

機械設備工事特記仕様書 ◎印を付けたものを本工事に適用する。				
建築概要				
工事名称	新居保育所職員室系統空調設備改修工事			
工事場所	三重県伊賀市 西高倉 地内			
建物名称	構造	階数	延べ面積	備考
保育所	S造	1階建て		
一般事項				
適用仕様書	◎ 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（機械設備工編）」 「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工編）」 「公共建築設備工事標準図（機械設備工編）」 「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工編）」 「空気調和・衛生工学学会規格」 「空気調和・衛生設備工事標準仕様書」 ◎ 日本建築家協会編 「建築設備工事共通仕様書」 ◎ 所轄水道局 ◎ ガス供給社内規 ◎ 消防関係法規（所轄指導要綱含む） ◎ その他関連法規			
優先順位	1. 現場説明事項・質疑応答書 2. 本特記仕様書 3. 設計図書 4. 工事共通仕様書			
申請手続	工事に伴う官公署への申請・届出は請負者において行う。これに伴う費用も本工事の含む。			
疑義	設計図書の誤記、記載漏れ、又図面上納まり不明な事に起因する問題点、疑義についてはその都度監督員と協議する事。			
変更	設計図書に明記なくとも、外観上、機能上又は法規上当然必要と認められるものについては、本工事に含むものとする。			
工程表	実施工程表、月間工程表を関連業者間にて十分協議して作成し、監督員に提出する。			
施工図	請負者は施工に先立ち、施工計画書、工種別施工要領書、施工図等を作成し、監督員と打ち合わせを行うこと。施工図等の作成に際し、施工上密接に関連する工事との納まり等について十分検討する。			
機器及び材料等	工事に使用する機器及び材料等については、予め使用機材届出書（メーカーリスト）、機器明細図、現品、カタログ、その他諸資料を事前に届け出ること。尚、図面に記載の品番は、参考品番として便宜上メーカー品番を使用しているため、メーカーの選定にあつた場合は、同等品以上の性能を有するものとする。また、国等による環境物品等の調達推進に関する法律（グリーン購入法）を考慮し、再生品などの環境に優しい（環境物品）の調達に務める。			
完成図書	工事完成の上は各種の試験、検査を受け許可書証、成績表、工事写真、日報、材料検取簿、完成写真、竣工図、取扱説明書等とりまとめ提出すること。完成原図1部、青焼A3版2つ製本（文字、表紙、青封）2部、青焼A2版2つ製本（文字、表紙、青封）2部、完成図面電子データJWW形式CDR1枚			
工事写真	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方（改訂版）—建築設備編」によるほか、監督員の指示により撮影し提出する。全写真のサムネールを印刷したもの（A4版）1部、代表的写真を抽出し、A版相当サイズで印刷（A4版用紙に1ページ3枚）印刷したもの1部			
耐震措置	国土交通省住宅局建築指導課監修の「建築設備耐震設計・施工指針」による。			
発生材処分	発生材を処分する場合は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「再生資源の利用の促進に関する法律」に基づいて適正に処理する。（マニフェストA、D、Eの写しを提出すること） 建設リサイクル法（三重県指針）に基づき再生資源の十分な利用及び廃棄物の原料等を通じて、資源の有効な利用の確保及び廃棄物の適正な処理を図り、もって生活環境の保全及び国民経済の健全な発展に寄与すること。			
冷媒ガス回収・破壊その他	既設冷暖房設備撤去に伴う、冷媒ガス回収・破壊は関係法令に基づき適切に処分する事。（破壊証明書提出） 工事に必要な又は支障となる既設配管、機器の設置については、図面に記載なくとも監督員の指示により行うこと。 工事着工前に漏水の有無を確認すること、又工事施工後の加圧試験等を監督員の指示により行うこと。			
特記事項				
<input type="checkbox"/> 地中埋設の給水、ガス、消火管等は埋設表示杭、埋設シートを布設する。 <input type="checkbox"/> 機器及び配管等は、地震時に水平移動、転倒、落下などが生じないように「建築設備耐震設計指針」により施工する。 <input type="checkbox"/> 防火区画貫通部分は、日本建築センターの性能認定を受けた工法に基づく材料を使用すること。 <input type="checkbox"/> 建物導入配管（給水、ガス、消火）は十分な可搬性を有する変位吸収配管施工をおこなう。 <input type="checkbox"/> 水密を要する部分はばねスリーブ、地中に用いるスリーブはVP管、他は絨製等のスリーブを使用することができる。 <input type="checkbox"/> 排水管を除く管の埋設深さは、一般敷地300mm以上、車両道路部600mm以上とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 既存コンクリート床、壁などの配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターによる。 <input type="checkbox"/> 土間配管は土間防に吊り下げするなど埋設配管を保持するようにする。 <input checked="" type="checkbox"/> 屋外露出及び多湿箇所（トレンチビット等）の配管架台は、SUS又はSS溶融亜鉛メッキ仕上げとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 機器・配管・支持金物において、異種金属が接触する部分には、絶縁処理をおこなう。 <input checked="" type="checkbox"/> 屋外機器設置基礎のアンカーボルトは、ケミカルアンカー（ステンレス製）とする。				
共通事項				
保温工事	<input checked="" type="checkbox"/> 保温施工範囲は共通仕様書による。 <input checked="" type="checkbox"/> 保温施工種別 ◎ 共通仕様書による。 <input checked="" type="checkbox"/> 下表による。（但しダクト、機器、煙道は共通仕様書による。）			
	屋内露出	グラスウール保温筒	合成樹脂カバー	
	屋外露出・多湿箇所	ポリスチレンフォーム保温筒	ステンレス鋼板仕上げ	
	天井・P・S内	グラスウール保温筒	アルミガラスクロス	
	床下・暗渠内	グラスウール保温筒	防水麻布（アスファルトプライマー）	
	保温厚さ	◎ 共通仕様書による。 ◎ 下表による。（但し機器、煙道は共通仕様書による。）		
	給排水管・給湯管・温水管・ドレン管 消火管（但し屋外・屋内露出のみ）	80A以下 20mm	100～150A 25mm	200A以上 40mm
	冷水管・冷温水管	25A以下 30mm	32～200A 40mm	250A以上 50mm
◎ 冷媒配管の露出部は化粧ケース仕上げとする。				
工事種別				
	屋外	屋内	屋外	屋内
給排水衛生設備		空調設備		
給水設備	○	○		◎
排水設備	○	○		◎
衛生器具設備	○	○	ダクト設備	○
給湯設備		○	換気設備	○
ガス設備	◎	○	排煙設備	○
消火設備	○	○	自動制御設備	○
ろ過設備		○		
浄化槽設備	○			

工事範囲		給水方式		
○ 給水設備	○ 給水方式	○ 水道直結方式	○ 市水 ○	
		○ 高架水槽方式	○ 市水 ○	
	○ 受水槽 本体	○ FRP製	○ 一体型 ○ 複合板 ○ 単板	
		○ ステンレス製	○ パネル型 ○ 複合板 ○ 単板	
		○ 鋼板製	○ 一体型 ○ パネル型	
		○ FRP製	○ 一体型 ○ 複合板 ○ 単板	
	○ 高架水槽 本体	○ FRP製	○ 一体型 ○ 複合板 ○ 単板	
		○ ステンレス製	○ 一体型 ○ パネル型	
	○ 配管材料	○ ライニング鋼管	一 般 ○ VA ○ VB ○ VD ○ PA ○ PB ○ PD	
		直結部分	地 中 ○ VD ○ PD ○ SUS	
○ 硬質ポリ塩化ビニル管		一般・地中 ○ HI（屋内埋設は保温施工） ○ VP ○ ポリ管		
○ 弁 類	○ さや管工法	○ 架橋ボリ管 ○		
	直結部分	○ 水道業者指定品		
○ 量水器	○ 貸与品	○ 買取品（私設）		
	○ 引込加入、市納金等	○ 要 ○ 別途工事 ○ 本工事		
○ その他	○ ウォーターハンマーが生じる恐れのある配管経路へは有効な防止機器を取付ける			
	○ 給水配管（HI）は抜け防止措置を施すこと			
○ 排水設備	○ 排水方式	屋 内 ○ 分流方式 ○ 合流方式		
		屋 外 ○ 分流方式 ○ 合流方式		
	○ 放流先	汚 水 ○ 下水管 ○ 浄化槽 ○ 合併処理槽 ○ 既存樹		
		雑排水 ○ 下水管 ○ 合併処理槽 ○ 削溝又は河川 ○ 既存樹		
	○ 配管材料	屋内汚水管	○ メカニカル形排水鉄管 ○ 排水用塩ビライニング鋼管（可とう継手又はMD継手）	
			○ 硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ○ 耐火被覆ビニル管	
		雑排水管	○ 配管用炭素鋼鋼管（白） ○ 排水用塩ビライニング鋼管（可とう継手又はMD継手）	
			○ 硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ○ 耐火被覆ビニル管 ○ 耐熱塩化ビニル管（HT）	
	通気管	○ 配管用炭素鋼鋼管（白） ○ 硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ○ 耐火被覆ビニル管		
		屋外排水管	○ 遠心力鉄筋コンクリート管（外圧管） ○ 2種 ○ 1種	
		○ 硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ○ 硬質ポリ塩化ビニル管（VU） [150以上]		
○ 樹 類	○ 公団形（B種）	○ 現場打ち ○ 市販樹	○ 小口径 ○ ビニル樹	
	○ その他	○ 各階に伸縮継手取付		
○ 大便器洗浄方式	○ FV	○ 節水形	○ 低圧形	
	○ 洗浄タンク	○ 普通コマ		
○ 水 栓	○ 節水コマ（泡沫式は除く）	○ 普通コマ		
	○ その他	○ 和風便器が防火区画を貫通する場合は耐火カバーを設ける。		
○ 給湯設備	○ 給湯方式	○ 中央式	○ ボイラー ○ 温水機 ○ ガス給湯器 ○ 電気温水器	
		○ 局所式	○ ガス給湯器 ○ 瞬間湯沸器 ○ 電気温水器	
	○ 配管材料	○ 鋼管（M ○ L）	○ 被覆鋼管（M ○ L）	
		○ ステンレス鋼管	○ 配管用炭素鋼鋼管（黒） [油]	○ 配管用炭素鋼鋼管（白） [温水]
		○ 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	○ 内外面耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 [土中、暗渠]	
		○ 耐熱性硬質塩化ビニル管	○ さや管工法（○ 架橋ボリ管 ○）	
	○ 燃 料	○ 都市ガス	○ LPG	○ 灯油 ○ A重油 ○ 電気
		○ ガスの種別	○ 都市ガス	（種別 発熱量 kcal/m ³ ）
	◎ ガス設備	○ 液化石油ガス	（発熱量 12,000kcal/kg）	
		◎ 配管用炭素鋼鋼管（白） ○ ビニル被覆鋼管 [地中埋設部] ○ ポリエチレン被覆鋼管 [地中埋設部] ○ ポリ管		
○ 都市ガスの場合、供給事業者の仕様による。				
○ ポンペ	○ 別途工事 ○ 本工事			
	ポンペ	（○ 10kg ○ 20kg ○ 50kg ○ バルク 本数（t））		
○ 気化装置	○ 要 ○ 電気 ○			
	○ 不要			
○ メーター	○ 貸与品 ○ 買取品			
○ ガス漏れ検警報器	○ 本工事 ○ 別途工事			
○ 引込納付金等	○ 一般形 ○ 自動遮断弁付			
	○ 要 ○ 別途工事 ○ 本工事			
○ 消火設備	○ その他	○		
	○ 消火設備の種類	○ 屋内消火栓 ○ 屋外消火栓 ○ スプリンクラー ○ 泡消火 ○ 粉末内消火		
		○ 連結送水管 ○ 連結散水管 ○ 移動粉末消火 ○ フード消火 ○ 消火器		
	○ 屋内消火栓箱	○ HB-1A ○ HB-1B ○ HB-2A ○ HB-2B		
		○ HB-3A ○ HB-3B ○ HB-4A ○ HB-4B ○ S		
	○ 屋外消火栓箱	○ HB-21 ○ HB-22		
		○ 連結送水管 ○ HB-11A、B ○ HB-12A、B		
	○ 配管材料	○ 鋼管（○ JIS G 3452 ○ JIS G 3454） ◎ 消火用塩ビ外面被覆鋼管（VF）		
	○ 消火栓弁	○ JIS 10 kgf/cm ²		
	○ その他	○ 消火栓箱は指定色焼付塗装とする。		
○ ろ過方式	○ 砂 ○ フィルター			
○ 制 御	○ 全自動 ○ 手動			
	○ 配管材料	○ 配管用炭素鋼鋼管（白） ○ 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ○ 耐熱性硬質塩化ビニル管		
○ その他	○			
	○ 方式・容量	○ 合併 ○ 単独		
○ 浄化槽設備	算定人員 人槽 処理水量 m ³ /日			
	○ 材 質	○ FRP製 ○ コンクリート既製管 ○ RC躯体		
○ 補強スラブ	○ 要 ○ 不要			
	○ その他	○		

○ 換気設備	○ 設計空気条件 (指示なきは建設省建築設備設計基準による)				<夏季> 乾球温度℃ 湿球温度℃ 相対湿度%				<冬季> 乾球温度℃ 湿球温度℃ 相対湿度%				
	○ 指示なきは建設省建築設備設計基準による)				外気条件		室内条件		外気条件		室内条件		
					28.0				20.0				
◎ 熱源機器	○ 冷水発生機	○ チラー	（○ 空冷HP ○ 水冷HP ○ 水冷）		◎ 空冷	○ 水冷HP ○ 水冷							
	○ 温水ボイラー	○ 水蓄熱											
◎ 放熱器	○ EHP	◎ GHP	○ FCU	○ ACU									
◎ その他	◎ 撤去工事、冷媒ガス回収・破壊も本工事とする。												
◎ 配管方式	◎ 冷媒配管	○ 冷水配管	○ 冷却水配管	○ 温水配管									
	◎ 配管材料	◎ 冷媒管	○ 冷媒用鋼管	◎ 冷媒用被覆鋼管									
○ 配管設備	○ 冷水水管	○ 配管用炭素鋼鋼管（白）		○ 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管									
	○ 冷水・温水管	○ 配管用炭素鋼鋼管（白）		○ 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管									
	○ 冷却水管	○ ライニング鋼管（○ VA ○ VB）		○ 配管用炭素鋼鋼管（白） ○ 硬質ポリ塩化ビニル管（VP）									
	◎ ドレン管	○ 配管用炭素鋼鋼管（白）	◎ 硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ○ 断熱ドレンホース										
	○ 油管	○ 配管用炭素鋼鋼管（黒）		○ 外面塩ビ被覆鋼管									
	○ 蒸気管	○ 配管用炭素鋼鋼管（黒）											
	○ 弁 類	○ JIS 5 kgf/cm ²				○ JIS 10 kgf/cm ²				呼び径100A以上の弁は係員と協議の上パタフライ弁を使用して下さい。			
		◎ その他 ◎ 撤去工事も本工事とする。											
	○ 風 道	○ 低速風道	○ 高速風道										
		○ 風道材質	○ 亜鉛鉄板	○ 塩化ビニルライニング鋼板		○ ステンレス鋼板		○ グラスウールダクト		○ 消音フレキ			
○ 吹出口・吸込口	○ アルミニウム製 ○ 鋼板製（指定色焼付塗装）												
	○ その他	○											
○ 換気方式	○ 集中換気					○ 個別換気							
	○ 風 道	○ 低速風道					○ 高速風道						
○ 風道材質	○ 亜鉛鉄板	○ 塩化ビニルライニング鋼板		○ ステンレス鋼板		○ 硬質塩化ビニル管（VU）		○ スパイラルダクト					
	○ 吹出口・吸込口	○ アルミニウム製 ○ 鋼板製（指定色焼付塗装）											
○ 耐火被覆	○ 湯沸室排気ダクトについては法規に準じた耐火被覆を行う。												
○ その他	○												
○ 風道材質	○ 亜鉛鉄板	○ 普通鋼板（厚1.6mm）											
	○ 排煙口	○ 天井取付（○ スリット形 ○ スイミング形）											
○ 排煙口開放装置	○ 手動	○ 手動及び遠隔操作可能なもの											
	○ 復帰方式	○ 遠隔形					○ 手元形						
○ 排煙風量測定	○ 建築設備定期検査業務指導書（日本建築設備安全センター）の排煙風量の検査方式に準ずる。												
○ その他	○												
○ 制御方式	○ 電子	○ 電気				○ 空気							
○ その他	○												
メーカースリスト 下記リスト以外の選定は係員の承認を必要とする。													
管	継手共	水マーク表示品/WSP表示品/JISマーク表示品/HASS表示品/JPF規格品/SAS規格品											
弁	青銅弁・鉄弁	JISマーク表示品											
保温材	RW・GW保温材	JISマーク表示品											
ポン	ポンプ類	評価事業名簿による											
衛生器具	衛生器具類	JISマーク表示品		JIS規格以外：INAX/TOTO									
水槽	FRP水槽	積水プラント/日立化成/ブリジストン/三菱樹脂											
	鉄パネル水槽	積水プラント/ブリジストン											
樹	樹類（公団型）	協和コンクリート/桑名工業/昭和工業/ネオジオ/丸八産業											
	樹類（塩ビ樹）	日本下水道協会、排水設備用樹脂製マス協会規格対象品又は準拠品											
鉄製品	排水金物	オオタケフンドリ/カネソウ/ダイドレ/中部コーポレーション/南濃精工/福西鋳造/ホクキャスト											
	鉄製品製造	評価事業名簿による											
量水器	量水器	愛知時計電機/金門製作所/リコーエレメック											
ガス器具	ガス配管器具	伊藤工機/桂精機製作所/藤井合金製作所/富士工器											
	ガス給湯器（都市ガス）	ガス供給者の承認する製造者の製品											
ガス給湯器（LPG）	「ガス事業法」「液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律」に基づき、省令による証書を付したものと												
ガス警報	ガス警報システム	金門製作所/富士工器/富士電機/松下電工/矢崎総業											
厨房機器	厨房システム	評価事業名簿による											
	濾過装置	オルガノ/栗田工業/サンエイ工業/三協/三進ろ過工業/タクマ/理水化学工業											
減菌機	減菌機	磯村製作所/オーヤックス/水道機工/日本曹達											
	消火栓類	立売堀製作所/岸本産業/北浦製作所/村上製作所/横井製作所											
消火設備	消火栓ホース	日本消防検定協会の合格表示品											
	スプリンクラー・泡消火	ノーム/ニッタン/日本ドライケミカル/能美防災/ホーチキ											
特殊ガス消火	川重防災工業/セコム/日昭/林テック/日備防災/ニッタン/能美防災												
浄化槽	合併浄化槽（RC造）	神鋼/バンテック/ダイキ/東海不二工業/西原ネオ工業/フジクリーン工業/藤吉工業											
	合併浄化槽（FRP製）	建設大屋型式認定品											
簡易水洗	クリーントイレ	INAX/積水化学工業/ネボン/日立化成工業/松下電器産業/ロシール											
プロア	プロア	朝日機工/アンレット/新明和工業/安永											
グリストラップ	グリストラップ	カネソウ/栗本鐵工所/下田機工/積水プラントシステム											
製缶類	製缶類	鳥倉鉄工所/広島鉄工/ベルテック/前田鉄工所/前田鉄工所（四日市）/森松工業											
空気調和機	パッケージ形空調機	ダイキン工業/東芝/日立製作所/松下電器産業/三菱重工業/三菱電機											
	ガスエンジン空調機	アイシン/三洋/三菱重工業/ヤンマー											
防振装置	防振材・防振装置	倉敷化工/高砂ゴム/特許機器/ブリヂストン/明和ゴム化成											
	加湿器	ウェットマスター/ピーエス工業/山武軽装											
送風機	送風機	評価事業名簿による											
	換気扇	換気扇類											
ダクト付属品	吹出口・吸込口	栗田工業/東芝/日立製作所/パナソニックエコシステムズ/三菱電機											
	風量ユニット	空研工業/新晃工業/トーキン/錦興業											
ダクト	風量ユニット	エアコンスター/クボタ/新晃工業/東プレ											
	亜鉛鉄板	JIS規格品											
	ステンレス鋼板	JIS規格品											
	スパイラルダクト	大阪ラセン管工業/栗本鐵工所/泰弘/富士空調工業/フジモリ産業											
フレキダクト	アライ実業/オーツカ/栗本鐵工所												
	自動制御機器	トキメックランディエスギア/山武ハネウエル/横河ジョンソンコントロールズ											

訂 正	名称	新居保育所職員室系統空調設備改修工事			承認	図面NO.	
	図面名称	機械設備 特記仕様書	縮尺 S=N/S (A2) S=N/S (A3)	発行	検図	製図	NO. M-01

凡 例

記号	名称	記号	名称	記号	名称
— R —	冷媒管：冷媒用保温付被覆銅管		空調室内機		
— D —	ドレン管：硬質ポリ塩化ビニル管		空調室外機		
— — — — —	撤去工事を示す	●	空調リモコンスイッチ		
— — — — —	既設を示す				

新設 空調機器表

記号	名称	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	仕様	電源 (60Hz)	設置場所	数量
GHP-1	ガスヒートポンプエアコン マルチ室外機 (13馬力) (冷媒R410A) (リニューアル対応機)	35.5	40.0	ガス種：LPG 消費電力 (冷房) 0.65kW (暖房) 0.45kW 燃料消費量 (冷房) 32.0kW (暖房) 28.9kW エンジン出力 7.9kW 付属品： 臭気低減機能、分岐管他付属品共	3φ200V	地上 室外機置場 ※基礎は既設基礎流用	1
GHP-1-1	ガスヒートポンプエアコン 室内機 (1.6馬力)	4.5	5.0	天井カセット形4方向吹出し 消費電力 (冷房) 0.02kW (暖房) 0.02kW 定格風量 (15.5・13・11.5)m3/min 送風機電動機出力 0.06kW 付属品： 化粧パネル、標準フィルター、他付属品共	1φ200V	保育室1 ×2 保育室2 ×2 保育室3 ×2 保育室4 ×2	8
	ワイヤードリモコンスイッチ						4
GHP-2	ガスヒートポンプエアコン ※本工事対象 マルチ室外機 (13馬力) (冷媒R410A) (リニューアル対応機)	35.5	40.0	ガス種：LPG 消費電力 (冷房) 0.65kW (暖房) 0.45kW 燃料消費量 (冷房) 32.0kW (暖房) 28.9kW エンジン出力 7.9kW 付属品： 臭気低減機能、分岐管他付属品共	3φ200V	地上 室外機置場 ※基礎は既設基礎流用	1
GHP-2-1	ガスヒートポンプエアコン ※本工事対象 室内機 (2馬力)	5.6	6.3	天井カセット形2方向吹出し 消費電力 (冷房) 0.098kW (暖房) 0.072kW 定格風量 (11・9・8)m3/min 送風機電動機出力 0.03kW 付属品： 化粧パネル、標準フィルター、ワイドパネル、他付属品共	1φ200V	乳児室 ×2	2
	ワイヤードリモコンスイッチ						1
GHP-2-2	ガスヒートポンプエアコン ※本工事対象 室内機 (1.6馬力)	4.5	5.0	天井カセット形2方向吹出し 消費電力 (冷房) 0.02kW (暖房) 0.02kW 定格風量 (15.5・13・11.5)m3/min 送風機電動機出力 0.06kW 付属品： 化粧パネル、標準フィルター、ワイドパネル、他付属品共	1φ200V	職員室 ×2	2
	ワイヤードリモコンスイッチ						1
GHP-2-3	ガスヒートポンプエアコン ※本工事対象 室内機 (1馬力)	2.8	3.2	1方向天井カセット形 消費電力 (冷房) 0.037kW (暖房) 0.030kW 定格風量 (8・7・6)m3/min 送風機電動機出力 0.02kW 付属品： 化粧パネル、標準フィルター、ワイドパネル、他付属品共	1φ200V	更衣室	1
	ワイヤードリモコンスイッチ						1

記号	名称	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	仕様	電源 (60Hz)	設置場所	数量
GHP-2-4	ガスヒートポンプエアコン ※本工事対象 室内機 (4馬力)	11.2	12.5	天井吊下げ形厨房用エアコン 消費電力 (冷房) 0.315kW (暖房) 0.270kW 定格風量 (32・27・22)m3/min 送風機電動機出力 0.15kW 付属品： オイルミストフィルター、ドレンアップメカ、他付属品共	1φ200V	厨房	
	ワイヤードリモコンスイッチ						1
GHP-3	ガスヒートポンプエアコン マルチ室外機 (8馬力) (冷媒R410A) (リニューアル対応機)	22.4	25.0	ガス種：LPG 消費電力 (冷房) 0.55kW (暖房) 0.30kW 燃料消費量 (冷房) 20.4kW (暖房) 19.0kW エンジン出力 5.0kW 付属品： 臭気低減機能、分岐管他付属品共	3φ200V	地上 室外機置場 ※基礎は既設基礎流用	1
GHP-3-1	ガスヒートポンプエアコン 室内機 (2馬力)	5.6	6.3	高天井カセット形1方向吹出し 消費電力 (冷房) 0.055kW (暖房) 0.044kW 定格風量 (13・11・5・10)m3/min 送風機電動機出力 0.03kW 付属品： 化粧パネル、標準フィルター、ワイドパネル、他付属品共	1φ200V	遊戯室	4
	ワイヤードリモコンスイッチ						2

注 記 運転特性、能力はJIS条件による。電源容量値は参考とする。空調機は省エネタイプを仕様すること。
冷媒ガスはオゾン破壊係数ゼロとする。室外機-室内機間の2次側配線は冷媒管と抱き合わせの上本工事とする。
室外機・室内機共耐震揺れ止め、転倒防止を施す事。室外機はボルトにて固定にて締付けの事。
機器は同等品以上とする。
※基礎は既設基礎を使用する。

訂正						名称 新居保育所職員室系統空調設備改修工事	承認	図面NO.
						図面名称 機械設備 空調設備 凡例・機器表：改修後	発行 箱尺 S=N/S (A2) S=N/S (A3)	NO. M-02

既設 空調機器表 (撤去)

記号	名称	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	仕様	電源 (60Hz)	設置場所	数量
GH-1	ガスヒートポンプエアコン	35.5	42.5	ガス種: LPG	3φ200V	地上 室外機置場	1
	室外機			消費電力 (冷房) 1.71kW		製品重量: 900Kg	
	(冷媒R22)			(暖房) 1.86kW		参考品番: SGP-CH355G1P	
				燃料消費量 1.38Nm ³ /H			
				付属品共			
GH-1-1	ガスヒートポンプエアコン	4.5	5.3	4方向天井カセット形	1φ200V	保育室1 ×2	8
	室内機			消費電力 (冷房) 0.141kW		保育室2 ×2	
				(暖房) 0.105kW		保育室3 ×2	
				付属品共		保育室4 ×2	
						参考品番: SGP-SSH45G1	

GH-2	ガスヒートポンプエアコン	28.0	33.5	ガス種: LPG	3φ200V	地上 室外機置場	1
※本工事対象	室外機			消費電力 (冷房) 1.06kW		製品重量: 600Kg	
	(冷媒R22)			(暖房) 1.14kW		参考品番: SGP-CH280G1P	
				燃料消費量 1.28Nm ³ /H			
				付属品共			
GH-2-1	ガスヒートポンプエアコン	5.6	6.7	2方向天井カセット形	1φ200V	乳児室 ×2	2
※本工事対象	室内機			消費電力 (冷房) 0.141kW		参考品番: SGP-SSH56G1	
				(暖房) 0.105kW			
				付属品共			
GH-2-2	ガスヒートポンプエアコン	4.5	5.3	2方向天井カセット形	1φ200V	職員室 ×2	2
※本工事対象	室内機			消費電力 (冷房) 0.141kW		参考品番: SGP-SSH45G1	
				(暖房) 0.105kW			
				付属品共			
GH-2-3	ガスヒートポンプエアコン	2.8	3.4	1方向天井カセット形	1φ200V	更衣室	1
※本工事対象	室内機			消費電力 (冷房) 0.082kW		参考品番: SGP-SAH28G1	
				(暖房) 0.055kW			
				付属品共			
GH-2-4	ガスヒートポンプエアコン	9.0	10.6	天井ビルトインカセット形	1φ200V	厨房	1
※本工事対象	室内機			消費電力 (冷房) 0.39kW		参考品番: SGP-SAH28G1	
				(暖房) 0.384kW			
				付属品共			

GH-3	ガスヒートポンプエアコン	22.4	28.0	ガス種: LPG	3φ200V	地上 室外機置場	1
	室外機			消費電力 (冷房) 1.06kW		製品重量: 590Kg	
	(冷媒R22)			(暖房) 1.14kW		参考品番: SGP-BDH90G1	
				燃料消費量 0.99Nm ³ /H			
				付属品共			
GH-3-1	ガスヒートポンプエアコン	5.6	6.7	高天井1方向カセット形	1φ200V	遊戯室	4
	室内機			消費電力 (冷房) 0.141kW		参考品番: SGP-SSH56G1	
				(暖房) 0.105kW			
				付属品共			
	リモコンスイッチ						10

訂正					名称	新居保育所職員室系統空調設備改修工事		承認	図面NO.	
					図面名称	機械設備 空調設備 機器表: 改修前	縮尺	S=N/S (A2) S=N/S (A3)	発行	検図
								NO.		M-04

