

機械・電気設備点検業務共通仕様書

第1章 総 則

1 適用範囲

特記仕様書に記載している事項のほかは、すべて本仕様書による。ただし、業務の性質上、本仕様書に該当しない項目は適用外とする。

2 業務従事者等の配置及び職務

(1) 委託者は、業務担当職員（以下「業務主任」という）を定め、受託者に書面で通知するものとする。また、その内容を変更したときも同様とする。業務主任は受託者に対して常に状況に応じた監督を行うものとする。受託者は、委託者から業務の履行に関する改善指導等がなされた場合には、速やかに措置等をし、結果を委託者に報告しなければならない。

(2) 受託者は、業務代理人を定め、その経歴を添えて書面をもって委託者に通知しなければならない。また、その内容を変更したときも同様とする。業務代理人は、委託者との連絡調整及び業務従事者に対する指示及び指導を行う者であり、常に連絡場所及び連絡方法等を明らかにしておかなければならない。

3 契約金額の支払いについて

総価契約の一括払いとし、業務完了後に検査を実施し、合格の場合には全額の請求をすることができる。

4 遵守事項

業務は、設計図書（本共通仕様書・特記仕様書・設計図面・設計内訳書）及び契約書に基づき、業務主任の指示に従って履行しなければならない。

5 打合せ

受託者は、契約後速やかに、業務主任と設計図書に基づき詳細な技術的打合せを行い、これに従って業務を進めるものとする。

6 監督官庁等への諸手続き

法令で定められた各種監督官庁及び関係会社等に対する報告・許認可申請・検査等の手続き及び事務については、業務主任の指示に従い本市名義で受託者が代行するものとする。なお、これに要する費用は、特に別途定めるものを除くほか受託者の負担とする。

7 資 格

資格を必要とする業務は、それぞれの資格を有するものが行わなければならない。

8 提出書類

(1) 業務履行前まで

ア 業務代理人指定通知書	1 部	□	2 枚割印付又は袋とじ (労基署印は不要)
イ 業務代理人経歴書	1 部		

所定の様式があるので業務主任と打合せること。

(2) 完了時

ア 完了届	1 部
イ 各種報告書等	1 部

所定の様式があるので業務主任と打合せること。

(3) 随 時

ア 業務工程表
イ 業務日報又は、業務旬報
ウ 業務写真
エ 打合せ議事録

業務主任の指示により提出する。様式は業務主任と打ち合わせる。

9 検査及び試験

点検終了後は確実に機器を委託者に引き渡すこと。業務完了時の検査及び試験の要領については業務主任の指示による。また、検査及び試験に要する費用は受託者の負担とする。

10 再委託

受託者は、業務の全部もしくはその主たる部分などを、契約約款の規定により、第三者に

委託してはならない。ただし、委託者は、原則、次の（１）（２）の業務を対象となる機器の設計・製造ノウハウを有する製造会社又は、その保守会社に委ねる範囲において、再委託を認めるものとする。

（１）MLSS計、投込式水位計、電磁流量計などの運転操作に係る重要な計装機器の点検業務

（２）分解点検・調整又は、プログラム動作確認を必要とするシステム機器の点検業務

なお、再委託に当たっては、事前に、委託者へ再委託依頼書を提出し、承諾を受けなければならない。

第２章 現場業務

１ 業務工程

（１）各業務の詳細工程は、必要に応じて作成し業務主任の承諾を得るものとする。

（２）工程表を作成するに当たっては、処理施設等に与える影響を最小限とするよう業務主任と協議する。

（３）日程及び工程は、天候等の事由により変更することがある。

２ 施設等の使用

（１）業務履行のために、必要のない施設へ無断で立ち入ってはならない。

（２）本市の施設・設備を使用する場合は、業務主任の承諾を得て使用することとし、使用中の事故・故障及び使用後の手入れ等は受託者の責任とする。

（３）受託者は、業務遂行の為に機器を持ち込み使用する場合は、予め種類・台数等を報告し、業務主任の承諾を得るものとする。

（４）機器等の搬入がある場合は、搬入経路・搬入方法等を業務主任と協議し、承諾を得るものとする。また、搬入に必要な手当て等は受託者の負担とする。

３ 当日業務の報告

（１）入退庁時の報告を行うものとする。

（２）当日の業務結果の報告を行うものとする。

４ 立会い

業務履行は、原則として各工程に業務主任の立会い及び検査を必要とする。ただし業務主任の承諾する軽微なものについては省略できる。

５ 不良カ所等の処置

点検により発見された不良カ所等の補修・部品交換については、予め業務主任と協議する。

６ 酸素欠乏の防止

酸素欠乏危険場所で作業する場合は、酸素及び硫化水素濃度測定器・空気呼吸器・非難用具等を備え、換気を行う等の措置を講じ、「酸素欠乏症等防止規則」を遵守するものとする。

７ 安全管理

受託者は、業務従事者の労働安全衛生管理を適切に行わなければならない。また、事故が発生した場合は、すみやかに業務主任に報告するものとする。

８ 環境に配慮した業務履行

受託者は、受託業務における環境負荷の低減を推進するため、次の事項について積極的に取り組むこと。

（１）省資源・省エネルギーの推進

（２）廃棄物の減量及びリサイクル

（３）環境汚染の危機管理の徹底

（４）環境関係法令の遵守

（５）自動車使用時における環境負荷の少ない車両使用及びアイドリングストップなどの環境配慮運転

（６）業務に係る用品等のグリーン仕様品（エコマーク商品等）の使用

（７）業務従事者に対する上記の内容についての適切な教育と訓練

９ 業務履行に伴い発生する副産物の処置

受託者は、業務の履行に伴って副産物が発生した場合には、これらを分別し、委託者の指定する場所に保管しなければならない。

新川水再生プラザ計装設備点検業務

特 記 仕 様 書

1 点検目的

新川水再生プラザの計装設備は、水位・流量等を測定記録すると共に、機器の制御を行う重要な役割を果たしている。故障を未然に防止すると共に、信頼性の向上を目的として、点検整備を行うものである。

2 点検場所

札幌市西区八軒 9 条西 7 丁目 1－6 5

札幌市 下水道河川局 事業推進部 新川水再生プラザ

3 点検内容

別紙 1 のとおり

4 点検機器名及び数量

別紙 2 のとおり

5 留意事項

- (1) 計装点検時の計装機器停止時間は、できるだけ短くなるよう手順等の工夫を行うこと。
- (2) 天候等の事情により工程が遅れる場合もあるため、充分余裕のある計画を立てること。
- (3) 点検内容については別紙 1 によるが詳細については予め担当職員の承諾を得ること。

計 装 設 備 点 検 内 容 (1 / 2)

下表の内容で今回該当機器の点検を行なう。

計 器 名	点 検 内 容	備 考
抵抗体	目視点検 直流抵抗 絶縁試験	
圧力・差圧伝送器	目視点検 実圧試験（入出力特性，較正） 絶縁試験	オリフィス等分解点検は別途 エアパージセットは除く
フロート式水位計	目視点検 入出力特性試験	
投込式水位計	目視点検・清掃 実圧試験 入出力特性試験	中継箱，電源箱を含む
電磁流量計	目視点検 実流，零点較正 発信器絶縁チェック 変換器内部チェック ノイズ補正確認	発信器，変換器を含む
超音波流量計	目視点検 プローブ絶縁 各部機能チェック	発信器，変換器を含む
水質計器	目視点検 各部清掃 実測比較 チェック機能動作 増幅器模擬入力試験 試薬残量チェック 洗浄機能動作確認	DO 計，PH 計，濃度計
指示計	目視点検 入出力特性試験 アラーム出力試験	指示警報計を含む
変換器	目視点検 入出力特性試験	V/I，R/I，V/F，ブースター アイソレーター，電空・電電ポジショナー等
調節計	目視点検 表示動作確認 各設定部機能確認 各 SW 機能確認 入出力動作確認 スライドワイヤー清掃 ローカル設定精度試験	

計 装 設 備 点 検 内 容 (2 / 2)

計 器 名	点 検 内 容	備 考
設定器	目視点検 スライドワイヤー清掃 手動出力特性試験	
警報設定器	目視点検 模擬入力による出力試験	
演算器	目視点検 入出力特性試験 各部設定機能確認	関数，開平，加減，リミット，スケール システムフィルター等
操作器	目視点検 M-A 動作確認	M-A 操作器
差圧指示計	目視点検 実圧試験 零点調整	エアタン風量計等
作動弁，調節弁	目視点検 動作確認	電油操作器を含む
速度制御器	目視点検 入出力特性試験	関連増幅器を含む
電源増幅器	目視点検 清掃 電圧，波形チェック	デストリビュータを含む
ロードセル	目視点検 絶縁試験	
タコジェネレータ	目視点検 零点確認 出力確認	
ポテンシオメータ	目視点検 抵抗値確認 入出力確認	セルシンは除く
超音波式水位計	目視点検 発信状態の確認 発受信部の清掃 機能試験	
ループ試験	センサー側から信号入力試験 M-A 動作確認	

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第 1 処理施設				
1	流入桝水位	APM22			0～9m
	投込式水位計	SL-180C	016Z286	JFEアトミックハニテック	JB-484M(中継箱)
	〃 変換器 DB APM22	PSB-180A	016Z286	〃	第1処理電気室:APE01
	変換器(アイソレータ) IY 1APM22	FWTT-0C7FFF10	1107-202938	第1エレクトロニクス	〃
	変換器(アイソレータ) IY 2APM22	FWTT-0C7FFF10	1124-202938	〃	〃
	指示計 LI APM22	XF-10-1T	1342-012714	〃	屋外:流入ゲート盤AS01
	警報設定器 LA APM22	SDLC-105A	1227-200943	〃	第1処理電気室:APE01
2	流入水温	APM25			0～50℃
	抵抗体	R900-31		CHINO	沈砂池
	変換器 TY APM76	FSRH-1A1FXF12	1117-200944	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:APE01
	変換器(アイソレータ) IY APM25	FWTT-0C7FFF10	1106-202938	〃	〃
	警報設定器 LA APM25	SDLC-105A-C71F	1202-200943	〃	〃
3	沈砂池風量	APM36			0～30.0m3/min
	超音波式流量計	FTR -129×2個		ソニック	地下7°ロ基礎室
	〃 変換器	GF-2000	101631662	〃	〃
	変換器(アイソレータ) IY APM36	FWTT-0C7FFF10	1033-202938	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:APE01
	指示計 FI APM36	XF-10-1T	0465-012706	〃	沈砂池風量操作盤:AS22
4	汚水ポンプ井水温	APM30			0～50℃
	抵抗体	NRZN1-0 TS-0171C04646		CHINO	ポンプ室中央
	変換器 TY APM30	FSRH-1A1FXF12	1119-200944	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:APE01
	警報設定器 TA APM30	SDLC-105A-C71F	1223-200943	〃	〃
5	No.1汚水ポンプ井水位	APM31			0～6500mm -2500～+4000mmTP
	投込式水位計	SL-180C	016Z287	JFEアトミックハニテック	JB-484S(中継箱) ポンプ室中
	〃 変換器 DBAPM31	PSB-180A	016Z287	〃	第1処理電気室:APE01
	変換器(アイソレータ) IYAPM31	FWTT-0C7FFF10	1157-202938	第1エレクトロニクス	〃
6	No.2汚水ポンプ井水位	APM33			0～6500mm -2500～+4000mm
	投込式水位計	SL-180C	016Z288	JFEアトミックハニテック	JB-484S(中継箱) ポンプ室入口
	〃 変換器 DBAPM33	PSB-180A	016Z288	〃	第1処理電気室:APE01
	変換器(アイソレータ) IYAPM33	FWTT-0C7FFF10	1053-202938	第1エレクトロニクス	〃

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第 1 処理施設				
7	汚水ポンプ 井水位	APM32			-2.5～4m
	指示計 LI1APM32	XF-10-1T	0565-013701	第1エレクトロニクス	No. 1ポンプ 室：AS41
	指示計 LI2APM32	XF-10-1T	0564-013701	〃	No. 2ポンプ 室：AS42
	指示計 LI3APM32	XF-10-1T	0563-013701	〃	No. 3ポンプ 室：AS43
	指示計 LI4APM32	XF-10-1T	0567-013701	〃	No. 4ポンプ 室：AS44
	指示計 LI5APM32	XF-10-1T	0568-013701	〃	No. 5ポンプ 室：AS45
	変換器(アイソレータ) IY1APM32	FWTT-0C7FFF10	1025-202938	〃	第1処理電気室:APE01
	変換器(アイソレータ) IY2APM32	FWTT-0C7FFF10	1052-202938	〃	〃
	指示計(警報付) LAAPM32	SDLC-105A-C71F	1214-200943	〃	〃
	大型指示計	RE01-61		愛知時計電機	ポンプ 室
8	汚水ポンプ 吐出槽水位	APM46			0～5000mm +8000～13000mm TP
	投込式水位計	SL-180C	016Z289	JFEアトミックハニテック	JB-484S(中継箱)
	〃 変換器 DBAPM46	PSB-180A	016Z289	〃	第1処理電気室:APE01
	変換器(アイソレータ) IYAPM46	FWTT-0C7FFF10	1048-202938	第1エレクトロニクス	〃
	指示計(警報付) LAAPM46	SDLC-105A-C71F	1220-200943	〃	〃
9	No. 1 雨水ポンプ 井水位	APM51			0～6500mm -2500～+4000mm
	投込式水位計	SL-180C	016Z290	JFEアトミックハニテック	JB-484S(中継箱) ポンプ 室奥
	〃 変換器 DBAPM51	PSB-180A	016Z290	〃	第1処理電気室:APE01
	変換器(アイソレータ) IY APM51	FWTT-0C7FFF10	1023-202938	第1エレクトロニクス	〃
10	No. 2 雨水ポンプ 井水位	APM53			0～6500mm -2500～+4000mm
	投込式水位計	SL-180C	016Z291	JFEアトミックハニテック	JB-484S(中継箱) ポンプ 室奥
	〃 変換器 DBAPM53	PSB-180A	016Z291	〃	第1処理電気室:APE01
	変換器(アイソレータ) IY APM53	FWTT-0C7FFF10	1102-202938	第1エレクトロニクス	〃
11	雨水ポンプ 井水位	APM52			0～6500mm -2500～+4000mm
	指示計 LI1APM52	XF-10-1T	0571-013701	第1エレクトロニクス	エンジンNo. 1ポンプ 室:AS50
	指示計 LI4APM52	XF-10-1T	0569-013701	〃	電動No. 1ポンプ 室:AS48
	指示計 LI5APM52	XF-10-1T	0570-013701	〃	電動No. 2ポンプ 室:AS49
	指示計	RE01-61		愛知時計電機	ポンプ 室
	変換器(アイソレータ) IY1APM52	FWTT-0C7FFF10	1031-202938	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:APE01
	変換器(アイソレータ) IY2APM52	FWTT-0C7FFF10	1125-202938	〃	〃
	指示計(警報付) LAAPM52	SDLC-105A-C71F	1233-200943	〃	〃

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第 1 処理施設				
12	雨水ポンプ 吐出槽水位	APM62			0～6500mm +5000～+11500mm
	投込式水位計	SL-180C	016Z292	JFEアトミックハニテック	JB-484S(中継箱)
	〃 変換器 DBAPM62	PSB-180A	016Z292	〃	第1処理電気室:APE01
	変換器(アイソレータ) IYAPM62	FWTT-0C7FFF10	1160-202938	第1エレクトロニクス	〃
	指示計(警報付) LAAPM62	SDLC-105A-C71F	1205-200943	〃	〃
13	No. 1汚水流入量	APM71			0～8000m3/h
	電磁流量計	FMR404W-700	1145751	日立ハイテック	汚泥圧送室横通路下
	〃 変換器	EFM204AW	1145753	〃	汚泥圧送室横通路
	変換器(アイソレータ) IY APM71	FWTT-0C7FFF10	1032-202938	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:APE01
14	No. 3汚水流入量	APM73			0～8000m3/h
	電磁流量計	FMR404W-700	1145752	日立ハイテック	汚泥圧送室横通路下
	〃 変換器	EFM204AW	1145754	〃	汚泥圧送室横通路
	変換器(アイソレータ) IY APM73	FWTT-0C7FFF10	1042-202938	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:APE01
15	初沈汚泥引抜濃度	AQM25			第1初沈
	濃度計	NU-H304	U-99496	西原	管廊(B1F汚泥圧送室前)
	変換器(アイソレータ) IY AQM25	FWTT-0C7FFF10	1197-202938	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AQE01
16	初沈汚泥引抜量	AQM27			第1初沈
	電磁流量計検出器	FMR204W-250	1230911	日立ハイテック	管廊(B1F汚泥圧送室前)
	〃 変換器	EFM204W	1230911A	〃	〃
	変換器(アイソレータ) IY AQM27	FWTT-0C7FFF10	1131-202938	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AQE01
	指示計(警報付) FA AQM27	SDLC-105A	1215-200943	〃	〃
17	分水井水位	AQM28			0～2m
	投込式水位計	SL-180C	No. 016Z293	JFEアトミックハニテック	現場(最初沈殿池)
	〃 変換器 DB AQM28	PSB-180A		〃	第1処理電気室:AQE01
	変換器(アイソレータ) IY AQM28	FWTT-0C7FFF10	1153-202938	第1エレクトロニクス	〃
	指示計(警報付) LA AQM28	SDLC-105A	1224-200943	〃	〃
18	No. 1 高級処理水弁開度	AQM31			
	指示計 ZI 1AY3A	XL-110A	0493001862	第1エレクトロニクス	第1初沈 AS60
	変換器 ZY AQM31	STP1-4F1(シクロ式)	1496-200943	〃	電気室:AQE01 ループで点検

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第 1 処理施設				
19	No. 2 高級処理水弁開度				
	指示計 ZI 2AY3A	XL-110A	0494001862	第1エレクトロニクス	第1初沈AS60
	変換器 ZY AQM34	STP1-4F1 (シンクロ式)	1491-200943	〃	電気室: AQE01 ループで点検
20	No. 1-1反応タンク風量	AQM40			0～150m3/min
	超音波風量計検出器	FTR -139×2個		ソニック	B1F管廊(頭上)
	〃 変換器	GF-2000	101631667	〃	B1F管廊
	指示計 FI AY46	XF-10-1T	0842-001794	第1エレクトロニクス	現場盤: AS107
	変換器(アイソレータ) IY AQM40	FWTT-0C7FFF10	1084-202938	〃	第1処理電気室: AQE01
21	No. 1-2反応タンク風量	AQM42			0～150m3/min
	超音波風量計検出器	FTR -139×2個		ソニック	B1F管廊(頭上)
	〃 変換器	GF-2000	101631668	〃	B1F管廊
	指示計 FI AY48	XF-10-1T	0848-001794	第1エレクトロニクス	現場盤: AS107
	変換器(アイソレータ) IY AQM42	FWTT-0C7FFF10	1045-202938	〃	第1処理電気室: AQE01
22	No. 1-3反応タンク風量	AQM44			0～150m3/min
	超音波風量計検出器	FTR -139×2個		ソニック	B1F管廊(頭上)
	〃 変換器	GF-2000	101631669	〃	B1F管廊
	指示計 FI AQ4A	XF-10-1T	0838-001794	第1エレクトロニクス	現場盤: AS107
	変換器(アイソレータ) IY AQM44	FWTT-0C7FFF10	1044-202938	〃	第1処理電気室: AQE01
23	No. 1-4反応タンク風量	AQM46			0～150m3/min
	超音波風量計検出器	FTR -139×2個		ソニック	B1F管廊(頭上)
	〃 変換器	GF-2000	101631670	〃	B1F管廊
	指示計 FI AY4C	XF-10-1T	0845-001794	第1エレクトロニクス	現場盤: AS107
	変換器(アイソレータ) IY AQM46	FWTT-0C7FFF10	1091-202938	〃	第1処理電気室: AQE01
24	No. 2-1反応タンク風量	AQM66			0～150m3/min
	超音波風量計検出器	FTR -139×2個		ソニック	B1F管廊(頭上)
	〃 変換器	GF-2000	101631671	〃	B1F管廊
	指示計 FI AY56	XF-10-1T	0840-001794	第1エレクトロニクス	現場盤: AS108
	変換器(アイソレータ) IY AQM66	FWTT-0C7FFF10	1138-202938	〃	第1処理電気室: AQE01

[illegible]

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第 1 処理施設				
30	No. 3-3反応タンク風量	ARM34			0～150m3/min
	超音波風量計検出器	FTR -139×2個		ソニック	B1F管廊(頭上)
	〃 変換器	GF-2000	101631677	〃	B1F管廊
	指示計 FI AY6A	XF-10-1T	0852-001794	第1エレクトロニクス	現場盤:AS109
	変換器(アイソレータ) IY ARM34	FWTT-0C7FFF10	1098-202938	〃	第1処理電気室:AQE01
31	No. 3-4反応タンク風量	ARM36			0～150m3/min
	超音波風量計検出器	FTR -139×2個		ソニック	B1F管廊(頭上)
	〃 変換器	GF-2000	111631678	〃	B1F管廊
	指示計 FI AY6C	XF-10-1T	0849-001794	第1エレクトロニクス	現場盤:AS109
	変換器(アイソレータ) IY ARM36	FWTT-0C7FFF10	1062-202938	〃	第1処理電気室:AQE01
32	No. 4-1反応タンク風量	ARM55			0～150m3/min
	超音波風量計検出器	FTR -139×2個		ソニック	B1F管廊(頭上)
	〃 変換器	GF-2000	111631679	〃	B1F管廊
	指示計 FI AY76	XF-10-1T	0853-001794	第1エレクトロニクス	現場盤:AS110
	変換器(アイソレータ) IY ARM55	FWTT-0C7FFF10	1135-202938	〃	第1処理電気室:AQE01
33	No. 4-2反応タンク風量	ARM57			0～150m3/min
	超音波風量計検出器	FTR -139×2個		ソニック	B1F管廊(頭上)
	〃 変換器	GF-2000	111631680	〃	B1F管廊
	指示計 FI AY78	XF-10-1T	0850-001794	第1エレクトロニクス	現場盤:AS110
	変換器(アイソレータ) IY ARM57	FWTT-0C7FFF10	1175-202938	〃	第1処理電気室:AQE01
34	No. 4-3反応タンク風量	ARM59			0～150m3/min
	超音波風量計検出器	FTR -139×2個		ソニック	B1F管廊(頭上)
	〃 変換器	GF-2000	111631681	〃	B1F管廊
	指示計 FI AY7A	XF-10-1T	0839-001794	第1エレクトロニクス	現場盤:AS110
	変換器(アイソレータ) IY ARM59	FWTT-0C7FFF10	1200-202938	〃	第1処理電気室:AQE01
35	No. 4-4反応タンク風量	ARM61			0～150m3/min
	超音波風量計検出器	FTR -139×2個		ソニック	B1F管廊(頭上)
	〃 変換器	GF-2000	111631682	〃	B1F管廊
	指示計 FI AY7C	XF-10-1T	0843-001794	第1エレクトロニクス	現場盤:AS110
	変換器(アイソレータ) IY ARM61	FWTT-0C7FFF10	1073-202938	〃	第1処理電気室:AQE01

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第 1 処理施設				
36	No. 1反応タンク流出水温	AQM56			0～50℃
	測温抵抗体	NRZN1-0		CHINO	No. 1反応タンク前流出側通路
	変換器 TY AQM56	FSRH-1A1FXF12	1124-200944	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AQE01
	変換器(アイソレータ) IY AQM56	FWTT-0C7FFF10	1166-202938	〃	〃
	警報設定器 TA AQM56	SDLC-105A	1216-200943	〃	〃
37	No. 2反応タンク流出水温	AQM82			0～50℃
	測温抵抗体	NRZN1-0		CHINO	No. 2反応タンク前流出側通路
	変換器 TY AQM82	FSRH-1A1FXF12	1114-200944	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AQE01
	変換器(アイソレータ) IY AQM82	FWTT-0C7FFF10	1201-202938	〃	〃
	警報設定器 TA AQM82	SDLC-105A	1209-200943	〃	〃
38	No. 3反応タンク流出水温	ARM46			0～50℃
	測温抵抗体	NRZN1-0		CHINO	No. 3反応タンク前流出側通路
	変換器 TY ARM46	FSRH-1A1FXF12	1122-200944	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AQE01
	変換器(アイソレータ) IY ARM46	FWTT-0C7FFF10	1072-202938	〃	〃
	警報設定器 TA ARM46	SDLC-105A	1219-200943	〃	〃
39	No. 4反応タンク流出水温	ARM71			0～50℃
	測温抵抗体	NRZN1-0		CHINO	No. 4反応タンク前流出側通路
	変換器 TY ARM71	FSRH-1A1FXF12	1118-200944	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AQE01
	変換器(アイソレータ) IY ARM71	FWTT-0C7FFF10	1191-202938	〃	〃
	警報設定器 TA ARM71	SDLC-105A	1206-200943	〃	〃
40	終沈流出水温	AQM60			0～50℃
	測温抵抗体	NRZN1-0 TS-017C		CHINO	滅菌室ハイスケート室
	変換器 TY AQM60	FSRH-1A1FXF12	1123-200944	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AQE01
	変換器(アイソレータ) IY AQM60	FWTT-0C7FFF10	1192-202938	〃	〃
	警報設定器 TA AQM60	SDLC-105A	1230-200943	〃	〃
41	滅菌池流出水量(水位⇒流量換算)	AWM21			0～18000m3/h
	投込式水位計(屋外)	SL-180C	016Z296	JFEアトミックンテック	中継箱 JB-484S
	〃 変換器 DB AWM21	HQC-630A	〃	〃	第1処理電気室:AWE01
	変換器(アイソレータ) IY AWM21	FWTT-0C7FFF10	1134-202938	第1エレクトロニクス	〃

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第 1 処理施設				
42	重油タンク液位	APM68			
	フロート式液面計 AY9P	ELM-441-815000	22725	工技研究所	屋外重油タンク
	〃 変換器	DL-815			現場盤
	警報設定器 LA1 APM68	SDLC-105	1208-200943	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:APE01
	〃 LA2 APM68	SDLC-105	1211-200943	〃	〃
	変換器(アイソレータ) IY APM68	FWTT-0C7FFF10	1027-202938	〃	〃
43	No. 37° 風量	AWM30, 31			0～300m3/min
	超音波式流量計	FTR -139×2個		ソニック	ブロー室基礎
	〃 変換器 FT AWM31	GF-2000	101631683	〃	〃
	指示計 FI AY93	XF-10-1T	0762-012714	第1エレクトロニクス	ブロー室基礎 AS103
	変換器(アイソレータ) IY AWM30	FWTT-0C7FFF10	1113-202938	〃	第1処理電気室:AWE01
44	No. 47° 風量	AWM32, 33			0～300m3/min
	超音波式流量計	FTR -139×2個		ソニック	ブロー室基礎
	〃 変換器 FT AWM33	GF-2000	101631684	〃	〃
	指示計 FI AY94	XF-10-1T	0562-013701	第1エレクトロニクス	ブロー室基礎 AS104
	変換器(アイソレータ) IY AWM32	FWTT-0C7FFF10	1058-202938	〃	第1処理電気室:AWE01
45	No. 57° 風量	AWM34, 35			0～300m3/min
	超音波式流量計	FTR -139×2個		ソニック	ブロー室基礎
	〃 変換器 FT AWM35	GF-2000	101631685	〃	〃
	指示計 FI AY95	XF-10-1T	0469-012706	第1エレクトロニクス	ブロー室基礎 AS105
	変換器(アイソレータ) IY AWM34	FWTT-0C7FFF10	1137-202938	〃	第1処理電気室:AWE01
46	No. 3インレットベーン開度制御	AWM30			0～100%
	インレットベーン(電油操作器)	SOPZ1-MCP-EV-PS-SA1-TB-EBS. TBM	77873-1	岡谷精立工業	ブロー室(ループテスト)
	変換器 AM AWM30	CAMTP1-C7H1	1156-203931	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AWE01
	変換器(アイソレータ) DB AWM30	FSDT-0C7FXF10	1062-203930	〃	〃
47	No. 4インレットベーン開度制御	AWM32			0～100%
	インレットベーン(電油操作器)	SOPZ1-MCP-EV-PS-SA1-TB-EBS. TBM	70121-1-2	岡谷精立工業	ブロー室(ループテスト)
	変換器 AM AWM32	CAMTP1-C7H1	1163-203931	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AWE01
	変換器 DB AWM32	FSDT-0C7FXF10	1070-203930	〃	〃

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第1処理施設				
48	No.5インレットベーン開度制御	AWM34			0～100%
	インレットベーン(電油操作器)	SOPZ1-MCP-EV-PS-SA1-TB-EBS. TBM	70121-1-1	岡谷精立工業	プロ室(ループテスト)
	変換器 AM AWM34	CAMTP1-C7H1	1162-203931	第1エレクトロニクス	第1処理電気室: AWE01
	変換器 DB AWM34	FSDT-0C7FXF10	1092-203930	〃	〃
49	プロ吐出圧力	AWM36			0～100KPa
	差圧伝送器 PT AWM36	EPR-N8	1145755	日立ハイテック	プロ基礎室前管廊
	変換器 DB AWM36	FSDT-0C7FXF10	1093-203930	第1エレクトロニクス	第1処理電気室: AWE01
50	外気温度	AWM37			-20～50℃
	測温抵抗体	R011-3		CHINO	正面玄関横百葉箱
	変換器 TY AWM37	FSRH-1C2FXF12	1148-200944	第1エレクトロニクス	第1処理電気室: AWE01
	変換器(アイソレータ) IY AWM37	FWTT-0C7FFF10	1141-202938	〃	〃
	警報設定器 TA AWM37	SDLC-105A	1212-200943	〃	〃
51	電気室温度(高圧電気室, CC)	AWM38. 39			0～50℃
	測温抵抗体	R031-3T		CHINO	高圧電気室
	変換器 TY AWM38	FSRH-1C2FXF12	1113-200944	第1エレクトロニクス	第1処理電気室: AWE01
	警報設定器 TA AWM38	SDLC-105A	1222-200943	〃	〃
	測温抵抗体	R031-3T		CHINO	第1処理電気室
	変換器 TY AWM39	FSRH-1C2FXF12	1120-200944	第1エレクトロニクス	第1処理電気室: AWE01
	警報設定器 TA AWM39	SDLC-105A	1013-200943	〃	〃
52	降雨量, 降雨量積算	AWM40. 41. 42			0～200mm, 0. 5mm/P
	変換器(アイソレータ) TY1 AWM42	FWTT-0C7FFF10	1041-202938	第1エレクトロニクス	第1処理電気室: AWE01
	変換器(パルスアイソレータ) PP AWM41	FWPP-00122F10	1055200944	〃	〃
53	降雨強度	AWM40, 42			0～100mm/h
	変換器(アイソレータ) IY2 AWM42	FWTT-0C7FFF10	1042-202938	第1エレクトロニクス	第1処理電気室: AWE01
54	エアタン1-1系MLSS計	(AQM49) 3_1-3第1処理1-98～98-98E			0～3000mg/l
	MLSS計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-10-PN/MS(検)	12C307764	横河電機	
	同上変換器	SS400G-N-1-J/U-S2(変)	12C307814	〃	
	変換器(アイソレータ) IY AQM49	FWTT-0C7FFF-10	1089-202938	第1エレクトロニクス	第1処理電気室: ARE01

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第 1 処理施設				
55	エアタン1-2系MLSS計	(AQM75) 3_1-3第1処理1-98～98-98E			0～3000mg/l
	MLSS計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-10-PN/MS(検)	12C307766	横河電機	
	同上変換器	SS400G-N-1-J/U-S2(変)	12C307808	〃	
	変換器(アイソレータ) IY AQM75	FWTT-0C7FFF-10	1194-202938	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:ARE01
56	エアタン1-3系MLSS計	(ARM39) 4_2-3第1処理1-82～82-82E			0～3000mg/l
	MLSS計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-10-PN/MS(検)	12C307770	横河電機	
	同上変換器	SS400G-N-1-J/U-S2(変)	12C307809	〃	
	変換器(アイソレータ) IY ARM39	FWTT-0C7FFF-10	1085-202938	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:ARE01
57	エアタン1-4系MLSS計	(ARM64) 4_2-3第1処理1-82～82-82E			0～3000mg/l
	MLSS計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-10-PN/MS(検)	12C307765	横河電機	
	同上変換器	SS400G-N-1-J/U-S2(変)	12C307810	〃	
	変換器(アイソレータ) IY ARM64	FWTT-0C7FFF-10	1152-202938	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:ARE01
	第 2 処理施設				
58	流入枡水位(第2)	BPM24			
	投込式水位計	SL-180C	No. 0167200	JFEアトミックパナテック	中継器 第2ホッパ 室
	〃 変換器 DB BPM24	PSB-180A	〃	〃	第2処理電気室:BPE01
	変換器(アイソレータ) IY BPM24	FWTT-0C7FFF10	1168-201825	第1エレクトロニクス	〃
	警報設定器 LA BPM24	SDLC-105A	1005-201829	〃	〃
59	No. 1 沈砂池風量制御(現場)				
	現場型指示調節計(沈砂池部用)	MC43-A4C-N*A/GAS-EP//B199-3-B7501-4-Z	T1K200303 007 XJMC43-3119	横河電機	IN:0-5KPa/ OUT:20-100KPa
	現場型指示調節計(沈砂池前段部用)	MC43-A4C-N*A/GAS-EP//B199-3-B7501-4-Z	T1K200302 007 XJMC43-3119	〃	IN:0-5KPa/ OUT:20-100KPa
	調節弁(沈砂池部用)				*現場ループテスト
	調節弁(沈砂池前段部用)				〃
60	No. 2 沈砂池風量制御(現場)				
	現場型指示調節計(沈砂池部用)	MC43-A4C-N*A/GAS-EP//B199-3-B7501-4-Z	T1J300049 902 XJMC43-3119	横河電機	IN:0-5KPa/ OUT:20-100KPa
	現場型指示調節計(沈砂池前段部用)	MC43-A4C-N*A/GAS-EP//B199-3-B7501-4-Z	T1J300048 852 XJMC43-3119	〃	IN:0-5KPa/ OUT:20-100KPa
	調節弁(沈砂池部用)				*現場ループテスト
	調節弁(沈砂池前段部用)				〃

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第2処理施設				
61	No. 3 沈砂池風量制御（現場）				
	現場型指示調節計（沈砂池部用）	MC43-A4C-N*A//B199-3-B7501-4-Z	T1H500027 810 XJMC40-3116	横河電機	IN:0-5KPa/ OUT:20-100KPa
	現場型指示調節計（沈砂池前段部用）	MC43-A4C-N*A//B199-3-B7501-4-Z	T1H500026 810 XJMC40-3116	〃	IN:0-5KPa/ OUT:20-100KPa
	調節弁（沈砂池部用）				*現場ループテスト
	調節弁（沈砂池前段部用）				〃
62	汚水ポンプ井水位（No. 1）	BPM30			-3.5～3.0TPm
	投込式水位計	SL-180C	No. 0167201	JFEアトミック・ハニテック	
	〃 変換器 DB BPM30	PSB-180A	〃	〃	第2処理電気室:BPE01
	変換器（アイソレータ） IY BPM30	FWTT-OC7FFF10	1067-212818	第1エレクトロニクス	〃
63	汚水ポンプ井水位（No. 2）	BPM31			-3.5～3.0TPm
	投込式水位計	SL-180C	No. 0167202	JFEアトミック・ハニテック	
	〃 変換器 DB BPM31	PSB-180A	〃	〃	第2処理電気室:BPE01
	変換器（アイソレータ） IY BPM31	FWTT-OC7FFF10	1068-212818	第1エレクトロニクス	〃
64	汚水ポンプ井水位（第2）	BPM32			-3.5～3.0TPm
	指示計 LI1 BPM32	XL-110C	0095-201880	第1エレクトロニクス	#BPS01
	指示計 LI2 BPM32	XL-110C	0091-201880	〃	#BPS02
	指示計 LI3 BPM32	XL-110C	0092-201880	〃	#BPS03
	指示計 LI4 BPM32	XL-110C	0093-201880	〃	#BPS04
	指示計 LI5 BPM32	XL-110C	0094-201880	〃	#BPS05
	変換器（アイソレータ） IY1 BPM32	FWTT-OC7FFF10	1163-201825	〃	第2処理電気室:BPE01
	変換器（アイソレータ） IY2 BPM32	FWTT-OC7FFF10	1162-201825	〃	〃
	警報設定器 LA1 BPM32	SDLC-105A	1004-201829	〃	〃
	警報設定器 LA2 BPM32	SDLC-105A	1003-201829	〃	〃
65	汚水ポンプ吐出井水位	BPM40			9～12TPm
	投込式水位計	SL-180C	No. 0167203	JFEアトミック・ハニテック	第2処理電気室:BPE01
	〃 変換器 DB BPM40	PSB-180A	〃	〃	〃

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第2処理施設				
66	簡易処理水量				0～28000m ³ /h
	超音波式流量計 (第2処理)	UVH-2000	1064J	東京計器	1F管廊
	変換器(アイソレータ) IY BWM22	FWTT-0C7FFF10	1182-201825	第1エレクトロニクス	第2電気室:BWE01
	変換器(アイソレータ) IC1 BY111	FWTT-0C7FFF10	0446-101527	〃	第2電気室:BE101
67	No. 1反応タンク流入水量				
	変換器(アイソレータ)	FWTT-0C7FFF10		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE02
	変換器(アイソレータ)	FSTT-0C7FXF10		〃	〃
	変換器(アイソレータ)	M2YV-AA-M		MG	現場盤 : No. 1反 応タンク流入水量
	指示計 BVS03	XF-15-1T		第1エレクトロニクス	現場盤 : BVS03
68	No. 2反応タンク流入水量				
	変換器(アイソレータ)	FWTT-0C7FFF10		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE01
	変換器(アイソレータ)	FSTT-0C7FXF10		〃	〃
	変換器(アイソレータ)	M2YV-AA-M		MG	現場盤 : No. 2反 応タンク流入水量
	指示計 BVS04	XF-15-1T		第1エレクトロニクス	現場盤 : BVS04
69	No. 1反応タンク流入ゲート開度				0～100cm
	変換器(アイソレータ)	FWTT-0C7FFF10		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE02
	指示計 BVS03	XF-15-1T		〃	現場盤 : BVS03
	ポテンシオメーター (No. 1)				ループにて点検
70	No. 2反応タンク流入ゲート開度				0～100cm
	変換器(アイソレータ)	FWTT-0C7FFF10		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE01
	指示計 BVS04	XF-15-1T		〃	現場盤 : BVS04
	ポテンシオメーター (No. 2)				ループにて点検
71	No. 1-1反応タンクステップ 用可動堰開度				0～60cm
	変換器(アイソレータ) IYBY234	FWTT-0C7FFF10		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE02
	指示計 BVS03	XF-15-1T		〃	現場盤 : BVS03
	ポテンシオメーター (No. 1-1)				ループにて点検

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第2処理施設				
72	No. 1-2反応タンクステップ 用可動堰開度				0～60cm
	変換器(アイソレータ) IYBY234	FWTT-0C7FFF10		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE02
	指示計 BVS03	XF-15-1T		〃	現場盤 : BVS03
	ポテンシオメーター(No. 1-2)				ループにて点検
73	No. 1-3反応タンクステップ 用可動堰開度				0～60cm
	変換器(アイソレータ) IYBY234	FWTT-0C7FFF10		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE02
	指示計 BVS03	XF-15-1T		〃	現場盤 : BVS03
	ポテンシオメーター(No. 1-3)				ループにて点検
74	No. 2-1反応タンクステップ 用可動堰開度				0～60cm
	変換器(アイソレータ) IYBY234	FWTT-0C7FXF10		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE01
	指示計 BVS04	XF-15-1T		〃	現場盤 : BVS04
	ポテンシオメーター(No. 2-1)				ループにて点検
75	No. 2-2反応タンクステップ 用可動堰開度				0～60cm
	変換器(アイソレータ) IYBY234	FWTT-0C7FXF10		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE01
	指示計 BVS04	XF-15-1T		〃	現場盤 : BVS04
	ポテンシオメーター(No. 2-2)				ループにて点検
76	No. 2-3反応タンクステップ 用可動堰開度				0～60cm
	変換器(アイソレータ) IYBY234	FWTT-0C7FXF10		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE01
	指示計 BVS04	XF-15-1T		〃	現場盤 : BVS04
	ポテンシオメーター(No. 2-3)				ループにて点検
77	No. 1-1反応タンクステップ 流入水量				0～8000m3/h
	電磁流量計	OCF-100	CM102	ソニック	第2管廊
	変換器(アイソレータ)	FWTT-0C7FFF10		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE02
	変換器(アイソレータ)	FSTT-0C7FXF10		〃	〃
	変換器(アイソレータ)	M2YV-AA-M		MG	現場盤 : No. 1-1 反応タンクステップ 流入水量
	演算器	CADTP1-C7H1		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE02
	指示計	XF-15-1T		〃	現場盤 : BVS03
	指示計(デジタル)	K3MA-J	1141S	OMRON	〃

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第2処理施設				
78	No. 1-2反応タンクステップ 流入水量				0～8000m3/h
	電磁流量計	OCF-100	CM103	ソニック	第2管廊
	変換器(アイソレータ)	FWTT-0C7FFF10		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE02
	変換器(アイソレータ)	FSTT-0C7FXF10		〃	〃
	変換器(アイソレータ)	M2YV-AA-M		MG	現場盤 : No. 1-2 反応タンクステップ 流入水量
	演算器	CADTP1-C7H1		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE02
	指示計	XF-15-1T		〃	現場盤 : BVS03
	指示計(デジタル)	K3MA-J	' 1141S	OMRON	〃
79	No. 2-1反応タンクステップ 流入水量				0～8000m3/h
	電磁流量計	OCF-100	CM001	ソニック	第2管廊
	変換器(アイソレータ)	FWTT-0C7FFF10		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE01
	変換器(アイソレータ)	FSTT-0C7FXF10		〃	〃
	変換器(アイソレータ)	M2YV-AA-M		MG	現場盤 : No. 2-1 反応タンクステップ 流入水量
	演算器	CADTP1-C7H1		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE01
	指示計	XF-15-1T		〃	現場盤 : BVS04
	指示計(デジタル)	K3MA-J	2180S	OMRON	〃
80	No. 2-2反応タンクステップ 流入水量				0～8000m3/h
	電磁流量計	OCF-100	CM002	ソニック	第2管廊
	変換器(アイソレータ)	FWTT-0C7FFF10		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE01
	変換器(アイソレータ)	FSTT-0C7FXF10		〃	〃
	変換器(アイソレータ)	M2YV-AA-M		MG	現場盤 : No. 2-2 反応タンクステップ 流入水量
	演算器	CADTP1-C7H1		第1エレクトロニクス	第2電気室:BVE01
	指示計	XF-15-1T		〃	現場盤 : BVS04
	指示計(デジタル)	K3MA-J	' 2180S	OMRON	〃
81	No. 1反応タンク流入水路水位				-2.5～2.5TPm
	投込式水位計	SL-180C		JFEアトミック・パナテック	第2管廊
	〃 変換器 PSBBY331	PSB-180A		〃	第2電気室:BVE02
	警報設定器 LABY331	SDLC-105A-C71F		第1エレクトロニクス	〃
	変換器(アイソレータ) IYBY331	FSTT-0C7FXF10		〃	〃
	指示計 BVS03	XF-15-1T		〃	現場盤:BVS03

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第2処理施設				
82	No.2反応タンク流入水路水位				-2.5～2.5TPm
	投込式水位計	SL-180C		JFEアドバンテック	第2管廊
	〃 変換器 PSBBY232	PSB-180A		〃	第2電気室:BVE01
	警報設定器 LABY232	SDLC-105A-C71F		第1エレクトロニクス	〃
	変換器(アイソレータ) IYBY232	FSTT-0C7FXF10		〃	〃
	指示計 BVS04	XF-15-1T		〃	現場盤:BVS04
83	No.1-1反応タンク風量	BY317			0～100m3/min
	超音波気体風量計	FTR -139×2個		ソニック	第2管廊上部
	〃 変換器	GF-2000	031130761	〃	No.1-1反応タンク風量計盤
	指示計 FI1 BY317	XF-15-1T	0124-211307	第1エレクトロニクス	現場盤:BVS02
	変換器(アイソレータ) IY1 BY317	FWTT-0C7FFF10	1132-200399	〃	第2処理電気室:BVE02
	指示計	XL-110C	0045-201371	〃	No.1-1反応タンク風量計盤
84	No.1-2反応タンク風量	BY317			0～100m3/min
	超音波気体風量計	FTR -139×2個		ソニック	第2管廊上部
	〃 変換器	GF-2000	031130762	〃	No.1-2反応タンク風量計盤
	指示計 FI2 BY317	XF-15-1T	0125-211307	第1エレクトロニクス	現場盤:BVS02
	変換器(アイソレータ) IY2 BY317	FWTT-0C7FFF10	1136-200399	〃	第2処理電気室:BVE02
	指示計	XL-110C	0041-201371	〃	No.1-2反応タンク風量計盤
85	No.1-3反応タンク風量	BY317			0～100m3/min
	超音波気体風量計	FTR -139×2個		ソニック	第2管廊上部
	〃 変換器	GF-2000	031130763	〃	No.1-3反応タンク風量計盤
	指示計 FI3 BY317	XF-15-1T	0126-211307	第1エレクトロニクス	現場盤:BVS02
	変換器(アイソレータ) IY3 BY317	FWTT-0C7FFF10	1138-200399	〃	第2処理電気室:BVE02
	指示計	XL-110C	0042-201371	〃	No.1-3反応タンク風量計盤
86	No.1-4反応タンク風量	BY318			0～100m3/min
	超音波気体風量計	FTR -139×2個		ソニック	第2管廊上部
	〃 変換器	GF-2000	031130764	〃	No.1-4反応タンク風量計盤
	指示計 FI1 BY318	XF-15-1T	0127-211307	第1エレクトロニクス	現場盤:BVS02
	変換器(アイソレータ) IY1 BY318	FWTT-0C7FFF10	1121-200399	〃	第2処理電気室:BVE02
	指示計	XL-110C	0043-201371	〃	No.1-4反応タンク風量計盤

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第2処理施設				
87	No. 1-5反応タンク風量	BY318			0～100m3/min
	超音波気体風量計	FTR -139×2個		ソニック	第2管廊上部
	〃 変換器	GF-2000	031130765	〃	No. 1-5反応タンク風量計盤
	指示計 FI2 BY318	XF-15-1T	0128-211307	第1エレクトロニクス	現場盤:BVS02
	変換器(アイソレータ) IY2 BY318	FWTT-0C7FFF10	1131-200399	〃	第2処理電気室:BVE02
	指示計	XL-110C	0044-201371	〃	No. 1-5反応タンク風量計盤
88	No. 1-1反応タンク攪拌風量				0～20m3/min
	超音波気体風量計	FTR -139×2個		ソニック	第2管廊上部
	〃 変換器	GF-2000	031130766	〃	No. 1-1反応タンク攪拌風量計盤
	指示計 FI1 BY324	XF-15-1T	0129-211307	第1エレクトロニクス	現場盤:BVS02
	変換器(アイソレータ) IY1 BY324	FWTT-0C7FFF10	1139-200399	〃	第2処理電気室:BVE02
	指示計	XL-110C	0058-201371	〃	No. 1-1反応タンク攪拌風量計盤
89	No. 1-2反応タンク攪拌風量				0～20m3/min
	超音波気体風量計	FTR -139×2個		ソニック	第2管廊上部
	〃 変換器	GF-2000	031130767	〃	No. 1-2反応タンク攪拌風量計盤
	指示計 FI2 BY324	XF-15-1T	0130-211307	第1エレクトロニクス	現場盤:BVS02
	変換器(アイソレータ) IY2 BY324	FWTT-0C7FFF10	1133-200399	〃	第2処理電気室:BVE02
	指示計	XL-110C	0059-201371	〃	No. 1-2反応タンク攪拌風量計盤
90	No. 2-1反応タンク攪拌風量				0～20m3/min
	超音波気体風量計	FTR -139×2個		ソニック	第2管廊上部
	〃 変換器	GF-2000	031030608	〃	No. 2-1反応タンク攪拌風量計盤
	指示計 FI1 BY222	XF-15-1T	0122-201328	第1エレクトロニクス	現場盤:BVS02
	変換器(アイソレータ) IY1 BY222	FWTT-0C7FFF10	0985-212205	〃	第2処理電気室:BVE01
	指示計	XL-110C	0056-203280	〃	No. 2-1反応タンク攪拌風量計盤
91	No. 2-2反応タンク攪拌風量				0～20m3/min
	超音波気体風量計	FTR -139×2個		ソニック	第2管廊上部
	〃 変換器	GF-2000	031030609	〃	No. 2-2反応タンク攪拌風量計盤
	指示計 FI2 BY222	XF-15-1T	0121-201328	第1エレクトロニクス	現場盤:BVS02
	変換器(アイソレータ) IY2 BY222	FWTT-0C7FFF10	0980-212205	〃	第2処理電気室:BVE01
	指示計	XL-110C	0057-203280	〃	No. 2-2反応タンク攪拌風量計盤

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第2処理施設				
92	滅菌池流出水量	BWM31			0～28000m3/h
	投込式水位計	SL-180C	0167205	JFEアドバンテック	中継箱有
	〃 変換器 DB BWM31	PDB-180A	〃	〃	第2処理電気室:BWE01
	変換器(アイソレータ) IY BWM31	FWTT-0C7FFF10	1181-201825	第1エレクトロニクス	〃
	演算器 FY BWM31	CFGTP1-C7H1	1354-201823	〃	〃
93	次亜塩注入量(高級)				0～8.00L/min
	電磁流量計 MGG_K001	MGG11D-005P11PP3AAA-22-X	R-J3GYC-41-041	azbil	第2次亜塩制御室
	〃 変換器	MGG10C-MH2J-2B1X-X	R-J3GYC-41-021	〃	〃
	変換器(アイソレータ) ISO-F1	W2YV-AAA-M	2L004262	エムシステム技研	第2次亜塩制御盤:RES02
	指示計 FI-1_K001	LM-110NRI	D254270E0114	三菱電機	〃
94	次亜塩注入量(簡易)				0～10.00L/min
	電磁流量計 MGG_K002	MGG11D005P11PP3AAA-22-X	R-J3GYC-41-031	azbil	第2次亜塩制御室
	〃 変換器	MGG10C-MH2J-2B1X-X	R-J3GYC-41-011	〃	〃
	変換器(アイソレータ) K001 ISO-F2	W2YV-AAA-M	2L004263	エムシステム技研	第2次亜塩制御盤:RES02
	指示計 FI-2_K002	LM-110NRI	B793470E0113	三菱電機	〃 RES02
95	高級処理次亜塩注入量制御				0～100%
	インバータ INV-P1	FR-A740-0.4K	F24B23031	三菱電機	第2次亜塩制御室:RES02
	インバータ INV-P2	FR-A740-0.4K	F24B23039	〃	〃
	変換器 K001 FIC-F1	SC100-10-M2	3L047532	エムシステム技研	〃
	変換器(アイソレータ) IY1BWM32	FSTT-0C7FXF10	1228-201825	第1エレクトロニクス	第2処理電気:BWE01
	〃 IY2BWM32	FWTT-0C7FFF10	1180-201825	〃	〃
	〃 IY3BWM32	FSTT-0C7FXF10	1227-201825	〃	〃
96	簡易処理次亜塩注入量制御				0～100%
	インバータ INV-P3	FR-A740-0.4K	F24B23038	三菱電機	第2次亜塩制御室RES02
	インバータ INV-P4	FR-A740-0.4K	F24B23043	〃	〃
	変換器 K002 FIC-F2	C46V3A2CCR1200		azbil	〃
	変換器(アイソレータ) IY1BWM33	FSTT-0C7FXF10	1226-201825	第1エレクトロニクス	第2処理電気:BWE01
	〃 IY2BWM33	FWTT-0C7FFF10	1179-201825	〃	〃
	〃 IY3BWM33	FSTT-0C7FXF10	1225-201825	〃	〃

[illegible]

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	第2処理施設				
99	No.3ブロワ吸込風量(風量設定)				0～300m ³ /h
	超音波気体流量計	FTR -139×2個		ソニック	第2ブロワ室
	〃 変換器	GF-2000	031030610		
	変換器(アイソレータ) IY1 BY210	FWTT-0C7FFF10	0982-212205	第1エレクトロニクス	第2処理電気室:BVE01
	変換器(アイソレータ) IY3 BY210	FWTT-0C7FFF10	0824-202867	〃	〃
	変換器(設定) IY1 BY211	FWTT-0C7FXF10	0954-212205	〃	〃
	指示計	XL-110C	0058-203280	〃	第2ブロワ室No.37 ^号 の風量計盤
100	No.4ブロワ吸込風量(風量設定)				0～300m ³ /h
	超音波気体流量計	FTR -139×2個		ソニック	第2ブロワ室
	〃 変換器	GF-2000	031030611		
	変換器(アイソレータ) IY2 BY210	FWTT-0C7FFF10	0981-212205	第1エレクトロニクス	第2C/C(BVE01)
	変換器(アイソレータ) IY4 BY210	FWTT-0C7FFF10	0828-202867	〃	〃
	変換器(設定) IY2 BY211	FWTT-0C7FXF10	0962-212205	〃	〃
	指示計	XL-110C	0059-202380	〃	第2ブロワ室No.47 ^号 の風量計盤
101	No1-1 反応タンクMLSS計	BY329			0～5000mg/ℓ
	MLSS計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-05-PN/MS(検)	No. 92LA02314	横河電機	
	同上変換器	SS400G-N-1-J/U-S2.2(変)	92LA02321	〃	
	変換器(アイソレータ) IY1 BY329	FWTT-0C7FFF10	1130-200399	第1エレクトロニクス	ブロワ・反応タンク計装変換器盤(BVE02)
102	No1-2 反応タンクMLSS計	BY330			0～5000mg/ℓ
	MLSS計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-05-PN/MS(検)	No. 92LA02313	横河電機	
	同上変換器	SS400G-N-1-J/U-S2.2(変)	92LA02320	〃	
	変換器(アイソレータ) IY1 BY330	FWTT-0C7FFF10	1145-200399	第1エレクトロニクス	ブロワ・反応タンク計装変換器盤(BVE02)
103	No2-1 反応タンクMLSS計	BY227			0～5000mg/ℓ
	MLSS計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-05-PN/MS(検)	No. 92KA01286	横河電機	
	同上変換器	SS400G-N-1-J/U-S2.2(変)	92KA01292	〃	
	変換器(アイソレータ) IY1 BY227	FWTT-0C7FFF10	1151-210218	第1エレクトロニクス	ブロワ・反応タンク計装変換器盤(BVE01)
104	No2-2 反応タンクMLSS計	BY228			0～5000mg/ℓ
	MLSS計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-05-PN/MS(検)	No. 92KA0287	横河電機	
	同上変換器	SS400G-N-1-J/U-S2.2(変)	92KA01293	〃	
	変換器(アイソレータ) IY1BY228	FWTT-0C7FFF10	1150-210218	第1エレクトロニクス	ブロワ・反応タンク計装変換器盤(BVE01)

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	汚泥圧送施設				
105	圧送汚泥ポンプ回転数	AHM32			
	速度制御器 AM1 AHM32	CAMTP1-C7H1	1157-203931	第1エレクトロニクス	(アナログメモリ)
	速度制御器 AM2 AHM32	CAMTP1-C7H1	1164-203931	〃	第1処理電気室:AHE01
	変換器 DB1 AHM32	FSDT-OC7FFF10	1121-203930	〃	〃
	変換器 DB2 AHM32	FSDT-OC7FFF10	1151-200988	〃	〃
	変換器(No. 1) SY AHM37	GVTP2-00F1	1011-200944	〃	〃 IN 0～36VAC
	変換器(No. 2) SY AHM35	GVTP2-00F1	1012-200944	〃	〃
	指示計(No. 1) NI AHM37	XL-110C	0461-102122	〃	圧送汚泥ポンプ室:CS05
	指示計(No. 2) NI AHM35	XL-110C	0462-102122	〃	〃
106	No. 1 圧送汚泥圧力				*キャピタリ10K50Aフレンジ
	圧力発信器	EJA438WDASJ1BB-AA03-90D	F582HA203	横河電機	0～1.5MPa
	変換器 DB AHM36	FSDT-OC7FXF10	1112-203930	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AHE01
107	No. 2 圧送汚泥圧力				*キャピタリ10K50Aフレンジ
	圧力発信器	EJA438WDASJ1BB-AA03-90D	F582HA204	横河電機	0～1.5MPa
	変換器 DB AHM34	FSDT-OC7FXF10	1139-203930	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AHE01
108	No. 1-1 圧送風量調節弁開度				
	指示計 ZI CY13	XL-110A	0440-001634	第1エレクトロニクス	現場盤:CS03
	セイトローラ	SRE-060	9510DB1682-1	西部電機	*ループで点検
	変換器 DB AHM39	FSDT-OC7FXF10	1063-203930	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AHE01
	変換器(アイソレタ) IY AHM39	FWTT-OC7FFF10	1039-202938	〃	〃
109	No. 1-2 圧送風量調節弁開度				
	指示計 ZI CY14	XL-110A	0338000579	第1エレクトロニクス	現場盤:CS03
	セイトローラ	SRE-060	9510DB1682-2	西部電機	*ループで点検
	変換器 DB AHM40	FSDT-OC7FXF10	1113-203930	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AHE01
	変換器(アイソレタ) IY AHM40	FWTT-OC7FFF10	1055-202938	〃	〃
110	No. 2-1 圧送風量調節弁開度				
	指示計 ZI CY18	XL-110A	0422001634	第1エレクトロニクス	現場盤:CS03
	セイトローラ	SRE-060	9510DB1682-3	西部電機	*ループで点検
	変換器 DBAHM46	FSDT-OC7FXF10	1133-203930	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AHE01
	変換器(アイソレタ) IYAHM46	FWTT-OC7FFF10	1126-202938	〃	〃

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	汚泥圧送施設				
111	No. 2-2圧送風量調節弁開度				
	指示計 ZI CY19	XL-110A	0442001634	第1エレクトロニクス	現場盤:CS03
	セイトローラ	SRE-060	9510DB1682-4	西部電機	*ループ で点検
	変換器 DBAHM47	FSDT-0C7FXF10	1066-203930	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AHE01
	変換器(アイソレータ) IYAHM47	FWTT-0C7FFF10	1159-202938	〃	〃
112	No. 1圧送汚泥槽水位	図番 AHM44			0～4m
	投込式水位計	SL-180C	No. 016Z294	川鉄	JB-434S(中継箱)
	〃 変換器 DB AHM44	PSB-180A	〃	〃	第1処理電気室:AHE01
	指示計(警報付) LA AHM44	SDLC-105A	1225-200943	第1エレクトロニクス	〃
	指示計 LI CY17	XL-110A		〃	〃
113	No. 2圧送汚泥槽水位	図番 AHM51			0～4m
	投込式水位計	SL-180C	No. 016Z295	川鉄	JB-434S(中継箱)
	〃 変換器 DB AHM51	PSB-180A	〃	〃	第1処理電気室:AHE01
	指示計(警報付) LA AHM51	SDLC-105A	1203-200943	第1エレクトロニクス	〃
	指示計 LI CY17	XL-110A		〃	〃
114	伏古川受泥量				0～300m ³ /h
	電磁流量計	FMR204W-200	No. 1104981 99J	日立ハイテク	*ハバースなし
	〃 変換器	EFM204W	1104981A	〃	
	変換器(アイソレータ) IY AHM24	FWTT-0C7FFF10	1118-202938	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AHE01
115	No. 1 汚泥濃縮槽水位				
	超音波水位計	LUR-A-LM5A		日立ハイテク	No. 1濃縮槽
	〃 変換器	X-LUR-A-LF5F-34	3178941	〃	1F管廊
	変換器(アイソレータ) IY AHM29	FWTT-0C7FFF10	1038-202938	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AHE01
	警報設定器 LA AHM29	SDLC-105A	1232-200943	〃	〃
	指示計 LI CY35	XL-110C		〃	1F管廊 CS21 汚泥濃縮槽引抜操作盤
116	No. 2 汚泥濃縮槽水位				No. 2濃縮槽
	超音波水位計	LUR-A-LM5A		日立ハイテク	1F管廊
	〃 変換器	X-LUR-A-LF5F-34	3178942	〃	
	変換器(アイソレータ) IY AHM30	FWTT-0C7FFF10	1051-202938	第1エレクトロニクス	第1処理電気室:AHE01
	警報設定器 LA AHM30	SDLC-105A	1213-200943	〃	〃

[illegible]