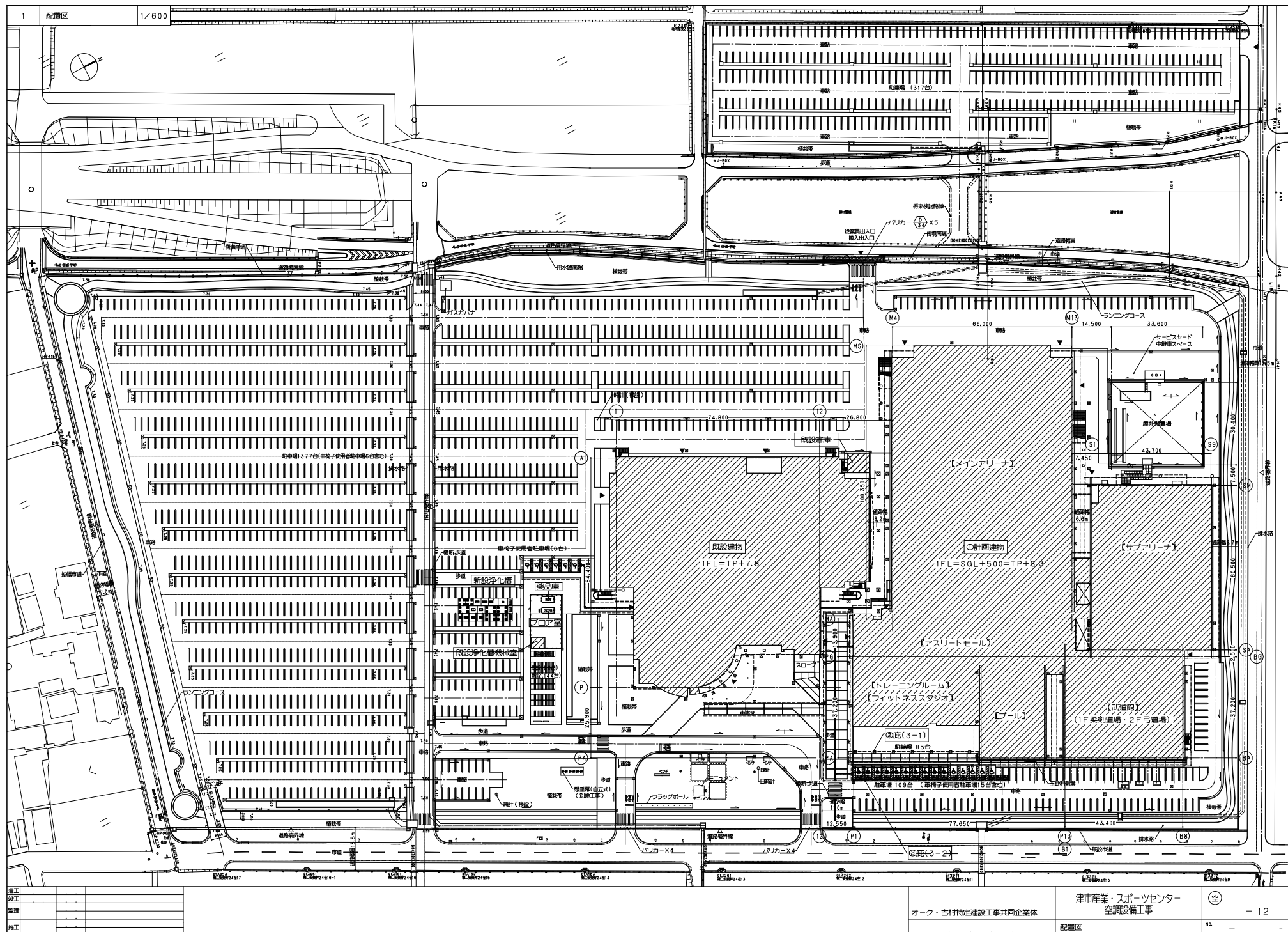


津市産業・スポーツセンター 空調設備工事

竣 工 図

施工 : オーク・吉村特定建設工事共同企業体

1	特記仕様書(6)	—	
施工監理事項	◎圧力タンク及び給排水設備には、各機器の特性にに応じ、有効な安全装置を設けること。 ◎ウォーターパンマー防止のため、管内流速は1.5m/s以下とし、適切な配管径を選択する。 ◎各配管は各機器試験運転開始時十分な清掃、アク抜きを行い工事完成時水質検査を行うこと。 ◎火災時には中央監視装置により、空調機、送排風機(現地発停車組ファンを除く)、パッケージ空調機の緊急機器の停止制御を行う。 ◎配管施工の際は、下部が暖気層や受水層、貯湯層、連水タンクとなるルートを開き避けること、やむを得ず通過する配管は、ドレンパンを設置の上、配管して漏水故障を発生する。(給排水、給風、ドレン) ◎プレフィルタは洗浄可能型もしくは長寿命型とする。 ◎配線ケーブル類は原則としてコンクリート埋設は行わないこと。 ◎複数のダクトが集合する外壁ガラスチャンバーボックスにおいて、静圧差の大きいダクトが接する場合は、チャンバー内こ仕切板を設ける。 ◎ダンパー類の材質は使用するダクト材質と同等とすること。 ◎基礎のアンカーは原則埋込アンカーとし、あと打アンカーを行ってはならない。 ◎屋上コロガシ配管、ダクトはコンクリート基礎とし、床置ベース支持は行わないものとする。		
性能検証等	◎パッケージ屋外機置場はショートサーキット防止のため、機器メーカー決定後、設置条件が設計能力を超えないことをシミュレーション等で確認のこと。		
その他	◎各種申請が必要とする業務及び費用は全て本工事に見込むこと。 ◎各種インフラの引込み等に関わる道路工事全て本工事とし、それらに関連するその他工事と他地下埋設物との関係に十分配慮し、事前に協議を行い施工計画と工程を作成すること。 ◎本工事は工事着手前十分調査を行い、現場の納まり取付位置、ダクト、配管、配線経路の変更等経緯は変更による議決金額の増減はしない。 ◎工事着手前に先立ち、施工計画書を作成し、監理者の承認を受けること。 ◎設計図書に示す範囲にて明示がない部分でも、技術上、施工上、もしくは保安上当然必要と認められる工事は請負者負担にて施工する。 ◎各設備の設置仕様・範囲は、図示の仕様と関わらず、室内許容騒音値以下とするための必要は対策を行うこと。許容騒音値以下となるよう騒音(振動)計算を行い、防振選定計算書を提出すること。計算に当たっては、各振動設備(機器、配管・ダクト・ヘッダー類)以外の他工事指工事施工業者と協議し、関連設備(発電機・トランス等)を全て見込むこと。特に、敷地境界においては、引渡し前に騒音、振動の計測記録を十分整理し、測定結果については監理者の承認を受けること。 ◎動機ストッパーは非接触型とし、設置後、視認、写真による確認、記録、報告すること。 ◎計画変更申請や経緯な変更申請が必要な場合は、監理者の指示に従い、必要な図面・計算書の作成に協力すること。 ◎保守および機器取扱い説明書を作成し、監理者の確認を受けた後に発注者に渡し、取扱い説明会を実施する。取扱い説明書は機器単体のメーカー作成のものに加え、建物全体の運転管理、保守に必要な以下をとりまとめたものとする。 ・設計主旨、設備概要、告警条件リスト(設計図の修正で可) ・各種システム図、系統図、ソーニング図、機器プロット図 ・保守・管理項目一覧 ・その他、発注者、監理者の指示する書類 ◎本工事前までに本施設における維持管理費(光熱費、メンテナンス費他)を試算し、報告書を提出する。また、1年間の運転費実績をもとに試算値との比較を報告書にまとめること。他工事(建築、電気等)業者と協力を依頼すること。 また、メーカー選定にあたり、この保守管理費を考慮し選定すること。 ◎現場防範において、各箇所に設置する機器発熱等の内部発熱量を確認し、変更等で計画容量に不足が生じる場合は、監理者に報告し、機器能力の増強を要請すること。		
施工条件	◎工事開始後、速やかに図面及び施工計画書等を作成し、現地着手までに監理者の承認を得ること。 ◎工事車両の出入りについては近隣宇牧の登下校の安全確保に十分配慮すること。 ◎工事中の安全計画・消防計画等は、監督員と十分協議し災害防止に努めること。 ◎本工事における諸官庁への届出、手続き及び書類等は、速やかに提出し工事の遂行に影響の無いようにすること。 ◎特定作業に伴って発生する騒音は、低振動・低騒音に努め騒音規制法に基づき関係機関への届出・打合せの上、作業に着手する事とし、周辺住民からの苦情があった時は、工事を一時中断し、協議をもって対応調整を行い、工事の再開は監督員の承認を得てから行うこと。 ◎工事期間中、現場内入場者、近隣関係者への危害を与えないよう注意し、かつ周辺道路等に資材を落下させたり、ほこり等を飛散させないよう万全の注意を払うこと ◎工事車両及び工事関係車両は、周辺道路に駐車しないこと ◎工事期間中、工事に関連し既存施設設備等を汚した場合、工事請負者の責任において速やかに現状回復するとともに監督員に報告書を提出すること。		
施工			
竣工			
監理			
施工			
オーク・吉村特定建設工事共同企業体			津市産業・スポーツセンター 空調設備工事
空調設備特記仕様書(6)			⑤ — 06
			№ — —



1	各室条件リスト(3)	-																												
階	室名	空調方式		換気方式		空調換気設備																				備考				
						空調・換気発生位置	運転時間	空調冷暖切替		制御	夏季設計条件		冬季設計条件		人員	外気量	照明発熱	機器発熱	許容騒音	空気清浄度	換気回数									
		非常電源		種別	非常電源	空調	換気	定時	時間外	夏季	冬季	切替単位	外気冷房	CO2制御	温度[℃]	湿度[RH%]	温度[℃]	湿度[RH%]	人/m2	[人]	[m3/h人]	[m3/hm2]	W/m2	W/m2	[kW]	[NC値]		[回/h]		
■フィットネススタジオ・トレーニングルーム																														
	フィットネススタジオ	APM/カ	○	全熱交/カ	1種	○	中+現	中+現	○	-	冷	暖	APM	-	-	26±2	成行	20±2	成行	0.30	-	25	-	10	8	-	45	A	-	-
	トレーニングルーム	APM/カ	○	全熱交/カ	1種	○	中+現	中+現	○	-	冷	暖	APM	-	-	26±2	成行	20±2	成行	0.30	-	25	-	10	8	-	45	A	-	-
	男子更衣室(F.T)	APM/カ	-	排気/カ	3種	-	中+現	現	○	-	冷	暖	APM	-	-	26±2	成行	20±2	成行	0.20	-	-	-	10	8	-	-	A	5	-
	MWC(F.T)	-	-	排気/カ	3種	-	-	中	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	
	シャワーブース	-	-	排気/カ	3種	-	-	中	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	
	女子更衣室(F.T)	APM/カ	-	排気/カ	3種	-	中+現	現	○	-	冷	暖	APM	-	-	26±2	成行	20±2	成行	0.20	-	-	-	10	8	-	-	A	5	-
	WWC(F.T)	-	-	排気/カ	3種	-	-	中	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	
	シャワーブース	-	-	排気/カ	3種	-	-	中	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	
	廊下(F.T)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	自然	
■アスリートモール																														
1	アスリートモール	2管AC	-	←	2種	-	中	-	-	-	冷	暖	AC	-	-	26±2	50%±10	20±2	40%±10	0.10	-	25	-	10	-	-	-	A	-	自然
	展示コブナー	2管AC	-	←	2種	-	中	-	-	-	冷	暖	AC	-	-	26±2	50%±10	20±2	40%±10	0.10	-	25	-	30	20	-	-	A	-	自然
	テナントスペース	APM/カ	-	全熱交/ダ	1種	-	中+現	中+現	-	-	冷	暖	室	-	-	26±2	成行	22±2	成行	1.00	-	25	-	20	20	-	-	A	-	-
	HWC(A)	-	-	排気/カ	3種	-	-	中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	
	MWC(A)	-	-	排気/カ	3種	-	-	中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	
	WWC(A)	-	-	排気/カ	3種	-	-	中	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	
	ロビー	2管AC	-	←	1種	-	中	-	-	-	冷	暖	AC	-	-	26±2	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	自然
	EPS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
■共用																														
1	風除室(1)	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	中央監視室	APM/カ	○	全熱交/カ	1種	○	中+現	中+現	○	○	冷	冷暖	室	-	-	26±2	成行	22±2	成行	10	25	-	15	32	3.0	45	A	-	自然	
	MDF室	単独AP	-	排気/カ	3種	-	中+現	中+現	○	○	冷	冷	室	-	-	≤30	-	≤30	-	-	-	-	5	-	2.0	-	A	5	-	
	書庫	-	-	排気/カ	3種	-	-	現	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	
	男子更衣室(C)	-	-	排気/カ	3種	-	-	現	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	
	女子更衣室(C)	-	-	排気/カ	3種	-	-	現	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	
	湯沸室	-	-	排気/カ	3種	-	-	現	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	
	受付	APM/ダ	-	-	-	中+現	-	○	-	-	冷	暖	APM	-	-	26±2	成行	22±2	成行	0.20	-	25	-	15	-	-	45	A	-	自然
	プレイルーム	APM/ダ	-	全熱交/ダ	1種	中+現	中+現	○	-	-	冷	暖	APM	-	-	26±2	成行	22±2	成行	0.10	-	25	-	15	-	-	45	A	-	-
	授乳室	APM/壁掛	-	全熱交/カ	1種	中+現	中+現	○	-	-	冷	暖	APM	-	-	26±2	成行	22±2	成行	2	25	-	15	-	-	-	45	A	-	-
	風除室(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	喫煙スペース	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	屋上広場	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
屋外	屋外展示場	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	屋外観望場(1)～(4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ランニングコース	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	駐車場	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1	機器リスト(1)	-	特記なき限り電源は60Hzとする。 宛電機対象負荷を電源欄に示す(GA : 非常用防災動力、GB : 保安動力、GC : 保安動力(火災時停止))											
機器番号	機器名称	機 器 仕 様	付属電動機 電 源 容 量 kW	台 数	据付位置	備 考	機器番号	機器名称	機 器 仕 様	付属電動機 電 源 容 量 kW	台 数	据付位置	備 考	
RHA-01 -02	ガス炎き吸収式市温水機	形式 ガス炎き二重効用吸収式市温水機 高耐時効効率 暖房能力増加型 屋外設置 冷房能力 1,407 kW (400RT) 加熱能力 1,186 kW 冷水出入口温度 7.0℃～ 15.0℃ 水量 2,520 l/min 圧損 61.6 kPa 温水出入口温度 50.0℃～ 43.3℃ 水量 2,520 l/min 圧損 61.6 kPa 冷却水出入口温度 32.0℃～ 37.1℃ 水量 6,667 l/min 圧損 41 kPa 燃料消費量 都市ガス13A 973 kW / 1,185 kW 耐圧 0.98 MPa 付属品 全自動制御盤(遠方操作、運転・故障表示付)、防振スリッパ付、 感震時付燃料自動遮断弁、自立型煙突、サリタ、その他標準付属品一式 特記事項 1) COP=1.44 2) ガス制御方式 比例調節(16～100%) 3) 設計用水平静差 1.0 G 4) 燃焼停電対策仕様	3φ200V12.1kVA	2	屋外設置場(1)	機器設置は建設工事とする 川越冷熱工業株式会社 NHG-400K04	HHS-12 温水往2次ウヰダ HHR-01 温水還ウヰダ	管径 350 mm サイ 2,500 mm 管径 350 mm サイ 3,500 mm	- - - -	1 1	屋外設置場(1) 屋外設置場(1)	※V初/製 350AX2500L ※V初/製 350AX3500L		
								空調用ポンプ (冷水機) 形式 渦巻きポンプ 付属品 スリッパ防振架台、圧力計X2 耐震 1.0 G 駆動方式 11.0 kW以上はクワータ駆動(クワータは除く) 電動機 特記なき限り、4極とし、1.5kW以上はJIS規格の高効率電動機とする 軸封 穴口パッキン クワータ クワータ部は電気工事とする	<共通仕様> 特記なき限り下記仕様による 形式 渦巻きポンプ 付属品 スリッパ防振架台、圧力計X2 耐震 1.0 G 駆動方式 11.0 kW以上はクワータ駆動(クワータは除く) 電動機 特記なき限り、4極とし、1.5kW以上はJIS規格の高効率電動機とする 軸封 穴口パッキン クワータ クワータ部は電気工事とする					
							PCH-11 -12	冷水水一次ポンプ (RHA-01・02用)	渦巻型 125φ×X 100φ×X2,520 L/min X 15 m 屋外設置	3φ200V	15.0	2	屋外設置場(1)	※川は製作所製 GEK1256M4ME11
HPR-01	空気熱源ポンプユニット	形式 空気熱源ガスヒートポンプユニット 冷水温水同時取出形 冷房能力 346 kW 水量 620 l/min 圧損 25 kPa 加熱能力 342 kW 水量 620 l/min 圧損 25 kPa 冷房能力(熱回収運転時) 331 kW 水量 590 l/min 圧損 25 kPa 加熱能力(熱回収運転時) 477 kW 水量 860 l/min 圧損 45 kPa 冷水出入口温度 7.0℃～ 15.0℃ 温水出入口温度 50.0℃～ 42.0℃ 外気温度条件 冷房時 34.5℃DB 27.3℃WB 暖房時 1.7℃DB 冷媒 R407C 付属品 全自動制御盤(遠方操作、運転・故障表示付)、スリッパ防振架台、 その他標準付属品一式 特記事項 1) 容量増加範囲 100～12～0%	3φ200V0.45.0x2 クワータ保護 F1.2x8	1	屋外設置場(1)	ダウ工業株式会社 UWRYPI2066CR	PC-11 冷水水一次ポンプ (HPR-01用)	渦巻型 65φ×X 50φ×X 620 L/min X 15 m 屋外設置	3φ200V	3.7	1	屋外設置場(1)	※川は製作所製 GEK656M4ME3.7	
							PH-11	温水水一次ポンプ (HPR-01用)	渦巻型 80φ×X 65φ×X 860 L/min X 15 m 屋外設置	3φ200V	3.7	1	屋外設置場(1)	※川は製作所製 GEK806M4ME3.7
							PH-12 -13	温水水一次ポンプ (BH-11・12用)	渦巻型 65φ×X 50φ×X 465 L/min X 10 m 屋外設置	3φ200V	1.5	2	屋外設置場(1)	※川は製作所製 GEJ656M4ME1.5
							PC-21 -22 -23	冷水水二次ポンプ	渦巻型 100φ×X 80φ×X1,890 L/min X 40 m 屋外設置	3φ200V (VVVF)	22.0	3	屋外設置場(1)	台数制御 ※川は製作所製 GEM1006M4ME22
							PH-21	温水水二次ポンプ	渦巻型 125φ×X 100φ×X1,850 L/min X 45 m 屋外設置	3φ200V	30.0	3	屋外設置場(1)	台数制御 ※川は製作所製 GEM1256M4ME30
CT-01 -02	冷却塔	形式 開放型冷却塔 超低騒音型 (二重効用吸収式用内部配管型) 冷房能力 2,327 kW 外気 27.0℃ 冷却水出入口温度 32.0℃～ 37.0℃ 水量 6,670 l/min 騒音値 66 dB(A)(測定位置:日本冷却塔工業会規格による) 設計用水平静差 1.0 G 付属品 スリッパ防振架台 上部手摺 上部のクワータ付、クワータ、 吐出口消音ダクト(1m)、その他一式	3φ200V5.5x3	2	屋外設置場(1)	三菱重工のりんく株式会社 HT-430M0A-RK(特)	PCD-01 -02	冷水水ポンプ	渦巻型 200φ×X 150φ×X6,670 L/min X 25 m 屋外設置	3φ200V (VVVF)	45.0	2	屋外設置場(1)	※川は製作所製 GDL2006M4ME37
							AC-	空調制御機	<共通仕様> 特記なき限り下記仕様による 送風機 形式 300mmまたは350mmブラッグファン 防振 スリッパ防振架台(クワータ付) 静圧 全静圧を示す ()内は機外静圧を示す 始動 11kW以上はクワータ駆動とする(クワータ方式を除く) コイル コイル通過風速 2.5 m/sec 以下(工外型) 3.0 m/sec 以下(工内型) 冷水出入口温度 7.0 ～ 15.0℃ 温水出入口温度 50.0 ～ 42.0℃ 耐圧 0.98 MPa クワータ A: プレリプレ型) 低圧機、洗浄再利用可能型または長寿命型 AFI: 80%以上 最終圧機は初期圧機の1.5倍以下とする B: イバ(折込型) 低圧機、洗浄再利用可能型または長寿命型 NBS: 60%以上 最終圧機は初期圧機の2.0倍以下とする 各々のクワータはミミター付とする 加温 形式 気化式加温器(ヒーター・電熱弁付) 設置直近で水抜き可能とすること 加温量 有効加温量を示す 飽和効率 60%以上 付属品 ドリッパ(SUS304製)、その他一式 その他 1) 1.5kW以上はJIS規格の高効率電動機とする 2) クワータは電気工事とする 3) 全台数分の予備クワータ(プレ・イバ付)、予備VVVFを見込むこと 4) 送風機6,000m ³ /h以上の空調制御機(工外型)のケージング天井内側には 防水電圧(110V・60W自動リタリブ・ブザー・アラーム付、防水形)を 取付、外敷きダクト付点滅付を設けること 5) 空調機内(クワータ内)を除く)の冷水機・冷水配管は ダクトクワータにて保護を行うこと	3φ200V				
CF-01 -02	冷却水質管理装置	形式 自動pH-型薬剤注入装置 冷却水循環水量 6,670 l/min 薬剤 防錆剤、殺菌剤、pH調整剤 薬液ポンプ 最大吐出量 30 cc/min 最大吐出圧力 1.0 MPa 接合部形状 PVC製 100Lポンプ収納ボックス 付属品 高圧アレードホース、導電率計、自動制御盤(補給水形第一括管接続点付)	1φ200V0.2kVA	2	屋外設置場(1)	三菱重工のりんく株式会社 HT-430M0A-RK(特)								
TEC- THE-	暖房機	<共通仕様> 特記なき限り下記仕様による 形式 SUS444製 開放式タコ(溶接部なし型) (気相部 SUS329J4L(頂部より1000mm迄)) 耐震 1.5 G 架台 鉄骨架台 500 H(溶融亜鉛めっき仕上) 保温 保温板PF 100 t (SUS板仕上) 付属品 アルミ(600φ×1 個付)、SUS製内外梯子(背かご付) 通気口(クワータ付)、ダクト、電機盤、FLS5P、その他一式												
TEC-01	温水系統配管タコ	有効容量 0.5 m ³ 本体寸法 1,000 X 1,000 X 1,000 H	-	-	1	屋根(1)	※V初/製 1X1X1							
THE-01	温水系統配管タコ	有効容量 0.5 m ³ 本体寸法 1,000 X 1,000 X 1,000 H	-	-	1	屋根(1)	※V初/製 1X1X1							
H※※	ウヰダ-類	<共通仕様> 特記なき限り下記仕様による 形式 鋼板(STPG 370)製(溶融亜鉛めっき仕上) 耐圧 0.98 MPa 付属品 湯道計(蒸気ウヰダを除く)、圧力計 鋼板架台 1000H(溶融亜鉛めっき仕上)、その他一式												
HCS-11	冷水往1次ウヰダ	管径 350 mm サイ 3,500 mm	-	-	1	屋外設置場(1)	※V初/製 350AX3500L							
HCS-12	冷水往2次ウヰダ	管径 350 mm サイ 2,500 mm	-	-	1	屋外設置場(1)	※V初/製 350AX2500L							
HCR-01	冷水還ウヰダ	管径 350 mm サイ 3,000 mm	-	-	1	屋外設置場(1)	※V初/製 350AX3000L							
HHS-11	温水往1次ウヰダ	管径 350 mm サイ 3,500 mm	-	-	1	屋外設置場(1)	※V初/製 350AX3500L							
施工 竣工 監理 施工														
オー・吉村特定建設工事共同企業体										津市産業・スポーツセンター 空調設備工事			⑤	
空調設備 機器リスト(1)										No. -			- 16	

1	機器リスト(2)	-	特記なき限り電源は60Hzとする。 別巻機内負荷電流値に示す(GA:非常用補助動力、GB:保安動力、GC:保安動力(火災時停止))																		
機器番号	機器名称	機 器 仕 様				付属電動機		台 数	据付位置	備 考	機器番号	機器名称	機 器 仕 様				付属電動機		台 数	据付位置	備 考
		形式	送風機	冷房能力	冷凍水量	電 源	容 量 kW						電 源	容 量 kW	電 源	容 量 kW					
AC-M11	空気調和機	形式	工バ外型	送風機	13,000 m ³ /h X 1.063 Pa (700) Pa	3φ200V	7.5	3	空調機設置(M1)	村江機製	AC-P11	空気調和機	形式	直達型 (直風機内蔵型)	送風機	29,950 m ³ /h X 1.019 Pa (510) Pa	3φ200V	18.5	1	空調機設置(P)	村江機製
-M12	エアコンシステム	冷房能力	138 kW	暖房能力	115 kW	(VVVF)			空調機設置(M2)	CAV250		システム	送風機	25,600 m ³ /h X 692 Pa (600) Pa	3φ200V	11.0				AR2-320BZK-C(改)	
-M13		冷凍水量	6 列	冷凍水量	247 L/min								冷房能力	256 kW	暖房能力	290 kW	(VVVF)				
		冷凍水量	7.050 m ³ /h	外気冷房時	7.050 m ³ /h								冷水口	4 列	冷水量	463 L/min(コイル通過流速 3.0m/s)					
		外気量	A+B										排水口	12 列	排水量	520 L/min(コイル通過流速 3.0m/s)					
		加温量	29 kg/h										外気量	12,550 m ³ /h							
		フィルタ	A+B										フィルタ	A+B							
		加温量	29 kg/h										その他	耐熱仕様と部材仕様は下記による。 クーリング機内、ファンガード、コイル、フィルタはEPA仕様品 ダクト外装はSUS製							
AC-M14	空気調和機	形式	水平型	送風機	39,500 m ³ /h X 1.432 Pa (1075) Pa	3φ200V	37.0	1	空調機設置(M2)	村江機製											
	エアコン客席(東)系統	冷房能力	534 kW	暖房能力	421 kW	(VVVF)				FCH-540											
		冷凍水量	12 列	冷凍水量	955 L/min																
		外気量	21,000 m ³ /h	外気冷房時	21,000 m ³ /h																
		フィルタ	A+B																		
		加温量	74 kg/h x2																		
AC-M15	空気調和機	形式	水平型	送風機	32,500 m ³ /h X 1.305 Pa (930) Pa	3φ200V	30.0	1	空調機設置(M1)	村江機製											
	エアコン客席(南西)系統	冷房能力	530 kW	暖房能力	450 kW	(VVVF)				FGH-430											
		冷凍水量	12 列	冷凍水量	948 L/min																
		外気量	26,500 m ³ /h	外気冷房時	26,500 m ³ /h																
		フィルタ	A+B																		
		加温量	108 kg/h x2																		
AC-M16	空気調和機	形式	水平型	送風機	27,500 m ³ /h X 1.147 Pa (750) Pa	3φ200V	18.5	1	空調機設置(M1)	村江機製											
	エアコン客席(北西)系統	冷房能力	470 kW	暖房能力	384 kW	(VVVF)				FCH-390											
		冷凍水量	12 列	冷凍水量	843 L/min																
		外気量	26,500 m ³ /h	外気冷房時	26,500 m ³ /h																
		フィルタ	A+B																		
		加温量	78 kg/h x2																		
AC-S11	空気調和機	形式	工バ外型	送風機	18,000 m ³ /h X 1.084 Pa (600) Pa	3φ200V	15.0	2	空調機設置(S1)	村江機製	FC-	ファンユニット	<共通仕様>	特記なき限り下記仕様による							
-S12	エアコンシステム	冷房能力	109 kW	暖房能力	97 kW	(VVVF)			空調機設置(S2)	CAV-300			形式	FCC:天井埋込外形(2方向吹出) (機外静圧 50 Pa以上) FCC:天井埋込外形(2方向吹出)	1φ100V						

