

平成17年度
沼津市立看護専門学校校舎
空調設備工事 設計図

沼津市建設部住宅営繕課	MEMO 株式会社 メイク建築設計事務所 静岡県沼津市下宮貫善太夫3134-12	1級建築士事務所登録 第1569号 1級建築士 第285054号 松田 昭宏 TEL (055)-932-7878						DESIGN NAME 平成17年度 (仮称) 沼津市立看護専門学校校舎空調設備工事設計図	DATE H18.03	SHEET NO D - /	HEAD	ASSTST HEAD	CHARGE
			C-1 SC-1	C-2 SC-2	C-3	C-4	C-5	SHEET NAME 表 紙	SCALE 1/100			CHIEF	DRAFT

機械設備工事特記仕様書

1 工事概要

1 建設工事名 平成 16 年度 [第 号] (仮称)沼市立津香護専門学校校舎 機械設備 工事

2 建設工事場所 沼津 市 町 村 地内 他

3 建物概要

建物（棟）名称	構造	階数	延床面積（㎡）	備 考
学校校舎	RC	3 階	3,392.8㎡	

4 工事科目（（ ）内に数字のあるもの）

(1) 空気調和設備・換気設備	() 給湯設備
() 排煙設備	() 消火設備
() 衛生器具設備	() ガス設備
() 屋内給水設備	() 原浄化槽設備
() 屋外給水設備	() さく井
() 屋内排水設備	() 撤去
() 屋外排水設備	() 医療ガス設備

II 仕様

1 特記仕様書及び図面に無記載の事項は、国土交通省大臣官庁官庁官営繕部監修の公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編 平成16年版)、公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編 平成16年版)及び公共建築設備工事標準図(機械設備工事編 平成16年版)による。

2 電気設備改修工事及び建築改修工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は各々の公共建築改修工事標準仕様書(平成16年版)を適用する。なお、電気設備工事の工事仕様は公共建築設備工事標準図(電気工事編 平成16年版)、建築工事の工事仕様は建築工事標準詳細図による。

3 設計図面に明記がない場合、又は相違がある場合は、原則として監督職員の指示によるほか、次の優先順位により判定する。

(1) (2)～(5)に対する質疑回答書 (2) 現場説明書 (3) 特記仕様書

(4) 図面 (5) 内訳明細書の記載事項 (6) 標準仕様書

4 特記仕様

(1) 章は、「一般共通事項」、「共通工事」及び()内に数字のあるものを適用する。

(2) 項目及び特記事項は、○印の付いたものを適用する。○印のない場合は、※印を適用する。

章	項 目	特 記 事 項
一般共通事項	① 法令その他	この工事は、工事に関係する法令、条例及び規定等に基づいて施工する。官公署の検査を必要とする工事にあっては、工事完成時までには検査を受け検査済証等の交付を受ける。 本工事に必要な工事用電力・水等は請負者の負担とする。 敷地内につくることが ※ できる ・できない 提出を要する施工計画書 (1) 総合施工計画書（仮設を含む。） (2) 工種別施工計画書 工事に使用する機材は、その工事の着手前に、「使用機材（機器）報告書」を監督職員に提出して承諾を受ける。 建設大臣官庁官庁官営繕部監修の「工事写真の撮り方（改訂第2版）－建築設備編－」によるほか、監督職員の指示により撮影する。 施工図等の著作権に係る当該建築物に限る使用权は発注者に移譲するものとする。
	② 工事用水電力等	
	③ 工事用仮設物	
	④ 施工計画書	
	⑤ 使用機材の選定	
	⑥ 工事写真	
	⑦ 施工図等の権利	
	⑧ 提出する完成図その他	完成図 原図、陽図複写図（2つ折り製本2部、A4製本1部） 施工図 陽図複写図 2つ折り製本 1 部 完成図書（保守・利用に関する指導案内書を含む） 3 部 完成写真 ※ 施設管理者用（工事写真帳に綴る） 1 部 ※ 発注者用（工事写真帳に綴る） 1 部 ※ 支払い用 1 部 ・ ネガフィルム 写真サイズは監督職員の指示による。
	⑨ 発生材の処理	CADデータ（形式は監督員の指示による） 2 部 (1) 引渡しを要するもの（ ・ ） (2) 特別管理産業廃棄物（ ・ ） (3) 再資源化を図るもの（ ・ ） 撤去する配管、ダクト等の保温は分離する。 引渡しを要する配管、ダクト等の保温は分離する。 配管、ダクトの支持金物、吊りボルト等は本工事にて撤去する。
	⑩ 再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書の提出	工事着手時に再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を、また工事完了時に同計画書の実施報告書(書式は同一)を監督職員に提出するものとする。
⑪ 工事実績情報の登録	適用する(提出先: (財)日本建設情報総合センター) 詳細は工事カルテ特記仕様書による。 本工事が公共事業労務費調査の対象になった場合は、その調査時期が工事中または完成後であっても関係書類の整備、下請負人の指導等を含め必要な協力すること。	
⑫ 公共事業労務費調査に対する協力		
⑬ 技能士	下記については1級及び2級技能士、又はこれと同等の技能士に施工させる。 ○ 配管(配管工事) ○ 建築板金(ダクト製作及び取付) ○ 熱絶縁施工(保温工事) ・ さく井(さく井工事) ・ 冷凍空調和機器施工(フィン「エット・ハッケー」型空調和機の取付け及び整備) 使用する建設機械は排出ガス対策及び低騒音型とする。	
⑭ 排出ガス対策等		
⑮ 建設リサイクル法の提出	・ 届出を要する ※ 届出を要しない	

① 屋外支持金物	配管及びダクトの屋外支持金物 ・ 亜鉛メッキ ○ ステンレス製 ・
2 溶接部の検査	標準仕様書第2編2.5.13.12の溶接部の非破壊検査の適用 ・ 要（ ） ・ 不要 尚、放射線透過検査の判定基準は監督職員との協議による。
③ 地中埋設標	※ 設ける ・ 設けない
④ 埋設標識テープ	※ 設ける ・ 設けない ・
⑤ 管の防食	保温を施さない鋼管類で、コンクリート埋込み部及びコンクリート壁等の貫通部は、防食用ビニールテープ巻き1/2重ね1回巻きとする。 図面に特記のない場合は、下記によるほか共通仕様書第2編による。
⑥ 保温工事	保温材 一 般 ※ グラスウール 屋外、多湿箇所 ※ グラスウール ・ ロックウール ※ ポリスチレンフォーム(給水管) 防火区画貫通部 ※ ロックウール 高温部 ※ ロックウール
⑦ 監理事務所	※設けない ・ 設ける(既存建物内の一部を使用する・構内に新設する・号)

⑥ 足場・さん橋類

9 養生

⑬ 埋戻し土及び盛土

① 残土処分

⑬ コンクリート工事

⑬ 関連する工事との施工区分

⑬ 配管埋設深さ

15 凍結深度

⑬ 総合調整

17 ステンレス鋼管継手

⑬ 鋼管用伸縮管継手

⑬ 絶縁継手

⑬ 耐震施工

※別契約の関係請負者の定置したものは無償で使用できる。
・本工事で設置する。
()
養生範囲()
養生方法()
○根切り土の中の良質土(ただし、コンクリート管以外の管の周囲は山砂の類)※山砂の類
残土処分は、(※構内敷均し・構外搬出)とする。
コンクリート圧縮強度試験は、監督職員の指示による。
図面に特記なき場合は「工事区分表」による。ただし、これにより難い場合は監督職員と協議する。
一般敷地内では管の上端より(※300mm ・ mm)以上とし、構内通路は(※600mm ・ mm)以上とする。
凍結深度(mm)以上とする。
総合調整に先立ち、総合調整計画書を監督職員に提出すること。
尚、総合調整の項目及び測定箇所は監督職員の指示による。
呼び径60SU以下のステンレス鋼管の継手は下記による。
メカニカル形管継手(・ 拡管式 ・ プレス式)
○ペローズ型 ・ スリプ型
異種金属間の接合箇所に取り付ける。
設備機器・配管等の支持、固定は「防災拠点等における設備地震対策ガイドライン(静岡県)」及び「建築設備耐震設計・施工指針(建設省住宅局建築指導課)1997年度版」による。設計用水平地震力は、下記に示す設計用水平地震に機器の重量を乗じたものとする。設計用鉛直地震度は、設計用水平地震度の1/2とする。
ただし、地下階及び1階に設置する水槽は、中間階の値を適用する。

設 置 場 所	設備耐震クラス分類		
	sクラス	aクラス	bクラス
上階階・屋上階及び塔屋	2.0	1.5	1.0
中 間 階	1.5	1.0	0.6
地下階及び1階	1.0	0.6	0.4

本施設は(○ 防災上重要な施設 ・ 一般の施設)とする。
機器等の設備耐震クラスの種類は、次による。

クラス	防災上重要な施設	一般の施設
sクラス	○ タンク類 ○ 防災機器 ○ ポンプ類 ・ 無検査等の空調機類 ・	・ 防災機器 ・
aクラス	・ 熱源機器 (・ ボイラー ・ 冷凍機 ・ 冷水水機) ・ 冷却塔 ○ 空調機 ○ ガス機器 ○ 配管・ダクト ・	・ タンク類 ・ ポンプ類 ・ ガス機器 ・
bクラス	s、aクラス以外の機器等	s、aクラス以外の機器等

非破壊検査による埋設物の事前調査を行う。
ただし、範囲は監督職員の指示による。

① 設計条件

2 ばい煙濃度計

3 ばいじん量測定口

④ チャンパー

⑤ 吹出口・吸込口

⑥ ダンパー

⑦ 矩形ダクト

⑧ 冷媒ガス

⑨ 配管材料

※ 設ける ・ 設けない
※ 設けない
・ 設ける(口径80mm以上でフランジ付とし、導煙の直轄部分に設ける。)
(1) 内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。
(2) 空気調和機の吸込側及び吐出側に接続するチャンパーの板厚は、1.2mm以上とする。なお、製作及び取付は共通仕様書のアングルフランジ工法ダクトの当該事項による。図示されたチャンパーには、450×600の点検口を設ける。
(3) 外壁に面するガッリに直接取付けるチャンパー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。
※ アルミニウム製 ・ 鋼製
(1) 防煙ダンパー
操作方式 瞬時通電式又は電動式(DC24V 0.5A以下)
復帰方式 ・ 遠隔 ・
定格入力は DC24V 0.5A以下とする。
(2) ビストンダンパー
復帰方式 ・ 遠隔 ・
低圧ダクト(○ アングルフランジ工法 ○ 共板フランジ工法 ○ スライドオンフランジ工法)とする。
○ R407C ○ R410A ・ R22
冷媒管 ※ 断熱材被覆鋼管(保温厚 ガス管20mm以上 液管10mm以上、管径φ9.54以下の液管8mm以上)
・ 鋼管
冷水水管 ※ 水道用亜鉛めっき鋼管
・
冷却水管 ※ 水道用亜鉛めっき鋼管
・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(VA)
排水管 ○ 硬質塩化ビニル管(VP) ○ 耐火2層管(一般部40A以上)
油管 ※ 配管用炭素鋼鋼管(白)
※ 配管用炭素鋼鋼管(黒)
※ 配管用炭素鋼鋼管(黒)
・ 圧力配管用炭素鋼鋼管

10 冷媒管保温外装

() 排煙設備

() 衛生器具設備

() 屋内給水設備

() 屋外給水設備

屋内排水設備

汚水

通気

2 試験

3 その他

() 屋外排水設備

3 樹 類

() 給湯設備

() 消火設備

() ガス設備

() し原浄化槽設備

() さく井

※ 保温化粧ケース ・ 綿布
屋外露出 ※ 保温化粧ケース ・ 綿布
なお、保温化粧ケースは塩化ビニル樹脂製とする。

1 ダクト	・ 亜鉛鉄板 ・ 普通鋼板(板厚 ※ 1.6 mm ・ mm)
2 排煙口の形式	・ 天井取付 (・ スリット形 ・ スイング形)
3 排煙口開放装置	・ 壁取付 (・ スリット形 ・)
4 排煙風量測定	・ 電気式(遠隔復帰 ・ 要 ・ 不要) ・ ワイヤー式 ・ 建設設備定期検査業務指導書(日本建築設備安全センター)の排煙風量の測定方法に準ずる。

1 大便器洗浄弁	節水機構 ※ 有 ・ 無
2 隅付ロータンク	※ 防露型 ・ 普通型
3 掃除流し	※ 目皿 ・ 鎖付き共栓
4 水 栓	コマ形式 ※ 節水コマ ・ 吊りコマ ・ 普通コマ

1 配管材料	屋内一般 ※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(VB) ・ 土中埋設 ※ 水道用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管(VD) ・
2 配管接合	ねじ接合 ※ 100A 以下 ・ A 以下 フランジ接合 ※ 125A 以上 ・ A 以上

1 引込み納付金	※ 不要 ・ 要(・ 別途工事 ・ 本工事)
2 量水器	※ 貨と品 ・ 本工事(水道事業者の認定品)
3 量水器類	※ 水道事業者の規格 ・ 標準図 形
4 配管材料	土中埋設 ※ 水道用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管(VD) ・ 耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP)

1 配管材料	架 空 ※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(VB) ねじ接合 ※ 100A 以下 ・ A 以下 フランジ接合 ※ 125A 以上 ・ A 以上
--------	---

雑排水

・

150A以上(VU)

・ 配管用炭素鋼鋼管(白)

満水試験	※ 行わない ・ 行う
煙試験	※ 行わない ・ 行う

ステンレス製流しの床上部分の配管を硬質塩化ビニル管(VP)とする場合は監督職員の指示による。

1 放流納付金	※ 不要 ・ 要(・ 別途工事 ・ 本工事)
2 配管材料	※ 硬質塩化ビニルリサイクル三層管(RF-VP) ※ 硬質塩化ビニル管(VU) (※ 150A 以上 ・ A 以上) ※ 硬質塩化ビニル管(VP) (※ 125A 以下 ・ A 以下) ・ 排水用リサイクル硬質塩化ビニル管(REP-VU)

改良樹は本特記仕様書標準図による。
小口徑樹防護ハットは本特記仕様書標準図による。
蓋は汚水、雨水等の文字を入れ、鎖付とする。

1 配管材料	※ 保温被覆鋼管 ・ 一般配管用ステンレス鋼管
--------	----------------------------

1 配管材料	屋内一般 ※ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管(STPG370 白管 sch40)
土中埋設	※ 消火用塩化ビニル外面被覆鋼管(VS) ・ 消火用塩化ビニル外面被覆鋼管(STPG370 VS 白管 sch40) ・

※ マルチ ・	
※ 製造者標準仕様 ・ 標準図(P -)による。	

屋外露出部分の保温 ※ 行わない ・ 行う

1 ガスの種類	・ 都市ガス Kcal/nm ³ ・ 液化石油ガス Kcal/nm ³
2 配管材料	一 般 ※ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・

土中埋設 ※ ポリエチレン被覆鋼管(PLP・PLS)
・ ポリエチレン管(PE)

※ 貨と品 ・ 本工事	
外部出力端子(※ 有 ・ 無)	
・ 設ける ・ 設けない	

保持時間は25分以上とし、記録計による測定表を提出する。
ガスボンベ転倒防止の鎖は本工事とする。

※ 合併処理	
処理対象人員 人	
処理水量 m ³ /日	
・ コンクリート製 ・ FRP製	
BOD ppm 以下	
・ 一般配管用ステンレス鋼管()	
・ 硬質塩化ビニルリサイクル三層管(RF-VP)	
・ 硬質塩化ビニル管(VP)()	
・ 配管用炭素鋼鋼管(白)()	
・	
一定期間経過後、放流水質等を記入した測定表を提出する。	

1 種 別	・ 浅井戸 ・ 深井戸
2 掘削方式	・ ロータリー式 ・ バカッション式
3 ケーシング	※ 配管用炭素鋼鋼管(黒) ・

4 ストレーナー ※ ステンレス製巻網型

5 水 質 検 査 ※ 行う(原水全項目)

・ 行わない

医療ガス設備

<改良樹標準図>

ため樹(改良樹)

インバート樹(改良樹)

記 号	A × B	H	T1	T2	T3	記 号	A × B	H	T1	T2	T3	
RK-1	300 × 300		400	60	60	100	SK-2	450 × 450	~ 600	60	80	30
RK-2	360 × 360		400	60	80	100	SK-3	600 × 600	610~1,200	60	100	50
RK-3	450 × 450	410~	600	60	80	100						
RK-4	600 × 600	610~1,200	60	100	100							

<小口径防護ハット標準図>

中蓋

調整碎石又は砂

その他

1) ステンレス材を酸洗した場合、その廃液は産業廃棄物として適切に処理を行なうこと。

沼津市建設部住宅営繕課

MEIO 株式会社 メイク建築設計事務所 1 級建築士事務所登録 第1569号 松田 昭 宏 1 級建築士 第285054号 TEL (055) 932-7878 静岡県沼津市下青貫番太夫3134-12

C-1 C-2 C-3 C-4 C-5 DESIGN NAME 平成 16 年度 (仮称) 沼津市立看護専門学校校舎基本・実施設計 SHEET NAME 機 械 設 備 特 記 仕 様 書

DATE H18.03 SCALE NON SHEET NO A C HEAD ASSIST HEAD CHARGE CHIEF DRAFT

空 気 調 和 設 備 機 器 表						
記号	機器名称	仕 様 ・ 能 力	電 気 特 性			備 考
			電 源		消費電力	
AC-1-0	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 外 機	4.5〇形（1.6馬力相当） 標準仕様 耐塩害仕様 冷房能力：4.5. 0（KW） 暖房能力：5.3. 0（KW） 都市ガス(13A)消費量 冷房 35.8(KW)、 暖房 39.0(KW)、 低温暖房 42.6（KW）	3相200V	冷房 冷房過負荷 暖房	1,180KW 1,138KW 1,330KW	1台 1階外部 室外機置場 ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎、 標準架台共本工事 集中管理運転
AC-1-1	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 4.5形 冷房能力：4. 5（KW） 暖房能力：5. 3（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0.032KW 0.023KW	9組 1階図書室・閲覧
AC-1-2	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 5.6形 冷房能力：5. 6（KW） 暖房能力：6. 7（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0.034KW 0.024KW	1組 1階図書室・閲覧
AC-2-0	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 外 機	5.6〇型（2.0馬力相当） 標準仕様 耐塩害仕様 冷房能力：5.6. 0（KW） 暖房能力：6.7. 0（KW） 都市ガス(13A)消費量 冷房 43.5(KW)、 暖房 46.0(KW)、 低温暖房 54.2（KW）	3相200V	冷房 冷房過負荷 暖房	1,180KW 1,138KW 1,330KW	1台 1階外部 室外機置場 ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎、 防振架台共本工事 集中管理運転
AC-2-1	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 5.6形 冷房能力：5. 6（KW） 暖房能力：6. 7（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0.034KW 0.024KW	4組 1階職員・事務室
AC-2-2	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 7.1形 冷房能力：7. 1（KW） 暖房能力：8. 5（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0.041KW 0.032KW	1組 1階講師室
AC-2-3	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 4.5形 冷房能力：4. 5（KW） 暖房能力：5. 3（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0.032KW 0.023KW	1組 1階保健室
AC-2-4	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 5.6形 冷房能力：5. 6（KW） 暖房能力：6. 7（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0.090KW 0.063KW	1組 1階印刷室
AC-2-5	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	1方向天井カセット形 3.6形 冷房能力：3. 6（KW） 暖房能力：4. 2（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0.082KW 0.053KW	1組 1階休憩室
AC-2-6	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 3.6形 冷房能力：3. 6（KW） 暖房能力：4. 2（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0.088KW 0.061KW	1組 1階女子更衣室
AC-2-7	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	1方向天井カセット形 2.2形 冷房能力：2. 2（KW） 暖房能力：2. 8（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,076KW 0,047KW	1組 1階休憩室
AC-2-8	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	1方向天井カセット形 7.1形 冷房能力：7. 1（KW） 暖房能力：8. 5（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,126KW 0,087KW	1組 1階校長室・応接室
AC-2-9	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 8.0形 冷房能力：8. 0（KW） 暖房能力：9. 5（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,135KW 0,092KW	1組 1階副校長室
AC-3-0	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 外 機	5.6〇型（2.0馬力相当） 標準仕様 耐塩害仕様 冷房能力：5.6. 0（KW） 暖房能力：6.7. 0（KW） 都市ガス(13A)消費量 冷房 43.5(KW)、 暖房 46.0(KW)、 低温暖房 54.2（KW）	3相200V	冷房 冷房過負荷 暖房	1,180KW 1,138KW 1,330KW	1台 1階外部 室外機置場 ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎、 防振架台共本工事 集中管理運転
AC-3-1	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	天井ビルトインカセット形 1.4〇形 冷房能力：1.4. 0（KW） 暖房能力：1.7. 0（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,230KW 0,220KW	4組 1階音楽室・視聴覚室
AC-4-0	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 外 機	4.5〇形（1.6馬力相当） 標準仕様 耐塩害仕様 冷房能力：4.5. 0（KW） 暖房能力：5.3. 0（KW） 都市ガス(13A)消費量 冷房 35.8(KW)、 暖房 39.0(KW)、 低温暖房 42.6（KW）	3相200V	冷房 冷房過負荷 暖房	1,180KW 1,138KW 1,330KW	1台 1階外部 室外機置場 ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎、 標準架台共本工事 集中管理運転
AC-4-1	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 9.0形 冷房能力：9. 0（KW） 暖房能力：10. 6（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0.157KW 0.123KW	2組 1階会議室
AC-4-2	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	1方向天井カセット形 5.6形 冷房能力：5. 6（KW） 暖房能力：6. 7（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,115KW 0,081KW	1組 1階セミナー室1
AC-4-3	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 8.0形 冷房能力：8. 0（KW） 暖房能力：9. 5（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,135KW 0,092KW	1組 1階研究室（1）
AC-4-4	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 1.1.2形 冷房能力：1.1. 2（KW） 暖房能力：1.3. 2（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,069KW 0,063KW	1組 1階研究室（2）
AC-4-5	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 3.6形 冷房能力：3. 6（KW） 暖房能力：4. 2（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,088KW 0,061KW	1組 1階廊下
AC-5-0	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 外 機	4.5〇形（1.6馬力相当） 標準仕様 耐塩害仕様 冷房能力：4.5. 0（KW） 暖房能力：5.3. 0（KW） 都市ガス(13A)消費量 冷房 35.8(KW)、 暖房 39.0(KW)、 低温暖房 42.6（KW）	3相200V	冷房 冷房過負荷 暖房	1,180KW 1,138KW 1,330KW	1台 1階外部 室外機置場 ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎、 標準架台共本工事 集中管理運転
AC-5-1	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	天井ビルトインカセット形 9.0形 冷房能力：9. 0（KW） 暖房能力：10. 6（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,150KW 0,140KW	2組 1階風除室

空 気 調 和 設 備 機 器 表						
記号	機器名称	仕 様 ・ 能 力	電 気 特 性			備 考
			電 源		消費電力	
AC-5-2	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 9.0形 冷房能力：9. 0（KW） 暖房能力：10. 6（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,045KW 0,037KW	1組 1階風除室
AC-5-3	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 4.5形 冷房能力：4. 5（KW） 暖房能力：5. 3（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,032KW 0,023KW	2組 1階玄関ホール
AC-5-4	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 4.5形 冷房能力：4. 5（KW） 暖房能力：5. 3（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,090KW 0,063KW	2組 1階廊下
AC-5-5	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 3.6形 冷房能力：3. 6（KW） 暖房能力：4. 2（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,088KW 0,061KW	1組 1階廊下
AC-6-0	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 外 機	4.5〇形（1.6馬力相当） 標準仕様 耐塩害仕様 冷房能力：4.5. 0（KW） 暖房能力：5.3. 0（KW） 都市ガス(13A)消費量 冷房 35.8(KW)、 暖房 39.0(KW)、 低温暖房 42.6（KW）	3相200V	冷房 冷房過負荷 暖房	1,180KW 1,138KW 1,330KW	1台 1階外部 室外機置場 ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎、 標準架台共本工事 集中管理運転
AC-6-1	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 7.1形 冷房能力：7. 1（KW） 暖房能力：8. 5（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,041KW 0,032KW	2組 2階情報処理室
AC-6-2	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 9.0形 冷房能力：9. 0（KW） 暖房能力：10. 6（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,045KW 0,037KW	2組 2階情報処理室
AC-6-3	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 7.1形 冷房能力：7. 1（KW） 暖房能力：8. 5（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,128KW 0,095KW	2組 2階女子更衣室
AC-6-4	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 4.5形 冷房能力：4. 5（KW） 暖房能力：5. 3（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,090KW 0,063KW	2組 2階男子更衣室 2階女子更衣室 洗面
AC-7-0	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 外 機	5.6〇型（2.0馬力相当） 標準仕様 耐塩害仕様 冷房能力：5.6. 0（KW） 暖房能力：6.7. 0（KW） 都市ガス(13A)消費量 冷房 43.5(KW)、 暖房 46.0(KW)、 低温暖房 54.2（KW）	3相200V	冷房 冷房過負荷 暖房	1,180KW 1,138KW 1,330KW	1台 1階外部 室外機置場 ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎、 防振架台共本工事 集中管理運転
AC-7-1	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	天井ビルトインカセット形 9.0形 冷房能力：9. 0（KW） 暖房能力：10. 6（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,150KW 0,140KW	1組 2階学生ホール
AC-7-2	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 9.0形 冷房能力：9. 0（KW） 暖房能力：10. 6（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,045KW 0,037KW	1組 2階学生ホール
AC-7-3	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 7.1形 冷房能力：7. 1（KW） 暖房能力：8. 5（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,041KW 0,032KW	3組 2階学生ホール 2階ホール・廊下
AC-7-4	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 2.8形 冷房能力：2. 8（KW） 暖房能力：3. 4（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,088KW 0,061KW	4組 2階ホール・廊下
AC-7-5	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 4.5形 冷房能力：4. 5（KW） 暖房能力：5. 3（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,090KW 0,063KW	1組 2階ホール・廊下
AC-8-0	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 外 機	5.6〇型（2.0馬力相当） 標準仕様 耐塩害仕様 冷房能力：5.6. 0（KW） 暖房能力：6.7. 0（KW） 都市ガス(13A)消費量 冷房 43.5(KW)、 暖房 46.0(KW)、 低温暖房 54.2（KW）	3相200V	冷房 冷房過負荷 暖房	1,180KW 1,138KW 1,330KW	1台 1階外部 室外機置場 ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎、 防振架台共本工事 集中管理運転
AC-8-1	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 4.5形 冷房能力：4. 5（KW） 暖房能力：5. 3（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,032KW 0,023KW	1.2組 2階教室1 2階教室2 2階教室3
AC-9-0	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 外 機	4.5〇形（1.6馬力相当） 標準仕様 耐塩害仕様 冷房能力：4.5. 0（KW） 暖房能力：5.3. 0（KW） 都市ガス(13A)消費量 冷房 35.8(KW)、 暖房 39.0(KW)、 低温暖房 42.6（KW）	3相200V	冷房 冷房過負荷 暖房	1,180KW 1,138KW 1,330KW	1台 1階外部 室外機置場 ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎、 標準架台共本工事 集中管理運転
AC-9-1	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 9.0形 冷房能力：9. 0（KW） 暖房能力：10. 6（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,164KW 0,128KW	1組 2階自治会室
AC-9-2	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 5.6形 冷房能力：5. 6（KW） 暖房能力：6. 7（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,034KW 0,024KW	1組 2階セミナー室6
AC-9-3	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 7.1形 冷房能力：7. 1（KW） 暖房能力：8. 5（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,128KW 0,095KW	3組 2階セミナー室2 2階セミナー室3 2階セミナー室5
AC-9-4	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 4.5形 冷房能力：4. 5（KW） 暖房能力：5. 3（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,032KW 0,023KW	1組 2階セミナー室1
AC-9-5	ｶﾞｽﾃｰﾎﾞﾝﾌﾟｴﾝｼｮﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 9.0形 冷房能力：9. 0（KW） 暖房能力：10. 6（KW） パネル共	単相200V	冷房 暖房	0,157KW 0,123KW	1組 2階セミナー室4

衛生設備機器表

記 号	名 称	型 式 ・ 仕 様	台 数	設 置 場 所	備 考
WT-1	受 水 槽	ステンレス1体型パネルタンク（1．5G）,ポンプ室付き	1基	屋外	コンクリート基礎は建築工事
		気相部SUS329J4L、液相部SUS444			国土交通省準拠品
		2,000×(2,000+2,500)×2,000H			
		2槽式、2,000×2,000H中仕切り板、ポンプ室面保温 30発砲ポリスチレン750,8t仕様			
		内(PVC製)・外(SUS製)梯子、フタ部材(SUS製)ワレレφ600×2、防波管			
		平架台（溶融亜鉛メッキ）,扉（鍵付）,給排水用枠(300角)×2 その他附属品共			
SV-1	緊急遮断弁装置	65A（スプリングリターン式）×2台+制御盤(自立架台付)	1組	ポンプ室内	
		屋内露出型、バグシー内蔵、警報信号、ポンプ停止信号、感震器内蔵			
WP-1	加圧給水装置	推定末端圧力一定制御（赤水対策品）,自動交互運転	1組	ポンプ室内	コンクリート基礎は建築工事
		φ65×φ65×500L/min×24m×3, 7W×3φ×200V×2台（全閉バルブ）			国土交通省準拠品
		制御盤内蔵（ELB、カ率改善リリフ、4P、遮断弁インテロク内蔵）,空転防止自動復帰			
		リリフスリット付付き			
HT-1	消火補給水槽	ステンレス1体型パネルタンク（2．0G）	1基	屋上	コンクリート基礎は建築工事
		気相部SUS329J4L、液相部SUS444			
		1,000×1,000×1,000H 平架台（溶融亜鉛メッキ）			
		内(PVC製)・外(SUS製)梯子、フタ部材(SUS製)ワレレφ600,防波管			
		平架台（溶融亜鉛メッキ）,防火扉（鍵付）,給排水用枠(300角)×2 その他附属品共			
HT-2	消火水槽	ステンレス1体型パネルタンク（1．5G）,ポンプ室付き	1基	屋外	コンクリート基礎は建築工事
		気相部SUS329J4L、液相部SUS444			
		2,000×(2,000+2,000)×2,000H			
		ポンプ室面保温 30発砲ポリスチレン750,8t仕様			
		内(PVC製)・外(SUS製)梯子、フタ部材(SUS製)ワレレφ600,防波管			
		平架台（溶融亜鉛メッキ）,防火扉（鍵付）,給排水用枠(300角)×2 その他附属品共			
HP-1	消火ポンプユニット	屋内消火栓用ポンプユニット（消防認定品）	1組	消火ポンプ室内	コンクリート基礎は建築工事
		φ65×300L/min×52m×5, 5kw×3φ×200V			
		呼水槽、FJ、CV、GV			
		制御盤(SG内蔵、減水警報、起動リレー3付き)			
HB-1	屋 内 消 火 栓 箱 1号消火栓	埋込み型 消防認定品	6組	1F廊下×2	国土交通省準拠品
		40A消火栓弁、40Aノズル、40Aホース×15m×2本		2F廊下×2	
				3F廊下×2	
GT-1	グリーストラップ	FRP製土間埋設パイプ式	1台	屋外	
		本体容量160L 3槽式			
		許容流入量 125L/min、粗集リリシ量 39, 4kg			
		SUS蓋（人荷重）,笠上げ（300H）枠共			
GH-1	ガ ス 給 湯 器	屋内壁掛け5号	2台	1F湯沸室	
		ガス消費量 11, 2KW(13A)		1F保健室	
		ガス1500+金属可とう管			
GH-2	ガ ス 給 湯 器	屋外壁掛け50号（耐塩仕様）	2組	1F音楽・視聴覚室屋上	リモコン配線本工事
		ガス消費量 95, 9KW(13A) 配管はパイプ		2F調理実習室屋上	（配管工事は電気工事）
		給水GV25,ガス2000+金属可とう管、リモコン共			更衣室用は1F事務室へ
GH-3	ガ ス 給 湯 器	屋外壁掛け50号×2（マルチ型）（耐塩仕様）	1組	3F母性、小児実習室ハロウィン	リモコン配線本工事
		ガス消費量 191, 8KW(13A) 消費電力830W			（配管工事は電気工事）
		配管はパイプ、2台で架台、リモコン共			
		給水GV32,FJ32,ガス500G,FJ50,給湯FJ32,FJ20			
GH-4	ガ ス 給 湯 器	屋外壁掛け50号×3（マルチ型）（耐塩仕様）	1組	2F調理実習室屋上	コンクリート基礎は建築工事
		ガス消費量 287, 7KW(13A) 消費電力1230W			リモコン配線本工事
		配管はパイプ、3台で架台、リモコン共			（配管工事は電気工事）
		給水GV32,FJ32,ガス500G,FJ50,給湯FJ32,FJ20			
GH-5	ガ ス 給 湯 器	屋外壁掛け24号 フルオート（耐塩仕様）	1組	3F在宅・老年実習室ハロウィン	リモコン配線本工事
		ガス消費量 52, 3KW(13A) 消費電力155W			（配管工事は電気工事）
		配管はパイプ、浴槽循環金物、リリシ×2,給水GV20,ガス2000+金属可とう管			

※ 機器類は50HZとする。

衛生設備機器表

記 号	名 称	型 式 ・ 仕 様	台 数	設 置 場 所	備 考
GH-6	ガ ス 給 湯 器	屋外壁掛け32号（耐塩仕様）	1組	3F在宅・老年実習室ハロウィン	リモコン配線本工事
		ガス消費量 69, 2KW(13A) 消費電力135W			（配管工事は電気工事）
		配管はパイプ、リリシ、給水GV20,ガス2000+金属可とう管			
HPU-1	給湯循環ポンプユニット	屋外設置（耐塩仕様）給湯循環ポンプユニット	2組	3F母性、小児実習室ハロウィン	GH-3と連動
		25A×20L/min×10m×150W(1φ×100V)		2F調理実習室屋上	GH-4と連動
		膨張タンク、安全弁、給湯器連動盤、CV等付属品内蔵			

※ 機器類は50HZとする。

樹 リ ス ト

樹番号	樹 名	形 状	樹 寸 法	GLよりの深さ	実質深さ	蓋種別	備 考
①	小 口 径 樹	90L	φ150×100	170	420	塩ビ蓋(鎖付き)	
②	小 口 径 樹	90Y	φ150×100	200	450	塩ビ蓋(鎖付き)	
③	小 口 径 樹	ST	φ150×100	390	640	塩ビ蓋(鎖付き)	
④	小 口 径 樹	90L	φ150×100	620	620	鉄鉄保護蓋 T-14	
⑤	小 口 径 樹	90Y	φ150×100	730	730	鉄鉄保護蓋 T-14	
⑥	小 口 径 樹	90Y	φ150×100	880	880	鉄鉄保護蓋 T-14	
⑦	小 口 径 樹	45Y	φ200×125	910	910	鉄鉄保護蓋 T-14	
⑧	小 口 径 樹	90L	φ150×100	760	760	塩ビ蓋(鎖付き)	
⑨	小 口 径 樹	90Y	φ150×100	860	860	塩ビ蓋(鎖付き)	
⑩	小 口 径 樹	90Y	φ150×100	890	890	塩ビ蓋(鎖付き)	
⑪	小 口 径 樹	90Y	φ200×125	1060	1060	鉄鉄保護蓋 T-14	
⑫	小 口 径 樹	90L	φ150×100	100	400	塩ビ蓋(鎖付き)	
⑬	小 口 径 樹	45Y	φ150×100	120	420	塩ビ蓋(鎖付き)	
⑭	小 口 径 樹	45Y	φ150×100	160	460	塩ビ蓋(鎖付き)	
⑮	小 口 径 樹	90Y	φ150×100	180	480	塩ビ蓋(鎖付き)	
⑯	小 口 径 樹	90Y	φ150×100	200	500	塩ビ蓋(鎖付き)	
⑰	小 口 径 樹	90Y	φ200×125	230	530	塩ビ蓋(鎖付き)	
⑱	小 口 径 樹	DR	φ200×125	370~1070	670~1370	塩ビ蓋(鎖付き)	
⑲	小 口 径 樹	90Y	φ200×150	1110	1110	鉄鉄保護蓋 T-14	
⑳	小 口 径 樹	ST	φ200×150	1220	1220	鉄鉄保護蓋 T-14	
㉑	小 口 径 樹	90Y	φ150×100	700	700	塩ビ蓋(鎖付き)	
㉒	小 口 径 樹	45Y	φ150×100	720	720	塩ビ蓋(鎖付き)	
㉓	小 口 径 樹	90Y	φ150×100	780	780	塩ビ蓋(鎖付き)	
㉔	小 口 径 樹	90Y	φ150×100	850	850	塩ビ蓋(鎖付き)	
㉕	小 口 径 樹	90L	φ150×100	990	990	鉄鉄保護蓋 T-14	
㉖	小 口 径 樹	ST	φ150×100	1160	1160	鉄鉄保護蓋 T-14	
㉗	小 口 径 樹	90Y	φ200×150	1330	1330	鉄鉄保護蓋 T-14	
㉘	小 口 径 樹	90L	φ200×150	1380	1380	鉄鉄保護蓋 T-14	
㉙	小 口 径 樹	90L	φ150×100	480	480	塩ビ蓋(鎖付き)	
㉚	小 口 径 樹	DR	φ150×100	770~1380	770~1380	塩ビ蓋(鎖付き)	
㉛	小 口 径 樹	90Y	φ200×150	1450	1450	塩ビ蓋(鎖付き)	

雨 水 樹 リ ス ト

樹番号	樹 名	記号・形状	樹 寸 法	GLよりの深さ	実質深さ	蓋種別	備 考
A	小 口 径 樹	90L	φ150×100	340	340	塩ビ蓋(鎖付き)	
B	た め 樹	RK-1	300×300	350	350	格子(9'9)(15t)	泥溜り150以上
C	た め 樹	RK-1	300×300	380	380	格子(9'9)(15t)	泥溜り150以上
D	た め 樹	RK-1	300×300	450	450	格子(9'9)(15t)	泥溜り150以上

空 気 調 和 設 備 機 器 表							
記号	機器名称	仕 様 ・ 能 力	電 気 特 性		数量	設 置 場 所	備 考
			電 源	消 費 電 力			
AC-10-0	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 外 機	560型（2.0馬力相当） 標準仕様 耐塩害仕様 冷房能力：56.0（KW） 暖房能力：67.0（KW） 都市ガス(13A)消費量 冷房 43.5(KW)、 暖房 46.0(KW)、 低温暖房 54.2（KW）	3相200V	冷房 冷房過負荷 暖房	1台	1階外部 室外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎。 標準架台共本工事 集中管理運転
AC-10-1	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 140形 冷房能力：14.0（KW） 暖房能力：17.0（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	4組	階調理実習室 ・学生ホール	
AC-11-0	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 外 機	450形（1.6馬力相当） 標準仕様 耐塩害仕様 冷房能力：45.0（KW） 暖房能力：53.0（KW） 都市ガス(13A)消費量 冷房 35.8(KW)、 暖房 39.0(KW)、 低温暖房 42.6（KW）	3相200V	冷房 冷房過負荷 暖房	1台	1階外部 室外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎。 防振架台共本工事 集中管理運転
AC-11-1	空冷ﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 56形 冷房能力：5.6（KW） 暖房能力：6.7（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	4組	3階産科処置室 3階保育室 3階母性・小児実習室	
AC-11-2	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 90形 冷房能力：9.0（KW） 暖房能力：10.6（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	3組	3階器材室（B） 3階母性・小児実習室	
AC-12-0	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 外 機	450形（1.6馬力相当） 標準仕様 耐塩害仕様 冷房能力：45.0（KW） 暖房能力：53.0（KW） 都市ガス(13A)消費量 冷房 35.8(KW)、 暖房 39.0(KW)、 低温暖房 42.6（KW）	3相200V	冷房 冷房過負荷 暖房	1台	1階外部 室外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎。 防振架台共本工事 集中管理運転
AC-12-1	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	天井ビルトインカセット形 90形 冷房能力：9.0（KW） 暖房能力：10.6（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	1組	3階在宅・老年実習室	
AC-12-2	空冷ﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 56形 冷房能力：5.6（KW） 暖房能力：6.7（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	1組	3階在宅・老年実習室	
AC-12-3	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 90形 冷房能力：9.0（KW） 暖房能力：10.6（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	2組	3階在宅・老年実習室 3階和室15帖	
AC-12-4	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 22形 冷房能力：2.2（KW） 暖房能力：2.8（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	2組	3階在宅・老年実習室	
AC-12-5	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 45形 冷房能力：4.5（KW） 暖房能力：5.3（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	1組	3階便所	
AC-12-6	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 36形 冷房能力：3.6（KW） 暖房能力：4.2（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	1組	3階和室9帖	
AC-13-0	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 外 機	450形（1.6馬力相当） 標準仕様 耐塩害仕様 冷房能力：45.0（KW） 暖房能力：53.0（KW） 都市ガス(13A)消費量 冷房 35.8(KW)、 暖房 39.0(KW)、 低温暖房 42.6（KW）	3相200V	冷房 冷房過負荷 暖房	1台	1階外部 室外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎。 防振架台共本工事 集中管理運転
AC-13-1	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 90形 冷房能力：9.0（KW） 暖房能力：10.6（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	2組	3階外科（手洗い） 実習室	
AC-13-2	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 45形 冷房能力：4.5（KW） 暖房能力：5.3（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	4組	3階器材リネン室	
AC-13-3	空冷ﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 56形 冷房能力：5.6（KW） 暖房能力：6.7（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	1組	3階汚物室	
AC-14-0	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 外 機	450形（1.6馬力相当） 標準仕様 耐塩害仕様 冷房能力：45.0（KW） 暖房能力：53.0（KW） 都市ガス(13A)消費量 冷房 35.8(KW)、 暖房 39.0(KW)、 低温暖房 42.6（KW）	3相200V	冷房 冷房過負荷 暖房	1台	1階外部 室外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎。 防振架台共本工事 集中管理運転
AC-14-1	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 112形 冷房能力：11.2（KW） 暖房能力：13.2（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	3組	3階基礎・成人実習室	
AC-14-2	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 71形 冷房能力：7.1（KW） 暖房能力：8.5（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	2組	3階階段教室	
AC-15-0	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 外 機	450形（1.6馬力相当） 標準仕様 耐塩害仕様 冷房能力：45.0（KW） 暖房能力：53.0（KW） 都市ガス(13A)消費量 冷房 35.8(KW)、 暖房 39.0(KW)、 低温暖房 42.6（KW）	3相200V	冷房 冷房過負荷 暖房	1台	1階外部 室外機置場	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎。 防振架台共本工事 集中管理運転
AC-15-1	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 45形 冷房能力：4.5（KW） 暖房能力：5.3（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	5組	3階ホール・廊下	
AC-15-2	空冷ﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 56形 冷房能力：5.6（KW） 暖房能力：6.7（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	1組	3階洗濯室	
AC-15-3	ｶﾞｽﾚｰﾎｰﾂﾝｸﾞ ｴｱｺﾝ 室 内 機	4方向天井カセット形 90形 冷房能力：9.0（KW） 暖房能力：10.6（KW） ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	1組	3階器材室	

空 気 調 和 設 備 機 器 表							
記号	機器名称	仕 様 ・ 能 力	電 気 特 性		数量	設置場所	備 考
			電 源	消費電力			
AC-15-4	ｶﾞｽ→ｶﾞｽ ｼﾝｸﾞﾙﾌｫﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 71形 冷房能力：7. 1 (KW) 暖房能力：8. 5 (KW) ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	0.128KW 0.095KW	1組	3階女子更衣室
AC-15-5	ｶﾞｽ→ｶﾞｽ ｼﾝｸﾞﾙﾌｫﾝ 室 内 機	2方向天井カセット形 28形 冷房能力：2. 8 (KW) 暖房能力：3. 4 (KW) ﾊﾞﾅｰﾙ共	単相200V	冷房 暖房	0.088KW 0.061KW	1組	3階男子更衣室
分岐管		GHP用(28.1KW以上)用 GHP用(28.0KW以下～14.3KW以上)用 GHP用(14.2KW以下)用				48台 36台 18台	
リモコン		GHPﾌｫﾝﾃｲﾝﾄﾞ GHPﾏﾙﾁｺﾝﾄﾛｰﾗｰ GHPｼｽﾃﾑｺﾝﾄﾛｰﾗｰ				68台 6台 3台	
吹出口	線状ｼﾞｬﾝﾅｰ	ﾌﾞﾘｽｸﾗｲｸ型ｼﾞｬﾝﾅｰ BL-0-1500 風 量：400 (m³/h) ｶﾞｽ：300x1700x400H (GW25mm内貼、GC押え) 共				12台	1階廊除室 2階学生ホール 3階在宅・老年実習室
吹出口	ｼｰﾘﾝｸﾞｼﾞｬﾝﾅｰ	丸型多重 C2型-#20 風 量：510 (m³/h) ｶﾞｽ：400x400x400H (GW25mm内貼、GC押え) 共				16台	1階音楽室・視聴覚室

注 記

集中管理は、16窓による、運転状況確認、一括ON・OFF操作が可能なものとし、温度設定、集中管理設定等をグループ別に設定可能なこと。
冷暖ガスは、新冷媒（R410A）とする。

冷媒配管サイズ

	ガス側	液側
—R1—	31.75φ	19.05φ
—R2—	28.68φ	19.05φ
—R3—	28.68φ	15.88φ
—R4—	25.4φ	12.7φ
—R5—	22.2φ	12.7φ
—R6—	15.88φ	9.52φ
—R7—	15.88φ	9.52φ
—R8—	12.7φ	9.52φ

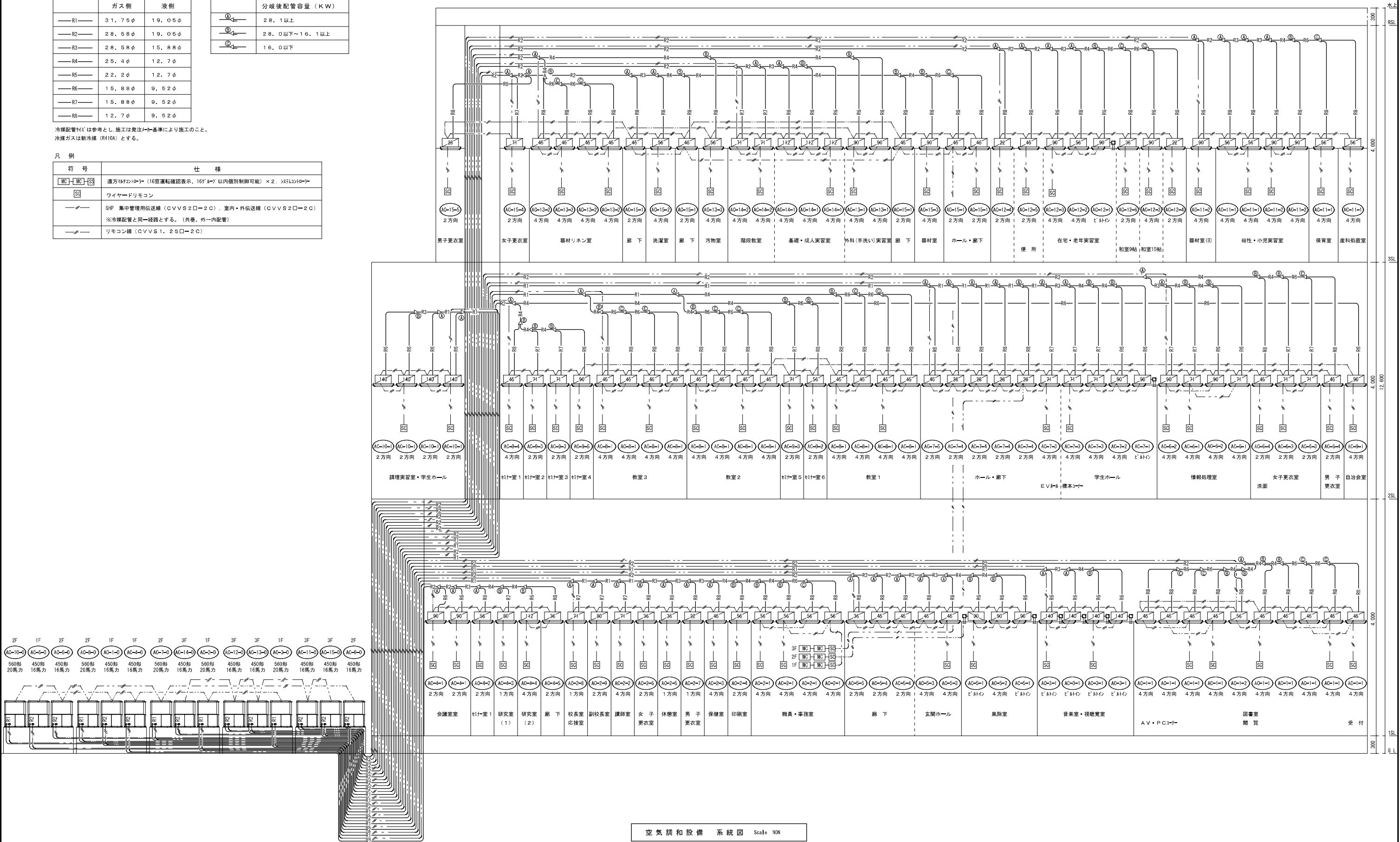
冷媒配管サイズは参考とし、施工は発注仕様基準により施工のこと。
冷媒ガスは新冷媒（R410A）とする。

分岐管

	分岐後配管容量（KW）
①	28.1以上
②	28.0以下～16.1以上
③	16.0以下

凡 例

符 号	仕 様
MC—MC—SS	遠方マルチコントローラ（16路運転確認表示、16分以内個別制御可能）×2、マルチコントローラ
SD	ワイヤードリモコン
—	GHP 集中管理用伝送線（CVVS2口→2口）、室内・外伝送線（CVVS2口→2口） ※冷媒配管と同一経路とする。（共巻、外→内配管）
—	リモコン線（CVVS1、2口→2口）



空 気 調 和 設 備 系 統 図 Scale NON

沼津市建設部住宅営繕課

MEMO
株式会社 メイク建築設計事務所
静岡県沼津市下香貫番太夫3134-12

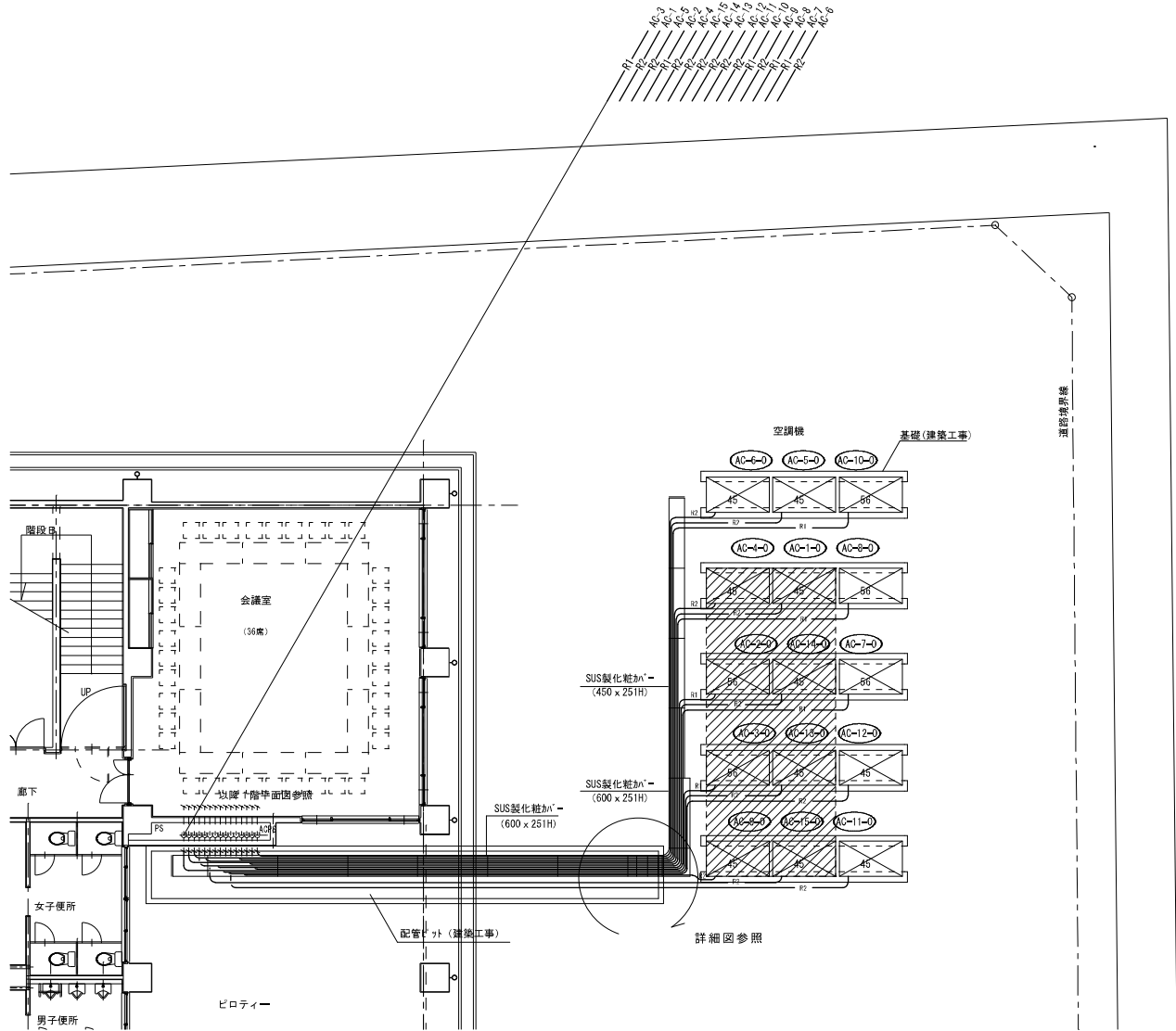
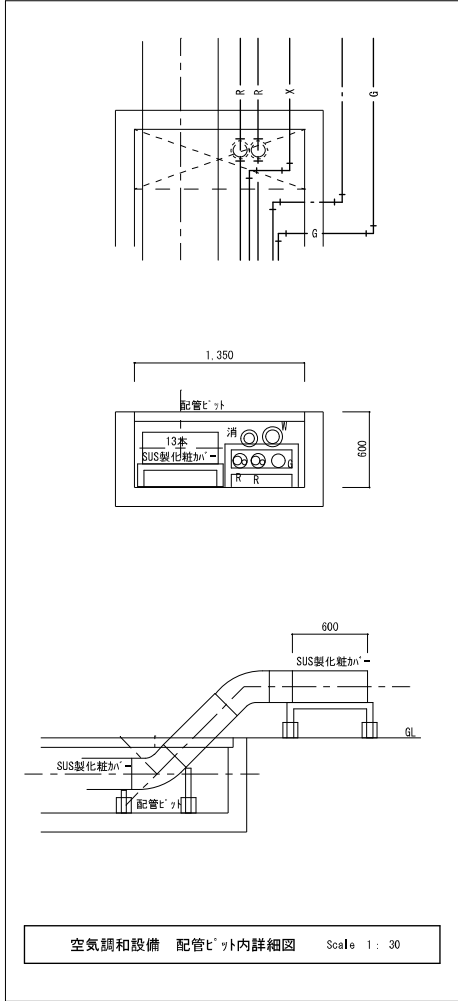
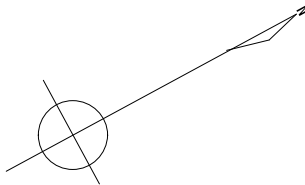
1級建築士事務所登録 第1569号
1級建築士 第285054号 松田 昭宏
TEL (055) 932-7878

C-1	C-2	C-3	C-4	C-5
SC-1	SC-2			

DESIGN NAME 平成16年度（仮称）沼津市立看護専門学校校舎基本・実施設計	DATE H18.03
SHEET NAME 空 気 調 和 設 備 系 統 図	SCALE NON

SHEET NO AC	HEAD
	ASSIST HEAD CHIEF

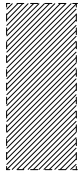
CHARGE	DRAFT
--------	-------



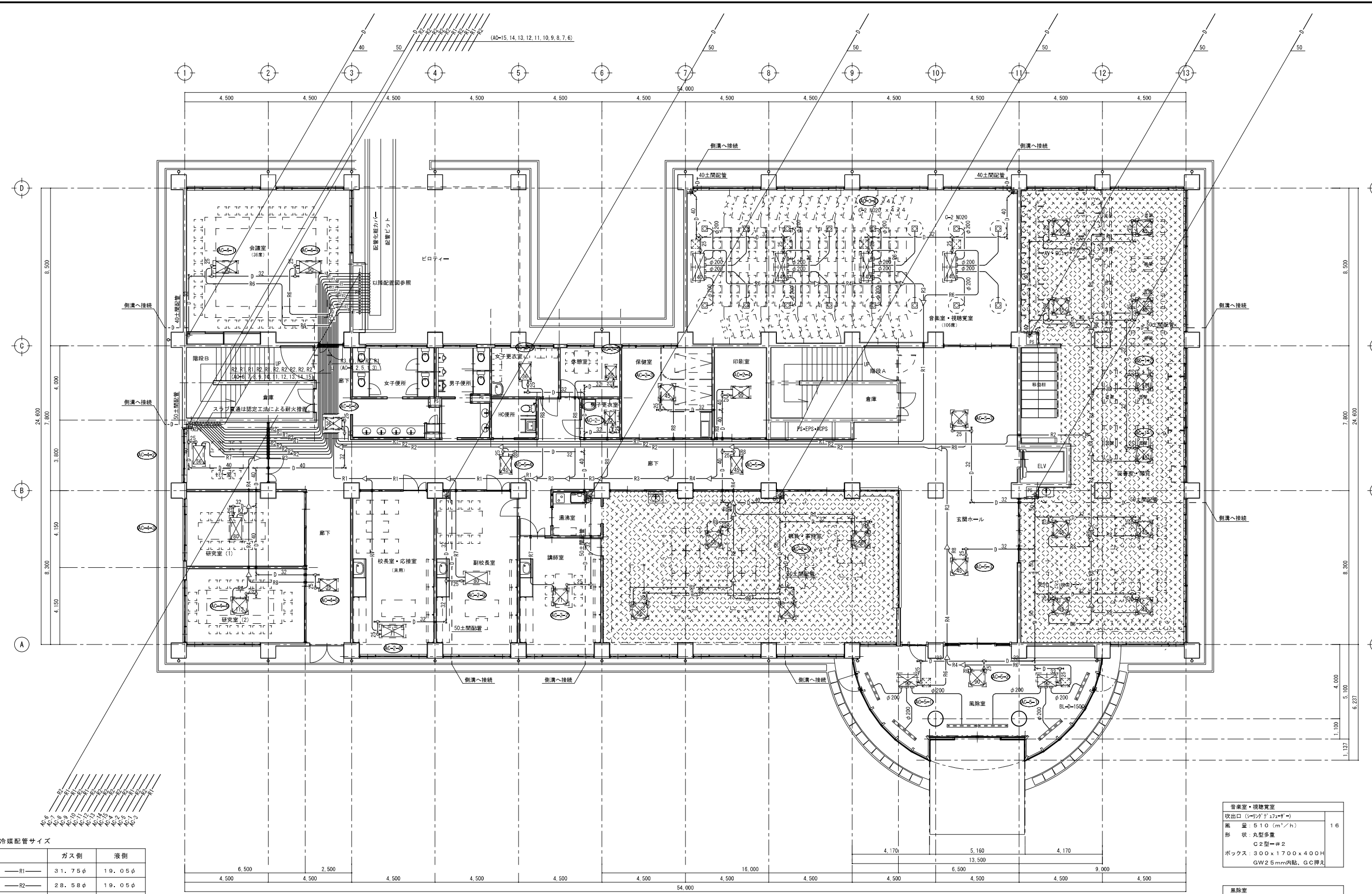
冷媒配管サイズ

	ガス側	液側
—R1—	31.75φ	19.05φ
—R2—	28.58φ	19.05φ
—R3—	28.58φ	15.88φ
—R4—	25.4φ	12.7φ
—R5—	22.2φ	12.7φ
—R6—	15.88φ	9.52φ
—R7—	15.88φ	9.52φ
—R8—	12.7φ	9.52φ

※ 冷媒配管サイズは参考とし、
施工は発注メーカー基準により施工のこと。



18時以降運転を示す。



冷媒配管サイズ

	ガス側	液側
—R1—	31.75φ	19.05φ
—R2—	28.58φ	19.05φ
—R3—	28.58φ	15.88φ
—R4—	25.4φ	12.7φ
—R5—	22.2φ	12.7φ
—R6—	15.88φ	9.52φ
—R7—	15.88φ	9.52φ
—R8—	12.7φ	9.52φ

※ 冷媒配管サイズは参考とし、施工は発注メーカー基準により施工のこと。

天井点検口 (450φ 建築工事)

空調設備 1階平面図 Scale 1:100

防火区画貫通部を示す。

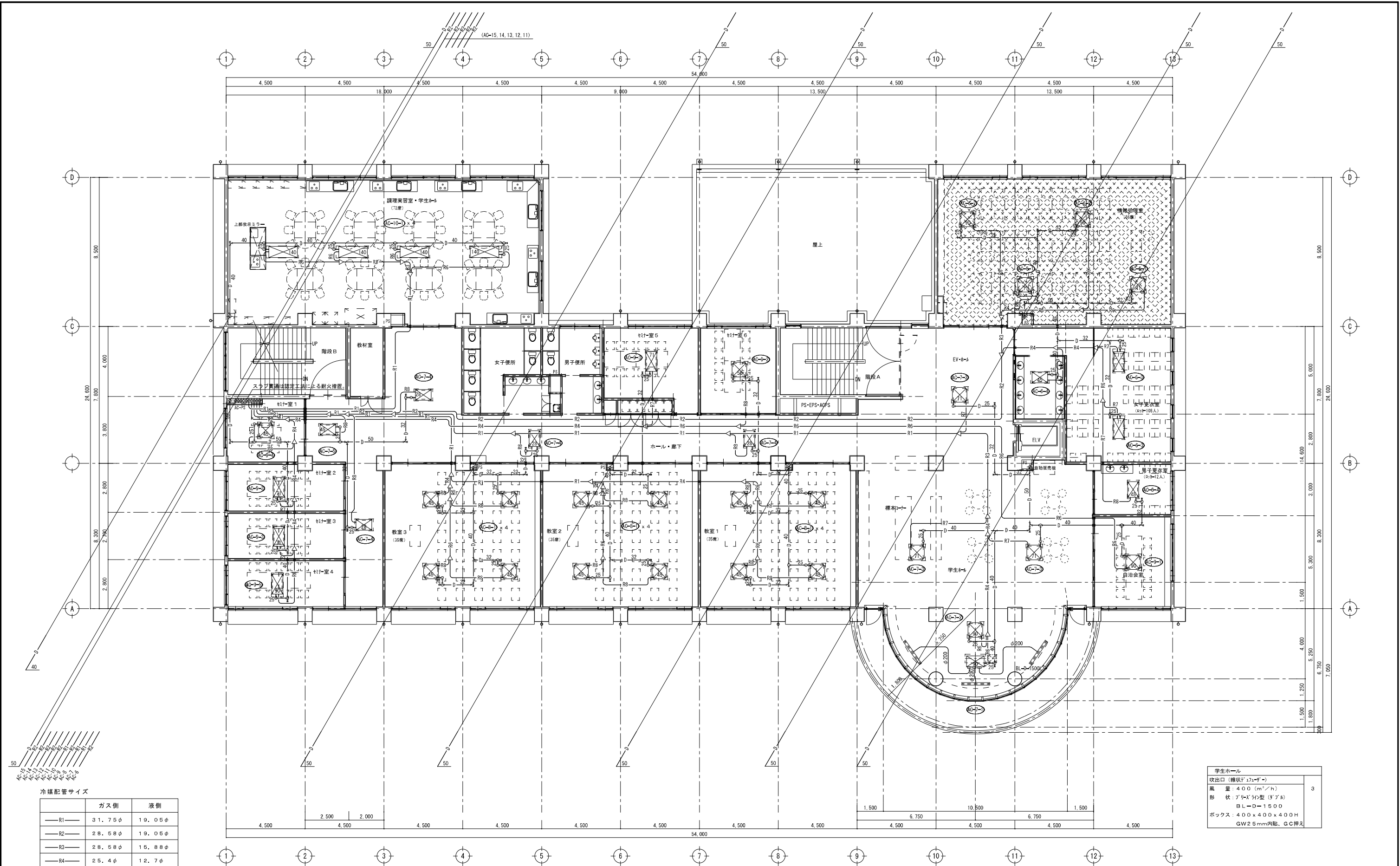
防火区画の壁・床を貫通する部分は、定められた耐火性能を持った防火措置を行うこと。(国土交通大臣認定工法)
防火区画の壁・床を貫通する部分に耐火スリーブ等を使用する場合は、国土交通大臣認定品とする。

音楽室・視聴覚室

吹出口 (形状: 円形)	16
風量: 510 (m³/h)	
形状: 丸型多量	
C2型-#2	
ボックス: 300 x 1700 x 400H GW25mm内貼、GC押入	

風除室

吹出口 (形状: 円形)	6
風量: 400 (m³/h)	
形状: フリル型 (ダクト)	
BL-D-1500	
ボックス: 400 x 400 x 400H GW25mm内貼、GC押入	



冷媒配管サイズ		
	ガス側	液側
—R1—	31.75φ	19.05φ
—R2—	28.58φ	19.05φ
—R3—	28.58φ	15.88φ
—R4—	25.4φ	12.7φ
—R5—	22.2φ	12.7φ
—R6—	15.88φ	9.52φ
—R7—	15.88φ	9.52φ
—R8—	12.7φ	9.52φ

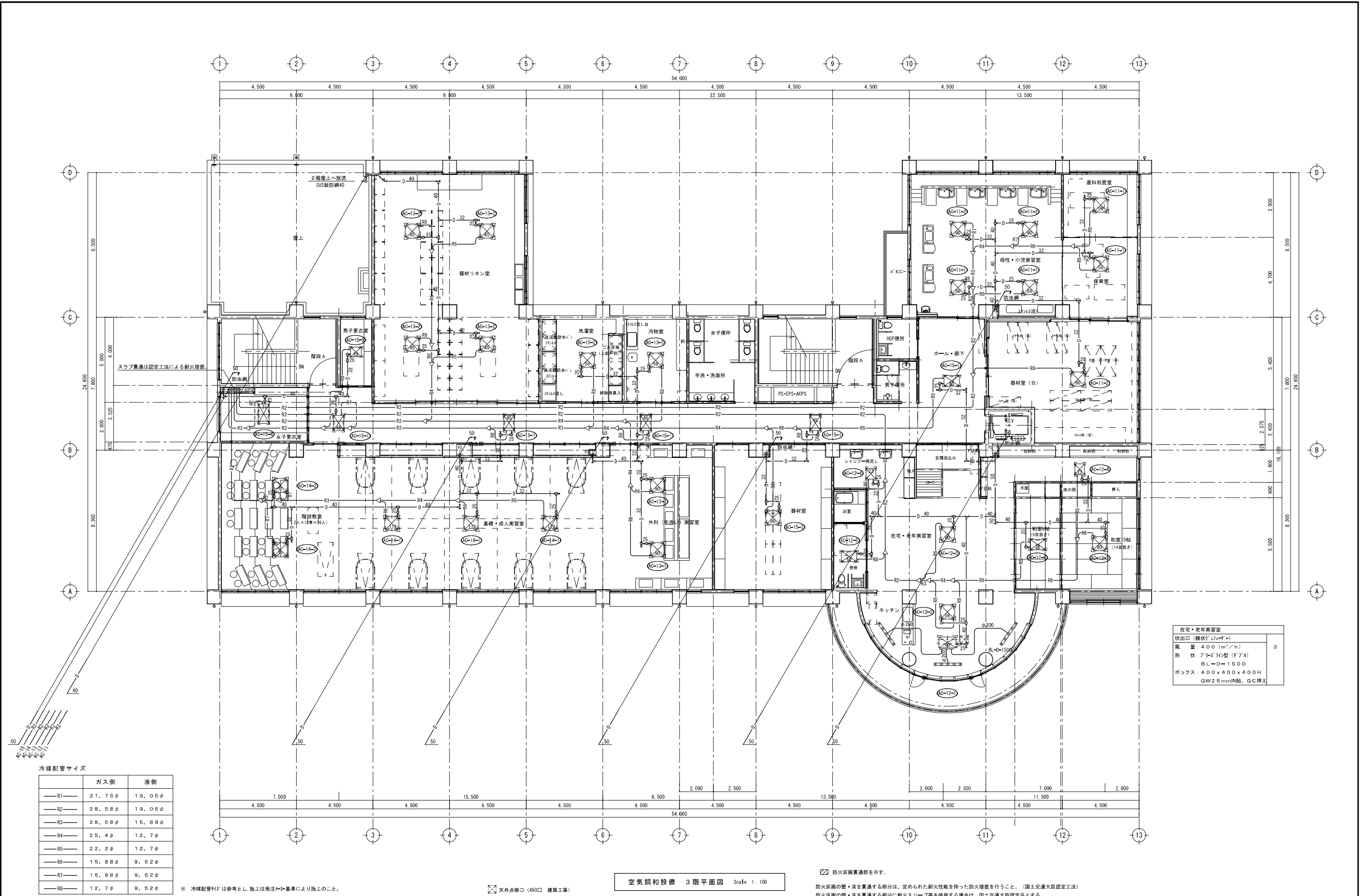
学生ホール	
吹出口 (種別: 12-2)	3
風 量: 400 (m³/h)	
形 状: プリミティブ型 (ダクト)	
BL-D-1500	
ボックス: 400 x 400 x 400H	
GW25mm内貼、GC押入	

※ 冷媒配管サイズは参考とし、施工は発注仕様基準により施工のこと。

天井点検口 (450口) 建築工事

空調設備 2階平面図 Scale 1:100

防火区画貫通部を示す。
防火区画の壁・床を貫通する部分は、定められた耐火性能を持った防火措置を行うこと。(国土交通大臣認定工法)
防火区画の壁・床を貫通する部分に耐火スリブ等を使用する場合は、国土交通大臣認定品とする。



在宅・老年実習室
吹出口 (種別: 12-ター)
風量: 400 (m³/h)
形状: フリスライ型 (ダブル)
BL-D-1500
ボックス: 400 x 400 x 400 H
GW 25mm内貼、GC押入

冷媒配管サイズ		
ガス側	液側	
R1	31.75φ	19.05φ
R2	28.58φ	19.05φ
R3	28.58φ	15.88φ
R4	25.4φ	12.7φ
R5	22.2φ	12.7φ
R6	15.88φ	9.52φ
R7	15.88φ	9.52φ
R8	12.7φ	9.52φ

※ 冷媒配管サイズは参考とし、施工は発注仕様基準により施工のこと。

天井点検口 (450口 建築工事)

空調設備 3階平面図 Scale 1:100

防火区画貫通部を示す。

防火区画の壁・床を貫通する部分は、定められた耐火性能を持った防火措置を行うこと。(国土交通大臣認定工法)
防火区画の壁・床を貫通する部分に耐火スリーブ等を使用する場合は、国土交通大臣認定品とする。

沼津市建設部住宅営繕課

MEMO
株式会社 **マイク建築設計事務所** 1級建築士事務所登録 第1569号 松田 昭宏
1級建築士 第286054号
静岡県沼津市下香貫番太夫3134-12 TEL (055) 932-7878

C-1	C-2	C-3	C-4	C-5
SC-1	SC-2			

DESIGN NAME
平成16年度 (仮称) 沼津市立看護専門学校校舎基本・実施設計
SHEET NAME
空調設備 3階平面図

DATE
H18.03
SCALE
1/100

SHEET NO
AC

HEAD
ASSIST HEAD
CHIEF
DRAFT

CHARGE