

衛生器具設備工事		排水設備工事		消火設備工事		保温工事	
1.器具取付高 (参考値)	器具名称	器具取付高	一般	多用途	1.排水方式	屋内	汚水、雑排水分流 汚水、雑排水合流 雨水単独 自然流下 ポンプUP
	手洗器	床面より前縁上端迄	760	700~800程度		屋外	汚水、雑排水合流、雨水分流 汚水、雑排水雨水合流
	洗面器	#	720	700~800程度	放流先排水槽	汚水、雑排水、雨水分流 公共下水道 側溝 河川	汚水槽 雑排水槽 雨水槽 湧水槽 特殊排水槽
	流し水栓	流し床面より吐水口迄	300	300	2.排水ポンプ	形式	水中 陸用
	浴槽水栓	浴槽縁より吐水口迄	150	150	材質	鋼鉄製 ステンレス製	製造業者標準仕様 エポキシタール塗装3回
	浴室水栓	床面より吐水口迄	300	300	塗装	外部警報端子 設置する	ガイドパイプ
	化粧棚	床面より棚上面迄	1,000	-	3.樹蓋	排水機	SUS304 SGP-W
	タオル掛け	床面よりタオル棒中心迄	1,000	-	雨水機	鋼鉄製(宅地内用 駐車場・歩道用 車道用)	鋼鉄製(公道用 重荷重 中荷重 軽荷重)
	石けん入れ	床面より	洗面用	1,000	-	雨水機	(完全防水 簡易防水 防臭)
			バス用	700	-	4.ルーフドレン金物	コンクリート製
						5.グリストラップ	化粧蓋(充填化粧蓋) インターロッキング用
							鋼鉄製 ステンレス製(建築工事)
							ステンレス鋼板製 鋼板製 FRP製
							コンクリート製
							無有(地階を除く部分)
							硬質塩化ビニル管(VP VU) 配管用炭素鋼管(白)
							遠心力鉄筋コンクリート管(外圧管1種B形)
							透水管
							硬質塩化ビニル管(VP)
							配管用炭素鋼管(白) 排水用塩化ビニルライニング鋼管
							タールエポキシ塗装鋼管
							排水用鋼鉄管 鉛管
							耐火石棉二層管 ステンレス鋼管
							配管用炭素鋼管(白) 硬質塩化ビニル管(VP)
							耐火石棉二層管 排水用塩化ビニルライニング鋼管
							タールエポキシ塗装鋼管
							鋼管 ねじ込み フランジ MD 集合管
							塩ビ 差し込み フランジ MD
							鋼鉄 メカニカル
							管端防食継手 逸脱防止継手(ポンプ圧送管)
							7.防振継手及びバルブジョイント
							合成ゴム(スリーブ型 球型) ステンレス鋼製ベローズ
							テフロンベローズ
							合成ゴム(40A以下 300L、50~80A 500L、100A以上 700L)
							ステンレス(32~50A 500L、65~150A 500L、200A以上 1,000L)
							テフロン(3山 2山 1山)
							自己温度制御型
							ヒューム管は砂り地業、ビニル管及び被覆鋼管は砂り地業を行う。施工要領は旭川市建築工事標準詳細図による。
							10.満水試験
							11.煙試験
							12.その他
							8.テーパーヒーター
							9.埋設配管地業
							10.給湯試験
							11.煙試験
							12.その他
2.その他	陶器色	白色 指定色					
							防火区画に設ける和風大便器は、耐火被覆を設けること。
給水設備工事		給湯設備工事		給湯設備工事		給湯設備工事	
1.給水方式	直圧方式 井戸給水方式	加圧方式 加圧タンク方式	速度制御方式	台数制御方式	中央方式	局所方式	
2.水源	飲用水 市水 井水	雑用水 市水 井水	河川 工業用水	中水 雨水	単管式	複管式	上向き 下向き 重力式 強制式
3.水槽	材質	FRP製(複合板 単板)	ライニング鋼板製	鋼板製 ステンレス製(溶接組立形 ボルト組立形)	機種	温水ボイラー(鋼板 鋼鉄)	真空式温水発生機
4.重要水槽	構造	パネル組立型 一体型	建設省仕様	製造者標準仕様	耐圧	低圧 中圧	
5.給水ポンプ	設計水平震度は	図面参照のこと			燃料	重油(特A A B)	灯油 電気
6.管類	防振基礎	ゴム スプリング	ゴムマット	サクシオン管	4.湯沸器	形式	瞬間湯沸器 貯湯湯沸器
	フット弁	SUS304	内外共樹脂コーティング	付属品	燃料	ガス(液化石油ガス 都市ガス)	電気 灯油
	制御盤に付加する機能	(電動弁回路 外部警報用端子(無電圧接点の端子) 凍結警報回路)			5.貯湯槽	形式	直接加熱 間接加熱
					材質	鋼板 ステンレス(クラッド 耐熱FRP)	ステンレス(SUS304 SUS316 SUS444)
					熱源	蒸気(P= kg/cm <sup>2</sup> )	温水 電気
					内部攪拌装置	無有(循環ポンプ 旋回流動装置)	
					防食装置	流電陽極方式	外部電源方式
					6.熱交換器	形式	U字管式円筒多管型 プレート型
					材質	鋼板 ステンレス(SUS304 SUS316 SUS444)	
					熱源	蒸気 温水	
					7.循環ポンプ	形式	渦巻きポンプ ラインポンプ
					材質	全砲金製 全ステンレス製	ねずみ鋼鉄
					8.膨張水槽	形式	開放型 密閉型
					材質	鋼板 ステンレス(SUS304 SUS316 SUS444)	耐熱FRP
					9.管類	耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管(HTLP)	
						ステンレス鋼管(薄肉 厚肉) 鋼管(Mタイプ Lタイプ)	
						被覆鋼管 給湯用塩化ビニルライニング鋼管(CVA)	
						継手 鋼管 管端防食継手	
						ステンレス管 圧縮プレス式 拡管式 溶接	
					10.弁類	ゲート弁	バタフライ弁 ボール弁 逆止弁
						弁耐圧	JIS 5kg/cm <sup>2</sup> JIS 10kg/cm <sup>2</sup>
						弁材質	青銅(50A以下)(コアタイト) 鋼鉄(65A以上) ステンレス
							ライニング(65A以上) コーティング
							ステンレス(バタフライ弁) ステンレス(ボール弁)
							合成ゴム(スリーブ型 球型) ステンレス鋼製ベローズ(EXP部分)
							テフロンベローズ(ポンプ吐出管)
							合成ゴム(40A以下 300L、50~80A 500L、100A以上 700L)
							ステンレス(25A以下 300L、32~50A 500L、65~150A 750L、200A以上 1000L)
							テフロン(3山 2山 1山)
							9.水抜栓及び弁類
							水抜栓は旭川市水道局施工要領、弁類は旭川市標準施工要領による。
							10.埋設配管地業
							屋内ビット及び屋外の埋設配管(Pe、SGP-PD、VW)は、旭川市建築工事標準詳細図による砂り地業を行う。
							11.地中埋設標
							アルミ製 鋼鉄製(箇所) 地中埋設標の配置は◎記号にて図示する。
							12.埋設表示テープ
							布設する。
							13.埋設深さ
							ビット内 GL-500mm以下 一般敷地 GL-1,000mm以下
							道路部分 GL-1,200mm以下
							14.配管洗浄
							飲用水配管は高周波洗浄を行い作業報告書を提出する。
							15.タンクの清掃消毒
							飲用水タンクは清掃、消毒を行い作業報告書を提出する。
							16.水質試験
							飲用水は保健所、水道局または認定する試験所において一般検査を行い、資質試験結果報告書を提出する。
							17.水道直圧工事
							旭川市水道局基準による施工を行う。
							道路工事保安施設を設置し、安全に考慮すること。
							18.その他
							各分岐バルブ以降にはフランジ付短管(L=300)を設けること。
							1.消火方式
							屋内消火栓(1号 2号) スプリンクラー消火 炭酸ガス消火 補助散水栓(2号消火栓) ドレンチャー消火 泡消火 粉末消火
							ハロゲン化物消火 フード消火 ダクト消火
							屋外消火栓 連結送水口 連結散水消火 消防用水
							動力消火ポンプ 消火器 自動消火装置
							2.ポンプ類
							屋内消火栓ポンプ スプリンクラーポンプ 屋外消火栓ポンプ
							非常電源 発電機 蓄電池 エンジン 非常電源専用受電
							ポンプはユニット型(叠付)とし、日本消防設備安全センター等の指定認定機関の認定品とする。
							サクシオン管及びフット弁は、内外面共樹脂コーティング製とする。
							3.消火用水源
							材質 容量
							コンクリート製(躯体) FRP製
							m <sup>3</sup> スプリンクラー同時開口数
							消防用水 m <sup>3</sup> x 基
							4.消火栓箱
							屋内1号消火栓箱(旭川市型) 屋内2号消火栓箱
							消火器併設型屋内消火栓箱 易操作性1号消火栓箱
							5.消火器
							消火器の配置は 記号にて図示する。
							消火器格納箱(壁埋込型 壁掛露出型) 有 無 (建築工事)
							6.管類
							屋内 配管用炭素鋼管(白)
							圧力配管用炭素鋼管(白管Sch40)
							地中埋設 塩化ビニル外面被覆鋼管(VS)(埋設、ビット)
							ポリエチレン外面被覆鋼管(STPG-370VS、白管Sch40)
							7.弁類
							ゲート弁(JIS 5kg/cm <sup>2</sup> JIS 10kg/cm <sup>2</sup> )
							青銅(50A以下)
							鋼鉄(65A以上) コーティング製
							鋼鉄
							8.埋設用弁
							規格 JIS10K JIS5K
							埋設用青銅弁(50A以下)または鋼鉄製ライニング弁(65A以上)
							9.防振継手
							ステンレス鋼製ベローズ
							10.水抜栓及び弁類
							水抜栓は旭川市水道局施工要領、弁類は旭川市標準施工要領による。
							11.埋設配管地業
							屋内ビット及び屋外の埋設配管(SGP-VS)は、旭川市建築工事標準詳細図による砂り地業を行う。
							12.埋設深さ
							ビット内 GL-500mm以下 一般敷地 GL-1,000mm以下
							道路部分 GL-1,200mm以下
							13.地中埋設標
							アルミ製 鋼鉄製(箇所) 地中埋設標の配置は◎記号にて図示する。
							14.埋設表示テープ
							布設する。
							15.その他
							施工要領は、消防法及び関係法令によること。
							建物導入部は、フレキシブル継手を設けること。
							ガス設備工事
							1.供給ガス種別
							都市ガス 発熱量 5,000kcal/m <sup>3</sup>
							液化石油ガス(集中式 個別式) 発熱量 24,000kcal/m <sup>3</sup>
							ポンペ 本工事 別途工事
							メーター 本工事 別途工事
							気化装置 本工事 別途工事(電気 蒸気 温水)
							都市ガス(旭川ガス株式会社)の責任施工とする。
							液化石油ガス(旭川ガス株式)の責任施工とする。
							2.圧力調整弁
							有 無
							3.緊急遮断弁
							有 無
							4.ガス漏れ警報設備
							有 無(本工事 別途工事)
							5.管類
							地中埋設 ガス用ポリエチレン管(PE)
							ポリエチレン被覆鋼管(PLS)
							ポリエチレン被覆鋼管(PLS)
							配管用炭素鋼管(白) 圧力配管用炭素鋼管(Sch40)
							ポリエチレン被覆鋼管(PLS)
							ガス供給者指定管
							6.ガス栓
							過流出防止型 普通型
							7.ガス漏れ警報器
							設置する。(個)
							8.地中埋設標
							アルミ製 鋼鉄製(箇所) 地中埋設標の配置は◎記号にて図示する
							9.埋設表示テープ
							布設する。
							10.ポンペ格納箱
							20kg型(1本用 2本用) 50kg型(1本用 2本用)
							11.ポンペ転倒防止
							壁ステー(本) 独立鉄柱
							12.液化石油ガス管の埋設深さ
							一般敷地 GL-300mm以下 道路部分 GL-600mm以下
			</				