

令和7年1月6日公告

社会福祉研修・情報センター熱源設備改修工事

○設計図書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

改 修

記 号	機 器 名 称	仕 様	相	電 圧 (V)	動 力 (kW)	台 数	設 置 場 所	備 考	
RB-1	冷却塔一体型 吸収式冷温水発生機	形 式 : ガス焚吸収冷温水発生機 開放型冷却塔 (低騒音型 暖房過大型)	3	200	22.9 (冷房 消費電力)	1	6F 室外機置場	RHDGL012HP (荏原冷熱システム)	
		冷房能力 : 422kW (120RT) (12℃→7℃)			12.1 (暖房 消費電力)			W3,450×D1,650×H3,315 6.1t (冷温水機)	
		暖房能力 : 422kW (50℃→55℃)						W3,918×D1,750×H3,825 1.2t (タワユニット)	
		冷温水量 : 1,210L/min			0.4 (冷媒ポンプ)				
		冷却水量 : 1,920L/min (32℃→37.7℃)			1.3+0.75+0.4 (溶媒ポンプ)			鋼製架台取付の上、既設基礎に設置すること。	
		冷温水ポンプ : 80φ × 1,210L/min × 180kPa (機外揚程)			1.5 (ファン)			冷却塔と吸収式冷温水発生機を分割して搬入すること。	
		冷却水ポンプ : 100φ × 80φ × 1,920L/min × 200KPa			7.5 (冷温水ポンプ)				
		ガス種・燃料消費量 : 13A 39.7Nm3/h (13A) (総発熱量 45.0MJ/※N)			5.5 (冷却水ポンプ)				
		付 属 品 : 標準内部配管、排ガス測定口煙突、感震器、			3.7 (冷却塔)				
					スプリング防振架台、電動ボール弁 (ガス)、ガストレーナ、			0.02 (その他補機)	
	冷却水断水スイッチ、内蔵制御盤、他標準付属品一式								
	試運転調整共								
RIU-1	空冷ヒートポンプチラー	形 式 : 空冷ヒートポンプモジュールチラー (ポンプレス型)	3	200	31.1 (冷却 消費電力)	1※	6F 室外機置場	※2台1組	
		冷却能力 : 118kW (12℃→7℃) Δt=5℃			37.3 (加熱 消費電力)			鋼製架台取付の上、既設基礎に設置すること。	
		加熱能力 : 114.7kW (50℃→55℃) Δt=5℃							
		冷水量 : 338L/min							
		温水量 : 328L/min							
		損失水頭 : 31kPa (338L/min時)							
		冷媒種 : R32							
		付 属 品 : スプリング防振架台、他標準付属品一式							
					試運転調整共				
MD-1	冷却水処理装置	形 式 : 制御盤 薬注装置一体型 (自動ブロー機能付)	1	200	0.2KVA	1	6F 室外機置場		
		薬液タンク : 容量 120L×1槽 PE製 薬液低水位レベルセンサー付							
		薬液ポンプ : 38mL/min×1.0MPa 1φ100 20W							
		制御内容 : 循環ポンプインターロック及びタイマー制御、導電率によるフロー制御							
		付 属 品 : 薬液注入弁、ブレードホース (10m)、電磁誘導式センサー、電磁弁 (32A)							
		冷却水用複合処理薬剤 (10kg)、他標準付属品一式							
		試運転調整共							
		CP-1			冷温水循環1次ポンプ			形 式 : ステンレス製ラインポンプ (極数 : 2)	3
能 力 : φ80 × 730L/min × 30m									
附 属 品 : 相フランジ、銘板、他標準付属品一式									
特記事項 1. 冷媒はオゾン破壊係数0のものとする。 2. 電気容量は参考値とし、周波数は60Hzとする。 3. 機器のメーカー (機種) 選定については、ブレーカー容量、 外形寸法及び既設基礎寸法を確認の上、既設設置条件に合った仕様の機器を選定すること。									

撤 去

記 号	機 器 名 称	仕 様	相	電圧 (V)	動力 (kW)	台数	設置場所	備 考
RB-1	冷却塔一体型 吸収式冷温水発生機	形 式 : ガス焚吸収冷温水発生機 開放型冷却塔 (低騒音型)	3	200	27.0 (消費電力)	1	6F 室外機置場	R014351501 (荏原冷熱)
		冷房能力 : 422kW (120RT) (12℃→5℃)						防振基礎共撤去
		暖房能力 : 422kW (50℃→55℃)			11.0 (冷温水ポンプ)			機器を以下に分解し、搬出すること。
		冷温水量 : 1,210L/min			5.5 (冷却水ポンプ)			・冷温水機
		冷却水量 : 1,920L/min (37.7℃→32℃)			5.5 (冷却塔ファン)			・タワユニット
		冷温水ポンプ : 80φ × 1,210L/min × 326KPa						
		冷却水ポンプ : 100φ × 80φ × 1,920L/min × 200KPa						
		燃料消費量 : 39.8Nm3/h (13A)						
		寸 法 : (冷温水機) 3,400 × 1,670 × H2,645 5.8t						
		: (タワユニット) 3,715 × 1,650 × H2,800 1.5t						
RIU-1	氷蓄熱ユニット	形 式 : 空冷ヒートポンプチラー (HFC134a) 内数式氷蓄熱システム	3	200	57.6 (消費電力)	1	6F 室外機置場	TH1YD50A6R (ダイキン工業)
		冷 房 : 冷房蓄熱容量 3,226MJ/d 日量冷房能力 8,532MJ/d (10時間運転)			37.0 (チラー圧縮機)			防振基礎共撤去 機器を以下に分解し、搬出すること。
		暖 房 : 暖房蓄熱容量 450MJ/d 日量暖房能力 5,437MJ/d (10時間運転)			0.8 × 4 (ファン)			・熱源ユニット
		チラー : 冷却能力 142.0kW			4.0 (冷温水ポンプ)			・熱交ユニット
		加熱能力 164.5kW			4.0 (ブラインポンプ)			・タンクユニット
		蓄熱槽 : 保有水量 10.7m3			2.2 (エアーポンプ)			
		冷温水ポンプ : 782L/min × 36.6KPa						※ブライン液は抜き取りの上、適切に処分すること。
		寸 法 : (熱源ユニット) 2,200 × 1,900 × H2,420 2,360kg						
		(熱交ユニット) 2,200 × 1,200 × H2,400 1,200kg						
		(タンクユニット) 4,680 × 2,200 × H2,400 3,090kg						
MD-1	冷却水処理装置	形 式 : 制御盤 薬注装置一体型 (自動ブロー機能)	1	200	10VA (消費電力)	1	屋上	
		容 量 : 100L						

改 修

記 号	機 器 名 称	仕 様	相	電 圧 (V)	動 力 (kW)	台 数	設 置 場 所	備 考			
RB-1	冷却塔一体型 吸収式冷温水発生機	形 式 : ガス焚吸収冷温水発生機 開放型冷却塔（低騒音型 暖房過大型）	3	200	22.9(冷房 消費電力)	1	6F 室外機置場	RHDGL012HP(荏原冷熱システム)			
		冷房能力 : 422kW (120RT) (12℃→7℃)			12.1(暖房 消費電力)			W3,450×D1,650×H3,315 6.1t (冷温水機)			
		暖房能力 : 422kW (50℃→55℃)						W3,918×D1,750×H3,825 1.2t (タワユニット)			
		冷温水量 : 1,210L/min			0.4(冷媒ポンプ)						
		冷却水量 : 1,920L/min (32℃→37.7℃)			1.3+0.75+0.4(溶媒ポンプ)			鋼製架台取付の上、既設基礎に設置すること。			
		冷温水ポンプ : 80φ × 1,210L/min × 180kPa(機外揚程)			1.5(ポンプファン)			冷却塔と吸収式冷温水発生機を分割して搬入すること。			
		冷却水ポンプ : 100φ × 80φ × 1,920L/min × 200KPa			7.5(冷温水ポンプ)						
		ガス種・燃料消費量 : 13A 39.7Nm3/h(13A) (総発熱量 45.0MJ/※N)			5.5(冷却水ポンプ)						
		付 属 品 : 標準内部配管、排ガス測定口煙突、感震器、			3.7(冷却塔)						
					スプリング防振架台、電動ボール弁(ガス)、ガストレーナ、			0.02(その他補機)			
	冷却水断水スイッチ、内蔵制御盤、他標準付属品一式										
	試運転調整共										
RIU-1	空冷ヒートポンプチラー	形 式 : 空冷ヒートポンプモジュールチラー(ポンプレス型)	3	200	31.1(冷却 消費電力)	1※	6F 室外機置場	※2台1組			
		冷却能力 : 118kW(12℃→7℃) Δt=5℃			37.3(加熱 消費電力)			鋼製架台取付の上、既設基礎に設置すること。			
		加熱能力 : 90kW(50℃→55℃) Δt=5℃									
		冷水量 : 338L/min									
		温水量 : 328L/min									
		損失水頭 : 31kPa(338L/min時)									
		冷媒種 : R32									
		付 属 品 : スプリング防振架台、他標準付属品一式									
					試運転調整共						
MD-1	冷却水処理装置	形 式 : 制御盤 薬注装置一体型 (自動ブロー機能付)	1	200	0.2KVA	1	6F 室外機置場				
		薬液タンク : 容量 120L×1槽 PE製 薬液低水位レベルセンサー付									
		薬液ポンプ : 38mL/min×1.0MPa 1φ100 20W									
		制御内容 : 循環ポンプインターロック及びタイマー制御、導電率によるフロー制御									
		付 属 品 : 薬液注入弁、ブレードホース(10m)、電磁誘導式センサー、電磁弁(32A)									
		冷却水用複合処理薬剤(10kg)、他標準付属品一式									
		試運転調整共									
CP-1	冷温水循環1次ポンプ	形 式 : ステンレス製ラインポンプ (極数 : 2)	3	200	7.5kW	1	6F 室外機置場				
		能 力 : φ80 × 730L/min × 30m									
		附 属 品 : 相フランジ、銘板、他標準付属品一式									
特記事項 1. 冷媒はオゾン破壊係数0のものとする。 2. 電気容量は参考値とし、周波数は60Hzとする。 3. 機器のメーカー（機種）選定については、プレーカー容量、 外形寸法及び既設基礎寸法を確認の上、既設設置条件に合った仕様の機器を選定すること。											

撤 去

記 号	機 器 名 称	仕 様	相	電圧 (V)	動力 (kW)	台数	設置場所	備 考
RB-1	冷却塔一体型 吸収式冷温水発生機	形 式 : ガス焚吸収冷温水発生機 開放型冷却塔（低騒音型）	3	200	27.0(消費電力)	1	6F 室外機置場	R014351501(荏原冷熱)
		冷房能力 : 422kW (120RT) (12℃→5℃)						防振基礎共撤去
		暖房能力 : 422kW (50℃～55℃)			11.0(冷温水ポンプ)			機器を以下に分解し、搬出すること。
		冷温水量 : 1,210L/min			5.5(冷却水ポンプ)			・冷温水機
		冷却水量 : 1,920L/min (37.7℃→32℃)			5.5(冷却塔ファン)			・タワユニット
		冷温水ポンプ : 80φ × 1,210L/min × 326KPa						
		冷却水ポンプ : 100φ × 80φ × 1,920L/min × 200KPa						
		燃料消費量 : 39.8Nm3/h(13A)						
		寸 法 : (冷温水機) 3,400×1,670×H2,645 5.8t						
		: (タワユニット) 3,715×1,650×H2,800 1.5t						
RIU-1	氷蓄熱ユニット	形 式 : 空冷ヒートポンプチラー(HFC134a)内数式氷蓄熱システム	3	200	57.6(消費電力)	1	6F 室外機置場	TH1YD50A6R(ダイキン工業)
		冷 房 : 冷房蓄熱容量 3,226MJ/d 日量冷房能力 8,532MJ/d(10時間運転)			37.0(チラー圧縮機)			防振基礎共撤去 機器を以下に分解し、搬出すること。
		暖 房 : 暖房蓄熱容量 450MJ/d 日量暖房能力 5,437MJ/d(10時間運転)			0.8×4(ファン)			・熱源ユニット
		チラー : 冷却能力 142.0kW			4.0(冷温水ポンプ)			・熱交ユニット
		加熱能力 164.5kW			4.0(ブラインポンプ)			・タンクユニット
		蓄熱槽 : 保有水量 10.7m3			2.2(エアーポンプ)			※ブライン液は抜き取りの上、適切に処分すること。
		冷温水ポンプ : 782L/min × 36.6KPa						
		寸 法 : (熱源ユニット) 2,200×1,900×H2,420 2,360kg						
		(熱交ユニット) 2,200×1,200×H2,400 1,200kg						
		(タンクユニット) 4,680×2,200×H2,400 3,090kg						
MD-1	冷却水処理装置	形 式 : 制御盤 薬注装置一体型 (自動ブロー機能)	1	200	10VA(消費電力)	1	屋上	
		容 量 : 100L						