鹿児島市立病院増築その他給排水衛生設備工事

鹿児島市立病院

久米 - 衞藤中山設計共同企業体

鹿児島市立病院増築その他給排水衛生設備工事

図面番号	図面名称	図面番号 図面名称 図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
APL-A-001	特記仕様書 (1)	APL-D-013 給排水衛生設備 1 階入退院センター撤去・改修図											
APL-A-002	特記仕様書 (2)	APL-E-001 給排水衛生設備 各部詳細図①											
APL-A-003	石綿含有保温材等及び石綿含有成形板等除去特記事項	APL-E-002 給排水衛生設備 各部詳細図②											
APL-A-004	設計概要	APL-F-001 厨房器具平面図											
APL-A-005	共通特記仕様書O1	APL-F-002 厨房器具平面図											
APL-A-006	共通特記仕様書O2	APL-F-OO3 厨房器具リスト一覧表											,
APL-A-007	共通特記仕様書03(工事区分表01)	APL-G-001 消火設備 系統図											
APL-A-008	共通特記仕様書04(工事区分表02)	APL-G-002 消火設備 ピット平面図											
APL-A-009	共通特記仕様書05(工事区分図01)	APL-G-003 消火設備 1・2階平面図											
APL-A-010	共通特記仕様書06(工事区分図02)	APL-G-004 消火設備 3・4階平面図											
APL-A-011	共通特記仕様書07(工事区分図03)	APL-G-005 消火設備 5·6階平面図											
APL-A-012	機械設備工事特記仕様書1	APL-G-006 不活性ガス 消火設備6階系統図											
APL-A-013	機械設備工事特記仕様書2	APL-G-007 不活性ガス 消火設備 6階平面図											,
APL-A-014	機械設備工事特記仕様書3	APL-G-008 消火設備 既存部分 1 階平面撤去・改修図											
APL-A-015	機械設備工事特記仕様書4	APL-G-009 消火設備 既存部分2階平面撤去・改修図											
APL-A-016	機械設備工事特記仕様書5	APL-G-010 消火設備 配置撤去図											
APL-A-017	機械設備工事特記仕様書6	APL-G-011 消火設備 配置改修図											
APL-A-018	機械設備工事特記仕様書7	APL-H-OO1 医療ガス設備 特記仕様書											
APL-A-019	機械設備工事改修特記仕様書	APL-H-OO2 医療ガス設備 系統図1											
APL-A-020	防火区画貫通標準図	APL-H-003 医療ガス設備 ピット階平面図											
APL-B-001	給排水衛生設備 機器表(1)	APL-H-OO4 医療ガス設備 1~2階平面図											
APL-B-002	給排水衛生設備 器具表(1)	APL-H-005 医療ガス設備 3~4階平面図											
APL-B-003	給排水衛生設備 器具表(2)	APL-H-006 医療ガス設備 5~6階平面図											
APL-B-004	給排水衛生設備 器具表(3)	APL-H-OO7 医療ガス設備 供給装置室詳細図											
APL-B-005	給排水衛生設備 免震継手リスト	APL-H-OO8 医療ガス設備 器具図											
APL-C-001	給排水衛生設備 系統図(給水・給湯)	APL-H-009 医療ガス設備 1階平面改修図											
APL-C-002	給排水衛生設備 系統図(排水・通気)	APL-H-O10 医療ガス設備 PS1~4階配管詳細改修図											
APL-D-001	給排水衛生設備 外構図	APL-I-OO1 特殊排水設備 仕様図											
APL-D-002	給排水衛生設備 仮設GT撤去改修図	APL-I-OO2 特殊排水設備 ピット平面図											
APL-D-003	給排水衛生設備 既存棟内ピット平面図(1)	APL-I-OO3 特殊排水設備 エネセン配管図											
APL-D-004	給排水衛生設備 既存棟内ピット平面図 (2)	APL-I-OO4 特殊排水設備 動力制御盤図(1)											
APL-D-005	給排水衛生設備 ピット平面図	APL-I-005 特殊排水設備 動力制御盤図(2)											
APL-D-006	給排水衛生設備 1階平面図	APL-J-OO1 航空燃料給油施設 平面配管機器撤去図											
APL-D-007	給排水衛生設備 2階平面図												
APL-D-008	給排水衛生設備 3階平面図												
APL-D-009	給排水衛生設備 4階平面図												
APL-D-010	給排水衛生設備 5階平面図												
APL-D-011	給排水衛生設備 6階平面図												
APL-D-012	給排水衛生設備 R階平面図												

様 記 仕

I. 工 事 概 要

鹿児島市立病院増築その他給排水衛生設備工事 1. 工事名

工事場所 鹿児島市上荒田町37番1号

本工事の工期は令和10年1月28日までとする。

建物概要

建物名称	構造	階 数	延べ面積 (m2)	消防法施行令 別表第一
病院本棟(増築部分)	鉄骨造	6階	10, 088. 83	6項(イ)

**************************************		., .,		
建物別及び屋外 工事種目				屋外
 空気調和(冷暖房)設備 	· 一式	· 一式	· 一式	· 一式
_ 換 気 設 備	· 一式	· 一式	· 一式	· 一式
衛生器具設備	⊙ –±	· 一式	· 一式	· 一式
	⊙ –式	· 一式	· 一式	• 一式
●排 水 設 備	⊙ –式	· 一式	· 一式	⊙ –式
• 自動制御設備	• 一式	· 一式	· 一式	• 一式
○消火 設備	O −±	· 一式	· 一式	· 一式
・ガ ス 設 備	• 一式	· 一式	· 一式	· 一式
	⊙ –±	· 一式	· 一式	· 一式
・ 浄 化 槽 設 備	· 一式	· 一式	· 一式	· 一式
・ ろ 過 設 備	· 一式	· 一式	· 一式	• 一式
○ 給油 設備	• 一式	· 一式	· 一式	○ -式
医療ガス設備	○ -式	· 一式	· 一式	· 一式
• 厨房器具設備	· 一式	· 一式	· 一式	· 一式

6. 鹿児島市建設工事請負契約書第33条に基づく部分使用 (①印を付けたものを適用する)

II. 一般事項 (番号に○印の付いたもの及び○印の付いたものを適用する)

1 本工事は、公共工事であることを十分に認識し、工事の施工に当たって必要な官公署その他への手続きは速やかに 行い、建築基準法、労働安全衛生法、建設工事公衆災害防止対策要綱及びその他関係法令を遵守し、災害及び事故の 防止並びに環境の保全に努めること。

本工事の施工において、関係法令により資格が必要な作業については有資格者が行うこと

(3) 本工事の関連工事に従事する別契約の受注者とは、関連の工程・段取り等を事前に十分協議し、相互理解の上で施工

(4) 安全管理をはじめとする、その他の諸管理に十分留意して作業を行うこと。

5 本工事の施工に当たっては、地場産業育成の見地に立ってでき得る限り、市内の専門業者や労働者の活用を図ること また、資材についても同じように市内業者からの購入に努めること。

⑥ 元請業者は、下請業者の施工能力の向上・雇用管理・労働安全管理等の措置に関し、必要な指導、助言その他の援助 行い、両者の合理的な関係の確立に努めること。

② 建設工事の一部を下請に付する場合は、施工体制台帳及び添付書類を作成し、工事現場に備え置くとともに、その 写しを監督員に遅滞なく(遅くとも下請工事の着手前までに)提出すること。また、施工体制台帳の記載事項又は 添付書類に変更があったときは、その都度、当該変更があった年月日を付記して、変更に関する事項について、作成 1.提出すること。

图 工事を施工するために、建設工事の一部又は以下の各号の業務を下請に付する場合は、施工体系図を作成し、工事 期間中、工事現場の工事関係者が見やすい場所及び公衆の見やすい場所に掲示するとともに、その写しを監督員に 遅滞なく(遅くとも下請工事の着手前までに)提出すること。また、施工体系図の記載事項に変更があったときは、

その都度、変更に関する事項について、作成し提出すること。 (1) 伐採及び測量・調査等の工事現場で作業を行う業務 (2) 土砂やコンクリート競等の運搬のみを行う業務

(3) 工事現場の警備(交通誘導を含む)を行う業務 (4) その他監督員が記載を指示した業務等

② 本工事の施工業者は、建設業退職金共済制度の趣旨をふまえ、この制度の活用に努めること。

10 建設業法第26条及び同施行令第27条に規定する監理技術者については、指定建設業監理技術者資格者証の交付を受け

ものを選任し、その工事現場の専任とするものとする。

(i) 職業能力開発促進法の趣旨をふまえ、延べ面積3,000m2を超える工事には、技能士を常駐させるものとする。

・ 配管施工(配管工事) ・ 建築板金施工(ダクト製作及び取付け)
・ 熱絶縁施工(保温工事) ・ 冷凍空気調和機器施工(冷凍空調機器の据付)

② 設計図書に明記なき事項といえども、機能上、技術上必要と認められるものは監督員と協議のうえ、施工すること。 (3) 受注者は、工事議負代金額が500万円以上の工事について、工事実績情報システム(CORINS)に基づき、受注・変更 完成・訂正時に工事実績情報として「登録のための確認のお願い」を作成し監督員の確認を受けたうえ、受注時は契約 後10日以内(土、日祝日等を除く)に、登録内容の変更時は変更があった日から10日以内(土、日、祝日等を除く)に、完

成時は工事完成後10日以内(十.日.祝日等を除く)に(一財)日本建設情報総合センターに登録しなければならない。 また、登録完了後は、(一財)日本建設情報総合センター発行の「登録内容確認書」を、直ちに監督員に提出しなけれ ばならない。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の登録申請を省略できる。

4 気象予報又は警報等について、常に注意を払い、災害の予防に努める。なお、地震、大雨及び台風等が発生した場合 直ちに工事現場の被災状況を調査し、被災の有無にかかわらずその状況を監督員に報告すること。

(5) 災害及び事故が発生した場合は、人命の安全確保を優先するとともに二次災害の防止に努め、その経緯を監督員に報 = | 適切に対応すること

低入札価格調査基準価格未満の価格での受注者に対しては、次に掲げる措置を講じるものとする。

(6) 施工体制の強化

) 低入札価格調査の対象となった工事(以下「調査対象工事」という。)には、専任の主任技術者等を配置すること (2) 調査対象工事を施工する場合において、契約日の属する年度及びその前年度に完成した工事に関し、次のいずれか に該当する場合は、配置すべき主任技術者又は監理技術者とは別に、同等の要件を満たす技術者を専任で 1 人配置す

65点未満の工事成績評定を通知された場合

イ 工事請負契約書に基づき修補又は損害賠償を請求された場合

ウ 品質管理・安全管理に関し、指名停止又は書面による警告・注意の喚起を受けた場合

エ 自らに起因して工期を大幅に遅らせた場合

17 監督体制の強化

(1) 受注者は、施工体制台帳を提出しその内容についてのヒアリングを求められた時は、これに応じなければならない (2) 受注者は、特記仕様書に基づく施工計画書を提出し、その内容についてのヒアリングを求められた時はこれに応じ なければならない。

(18) 工事現場での通行、運搬、掘削、舗装等の作業に当たっては、特に現場周辺の住民及び通行人への危険防止に万全の 注意を払うとともに、昼夜間を問わず、十分なる安全対策を行い、事故の皆無を期すること。また、工事現場周辺の側 溝、その他の公共物を土砂やモルタル等の残材等で埋没させないよう特に注意すること。なお、埋没させた場合は、速 やかに受注者の負担で復旧すること。

(19) 本工事の施工現場の詰め所等においては、火気責任者を定め、火気の取り扱いには十分注意すること

下請業者への指導を含む)

② 本工事の施工に当たって、支障物件を発見し、工事の進捗に影響があると思われる場合には、速やかに監督員に連絡 、互いに協議の後、監督員の指示により処理すること。なお、軽微なものについて、これに要する費用は受注者の負

【屋内に使用する材料等】

ホルムアルデヒドを発散する資材を使用する場合、居室内はF☆☆☆☆規格、居室へホルムアルデヒドが流入する恐 れのある床下及び天井裏は、F☆☆☆規格以上にそれぞれ適合すること。ただし、これによりがたい場合は、監督員と

※ 対象となる材料 木質建材(合板、木質フローリング、パーティクルボード、MDF等)、壁紙、

ホルムアルデヒドを含む断熱材、保温材、接着剤、仕上げ塗料等 注: ドアガラリ等により連通され、居室への流入が見込まれるトイレ等は、居室と一体化とみなす。

22. クロルビリホスを添加しないこと。クロルビリホスを添加した材料でないこと。23. 塗料は、ホルマリン不検出のもので、水性系のものとする。(水廻り及び湿度の高い箇所を除く)ただし、有機溶剤系

塗料を使用する場合は、トルエンやキシレンの放散が極力小さいものとする。

【契約不適合担保責任】 ② 契約不適合担保責任 (鹿児島市立病院建設工事請負契約書第41条)の確実な履行を図るため、受注者は、契約不適 合担保責任期間の満了前に、受注者の負担で、契約不適合担保責任検査を実施すること。受注者は、発注者から契約 不適合担保責任検査実施の通知を受けた場合は、発注者の指定する方法により速やかに契約不適合担保責任検査の実 施日及び報告書提出日を回答したうえで、契約不適合担保責任検査を実施し、その結果を報告すること。なお、履行 の追完方法は発注者と協議のうえ、実施すること。

【火災保険等】 ②5) 請負契約締結後速やかに、次の工事保険に加入し、証券またはこれに代わるもの(保険証券等)の写しを直ちに監督員 提出すること。保証期間は工期後満21日間(24時まで)とする。

○ 請負業者賠償責任保除(T事の施工に伴い第三者に与えた損害を増補) 院内容が含まれる火災保険、建設工事保険、組立保険等でも可とする。その場合、保険証券等により保険内容が 確認できるものであること。

【法定外労災保険の付保等について】 (26) 法定外の労災保険の付保

本工事において、受注者は法定外保険の労災保険に付さなければならない。

なお、当該保険契約を締結したときは、その証券またはこれに代わるもの(保険証券等)の写しを直ちに監督員に提出すること。保険期間は工期後満21日間(24時まで)とする。

② 生落例は用窓具の使用について 高さが2m以上の作業床がない箇所、または作業床の端・開口部等で囲い・手すり等の設置が困難な箇所における作 業については、労働者の危険を防止する手段として、墜落制止用器具の使用を講じること

【前払金・中間前金払】 (28) 前金払及び中間前金払 (令和6年度は請求できない)

(1) 発注者は、請負代金の支払いについて、令和6年度はないものとする。令和7年度は当該年度における工事の 出来高部分に対応する額(当該年度の予算額を限度)を、当該年度支出予算から支出するものとし、令和8年度に おいては、当該年度における工事の出来高部分に対応する額から令和7年度分として支出した額を控除して得られ た額(当該年度の予算額を限度)を、当該年度支出予算から支出するものとし、令和9年度においては、請負代金 額から令和7年度分及び令和8年度分として支出した額の合計額を控除して得られた額を、当該年度予算から支出

(2) 受注者は、工事請負契約書第34条の規定により発注者に対して前金払の支払いを請求するときは、令和7年 度から令和9年度において、各年度における工事の前項に規定する限度額の10分の4以内(中間前金払の支払請 求時にあっては10分の6以内)の額をもって行うものとする。

(3) 中間前金払を受けるための要件は、以下の各要件を満たしていること

・当該年度の予算額の限度額の10分の4の前金払がなされていること。

・ 当数年度の工期の 2分の 1 を経過していること。 ・ 工程表により当該年度の工期の 2分の 1 を経過するまでに実施するべきものとされている当該工事に係る作業

が行われていること。
・当該年度内にすでに行われた当該工事に係る作業に要する経費が、当該年度の予算額の限度額の2分の1以上の額に相当するものであること。
【営繕工事における週休2日試行工事について】

(29) 営繕工事における週休2日工事について

(1) 本工事は、営繕工事における週休2日試行工事の対象である。

(2) 試行に当たっては、「営繕工事における週休2日試行工事実施要領(令和6年5月7日施行)(以下、「実施要領」 という。)」に基づき行うものとする。

(3) 実施要領は、鹿児島市ホームページから入手できる。

【路上工事の一時中止について】

(30) 「鹿児島県域の路上工事縮減に関する行動計画」に基づき、下記の期間は路上の工事を原則一時中止するものとする。 令和 6年 4月26日(金)22時 から 令和 6年 5月 7日(火) 9時 事由: ゴールデンウィーク

令和 6年 8月 9日(金)22時 から 令和 6年 8月19日(月) 9時 事由:お盆

令和 6年12月27日(金)22時 から 令和 7年 1月 6日(月) 9時 事由:年末年始

なお、日時は変更することもあるため、詳細については監督員と協議し、かつその指示に従うものとする。 【街区基準占等について】

(新) 街区基準点等付近での工事等については、街区基準点等の亡失、き損の防止を念頭に、「鹿児島市国土調査標識等管 理保全要綱」に従い、所定の様式を監督員に提出し、監督員の指示に従わなければならない。 32) 工事の施工において、施工範囲に境界点、公共基準点等の標識が設置されている場合においても亡失、き損してはな

らない。工事の支障となる場合は、監督員へ報告の上、保護・復旧措置等について協議するものとする。 【暴力団関係者等による不当介入を受けた場合の措置】 33 暴力団関係者等による不当要求又は工事妨害(以下「不当介入」という。)を受けた場合は、断固としてこれを拒否す

るとともに、その旨を遅滞なく発注者及び警察に通報すること。また、暴力団関係者等による不当介入を受けたことに より工程に遅れが生じた場合は、発注者と協議を行うこと。

34 本工事に伴う環境への影響を抑制するため、工事車両通行往復ルートの分別、交通整理員の配置、走行速度の制限、 ルートの設定等の対策を講じること。

ルードの欧足寺の別末を跨しること。 (第) 本工事に使用する建設機械については、原則として、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」第10条 第1項に基づく「環境物品等調達方針」に適合するものを使用すること。 36 本工事に伴い提出する関係書類については、可能な限り、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」

-第10条第1項に基づく「環境物品等調達方針」適合製品又はエコマーク製品、グリーンマーク製品などの環境ラベリン (37) 本工事に伴い提出する関係書類については、写真やメーカー提供の資料等、両面印刷では支障を生ずるものは除き、

可能な限り、両面印刷とすること。 38 工事に伴い発生する廃棄物については、缶・ビン、ペットボトル、プラスチック容器類を搬出しやすいような分別

ボックスの設置スペース又は分別ヤードを設置するなどして、分別の徹底及びリサイクルに努めること。 【低騒音型建設機械の使用の原則化】

③ 本工事は「建設工事に伴う騒音振動対策技術指針」(昭和62年3月30日建設省経機発第58号)に基づき「低騒音型 、低振動型建設機械の指定に関する規程!(平成9年建設省告示第1536号)により指定された低騒音型建設機械の使用を 原則とする。なお、低騒音型建設機械の使用の有無を施工計画書に明示し、工事完成図書に写真を添付すること。 【現場代理人の工事現場への常駐を要しない場合】

現場代理人は現場に常駐し、その運営、取締りを行うこととされているが以下のいずれかの要件を満たす場合には、 工事請負契約書第10条第3項の「工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がない」ものとして取り扱うこととする。ただし、いずれの場合にも連絡が常にとれる体制を確保する必要や、現場保全の義務(現場の巡回等)がある ため、現場代理人を設置しておくことは必要である。

(1) 契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間

(2) 工事請負契約書第20条により工事が一時中止されている期間 (3) 橋梁、ポンブ、ゲート、エレベーター等の工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間 また、同一工場内で他の同種工事に係る製作と一元的な管理体制のもとで製作を行うことが可能である場合には、同一の現場代理人が、これらの製作を一括して運営、取締りを行うことができるものとする。

(4) 前3号に掲げる期間のほか、受注者から工事完成の通知があり、完成検査、事務手続、後片付け等のみが残ってい るなど、工事現場において作業等が行われない期間

前項の要件を満たす場合は、現場代理人の工事現場における常駐は不要とし、他の工事と兼務することを可能とする が、「工事打合簿」等により、工事現場において作業等が行われていない期間を明確にしておくこと。

【現場代理人の兼任】

42) 現場代理人の兼任を認める工事 現場代理人は、請負契約の的確な履行を確保するため、工事現場の運営、取締りのほか、工事の施工及び契約関係事 務に関する一切の事項(請負代金の変更、契約解除等を除く。)を処理する受注者の代理人であるが、次の(1)から(5)の すべてを満たし、工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がないと発注者が認めた場合、工事現場の兼任

1) 善年できる工事は3件までとし、それぞれの工事の当初請負金額の合計が8,000万円事業であること ※ 設計変更により、兼任する工事の請負金額の合計が8,000万円以上となった場合においては、受注者の都合により

現場代理人を変更できるものとする。 (現場代理人の負担軽減措置) その場合は、「現場代理人等変更通知書」により現場代理人の変更手続きを行うこと。

(2) 発注者又は監督員と常に携帯電話等で連絡が取れること。 (3) 兼任する工事は、同一市町村内又は工事現場の相互の間隔が概ね10km以内の範囲

(4) 発注者又は監督員が求めた場合には、工事現場に速やかに向かう等の対応を行うこと。

(5) 兼任する現場代理人は、必ず担当工事現場のいずれかに常駐するとともに、1日1回以上、担当工事現場を巡回し、 現場管理等に当たること。ただし、兼任する工事現場が42項に基づき、常駐を要しない場合は42項の規定による。

43 手続き 現場代理人の兼任を行う場合には、兼任(変更)申請書(別紙1)を提出し、発注者の承認を得たのち、必要に応じ、現 場代理人等変更通知書により、発注者に通知すること。 なお、各々の工事において、発注者に現場代理人の兼任の承認を得ること。

44 受注者に対する措置請求

安全管理の不徹底や現場体制の不備に起因する事故等が発生した場合、建設工事請負契約書第12条に基づき、受注者 に対して、必要な措置を取るべきことを請求するものとする。

【監理技術者等の途中交代】

監理技術者等の途中交代が認められる場合としては、主任技術者又は監理技術者の死亡、疾病、退職等、真に , やむを得ない場合の他、下記に該当する場合である。

(1) 受注者の責によらない理由により工事中止又は工事内容の大幅な変更が発生し、工期が延長された場合。 (2) 橋梁、ポンプ、ゲート等の工場制作を含む工事であって、工場から現地へ工事の現場が移行する時点。

ダム、トンネル等大規模な工事で1つの契約工期が多年に及ぶ場合。

(の) アム、アイルマスが供るエザビーブの未可上別がデキースかって。 (を) 上記の場合にあっても、受注者と発注者が協議し、工事の継続性、品質確保等に支障がないと認められる場合のみ 途中交代が可能となる。

【監理技術者等の途中交代の試行について】 本工事は、工程上一定の区切りと認められる時点で監理技術者又は主任技術者の途中交代を認める試行工事である。 (1) 工程上一定の区切りと認められる時点とは品質管理・出来形管理が必要な工事目的物の施工が完了した時点とし

仮設備の撤去、後片付け及び検査等を行う期間は、監理技術者等の途中交代を認めることとする。 (2) 受注者と発注者が協議し、工事の継続性、安全管理、工程等に支障がないと認められる場合のみ途中交代が可能 となる。なお、総合評価落札方式の場合は、当該工事の入札契約手続きにおける競争参加資格を満足する者とする。

「施工体制占給等への位力」 (48) 請負代金額が4,000万円 (建築一式工事は8,000万円) 以上の工事においては、「鹿児島市施工体制点検要領」に 基づく点検を、また請負代金額が4,000万円(建築一式工事は8,000万円)未満の建設工事の下請け契約を締結した

工事においては同要領の枠組外における「一括下請負に関する確認」を実施するので受注者はこれに協力すること。 【ダンプトラック等による過積載等の防止について】

工事用資機材等の積載超過のないようにすること 過精載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。

資材等の過積載防止のため、資材の購入等にあたっては、資材納入業者等の利益を不当に害さないようにすること。 さし枠の装着又は物品積載装置の不正改造をしたダンプカーが、工事現場に出入りすることがないようにすること。 - 土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」(以下「法」という)の目的に鑑み、法

第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進すること。 54 下請契約の相手方又は資材納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠けるもの又は業務に関しる

プトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させたものを排除すること。 55 48項から54項のことにつき、下請契約における受注者を指導すること。

【雷子納品について】

(56) 電子納品 に定める基準に基づいて作成した電子成果品を納品すること。

(2) 電子粉品レベル及び成果品の電子化の範囲については、事前協議を行い決定するものとし、作成した電子成果品は電子媒体(CD-R又はDVD-R)で正本1部、副本1部の針2部提出すること。

ただし、事前協議により電子化しない成果品については従来どおりの取扱とする。

【架空線の防護措置について】

架空線の防護措置における防護管設置については、受注者が架空線管理業者と協議するものとし、防護管設置の 必要があるとされた場合は、監督員と協議により設計変更の対象とする。

【公共工事における現場 一斉閉所の実施について】

③ 受注者は、公共工事における現場一斉閉所の実施に協力するものとする。なお、現場閉所の実施への協力は、受注 者の判断によるもの(任意)とし、実施の有無等について発注者への報告は必要ないものとする。なお、県ホームペ ージに本取組みの内容を掲載しているので確認のこと。

【建設副産物・産業廃棄物等】

1 本工事より発生する建設副産物については、再生資源の活用を行うことを原則とし、「廃棄物の処理及び清掃に関す る法律」、「再資源の利用の促進に関する法律」(リサイクル法)、「建設工事公衆災害防止対策要綱」及び「鹿児島市 建設局における再生資源活用工事実施要領(鹿児島市)」を遵守するとともに、マニフェストシステムにより適正処理

② 本工事の施工により産業廃棄物が発生する場合、産業廃棄物管理票(マニフェスト)はE票の写し及び総括表を工事 -記成図書に添付すること。なお、工事完了時点で、最終処分が完了せず、E票が処分業者より返送されていない 場合は、A票、B2票及びD票のうち直近に返送されたものの写しを添付すること。

ただしこの場合においても最終処分が完了し、E票が処分業者より返送され次第直ちに同票の写しを提出すること。 電子マニフェストの場合は、受渡確認表の写しを添付すること。 ③ 建設副産物のうち、コンクリート層及びアスファルト層は再資源化するものとし、これ以外のものについての指定区

分は投棄処分とする。 (4) 再資源化施設は、最寄りの許可を受けた施設とする。

再生資材として有効利用出来ない建設廃材は、最寄りの許可を受けた最終処分場へ搬出する。 8 (1) 本工事の施工により発生する建設発生土は、下記の場所に搬出すること。

ア 受入れ場所: ㈱鹿児島開発工業

イ 受入れ時間帯: 8:00 から 17:00 ウ 仮罟き等 ·

(2) 再生資源利用促進計画書を提出すること。

(3) 処分状況の記録を完成書類に含めて提出すること。 (4) 工事発注後にやむを得ない事情により上配の指定により難い場合は、監督員と協議の上、その指示によること。 (3) 再生資源利用計画書・再生資源利用促進計画書を提出するとともに、工事現場の見やすいところに掲示(デジタル

・ サイネージによる掲示も可)して公衆の閲覧に供することとし、あわせてインターネットに公表するよう努めるもの とする。また、その実施状況を記録した実施書を完成書類に含めて提出するものとする。ただし、再生資源利用計画書 こついては、土砂のみの工事で500m3未満の場合は、現場掲示は不要とする。

建設廃棄物の処理に起因する災害及び苦情については、受注者の負担において処理すること。 本工事により発生する建設廃棄物のうち、焼却施設及び最終処分場に搬入する産業廃棄物には、産業廃棄物税が課税

(1) 産業廃棄物を収集又は運搬する際、産業廃棄物収集運搬業者に委託せず自己運搬する場合、運搬車の車体の両側面に 5cm以上の文字で「産業廃棄物の収集又は運搬に供する運搬車である旨」及び

3cm以上の文字で「排出事業者名」を表示 「産業廃棄物の収集又は運搬の用に供する運搬車であることを証する書面」の備え付け を行うこと。なお、産業廃棄物収集運搬許可業者に委託して収集又は運搬させる場合には、「廃棄物の処理及び清掃

に関する法律施行規則」に基づく別途、表示規定によること。 処分場または再資源施設への搬入状況を撮影し、工事写真帳に入れること。

Ⅲ. 工 事 仕 様

項

(1) 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)令和4年版、

公共建築改修工事標準什樣書(機械設備工事編)令和4年版.及び

公共建築設備工事標準回機構設備工事欄令和4年版による。 (2) 電気設備及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備及び建築工事は、それぞれの工事標準仕様書を適用する。 鹿児島市給水・下水道条例及び施行規程、鹿児島市水道局給水装置・排水設備工事施行基準、

市福祉環境整備指針、鹿児島市機械設備工事各種要領、その他、関連法規及びガス供給会社の

(3) 快適トイレを設置する場合は、「建設現場における「快適トイレ」設置の試行の改定

について(令和3年7月26日付け鹿児島市建設局通知)」に基づき行うものとする。

2. 特記仕様

(1) 章は●印の付いたもの、項目は番号にO印の付いたものを適用する。

(2) 特記事項のうち選択する事項は、 ○ 印の付いたものを適用し、・ 印の付いたものは適用しない。

-	章	項目	特	話	事	項	
-[_	(1) 機材等	(1) 国等による環境物	物品等の調達の推進	等に関する法律(以	「「グリーン購入法」)	に定め
ᅦ		•	るところにより環境	*負荷の低減に努め	ること。また屋内	で使用する材料は、揮発	性有機
-			化合物の放散による	6健康への影響に配	慮すること。		
-	_		(2) 本工事に使用する	5設備機材等は、設	計図書に規定する:	もの又は、同等のものと	する。
-	般		ただし、同等のもの)とする場合は、監	督員の承諾を受け	ること。	
-	列又		(3) 使用する機材のう	ち、飲用に供する	水が接触する可能	性のある給水・給湯管及	び同月
-	共		具は鉛浸出性能基準	≛適合品であること	0		
-		工事用電力. 水. その他	この工事に必要な工事	第用電力、水及び諸	手続きなどの費用	は、すべて受注者の負担	とする
-	通	3 監督員事務所	本工事で設置する。				
-	<u> </u>	4 快適トイレ	(1) 本工事は、建設理	見場における「快適	トイレ」設置の試行	行対象工事である。	
-	事	の試行について	(2) 受注者は積極的に	快適トイレの試行	に取り組むこと。		

5 足場. さん橋類 6 残土処分 7 埋め戻し土. 盛土

⑧ 工事写真

(1) 総合調整

(2) 耐震措置

13 配管

(14) 地中埋設配管

(9) 案内板(説明板)

その他(○「鹿児島市機械設備工事写真管理要領」及び「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修

営繕工事写真撮影要領による工事写真撮影ガイドブック 機械設備工事編(令和5年 版)」による。 ・上記写真に加え、実績報告用写真として着工前と完成時(出来高時)を監督員へ2部

(4) 「建設現場における「快適トイレ」設置の試行の改定について(令和3年7月26日

提出(両面印刷)すること。 監督員と協議のうえ、機器等の取り扱い方及び重要な定期点検項目等を書いたアクリル樹

脂製の案内板を作製し、指示する箇所に設ける。 プラスチック板(白地)に文字を彫り込み、ナイロン製結束バンド(インシュロック)等サヒ にくい材質のもので取り付ける。

にくい材質のもので取り付ける。
下記項目の総合調整を行い、測定表を監督員に提出する。
・ 風量調整 ・ 室内外空気の温湿度の測定
・ 室内気流及びじんあいの測定 ・ 騒音の測定 ・ その他 () 診臓機器等の固定は、次に示す事項を除きすべて「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準 及び同解説(令和3年版 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)」並びに「建築設備耐震設

計・施工指針(2014年版) 」による。 設計用水平震度

			耐 震	安 全	性の	0 分	類	
設 置 場 所	0	特定	の施	設		一 般	の施	設
	重要機器	重要水槽	一般機器	一般水槽	重要機器	重要水槽	一般機器	一般水槽
上層階.屋上	2.0	2. 0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0
及び塔屋	(2.0)		(2.0)		(2.0)		(1.5)	
	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.6
中間階	(1.5)		(1.5)		(1.5)		(1.0)	
	1.0	1.5	0.6	1.0	0.6	1.0	0.4	0.6
地階及び1階	(1.0)		(1.0)		(1.0)		(0.6)	

)書きの数値は防振支持の機器に適用する。 2. 上層階等の定義は、標準仕様書による。

下記に示すものは重要機器、重要水槽とし、下記以外のものは一般機器、 一般水槽とする。 受水槽 高架水槽

呼び径60su以下のステンレス鋼管の継ぎ手は、下記による。 ○ 圧縮接合 ・ プレス接合 ・ フランジ接合

呼び径75su以上のステンレス鋼管の継ぎ手は、下記による。 ・ 溶接接合 ① フランジ接合 ・ (3) 排水用ポンプ圧送管における排水用ビニル管継ぎ手は、水道用硬質塩化ビニル管継ぎ

手(A形) JIS K 6743 を使用する。 標準仕様書第2編によるほか下記による。 (1) 埋め戻しは、管及び被覆樹脂を傷めぬよう良質シラス又は山砂の類で管の周囲を埋め 戻した後、掘削土の良質土で埋め戻す。なお、公道部分の埋め戻しは、道路管理者が指

定する埋設土を使用する。 (2) 公道部分に排水管を埋設する場合は、根切り底を管の下端より100mm程度深く根切り をし、山砂の類をやりかたにならい敷き込み、突き固めた後、管をなじみ良く布設する なお、継ぎ手部分は必要に応じ増し掘りをする。

埋め戻しは、管が移動しないように管の中心線程度まで埋め戻し、十分充てんした後、 所定の埋め戻しを行う。 (3) 敷地内の埋設管は、用途別(給水管・揚水管・消火管・ガス管等)に埋設表示テーフ を管上に貼り区別する。また、管を埋め戻す際に地表から約150mm~300mm程度の深さに

埋設表示用の標識シートを埋設する。ただし、敷地内の排水管については、埋設表示 テープ・標識シートとも不要とする。 (4) 道路を横断して埋設する場合は、片側の工事を完了し、交通の妨げのないよう必要な

措置を講じた後、片方の根切りを行う。

(5) 道路に埋設する場合の根切りは、当日中に即時復旧が完了できる範囲とする。 (6) 道路の即時復旧は、当日中に埋め戻し工程に連続して、表層まで復旧する。ただし

表層は仮復旧とし、本復旧は改めて行うこと。 (7) 道路に埋設する場合は、特に交通の支障にならないように注意し、交通頻繁な道路に おいては、交通整理員を配置する。

埋設深さは下記による。(ただし、電気配管は別途監督員の指示による。) 区 分 埋設深さ (GLより管頂まで) 単位mm 公道及び団地内道路 ・ 600以上 ● 700以上 ・ 800以上 ・ 1,200以上 構内の車両通行路 ・ 300以上 ・ 600以上 ・ 700以上 ・ 1,200以上

(6) 支持・固定金物

(1) はつり

(18) 保温

(15) 地中埋設深さ

上 記 以 外 ○300以上 ・600以上 注. 排水管は、上記埋設深さ以上とし、規定勾配で配管する。なお、管の上端より300mm 未満となる場合は、コンクリート防護など必要な措置を講ずる。 標準仕様書第2編によるほか下記による。

(1) 屋外露出、暗渠及びピット内に使用する吊りボルト及び支持バンドは、ステンレス製 とし、その他は亜鉛めっき鋼製とする。なお、冷温水管の支持バンドは、断熱支持材 (合成樹脂製)を使用する。 ② 屋外露出、暗渠及びピット内に使用する山形鋼及びボルト類は、ステンレス製又は溶

融亜鉛めっき仕上げとし、屋内露出は、一般構造用圧延鋼材に錆止めの上指定色塗装、 パイプシャフト内は、一般構造用圧延鋼材に錆止めとする。 (3) 配管及びダクトの曲部は、標準仕様書第2編の支持間隔に係わらず支持する。

(4) 外壁取り付けの立管は、支持間隔2m以下で固定する。

既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴あけは、必要に応じて配筋調査等を行い、

ダイヤモンドカッターを用いる。 1) 保温簡所 標準仕様書第2編によるほか下記による。なお、保温仕様は標準仕様書第2編3.1.4及び 3.1.5とする。

屋外露出の弁類

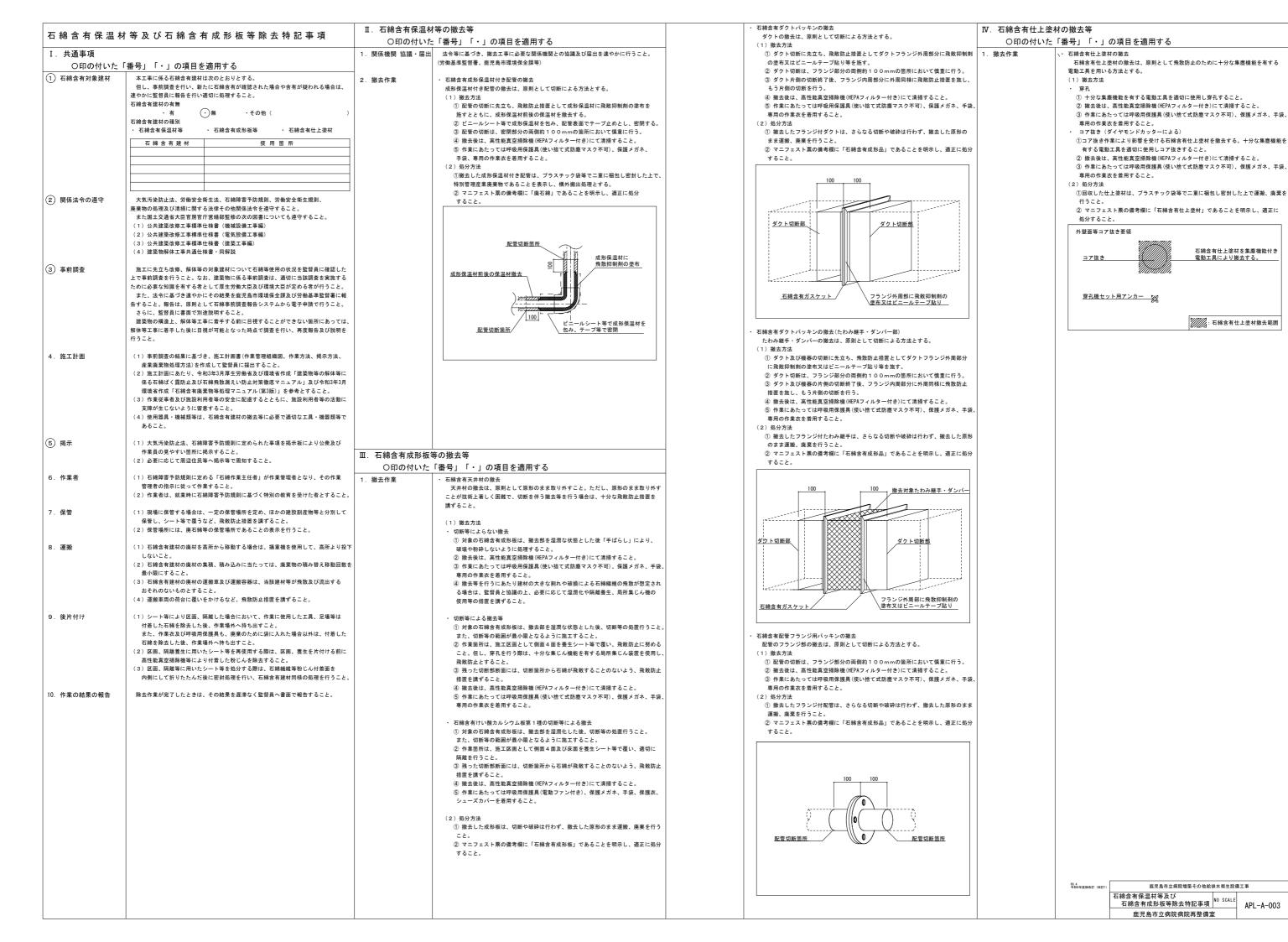
・ エアー抜き弁及び排泥弁以降1mまでの配管 ・ 空調換気扇用給排気ダクト (EA・OAは機器より外壁貫通部まで)

ドレン管(ドレンバルブまで)

(2)	冷媒管保温1	主 棣
	施工箇所	材料及び施工順序 参考施工箇所
	屋内露出	1. ポリスチレンフォーム保温筒 一般居室、廊下、機械室
	座内路山	2. 保温化粧ケース 書庫、倉庫
	屋内隠蔽	1. ポリスチレンフォーム保温筒 天井内、床下、空隙壁中
	座内隐骸	2. ビニルテープ(1 m間隔) パイプシャフト内
		1. ポリスチレンフォーム保温筒 屋外露出
	屋外露出	2. 保温化粧ケース (ボルラー 明状度下の大)

R6.4 令和6年度改訂版(改訂1) 鹿児島市立病院増築その他給排水衛生設備工事 R6.7 令和6年度改訂版(改訂2) 図面番号 特記仕様書(1) No Scale 鹿児島市立病院病院再整備室 APL-A-001

3. シーリング



工事概要 工事名称 工事場所		設計条件(建第	1		1		各建築物等の諸元													
工事名称		птыныя	建築面積(率)	30,487.53m²(70%)	建築物等σ	2名称 鹿!	見島市立病院	完増築その他本	体工事											
工事名称			容積(率) 最低限度	87,107.24㎡(200%) - m 最高限度	用途区分割	3号 08	260													
		耐震性能	耐震構造システム 高耐震設計	○耐震構造 ○制振構造 ●免震構造 ●採用 ○非採用	── 棟別概要 ──棟番号	既存部分~	1 堆	≌工事 ∠	2 2	14	既存部分 5~12	13 14	15	16	17	18 19	➤ 増築工事) 20) 21	22	23
工于物川	應児島市立病院増築その他本体工事 地名地番 鹿児島県鹿児島市上荒田町37番1の一部			●採用 ○非採用 構造体 :●Ⅰ類 ○Ⅱ類 ○Ⅲ類	— 棟名		病院本棟		エネルギーセンター マニュホ		プ室 駐輪場ABCEH外	庇1 庇2	庇3	ドクヘリボンブ室	西側仮設庇	東側仮設庇 駐	編場① 駐	痛場② 駐輪場③	駐輪場④	発電機等
一声揺り	住居表示	_		建築非構造部材 :●A類 ○B類	用途工事種別	既存 底4,5	病院 既存增築部分	1 増築部分	機械室 設備! 既存	附属室 設備的 既存	対属室 駐輪場 既存	庇 庇 既存 既存		設備附属室		新築 新		編場 駐輪場 新築	駐輪場 新築	設備附属新築
工事種別	○新築 ●増築(●既存 ○棟別) ●改修 ○改築 ○移転 ○用途変更○大規模の修繕 ○大規模の模様替 ○他()	_		●1.5 ○1.3 ○1.25 ●1.0	一構造種別 一耐火区分	RC·SRO·S 耐火建築物			RC SRC・S RC: 耐火建築物 その			RC・SRC ⑤ RC・ その他 その		RC)SRC・S その他				ニウム合金造アルミニウムを ひ他 その他		鎧(RC) SRO その他
工事内容特記			地域係数(Z) 設計用層間変形角		階数	地上8階 塔屋1階			地上3階地下1階 地上									上1階 地上1階		_
工期	工事着手予定日 R7年 2月 日 工事完了予定日 R10年 1月28日	_	(構造体) エキスパンション	大地震時 :○1/100 ●1/300 地上部 :○高さの1/50 ●150mm																\pm
特定工程	(第 回) 年 月 日 (第 1 回) 年 月 日 2階梁及び床配筋検査		ジョイントの 必要クリアランス	地下部 : ○30mm ●50mm ○ mm 免震層(水平) : 700 mm	最高の高さ 最高の軒の高	32.700 m			18.900 m 3.9 14.550 m 3.3							3.600 m				+-
建築主	〒890-8760 鹿児島県鹿児島市上荒田町37番1号	_		免震層(垂直) : 50 mm 必要クリアランスは設計クリアランスの最小値を示し、多層に及ぶ場合は確	建築物の高	ප් 32.700 m		28.45 m	18.900 m 3.9	900 m 3,90	00 m 2.350 m	4.396 m 4	004 m 3.650 r	3.200 m	図示 m	3.600 m				1
	鹿児島市立病院事業管理者 坪内 博4 〒135-8567 東京都江東区潮見2丁目1番22号 電話 03-5632-7811(代表)	=		のこと。設計クリアランスは施工誤差等を考慮した上で得られる竣工時に確 された寸法を示す。	早主な階高	3,6 m		4.3 m		– m –	- m - m	- m	- m - r	n – m	- m	- m				\pm
代理者/設計者	株式会社 久米設計 一級建築士 登録番号266585号 高橋 創	室内遮音目標値	壁の遮音性能による		— 主な天井高 — 備考	2.4 m		2.5 m	- m	- m -	- m - m	— m	- m - r	n – m	— m	— m				_
意匠設計者	一級建築士 登録番号351917号 富沢 昭和	<u>k</u>																		
構造設計者	一級建築士 登録番号269644号 構造設計一級建築士 建築士証交付番号5371号 中島 隆		●放射線等対象室	防護仕様は図示による。	_ _ 面積表															
建築設備に関し	【機械設備】 設備設計—級建築士 建築士証交付番号2380号 織間 正名 建築設備の設計に関し意見を聴いた者 建築設備士 第15G1-0055NF号 増田 哲男		●シールド室○防音室	防護仕様は図示による。 レベル()	-	* 000														
法適合確認及で 意見を聴いた者			○遮音室 ●クリーンルーム	レベル() レベル(OP室b1ハイブリッド(クラス100000))	─ ヘリポート附─ 塔屋	9.86 _{m²} 1,268.44 _{m²}			7.84 m²											\pm
		_	〇バイオハザード対		8階7階	2,973.46 _{m²} 2,973.46 _{m²}														—
工事監理者	未足	-			6 階	2,973.46 _{m²}		1,011.88 _{m²}												
工事受注者		_ 建築物等の概			5階 4階	3,821.68 _{m²} 5,029.25 _{m²}		1712.11 m ² 1,784.36 m ²												
工学文/工行	未第	主要用途	建築基準法 月 消防法	引途区分記号 08260 6 項(イ)	3階	7,574.04 _{m²} 10,535.59 _{m²}		1,838.10 _{m²}												
=n.=1 /2 /4 / ±/	ULA	建築面積	建築面積	申請部分 申請以外部分 合計 備考 2,152,24㎡ 14,041,30㎡ 16,193,54㎡	1階	10,878.86 _{m²} 9.22	2 m² 110.61 m		1,077.31 m ² 80).00 _{m²} 16.8	80 m² 259.31 m²	0.00 m ²	0.00 m ² 343.00 n	2 9.08 m ²	135,44 m²	137.99 _m	43.90 _{m²}	25.15 _{m²} 12.66	m² 6.41 m	n² 107.82
設計条件(敷 都市計画区域	型/ ■都市計画区域内(●市街化区域 ○市街化調整区域 ○区域区分非設定)	延べ面積	建ペい率	70% 算定式:(16,193.54/43,553.62×100=37.19%		48,038.10m² 9.22	2 m² 110,61 m	12 10,088,83 m²	63.79 _{m²}											
	○準都市計画区域内 ○都市計画区域及び準都市計画区域外	― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ―	建物全体	10,388.97㎡ 51,587.17㎡ 61,976.14㎡	床面積			58,246,76m²	2,551.82 _{m²} 80).00 _{m²} 16.8	80 m² 259.31 m	2 0.00 m ²	0.00 m ² 343.00 n	² 9.08 m ²	135.44 m²	137.99 _{m²}	43.90 _{m²}	25.15 _{m²} 12.66	m² 6.41 m	n² 107.82
防火地域 その他の区域	○防火地域 ○準防火地域 ●指定なし●法第22条区域 ○法第52条第8項適用区域	_	地階の住宅の部分 エレベーターの昇降	路の部分 291.64㎡ ㎡ 291.64㎡		11.007.00 21.10.00	2 2 20 40	1,000,50												
地域·地区等 道路		_	共同住宅の共用の自動車車庫等の部		建築面積	11,097.68 m ² 16.26) m²į 30,13 m		1,132,92 _{m²} 80),00 _{m²} 16,8	80 m² 259,31 m²	647.10 m² 5	8.00 m² 423.90 n	2 9.08 m²	160.26 m²	133,58 _{m²}	43.90 _{m²}	25.15 _{m²} 12.66	m² 6,41 m	<u>n²</u> 107.82
	北側: みずほ通(市道) 幅員: 15.2m 西側: 唐湊線(市道) 幅員: 27 m(敷地と接する部分の長さ 742 m)		備蓄倉庫の部分 蓄電池の設置部分		_ _ _ 案 内															
敷地面積	敷地面積 (1) 43,553.62㎡	_	自家発電設備の設貯水槽の設置部分			<u> </u>	The state of the s			7/ { /		7/1/2		4//}			7H			
	用途地域等(準工業地域)()()()()	_	住宅の部分 延べ面積(容積率算			7//////////////////////////////////////	ξ /	/	77	241	//	[/] [- Females] [[,					
	建築基準法第52条第1項及び第2項の規定による建築物の容積率 (200%)()()()(建築物の数	容積率 申請部分	200% 算定式:(59,422.15/43,553.62×100=136.449 5棟 申請以外部分 14棟		7 /////////////////////////////////////			/ 	J Y J			7/				聯分遣所			
	建築基準法第53条第1項の規定による建築物の建ペい率 (60%)()()(建築物の高さ等)	最高の高さ	申請部分 申請以外部分 備考 28.45m m ※増築部分のみ	- 5/	<i>/ //</i> /////////////////////////////////		7,			\/]//		新生公園		57.7			41777		<i>]</i>
	敷地面積の合計 (1) 43,553.62㎡	_	階数構造	地下 O階 地上 6階 塔屋 階 ※増築部分のみ S造 ※増築部分のみ]	// ⁰ //////////////////////////////////		//		10										
	敷地に建築可能な延べ面積を敷地面積で除した数値 200 %	_	建築基準法第56条	系第7項の規定による特例の適用の有無:○有 ○無		Ĵ <u> </u>	// /									JE	177			ıÇ
	敷地に建築可能な建築面積を敷地面積で除した数値 70 % ○有(台) ●無	_		不適用 〇隣地高さ制限不適用 〇北側高さ制限不適用		J ₁		J/	//					. {/}		\$ <i>Q</i>				E
駐輪場附置義系 公共下水道	5 ○有(台)	上 駐車施設	●非住宅用途設置	音通車用	- //~	4			_///						17/		=			;; ;;
電柱支線移設 道路切り下げ	○有(位置出し、長さ 等) ●無 ●有(位置出し、長さ 等) ○無			障害者用 17台(内 機械式 台) 荷さばき用 13台(内 機械式 台)			M 5	77						Contract of the second			/[7]			\mathcal{L}
環境	□ Sk H # ○有 ●無 5m : 時間 10m : 時間 受影面レベル:GL+ r			ドクターカー用 2台(内機械式 台)			/////	7		√° (Minor Control			<i>[]</i>		3
	周辺規制値 5m: 5時間 10m: 10時間 受影面レベル:GL+ 4r 騒音規制 ●有 ○無	1		タクシー用 12台(内 機械式 台) 霊柩車用 3台(内 機械式 台)		7	$\mathbb{Z}_{\mathbb{Z}}$	\searrow		//,					₩ <i>#</i>	1			Ander II	Λ
	敷地境界線上 (65)デシベル以下(昼間8時~19時) (60)デシベル以下(早朝6時~8時、夜間19時~22時	<u> </u>		救急車用	- 7											_///:				A
	(50)デシベル以下(早朝、夜間 22時~6時) 雨水流出抑制 ○要 ●不要	駐輪施設	○住宅用途設置台	≥附置義務台数(台) 数 平置式 台(内機械式 台)	7 /			√ 									17/ /L			
	抑制方法 ○雨水貯留(必要雨水貯留量: m3) ○雨水浸透 排水規制 ●有 ○無			傾斜ラック式 台 (内 機械式 台) 2段式 台 (内 機械式 台)					J/			敷地				There	J 5			17
	設計降雨量 とい設計用 :180mm/時間	_		合 計 台(内機械式 台)				/ <u>EU</u> T))(ĬĬ,		///	
	敷地排水設計用:120mm/時間 瞬間降雨条件: 29mm/10分(適用範囲:各部屋根)	_	●非住宅用途設置	≥附置義務台数(台) 台数		\\\\\\\			\ [~~]									49/DA	1/	
	風荷重 基準風速(Vo) : 38m/sec 地表面粗度区分 :○ I ○ II ○ IV			職員用 駐輪275台・バイク32台	$\exists \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $						715 1					•				
	再現期間 : ○50年 ●100年 ○ 年 積雪荷重 ●多雪区域外 ○多雪区域	_			7 5			ĭ//₽	h //]		7
	設計積雪量 : 30cm	許可認定等				\\\\\\	\	_ / <i>D</i> oo								鹿児島大学農学				4
	単位重量 :●20N/㎡/cm ○30N/㎡/cm 地下水位 TP+ 3.55 m			○耐火性能検証法 ●なし		실\\\\\	III\ ,			, p 📆	7,500		TII			extstyle ex				
	浸水対策	特定天井等	特定天井 耐震性能に配慮す	:○有(設計図による) ●無 る居室 :○有(設計図による) ●無	_ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\] [\\\\]	\	# 11/m_Z	神里(交通局前)電	E!! ° //	%	\\\								
	防水堤水レベル:TP+ m(防水板高さ:○1階床高さ ○) 寒冷地対策 ○要 ●不要	CASBEEランク	OS OA OB+			7 [////////			3// // //	(Date:	の計が囲	49								
	凍結深度 ・地表仕上げ面ー m	_							// #///	T. 2014	NITTEN O	/BJ/	<u>-</u>) \	N
	その他の凍害等対策と範囲は設計図による 塩害対策 ○耐塩仕様 ○重耐塩仕様	_							1	(9/		¬					17 D/	
						即見書]							
文書番号G73-23-202303	4 英通野林泉鄉				日付 20	24. 03 法	直合を確認した	r- ‡.0			一級建築士 登録	番号 266585号 高	橋創	件名					設計番号	
		見島 市 立	病 院	久米・衞藤中山設計共同企業体	PA 富沢照	24.00 法 (表)	设建築士 登卸	禄番号257995号	↑//중단 ₩2000 □	(単四十年				鹿児島	島市立病院均	増築その他空	気調和設備	工事		20801
	Jee T																	Ma /A 1版		

共通特記仕様書		d. 監理者に提出する書類(図面を除く)は、監理者と協議のうえ指定コンピュータソフトにより作成し、	.[1) 概略の工事基本工程	1.3.12 [追加] a.	既存施設部分、工事目的物の施工済み部分等が汚損を受けた場合は、速やかに監理者に報
特記仕様書の適	•	電子的媒体による文書データを添えて提出する。 e. 施工図や完成図を作成するために設計図のCADデータを利用する場合は、監理者に申し出て、		2) 工事の基本的な流れを左右する主な工種別施工計画書・製作図・施工図 3) 発注者が意思決定しなければならない項目	養生	告し、復旧方法について監理者と協議のうえ、復旧する。 工事施工に際し、既存施設部分を汚損した場合は、監理者に報告し、補修方法・時期について
	2711に - 2000 で20と重複する部分は特記仕様書01~02を優先とする。特記仕様書01~02に または共通特記仕様書以降の機械特記仕様書に具体的な記載がある場合はその内容による。			4)発注者直接工事分の仕様決定期限とその項目 5)色彩計画(外装関係と内装関係等に分けて計画する)	1	監理者の承認を受けたうえで、原状に準じて補修・復旧する。
· 国土交通省大臣'	[官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(建築工事編、電気設備工事編、			g 概成工期は次による。		工事の完成に際しては、[1.6.1]による通知又は請求に基づく検査までに次の損傷復旧等
	i) 令和4年版 」は以下 標仕と記載。 i、節、項番号及び表番号は、追加の場合を除き各共仕の当該番号とする。	1.1.7 [追加] a. 別に定めのない限り、関連工事の受注者に対し、次のものについて便宜を供与する。これらに要関連工事等の調整 する費用の負担は、当該関連工事の受注者と協議する。	;	竣工前(○1ヶ月前 ○2ヶ月前 ○3ヶ月前 ●監理者との協議による)	後片付け	を行う。 1)工事に伴い損傷を生じた既存の施設・工作物・舗装・樹木等は、原状に復旧する。
· 共通特記仕様書(は全ての工事に適用する特記仕様書を示す。	1)関連工事を行う場所への出入り及び安全管理 2)足場・運搬設備・揚重設備・工事用電力・工事用給排水等の利用	1.2.2 [追加] 施工計画書	a. 総合施工計画書及び工種別の施工計画書は、「工事監理文書作成要領」に基づいて作成し、 監理者に提出し、承認を受ける。	1	2)工事目的物の施設又は設備の一部を工事用に使用した場合は、設計図書の定める条件 のとおりに復旧する。
	下の表記は、次による。 節、項の規定を特記の規定に読み替える。	3)障害となる仮設物の取除き、貫通孔等の設置、ボルト・インサート等の取付け	ル上計画音	b. 設計図書に記載のない仮設等の工法については、受注者の責任において決定し、監理者に報	● 4節 材料	いこ の 7年 反 日 チ も 。
	項の規定に新たに章、節、項を追加する。 節を適用し、○印がある節は適用しない。	4)関連工事用の機器・材料の取込みに必要な搬入口・通路等の設置・確保 b. 施工図・施工計画書等の作成に際し、関連工事との取合い・納まり等について必要な記載を行	:	告する。 c. 設計図書に定める所要の品質及び性能を確保した上で、定められた材料、工法等に代わる、よ		設計図書が準拠した日本産業規格(以下、JISという)、日本農林規格(以下、JASという)その他
・選択記入事項は	●のついたものを適用し、○印は適用しない。	う。 c. 施工上密接に関連する工事については、別契約であっても、監理者の調整に協力し、当該工事		り優れた提案がある場合は、監理者と協議する。この場合原則として請負代金額の増額は認めない。減額となる場合の処理については監理者と協議の上決定する。	材料の品質等	規格類、官公署及び電力・ガス・水道等の供給事業体の各種規格等は、最新のものを適用する。
	載する製品名(製造会社付記)は程度を表すものとする。ただし、指定メーカーリストは除く。 記仕様書に記載されていない事項は、標仕による。	関係者と共に工事全体の円滑な施工に務めること。	`L		b	る。 機器・材料に関する設計図書の記載に「同等」「程度」等とある場合は、選定された機器・材料
以下の特記仕様書 Aa-022~Aa027	書のAa-013~Aa-021は増築部分および入退院センターの増築部分に適用し、 7は既存部分の改修に適用する。	1.1.8 [追加] a. 設計図書に関する疑義は、工事請負契約前に質問回答書をもって確かめておかねばならない。		a. 各種施工図作成前に建築、設備その他関連する工事の全体概要と相互関係を把握し、工種 別施工図・製作図作成の適正化、効率化、そして施工情報の一元化をはかることを目的として	c	が所定の品質及び性能を有することの証明となる資料を提出し、監理者の承認を受ける。 材料・製品・機器類の色合いに関する見本塗板作成に際し、各製造者等への色調指示用の色
1章 一般共通事				総合図を作成し、監理者に提出し、承認を得る。 b.総合図は床壁総合図、天井総合図、展開総合図、立面総合図、外構総合図等区分して作成	1	見本帳として、次を準備する。 ●日本塗料工業会「塗料用標準色 最新版」(ワイド版) 1冊
● 1節 一般事項		-	_	する。	1	O()
1.1.1 [追加] 適用範囲	a. 共仕及び標仕は、建築物等の新築及び増築にかかわる建築工事、電気設備工事、機械設備 工事に適用する。	1.1.11 [追加] a. 第三者の特許権に対する注意: 材料、機構、構法などが第三者の所有する知的所有権に触れ 特許の出願等 るような場合は、あらかじめその権利の使用に対する必要な手続きを行った後に、これを採用す	<u>.</u>	c. 総合図の作成方法は「工事監理文書作成要領」による。 d. 発注者直接工事においても、監理者と協議の上、本工事全体工事工程に支障がでないよう総		工事期間中に、設計図書が準拠したJIS、JASの他の規格類の改訂及び追加、官公署及び電力、ガス、水道等の供給事業体の規格の改定、又は材料、機器製造者の製品番号の変更等が
	(4) (1)~(7)の「契約図書」は、相互に補完するものとする。ただし、契約図書間に相違がある場合 の優先順位は、次の(1)~(7)の順番のとおりとし、これにより難い場合は、[1.1.7]による。		ŧ.	合図にその情報を盛り込む。 e. 総合図の承認を得た後、工事毎に作成する施工図、製作図及び躯体図にその内容を反映させ		行われた場合は、監理者と協議する。 . 内外装仕上サンプルボードの作成に協力する。
	(1)工事請負契約書			వ .		
	(2)工事請負契約約款 (3)質疑回答書((4)から(7)に対するもの)・追加指示書	1.1.13 [追加] a. 関連法規等に該当する項目について調査、整理し、監理者に提出する。 関係法令等の違		f. 分離発注の場合は建築工事受注者が主体となって他業種受注者との取合い調整をはかる。 g. 施工図担当責任者を選任し、監理者に報告する。	1.4.4 [追加] a. 材料の検査等	機器・材料は、現場に搬入した時点あるいは必要に応じて製作工場における製造又は組立が完了した時点で、種別ごとに自主検査を行い、検査記録を監理者に提出する。
	(4)現場説明書(見積要項書)	4			NATIO KE (1)量産品あるいは標準品で実測値等が整備されているものは、性能表又は能力計算書等性
	(5)特配仕様書(Aa-001~Aa-030) (6)設計図面	[追加] a. 質疑回答書及び課題整理表にて整理した結果、設計変更となった内容は設計変更管理表を		a. 検査、試験又は設計図書に定められた確認等を行った場合は、終了後速やかに記録を作成し、	1	能の証明となるものの確認をもって自主検査とすることができる。 2)配線・配管・小型器具・雑材料その他の軽微なものは、こん包等の表示による材質・呼称寸
	(7)工事共通仕様書	設計変更 作成して整理する。その内容は、発注者、監理者及び受注者の同意が得られたものになっていなければならない。	工事の記録等	監理者に報告する。 b. 立会いによる監理者の検査又は施工・試験等への監理者の立会いを受けた場合は、終了後速	h	法等の確認をもって自主検査とすることができる。 設計図書に監理者の検査の定めがある場合、自主検査に合格後、検査記録を提出し、監理者
		b. 発注者の指示による設計変更にかかわる工事は、監理者の指示によって行う。		やかに記録を作成して監理者に報告する。		の検査を受ける。なお、監理者の検査に必要な資機材・労務等を提供する。
1	a. 特仕、及び標仕において用いる用語の定義は、次による。	c. 前号の場合において請負代金額の変更を伴う場合は、そのつど施工に着手する前に請負代金額の増減を明示した請負代金増減内訳書(以下、増減内訳書という)を提出し、監理者の確認			d.	場外立会検査及び場外試験の立会いについては各工事特配仕様書を参照する。 場外立会検査にあたり、試験内容は監理者の確認を得る。
用語の定義	1)「材料」とは、工事に使用する機器、材料、製品を総称していう。	を受ける。 d. 契約金額の増減が確認できる根拠資料には図面、計算書、数量調書、メーカー見積、内訳書	1.3.1 [追加]	a. 建築の現場代理人が一級建築士有資格者の場合は監理技術者を兼務できる。なお、現場代 理人が一級建築士の有資格者でない場合は、当該現場に常駐する他の一級建築士有資格者		. 設計変更等により、監理者が騒音、振動や性能機能上、場外立会検査が必要と判断した場合は、協議の上、上記以外の項目についても場外立会検査を行う。
	2)「自主検査」とは、材料又は施工等について、受注者等自らが設計図書等との適否を判断することをいう。	等がある。	//C- E-+	を監理技術者として専任すること。	f.	監理者の場外立会検査及び場外試験の立ち合いに要する交通費、宿泊費等の実費
	ることをいう。 3)「製造者」「製作者」とは、工事に組み込まれる機器、材料、製品等を製造・製作している会社	e. 増減内訳書における工事単価は、見積要領書に別の定めのある場合を除き、工事請負契約時の工事単価とする。		b. 監理者が指示した場合は、それに基づいて工事運営及び施工管理を行う。		は、受注者負担とする。 - 見本施工箇所
	等をいい、標仕における「製造所」「製作所」はそれぞれ「製造者」「製作者」に読み替えるもの とする。	f. 設計変更の際には、下記の書類一式の作成支援、協力を行う。 ●変更申請図面、変更計算書		c. 現場勤務者: 工事請負契約書に定める現場代理人は、下記の資格を有するものとする。 資格 建築 空調 衛生 電気 昇降機	1	工事種目 材料、工法 数量(見本) 施工場所 施工時期 外装 外装タイル 適宜 監理者と協議 最終仕様決定の
	4)「専門工事業者」とは、設計図書等で定める工事において、高い技術力と施工品質管理能力	●建築物省エネ計算書の変更		1級建築士 ●	1	内装 木材、練付(認証がごしま材) 適宜 監理者と協議 フィードバックが
	及び豊富な実績を持ち、受注者のもとで単独で責任施工を請け負う能力があり、また施工品質の保証を行う事ができる工事業者をいう。	g. 部品、部位相互間の納まり、取り合いの調整、又は、工法等の関係で、材料、寸法、取付け位置、取付け方法等の軽微な変更は、監理者の指示によって行う。この場合、請負代金額の増減		1級施工管理技士(各専門部門に適用) ○ ● ● 電気主任技術者	1	可能な時期まで
[読替]	(11)「施工図」とは、設計図書等の定めにより受注者が作成した、この工事に必要な総合図、躯体図、現寸図、工作図、製作図等その他これらに類するものをいう。	はしない。		昇降機検査資格者 建築設備士(建築設備技術者協会) ● ●	1	
[読替]	(20)「監理者に提出」とは、受注者等が監理者に対し、工事にかかわる書面又はその他の資料等		-	技術士(各専門部門に適用) 〇 〇 〇 〇	h.	内外材料色調等検討用パネル作成: ●あり ○なし
	(図面・見本等)を説明し、日付を明記して受注者等押印のうえ、差し出すことをいう。なお、工事約款の規定により、当該提出が発注者への提出事項となる場合がある。	[追加] a. 工事用機器、材料等の取入れに必要な搬入口及び通路の設置とそれに伴う補強、養生、復旧 工事に付帯する作 ・後片付け等を受注者の責任において行う。		●を適用する●印が複数ある場合は、そのいずれかの資格を適用する。	[追加] a	海外製の機器・材料・製品等を使用する場合は、あらかじめそれらが日本国の関係法令に適合
1.1.3 [追加]	a. 工事の各段階に必要な官公署その他への各種申請又は届出の種別・手続・期間等をあらかじ	業・材料等		d. 主任技術者又は監理技術者の資格は、建設業法による。	海外調達	し、設計図書に定められた品質・性能を有していることを証明する資料を監理者に提出し、確認 を得る。
官公署その他へ	め調査し、一覧表を作成して監理者に提出する。		-	e. 主任技術者及び監理技術者は、現場ごとに専任で置く。		- 機器・製品において、国内の製造者が海外製の製品等を使用して国内製品として組立販売又
100周四 100年	b. 施工に直接必要な官公署その他への手続は、遅延なく行うほか、発注者等が行う手続きに協力、これを代行し、その経緯を適宜監理者に報告する。	[追加] a. 機器・材料・工事についての施工図・見本等に対する監理者の承認は、次による。 監理者の承認・検 1)監理者の承認は、受注者による品質管理・確認の適切さを確認するために行う。				は取扱いをし、補修・定期点検等のアフターサービスができる体制にある場合は、監理者の確認 を得て使用することができる。
	c. 工事の各段階に必要な官公署その他関連機関の立会検査や審査のうち、発注者が申請者となるもの(以下、法定検査という)について、その種別・手続・時期・実施内容等をあらかじめ調査	査等b. 機器・材料・工事に対する監理者の検査は、次による。1)監理者の検査は、工事請負契約及び設計図書に基づいて、受注者等による品質管理・確認		 a. 場所打ちコンクリート杭地業、I 類コンクリートの製造工場、鉄骨製作工場、鉄骨工事の溶接作業及び溶融亜鉛めっき高カボルト接合については、施工管理技術者の能力を有する者であるこ	C.	海外製の機器・材料・製品等を使用する場合は、完成引渡し後、通常の建築管理条件下で発生した不具合は受注者の責任において対応する。この場合の保証期間は国内製品と同等とす
	し、一覧表を作成して監理者に提出する。 d. 建築基準法87条の2による昇降機設備の確認申請手続きは、昇降機設備工事専門工事業者	・自主検査の適正さを確認するために行う。	//E	とを証明する資料を監理者に提出し、確認を得る。		۵.
	が発注者の代理者として行う。ただし、確認申請書において「代表となる設計者」及び「その他の	査等の合理的方法により行う。なお、監理者の立会検査は、原則として全数ではなく抽出に	1.3.3	建築工事特配仕様書5-2による。	● 5節 施工 1.5.2 建	≧築工事特記仕様書5-2による。
	設計者」は、次による。申請及びこれにかかわる検査に要する費用は、当該昇降機設備工事受 注者の負担とする。	とり行う。 c. 機器・材料・工事が工事請負契約・設計図書に合致しない場合は、そのやり直し及び修補等の	電気保安技術者		技能士	に来上ずりいは「水色 V としんの。
	代表となる設計者:昇降機設備工事専門工事業者 (「作成した設計図書等」は、昇降機設備にかかわる設計図書等)	責は受注者が負う。 d. 工事に用いられた、又は工事目的物に組み込まれた製品の欠陥、又はこれに類する原因によ	1.3.5 [追加] 施工条件	a. 施工時間等は、次による。 1)設計図書又は工事現場近隣の住民との間で交わされる工事に関する協定(以下、近隣協定	1	
	その他の設計者:久米・衞藤中山設計共同企業体	る品質上・性能上・安全上の不具合がある場合は、そのやり直し及び修補等の負担は受注者が	他工采件	という)に、作業内容、作業日・時間等についての定めがある場合は、それを遵守する。	1	
	(「作成した設計図書等」は、建築物にかかわる設計図書等) e. 昇降機設備に関する省エネ法(エネルギーの合理化に関する法律)による届出は昇降機設備	負う。 e. 契約時に受注者の提案により採用されたVE提案等については、契約書への反映を受注者にて	-	2)休日・祝日又は夜間に施工を行う場合は、あらかじめ理由を付した書面によって発注者及び 監理者に報告する。		
	専門工事業者が発注者の代行者として行う。また、届出にかかる費用は当該昇降機工事の受 注者負担とする。					
	f. 関係官公署その他関係機関の立会い検査を必要とするものは、監理者と打ち合わせのうえ検査					
	を受け、その結果を監理者に報告する。 g. 前号の検査の結果、不合格の個所がある場合は、すみやかに修補し、必要な手続を行い、その	会議等 協力する。 b. 前号の会議や発注者との総合図確認会議・ヒアリングまたは打合せを行った場合は、終了後、速		1a. 機器・材料製造者及び専門工事業者は、設計図書に記載された指定メーカーリストの中から選定し、下請業者選定届、資材業者選定届を監理者に提出する。		
	結果を監理者に報告する。 h. 前号の修補に直接要する費用は受注者の負担とする。	やかに記録を作成し、監理者に提出する。 c. 前々号、前号で行う会議等の開催は、監理事務所に準備したICT環境を用いたTV会議による		b. 設計図書に製造者名の記載がない機器・材料で、設計図書に機器・材料の仕様が示されている場合は、これに適合する製造者を選定して、条件に適合することを証明する資料を提出し監	1	
	i. 工事に必要な諸手続(各種システム評定などを含む)及び費用(交通費, 実験及び資料作成費]	理者の承認を受ける。		
	用一式を含む)は、受注者負担とする。 」、「省エネ基準監理報告書」を作成するために必要となる下記資料を提出する。		1	c. 設計図書に専門工事業者名の記載がない工種について、設計図書で「専門工事業者による」 としている工種については、選定について監理者と協議する。		
	1)外皮(外壁、窓、断熱材等)に関する、施工計画書、施工記録書、製品ラベル等	建物経年調査 工事全般について契約不整合及び損耗に関する調査を行う。なお、調査の回数及び時期は、 特仕他章の記載によるほか、1年目及び2年目の2回行う。	1211			
	2)空調・換気設備、照明設備、給湯設備、太陽光発電設備、コージェネレーション システム等に関する、納入仕様書、施工記録書、自主検査記録等。	b. 前号の調査の実施時期及び具体的な実施要領は、受注者等が立案し、発注者及び監理者と	1.3.11 発生材の処理等	建築工事特配仕様書5-2による。		
	k. 受注者の起因により省エネ法の届け出に変更が生じた場合は、届出書類の作成は受注者にて 行う。	[協議する。 c. 調査終了後速やかに調査の結果を記録し、発注者及び監理者に提出する。				
1.1.5 [追加]	a. 書面を提出する場合の書式(提出部数含む)は、(1)に加え、監理者の指示する書類作成書式	d. 建物経年調査期間中は受注者の責任において対応を行うこと。				
書面の書式及び	は久米設計の「工事監理文書作成要領」による。また、工事期間中の「確認申請図(副本)」の	● 2節 工事関係図書	1			
取り扱い	取り扱いについても同様とする。	1.2.1 [追加] a. 実施工程表とは、「基本工程表」、「全体工程表」及び「もの決め工程表」をいう。 実施工程表 b. 全体工程表に先立ち、基本工程表を作成する。				
110000	a. 設計図書等は、主要な部位・事項についての設計意図を示すものであり、受注者は、設計図書等に示された情報をもとに、工程を考慮のうえ、責任を持って施工図を作成し、工事の適切な道	c. 基本工程表は、建築、電気設備、機械設備、昇降機等の主要工事及び外部足場解体・受電				
設計図書等の取扱い	行と完成に必要なすべてのものを供給する。	間出来高曲線を記入する。			1.5.5 [追加] a.	施工に対する監理者の検査は、[1.5.4]による施工の確認(自主検査)に合格後、検査記
	b. 設計図書等の「○○程度」又は「同等以上」と記載がある場合はその判定に必要な資料を提出 して監理者の承認を受けること。また、設計図書等に指定がない場合は、その判定に必要な資	d. 全体工程表の表現方法は、原則としてネットワーク形式で作成し、クリティカルパスが分かるよう に表現する。また、受注者間及び工事別受注者間で十分に取り合いを調整した上で作成する。			施工の検査等	録を監理者に提出する。
	料を提出して監理者と協議する。	e. 分離発注の場合は、主体工事の全体工程にあわせて他業種受注者の工程も一緒に表現する。	,		b.	監理者の検査の結果、修補又は改造が必要であると指摘された箇所がある場合は、監理者の指示により速やかに修補又は改造し、監理者の再検査を受ける。
	c. 受注者は契約図に明記がなくとも法規上、技術上、施工上必要な性能に関する事項を見込む こと。	f. もの決め工程表は、次の内容を記載する。工程の作成に当たっては建築、電気設備、機械設備、 昇降機等の機器製作図の承認期限についても十分配慮する。				
文書番号G73-23-20230314 共通	海特配任楼書1		•			
			日付 2024.03	法適合を確認したもの 一級建築士 登録番号 2665	5号 高橋創	件名 設計番号
		島 市 立 病 院	PA 富沢照秋 ^{検図}	- 微建築士 登録番号257995号 太吉二郎 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 機間正行		鹿児島市立病院増築その他給排水衛生設備工事 0220801 図面名 ^{・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・}
1	126 96	The state of the s	· 増田哲男 · 藤	不真二郎 吆喝吆叫 似处未上 经未上证关的份方 第4300万 氟间止行		図面名 綿尺 四面番号

● 18 保温 (続		5 風量測定口	取付箇所は下記による。	1 器具及び付属品		● ① 配管材料	種別区分使用材料
_	内、パイプシャフト内、床下及び暗渠内等は冷媒管保温上に共縛りとして固定する。 2. ポリスチレンフォーム保温筒は、ガス管20mm、液管10mm厚以上とする。		図示した位置 ・ 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト ・ 外気取入れダクト ・ 空調機出ロチャンパーの分岐ダクト		イレ及び幼児用トイレに使用するものは、標記文字をひらがな又はかな付で標記した ものとする。	消	B P P P P P P P P P
	2. ボリステレフフォーム味温同は、ガス官20mm、放官10mm字以上とする。 3. 保温化粧ケースは、耐候処置を施した塩化ビニル樹脂製で−20°C~60°Cまで耐え	6 チャンバー	(1) 内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。	<u>.</u>	(2) 参考品番の指定がない場合の紙巻器は、市営住宅に使用するもの及び優先トイレに	14	登備 地中埋設 ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 SGP-VS
河文	るもの。		(2) 空気調和機、温風暖房機に取り付けるサプライチャンバー、レタンチャンバー及び		使用するものを除き、ステンレス鋼板製ワンタッチ形とする。	<u>.</u>	型甲埋故 .
共	4. 保温化粧ケースに冷媒管を収めた場合、適当な余裕があればドレン管をケース内 に収めても良い。		風道系で消音内貼りしたチャンバーには点検口を設け、大きさは図示による。 (3) ガラリに直接取り付けるチャンバー類は雨水の滞留のないように施工する。	器 異の取付け高さ	器具の取り付け高さは下記による。ただし、鹿児島市福祉環境整備指針に規定されている る器具及びタイル目地合わせ等体裁上必要な場合は変更しても良いこととする。	設	- 配管用炭素鋼鋼管 (白) - 般 ・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W
通	(3) 屋内露出配管の施工	7 ダンパー	(1) 防煙ダンパー 復帰方式(・遠隔・)	具	る会長及びライル日地占りと等体数工が安は場合は変更しても長いこととする。 取付け高さ 単位㎜	備	野儘 ・ 当业田種質性化ビール从面被覆鑑答 SGP_VS
事	屋内露出配管の保温見切り箇所には菊座を、また分岐曲がり部等にはバンドを付ける		定格入力はDC24V、 0.7A以下とする。	₩.	器具名称 一般 小学校 幼 児 備 考		地中埋設・
「面」	ものとする。なお、材質は全て冷間圧延ステンレス製とし、バンド幅は保温外径150mm		(2) ピストンダンパー 復帰方式 (・ 遠隔 ・)	<u></u>	壁掛小便器 530 350		- 般 ● 配管用炭素鋼鋼管 (白)
児	以下は20mm、150mm以上は25mm、菊座は全て50mmとする。 (4) 給水管・排水管保温仕様	8 配管材料	種別区分 使用材料	用	洗 面 器 720 600 500		・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W ・ 水配管用亜鉛酸っき鋼管 SGP-W ・ 配管用炭素鋼鋼管 (白)
	施工箇所 材料及び施工順序 参考施工箇所		冷温水管 ・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W		実験流し 850 700		XJ リングフ- ホンノ〜) 水配管田亜鉛めっき鋼管 SGP-W
	1. ボリスチレンフォーム保温筒 2. 粘着テーブ ―般居室、廊下		· 配管用炭素銅鋼管 (白)		料理流し 820 700		消火設備 制御弁 - 圧力配管用炭素鋼鋼管 (白) Sch40
	展内奈山 3. 合成樹脂製カバー		・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W		化 粧 鏡 1,500 1,300 1,100 床面より鏡中心まで		地中埋設 ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 SGP-VS
	1. ポリスチレンフォーム保温筒 2. 私着デーブ 機械室、書庫、倉庫 3. アルミガラスクロス		油 管 一般 ・配管用炭素銅鋼管 (黒) 地中埋設 ・配管用炭素銅鋼管 (黒)		化 粧 棚 100 100 鏡下端より棚上端まで		- 配管用炭素銅鋼管 (白)
	1. ポリスチレンフォーム保温筒		给 気 管		浴 槽 150 前縁上端より吐水口まで		- 般 ・ 水配管用亜鉛めっき鋼管 SGP-W
	E P R R R R R R R R R		蒸 気 管 透 管 · 圧力配管用炭素銅鋼管 (黒) Sch40		浴室洗い場 300 洗い場床面より吐水口まで		連結送水管
	屋内隠蔽 1. 保温チューブ巻き(ライトカバー) 空隙壁内 (ドレン管) 2. ビニルテーブ(1 m間隔) 空隙壁内		▶ 配管用炭素鋼鋼管 (白) 膨張管		注 1. 学校の乾式床の和風便器は、便器リムと床仕上面を同一面とする。		地中埋設 (・) 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 SGP-VS
	1. ポリスチレンフォーム保温筒 床 下 2. 粘着テープ、フェル 床下、暗渠内、地下ピット		・ 配管用炭素鋼鋼管 (白)		(学校以外の施設、湿式床の場合は監督員と協議すること。) 注2. 中学校及び高校は、一般寸法とする。ただし、中学校理科室に取り付ける実験流	2 消火器	L I I I I I I I I I
	体 ト 3. ボリエチレンフィルム 4. 着色アルミガラスクロス		空気抜管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		しは、小学校寸法とする。	- 11271	小型消火器 (・・本工事・・別途)
	1. ポリスチレンフォーム保温筒 屋外露出 (バルコニー、開放廊下 屋外露出 2. 粘着テーブ を含む)及び		配管用炭素鋼鋼管(白)・ 硬質塩化ビニル管 VP	1) 配管材料	区分使用材料	0 1 ガス種別	・ ガス事業法に基づく一般ガス (都市ガス 13A (46.04655MJ/m3))
	屋外露出 2 転音テープ を含む)及び を含む)及び 2 転音テープ (水道用硬管塩化ピニルライニング細管 SGP-VB 	1) HL E 19 A7	水道用ポリエチレン管 (2 層管 1 種)	±i	・ ガス事業法に基づく簡易ガス (液化石油ガス)
	注 1. 給水管及び給湯用の配管で、保温を行う呼び径 6 5 以上の弁、ストレーナー等は、		福裕水官	給	給 水 引 込 管 ・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VD	<u>-</u>	・ 上記以外の液化石油ガス
	ピス等により容易に着脱できるステンレス鋼板による外装を施す。		· 断熱材被覆鋼管	rk	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ス 2 配管材料	・ 都市ガス及び簡易ガスを使用する場合で、図示なき部分の配管材はガス事業者の供
	2. ポリスチレン保温筒の使用困難な箇所は、ロックウールフェルト、グラスウール 保温帯又は、波型保温板を使用してもよい。	9 弁類	図面に明記なき場合は (・ JIS5K ・ JIS10K) とする。	: <u>r</u>		設	給規定による。液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律に基づく液化石油ガスを
	3. 別途図示等の指示がある場合はそれによる。	10 温度計	取付部は標準仕様書によるほか以下による。なお、温度計は工業用バイメタル式温度計	<u>*</u>	(メーター以降)・ 小垣州恢見塩ルビールフィーフッ調官 3ur-10	備	・ 放化石油ガスの味気の確保及の取引の過止化に関する法律に基づく放化石油ガスを 使用する場合は下記による。
19 制御及び	操作盤 製造所名及び施工業者名を容易に消えない方法で記載した銘板を、扉付は扉裏面に、扉		(目盛板外径100¢)とする。	厢	屋内 - 般 · 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VB	MIG.	区分 使用材料
(n) ∞++ 11 -00	なしは全面板の見えがかりのよい位置に取り付ける。		・ボイラーの温水管(入口側)		・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VD		屋内一般 ・ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ 配管用炭素鋼鋼管 (カ)・ 高額性ルビュルめ高速素網等 (抽悪わじみみ継手)
② 塗装及び	防錆 標準仕様書第2編によるほか下記による。 (1) 屋内及び屋外露出部で塩化ビニル管 (カラーパイプを除く) 使用時の排水管、通気		温風暖房機の吐出ダクト、レタンダクト、外気取入れダクト及びレタンチャンバー 温水発生機の温水管(出入口側)		(・) 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VA 土 間(地 中) ・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VD		(露出を除く) ・ 硬質塩化ビニル外面被覆鋼管(被覆ねじ込み継手) ・ 硬質塩化ビニル外面被覆鋼管(被覆ねじ込み継手)
	管、排気管及びビニル製付属品等は、塩化ビニル系エナメル2回塗りとする。		・ 冷凍機の冷水管 (出入口側) 及び冷却水管 (出入口側)		コンクリート内・		屋内露出・ポリエチレン外面被覆鋼管(被覆メカニカル継手)
	(2) 鋳鉄製マンホール蓋、各種ボックス用鋳鉄製蓋、その他の鋳鉄製品は、タールエポ		・ 直だき吸収冷温水機の冷温水管 (出入口側) 及び冷却水管 (出入口側)		・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VB		
	キシ塗りとする。 (3) 浄化槽、グリーストラップなどの鋼板製蓋は、溶融亜鉛めっきとする。		空気調和機の冷温水管(出入口側)空気調和機(パッケージ形を含む)のサブライチャンパー、レタンダクト、外気取		ピット内 ・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VD ・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VA		・ 硬質塩化ビニル外面被覆鋼管(被覆ねじ込み継手) ・ ポリエチレン外面被覆鋼管(被覆メカニカル継手)
	(3) 浄化槽、グリーストラップなどの銅板製金は、浴服亜鉛のつぎどする。 (4) 亜鉛めっき鋼管、ライニング鋼管などのネジ山部分、その他サビのでる恐れのある		・ 空丸調和機(ハッゲーン形を含む)のサフライナヤンハー、レタンダクト、外丸収 入れダクト及びレタンチャンバー		(・) 水垣用候貨塩化ビールフィーング調官 Sur-VA 注. 図示なき給水管の最小口径は、呼び径20mmとする。		・ ホッエアレンが国恢復期目(恢復メルーガル極手)
	部分は、全て高濃度亜鉛末塗料(参考品名:ローバル)でサビの防止処置をする。		・ 冷温水ヘッダー (往) 及び各返り管	② 水栓	(1) 水栓は、JIS B 2061 (給水栓) によるものであるが、湯用単水栓は全て陶器製ハン	3 充てん容器	別途(- 20kg - 50kg)
21) 試験	標準仕様書第2編によるほか下記による。	11 5 4	・ 熱交換器の温水管(出入口側)		ドルとする。なお、湯用単水栓と併設して取り付ける水栓についても体裁上必要と思	4 集合装置	標準図による。(本組)
	(1) 給水配管は、試験圧力1.0MPa(10kg/cm2)以上とし、保持時間は60分以上とする。但し、配水本管から第1止水栓までは、鹿児島市水道局施工基準(試験圧力:サドル分水	11 圧力計	取付部は標準仕様書によるほか下記による。 ・ 温水発生機の温水管(出入口側)		われるものは、陶器製ハンドルを使用し、湯・水の区別表示をする。 (2) シングルレバー式の水栓は、レバーを上げたとき吐水し、下げたとき止水する構造	5 転倒防止等 6 ガスメーター	標準図の (・ (a) ・ (b))による。 - 親メーター (・ 貸与品 ・ 自己財)
	栓1. 75MPa (17. 5kg/cm2)、保持時間1分以上、不断水丁字管1. 0MPa (10. 0kg/cm2)、保持		・ 冷凍機の冷水管 (出入口側) 及び冷却水管 (出入口側)		の、下止め方式とする。	" " " " " " " " " " " " " " " " " " "	子メーター (・ 貸与品 ・ 自己財)
	時間1分以上)による。なお、上記にそぐわないと判断される場合は、監督員と協議す		・ 直だき吸収冷温水機の冷温水管(出入口側)及び冷却水管(出入口側)		(3) 連合流しに使用する水栓(市営住宅を除く)及び監督員の指示した水栓は、節水コ	7 ガス漏れ警報	
	ることとする。 (2) 終退配等け、試験により、75MDa (17.5kg/cm2) じょとし、保持時間け60分じょとする		· 空気調和機の冷温水管(出入口側)	(a) ***-	マ組み込み型とする。	8 漏洩検知装置	世 · 本工事 · 別途工事
	(2) 給湯配管は、試験圧力1.75MPa(17.5kg/cm2)以上とし、保持時間は60分以上とする。 なお、上記にそぐわないと判断される場合は、監督員と協議することとする。	12 瞬間流量計及び	・ 熱交換器の温水管(出入口側) コック付とし、取付部は標準仕様書によるほか下記による。なお、着脱型の指示部は	(3) 水道メーター	親メーター (・ 貸与品 (取付本工事) ・ 自己財) 子メーター (・ 貸与品 (取付本工事) ・ 自己財)	● ① 配管材料	区分使用材料
	(3) 冷媒配管は、標準仕様書に基づく耐圧試験を行うこととし、保持時間は24時間以上とする。	流量測定口	各サイズ1個付属とする。	④ メーターボックス	呼び径25mm以下は、ボール式伸縮止水栓及び逆止弁と併用ボックスとする。	給	・ 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-HVA → 一般配管用ステンルス鋼鋼管 JIS 6 3448
② 提出図書	等 (1) 標準仕様書第1編及び鹿児島市機械設備工事「提出書類作成要領」による。		取付部は標準仕様書によるほか下記による。	-	なお、形状、寸法及び50mm以上のボックスについては、鹿児島市機械設備工事「標準施	TH	● 一般配管用ステンレス鋼鋼管 JIS G 3448■ 屋内 ー般 ・被覆ステンレス鋼管 (呼び径25mm以下)
(23) 保全計画:	(2) 施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。 竣工時に、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修機械設備工事監理指針第1編による、竣		温水発生機の温水管(入口側)に (・ 固定形 ・ 着脱形)を設ける。	5 弁類	工要領」による。 図面に明記なき場合は下記による。	/芴	• 銅管 (· M · L)
			・ 冷凍機の冷水管(出口側)及び冷却水管(出口側)に	- 71 RR	水道直結部分 (・ JIS10K ・	設	Tizkili TZ 86 lib 11 . 17 _ / . Adv 17 17
	サカヤスデの ヤンバルトサカヤスデのまん延を防止するため、当該現場での土壌や植物等の搬出入に		(・固定形・着脱形)を設ける。		その他の部分 (・ JIS10K ・ JIS5K)	備	地 中 埋 設 ・耐熱性硬質塩化ビニル管 HT-VP
まん延防止	対策 当たっては、次の各号を参考に、十分注意を払うとともに、ヤンバルトサカヤスデの 棲息が確認された場合は、まん延防止対策を講ずる必要があるため、棲息状況等の調査		・ 直だき吸収冷温水機の冷温水管 (出口側) 及び冷却水管 (出口側) に (・ 固定形 ・ 着脱形) を設ける。	6 弁ボックス	ハンドル式弁のボックスは、コンクリート製角形とし、キャップ式弁(水道用仕切弁) のボックスはコンクリート製丸形とする。なお、形状、寸法その他は鹿児島市機械設備 -	② 弁類	図面に明記なき場合は (・ JIS10K ・ JIS5K)
	を行い、監督員に報告すること。		空気調和機の冷温水管(入口又は出口側)に			1 届出手続き等	等 浄化槽法の規定に基づく「浄化槽設置届出書」を所定の時期に鹿児島市浄化槽指導要綱
	(1) 土・樹木等の措置		(・ 固定形 ・ 着脱形)を設ける。	7 タンク	タンクには、揚水管、給水管、排水管、オーパーフロー管、通気管等の接続口及び電極	·#	に定める関連図書を添付し、届出を代行すること。
	ア 発生地区からの搬出を極力抑えることを原則とする。		・ 冷温水ヘッダーの(・ 各送り管 ・ 各返り管)に		等の取付座(カバー付)を設け、次の付属品を備える。	净	鹿児島市浄化槽法施行細則の規定に基づく浄化槽工事完了検査を受け、検査結果を速や
	イ 廃棄樹木等については、一般廃棄物、産業廃棄物が取扱い可能な焼却施設で 焼却処理する。	13 油面制御装置	(・ 固定形 ・ 着脱形) を設ける。 制御盤には(・ 給油ポンプ制御 ・ 満油警報 ・ 遠隔警報		(1) マンホール (600 φ 施錠付、降灰対策用内蓋付) (2) はしご	化 2 中間立会い様	かに監督員に報告すること。 食査等 下記の工事を行う場合は、事前に監督員に連絡し、現場立会い検査及び承諾後施工する
	一般廃棄物:市町村の所管する焼却施設、業の許可を有している民間焼却施設	13 加固制件表色	・ 電磁弁制御 ・ 返油ポンプ制御 ・ 減油警報		① FRP製タンク	10 2 TINDESCO	ス直寺 「このエチとコノ場合は、中間に血自兵に建物し、死場エ云い(大直及び外路及肥エ) る こと。
	産業廃棄物:業の許可を有している民間焼却施設		・) の端子を設ける。			槽	・ 位置の決定:あらかじめ設計図の配置に基づいて仮の位置決めを行い承諾を受ける。
	(2) 工事区域周辺部の措置	14 伊思亚代米森由肝川	なお、フロートスイッチ部と制御盤間の配管配線は、製造者の標準仕様とする。		ステンレス銅製		・配筋:配筋終了後、片側仮枠の状態で立会い検査を受ける。
	周辺部への拡散を防止するため、周辺部に薬剤散布等の措置を行う。 (3) やむを得ず、土・樹木等を発生地区から搬出する場合の措置	14 保温及び消音内貼り	標準仕様書第2編によるほか、下記による。 ・ 選りダクトの保温要(保温の厚さ25mm、範囲は空調室及び空調室天井内を除く)		② ステンレス鋼板製タンク タンク内は合成樹脂製又はステンレス鋼製 SUS329J4L、タンク外は鋼製	設	・ コンクリート打設: コンクリート打設前に各槽の寸法、壁厚等のチェックリストを作成し、 承諾を受ける。
	ア 薬剤処理・薫蒸処理後、搬出する。		・ 外気ダクトの保温要(保温の厚さ25mm、図示及び下記範囲の保温を行う)		(溶融亜鉛めっき仕上2種35) 又はステンレス鋼製	借	・ 搬入据付け:ユニット形浄化槽の搬入及び据付け時には、槽の規格、型式等の確認
	イ 薬剤処理の困難な農作物等の搬出の場合は付着土壌の除去目視除去後搬出する。		・ 空調室の室内及び天井内 ・ 電気室 ・ 発電機室		(3) 防虫網	VFI	及び据付け状態の立会い検査を受ける。
	(4) 発生地区に搬入した建設機械や農・林業工作機械の措置 付着土壌の除去並びに薬剤処理後、搬出する。		多湿箇所の室内及び天井内 エレベーター機械室 膨張タンクよりポイラー等への補給水管及び建物内の空気抜き管の保温は、標準仕		通気管及びオーバーフロー管には、合成樹脂製又はステンレス製の防虫網を取付ける。 なお、飲料水以外(汚水タンクを除く)の全てのタンクについても上記の管には防虫		 試験その他:水張り試験(24時間)、その他監督員の指示する試験及び試運転調整等は立会い検査を受ける。
	17日工場の除去型のに実別処理後、微出する。		株書第2編3.1.4の膨張管の項による。		網を取付ける。	3 取扱い説明等	
	発生地区からの土・樹木等の搬入や農・林業工作機械の移動等があった場合は、		・ 空気調和機及びファンコイルユニットの排水管の保温は、標準仕様書第2編の3.1.5	8 給水負担金	水道事業者への納入手続きを行うこと。		関係者に対し、取扱い説明を十分に行う。
	上記(3)、(4)の措置が講じられているかを確認する。		の排水管の項による。		ただし給水負担金は、(・・本工事に含む・・別途)		なお、試験調整並びに取扱い説明等に必要な資機材及び労務等を提供し、これに要する 費用を負担する。
		15 たわみ継手	・ 消音内貼りの施工範囲は図示したタクト及びチャンハー類とする。 使用箇所は下記による。	① 配管材料	区分使用材料	4 付属品等	費用を負担する。 標準仕様書によるほか、下記品目を備える。
			・ 図示の箇所 ・ 給排気ファンのダクト接続部		・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 WSP 042	1 2 m-4 HM 12	・ マンホール引手 1組 ・ 消毒薬剤 1式 (1回投入分)
		10 1000	・ユニット形空気調和機のダクト接続部(機内防振機器を除く)	非	▼ 使質塩化ビニル管 VP (露出部 VC)	5 送風機	原則として、防振ゴム、防振架台等で防振対策を施したものとし、騒音の大きなものは、
		16 機器の据付	パッケージェアコン及びルームクーラー等の室外機は、防振ゴムパット (厚さ15mm以上) の上に、ステンレス製アンカーボルトにて固定する。	k	● 耐火二層管	6 点検口蓋	騒音対策を行う。 図示なき場合は下記による。ただし、ユニット形で図示なき場合は、製造者の標準仕様
		17 機器の塗装	図上に、ステンレス表アンカーホルトに C回走9 る。 室外機塗装 (・標準仕様・・耐塩害仕様・・耐重塩害仕様・・その他)	포	・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 WSP 042	○ 無採口蓋	図示なる場合は下記による。 たたし、ユーット形で図示なる場合は、 製造台の標準在様 とする。
			塗装仕様については、製造者の仕様とする。	<u>_</u>	屋内・排水管		(1) 防 臭 蓋:鋳鉄製耐圧型 (SHASE-S、安全荷重 14,700N) 以上
		18 試運転調整等	施工完了時に所定の試運転調整を行うことを原則とするが、完成後1年間は、冷房及び	Ħ	→ 耐火二層管		なお、蓋は錠付又はステンレス製ポルト固定式とする。
			暖房時期に入る直前にも、各試運転調整を行うと共に、関係者に対し取り扱い説明を受 注者の負担において行う。		● 硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VD)● 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP)		(2) 鋼板製蓋:板厚4.5mm以上の縞鋼板に溶融亜鉛めっきを施したもの又はステンレス縞 鋼板 (SUS 304) 製で、取手又は取手取付穴付きとし、1人で開閉できる
			また、施工完了時に行った試運転調整は、機器等の運転状態の記録表及び測定結果をま		配管用ステンレス銅鋼管		重量に分割加工する。なお、蓋はステンレス製ポルト固定式とする。
			とめた測定表を作成し、速やかに提出する。		 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 (HTVP) 	7 ユニット型湾	
〇 1 設計用温温			測定表には、測定器名、測定日時及び測定者名を記入し、測定点を示した図面を添付する。		屋内・通気管 ○ 硬質塩化ビニル管 VP (露出部 VC) ○ 耐火ニ層管		関連図書を提出し、監督員の承諾を得ること。 (2) 図示の機器寸法は参考寸法とする。
空(建築設備設計	基準R3年度版) 温度 (DB) 湿度 (RH) 温度 (DB) [°C] 湿度 (RH) [96] [°C] [96] 9時 12時 14時 16時 9時 12時 14時 16時	19 冷媒ガスの処理	(1) フルオロカーボン(フロン)を使用している機器を撤去する場合は、事前にガスの		屋外・第1 桝迄 ・ 硬質塩化ビニル管 (・ VP ・ VU)		(3) 保護工作物が別途工事の場合においては、保護工作物の施工業者と収まり等につい
空 (建築股備股計) 気 調	「C」		回収を行うこと。		屋 外 ・ 桝 間 (・ 硬質塩化ビニル管 (・ VP ・ VU)		て、十分に打ち合わせを行うこと。
和	冬期 22.0 40 3.1 62		(2) 回収したガスは、全て破壊処理するものとする。 (3) 回収フロン破壊証明書を提出すること。	② 洗面器等の排水管③ 桝類	洗面器等に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。 桝等の形状、寸法等は鹿児島市機械設備工事「標準施工要領」による。		使用する機種が別途保護工作物内に収まらず、工作物の寸法を変更する必要が生じ た場合は、変更に関わる全ての費用を本工事で負担する。
冷 2 煙道	鋼板厚 (・ 3.2mm ・ 4.5mm)		(4) 回収プロジャ級連明書を提出すること。 (4) 回収及び破壊処理については、フロン排出抑制法に従い、「フロン回収行程管理票」	177.7KE	構等の形状、可法等は歴光島市機構設備工事「標準施工要視」による。 なお、桝のコンクリート部は工場製品としてもよい。	8 支持金物等	
暖 3 ダクト	・ 低圧ダクト (・ アングルフランジエ法 ・ スパイラルダクト		を使用してフロン回収行程の適正な管理を行うこと。	+			鹿児島市立病院増築その他給排水衛生設備工事
<u>.</u>	・ コーナーボルト工法 (長辺の長さが1,500mm以下の部分))		(5)「フロン回収行程管理票」を含む、冷媒ガスの処理に係わる費用は全て受注者の負担		・ 本工事 ・ 別途工事		
1 5 1	・ 高圧1ダクト (適用範囲は図示による)		とする。	動 2 構成その他	図示による。		特記仕様書(2) No Scale 図面番号
換	・ その他のダクト(・ VU ・ VP)	20 予備品等	標準仕様書によるほか下記の予備品を備える。	테	1	I	
・ 換 気 設 4 接続フレキ	- 般空調用機器、換気扇はアルミ製、レンジフード等火を使用する場所は鉄製、浴室等	20 予備品等	標準仕様書によるほか下記の予備品を備える。 ・ ・	制 卸 投			ID 1 000
- 換 気 気 は が が が が が が が が が が が が が が が が が		20 予備品等	模率仕様書によるほか下記の予備品を備える。 ・ ・ ・	制卸 设设 横			鹿児島市立病院病院再整備室 APL-A-002

Comment of the Co
大麻青号の7-23-2-2020314 実産研究と仕様定2 日付 2024.03 法適合を確認したもの 一級建築士 登録番号 266685号 高橋創 株名

〔丁事取合区分表〕 設計図による他、下記を丁事区分とする。 〈○ 中を適用する〉但し、疑義を生じた場合は事前に質疑応答書をもって確かめなければならない 建電空衛 建電空衛 築気調生 建電空衛 築気調生 項 日 〔建築 関連〕 〔電気 関連〕 001 非常用発電機 非常用発電機本体用排気ダクト工事 001 開口処理 コンクリート スリーブ、開口の為の墨出し(各関連工事) 002 -- " -- 用煙道の製作・取付 003 — » — — » — · 発電機盤及び二次側配管配線 005 -- " -- 燃料用油配管 (サービスタンク接続を) およびオイルボンブ 006 -- » -- » オイルサービスタンク及び通気管 208 電子カルテ 07 --- リー ピット内のコンクリート躯体及び内部防水、断熱工事、タラップ、人礼、連通管、通気管 007 -- - - - - - - - - オイルサービスタンク用ポンプ室(基礎・土工事を含む) --- » -- ピット内の雨水排水槽(排水ポンプとその配管は衛生工事) 008 -- # -- 煙突 (内部ライニング及び屋上自立煙突部、点検口を含む 011 --- # 吹出口・吸込口並びに埋込照明器具、スピーカー等取付の為の枠組と補強(軽微なものは名設備工事) O11 動力遺方操作用電気工事及び遠方操作盤(各関連工事) 0 0 0 012 消火設備 消火ポンプ起動回路及び表示灯回路 013 — » — スプリンクラー動力盤 --- » --- 盤類取付の為の枠組補強 014 --- " --- " ポンプ起動回路及び表示灯回路 5 --- パーテーション部分の切込・補強 015 — " — 表示用配管配線 スイッチ取付・配線工事・サーモ取付・医ガスアウトレットBOX他 000 016 -- » -- 補助散水栓函内組込の発信機・表示灯組込
 017
 防火排煙設備
 密知器(自火報・防排煙・ガス漏れ)

 018
 ボーッ・
 排煙口及びSFD迄の一次側配管配線
)18 設 備 用 建物外壁に取付く吸気・排気ガラリ製作取付 220 ブロック受付患者呼び出し表示、投薬表示(電源供給、情報配管は電気工事) 019 — » — 排煙口開放装置(電気式)・排煙口及びSFD本体 020 — » — 防火扉・シャッタ - 用自動閉鎖装置 --- » --- 換気扇・ウェザーカバー・ベンドキャップ --- » --- --- の取付用枠 置き方、ローパーティション 021 — » — SFD制御用配管配線(遺方復旧共) 24 固定パーティション 022 -- " -- 各種レリーズ迄の配線の接続・調整 --- » --- 設備機械用基礎築造工事(屋内:建築図に記載あるものは仕上とも建築工事) スライディングウォール 023 電路・配管による防火区画貫通部耐火処理 024 自動洗浄装置(小便器)一次側電源供給 透析 ウォールケアユニット
 025
 接地工事

 026
 天井換気扇操作用電気工事(操作スイッチ取付工事含)
 3 - = 配管、透析機器(ウォールケアユニット内給排水管立ち上げは衛生工事) 9 ユニットバス・ユニットシャワー類(所定位置迄の配管含む) 3 流し類・ユニットバス類の配管・配線・ダクト等接続以降 0 027 空調操作用電気工事(操作スイッチ取付工事含) — u — 用アンカーボルト及び取付 129 手術室 アイソレーショントランス盤(トランス機器)迄の一次側配線 000 0000 028 医療ガス制御盤への電源供給 030 局線引込用ハンドホール 3 自動販売機・自動給湯機(一次電源:電気工事) 031 可変速用インバーター盤一次側電源工事 133 - # - 各機器及びアウトレットからの接続以降給排水配管工事 032 — " — 032 中央監視盤への電源供給 033 中央監視室・設置各種設備盤類とそれに伴う配線工事 00000 |34|| 防災・防犯||防火区画貫通部分の耐火処理 034 中央監視盤用接地工事 136 137 - # 天井都空調用吹出口・吸込口への給排気接続以降 --- » --- 煙感連動用・防火扉・シャッター・可動垂壁の二次側配管配線、感知器連動装置、制御盤 237 ベッドパンウォッシャー(一次側電源・給排水は本工事、蒸気無) 035 エレベーター監視パネル用函体
 036
 〇Aフロアー用コンセント等アウトレット

 037
 フロアー取付プレート用取付穴等開口
 — » — 電気錠 139 - # - 内各種天吊 (無影灯・モニターテレビ等) 、取付架台 (取付架台、埋込アンカーボルトのみ建築) O 038 電話交換機・電話機、院内PHSシステム 039 電話用ボックス・ノズルプレート導入線・端子盤 040 --- 』-- オートドア・電動シャッターへの電源供給(一次側) 141 - # - ×線防護工事(ダクト、配管貫通部防護工事は各設備工事) 040 ナースコール 041 投業表示・患者誘導システム:外来待合表示盤(補強のみ建築工事、配管のみ電気工事) 〇(工事区分図参照)
 042
 院内案内表示設備(インフォメーション用)(補強のみ建築丁事、配管のみ電気丁事)

 043
 患者呼出(マイク・アンプ・スピーカー)・インターホン設備
 042 金属天井・壁点検口の製作取付 043 水 廻 り 身障者用手すり (便所・浴室・UB) 144 ___ " __ 院内サインへの電源供給及び接続 044 入退室管理設備 ──〃 ── カーテン・ブラインド用ボックス 045 046 ___ " __ 屋内の厨房用グリストラップ、プラスタートラップ、ガソリントラップ用の躯体 本体及が内部装置 8 医療機器 取合い部における設置枠 047 名部門システム(配管のみ電気工事) 047 — " — " — " — 接続以降排水工事 048 全館放送設備、個別放送設備(3階 手術部門、リハビリ部門、産科病棟(LD)) 049 — " — 洗面化粧台・洗濯パン・防水パン(取付含む) ― 〃 ― 机(診察用、受付用他)、イス、ロッカ 049 情報システム (配管のみ電気工事) --- » -- 化粧鏡・バリアフリートイレ内鏡・姿見鏡・紙巻器・棚・ベビーシート等(取付含む) 〇 (紙巻器 [┃] ──〃── 敷物、マット、脱衣カゴ、器材棚、他備品類 050 UPS (手術等ハイケアゾーン、医療機器電源コンセント) 52 --- # 個別照明 (事務用スタンドなど) ─ » ─ バリアフリートイレ内オストメイト対応トイレパック 051 _ # _ (コンピューター用) — » — 造り付け各種流し台・吊り戸棚・作業台(ゴミトラップ共) (取付含む) ○ (水栓) 052 _ » _ (設備システム用) 053 医療用電波アンテナ(患者生体監視モニター) (配管のみ電気下事) 53 — " — ミニキッチン --- » --- ユニッ トバス・ユニッ トシャ フー類 (ユニット内衛生器具・所定位置迄の配管含む)
 054
 度億用エリアモニター(一般・透視・CT・MRI・生理経査)
 (配管のみ電気工事)

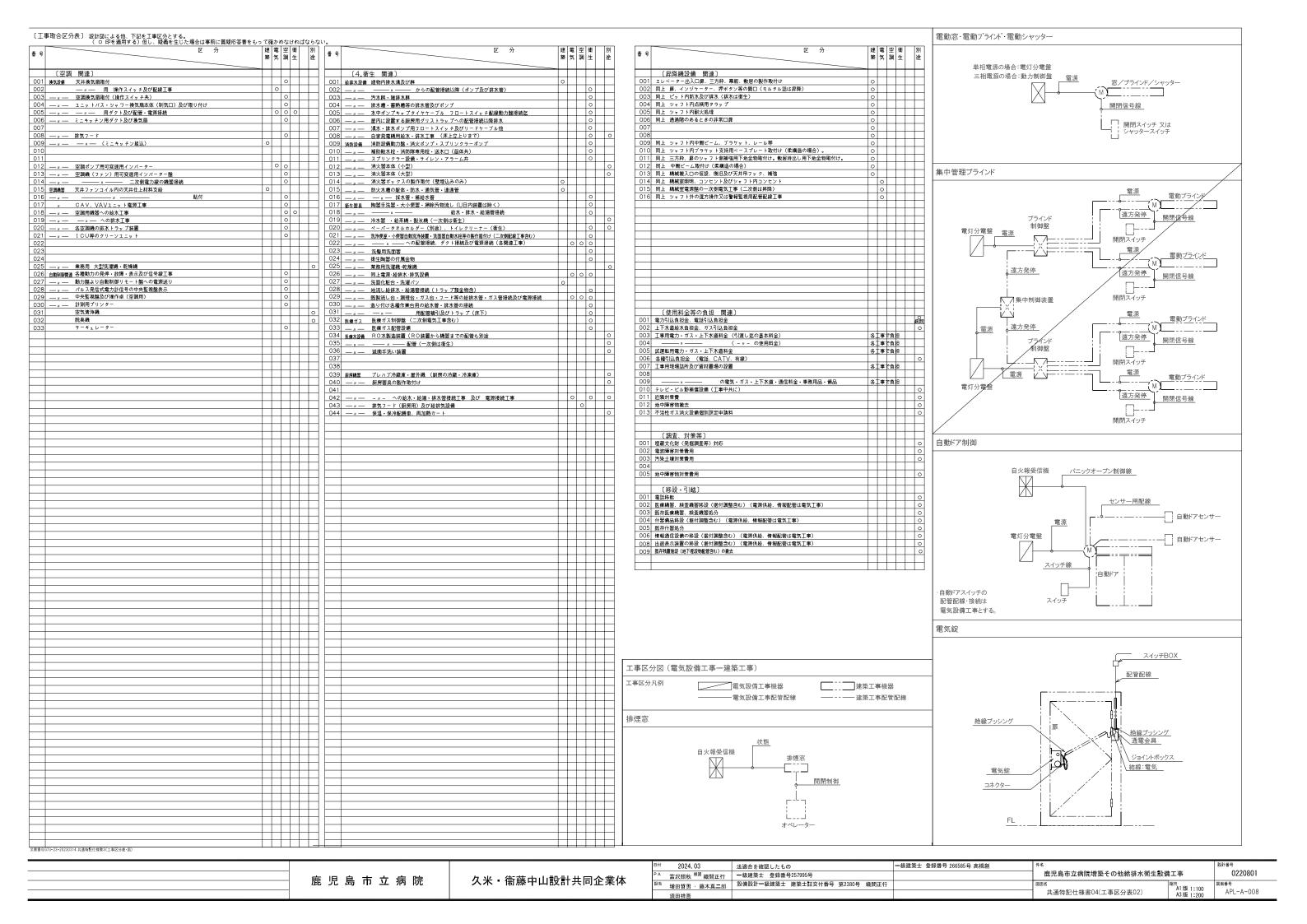
 055
 " (個別患者監視用/ER,OP)
 (配管のみ電気工事)
 i5 — » — 流し類・ユニットバス類の配管・配線・ダクト等接続以降 000 056 - (個別患者監視用/ER,OP以外)(配管のみ電気丁事) 7 ピット等 各種地下水槽、ピット等のコンクリート躯体及び内部防水、断熱 057 医療用術野用カメラシステム(全景カメラ含む) (全景カメラと、その他の配管は電気丁事) 8 --- » --- 設備機器搬出入用天井等のフック及び補強
 058
 防犯用監視カメラ

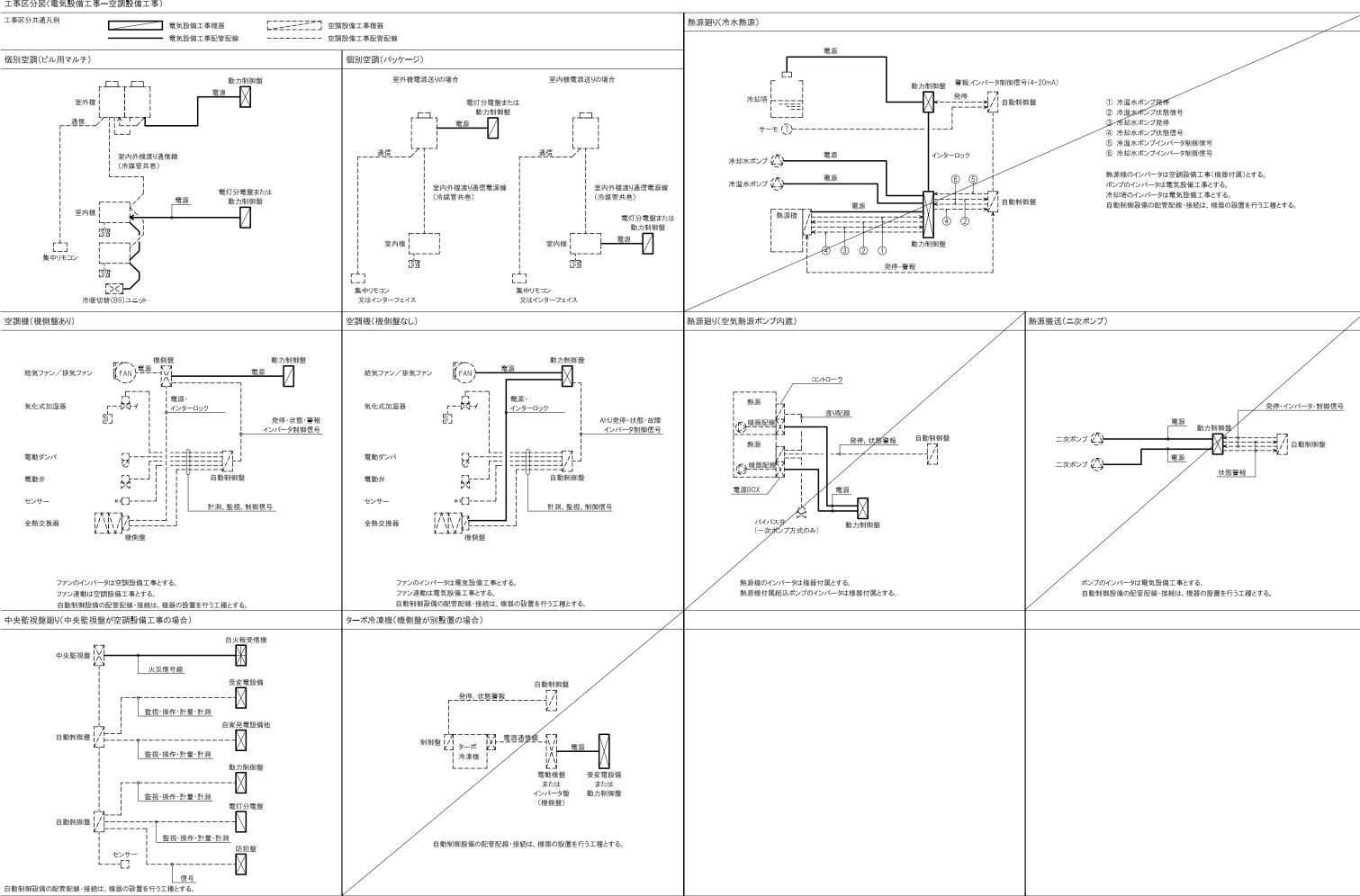
 059
 機械警備設備(配線を含む)
 59 — " — 白板・掲示板・行事黒板(固定および移動式含め) 60 — " — 映写スクリーンボックス 061 一般照明設備 62 — " — AV設備ビデオプロジェクター・音響設備機配管よび電源 ー » ユニットバス、ユニットトイレ等の出入口額縁及び沓摺 設備機器 各種天井吊設備機器の吊補強(名関連工事) 163 医療機器 病室ベッドサイドユニット 〇 〇 〇 (医ガス) 062 SD常閉防火戸の電磁レリース 0 063 各種自動販売機(電源供給は電気工事) 164 --- | 病室 床頭台、TV、コイン冷蔵庫・電子レンジ・床頭台・ロッカー等 0000 ### 3 を経設機器を配管の耐震・防振、消音、安全対策等(各関連工事) ### 4 を経監類取付けの為の下地補強 0 0 0 0 065 院内LAN・インターネット(一次側情報配管は電気工事) 166 -- # 無影灯本体および架台 〔外構 関連〕 久種設備構製搬入□の仮設及が復旧 066 サーバー室電源分電盤 | 168 | --- | | ベット・ストレッチャー・シャワー用ストレッチャー・車椅子・手術台・分娩台 001 植栽 067 LANラック本体 (EPS内) 169 — » シャーカステン(下地補強は建築工事) 170 — » 製氷機・殺菌ロッカー 既存樹木廠去工事 069 自動洗浄装置(大・小便器)、擬音装置一次側電源供給 71 ――』― 製氷機・殺菌ロッカー電源・給排水 0 0 敷地周囲擁壁・フェンス 建家分の雨水排水用屋外配管(一次桝以降) 72 - - - 医療機器専用の冷却装置及び配管類 - 〃 - 汚水・雑排水用屋外排水・桝 0 0 7 上記以外の屋外排水・桝工事 3 排水管の最終桝及び公共下水管への接続 174 -- | 医療用高精細画像モニター 75 — " — 処置台 9 屋外 電気設備工事 - " - 給水設備工事 178 — " — 同上 アンカー埋込·電源·医療ガス工事 179 — " — X線撮影装置(CT 180 181 — » 同上電源·給排水 0 0 |4|| キャノピー撤去工事 6 看板・屋外サイン及び組込み照明 0 185 -- " -- 自動蓄尿装置(電源供給は電気工事、一次側給排水は衛生工事) 消防用防火水槽 |20|| ごみ処理機、コンテナ 088 189 調剤等設備機器 0 0 0 191 調剤機器・アンプルピッカー・薬品保冷庫・血液保冷庫 192 薬剤用・検査用 純水製造装置・蒸留水製造装置・高圧蒸気滅菌機 198 待合テレビ、スタッフ用テレビ、記載台
199 テレビハンガー(壁内補強および天井内の下地補強は建築)

		日付 2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名		設計番号
鹿旧自士士庄院	力业。德萨山山郡社共同人类体				鹿児島市立病院増築その他給排水衛生	設備工事	0220801
鹿児島市立病院	久米・衞藤中山設計共同企業体	^{担当} 增田哲男 · 藤木真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行	ī	図面名	箱尺 A1版 1·100	図面番号
		海田光玉			共通特記仕様書03(工事区分表01)	A1版 1:100 A3版 1:200	APL-A-007

0

201 蘇難器具





鹿児島市立病院

法適合を確認したもの
 富沢照秋 核図
 機間正行
 一級建築士
 登録番号257995号

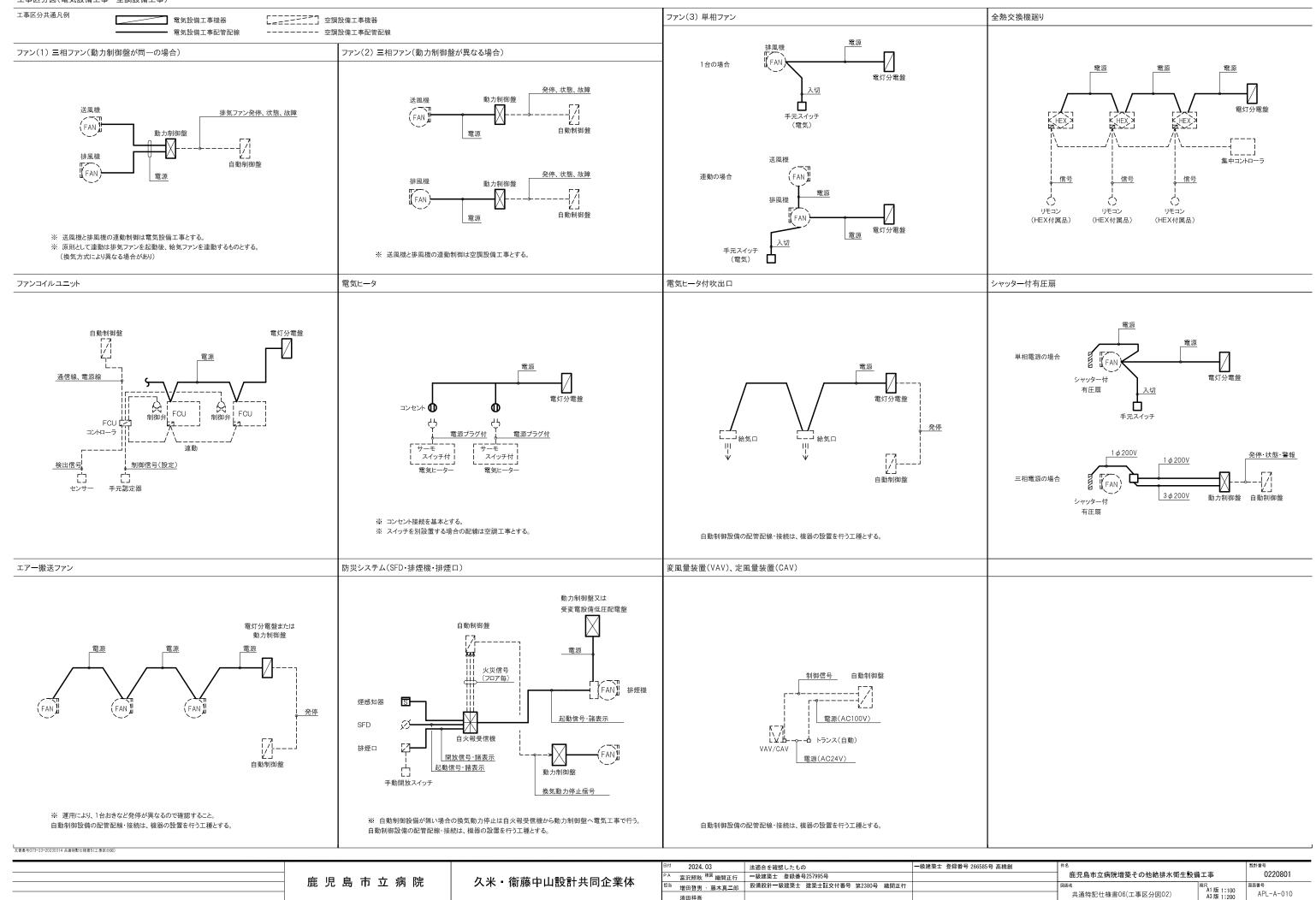
 増田哲男・藤木真二郎
 設備設計一級建築士
 建築士証交付番号
 第2380号
 機間正行

鹿児島市立病院増築その他給排水衛生設備工事 共通特記仕様書05(工事区分図01)

一級建築士 登録番号 266585号 高橋創

A1版 1:100 A3版 1:200 APL-A-009

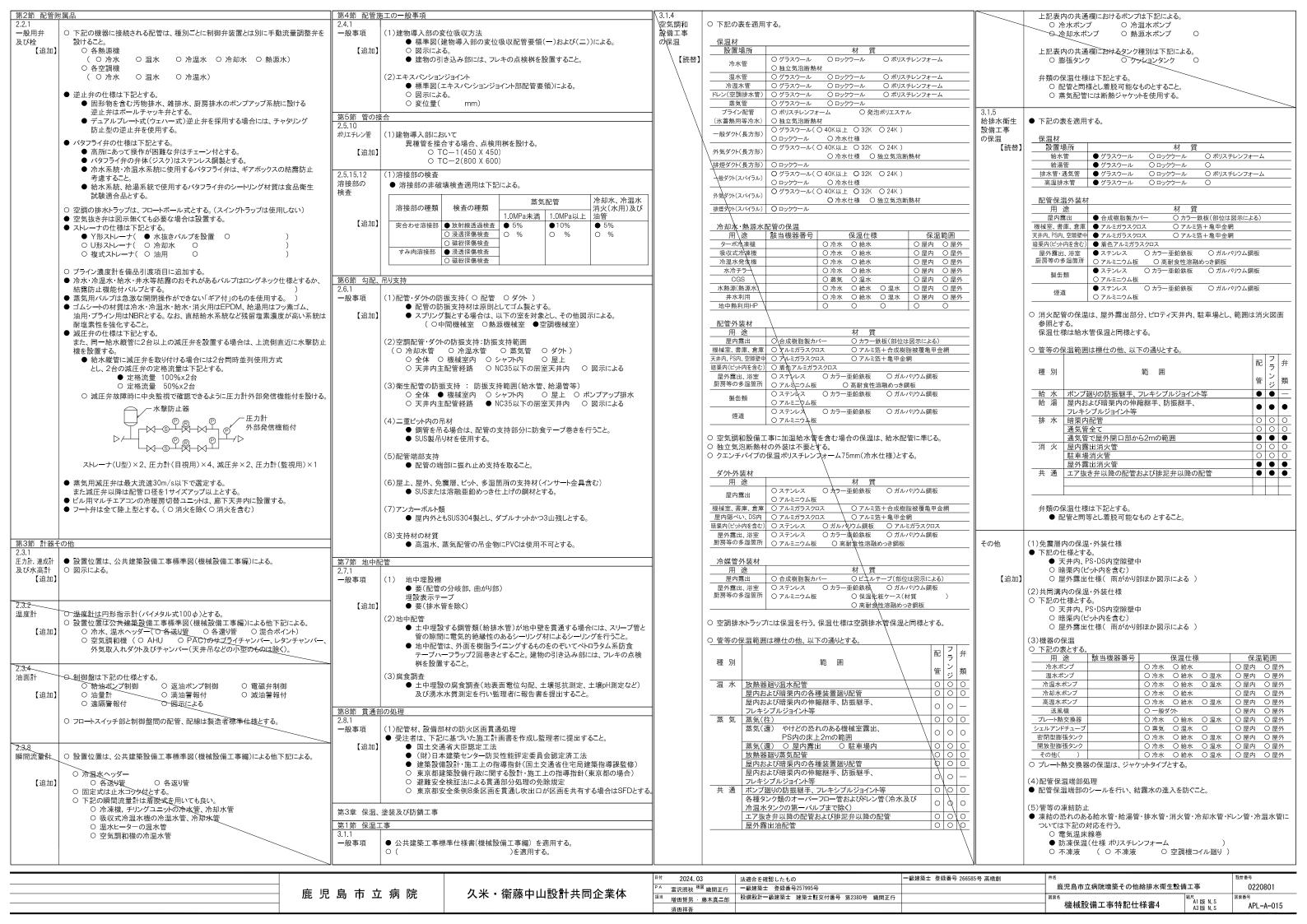
0220801



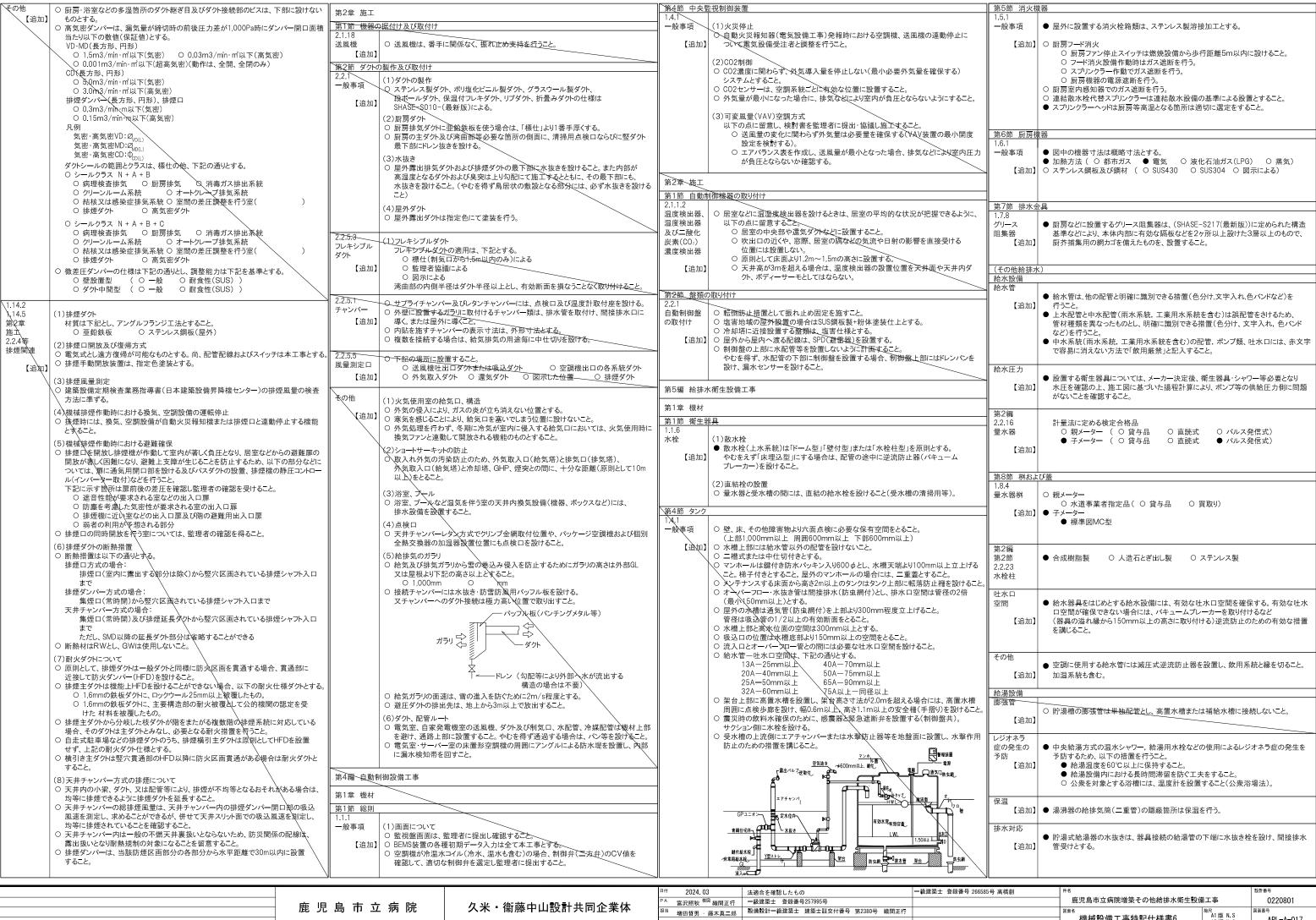
		T		7
機械設備工事特記仕様書	(5) 電気設備 工事	■ 電気設備は「標仕」(機械設備工事編)の他に「標仕」(電気設備工事編) (最新版)による。	(e)設計用水平震度および設計用鉛直震度(時刻歴応答解析) ● 建築物の時刻歴応答解析の結果を用いる方法を適用する設備の設計用水平震度	第1編 一般共通事項 第1章 一般事項
特記仕様書の適用について 	3 耐震措置		(Ks)は以下とする。 設計用鉛直震度は、● Ksの1/2とした値とする。○ Ksとする。(超高層建物)	12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
設計図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、共仕・標仕による。 特記仕様書の章、節、項番号及び表番号は、追加の場合を除き共仕・標仕の当該番号とする。 特記仕様書の以下の表記は、次による。 【読替】: 共仕・標仕の当該章、節、項の規定を特記の規定に読み替える。 【追加】: 共仕・標仕の章、節、項の規定に新たに章、節、項を追加する。 特記事項の内、選択肢のあるものは、●の付いたものを適用し、〇印は適用しない。	(1) 一般事項	● 機器、配管、ダクト、制気口等は耐震に考慮し堅固に据付け、取り付けまたは支持を行う。 ● 耐震措置の計算及び施工方法は、次に示す事項以外、すべて「建築設備耐震設計施工指針2014年版(一般財団法人日本建築センター)」、「非構造部材の耐震設計指針・同解説による耐震設計・施工要領(日本建築学会)」、「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準及同解説(国土交通省大臣官房長官営繕部監修)令和3年版」による。 ○ 特定天井について落下防止措置を講じ監理者の確認を得ること。 ○ 特定天井対象室(設計用始일展度は、● KSO1/2cC/-[個とする。○ KSとする。 図高層建物] ● 跳出構造部に設置する設備機器の設計用鉛直震度は水平震度と同じ数値とする。 設置場所 機器種別 耐震クラスS 耐震クラスA 耐震クラスB 機器 1.0 1.0 防振設置機器 1.5 1.0 1.0 が振設置機器 0.6 0.4 5階 ~ 6階 防振設置機器 0.6 0.4 水槽類 0.6 0.6 0.4 2階 ~ 4階 防振設置機器 0.6 0.4 	# 1節 総則 1.1.6 設計図書等 の取扱い 【追加】 ● 図面に記載された能力等の表示について、選定する機器類の能力、容量等は、表示 された数値以上とすること。 ● 図面に記載された能力等の表示について、選定する電動機出力、燃料消費量、圧力 損失は原則として表示された数値以下とすること。 1.1.7 関連工事との 調整 【追加】 ● 別契約工事において、施工上密接に関連する工事については、監理者の調整に協力 し、当該工事関係者と共に工事全体の円滑な施工に務めること。 ○ 支給する材料及び機器は下記とする。 (1)空調
(令和2年版)機械設備工事編:第1編のみ 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修(令和4年版) 機械設備工事編:第2編以降 公共建築設備工事標準図(機械設備工事編) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修(令和4年版) 機械設備工事監理指針 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修(令和4年版) 健機設備工事監理指針 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修(令和4年版) 建築設備設計・施工上の運用指針(2019年版) SHASE-S010-2013 空気調和衛生工学会標準仕様書(2013年版) 東京都建築設備行政に関する設計・施工上の指針(2003年版) 改修工事を行う場合は、機械設備改修特記仕様書-1を適用のこと。	(2) 耐震 グレードの 設定	(a)建物別の耐震グレード ○ 一般の施設	水槽類 0.6 0.6 機器 防振設置機器 水槽類 1階および 機器 0.6 0.4 防振設置機器 1階および 地下階 2.6 0.4 0.4 防振設置機器 0.6 0.4 (f)免震建築物のクリアランス ● 免震建築物のクリアランス ● 免震建築物のクリアランスは、地震時に免震部分とが衝突しないように設ける空間で、躯体相互だけではなく、躯体と仕上げや外構の隙間、躯体と設備との隙間にも同じ数値を適用する。	工事名 品名 数量 品質(規格及び性能) 引渡場所 引渡時期 (2)衛生
2 工事種目および工事区分			クリアランス値は共通設計概要書参照のこと。 ○ 免震のクリアランスの確認は第3者機関による検査を行い、報告書を監理者に	
(1) エ事項目 ○ 空気調和設備工事(空調) ○ 汽缶設備工事 ○ 給油設備工事 ○ 冷凍機設備工事 ○ 冷凍機設備工事 ○ 冷却塔及び冷却水配管設備工事 ○ 空気調和機設備工事 ○ 空気調和機設備工事 ○ 空気調和機設備工事 ○ 空調が分設備工事 ○ 空調が分設備工事 ○ 治温水配管設備工事 ○ 冷温水配管設備工事 ○ 冷爆配管設備工事 ○ 冷媒配管設備工事 ○ 冷媒配管設備工事 ○ 冷媒配管設備工事 ○ 冷媒配管設備工事		- 般機器 O クラスS O クラスS O クラスS O クラスS O クラスA O クラスA O クラスA O クラスA O クラスB O クラスB 重要機器は以下の機器とする。 ○ ボイラ ○ 冷凍機 ○ 吸収式冷温水機	(4) その他 (a)軽量機器の耐震支持 ● 100kg以下の軽量な機器においても耐震を考慮し据え付けること。 計算書を作成し、監理者の確認を受けること。 (b)機器以外の配管ダクト等の耐震支持 ● 横引き配管等は、前記指針による。 ● 立て配管等は、● S 及種 ○ A種とする ● B種は適応しないこととする。 (ただし、スプリンクラー 技管の末端部はB種耐震支持をとること。) 以下の ● は耐震支持を設けること。	(2)衛生
 ● 給排水衛生設備工事(衛生) ● 衛生器具設備工事 ● 屋外給水設備工事 ● 屋内給水設備工事 ● 屋外拾水通気設備工事 ● 屋内排水通気設備工事 ● 屋内排水通気設備工事 ● 屋内排水通気設備工事 ● 屋内排水通気設備工事 ● 台湯設備工事 ● 対入設備工事 ● 対入設備工事 ● 対入設備工事 ● 対入設備工事 ○ さく井設備工事 ○ さく井設備工事 ○ さく井設備工事 ○ さくりへり給油設備 		 ○ 冷却塔 ● 中央監視装置 ● パッケージ形空気調和機 ● ユニット形空気調和機 ○ 水槽類(○FRP製タンク ○ 銅板製タンク ○ ステンレス製タンク ○ 貯湯タンク) ● 消火設備機器 ● 排煙設備機器 ● ポンプ類 ○ ○ 	電気配線 (金属等・金属ダクト・バスダクトなど) ○ 40A以下の配管 (銅管の場合には 以下のダクト 20A以下の配管 であれただし、 の	1.1.14 関係法令等の遵守
(2) 見積区分 ■ 見積要綱等で別途指示がない場合には、本特記仕様書における2工事種目および工事区分の(1)に沿って、見積を作成すること。 ○ 汽缶設備は、ボイラ本体と煙道等の附属機器類を含み、配管は一切含まない。 ○ 冷凍機設備は、冷凍機本体のみとし、他の配管は一切含まない。 ● 給水設備は、見積項目の中で、屋内と屋外を区分する。区分は建物外壁より1mまでを屋内とする。 ■ 衛生器具は、衛生器具及び水栓類、その他附属品を含むものとする。 ● 雨水排水の工事区分は、共通特記仕様書3(工事区分表)による。 ○ 定風量ユニット、変風量ユニットは、空調ダクト工事に含むこと。 ○ 外気処理系統のダクトは、空調ダクトに含むこと。	(3) 設計用震度	該当建物 設計用震度の算出方法 (増築)部分 ○ 局部震度法 ● 建築物の時刻歴応答解析の結果を用いる方法 ○ 地上60mを超える建物 ● 免震構造 ○ 制震構造 ○ その他() (既存)部分 ○ 局部震度法 ● 建築物の時刻歴応答解析の結果を用いる方法 ○ 地上60mを超える建物 ● 免震構造	※1 ケーブルラックの中央部変形が少なく、子桁端部の許容応力度が充分あるなど、上記の支持間隔を広げても支障ないことが製造者により確認された製品を使用する場合は、その製品の性能によって、最大値を12mとして支持間隔を定めること。 (c) 給湯設備は告示1447号に準じた耐震支持をとること。 (d) 風荷重 ● 設計用農度と比較し、大きい値を採用する。 ○ 適用しない。 基準風速Vo、地表面粗度区分は、平成12年建設省告示第1454号に従い求める。設備機器設計用風速の再現期間 再現期間は ○ 50年(風速割り増し1.0行5倍) ● 100年(風速割り増し1.075倍) ○ 200年(風速割り増し1.15倍)	変更処理
(3) 架台 支持金物 ■ 屋外の配管架台及びダクト支持架台 ● 本工事 ○ 建築工事 ○ 冷却塔の鉄骨架台 ○ 本工事 ○ 建築工事 ● 空調室外機等の鉄骨架台 ● 本工事 ○ 建築工事 ■ ピット内の配管およびダケト東持架台 ● 本工事 ○ 建築工事 ○ 高天井内(ISSを含む)の設備機材の支持金物 ○ 本工事 ○ 建築工事 ■ 屋上や機械室内の点検用歩廊、階段 ● 本工事 ○ 建築工事 ■ 屋上や機械室内の点検用歩廊、階段 ● 本工事 ○ 建築工事 ● 機械室(機械置き場)など保守点検用スペースを確保すべき個所には必要に応じて点検歩廊、手摺などを設けること。施工計画書を監理者に提出すること。 ● 鋼製架台、タラップ、その他外部に露出する鉄部の仕上げは、溶融亜鉛めつきとすること。また、機器および基礎敷設の上、必要となる鉄骨架台の孔あけ等は、本工事とすること。			● 風洞実験等により設備機器設置位置の最大瞬間風速が求められる場合 ● 最大瞬間風速 m/s ○ 図示による ○ 設備機器設計用風圧力の最小値 外部に面して設置する設備機器等の設計用圧力は、以下とする ○ ±1,200 N/㎡ ○ ± N/㎡ 4 見本施工 ○ 見本施工範囲は下記とする。 ○ (○ () ○ () ○ 見本施工に設置するものは、総合図に明記する制気口類、空調換気機器類、自動制御機器類、衛生器具類、スイッチ類、スプリンクラーヘッド等のすべてのものとする。 ● 見本施工に使用したものを再利用し、本体工事に再設置しないこと。 ● 設置時期は各仕様の変更ができる時期とする。 ○ 見本施工には気流性状が確認できることとする。 5 建築物省エネルギー消費性能適合性判定 ● 「省エネ適合判定」は、下記による。 ○ 標準入力法 ● モデル建物法 ○ 国土交通大臣による認定	 ● 総合図は、凡例を記載し、A1カラー版を基本とすること。 ● 屋外埋設部(外構部)は、総合図を作成し、監理者の確認を受けること。 ● 免震層及び屋上に対し、総合図を作成し、メンテナンスルート及び非免震部材との離隔を確認・図示すること。 ● 施工図等は、防火区画、防煙区画・防火上主要な間仕切り、延焼ライン等を明記すること。 ● PSおよび水廻りの施工図等詳細には、梁を記入しチェックすること。 ● 体械室廻りの施工詳細図は、梁を記入しチェックすること。 ● 機械室、屋外機器置場などは、3DCAD等を用いて、性能・メンテナンス上、問題がないことを確認し、監理者に報告すること。 ● 施工検討は、3DCADなどを用いて、性能・メンテナンス上、問題がないことを確認し、監理者に報告すること。 ● 空調リモコン、冷暖切替/冷暖フリーや2管/4管等の空調ゾーニング図を着工初期に作成し監理者の確認を受けること。 ● 空気清浄度が必要な諸室がある場合、ゾーニング図を着工初期に作成し、監理者の確認を受けること。 ● エアバランス図を着工初期に作成し、監理者の確認を受けること。
(4) 専門工事		1階 機器 1.0 0.6 0.4 防振設置機器 1.0 1.0 0.6	●「省エネ適合判定」の計画書・添付図書に記載されたメーカー定格能力、台数仕様を変更する場合、受注者は変更該当部分の1次エネルギー消費量および計算書等を作成し、基準値以内にあることを確認の上、監理者へ提出すること。なお、第三者認証(日本工業規格(JIS)など)による確認を受けられない機材を選定する場合は、メーカーの自己適合宣言書などをもとに書類作成し、監理者へ提出すること。 ● 受注者は、「省エネ基準工事監理報告書」に記載されている事項について、資料を準備し、監理者へ提出すること。(施工写真, 施工計画書, 検査, 記録書, 製品ラベル, 自主検査記録書, 納入仕様書, 品質証明書等) 6 施工にあたり ● 受注者は施工に先立ち本特記仕様書の内容を監理者と確認すること。	
			日付 2024.03 法適合を確認したもの 一級建築士 登録番号 26658	85号 高橋創 作名 放計番号 の220801 施用島市立病院増築その他給排水衛生設備工事 の220801
▋ ────────────────────────────────────	3.島市立	፲ 病 院 久米・衞藤中山設計共同企業体	PA 富沢照秋 ^{検図} 織間正行 一級建築士 登録番号257995号 担当 均田哲男, 藤太直二郎 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行	図面名 総尺 図面番号
			須田祥吾	機械設備工事特記仕様書1 A1版 N. S APL-A-012

### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	1.7.3 保全に 関する資料 【追加】 ・ 受注者は工事竣工後の装置運転責任者に対して、監理者確認のうえ機器取扱い 説明及びシステム説明書を作成し説明会を行う。時期は試運転調整時期と同時期と する。 1.7.4 標識その他 【追加】 ・ 隠ぺい部、露出部を問わず、配管、ダク外類は、指定方法(原則として10mごと 及び床上1,500mm)に基づき、名称、流れ方向、識別色バンドを取付けること。 天井内は、点検口付近に設置すること。	【追加】 <中央熱源> ○ 冷温熱源のピーク負荷総合運転 空調機、ファンコイル、外気処理空調機等の二次側機器を全台数運転し、 ピーク負荷時を想定した熱源運転を行い、システムとして冷却・加熱能力が 確保できることを確認する。 (一次・二次・冷却水・熱源水ポンプ等含む) ○ 冷温熱源の部分負荷総合運転 空調機、ファンコイル、外気処理空調機等の二次側機器を順次起動または 停止させ、部分負荷時の運転や熱源の増減段制御について確認する。 (一次・二次・冷却水・熱源水ポンプ等含む) ○ 蓄熱システムの総合運転 蓄熱システムは、全蓄熱運転、全放熱運転、部分蓄熱および部分放熱の	【追加】 (4)給水設備の洗浄および水質検査 ● 自治体登録業者又は公的機関による水質検査を行う。 水道水:一般項目 (水道法第4条第1項第1・4・5・6号及び残留塩素) 井戸水(上水として利用する場合):全項目+シリカ (水道法第4条第1項第1ー6号及び残留塩素、トリクロロエチレン・トリクロロエタン・テトラクロロエタン) 雑用水(井戸水を含む): pH、臭気、外観、大腸菌、濁度、遊離残留塩素 ただし建設地の地方公共団体の条例等の定めがある場合はその定めによる。 ● 自治体登録業者による給水管の高圧洗浄及び水槽の薬品洗浄を行う。
● 制気口計算 ● 配管耐圧・口径計算 ○ 膨張タンク容量計算 ● ポンプ水量 ● 配管圧力線図 ● 配管、ダケト施工図等を作成の後、施工図等に基づき、ポンプ、ファン等の静圧、 揚程計算、動力確認を行い、監理者に提出すること。 ● 機器メーカー決定後、施工図等に基づき、速やかに騒音計算、振動計算を行い、 室内騒音値(NO値)、室内振動レベルの(VL値)の許容値を確認し、監理者に 報告すること。 ● 屋外設置機器について、採用機器メーカー決定後すみやかに騒音計算と排熱等の ショートサーキットシミュレーションを行い、問題がないことを確認し、監理者に提出する こと。 ● 着工後すぐに敷地境界上での暗騒音を測定すること。また、試運転調整時に実運用 に基づいた状況での騒音測定を行うこと。測定ポイントについては、監理者との協議に より決定する。 ○ ホテル等、VL値45以下目標ならびにNC-25以下の目標の施設は、VL-40以下目標	(2) 点検口 ● 各点検口の裏面には、点検対象物の識別(設置方向、種類、機器番号、目的など)を表示すること。 (3) スリーブ ● 予備スリーブ(梁、床、壁)は、予備とわかるように表示を行うこと。 ● 梁スリーブを天井内排煙に使用している場合は、竣工後配管、ダクトを通されないように表示を行うこと。 第2編 共通工事 第1章 一般事項 第2節 電動機および制御盤	機能試験を行い、蓄熱システムの効率、機能について確認する。 〇 ビーク負荷総合運転時の騒音振動 建物内への騒音振動および屋外の騒音を測定し、確認を行う。 ○ 凍結防止 空調機の凍結防止運転制御について確認を行う。 水熱源システムは、凍結事故防止のための制御について確認を行う。 ○ 総合運転時のシステムCOP 熱源システムの製造熱量および消費エネルギーからシステムCOPを確認する。 ○ 総合運転時のWTF、ATF製造熱量および消費エネルギーからWTF WTF/ATFを確認する。 WTF:Water Transportation Factor(水搬送効率) ATF: Air Trsportation Factor(空気搬送効率)	(上記の指導をしている自治体に限る) 第4章 関連工事 第1節 仮設工事 4.1.1 一般事項 (1)監理者事務所 一般事項 (1)監理者事務所 一般する(建築工事による) 一般ける(一般ける(一般ける(」) 一般はない 規模及び仕上げの程度: 「20㎡程度(机2、6人掛けテーブル1、書棚1、他) 「40㎡程度(机4、6人掛けテーブル2、書棚3、他) 「660㎡程度(机6、6人掛けテーブル4、書棚5、他)
とすること。 屋外に設置する機器で、耐塩害(耐重塩害)となっている機器の取付や設置に必要となる架台等は、同様な耐塩害(耐重塩害)対策を施すこと。 加圧給水ポンプは瞬時流量計算を行い、水量、圧力タンク容量について監理者に提出すること。 水槽スロッシング及び片側利用時の中仕切強度計算を行い、監理者に提出すること。	1.2.1.2 誘導電動機	○ 個別熱源の総合運転 室内機を全台数運転し、ピーク負荷時を想定した室外機運転を行い、冷却・ 加熱が確保できることを確認する。(室内機の温度測定による) ○ 個別熱源の部分負荷総合運転 室内機を順次発停し、部分負荷時を想定した室外機運転を行い、冷却・加熱 が確保できることを確認する。(室内機の温度測定による) ○ 冷暖房同時仕様の総合運転 ピーク負荷・部分負荷総合運転の他に、室内機の冷暖房運転を混在させ、 適切な運転ができていることを確認する。	○ ㎡程度(上記のほかトイレを設置する。(○監理事務所内 ○隣接) 上記のほか更衣室を設置する。(男女別、ロッカー○3人用 ○9人用 ○12人用 ○15人 以上) 上記のほかに()人程度が着席可能な会議室を設置。(受注者等と共用で可) 上記に要する費用は、維持、運用費を含め受注者の負担とする。 (2)監理者事務所の設備、備品等
1.4.4 機材の搬入について、手順や安全対策、資格者の確認等を記載した搬入計画書を作成し、監理者の確認を受けること。また搬入後速やかに搬入報告書を監理者に提出すること。 ● 納入仕様書の作成前に色見本を監理者に提出すること。	 ● 電動機の制御盤は「標仕」表2.1.6~2.1.8によること。 (表中の△の取扱については、監理者と協議のこと) 1.2.2.2 インバータ 用制御 及び操作盤 ● 選定機器の高調波対策は、換算係数K値1.8以下を満たすこと。 ● 選定機器の高調波データを監理者と電気設備受注者へ提出すること。 ・インパータ盤は、バイパス回路(図示による)、MCCB、MGS、手動切替スイッチを設け、正弦波タイプとすること。 	 ○ 総合運転時の騒音振動 建物内への騒音振動および屋外の騒音を測定し、許容値以内か確認を行う。 〈空調機(エアハンドリングユニット)〉 ○ 冷水・温水の流量確認 冷水温水の流量調整を行い、総合運転時に適性流量となっていることを確認する。(過流量防止) ○ 風量確認 	(7)監理者事務所には、照明・電力・給排水衛生・冷暖房等の設備を設け、次の備品を含む 電話 A3版対応カラー複合機 シュレッダー 机及び脇机 6人掛け打合せテーブル ワークテーブル いす 衣類ロッカー 書棚 見本品棚 図面整理棚 予定表ホワイトボード ホワイトボード 流し台 給茶設備 洗面設備 冷蔵庫 ゴミ箱 靴箱 壁掛け時計 温湿度計 消火器 雨かつぱ 防寒着(濃紺色) キャップ(濃紺色) ヘルメットフォルダー 安全帯 安全靴 ゴム長靴 懐中電灯 検査に必要な器具
機材の 検査等	【追加】 第3節 総合試運転調整等	空調機の全台数運転を行い、設計風量(外気・給気・満気・排気)となっているか確認する。特に共用ダクトを利用した場合は注意すること。 ② 空調機制御空調機の全台数運転を行い、設計条件および自動制御設備に記載の制御内容(温度制御、加湿制御、風量制御、外気冷房、CO2制御等)の動作確認を行う。連動する送排風機がある場合は、その動作確認も含む。 ③ 変風量制御室内の設定器を変更し、VAV装置や空調機ファンインバータ制御、ロードリセット制御の動作確認を行う。 ③ 室内陽圧・陰圧制御陽圧陰圧制御陽圧陰圧の切替制御は、ダンパーや送排風機等の動作確認を行い、適切に	工事監理に必要な図書:
	1.3.3 総合試運転 (1)基本測定	圧力の切り替えが行われていることを確認する。 ○ 送排風機の総合運転 送排風機制御でサーモ・ヒューミ発停制御等がある場合は、その動作確認を 行う。 ○ 総合運転時の騒音振動 建物内への騒音振動を測定し、許容値以内か確認を行う。 <給排水設備 ※急進断弁の動作確認および水槽類の水位制御が適切であるか確認する。	●単独引込とする ○受注者のネットワーク回線と同じ回線とする。 ●Wifi環境(無線LANにてインターネット接続が可能な設備) ●OA情報対応可能PC ●3セット ○4セット ○5セット ○()セット CPU性能:○Core i3 2.5GHz以上 ●Core i5 2.5GHz以上 RAM容量:○8GB以上 ●16GB以上 ストレージ容量:●SSD 500GB以上 ○() ドライブ:●DVDーmulti○DVD-スーパーmulti○DVD-ROMコンボディスプレイ:●液晶(24インチ以上) OS:●Windows 10 Pro 又は Windows 11 Pro 64bit版 ○() アプリケーション(指定パージョン):●ウイルスチェックソフト
運転を行い、測定結果を監理者に提出すること。 ● 上記の運転に伴う費用は、受注者負担とする。 第6節 工事検査及び技術検査 1.6.1 工事検査 ● 中水(雑用水)のクロスコネクション防止のため、色水検査を行うこと。 「追加」 ● 関係官庁その他の建設、中間、竣工完成に関わる検査は、受注者がその責任において行う。監理者の立会が必要な場合は連絡すること。	(2)報告書の作成 ● 以下の報告書を作成し提出する。 ○ 冷温熱源 :機器能力、水量、騒音振動、電気特性、補機連動 ○ 空調機 :能力、出入口温湿度、風量、静圧、電流値、騒音振動、空気清浄度 ○ 室内状態 :全室風量測定、全室温湿度測定、騒音測定(指定場所) ○ 送排風機 :風量、静圧(全圧)、電流値、騒音振動、回転数 ● ボンブ類 :水量、揚程、電流値、騒音振動 ● タンク及び ヘッダー類 :満水、水圧、防錆 ○ 自動制御設備:耐電圧及び作動、全制御項目及び測定項目、対向試験 ● 給排水給湯 :飲料水の水質、雑用水の水質、加湿用給水の水質、	給水栓の同時利用を行い、ピーク時を想定した機能試験を行う。 (加圧給水ポンプの圧力低下等確認) ● 排水設備 同一竪管における同時排水を行い、機能障害が発生しないことを確認する。 ● 給湯設備 循環式給湯設備は、シャワーや流し等の同時利用を行い、ピーク時を想定した機能試験を行う。 厨房等の多量に給湯を使用する箇所は、給湯栓を同時開放しピーク時を想定した機能試験を行う。 プール、浴槽設備 水張り時間、加熱能力、排水に関する試験を行い、機能上問題ないことを確認する。	●MS Word ●MS Excel ●MS PowerPoint ●Adobe Acrobat ●写真画像管理ソフト ○() ●CAD情報対応可能PC ○1セット ●2セット ○()セット CPU性能:○Core i5 3.2GHz以上 ●Core i7 3.5GHz以上同等品 RAM容量:○16GB以上 ○32GB以上 ●64GB以上 ストレージ容量:●SSD 1TB以上 ○() ドライブ:○DVDーmulti●DVD-スーパーmulti○DVD-ROMコンボ ディスプレイ:○参温24インチFHD ●液晶31インチWGHD グラフィック性能:●AutoDesk社公認グラフィックボード搭載 OS:●Windows 10 Pro 又は Windows 11 Pro 64bit版 ○() アプリケーション(指定パージョン):●ウイルスチェックソフト ●TV会譲ソフト
第7節 完成図等 【追加】 (1)竣工後のデータ収集 ● 建物引渡後2年間の使用エネルギーデータをまとめ、指定する書式で提出すること。 ● 本建物の竣工直後から下記期間の間、下記の室内環境やエネルギー消費量の測定、データ収集、整理及び分析、考察(内容については、監理者協議)を行うこと。 < 期間> ■ 2年(収集回数は3か月に1度を目安とする) ○ (項目> ○ ペリメータシステムに関する室内温度分布等の環境測定 ● 室内空調システムの性能検証のための室内環境測定 ● 対外ので調システムの性能検証のための環境測定 ● 熱源システムの性能検証のための環境測定 ・ 熱源システムの性能検証のためのエネルギー消費量と効率測定(既存熱源監視盤よりデータ確保) ○ 環境負荷低減システムの性能検証に関する測定 ・ 建物全体のエネルギー使用量の測定(BEMSより吸い取り) ○ その他()	出水量、排水状態、水圧、騒音振動、漏水の有無 ○ ガス設備 :ガス圧、ガス漏の有無 ※ 消火設備 :ボンブ機能、放出テスト状態、警報作動試験、防災盤との連動 ○ クリーンルームの清浄度測定 ○ エアパランス表による室内気流測定(陽圧、陰圧の確認) ※ 特殊設備は図示による ● 機能性能試験 引渡時の制御設定値および制御システムで、機能上問題ないか全数測定と確認することを目的とする。 制御設定値は、受注者が監理者と協議し、発注者の確認を得ること。機能性能試験は、施工計画書を作成し、監理者の確認を得ること。また、機能性能試験報告書を作成・提出し、竣工書類にも含めること。 〈機能性能試験実施時期〉 ● 竣工引渡時 ● 夏期ピーク月 ● 冬期ピーク月	● 給排水設備全般 給排水最大負荷時における給排水配管からの流水・流下騒音を確認し、室内 の騒音性能上、問題がないことを確認する。 < 発電機と連動試験 > ● 停電試験 電気設備受注者と協力の上、発電機回路の防災機器と保安機器の動作確認 を行う。また、機械設備側で機器類を制御しながら運転を行うことが設計図に 記載されている場合は、機能運転試験を行い問題ないことを確認する。 またBCPモードを複数パターン設けている場合は、計画しているパターン全て 確認を行うこと。 ○ CGSの総合連動試験用に模擬負荷抵抗試験車 kWを試運転調整期間 に用意すること。 < 自然エネルギー利用 > ○ 太陽集熱器 太陽集熱器 太陽集熱器 太陽集熱器 太陽集熱器の集熱、放熱能力確認を行う。 【追加】 (3)総合性能機能検査 ● 全停電・復電総合検査 ● タンク・水槽関連 ○ 自動制御検査 ○ 中央監視盤 ● 総合試運転による騒音振動確認	
鹿 児	島 市 立 病 院	□ 完成時の室内環境測定 ○ セキュリティ連動 □ 2024.03 法適合を確認したもの □ 級建築士 登録番号 26658 □ 公議会 □ ・ ・ ・ ・ ・ ・ □ ・ ○ ・ ○ ・ ○ ・ ○ ・ ○ ・ ○	P48 P48 P48 P49 P4

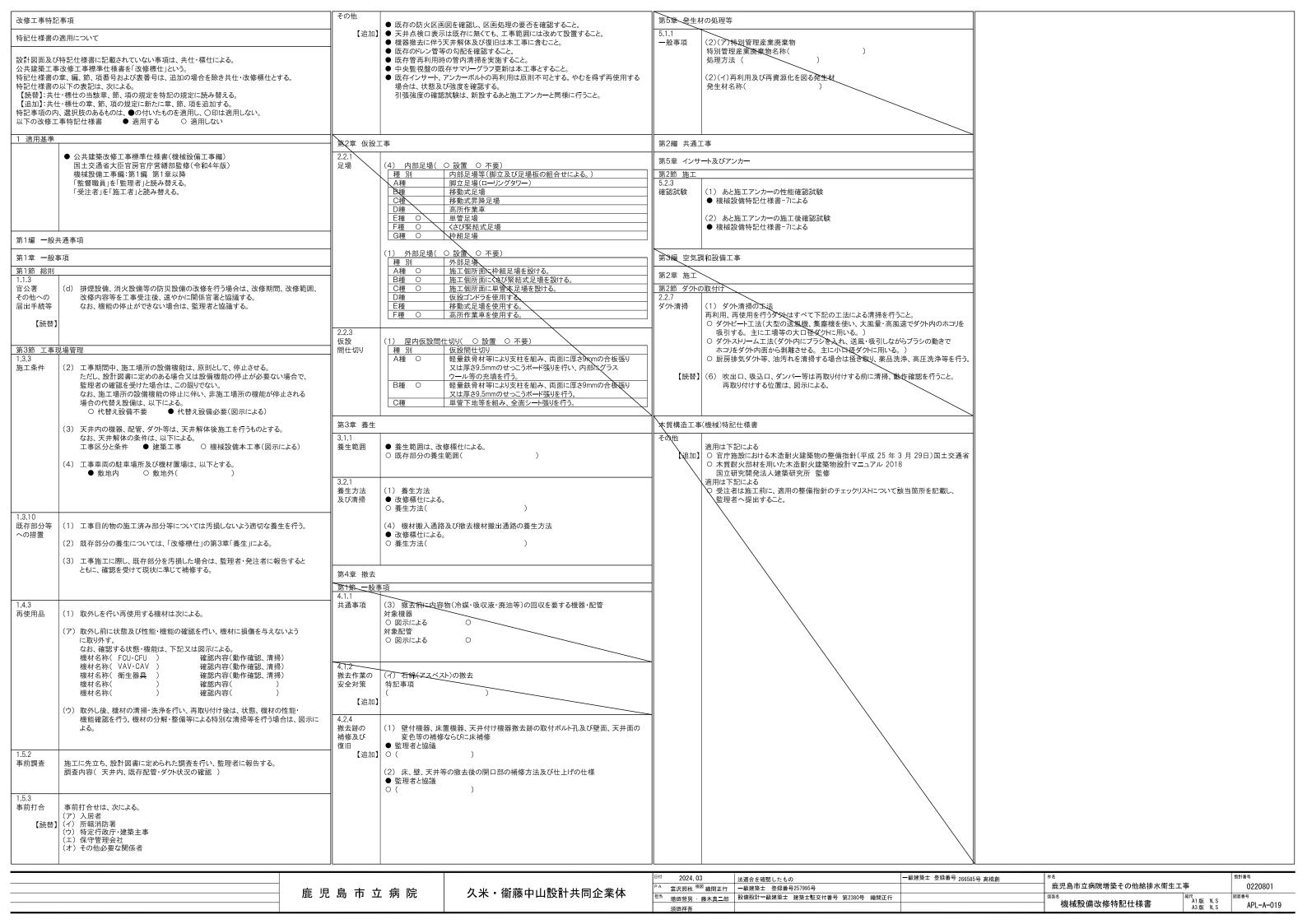
第2章 配管工事										
第1節 配管材料 a. 配管の耐圧区分	用途	管材料	弁材質 (50A以下)	弁材質 (60A以上)	備考	用;	金	弁材質 (50A以下)	弁材質 (60A以上)	備考
系統名 区分 階 耐圧	冷媒	○ 保温付き被覆銅管(保温厚さ 液管10mm ガス管20mm)				給水管	○ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VA)	○青銅▼○ダクタイル鉄★	○ ダクタイル鉄★	
冷温水 低層階 1~6階 ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30H ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30H ○ 30H ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30H ○		○ 圧力配管用炭素鋼鋼管(黒管)(○ Sch40 ○ Sch80)○	○ ねずみ鋳鉄 ○ ダクタイル鉄			(一般)	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VB)一般配管用ステンレス鋼鋼管(1.0MPa以下)	●青銅▼○ダクタイル鉄★G 3448 ○青銅(給水用)	● ダクタイル鉄★○ ステンレス	
冷却水 低層階 1~○階 ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30K ○ 30K ○ 6M ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30K ○ 30		○ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ○ 排水、通気用耐火二層管(VP)					○ 配管用ステンレス鋼鋼管(Sch)	○ ステンレスG 3459 ○ 青銅(給水用)	O ステンレス	I
熱原水 低層階 1~6階 ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30k		○ 硬質ポリ塩化ビニル管(VP)						○ ステンレス		ļ
高層階 ○階~○階 ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30K		○ 空調ドレン用結露防止層付硬質ポリ塩化ビニル管 ○ 耐火性硬質ポリ塩化ビニル管					○ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管(VP)○ 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HVP)	○ 青銅(給水用) ○ 青銅(給水用)	○ ダクタイル鉄★○ ダクタイル鉄★	
- 高層階 ○階~○階 ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30k ○ 30k ○ 70k ○ 40k ○ 10K ○ 10K ○ 20K ○ 30k ○ 30		○ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ○					○ 架橋ポリエチレン管 (○ 被覆付 ○ 被覆な○ ポリブデン管 (○ 被覆付 ○ 被覆な			
	冷水管	○ 配管用炭素鋼鋼管(白管)		○ ダクタイル鉄			○ ナイロンコーティング鋼管	〇青銅(給水用)	○ダクタイル鉄★	
系統名 区分 階 耐圧	(冷温水管 を含む)	○ 圧力配管用炭素鋼鋼管(白管)(○ Sch40 ○ Sch80)○ 一般配管用ステンレス鋼鋼管(1.0MPa以下)JIS G 3448		○ ダクタイル鉄○ ステンレス		給水管 (ピット内)	● 上記(一般)に準じる ○ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(VD)			
給水(一般) 低層階				○ ステンレス○ ダクタイル鉄		給水 (地中埋設)	○ 水道用ダクタイル鋳鉄管○ 高耐震性水道用ポリエチレン管	○ 青銅(給水用) ○ 青銅(給水用)	○ ダクタイル鉄★○ ステンレス	
給湯(揚水) 低層階 1~6階 ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30k		○ ポリブデン管 (○ 被覆付 ○ 被覆なし)		○ ダクタイル鉄		(25/1/210)	● 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(VD)	●青銅▼	● ダクタイル鉄★	
高層階 ○階~○階 ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30K		0				-	○ 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HIVP)○ 一般配管用ステンレス鋼鋼管(1.0MPa以下)	○ 青銅(給水用) ○ 青銅(給水用)	○ ダクタイル鉄★○ ステンレス	
高層階		○ 配管用炭素鋼鋼管(白管)○ 圧力配管用炭素鋼鋼管(白管)(○ Sch40 ○ Sch80)		○ ダクタイル鉄○ ダクタイル鉄			0	○ ステンレス		
- 高層階 ○階~○階 ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30k		○ 一般配管用ステンレス鋼鋼管(1.0MPa以下) JIS G 3448	8 ○青銅 ○ステンレス	○ ステンレス		排水	〇 配管用炭素鋼鋼管(白管)			
消火 低層階 1~6階 ○ 5K ● 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30H ○ 30H ○ 2F ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30H ○ 30H ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30H ○ 30H ○ 5K ○ 10K ○ 10K ○ 20K ○ 30H ○ 3		○ 配管用ステンレス鋼鋼管(Sch)○ 架橋ポリエチレン管 (○ 被覆付 ○ 被覆なし)		○ ステンレス○ ダクタイル鉄		(屋内 および	○ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管一般屋内● 排水、通気用耐火二層管(VP)			
消火 低層階 1~6階 ○ 5K ○ 10K ● 16K ○ 20K ○ 30K ○ 30K ○ ieki送水管) 高層階 ○階~○階 ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30K		○ ポリブデン管 (○ 被覆付 ○ 被覆なし)	○青銅	○ ダクタイル鉄		屋外)	ビット内 ● 硬質ポリ塩化ビニル管(VP) ○ 排水用鋳鉄管			
その他 低層階 1~○階 ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30k	高温水管	○ 配管用炭素鋼鋼管(黒管)	○ ねずみ鋳鉄 ○ ダクタイル							
高層階 │ ○階~○階 ○ 5K ○ 10K ○ 16K ○ 20K ○ 30k	(60℃以上)	○ 圧力配管用炭素鋼鋼管(黒管)(○ Sch40 ○ Sch80)○ 一般配管用ステンレス鋼鋼管(1.0MPa以下)JIS G 3448	○ ねずみ鋳鉄 ○ ダクタイル B ○ ステンレス	鉄 〇鋼鉄(鋳鋼)		排水 (屋外埋設)	● 硬質ポリ塩化ビニル管(VP)○ 硬質ポリ塩化ビニル管(VU)			
● 階は床、または減圧弁装置を含む配管を示す。● 記載外の配管は、図示による。	冷却水管	○ 配管用炭素鋼鋼管(白管)	·	○ ダクタイル鉄		排水(ポンプアップ)	● 硬質塩化ビニルライニング鋼管(VD) 100A以上 ○ 硬質塩化ビニルライニング鋼管(VB) 100A以上		びダクタイル鉄★びダクタイル鉄★	
	小小小日	○ 圧力配管用炭素鋼鋼管(白管)(○ Sch40 ○ Sch80)	○青銅 ○ダクタイル鉄	○ ダクタイル鉄		(ハンファツフ)	● 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HIVP) 80A以		●樹脂製	
b. 空調弁の選定 図示以外のバルブ種別は下記とする。				○ ステンレス○ ステンレス		通気	○ ○ 配管用炭素鋼鋼管(白管)			
系統名 種別 50A以下 60A以上		0					● 排水、通気用耐火二層管(VP)		 A <i>I</i> / D / J St	
流量調整用 〇 玉型弁 〇 五型弁 〇 流量調整機能付バタフライチ	膨脹管	○ 膨張用途の管材と同じ					泡消火● 配管用炭素鋼鋼管(白管)● 圧力配管用炭素鋼鋼管(白管)(● Sch40 ○ Sch		● ダクタイル鉄● ダクタイル鉄	
冷却水 開閉用 ○ 仕切弁 ○ 玉型弁 ○ 仕切弁 ○ 玉型弁 ○ バタフライ弁 流量調整用 ○ 玉型弁 ○ 玉型弁 ○ 流量調整機能付バタフライチ	冷媒	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○					○ 配管用ステンレス鋼鋼管(Sch) JIS土中埋設● 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管(STPG-VS)	G 3459 ○青銅 ●青銅	○ ダクタイル鉄● ダクタイル鉄	
熱源水 開閉用 〇 仕切弁 〇 玉型弁 〇 仕切弁 〇 玉型弁 〇 バタフライ弁	放出管	○ 圧力配管用炭素鋼鋼管(白管)(○ Sch40 ○ Sch80)	 3				○ 消火図面参照	9 13 23		
流量調整用 ○ 玉型弁 ○ 玉型弁 ○ 流量調整機能付バタフライチ 蒸気(往) ○ 玉型弁 ○ 玉型弁 ○ 玉型弁 ○ 玉型弁 ○ 玉型弁 ○ エ型弁 ○ エ型弁 ○ エ型弁 ○ エ型弁 ○ エース・コート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		○ 一般配管用ステンレス鋼鋼管(1.0MPa以下)○ 配管用ステンレス鋼鋼管(Sch)JIS G 3445	9			給湯	○ 銅管(M)	○ 青銅(給水用)	○ ステンレス	
蒸気(還) 〇 玉型弁 〇 玉型弁	ボイラ ー 補給水	○ 配管用炭素鋼鋼管(黒管)○ 圧力配管用炭素鋼鋼管(黒管)(Sch)		○ ダクタイル鉄○ ダクタイル鉄			● 一般配管用ステンレス鋼鋼管(1.0MPa以下)	○ ステンレス○ 青銅(給水用)	● ステンレス	
		○ 配管用ステンレス鋼鋼管(Sch) JIS G 3459	10010	O ステンレス				● ステンレス		
その他 〇 〇	蒸気	○ ○ 配管用炭素鋼鋼管(黒管)	○ 青銅(0.7MPa以下)	○ ダクタイル鉄			○ 配管用ステンレス鋼鋼管(Sch) JIS	G 3459 〇 青銅(給水用) 〇 ステンレス	〇 ステンレス	ļ
C. 衛生弁の選定	(往き)		○ ダクタイル鉄	○ 鋼鉄(鋳鋼)弁			○ 架橋ポリエチレン管 (○ 被覆付 ○ 被覆付 ○ 被覆な○ ポリブデン管 (○ 被覆付 ○ 被覆な			I
図示以外のバルブ種別は下記とする。		○ 圧力配管用炭素鋼鋼管(黒管)(○ Sch40 ○ Sch80)	〇 青銅(0.7MPa以下)	○ねずみ鋳鉄			0			
系統名 種別 50A以下 60A以上 給水 開閉用 ● 仕切弁 ○ 玉型弁 ● 仕切弁 ○ 玉型弁 ○ バタフライ弁				○ ダクタイル鉄 ○ 鋼鉄(鋳鋼)弁		膨張管	○ 膨張用途の管材と同じ ○ ○			
	蒸気 (還り)	〇 配管用炭素鋼鋼管(黒管)		○ ねずみ鋳鉄○ ダクタイル鉄		都市ガス LPガス	○ 都市ガス供給会社規定による。(**ガス)○ 配管用炭素鋼鋼管(白管)	〇同左	〇同左	
		○ ₹765 ED = ₹2 1 → AMAMATA(O 140)		○ 鋼鉄(鋳鋼)弁			○ 圧力配管用炭素鋼鋼管(白管) Sch40	0	0	
排水 開閉用 ● 仕切弁 ○ 玉型弁 ● 仕切弁 ○ 玉型弁 ○ バタフライ弁		○ 配管用ステンレス鋼鋼管(Sch10) JIS G 3459	9 ○ ステンレス	○ ステンレス			○ ポリエチレン管○ エポキシ系樹脂外面被覆鋼管(PL)	0	0	
消火 開閉用 ● 仕切弁 ○ 玉型弁 ● 仕切弁 ○ バタフライ弁	地冷蒸気(往き)	〇 配管用炭素鋼鋼管(黒管)	○ 青銅(0.7MPa以下) ○ ダクタイル鉄	○ ねずみ鋳鉄○ ダクタイル鉄	_		○ ポリエチレン外面被覆鋼管(PLP)○ 硬質塩化ビニル外面被覆鋼管(SGP-VS)	0	0	
その他 〇				○ 鋼鉄(鋳鋼)弁		排水	● 硬質ポリ塩化ビニル管(VP)			
		○ 圧力配管用炭素鋼鋼管(黒管)(○ Sch40 ○ Sch80)	○ 青銅(0.7MPa以下) ○ ダクタイル鉄	○ ねずみ鋳鉄○ ダクタイル鉄		(厨房) 高温を除く	● 排水、通気用耐火二層管(VP)○ 配管用ステンレス鋼鋼管 JIS	G 3459		
2.1.2	地冷蒸気	○ 圧力配管用炭素鋼鋼管(黒管)(○ Sch40 ○ Sch80)	○ 青銅(0.7MPa以下)	○ 鋼鉄(鋳鋼)弁○ ねずみ鋳鉄		排水	○● 配管用ステンレス鋼鋼管 JIS	G 3459 ● ステンレス	● ステンレス	
~2.1.2.1 ● 異種金属の接合は絶縁継手を設け腐食対策を行う。	(湿り)	○ 圧力配官用於希喇喇目(無官)(○ 001140 ○ 001100)	○ ダクタイル鉄	○ダクタイル鉄		(高温)	○ 圧力配管用炭素鋼鋼管(黒管) Sch40	G 0433		
配管材料 ● 一般配管用ステンレス鋼管継手は下記の通りとする。 及び継手 75Su以上		○ 配管用ステンレス鋼鋼管(Sch)JIS G 3459		○ 鋼鉄(鋳鋼)弁○ ステンレス		-	○ 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管(HTVP)○ 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管(HTLP)			
○ 溶接 ○ ハウジング	地冷冷水	〇 配管用炭素鋼鋼管(黒管)		○ ねずみ鋳鉄 ○ ダクタイル鉄		+#= >1/2	○ 強化ポリプロピレン層管(GRP)● 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管(HTVP)	●樹脂製	●樹脂製	
60Su以下	\地冷温水 (往き)	○ 圧力配管用炭素鋼鋼管(黒管)(○ Sch40 ○ Sch80)	○青銅 ○ダクタイル鉄	○ねずみ鋳鉄		排水(透析)			○ ダクタイル鉄★	ļ
○ 溶接○ ハウジング○ フランジ● メカニカル(● 拡管継手)		○ 一般配管用ステンレス鋼鋼管(1.0MPa以下)JIS G 3448		○ ダクタイル鉄○ ステンレス			○ 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管(HTLP)	○樹脂製	○ 樹脂製○ ダクタイル鉄★	l
● 免震装置階内に設置する配管継手はルーズフランジ加工管仕様とする。		○ 配管用ステンレス鋼鋼管(Sch) JIS G 3459	9 ○青銅 ○ステンレス	○ ステンレス		特殊排水	● 排ル田蓮舜梅ルビー=ニノー、パ蜘蛛	0	0	
● 鋼管継手において、80A以下はねじ、100A以上は ○ 溶接 ● フランジとする。(配管用ステンレス鋼鋼管継手を含む)		○ 高密度ポリエチレン管○ 保温付高密度ポリエチレン管	○青銅	○ ダクタイル鉄○ ダクタイル鉄		(感染)	 ● 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ○ 排水、通気用耐火二層管(VP)	0	0	
● ライニング鋼管の呼び径100以下は、ねじ接合とする。 圧送継手にMD継手を用いる場合は下記の仕様とする。		○ アラミド外装耐熱ポリエチレン管 ○ 保温アラミド外装耐熱ポリエチレン管		○ ダクタイル鉄○ ダクタイル鉄			○ 配管用ステンレス鋼鋼管 JIS	G 3459 O	0	
● 圧送排水管に鋼管を用いる場合は管脱防止機構付き(鋼球入りパッキン)排水鋼		○ 配管用炭素鋼鋼管(黒管)	○青銅 ○ダクタイル鉄	○ ねずみ鋳鉄 ○ ダクタイル鉄		井戸水 (井水	○ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(VA)	○青銅▼	○ ダクタイル鉄★	
用可とう継手とする。 ● 厨房排水、厨房通気、酸・アルカリ排水にMD継手を鋼管に用いる場合は多層構造	本冷温水 (還り)	○ 圧力配管用炭素鋼鋼管(黒管)(○ Sch40 ○ Sch80)	○青銅 ○ダクタイル鉄	○ねずみ鋳鉄		原水槽まで)	○ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(VB)○ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(VD)	○青銅▼	○ ダクタイル鉄★○ ダクタイル鉄★	
ガラスライニングされた管脱防止機構付き(鋼球入りパッキン)排水鋼管用可とう組 とする。	[₹] \	○ 一般配管用ステンレス鋼鋼管(1.0MPa以下)JIS G 3448		○ ダクタイル鉄○ ステンレス			○ 高耐震性水道用ポリエチレン管○ 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HVP)	○ 青銅(給水用) ○ 青銅(給水用)	○ ダクタイル鉄★○ ダクタイル鉄★	
● 可とう・防振・伸縮の仕様(種別)について施工計画書に記載し、監理者に提出のこ	Ł. \	○ 配管用ステンレス鋼鋼管(Sch)JIS G 3459		0 ステンレス		融雪	○ 配管用ステンレス鋼鋼管 JIS	G 3459 〇青銅 〇ステンレス	○ ステンレス	
◆ 架橋ポリエチレン管およびポリブデン管の接合方法は下記による。◆ メカニカル◆ 熱融着◆ 電気融着○ プレハブ加工品		○ 高密度ポリエチレン管○ 保温付高密度ポリエチレン管				融雪方式	〇 配管用炭素鋼鋼管(白管)	○ ねずみ鋳鉄 ○ ダクタイル鉄	○ ねずみ鋳鉄 ○ ダクタイル鉄	<u> </u>
● 給湯管に拡管式継手を用いる場合は緩み防止機能付きとする。● 伸縮継手はスリーブ型とする。		○ アラミド外装耐熱ポリエチレン管○ 保温アラミド外装耐熱ポリエチレン管					〇 ポリエチレン管	○ 樹脂製 ○ 青銅○ ステンレス	○ 樹脂製 ○ ステンレス	ı
● 伸縮継手は低反力型とする。	ブライン	○ 配管用炭素鋼鋼管(黒管)(-10℃以上)	○ ねずみ鋳鉄 ○ ダクタイル銀			その他	○ 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HVP)	〇樹脂製 〇青銅	〇樹脂製	
● 配管のねじ加工は、下記による。● 給水 ● 切削ねじ ○ 転造ねじ転造ねじ(SGP-PA、SGP-PB)	迪	○ 低温配管用鋼管(黒管)(-10℃を下回る)○	○ ねずみ鋳鉄 ○ ダクタイル ⑥○ ねずみ鋳鉄 ○ ダクタイル ⑥			TUNE	0			
● 消火 ● 切削ねじ ○ 転造ねじ ○ 切削ねじ ○ 転造ねじ	クエンチパイプ	○ ○ 一般配管用ステンレス鋼鋼管(1.0MPa以下) JIS G 3448				表中の▼				
ANDIJAGO ATVEJAGO		の				*	印のバルブは、ライニングとする。			
						<u>ダ</u> グ	クタイル鉄は、JIS B 2051のMDSとする。			
			日付 2024.03 PA 富沢照秋 ^{検図} 8	法適合を確認 一級建築士	忍したもの 登録番号257995 9		一級建築士 登録番号 266585号 高橋創 作名 鹿児.	島市立病院増築その他給排水衛生設	備工事 02	220801
	児島市立病	院 久米・衞藤中山設計共同企業	上体	((m) 112 ()		マンス エマケー エマケー エマケー 第2380- エマケー 第2380-	号 織間正行 図面名		縮尺 A1版 N.S 図面番号	
			須田祥吾					械設備工事特記仕様書3	A3版 N. S AF	PL-A-014



その他	(6)ファンコイルの配管接続部の保温 ○ 保温材は内部結露なきよう、隙間なく施工を行う。	第4章 関連	工事	1.7.6 マルチパッケー	ージ型空調機の屋外機が連結する場合のアクテ.	ィブフィルターの渡り	特殊排気	系統等のダクト材質は、下記	――――――――――――――――――――――――――――――――――――	
【追加】	〇 保温材は吸湿性の材料を使用しない。	第1節 仮設	工事	パッケージ型配線は本工事		インフィ/レグ 07/ig9			ダンパー仕様	
	○ 水切り板はファンコイル本体から距離を取り、ドレンパンの範囲内に設置する。 ○ 上記の施工方法を施工要領書に記載し、監理者に提出する。	4.1.1 一般事項	 (1)足場さん橋類	空気調和機 O マルチパッケー	ージ型空調機の室外機用にドレンパンやドレン管を	を設置すること。		○ 病理検査排気系統	○ 高気密 ○ 耐食(○ A ○ B	アングルフラ 3 O C) ンジエ法
	○ 自主検査にて結露による漏水がないことを確認する。冬期等竣工時に結露の確認が	【追加】	● 建築工事請負者が定置したものは無償で使用できる。	【追加】				〇 消毒がス排出系統	○ 高気密 ○ 耐食(○ A ○ B	とする
	できない場合には、竣工後の冷房開始前に確認検査を行う。		○ 本工事で改直する。					〇 水治療系統	O耐食(OAOB	
\	(7)ダクト等の保温 タ ダクト及び附属品の保温範囲は標仕の他、以下の通りとする。			第11節 送風機 1.11.				〇 解剖排気系統	〇高気密	3 0 0)
	外 給 還 排	-		(1)天井内設置送			ステンレス鋼	MRI撮影室内	〇 高気密	· ·
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			【追加】 01,500m3/hを	こえる送排風機は、原則として、居室の天井内な	などに設置しないこと。		〇 洗濯機排気系統	○耐食(○ A ○ B ○耐食(○ A ○ B	
	入 ダ ダ ダ ダ グ ク ク ク ク	第2節 土工事		(2)厨房用排気ス	ファン ファンは、片持型とし油清掃用の点検口及びコック	7 (4 - 1) + + + + + = 1, == + 7		○ オートクレーブ排気系統	O耐食(OAOB	
			(1)埋戻土、盛土	ا = ا		/ 小小板さを設直する		○ 有機溶剤含有排気系統	 ○ 高気密 ○ 耐食(○ E ○)
	電気室等常時換気を行わない室のダクト	- - 【追加】	● 根切土の中の良質土(但し、コンクリート管以外の管の周囲は山砂の類) ○ 山砂の類	○ 排気口に油受	けを設置すること。			○ 図示による	〇 高気密	
	外壁開口部から2mの範囲のダクト一 − − ○	-		(3)チャンバーに	おける点検扉	10 - 1 - 1 - 1	塩化ビニル		〇 高気密	アングルフラ
	空調室を通過する範囲のダクト O O O O 非空調室を通過する範囲のダクト O O O O	-	(2)建築発生土の残土処分 ○ 場外搬出(約 km) ○ 場内指定場所へ堆積	○ 床置型ファンC	のサクションチャンバーには、羽根車点検のための	の点検扉を設けること。	ライニング鋼(長方形)		○ 耐食(○ D ○ ○ ○ 高気密) ンジエ法 とする
	多湿箇所を通過する範囲のダクト 〇 〇 〇 〇	-	● 自由処分	(4)屋外型ファン	〜 レングには、点検口及びコック付水抜きを設置する	z -	\	または感染病棟排気系統 ○酸性ガス排気系統	統 ○ 耐食(○ D ○ ○ ○ 高気密	_)
	駐車場露出ダクト				ングには、原依ロ及びコックトが放さを設置する	9-65		○ アルカリ性ガス排気系統)
	機械室(電気室を除く)露出ダクト O O O O NC30以下の天井内を通過するダクト O O O O	- 第3編 空気語	周和設備工事					○ 図示による	〇 高気密	,
	屋外ダクト	- I =n=1 /2 /4		第12節 ポンプ			塩化ビニル	1 / "	〇高気密	,
	デシカント空調機のダクト	- □ 設計条件	● 設計温湿度条件(下記以外の特殊条件は図中に記載する。)	1.12.1 空調用 O ポンプはすべ ⁻	てメカ ニカルシー ルとする。		コーティング銀 (スパイラル)		○ 耐食(○ D ○ ○ ○ 高気密	
	○ FF式瞬間湯沸器の排気管は結露防止のためロックウール25mm巻きとする。	【追加】	外気 屋内(調整目標値) % 一般系統 24時間系統 一般系統 %	<u>6</u> ポンプ 6 【追加】				または感染病棟排気系統 ○酸性ガス排気系統	統 ○ 耐食(○ D ○ ○ ○ 高気密)
	○ 厨房排気ダクト・湯沸室の排気ダクトの保温はロックウールの保温材(保温の厚さ		温度(DB) 温度(RH) 温度(DB) 温度(RH) 温度(DB) 温度(RH) 温度(DB) 温度(RR)	3				○ アルガリ性ガス排気系統	O 耐食(O D O	_)
	50mm)とする。		夏期 34.6℃ 59.9% ℃ % 26.0℃ 50.0% ℃ 冬期 3.1℃ 62.0% −1.7℃ 73.4% 23.0℃ 50.0% ℃	第14節 ダクト及びダクト附属品, 1.14.1	<u>第15節 制気口及びダンパー</u>			○図示による	○ 高気密 ○ 耐食(○ D ○)
	○ 浴室 ○ 厨房 ○ シャワール へム ○ プール		中間期 ℃ % ℃ % ℃ % ℃	- 一般事項 (†)ダクト工法は7			内外面PVC樹		〇 高気密	
	○ 暗渠内(ピット内を含む) ○ 免震層 ○ 共同溝 ○ その他(○ 電気室・サーバー室内等(天井内を含む)の不活性ガス消火設備の避圧ダクトは			【追加】 (○ コーナー		○ スパイラル)	コーティング 300μm以上		〇耐食(ODOE	. 0)
	全て保温を行う。	第1章 機材		○ 高圧ダクト(通 (○ コーナー	常運転時のダクト内圧が500Paを超えるもの) -ボルト工法 マングルフランジエ法	○ スパイラル)	0 746/20	ペー仕様A~Fは下記による。		
	(8)放射線遮蔽範囲および留意事項	第1節 ボイラ 1.1.2	および温風暖房機	コーナーボルト (〇 共板フラ	工法	,			耐食仕様ダンパー	耐食仕様ダンパー
	○ 放射線遮蔽範囲は次の通りとする。以下の部屋を通過するダクトや配管には放射線 防護の為に壁面より1m(室内側)ずつ鉛シート巻き(鉛等量2mm)とする。	鋼板製煙道		○ 上記によらず、	. 下記の特殊ダクト系統は、アングルフランジ工法	とする。		Α \	В	C
	ただし、機器メーカーの仕様を確認し従うこと。 ○ X線撮影室、XーTV室、CT(PETを含む)、血管造影室、	【追加】	○ 鋼板製煙道 ○ 3.2mm ○ 4.5mm ○ ステンレス製 ○ 1.0mm	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	排気系統 〇 細菌検査排気系統 〇 図	はいまる	推奨用途	外気取入·地下駐車場 排気·浴室·厨房排気	外気取入 地下駐車場 排気 浴室 厨房排気	浴室·厨房排気
	OP室(X線撮影を伴う場合)	LXE/MI	○ 伸縮継手を設ける。	1.14.7			ケーシング	溶融亜鉛めっき鋼板 + 防錆塗装	ガルバリウム鋼板 +エポキシ樹脂塗装	ステンレス鋼板 (SUS304)
	○ 図示による ○ 医療ガスアウトレット、ファンコイルスイッチボックスも同様に鉛巻きを行う。		○ 掃除口を設ける。 ○ 保温材の厚さ ○ 75mm ○ 100mm	吹出口及び ○ 消音内貼の無	いボックスは内面を黒塗装仕上げとする。		軸受	黄銅+	デュバイン側加型表 SUS304	SUS304
	○ リニアック室へのダクト、配管には機器メーカーの仕様に従い、放射線の防護を行う。		○ 保温外装材○ ステンレス○ 100mm	■ 吸込ロボックス ○ 各制気口のボ	『ックス消音内貼は25mmとする。 ただしNC35以下 は指定色焼付仕上とする。	トの室は50mmとする。		フッ素樹脂コーティング みがき棒鋼	ステンレス棒鋼	ステンレス棒鋼
	(9)遮音壁貫通部の留意事項	1.1.3	○□摩→夫(別中口は00人以上は、即任第三は無漢方物如して)				軸	+エポキシ樹脂塗装 外部連結	(SUS304) 外部連結	(SUS304) 外部連結
	○ 遮音壁を貫通する部分の空調換気、排煙ダクトの保温仕様は図示なき場合はロックウール板50mm、遮音シート1.0mmとし貫通部より相互0.5mまで(計1.0m)を	ばい煙 濃度計	○ 設置する。 (測定口は80 φ以上とし、取付箇所は煙導直線部とする。)	1.14.2			連結方式	(溶融亜鉛めっき)	(sus304)	グト印建桁 (SUS304)
	対象とする。 範囲は次の通りとする。 〇 シネマシアター 〇 スタジオ	【追加】		1.15.6 (1)ダクト・ダンパー ~1.15.12 ○ 特記なき限り	ー材質 亜鉛鉄板製とする他、下記表及び図示による。		羽	溶融亜鉛めっき鋼板 +防錆塗装	ガルバリウム鋼板 +エポキシ樹脂塗装	ステンレス鋼板 (SUS304)
	○ 劇場客席および舞台 ○ ホテル客室	その他	(4) ++ +1	ダクル用材料、 ダンパー共通 一般 婚気 玄紅	+ Mr. o. 67 61 + 4 55 14 - T = 7 4+ = 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		保護管	SUS304	SUS304	SUS304
	○ 図示による	【追加】	├(+)薬剤 │ ○ ボイラーの清缶剤は食添加総合缶内処理剤等を使用し、人体への影響が無いもの		充等のダクト材質は、下記特記及び図示による。 系統・箇所 ダンパー仕様		ヒューズ(FD)		形状記憶合金ヒューズ	形状記憶合金ヒューズ 耐食仕様ダンパー
第2節 塗装2 3.2.1	及び防錆工事 		とする。		〇 浴室系統 〇 高気密			D D	E	F
塗装	(1)材料		(2)ボイラー排水 ○ ボイラー排水の系統には減温桝(槽)を設置し、給水装置で減温した後に一般の		○耐食(○A○ ○厨房排気系統 ○高気密) B () ()	推奨用途	酸・アルカリ系排気	有機溶剤系排気	
【追加】	● 屋内、屋外の施工時に行う塗装はホルムアルデヒド等放散量の極少ないものを 選定し、JIS等の材料規格において放散量の規定がある場合はF☆☆☆☆とする。		排水桝(槽)へ放流する。		○ 耐食(○ A ○ ○ 耐食(○ A ○ ○ 耐食(○ A ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○)B ()	ケーシング	溶融亜鉛めっき鋼板 +塩化ビニル塗装	ステンレス鋼板 (SUS304)	
	(2)黒ガス管塗装	第3節 冷凍	<u>*************************************</u>	ガルバウム鋼板	反 (○ 塩害防止フィルターまで ○ 耐食(○ A ○)ВО)		(膜厚40~60μ)		
	●「標仕」に従い塗装を行うこと。また、蒸気、高温水は耐熱塗装とする。	本柑牡山 笛	○ 冷凍機まわりの安全弁集合放出管は、冷凍機当該部分から外気に直接面する箇所		○ 図示による) ○ 屋外露出ダクト ○ 高気密		軸受	SUS304 +フッ素樹脂コーティング -	SUS304 +フッ素樹脂コーティング	
	(3)「標仕」記載以外の塗装		まで、すべて空調設備施工請負者工事とする。		○ 耐食(○ ○ ○ 耐食(○ ○ ○ 耐食(○ ○ ○ 回動を) ○ 高気密	0 0)	軸	ステンレス棒鋼 (SUS304)	ステンレス棒鋼 (SUS304)	
	○ 下記の部分に塗装を行う。 ● 屋外露出金属配線管 ○ ピット内排水管	【追加】			〇 耐食(〇 〇	0 0)	連結方式	外部連結	外部連結	
	〇 ガス配管 〇 吊りボルト	第4節 コージ	エネレーション装置		○ 浴室系統 ○ 高気密 ○ 耐食(○ A ○) В ОС)		(SUS304) 溶融亜鉛めっき鋼板	(SUS304) ステンレス鋼板	
	■ 屋外露出配管○ 雑用水配管● 屋内露出配管 (図示の場所に用いる)	一般事項	○コージェネレーション装置を設置する場合、隣室や上下階への騒音、振動計算書を	高耐食性	○ 厨房拌気系統 ○ 高気密 ○ 耐食(○ A ○)BO)	羽	+塩化ビニル塗装 (膜厚40~60μ)	(SUS304)	
	 (4)雑用水、中水配管の識別	【追加】	監理者に提出すること。	めっき鋼板	〇 屋外露出外外 〇 高気密	重耐塩仕様	保護管 ヒューズ(FD)	樹脂コーティング	SUS304	
	● 雑用水、中水配管がある場合、上水配管と区別するため塗装する。 (管材が分かれている場合は不要とする。)		○ 装置の発熱を効率よく除去するよう制気口の配置に配慮すること。		○ <u>耐食(○</u> ○ ○ 外気取入れ系統 ○ 高気密		LEI-X(FD)) 形状記憶合金ヒューズ	形状記憶合金ヒューズ	
	(目的か)力が16でいる物面は小女とする。)		○ 系統連系の工事区分は図示による。		(○ 塩害防止フィルターまで ○ 耐食(○ ○ ○ 図示による)					
					○ 浴室系統○ 高気密○ 耐食(○ B ○	000	1.15.3	ップ(丸型)はドラフト・ドレン対	・	
		第6節 冷却均1.6.1	**		○ 厨房排気系統 高気密		415-45 ○ 公室お上7	KM気流 kの恐れがある笛可	Fに 設置する制気 口ける	結露防止型とする。
		一般事項	○ 冷却塔は、給気用ガラリおよび給気用ベントキャップ等から10m以上の離隔を確保		○ 献食(○B○ ○ 有機溶剤系統		制気口類	<u>-</u> 型吹出口は全て中コ ーン。 。。	動型とする。また風量	調整用リングシャッターを
		【追加】	すること。	ステンレス鋼板	○耐食(○F○)○屋外露出ダクト○高気密) ()	○ ベントキャ・	ップは、すべて指定色塗装と	し、監理者に見本提出	すること。
			○ 冷却塔ブローによる排水放流失は下水道接続とし、下水道料金減免用に排水に 電磁流量計、補給水系統に計量器(検定付)を設置すること。		○ 耐食(○ ○ ○ ○ ○ 同気密		1.15.6 0 ダンパー類	頁設置箇所にダクト点検口(4		
				- グラスウール製	〇耐食(〇		~1.15.12 0 防煙ダン/	ペー(SD, SFD), ピストンダンノ	ぺー(PD, PFD)の仕様は	ま下記とする。
			○ 11階以上の建物の屋上に設置する冷却塔は施行令729条の2の7及び告示3411号 に対応し、高層階仕様とすること。	- クラスワール製 ダクト	0		共通 はストン・	ダンパー ○ 遠方復帰:		t
				段ボールダクト	- 0 -			厨房などの火気使用室で、排 度ヒューズ溶解温度↑20℃		
		第7節 空気	, 周和機	保温付き フレキシブルダク	O		○ 髙天井部の	の排煙口はダンパー式としメ アンに接続される全ての主ダ	シテナンスに配慮するこ	<u>-</u>
		1.7.4 ファンコイル	○ 天井カセット型フェ ース塗装 は指定色焼付仕上とする。		<u> </u>			アンに接続される全ての主ダ もVDを設けること。	カラ 一方岐、及び	ャーガ・攻部がは
		コニット 【追加】								
		I ALIGHI								
					を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585		己島市立病院増築その他給排	水冶生製牌工事	設計番号
		1 島 市立	互病 院 久米・衞藤中山設計共同企業体	E 7 (M) M (M) E 1 1	築士 登録番号257995号 計一級建築士 建築士駐交付番号 第2380号 織間正行		図面名		縮尺	0220801 図面番号
				須田祥吾				幾械設備工事特記仕様 書	計5 A3版 N.S	



排水増の		第6編 ガス設備工事		第8編 浄化	擅設備工事 	(5),	バリデーション		
容量,構造	● 排水槽は、「建築物における排水槽等の構造、維持管理に関する指導要綱	第2章 都市ガス設備、第3章液化		第1章 一般	事項		● 無		
【追加】	(ビルピット対策指導要綱)」に準拠した容量、構造とすること。	第1節 機材	H (H) P III	第1節 総則	***		○ 有(詳細はバリデーション仕様書による)		
排水通気	● 排水管は、掃除口を設けるなど、保守点検が容易に行える構造とすること。○ 排水集合管はメーカーによる負荷計算を行うこと。● オフセット部の通気管は支障の無いよう施工すること。	2.1.7 3.1.3.4	ま下記とする。 - (○ 貸与品 ○ 直読式 ○ パルス発信式) - (○ 貸与品 ○ 直読式 ○ パルス発信式)	1.1.1 一般事項	○ 特定行政庁の指導を確認すること。 ○ 浄化槽や特殊排水槽、RI排水槽等を有する施設の場合、停電 ついて確認し、監理者に報告すること。		コミッショニング ● 無 ○ 有(詳細はコミッショニング仕様書による) ○ 竣工後のコミッショニング対応 (検証期間は各機器の安定運転が確認さ の動作・制御が最適になるよう検証・調明		うとし、設備システム
	 ブランチ間隔10以上を有する建物の排水立て管は、図示なくとも、最上階から数えて ブランチ間隔10ことに結合通気を設ける。 床上掃除口は部屋や通路の隅など目立たないところや動線と干渉しないように設置 すること。総合図に記載し、監理者の確認を受けること。 SHASE-S206(最新版)に準ずる。 		試設備工事)室名((○ 有 ○ 無)	第11編 医射 第2章 医療 第2節 施工	東ガス設備 ガス設備工事		○ 検証期間中は発注者、監理者および設計 定期的に開催し、検証状況・調整方法に「検証内容は原則として、検査の方法は「SI エネルギー計測マニュアル(公益財団邦、 「建築設備コミッショニングマニュアル(特定	者が出席するコミ こいて報告するこ。 IASE-M0007-2 、空気調和衛生	と。 005設備システム E工学会)」及び
機器からの排水【追加】	 機器からなどの排水は間接排水とし適切な排水口空間(下表参照)を確保する。ただし、受水槽などの各種飲料用貯水槽の間接排水空間は、下表にかかわらず最小150mmとする。 排水口空間(SHASE-S206(最新版)) 間接排水管の管径 排水口空間(mm) 25A以下 最小50 30A - 50A 最小100 65A以上 最小150 	配管報告の上、施工	全負荷および施工図の配管ルートを基に口径を再計算し、監理者に すること。	2.2.1 機器の 据え付け 及び 取付け	● コンプレッサーや吸引ポンプ等の設置室が居室の隣室や上下下記の騒音、振動対策を施すこと。 ○ 防振床(建築工事) ● 機器防振 ● 室内吸音材貼り(建築工事) ● 危険物施設から5,000以上の離隔を確保すること。 ● 施工図作成時に保安距離(建物種別、危険物)を確認すること ○ 液酸タンクの水平設計震度は下記とすること ○ 0.3 ○ 1.0	(7):	コミッショニング協会編)」を基本とし検査の 決定した要領に従うものとし、結果は文章・ ウイスカ対応 対応室 〇サーバー室 〇対応室 〇二重床 〇吊り材・支持金物・架台は、溶融亜鉛 以下の機器仕様は、ウイスカ対策品)方法はそれぞれ をもって報告する。 引 分めっきとし、電気	監理者と協議の上 。 ○ 室内
直接外部に		第7編 さく井設備工事		その他留意事			○ 空調機器類 ○ ファン		
第2編 2.7.2 埋設の深さ 【追加】 第2章 施工 第1節 衛生器 2.1.2 衛生器具 【追加】 第23.7 ヒートポンプ 給湯機 【追加】 2.2.4 タンク 【追加】	 凍結深度(GL- mm) 車道部分(● 600mm ○ mm) その他部分(● 300mm ○ mm) 受注者は着工後速やかに凍結深度を計画地の水道局・下水道局に確認すること。 具 大便器洗浄ボタンとフラッシュバルブまでの渡り配線およびその施工は、衛生工事とする。 	● 垂 ルレ 水 後 は 画 下 単 小 大 水	はサーマルレスポンス試験を行い地盤の特性を解析すること。 A(国際エネルギー機関)のECES(蓄熱実施協定)で定める基準にもといるによる。 Eを作成し、監理者に確認すること。 こによる。 (((/min)) □温度(°C) ○ 循環水出口温度(°C) シス試験の対象とする地中熱交換器の箇所数・位置は図示による。 ウモニタリング時間は連続60時間以上、温度回復試験のモニタリング時間以上とすること。 熱伝動率等の諸特性をまとめた調査報告書を作成し、監理者に提出といるである場合は、下記の対応により、設計条件を満足を行うこと。 とそ行うこと。 とそ行うこと。 過、○ 発注者負担 ○ 協議による) シス試験にて設置した地中熱交換器を、本設で利用する場合は、受注者負担により表して設置した地中熱交換器を、本設で利用する場合は、受注者負担によりする。 こついて、ヒートバイル工法協会によるヒートバイル工法を施工できるように、は、ヒートバイル工法協会によるヒートがイル工法を施工できるように、は、中トバイル工法協会によるヒートがイル工法を施工できるように、は、日本のより損傷することのないように、建築工事受注者および抗下、関係者)と十分に協議を行った上で、適切な間隔で杭と結束するでは、支持層直近および杭底部分を避けた位置から配管する。る。 このよりに表している。 このよりには、まずに関いている。 このよりには、まずに関いている。 このよりには、まずに関いている。 このよりには、まずに関いている。 このよりには、まずに関いている。 このよりには、まずに関いている。 このよりには、まずに関いている。 このよりには、まずによりに関いている。 このよりには、まずによりに対している。 このよりには、まずには、まずによりには、まずによりには、まずによりには、まずによりには、まずによりには、まずによりには、まずによりには、まずによりには、まずには、まずによりには、まずによりには、まずによりには、まずによりには、まずによりには、まずによりには、まずによりには、まずには、まずによりには、まずによりには、まずによりには、まずには、まずによりには、まずによりには、まずによりには、まずには、まずには、まずには、まずには、まずには、まずには、まずには、まず	【追加】	(1) 熱源機(冷却塔含む)寒冷地対策 ○ 積雪地においては、空冷もしくは空気熱源による熱源機器に以こと ○ 吹出し、吸込み面に防雪フード 雪荷重に耐える構造とし、熱源機器の通風を妨げない仕 ○ 気流の吹出し面は、季節風の風下となるようにする。 (2) 空調機凍結防止対策 ○ 空調機のコイルには凍結対策用の循環ポンプを設ける。ポンプ ○ 予熱コイル下流側に温度検出器を設け、中央監視装置にて計 ● 外気処理空調機の起動は下記の順とする。 1.コイルニ方弁全開 2.〇A側MD開 3.ファン起動 4.二方弁制御のN ● 空調機の停止が長期間に及ぶ場合は、空調機内に凍結防止(の処置を行う。) 万が一、空調機コイルが凍結した場合の対策として、床面に排床掃除口を設ける。 (3) 排水再利用設備(南水利用設備については、国土交通省や自治体(また、以下の措置を行うこと。) つか、管理機(中水道)については、国土交通省や自治体(また、以下の措置を行うこと。) 中水(雑用水)貯留槽は、水道水から補給ができるようにする。水に混入しない構造とする(補給水槽の設置、十分な吐水口、給水など)。 中水(雑用水)給水管には、中水(雑用水)の水質を検査するた水栓を最遠部に設ける。 ○ 残留塩素を保持するために、塩素注入装置を設ける。 ○ 中水(雑用水)を用いる水洗便所には、手洗い付き洗浄用タン/、洗浄装置付き便器を使用するものは、洗浄装置には水道水を、水栓などで一般の人が触れるおそれのあるものは、誤飲防止のする。。 ○ 余剰雨水を排除するため、公共下水道などへの有効な排水設し下水道料金の徴収のための量水器を設けること。 ○ 中水使用実績を把握できる位置に量水器を設けること。 (4) クリーンルーム及び陽降圧設定室等について ● 空気清浄度ISO8 (クラス100,000)以下のクリーンルームに設け表現を設けること。 (4) クリーンルーム等に設置する電線管、ボックス及び機器類は、、流出を防止するため、シール材充填やパッキン類で気密性を係り、ISOクラス7 (NASA規格 クラス10,000以下) ● ISOクラス7 (NASA規格 クラス10,000以下) ● IEOを規格を指浄度クラス I、II ○ 収蔵庫(汚染因子の流入防止として行う。) ● 室間差圧設定室	下のような対策を施す 様 の詳細は図示とする。 測すること。 (10) 進入を防ぐこと。 Dヒーターを設けるなど 水口またはドレン管の 替える) の指導内容に準拠し、 この場合、中水が水道 空間を確保した間接 めの検水コックまたは がを使用しない。 使用する。 がための表示、鍵付きと 備を設けること。 る電線管、ボックス 正止するため、シール 5、染空気の流入、 洗持すること。	種水槽類はすべてタンクに満充填で引き渡すこ オイルタンク(ドクヘリ給油設備) ○尿素水 ○ 不凍液 ○ 不凍液の仕様は下記とする。また、不凍液に ○ エチレングリコール ()% を ○ プロピレングリコール ()% を ○ プロピレングリコール ()% を ○ 不凍液を使用する場合、濃度が確定した段 の流量、揚程を再度確認し、監理者に報告・ のあと施工アンカーの使用 ● 基本は埋め込みインサート金物、アンカーボ) 材料 ○ JCAA認証製品、SHASE-S 012適合、下。 確認し、監理者と協議の上選定すること。 ○ 引抜許容荷重は、施工部位(床・壁・天・天・確認し、十分な強度を確保した選定とし、 ② 施工 ● あと施工アンカー認定資格取得者あるい相当の実務経験をもった有資格者などにすること。 ③ 試験 ○ 目視検査、接触検査、打音検査、非破場合格基準については、施工部位(床・壁・すること。 ○ 試験結果は報告書をまとめて速やかに監	LPG(バルクタング :充填の上、引渡 L ● 屋 皆で、熱源機器の かっこと。 いトとし、やむを得 交省仕様適合な によるメーカーの はよる十分な施工を は大子一分のによる は検査の4つの誤する にはまるののに誤する。	しを行うこと。 内 ● 屋外 内 ○ 屋外 内 ○ 屋外 内 ○ 屋外 の能力および補機類 はない場合に適用する。 など製品の規格を の許容引抜荷重を 上選定すること。 登講者による施工とし、 管理の上で施工 検方法議の上、決定
	材質は低水位時の水位変動を考慮する≤と)。 ○ 防波筒は透明樹脂管とすること。	(4)水圧試験につい 水圧試験は、試 ○水圧試験は、試 ○水圧試験は、試 ○水圧試験でである。 ○ 本期間中のが (5)資格 ○ さく井技能 (6)冷媒 ○ 水 ○ コ ○ 不凍液を使用す	験計画書を作成し、監理者の承認を得ること。 各の場合は、受注者負担にて不合格の本数分を再設置とする。 K圧は、少なくとも1日1回は目視による確認を行い、記録を行うこと。		 マメメーターによる差圧表示 スモークテスター等による目視 空気清浄度試験 HEPAフィルタ本体リーク試験(対象範囲(クラス100,000以下) HEPAフィルタ装置据え付け時リーク試験 対象範囲(クラス100,000以下) 室内清浄度測定 測定方法,測定点数はISO14644-1:2015(JIS B 992 計測機器はJIS B 9921に規定する光散乱式気中粒子記対象室 (クラス100,000以下) 				
				日付 2024. 0		一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名		設計番号
	<u></u>	引島 市 立 病 院	久米・衞藤中山設計共同企業体	PA 富沢照秋 ^枯	図 織間正行 一級建築士 登録番号257995号		鹿児島市立病院増築その他給排水衛生設	備工事	0220801
	底 5	,西 中 立 府 阮	八个 闹腅中山改訂六门止禾件	^{担当} 增田哲男 [,]	藤木真二郎 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		── ^{図画名} 一機械設備工事特記仕様書7	^{縮尺} A1版 N.S	図面番号
				須田祥吾			饭饭过佣工争付配让惊音/	A3版 N.S	APL-A-018



◆機械設備工事防火区画貫通標準図

防火区画貫通部施工要領図(ダクト) コンクリート壁 (保温ありの場合) (保温なLの場合) モルタル又は ロックウール保温 モルタル又は ロックウール保温材 F.D 1.6mm鉄板ダクト I.6mm鉄板ダク L 保温材 ロックウ 保温材

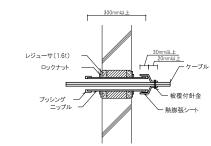
- ※1. ブロック壁、ALCパネルも同一とする。 2. ロックウール保温材密度は80kg/m 以³上とする。
- 軽量鉄骨間仕切壁

(保温ありの場合) (保温なしの場合) F.D 1.6mm鉄板ダクト I.6mm鉄板ダクト - 保温材 - □ □ □ 50以上 - ロックウール保温材

※1. ロックウール保温材密度は80kg/m 以上とする。

防火区画貫通部施工要領図(ケーブル類RC壁)

防火 防煙 遮音区画(躯体)貫通詳細図

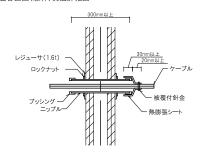


適用範囲:金属管による防火区画貫通処理で2時間耐火の場合。

- ※1. ニップルは300mm以上の物を使用する。 ニップルの片側に断熱シールを巻く。
- 3. 断熱シールは国土交通大臣認定(PS060WL-9068)の物を使用する。

防火区画貫通部施工要領図(ケーブル類軽量区画壁)

防火·防煙·遮音区画(躯体)貫涌詳細図

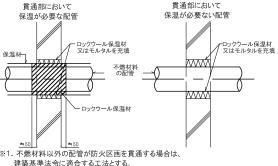


適用範囲:金属管による防火区画貫通処理で2時間耐火の場合。

- ※1. ニップルは300mm以上の物を使用する。 2. ニップルの片側に断熱シールを巻く。
- 3. 断熱シールは国土交通大臣認定(PS-060WL-9068)の物を使用する。

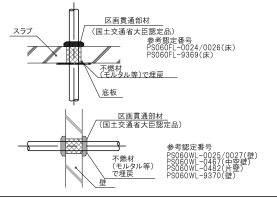
防火区画貫通部施工要領図(一般配管)

不燃材料の配管が、「建築基準法施行令第112条第15項」 に規定する防火区画を貫通する場合は、原則として下図に従って行う。

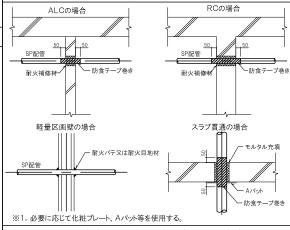


- 2. 貫通部周囲の充填材は、必要に応じて脱落防止措置を施す。 3. 不燃材料以外のスリーブ材(紙製仮枠等)を使用した場合は、
- 配管前に必ず取り除く

防火区画貫通部施工要領図(冷媒配管類)

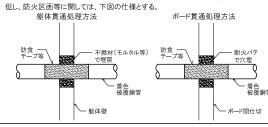


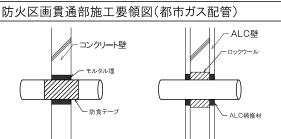
防火区画貫通部施工要領図(消火配管)



防火区画貫通部施工要領図(医療ガス配管)

梁、壁、床等を医療ガス配管が貫通する場合は、防食テープなどで保護する。





◆法適合関連事項

1 建築基準法施行令第129条の2の3の事項

建築物に設ける建築設備にあっては、構造耐力上安全なものとして、以下の構造方法に

- 建築設備(昇降機を除く。)、建築設備の支持構造部及び緊結金物は、腐食又は腐朽 のおそれがないものとすること。
- 屋上から突出する水槽、煙突、冷却塔その他これらに類するものは、支持構造部又は 建築物の構造耐力上主要な部分に
- 支持構造部は建築物の構造耐力上主要な部分に緊結すること。
- 煙突の屋上突出部の高さは、れんが造、石造、コンクリートブロック造、又は無筋コ ンクリート造の場合は鉄製の支枠を設けたものを除き、90cm以下とすること。
- 煙突で屋内にある部分は、鉄筋に対するコンクリートのかぶり厚さを5cm以上とし た鉄筋コンクリート造、又は厚さが25cm以上の無筋コンクリート造、
- れんが造、石造若しくはコンクリートブロック造とすること。 ● 建築物に設ける給水、排水その他の配管設備は、
- 風圧、土圧及び水圧並びに地震その他の震動及び衝撃に対して安全上支障のない構 告とすること。
- 建築物の部分を貫通して配管する場合においては、当該貫通部分に配管スリーブを 設ける等有効な管の損傷防止のための措置を講ずること
- 管の伸縮その他の変形により当該管に損傷が生ずるおそれがある場合において、伸 縮する場合において、伸縮継手又は可撓継手を設ける等有効な損傷防止のために措
- 置を講ずること ● 管を支持し、又は固定する場合においては、つり金物又は防振ゴムを用いる等有効 な地震その他その他の震動及び衝撃の緩和のための措置を講ずること。
- 法第20条第一号から第三号までの建築物に設ける屋上から突出する水槽 煙突 その他これらに類するものにあっては、建設省告示第1389号により、 風圧並びに地震その他の振動及び衝撃に対して構造耐力上安全なものとすること。
- 給湯設備は、風圧、土圧及び水圧並びに地震その他の震動及び衝撃に対して安全上 支障のない構造とすること 満水時の質量が15kgを超える給湯設備については、地震に対して安全上支障の
- ない構造として、平成24年国土交通省告示1447号第5に規定する構造方法に よること。
- 構造一級建築士は、構造図を参照すること。

2 建築基準法施行令第129条の2の4の事項

- 腐食防止のために講じた措置(第129条の2の4 第1項1号)は 特記仕様書No.04における第7節 埋設配管による。
- 圧力タンク及び給湯安全装置の種別(129条の2の4 第1項第4号)
- 逃し弁(JIS B 8414)
- 〇 膨張管
- 減圧弁(JIS B 8410) 〇 膨張水排出装置
- 蒸気用安全弁(JIS B 8210)
- その他(
- ガス栓の構造(第129条の2の4 第1項第8号・3階以上の階を共同住宅用途に供する ○ ガス栓(JIS S 2120)により、金属管、金属かとう管、金属線入り強化ホールと ねじ接続
- ガス栓(JIS S 2120)過流出安全機構(JIS S 2120)を設置
- 水栓の開口部に講じた水の逆流防止のための措置(第129条の2の4第2項第2号)は、 特記仕様書No.07における第8節-吐水口空間による。 ● 給水管の凍結による破壊の恐れのある部分及び当該部分に講じた防凍のための措置
- (第129条の2の4 第2項4号)は、特記仕様書No.5における3.1.5(6)による。 ● ウォーターハンマー防止のために講じた措置 (第129条の2の4 第2項第6号)
- 管径を大きくして流速を小さくする ○ ウォーターハンマー防止器を設置する
- 揚水ポンプ出口に水撃防止型逆止弁を設置する
- その他 排水横主管、各系統の排水立て管の算出方法 (第129条の2の4 第3項第1号)
- 排水横主管、各系統の排水立て管の算出方法は排水量と排水管の容量及び傾斜 の算出のために用いた手法(排水負荷単位法、定常流量法(SHASE-S 206など)用いる。
- 排水トラップの仕様(第129条の2の4 第3項第2号)
 - 衛生陶器に設ける排水トラップはJIS A 5207による。 ○ グリーストラップに設ける排水トラップはSHASE-S217-2008による。
 - その他の排水トラップはSHASE-S206-2009による。

3 その他

- FD等のダンパー類設置個所で、天井内に設置するものには、点検用として、 天井に点検口(450□以上)を設置する。
- 上水と中水の給水管におけるクロスコネクション対策として、中水(雑用水)給水管 は、中水(雑用水)の給水管である旨を色別などで表示するか、 上水管と中水管は材料を異なるものとする。
- 耐火二層管の防火区画貫通処理工法(大臣認定番号)は以下とする。 床:PS060FL-0383 壁:PS060WL-0312 床:PS060WL-0380

◆設備機器の性能項目及び定義等一覧

空気調和設備

性能項目	±8 ±4z	定義
		項目 定格冷却能力
定格能力(冷房)		冷却能力
		定格ヒートポンプ加熱能力
定格能力(暖房)		ヒートポンプ加熱能力
		定格冷房消費電力
定格消費電力(冷房)		冷却消費電力
		定格ヒートポンプ加熱消費電力
定格消費電力(暖房)		定格ヒートポンプ加熱消費電力
宁故樹料消费县	_ OIA 4000	上 上 一 上 一 上 一 上 一 上 一 上 一 上 一 上 一 上 一 上
	IIC D OCO1	中核本事件中
		定格冷凍能力
		定格冷凍所要入力
		= chitan vitale I
		定格冷凍能力
	JRA 4037	圧縮機定格冷凍入力
	-	-
		定格冷凍能力
		定格加熱能力
		消費電力
		消費電力
		加熱源消費熱量
		加熱源消費熱量
	JIS B 8222	熱出力
定格消費電力(暖房)	-	消費電力
定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8222	燃料使用量
	JIS B 8417	熱出力
正恰能刀(暖房/	JIS B 8418	熱出力
	JIS B 8417	消費電力
正格消費電力(暖房)	JIS B 8418	消費電力
		燃料消費量
定格燃料消費量(暖房)		燃料消費量
完格能力		
	以前囚官に配取され	(での旅民和里
た世府英電力		こ併給された熱の
定格燃料消費量		
		定格冷房標準能力
正恰能刀(尔房)		定格冷房標準能力
		定格蓄熱非利用冷房能力
		定格暖房標準能力
定格能力(暖房)		定格暖房標準能力
		定格蓄熱非利用暖房能力
	JIS B 8616	定格冷房標準消費電力
定格消費電力(冷房)	JRA 4002	定格冷房標準消費電力
	JRA 4053	定格蓄熱非利用冷房消費電力
	JIS B 8616	定格暖房標準消費電力
定格消費電力(暖房)	JRA 4002	定格暖房標準消費電力
	JRA 4053	定格蓄熱非利用暖房標準消費電力
定格燃料消費量	-	-
AC DE SANTE TO THE	JIS B 8627	定格冷房標準能力
完格能力(冷厚)		定格冷房能力
ACIDIBEST (TILES)		定格冷房標準能力
		定格暖房標準能力
ウ妆化力(曜夏)		定格暖房標準能力
上省化力(吸厉)		定格暖房標準能力
		定格冷房標準消費電力
ウルッキをエノスラン		定格冷房消費電力
定格消費電刀(冷房)		定格冷房消費電力(非発電時)
		定格冷房標準消費電力
		定格暖房標準消費電力
定格消費電力(暖房)	JRA 4058	定格暖房標準消費電力
	JRA 4069	定格暖房標準消費電力
中技機料※弗里/本三/	JIS B 8627	定格冷房標準ガス消費量
左竹M/竹用頁重(ID 1 10 50	
L	JRA 4058	定格冷房ガス消費量
	JRA 4058 JIS B 8627	定格冷房ガス消費量 定格暖房標準ガス消費量
定格燃料消費量(暖房)		
定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房ガス消費量
	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房ガス消費量 定格暖房ガス消費量
定格能力(冷房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房ガス消費量 定格暖房ガス消費量 冷房能力
定格能力(冷房) 定格能力(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房ガス消費量 定格暖房ガス消費量 冷房能力 暖房能力
定格能力(冷房) 定格能力(暖房) 定格消費電力(冷房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房ガス消費量 定格暖房ガス消費量 冷房能力 暖房能力 冷房消費電力
定格能力(冷房) 定格能力(暖房) 定格消費電力(冷房) 定格消費電力(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房ガス消費量 定格暖房ガス消費量 冷房能力 暖房能力
定格能力(冷房) 定格能力(暖房) 定格消費電力(冷房) 定格消費電力(暖房) 定格燃料消費量	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房ガス消費量 定格暖房ガス消費量 冷房能力 地房能力 冷房消費電力 暖房消費電力
定格能力(冷房) 定格能力(暖房) 定格消費電力(冷房) 定格消費電力(暖房) 定格燃料消費量 定格能力(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 - 電気ヒーター等の電	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房打不消費量 定格暖房打不消費量 冷房能力 暖房能力 冷房消費電力 暖房消費電力 暖房消費電力
定格能力(冷房) 定格能力(暖房) 定格消費電力(冷房) 定格消費電力(暖房) 定格燃料消費量 定格燃料消費量 定格能力(暖房) 定格消費電力(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房打不消費量 定格暖房打不消費量 冷房能力 暖房能力 冷房消費電力 暖房消費電力 暖房消費電力
定格能力(冷房) 定格能力(暖房) 定格消費電力(冷房) 定格消費電力(暖房) 定格燃料消費量 定格能力(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 - 電気ヒーター等の電電気ヒーター等の電電気ヒーター等の定	定格暖房標準力ス消費量 定格暖房打ス消費量 定格暖房打入消費量 冷房能力 險房能力 被房能力 使房消費電力 電房消費電力 气容量 格消費電力
定格能力(冷房) 定格能力(暖房) 定格消費電力(冷房) 定格消費電力(暖房) 定格燃料消費量 定格燃料消費量 定格能力(暖房) 定格消費電力(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 - 電気ヒーター等の電気ヒーター等ので	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房ガス消費量 定格暖房ガス消費量 冷房能力 被房能力 冷房消費電力 一 気容量 格消費電力 暖房能力
定格能力(冷房) 定格能力(健房) 定格消費電力(冷房) 定格消費電力(健房) 定格排料消費量 定格能力(健房) 定格排費電力(健房) 定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 一 電気ヒーター等の電 電気ヒーター等の定 ー JIS A 4003 JIS S 3031	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房打不消費量 定格暖房打不消費量 冷房能力 地房消費電力 暖房消費電力 吸房消費電力 一 気容量 格消費電力 暖房能力
定格能力(冷房) 定格能力(暖房) 定格消費電力(冷房) 定格消費電力(暖房) 定格燃料消費量 定格燃料消費量 定格能力(暖房) 定格消費電力(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 - 電気ヒーター等の電気ヒーター等ので	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房ガス消費量 定格暖房ガス消費量 冷房能力 粉房能力 暖房能力 大房間力 暖房消費電力 电吸房消費電力 气容量 格消費電力 暖房所的 機務可能力
定格能力(冷房) 定格能力(健房) 定格消費電力(冷房) 定格消費電力(健房) 定格排料消費量 定格能力(健房) 定格排費電力(健房) 定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 一 電気ヒーター等の電 電気ヒーター等の定 ー JIS A 4003 JIS S 3031	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房ガス消費量 定格暖房ガス消費量 冷房能力 物房能力 冷房消費電力 暖房消費電力 気容量 格消費電力 暖房消費電力 暖房加力 「熱効率」及び 「裁か率」及び 「表示ガス消費量」
定格能力(冷房) 定格能力(健房) 定格消費電力(冷房) 定格消費電力(健房) 定格排料消費量 定格能力(健房) 定格排費電力(健房) 定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 一 電気ヒーター等の電 電気ヒーター等の定 ー JIS A 4003 JIS S 3031 JIS S 2122	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房がス消費量 定格暖房がス消費量 冷房能力 冷房能力 冷房消費電力 一 気容量 格消費電力 長 気容量 を消費電力 暖房出力 暖房出力 暖房出力 「熱効率」及び 「素がガス消費量」 より算出された値
定格能力(冷房) 定格能力(健房) 定格消費電力(冷房) 定格消費電力(健房) 定格排料消費量 定格能力(健房) 定格排費電力(健房) 定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 - 電気ヒーター等の定 電気ヒーター等の定 - JIS A 4003 JIS S 3031 JIS S 2122	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房ガス消費量 定格暖房ガス消費量 冷房能力 粉房能力 暖房消費電力 暖房消費電力 暖房消費電力 医の容量 格消費電力 暖房消費電力 暖房消費電力 暖房が費電力 暖房が費電力 暖房が費電力 暖房が費電力 暖房が力 暖房が力 暖房が力 暖房が力 大力 である。 でる。 である。 である。 である。 である。 である。 である。 である。 である。 である。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 で
定格能力(冷房) 定格能力(健房) 定格消費電力(冷房) 定格消費電力(健房) 定格排料消費量 定格能力(健房) 定格排費電力(健房) 定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 - 電気ヒーター等の電 電気ヒーター等の定 - JIS A 4003 JIS S 3031 JIS S 2122	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房ガス消費量 定格暖房ガス消費量 冷房能力 冷房能力 暖房能力 暖房消費電力 電房消費電力 暖房消費電力 暖房加力 「熱効率」及び 「表示ガス消費量」 より算出された値 定格能力 定格消費電力
定格能力(冷房) 定格能力(健房) 定格消費電力(徐房) 定格消費電力(健房) 定格燃料消費電 定格燃料消費電力(健房) 定格燃料消費量(暖房) 定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 - 電気ヒーター等の定 電気ヒーター等の定 - JIS A 4003 JIS S 3031 JIS S 2122	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房ガス消費量 定格暖房ガス消費量 冷房能力 粉房能力 暖房消費電力 暖房消費電力 暖房消費電力 医の容量 格消費電力 暖房消費電力 暖房消費電力 暖房が費電力 暖房が費電力 暖房が費電力 暖房が費電力 暖房が力 暖房が力 暖房が力 暖房が力 大力 である。 でる。 である。 である。 である。 である。 である。 である。 である。 である。 である。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 で
定格能力(冷房) 定格能力(健房) 定格消費電力(冷房) 定格消費電力(健房) 定格排料消費量 定格能力(健房) 定格排費電力(健房) 定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 一電気ヒーター等の電電気ヒーター等の定 一 JIS A 4003 JIS S 3031 JIS S 2122	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房ガス消費量 定格暖房ガス消費量 冷房能力 冷房能力 冷房消費電力 暖房消費電力 - 気容量 格消費電力 暖房消費電力 暖房加力 「熱効率」及び 「表示ガス消費量」 より算出された値 定格消費電力 消費電力
定格能力(冷房) 定格能力(健房) 定格消費電力(徐房) 定格消費電力(健房) 定格燃料消費電 定格燃料消費電力(健房) 定格燃料消費量(暖房) 定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 - 電気ヒーター等の電 電気ヒーター等の定 - JIS A 4003 JIS S 3031 JIS S 2122	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房材水消費量 定格暖房ガス消費量 治房能力 地房能力 地房能力 地房能力 地房消費電力 三 気容量 格消費電力 世房形力 暖房がより 地房がより 地房がより であった。 ないないないないないないないないないないないないないないないないないないない
定格能力(冷房) 定格能力(健房) 定格消費電力(徐房) 定格消費電力(健房) 定格燃料消費電 定格燃料消費電力(健房) 定格燃料消費量(暖房) 定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 - 電気ヒーター等の定 モーリー等の定 コJS A 4003 JIS S 3031 JIS S 2122 HA-013 JIS S 3031 JIS S 3031 JIS S 3031	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房打ス消費量 定格暖房ガス消費量 治房能力 湯房能力 暖房能力 地別費電力 ・ 気容量 格消費電力 ・ 観房形力 「熱効率」及び 「表示ガス消費量 より算出された値 定格能力 定格消費電力 定格消費電力 定格が力 定格が力 定格が力 定格が力 定格が力 定格が力
定格能力(冷房) 定格能力(暖房) 定格消費電力(晚房) 定格消費電力(暖房) 定格燃料消費量 定格燃料消費量 定格燃料消費量(暖房) 定格燃料消費量(暖房) 定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 - 電気ヒーター等の電電、ニーター等の定コリスターのでである。 - JIS A 4003 JIS S 3031 JIS S 2122 HA-013 JIS S 4003 JIS S 3031 JIS S 2122	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房ガス消費量 定格暖房ガス消費量 冷房能力 冷房能力 冷房消費電力 暖房消費電力 長窓量 格消費電力 暖房出力 暖房出力 「表示ガス消費量」 より算出された値 定格能力 定格能力 定格能力 定格能力 定格消費電力 定格消費電力
定格能力(冷房) 定格能力(健房) 定格消費電力(徐房) 定格消費電力(健房) 定格燃料消費電 定格燃料消費電力(健房) 定格燃料消費量(暖房) 定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 一 電気ヒーター等の電電気ヒーター等の定 ー JIS A 4003 JIS S 3031 JIS S 2122 HA-013 JIS S 3031 JIS S 2122 HA-013 JIS S 2122 HA-013 JIS S 2122 HA-013 JIS S 2122	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房がス消費量 定格暖房がス消費量 治房能力 機房能力 一角房消費電力 一多容量 を消費電力 一切を変更を を消費電力 して 一切を できます。 できまずる。 できまずるまずる。 できまずる。 できまずるまする。 できまずるまする。 できまずるまする。 できまずるまするまする。 できまずるまするまする。 できまずるまするまする。 できまずるまする。 できまずるまするまする。 できまずるまするまする。 できまずるまできまする。 できまずるまできまする。 できまできまする。 できまできまするまする。 できまできまするまする。 できまできまするまするまできまする。 できまできまするまできまできまする。
定格能力(冷房) 定格能力(暖房) 定格消費電力(晚房) 定格消費電力(暖房) 定格燃料消費量 定格燃料消費量 定格燃料消費量(暖房) 定格燃料消費量(暖房) 定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 - 電気ヒーター等の定 - 切SA 4003 JIS S 3031 JIS S 3031 JIS S 3031 JIS S 3031 JIS S 3031 JIS S 4003 JIS S 3031 JIS S 4003 JIS S 3031 JIS S 4003	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房がス消費量 定格暖房ガス消費量 完格暖房ガス消費量 治房能力 地暖房能力 地暖房消費電力 ・ 気容量 格消費電力 ・ 観房のに力 ・ 気容量 を格消費電力 ・ に表示ガス消費量 より発出された値 定格能力 定格消費電力 定格能力 定格が力 定格が力 定格が力 定格が対策量 表示ガス消費量 表示ガス消費量 表示ガス消費量
定格能力(冷房) 定格能力(暖房) 定格消費電力(晚房) 定格消費電力(暖房) 定格燃料消費量 定格燃料消費量 定格燃料消費量(暖房) 定格燃料消費量(暖房) 定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 一 電気ヒーター等の電電気ヒーター等の定 ー JIS A 4003 JIS S 3031 JIS S 2122 HA-013 JIS S 3031 JIS S 2122 HA-013 JIS S 2122 HA-013 JIS S 2122 HA-013 JIS S 2122	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房がス消費量 定格暖房がス消費量 治房能力 機房能力 一角房消費電力 一多容量 を消費電力 一切を変更を を消費電力 して 一切を できます。 できまずる。 できまずるまずる。 できまずる。 できまずるまする。 できまずるまする。 できまずるまする。 できまずるまするまする。 できまずるまするまする。 できまずるまするまする。 できまずるまする。 できまずるまするまする。 できまずるまするまする。 できまずるまできまする。 できまずるまできまする。 できまできまする。 できまできまするまする。 できまできまするまする。 できまできまするまするまできまする。 できまできまするまできまできまする。
定格能力(冷房) 定格能力(暖房) 定格消費電力(晚房) 定格消費電力(暖房) 定格燃料消費量 定格燃料消費量 定格燃料消費量(暖房) 定格燃料消費量(暖房) 定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 JIS C 9612 - 電気ヒーター等の定 - 電気ヒーター等の定 - JIS A 4003 JIS S 3031 JIS S 2122 HA-013 JIS A 4003 JIS S 3031 JIS S 2122 HA-013 JIS S 3031 JIS S 2122 HA-013	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房打ス消費量 定格暖房ガス消費量 完格暖房ガス消費量 治房能力 暖房能力 地暖房消費電力 暖房消費電力 ・気容量 格消費電力 暖房出力 「熱効率」及び 「表示ガス消費量 より弾出された値 定格能力 定格消費電力 定格形力 定格が費電力 定格形力 定格が費電力 定格系列費電力 を格然消費電力 を格然消費電力
定格能力(常房) 定格能力(暖房) 定格消費電力(晚房) 定格消費電力(暖房) 定格排料消費電力(暖房) 定格燃料消費量(暖房) 定格燃料消費量(暖房) 定格燃料消費量(暖房) 定格燃料消費量(暖房)	JIS B 8627 JRA 4058 JRA 4069 JIS C 9612 - 電気ヒーター等の定 電力・ター等の定 コJS A 4003 JIS S 3031 JIS S 2122 HA-013 JIS A 4003 JIS S 3031 JIS S 3122 HA-013 JIS A 4003 JIS S 3031 JIS S 2122 HA-013 JIS A 4003	定格暖房標準ガス消費量 定格暖房打次消費量 定格暖房ガス消費量 作務房間方消費量 冷房能力 暖房能力 暖房消費電力 ・気容量 格消費電力 暖房の地力 「熱力を変更をある。 「表示ガス消費量 より算出された値 定格能力 定格能力 定格が消費電力 定格が消費電力 定格が消費量 燃料消費量 燃料消費量 燃料消費量 燃料消費量 燃料消費量
	定格能力(%房) 定格能力(暖房) 定格部力(暖房) 定格消費電力(%房) 定格湖費電力(%房) 定格燃料消費電力(%房) 定格燃料消費電力(%房) 定格燃料消費配力(%房) 定格燃料消費配力(%房) 定格燃料消費配力(%房) 定格燃料消費配力(%房) 定格燃料消費配力(%房) 定格燃料消暖房) 定格燃料消費配力量、暖房) 定格格能力量、暖房) 定格格能力量、暖房) 定格格消費電力(暖房) 定格格消費電力(暖房) 定格格消費電力(暖房) 定格格消費電力(暖房) 定格格影料消費量 定格格影料消費量 定格格影料消費量 定格格影力(%房)	度格能力(特房)

全熱交換器

性能項目	定義									
江北次日	規格	項目								
定格全熱交換効率(冷房)	JIS B 8628	定格全熱交換効率(冷房)								
定格全熱交換効率(暖房)	JIS B 8628	定格全熱交換効率(暖房)								

機械換気設備

選択機器名	性能項目		定義
选 扒饭价有	1生形-坝日	規格	項目
	電動機出力	JIS B 8330	電動機出力
Vベルト駆動型	高効率電動機	JIS C 4212	高効率電動機
		JIS C 4213	
電動機直動型	電動機出力	JIS C 9603	消費電力 ※1)

※1)JIS C 9603で規定される消費電力は、電動機効率(0.75)をかけた値 を用いることとする。

給湯設備

選択機器名	性能項目	定義								
选扒饭品石	1生形-模 日	規格	項目							
	定格加熱能力	JIS S 2109	出湯能力							
ガス給湯機	定格消費電力	JIS S 2109	定格消費電力							
	定格燃料消費量	JIS S 2109	表示ガス消費量							
	定格加熱能力	JIS S 2112	出湯能力							
ガス給湯暖房機	定格消費電力	JIS S 2112	定格消費電力							
	定格燃料消費量	JIS S 2112	ガス消費量							
	定格加熱能力	JIS S 3021	連続給湯出力							
	走恰加热能力	HA-022	連続給湯出力							
温水ボイラ	定格消費電力	JIS S 3021	消費電力							
	ウ妆器料以港 里	JIS S 3021	燃料消費量(最大)							
	定格燃料消費量	HA-022	燃料消費量(最大)							
石油給湯機	定格加熱能力	JIS S 3024	連続給湯出力							
口油和汤饭(給湯単機能)	定格消費電力	JIS S 3024	消費電力							
(栢) 海甲(版形)	定格燃料消費量	JIS S 3024	燃料消費量(最大)							
石油給湯機	定格加熱能力	JIS S 3027	連続給湯出力							
(給湯機付	定格消費電力	JIS S 3027	消費電力							
ふろがま)	定格燃料消費量	JIS S 3027	燃料消費量(最大)							
家庭用	定格加熱能力	JIS C 9220	冬期高温加熱能力							
ヒートポンプ	定格消費電力	JIS C 9220	冬期高温消費電力							
給湯機	定格燃料消費量	-	-							
業務用	定格加熱能力	JRA 4060	冬期高温貯湯加熱能力							
ヒートポンプ	定格消費電力	JRA 4060	冬期高温貯湯消費電力							
給湯機	定格燃料消費量	-	-							
貯湯式	定格加熱能力	JIS C 9219	消費電力							
町	定格消費電力	JIS C 9219	消費電力							
电双温小岙	定格燃料消費量	-	-							
真空式	定格加熱能力	JIS B 8417	熱出力							
共全式 温水発生機	定格消費電力	JIS B 8417	消費電力							
温小完生版	定格燃料消費量	JIS B 8417	燃料消費量							
無圧式	定格加熱能力	JIS B 8418	定格熱出力							
無比式 温水発生機	定格消費電力	JIS B 8418	消費電力							
温小完生版	定格燃料消費量	JIS B 8418	燃料消費量							
		東空調工業会により定。 より定められた規格をい								

給湯配管保温仕様は、機器表に示す。

世界 (() () () () () () () () ()							設置			動力	j (•50	0 •6	0Hz)		1	助力制	制御盘	Š.		単相	電源	遠隔電	非常電源	防振装置	保温種別	接続口		
報告書句 報告を印 報告を印 (1月前 日本) (1月					號	台	設	屋	屋	消	相	雷	起	区	1	バ	発	状	警	機	接	電力	電源	置	別	径		
PO-101	機器番号	機器名称	機器仕様 付属品	燃料種類	置		用耐震震	内	様(④標準 ・耐塩 ・重耐	費電力		圧	. 動方式	分(●別途電気 ○機器付属盤	ンバーター	イパス回	●電気○機側盤/スイッチ	(●電気○機	気〇機側	器端子台	ック式コンセン	(●電気設備 ○機械設	(防災・E 保安・		(省エネ法		備考	
(所水橋系統) 自動交互非常時间海軽方式 100±500Lminx 5m			<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>			W	Ф	V		1						<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		mm		
109 6 x 209 L/min x 5m	PD-101	排水ポンプ	汚物用水中ポンプ(鋳鉄製)		ピット	2		0		1.5 × 2	3	200	直入				•	•	•				0					
がイド・イブ(SUS第25m)		(汚水槽系統)	自動交互非常時同時運転方式																									
※中ケーブル(15m)、着別装置 市ン河南宮フロート、SUSチェーン その他標準付属品ー式 「(資物大橋長記) 目的文正条条回時を建力式 「(資物大橋長記) 目的文正条条回時を建力式 「(資物大橋長記) 目のか。5900L/min × 5m アイバ・イブ(SUS3825m)			100 φ x500L/min × 5m																					1				
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##																								T				
その他標準付属品一式			水中ケーブル(15m)、着脱装置																					T				
PD-201			ポンプ別置フロート、SUSチェーン																									
(種類水槽系統) 自動文互序常時間時運転方式 100 φ ×500 (min × 5m			その他標準付属品一式																									
(種類水槽系統) 自動文互序常時間時運転方式 100 φ ×500 (min × 5m																												
100 ¢ x500L/min x 5m	PD-201	排水ポンプ	汚物用水中ポンプ(鋳鉄製)		ピット	2		0		1.5 × 2	3	200	直入				•	•	•				0					
ガイド (イブ(SUS製3.5m)		(雑排水槽系統)	自動交互非常時同時運転方式																									
水中ケーブル(15m)、着配装置			100 ¢ x500L/min × 5m																									
#20			ガイドパイプ(SUS製3.5m)																									
PD-301 排水用水中ボンブ(铸鉄製) ビット 2 ○ 0.25×2 3 200 直入 ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			水中ケーブル(15m)、着脱装置																									
PD-301 排水ボンブ 雑排水用水中ボンブ(舗鉄製) ピット 2 ○ 0.25×2 3 200 置入 ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			ポンプ別置フロート、SUSチェーン																									
(湧水系統) 自動交互非常時間時遷転方式 40¢x60L/min×5m			その他標準付属品一式																									
(湧水系統) 自動交互非常時間時運転方式 40 か x60L/min×5m																												
40 φ x80L/min x 5m	PD-301	排水ポンプ	雑排水用水中ポンプ(鋳鉄製)		ピット	2		0		0.25 × 2	3	200	直入				•	•	•				0					
水中ケーブル(15m) その他標準付属品一式 2 2 0 1		(湧水系統)	自動交互非常時同時運転方式																									
その他標準付属品一式 2 2 0 GT-1 グリーストラップ ステンレス製例溝流入式 2 2 0 (2階厨房系統) 許容流入量:50L/min 1 1 服集グリース量:16.6kg 2 1 1 蓋仕様:SUS304 4 1 1 (既存2階厨房系統) 許容流入量:750L/min 1 1 0 (既存2階厨房系統) 許容流入量:750L/min 1 1 0 監仕様:SUS304 第 2:259kg 1 1			40 φ x60L/min × 5m																									
GT-1 グリーストラップ ステンレス製倒溝流入式 2 2 2 0 0 1 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 0 1			水中ケーブル(15m)																									
(2階厨房系統) 許容流入量:50L/min			その他標準付属品一式																									
(2階厨房系統) 許容流入量:50L/min																												
(2階厨房系統) 許容流入量:50L/min																												
田集グリース量:16. 6kg 蓋仕様:SUS304 付属品:標準品一式 GT-2 グリーストラップ ステンレス製グリース阻集器 1 1 0 (既存2階厨房系統) 許容流入量:750L/min	GT-1		ステンレス製側溝流入式		2	2		0																				
蓋仕様: SUS304 付属品: 標準品一式 GT-2 グリーストラップ ステンレス製グリース阻集器 (既存2階厨房系統) 許容流入量:750L/min 阻集グリース量: 259kg 単位表: SUS304		(2階厨房系統)	許容流入量:50L/min																									
付属品:標準品一式																												
GT-2 グリーストラップ ステンレス製グリース阻集器 1 1 0 (既存2階厨房系統) 許容流入量:750L/min 開集グリース量:259kg 蓋仕様:SUS304		.																						1				
(既存2階厨房系統) 許容流入量:750L/min 阻集グリース量:259kg 蓋仕様:SUS304			付属品:標準品一式		<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>										<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>		
(既存2階厨房系統) 許容流入量:750L/min 阻集グリース量:259kg 蓋仕様:SUS304		-			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			-										-			1	<u> </u>	<u> </u>		
(既存2階厨房系統) 許容流入量:750L/min 阻集グリース量:259kg 蓋仕様:SUS304	07.0	₩ ¬ = →			1		1	-															-	1	1	1		
阻集グリース量:259kg 蓋仕様:SUS304	G1-2				⊢ ¹	1	1	0			-	1		\vdash					\vdash		-		-	1	1	1		
蓋仕様: SUS304		(成仔2階厨房糸統)			_		_	<u> </u>																1	<u> </u>	_		
		1			1		1	-						1									-	1	-	1		
19.病命: 係年命一以	-	 			1		1	1			-	1									-		-	1	1	1		
	-	 	四周品:保华品一式		1		1	1			-	1									-		-	1	1	1		
					<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			-			\vdash							-			-	<u> </u>	<u> </u>		
					<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			-			\vdash							-			-	<u> </u>	<u> </u>		
					<u> </u>	-	<u> </u>	-			-	-		\vdash	\vdash				\vdash		-		-	-	-	<u> </u>		
		 			 	-	 	 			-			\vdash							-			\vdash	 	 		
		 			-		-	<u> </u>			 										 			1	<u> </u>	-		
	-	 			\vdash	-	\vdash	\vdash			 	1									 			1	\vdash	\vdash		
					<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>						\vdash									-	1	<u> </u>	<u> </u>		
		1			1		1	1						\vdash										1	1	1		
		1			1		1	1						\vdash										1	1	1		
		1	I	I	1		1					1		1			I			<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		1		

番号	機器名称 〈系統名〉	機器仕様						0	式	備考
									0	
									電文式	
									⊀ (⊚)	
					MPa)	
	水道メーター	検針方式 (・直読 ●パルス式 ・電文式)	1	1	1. 0		0			雑用水系統
	散水用水栓系統	口径 20 A パルスレート 1.0m3/P								
		計測原理(●羽根車 ・電磁式)								
	水道メーター	検針方式(・直読 ●パルス式 ・電文式)	2	2	1. 0	0				上水系統
	2階厨房系統	口径 40 A パルスレート 1.0m3/P								給湯系統
		計測原理(● 羽根車 ・電磁式)								
	水道メーター	検針方式(・直読 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2		1. 0	_				上水系統
	全体	口径 100 A パルスレート 0.1m3/P	_	'	1.0	0				エ
		計測原理(● 羽根車 ・電磁式)								1,2713-3-71473
			-							
				_		_		_	_	
			-							
	I.	<u> </u>	<u> </u>		l					<u>I</u>

- 1 機器能力は、供給温度条件により補正された数値とする。
- 2 機器類の能力・容量は、表示された数値以上とし、電動機動力は参考とする。 3 機器仕様は公共建築工事標準仕様書とする。 4 接地極付ロック式コンセントは、1.5m相当の配線・プラグを機器付属とする。 5 電動機は (高効率仕様 ※ IE-3, ・ IE-4)とする。

6	400Vインバータ付モータは、絶縁強化モータ仕様とする。	

- 7 高調波対策 ※ 換算係数Ki值 1.8以下
- 8 電動機の保護方法は、室内 防滴保護型,屋外 全閉防まつ屋外型とする。
- 9 400Vインバータ付モータは、絶縁強化モータ仕様とする。 10 防振装置(ストッパー付)HN:防振ハンガー, PT:防振パット(15t), SP:スプリング防振(振動絶縁効率80%以上)

11	屋外仕様(※標準仕様、・・・ 重耐塩仕様)・
12	受水槽の液相部・気相部の材質は、SUS329またはSUS304+ナイロンコーティングとする。
13	汚物ポンプは、モーターを4極、ボルテックス型とする。
14	受水槽に緊急遮断弁を設ける場合は、受水槽架台には緊急遮断弁の支持ピースを設置する。

		日付 2024.04	4 法適合	きを確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	- ^{作名} 鹿児島市立病院増築その他給排水衛生設(古事 ^{設計番号} 0220801
 英旧自士士庆	九火 卷蓝中山乳牡井园入类体	PA 富沢照秋 核図 織間	間 正行 一級建	禁士 登録番号257995号		一	1 0220001
 鹿児島市立病院	久米・衞藤中山設計共同企業体	担当 増田哲男 藤木	k真二郎 設備	請設計一級建築士 建築士交付番号 第2380号織間正行		® 衛生設備 機器表(衛生機器)	図面番号 APL-B-001
		須田祥吾				一 用土改佣 成备衣(用土成品)	APL-B-001

		電源(50Hz) 単相													增築部分3階 外部																				
						相電		電器	A1 A	教	急 4 W Ha	Iw I 🕏	幹線諸室	及び管理	まり 回	1 <u>4</u> △ 1 ∧	a I w I i	医一成一、	w I p I w	I W I E	1210	CU 生【仮【廊		○ 【注】	ᅵ쑮ㅣ	前1ヵ	Bee Bee	# I = 1	手術 前【手】		I I		1 1		_
					費		器地	源具		震影		W 家 C 族	長院	前院院	護部	品 N	V W	療 染 い	V W W	I W 厨 I C 房	1 階		室 室	S S 浄	B 削 W 室	室 タ	順 順員 員		室術						
					電力		端 極	防 省 災 エ		ピヨ	室 ヘ 室	(控	室 長室 1	長 長室 室	部長室	室口	C C 5	安 制 全 御	C C C	控	テ 機 イ 械	室 b	b b 3 4	室 b	C b 6	b ツ フ フ	W W	/ テー	b 廊 1 下						
							台コン	・ ネ E 法		۲	度数	衣室	1	2 3	室	1	1 1 9	管部	2 2	室	ン室	1		2		通路		ング	b 1						
機器番号	器具名	器具仕様	参考型番 (TOTO)	参考型番 (LIXIL)			セ				急	<u>=</u>					1	室			ス					LD.		2							
							b	安													î							î							
								G G													ス							ス							
								<u> </u>																											
					w	Ф V																												<u>ll</u>	
C-1		壁掛壁排水大便器/ フラッシュバルブ式大便器セット		C-P12P					22								2 3		4 2	. 1												1			\blacksquare
	壁排水	ウォシュレット (便蓋無し・擬音装置付き)	TCF5524	CW-PA21L-NEC	409	1 100	0		22 1	12	++					2	2 3		4 2	1							Н					++		++	++
		タッチスイッチ	TES47UR	OKC-8BY					22 1	12	+ +						2 3		4 2	1												+++		++	+
		ウォシュレット発電リモコン																														1			
		棚付き二連紙巻き器	YH701	CF-63HST					22							2	2 3		4 2	1															
C-2		壁掛壁排水大便器/フラッシュバルブ式大便器セット		C-P12P					13		1	1																				$\perp \perp \perp$		++	\perp
		ウォシュレットPS2n (便蓋無し・擬音装置付き)	TCF5524	CW-PA21L-NEC	409	1 100			13	2	+ +	1																				++		++	+
		タッチスイッチ	TES47UR	OKC-8BY					13	2	1	1																				+		++	+
		ウォシュレット発電リモコン																																	
		棚付き二連紙巻き器	YH701	CF-63HST					13	2	1	1																				\bot			\perp
C-2	欠番	背もたれ(ソフトタイプ)	EWC371TS		++	+			+ +	++		+++	+	-	+ +	++	++	++	++			+		+	+		++	++	+	+	++	++	++	++	+
C-3 C-4		バリアフリートイレパック	UADAK21R1A1DD2BA	PTWC-HC101R1A1AWWL	++	+			5	2		++	+			++	++	++	1					++	1		++	++		+		++		++	+
		専用ウォシュレット(便蓋無し)			1260	1 100	0																					+				++		+	\forall
		ウォシュレットリモコン+タッチスイッチ		CW-PC12Q1-NECK-UR2-TU	1	1 100	0		5	2									1						1										
		フック×2	YKH22 × 2	KF-28 × 2					5	2	++								1						1							+		44	
		化粧鏡 汚物流し	YMK52K UAS81LDB1N	KF-5010AG					5	2						++			1						1							++		++	+
		電気温水器(3L)	C/GOTEDETIV		600	1 100	0		5	2									1						1							+		++	+
C-5	大便器	壁掛壁排水大便器/ フラッシュバルブ式大便器セット	C550NU	C-P16P					8	2																	1 1								
	壁排水	ウォシュレット	TCF5524	CW-PA21L-NEC	409	1 100	0		8	2																	1 1					\bot			
		(便蓋無し・擬音装置付き) ハンドル式フラッシュバルブ	TV650S	CF-T6112-C		-				,	+	1 1										+					1 1					++-		+	
		ウォシュレット発電リモコン	1 70305	GF-18112-G					٥	2	+ +					++											+++					+		++	+
		棚付き二連紙巻き器	YH701	CF-63HST					8	2																	1 1					1			
U-1	小便器		UFS900JCS	U-A51AP	0.5	1 100	0		11	6						3	3		3																
L-1		オーバーフロー無	L270DFN	L-275AN-H		4 400			10																							+		_	_
1-2		自動水栓(サーモ) オーバーフロー無	TLE33SM4A L270DFN	AM-311TCV1 L-275AN-H	0.6	1 100	0		19		+	1 1										+					Н				+ +	++-		++	+
		自動水栓(サーモ)	TLE33SM4A	TLE33SM4A	0.6	1 100	0		19																							+		++	+
		電気温水器	REAH03B1R	EHPS-CA6ECV2	2	1 100	0		19																										
L-3		オーバーフロー無	L250DFN	L-176UAN-H					52 2		1	1	1 1	1 1	1 1			1 1			1	1 1 5	1 1	3 1	1	1						+		44	
1-4		自動水栓(サーモ) オーバーフロー無	TLE28SS2A LSE870APR	AM-300TCV1 L-A74TAC	0.6	1 100	0		52 2	26	1	1	1 1	1 1	1 1			1 1		1	1	1 1 5	1 1	3 1	1	1	1 1					+		+-	+
L-4		自動水栓(単水栓)	TEL592AR	L-A/41AO	0.6	1 100	0		10	3										1							1 1					++		++	+
L-5	欠番																																	1	
L-6		オーバーフロー無	MLHCPA14	DM-601NAW					24 1	11						2	2 3		3 3													+	-	_	_
S-1	欠番掃除用流し		SK22A	S-202A	+	+			3	1		++	+			╁┼,	1	++	++					+	+		++	++	+	+		++	++	++	+
		横水栓	T23AE20C	LF-7E-19-U					3	1		\dagger					1							+	+			++				++		++	\Box
S-2		床置き式	SKL330DRFP	S-207NA6NFRP					3	2												1		1											
		レバー式水栓	TK133EQ13C	LF-12ZF(300)-13(195)		1	+		3	2		+					\perp	\perp	+			1		1	+			++				+		+	+
		自動フラッシュバルブ センサースイッチ	TEFV10AMA TES46MR	OKC-8SM	1	1 100	0		3	2		++	+			++	++	++	++			1		1	+		++	++		+		++	\vdash	++	+
S-3	洗髮器		S305DNU						1			\dagger					+							+ +	+			++				++		++	\Box
S-4		壁掛け式	UAS22B	PTS-A210T-C					1																										\square
WHE-1		壁掛け式	REDJ12A12RS36D	EHPN-KWA12ECV1	\bot	-			1	\perp		+++	+		+	++	+ +	+	+					+	+		+	+	\perp	+	$\perp \downarrow \perp$	++		+	+
F-1 F-2	シングルレバー混合水栓(台付) 欠番		TKS05301J	SF-WM420SYX(JW)	++	-			12	4		+++	+	-	++	++	++	++	++	++	2			+	+		++	+1+	+	++	++	++	++	++	+
F-3	欠番		1											+				+							+			++		+		++		++	+
F-4	自動水栓(洗面用)	サーモ	TLE28SS2A	AM-300TCV1	0.6	1 100	0		32 1	14						2	2 3		3 3			1		2											
F-5		洗濯機用横水栓(緊急止水)	TW11GR	LF-WJ38RHQA	11	_			2			+					\perp		\perp						+	_	$\bot \bot$	++		11		+		$\bot \bot$	\perp
F-7	欠番 立水栓	ステンレス製円筒ドーム型水栓BOX:BS-1DH-K	T28UNH13	LF-13-13-CV	+	-			10 1	10		++	++			++	+	++	+					++	+		++	++			10	++		++	+
F-8	立水栓		TLC11AR	LF-E02	++				2	2		++	+			++	++	++	++					2	+		++	++		+		++	++	++	+
F-9	シングル混合水栓(台付)		TEK34UPASB	SF-WKM451SYX			Ш		1							Шİ												⊥t							
T-1	跳ね上げ手すり(建築工事)		T112HK6R	KF-471EH60JU					8			\Box													П		\Box	\Box				$\perp T$	П	$\bot \bot$	\Box
T-2 T-3	L型手すり(建築工事) 小便器用手すり(建築工事)		T112CL10 T112CU22	KF-920AE70D12J KF-701AEJ	++	-			23	2		++	+			₩.	++	+						+	+		++	++	+	+		++	$\vdash\vdash$	++	+
注記	アド氏部のアッツ (大手)		1.1120022	IN TOTALO	1		<u> </u>	<u> </u>		-				_		1 '	<u>' </u>									I	1					ш_		ш_	
	は、標準生産品内の指定色とする。	,		3 壁支持の器具は、壁補強・取付	寸枠を設	置する	こと。(建築	至(工事)			- 5	5 水栓1つに	付き止水	栓を設け	けること。																				
2 高温水を依	用する水栓は、熱湯注意の表示を	行うこと。		4 洗面器水栓は、ポップアップを	きとする	· ·					6	6 非常電源	が必要な	器具は、	設置箇所の	の下部の	D(E・G)を	参照のこと																	
				ı						-	日供		. 1										-15.0		m·*	2							eneu = =		
		98 >		36						ŀ	PA 富沢照	2024.04 (秋 ^{検図} 織			確認したもの		5号			一級建築	工 登録番号	266585号 7	6億割		H-4	鹿児島	市立病	院 増第	をその他	給排水	衛生設備	工事	設計番号	0220801	

 B付
 2024.04
 法適合を確認したもの

 PA
 富沢照秋 ^{検図} 総間 正行
 一級建築士 登録番号257995号

 担当
 増田哲男 藤木真二郎
 設備設計ー級建築士 建築士交付番号 第2380号織間正行

^{#4} 鹿児島市立病院増築その他給排水衛生設備工事 設計番号 0220801 衛生設備 器具表 APL-B-002

					雷源	(50Hz)	単相	非 節 学	小	増築部分	}4階																								
							電源機接	電器	ai	MFICU M M	ММ	処しスし	職 職		室実習室 臨 資		: 実 須	実 B E	3 M W	/ パ 積	开 シ ・	> W T	M オ	4				т т			1 1	П.	1 1		
					費電	圧	器地			E E	FF	置タッフ	員 W W	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	中 料	修 完	習習	習 W V 室 C C	W W	/ ウ 信	多ミ	≅ W ⊐ C	w i c プ	階 機											
					カ		子 付 台 コ	災 エ ネ		UUU	UU	至	СС	ア室	理 士 控	へ 為 大 研	W 3	3 1 2	2	f	木 レ 側	ĺ	ンミ	械室											
機器番号	器具名	器具仕様	参考型番	参考型番			ンセ	E 法		8 9	1 前 0 室				控 室	修	:			占	室ショ		 テ												
			(тото)	(LIXIL)			ント	保安								ンタ					ンに		ィン												
								G								l lì					الما	4	グス												
								Š													1	2	\ \frac{1}{\chi}												
																							ス												
	1.77.00		luna		w	Ф V																													
C-1	大便器 壁排水	壁掛壁排水大便器/フラッシュバルブ式大便器セット ウォシュレット	TCF5524	C-P12P CW-PA21L-NEC	409	1 100	0		10								1		2 4			2							++						+++
	王1077八	(便蓋無し・擬音装置付き)	101 3324	OW TAZIE NEO	403	1 100			10								+ +		2 7				-												+++
		タッチスイッチ	TES47UR	OKC-8BY					10								1		2 4			2	1												
		ウォシュレット発電リモコン	VI 1701	CF-63HST					10								1		2 4			2													+
C-2	大便器	棚付き二連紙巻き器 壁掛壁排水大便器/フラッシュバルブ式大便器セット	YH701 UAXC1CS1	C-P12P					4	1 1	1		+++				+++	1	2 4			2	-					+							+++
	壁排水	ウォシュレットPS2n	TCF5524	CW-PA21L-NEC	409	1 100	0		4	1 1	1						1	1																	
	※MFICUは自動洗浄機能なし	(便蓋無し・擬音装置付き)																																	+
		タッチスイッチ ウォシュレット発電リモコン	TES47UR	OKC-8BY	++				4	1 1	1	+++	++	+	+	\vdash	+ + 1	1	++	++	++	++	+	$\vdash \vdash \vdash$		-		++	++	+		++	++	++	+++
		棚付き二連紙巻き器	YH701	CF-63HST					4	1 1	1		+				+ + ;	1	+	++		+	+					++	+						+++
		背もたれ (ソフトタイプ)	EWC371TS						4	1 1	1							1																	
C-3 C-4	欠番 フラットカウンターバリアフリー	パリアフリートイレパック	UADAK21R1A1DD2BA	PTWC-HC101R1A1AWWL	++				0			+++	+		-	\vdash	++	1	++	++	+	++	+					++	+	-		$\vdash\vdash$	++	++	++-
-	トイレパック	専用ウォシュレット(便蓋無し)	S. ISTINE INTATOSEA	. THE HOLDINIAIAWWE	1260	1 100	0		2	++			+	+	+		++	++	++	++	+	++	+	$\vdash \vdash \vdash$				++	+	\dashv			++	++	+++
	(汚物流しあり)	ウォシュレットリモコン + タッチスイッチ		CW-PC12Q1-NECK-UR2-TU	1	1 100			2									1																	
		フック×2	YKH22 × 2	KF-28 × 2					2									1 1		\perp								11							
		化粧鏡 汚物流し	YMK52K UAS81LDB1N	KF-5010AG					2				+				+	1		+		+						++	+			H			+++
		電気温水器(3L)			600	1 100	0		2									1	1																+++
C-5	大便器	壁掛壁排水大便器/ フラッシュバルブ式大便器セット		C-P16P					2				1 1																						
	壁排水	ウォシュレット (便蓋無し・擬音装置付き)	TCF5524	CW-PA21L-NEC	409	1 100	0		2				1 1																						+++
		ハンドル式フラッシュバルブ	TV650S	CF-T6112-C					2				1 1																						+ + 1
		ウォシュレット発電リモコン																																	
11-1	小便器	棚付き二連紙巻き器	YH701 UFS900JCS	CF-63HST U-A51AP	0.5	1 100	0		2				1 1						2				2												+++
L-1	洗面器	オーバーフロー無	L270DFN	L-275AN-H	0.5	1 100			3	1 1	1								3				2												+++
		自動水栓(サーモ)	TLE33SM4A	AM-311TCV1	0.6	1 100	0		3	1 1	1																								
L-2	洗面器	オーバーフロー無 自動水栓(サーモ)	L270DFN TLE33SM4A	L-275AN-H TLE33SM4A	0.0	1 100	0																												+
		電気温水器	REAH03B1R	EHPS-CA6ECV2	2	1 100	0						+++															+							+++
L-3	洗面器	オーバーフロー無	L250DFN	L-176UAN-H					10		1	1		1	1	1 1					1 1	1		1											
		自動水栓(サーモ)	TLE28SS2A	AM-300TCV1	0.6	1 100	0		10		1	1		1	1	1 1				11	1 1	1		1											+
L-4	手洗い器	オーバーフロー無 自動水栓(単水栓)	LSE870APR TEL592AR	L-A74TAC	0.6	1 100	0		3				1 1				1											+							+
L-5	欠番																																		+
L-6	車いす対応洗面器(建築工事) 欠番	オーバーフロー無	MLHCPA14	DM-601NAW									+				+			+		+						++					-		+
S-1	掃除用流し		SK22A	S-202A					2										1				1												+ + 1
		横水栓	T23AE20C	LF-7E-19-U					2				\Box						1	\prod	\prod	\Box	1					\Box	\Box						
S-2	汚物流し	床置き式 レバー式水栓	SKL330DRFP TK133EQ13C	S-207NA6NFRP LF-12ZF(300)-13(195)									+	+					+	++	+	++	+					++	+	-		\vdash			++-
		自動フラッシュバルブ	TEFV10AMA		1	1 100	0						+						+	++		+	+					++	+						+++
	M Ed DD	センサースイッチ	TES46MR	OKC-8SM																															
S-3 S-4	洗髪器汚物流し	壁掛け式	S305DNU UAS22B	PTS-A210T-C	++				-				+		-	\vdash	++	++	++	++	+	++	+					++	+	-		$\vdash\vdash$	++	++	++-
S-4 WHE-1	電気温水器	壁掛け式	REDJ12A12RS36D	EHPN-KWA12ECV1	++				'	++			+	+	+	\vdash	++	++	++	++	+	++	+	$\vdash \vdash \vdash$				++	+	\dashv			++	++	+++
F-1	シングルレバー混合水栓(台付)		TKS05301J	SF-WM420SYX(JW)					5			1 1		1	1								1												
F-2 F-3	欠番				+					++		++	+	+	-	\vdash	++	++	++	++	+	++	+					++	++	+		$\vdash \vdash$		+	+
F-4	自動水栓(洗面用)	サーモ	TLE28SS2A	AM-300TCV1	0.6	1 100	0		18	++		+++	+	+	+		1	5	3 3	3	+	2	2	$\vdash \vdash \vdash$	+			++	+	+		++	++	++	+++
F-5	洗濯用水栓	洗濯機用横水栓(緊急止水)	TW11GR	LF-WJ38RHQA																															
F-6	欠番	フニンルフ制用体に、ノ型を外内のソスのようと	T2011NII 11 0	LE 12 12 CV									+		$ \mid$ $ \mid$		+		+	+		+	+					$+ \downarrow$	+I			\Box			444
F-8	立水栓	ステンレス製円筒ドーム型水栓BOX:BS-1DH-K	T28UNH13 TLC11AR	LF-13-13-CV LF-E02	++					++		++	++	+	+	\vdash	++	++	++	++	++	++	+	$\vdash \vdash \vdash$				++	++	+		++	++	++	+++
F-9	シングル混合水栓(台付)		TEK34UPASB	SF-WKM451SYX																															
T-1	跳ね上げ手すり(建築工事)		T112HK6R	KF-471EH60JU	$+\mathbb{T}$				1				$+$ \Box	\bot	\blacksquare		1	\bot	$+\Gamma$	$+ \mathbb{I}$	\Box	$+ \mathbb{I}$	\perp					$+ \mathbb{I}$	\Box			\Box		$\bot \mathbb{I}$	+
T-2 T-3	L型手すり(建築工事) 小便器用手すり(建築工事)		T112CL10 T112CU22	KF-920AE70D12J KF-701AEJ	+				2	1 1	1		+	+	+	\vdash	1	++	1	++	++	++	1	$\vdash \vdash \vdash$			++	++	++	+	$\vdash \vdash$	\vdash	++	+	+++
注記	- C									<u></u>	<u> </u>																1					 	1		
	は、標準生産品内の指定色とする		_ 	3 壁支持の器具は、壁補強・取作			と。(建築	(工事)		_		水栓1つに						4 m -	_	_	_														
2 高温水を依	用する水栓は、熱湯注意の表示を	行うこと。		4 洗面器水栓は、ポップアップ付	きとする	٥.					6	非常電源な	が必要な器	番具は、設	で	の下部の	(E・G)を参	参照のこと																	

鹿児島市立病院 久米

久米・衞藤中山設計共同企業体

日付	2024.04	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	**鹿児島市立病院増築その他給排水律	生設備工事	^{設計番号} 0220801
PA	富沢照秋 🕸 織間 正行	一級建築士 登録番号257995号			コエストニーナ	0220001
担当	増田哲男 藤木真二郎	設備設計一級建築士 建築士交付番号 第2380号織間正行		· 衛生設備 器具表	縮尺	図面番号 APL-B-003
	須田祥吾					APL-B-003

					幸福/	(50Hz)	単相	非節		小 増築部	分5階																				埠	曾築部分	6階 既存	部分1階			
							電源	電器		病棟職用	± 1 =€ 1 ≥#	# I ¬ I o	T = 1 = 2	I D I M	+ 1 := 1 hr	1 244 1 2	∞Ⅰ献Ⅰ	* et	±. 1 et 1 ±	+ let l≥	· et ±	. I et I z			141	- -	L de La	÷ ÷			- 6A E	man man		院センター			
機器番号	器具名	器具仕様	参考型番 (TOTO)	参考型番 (LIXIL)	消費電力		機器端子台接地極付コンセント	(防災・E		員 W V	城員 V C	屋 ツ フ	と	B W C	7、物洗净室	子生研修室	病	削室 b501	室 b 5 0 2	室 5 0 5	150 		b b 5 5 0 0	\sim	b 5	b b 5 5 1 1	b 5	b b 5 1 1	b b 5 5 1 2	床) b 5 2	和湯 コーナー	員 員 W W : C C :	6階機械室 入退院センター	付			
					w	Ф V		g)																													
C-1	大便器 壁排水	壁掛壁排水大便器/ フラッシュバルブ式大便器セット ウォシュレット	UAXC1CS1 TCF5524	C-P12P CW-PA21L-NEC	409	1 100	0 0																						\vdash					-			H
		(便蓋無し・擬音装置付き)																																			口
		タッチスイッチ ウォシュレット発電リモコン	TES47UR	OKC-8BY												+													+			+	+	+	+	++	+
		棚付き二連紙巻き器	YH701	CF-63HST																																	Ш
C-2	大便器 壁排水	壁掛壁排水大便器/フラッシュバルブ式大便器セットウォシュレットPS2n	TCF5524	C-P12P CW-PA21L-NEC	409	1 100	0 0			7		++				++								1 1		1	1	1 1	1					\dashv			+
	※MFICUは自動洗浄機能なし	(便蓋無し・擬音装置付き)			403	1 100				<i>'</i>																'			ᆣ								
		タッチスイッチ ウォシュレット発電リモコン	TES47UR	OKC-8BY						7						++								1 1		1	1	1 1	1					\dashv			+
		棚付き二連紙巻き器	YH701	CF-63HST						7														1 1		1	1	1 1	1								
C-3	欠番	背もたれ(ソフトタイプ)	EWC371TS							7		++				++		+					++	1 1		1	1	1 1	1		++		_	\dashv		\vdash	+
C-4	フラットカウンターバリアフリー	パリアフリートイレパック	UADAK21R1A1DD2BA	PTWC-HC101R1A1AWWL			$\pm \pm$		<u> </u>	1			廿一	1					士士			11	$\pm \pm$						一				_#	_ -	_#	广	力
	トイレパック	専用ウォシュレット(便蓋無し)		aw parage with the same	1260	1 100				\square															П									\Box			
	(汚物流しあり)	ウォシュレットリモコン+タッチスイッチ フック×2	YKH22 × 2	CW-PC12Q1-NECK-UR2-TU KF-28 × 2	1	1 100	0 0			1		++		1		+							++						+		++	-	+	+	+	\vdash	+
		化粧鏡	YMK52K	KF-5010AG						1				1																							
		汚物流し 電気温水器(3L)	UAS81LDB1N		600	1 10	0 0			1		++-		1		++													\vdash			_		_	_		+
C-5	大便器	壁掛壁排水大便器/フラッシュバルブ式大便器セット	· C550NU	C-P16P	600	1 10				4 1	1																		_		+ + -	1 1		+	+		+1
	壁排水	ウォシュレット	TCF5524	CW-PA21L-NEC	409	1 100	0 0			4 1	1																		\vdash			1 1		\Box			\blacksquare
		(便蓋無し・擬音装置付き) ハンドル式フラッシュバルブ	TV650S	CF-T6112-C						4 1	1	++				++		+					++						\vdash		++-	1 1	-	+		$\vdash \vdash$	+1
		ウォシュレット発電リモコン																																\Box			П
U-1	小便器	棚付き二連紙巻き器	YH701 UFS900JCS	CF-63HST U-A51AP	0.5	1 100	0 0			4 1	1	++				+							++						+		++	1 1	+	+	+	\vdash	+
L-1	洗面器	オーバーフロー無	L270DFN	L-275AN-H						7														1 1		1	1	1 1	1								
1 -2	洗面器	自動水栓(サーモ) オーバーフロー無	TLE33SM4A L270DFN	AM-311TCV1 L-275AN-H	0.6	1 100	0 0			7		++-	1			++	1	1 1	1 1		1 1	1 1	1 1	1 1	1	1	1	1 1	1	1		_		_	_		+
L 2	//Lieu har	自動水栓(サーモ)	TLE33SM4A	TLE33SM4A	0.6	1 100	0 0		-	19			1				1	1 1	1 1	1 1 1	1 1	1 1	1 1		1	1				1			+	+		H	+
	洗面器	電気温水器 オーバーフロー無	REAH03B1R L250DFN	EHPS-CA6ECV2 L-176UAN-H	2	1 100	0 0			1	1 1	1 1 0	1	H.,		1		\perp					+						\vdash		1	_	1 1				4
L-3	沙 山 柏	自動水栓(サーモ)	TLE28SS2A	AM-300TCV1	0.6	1 100	0 0		-	16	1 1	1 1 2	2	1	1 1 1	1													_	1	1		1 1	1	+		+1
L-4	手洗い器	オーバーフロー無	LSE870APR	L-A74TAC						4 1	1																					1 1					П
L-5	欠番	自動水栓(単水栓)	TEL592AR		0.6	1 100	0 0	<u> </u>		4 1	1					+							++						+			1 1	+	+		\vdash	+
L-6 L-7		オーバーフロー無	MLHCPA14	DM-601NAW																												#	\mp				
S-1	掃除用流し		SK22A	S-202A																									丰			##	廿			口	
S-2	汚物流し	横水栓 床置き式	T23AE20C SKL330DRFP	LF-7E-19-U S-207NA6NFRP	+	+	++		+ +	1	+		+	+	1	++	++	++	++	++	+	++	+		++	+		+	\vdash	++		+	\dashv	\parallel		\vdash	+
		レバー式水栓	TK133EQ13C	LF-12ZF(300)-13(195)						1					1														士			廿	丗	世		世	
		自動フラッシュバルブ センサースイッチ	TEFV10AMA TES46MR	OKC-8SM	1	1 10	0 0		+ +	1					1	++	+	+	+			+	+			-		+	\vdash		+	+	\dashv	\dashv		_	+
S-3	洗髮器	センサースイッチ	S305DNU	OKC-65IM				+		1		$\pm \pm$			+'+		1												\vdash			-	-	+			+
S-4		壁掛け式	UAS22B	PTS-A210T-C																									\perp			\blacksquare					
WHE-1 F-1	電気温水器 シングルレバー混合水栓(台付)	壁掛け式	REDJ12A12RS36D TKS05301J	EHPN-KWA12ECV1 SF-WM420SYX(JW)						3	1	1 1																			1	-	-	+		++	+
F-2	欠番																																				
F-3 F-4	欠番 自動水栓(洗面用)	サーモ	TLE28SS2A	AM-300TCV1	0.6	1 10	0 0	+	+	++	++		+	+	++	++	++	++	++	++		++	++		+	+		+	\dashv	++		++	+	+	+	\vdash	+
F-5	洗濯用水栓	洗濯機用横水栓(緊急止水)	TW11GR	LF-WJ38RHQA						2				2	2																		山	T!		口	
F-6 F-7	欠番 立水栓	ステンレス製円筒ドーム型水栓BOX:BS-1DH-K	T28UNH13	LF-13-13-CV	++		++		+ +		+			+	++	++	+	++	+			+	+		++	+		+	+	++		++	+	+	_	+	+
F-8	立水栓		TLC11AR	LF-E02																									土			廿				止	
F-9 T-1	シングル混合水栓(台付) 跳ね上げ手すり(建築工事)		TEK34UPASB T112HK6R	SF-WKM451SYX KF-471EH60JU	++	\perp	++	11	+ +	7			+	+	1	++	++	++	++			++	++	1 1	++	1	1	1 1	+			+	\dashv	$\perp \parallel$		\vdash	+
T-2	L型手すり(建築工事)		T112CL10	KF-920AE70D12J						19							1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	1	1 1	1	1 1	1 1	1		廿	丗	世	世	止	目
T-3 注記	小便器用手すり(建築工事)		T112CU22	KF-701AEJ																												Ш]	Щ	Ш
1 特記無き	色は、標準生産品内の指定色とする			3 壁支持の器具は、壁補強・取			こと。(建多	築工事)				5 水栓1つ																									
2 高温水を	使用する水栓は、熱湯注意の表示を	行うこと。 		4 洗面器水栓は、ポップアップ付	きとする						_	6 非常電源	原が必要な	器具は	、設置箇所	所の下部(の(E・G)を	参照のこ	Ŀ.																		
											日付	2024.	04	法適合を	を確認したも	50				一級建態	養士 登録	番号 26658	号 高橋創			件:	^名 声IB	自市立	症院#	自筑ス√	州 終刊	非水待り	主設備工	事	設計番号 02	220201	—
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	N 79		32 ngo ngo	(201)	50.000	F 10 100			ľ	PA 富沢野	照秋 韓図 翁					5号			T							庇冗	न्म ।।। <u>ग</u>	.께까다	米で り	心心的	トハイリナ	-政順土	·#	02	-2000 I	

 B付
 2024.04
 法適合を確認したもの

 PA
 富沢照秋 株岡 機間 正行
 一級建築士 登録番号257995号

 超当
 増田哲男
 藤木真二郎
 設備設計一級建築士 建築士交付番号 第2380号機間正行

 須田祥吾
 第

図面番号 APL-B-004 衛生設備 器具表

