

衛生設備 機器表

機器番号	機器名称	性能・仕様	電気仕様		数量	設置場所及び系統	備 考
			電 圧	容量 (kW)			
TW - 1	受水槽	型式： ステンレスバネル溶接形 (ポンプ室付、2槽式)	-	-	1	屋外	コンクリート基礎本工事
		有効容量： 18.0m ³					緊急遮断システム配線別途自動制御工事
		外形寸法： 水槽部 5,000×(1,500+1,500)×2,000H					
		： ポンプ室 2,000×3,000×2,000H					
		材質： SUS329J4L+SUS444					
		耐震強度： 1.5G					
		付属品： チャンネルベース (溶融亜鉛メッキ)、内外梯子、マンホール、通気管、					
		防波管、防波板、配管接続フランジ、電極取付座、他付属品一式、緊急遮断弁100A×2					
PU - 1	自動給水ポンプユニット	型式： 推定末端圧力一定給水ユニット (インバーター方式)	3φ 200V	2.2×2	1	屋外	コンクリート基礎本工事
		ポンプ： ステンレス製ポンプ				(受水槽ポンプ室)	防災電源
		口径： 50φ (吸込口径)×80φ (ユニット口径)					
		水量： 490L/min					
		揚程： 28m					
		運転方式： 3台ローテーション2台並列運転					
		付属品： 制御盤 (水槽満減警報・電極切替端子、センサー35kΩイン-put)、					
		スプリング防振架台、他付属品一式					
PD - 1	排水ポンプ	型式： 樹脂製汚水水中ポンプ	3φ 200V	0.75×2	1	文化ホールビット階	
		運転方式： 自動交互非常時同時運転 (2台1組)					
		仕様： 50φ×100L/min×12m×2台					
		付属品： 制御盤、フロートスイッチ、着脱装置					
		水中ケーブル、他付属品一式					
WHG - S01	ガス給湯器	型式： 屋外壁掛型 (潜熱回収型)	1φ 100V	0.051	1	社会教育棟6階	(別途ガス工事)
		加熱能力： 24号				調理室系	
		ガス消費量： 44.2kW (都市ガス13A)					
		付属品： 架台、配管カバー、リモコンスイッチ、他付属品一式					
WHG - N01	ガス給湯器	型式： 屋外壁掛型 (潜熱回収型)	1φ 100V	0.051	1	中央棟2階	(別途ガス工事)
		加熱能力： 24号				沐浴室系	
		ガス消費量： 44.2kW (都市ガス13A)					
		付属品： 配管カバー、リモコンスイッチ、他付属品一式					
WHG - C01	ガス給湯器	型式： 屋外壁掛型 (潜熱回収型)	1φ 100V	0.077	1	文化ホール棟1階	(別途ガス工事)
		加熱能力： 32号				楽屋シャワー系	
		ガス消費量： 58.7kW (都市ガス13A)					
		付属品： 配管カバー、リモコンスイッチ、他付属品一式					
FE - 1	排気用送風機	型式： 有圧扇 低騒音形	1φ 100V	28W	1	受水槽ポンプ室	
		能力： 200φ×60m ³ /h					
		付属品： 電動シャッター付SUS製ウェザーカバー (防虫網付)					
		温度スイッチ (露出形)、保護ガード、取付枠、他付属品一式					

機器番号	機器名称	性能・仕様	電気仕様		数量	設置場所及び系統	備 考
			電 圧	容量 (kW)			
RG-1	ガスヒートポンプチャラー	型式：一体型チャラー25HPユニット(水熱交換器付) 冷却能力：71.0 kW 加熱能力：80.0 kW 外気条件：夏期 DB 34.1 冬期 DB 1.9 冷 水：入口温度 14 出口温度 7 冷水量 145 ℓ/min 温 水：入口温度 38 出口温度 45 温水量 163 ℓ/min ガス消費量：(冷)68.4 kW (暖)69.8 kW 都市ガス 13A(ガス発熱量45.0 MJ/Nm3) 付属品：制御盤、コントローラー、スプリング防振架台、その他付属品一式	3φ 200V	(冷) 1.70 (暖) 1.62	2	2階 屋外機置場	コンクリート基礎建築工事 耐震:2.0G 冷媒種別:R410A 高調波抑制機器
		特記:能力、ガス消費量、消費電力はJIS B 8627に規定された定格条件による					
PCH-1	冷水水ポンプ	型式：ステンレスラインポンプ(軸封部メカニカルシール) 口径：40φ 吐出量 145 ℓ/min 全揚程 12 m 極数 2極 付属品：フランジ、その他付属品一式	3φ 200V	0.75	2	2階 屋外機置場	
EXT-1	密閉式膨張タンク	型式：隔膜式 鋼板製 容量：39 ℓ 最大吸収容量 23 ℓ 最大使用圧力 50 kPa 付属品：圧力計、その他付属品一式			1	2階 機械室(5)	コンクリート基礎建築工事
TC-1	クッションタンク	型式：密閉式 SUS444製 容量：800 ℓ (800φ×2.241 H) 付属品：その他付属品一式			1	2階 機械室(5)	コンクリート基礎建築工事 耐震:2.0G
ACU-1	コンパクト型空気調和機	型式：床置形(全熱交換器組込) 冷房能力：90.8 kW 暖房能力：46.9 kW 送風量：11,000 m3/h(外気量 7,800 m3/h) 機外静圧：SA 240 Pa、RA 320 Pa ：3,000 m3/h(外気量 900 m3/h) 機外静圧：SA 60 Pa、RA 60 Pa (ショック対応) 冷温水量：185 ℓ/min 入口温度：(冷)7 (暖) 45 7 コイル面風速：3.0 m/s以下 空気温度：冷房) コイル入口 DB28.5 WB21.5 コイル出口 DB14.8 WB13.8 ：暖房) コイル入口 DB16.3 WB10.4 コイル出口 DB28.2 WB15.2 有効加湿量：15.8 kg/h(水気化式加湿器) 付属品：プレフィルター・中性能プレフィルター(比色法60%以上)、加湿器用電磁弁 スプリング防振架台(ファン部)、その他付属品一式	3φ 200V	(SA) 7.5 (RA) 5.5 (INV制御)	1	1階 大練習室 2階 機械室(5)	コンクリート基礎建築工事 耐震:1.5G INV盤は別途電気工事 CO2制御 変風量時最小風量 30% 全熱交換効率 60%以上 自動換気切替機能付 予冷時外気取入れ停止
ACU-2	直膨式空気調和機	型式：床置コンパクト形(高性能) 冷房能力：28.1 kW 暖房能力：34.1 kW 送風量：3,010 m3/h(外気量 800 m3/h) 機外静圧:150 Pa コイル面風速：3.0 m/s以下 空気温度：冷房) コイル入口 DB29.8 WB21.8 コイル出口 DB15.0 WB14.0 ：暖房) コイル入口 DB14.4 WB 8.7 コイル出口 DB29.4 WB14.9 有効加湿量：2.9 kg/h(水気化式加湿器) 付属品：プレフィルター・中性能フィルター(比色法60%以上)、加湿器用電磁弁 スプリング防振架台(ファン部)、INV盤、その他付属品一式	3φ 200V	F 2.2 (INV制御) CP 4.2×2 F 0.35×2 H 0.035×2	1	1階 市民ロビー(1)(3) 1階 機械室(C-3)	コンクリート基礎建築工事 耐震:1.0G 冷媒種別:R410A 高調波抑制機器 CO2制御 変風量時最小風量 40% 予冷時外気取入れ停止
ACU-3	直膨式空気調和機 別途工事	型式：床置コンパクト形(高性能) 冷房能力：40.6 kW 暖房能力：36.2 kW 送風量：4,350 m3/h(外気量 1,150 m3/h) 機外静圧：260 Pa コイル面風速：3.0 m/s以下 空気温度：冷房) コイル入口 DB29.8 WB21.8 コイル出口 DB15.3 WB14.3 ：暖房) コイル入口 DB14.5 WB 8.7 コイル出口 DB30.0 WB15.1 有効加湿量：4.2 kg/h(水気化式加湿器) 付属品：プレフィルター・中性能フィルター(比色法60%以上)、加湿器用電磁弁 スプリング防振架台(ファン部)、INV盤、その他付属品一式	3φ 200V	F 3.7 (INV制御) CP 4.2×2 F 0.35×2 H 0.035×2	1	1階 市民ロビー(1)(2) 1階 機械室(C-1)	コンクリート基礎建築工事 耐震:1.0G 冷媒種別:R410A 高調波抑制機器 CO2制御 変風量時最小風量 40% 予冷時外気取入れ停止
ACU-4	直膨式空気調和機 別途工事	型式：床置コンパクト形(高性能) 冷房能力：36.7 kW 暖房能力：36.2 kW 送風量：3,510 m3/h(外気量 1,500 m3/h) 機外静圧：230 Pa コイル面風速：3.0 m/s以下 空気温度：冷房) コイル入口 DB29.7 WB22.7 コイル出口 DB15.8 WB14.6 ：暖房) コイル入口 DB13.4 WB 8.4 コイル出口 DB34.1 WB16.8 有効加湿量：7.4 kg/h(水気化式加湿器) 付属品：プレフィルター・中性能フィルター(比色法60%以上)、加湿器用電磁弁 スプリング防振架台(ファン部)、INV盤、その他付属品一式	3φ 200V	F 2.2 (INV制御) CP 4.2×2 F 0.35×2 H 0.035×2	1	1階 サロン 1階 機械室(C-2)	コンクリート基礎建築工事 耐震:1.0G 冷媒種別:R410A 高調波抑制機器 CO2制御 変風量時最小風量 40% 予冷時外気取入れ停止 ショックハウス対応機器

特記事項 1)電気容量は参考値とする。
2)機器能力は表記の数値以上とする。
3)機器仕様は国土交通省仕様とする。

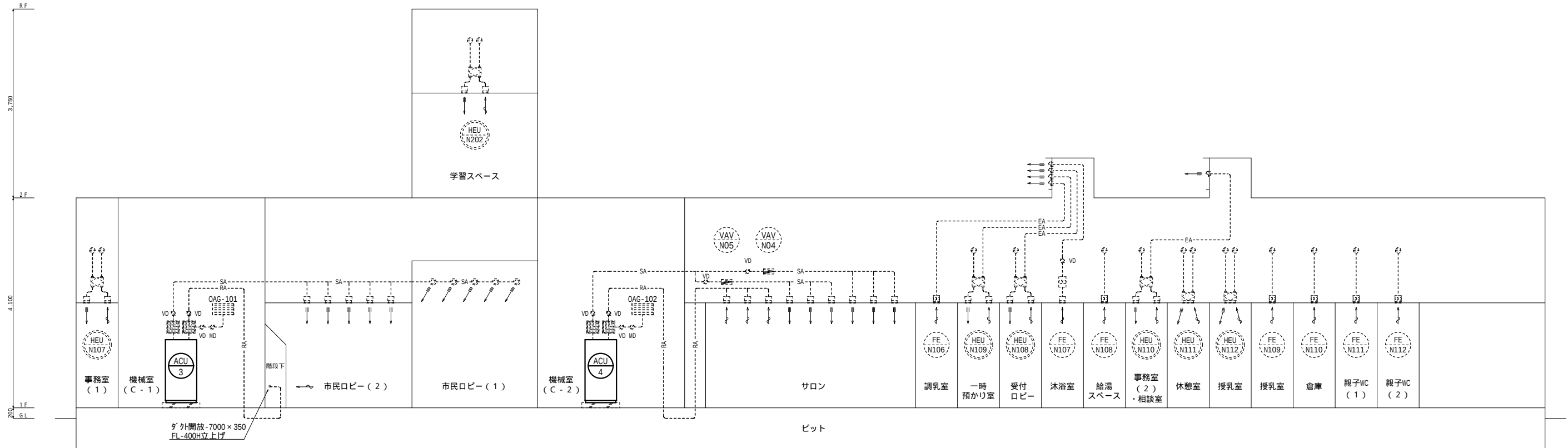
ACU-3、ACU-4は別途工事とする。

機器番号	機器名称	性能・仕様	電気仕様		数量	設置場所及び系統	備 考
			電 圧	容量 (kW)			
GHP-B1	ガスヒートポンプパッケージ形 空気調和機(室外機)	型式：マルチ、冷暖切換型、高効率タイプ 冷房能力：28.0 kW 暖房能力：31.5 kW ガス消費量：(冷)30.2 kW (暖)26.5 kW 都市ガス 13A 送風機：0.75×1 kW 付属品：スプリング防振架台、冷媒分岐管	3φ 200V	(冷房) 0.65 (暖房) 0.41	1	2階 屋外機置場	コンクリート基礎建築工事
GHP-B1-1	ガスヒートポンプパッケージ形 空気調和機(室内機)	型式：床置ダクト形 冷房能力：28.0 kW 暖房能力：31.5 kW 送風量：4,800 m3/h 付属品：ロングライフフィルター・中性能フィルター(比色法60%以上)、 フィルターチャンバー、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ 200V	(冷房) 1.36 (暖房) 1.36	1	2階 中練習室 2階 機械室(4)	コンクリート基礎建築工事
GHP-B2	ガスヒートポンプパッケージ形 空気調和機(室外機)	型式：マルチ、冷暖切換型、高効率タイプ 冷房能力：35.5 kW 暖房能力：40.0 kW ガス消費量：(冷)32.0 kW (暖)28.9 kW 都市ガス 13A 送風機：0.75×1 kW 付属品：スプリング防振架台、冷媒分岐管	3φ 200V	(冷房) 0.650 (暖房) 0.450	1	2階 屋外機置場	コンクリート基礎建築工事
GHP-B2-1	ガスヒートポンプパッケージ形 空気調和機(室内機)	型式：ビルトインオールダクト形 冷房能力：5.6 kW 暖房能力：6.3 kW 送風量：960 n3/h 付属品：ロングライフフィルター、フィルターチャンバー、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ 200V	(冷房) 0.10 (暖房) 0.10	1	1階 小練習室(1)	
GHP-B2-2	ガスヒートポンプパッケージ形 空気調和機(室内機)	型式：ビルトインオールダクト形 冷房能力：5.6 kW 暖房能力：6.3 kW 送風量：960 n3/h 付属品：ロングライフフィルター、フィルターチャンバー、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ 200V	(冷房) 0.10 (暖房) 0.10	1	1階 小練習室(2)	
GHP-B2-3	ガスヒートポンプパッケージ形 空気調和機(室内機)	型式：ビルトインオールダクト形 冷房能力：5.6 kW 暖房能力：6.3 kW 送風量：960 n3/h 付属品：ロングライフフィルター、フィルターチャンバー、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ 200V	(冷房) 0.10 (暖房) 0.10	1	1階 小練習室(3)	
GHP-B2-4	ガスヒートポンプパッケージ形 空気調和機(室内機)	型式：ビルトインオールダクト形 冷房能力：5.6 kW 暖房能力：6.3 kW 送風量：960 n3/h 付属品：ロングライフフィルター、フィルターチャンバー、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ 200V	(冷房) 0.10 (暖房) 0.10	2	1階 小練習室(4)	
GHP-B2-5	ガスヒートポンプパッケージ形 空気調和機(室内機)	型式：天井カセット形(2方向吹出) 冷房能力：2.2 kW 暖房能力：2.5 kW 付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ 200V	(冷房) 0.080 (暖房) 0.054	1	1階 更衣室(1)	
GHP-B2-6	ガスヒートポンプパッケージ形 空気調和機(室内機)	型式：天井カセット形(2方向吹出) 冷房能力：2.8 kW 暖房能力：3.2 kW 付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ 200V	(冷房) 0.086 (暖房) 0.059	1	1階 更衣室(2)	
CRS1	集中コントローラー (GHP管理用)	タッチパネル式 最大管理点数 256 (16グループ) 1.液晶タッチパネル 2.拡張コントローラ×2台 3.一括運転/停止 4.グループ単位での運転/停止、温度設定、温調切替、手元操作の許可/禁止 5.グループ単位での運転状態監視、スケジュール設定	1φ 100V	0.02	1	1階 事務室(1)	
ACP-B1	空冷ヒートポンプパッケージ形 空気調和機(室外機)	型式：マルチ、冷暖切換型、高効率タイプ 冷房能力：22.4 kW 暖房能力：25.0 kW 圧縮機：5.14 kW 送風機：0.35×1 kW 付属品：スプリング防振架台、冷媒分岐管	3φ 200V	(冷房) 6.34 (暖房) 7.22	1	2階 屋外機置場	コンクリート基礎建築工事
ACP-B1-1	空冷ヒートポンプパッケージ形 空気調和機(室内機)	型式：天井カセット形(2方向吹出) 冷房能力：5.6 kW 暖房能力：6.3 kW 付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ 200V	(冷房) 0.05 (暖房) 0.05	2	2階 学習スペース	
ACP-B1-2	空冷ヒートポンプパッケージ形 空気調和機(室内機)	型式：天井カセット形(2方向吹出) 冷房能力：2.2 kW 暖房能力：2.5 kW 付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ 200V	(冷房) 0.03 (暖房) 0.03	2	2階 廊下(C-1)	
ACP-B1-3	空冷ヒートポンプパッケージ形 空気調和機(室内機)	型式：天井カセット形(2方向吹出) 冷房能力：2.2 kW 暖房能力：2.5 kW 付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ 200V	(冷房) 0.03 (暖房) 0.03	2	2階 廊下(C-1)	

空調設備 機器一覽表

機器番号	機器名称	性能・仕様	電気仕様		数量	設置場所及び系統	備 考
			電 圧	容量 (kW)			
ACU-3	直形式空調和機	型式 : 床置コンパクト形(高性能) 冷房能力 : 40.6 kW 暖房能力 : 36.2 kW 送風量 : 4,350 m3/h (外気量 1,150 m3/h) 機外静圧 : 260 Pa コイル面風速 : 3.0 m/s以下 空気温度 : 冷房) コイル入口 DB29.8 WB21.8 コイル出口 DB15.3 WB14.3 : 暖房) コイル入口 DB14.5 WB 8.7 コイル出口 DB30.0 WB15.1 有効加湿量: 4.2 kg/h (水気化式加湿器) 付属品 : プレフィルター・中性能フィルター(比色法60%以上)、加湿器用電磁弁 スプリング防振架台(ファン部)、INV盤、その他付属品一式	3φ200V	F 3.7 (INV制御) CP 4.2×2 F 0.35×2 H 0.035×2	1	1階 市民ロビー(1) (2) 1階 機械室 (C-1)	コンクリート基礎建築工事 耐震:10G 冷媒種別 :R410A 高調波抑制機器 CO2制御 変風量時最小風量 40%
							予冷時外気取入れ停止
ACU-4	直形式空調和機	型式 : 床置コンパクト形(高性能) 冷房能力 : 36.7 kW 暖房能力 : 36.2 kW 送風量 : 3,510 m3/h (外気量 1,500 m3/h) 機外静圧 : 230 Pa コイル面風速 : 3.0 m/s以下 空気温度 : 冷房) コイル入口 DB29.7 WB22.7 コイル出口 DB15.8 WB14.6 : 暖房) コイル入口 DB13.4 WB 8.4 コイル出口 DB34.1 WB16.8 有効加湿量: 7.4 kg/h (水気化式加湿器) 付属品 : プレフィルター・中性能フィルター(比色法60%以上)、加湿器用電磁弁 スプリング防振架台(ファン部)、INV盤、その他付属品一式	3φ200V	F 2.2 (INV制御) CP 4.2×2 F 0.35×2 H 0.035×2	1	1階 サロン 1階 機械室 (C-2)	コンクリート基礎建築工事 耐震:10G 冷媒種別 :R410A 高調波抑制機器 CO2制御 変風量時最小風量 40%
							予冷時外気取入れ停止
							シックハウス対応機器

特記事項 1)電気容量は参考値とする。
2)機器能力は表記の数値以上とする。
3)機器仕様は国土交通省仕様とする。



中央棟 ダクト系統図（こどもプラザ側）

注) 図中点線部分は全て別途工事とし、実線部分の機器本体設置のみ本工事とする。

(株) エスティ設計 福岡市中央区大手門2丁目3番11号 TEL092-771-9194 FAX092-771-9198			工事名 南市民センター大規模改修その他中央棟空調設備設置工事			
			図面名 中央棟 機器表・ダクト系統図			
一級建築士登録 第344132号 庄司 雅之	校 園	担 当	縮尺 A1:NoScale A3:NoScale		日付 R2_12	NO M-6
			福岡市財政局アセットマネジメント推進部設備課			

機器番号	機器名称	性能・仕様	電気仕様		数量	設置場所及び系統	備 考
			電 圧	容量(kW)			
RG-2	ガスヒートポンプチラー	型式：一体型チラー25HPユニット(水熱交換器付) 冷却能力：71.0 kW 加熱能力：80.0 kW 外気条件：夏期 DB 34.1 冬期 DB 1.9 冷 水：入口温度 14 出口温度 7 冷水量 145 ℓ/min 温 水：入口温度 38 出口温度 45 温水量 163 ℓ/min ガス消費量：(冷)68.4 kW (暖)69.8 kW 都市ガス13A(ガス発熱量45.0 MJ/Nm3) 付属品：制御盤、コントローラー、スプリング防振架台、その他付属品一式 特記：能力、ガス消費量、消費電力はJIS B 8627に規定された定格条件による	3φ200V	(冷)1.70 (暖)1.62	5	3階 屋外機置場	コンクリート基礎建築工事 耐震：2.0G 冷媒種別：R410A 高調波抑制機器
RG-3	ガスヒートポンプチラー	型式：一体型チラー25HPユニット(水熱交換器付) 冷却能力：71.0 kW 加熱能力：80.0 kW 外気条件：夏期 DB 34.1 冬期 DB 1.9 冷 水：入口温度 14 出口温度 7 冷水量 145 ℓ/min 温 水：入口温度 38 出口温度 45 温水量 163 ℓ/min ガス消費量：(冷)68.4 kW (暖)69.8 kW 都市ガス13A(ガス発熱量45.0 MJ/Nm3) 付属品：制御盤、コントローラー、スプリング防振架台、その他付属品一式 特記：能力、ガス消費量、消費電力はJIS B 8627に規定された定格条件による	3φ200V	(冷)1.70 (暖)1.62	2	2階 屋外機置場	コンクリート基礎建築工事 耐震：2.0G 冷媒種別：R410A 高調波抑制機器
PCH-2	冷温水ポンプ	型式：片吸込渦巻形(軸封部メカニカルシール) 口径：80φ×65φ 吐出量 725 ℓ/min 全揚程 15 m 極数 4極 付属品：スプリング防振架台、フランジ、その他付属品一式	3φ200V	3.7 (INV制御)	1	B1階 機械室(B-1)	コンクリート基礎建築工事 変流量時最小量比40%
PCH-3	冷温水ポンプ	型式：ステンレスラインポンプ(軸封部メカニカルシール) 口径：40φ 吐出量 163 ℓ/min 全揚程 12m 極数 2極 付属品：フランジ、その他付属品一式	3φ200V	0.75	2	2階 屋外機置場	
EXT-2	密閉式膨張タンク	型式：隔膜式 鋼板製 容量：76ℓ 最大吸取容量 39ℓ 最大使用圧力 50 kPa 付属品：圧力計、その他付属品一式			1	B1階 機械室(B-1)	コンクリート基礎建築工事
EXT-3	密閉式膨張タンク	型式：隔膜式 鋼板製 容量：39ℓ 最大吸取容量 23ℓ 最大使用圧力 50 kPa 付属品：圧力計、その他付属品一式			1	1階 機械室(B-2)	コンクリート基礎建築工事
TC-2	クッションタンク	型式：密閉式 SUS444製 容量：1200ℓ(950φ×2,361H) 付属品：その他付属品一式			1	B1階 機械室(B-1)	コンクリート基礎建築工事 耐震：1.0G
TC-3	クッションタンク	型式：密閉式 SUS444製 容量：800ℓ(800φ×2,241H) 付属品：その他付属品一式			1	1階 機械室(B-2)	コンクリート基礎建築工事 耐震：1.0G
ACU-5	空気調和機	型式：床置形(全熱交換器、コイルバイパスダンパー組込) 冷房能力：338.9 kW 暖房能力：159.8 kW 送風量：39,360 m3/h(外気量 19,500 m3/h) 機外静圧：490 Pa (11,900 m3/h(外気量 1,700 m3/h) 機外静圧：120 Pa(シャッター対応) 速風量：31,760 m3/h(排気量 11,900 m3/h) 機外静圧：370 Pa 冷温水量：693 ℓ/min 入口温度：(冷)7 (暖)45 7 コイル面風速：2.5 m/s以下 空気温度：冷房)コイル入口 DB28.2 WB21.1 コイル出口 DB13.0 WB13.0 再熱出口 DB17.5 WB15.0 (暖房)コイル入口 DB17.0 WB10.8 コイル出口 DB28.5 WB15.4 有効加湿量：47.2 kg/h(水気化式加湿器) 付属品：プレフィルター・中性能プレフィルター(比色法60%以上)、加湿器用電磁弁 スプリング防振架台(ファン部)、その他付属品一式	3φ200V	(SA)30.0 (RA)18.5 (INV制御)	1	1階 ホール客席 B1階 機械室(B-1)	コンクリート基礎建築工事 耐震：1.0G INV盤は別途電気工事 CO2制御 変風量時最小風量 30% 全熱交換効率 55%以上 自動換気切替機能付 予冷時外気取入れ停止 シックハウス対応機器
ACU-6	コンパクト型空気調和機	型式：床置形 冷房能力：127.8 kW 暖房能力：48.4 kW 送風量：14,720 m3/h(外気量 4,500 m3/h) 機外静圧：350 Pa 冷温水量：127.8 ℓ/min 入口温度：(冷)7 (暖)45 7 コイル面風速：3.0 m/s以下 空気温度：冷房)コイル入口 DB29.6 WB22.4 コイル出口 DB13.7 WB12.7 (暖房)コイル入口 DB16.7 WB10.7 コイル出口 DB26.7 WB14.7 有効加湿量：23.0 kg/h(水気化式加湿器) 付属品：プレフィルター・中性能プレフィルター(比色法60%以上)、加湿器用電磁弁 スプリング防振架台(ファン部)、その他付属品一式	3φ200V	7.5 (INV制御)	1	1階 舞台 1階 機械室(B-2)	コンクリート基礎建築工事 耐震：1.0G INV盤は別途電気工事 CO2制御 変風量時最小風量 30% 予冷時外気取入れ停止

特記事項 1)電気容量は参考値とする。
2)機器能力は表記の数値以上とする。
3)機器仕様は国土交通省仕様とする。

RG-3、PCH-3、EXT-3、TC-3、ACU-6は別途将来工事とする。

機器番号	機器名称	性能・仕様	電気仕様		数量	設置場所及び系統	備 考
			電 圧	容量(kW)			
GHP-C1	ガスヒートポンプパッケージ形	型式：マルチ、冷暖切換型、高効率タイプ 空気調和機(室外機) 冷房能力：56.0 kW 暖房能力：63.0 kW ガス消費量：(冷)45.3 kW (暖)43.3 kW 都市ガス 13A 送風機：0.75×2 kW 付属品：スプリング防振架台、冷媒分岐管	3φ200V	(冷房)1.24 (暖房)0.74	1	3階 屋外機置場	コンクリート基礎建築工事
GHP-C1-1	ガスヒートポンプパッケージ形	型式：ビルトインオールダクト形 空気調和機(室内機) 冷房能力：4.5 kW 暖房能力：5.0 kW 送風量：960 m3/h 付属品：ロングライフフィルター、フィルターチャンバー、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ200V	(冷房)0.10 (暖房)0.10	4	1階 ホワイエ	
GHP-C1-2	ガスヒートポンプパッケージ形	型式：ビルトインオールダクト形 空気調和機(室内機) 冷房能力：2.8 kW 暖房能力：3.2 kW 送風量：960 m3/h 付属品：ロングライフフィルター、フィルターチャンバー、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ200V	(冷房)0.10 (暖房)0.10	1	1階 通路(B-1)	
GHP-C1-3	ガスヒートポンプパッケージ形	型式：ビルトインオールダクト形 空気調和機(室内機) 冷房能力：7.1 kW 暖房能力：8.0 kW 送風量：1260 m3/h 付属品：ロングライフフィルター、フィルターチャンバー、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ200V	(冷房)0.11 (暖房)0.11	1	1階 通路(B-2)	
GHP-C1-4	ガスヒートポンプパッケージ形	型式：ビルトインオールダクト形 空気調和機(室内機) 冷房能力：3.6 kW 暖房能力：4.2 kW 送風量：960 m3/h 付属品：ロングライフフィルター、フィルターチャンバー、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ200V	(冷房)0.10 (暖房)0.10	3	2階 ホワイエ	
GHP-C1-5	ガスヒートポンプパッケージ形	型式：天井カセット形(4方向吹出) 空気調和機(室内機) 冷房能力：2.8 kW 暖房能力：3.2 kW 付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ200V	(冷房)0.020 (暖房)0.020	1	2階 チャイルドルーム	
GHP-C1-6	ガスヒートポンプパッケージ形	型式：天井カセット形(1方向吹出) 空気調和機(室内機) 冷房能力：3.6 kW 暖房能力：4.0 kW 付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ200V	(冷房)0.044 (暖房)0.038	1	2階 親子鑑賞室	
GHP-C2	ガスヒートポンプパッケージ形	型式：マルチ、冷暖切換型、高効率タイプ 空気調和機(室外機) 冷房能力：45.0 kW 暖房能力：50.0 kW ガス消費量：(冷)36.4 kW (暖)34.9 kW 都市ガス 13A 送風機：0.75×2 kW 付属品：スプリング防振架台、冷媒分岐管	3φ200V	(冷房)1.14 (暖房)0.51	1	3階 屋外機置場	コンクリート基礎建築工事
GHP-C2-1	ガスヒートポンプパッケージ形	型式：外気処理ユニット形(天井埋込型) 空気調和機(室内機) 冷房能力：14.0 kW 暖房能力：13.2 kW 送風量：1,100 m3/h 付属品：ロングライフフィルター、フィルターチャンバー、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ200V	(冷房)0.41 (暖房)0.43	2	1階 ホワイエ	
GHP-C2-2	ガスヒートポンプパッケージ形	型式：外気処理ユニット形(天井埋込型) 空気調和機(室内機) 冷房能力：14.0 kW 暖房能力：13.2 kW 送風量：1,100 m3/h 付属品：ロングライフフィルター、フィルターチャンバー、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ200V	(冷房)0.41 (暖房)0.43	1	2階 ホワイエ	シックハウス対応機器
GHP-C3	ガスヒートポンプパッケージ形	型式：マルチ、冷暖切換型、高効率タイプ 空気調和機(室外機) 冷房能力：35.5 kW 暖房能力：40 kW ガス消費量：(冷)32.0 kW (暖)28.9 kW 都市ガス 13A 送風機：0.75×1 kW 付属品：スプリング防振架台、冷媒分岐管	3φ200V	(冷房)0.65 (暖房)0.45	1	2階 屋外機置場	コンクリート基礎建築工事
GHP-C3-1	ガスヒートポンプパッケージ形	型式：天井カセット形(4方向吹出) 空気調和機(室内機) 冷房能力：4.5 kW 暖房能力：5.0 kW 付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ200V	(冷房)0.020 (暖房)0.020	1	1階 楽屋(1)	
GHP-C3-2	ガスヒートポンプパッケージ形	型式：天井カセット形(4方向吹出) 空気調和機(室内機) 冷房能力：4.5 kW 暖房能力：5.0 kW 付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ200V	(冷房)0.020 (暖房)0.020	1	1階 楽屋(2)	
GHP-C3-3	ガスヒートポンプパッケージ形	型式：天井カセット形(4方向吹出) 空気調和機(室内機) 冷房能力：4.5 kW 暖房能力：5.0 kW 付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ200V	(冷房)0.020 (暖房)0.020	1	1階 楽屋(3)	
GHP-C3-4	ガスヒートポンプパッケージ形	型式：天井カセット形(4方向吹出) 空気調和機(室内機) 冷房能力：4.5 kW 暖房能力：5.0 kW 付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、ワイヤードリモコンスイッチ	1φ200V	(冷房)0.020 (暖房)0.020	1	1階 楽屋(4)	

(株)エスティ設計 福岡市中央区大手門2丁目3番11号 TEL092-771-9194 FAX092-771-9198		工事名 南市民センター大規模改修その他空調設備工事			
		図面名 文化ホール棟 機器表(1)			
一級建築士登録 第344132号 庄司 雅之	棟 図 担 当	縮尺 A 1：- A 3：-		日付 R2.12	NO M-20
		福岡市財政局アセットマネジメント推進部設備課			

機器番号	機器名称	性能・仕様	電気仕様		数量	設置場所及び系統	備 考
			電 圧	容 量 (kW)			
GHP-C3-5	ガスヒートポンプパッケージ形	型式 : ビルトインオールダクト形 冷房能力 : 4.5 kW 暖房能力 : 5.0 kW 送風量 : 960 m ³ /h	1φ200V	(冷房) 0.100 (暖房) 0.100	2	1階 楽屋(5)	
	空気調和機 (室内機)	付属品 : ロングライフフィルター、フィルターチャンバー、ワイヤードリモコンスイッチ					
GHP-C3-6	ガスヒートポンプパッケージ形	型式 : 天井カセット形 (2方向吹出) 冷房能力 : 2.2 kW 暖房能力 : 2.5 kW	1φ200V	(冷房) 0.080 (暖房) 0.054	2	1階 廊下	
	空気調和機 (室内機)	付属品 : 化粧パネル、ロングライフフィルター、ワイヤードリモコンスイッチ					
ACP-E1	空冷ヒートポンプパッケージ形	型式 : 天井カセット形 (2方向吹出) 冷房能力 : 3.6 kW 暖房能力 : 4.0 kW 圧縮機 : 0.6 kW 送風機 : (外) 0.040 kW (内) 0.050 kW	3φ200V	(冷房) 0.825 (暖房) 1.470	1	3階 調光スペース	コンクリート基礎建築工事
	空気調和機 (ベアタイプ)	付属品 : 化粧パネル、ロングライフフィルター、ワイヤードリモコンスイッチ					
ACP-E2	空冷ヒートポンプパッケージ形	型式 : 天井カセット形 (2方向吹出) 冷房能力 : 3.6 kW 暖房能力 : 4.0 kW 圧縮機 : 0.6 kW 送風機 : (外) 0.040 kW (内) 0.050 kW	3φ200V	(冷房) 0.825 (暖房) 1.470	1	3階 調音スペース	コンクリート基礎建築工事
	空気調和機 (ベアタイプ)	付属品 : 化粧パネル、ロングライフフィルター、ワイヤードリモコンスイッチ					
ACP-E3	空冷ヒートポンプパッケージ形	型式 : 天井カセット形 (4方向吹出) 冷房能力 : 7.1 kW 暖房能力 : 8.0 kW 圧縮機 : 1.6 kW 送風機 : (外) 0.060 kW (内) 0.050 kW × 2	3φ200V	(冷房) 1.68 (暖房) 2.97	1	4階 シーリングスポット	コンクリート基礎建築工事
	空気調和機 (ツインタイプ)	付属品 : 化粧パネル、ロングライフフィルター、ワイヤードリモコンスイッチ					
ACP-E4	空冷ヒートポンプパッケージ形	型式 : 天井吊形 人検知センサ 冷房能力 : 5.0 kW 暖房能力 : 5.6 kW 圧縮機 : 0.9 kW 送風機 : (外) 0.040 kW (内) 0.090 kW	3φ200V	(冷房) 1.35 (暖房) 2.46	1	4階 センタースポット	コンクリート基礎建築工事
	空気調和機 (ベアタイプ)	付属品 : ロングライフフィルター、フィルターチャンバー、ワイヤードリモコンスイッチ					
	空冷ヒートポンプパッケージ特記事項	1. 室外機はアクティブフィルタを付属する。 2. 室内機は床置型を除きドレンアップメカを付属する。 3. 機器構成に必要なものは全て付属する。					
		4. 電気式ビル用マルチエアコンの能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。 5. 電気式外気処理エアコンの能力及び消費電力は、JRA 4074 :2017に規定された定格条件による。					
		6. ガスエンジン式ビル用マルチエアコンの能力、ガス消費量、消費電力は、JIS B 8627に規定された定格条件による。					
		7. 冷媒種別：マルチ形 R410A又はR32、セパレート形 R32					
		8. 都市ガス（13A）のガス発熱量：45.0 MJ/Nm ³					
		9. 室外機：耐震2.0G					
		10. グリーン購入法適合品とする。					
		11. 2015年省エネ法基準値をクリアすること。					
HEU-H101	全熱交換器ユニット	型式 : 天井カセット形 (マイコンタイプ) 処理風量 : 270 m ³ /h × 20 Pa 附属品 : コントロールスイッチ、防振吊金物、その他付属品一式	1φ100V	0.156	1	1階 楽屋(1)	シックハウス対応機器
HEU-H102	全熱交換器ユニット	型式 : 天井カセット形 (マイコンタイプ) 処理風量 : 270 m ³ /h × 30 Pa 附属品 : コントロールスイッチ、防振吊金物、その他付属品一式	1φ100V	0.156	1	1階 楽屋(2)	シックハウス対応機器
HEU-H103	全熱交換器ユニット	型式 : 天井カセット形 (マイコンタイプ) 処理風量 : 270 m ³ /h × 30 Pa 附属品 : コントロールスイッチ、防振吊金物、その他付属品一式	1φ100V	0.156	1	1階 楽屋(3)	シックハウス対応機器
HEU-H104	全熱交換器ユニット	型式 : 天井カセット形 (マイコンタイプ) 処理風量 : 270 m ³ /h × 30 Pa 附属品 : コントロールスイッチ、防振吊金物、その他付属品一式	1φ100V	0.156	1	1階 楽屋(4)	シックハウス対応機器
HEU-H105	全熱交換器ユニット	型式 : 天井ダクト形 (マイコンタイプ) 処理風量 : 330 m ³ /h × 50 Pa 附属品 : コントロールスイッチ、防振吊金物、その他付属品一式	1φ100V	0.145	2	1階 楽屋(5)	シックハウス対応機器
HEU-H201	全熱交換器ユニット	型式 : 天井カセット形 (マイコンタイプ) 処理風量 : 180 m ³ /h × 40 Pa 附属品 : コントロールスイッチ、防振吊金物、その他付属品一式	1φ100V	0.128	1	2階 チャイルドルーム	シックハウス対応機器

特記事項 1)電気容量は参考値とする。
2)機器能力は表記の数値以上とする。
3)機器仕様は国土交通省仕様とする。

FE-H202、FE-H203は別途将来工事とする。

[illegible]

(株) エステイ設計 福岡市中央区大手門2丁目3番11号 TEL092-771-9194 FAX092-771-9198		工事名 南市民センター大規模改修その他空調設備工事			
一級建築士登録 第344132号 庄司 雅之		図面名 文化ホール棟 機器表(2)	縮尺 A1:- A3:-		日付 R2.12
棟 図 担 当		福岡市財政局アセットマネジメント推進部設備課			NO M-21

