

令和 2 年度

志摩市各小中学校トイレ蛇口改修工事

No	図面名称
M-01	機械設備特記仕様書(1)
M-02	機械設備特記仕様書(2)・概略工程表・改修機器リスト
M-03	台付自動水栓① 詳細図
M-04	台付自動水栓② 詳細図
M-05	横形自動水栓 詳細図
M-06	レバーハンドル 詳細図

Table with 4 columns: 整理番号, 工事名, 図名, 縮尺. Includes project name '志摩市各小中学校トイレ蛇口改修工事' and drawing title '機械設備特記仕様書 (1)'. Includes a table for '工事概要' and '仕様書'.

Table with 2 columns: 章, 項目. Contains detailed specifications for materials and construction methods, including sections for '1. 養生材の処理等', '2. 特定建設資材の再資源化等', and '3. 建設発生土の処理'.

Table with 2 columns: 章, 項目. Contains specifications for construction items, including '10. 施工等', '11. 完成等', '12. 機材の承認図', and '13. 総合調整'.

Table with 2 columns: 章, 項目. Contains specifications for equipment and systems, including '1. 設計温度', '2. ばいじん量測定口', '3. ばい煙濃度計取付座', and '4. ダクト'.

章	項目	特 記 事 項
○標準設備 設備	1.和風大便秘耐火カバー	和風大便秘の防火区画貫通処理は標準図による。
	2.洋風便器	洋風便器の洗浄弁の洗浄水量は8.5L/回以下とする。ただし、タンク式の洗浄水量は6.5L/回以下とする。
	3.小便器	洗浄水量は4L/回以下とし、使用状況により洗浄水量が制御できるものとする。 ・製造者標準仕様によるターゲットマークを設ける。
	4.自動水栓の電源供給	・AC100V ・乾電池 ・自己発電
	5.紙巻器	・ステンレス製とし ・ワンタッチ(スベア付)式 ・ワンタッチ式 ・棚付二連式
	6.水石けん入れ	・手洗器一体型 ・手洗器分離型
	7.水栓	・カウンター取付形 ・耐寒水栓(吊コマ) ・湯沸室流し用の水栓は泡沫式とする。
	8.掃除流し	排水口は(・目皿 ・鎖付き共栓)とする。
○給水設備	1.配管材料	(1)一般配管 ・ステンレス鋼管(SUS304) ・ポリ粉体鋼管(・PA又はPB) ・塩ビライニング鋼管(・VA又はVB) ・鋼管 上記の選択で、ポリ粉体鋼管又は塩ビライニング鋼管を使用する場合、厨房、浴室等のシンダー内配管はPD又はVDとする。 (2)地中埋設配管 ・ステンレス鋼管(SUS316)(・建物内 ・屋外部分) ・ポリ粉体鋼管(PD) ・塩ビライニング鋼管(VD) ・硬質塩化ビニル管(HIVP) ・ポリエチレン管(屋外埋設部分) (3)水道直結配管 引込みは水道事業者の指定による。量水器以降は、(1)及び(2)による。 ・要(・本工事 ・別途工事) ・不要 2.引き込み納付金 3.量水器 観メーター(・貸与品 ・子メーター(・買取り 観メーターの形式(・直読 ・パルス) 子メーターの形式(・直読 ・パルス) ・水道事業者指定品(・貸与品 ・買取り) ・標準図M/C形 4.量水器樹 5.水栓柱 合成樹脂製 ・ステンレス製 ・人造石とぎ出し製 ・図示による 6.管の埋設深さ 埋設深さは原則として、一般敷地では管の上端より(・300mm mm)以上 構内道路は(・600mm mm)以上 7.凍結深度 屋外配管の凍結深度は mm
	2.引き込み納付金	
	3.量水器	
	4.量水器樹	
	5.水栓柱	
	6.管の埋設深さ	
	7.凍結深度	
○排水設備	1.配管材料	(1)屋内 汚水管 ・コーティング鋼管 ・排水用塩ビライニング鋼管 ・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-V/P) ・硬質ポリ塩化ビニル管(・VP ・VU) ・配管用炭素鋼管(白) ・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-V/P) ・硬質ポリ塩化ビニル管(・VP ・VU) ・鉛管 ・ビニル管 ・配管用炭素鋼管(白) ・硬質ポリ塩化ビニル管(・VP ・VU) ・硬質ポリ塩化ビニル管(・VP ・VU) (2)屋外 樹間 ・硬質ポリ塩化ビニル管(・VP ・VU) ・排水用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管(REP-V/U) ・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管(RS-V/U) ・コンクリート管(・外圧管1種のB形) 屋外配管の範囲は屋外の第1樹までとする。 リサイクルビニル管の適用範囲(RF-V/P)：屋内の無圧の排水配管用 (REP-V/U)：無圧排水用途の硬質塩化ビニル管 (RS-V/U)：埋設部で無圧の一般流体輸送配管用 2.洗面器等の排水管 (1)洗面器及び手洗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。 (2)給湯室流し等の床土部分の配管は、ビニル管でもよい。 3.放流納付金 ・要(・本工事 ・別途工事) ・不要
	2.洗面器等の排水管	
	3.放流納付金	
○給湯設備	1.配管材料	給湯管(膨張管及び補給水タンクよりボイラー等への補給管を含む) ・ステンレス鋼管(SUS304) ・耐熱性ライニング鋼管 ・保温付き被覆鋼管 ・ポリブテン管 ・鋼管 ・被覆鋼管 ・架橋ポリエチレン管
	2.保 温	標準仕様書第2編3.1.5によるほか、下記による。 ・湯沸器の給排気筒(二重管)の隠ぺい箇所は保温を行う。
	3.そ の 他	電気式給湯器等の膨張水排水を設ける。
○消火設備	1.配管材料	(1)屋内消火栓 一般 ・ステンレス鋼管(SUS304) ・配管用炭素鋼管(白) 地中 ・ステンレス鋼管(SUS316) (2)連絡送水管 一般 ・圧力配管用炭素鋼管(白)(Sch40) 地中 ・圧力配管用炭素鋼管(白)(Sch40)(外面被覆) (3)連絡散水用 ・
	2.屋内消火栓種別	・易操作性1号消火栓 ・1号消火栓 ・2号消火栓 箱内に別途機器(発信機及び電鈴)取付用の板を設ける。
	3.屋内消火栓開閉弁	・10K
	4.地中埋設配管の接合	外面被覆鋼管の呼び径100以下はねじ接合とする。
	5.保 温	屋外露出部分 ・有(標準仕様書第2編3.1.5の給水管の項による。) ・無
○設備	1.機器の寸法	概略寸法とする。
	2.機器の機能等	図示による。
○ガス設備	1.配管材料	都市ガス ガス供給事業者の供給規定による。 液化石油ガス 露出部及びコンクリート埋込み部 地中埋設部 ・配用炭素鋼管(白) ・塩ビ被覆鋼管 ・ポリエチレン被覆鋼管 ・塩ビ被覆鋼管 ・ナイロン被覆鋼管 ・ガス用ポリエチレン管
	2.ガス充てん容器	・借用 ・本工事
	3.ガスメータ	観メーター(・貸与品 ・子メーター(・買取り 観メーターの形式(・直読 ・パルス) 子メーターの形式(・直読 ・パルス)
	4.ガス漏れ警報器	・設ける(外部出力端子 ・有 ・無) ・付けない(・別途工事)
	5.気密試験	保持時間は、2.4分以上とし記録計による測定表を提出する。
	6.そ の 他	ガスボンベ転倒防止の鎖は(・工事 ・別途工事)とする。 ガスボンベ置き場のコンクリート基礎は、(・別途工事 ・本工事)とする。
○弁化	1.形 式	・ユニット形 ・現場施工形
	2.測 定 表	一定期間経過後、放流水質性能等を記入した測定表を提出する。
●標準仕様	①	受水槽及び高架タンクによる止水を行う場合は、学校及び監督職員と協議する。
	②	設備機器等の搬入状況により変動ある場合は、監督職員と協議する。
	③	工期について変動ある場合は、監督職員と協議する。

項 目	月 週	9月				10月				11月				12月			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
準備工						準備	承認										
施工前調査						小中学校											
各小学校 自動水栓改修 バルブ改修										機器搬入・改修工事							
撤去・運搬・処分										撤去・運搬・処分							
蛇口改修工事										試験・調整				完成図書			
各中学校 自動水栓改修 バルブ改修										機器搬入・改修工事							
撤去・運搬・処分										撤去・運搬・処分							
試験・完成図書										試験・調整				完成図書			

	台付自動水栓 タイプA	台付自動水栓 タイプB	横形自動水栓 壁付用	レバー水栓	リサイクル	撤去処分
浜島小学校	0	0	0	2	2	0
大王小学校	12	0	0	2	14	0
志摩小学校	13	0	0	0	13	0
鵜方小学校	42	0	0	22	31	33
神明小学校	10	0	0	5	8	7
東海小学校	0	16	0	0	16	0
磯部小学校	18	0	0	14	32	0

小 計	95	16	0	45	116	40
-----	----	----	---	----	-----	----

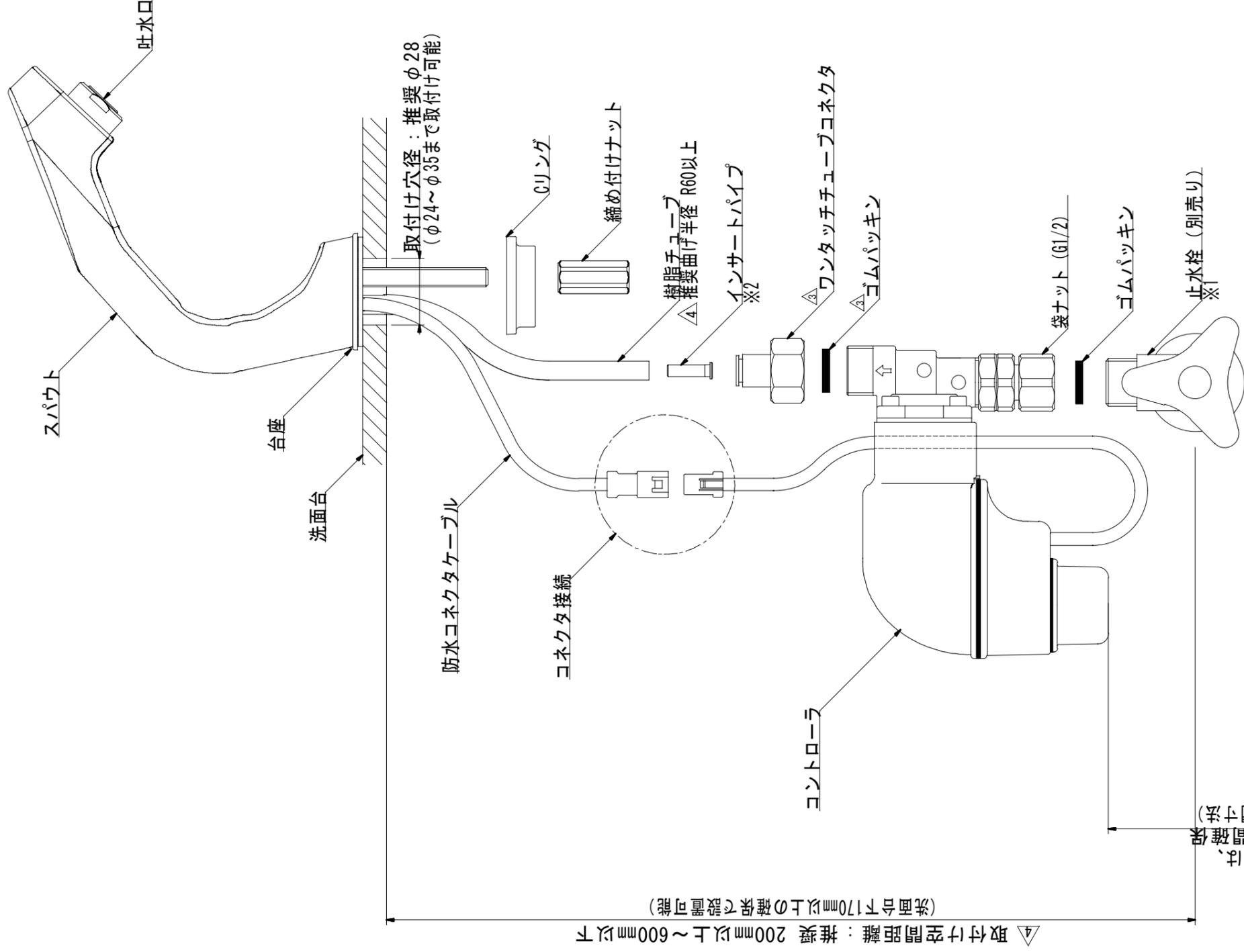
	台付自動水栓 タイプA	台付自動水栓 タイプB	横形自動水栓 壁付用	レバー水栓	リサイクル	撤去処分
浜島中学校	0	0	22	7	0	29
大王中学校	0	8	0	1	7	2
志摩中学校	24	0	0	11	0	35
文岡小学校	13	0	0	11	17	7
東海中学校	7	0	0	7	11	3
磯部中学校	2	0	7	8	0	17

小 計	46	8	29	45	35	93
-----	----	---	----	----	----	----

合 計	141	24	29	90	151	133
-----	-----	----	----	----	-----	-----

整理番号		工事名	図名	縮尺	一級建築士事務所 三重県知事登録第1-1789号 瀧鼻設計事務所 〒517-0503 三重県志摩市阿児町立神3055-1 電話(0599)45-2188番	一級建築士 大匠登録第284718号 瀧鼻 健一	図面№ M-2
		志摩市各小中学校トイレ蛇口改修工事	機械設備特記仕様書(2)	A1:1/150 A3:1/300			

タイプB



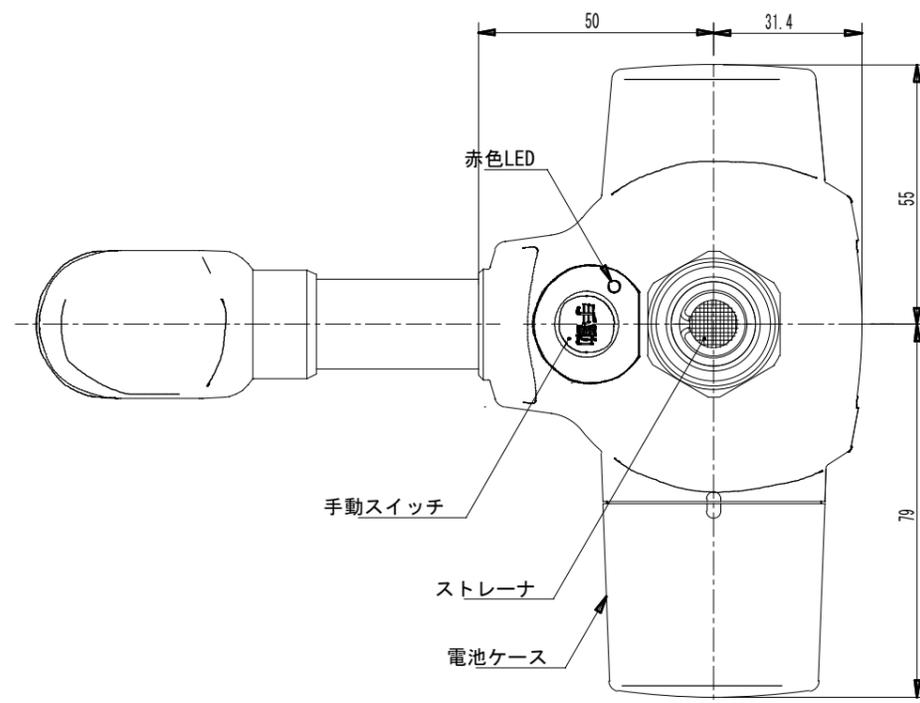
注記:

- ※1 流量調整及びメンテナンス用のため、コントローラの直前に必ず、止水栓又は、ボールバルブを設置してください。
- ※2 お湯を給水する場合は、インサートパイプを必ず装着してご使用下さい(常温水専用仕様には添付されていません)。
- ※3 記載方向以外の向きでコントローラの設置を行わないでください。

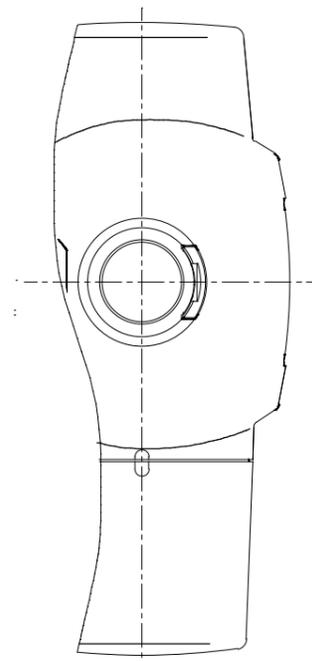
同等品

品名 (PARTS NAME)	部品番号 (PRODUCT PARTS NUMBER)	重量 (WEIGHT)	部材 (MATERIAL)	材質 (MATERIAL)	部材 (MATERIAL)	品名 (PARTS NAME)
接続図	N/A	- Kg	N/A	N/A	N/A	接続図
使用機種 (PARTS NO.)		1 / 1 (A 1)	N/A	N/A	N/A	V-88/V-88P
図番 (DWG NO.)		三角法	材料処理 / 表面処理 (HERT&SURFACE TREATMENT)	N/A	N/A	V-88/V-88P
版数 (REV)		THIRD ANGLE PROJECTION				VAIV11-0044-CA
						4

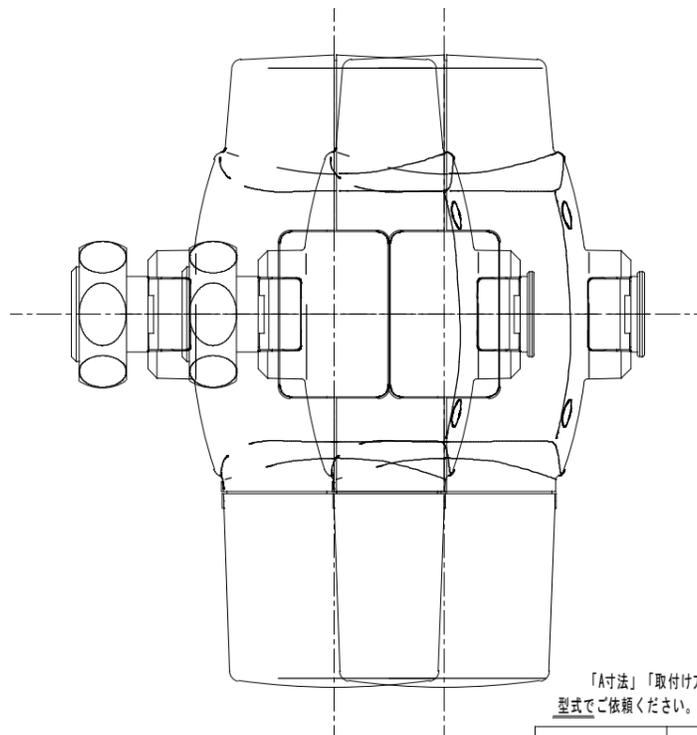
REV	注記	日付
1	部品名称変更	2014/2/20
2	注記・部品追加	2015/12/10
3	接続方法変更	2016/04/20
4	コントローラ設置空間推奨距離追加 樹脂チューブ推奨曲げ半径、注記追加	2016/07/21
5		
6		
7		
8		



上付け

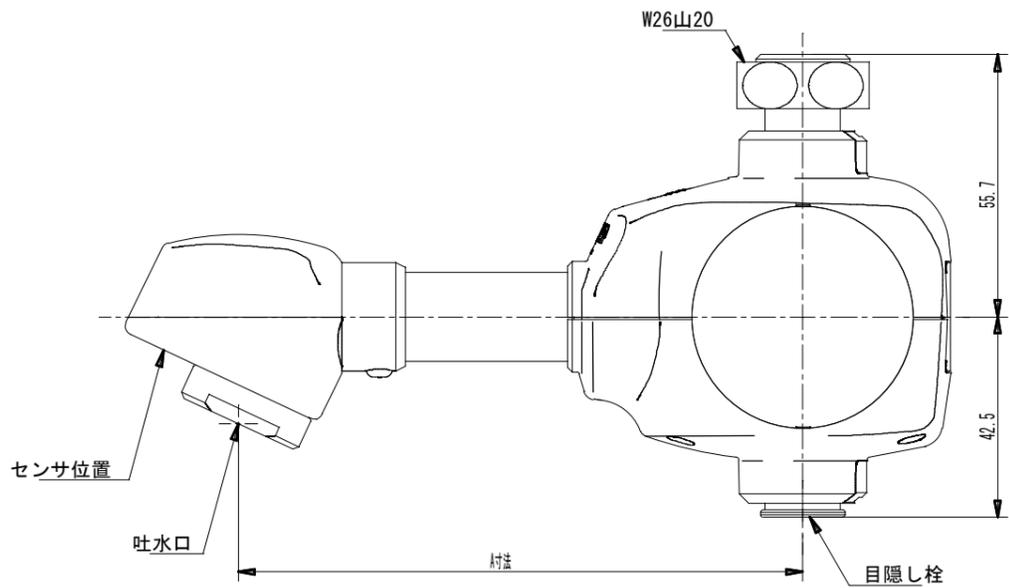


下付け

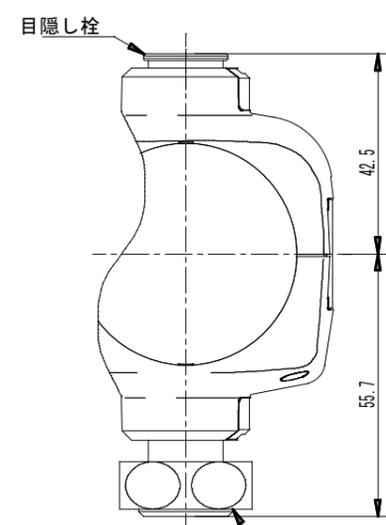


「A寸法」「取付け方向」「吐水口」を選び、表右欄の型式でご依頼ください。

A寸法	取付け方向	吐水口	型式
S	T 上付け	N 整流	HS-72 STN
		H 泡沫	HS-72 STH
		S シャワー	HS-72 STS
	U 下付け	N 整流	HS-72 SUN
		H 泡沫	HS-72 SUH
		S シャワー	HS-72 SUS
M	T 上付け	N 整流	HS-72 MTN
		H 泡沫	HS-72 MTH
		S シャワー	HS-72 MTS
	U 下付け	N 整流	HS-72 MUN
		H 泡沫	HS-72 MUH
		S シャワー	HS-72 MUS
L	T 上付け	N 整流	HS-72 LTN
		H 泡沫	HS-72 LTH
		S シャワー	HS-72 LTS
	U 下付け	N 整流	HS-72 LUN
		H 泡沫	HS-72 LUH
		S シャワー	HS-72 LUS



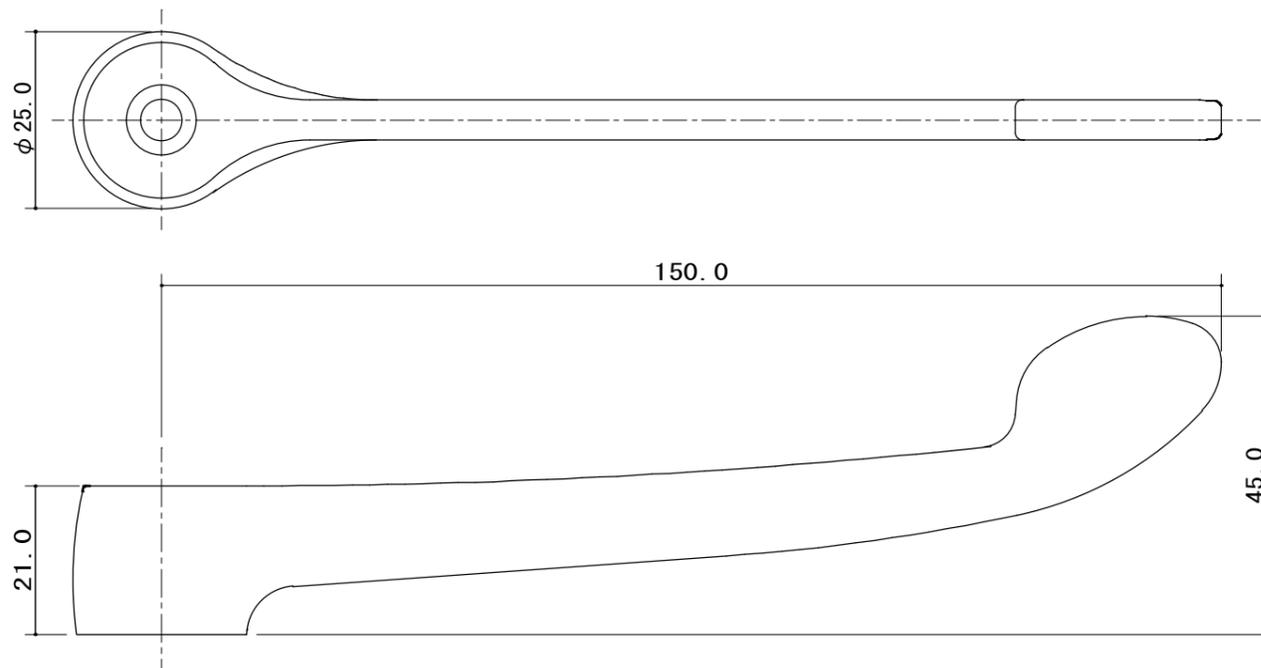
上付け



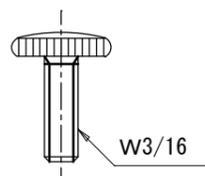
下付け

同等品

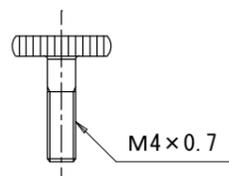
重量 (WEIGHT)	部品番号 (PRODUCT PARTS NUMBER)		品名 (PARTS NAME)	
-- g	--		外形寸法図	
尺度 (SCALE)	材質 (MATERIAL)		使用機種 (PARTS NO.)	
1/1	--		HS-72	
A	材料処理 / 表面処理 (SURFACE TREATMENT)		図番 (DWG. NO.)	
三角法	--		VA1872-001-GA	
承認 (APP)	確認 (CHK)	作図 (DWG)		
上取付/下取付確認	2016.07.28			
設計変更	2013.02.21			
デザイン変更	2012.12.15			
注記	日付	2013.01.09		



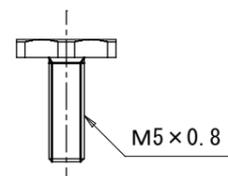
(ビス W3/16)



(ビス M4)



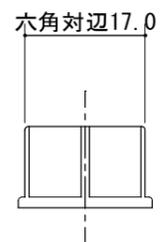
(ビス M5)



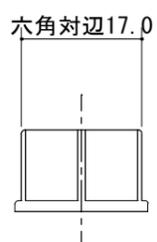
(ワッシャ)



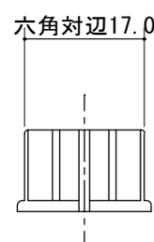
(インサート アイボリー)



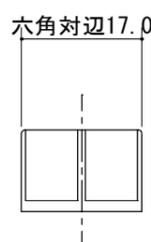
(インサート ホワイト)

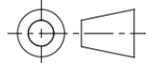


(インサート ブルー)



(インサート グレー)



	単位mm	尺度 1/1	製 図 検 図 承 認			品番 793-619
			品名 ロングレバーハンドル			

同等品