

主要機器明細表 (空調1)

番号 記号	機器名称	機器仕様	電源			数量	備考
			kW (W)	φ	V		
1 BAC	空調機 (高効率タイプ)	ビルマルタイプ屋外機 26馬力 耐塩害仕様 集中制御対応	21.47 21.34	3	200	1	既設コンクリート基礎 利用調整
		冷房能力 73.0kw 暖房能力 81.5kw					2階屋上
		冷房時COP 3.38 暖房時COP 3.48					
		圧縮機 8.1kw+9.5kw 送風機 0.46kw+0.46kw					
		冷媒管 15.9φ/28.5φ 分岐管、防振架台共					
		参考重量 1,100KG					RAS-AP730GD
2 BAC	空調機 (高効率タイプ)	ビルマルタイプ屋外機 32馬力 耐塩害仕様 集中制御対応	29.03 26.38	3	200	1	既設コンクリート基礎 利用調整
		冷房能力 90.0kw 暖房能力 100.0kw					3階屋上
		冷房時COP 3.27 暖房時COP 3.52					
		圧縮機 9.5kw+12.2kw 送風機 0.46kw+0.46kw×2					
		冷媒管 19.1φ/31.8φ 分岐管、防振架台共					
		参考重量 1,200KG					RAS-AP900GD
1-1 BAR	空調機	ビルマルタイプ屋内機 天井カセット型 (4方吹) 集中制御対応	0.15 0.14	1	200	1	1階エントランス
		冷房能力 16.0kw 暖房能力 18.0kw					
		送風機 0.12kw 冷媒管 9.5φ/15.9φ					
2-2 BAR	空調機	ビルマルタイプ屋内機 天井カセット型 (4方吹) 集中制御対応	0.07 0.06	1	200	8	2階会議室 (A)
		冷房能力 9.0kw 暖房能力 10.0kw					2階図書室
		送風機 0.05kw					
		冷媒管 9.5φ/15.9φ					
		リモコンスイッチ×3共					
							RC1-AP90K1
2-4 BAR	空調機	ビルマルタイプ屋内機 天井カセット型 (4方吹) 集中制御対応	0.05 0.04	1	200	4	2階会議室 (B)
		冷房能力 7.1kw 暖房能力 8.0kw					
		送風機 0.05kw					
		冷媒管 9.5φ/15.9φ					
		リモコンスイッチ×2共					
							RC1-AP71K1
1-5 BAR	空調機	ビルマルタイプ屋内機 天井カセット型 (2方吹) 集中制御対応	0.10 0.08	1	200	1	1階倉庫
		冷房能力 5.6kw 暖房能力 6.3kw					
		送風機 0.020kw					
		冷媒管 6.4φ/12.7φ					
		リモコンスイッチ共					
							RC1D-AP56K
2-6 BAR	空調機	ビルマルタイプ屋内機 天井カセット型 (2方吹) 集中制御対応	0.08 0.06	1	200	1	2階映写室
		冷房能力 3.6kw 暖房能力 4.0kw					
		送風機 0.015kw					
		冷媒管 6.4φ/12.7φ					
		リモコンスイッチ共					
							RC1D-AP36K
1-7 BAR	空調機	ビルマルタイプ屋内機 天井カセット型 (2方吹) 集中制御対応	0.07 0.05	1	200	1	1階無縁室
		冷房能力 2.8kw 暖房能力 3.2kw					
		送風機 0.015kw					
		冷媒管 6.4φ/12.7φ					
		リモコンスイッチ共					
							RC1D-AP28K
1-8 BAR	空調機	ビルマルタイプ屋内機 天井埋込ダクト型 集中制御対応	0.49 0.49	1	200	3	1階会議室 (C)
		冷房能力 11.2kw 暖房能力 12.5kw					1階待合ホール
		送風機 0.2kw					
		冷媒管 9.5φ/15.9φ					
		リモコンスイッチ×2、ドレンアップメカ、キャンパス継手共					
							RPI-AP112K
1-9 BAR	空調機	ビルマルタイプ屋内機 天井埋込ダクト型 集中制御対応	0.35 0.35	1	200	4	1階事務室
		冷房能力 9.0kw 暖房能力 10.0kw					1階児童室
		送風機 0.15kw					
		冷媒管 9.5φ/15.9φ					
		リモコンスイッチ×2、ドレンアップメカ、キャンパス継手共					
							RPI-AP90K
2-10 BAR	空調機	ビルマルタイプ屋内機 天井カセット型 (1方吹) 集中制御対応	0.10 0.12	1	200	1	2階和室 (左)
		冷房能力 4.5kw 暖房能力 5.0kw					
		送風機 0.035kw					
		冷媒管 6.4φ/12.7φ					
		リモコンスイッチ、ドレンアップメカ共					
							RC1S-AP45K

主要機器明細表 (空調2)

番号 記号	機器名称	機器仕様	電源			数量	備考
			kW (W)	φ	V		
2-11 BAR	空調機	ビルマルタイプ屋内機 ビルトインカセット型 集中制御対応	0.19 0.17	1	200	1	2階和室 (右)
		冷房能力 4.5kw 暖房能力 5.0kw					
		送風機 0.085kw					
		冷媒管 6.4φ/12.7φ					
		リモコンスイッチ、ドレンアップメカ、キャンパス継手、吸込パネル、フィルターボックス (フィルター) 共					
							RCB-AP45K
1-12 BAR	空調機	ビルマルタイプ屋内機 壁掛型 集中制御対応	0.04 0.04	1	200	1	1階総合案内
		冷房能力 2.2kw 暖房能力 2.5kw					
		送風機 0.017kw					
		冷媒管 6.4φ/12.7φ					
		リモコンスイッチ共					
							RPK-AP22K
1 AC	空調機	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 天井カセット型 (2方吹) (ペア)	1.36 1.63	3	200	1	既設コンクリート基礎 利用調整
		冷房能力 5.0 (2.3~5.6) kw 暖房能力 5.6 (2.5~7.3) kw 耐塩害仕様 集中制御対応					3階調整室
		APF 5.5					
		屋外機 圧縮機 1.1kw 送風機 0.040kw					
		屋内機 送風機 0.015kw					
							RC1D-AP56HV4M
2 AC	空調機	空冷ヒートポンプルームエアコン 壁掛型 (ペア) 耐塩害仕様 集中制御対応	(150~900) (635)	1	200	2	既設コンクリート基礎 利用調整
		冷房能力 2.8 (0.7~3.4) kw 暖房能力 3.2 (0.7~5.2) kw					1階来室 (1)
		APF 5.8					1階来室 (2)
		屋外機 圧縮機 750w 送風機 50w					
		屋内機 送風機 40w ※空調ドレンは、既設ドレン管に接続					
							RAS-AJ28Z2
3 AC	空調機	空冷ヒートポンプルームエアコン 壁掛型 (ペア) 耐塩害仕様 集中制御対応	(150~690) (435)	1	100	1	既設コンクリート基礎 利用調整
		冷房能力 2.2 (0.7~2.8) kw 暖房能力 2.5 (0.7~4.6) kw					1階管理入室
		APF 5.8					
		屋外機 圧縮機 600w 送風機 22w					
		屋内機 送風機 28w ※空調ドレンは、既設ドレン管に接続					
							RAS-SV22A
1 RC	集中制御リモコン	液晶表示式集中コントローラー	20	1	100	1	1階事務室
		(操作設定) 発停運転モード切替、温度設定、手元操作許可禁止					
		風速切替、スケジュール運転、フィルターリセット					
		(監視) 状態、異常、運転モード、設定温度、スケジュール運転、フィルターサイン					
		(記録) 異常履歴表示					
							PSC-A64GT
1 HEU	全熱交換器	天井埋込ダクト型	(300)	1	100	4	2階会議室 (A) × 2
		200φ×500CMH×150Pa エンタルピー交換効率 65%以上					2階図書室 × 2
		フィルター付給排気グリル (200φ) × 2、専用換気スイッチ共					
							LGH-65RS5 D7-20E6P
1 RH	吸収式冷水機	小型吸収冷水ユニット 灯油焚二重油型	3.0	3	200	2	コンクリート基礎 (既設継続使用)
		冷房能力 175KW (50RT) 冷水出口温度 7℃ 冷水入口温度 12℃					1階機械室
		加熱能力 153KW (50RT) 温水出口温度 55℃					
		冷温水量 505 LPM 損失水頭 3MAq					
		冷温水量 840 LPM 損失水頭 4.4MAq 冷却水出口温度 37.6℃ 入口温度 32℃					
							※制御盤他詳細については、国交省仕様書小型吸収式冷水機の当該項目による事。 HAU-KH50EX
1 CT	冷却塔	超加温型 冷却能力 80RT (吸収式冷水機用) 耐塩害仕様	1.5	3	200	2	コンクリート基礎 (既設継続使用)
		冷却水量 840 LPM 冷却水出口温度 32℃ 入口温度 37.6℃ 外気温度 27℃ (WB)					3階屋上
		防振架台共					
		※本体他詳細については、国交省仕様書冷却塔の当該項目による事。					
		※既設基礎との取合調整用の型鋼製架台取付の事。					
							SBW-50ESS
1 PC	薬液注入装置	ダイヤフラム式ポンプ注入方式 複合冷却水処理剤 (1液式)	/	/	/	/	コンクリート基礎新設 (700×500×150H)
		注入ポンプ×2台 注入量 30CC/MIN (最大) タイマー開欠運転方式					シート防水層上設置
		薬液タンク タンク容量 100L 材質 耐塩性着色ポリエチレンタンク					保護ゴムシート敷設
							3階屋上
							ICB-12T11S

参考機器表

赤枠：対象機器

小路設備設計事務所  
熊本市島崎3丁目15-70

建築設備士登録  
63G2-7023MI  
小路和彦

承認 設計 担当

縮尺  
設計年月日

工事名称 天明総合支所天明4-1その他空調改修工事  
図面名称 主要機器明細表 (空調、換気)

図面番号  
P-5