

空調機器表

記 号	機 器 名 称	型 式	仕 様	電 源	電気容量(kw)		冷媒管 サイズ	ドレン管 サイズ	台数	備 考
					冷 房	暖 房				
ACP-1	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット4方向吹出型	冷房能力： 3.6 kw 暖房能力： 4.0 kw 消費電力 室外機 圧縮機： 0.59 kw 送風機： 50 w 室内機 送風機： 53 w ワイヤードリモコン、ドレンアップキット 他付属品一式	3φ-200V	0.677	0.757	φ12.7, 6.4	25	3	1F 培養室、GLIAオフィス、センター長室
ACP-2	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット2方向吹出型	冷房能力： 3.6 kw 暖房能力： 4.0 kw 消費電力 室外機 圧縮機： 0.95 kw 送風機： 50 w 室内機 送風機： 46 w ワイヤードリモコン、ドレンアップキット 他付属品一式	3φ-200V	0.8	0.88	φ12.7, 6.4	25	20	1F STED 2F 2光子、広域2光子、マウス保管室、前室 ファカルティスペース1,2 3F SCANT、インテリケージ、行動実験室、マウス保管施設 ロータロッド、驚愕反射、3チャンバー マウス飼育室1,2、マウス飼育室前室 オープンラボスペース、ラット飼育室、MRI室
ACP-3	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット4方向吹出型	冷房能力： 7.1 kw 暖房能力： 8.0 kw 消費電力 室外機 圧縮機： 12.9 kw 送風機： 84 w 室内機 送風機： 106 w ワイヤードリモコン、ドレンアップキット 他付属品一式	3φ-200V	1.59	1.58	φ15.9, 9.5	25	3	1F ミーティングルーム 2F 質量分析室 3F マウス処理室
ACP-4	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット4方向吹出型	冷房能力： 10.0 kw 暖房能力： 11.2 kw 消費電力 室外機 圧縮機： 1.79 kw 送風機： 220 w 室内機 送風機： 106 w ワイヤードリモコン、ドレンアップキット 他付属品一式	3φ-200V	2.2	2.2	φ15.9, 9.5	25	1	2F セミナールーム
ACP-5	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット4方向吹出型 (ツインマルチ)	冷房能力： 12.5 kw 暖房能力： 14.0 kw 消費電力 室外機 圧縮機： 2.36 kw 送風機： 220 w 室内機 送風機： 53×2 w ワイヤードリモコン、ドレンアップキット 他付属品一式	3φ-200V	2.95	3.20	φ15.9, 9.5 (φ15.9, 9.5)×2	25	1	2F オープンラボスペース
ACP-6	空冷ヒートポンプエアコン	天井カセット4方向吹出型 (トリプルマルチ)	冷房能力： 20.0 kw 暖房能力： 22.4 kw 消費電力 室外機 圧縮機： 4.69 kw 送風機： 514 w 室内機 送風機： 53×3 w ワイヤードリモコン、ドレンアップキット 他付属品一式	3φ-200V	6.14	5.09	φ25.4, 9.5 (φ15.9, 9.5)×3	25	1	1F オープンラボ
PAC-H-1	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	冷房能力： 22.2 kw 暖房能力： 25.0 kw 消費電力 室外機 圧縮機： 4.64 kw 送風機： 540 w	3φ-200V	5.46	5.73	φ19.1, 9.5		1	RF 屋上
PAC-H-1-1		外気処理エアコン (天井埋込ダクトタイプ)	冷房能力： 14.0 kw 暖房能力： 12.0 kw 消費電力 室内機 送風機： 560 m3/H × 120 pa × 270 w ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、加湿器 6.0L/H 他付属品一式	1φ-200V	0.406	0.546	φ15.9, 9.5	25	1	2F マウス保管施設
PAC-H-2	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	冷房能力： 22.2 kw 暖房能力： 25.0 kw 消費電力 室外機 圧縮機： 4.64 kw 送風機： 540 w	3φ-200V	5.46	5.73	φ19.1, 9.5		1	RF 屋上
PAC-H-2-1		外気処理エアコン (天井埋込ダクトタイプ)	冷房能力： 14.0 kw 暖房能力： 12.0 kw 消費電力 室内機 送風機： 660 m3/H × 120 pa × 270 w ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、加湿器 6.0L/H 他付属品一式	1φ-200V	0.406	0.546	φ15.9, 9.5	25	1	3F マウス保管施設
PAC-H-3	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	冷房能力： 22.2 kw 暖房能力： 25.0 kw 消費電力 室外機 圧縮機： 4.64 kw 送風機： 540 w	3φ-200V	5.46	5.73	φ19.1, 9.5		1	RF 屋上
PAC-H-3-1		外気処理エアコン (天井埋込ダクトタイプ)	冷房能力： 14.0 kw 暖房能力： 12.0 kw 消費電力 室内機 送風機： 810 m3/H × 120 pa × 270 w ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、加湿器 6.0L/H 他付属品一式	1φ-200V	0.406	0.546	φ15.9, 9.5	25	1	3F ラット飼育室
PAC-H-4	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	冷房能力： 22.2 kw 暖房能力： 25.0 kw 消費電力 室外機 圧縮機： 4.64 kw 送風機： 540 w	3φ-200V	5.46	5.73	φ19.1, 9.5		2	RF 屋上
PAC-H-4-1		外気処理エアコン (床置タイプ)	冷房能力： 22.2 kw 暖房能力： 16.7 17.1 kw 消費電力 室内機 送風機： 1,680 m3/H × 120 pa × 1,500 w ワイヤードリモコン、ドレンアップキット、加湿器 7.0L/H 他付属品一式	1φ-200V	0.48	0.47	φ19.1, 9.5	25	2 (1台予備)	3F マウス飼育室1,2
	集中監視壁	壁掛型	最大管理点：650点 他付属品一式	1φ-100V ～240V					1	1F GLIAオフィス
※電気容量は消費電力を示す。										
共通事項	1. 空調機能力は計算値とし、機種選定にあたっては設計温湿度条件 配管長、高低差の補正を行う事(デフロスト補正含む)			7. 機器設置の設計水平震度は、特記仕様書による。						
	2. グリーン購入法適合品とする。(メーカー最上位機種)			8. 機器の消費電力は、参考とする。						
	3. 2015年省エネ法クリア製品とし最新の高効率タイプ機種を選定する事。			9. 外気条件夏期:温度36.7(DB)、湿度44%(RH) 冬期:温度 -2.1℃(DB)、湿度51%(RH)						
	4. 室内機のフィルターはメーカー標準とする。			10. 室内条件(一般室)夏期:温度26.0℃(DB)、湿度 成行 冬期:温度22.0℃(DB)、湿度 成行						
	5. 室内機にワイヤードリモコンを付属する。			11. 室外機のコンクリート基礎は別途建築工事(建築工事)。						
	6. 屋外機・室内機間の渡り配線(接地線共)は、冷媒配管巻込みとする。			12. 室外機はスプリング防振架台共とする。						
				13. 天井カセット形エアコン室内機の化粧パネルは指定色とする。						
				14. 外気処理エアコンは、防振吊金物付とする。						

設計年月	設計業務名	工事名称	建築士法第20条第1項に基づく表示	山梨大学 施設・環境部	図面名称	縮尺	図面番号
令和5年12月	山梨大学(下河東)ニューロン・グリア クロストークセンター山梨(仮称) 新営実施設計業務(建築・設備)	山梨大学(下河東)ニューロン・グリア クロストークセンター山梨(仮称) 新営機械設備工事	株式会社唯設計 一級建築士登録 第295054号 日野 秀明	担当	空気調和設備 機器表	A1 — A3 —	AC-101