

冷暖房機器リスト(設置想定)																				
番号	記号	名称	形式	冷房能力	暖房能力	圧縮機	定格消費電力			電源			備考	設置場所				参考型式	台数	
				kW	kW	kW	冷房	暖房	定温暖房	電圧	室内	室外		本館	第1教棟	記念館	体育館			
①	PAH-63S	空冷ヒートポンプインバーターエアコン	天井吊形	5.6 (2.6～6.3)	6.3 (2.9～8.0)	1.18	1.68	1.63	2.80	3φ200V	－	○	運転リモコン、風向調整板(地学準備) 共			2			SZRH63BYT	2
②	PAH-80S	空冷ヒートポンプインバーターエアコン	天井吊形	7.1 (3.2～8.0)	8.0 (3.6～9.5)	1.70	2.30	2.37	2.49	3φ200V	－	○	運転リモコン 共	1					SZRH80BYT	1
③	PAH-112S	空冷ヒートポンプインバーターエアコン	天井吊形	10.0 (4.8～11.2)	11.2 (5.1～14.0)	1.95	2.72	2.70	4.35	3φ200V	－	○	運転リモコン、風向調整板(保健室) 共					1	SZRH112BY	1
④	PAH-140S	空冷ヒートポンプインバーターエアコン	天井吊形	12.5 (5.7～14.0)	14.0 (6.3～18.0)	2.45	4.22	3.78	6.10	3φ200V	－	○	運転リモコン、ドレンアップキット×2 共			1	1		SZRH140BY	2
⑤	PAH-160S	空冷ヒートポンプインバーターエアコン	天井吊形	14.0 (6.3～16.0)	16.0 (7.2～20.0)	3.08	5.38	4.65	6.80	3φ200V	－	○	運転リモコン、風向調整板(進路指導室) 共			1			SZRH160BY	1
⑥	PAH-160D	空冷ヒートポンプインバーターエアコン(同時ツイン)	天井吊形	14.0 (6.3～16.0)	16.0 (7.2～20.0)	3.08	4.77	4.45	6.10	3φ200V	－	○	運転リモコン、分岐管、風向調整板(書道教室) 共			1			SZRH160BYD	1
⑦	PAH-224D	空冷ヒートポンプインバーターエアコン(同時ツイン)	天井吊形	20.0 (10.1～22.4)	22.4 (10.1～28.0)	4.61	6.81	6.15	7.05	3φ200V	－	○	運転リモコン、分岐管、アクティブフィルタ 共	1			1		SZRH224BAD	2
⑧	PAH-280D	空冷ヒートポンプインバーターエアコン(同時ツイン)	天井吊形	25.0 (11.3～28.0)	28.0 (12.6～35.0)	5.95	9.80	8.60	10.50	3φ200V	－	○	運転リモコン、分岐管、アクティブフィルタ、風向調整板(物理実験、生物実験、地学実験) 共	3	4				SZRH280BAD	7
⑨	PAC-80S	空冷ヒートポンプインバーターエアコン	天井カセット形 ラウンドフロータイプ	7.1 (1.8～8.0)	8.0 (2.0～9.5)	1.70	2.10	2.05	2.39	3φ200V	－	○	運転リモコン、化粧パネル、風向調整板(図書準備) 共			1			SZRC80BYT	1
⑩	PAC-160S	空冷ヒートポンプインバーターエアコン	天井カセット形 ラウンドフロータイプ	14.0 (3.5～16.0)	16.0 (4.0～20.0)	3.08	4.44	4.08	6.20	3φ200V	－	○	運転リモコン、化粧パネル、風向調整板(図書室) 共			2			SZRC160BY	2
⑪	PAC-280D	空冷ヒートポンプインバーターエアコン(同時ツイン)	天井カセット形 ラウンドフロータイプ	25.0 (6.3～28.0)	28.0 (7.0～35.0)	5.95	8.48	7.49	9.60	3φ200V	－	○	運転リモコン、化粧パネル、ワイドパネル、アクティブ フィルタ 共				1		SZRC280BAD	1
⑫	PAG-140D	空冷ヒートポンプインバーターエアコン(同時ツイン)	天井カセット形 ダブルフロータイプ	12.5 (5.7～14.0)	14.0 (6.3～18.0)	2.45	3.90	3.95	6.80	3φ200V	－	○	運転リモコン、化粧パネル、ワイドパネル 共				1		SZRG140BYD	1
⑬	PAA-45S	空冷ヒートポンプインバーターエアコン	壁掛形	4.0 (1.8～4.5)	4.5 (2.1～5.9)	0.78	1.10	1.20	1.70	3φ200V	－	○	運転リモコン 共				1		SZRA45BYT	1
⑭	ACM-A1	ビル用マルチエアコン	室外機	90.0	100.0	10.1×2	25.4	24.0	36.8	3φ200V	－	○	アクティブフィルタ、防振架台 共	1					RQUP900FC	1
⑮	ACM-A1-1	ビル用マルチエアコン	天井カセット形 シングルフロータイプ	2.8	3.2	－	0.051	0.051	－	1φ200V	○	－	運転リモコン、化粧パネル 共	(4)					FXYP28EB	4
⑯	ACM-A1-2	ビル用マルチエアコン	天井カセット形 ラウンドフロータイプ	3.6	4.0	－	0.033	0.027	－	1φ200V	○	－	運転リモコン、化粧パネル 共	(2)					FXYP36NB	2
⑰	ACM-A1-3	ビル用マルチエアコン	天井カセット形 ラウンドフロータイプ	7.1	8.0	－	0.072	0.068	－	1φ200V	○	－	運転リモコン、化粧パネル 共	(4)					FXYP71NB	4
⑱	ACM-A1-4	ビル用マルチエアコン	天井カセット形 ラウンドフロータイプ	14.0	16.0	－	0.209	0.200	－	1φ200V	○	－	運転リモコン、化粧パネル 共	(3)					FXYP140NB	3
⑲	ACM-B1	ビル用マルチエアコン	室外機	85.0	95.0	10.1+9.16	23.1	22.7	34.2	3φ200V	－	○	アクティブフィルタ、防振架台 共	1					RQUP850FC	1
⑳	ACM-B1-1	ビル用マルチエアコン	天井カセット形 シングルフロータイプ	2.8	3.2	－	0.051	0.051	－	1φ200V	○	－	運転リモコン、化粧パネル 共	(3)					FXYP28EB	3
㉑	ACM-B1-2	ビル用マルチエアコン	天井カセット形 ダブルフロータイプ	5.6	6.3	－	0.059	0.056	－	1φ200V	○	－	運転リモコン、化粧パネル 共	(1)					FXYP56EB	1
㉒	ACM-B1-3	ビル用マルチエアコン	天井カセット形 ラウンドフロータイプ	5.6	6.3	－	0.052	0.038	－	1φ200V	○	－	運転リモコン、化粧パネル 共	(2)					FXYP56NB	2
㉓	ACM-B1-4	ビル用マルチエアコン	天井カセット形 ダブルフロータイプ	7.1	8.0	－	0.063	0.060	－	1φ200V	○	－	運転リモコン、化粧パネル、ワイドパネル 共	(1)					FXYP71EB	1
㉔	ACM-B1-5	ビル用マルチエアコン	天井カセット形 ラウンドフロータイプ	7.1	8.0	－	0.072	0.068	－	1φ200V	○	－	運転リモコン、化粧パネル 共	(1)					FXYP71NB	1
㉕	ACM-B1-6	ビル用マルチエアコン	天井カセット形 ダブルフロータイプ	8.0	9.0	－	0.090	0.086	－	1φ200V	○	－	運転リモコン、化粧パネル、ワイドパネル 共	(2)					FXYP80EB	2
㉖	ACM-B1-7	ビル用マルチエアコン	天井カセット形 ラウンドフロータイプ	9.0	10.0	－	0.128	0.110	－	1φ200V	○	－	運転リモコン、化粧パネル 共	(4)					FXYP90NB	4
計														7(27)	12	5	1		25(27)	

※()ビル用マルチ内機数

分電盤と空調機器対応表

盤	盤設置階数	機器	番号	教室名	空調外機台数
本館1	1	PAH280D	⑧	食物室	2
		新設1－1			
		記念館1			
本館1－1	2	PAH280D	⑧	被服教室	1
本館2－1	4	PAH-224D	⑦	美術室	1
		PAH80S	②	美術室	1
記念館1	1	PAH-140S	④	ロビー	1
		PAH-224D	⑦	ホール	1

盤	盤設置階数	機器	番号	教室名	空調外機台数
第1教棟3	1	PAH-280D	⑧	化学室	1
		第1教棟1			
		第1教棟2			
		第1教棟4			
第1教棟1	3	PAH-280D	⑧	地学実験室	1
		PAH-63S	①	地学準備室	1
第1教棟2	2	PAH-280D	⑧	物理実験室	1
		PAH-280D	⑧	生物実験室	1
第1教棟4	1	PAH63S	①	教育相談室2	1
		PAH160D	⑥	書道教室	1

管材・保温材

管種	配管材	保温材	屋内隠蔽部	屋内露出部	屋外露出部
冷媒管	冷媒用被覆銅管	冷媒用被覆 10mm(メーカー標準品)	保温材＋亀甲金網 又は保温チューブ 6m/m	保温材＋合成樹脂カバー	GW保温材＋カラー銅板
ドレン管	硬質塩ビ管	グラスウール保温帯 25mm 又は保温チューブ 6m/m		保温材＋合成樹脂カバー	カラーパイプ

【特記事項】

- ・冷媒用被覆銅管はメーカー標準品とする。
- ・室内外機渡り配線は空調工事とする。
- ・デマンド制御はパルス検出器を新設し、パルス方式で行う。
- ・体育準備室は集中制御なしとする。