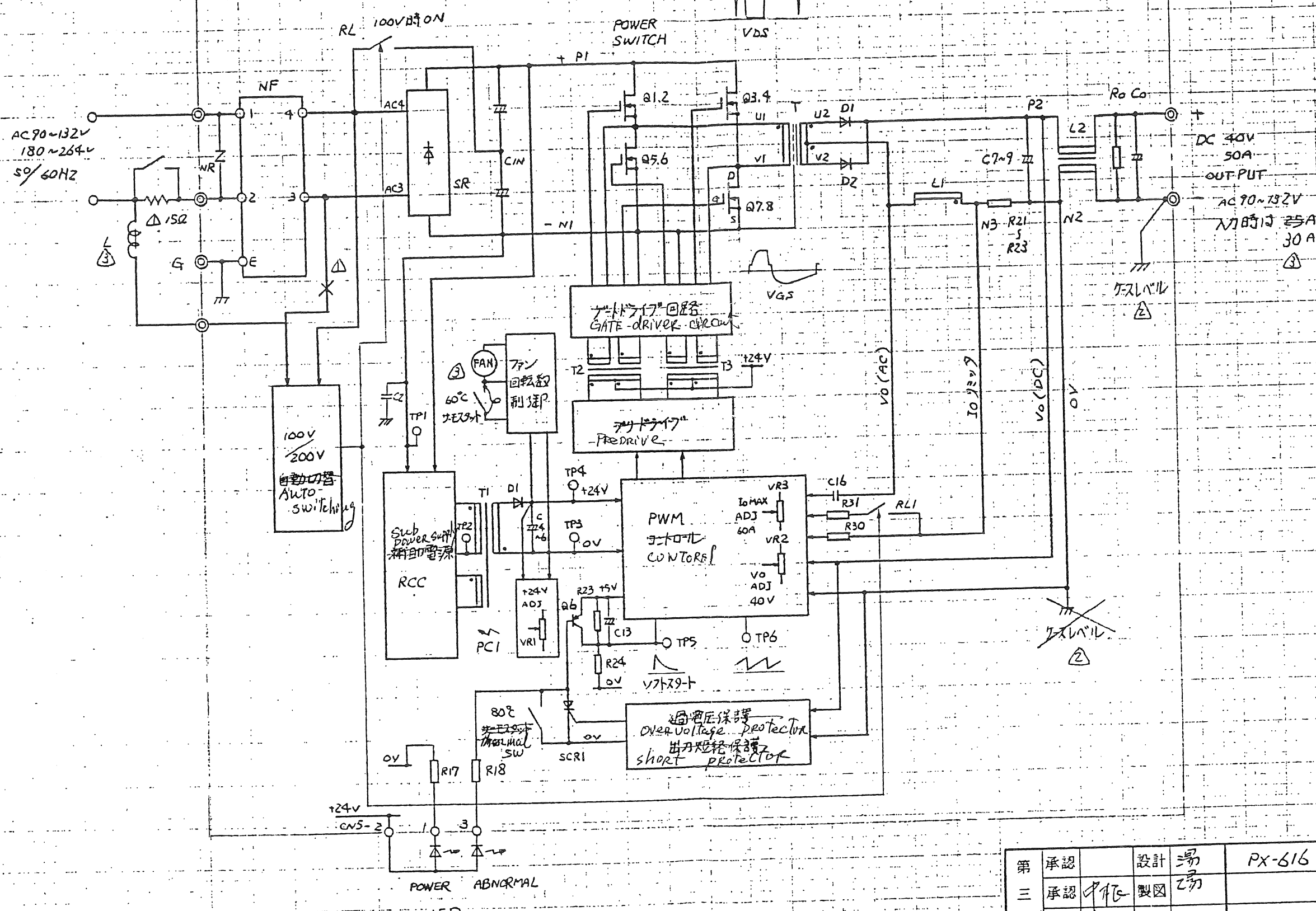


① 100Ω抵抗回路変更 563.12.28  
 ② ケース内温度検出 563.9.1  
 ③ C19, 20追加 563.8.31

承認	設計	湯	PX-616	尺	棚
承認	製図	乙		度	番
検図			TP-085		
法	記帳	63-5-25	制御アンプ回路図		
大阪電気株式会社			25-2835		

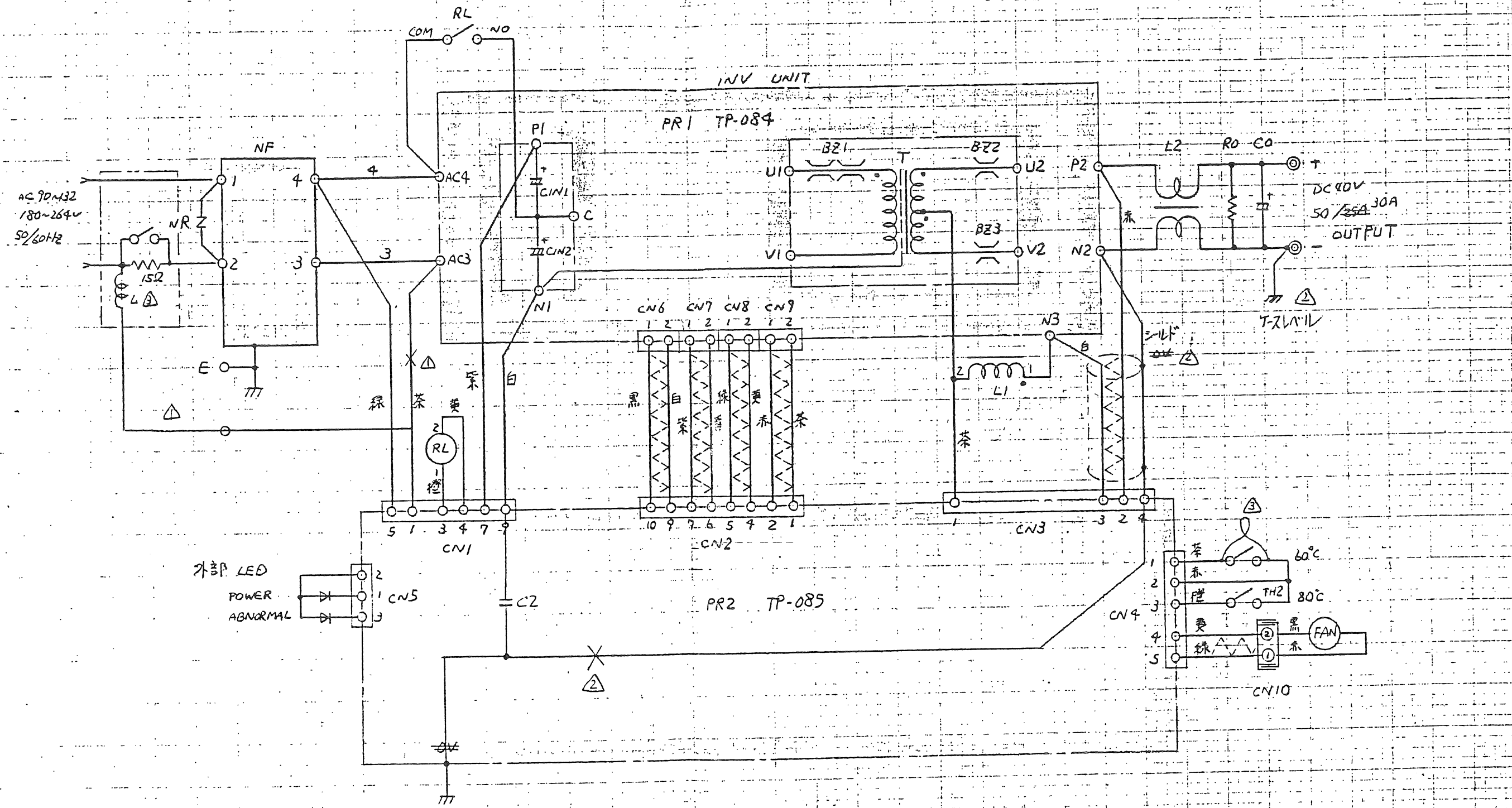
△ 63.8.31 AC電圧検出点変更  
 ⊕ 63.8.1 4-スレール変更  
 △ 63.12.28 60℃マニタリング



DC 40V  
 50A  
 OUTPUT  
 AC 90-132V  
 100V時 25A  
 30A

承認	設計	湯	PX-616	尺 度	棚 番
承認	製図	湯			
検図					
記帳	帳	帳	帳		
大阪電気株式会社			電源ユニットブロック		
			23-2886		

- △ 63.8.31 AC電源出力変更
- △ 63.9.1 T-スリット変更
- △ 63.12.28 60°C T-E 短絡

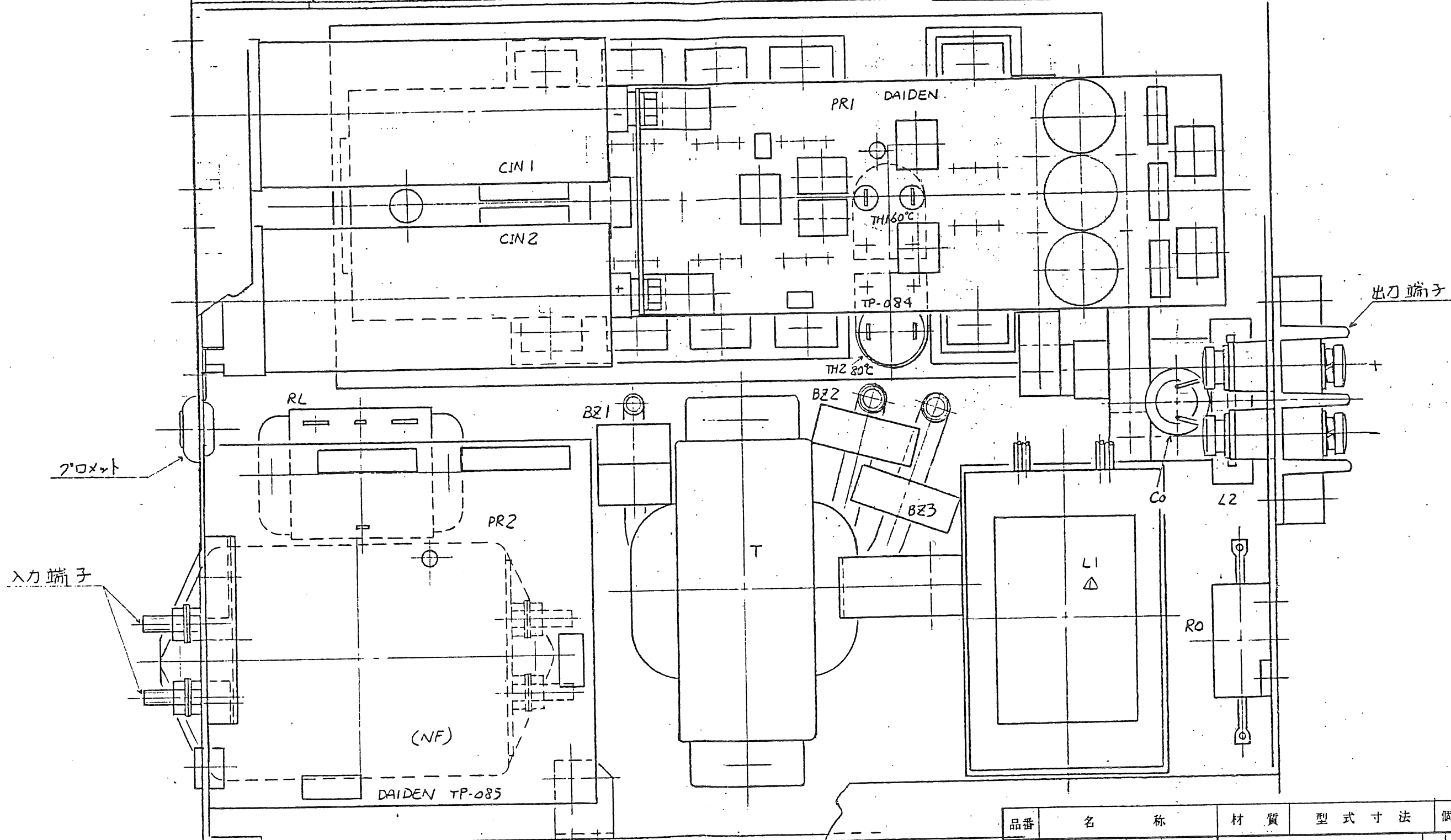


第三角法	承認	設計	湯	PX-616	尺	棚
	承認	製図	湯			
	検図			総合接続図	度	番
	記帳	63	5			
大阪電気株式会社				23-2887		

合器図

FAN

符号	訂正記事その他	年月日	担当	査図	マイクロ
△	L1変換ノイズ追加	63-12-28	T.Y		-
		-			-
		-			-

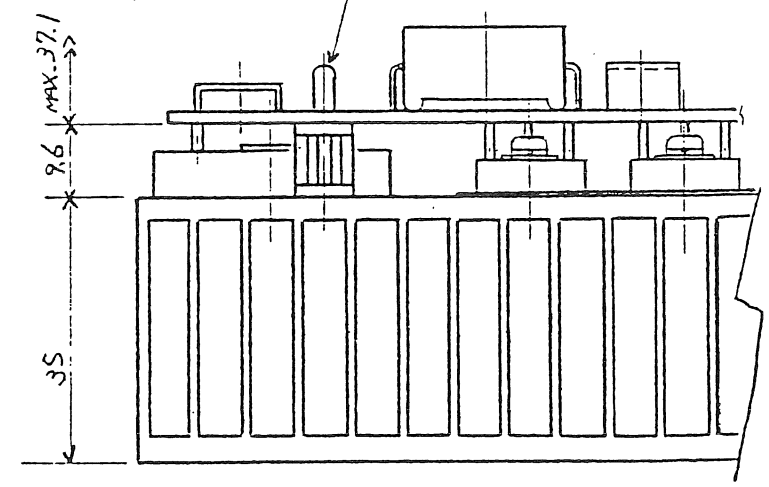
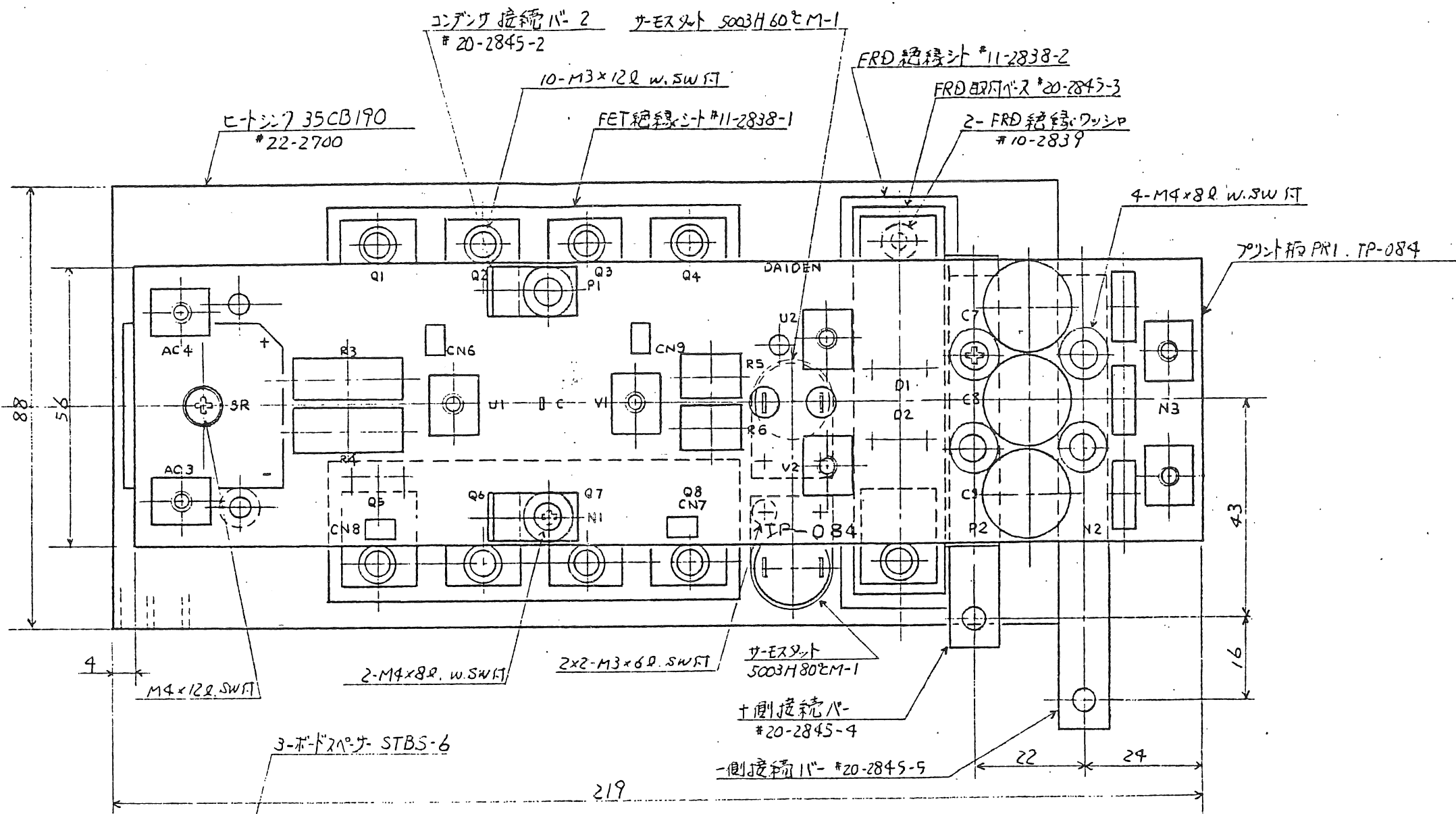


品番	名称	材質	型式寸法	個数	備考
第 三 角 法	承認 設計 湯野 製図 検図 記帳 43-5-31		PX-616	尺 度 1/2	棚 番
大阪電気株式会社			部品配置図		
			21-2889		

符号	訂正	記事	その他	年月日	担当	査図	マイクロ
△				-			-
△				-			-
△				-			-

記事

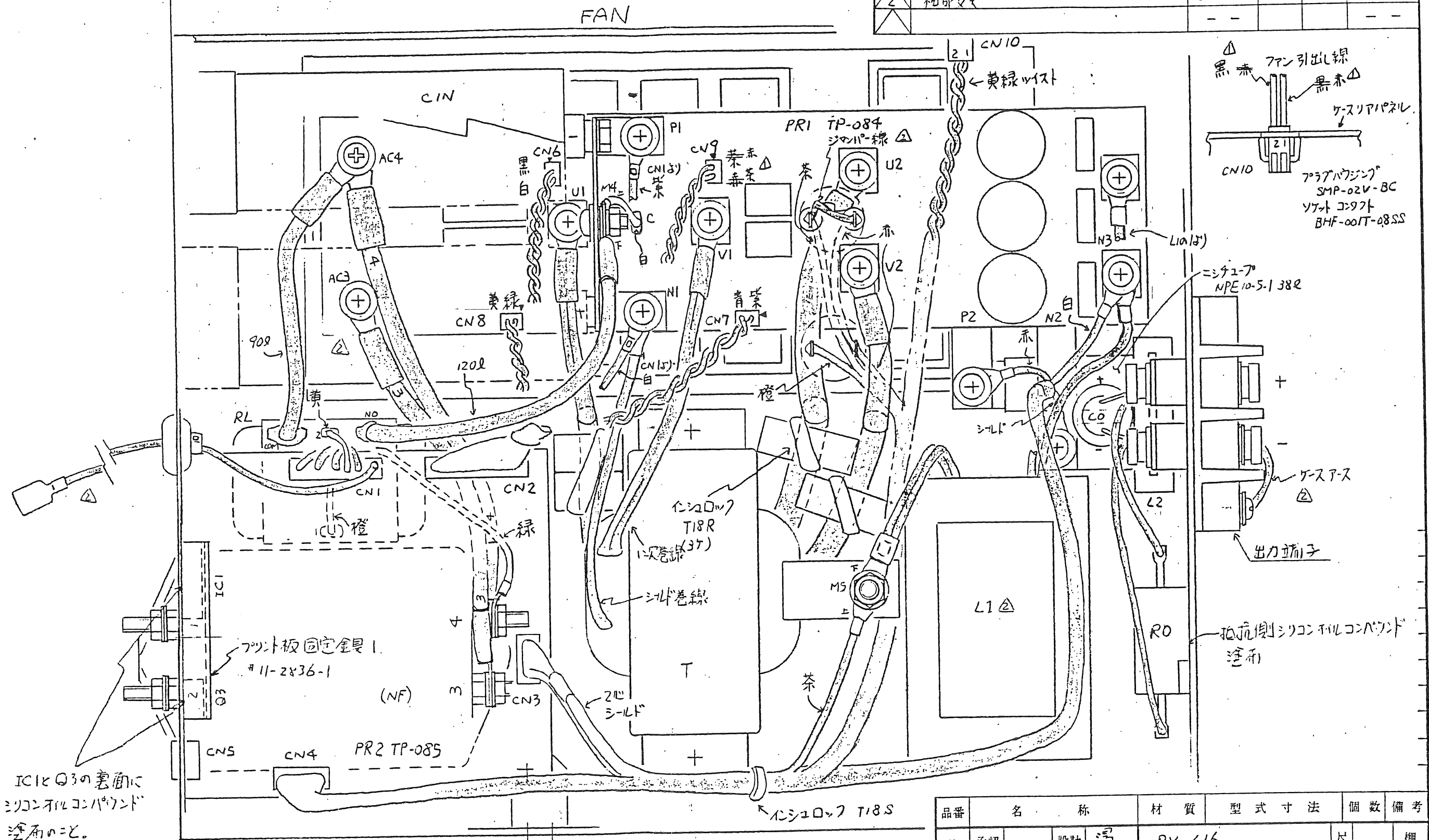
1. Q1-Q8, D1, D2 絶縁シート 474-8  
18Tcm とする。
2. サ-エスタット, SR とヒートシンク接  
合面にシリコンオイルコンパウンド  
を塗布のこと。
3. FRD 取付ベースの絶縁シート側は  
銅板のカリを完全に除去すること。
4. FRD 取付ベースとヒートシンク接  
合面は完全密着すること。
5. プラット板と銅板の接合面は  
4と同様密着すること。  
特にプラット板ハンダ面のハンダ盛  
り残りは除去のこと。
6. プラット板 PR1 とヒートシンク上に取  
付る前にサ-エスタット部の配線  
を行っておくこと。



品番	名称			材質	型式寸法	個数	備考
第三角法	承認	設計	湯島		PX-616	1	棚番
	承認	製図	湯島				
	検図						
	記帳	6-6-1			インバータユニット組立図		
大阪電気株式会社					20-2890		

台裏図

符号	訂正記事その他	年月日	担当	査図	マイクロ
△1	線色訂正	63-6-24	T.Y		-
△2	細部変更	63-12-28	T.Y		-
△		-	-		-



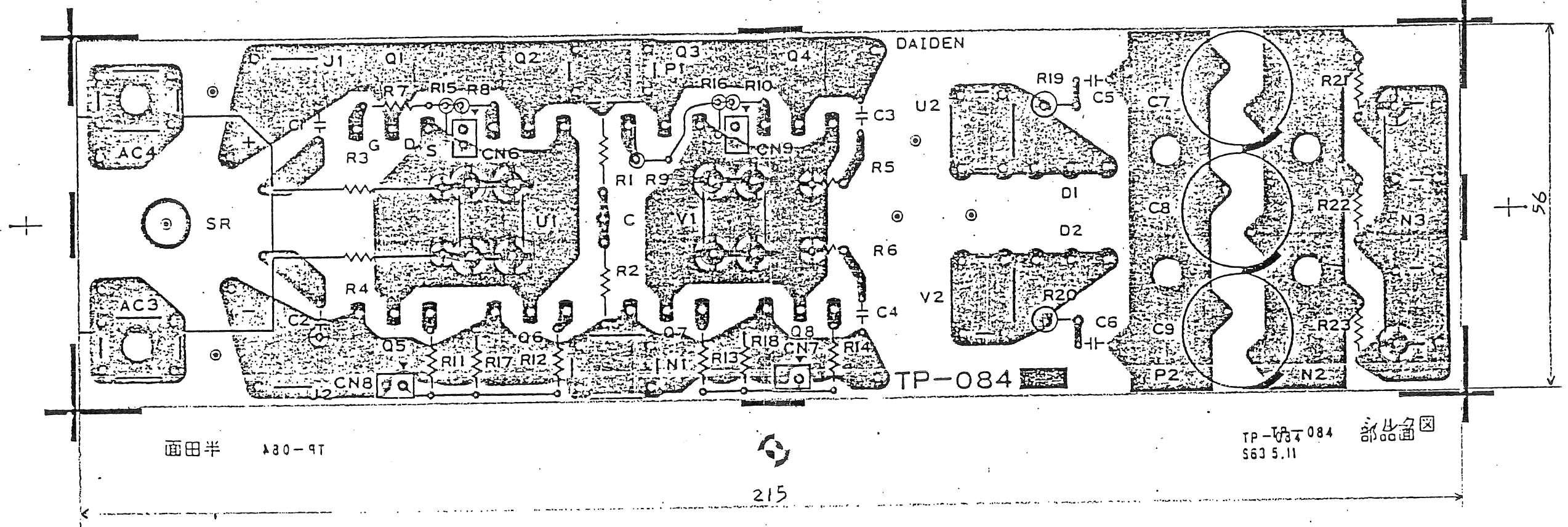
IC1とIC3の裏面に  
シリコンオイルコンパウンド  
塗布のこと。

回路配線材 #10-3005  
ダイヤルハネス #20-2857

品番	名称		材質	型式寸法	個数	備考
第三角法	承認	設計	PX-616	実体配線図	1	棚番
	承認	製図				
	検図					
	記帳 #3-S-30					
大阪電気株式会社					22-2891	



符号	訂正記事その他	年月日	担当	査図	マイクロ
△		--			--
△		--			--
△		--			--



TP-084 部品図  
S63 5.11

記号

1. SR, Q1~Q8, D1, D2 はハコ面取付とす。

品番	名称	材質	型式寸法	個数	備考
第 三 角 法	承認 設計 製図 検図 記帳		PX-616 TP-084 基板 L1A 計	尺 度	棚 番
大阪電気株式会社			20-2932		









TP-085 制御プリント板部品表

記号	形式又は図番	品名、仕様、定格	数量	メーカー	訂
IC1	MA1050	RCC用ハイブリッドIC	1	新電源	
IC2	μpc1093J	可変シャントレギュレータ	1	NEC	
IC3	μpc494C	スイッチングレギュレータ用IC	1	NEC	
IC4	μpc1251C	OPアンプ	1	NEC	
Q1,Q2	2SC3075	トランジスタ 400V 0.8A	2	東芝	
Q3	2SB1017Y	トランジスタ 80V 4A	1	東芝	
Q4,Q5	2SK468	パワー-MOS FET 100V 2A	2	NEC	
	2SK429L	相当品		日立	
Q6	2SA1015	トランジスタ 50V 150mA	1	東芝	
Q7~10	2SC3668	トランジスタ 50V 2A	4	東芝	1
	2SC2655	相当品		東芝	
PC1	TLP521-1GB	ホトカウラ	1	東芝	
D1	S2LA20	高速ダイオード 200V 2A	1	新電源	
D2,D3	11EQS06	ショットキーダイオード 60V 1A	2	日本イター	
D4~10	1S953	スイッチングダイオード 30V 100mA	7	NEC	
	1S1588	相当品		東芝	
D11	11EQS03	ショットキーダイオード 30V 1A	1	日本イター	
D12~15	1S954	スイッチングダイオード 40V 200mA	4	NEC	1
SCR1	SFOR1A42	サイリスタ 50V 0.1A	1	東芝	
ZD1	RD200E	定電圧ダイオード 200V 500mW	1	NEC	
ZD2	RD24EB4	定電圧ダイオード 24V 500mW	1	NEC	
ZD3,4	RD24EB4	定電圧ダイオード 24V 500mW	2	NEC	
SR1	1J4B41	シリコン整流スタック 600V 1A	1	東芝	
NR1	ENB401-05A	セラミックバリスタ 400V	1	富士電機	
RL1	G6A-274P DC24V	リレー 1.5A 2C	1	立石電機	
T1	12-2842	RCC用トランス	1	大電	
T2,3	11-2914	パルストランス	2	大電	
EM11	DSS306-55FZ103N	EMIフィルタ	1	ムラタ	

作成	63年 4月21日	承認	作成	大阪電気株式会社	
訂正	△ 63.11.18	多作	湯	図番	1 / 4
	△			13-2974	
	△				

記号	形式又は図番	品名、仕様、定格	数量	メーカー	訂
R1	RSS1 1.8kΩ J	酸化金属皮膜抵抗 (小形)	1	コーア	2
R2	SPR <sup>1/2</sup> 82kΩ J	特殊電力形皮膜抵抗	1	コーア	
R3	RD25U 10kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R4	SPR1 120kΩ J	特殊電力形皮膜抵抗	1	コーア	
R5	RSS3 10kΩ J	酸化金属皮膜抵抗 (小形)	1	コーア	
R6	SPR <sup>1/2</sup> 330kΩ J	特殊電力形皮膜抵抗	1	コーア	
R7, R8	RSS2 47kΩ J	酸化金属皮膜抵抗 (小形)	2	コーア	
R9, 10	RSS <sup>1/2</sup> 47Ω J	酸化金属皮膜抵抗 (小形)	2	コーア	
R11	RD25U 560Ω J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R12	RD25U 2kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R13	RD25U 15kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R14	RD25U 2kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R15	RD25U 4.7kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R16	RD25U 2kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R17, 18	RSS <sup>1/2</sup> 1.2kΩ J	酸化金属皮膜抵抗 (小形)	2	コーア	
R19	RD25U 2.2kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R20	RSS <sup>1/2</sup> 220Ω J	酸化金属皮膜抵抗 (小形)	1	コーア	
R21, 22	RD25U 220Ω J	炭素皮膜抵抗	2	タイヨーム	
R23	RD25U 20kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R24	RD25U 1.2kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R25	RD25U 10kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R26	RD25U 1kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R27	RN25 11kΩ F	金属皮膜抵抗	1	タイヨーム	1
R28	RN25 5.1kΩ F	金属皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R29	RD25U 220Ω J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R30	RN25 180Ω F	金属皮膜抵抗	1	タイヨーム	3
R31	RN25 180Ω F	金属皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R32	RD25U 220kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R33, 34	RD25U 2.2kΩ J	炭素皮膜抵抗	2	タイヨーム	
作成	63年 4月 21日	承認	作成	大阪電気株式会社	
訂正	△ 563. 11. 18	多井作	湯沼	図番	2 / 4
	△			13-2974	
	△				

記号	形式又は図番	品名、仕様、定格	数量	メーカー	訂
R35	RD25U 100kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R36	RD25U 27kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R37	RD25U 470Ω J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R38	RD25U 1kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R39	RD25U 10kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R40	RD25U 1MΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R41	RD25U 100kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R42	RD25U 47kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
R43~46	RD25U 62Ω J	炭素皮膜抵抗	4	タイヨーム	
R47,48	RSS1 3.9kΩ J	酸化金属皮膜抵抗 (小形)	2	コーア	2
R49	RD25U 2.2kΩ J	炭素皮膜抵抗	1	タイヨーム	
VR1	GF06P 5kΩ	半固定可変抵抗器	1	東京コズエ	
VR2	GF06P 10kΩ	半固定可変抵抗器	1	東京コズエ	
VR3	GF06P 100Ω	半固定可変抵抗器	1	東京コズエ	
C1	UVX2G4R7MPA	アルミ電解コンデンサ 400V 4.7μF	1	ニチコン	
C2	DE7150F472MVA1-KC	セラミックコンデンサ 4700pF	1	ムラタ	
C3	MMH400VDC 103K	メタライストホポリエステルフィルムコンデンサ	1	ニッセイ	
C4,5,6	UPF1V471MPH	アルミ電解コンデンサ 35V 470μF	3	ニチコン	
C7	AMZ50VDC 103K	ホリエステルフィルムコンデンサ 50V .01μF	1	ニッセイ	
C8	UVX1V470MPA	アルミ電解コンデンサ 35V 47μF	1	ニチコン	
C9	AMZ50VDC 104K	ホリエステルフィルムコンデンサ 50V .1μF	1	ニッセイ	
C10~12	RPE131F104Z50	積層セラミックコンデンサ 50V .1μF	3	ムラタ	
C13	UVX1V470MPA	アルミ電解コンデンサ 35V 47μF	1	ニチコン	
C14	AWS50VDC 102G	ホリエステル&ホリフビレンフィルムコンデンサ	1	ニッセイ	
C15	ANZ50VDC 152K	ホリエステルフィルムコンデンサ 0.0015μF	1	ニッセイ	
C16	ANZ50VDC 103K	ホリエステルフィルムコンデンサ 50V .01μF	1	ニッセイ	
C17	AMZ50VDC 473K	ホリエステルフィルムコンデンサ 0.047μF	1	ニッセイ	
C18	UVX1V220MAA	アルミ電解コンデンサ 35V 22μF	1	ニチコン	

作成	63年 4月21日	承認	作成	大阪電気株式会社	
訂正	△ 563.11.18	多井作	湯島	図番	13-2974
	△				3/4
	△				

