

別紙 ブロックシーケンス図

工 番 : W-930280

御注文先: 岡山市 殿

御使用先: 山上最終処分場 殿

工事名 : 山上最終処分場浸出水処理施設建設工事

設備名 : 電気設備

図 名 : 配電盤 (ブロック線図)

SHEET

記号	訂	正	年月日	訂正者	担当	承認	部
E							配 布 先
D							客 先 部
C							部
B							部
A							部

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				電気設備、配電盤、ブロック線図	
			晴電	表 紙	尺 度
					1:
 荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 図 番
					3 W:G:9:3:0:2:8:0:1-9:0:1

ブロック線図 目次

SHEET No.	名 称	SHEET No.	名 称
1	記 号 説 明	56	M22- 2 №.2 処理水移送ポンプ
2	盤 番 号 説 明	57	M23 井戸ポンプ
3		58	M24- 1 №.1 管理施設用配水ポンプ
4		59	M24- 2 №.2 管理施設用配水ポンプ
5	M1- 1 №.1 流入制御弁	60	M24- 3 №.1 処理施設用配水ポンプ
6	M1- 2 №.2 流入制御弁	61	M24- 4 №.2 処理施設用配水ポンプ
7	M2 排砂ポンプ	62	M25 処理施設受水槽給水ユニット
8	M3- 1 №.1 第1調整槽攪拌ポンプ	63	M26- 1 №.1 井水処理場水ポンプ
9	M3- 2 №.1 第2調整槽攪拌ポンプ	64	M26- 2 №.2 井水処理場水ポンプ
10	M3- 3 №.2 第2調整槽攪拌ポンプ	65	M26- 3 №.1 用水槽移送ポンプ
11	M3- 4 №.1 第3調整槽攪拌ポンプ	66	M26- 4 №.2 用水槽移送ポンプ
12	M3- 5 №.2 第3調整槽攪拌ポンプ	67	M27- 1 №.1 井水処理装置
13	M3- 6 №.1 第4調整槽攪拌ポンプ	68	M27- 2 №.2 井水処理装置
14	M3- 7 №.2 第4調整槽攪拌ポンプ	69	M28- 1 №.1 高度処理室排水ポンプ
15	M3- 8 №.3 第4調整槽攪拌ポンプ	70	M28- 2 №.2 高度処理室排水ポンプ
16	M3- 9 №.4 第4調整槽攪拌ポンプ	71	M29 沈砂槽チェーンブロック
17	M3-10 №.5 第4調整槽攪拌ポンプ	72	M30 高度処理室チェーンブロック
18	M3-11 №.6 第4調整槽攪拌ポンプ	73	M40- 1 №.1 Ca汚泥引抜ポンプ
19	M3-12 №.7 第4調整槽攪拌ポンプ	74	M40- 2 №.2 Ca汚泥引抜ポンプ
20	M3-13 №.8 第4調整槽攪拌ポンプ	75	M41 Ca汚泥濃縮汚泥供給ポンプ
21	M3-14 №.9 第4調整槽攪拌ポンプ	76	M42- 1 №.1 Ca濃縮汚泥引抜ポンプ
22	M4- 1 第2調整槽移送ポンプ	77	M42- 2 №.2 Ca濃縮汚泥引抜ポンプ
23	M4- 2 第3調整槽移送ポンプ	78	M43- 1 №.1 Ca濃縮汚泥供給ポンプ
24	M4- 3 第4調整槽移送ポンプ	79	M43- 2 №.2 Ca濃縮汚泥供給ポンプ
25	M5- 1 第2調整槽仕切ゲート	80	M44- 1 №.1 凝沈汚泥引抜ポンプ
26	M5- 2 第3調整槽仕切ゲート	81	M44- 2 №.2 凝沈汚泥引抜ポンプ
27	M5- 3 第4調整槽仕切ゲート	82	M45 凝沈汚泥濃縮汚泥供給ポンプ
28	M6- 1 №.1 調整槽場水ポンプ	83	M46- 1 №.1 凝沈濃縮汚泥引抜ポンプ
29	M6- 2 №.2 調整槽場水ポンプ	84	M46- 2 №.2 凝沈濃縮汚泥引抜ポンプ
30	M7- 1 №.1 原水槽場水ポンプ	85	M47- 1 №.1 凝沈濃縮汚泥供給ポンプ
31	M7- 2 №.2 原水槽場水ポンプ	86	M47- 2 №.2 凝沈濃縮汚泥供給ポンプ
32	M8 反応槽攪拌機	87	M48 脱水機
33	M9 Ca濃和槽攪拌機	88	M49 脱水機運転回路
34	M10 Ca凝集槽攪拌機	89	M50 脱水機停止回路
35	M11 Ca沈殿槽汚泥濃縮ポンプ	90	M51 脱水汚泥移送ポンプ
36	M12 第1中和槽攪拌機	91	M51- 1 脱水汚泥移送ポンプフィード
37	M13- 1 №.1 第1脱窒素槽攪拌ポンプ	92	M51- 2 №.2 脱水汚泥移送ポンプフィード
38	M13- 2 №.2 第1脱窒素槽攪拌ポンプ	93	M52- 1 №.1 脱水汚泥移送ポンプ
39	M13- 3 №.3 第1脱窒素槽攪拌ポンプ	94	M52- 2 №.2 脱水汚泥移送ポンプ
40	M14- 1 №.1 第2脱窒素槽攪拌ポンプ	95	M53- 1, 2 №.1, 2 脱水汚泥ホッパー
41	M14- 2 №.2 第2脱窒素槽攪拌ポンプ	96	M54- 1, 2 №.1, 2 脱水汚泥ホッパー用パイプブレータ
42	M14- 3 №.3 第2脱窒素槽攪拌ポンプ	97	M60- 1 №.1 ばっ気ブロウ
43	M15- 1 №.1 1系循環ポンプ	98	M60- 2 №.2 ばっ気ブロウ
44	M15- 2 №.2 1系循環ポンプ	99	M60- 3 №.3 ばっ気ブロウ
45	M15- 3 №.1 2系循環ポンプ	100	M61- 1 №.1 空洗・攪拌ブロウ
46	M15- 4 №.2 2系循環ポンプ		M61- 2 №.2 空洗・攪拌ブロウ
47	M16 凝沈濃縮汚泥供給ポンプ		M62- 1 №.1 空気圧縮機
48	M17 凝沈濃縮汚泥供給ポンプ		№.1 オートドレン №.1 除湿器
49	M18 凝沈濃縮汚泥供給ポンプ		№.2 オートドレン №.2 除湿器
50	M19 第2中和槽攪拌機		
51	M20- 1 №.1 ろ過原水ポンプ		
52	M20- 2 №.2 ろ過原水ポンプ		
53	M21- 1 №.1 逆洗ポンプ		
54	M21- 2 №.2 逆洗ポンプ		
55	M22- 1 №.1 処理水移送ポンプ		

ブロック線図 目次

SHEET No.	名 称	SHEET No.	名 称
101	M70 リン酸貯槽攪拌機	155	P3 タイヤ洗い場排水ポンプ
102	M71-1 №.1 1 系リン酸注入ポンプ	156	P4- 1 №.1 トラックスケール排水ポンプ
103	M71-2 №.2 1 系リン酸注入ポンプ	157	P4- 2 №.2 トラックスケール排水ポンプ
104	M71-3 №.1 2 系リン酸注入ポンプ	158	P5- 1 №.1 タイヤ洗い場排水ポンプ
105	M71-4 №.2 2 系リン酸注入ポンプ	159	P5- 2 №.2 タイヤ洗い場排水ポンプ
106	M72 硫酸貯槽攪拌機	160	LCA-11 管理施設受水槽給水ユニット水位
107	M73- 1 №.1 Ca濃和槽硫酸注入ポンプ	161	LCA- 1 井戸水位
108	M73- 2 №.2 Ca濃和槽硫酸注入ポンプ	162	LCA- 2 井水原水受水槽水位
109	M73- 3 №.1 第1中和槽硫酸注入ポンプ	163	LCA- 3 配水槽水位
110	M73- 4 №.2 第1中和槽硫酸注入ポンプ	164	LCA- 4 用水槽水位
111	M73- 5 №.1 凝沈濃和槽硫酸注入ポンプ	165	LCA- 5 処理施設受水槽給水ユニット水位
112	M73- 6 №.2 凝沈濃和槽硫酸注入ポンプ	166	LCA- 6 原水槽水位
113	M73- 7 №.1 第2中和槽硫酸注入ポンプ	167	LCA- 7 ろ過原水槽水位
114	M73- 8 №.2 第2中和槽硫酸注入ポンプ	168	LCA- 8 処理水槽水位
115	M74- 1 №.1 反応槽苛性ソーダ注入ポンプ	169	LCA-10 高度処理室排水槽水位
116	M74- 2 №.2 反応槽苛性ソーダ注入ポンプ	170	LCA-12 凝沈汚泥引抜ビット水位
117	M74- 3 №.1 Ca濃和槽苛性ソーダ注入ポンプ	171	LCA-13 凝沈濃縮汚泥引抜ビット水位
118	M74- 4 №.2 Ca濃和槽苛性ソーダ注入ポンプ	172	LCA-14 Ca濃縮汚泥貯留槽水位
119	M74- 5 №.1 第1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ	173	LCA-15 凝沈濃縮汚泥貯留槽水位
120	M74- 6 №.2 第1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ	174	LCA-16, 17 脱水汚泥移送ポンプフィードレベル
121	M74- 7 №.1 酸化槽(1系) 苛性ソーダ注入ポンプ	175	№.1, 2 脱水助溶剤溶解槽
122	M74- 8 №.2 酸化槽(1系) 苛性ソーダ注入ポンプ	175A	凝集助溶剤溶解槽
123	M74- 9 №.1 酸化槽(2系) 苛性ソーダ注入ポンプ	175B	LCA-27 炭酸ソーダ自動溶解装置液位
124	M74-10 №.2 酸化槽(2系) 苛性ソーダ注入ポンプ	176	LCA-23 リン酸貯槽液位
125	M74-11 №.1 凝沈濃和槽苛性ソーダ注入ポンプ	177	LCA-24 硫酸貯槽液位
126	M74-12 №.2 凝沈濃和槽苛性ソーダ注入ポンプ	178	LCA-25 凝集助溶剤貯槽液位
127	M74-13 №.1 第2中和槽苛性ソーダ注入ポンプ	179	LCA-26 苛性ソーダ貯槽液位
128	M74-14 №.2 第2中和槽苛性ソーダ注入ポンプ	180	
129	M75- 1 №.1 Ca濃和槽凝集助剤注入ポンプ	181	LCA-28 メタノール貯槽液位
130	M75- 2 №.2 Ca濃和槽凝集助剤注入ポンプ	182	PHICA-1 反応槽 PH計
131	M75- 3 №.1 凝沈濃和槽凝集助剤注入ポンプ	183	PHICA-2 Ca濃和槽 PH計
132	M75- 4 №.2 凝沈濃和槽凝集助剤注入ポンプ	184	PHICA-3 第1中和槽 PH計
133	M76 凝集助剤自動溶解装置	185	PHICA-4 凝沈濃和槽 PH計
	炭酸ソーダ自動溶解装置	186	PHICA-5 第2中和槽 PH計
134	M77- 1 №.1 Ca凝集槽凝集助剤注入ポンプ	187	PHICA-11 計量槽 PH計
135	M77- 2 №.2 Ca凝集槽凝集助剤注入ポンプ	188	PHICA-12 消毒槽 PH計
136	M77- 3 №.1 凝沈凝集槽凝集助剤注入ポンプ	189	PHICA-23 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
137	M77- 4 №.2 凝沈凝集槽凝集助剤注入ポンプ	190	PHICA-24 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
138	M79- 1 №.1 反応槽炭酸ソーダ注入ポンプ	191	PHICA-25 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
139	M79- 2 №.2 反応槽炭酸ソーダ注入ポンプ	192	PHICA-26 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
140	M80- 1 №.1 第1脱窒素槽(1系) メタノール注入ポンプ	193	PHICA-27 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
141	M80- 2 №.2 第1脱窒素槽(1系) メタノール注入ポンプ	194	PHICA-28 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
142	M80- 3 №.1 第1脱窒素槽(2系) メタノール注入ポンプ	195	PHICA-29 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
143	M80- 4 №.2 第1脱窒素槽(2系) メタノール注入ポンプ	196	PHICA-30 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
144	M80- 5 №.1 第2脱窒素槽(1系) メタノール注入ポンプ	197	PHICA-31 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
145	M80- 6 №.2 第2脱窒素槽(1系) メタノール注入ポンプ	198	PHICA-32 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
146	M80- 7 №.1 第2脱窒素槽(2系) メタノール注入ポンプ	199	PHICA-33 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
147	M80- 8 №.2 第2脱窒素槽(2系) メタノール注入ポンプ	200	PHICA-34 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
148	SV- 11 原水槽脱気電磁弁	201	PHICA-35 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
149	SV- 18 Ca濃縮汚泥貯留槽脱気電磁弁	202	PHICA-36 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
150	SV- 19 凝沈濃縮汚泥貯留槽脱気電磁弁	203	PHICA-37 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
151	SV- 22 脱水機自動洗浄電磁弁	204	PHICA-38 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
152	砂ろ過器自動運転	205	PHICA-39 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
153	№.1 活性炭吸着塔自動運転	206	PHICA-40 炭酸ソーダ貯留サイロ重量
154	№.2 活性炭吸着塔自動運転	207	PHICA-41 炭酸ソーダ貯留サイロ重量

SHEET

承認	審査	設計	製 図	図 名	目次 -1	校 正
					ブロック線図	
		</				

A		B		C		D		E		F		G		H	
ブロック線図 目次		ブロック線図 目次		ブロック線図 目次		ブロック線図 目次		ブロック線図 目次		ブロック線図 目次		ブロック線図 目次		ブロック線図 目次	
SHEET No.	名 称	SHEET No.	名 称	SHEET No.	名 称	SHEET No.	名 称	SHEET No.	名 称	SHEET No.	名 称	SHEET No.	名 称	SHEET No.	名 称
208	P3 タイヤ洗い場移送ポンプ														
209	P4 No.1トラックスケール排水ポンプ														
210	P4 No.2トラックスケール排水ポンプ														
211	P5 No.1タイヤ洗い場排水ポンプ														
212	P5 No.2タイヤ洗い場排水ポンプ														
213	管理施設機排水ポンプ														
214	No.1浄化槽処理水排水ポンプ														
215	No.2浄化槽処理水排水ポンプ														
216	No.1, 2浄化槽原水ポンプ														
231	タイマ値設定表-1 ハードタイマ														
232	タイマ値設定表-2 ハードタイマ														
233	P-1 P/Cソフト内タイマ														
234	P-4 P/Cソフト内タイマ														
235	KP P/Cソフト内タイマー-1														
236	KP P/Cソフト内タイマー-2														
237	KP P/Cソフト内タイマー-3														
238	KP P/Cソフト内タイマー-4														

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	計	製	図	図名	目次 -2	投影法
					精電	ブロック線図		尺度
マイクログNo.						サイズ	図番	1:
荏原インフィルコ株式会社						3	W:G:9:3:0:2:8:0:1:9:0:3	

A B C D E F G H

記号説明
ブロック線図

記号	説明	記号	説明
	切換スイッチ		
	照光式押釦スイッチ		
	OR $A+B=C$		
	AND $A \times B = C$		
	NOT $A = \bar{B}$		
	判断 (Y=YES) (N=NO)		
	処理機能		
	運転時間～分 停止時間～分 SO:ソフト内タイム HA:ハードタイム		
	演算		
	制御される機器		

SHEET 1

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	図番	投影法
				記号説明		
			精電	ブロック線図		尺度
						1:
荏原インフィルコ株式会社				マイクログNo.	サイズ	図番
					3	W:G:9:3:0:2:8:0:1-X:0:1

A B C D E F G H

盤 名	数 量	盤 記 号
高压引込盤	1 面	HP-1
高压受電盤	1 面	HP-1
電源分枝盤	1 面	HP-1
管理棟動力照明変圧器盤	1 面	HP-1
処理棟動力変圧器盤	1 面	HP-2
自動力率調整盤	1 面	HP-2
高压コンデンサ盤	1 面	HP-2
処理棟照明変圧器盤	1 面	HP-2
水処理設備制御盤-1	1 式	P-1-1
↓ -2	1 式	P-1-2
↓ -3	1 式	P-1-3
↓ -4	1 式	P-1-4
↓ -5	1 式	P-1-5
↓ -6	1 式	P-1-6
汚泥処理設備制御盤	1 面	P-2
ブロー設備制御盤	1 面	P-3
薬品注入設備制御盤-1	1 式	P-4-1
↓ -2	1 式	P-4-2
↓ -3	1 式	P-4-3
↓ -4	1 式	P-4-4

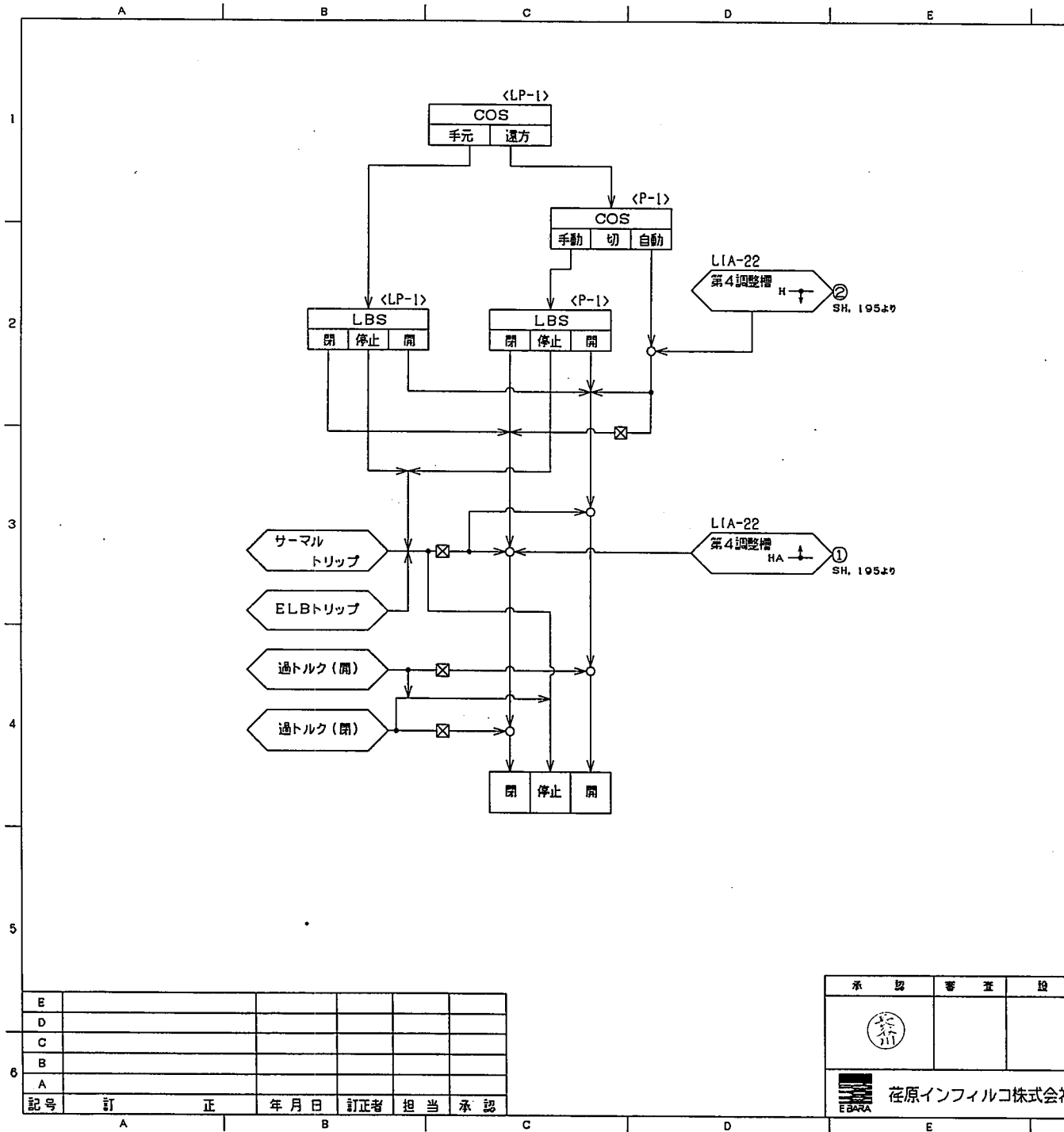
盤 名	数 量	盤 記 号
中央監視盤	1 面	KP-1
計装盤	1 面	IP-1
計装電源盤	1 面	IP-2
砂ろ過・活性炭制御盤	1 面	P-5
取水設備操作盤	1 面	LP-1
調整設備操作盤-1	1 面	LP-2A
↓ -2	1 面	LP-2B
↓ -3	1 面	LP-2C
↓ -4	1 面	LP-2D
↓ -5	1 面	LP-2E
↓ -6	1 面	LP-2F
↓ -7	1 面	LP-2G
↓ -8	1 面	LP-2H
↓ -9	1 面	LP-2I
汚泥処理設備操作盤-1	1 面	LP-3A
↓ -2	1 面	LP-3B
高度処理設備操作盤	1 面	LP-4
生物処理設備操作盤-1	1 面	LP-5A
↓ -2	1 面	LP-5B
Ca凝集沈澱処理設備操作盤	1 面	LP6

盤 名	数 量	盤 記 号
高度処理室雑排水ポンプ操作盤	1 面	LP7
脱水汚泥ホッパ操作盤	1 面	LP8
反応槽炭酸ソーダ注入ポンプ操作盤	1 面	LP9
井水原水受水槽設備操作盤	1 面	LP10
配水ポンプ操作盤	1 面	LP11
井戸ポンプ操作盤	1 面	LP12
用水槽中継端子盤	1 面	DP-1
作業用電源盤	5 面	P-6A~6E
管理棟警報盤	1 面	KP-2

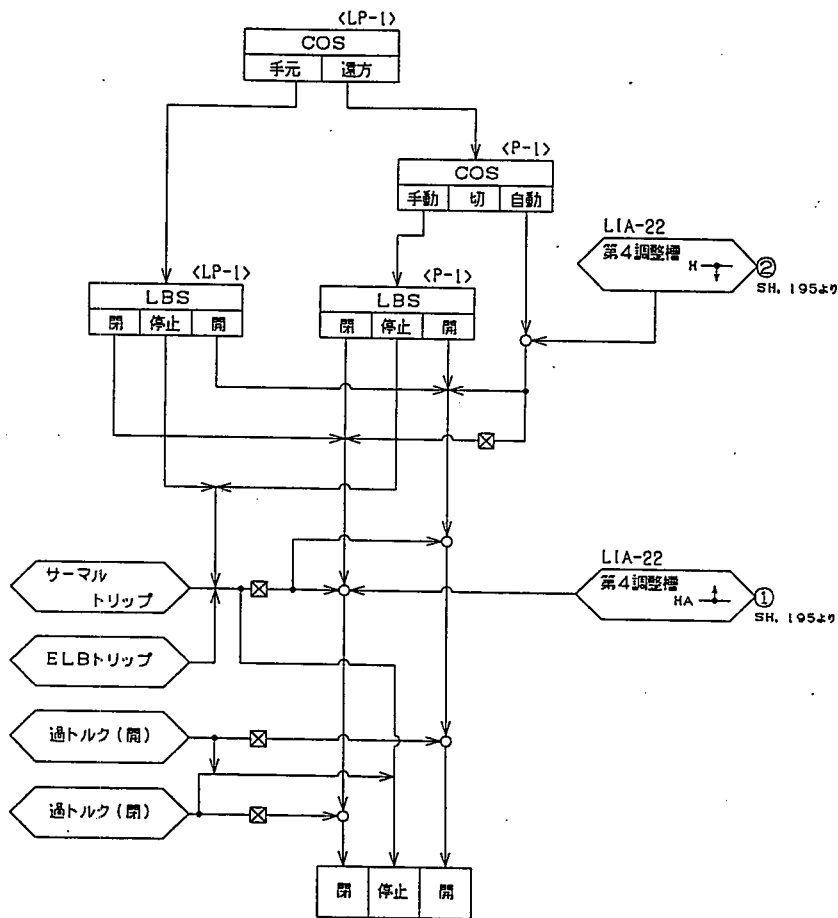
SHEET 2

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				電気設備、配電盤、名称及び盤番号表	
			精電	ブロック線図	尺 度
					1:
荏原インフィルコ株式会社			マイコンNo.	サイズ 図 番	
			3	WIG9302801-X02	



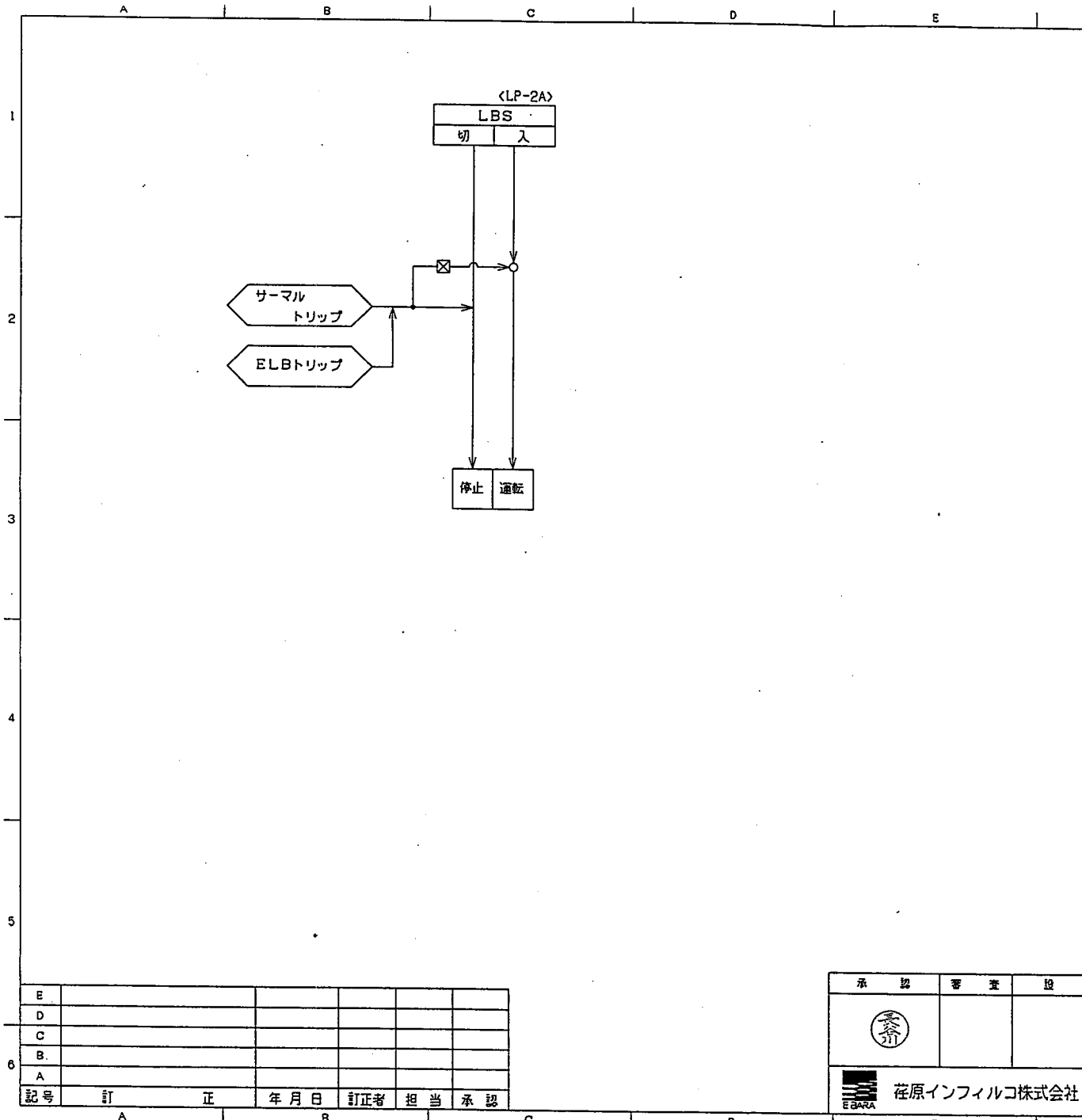
F		G	H
操 作 場 所		取付場所	
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-1 P-1-1	
監視計器または器具		目 盛	取付場所
電流計		5/1A	P1-1
電流計		5/1A	LP-1
故 障 表 示			
NO.	表示名称		表示場所
OL	No.1 流入制御弁漏電		P1-1
OL	No.1 流入制御弁過負荷		P1-1
OL	No.1 流入制御弁過トルク		KP-1
関連図		シートNO.	
機器 M1-1 No.1 流入制御弁 (0.75KW)			
SHEET		5	
承認 審査 設計 製 国 名		No.1 流入制御弁	
Ebara		精電	
荏原インフィルコ株式会社		マイコンNo.	
記号		3 WIG 9302801-X05	
訂 正		年月日 訂正者 担当 承認	



操作場所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-1 P-1-1
監視計器または器具		目盛
電流計		5/1A
電流計		5/1A
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	N ₂ 流入制御弁漏電	P1-1
OL	N ₂ 流入制御弁過負荷	P1-1
OL	N ₂ 流入制御弁過トルク	KP-1
関連図		シートNO.
機器		
M1-2 N ₂ 流入制御弁 (0.75kW)		

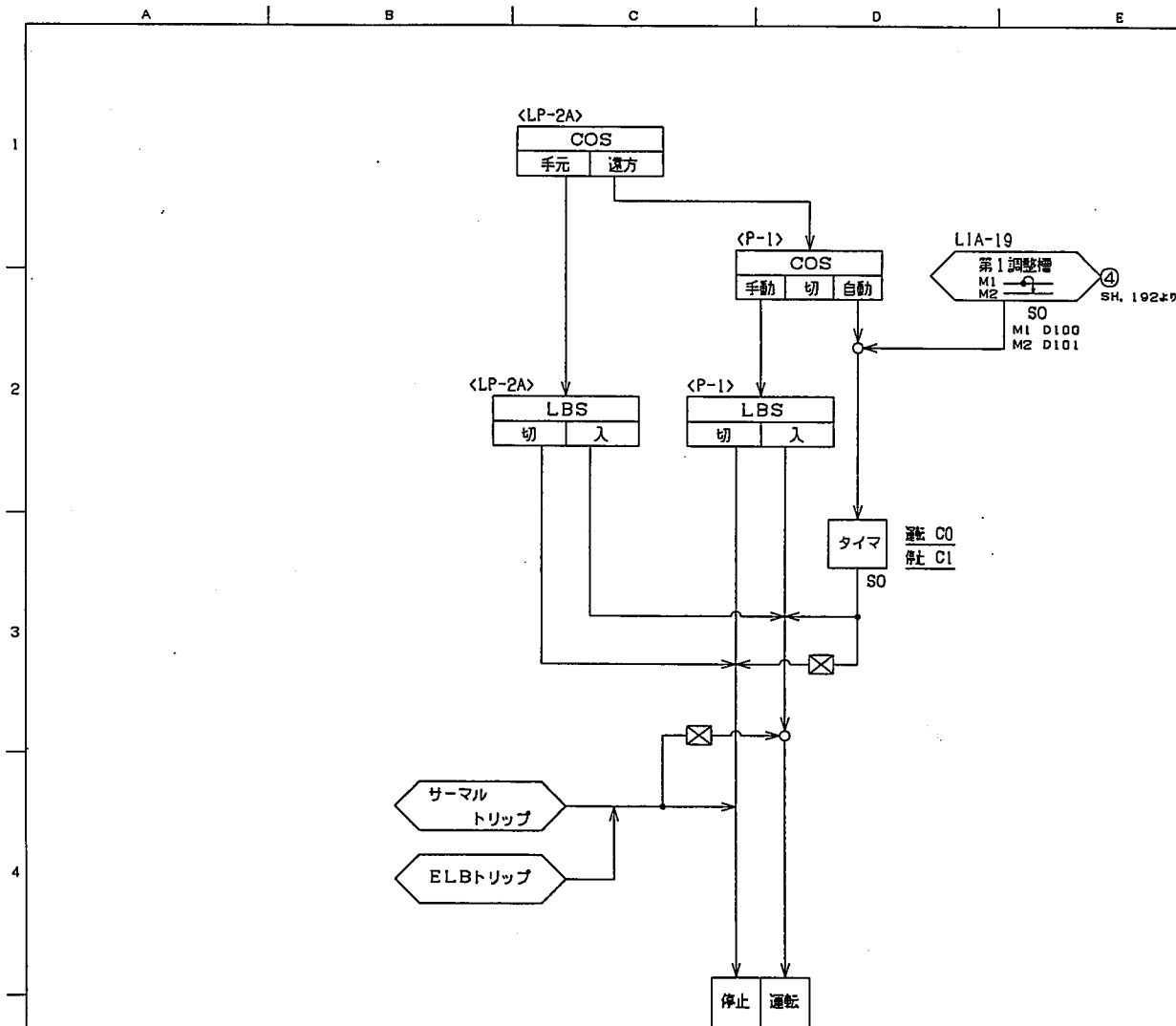
承認	審査	設計	製図	図名	検印法
			精電	N ₂ 流入制御弁	①
				ブロック線図	②
マイクロナ.				サイズ	図番
3 WIG 9302801-X06					

記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認
E					
D					
C					
B					
A					



F		G		H
操 作 場 所			取付場所	
現場盤 LBS			LP-2A	
監視計器または器具		目 盛	取付場所	
電流計		20/1A	P1-1	
電流計		20/1A	LP-2A	
故 障 表 示				
NO.	表示名称		表示場所	
OL	排砂ポンプ漏電 排砂ポンプ過負荷		P1-1	
OL			P1-1	
関連図		シートNO.		
機器 M2 排砂ポンプ (3.7kW)				
SHEET			7	
承認	審査	設計	製 図 名	投影法
			排砂ポンプ	
			精電	ブロック線図
マイクログラフ		E 原インフィルコ株式会社		
3 WIG 9302801-X07				

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂 正	年月日	訂正者	担当	承認



操 作 場 所		取付場所
現場盤	COS LBS	LP-2A
中央	COS LBS	P1-1

監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	20/1A	P1-1
電流計	20/1A	LP-2A

故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№1第1調整槽攪拌ポンプ漏電	P1-1
OL	№1第1調整槽攪拌ポンプ過負荷	P1-1

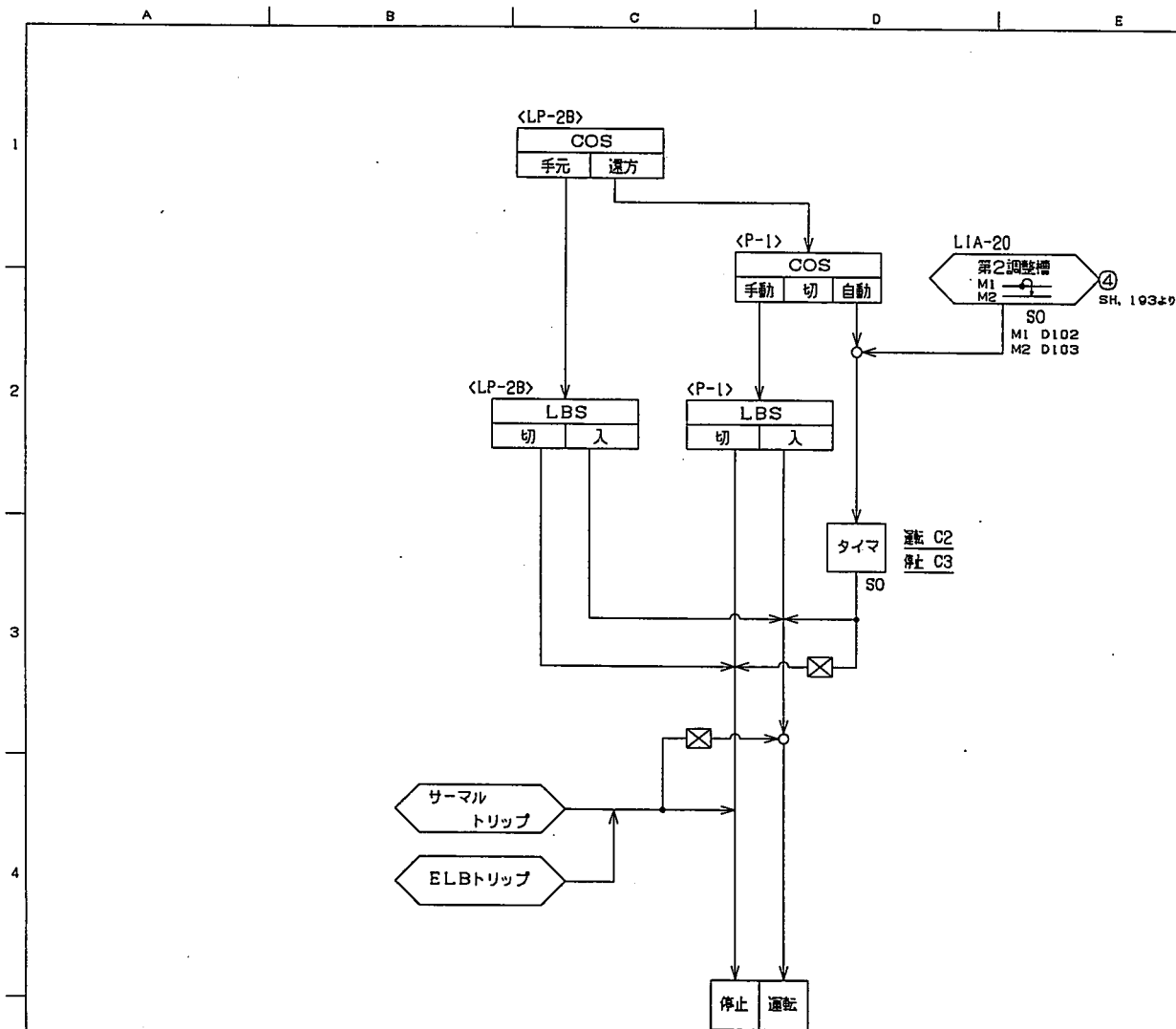
関連図	シートNO.

機器
M3-1 №1第1調整槽攪拌ポンプ (3.7KW)

SHEET 8

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				№1第1調整槽攪拌ポンプ	第一角法
				ブロック線図	第一角法
荏原インフィルコ株式会社				マイクログラフ	3 WIG 930280-X08



操 作 場 所	取付場所
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS	LP-2B P1-1

監視計器または器具	目盛	取付場所
電流計	20/1A	P1-1
電流計	20/1A	LP-2B

故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL OL	No.1第2調整槽攪拌ポンプ漏電 No.1第2調整槽攪拌ポンプ過負荷	P1-1 P1-1

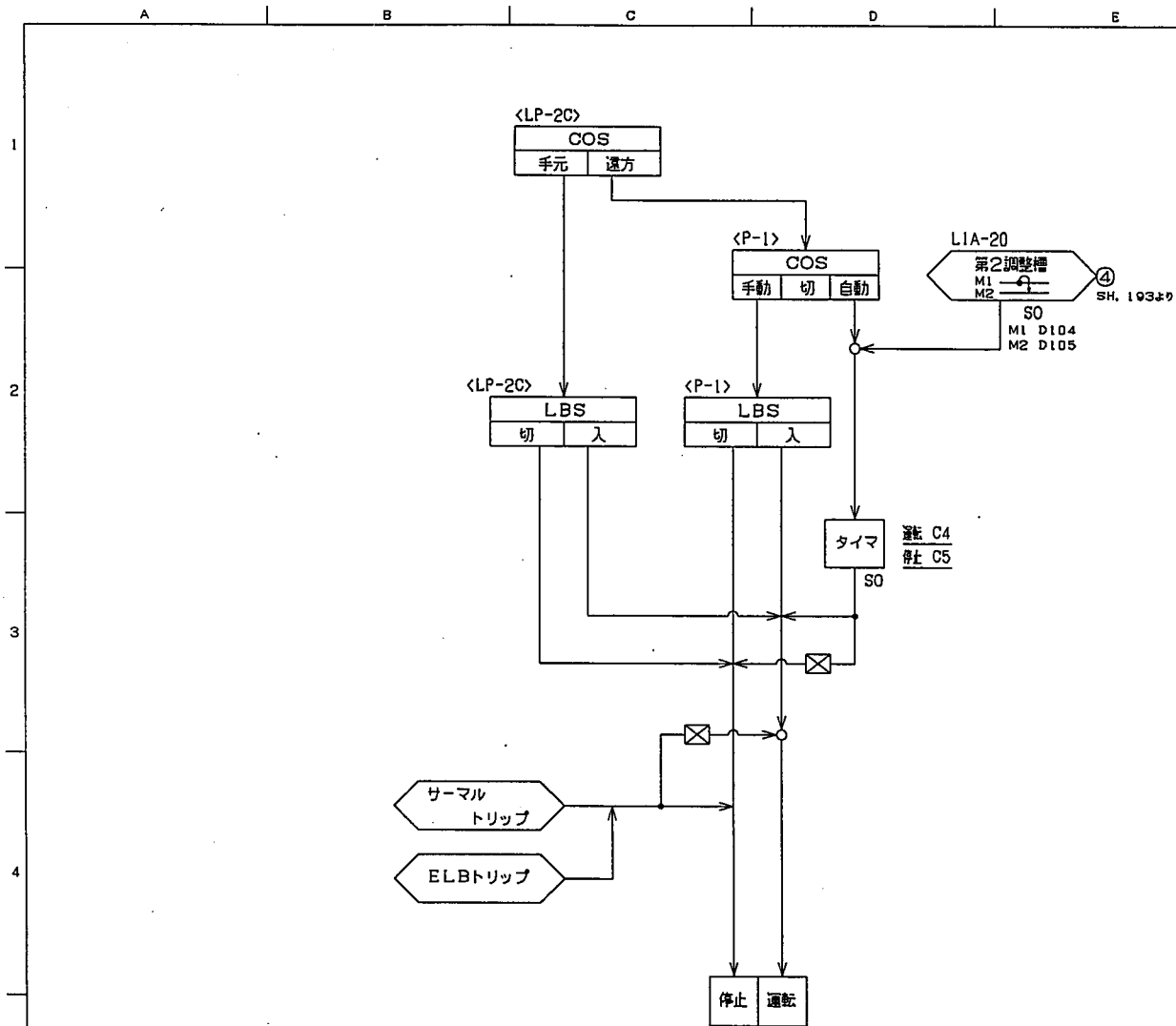
関連図	シートNO.

機器
M3-2 No.1第2調整槽攪拌ポンプ (3.7KW)

SHEET	9
-------	---

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当 承認

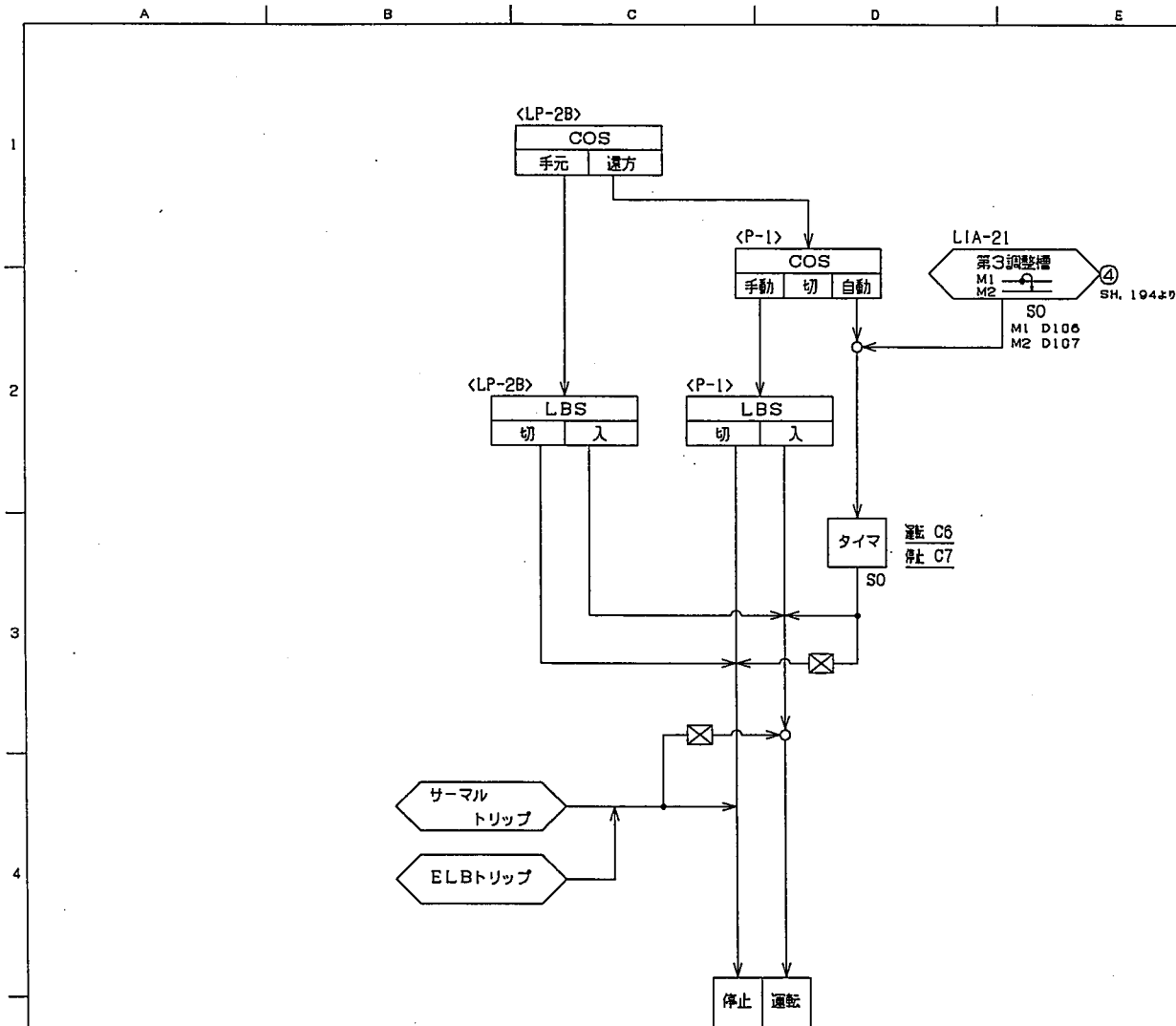
承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				No.1第2調整槽攪拌ポンプ	第一角法
				ブロック線図	第一角法
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 図番
				3	WIG931028101-X109K



操 作 場 所		取付場所
現場盤	COS LBS	LP-2C
中央	COS LBS	P1-1
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	20/1A	P-1
電流計	20/1A	LP-2C
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№.2第2調整槽攪拌ポンプ漏電	P1-1
OL	№.2第2調整槽攪拌ポンプ過負荷	P1-1
関連図		シートNO.
機器		
M3-3 №.2第2調整槽攪拌ポンプ (3.7KW)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当 承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				№.2第2調整槽攪拌ポンプ	第一角法
				精電	縮小
				ブロック線図	拡大
荏原インフィルコ株式会社				マイクログラフ	縮小
3 WIG 9302801X10				サイズ 図 番	縮小



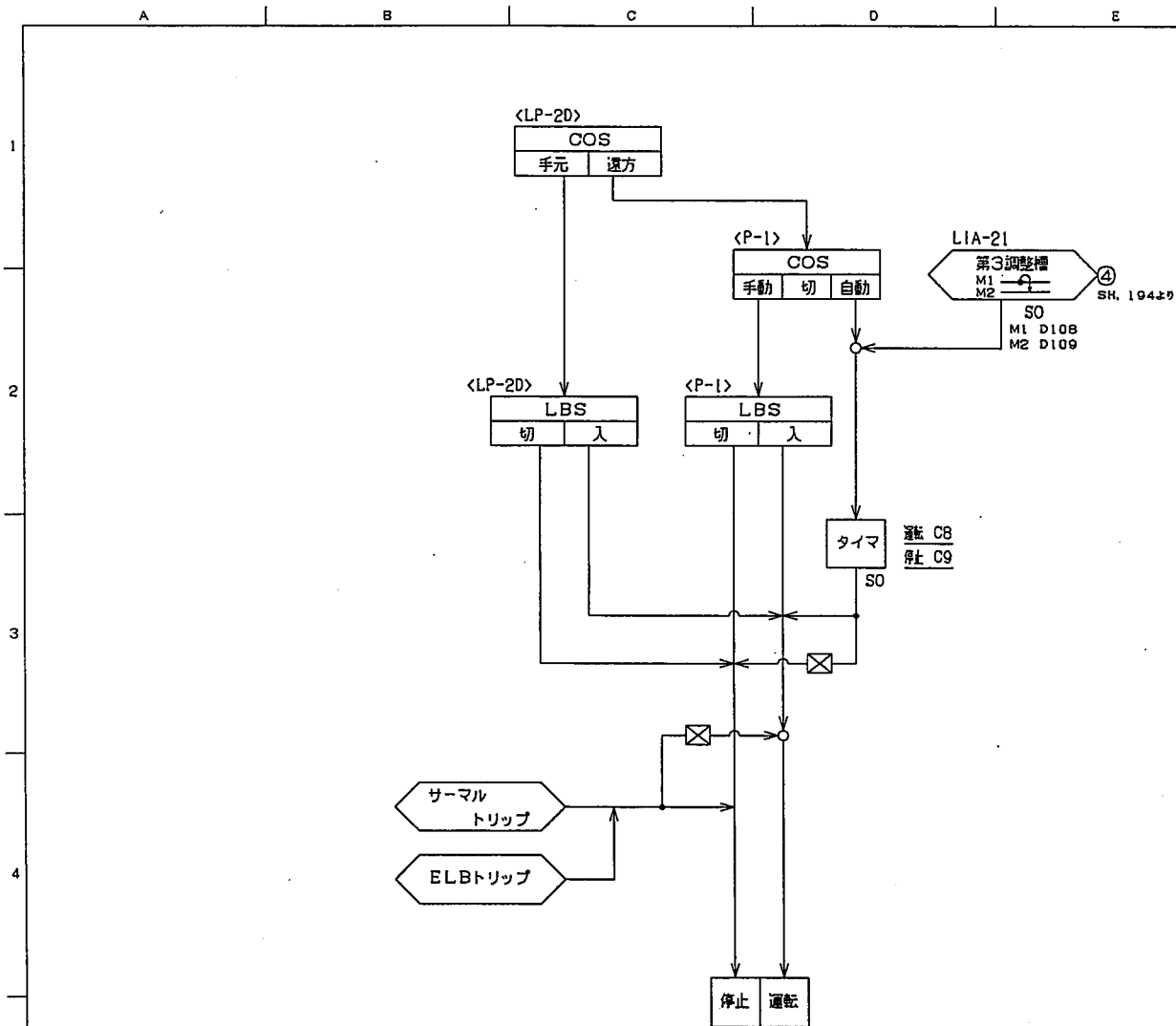
F		G		H	
操 作 場 所				取付場所	
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS				LP-2B P1-1	
監視計器または器具		目 盛		取付場所	
電流計		20/1A		P-1-1	
電流計		20/1A		LP-2B	
故 障 表 示					
NO.	表示名称			表示場所	
OL	№1第3調整槽攪拌ポンプ漏電 №1第3調整槽攪拌ポンプ過負荷			P1-1	
OL				P1-1	
関連図			シートNO.		
機器					
M3-4 №1第3調整槽攪拌ポンプ (3.7KW)					

SHEET 11

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投部法
				No.1第3調整槽攪拌ポンプ	
				精電	
				ブロック線図	
マイクロナ.		サイズ 図 番			
3 W/G 9/3/0/2/8/0-X/1/1					

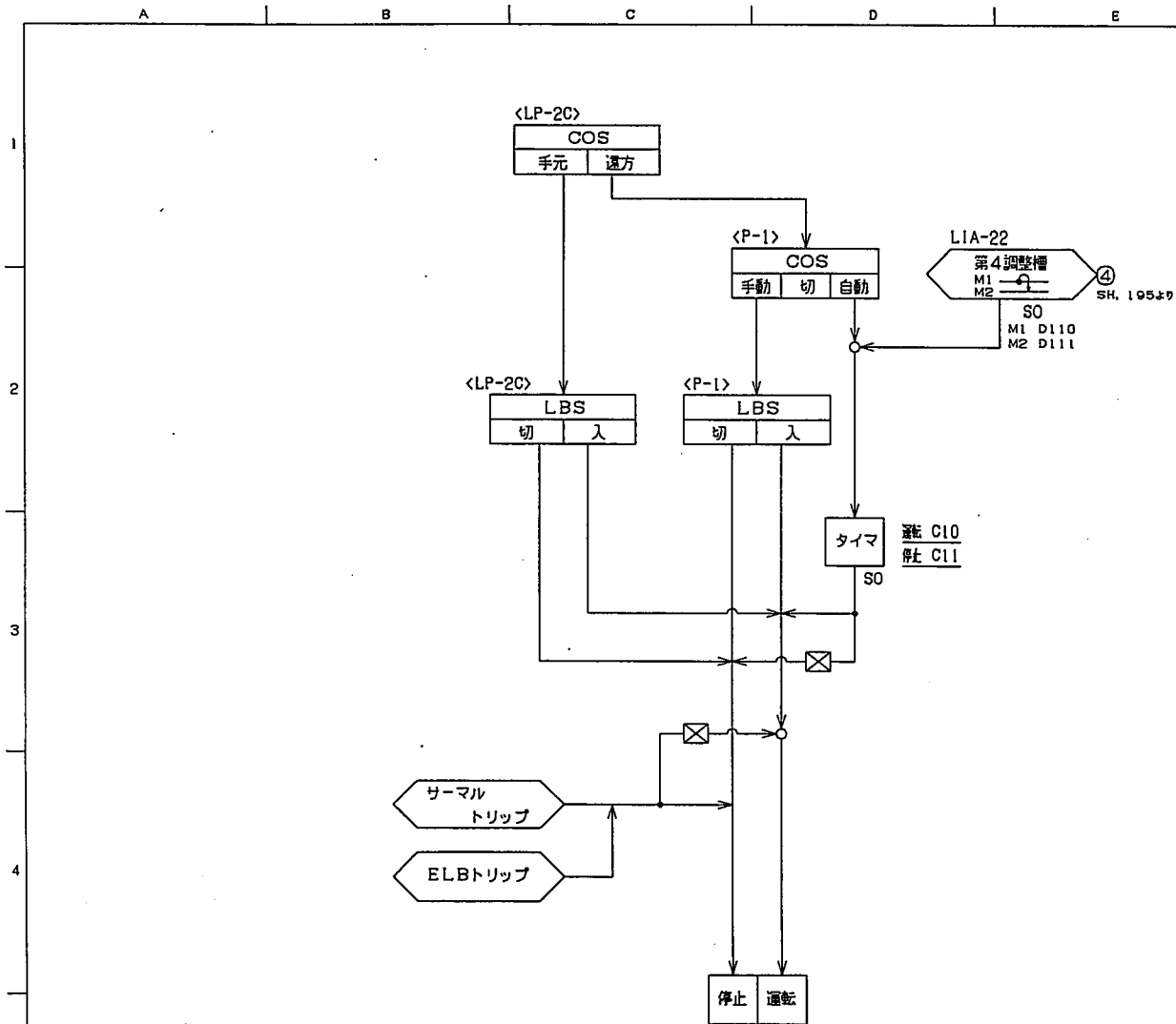
荏原インフィルコ株式会社



F	G	H
操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-2D P-1-1
1		
監視計器または器具		目 盛
電流計		20/1A
電流計		20/1A
2		
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2第3調整槽攪拌ポンプ漏電	P1-1
OL	No.2第3調整槽攪拌ポンプ過負荷	P1-1
3		
関連図		シートNO.
4		
機器		
M3-5 No.2第3調整槽攪拌ポンプ (3.7KW)		
5		
SHEET		12

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				No.2第3調整槽攪拌ポンプ	第一角
				精電	ブロック線図
Ebara 荏原インフィルコ株式会社		マイクロNo.		サイズ 図番	
				3 WIG9302801-X12	

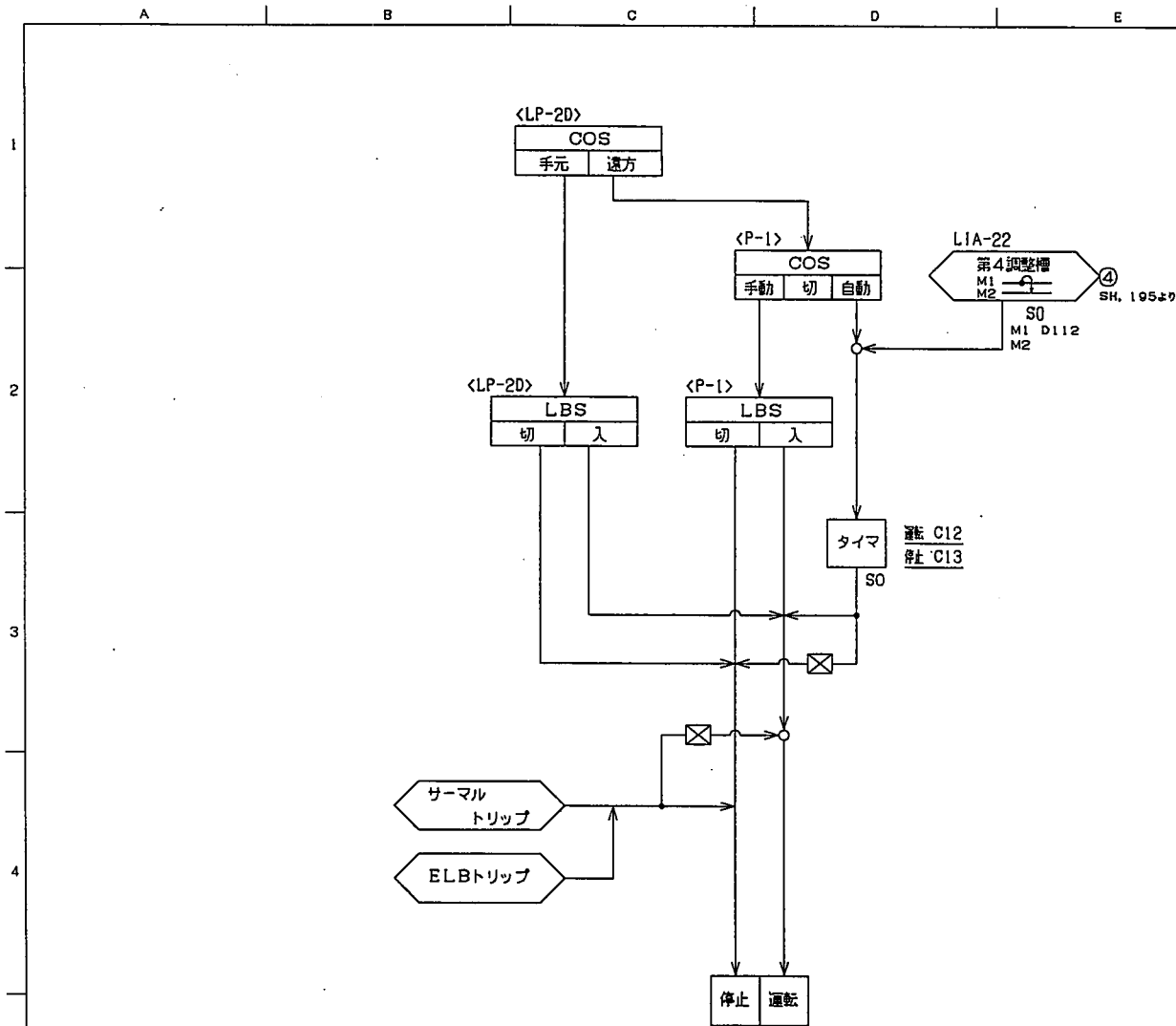


F		G		H	
操 作 場 所				取付場所	
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS				LP-2C P1-1	
監視計器または器具				目 盛	
電流計				20/1A	
電流計				20/1A	
故 障 表 示					
NO.		表示名称		表示場所	
OL		No.1 第4調整槽攪拌ポンプ漏電		P1-1	
OL		No.1 第4調整槽攪拌ポンプ過負荷		P1-1	

SHEET 13

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

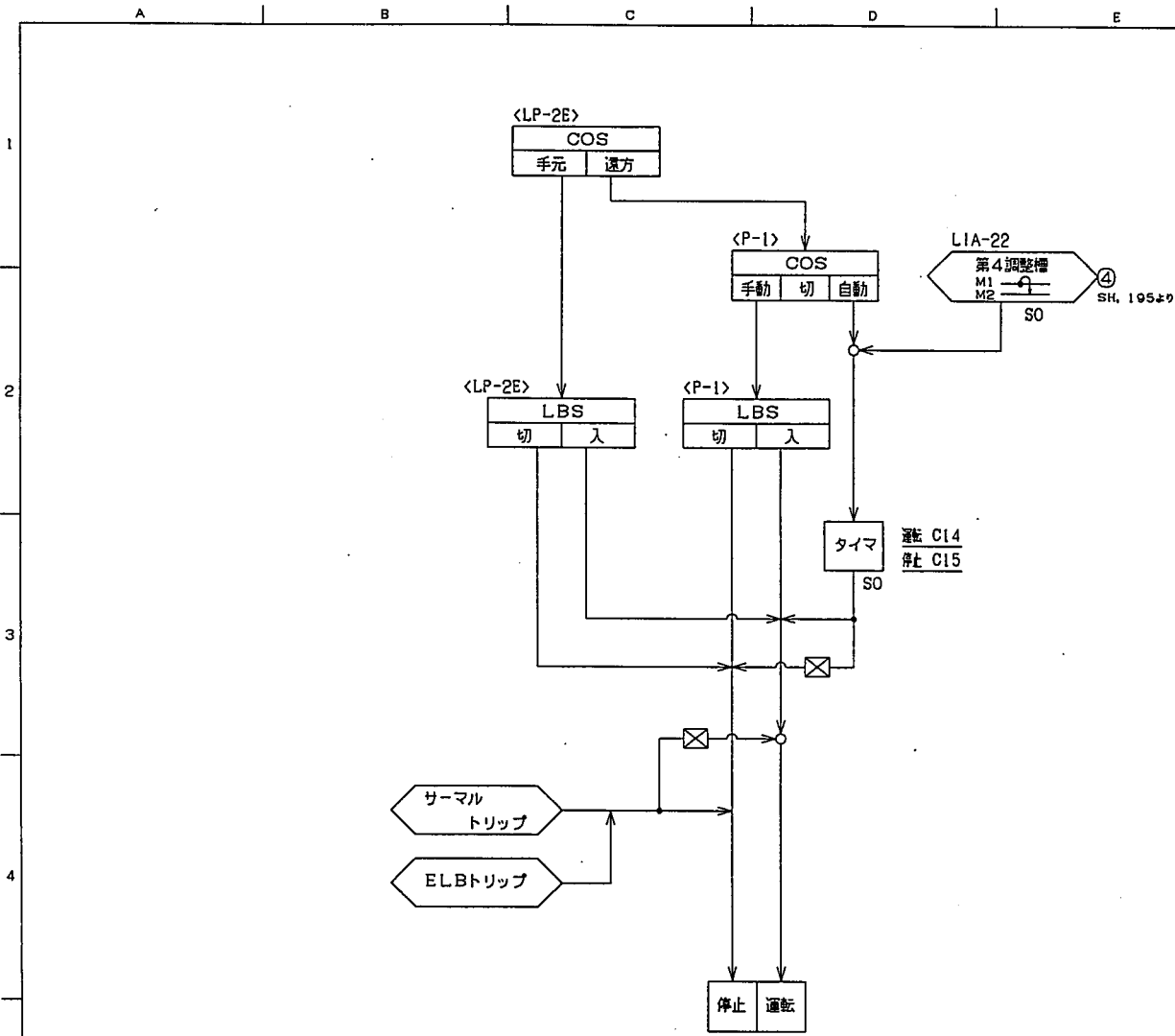
承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				No.1 第4調整槽攪拌ポンプ	第一角
				精電	
				ブロック線図	
Ebara		マイクログラフ		サイズ	図番
存原インフィルコ株式会社		3 WIG 9302801-X13			



F		G		H	
操 作 場 所				取付場所	
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS				LP-2D P1-1	
監視計器または器具		目 盛		取付場所	
電流計		20/1A		P1-1	
電流計		20/1A		LP-2D	
故 障 表 示					
NO.		表示名称		表示場所	
OL OL		No.2第4調整槽攪拌ポンプ漏電 No.2第4調整槽攪拌ポンプ過負荷		P1-1 P1-1	
関連図			シートNO.		
機器 M3-7 No.2第4調整槽攪拌ポンプ (3.7KW)					
				SHEET	
				14	

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

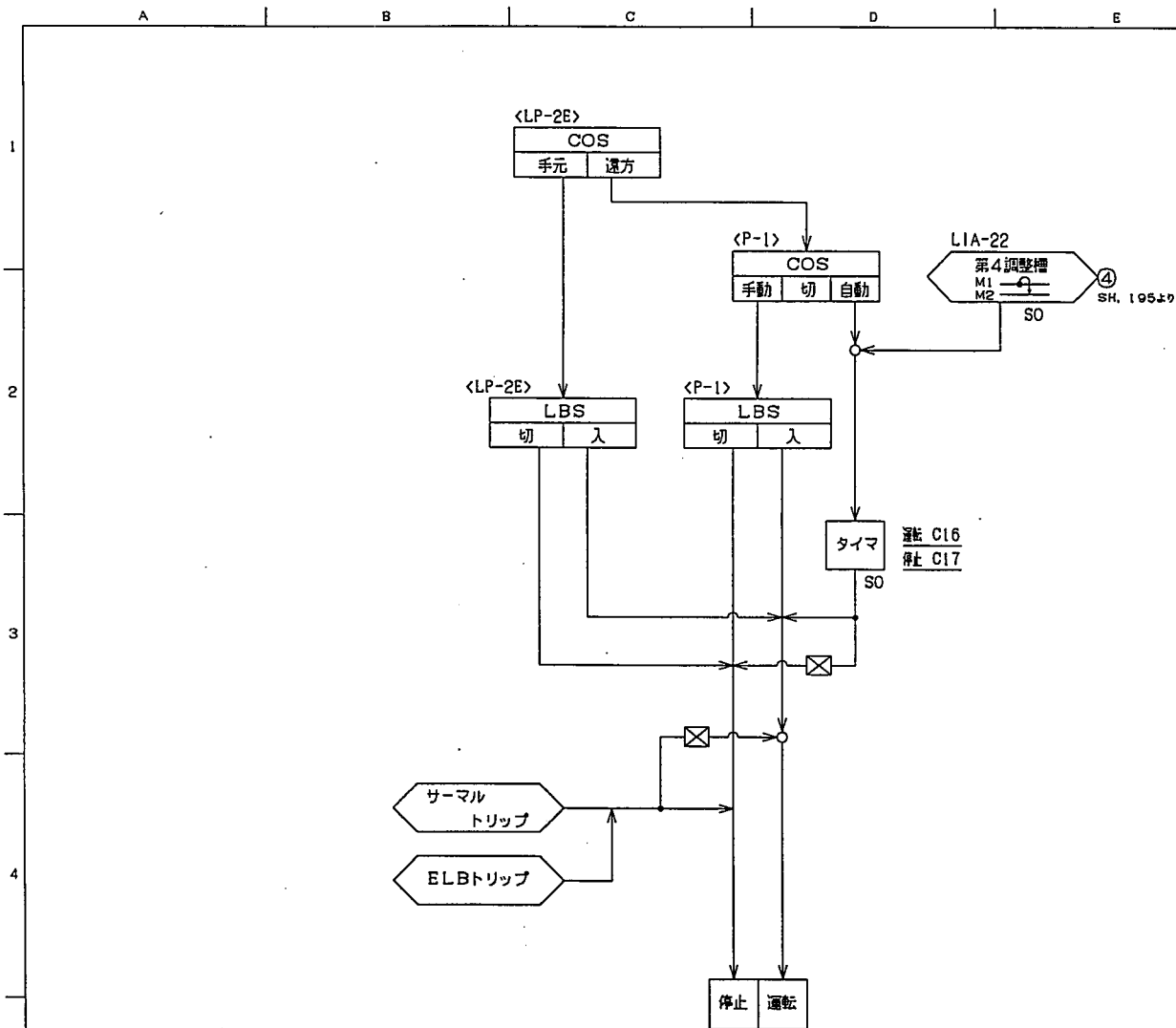
承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				No.2第4調整槽攪拌ポンプ	第一角法
				ブロック線図	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.
Ebara		荏原インフィルコ株式会社		マイクロNo.	サイズ 図 番
				3	WIG9302801-X14K



操 作 場 所		取付場所	
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-2E P1-1	
監視計器または器具		目 盛	取付場所
電流計		20/1A	P1-1
電流計		20/1A	LP-2E
故 障 表 示			
NO.	表示名称		表示場所
OL	№3第4調整槽攪拌ポンプ漏電		P1-1
OL	№3第4調整槽攪拌ポンプ過負荷		P1-1
関連図		シートNO.	
機器 M3-8 №3第4調整槽攪拌ポンプ (3.7KW)			

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当 承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	検印法
				№3第4調整槽攪拌ポンプ	図 1
				ブロック線図	図 1
E 荏原インフィルコ株式会社		マイクロNo.		サイズ 図 番	3 WIG 9 3 0 2 8 0 1 X 1 5



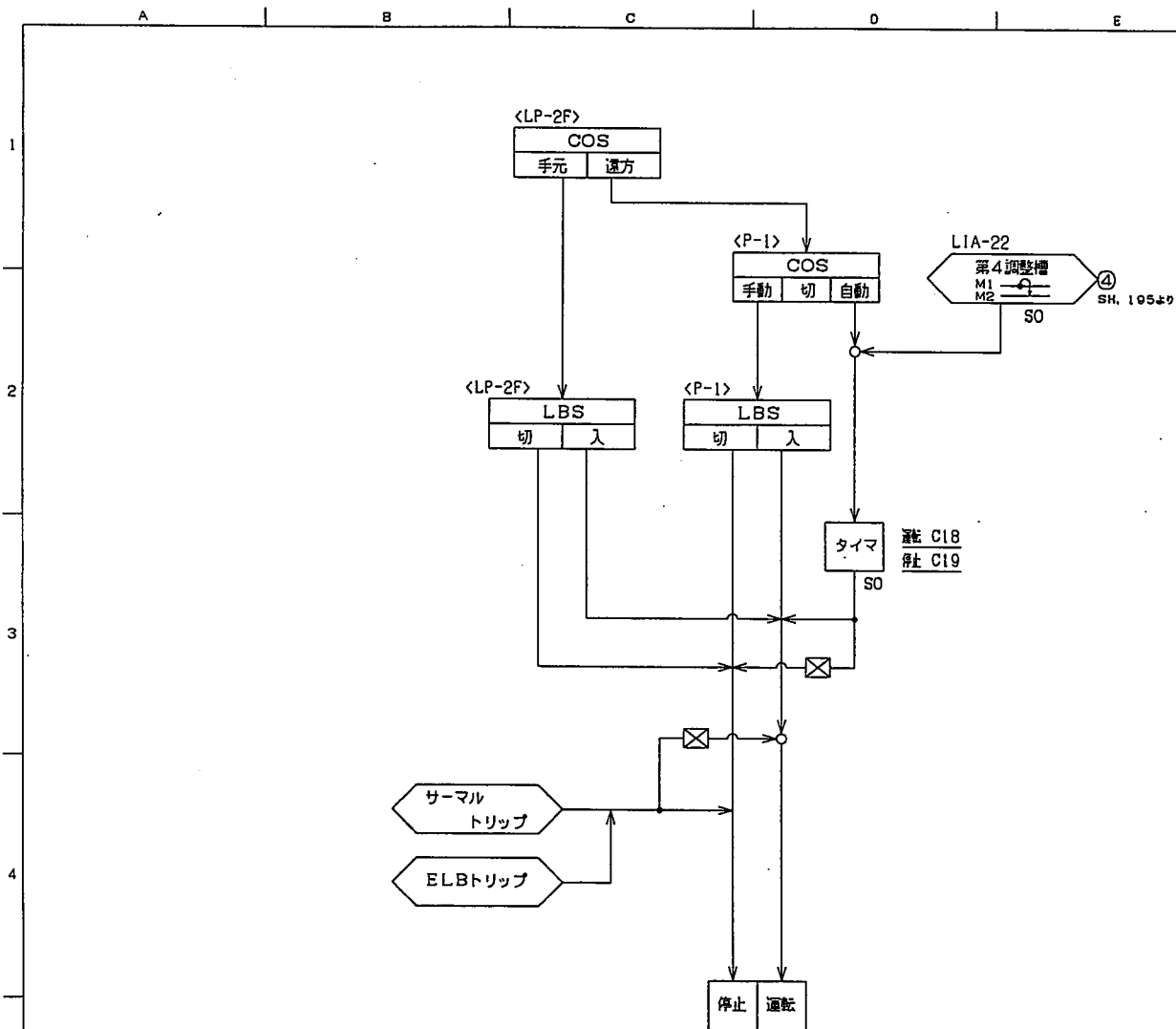
操作場所		取付場所
現場盤	COS LBS	LP-2E
中央	COS LBS	P1-1
監視計器または器具		目盛
電流計	20/1A	P1-1
電流計	20/1A	LP-2E
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№4第4調整槽攪拌ポンプ漏電	P1-1
OL	№4第4調整槽攪拌ポンプ過負荷	P1-1
関連図		シートNO.
機器		
M3-9 №4第4調整槽攪拌ポンプ (3.7KW)		

SHEET 16

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				№4第4調整槽攪拌ポンプ	第一角法
				ブロック線図	第一角法
				マイクロナ.	サイズ 図番
				3 WIG9302801-X116	

荏原インフィルコ株式会社



操 作 場 所		取付場所
現場盤	COS LBS	LP-2F
中央	COS LBS	P1-2

監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	20/1A	P1-2
電流計	20/1A	LP-2F

故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№5第4調整槽攪拌ポンプ漏電	P1-2
OL	№5第4調整槽攪拌ポンプ過負荷	P1-2

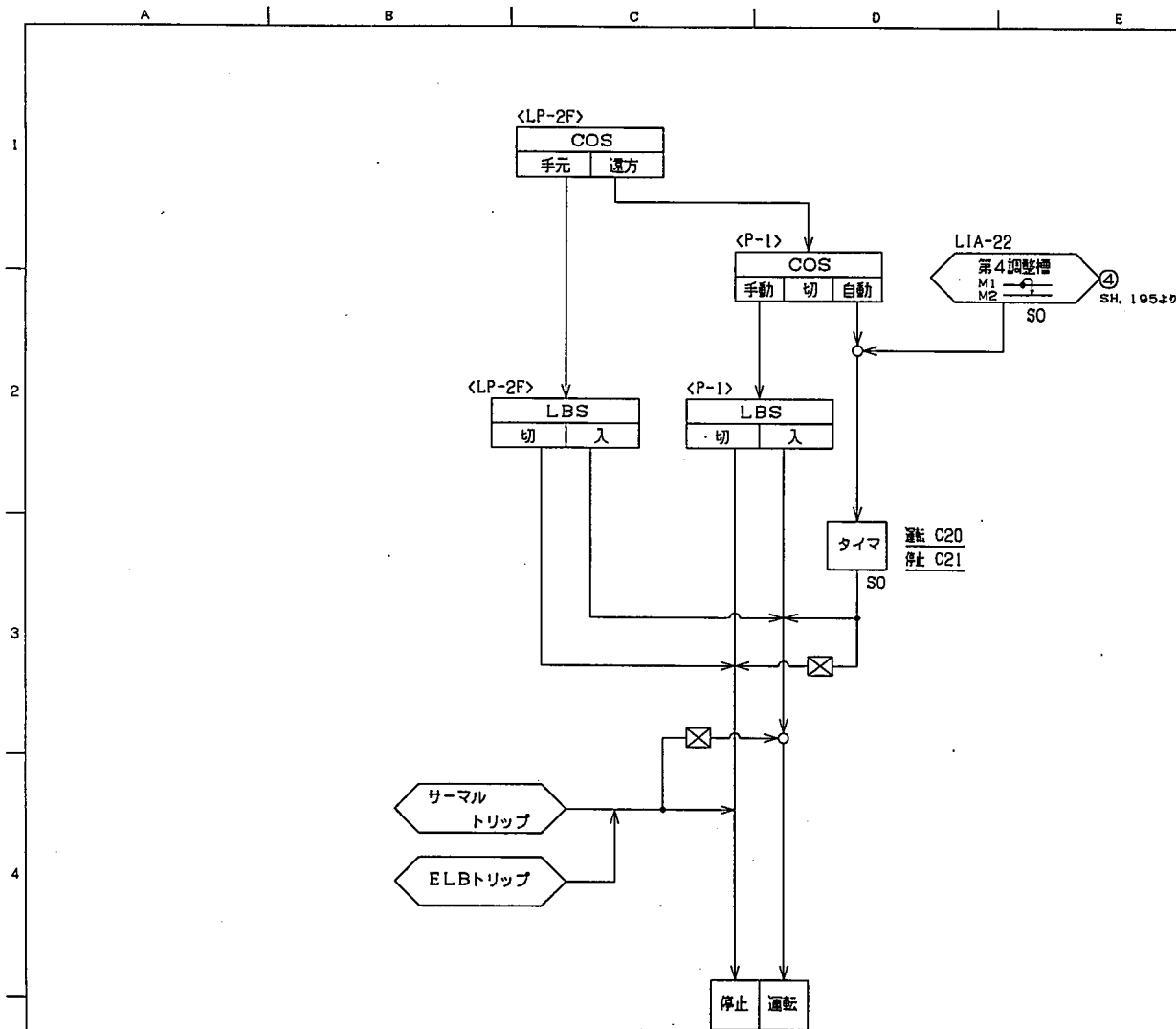
関連図	シートNO.

機器
M3-10 №5第4調整槽攪拌ポンプ (3.7KW)

SHEET	17
-------	----

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	計	製 国	名	投 影 法
				精電	№5第4調整槽攪拌ポンプ	① ② ③ ④
					ブロック線図	⑤ ⑥ ⑦ ⑧
株式会社 荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 国 番	⑨ ⑩ ⑪ ⑫
					3 W1G193102801-X117	⑬ ⑭ ⑮ ⑯



操 作 場 所		取付場所
現場盤	COS LBS	LP-2F
中央	COS LBS	P1-2

監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	20/1A	P1-2
電流計	20/1A	LP-2F

故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№6第4調整槽攪拌ポンプ漏電	P1-2
OL	№6第4調整槽攪拌ポンプ過負荷	P1-2

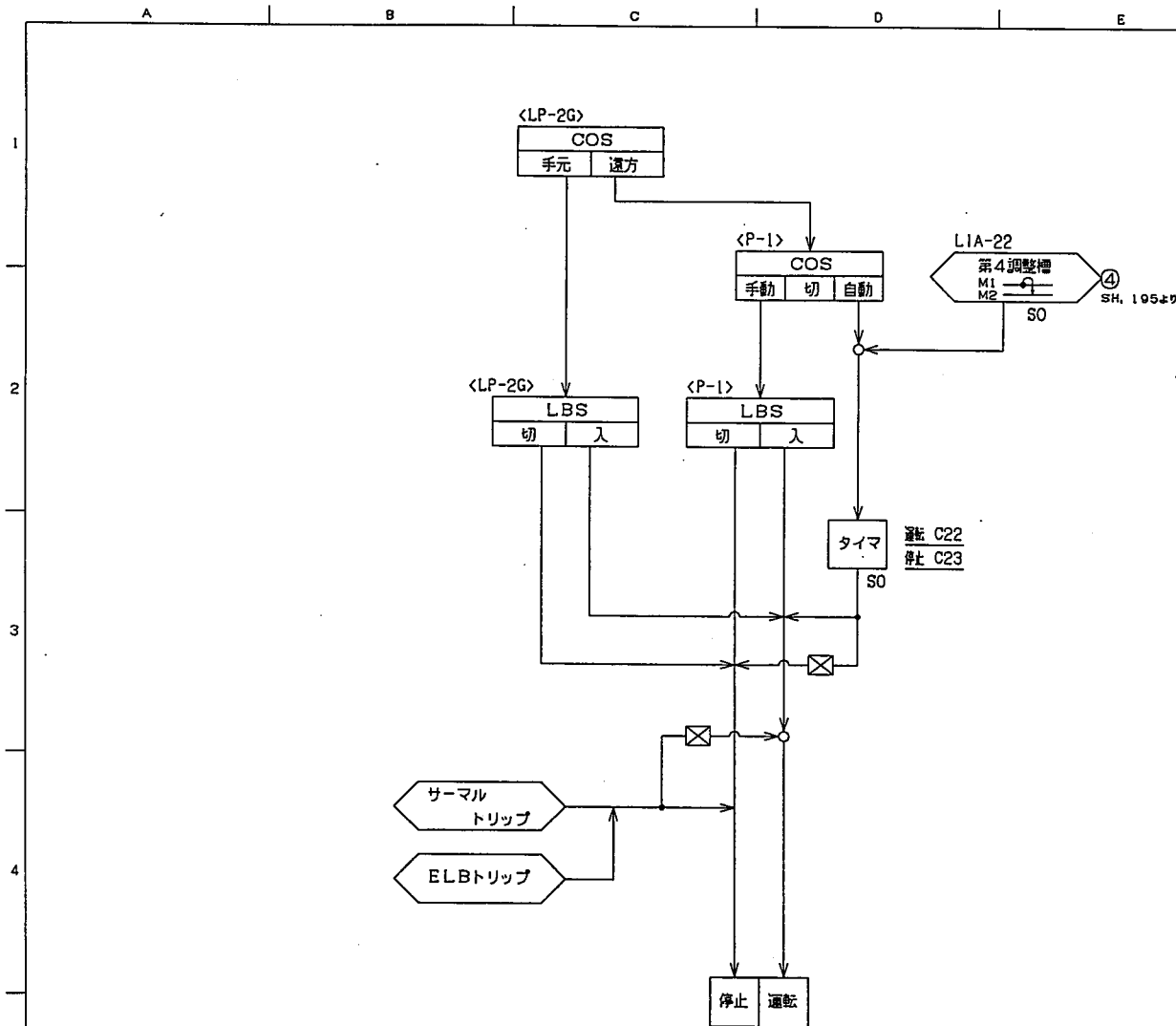
関連図	シートNO.

機器	M3-11 №6第4調整槽攪拌ポンプ (3.7KW)
----	----------------------------

SHEET 18

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				№6第4調整槽攪拌ポンプ	第一角法
				精電	第二角法
				ブロック線図	第三角法
荏原インフィルコ株式会社			マイクロNo.	サイズ 図 番	
				3 W G 19 3 0 2 8 0 1 X 1 8	

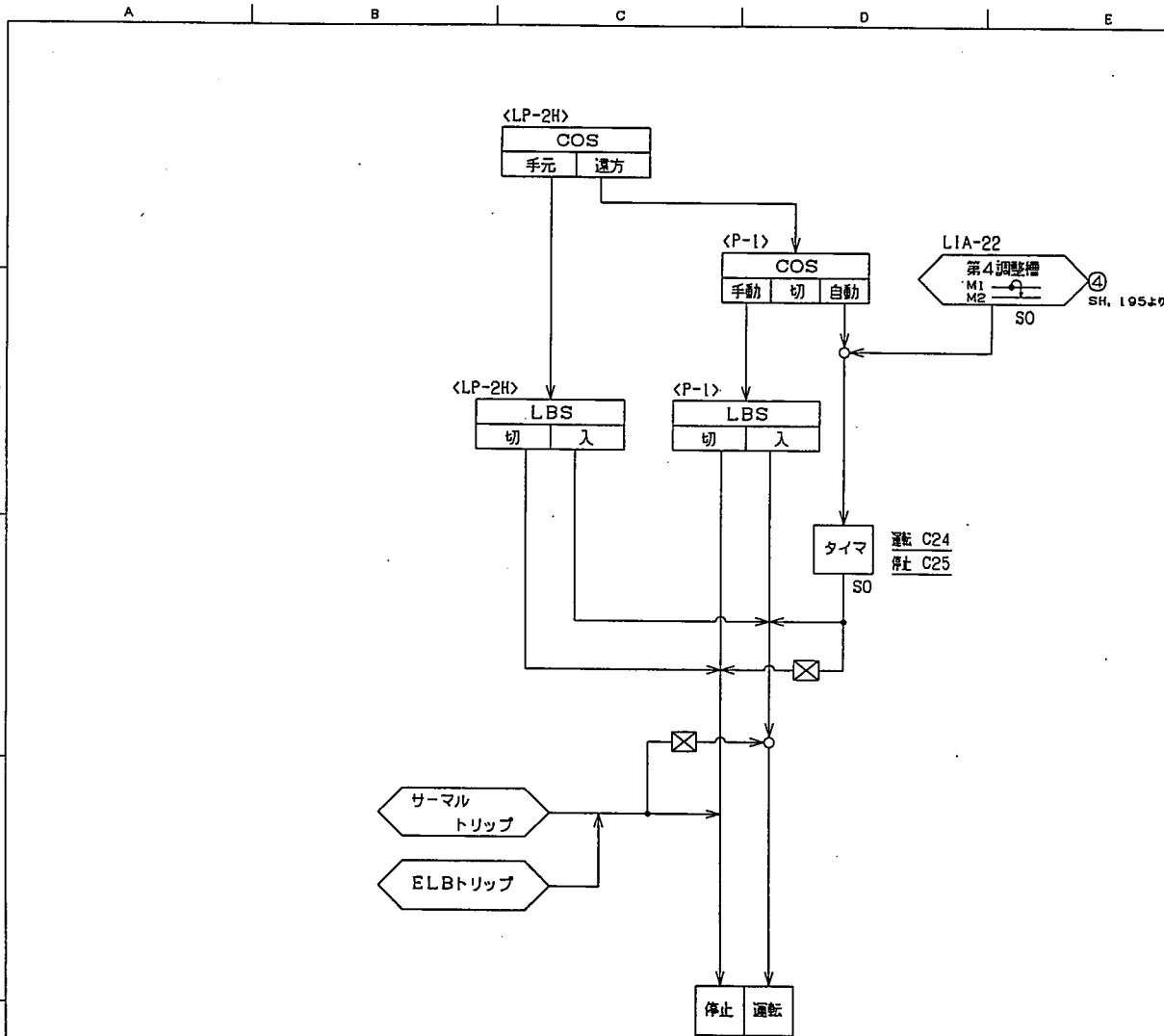


操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-2G P1-2
監視計器または器具		目 盛
電流計		20/1A
電流計		20/1A
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL OL	No. 7 4th 調整槽攪拌ポンプ漏電 No. 7 4th 調整槽攪拌ポンプ過負荷	P1-2 P1-2
関連図		シートNO.
機器		
M3-12 No. 7 4th 調整槽攪拌ポンプ (3.7KW)		

SHEET	19
-------	----

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認

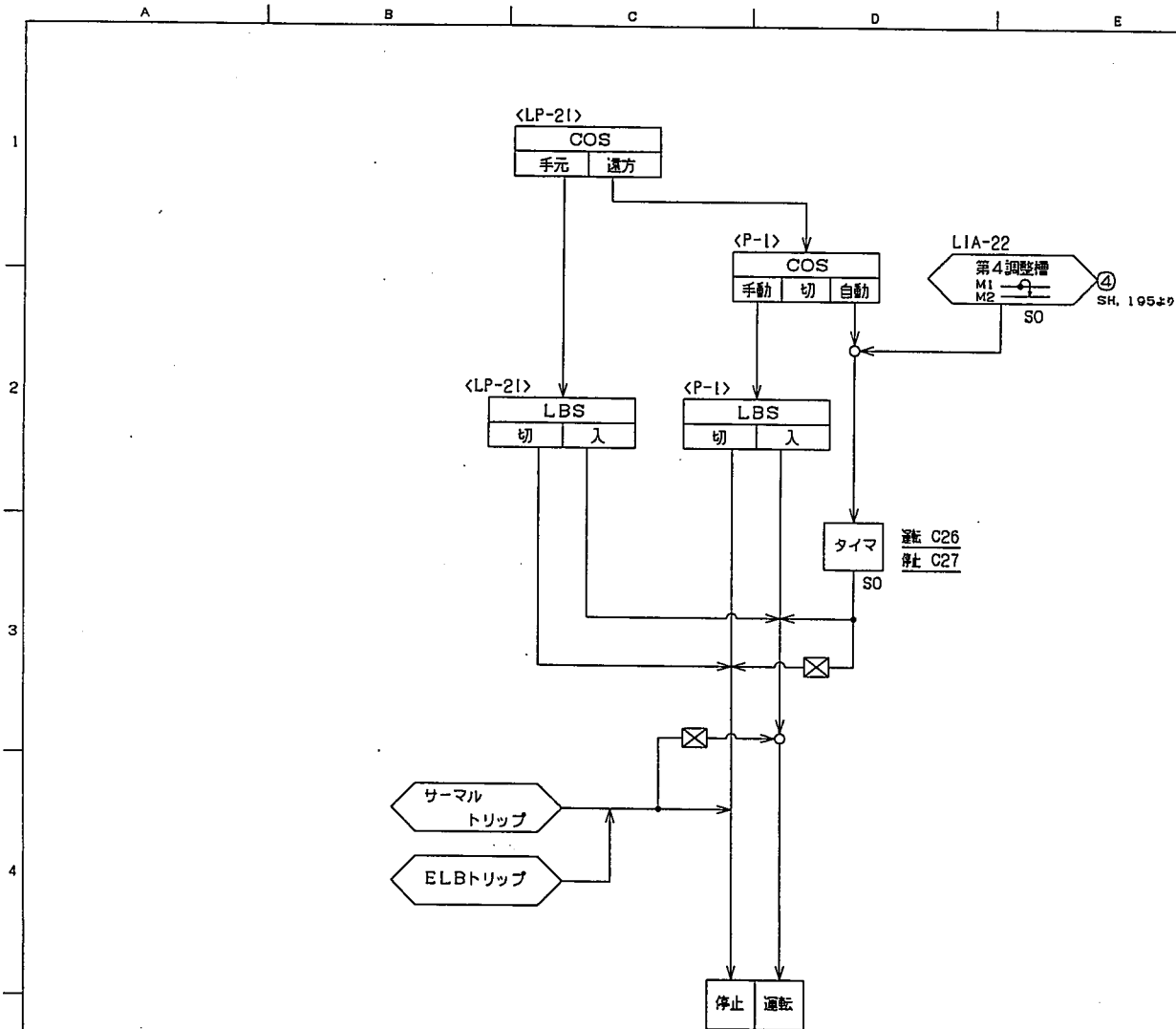
承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				No. 7 4th 調整槽攪拌ポンプ	第一角
				ブロック線図	1. 図 番
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	3 WIG9302801-X119



E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-2H P1-2
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	20/1A	P1-2
電流計	20/1A	LP-2H
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL OL	No.8第4調整槽攪拌ポンプ漏電 No.8第4調整槽攪拌ポンプ過負荷	P1-2 P1-2
関連図		シートNO.
機器 M3-13 No.8第4調整槽攪拌ポンプ (3.7KW)		
SHEET		20

承認	審査	設計	製 図	図 名	投部法
			精電	No.8第4調整槽攪拌ポンプ	
				ブロック線図	
E SARA 荏原インフィルコ株式会社		マイクロナ.	サイズ 図 番	3 WIG931028101-X210	



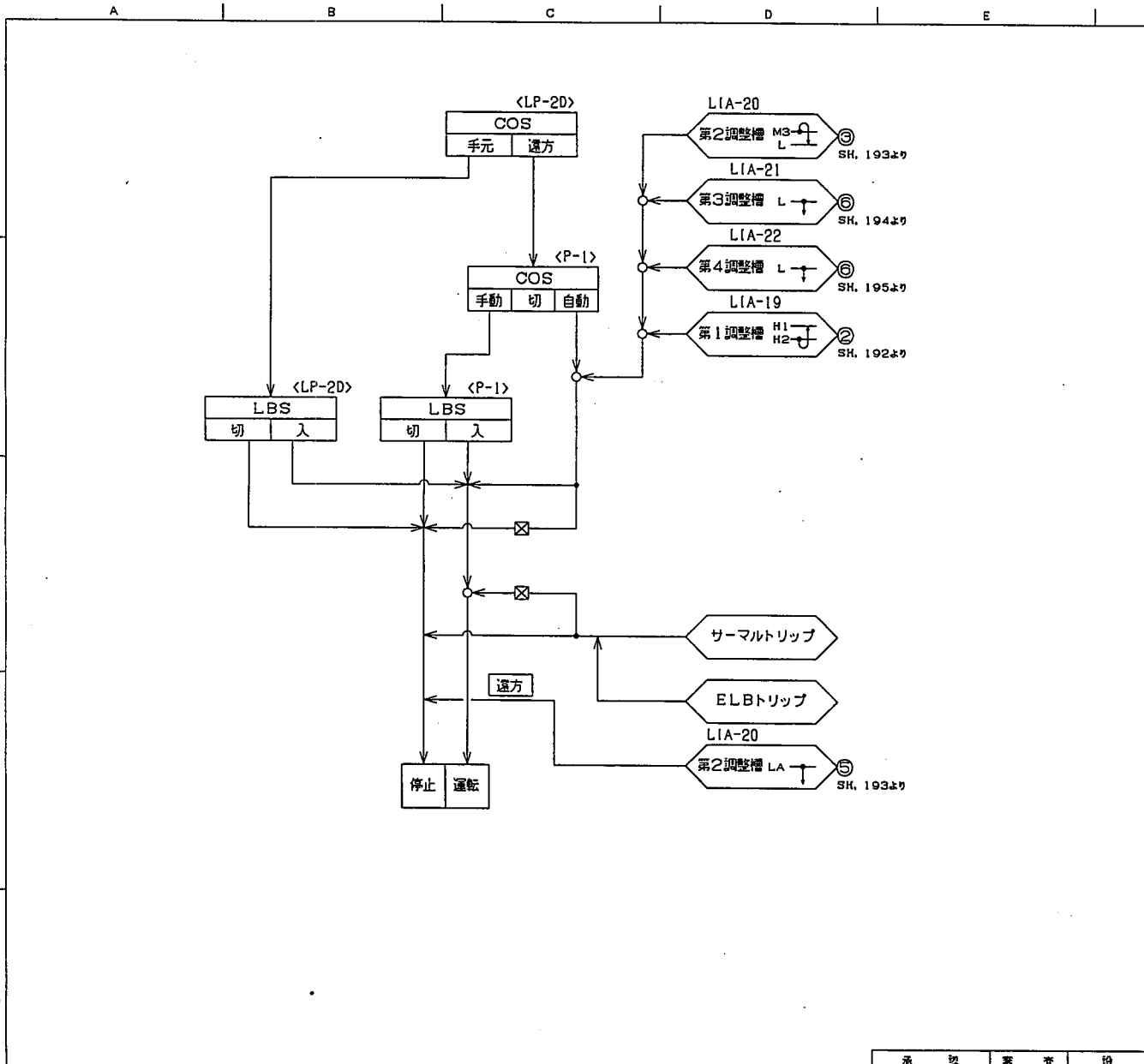
操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-21 P1-2
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	20/1A	P1-2
電流計	20/1A	LP-21
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL OL	No.9第4調整槽攪拌ポンプ漏電 No.9第4調整槽攪拌ポンプ過負荷	P1-2 P1-2
関連図		シートNO.
機 器		
M3-14 No.9第4調整槽攪拌ポンプ (3.7KW)		

SHEET 21

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認

承 認	審 査	設 計	製 図	図 名	検 査 法
				No.9第4調整槽攪拌ポンプ	目 視
				精 電	電 圧
				ブロック線図	電 圧
				マイクロナ.	電 圧
				サイズ 図 番	電 圧
				3 WIG9302801-X21	電 圧

存原インフィルコ株式会社

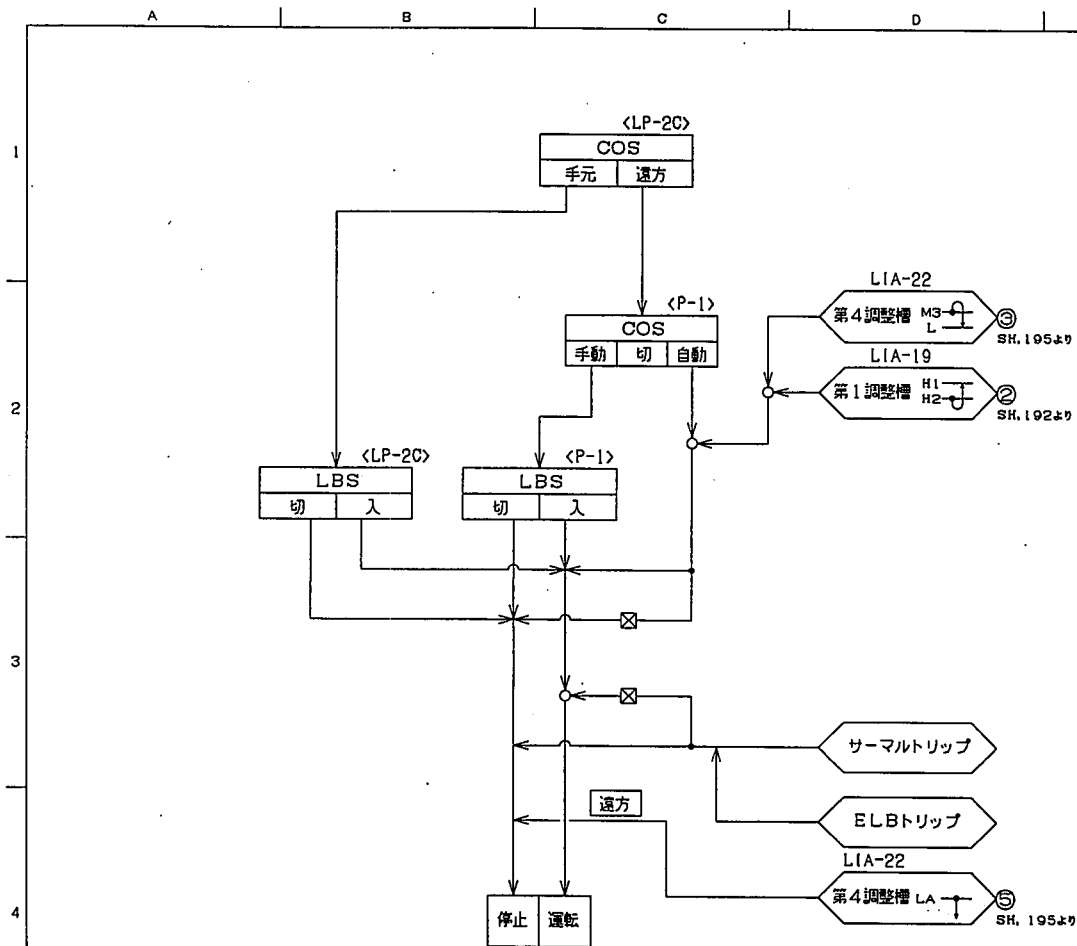


操作場所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-2D P1-2
監視計器または器員		目盛
電流計		10/1A
電流計		10/1A
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL OL	第2調整槽移送ポンプ減電 第2調整槽移送ポンプ過負荷	P1-2 P1-2
関連図		シートNO.
機器		
M4-1 第2調整槽移送ポンプ (1.5kW)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	役割法
				第2調整槽移送ポンプ	
				ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクロNo.	サイズ 図番
				3	W/G 9/3/0/2/8/0-X/2/2

SHEET 22

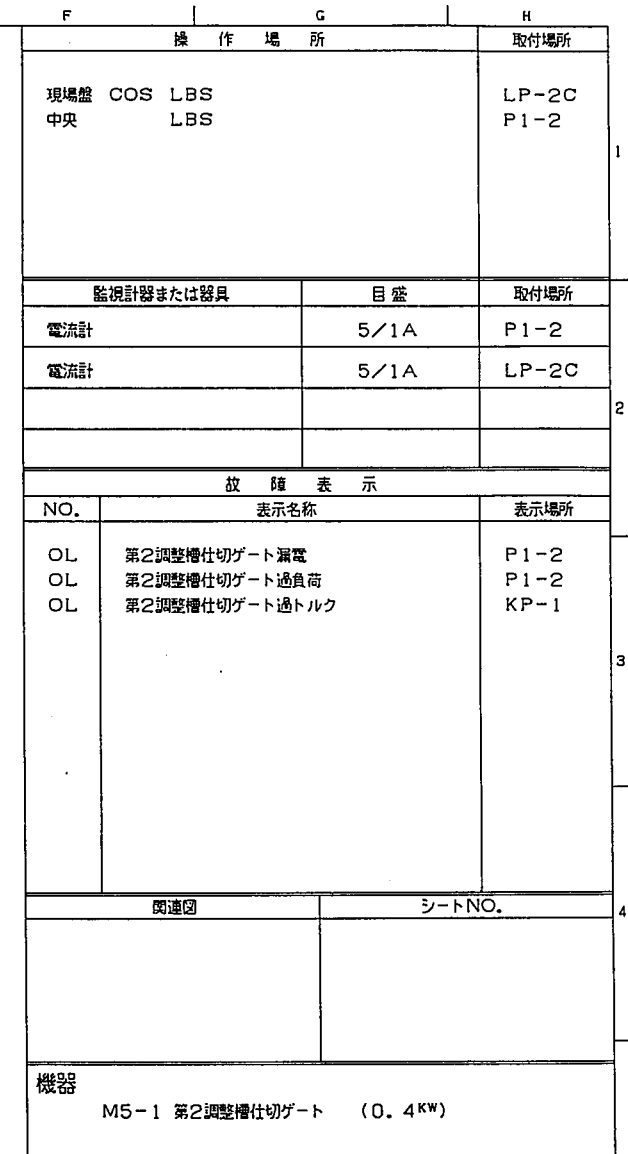


F		G		H	
操 作 場 所				取付場所	
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS				LP-2C P1-2	
監視計器または器具		目 盛		取付場所	
電流計		10/1A		P1-2	
電流計		10/1A		LP-2C	
故 障 表 示					
NO.	表示名称			表示場所	
OL OL	第4調整槽移送ポンプ漏電 第4調整槽移送ポンプ過負荷			P1-2 P1-2	
関連図			シートNO.		
機器					
M4-3 第4調整槽移送ポンプ (1.5KW)					

SHEET	24
-------	----

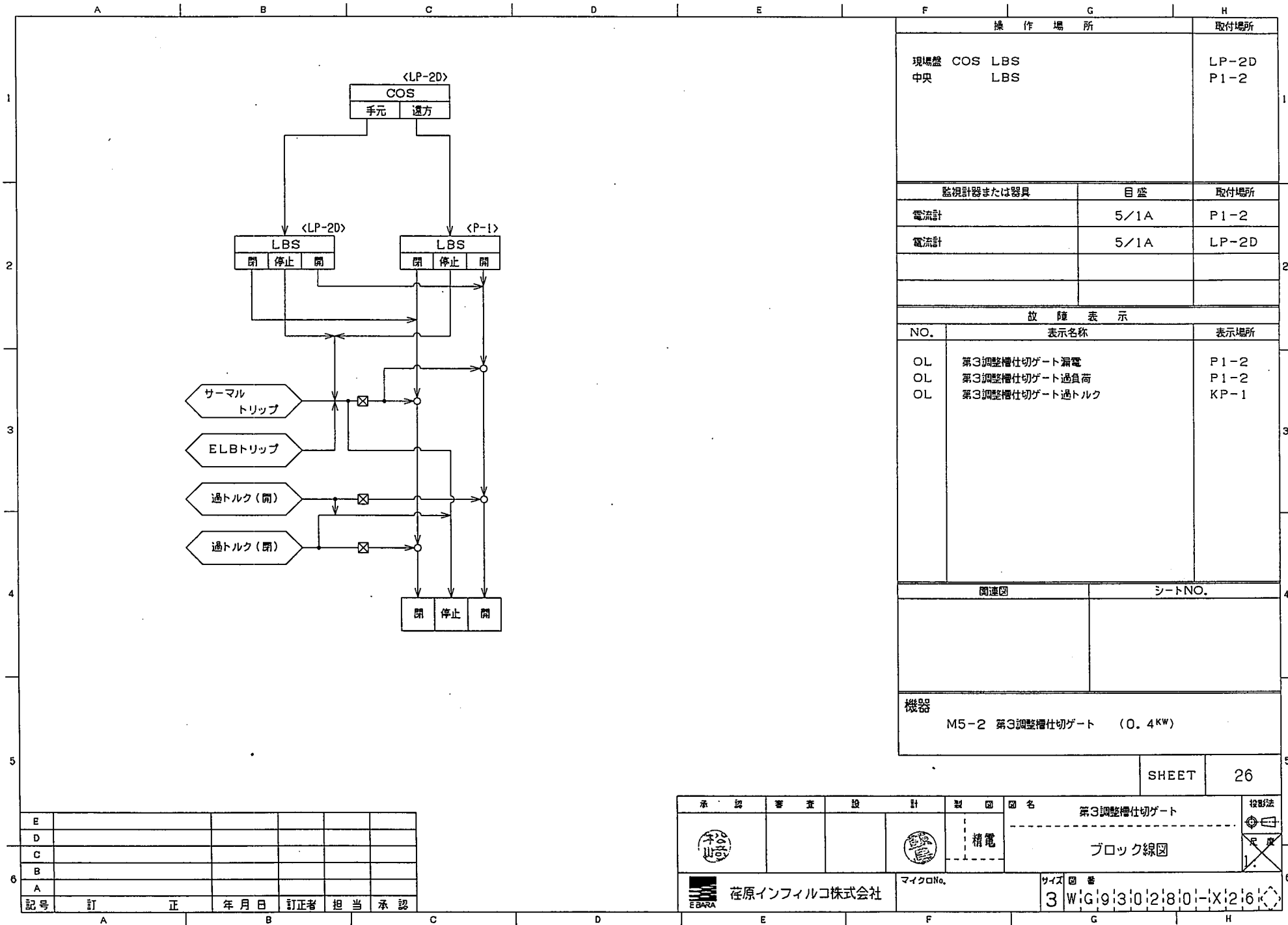
E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投部法
				第4調整槽移送ポンプ	投影法
				ブロック線図	投影法
在 原 イン フィ ル コ 株 式 会 社				マイクロナ.	サイズ 図 番
				3	WIG9302801-X124K



E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年 月 日	訂正者	担 当 承 認

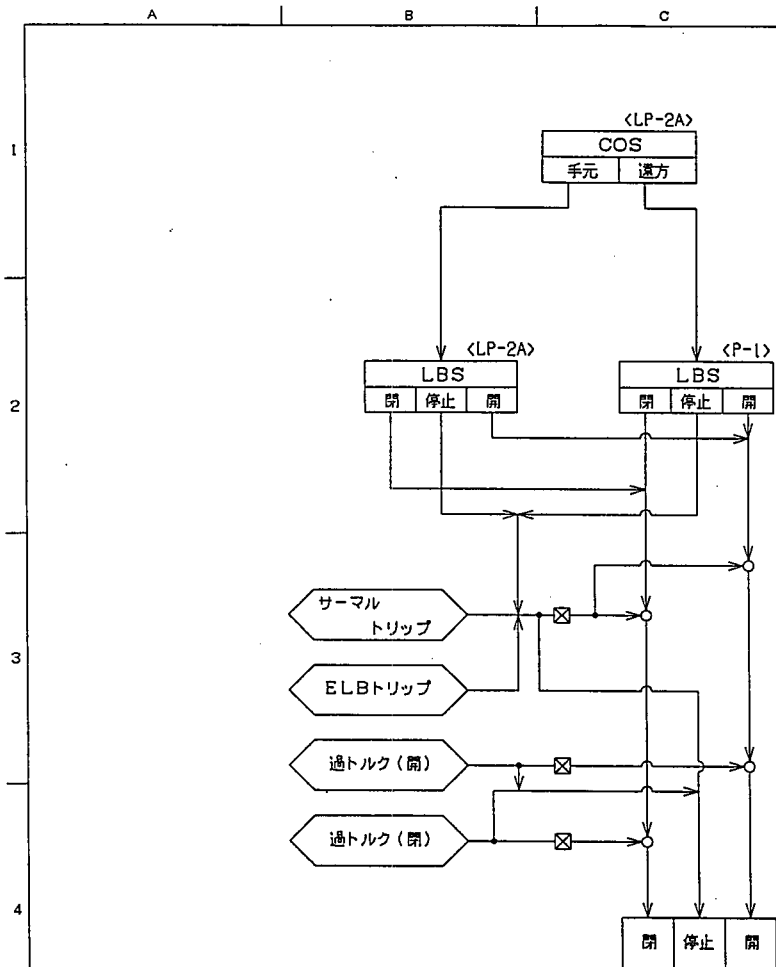
承認	審査	設計	製図	図名	第2調整槽仕切ゲート	校訂法 
			精電	ブロック線図		尺貫 
 荻原インフィルコ株式会社			マイクロNo.	サイズ	図番 3 WIG 9 3 0 2 8 0 1 - X 2 5 	



F		G		H	
操 作 場 所				取付場所	
現場盤 COS LBS 中央 LBS				LP-2D P1-2	
監視計器または器具				目 盛	
電流計				5/1A	
電流計				5/1A	
故 障 表 示					
NO.		表示名称		表示場所	
OL		第3調整槽仕切ゲート漏電		P1-2	
OL		第3調整槽仕切ゲート過負荷		P1-2	
OL		第3調整槽仕切ゲート過トルク		KP-1	
関連図			シートNO.		
機器 M5-2 第3調整槽仕切ゲート (0.4kW)					
				SHEET	
				26	

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

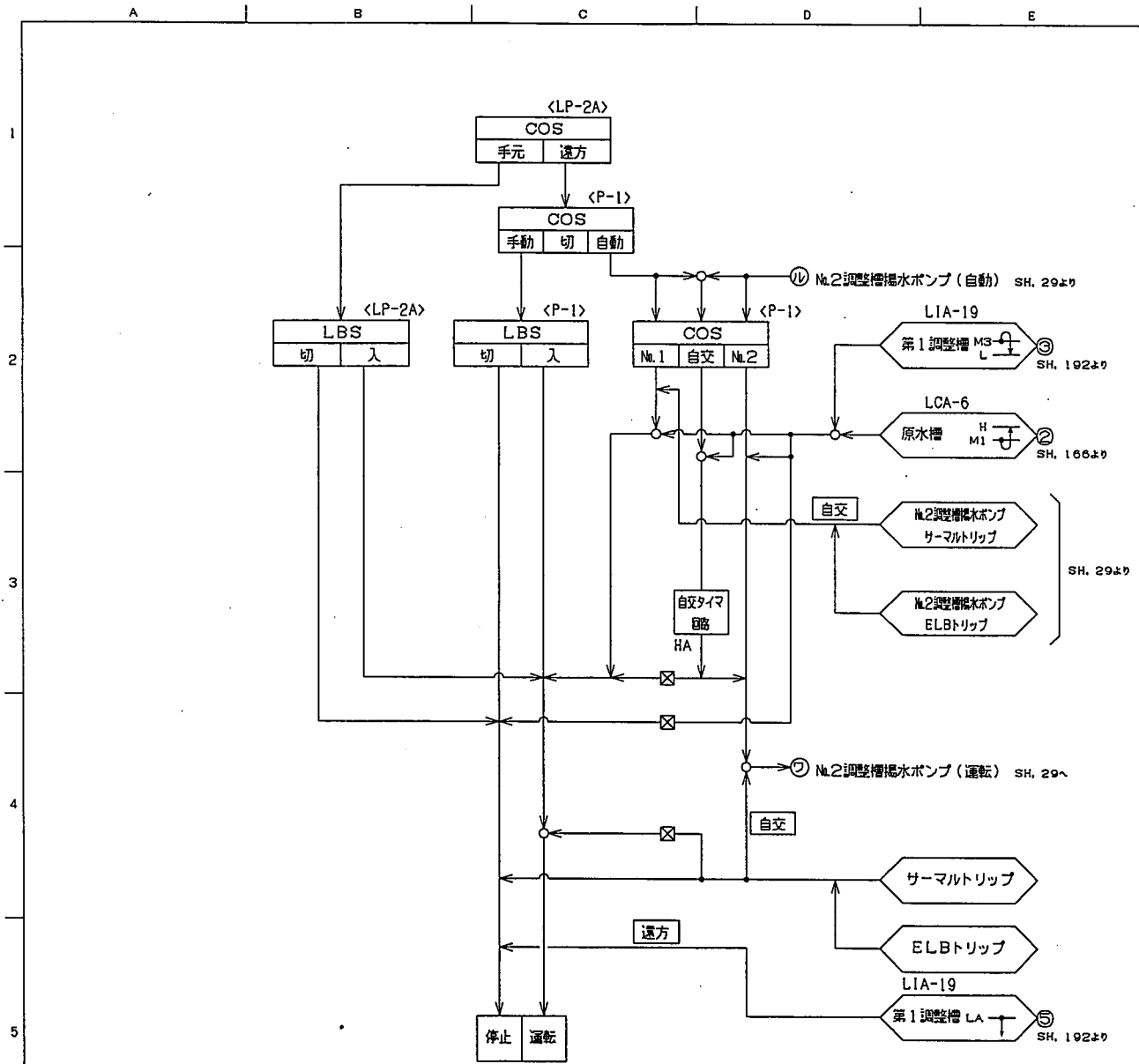
承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				第3調整槽仕切ゲート	
精電					ブロック線図
荏原インフィルコ株式会社			マイクロNo.	サイズ 図 番	
				3 WIG19302801-X126	



F	G	H
操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 LBS		LP-2A P1-2
監視計器または器具		目 盛
電流計	5/1A	P1-2
電流計	5/1A	LP-2A
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	第4調整槽仕切ゲート漏電	P1-2
OL	第4調整槽仕切ゲート過負荷	P1-2
OL	第4調整槽仕切ゲート過トルク	KP-1
関連図		シートNO.
機器 M5-3 第4調整槽仕切ゲート (0.4KW)		
		SHEET 27

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

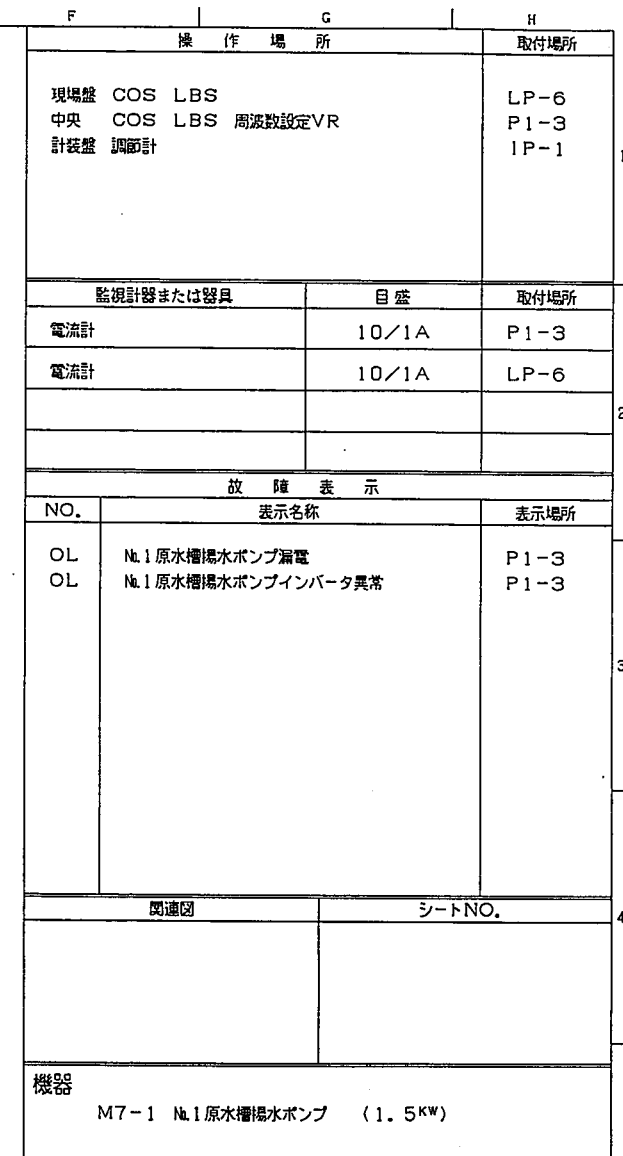
承認	審査	設計	製図	図名	投影片
				第4調整槽仕切ゲート	
				精電	
				ブロック線図	
E S A R A 在 原 イン フィ ル コ 株 式 会 社			マイクロナ.	サイズ 図 番	
				3 W G 9 3 0 2 8 0 1 X 2 7	



F		G		H	
操 作 場 所				取付場所	
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS				LP-2A P1-3	
監視計器または器具		目 盛		取付場所	
電流計		10/1A		P1-3	
電流計		10/1A		LP-2A	
故 障 表 示					
NO.		表示名称		表示場所	
OL		No.1 調整槽湯水ポンプ漏電		P1-3	
OL		No.1 調整槽湯水ポンプ過負荷		P1-3	

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

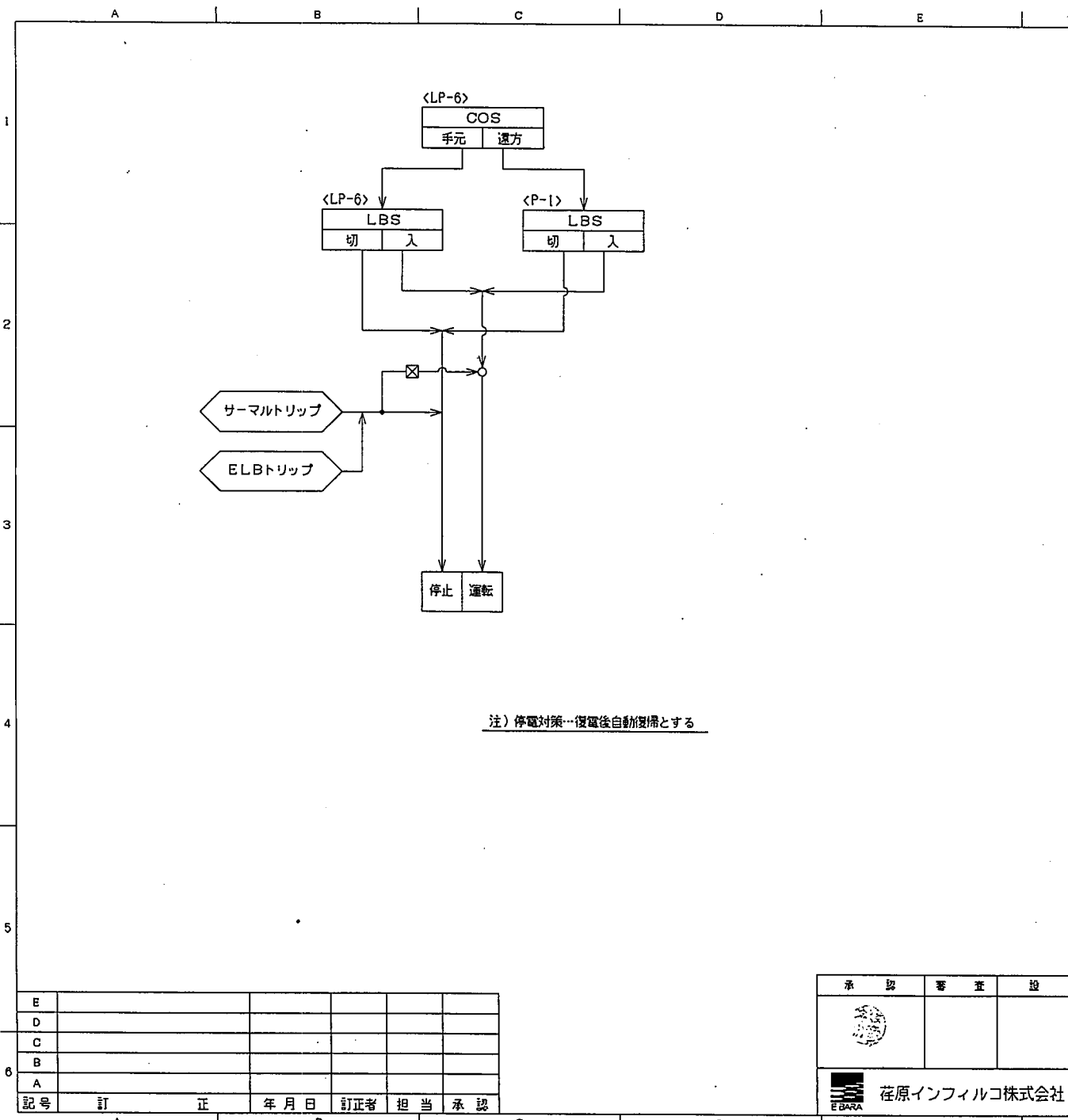
承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				No. 1調整槽水ポンプ	第一角
				ブロック線図	
存原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 3 W/G 9 13 0 2 8 0 1 X 2 8



7, 129, 131	SHEET	30
-------------	-------	----

計	製 国	図 名	No.1 原水槽湯水ポンプ	投影法
	精電	ブロック線図		
マイクロナ.	サイズ	図 番		
	3	W:G:9:3:0:2:8:0:1-X:3:0:1		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認



操作場所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 LBS		LP-6 P1-3
監視計器または器具	目盛	取付場所
電流計	5/1A	P1-3
電流計	5/1A	LP-6
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	反応槽攪拌機漏電	P1-3
OL	反応槽攪拌機過負荷	P1-3
関連図		シートNO.
機器		
MB 反応槽攪拌機 (0.75KW)		
SHEET		32
承認	審査	設計
製造		図名
図章		反応槽攪拌機
縮電		ブロック線図
マイクログラフ		図番
3 WIG 93102801-X32		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

在来インフィルコ株式会社

反応槽攪拌機

ブロック線図

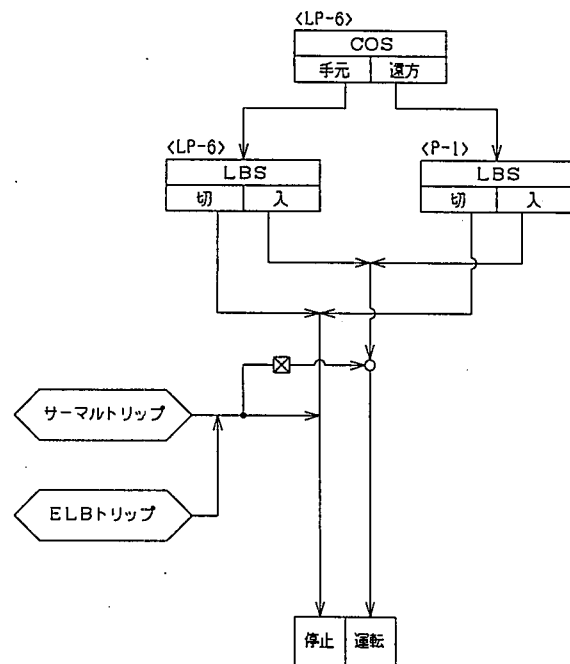
図章

縮電

マイクロNo.

図番

3 WIG 93102801-X32



注) 停電対策…復電後自動復帰とする

注) 停電対策…復電後自動復帰とする

注) 停電対策…復電後自動復帰とする

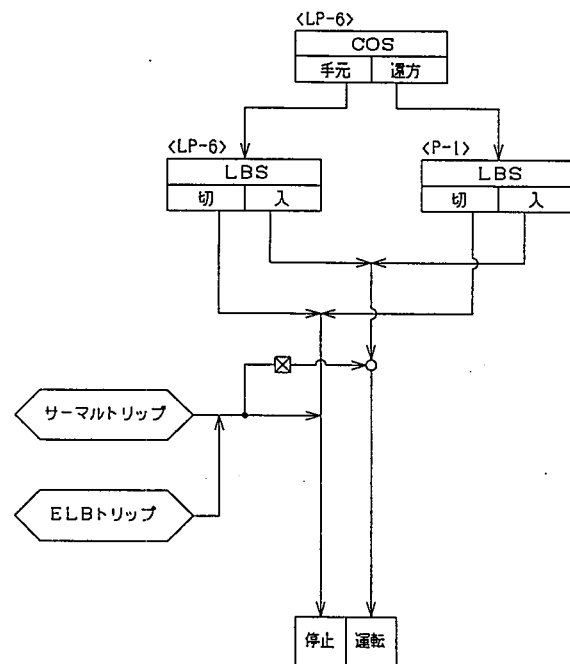
注) 停電対策…復電後自動復帰とする

F		G		H	
操 作 場 所				取付場所	
現場盤 COS LBS 中央 LBS				LP-6 P-1-3	
監視計器または器具		目 盛		取付場所	
電流計		5/1A		P1-3	
電流計		5/1A		LP-6	
故 障 表 示					
NO.	表示名称			表示場所	
OL	Ca混和槽攪拌機漏電			P1-3	
OL	Ca混和槽攪拌機過負荷			P1-3	
関連図			シートNO.		
機器 M9 Ca混和槽攪拌機 (0.75kW)					
				SHEET	33
計	型 号	図 名			投影法
	精電	Ca混和槽攪拌機			
		ブロック線図			
マイクRONO.		サイズ 図 番 3 WIG9302801-X33K			

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年 月 日	訂正者	担 当 承 認

1
2
3
4
5
6

A B C D E F G H



注) 停電対策…復電後自動復帰とする

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

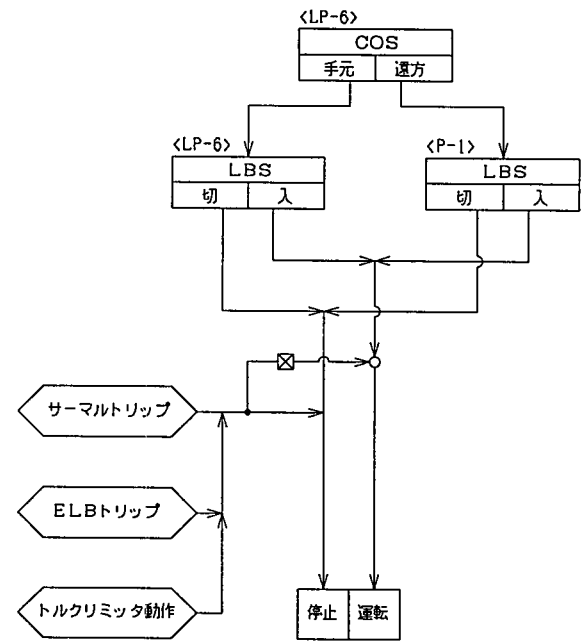
承認	審査	設計	製造	図名	投部法
				Ca凝集槽攪拌機	
				精電	ブロック線図
在元インフィルコ株式会社				マイクロナ	サイズ 図番
				3	W/G 9/3/0/2/8/0-X/3/4

操 作 場 所		取付場所
現場盤	COS LBS	LP-6
中央	LBS	P1-3
監視計器または器具		目 盛
電流計	3/1A	P1-3
電流計	3/1A	LP-6
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	Ca凝集槽攪拌機漏電	P1-3
OL	Ca凝集槽攪拌機過負荷	P1-3
関連図		シートNO.
機器 M10 Ca凝集槽攪拌機 (0.2KW)		
SHEET		34

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

A B C D E F G H



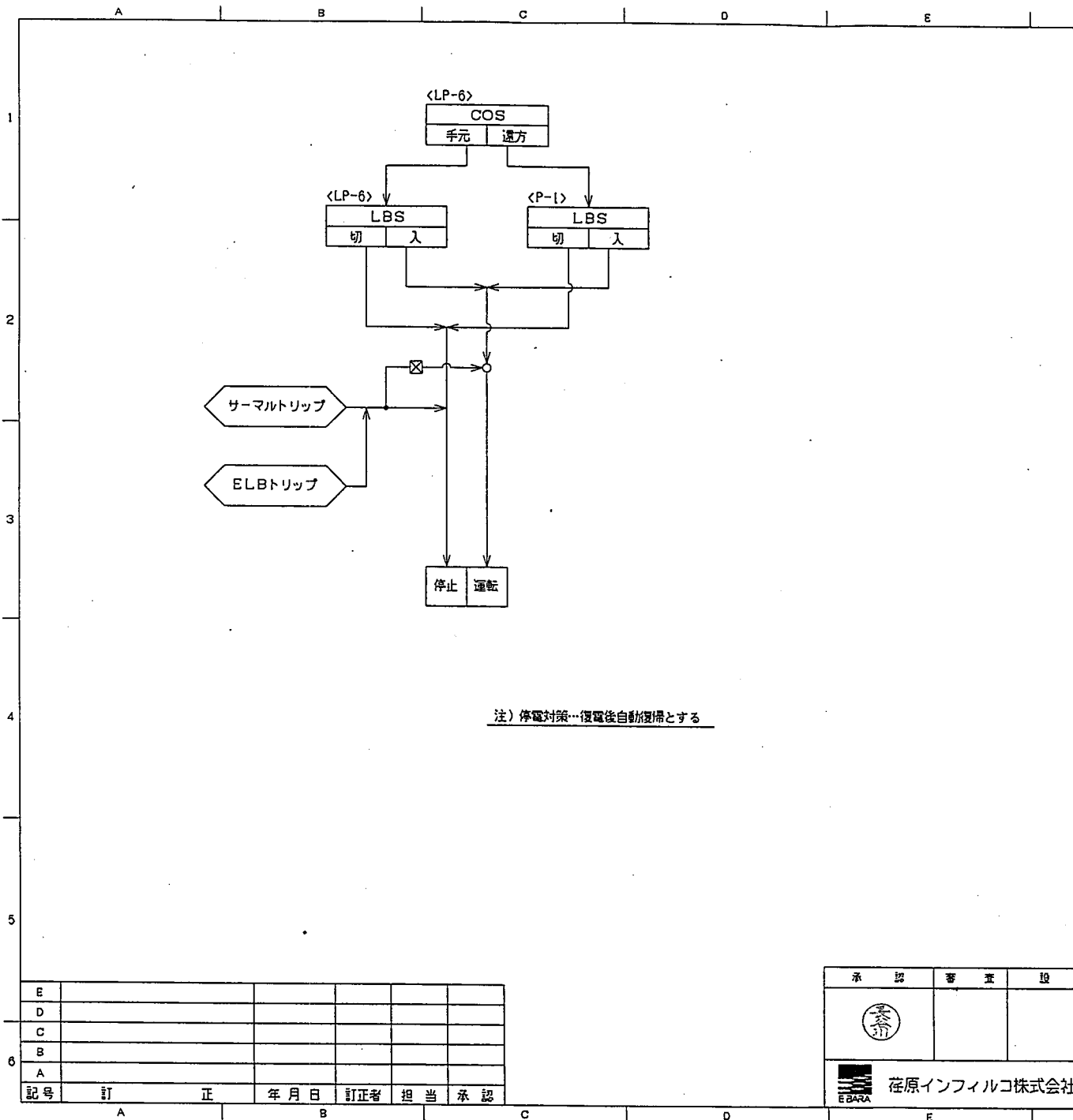
注) 停電対策…復電後自動復帰とする

操 作 場 所		取付場所	
現場盤 COS LBS 中央 LBS		LP-6 P1-3	
監視計器または器具		目 盛	取付場所
電流計		5/1A	P1-3
電流計		5/1A	LP-6
故 障 表 示			
NO.	表示名称	表示場所	
OL	Ca沈殿槽汚泥掻き機漏電	P1-3	
OL	Ca沈殿槽汚泥掻き機過負荷	P1-3	
OL	Ca沈殿槽汚泥掻き機過トルク	KP-1	
関連図		シートNO.	
機器 M11 Ca沈殿槽汚泥掻き機 (0.75KW)			

SHEET 35

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	制御法
			精電	Ca沈殿槽汚泥掻き機	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
				ブロック線図	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
荏原インフィルコ株式会社			マイクログNo.	サイズ 図 番	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
			3	WIG9302801X35	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺



操 作 場 所		取付場所
現場盤 中央	COS LBS LBS	LP-6 P1-3

監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	5/1A	P1-3
電流計	5/1A	LP-6

故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	第1中和槽攪拌機漏電	P1-3
OL	第1中和槽攪拌機過負荷	P1-3

関連図	シートNO.

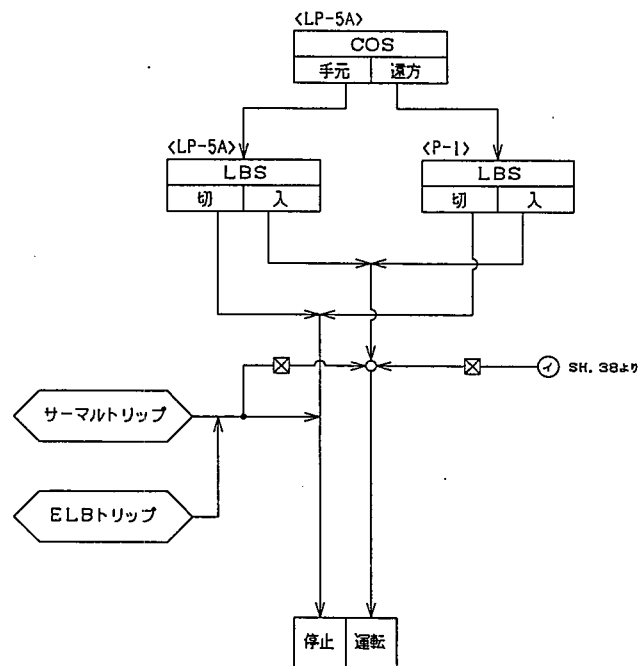
機器
M12 第1中和槽攪拌機 (0.75KW)

SHEET		36
承認		設計
監査		製 図 名
第1中和槽攪拌機		投影法
精電		足 度
ブロック線図		1.
マイクログラフ		3 WIG930280-IX36

存原インフィルコ株式会社

1
2
3
4
5
6

A B C D E F G H



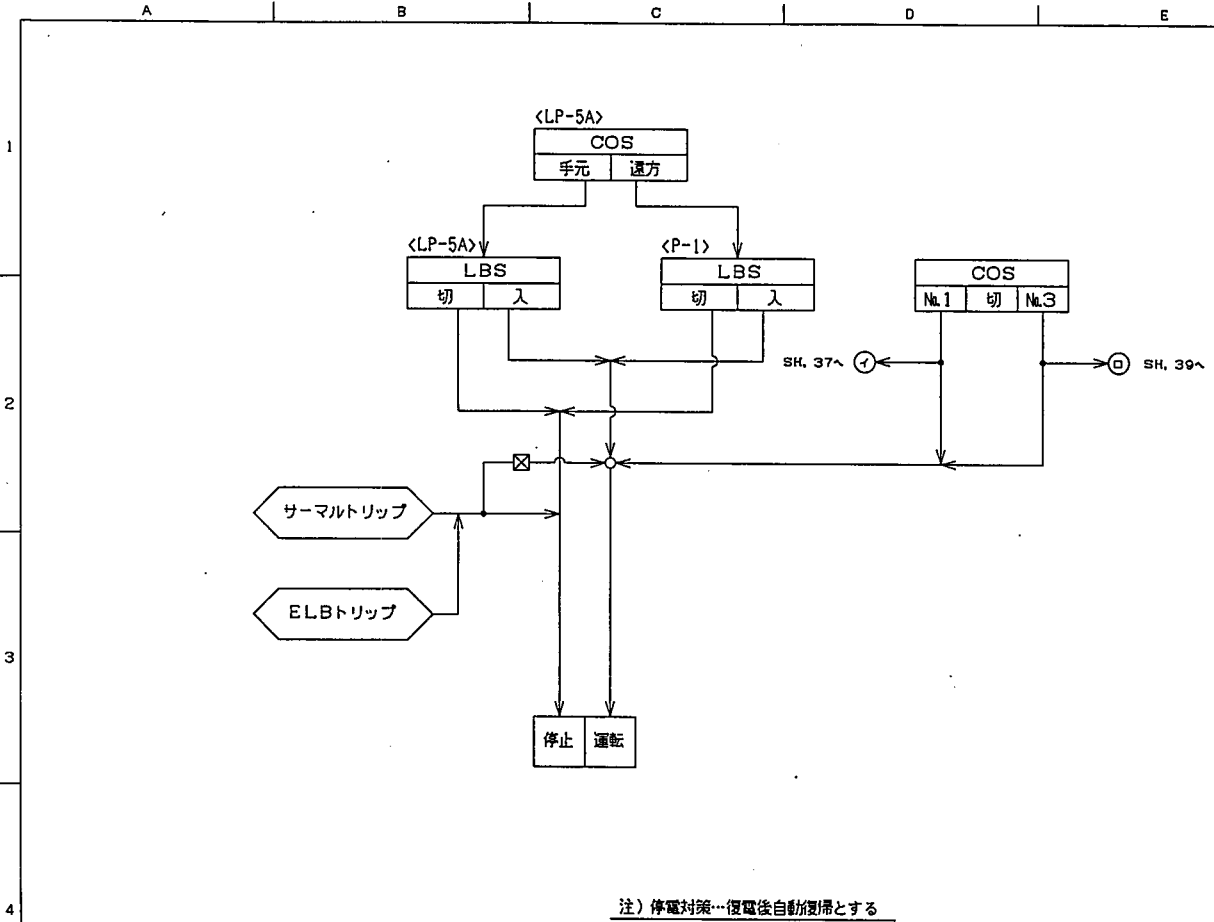
注) 停電対策…復電後自動復帰とする

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

操作場所		取付場所
現場盤 中央	COS LBS LBS	LP-5A P1-3
監視計器または器具	目盛	取付場所
電流計	30/1A	P1-3
電流計	30/1A	LP-5A
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.1第1脱窒素槽攪拌ポンプ漏電	P1-3
OL	No.1第1脱窒素槽攪拌ポンプ過負荷	P1-3
関連図		シートNO.
機器 M13-1 No.1第1脱窒素槽攪拌ポンプ (5.5kW)		

SHEET 37

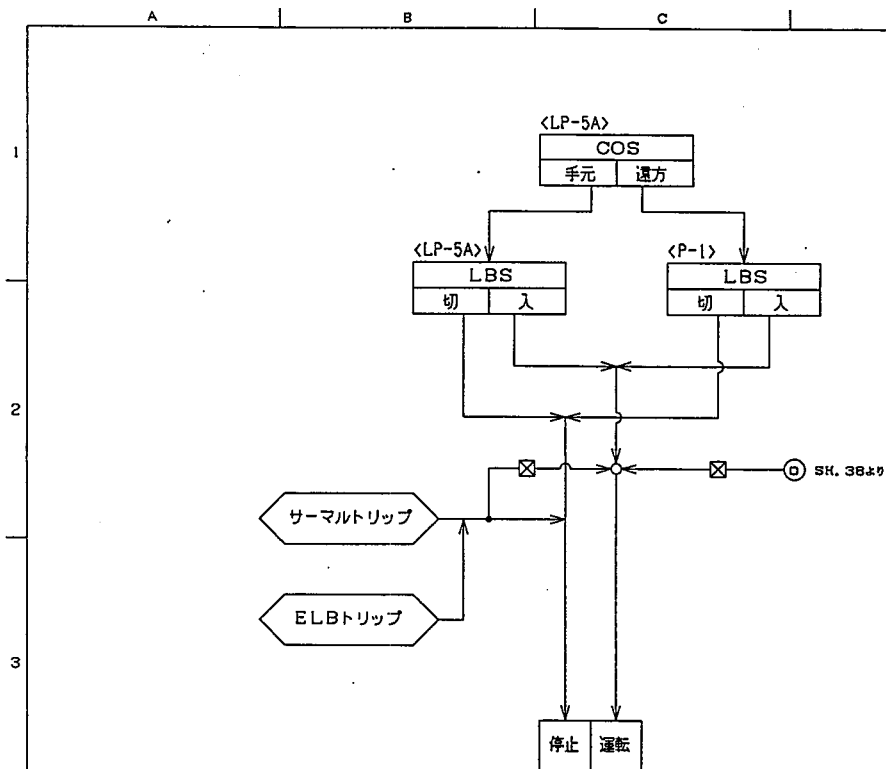
承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				No.1第1脱窒素槽攪拌ポンプ	第一角法
				ブロック線図	第一角法
存原インフィルコ株式会社 マイクロNo.				サイズ 3 W:G:9:3:0:2:8:0:1-X:3:7	図番



F	G	H
操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 LBS		LP-5A P1-3
監視計器または器具		目 盛
電流計	30/1A	P1-3
電流計	30/1A	LP-5A
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№2第1脱窒素槽攪拌ポンプ漏電	P1-3
OL	№2第1脱窒素槽攪拌ポンプ過負荷	P1-3
関連図		シートNO.
機器 M13-2 №2第1脱窒素槽攪拌ポンプ (5.5kw)		
		SHEET
		38

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	制御法
				№2第1脱窒素槽攪拌ポンプ	
				精電	
				ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社		マイクログル.	サイズ	図 番	
			3	W/G	930280-X38



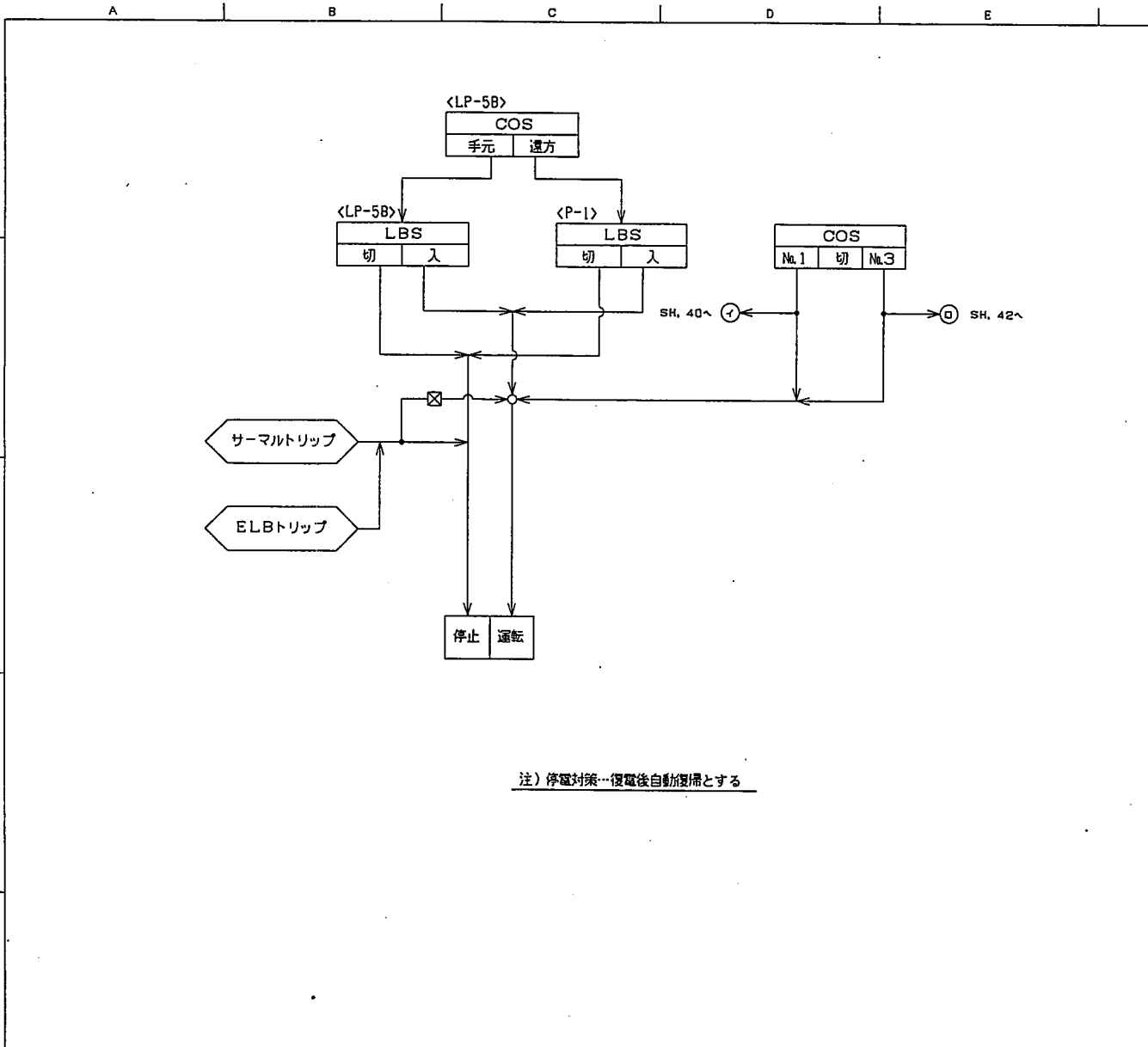
注) 停電対策…復電後自動復帰とする

機 器		機 器 名	
現場盤 COS LBS 中央 LBS		LP-5A P1-3	
監視計器または器具		目 盛	取付場所
電流計		30/1A	P1-3
電流計		30/1A	LP-5A
故 障 表 示			
NO.	表示名称		表示場所
OL	No.3第1脱窒素槽攪拌ポンプ漏電		P1-3
OL	No.3第1脱窒素槽攪拌ポンプ過負荷		P1-3
関連図		シートNO.	
機器 M13-3 No.3第1脱窒素槽攪拌ポンプ (5.5kW)			

SHEET 39

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
長川			精電	No.3第1脱窒素槽攪拌ポンプ	第一角法
ブロック線図					1. X
Ebara 荏原インフィルコ株式会社			マイクロナ.	サイズ 図番	3 WIG9302801-X39

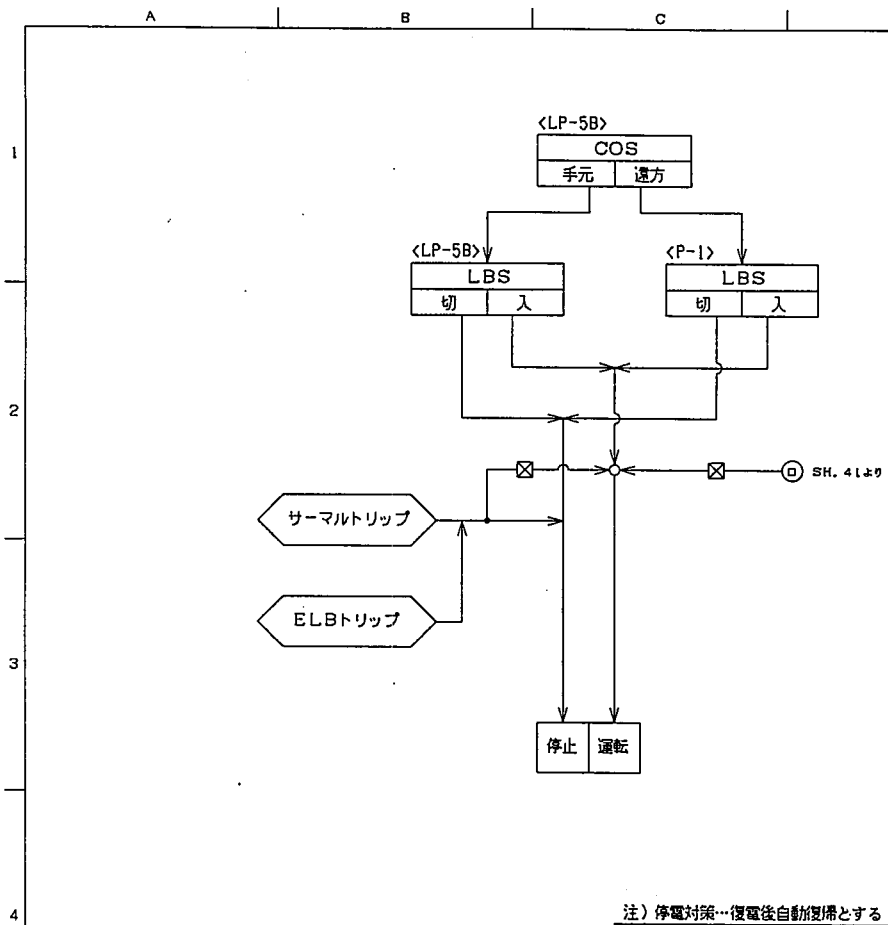


注) 停電対策…復電後自動復帰とする

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

F		G		H	
操 作 場 所				取付場所	
現場盤 COS LBS 中央 LBS				LP-5B P1-4	
監視計器または器具		目 盛		取付場所	
電流計		20/1A		P1-4	
電流計		20/1A		LP-5B	
故 障 表 示					
NO.	表示名称			表示場所	
OL	No.2第2脱窒素槽攪拌ポンプ漏電			P1-4	
OL	No.2第2脱窒素槽攪拌ポンプ過負荷			P1-4	
関連図		シートNO.			
機器 M14-2 No.2第2脱窒素槽攪拌ポンプ (3.7kW)					
				SHEET	41

承認	審査	設計	製図	図名	投部法
				No.2第2脱窒素槽攪拌ポンプ	投部法
				精電	投部法
				ブロック線図	投部法
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	投部法
				サイズ	投部法
				3 WIG19302801-X141	投部法

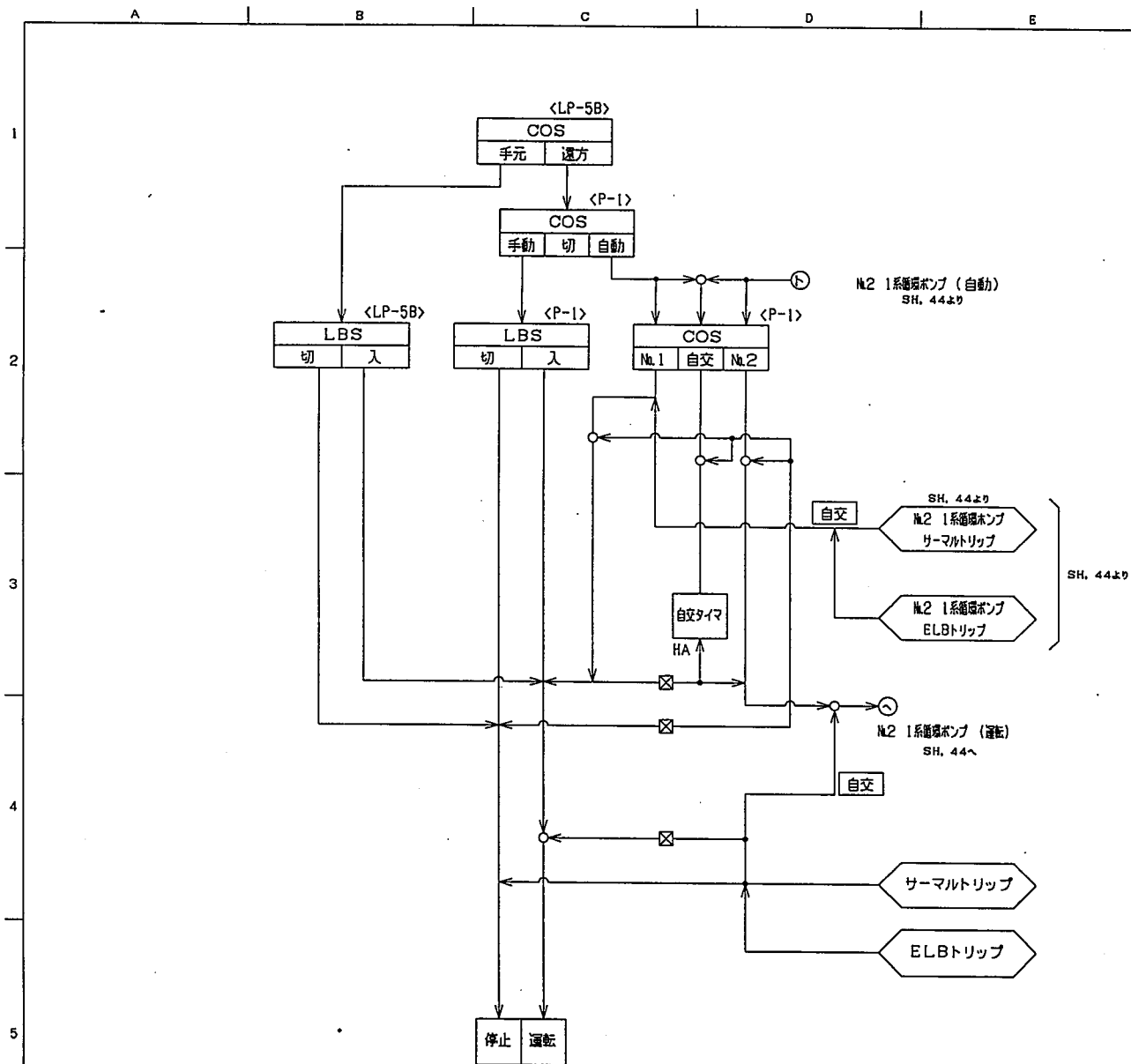


操 作 場 所		取付場所
現場盤	COS LBS	LP-5B
中央	LBS	P1-4
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	20/1A	P1-4
電流計	20/1A	LP-5B
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№3第2脱窒素槽攪拌ポンプ漏電	P1-4
OL	№3第2脱窒素槽攪拌ポンプ過負荷	P1-4
関連図		シートNO.
機器 M14-3 №3第2脱窒素槽攪拌ポンプ (3.7KW)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	校 査 法
			精電	№3第2脱窒素槽攪拌ポンプ	図 庫
				ブロック線図	1.
在 原 イン フィ ル コ 株 式 有 限 公 司				マイクロナ.	サイズ 図 番
				3	W19302801-X142

SHEET 42

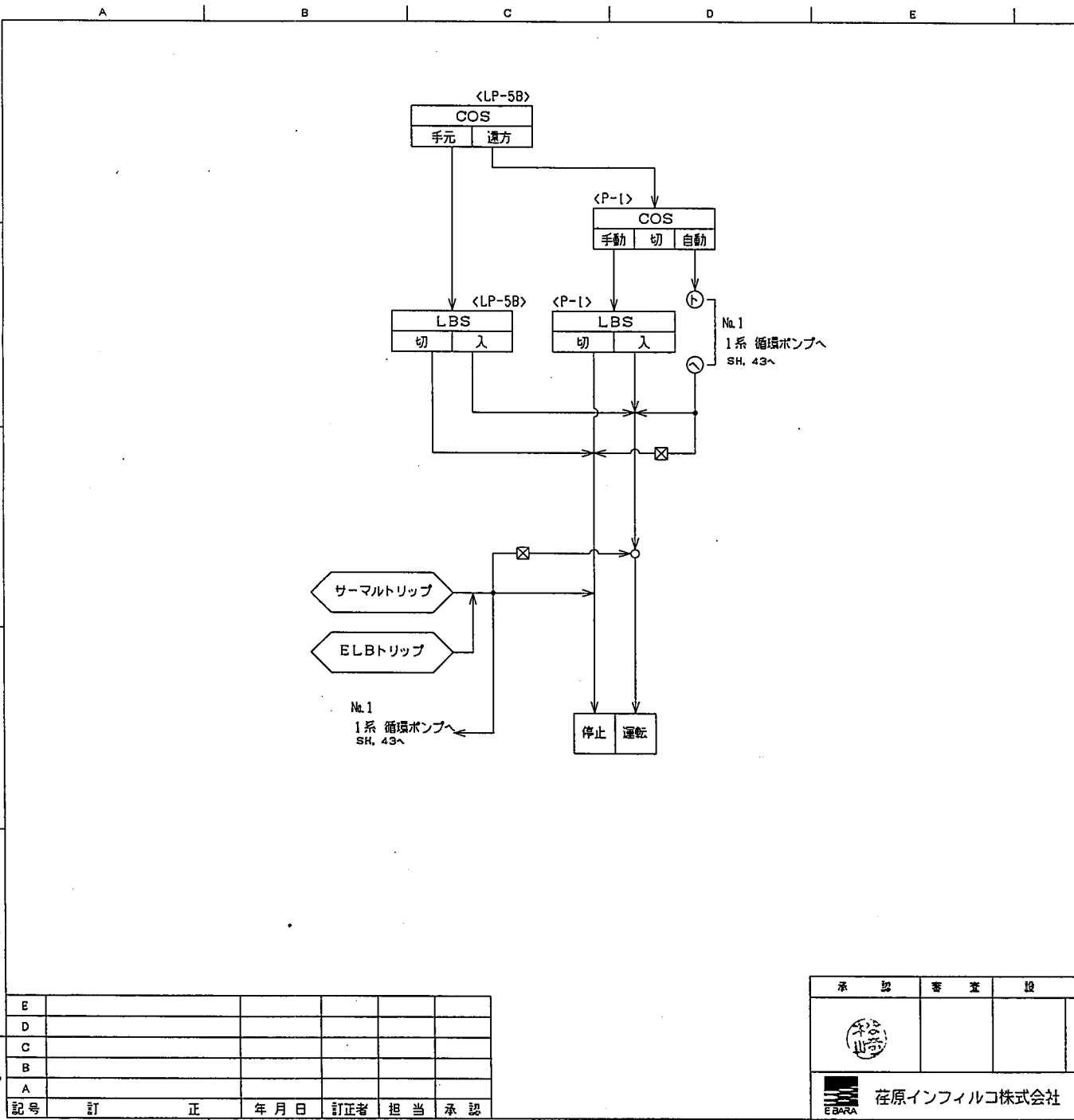


作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-5B P1-4
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	5/1A	P1-4
電流計	5/1A	LP-5B
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL OL	No. 11系循環ポンプ漏電 No. 11系循環ポンプ過負荷	P1-4 P1-4
関連図		シートNO.
機器		
M15-1 No. 11系循環ポンプ (0.4KW)		
SHEET		43

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
			精電	No. 11系循環ポンプ	
				ブロック線図	
在 原 イン フィ ル コ 株 式 有 限 公 司				マイクログラフ	3 W 9 3 0 2 8 0 1 X 1 3

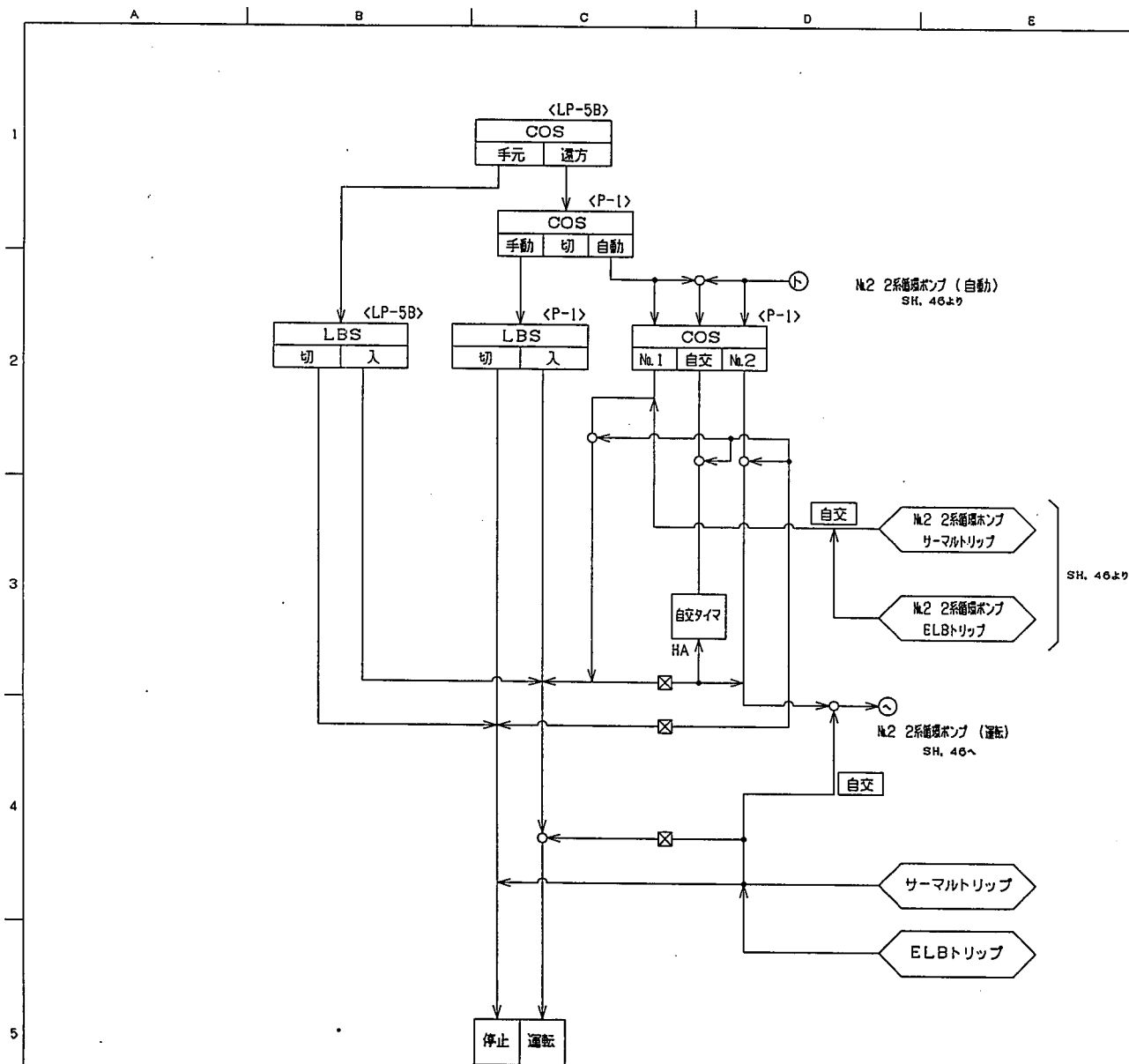
1
2
3
4
5
6



操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-5B P1-4
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	5/1A	P1-4
電流計	5/1A	LP-5B
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№21系循環ポンプ漏電	P1-4
OL	№21系循環ポンプ過負荷	P1-4
関連図		シートNO.
機器		
M15-2 №21系循環ポンプ (0.4KW)		
SHEET		44

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投 影 法
			精 電	№21系循環ポンプ	第一角法
				ブロック線図	1. 電 圧
E 在 原 イン フィ ル コ 株 式 有 限 公 司		マイクロナ.		サイズ 図 番	3 W 9 3 0 2 8 0 1 X 1 4 4

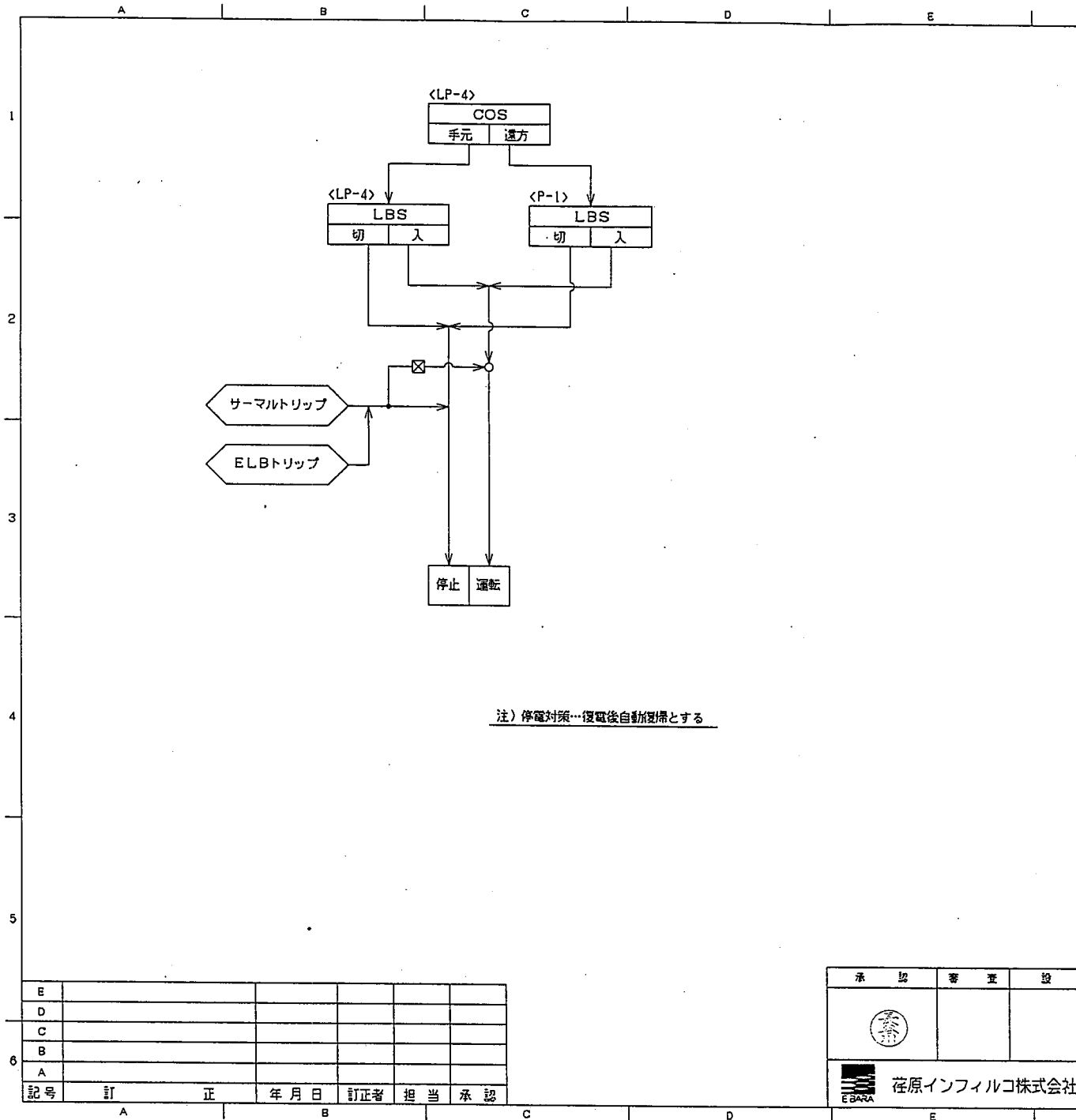


操作場所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-5B P1-4
監視計器または器具		目盛
電流計		5/1A
電流計		5/1A
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No. 1 2系循環ポンプ漏電	P1-4
OL	No. 1 2系循環ポンプ過負荷	P1-4
関連図		シートNO.
機器		M15-3 No. 1 2系循環ポンプ (0.4KW)

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				No. 1 2系循環ポンプ	第一角法
				精電	ブロック線図
 荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 3 W 9 3 0 2 8 0 1 X 4 5

SHEET 45



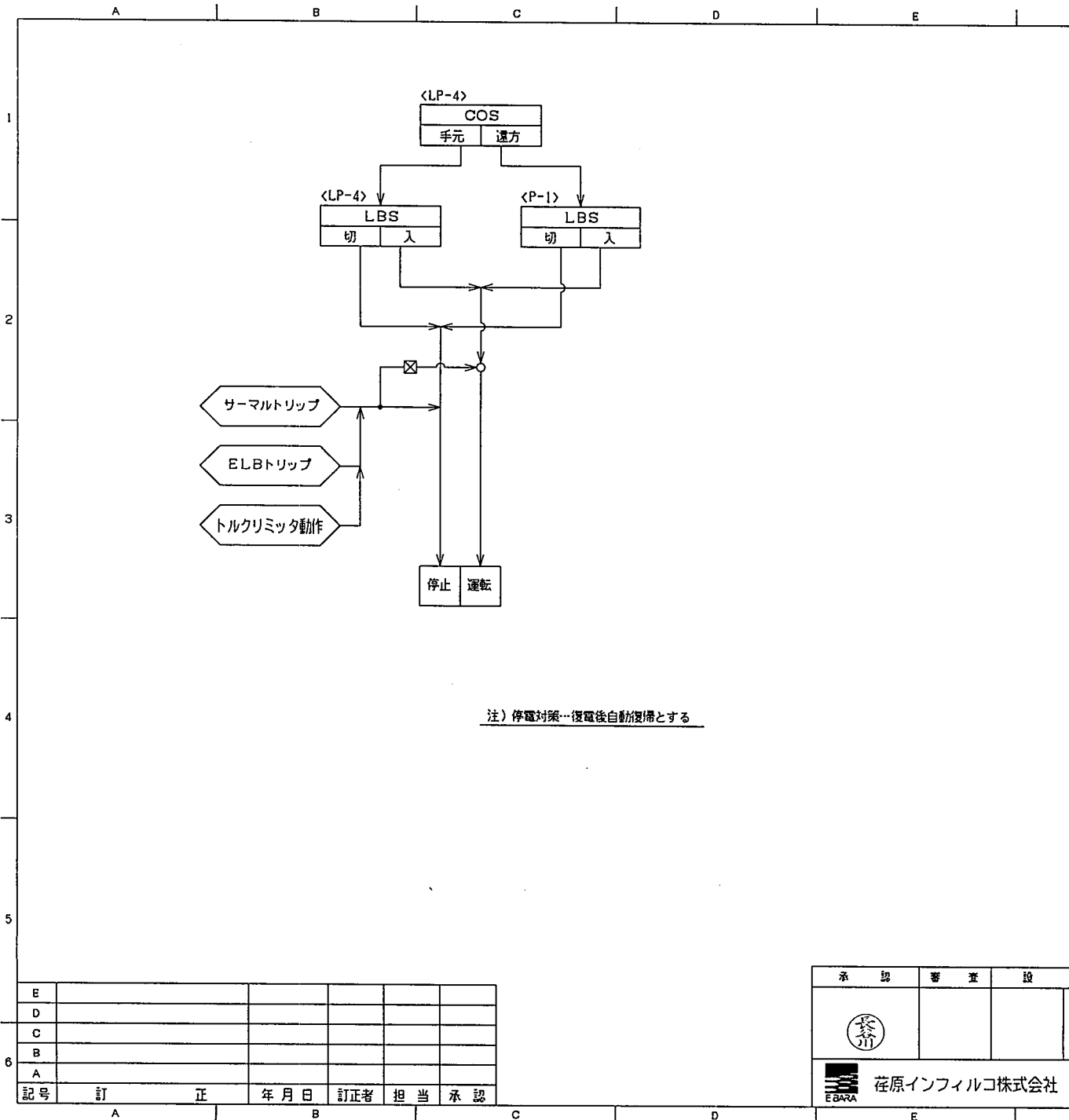
操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 LBS		LP-4 P1-4
監視計器または器具		目 盛
電流計	5/1A	P1-4
電流計	5/1A	LP-4
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL OL	凝沈槽攪拌機漏電 凝沈槽攪拌機過負荷	P1-4 P1-4
関連図		シートNO.
機器 M16 凝沈槽攪拌機 (0.75KW)		
SHEET		47
承認	審査	設計
製品名 凝沈槽攪拌機		制御法
精電		ブロック線図
マイクロナ		サイズ 3 W G 9 3 0 2 8 0 - X 4 7
荏原インフィルコ株式会社		



5

8

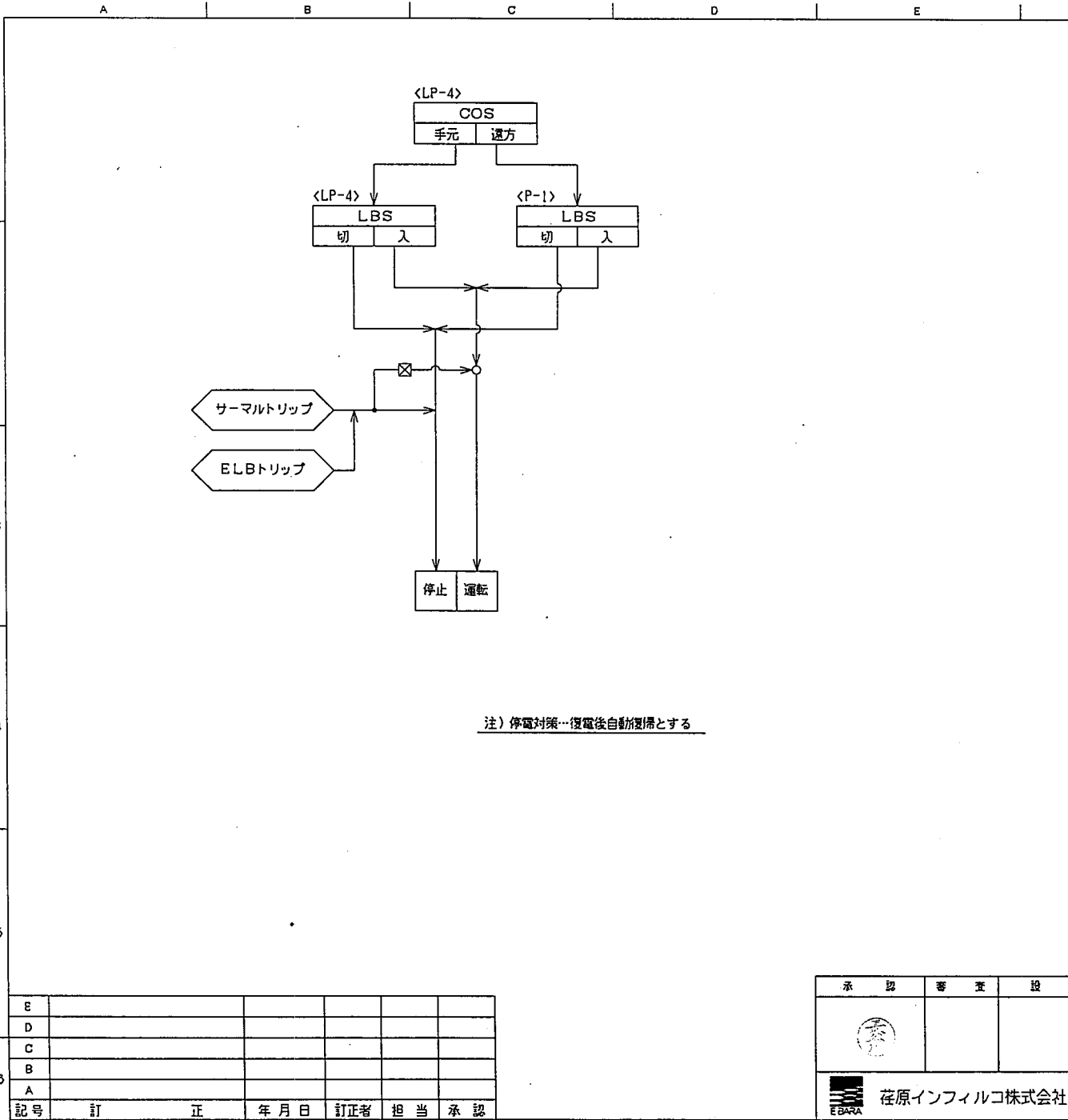
D



操 作 場 所		取付場所
現場盤	COS LBS	LP-4
中央	LBS	P1-4
監視計器または器具		目 盛
電流計	5/1A	P1-4
電流計	5/1A	LP-4
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	凝集沈殿槽汚泥掻き機漏電	P1-4
OL	凝集沈殿槽汚泥掻き機過負荷	P1-4
OL	凝集沈殿槽汚泥掻き機過トルク	KP-1
関連図		シートNO.
機器		
M18 凝集沈殿槽汚泥掻き機 (0.4KW)		
SHEET		49
承認	審査	設計
製 図	図 名	投写法
精電	凝集沈殿槽汚泥掻き機	ブロック線図
マイクロナ.	サイズ 図 番	
3 WIG19302801-IX49		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投写法
			精電	凝集沈殿槽汚泥掻き機	ブロック線図
マイクロナ.				サイズ 図 番	
3 WIG19302801-IX49					



操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 LBS		LP-4 P1-4

監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	5/1A	P1-4
電流計	5/1A	LP-4

故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL OL	第2中和槽攪拌機漏電 第2中和槽攪拌機過負荷	P1-4 P1-4

関連図	シートNO.

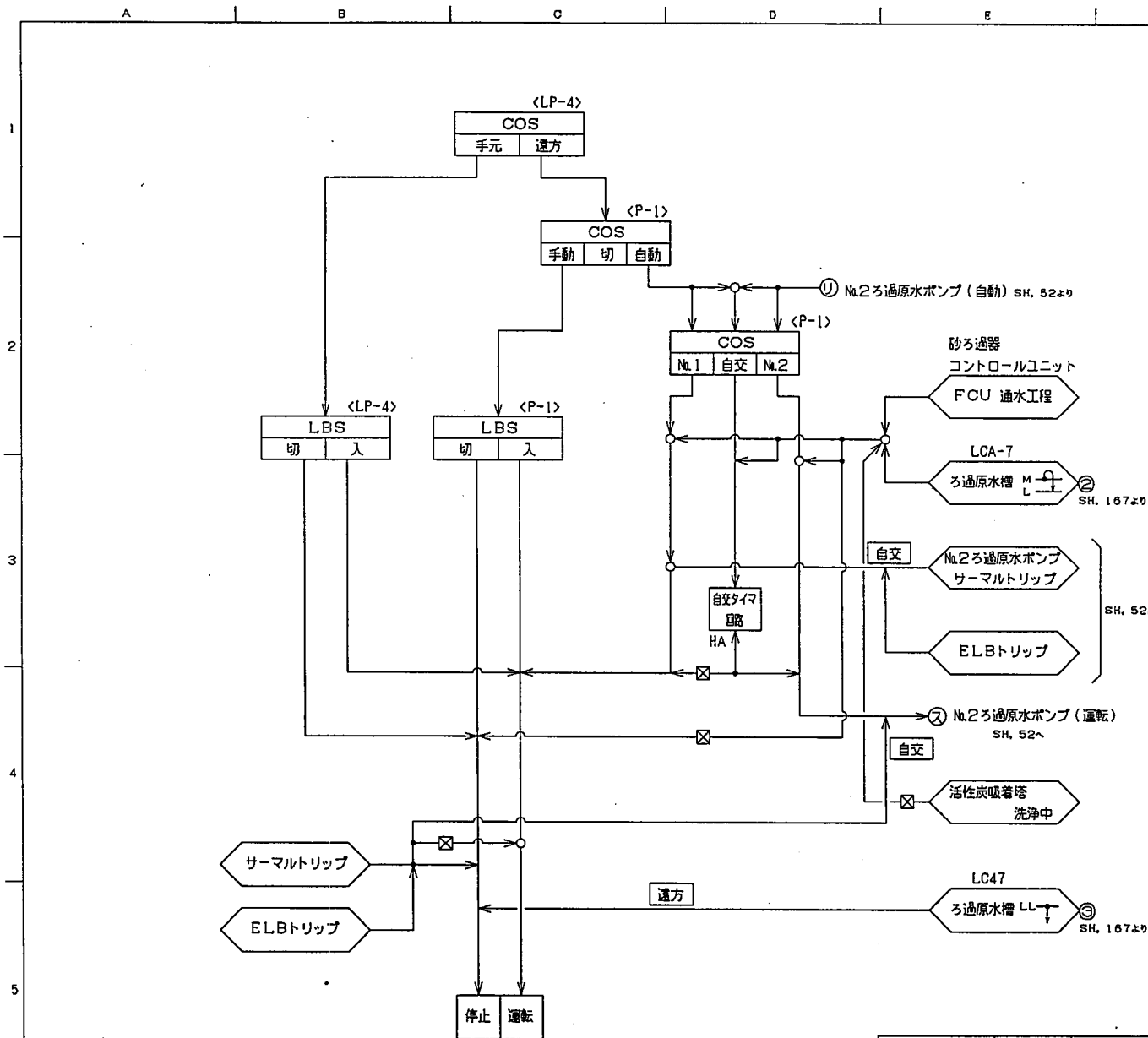
機器
M19 第2中和槽攪拌機 (0.75KW)

SHEET	50

承認	審査	設計	製 図	図 名	投部法
			精電	第2中和槽攪拌機 ブロック線図	図 1

記号	訂 正	年 月 日	訂正者	担 当	承 認
E					
D					
C					
B					
A					

マイクログル	サイズ 図 番
3 WIG193012801-X1510	



操 作 場 所		取付場所
現場盤	COS LBS	LP-4
中央	COS LBS	P1-5

監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	10/1A	P1-5
電流計	10/1A	LP-4

故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.1ろ過原水ポンプ漏電 No.1ろ過原水ポンプ過負荷	P1-5
OL		P1-5

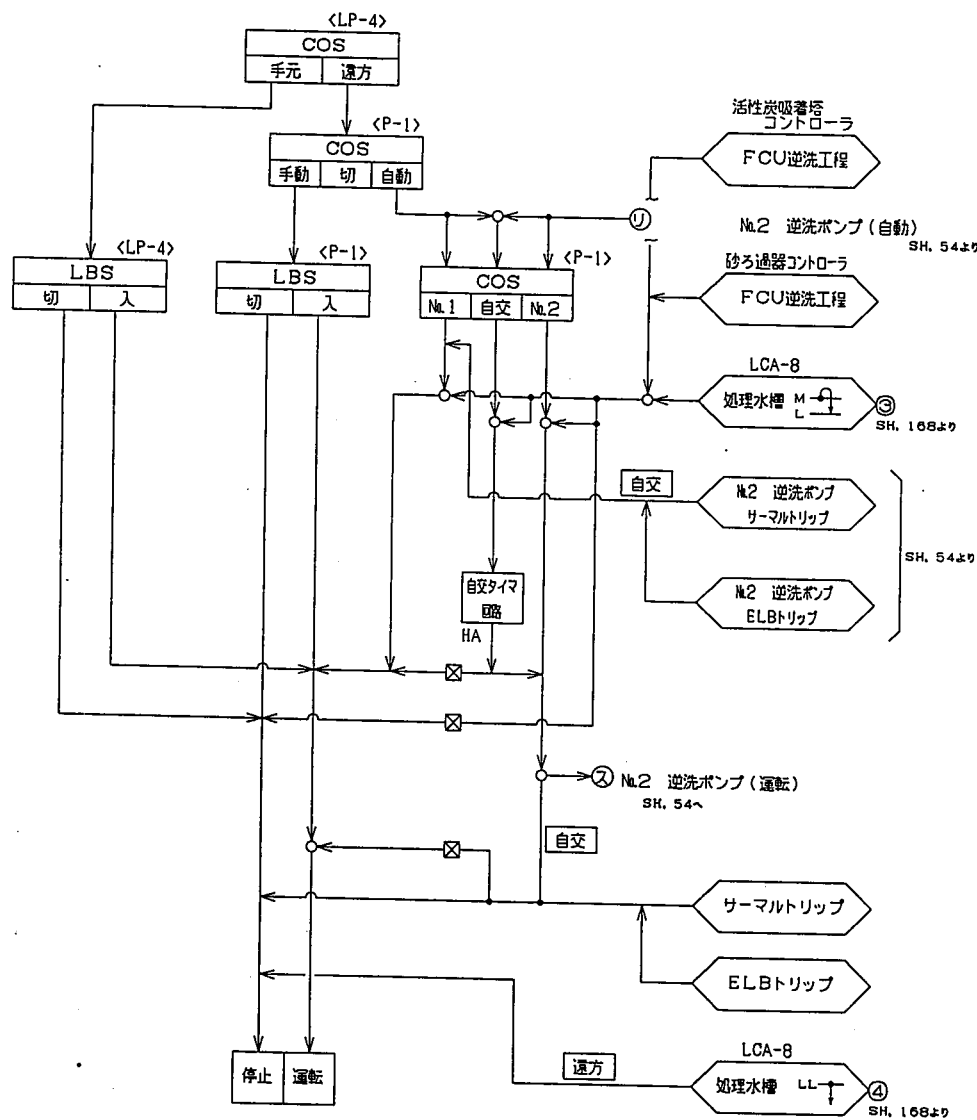
関連図	シートNO.

機器	M20-1 No.1ろ過原水ポンプ (2.2KW)
----	---------------------------

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認

承 認	審 査	設 計	製 図	図 名	投影法
				No.1ろ過原水ポンプ	第一角法
				精電	第一角法
				ブロック線図	第一角法
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 図 番
				3	WIG9302801-X51

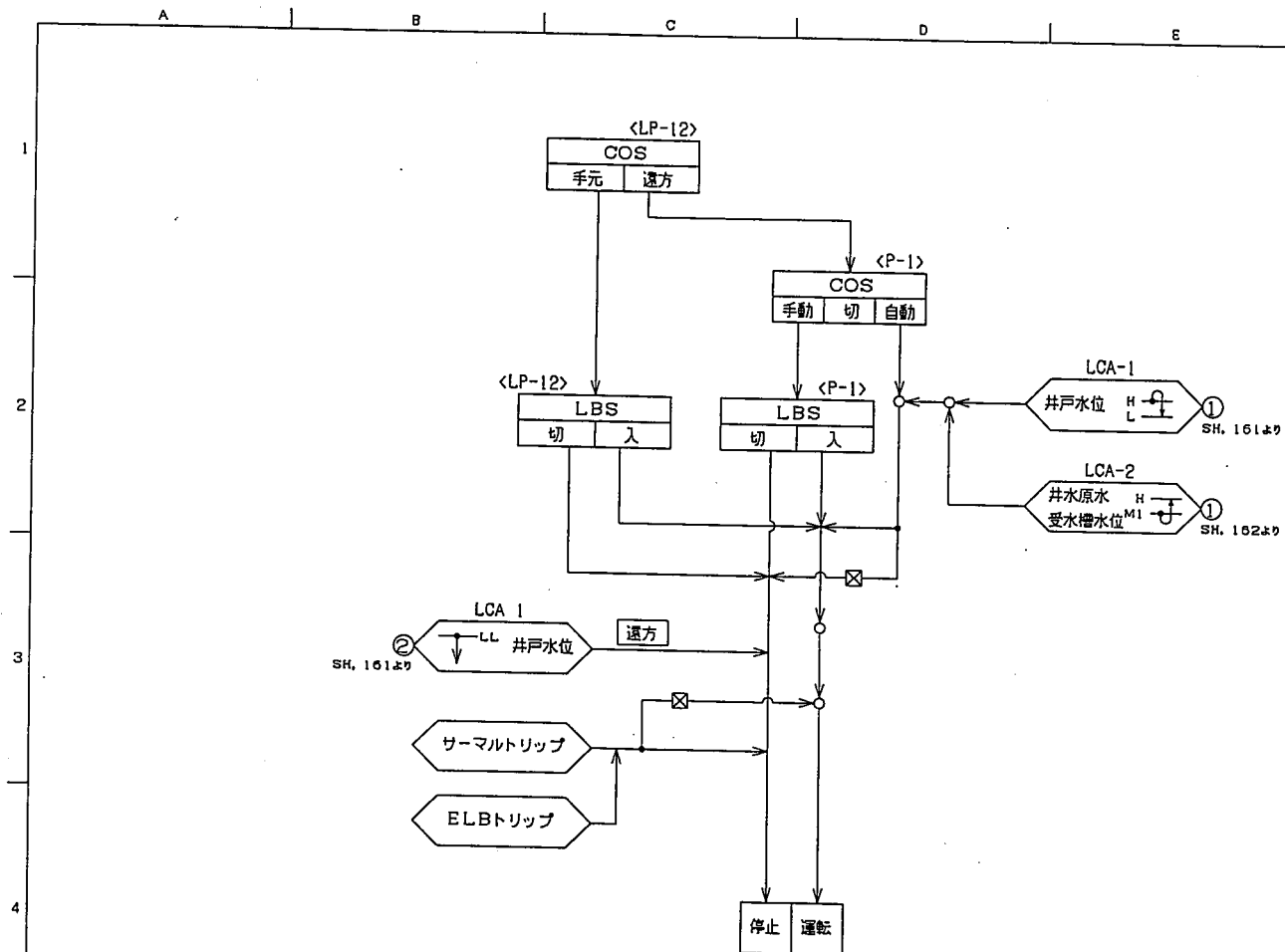
SHEET 51



F	G	H
操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-4 P1-5
監視計器または器具		目 盛
電流計	60/1A	P1-5
電流計	60/1A	LP-4
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.1 逆洗ポンプ漏電 No.1 逆洗ポンプ過負荷	P1-5
OL		P1-5
関連図		シートNO.
機器		
M21-1 No.1 逆洗ポンプ (11KW)		
		SHEET
		53

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当 承認

承認	審査	設計	製図	図名	No.1逆洗ポンプ	投影法
				精電	ブロック線図	1. 電圧
荏原インフィルコ株式会社				マイクロNo.	サイズ	図番
					3	W/G:9/3/0/2/8/0-X/5/3

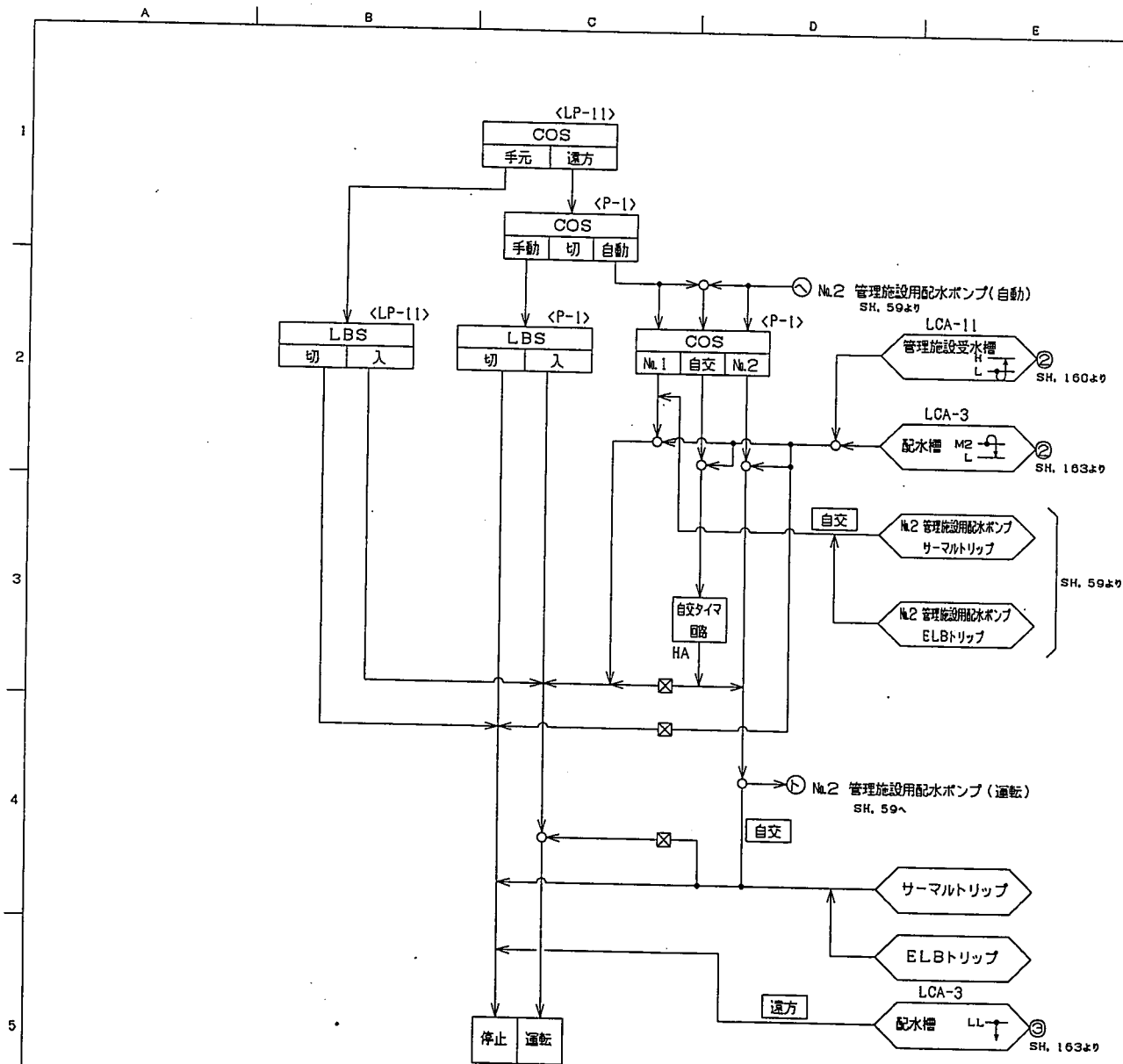


操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-12 P1-5
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	10/1A	P1-5
電流計	10/1A	LP-12
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	井戸ポンプ漏電	P1-5
OL	井戸ポンプ過負荷	P1-5
関連図		シートNO.
機器 M23 井戸ポンプ (2.2KW)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図 名	投影法
承認			井戸ポンプ	第一角法
			精電	第二角法
			ブロック線図	第三角法
マイコンNo.		サイズ	図 番	
3 WIG 9302801-X57				

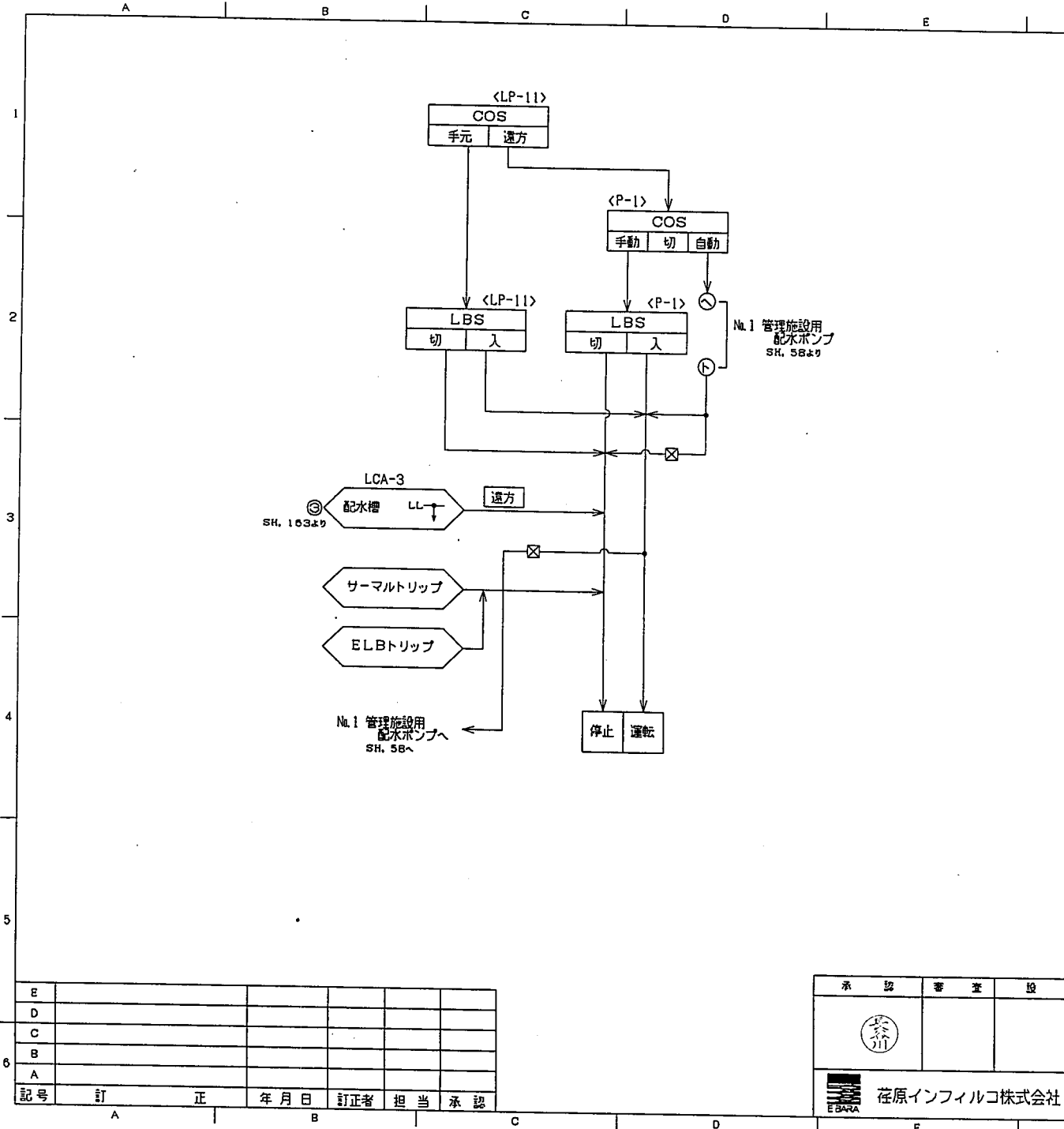
在 原 イン フィ ル コ 株 式 有 限 公 司



操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS		LP-11
中央 COS LBS		P1-5
監視計器または器具		目 盛
電流計		20/1A
電流計		20/1A
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No. 1 管理施設用配水ポンプ漏電	P1-5
OL	No. 1 管理施設用配水ポンプ過負荷	P1-5
関連図		シートNO.
機器		M24-1 No. 1 管理施設用配水ポンプ (3.7KW)

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

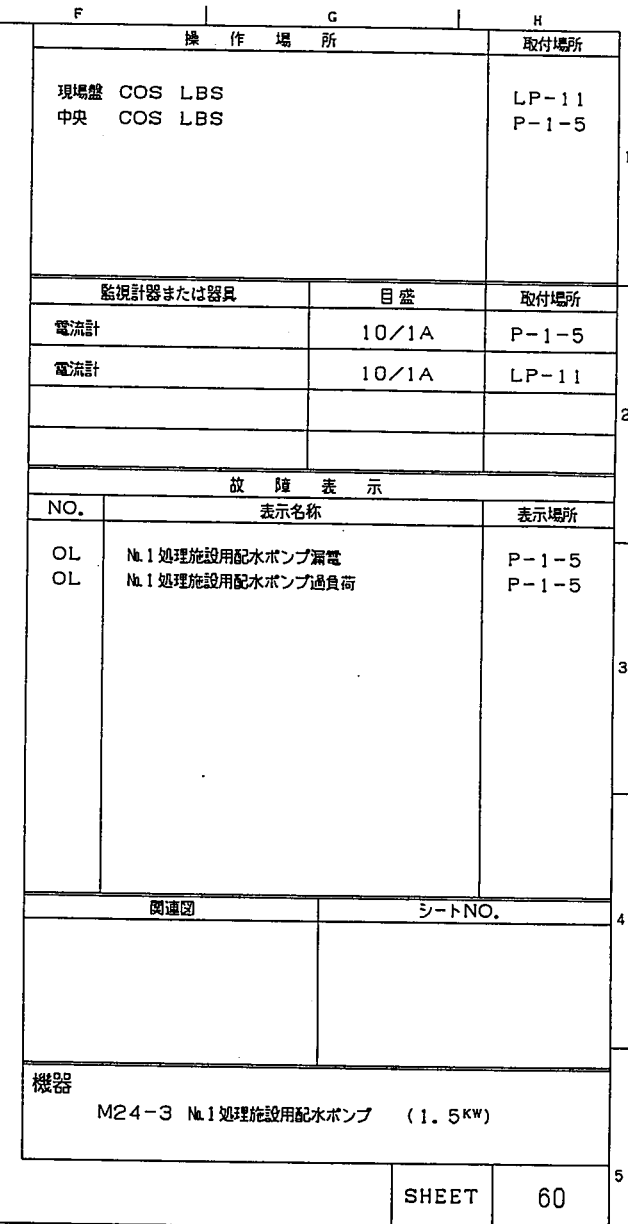
承認	審査	設計	製 図	図 名	No. 1 管理施設用配水ポンプ	投影法
						第一角
					ブロック線図	1.5
存原インフィルコ株式会社				マイコンNo.	サイズ	図 番
					3	WIG9302801-X58



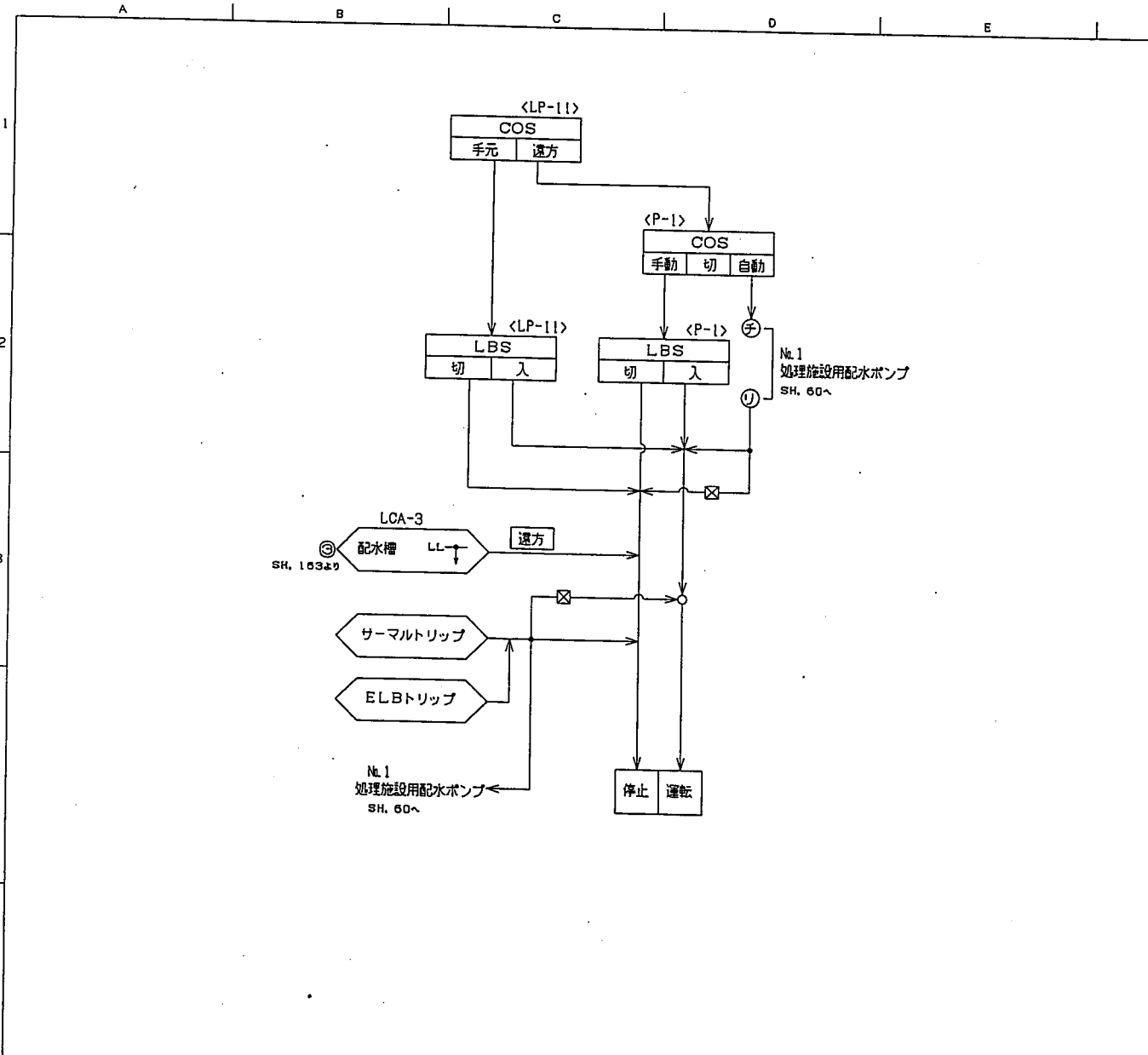
F	G	H
操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-11 P1-5
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	20/1A	P1-5
電流計	20/1A	LP-11
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2管理施設用配水ポンプ漏電	P1-5
OL	No.2管理施設用配水ポンプ過負荷	P1-5
関連図		シートNO.
機器		
M24-2 No.2管理施設用配水ポンプ (3.7kW)		
SHEET		59

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製造	図名	投部法
				No.2管理施設用配水ポンプ	投部法
			精電	ブロック線図	投部法
荏原インフィルコ株式会社				マイクロNo.	サイズ 図 番
				3	WIG9302801-X159



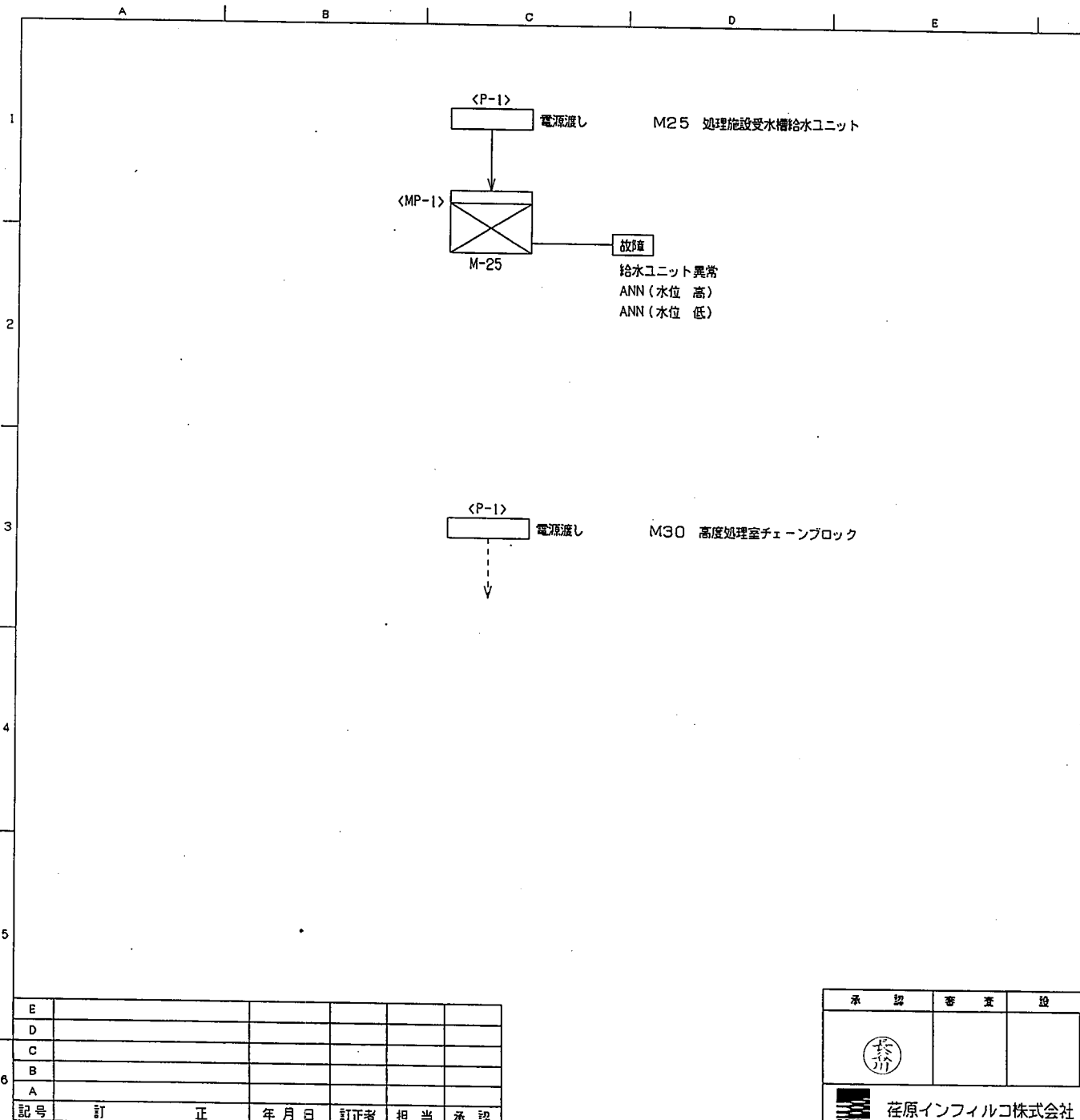
承認		審査		設計		製図		図名		投影法	
						精電		No.1 処理施設用配水ポンプ		 足座 1.	
								ブロック線図			
 荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.		サイズ		図番		5	
E		F		3		WG930280-X160					



F		G		H	
操 作 場 所				取付場所	
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS				LP-11 P-1-5	
監視計器または器具			目 盛	取付場所	
電流計			10/1A	P-1-5	
電流計			10/1A	LP-11	
故 障 表 示					
NO.	表示名称			表示場所	
OL	№2処理施設用配水ポンプ漏電 №2処理施設用配水ポンプ過負荷			P-1-5	
OL				P-1-5	
関連図			シートNO.		
機器 M24-4 №2処理施設用配水ポンプ (1.5KW)					

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

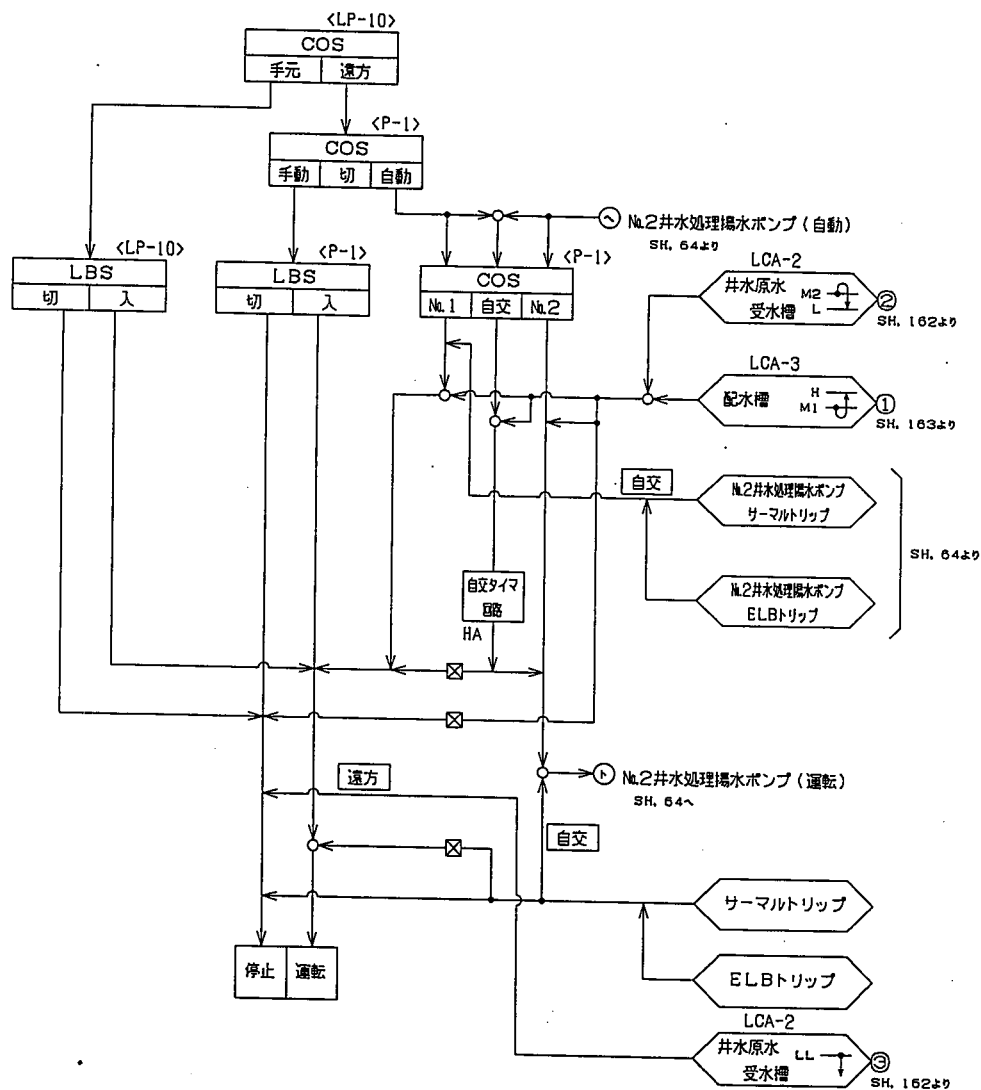
承認	審査	設計	製 図	図 名	投 影 法
				No.2処理施設用配水ポンプ	第一角法
				ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社			マイクロナ.	サイズ 図 番	
			3	W/G/9/3/0/2/8/0/-X/6/1	



操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	処理施設受水槽給水ユニット漏電	P-1-5
OL	処理施設受水槽給水ユニット水位高	KP-1
OL	処理施設受水槽給水ユニット水位低	KP-1
OL	処理施設受水槽給水ユニット異常	KP-1
関連図		シートNO.
機器 M25 処理施設受水槽給水ユニット		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

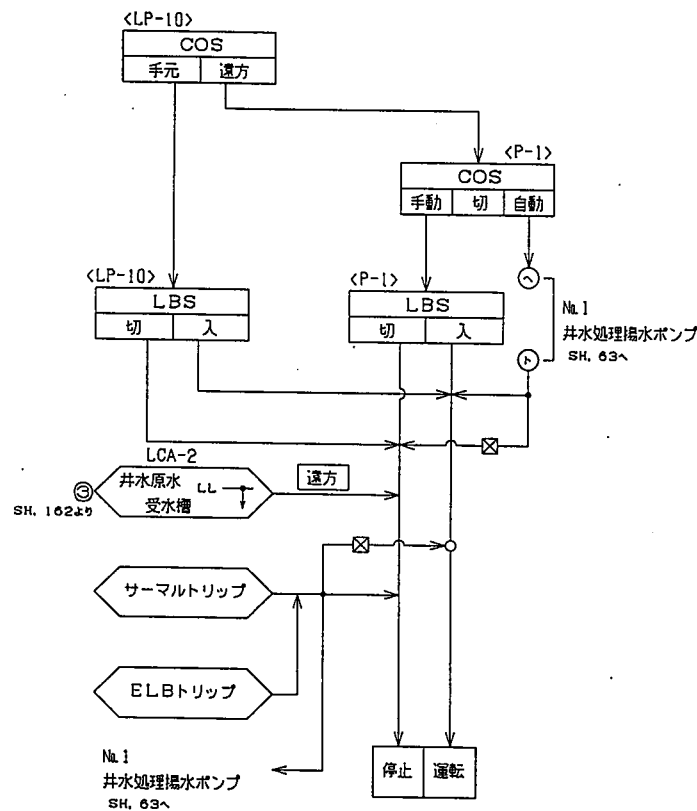
承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				処理施設受水槽給水ユニット	
			精電	ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社			マイクロナ.	サイズ 図 番	
				3 WIG93021801-X162	



F	G	H	
操 作 場 所		取付場所	
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-10 P-1-6	
監視計器または器具		目 盛	取付場所
電流計		5/1A	P-1-6
電流計		5/1A	LP-10
故 障 表 示			
NO.	表示名称		表示場所
OL OL	No.1 井水処理揚水ポンプ漏電 No.1 井水処理揚水ポンプ過負荷		P-1-6 P-1-6
関連図		シートNO.	
機器			
M26-1 No.1 井水処理揚水ポンプ (0.75KW)			
		SHEET	63

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				No. 1 井水処理揚水ポンプ	第一角法
				ブロック線図	第一角法
荏原インフィルコ株式会社			マイクロナ.	サイズ 図 番	
				3 W:G:9:3:0:2:8:0:1-X:6:3:K	



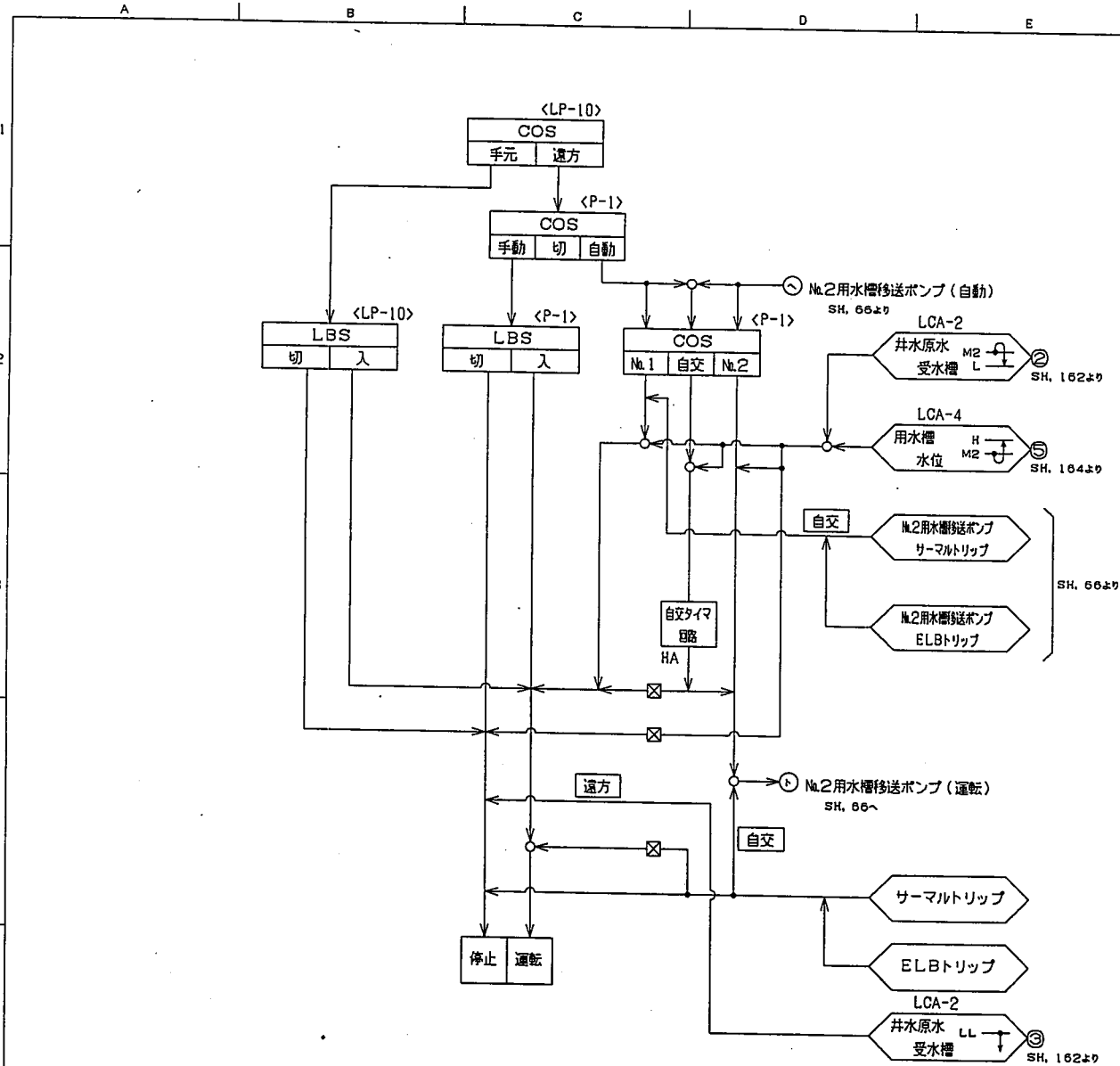
操 作 場 所		取付場所
現場盤	COS LBS	LP-10
中央	COS LBS	P-1-6
監視計器または器具		目 盛
電流計		5/1A
電流計		5/1A
故 障 表 示		表示場所
NO.	表示名称	
OL	No.2井水処理揚水ポンプ漏電	P-1-6
OL	No.2井水処理揚水ポンプ過負荷	P-1-6
関連図		シートNO.
機器		
M26-2 No.2井水処理揚水ポンプ (0.75KW)		

SHEET 64

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				No.2井水処理揚水ポンプ	第一角法
				精電	第二角法
				ブロック線図	第三角法
				マイクログラフ	第四角法
				サイズ	3 WIG 9:3 0:2 8:0 1-X 6:4

記号	訂 正	年 月 日	訂正者	担 当	承 認
E					
D					
C					
B					
A					

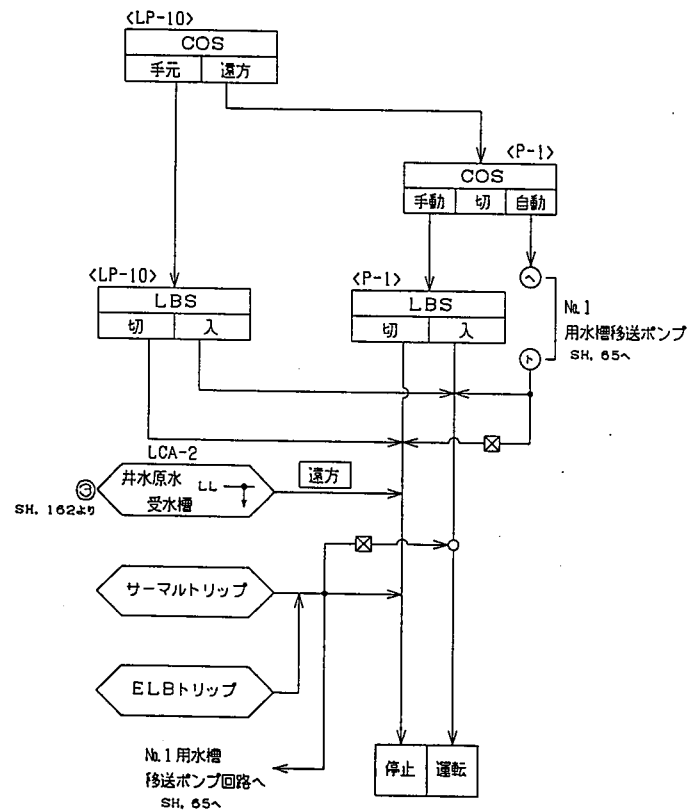
在原インフィルコ株式会社



E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

F	G	H
操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-10 P-1-6
監視計器または器具		目 盛
電流計	30/1A	P-1-6
電流計	30/1A	LP-10
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL OL	No.1用水槽移送ポンプ漏電 No.1用水槽移送ポンプ過負荷	P-1-6 P-1-6
関連図		シートNO.
機器 M26-3 No.1用水槽移送ポンプ (5.5kW)		
SHEET		65

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				No.1用水槽移送ポンプ	第一角法
				精電	
				ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクNo.	サイズ 図番 3 WIG93021801-X1615

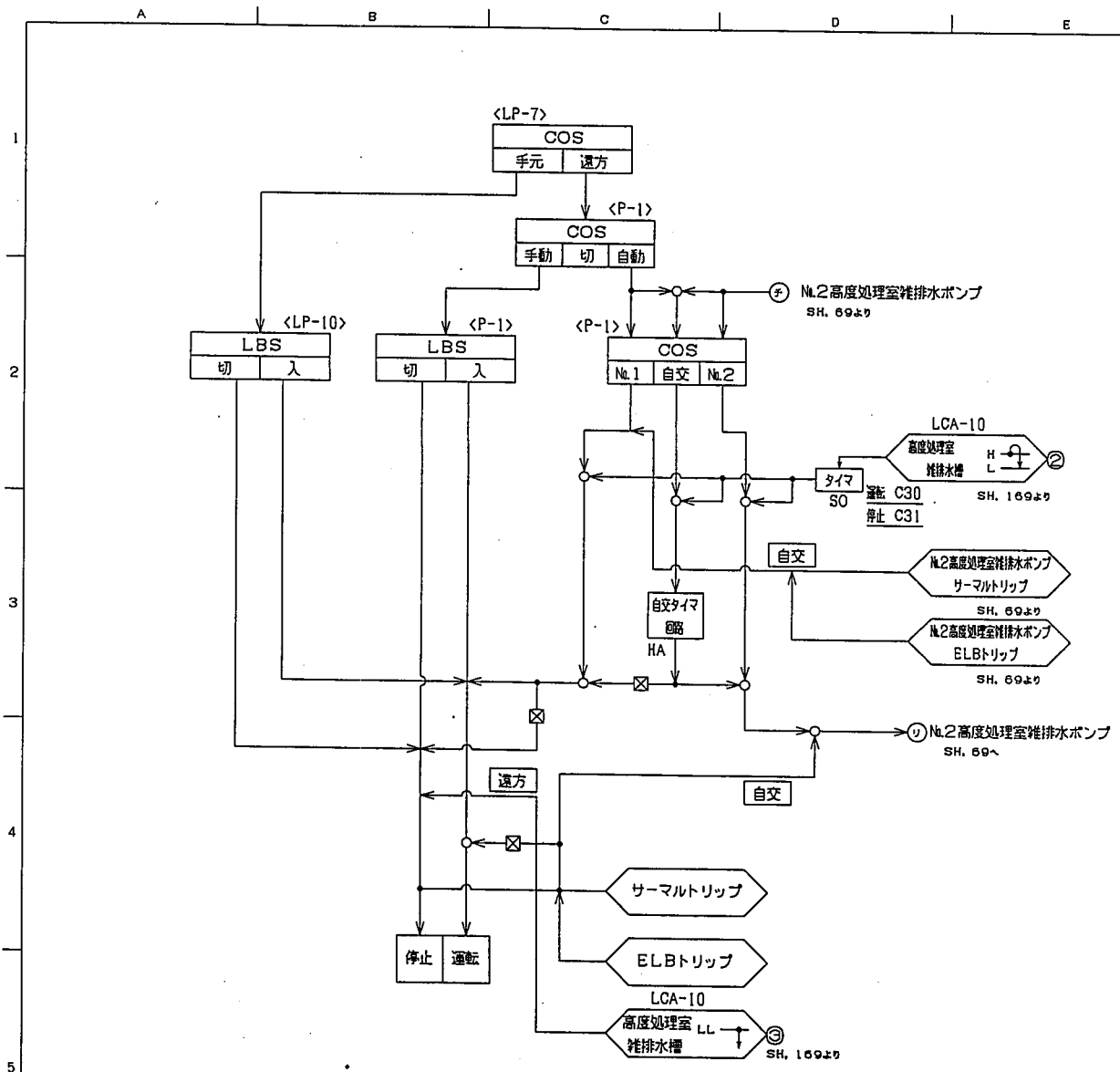


F	G	H
操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS		LP-10 P-1-6
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	30/1A	P-1-6
電流計	30/1A	LP-10
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL OL	No.2用水槽移送ポンプ漏電 No.2用水槽移送ポンプ過負荷	P-1-6 P-1-6
関連図		シートNO.
機器 M26-4 No.2用水槽移送ポンプ (5.5kW)		
SHEET		66

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当 承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投 影 法
			精 電	No.2 用水槽移送ポンプ	第一角法
				ブロック線図	第一角法
Ebara 荏原インフィルコ株式会社			マイクロナ.	サイズ 図 番	
				3 WIG 9302801-X166	

	A	B	C	D	E	F	G	H
						操 作 場 所		取付場所
1			<P-1> 電源渡し 井水処理場水ポンプ運転信号 <MP-2> M27-1 ANN故障 処理装置異常					
2						監視計器または器具		目 盛
								取付場所
						故 障 表 示		
						NO.	表示名称	表示場所
						OL	No.1井水処理装置漏電	
						OL	No.2井水処理装置漏電	
						OL	No.1井水処理装置異常	KP-1
						OL	No.2井水処理装置異常	KP-1
3			<P-1> 電源渡し 井水処理場水ポンプ運転信号 <MP-3> M27-2 ANN故障 処理装置異常					
4						関連図		シートNO.
						機器		
						M27-1 No.1井水処理装置		
						M27-2 No.2井水処理装置		
5						SHEET		67
	E					承認		審 査
	D					設 計		製 図
	C					関 名		井水処理装置
	B					精電		ブロック線図
	A					マイクロナ		ワ ー ン 番
6	記号	訂 正	年 月 日	訂正者	担 当	3 WIG93102801X167		

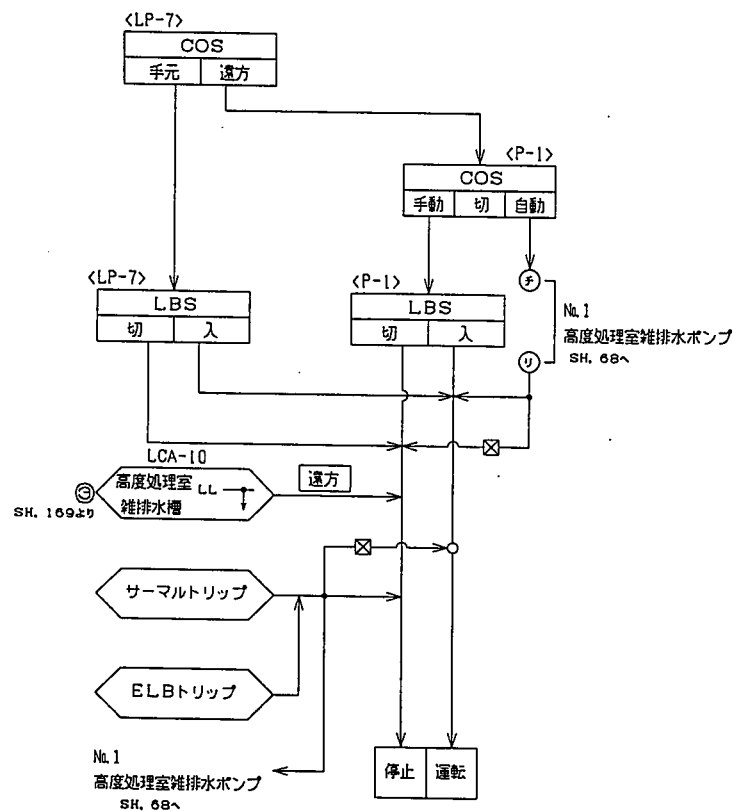


F		G		H
操 作 場 所			取付場所	
現場盤 COS LBS 中央 COS LBS			LP-7 P-1-6	
監視計器または器具		目 盛	取付場所	
電流計		10/1A	P-1-6	
電流計		10/1A	LP-7	
故 障 表 示				
NO.	表示名称		表示場所	
OL	No.1 高度処理室雑排水ポンプ漏電		P-1-6	
OL	No.1 高度処理室雑排水ポンプ過負荷		P-1-6	
関連図		シートNO.		
機器 M28-1 No.1 高度処理室雑排水ポンプ (1.5KW)				
SHEET			68	
承認	審査	設計	製 図 名	
			No.1 高度処理室雑排水ポンプ	
精電			投影法	
ブロック線図			足 度	
マイクログラフ		サイズ	図 番	
荏原インフィルコ株式会社		3 WIG930280-1X68		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

1
2
3
4
5
6

A B C D E



操 作 場 所		取付場所
現場盤 COS LBS		LP-7
中央 COS LBS		P-1-6

監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	10/1A	P-1-6
電流計	10/1A	LP-7

故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2高度処理室雑排水ポンプ漏電	P-1-6
OL	No.2高度処理室雑排水ポンプ過負荷	P-1-6

関連図	シートNO.

機 器
M28-2 No.2高度処理室雑排水ポンプ (1.5KW)

1
2
3
4
5

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承認

A B C D E F G H

承認	審査	設計	製 図 名	図 名	投影法
			No.2高度処理室雑排水ポンプ	精電	第一角
マイクロNo.					サイズ 図 番
荏原インフィルコ株式会社					3 W G 9 3 0 2 8 0 - X 6 9

6

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						操 作 場 所		取付場所
2						監視計器または器具		目 盛
3						NO.		表示名称
4						表示場所		
5						機 器		
6						SHEET		
						70		
						図 名		
						チェンブロック		
						ブロック線図		
						マイクロナ.		
						3 W 9 3 0 2 8 0 1 - X 7 0		

<P-1> 電源渡し

↓

M29 沈砂槽チェンブロック

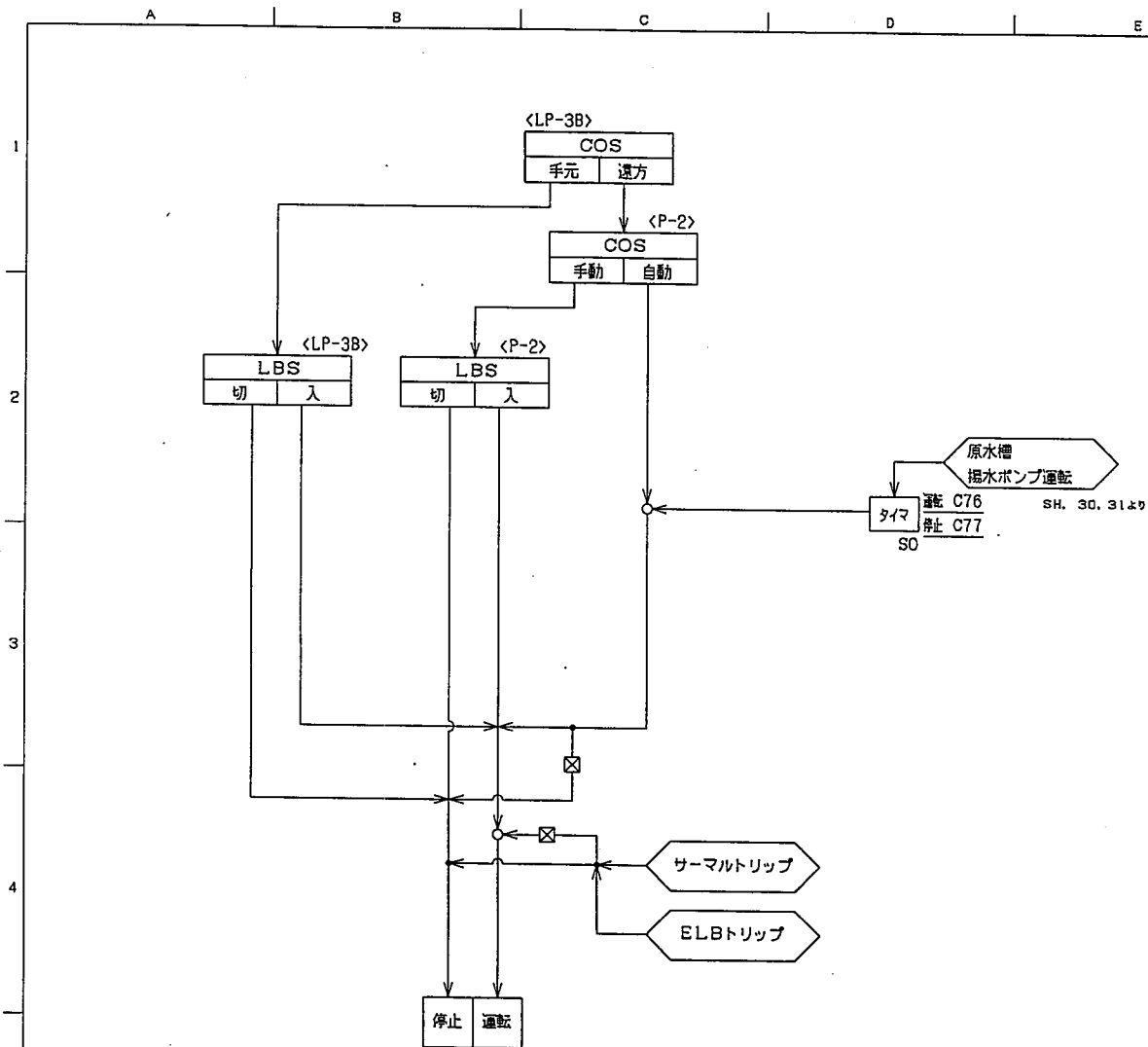
<P-1> 電源渡し

↓

M30 高度処理室チェンブロック

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名
				チェンブロック
				ブロック線図
存原インフィルコ株式会社				マイクロナ.
3 W 9 3 0 2 8 0 1 - X 7 0				図 番



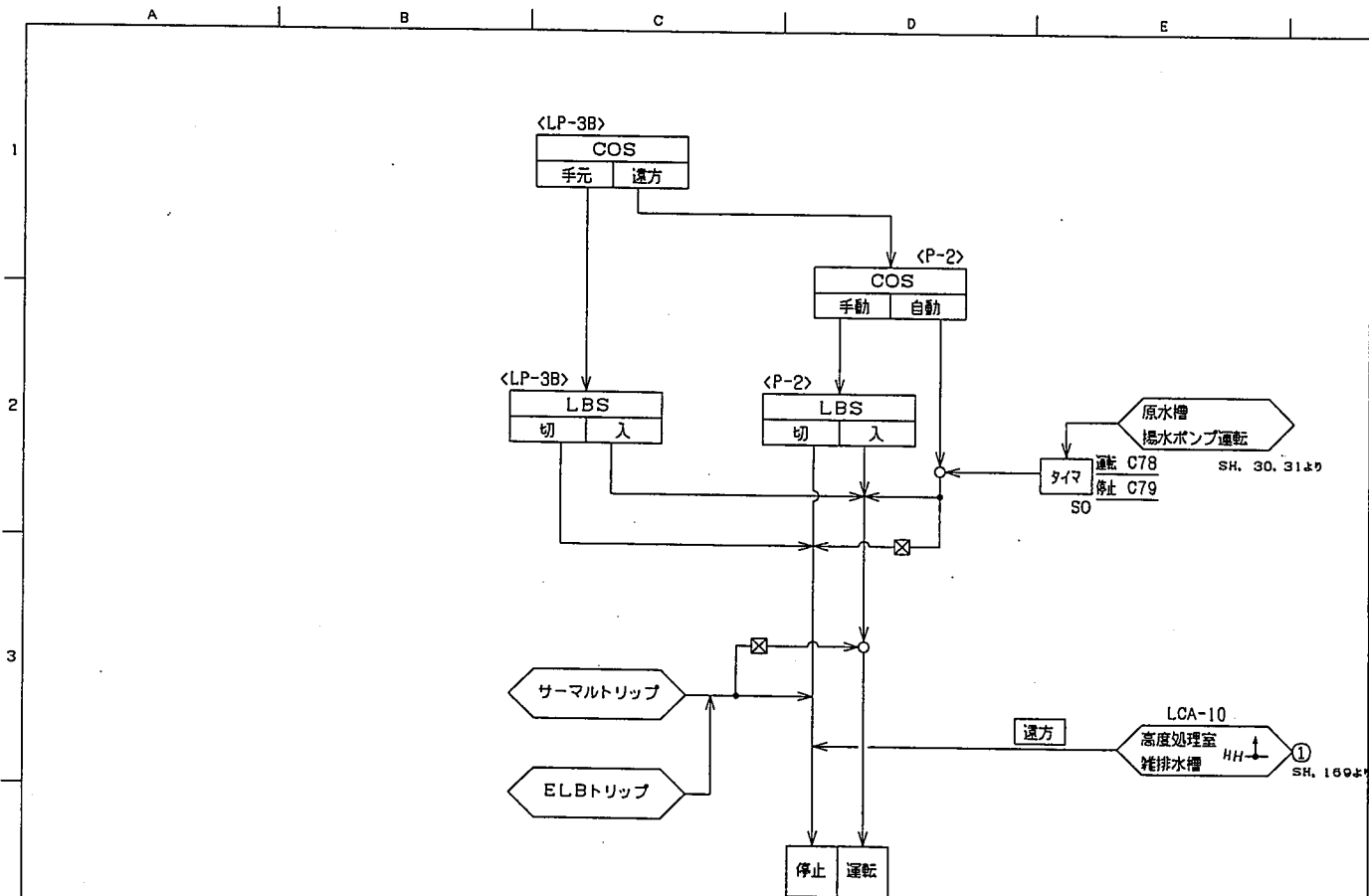
操 作 場 所		取付場所
現場	COS LBS	LP-3B
制御盤	COS LBS	P-2-1
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	5/1A	P-2-1
電流計	5/1A	LP-3B
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№1Ca汚泥引抜ポンプ漏電	P-2-1
OL	№1Ca汚泥引抜ポンプ過負荷	P-2-1
関連図		シートNO.
機 器		
M40-1 №1Ca汚泥引抜ポンプ (0.75KW)		

SHEET 71

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	国 名	機 器
			精電	№1Ca汚泥引抜ポンプ	投影法
				ブロック線図	尺 寸
				マイクロNo.	3 WIG9302801X71
				サイズ 図 番	

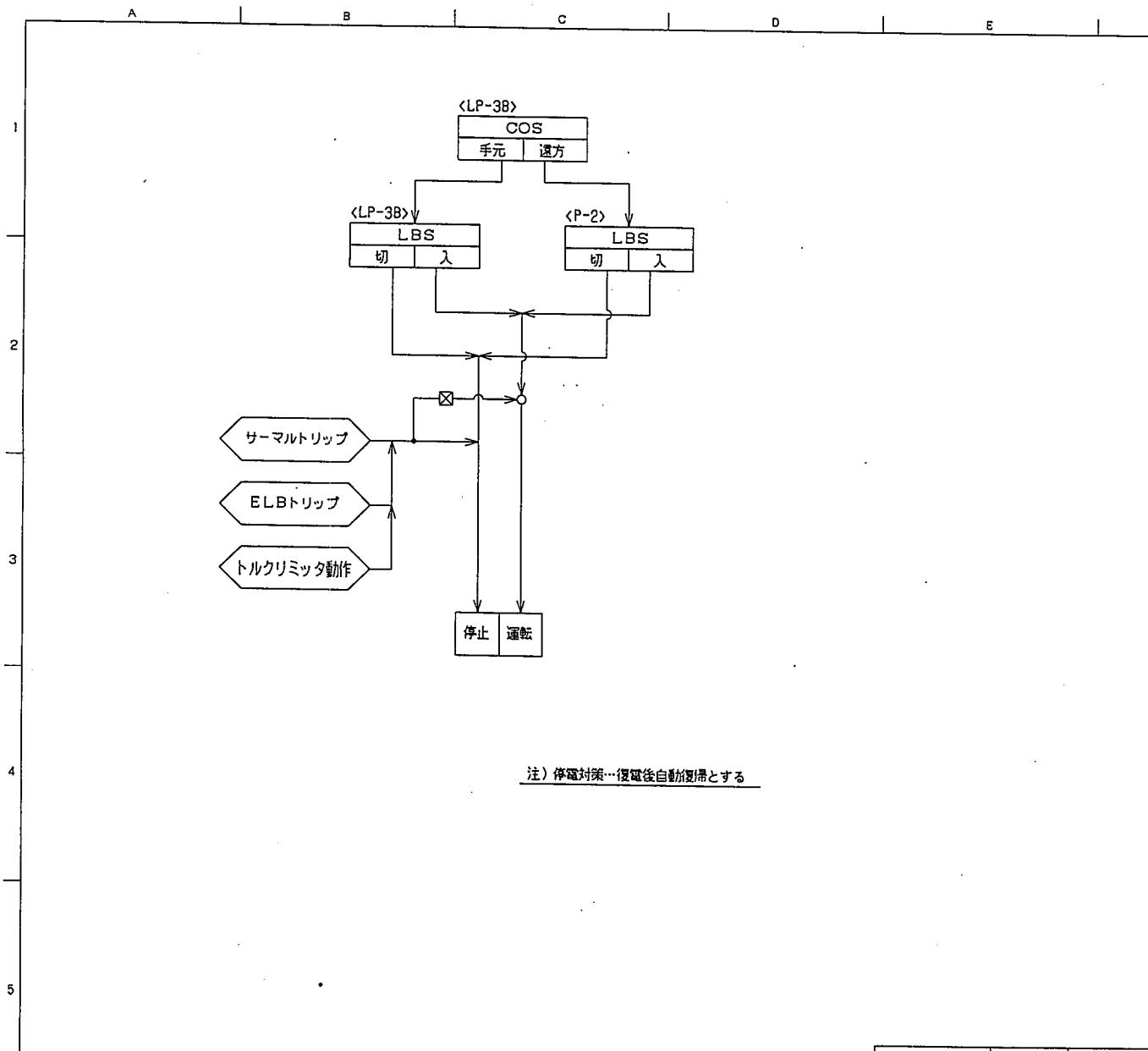
荏原インフィルコ株式会社



操 作 場 所		取付場所
現場 COS LBS	制御盤 COS LBS	LP-3B P-2-1
監視計器または器具		目 盛
電流計		5/1A
電流計		5/1A
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№2Ca汚泥引抜ポンプ漏電	P-2-1
OL	№2Ca汚泥引抜ポンプ過負荷	P-2-1
関連図		シートNO.
機器		
M40-2 №2Ca汚泥引抜ポンプ (0.75KW)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

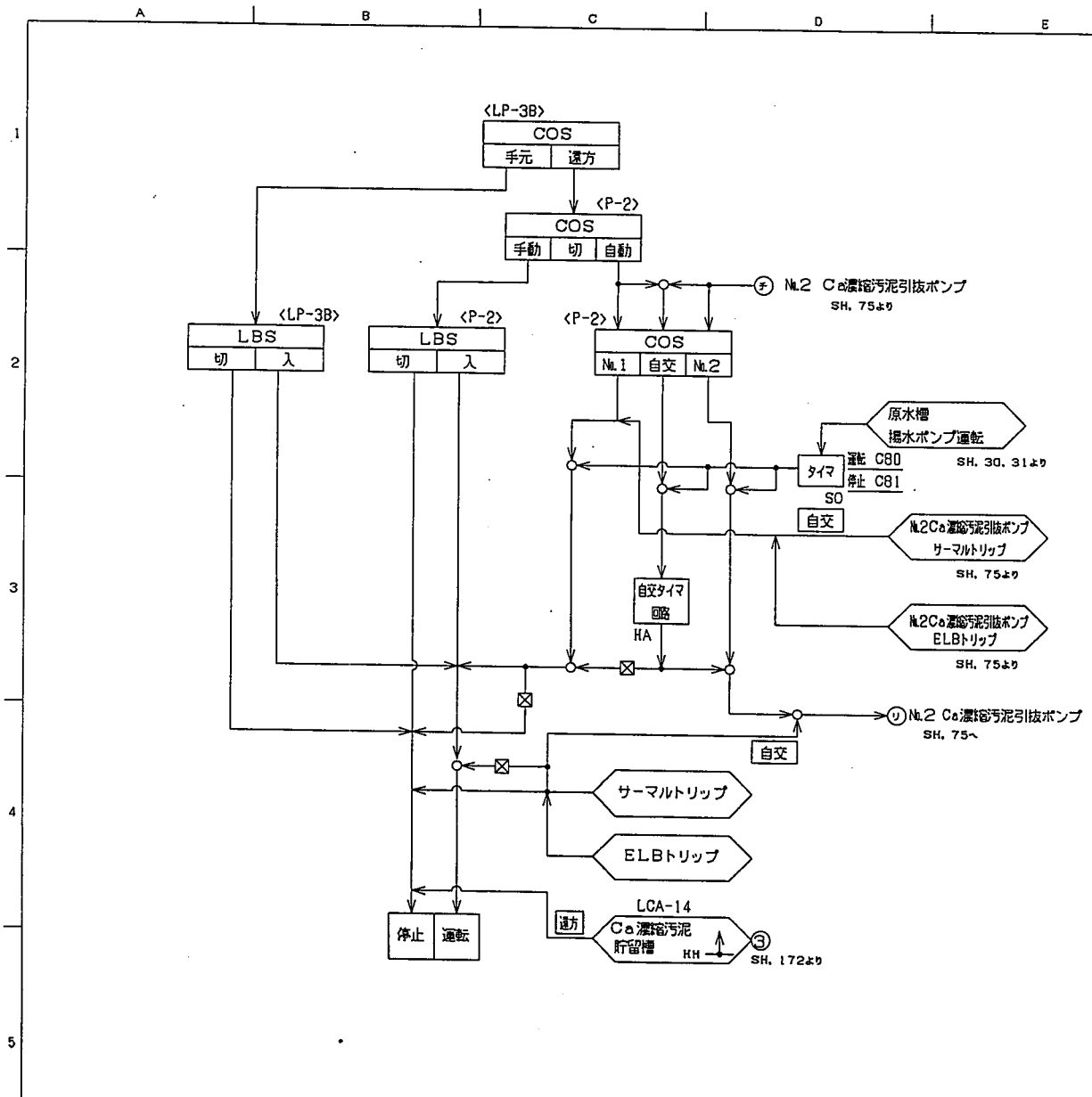
承認	審査	設計	製造	図名	図番	投影法
				№2Ca汚泥引抜ポンプ		第一角
				精電		第一角
				ブロック線図		第一角
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ図番	
				3 WIG9302801-X72		



F		G		H	
検 作 場 所				取付場所	
現場 COS LBS 制御盤 LBS				LP-3B P-2-1	
監視計器または器具				目 盛	
電流計				5/1A	
電流計				5/1A	
故 障 表 示					
NO.		表示名称		表示場所	
OL		Ca汚泥濃縮槽汚泥掻き機漏電		P-2-1	
OL		Ca汚泥濃縮槽汚泥掻き機過負荷		P-2-1	
OL		Ca汚泥濃縮槽汚泥掻き機過トルク		KP-1	
関連図			シートNO.		
機器 M41 Ca汚泥濃縮槽汚泥掻き機 (0.75kW)					
				SHEET	
				73	

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投部法
			精電	Ca汚泥濃縮槽汚泥掻き機	投部法
				ブロック線図	投部法
マイクロナ.				サイズ 図 番	投部法
荏原インフィルコ株式会社				3 WIG 9 3 0 2 8 0 - X 7 3	投部法



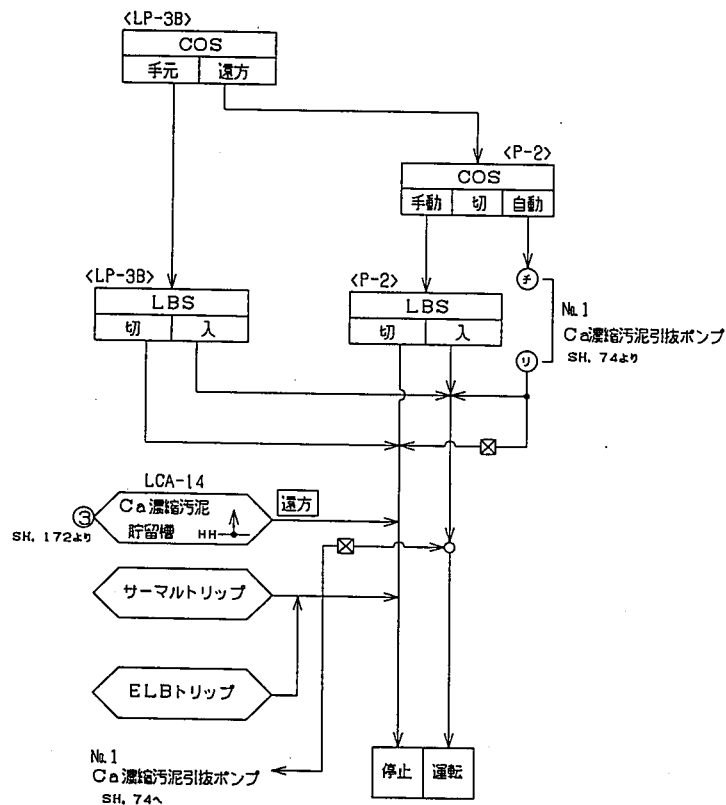
F		G		H	
操 作 場 所				取付場所	
現場 COS LBS 制御盤 COS LBS				LP-3B P-2-1	
監視計器または器具		目 盛		取付場所	
電流計		5/1A		P-2-1	
電流計		5/1A		LP-3B	
故 障 表 示					
NO.	表示名称			表示場所	
OL	№1Ca濃縮汚泥引抜ポンプ漏電			P-2-1	
OL	№1Ca濃縮汚泥引抜ポンプ過負荷			P-2-1	
関連図		シートNO.			
機器					
M42-1 №1Ca濃縮汚泥引抜ポンプ (0.75KW)					
				SHEET	74

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	役割法
				№1 C _o 濃縮汚泥引抜ポンプ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
					ブロック線図
				マイクロNo.	サイズ 図 番
荏原インフィル株式会社				3 WIG 9 3 0 2 8 0 1 - X 7 4	6

1
2
3
4
5
6

A B C D E



操 作 場 所		取付場所
現場	COS LBS	LP-3B
制御盤	COS LBS	P-2-1
監視計器または器具		目 盛
電流計		5/1A
電流計		5/1A
故 障 表 示		表示場所
NO.	表示名称	
OL	No.2Ca濃縮汚泥引抜ポンプ漏電	P-2-1
OL	No.2Ca濃縮汚泥引抜ポンプ過負荷	P-2-1
関連図		シートNO.
機器		
M42-2 No.2Ca濃縮汚泥引抜ポンプ (0.75kW)		

SHEET 75

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

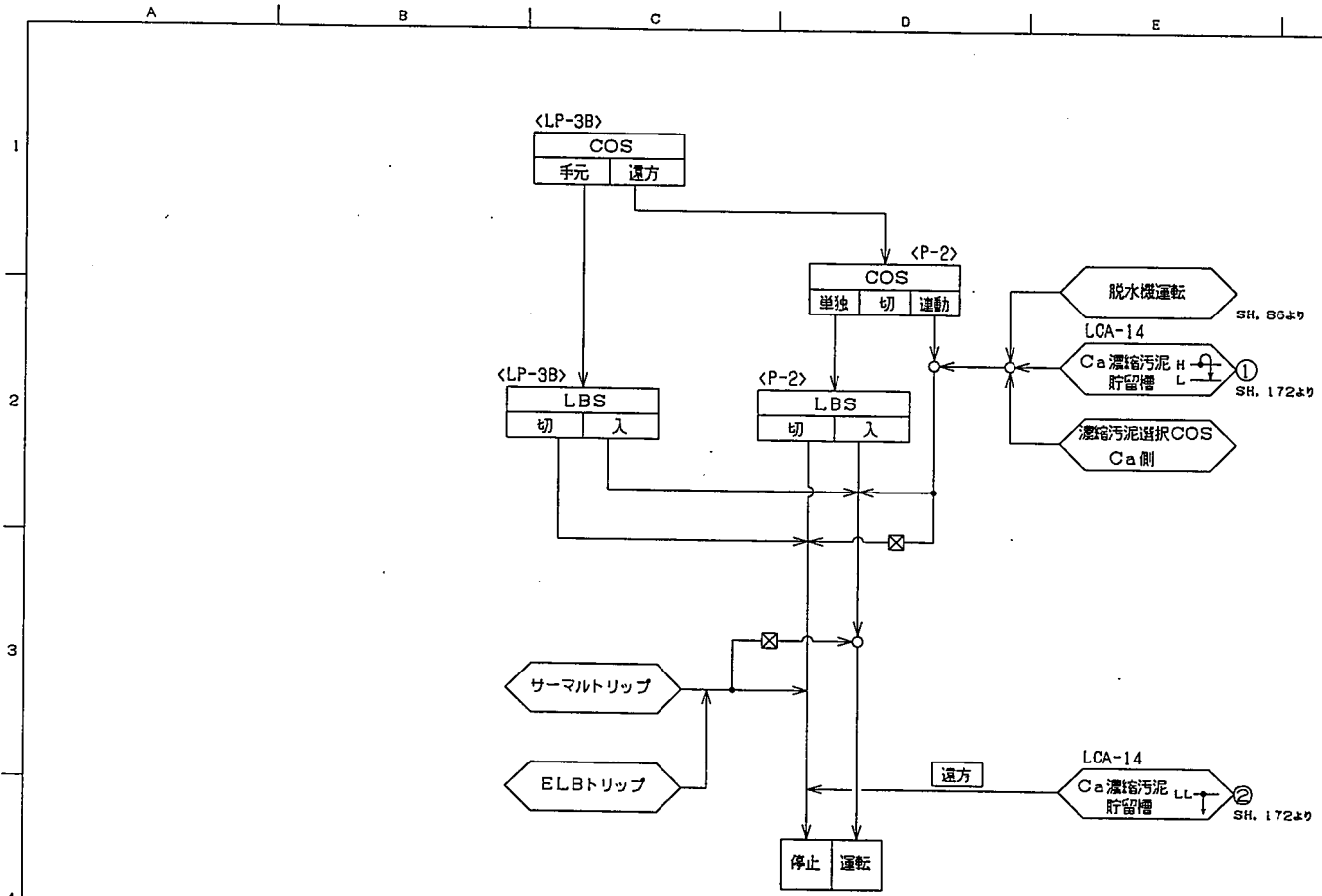
承認	審査	設計	製 図	図 名	検 査 法
				No.2Ca濃縮汚泥引抜ポンプ	目 視
				精電	電 圧
				ブロック線図	電 圧
				マイクロナ.	電 圧
				サイズ	電 圧
				3 WIG:9'3'0'2'8'0'-1X'7'5'	電 圧

荏原インフィルコ株式会社

マイクロナ.

サイズ

3 WIG:9'3'0'2'8'0'-1X'7'5'



操 作 場 所		取付場所
現場 COS LBS		LP-3B
制御盤 COS LBS		P-2-1

監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	10/1A	P-2-1
電流計	10/1A	LP-3B

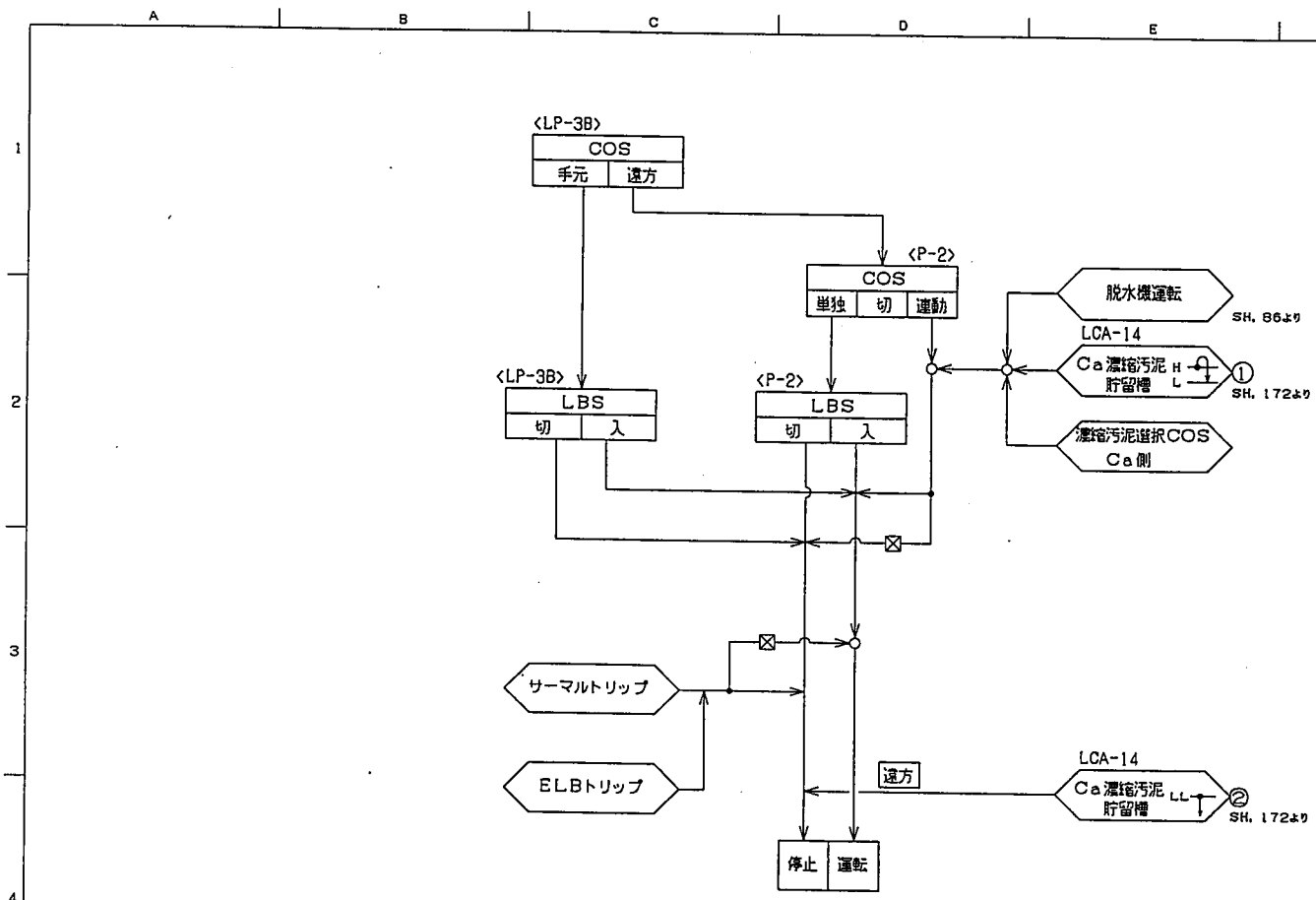
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№1 Ca濃縮汚泥供給ポンプ漏電	P-2-1
OL	№1 Ca濃縮汚泥供給ポンプ過負荷	P-2-1

関連図	シートNO.

機器	M43-1 №1 Ca濃縮汚泥供給ポンプ (2.2KW)
----	------------------------------

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

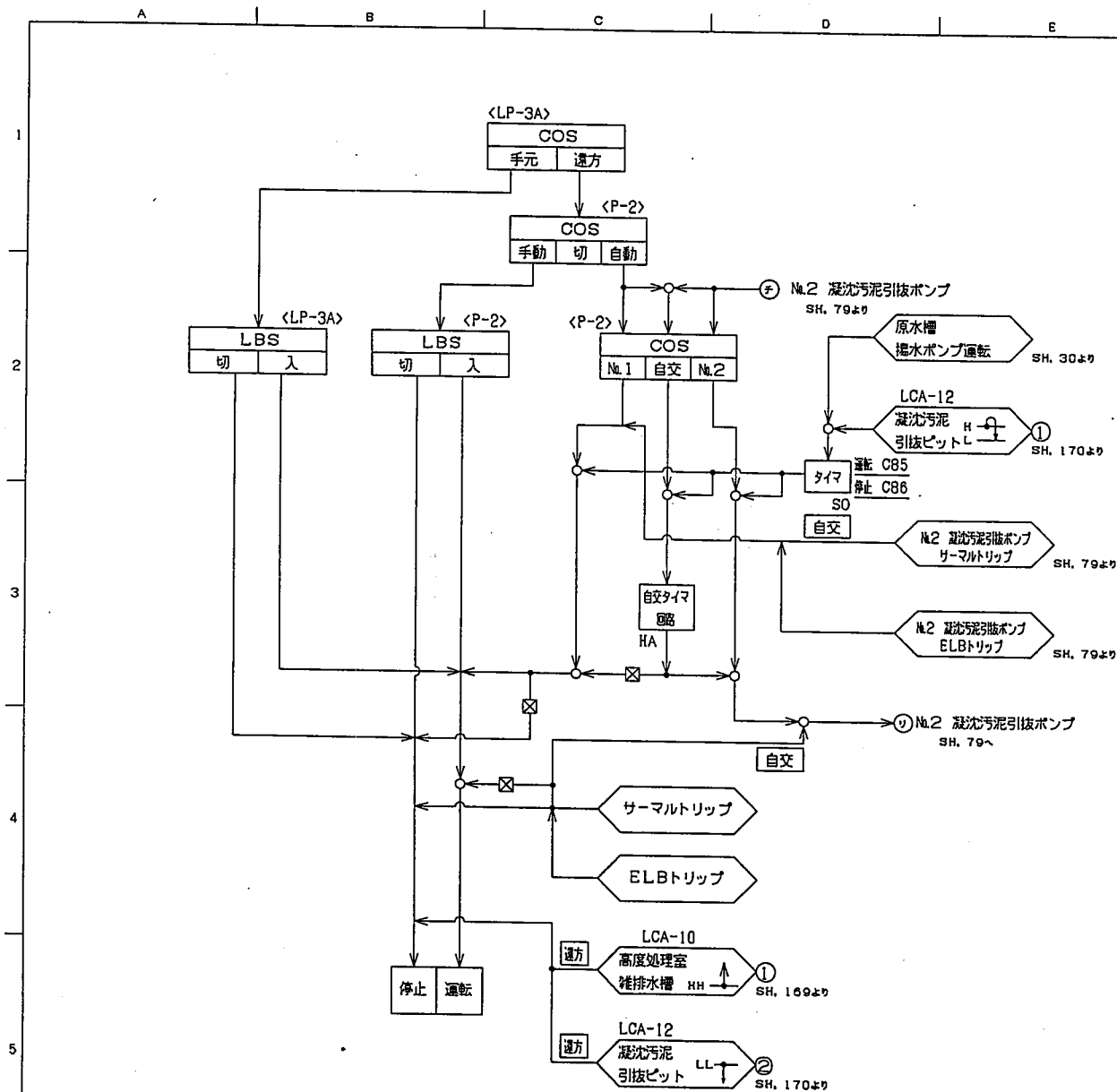
承認	審査	設計	製 国	図 名	投部法
			精電	№1 Ca濃縮汚泥供給ポンプ	投部法
				ブロック線図	投部法
マイクロナ.				サイズ	図 番
荏原インフィルコ株式会社				3 WIG	9:3:0:2:8:0:1-X:7:6



操 作 場 所		取付場所
現場 COS LBS 制御盤 COS LBS		LP-3B P-2-1
監視計器または器具		目 盛
電流計		10/1A
電流計		10/1A
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№2Ca濃縮汚泥供給ポンプ漏電	P-2-1
OL	№2Ca濃縮汚泥供給ポンプ過負荷	P-2-1
関連図		シートNO.
機器		
M43-2 №2Ca濃縮汚泥供給ポンプ (2.2KW)		
SHEET		77

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

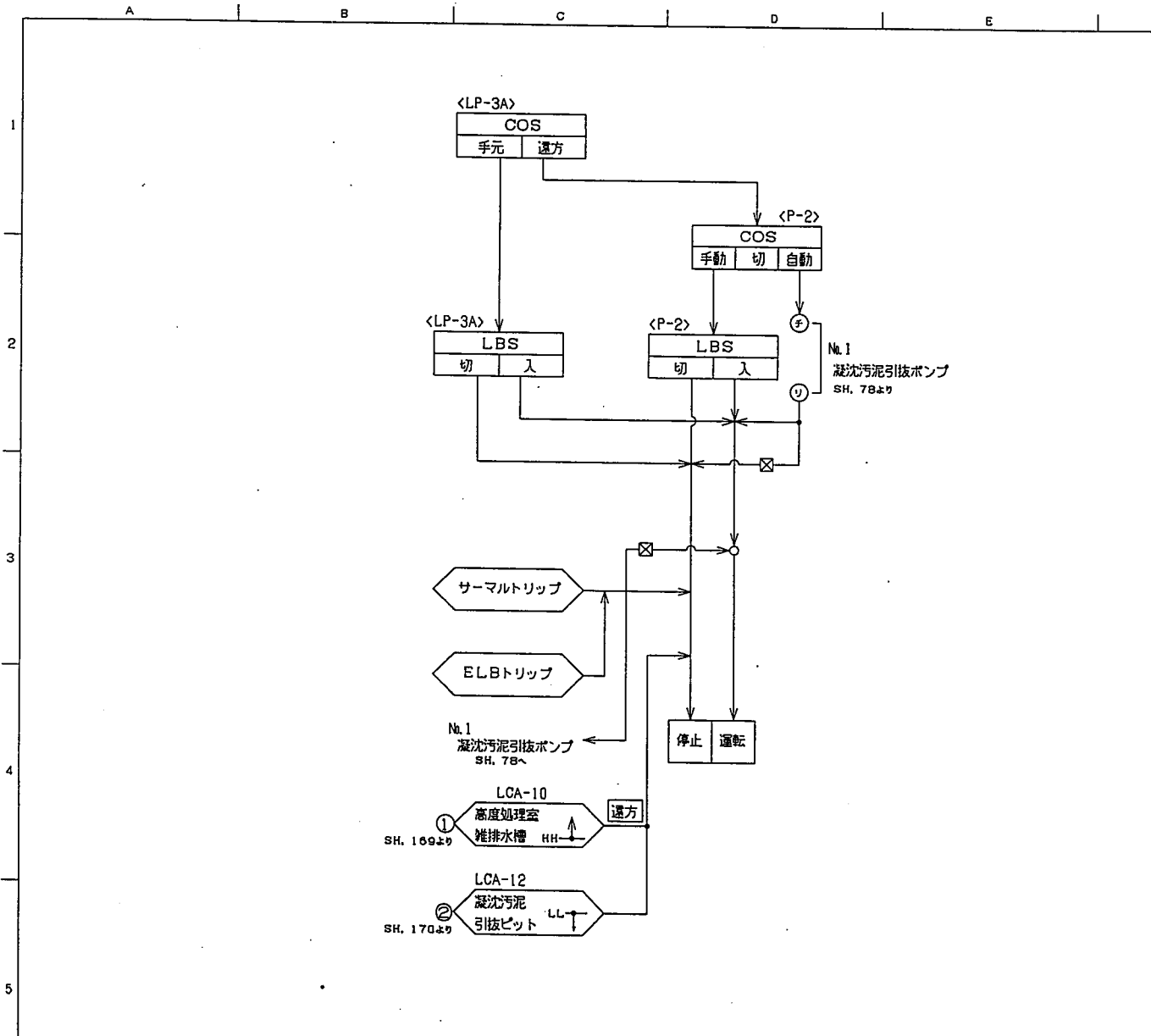
承認	審査	設計	製 図	図 名	検印法
				№2Ca濃縮汚泥供給ポンプ	①
				ブロック線図	②
荏原インフィルコ株式会社				マイクロNo.	③
E8A7A				サイズ	④
				図 番	⑤
				3 WIG 9302801-X77	⑥



F	G	H
操 作 場 所		取付場所
現場 COS LBS 制御盤 COS LBS		LP-3A P-2-1
監視計器または器具		目 盛
電流計	5/1A	P-2-1
電流計	5/1A	LP-3A
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.1 凝沈汚泥引抜ポンプ漏電	P-2-1
OL	No.1 凝沈汚泥引抜ポンプ過負荷	P-2-1
関連図		シートNO.
機器		
M44-1 No.1 凝沈汚泥引抜ポンプ (0.75KW)		
SHEET		78

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認

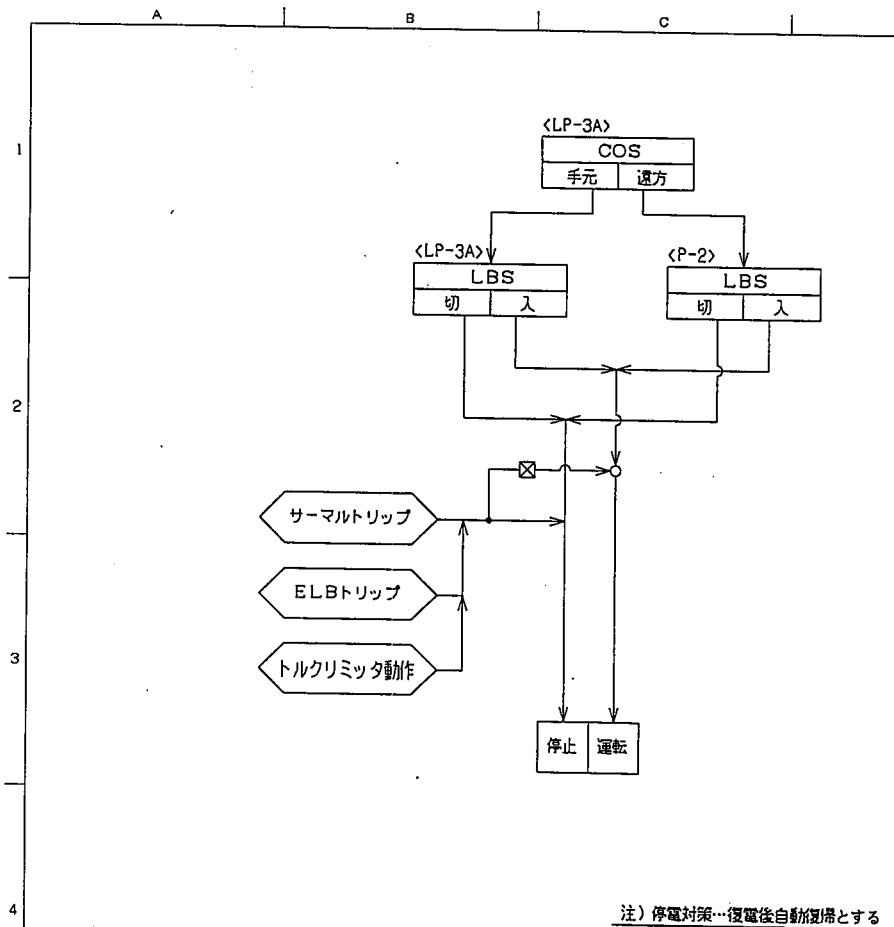
承認	審査	設計	製 図	図 名	投部法
				No.1 凝沈汚泥引抜ポンプ	①
				精電	②
				ブロック線図	③
マイコンNo.		サイズ 図 番		3 WIG 9 3 10 2 8 10 1 X 7 8	
存原インフィルコ株式会社					



操 作 場 所		取付場所
現場	COS LBS	LP-3A
制御盤	COS LBS	P-2-1
監視計器または器具		目 盛
電流計		5/1A
電流計		5/1A
故 障 表 示		表示場所
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2凝沈汚泥引抜ポンプ漏電	P-2-1
OL	No.2凝沈汚泥引抜ポンプ過負荷	P-2-1
関連図		シートNO.
機器		
M44-2 No.2凝沈汚泥引抜ポンプ (0.75kW)		
SHEET		79

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当 承認

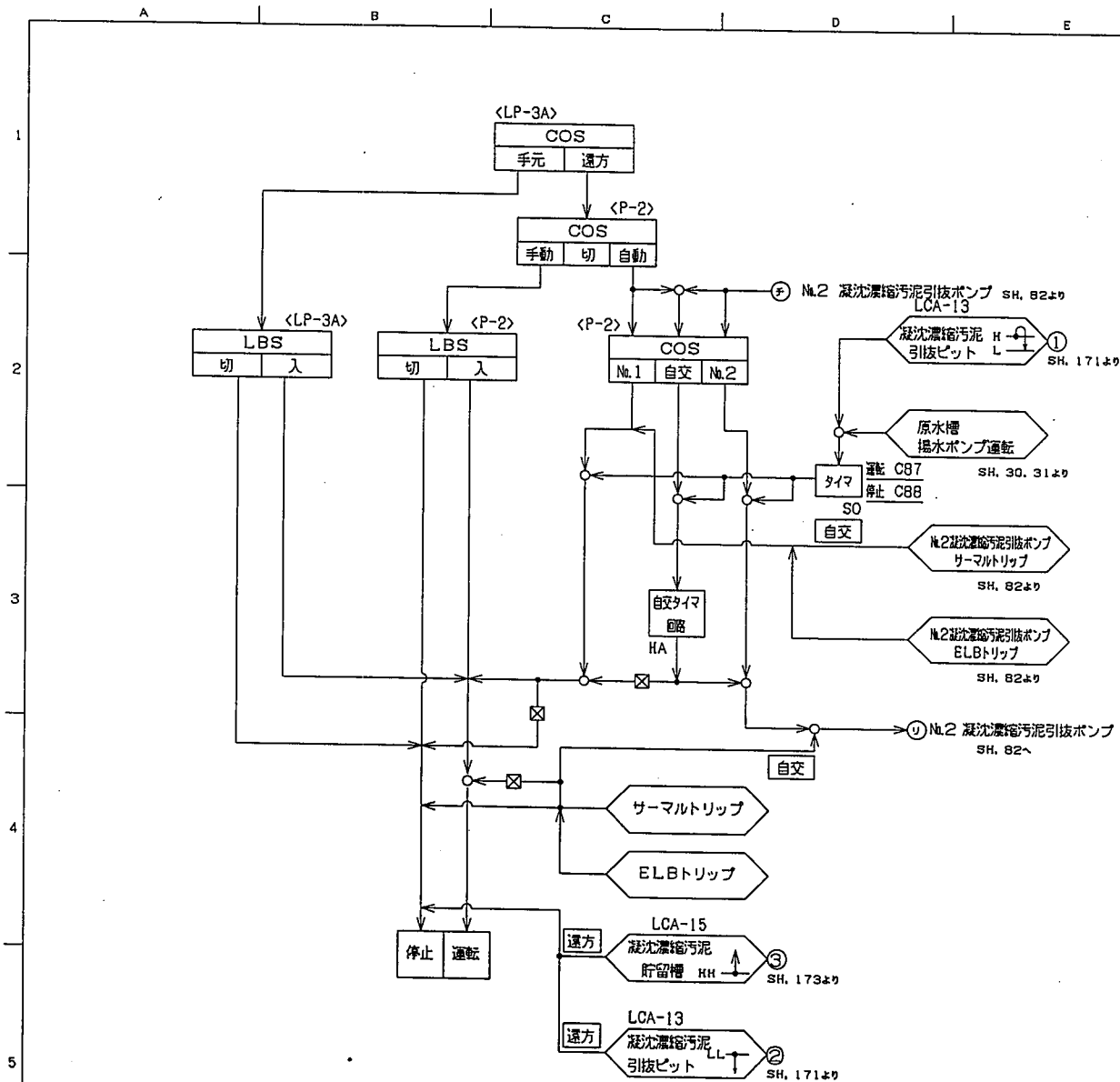
承認	審査	設計	製 図	図 名	検印法
				No.2凝沈汚泥引抜ポンプ	
				精電	
				ブロック線図	
マイクログラフ		サイズ 図 番		3 WIG930280-X179	
荏原インフィル株式会社		E BARA			



操 作 場 所		取付場所
現場 制御盤	COS LBS LBS	LP-3A P-2-1
監視計器または器具		目 盛
電流計		5/1A
電流計		5/1A
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	凝沈汚泥濃縮槽汚泥攪拌機漏電	P-2-1
OL	凝沈汚泥濃縮槽汚泥攪拌機過負荷	P-2-1
OL	凝沈汚泥濃縮槽汚泥攪拌機過トルク	KP-1
関連図		シートNO.
機器		
M45 凝沈汚泥濃縮槽汚泥攪拌機 (0.4KW)		
SHEET		80

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
			精電	凝沈汚泥濃縮槽汚泥攪拌機	
				ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクロNo.	サイズ 図 番
				3	WIG930280-1X80

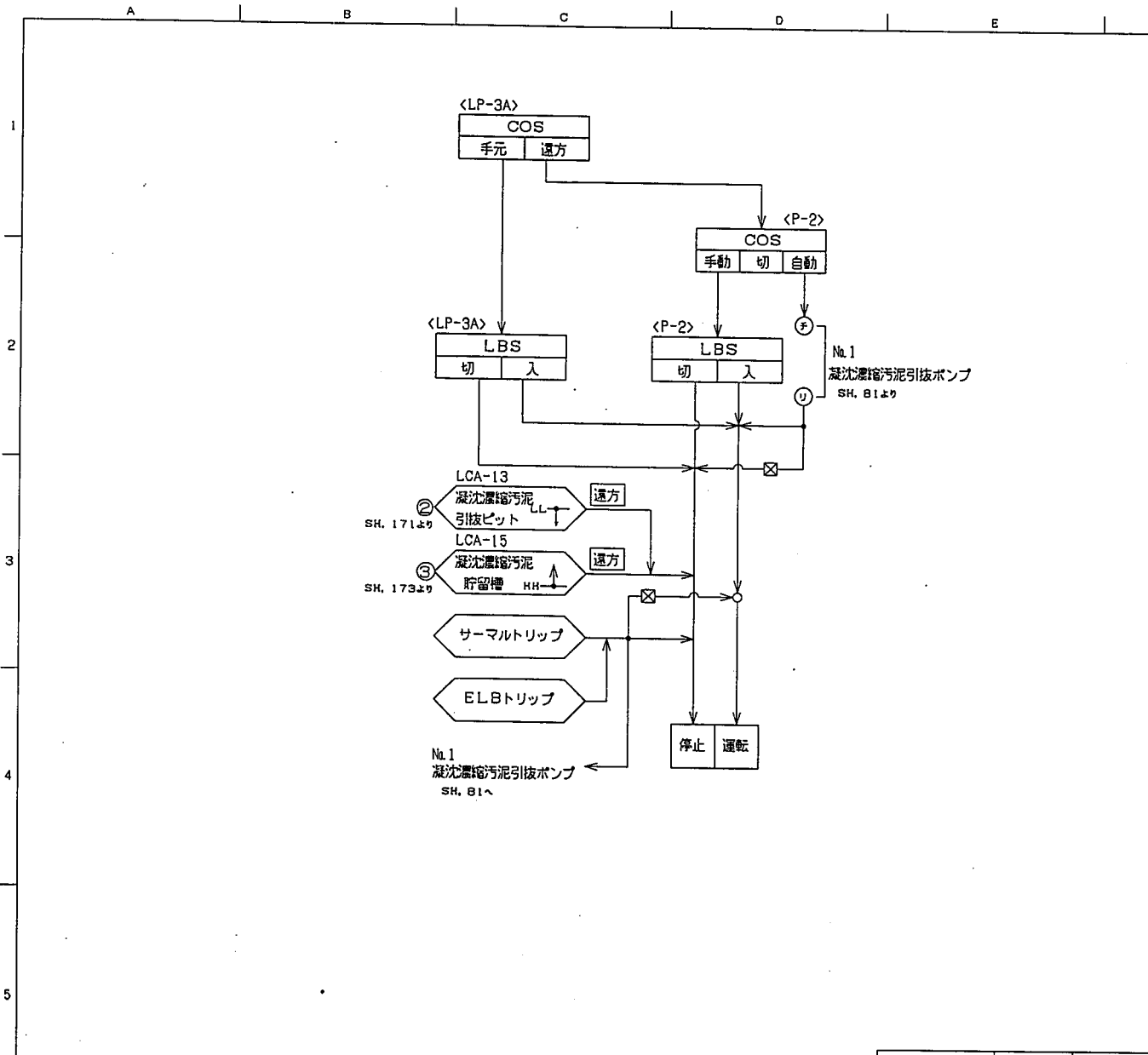


操 作 場 所		取付場所
現場 COS LBS 制御盤 COS LBS		LP-3A P-2-1
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	5/1A	P-2-1
電流計	5/1A	LP-3A
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.1 凝沈濃縮汚泥引抜ポンプ漏電	P-2-1
OL	No.1 凝沈濃縮汚泥引抜ポンプ過負荷	P-2-1
関連図		シートNO.
機器		
M46-1 No.1 凝沈濃縮汚泥引抜ポンプ (0.75kW)		
SHEET		81

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	検製法
			精電	No.1 凝沈濃縮汚泥引抜ポンプ	
				ブロック線図	
マイクロナ		サイズ 図 番			
3 W G 9 3 0 2 8 0 X 8 1					

荏原インフィルコ株式会社



操作場所		取付場所
現場	COS LBS	LP-3A
制御盤	COS LBS	P-2-1

監視計器または器具	目盛	取付場所
電流計	5/1A	P-2-1
電流計	5/1A	LP-3A

故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№2凝沈濃縮汚泥引抜ポンプ漏電	P-2-1
OL	№2凝沈濃縮汚泥引抜ポンプ過負荷	P-2-1

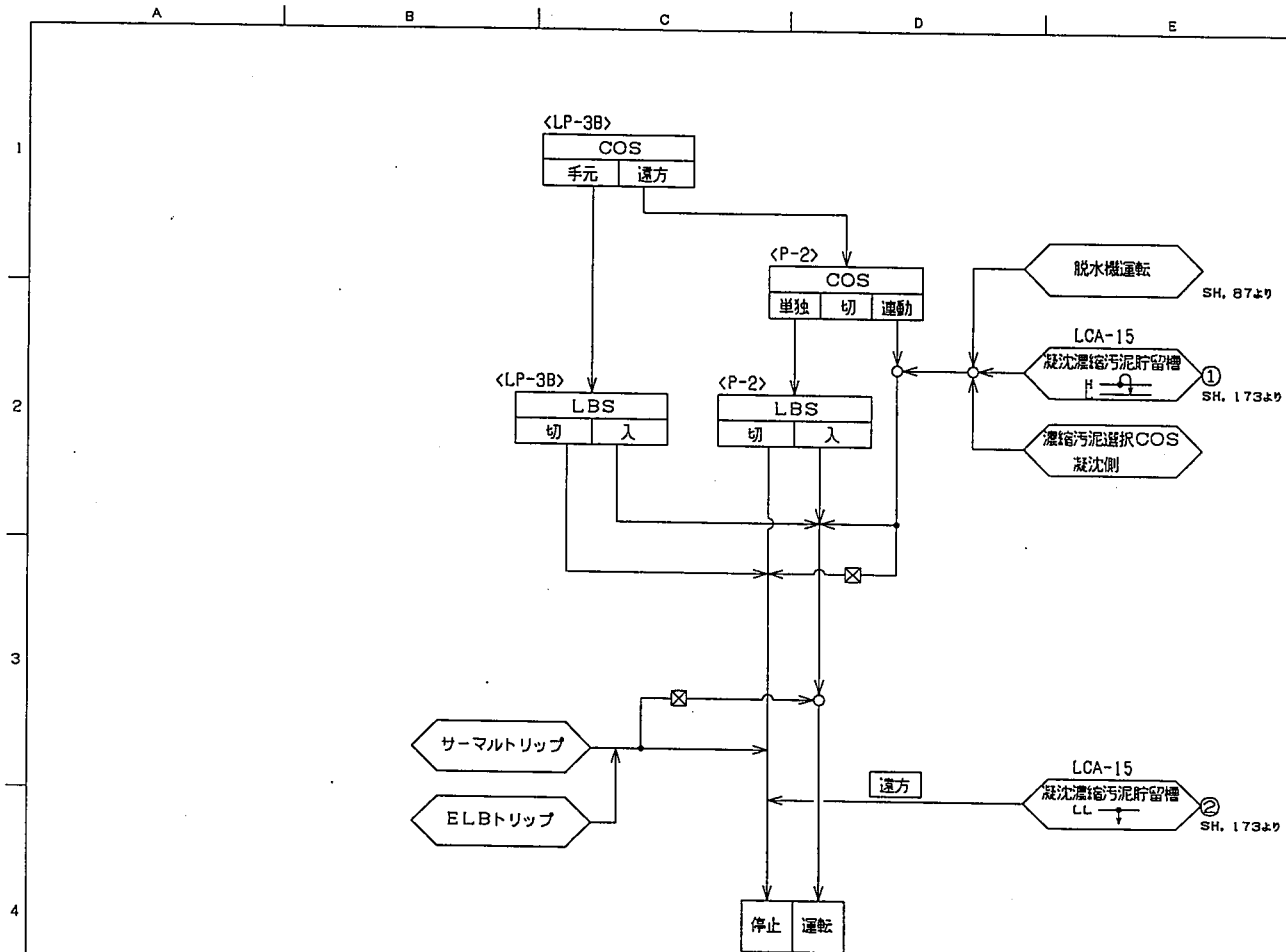
関連図	シートNO.

機器
M46-2 №2凝沈濃縮汚泥引抜ポンプ (0.75KW)

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	計	製	図	名	検影法
						№2凝沈濃縮汚泥引抜ポンプ	①
						特電	②
						ブロック線図	③
						マイクロナ.	④
						サイズ	⑤
						図番	⑥
						3 W G 9 3 0 2 8 0 - X 8 2	⑦

荏原インフィルコ株式会社



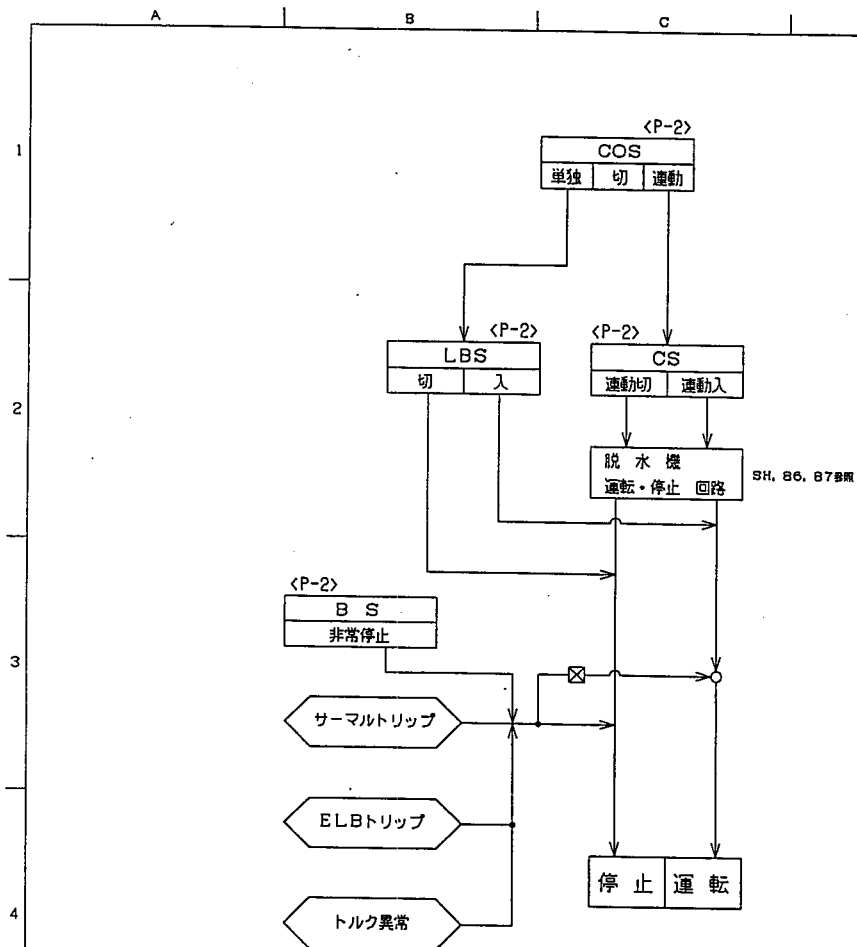
F		G		H	
操 作 場 所				取付場所	
現場 COS LBS 制御盤 COS LBS				LP-3B P-2-2	
監視計器または器具		目 盛		取付場所	
電流計		10/1A		P-2-2	
電流計		10/1A		LP-3B	
故 障 表 示					
NO.	表示名称			表示場所	
OL	No.1 凝沈濃縮汚泥供給ポンプ漏電			P-2-2	
OL	No.1 凝沈濃縮汚泥供給ポンプ過負荷			P-2-2	
関連図		シートNO.			
機器 M47-1 No.1 凝沈濃縮汚泥供給ポンプ (2.2KW)					
				SHEET	83

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂 正	年 月 日	訂正者	担 当	承 認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
			精電	No.1 凝沈濃縮汚泥供給ポンプ	第一角法
荏原インフィルコ株式会社				ブロック線図	足 度
マイクログラフ				サイズ 図 番	1.
3 WIG 9302801-X83					



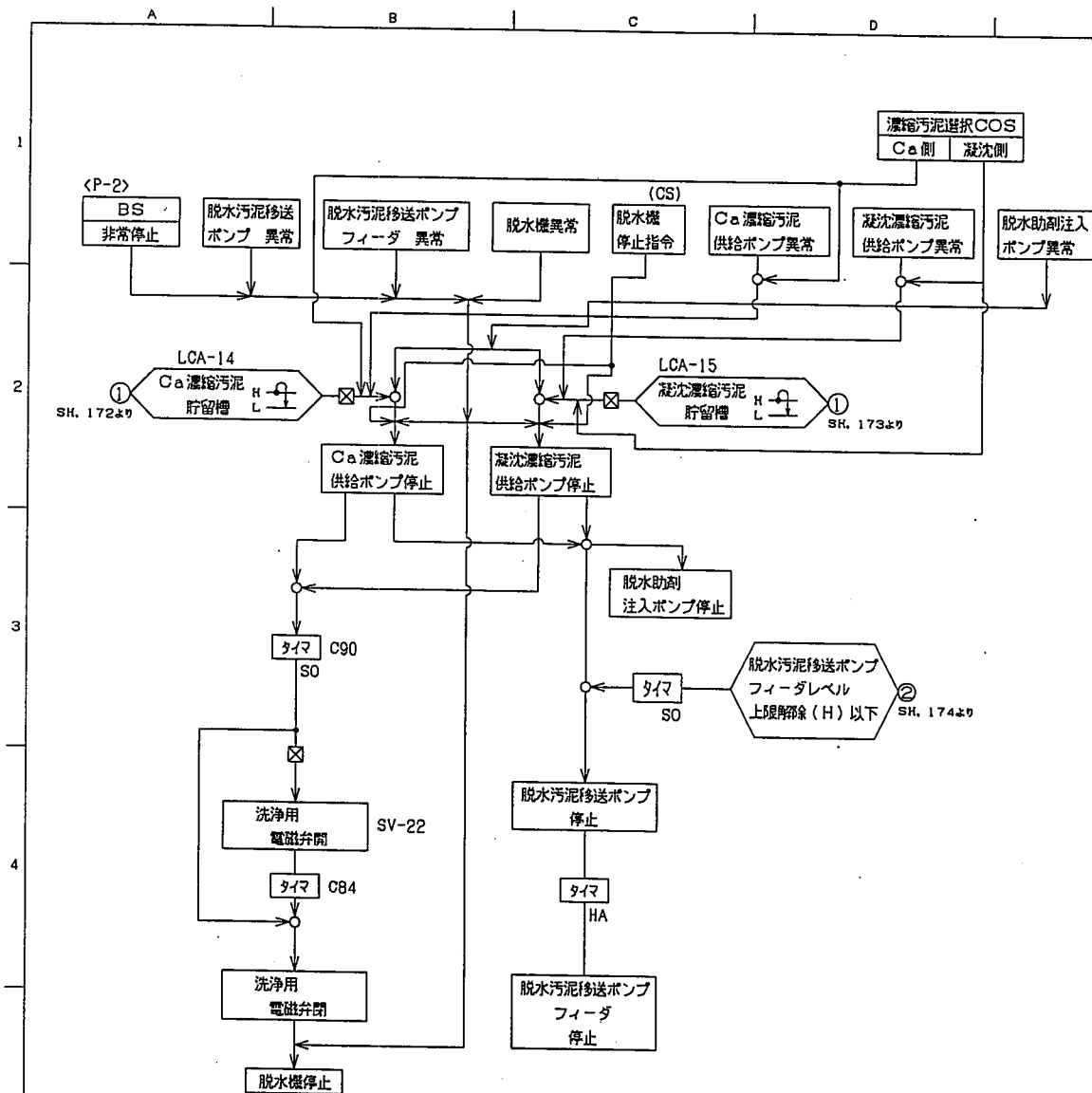
承 認	審 査	設 計		製 国	国 名	№2凝沈汚泥供給ポンプ	投 影 法
				精電		ブロック線図	
 荏原インフィルコ株式会社				マイクロNo.	サイズ 図 番	3 W1G193028101-X184	



操 作 場 所		取付場所
制御盤 COS LBS		P-2-2
監視計器または器具		
電流計	目盛	取付場所
	100/1A	P-2-2
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	脱水機漏電	P-2-2
OL	脱水機過負荷	P-2-2
OL	脱水機トルク異常	P-2-2
関連図		シートNO.
機器		
M48 脱水機 (22KW)		
SHEET		85

承認	審査	設計	製 図	図 名	図 号
				脱水機	
				電 電	
				ブロック線図	
マイクログラフ				サイズ	図 番
荏原インフィルコ株式会社				3 W G 9 3 0 2 8 0 - X 8 5	

記号	訂 正	年 月 日	訂正者	担 当	承 認
E					
D					
C					
B					
A					

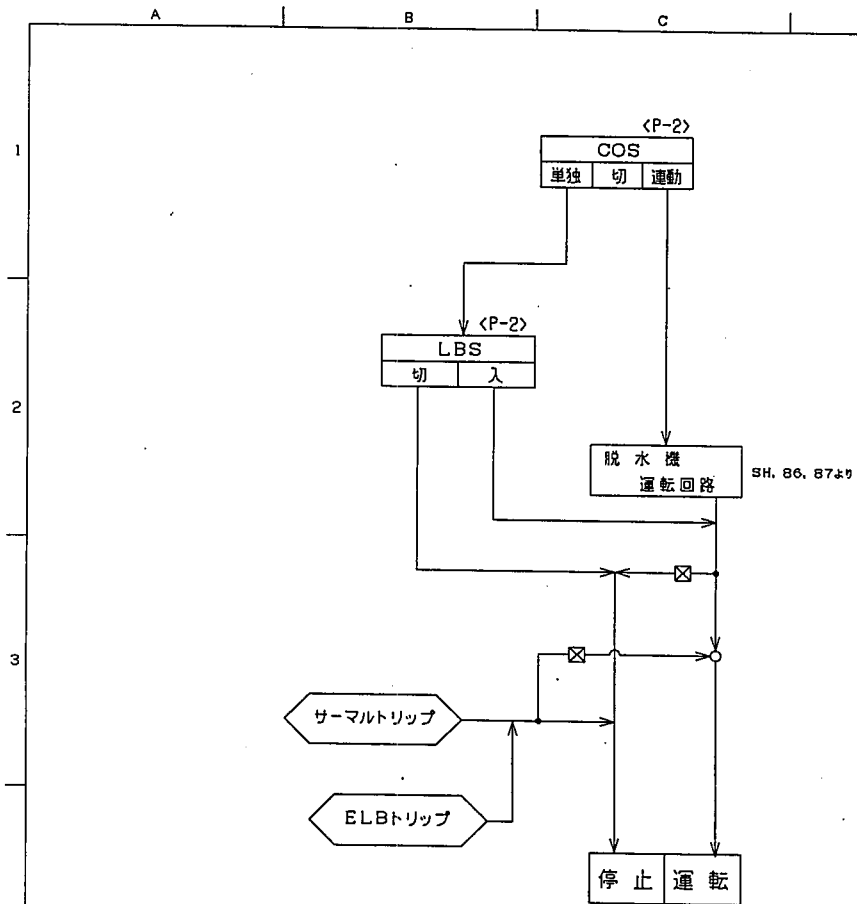


操作場所		取付場所
監視計器または器具		目盛
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
関連図		シートNO.
機器		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				脱水機停止回路	第一角
			精電	ブロック線図	1.
在来インフィルコ株式会社		マイクロNo.	サイズ	図番	
			3	WIG930280-X87	

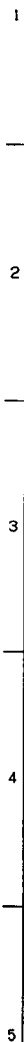
SHEET 87



操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-2-2
監視計器または器具		
電流計	10/1A	P-2-2
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	脱水汚泥移送ポンプ漏電	P-2-2
OL	脱水汚泥移送ポンプ過負荷	P-2-2
関連図		シートNO.
機器		
M49 脱水汚泥移送ポンプ (2.2KW)		
SHEET		88

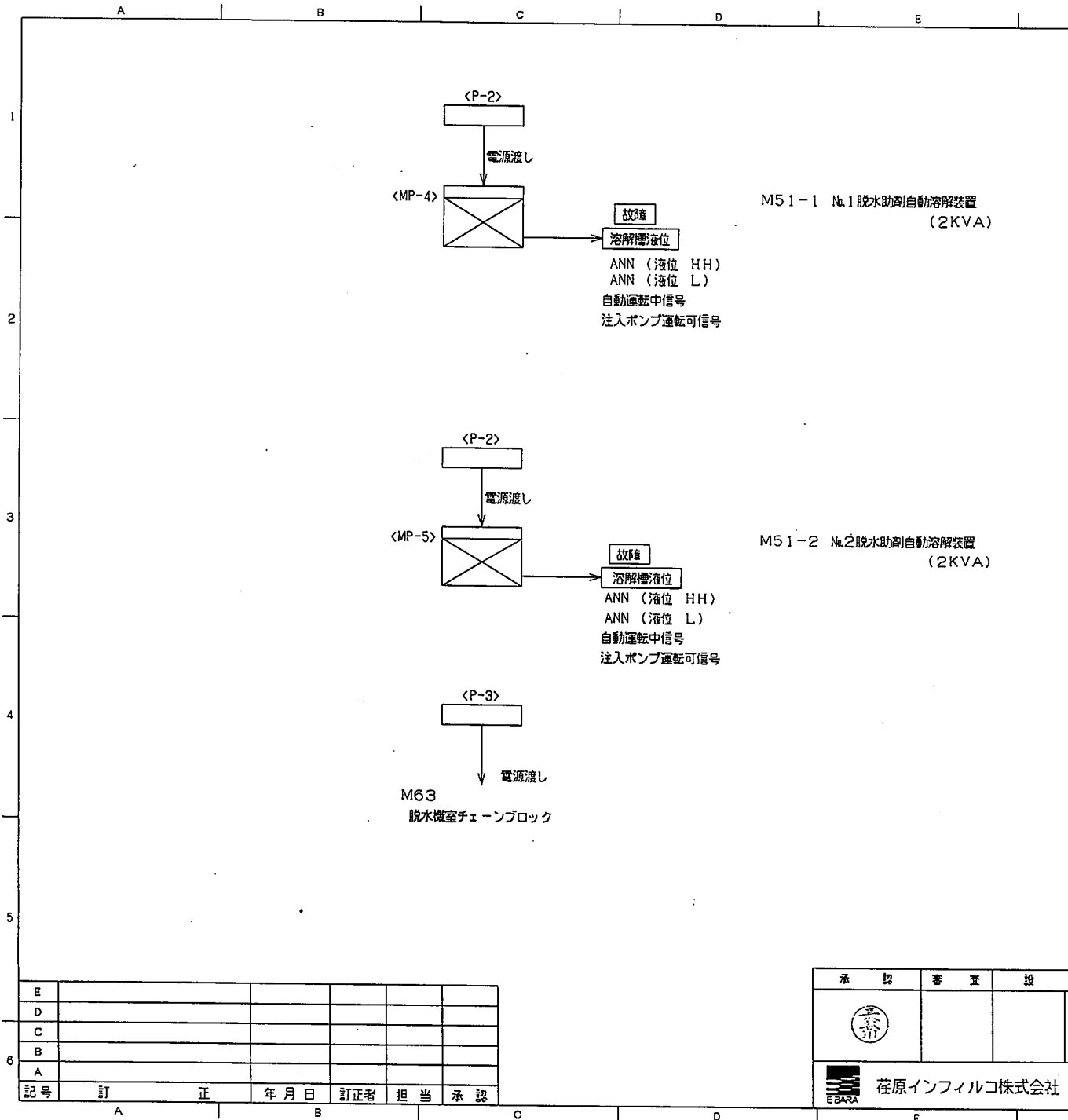
E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				脱水汚泥移送ポンプ	
				精電	
				ブロック線図	
マイクログラフ		サイズ		図番	
荏原インフィルコ株式会社		3 W G 9 3 0 2 8 0 - X 8 8			



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

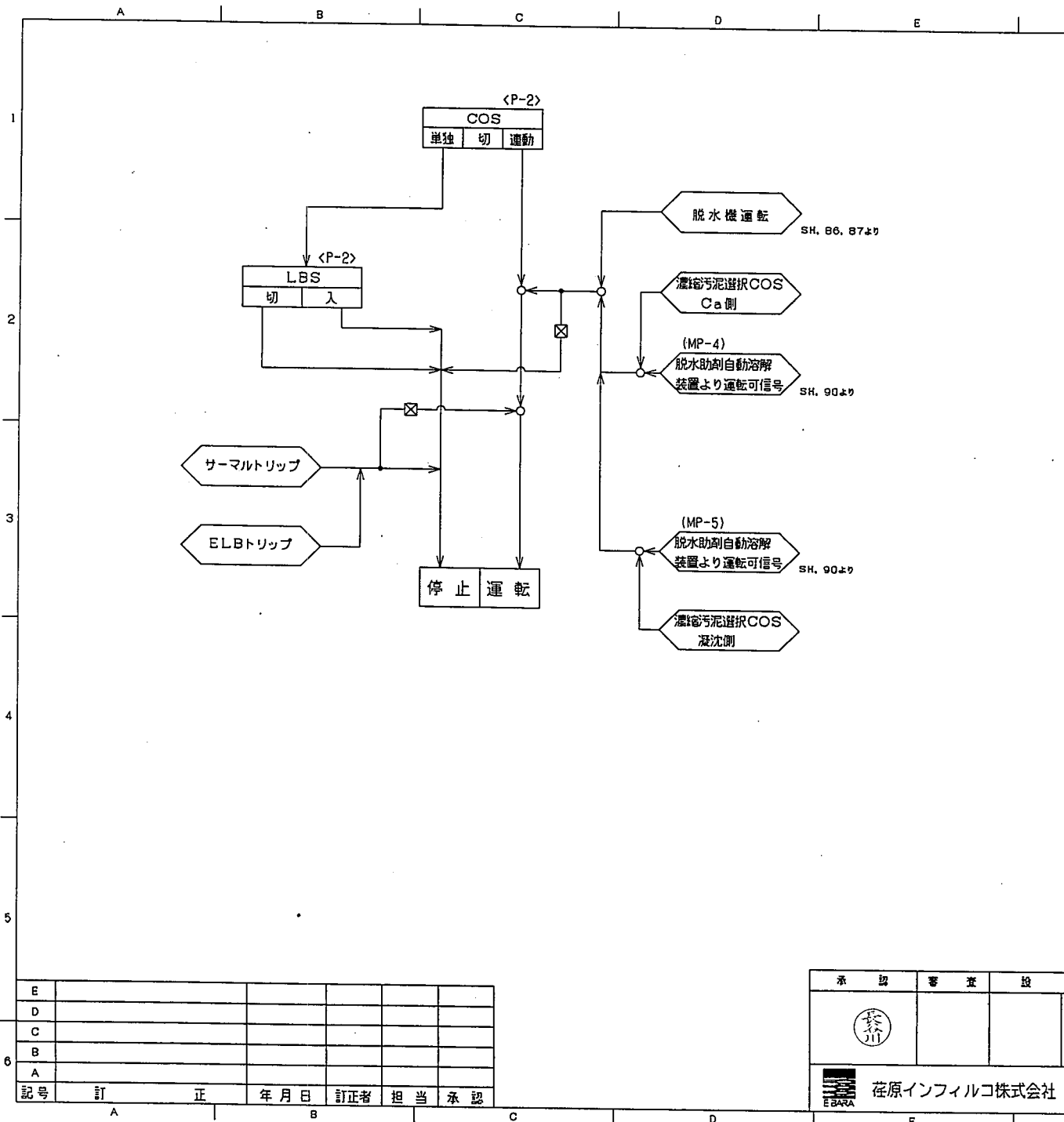
承認		審査		設計		製 国		国 名		検 査 法	
						精電		脱水污泥移送ポンプフィード ----- ブロック線図			
 荏原インフィルコ株式会社				マイクロNo.				サイズ 図 番 3 W1G193021801-X189			



操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№1 脱水助剤自動溶解装置漏電	P-2-2
OL	№2 脱水助剤自動溶解装置漏電	P-2-2
OL	№1 脱水助剤自動溶解装置異常	KP-1
OL	№2 脱水助剤自動溶解装置異常	KP-1
OL	脱水機室チェーンブロック漏電	P-2-1
関連図		シートNO.
機器		
SHEET		90

承 認	審 査	設 計	製 図	図 名	投 影 法
				脱水助剤自動溶解装置	第一角法
			精 電	ブロック線図	1:1
マイクロナ.				サイズ 図 番	
荏原インフィルコ株式会社				3 WIG930280-X90	

記号	訂 正	年 月 日	訂正者	担 当	承 認

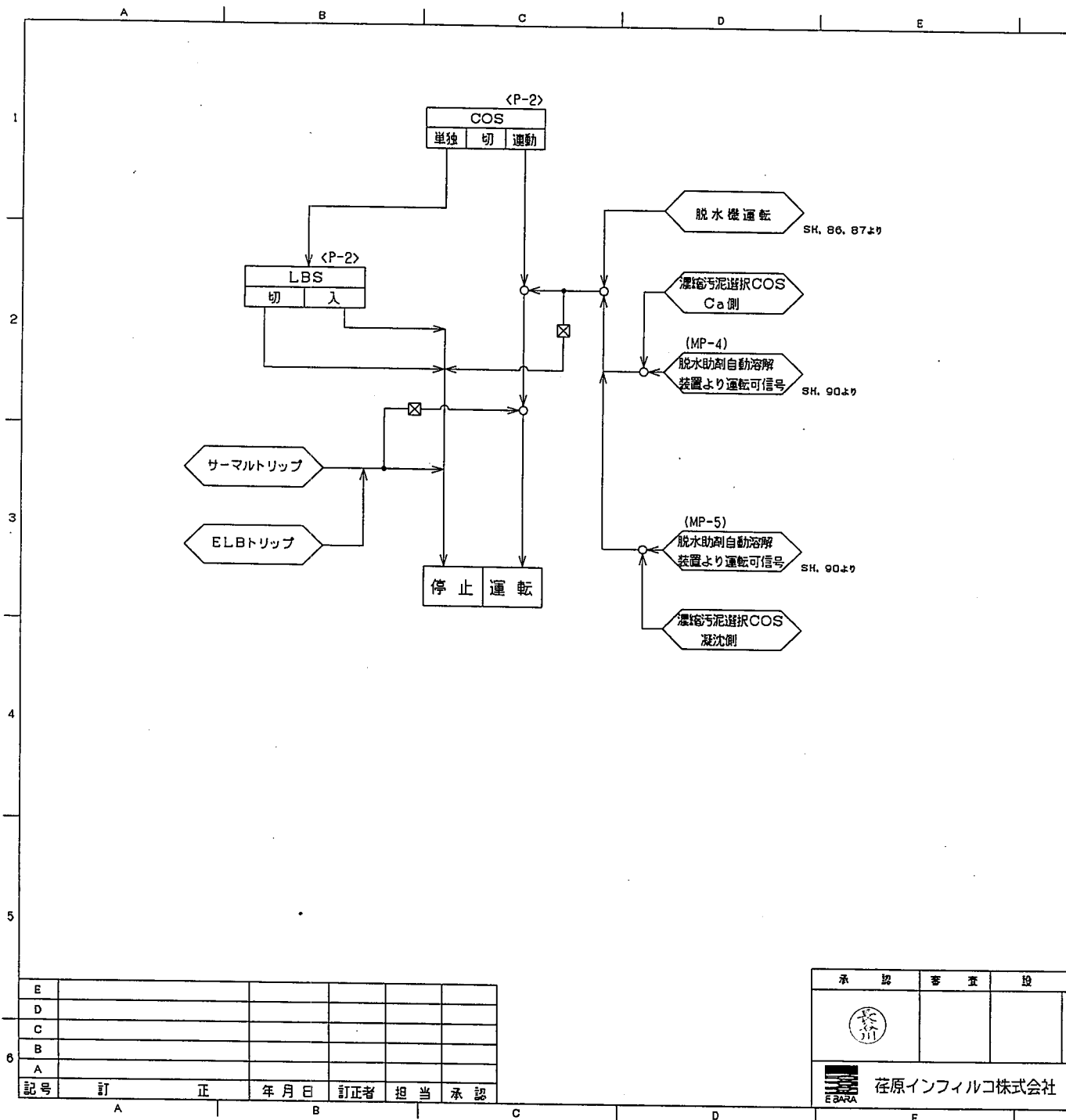


操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-2-2
監視計器または器具		
電流計	5/1A	P-2-2
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№.1 脱水助剤注入ポンプ漏電	P-2-2
OL	№.1 脱水助剤注入ポンプ過負荷	P-2-2
関連図		シートNO.
機器		
M52-1 №.1 脱水助剤注入ポンプ (0.75KW)		
SHEET		91
承認	審査	設計
製 図	図 名	投 影 法
精 電	№.1 脱水助剤注入ポンプ	第一角法
ブロック線図		1.
マイクロナ.		図 番
3 WIG 93012801-X 91		

記号	訂	正	年月日	訂正者	担当	承認
E						
D						
C						
B						
A						

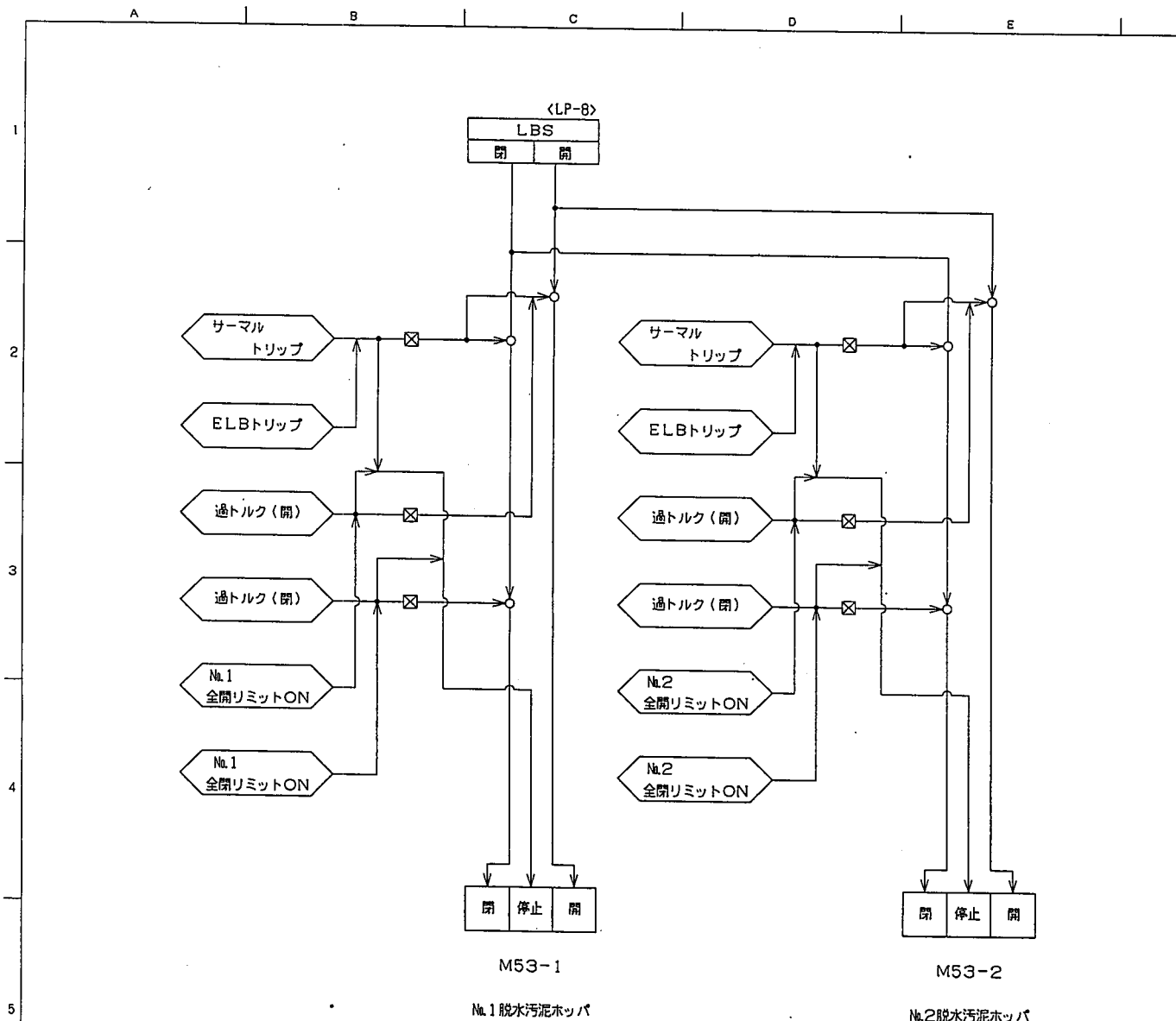
荏原インフィルコ株式会社

3 WIG 93012801-X 91



F	G	H
操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-2-2
1		
監視計器または器具		目 盛
電流計	5/1A	取付場所
		P-2-2
2		
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2脱水助刺注入ポンプ漏電 No.2脱水助刺注入ポンプ過負荷	P-2-2
OL		P-2-2

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
			精電	No.2脱水助刺注入ポンプ	第一角法
荏原インフィルコ株式会社				ブロック線図	
マイクログラフ				サイズ	3 W 1 G 9 3 1 0 2 8 1 0 - X 9 2



操 作 場 所		取付場所
現場	LBS	LP-8

監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	5/1A	P-2-2
電流計	5/1A	LP-8

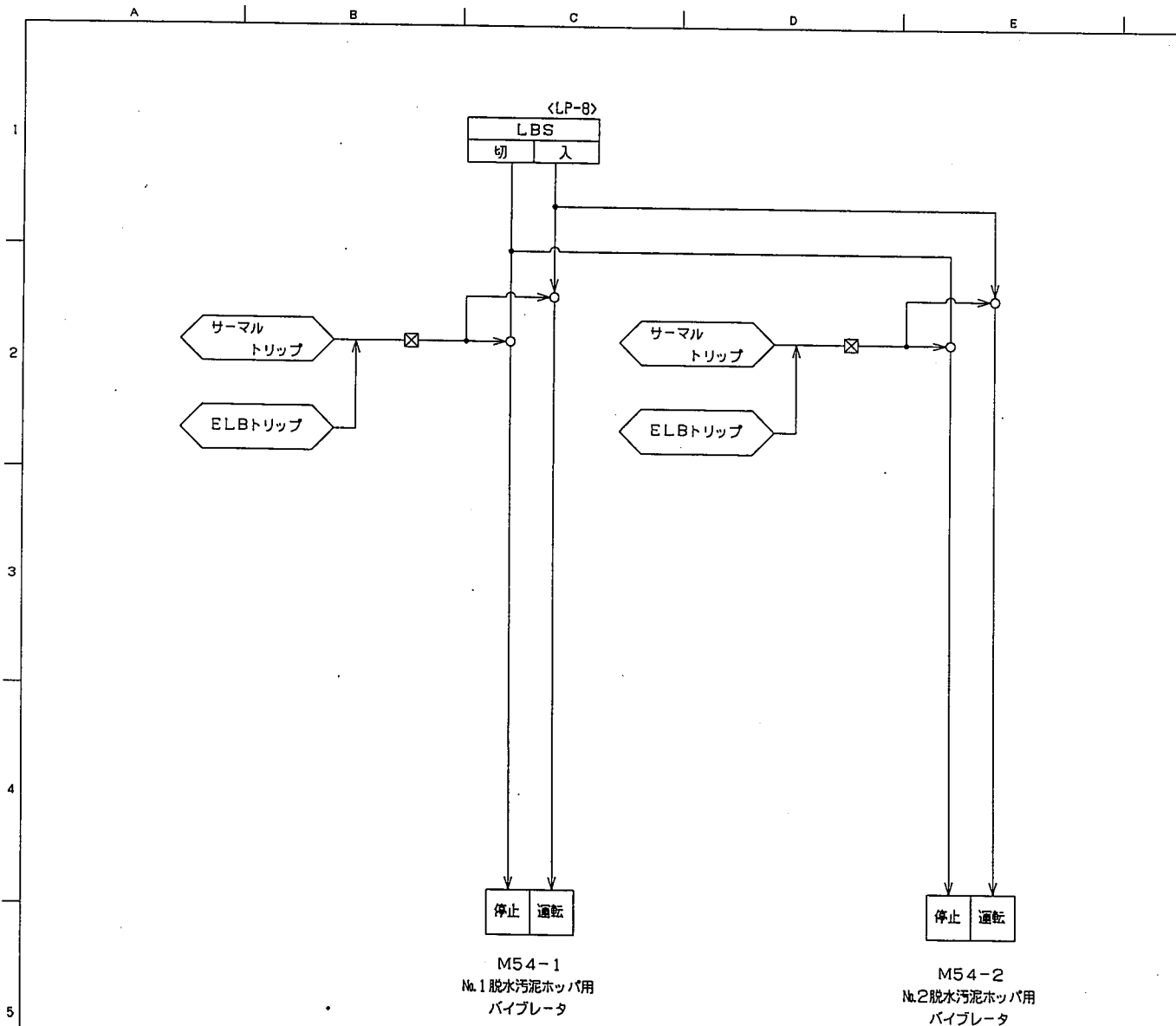
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№.1 脱水汚泥ホッパ漏電	P-2-2
OL	№.1 脱水汚泥ホッパ過負荷	P-2-2
OL	№.2 脱水汚泥ホッパ漏電	P-2-2
OL	№.2 脱水汚泥ホッパ過負荷	P-2-2
OL	№.1 脱水汚泥ホッパ過トルク	KP-1
OL	№.2 脱水汚泥ホッパ過トルク	KP-1

関連図	シートNO.

機 器
M53-1, 2 №.1, 2脱水汚泥ホッパ (0.75KW)

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
			精電	№.1, 2脱水汚泥ホッパ	第一角
マイクロNo.					サイズ 図 番
荏原インフィルコ株式会社					3 W G 9 3 0 2 8 0 - X 9 3 A



操 作 場 所		取付場所
現場	LBS	LP-8
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№1 脱水汚泥ホッパ用バイブレータ漏電	P2-2
OL	№1 脱水汚泥ホッパ用バイブレータ過負荷	P2-2
OL	№2 脱水汚泥ホッパ用バイブレータ漏電	P2-2
OL	№2 脱水汚泥ホッパ用バイブレータ過負荷	P2-2
関連図		シートNO.
機器 M54-1, 2 №1, 2脱水汚泥ホッパ用バイブレータ (0.4kW)		
SHEET		93B

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				№1, 2脱水汚泥ホッパ用バイブレータ	
				精電	
				ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社		マイクロナ.	サイズ	図 番	
			3	WIG930280-IX93B	

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						機 作 場 所		取付場所
						LBS		P-3
2						監視計器または器具		目 盛
						電流計		60/1A
3						故 障 表 示		表示場所
						NO.		表示名称
						OL		№1ばっ気ブロワ漏電
						OL		№1ばっ気ブロワ過負荷
4						関連図		シートNO.
5						機器		
						M60-1 №1ばっ気ブロワ (11kW)		
6						SHEET		94
						承 認		審 査
						設 計		製 図
						図 名		№1ばっ気ブロワ
						ブロック線図		投写法
						マイクロナ.		尺 寸
						荏原インフィルコ株式会社		3 WIG9302801-X94
						E BARA		

<P-3>

LBS

切 入

サーマル
トリップ

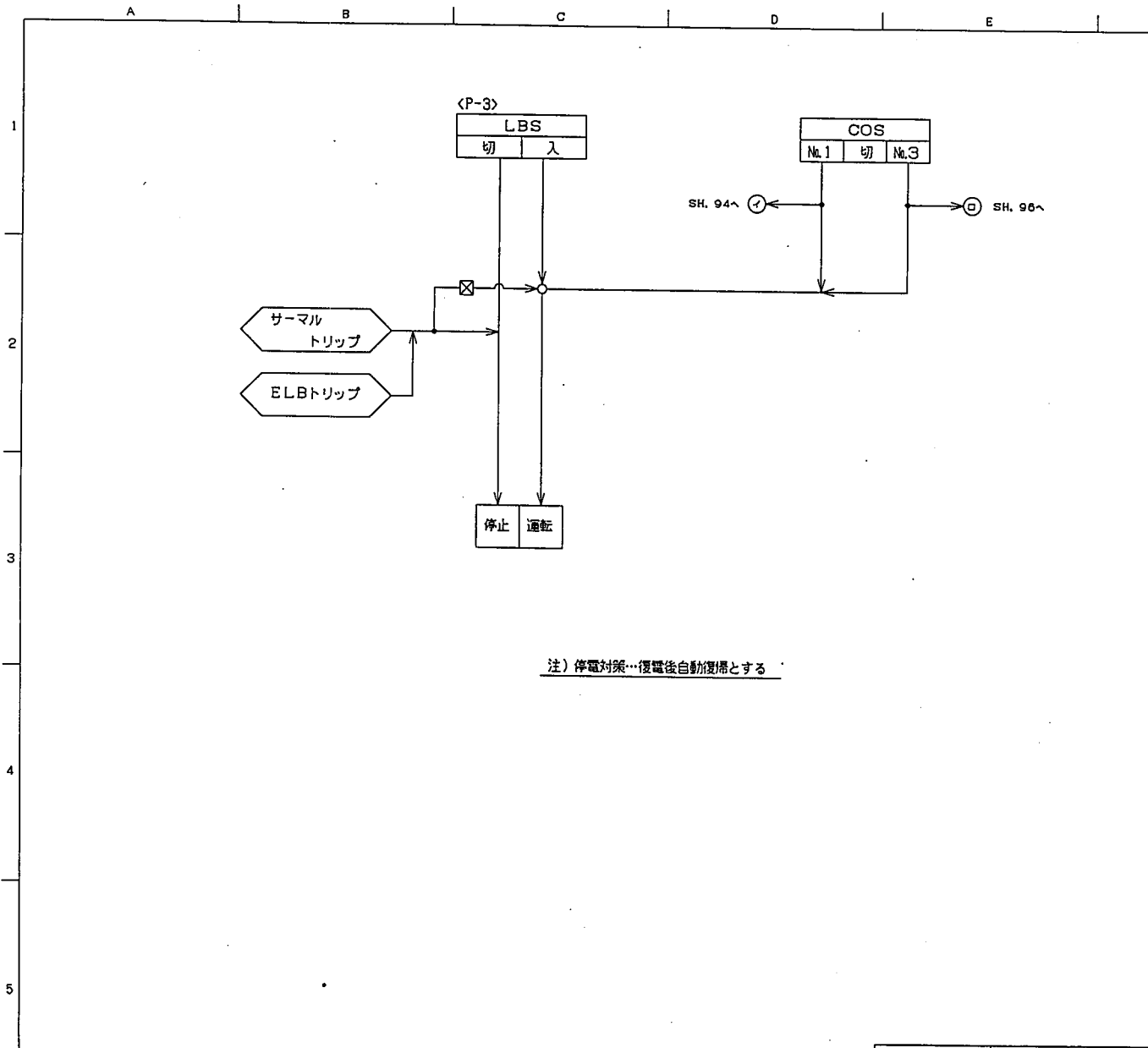
ELBトリップ

停止 運転

SH. 95より

注) 停電対策…復電後自動復帰とする

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認



注) 停電対策…復電後自動復帰とする

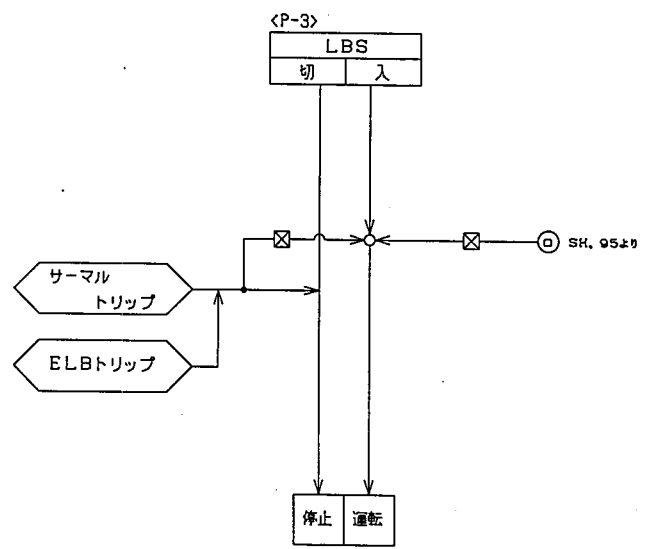
操 作 場 所		取付場所
LBS		P-3
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	60/1A	P-3
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2ばっ気ブロワ漏電	P-3
OL	No.2ばっ気ブロワ過負荷	P-3
関連図		シートNO.
機器		
M60-2 No.2ばっ気ブロワ (11KW)		
SHEET		95

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
			精電	No.2ばっ気ブロワ	第一角
				ブロック線図	1. 尺 寸
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 図 番
				3	WIG9302801-X95

1
2
3
4
5

A B C D E F G H



注) 停電対策…復電後自動復帰とする

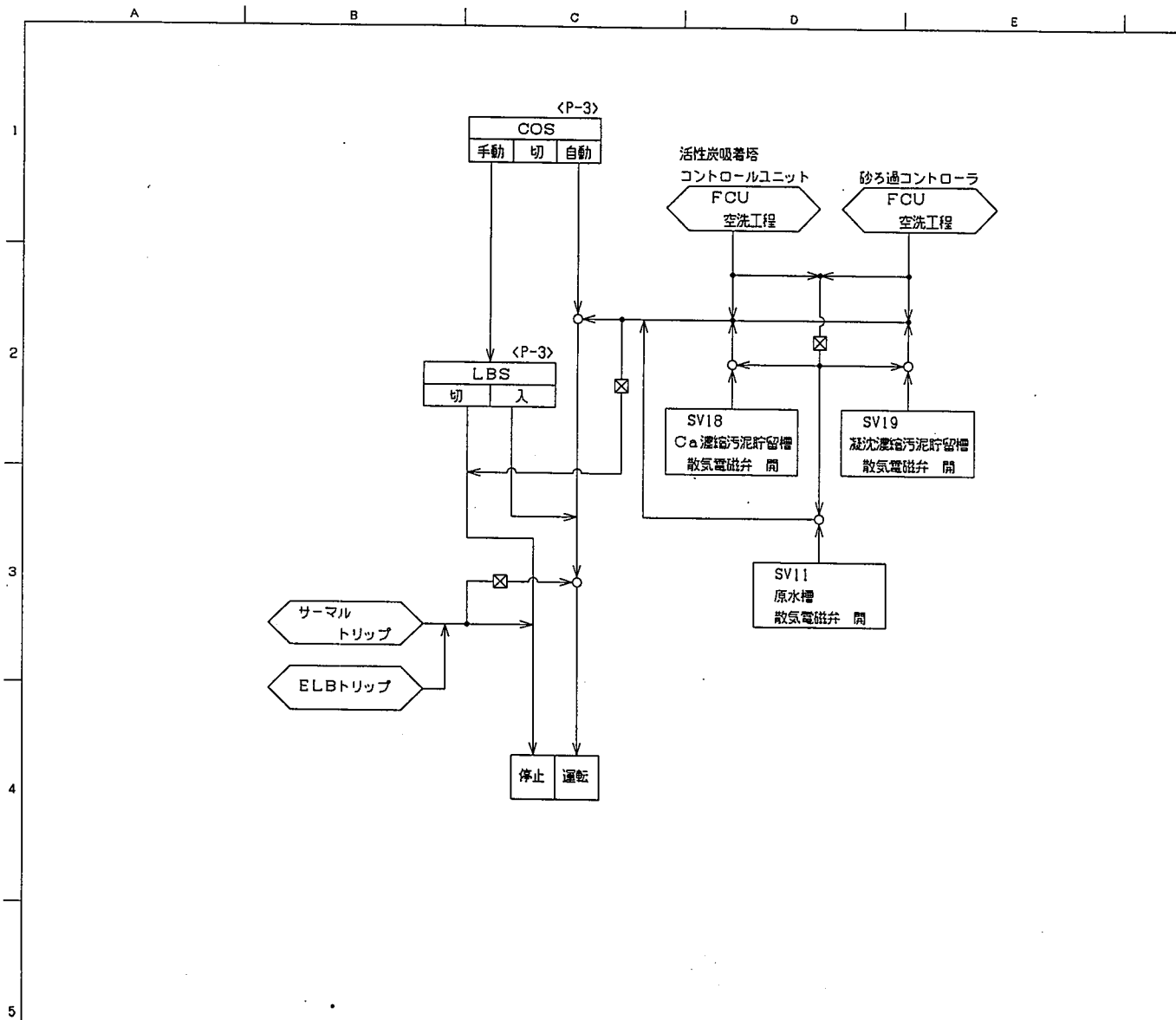
操 作 場 所		取付場所
LBS		P-3
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	60/1A	P-3
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№3ばっ気ブロワ漏電	P-3
OL	№3ばっ気ブロワ過負荷	P-3
関連図		シートNO.
機器		
M60-3 №3ばっ気ブロワ (11KW)		

SHEET 96

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認

承 認	審 査	設 計	製 図	図 名	校 影 法
				№3ばっ気ブロワ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
			精電	ブロック線図	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.
マイクロナ.			サイズ	図 番	
Ebara 荏原インフィルコ株式会社			3	W1G9302801-X196	

A B C D E F G H



F		G		H	
操 作 場 所				取付場所	
COS LBS				P-3	
監視計器または器具		目 盛		取付場所	
電流計		20/1A		P-3	
故 障 表 示					
NO.	表示名称			表示場所	
OL	№1空洗。攪拌用ブロワ漏電 №1空洗。攪拌用ブロワ過負荷			P-3	
OL				P-3	
関連図		シートNO.			
機器					
M61-1 №1空洗。攪拌用ブロワ (3.7KW)					

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	国名	製品名	投部法
					No.1空洗、攪拌用ブロワ	投部法
					精電	投部法
					ブロック線図	投部法
					マイクロナ	投部法
					サイズ	投部法
					3 WIG 930280-X 97	投部法

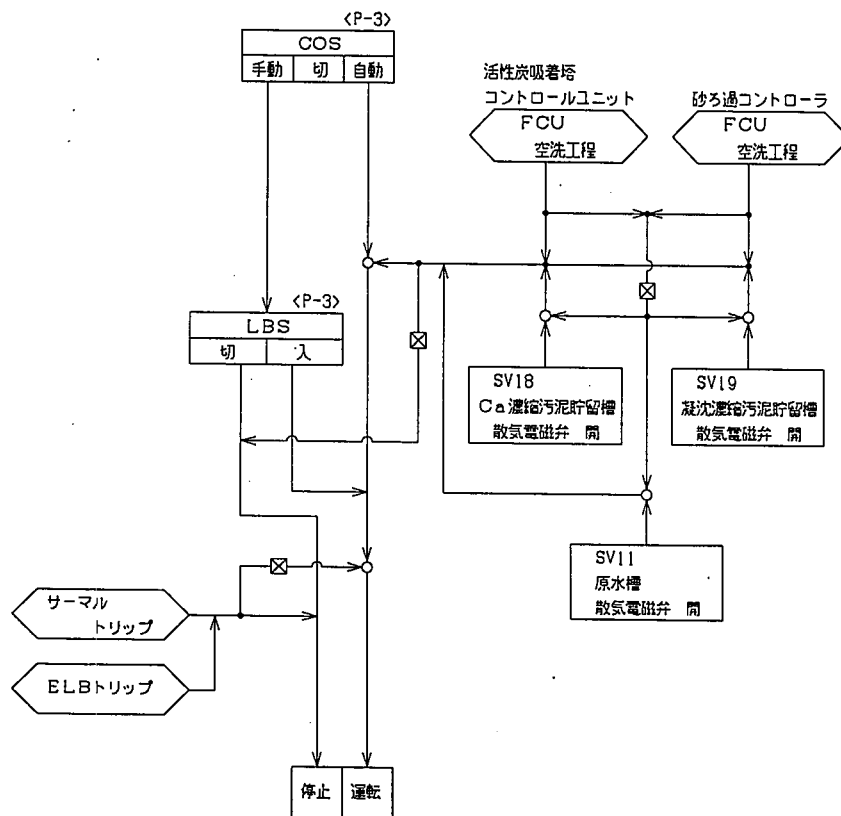


荏原インフィルコ株式会社

マイクロナ

サイズ

3 WIG 930280-X 97



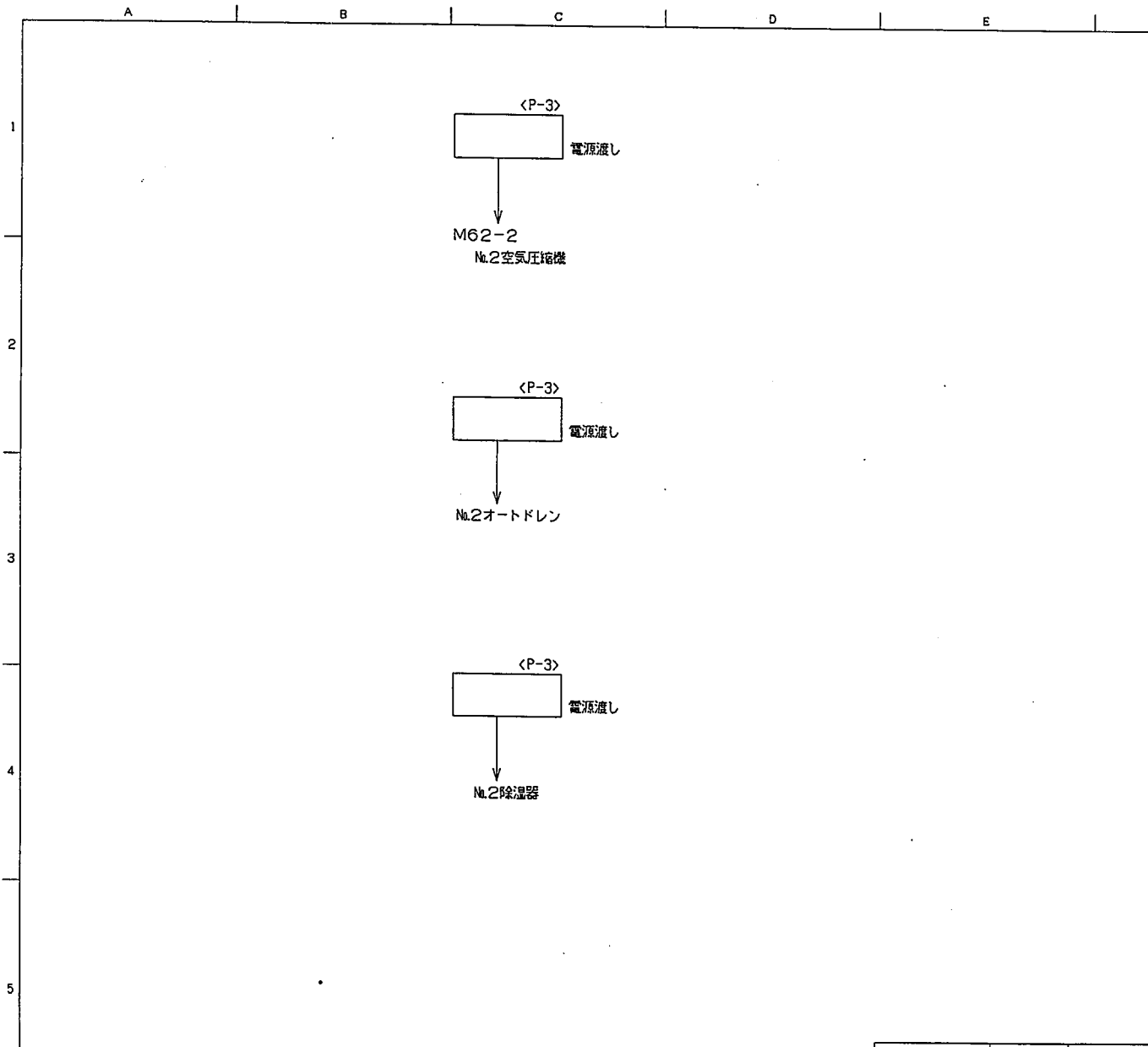
操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-3
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	20/1A	P-3
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№2空洗。攪拌用ブロウ漏電	P-3
OL	№2空洗。攪拌用ブロウ過負荷	P-3
関連図		シートNO.
機器 M61-2 №2空洗。攪拌用ブロウ (3.7KW)		

SHEET 98

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂 正	年月日	訂正者	担当	承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	検印法
			精電	№2空洗。攪拌用ブロウ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	3 WIG 9 3 0 2 8 0 1 X 9 8

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			<P-3> 電源渡し ↓ M62-1 No.1 空気圧縮機	PA 9 ↓ ANN, L 圧力低下		操作場所		取付場所
2			<P-3> 電源渡し ↓ No.1 オートドレン			監視計器または器具		目盛
						電流計		20/1A
3								P-3
4			<P-3> 電源渡し ↓ No.1 除湿器			故障表示		
						NO.	表示名称	表示場所
						OL OL	No.1 空気圧縮機漏電 砂ろ過、活性炭吸着塔用空気圧力低下	P-3 KP-1
5						関連図		シートNO.
6						機器		
						M62-1 No.1 空気圧縮機 (3.7KW)		
						SHEET		99
	E					承認		審査
	D					設計		製造
	C					国名		No.1 空気圧縮機
	B					精電		ブロック線図
	A					マイクロナ		サイズ
	記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認		3 WIG 9302801-X99



操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	20/1A	P-3
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№2空気圧縮機漏電	P-3
関連図		シートNO.
機器 M62-2 №2空気圧縮機 (3.7kW)		
SHEET		100

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当 承認

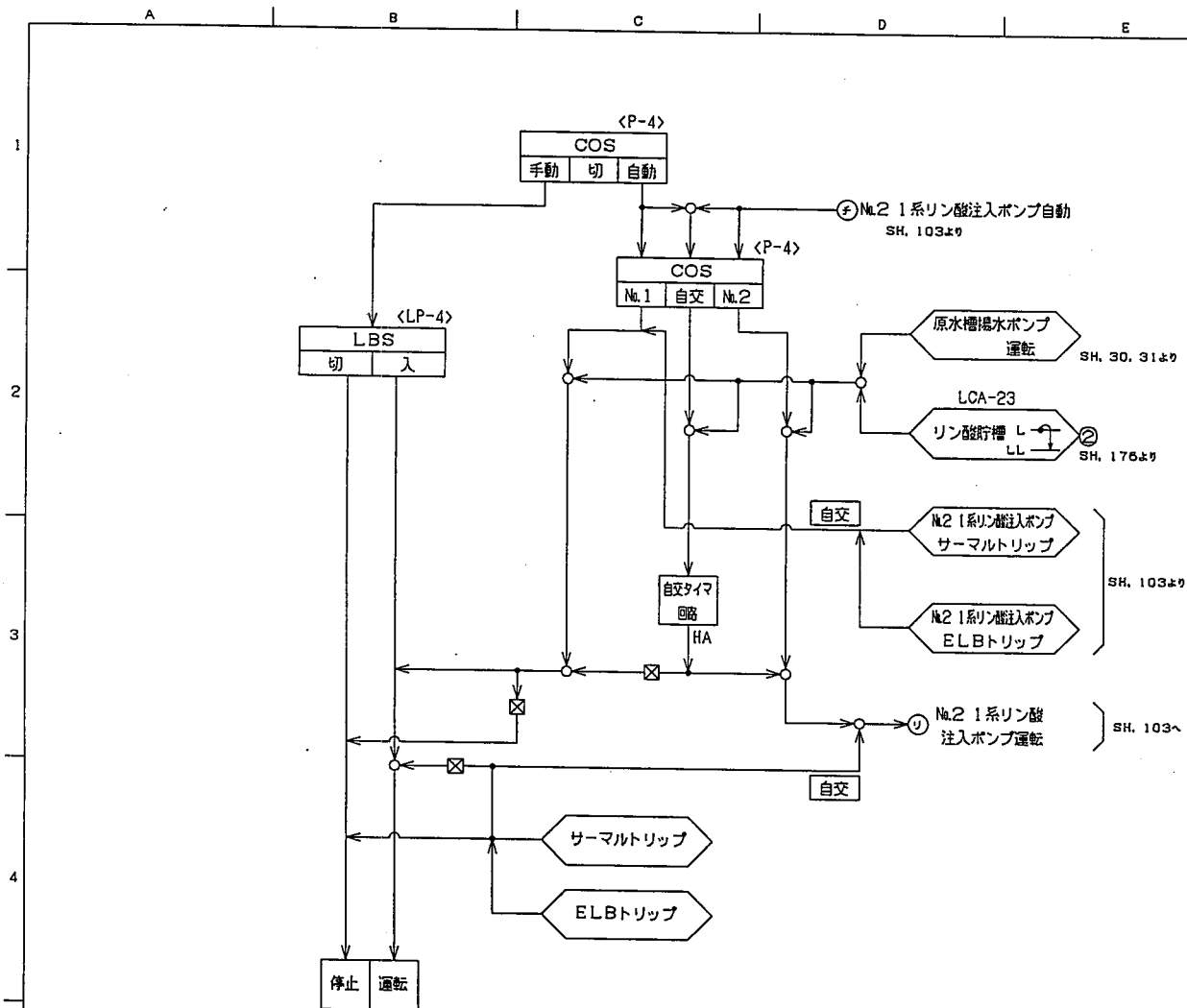
承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				№2空気圧縮機	
				精電	ブロック線図
マイクロナ.				サイズ 図 番	
荏原インフィルコ株式会社				3 W G 9 3 0 2 8 0 - Y 0 0	

A	B	C	D	E	F	G	H	
					操作場所		取付場所	
		<P-4> LBS 切 入				LBS	P-4-1	
		タイムアップ HA				監視計器または器具	目盛	取付場所
		電流計				3A	P-4-1	
						故障表示		
						NO.	表示名称	表示場所
						OL	リン酸鉍槽攪拌機漏電	P-4-1
						OL	リン酸鉍槽攪拌機過負荷	P-4-1
						関連図		シートNO.
						機器		
						M70 リン酸鉍槽攪拌機 (0.1KW)		
						SHEET		101
						承認 審査 設計 製 国 名		リン酸鉍槽攪拌機
						精電		ブロック線図
						マイクロナ.		サイズ 図 番
						3 WIG 9/30/280-Y01		
						荏原インフィルコ株式会社		
						記号 訂 正 年月日 訂正者 担当 承認		

サーマル
トリップ

ELBトリップ

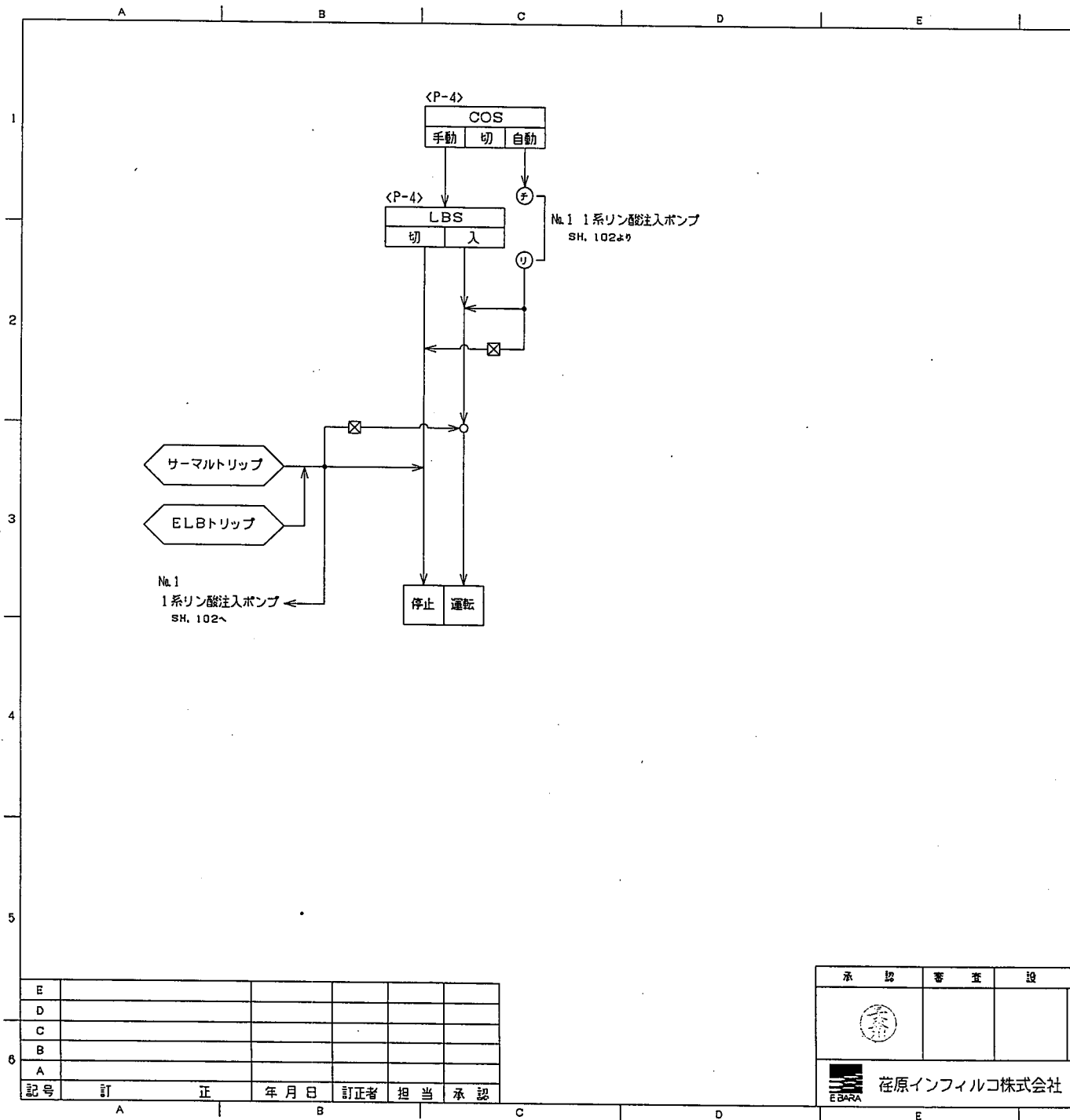
停止 運転



操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-1
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No. 11 系リン酸注入ポンプ漏電	P-4-1
OL	No. 11 系リン酸注入ポンプ過負荷	P-4-1
関連図		シートNO.
機 器		
M71-1 No. 11 系リン酸注入ポンプ (1φ 200V 20W)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

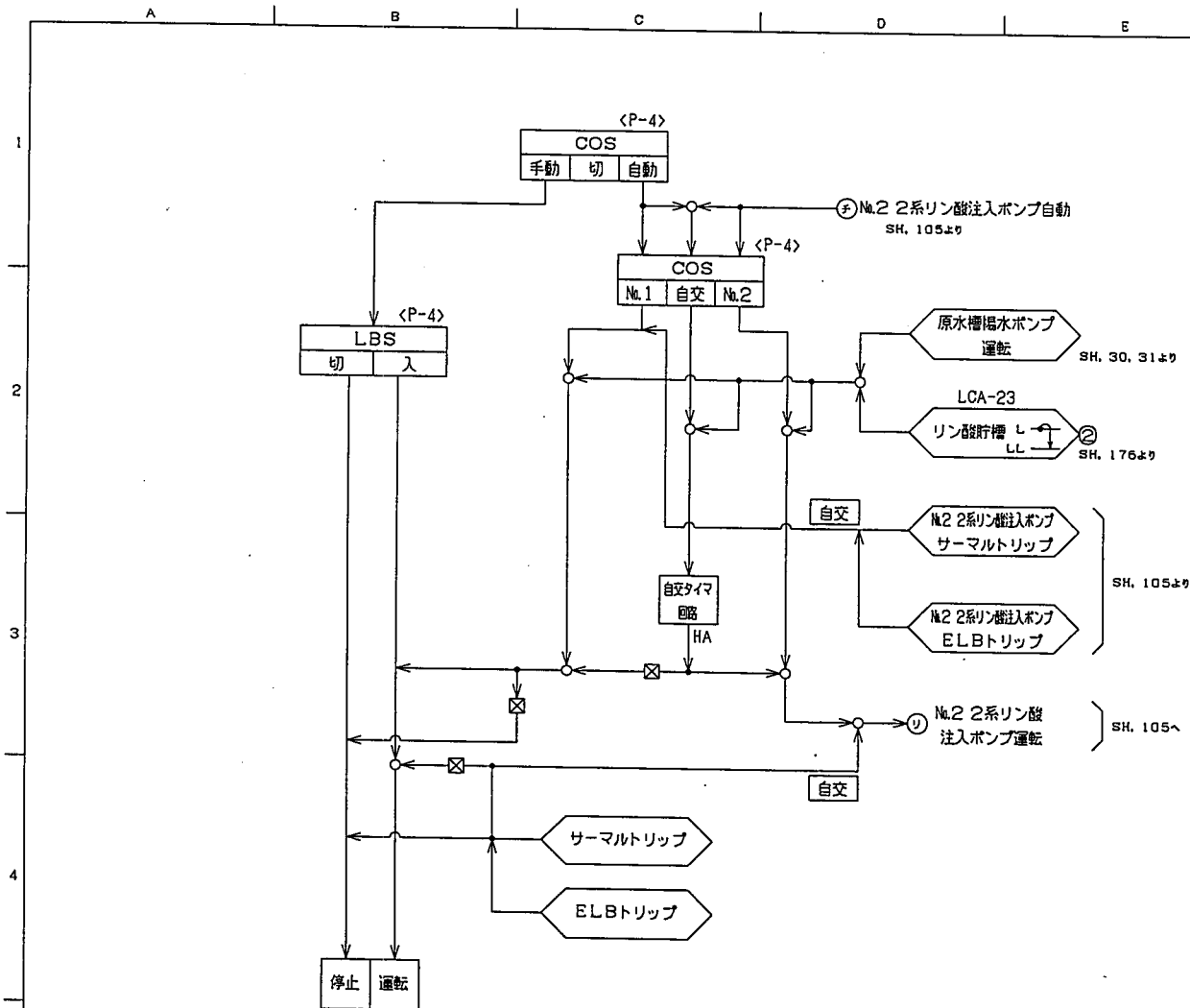
承認	審査	設計	製 国	機 名	投 影 法
			精電	No. 11 系リン酸注入ポンプ	投影法
				ブロック線図	投影法
マイクロナ				サイズ 図 番	投影法
荏原インフィルコ株式会社				3 W G 9 3 0 2 8 0 - Y 0 2	投影法



操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-1
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2 1系リン酸注入ポンプ漏電	P-4-1
OL	No.2 1系リン酸注入ポンプ過負荷	P-4-1
関連図		シートNO.
機器 M71-2 No.2 1系リン酸注入ポンプ (1φ 200V 20W)		
SHEET		103
承認	審査	設計
製 造 国 名 No.2 1系リン酸注入ポンプ		検影法 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
精 電		ブロック線図
マイコンNo.		サイズ 図 番
3 WIG930280-Y03		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

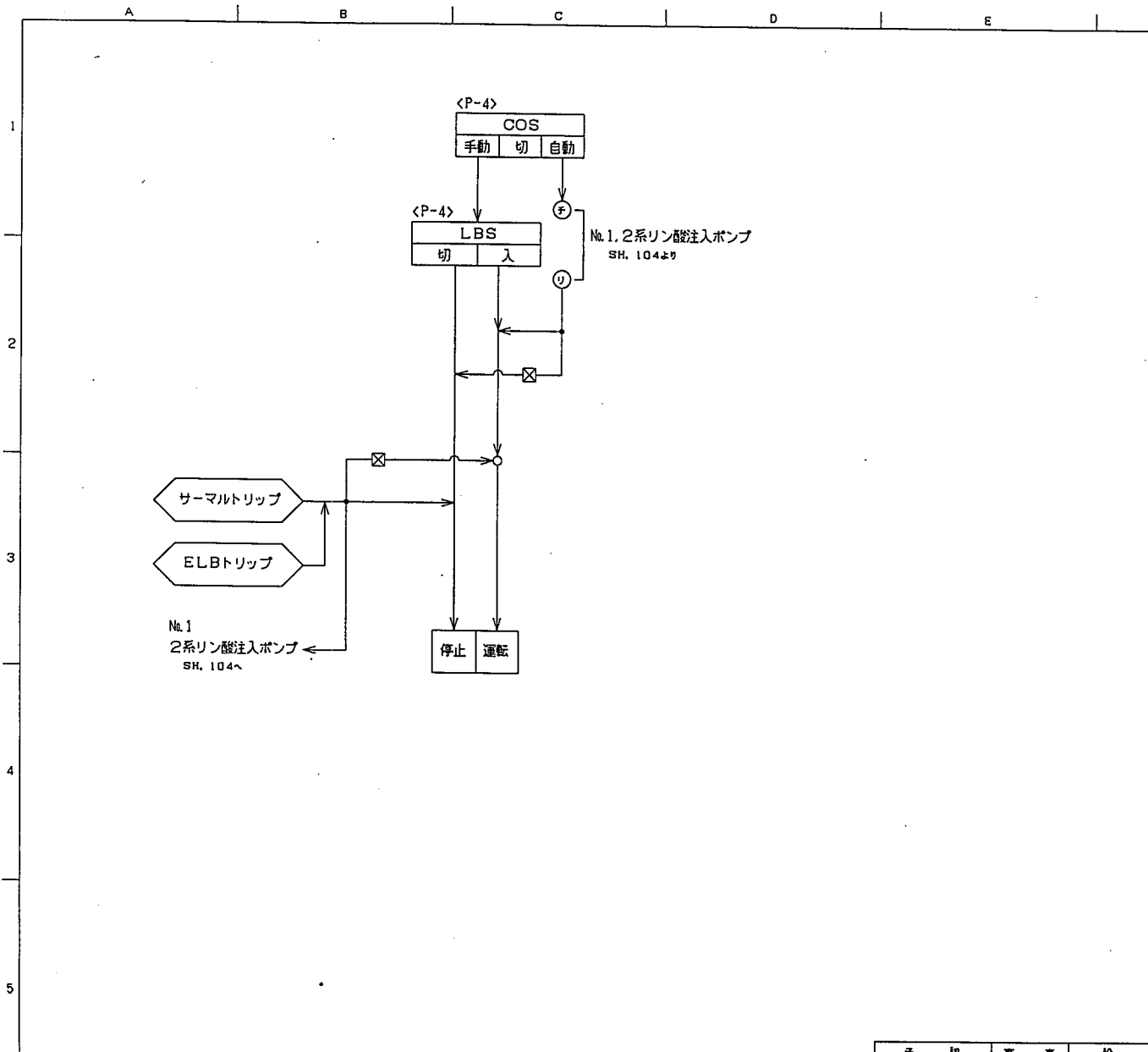
承認	審査	設計	製 造 国 名	No.2 1系リン酸注入ポンプ	検影法
					① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
精 電				ブロック線図	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
マイコンNo.				サイズ 図 番	
3 WIG930280-Y03					



操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-1
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.12系リン酸注入ポンプ漏電	P-4-1
OL	No.12系リン酸注入ポンプ過負荷	P-4-1
関連図		シートNO.
機器		
M71-3 No.12系リン酸注入ポンプ (1φ 200V 20W)		
SHEET		104

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

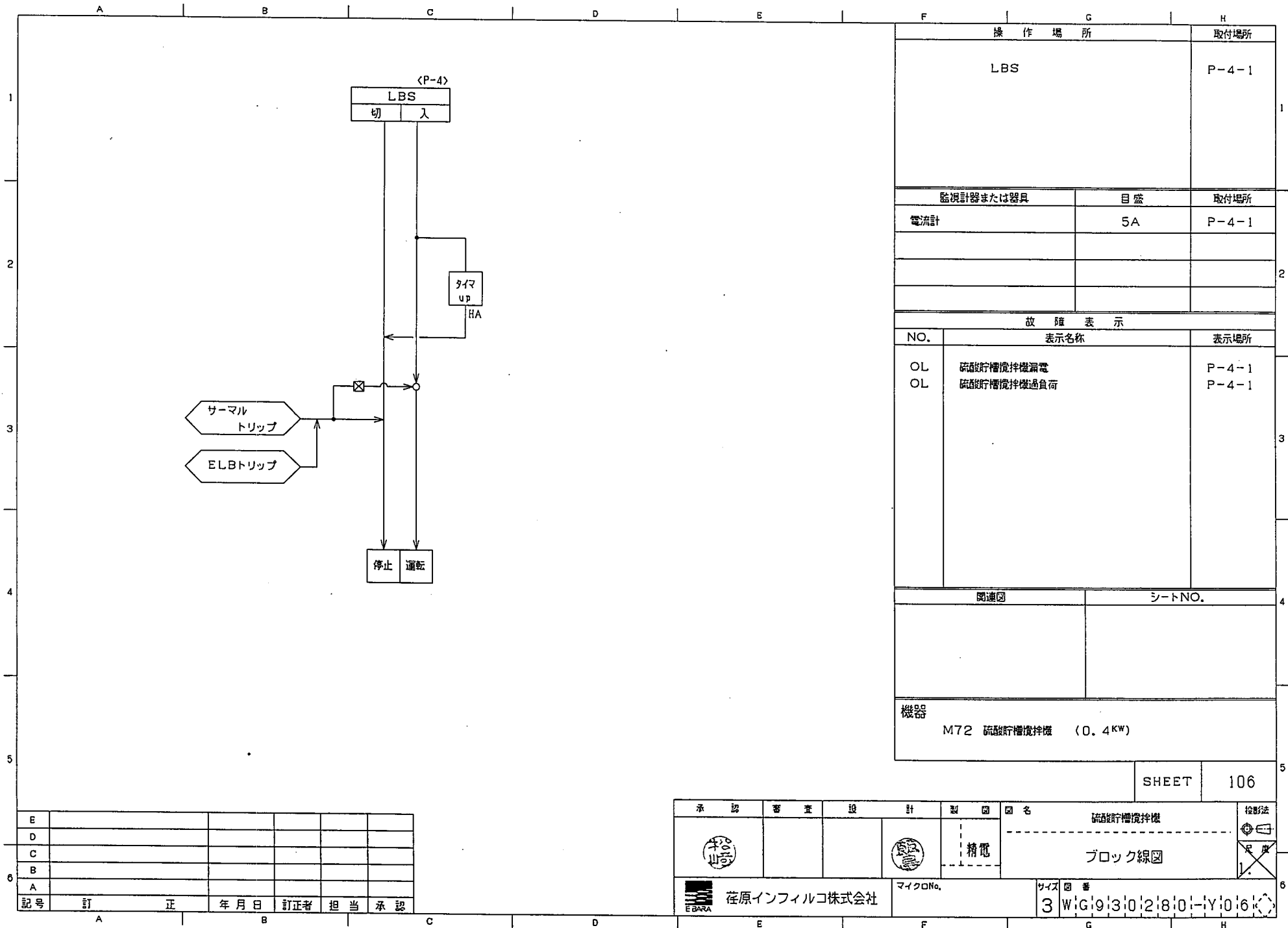
承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				No.12系リン酸注入ポンプ	第一角法
				ブロック線図	1/1
荏原インフィルコ株式会社			マイクロNo.	サイズ 図 番	
			3	W:G:9:3:0:2:8:0:Y:0:4	



操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-1
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2系リン酸注入ポンプ漏電	P-4-1
OL	No.2系リン酸注入ポンプ過負荷	P-4-1
関連図		シートNO.
機器 M71-4 No.2系リン酸注入ポンプ (1φ 200V 20W)		
SHEET		105

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 国	機 名	投 入 電 圧
			精 電	No.2系リン酸注入ポンプ	投 入 電 圧
				ブロック線図	投 入 電 圧
マイクロナ.				サイズ 図 番	3 W G 9 3 0 2 8 0 - Y 0 5
荏原インフィルコ株式会社					



操作場所		取付場所
LBS		P-4-1

監視計器または警具	目盛	取付場所
電流計	5A	P-4-1

故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	硫酸貯槽攪拌機漏電	P-4-1
OL	硫酸貯槽攪拌機過負荷	P-4-1

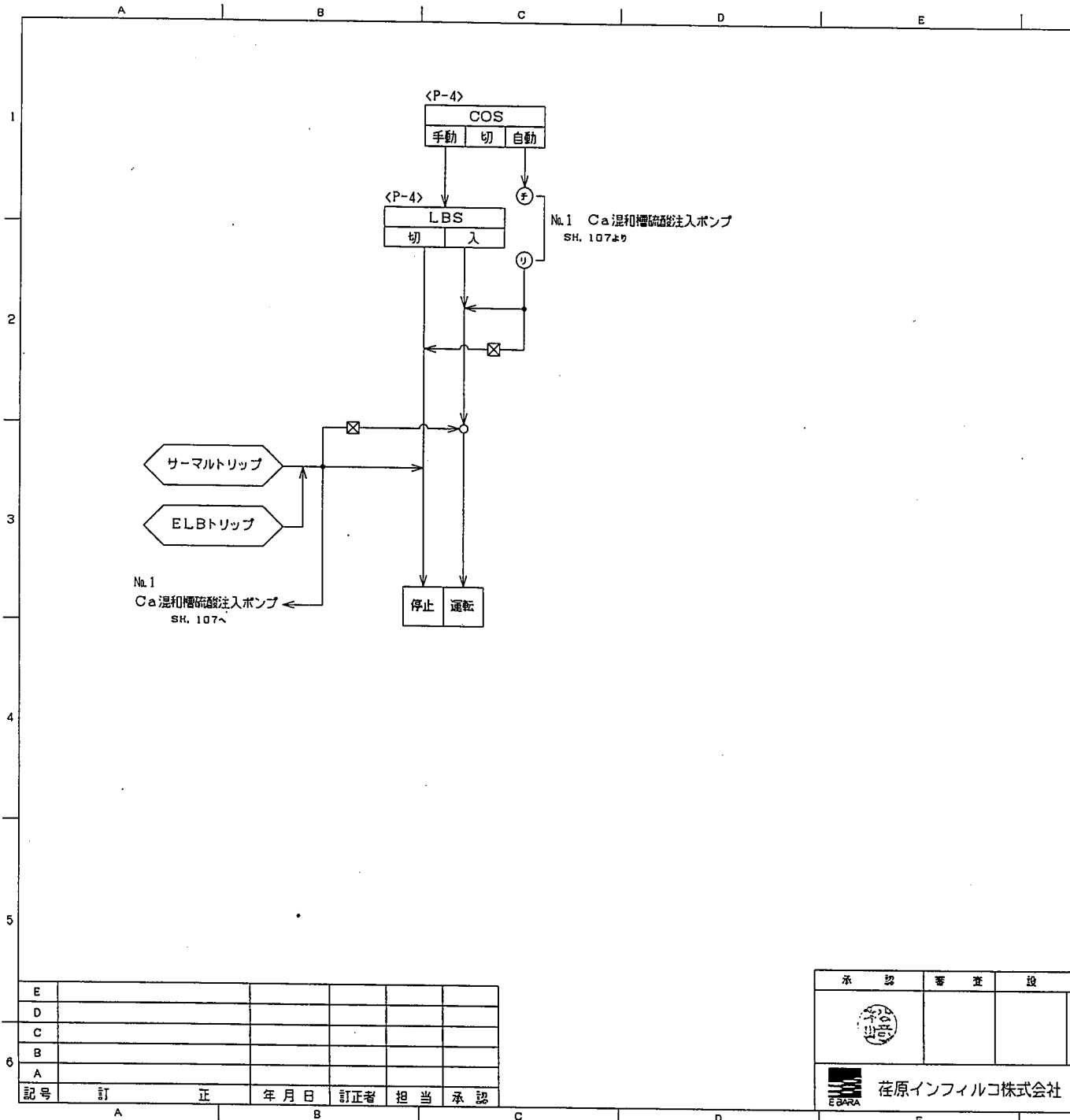
関連図	シートNO.

機器
M72 硫酸貯槽攪拌機 (0.4kW)

SHEET 106

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

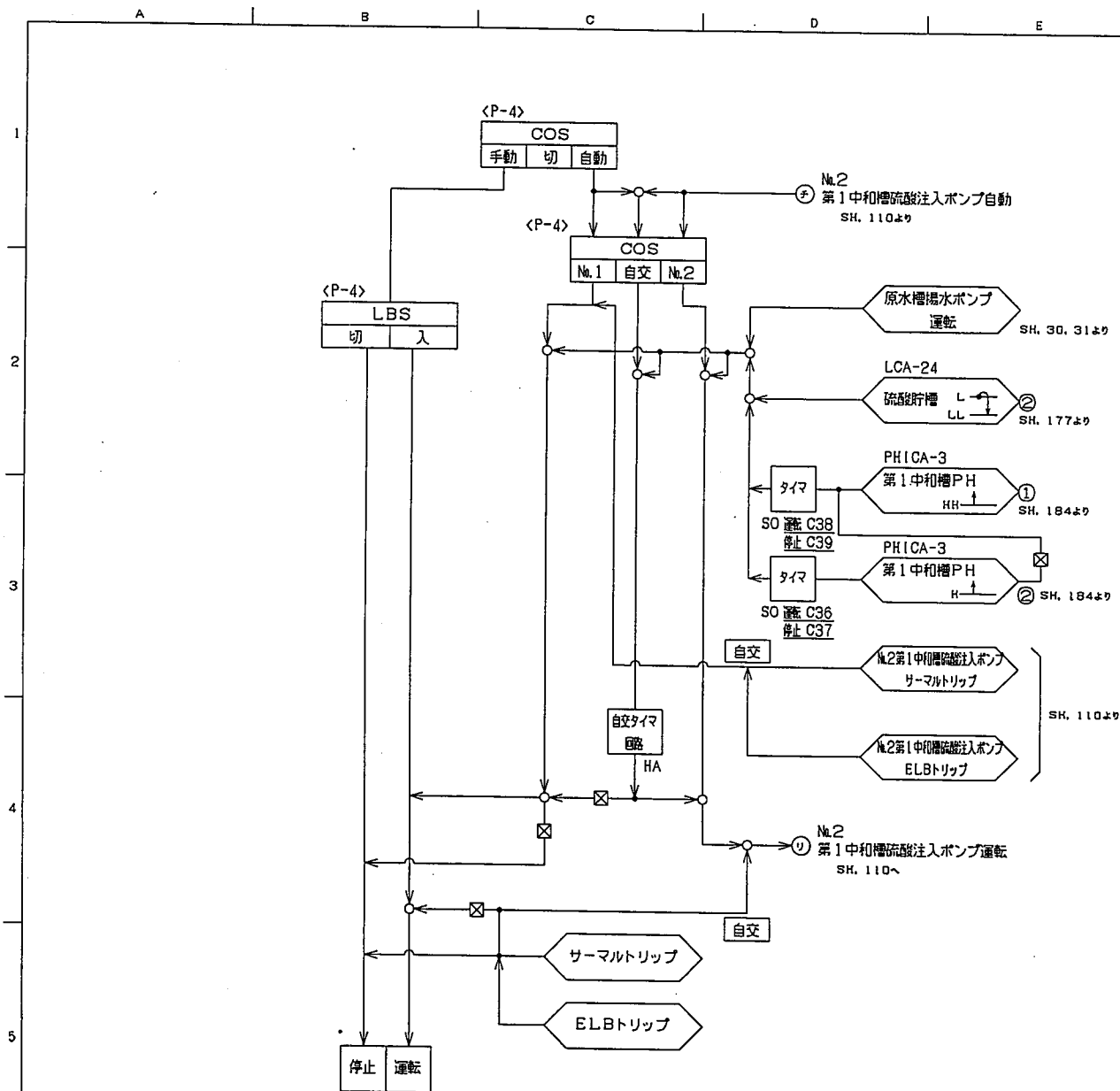
承認	審査	設計	製図	図名	検影法
				硫酸貯槽攪拌機	
				精電	
				ブロック線図	
				マイクロナ.	
				サイズ	
				図番	
				3 W G 9 3 0 2 8 0 - Y 0 6	



操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-1
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	3A	P-4-1
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2 Ca 混和槽硫酸注入ポンプ漏電	P-4-1
OL	No.2 Ca 混和槽硫酸注入ポンプ過負荷	P-4-1
関連図		シートNO.
機器		
M73-2 No.2 Ca 混和槽硫酸注入ポンプ (0.2KW)		
SHEET		108

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当 承認

承認	審査	設計	製 図	国 名	機 器
			精電	No.2 Ca 混和槽硫酸注入ポンプ	投用法
ブロック線図					尺 寸
マイクロナ.				サイズ 図 番	
荏原インフィルコ株式会社				3 WIG 9 13 0 2 8 0 - Y 0 1 8	



操作場所		取付場所
COS LBS		P-4-1
監視計器または器具	目盛	取付場所
電流計	3A	P-4-1
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№.1 第1中和槽硫酸注入ポンプ漏電	P-4-1
OL	№.1 第1中和槽硫酸注入ポンプ過負荷	P-4-1
関連図		シートNO.
機器		
M73-3 №.1 第1中和槽硫酸注入ポンプ (0.2kW)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

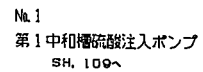
承認	審査	設計	製図	図名	投部法
				№.1 第1中和槽硫酸注入ポンプ	
				精電	
				ブロック線図	
				マイクロナ.	
				サイズ 図番	
				3 WIG 9 3 0 2 8 0 - Y 0 9	

荏原インフィルコ株式会社

マイクロナ.

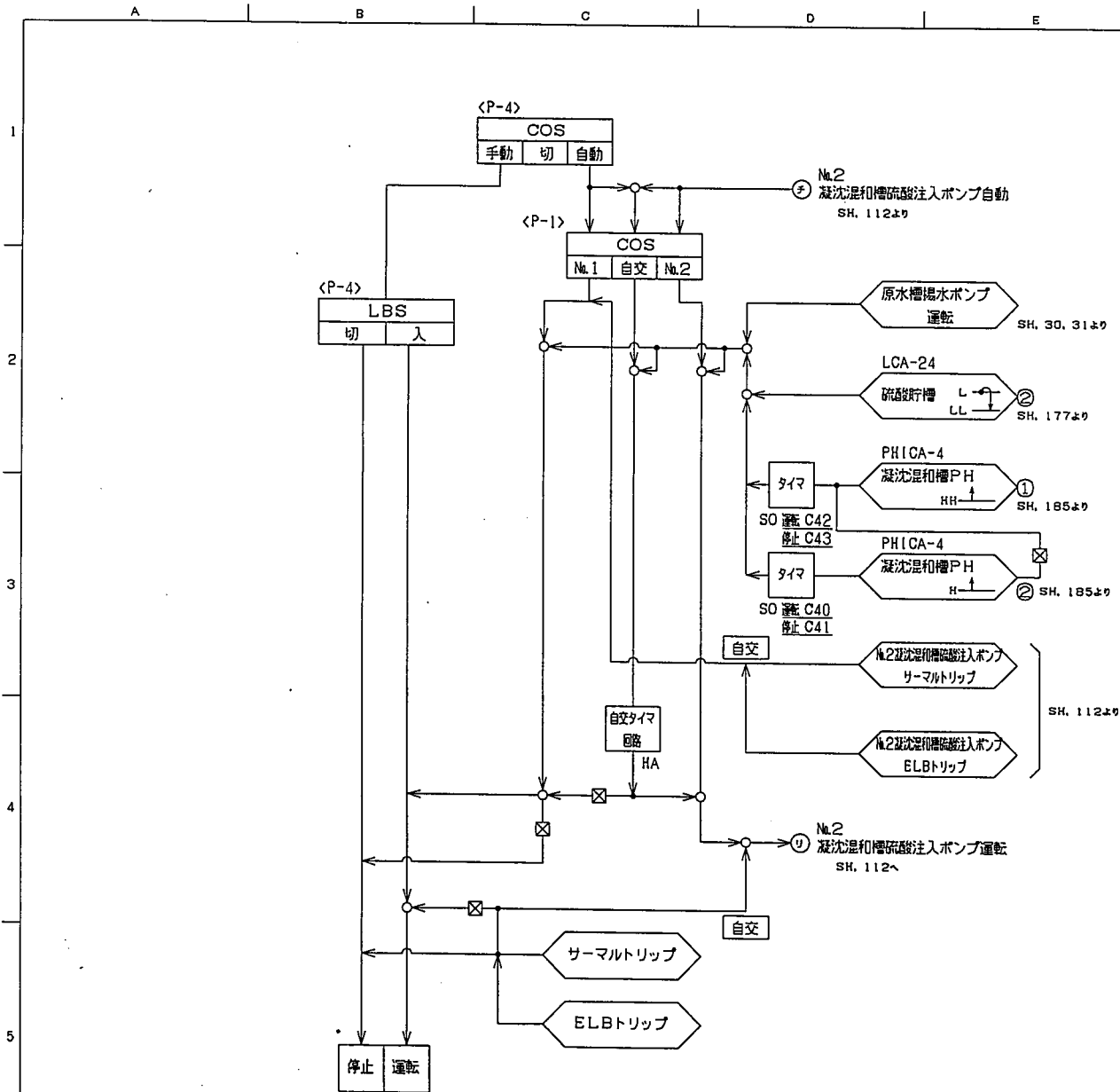
サイズ 図番

3 WIG 9 3 0 2 8 0 - Y 0 9



計	製 国	図 名	投影法
	箱 電	№2第1中和槽硫酸注入ポンプ ----- ブロック線図	 足 座 1. 
マイクロNo.		サイズ 図 番	6
		3 W G 9 3 0 2 8 0 - Y 1 0	

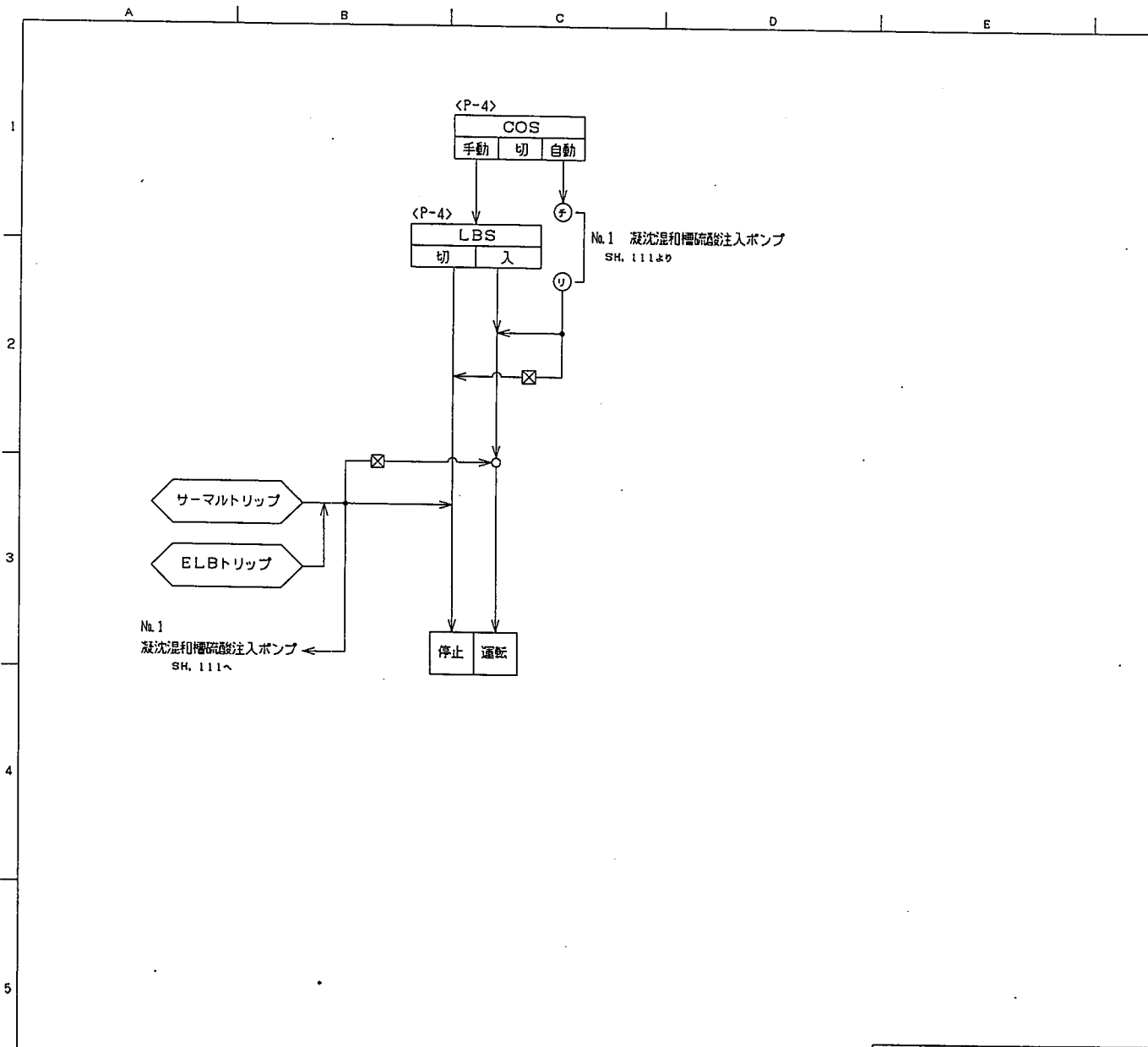
承認	審査	設計	製図	図名	役組法
				№2第1中和硫酸注入ポンプ ブロック線図	 足座
 荏原インフィルコ株式会社			マイクロナ.	サイズ	図番
				3 W G 9 3 0 2 8 0 1 - Y 1 0	



操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-1
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	3A	P-4-1
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№.1 凝沈混和槽硫酸注入ポンプ漏電	P-4-1
OL	№.1 凝沈混和槽硫酸注入ポンプ過負荷	P-4-1
関連図		シートNO.
機器		
M73-5 №.1 凝沈混和槽硫酸注入ポンプ (0.2KW)		
SHEET		111

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

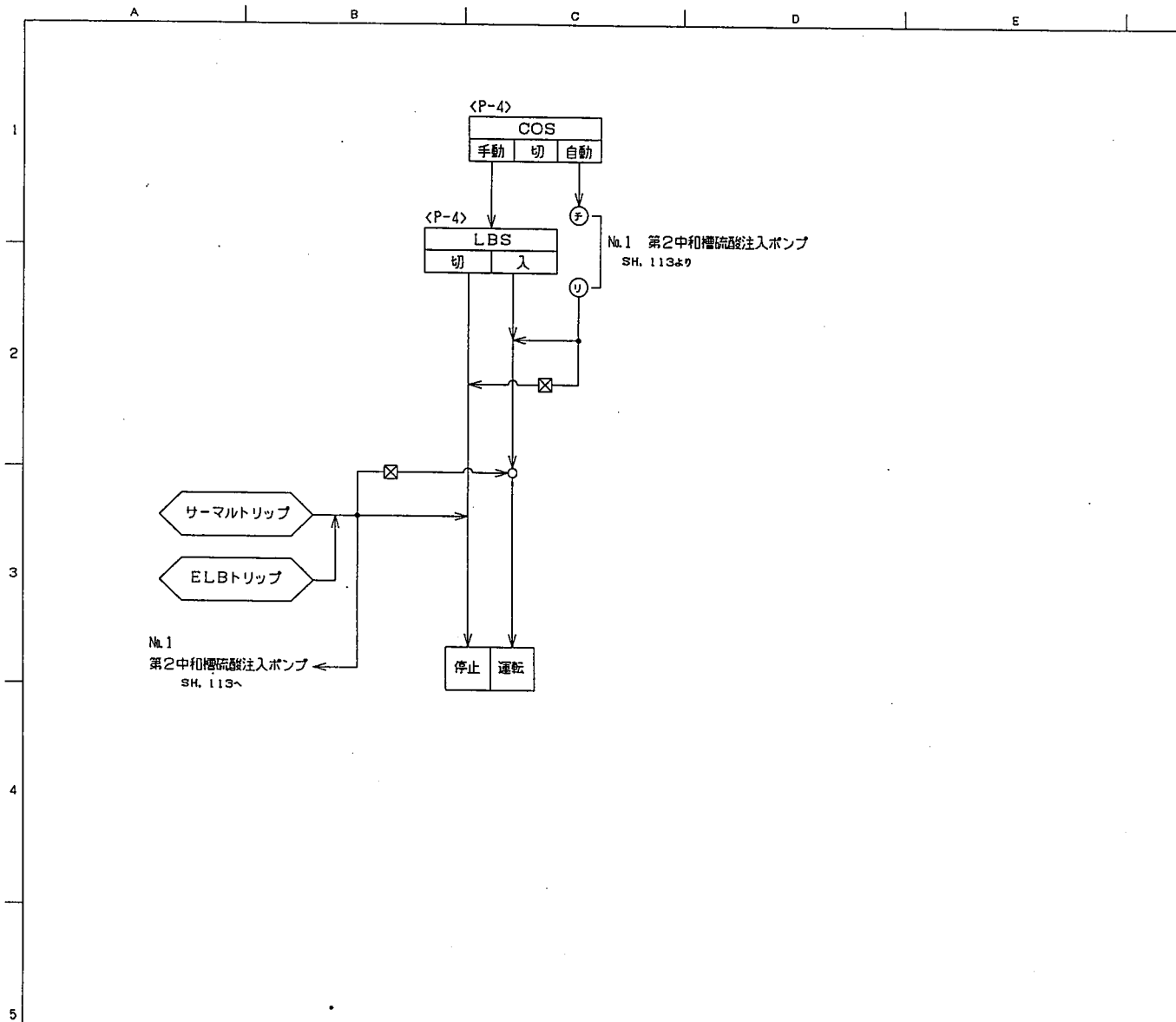
承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
			精電	№.1 凝沈混和槽硫酸注入ポンプ	第一角法
ブロック線図					1:1
マイクRONO.			サイズ	図 番	
荏原インフィルコ株式会社			3	WIG9302801-Y11	



操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-1
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	3A	P-4-1
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2凝沈混和槽硫酸注入ポンプ漏電	P-4-1
OL	No.2凝沈混和槽硫酸注入ポンプ過負荷	P-4-1
関連図		シートNO.
機器 M73-6 No.2凝沈混和槽硫酸注入ポンプ (0.2KW)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
			精電	No.2凝沈混和槽硫酸注入ポンプ	第一角
ブロック線図					1.
マイクロナ.			サイズ	図 番	
荏原インフィルコ株式会社			3	WIG93102801-Y112	

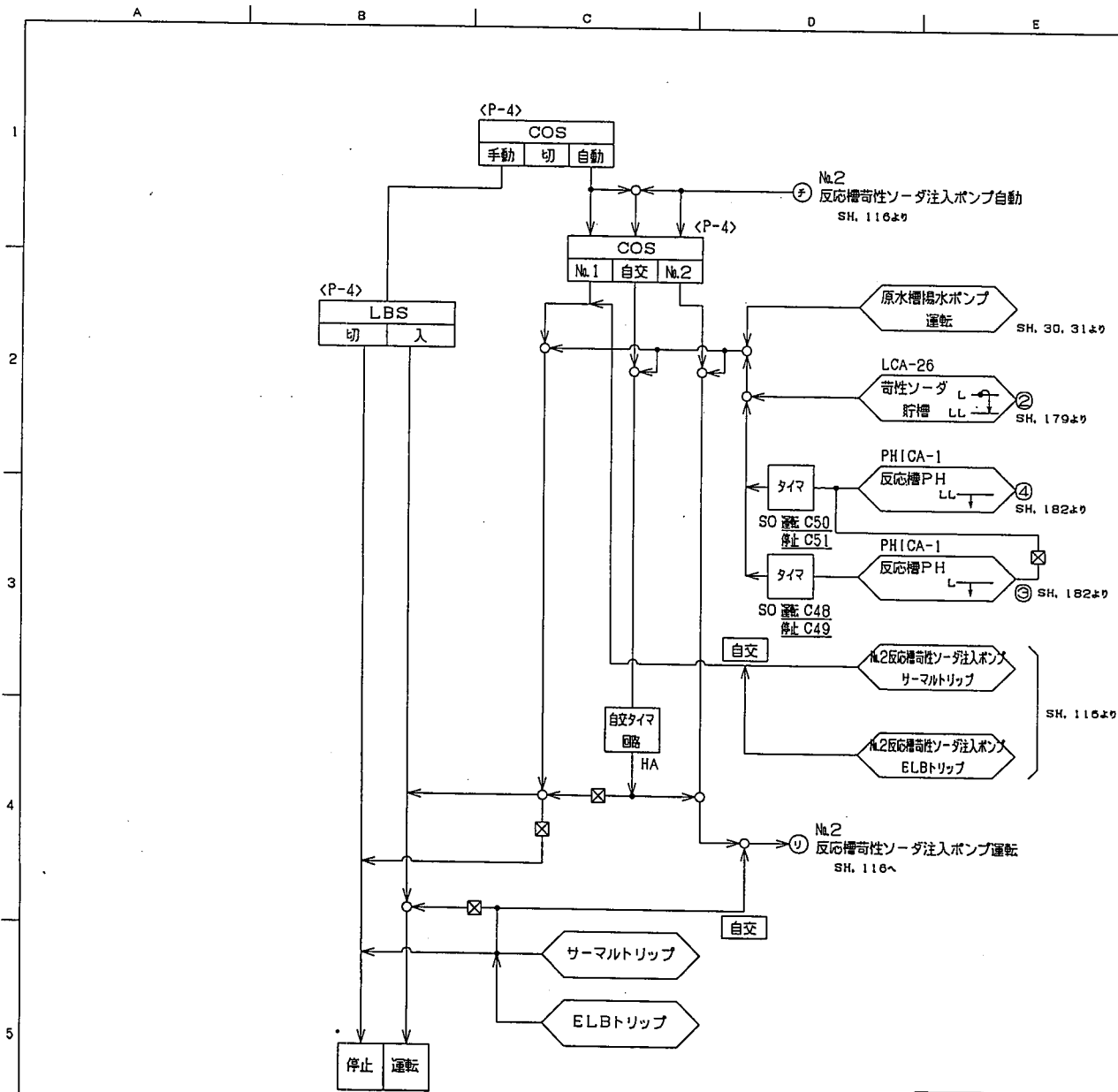


操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-2
監視計器または器具		目 盛
電流計		3A
故 障 表 示		表示場所
NO.	表示名称	
OL	No.2第2中和槽硫酸注入ポンプ漏電	P-4-2
OL	No.2第2中和槽硫酸注入ポンプ過負荷	P-4-2
関連図		シートNO.
機器 M73-8 No.2第2中和槽硫酸注入ポンプ (0.2KW)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投部法
				No.2第2中和槽硫酸注入ポンプ	
				ブロック線図	
E S A R A 荏原インフィルコ株式会社		マイクログル.		サイズ 図 番	
				3 WIG 9302801-Y114	

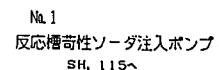
SHEET 114



操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-2
監視計器または器具		目 盛
電流計	3A	P-4-2
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№.1 反応槽苛性ソーダ注入ポンプ漏電	P-4-2
OL	№.1 反応槽苛性ソーダ注入ポンプ過負荷	P-4-2
関連図		シートNO.
機器		
M74-1 №.1 反応槽苛性ソーダ注入ポンプ (0.2kW)		
SHEET		115

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投 影 法
			特 電	№.1 反応槽苛性ソーダ注入ポンプ	第一角法
				ブロック線図	1.
Ebara 荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 図 番
				3 WIG 9302801-Y115	



機器

三

製	図	図 名	№2 固定調音機用一対計1 端子
---	---	-----	------------------

精電 ブロック図

フロッグ線図

No.	サイズ	図番

[illegible]

		G		H	
--	--	---	--	---	--

3	3
---	---

承 認

（印）



荏原イ

審 查	設

ンフィルコ株式会社

計	製
	電精 -----

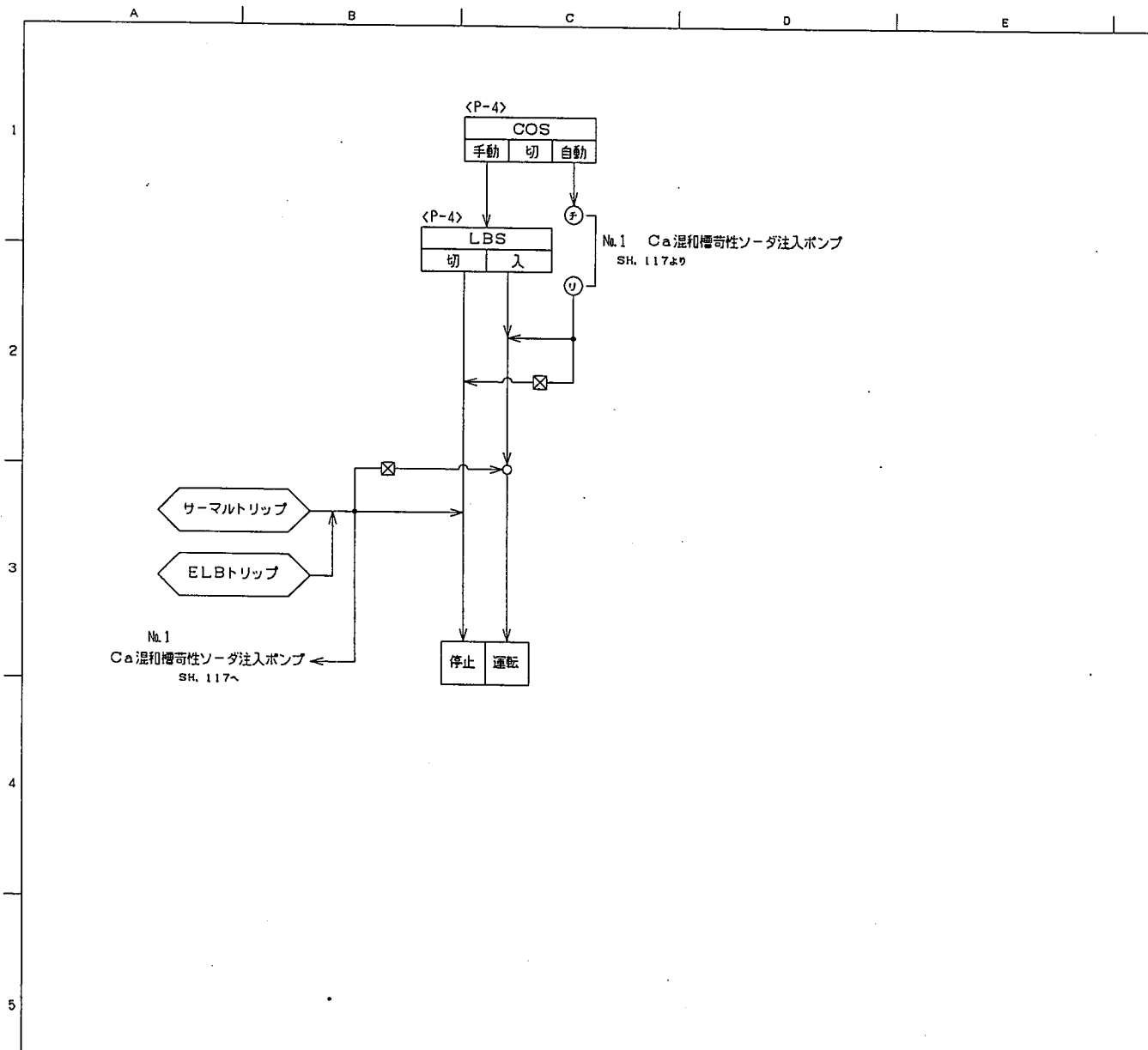
	マイクロNo.
--	---------

図名 No.2反応槽苛性ソーダ注入ポンプ
ブロック線図

サイズ 図番
3 W:G:9:3:0:2:8:0:-Y:1

投影法 	足度 
--	---

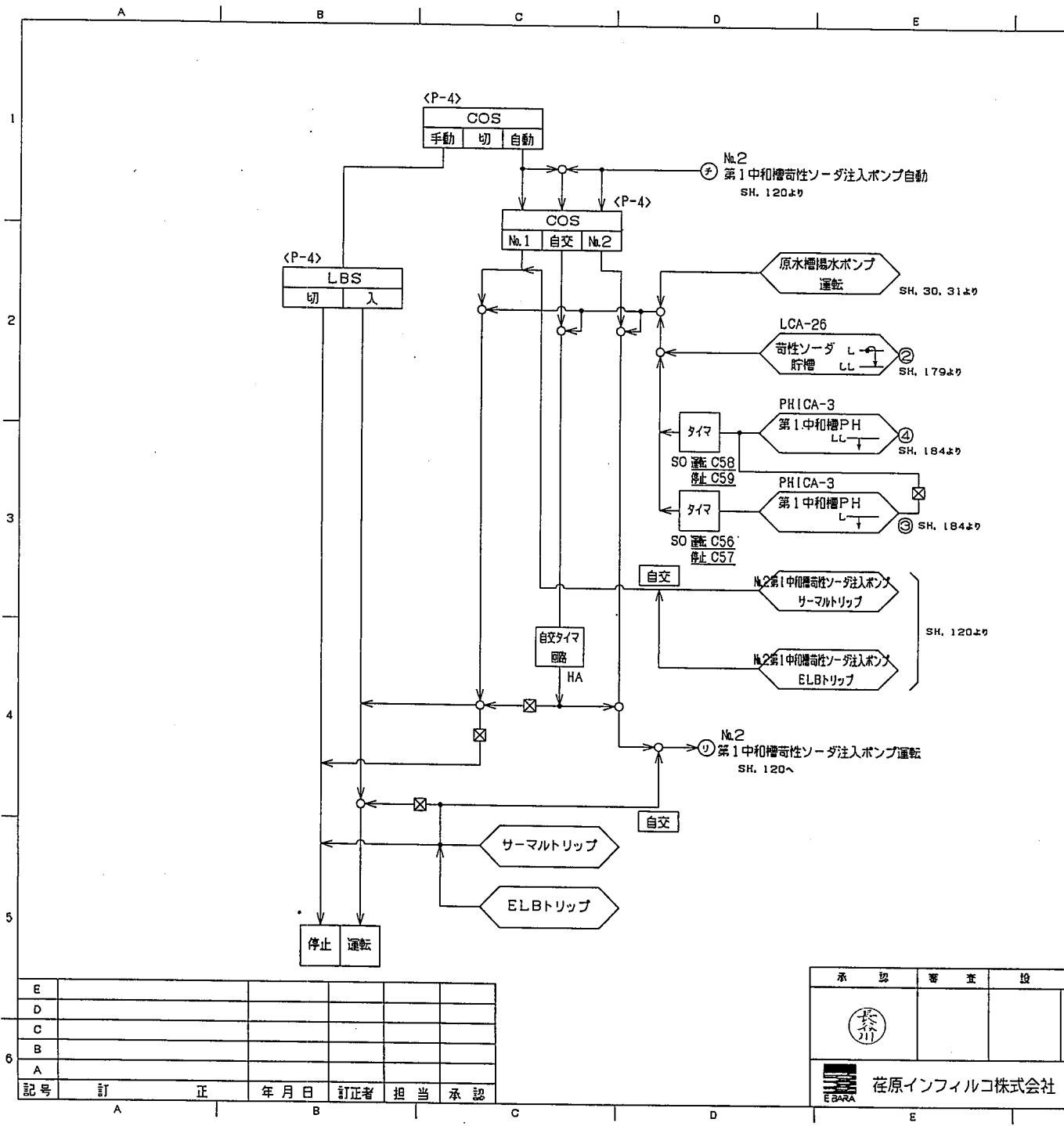
6 K



操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-2
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	3A	P-4-2
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2 Ca 混和槽苛性ソーダ注入ポンプ漏電	P-4-2
OL	No.2 Ca 混和槽苛性ソーダ注入ポンプ過負荷	P-4-2
関連図		シートNO.
機器 M74-4 No.2 Ca 混和槽苛性ソーダ注入ポンプ (0.2KW)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

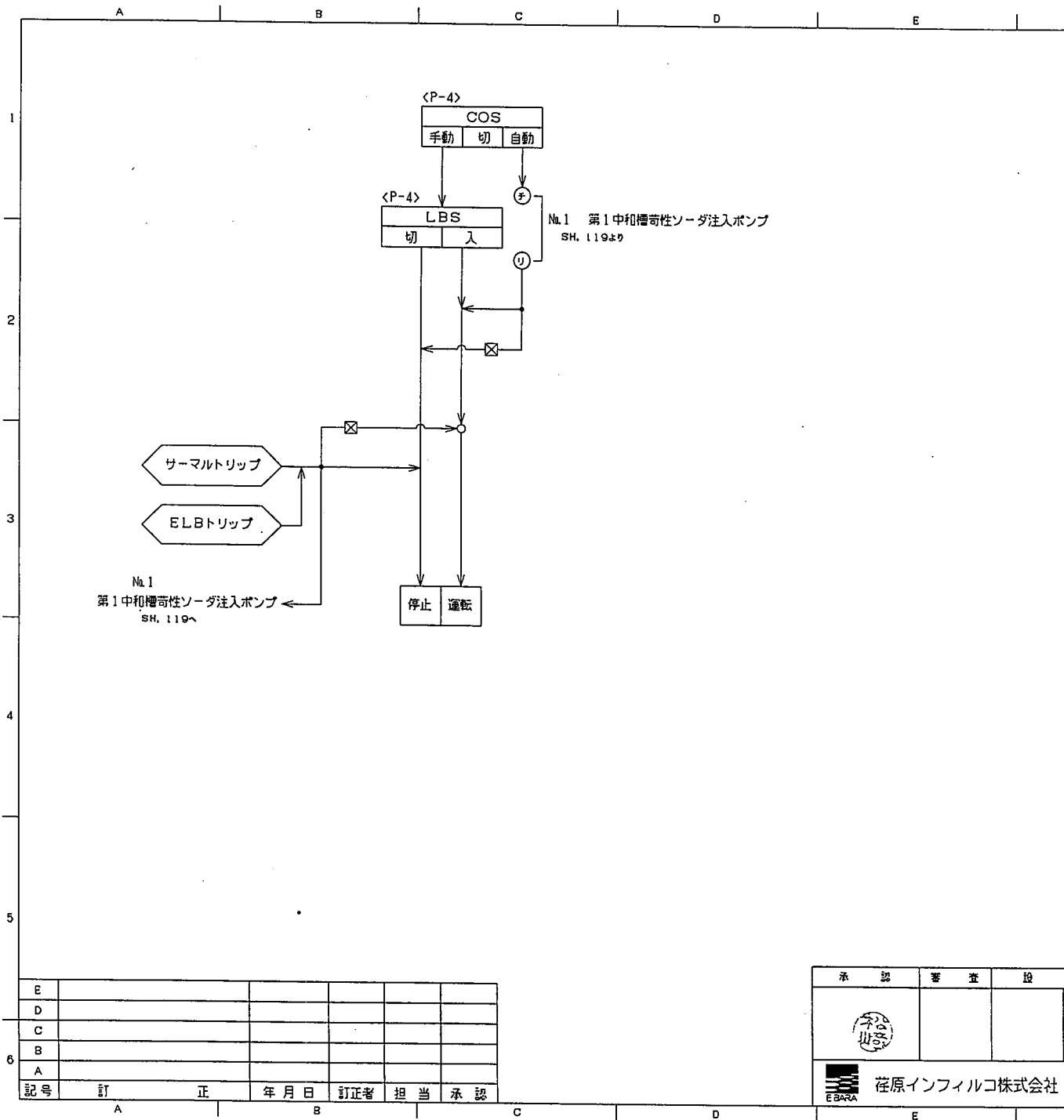
承認	審査	設計	製 図	図 名	No.2 Ca 混和槽苛性ソーダ注入ポンプ	投影法
				精電	ブロック線図	
存原インフィルコ株式会社				マイクロナ	サイズ 図 番	3 W 1 G 9 3 0 2 8 0 1 - Y 1 1 8



操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-2
監視計器または器具		
電流計	目 盛	取付場所
	3A	P-4-2
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№1第1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ漏電 №1第1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ過負荷	P-4-2
OL		P-4-2
関連図		シートNO.
機器		
M74-5 №1第1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ (0.2KW)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

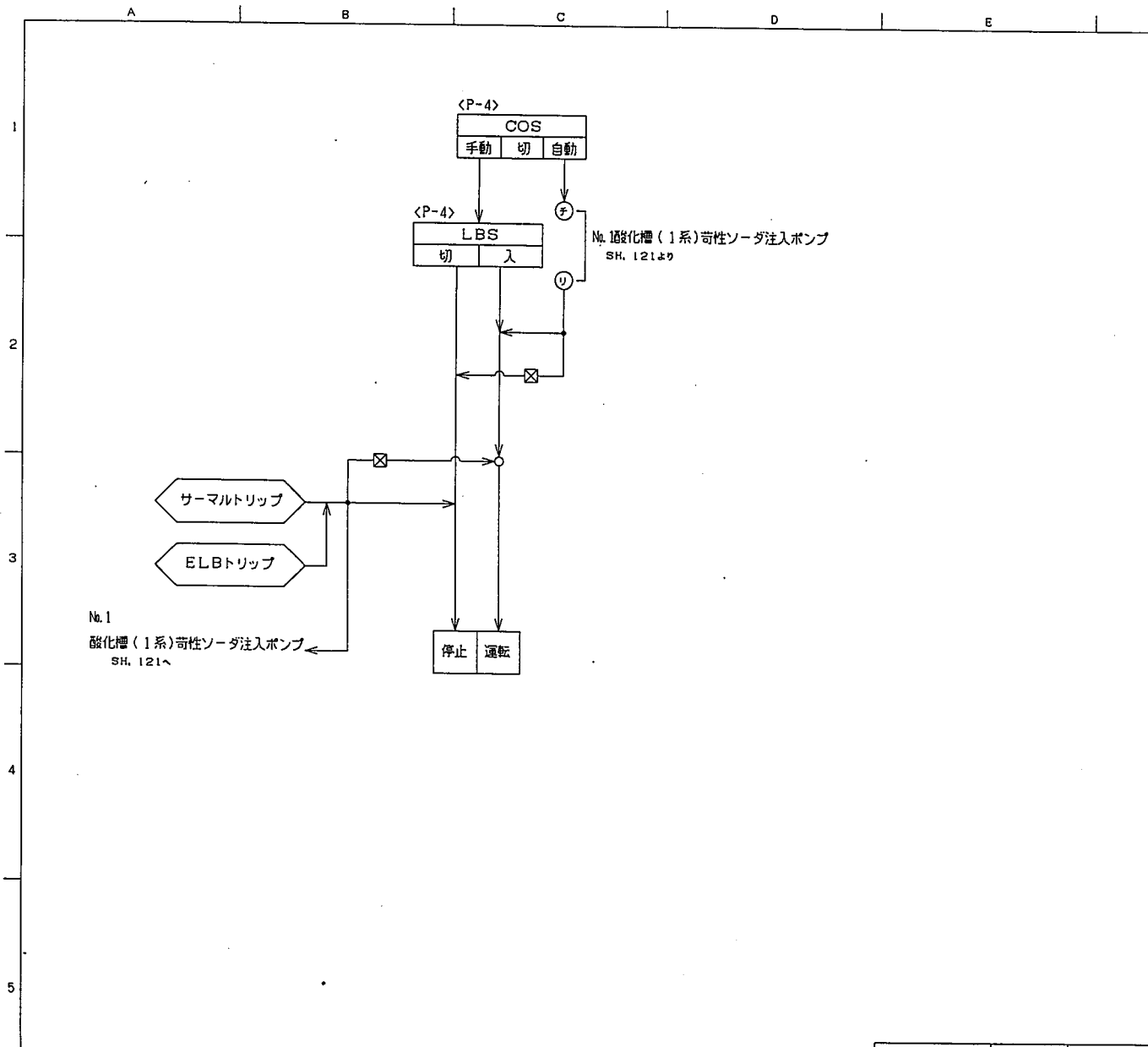
承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				No.1 第1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ	第一角法
				精電	第二角法
				ブロック線図	第三角法
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	図番
				3	WIG930280-Y119



操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-2
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	3A	P-4-2
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2第1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ漏電	P-4-2
OL	No.2第1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ過負荷	P-4-2
関連図		シートNO.
機器 M74-6 No.2第1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ (0.2KW)		

SHEET		120
承認	審査	設計
製造	製品	製品
製品名 No.2第1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ		投影法
ブロック線図		投影法
マイクロナ.	サイズ	図 番
3	WIG9302801-Y20	

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

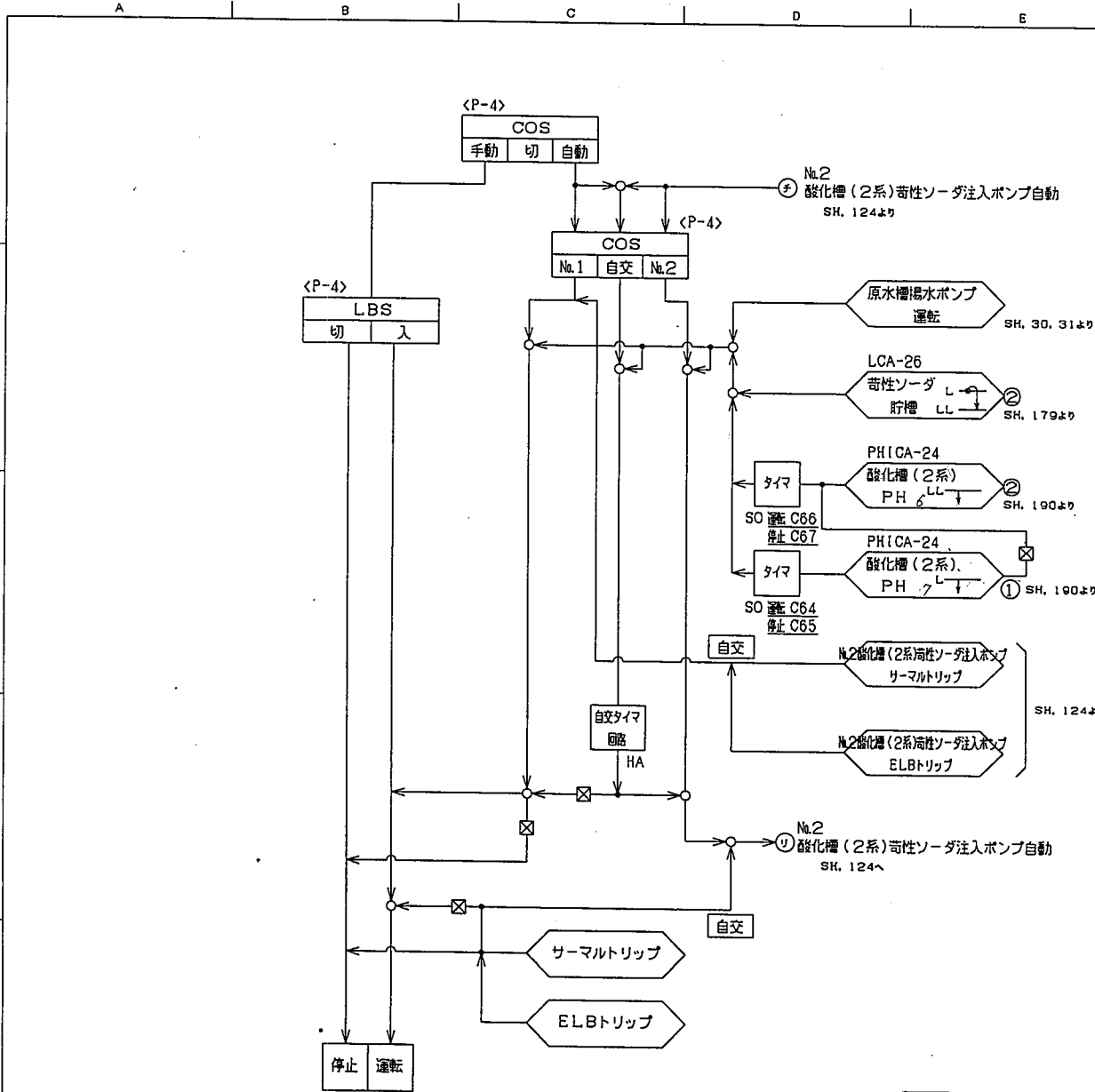


操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-2
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	3A	P-4-2
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2酸化槽(1系) 苛性ソーダ注入ポンプ漏電	P-4-2
OL	No.2酸化槽(1系) 苛性ソーダ注入ポンプ過負荷	P-4-2
関連図		シートNO.
機器		
M74-8 No.2酸化槽(1系) 苛性ソーダ注入ポンプ (0.2KW)		
SHEET		122

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認

承認	審査	設計	製 図	図 名	No.2酸化槽(1系) 苛性ソーダ注入ポンプ	役割法
			精電			
ブロック線図					1.	
マイクロナ.				サイズ	図 番	
3 WIG9302801-Y22						

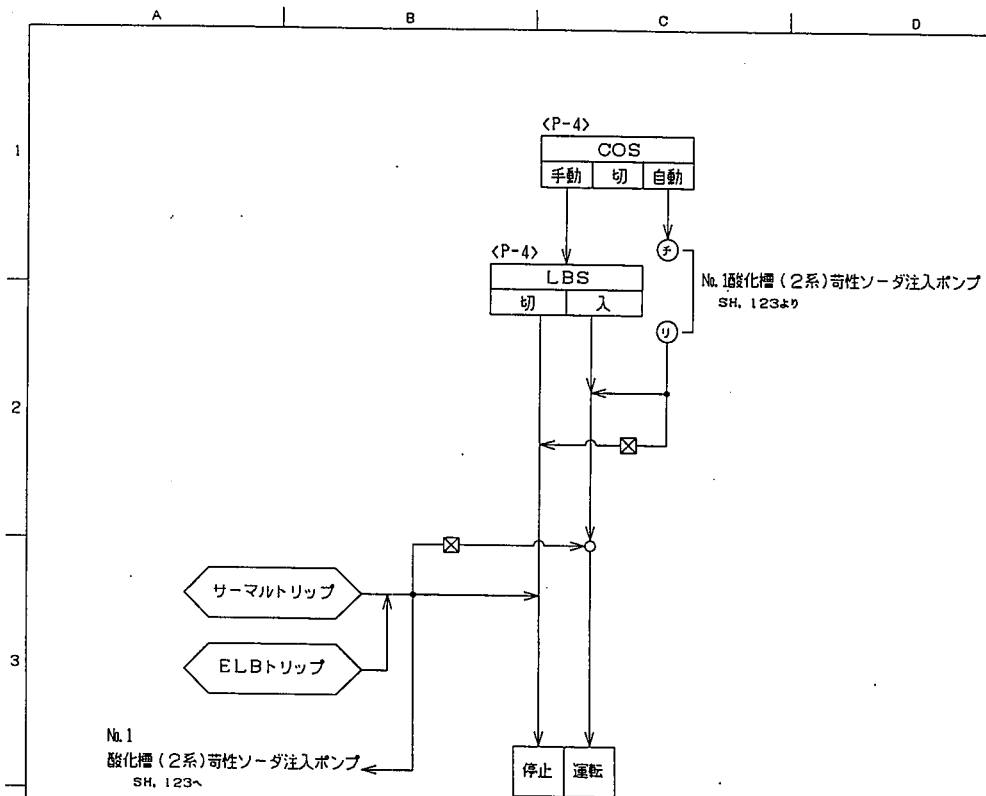
荏原インフィルコ株式会社
EBARA



E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

F	G		H
操 作 場 所			取付場所
COS LBS			P-4-2
監視計器または器具		目 盛	取付場所
電流計		3A	P-4-2
故 障 表 示			
NO.	表示名称		表示場所
OL	No.1 酸化槽（2系）苛性ソーダ注入ポンプ漏電		P-4-2
OL	No.1 酸化槽（2系）苛性ソーダ注入ポンプ過負荷		P-4-2
関連図		シートNO.	
機器			
M74-9 No.1 酸化槽（2系）苛性ソーダ注入ポンプ (0.2KW)			
SHEET			123

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
			精電	No.1 酸化槽 (2系) 苛性ソーダ注入ポンプ	第一角
				ブロック線図	1.
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ,	3 WIG930280-Y23

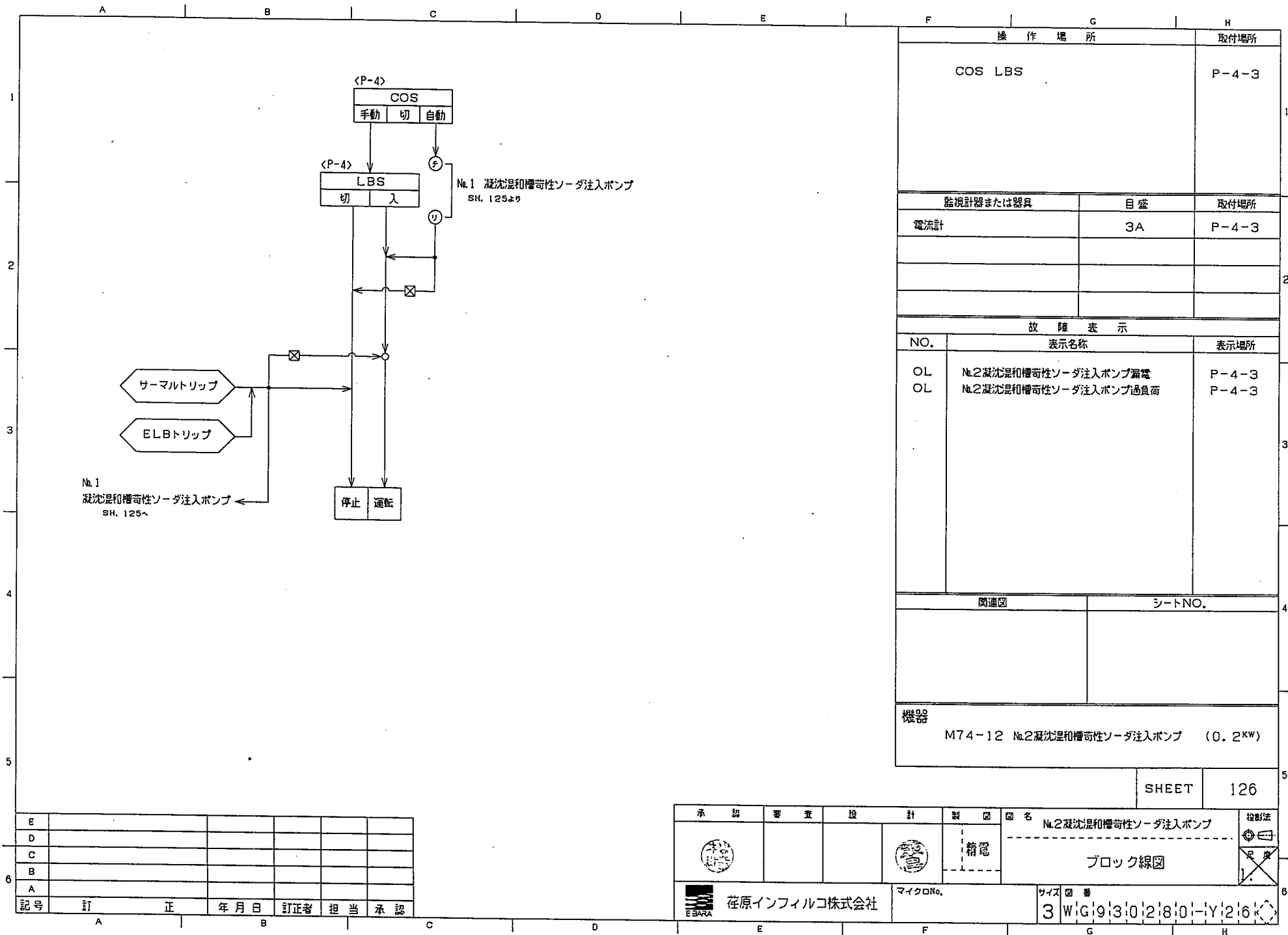


操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-2
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	3A	P-4-2
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2酸化槽(2系)苛性ソーダ注入ポンプ漏電	P-4-2
OL	No.2酸化槽(2系)苛性ソーダ注入ポンプ過負荷	P-4-2
関連図		シートNO.
機器		
M74-10 No.2酸化槽(2系)苛性ソーダ注入ポンプ (0.2KW)		
SHEET		124

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

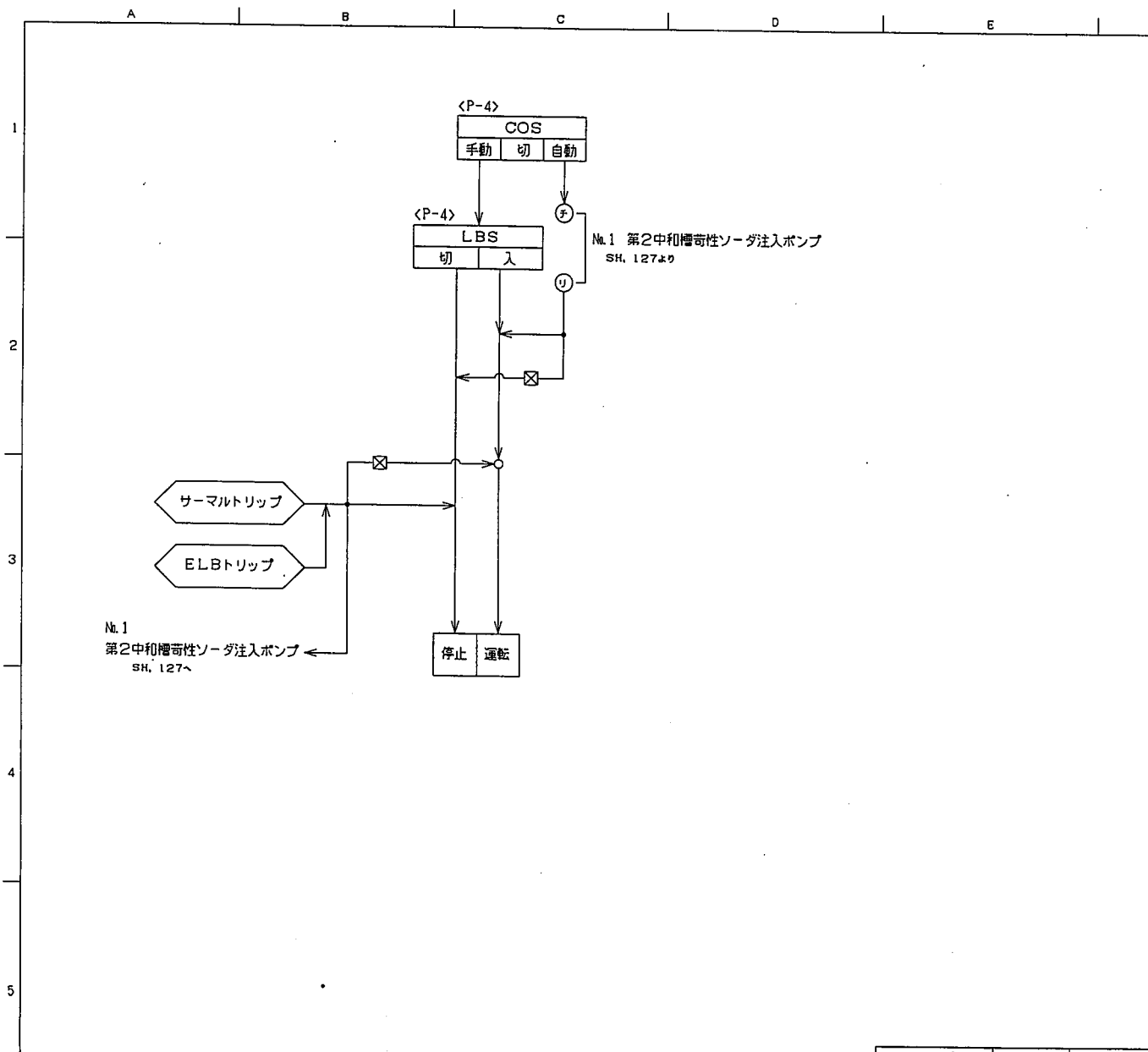
承認	審査	設計	製 図	図 名	投 入 法
				No.2酸化槽(2系)苛性ソーダ注入ポンプ	
				精電	
				ブロック線図	
				マイコンNo.	
				サイズ 図 番	
				3 WIG 9302801-Y24	

在 原 イン フィ ル コ 株 式 有 限 公 司



E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製造	図名	投部法
				No.2凝沈混和槽苛性ソーダ注入ポンプ	
				精電	
				ブロック線図	
				マイクロナ.	
				サイズ	
				3WIG9302801-Y26	

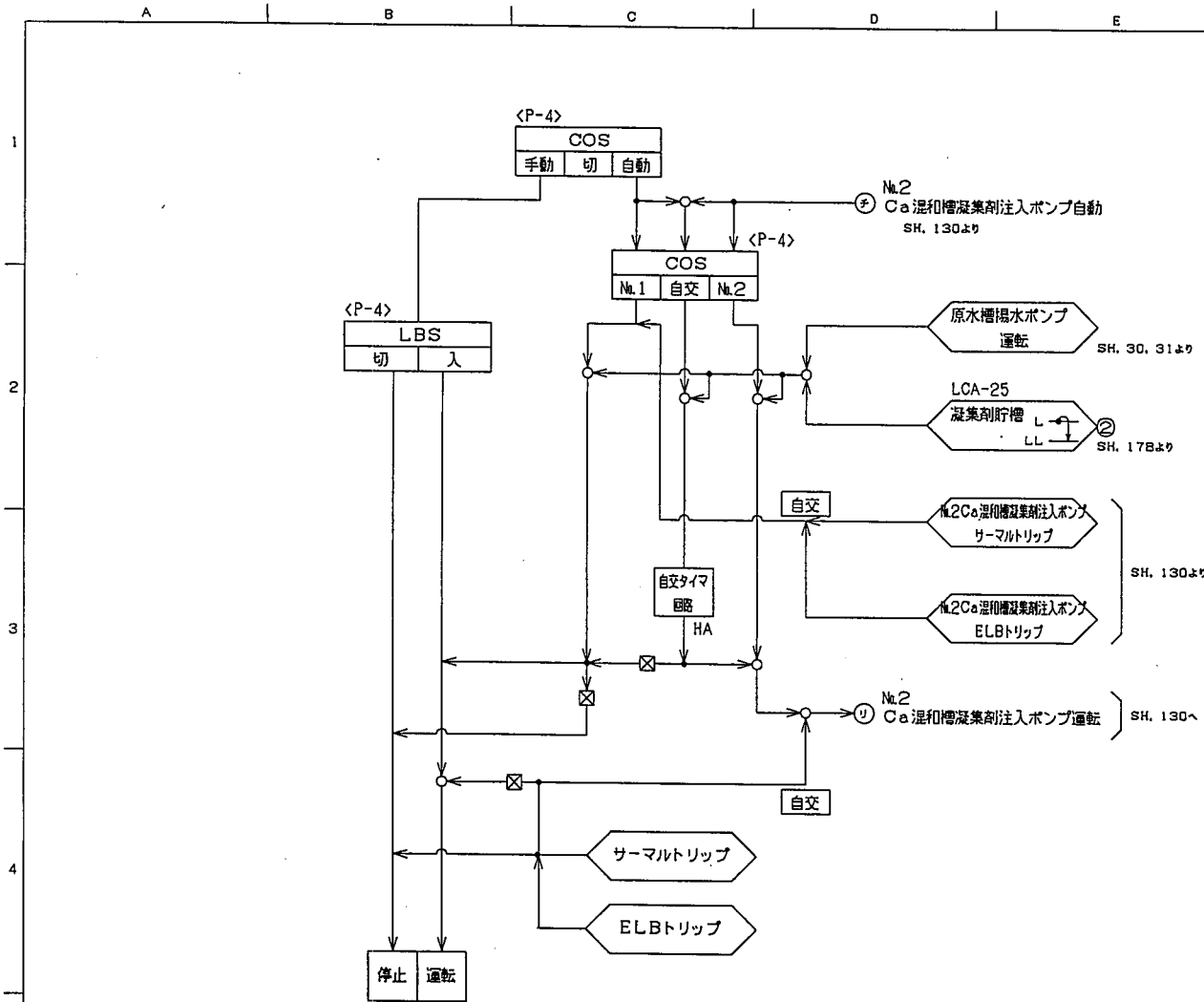


操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-3
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	3A	P-4-3
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2第2中和槽苛性ソーダ注入ポンプ漏電	P-4-3
OL	No.2第2中和槽苛性ソーダ注入ポンプ過負荷	P-4-3
関連図		シートNO.
機器		
M74-14 No.2第2中和槽苛性ソーダ注入ポンプ (0.2KW)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認

承 認	審 査	設 計	製 図	図 名	投 影 法
				No.2第2中和槽苛性ソーダ注入ポンプ	第一角法
				精電	ブロック線図
				マイクロナ.	
				荏原インフィルコ株式会社	
				サイズ 図 番	
				3 W 19 13 0 2 8 0 - Y 2 8	

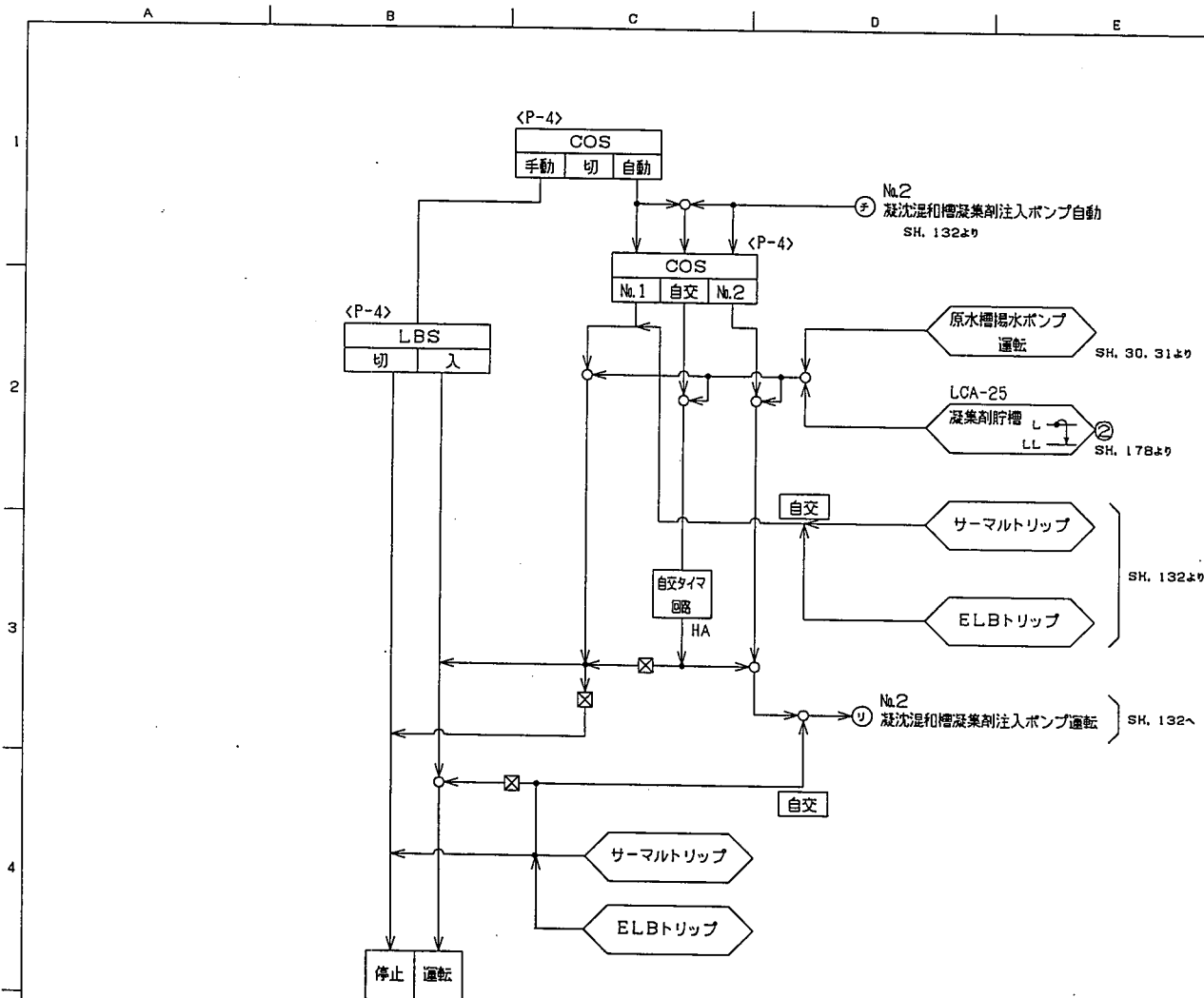
SHEET 128



操作場所		取付場所
COS LBS		P-4-3
監視計器または器具	目盛	取付場所
電流計	3A	P-4-3
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.1 Ca 混和槽凝集剤注入ポンプ漏電	P-4-3
OL	No.1 Ca 混和槽凝集剤注入ポンプ過負荷	P-4-3
関連図		シートNO.
機器		
M75-1 No.1 Ca 混和槽凝集剤注入ポンプ (0.2KW)		
SHEET		129

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				No.1 Ca 混和槽凝集剤注入ポンプ	第一角法
				ブロック線図	1. 尺
在 原 イン フィ ル コ 株 式 有 限 公 司				マイクロナ.	サイズ 図 番
				3	W/G 93102810-Y129

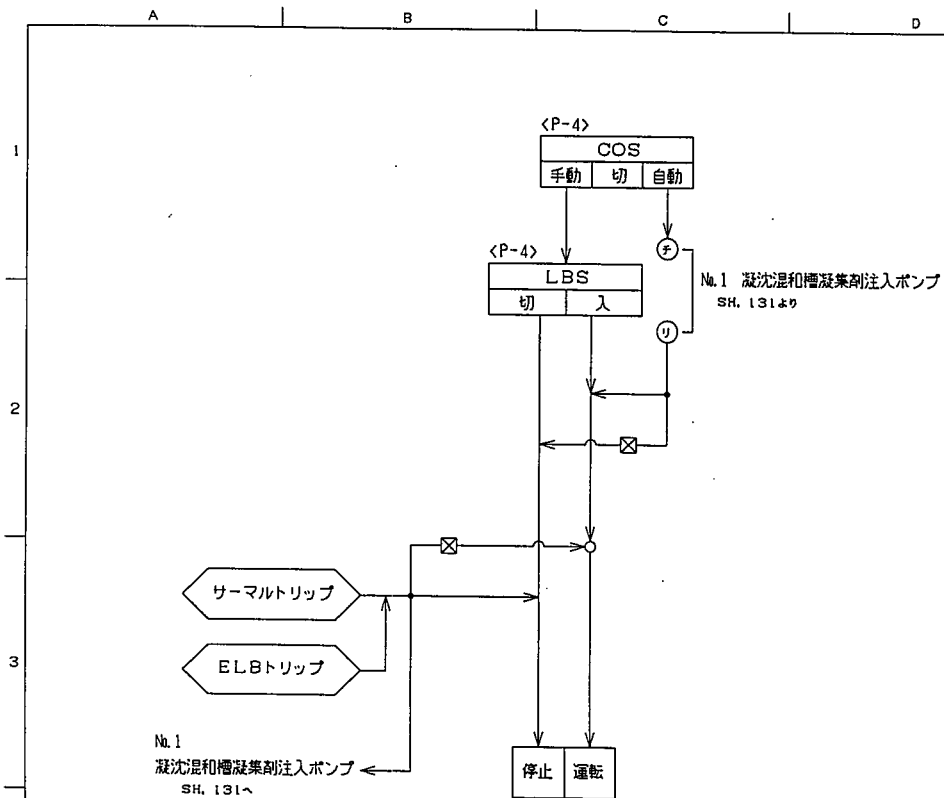


F	G		H
操 作 場 所			取付場所
COS LBS			P-4-3
監視計器または器具		目 盛	取付場所
電流計		3A	P-4-3
故 障 表 示			
NO.	表示名称		表示場所
OL	No.1 凝沈混和槽凝集剤注入ポンプ漏電		P-4-3
OL	No.1 凝沈混和槽凝集剤注入ポンプ過負荷		P-4-3
関連図		シートNO.	
機器			
M75-3 No.1 凝沈混和槽凝集剤注入ポンプ (0.2KW)			

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 国	国 名	機 器	投影法
			精電	No.1 凝沈混和槽凝集剤注入ポンプ	ブロック線図	1.
在 原 インフィルコ 株式会社			マイクロナ.	サイズ	図 番	
3 WIG9302801-Y31						

SHEET 131



操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-3
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	3A	P-4-3
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2凝沈混和槽凝集剤注入ポンプ漏電	P-4-3
OL	No.2凝沈混和槽凝集剤注入ポンプ過負荷	P-4-3
関連図		シートNO.
機器		
M75-4 No.2凝沈混和槽凝集剤注入ポンプ (0.2KW)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認

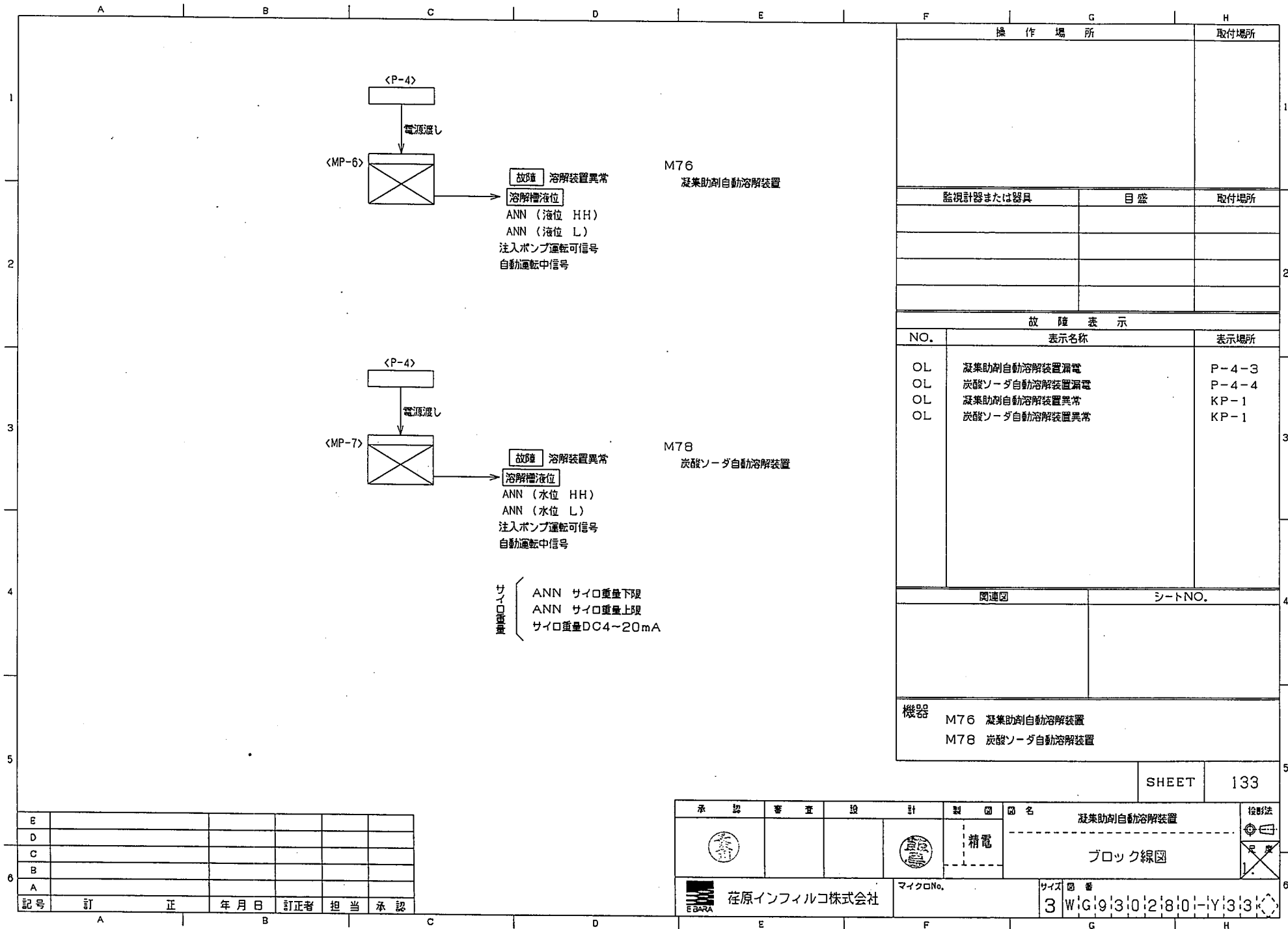
承 認	審 査	設 計	製 図	図 名	図 号
				No.2凝沈混和槽凝集剤注入ポンプ	図 号
				精電	ブロック線図
マイクロナ.				サイズ	図 番
3 WIG 9 3 0 2 8 0 1 Y 3 2				図 番	

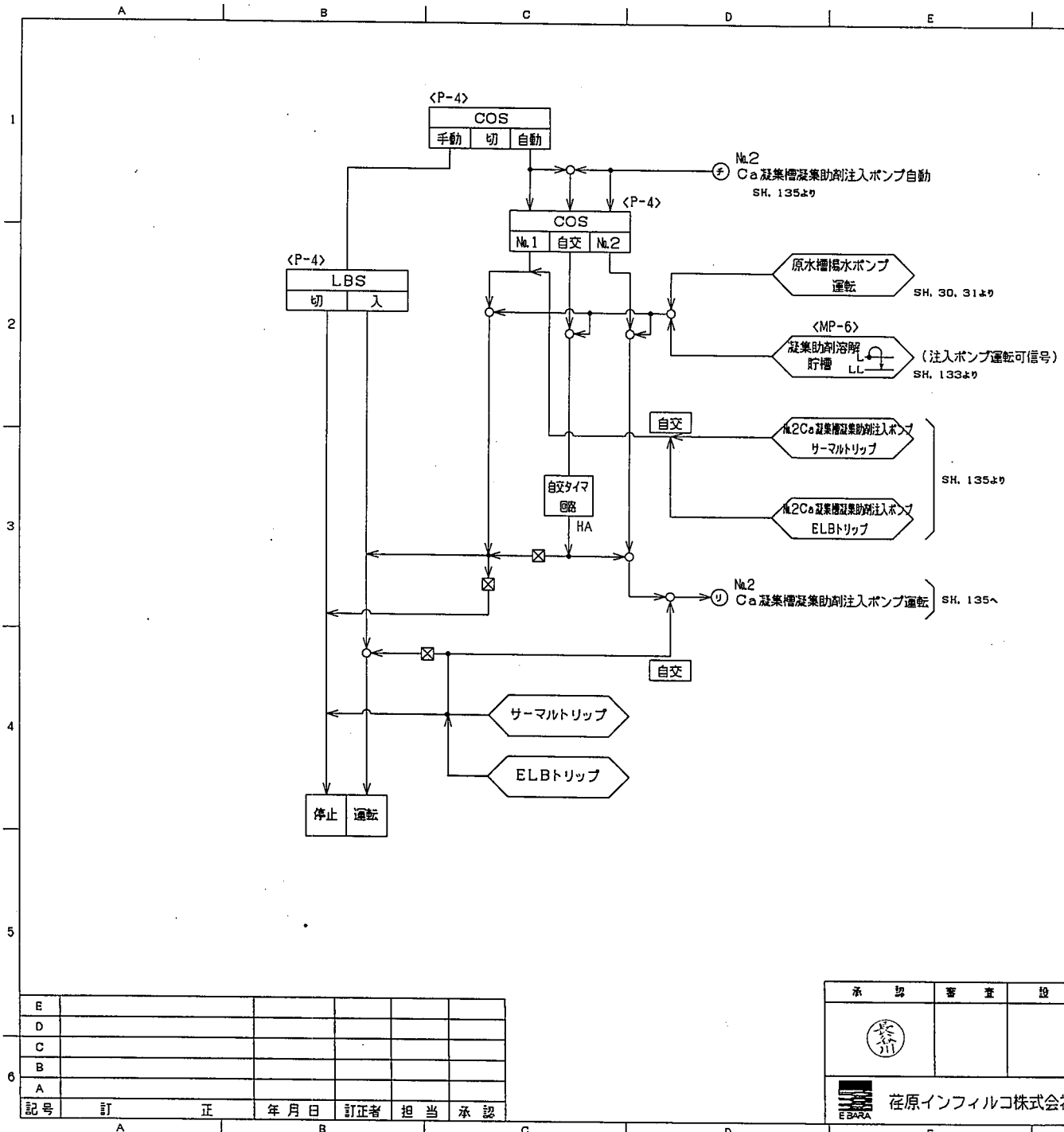
在 原 イン フィ ル コ 株 式 有 限 公 司

マイクロナ.

サイズ

図 番





操作場所		取付場所
COS LBS		P-4-3
監視計器または器具	目盛	取付場所
電流計	3A	P-4-3
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	№1 Ca 凝集槽凝集助剤注入ポンプ漏電	P-4-3
OL	№1 Ca 凝集槽凝集助剤注入ポンプ過負荷	P-4-3
関連図		シートNO.
機器		
M77-1 №1 Ca 凝集槽凝集助剤注入ポンプ (0.2KW)		
SHEET		134
承認	審査	設計
製図	図名	役割法
精電	№1 Ca 凝集槽凝集助剤注入ポンプ	ブロック線図
マイクロナ	サイズ	図番
3	WIG930280-Y34	

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

荏原インフィルコ株式会社

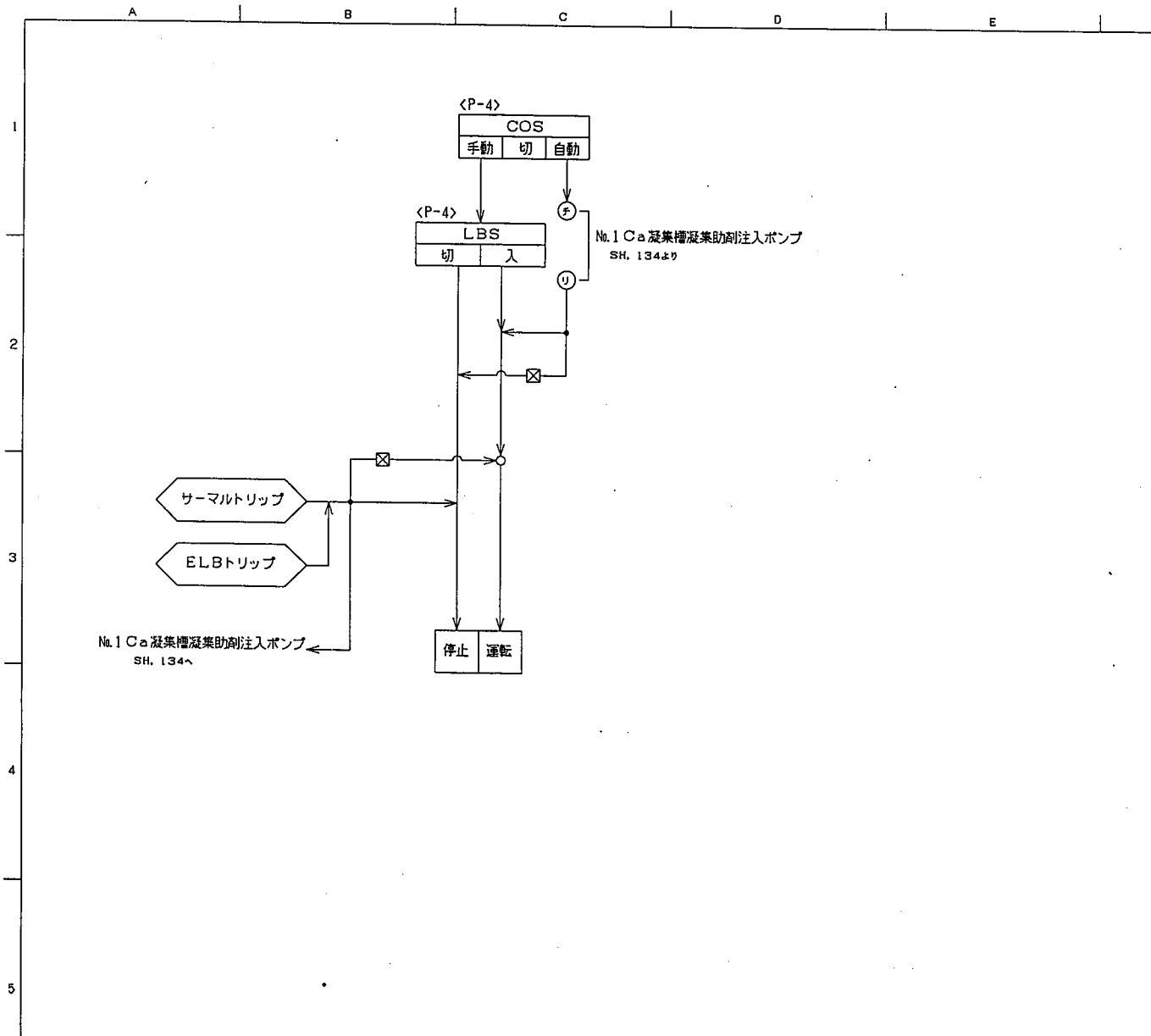
マイクロナ

サイズ

図番

3

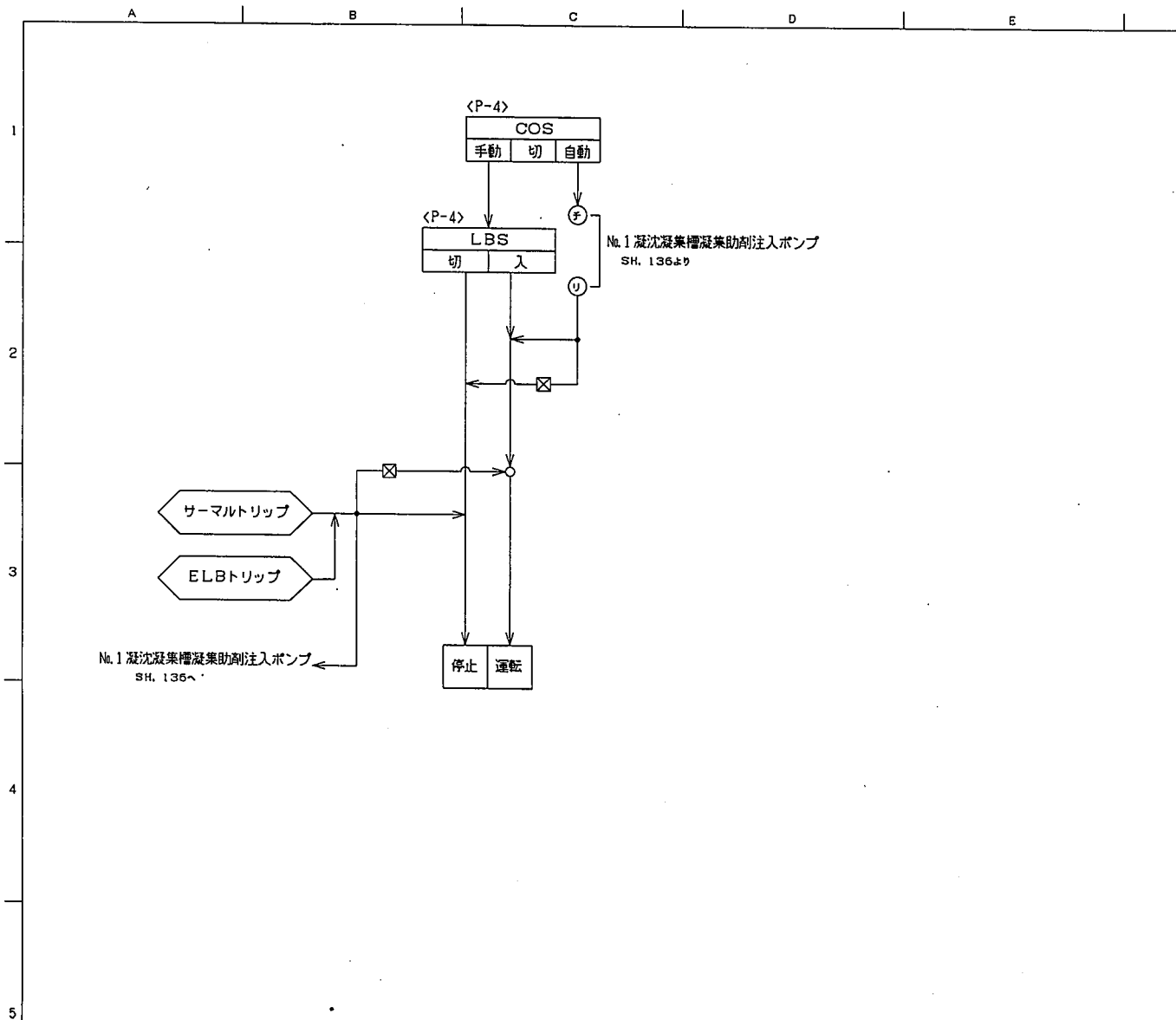
WIG930280-Y34



操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-3
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	3A	P-4-3
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2Ca凝集槽凝集助剤注入ポンプ漏電	P-4-3
OL	No.2Ca凝集槽凝集助剤注入ポンプ過負荷	P-4-3
関連図		シートNO.
機器 M77-2 No.2Ca凝集槽凝集助剤注入ポンプ (0.2KW)		
SHEET		135

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	役割法
				No.2Ca凝集槽凝集助剤注入ポンプ	
			精電	ブロック線図	
在 原 イン フィ ル コ 株 式 有 限 公 司 EBARA				マイクロナ.	サイズ 図 番
				3	WIG930280-Y35



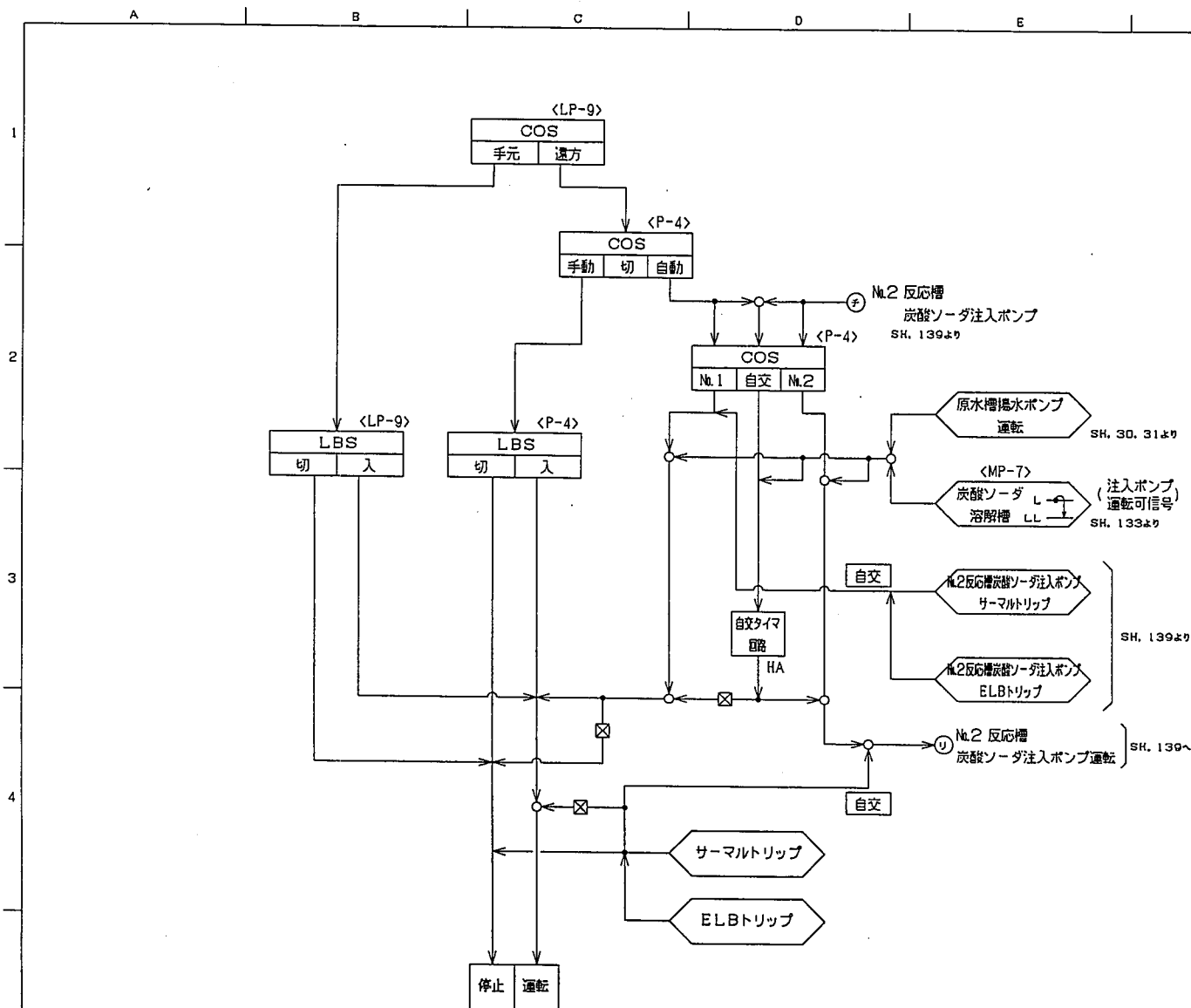
操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-3
監視計器または器具		目 盛
電流計		3A
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No. 2 凝沈凝集槽凝集助剤注入ポンプ漏電	P-4-3
OL	No. 2 凝沈凝集槽凝集助剤注入ポンプ過負荷	P-4-3
関連図		シートNO.
機器 M77-4 No. 2 凝沈凝集槽凝集助剤注入ポンプ (0.2KW)		
SHEET		137

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	役割法
				No. 2 凝沈凝集槽凝集助剤注入ポンプ	役割法
				精電	役割法
				ブロック線図	役割法
				マイクロナ.	役割法
				サイズ 図 番	役割法
				3 WIG 9302801-Y37	役割法



荏原インフィルコ株式会社

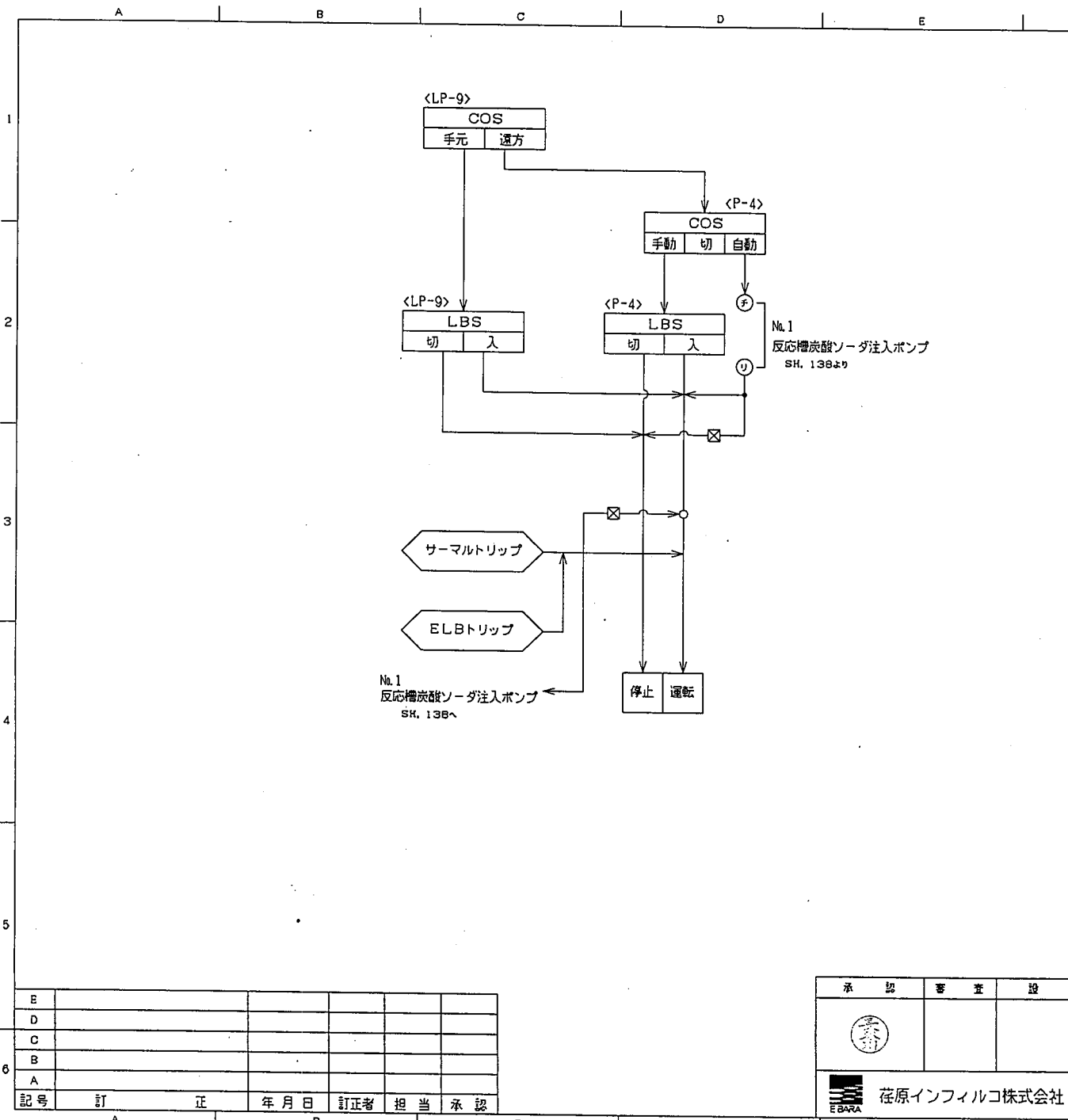


操 作 場 所		取付場所
現場	COS LBS	LP-9
制御盤	COS LBS	P-4-4
監視計器または器具		目 盛
電流計	5/1A	P-4-4
電流計	5/1A	LP-9
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.1反応槽炭酸ソーダ注入ポンプ漏電	P-4-4
OL	No.1反応槽炭酸ソーダ注入ポンプ過負荷	P-4-4
関連図		シートNO.
機 器		
M79-1 No.1反応槽炭酸ソーダ注入ポンプ (0.75KW)		

SHEET	138
-------	-----

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

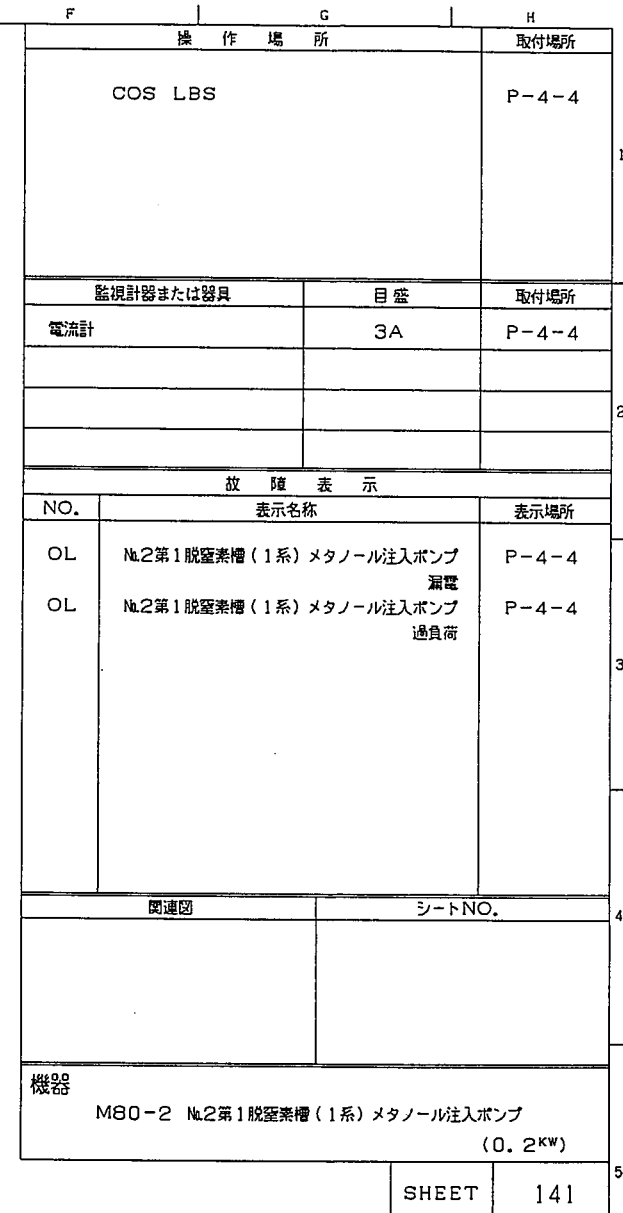
承認	審査	設計	製 図	機 名	投 影 法
			精電	No.1反応槽炭酸ソーダ注入ポンプ	第一角法
				ブロック線図	第二角法
在 原 イン フィ ル コ 株 式 有 限 公 司				マイクログラフ	3 W G 9 3 1 0 2 8 0 1 - Y 3 8



操 作 場 所		取付場所
現場 COS LBS 制御盤 COS LBS		LP-9 P-4-4
監視計器または器具		目 盛
電流計	5/1A	P-4-4
電流計	5/1A	LP-9
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2反応槽炭酸ソーダ注入ポンプ漏電 No.2反応槽炭酸ソーダ注入ポンプ過負荷	P-4-4
OL		P-4-4
関連図		シートNO.
機器 M79-2 No.2反応槽炭酸ソーダ注入ポンプ (0.75kW)		

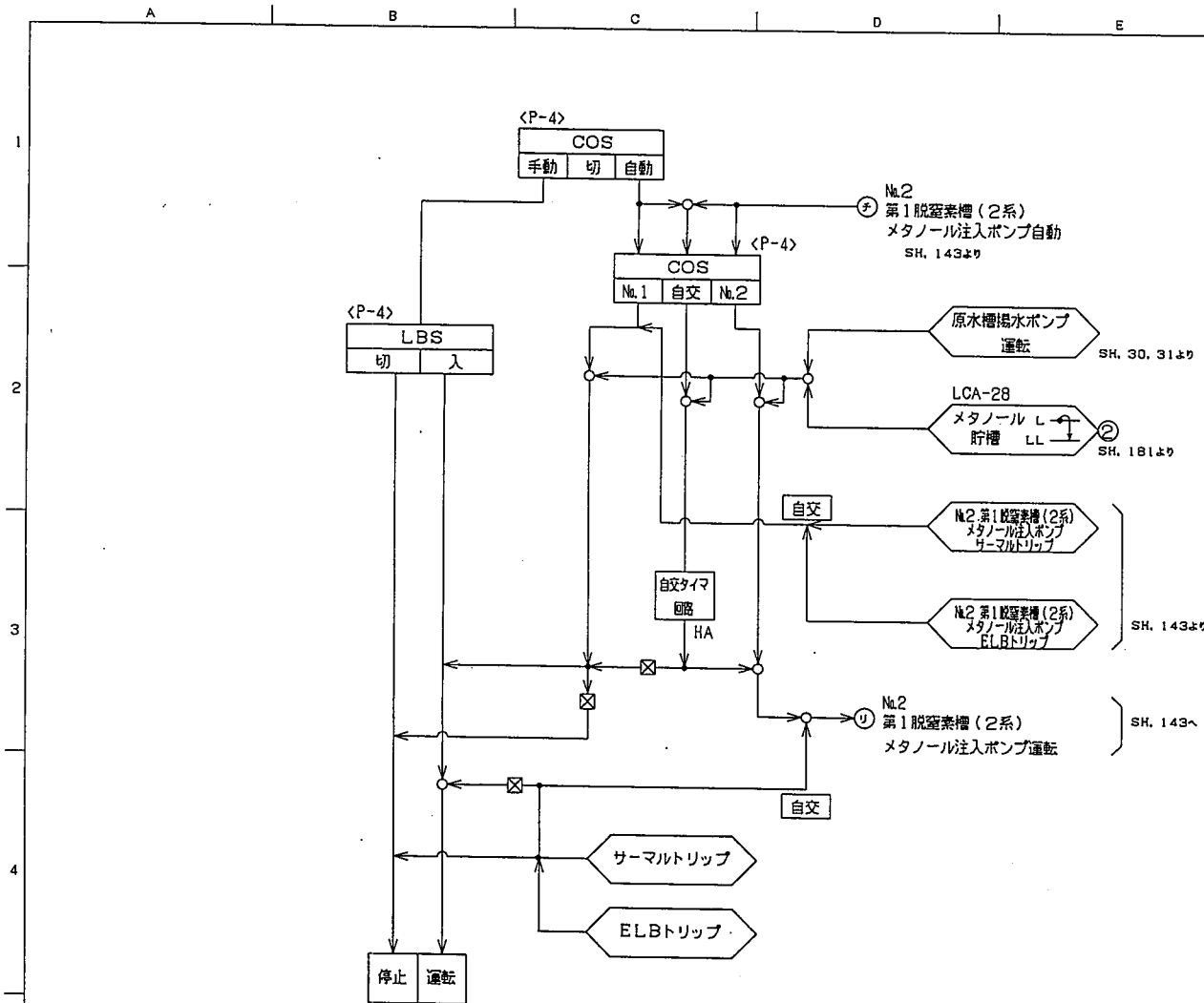
E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認

承認	審査	設計	製 図	図 名	No.2反応槽炭酸ソーダ注入ポンプ	投影法
				精電	ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクログル.	サイズ 図 番	3 WIG 9302801-Y39



E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当 承認

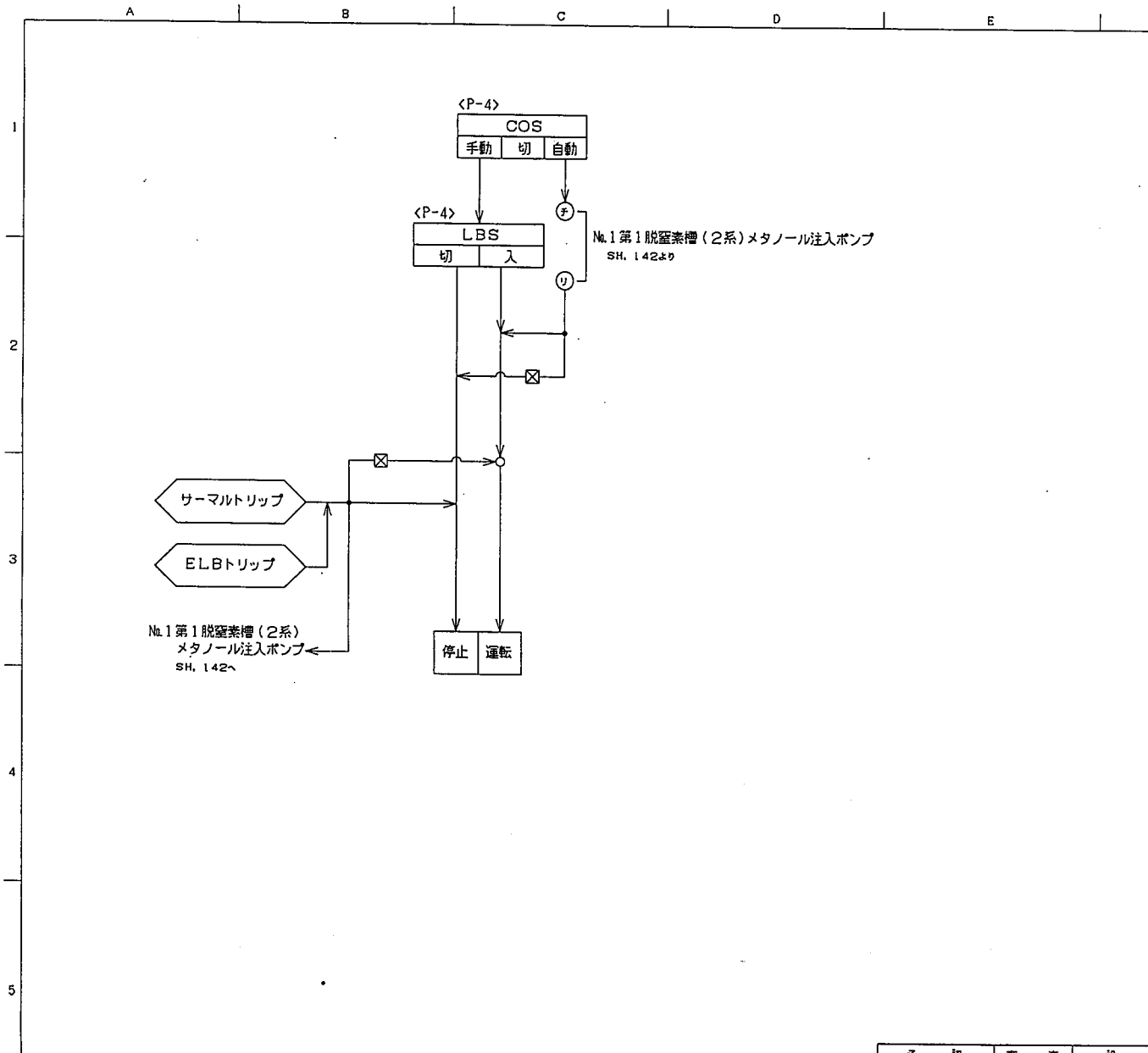
承認	審査	設計	製図	品名 №2第1脱窒素槽(1系)メタノール 注入ポンプ	投影法 第一角法
			精電	ブロック線図	尺寸 1.
 荏原インフィルコ株式会社			マイクロNo.	サイズ 図番 3 WIG9302801-Y41	6



F		G		H	
操 作 場 所				取付場所	
COS LBS				P-4-4	
監視計器または器具		目 盛		取付場所	
電流計		3A		P-4-4	
故 障 表 示					
NO.	表示名称			表示場所	
OL	No.1 第1脱窒素槽(2系) メタノール注入ポンプ 漏電			P-4-4	
OL	No.1 第1脱窒素槽(2系) メタノール注入ポンプ 過負荷			P-4-4	
関連図			シートNO.		
機器					
M80-3 No.1 第1脱窒素槽(2系) メタノール注入ポンプ (0.2KW)					
				SHEET	142

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

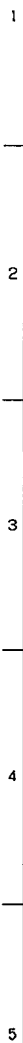
承認	審査	設計	製図	図名	No. 1 第1脱窒素槽(2系) メタノール注入ポンプ	投部法
			精電		ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 図番	
3 WIG 930280-Y142						



操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-4-4
監視計器または器具	目 盛	取付場所
電流計	3A	P-4-4
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	No.2第1脱窒素槽 (2系) メタノール注入ポンプ 漏電	P-4-4
OL	No.2第1脱窒素槽 (2系) メタノール注入ポンプ 過負荷	P-4-4
関連図		シートNO.
機器 M80-4 No.2第1脱窒素槽 (2系) メタノール注入ポンプ (0.2KW)		
SHEET		143

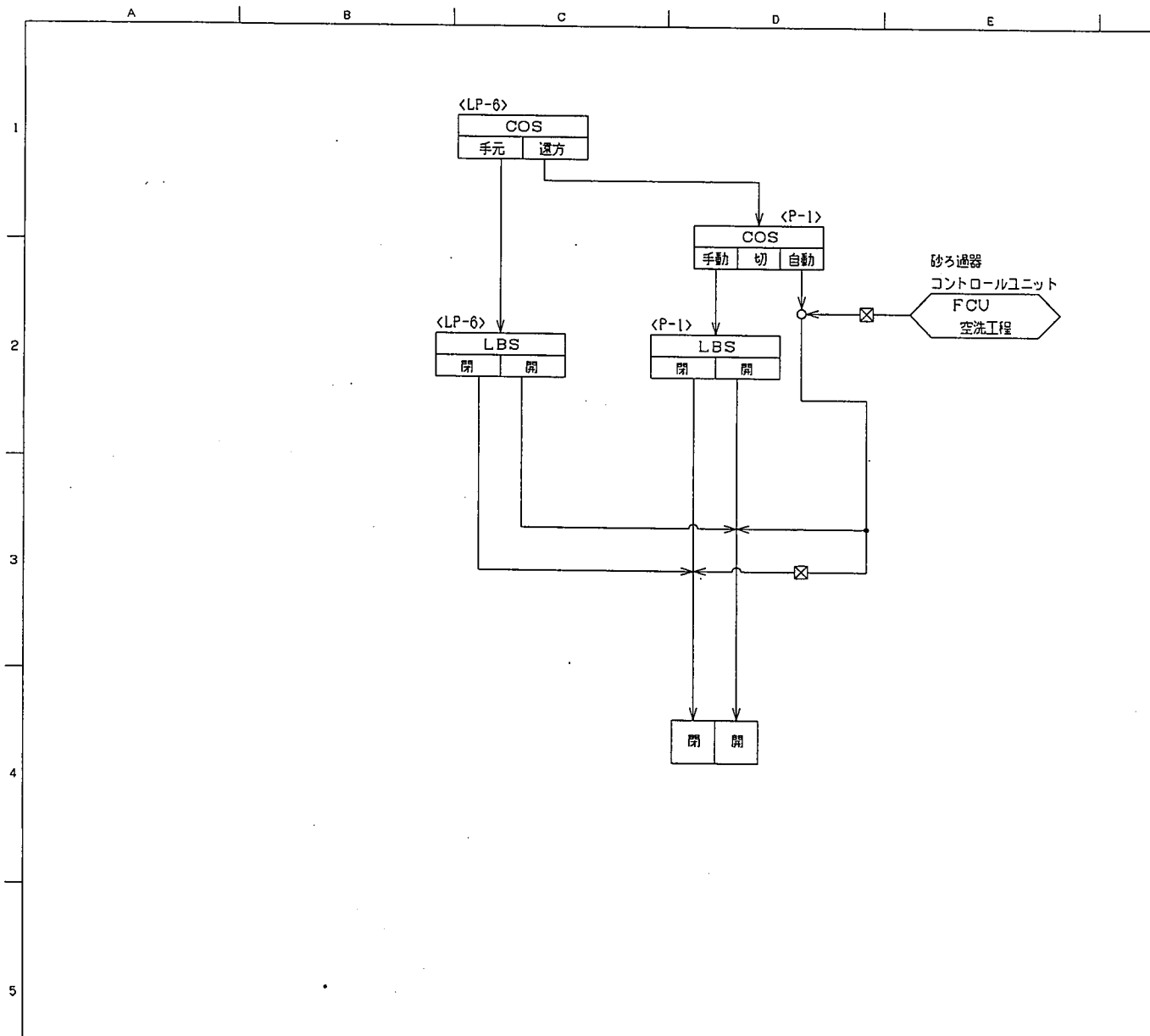
E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認

承認	審査	設計	製 図	図 名	No.2第1脱窒素槽 (2系) メタノール注入ポンプ	投影法
				精電	ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 図 番	
				3	WIG930280-Y43	



A vertical scale bar consisting of six equal-length segments. Each segment is separated by a horizontal line. The segments are numbered 1 through 6, starting from the top and moving downwards. The numbers are placed to the right of each segment.

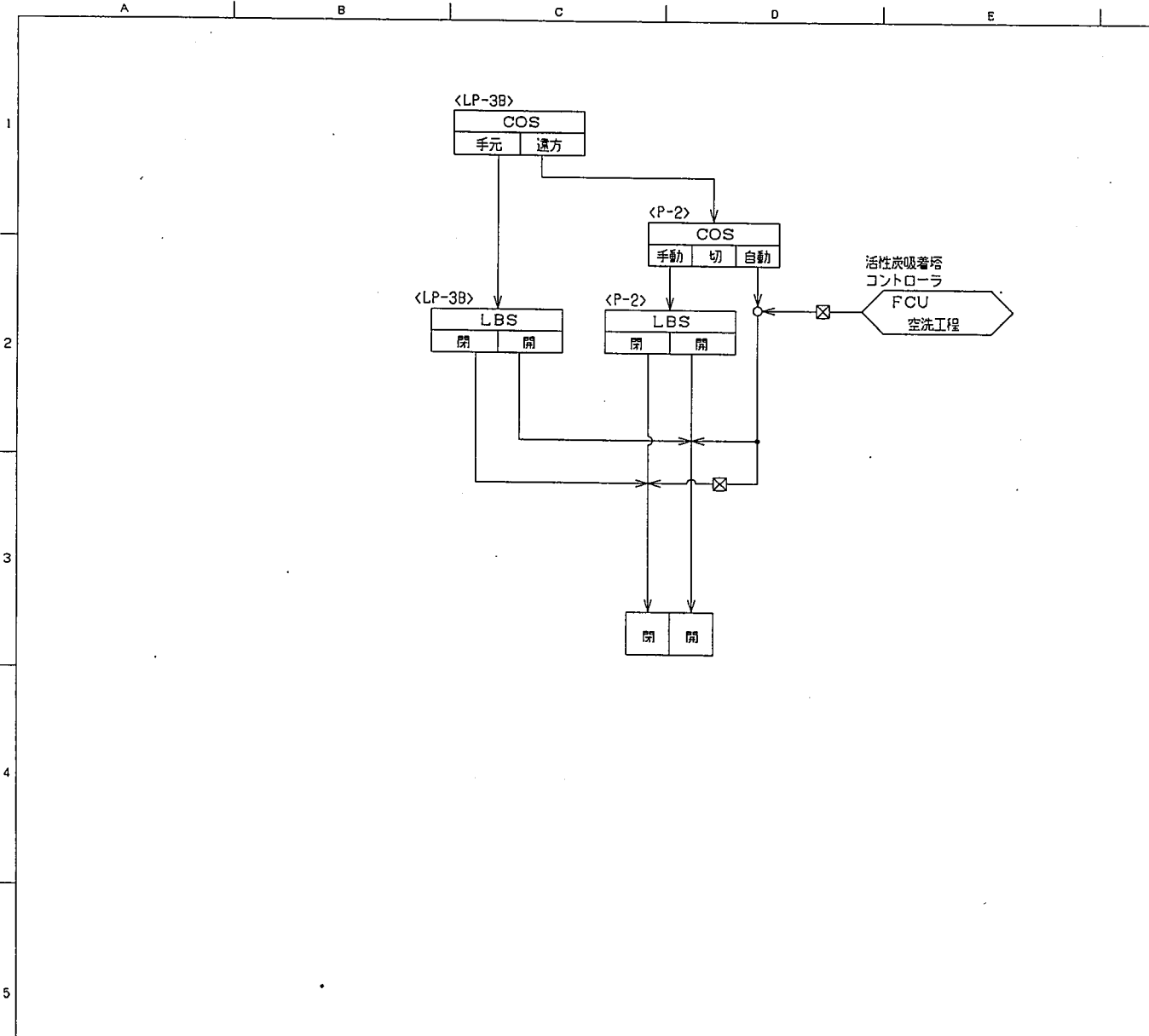
承認	審査	設計	製図	図名 №.2第2説書素槽(2系)メタノール 注入ポンプ	役組法 
			 精電	ブロック線図	足度 
 荏原インフィルコ株式会社			マイクロNo.	サイズ 図番 3 W G 9 3 0 2 8 0 - Y 4 7	



操 作 場 所		取付場所
現場	COS LBS	LP-6 P-1-3
中央	COS LBS	
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
関連図		シートNO.
機器 SV-11 原水槽散気電磁弁		
SHEET		148

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	原水槽散気電磁弁	投影法
			精電		ブロック線図	
株式会社 荏原インフィルコ株式会社 EBARA				マイクロナ.	サイズ 図 番	3 WIG 9:3:02:8:01-Y:4:8



操 作 場 所		取付場所
現場	COS LBS	LP-3B
制御盤	COS LBS	P-2-2

監視計器または器具	目 盛	取付場所

故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所

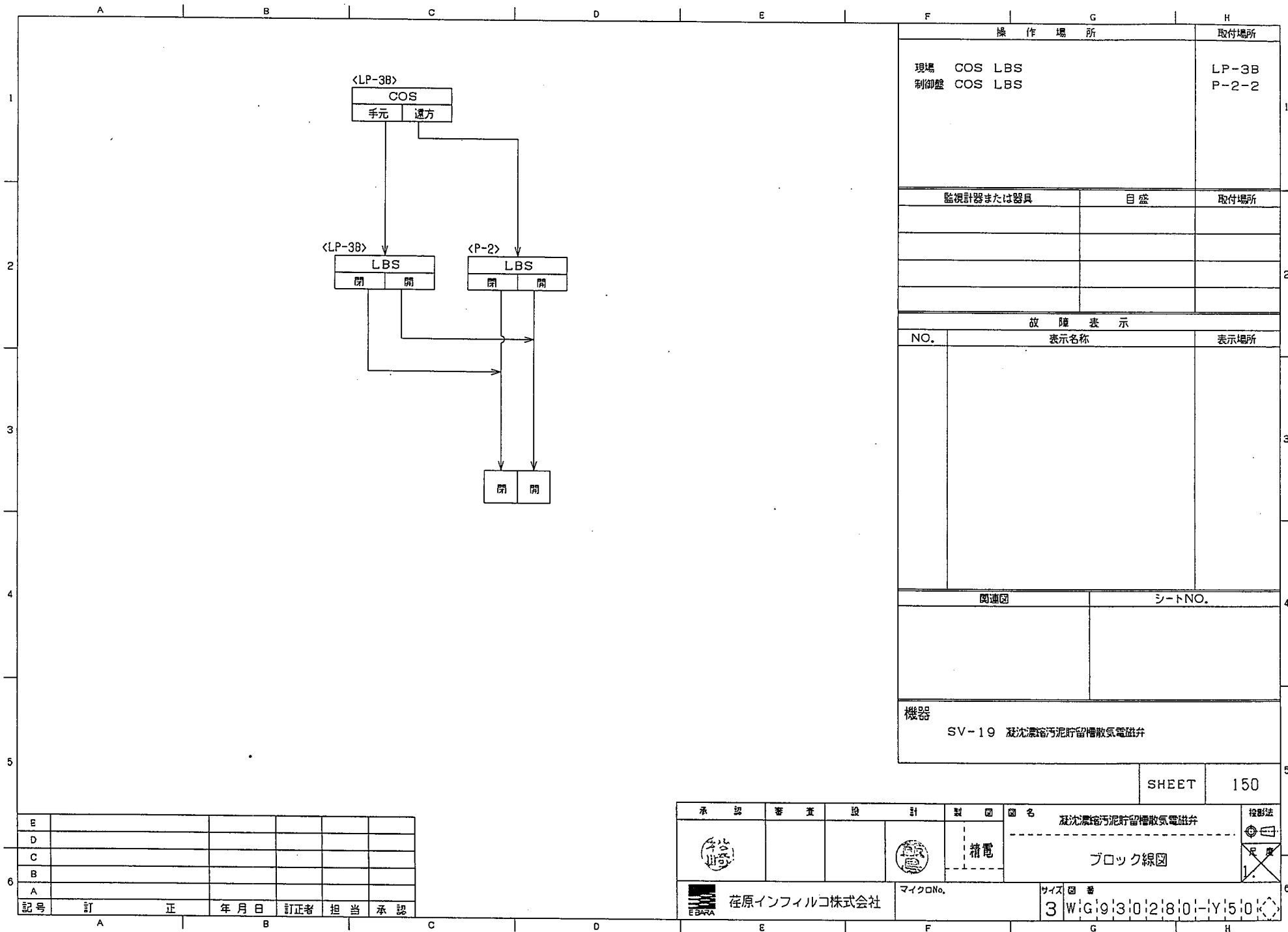
関連図	シートNO.

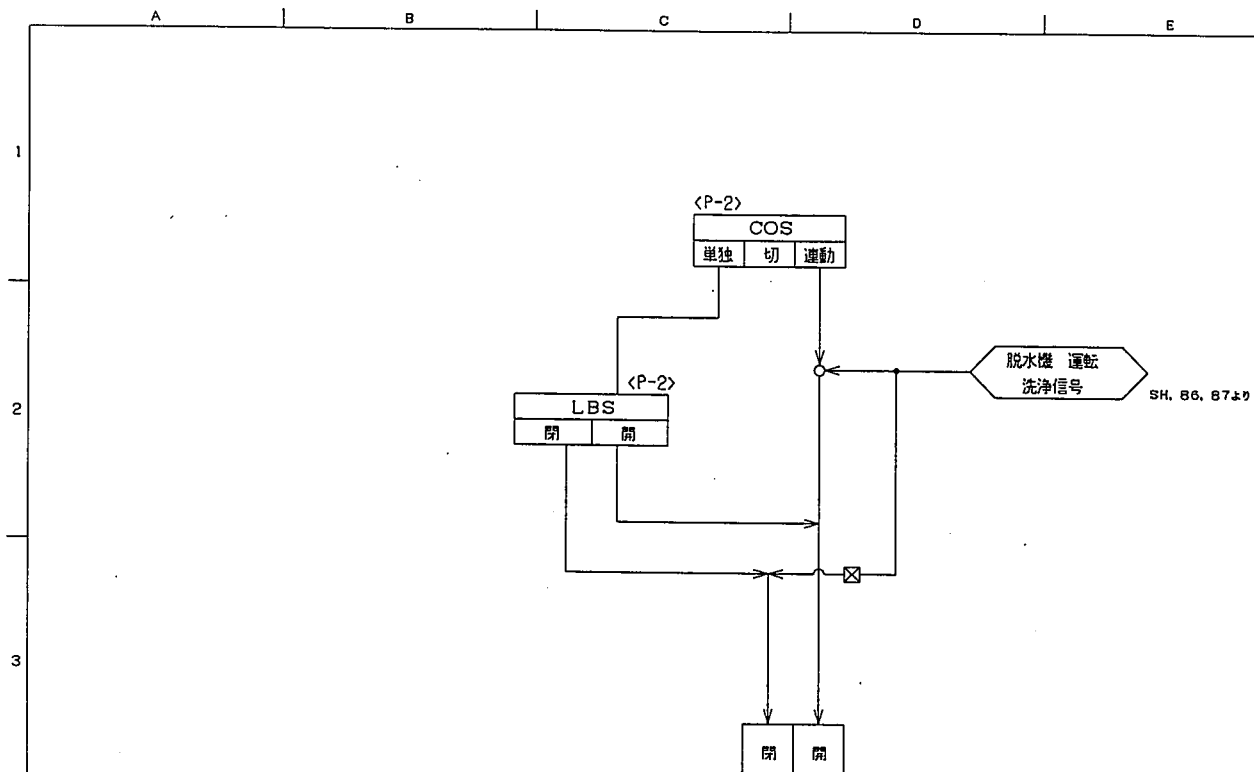
機器	
SV-18 Ca濃度汚泥貯留槽散気電磁弁	

SHEET	149
-------	-----

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
		精電	Ca濃度汚泥貯留槽散気電磁弁		
			ブロック線図		
 荏原インフィルコ株式会社			マイクログル.	サイズ 図 番	
				3 W/G 9:30:28:01-Y14:9	

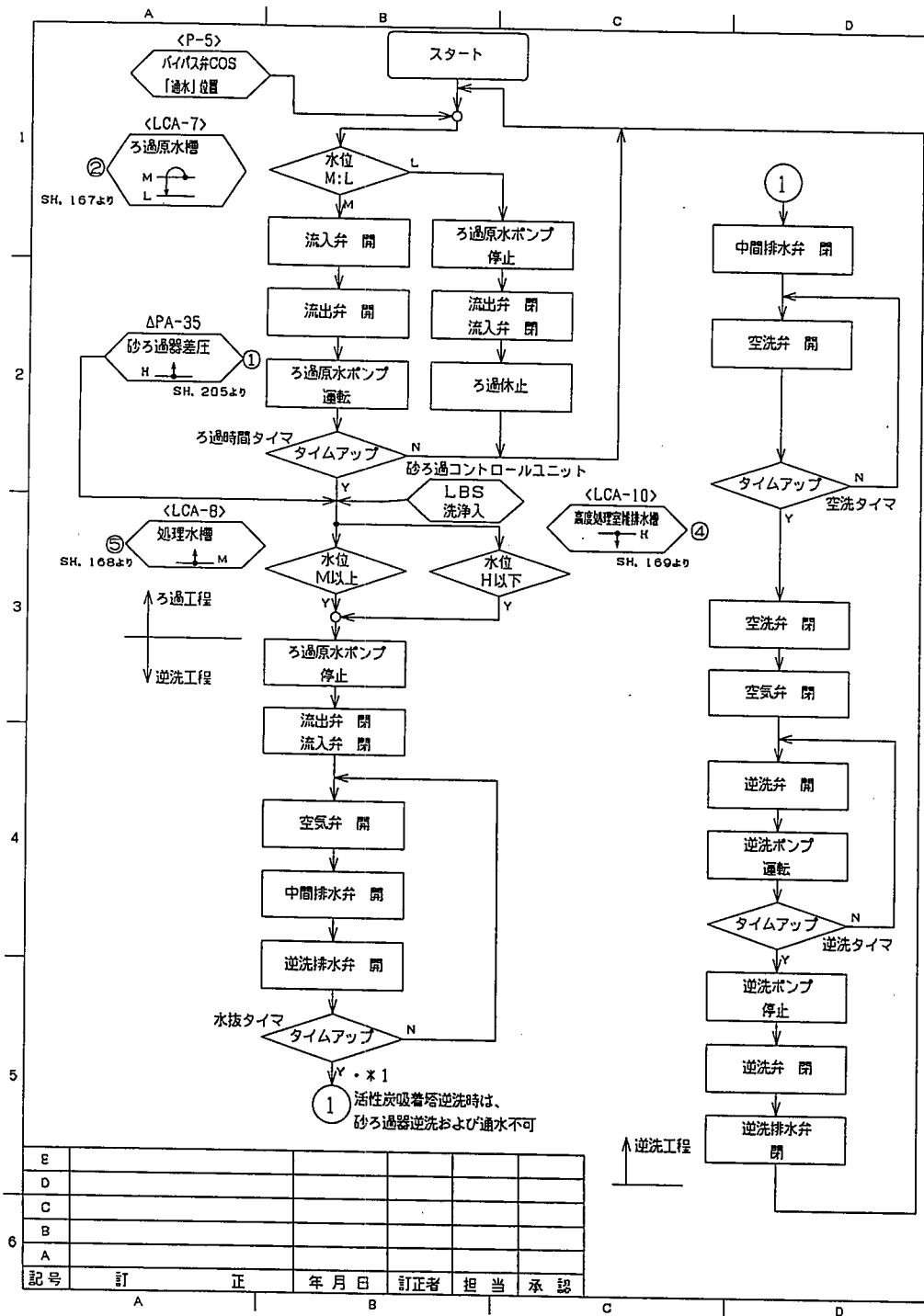




操 作 場 所		取付場所
COS LBS		P-2-2
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
関連図		シートNO.
機器 SV-22 脱水機自動洗浄用電磁弁		
SHEET		151

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				脱水機自動洗浄用電磁弁	
				ブロック線図	
在 原 インフィルコ 株式会社			マイクロナ.	サイズ 図 番	6
				3 W G 9 3 0 2 8 0 1 - Y 5 1	

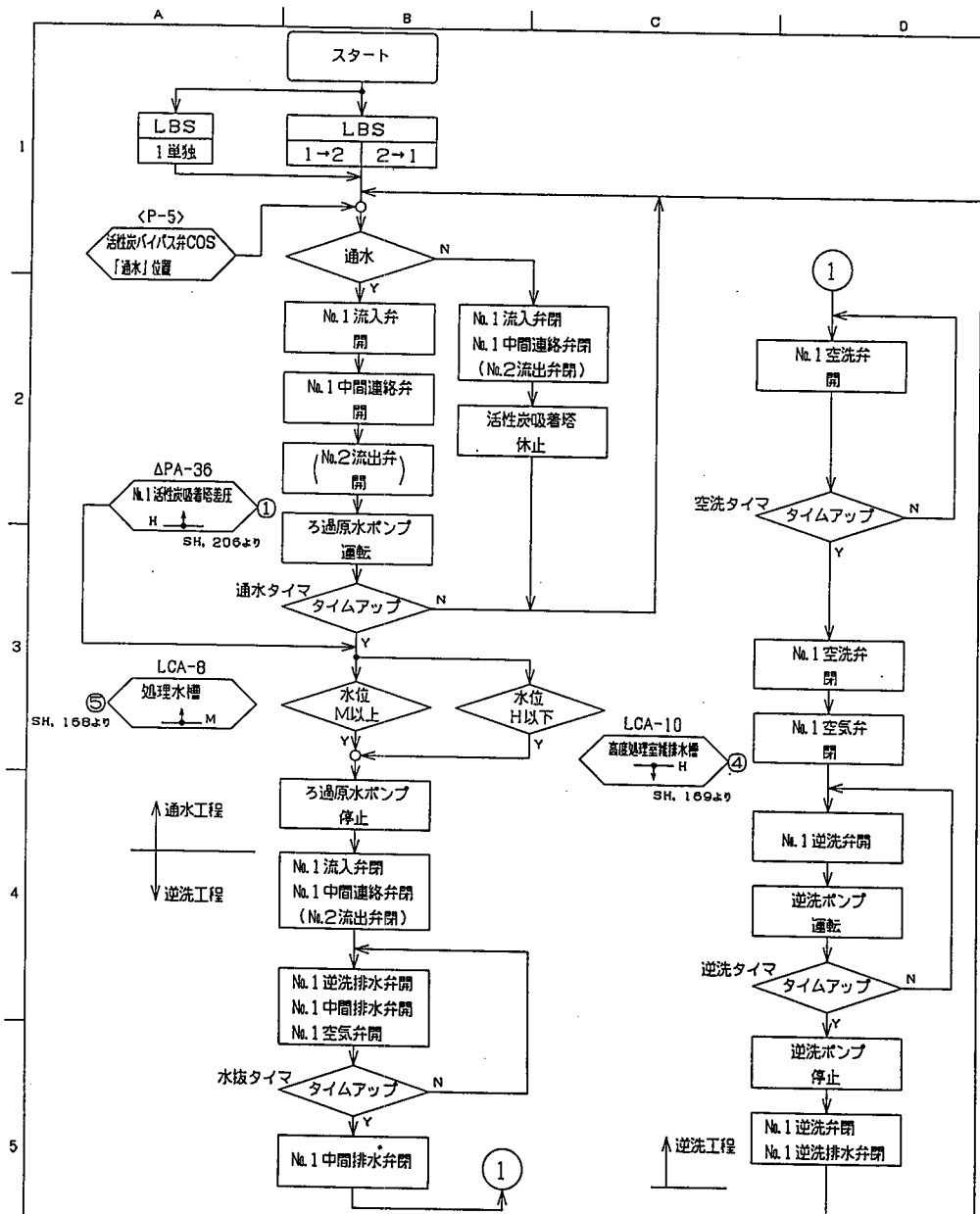


操作場所		取付場所
監視計器または器具		目盛
NO.		表示名称
表示場所		
関連図		シートNO.
機器		砂ろ過器自動運転

※自動運転タイマーは砂ろ過コントロールユニット内とする。

SHEET 152

承認	審査	設計	製図	図名	投部法
			精電	砂ろ過器自動運転	投影法
ブロック線図					1.
荏原インフィルコ株式会社			マイコンNo.	サイズ 図番	
記号			訂正	年月日	訂正者 担当 承認
3			WIG	93102801	Y512



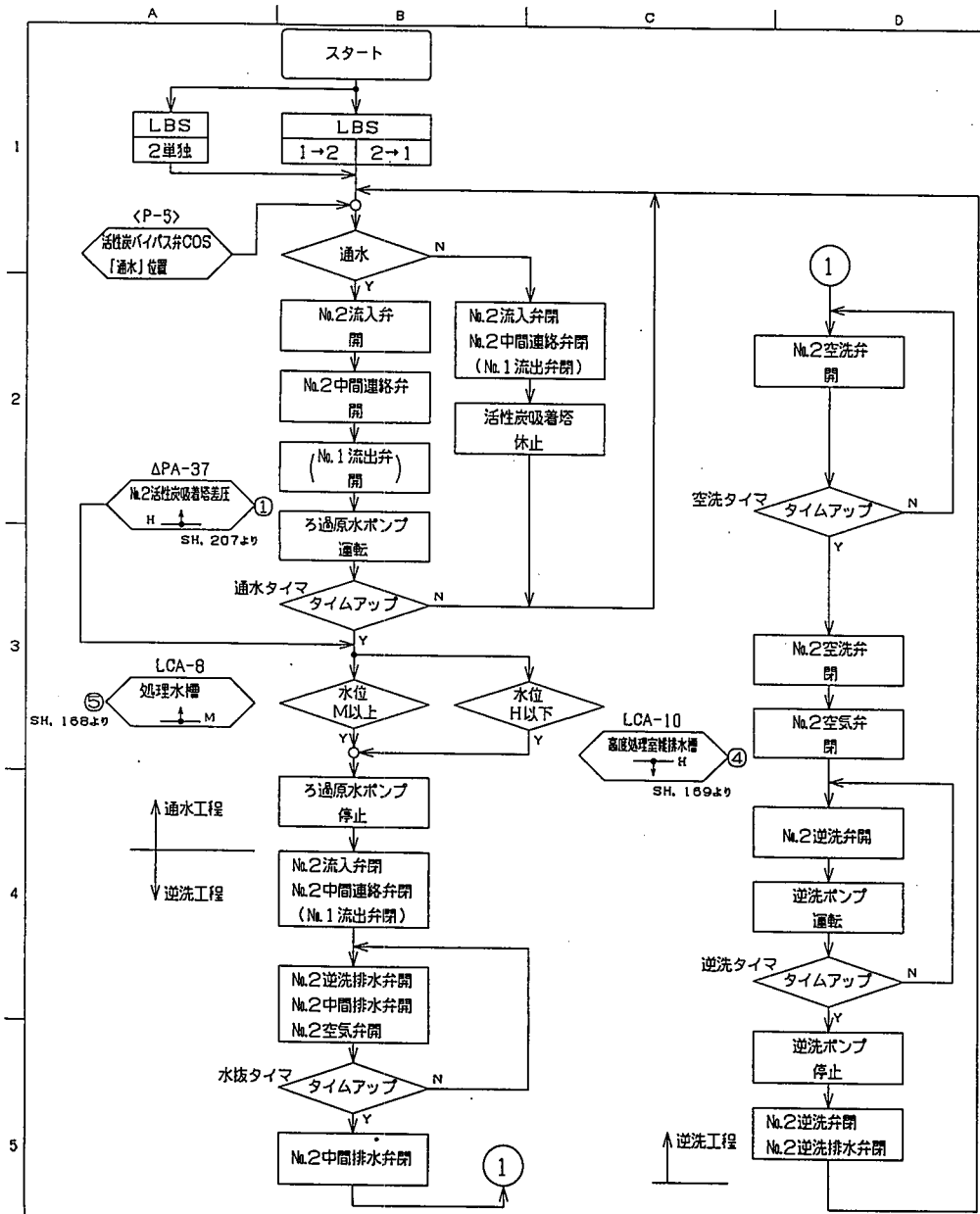
*ろ過器逆洗時は、活性炭通水及び逆洗中止

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

操作場所		取付場所
監視計器または器具	目盛	取付場所
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
関連図		シートNO.
機器 No. 1 活性炭吸着塔自動運転		

※自動運転タイマーは活性炭吸着塔コントロールユニット内とする。
※() かつこ内記載の弁動作は吸着塔が2塔運転時のみ。

承認	審査	設計	製図	図名	No. 1 活性炭吸着塔自動運転	投影法
			精電			第一角
Ebara 荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ	3WIG9302801-Y153
				SHEET		153

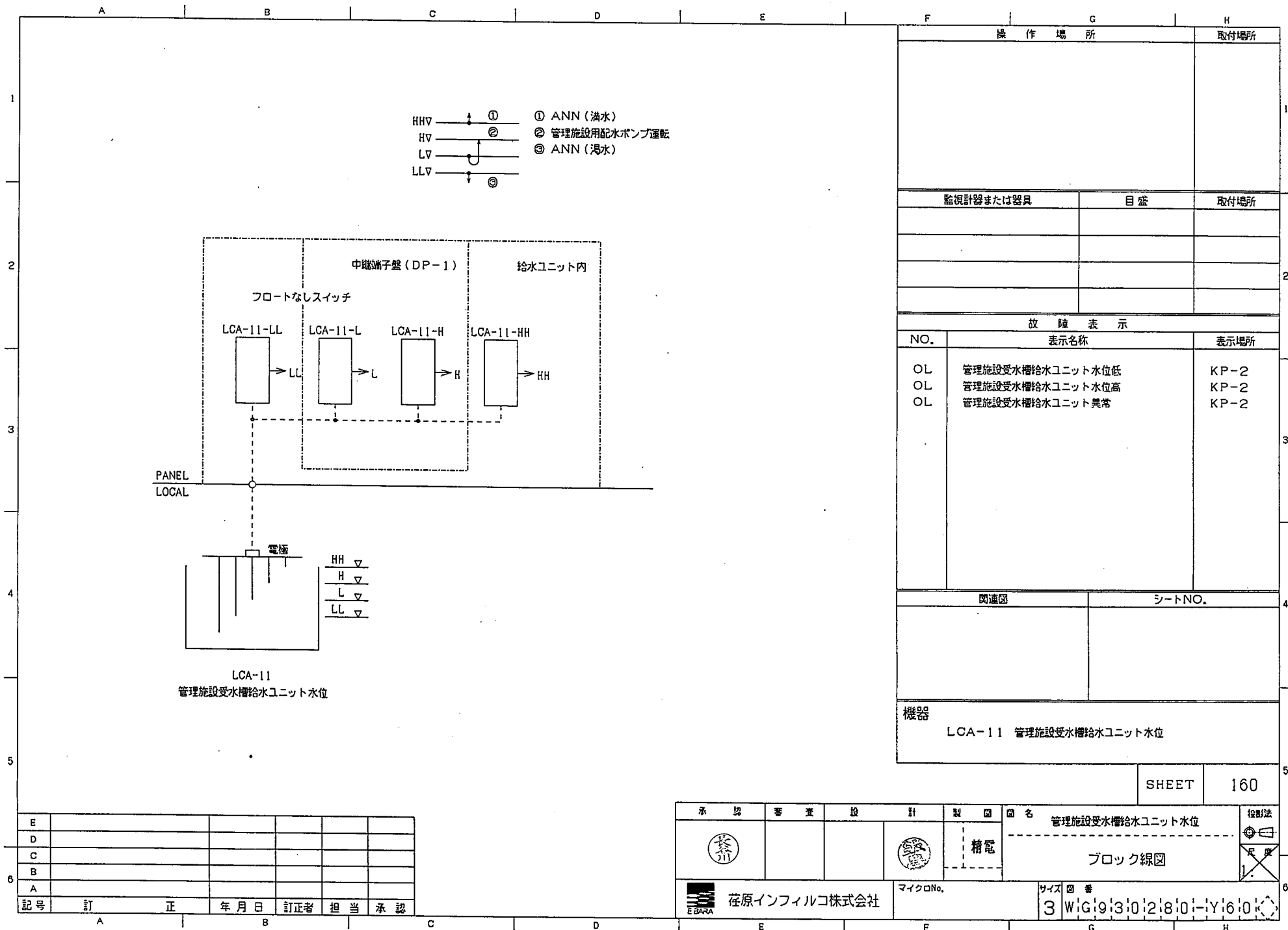


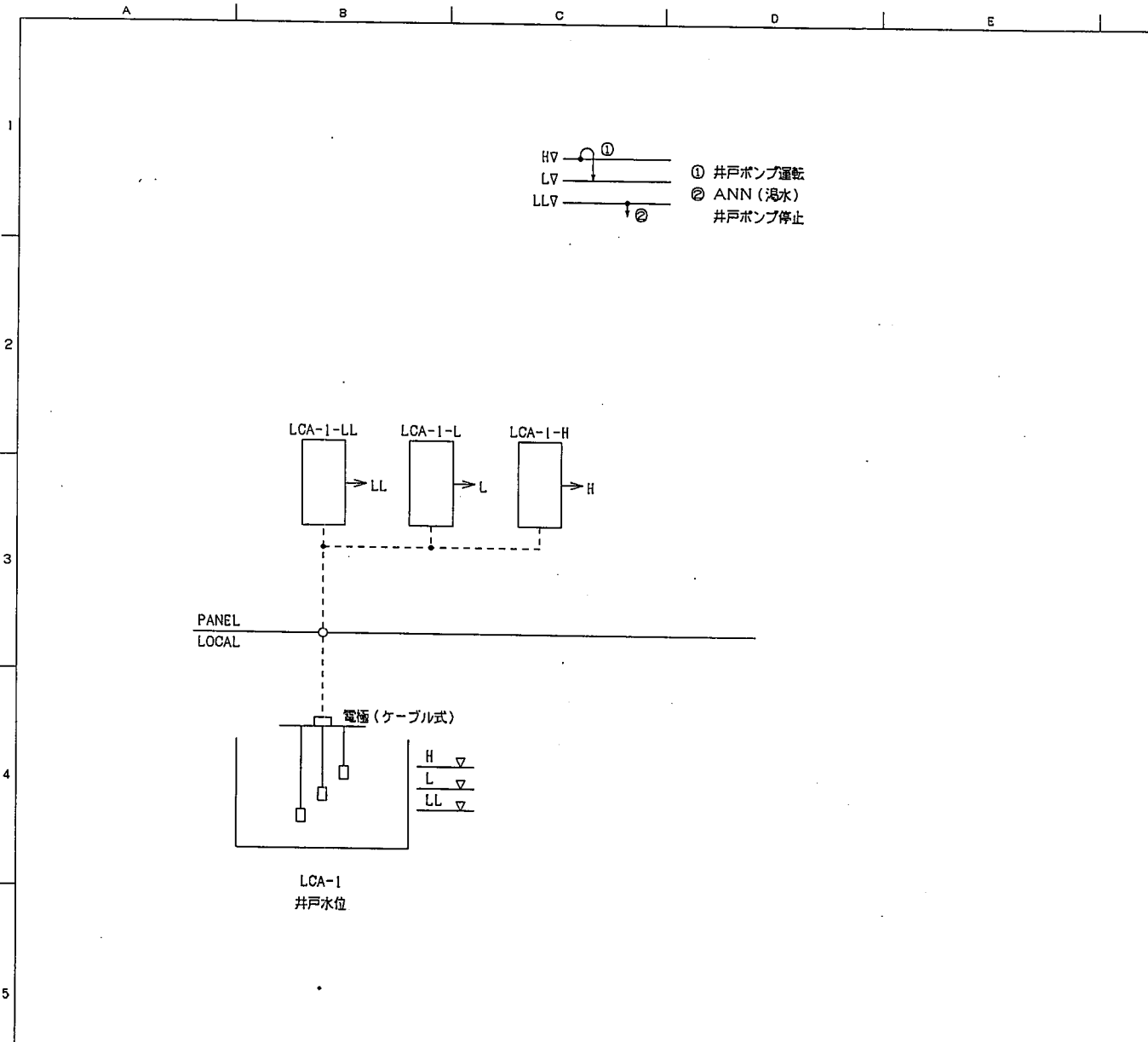
※自動運転タイマーは活性炭吸着塔コントロールユニット内とする。
 ※() かつこ内記載の弁動作は吸着塔が2塔運転時のみ。

承認		審査		設計		製図		図名		No.2活性炭吸着塔自動運転		投部法	
精電		精電		精電		精電		ブロック線図				投部法	
Ebara		Ebara		Ebara		Ebara		マイコンNo.		3 WIG 9 3 0 2 8 0 1 Y 5 4		投部法	

操作場所		取付場所
監視計器または器具		目盛
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
関連図		シートNO.
機器		
No.2活性炭吸着塔自動運転		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	承認



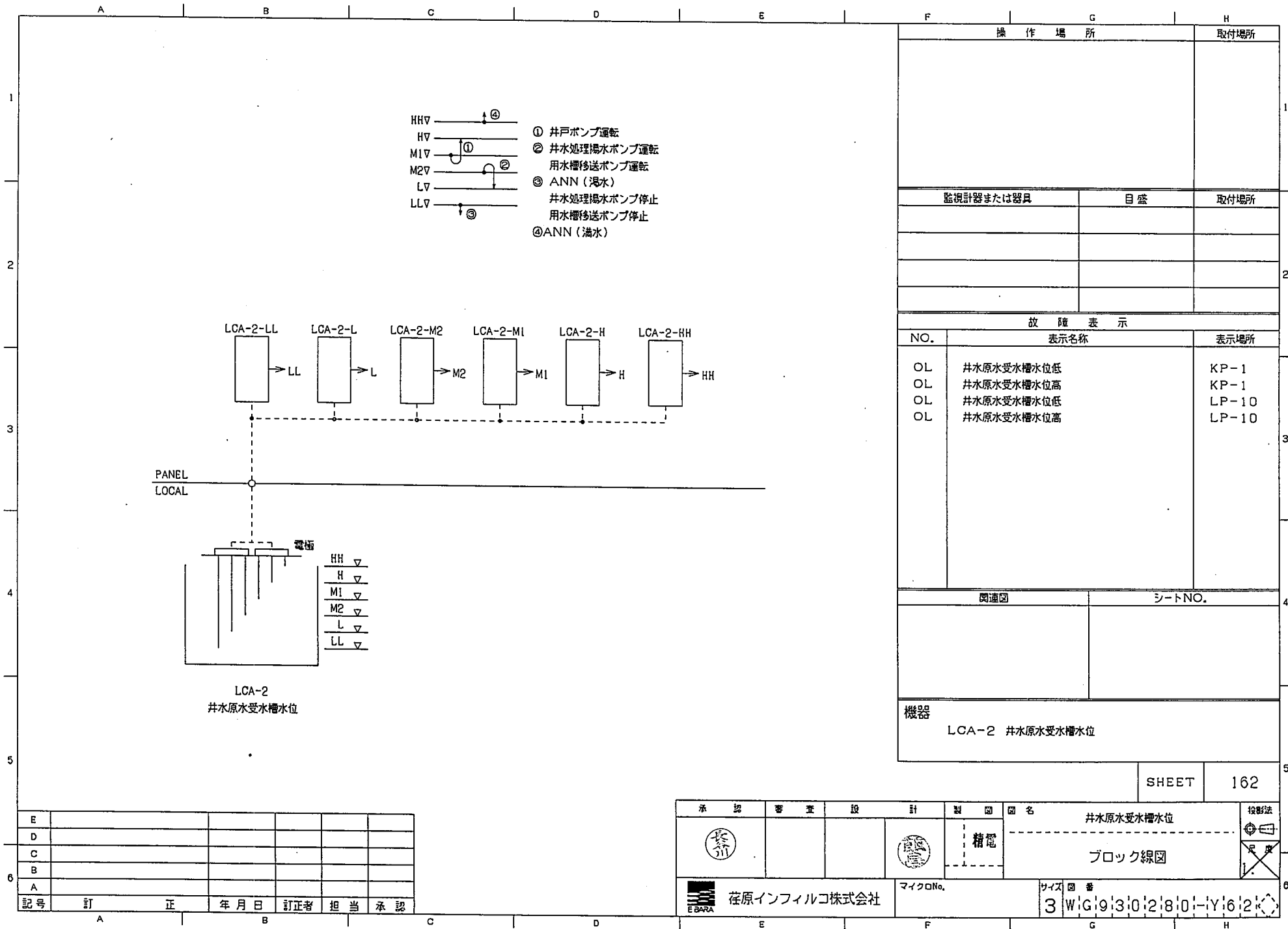


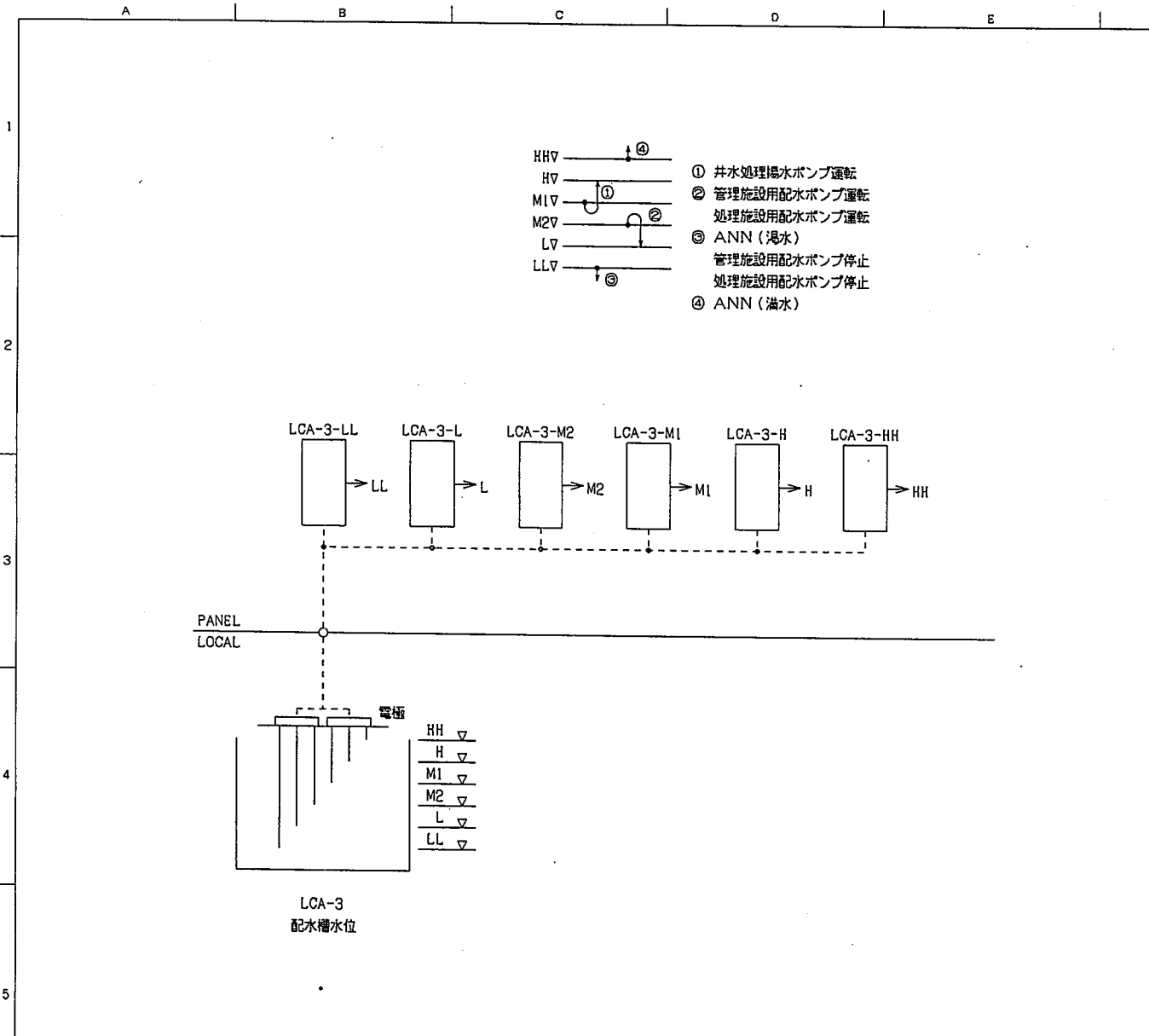
操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	井戸水位低	KP-1
OL	井戸水位低	LP-12
関連図		シートNO.
機器 LCA-1 井戸水位		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	井戸水位	投影法
				精電	ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 図 番	3 W:G:9:3:0:2:8:0:1-Y:6:1

SHEET 161

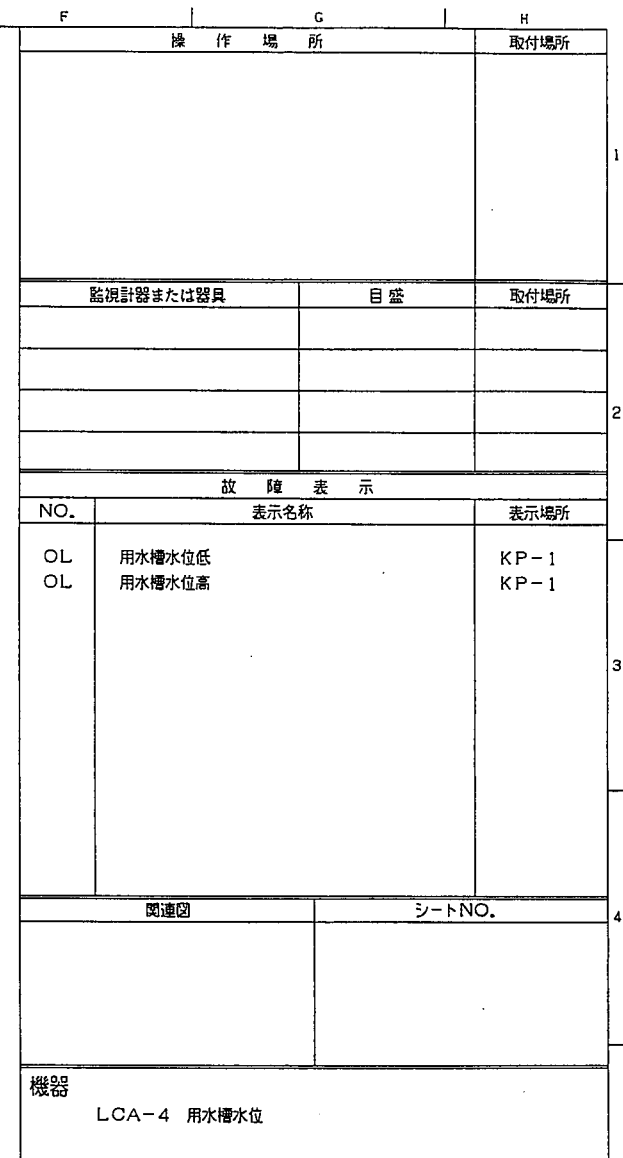




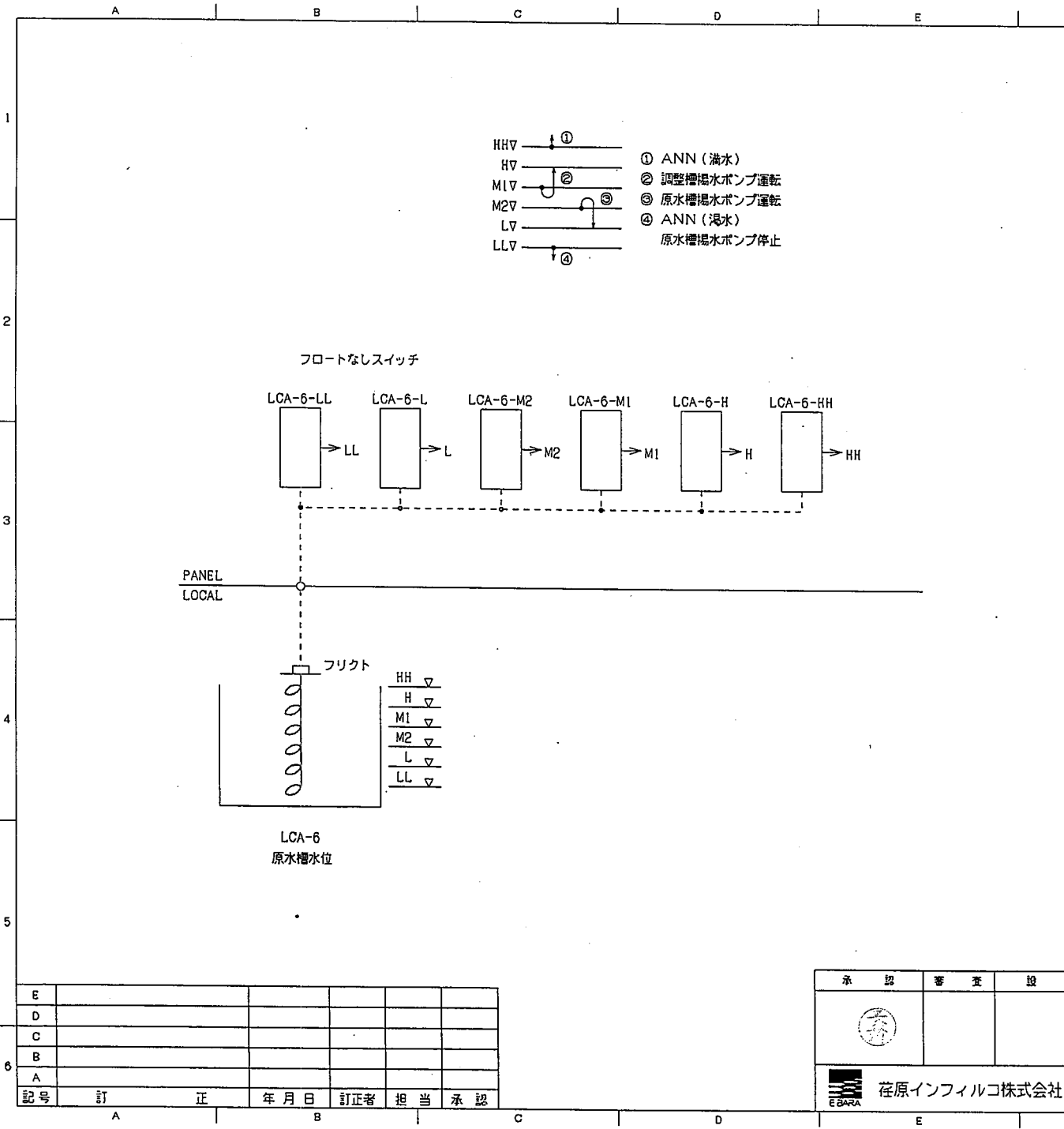
操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具		目 盛
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	配水槽水位低	KP-1
OL	配水槽水位高	KP-1
OL	配水槽水位低	LP-11
OL	配水槽水位高	LP-11
関連図		シートNO.
機器 LCA-3 配水槽水位		
SHEET		163

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	配水槽水位	投影法
			精電		ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社			マイクログラフ	サイズ	図 番	
				3	WIG9302801-Y63	



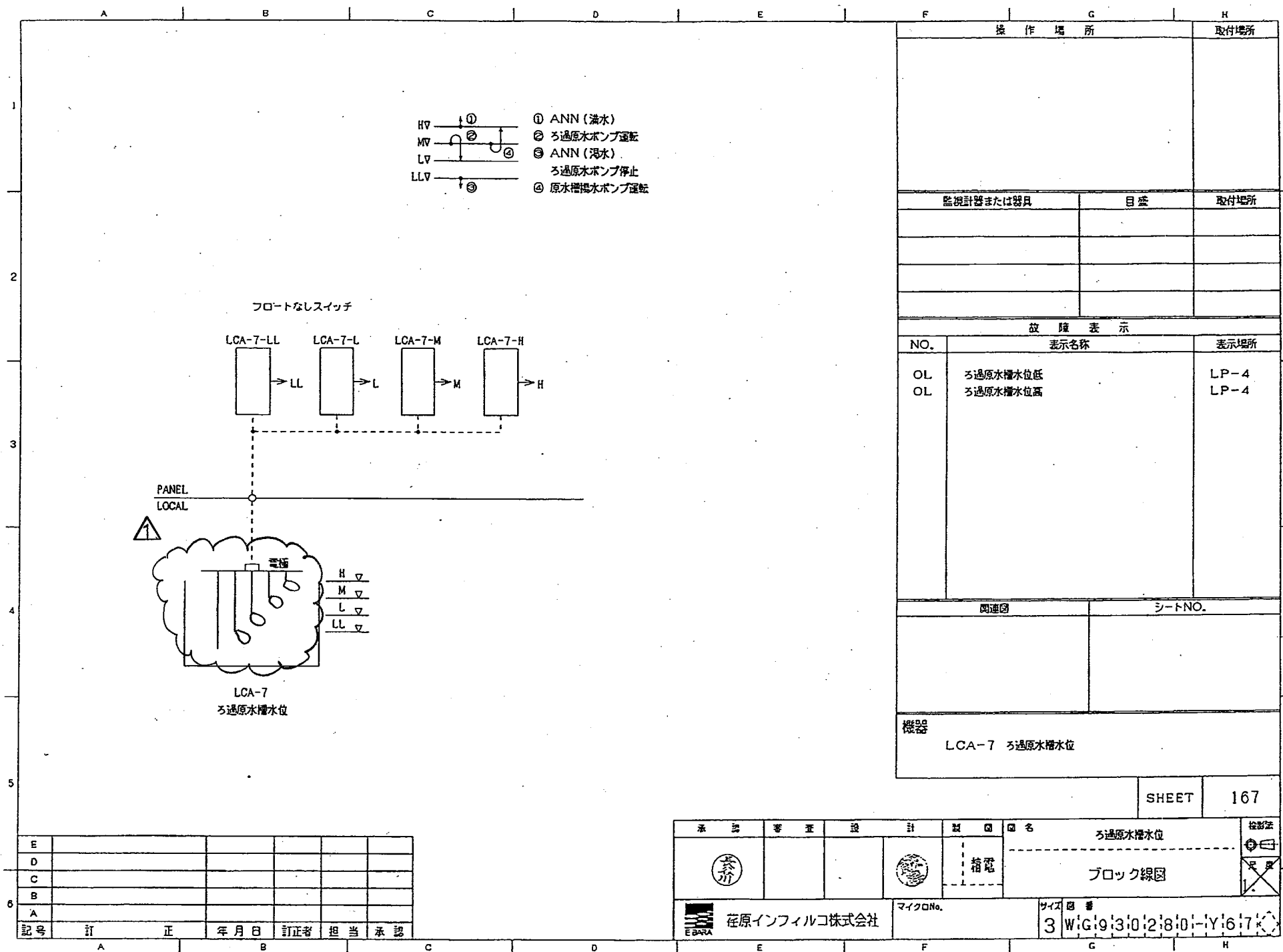
承認	審査	設計	製図	図名	投影法
			精電	用水槽水位 ----- ブロック線図	 足度
荏原インフィルコ株式会社			マイクNo.	サイズ 図番 3 WIG 93002801-Y64	6



操作場所		取付場所
監視計器または器具	目盛	取付場所
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	原水槽水位低	LP-6
OL	原水槽水位高	LP-6
関連図		シートNO.
機器 LCA-6 原水槽水位		
SHEET		166

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	原水槽水位	投影法
				精電	ブロック線図	第一角
荏原インフィルコ株式会社				マイクログラフ	サイズ	3W1930280-Y166K

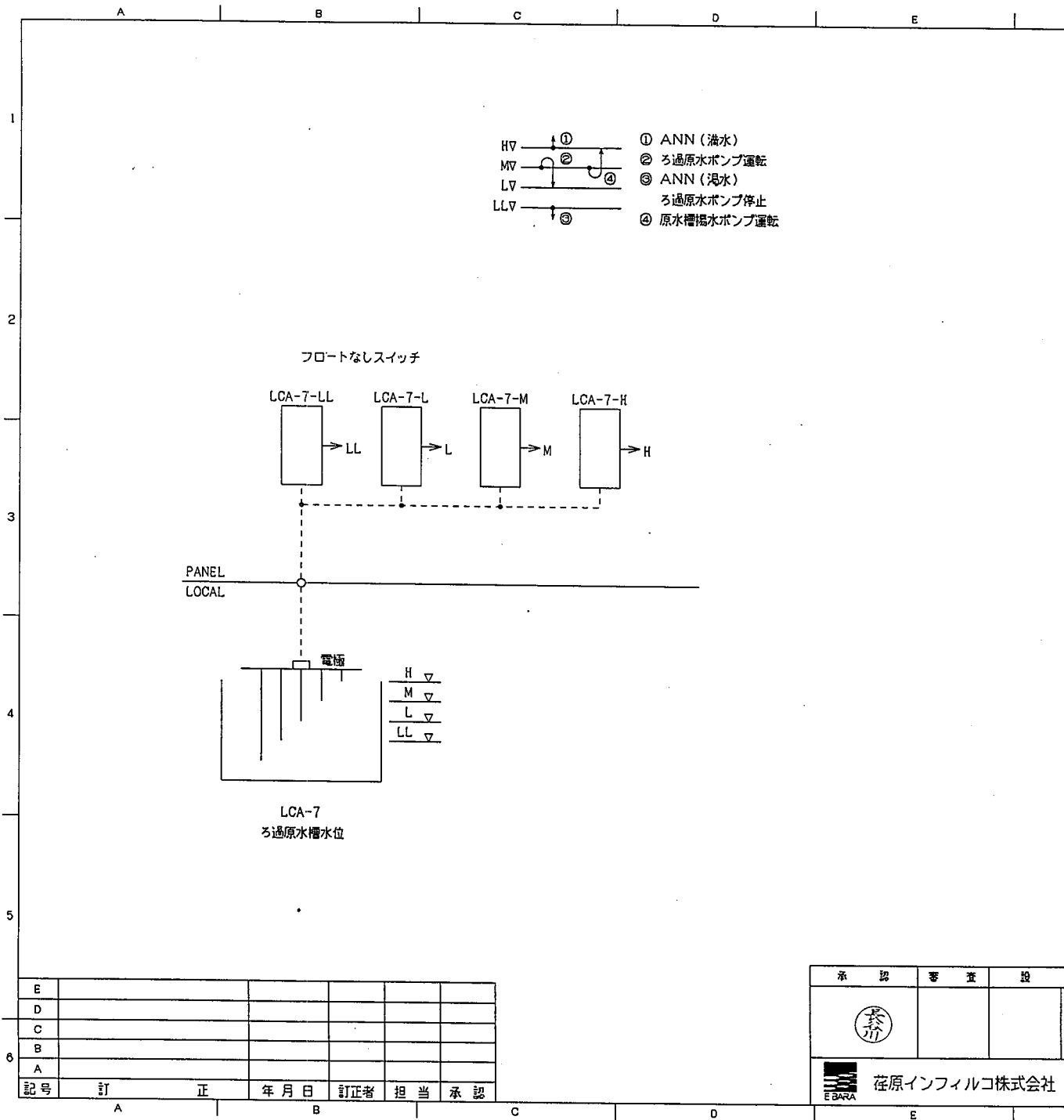


H17年2月

⚠ 電極保持器からフロートスイッチに変更

修繕名: 山上最終処分場浸出水処理施設
ろ過原水槽水位検出器取替修繕

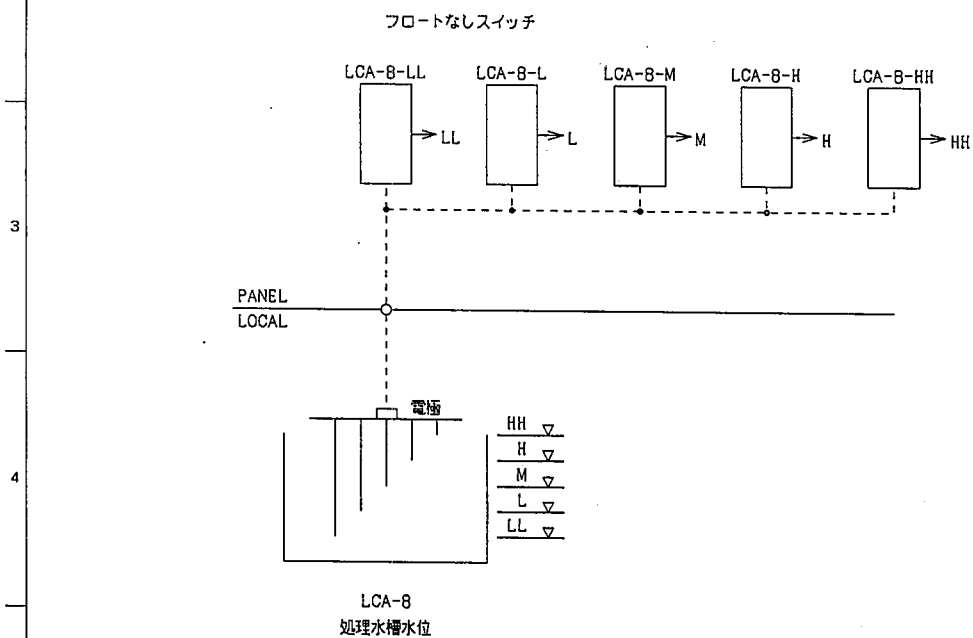
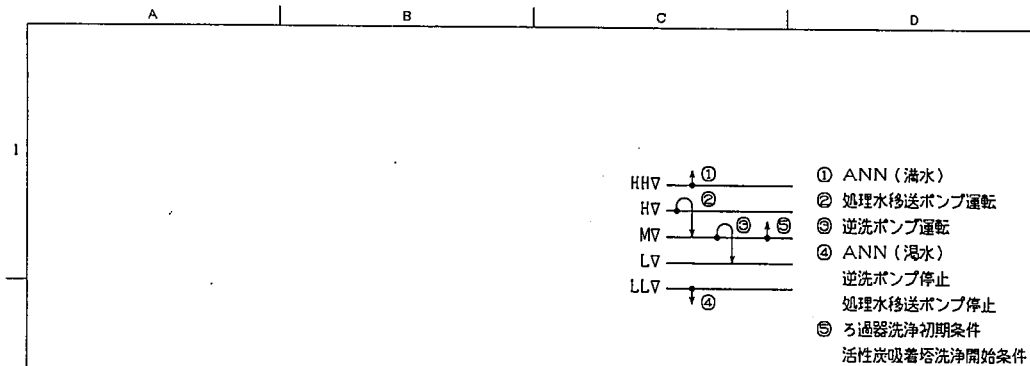
有限会社 一宮工業



F		G	H
操 作 場 所		取付場所	
監視計器または器具		目 盛	取付場所
故 障 表 示			
NO.	表示名称		表示場所
OL	ろ過原水槽水位低		LP-4
OL	ろ過原水槽水位高		LP-4
関連図		シートNO.	
機器 LCA-7 ろ過原水槽水位			
		SHEET	167

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

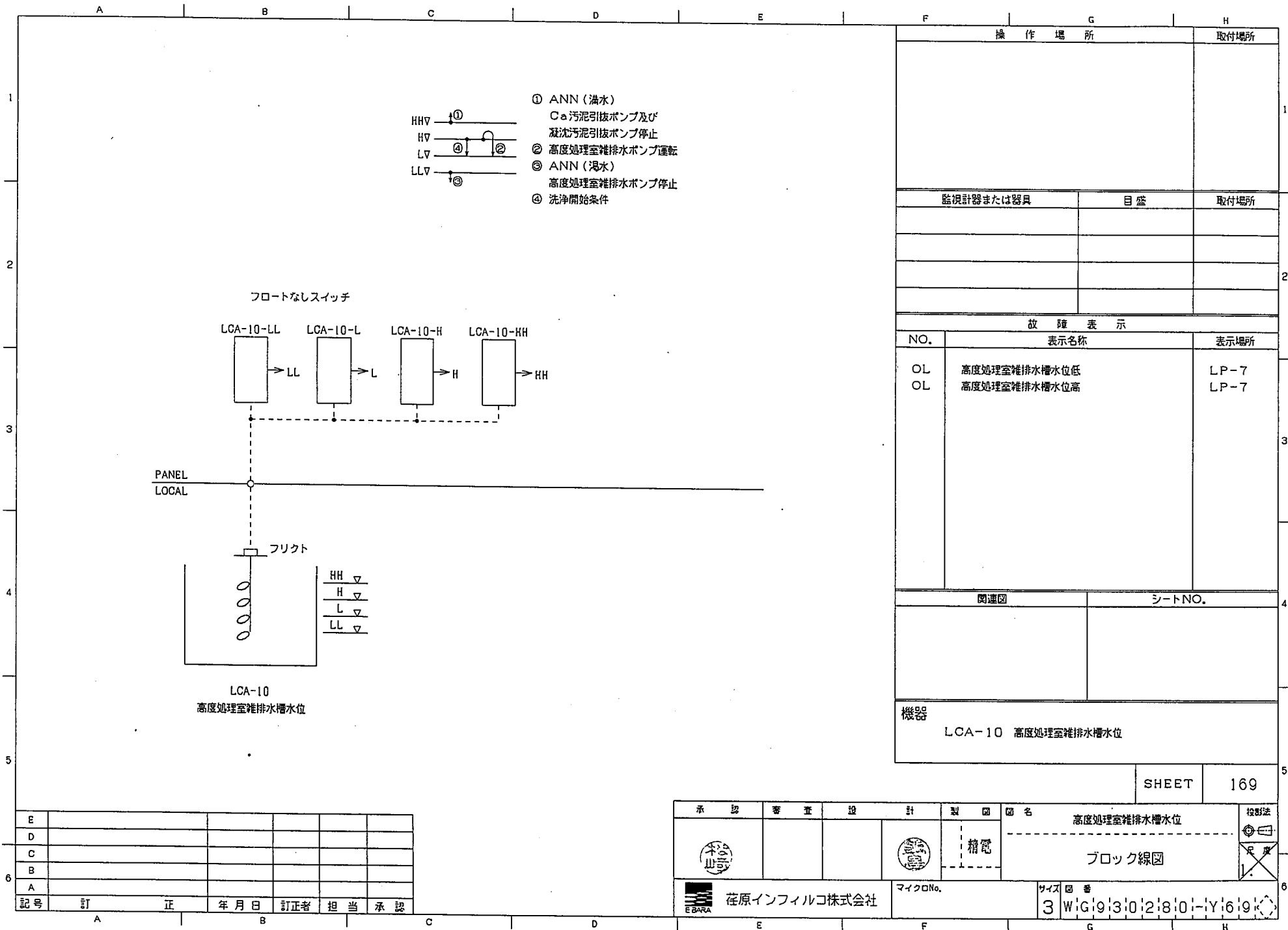
承認	審査	設計	製 図	図 名	ろ過原水槽水位	投影法
				精電	ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 図 番	3 W 1 G 9 3 1 0 2 8 1 0 - Y 1 6 1 7

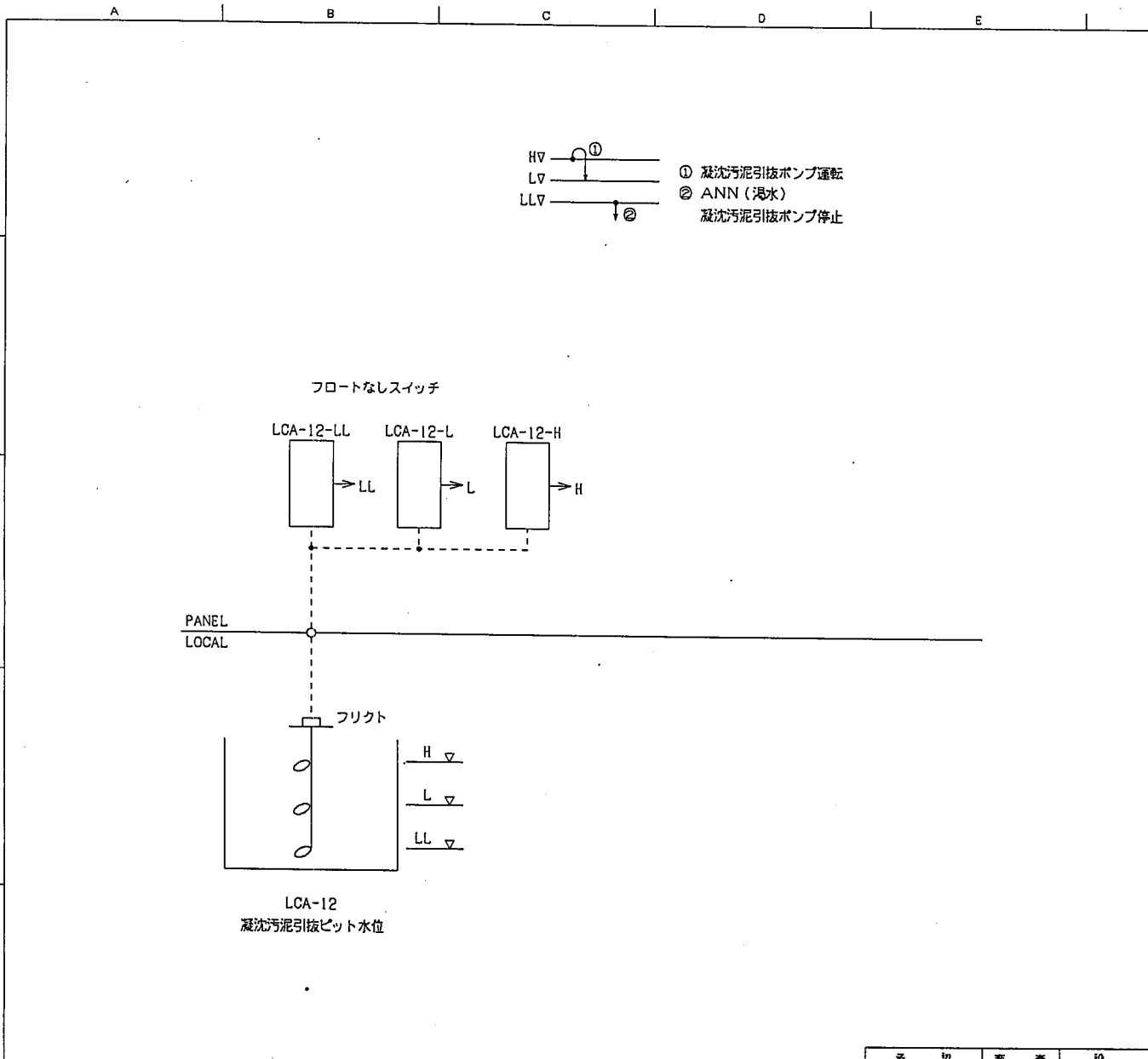


操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	処理水槽水位水位低	LP-3A
OL	処理水槽水位水位高	LP-3A
関連図		シートNO.
機 器		
LCA-8 処理水水位		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投部法
				処理水水位	投部法
				ブロック線図	投部法
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ	サイズ 図 番
3				WIG9302801-Y168	

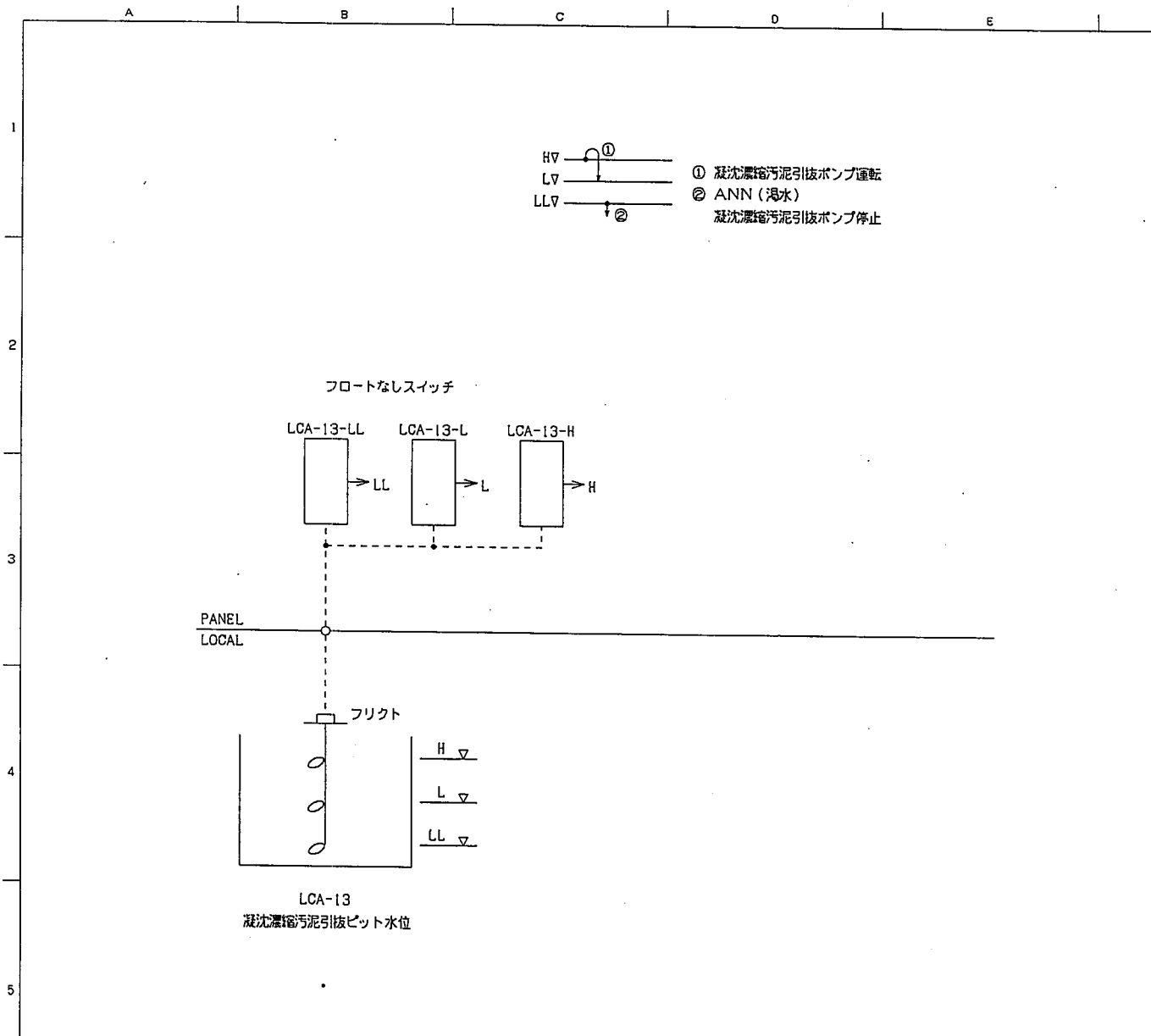




操作場所		取付場所
監視計器または器具	目盛	取付場所
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	凝沈汚泥引抜ビット水位低	LP-3A
関連図		シートNO.
機器 LCA-12 凝沈汚泥引抜ビット水位		
SHEET		170

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	凝沈汚泥引抜ビット水位	投影法
			精電			第一角
荏原インフィルコ株式会社					マイクロナ.	サイズ 図番
					3	WIG930280-Y170

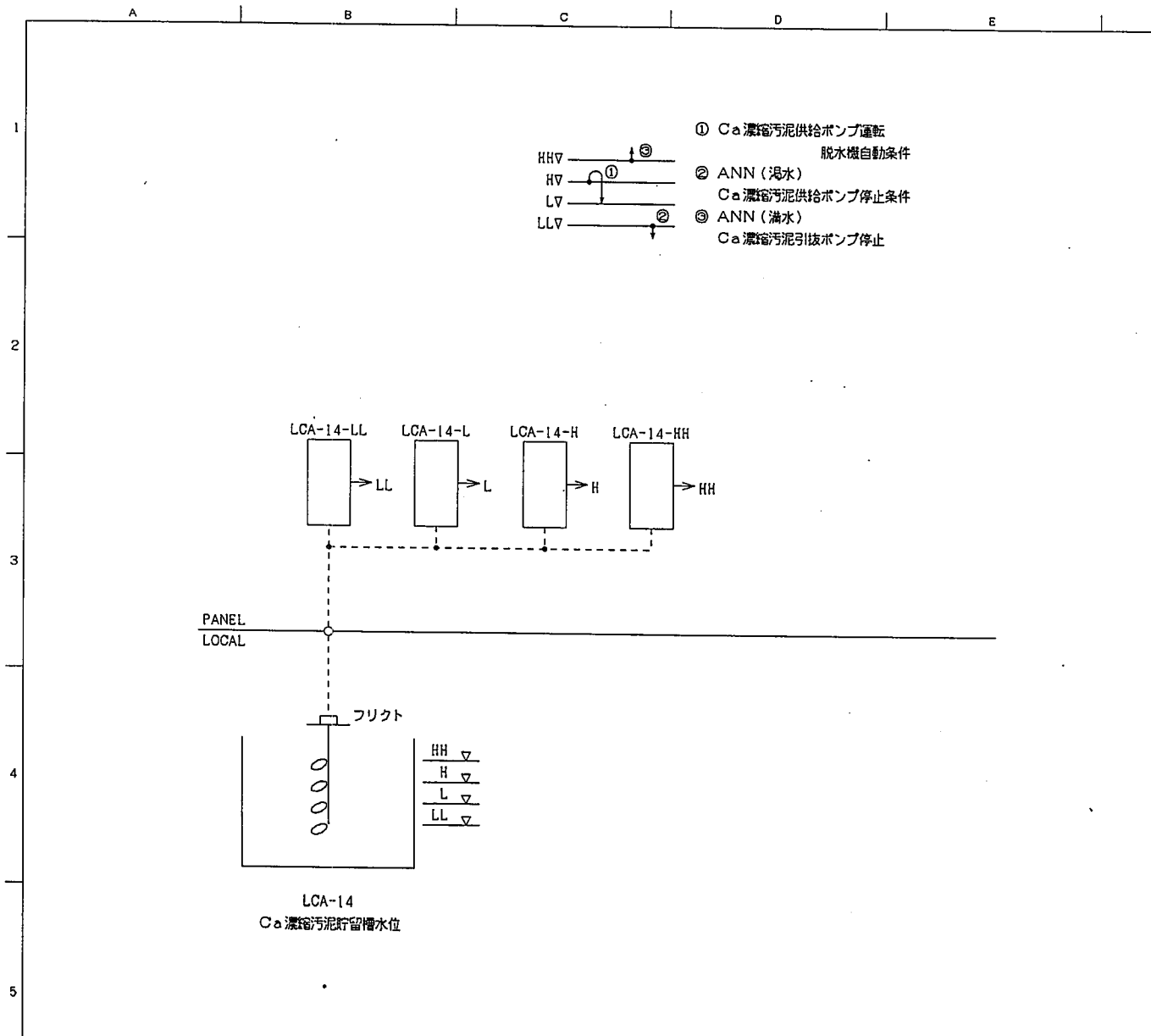


HV ①
 LV
 LLV ②
 ① 凝沈濃縮汚泥引抜ポンプ運転
 ② ANN (濁水)
 凝沈濃縮汚泥引抜ポンプ停止

操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	凝沈濃縮汚泥引抜ビット水位低	LP-3A
関連図		シートNO.
機器 LCA-13 凝沈濃縮汚泥引抜ビット水位		
SHEET		171

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認

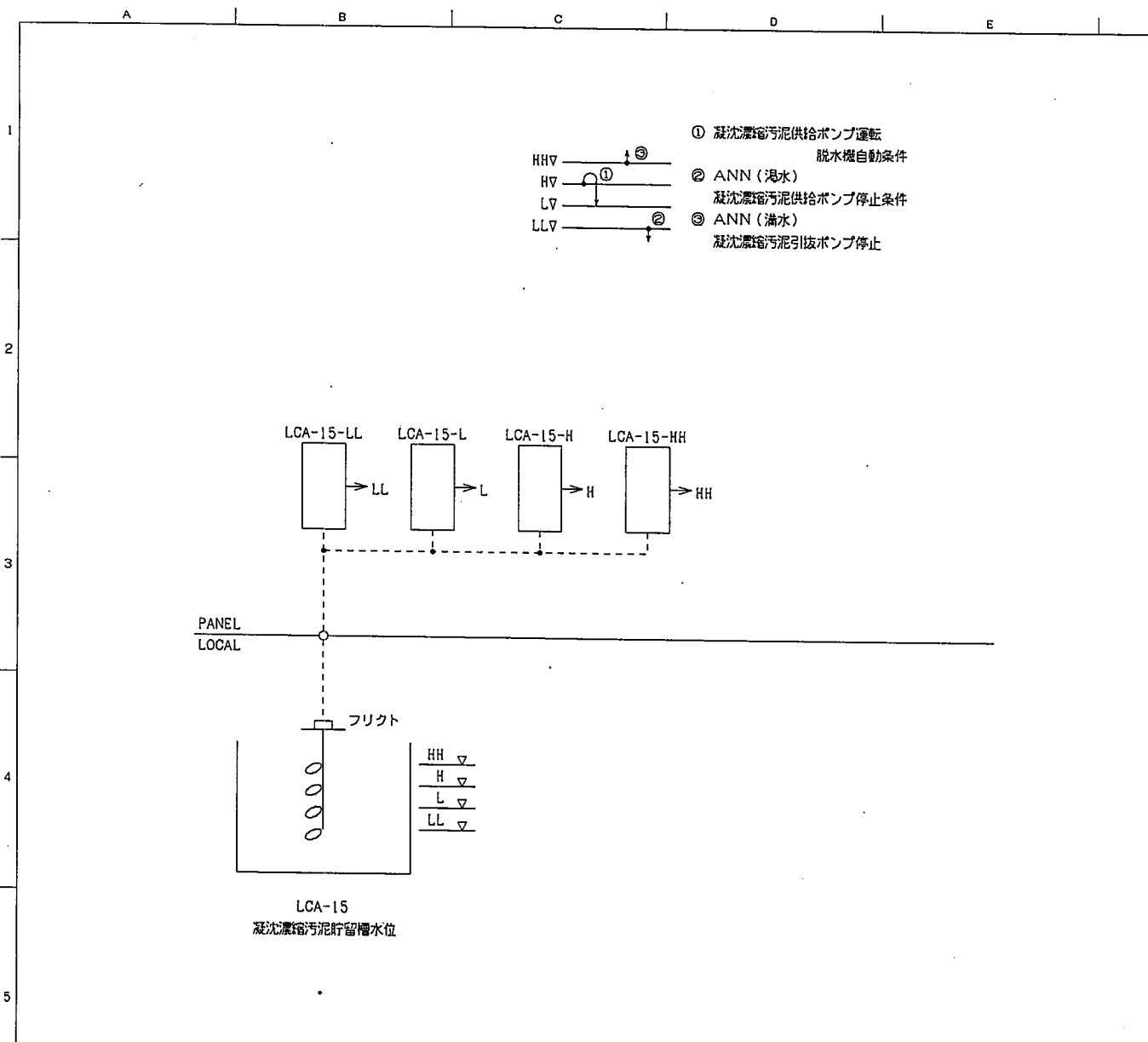
承 認	審 査	設 計	製 図	図 名	投 入 法
			精 電	凝沈濃縮汚泥引抜ビット水位	投 入 法
				ブロック線図	投 入 法
マイクロNo. 荏原インフィルコ株式会社				サイズ 図 番 3 W 9 3 0 2 8 0 - Y 7 1	投 入 法 1



操作場所		取付場所
監視計器または器具	目盛	取付場所
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	Ca濃縮汚泥貯留槽水位低	LP-3B
OL	Ca濃縮汚泥貯留槽水位高	LP-3B
関連図		シートNO.
機器 LCA-14 Ca濃縮汚泥貯留槽水位		
SHEET		172

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				Ca濃縮汚泥貯留槽水位	第一角
				ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	図番
3				W:G:9:3:0:2:8:0:1-Y:7:2	



操作場所		取付場所

監視計器または器具	目盛	取付場所

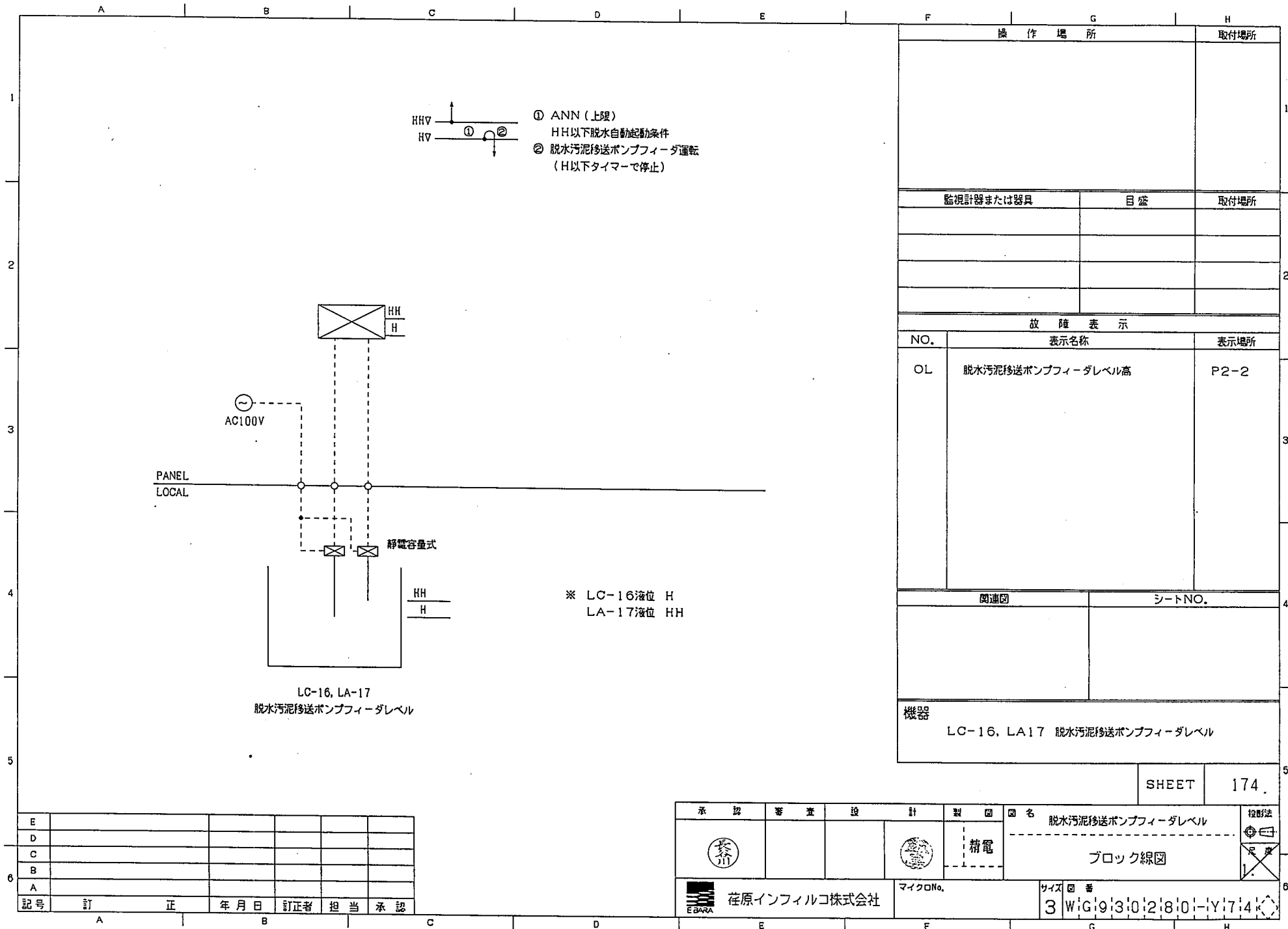
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	凝沈濃縮汚泥貯留槽水位低	LP-3B
OL	凝沈濃縮汚泥貯留槽水位高	LP-3B

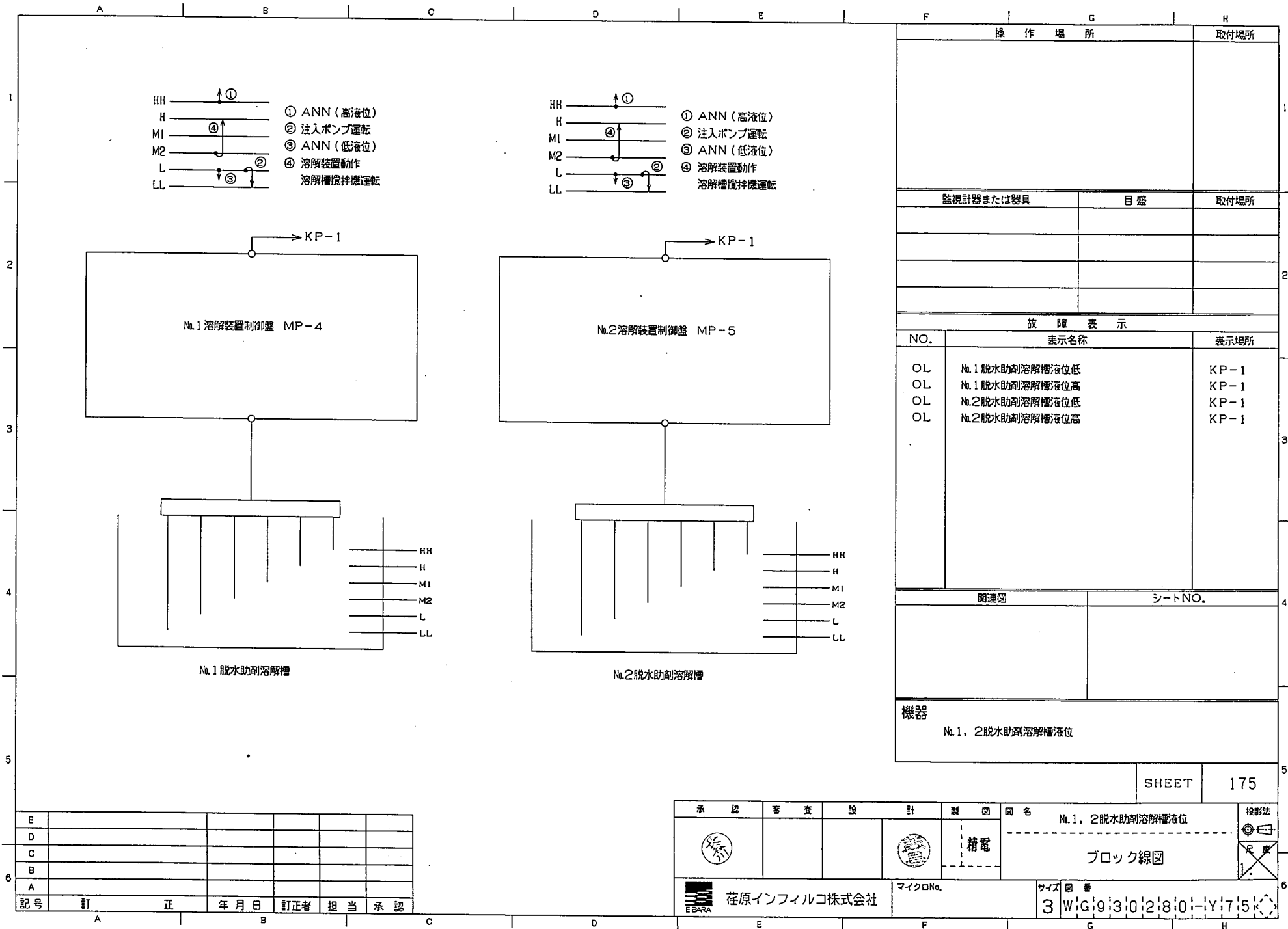
関連図	シートNO.

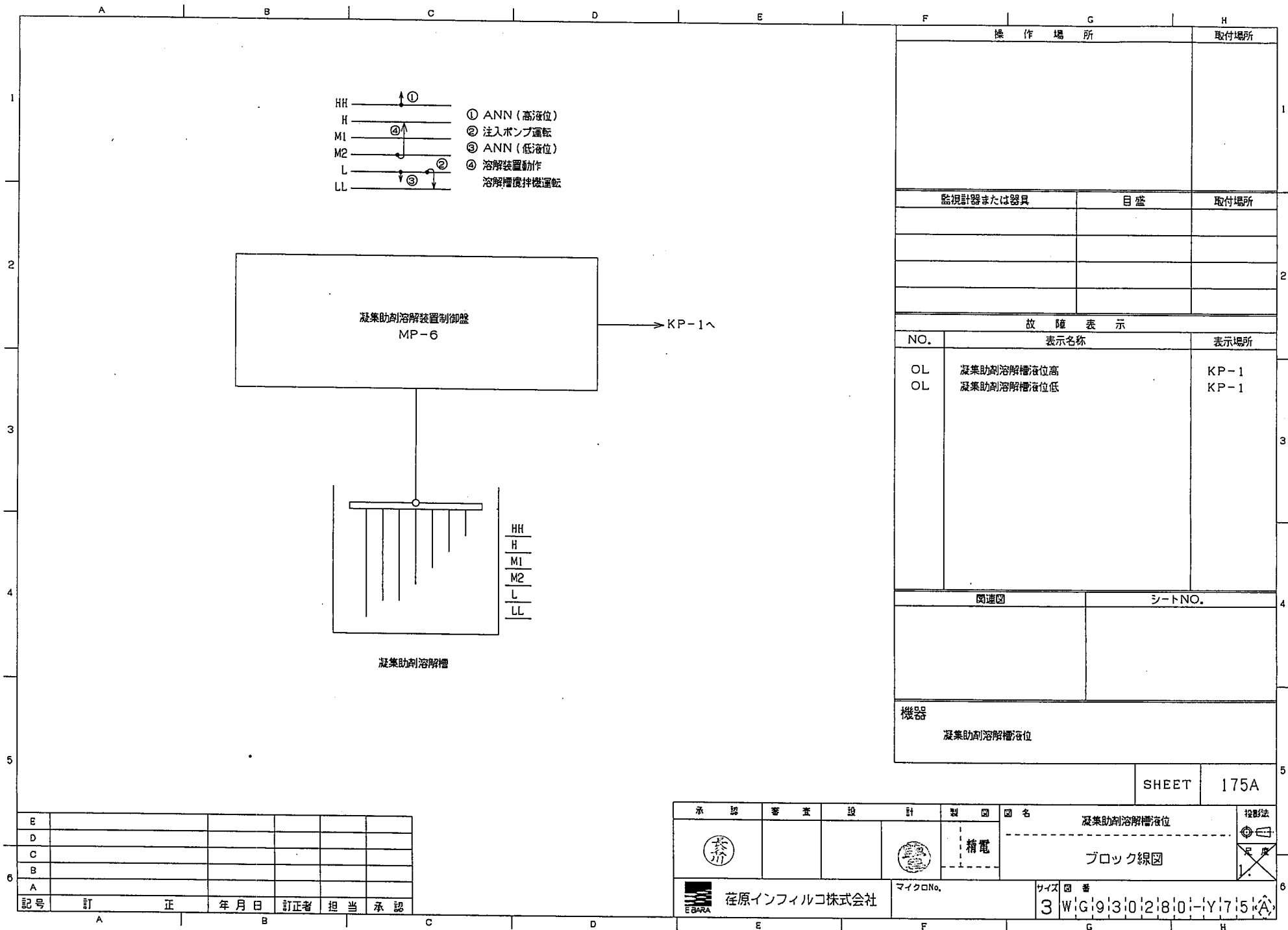
機器
LCA-15 凝沈濃縮汚泥貯留槽水位

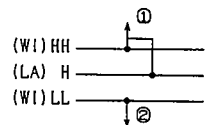
E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
			楠元	凝沈濃縮汚泥貯留槽水位	第一角
				ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社			マイクロナ.	サイズ 図番	
			3	WIG930280-Y173	



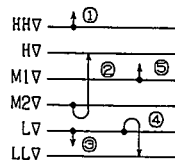




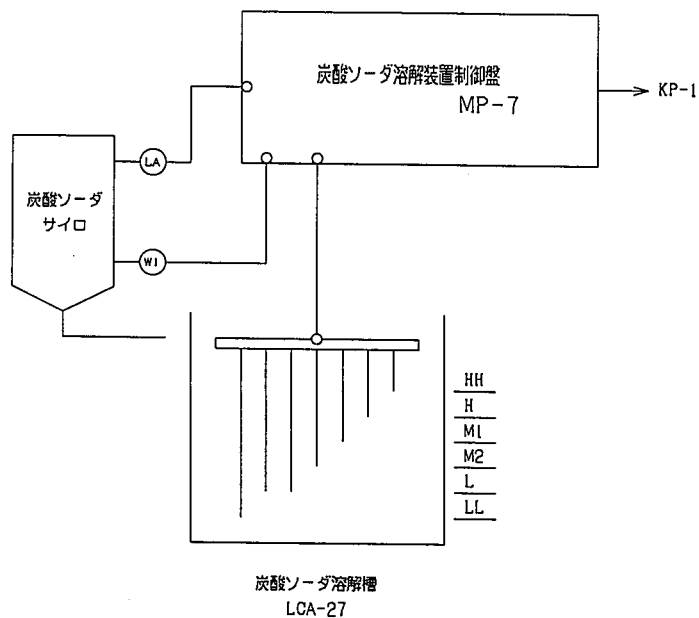


炭酸ソーダサイロ重量

- ① ANN (重量上限)
- ② ANN (重量下限)



- ① ANN (液位高)
- ② 溶解装置動作 (薬品、水供給)
- ③ ANN (液位低)
- ④ 炭酸ソーダ注入ポンプ運転 (可能範囲)
- ⑤ 溶解槽攪拌機運転

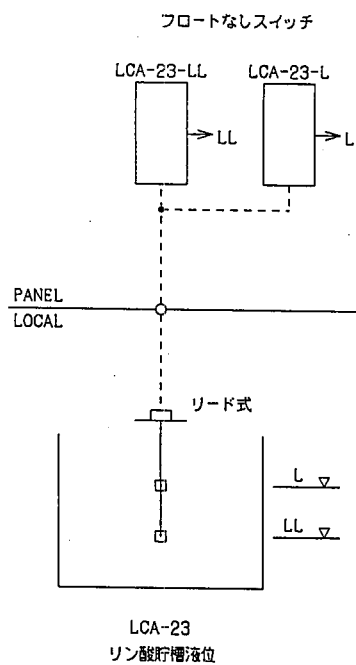
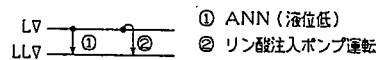


操作場所		取付場所
監視計器または器具		目盛
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	炭酸ソーダサイロ重量下限	KP-1
OL	炭酸ソーダサイロ重量上限	KP-1
OL	炭酸ソーダ溶解槽液位低	KP-1
OL	炭酸ソーダ溶解槽液位高	KP-1
関連図		シートNO.
機器 炭酸ソーダ自動溶解装置液位		

SHEET 175B

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

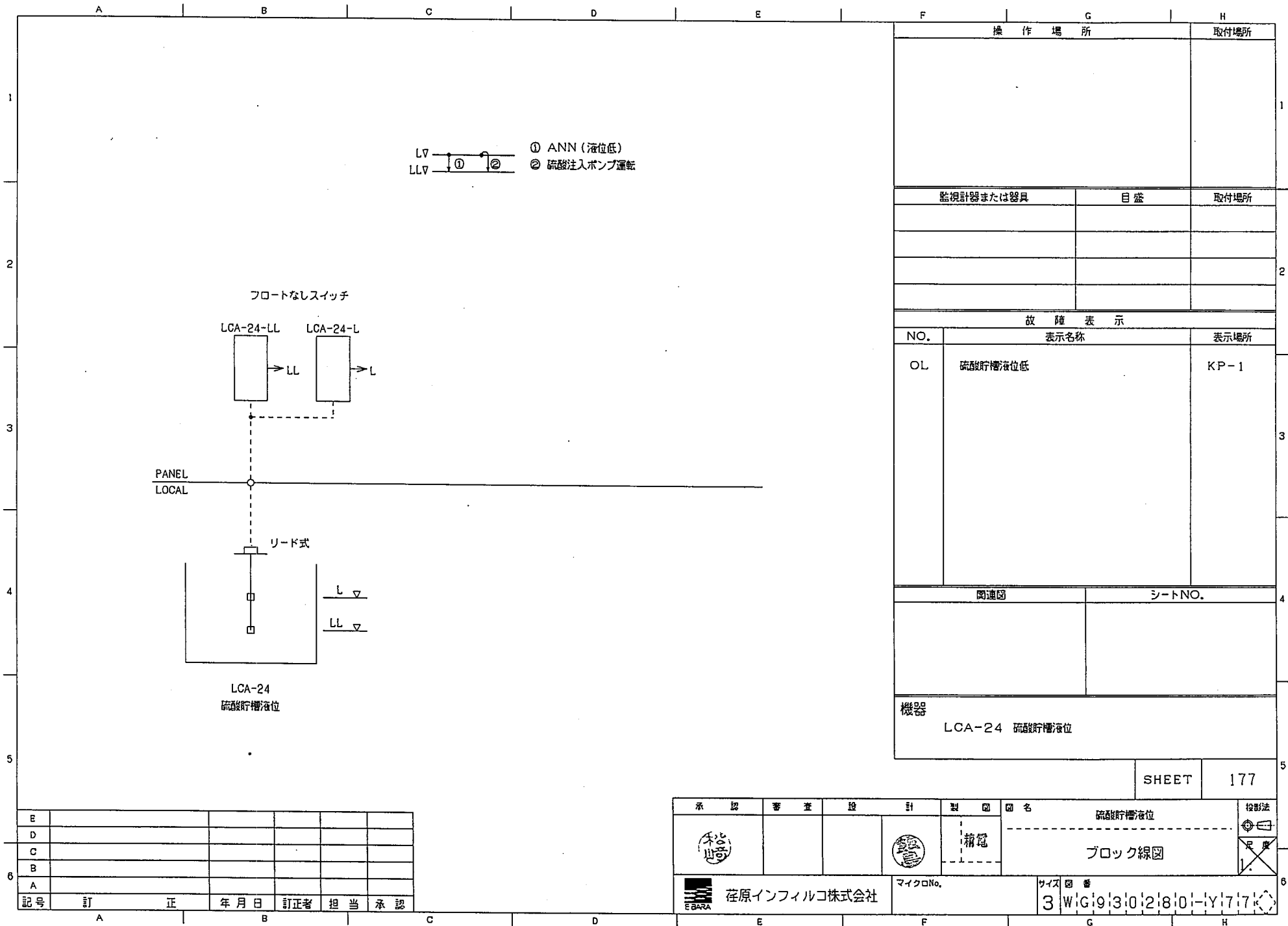
承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				炭酸ソーダ自動溶解装置液位	第一角法
				ブロック線図	尺寸
荏原インフィルコ株式会社				マイコンNo.	サイズ 図番
					3 W G 9 3 0 2 8 0 1 Y 7 5 B



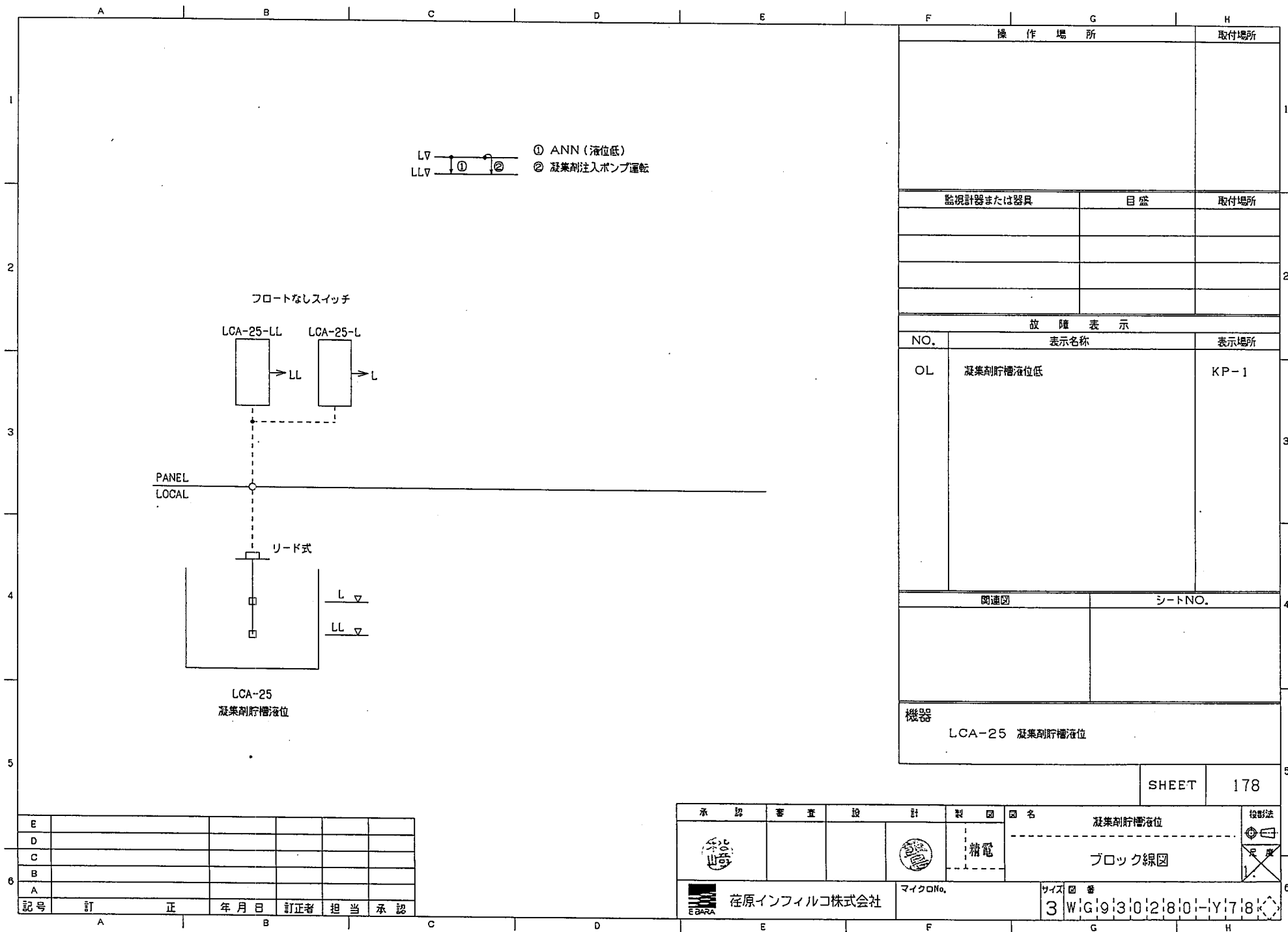
F		G		H	
操 作 場 所				取付場所	
監視計器または器具		目 盛		取付場所	
故 障 表 示					
NO.	表示名称			表示場所	
OL	リン酸貯槽液位低			KP-1	
関連図			シートNO.		
機器 LCA-23 リン酸貯槽液位					
				SHEET	
				176	

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年 月 日	訂正者	担 当 承 認

承認	審査	設計	計	製図	図名	投影法
				箱電	リン酸貯槽液位	
					ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社			マイクロナo.		サイズ 図番	
					3 WIG 9 3 0 2 8 0 - Y 7 6	



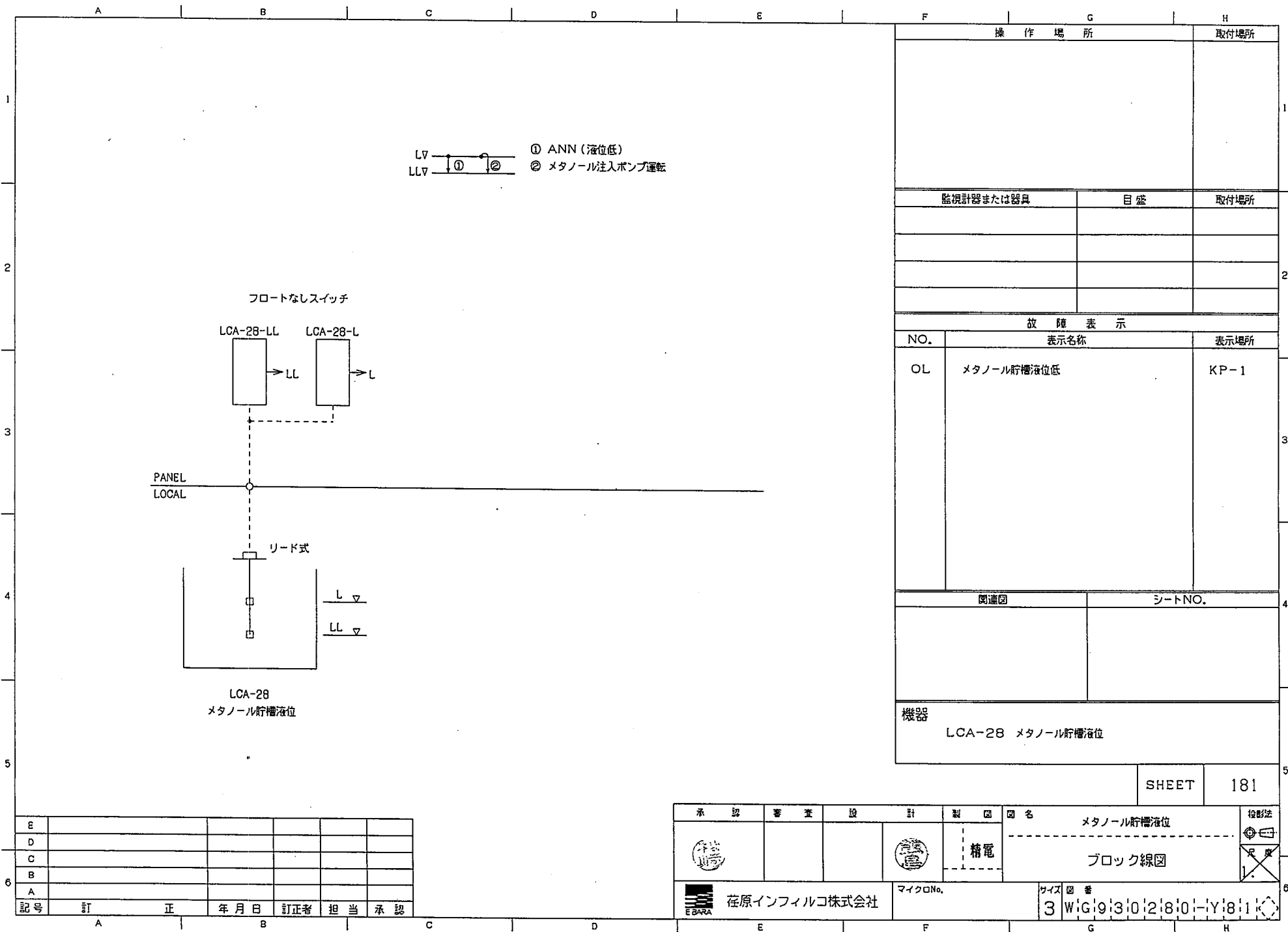
承認	審査	設計	製 図	図 名	硫酸貯槽液位	投写法
				精電	ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクロNo.	サイズ 図 番	3 WIG 9:30:28:01-Y177



操作場所		取付場所
監視計器または器具		目盛
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	凝集剤貯槽液位低	KP-1
関連図		シートNO.
機器 LCA-25 凝集剤貯槽		
SHEET		178

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投部法
				凝集剤貯槽液位	
ブロック線図					
荏原インフィルコ株式会社			マイクロナ.	サイズ 図番	
				3 WIG9302801-Y178K	

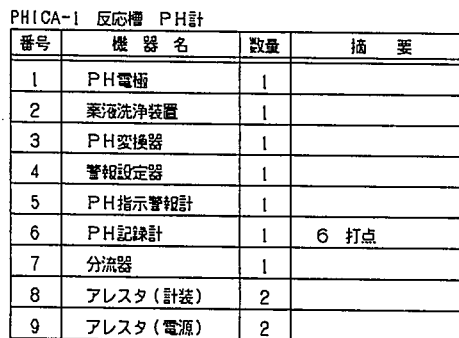


操作場所		取付場所
監視計器または器具		目盛
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	メタノール貯槽液位低	KP-1
関連図		シートNO.
機器		
LCA-28 メタノール貯槽液位		

SHEET 181

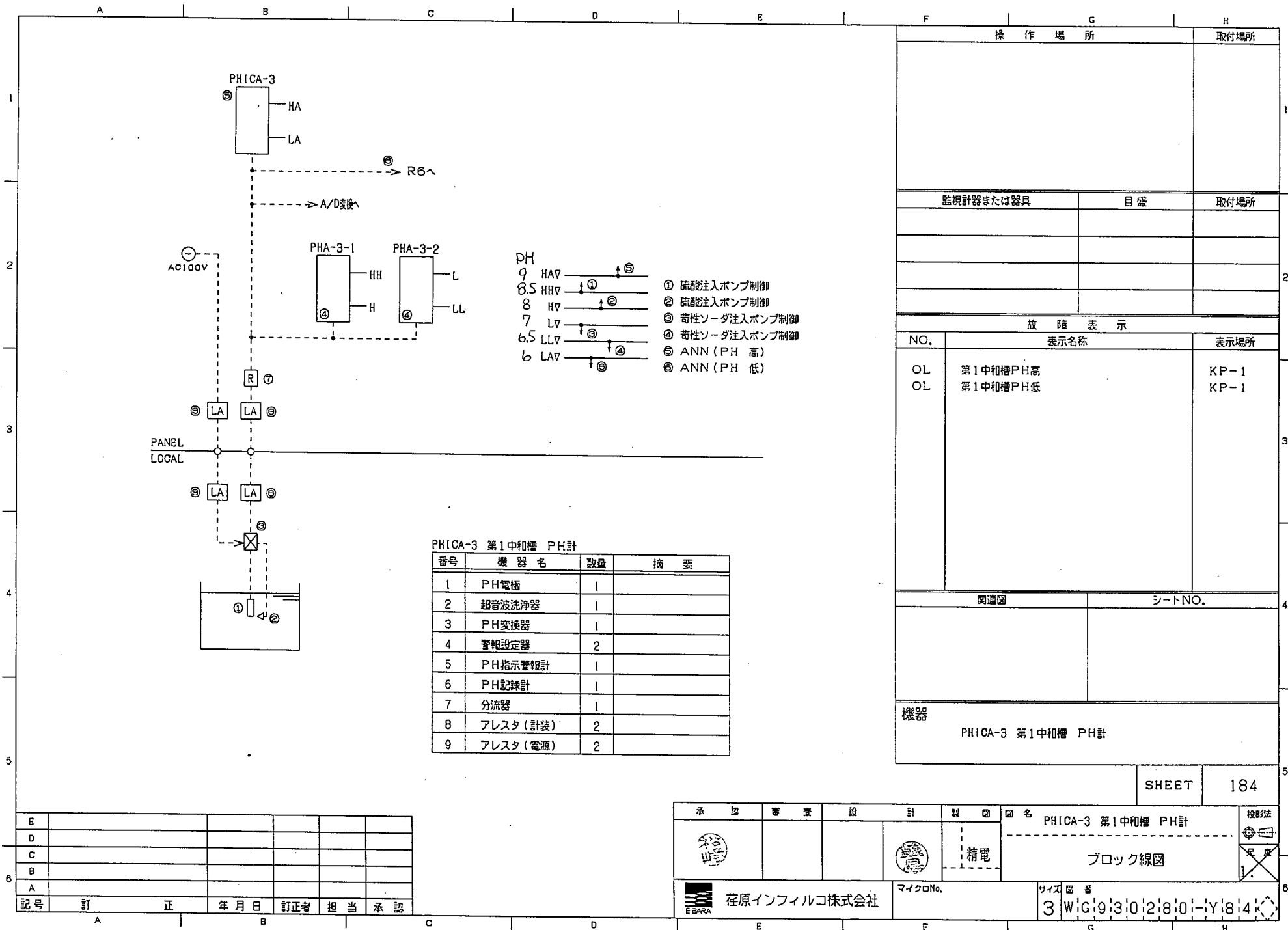
E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

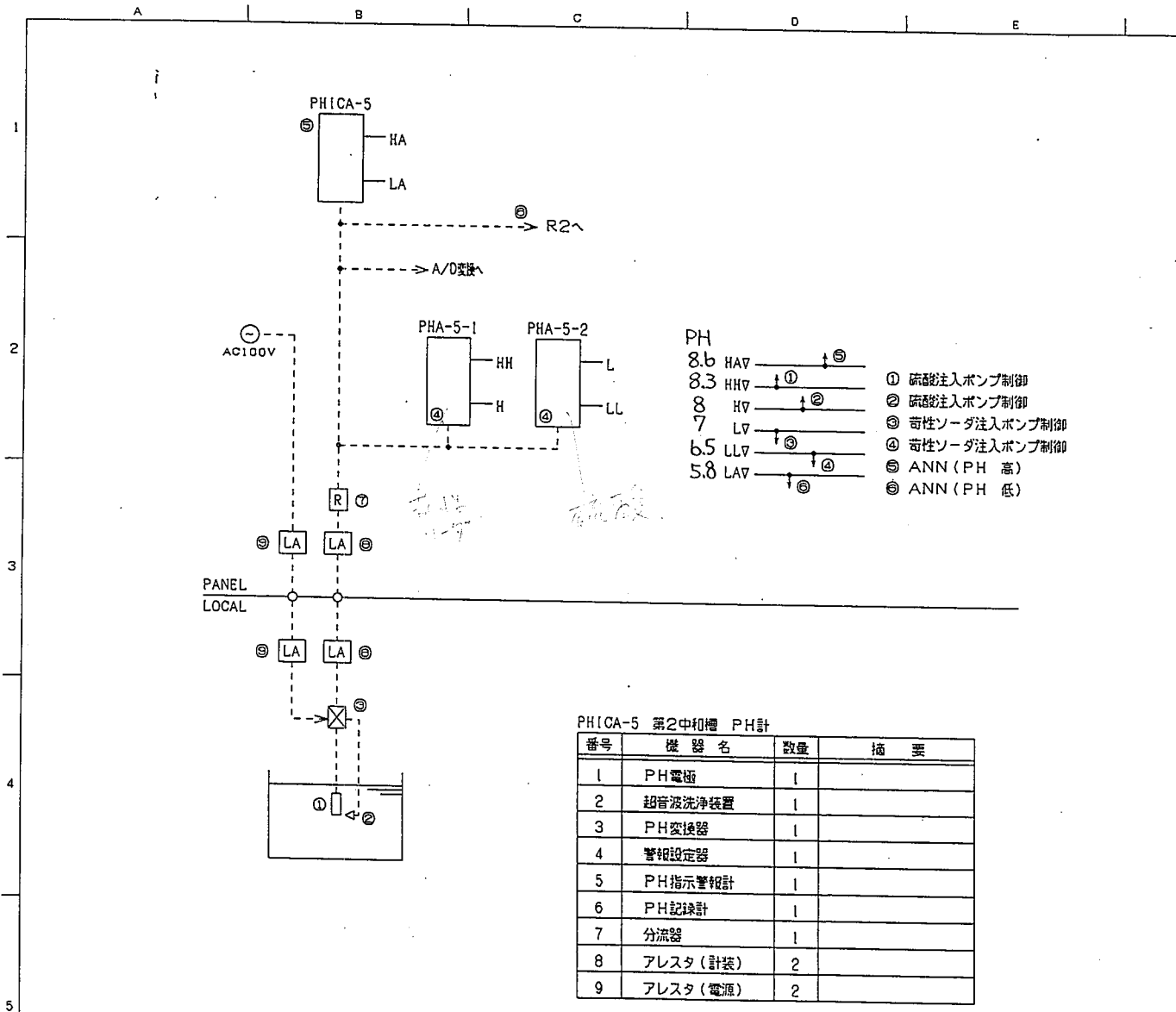
承認	審査	設計	計	製	図	名	メタノール貯槽液位	投影法
				精電			ブロック線図	
Ebara 荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.		サイズ	図番	
				3 W		G 9 3 0 2 8 0 1 Y 8 1		



計	型 図	図 名	投影法
	精電	PHICA-1 反応槽 PH計	 第一角
		ブロック線図	 第三角
マイクログレ.		サイズ 図 番	
		3 WIG91310128101Y82K	

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当 承認





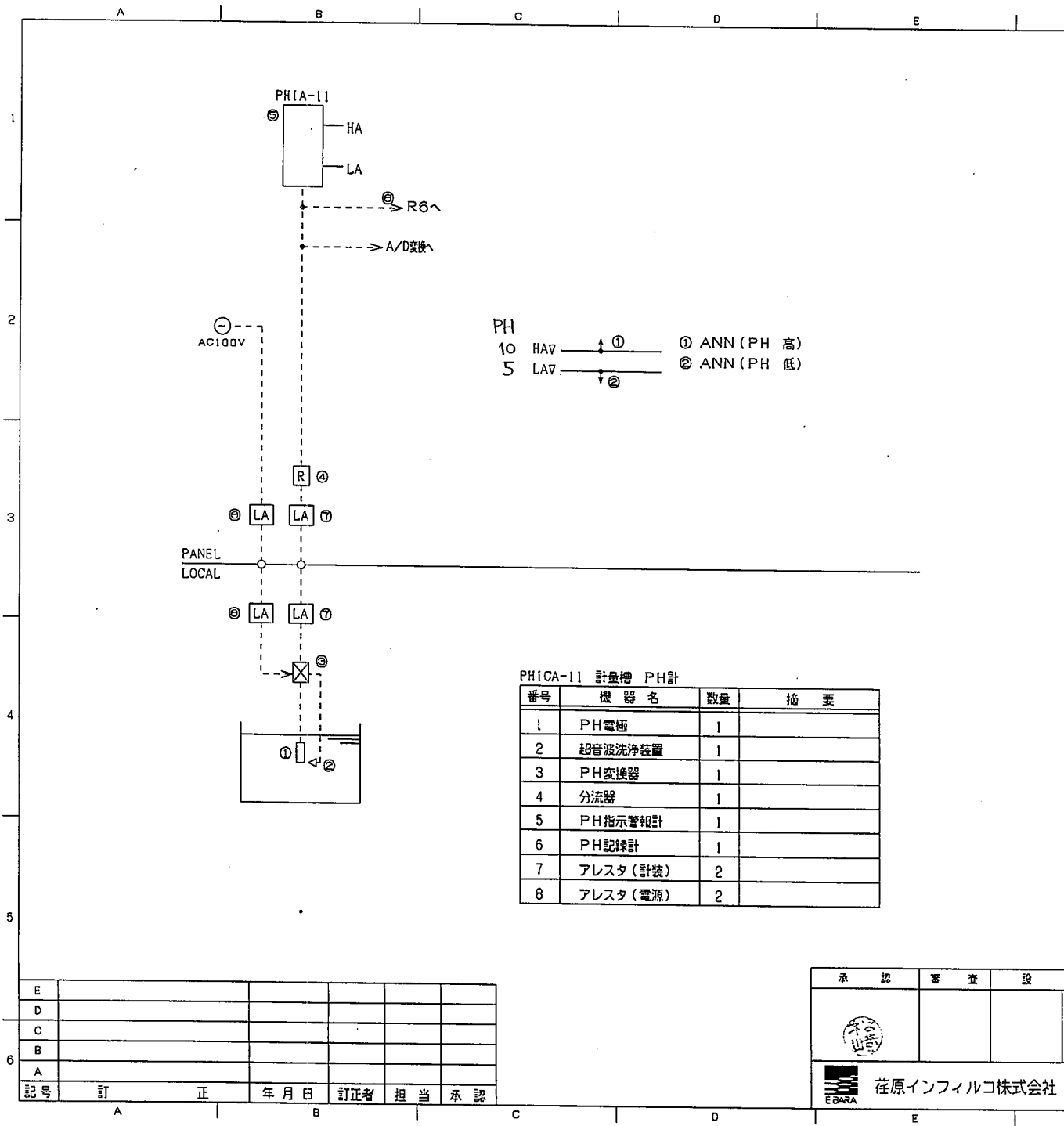
作 場 所		取付場所
監視計器または器具		目 盛
NO.		表示名称
OL	第2中和槽PH高	KP-1
OL	第2中和槽PH低	KP-1
関連図		シートNO.
機器		PHICA-5 第2中和槽 PH計
SHEET		186

記号	訂 正	年月日	訂正者	担 当	承 認
E					
D					
C					
B					
A					

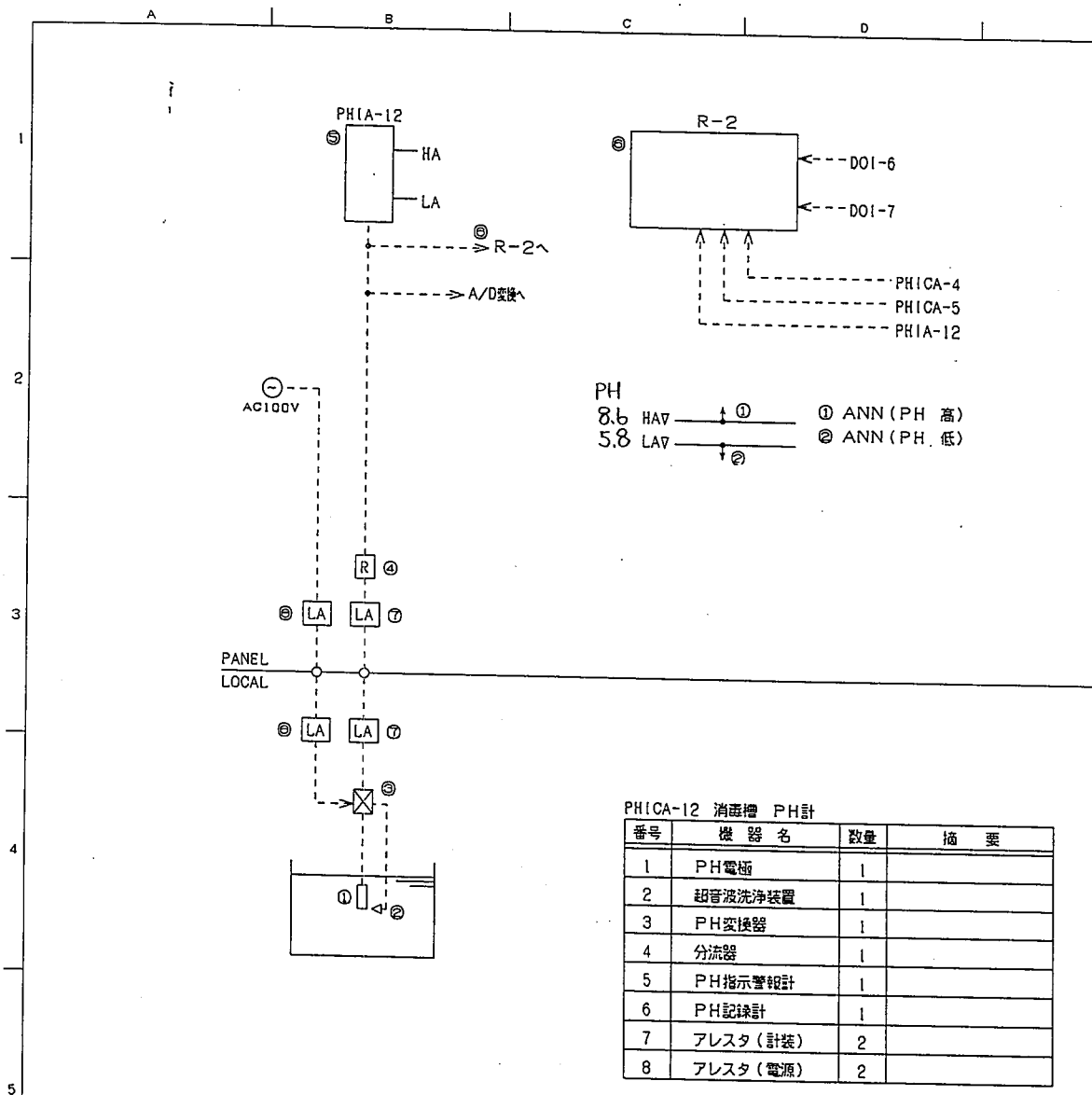
承 認	審 査	設 計	製 図	図 名	投 影 法
				PHICA-5 第2中和槽 PH計	第一角法
				ブロック線図	足 尺
マイクロナ.				サイズ 図 番	
3 WIG9302801-Y86					



荏原インフィルコ株式会社



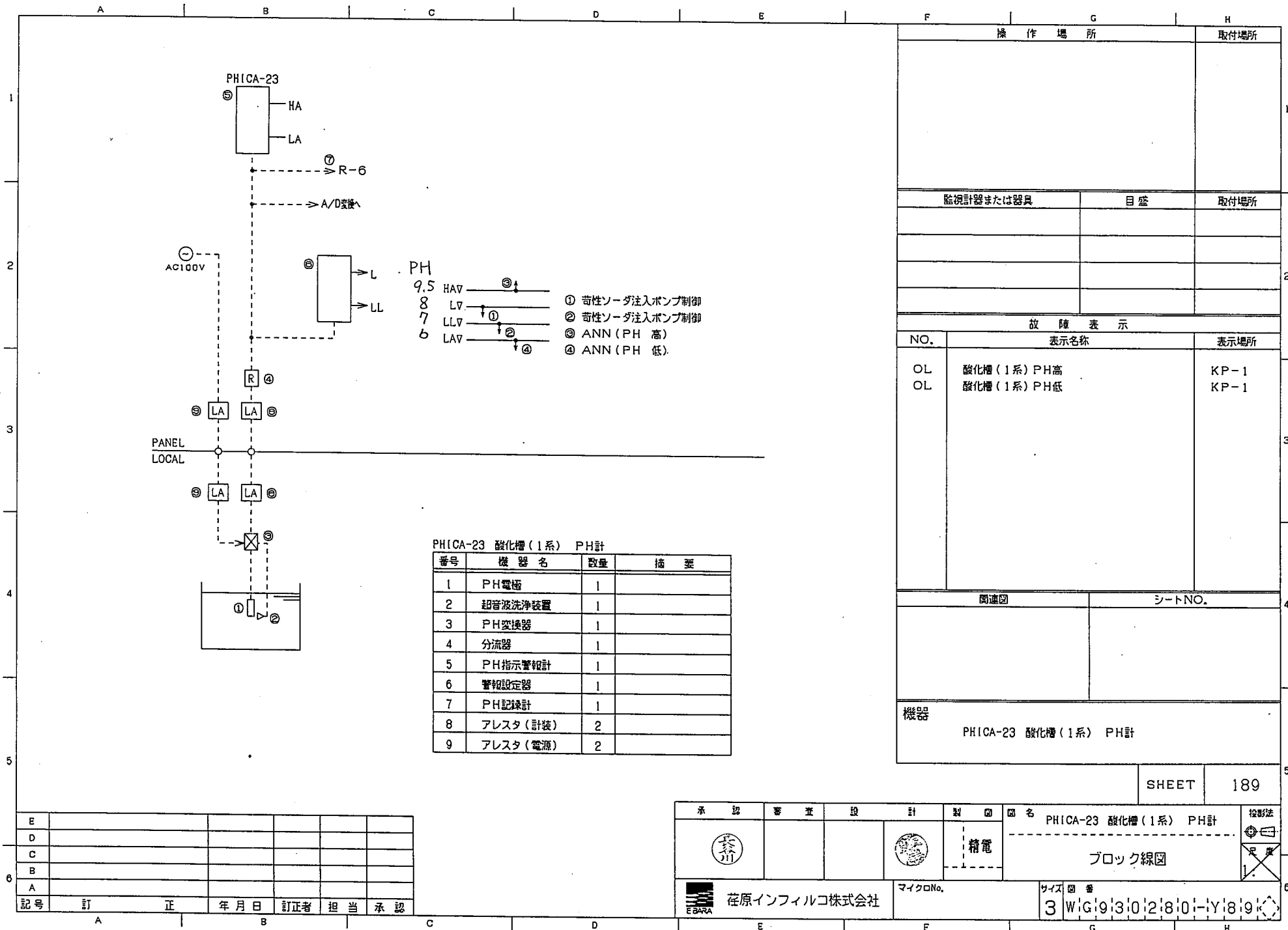
操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	計量槽PH高	KP-1
OL	計量槽PH低	KP-1
関連図		シートNO.
機 器		
PHICA-11 計量槽 PH計		
SHEET		187
承 認	審 査	設 計
製 造	名 称	PHICA-11 計量槽 PH計
精 電	ブロック線図	
マイクロナ.	サイズ	図 番
	3	WIG9302801-Y187

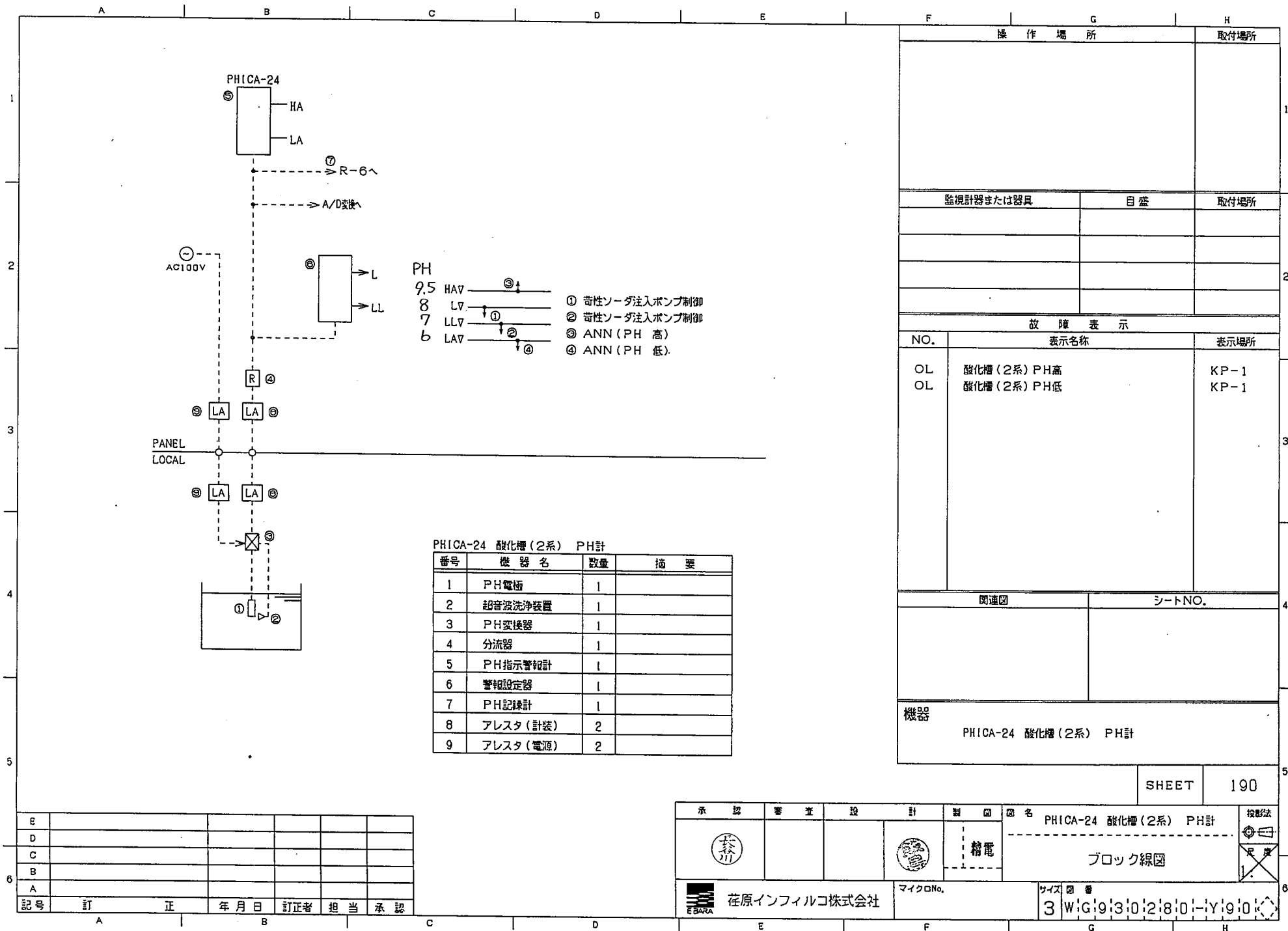


F		G	H
操作場所		取付場所	
監視計器または器具		目盛	取付場所
故・随表示			
NO.	表示名称		表示場所
OL	放流水PH高		KP-1
OL	放流水PH低		KP-1
関連図		シートNO.	
機器 PHICA-12 消毒槽 PH計			
SHEET		188	
承認		審査	設計
製図		図名 PHICA-12 消毒槽 PH計	
精電		ブロック線図	
マイクログラフ		サイズ 図番	
3		WIG931028101Y818	

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認

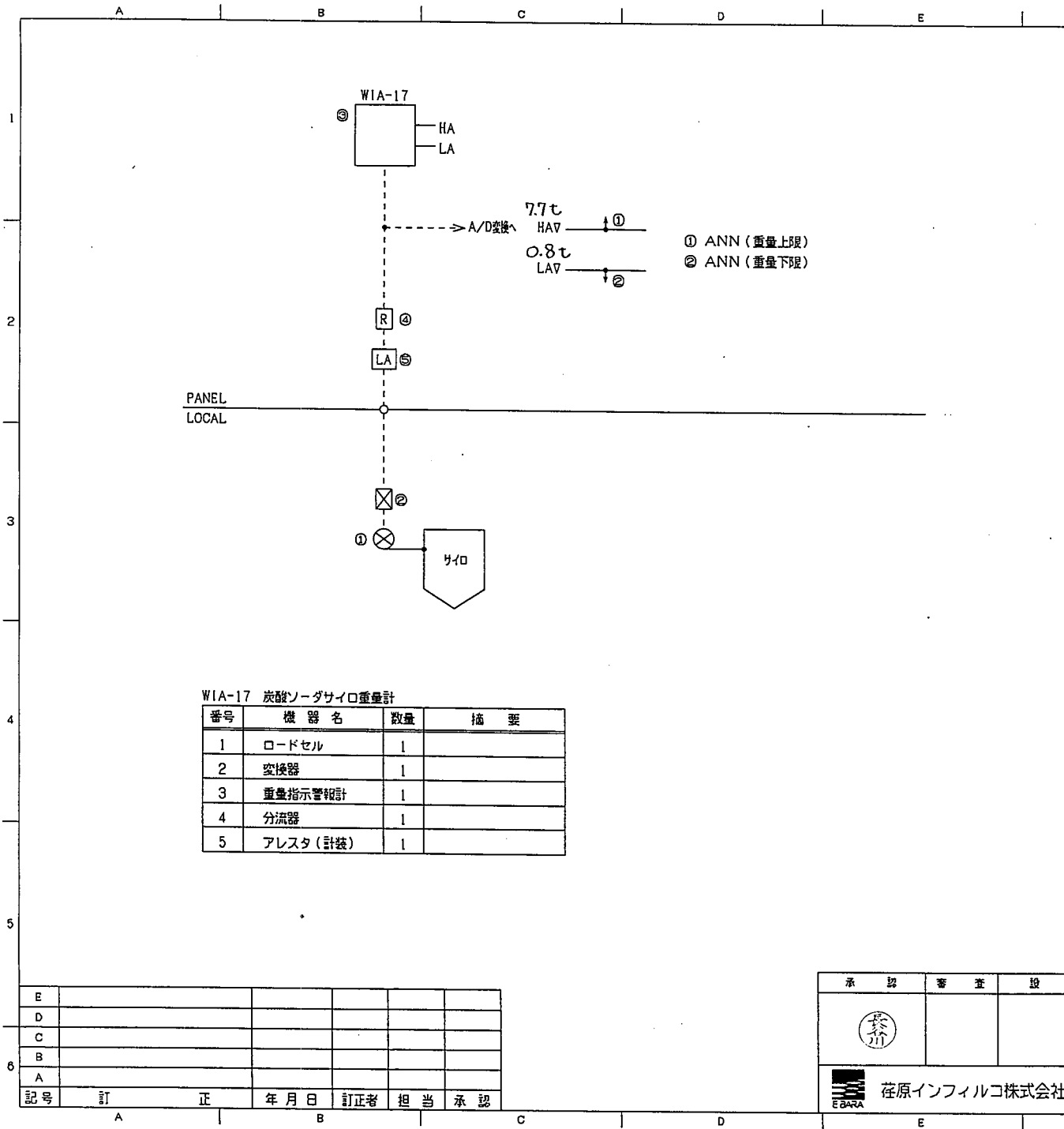
承認		審査	設計	製図	図名 PHICA-12 消毒槽 PH計	投影法
精電		ブロック線図		サイズ 図番		3 WIG931028101Y818
マイクログラフ		荏原インフィルコ株式会社		E BARA		



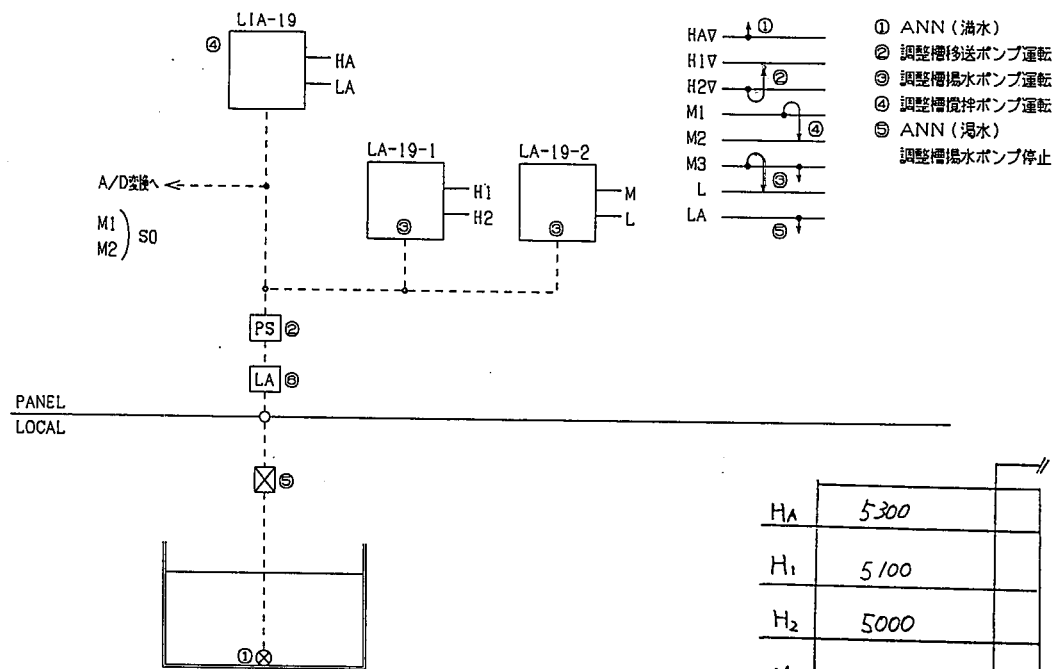


記号	訂	正	年月日	訂正者	担当	承認
E						
D						
C						
B						
A						

承認	審査	設計	製図	図名	図番	投影法
				PHICA-24 酸化槽(2系) PH計		第一角
				ブロック線図		
荏原インフィルコ株式会社				マイクログラム	サイズ	図番
				3	W:G:9:3:0:2:8:0:1-Y:9:0	

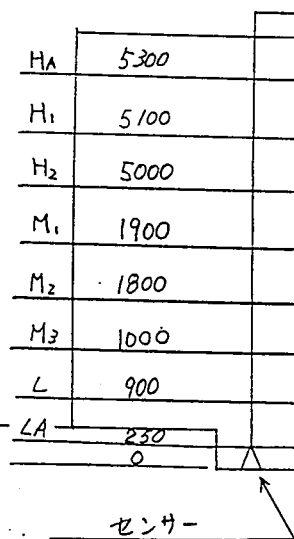


操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	炭酸ソーダサイロ重量上限	KP-1
OL	炭酸ソーダサイロ重量下限	KP-1
関連図		シートNO.
機器 WIA-17 炭酸ソーダサイロ重量計		
SHEET		191
承認	審査	設計
製 国	図 名	投 影 法
精 電	WIA-17 炭酸ソーダサイロ重量計	ブロック線図
マイクロナ.	サイズ 図 番	
荏原インフィルコ株式会社	3 WIG9302801-Y91	



LIA-19 第1調整槽水位計

番号	機器名	数量	摘要
1	圧力変換器	1	
2	電源箱	1	
3	警報設定器	2	
4	水位指示警報計	1	
5	中継箱	1	
6	アレスタ (計装)	1	



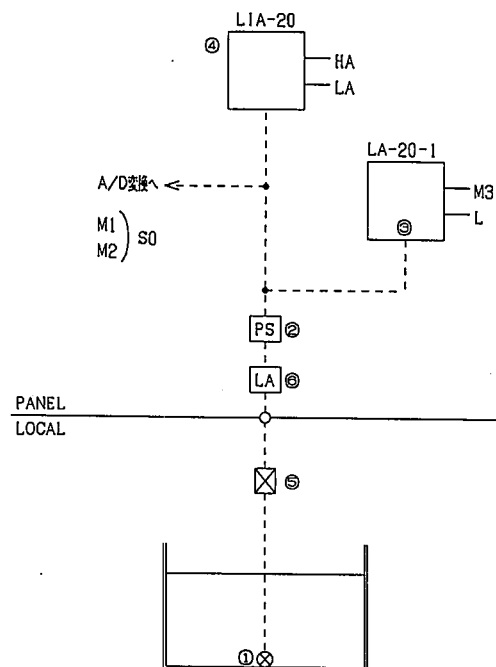
操作場所		取付場所
監視計器または器具		目盛
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	第1調整槽水位高	LP-2A
OL	第1調整槽水位低	LP-2A
関連図		シートNO.
機器		
LIA-19 第1調整槽水位計		

S0, シーケンスコントローラ内ソフトとする。

SHEET 192

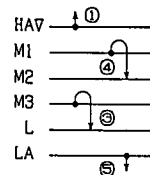
E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				LIA-19 第1調整槽水位計	第一角
				精電	
3 WIG 93102801-Y 92					
マイクログラフ					
荏原インフィルコ株式会社					



LIA-20 第2調整槽水位計

番号	機器名	数量	摘要
1	圧力変換器	1	
2	電源箱	1	
3	警報設定器	2	
4	水位指示警報計	1	
5	中継箱	1	
6	アレスト (計装)	1	



- ① ANN (満水)
- ② 第2調整槽移送ポンプ運転
- ③ 第2調整槽廃排ポンプ運転
- ④ ANN (渾水)
- ⑤ 第2調整槽移送ポンプ停止

HA	5300
M1	1900
M2	1800
M3	1000
L	900
LA	250
	0

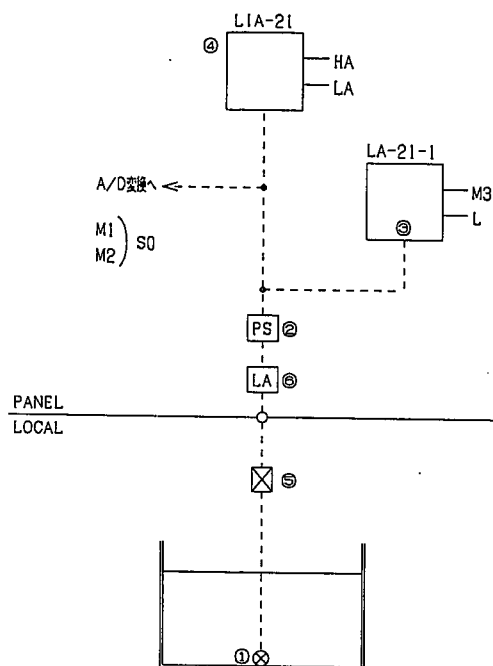
操作場所		取付場所
監視計器または器具	目盛	取付場所
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	第2調整槽水位高	LP-2D
OL	第2調整槽水位低	LP-2D
関連図		シートNO.
機器		
LIA-20 第2調整槽水位計		

S0, シーケンスコントローラ内ソフトとする。

SHEET 193

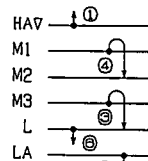
E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	図号	投影法
				LIA-20 第2調整槽水位計		第一角
				精電		
				ブロック線図		
荏原インフィルコ株式会社				マイクロNo.	サイズ	図番
				3	W/G	9:3:0:2:8:0:1-Y:9:3:0

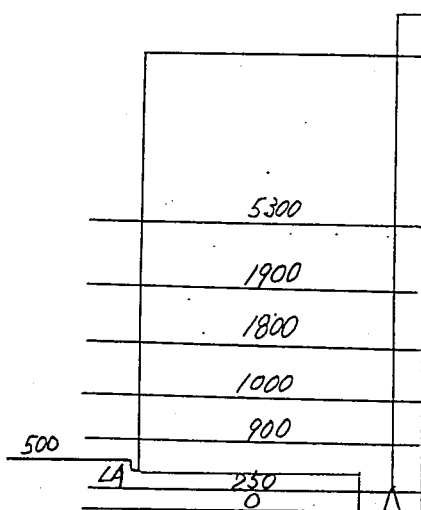


LIA-21 第3調整槽水位計

番号	機器名	数量	摘要
1	圧力変換器	1	
2	電源箱	1	
3	警報設定器	2	
4	水位指示警報計	1	
5	中継箱	1	
6	アレスタ(計装)	1	



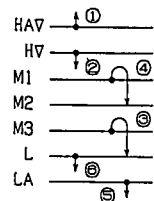
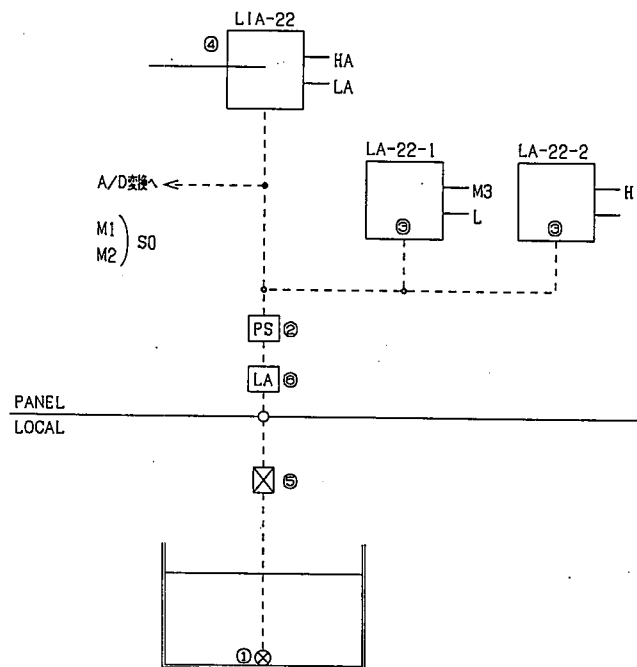
- ① ANN (満水)
- ② 第3調整槽移送ポンプ運転
- ③ 第3調整槽攪拌ポンプ運転
- ④ ANN (汚水)
- ⑤ 第3調整槽移送ポンプ停止
- ⑥ 第2調整槽移送ポンプ運転条件



操作場所		取付場所
監視計器または器具		目盛
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	第3調整槽水位高	LP-2D
OL	第3調整槽水位低	LP-2D
関連図		シートNO.
機器		
LIA-21 第3調整槽水位計		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投部法
			精電	LIA-21 第3調整槽水位計	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
荏原インフィルコ株式会社				ブロック線図	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
マイクログラフ		サイズ 図 番		3 WIG 9302801-Y94	



- ① ANN (満水) 流入制御弁閉
- ② 流入制御弁開
- ③ 第4調整槽移送ポンプ運転
- ④ 第4調整槽戻りポンプ運転
- ⑤ ANN (満水)
- ⑥ 第4調整槽移送ポンプ停止
- ⑦ 第2～3調整槽移送ポンプ運転条件

LIA-22 第4調整槽水位計

番号	機器名	数量	摘要
1	圧力変換器	1	
2	電源箱	1	
3	警報設定器	2	
4	水位指示警報計	1	
5	中継箱	1	
6	アレスタ (計装)	1	

HA 5400

H 5300

M1 2000

M2 1900

M3 1100

L 1000

600

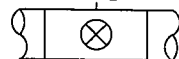
LA 250

0

操作場所		取付場所
監視計器または器具		目盛
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	第4調整槽水位高	LP-2C
OL	第4調整槽水位低	LP-2C
関連図		シートNO.
機器		
LIA-22 第4調整槽水位計		
SHEET		195

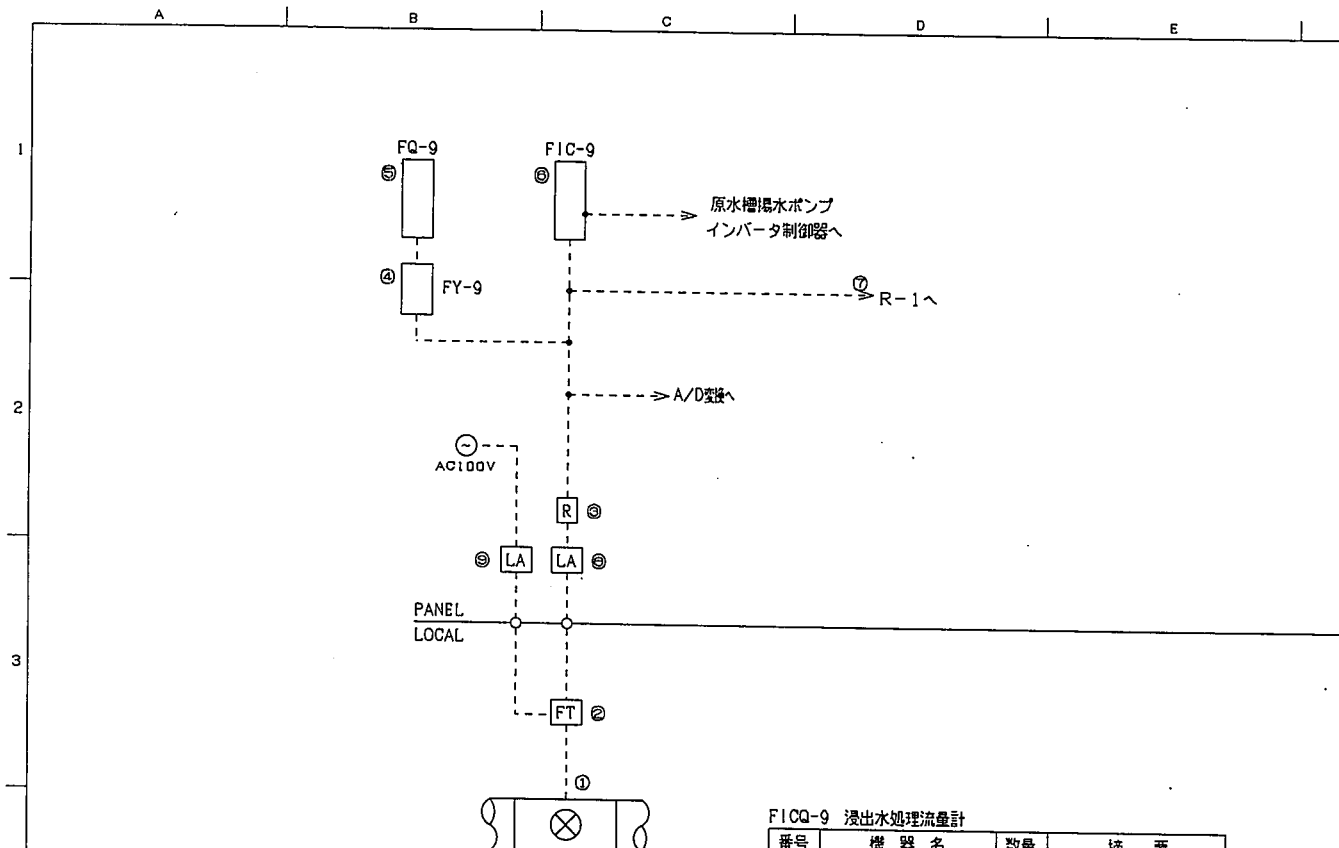
E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				LIA-22 第4調整槽水位計	第一角
				精電	ブロック線図
荏原インフィルコ株式会社				マイクログラフ	3 WIG 9:30 2:80 1-Y9 5 K



番号	機 器 名	数量	摘 要
1	電磁流量計検出器	1	
2	変換器	1	
3	分流器	1	
4	アナログ/パルス変換器	1	
5	カウンタ	1	
6	流量指示計	1	
7	記録計3ペン	1	
8	アレスタ(計装)	1	
9	アレスタ(電源)	1	

承認		審査		設計		製図		品名		図番		投影法	
						精電		F10-8 原水槽投入流量計		-----			
								ブロック線図					
 荏原インフィルコ株式会社						マイクロNo.		サイズ		図番			
								3		W16193021801-Y196K			



FICQ-9 浸出水処理流量計

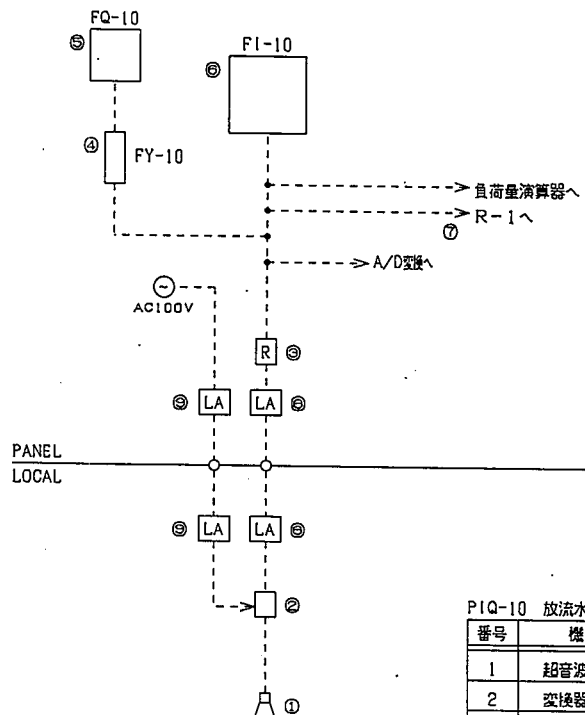
番号	機器名	数量	摘要
1	電磁流量計検出器	1	
2	変換器	1	
3	分流器	1	
4	アナログ/パルス変換器	1	
5	カウンタ	1	
6	流量指示調節計	1	
7	記録計	1	
8	アレスタ (計装)	1	
9	アレスタ (電源)	1	

操作場所		取付場所
監視計器または器具	目盛	取付場所
故障表示		
NO.	表示名称	表示場所
関連図		シートNO.
機器 FICQ-9 浸出水処理流量計		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投部法
				FICQ-9 浸出水処理流量計	
				ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 図番 3 WIG:9:3:0:2:8:0:1-Y:9:7

SHEET 197



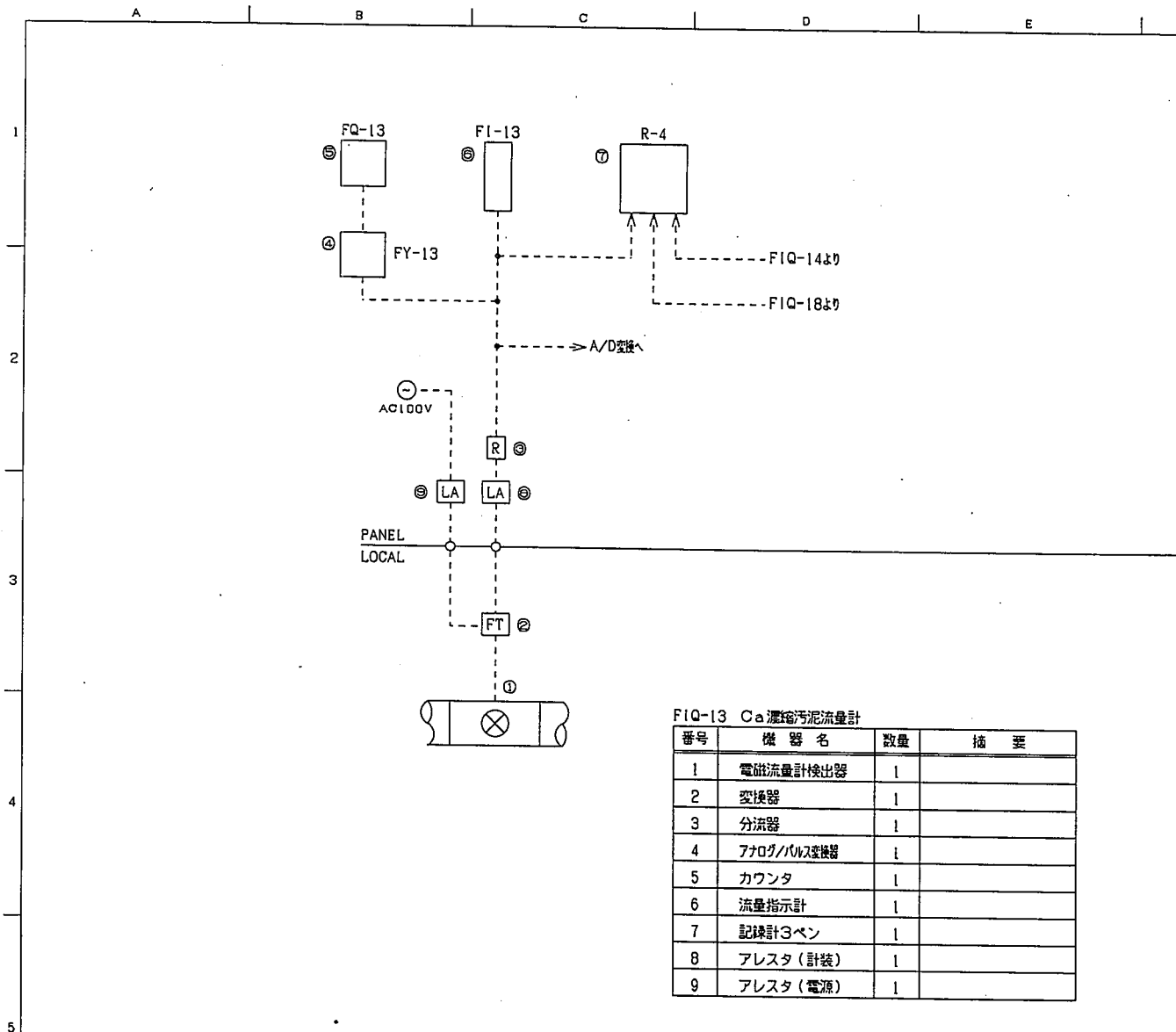
FIQ-10 放流水流量計

番号	機器名	数量	摘要
1	超音波式検出器	1	
2	変換器	1	
3	分流器	1	
4	アナログ/パルス変換器	1	
5	カウンタ	1	
6	指示計	1	
7	記録計	1	
8	アレスタ(計装)	2	
9	アレスタ(電源)	2	

操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
関連図		シートNO.
機器 FIQ-10 放流水流量計		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂 正	年 月 日	訂正者	担 当	承 認

承認	審査	設計	製 図	図 名	FIQ-10 放流水流量計	投影法
			精電		ブロック線図	
Ebara 荏原インフィルコ株式会社				マイクログNo.	3 W.G.9:3:0:2:8:0:1-Y:9:8	



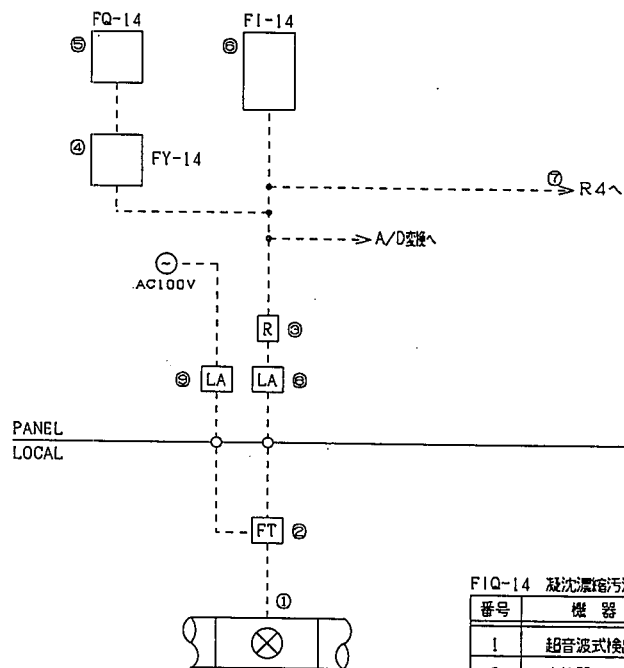
FIQ-13 Ca濃縮汚泥流量計

番号	機器名	数量	摘要
1	電磁流量計検出器	1	
2	変換器	1	
3	分流器	1	
4	アナログパルス変換器	1	
5	カウンタ	1	
6	流量指示計	1	
7	記録計3ペン	1	
8	アレスタ(計装)	1	
9	アレスタ(電源)	1	

操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具		目 盛
NO.		表示名称
表示場所		表示場所
関連図		シートNO.
機器		FIQ-13 Ca濃縮汚泥流量計
SHEET		199

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	FIQ-13 Ca濃縮汚泥流量計	投影片
			精電		ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ	図 番
					3	W19302801-Y199



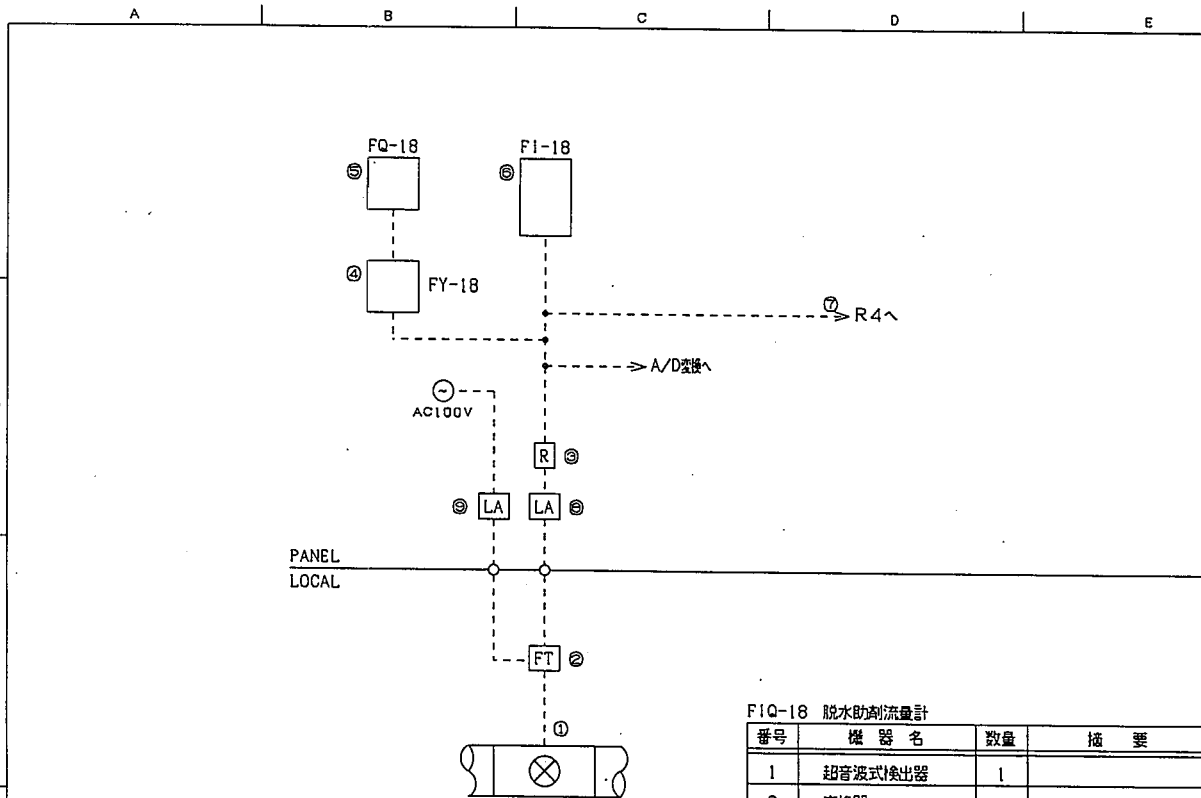
FIQ-14 凝沈濃縮汚泥流量計

番号	機器名	数量	摘要
1	超音波式検出器	1	
2	変換器	1	
3	分流器	1	
4	アナログ/パルス変換器	1	
5	カウンタ	1	
6	指示計	1	
7	記録計	1	
8	アレスタ(計装)	1	
9	アレスタ(電源)	1	

操作場所		取付場所
監視計器または器具		目盛
故障表示		表示場所
NO.	表示名称	表示場所
関連図		シートNO.
機器 FIQ-14 凝沈濃縮汚泥流量計		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				FIQ-14 凝沈濃縮汚泥流量計	第一角
				精電	
				マイクロナ	
荏原インフィルコ株式会社				サイズ	図番
				3	WIG9302801-Z100K



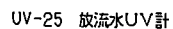
FIQ-18 脱水助利流量計

番号	機 器 名	数 量	備 考
1	超音波式検出器	1	
2	変換器	1	
3	分流器	1	
4	アナログパルス変換器	1	
5	カウンタ	1	
6	指示計	1	
7	記録計	1	
8	アレスタ (計装)	1	
9	アレスタ (電源)	1	

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認

操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具		目 盛
NO.		表示名称
表示場所		表示場所
故障表示		
関連図		シートNO.
機器 FIQ-18 脱水助利流量計		
SHEET		201

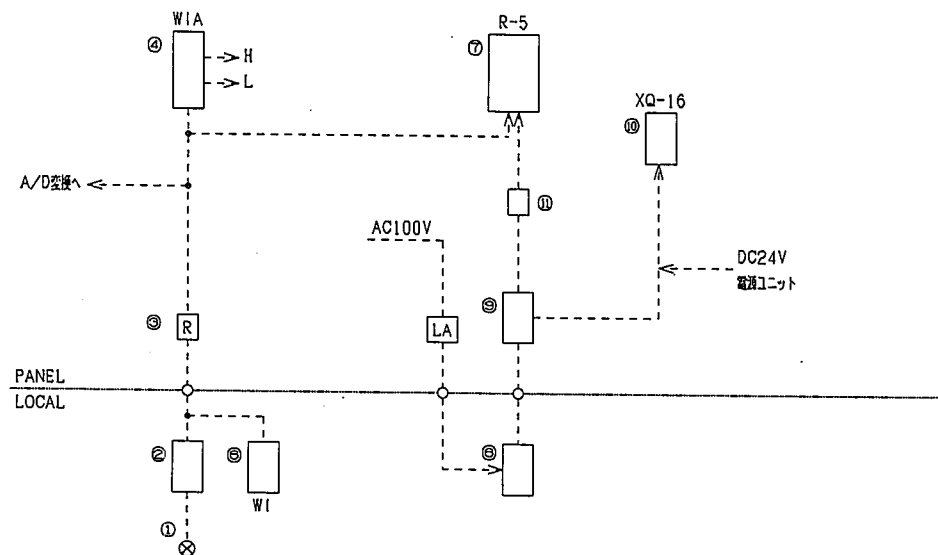
承認	審査	設計	製 図	図 名	FIQ-18 脱水助利流量計	投部法
				精電	ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクログNo.	3 WIG9302801-201	



F		G		H	
操 作 場 所				取付場所	
監視計器または器具		目 盛		取付場所	
故 障 表 示					
NO.	表示名称			表示場所	
関連図		シートNO.			
機器					
UV-25 放流水UV計					
				SHEET	
				202	

計	製 国	国 名	UV 放流水UV計	検出法
	精電	----- ブロック線図		
				
マイクロナ		サイズ	国 番	6
		3	WG1931021801-z102	

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年 月 日	訂正者	担当 承認



WIA 脱水汚泥重量計

番号	機器名	数量	摘要
1	検出器 (ロードセル)	4	
2	変換器	1	
3	分流器	1	
4	指示計	1	
5		1	
6	現場指示計	1	
7	記録計	1	

雨量計

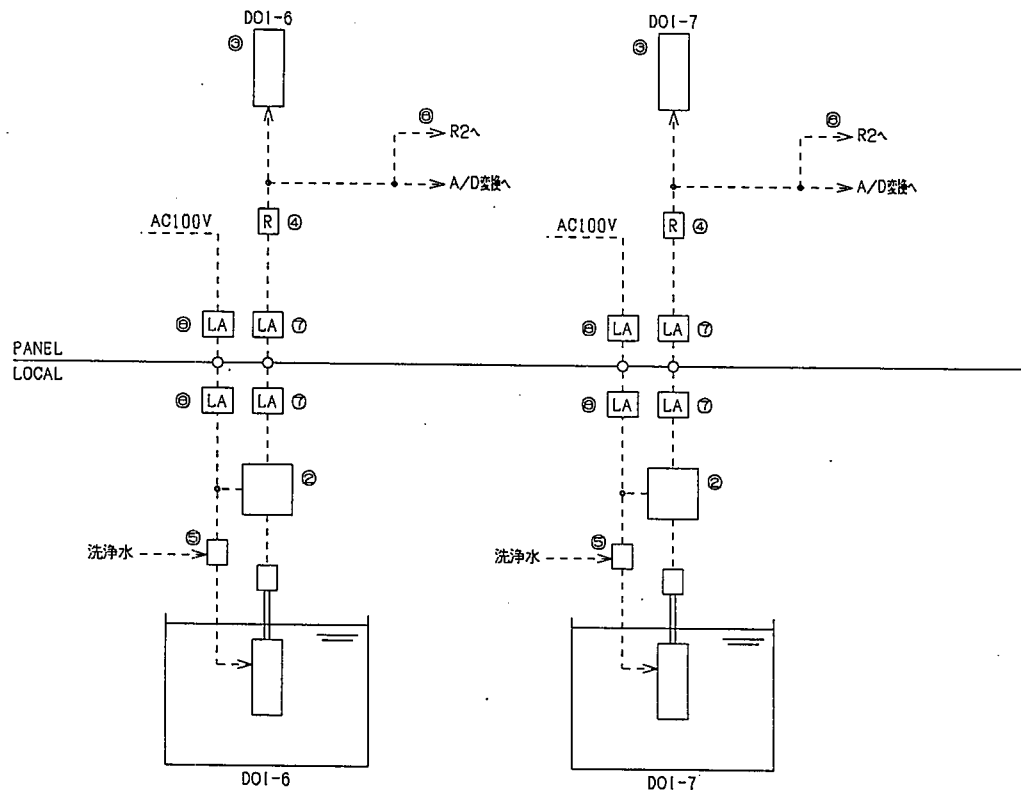
番号	機器名	数量	摘要
8	雨量計感部	1	
9	雨量変換器	1	
10	カウンタ	1	
11	アイソレータ	1	

操作場所		取付場所
監視計器または器具		目盛
NO.		表示名称
表示場所		表示場所
関連図		シートNO.
機器 WIA 脱水汚泥重量計 雨量計		

SHEET 203

承認	審査	設計	製図	図名 WIA 脱水汚泥重量計 雨量計	投影法
			精電	ブロック線図	第一角
荏原インフィルコ株式会社				マイクログNo.	サイズ 図番
				3 WIG9302801Z03	

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認



酸化槽(1系) DO計

番号	機器名	数量	適用
1	検出器	1	
2	変換器	1	
3	指示器	1	
4	分流器	1	
5	洗浄タイマ	1	
6	記録計	1	
7	アレスタ(計装)	2	
8	アレスタ(電源)	2	

酸化槽(2系) DO計

番号	機器名	数量	適用
1	検出器	1	
2	変換器	1	
3	指示器	1	
4	分流器	1	
5	洗浄タイマ	1	
6	記録計	1	
7	アレスタ(計装)	2	
8	アレスタ(電源)	2	

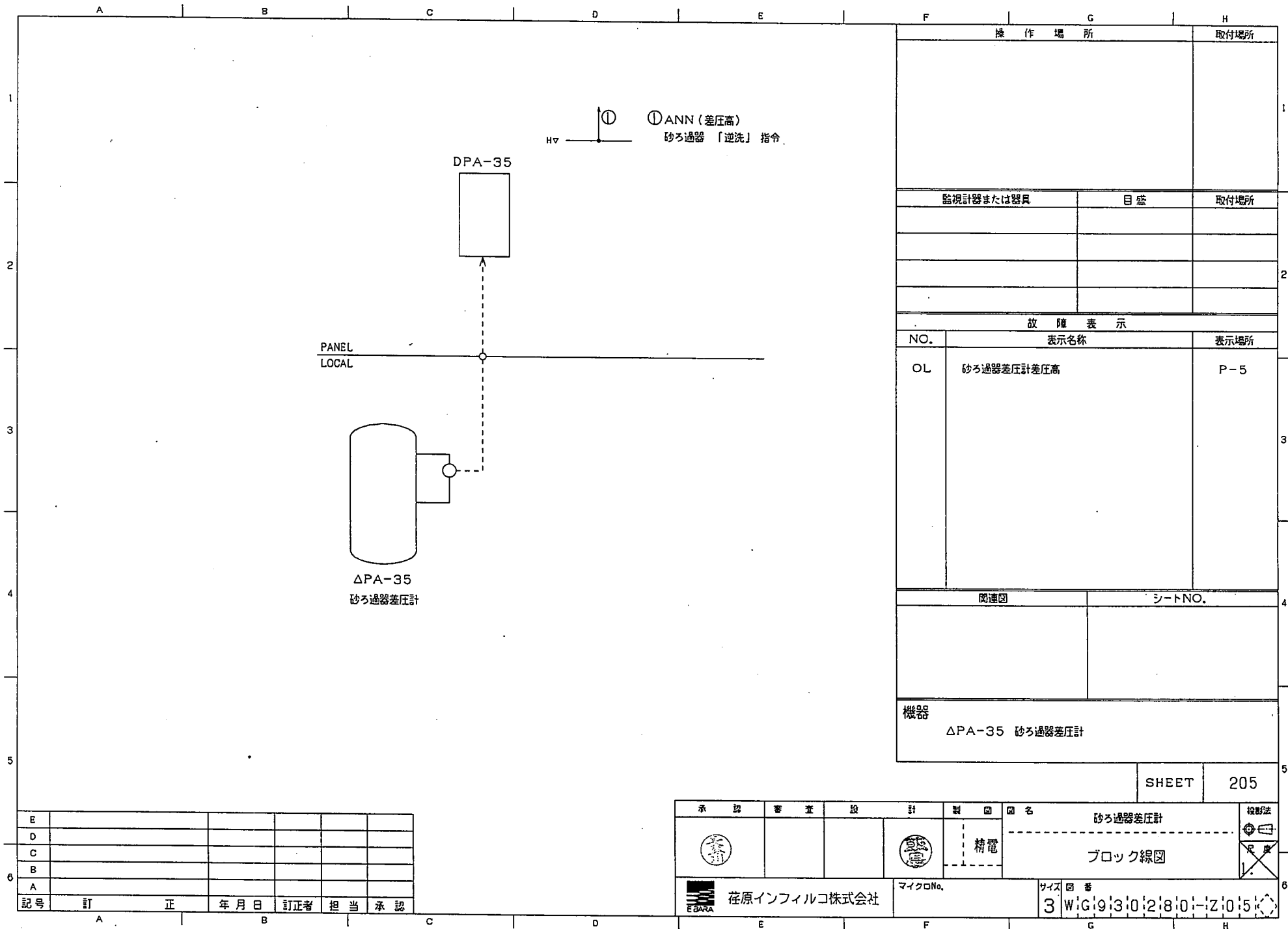
操作場所		取付場所
監視計器または器具		目盛
NO.		表示名称
表示場所		表示場所
関連図		シートNO.
機器		酸化槽(1系, 2系) DO計

SHEET 204

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂正	年月日	訂正者	担当	承認

承認	審査	設計	製図	図名	酸化槽(1系, 2系) DO計	役割法
				精電	ブロック線図	
マイクロナ				サイズ	3 WIG 9:3:0:2:8:0:1-Z:0:4	

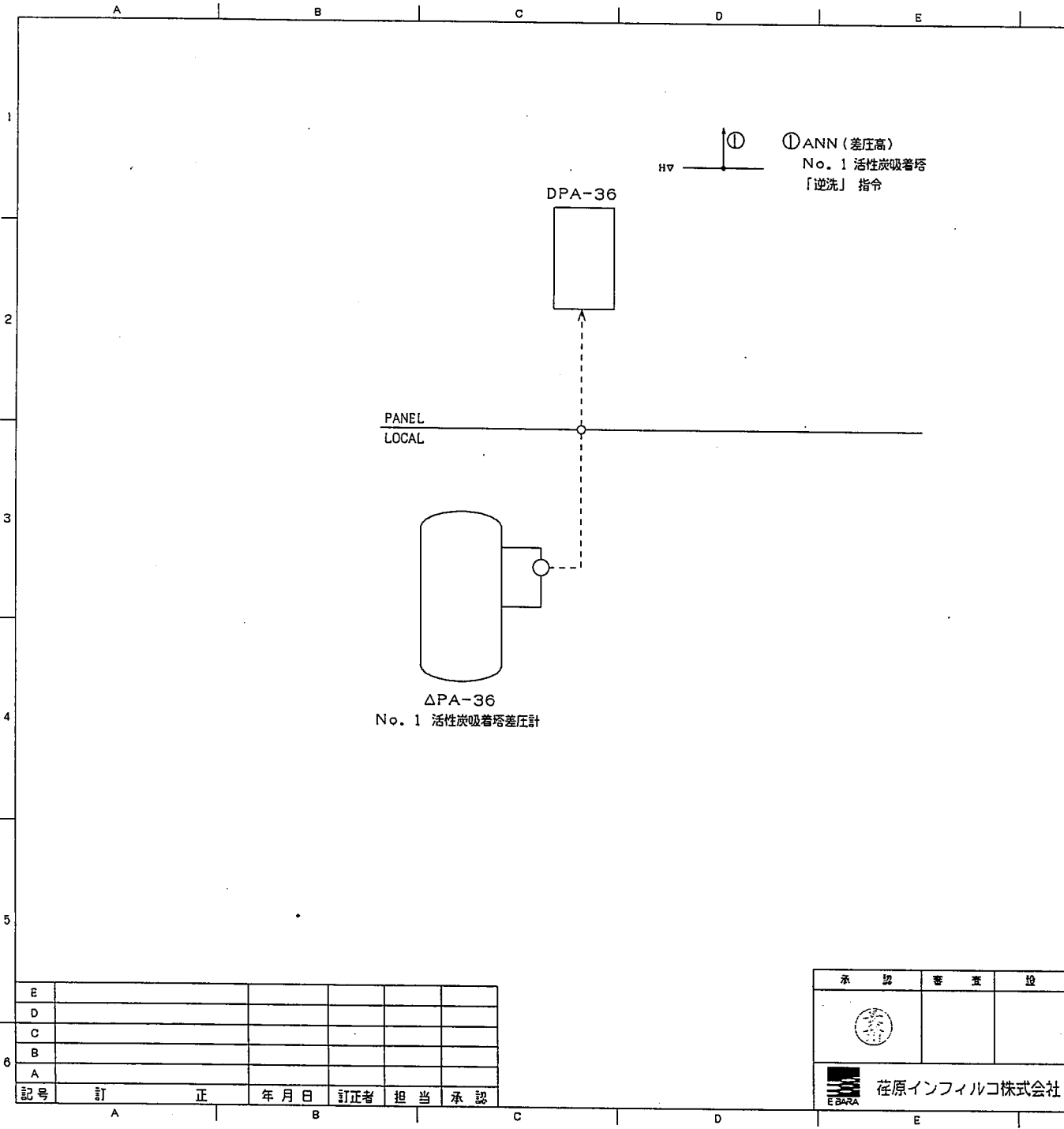
荏原インフィルコ株式会社



操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	砂ろ過器差圧計差圧高	P-5
関連図		シートNO.
機器 ΔPA-35 砂ろ過器差圧計		
SHEET		205

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

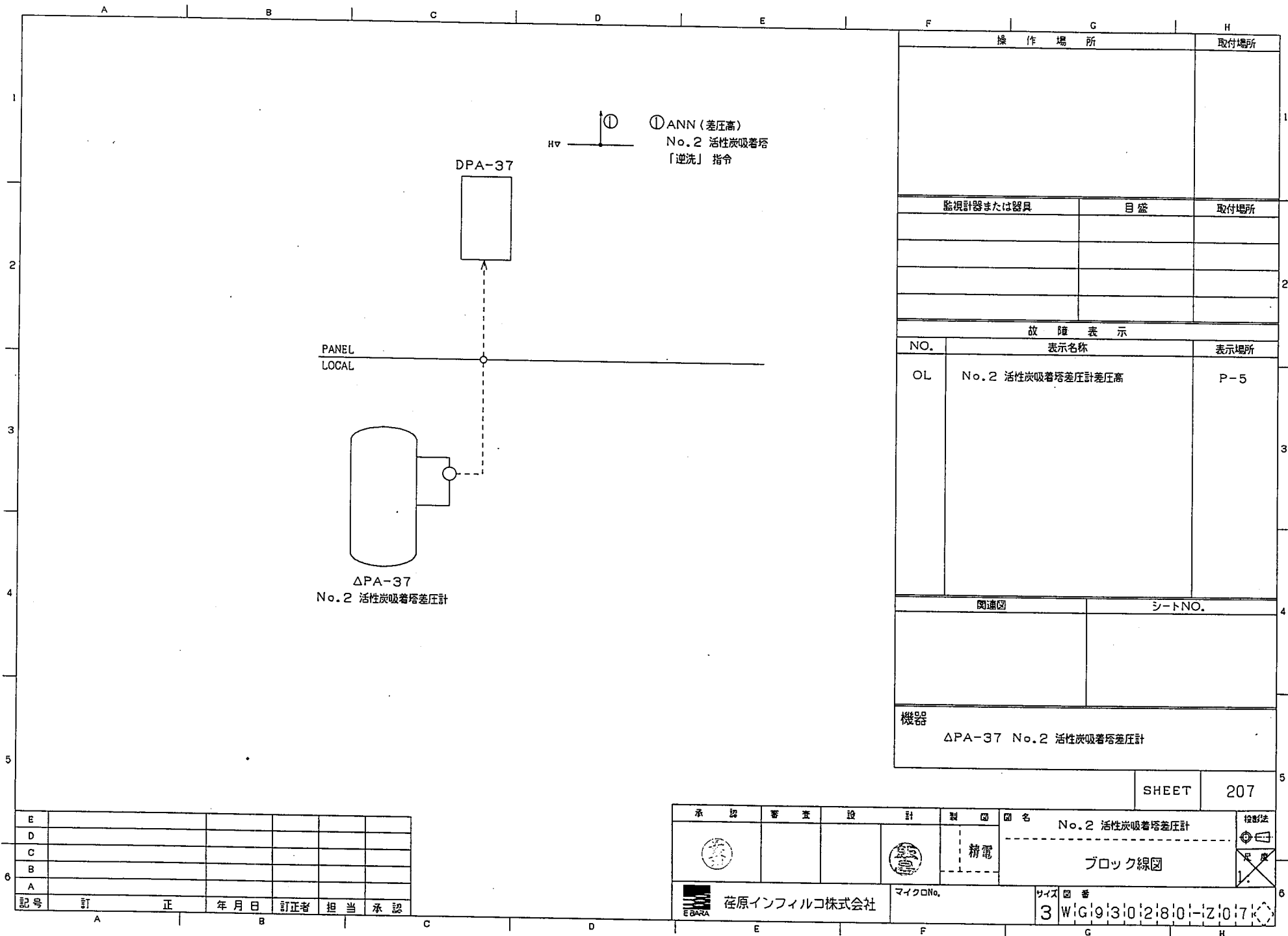
承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				砂ろ過器差圧計	
			精電	ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクログNo.	サイズ 図 番 3 WIG 93 02 80 1 Z 0 5

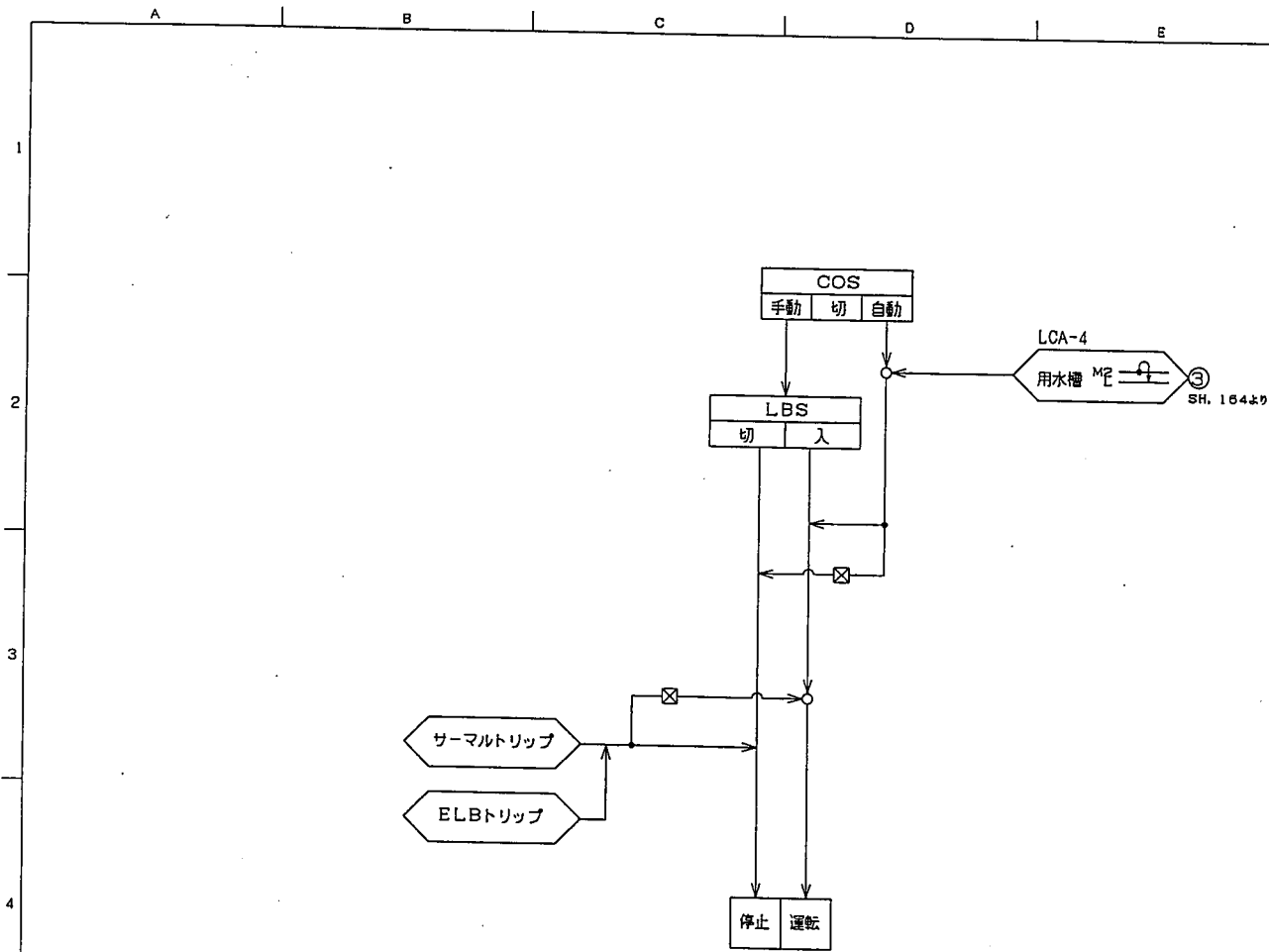


操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具		目 盛
NO.		表示名称
OL	No. 1 活性炭吸着塔差圧計差圧高	
表示場所		P-5
関連図		シートNO.
機器 ΔPA-36 No. 1 活性炭吸着塔差圧計		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 国	図 名	投影法
			特電	No. 1 活性炭吸着塔差圧計	第一角
				ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社			マイクロナ.	サイズ 図 番	
				3 WIG9302801-Z06	

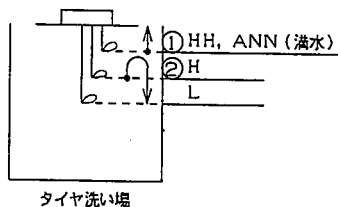
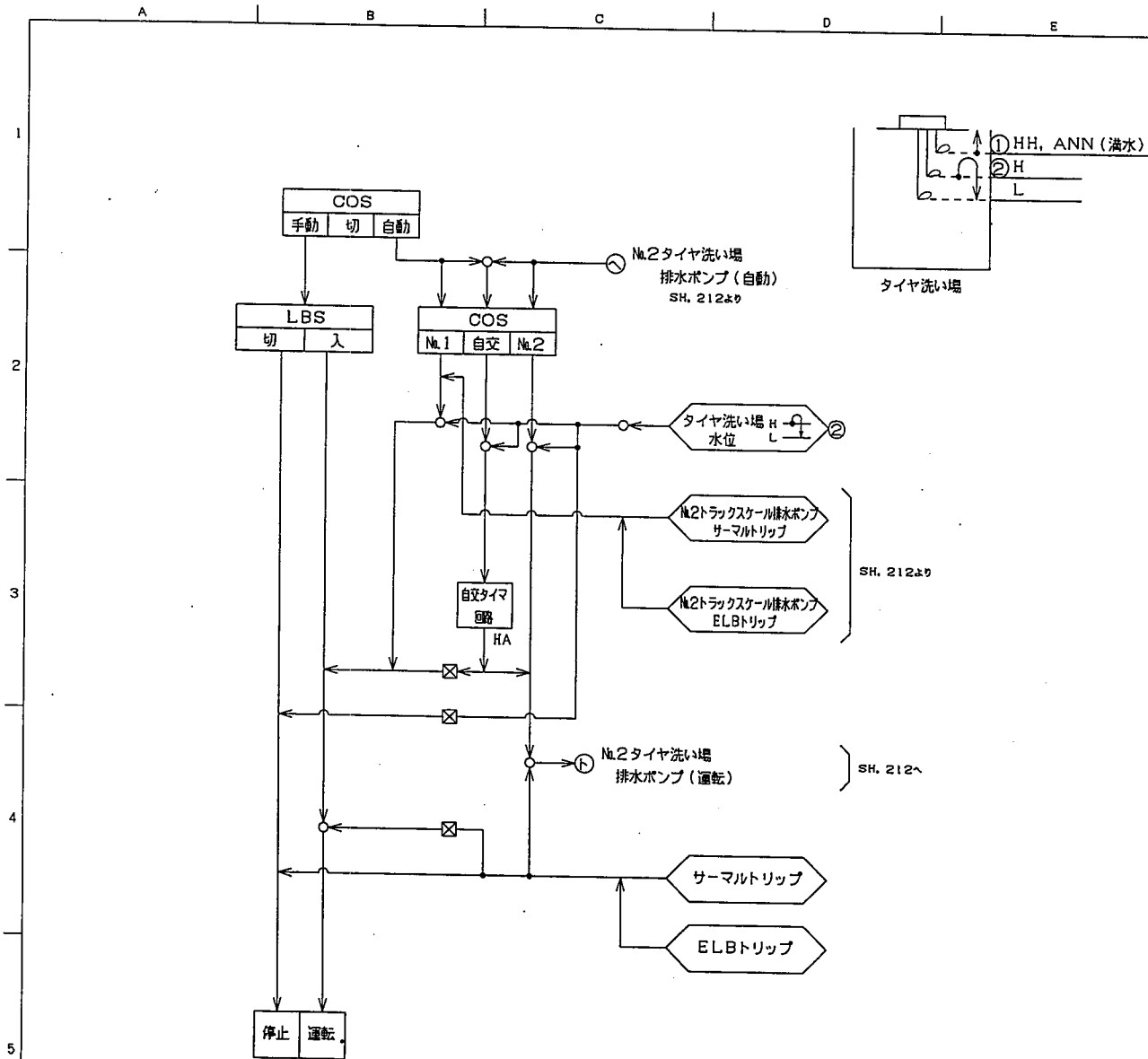




操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具		目 盛
NO.		表示名称
OL	タイヤ洗い場移送ポンプユニット異常	
表示場所		表示場所
関連図		シートNO.
機器 タイヤ洗い場移送ポンプ (P-3) (建築設備)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

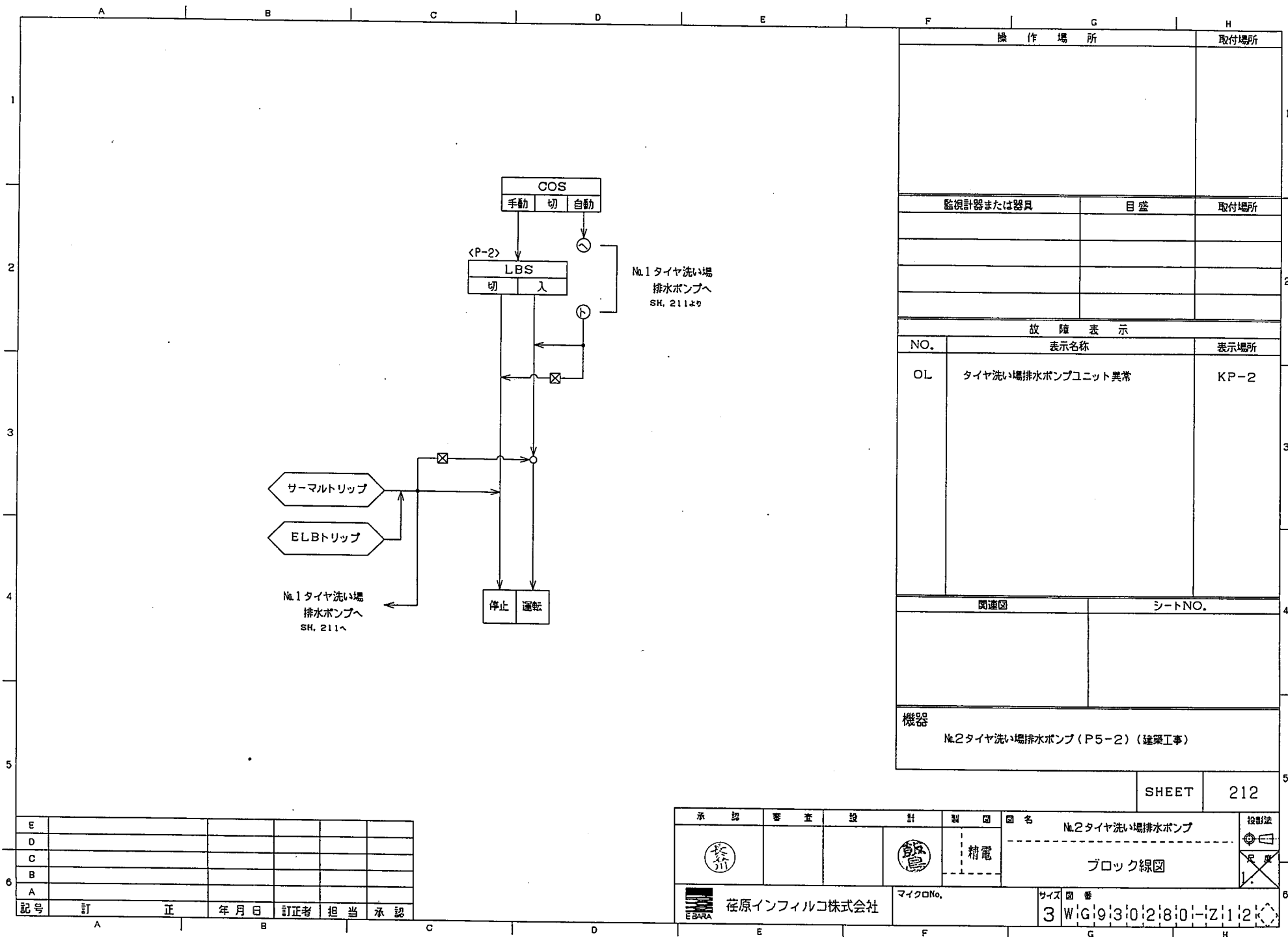
承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				タイヤ洗い場移送ポンプ	第一角法
				ブロック線図	第一角法
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 図 番
				3 WIG9302801-Z108	

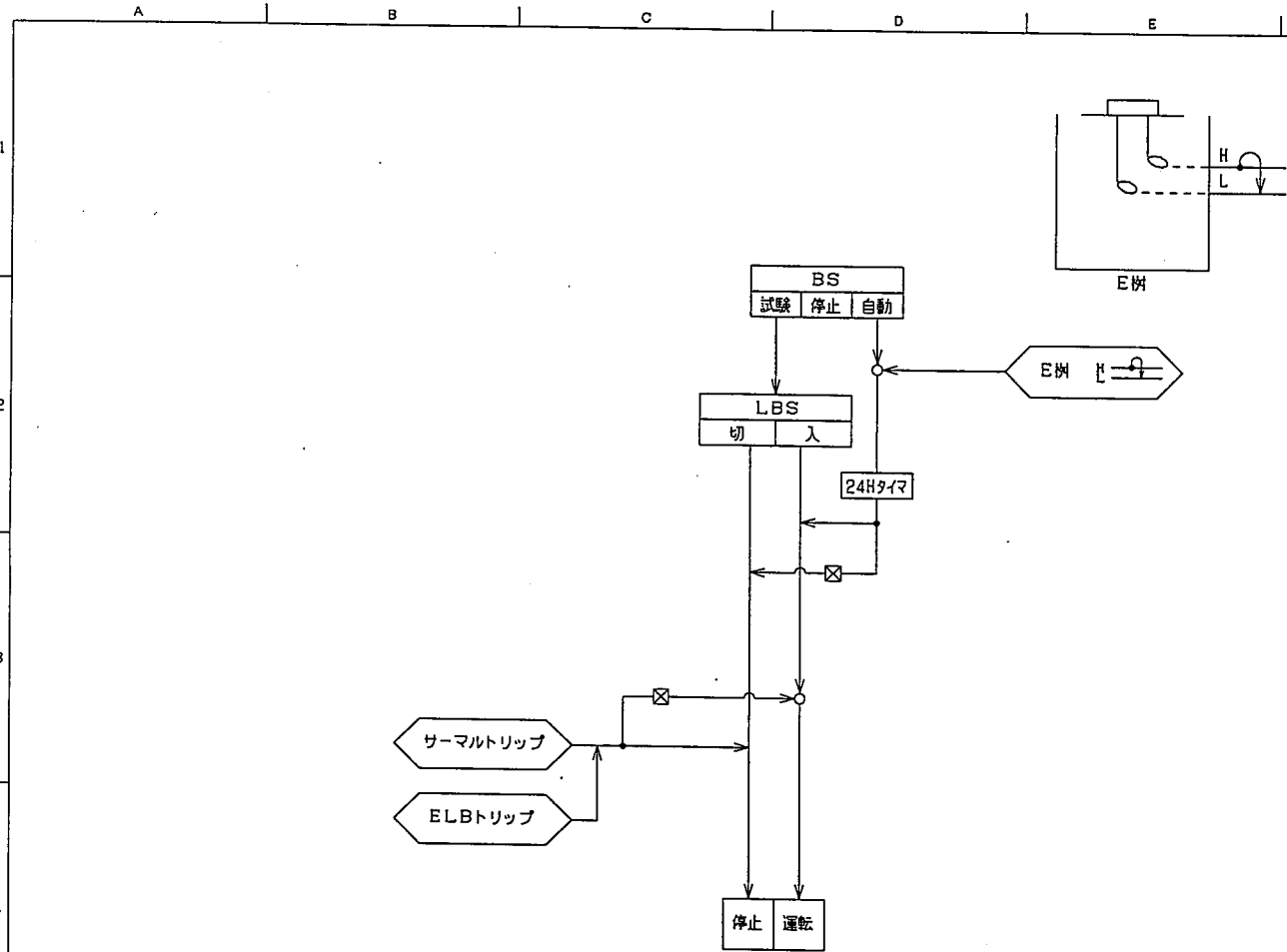


操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具	目 盛	取付場所
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	タイヤ洗い場排水ポンプユニット異常	KP-2
関連図		シートNO.
機器 No.1 タイヤ洗い場排水ポンプ (P5-1) (建築工事)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担 当 承 認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				No.1 タイヤ洗い場排水ポンプ	第一角法
				ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 図 番 3 W1G9302801-Z111

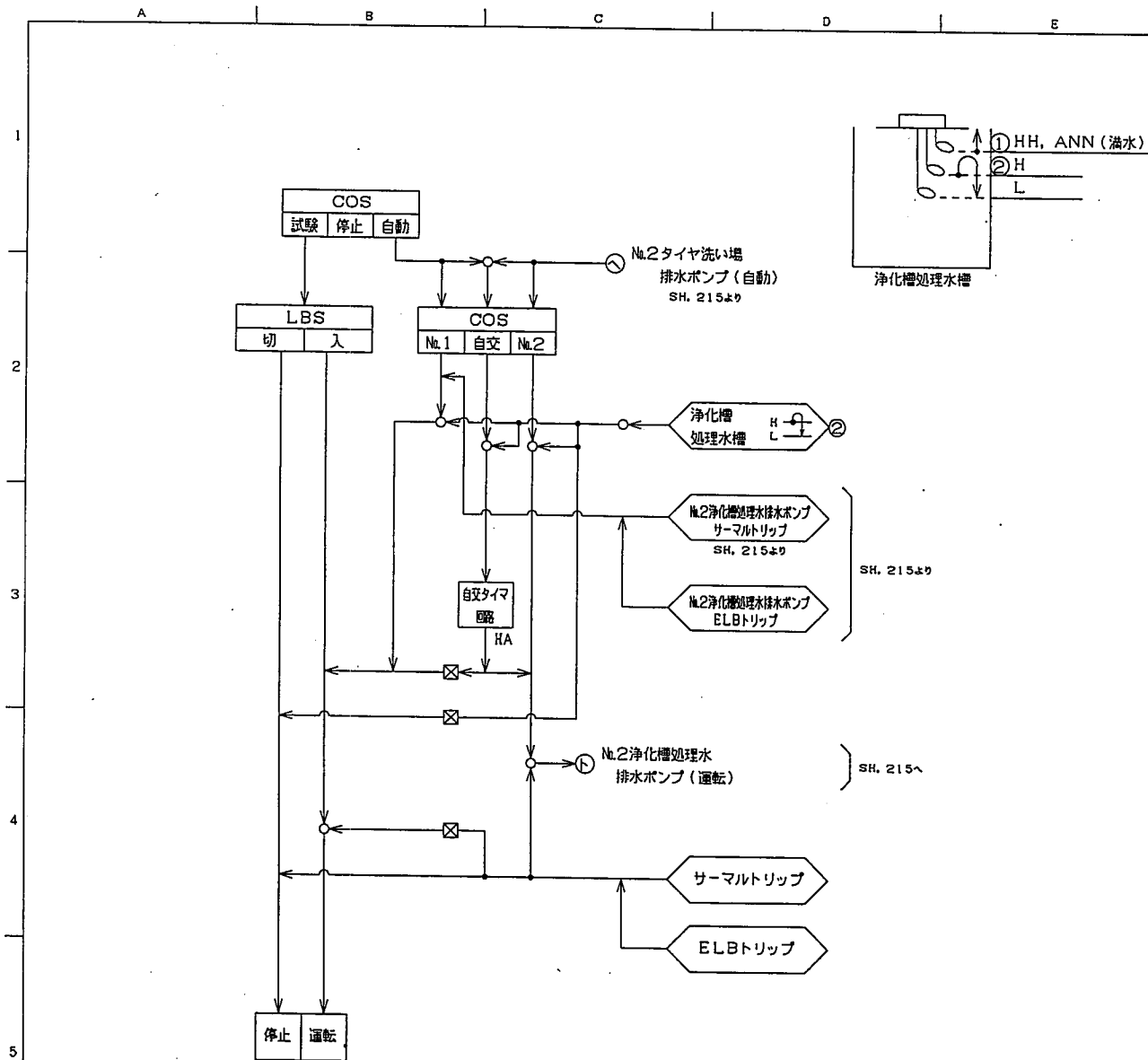




F		G	H
操作場所		取付場所	
監視計器または器具		目盛	取付場所
故障表示			
NO.	表示名称		表示場所
OL	管理施設攪拌ポンプユニット異常		KP-1
関連図		シートNO.	
機器 管理施設攪拌ポンプ（建築設備）			

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				管理施設攪拌ポンプ	
			精電	ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクロNo.	サイズ 図番
				3	WIG19302801Z13

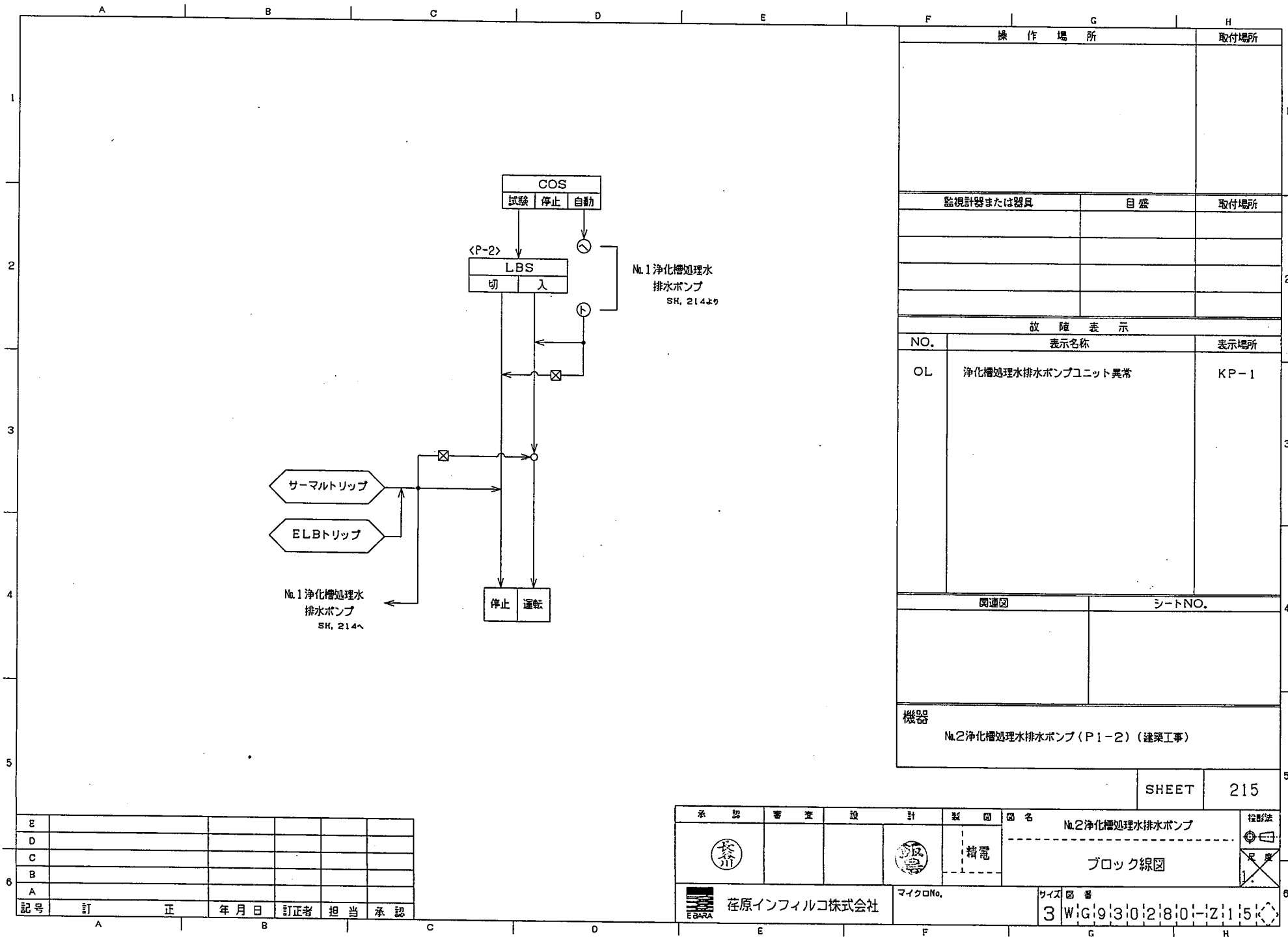


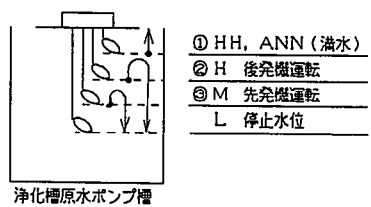
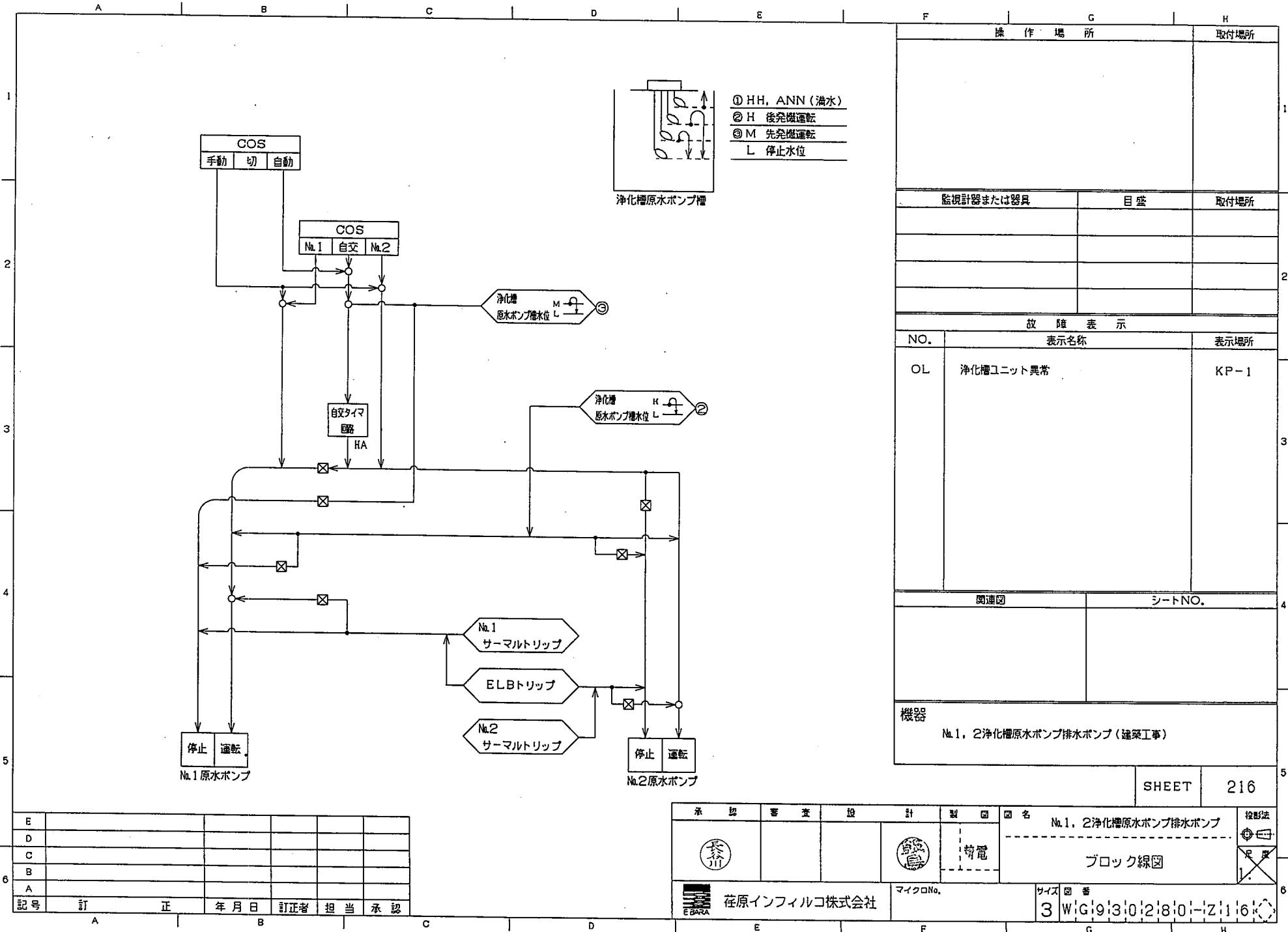
操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具		目 盛
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	浄化槽処理水排水ポンプユニット異常	KP-1
関連図		シートNO.
機器 No.1 浄化槽処理水排水ポンプ (P1-1) (建築工事)		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	図 号
				No.1 浄化槽処理水排水ポンプ	
				精電	
				ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ,	サイズ 図 番
				3	W:G:9:3:0:2:8:0:1-Z:1:4

SHEET 214





操 作 場 所		取付場所
監視計器または器具		目 盛
故 障 表 示		
NO.	表示名称	表示場所
OL	浄化槽ユニット異常	KP-1
関連図		シートNO.
機器		
No. 1, 2 浄化槽原水ポンプ排水ポンプ (建築工事)		
SHEET		216

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				No. 1, 2 浄化槽原水ポンプ排水ポンプ	第一角法
				ブロック線図	
荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 図 番
				3	WIG9302801-Z116

記号	用 途	時 間	記号	用 途	時 間	記号	用 途	時 間
P-4-3			P-5					
30T-74-11	凝沈混和槽苛性注入ポンプ 故障切替	3秒	砂ろ過コントロールユニット					
T-74-11	凝沈混和槽苛性注入ポンプ 運転時間	12時間	24H	洗浄周期	12時間			
30T-74-13	第2中和槽苛性注入ポンプ 故障切替	3秒	2-W	洗浄周期タイマ、リセット時間	3秒			
T-74-13	第2中和槽苛性注入ポンプ 運転時間	12時間	2-W1	中間排水時間	10分			
30T-75-1	Ca混和槽凝集剤注入ポンプ 故障切替	3秒	2-W2	空洗時間	5分			
T-75-1	Ca混和槽凝集剤注入ポンプ 運転時間	12時間	2-W3	逆洗時間	5分			
30T-75-3	凝沈混和槽凝集剤注入ポンプ 故障切替	3秒	2-V5	空洗弁開遅延	30秒			
T-75-3	凝沈混和槽凝集剤注入ポンプ 運転時間	12時間						
30T-77-1	Ca凝集槽凝集剤注入ポンプ 故障切替	3秒	活性炭吸着塔コントロールユニット					
T-77-1	Ca凝集槽凝集剤注入ポンプ 運転時間	12時間	24H	洗浄周期	336時間			
30T-77-3	凝沈凝集槽凝集剤注入ポンプ 故障切替	3秒	2-W	洗浄周期タイマ、リセット時間	3秒			
T-77-3	凝沈凝集槽凝集剤注入ポンプ 運転時間	12時間	2-W1	水抜時間	10分			
			2-W2	空洗時間	5分			
P-4-4			2-W3	逆洗時間	5分			
30T-79	反応槽炭酸注入ポンプ 故障切替	3秒	2-W4	洗浄終了	3秒			
T-79	反応槽炭酸注入ポンプ 運転時間	12時間	2-V7	空洗弁開遅延	30秒			
30T-80-1	第1脱窒素槽(1系)メタノール注入ポンプ 故障切替	3秒						
T-80-1	第1脱窒素槽(1系)メタノール注入ポンプ 運転時間	12時間						
30T-80-3	第1脱窒素槽(2系)メタノール注入ポンプ 故障切替	3秒						
T-80-3	第1脱窒素槽(2系)メタノール注入ポンプ 運転時間	12時間						
30T-80-5	第2脱窒素槽(1系)メタノール注入ポンプ 故障切替	3秒						
T-80-5	第2脱窒素槽(1系)メタノール注入ポンプ 運転時間	12時間						
30T-80-7	第2脱窒素槽(2系)メタノール注入ポンプ 故障切替	3秒						
T-80-7	第2脱窒素槽(2系)メタノール注入ポンプ 運転時間	12時間						

SHEET 232

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂 正	年 月 日	訂正者	担 当	承 認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投影法
				タイマー値設定表	①
				ハードタイマー	尺 度
					1:
 荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 図 番
				3	WIG19131012181011Z1312

1

2

3

4

	A	B	C	D	E	F	G	H	
	記 号	用 途	時 間	記 号	用 途	時 間	記 号	用 途	時 間
	T0	リン酸貯槽 L以上	5秒	T35	故障フリッカ	0.5秒	T70		
	T1	リン酸貯槽 L以下	5秒	T36	故障フリッカ	0.5秒	T71		
	T2	リン酸貯槽 LL以下	5秒	T37			T72		
	T3	硫酸貯槽 L以上	5秒	T38			T73		
	T4	硫酸貯槽 L以下	5秒	T39			T74		
	T5	硫酸貯槽 LL以下	5秒	T40	炭酸ソーダ自動溶解装置 HH以上	5秒	T75		
	T6	苛性ソーダ貯槽 L以上	5秒	T41	炭酸ソーダ自動溶解装置 L以下	5秒	T76		
	T7	苛性ソーダ貯槽 L以下	5秒	T42	炭酸ソーダ重量 H以上	5秒	T77		
	T8	苛性ソーダ貯槽 LL以下	5秒	T43	炭酸ソーダ重量 L以下	5秒	T78		
	T9	凝集剤貯槽 L以上	5秒	T44	脱水ホッパ 上限	5秒	T79		
	T10	凝集剤貯槽 L以下	5秒	T45	故障フリッカ	0.5秒	T80		
	T11	凝集剤貯槽 LL以下	5秒	T46	故障フリッカ	0.5秒	T81		
	T12	凝集剤自動溶解貯槽 HH以上	5秒	T47	警報停止タイマー	5秒	T82		
	T13	凝集剤自動溶解貯槽 L以下	5秒	T48	警報停止タイマー	5秒	T83		
	T14	凝集剤自動溶解貯槽 LL以下	5秒	T49	警報停止タイマー	5秒	T84		
	T15	炭酸ソーダ溶解槽 HH以上	5秒	T50			T85		
	T16	炭酸ソーダ溶解槽 M1以上	5秒	T51			T86		
	T17	炭酸ソーダ溶解槽 L以下	5秒	T52			T87		
	T18	炭酸ソーダ溶解槽 LL以上	5秒	T53			T88		
	T19	メタノール貯槽 L以上	5秒	T54			T89		
	T20	メタノール貯槽 L以下	5秒	T55			T90		
	T21	メタノール貯槽 LL以下	5秒	T56			T91		
	T22	フィーダレベル H以上	5秒	T57			T92		
	T23	Ca濃縮汚泥貯槽 H以上	5秒	T58			T93		
	T24	Ca濃縮汚泥貯槽 L以下	5秒	T59			T94		
	T25	凝沈濃縮汚泥貯槽 H以上	5秒	T60	Ca側	0.5秒	T95		
	T26	凝沈濃縮汚泥貯槽 L以下	5秒	T61	凝沈側	0.5秒	T96		
	T27	凝沈汚泥引抜ピット H以上	5秒	T62			T97		
	T28	凝沈汚泥引抜ピット L以下	5秒	T63			T98		
	T29	凝沈濃縮汚泥引抜ピット H以上	5秒	T64			T99		
	T30	凝沈濃縮汚泥引抜ピット L以下	5秒	T65			T100		
	T31	差圧スイッチ 高	10秒	T66			T101		
	T32	N.1差圧スイッチ 高	10秒	T67			T102		
	T33	フィーダレベル H以下	5秒	T68			T103		
	T34	N.2差圧スイッチ 高	10秒	T69			T104		

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	検印法
				P-4 P/C	①
			精電	P/Cソフト内タイマー	尺 度
					1:
 荏原インフィルコ株式会社			マイクロナ.	サイズ 図 番	
			3	W:G:9:3:0:2:8:0:1:Z:3:4	

SHEET 234

記号	用	途	時	間	記号	用	途	時	間	記号	用	途	時	間
T0	第4調整槽	HA以上	5秒		T35	Ca混和槽PH	HH以上	5秒		T70	脱水機	停止完了	1秒	
T1	第4調整槽	H以下	5秒		T36	Ca混和槽PH	H以上	5秒		T71	脱水汚泥重量	HA	5秒	
T2	第4調整槽	M3以上	5秒		T37	Ca混和槽PH	L以下	5秒		T72	脱水汚泥重量	LA	5秒	
T3	第4調整槽	L以下	5秒		T38	Ca混和槽PH	LL以下	5秒		T73	管理施設受水槽給水ユニット	HH	5秒	
T4	第4調整槽	LA以下	5秒		T39	Ca混和槽PH	LA以下	5秒		T74	管理施設受水槽給水ユニット	LL	5秒	
T5	第1調整槽	HA以上	5秒		T40	第1中和槽PH	HA以上	5秒		T75	計量槽PH	HA	5秒	
T6	第1調整槽	H1以上	5秒		T41	第1中和槽PH	HH以上	5秒		T76	計量槽PH	LA	5秒	
T7	第1調整槽	H2以下	5秒		T42	第1中和槽PH	H以上	5秒		T77	消毒槽PH	HA	5秒	
T8	第1調整槽	M3以上	5秒		T43	第1中和槽PH	L以下	5秒		T78	消毒槽PH	LA	5秒	
T9	第1調整槽	L以下	5秒		T44	第1中和槽PH	LL以下	5秒		T79	炭酸ソーダサイロ重量	HA	5秒	
T10	第1調整槽	LA以下	5秒		T45	第1中和槽PH	LA以下	5秒		T80	炭酸ソーダサイロ重量	LA	5秒	
T11	第2調整槽	HA以上	5秒		T46	凝沈混和槽PH	HA以上	5秒		T81	シーケンサ立上り確認		1秒	
T12	第2調整槽	M3以上	5秒		T47	凝沈混和槽PH	HH以上	5秒		T82	浄化槽処理排水槽	高	5秒	
T13	第2調整槽	L以下	5秒		T48	凝沈混和槽PH	H以上	5秒		T83				
T14	第2調整槽	LA以下	5秒		T49	凝沈混和槽PH	L以下	5秒		T84				
T15	第3調整槽	HA以上	5秒		T50	凝沈混和槽PH	LL以下	5秒		T85				
T16	第3調整槽	M3以上	5秒		T51	凝沈混和槽PH	LA以下	5秒		T86				
T17	第3調整槽	L以下	5秒		T52	第2中和槽PH	HA以上	5秒		T87				
T18	第3調整槽	LA以下	5秒		T53	第2中和槽PH	HH以上	5秒		T88				
T19	用水槽	HH以上	5秒		T54	第2中和槽PH	H以上	5秒		T89				
T20	用水槽	H以上	5秒		T55	第2中和槽PH	L以下	5秒		T90	故障フリック		0.5秒	
T21	用水槽	M1以下	5秒		T56	第2中和槽PH	LL以下	5秒		T91	故障フリック		0.5秒	
T22	用水槽	M2以上	5秒		T57	第2中和槽PH	LA以下	5秒		T92	警報停止タイマー		5秒	
T23	用水槽	M2以下	5秒		T58	酸化槽(1系)PH	HA以上	5秒		T93	警報停止タイマー		5秒	
T24	用水槽	L以下	5秒		T59	酸化槽(1系)PH	L以下	5秒		T94				
T25	用水槽	LL以下	5秒		T60	酸化槽(1系)PH	LL以下	5秒		T95				
T26	管理施設受水槽	H以上	5秒		T61	酸化槽(1系)PH	LA以下	5秒		T96				
T27	管理施設受水槽	L以下	5秒		T62	酸化槽(2系)PH	HA以上	5秒		T97				
T28					T63	酸化槽(2系)PH	L以下	5秒		T98				
T29					T64	酸化槽(2系)PH	LL以下	5秒		T99				
T30	反応槽PH	HA以上	5秒		T65	酸化槽(2系)PH	LA以下	5秒		T100	各、運転時間1分パルス		1分	
T31	反応槽PH	L以下	5秒		T66					T101				
T32	反応槽PH	LL以下	5秒		T67					T102				
T33	反応槽PH	LA以下	5秒		T68					T103				
T34	Ca混和槽PH	HA以上	5秒		T69					T104				

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	投影法
				KP P/C -1	第一角
			精電	P/Cソフト内タイマー	尺度 1:
 荏原インフィル株式会社			マイクロナ.	サイズ 図番	
				3 W G 9 3 0 2 8 0 - 1 Z 3 5	

SHEET 235

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	記 号	用	途	時 間	記 号	用	途	時 間
	T105							
	T106							
	T107							
	T108							
	T109							
	T110	No.1脱水助剤溶解槽	HH	5秒				
	T111							
	T112	No.1脱水助剤溶解槽	LL	5秒				
	T113	No.2脱水助剤溶解槽	HH	5秒				
2	T114	No.2脱水助剤溶解槽	LL	5秒				
	T115	凝集助剤溶解槽	H	5秒				
	T116	凝集助剤溶解槽	L	5秒				
	T117	凝沈濃縮汚泥貯留槽	低	5秒				
	T118							
	T119							
	T120							
	T121							
	T122							
	T123							
3	T124							
	T125							
	T126							
	T127							
	T128							
	T129							
	T130							
	T131							
	T132							
	T133							
4	T134							
	T135							
	T136							
	T137							
	T138							
	T139							

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製図	図名	検査法
				KP P/C -2	①
			精電	P/Cソフト内タイマー	尺度
					1:
 荏原インフィルコ株式会社			マイクロNo.	サイズ	図番
				3	W:G:9:3:0:2:8:0:Z:3:6

SHEET 236

	A	B	C	D	E	F	G	H			
	記 号	用 途	時 間	記 号	用 途	時 間	記 号	用 途	時 間		
1	設定器 0	Nr.1第1調整槽攪拌ポンプ	運転時間	24時間(1440分)	設定器 35	Ca混和槽硫酸注入ポンプ HH以上 停止時間	1分	設定器 70	凝沈混和槽苛性ソーダ注入ポンプ L/L以下 運転時間	24時間	
	1	Nr.1第1調整槽攪拌ポンプ	停止時間	1分	36	第1中和槽硫酸注入ポンプ H以上 運転時間	24時間	71	凝沈混和槽苛性ソーダ注入ポンプ L/L以下 停止時間	1分	
	2	Nr.1第2調整槽攪拌ポンプ	運転時間	24時間	37	第1中和槽硫酸注入ポンプ H以上 停止時間	1分	72	第2中和槽苛性ソーダ注入ポンプ L以下 運転時間	24時間	
	3	Nr.1第2調整槽攪拌ポンプ	停止時間	1分	38	第1中和槽硫酸注入ポンプ HH以上 運転時間	24時間	73	第2中和槽苛性ソーダ注入ポンプ L以下 停止時間	1分	
	4	Nr.2第2調整槽攪拌ポンプ	運転時間	24時間	39	第1中和槽硫酸注入ポンプ HH以上 停止時間	1分	74	第2中和槽苛性ソーダ注入ポンプ L/L以下 運転時間	24時間	
	5	Nr.2第2調整槽攪拌ポンプ	停止時間	1分	40	凝沈混和槽硫酸注入ポンプ H以上 運転時間	24時間	75	第2中和槽苛性ソーダ注入ポンプ L/L以下 停止時間	1分	
	6	Nr.1第3調整槽攪拌ポンプ	運転時間	24時間	41	凝沈混和槽硫酸注入ポンプ H以上 停止時間	1分	76	Nr.1 Ca汚泥引抜ポンプ	運転時間	24時間
	7	Nr.1第3調整槽攪拌ポンプ	停止時間	1分	42	凝沈混和槽硫酸注入ポンプ HH以上 運転時間	24時間	77	Nr.1 Ca汚泥引抜ポンプ	停止時間	1分
	8	Nr.2第3調整槽攪拌ポンプ	運転時間	24時間	43	凝沈混和槽硫酸注入ポンプ HH以上 停止時間	1分	78	Nr.2 Ca汚泥引抜ポンプ	運転時間	24時間
	9	Nr.2第3調整槽攪拌ポンプ	停止時間	1分	44	第2中和槽硫酸注入ポンプ H以上 運転時間	24時間	79	Nr.2 Ca汚泥引抜ポンプ	停止時間	1分
2	10	Nr.1第4調整槽攪拌ポンプ	運転時間	24時間	45	第2中和槽硫酸注入ポンプ H以上 停止時間	1分	80	Ca濃縮汚泥引抜ポンプ	運転時間	24時間
	11	Nr.1第4調整槽攪拌ポンプ	停止時間	1分	46	第2中和槽硫酸注入ポンプ HH以上 運転時間	24時間	81	Ca濃縮汚泥引抜ポンプ	停止時間	1分
	12	Nr.2第4調整槽攪拌ポンプ	運転時間	24時間	47	第2中和槽硫酸注入ポンプ HH以上 停止時間	1分	82	脱水助剤注入ポンプ	運転待時間	10分
	13	Nr.2第4調整槽攪拌ポンプ	停止時間	1分	48	反応槽苛性ソーダ注入ポンプ L以下 運転時間	24時間	83	Ca、凝沈濃縮汚泥供給ポンプ	運転待時間	1分
	14	Nr.3第4調整槽攪拌ポンプ	運転時間	24時間	49	反応槽苛性ソーダ注入ポンプ L以下 停止時間	1分	84	脱水機洗浄用	SV開時間	10分
	15	Nr.3第4調整槽攪拌ポンプ	停止時間	1分	50	反応槽苛性ソーダ注入ポンプ L/L以下 運転時間	24時間	85	凝沈汚泥引抜ポンプ	運転時間	5分
	16	Nr.4第4調整槽攪拌ポンプ	運転時間	24時間	51	反応槽苛性ソーダ注入ポンプ L/L以下 停止時間	1分	86	凝沈汚泥引抜ポンプ	停止時間	60分
	17	Nr.4第4調整槽攪拌ポンプ	停止時間	1分	52	Ca混和槽苛性ソーダ注入ポンプ L以下 運転時間	24時間	87	凝沈濃縮汚泥引抜ポンプ	運転時間	5分
	18	Nr.5第4調整槽攪拌ポンプ	運転時間	24時間	53	Ca混和槽苛性ソーダ注入ポンプ L以下 停止時間	1分	88	凝沈濃縮汚泥引抜ポンプ	停止時間	60分
	19	Nr.5第4調整槽攪拌ポンプ	停止時間	1分	54	Ca混和槽苛性ソーダ注入ポンプ L/L以下 運転時間	24時間	89			
3	20	Nr.6第4調整槽攪拌ポンプ	運転時間	24時間	55	Ca混和槽苛性ソーダ注入ポンプ L/L以下 停止時間	1分	90	脱水機洗浄弁	開待時間	1分
	21	Nr.6第4調整槽攪拌ポンプ	停止時間	1分	56	第1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ L以下 運転時間	24時間	91			
	22	Nr.7第4調整槽攪拌ポンプ	運転時間	24時間	57	第1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ L以下 停止時間	1分	92			
	23	Nr.7第4調整槽攪拌ポンプ	停止時間	1分	58	第1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ L/L以下 運転時間	24時間	93			
	24	Nr.8第4調整槽攪拌ポンプ	運転時間	24時間	59	第1中和槽苛性ソーダ注入ポンプ L/L以下 停止時間	1分	94			
	25	Nr.8第4調整槽攪拌ポンプ	停止時間	1分	60	酸化槽(1系)苛性ソーダ注入ポンプ L以下 運転時間	24時間	95			
	26	Nr.9第4調整槽攪拌ポンプ	運転時間	24時間	61	酸化槽(1系)苛性ソーダ注入ポンプ L以下 停止時間	1分	96			
	27	Nr.9第4調整槽攪拌ポンプ	停止時間	1分	62	酸化槽(1系)苛性ソーダ注入ポンプ L/L以下 運転時間	24時間	97			
	28				63	酸化槽(1系)苛性ソーダ注入ポンプ L/L以下 停止時間	1分	98			
	29				64	酸化槽(2系)苛性ソーダ注入ポンプ L以下 運転時間	24時間	99			
4	30	高度処理室排水ポンプ	運転時間	24時間	65	酸化槽(2系)苛性ソーダ注入ポンプ L以下 停止時間	1分				
	31	高度処理室排水ポンプ	停止時間	1分	66	酸化槽(2系)苛性ソーダ注入ポンプ L/L以下 運転時間	24時間				
	32	Ca混和槽硫酸注入ポンプ H以上	運転時間	24時間	67	酸化槽(2系)苛性ソーダ注入ポンプ L/L以下 停止時間	1分				
	33	Ca混和槽硫酸注入ポンプ H以上	停止時間	1分	68	凝沈混和槽苛性ソーダ注入ポンプ L以下 運転時間	24時間				
	34	Ca混和槽硫酸注入ポンプ HH以上	運転時間	24時間	69	凝沈混和槽苛性ソーダ注入ポンプ L以下 停止時間	1分				

設定器 0~999 はP/C内部D0~D999 に対応

SHEET 237

E				
D				
C				
B				
A				
記号	訂 正	年 月 日	訂正者	担 当 承 認

承 認	審 査	設 計	製 図	図 名	投影法
				KP P/C -3	第一角法
				P/Cソフト内タイマー	尺 度
					1:
 荏原インフィルコ株式会社			マイクログNo.	サイズ 図 番	
			3	WIG/9/3/0/2/8/0/1/2/3/7	

	A	B	C	D	E	F	G	H
	記 号	用	途	設 定	記 号	用	途	時 間
1	設定器100	第1調整槽	M1以上	1400	設定器110			
	101	第1調整槽	M2以下	1333	111			
	102	第2調整槽	M1以上	1400	112			
	103	第2調整槽	M2以下	1333	113			
	104	第3調整槽	M1以上	1400	114			
	105	第3調整槽	M2以下	1333	115			
	106	第4調整槽	M1以上	1400	116			
	107	第4調整槽	M2以下	1333	117			
	108				118			
	109				119			
2	↓				120			
					121			
					122			
					123			
					124			
					125			
					126			
					127			
					128			
					129			
3					130			
					131			
					132			
					133			
					134			
					135			
					136			
					137			
					138			
					↓ 139			
4								

SHEET 238

E					
D					
C					
B					
A					
記号	訂	正	年月日	訂正者	担当承認

承認	審査	設計	製 図	図 名	投部法
				KP P/C -4	
			精電	P/Cソフト内タイマー	尺 度
					1:
 荏原インフィルコ株式会社				マイクロナ.	サイズ 図 番 3 W G 9 3 0 2 8 0 1 Z 3 8