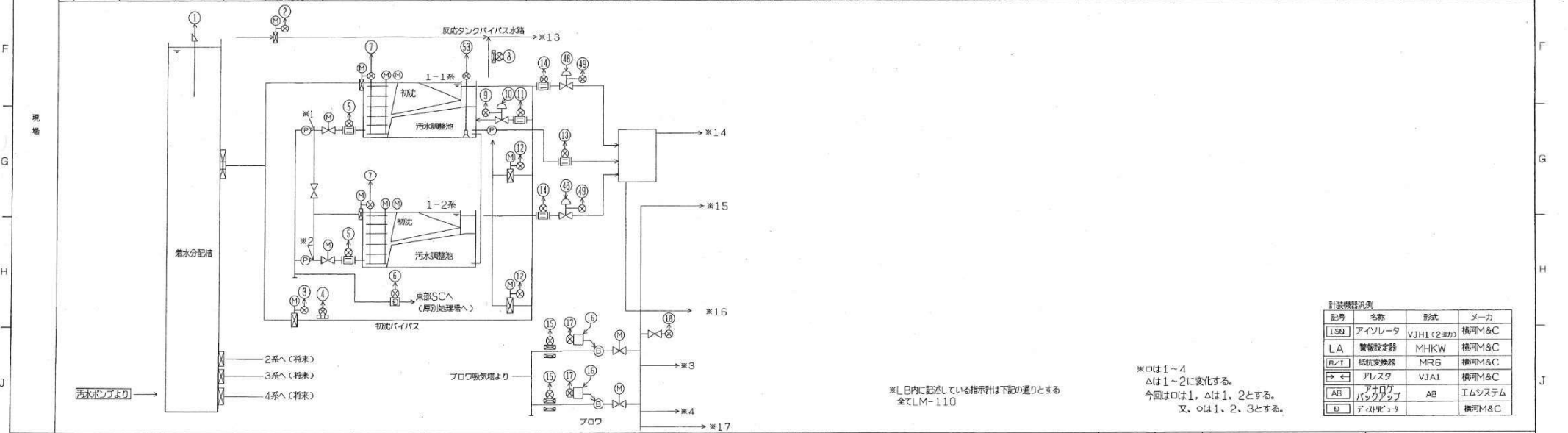


注) 計装ポンプの種別計装符号は下2ポートで入力する。
 (SD-SQC-A01/02) (SD-SQC-B01/02)

計装ループ名称	計装ループ名称
流入樹水位	No. 2 流入樹水位
No. 1 流入樹水位	No. 3 3号池水位
No. 1 沈砂池水位	No. 4 沈砂池水位
No. 2 沈砂池水位	No. 2 汚水ポンプ井水位
し流ポンプ流量	No. 2 汚水ポンプ井水位
No. 1 汚水ポンプ井水位	No. 4 汚水ポンプ井水位
No. 1 汚水ポンプ井水位	No. 5 汚水ポンプ井水位
No. 2 汚水ポンプ井水位	No. 6 汚水ポンプ井水位
No. 3 汚水ポンプ井水位	No. 4 汚水ポンプ井水位
No. 1 汚水ポンプ井水位	流砂ホッパー重量
No. 1 汚水ポンプ井水位	No. 1 流砂ホッパー重量
流砂ホッパー重量	No. 1 自家燃料小出槽
No. 1 流砂ホッパー重量	No. 2 自家燃料小出槽
水道使用量	ボイラ燃料使用量
No. 3 流砂ホッパー重量	

記号	名称	形式	メーカー
ISQ	インレータ	VJH1 (2部)	横河M&C
LA	警報設定器	MH-KW	横河M&C
R/T	抵抗変換器	MR6	横河M&C
→ ←	アラスタ	VJA1	横河M&C
LAB	アナログバックアップ	AB	エムシステム

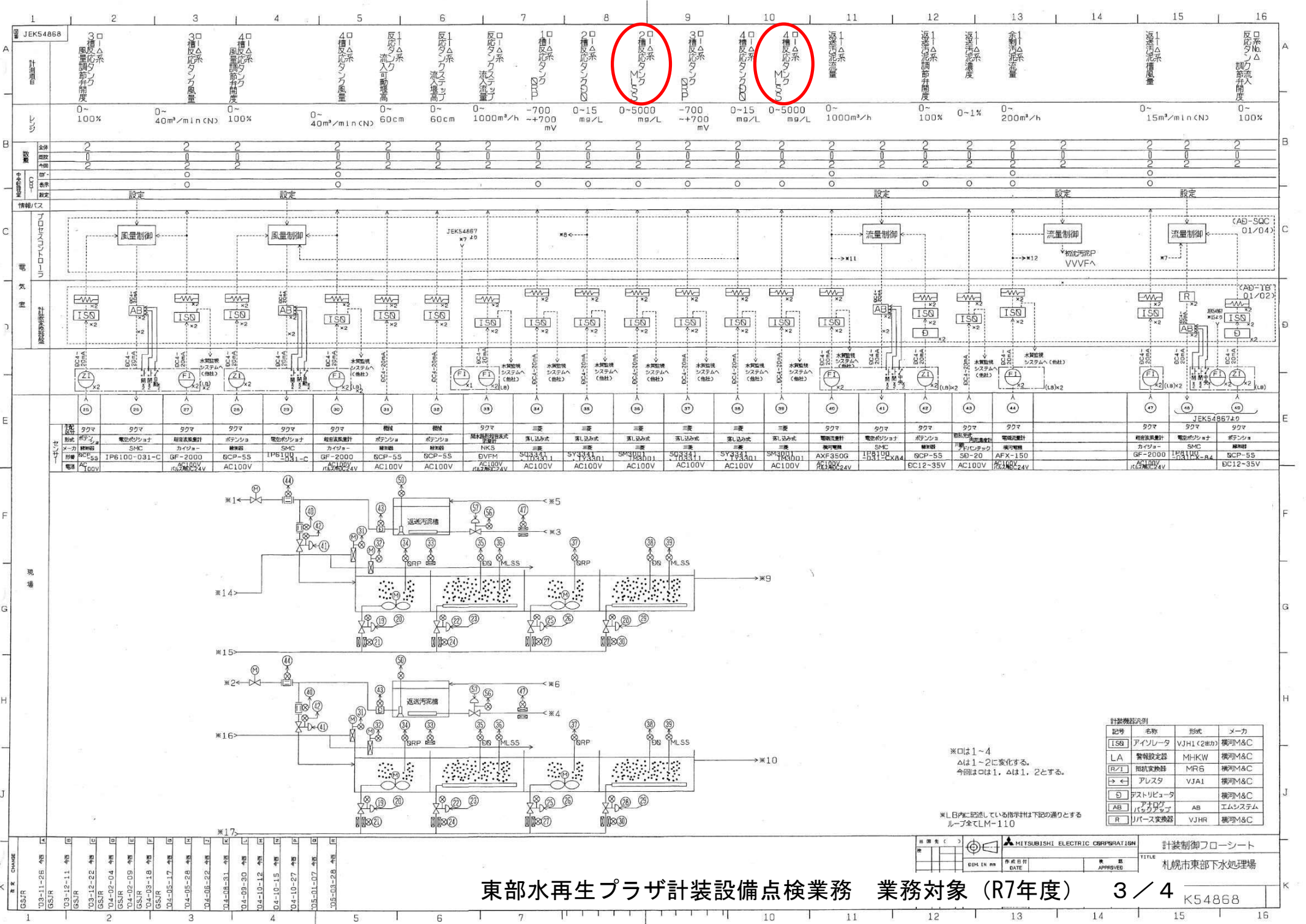
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																								
JEK54867	着水分配槽水温	バイパス水路 流入ゲート開度	初沈パイパス ゲート開度	初沈パイパス 流量	初沈パイパス 流量	初沈泥濃度	初沈パイパス 流量	反応タンク パイパス量	汚水調整池流入 流量	汚水調整池 流入流量	汚水調整池 流入流量	反応タンク 流入流量	反応タンク 流入流量	反応タンク 流入流量	ブロワ吸気風量	ブロワ吐出圧力	ブロワ吐出圧力	1種風量調整 風量調整弁開度	1種風量調整 風量調整弁開度	2種風量調整 風量調整弁開度	2種風量調整 風量調整弁開度																																																																																																																																																		
単位	0~100℃	0~150cm	0~80cm	0~5400m³/h	0~200m³/h	0~100%	0~5%	0~75cm	0~10000m³/h	0~100%	0~1200m³/h	0~120cm	0~540m³/h	0~1540m³/h	0~2000m³/h	0~4540m³/h	0~250m³/min(N)	0~100%	0~0.1MPa	0~100%	0~40m³/min(N)	0~100%	0~40m³/min(N)	0~40m³/min(N)																																																																																																																																															
本体	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																															
図	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																															
表示	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																															
設定				設定					設定						設定						設定																																																																																																																																																		
情報バス																																																																																																																																																																							
電																																																																																																																																																																							
生	<table border="1"> <tr> <td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>⑩</td><td>⑪</td><td>⑫</td><td>⑬</td><td>⑭</td><td>⑮</td><td>⑯</td><td>⑰</td><td>⑱</td><td>⑲</td><td>⑳</td><td>㉑</td><td>㉒</td><td>㉓</td><td>㉔</td> </tr> <tr> <td>手配区分</td> <td>三菱</td><td>機械</td><td>機械</td><td>西原</td><td>西原</td><td>西原</td><td>機械</td><td>西原</td><td>西原</td><td>西原</td><td>西原</td><td>西原</td><td>タコマ</td><td>タコマ</td><td>タコマ</td><td>タコマ</td><td>タコマ</td><td>タコマ</td><td>タコマ</td><td>タコマ</td><td>タコマ</td><td>タコマ</td><td>タコマ</td> </tr> <tr> <td>形式</td> <td>無送給機</td><td>ボテンシ</td><td>ボテンシ</td><td>陸水用可変周波数変換機</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td><td>電機計</td> </tr> <tr> <td>メーカー</td> <td>横河電機</td><td>三菱</td><td>三菱</td><td>NKS</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td><td>東洋電機</td> </tr> <tr> <td>制御</td> <td>VJR6-RH</td><td>BCP-SS</td><td>BCP-SS</td><td>EVFM</td><td>AXF150G</td><td>AXF150G</td><td>AXF150G</td><td>AXF150G</td><td>AXF150G</td><td>AXF150G</td><td>AXF150G</td><td>AXF150G</td><td>AXF300G</td><td>AXF300G</td><td>AXF300G</td><td>AXF300G</td><td>AXF300G</td><td>AXF300G</td><td>AXF300G</td><td>AXF300G</td><td>AXF300G</td><td>AXF300G</td><td>AXF300G</td> </tr> <tr> <td>電圧</td> <td>-</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td><td>AC100V</td> </tr> </table>																							①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	手配区分	三菱	機械	機械	西原	西原	西原	機械	西原	西原	西原	西原	西原	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ	形式	無送給機	ボテンシ	ボテンシ	陸水用可変周波数変換機	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	メーカー	横河電機	三菱	三菱	NKS	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	制御	VJR6-RH	BCP-SS	BCP-SS	EVFM	AXF150G	AXF150G	AXF150G	AXF150G	AXF150G	AXF150G	AXF150G	AXF150G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	電圧	-	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔																																																																																																																																																
手配区分	三菱	機械	機械	西原	西原	西原	機械	西原	西原	西原	西原	西原	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ	タコマ																																																																																																																																																
形式	無送給機	ボテンシ	ボテンシ	陸水用可変周波数変換機	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計	電機計																																																																																																																																																
メーカー	横河電機	三菱	三菱	NKS	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機	東洋電機																																																																																																																																																
制御	VJR6-RH	BCP-SS	BCP-SS	EVFM	AXF150G	AXF150G	AXF150G	AXF150G	AXF150G	AXF150G	AXF150G	AXF150G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G	AXF300G																																																																																																																																																
電圧	-	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V																																																																																																																																																



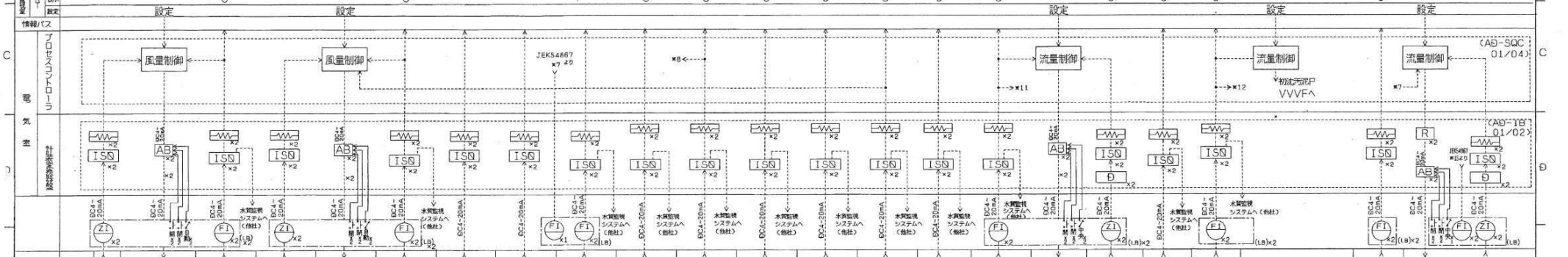
記号	名称	形式	メーカー
ISG	アイソレータ	VJH1(2出力)	横河M&C
LA	警報設定器	MHKW	横河M&C
R/L	振動変換器	MR6	横河M&C
→	アレスタ	VJA1	横河M&C
AB	アナログバックアップ	AB	エムシステム
⊖	ディフレクタ		横河M&C

※口は1~4
 △は1~2に変化する。
 今回は口は1, △は1, 2とする。
 又、○は1, 2, 3とする。

※L内にて記述している指示計は下記の通りとする
 全てLM-110



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
JEKS4868	3口 風量調節 風量調節 風量調節	3口 風量調節 風量調節 風量調節	4口 風量調節 風量調節 風量調節	4口 風量調節 風量調節 風量調節	1口 風量調節 風量調節 風量調節	1口 風量調節 風量調節 風量調節	1口 風量調節 風量調節 風量調節	1口 風量調節 風量調節 風量調節	2口 風量調節 風量調節 風量調節	2口 風量調節 風量調節 風量調節	4口 風量調節 風量調節 風量調節	1口 風量調節 風量調節 風量調節	1口 風量調節 風量調節 風量調節	1口 風量調節 風量調節 風量調節	1口 風量調節 風量調節 風量調節	1口 風量調節 風量調節 風量調節		
0~100%	0~40m³/min(N)	0~100%	0~40m³/min(N)	0~60cm	0~60cm	0~1000m³/h	-700~+700mV	0~15mg/L	0~5000mg/L	-700~+700mV	0~15mg/L	0~5000mg/L	0~1000m³/h	0~100%	0~1%	0~200m³/h	0~15m³/min(N)	0~100%



16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1			
タクマ 電圧ポテンショ メーカ 型番 電圧	タクマ 電圧ポテンショ SMC IP6100-031-C	タクマ 電圧ポテンショ SMC GF-2000	タクマ 電圧ポテンショ SMC GF-2000	タクマ 電圧ポテンショ SMC GCP-5S	タクマ 電圧ポテンショ SMC GCP-5S	タクマ 電圧ポテンショ SMC GCP-5S	タクマ 電圧ポテンショ SMC GCP-5S	タクマ 電圧ポテンショ SMC GCP-5S	タクマ 電圧ポテンショ SMC GCP-5S	タクマ 電圧ポテンショ SMC GCP-5S	タクマ 電圧ポテンショ SMC GCP-5S	タクマ 電圧ポテンショ SMC GCP-5S	タクマ 電圧ポテンショ SMC GCP-5S	タクマ 電圧ポテンショ SMC GCP-5S	タクマ 電圧ポテンショ SMC GCP-5S	タクマ 電圧ポテンショ SMC GCP-5S	タクマ 電圧ポテンショ SMC GCP-5S	タクマ 電圧ポテンショ SMC GCP-5S

計装機器汎例

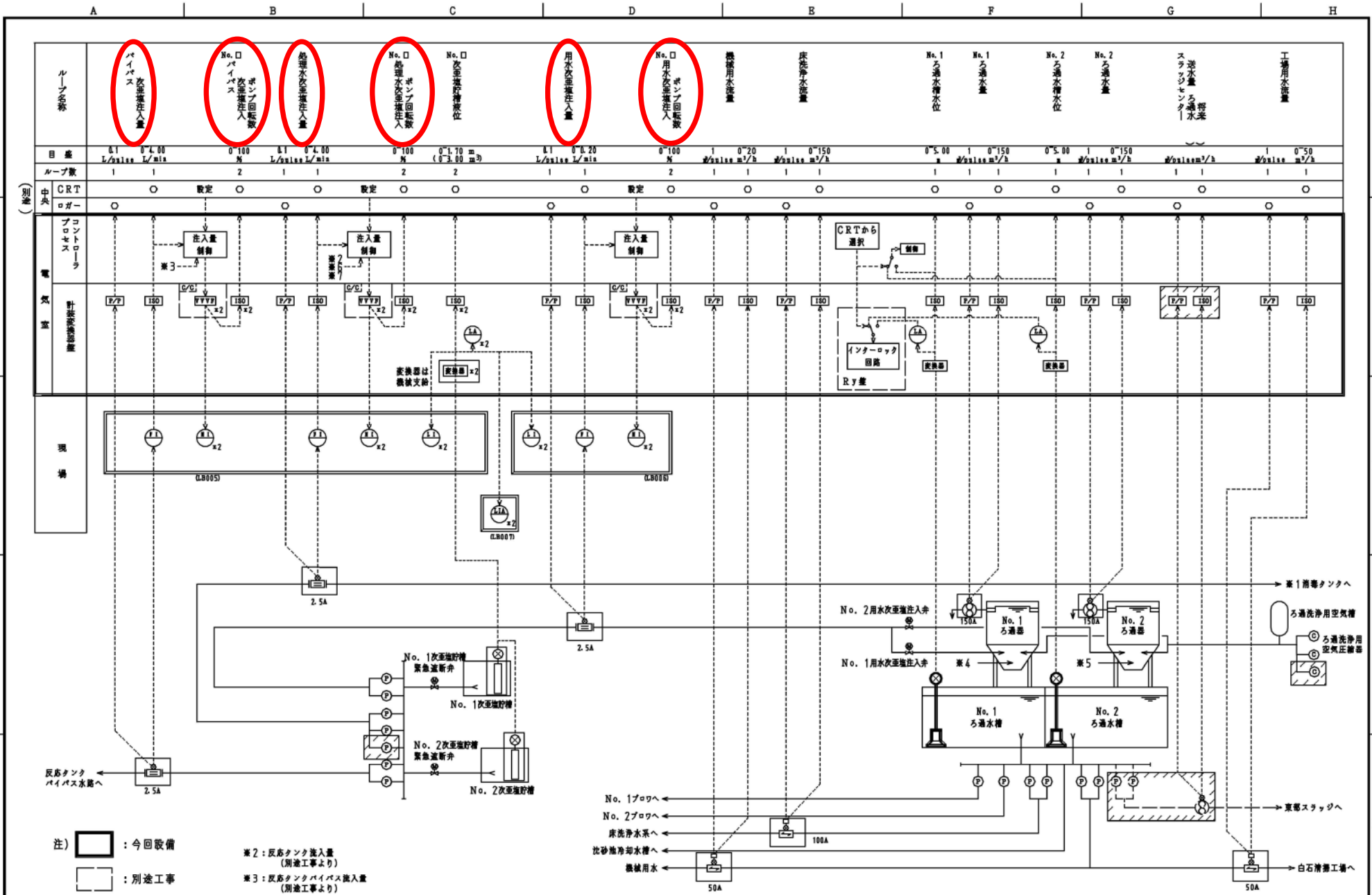
記号	名称	形式	メーカー
ISQ	アイソレータ	VJH1 (2社カ)	横河M&C
LA	警報設定器	MH-KW	横河M&C
RT1	抵抗変換器	MR6	横河M&C
←	アレスタ	VJA1	横河M&C
D	デジタルリピータ		横河M&C
AB	バリエータ	AB	エムシステム
R	リバー変換器	VJHR	横河M&C

*口は1~4
△は1~2に変化する。
今回は口は1, △は1, 2とする。

*L 図内に記述している指示計は下記の通りとする
ループ全てL M-110

計装制御フローシート
札幌市東部下水道処理場

DATE: 2017.03.28
APPROVED: [Signature]



注) : 今回設備
 : 別途工事
 : 将来設備

※2: 反応タンク流入量 (別途工事より)
 ※3: 反応タンクバイパス流入量 (別途工事より)

東部水再生プラザ計装設備点検業務 業務対象 (R7年度) 4 / 4

Revisions)	Date	Name	計装フローシート (1/2)	Ref. No.	WW402540	6-2	
)	Drawn	- -					Fuji Electric Systems Co., Ltd.
)	Checked	- -					