機械設備 図面リスト S:1/(A3)

図番	名称	縮尺 (A1)	縮尺 (A3)
MP-000		N.S.	N.S.
MP-001	機械設備 特記仕様書-1	N.S.	N.S.
MP-002	機械設備 特記仕様書-2	N.S.	N.S.
MP-003	機械設備 特記仕様書-3	N.S.	N.S.
MP-004	機械設備 特記仕様書-4	N.S.	N.S.
MP-005	機械設備 特記仕様書-5	N.S.	N.S.
MP-006	工事区分表-1	N.S.	N.S.
MP-007	建築概要・案内図	1/800	1/1600
MP-008	断面図	1/100	1/200
M-101	空気調和設備 機器表-1	N.S.	N.S.
M-102	空気調和設備 機器表-2	N.S.	N.S.
M-103	空気調和設備 機器表-3	N.S.	N.S.
M-104	空気調和設備 機器表-4	N.S.	N.S.
M-201	空気調和設備 換気計算書	N.S.	N.S.
M-301	空気調和設備 ダクト系統図	N.S.	N.S.
M-302	空気調和設備 PITダクト平面図	1/200	1/400
M-303	空気調和設備 1Fダクト平面図	1/200	1/400
M-304	空気調和設備 2Fダクト平面図	1/200	1/400
M-401	空気調和設備 配管系統図	N.S.	N.S.
M-402	空気調和設備 PIT配管平面図	1/200	1/400
M-403	空気調和設備 1F配管平面図	1/200	1/400
M-404	空気調和設備 2F配管平面図	1/200	1/400
M-405	空気調和設備 RF配管平面図	1/200	1/400
P-101	給排水衛生設備 機器表	N.S.	N.S.
P-102	給排水衛生設備 器具表		
		N.S.	N.S.
P-201	給排水衛生設備 配管系統図	1/400	1/800
P-202	給排水衛生設備 配置図-1 (既存校舎給水切替図)	1/400	1/800
P-203	給排水衛生設備 配置図-2 (新校舎接続図)	1/200	1/400
P-204	給排水衛生設備 PIT平面図	1/200	1/400
P-205	給排水衛生設備 1F平面図	1/200	1/400
P-206	給排水衛生設備 2F平面図	1/200	1/400
P-207	給排水衛生設備 RF平面図	1/50	1/100
P-208	給排水衛生設備 配管詳細図-1	1/50	1/100
P-209	給排水衛生設備 配管詳細図-2	1/50	1/100
P-210	給排水衛生設備 配管詳細図-3	1/50	1/100
_			



備	特記仕村	 镁書-1													
MIN	13 110 12 1	* - .				Ш	特記仕	様(下記項	目及び	(特記事	項中●□	印を付	けたもの	を本工事	[に適用)
		構 造 ●RC 階 地下		OS ●W		(I)	項 目 共通事項			特	13 日	事 項			
	建物概要		準法別表第一 (し		消防法施行令別表第一(7)小学校 施設 地域係数 0.8		環境への 配慮 機 材	国等による環境 境負荷を低減で 使用資機材は、 使用機材は、国	きる機器及 原則新品と	<u>び材料を選</u> し、JIS	選定するよう ・JWWA	に努める。 等標準仕札	集書に定められ:	〔 標P-1 た規格品とす	1 1.4.1) る。
•	衛生器具工	給排水律 事	生 工 事● 消火工事		空 気 調 和 工 事 ● 空気調和工事	3.	化学物質を	材等評価名簿」 塗料,接着剤,					レムアルデヒド:		1 1.4.2〕 化合物の放
•	給水工事 排水工事(含	含通気)	 ガス工事 		● 換気工事		放散する 建築材料等	散量が小さく建	築基準法の	規制対象外	トである「F	****	の材料を使用		6 1. 4. 1)
• I	給湯工事 一般事」		〇 厨房器具工	5		4.	防火区画	区画貫通の管類 一ルとし、保温				なお、その	の際の充填材は:		
	. 本工事は、	本特記仕様書による			監修の公共建築工事標準仕様書(機械 検書(機械設備工事編)(令和7年版)			国土交通大臣認	定工法(防	火パテ等)	の使用も可			2.8.1,監P-28	
	(以下標準	仕様書という)、国			建築設備耐震設計・施工指針	5.	配管用のス リーブ	ビニル管とする	0				分で水密を要し		
	. 本工事の使	年版)による。 用資材の品質、規格					±===	径が200mm以下の	の部分は、約	紙製仮枠と	して良い。	〔標P-52		2.8.1) (監P	-286 2.8.1]
		要な工事用電力、水 は、着工に先だち、			負担とする。	6.	専用工具 の使用	塩ビライニング イプカッターに					帯のこ盤又は丸の り上げ装置付とす		切断し、バ
5		記の当該職種別技能 ヒ 〇ダクト板金技能			調和機器施工技能士 [標P-16 1.5.2]			ねじ切りに際し (施工手順を撮				(JISねじ)に切られてい		5。 4 2.5.1)
	検査もしく	は指示に従うこと。	[標P-17 1.5.6]		ときは、事前に監督員に連絡して立会	7.	ねじ接合剤	給水用, 給湯用 用シール剤とす		(用の防食用	ポーストシ	ール剤は、	JWWA K		する水道 2 2.2.28]
7	設計図書に の範囲内で		令上または機器の機	能上当然必要となる	るものについては、原則として請負金		支持金物類 外面被覆鋼管	屋外、ピット内 埋設施工される						端及びチャッ	ック・パイ
		理等については、図 エに伴う既設建物の		らい復旧する。	[標P-10 1.3.9]	10.	の傷部補修 鋼管の傷部	プレンチの傷部 鋼管(内面被覆					出部分は原則不 ねじ部及びチャ		
). 前払金 ○契約金額500	0万円以上の丁事にお	ふってけ 契約金額	(年度毎の出来高子	·定額)の10分の4を超えない	11	補修 排水横引管	傷部分に,十分 原則として Y 管	さび止めべ	イントを塗	作すること				19 2.5.2]
	範囲内に限	り前払金の支払を請	求することができる		Zear William Exercise		への接続					\ -s+t-=-	+7 +11-43	- (8	ED 1103
11	本工事におり	い又は部分払いかの いて、中間前金払い >+/		れかを選択するもの	೧೭೯೩.		建物導入 部の配管 標準埋設						する。エルボ×: DOH・車路6		₫P-110)
		質(年度毎の出来高う			限り次に示す全ての要件を		深さ		-				[標P-79 2.7.2	. 監P-283 2.	
	〇中間前払			いぐざる。			土中埋設 鋼管類 エラス、コー		ープ (JISZ	7 1901に準	じたもの、周	耳さ0.4mm)	で1/2重ね	1回巻きを行	j.
		2分の1を経過して により工期の2分の		実施すべきものと	されている当該工事に係る作業が行わ	1	ト継手及び排	また、継手等の プラスチックテ	ープを 1 /	′2重ね巻1	回巻きとす		面を平滑にした		
	れている (3) 既に行わ		る作業に要する経費	が請負金額の2分	の1以上の額に相当するものであること。		k用鋼管もこ D項に準じる)	(施工手順を掲	影の上、エ	程写真に表	! す。)			〔標P-7	9 2.7.3)
	2) 部分払い 前払金を支払		はエ期中2回まで、i	前払金の支払がされ	ていないものは工期中3回までとする 。		コンクリート <u>里設鉛管・鋼管</u>	プラスチックテ	ープ (JISZ	7 1901に準	じたもの、周	正さ0.4mm)	で1/2重ね		。 9 2.7.3]
12	. 「工事カル・	テ」の作成の必要が	ある場合(工事請負	代金が500万円	以上)には、工事実績情報として「エ	16.	埋設管表示 テープ	下記の埋設管に ●直結給水管					テープを貼り付 水管(水槽以降)		<空色>
					本建設情報総合センターに登録すると と。(受注時,変更時及び完成時)			〇揚水管(受水 〇消火管	(槽~高置水	(槽間)	<茶色> <黄色>	〇井7 〇ガ2			<白色> <緑色>
13	ただし、期間	間については契約締 おける管内(市内)	結後,土,日,祝日	を除く10日以内		17.	埋設管標識 シート	各種管上部(地 (排水管は除く		5 0 mm程度	きの深さ)に	ピニール	製標識シート() [標P-79)	巾150)を 2.7.1,監P−28	
10	1) 受注者 を有す	は、工事の一部を下る者を使用するよう	請に付する場合は、	施工地を管轄する	地域振興局等の管内に主たる営業所	18.	埋設標		管、給水管	で及び消火管	での分岐曲り	部に設置す	する埋設標は次		
	ける管 3)監督職	内建設業者等不活用 員から指示された場	状況報告書」を監督	職員に提出するこ	書等の提出と併せて「下請工事にお と。 督職員に提出すること。			・未舗装部分は ンレス線で配	t, アルミ製 2管に緊結の)上設置する	5.		φ×300) で	巻き込んだも	のを, ステ
14	・ 保性貝付 寺(1) 工事に信 の優先信	の優先使用について 使用する資材につい 使用に努めることと	ては, 県内で産出, し, さらに, 県産資	生産または製造され 材以外の資材等につ	れたもの(以下「県産資材」という。) ついても、県内に本店を置く資材業者	19.	弁類		には5K型,	その他は1	OK型。(JI	I S規格)	〇水道事業者)
	2) 受け石に	14. 1 材料伊用涨彩牌	コレおいし すへし	の資材について県間	度材使用の有無を記載するとともに。 「県産資材等不使用状況報告書」			備えたものとす	る。				管端防食継手の		
	《指定資材	(7品目)》			オ類, アスファルト合材, 木材, 樹木, 野芝			呼び径65以上呼び径50以下	の揚水ポン	/ ブ付属逆』	L弁はバイパ	ス弁付き		〔標P-43	2. 2. 1)
	3)前項の 由を記載	「県産資材等不使用料 載すること。	伏況報告書」におい	て、第1項の資材業	業者等から調達しない場合は, その理				ク及びオイ	(ルサービス	スタンクの最	高液面以	下に設ける元パ		ンバルブは
15	4)受注者に の電子	は, 工事完成時及び (エクセル) データ? Lにあたっては, 関係	監督職員から指示さ を監督職員に提出す	れた場合、「建設資 ること。 ち姿体者も配置する	役材使用実績報告書」 :			JIS B20 (所轄消防署の			は仕切弁)	または同等	等以上によるも	のとする。 〔標 P-43	2. 2. 1)
	ダンプトラッ	ック等による過積載等 後機材等の積載超過0	等の防止について		,	20.	屋外露出 の弁類	防露・保温の上	ステンレス	ス鋼板による	5外装を施し	、弁棒は	グリスアップす	る 。	
	 2)過積載を 3)資材等の 	を行っている資材納力 D過積載を防止する力	【業者から、資材を	購入しないこと。	計納入業者等の利益を不当に害するこ	21.	埋設弁類の 防食措置						合には、防食措 じ部分について		
	4) さし枠の	いようにすること。 D装着又は物品積載∜ うにすること。	長置の不正改造をし	たダンプトラックか	《、工事現場に出入りすることが	22.	機器の 防振措置	振動を発生する					かつ防振措置を	施すこと。	
	5) 「土砂等	等を運搬する大型自動			F別措置法」(以下法という)]団体等への加入者の使用を促進する	23.	可撓継手		水用 全	· 径 · 長mm		F 32	~50 65 0以上 75		200以上
	こと。 6)下請け契	契約の相手方又は資料	オ納入業者を選定す	るに当たっては、交	通安全に関する配慮に欠けるものまた			ステンレス製	油用全	管 径	20 J	以下	25 ~ 4	0 50	~ 100 00以上
		新に関しダンフトラッ のことにつき、下訓			生させたものを排除すること。			合成ゴム製	~	管 径	4 0 J	以下	50~8	0 1	00以上
1.	特記事 ^{特殊な材料}	1	されていない蛙砕か	材料により施工する	る場合は監督職員の承諾を得ること。	24	防振継手	(油用で管径4 鋼製フランジ付	0以上は消				フランジ付)	〔標 P-47	2. 2. 9]
2.	と工法 建設工事と	なお、特殊な材料 壁面、天井面等に	による施工は当該製 機器取付のため必要	品の指定工法による な開口部等を設け			カリス ユニオンの 使用	ユニオンは、呼	び径 2 5 以				原則として使用 いては、監督職!	しないことと	する。
3.	の取合 関連工事等	明記のない場合は 関係工事等につい	、監督職員の指示に ては、当該工事関係	よること。 (者と協力し、工事	の円滑な進捗を図るものとし、	26.	サービスタン クの油面計	〇ゲージ式(側			式(流出防.				55 2.3.4)
4.	の調整 施工過程に	工事現場進行の過			局・支庁の建築担当職員と充分に打合	27.	標識その他	機器類・弁類・に刻印したもの	保守工具及 を取り付け	び配管等に	は適宜その	名称、内容	容及び矢印等を	記入、もしく	は樹脂製札
	おける調整 完成図		場と一致するよう訂		1 二つ折り製本 1 部、			に刻印したもの (パイプシャフ 必要に応じ消防	ト・ビット 法、ガス事	・内など隠へ 業法、液石	い部の配管 法などによ	類は、文字 る標識(f	デシール貼り付け 色険物・火気厳?	†でも艮い) 禁他) を設置 〔 標P	する。 -19 1.7.4]
		〔標P-1		4版1部, ●A-3	縮小版 2 部,● A − 1 サイズ 1 部)			(例)・弁類にS 桝には,			ンシュロッ (口径) 」彫 要に応じて			OOA(口径))」を刻印し
6.	試験成績書		化石油ガス設備は、 よる。その他の試験	成績書は監督員の	規定する気密試験成績書を2部提出す 指示による。 標P-17 1.5.5〕 [標P-18 1.7.1]			・室外機は	「機器番号・	系統名又	安に応じて) は室名・竣工 (の確認を受)	「年度」を.	- 。 室内機は「機器	番号」を樹脂	製札に
7.	申請書類		要な官公署への申請 [標P-5 1.1.3]		その写しを2部ずつ作成し、完成図と	12.	保守指導 案内書	本工事の機械設 (A-4版)	備について	保守管理上	必要な案内	書を2部作	作成し、完成図		する。 19 1. 7. 3〕
8.	工事報告				の出来高を翌月の5日までに 泰付のこと) (A - 4版)		産業廃棄物 税	,産業廃棄物税	が課税され	ιるので適コ	Eに処理する	こと。	終処分場に搬入	する産業廃棄	物には
9.	工事の記録等 (工事写真)	(1)監督職員の指		職員と協議した結り	果について、記録を整備する。	1 1	施工中の安 全確保及び環	予防に努める	らこと。				事前の現場養生		1
					施工の記録、工事写真、見本等を整	#	竟保全	(盆, 正月	等長期間現	見場運営を保	木止する場合	も同様と			
		(イ)工事の施工			が不可能又は容易ではない部分の施行			が作成したJ	IS Z 725315	よる安全を	データーシー	ト(SDS)を	いに当たっては 常備し、記載ゆ	容の周知徹原	底を図り,
			工を完了した場合	化二 + 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1-			解体等作業		業において	7. 石綿含有	有建築材料を	撤去する	必要が生じた場		
		(4) (1)から(3		て、監督職員から請	i求されたときは、提示又は提出をする。 形式及び画素数については「鹿児島県	16.	時の石綿対策 建設発生土の	〇場内処理は影	均し C		は下記による	5 .	規則」を遵守す		V#-11/2# \
10	佐丁日士	電子納品ガイ	バライン(案)」に準 の接続、保温につい	ずること。		, A	<u>0</u> 理	受け入れ場所(搬出距離(上記に示す受け) km		処分費	41.場所で(○有償	の処置 (〇敷 ・ 〇無償	e al C)たい積)
ıv.	施工見本	官の接合、ダグトで その他監督職員との 本を整備すること。	の協議により必要と	認められたもの等に	も本を登偏すること。 こついては、監督職員の指示により見	<u> </u>	※この特記件	実施にあたって	は監督職員	と協議の」	上. 決定する			[標P-10	03 4. 2. 1)
11.	工事打合簿	工事打合簿につい	ては、電子メール又	はASPにて取りる	ξわすことができる。 <u>−</u>			·株書、監=監理			, _ 50 , _ 5	. ••	修正履歴	: R0504	103
							1				1				

	[標P-249 1.1.1~P-254 1.1.13]	0
1. 和風大便器	躯体との緩衝材付、鉛管接続の場合は吊り金物を使用する。和便器と前壁との離隔は、250mm 程度を確保する。和風大便器用フラッシュバルブ壁面取り付けの場合はF.L.+800mm程度とする。	1
2. 大便器用洗	(標P-299 2.1.2.7, 図P-172、173) ○パキュームブレーカー付フラッシュバルブ (ノンホールディング機構付) (標P-253 1.1.8)	
净弁	〇ロータンク (防露型) 洗浄管固定。	L
3. 小便器洗浄 方式	○フラッシュバルブ ○ハイタンク ○水栓 ●自動洗浄 [標P-249 1.1.2. 標P-298 2.1.2. 監P-623 1.1.2]	3
4. 標 示 板	○陶器製 ○不要 (器具付属の説明シール等は最寄りに貼り付けのこと。)	L
5. 紙巻器 6. 水栓類	ステンレス鋼板製ワンタッチ形とする。	5
	上げ吐水方式。〔 標P-253 1.1.6,監P-676 1.1.6,図P-68〕	
 シールテープ の除去 	水栓類と配管を接合した後の、見えがかり部分の余分なシールテープは、カッター等を使用し丁寧 に除去すること。	
8. 化粧鏡の	化粧鏡を壁に取り付けた際の隙間には、鏡の割れを防止するため補強材を設けること。	
裏板補強 9. 水栓柱	(厚さ4m程度、ゴムシート等) 〇一般型 〇盗難防止型	
5. / /111	VB仕様 ○900h ●1, 200h 必要に応じコンクリート根巻き、または壁にパンドにて固定する。	
10. 器具廻りの	陶器類、洗濯機パン等については、原則として器具廻りをコーキング処理すること。	6
コーキング 11 温水洗浄便座	洗浄用水加温方式 ●瞬間方式 ○貯湯方式	
_	〔標P-254 1.1.13〕	7
 屋内給水工事 給水方式 	引込み付近水圧 () MPa 〇水道直轄方式 ○重力 (高置水槽) 方式 ●加圧送水方式 ○直転増圧方式	8
2. 水槽類	● FRP製 ○ステンレス製(○一体型 ●組立型 ○単板構造 ●保温構造)	L
	タンク本体は、地震力及び地震力によって生ずるスロッシングによって損傷を起こさないような 強度を有するものとする。 2m以上は内外はしご付。 マンホールは内蓋及び南京錠付。	9
	[標P-266 1.4.1, 標P-303 2.2.4, 図P-70~79]	10
3. ポンプ付属品	フート弁本体は、ステンレス製・樹脂製又は青銅製とする。 [標P-255~262]	1
4. ホンノ電動機 5. ボールタッ	屋外:全閉防まつ形、屋内: (多湿箇所) 全閉防まつ形、 (その他) 防滴保護形 [標P-24 1.2.1] ○銅板製 ●耐食性のある樹脂等 ○ステンレス製 [標P-50 2.2.20]	1
プフロート		L
4 <u>屋外給水工事</u> 1. 継手材	管端防食継手とし、継手受口の隙間には専用テーブを使用すること。	13
	(ゴムリング方式は不可) [標P-37 2.1.2.5]	
2. 量水器	親メーター (●貸与 ○買取り) 子メーター (○貸与 ○買取り) ○集中検針盤 給水装置に使用する場合は、水道事業者の承認を受けたものとすること。 [標P-49 2.2.16]	1
3. 量水器桝	呼び径32までMC−1 (430×310×550HフタMB−1)、呼び径40~65までM	- '
	C-2 (710×510×750HフタMB-2小窓付)とする。呼び径80からはMC-3 (#P.205194 MB-2小窓付) とする。呼び径80からはMC-3 (L
4. 仕切弁桝	1100×710×750HフタMB-3小窓付)とする。 [標P-2951.8.4, 図P-92] 呼び径25までVC-P, 呼び径40までVC-1 (180×180フタB1), 呼び径50~	1
	80までVC-3 (300×300フタMHA-P300) とする。	1
	呼び径100からはVC-5(450×450フタMHA-P450)とする。 [標P-295 1.8.2, 図P-91)	1
5. 弁桝, 量水器	舗装部分以外に設置する弁桝、量水器桝については、コンクリート巻きにて固定のこと。	ļi
の固定	桝と蓋とは鎖でつなぐこと (鎖は溶融亜鉛めっき仕上げまたはステンレス製) 鋼管とビニル管の接続箇所には、エラス (又はフリー) ジョイントを使用する。	1
り、押棚ショイン		- ["
5 屋内排水工事	[標P-40~P-42 , 標P-63 2.4.8]	L
T. 洗面器等 の排水管 2. 床上掃除口	洗面器および手洗器に直結する排水立管寸法は器具トラップよりワンサイズアップとする。 汚水系統に取り付ける床上掃除口直下の曲管は90°長曲管とする。	<u>(1</u>
直下の曲管		- [
3. 器具との接続	原則として配管接続とする。(ジャバラ・簡易ゴム接続は不可、専用アダプター使用のこと)	
4. 通気金物 排水通気弁	通気金物 ●アルミ (耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型	Į
4. 通気金物 排水通気弁 5. 床排水 トラップ	通気金物 ●アルミ (耐食性) ○ビニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ椀は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3]	
4. 通気金物 排水通気弁 5. 床排水 トラップ 6) 屋外排水工事	通気金物 ●アルミ(耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ棺は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [標P-295~P-296] [標P-40 2.1.2.6]	
4. 通気金物 排水通気弁 5. 床排水 トラップ	通気金物 ●アルミ (耐食性) ○ビニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ椀は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3]	
4. 通気金物 排水通気弁 5. 床排水 トラップ M 屋外排水工事 1. マンホール ふた	通気金物 ●アルミ (耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ椀は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [標P-295~P-296] [標P-40 2.1.2.6] 〇餅鉄製 (OMHA形 OMHD形 OMHD形 名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖は溶融亜鉛めっき仕上げまたはステンレス製) [図P-36] 既製コンクリート桝使用可。深さ1.2mを超える桝には足掛金物 (巾≒150以上 防錆処理)	
4. 通気金物 排水通気弁 5. 床排水 トラ・リンプ を	通気金物 ●アルミ (耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ椀は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [標P-295~P-296] [標P-40 2.1.2.6] ○鋳鉄製 (○MHA形 ○MHB形 ○MHD形) 名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖に溶聴亜鉛めっき仕上げまたはステンレス製) (図P-36)	
4. 通気金物 排水通気 5. 床排水 2. アンホール シた 2. アンホ・雑排水 インホ・雑排水 イント・ イント・ イント・ イント・ イント・ イント・ イント・ イント・	通気金物 ●アルミ(耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ椀は原則として、樹脂製とする。 〔標P-293 1.7.3〕 [標P-295~P-296〕 [標P-40 2.1.2.6〕 〇鉢鉄製 (〇MHO形) 名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖は溶融亜鉛めっき性上げまたはステンレス製) [図P-936〕 既製コンクリート桝使用可。深さ1.2mを超える桝には足掛金物 (巾≒150以上 防錆処理)を取り付けること。	
4. 通気金物 接水通水 5. 床 トラッ水工事 6. 屋外排水・ツボール マンホ・ 2. 汚水・雑排水 3. 小口径桝 7. 給湯工事	通気金物 ●アルミ(耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ椀は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [標P-295~P-296] [標P-40 2.1.2.6] 〇鋳鉄製 (〇MHA形 ○MHD形) 名称入り蓋、鎮付とする。 (鏡は溶融亜鉛めっき仕上げまたはステンレス製) [図P-36] 既製コンクリート桝使用可。深さ1.2mを超える桝には足掛金物 (巾≒150以上 防錆処理) を取り付けること。 [図P-93~98] 塩ビ製 ●防護蓋T-8 (内蓋付き) ○塩ビ蓋ミカゲ(SUS鎖共)	
4. 通気金物 排水が高気弁 5. 床排水ブ 6. 上の 1. マンホ 2. 万水・維排水 3. 小口径例 7. 給湯工事 1. 貯湯槽の材質	通気金物 ●アルミ(耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ核は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [福P-295~P-296] [福P-40 2.1.2.6] 〇鋳鉄製 (〇MHA形 ○MHB形 ○MHD形) 名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖は溶融亜鉛かっき仕上げまたはステンレス製) [図P-36] 既製コンクリート桝使用可。深さ1. 2mを超える桝には足掛金物 (巾≒ 150以上 防錆処理)を取り付けること。 塩ビ製 ●防護蓋T-8 (内蓋付き) ○塩ビ蓋ミカゲ (SUS鎖共) ●コンクリート巻 (蓋呼び径+200) 角×150h [福P-37~P-40]	
4. 通気金物 接水通水 5. 床 トラッ水工事 6. 屋外排水・ツァ水工事 7. マンホール 2. 汚水・雑排水 3. 小口径桝 7. 給湯工事	通気金物 ●アルミ(耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [標P-295~P-296] [標P-40 2.1.2.6] 〇餅鉄製 (〇MHOB 〇MHOB)名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖に溶融亜鉛かっき仕上げまたはステンレス製) [図P-36]	2
4. 通気金物 排水 ・ 原本 ・ 原本 ・ 原本 ・ 原本 ・ 原本 ・ 原本 ・ アンブエ ・ アンブエ ・ アンブエ ・ アンブエ ・ アンブス ・ アン	通気金物 ●アルミ (耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ核は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [機P-295~P-296] [機P-40 2.1.2.6] ○酵飲製 (のMHA形 ○MHB形 ○MHD形) 名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖は溶融亜鉛かっき仕上げまたはステンレス製) [図P-36] 既製コンクリート桝使用可。深さ 1. 2 mを超える桝には足掛金物 (巾≒ 150以上 防錆処理) を取り付けること。 (図P-93~98) 塩ビ製 ●防護蓋T-8 (内蓋付き) ○塩ビ蓋ミカゲ (SUS鎖共) ●コンクリート巻 (蓋呼び径+200) 角×150h 〔提P-37~P-40] ○SUS44 製 ○ステンレス鋼板製 (電気防食装置付) ○ステンレスクラッド鍋板製 (電気防食装置付) ○人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の	2
4. 通気金 5. 床排・フップ 6. 屋外ホール 2. 汚水・建排水 3. 小口径桝 7. 給湯工事 1. 貯湯 滞標の材質 2. 膨張温 瞬間湯沸器	通気金物 ●アルミ(耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 〔標P-293 1.7.3〕 [標P-295~P-296〕 [標P-40 2.1.2.6〕 の鋳鉄製 (〇MHB形 ○MHB形 ○MHD形)名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖は溶融亜鉛のっき仕上げまたはステンレス製) (図P-93) 取製コンクリート桝使用可。深さ1.2mを超える桝には足掛金物 (巾≒ 150以上 防銹処理) を取り付けること。	2
4. 通気金物 排水 ・ 原本 ・ 原本 ・ 原本 ・ 原本 ・ 原本 ・ 原本 ・ アンブエ ・ アンブエ ・ アンブエ ・ アンブエ ・ アンブス ・ アン	通気金物 ●アルミ (耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ核は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [理P-295~P-296] [理P-40 2.1.2.6] 〇餅鉄製 (のMHA形 のMHB形 のMHD形) 名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖は溶融亜鉛かっき仕上げまたはステンレス製) [図P-36] 既製コンクリート桝使用可。深さ 1. 2 mを超える桝には足掛金物 (巾≒ 150以上 防錆処理) を取り付けること。 (図P-93~98) 塩ビ製 ●防護室 T-8 (内蓋付き) ○塩七菱ミカゲ (SUS鎖共) ●コンクリート巻 (蓋呼び径+200) 角×150h [理P-37~P-40] ○SUS 4 4 4 製 ○ステンレス鋼板製 (電気防食装置付) ○ステンレスクラッド鍋板製 (電気防食装置付) ○ステンレスクラッド鍋板製 (電気防食装置付) ○ステンレスクラッド鍋板製 (電気防食装置付) ○ステンレスラット鍋板製 (電気防食装置付) ○ステンレスラット鍋板製 (電気防食装置付) ○ステンレスラット鍋板製 (電気防食装置付) ○ステンレスデントス鋼板 (0.3 t) 耐塩処理 (○夏 ○不要) 配管カバー(○450h ○) 吹出口は歩行面+2,000以上 ○投定温度50°以下 (ガス瞬間湯沸器のダイレクト着火方式で離島の場合) [種P-37~P-40] ○1号 ホース掛型とする。 鋼製 t= 1. 6 mm 操作方法表示付き ●易操作性 1号 日本消防検定協会の鑑定起票が貼付されたもの ○ 2号 ○広範囲型 2号 ● √カケッ・型消火設備 (標P-274 1.5.2, 図P-80~89)	2
4. 通気金額 5. 味味・ファンスエール 5. に 屋がまた。 6. こ マンルエール 2. 汚水・ は 本・ は で は で は で で で で で で で で で で で で で で	通気金物 ●アルミ (耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [標P-295~P-296] [標P-40 2.1.2.6] ○餅鉄製 (〇MHA形 ○MHB形 ○MHD形)名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖は溶腫亜鉛的っき性上げまたはステンレス製) (図P-36) 取製コンクリート桝使用可。深さ1.2mを超える桝には足掛金物 (巾≒150以上 防銹処理)を取り付けること。 [図P-93~98] 塩「製 ●防護蓋T-8 (内蓋付き) ○塩ビ蓋ミカゲ (SUS鎖共) ●コンクリート巻 (蓋呼び径+200) 角×150 h [獲P-37~P-40] 〇SUS444製 ○ステンレス類板製 (電気防食装置付) ○の助数製 [標P-272 1.4.3。図P-78,79] ロックウール2号 50 t、外装はステンレス類板 (0.3 t) 耐塩処理 (○要 ○不要) 配管カバー (○450 h ○) 吹出口は歩行面+2,000以上 ○段定温度50 で以下 (ガス瞬間湯沸器のダイレクト着火方式で離島の場合) (理P-37~P-40) 〇1号 ホース掛型とする。 鋼製 t = 1.6 mm 操作方法表示付き ●易操作性 1号 日本消防検定協会の鑑定証果が貼付されたもの ○ 2号 ○の応観型 2号 ●パット・ジ型消火設備 (種P-274 1.5.2.図P-80~89) 4 5 回転型で1.0 MP a型とする (J 15 規格)。 ○ ○ 段型 ○定圧定流量型	2
4. 通気金額 5. 床排・フップ 6. 屋外ホール 2. 汚水・ 3. 小口径桝 7. 給湯工事 1. 貯湯 滞標の 5. 展外 6. 屋外ホール 2. 汚水・ 2. 汚水・ 6. 屋外ホール 2. 汚水・ 2. 汚水・ 6. 屋外ホール 2. 汚水・ 2. 所水・ 6. 屋外ホール 2. 所水・ 6. 屋外ホール 2. 所水・ 6. 屋外ホール 2. 所水・ 6. 展標が 8. 選加・ 8. 選加・	通気金物 ●アルミ (耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ核は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [種P-295~P-296] [種P-40 2.1.2.6] ○鋳鉄製 (○MHA形 ○MHB形 ○MHD形) 名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖に溶融産船のっき仕上げまたはステンレス製) (図P-36) 阪製コンタリート耕使用可。深さ1.2 mを超える桝には足掛金物 (巾≒150以上 防錆処理)を取り付けること。 (図P-93~98) 塩 ビ製 ●防護奎丁-8 (内基付き) ○塩ビ菱ミカゲ (SUS鎖共) ●コンクリート巻 (蓋呼び径+200) 角×150h (欄P-37~P-40) ○SUS 4 4 4 製 ○ステンレス鋼板製 (電気防食装置付) ○銅板製 [標P-272 1.4.3, 図P-78.79] ロックウール2号 50 t、外装はステンレス鋼板 (0.3 t) 耐塩処理 (○要 ○不要) 配管カバー(○450h ○) 吹出口は歩行面+2,000以上 ○設定温度50 ℃以下 (ガス瞬間湯沸器のダイレクト着火方式で離島の場合) (週P-37~P-40) ○投定温度50 ℃以下 (ガス瞬間湯沸器のダイレクト着火方式で離島の場合) (週P-37~P-40) ○場場保性1号 日本消防検定協会の鑑定証票が貼付されたもの ○2号 ○広範囲型2号 ●パッケッ型消火投機 (種P-274 1.5.2, 図P-80~89) 4 5 回転型で1.0 MP a型とする(JI S規格)。 ○検型 ○定住圧流速型 フート弁本体は、ステンレス製・樹脂製又は背倒製とする。 (種P-261 1.2.8, 図P-179)	2
4. 通気金 通気金 振味・ラップ 1. 屋外・オール 2. 汚水・径 イース・カート 2. 汚水・径 イース・カート 3. 所の 4. 消火を 4. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	通気金物 ●アルミ (耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [標P-295~P-296] [標P-40 2.1.2.6] ○餅鉄製 (〇MHA形 ○MHB形 ○MHD形)名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖は溶腫亜鉛的っき性上げまたはステンレス製) (図P-36) 取製コンクリート桝使用可。深さ1.2mを超える桝には足掛金物 (巾≒150以上 防銹処理)を取り付けること。 [図P-93~98] 塩「製 ●防護蓋T-8 (内蓋付き) ○塩ビ蓋ミカゲ (SUS鎖共) ●コンクリート巻 (蓋呼び径+200) 角×150 h [獲P-37~P-40] 〇SUS444製 ○ステンレス類板製 (電気防食装置付) ○の助数製 [標P-272 1.4.3。図P-78,79] ロックウール2号 50 t、外装はステンレス類板 (0.3 t) 耐塩処理 (○要 ○不要) 配管カバー (○450 h ○) 吹出口は歩行面+2,000以上 ○段定温度50 で以下 (ガス瞬間湯沸器のダイレクト着火方式で離島の場合) (理P-37~P-40) 〇1号 ホース掛型とする。 鋼製 t = 1.6 mm 操作方法表示付き ●易操作性 1号 日本消防検定協会の鑑定証果が貼付されたもの ○ 2号 ○の応観型 2号 ●パット・ジ型消火設備 (種P-274 1.5.2.図P-80~89) 4 5 回転型で1.0 MP a型とする (J 15 規格)。 ○ ○ 段型 ○定圧定流量型	2
4. 通気金物 5. 床排・フッサー 6. 屋外オール 2. 万水 単 本 3. 小口径桝 7. 給湯・種の 7. 給湯・種の 7. 給湯・種の 8. 消火・工事 1. 貯湯・標温 8. 消火・大工事 1. 対の 1. 対の	通気金物 ●アルミ (耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋内型 ○日外型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [種P-295~P-296] [種P-40 2.1.2.6] ○鋳鉄製 (○MHA形 ○MHB形 ○MHD形) 名称入り蓋、鏡付とする。 (鏡は三独亜鉛かっき性上げまたはステンレス製 (園P-96) 既製コンクリート特使用可。深さ1.2 mを超える桝には足掛金物 (巾≒ 150以上 防錆処理) を取り付けること。 (図P-93~98) 塩 野 ●防護蓋T-8 (内蓋付き) ○塩ビ蓋ミカゲ (SUS鎖共) ●コンクリート巻 (蓋呼び径+200) 角×150h [種P-37~P-40] ○SUS 4 4 4 製 ○ステンレス鋼板製 (電気防食装置付) ○ステンレスラッド貿板製 (電気防食装置付) ○倒板製 [種P-272 1.4.3, 図P-78,79] ロックウール2号 50 t、外装はステンレス鋼板 (0.3 t) 耐塩処理 (○要 ○不要) 配管カバー (○450h ○) 吹出口は歩行面+2,000以上 ○設定温度50℃以下 (ガス瞬間湯沸器のダイレクト着火方式で離島の場合) [種P-37~P-40] ○1号 ホース掛型とする。 鋼製 t=1.6mm 操作方法表示付き ●易操作性 1号 日本消防検定協会の鑑定起票が貼付されたもの ○2号 ○広範囲型2号 ●パナゲ・型消火技備 (標P-274 1.5.2、図P-80~89) 45 「回転型で 1.0 MP a型とする(J I S規格)。 ○一般型 ○定圧定流量型 フート弁本体は、ステンレス製・樹脂製又は青銅製とする。 [標P-261 1.2.8、図P-179) 屋内は原則促進不要。屋外は図示による。 (種P-261 1.2.8、図P-179) 屋内は原則促進不要。屋外は図示による。 (種P-37人) 免熱量50.2MJ/kg	2
4. 通気金額 か	通気金物 ●アルミ (耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [標P-295~P-296] [標P-40 2.1.2.6] の鉢鉄製 (〇MHB形 ○MHB形 ○MHD形) 名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖は溶融亜鉛のラき性上げまたはステンレス製) [図P-36] 取製コンクリート桝使用可。深さ1.2 mを超える桝には足掛金物 (巾≒ 150以上 防銹処理)を取り付けること。 [図P-93~98] 塩ビ製 ●防護蓋T-8 (内蓋付き) 〇塩ビ蓋ミカゲ (SUS鎖共) ●コンクリート巻 (蓋呼び径+200) 角×150 h [種P-37~P-40] ○SUS名 4 4 製 ○ステンレス顕板製 (電気防食装置付) ○ステンレスクラッド餅板製 (電気防食装置付) ○の割板製 [標P-272 1.4.3。図P-78.79] ロックウール2号 50 t、外装はステンレス顕板 (0.3 t) 耐塩処理 (○要 ○不要) 配管カバー (○450 h ○) 吹出口は歩行面+2.000以上 (接P-37~P-40) ○1号 ホース掛型とする。 銅製 t = 1.6 mm 操作方法表示付き ● 現実作性 1号 日本消防検定協会の鑑定起票が貼付されたもの ○ 2号 ○広島側型2号 ● 小サン型消火設備 (種P-274 1.5.2 図P-80~89) 4 5*回転型で1.0MP a型とする (J15規格)。 ○一般型 ○定圧定流量型 フート弁本体は、ステンレス製・樹脂製又は青銅製とする。 [標P-261 1.2.8,図P-179] 屋内は原則保温不要。屋外は図示による。 (標P-310~321,図P-177,178)	2 2
4. 通気金額 5. 床排・フットエール 6. アイン・スティール 6. アイン・スティール 6. アイン・スティール 6. アイン・スティール 6. アイン・スティール 6. アイン・スティール 7. トロール 7.	通気金物 ●アルミ(耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋内型 ○日外型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [種P-295~P-296] [種P-40 2.1.2.6] ○鋳鉄製 (○MHA形 ○MHB形 ○MHD形) 名称入り蓋、鏡付とする。 (鏡は三胞亜鉛かっき性上げまたはステンレス製) (図P-96) 既製コンクリート特使用可。深さ1.2 mを超える桝には足掛金物 (巾≒ 150以上 防錆処理) を取り付けること。 (図P-93~98) 塩七製 ●防護蓋T-8 (内蓋付き) ○塩ビ蓋ミカゲ (SUS鎖共) ●コンクリート巻 (蓋呼び径+200) 角×150 h [種P-37~P-40] ○SUS 4 4 4 製 ○ステンレス顕板製 (電気防食装置付) ○ステンレスラッド飼板製 (電気防食装置付) ○倒板製 [種P-272 1.4.3, 図P-78.79] ロッカウール2号 50 t、外装はステンレス顕板 (0.3 t) 耐塩処理 (○要 ○不要) 配管カバー(○450 h ○) 吹出口は歩行面+2,000以上 ○設定温度50℃以下 (ガス瞬間湯沸器のダイレクト着火方式で離島の場合) (種P-37~P-40) ○1号 ホース掛型とする。 鋼製 t=1.6mm 操作方法表示付き ●易操作性 1号 日本消防検定協会の鑑定起票が貼付されたもの ○2号 ○広範囲型2号 ●ハップ型消火設備 (標P-274 1.5.2、図P-80~89) 45 回転型で 1.0MP a型とする(J 15規格)。 ○般型 ○定圧完重型 フート弁本体は、ステンレス製・樹脂製又は青銅製とする。 [標P-261 1.2.8、図P-179] 屋内は原則促進不要。屋外は図示による。 (種P-313 2.2.1.3、種P-319 3.1.3.4) ○種で供給設備 ○月 ●集合装置+転倒防止鎖(鎖はステンレス製) ガス配管専用のベーストシール剤を使用すること。	
4. 通気 (通気金物 ●アルミ (耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋内型 ○屋外型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 【標P-293 1.7.3】 【標P-295~P-296】 【標P-40 2.1.2.6】 (翻接製 (〇MH D B) 名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖は溶融亜鉛のっき仕上げまたはステンレス製) (図P-36)	2 2
4. 通気/(素) (通気金物 ●アルミ(耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋内型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [種P-295~P-296] [種P-40 2.1.2.6] ○鋳鉄製 (〇MHA形 ○MHB形 ○MHD形)名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖に溶融亜鉛かっき性上げまたはステンレス製) (園P-36) 阪製コンクリート特使用可。深さ1.2mを超える桝には足掛金物 (巾≒ 150以上 防錆処理) を取り付けること。 (図P-93~98) 塩ビ製 ●防護型T-8 (内蓋付き) ○塩ビ蓋ミカゲ (SUS鎖共) ●コンクリート等 (蓋呼び怪+200) 角×150 h [棚P-37~P-40] ○SUS 4 4 4 製 ○ステンレス鋼板製 (電気防食装置付) ○級板製 [標P-272 1.4.3, 図P-78.79] ロックウール2号 50 t、外装はステンレス鋼板 (0.3 t) 耐塩処理 (○要 ○不要) 配管カバー(○450 h ○) 吹出口は歩行面+2,000以上 の設定温度50 ○以下 (ガス瞬間湯沸器のダイレクト着火方式で雑島の場合) [種P-37~P-40] ○1号 ホース掛型とする。 鋼製 t=1.6mm 操作方法表示付き ● 易操作性 1号 日本消防検定協会の鑑定証票が貼付されたもの ○2号 ○広範囲型2号 ●ハップ・型消火設備 (種P-274 1.5.2、図P-80~89) 45 回転型で 1.0MP 亜型とする(J 15規格)。 ○ 一般型 ○定圧定流量型 フート弁本体は、ステンレス製・樹脂製又は青銅製とする。 [棚P-274 1.2.8、図P-179] 屋内に原則保温不要。屋外は図示による。 [種P-316 1.2.8、図P-1717] ②都市ガス (発熱量 MJ/m) ●液化石油ガス (プロパンガス) 発熱量50 2MJ/kg マイコン型 ●貫与品 ○ (種P-316 2.2.1.3、種P-319 3.1.3.4] ○有 ○付き供給設備 ○無 ●集合装置+転倒防止鎖(鎖はステンレス製) ガス配管専用のペーストシール剤を使用すること。 器具接続以外にニュオン継手は使用しないこと。 外部カイニング線管観手の受口隙間は専用テープで充填すること。 器具接続以外にニュオン継手は使用しないこと。	2 2
4. 通気 (通気金物 ●アルミ(耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋内型 ○日外型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [種P-295~P-296] [種P-40 2.1.2.6] ○鋳鉄製 (○MHA形 ○MHB形 ○MHD形) 名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖に溶融産船のっき仕上げまたはステンレス製) (國P-36) 阪製コンクリート特使用可。深さ1.2 mを超える桝には足掛金物 (巾≒ 150以上 防錆処理) を取り付けること。 (図P-93~98] 塩 区製 ●防護奎丁 - 8 (内基付き) ○塩ビ亜ミナゲ (SUS鎖共) ● ユンクリート巻 (蓋呼び径+200) 角×150 h [標P-37~P-40] ○SUS 4 4 4 製 ○ステンレス鋼板製 (電気防食装置付) ○気からラッド (場板製 (電気防食装置付) ○領板製 [種P-272 1.4.3, 図P-78.79] ロックウール2号 50 t、外装はステンレス鋼板 (0.3 t) 耐塩処理 (○要 ○不要) 配管カバー (○450 h ○) 吹出口は歩行面+2,000以上 ○設定温度50 ℃以下 (ガス瞬間湯沸器のダイレクト希火方式で離島の場合) (種P-37~P-40) ○1号 ホース掛型とする。 鋼製 t=1.6 mm 操作方法表示付き 日本消防検定協会の鑑定証票が貼付されたもの (2号 ○広範囲型2号 ● 小ゥナッ・型消火設備 (様P-274 1.5.2 , 図P-80~89) 4 5 回転型で 1.0 MP コ型とする (対 15 規格) ○一検型 ○定圧定流量型 フート弁本体は、ステンレス製・樹脂製又は青銅製とする。 (種P-261 1.2.8 , 図P-179) 屋内は使削侵温不要。屋外は図示による。 (種P-315 2.2.1.3 , 種P-319 3.1.3.4) ○有 ○特定供給設備 ○無 ●集合装置 +転倒防止鎖 (鎖はステンレス製) がス配管専用のベーストシール剤を使用すること。 外面ライニング網管観手の受口隙間は専用テープで充填すること。 場具接触以外にユニオン超手は使用しないこと。 外面ライニング網管観手の受口隙間は専用テープで充填すること。 番具接触以外にユニオン超手は使用しないこと。 外面ライニング網管観手の受口隙間は専用テープで充填すること。 第具接触以外にユニオン超手は使用しないこと。 外面ライニング網管観手の受口隙間は専用テープで充填すること。 第具接触以外にユニオン超手は使用での対域の電出配管部に絶縁継手を設ける。 (種P-315 2.2.5) 有資格者の責任施工とする。使用材料についてはガス事業者の規定に準ずる。	2 2 2
4. 通気/(素) (通気金物 ●アルミ(耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋内型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [種P-295~P-296] [種P-40 2.1.2.6] ○鋳鉄製 (〇MHA形 ○MHB形 ○MHD形)名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖に溶融亜鉛かっき性上げまたはステンレス製) (園P-36) 阪製コンクリート特使用可。深さ1.2mを超える桝には足掛金物 (巾≒ 150以上 防錆処理) を取り付けること。 (図P-93~98) 塩ビ製 ●防護型T-8 (内蓋付き) ○塩ビ蓋ミカゲ (SUS鎖共) ●コンクリート等 (蓋呼び怪+200) 角×150 h [棚P-37~P-40] ○SUS 4 4 4 製 ○ステンレス鋼板製 (電気防食装置付) ○級板製 [標P-272 1.4.3, 図P-78.79] ロックウール2号 50 t、外装はステンレス鋼板 (0.3 t) 耐塩処理 (○要 ○不要) 配管カバー(○450 h ○) 吹出口は歩行面+2,000以上 の設定温度50 ○以下 (ガス瞬間湯沸器のダイレクト着火方式で雑島の場合) [種P-37~P-40] ○1号 ホース掛型とする。 鋼製 t=1.6mm 操作方法表示付き ● 易操作性 1号 日本消防検定協会の鑑定証票が貼付されたもの ○2号 ○広範囲型2号 ●ハップ・型消火設備 (種P-274 1.5.2、図P-80~89) 45 回転型で 1.0MP 亜型とする(J 15規格)。 ○ 一般型 ○定圧定流量型 フート弁本体は、ステンレス製・樹脂製又は青銅製とする。 [棚P-274 1.2.8、図P-179] 屋内に原則保温不要。屋外は図示による。 [種P-316 1.2.8、図P-1717] ②都市ガス (発熱量 MJ/m) ●液化石油ガス (プロパンガス) 発熱量50 2MJ/kg マイコン型 ●貫与品 ○ (種P-316 2.2.1.3、種P-319 3.1.3.4] ○有 ○付き供給設備 ○無 ●集合装置+転倒防止鎖(鎖はステンレス製) ガス配管専用のペーストシール剤を使用すること。 器具接続以外にニュオン継手は使用しないこと。 外部カイニング線管観手の受口隙間は専用テープで充填すること。 器具接続以外にニュオン継手は使用しないこと。	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
4. 通気 (通気金物 ●アルミ(耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋内型 ○日外型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [種P-295~P-296] [種P-40 2.1.2.6] ○鋳鉄製 (○MHA形 ○MHB形 ○MHD形) 名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖に溶融を鉛めっき仕上げまたはステンレス製) (図P-96) 既製コンクリート粉使用可。深さ1.2 mを超える桝には足掛金物 (巾≒ 150以上 防錆処理) を取り付けること。 (図P-93~98) 塩 (図P-93~98) 塩 (図P-93~98) 塩 (図P-97~P-40) ○SUS 4 4 4 製 ○ステンレス鋼板製 (電気防食装置付) ○ステンレスラッド (多収を発生200) 角×150h [種P-37~P-40] ○ステンレスラッド 領板製 (電気防食装置付) ○領板製 [種P-272 1.4.3, 図P-78,79] ロックウール 2 号 50 t、外装はステンレス鋼板 (0.3 t) 耐塩処理 (○要 ○不要) 配管カバー(○450h ○) 吹出口は歩行面+2,000以上 ○設定温度50 ℃以下 (ガス瞬間湯沸器のダイレクト着火方式で離島の場合) [種P-37~P-40] ○1号 ホース掛型とする。 鋼製 t=1.6mm 操作方法表示付き 日本消防検定協会の鑑定起票が貼付されたもの (2号 ○広範囲型2号 ● 小サン型海火設備 (標P-274 1.5.2、図P-80~89) 4 5 回転型で1.0MP a型とする (J I S規格)。 ○一般型 ○定圧完造型 フート弁本体は、ステンレス製・樹脂製又は青銅製とする。 (標P-274 1.5.2、図P-179) 屋内は原則侵温不要。屋外は図示による。 (標P-315 2.2.3、標P-319 3.1.3.4) ○有 ○特定供給設備 ○無 ●集合装置+転倒防止鎖(鎖はステンレス製) ガス配管専用のペーストシール剤を使用すること。 (種P-313 2.2.1.3、標P-319 3.1.3.4) ○方 ○特定供給設備 ○無 ●集合装置+転倒防止鎖(鎖はステンレス製) ガス配管専用のペーストシール剤を使用すること。 (種P-315 2.2.5) 有資格者の責任施工とする。使用材料についてはガス事業者の規定に準ずる。 (種P-315 2.2.5) 有資格者の責任施工とする。使用材料についてはガス事業者の規定に準ずる。 (種P-315 2.2.5)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
4. 通知 (1) (1) (1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (5) (5) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	通気金物 ●アルミ(耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ核は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [種P-295~P-296] [種P-40 2.1.2.6] 〇酵鉄製 (○MHA形 ○MHB形 ○MHD形) 名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖に溶験亜鉛のつき仕上げまたはステンレス製) (回P-36) 既製コンウリート特使用可。深さ1.2mを超える桝には足掛金物 (巾≒ 150以上 防錆処理)を取り付けること。 (図P-93~98) 塩(製) ●防護室T-8 (内蓋付き) ○塩ご蓋ミカゲ (SUS鎖共) ●コンクリート巻 (蓋呼び径+200) 角×150 h (標P-37~P-40) 〇SUS 4 4 4 製 ○ステンレス類板製 (電気防食装置付) ○鍛板製 [標P-272 1.4.3, 図P-78,79] ロックウール2号 50 t、外装はステンレス類板 (0.3 t) 耐塩処理 (○要 ○不要) 配管カバー(○450 h ○) 吹出口は歩行面+2,000以上○股定温度50℃以下(ガス瞬間湯沸器のダイレクト着火方式で離島の場合) (現P-37~P-40) ○日の表で、「大ス瞬間湯沸器のダイレクト着火方式で離島の場合) (種P-37~P-40) ○月申 ホース掛型とする。 鋼製 t=1.6mm 操作方法表示付き ●湯操作性1号 ホース掛型とする。 鋼製 t=1.6mm 操作方法表示付き ●湯操作性1号 ホース掛型とする。 (種P-372 1.5.2。図P-80~89] 45*回転型で1、1のMP a型とする(J 15規格)。 ○仲穀型 ○定圧定流量型 フート弁本体は、ステンレス製・樹脂製又は青銅製とする。 (標P-261 1.2.8 , 図P-179) 屋内は原則促温不変。屋外は図示による。 (種P-310~321、図P-171,178) ○参市ガス(労働量 MJ/m) ●液化石油ガス(プロパンガス)発熱量50 2MJ/kg マイコン型 ●貸与品 (標P-313 2.2.1.3 , 種P-319 3.1.3.4) ○有 ○特定供給設備 ○無 ●集合装置+転倒防止鎖(鎖はステンレス製) ガス配管専用のベーストシール剤を使用すること。 器具接続以外にユニオン継手は使用しないこと。 外面ライニング網管継手の受口隙間は専用テープで充填すること。 器具接続以外にユニオン継手は使用しないこと。 外部から建物内へ引き込まれる箇所の付近の露出配管部に絶縁継手を設ける。 (種P-315 2.2.5) 有資格者の責任施工とする。使用材料についてはガス事業者の規定に準ずる。 (理P-335~352) 建設名告示 12 9 2 号、最終改正第 1 5 4 号)に指定する構造とする。 処理対象人員・処理水量・処理方式については、因示による。 ○MHA型 ○MHB型 ○M網板(4.5 t) ○種準FRP ○耐荷重FRP	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
4. 通気(株) (1) (1) (2) (3) (4) (4) (5) (5) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	通気金物 ●アルミ(耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋内型 ○日外型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [種P-295~P-296] [種P-40 2.1.2.6] ○鋳鉄製 (○MHA形 ○MHB形 ○MHD形) 名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖に溶融産船のっき仕上げまたはステンレス製) (図P-36) 阪製コンクリート特使用可。深さ1.2 mを超える桝には足掛金物 (巾≒ 150以上 防錆処理) を取り付けること。 (図P-93~98] 塩 区製 ●防護奎丁-8 (内垂付き) ○塩ビ亜ミナゲ (SUS鎖共) ●コンクリート巻 (蓋呼び径+200) 角×150h [標P-37~P-40] ○SUS 4 4 4 製 ○ステンレス鋼板製 (電気防食装置付) ○気からラッド領板製 (電気防食装置付) ○領板製 [種P-272 1.4.3, 図P-78.79] ロックウール2号 50 t、外装はステンレス鋼板 (0.3 t) 耐塩処理 (○要 ○不要) 配管カバー(○450h ○) 吹出口は歩行面+2,000以上 ○設定温度50℃以下 (ガス瞬間湯沸器のダイレクト着火方式で離島の場合) (種P-37~P-40) ○1号 ホース掛型とする。 鋼製 t=1.6mm 操作方法表示付き 日本消防検定協会の鑑定証票が貼付されたもの (2号 ○広範囲型2号 ●パッナ・型消火設備 (標P-274 1.5.2, 図P-80~89) 4 5 回転型で1.0 MP 2型とする (対 15 規構)。 ○一般型 ○定圧定流量型 フート弁本体は、ステンレス製・樹脂製又は青銅製とする。 (種P-261 1.2.8、図P-179) 屋内は原則促温不要。屋外は図示による。 (種P-310~321、20月-177,178) 図内は原則促温不要。屋外は図示による。 (種P-313 2.2.1.3、種P-319 3.1.3.4) ○有 ○特定供給設備 ○無 ●集合装置 +転倒防止鎖 (鎖はステンレス製) が入配管専用のベーストシール剤を使用すること。 (種P-315 2.2.5) 有資格者の責任施工とする。使用材料についてはガス事業者の規定に準ずる。 (種P-315 2.2.5) 有資格名の責任施工とする。使用材料についてはガス事業者の規定に準ずる。 (種P-315 2.2.5) 有資格名の責任施工とする。使用材料についてはガス事業者の規定に準ずる。 (種P-355~352) 建設省を示 1 2 9 2号 (最終改正第 1 5 4号) に指定する構造とする。 (種P-355~352) 建設省を示 1 2 9 2号 (最終改正第 1 5 4号) に指定する構造とする。 (種P-347 2.1.27)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
4. 通知 (1) (1) (1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (5) (5) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	通気金物 ●アルミ (耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋内型 ○日外型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [標P-295~P-296] [標P-40 2.1.2.6] の講検製 (〇MHB形 ○MHB形 ○MHD形) 名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖は溶融亜鉛のっき仕上げまたはステンレス製) [図P-936] 取製コンクリート桝使用可。深さ1.2mを超える桝には足掛金物 (巾≒150以上 防錆処理)を取り付けること。 (図P-93~98] 塩ビ製 ●防護蓋T-8 (内蓋付き) 〇塩ビ蓋ミカゲ (SUS鎖共) ●コンクリート巻 (蓋呼び径+20の) 角×150 h [標P-37~P-40] ○SUS名 4 4 製 ○ステンレス顕板製 (電気防食装置付) ○のボールを与って下の場が製 (電気防食装置付) ○ステンレスクラッド飼板製 (電気防食装置付) ○のボールでラッド飼板製 (電気防食装置付) ○のボールでラッド飼板製 (電気防食装置付) ○のボールでラッドの場で製 (電気防食装置付) ○のボールでラッドの場で製 (電気防食装置付) ○のボールの場で (で、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	1 3 3 4 % % %
4. 通気 *** *** *** *** *** *** *** *** ***	通気金物 ●アルミ(耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋内型 ○屋外型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [種P-295~P-296] [種P-40 2.1.2.6] ○鋳鉄製 (○MHA形 ○MHB形 ○MHD形) 名称入り蓋、鎖付とする。 (鎖に溶融産船かっき仕上げまたはステンレス製) (國P-96) 既製コンクリート特使用可。深さ1.2mを超える桝には足掛金物 (巾≒ 150以上 防錆処理) を取り付けること。 (図P-93~98) 塩 (図P-93~98) 塩 (図P-93~98) 塩 (図P-93~P-40) ○SUS 4 4 4 製 ○ステンレス鋼板製 (電気防食装置付) ○ステンレスラッド (場板装置 (電気防食装置付) ○の素が入力・デ・解板製 (電気防食装置付) ○の素が入力・デ・解板製 (電気防食装置付) ○の縁板製 [種P-272 1.4.3, 図P-78.79] ロックウール 2 号 5 0 t、外装はステンレス鋼板 (0.3 t) 耐塩処理 (○要 ○不要) 配管カバー (○450h ○) 吹出口は歩行面十2,000以上 ○設定温度 5 0 ℃以下 (ガス瞬間湯沸器のダイレクト着火方式で離島の場合) [種P-37~P-40] ○1号 ホース掛型とする。 鋼製 t = 1.6mm 操作方法表示付き 日本消防検定協会の鑑定起票が貼付されたもの (2号 ○広範囲型 2号 ● ハ *)・ガン型消火設備 (標P-274 1.5.2、図P-80~89) 4 5 「回転型で 1.0MP a型とする (J I S規格)。 ○一般型 ○定圧完造型 フート弁本体は、ステンレス製・樹脂製又は青銅製とする。 (標P-274 1.5.2、図P-179) 屋内は原則侵温不要。屋外は図示による。 (種P-313 2.2.1.3、種P-319 3.1.3.4) ○有 ○特定供給設備 ○無 ●集合装置 +転倒防止鎖(鎖はステンレス製) ガス配管専用のベーストシール剤を使用すること。 外面ライニング網管観手の受口隙間は専用テープで充填すること。 (種P-315 2.2.5) 有資格者の責任施工とする。使用材料についてはガス事業者の規定に準ずる。 (種P-315 2.2.5) 有資格者の責任施工とする。使用材料についてはガス事業者の規定に準ずる。 (種P-315 2.2.5) 有資格者の責任施工とする。使用材料についてはガス事業者の規定に準ずる。 (種P-347 2.1.27) 支持金物、ポルトナット、その他すべてステンレス鋼製 (S U S 3 0 4) 又は、溶融亜鉛のっき 仕上げ品とする。 網板製のかたについてはメンテナンスを考慮し、分割を検討する。取手付 (種P-347 2.1.27) 支持金物、ポルトナット、その他すべてステンレス鋼製 (S U S 3 0 4) 又は、溶融亜鉛のっき 仕上げ品とする。 網内に半分程度注水の後、良質士にて深さ 1 / 3程度ずつ周囲を均等に突固め水締めを行う。	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
4. 通知 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	通気金物 ●アルミ (耐食性) 〇ピニル製 排水通気弁 ○屋内型 ○屋外型 トラップ検は原則として、樹脂製とする。 [標P-293 1.7.3] [標P-295~P-296] [標P-40 2.1.2.6] O鋳鉄製 (〇MHA形 ○MHB形 ○MHD形)名称入り蓋、鎖付とする。 (銀に溶融亜鉛かっき仕上げまたはステンレス製) [図P-36]	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

21 空気調和工事	・換気	工事・排煙工事 		室	内		
1. 設計条件		外	気		系統	()系 統
		温度(DB)	湿度(RH)		湿度 (RH)		湿度(R
	夏季	34. 6°C	59.9%	26. 0°C	50.0%	°C	
- Charles all all all	冬季	J. 1 C			40.0%	°C	
2. ばい煙濃度計				取出すものとして	て配管配線を含む		
3. ばいじん量 測定孔	〇煙	導の直線部に径	800の孔			〔 標F	P-114 1.1.2
4. 煙道	细板	厚3. 2 mm以.	F			「桓	P-114 1.1.2
5. ダクト		(O低圧 O高))		C las-	
				, トエ法(共板・2	スライド)	〔 標F	P-189 ~ 19
				m以上とし、ダク			
						2.2.2.2 ~ 標P-	
				クトは、その継目			
		により水抜管を		トリルゴム系を表		標P-210 2.2.1, 。 ガカトサない	
		いものとする。	ノコムボスはー	トラルコムボでき	E19 C C /2 000 (- 心影音でつ 188 1.14.2.
6. フレキシブル			108条の2の	規定により、不知	然材料の規定を受		
ダクト	可と	う性と耐圧強度	及び耐食性を有	するものとし、3	空調用の場合、圏	f熱材付のものと	:する。
						195 1.14.9 , P-	
7. ダクトテープ				ニウム箔(厚さ)	D. 05mm以上	こ)の片面に樹脂	系接着剤を
		たテープ状のもの				r amn :	100 1 14 0
8. 風量測定口		テープは不可と		〇外気取入付	斤 ○取付を図え		188 1.14.2.
				を超え700以			
	L						214 2.2.5.5
9. チャンバー		内貼を施す。	_				191 1.14.6
40		A·RA	OOA·EA		. Mr. L		214 2.2.6)
10. 配管材料				リボイラへの給え			
11. 機器類の基礎				パット〇簡易防打			
12. 吹出口及		<u>パットは厚さ1</u> としてアルミニ				標P-203 2.1.1 [標 P-198 1.1	
び吸込口						- ,,,,	
13. 温度計	標準	仕様書によるほ	か、下記の箇所	に取付ける。			
		水ボイラの温水					
				風道及び外気風流			P-55 2. 3. 2
14 盛明十二	_			寄せ(還)の各法			97 1.14.14
14. 瞬間流量計 及び流量測		仕様書によるほ: 連機の冷水出口		に取付ける。 熱交換器の温水と	○瞬間流量計 H□ ・冷温水質	〇流量測定口 (本サの各送り)	
及び流重測 定口				熱交換器の温水に 管流量計用とする			r P-57 2.3.8
15. 膨張水槽				<u> 6 /// 単 11 // 円 と 9 ~</u> を使用し、外装!			
の保温					[標 P-8	3 3.1.2 〕 〔標	
16. ダクトフラン	フラ	ンジ部は保温材	2枚重ねとする	。または、フラン	_ノ ジ高さ+10m	mとする。	
ジ部の保温		. III	m 0 ** : * *			し相	₽ P-87 3.1.
17. 換気方式 18. パイプフード	O第 O深		種 <u>〇第3種</u> 〇ステンレス				
· · · · / / / F		至 0.8至 脱式防虫網付き		ŧ			
19. パッケージ		はナイロンター					
型空調機		処理(〇要		A 耐重塩仕様			
20 科泰士++				JRA9002-	-1991) (3	E調機器の耐塩害	試験基準)
20. 耐震支持 12) 保温工事		長さ250mm以上の 漂 P-84, 監 P-2		きと取る。			
1. 保温仕様				様は、標準仕様	書による。	[標 P-83	表2.3.17
・・ 体/皿 辻 7家				るものとし、保治			
		水管,排水管,				ノフォーム保温材	
		湯管,温水管,			: グラスウール		
3		火区画等貫通個	所,蒸気管,排	煙ダクト、煙道	: ロックウール	レ保温材	
13 各種試験. 調		公山井里:	+ 7 体 は - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	事業本の担立に		. raum	MD /
1. 給水設備				事業者の規定圧力 ル管1.0MPa			
給湯設備				ルピコ. UMP 8 全揚程に相当する			
		最小0.75M				•	
				こ相当する圧力の	02倍の圧力。		
	(;	最小0.75M	Pa (7.5k	g f / c m³)]			P-81 2.9.3
		器具取付後の水	〒財胎 ・仕1	戸内給水管(但し	、水道メーター	-以降とする。)	
	(0.75MPa	(7.5kgf.	/ c m³)]			
	(5) (5)	0.75MPa 飲料水用タンク	(7.5 kgf. 設置の場合端末I	/ c ㎡)〕 こおいて遊離残{{	『塩素が 0.2 n		
	(5) (5) (5)	0.75MPa 飲料水用タンク 消毒を行う。((7. 5 k g f . 設置の場合端末I 1 m3に付き2c	/ c ㎡)〕 において遊離残間 c 〔10%希釈》	『塩素が 0.2 n	[標	P-58 2.4.1
2. 消火設備	(5) f (5) f (6)	0.75MPa 飲料水用タンク 消毒を行う。(水圧試験の保持!	(7.5kgf/ 設置の場合端末 1m3に付き2c 時間は最小60	∕c㎡)〕 において遊離残損 c〔10%希釈泳 分とする。	『塩素が 0.2 m 板の場合〕)	〔 標	P-58 2.4.1
2. 消火設備	(5) f (5) f (6)	0.75MPa 飲料水用タンク 消毒を行う。(水圧試験の保持!	(7.5kgf/ 設置の場合端末 1m3に付き2c 時間は最小60	/ c ㎡)〕 において遊離残間 c 〔10%希釈》	『塩素が 0.2 m 板の場合〕)	〔標 <u>〔標</u> 総試験を行う。 の圧力とする。	P-58 2.4.1 P-81 2.9.3
	(5) f (6) ; 消防; 各消;	O. 75MPa 飲料水用タンク! 消毒を行う。(<u>水圧試験の保持</u> ! 用設備等の機能 火ポンプに連結。	(7. 5 k g f / 設置の場合端末 1m3に付き2 c 時間は最小60 等についての試験 される配管は、	∕c㎡)〕 において遊離残損 c〔10%希釈泳 分とする。	習塩素が 0.2 m 板の場合]) ・観試験及び性能 リ圧力の 1.5 倍	〔標 <u>〔標</u> ②試験を行う。 Mの圧力とする。 〔標	P-58 2. 4. 1 P-81 2. 9. 3 P-82 2. 9. 5
	(5) f (6) ; (6) ; (6) ; (6) ; (7) ;	0.75MPa 飲料水用タンク! 消毒を行う。(水圧試験の保持! 用設備等の機能! 火ポンプに連結! 液化石油ガス設! 10.0kPal	(7.5 kgf, 股置の場合端末! 1m3に付き2 c 時間は最小60; 等についての試! される配管は、!! 備の気密試験は、 以下とする。	/ c m³) 〕 において遊離残情 c 〔10%希釈 分とする。 検基準に基づく が 当該ポンプの締む	習塩素が 0.2 m 板の場合〕) ・観試験及び性能 が圧力の 1.5 倍 6 MPa、低圧便	〔標 〔標 試験を行う。 の圧力とする。 〔標 』8.4Pa以上	P-82 2. 9. 5 P-321 3. 2.
	(5) f (6) ; (6) ; (6) ; (1) ; (2) ;	0.75MPa 飲料水用タク! 消毒を行う。(持 水圧試験の保持! 用設備プロ連結 水化石 0 k P a l 1 1 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3	(7.5 kgf, 股置の場合端末 1 m3に付き2 c 時間は最小60 等についての試 時についての試 端の気密試験は、 以下とする。 続されているが、	/ c m³) 〕 において遊離残情 c 〔10%希釈 分とする。 検払準に基づの締む 高圧側1.56	習塩素が 0.2 m 板の場合〕) ・観試験及び性能 が圧力の 1.5 倍 6 MPa、低圧便	〔標 〔標 試験を行う。 の圧力とする。 〔標 』8.4Pa以上	P-82 2. 9. 5 P-321 3. 2.
	(5) f (6) ; (6) ; (6) ; (7) ; (1) ; (2) ;	0.75MPa 飲料水用タク! 消毒を行う。(水円試験の保持: 明火 で	(7.5 kgf, 投置の場合端末 1m3に付き2 c 時間は最小60 時については、 は下いてもは、 は下されるの数では、 は下されて行う。	/ c m) 〕 において遊離残情 c 〔10%希釈 分と生する。 续基準ポンプの締 高圧側1.56	留塩素が 0.2 m 板の場合]) ・観試験及び性能 リ圧力の 1.5 倍 6 MPa、低圧側 ゴス器具等直近の	〔標 <u>〔標</u> 〔種 (加圧力とする。 (加圧力と力とする。 (加圧力と力と力と) (加圧力と力と力と) (加圧力と力と力と) (加圧力と力と力と) (加圧力と力と力と) (加圧力と力と力と) (加圧力と力と力と) (加圧力と力と力と力と) (加圧力と力と力と力と) (加圧力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と	P-58 2. 4. 1 P-81 2. 9. 3 P-82 2. 9. 5 P-321 3. 2.
	(5) i ;(6) ; 消防消 (1) ; (2) ;	0.75MPa 飲料水円タク! 消水円分の。(持 水田な行うの保护 水田に 水田に 水田に 水田に 水田に 水田に 水田に 水田に	(7.5 kgf, 投置の場合端末 1m3に付き2 c 時間は最小60 時については、 は下いてもは、 は下されるの数では、 は下されて行う。	/ c m³) 〕 において遊離残情 c 〔10%希釈 分とする。 検払準に基づの締む 高圧側1.56	留塩素が 0.2 m 板の場合]) ・観試験及び性能 リ圧力の 1.5 倍 6 MPa、低圧側 ゴス器具等直近の	〔標 <u>〔標</u> 〔種 (加圧力とする。 (加圧力と力とする。 (加圧力と力と力と) (加圧力と力と力と) (加圧力と力と力と) (加圧力と力と力と) (加圧力と力と力と) (加圧力と力と力と) (加圧力と力と力と) (加圧力と力と力と力と) (加圧力と力と力と力と) (加圧力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と力と	P-58 2. 4. 1 P-81 2. 9. 3 P-82 2. 9. 5 P-321 3. 2.
	(5) i ;(6) ; 消防消 (1) ; (2) ;	0 7 5 M P a l か	(7.5 kgf末/ の場合第末/ 1 m3に付き40と 時時間は力いでは 時時に の気とするであるとするである。 ができない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はでい。	/ c m) 〕 において遊離残情 c 〔10%希釈 分と生する。 续基準ポンプの締 高圧側1.56	宿塩素が 0.2 m 「現成の場合」) 観試験及び性能 同圧力の 1.5 億 6 M P a、低圧側 ゴス器具等直近の で使用圧力以上 4	〔標 〔標 〔試験を行う。 6の圧力とする。 〔根 』8. 4 P a 以上 〔標 〕ガス栓を閉めて 1. 2 k P a 以下	P-58 2.4.1 P-81 2.9.3 P-82 2.9.5 : P-321 3.2.
	(5) i ;(6) ; 消防消 (1) ; (2) ;	0 7 5 M P a l か	(7.5 kgf末/ の場合第末/ 1 m3に付き40と 時時間は力いでは 時時に の気とするであるとするである。 ができない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はできない。 はでい。	/ c m) 〕 において遊離残り において遊離残り に 〔10 %希釈) 分とする。 会基準に基づく終 当該ポンプの締む 高圧側 1 . 5 の ス管ついては、対 とのガス栓を開いて	宿塩素が 0.2 m 「現成の場合」) 観試験及び性能 同圧力の 1.5 億 6 M P a、低圧側 ゴス器具等直近の で使用圧力以上 4	〔標 〔標 〔試験を行う。 6の圧力とする。 〔根 』8. 4 P a 以上 〔標 〕ガス栓を閉めて 1. 2 k P a 以下	P-58 2.4.1 P-81 2.9.3 P-82 2.9.5 : P-321 3.2.
3. ガス設備	(5) f (6) ii (6) ii (7) ii (1) ii (2) : (3) ii (4)	0 7 5 M P a 月	(7. 5 k g f 末 t 定 t を g f 末 t を g f 末 t を g f 末 t を g f 末 t を g f 末 t を g f 末 t を g f ま c f を g f ま c f を g f ま c f を g f ま c f を g f ま c f を g f ま c f を g f を g f ま c f を g f を f を	/ c m) 〕 において遊離残り において遊離残り において遊離残り 分とするによっくを 多基準によってくが 高圧側1 5 6 ス管ついては、カ とのガス栓を開いて 試験は、ガス快割	留塩素が 0.2 n 抜の場合]) 観試験及び性能 11年カの 1.5 倍 6 M P a、低圧便 ゴス器具等直近の で使用圧力以上 4 合事業者の規定に 試験を行うこと。	[標 <u>標</u> [標 :試験を行うる。 「原 18.4Pa以標 りガス栓を閉めて 1.2 kPa以下 - 基づく方法・日	P-58 2.4.1 P-81 2.9.3 P-82 2.9.5 : P-321 3.2.
3. ガス設備	(5) f (6) ii (6) ii (7) ii (1) ii (2) : (3) ii (4)	0 7 5 M P a 月	(7. 5 k g f 末 t 定 t を g f 末 t を g f 末 t を g f 末 t を g f 末 t を g f 末 t を g f 末 t を g f ま c f を g f ま c f を g f ま c f を g f ま c f を g f ま c f を g f ま c f を g f を g f ま c f を g f を f を	/ c m)] においての場合では、 10 % 希釈: (分とする。 40 %を 40	留塩素が 0.2 n 抜の場合]) 観試験及び性能 11年カの 1.5 倍 6 M P a、低圧便 ゴス器具等直近の で使用圧力以上 4 合事業者の規定に 試験を行うこと。	[標 <u>標</u> [根 [根] [18.4Pa以標 18.4Pa以標 17.1 18.4Pa以標 17.1 1.2 kPa以下 1.2 kPa以下 1.2 kPa以下 1.2 kPa以下	P-58 2.4.1 P-81 2.9.3 P-82 2.9.5 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
3. ガス設備 4. 浄化槽設備	(5) f (6) j (6) j (6) j (6) j (6) j (7) j (7) j (1) j (2) i (3) j (4) i (4)	○ ↑ 5 M P a)	(7. 5kg f 末 t ・	/ c m)] において	宿塩素が 0.2 n 板の場合 1. 軽は験及び性性 1. 所の 1. 低圧便 1. 所の 1. 低圧便 1. 不断異等直近の で使用圧力以上 4. 合事業者の規定に は験を行うこ真を は数できる写真を	[標標 [sixxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	P-58 2.4.1 P-81 2.9.3 P-82 2.9.5 P-321 3.2. の圧力で E力とする。 P-350 2.2.1
 消火設備 ガス設備 ・ 浄化槽設備 ・ 空調設備 	(5) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	0 7 5 M P a D !	(7. 5kg f 末 t ・	/ c m) 〕 において遊離残り において遊離残り において遊離残り 分とするによっくを 多基準によってくが 高圧側1 5 6 ス管ついては、カ とのガス栓を開いて 試験は、ガス快割	宿塩素が 0.2 n 板の場合 1. 軽は験及び性性 1. 所の 1. 低圧便 1. 所の 1. 低圧便 1. 不断異等直近の で使用圧力以上 4. 合事業者の規定に は験を行うこ真を は数できる写真を	[標標	P-58 2.4.1 P-81 2.9.3 P-82 2.9.5 P-321 3.2. の圧力で 力とする。 P-350 2.2.: 法により気
3. ガス設備 4. 浄化槽設備	((5)) ((6)) ((6)) ((7))	○ 外	(7. 5kg f 末: 5 kg f 末: 5 kg f 末: 5 kg f 末: 5 kg f 末: 1 m f	/ c m)] において	宿塩素が0.2m 塚坂の場合う) 軽度は飲みび生能 低圧のの1.低圧便 がの1.低圧便 がの1.低圧便 がの1.低圧便 がの1.低圧便 がの1.低圧便 がの1.低圧便 がの1.低圧便 がの1.低圧便 がの1.低圧便 がの1.低圧便 がの1.低圧便 がの1.低圧便 がの1.低圧便 がの1.低圧便 がの1.に圧便 がの1.に圧便 がの1.に戻した。 な験を行うこ写真 等に基づいたメ	[標標	P-58 2.4.1 P-81 2.9.3 P-82 2.9.5 P-321 3.2. の圧力で E力とする。

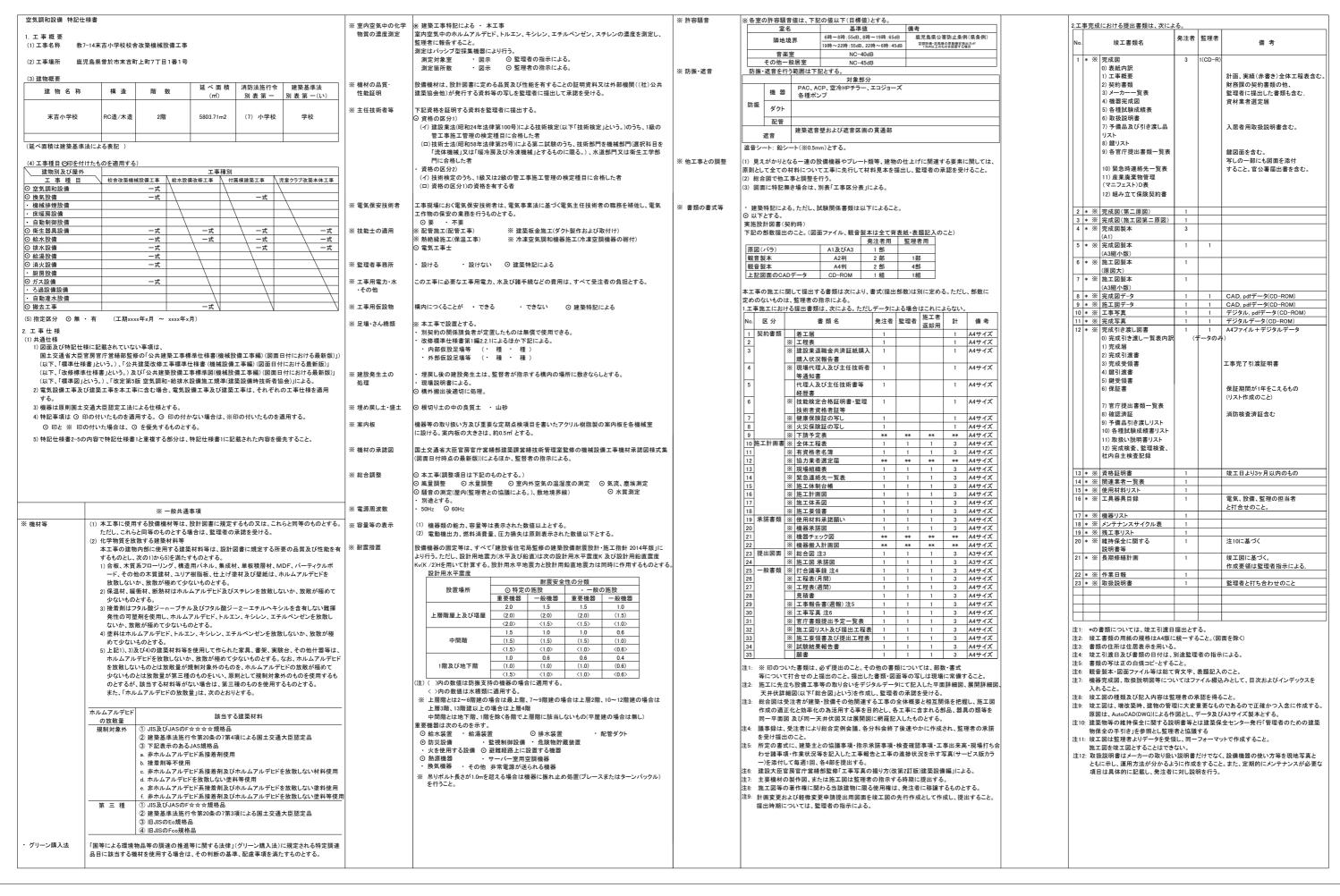
(1) 日本の中地域の場合に対して、 上記試験、調整状況の写真を撮影すること。 当エネ法・グリーン購入法対象機器について (ドイトップランナー制度)の対象製品については、当該製品の現場搬入予定時において、その基準を クリアしたものを採用すること。

《「グリーン購入法」の対象製品で、下表に指定したもの(機器表に特記がある場合も含む)については、当該製品の現場搬入予定時において、その基準をクリアしたものを採用すること。また、この表に記載のないものについては、Ⅲ-1-1によることとする。

(表) 対象指定製品 エアコン・温水器・給湯器・電気便座

Drawn by

NAME _ _ 2025.07.08 NAME



5 号 録	向井 一将 一級建築士登録第32 設備設計一級建築: 第4451 号
	第4451号

뮥	
₹ 7	投備設計一級建築士登

19		Project Hille
第328591 築士登録 号	号	教7-14末吉小

、学校校舎改築機械設備工事

Drawn by

NAME NAME

2025. 07. 08

機械設備 特記仕様書-3

	※ 機械設備共通事項	
・溶接配管検査	a. 溶接部の非破壞検査 • 放射線透過検査 • 放射線透過検査 • 磁粉探傷検査 • (b. b. 59%(冷却水、冷温水、消火、油管)	
	・10%(蒸気配管) ・()	
※ 絶縁継手	a. 異種金属の接続においては、絶縁継手を設け腐食対策を行う。	T. T.
※ 地中埋設標等	a. 地中埋設標	・不要
※ 塗装	a. 露出金属電線管は塗装を行なう。	11.8
	b. 下記の保温を施さない亜鉛めっきを施したダクト及び配管は、塗装を	行わない。
	○ 配管/配線/機器/支持金物類/バルブ等は、下記露出エリアでは全で ・ 廊下(出会いの道)の水道廻り、廊下(出会いの道)のパンチングメ	
	○ 露出ダクトはカラー鋼板によるラッキング仕上げとする。・ 屋外機器、盤類、露出ダクト、露出配管、支持材等は耐塩害仕様とす○ 天井露出配管の仕上はカラー鋼板によるラッキング仕上げとする。	ける。
・はつり	a. 既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴明けは、ダイヤモンドカ・	ッターを用いる。
	b. 復旧はモルタル補修とする。 c. X線検査を行い、構造設計者の確認を得ること。	
※ アンカーボルト・ナット	a. 原則として屋外に設置するボルト、ナット類は(※ステンレス製 ・溶脂 b. 振動を伴う機器の据付に使用するボルトは二重ナットとする。 c. 検査後キャップを取り付けること	独亜鉛めっき)とする。
※ 盤類	a. 盤面機器の表示および操作面は、監視・操作のしやすい形状および b. 構造は完全に接地された堅ろうな金属閉鎖箱内に所要機器類を納め 配置と保安上十分に考慮された寸法、規格をもち、前面および背面 ける。また、屋外に設置するときは防水構造とし、対象輻射熱による; ための換気を行い、周辺の環境による箱体の腐食防止処置を施す。 c. 上記使用状態での各部の温度上昇限度は各規定の温度上昇限度を d. 屏の鍵は、各工事で同一形状のものは同一鍵とする。	5、保安点検に便利な に扉または扉板を取付 温度上昇を防止する
	 パイロットランブを付けること 屋外型掛型の場合は径5~9mmの水抜き穴を設ける。 接地側端子門パーは回路毎に区分し、絶縁抵抗が容易に測定できる 箱体接地用端子を設ける。 	5構造とする。また、
	h. 列盤内には接地母線を設け電気的に完全に接続するものとする。 は中側端子用バーは回路毎に区分し、絶縁抵抗が容易に測定できる 箱体接地用端子を設ける。また、盤内に接地用端子を設ける。 j. 防災設備の電源回路には、その旨を赤字で明記する。	5構造とする。また、
※ 計量	中央監視設備にデータを移載するメーターは、容量に応じて可能な限り ものとし、監理者の承諾を得た上で中央監視設備と調整を行う。また、5 備工事も含む各種メーターの桁数を上記に応じて設定すること。	
※ 電線管保護物類	a. CD管は使用不可とする。やむを得ず使用する場合は監理者の承認 b. ケーブルラック、ワイヤリングダクト等が電力線・通信線と共用する場 鋼板製とする。	
※ 電線類	a. エコケーブルで施工し、図面中一般ケーブルはエコケーブルに読みも b. 上記は盤内配線を含む	替える 。
※ 天井仕上区分	※ 建築図による。	
※ 吊り及び支持金物	a. ピット内・槽内・屋外・土間部分等の吊り金物・支持金物・架台類はス b. 天井内の機器/ダクト/配管据え付け鉄骨2次部材は本工事にて見込	
※ 各種調整	 配管系およびダクト系の抵抗損失ならびにサイズについては原則と 段階で再計算する。機器においても、施工図に基づき受注者等にお、 空割負荷等について計算する。監理者の指示により、機器納入仕 監理者の承諾を得た上陸加工すること。 	いて静圧、揚程、騒音、振動
	b. 現場での変更内容に関して、「建築物のエネルギー消費性能の向上 法律第53号)」[建築物省エネ法] 及び、エネルギーの使用の合理化 建築物関係)に変更が生じた場合は再計算を行い、資料を提出する。	等に関する法律(住宅・
※ 官公庁その他への 手続き等	※ 本工事に関係する法令条例及び規則等を草守し、工事に必要な手 於いて遅滞なく行う。これらに要する費用は全て受注者の負担とする 諸官公庁の立会い検査については受注者は監理者と打ち合わせの 経て、遅滞なく行う。これらに要する費用は全て受注者の負担とする 立ち合い検査を受け、これに適合するとともに竣工までに一切を完 これらに要する費用は全て受注者の負担とする。	る。)うえ遺漏なくその手続きを)。
※ 施工調査	※ 下記によるほか、改修標準仕様書第1編1.5.1による。 事前調査	
	調査項目 ※既存給水管/排水管/ガス管等の引込管及び公設 調査範囲 ・ 図示 ※当敷地廻り全て(位置については上下 ※ 設計に必要な項目(本管圧、位置情報等)を調整し、監理者へ報告 ※ 監理者との協議による。	水台帳を参照のこと。)
※ 試験	a. 各種配管の試験は、新設配管に適用する。 b. 新設配管は、既設配管との接続前に試験を行う。 水圧試験 ○ 給水 ○ 給湯 ○ 冷温水 ○ 冷却水 ○ 消 満水試験 ○ 排水 通水試験 ○ 空期トレン 気密試験 ・ ガス消火配管 ○ 冷媒管	1火配管
	l	
※ 点検口(建築工事)	c. 指定した試験に必要な各種部材を見込むこと。設置位置は監理者と ※取付箇所はダンパー・バルブ類、ファン、フィルター交換必要機器、	この協議による。

空調用管材選定	X	※配	管用炭	素鋼鋼管(白)			
(膨張管を含む)					G 3448 (1.0MPa).	(不	JIS G	3459)
					管(白 Sch40)			
				イニング鋼 チレン管+サ				
井水配管	E.h	w #=	17- /	_ LEADING	(202)(4)		_	_
开水配管──── 保温:(•冷温水	屋内	※ 温		ニング鋼管(SGP-VA)			
冷却水・上水)	地中埋設	※ 塩	ビライ	ニング鋼管	SGP-VD)_			
に準ずる						_		_
冷却水配管				素鋼鋼管(
					G 3448 (1.0MPa以 筐 <u>(</u> 白 Sch40)	(下)	•JIS G 3	3459)
				ング鋼管			_	
冷媒配管		· ※断	熱材被	看銅管(保)	温厚 液10mm ガ	、ス20mr	n)	
		·圧力	配管月	用炭素鋼鋼	管(黒)			
プライン配管 蒸気配管	往走			素鋼鋼管()	<u>黒)</u> 管(白 Sch40)	(0.8M	PaULE)	
,,				素鋼鋼管(Pa未満)	
	還り	· ·圧力	1配答目	日炭素銅銅	管(日 Sch40)			
	~= /			ス鋼管(JIS (
給油配管		· 必配	答田崇	素鋼鋼管(#)		_	$\overline{}$
空調用排水管				素鋼鋼管(自 ビニル管	自) ((一角)
		※耐!	火二層	管	(防)	マロ く区画賞	通部)
					化ビニル管()
ボイラーからの排	水管	※配	管用炭	素鋼鋼管()	黒)			
				鋼管(JIS G				
空調用ダクト材選 ※亜鉛鉄板	定表		(-	投系統)
※内外面塩ビコー		板	()
※ステンレス鋼板					、多湿箇所排気3			١,
			多	並固所の天:	井を通るダクト、』	至外露出	ロタクト)
・グラスウール			()
・ガルバリウム鋼	反		()
・塩化ビニル管			(,
厨房排気ダクト※ セルビール等/							rim≠	
※ 塩化ビニル管の を耐火二層管		4 L 73 1	യാണ്	ガル関し(1	み∧型の用口部	ושופייט	以Mを	
		1.745.00						
<u> 上門 </u>			丁重り	+様を適田。	ra .		4世まって	
保温材		*建架	工事化	上様を適用す	ta •		仕様を適月	Ħする。
保温材 冷却水管	※保温無	•図;	示によ	る。保温材	()		Ħ Ŧ る。
	※保温無※グラスウ	・図; 7ール	示によっ)		刊する。
保温材 冷却水管 冷水管 温水管 温水管	※保温無 ※グラスウ ※グラスウ ※グラスウ	・図; フール フール	示によ。 ・ロッ ・ロッ	る。保温材 ックウール ックウール ックウール	(※ポリスチレン ※ポリスチレン) 'フォー。 'フォー。	ム(屋外)	刊する。
保温材 冷却水管 冷水管 温水管	※保温無 ※グラスウ ※グラスウ ※グラスウ	・図; フール フール フール	示によ。 ・ロッ ・ロッ	る。保温材(ックウール ックウール ックウール ックウール	(※ポリスチレン) 'フォー。 'フォー。	ム(屋外)	Ħ す る。
保温材 冷却水管 冷水管 温水性管 一个型調排水管 空蒸気管 方心程管(木蓋斯等為水)	※保温無 ※グラスパ ※グラスパ ※グラスパ ※グラスパ ※グラスパ	・図: フール フール フール フール	示によ。 ・ロッ ・ロッ ・ロッ ・ロッ	る。保温材(ックウール ックウール ックウール ックウール ックウール	(※ポリスチレン ※ポリスチレン・ ポリスチレン:) ・フォー。 ・フォー。 フォーム	ム(屋外)	Ħ す る。
保温材 冷却水管 冷水管 温水管 温温水管 空調排水管 蒸気管	※保温無 ※グラスパ ※グラスパ ※グラスパ ※グラスパ ※グラスパ	・図: フール フール フール フール	示によ。 ・ロッ ・ロッ ・ロッ ・ロッ	る。保温材 ックウール ックウール ックウール ックウール ックウール	(※ポリスチレン ※ポリスチレン・ ポリスチレン:) 'フォー。 'フォー。	ム(屋外)	ĦŦ 6.
保温材 冷水管 治水管 治水管 治温水管 冷空調排管 管 (本語) (本語) (本語) (本語) (本語) (本語) (本語) (本語)	※保温無 ※グラスペ ジグラスペ ジグラスペ ジグラスペ ジグラスペ ・グラスペ ・グラスウ	・図: フール フール フール フール フール ・ レン ール(示によっ ・ロッ ・ロッ ・ロッ ・ロッ フォーム ※4	る。保温材 ックウール ックウール ックウール ックウール ックウール る 、 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	※ポリスチレン ※ポリスチレン・ポリスチレン・ ポリエステル・24K)) /フォー。 /フォーム / ・ ロックウ	ム(屋外) ム(屋外)	HT 6.
保温材 冷水水管 冷水水管 冷水水管 管管管 を 変素方/ を 変素 方/ の と の を で を を を を を を を を を を を を を を を を を	※保温無 ※グラスペ ジグラスペ ジグラスペ ジボラスペ ・グラススウ ※アルスウ	・図; フールフールフールフール(カール(カール)	示によっ ・ロッ ・ロッ ・ロッ ・ロッ ・フォーノ ※4	る。保温材 ックウール ックウール ックウールル ックウーー (OK 以 ・アルミ ・アルミ ・アルミ	(※ポリスチレン ※ポリスチレン・ボリスチレン・ポリスチレン・ポリエステル・24K) ②カラー鋼板ラ) /フォー。 /フォーム / ・ ロックウ	ム(屋外) ム(屋外)	HT 6.
保治が管管を発生を表示が、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して	※保温無・ ※ググググラススペーク・ ※グググプラススペーク・ ※アアスペーク・ ※アアア着	・図: フールファールファール (ラスグ)	示によって、・ロッ・ロッ・ロッ・コオール・フォームンフォームファンフォームファンファンファンファンファンファンファンファンファンファンファンファンファンフ	る。保温材 ックウールル ックウウールル ックウウー 以 のK 布ルル ・・アス ・・アス	※ポリスチレン ※ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ ポリエステル・24K) ②カラー鋼板ラ 亀甲金網 ペファルトプライマ) フォー・ フォーム ・ ロックで ツキンク	ム(屋外) ム(屋外) - フール	
保治 保治	※保温無スペーパー ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	・図ルルファール 脂ラスパールルルルルルルルルルルル カスパー・ファース かんりょう かんりょう かんりょう かんりょう かんりょう かんりょう かんりょう かんしゅう かんしゅう かんりゅう かんりゅう かんりょう かんり かんりょう かんりょう かんりょう かんり	示によって、・ロッ・ロック・ロック・ロック・フォーム	る。保温材 のウウウールル ックウウールル ックウウールル ックウウールル シューの 総・アアル ・アス ・アス ・アス ・アス ・アス ・アス	※ポリスチレン ※ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ ポリエステル・24K) ②カラー鋼板ラ 亀甲金網 スファルドブライマ・ ガルバリウ・) フォー。 フォーム ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ム(屋外)	ウム板
保治 特 特 特 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等	※保温無・ ※※ググララススマース・ ※※ググララスススウー ※※がグララスススウー ※※がグララスススウー ※※が、 ※※が、 ※※を ※※を ・ブル色ンシー	・図ルルルファール 脂ララミスス	示によっしょ。・ロッ・ロッ・・ロッ・・ロッ・・ロッ・・ロッ・・ロッ・・ロッ・・ロッ・・ロッ・	る。ウウウウウウウウシック OK 綿・ア・アス いい キールルルルルル 急い 塗箔 音が 子び いい かい	※ポリスチレン ※ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ ポリエステル・24K) ②カラー鋼板ラ 亀甲金網 ペファルトプライマ) フォー。 フォーム ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ム(屋外) ム(屋外) - フール	ウム板板
保温材管 冷水水管管 治水水管管管水温期 海水管管管管管管管管管管 基體等 基體等 基體等 基體等 基體等 基體等 基體等 基體等 基體等 基體等	※保温無・ ※※グララスススススススススススススススススススススススススススススススススス	・図ルルルルン(脂ラススガ	示によっている。 ・ロッ・ロッ・ロッ・ロッ・フォー・ススクリー・スクリー・	る。保温村 ックウウール ックウウー・以 のOK 総・ア・アル ・・アル ・・アル ・・・アル ・・・・・・・・・・・・・・	※ポリスチレン ※ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・24K) ②カラー鋼板ラ 亀甲金鯛 ・カルトブライマ・ガルバリウム・ガルバリウム・ガルバリウム)フォー・フォー・ロック・ ー 銅板板	ム(屋外) ム(屋外) フール ・アルミニ ・アルミニ ・アルミニ	ウム 板板
保治 一 保治 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	※保証を表す。 ※パグララスススウ、マップララスススウ、マップララスススウ、マップラスススウ、ロップラスススウ、「ロップ」を表す。 ※※※・グ・ジャン・ジャン・ジャン・ジャン・ジャン・ジャン・ジャン・ジャン・ジャン・ジャン	タッフ・ファールルファールルン・ファールルルン・レール 指うススガー おかく オカルスカー おりまる おりまる おりまる はんしょう かんしょう かんしょう かんしょう はんしょう かんしょう はんしょう はんしょく はんしん はんしん はんしょく はんしょく はんしょく はんしょく はんしょく はんしん はんしん はんしん はんしん はんしん	示によっている。 ・ロッ・ロッ・ロッ・フォー・ススクリー・ジャーススクラーララー・ジャー・ファン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る。保ニルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルル	※ポリスチレン ※ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ ポリエステル・24K) ②カラー鋼板ラ 亀甲金網 ミアルトブリウム・ガルバリウム ・ガルバリウム) フォー・フォーム ロック! ツキンク 一 類板板	ム(屋外) ム(屋外) ・アルミニ・アルミニー鋼板ラッ	ウムム板板板
保温材管 特温水水管管 治水水管管管管管管管管管管管管管管管管管管管管管管等温出。 建出,是工作,是工作,是工作,是工作,是工作,是工作,是工作,是工作,是工作,是工作	※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※	・ファールルン・ロック・ファールルルルルルルルルルン・ロック・ファール・ファールスススガー・ファースススカー・ファースススカー・ファースススカー・ファース	示・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る。保ニルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルル	※ポリスチレン ※ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・24K) ②カラー鋼板ラ 亀甲金網 ペファル・ブリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム	ファフォ・ロッキー 銅銅銅 O 鋼行 フォーム ウ・ ファ	ム(屋外) ム(屋外) ・アルミニ ・アルミニ ・アルミニ ・アルミニ	ウウウウンム板板板を
保治冷温冷空素分享配置性治量体 温和水管管管	※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※	・ファーファーレー 脂ララレススス 脂スケートリー・ドラファー おりまる エー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー	ボ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	は の は の の の の の の の の の の の の の	※ポリスチレン ※ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリステレー ・グリエステル・24K) ②カラー鋼板ラ 亀甲金網・ステル・ガルバリウム・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルボリウム ・ガルボリウム	フォー・フォーム フォーム ツキング 板板板 ラ板範囲 の調行。	ム(屋外) ・アルミニー鋼板ラットアルミニ・アルミニ・	ウム板板 ウウム 本女 イング板 でしょる
保温材管 特温水水管管 治水水管管管管管管管管管管管管管管管管管管管管管管等温出。 建出,是工作,是工作,是工作,是工作,是工作,是工作,是工作,是工作,是工作,是工作	※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※	・ファー・レー 脂ララレススス 脂スケー内が図ルルルルルン カイススガ カースリルル	ポート マップ・マップ・マップ・マップ・マップ・マップ・マップ・マップ・マップ・マップ・	る。 保ニルルルルルル ・	※ポリスチレン ※ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・24K) ②カラー鋼板ラ 亀甲金網 ペファル・ブリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム	フォー・フォーム フォーム ツキング 板板板 ラ板範囲 の調行。	ム(屋外) ・アルミニー鋼板ラットアルミニ・アルミニ・	ウム板板 ウウム 本女 イング板 でしょる
保治冷温冷空素分享配置性治量体 温和水管管管	※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※ぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐ<	・ファー・ファート 脂ララレススス 脂スケカびのりのルルルルンル カススガ カース貼温湯管の	に・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る。 (保) - () - ((※ポリスチレン ※ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリエステル・24K) ②カラー鋼板ラ 亀甲金網 スアルトガルバリウム・ガルバリウム・ガルバリウム・ガルが、1000 を変更的技板・SS)/より及び暗電内の名	フォーク マーム銅鋼 ○ 銅歩る。 それ で ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ム(屋外) カール ・アルミニ・アルミニ・アルミニ・アルミニ・選上露出!	ウム 板板 ウウム キウル キウル ようがによる
保治冷温冷空素分享配置性治量体 温和水管管管	※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※ぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐぐ<	・ロー・ファー・レー 脂ドラレススス 脂スケー 財温保証の リクシー・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・	に・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る。 (保) - () - (※ポリスチレン ※ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリステレー ・グリエステル・24K) ②カラー鋼板ラ 亀甲金網・ステル・ガルバリウム・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルボリウム ・ガルボリウム	フォーク マーム銅鋼 ○ 銅歩る。 それ で ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ム(屋外) カール ・アルミニ・アルミニ・アルミニ・アルミニ・選上露出!	ウム 板板 ウウム キウル キウル ようがによる
保治冷温冷空素分享配置性治量体 温和水管管管	※※※※※※・ゲー・※※※※。 ※※※※※・ゲー・※※※※※・ゲー・ボー・ボー・ボー・ボー・ボー・ボー・ボー・ボー・ボー・ボー・ボー・ボー・ボー	・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・	・・・・・オ※・ススグララフ・ラグ舞管行温ラる管のようでは、インファン・メートを保ずるといった。 ススグラフラー・ラグ舞管行温等のできる いっぱい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい	る。クウールルルのドリックなのは、 保中・ルールルルのドリール・リック・ウー・リート・アール・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・リー・	※ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリステル・24K) ②カラー鋼板ラー電車金網板ラー電車金網がファルドルバリウム・ガルバリウム・ガルバリウム・ガルボ・窓)/グを重鉛鉄板・配配内の名をの保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保証を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を) フォーム ファーフォーム 9 1 ファース ファース ファース 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ム(屋外) ム(屋外) ・アルミニー ・アルミニー ・デルミニー ・デルミニ ・デルミニキャルミニ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ウウウウ キウがによる サウカ を
保治冷温冷空素分享配置性治量体 温和水管管管	※※※※※※※・グ 保グラグラウラリス ボーススススススススススススススススススススススススススススススススススス	・コーファーレー 脂ララレススス 脂ステ丸びのりをの空機図ルルルルン(カススガー) スリカ温にのりに気及び	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る。クウウウウ・以 (ロー・) (ロー・	※ポリスチレン ※ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリエステル・24K) ②カラー鋼板ラ 亀甲金網 ペファルトブラル・ガルバリウム・ガルバリウム ・ビニルテーブ」 金亜鉛板 でいい。 ・ あんび暗楽内の名) フォーム ファーフォーム 9 1 ファース ファース ファース 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ム(屋外) ム(屋外) ・アルミニー ・アルミニー ・デルミニー ・デルミニ ・デルミニキャルミニ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ウウウウ キウがによる サウカ を
保治冷温冷空蒸光分配 医横腿床 医制度性溶解 医乳状管管 管水温期水管管管 化水管管管 水温期 医化疗 医甲磺胺氏 医乳性溶解 医胆囊 医胆囊 医胆素	※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※	・ アファー・レー 指ううにススス 脂ス一丸がのりクカ空機排図ルルルルン(カススガ カースリオ温のりに気及り	に・・・・カッツ・メーカイン・ススクラー・・・・カー・・ススクラー・・ラ賞標管行温ラもきで項では、アンリー・カー・ディッツ・ジュー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る。クウクウールルルの は キャッシュ の K 線 オール・ルール・ルール と	※ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリステル・24K) ②カラー鋼板ラー電車金網板ラー電車金網がファルドルバリウム・ガルバリウム・ガルバリウム・ガルボ・窓)/グを重鉛鉄板・配配内の名をの保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保温は、国交の保証を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	ファーフォー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・	ム(屋外) ム(屋外) ・アルミニー・アルミニー・選盟 廻りと辞書第 9 頃に村	ウム板板 ウウム板板 キング板による 第二、1.4(1.3.1.4(1.3.1.4(
保治冷温冷空蒸光 村管管管 管	※※※※※※※※・グ 「スススススススススススススススススススススススススススススススススススス	・ローファーレー 脂ララレススス 脂ス一丸びのりクの2で濃排のタルルルルルン カススガ カース貼温保管よりに気及作乳のサに気を発する	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る。 (保温ルルルル) (ロックウック・以 (ロックウック・リンク・リンク・リンク・リンク・リンク・リンク・リンク・リンク・リンク・リン	(※ポリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリエステル・24K) ②カラー鋼板ラー・カルバリウム・ガルバリウム・ガルバリウム・ガルバリウム・ガルバリウム・ボルド・SS/人をで開業内の存在を使用を開発していません。 管管の保温は、国交・第十の排水管の保温温は、国交・第十の排水管の保温温は、国交・30/人の表示による。※	フォー・フォー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファ	ム(屋外) ム(屋外) ム(屋外) ・アルミニー・アルミニー・アルミニー・アルミニニー 類ル雲ニー・選醒りと弁! 世様書第24 世様書第4項に付	ウム板板 ウウム板板 サンがによる ウ部による。 第3.1.4(3.
保治冷温冷空蒸光分轻配度慢肠床医熨煙冷压度 空の ダ屋機 指状管管管管 管 語 外 庫 建山 建山 医山	※※※※※※・グ ※※※※・グ ※ ※ ※ ※	・ファッフ・レー 脂ララミススス 脂ステ内びのりクンの空機排の ステタルルルルルン(かくくが カースリオ温保管のりに気及び乳乳のルルルルルン)	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	るパウウウー (A)	※ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリステル・24K) ②カラー銀網を発生を観点ファルトゾリウム・ガルバリウム・ガルバリウム・ガルバリウム・ガルバリウム・ボルバリウム・ボルドリウム・ボルドリウム・ボルドリウム・ボルー・ボルー・ボルー・ボルー・ボールー・ボールー・ボールー・ボールー・ボー	フォー・フォー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファ	ム(屋外) ム(屋外) ム(屋外) ・アルミニー・アルミニー・アルミニー・アルミニニー 類ル雲ニー・選醒りと弁! 世様書第24 世様書第4項に付	ウム板板 ウウム板板 サンがによる ウ部による。 第3.1.4(3.
保治冷温冷空蒸光分配配便增加 建铁 化二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	※※※※※※・グ 保学がダヴがヴがラーカース 温ラススススススススススススススススススススススススススススススススススス	・ファッフ・レー 脂ララミススス 脂ステ丸ばのリクン真空機排の スララミンルルルルルン(かススガ か ス貼み湯のりに気で作業 スク	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る アルカー は で	(※ポリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリエステル・24K)	フォーム・ファー 一	ム(屋外) ム(屋外) ム(屋外) ・アルミニ ・アルミニ 一領ルニニ 一領ルニニ 登廻りと弁! 桂様書第24 様書第項付付 よ様書によ	ウム板板 ウウム板板 サンがによる ウ部による。 第3.1.4(3.
保净冷温冷空蒸光分ഴ配屋 化二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	※※※※※※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る クウウウウ () () () () () () () () ()	(※ポリスチレン ※ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリエステル・24K) ②カラ金網 を発力・ガルバリウム ガルバリウム ・ビガルを記している。 第一次	フォーム・クット 一級銅板 ラ鎖がる 養 4 4 4 標 銅 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	ム(屋外) ム(屋外) ・アルミニニー - 郷板ミニニー - 郷板に書出 ・アルニニニー - 郷は生 等環 頃は 大	ウム 板板 ウム板 額 (a 3 .1 .4 (a 3 .1 .4 (a 4)) ム板
保治冷温冷空蒸光分子配屋 经膨胀 医裂性溶液 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	※※※※※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・カーファーレー 脂ララレススス 脂スケ丸ばのりらり空機排の スララスス内図・ルルルルン(かえスナが カースは温楽のりに気及す外 スス 貼る場合の ステート・スタート・スタート・スタート・スタート・スタート・スタート・スタート・スタ	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る。クウクウウウ・以	※ポリスチレンン・ポリステレン・ポリステレン・ポリステレン・ポリステレン・ポリステレン・ポリエステル・24K)	フォーム・クラー の	ム(屋外) ム(屋外) ・アルミニニー - 郷板ミニニー - 郷板に書出 ・アルニニニー - 郷は生 等環 頃は 大	ウム 板板 ウム板 額 (a 3 .1 .4 (a 3 .1 .4 (a 4)) ム板
保冷冷温冷空蒸分好配屋機膨床屋製煙冷屋屋 空の ダ屋機膨床屋 制工 空の ダ屋機膨床屋 医骨管 管 警 上 全	※※※※※※※・グ ※※※※・グ ※※※※※・グ ※※※※※ ・ ※※※※※ ・ ※※※※※・グ・・グ・ダ・グ・ダ・グ・ダ・グ・ダ・グ・ダ・グ・ダ・グ・ダ・グ・ダ	・カーファーレー 脂ララミススス 脂スケ内がのりクリウ繊維の スララススト 宮ルルルルルン(カススガ カ スリカ温のりに気及性性 スス 貼室 スターリ系	・・・・・・オ 、 ウカラカ※※ (・・材)は配を提供よよび音旋 ※カフ・ガカは成立・ローロー※ ・ ススクラカカ ・ ラ質博管行温ラ。管ア項種 ・ カススルラ標の・ カススルラ標の・ カススルラ ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る。クウクウウ・以	(※ポリスチレン ※ポリスチレン ・ポリスチレン ・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリスチレン・ポリエステル・24K) ②カラ金鯛 セール・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリウム ・ガルバリカ を変も の 保 編 第 第 章 を ま ・ガルルの は 編 3 第 3 第 5 第 5 第 5 第 5 第 5 第 5 第 5 第 5 8 第 5 8 8 8 8	フォーム クーム 銅銀板 ○ 銅歩る。	ム(屋外) ム(屋外) ム(屋外) ・アルル ・アルルミニニ 一綱板ミニ出 ・アルミニニ ・アルミニ ・アルミ ・アルミニ ・アルミ ・アルミ ・アルミニ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アル ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アル ・アル ・アル ・アル ・アル ・アル ・アル ・アル	ウウム板板を サウカ キング板を キウはよる。 第3.1.4(かり カイ板
保治冷温冷空蒸光分子配屋 经膨胀 医裂性溶液 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	※※※※※※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・ファファーレー 贈ううレススス 脂スケ内がのりクラウ機様の スララスス内一図ルルルルンン(サススガー カース出温保管りに気を作用 スス 貼室※ リオ法のりに気を作用 スス 比室※	・・・・・・・・オークカラカー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る アウウウウ	※ポリスチレンン・ポリステレン・ポリステレン・ポリステレン・ポリステレン・ポリステレン・ポリエステル・24K)		ム(屋外) ム(屋外) ム(屋外) ・アルル ・アルルミニニ 一綱板ミニ出 ・アルミニニ ・アルミニ ・アルミ ・アルミニ ・アルミ ・アルミ ・アルミニ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アル ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アルミ ・アル ・アル ・アル ・アル ・アル ・アル ・アル ・アル	ウウム板板を サウカ キング板を キウはよる。 第3.1.4(かり カイ板
保治冷温冷空蒸光分子配屋 经膨胀 医裂性溶液 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	※※※※※※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る・ウクウウン OK 綿・ア・ス・亜亜 ・ イー	(※ポリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリエステルーの 第一年中アナガルバリリー フィッカガル・ビガル鉄記に内の を集れる パー・ボル甲金アルバ記類が保保 は 第一章 を、ガルアルバ記類が保保 は 第一章 を、ボルの一般に対している。「一年を、「一年を、「一年を、「一年を、「一年を、「一年を、「一年を、「一年を、		ム(屋外) ム(屋外) ム(屋外) ・アルミニー ・アルミニー 一領アルミニニー 領アルミニ出 ・アルミニー ・アルミニー ・アルミニニー ・アルミニコー ・アルミニー ・アルミニオー ・アルミニ ・アルミニオー ・アルミニ ・アルミニオー ・アルミニオー ・アルミニュー ・アルミュー ・アルミニュー ・アー ・アー ・アー ・アー ・アー ・アー ・アー ・ア	ウウム板板 サウウ キング板を サウルよる 第 3 3 1 4 4 4 まる第 2 ウム板
保治冷温冷空蒸光分子配屋 经膨胀 医裂性溶液 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	※※※※※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る・クウクウウ・クム OK 綿ャア・フューー 綿・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(※ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ボリスチレン・ガリエステル・カー 単年 全根アアガルルバリリテーウムム ブーカル・ガルールバリリテーウム ボル 東京管 は、2000年 は、2000		ム(屋外) ム(屋外) ム(屋外) ・アルミニー ・アルミニー 一領アルミニニー 領アルミニ出 ・アルミニー ・アルミニー ・アルミニニー ・アルミニコー ・アルミニー ・アルミニオー ・アルミニ ・アルミニオー ・アルミニ ・アルミニオー ・アルミニオー ・アルミニュー ・アルミュー ・アルミニュー ・アー ・アー ・アー ・アー ・アー ・アー ・アー ・ア	ウウム 板板 しょうか、 かり かり とうか、 かり かり とうか、 かり かり とうか、
保治冷温冷空蒸光分子配屋 经膨胀 医裂性溶液 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	※※※※※※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・	・・・・・オ (ウワラカ※※)(・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る・ウクウウン OK 綿・ア・ス・亜亜 ・ イー	(※ボリステナレン・ボリステナレン・ボリステナレン・ボリステナレン・ボリステナレン・ボリステナレン・ボリステナレン・ボリステナレン・カーラ金線ボール・カーラ金線ボール・ボリス・カーラ金線ボール・ボリス・カー・ビガルが、サール・カー・ビガルが、1000年間では、2000年間		ム(屋外) - アルミニニー・アルミニニー・ディル 板 (ウウム板板 サウウ キング板を サウルよる 第 3 3 1 4 4 4 まる第 2 ウム板
保治冷温冷空蒸光分子配屋 经膨胀 医裂性溶液 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	※※※※※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・カー・カー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る・クウクウクウ	(※ボリステレンン・ボリステレン ・ボリステーレーン・ボリステーレーン・ボリステーレーン・ボリステーレー ・	ファファー ロッキー ム銅鋼 〇 鋼歩石 5 音 4 4 は 標 鋼 みムばる (仕行を 空以り 様 板 ク板 様行主 でいる 様行主 でいる 様行主 かん	ム(屋外) ハム(屋外) ハム(屋外) ハム(屋外) ハール ハール ハール ハール ハール ハール ハール ・アルル カラニ出 の	ウウム板板 グウム板板 グラック ようか () () () () () () () () () (
保治冷温冷空蒸光分子配屋 经膨胀 医裂性溶液 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	※※※※※※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・・・・・オート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	る。クウクウウ・以 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(※ボリステレンン・ボリステレンン・ボリステレンン・ボリステレンン・ボリステレンン・ボリステレンン・ボリステレンン・ボリステレンン・ボリステレーラー (※ボリステレン) (※ ※ ボリステレン) (※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	フォー・ファー・ 「	ム(屋外) - ・アルル - ・アルル にここ - ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ウウウム もの 類 、
保治冷温冷空蒸光分子配屋 经膨胀 医裂性溶液 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	※※※※※※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・・・・オース・プラウン・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース	る・ウクウウン OK 綿・ア・ス・ユー ニー パー・ (リュー・・リュー・・リー・・リー・・リー・・リー・・リー・・リー・・リー・・リー	(※ ポリステナレン・ボリスチナレン・ボリスチナレン・ボリステナレン・ボリステナレン・ボリステナレン・ボリステナレン・ボリステナレン・ボリステナー	ファファー マーム鎖銅板 ○鍋歩る。	ム(屋外) - ・・アル・・・アルル にここ - ・・アルルル 仮え に	ウウウム もの 類 、
保治冷温冷空蒸光分子配屋 经膨胀 医裂性溶液 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医骨髓 医甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	※※※※※※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	・・・・オース・プラウン・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース	る・ウクウウン OK 綿・ア・ス・ユー ニー パー・ (リュー・・リュー・・リー・・リー・・リー・・リー・・リー・・リー・・リー・・リー	(※ボリステレンン・ボリステレンン・ボリステレンン・ボリステレンン・ボリステレンン・ボリステレンン・ボリステレンン・ボリステレンン・ボリステレーラー (※ボリステレン) (※ ※ ボリステレン) (※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	ファファー マーム鎖銅板 ○鍋歩る。	ム(屋外) - ・・アル・・・アルル にここ - ・・アルルル 仮え に	ウウウム もの 類 、

衛生用管材選定		
給水配管(上水) 加湿用給水管	屋内	・ポリ粉体鋼管 ・PA() ・PB() O塩ビライニング鋼管 ・VA() OVB()
.加湿用鉛水管 を含む。)		○塩ヒフイニング調官 ・VA() ØVB() ※ステンレス鋼管(・JIS G 3448(1.0MPa以下) ・JIS G 3459)
		・ビニルライニング圧力配管用炭素鋼鋼管(Sch40)
		・架橋ポリエチレン管+サヤ管 (・ヘッダー工法 ・先分岐工法)
		・ポリブデン管+サヤ管 (・ヘッダー工法・先分岐工法)
	地中埋設	・耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP)
	地中桂苡	※ 水道用高密度ポリエチレン管(HPPE)・ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PD()
		・内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管 VD()
		・鋳鉄管()
		・ステンレス鋼管(JIS G 3448) (・SUS304 ・SUS316)○ 耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP)
	引込管	※ダクタイル鋳鉄管(75A以上)
		※ステンレス鋼管(JIS G 3448)(50A以下)(・SUS304 ※SUS316
A Lateralism L.	屋内	○ 水道用高密度ポリエチレン管(HPPE)
給水管(雑用水)	座内	※ 塩ビライニング鋼管(SGP-VA)・ 耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP)
		・ ポリエチレン管(PE)
	地中埋設	※ 塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)
		・ 耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP)
給湯配管		・ ポリエチレン管(PE) ※ステンルス領等(・HS C 2449(1 DMPall 下) ・HS C 2450)
粘湯配官 (貯湯槽への補約	合水管	※ステンレス鋼管(・JIS G 3448(1.0MPa以下) ・JIS G 3459) ・耐熱塩ビライニング鋼管(HTLP)
を含む。)		- 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 (HTVP)
		・架橋ポリエチレン管+サヤ管 (・ヘッダー工法 ・先分岐工法)
		・ポリブデン管+サヤ管 (・ヘッダー工法・先分岐工法) ・断熱保護管付高密度ポリエチレン管(ホットスルー)
排水	屋内	・断熱保護官付局密度ホリエチレン官(ホットスルー) ※排水用塩化ビライニング鋼管 ()
		⊙硬質塩化ビニル管⊙VP ・RF-VP (一般部)
		②耐火二層管(※VP ・VU) (防火区画貫通部1m以内
		およびシャフト内竪管)
		・對官 () ・排水用鋳鉄管 ()
	L	・タールエポキシ塗装鋼管())
	屋外	※硬質塩化ビニル管・VP ※VU ・REP-VU ・RS-VU
3. 左		・コンクリート管 (JIS A 5372)
通気		② 硬質塩化ビニル管 (一般部) ② 耐火二層管 ② VP・VU)(防火区画貫通部1m以内)
		○□スー信号◎ 4Γ - 40/ 例入位置長週即1111以内)
ポンプ排水		※タールエポキシ塗装鋼管(100A以上)※HIVP(80A以下)
屋内消火栓		※配管用炭素鋼管(白)
連結送水管		※圧力配管用炭素鋼鋼管(白 Sch40)
高温排水管		・ステンレス鋼管 ・ステンレス鋼管(JIS G 3448)
		※配管用炭素鋼管(黒)
厨房排水 (図示)	こよる)	※配管用炭素鋼管(白) ※硬質塩化ビニル管(埋設部)
都市ガス		・耐火二層管(※VP・VU)※耐熱性硬質塩化ビニル管(HTVP) ※ガス供給会社の規定による
ガス LPG	屋内	※ 記管用炭素銅鋼管(白)
配管	土中	※ポリエチレン被覆鋼管(黒)(PLP)
	暗渠	※カラー鋼管
	定表 ※公	共建築工事標準仕様を適用する・ 仕様を適用する。
保温材	W#=-	A II Badda II William C
給水管 給湯管	※グラス	ウール ・ロックウール ※ポリスチレンフォーム(屋外) ウール ・ロックウール
和湯官 排水管∙通気管	※グラス・	ワール ・ロックワール ウール ・ロックウール ・ポリスチレンフォーム
高温排水管	※グラス	ウール ・ロックウール
마셨다면되었다		+塗装 ⊙カラー鋼板ラッキング
屋内露出	※ 綿布-	ガラスクロス・アルミ箔+亀甲金網
屋内露出 機械室·倉庫 隠蔽部	※ 綿布・ ※アルミ ※アルミ	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網
屋内露出 機械室・倉庫 隠蔽部 床下暗渠	※ 綿布・※アルミ※ 着色ア	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトプライマー
屋内露出 機械室・倉庫 隠蔽部 床下露出 屋外露出	※ 綿布・※アルミン※ 着色ア② ステンし	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ・バルミガラスクロス ・アスファルトプライマー レス ・カラー亜鉛鉄板 ・ ガルバリウム鋼板 ・アルミニウム板
屋内露出 機械室·倉庫 隠蔽部渠 床下暗露出 製缶類	※ 綿布・ ※アルミ ※アルミ ※着色ア ・ステンし・ ・ステンし・	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー レス ・ガラー亜鉛鉄板 ・ガルバリウム鋼板 ・アルミニウム板 ス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルバリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルバリウム鋼板 ・アルミニウム板
屋内露出 機械を・倉庫 隠蔵部 野田 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	※ 綿布 -※ アルミ※ 着色ア② ステンし・ ステンし保温は標	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー レス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルバリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルバリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルバリウム鋼板 ・アルミニウム板 連仕棟書による他、下記による。
屋内露出 機械を・倉庫 隠蔵部 野田 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	※ 綿布- ※アルミ ※オ色ア のステンし ・ステンし ・ステンし 保温は標 下記の配	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー レス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 運士株書による他、下記による。 管は標準仕株書による他、大部による。 管は標準仕株書第 第 4編3.1 4 及 び 3.1.5による防凍保温を行う。
屋内露出 機械を・倉庫 隠蔵部 野田 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	※綿布・※アルミ※者テンし・ステンし・ステンし保温の配※屋外	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミーウム板 ス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミーウム板 ルス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミーウム板 連仕棟書による他、下記による。 管は標準仕様書第2編3.1.4及び3.1.5による防凍保温を行う。 電出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・)
屋内露出 機械を・倉庫 隠蔵部 野田 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	※綿布・※アルル・※アルル・ステンレ・・スニはのかる厚さは配信	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー レス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 運士株書による他、下記による。 管は標準仕株書による他、大部による。 管は標準仕株書第 第 4編3.1 4 及 び 3.1.5による防凍保温を行う。
屋内露出 機械を・倉庫 隠蔵部 野田 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	※ *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ルンス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 連仕株書による他、下記による。 管は標準仕株書第2編3.1.4及び3.1.5による防凍保温を行う。 電出部(※格水管 ※消火管・膨張管・ドレン管) 定の呼び径25以下のものは50mm、呼び径32以上のものは40mmとする 高架タンクの保温(※要・不要)
屋内露出 機械を・倉庫 隠蔵部 野田 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 連生株書による他、下記による。 管は標準仕株書第2編3.14及び3.1.5による防凍保温を行う。 電出部(※絡水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) をの呼ば径52以下のものは50mm、呼ば径32以上のものは40mmとする 高架タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要)
屋内露出 機械を・倉庫 隠蔵部 野田 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※・・・・・・・・・・・・・・・	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 連杠棟審による他、下記による。 管は標準仕様塞第2編3.148 仮3.1.5による防凍保温を行う。 電出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管 ・)) の呼び径25以下のは50mm、呼び径32以上のものは40mmとする 原業タンクの保温(※要 ・不要) 受水タンクの保温(※要 ・不要) の保温厚は・保温仕様A・保温仕様B 〇保温仕様C 様的(公共工事標準仕様)とする。
屋内露出 機械を・倉庫 隠蔵部 野田 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※・・・・・・・・・・・・・・・	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 連生株書による他、下記による。 管は標準仕株書第2編3.14及び3.1.5による防凍保温を行う。 電出部(※絡水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) をの呼ば径52以下のものは50mm、呼ば径32以上のものは40mmとする 高架タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要)
屋内露出 機械を・倉庫 隠蔵部 野田 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	※※・※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 連杠棟審による他、 下記による。 管は標準仕様塞第2編3.14 及び3.1.5による防凍保温を行う。 8出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管 ・)) むの呼び径25以下のは50mm、押び径32以上のものは40mmとする 原学タンクの保温(※要 ・不要) の保温厚は・保温仕様A・保温仕様B の保温性様区 様D(公共工事標準仕様)とする。 A:配管呼び径が32mm未満、30mm、押び径32mm以上・40mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまにはグラスウール保温筒 B:配管呼び径が2mm未満、30mm、押び径32mm以上・55mm
屋内露出 機械を・倉庫 隠蔵部 野田 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	※※・※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスフルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルバリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルバリウム鋼板 ・アルミニウム板 埋仕様書による他、下記による。 「管は標準仕様書第2編3 1.4及び3.1.5による防凍保温を行う。 電出部(※給水管 ※消火管 ・膨張管 ・ドレン管 ・) をの呼び径52以下のものは30mm、呼び後32以上のものは40mmとする 高業孕ンクの保温(※要 ・不要) の保温[※要 ・不要) の保温[※で表子のの保温(※要 ・不要) の保温[※で表子の保温(※要 ・不要) の保温[※で表子の保温(※要 ・不要) の保温[※で表子の保温(※要 ・不要) の保温[※で表子の保温(※を) ・ に関手でを移び20mm未満:30mm、呼び径32mm以上・40mm 保温材はいる 8504のロックワールまたはグラスウール保温筒 B ・配管呼び径が32mm未満:20mm、呼び径32mm以上・65mm 未満:30mm、呼び径50mm以上・40mm
屋内露出 機械を・倉庫 隠蔵部 野田 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	※※・※・※・※・※・※・※・※・※・※・※・※・※・・・・・・・・・・・	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 シス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 連仕棟書による他、下記による。 電仕様電子第2編3.1.4 及び3.1.5による防凍保温を行う。 電出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) きの呼び径25以下のものは50mm、呼び径32以上のものは40mmとする 高架タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) の保温度は、保温性様A、保温性様B の保温性様C 様D(公共工事標準仕様)とする。 A: 配管呼び径が32mm未満:30mm、呼び径32mm以上:40mm 保温材は18 A 55040 ロックウールまたはグラスウール保温筒 B: 配管呼び径が32mm未満:20mm、呼び径32mm以上:65mm 未満:30mm、呼び径37mm以上:40mm 保温材は18 A 55040 ロックウールまたはグラスウール保温筒
屋内露出 機械を・倉庫 隠蔵部 野田 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	※※・※・※・※・※・※・※・※・※・※・※・※・※・・・・・・・・・・・	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスフルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルバリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルバリウム鋼板 ・アルミニウム板 埋仕様書による他、下記による。 「管は標準仕様書第2編3 1.4及び3.1.5による防凍保温を行う。 電出部(※給水管 ※消火管 ・膨張管 ・ドレン管 ・) をの呼び径52以下のものは30mm、呼び後32以上のものは40mmとする 高業孕ンクの保温(※要 ・不要) の保温[※要 ・不要) の保温[※で表子のの保温(※要 ・不要) の保温[※で表子の保温(※要 ・不要) の保温[※で表子の保温(※要 ・不要) の保温[※で表子の保温(※要 ・不要) の保温[※で表子の保温(※を) ・ に関手でを移び20mm未満:30mm、呼び径32mm以上・40mm 保温材はいる 8504のロックワールまたはグラスウール保温筒 B ・配管呼び径が32mm未満:20mm、呼び径32mm以上・65mm 未満:30mm、呼び径50mm以上・40mm
屋内露出 機械を・倉庫 隠蔵部 野田 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	※※アルシンに標面は一条のでは、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 シス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 連社様書による他、下記による。 電出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) 電出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) を高架シンクの保温(※要・不要) 受水タンクの保温(※要・不要) 受水タンクの保温(※要・不要) の保温度は、保温性様和、保温性間の保温性様に 様D(公共工事標準性様))とする。 A: 配管呼び径が32mm未満:30mm、呼び径32mm以上:40mm 保温材は18 A 55040 ロックウールまとはグラスウール保温筒 B: 配管呼び径が32mm未満:20mm、呼び径32mm以上:25mm 保温材は18 A 95040 ロックウールまたはグラスウール保温筒 にご管呼び径が100mm未満:20mm、呼び径30mm以上:25mm 保温材は318 A 95040 ロックウールまたはグラスウール保温筒
屋内露出 庫機械 京本 東京	※※アルシンに標面は一条のでは、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アステルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 連往株書による他、下記による。 管は標準仕株書第2編3.14及び3.1.5による防凍保温を行う。 電出部(※絡水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) をの呼ば径52以下のものは50mm、呼び径32以上のものは40mmとする 高架タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) の保温陣は、保温世様A・保温仕様B・〇保温性様C 様D(公共工事標準仕様D)とする。 4. 記管呼び径が32mm未満、30mm、呼び径32mm以上・40mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 B・配管呼び径が32mm未満、20mm、呼び径52mm以上・65mm 未満、30mm、呼び径52mm以上・65mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 C・配管呼び径が10mm未満、20mm、呼び径50mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒
屋内露出 庫機械 京本 東京	※※アルシンに標面は一条のでは、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 シス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 連社様書による他、下記による。 電出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) 電出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) を高架シンクの保温(※要・不要) 受水タンクの保温(※要・不要) 受水タンクの保温(※要・不要) の保温度は、保温性様和、保温性間の保温性様に 様D(公共工事標準性様))とする。 A: 配管呼び径が32mm未満:30mm、呼び径32mm以上:40mm 保温材は18 A 55040 ロックウールまとはグラスウール保温筒 B: 配管呼び径が32mm未満:20mm、呼び径32mm以上:25mm 保温材は18 A 95040 ロックウールまたはグラスウール保温筒 にご管呼び径が100mm未満:20mm、呼び径30mm以上:25mm 保温材は318 A 95040 ロックウールまたはグラスウール保温筒
屋内露出 機械を・倉庫 隠蔵部 野田 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	※※アルシンに標面は一条のでは、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、一を、	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 シス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 連社様書による他、下記による。 電出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) 電出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) を高架シンクの保温(※要・不要) 受水タンクの保温(※要・不要) 受水タンクの保温(※要・不要) の保温度は、保温性様和、保温性間の保温性様に 様D(公共工事標準性様))とする。 A: 配管呼び径が32mm未満:30mm、呼び径32mm以上:40mm 保温材は18 A 55040 ロックウールまとはグラスウール保温筒 B: 配管呼び径が32mm未満:20mm、呼び径32mm以上:25mm 保温材は18 A 95040 ロックウールまたはグラスウール保温筒 にご管呼び径が100mm未満:20mm、呼び径30mm以上:25mm 保温材は318 A 95040 ロックウールまたはグラスウール保温筒
屋機能床 壓熨煙保 四條 医二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマース ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ルス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ※オラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ※オリス管 ・ 第4度 ・ ドレン管 ・) きの呼び径25以下のものは50mm、呼び径32以上のものは40mmとする 高架タンクの保温(※要 ・不要) 受水タンクの保温(※要 ・不要) 受人案シイクの保温(※要 ・不要) の保温単体 ・ 保温性体 ・ ・ で と ・ で で と ・ で と で と
屋機械下學 空頭 標準 医外胚 建二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	※※ボルウンレン「利用を受ける。 ※※※※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アステルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 リス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 関連仕様書による他、下記による。 管は標準仕様書第2編3.14及び3.1.5による防凍保温を行う。 電出部(※給水管 ※消火管 ・膨張管・ドレン管 ・)をの呼ば径52以下のものは50mm、呼び径32以上のものは40mmとする 高第空シノの保温(※要 ・不要) の保温単は、保温仕様A 保温仕様B 〇保温仕様C 様B(公共工事標準仕様D)とする。 4 ・ 記管呼び径が32mm未満、30mm、呼び径32mm以上・40mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 B ・ 配管呼び径6が32mm未満、20mm、呼び径52mm以上・55mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 C ・配管呼び径が100m未満、20mm、呼び径600mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 C ・配管呼び径が100m未満、20mm、呼び径600mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 C ・配管呼び径が100mm未満、20mm、呼び径500mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール
屋根被下上外在 明本 中 東 東 東 東 東 東 東 東 田 東 里 里 里 里 里 里 里 里 里 里	※ ************************************	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマース ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ルス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ※オラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ※オリス管 ・ 第4度 ・ ドレン管 ・) きの呼び径25以下のものは50mm、呼び径32以上のものは40mmとする 高架タンクの保温(※要 ・不要) 受水タンクの保温(※要 ・不要) 受人案シイクの保温(※要 ・不要) の保温単体 ・ 保温性体 ・ ・ で と ・ で で と ・ で と で と
屋機械下外氏導温出・倉 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※ ※※	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アステルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 連社株書店とよる他・下記による。 管は標準仕株書第2編3.1 4及び3.1.5による防凍保温を行う。 管は標準仕株書第2編3.1 4及び3.1.5による防凍保温を行う。 電比部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) 60呼ば径52以下のものは50mm、呼び径32以上のものは40mmとする (高架タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水度)・10年間、中間、10年間、10年間、10年間、10年間、10年間、10年間、10年間、10年
屋機総床屋製煙保 空(1)(2)(3)(3)(3)(3)(3)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)	※※※※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 カシスクロス ・アスファルトブライマー ス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 で単柱標書による他、下記による。 電出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) 言語(業学人生養第2編3.1.4 及び3.1.5による防凍保温を行う。 電出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) を
屋横線 下外 在導出 全国 (1) (2) (3) (3) (3) (4) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (5) (5) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6	※※ボール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミ第・亀甲金網 ルミガラスクロス ・アステルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 リアルミニウム板 関連仕様書による他、下記による。 潜は標準仕様書第2編3・1 4 及び3・1.5による防凍保温を行う。 潜出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) の呼び径5と以下のも位は50mm、呼び径32以上のものは40mmとする 高常タンクの保温(※要・不要) の保温[※要・不要) の保温[※国・大震性様 ○保温性様 ○保温性 ○保証性様 ○保温性様 ○保証性様 ○保証性
屋根機能 下野性 全 (1/2) 共 (1/2) 计 (1	※※・※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 カシスクロス ・アスファルトブライマー ス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 レス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 で単柱標書による他、下記による。 電出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) 言語(業学人生養第2編3.1.4 及び3.1.5による防凍保温を行う。 電出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) を
屋横線 下野 中華	※※※※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	がラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アステルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 リス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 関連仕様書による他、下記による。 「管は標準仕様書第2編3.14及び3.1.5による防凍保温を行う。 「管は標準仕様書第2編3.14及び3.1.5による防凍保温を行う。 「電比部(※給水管 ※消火管 ・膨張管・ドレン管 ・)をの呼ば径52以下のも位は50mm、呼び径32以上のものは40mmとする 「高架タンクの保温(※要 ・不要) 「受水タンクの保温(※要 ・不要) 「受水タンクの保温(※要 ・不要) 「受水タンクの保温(※要 ・不要) 「受水月ンクの保温(※要 ・不要) 「受水月ンクの保温(※要 ・不要) 「受水月ンクの保温(※要 ・不要) 「受水月ンクの保温(※要 ・不要) 「受水月ンクの保温(※要 ・不要) 「登山大日本の一般温) 「長田が日本の一般温) 「全国村はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 C ・配管呼び径が20mm未満、20mm、呼び径50mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 C ・配管呼び径が100mm未満、20mm、呼び径600mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール 保温料はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール 保温料はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール 深温共通事項 フトはステンレスラッキング仕上げとし、光害対策を行う。(つや消し仕様) はステンレスラッキングセトげとし、光害対策を行う。(つや消し仕様) はステンレスラッキングセトげとし、光害対策を行う。(つや消し仕様) はステンレスラッキングセトげとし、光害対策を行う。(つや消し仕様) はステンレスラッキングセトが上げているでは、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本
屋根機能床屋製煙保 屋根機能下外低等温 (12) 共元計名の大学 (12) 共元計名の大学 (12) 共元計名の大学 (13) 第一次 (14) 第一次 (15) (16) (17) (17) (17) (17) (17) (17) (17) (17	※※※※・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 27 ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 22 ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 22 性
(2)共同溝・免震 (3)ステンレス (4)露出配管で、保 うる金属製力 (5)シンダ 画内の (6)多湿 シャリカー (7)ステンレス管 (8)土中埋設する (8)土中埋設する	※※※※○・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アステルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 連性様書による他、下記による。 潜は標準性様書第2編3・1.4及び3.1.5による防凍保温を行う。 潜出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) の呼び径52以下のものは50mm、呼び径32以上のものは40mmとする 高筆タンクの保温(※要・不要) の保温[※要・不要) の保温[※要・不要] の保温[※要・不要] の保温[※要・不要] の保温[※要・不要] の保温[※要・不要] の保温[※要・不要] の保温[※」を・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
屋根機能床屋製煙保 開発 (1/2) 共列 (1/2)	※※※※○・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アステルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 連社株書店よる他、下別による。 管は標準代株書第2編3.14及び3.1.5による防凍保温を行う。 管は標準代株書第2編3.14及び3.1.5による防凍保温を行う。 管は標準代株書第2編3.14及び3.1.5による防凍保温を行う。 高常タンクの保温(※要・不要) 「受水タンクの保温(※要・不要) 「世界上でものは近り上が50mm、呼び径52mm以上・40mm 保温村はJIS A 5504のロックウールまたはグラスウール保温筒 C・配管呼び径が20mm未満、20mm、呼び径52mm以上・25mm 保温村はJIS A 5504のロックウールまたはグラスウール保温筒 C・配管呼び径が100mm未満、20mm、呼び径100mm以上・25mm 保温村はJIS A 5504のロックウールまたはグラスウール 緊温共通事項 クトはステンレスラッキング仕上げとし、光害対策を行う、(つや消し仕様) 実温共通事項 クトはステンレスラッキング仕上げとし、光害対策を行う、(つや消し仕様) はステンレスラッキング仕上げとし、光害対策を行う、(つや消し仕様) はステンレスラッキング仕上げとし、光害対策を行う、(つや消し仕様) にはステンレスラッキングセトラー亜鉛鉄板)による外装を施す。 湯配管は保温を施し、シンダーとの線を切り、ひび割れを防止する 下記の場所とする、(天井内共多湿管所とする。) ・※浴室更なを、※厨房(天井内共多湿管所とする。) ・※浴室更なを、※厨房(天井内)が中型を支通する場合には、スリーブ管と管の間は リングを行う事。
屋機械 F 外	※※※※○・・保下※厚※※給・保保保保保保保では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミカ・電甲金網 ルミガラスクロス ・アステルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 関連仕様書による他、下記による。 潜は標準仕様書第2編3.14及び3.1.5による防凍保温を行う。 潜出部(※絡水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) の呼ば径52以下のものは50mm、呼び径32以上のものは40mmとする。 高架タンクの保温(※要・不要) の保温厚は、保温仕様A 保温仕様B 〇保温仕様C 様B(公共工事標準仕様D)とする。 4. 記管呼び径62/2mm未満・30mm、呼び径82mm以上・40mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 B:配管呼び径6が32mm未満・30mm、呼び径82mm以上・55mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 C・配管呼び径が32mm未満・20mm、呼び径90mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 C・配管呼び径が100mm未満・20mm、呼び径90mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 D・配管呼び径が100mm未満・20mm、呼び径100mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール 湿温・対はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール 黒書・連事項 アトステンレスラッキング仕上げとし、光害対策を行う。(つや消し仕様) はステンレスラッキング性上げとし、光害対策を行う。中間は対よアシレスラッキングセトリインのでは、まの大きを施す。 温配管は保温を施し、シンダーとの線を切り、ひび割れを防止する下記の場所とする。(天井内共多温歯所とする。)) ※浴室更な室 ※厨房(天井内内除く) 異種製品に接続又は支持する場合は純線処理を行う。 建本会とまないものを使用すること。 コーディングダクトについては、ダンバー類、制気口、ボックス等の
屋機態床屋製煙保 屋機能床屋製煙保 の大きのでは、たらのでは、大きのでは、まりでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、まりでは、大きのでは、たりでは、大きのでは、そのでは、そのでは、そのでは、そのでは、そのでは、そのでは、そのでは、そ	※※※※○・・保下※厚き※※給・保 保 保 保 保 保 アクランは あたま というしょ はいい はいい はい は	がラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 ルミガラスクロス ・アスファルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラー亜鉛鉄板 ・ ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラー亜鉛鉄板 ・ ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 アルミニウム板 アルミニウムの保温 アルミニウムの保温 アルミーク・ルースを アルミニウムの保温 アルミーク・アルミニウムの アルミニウムの アルラングラント・アルラント・ロンドは、アルランド・アルラント・ロンドは、アルラス等の アルランド・ロンドは、アルラス等の アルカブラント・ロンドは、アルカス等の アルカブラント・ロンドは、アルカス等の アルカブラント・ロンドは、アルカス等の アルカブラント・ロンド・ロンド・アルカブタント・ロンドは、アルカス等の アルカブタント・ロンド・ロンド・アルカブタント・ロンド・ロンド・ロンド・アルカブタント・ロンド・ロンド・ロース・アルカス等の アルカス等の ア
屋機能床屋製煙保 屋機能床屋製煙保 内露室部暗雲類 生を清シン多で、スキットルで、 (1)(2)(3)(3)(3)(4)(5)(6)(7)(3)(4)(5)(6)(7)(7)(5)(6)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)	※※※※○・・保下※厚※※給・保 保 保 保 保 アア 着ススス温記屋は銅銅温保温 温 温 地で、のど板温が給下室及銅にのから、	がラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網がラスクロス ・アルミ箔・角甲金網がラスクロス ・アルミカ・東田全棚でルミガラスクロス ・アステルトブライマーノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルバリウム鋼板 ・アルミニウム板ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルバリウム鋼板 ・アルミニウム板連仕株書による他、下部による。 ** ***・ ***・ ***・ ***・ **・ **・ **・ **・
屋根機能床屋製煙保 屋根機能下外布導温 病室部暗露類 集空(1(2)共)ス計のシ多(※テ・中ーリー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	※※※※○・保下※厚き※・保保保保保保保保保保では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミカ・角 ・アステルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 連社株書店はる他、下記による。 潜は標準仕株書第2編3.14及び3.1.5による防凍保温を行う。 諸出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) 変の呼ば径52以下のものは50mm、呼び径32以上のものは40mmとする 高架タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) の保温性は、保温性様A 保温性様B の保温性は「発出機Dの保温性は、保温性様A 保温性 B の保温性は 50mm 「呼び径52mm以上・40mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 B ・配管呼び径が20mm未満・20mm、呼び径52mm以上・55mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 C ・配管呼び径が100mm未満・20mm、呼び径500mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 D ・配管呼び径が100mm未満・20mm、呼び径600mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール 果温共通事項 フトは大シンダーとの縁を切り、ひび割れを防止する。 が経を信以よのオ・ストレーナーなどは、ビスなどにより容易に着脱でき、はステンレスラッキング仕上げとし、光害対策を行う。 はステンレスラッキング仕上げとし、光害対策を行う。 はまなまない後を応し、シンダーとの縁を切り、ひび割れを防止する。 「混りでを行う事。」 具等は鉛を含まないものを使用すること。 「フーティングダクトについては、ダンパー類、制気口、ボックス等の (ウト材質と同じとする。 こいでも下記の通りとする。
屋機能床屋製煙保 空(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)(2)(8)(8)(8)(8)(8)(8)(8)(8)(8)(8)(8)(8)(8)	※※※※○・・保下※厚き※終・保 保 保 保 保 アウロビ板温が給下室及銅にのかも、一・マカーションは両部署官製造とは様 様 様 というのとします。 アウロビ板温が給下室及銅にのから、一・マロションは両面署官製造と様・保 保 でのの行便が必ずを終します。 アウロビ板温が増減し、世では傷に、一・マロジャンの・アランは一を終し、 アウロビ板温が増減し、世では、一・マロジャンの・アランは、 アウロ・アラン・アラン・アラン・アラン・アラン・アラン・アラン・アラン・アラン・アラン	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミカ・角 ・アステルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 連社株書店はる他、下記による。 潜は標準仕株書第2編3.14及び3.1.5による防凍保温を行う。 諸出部(※給水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) 変の呼ば径52以下のものは50mm、呼び径32以上のものは40mmとする 高架タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) (受水タンクの保温(※要・不要) の保温性は、保温性様A 保温性様B の保温性は「発出機Dの保温性は、保温性様A 保温性 B の保温性は 50mm 「呼び径52mm以上・40mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 B ・配管呼び径が20mm未満・20mm、呼び径52mm以上・55mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 C ・配管呼び径が100mm未満・20mm、呼び径500mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 D ・配管呼び径が100mm未満・20mm、呼び径600mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール 果温共通事項 フトは大シンダーとの縁を切り、ひび割れを防止する。 が経を信以よのオ・ストレーナーなどは、ビスなどにより容易に着脱でき、はステンレスラッキング仕上げとし、光害対策を行う。 はステンレスラッキング仕上げとし、光害対策を行う。 はまなまない後を応し、シンダーとの縁を切り、ひび割れを防止する。 「混りでを行う事。」 具等は鉛を含まないものを使用すること。 「フーティングダクトについては、ダンパー類、制気口、ボックス等の (ウト材質と同じとする。 こいでも下記の通りとする。
屋機能床屋製煙保 屋機能床屋製煙保 (1)(2)(3)(3)(4)(3)(4)(5)(6)(7)(5)(6)(7)(7)(5)(6)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)	※※※※②・・保下※厚※※給・保 保 保 保 アア着ススス温記屋は銅銅湯保温 温 温 機下のプ板温が給下室及銅にのクも、一要 外配・シリン・ は、通常ので、大型・大型・大型・大型・大型・大型・大型・大型・大型・大型・大型・大型・大型・大	がラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミカ・東 ・アルミカ・アルス・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミーウム板 ・アルラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミーウム板 ・アルラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミーウム板 ・アルラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミーウム板 ・アルミーウム板 ・学社・アルミーウム板 ・学社・アルミーウム板 ・学社・アルミーウム板 ・学性・ ・学は一次
屋機械下外伍導温 屋機板下外伍導温 (森室部暗霧類 場上の一大型では、大型では、大型では、大型では、大型では、大型では、大型では、大型では、	※※※※○・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミカ・東田全網 ルミガラスクロス ・アステルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 リス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 リス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 関準仕様書による他、下記による。 「管は標準仕様書第2編3.14及び3.1.5による防凍保温を行う。 富出部(※絡水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・)をの呼ば径52以下のものは50mm、呼び径32以上のものは40mmとする。 「高架タンクの保温(※要・不要) の保温単は、保温仕様A 保温仕様B 〇保温仕様C 様B(公共工事権単仕様D)とする。 4 こ監管呼び径63/2mm未満、30mm、呼び径32mm以上・40mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 B : 配管呼び径63/2mm未満、20mm、呼び径82mm以上・55mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 C ご配管呼び径が32mm未満、30mm、呼び径90mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール保温筒 C ご配管呼び径が100mm未満、20mm、呼び径100mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール 保温料はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール R温出共通事項 D : 配管呼び径が100mm未満、20mm、呼び径100mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール R温共通事項 D : 配管呼び径が100mm未満、20mm、呼び径100mm以上・25mm 保温材はJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール R温ははJIS A 9504のロックウールまたはグラスウール R温は対はJIS A 9504のロックウールを開始する。 つや消しが対域を関係を持続する。 1年間がよりのでは、100mmののでは、10
屋機態床屋製煙保 屋機能床屋製煙保 の大きなでは、 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、 の	※※※※の・・保下※厚き※終・保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保保	ガラスクロス ・アルミ箔+亀甲金網 がラスクロス ・アルミカ・東田全網 ルミガラスクロス ・アステルトブライマー ノス ・カラー亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 ノス ※カラ一亜鉛鉄板 ・ガルパリウム鋼板 ・アルミニウム板 関連仕様書による他、下記による。 潜は標準仕様書第2編3.14及び3.1.5による防凍保温を行う。 潜出部(※絡水管 ※消火管・膨張管・ドレン管・) の呼ば径52以下のものは50mm、呼び径32以上のものは40mmとする。 高架タンクの保温(※要・不要) の保温厚は、保温仕様A 保温仕様B の保温性様C 様B (後国 は 表現 を

冷却水配管	弁杖質50A以下・ステンレス ※ダウタイル鋳鉄 ・鋳鉄弁65A以上・※新綱製弁 ・鋳鉄弁
冷却水配管	・鋳鉄弁 65A以上 ※鋳鋼製弁
冷却水配管	65A以上 ※鋳鋼製弁
冷却水配管	- 444 4
冷却水配管	・ステンレス
冷却水配管	フレキシブルジョイント ※ベローズ型
\	弁耐圧 ※JIS10K ・JIS5K ・JIS20K ・16K
	弁材質 50A以下 ※青銅 ・ステンレス
	・ダクタイル鋳鉄
	・鋳鉄弁 65A以上 ・鋳鉄(ライニング弁)
	・鋳鉄(ライニング無)
	・バタフライ弁(ダクタイル製) ※バタフライ弁(ステンレス製)
	※ステンレス
	・鋼製(鋳鋼)弁 鋼管継手 80A以下 ※ねじ
	鋼管継手 80A以下 ※ねじ 100A ・ねじ ・溶接 ※フランジ
	125A以上 ・溶接 ※フランジ SUS継手 60Su以下 ※SAS322を満足する拡管式
	75Su以上 ・溶接・フランジ ※ハウジンダ(SAS361)
	防振継手 ※合成ゴム製
	・合成ゴム製(ベローズ型) ・ステンレスベローズ型
	フレキシブルジョイント ※ベローズ型 ・合成ゴム製
冷温水配管	弁耐圧 ※JIS10K ・JIS20K ・16K 弁材質 50A以下 ※青銅
	・ステンレス
	65A以上 ・鋳鉄(ライニング弁) ・鋳鉄(ライニング無)
	・ 対象 (フィーング 無)
	※バタフライ弁(ステンレス製) ※ステンレス
	※ステンレス ・銅製 (鋳鋼)弁
	鋼管継手 80A以下 ※ねじ・
	100A ・ねじ ・溶接 ※フランジ 125A以上 ・溶接 ※フランジ
	SUS継手 60Su以下 ※SAS322を満定する拡官式
	75Su以上 ・溶接・フランジ ※ハウジング (SAS361) 伸縮管継手 ※ベローズ型 (・単式 ※複式)
	・スリーブ型
	防振継手 ※合成ゴム製 ・合成ゴム製(ベローズ型)
	・ステンレスベローズ型
* = = 1 **	フレキシブルジョイント ※ベローズ型 ・合成ゴム製
茶気配管	弁耐圧 ※JIS10K ・JIS5K(蒸気圧0.2MPa以下)・16k 弁材質 50A以下 ※青銅
	給蒸側は ※鋼製(鋳鋼)弁(蒸気1.18Pa以下)
	玉型弁 ・可鍛鋳鉄(蒸気0.69MPa以下) 還水用は 65A以上 ※ねずみ鋳鉄(蒸気0.69MPa以下)
	仕切弁 ※鋼製(鋳鋼)弁(蒸気1.18MPa以下)
	・可鍛鋳鉄弁(蒸気0.69MPa以下) 給蒸管継手 50A以下低圧 ※ねぢ・溶接 ・フランジ
	他・溶接 ※タランジ
	蒸気還管継手全て ・溶接 ※フランジ 伸縮管継手 ※ベローズ型(・単式 ※複式)
	・スリーブ型
	防振継手 ※ステンレスベローズ型 フレキシブルジョイント ※ベローズ型
給水配管	弁耐圧 ※JIS10K ※JIS5K ・JIS20K ・16K
	弁材質 50A以下・青銅(管端防食、給水用)
	※ステンレス 65A以上 ・鋳鉄(ライニング弁)
	・バタフライ弁(ダクタイル製)
	・バタフライ弁(アルミ製結露防止型) ※ステンレス
	鋼管継手 80A以下 ※ねじ
	100A ・ねじ ・溶接 ※フランジ 125A以上 ・溶接 ※フランジ
	SUS継手 60Su以下 ※SAS322を満足する拡管式
	75Su以上 ・溶接・フランジ ※ハウジング (SAS361) 防振継手 ※合成ゴム製
	・合成ゴム製(ベローズ型)
	・ステンレスベローズ型 フレキシブルジョイント ※ベローズ型 ・合成ゴム製
給湯配管	プレキシブルショインド ※ベロース型 ・台放コム製 弁耐圧 ・JIS10K ※JIS5K
	弁材質 50A以下 ·青銅 (管端防食、給湯用(HTLP用))
	※ステンレス ・
	- 65A以上 ・鋳鉄(ライニング弁)
	※パタフライ弁ステンレス製、パッキンPTFE
	・バタフライ弁(アルミ製、パッキンFKM)・ステンレス製仕切弁
	鋼管継手 80A以下 ※ねじ・
	100A ・ねじ ・溶接 ※フランジ 125A以上 ・溶接 ※フランジ
	SUS継手 60Su以下 ※SAS322を満足する拡管式
	75Su以上 ・溶接 ・プランジ ※ハウジング 伸縮管継手 ※ベローズ型(・単式 ※複式)
	・スリーブ型
	防振継手 ・合成ゴム製 ・合成ゴム製(ベローズ型)
	※ステンレスベローズ型
H-U = 7 AA	フレキシブルジョイント ※ベローズ型 ・合成ゴム製
排水配管	継手 ※標準仕様書による 集合管・・
	弁耐圧 ※JIS5K ・JIS10K
	弁材質 50A以下 ※青銅 65A以上・鋳鉄(ライニング無) ※鋳鉄(ライニンク
	ピット内、樹脂管 ※PGVフランジ型

S:1/-(A3)

Name of Drawing 機械設備 特記仕様書-3

Drawn by
Checked by

機械設備 特記仕様書-4

					※ 空気調和設備			※ 衛生設備		
	弁類・継手類・		※ 設計用温湿度		温湿度条件	空気清浄度		※衛生器具設備		※ 給湯設備
	消火配管 (消火栓配管	弁材質 50A以下 ※青銅		外気	(夏) 34.6°C DB 59 (冬) 3.1°C DB 69		※ 衛生器具付属水栓	a. 水抜栓を使用する場合、水栓は固定こま式とする。	※ 仕様	・詳細はM-002、管材選定表および弁類等選定表による
	及連結送水管 に適用)	・パタフライ弁(ダクタイル製) ※ステンレス		一般諸室	(夏) 26°C DB 50 (冬) 22°C DB 40	0.0 %RH	・和風大便器耐火カバ	- 設ける(ビット内は除く) · 設けない		※ 消火設備
		継手 80A以下 ※ねじ・ 100A ・ねじ・溶接 ※フランジ					※ 洗面器	※ 手洗器は止水栓付とする。	※ 仕様	・詳細はM-002/M-003、管材選定表および弁類等選定表による
		125A以上 ・溶接 ※フランジ 防振継手 ※ステンレスペローズ型 フレキシブルジョイント ※ベローズ型					⊙ 標記板	・取り付け箇所 (・大便器 ・ 小便器) 材質 (・) ② 中水利用の場合、中水利用である旨を標記する		• 給油設備
	注記事項	プレイシブルジョインド ※ペロース室 (1)バルブ開閉表示を必要に応じ取り付ける。 (2)空気抜き弁は、図示がなくても必要な場合は設ける。					※ 衛生器具ユニット	・ユニットの配管材料は、別図衛生器具ユニットの仕様表による。	※ オイルタンク	1)オイルタンク種別は次による。
		(3) バタフライ弁は、高所にあって操作が困難な弁は、チェーン付とする。 (4) ステンレス配管を使用する場合、弁類材質はステンレス製とする。		外気温湿度条件は「建	集設備設計基準 平成30年 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	版」による。	※ 削生器共工一ツト	・ ユーツドの配官材料は、別凶関生奋共ユーツドの世様表による。 ※給水設備		・地下オイルタンク ・タンク室(・本工事 ・建築工事) ※綱製強化プラスチック製二重設タンク
		(5)流量調整を必要とするバルブは玉形弁とする。 (6)ボールタップは複式とする。	煙道※ ダクト		がばいじん量測定口の位置は 一ボルトエ法(長辺の長さが		⊙ 配管	※ 上水配管と中水配管(雨水系統)は誤配管を避けるため、明確に識別できる措置(色分け、		[地下タンク施工時の土留め]
		(7)給水、給湯用の継手、弁類等は鉛を含まないものを使用すること。 (8)ウォーターハンマーが生ずるおそれがある場合は、防止措置を行うこと。	~ //	・ アングルフランジ	工法)とする。	1000以内は高圧1ダクトとする。1000以上は	NY LAK	文字入れ、色パンドなど)を行う。		・要[型 m]・不要 ・屋内オイルタンク
		(9)伸縮継ぎ手の設置については、図示による他、施工時の配管ワーク、 支持方法を踏まえて、伸縮量の再計算及び模式、単式の選定を行う。		高圧2ダクトとする。		レス(厨房排気系統/塗装ブース排気系統)	※ 水栓	※ 水抜栓を使用する場合、水栓は固定こま式とする。(・ ただし、屋外に設ける水栓は耐寒水栓とする。)		・小型タンク(防油堤共) 2)消火器および標識板
		図示の無い場合、下記の通り、伸縮継手を設置する。 ※鋼管は固定間隔20m毎に一か所設置する。		(・塩ビラ	イニング())	レス(厨房併札示机/空表ノー入併札示机/		・型番は建築図による。		法により指定された消火器及び標識板を糟最寄りの位置へ設置する a) 消火器・20型 2本 (ステンレス製格納箱共)
		※VP管(排水)は下記の通りとする。 立て管:階毎に床又は、管を固定支持している時は、各階に1箇所設置。	※ 風量測定口		吹出または吸込ダクトとする。		※ 量水器方式	※ パルス信号発信型 (子メーター) ・ 直読み式		·20型 1本 (
		横 管: 立て管からの流入部に1箇所と区画貫通部が固定支持されている時は、横管側に設置、自由支持されている時は、2~4m以内		※ PHU/AHUのSA、RA、(※ 量水器	※ 親メーター(※ 貸与品 ・買い取り ・設置なし ・設置済み)(② 水道局指定品・隔測式)		B) 標識板・ステンレス製 ・アルミ製 3)プロテクタ内塗装
		に1箇所設置 すること。 ※HTVP管(給湯)は下記の通りとする。	※ チャンバー		一の表示寸法は外法を示す			※ 子メーター (・買い取り ※ 私設) (・隔測式)		錆止め塗装後、タールエボキシ樹脂塗装仕上とする。
		立て管: 階毎に床又は、管を固定支持している時は、各階に1箇所設置。 横 管: 横引き固定間隔10m毎に専用伸縮継手を一か所設置する。		チャンバーには点検口	を設け、大きさは 600 x 600	ンチャンバー及び風道系で消音内貼りした とする。(パッケージ室内機は除く)	※ 量水器桝	※ 親メーター (・貸与品 ※ 買い取り ・ 設置済み)		
		(10)ドルゴ通気弁を設ける箇所には点検口を設置する。 (11) 便所・厨房・プール諸室等の封水切れが予想される箇所の排水目皿は、			るチャンバー類は雨水の滞間			(・ 凍結防止型) ※ 子メーター(・ 賃与品 ※ 買い取り)		・ 撤去工事
		福兼ドレンとする。 (12)排水横引き管の距離が長い場合は25m毎に一か所、床上掃除口を設置	※ ダンパー	定村	帰方式 (※ 遠隔 ・手! 格入力はDC24V、0.7A以下	とする。	※ 上水引込納付金等	(・凍結防止型) ・要(○別途工事 ・本工事) ・不要	※ 撤去内容 ※ 発生材の処理	引き渡しを要するものは、金属類(・機器・ダクト・配管・その他の金物),
		すること。	※ 温度計	ピストンダンパー 復り取付箇所は図示による	帰方式 (※ 遠隔 ・手) 5	b				()とする。 特別管理産業廃棄物は ()とする。
				※ 保護管付とする						有生資源化を図るもの ()とする。 不生資源化を図るもの ()とする。 ※ 引渡しを要するもの以外は構外搬出適切処理とし、搬出費及び処分費は本工事とする。
建物導入部の a 変位吸収方法 b		対象 ・ 圧密沈下 ・ 液状化 ・不同沈下 は以下の通りとする。	※ 圧力計	a. 取り付け箇所は図示に	こよる。			※ 排水設備	-	※ 建設リサイクル法における再資源化等を行う特定建設資材の構外搬出処理を本工事とす ※ 議負業者は、適正な処理をマニフェストにより確認し、マニフェスト一覧表を監督員に
	(※ 50mm c. 変位吸収方法	・ 100mm ・ 200mm ・ 300mm ・ 400mm ・ 500mm ・ 600mm) 去	※ 瞬間流量計	a. コック付とし、取り付け[箇所は図示による。(⊙ 固)	定型・ 着脱型)	※ 洗面器等の排水管	 ※ 洗面器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。	 ※ 発生材の処理等	提出して、監督員の確認を受ける。 ※関係法令に従い適切に処理するもの。
	〈排水管〉	とう伸縮継手 ・ 塩化ビニル製可とう伸縮継手	※ 油面制御装置	a. 制御盤には(・ 給油オ ・ 返油ポンプ制御 ・	ポンプ制御 · 満油警報 · 減油警報 ·	遠隔警報 ・ 電磁弁制御 の端子を設ける。	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	・ 台所流し等の床上部分の配管は、ビニル管(RF-VP)でもよい。 ※ 衛生器具との接続は硬質塩化ビニル管(VP) JIS K 6741としてもよい。	※ 光工物の延生寺	品名:冷媒破壊処理(フロン、臭化リチウム水溶液)、保温材、配管、電線管、電線、
		樹脂管を使用する場合は、ソフトタイプ(LCコネクタ相当品:TOZEN)を使用すること。			と制御盤間の配管・配線は		○ 満水試験継手	※ 各階に設置する。 ※ 取付箇所は機械室又はシャフト内とする。	※ 冷媒(フロン系)	FRP製水薔薇、ケーブル等。 フロン類を使用している機器の処理は下記による。
		色物導入部の変位吸収配管要領)の ・(a) ・(b) ※(c) による。 :練)〉	※ 絶縁フランジ	a. 取り付け箇所は図示に	こよる。		※ インバート枡	※ 既存インパート枡に接続を行う場合、インパート改修を行うこと。	の回収	1)関係法令 特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律(フロン回収破壊法)
	標準図(建築 く鋼管(フラン)	を物導入部の変位吸収配管要領)の ・(a) ・(b) ※(c) による。 ジ接続)〉	※ 排気ダクトのシール	a. 多湿箇所の排気ダクト((浴室(シャワー室、脱衣室を	合む)系統)	※ 放流納付金等	・ 要 (・別途工事 ・ 本工事) ⊙ 不要		特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法) 2)業務用冷凍空調機器等(エアコンディショナー、冷蔵機器、冷凍機器等)で「フロン
	標準図(建築	を物導入部の変位吸収配管要領)の ※(a)・(b)・(c) による。	※ 冷媒		媒の回収/充填は本工事とす ル用マルチエアコンは日本片			☆ ビニジン (ビニック・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	_	回収破壊法」の対象となっている機器 「第一種フロン類回収業者登録通知書」の写しを提出
免振層内の免振継ぎ 手の性能等		構造体等との免振クリアランス 内の固定された配管、配線等は地震時に挙動が異なる側の構造体及びそれに固定	:		工及び保守/点検の手引き		※ システム	※ 厨房設備(厨房機器は別途工事) ・ドライシステム ○ セミドライシステム ・ウェット	_	「フロン類回収証明書」を提出 3)家庭用のエアコン等で「家電リサイクル法」の対象となっている機器
	なお、免振ク	R管、配線等との衝突が生じないよう免震クリアランスを設ける。 リアランスは、施工時、完成時検査および維持管理点検時の判定値として用いる。			· 機械排煙設備		※ 厨房用熱源	a. 図示による。 ・電気 〇 ガス		「特定家庭用機器廃棄物管理表」の写しを提出
	2) 免震クリ	I 誤差や建築物の熱伸縮による変形を加味して施工寸法を設定のこと。 アランスの設計値(※ 構造特記:免震施エクリアランス / / 上下 mm) とする。	※ ダクト	a. 亜鉛鉄板(JIS G3302) b. 内部静压は施工段階で	での計算による		※ 機器の機能等	a. 図示による。	※ 支持金物 ※ 保温材	ダクト及び配管等の支持金物・吊りボルト等は本工事にて撤去する。 保温材は、配管・ダクトより分離する。
1	b. 免震継ぎ手等	等の変形追従性能	※ 断熱措置	`	調和設備ダクトの項と同じ ・DックウーTo-JIS A9504)25mm	※ケラスウール(JIS A9504)25mm, 24kg/m3)		O L'EMPANA	※ 補修	配管撤去後の穴埋め補修及び区画形成は本工事とする。 ただし、和便撤去後の開口補強及び穴ふさぎは、建築工事とする。
	免震継手は、	線の免震継手等の変形性能に関する設計値は次の通りとする。配管、配線等の 固定された構造体に相互に次の相対変形が生じた場合においても、破損がなく、	※ 排煙口の形式	※ 図示による		▼不要) ・標準による	※ ガス種別	⊙ ガス設備・ 都市ガス (供給者名:東邦ガス(13A) 発熱量:*ガス業者規定による。)	※ 撤去跡の補修 	壁付け機器、床置き機器及び天井付け機器撤去跡の取付けずいれ、 壁面、天井面の変色等の補修及び床補修等は、次による。
		1後ともに配管、配線等としての機能を維持すること。 造体の残留変形が生じた場合も含む)	(開放及び復帰方式) ※排煙風量測定			全センター)の排煙風量の検査方法に準ずる。	W Section	○ 液化石油ガス		※ 建築工事 ・本工事(図示による) 床、壁及び天井等の撤去後の開口部について、補修の方法及び仕上げの仕様は以下による
		変位量(水平のXY両方向) 部位 震クリアランスに準ずる 図示による	次 排注風里別足	a. 廷宋改调定别快直来位	防拍等者(口平廷宋武順女)	Eピンター/の存在局里の検査方法に学する。	・集合装置	a. 標準図(液化石油ガス容器廻り配管要領)による 2本組。		※ 建築工事 ・本工事(図示による)
	36	成プリプラバに十つ。			⊙自動制御設備		※ 転倒防止等	a. 転倒防止対策に関する告示による。	- 給水引込管	指定する既存給水引込管は本管の根元まで撤去を行うこと。 水道メーターは供給機関に連絡し、撤去する。
			※ 構成その他		、壁面内は保護管とする		* *-\$-	※ メーター (※貸与品 ・買い取り)	· 下水本管取付管	下水道本管に接続している未使用配管は ・敷地内仮穴埋め処理 ※ 撤去 を行う。
c	識別標識等の※設ける(表表)	設置 示の種類 ※ 地盤側、建物側の区分、設計変計量)	※ 電気計装工事の 配線			2の使用する電線類の規格による。 金属管配線、指定色とする。		○ 貸与 ・電気工事 (緊急遮断弁 配線共 火災報知器との連動は本工事)	ガス管の撤去	配管内のガスパージを行った上で撤去を行う。
	・ 設けない				は、図面に特記のない限りケ 一の配線は、図面に特記の		・漏洩検知装置	· 要 · 不要		指定する既設ガス管引き込み部分は、敷地境界部分まで撤去する。 ガスメーターは供給機関に連絡し、撤去する。
							・ 気化装置	· 要 · 不要	浄化槽、バルク	廃止に伴い、槽内廃液回収処分・廃止届けの提出を行なうこと。
					⊙床冷暖房設備		・電気防食	- 要 - 不要	オイルタンク撤去	外郭及び本体は ※ 埋め殺し(内部 ※ 砂充填 ・水充填)・撤去 とする。 地上に設置されている付属品及び危険物表示:消灾器・計器類・通気管含め不要なものは
			※ 構成その他	a. 図示による。			※ 迷走電流検査	・ 要 ・ 不要	・ ボイラー撤去	すべて撤去を行う。 危険物及びポイラーの撤去に伴う、必要な申請はすべて本工事とする。
							※ 溶接部の検査	- 放射線透過検査 · ()		
							ボ /合按叩U快覧	・ 放射線な過模室 ・ () 適用範囲 ※ ガス事業者規定による ・ ()		
							※ ガス引込負担金等	- 要 (· 別途工事 · 本工事) ⊙ 不要		



 OOCO OOOD OOOD OOOD MARU, architecture
 有限会社マル・アーキテクテャ の図を大事務所 東京都知奉登録第59575 号
 有限会社マル・アーキアクテャ 一般建築士事務所 東京都知奉登録第59575 号
 高層 洋平 一般建築士事務所 東京都知奉登録第16575 号
 本プ・アラップ・アンド・バートナーズ・ジャャン・リミテッド 一般建築士事務所 東京都知奉登録第16575 号
 「無建変士・登録第555021 号 報達数士事務所 東京都知奉登録第16575 号
 日本選集工会員 第292238 号
 新聞 日本 報道数十一級建築士事務所 東京都知奉登録第16575 号
 日本 報道数十一級建築士登録 第14601 号
 本の日 号 教7-14末吉 小学校校舎改築機械設備工事
 Project Title 教育と計画 第292238 号
 教7-14末吉 小学校校舎改築機械設備工事
 管於市

Name of Drawing 機械設備 特記仕様書-4

| Architect | | Drawn by | NAME | | 2025_07_08_ | MP-004 | | Checked by | NAME |

			(5)					
	((1))	図書の種類	記載事項	本件の対応				
法第28条 居室の 採光及び換気)	第2項から第4項まで	換気設備の構造詳細図	火を使用する設備又は器具の近くの排気フードの材料の種別	不燃材料(鋼板製)、ステンレス製				
			排煙口の構造	-				
法第35条			排煙口に設ける手動開放装置の使用方法	-				
寺殊建築物等の 壁難及び消火に	令第126章第3項	排煙設備の構造	排煙風道の構造	-				
世無及び有久に 関する技術基準)			排煙設備の電気配線に用いる配線の種別	-				
			給気室の構造	-				
			排煙設備の給気口の風道に用いる材料の種別	-				
	令第112条第20項及び第21項 (防火区画)	耐火構造等の構造詳細図	防火設備の構造、材料の種別及び寸法	防火ダンパー等は昭和48年建設省告示 2565号及び平成12年建設省告示第1376号 に適合する構造のものを使用する。				
	令第114条(建築物の 界壁、間仕切壁及び隔壁)	耐火構造等の構造詳細図	界壁、防火上主要な間仕切壁又は隔壁の断面及び防火設備の構造、材料の 種別及び寸法	令144条に準ずる				
	令第129条の2の3第1号	建築設備の構造強度	建築設備の支持構造部及び緊結金物のさび止め又は防食のための措置	給湯設備は、風圧、土圧及び水圧並びに地震その他の振動 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、				
		2.50.00	配管設備及び支持固定に講じた地震その他の振動及び衝撃の緩和のための措置	地震に対して安全上支障のない構造として、 平成12年建設省告示第1388号に定める措置を講ずる。				
	令第129条の2の3第2号	建築設備の構造強度	昇降機以外の建築設備の構造方法	令129条の2の3第2号に準ずる				
	令第129条の2の3第3号	建築設備の構造強度	屋上から突出する水槽、煙突等の構造計算の基準	平成12年建設省告示第1389号により 安全上支障のない事を確認する。				
			五郎郎雄小横生	\$190\$.009.00 AI = 105 # 7				
			配管設備の構造 腐食するおそれのある部分及び当該部分の材料に応じ腐食防止のために	令129条の2の4に順ずる コンクリート埋設部(貫通部含む)は防食				
			調度するのでれののの印力及び当該印力の何名に応じ調度側立のために講じた措置	テープ巻きを施す。				
			圧カタンク及び給湯設備の安全装置の構造	給湯設備は逃し弁の取付けを行う。				
			水槽、流しその他水を入れ、又は受ける設備に給水する飲料水の配管設備 の水栓の開口部の構造	飲料水の器具はJIS規格品を使用し、 吐水口空間を確保する。				
			給水管の凍結による破壊のおそれのある部分及び当該部分に講じた防凍の	(衛生器具付属品と見なされる器具及び配管を除く)				
			ための措置	地中配管以外の屋外配管には保温を行う。				
			金属製の給水タンク及び貯水タンクに講じたさび止めのための措置	水槽はSUS製とする。				
			排水のための配管設備の容量及びその算定方法並びに傾斜	右記、国土交通省設計基準の算定方法による。 器具付属の排水トラップ及び				
			配管設備に講じた排水トラップ、通気管等の設置等の措置	通気管を設置する。				
			配管設備の覆いの有無	防凍・防露・遮音に要する覆いを行う。				
5第36条 の章の規定を			飲料水の配管設備に設ける活性炭等のろ材その他これに類するものを 内蔵した装置の位置及び構造	_				
『施し又は補足 『るため必要な			給水管に講じたウォーターハンマー防止のための措置	減圧弁及びウォーターハンマー対応器具。				
するため必要な 支術的基準)	令第129条の2の4	配管設備の構造詳細図	給水タンク等に設けるマンホールの位置及び構造	別紙詳細図参照				
	(給水、排水その他の		給水タンク等(圧力タンクを除く)に設けるオーバーフロー管の位置及び構造	別紙詳細図参照				
	配管設備の設置及び構造)		排水のための配管設備の構造	昭和50年建設省告示第1597号による				
			オーバーフロー管から水が逆流するおそれがある場所に設置する給水 タンク等の場合は、浸水を容易に覚知することができるよう講じた措置	令129条の2の4に準ずる				
			給水タンク等(圧力タンクを除く。)に設ける通気のための装置の 位置及び構造又は給水タンク等(圧力タンクを除く。)の容量	令129条の2の4に準ずる				
			排水槽(排水を一時的に滞留させるための槽をいう。)の構造	令129条の2の4に準ずる				
			排水トラップ及び阻集器の位置及び構造	器具付属の排水トラップを使用する。 昭和50年建設省告示第1597号第2第三第四号 に定める措置を講ずる。				
			排水再利用配管設備の構造					
			ガス栓及びガス漏れ警報設備の構造	令129条の2の4に準ずる				
		配管設備の使用材料表	配管設備に用いる材料の種別	特記仕様書による				
			風道の構造	亜鉛鉄板製、ステンレス製				
		風道の構造詳細図	防火設備及び特定防火設備の位置	別紙平面図参照				
			排気筒の立上り部分及び頂部の構造	令129条の2の5に準ずる				
	令第129条の2の5		給気機の外気取り入れ口、給気口及び排気口並びに排気筒の頂部に設ける 雨水又はねずみ、虫、ほこりその他衛生上有害なものを防ぐための設備の構造	給気口(ガラリ)及び排気口(パイプフード 等)には防鳥網、防虫網などを設置する。				
	(換気設備)	換気設備の構造詳細図	直接外気に開放された給気ロ又は排気口に設ける換気扇の構造	外気の影響を受けないよう下向きとする。				
			中央管理方式の空気調和設備の空気清浄装置に設けるろ過材、フィルター	-				
			その他これらに類するものの構造					
	令第129条の2の6	換気設備の使用材料表	風道に用いる材料の種別	亜鉛鉄板製、ステンレス製				
	(冷却塔設備)	冷却塔設備の使用材料表	冷却塔設備の主要な部分に用いる材料の種別					
	水道法	給水装置の構造詳細図	水道法第16条に規定する給水装置(以下単に「給水装置」という)の構造	水道法施工令第5条に定める措置を構ずる。				
	法律第177号)第16条	給水装置の使用材料表	給水装置の材質	給水ポンプは認定品とする。				
	昭和33年法律第79号) 第10条第1項	排水設備の構造詳細図	排水設備の構造	_				
		+	1					

(L)		(3)	本件の対応				
(01)	図書の種類	記載事項	本件の対応				
高圧ガス保安法	家庭用設備の	閉止弁と燃焼器との間の配管の構造	_				
(昭和26年法律第204号)第24条	構造詳細図	硬質管以外の管と硬質管とを接続する部分の締付状況	_				
		燃焼器の排気筒の構造及び取付状況	ガス事業法施行規則第108条に準ずる				
ガス事業法 (昭和29年法律第51号) 第40条の4		燃焼器の排気筒を構成する各部の接続部並びに排気筒及び排気扇の接続部の取付状況	ガス事業法施行規則第108条に準ずる				
		燃焼器と直接接続する排気扇と燃焼器との取付状況	ガス事業法施行規則第108条に準ずる				
		密閉燃焼式の燃焼器の給排気部(排気に係るものに限る)を構成する各部の	ガス事業法施行規則第108条に準ずる				
	消費機器の構造詳細図	接続部並びに給排気部及び燃焼器のケーシングの接続部の取付状況					
		燃焼器の排気筒に接続する排気扇が停止した場合に燃焼器へのガスの供給を	ガス事業法施行規則第108条に準ずる				
		自動的に遮断する装置の位置					
		ガス事業法施行規則第106条第2号イに規定する建物区分のうち特定地下街等	ガス事業法施行規則第108条に準ずる				
		又は特定地下室等に設置する燃焼器とガス栓との接続状況					
		燃焼器の排気筒に用いる材料の種別	ガス事業法施行規則第108条に準ずる				
	消費機器の使用材料表	燃焼器の排気筒に接続する排気扇に用いる材料の種別	ガス事業法施行規則第108条に準ずる				
		密閉燃焼式の燃焼器の給排気部(排気に係るものに限る)に用いる材料の種別	ガス事業法施行規則第108条に準ずる				
液化石油ガスの保安の確保及び	/// 64 50 Mt o 14 14 54 68 77	貯蔵設備の構造	図示による				
取引の適正化に関する法律	供給設備の構造詳細図	バルブ、集合装置、気化装置、供給管及びガス栓の構造	図示による				
(昭和42年法律第149号)	供給設備の使用材料表	貯蔵設備に用いる材料の種別	図示による				
第38条の2	消費設備の構造詳細図	消費設備の構造	ガス給湯器を採用				

Ç 10

施工の関係上やむを得ず発生する可能性の高い変更等	換気設備、配管設備等	経路の変更が発生した場合は、同等の性能である事を計算書等によって確認、区画形成に 大きな変更がないことを示す図面によって確認する。
申請段階で示す具体的な設備機器の品番に関する扱い	設備機器表	1機種の構造詳細(品番)を記載した上で、当該設備機器その他同一仕様(材料、性能等)である事を針首康等によって確認する

区画貫通処理その他

不燃材以外の区画貫通処理	右記の大臣認定品による貫通処理を行う。
その他の配管区画貫通	建築基準法施行令第112条に規定する耐火構造等の 防火区画を貫通する配管の保温は、その貫通する部分を ロックウール保温材で行い、すき間をモルタルで充填する。
ダクトの区画貫通部処理	ダクトの区画貫通部は1.6mm以上の鋼板製としFDを設置する
火気使用の排気ダクト	ダクトはすべてロックウール50mm巻きとする。
グリース阻集器.和風 大便器の区画貫通処理	建築基準法施行令129条の2の5第七号ハの規定を 満たす構造とする。

	大臣認定番号表			
	製造者名	使用材料	認定番号(参考)	対象機材
1	積水化学工業	冷媒用被覆銅管用区画貫通処理材(床)	PS060FL-0776	冷媒配管
	積水化学工業	冷媒用被覆銅管用区画貫通処理材(RC壁)	PS060WL-0131	冷媒配管
	積水化学工業	冷媒用被覆銅管用区画貫通処理材(中空壁)	PS060WL-0130	冷媒配管
	積水化学工業	塩化ビニル管用区画貫通処理材(床)	PS060FL-0070	
	積水化学工業	塩化ビニル管用区画貫通処理材(壁)	PS060WL-0063	
7	因幡電機産業	冷媒用被覆銅管用区画貫通処理材(片壁)	PS060WL-0777	冷媒配管
	未来工業	CD管、PF管(壁)	PS060WL-0387	
	тото	和風大便器耐火カバー	PS060FL-0240	
	フネンアクロス	耐火二層管(床)	PS060FL-0454	
	フネンアクロス	耐火二層管(壁)	PS060WL-0534	

排水のための配管設備の容量及びその算定方法並びに傾斜

排水横枝管器具排水管 の横走管

5

10

216

372

840

14(注1)

(国土交通省設計基準)

器具排水負荷単位

の合計

2

24

38

880

1520

2880

54(注2)

器具排水負荷単位の合計

階数3階までの 排水立管

9

18

27

192

432

768

1760

(1)排水模枝管及び排水立管の管の口径は、器具排水負荷単位に基づき、 次表により決定する。

(注) 1. 大便器は2個まで 2. 大便器は6個まで

1階分の排水負荷単位

の合計

6

14(注2)

72

160

280

480

階数3階をこえる排水立管

(2)排水横主管の管の口径は、器具排水負荷単位及び配管勾配により、 次表により決定する。

Mr. AT	配管	五 配						
管径	1/100	1/50						
	器具排水負荷単位の合計	器具排水負荷単位の合計						
50A(2B)		21						
65A(21/2B)		22						
75A(3B)	18	23						
100A(4B)	104	130						
125A(5B)	234	288						
150A(6B)	420							
200A(8B)	960							

|--|

30A(11/4B)

40A(11/2B) 50A(2B)

65A(21/2B)

75A(3B)

100A(4B)

125A(5B)

150A(6B)

200A(8B)

認定品日	_											
品目	機材名	適用範囲	記事									
保温材	ポリスチレンフォーム保温材	保温板及び筒以外の成形	JISマーク表示認可工場で製造されたもの									
ポンプ	消火ポンプユニット		(財)日本消防設備安全センターの認定証票が貼付されたもの									
排煙機	排煙機		(財)日本建築センターの性能評定マークが貼付されたもの									
	ガス漏れ警報器		(財)日本ガス機器調査協会の合格証票又は高圧ガス保安協会の検定合格証票が貼付されたも									
ガス漏れ	ガス漏れ警報装置	中継器及び受信機	日本消防検定協会の検定合格証票が貼付されたもの									
警報装置類	ガス遮断装置		(財)日本ガス機器検査協会の合格証票又は高圧ガス保安協会及び(財)日本エルピーガス機器検									
	ガス延断表直		査協会の検査合格証票が貼付されたもの									
ダクト付属品	防火ダンパー		日本防排煙工業会の適合証票が貼付されたもの									
	防火防煙ダンパー		日本的排注工業会の適合証券が始刊されたもの									
阻集機	グリース阻集器	工場製作品(1000L以下)	日本阻集器工業会グリース阻集器認定委員会の認定証票が貼付されたもの									

NAME _ _ 2025_07_08_ Drawn by NAME

工事区分表-1

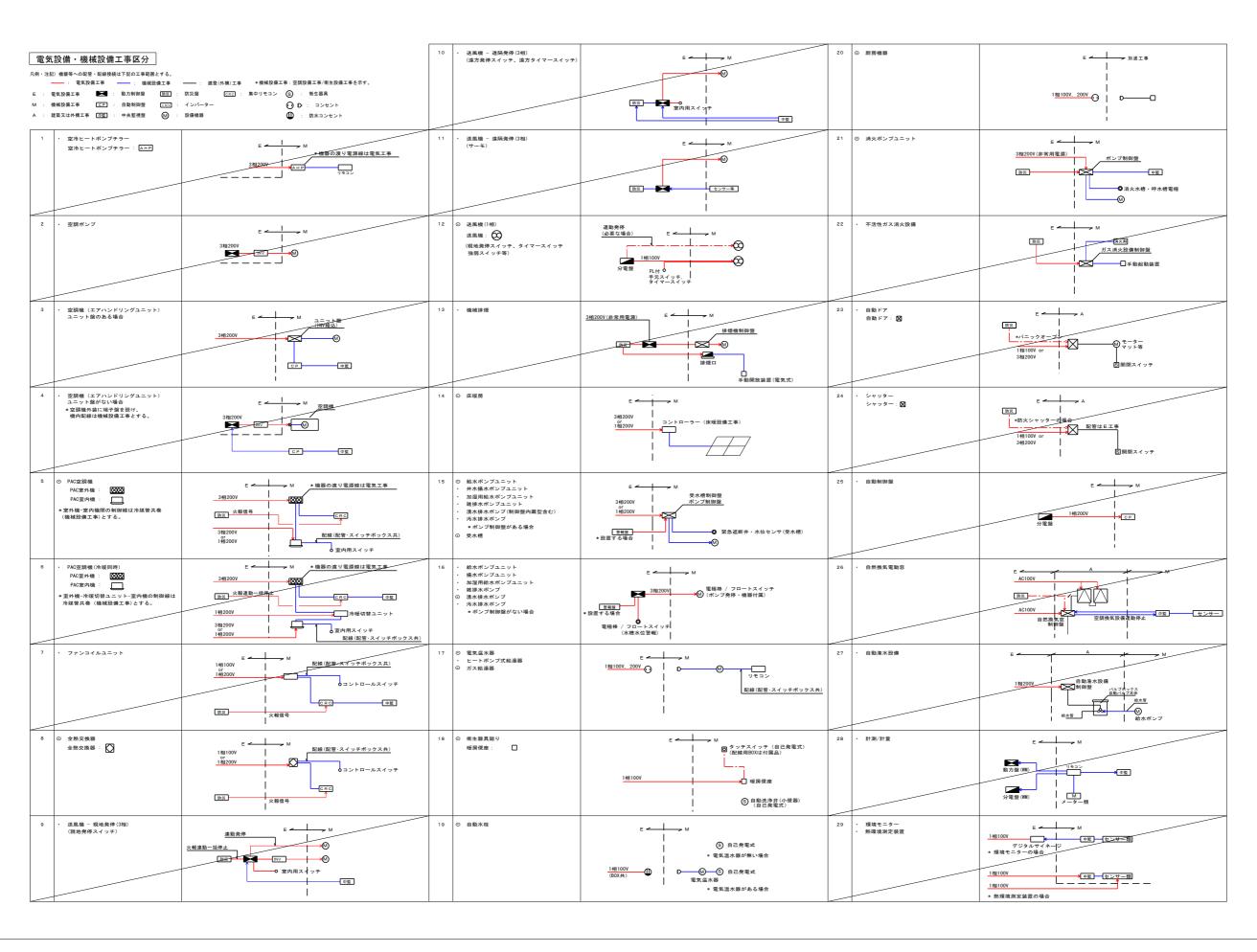
S:N.S

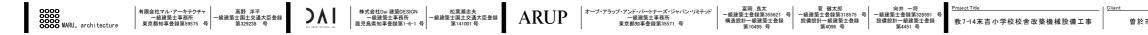
NAME _ _ 2025.07.08

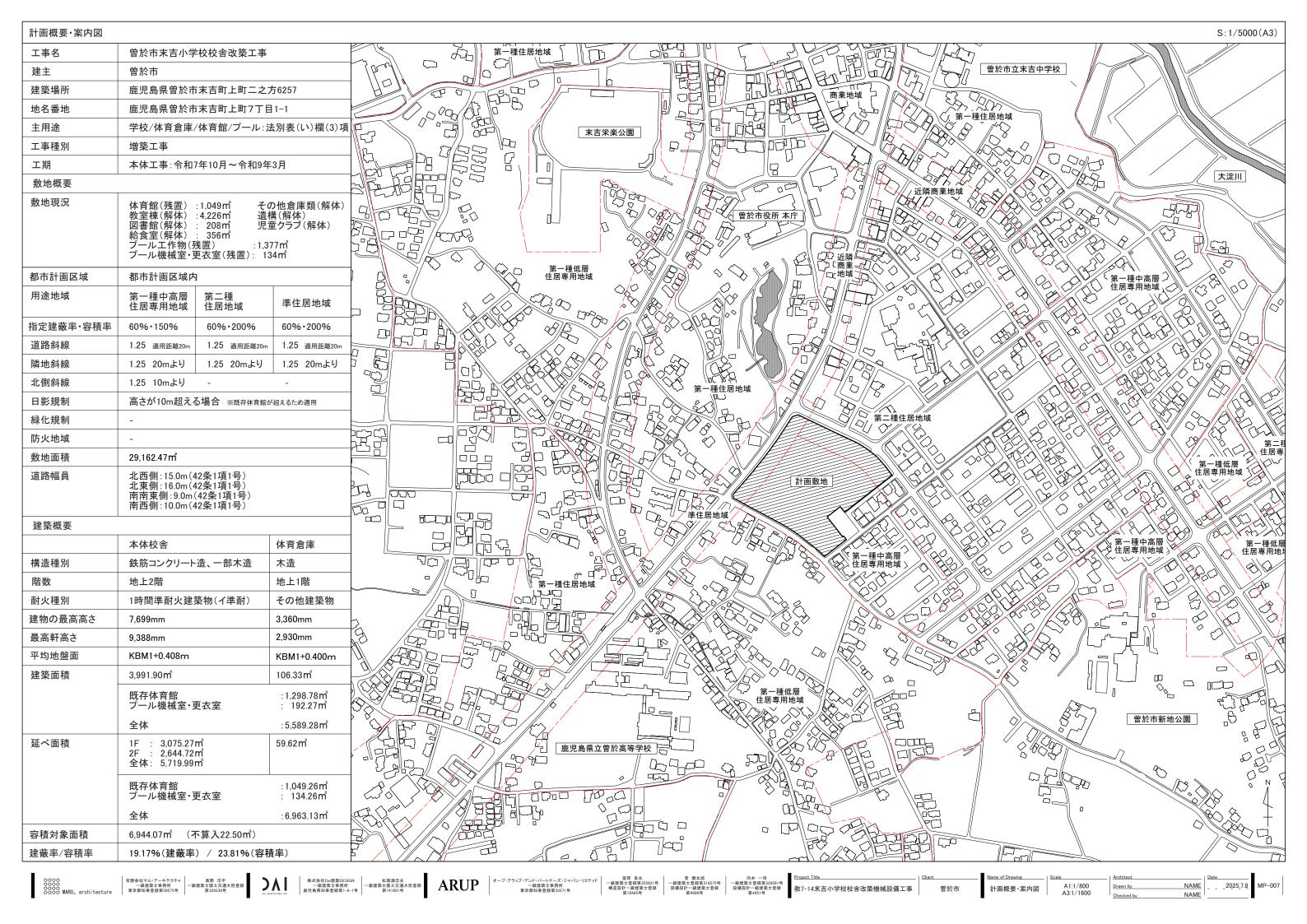
NAME

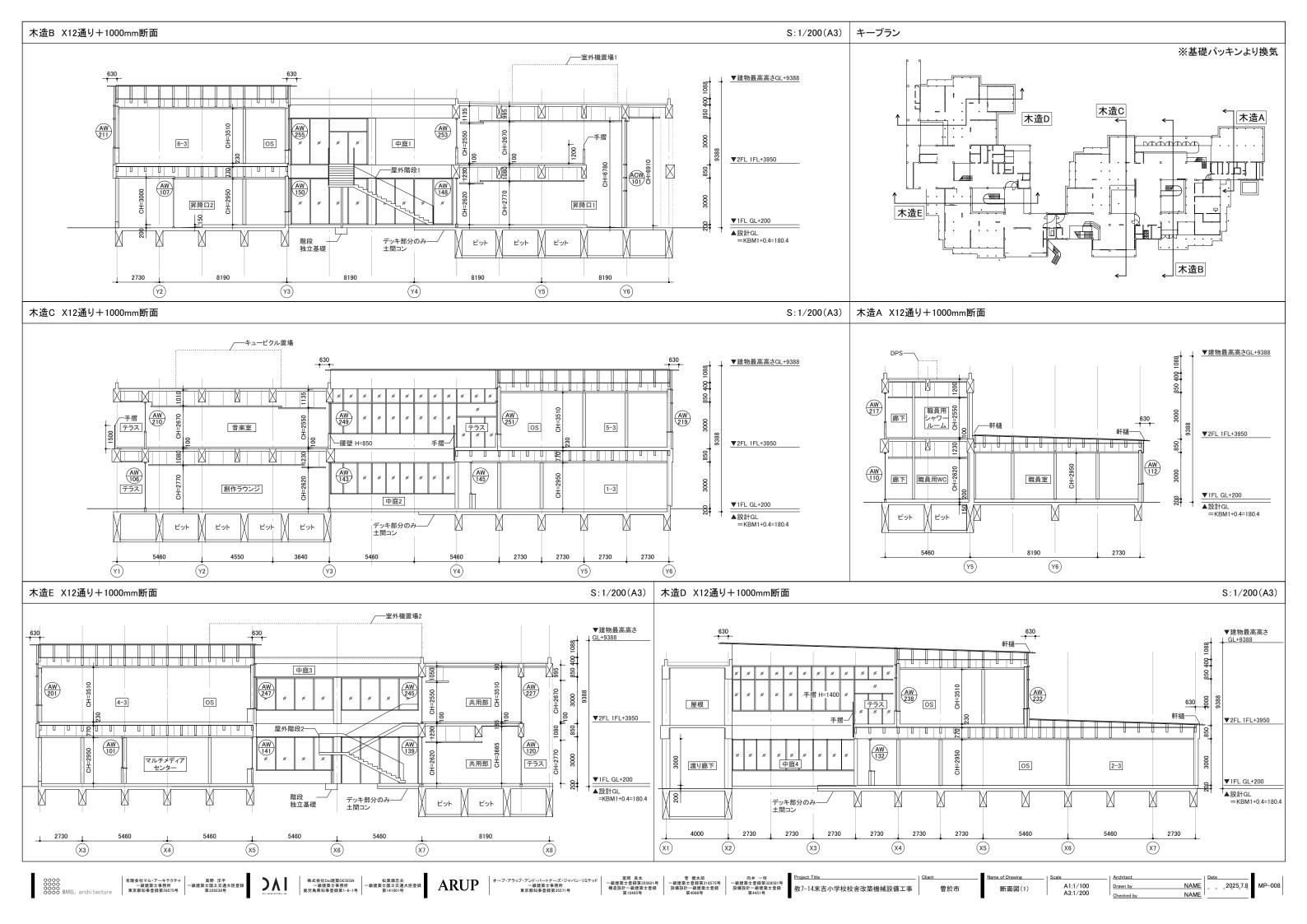
Drawn by

工事区分表⊣









空気調和設備 機器表刊 S:1/-(A3)

空冷ヒートポンプエアコン 注記)

1) 機器、付属品等の仕様詳細は国交省仕様とする。

- グリーン購入法適合品とする。
 記載能力・消費電力等はJIS B 8616で規定された値とする。
- 4) 室内機の電動機出力は「JIS B 8330」に規定された電動機出力による。
- 5) フィルターは、予備品100%を納入すること。
- 6) 使用する冷媒のオゾン破壊係数は0とする。

- 8) 室外機INVは機器本体内蔵とする。
- 9) 室外機のインバーターは、DCリアクトル付とする。
- 10) 高調波対策として、室外機にアクティブフィルターを設置すること。
- 1 1) EHP室外機は、高効率型(2015年省エネ基準値適合)とすること。
- 12) 電気容量は参考とするが、原則超過しないこととする。 13) 室外機間・室外機~室内機の制御線は本工事にて配線

14) 停電自動復帰が可能な機器とする。

〈加湿器〉 15) 全ての機器はパネル型集中コントローラに取り込み可能な仕様とし、必要な付属品を見図む気化式(ストレーナー共)

16) 手元リモコンは冷媒漏えい警報機能を有する機器とする。

17) 室内機は冷媒漏えいセンサーを内蔵する機器とする。 室内機に漏えいセンサーを内蔵出来ない場合、警報器を付属品として設ける。

〈室内機付属品〉 PN: 化粧パネル

OP:自動昇降型パネル

DP:ドレンアプメカ

EH:電気ヒーター

〈室外機付属品〉

〈防振架台〉 SL:サイレンサー(減音性能 -10dB) SP:スプリング防振架台 (fn≒4Hz)

SF:防雪フード(吹出・吸込共)

BH:防振ハンガー

OD:室外機風向板

GM : ゴムパッド

20-11 - 「	7) ●:付属品及	「妹のオック級級宗教はO 及び仕様を示す。	, , , , ,			工事を行う。(冷媒管共巻 EM-CEE-																															
### PROPERTY 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1													4 + 55 + 4		т.	77 / II. A	7		加油品	11.3	= ¬ `,		+_=			付属	品		D)	振架台				電気			
APP 1	機器番号	機器名称	種別	運転 システム	形式	系統	設置場所	台类		け	風量 m3/h	機外静压 Pa	B 参考驗音值 B dB					7 0 11 =	to SE	_		 	1	ı ŧ	室内	幾	室	外機	室内	3 3	星外	. I 🗀			量動 電源	まり 常	備考
Applied Part Part						階 室名	階 室:	名	kW	kW	室内室	7 <u>.</u>	室内室外		65%	90%	CH 1	t の他)	万式 L/	′h − ۴	レス	(版内	제直 그	ンPN	I OP [DP EH	SL	SF OD	SP I	3H SP	GM		/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	阪房		源	i.
Applied Park Park	PAC-1-1 ビル	ル用マルチエアコン	室外機	冷暖切換	空冷式マルチパッケージ空調機	1 · 2 職員(北側)	R 室外機置場(3	東側) 1	50.0	56.0		_	_	_	_	_	-	-	- -			-	- -	- -		- -	-		-	- •	- 7	3 200	12.5	12.0 (IN	۱V) •	,	設計用水平震度 2.0G
ARCHITE AMENY ACT 27 3	PAC-1-1-1 ビル	ル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	壁掛型	1 職員室	1 同左	4	7.1	8.0	960 -	-	58 —	•	_	_	-	-	- -	- •	_	-	- (• -		• -	-	- -	-	- -		1 200	0.044	0.044 直	八	, –	COP最上位モデル
Application Company 1979 Compa	PAC-1-1-2 ビル	ル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井カセット(4方向)	1 倉庫2	1 同左	1	7.1	8.0	960 -	-	58 -	•	_	_	-	-	- -	- •	_	-	- (• •		• -	-	- -	-	• -	-	1 200	0.072	0.068 直	八 •	, –	
AD-11-19 (PARTY-7-17-19)	PAC-1-1-3 ビル	ル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	壁掛型	1 倉庫1/購買スペース	1 同左	1	2.2	2.5	420 -	_	50 —	•	_	_	-	-	- -	- •	_	-	-	• -		• -	-	- -	-	- -		200	0.015	0.015 直	八	, –	
AG-1-14 「ためではたまです」	PAC-1-1-4 ビル	ル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井カセット(1方向)	2 設備管理室・休憩室	2 同左	1	2.8	3.2	390 -	-	51 -	•	_	_	-	-	- -	- •	_	-	- (• •	-	• -	-	- -	-	• -		1 200	0.054	0.054 直	1入 •	, –	
### AGD - 2 PM AGD -	PAC-1-1-5 ビル	アロマルチエアコン アルファイ	室内機	冷暖切換	天井カセット(1方向)	2 教職員更衣室(男子)	2 同左	1	2.8	3.2	390 -	_	51 —	•	_	_	-	-	- -	- •	_	-	-	• •	- -	• -	-	- -	-	• -		200	0.054	0.054 直	八	, –	
### Agric Part	PAC-1-1-6 ビル	ル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井カセット(1方向)	2 教職員更衣室(女子)	2 同左	1	2.8	3.2	390 -	-	51 —	•	_	_	-	-	- -	- •	_	-	-	• •		• -	-	- -	-	• -		200	0.054	0.054 直	八 •	, –	
受け、日本のようでは、日	PAC-1-1-7 ビル	ル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	天井カセット(1方向)	2 放送設備室	2 同左	1	3.6	4.0	438 —	-	53 —	•	_	_	-	-	- -	- •	_	_	- (• •	- (• -	-		_	• -	-	200	0.059	0059 直	≀入 ●	, –	
受け、日本のようには、日											\perp											\perp			\perp		\perp			4	$\perp \perp$						
### AGA-1-12 LAMPA-PAT-2-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7-7									_	_						_	-	-			_	-	_	_	1-1.		-		-	_ •	1-1:		_				
### Ample			_						-						_			-			_	-	-	-	1-10	• <u>-</u>	1-1	- -	-	#	4-1					_	COP最上位モデル
20-1-3 世 州東安子子子フン			_						_	_		_				_	-	-			_	-	_			• -	-		-	ᆂ	<u> - </u>	_					
AC-1-3 世外報報			_						_	_				_	_	_	-				_	-	_	-	1-19	• -	-		-	=		_	_				
AG-1-1-2 ル用マルチェアコン 水田 大田	PAC-1-2-4 ビル	ル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	壁掛型	1 1年生コーナー	1 同左	1	7.1	8.0	960 -	_	58 -	•		_	-	-		- •	-	-	- (• <u>-</u>	1-10	• <u>-</u>	-	- -	-	ᆂ	<u></u> '	200 1	0.044	0.044 直	.入 •		
AG-1-1-2 ル用マルチェアコン 水用マルチェアコン 水用マルチェアコン 水用マルチェアコン 水田 水田 水田 水田 水田 水田 水田 水									+	—	+							\rightarrow				\vdash			+		\perp			4	++					_	
#AC-1-3-2 佐州県・水生工フコン 重物機 大田俊物 整理型 1 日本 日本									-	_					_	_	-				 -	-	- -	_ -	1-1	_ _	-		-	_ •	1-1:	\rightarrow	-			_	
AC-1-3-2			_						_							_	-	-		_	_	-	_	_	1-19	• -	-		-	ᆂ	<u></u> '		-			_	COP最上位モデル
AC-1-3-6 ビル用マルチェアコン 契約機 分配物数 整理型 1 物数数字操目 1 両左 1 7.1 8.0 960 58									_	_						_	-				_	-	_	-	1-19	• -	-		-	=		_	_				
### AC-1-3-6 化/用マルチェアコン 室内機								3	_					_	_	_	-	- +		- •	 -	-	_	-	1-19	• -	-		-	=	 1	-	-		_	_	
AC-1-3-6 ビル用マルチェアコン 室内膜 冷寒切換 型振型 1 2年生 コナー 1 同左 1 7.1 8.0 960 - 58 - 6 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7								1	_	_						_	-	-		- •	-	-			- 1	• -	-	- -	-			-					
AC1-4 ビル用マルチエアコン 室外機 冷電切換 室売マルチバッケージ室機機 2 枚室生 2 数章性 1 77.5 90.0			_						_	_		_					-				_	-	_	-	1-19	• -	-	_	_	_		_	_			_	
AC-1-4-1 ビル用マルチェアコン 室内機 冷暖切換 置数型 2 3-1 1 同左 3 7.1 8.0 960 58	PAC-1-3-6 En	川マルチエアコン	室内機	冷暖切換	壁掛型	1 2年生コーナー	1 同左	1	7.1	8.0	960 -	_	58 -	•		-	-	- +		- •	-		- (• <u>-</u>	1-19	• <u>-</u>		_ -	-	#	+++'	200	0.044	0.044 直	<u>.</u> λ		
AC-1-4-1 ビル用マルチェアコン 室内機 冷暖切換 置数型 2 3-1 1 同左 3 7.1 8.0 960 58	PAC-1-4 F.J.	,田マルチェアコン	安从機		空冷式マルチパッケージ空間機	2 数 室 3 任	P 安外機署提	1	77.5	90.0	+-+-		+_+	+ -	+ -	_	_	_			+_	 	_				+	_	-	_	.+_+	3 200	18.8	192 (1)	NV)	. —	- 設計田水亚雲度 2 NG
AC-1-4-2 ビル用マルチェアコン 室内機 冷寒切換 壁掛型 23-3 1 同左 3 7.1 8.0 960 58									_				58 _		_	_	_	_ +			_	+ - 1	-	-	1-1		+_+	_ _	+-+		-	\rightarrow		_		_	
AC-1-4-3 ビル用マルチエアコン 室内機 冷暖切換 医排型 2 3-3 1 同左 3 7.1 8.0 960 58			_									_	58 —			_	_	_		_	_	+ - 1	_			<u> </u>	1_	_ _	-	=+-	+-+		-			_	001 数工匠 1770
AC-1-4-4 ビル用マルチェアコン 室内機 冷暖切換 定弁式マルチバッケージ空調機 2 教室4年 R 室外機置場 1 85.0 95.0									_	_				_	_	_	_	_ +			_	 _ 	_	-	1_1	-	+-+	_ _	1_	_+-	++	_	_			_	
AC-1-5 ビル用マルチェアコン 室外機 冷暖切換 空冷式マルチパッケージ空調機 2 教室4年 R 室外機置場 1 85.0 95.0			_						_					_	_	_	_	_	_ _	_	_	1 – 1	_		1 - 1	• -	1-1	_ _	1-1	• -	1=1	\rightarrow	-			_	
AC-1-5-1 ビル用マルチェアコン 室内機 冷暖切換 壁掛型 2 4-1 1 同左 3 7.1 8.0 960 58		7,2 ,		111.00 33.00	7 (7) (7)		17.2		1		111			1 -													\top			_	+	+				-	+
AC-1-5-2 ビル用マルチェアコン 室内機 冷暖切換 壁掛型 2 4-2 1 同左 3 7.1 8.0 960 58	PAC-1-5 ビル	ル用マルチエアコン	室外機	冷暖切換	空冷式マルチパッケージ空調機	2 教室4年	R室外機置場	1	85.0	95.0	 - -	_	T - T	_	<u> </u>	-	-	-		- -	T -	1-1	_ -	_ _		_ _	1-1	-1-	1-1	- •	1-1	3 200	21.3	20.4 (II	VV) •	, –	設計用水平震度 2.0G
AC-1-5-3 ビル用マルチェアコン 室内機 冷暖切換 壁掛型 2 4-3 1 同左 3 7.1 8.0 960 58	PAC-1-5-1 ビル	アロマルチエアコン アロン	室内機	冷暖切換	壁掛型	2 4-1	1 同左	3	7.1	8.0	960 -	-	58 -	•	_	- 1	-	-	- -	- •	—	-	- (• -		• -	-		-	- -	1-1	1 200	0.044	0.044 直	(入)	, –	COP最上位モデル
AC-1-5-4 ビル用マルチェアコン 室内機 冷暖切換 天井カセット(4方向) 2 4年生コーナー 1 同左 1 7.1 8.0 960 ー ー 53 ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー	PAC-1-5-2 ビル	ル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	壁掛型	2 4-2	1 同左	3	7.1	8.0	960 -	-	58 -	•	T -	- 1	-	-	- -	- •	-	-	-	• -		• -	1-1	- -	-	-1-	1-1-		-				-
AC-1-5-4 ビル用マルチェアコン 室内機 冷暖切換 天井カセット(4方向) 2 4年生コーナー 1 同左 1 7.1 8.0 960 53	PAC-1-5-3 ビル	ル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	壁掛型	2 4-3	1 同左	3	7.1	8.0	960 -	_	58 —	•	_	_	-	-	- -	- •	_	-	-	• -		• -	1-1	- -	-	-1-	1-1	1 200	0.044	0.044 直	(入)	, -	
AC-1-6-1 ビル用マルチェアコン 室内機 冷暖切換 壁掛型 2 5-1 2 同左 3 7.1 8.0 960 58 1 200 0.044 点入 ● - CP最上位モデル AC-1-6-2 ビル用マルチェアコン 室内機 冷暖切換 壁掛型 2 5-2 2 同左 3 7.1 8.0 960 58	PAC-1-5-4 ビル	アロマルチエアコン アロン	室内機	冷暖切換	天井カセット(4方向)	2 4年生コーナー	1 同左	1	7.1	8.0	960 -	-	53 -	•	_	-	-	-	- -	- •	-	-	-	• •		• -	-		-	• -	1-1					, –	
AC-1-6-1 ビル用マルチェアコン 室内機 冷暖切換 壁掛型 2 5-1 2 同左 3 7.1 8.0 960 58 1 200 0.044 0.044 直入 ● - CP最上位モデル AC-1-6-2 ビル用マルチェアコン 室内機 冷暖切換 壁掛型 2 5-2 2 同左 3 7.1 8.0 960 58																											\Box			\top	\sqcap						
AC-1-6-2 ビル用マルチェアコン 室内機 冷暖切換 壁掛型 2 5-2 2 同左 3 7.1 8.0 960 58 - ● 1 200 0.044 直入 ● -	PAC-1-6 ビル	アロス カラス アロン アロン アファイ アファイ	室外機	冷暖切換	空冷式マルチパッケージ空調機	2 教室5年	R室外機置場	1	77.5	90.0	- -	_	T -	_	-	-	-	-		- -	_	-	_ -	- -		- -	-		-	- •	- 7	3 200	18.8	19.2 (II	NV)	,	設計用水平震度 2.0G
	PAC-1-6-1 ビル	ル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	壁掛型	2 5-1	2 同左	3	7.1	8.0	960 -	-	58 -	•	_	-	-	-	- -	- •	-	- 1	-	• -		• -	-		-	-1-	-	200	0.044	0.044 直	八	, –	COP最上位モデル
	PAC-1-6-2 ビル	ル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換	壁掛型	2 5-2	2 同左	3	7.1	8.0	960 -	_	58 -	•	_	- 1	-	-	- -	- •		-	- (• -		• -	T - 1	- -	-	-1-	1-1	200	0.044	0.044 直	八	, –	
	PAC-1-6-3 ビル	アロマルチエアコン アロン	室内機	冷暖切換	壁掛型	2 5-3		3	7.1	8.0	960 -		58 —	•	_	-	-	-	- -	- •	-	-	-	• -		• -	1-1	- -	1-1	-1-	1-1	200	0.044	0.044 直	八	, –	
AC-1-6-4 ビル用マルチェアコン 室内機 冷暖切換 天井カセット(4方向) 2 5年生コーナー 1 同左 1 7.1 8.0 960 ー ー 53 ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー 1 200 0.072 0.068 直入 ● ー	PAC-1-6-4 ビル	アロマルチエアコン アロン	室内機	冷暖切換	天井カセット(4方向)	25年生コーナー	1 同左	1	7.1	8.0	960 -	_	53 -	•	_	-	-	-	- -	- •	-	-	-	• •		• -	1-1	- -	-	• -	-	200	0.072	0.068 直	八	, –	

空気調和設備 機器表-2 S:1/-(A3)

空冷ヒートポンプエアコン 注記)

1) 機器、付属品等の仕様詳細は国交省仕様とする。

- グリーン購入法適合品とする。
 記載能力・消費電力等はJIS B 8616で規定された値とする。
- 4) 室内機の電動機出力は「JIS B 8330」に規定された電動機出力による。 5) フィルターは、予備品100%を納入すること。 6) 使用する冷媒のオゾン破壊係数は0とする。

- 8) 室外機INVは機器本体内蔵とする。
- 9) 室外機のインバーターは、DCリアクトル付とする。
- 10) 高調波対策として、室外機にアクティブフィルターを設置すること。
- 11) EHP室外機は、高効率型(2015年省エネ基準値適合)とすること。
- 12) 電気容量は参考とするが、原則超過しないこととする。 13) 室外機間・室外機~室内機の制御線は本工事にて配線

14) 停電自動復帰が可能な機器とする。

〈加湿器〉 15) 全ての機器はパネル型集中コントローラに取り込み可能な仕様とし、必要な付属品を見捌む気化式(ストレーナー共)

16) 手元リモコンは冷媒漏えい警報機能を有する機器とする。

17) 室内機は冷媒漏えいセンサーを内蔵する機器とする。

室内機に漏えいセンサーを内蔵出来ない場合、警報器を付属品として設ける。

〈室内機付属品〉 PN:化粧パネル

OP:自動昇降型パネル

DP:ドレンアプメカ

EH:電気ヒーター

〈室外機付属品〉

〈防振架台〉

SL:サイレンサー(減音性能 -10dB) SP:スプリング防振架台 (fn≒4Hz)

SF:防雪フード(吹出・吸込共) BH:防振ハンガー

OD:室外機

機風向板	GM	:	ゴムパッ	۴	
h -					

EH:	電気ヒーター	

6) 使用す	る冷媒のオゾン破壊係数は	0とする。		13) 室外機間・室外機~室内機の制御線は	本工事にて配線																													
7) ●:付点	属品及び仕様を示す 。			工事を行う。(冷媒管共巻 EM-CEE-2.0	mmsq-2C)																													
															h		40.70		>		_ [付属	素品		D.F.	振架台				電気		1	
*** *** ***	₩ QP 27 12+	506 Dil	運転 形式	系統	設置場所	台数	冷房 能力	暖房 能力	風量 m3/h	機外静	参考騒音	値		エアフィル	<i>/ y -</i>		加湿量	1 77	=コン	サーモ	- [-	m+#		E M +#	室内	室	ы	1	消費電力	(kW)		非	備考
機器番号	機器名称	種別	運転 システム 形式			D 300	(10073	10000		Pa	"	比色》	法 比色法	去 比色法	E CH	7.0%	加注	显量 ワイヤ	ワイヤ +4	* - 0.2	. リモ	至	内機	-	室外機	¥ P) *	⁷¹ Ф	. V	冷房	起 起	動 電源送	り常!	1用-与
				階室名	階 室名		kW	kW	室内室外	7 \	室内 室		65%	去 比色法 90%	. CH	その他	方式 光	/h - F	レス 物	別置	「コン「	PN OP	DP E	H SL	SF O	SP I	BH SP	GM		/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	友房		源	1
PAC-1-7	ビル用マルチエアコン	室外機	冷暖切換 空冷式マルチパッケージ空調機	2 教室6年	R室外機置場	1	77.5	90.0	- -	-						- 1				- -	T - I		- -	- -			- •	- 3	200	18.8 1	19.2 (IN	(VV	T-!	設計用水平震度 2.0G
PAC-1-7-1	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換 壁掛型	2 6-1	1 同左	3	7.1	8.0	960 -	-	58 -	- •	_		T -	- 1		- •		- -	•	- -	• -	- -		- -	- -	- 1	200 r	0.044 0	0.044 直2	E入 ●		COP最上位モデル
PAC-1-7-2	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換 壁掛型	2 6-2	1 同左	3	7.1	8.0	960 -		58 -	- •				- 1		- •		- -	•		• -	- -		- -	- -	- 1	200 r	0.044 0	0.044 直2	E入 ●	T- '	
PAC-1-7-3	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換 壁掛型	2 6-3	1 同左	3	7.1	8.0	960 —		58 -	- •			-	- 1		- •		- -	•		• -	- -		- -	- -	- 1	200 r	0.044 0	0.044 直,	[入 •	1-1	
PAC-1-7-4	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換 天井カセット(4方向)	26年生コーナー	1 同左	1	7.1	8.0	960 -		53 -	- •		_	_	- 1		- •		- -	•	• -	• -	- -			• -	- 1	200 r	0.072 0).068 直	E入 ●	_	
														\top													\neg		+	-			+	
PAC-1-8	ビル用マルチエアコン	室外機	冷暖切換 空冷式マルチパッケージ空調機	1 RC_支援学級/保健室/教育相談室	R室外機置場	1	33.5	37.5	_ _					T -	T -	- 1				_ _	1-1		1-1-	- -	_ _		_ •	- 3	200	8.07	7.9 (IN	NV)	+	設計用水平震度 2.0G
	ビル用マルチエアコン		冷暖切換 天井カセット(4方向)	1 保健室	1 同左	_	5.6	6.3	-		47 -	- •		 	—			- •		_ _	•	• -	• -	- -			• -				0.038 直,			COP最上位モデル
	ビル用マルチエアコン		冷暖切換 天井カセット(1方向)	1 教育相談室	1 同左	_	2.8	3.2			51 -	- •	_	-	-	- 1		- •		- -	•	• -	• -	- -	_ _	- -	• -				0.054 直,			
	ビル用マルチエアコン		冷暖切換 天井カセット(2方向)	2 特別支援学級3	2 同左	_	5.6	6.3	-		-	- •	_	+-		- 1		- •	 _ .	_ _	•	_	• -	_ _	_ _		• -					[入 •		
	ビル用マルチエアコン	_	冷暖切換 天井カセット(2方向)	2特別支援学級4	2 同左		5.6	6.3	780 —			- •		+-	+-	- 1		- •	 _ .	_ _	•		<u> </u>	- -	_ _	-	• -				0.056 直,			
	ビル用マルチエアコン		冷暖切換 天井カセット(2方向)	2特別支援学級5	2 同左	_	5.6	6.3			51 -	- •	_	+-	+-			- •	 _ .	_ _	•	-	<u> </u>		_ _	_	• -	_ 1	_		0.056 直,		\rightarrow	
	ビル用マルチエアコン		冷暖切換 天井カセット(2方向)	2特別支援学級6	2 同左		5.6	6.3						+ -	+ -	_		- •	 	_ _			 • -	-1-	_ _	\rightarrow	• -	- 1			0.056 直,		\rightarrow	
	ビル用マルチエアコン		冷暖切換 天井カセット(1方向)	1 保健室 個室	2 同左	_	2.2	2.5					_	+-	+-	- 1		- •		_ _	•	-	 • -		_	\rightarrow	_	_				[入 •	_	
1 40 1 0 7	こル州(ル)エノコン	土円加	/ 「一		2 14) 21.	+ '	2.2	2.0	042		73								 	_	+	•	+•+	_		+++	•		1200 0	7.000 0.	.000 直,	^ -	+	
PAC-1-9	ビル用マルチエアコン	安凡協		1 RC 特別教室(南側)	R室外機置場	1	77.5	900			- _ - - - - - - - - 	_	_	+-	+			_ _	+ - + -	_	+_+	_	+-+-	_		1_	_	_ 2	200	100	19.2 (IN	NV)	+-	設計用水平震度 2.0G
	ビル用マルチエアコン		冷暖切換 天井カセット(4方向)	1創作ラウンジ	1 同左		11.2	_	1 500	_	55 -	- •	+=	+-	+-	+=+		- •			•	_	• -	+			<u> </u>	-		_		(X) ①		COP最上位モデル
				1 家庭科室							55 -	_	_	+-	+-			_	 - .	_ _	_	_	+		- -		<u> </u>		-					COF東工位モデル
	ビル用マルチエアコン		冷暖切換 天井カセット(4方向)		1 同左	_	11.2	12.5				- •	_	+-	+ -			- •	 	_ _	•		• -		_ -	\rightarrow	• -		$\overline{}$	-	$\overline{}$	[入 •	\rightarrow	
PAC-1-9-3	ビル用マルチエアコン	至内惯	冷暖切換 天井カセット(4方向)	1 音楽室		- 2	14.0	16.0	1,620 -		5/ -	- •	 -	+-	+-	-		- •	 - .	_ _	•	• -	-		_ -	1-1	• -		200 0	J.217 U	20/ 直.	[入]	$+$ $\overline{-}$ $\overline{-}$	
D10 1 10	10 m m = 11 m = 11		A DESCRIPTION OF THE PROPERTY AND A STATE OF THE PROPERTY	50 (+ D) (+ D)				000		_	-	_	_	+-	+			_	+	-	+	-	+	+		+	-	H .	-	100	100 (1)		+	50 51 FD 1. T 55 65 0.00
	ビル用マルチエアコン		冷暖切換 空冷式マルチパッケージ空調機		R室外機置場	_	56.0	63.0		_	-	 		+-	+-	-		_ _		_ _		_ -		- -	_ -	1-1	- •	- 3		13.6 1				設計用水平震度 2.0G
	ビル用マルチエアコン		冷暖切換 壁掛型	1マルチメディアセンター(ワークエリア)	1 同左	_	7.1				58 -	- •	_	+-	+-	_		- •	-		•		• -	- -		1-1	_ _	- 1			0.044 直,			COP最上位モデル
	ビル用マルチエアコン	_	冷暖切換 天井カセット(4方向)	1 理科室	1 同左	_	11.2	12.5			- 00	- •				-		- •		- -	•		• -	- -	- -		• -		-	0.217 0.		(人)		
	ビル用マルチエアコン		冷暖切換 天井カセット(1方向)	1理科準備室	1 同左	_	2.2	2.5	-		- ''	- •	_	- -		-		- •	_	_ _	•	• -	• -		_ -		• <u>-</u>				0.038 直,	_		
PAC-1-10-4	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換 壁掛型	1マルチメディアセンター(図書エリア)	1 同左	2	7.1	8.0	960 -		58 -	- •				-		- •		- -	•	- -	• -	- -		- -	- -	- 1	200 0	J.044 0	.044 直.	[入 •		
											\rightarrow			+					\vdash		\perp		\perp			+	\rightarrow	\vdash	+	\rightarrow	—			
	ビル用マルチエアコン		冷暖切換 空冷式マルチパッケージ空調機		R室外機置場		50.0		- -							-				- -	-	- -	- -	- -		- -	_			12.5 1				設計用水平震度 2.0G
	ビル用マルチエアコン		冷暖切換 外気処理エアコン (天井埋込型		1同左	_	14.0	12.0		250		- •	_		•	-		- •		_ _	•		• -	- -		_	• <u> </u>				0.546 直2			COP最上位モデル
	ビル用マルチエアコン		冷暖切換 外気処理エアコン (天井埋込型		2 同左		14.0	12.0		250		- •			•	-		- •	- -	_ _	•	- -	• -	- -	_ -	\rightarrow	• <u> </u>				0.546 直,			
PAC-1-11-3	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換 外気処理エアコン(天井埋込型	일) 2廊下	2 同左	1	14.0	12.0	1080 —	250	72 -	- •			•	-		- •	<u> </u>	_ _	•	- -	• -	- -	_ -	- -	• <u> </u>	- 1	200 0	J.546 0).546 直	[入 ●	!	
																													$\perp \perp \perp$					
	ビル用マルチエアコン		冷暖切換 空冷式マルチパッケージ空調機		R室外機置場		50.0	_	_ _							-				_ _	-	- -	- -	- -	_ -	- -	_ •		-	12.5 1		(VV)		設計用水平震度 2.0G
PAC-1-12-1	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換 外気処理エアコン(天井埋込型	型) 1廊下	1 同左	1	14.0	12.0	1,080 —	250	72 -	- •			•	_		- •		_ _	•	- -	• -	- -	_ -	- -	• <u> </u>	- 1	200 0	J.546 0	0.546 直,	[入 ●		COP最上位モデル
PAC-1-12-2	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換 外気処理エアコン(天井埋込型	型) 1廊下	1 同左	1	14.0	12.0	1,080 —	250	72 -	- •			•	-		- •		- -	•		• -	- -		- -	• -				0.546 直,			
PAC-1-12-3	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換 外気処理エアコン(天井埋込型	2 廊下	2 同左	1	14.0	12.0	1,080 —	250	72 -	- •	_	_	•	-		- •		- -	•		• -	- -		- -	• -	- 1	200 (J.546 0).546 直	[入 ●		
PAC-1-13	ビル用マルチエアコン	室外機	冷暖切換 空冷式マルチパッケージ空調機	1職員(南側)	R室外機置場	1	10.0	11.2	- -	-	- 70	0 -	_	_	_	_		- -		- -	-	- -	- -	- -	- -	- -	- •	- 3	200	3.20	2.86 (IN	(VV)	!	設計用水平震度 2.0G
PAC-1-13-1	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換 壁掛型	1事務室	1 同左	1	4.5	5.0	690 —	-	52 -	- •			_	-		- •		- -	•	- -	• -	- -	- -	- - -	- -	- 1	200 (0.023 0).023 直	[入 ●		COP最上位モデル
PAC-1-13-2	ビル用マルチエアコン	室内機	冷暖切換 壁掛型	1 校長応接室	1 同左	1	4.5	5.0	690 —		52 -	- •		_	_			- •		- -	•		• -	- -		- - -	- -	- 1	200 (0.023 0	」.023 直	[入 •		
																																	T	
ACP-1-1	店舗用エアコン	室外機	冷暖切換 店舗用	1配膳コンテナ室	R室外機置場	1	10.0	11.2		-	- 7	1 -	_		_	- 1			_ -	- -	-	- -	- -	- -	- -	- -	- •	- 1	200	2.75 :	3.45 (IN	(VV)		設計用水平震度 2.0G
ACP-1-1-1	店舗用エアコン	室内機	冷暖切換 壁掛型	1配膳コンテナ室	1 同左	1	10.0	11.2	1,380 -		64 -	- •		T -	_	- 1		- •		- -	•	- -	• -	- -	- -	- -	- -	- -		-	_ -		T - '	
																										\top				\neg	\neg		\top	
ACP-1-2	店舗用エアコン	室外機	冷暖切換 店舗用	2 コンテナ室	R室外機置場	1	5.0	5.6	_ _		- 67	7 –		T -	T -	- 1		- -		_ _	1 – 1	- -	1-1-	-1-	- -	- -	- 0	- 1	200	1.40	1.53 (IN	(VV)	T - '	設計用水平震度 2.0G
	店舗用エアコン		冷暖切換 天井カセット (1方向)	2 コンテナ室	2 同左		5.0	_	720 —		56 -	- •		 	T -	- 1		- •		_ _	•	• -	• -	- -		- -	• -	- -	-1-1		_ -		—	
		1												\top												+			+	-	-		+	
RC-2	集中コントローラー	-	- 壁掛形		1 職員室	2																				+	\top	1	100 (0.023 r	0.023 直,	λ	+	参考型番: DAIKIN DCS302
	personal and a second		1 200																									Н.	1.2210					

M-102

全熱交換器

注記) 1)機器、付属品等の仕様詳細は国交省仕様とする。

- 2) 熱交換効率はJIS B 8626:2017に規定された表示規格に基づく。
- 3) 付属のCO2センサーでCO2濃度に応じた風量制御が可能な機器とする。
- 4) 熱交換モード/普通換気モードの自動切換機能を有する機器とする。
- 5) 天井カセット型は化粧パネルを付属品として設ける。
- 6)「24時間換気対応」を適用の機器は操作スイッチに24時間運転の表示を行う。
- 7)「24時間換気対応」を適用の機器付属の操作スイッチは、24時間運転回路付きとする。

8) すべての機器は集中コントローラーで制御可能な機器とする。 〈防振架台〉

9) 予備フィルターは100%を見込む。

10)天井隠蔽型のモーターはDCモータとする。

〈加湿器〉 ※加湿器は、有効加湿量とする。 VW: 気化式(ストレーナー共)

〈付属品〉

SP:スプリング防振架台 HRS:コントロールスイッチ

GM:ゴム防振 CO2: CO2センサー BH:防振ハンガー PN:化粧パネル

〈エアフィルター〉 ST:メーカー標準品 〈制御〉

ABS65: 比色法65% R:リモコン台数を示す。

ARS90: 比色法90%

														ABS9	0: 比色	法909	6								
			系統		設置箇所			必要換	 1台あた				タルピー 奥効率		7		付属品	1			電源	₹ 		24	
機器番号	機器名称	階	 <u>室</u> 名	階	室名	形式	台数		りの風量	機外静圧	騒音値	冷房	暖房	」 版	ルル	про	C02	DNI	相	電圧	: 消費 電力	起動	制御	時間	備考
		Pe	重石 	Pé	至位			[m ³ /h]] [m³/h]	[Pa]	[dB]	[%]	[%]	-	タ 	TIINO	002	FIN	[Φ]	[٧]		一些勁	יויער נימי	換気	
HEX-1-1	全熱交換器	1	校長室・応接室	1	同左		1	100		10	39.5	52	57	SP	ST	•	•	 	1	100		直入	R×1	•	
HEX-1-2	全熱交換器	1	職員室	1	同左	床置形	2	1000		40	43	43	48	SP	ST		+ -	-	1	100			R×1	_	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-1-3	全熱交換器	1	事務室	1	同左		1	100		10	39.5	52	57	SP	ST	+	•	-	1	100	_	+	R×1	•	参考型番:三菱SCF-40LX
HEX-1-4	全熱交換器	1	保健室	1	同左	床置形	1	75	200	10	39.5	52	57	SP	ST	•	•	-	1	100	0.063	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-40LX
HEX-1-5		1	教育相談室	1	同左	天井カセット形	1	100	100	70	29	64	70	BH	ST	•	•	•	1	100	0.080	直入	R×1	•	参考型番:三菱LGH-N15CX3
HEX-1-6	全熱交換器	1	教室1-1	1	同左	床置形	2	925	500	40	43	43	48	SP	ST	•	•	-	1	100	0.220	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-1-7	全熱交換器	1	教室1-2	1	同左	床置形	2	925	500	40	43	43	48	SP	ST	•	•	-	1	100	0.220	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-1-8	全熱交換器	1	教室1-3	1	同左	床置形	2	925	500	40	43	43	48	SP	ST	•	•	-	1	100	0.220	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-1-9	全熱交換器	1	教室2-1	1	同左	床置形	2	925	500	40	43	43	48	SP	ST	•	•	-	1	100	0.220	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-1-10	全熱交換器	1	教室2-2	1	同左	床置形	2	925	500	40	43	43	48	SP	ST	•	•	-	1	100	0.220	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-1-11	全熱交換器	1	教室2-3	1	同左	床置形	2	925	500	40	43	43	48	SP	ST	•	•	-	1	100	0.220	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-1-12	全熱交換器	1	特別支援学級1	1	同左	床置形	1	225	400	30	39.5	40	45	SP	ST	•	•	-	1	100	0.149	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-40LX
HEX-1-13	全熱交換器	1	特別支援学級2	1	同左	床置形	1	225	400	30	39.5	40	45	SP	ST	•	•	-	1	100	0.149	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-40LX
HEX-1-14	全熱交換器	1 1	マルチメディアセンター ワークエリ	7 1	同左	床置形	2	1000	500	40	43	43	48	SP	ST	•	•	 -	1	100	0.220	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-1-15		1	家庭科室	1	同左		2	1000	500	40	43	43	48	SP	ST	•	•	<u> </u>	1	100	0.220	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-1-16	全熱交換器	1	創作ラウンジ	1	同左	床置形	2	1000		40	43	43	48	SP	ST	•	•	<u> </u>	1	-	0.220	+ -		•	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-1-17		1		1				1000		40	43	43	48	SP	ST	•	+-		1	+	0.220	+	_	+	参考型番:三菱SCF-50LX
	全熱交換器		理科室		同左	床置形	2	+					+	+	+	+ -	+ -		-	+		+			
HEX-1-18	全熱交換器		倉庫2		同左	天井カセット形 ニュー・ニュー	'	260	+	40	31	64.5	71	BH	ST	+-	+ -	•	<u> </u>	+	0.156	+ 1.		-	参考型番:三菱LGH-N35CX3
HEX-1-19	全熱交換器	1	配膳コンテナ室	1	同左	天井露出形	2	940		40	39.5	58	62	BH	ST	•	•	-	—	100		+	R×1	<u> </u>	参考型番:三菱SCF-50EXC
HEX-1-20	全熱交換器	1	理科準備室	1	同左	天井カセット形	1	220	250	80	31	64.5	71	BH	ST	•	•	•	1	100	0.156	直入	R×1	<u> </u>	参考型番:三菱LGH-N35CX3
HEX-1-21	全熱交換器	1	保健室個室	1	保健室	天井埋込形	1	25	100	90	30	64.5	75.5	BH	ST	•	•	•	1	100	0.150	直入	R×1	•	参考型番:三菱LGH-N15RXV
HEX-1-22	全熱交換器	1	マルチメディアセンター 図書エリス	7 1	同左	床置形	1	250	400	30	39.5	40	45	SP	ST	•	•	-	1	100	0.149	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-40LX
HEX-2-1	全熱交換器	2	教室3-1	2	同左		2	925	500	40	43	43	48	SP	ST	•	•	-	1	100	0.220	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-2-2	全熱交換器	2	教室3-2	2	同左	床置形	2	925		40	43	43	48	SP	ST	•	•	-	1	100			R×1	•	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-2-3	全熱交換器	2	教室3-3	2	同左	床置形	2	925	500	40	43	43	48	SP	ST	•	•	-	1	100	0.220	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-2-4	全熱交換器	2	教室4-1	2	同左	床置形	2	925	500	40	43	43	48	SP	ST	•	•	-	1	100	0.220	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-2-5	全熱交換器	2	教室4-2	2	同左	床置形	2	925	500	40	43	43	48	SP	ST	•	•	-	1	100	0.220	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-2-6	全熱交換器	2	教室4-3	2	同左	床置形	2	925	500	40	43	43	48	SP	ST	•	•	-	1	100	0.220	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-2-7	全熱交換器	2	特別支援学級3	2	同左	床置形	1	225	400	30	39.5	40	45	SP	ST	•	•	-	1	100	0.149	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-40LX
HEX-2-8	全熱交換器	2	特別支援学級4	2	同左	床置形	1	225	400	30	39.5	40	45	SP	ST	•	•	-	1	100	0.149	直入	R×1	•	参考型番:三菱SCF-40LX
HEX-2-9	全熱交換器	2	特別支援学級5	2	同左	床置形	1	225		30	39.5	40	45	SP	ST	•	•	-	1	_	0.149			•	参考型番:三菱SCF-40LX
HEX-2-10	全熱交換器	2	特別支援学級6	2	同左	床置形	1	225		30	39.5	40	45	SP	ST		•	-	1	_			R×1	_	参考型番:三菱SCF-40LX
HEX-2-11	全熱交換器	2	教室5-1	2	同左	床置形	2	925		40	43	43	48	SP	ST		•	-	1				R×1		参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-2-12	全熱交換器	2	教室5-2	2	同左	床置形	2	925		40	43	43	48	SP	ST		•	-	1				R×1	_	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-2-13	全熱交換器	2	教室5-3	2	同左	床置形	2	925		40	43	43	48	SP	ST	_	•	-	1	_			R×1	_	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-2-14	全熱交換器	2	教室6-1	2	同左	床置形	2	925		40	43	43	48	SP	ST	_	•	 -	1	_	_		R×1		参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-2-15	全熱交換器	2	教室6-2	2	同左	床置形	2	925		40	43	43	48	SP	ST		•	 -	1				R×1		参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-2-16 HEX-2-17	全熱交換器 	2	教室6-3	2	同左	床置形	2	925		40	43	43	48	SP SP	ST	_	•	 -	1	_	_	_	R×1 R×1	_	参考型番:三菱SCF-50LX
HEX-2-17 HEX-2-18	全熱交換器 全熱交換器	2	音楽室 教職員更衣室(男)	2	同左	床置形 天井カセット形	1	1000		30	29	43 64	70	BH	ST		+-	•	1	+			R×1	+	参考型番:三菱SCF-50LX 参考型番:三菱LGH-N15CX3
HEX-2-18	全熱交換器	2	教職員更茲至(另)	2	同左	天井カセット形 天井カセット形	1	100		40	29	64	70	ВН	ST		+	•	1		_	_	R×1		参考型番:三菱LGH-N15CX3 参考型番:三菱LGH-N15CX3
HEX-2-20		2	設備管理室・休憩室	2	同左	天井カセット形	1	100		20	29	64	70	BH	ST		-	+-	1	_	_		R×1		参考型番:三菱LGH-N15CX(
HEX-2-21	全熱交換器	2	放送設備室	2	同左	天井カセット形	1	100		60	29	64	70	BH	ST		•	+-	1	+			R×1	+	参考型番:三菱LGH-N150X3
HEX-2-22	全熱交換器	2	配膳室	2	同左	天井カセット形	1	290		30	31	64.5	71	BH	ST	+ -	+ -	+ -	1	_	0.156	_		_	参考型番:三菱LGH-N35CX3
RC-3	集中リモコン			1	職員室		2												1	100	0.023	直入			参考型番:三菱PAC-SFAT2

空気調和設備 機器表⊰3

NAME _____ 2025.07.08 Drawn by

空気調和設備 機器表~4 S:1/-(A3)

送風機

注記) 1)機器、付属品等の仕様詳細は国交省仕様とする。

2) ファンベルトは長寿命型(レッドベルト相当)とする。

3) 電動機出力はJIS B 8330に基づく値とする。

3) 消費電力はJIS C 9603に基づく値とする。

4) INVは電気工事とする。

5) 屋外設置の取り付けビスおよびボルト類はすべてステンレス製とする。

6) 高効率モーター該当品は「JIS C 4212(高効率低圧三相かご形誘導電動機)」に基づく 電動機、もしくは「JIS C 4213(低圧三相かご形誘導電動機-低圧トップランナーモー タ)」に基づく電動機とする。

〈防振〉

SP:スプリング

GM:ゴム防振

BH:防振ハンガー

〈エアフィルター〉

ST:メーカー標準品

ABS65: 比色法65%

ABS90: 比色法90%

〈モーター〉 WP:防滴

FC:全閉

EX:防爆

EF:高効率

DC:DCブラシレス

〈材質〉

SUS:ステンレス

PS:樹脂製

NC:ナイロンコーティング

*特記なき限り鋼板製とする

〈付属品〉

HG:保護ガード

DS:電動シャッター

SW:強弱スイッチ

TE:発停用サーモ

WK:ウェザーカバー(SUS) A:現地スイッチ発停(スイッチ本体は機器付属・設置電気工事)

B: 現地スイッチ発停(スイッチ本体・設置含め電気工事) C:タイマースイッチ(スイッチ本体・設置含め電気工事)

D: 人感センサーによる強弱運転(電気工事)

E:連動発停(電気工事) F:自動制御 タイマー発停

G:自動制御 空調機OAファン連動制御

H:自動制御 CO濃度制御

|:自動制御 その他

J: 自動制御 サーモ発停 自動制御工事

			系統		設置場所													電源				
機器番号	形式	階	室名	階	室名	台数	必要 風量	1台あたり の風量	機外静圧	防振	フィルター	モータ	材質	付属品	24時間 換気	相	電圧	電動機出力 消費電力	起動	制御	非常需	備考
							[m ³ /h]	[m³/h]	[Pa]							[Φ]	[V]	[kW]			源	
EF-1-1	ストレートシロッコファン消音形	1	職員用男子トイレ	1	同左	1	220	220	70	BH		DC		-	-	1	100	0.039	直入	D		参考型番:三菱BFS-40SU[
EF-1-2	ストレートシロッコファン消音形	1	職員用女子トイレ	1	同左	1	230	230	70	BH		DC		-	-	1	100	0.039	直入	D	1-1	参考型番:三菱BFS-40SU
EF-1-3	天井扇	1	職員用多目的トイレ	1	同左	1	100	100	50	BH		DC		-	-	1	100	0.005	直入	D		参考型番:三菱VD-15ZV
EF-1-4	ストレートシロッコファン消音形	1	男子トイレ1	1	同左	1	370	370	80	BH		DC		-	-	1	100	0.039	直入	D	•	参考型番:三菱BFS-40Sl
EF-1-5	ストレートシロッコファン消音形	1	女子トイレ1	1	同左	1	320	320	80	BH		DC		-	-	1	100	0.039	直入	D	•	参考型番:三菱BFS-40S
F-1-6	ストレートシロッコファン消音形	1	男子トイレ2	1	同左	1	430	430	90	BH		DC		-	-	1	100	0.063	直入	D		参考型番:三菱BFS-50S
EF-1-7	ストレートシロッコファン消音形	1	女子トイレ2	1	同左	1	280	280	80	BH		DC		-	-	1	100	0.039	直入	D		参考型番:三菱BFS-50Sl
F-1-8	天井扇	1	児童用多目的トイレ1	1	同左	1	140	140	70			DC		-	-	1	100	0.005	直入	D	•	参考型番:三菱VD-15Z
F-1-9	天井扇	1	学年倉庫1	1	同左	1	280	280	40	-		DC		-	-	1	100	0.007	直入	С		参考型番:三菱VD-18Z
F-1-10	天井扇	1	学年倉庫2	1	同左	1	280	280	70			DC		-	-	1	100	0.007	直入	С		参考型番:三菱VD-18Z
F-1-11	天井扇	1	衛生ポンプ室	1	同左	1	150	150	50	-		DC		-	-	1	100	0.008	直入	С	1-1	参考型番:三菱VD-18ZV
F-1-12	天井扇	1	給湯室	1	同左	1	300	300	60	-		DC		-	-	1	100	0.025	直入	А	1-1	参考型番:三菱VD-10ZVE
F-1-13	壁扇	1	教材管理室	1	同左	1	320	320	60			DC		WK	-	1	100	0.013	直入	С		参考型番:三菱V-20P)
-1-14	壁扇	1	金庫室	1	同左	1	200	200	60	-		DC		WK	-	1	100	0.013	直入	С		参考型番:三菱V-20P)
-1-15	天井扇	1	保健室-シャワー	1	同左	1	50	50	70	-		DC		-	- 1	S	100	0.003	直入	А		参考型番:三菱VD-10ZVE
-1-16	天井扇	1	倉庫1	1	同左	1	170	170	80	-		DC		-	-	1	100	0.008	直入	С	1-1	参考型番:三菱VD-18ZV
F-1-17	ストレートシロッコファン消音形	1	家庭科室	1	同左	2	1300	650	120	BH		DC		-	-	1	100	0.116	直入	A+E	\Box	参考型番:三菱BFS-80S
F-1-18	天井扇	1	家庭科室-準備室	1	同左	1	80	80	70	-		DC		-	-	1	100	0.005	直入	А	1-1	参考型番:三菱VD-15Z V
F-1-19	天井扇 天井扇	1	児童更衣室(女)	1	同左	1	150	150	90	-		DC		-	-	1	100	0.005	直入	А		参考型番:三菱VD-15Z V
F-1-20	天井扇	1	児童更衣室(男)	1	同左	1	170	170	80	-		DC		-	-	1	100	0.005	直入	А	1-1	参考型番:三菱VD-15Z V
F-1-21	天井扇	1	収納	1	同左	1	130	130	40	-		DC		-	-	1	100	0.005	直入	С	1-1	参考型番:三菱VD-15Z V
F-1-22		1	タイムカプセル	1	同左	1	40	40	40	-		DC		-	-	1	100	0.003	直入	С		参考型番:三菱VD-10ZVE
SF-1-1	ストレートシロッコファン消音形	1	家庭科室	1	同左	2	1300	650	120	ВН		DC		-	-	1	100	0.116	直入	A+E	\Box	参考型番:三菱BFS-80S
																					\Box	
EF-2-1	ストレートシロッコファン消音形	2	男子トイレ3	2	同左	1	420	420	90	BH		DC		-	-	1	100	0.063	直入	D	1-1	参考型番:三菱BFS-50S
F-2-2	ストレートシロッコファン消音形	2	女子トイレ3	2	同左	1	450	450	90	ВН		DC		-	-	1	100	0.063	直入	D	1-1	参考型番:三菱BFS-50S
F-2-3	ストレートシロッコファン消音形	2	男子トイレ4	2	同左	1	430	430	90	BH		DC		-	-	1	100	0.063	直入	D	1	参考型番:三菱BFS-50S
F-2-4	ストレートシロッコファン消音形	2	女子トイレ4	2	同左	1	470	470	80	ВН		DC		-	-	1	100	0.063	直入	D	1	参考型番:三菱BFS-50S
F-2-5	天井扇	2	児童用多目的トイレ2	2	同左	1	110	110	50			DC		-	-	1	100	0.005	直入	D	1	参考型番:三菱VD-15Z
EF-2-6	天井扇	2	学年倉庫3	2	同左	1	280	280	40	-		DC		-	-	1	100	0.007	直入	С	1=1	参考型番:三菱VD-18Z
F-2-7	天井扇	2	学年倉庫4	2	同左	1	280	280	70	-		DC		-	-	1	100	0.007	直入	С	1_1	参考型番:三菱VD-18Z
F-2-8	天井扇	2	教職員更衣室-シャワー室	2	同左	1	50	50	50	-		DC		-	-	1	100	0.025	直入	A	+	参考型番:三菱VD-10ZVE
F-2-9	天井扇	2	学年倉庫5	2	同左	1	280	280	60	-		DC		-	-	1	100	0.007	直入	С	囯	参考型番:三菱VD-18Z
EF-3-1	T#8	1	屋がトノル山WC	1	同 <i>十</i>	1	110	110	40			DC		_	_	1	100	0.003	古ス	 	++	参考型番:三菱VD-13Z
	天井扇	+ :	屋外トイレHWC		同左			110		_				-	-	1	100	0.003	直入	D	++	
EF-3-2	天井扇	1	体育倉庫		同左	2	620	310	50	_		DC		-	-	ı	100	0.009	直入	A	$\downarrow = \downarrow$	参考型番:三菱V-20ZV

※EF3-1,EF3-2は付属棟建築工事

| 株式会社Dai 建築のESIGN | 株式会社Dai 建築のESIGN | 総業組ま夫 | 株式会社Dai 建築のESIGN | 総業組ま大事務所 | 成児展別年登録第10517 号 | 新述の主きを募集 | 大田・大道大臣登録 第18017 号 | 東京数部主登録 第18517 号 | 機造数土事務所 | 東京数部主登録 第18517 号 | 機造数土を登録第25821 号 | 機造数土を登録第25821 号 | 機造数土を登録第25821 号 | 機造数土を登録 第18517 号 | 大田・砂砂 大田 NAME _ _ 2025.07.08 Drawn by

空気調和設備 換気計算書 S:1/-(A3)

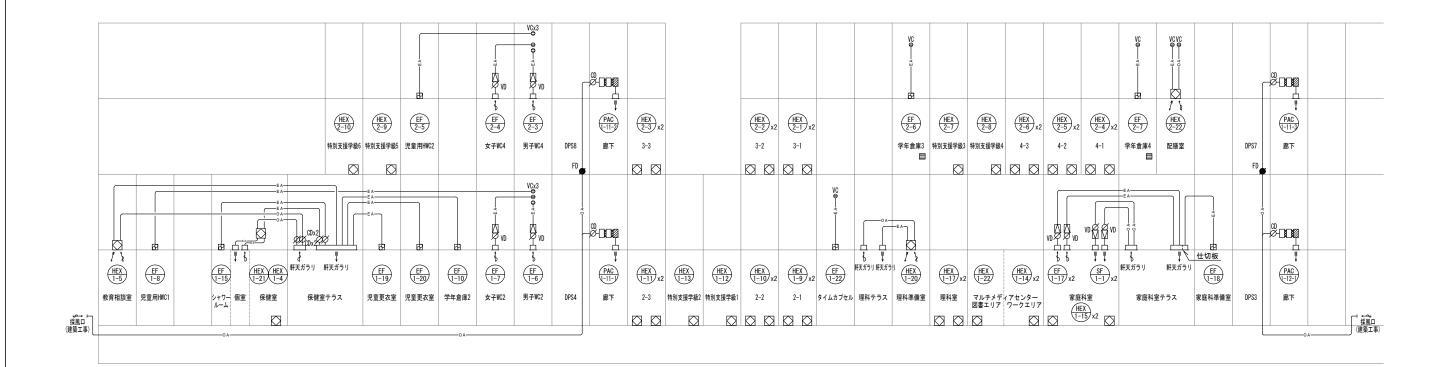
■居室

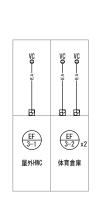
						I		人員	ů.	要換気量		計算	決定	24時間	
			人員	面積	天井高	容積		単位外気量	建築基準法	人員	換気回数	必要換気量	換気量	24h	alul 🖶
階	室名	居室	n	Af	h	Vf=Af · h	換気方式	F =25	Q=n · 20	Q=n · F	Q=C · V			換気回数	判定
			人	m2	m	m3		m3/h	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h	回/h	0.3
	校長室・応接室	0	4	43.8	2. 95	129. 3	HEX	25	80	100	-	100	200	1.55	OK
	職員室	0	40	173. 1	2. 95	510.6	HEX	25	800	1000	-	1000	1000	1.96	OK
	事務室	0	4	29. 6	2. 95	87. 3	HEX	25	80	100	-	100	200	2.29	OK
	保健室	0	3	50. 5	2. 74	138. 2	HEX	25	60	75	-	75	200	1.45	OK
	教育相談室	0	4	10. 6	2. 62	27. 8	HEX	25	80	100	-	100	100	3.60	OK
	普通教室 1-1	0	37	65. 9	2. 95	194. 3	HEX	25	740	925	-	925	1000	5.15	OK
	普通教室 1-2	0	37	67. 1	2. 95	197. 9	HEX	25	740	925	-	925	1000	5.05	OK
	普通教室 1-3	0	37	65. 9	2. 95	194. 3	HEX	25	740	925	-	925	1000	5.15	OK
	普通教室 2-1	0	37	65. 9	2. 95	194. 3	HEX	25	740	925	-	925	1000	5.15	OK
1F	普通教室 2-2	0	37	67. 1	2. 95	197. 9	HEX	25	740	925	-	925	1000	5.05	OK
	普通教室 2-3	0	37	67. 1	2. 95	197. 9	HEX	25	740	925	-	925	1000	5.05	OK
	特別支援学級1	0	9	33. 5	2. 95	98. 9	HEX	25	180	225	-	225	400	4.04	OK
	特別支援学級2	0	9	32. 3	2. 95	95. 3	HEX	25	180	225	-	225	400	4.20	OK
	マルチメディア センター	0	50	214. 1	2. 95	631.6	HEX	25	1000	1250	-	1250	1400	2.22	OK
	家庭科室	0	40	100.8	2. 77	279. 3	HEX	25	800	1000	-	1000	1000	3.58	OK
	創作ラウンジ	0	40	116. 1	2. 77	321.5	HEX	25	800	1000	-	1000	1000	3.11	OK
	理科室	0	40	109.0	2. 77	301.9	HEX	25	800	1000	-	1000	1000	3.31	OK
	保健室個室	0	1	9. 4	2. 62	24. 7	HEX	25	20	25	-	25	100	4.05	OK
	普通教室 3-1	0	37	65. 9	3. 51	231. 1	HEX	25	740	925	-	925	1000	4.33	OK
	普通教室 3-2	0	37	67. 1	3. 51	235. 5	HEX	25	740	925	-	925	1000	4.25	OK
	普通教室 3-3	0	37	65. 9	3. 51	231. 1	HEX	25	740	925	-	925	1000	4.33	OK
	普通教室 4-1	0	37	65. 9	3. 51	231. 1	HEX	25	740	925	-	925	1000	4.33	OK
	普通教室 4-2	0	37	67. 1	3. 51	235. 5	HEX	25	740	925	-	925	1000	4.25	OK
	普通教室 4-3	0	37	65. 9	3. 51	231. 1	HEX	25	740	925	-	925	1000	4.33	OK
	特別支援学級3	0	9	31. 9	2. 67	85. 1	HEX	25	180	225	-	225	400	4.70	OK
	特別支援学級4	0	9	31. 9	2. 67	85. 1	HEX	25	180	225	-	225	400	4.70	OK
2F	特別支援学級5	0	9	31. 2	2. 67	83. 4	HEX	25	180	225	-	225	400	4.80	OK
	特別支援学級6	0	9	28. 7	2. 67	76. 6	HEX	25	180	225	-	225	400	5.22	OK
	普通教室 5-1	0	37	65. 9	3. 51	231. 1	HEX	25	740	925	-	925	1000	4.33	OK
	普通教室 5-2	0	37	67. 1	3. 51	235. 5	HEX	25	740	925	-	925	1000	4.25	OK
	普通教室 5-3	0	37	65. 9	3. 51	231. 1	HEX	25	740	925	-	925	1000	4.33	OK
	普通教室 6-1	0	37	65. 9	3. 51	231. 1	HEX	25	740	925	-	925	1000	4.33	OK
	普通教室 6-2	0	37	67. 1	3. 51	235. 5	HEX	25	740	925	-	925	1000	4.25	OK
	普通教室 6-3	0	37	65. 9	3. 51	231. 1	HEX	25	740	925	-	925	1000	4.33	OK
	音楽室	0	40	95. 0	2. 67	253. 6	HEX	25	800	1000	-	1000	1000	3.94	OK

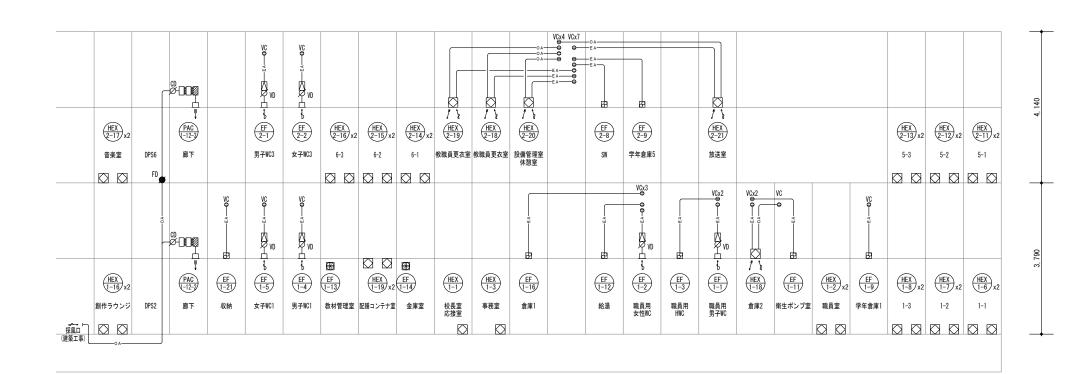
■火気使用室

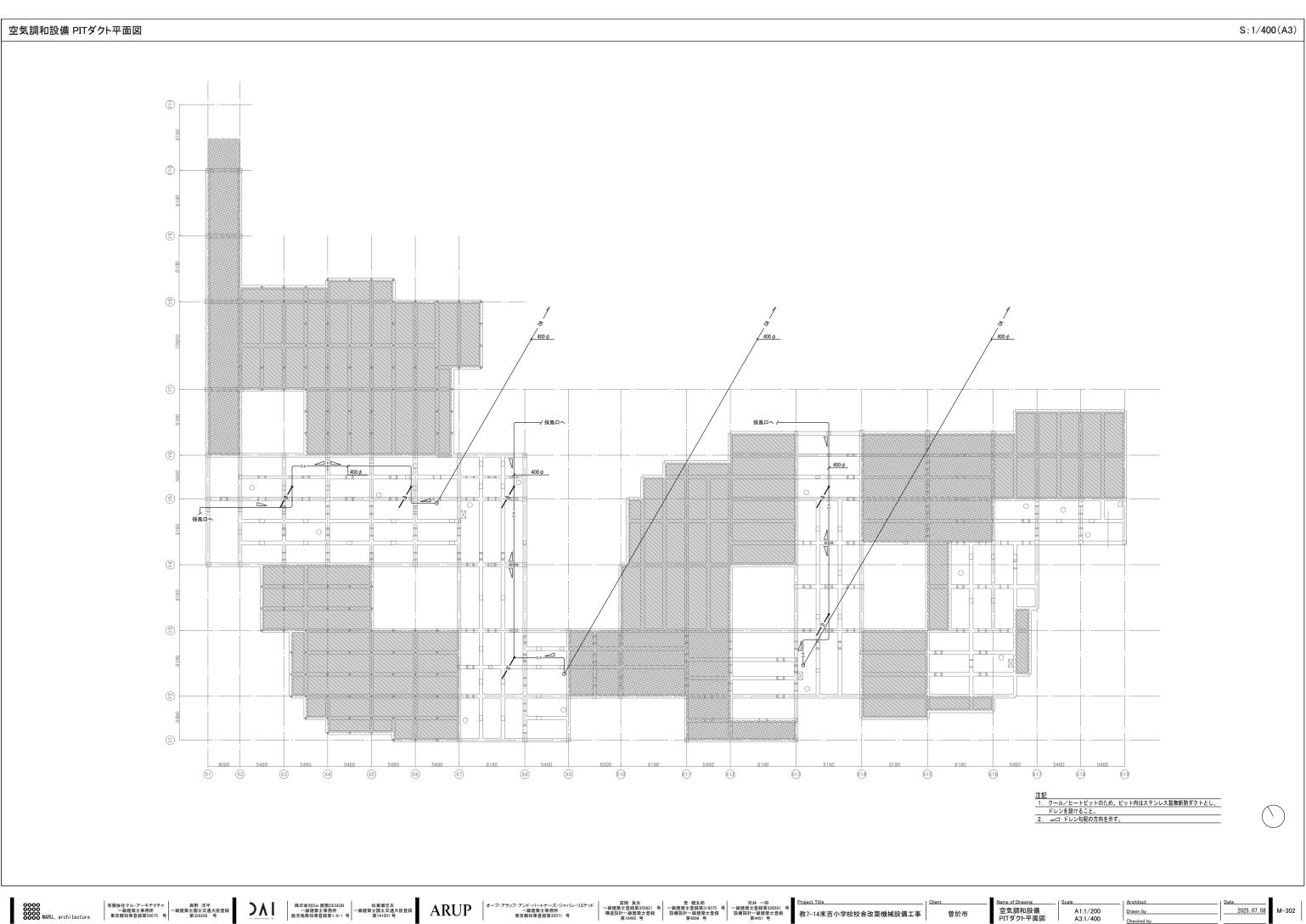
家庭科室												
	の必要換気計算											
■席数	生徒	39	人									
	教師	1	人									
	計	40	人									
■必要換気量	Ē											
	40	人×	25	m3/h/人 =	1000	m3/h						
■全熱交換器				,, / \								
エボスぶて	500	2 /h v	2	台=	1000	m3/h	1					
	500	1113/11 ^	۷	=	1000	1113/11	①					
	ための必要換気計?	算										
■ガス消費量												
	二口テーブルコン	□ 6.8	$kW \times$	9	台=	61.2	kW = Q					
■必要換気量	E											
	V=40KQ											
	K=	U 03	m3/kW.	h(プロパンガ	7)							
	V=			0.93		61.2	=	2276.64	_	2277	m3/h	2
	V =	40	^	0.95	^	01.2	=	2210.04	_	2211	1113/11	(2)
	- / -a m											
■天井換気原												
	650	m3/h×	2	台=	1300	m3/h	3					
3.決定換気量	Ē											
■決定換気量	量 > 必要換気量											
		= 2300	m3/h	>		② 2277	m3/h	\rightarrow		OK		
理科室	<u> </u>		-,			J	-,					
	の必要換気計算											
		20										
■席数	生徒	39	人									
	教師	1	人									
	計	40	人									
■必要換気量	Ē											
	40	人×	25	m3/h/人 =	1000	m3/h						
■全熱交換器		// ^	23	1113/11//\ =	1000	1113/11						
■土热父揆都		- 0 /	2	/>	1000	- 0/1						
	500	m3/h×	۷	台=	1000	m3/h	1					
2 火気使田の	ための必要換気計?	首										
Z.火x戻用の ■ガス消費量		-										
		001		000	1.14. (1	1	0	/>	100	1144 6		
	ガスバーナー	984	kcal/h÷	860	kW/kca	al×	9	台=	10.3	kW = Q		
■必要換気量												
■必要換気量	₹ V=40KQ											
■必要換気量	V=40KQ	0.93	m3/kW·	h(プロパンガ)	ス)							
■必要換気量	V=40KQ K=	0.93		h(プロパンガ:		10.3	_	383 16	→	38/	m3/h	2
■必要換気量	V=40KQ	0.93 40		h(プロパンガン 0.93		10.3	=	383.16	\rightarrow	384	m3/h	2
	V=40KQ K= V=					10.3	=	383.16	\rightarrow	384	m3/h	②
3.決定換気量	V=40KQ K= V=	40				10.3	=	383.16	\rightarrow	384	m3/h	2
3.決定換気量	V=40KQ K= V=	40				10.3	=	383.16	\rightarrow	384	m3/h	2
3.決定換気量	V=40KQ K= V= 量 > 必要換気量	40				10.3	= m3/h	383.16	→	384 OK	m3/h	2
3.決定換気量 ■決定換気量	V=40KQ K= V= 量 > 必要換気量	40	×	0.93					→		m3/h	2
3.決定換気量 ■決定換気量 給湯室	V=40KQ K= V= ± ± > 必要換気量	40 ① 1000	×	0.93					→		m3/h	2
3.決定換気量⇒決定換気量給湯室1.換気回数の	V=40KQ K= V= dd > 必要換気量	40 ① 1000	x m3/h	0.93					→		m3/h	2
3.決定換気量⇒決定換気量給湯室1.換気回数の	V=40KQ K= V= d d > 必要換気量 oための必要換気計1	40 ① 1000 章 14.91	x m3/h m2	0.93					→		m3/h	2
3.決定換気量⇒決定換気量給湯室1.換気回数の	V=40KQ K= V= d d > 必要換気量 つための必要換気計1 面積 天井高	① 1000 ① 14.91 2.62	x m3/h m2 m	0.93					→		m3/h	②
3.決定換気量 ■決定換気量 給湯室 1.換気回数の ■容積	V=40KQ K= V= d > 必要換気量 d > 必要換気計 面積 天井高 容積	40 ① 1000 章 14.91	x m3/h m2	0.93					→		m3/h	②
3.決定換気量 ■決定換気量 給湯室 1.換気回数の ■容積	V=40KQ K= V= d > 必要換気量 d > 必要換気計 面積 天井高 容積	① 1000 ① 14.91 2.62	x m3/h m2 m	0.93					→		m3/h	2
3.決定換気量 ■決定換気量 給湯室 1.換気回数の ■容積	V=40KQ K= V= d > 必要換気量 d > 必要換気計 面積 天井高 容積	① 1000 ① 14.91 2.62	x m3/h m2 m	0.93					→		m3/h	2
3.決定換気量 ■決定換気量 給湯室 1.換気回数の ■容積 ■必要換気量	V=40KQ K= V= d > 必要換気量 つための必要換気計算 面積 天井高 容積 dd 39.1	① 1000 ① 14.91 2.62 39.1	m3/h m2 m	>	×	② 384			→		m3/h	2
3.決定換気量 ■決定換気量 給湯室	V=40KQ K= V= d > 必要換気量 つための必要換気計: 面積 天井高 容積 d 39.1 るを設置	① 1000 ① 14.91 2.62 39.1 m3×	m3/h m2 m m3	0.93 >	× 195.3	② 384 m3/h	m3/h		-		m3/h	2
3.決定換気量 ■決定換気量 給湯室 1.換気回数の ■容積 ■必要換気量	V=40KQ K= V= d > 必要換気量 つための必要換気計算 面積 天井高 容積 dd 39.1	① 1000 ① 14.91 2.62 39.1 m3×	m3/h m2 m	>	×	② 384			→		m3/h	2
3.決定換気量 ■決定換気量 決定換気量 計決定換気量 計算を表現である。 日本のでは、	V=40KQ K= V= d > 必要換気量 つための必要換気計り 面積 天井高 容積 d 39.1 弱を設置 300	① 1000 ① 1000 〕 14.91 2.62 39.1 m3× m3/h×	m3/h m2 m m3	0.93 >	× 195.3	② 384 m3/h	m3/h		→		m3/h	2
3.決定換気量 ■決定換気量 給湯室 1.換気積 ■必要換気量 ■ 天井換気 ■ スナクラ ■ ステクラ ■ ステク ■ ス	V=40KQ K= V= 量 > 必要換気量 のための必要換気計算 面積 天井高 容積 量 39.1 高を設置 300 の必要換気計算	① 1000 ① 1000 〕 14.91 2.62 39.1 m3× m3/h×	m3/h m2 m m3	0.93 >	× 195.3	② 384 m3/h	m3/h		→		m3/h	2
3.決定換気量量 ■決定換気量 給湯室 1.換気積 ■必要換気量 ■ 天井換気量 ■ 天井換気層	V=40KQ K= V= 記 記 と	① 1000 ① 14.91 2.62 39.1 m3× m3/h×	m3/h m2 m m3 5	0.93 >	195.3 300	② 384 m3/h	m3/h		→		m3/h	2
3.決定換気量量 ■決定換気量 給湯室 1.換気積 ■必要換気量 ■ 天井換気量 ■ 天井換気層	V=40KQ K= V= 量 > 必要換気量 のための必要換気計算 面積 天井高 容積 量 39.1 高を設置 300 の必要換気計算	① 1000 ① 14.91 2.62 39.1 m3× m3/h×	m3/h m2 m m3 5	0.93 >	× 195.3	② 384 m3/h	m3/h		-		m3/h	2
3.決定換気量量 ■決定換気量 給湯室 1.換気積 ■必要換気量 ■ 天井換気量 ■ 天井換気層	V=40KQ K= V= 記 記 と	① 1000 ① 14.91 2.62 39.1 m3× m3/h×	m3/h m2 m m3 5	0.93 > 回/h 台=	195.3 300	② 384 m3/h m3/h	m3/h		-		m3/h	2
3.決定換気量 ■決定換気量 給湯室 1.換気回数の ■容積 ■必要換気量 ■天井換気原 ■大井換気原の 1.次気使用費量	V=40KQ K= V= を を を を を を を を を を も る の 必要換気量 の ための必要換気計算 を も る の の の の の の の の の の の の の の の の の の	① 1000 ① 14.91 2.62 39.1 m3× m3/h×	m3/h m2 m m3 5	0.93 > 回/h 台=	195.3 300	② 384 m3/h m3/h	m3/h		→		m3/h	2
3.決定換気量 ■決定換気量 給湯室 1.換気回数の ■容積 ■必要換気量 ■天井換気原 ■大井換気原の 1.次気使用費量	V=40KQ K= V= V= を を を を を を を も この必要換気計 の を を も る の を も の の の の の の の の の の の の の の の の の	① 1000 ① 14.91 2.62 39.1 m3× m3/h×	m3/h m2 m m3 5	0.93 > 回/h 台=	195.3 300	② 384 m3/h m3/h	m3/h		→		m3/h	2
3.決定換気量 ■決定換気量 給湯室 1.換気回数の ■容積 ■必要換気量 ■天井換気原 ■大井換気原の 1.次気使用費量	V=40KQ K= V= V= Dための必要換気計 面積 天井高 容積 體 39.1 弱を設置 300 Dための必要換気計 量 二口テーブルコン	① 1000 ① 1000 〕 14.91 2.62 39.1 m3× m3/h×	m3/h m2 m m3 5 1	0.93 > 回/h 台=	× 195.3 300 台=	② 384 m3/h m3/h	m3/h		→ ·		m3/h	2
3.決定換気量 ■決定換気量 給湯室 1.換気回数の ■容積 ■必要換気量 ■天井換気原 ■大井換気原の 2.火気使用費量	V=40KQ K= V= V= を を を を を を を も この必要換気計 の を を も る の を も の の の の の の の の の の の の の の の の の	① 1000 ① 14.91 2.62 39.1 m3× m3/h× □ 6.8	m3/h m2 m m3 5 1	0.93 > 回/h 台=	× 195.3 300 台=	② 384 m3/h m3/h	m3/h		-		m3/h	2
3.決定換気量 ■決定換気量 治湯室 1.換気回数の ■容積 ■必要換気量 ■ス井換気層	V=40KQ K= V= V= Dための必要換気計 面積 天井高 容積 體 39.1 弱を設置 300 Dための必要換気計 量 二口テーブルコン	① 1000 ① 1000 〕 14.91 2.62 39.1 m3× m3/h×	m3/h m2 m m3 5 1 kW×	0.93 > 回/h 台=	× 195.3 300 台=	② 384 m3/h m3/h	m3/h					
3.決定換気量 ■決定換気量 給湯室 1.換気回数の ■容積 ■必要換気量 ■天井換気原 ■大井換気原の 2.火気使用費量	V=40KQ K= V= V= を を を を を を を を を を を を を を を を	① 1000 ① 14.91 2.62 39.1 m3× m3/h× □ 6.8	m3/h m2 m m3 5 1 kW×	0.93 > 回/h 台= 1 h(プロバンガン	× 195.3 300 台=	② 384 m3/h m3/h	m3/h ① kW = Q	→		ОК		
3.決定換気気量量 給換気気 給換気気 1.換気積 ■ 本 ■ 本 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	V=40KQ K= V= V= 記 2 > 必要換気量 のための必要換気計1 面積 天井高 容積 記 39.1 弱を設置 300 のための必要換気計1 記 エロテーブルコン は V=40KQ K= V=	① 1000 ① 14.91 2.62 39.1 m3× m3/h× □ 6.8	m3/h m2 m m3 5 1 kW×	0.93 > 回/h 台= 1 h(プロバンガン	× 195.3 300 台=	② 384 m3/h m3/h	m3/h ① kW = Q	→		ОК		
3.決定換気気量量 給換気気 給減気気 1.換気気 動力 動力 動力 動力 のののののののののでは、 動力を表する。 動力ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 のののでは、 ののでは、	V=40KQ K= V= V= を を を を を を を を を を を を を を を を	① 1000 ① 14.91 2.62 39.1 m3× m3/h× □ 6.8	m3/h m2 m m3 5 1 kW×	0.93 > 回/h 台= 1 h(プロバンガン	× 195.3 300 台=	② 384 m3/h m3/h	m3/h ① kW = Q	→		ОК		
3.決定換気気量量 給湯気気 1.換気気 1.換気気 1.換気気 1.換気気 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	V=40KQ K= V= V= を を を を を を を を を を を を を を を を	① 1000 14.91 2.62 39.1 m3× m3/h× 10 6.8	m3/h m2 m m3 5 1 kW× m3/kW·	0.93 > 回/h 台= 1 h(プロパンガ: 0.93	× 195.3 300 台=	@ 384 m3/h m3/h 6.8	m3/h ① kW = Q	→ 252.96		OK 253		
3.決定換気気量量ののののでは、1.決定を変更のでは、1.決定を変更のでは、1.決定を変更のでは、1.決定を変更のでは、1.決定を変更を変更を変更を変更を変更を変更を変更を変更を変更を変更を変更を変更を変更を	V=40KQ K= V= V= を を を を を を を を を を を を を を を を	① 1000 ① 14.91 2.62 39.1 m3× m3/h× □ 6.8	m3/h m2 m m3 5 1 kW×	0.93 > 回/h 台= 1 h(プロバンガン	× 195.3 300 台= ス) ×	② 384 m3/h m3/h 6.8	m3/h ① kW = Q	→ 252.96	→	OK 253	m3/h	2

| Architect | | Drawn by | NAME | | - 2025_07_08_ | M-201 | | | Checked by | NAME |

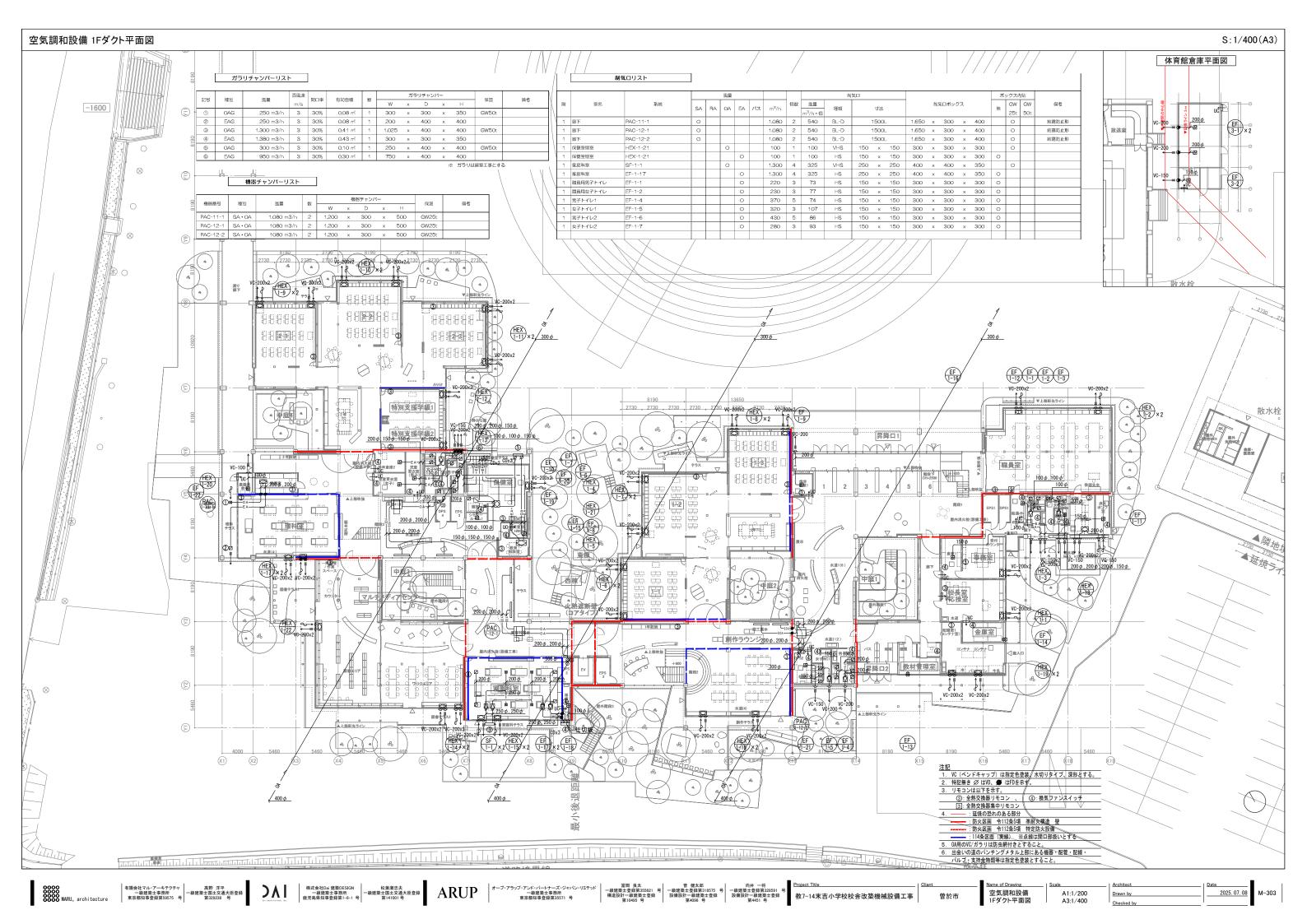




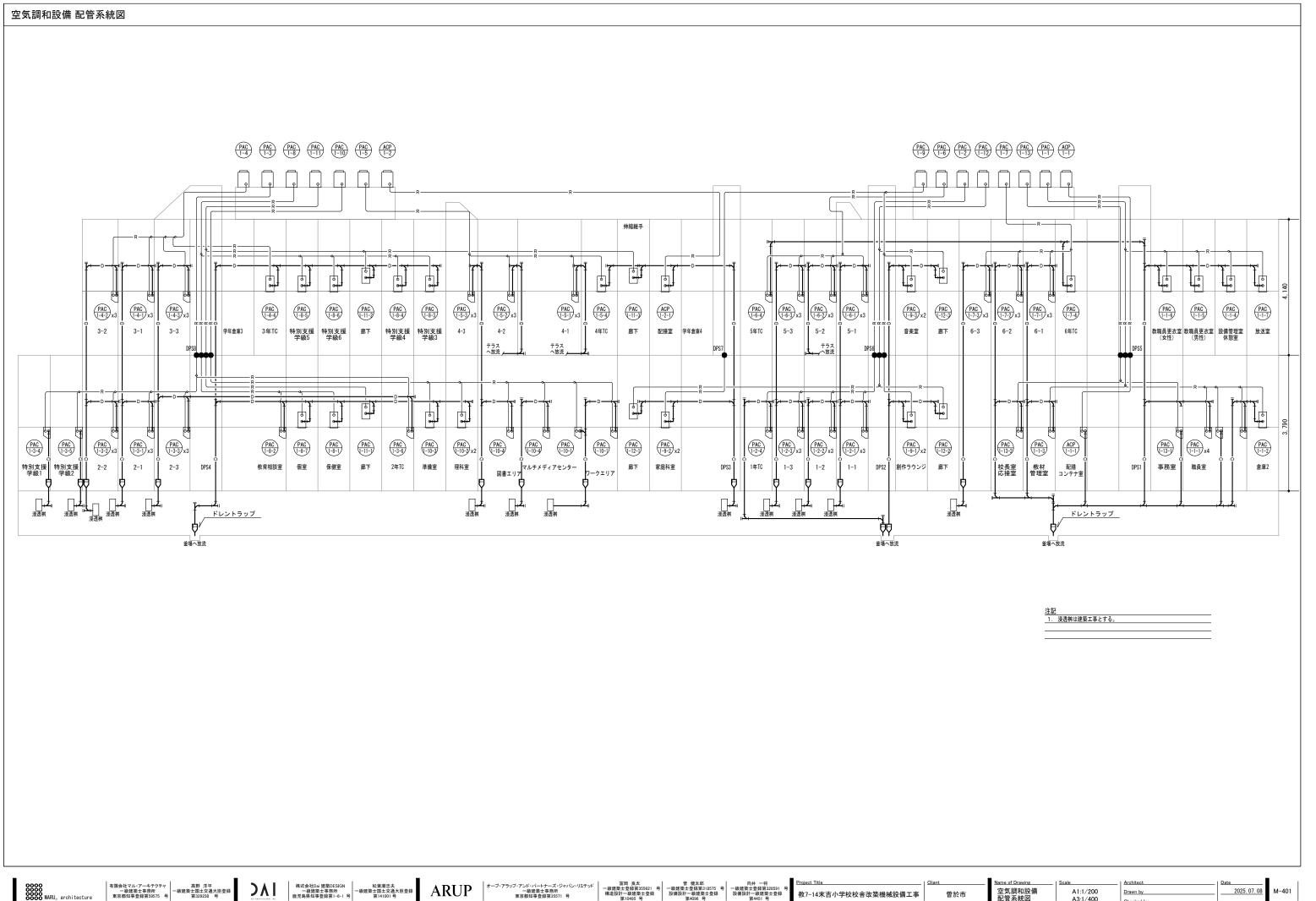


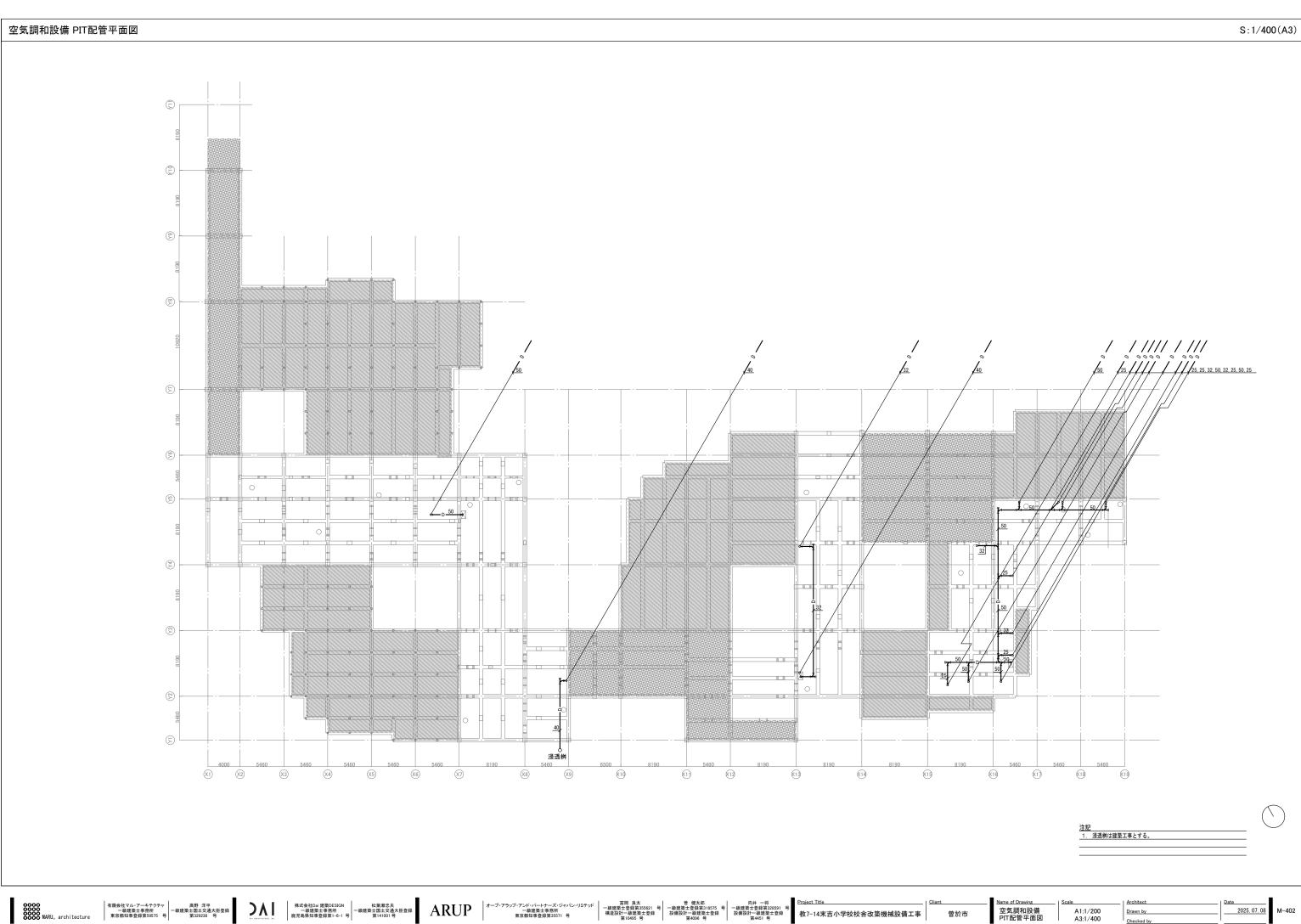


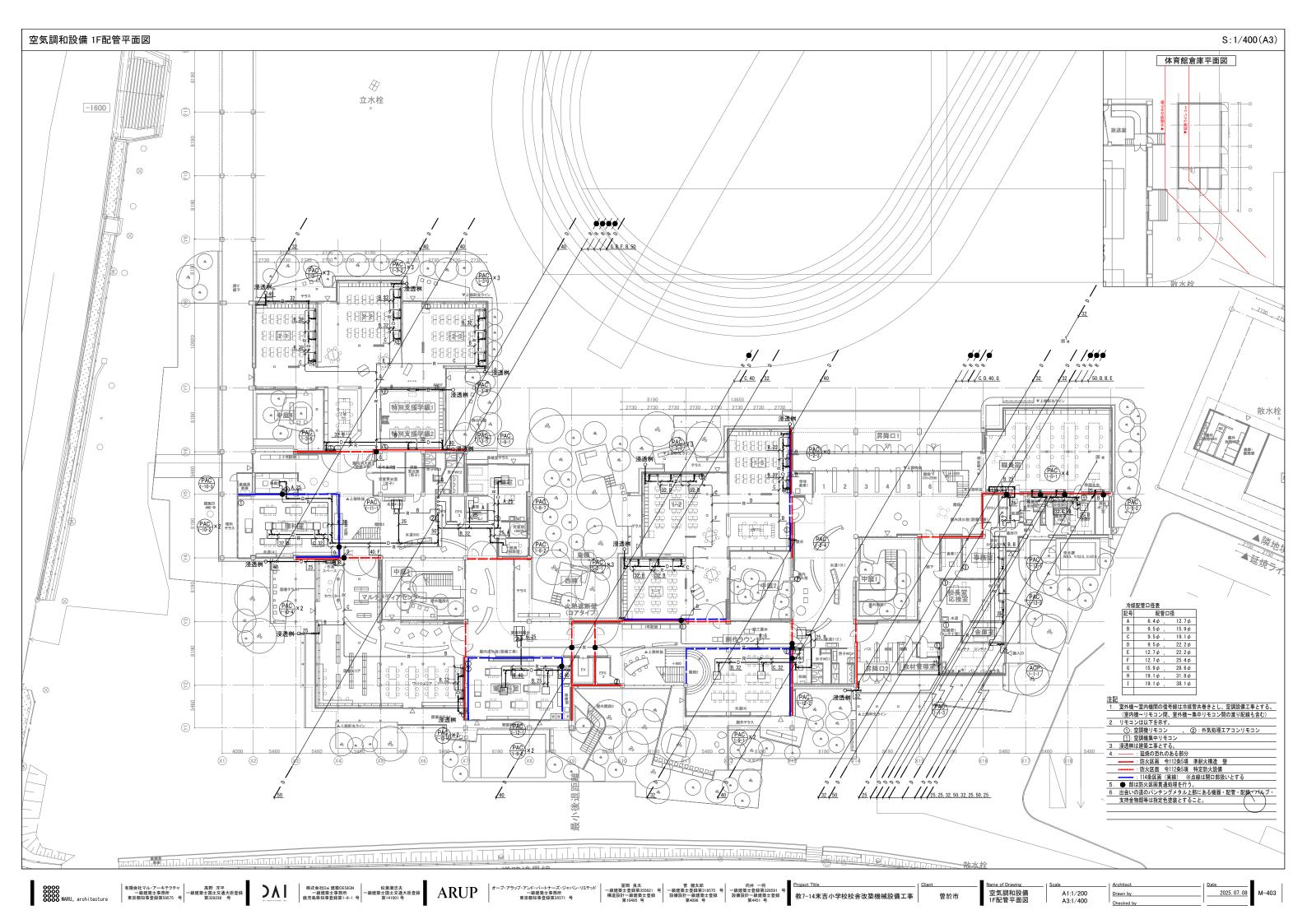




空気調和設備 2Fダクト平面図 S:1/400(A3) 機器チャンバーリスト 制気ロリスト 機器番号 種別 風量 保温 系統 制気ロボックス 備考 1,200 x 300 x 500 GW25t PAC-11-3 SA • OA 1080 m3/h 2 1,200 x 300 x 500 GW25t 2 廊下 PAC-11-2 1,080 2 1500L 1,650 x 300 x 400 O 結露防止形 1.650 x 300 x 400 O 540 BL-D 1500L 結露防止形 2 廊下 PAC-11-3 1,080 PAC-12-3 SA • OA 1080 m3/h 2 1,200 x 300 x 500 GW25t PAC-12-3 1,650 x 300 x 450 結露防止形 2 男子トイレ3 70 HS 150 x 150 300 x 300 x 300 O EF-2-2 EF-2-3 EF-2-4 2 女子トイレ3 450 6 75 HS 150 x 150 300 x 300 x 300 O 2 男子トイレ4 430 7 61 HS 150 x 150 300 x 300 x 300 O (3) O 470 5 94 HS 150 x 150 300 x 300 x 300 O 2 女子トイレ4 (5) 8 8-2 屋根 (3) 13650 2730 2730 2730 2730 2730 ve 26689 4EX 2-13) x 2 中庭4 テラス HEX 2-19 HEX 2-18 HEX 2-20 **3** VC-200x2 (Z) (EF) 2-3 5-3 7523 200 φ 150 φ 150 φ EF 2-6 HEX 2-7 200 ± 150 φ, 150 φ, 150 φ, 150 φ (3) 5-2 特別支援学級3 200 φ , 200 φ 300.₺ 特別支援学級4 VC-200x2 HEX 2-8 水道5(10) 中庭2 テラス 東棟 VC-200×2 VC-100 VC-150x4 VC-250 HEX 2-14 ₹ . HEX 2-14 × 2 水道8(18) 西棟 5棟 3000 2-11 ×2 HEX 2-6 × 2 4⊤3 200 φ , 200 φ (\mathbb{Z}) 200φ. 200φ Ο 200φ. 200φ 888888 6-2 100 ¢ (3) 200 d 88**E** まちのみちVC=200x2 VV-200x2 VC-200x2 ##WC=200/2 | W C 200x2 | HEX | PAC | EF | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | 2-1 | HEX 2-4 x 2 1 5460 VC-200x2 EF HEX 2-22 EF 2-2 HEX 2-15 × 2 HEX 2-5 × 2 HEX 2-16 × 2 ¥4000 (X2) (X5) (18) CLE
 3. リモコンは以下を示す。 ③: 全熱交換器リモコン 、 ④: 換気ファンスイッチ **≠**300 φ ----: 防火区画 令112条5項 準耐火構造 堅-----: 防火区画 令112条5項 特定防火設備 有限会社マル・アーキテクチャー 金建築士事務所 東京都知事登録第39575 号 東京都知事登録第39575 号 空気調和設備 2Fダクト平面図 2025. 07. 08 M-304 Drawn by A3:1/400











給排水衛生設備 機器表 S:1/-(A3)

給排水衛生設備 機器表 注記) 1)本体、付属品等の仕様詳細は国交省仕様とする。

2)各機器には製造社名・製造年月日・機器能力などを明記した銘板を付す。

3)ポンプシールはメカニカルシールとする。

4)電動機容量は参考とする。

5)貯湯式電気温水器の記載能力はJIS C 9219で規定される値とする。

	h 11-			100 DD (1 1)4		電気容	量	非常	電源		設置場所	
記号	名称 	数量		機器仕様	φ	V	kW	電源		階	名称	備考
WT-1	立 小 抽	1	#II - -	FRP製複合板	1	100	0.25	-	-	1	型小排票相 (目別)	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
W 1 - 1	文小僧		型式容量	「RP	<u> </u>	100	0.25	_		1	受水槽置場(屋外)	水位制御+緊急遮断弁制御盤付き コンクリート基礎(建築工事)
			分里 外形寸法	何効谷里・24.0003 W3500×D4500×H2000								制御盤に電源送り
			付属品									制御盤に電源医り 設計用水平震度:1.5G
		+	り馬口	平架台(溶融亜鉛メッキ),中間仕切,ボールタップ 制御盤(配線工事含む),緊急遮断弁80A×2,水位センサー×								改訂用小平展及 · 1.30
		-			- 2					-		
		+		マンホール、梯子	-					-		
		-		その他標準付属品一式	-					-		
FT-1	消火水槽	1	型式	地下ピット	-	- 1	-	_	-	地下	PIT	建築工事
	7177716	+ - +		有効容量: 5.2m3						701		た ホーナ
		+ +		1779 1 1 2 - 0 12110								
WP-1	加圧給水ポンプユニット	1	型式	推定末端圧力一定給水ユニット(インバータ方式)	3	200	1.5×2	-	直入	1	衛生ポンプ室	参考型番:荏原40BNEME1.5N
			仕様	80 φ × 350L/min × 30m								コンクリート基礎(建築工事)
				3台ローテーション・2台並列運転								NV機器付属
			付属品	SP防振架台、制御盤								制御盤に電源送り
				その他標準付属品一式								設計用水平震度: 1.0G
DD 1	SS _1.14L_1.19 \ →	2057	Tru -la	#1. m1. ± #2. → (0.0.10FT)	1	000	0.05.4.0		+ 1	10	DIT	A * N + E 100 W C 0 C 0 D
DP-1	湧水排水ポンプ	3SET	型式	排水用水中ポンプ (2台1SET)		200	0.25×2	-	直入	地下	PIT	参考型番:
			仕様	40 φ × 100L/min × 7m × 0.25kW								設計用水平震度:1.0G
				自動交互非常時同時運転						_		
		+	付属品	水中ケーブル8m、フロートスイッチ、その他標準付属品一式	4	\vdash						-
		+ +				\vdash						
FP-1	屋内消火栓ポンプユニット	1	仕様	65 φ × 300L/min × 58m	3	200	7.5	-	直入	1	衛生ポンプ室	コンクリート基礎(建築工事)
	(盤·水槽付)		付属品	制御盤·水槽								制御盤に電源送り
		1 1										設計用水平震度: 1.5G
FP-2	補助加圧ポンプユニット(盤・水槽付)	1	仕様	15 φ × 20L/min×58m	3	200	1.5	-	直入	1	衛生ポンプ室	コンクリート基礎(建築工事)
			付属品	制御盤・水槽								制御盤に電源送り
												設計用水平震度: 1.5G
FB-1	屋内消火栓	8	型式	易操作性1号消火栓	-	-	-	-	-	1	廊下	
			仕様	フラットバータイプ、壁面埋込、指定色塗装						2	廊下	
FB-2	冰小品	18	#II - -	A D O 松 主 沙 小 思 1 O 刑		-	_	_	-	1,2	集井図売金図	※小児ギックフ・栗ムは連絡工事
FB-Z	月火奋	10	型式	ABC粉末消火器 10型	F	-	_			1,2	衛生図面参照	消火器ボックス・置台は建築工事
PT-1	プラスタートラップ	1	型式	ステンレス製 床置き	l -	- 1	-	-	-	1	創作ラウンジ	
			仕様	許容流入流量: 70L/min								
			付属品	その他標準付属品一式								
			137,-388	C - 12 M 1 12 M M - 2 4	\vdash							
EWH-1	貯湯式電気温水器	1	型式	貯湯式電気温水器(飲用)	1	100	1.1	-	直入	1	給湯室	
			仕様	貯湯量:10L								
			付属品	減圧弁、逃し弁、膨張水排出装置								
				温度調整タイマー、ウィークリータイマー、トラップ								
				転倒防止金具、その他標準付属品一式								
GWH-1	ガス給湯器	1	型式	屋外設置型	1	100	0.2	-	直入	1	衛生ポンプ室横(屋外)	参考型番:ノーリツ GQ-C1634WZ-C
			仕様	給湯用16号(潜熱回収型)								
				ガス種別:プロパンガス								
			付属品	防振架台								
				標準リモコン、架台・カバー、配管フレキセット								
				サイドカバー								
				その他標準付属品一式(配線工事含む)	L	╚						
011111	12 - 44 \ F F F	$+$. \Box	was to		-	1,,,]	0.0			L .	/D/### = = = /=···	A * TINE . / III 00 0100 W
GWH-2	ガス給湯器	1	型式	屋外設置型	1	100	0.2	-	直入	1	保健室-テラス(屋外)	参考型番:ノーリツ GQ-C1634WZ-C
		+	仕様	給湯用16号(潜熱回収型)	_	\vdash			-	-		
		+		ガス種別:プロパンガス								
		\perp	付属品	防振架台								
		\perp		標準リモコン、架台・カバー、配管フレキセット		\square						
				サイドカバー								
		\perp		その他標準付属品一式(配線工事含む)	\perp							
OWIL 0	ギュを記	1	2 11 →	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	1	100	0000		* 7	1	母母女母年 /ロセノ	◆ 李 刑 平 ・ ○○ ○○
GWH-3	ガス給湯器	1	型式	屋外設置型 簡単2連結	1	100	0.2×2	-	直入	1	家庭科室横(屋外)	参考型番:GQ-C2434WZ-C(簡単2連結)
		+	仕様	給湯用24号×2(潜熱回収型)	-	\vdash						<u> </u>
		+	455	ガス種別:プロパンガス		\vdash			-			
		+	付属品	防振架台		\vdash						
		+		80℃リモコン、マルチ架台・カバー、マルチ配管フレキセッ	1	\vdash						
		+		サイドカバー、連結コード	_	\vdash			-	-		
		+		その他標準付属品一式(配線工事含む)	-	\vdash				-		
GB-1	プロパンガスボンベ	2	型式	20kg	-	-	_	-	-	1	受水槽横	ガスメーター以降、機械設備工事
UD	ン ロ ハ ン ガ ハ ホ ン ・ ・		主八	24/16				<u> </u>		+ '	火小信惧	ガスボンベ・ガスメーター・警報器(AC 100V)は貸与
				I	1	ı I				_		ルスペン・・ルスクーター・言報器(AU IUUV)は其子
		+ +						l				
GB-2	プロパンガスボンベ	2	型式	20kg	-	-	-	-	-	1	保健室テラス	ガスメーター以降、機械設備工事
GB-2	プロパンガスボンベ	2	型式	20kg	-	-	-	-	-	1	保健室テラス	ガスメーター以降、機械設備工事 ガスボンベ・ガスメーター・警報器(AC 100V)は貸与

給排水衛生設備 機器表

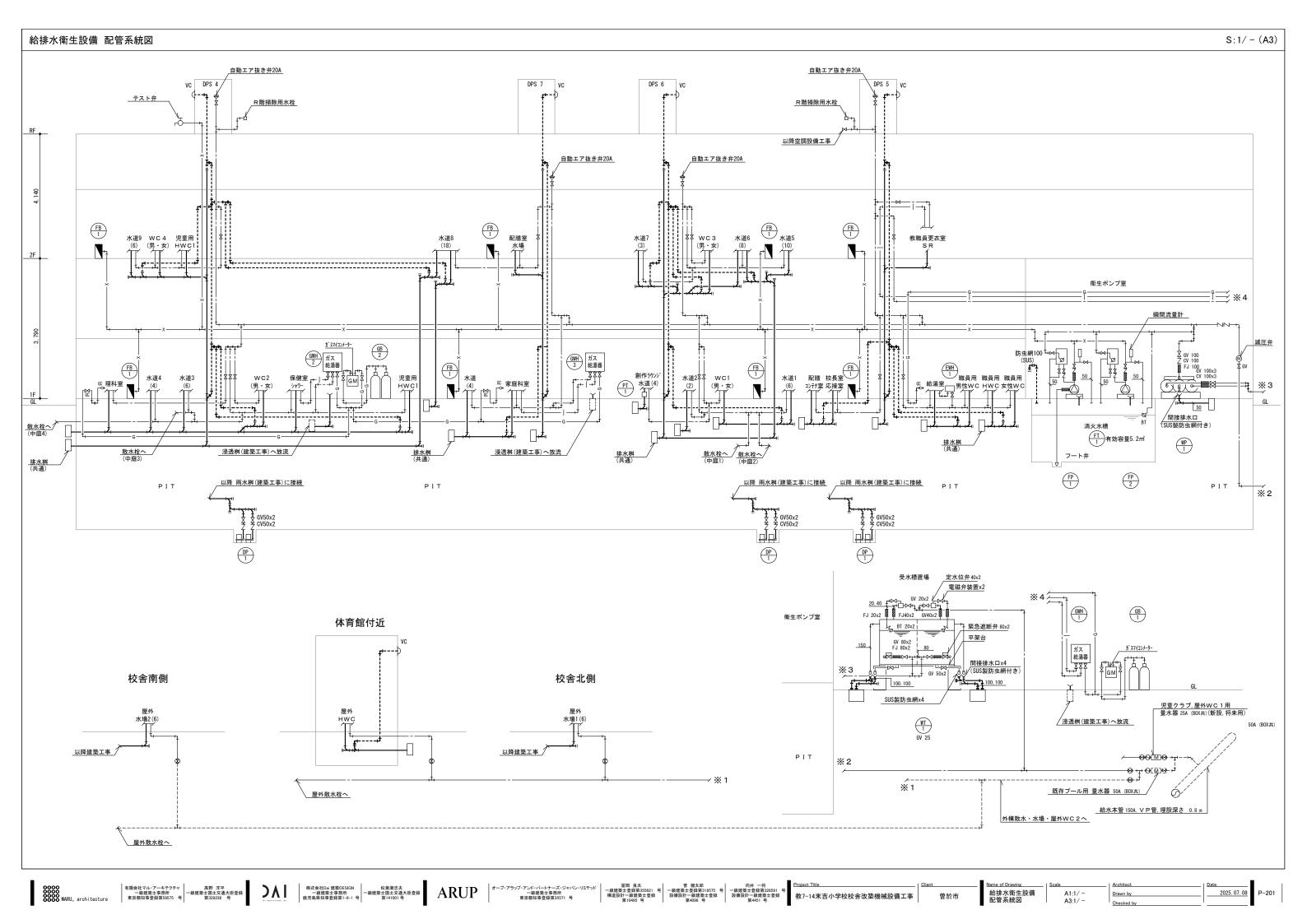
NAME 2025_07_08 P-101 Drawn by

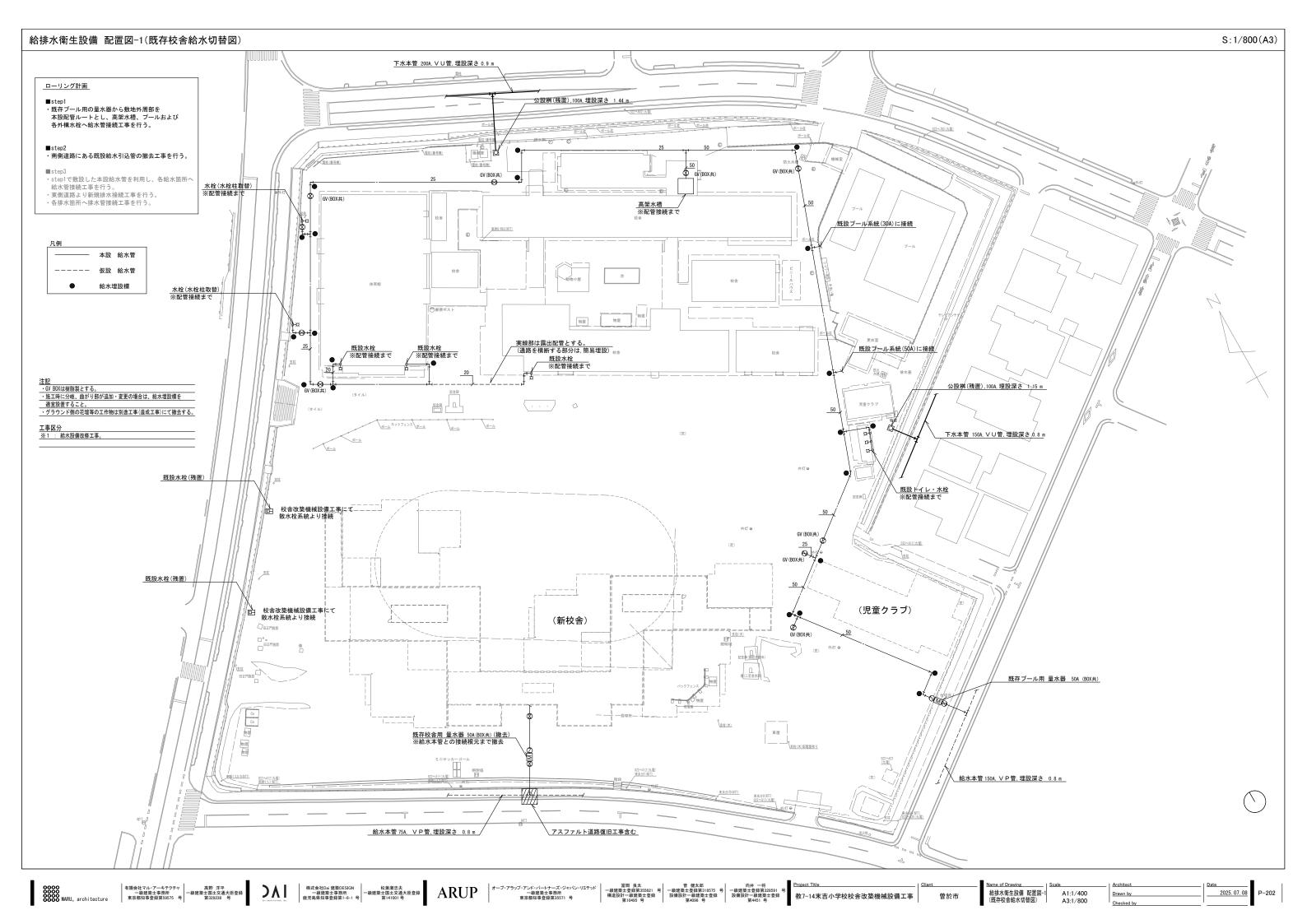
給排水衛生設備 器具表 S:1/-(A3)

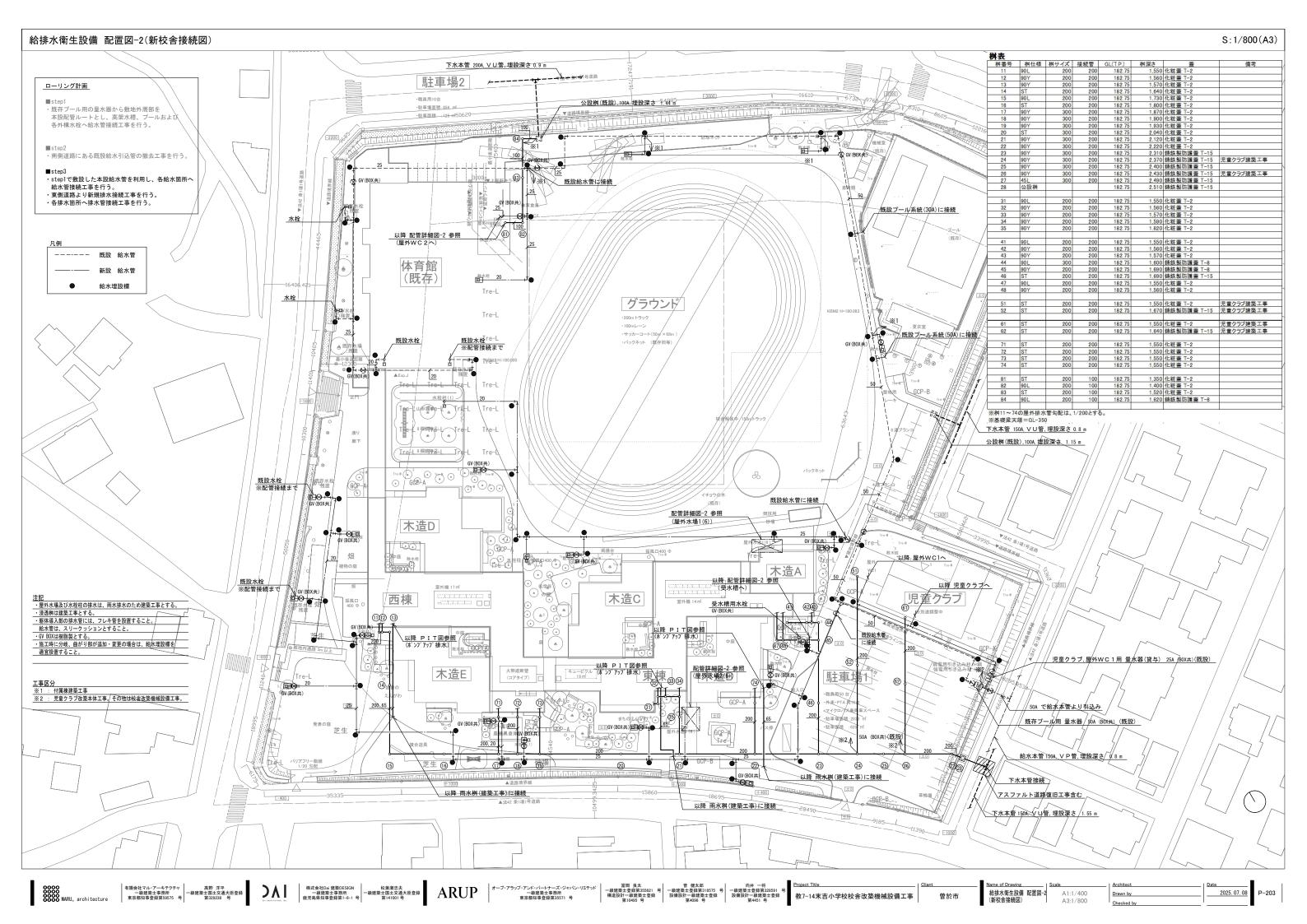
		_	_			I	_	_												校1	-														\neg		_	$\overline{}$
																1F				13.1			_		Т				2	F		_		\Box	1	体育 倉庫		
																									-									.				
	建築工事 建築工事	給水	付属									100	職員・来客トイレ女子	地見	児児	児島	児			E E					-		児!	e je	児	児				.	- 1			
器具名称	建築機	給水設備改修工事	付属棟建築工事	仕様/附属品	参考器具型番	消費電力W	合計	校長。	配膳コンテナ室	創作		家 用	来	童用	童用	童	用	l. I.		屋外水水		퓻				教職	児童用トイレ3	童用	童用	開上	. .					屋 外 名	外 ##	特
	工 械 設 備	修工	築工	100 CO 110 CO 100 CO 10	2 7 11 7 2 11	(AC100V)		室域	를 구 무	保健会	理科室	庭科イ				121	水道	水道2	水道	:水道2 昇降口2	温室	受水槽付近	中庭	中庭3	中庭	職員更衣室	1		1	님	水道	K 水道	水道8	水道	RF	7多目的トイレ	構	1
	工	#	事					接室	シーナ	華 ジ	<u> </u>	室 月	[1]		# #	# 1	- - ≨	~ "		昇 昇降	-	近 -	~		1	衣 室	3 男子	<u>ا ک</u> ا ک	¥	多目	5 6	" "	"	, "	- 1	トイ		
	"											7	子 子 自	9 7	7 7	7	的			= 2					-		7	7	子	的				.	- 1	٦		
																									-													
		1		小便器 -壁掛式 低リップ型 (自動洗浄 自己発電式)	[TOTO]UFS900R	-	3		\top		\top	3			\top				П	\top	\Box	\top	T	П	十	П	\top	\top	П	П	\top	\top	П	\top	ヿ	十	\forall	П
職員用トイレ				ナ原型 - フラッド・- かいカナ 中学中体を刊				\vdash	\top		\top		\top	\top		\vdash			П		\top			П	十	П		\top	П	П		\top	П	\top	寸	\top	\top	
				人でなっ シックフェテングス は近 体が小室 +温水洗浄便座 +棚付工連紙巻器 +擬音整置 (自己発電式リモコン)	[TOTO]CFS498B1+TCF5831#NW+YH702	温水洗浄 1261W	3					1	2												-									.	- 1			
					From N. Sooning T. Doores L. W. Stoop		_	\vdash	+	+	++	-		++	+	\vdash	+	\vdash	+	+	+	+	+	Н	+	+	+	+	Н	Н	+	+	Н	+	\dashv	\dashv	+	\vdash
	0			洗面器 自動水栓	[TOTO]L502#NW1+TLDP2105JA+TL516GR	-	3	\vdash	+	+	++	1	2	++	+	\vdash	+	\vdash	++	+	++	+	+	Н	+	+	+	+	Н	Н	+	+	Н	+	\dashv	\dashv	\dashv	
				自動水栓 (自己発電式)	[TOTO]TLE26SS1W [LIXIL]AM-320C	-	2	\vdash	+		+	1	1	+	_	\vdash			+	_	+				+	+		+	Н	Н	_	+	Н	\dashv	\dashv	\dashv	4	
				立水栓 化粧鏡 - H600×W600	[TOTO]TLC11AR [LIXIL]LF-E02	-	1	\vdash	+	+	+	-	1	+	+	\vdash	+		Н	+	+	+	+	Н	+	+	_	+	Н	Н	+	+	Н	+	\dashv	\dashv	4	
				化粧鏡 - H600×W1400		-	1	\vdash	+		+		1		+	\vdash							+	Н	\pm	\forall		+	Н		+	+	Н	\pm	\pm	\pm	\exists	
				パリアフリートイレパック					\Box							П									Т	П		Т				Т		Т	Т	Т	П	П
				+ 接音装置 + 補助手摺(L型、跳上) + オストメイト	[TOTO]UADAK21*******A	オストメイト電温600W																			-									.	- 1			
職員用多目的トイレ				+ 相明手俗(L型、跳上) +オストメイト +温水洗浄便座 + 得付二連紙巻器 + 井動水栓(自己発電式) (自己発電式) (自己発電式)	コンパクト・バリアフリートイレパック	温水洗浄 1261W	1							'											-									.	- 1			
				+ 自動水栓(自己発電式) (自己発電式リモコン)																					-									.	- 1			
				化粧鏡 - H1100×W480			1	\vdash	+	+	+		++-	+	+	\vdash			H	+	+	+	+	Н	+	+	+	+	Н	H	+	+	Н	+	\dashv	+	+	\vdash
		\perp	1	全身鏡 - H1500×W300		-	1	П	\Box		\Box		1	\Box		П	\perp		П	\top	\Box	1		口	\dashv	П		Ŧ	П		\top	T	П	\dashv	コ	コ	7	\vdash
				小便器 -壁掛式 低リップ型 (自動洗浄 自己発電式)	[TOTO]UFS900R	-	16	\sqcup	$\perp \! \! \perp$	\perp	\sqcup	\perp	$\perp \perp$	3	3	\sqcup	_		\sqcup	\perp	\sqcup	\perp	_	\sqcup	\perp	\sqcup	5	5	Ш	\sqcup	\perp	1	Ш	\perp	_	4	4	\vdash
				大便器 - フラッシュタンク式 床置床排水型 +棚付二連紙巻器	[TOTO]CFS498B1+TC301#NW1+YH702	-	26	\sqcup	$\perp \! \! \perp$	\perp	\perp	\perp	$\perp \perp$	2	3 2	3	\perp	\sqcup	Ш	\perp	\sqcup	\perp	_	Ш		$\perp \! \! \perp$	3	5 3	5	Ш	\perp	1	Ш	\perp		\dashv	4	
児童用トイレ	。			洗面器	[TOTO]L502#NW1+TLDP2105JA+TL4CFU+TL 516GR	-	13							2	2 1	1											1 :	2 2	2					, [
元里州171レ	"			立水栓	[TOTO]TLC11AR [LIXIL]LF-E02	-	13	\vdash	+	+	+	+	+	2	2 1	1	+	\vdash	\forall	+	+	+	\top	\vdash	+	\forall	1 :	2 2	2	\forall	\top	+	Н	+	\dashv	+	\dashv	Г
				化粧鏡 - H600×W800	LEIAIL JEF-EUZ	-	2		\pm	\pm	\Box	\pm	$\pm \pm$	\pm	_	1	\pm		\Box	\pm	Ħ	\pm	\pm	H		\perp		Ť			\pm	\pm		\pm	士	士	\exists	
				化粧鏡 - H600×W1000 化粧鏡 - H600×W1200		-	1 5	H	47		\Box		$+\top$	1	1	H			H	\perp	H	Ŧ		H	\bot	H	1		,	H	\perp	F	Н	Ŧ	一	Т	T	1
		+	+			-	,	\vdash	+	+	\forall	+	++	++	+	+	+	\vdash	\forall	+	++	+	+	H	+	\forall	+	+	H	\forall	+	+	\forall	+	\dashv	+	+	
				パリアフリートイレパック +棚付ニ連紙巻器 +補助手摺(L型、跳上)	【TOTO】UADAK21************************************	-	2										1													1				, [
児童用多目的トイレ	0			+洗面器 +自動水栓(自己発電式)	35/196-7197 59-140/199																				-									.	- 1			
				化粧鏡 - H1100×W480			2		\pm							-	1								#			\pm		1				1	コ	コ	#	
		+		全身鏡 - H1500×W300		-	2	\vdash	+	+	++	+	++	++	+	 '	1	\vdash	Н	+	+	+	+	Н	+	+	+	+	Н	1	+	+	Н	+	\dashv	\dashv	+	\vdash
				パリアフリートイレパック +棚付ニ連紙巻器 +補助手摺(L型、跳上)	[TOTO]UADAK21*******A	_	,																		-									.	- 1	.		
屋外多目的トイレ			0	+ 補助手指(L型、跳上) + 洗面器 + 自動水栓(自己発電式)	コンパクト・パリアフリートイレパック	-	'																		-									.	- 1	' I		
				化粧鏡 - H1200×W900		_	1	\vdash	+	+	+	+	++	++	+	\vdash	+	\vdash	Н	+	+	+	+	Н	+	+	+	+	Н	Н	+	+	Н	+	\dashv	1	+	\vdash
トイレ - 掃除用流し	0			掃除用流し	[TOTO]SK22A	-	5		\Box		\Box		1	1	1	\Box			П	1	\Box	1	\perp	П	#	\Box		1 1	П		#	\perp	П	#	コ	コ	1	
		_		横水栓 (送り座付)	[TOTO]T23AEQ20C [LXIL]LF-7K-19-U	-	5	\sqcup	$\perp \!\!\! \perp$		\perp		1	1	1	\sqcup			Ш		$\perp \perp$		_	Ш	4	Ш		1 1	Ш		_	_	Ш	\perp	4	\dashv	4	\vdash
創作ラウンジ - 洗面器	0	+		立水栓 つる首式 自在 レバー式 泡抹	[TOTO]TL155AFR [LIXIL]LF-14ZSPF-13(65)-U-PK	-	4	\vdash	++	4	1		++	++	+	+			+	+	+	+	+	Н	\pm	+	+	+	Н	H	+	+	Н	+	+	+	+	Н
理科室 - 洗面器1(机上)	0				ELAIL/EF-1423FF-13(00)-0-FR	-	9		\pm			9								\pm					\pm			\pm						\pm	\exists	士	⇉	
理科室 - 洗面器2(窓際)	0	+		化学水栓(1口)		-	1	\vdash	+	+	\rightarrow	9	++	+	+	+	+		Н	+	+	+	+	Н	+	+	-	+	Н	Н	+	+	Н	+	\dashv	+	+	\vdash
理科室 - 水栓1	0	+		化学水栓 (1口) (実験台付属品)	[TOTO]T131AUN13C	-	9	\vdash	+	-	+	4	++	++	+	\vdash			H	+	+	+	+	Н	+	+	-	+	Н	Н	+	+	Н	+	\dashv	\dashv	+	\vdash
理科室 - 水栓2 家庭科室 - 洗面器	0			横水栓 つる首式 自在 レバー式 泡抹	[TOTO]T131AUN13C [LIXIL]LF-16SPF-13-U	-	9	\vdash	+	_	\rightarrow	9	++	+	_	\vdash		\vdash	\perp	_	+	_		Н	+	+		+	Н	Н	_	+	Н	+	\dashv	+	+	\vdash
家庭科室 - 水栓	0			シングルレバー 混合栓 (実習台付属品)		-	9		\top			9			\top				П	\top		\top	\top	Н	\top	П	\top	\top	Н	П	\top	\top	П	\top	\dashv	\top	\top	Г
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0			壁付洗面器	[TOTO]L210C+TL250D+TLDS2105JA	_	1	 	+		+		++	+		\vdash			H		+			Н	\top	+		+	Н	Н		+	Н	\pm	\forall	+	\forall	Г
校長応接室 - 洗面器		+		+取付金具 +床排水金具(Sトラップ)	[LIXIL]L132G+LF-6L+SF-10E+LF-4SAL	-	<u>'</u>		$\perp \!\!\! \perp$	\perp	\perp		$\perp \perp$	\perp	\perp	\vdash			Ш	_	\perp	_	\perp	Ш	4	Ш	_	+	Н	Ш	\perp	\perp	Ш	\perp	4	\dashv	4	\vdash
校長応接室 - 水栓	0	_		自動水栓 (自己発電式)	[TOTO]TLE26SS1W [LIXIL]AM-320C	-	1	1	\perp	\perp	\perp		$\perp \perp$	\perp	\perp	$\perp \perp$	_		Ш	_	\perp	\perp	\perp	Ш	4	Ш	_	+	Ш	Ш	\perp	\perp	Ш	\dashv	4	\dashv	4	\vdash
給湯室 - 流し台(コンロ含む) 給湯室 - 水栓	0	+	+	シングルレバー 混合栓	[TOTO]TKS05301J [LIXIL]SF-WM420SYX	-	1	Н,	1	+	+	+	++	++	+	+	+	+	\forall	+	++	+	+	\vdash	+	+	+	+	\forall	\vdash	+	+	\forall	+	+	+	+	
		+	+	壁付洗面器	[LIXIL]SF-WM420SYX [TOTO]L210C+TL250D+TLDS2105JA			Н'	++	+	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	++	+	+	\vdash	+	+	+	+	Н	\vdash	+	+	\vdash	+	\dashv	+	+	\vdash
配膳コンテナ室 - 洗面器	0	+		+取付金具 +床排水金具(Sトラップ)	[LIXIL]L132G+LF-6L+SF-10E+LF-4SAL	-	2	Ш	2		Ш		$\perp \perp$			Ш			Ш	\perp	\coprod	\perp	\perp	Ш	\perp	Ш			Ш	Ш	\perp		Ш	\perp	\perp	\perp	\perp	
配膳コンテナ室 - 水栓	0	\perp		立水栓 つる首式 自在 レバー式 泡抹	[TOTO]TL155AFR [LIXIL]LF-14ZSPF-13(65)-U-PK	-	2	Ш	2		Ш		$\perp \perp$			Ш			Ш		Ш	\perp		Ш		Ш			Ш	Ш	\perp			Ш	\perp	\perp	\perp	
保健室 - 洗面器	0			壁付洗面器 +取付金具 +床排水金具(Sトラップ)	[TOTO]L210C+TL250D+TLDS2105JA	-	1			1																												ľ
保健室 - 水栓	0	\pm	╧	シングルレバー 混合栓	[TOTO]TLS04303JA		1	H	$\pm \pm$	1			$\pm \pm$	$\pm \pm$	\pm				H	_	╁┤	_	\pm		_	H		\pm	H		_	\pm		\pm	_+	_+	\pm	Г
配膳室 - 洗面器	0			壁付洗面器 +取付金具 201 - 20	[TOTO]L210C+TL250D+TLDS2105JA [LIXIL]L132G+LF-6L+SF-10E+LF-4SAL	-	1																	Π	T	П								Т	T	Т	T	Ĺ
配膳室 - 水栓	0	+	+	+床排水金具(Sトラップ) 立水栓 つる首式 自在 レバー式 泡抹	TTOTO TI 155AER	_	1	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	++	+	+	\vdash	+	+	+	+	\forall	+	+	+	\vdash	+	\dashv	+	+	H
廊下 - 洗面器	0	+	+	立水柱 つる自式 自在 レハー式 泡珠 SUS製作	[LIXIL]LF-14ZSPF-13(65)-U-PK	-	13	\vdash	++	+	+	+	++	++	+	+	1	1 1	1	+	++	+	+	\vdash	+	H	+	+	Н	\vdash	2 2	1	3	1	\dashv	+	+	\vdash
廊下 - 水道水栓1	0	T	T	立水栓 つる首式 自在 レバー式 泡抹	[TOTO]TL155AFR [LIXIL]LF-14ZSPF-13(65)-U-PK	-	60	\sqcap	\top		\top		\top	\top		\sqcap	6	-	3	\top	П	\top	T	П	\top	П	\top	T	П	-	10 8	_	-	-	\top	\top	\top	Г
廊下 - 水道水栓2(トイレ前)	0	+	\top	横水栓 胴長 レバー式	[TOTO]T23BQ13C [LIXIL]LK-7KZ-13-U		3	\sqcap	+	\top	\top	\top	\top	+	\top	\sqcap		1	1	\top	+	\top	\top	\sqcap	\top	\top	\top	†	П		\top	1	П	+	\dashv	\dashv	\top	Г
屋外水道 - 洗面器	0	İ		SUS製作		-	2		\pm		\Box		\Box	\Box	\perp	\Box			\Box	1 1	\Box	\pm		\Box	#	\Box		#	\Box		\pm	#	\Box	ightharpoons	コ	ゴ	\exists	Г
屋外水道 - 水栓	0	\perp		横水栓 (吐水口回転式)	[TOTO]T200SNR13C [LIXIL]LF-7R-13-U	-	12	Ш			Ш					Ш			Ш	6 6	Ш	\perp		Ш	\perp	Ш		\perp	Ш			\perp	Ш	Ш	\Box	\perp		L
温室 - 水栓	0	Ĺ		横水栓 (吐水口回転式)	[TOTO]T200SNR13C [LIXIL]LF-7R-13-U	-	1	Ш	$oxed{\Box}$		$oxed{\Box}$					Ш			Ш		1			Ш	\perp	\Box			\Box	\square			\Box		\prod	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	\prod	Ĺ
受水槽 - 水栓	0			横水栓 (吐水口回転式)	[TOTO]T200SNR13C [LIXIL]LF-7R-13-U	-	1		⅃⅂		┰Т					\Box			┰		\Box	1		LT	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	┰╢			┰					_Т	_T	T	T	Ĺ
屋上 - 水栓	0		Ι	横水栓 (吐水口回転式)	【TOTO】T200SNR13C 横水栓(吐水口回転、節水)	-	2				\Box								П		\prod	T			_T	П			П			Г	\prod	T	2	_T	T	
洗濯水栓	0	Τ		洗濯機用横水栓 (緊急止水)	[TOTO]TW11R [LIXIL]LF-WJK50KQA	-	3	\sqcap	\prod	1	\Box	2									П			П	\top	П		T	П				П	\top	\top	\top	\top	Γ
洗濯パン	0	T	1			-	3		\rightrightarrows	1	\blacksquare	2	\Box	\Box	\perp	Ħ			Ħ	\perp	Ħ	#	\perp	H	#	\Box	\Rightarrow	1	Ħ		\bot	1	\Box	#	コ	コ	1	
シャワーブース (シャワー水栓付属品)	0			シャワーブース +サーモスタット混合水栓 +シャワークリップ	[TOTO] JSV0812ULW4A		2			1																1								, [
水栓柱	0	t	L				4	Ш	廿		\Box	\perp			\pm	\Box			Ħ	1	Ħ	1	t	Ħ	士	Ħ	\pm	t			1	t		士	士	士	4	
731212	0	$\overline{}$		横水栓 (吐水口回転式)	【TOTO】T200SNR13C 横水栓(吐水口回転、節水)	-	4		┚										┰		\Box				$_{ m J}$	┰								\Box	_T	- 1	4	L
水栓柱用-水栓		\top				-	4	П	\Box		\Box			\Box	T	П	T		П	\top	П	1	F	П	T	П		T	П			I		I	7		2	
水栓柱用-水栓 水栓柱用パン	0	-	_																			1		. 1					$\overline{}$								7 I	4
水栓柱用-水栓 水栓柱用パン 給水設備改修用-水栓柱	0	0		描水枠(叶水口同ギギ)	[TOTO]T200SNR13C	_	2	+	++	+	+	+	++	+	+	\vdash	+	\vdash	H	+	+	+		\vdash	+	+	+	+	Н	Н	+	F	Н	4	\dashv	_	-	1
水栓柱用-水栓 水栓柱用パン	0	0		横水栓 (吐水口回転式) ホース接続型 逆止弁	[TOTO]T200SNR13C 横水栓(吐水口回転、節水) [TOTO]T28UNH13 [LUXL]LF-13-13-CV	-	2 2				\parallel									+		1	1	,	,									#	#		2	

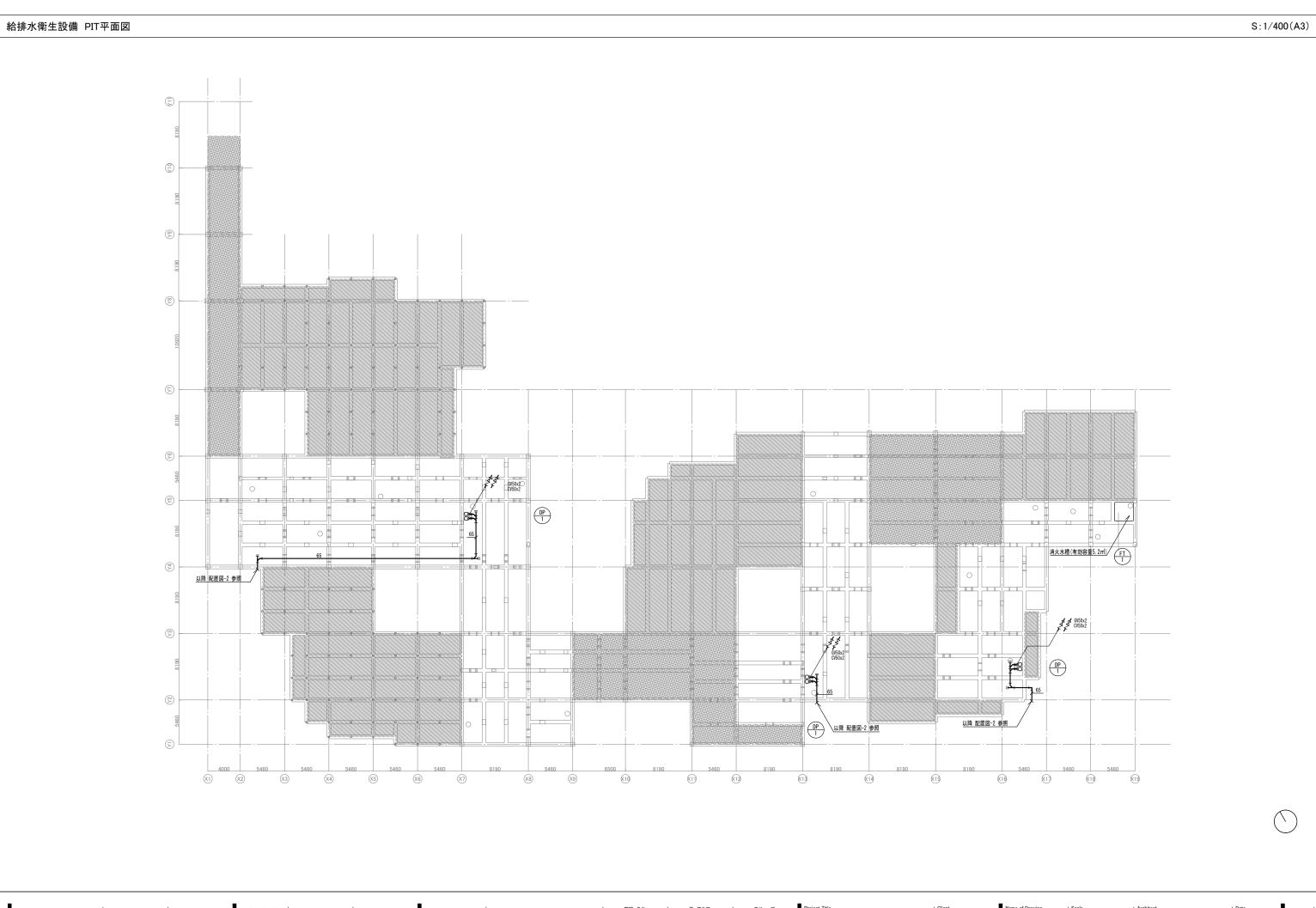
- ※1 各器具は標準付属品一式を含む。
- ※2 各器具は日水協(JWWA)の認定品を使用すること。
- ※3 停電時対応…受水槽1次側のバイパス管によって、直結直圧給水へ切替
 - ・自動水栓:自己発電タイプ
 - ・大便器 :洗浄レバーにて洗浄
 - ・小便器 :自動洗浄 自己発電タイプ

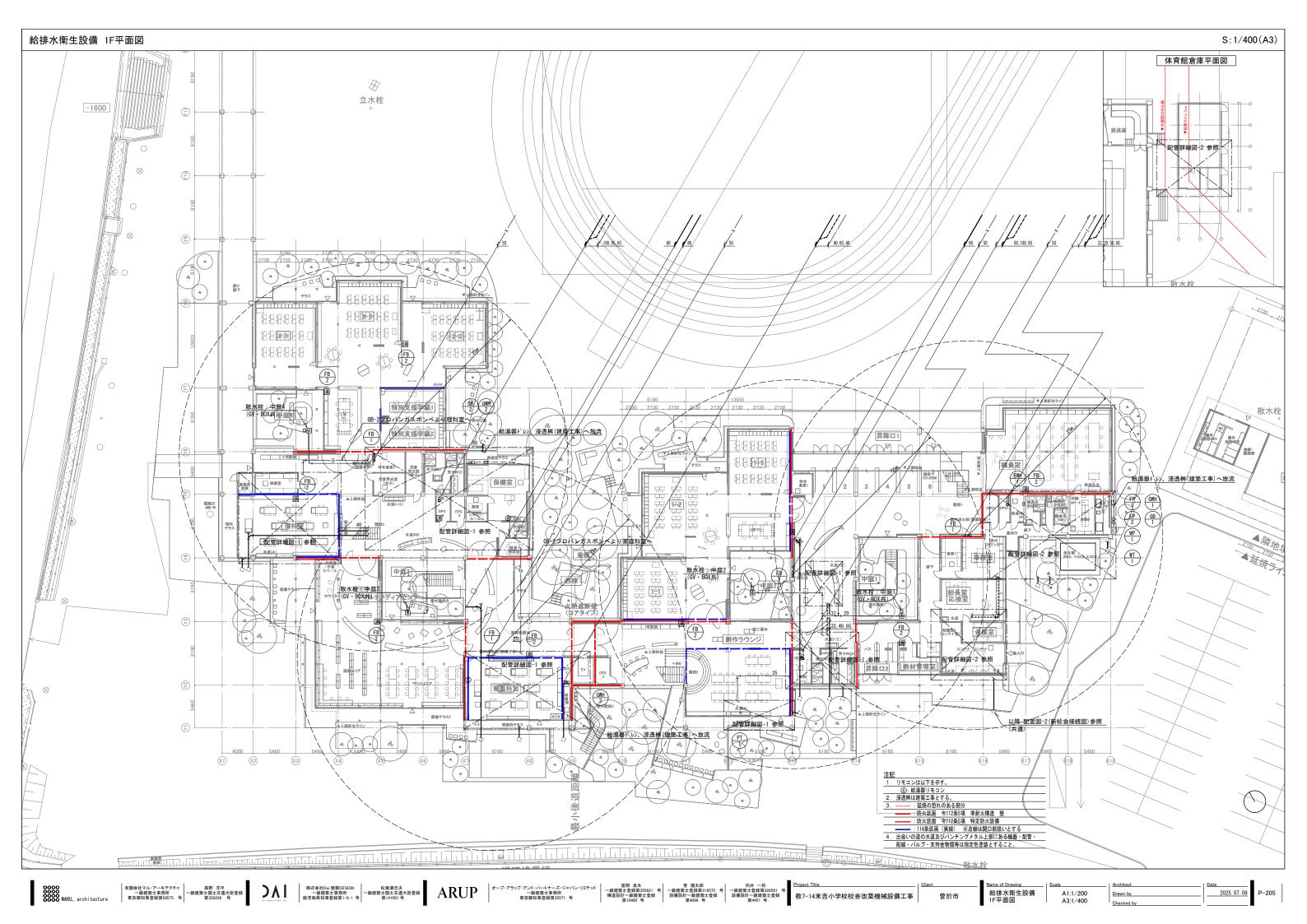
NAME 2025_07_08 P-102 Drawn by

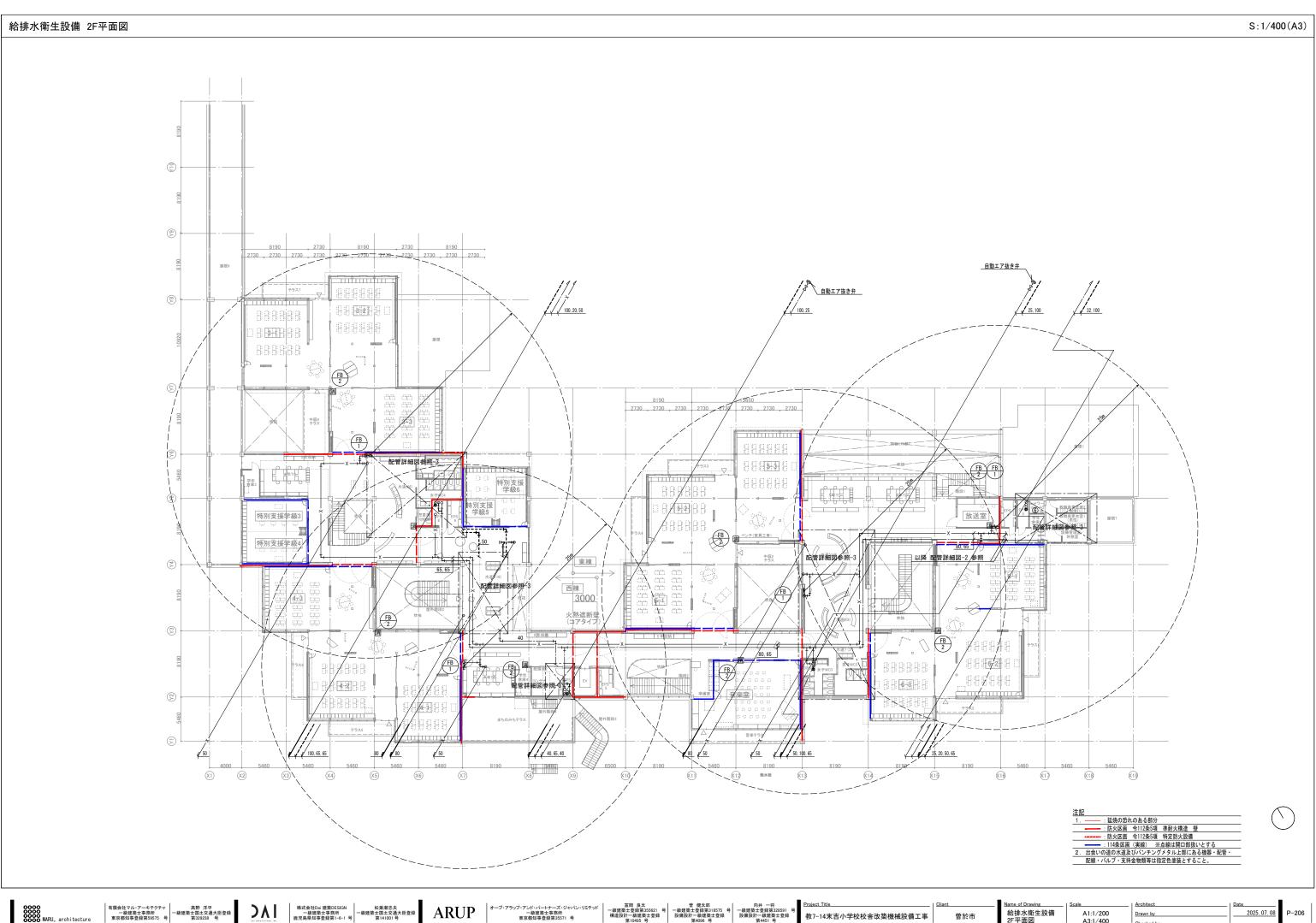












有限会社マル・アーキ-アクチャー級建策士事務所 東京都和事登録第35575 号 東京都和事登録第35575 号 給排水衛生設備 2F平面図 A1:1/200 A3:1/400





