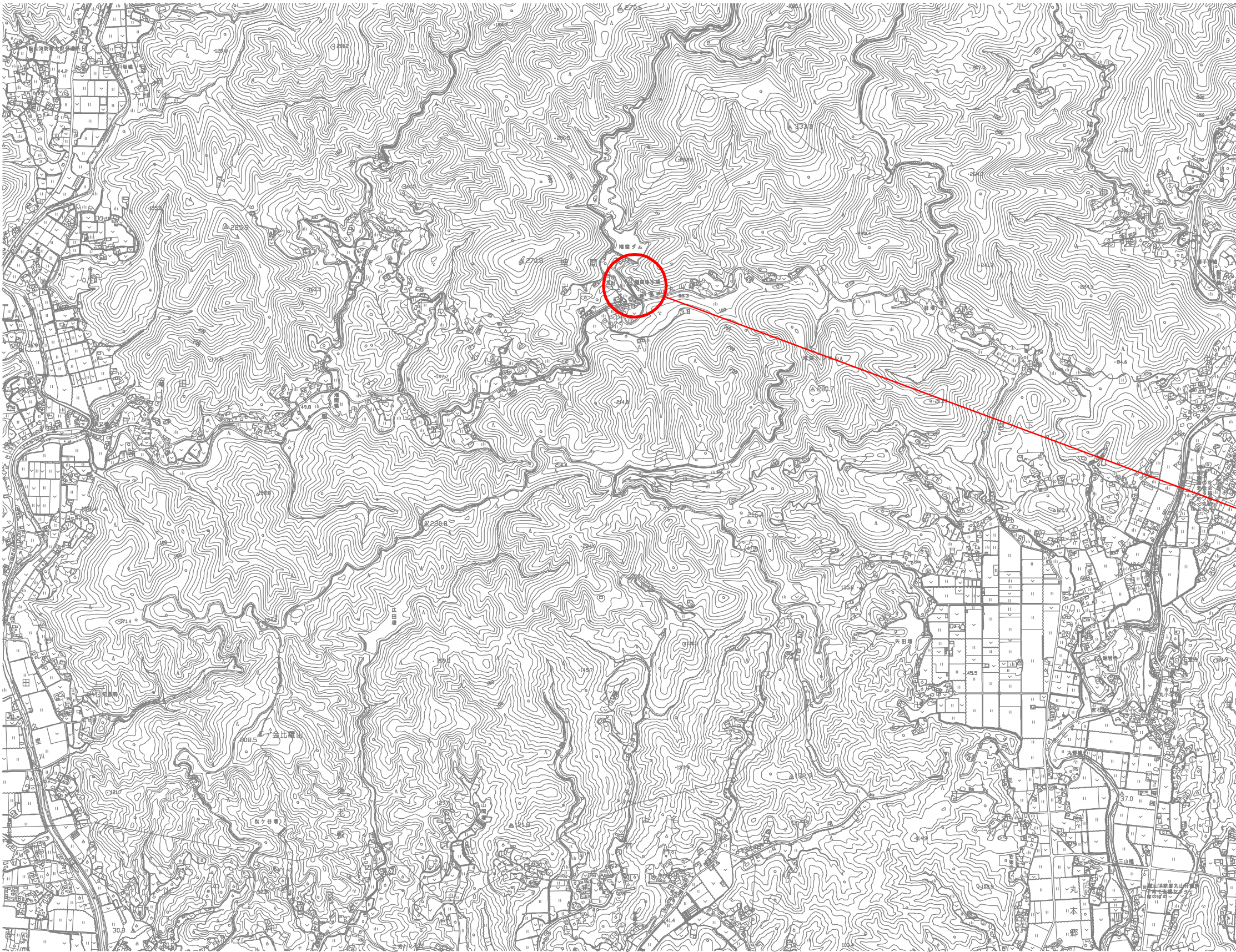


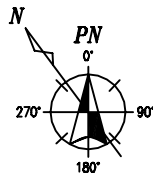
案 内 図 S=1/10,000



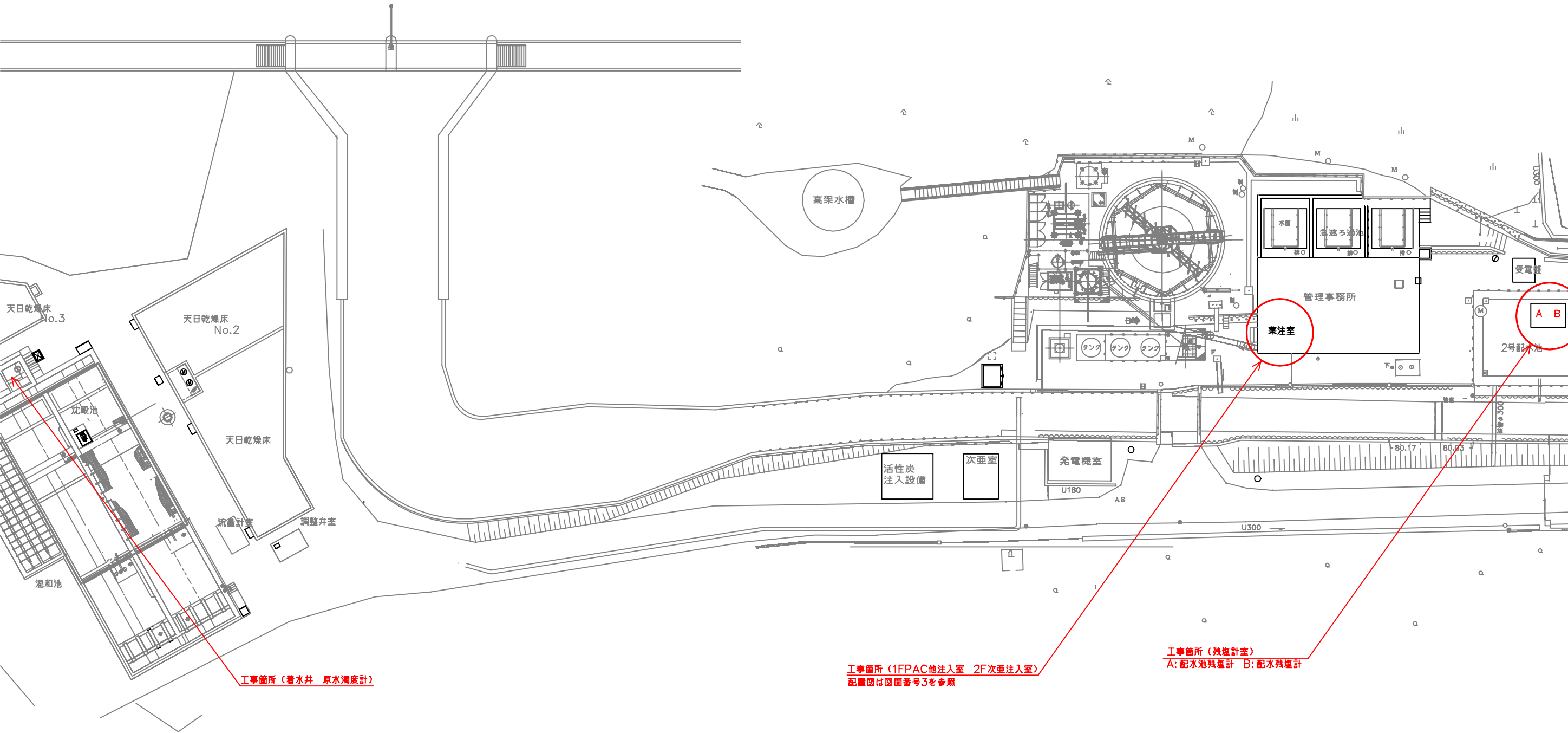
工 事 箇 所
南房総市増間523番地



増間浄水場薬品注入設備外点整備工事			
令和7年度			
路線名			
工事箇所	南房総市増間523番地		
図面種別	案 内 図		
図面番号	全 5 葉の内第 1 号		
縮 尺	1/10,000	内容表示	
三 芳 水 道 企 業 団			
企 業 長		設計者氏名	



増岡浄水場 場内図 S=1/200



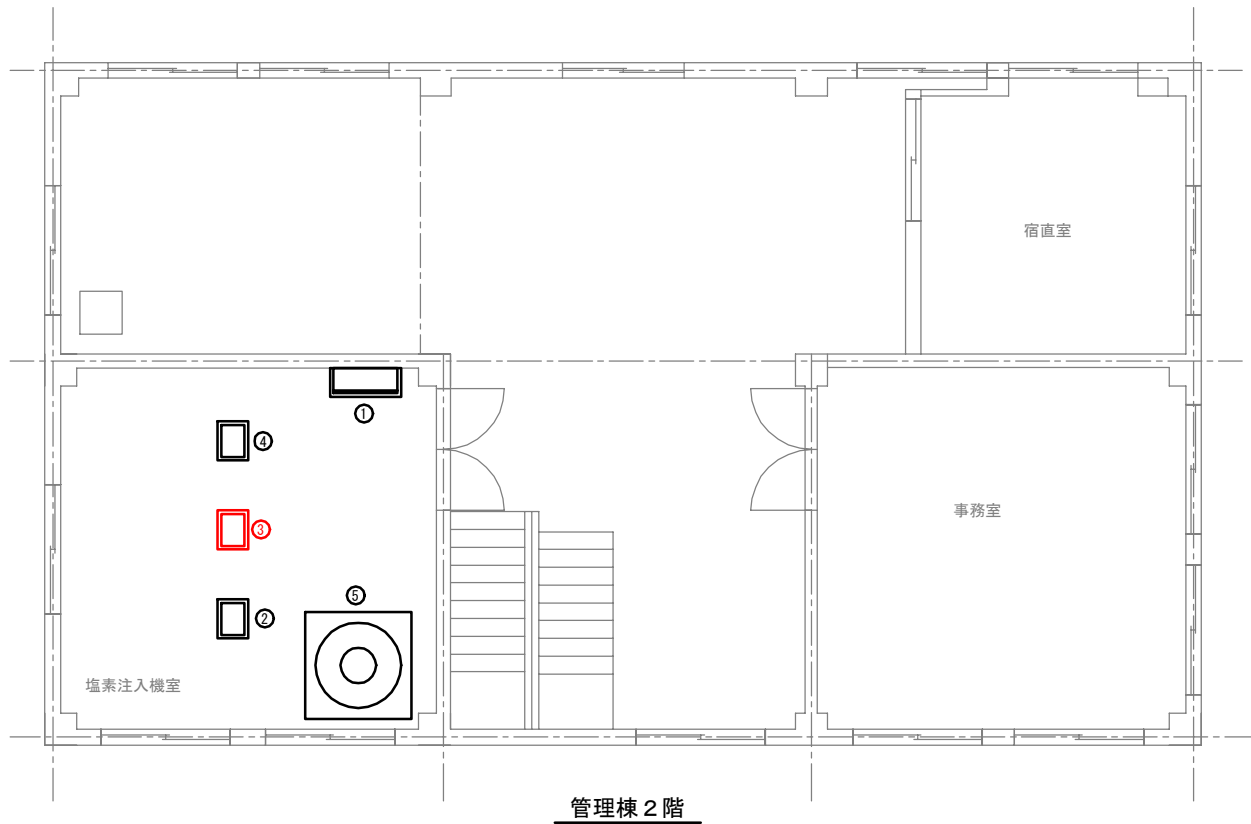
工事箇所（着水井 原水濁度計）

工事箇所（1FPAC他注入室 2F次亜注入室）
配置図は図面番号3を参照

工事箇所（残塩計室）
A: 配水池残塩計 B: 配水残塩計

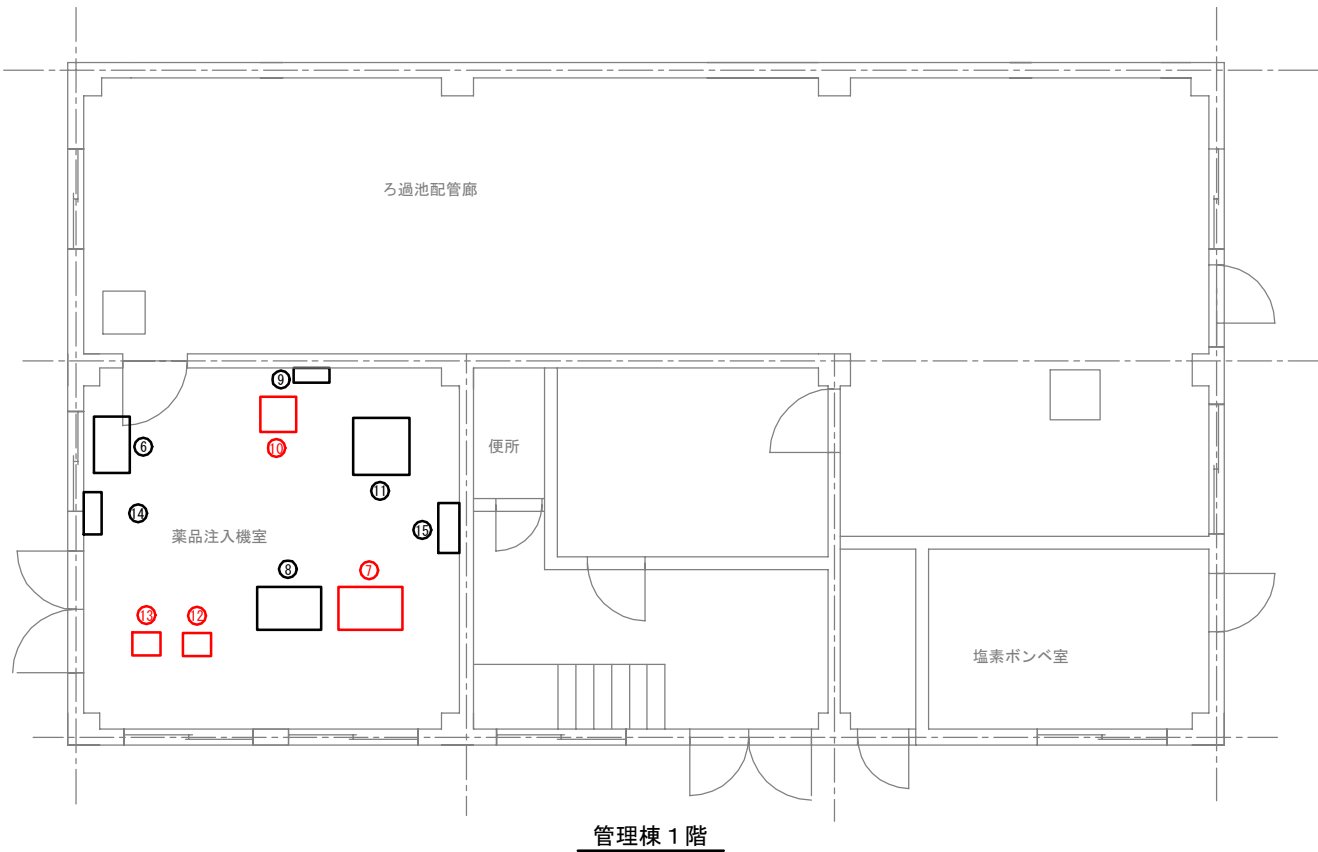
増岡浄水場薬品注入設備外点検整備工事			
令和 7 年度			
路線名			
工事箇所	南房総市増岡523番地		
図面所別	増岡浄水場 平面図		
図面番号	全 5	葉の内第 2 号	
縮 尺	1/200	内容表示	No.
三 芳 水 道 企 業 団			
課 長		設計者氏名	

管理棟内機器配置図 S=1/50



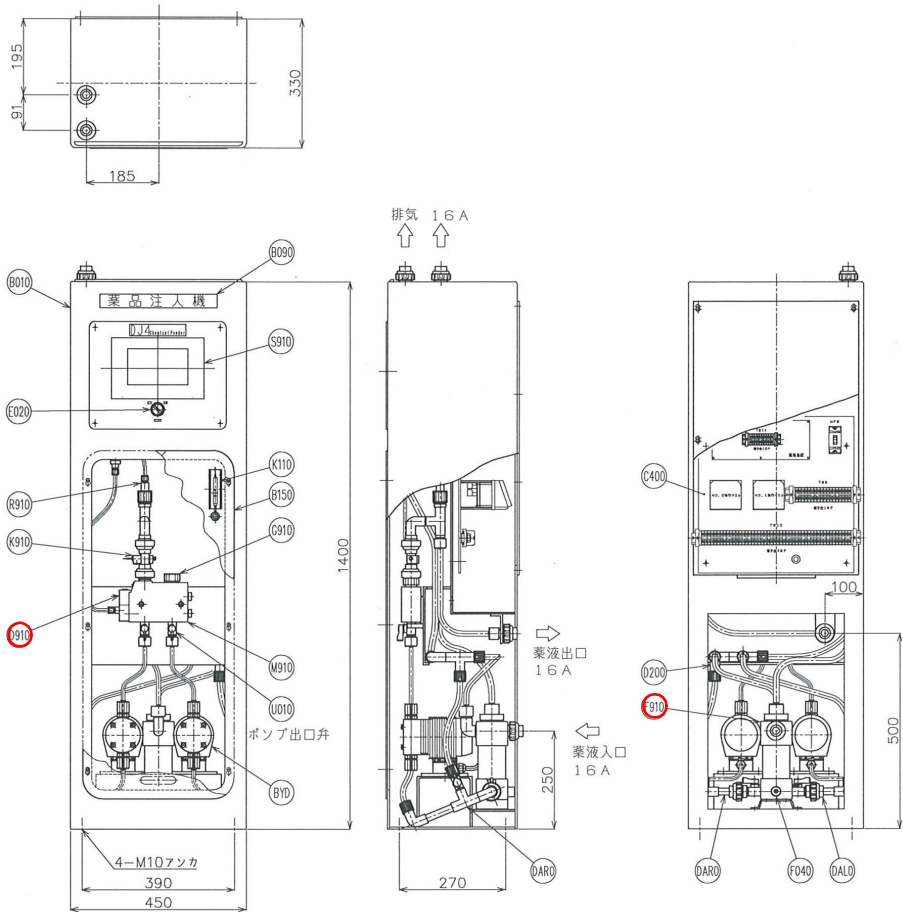
機器表 (赤字は工事対象箇所)

番号	名 称	備 考	番号	名 称	備 考
①	次亜注入機制御盤		⑥	PAC注入設備操作盤	
②	前次亜注入機		⑦	NO. 1 PAC注入ポンプ	工事箇所
③	中間次亜注入機	工事箇所	⑧	NO. 2 PAC注入ポンプ	
④	追加次亜注入機		⑨	電源盤	
⑤	次亜小出槽 1 m3		⑩	浄水濁度計	工事箇所
			⑪	生物センサー	
			⑫	後PAC注入ポンプ	工事箇所
			⑬	苛性ソーダ注入ポンプ	工事箇所
			⑭	苛性ソーダ注入機盤	
			⑮	PAC注入ポンプ制御盤	



増間浄水場薬品注入設備外点検整備工事			
令和 7 年度			
路 線 名			
工事箇所	南房総市増間523番地		
図面種別	管理棟内機器配置図		
図面番号	全 5 葉の内第 3 号		
縮 尺	1/50	内容表示	
三 芳 水 道 企 業 団			
企 業 長		設計者氏名	

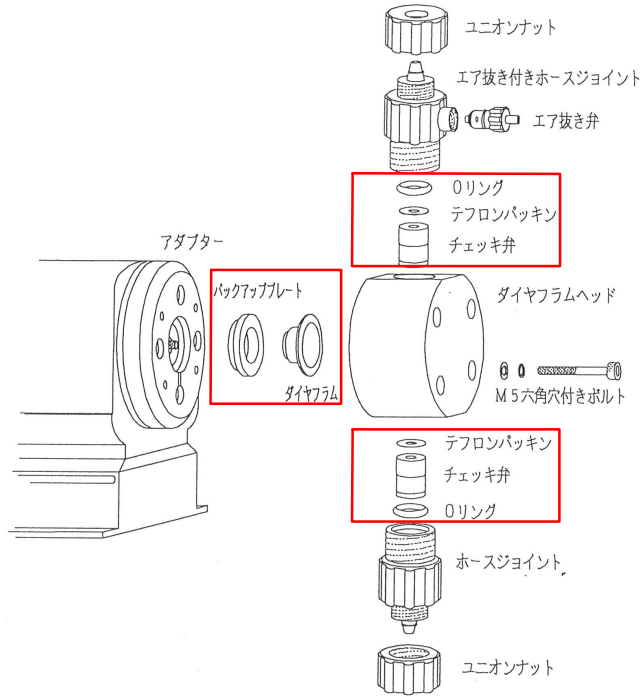
中周次垂注入機 部品交換図



注入機仕様	
使用薬品	次亜塩素酸ナトリウム
注入容量	ポンプ2台運転 7.2L/h
	ポンプ1台運転 3.6L/h
注入機最大出口圧力	0.7MPa
流量測定方式	電磁容積式ポンプによる換算流量
注入制御方式	定量注入/流量比例/熟塩一定/濁度比例
制御範囲	60:1
精度	F.S.(ポンプ容量)±3%
注入ポンプ駆動方式	パルス駆動(0.0~300.0spm)
電源	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力	230VA
機器重量	38Kg

D200	気泡抜用核配管	1	HI-PVC	DJ3-0000-D200
DAL0	脱泡配管(左側)	1	HI-PVC	DJ3-0000-DAL0
DAR0	脱泡配管(右側)	1	HI-PVC	DJ3-0000-DAR0
B090	代表銘板(ブラウン)	1	アクリル	カッティング文字シール(白)
B150	前面透明カバー	1	透明PVC	
D910	気泡抜き電磁弁	1	PVC	プッシュ式電磁弁
R910	安全弁	1	PVC	設定圧力:0.80±0.05MPa
K110	核流アンプ	1	—	
K910	核流器	1	PVC	
C400	電気計装部品	1式	—	
F040	ドレンバルブ	1	PVC	
G910	逆流阻止弁	1	PVC	
U010	ミニバルブ	2	U-PVC	ポンプ出口弁
F910	フィルター	1	PVC/PE	
M910	マニホールド	1	PVC	
BYD	電磁ポンプ	2	PMMA/PVC	
E020	電源スイッチ	1	—	ON/OFF
S910	指示調節計	1	—	
B010	ボックス(アイボリー)	1	PVC	外形:450W×330D×1400H
番号	品名	個数	材質	記事

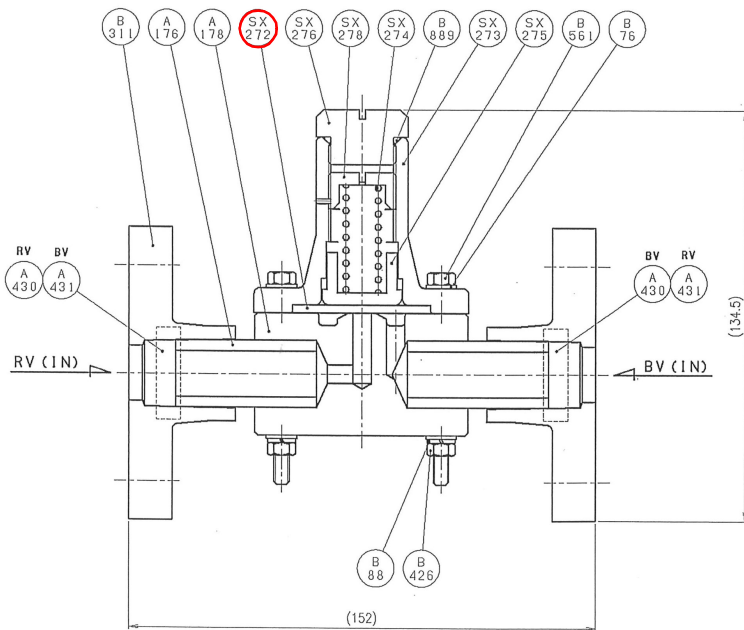
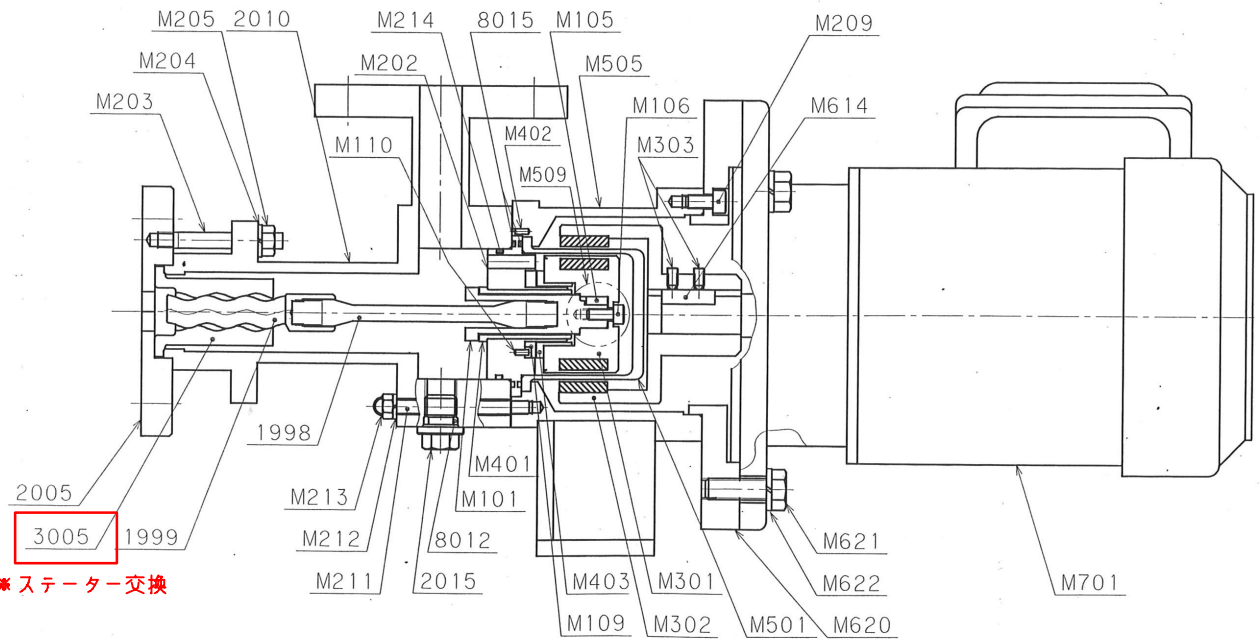
〔電磁ポンプ部品構成〕



前PAC注入ポンプ 背圧弁部品交換図

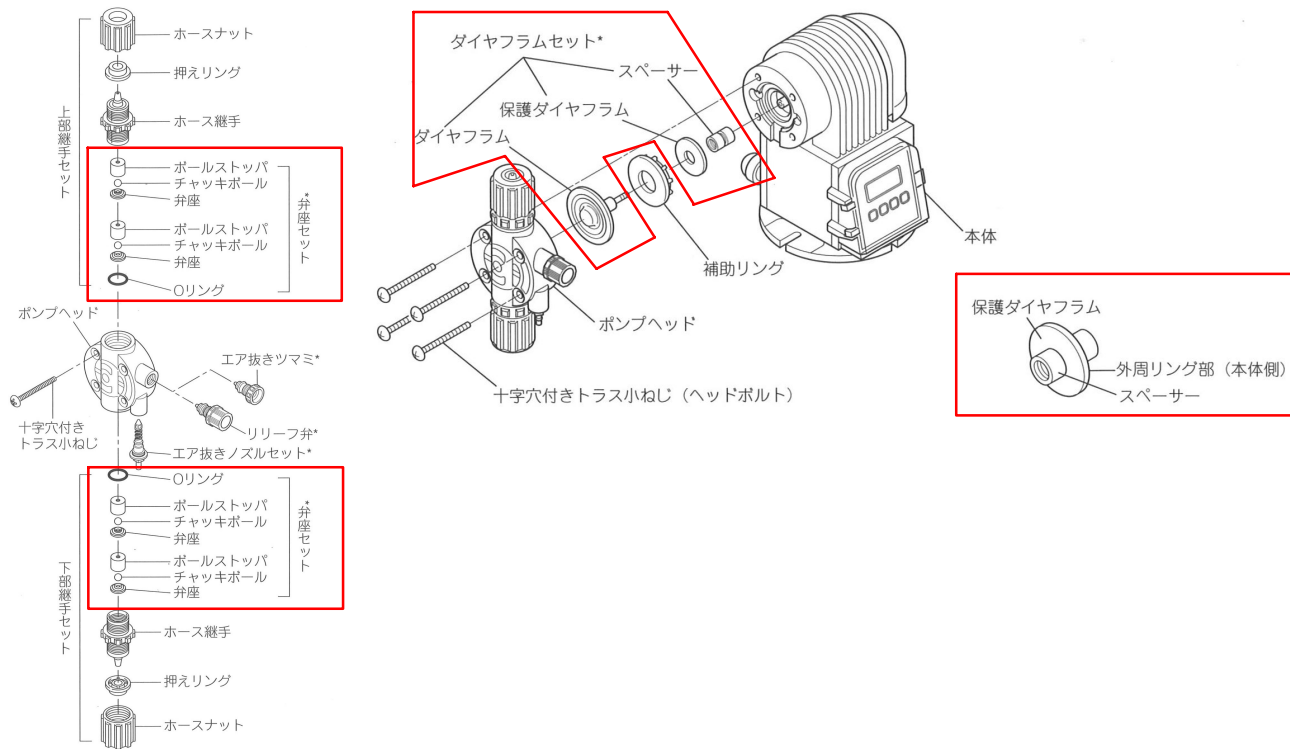
前PAC注入ポンプ(本体)

背圧弁(配管部)

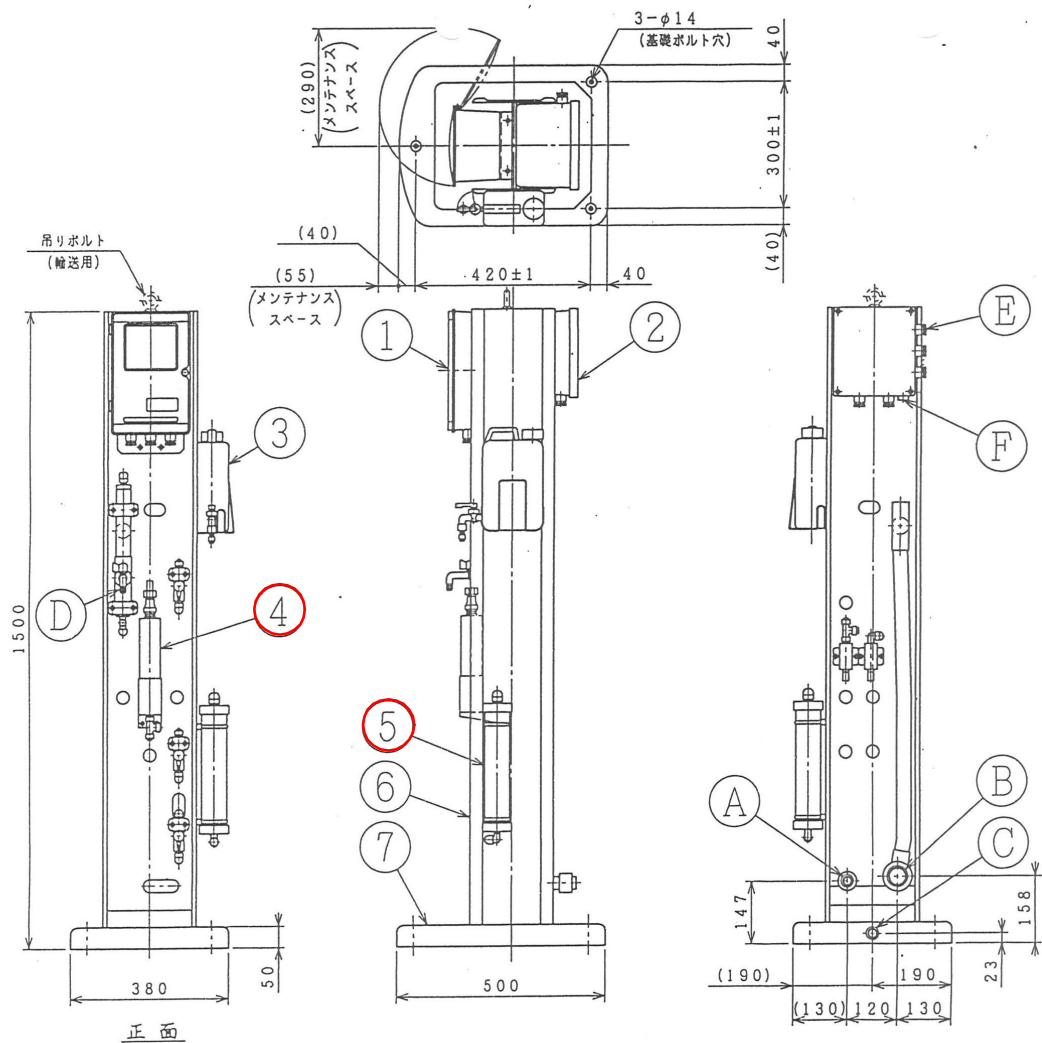


A 178	本体 BODY	PVC	1	
A 430	INシール IN SEAL	テフロン TETORON	1	
A 431	アウトシール OUT SEAL	テフロン TETORON	1	
A 76	ワッシャー WASHER	SUS304	8	みがき丸5 M5
B 88	スプリングワッシャー SPRING WASHER	SUS304N	4	2号5
B 311	TSフランジ TS FLANGE	PVC	2	JIS10K15A
B 426	六角ナット HEXAGON NUT	SUSXM7	4	1層 M5×0.8 3層 M5×0.8
B 561	六角ヘッドボルト HEXAGON HEAD BOLT	SUSXM7	4	M5×0.8×59
B 889	O-リング O-RING	NBR	1	P-20
SX272	ダイヤフラム DIAPHRAGM	PTFE/NBR		
SX273	ボンネット BONNET	FC200	1	
SX274	圧縮コイルばね COILED SPRING	SWPA	1	
SX275	スプリングアーム SPRING SEAL	C360280	1	M5
SX276	リリーフバルブ RELIEF VALVE BAR	PVC	1	
SX278	スプリングアーム SPRING ADJ. BAR	C360280	1	

2-3 後PAC注入ポンプ・苛性ソーダ注入ポンプ 共通部品交換図



3-1 配水池残塩計・配水残塩計 共通部品交換図



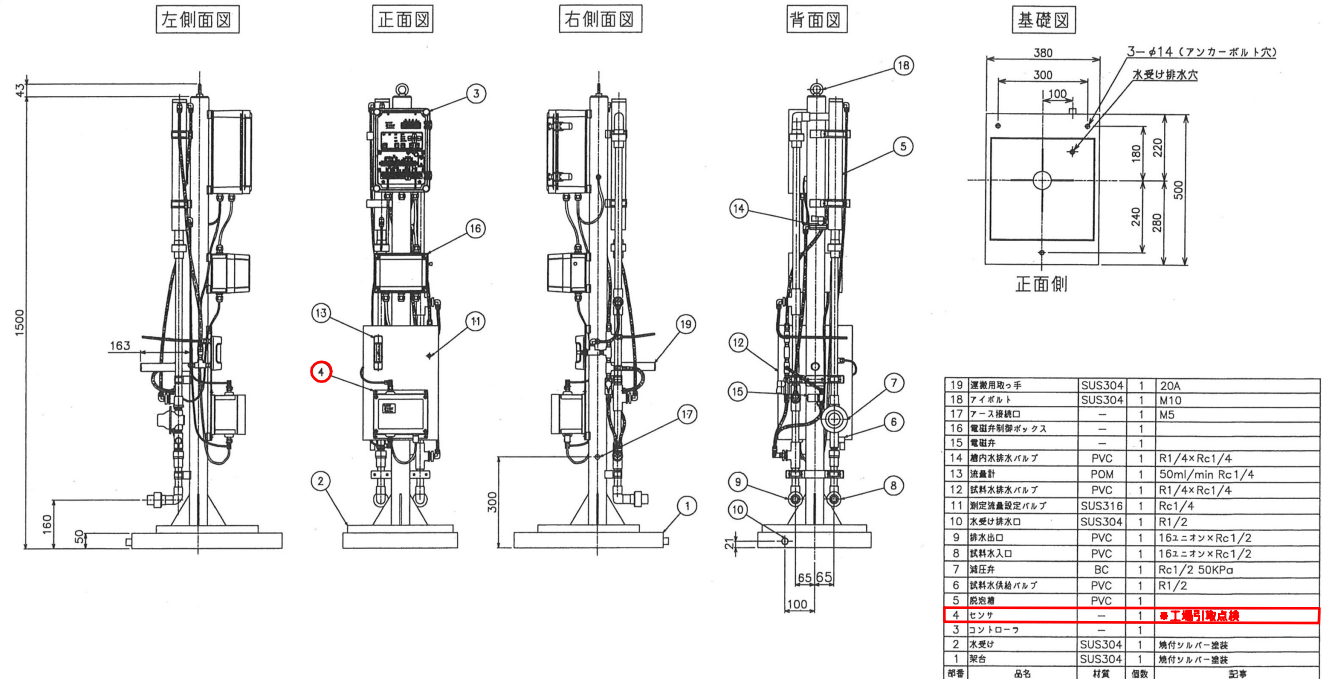
No.	名 称	備 考
1	変換器	
2	外部接続端子箱	
3	校正液タンク	
4	検出器	
5	活性炭フィルタ	
6	架台	FRP
7	ベース	FRP

記号	名 称	備 考
A	試料水入口	Rc1/2
B	排水口	Rc1
C	結露水出口	Rc1/2 (プラグ付)
D	試料水取出口	
E	配線口 (3箇所)	外径φ6~φ12ケブル用防水栓 (G1/2)
F	エアバージ入口	Rc1/4 (プラグ付)

※印 オプション仕様

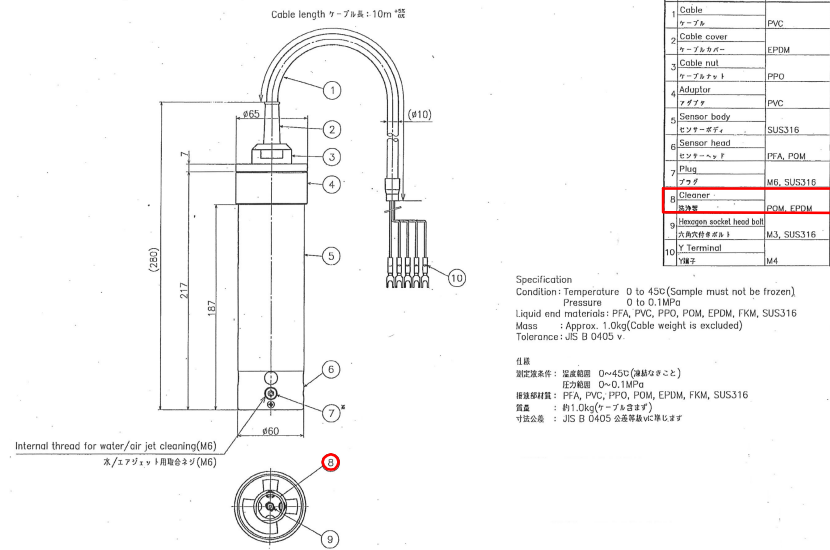
※その他部品
セラミックスビーズ
チューブ類

3-1 浄水濁度計点検整備図



部品	品名	材質	数量	備考
19	検出器用ケーブル	SUS304	1	20A
18	アイドル	SUS304	1	M10
17	アース接続口	—	1	M5
16	電圧計用ケーブル	—	1	
15	電圧計	—	1	
14	検出器用ケーブル	PVC	1	R1/4×Rc1/4
13	検出器用ケーブル	POM	1	50ml/min Rc1/4
12	検出器用ケーブル	PVC	1	R1/4×Rc1/4
11	検出器用ケーブル	SUS316	1	Rc1/4
10	検出器用ケーブル	SUS304	1	R1/2
9	検出器用ケーブル	PVC	1	1/2×Rc1/2 Rc1/2
8	検出器用ケーブル	PVC	1	1/2×Rc1/2 Rc1/2
7	検出器用ケーブル	BC	1	Rc1/2 50KPa
6	検出器用ケーブル	PVC	1	R1/2
5	検出器用ケーブル	PVC	1	
4	センサ	—	1	●T型引線点検
3	コントローラ	—	1	
2	水受け	SUS304	1	検付シルバー塗装
1	架台	SUS304	1	検付シルバー塗装

3-2 原水濁度計部品交換図



NO.	PARTS NAME	NOTES
1	Cable	PVC
2	Cable cover	EPDM
3	Cable nut	PPO
4	Adapter	PVC
5	Sensor body	SUS316
6	Sensor head	PFA, POM
7	Plug	M6, SUS316
8	Cleaner	POM, EPDM
9	Hexagon socket head bolt	M3, SUS316
10	Terminal	M4

仕様
測定範囲: 0~450 (濁度計)
Condition: Temperature 0 to 450 (Sample must not be frozen)
Pressure 0 to 0.1MPa
Liquid end materials: PFA, PVC, PPO, POM, EPDM, FKM, SUS316
Mass: (Approx. 1.0kg) (Cable weight is excluded)
Tolerance: JIS B 0405 v.
材質: PFA, PVC, PPO, POM, EPDM, FKM, SUS316
寸法公差: JIS B 0405 公差等級に準じます

増田浄水場薬品注入設備外点検整備工事			
令和 7 年度			
路線名			
工事箇所	南房総市増田523番地		
図面所別	部品交換図		
図面番号	全 5 葉の内第 5 号		
縮 尺	FREE	内容表示	No.
三 芳 水 道 企 業 団			
課 長	設計者氏名		