

## 第14節 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措置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枚割印付又は袋とし (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事。

#### 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 酸素欠乏事故の防止

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に配慮した履行に努めなければならない。特に、次の事項について積極的に取り組まなければならない。

- (1) 電気、水道、油、ガス等の使用にあたっては、極力節約に努めること。
- (2) ごみ減量及びリサイクルに努めること。
- (3) 両面コピーの徹底やミスコピーを減らすことで、紙の使用量を減らすよう努めること。
- (4) 自動車等を使用する場合は、できるだけ環境負荷の少ない車両を使用し、アイドリングストップの実施など環境に配慮した運転を心がけること。
- (5) 業務に係る用品等は、極力エコマーク商品等のグリーン仕様品を使用すること。
- (6) 環境汚染につながる緊急事態へ備えること。
- (7) 業務に関わる従業員に対し、以上の内容について自覚を持つ研修を行うこと。

### 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1-65

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 エアパーツセットは除く
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	
ポテンショメータ	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
	<b>第1 処理施設</b>				
1	流入樹水位	APM22			0～9m
	投込式水位計検出器	SL-180C	016Z286	JFEアドバンテック	JB-484M(中継箱)
	〃 変換器 DBAPM22	PSB-180A	016Z286	〃	第1処理電気室:APE01
	変換器 IY1APM22	FWTT-0C7FFF10	1107-202938	第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
	変換器 IY2APM22	FWTT-0C7FFF10	1124-202938	第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
	指示計 LIAPM22	XF-10-1T	1342-012714	〃	屋外:流入ゲート盤AS01
	警報設定器 LAAPM22	SDLC-105A-C71F	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 TYAPM25	FSRH-1A1FXF12		第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
	警報設定器 TAAPM25	SDLC-105A-C71F		第一計器	第1処理電気室:APE01
	変換器 IYAPM25	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
3	沈砂池風量	APM36			0～30.0m <sup>3</sup> /min
	超音波流量計検出器	TS-121		ソニック	地下プロロ基礎室
	〃 変換器	GF-2000	316080013-1	ソニック	地下プロロ基礎室
	変換器 IYAPM36	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
	指示計 FIAPM36	XF-10-1T		第一計器	沈砂池風量調節弁盤: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 TYAPM30	FSRH-1A1FXF12		第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
	警報設定器 TAAPM30	SDLC-105A-C71F		第一計器	第1処理電気室:APE01
5	No.1汚水ポンプ井水位	APM31			0～6500mm -2500～+4000mmTP
	投込式水位計検出器	SL-180C	016Z287	JFEアドバンテック	JB-484S(中継箱) ポンプ室入口
	〃 変換器 DBAPM31	PSB-180A	016Z287	〃	第1処理電気室:APE01
	変換器 IYAPM31	FWTT-0C7FFF10	1157-202938	第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
6	No.2汚水ポンプ井水位	APM33			0～6500mm
	投込式水位計検出器	SL-180C	016Z288	JFEアドバンテック	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 IYAPM33	FWTT-0C7FFF10	1053-202938	第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
7	汚水ポンプ井水位	APM32			-2.5～4m
	指示計 LI1APM32	XF-10-1T	0565-013701	第一計器	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 IY1APM32	FWTT-0C7FFF10	1025-202938	第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
	変換器 IY2APM32	FWTT-0C7FFF10	1052-202938	第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
	警報設定器 LAAPM32	SDLC-105A-C71F	1214-200943	第一計器	第1処理電気室:APE01
	大型指示計	RE01-61			ポンプ室

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
8	汚水ポンプ吐出槽水位	APM46			0～5000mm +8000～13000mm TP
	投込式水位計検出器	SL-180C	016Z289	JFEアドバンテック	JB-484S(中継箱)
	〃 変換器 DBAPM46	PSB-180A	016Z289	〃	第1処理電気室:APE01
	変換器 IYAPM46	FWTT-0C7FFF10	1048-202938	第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
	警報設定器 LAAPM46	SDLC-105A-C71F	1220-200943	第一計器	第1処理電気室:APE01
9	No. 1 雨水ポンプ井水位	APM51			0～6500mm -2500～+4000mm
	投込式水位計検出器	SL-180C	016Z290	JFEアドバンテック	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 IYAPM51	FWTT-0C7FFF10	1023-202938		第1処理電気室:APE01
10	No. 2 雨水ポンプ井水位	APM53			0～6500mm -2500～+4000mm
	投込式水位計検出器	SL-180C	016Z291	JFEアドバンテック	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 IYAPM53	FWTT-0C7FFF10	1102-202938		第1処理電気室:APE01
11	雨水ポンプ井水位	APM52			0～6500mm -2500～+4000mm
	指示計 LI1APM52	XF-10-1T	0571-013701	第一計器	エンジンNo. 1ポンプ室:AS50
	指示計 LI2APM52	XF-10-1T	0572-013701	〃	エンジンNo. 2ポンプ室:AS51
	指示計 LI3APM52	XF-10-1T	0566-013701	〃	エンジンNo. 3ポンプ室:AS52
	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	ポンプ室
	変換器 IY1APM52	FWTT-0C7FFF10	1031-202938	第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
	変換器 IY2APM52	FWTT-0C7FFF10	1125-202938	第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
	警報設定器 LAAPM52	SDLC-105A-C71F	1233-200943	第一計器	第1処理電気室:APE01
12	雨水ポンプ吐出槽水位	APM62			0～6500mm +5000～+11500mm
	投込式水位計検出器	SL-180C	016Z292	JFEアドバンテック	JB-484S(中継箱)
	〃 変換器 DBAPM62	PSB-180A	016Z292	〃	第1処理電気室:APE01
	変換器 IYAPM62	FWTT-0C7FFF10	1160-202938	第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
	警報設定器 LAAPM62	SDLC-105A-C71F	1205-200943	第一計器	第1処理電気室:APE01
13	No. 1 汚水流入量	APM71			0～8000m <sup>3</sup> /h
	電磁流量計検出器	FMR404W		日立ハイテック	現場(汚泥圧送室横通路下)
	〃 変換器	EFM204AW		日立ハイテック	現場(汚泥圧送室横通路)
	変換器 IYAPM71	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
14	No. 3 汚水流入量	APM73			0～8000m <sup>3</sup> /h
	電磁流量計検出器	FMR404W		日立ハイテック	現場(汚泥圧送室横通路下)
	〃 変換器	EFM204AW		日立ハイテック	現場(汚泥圧送室横通路)
	変換器 IYAPM73	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
15	初沈汚泥濃度	AQM25			0～8%
	濃度計	NU-H304	U-99496	西原環境	管廊(B1F汚泥圧送室前)
	変換器 IYAQM25	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
16	初沈汚泥引抜量	AQM27			0～450m <sup>3</sup> /h
	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	EFM204AW	1230911A	日立ハイテック	管廊(B1F汚泥圧送室前)
	変換器 IYAQM27	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
	警報設定器 FAAQM27	SDLC-105A-C71F		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
17	分水井水位	AQM28			0～2m
	投込式水位計検出器	SL-180C	No. 016Z293	JFEアドバンテック	現場(最初沈殿池)
	” 変換器 DBAQM28	PSB-180A		”	第1処理電気室:AQE01
	変換器 IYAQM28	FWTT-0C7FFF10	1153-202938	第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
	警報設定器 LAAQM28	SDLC-105A-C71F	1224-200943	第一計器	第1処理電気室:AQE01
18	No. 1 高級処理水弁開度	AQM31			0～100%
	指示計 ZIAQM31	XL-110C		DAIICHI	現場盤:AS60、初沈
	変換器 ZYAQM31	STP1-4F1		DAIICHI	第1処理電気室:AQE01
19	No. 2 高級処理水弁開度	AQM34			0～100%
	指示計	XL-110C		DAIICHI	現場盤:AS60、初沈
	変換器 ZYAQM34	STP1-4F1		DAIICHI	第1処理電気室:AQE01
20	No. 1-1 反応タンク風量	AQM40			0～150m <sup>3</sup> /min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIAQM40	XT-10-1T		第一計器	AS107
	変換器 IYAQM40	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
21	No. 1-2 反応タンク風量	AQM42			0～150m <sup>3</sup> /min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIAQM42	XT-10-1T		第一計器	AS107
	変換器 IYAQM42	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
22	No. 1-3 反応タンク風量	AQM44			0～150m <sup>3</sup> /min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIAQM44	XT-10-1T		第一計器	AS107
	変換器 IYAQM44	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
23	No. 1-4反応タンク風量	AQM46			0~150m3/min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIAQM46	XT-10-1T		第一計器	AS107
	変換器 IYQM46	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
24	No. 2-1反応タンク風量	AQM66			0~150m3/min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIAQM66	XT-10-1T		第一計器	AS108
	変換器 IYQM66	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
25	No. 2-2反応タンク風量	AQM68			0~150m3/min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIAQM68	XT-10-1T		第一計器	AS108
	変換器 IYQM68	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
26	No. 2-3反応タンク風量	AQM70			0~150m3/min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIAQM70	XT-10-1T		第一計器	AS108
	変換器 IYQM70	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
27	No. 2-4反応タンク風量	AQM72			0~150m3/min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIAQM72	XT-10-1T		第一計器	AS108
	変換器 IYQM72	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
28	No. 3-1反応タンク風量	ARM30			0~150m3/min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIARM30	XT-10-1T		第一計器	AS109
	変換器 IYARM30	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
29	No. 3-2反応タンク風量	ARM32			0~150m3/min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIARM32	XT-10-1T		第一計器	AS109
	変換器 IYARM32	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
30	No. 3-3反応タンク風量	ARM34			0~150m3/min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIARM34	XT-10-1T		第一計器	AS109
	変換器 IYARM34	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
31	No. 3-4反応タンク風量	ARM36			0~150m3/min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIARM36	XT-10-1T		第一計器	AS109
	変換器 IYARM36	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
32	No. 4-1反応タンク風量	ARM55			0~150m3/min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIARM55	XT-10-1T		第一計器	AS110
	変換器 IYARM55	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
33	No. 4-2反応タンク風量	ARM57			0~150m3/min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIARM57	XT-10-1T		第一計器	AS110
	変換器 IYARM57	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
34	No. 4-3反応タンク風量	ARM59			0~150m3/min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIARM59	XT-10-1T		第一計器	AS110
	変換器 IYARM59	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
35	No. 4-4反応タンク風量	ARM61			0~150m3/min
	超音波流量計検出器	TS-131		ソニック	B1F管廊(頭上)
	” 変換器	GF-2000		ソニック	1F管廊
	指示計 FIARM61	XT-10-1T		第一計器	AS110
	変換器 IYARM61	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
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 TYAQM56	FSRH-1A1FXF12		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
	変換器 IYAQM56	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
	警報設定器 TAAQM56	SDLC-105A-C71F		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
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 TYAQM82	FSRH-1A1FXF12		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
	変換器 IYAQM82	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
	警報設定器 TAAQM82	SDLC-105A-C71F		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
38	No.3反応タンク流出水温	ARM46			0～50℃
	测温抵抗体	NRZN1-0		CHINO	No.3反応タンク前流出側通路
	変換器 TYARM46	FSRH-1A1FXF12		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
	変換器 IYARM46	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
	警報設定器 TAARM46	SDLC-105A-C71F		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
39	No.4反応タンク流出水温	ARM71			0～50℃
	测温抵抗体	NRZN1-0		CHINO	No.4反応タンク前流出側通路
	変換器 TYARM71	FSRH-1A1FXF12		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
	変換器 IYARM71	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
	警報設定器 TAARM71	SDLC-105A-C71F		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
40	終沈流出水温	AQM60			0～50℃
	测温抵抗体	NRZN1-0 TS-017C		CHINO	現場(滅菌池バイパスゲート室)
	変換器 TYAQM60	FSRH-1A1FXF12		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
	変換器 IYAQM60	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
	警報設定器 TAAQM60	SDLC-105A-C71F		第一エレクトロ	第1処理電気室:AQE01
41	滅菌池流出水量(水位⇒流量換算)	AWM21			0～18000m <sup>3</sup> /h
	投込式水位計検出器(屋外)	SL-180C		JFEアドバンテック	中継器 JB-484S
	〃 変換器 DBAWM21	HQC-630A		JFEアドバンテック	第1処理電気室:AWE01
	変換器 IYAWM21	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
42	重油タンク液位	APM68			
	フロート式液面計検出器	ELM-441-815000		工技研究所	屋外重油タンク上
	〃 変換器	DL-815		工技研究所	屋外重油タンク前
	警報設定器 LA1APM68	SDLC-105A-C71F		第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
	警報設定器 LA2APM68	SDLC-105A-C71F		第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
	変換器 IYAPM68	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:APE01
43	No.3ブロワ風量	AWM30, 31			0～300m <sup>3</sup> /min
	超音波式流量計検出器	TS-131		ソニック	ブロワ室基礎室
	〃 変換器 FTAWM31	GF-2000		ソニック	ブロワ室基礎室
	指示計 FIAWM30	XF-10-1T		第一計器	ブロワ室 AS103
	変換器 IYAWM30	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
44	No.4ブロワ風量	AWM32, 33			0～300m <sup>3</sup> /min
	超音波式流量計検出器	TS-131		ソニック	ブロワ室基礎室
	〃 変換器 FTAWM33	GF-2000		ソニック	ブロワ室基礎室
	指示計 FIAWM32	XF-10-1T		第一計器	ブロワ室 AS104
	変換器 IYAWM32	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
45	No. 5ブロワ風量	AWM34, 35			0~300m <sup>3</sup> /min
	超音波式流量計検出器	TS-131		ソニック	ブロワ室基礎室
	〃 変換器 FTAWM35	GF-2000		ソニック	ブロワ室基礎室
	指示計 FIAWM34	XF-10-1T		第一計器	ブロワ室 AS105
	変換器 IYAWM34	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
46	No. 3インレットバーン開度制御	AWM30			0~100%
	インレットバーン(電油操作器)	SOPZ1-MCP-EV-PS-SA1-TB-EBS. TBM		岡谷精立工業株	ブロワ室
	変換器 AMAWM30	CAMTP1-C7H1		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
	変換器 DBAWM30	FSDT-0C7FXF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
47	No. 4インレットバーン開度制御	AWM32			0~100%
	インレットバーン(電油操作器)	SOPZ1-MCP-EV-PS-SA1-TB-EBS. TBM		岡谷精立工業株	ブロワ室
	変換器 AMAWM32	CAMTP1-C7H1		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
	変換器 DBAWM32	FSDT-0C7FXF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
48	No. 5インレットバーン開度制御	AWM34			0~100%
	インレットバーン(電油操作器)	SOPZ1-MCP-EV-PS-SA1-TB-EBS. TBM		岡谷精立工業株	ブロワ室
	変換器 AMAWM34	CAMTP1-C7H1		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
	変換器 DBAWM34	FSDT-0C7FXF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
49	ブロワ吐出圧力	AWM36			0~100kPa
	差圧伝送器	PTAWM36	1145755	日立ハitek	ブロワ基礎室前管廊
	変換器	DBAWM36		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
50	外気温度	AWM37			-20~50℃
	抵抗体	R011-3 ZB016YC0869		CHINO	正面玄関横百葉箱
	変換器	TYAWM37		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
	変換器	IYAWM37		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
	警報設定器	TAAWM37	0153-002791	第一計器	第1処理電気室:AWE01
51	電気室温度(高压電気室、CC)	AWM38, 39			0~50℃
	抵抗体	R031-3T		CHINO	高压電気室(柱)
	変換器	TYAWM38		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
	警報設定器	TAAWM38		第一計器	第1処理電気室:AWE01
	抵抗体	R031-3T		CHINO	CC室(柱)
	変換器	TYAWM39		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
	警報設定器	TAAWM39		第一計器	第1処理電気室:AWE01
52	降雨量、降雨量積算	AWM40, 41, 42			0~200mm, 0.5mm/P
	変換器	IYAWM40		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
	変換器	PPAWM41		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
53	降雨強度	AWM40, 42			0~100mm/h
	変換器 IY2AWM42	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AWE01
54	No. 1反応タンクMLSS計	AQM49			0~4000mg/L
	ML S S 計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-10-PN/MS(検)	12C307764	横河	反応タンク前
	同上変換器	SS400G-N-1-J/U-S2(変)	12C307814	横河	反応タンク前
	変換器 IYAQM49	FWTT-0C7FFF-10	1089-202938	第一計器	第1処理電気室:AQE01
55	No. 2反応タンクMLSS計	AQM75			0~4000mg/L
	ML S S 計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-10-PN/MS(検)	12C307766	横河	反応タンク前
	同上変換器	SS400G-N-1-J/U-S2(変)	12C307808	横河	反応タンク前
	変換器 IYAQM75	FWTT-0C7FFF-10	1194-202938	第一計器	第1処理電気室:AQE01
56	No. 3反応タンクMLSS計	ARM39			0~4000mg/L
	ML S S 計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-10-PN/MS(検)	12C307770	横河	反応タンク前
	同上変換器	SS400G-N-1-J/U-S2(変)	12C307809	横河	反応タンク前
	変換器 IYARM39	FWTT-0C7FFF-10	1085-202938	第一計器	第1処理電気室:ARE01
57	No. 4反応タンクMLSS計	ARM64			0~4000mg/L
	ML S S 計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-10-PN/MS(検)	No. 12C307765	横河	反応タンク前
	同上変換器	SS400G-N-1-J/U-S2(変)	12C307810	横河	反応タンク前
	変換器 IYARM64	FWTT-0C7FFF-10	1152-202938	第一計器	第1処理電気室:ARE01

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	<b>第2処理施設</b>				
58	流入槽水位	BPM24			
	投込式水位計	SL-180C	No. 0167200	JFEアドバンテック	中継器 第2ホッパ室
	〃 変換器 DBBPM24	PSB-180A	〃	〃	第2処理電気室:BPE01
	変換器 IYBPM24	FWTT-0C7FFF10	1168-201825	第一エレクトロ	第2処理電気室:BPE01
	警報設定器 LABPM24	SDLC-105A-C71F	1005-201829	第一エレクトロ	第2処理電気室:BPE01
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-FP//B199-3-B7501-4-Z	T1K200303 007 XJMC43-3119	横河	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-FP//B199-3-B7501-4-Z	T1K200302 007 XJMC43-3119	横河	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-FP//B199-3-B7501-4-Z	T1J300049 902 XJMC43-3119	横河	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-FP//B199-3-B7501-4-Z	T1J300048 852 XJMC43-3119	横河	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)				〃
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	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	横河	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	No. 1汚水ポンプ井水位	BPM30			-3.5~3.0TPm
	投込式水位計	SL-180C	No. 0167201	JFEアドバンテック	現場
	〃 変換器 DBBPM30	PSB-180A	〃	〃	第2処理電気室:BPE01
	変換器 IYBPM30	FWTT-0C7FFF10	1067-212818	第一エレクトロ	第2処理電気室:BPE01
63	No. 2汚水ポンプ井水位	BPM31			-3.5~3.0TPm
	投込式水位計	SL-180C	No. 0167202	JFEアドバンテック	現場
	〃 変換器 DBBPM31	PSB-180A	〃	〃	第2処理電気室:BPE01
	変換器 IYBPM31	FWTT-0C7FFF10	1068-212818	第一エレクトロ	第2処理電気室:BPE01
64	汚水ポンプ井水位	BPM32			-3.5~3.0TPm
	指示計 LI1BPM32	XF-10-1T	0095-201880	第一計器	#BPS01
	指示計 LI2BPM32	XF-10-1T	0091-201880	〃	#BPS02
	指示計 LI3BPM32	XF-10-1T	0092-201880	〃	#BPS03
	指示計 LI4BPM32	XF-10-1T	0093-201880	〃	#BPS04
	指示計 LI5BPM32	XF-10-1T	0094-201880	〃	#BPS05
	変換器 IY1BPM32	FWTT-0C7FFF10	1163-201825	第一エレクトロ	第2処理電気室:BPE01
	変換器 IY2BPM32	FWTT-0C7FFF10	1162-201825	〃	第2処理電気室:BPE01
	警報設定器 LA1BPM32	SDLC-105A-C71F	1004-201829	〃	第2処理電気室:BPE01
	警報設定器 LA2BPM32	SDLC-105A-C71F	1003-201829	〃	第2処理電気室:BPE01

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
65	汚水ポンプ吐水井水位	BPM40			9~12TPm
	投込式水位計	SL-180C	No. 0167203	JFE	現場
	〃 変換器 DBBPM40	PSB-180A	〃	〃	第2処理電気室:BPE01
66	簡易処理水量	BWM22			0~28000m3/h
	超音波式流量計(検出・変換器)	UVH-2000	1064J	東京計器	1F歩廊
	変換器 IYBWM22	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BWE01
	変換器	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BE101
67	No. 1-1反応タンク風量	BY317			0~100m3/min
	超音波気体流量計検出器	FTR-139		ソニック	第2)管廊上部
	〃 変換器	GF-2000		ソニック	No. 1-1反応タンク風量計盤
	指示計 FI1BY317	XF-15-1T		DAIICHI	現場盤:BVS02
	変換器(アイブレーク) IY1BY317	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE02
	指示計	XL-110C		DAIICHI	No. 1-1反応タンク風量計盤
68	No. 1-2反応タンク風量	BY317			0~100m3/min
	超音波気体流量計検出器	FTR-139		ソニック	第2)管廊上部
	〃 変換器	GF-2000		ソニック	No. 1-2反応タンク風量計盤
	指示計 FI2BY317	XF-15-1T		DAIICHI	現場盤:BVS02
	変換器(アイブレーク) IY1BY317	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE02
	指示計	XL-110C		DAIICHI	No. 1-2反応タンク風量計盤
69	No. 1-3反応タンク風量	BY317			0~100m3/min
	超音波気体流量計検出器	FTR-139		ソニック	第2)管廊上部
	〃 変換器	GF-2000		ソニック	No. 1-3反応タンク風量計盤
	指示計 FI3BY317	XF-15-1T		DAIICHI	現場盤:BVS02
	変換器(アイブレーク) IY1BY317	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE02
	指示計	XL-110C		DAIICHI	No. 1-3反応タンク風量計盤
70	No. 1-4反応タンク風量	BY318			0~100m3/min
	超音波気体流量計検出器	FTR-139		ソニック	第2)管廊上部
	〃 変換器	GF-2000		ソニック	No. 1-4反応タンク風量計盤
	指示計 FI1BY318	XF-15-1T		DAIICHI	現場盤:BVS02
	変換器(アイブレーク) IY1BY318	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE02
	指示計	XL-110C		DAIICHI	No. 1-4反応タンク風量計盤
71	No. 1-5反応タンク風量	BY318			0~100m3/min
	超音波気体流量計検出器	FTR-139		ソニック	第2)管廊上部
	〃 変換器	GF-2000		ソニック	No. 1-5反応タンク風量計盤
	指示計 FI2BY318	XF-15-1T		DAIICHI	現場盤:BVS02
	変換器(アイブレーク) IY1BY318	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE02
	指示計	XL-110C		DAIICHI	No. 1-5反応タンク風量計盤

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
72	No. 1-1反応タンク攪拌風量	BY324			0～20m3/min
	超音波気体流量計検出器	TS-131		ソニック	第2)歩廊上部
	〃 変換器	GF-2000		ソニック	現場
	指示計 FI1BY324	XF-15-1T		DAIICHI	現場盤:BVS02
	変換器(アイレカ) IY1BY324	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE02
	指示計	XL-110C		DAIICHI	No. 1-1反応タンク攪拌用風量計盤
73	No. 1-2反応タンク攪拌風量	BY324			0～20m3/min
	超音波気体流量計検出器	TS-131		ソニック	第2)歩廊上部
	〃 変換器	GF-2000		ソニック	現場
	指示計 FI2BY324	XF-15-1T		DAIICHI	現場盤:BVS02
	変換器(アイレカ) IY1BY324	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE02
	指示計	XL-110C		DAIICHI	No. 1-2反応タンク攪拌用風量計盤
74	No. 2-1反応タンク攪拌風量	BY222			0～20m3/min
	超音波気体流量計検出器	TS-131		ソニック	第2)歩廊上部
	〃 変換器	GF-2000		ソニック	現場
	指示計 FI1BY222	XF-15-1T		DAIICHI	現場盤:BVS02
	変換器(アイレカ) IY1BY222	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE01
	指示計	XL-110C		DAIICHI	No. 2-1反応タンク攪拌用風量計盤
75	No. 2-1反応タンク攪拌風量	BY222			0～20m3/min
	超音波気体流量計検出器	TS-131		ソニック	第2)歩廊上部
	〃 変換器	GF-2000		ソニック	現場
	指示計 FI2BY222	XF-15-1T		DAIICHI	現場盤:BVS02
	変換器(アイレカ) IY2BY222	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE01
	指示計	XL-110C		DAIICHI	No. 2-2反応タンク攪拌用風量計盤
76	滅菌池流出水量	BWM31			0～28000m3/h
	投込式水位計検出器屋外	SL-180C		JFEアドバンテック	中継器有
	〃 変換器 DBBWM31	PDB-180A		JFEアドバンテック	第2処理電気室:BWE01
	変換器 IYBWM31	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BWE01
	演算器 FYBWM31	CFGTP1-C7H1		第一エレクトロ	第2処理電気室:BWE01
77	次亜塩注入量(高級)	BWM32			0～8.00L/min
	電磁流量計 MGG_K001	MGG11D-005P11PP3AAA-22-X		azbil	第2次亜塩制御盤室
	〃 変換器	MGG10C-MH2J-2B1X-X		azbil	第2次亜塩制御盤室
	変換器 K001 ISO-F1	W2YV-AAA-M		Msystem	第2次亜塩制御盤RES02
	指示計 FI-1_K001	LM-110NRI		三菱電機	第2次亜塩制御盤RES02
78	次亜塩注入量(簡易)	BWM33			0～10.00L/min
	電磁流量計 MGG_K002	MGG11D-005P11PP3AAA-22-X		azbil	第2次亜塩制御盤室
	〃 変換器	MGG10C-MH2J-2B1X-X		azbil	第2次亜塩制御盤室
	変換器 K002 FIC-F2	W2YV-AAA-M		Msystem	第2次亜塩制御盤RES02
	指示計 FI-2_K002	LM-110NRI		三菱電機	第2次亜塩制御盤RES02

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
79	高級次亜塩注入量制御	BWM32			0～100%
	インバータ INV-P1	FR-A740-0.4K		三菱電機	第2次亜塩制御盤RES02
	インバータ INV-P2	FR-A740-0.4K		三菱電機	第2次亜塩制御盤RES02
	変換器 K001 FIC-F1	W2YV-GAY-M		Msystem	第2次亜塩制御盤RES02
	変換器(アイソレータ) IY1BWM32	FSTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BWE01
	変換器(アイソレータ) IY2BWM32	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BWE01
	変換器(アイソレータ) IY3BWM32	FSTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BWE01
80	簡易次亜塩注入量制御	BWM33			0～100%
	インバータ INV-P1	FR-A740-0.4K		三菱電機	第2次亜塩制御盤RES02
	インバータ INV-P2	FR-A740-0.4K		三菱電機	第2次亜塩制御盤RES02
	変換器 K002 FIC-F2	W2YV-GAY-M		Msystem	第2次亜塩制御盤RES02
	変換器(アイソレータ) IY1BWM33	FSTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BWE01
	変換器(アイソレータ) IY2BWM33	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BWE01
	変換器(アイソレータ) IY3BWM33	FSTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BWE01
81	No.1～3次亜塩タンク液位	BWM34			0～3.5m
	投込式水位計(No.1)	SL-710C-1G		JFEアドバンテック	第2次亜塩制御盤室
	〃 変換器	PSB-180A		JFEアドバンテック	第2次亜塩制御盤室
	投込式水位計(No.2)	SL-710C-1G		JFEアドバンテック	第2次亜塩制御盤室
	〃 変換器	PSB-180A		JFEアドバンテック	第2次亜塩制御盤室
	投込式水位計(No.3)	SL-710C-1G		JFEアドバンテック	第2次亜塩制御盤室
	〃 変換器	PSB-180A		JFEアドバンテック	第2次亜塩制御盤室
	変換器(アイソレータ) IY1BWM34	FSTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BWE01
	変換器(アイソレータ) IY2BWM34	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BWE01
	変換器(アイソレータ) IY3BWM34	FSTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BWE01
	指示計(メタリレー) LI-1	LM-11MRNRI		三菱電機	第2次亜塩制御盤RES02
	指示計(メタリレー) LI-2	LM-11MRNRI		三菱電機	第2次亜塩制御盤RES02
	指示計(メタリレー) LI-3	LM-11MRNRI		三菱電機	第2次亜塩制御盤RES02
	指示計 LI-1C	SR37-MA		日立	次亜塩受入室 受入警報盤(第2処理)
	指示計 LI-2C	SR37-MA		日立	次亜塩受入室 受入警報盤(第2処理)
	指示計 LI-3C	LM-110NRI		三菱電機	次亜塩受入室 受入警報盤(第2処理)
82	No.2ブロワ吸込風量、風量設定	BY316			0～300m <sup>3</sup> /h
	超音波気体流量計検出器	TS-131		ソニック	第2)ブロワ室
	〃 変換器	GF-2000		ソニック	第2)ブロワ室 No.2ブロワ風量計盤
	変換器 IY1BY316	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE02
	変換器 IY2BY316	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE02
	変換器 IY3BY316	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE02
	指示計	XL-110C		DAIICHI	第2)ブロワ室 No.2ブロワ風量計盤

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
83	No.3プロワ吸込風量、風量設定	BY210, 211			
	超音波気体流量計検出器	TS-171A		ソニック	第2)プロワ室
	〃 変換器	GF-2000		ソニック	第2)プロワ室 No.3プロワ風量計盤
	変換器 IY1BY210	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE01
	変換器 IY3BY210	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE01
	変換器 IY1BY211	FSST-0C7FXF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE01
	指示計	XL-110C		DAIICHI	第2)プロワ室 No.3プロワ風量計盤
84	No.4プロワ吸込風量、風量設定	BY210, 211			
	超音波気体流量計検出器	TS-171A		ソニック	第2)プロワ室
	〃 変換器	GF-2000		ソニック	第2)プロワ室 No.4プロワ風量計盤
	変換器 IY2BY210	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE01
	変換器 IY4BY210	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE01
	変換器 IY2BY211	FSST-0C7FXF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE01
	指示計	XL-110C		DAIICHI	第2)プロワ室 No.4プロワ風量計盤
85	No.1-1反応タンクMLSS	BY329			0~5000mg/L
	MLSS計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-05-PN/MS(検)	No.92LA02314	横河	1系反応タンク
	同上変換器 MLSTBY329	SS400G-N-1-J/U-S2.2(変)	92LA02321	〃	1系反応タンク
	変換器 IY1BY329	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE02
86	No.1-2反応タンクMLSS	BY330			0~5000mg/L
	MLSS計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-05-PN/MS(検)	No.92LA02313	横河	1系反応タンク
	同上変換器 MLSTBY330	SS400G-N-1-J/U-S2.2(変)	92LA02320	〃	1系反応タンク
	変換器 IY1BY330	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE02
87	No.2-1反応タンクMLSS	BY227			0~5000mg/L
	MLSS計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-05-PN/MS(検)	No.92KA01286	横河	2系反応タンク
	同上変換器 MLSTBY227	SS400G-N-1-J/U-S2.2(変)	92KA01292	〃	2系反応タンク
	変換器 IY1BY227	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE01
88	No.2-2反応タンクMLSS	BY228			0~5000mg/L
	MLSS計(活性汚泥濃度計)	SS300G-NN-05-PN/MS(検)	No.92KA0287	横河	2系反応タンク
	同上変換器 MLSTBY228	SS400G-N-1-J/U-S2.2(変)	92KA01293	〃	2系反応タンク
	変換器 IY1BY228	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第2処理電気室:BVE01

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
	<b>汚泥圧送施設</b>				
89	創成川受入汚泥濃度	AHM21			0～2%
	濃度計	NU-M2304	U-96554	西原環境	汚泥圧送室
	変換器 IYAHM21	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
90	圧送汚泥ポンプ回転数制御	AHM32, 35, 37			0～1800min-1, 0～100%
	速度制御器 AM1AHM32	CAMTP1-C7H1		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
	速度制御器 AM2AHM32	CAMTP1-C7H1		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
	変換器 DB1AHM32	FSDT-0C7FXF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
	変換器 DB2AHM32	FSDT-0C7FXF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
	変換器(No.1) SYAHM37	GVTP2-00F1		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
	変換器(No.2) SYAHM35	GVTP2-00F1		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
	指示計(No.1) NIAHM37	XL-110C	0461-102122	DAIICHI	圧送汚泥ポンプ盤:CS05
	指示計(No.2) NIAHM35	XL-110C	0462-102122	DAIICHI	圧送汚泥ポンプ盤:CS05
91	No.1 圧送汚泥圧力	AHM36			0～1.5MPa
	圧力発信器	EJA438WDAS1BB	F582HA204	横河	*キャピタリ10K50A7ラジ*
	変換器 DBAHM36	FSDT-0C7FXF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
92	No.2 圧送汚泥圧力	AHM34			0～1.5MPa
	圧力発信器	EJA438WDAS1BB	F582HA204	横河	*キャピタリ10K50A7ラジ*
	変換器 DBAHM34	FSDT-0C7FXF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
93	No.1-1 圧送風量調節弁開度	AHM39			0～100%
	指示計 ZIAHM39	XL-110A		DAIICHI	現場盤:CS03
	セイトローラ	SRE-060E	9510DB1680-3	西部電機	地下1階管廊
	変換器 DBAHM39	FSDT-0C7FXF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
	変換器 IYAHM39	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
94	No.1-2 圧送風量調節弁開度	AHM40			0～100%
	指示計 ZIAHM40	XL-110A	0338000579	DAIICHI	現場盤:CS03
	セイトローラ	SRE-060E	9510DB1681-6	西部電機	地下1階管廊
	変換器 DBAHM40	FSDT-0C7FXF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
	変換器 IYAHM40	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
95	No.2-1 圧送風量調節弁開度	AHM46			0～100%
	指示計 ZIAHM46	XL-110A	0422001634	DAIICHI	現場盤:CS03
	セイトローラ	SRE-060E	9510DB1681-5	西部電機	地下1階管廊
	変換器 DBAHM46	FSDT-0C7FXF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
	変換器 IYAHM46	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
96	No.2-2 圧送風量調節弁開度	AHM47			0～100%
	指示計 ZIAHM47	XL-110A	0442001634	DAIICHI	現場盤:CS03
	セイトローラ	SRE-060E	9510DB1680-2	西部電機	地下1階管廊
	変換器 DBAHM47	FSDT-0C7FXF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
	変換器 IYAHM47	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01

No.	名 称	型 番	工 番	メーカー	備 考
97	No.1圧送汚泥槽水位	AHM44			0～4m
	投込式水位計	SL-180C	No.016Z294	JFEアドバンテック	JB-484S(中継箱)
	〃 変換器 DBAHM44	PSB-180A	〃	〃	第1処理電気室:AHE01
	警報設定器 LAAHM44	SDLC-105A-C71F	1225-200943	DAIICHI	第1処理電気室:AHE01
98	No.2圧送汚泥槽水位	AHM51			0～4m
	投込式水位計	SL-180C	No.016Z295	JFEアドバンテック	JB-484S(中継箱)
	〃 変換器 DBAHM51	PSB-180A	〃	〃	第1処理電気室:AHE01
	警報設定器 LAAHM51	SDLC-105A-C71F	1203-200943	DAIICHI	第1処理電気室:AHE01
99	伏古川受泥量	AHM24			0～300m <sup>3</sup> /h
	電磁流量計	FMR204W-200		日立ハイテック	汚泥圧送室
	〃 変換器	EFM204W	1104981A	日立ハイテック	汚泥圧送室
	変換器 IYAHM24	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
100	No.1汚泥濃縮槽水位	AHM29			-5～1m
	超音波水位計検出器	LUR-A-LM5A		日立	No.1濃縮槽
	〃 変換器	X-LUR-A-LE5F		日立	1F管廊
	変換器 IYAHM29	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
	警報設定器 LAAHM29	SDLC-105A-C71F		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
	指示計 LIAHM29	XL-110C		DAIICHI	1F管廊 CS21 汚泥濃縮槽引抜操作盤
101	No.2汚泥濃縮槽水位	AHM30			-5～1m
	超音波水位計検出器	LUR-A-LM5A		日立	No.2濃縮槽
	〃 変換器	X-LUR-A-LE5F		日立	1F管廊
	変換器 IYAHM30	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
	警報設定器 LAAHM30	SDLC-105A-C71F		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
102	No.3汚泥濃縮槽水位	AHM31			-5～1m
	超音波水位計検出器	LUR-A-LM5A		日立	No.3濃縮槽
	〃 変換器	X-LUR-A-LE5F		日立	1F管廊
	変換器 IYAHM31	FWTT-0C7FFF10		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01
	警報設定器 LAAHM31	SDLC-105A-C71F		第一エレクトロ	第1処理電気室:AHE01