 303保育室	
	（室内機）	冷房能力： 7.1KW					
		暖房能力： 8.5KW					
		冷媒配管：Cup φ15.9, φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 14	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	F=0.45KW×1	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力： 28.0KW					
		暖房能力： 33.5KW					
		冷媒配管：Cup φ31.8, φ15.9					
		付属品：防錆架台(亜鉛メッキ仕上げ) 耐塩害仕様					
GHP - 14a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井埋込ダクト型	1φ200V	F=0.4KW×2	1	3F 料理実習室	
	（室内機）	冷房能力： 28.0KW					
		暖房能力： 33.5KW					
		冷媒配管：Cup φ28.6, φ15.9					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 15	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	F=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力： 35.5KW					
		暖房能力： 42.5KW					
		冷媒配管：Cup φ31.8, φ15.9					
		付属品：防錆架台(亜鉛メッキ仕上げ) 耐塩害仕様					
GHP - 15a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット4方向吹出型	1φ200V	F=0.040KW	2	3F ｵﾌｨｽ	
	（室内機）	冷房能力： 5.6KW					
		暖房能力： 6.3KW					
		冷媒配管：Cup φ19.1, φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 15b	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット4方向吹出型	1φ200V	F=0.040KW	2	3F 301保育室	
	（室内機）	冷房能力： 9.0KW					
		暖房能力： 10.6KW					
		冷媒配管：Cup φ19.1, φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					

空調機器表

記号	機器名称	仕様	電源	電気容量	台数	設置場所	備考
GHP - 15c	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井埋込ダクト型	1φ200V	F=0.050KW	1	3F 和室 1	
	（室内機）	冷房能力： 4.5KW					
		暖房能力： 5.3KW					
		冷媒配管：Cup φ15.9, φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 15d	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井埋込ダクト型	1φ200V	F=0.05KW	1	3F 和室 2	
	（室内機）	冷房能力： 5.6KW					
		暖房能力： 6.3KW					
		冷媒配管：Cup φ15.9, φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 16	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	F=0.45KW×2	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力： 56.0KW					
		暖房能力： 67.0KW					
		冷媒配管：Cup φ28.6, φ15.9					
		付属品：防錆架台(亜鉛メッキ仕上げ) 耐塩害仕様					
GHP - 16a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット1方向吹出型	1φ200V	F=0.070KW	1	3F 放送室	
	（室内機）	冷房能力： 2.8KW					
		暖房能力： 3.4KW					
		冷媒配管：Cup φ12.7, φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 16b	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット1方向吹出型	1φ200V	F=0.020KW	1	3F 更衣室	
	（室内機）	冷房能力： 3.6KW					
		暖房能力： 4.2KW					
		冷媒配管：Cup φ12.7, φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 16c	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ ビルトインカセット型	1φ200V	F=0.140KW	1	3F ﾗｳﾝｼﾞ右	
	（室内機）	冷房能力： 14.0KW					
		暖房能力： 17.0KW					
		冷媒配管：Cup φ19.1, φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 16d	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井埋込ダクト型	1φ200V	F=0.2KW×2	2	3F ﾗｳﾝｼﾞ	
	（室内機）	冷房能力： 22.4KW					
		暖房能力： 28.0KW					
		冷媒配管：Cup φ25.4, φ12.7					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 17	空調機	型式：ガスエンジン式空冷ヒートポンプパッケージ ビル用マルチ	3φ200V	F=0.45KW	1	屋上	
	（室外機）	冷房能力： 35.5KW					
		暖房能力： 42.5KW					
		冷媒配管：Cup φ31.8, φ15.9					
		付属品：防錆架台(亜鉛メッキ仕上げ) 耐塩害仕様					
GHP - 17a	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井埋込ダクト型	1φ200V	F=0.200KW	1	2F 廊下2	
	（室内機）	冷房能力： 14.0KW					
	（外気処理用）	暖房能力： 18.2KW					
		冷媒配管：Cup φ19.1, φ9.5					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
GHP - 17b	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井埋込ダクト型	1φ200V	F=0.400KW	1	3F 廊下	
	（室内機）	冷房能力： 22.4KW					
	外気処理用	暖房能力： 21.7KW					
		冷媒配管：Cup φ25.4, φ12.7					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
AC - 1	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット2方向吹出型	1φ200V	C=1.0KW	1	1F 売店	
	（1対1）	冷房能力： 4.5KW		F=0.050KW			
		暖房能力： 5.0KW		F=0.043KW			
		冷媒配管：Cup φ12.7, φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
		室外機 耐塩害仕様					
AC - 2	空調機	型式：空冷ヒートポンプパッケージ 天井カセット4方向吹出型	1φ200V	C=1.3KW	1	1F 市民ｻｰﾋﾞｽ	
	（1対1）	冷房能力： 4.5KW		F=0.050KW			
		暖房能力： 5.0KW		F=0.043KW			
		冷媒配管：Cup φ12.7, φ6.4					
		付属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター					
		室外機 耐塩害仕様					

承認印	工事名	平成１４年度 南東部複合施設空調工事	
検図	図面名	機器表（２）	縮尺 NS
作図	内川工業株式会社		図番 AC-03/21

241-69515

換気機器表

記号	機器名称	仕様	電源	電気容量	台数	設置場所	備考
YF - 1'	排気扇	型式：壁付換気扇（低騒音形） 能力：180φ×60CMH×50Pa	1φ100V	F=18.0W	2	1F 倉庫	
YF - 1	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音形） 能力：150φ×60CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=18.0W	2	1F 便所×2台	
YF - 2	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音形） 能力：150φ×70CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=18.0W	3	2F 倉庫4 2F 男子更衣室便所 2F 女子更衣室便所	
YF - 3	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音形） 能力：150φ×80CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=18.0W	1	2F 倉庫5	
YF - 4	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音形） 能力：150φ×90CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=18.0W	2	2F 倉庫3,4×2台	
YF - 5	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音形） 能力：150φ×110CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=17.0W	1	2F 印刷室	
YF - 6	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音形） 能力：150φ×120CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=24.0W	2	2F 湯沸室 3F 更衣室	
YF - 7	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音形） 能力：150φ×150CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=24.0W	2	1F 電算室 1F 倉庫1	
YF - 8	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音形） 能力：150φ×160CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=24.0W	1	2F 湯沸室	
YF - 9	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音形） 能力：150φ×170CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=24.0W	1	1F 倉庫	
YF - 10	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音形） 能力：180φ×220CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=28.0W	3	1F 倉庫5 2F 倉庫1 2F 倉庫2	
YF - 11	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音形） 能力：280φ×280CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=45.0W	1	3F 幼児便所	
YF - 12	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音インテリア形） 能力：280φ×305CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=45.0W	1	1F 喫煙ｺｰﾅｰ1	
YF - 13	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音形） 能力：230φ×350CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=82.0W	1	1F 湯沸室	
YF - 14	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音形） 能力：230φ×360CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=82.0W	1	3F 喫煙室	
YF - 15	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音形） 能力：230φ×410CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=82.0W	1	3F 倉庫1	
YF - 16	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音形） 能力：230φ×480CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=82.0W	1	1F 喫煙ｺｰﾅｰ2	
YF - 17	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音インテリア形） 能力：150φ×60CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=15.0W	3	1F 清掃員控室 1F 湯沸室 3F 湯沸室	
YF - 18	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音インテリア形） 能力：150φ×80CMH×100Pa 付属品：	1φ100V	F=23.0W	1	1F ｴｰﾃｨﾝｸﾞﾙｰﾑ	
YF - 19	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音インテリア形） 能力：150φ×120CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=23.0W	2	1F スタッフルーム 1F 控室2	
YF - 20	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音インテリア形） 能力：150φ×150CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=23.0W	2	1F 控室1 3F 倉庫	
YF - 21	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音インテリア形） 能力：150φ×170CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=23.0W	1	1F 水屋	
YF - 22	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音インテリア形） 能力：150φ×150CMH×100Pa 付属品：	1φ100V	F=28.5W	1	1F 給湯室	
YF - 23	排気扇	型式：天井付換気扇（低騒音インテリア形） 能力：230φ×360CMH×50Pa 付属品：	1φ100V	F=82.0W	1	1F 倉庫	
EF - 1	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：15型×60CMH×100Pa	1φ100V	F=8W	1	1F 売店	
EF - 2	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：20型×110CMH×100Pa 付属品：	1φ100V	F=18W	1	1F 更衣ｽﾍﾟｰｽ	
EF - 3	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：40型×240CMH×100Pa 付属品：防振吊金具	1φ100V	F=20W	1	1F 更衣ｽﾍﾟｰｽ	
EF - 4	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：65型×540CMH×150Pa 付属品：防振吊金具	1φ100V	F=65W	1	3F R-A機点	
EF - 5	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力： 付属品：防振吊金具	1φ100V	F=100W	1	3F 男子便所1	
EF - 6	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(耐湿静音形) 能力：80型×550CMH×150Pa 付属品：防振吊金具	1φ100V	F=100W	1	2F 男子浴室	
EF - 7	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(耐湿静音形) 能力：80型×560CMH×150Pa 付属品：防振吊金具	1φ100V	F=100W	1	2F 女子浴室	
EF - 8	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(耐湿静音形) 能力：100型×660CMH×150Pa 付属品：防振吊金具	1φ100V	F=200W	2	1F 浴室1,2	
EF - 9	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：100φ×950CMH×150Pa 付属品：防振吊金具	1φ100V	F=200W	1	3F 女子便所	
EF - 10	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：100型×1030CMH×200Pa 付属品：防振吊金具	1φ100V	F=200W	1	2F 男子便所	
EF - 11	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：100型×1060CMH×150Pa 付属品：防振吊金具	1φ100V	F=200W	1	1F 女子便所2	
EF - 12	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：100型×1120CMH×150Pa 付属品：防振吊金具	1φ100V	F=200W	1	1F 女子便所1	
EF - 13	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：100型×1140CMH×150Pa 付属品：防振吊金具	1φ100V	F=200W	1	1F 男子便所2	
EF - 14	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：100型×510CMH×200Pa 付属品：防振吊金具	3φ200V	F=180W	1	1F 機械室(ﾎﾞｲﾗ)1	
EF - 15	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：250型×2350CMH×200Pa 付属品：防振吊金具	3φ200V	F=1.0kW	1	1F 機械室(ﾎﾞｲﾗｰ)1	
EF - 16	排気ファン	型式：床置ふらシロッコファン(屋外設置型) 能力：38×5100CMH×300Pa 付属品：防振架台	3φ200V	F=1.5kW	1	3F 厨房室	

換気機器表

記号	機器名称	仕様	電源	電気容量	台数	設置場所	備考
OF - 1	給気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：65型×550CMH×150Pa 付属品：防振吊金具	1φ100V	F=65W	1	2F 男子浴室	
OF - 2	給気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：65型×580CMH×150Pa 付属品：防振吊金具	1φ100V	F=65W	1	2F 女子浴室	
OF - 3	給気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：65型×700CMH×150Pa 付属品：防振吊金具	1φ100V	F=170W	1	3F ﾑｰﾙ興音	
OF - 4	給気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：80型×580CMH×150Pa 付属品：防振吊金具	1φ100V	F=150W	2	1F 浴室1 1F 浴室2	
OF - 5	給気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：100型×810CMH×200Pa 付属品：防振吊金具	3φ200V	F=180W	1	1F 機械室(ﾎﾞｲﾗ)	
OF - 6	給気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 能力：370型×3920CMH×290Pa 付属品：防振吊金具	3φ200V	F=1.5kW	1	3F スプリンクラーポンプ室	
OF - 7	給気ファン	型式：片吸込みシロッコファン（屋外設置型） 能力：31×5150CMH×200Pa 付属品：防振架台	3φ200V	F=1.5kW	1	2F 料理工房	
HEX - 1	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ)　（急速機式加湿器付） 能力：15型×120CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=108W	1	1F 応接ｾｯﾄ2	
HEX - 2	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ)　（急速機式加湿器付） 能力：50型×420CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=295W	1	1F 事務室	
HEX - 3	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ) 能力：33型×306CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=210W	1	1F 101応動室	
HEX - 4	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ) 能力：35型×326CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=210W	2	2F OAルーム1 2F OAルーム2	
HEX - 5	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ) 能力：38型×386CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=210W	4	1F 和室2 1F 102応動室 2F アイドネラスルーム2	
HEX - 6	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ) 能力：50型×420CMH×50Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=224W	1	3F 和室1	
HEX - 7	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ) 能力：50φ型×450CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=264W	1	1F 工作室	
HEX - 8	全熱交換器	型式：天井カセット形(マイコンタイプ) 能力：50型×480CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=264W	2	1F 101応動室 3F 301応動室	
HEX - 9	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ) 能力：55型×540CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=380W	1	1F 103応動室	
HEX - 10	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ) 能力：65型×570CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	3φ100V	F=445W	1	3F 303応動室	
HEX - 11	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ) 能力：65型×880CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=445W	3	2F 情報交換室 2F アスレチックルーム×2台	
HEX - 12	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ) 能力：80型×710CMH×100Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=420W	1	3F こども室	
HEX - 13	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ) 能力：80型×750CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=420W	2	3F 302用動主×2台	
HEX - 14	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ) 能力：100型×600CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=520W	1	1F マッサージルーム	
HEX - 15	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ) 能力：100型×840CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=575W	1	2F アスレチックルーム	
HEX - 16	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ) 能力：100型×810CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=575W	2	3F ホール　×2台	
HEX - 17	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(マイコンタイプ) 能力：100型×1000CMH×200Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	2×500W	5	1F 大広間(388)×5台	
HEX - 18	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(耐湿形) 能力：100型×760CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=575W	3	1F 脱衣　×2台	
HEX - 19	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(耐湿形) 能力：50型×430CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=228W	1	2F 女子更衣室	
HEX - 20	全熱交換器	型式：天井埋込ダクト形(耐湿形) 能力：50型×490CMH×150Pa 付属品：防振吊金具,コントロールスイッチ	1φ100V	F=228W	1	2F 男子更衣室	

承認印	工事名	平成１４年度　南東部複合施設空調工事	
検図	図面名	機器表（３）	縮尺 NS
作図		内川工業株式会社	図番 AC-04/21

241-69516