


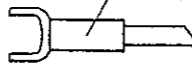
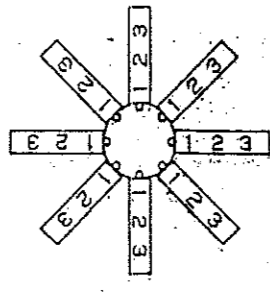
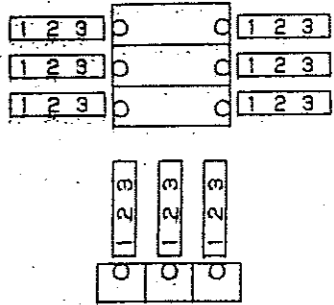


1. 準拠基準・規格

- 1) 電気設備技術基準
- 2) 日本工業規格 (JIS)
- 3) 日本電気工業会規格 (JEM)
- 4) 電気規格調査会標準規格 (JEC)
- 5) 内線規定 (JEAC)
- 6) 弊社盤製作基準

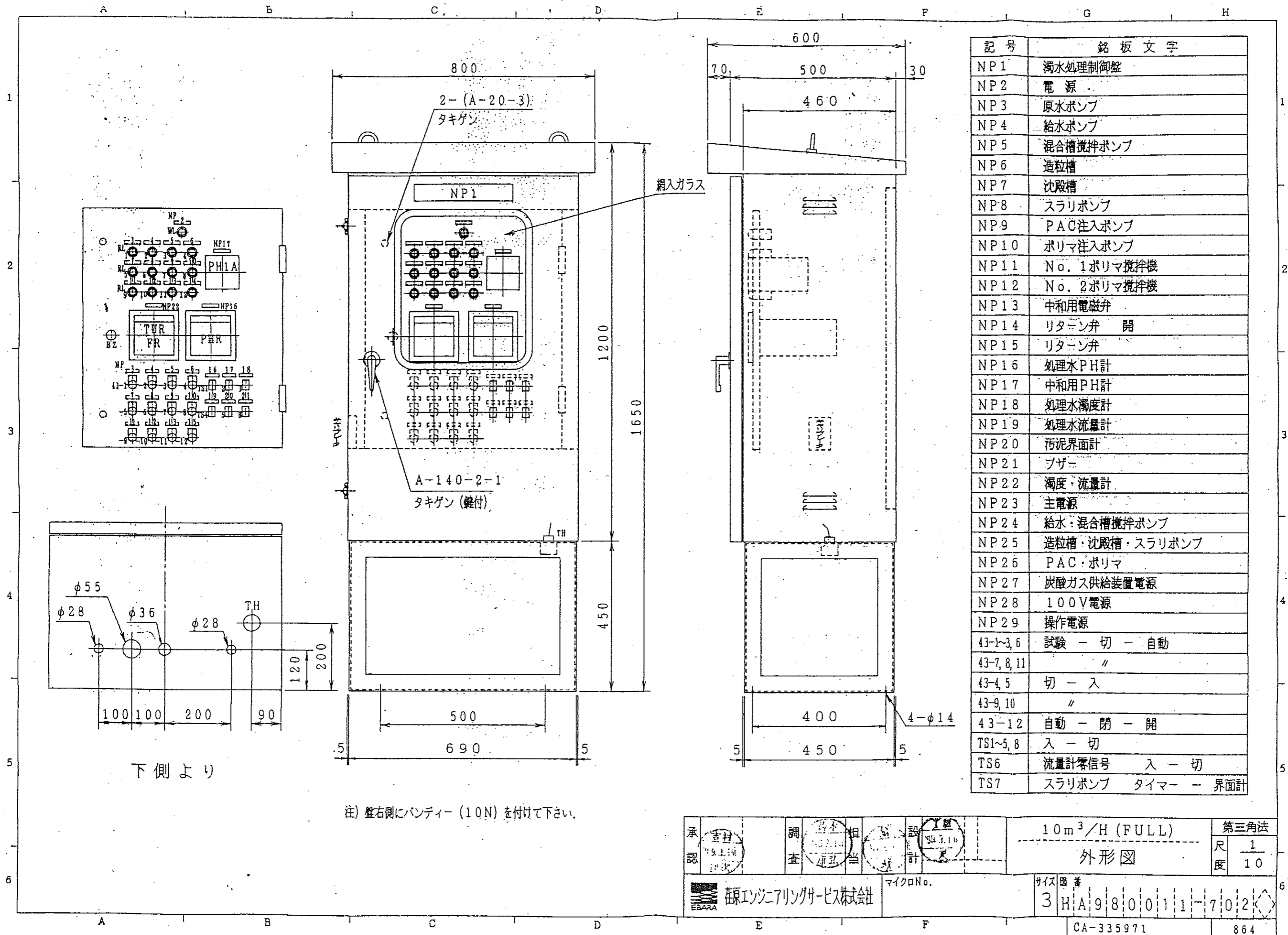
2. 一般仕様

ケース	構造	屋外型 アンゲル台一体構造 自立型
	板厚	扉 2.3mm (SPCC)
		ケース 1.6mm (SPCC) パネル 2.3mm (SPCC)
塗装色	外面	5Y7/1 メラミン焼付け 全ツヤ 塗膜厚 60μm以上
	内面	5Y7/1 メラミン焼付け 全ツヤ 塗膜厚 35μm以上
配線仕様	電線	主回路 IV・KIV 黄 2mm <sup>2</sup> 以上
		制御回路 IV・KIV 黄 1.25mm <sup>2</sup> 以上
		CT2次回路
		シールド線 0.5mm <sup>2</sup> 以上
		接地回路 IV・KIV 緑 2mm <sup>2</sup> 以上
配線仕様	主回路	圧着端子 丸型 
		 ホットマーカチューブ (白地に黒文字)
	制御回路	圧着端子 Y型 
		 ホットマーカチューブ (白地に黒文字)

配線仕様	末端処理	端子台を除く機器				端子台				
		保護	充電部が露出しないよう表・裏ともアクリル板で保護する事							
盤表面取付け部分	大きさ	表示灯	25φ ランプ LU9S6 6.3V 1W							
		セレクトスイッチ	25φ							
	色彩	計器・継電器枠	N1.5 (マンセル)							
		切替器等の把手	N1.5 (マンセル)							
		用途	表示灯	押釦スイッチ	用途	表示灯	押釦スイッチ			
		電源	白		軽故障					
		運転	赤		重故障					
状態			ランプテスト							
故障復帰										
銘板	材質	透明アクリル樹脂								
	文字	丸ゴシック体								
	色	白地に黒文字								
	彫刻	裏彫り								
予備品	ランプ 100%, ヒューズ 100%, 補修塗料 1/12ℓ									

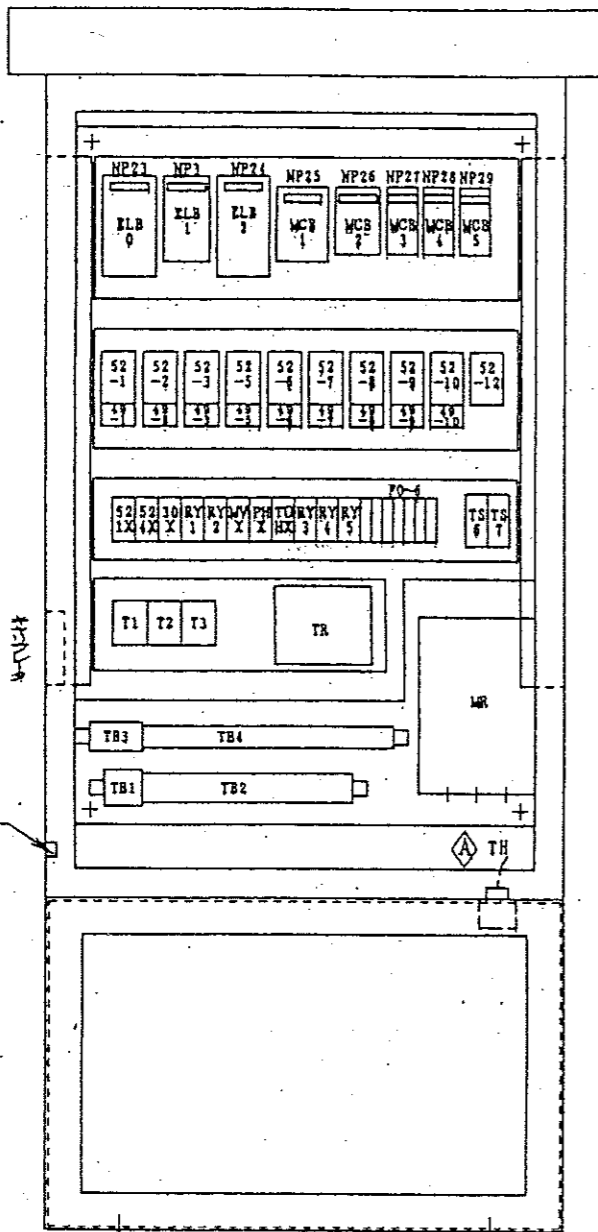
SHEET

承認	吉村 99.3.10 仲次	調査	鈴木 99.3.10 康弘	担当	田中 99.3.10 隆	設計	工藤 99.3.10 天	10m <sup>3</sup> /h	第三角法
製作仕様書								尺度	1
EBCA 荏原エンジニアリングサービス株式会社							マイクロNo.	サイズ図番	3 H A 9 8 0 0 1 1 1 7 0 1

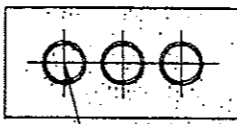


記号	銘板文字
NP1	濁水処理制御盤
NP2	電源
NP3	原水ポンプ
NP4	給水ポンプ
NP5	混合槽攪拌ポンプ
NP6	造粒槽
NP7	沈殿槽
NP8	スラリーポンプ
NP9	PAC注入ポンプ
NP10	ポリマ注入ポンプ
NP11	No. 1ポリマ攪拌機
NP12	No. 2ポリマ攪拌機
NP13	中和用電磁弁
NP14	リターン弁 開
NP15	リターン弁
NP16	処理水PH計
NP17	中和用PH計
NP18	処理水濁度計
NP19	処理水流量計
NP20	汚泥界面計
NP21	ブザー
NP22	濁度・流量計
NP23	主電源
NP24	給水: 混合槽攪拌ポンプ
NP25	造粒槽・沈殿槽・スラリーポンプ
NP26	PAC・ポリマ
NP27	炭酸ガス供給装置電源
NP28	100V電源
NP29	操作電源
43-1~3, 6	試験 切 - 自動
43-7, 8, 11	"
43-4, 5	切 - 入
43-9, 10	"
43-12	自動 - 閉 - 開
TS1~5, 8	入 - 切
TS6	流量計零信号 入 - 切
TS7	スラリーポンプ タイマー - 界面計

承認 計	調査 担当	調 査 当 人	E 計	10m <sup>3</sup> /H (FULL)	第三角法
					尺 1 度 10
E 計				外形図	CA-335971
E 計				サイズ 3 H A 9 8 0 0 1 1 1 7 0 2	864



コントロールユニット下部穴明図



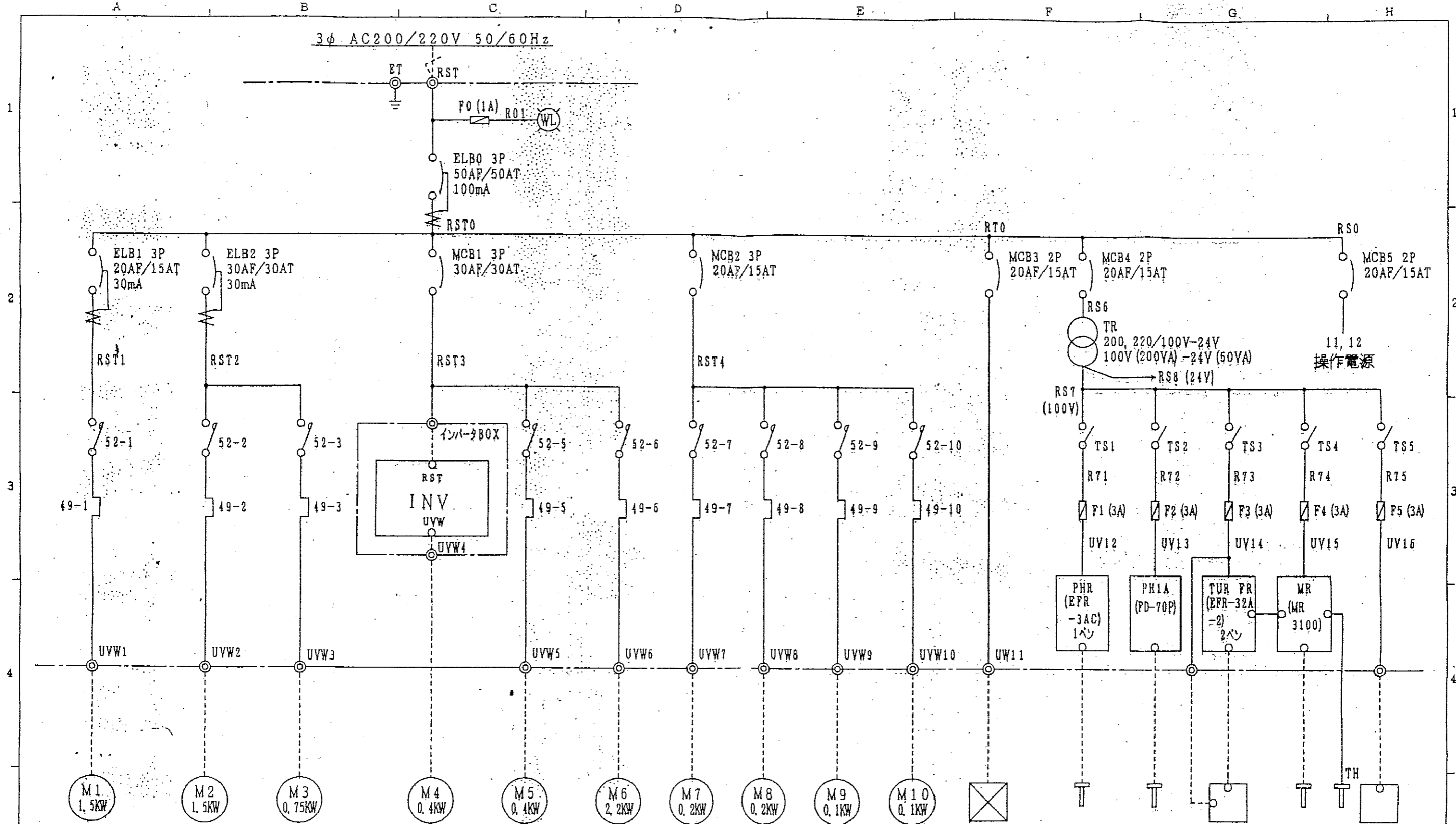
3-φ25  
ゴムブッシュ付

ET (M6×4)

ケース仕様		
形式	屋外防滴自立盤	
板厚	ケース	SPCC t1.6
	扉	SPCC t2.3
	パネル	SPCC t2.3
塗装色	外面	5Y7/1 (全ツヤ)
	内面	5Y7/1 (全ツヤ)

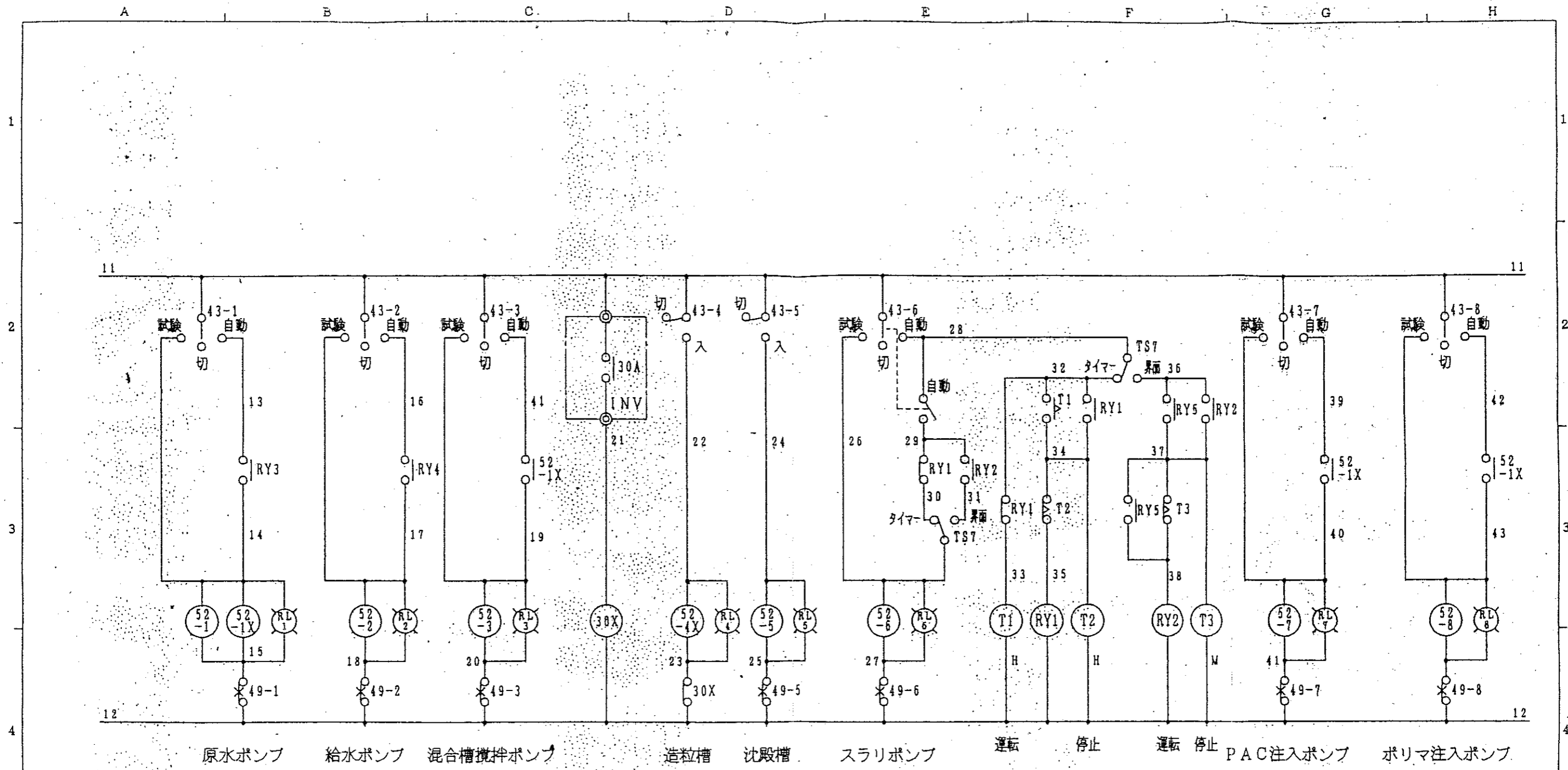
記号	名称	仕様	個数	社名
ELB0	漏電ブレーカ	KBE53EA 3P 50AT 100mA	1	春日
ELB1	"	KBE23C 3P 15AT 30mA	1	"
ELB2	"	KBE33CA 3P 30AT 30mA	1	"
MCB1	配線用ブレーカ	KB33CA 3P 30AT	1	"
" 2	"	KB23C 3P 15AT	1	"
" 3~5	"	KB22C 2P 15AT	3	"
52-1~3, 5, 7~10	電磁接触器	MUF7 240	8	"
52-6	"	MUF10-4 240	1	"
52-12	"	MUF7 231	1	"
49-1, 2	サーマルリレー	HRD010B 6.7A	2	"
"-3	"	HRD010B 3.6A	1	"
"-5	"	" 2.2A	1	"
"-6	"	HRD010B 9A	1	"
"-7~10	"	" 1.2A	4	"
TR	トランス	DVSE250AEX <small>100V, 220V 100V 200VA, 24V 150VA</small>	1	"
T1, 2	タイマー	MST2B 3M~30H	2	"
T3	"	MST2A 1S~10M	1	"
F0	ガラス管ヒューズ	TXF10 1A	1	"
F1~6	"	" 3A	6	"
WL	表示灯	LU25S 2W (ランプLU9S6 6.3V)	1	"
RL1~12	"	" 2R ( " )	12	"
43-1~3, 7, 8, 11	セレクトスイッチ	BN25P320B	6	"
43-4, 5, 9, 10	"	BN25P210B	4	"
43-6	"	BN25P340B	1	"
43-12	"	BN25P361B	1	"
BZ	ブザー	BN30BZ2 AC200V	1	"
TS1~6, 8	トグルスイッチ	S-21B	7	日開
TS7	"	S-6B	1	"
52-1X	補助リレー	RABK-4P-AC200V	1	大興
52-4X, 30X RY1, RY2	"	" -2P-AC200V	4	"
TUHX, PHX, WYX	"	" -AC100V	3	"
RY3~5	"	" -AC24V	3	"
PHR	PH調節記録計	EFR-3AC	1	富士化学
PH1A	デジタル指示調節計	FD-70P	1	"
TUR FR	濁度流量記録計	EFR-32A-2 2ペン	1	"
MR	コントロールユニット	MR3100 (キャリブレーション付)	1	ノーケン
TH	温度センサ	TS-2	1	"
TB1	端子台	TX30 C03	1	春日
TB2	"	TX20 C24	1	"
TB3	"	" C06	1	"
TB4	"	TX10 C35	1	"
	ロックナット	PT1ロックナット	1	梶原電工

承認	調査	担当	設計	工務	10m <sup>3</sup> /H (FULL)	第三角法
					部品配置・部品表	尺度 1/10
					マイクロNo.	サイズ図番
					3 H A 9 8 0 0 1 1 - 7 0 3	
					CA-335972	864

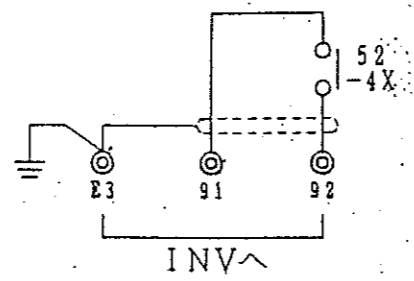


M1 1.5KW 原水ポンプ    M2 1.5KW 給水ポンプ    M3 0.75KW 混合槽攪拌ポンプ    M4 0.4KW 造粒槽    M5 0.4KW 沈殿槽    M6 2.2KW スラリポンプ    M7 0.2KW PAC注入ポンプ    M8 0.2KW ポリマ注入ポンプ    M9 0.1KW NO. 1    M10 0.1KW NO. 2    0.6KW 炭酸ガス供給装置電源    PHR (EPR-3AC) 1ヶ    PH1A (FD-70P)    TUR PR (EPR-32A-2) 2ヶ    MR (MR 3100)    TH 汚泥界面計

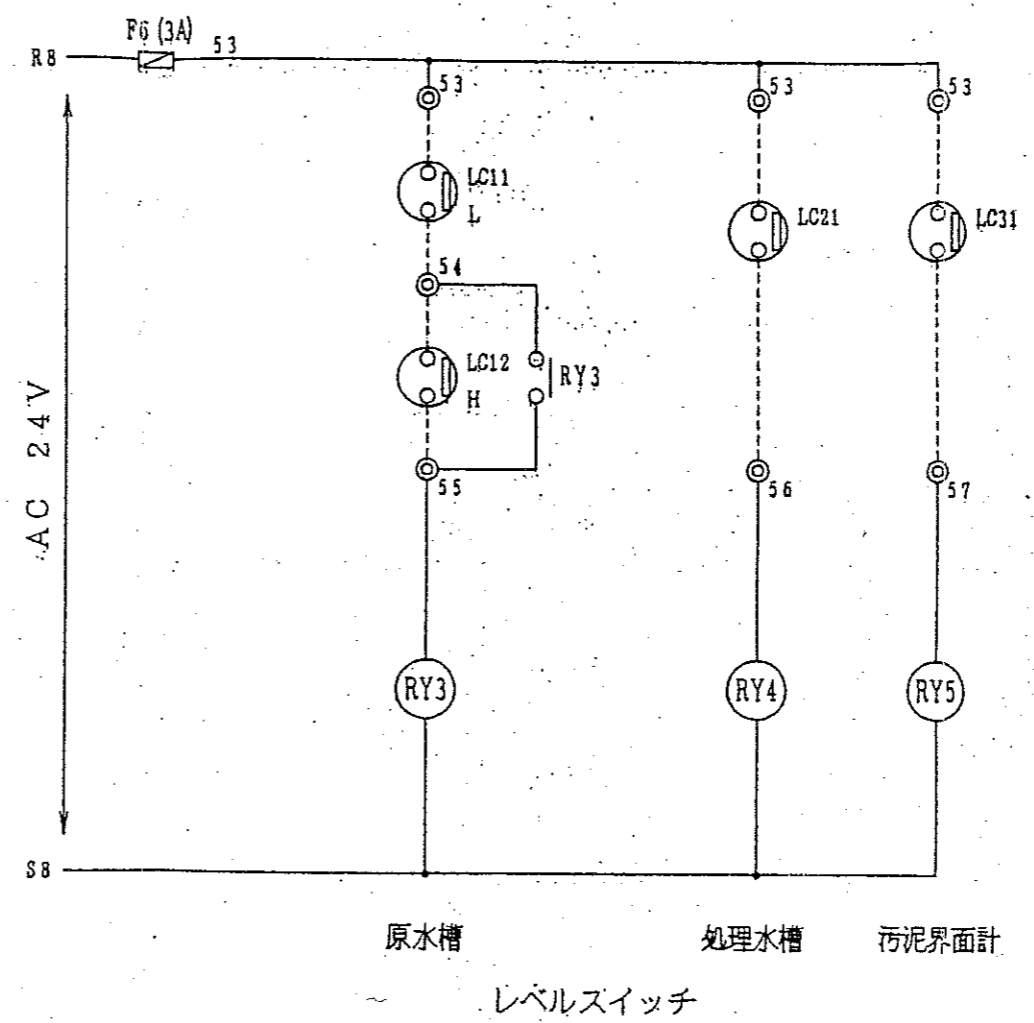
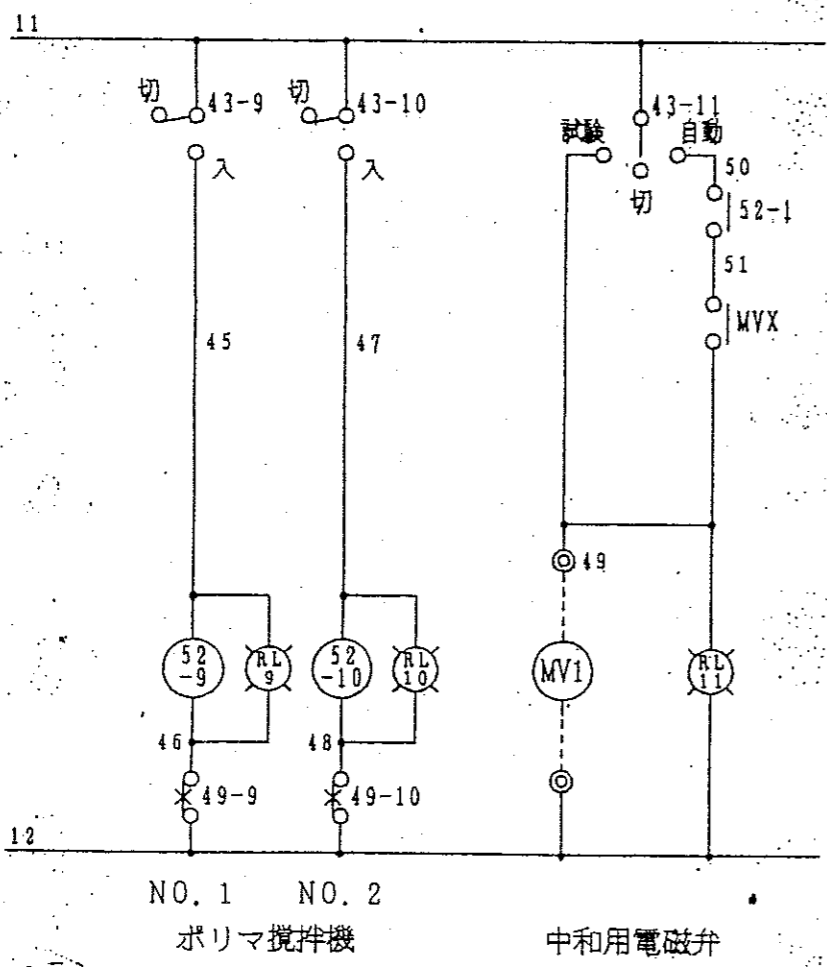
承認	吉村 伸彦 59.3.10	調査	鈴木 伸彦 59.3.10	担当	鈴木 伸彦 59.3.10	設計	工藤 天 59.3.10	10m <sup>3</sup> /H (FULL)	第三角法
展開接続図								尺度	1
在野エンジニアリングサービス株式会社								サイズ図書	3 H A 9 8 0 0 1 1 - 7 0 4
CA-335973 1/5								864	



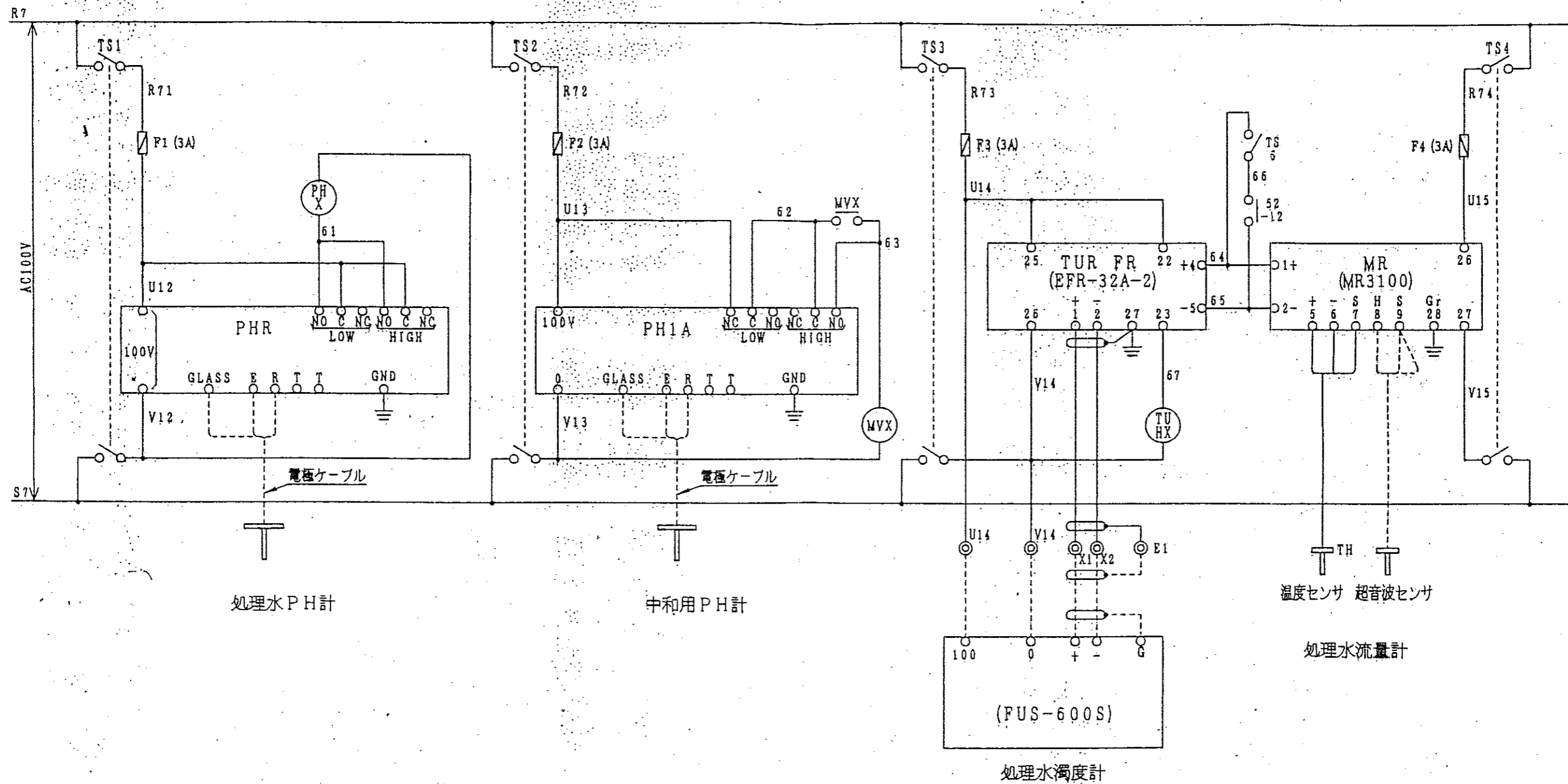
原水ポンプ 給水ポンプ 混合槽攪拌ポンプ 造粒槽 沈殿槽 スラリポンプ 運転 停止 運転 停止 PAC注入ポンプ ポリマ注入ポンプ



承認	調査	鈴木 担	設計	工務	10m <sup>3</sup> /H (FULL)	第三角法
					展開接続図	尺度 1
荏原エンジニアリングサービス株式会社					マイクロNo.	サイズ 図番
					3 H A 9 8 0 0 1 1 - 7 0 5 K	CA-335973 2/5 864



承 認	吉村	調 査	鈴木	担 当	野	設 計	1成	10m <sup>3</sup> /H (FULL)	第三角法		
	99.3.16 仲次		99.3.10 康弘		99.3.10 野		天		展開接続図	尺 度	1
在野エンジニアリングサービス株式会社							マイクロNo.	サイズ	3 H A 9 8 0 0 1 1 - 7 0 6		
								図番	CA-335973 3/5		864



処理水PH計

中和用PH計

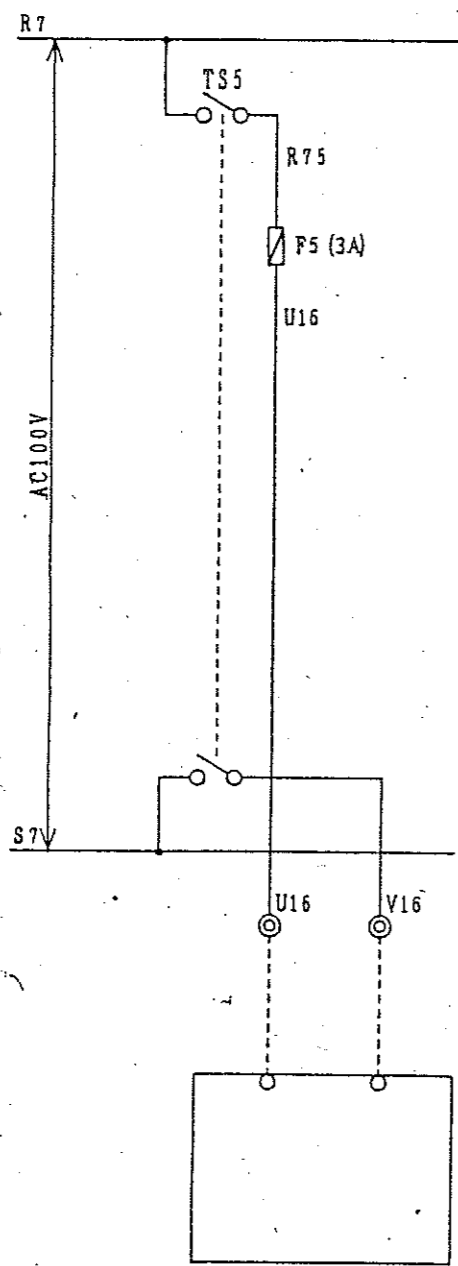
温度センサ 超音波センサ

処理水流量計

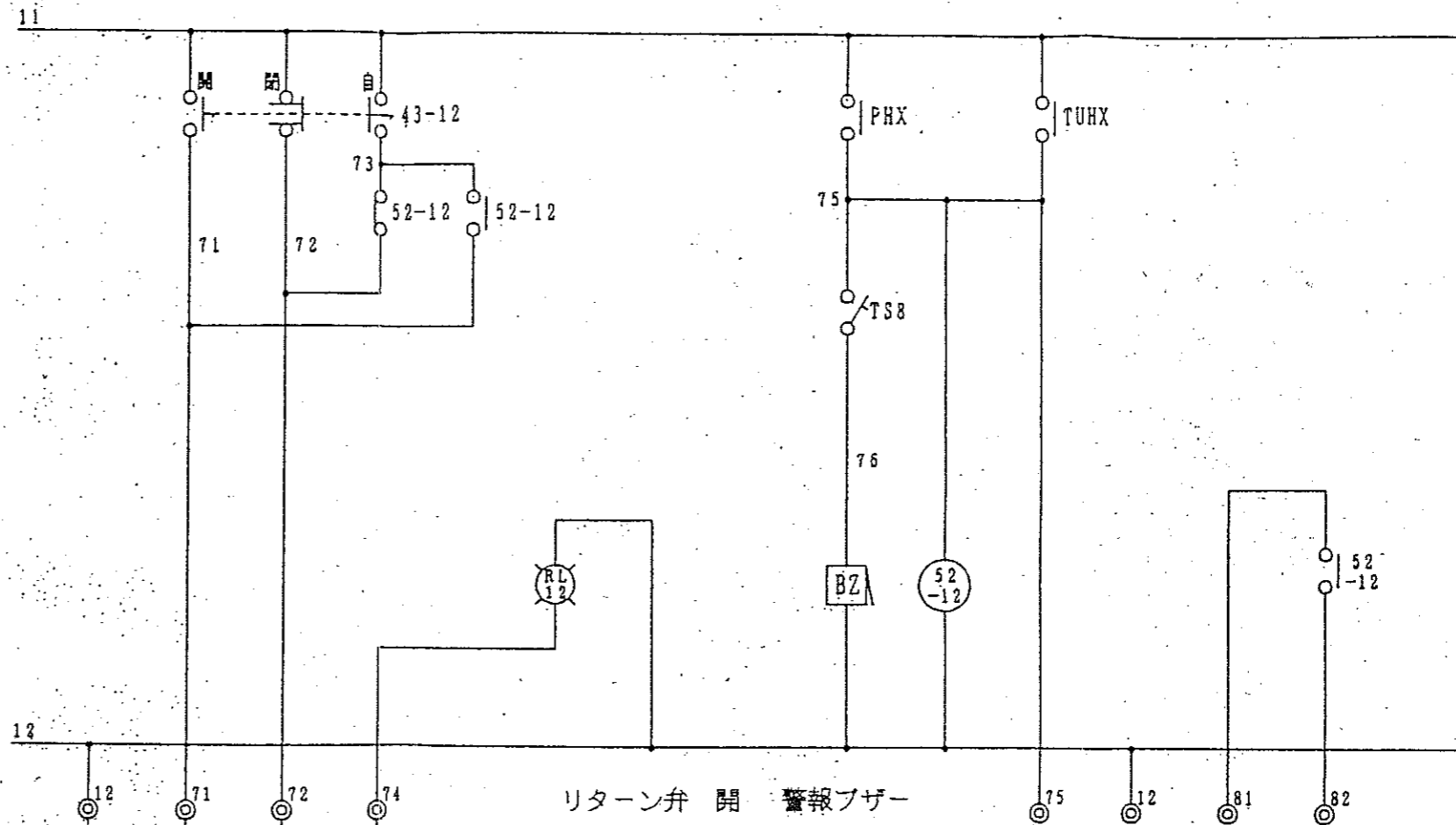
(FUS-600S)

処理水濁度計

承認	調査	設計	10m <sup>3</sup> /H (FULL)	第三角法
				尺度 1
展開接続図			サイズ 番	3 H A 9 8 0 0 1 1 - 7 0 7
荏原エンジニアリングサービス株式会社			マイクロNo.	CA-335973 4/5 864

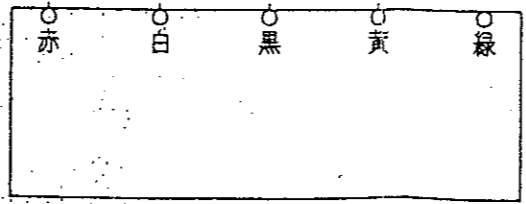


汚泥界面計



リターン弁 開 警報ブザー

有電圧 警報端子  
無電圧 警報端子



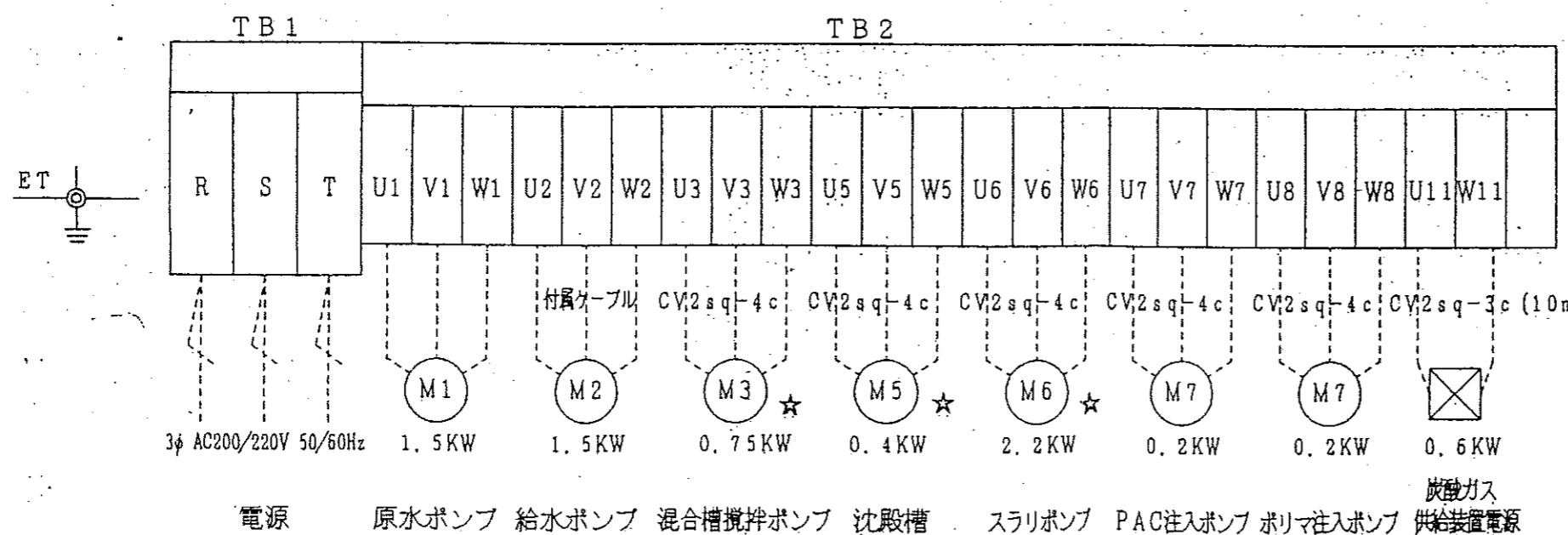
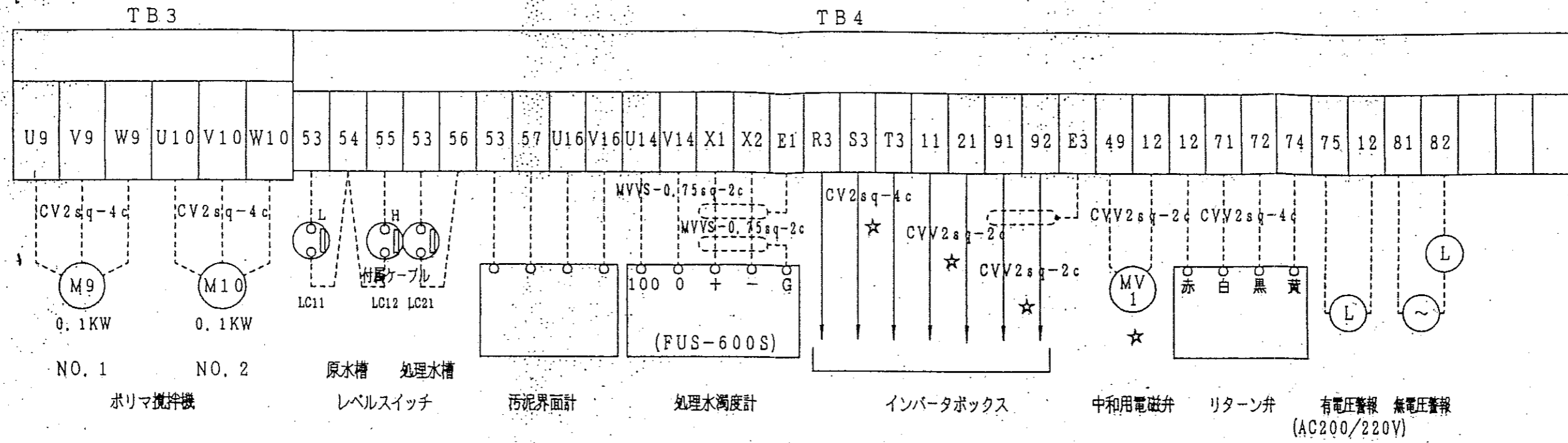
リターン弁

承認 99.1.10	調査 99.1.10	担当 99.1.10	設計 99.1.10	10m <sup>3</sup> /H (FULL)	第三角法
荏原エンジニアリングサービス株式会社				展開接続図	尺度 1
マイクロNo.				サイズ 3	図番 HIA9800111-708
				CA-335973 5/5	864



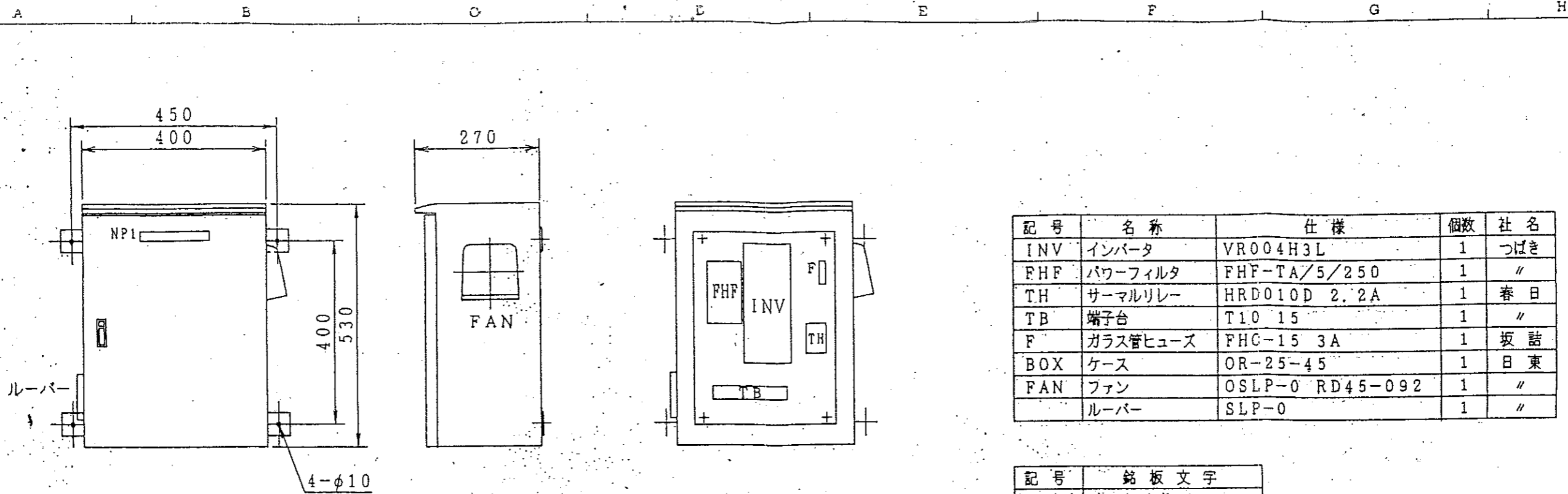
A B C D E F G H

1 2 3 4 5 6



☆印=コンセント仕様とする。

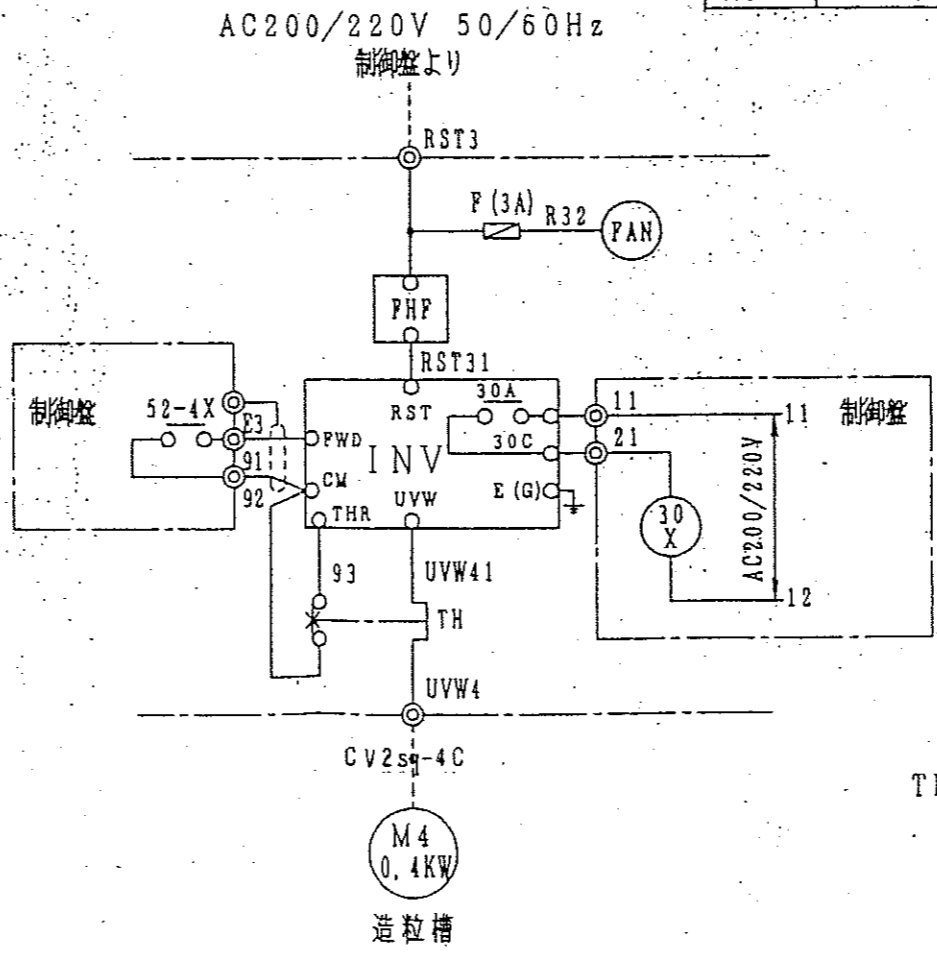
承認	調査	担当	設計	10m <sup>3</sup> /H (FULL)	第三角法
				端子配列図	尺度 1
荏原エンジニアリングサービス株式会社				マイクロNo.	サイズ 図番
				3	H/A 9 8 0 0 1 1 - 7 0 9 K
CA-335975					864



記号	名称	仕様	個数	社名
INV	インバータ	VR004H3L	1	つばき
FHF	パワーフィルタ	FHF-TA/5/250	1	〃
TH	サーマルリレー	HRD010D 2.2A	1	春日
TB	端子台	T10 15	1	〃
F	ガラス管ヒューズ	FHC-15 3A	1	坂詰
BOX	ケース	OR-25-45	1	日東
FAN	ファン	OSLP-0 RD45-092	1	〃
	ルーバー	SLP-0	1	〃

記号	銘板文字
NP1	インバータボックス

ケース仕様		
形式	屋外壁掛	
板厚	ケース	SPCC t1.6
	扉	SPCC t1.6
	パネル	SPCC t2.3
塗装色	外面	5Y7/1
	内面	5Y7/1



端子配列図

TB	R3	S3	T3	U4	V4	W4	11	21	91	92	E3				
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--

承認	吉村 54.3.10	調査	担当	設計	52.1	10m <sup>3</sup> /H (FULL)	第三角法
在来エンジニアリングサービス株式会社						外形図・展接図	尺 1 度 10
マイクロNo.						サイズ 3	図番 H/A 9800111-710K
						CA-335976	854