

納入仕様書

品名： 自動水栓デルマン

型式： VF-50FX

改定版数： 00 版

改定日： 2020 年 12 月 04 日

製造元

株式会社 バイタル
長野県佐久市平賀 900

TEL.0267-62-4537 FAX.0267-62-4626



承認	確認	作成
品証部長 '20/12/10 牛草	品質保証 '20/12/10 久保	開発部 '20/12/04 土屋

仕 様

型 式	VF-50FX		
基 本 機 能	センサ感知	1) センサのすぐ近くに手をかざすと吐水 2) センサのすぐ近くにもう一度手をかざすと止水	
電 源	単 3 アルカリ乾電池 4 本 専用アダプタ	AC100V±10% 50/60Hz	※別売り
環 境	使用温度範囲 使用水温範囲 使用湿度範囲	1～50℃ 1～50℃ 90%RH 以下	
セ ン サ 機 能	方 式 感知距離設定	近赤外線反射型 130±15 mm (A4 白紙による)	
電 磁 弁	方 式 使用圧力範囲 耐 圧 性 能 使 用 流 体	パイロットキック式ダイヤフラム弁 0.05～0.75MPa 1.75MPa 1 分間 上水（氷結、ゴミ等の異物の混入が無いこと）	
オートストップ	600 秒±10%（吐水を続けた場合の安全機能）		
告 知 機 能	電 池 警 告 アダプタ使用時	供給電圧が低下すると赤色 LED が点滅。 通電確認のためセンサ内の赤色 LED が常時点灯。	
スパウト取付け	推 奨 穴 径	φ 28 mm（φ 25～φ 35 mmまで取付け可能）	
接続ネジ寸法	ス パ ウ ト コントローラ 混 合 栓	G1/2 G1/2 G1/2	
コンポーネント	接 続 図 センサスパウト形状図 コントローラ形状図 付 属 品 図 SX 混 合 栓 形 状 図	添付図参照 添付図参照 添付図参照 添付図参照 添付図参照	

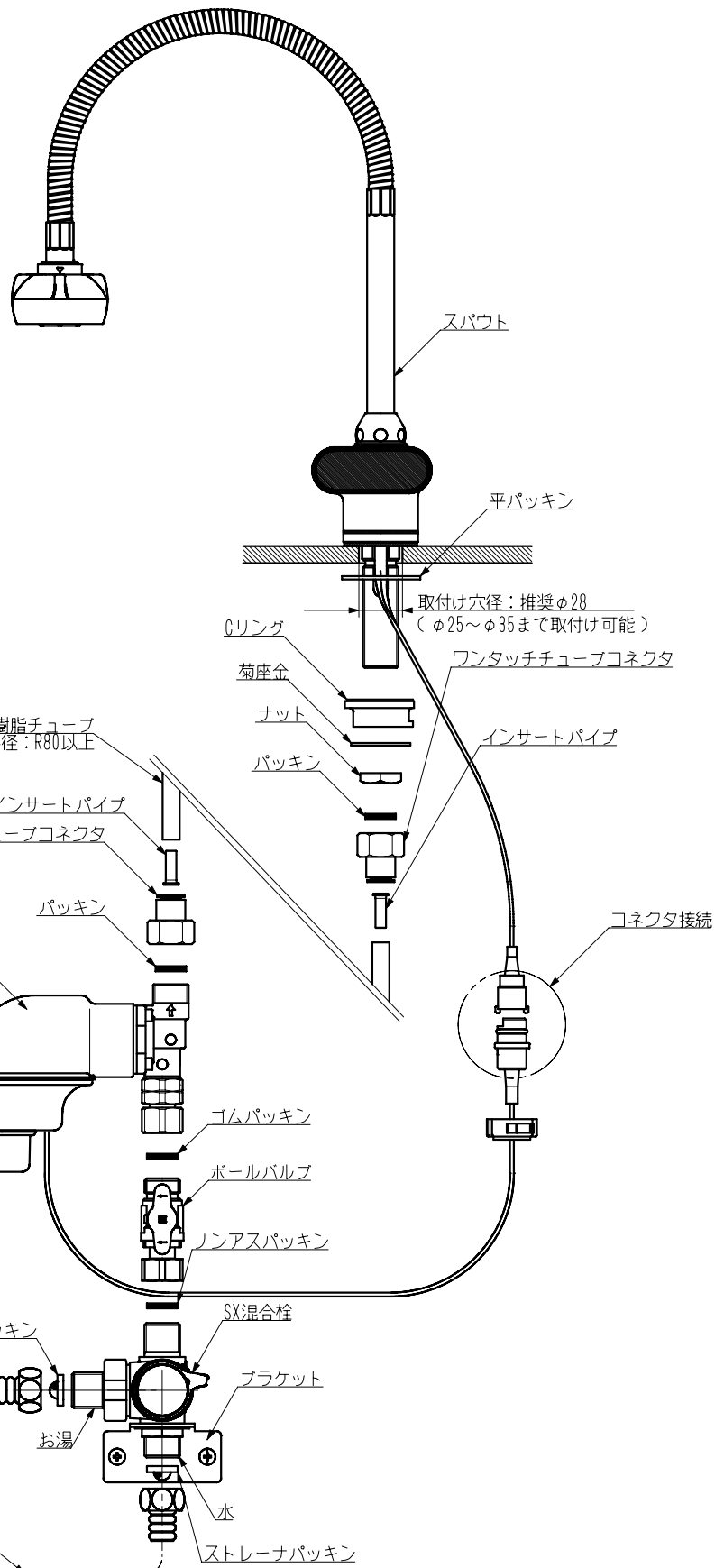
A

B

C

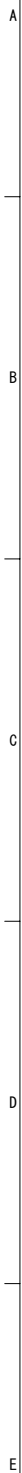
D

E



8						-	K g w	N / A	接 続 図			
7						尺 度 (SCALE)		材 質 (MATERIAL)	使用機種 (PARTS NO.)			
6						1 / 1 (A4)		N / A	VF-50FX			
5						三 角 法 THIRD ANGLE PROJECTION		材料処理 / 表面処理 (HERT&SURFACE TREATMENT)	図 番 (DWG NO.)	版 数 (REV)		
4							N / A		P1440-0-0	NEW		
3							承認 (APPROVED)	確 認 (CHECKED)	作 図 (DRAWN)			
2							 牛草 品保	 久保 品保	 土屋 開発			
1												
REV	注 記	日 付	担当	承認	DATA : 2020.12.04							

3



8					約 830 g	N / A			センサスパウト形状図		
7					尺 度 (SCALE)	材 質 (MATERIAL)			使用機種 (PARTS No.)		
6					1 / 1 (A 1)	N / A			VF-50F / VF-50FM / VF-50FA		
5					三 角 法 THIRD ANGLE PROJECTION	材料処理 / 表面処理 (HERT&SURFACE TREATMENT)			図 番 (DWG No.)		版 数 (REV)
4						N / A			VAIVF0-0006-CA		3
3	フレキ、シャワー変更	2020/04/15	土屋	板垣		承 認 (APPROVED)	確 認 (CHECKED)	作 図 (DRAWN)			
2	フレキパイプ変更	2013/11/07	久保	土屋							
1	シャワーユニット変更	2010/10/29	土屋	黒崎							
REV	注 記	日 付	担当	承認							

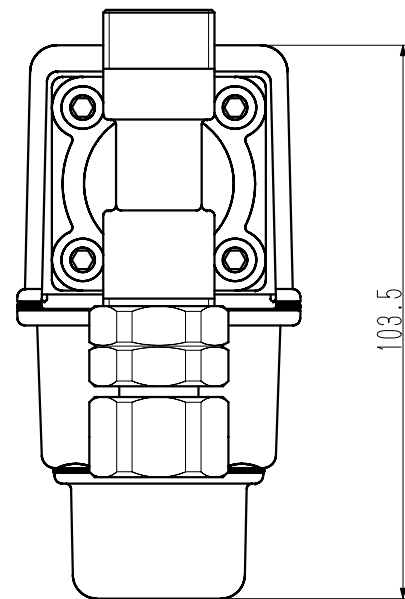
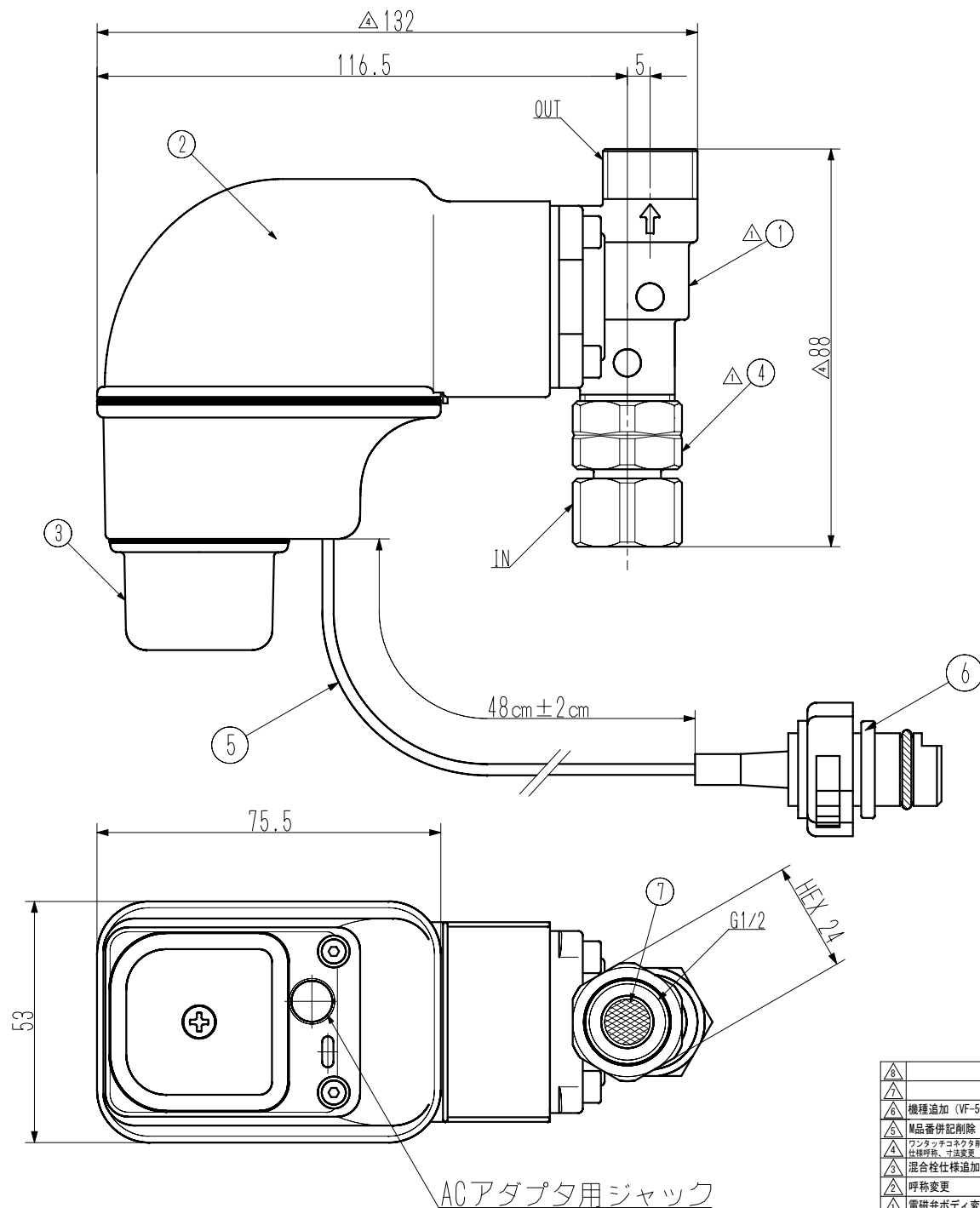
A

B

C

D

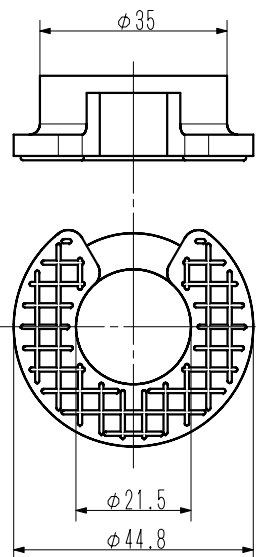
E



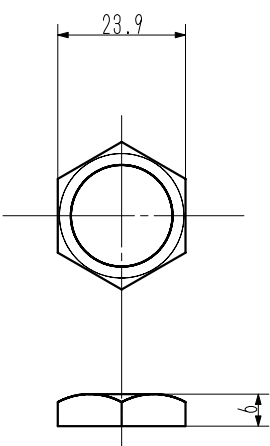
番号	部品名	材質	摘要
①	電磁弁ボディ	PPS	
②	コントローラケース	ABS	
③	電池ボックス	ABS	
④	両ナットユニオン		Ep-Cu/Ni5b, Cr0.1r
⑤	防水コネクタケーブル		
⑥	防水コネクタ	PP	
⑦	ストレーナ		

△				
△				
△	機種追加 (VF-50MK)	2018.08.03	土屋	久保
△	M品番併記削除	2016.07.27	久保	土屋
△	ワンタッチコネクタ削除	2015.11.04	久保	土屋
△	仕様変更、寸法変更			
△	混合栓仕様追加	2014.12.26	久保	土屋
△	呼称変更	2014.07.16	久保	土屋
△	電磁弁ボディ変更	2013.02.26	久保	土屋
REV	注 記	日 付	担 当	承 認

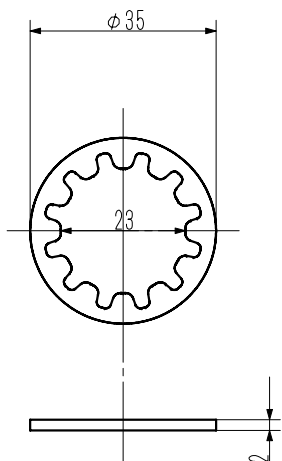
重 量 (WEIGHT)	部品番号 (PRODUCT PARTS NUMBER)	品 名 (PARTS NAME)
△ 約 510 g	N/A	コントローラ形状図
尺 度 (SCALE)	材 質 (MATERIAL)	使用機種 (PARTS NO.)
1 / 1	N/A	VF-50T・VF-50F・VF-50MK △
三 角 法 THIRD ANGLE PROJECTION	材料処理 / 表面処理 (HERT&SURFACE TREATMENT)	
	N/A	
	承 認 (APPROVED)	確 認 (CHECKED)
		作 図 (DRAWING)
		図 番 (DWG NO.)
		版 数 (REV)
		VAIVF0-0060-CA △



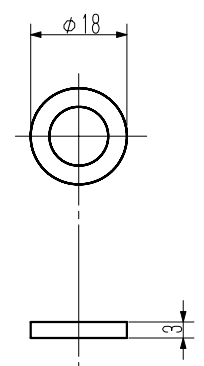
① Oリング



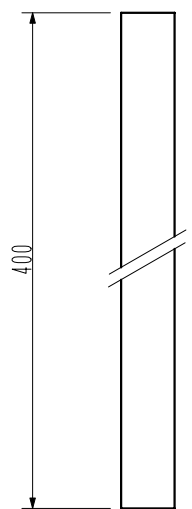
② 締め付けナット



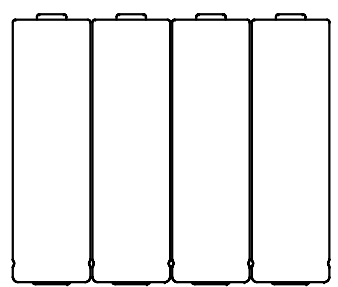
③ 菊座金



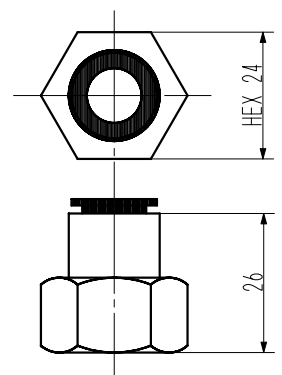
④ ゴムパッキン



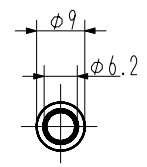
⑤ 樹脂チューブ



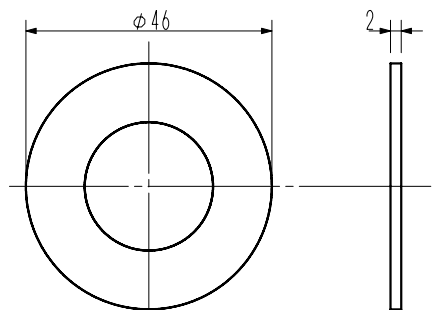
⑥ 単3アルカリ乾電池



⑦ ワンタッチチューブコネクタ



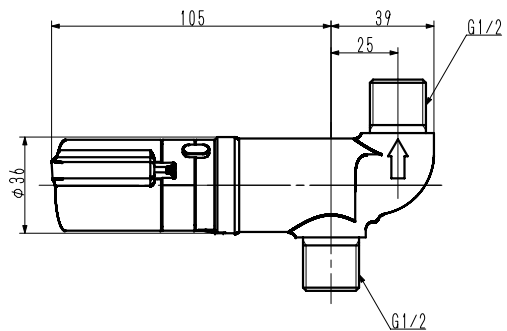
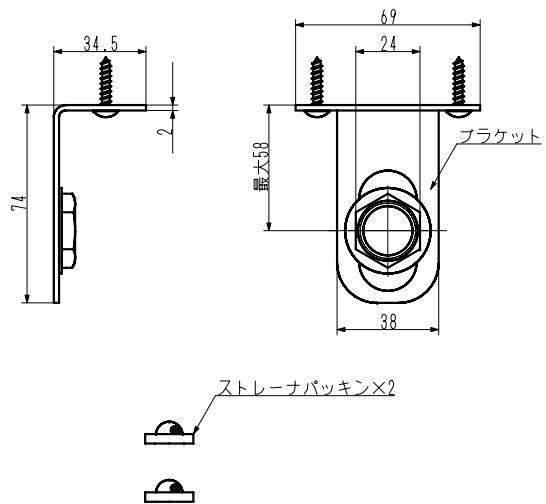
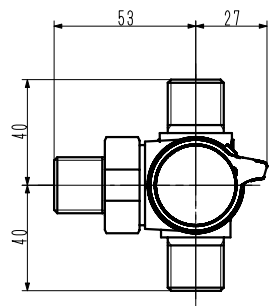
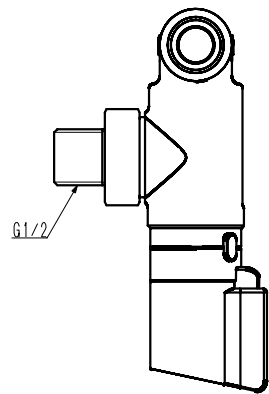
⑧ インサートパイプ



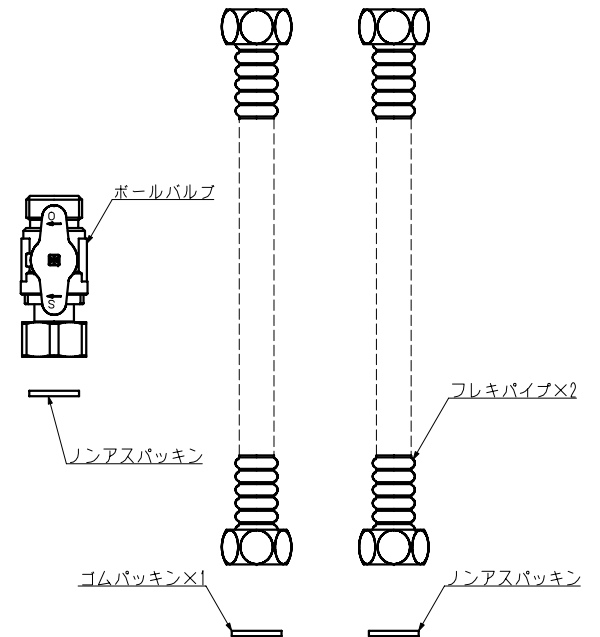
⑨ 平パッキン

番号	部品名	材質	摘要	員数
①	Oリング	ABS	黒色	1
②	締め付けナット	C3604BD	—	1
③	菊座金	バネ用鋼	Znメッキ光沢クロメート	1
④	ゴムパッキン	EPDM [△]	—	3
⑤	樹脂チューブ	—	—	1
⑥	単3アルカリ乾電池	—	—	4
⑦	ワンタッチチューブコネクタ	—	—	2
⑧	インサートパイプ	—	—	2
⑨	平パッキン	NBR	—	1

重量 (WEIGHT)				部品番号 (PRODUCT PARTS NUMBER)		品名 (PARTS NAME)	
K g w				N / A		付属品	
尺 度 (SCALE)				材 質 (MATERIAL)		使用機種 (PARTS NO.)	
1 / 1				N / A		VF-50T / VF-50F	
三 角 法				材料処理 / 表面処理 (HERT&SURFACE TREATMENT)		図 番 (DWG NO.)	版 数 (REV)
				N / A		VAIVF0-0096-CB	2
				承認 (APPROVED) 確認 (CHECKED) 作 図 (DRAWN)			
△	平パッキン追加	2018.12.03	土屋 久保	THIRD ANGLE PROJECTION			
△	部品材質訂正	2017/1/14	久保 黒崎				
REV	注 記	日 付	担当	承認	作成日: 2014.12.26		



付属品



△								- K g w	N / A			SX混合栓セット	
△								尺 度 (SCALE)	材 質 (MATERIAL)			使用機種 (PARTS NO.)	
△								1/1 (A3)	N / A			P9070	
△								三 角 法 THIRD ANGLE PROJECTION	材料処理 / 表面処理 (HERTASURFACE TREATMENT)			図 番 (DWG NO.)	版 数 (REV)
△							N / A			P9070-0-0	NEW		
△							承認 (APPROVED)			確認 (CHECKED)	作 図 (DRAWN)		
△							承認 牛澤			確認 久保	作図 牛澤		
△													
△											Vital		
REV	注 記			日 付	担 当	承認	DATA : 2020.02.26						