

神戸学院大学 9号館 殿

御 完 成 図 書

昭和 年 月 日

松 下 電 工 株 式 会 社

納入機器一覧

機器名称	図番	品番	台数	寸法			入線位置	保守面	形状	備考
				前巾	高さ	奥行				
調光装置	Z2D 60744A-E-K		1	3550	2400	500	后面通り	前面	自立型	
操作車	Z2D 60744C-D-K		1	1090	170	450	"	"	卓上型	
負荷モーター	Z2D 60744 G-K		1	800	365	300	"	"	壁付型	
舞袖操作盤	Z2D 60744 G-K		1	200	200	150	"	"	"	
コネクタプレート	Z2D 60744 H-K		1	210	130	—	"	"	70L-1式	
中継ケーブル			1式							5m
映写室			1	70	120	—	"	"	70L-1式	

調光装置仕様

電 源	AC / 100 V 105/210 V 60 Hz	主幹ブレーカ	3 P 600 AF / 500 AT	出力ブレーカ (直)	1 P 50 AF / 20 AT X 2 1 P 50 AF / 30 AT X 2 2 P 50 AF / 20 AT X 2
調光ユニット	① FL 100 V 20 A X 72	出力ブレーカ (調光)	1 P 50 AF / 30 AT X 80		
	① FL 100 V 60 A X 6		1 P 50 AF / 20 AT X 24		
	IL FL V A X		P AF / AT X		
	IL FL V A X		P AF / AT X		

調光装置製作仕様

下記項目について御指示なき場合は、弊社標準仕様とします。

1. 塗装色

標準	御指定	構成部	形状	弊社標準色 (内外面共)	御指定色	
					内面	外面
	○	本体	壁付・壁据置・内器 自立・列盤	5Y7/17 分ツヤ有	NT-26半ツヤ	同左
			デスク	別紙		
		操作部	パネル	分ツヤ有		
	○	リモコン	壁付・卓上 モーター盤	5Y7/17 分ツヤ有	NT-26半ツヤ	同左
	○		袖操作盤	分ツヤ有	NT-26半ツヤ有	同左
			プレート	W. Bメッキ		
	○			新金属プレート		
			デスク	別紙		
	○	リモコン	パステルMX	図面どおり		

2. 配線色

標準	御指定	種別	弊社標準色	御指定色
○		主回路	R 赤 S 黒 T 黒 N 白	R S T N
○		制御回路	(黄), カラーコード	
		直流(強電)回路	赤(P), 青(N)	
○		接地線	(緑)	

3. 板厚

標準	御指定	構成部	形状	弊社標準板厚	御指示板厚
○		ボックス		t 1.6 以上	
		扉	壁付・卓上	t 1.6 以上	
○			壁据置・自立・列盤	t 2.3 以上	
		化粧パネル		t 1.2 以上	
		操作面		t 1.6 以上	
○		ハンドル	A-150-Z 付 キース		

4. 表示

標準	御指定	銘板部分	弊社表示方法	御指示方法
	○	盤名称銘板	図面上に表示されている内容をシルク印刷します。	アクリル板に エッチング
○		負荷名称銘板	負荷名称表の回路名称のアクリル板に彫刻し、貼り付けます。 ただし記載なき場合は、名称が記入出来るスペースをもうけます。	

5. 予備品

標準	御指定	予備品	数量	御指示数
○		ヒューズ	実使用数×30%	
○		ランプ(LEDは除く)	実使用数×30%	

6. 御指示事項

図どおり	御指示	項目	御指示内容
		幹線サイズ	
		幹線、負荷線、制御線の入線位置	
		ユニットとフェーダの組合せ	
		操作部の形状及び寸法	
		保守面の位置	

60744

調光負荷分岐

回路 NO	回路名称	調光ユニット		ブレーカ		負荷	
		NO	定 格	定 格	容 量		
1	F1	F1	IL100V 20A	1P 50AF/30AT			
2	F2	2					
3	F3	3					
4	BET1	4				作業灯	
5	" 2	5					
6	" 3	6					
7	B中1	7				作業灯	
8	" 2	8					
9	" 3	9					
10	1SUS1	10	IL100V 20A				
11	天板1						
12	1SUS2	11	IL100V 20A				
13	天板2						
14	1SUS3	12	IL100V 20A				
15	天板3					天板/サス切換え	
16	1SUS4	13	IL100V 20A				
17	天板4						
18	1SUS5	14	IL100V 20A				
19	天板5						
20	1SUS6	15	IL100V 20A				
21	天板6						
22	1SUS7	16	IL100V 20A				
23	天板7						
24	1SUS8	17	IL100V 20A				
25	天板8						
26	1SUS9	18	IL100V 20A				
27	" 10	19					
28	" 11	20					
29	" 12	21					
30	2SUS1	22					
31	" 2	23					
32	" 3	24					
33	" 4	25					
34	" 5	26					
35	" 6	27					
36	" 7	28					
37	" 8	29					
38	" 9	30					
39	" 10	31					
40	2SUS11	32		1P 50AF/30AT			

直負荷分岐

回路 NO	回路名称	ブレーカ		負荷	
		定 格	容 量		
1		1P 50AF/20AT			
2		"			
3		1P 50AF/30AT			
4		"			
5	CPS1	2P 50AF/20AT			
6	CPS2	"			
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					

60744

調光負荷分岐

7/30 Δ

回路 NO	回路名称	調光ユニット		ブレーカ		負荷	
		NO	定格	定格	容量		
41	ZSUS 12	33	EL 100V 20A	1P 50AF/30AT			
42	VHE 1	34					
43	" 2	35					
44	" 3	36					
45	VHF 1	37					
46	" 2	38					
47	" 3	39					
48	LHE 1	40					
49	" 2	41					
50	" 3	42					
51	LHF 1	43					
52	" 2	44					
53	" 3	45					
54	FCE 1	46					
55	" 2	47					
56	" 3	48					
57	" 4	49					
58	" 5	50					
59	" 6	51					
60	FCT 1	52					
61	" 2	53					
62	" 3	54					
63	" 4	55					
64	" 5	56					
65	" 6	57					
66	FCX 1	58					
67	" 2	59					
68	" 3	60					
69	FRSE 1	61					
70	" 2	62					
71	" 3	63					
72	" 4	64					
73	" 5	65					
74	" 6	66					
75	FRSF 1	67					
76	" 2	68					
77	" 3	69					
78	" 4	70					
79	" 5	71					
80	" 6	72					

直負荷分岐

回路 NO	回路名称	ブレーカ		負荷	
		定格	容量		
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					

60744

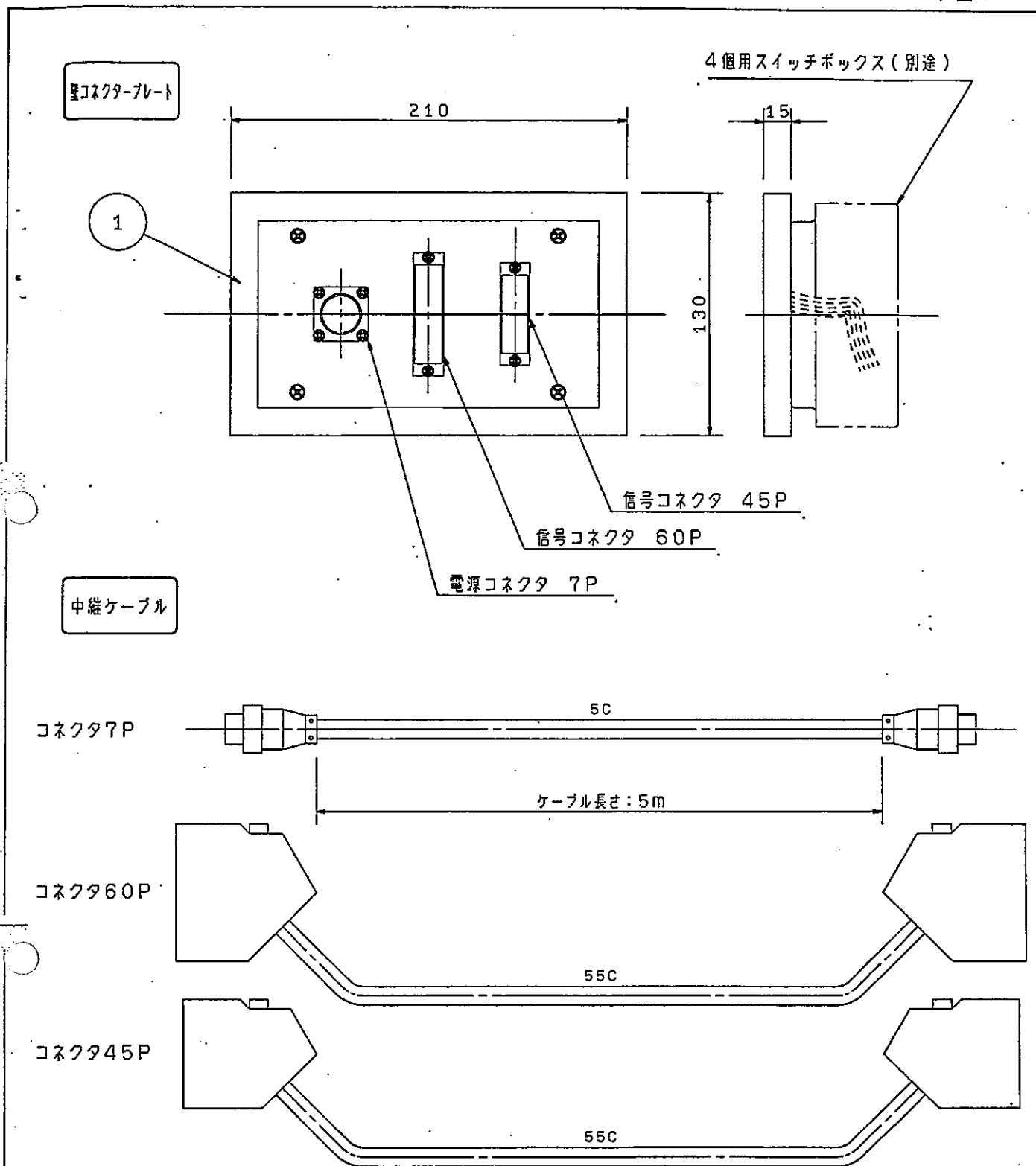
調光負荷分岐

回路 NO	回路名称	調光ユニット		ブレーカ		負荷	
		NO	定 格	定 格	容 量		
81	客席 1-1	F23	IL100V 60A	1P50AF/20AT	1200		
82	2		—		1350		
83	3		—		1500		
84	4		—		1350		
85	2-1	F23	IL100V 60A		"		
86	2		—		1500		
87	3		—		1350		
88	4		—		"		
89	3-1	F23	IL100V 60A		1500		
90	2		—		1350		
91	3		—		1500		
92	4		—		1080		
93	4-1	F23	IL100V 60A		"		
94	2		—		"		
95	3		—		"		
96	4		—		1320		
97	5-1	F23	IL100V 60A		1500		
98	2		—		1500	} 作動灯と切替	
99	3		—		1500		
100	4		—		1350		
101	6-1	F23	IL100V 60A		1320		
102	2		—		900		
103	3		—		975		
104	4		—	1P50AF/20AT	—		

直負荷分岐

回路 NO	回路名称	ブレーカ		負荷	
		定 格	容 量		
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					

60744



				縮尺	1/3
特記事項 1). リード線長さ500mm付です 適合 1). PASTEL-PMX48	5				品名 ケーブル類1式 (壁コネクタプレート) (中継ケーブル)
	4				
	3				
	2				
	1	本体	鋼板 (1.2)	マンセル5Y7/1 7分ツツ	(所) (高橋)
	部番	部 品 名	材質・素材厚	備 考	



サイリスタ調光装置

取扱説明書

1. ま え が き

本装置は、サイリスタを使用した調光装置で交流の各半サイクル毎に電流の導通角をかえて、負荷に流れる電流を制御し調光するものです。

サイリスタを動作させるための制御信号発生回路はトランジスタ等の半導体を主とした電子部品によって構成されており、継電器類、等の他には可動部は全く有りません。従って、寿命は半永久的であり、また操作は弱電信号であらゆる手法が行なえることが大きな特徴です。

2. 結 線 方 法

(1) 結線図と機器端子の符号をよく照合して結線してください。

(2) 端子は所要容量のものを付けておりますので接続の際はそれに合ったものを使用してください。

3. 使 用 上 の 注 意 事 項

(1) 負荷は1ユニット当りの定格電圧及び容量を厳守してください。

合計負荷が定格値を越えて使用しますと壊れます。

(2) 半導体を使用しておりますので、周囲温度の高い場所では調光器が壊れたり、動作しない場合があります。使用温度範囲を必ず守って下さい。

(3) 負荷または配線が短絡した場合はNFB(または保護ヒューズ)が切れますが再三の事故を起こしますと壊れますので電球(または安定器)の交換や負荷配線の手直しは必ず電源を切っておこない、十分に注意してください。

(4) 通風孔をふさいだり、雨・雪等の水気を当てないように気をつけてください。事故の原因になります。

(5) ラジオ等の通信機器をご使用の場合は、電源は別電源とし配線は分離してください。なお、雑音が発生する場合はラジオ等の電源接続の極性をかえてくだされば雑音は減少します。

(6) 電源波形の歪、変動がありますと負荷側にも影響が現れますので、特に蛍光灯負荷の場合は電源波形に注意してください。

(7) 絶縁試験は誤った方法にて行ないますと部品を破損する恐れがありますので必ず製造元、御注文先と打合せのうえ行なってください。

4. 使用方法

1. 受電灯が点灯している事を確認して運転動作に入して下さい。
2. 入力主幹ブレーカを投入して下さい。
3. 負荷表示盤の電圧計切換器を切換えて各組の電圧が正常か電圧計で確認下さい。
調光操作中の電流値は電流計で各相の電流値が確認できます。
4. 出力ブレーカを投入して下さい。
5. 直調切換器を「LINE」に切換えて下さい。直ちに、客席灯が通電状態になり点灯します。但し100%点灯では調光は、できません。調光をされる場合は、直調切換器を「DIM」に切換えて下さい。
6. 操作主幹ブレーカを投入して下さい。
7. 操作卓の操作主幹押釦を”ON”して下さい。調光盤に取付の冷却扇が、作動します
8. 舞台は、操作卓にて調光操作ができます。
操作方法については別紙取り扱い説明書を参照願います。
9. 客席は次の操作ができます。
客席調光押釦により自動調光ができます。又操作場所は、操作卓、舞台袖リモコン及び映写室リモコンで後押優先にて操作できます。
「明」の押釦を押すと自動調光時間設定ボリュームで設定した時間で負荷が明るくなって行きます。次に「暗」の押釦を押しますと自動調光時間設定ボリュームで設定した時間で負荷が暗くなっていきます。完全消灯に移行する任意の点で「止」の押釦を押しますとその時点で負荷の明るさは一定に保たれます。
「明」「暗」の順に押しますと完全点灯から完全消灯へとうつりかわります。
自動調光時間設定ボリュームは調光時間速度の勾配を決めるものです。
0～100%変化させる場合は8～24秒間で時間を任意に設定できます。
10. 調光状態は負荷表示盤にて確認できます。
11. 直出力回路は出力ブレーカを投入すると点灯します。
12. 作業灯主幹ブレーカを投入して下さい。
13. 作業灯操作主幹ブレーカを投入して下さい。
操作卓又は舞台袖リモコンにて作業灯回路をON-OFFすることができます。

5 関 連 図 面

仕様・取説・・・87C220S 1/9 ～ 9/9

予備品リスト・・・L1B1A0667

接続・外形図・・・Z2,3D 60744 A・B・E～H・J・K

ZD 35369 1/8～8/8

部品明細表・・・L1H1A 0645-01～06E

詳細接続図・・・L1H1B 0394-01～15E

附属品及予備品明細表
ACCESSORIES AND SPARE PARTS LIST

御注文主
CUSTOMER

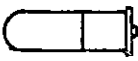
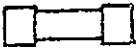
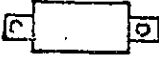
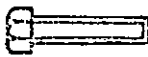
神戸学院大学 9号館 殿

品名
MODEL

サイリスタ調光装置

製番
SERIAL No.

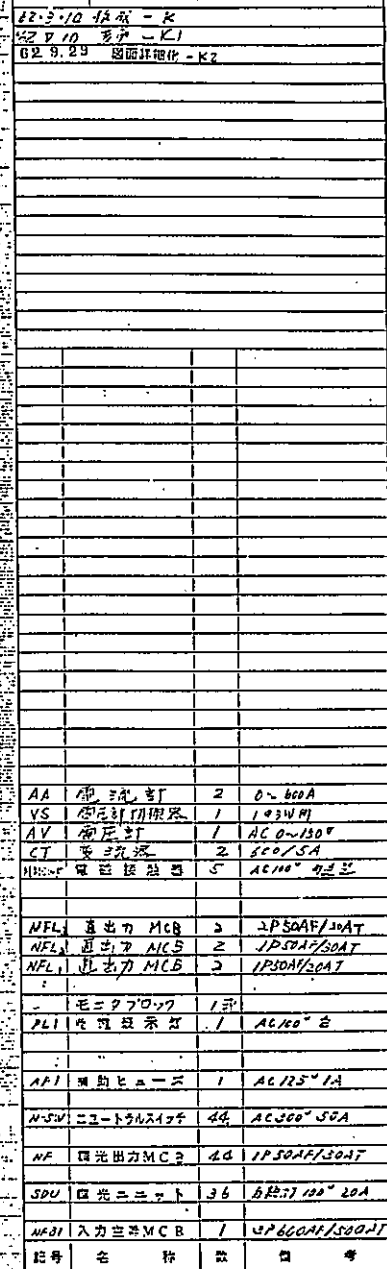
87C220 S

番号 No.	品名 I T E M	外形 OUTLINE	数量 QUANT	型名・定格 REMARKS
1	表示灯球		1	18V 2W E12 T13
2	表示灯球		2	SLL-14H
3	ガラス管ヒューズ		6 1 1	0.5 A AC125V 1 A 3 A
4	速断ヒューズ		2	UHF-130-1 150A
5	ボルト		16	M 20 x 35
6	表示ヒューズ		29	P-413 1.3 A



図番
DRAW No.

L1B1A 0667



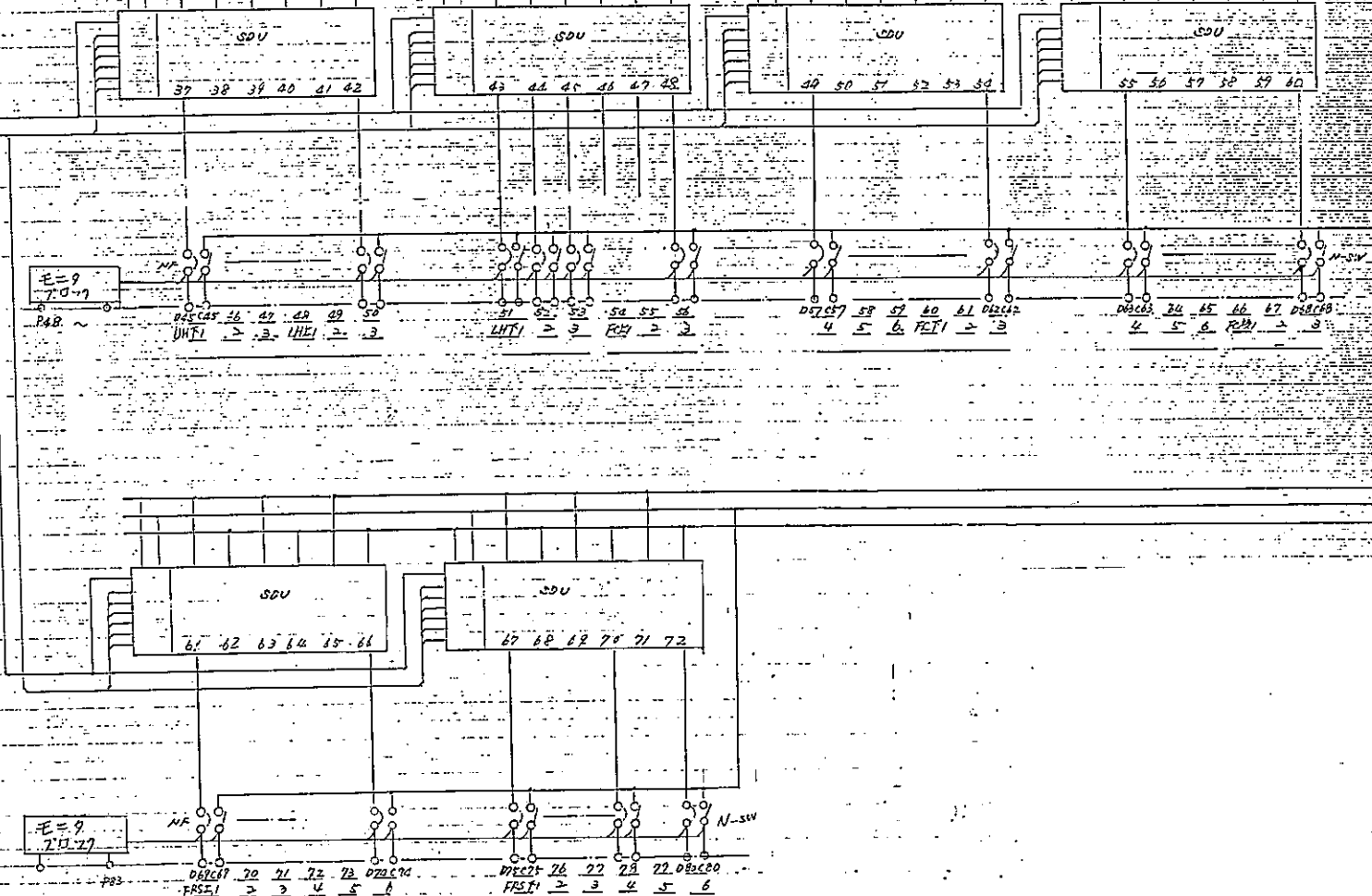
調光裝置 圖 24

☒ Z2 D 60 744 A-K

總行設在上海

62.3.12作成 - K
62.9.28 図面標準化 - K1

前頁へ



モ=9 21.27 131

N-SW	ニュートラルスイッチ	36	A 300V 50A
NF	蛍光灯出力MCCB	36	1P50AF/30AT
SDU	図光ユニット	36	白熱灯 100W 20A

記号 名称 数 備考

神戸学院大学1号館

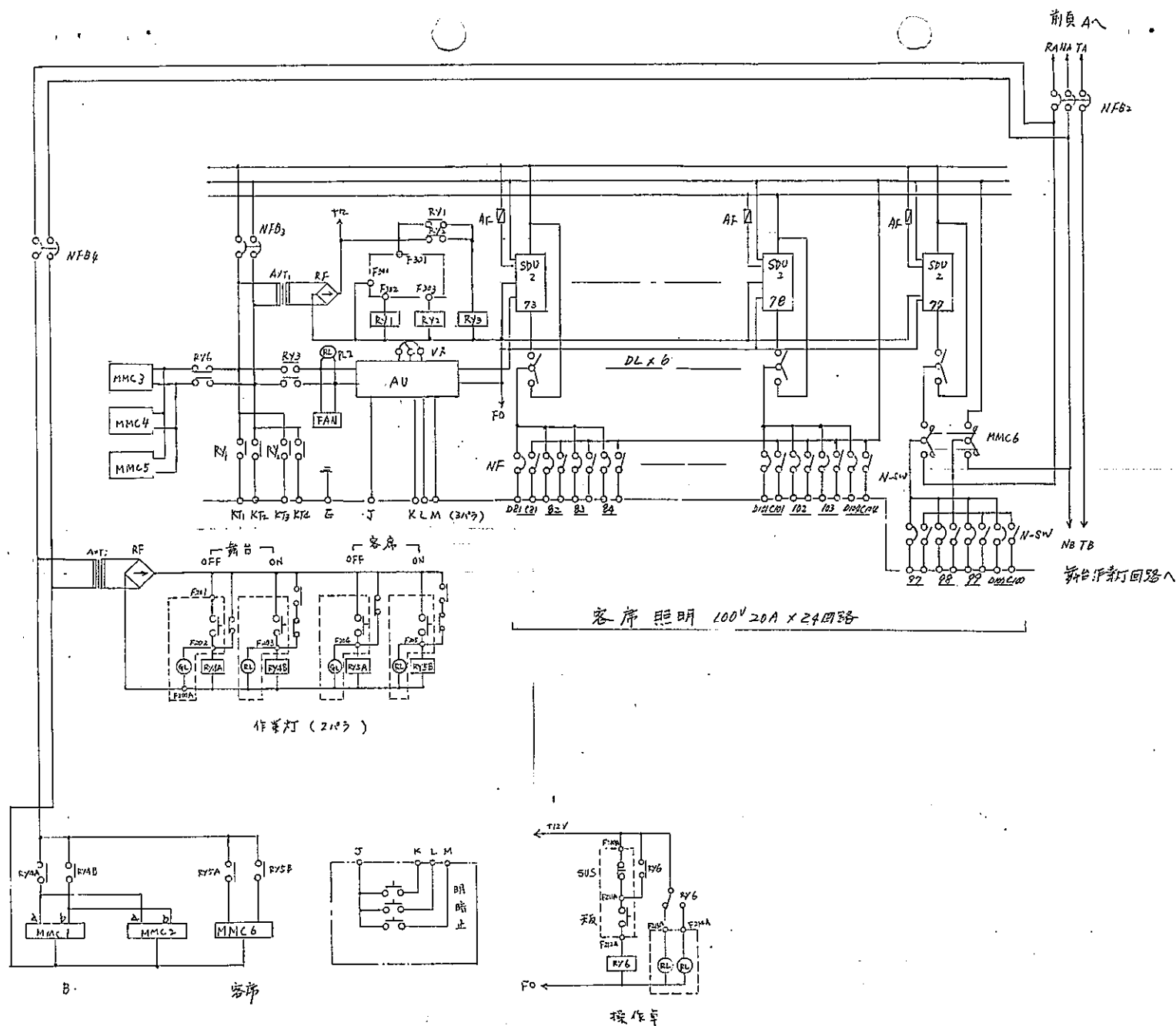
調光装置 回路図

尺 1/100 単位 10mm

図号 Z2 D 60744 B -K

松下電工株式会社

年 月 日	更 事 項
62.3.11	→ 作成-K1
6.10	変更-K1
7.9	〃-K2
62.9.29	図面詳細化-K3



PLZ	組合式示灯	1	AC100V 主
DL	磁気絶電機	6	1PDT 60A
SDU	磁気ユニット	6	IL1100 60A
NAC6	低電圧電機	1	AC100V FC 65 25
NMC6	電圧検出機	5	AC100V FC 25
VR	磁性変圧器	1	8-24AC
AV	磁性変圧器	1	AV-5A
RY	继电器	15	DC12V
AF	補助ヒューズ	6	AC125V 0.5A
RF	整流器	2	AC/DC 12V
AYT	整流変圧器	2	AC100V/10V
FAN	強制冷却	1	AC100V
N-SIV	ニュートラル化機	2	AC200V 50A
NFB	開光出力MCB	2	1P 50A/30AT
NFB1	作動後作停機	1	2P 50A/15AT
NFB3	動作主停機	1	2P 50A/15AT
NFB2	作動主停機	1	3P 100A/75AT
記号	名称	数	備考

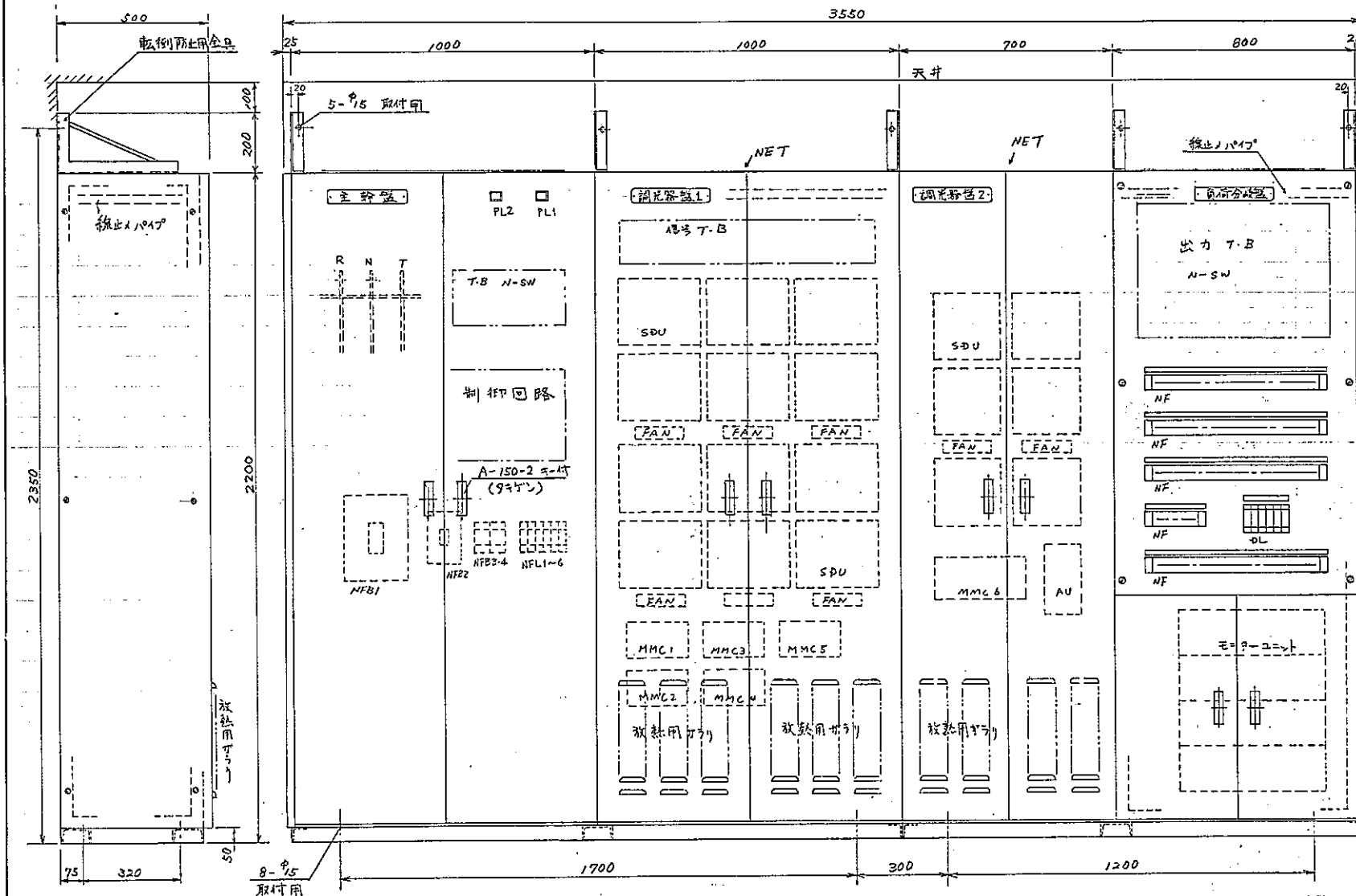
神戸学院大学 9号館 殿

調光裝置 回路図

所製圖	設計	校核								尺度
-----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--------

圖書 Z2 D 6 0 7 4 4 E -K:

松下電工株式会社



主幹盤
重量 約 350 kg

調光器盤1
約 430 kg

調光器盤2
約 260 kg

負荷分岐盤
約 300 kg

年月日	変更事項
62.3.11	作成 -k1
6.10	変更 -k1
7.10	変更 -k2
8.19	変更 -k3
9.21	図面送付 -k4

記号	名称	数	備考
----	----	---	----

神戸学院大学 9号 冷房 殿

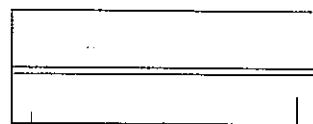
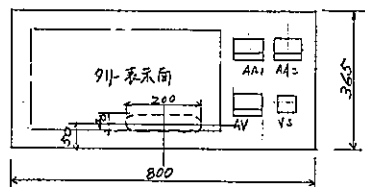
調光装置 外観図

尺	1/10	1/20	1/50	1/100	1/200	1/500	1/1000
---	------	------	------	-------	-------	-------	--------

Z2D 60744 F-K

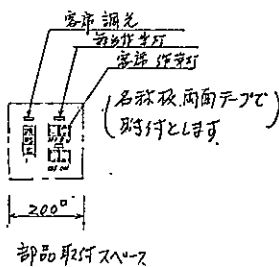
松下電工株式会社

約 40kg



入線口

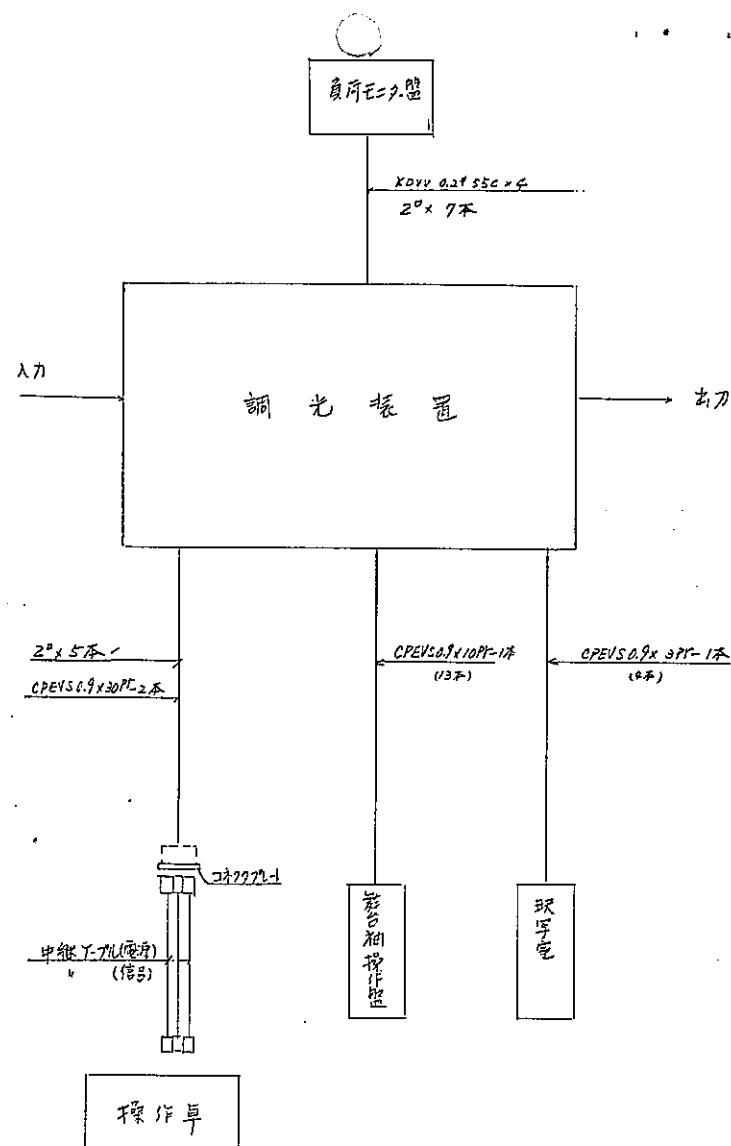
4-915元耳掛式用



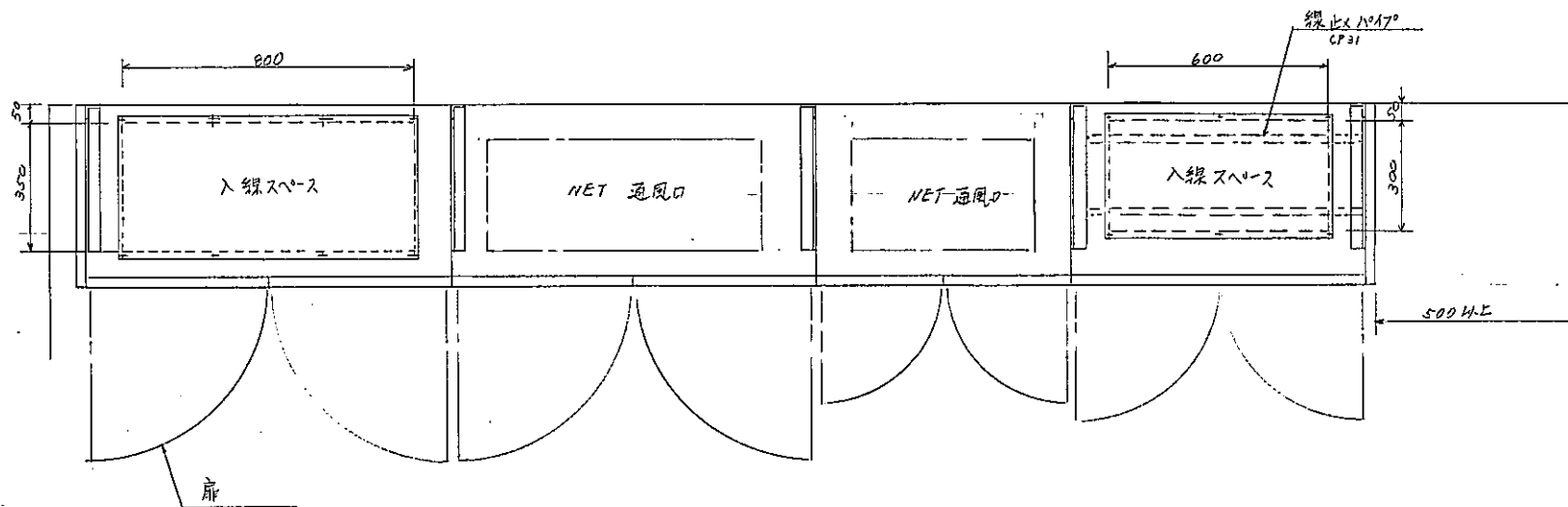
新金屬 70-1

舞台袖 操作盤

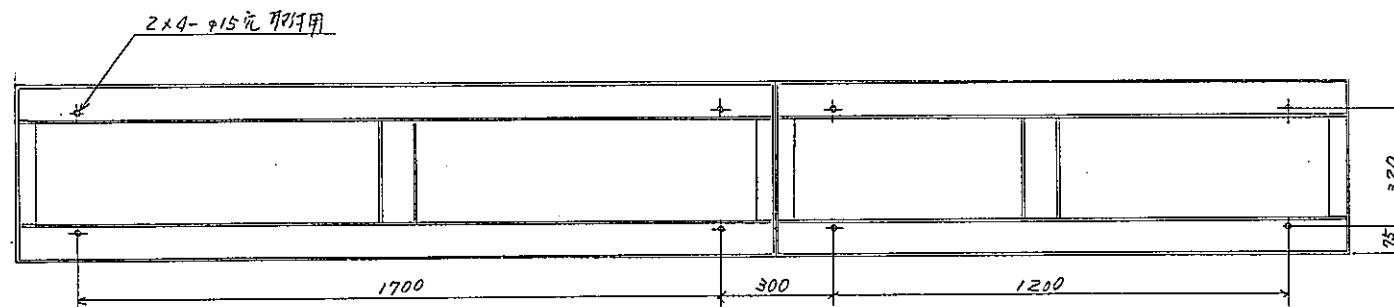
二、打字室操作卷

[illegible]

天井部略図



チャンネルベース



記号	名称	数	備考
----	----	---	----

殿

調光装置 外観図

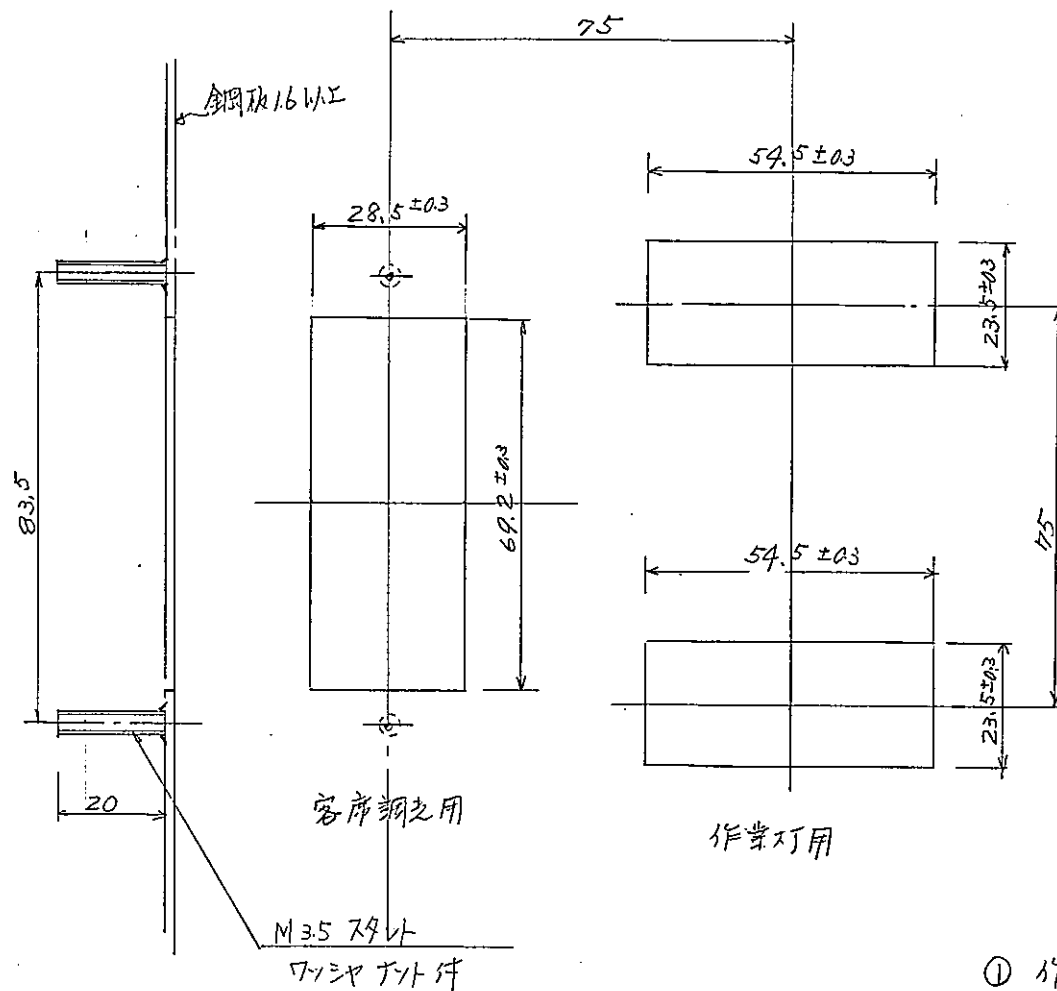
尺	寸	図	計	図
1/10				

図番 Z2D 60744 H-K

松下電工株式会社

62. 9. 1 155K-1C

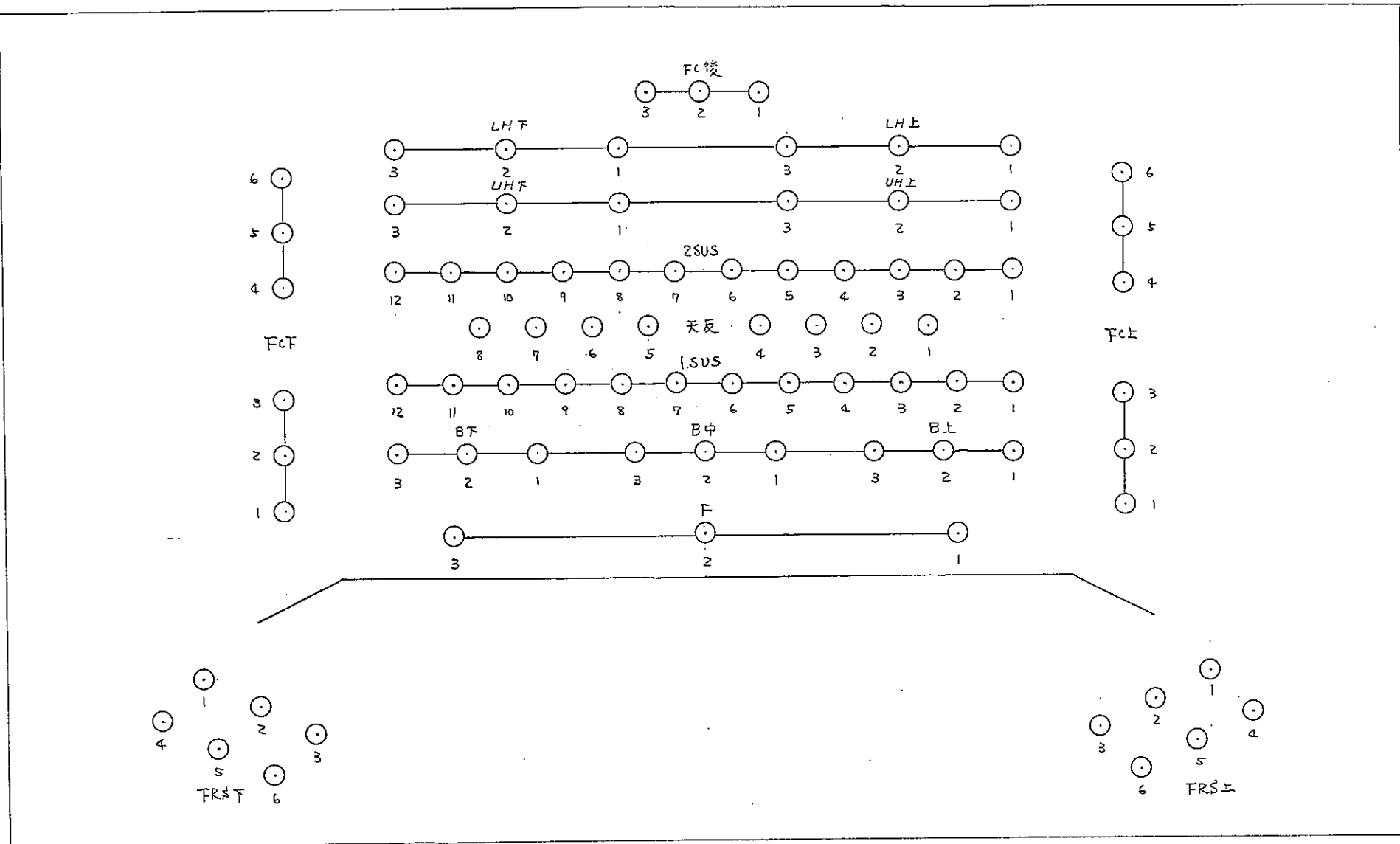
62.9.29 図面詳細化 -K1



ハ⁰ネル加工図

- ① 作業灯は立石電機 A3FA カットを
使用し可
- ② 客席調光は松下フルカラー押釦
WN 5401K×3ヶを使用し可

記号	名	称	数	備	考
					殿
舞台袖操作盤ハロ化加工					
尺度	1		検 図	設 計	製 図
図番	Z ₃ D 60744				J-K
松下電工株式会社					



62.9.22	作成	~K
年月日	改訂	記事
印		

ラニツ色
 F・LH・FC - 赤 247
 FRS - 緑 125
 1.2SUS 鉄 B.UH - 白 475

第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY	検閲 CHECKED BY	名称 TITLE 神戸学院大学 9号館 殿
尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY	再設計 REDRAWN BY	負荷表示部 詳細図
単位 UNITS	松下電工株式会社		図面番号 DRAWING NO. Z2D 60744K-K

承認		   	部品明細表	部品名		サインスタ調光装置 主幹盤 LIH1P 0645-01
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						
図号						

承認		図章 作成 写真	部品明細表	品名図章		サイリスタ調光装置 調光器盤1 L1H1A 0645-02
図章						
部品番号						
部品名						
形式						
定格						
数量						
製造者名						
備考						
コードNO						
12						
5						
6						
10						

承認		調査		作成		手		図		品名		部品明細表		NO	器具番号	部品名	形式	定格	数量	製造者名	備考	コードNO
						☒				サイリスタ調光装置		調光器盤 2		1	SDU13~18	調光ユニット	SDB-16T	100V 60A LK-345	6	松下電工		
														2								
														3	MMC 6	電磁接触器	FCR-M-65	BMF7-65-4-1 AC100V	1	松下電工		
														4								
														5	FAN	冷却扇	109S081	AC100V	2	山洋電気		
														6								
														7	CO1	コンデンサー	ECQE6	104KZ DC630V 0,1μF	2	松下電子部品		
														8								
														9	AU	自動調光ユニット	AU-5A	LK-931-T1	1	松下電工		
														10	VR	時間調整器	RV30YN25SB	1,0W 5KΩ	1	東京コスモス		
														11								
														12	AF4~9	補助ヒューズ	FGB0	0,5A 125V	6	富士端子		
														13								
														14								
														15								
														16								
														17								
														18								
														19								
														20								
														21								
														22								
														23								
														24								
														25								
														26								
														27								

L1H1A 0645-03

承認			NO	器具番号	部 品 名	形 式 定 格	数 量	製 造 者 名	備 考	コードNO
  作成  図			1	NF1~80	調光出力MCB	N-BAK 50AF/30AT 1P BBK1-30	80	松 下 電 工		
			2	NF81~104	調光出力MCB	N-BAK 50AF/20AT 1P BBK1-20	24	松 下 電 工		
			3							
			4	N-SW	ニュートラルスイッチ	NT-1 AC300V 50A	105	日 幸 電 機		
			5							
			6	DL1~6	直調切換器	1PDT AC220V 60A	6	日 幸 電 機		
			7							
			8							
			9	PJ1~4	表示ユニット	LMU24-110/ 24 24CIR.	4	松 下 電 工		
			10							
部品明細表 サイリスタ調光装置 分岐盤 L1H1A-0645-04	図名	図番	11							
			12							
			13							
			14							
			15							
			16							
			17							
			18							
			19							
			20							
			21							
			22							
			23							
			24							
			25							
			26							
			27							

承認		原形		作成		写真		図章		品名		部品明細表		NO	器具番号	部品名	形式	定格	数量	製造者名	備考	コードNO
														1								
														2	[舞台袖]							
														3	PB1-OFF	押 釦	A3PA-7011		1	立石電機	OFF	舞台作業灯
														4			※14V ミドリ	ショート ガードツキ				
														5	PB1-ON	押 釦	A3PA-7011		1	立石電機	ON	
														6			※14V アカ	ショート ガードツキ				
														7	PB2-OFF	押 釦	A3PA-7011		1	立石電機	OFF	客席作業灯
														8			※14V ミドリ	ショート ガードツキ				
														9	PB2-ON	押 釦	A3PA-7011		1	立石電機	ON	
														10			※14V アカ	ショート ガードツキ				
														11								
														12	PS	押 釦	WN-5401K		3	松下電工		
														13								
														14								
														15	[映写室]							
														16	PS	押 釦	WN-5401K		3	松下電工		
														17								
														18								
														19								
														20								
														21								
														22								
														23								
														24								
														25								
														26								
														27								

サインスタ調光装置 舞台袖 映写室リモコン
L1H1R 0645-05

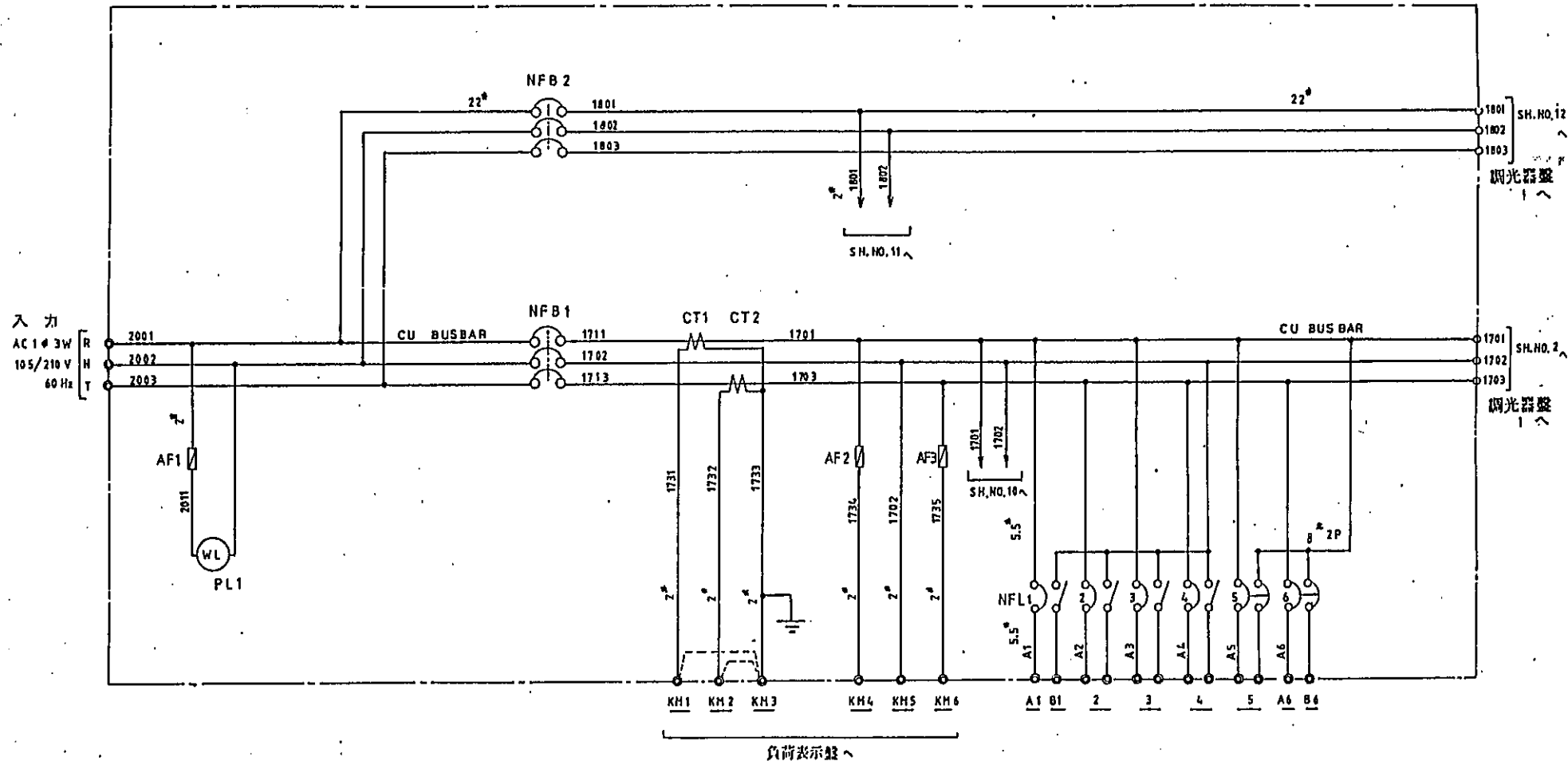
承認		部品明細表	品名	図	号	作	成	調	査	承	認	NO	器具番号	部品名	形式	定 格	数 量	製 造 者 名	備 考	コードNO
		部品明細表	サイリスタ調光装置	図	号	作	成	調	査	承	認	1	AA1, 2	電 流 計	ACF-8	600/5A	2	東 洋 計 器		
												2								
												3	AV	電 圧 計	ACF-8	150V	1	東 洋 計 器		
												4								
												5	VS	電 圧 計 切 換 器	DMC	Ⓡ 26	1	中 村 電 機		
												6								
												7	PL-TL1~83	タ リ ー 表 示 灯	KP166F	LED 24V LE-4.2A-4	83	キムラ電機		
												8				R×24 G×12 W×47				
												9								
												10								
												11								
												12								
												13								
												14								
												15								
												16								
												17								
												18								
												19								
												20								
												21								
												22								
												23								
												24								
												25								
												26								
												27								

LIH1A 0645-06E

サイリスタ調光装置 負荷表示盤

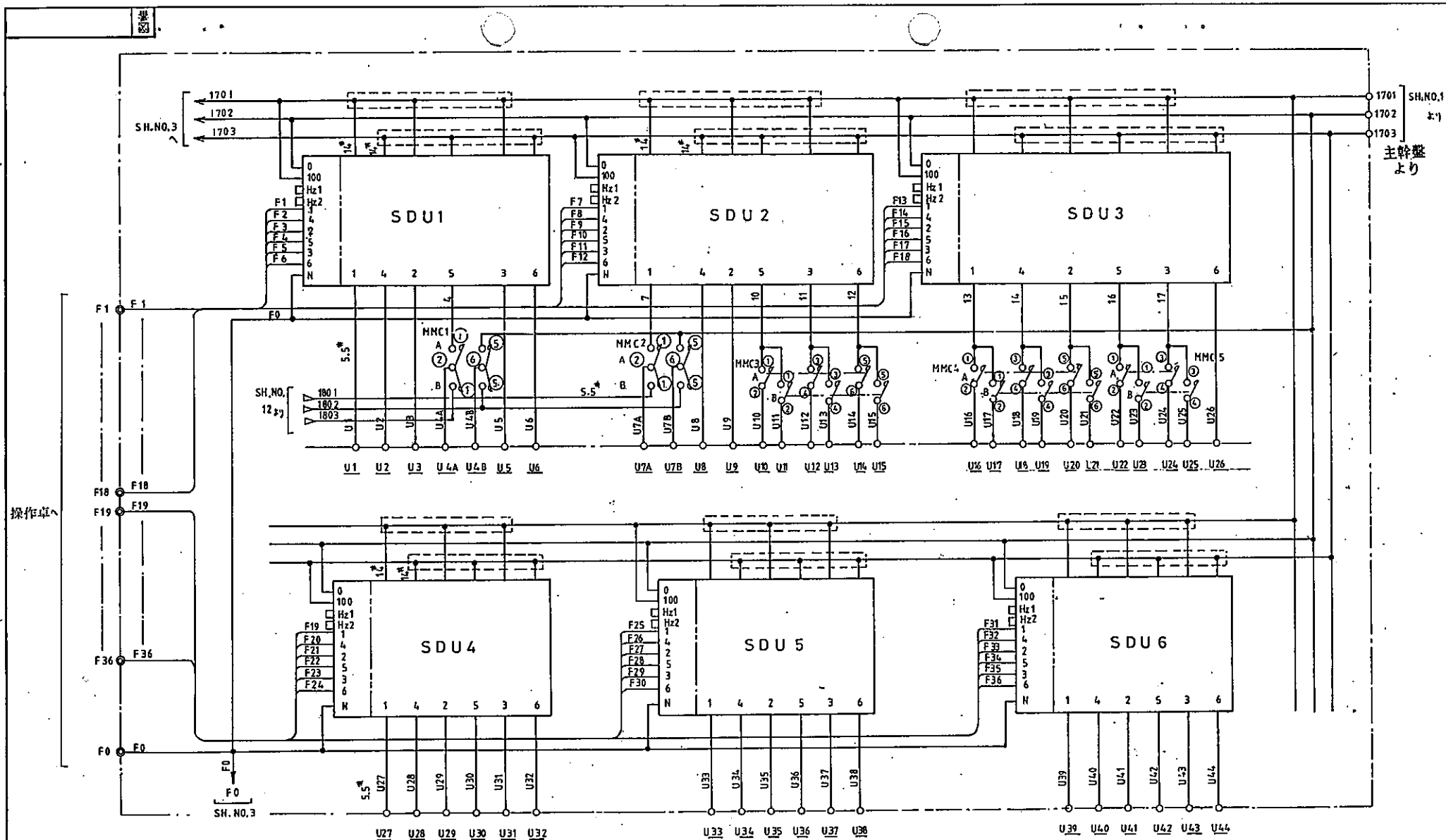
部品明細表

紀号	年月日	改訂記事	印



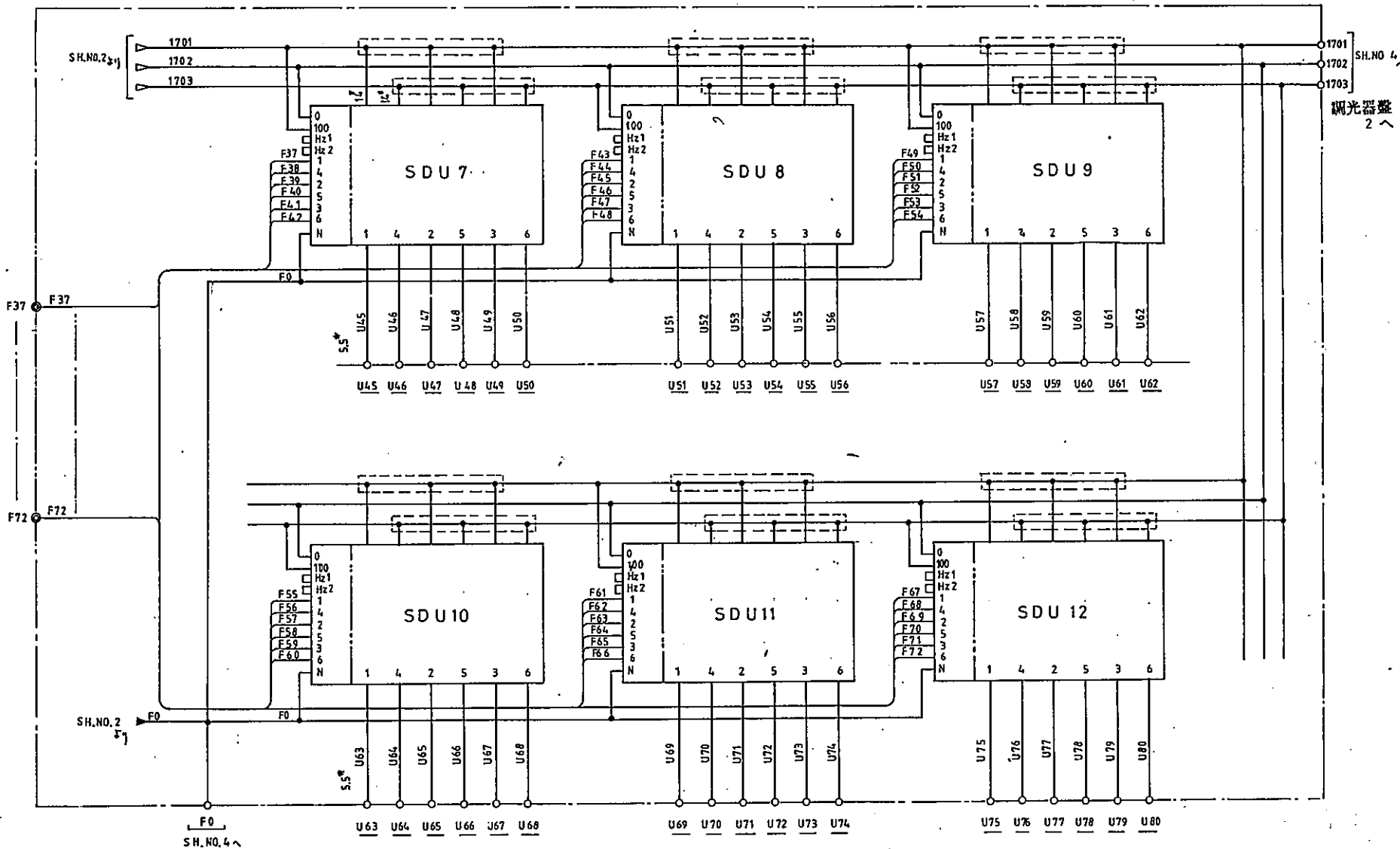
注 電流計端子のKM1-KM3, KM2-KM3
各端子線は盤間接続終了後取り外してください

第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY 	検図 CHECKED BY 	名称 TITLE サイリスタ調光装置 主幹盤
尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY 87.10.13 	製図 DRAWN BY	神戸学院大学 9号館 殿
単位 UNITS	 National NATUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.		図面番号 DRAWING NO. L I H I B - 0394-01



記号	年月日	改訂記事	印

第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY 	検図 CHECKED BY 	名称 TITLE サイリスタ調光装置 調光器盤 1
尺度 SCALE 80, 10, 15	設計 DESIGNED BY 	製図 DRAWN BY 	神戸学院大学 9号館 殿
単位 UNITS	National NATSUMITA ELECTRIC WORKS, LTD.	図面番号 DRAWING NO. L1H1B-0394-02	

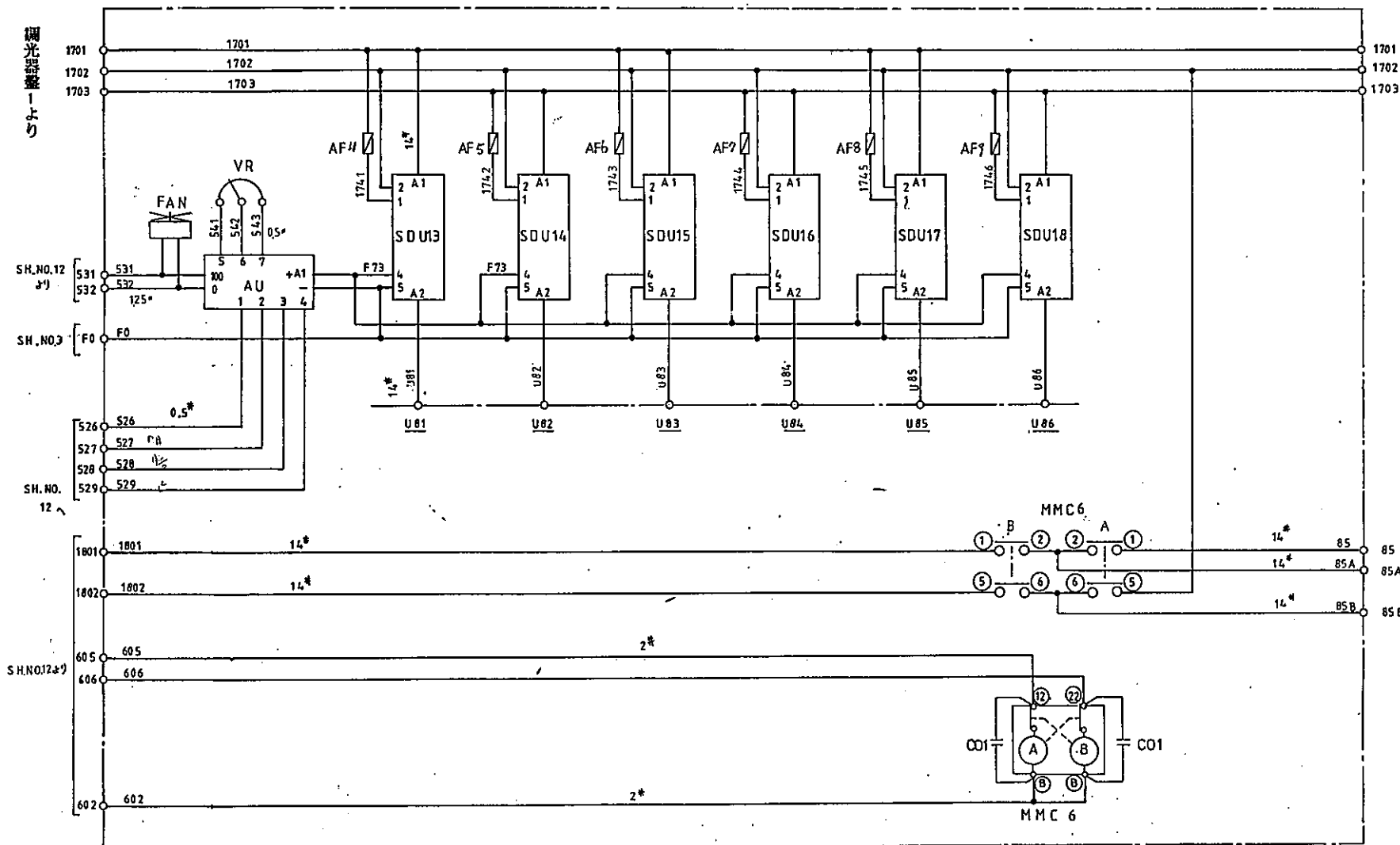


記号	年月日	改訂記事	印

第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY 	検図 CHECKED BY 	名称 TITLE サイリスタ調光装置 調光器盤 1
尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY 	製図 DRAWN BY	神戸学院大学 9号館 殿
単位 UNITS	National NATSUMITA ELECTRIC WORKS, LTD.		図面番号 DRAWING NO. L1H1B-0394-03

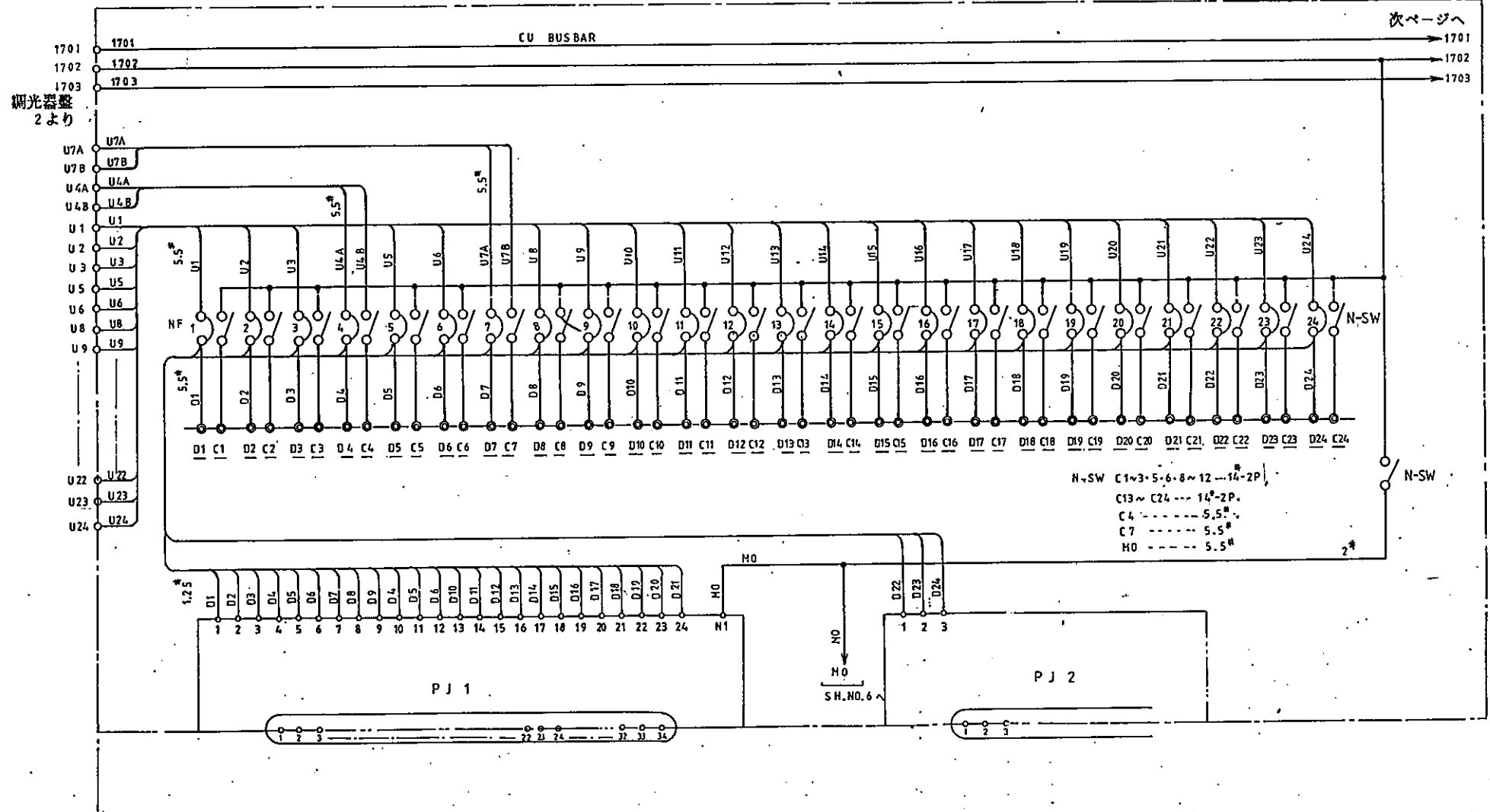
調光器盤より

分岐盤へ



第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY 	検図 CHECKED BY 	名称 TITLE サイリスタ調光装置 調光器盤 2
尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY 	製図 DRAWN BY 	神戸学院大学 9号館 殿
単位 UNITS	National NATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.		図面番号 DRAWING NO. L1H1B-0394-04

記号	年月日	改訂記事	印

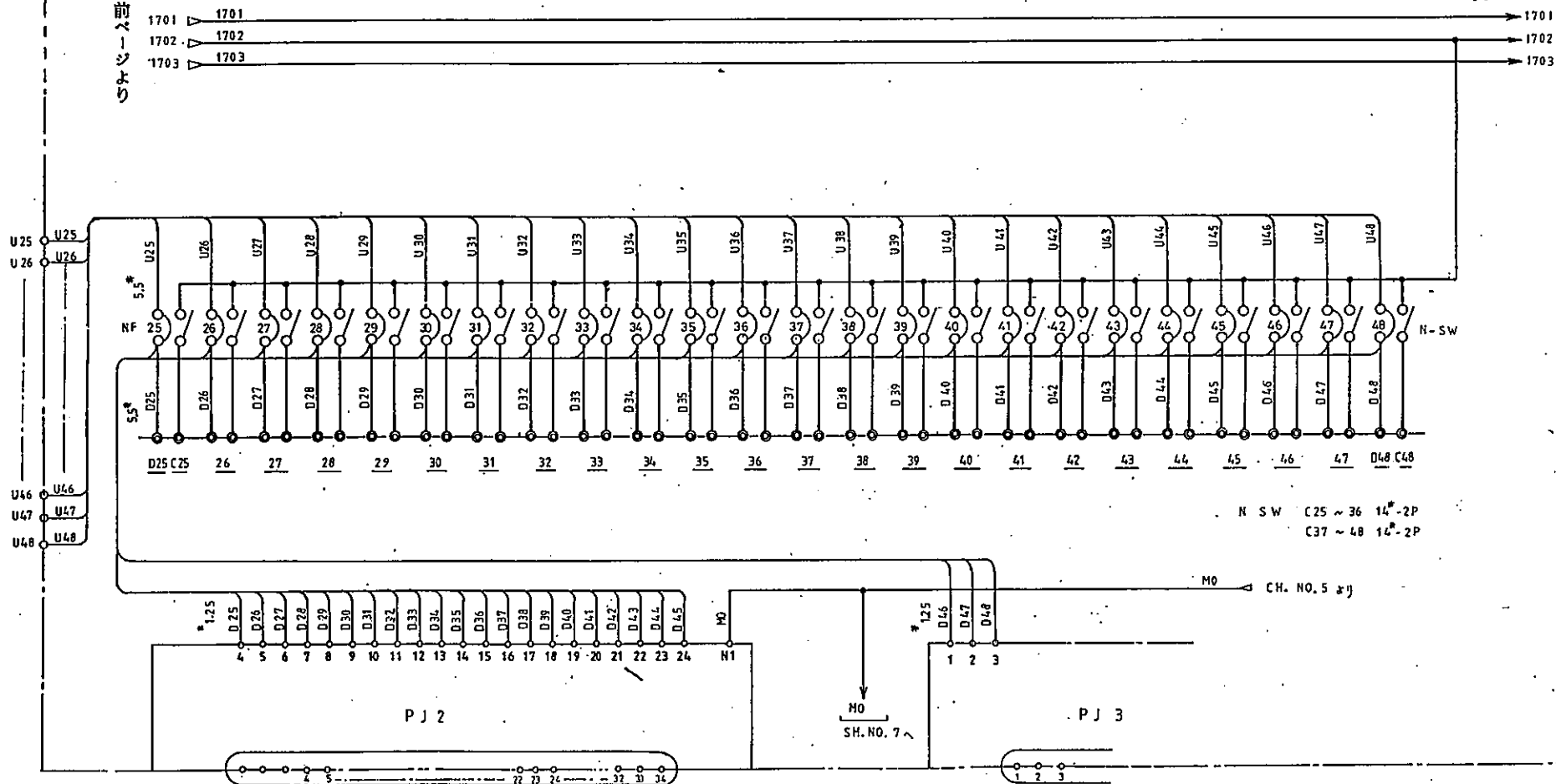


記号	年月日	改訂記事	印

第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY 	検図 CHECKED BY 	名称 TITLE サイリスタ調光装置 分岐盤
尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY 87.10.12	製図 DRAWN BY 	神戸学院大学 9号館 廊
単位 UNITS	National MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.		図面番号 DRAWING NO. LHIB-0394-05

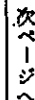
前ページより

次ページへ



記号	年月日	改訂記事	印

第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY 	検図 CHECKED BY 	名称 TITLE サイリスタ調光装置 分岐盤
尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY 37.10.13	製図 DRAWN BY 	神戸学院大学 9号館 殿
単位 UNITS	National MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.		図面番号 DRAWING NO. L1H1B-0394-06



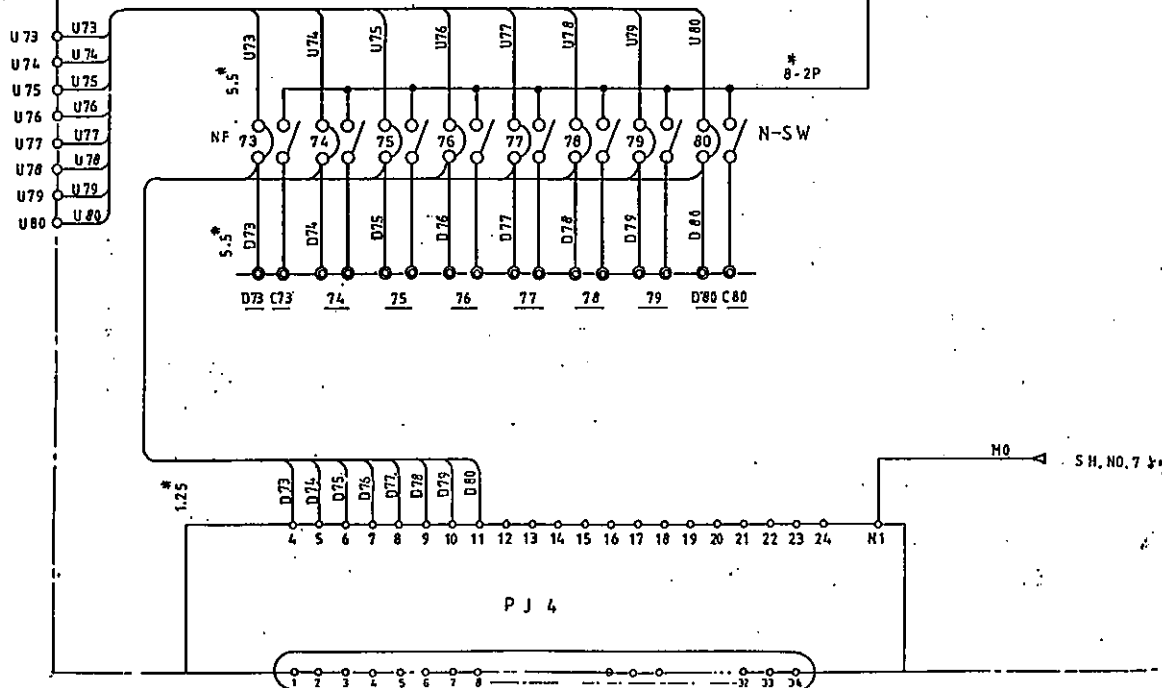
記号	年月日	改訂記事	印

前
ス
ジ
よ
り

1701
1702
1703

次
ペ
ー
ジ
へ

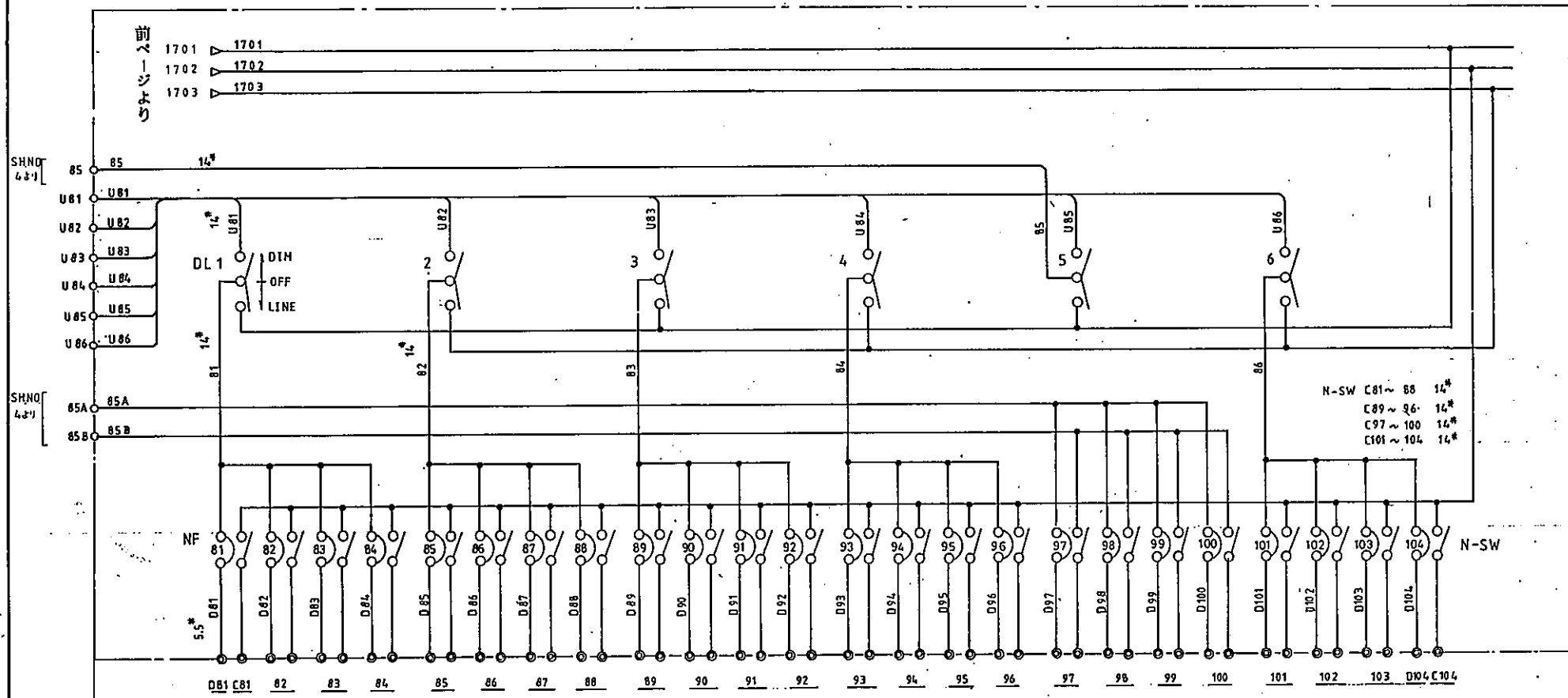
1701
1702
1703



記号	年月日	改訂記事	印

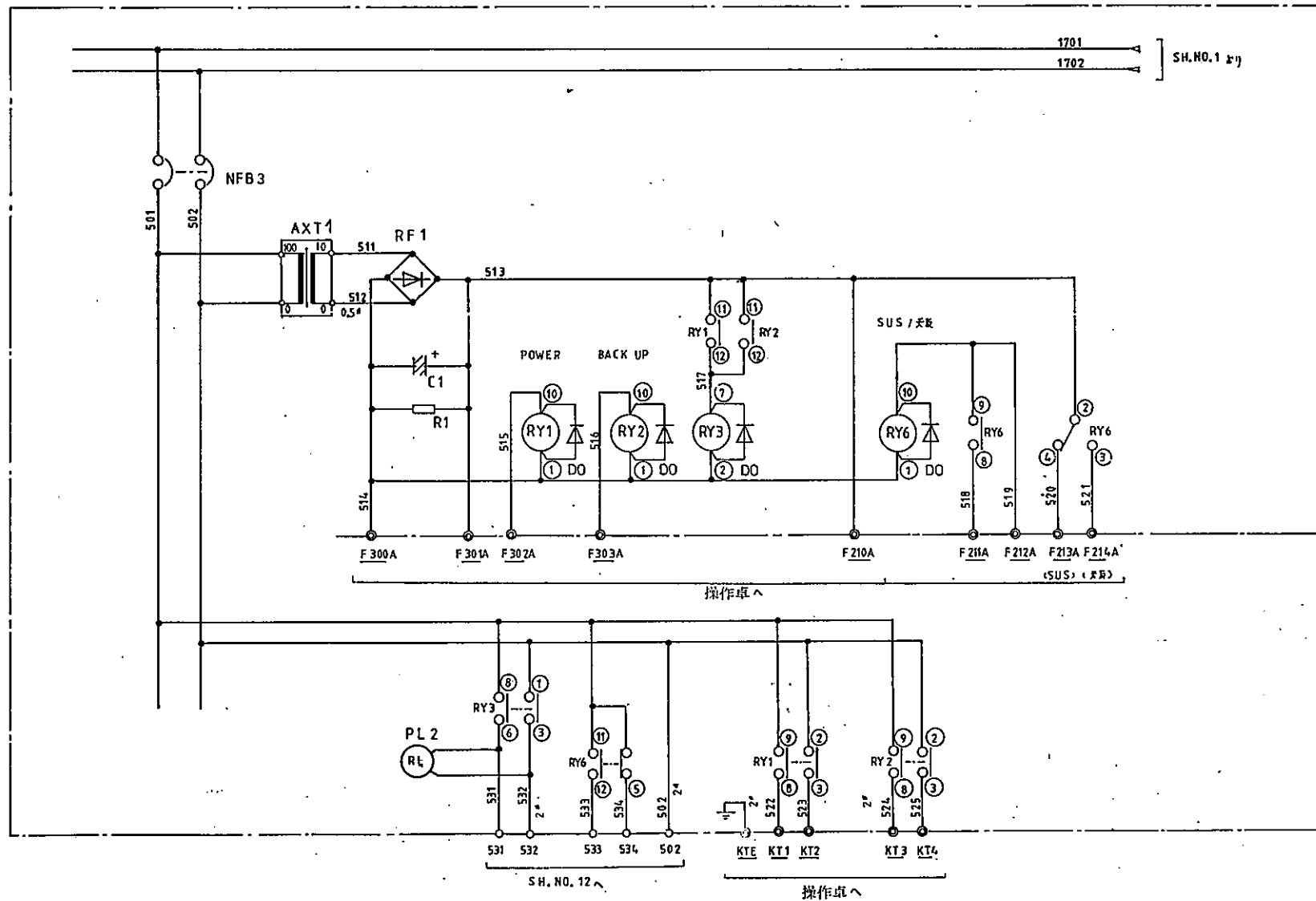
第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY 	検図 CHECKED BY 	名称 TITLE サイリスタ調光装置 分岐盤
尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY 27.10.13 	製図 DRAWN BY	神戸学院大学 9号館 限
単位 UNITS	National MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.		図面番号 DRAWING NO. L1H1B-0394-08

前ページより



記号	年月日	改訂記事	印

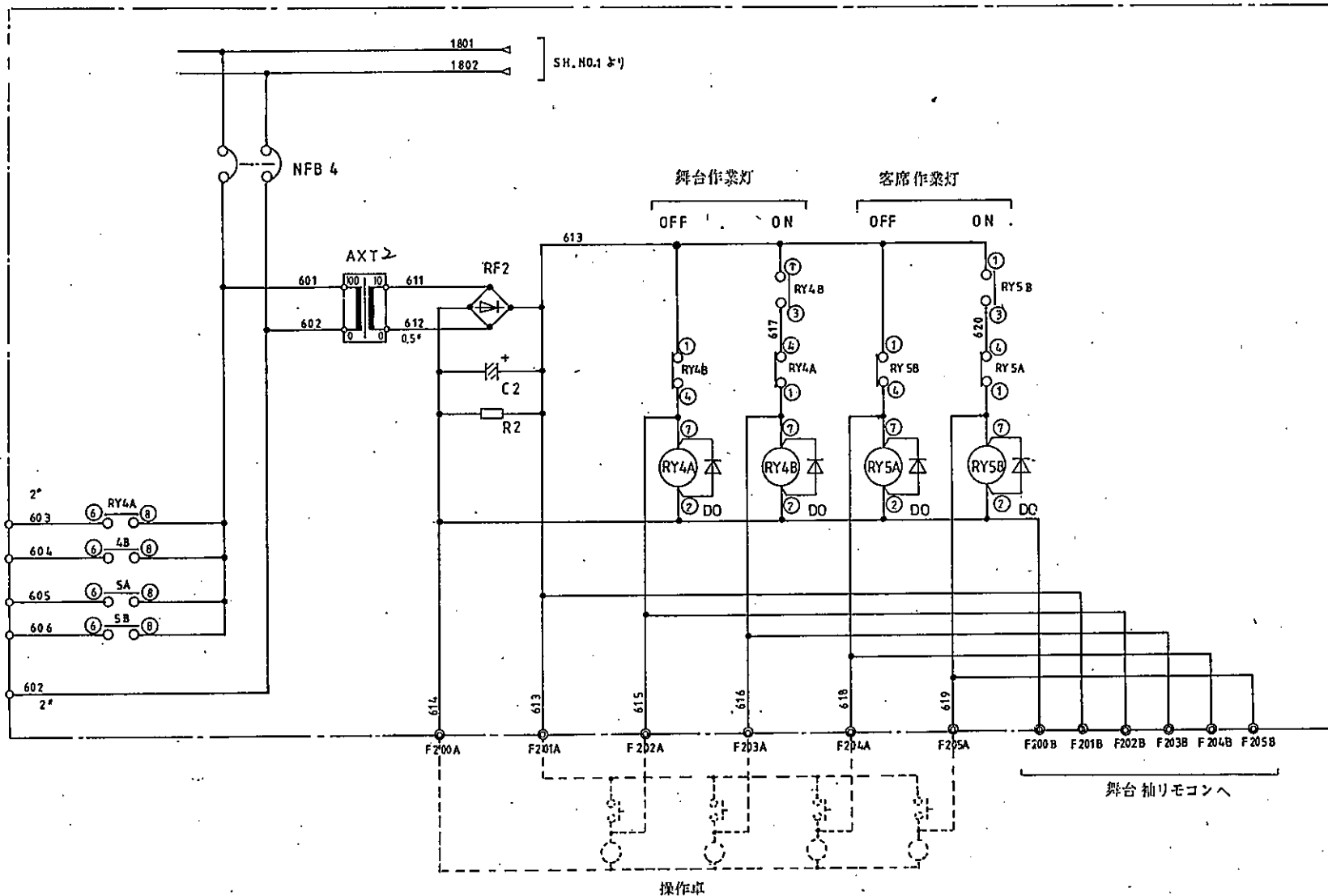
第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY 	検図 CHECKED BY 	名称 TITLE サイリスタ調光装置 分岐盤
尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY 	製図 DRAWN BY 	神戸学院大学 9号館 殿
単位 UNITS	National NATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.		図面番号 DRAWING NO. L1H1B-0394-09



第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY (Signature)	検図 CHECKED BY (Signature)	名称 TITLE サイリスタ調光装置 主幹盤
尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY 87.10.13 (Signature)	製図 DRAWN BY (Signature)	神戸学院大学 9号館 殿
単位 UNITS	National MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.		図面番号 DRAWING NO. L1H1B-0394-10

記号	年月日	改訂記事	印

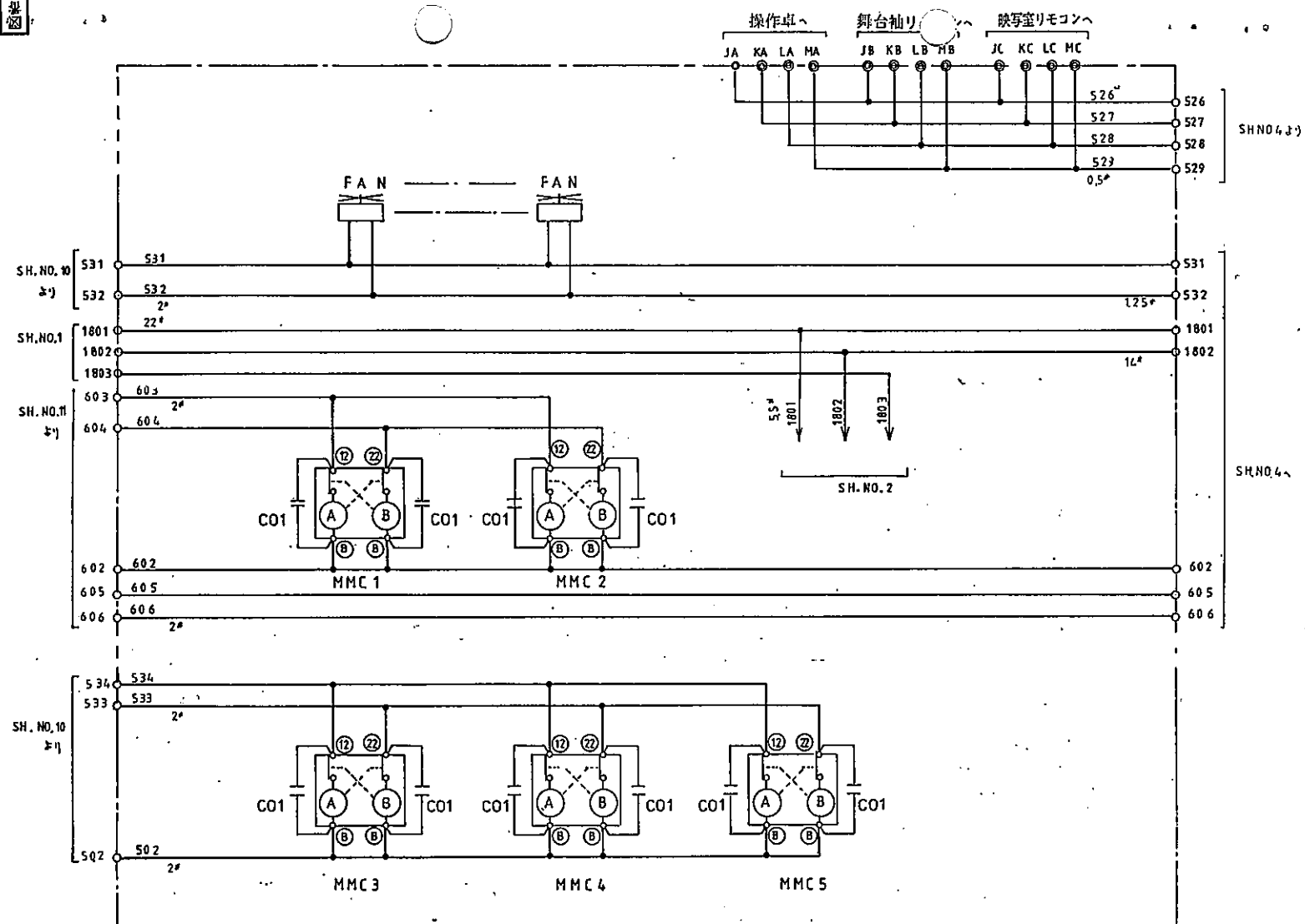
SH. NO. 12



第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY 	検図 CHECKED BY 	名称 TITLE サイリスタ調光装置 主幹盤
尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY 	製図 DRAWN BY 	神戸学院大学 9号館 殿
単位 UNITS	National MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.		図面番号 DRAWING NO. L1H1B-0394-11-

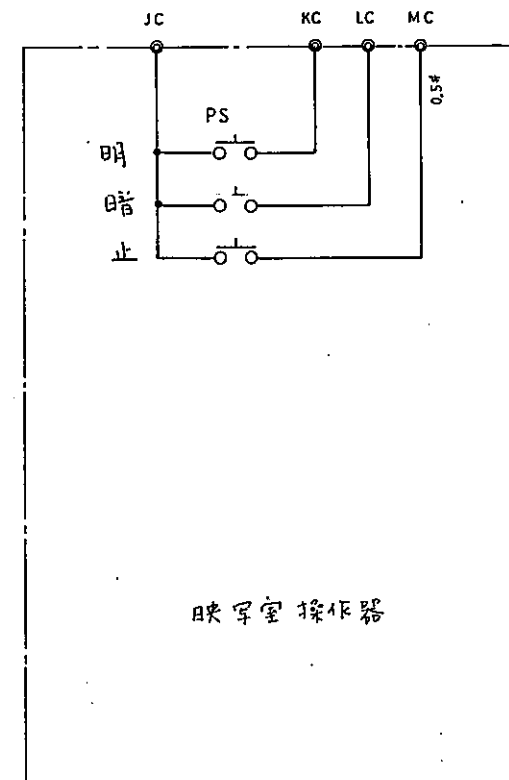
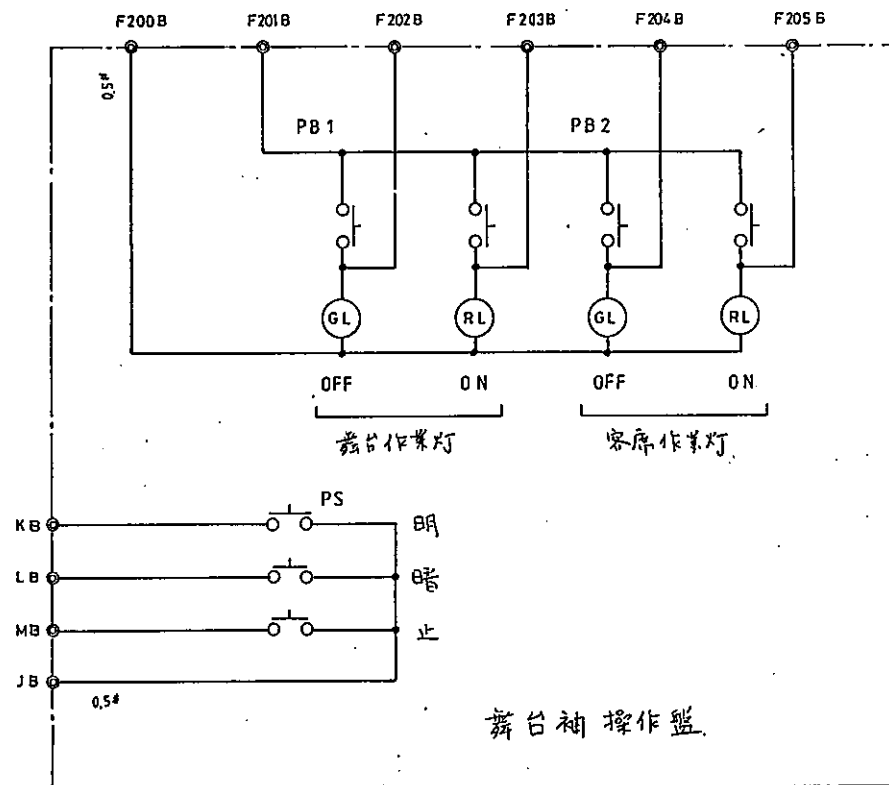
記号	年月日	改訂記事	印

SH. NO. 10



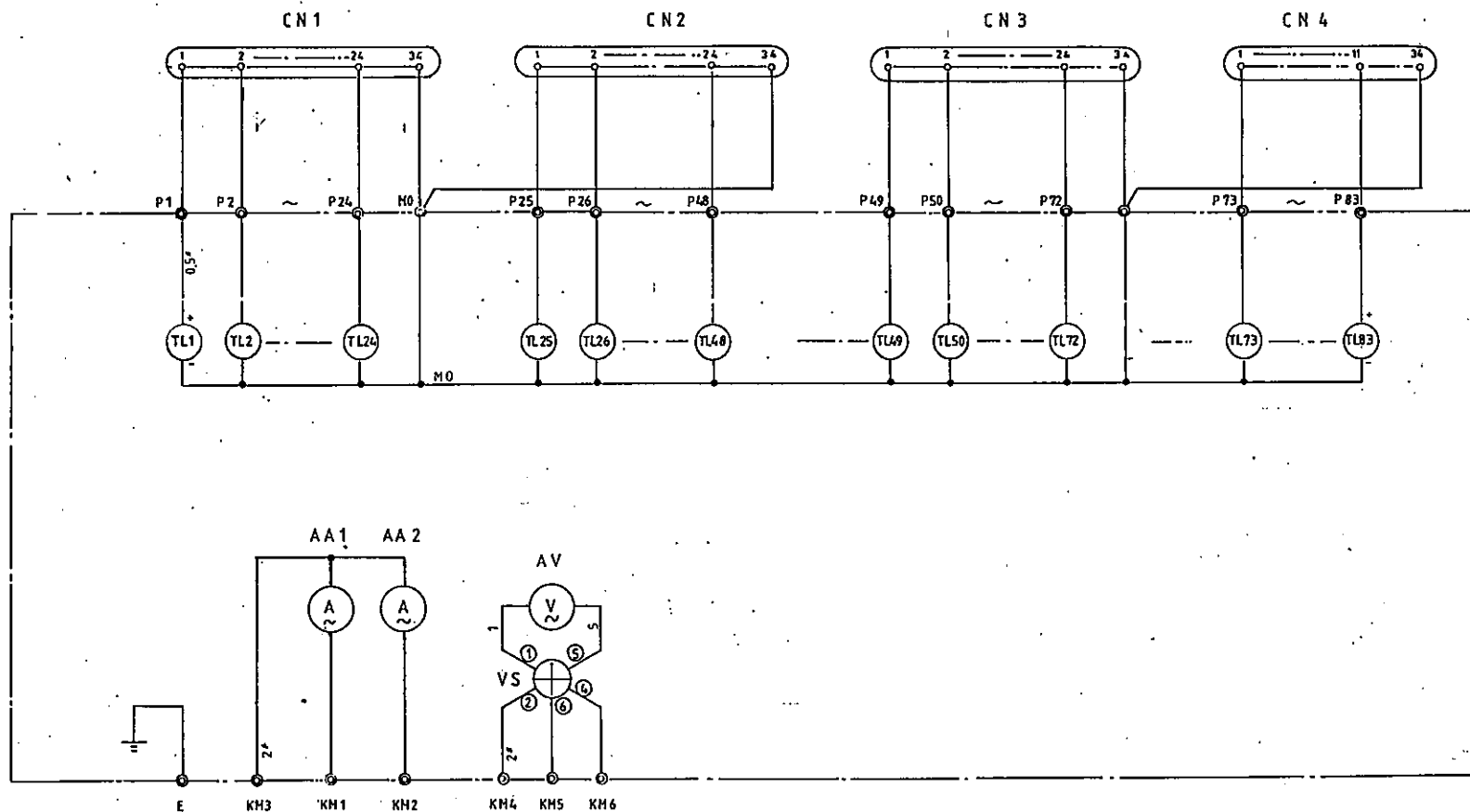
記号	年月日	改訂記事	印

第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY 	検図 CHECKED BY 	名称 TITLE サイリスタ調光装置 調光器 1
尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY  87.12.13	製図 DRAWN BY	神戸学院大学 9号館 殿
単位 UNITS	 National MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.		図面番号 DRAWING NO. L1H1B-0394-12



第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY 	検図 CHECKED BY 	名称 TITLE サイリスタ調光装置 舞台袖 映写室リモコン
尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY 87.10.13	製図 DRAWN BY 	神戸学院大学 9号館 殿
単位 UNITS	National MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.		図面番号 DRAWING NO. L1H1B-0394-13

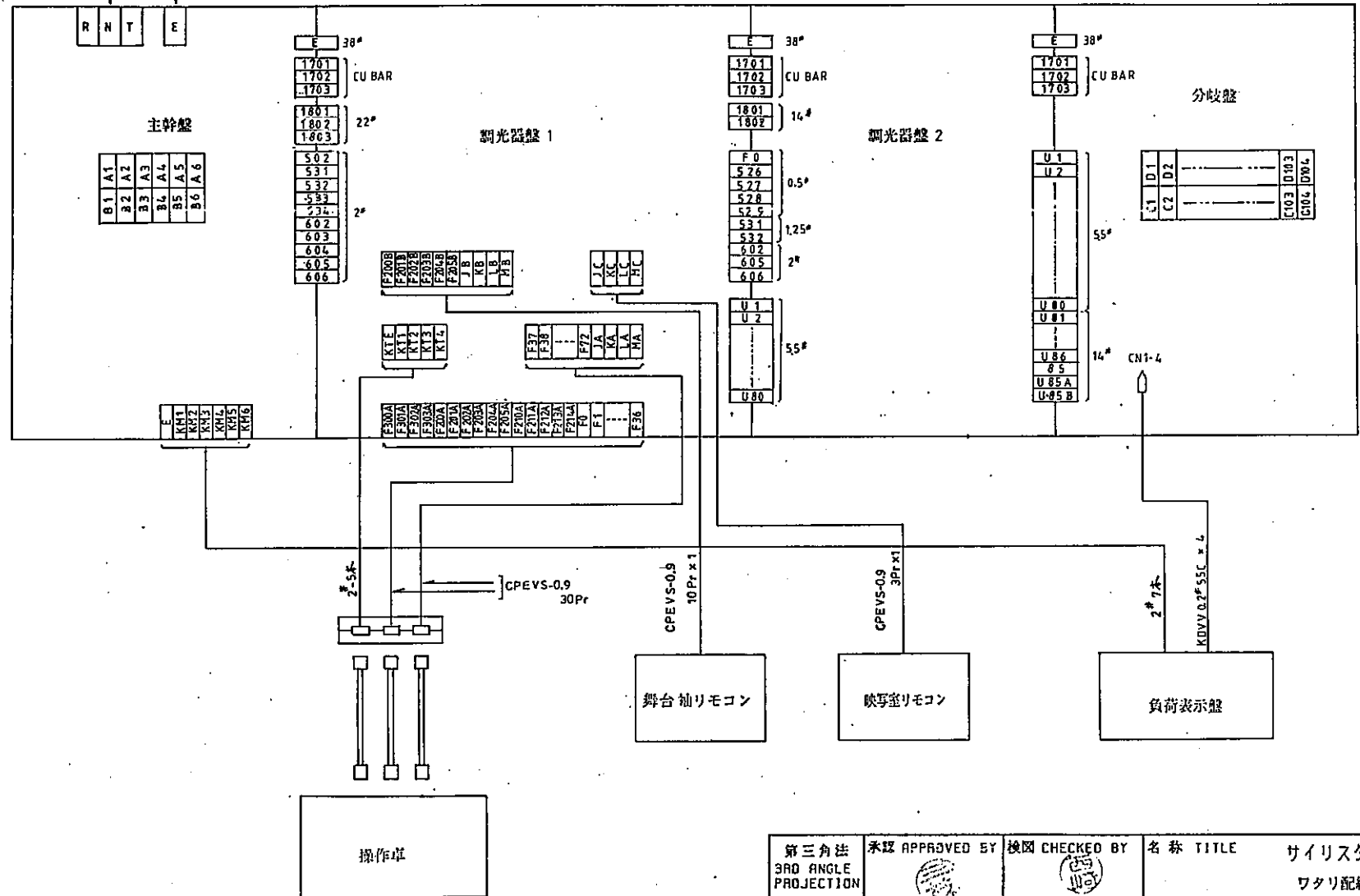
記号	年月日	改訂記事	印



記号	年月日	改訂記事	印

第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY 	検図 CHECKED BY 	名称 TITLE サイリスタ調光装置 負荷表示盤
尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY 82.10.13	製図 DRAWN BY	神戸学院大学 9号館 殿
単位 UNITS	National MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.		図面番号 DRAWING NO. L1-H1B-0394-14

入力
AC 100V 3W 105/210V 60Hz
接地



記号	年月日	改訂記事	印

第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	承認 APPROVED BY 	検図 CHECKED BY 	名称 TITLE サイリスタ調光装置 ワタリ配線系統図
尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY 87.12.13	製図 DRAWN BY 	神戸学院大学 9号館 殿
単位 UNITS	National NATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.		図面番号 DRAWING NO. L1H1B-0394-15E

サイリスタ調光装置

試験成績表

神戸学院大学 9号館 殿

松下電工株式会社

照明事業部

品名	サイリスタ式調光器		
製造番号	NQ-81 (87C220S)		
社内検査	昭和 62 年 11 月 2 日		
	室温	21℃	湿度 63 %
試験者	辻本周二		
照明入力	13 φ	3 W105/210V	60 H Z
公称出力		100 V	150 K V A
調光ユニット (白熱灯)		100 V	20/60 A × 72/6
調光ユニット (蛍光灯)		V	A
直回路		100 V	20/30 A × 4/2

試験項目

1. 絶縁抵抗 (DC 500 V メガー) 回路 - ケース間 70MΩ 良
2. 絶縁耐圧試験 (AC 60 H Z) 回路 - ケース間 1500V/min 良
3. 開閉器、分岐回路チェック 良
4. 制御部動作回路チェック 良
5. 構造、寸法、塗装 良
6. 附属品、予備品 リスト参照 良
7. 出力電圧特性 0~100% 連続調光可能 良