

凡 例

記 号	名 称	適 用	規 格	備 考
	給水管	(屋内一般)塩ビライニング鋼管 (VB)	JIS G 3448	ビット内共
		(地中埋設)水道用ポリエチレン二層管 PE	JIS K 6762	土中埋設
		(地中埋設 50A以上)水道配水用ポリエチレン管 HPPE	JWWA K 144	土中埋設
	生活排水管	(屋内一般)耐火二層管 (VP)	JIS K 6741	
		(屋内一般)硬質ポリ塩化ビニル管 VP(ビニル管継手)	JIS K 6741	ビット内
→	汚水管	(屋内一般)耐火二層管 (VP)	JIS K 6741	
		(屋内一般)硬質ポリ塩化ビニル管 VP(ビニル管継手)	JIS K 6741	ビット内
└	実験排水管	(屋内一般)耐火二層管 (VP)	JIS K 6741	
		(屋内一般)硬質ポリ塩化ビニル管 VP(ビニル管継手)	JIS K 6741	ビット内
-----└-----	通気管 通気管(実験排水用)	(屋内一般30A以下)硬質ポリ塩化ビニル管 VP(ビニル管継手)	JIS K 6741	
		(屋内一般40A以上)リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	JIS K 9798	
	屋外排水管	(地中埋設)(150A以下)排水用リサイクル硬質塩化ビニル管 REP-VU	AS 58	
		(地中埋設)(200A以上)リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管 RS-VU	JIS K 9797	
┌	給湯管(送り)	(屋内一般)一般配管用ステンレス鋼管 SUS	JIS G 3448	
└	通気金物	埋設型、防鳥網付とする。		
└┐GV	仕切弁(コア付)	形式・大きさは図示による。(50A未満)特記なき場合はJIS5K。		
└┐BV	バタフライ弁	形式・大きさは図示による。(50A以上)特記なき場合はJIS10K。		
└┐BAV	ボール弁	形式・大きさは図示による。		
└┐CV	逆止弁	形式・大きさは図示による。		
└┐	フレキシブルジョイント	形式・大きさは図示による。(ステンレス製)		
└⊙	ストレーナ	形式・大きさは図示による。		
└加温┐	給水管	(屋内一般)塩ビライニング鋼管 (VB)	JIS G 3448	
└R┐	冷媒配管 (制御線共巻)	冷媒配管用被覆断熱銅管 原管はJIS H 3300		
└D┐	ドレン管	(屋内一般)保温材付硬質塩化ビニル管(メーカー標準品)		
		※防火区画貫通部は区画の前後1mは耐火二層管とする。		
		(屋内一般)硬質ポリ塩化ビニル管 VP(ビニル管継手)	JIS K 6741	ビット内
└R→┐	冷媒管防火壁貫通	防火区画・防火上主要間仕切り貫通部は国土交通省認定工法・(財)日本消防設備安全センター 評定済工法による区画貫通処理キットを使用する。		
㍻	給水栓	形式は図示による。		
㍻ ㊦	散水栓	形式は図示による。		
㊦	床上掃除口	形式は図示による。		T5A-COAは、掃除口兼用タイプ
㊦	屋内消火栓箱(総合型)	易操作性1号消火栓(埋込型)HB-1A		
㊦	塩ビ製インパート樹			
㊦ M	量水器	形式は図示による。		

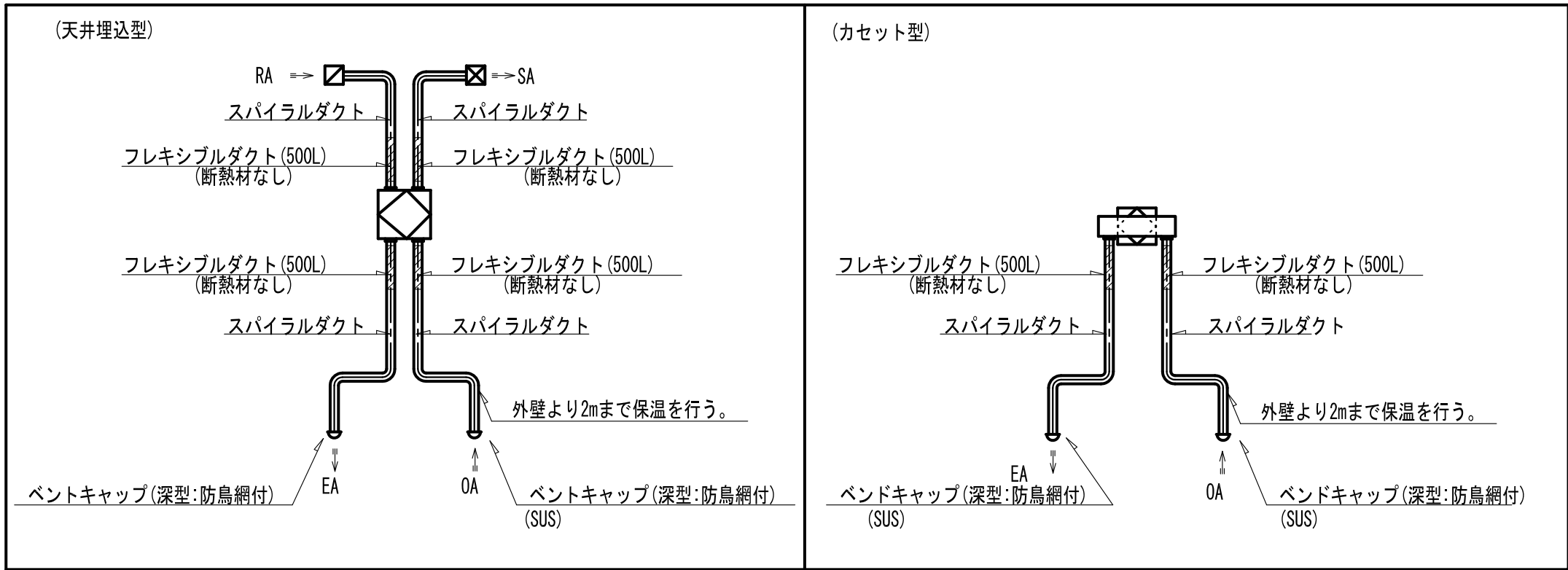
特記事項(空調)

特 記 事 項	1. 冷媒ガス:R32及びR-410Aとする。
	2. 付属品 冷媒分岐管、室内機にはリモコンスイッチ(数はリモコン欄参照)、ドレンアップメカ、化粧パネルを付属する。
	3. 室内機と室外機との連絡配線及び集中リモコンへの連絡配線は本工事に含む。室内機及び室外機への電源は別途電気設備工事。
	4. 室外機のコンクリート基礎は別途建築工事。
	5. 電気容量は参考値、機器の能力は記載数値以上とする。
	6. グリーン購入法適合機器とする。

特記事項(換気扇)

特 記 事 項	1. 空調用換気扇のコントロールスイッチを付属する。
	2. 空調用換気扇の風量は強運転時とする。
	3. 天井付ダクト用換気扇のリモコンスイッチは、別途電気工事とする。
	4. 電気容量は参考値、機器の能力は記載数値以上とする。
	5. 全熱交換効率60%以上とする。

全熱交換器付換気扇廻り参考図



特記事項：OA・EAダクトの保温範囲は外壁より2mまでとする。

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	機械設備工事 凡例・その他	A1 ー A3 ー	M-02

換 気 機 器 表

配 号	機 器 名 称	型 式	仕 様	風量 (m ³ /h)	静圧 (Pa)	電 源 (V)	消費電力 (W)	合計	備 考
HEU-1	全熱交換ユニット	天井カセット形	マイコンタイプ コントロールスイッチ共 ステンレス製深型フード共×2 接続ダクト100φ	100	100	1φ100V	59	1	1F センター長室
HEU-2	全熱交換ユニット	天井埋込形	マイコンタイプ コントロールスイッチ共 ステンレス製深型フード共×2 接続ダクト150φ	200	100	1φ100V	126	7	1F GLIAオフィス 2F 広域2光子、2光子、ファカルティスペース1、2
HEU-3	全熱交換ユニット	天井埋込形	マイコンタイプ コントロールスイッチ共 ステンレス製深型フード共×2 接続ダクト150φ	300	100	1φ100V	171	4	3F オープンラボ、MRI室 2F 質量分析室 3F 行動実験室他、マウス処理室
HEU-4	全熱交換ユニット	天井埋込形 天井カセット形	マイコンタイプ コントロールスイッチ共 ステンレス製深型フード共×2 接続ダクト150φ	400	100	1φ100V	272	6	1F エントランス、ミーティングルーム、培養室 2F オープンラボスペース
HEU-5	全熱交換ユニット	天井埋込形	マイコンタイプ コントロールスイッチ共 ステンレス製深型フード共×2 接続ダクト200φ	500	100	1φ100V	272	3	1F オープンラボ 2F セミナールーム
FE-1	中間ダクトファン	消音ボックス付 ラインファン	消音形 No. 1 1/4	450	150	1φ100V	106	4	1F VWC、MWC 2F VWC、MWC
FE-2	片吸込シロッコファン		屋外床置型 NO. 1	1160	150	3φ200V	400	2	2F オープンラボドラフト用 3F 行動実験室ドラフト用
FE-3	中間ダクトファン	消音ボックス付 ラインファン	消音形 No. 1 1/4	400	150	1φ100V	106	1	2F マウス保管施設 PAC-H-1と連動
FE-4	中間ダクトファン	消音ボックス付 ラインファン	消音形 No. 1 1/4	160	250	1φ100V	106	1	2F マウス保管施設飼育ラック用
FE-5	片吸込シロッコファン		屋外床置型 NO. 1	500	150	3φ200V	200	1	2F マウス保管施設 PAC-H-2と連動
FE-6	片吸込シロッコファン		屋外床置型 NO. 1	600	150	3φ200V	200	2	3F マウス飼育室1,2 PAC-H-4と連動
FE-7	片吸込シロッコファン		屋外床置型 NO. 1	240	250	3φ200V	240	2	3F マウス飼育室1,2飼育ラック用
FE-8	片吸込シロッコファン		屋外床置型 NO. 1	650	150	3φ200V	200	1	3F ラット飼育室 PAC-H-3と連動
FE-9	中間ダクトファン	消音ボックス付 ラインファン	消音形耐湿タイプ No. 1 1/4	600	150	1φ100V	137	1	3F 洗浄室
FE-10	中間ダクトファン	消音ボックス付 ラインファン	消音形 No. 1 1/4	400	150	1φ100V	106	1	3F ゲージ保管室
FE-11	片吸込シロッコファン		屋外床置型 NO. 1	160	250	3φ200V	200	2	3F マウス保管施設飼育ラック用 3F ラット飼育室
BF-1	中間ダクトファン (ブースターファン)	消音ボックス付 ラインファン	消音形 No. 2	1680	500	3φ200V	910	2 (1台予備)	3F マウス保管施設飼育ラック用 PAC-H-4と連動
VF-1	換気扇	天井埋込形	低騒音形 ステンレス製深型フード共 接続ダクト100φ	100	50	1φ100V	13.0	6	1, 2F 湯沸室 3F WC、MUS
VF-2	換気扇	天井埋込形	低騒音形 ステンレス製深型フード共 接続ダクト150φ	150	50	1φ100V	26.0	4	1F オールジェンダートイレ、倉庫1, 2, 3
VF-3	換気扇	天井埋込形	低騒音形 ステンレス製深型フード共 接続ダクト150φ	200	50	1φ100V	26.0	1	1F 機械室
FS-1	中間ダクトファン	消音ボックス付 ラインファン	消音形 NO. 1 1/2	1160	150	3φ200V	255	2	2F オープンラボドラフト 給気用 3F 行動実験室ドラフト 給気用 各室のFE-1と連動
FS-2	中間ダクトファン (循環ファン)	消音ボックス付 ラインファン	消音形 NO. 1 1/2	1200	150	1φ100V	255	1	1F ホール吹抜暖気循環用
共通事項									
1. 空調用換気扇のコントロールスイッチを付属する。									
2. SUS製ウェザーカバー、深型フードは指定焼付塗装、防鳥網付とする。									
3. 空調用換気扇の風量は強運転時とする。									
4. 天井用ダクト換気扇及び中間ダクトファンのリモコンスイッチは、別途電気工事とする。									
5. 電気容量は参考値、機器の能力は記載値以上とする。									
6. 全熱交換器は、全熱交換率は60%以上とする。									
7. 中間ダクトファンにはキャンバス継手取付の事。又防振吊金具付とする。									
8. 片吸込シロッコファンにはキャンバス継手取付の事。又スプリング防振付とする。									

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	換気設備 機器表	A1 ー A3 ー	AC-108