

令和5年8月1日公告

淀川区民センター空調設備改修工事

○設計図面に修正がありました。再度ご確認ください。

修正箇所	誤	正
設計図面 No. 5 図	別紙(1)のとおり	別紙(2)のとおり

機器リスト (改修)

記号	機器名	仕様	電源 電気容量	数量	備考	記号	機器名	仕様	電源 電気容量	数量	備考
RHU 1	ガス焚二重効用吸収 冷水機ユニット 分割搬入	冷房能力 421.9KW 30USRT×4台	3φ-200V 吸収液ポンプ 0.75KW×4台 冷媒ポンプ 0.4KW×4台 ハナポンプ 0.4KW×4台	1組	4階 機械室 鉄骨架台(本工事)	ACU 2	ユニット型 空気調和機 分割搬入 現地組立	給気風量 (SA) 6,930m ³ /h	3φ-200V シロココファン:3.7KW	1組	4階 機械室
		暖房能力 標準 316.3KW 最大 506.4KW									
		冷水温度 12.0℃ → 7.0℃(温度差 5.0℃)									
		温水温度 50.0℃ → 55.0℃(温度差 5.0℃)									
		冷却水温度 32.0℃ ~ 38.0℃(温度差 6.0℃)									
		冷温水量 1,150L/min									
		冷却水量 1,820L/min									
		ガス消費量 (13A) 冷房時:376.8KW 暖房時(標準):376.8KW 暖房時(最大):603.2KW									
		全自動運転制御盤 (外部インターロック 無電圧接点出力端子 空調機運転信号取出し)									
		4台数制御盤 感震装置 防振ゴム共 水平震度G=1.5 参考寸法:975×1,705×2,050H/台 参考重量:1,440Kg/台									
CT 1	冷却塔 分割搬入 (ELV) 現地組立	角形開放式冷却塔 超低騒音型 二重効用吸収式用 高効率モータ	3φ-200V 送風機:3.7KW	1組	塔屋 1階 鉄骨架台(本工事)	PCH 1	冷水ポンプ(4P) 片吸込うず巻ポンプ	冷却能力 120 USRT用 761.86KW	3φ-200V 11.0KW	1台	4階 機械室
		出入口水温 32.0℃ ~ 38.0℃(温度差 6.0℃)									
		冷却水量 1,820L/min									
		外気湿球温度 27.0℃									
		スプリング防振装置 上部歩廊 耐震1.5G仕様									
		参考寸法:3,440×2,240×2,785H 参考重量:915Kg									
		分割搬入参考寸法 参考重量									
① ファン室 寸法:1,460×1,310×1,280H 重量:570Kg											
② コイル室 寸法:1,460×1,280×1,100H 重量:330Kg											
③ フィルタ室 寸法:1,460×580×1,100H 重量:160Kg											
④ 混気室 寸法:1,460×730×1,130H 重量:160Kg											
ACU 1	ユニット型 空気調和機 分割搬入 現地組立	給気風量 (SA) 36,000m ³ /h	3φ-200V シロココファン:22.0KW	1組	4階 機械室	PCD 1	冷却水ポンプ(4P) ポンプ本体再使用	全静圧/機外静圧 1,101Pa/589Pa	3φ-200V 11.0KW	1台	4階 機械室
		冷却加熱兼用コイル 1,292×3,200×360 8列									
		全熱量 冷却 323.30KW 加熱 223.30KW									
		空気温度 DB/WB 冷却入口 28.0/20.5℃ 冷却出口 11.6/11.1℃ 加熱入口 17.0/10.7℃ 加熱出口 35.6/17.7℃									
		水量 冷却 927L/min 加熱 640L/min									
		水入口/出口温度 冷却 7.0/12.0℃ 加熱 55.0/50℃									
		加湿器 水気化式加湿器									
		有効加湿量 129kg/h 水量 4.6L/min									
		エアフィルター ロータリ(補集効率 重量法 80%) タイマ-差圧切替方式 <制御盤共(送風機インターロック回路付)>									
		全熱交換機 (回転形) 効率 60%(制御装置) 外気風量 15,000m ³ /h ロータ保護用フィルター 550W×510H×20t×8枚 外気エアースクリーン 外気エアースクリーン 還気スクリーン									
		還気風量 (RA) 36,000m ³ /h									
		全静圧/機外静圧 979Pa/589Pa 排気エアースクリーン 排気エアースクリーン									
		スプリング防振装置(送風機部のみ) 水平震度G=1.5									
		分割搬入参考寸法 参考重量									
		① ファン室 寸法:3,860×1,580×1,600H 重量:2,100Kg									
		② ファン室(上部) 寸法:3,860×1,700×1,530H 重量:1,900Kg									
		③ コイル室 寸法:3,860×1,700×1,600H 重量:1,500Kg									
		④ 分岐室 寸法:3,860×1,250×1,530H 重量:550Kg									
		⑤ フィルタ室 寸法:3,860×1,250×1,600H 重量:900Kg									
		⑥ 全熱交換器 寸法:3,800×400×2,200H 重量:600Kg									
⑦ 全熱交換器室(上部) 寸法:3,860×1,430×1,530H 重量:650Kg											
⑧ 全熱交換器室(下部) 寸法:3,860×1,430×1,600H 重量:750Kg											
WHG 1	ガス給湯器	給湯能力:24号~2.4号 屋内壁掛型 上方給排気接続型	1φ-100V 77W	1台	4階 機械室	WHG 1	強制給排気方式 ガス消費量(13A) 46.5KW				
		強給排気方式									
		ガス消費量(13A) 46.5KW									
<p>特記事項</p> <ol style="list-style-type: none"> 電気容量は参考値とし、周波数は60Hzとする。 冷却水ポンプ(PCD-1)は既設再使用とし、スプリング防振装置のみ新設とする。 											

工事名称	淀川区民センター空調設備改修工事	令和 5年度
図面名称	機器リスト (改修)	図面サイズ: A2
縮尺	—	図面番号 No.5 (47枚の内)
大阪市都市整備局 企画部施設整備課	設計事務所 株式会社 URリンケージ 西日本支社	

機器リスト (改修)

記号	機器名	仕様	電源 電気容量	数量	備考	記号	機器名	仕様	電源 電気容量	数量	備考
RHU 1	ガス焚二重効用吸収 冷水機ユニット 分割搬入	冷房能力 421.9KW 30USRT×4台	3φ-200V 吸収液ポンプ 0.75KW×4台 冷媒ポンプ 0.4KW×4台 ハナポンプ 0.4KW×4台	1組	4階 機械室 鉄骨架台(本工事)	ACU 2	ユニット型 空気調和機 分割搬入 現地組立	給気風量 (OA) 6,930m ³ /h	3φ-200V シロコファン:3.7KW	1組	4階 機械室
		暖房能力 標準 316.3KW 最大 506.4KW									
		冷水温度 12.0°C → 7.0°C (温度差 5.0°C)									
		温水温度 50.0°C → 55.0°C (温度差 5.0°C)									
		冷却水温度 32.0°C ~ 38.0°C (温度差 6.0°C)									
		冷温水量 1,150L/min									
		冷却水量 1,820L/min									
		ガス消費量 (13A) 冷房時: 376.8KW 暖房時(標準): 376.8KW 暖房時(最大): 603.2KW									
		全自動運転制御盤 (外部インターロック 無電圧接点出力端子 空調機運転信号取出し)									
		4台数制御盤 感震装置 防振ゴム共 水平震度G=1.5 参考寸法: 975×1,705×2,050H/台 参考重量: 1,440Kg/台									
CT 1	冷却塔 分割搬入 (ELV) 現地組立	角形開放式冷却塔 超低騒音型 二重効用吸収式用 高効率モータ	3φ-200V 送風機: 3.7KW	1組	塔屋 1階 鉄骨架台(本工事)	ACU 1	ユニット型 空気調和機 分割搬入 現地組立	給気風量 (SA) 36,000m ³ /h	3φ-200V シロコファン: 22.0KW	1組	4階 機械室
		冷却能力 120 USRT用 761.86KW									
		出入口水温 32.0°C ~ 38.0°C (温度差 6.0°C)									
		冷却水量 1,820L/min									
		外気湿球温度 27.0°C									
		スプリング防振装置 上部歩廊 耐震1.5G仕様 参考寸法: 3,440×2,240×2,785H 参考重量: 915Kg									
		分割搬入参考寸法 参考重量									
① ファン室 寸法: 1,460×1,310×1,280H 重量: 570Kg											
② コイル室 寸法: 1,460×1,280×1,100H 重量: 330Kg											
③ フィルタ室 寸法: 1,460×580×1,100H 重量: 160Kg											
④ 混気室 寸法: 1,460×730×1,130H 重量: 160Kg											
ACU 1	ユニット型 空気調和機 分割搬入 現地組立	全静圧/機外静圧 1,101Pa/589Pa	3φ-200V シロコファン: 22.0KW	1組	4階 機械室	ACU 1	ユニット型 空気調和機 分割搬入 現地組立	冷却加熱兼用コイル 1,292×3,200×360 8列	3φ-200V 11.0KW	1台	4階 機械室
		全熱量 冷却 323.30KW 加熱 223.30KW									
		空気温度 DB/WB 冷却入口 28.0/20.5°C 冷却出口 11.6/11.1°C 加熱入口 17.0/10.7°C 加熱出口 35.6/17.7°C									
		水量 冷却 927L/min 加熱 640L/min									
		水入口/出口温度 冷却 7.0/12.0°C 加熱 55.0/50°C									
		加湿器 水気化式加湿器									
		有効加湿量 129kg/h 水量 4.6L/min									
		エアフィルター ロータリ(補集効率 重量法 80%) タイマ-差圧切替方式 <制御盤共(送風機インターロック回路付)>									
		全熱交換機 (回転形) 効率 60%(制御装置) 外気風量 15,000m ³ /h ロータ保護用フィルター 550W×510H×20t×8枚 外気エアーストーン 外気エアーストーン 還気ストーン									
		還気風量 (RA) 36,000m ³ /h									
		全静圧/機外静圧 979Pa/589Pa 排気エアーストーン 排気エアーストーン									
		スプリング防振装置 (送風機部のみ) 水平震度G=1.5									
		分割搬入参考寸法 参考重量									
		① ファン室 寸法: 3,860×1,580×1,600H 重量: 2,100Kg									
		② ファン室 (上部) 寸法: 3,860×1,700×1,530H 重量: 1,900Kg									
③ コイル室 寸法: 3,860×1,700×1,600H 重量: 1,500Kg											
④ 分岐室 寸法: 3,860×1,250×1,530H 重量: 550Kg											
⑤ フィルタ室 寸法: 3,860×1,250×1,600H 重量: 900Kg											
⑥ 全熱交換器 寸法: 3,800×400×2,200H 重量: 600Kg											
⑦ 全熱交換器室 (上部) 寸法: 3,860×1,430×1,530H 重量: 650Kg											
⑧ 全熱交換器室 (下部) 寸法: 3,860×1,430×1,600H 重量: 750Kg											
PCH 1	冷水ポンプ(4P)	片吸込うず巻ポンプ	3φ-200V 11.0KW	1台	4階 機械室	PCH 1	冷水ポンプ(4P)	80φ×65φ×1,250L/min×27m	3φ-200V 11.0KW	1台	4階 機械室
		付属品: 連成計 圧力計 スプリング防振装置									
		ポンプ 参考寸法: 1,130×520×610H 参考重量: 223Kg 防振装置 参考寸法: 1,300×770×190H 参考重量: 202Kg									
PCD 1	冷却水ポンプ(4P)	片吸込うず巻ポンプ 再取付	3φ-200V 11.0KW	1台	4階 機械室	PCD 1	冷却水ポンプ(4P)	100φ×80φ×1,820L/min×20m	3φ-200V 11.0KW	1台	4階 機械室
		参考寸法: 1,130×510×610H 参考重量: 218Kg									
		スプリング防振装置新設 参考寸法: 1,300×770×190H 参考重量: 202Kg									
WHG 1	ガス給湯器	給湯能力: 24号~2.4号 屋内壁掛型 上方給排気接続型	1φ-100V 77W	1台	4階 機械室	WHG 1	ガス給湯器	強制給排気方式	1φ-100V 77W	1台	4階 機械室
		ガス消費量(13A) 46.5KW									

特記事項

- 電気容量は参考値とし、周波数は60Hzとする。
- 冷却水ポンプ(PCD-1)は既設再使用とし、スプリング防振装置のみ新設とする。

工事名称	淀川区民センター空調設備改修工事	令和 5年度
図面名称	機器リスト (改修)	図面サイズ: A2
縮尺	—	図面番号 No. 5 (47枚の内)
大阪市都市整備局 企画部施設整備課	設計事務所 株式会社 URリンケージ 西日本支社	