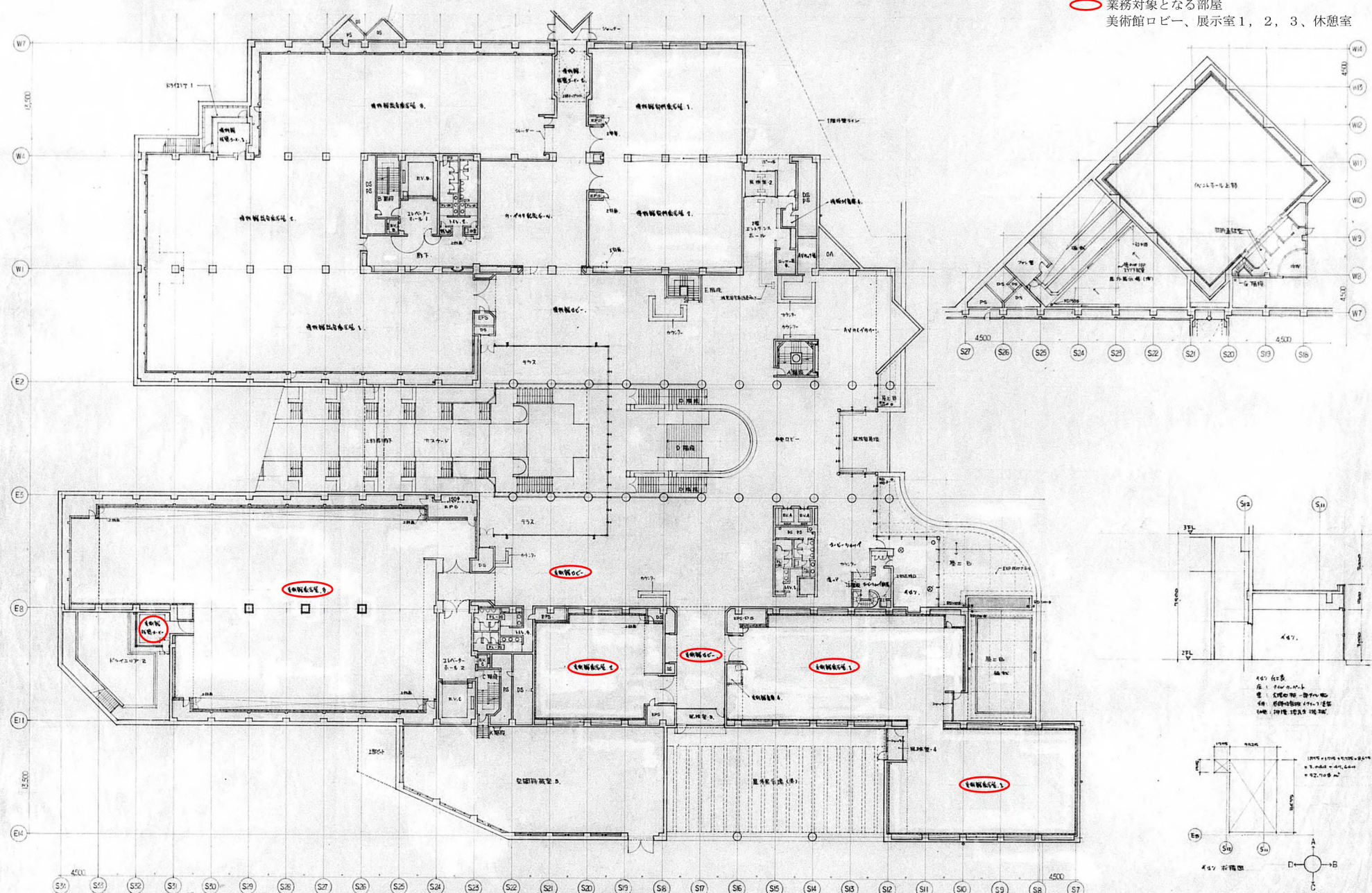
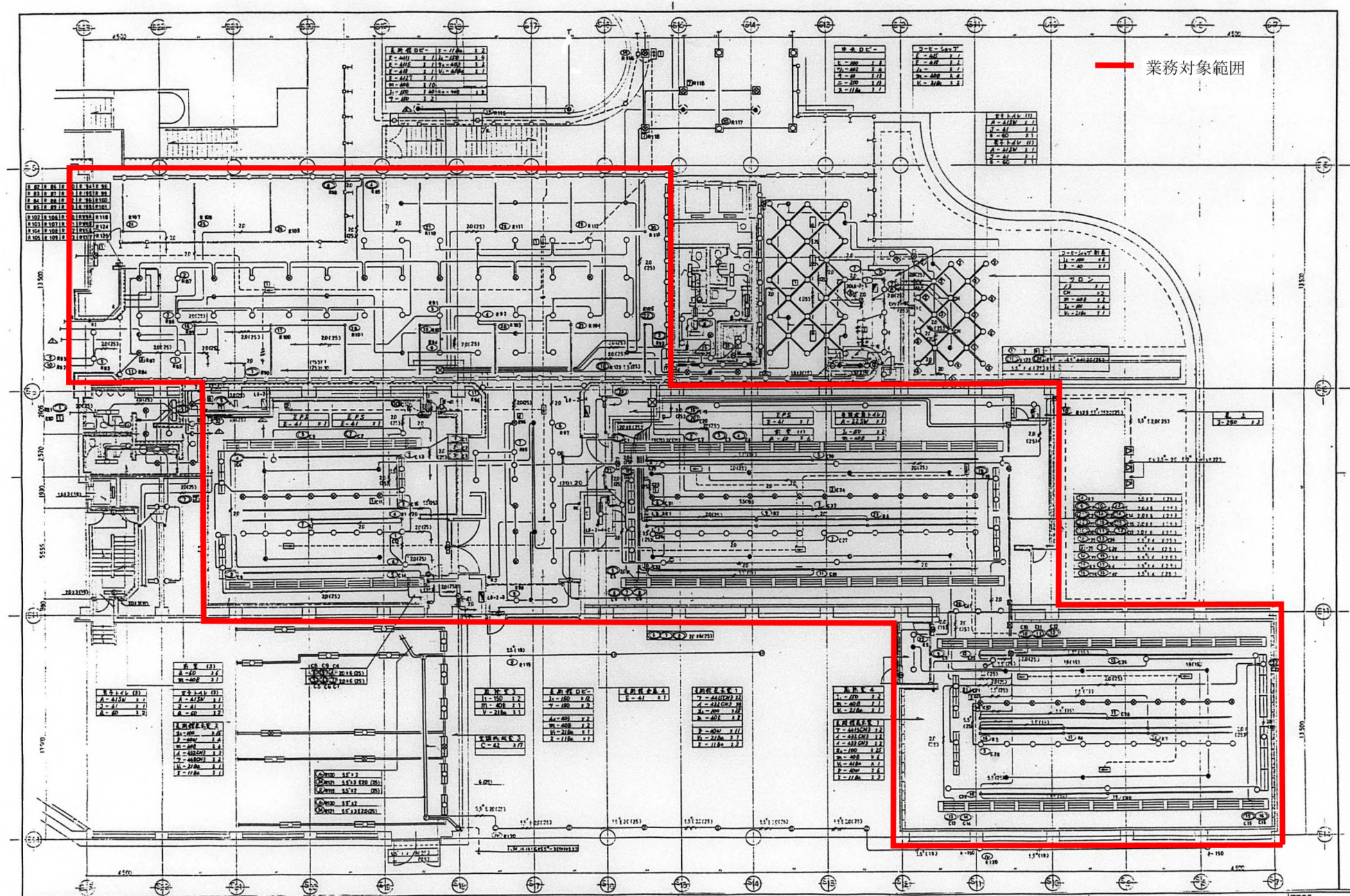


○ 業務対象となる部屋
美術館ロビー、展示室1、2、3、休憩室



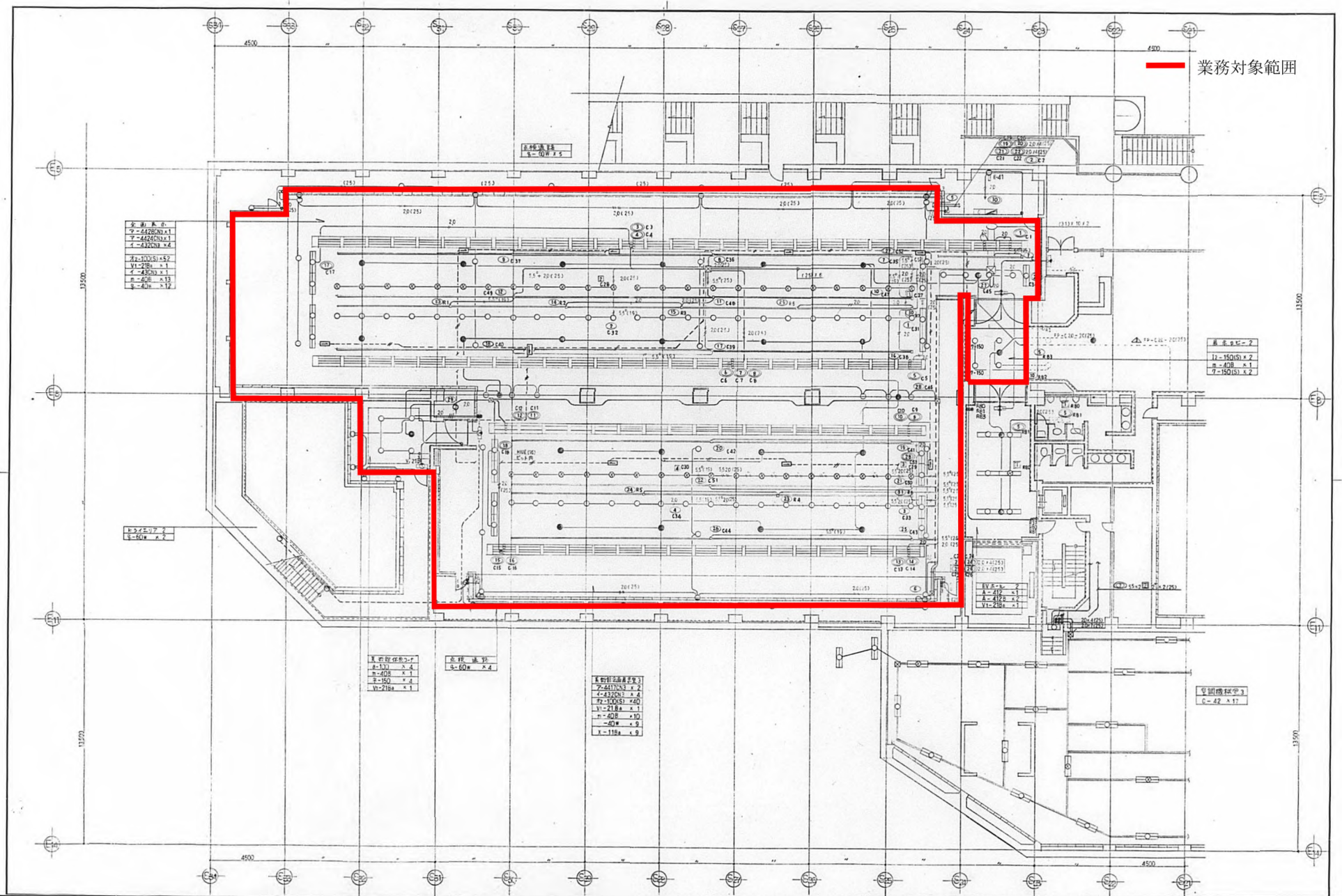
徳島県立近代美術館展示室灯具等修繕業務



徳島県立近代美術館展示室灯具等修繕業務



業務対象範囲



全館共通
7-442(2) x 1
7-442(2) x 1
7-442(2) x 4

7-100(5) x 52
VI-218 x 1
7-442(2) x 1
7-442(2) x 13
7-442(2) x 12

7-442(2) x 2
7-442(2) x 2

業務対象範囲
7-442(2) x 4
7-442(2) x 1
7-150 x 4
VI-218 x 1

天井
5-60 x 4

業務対象範囲
7-442(2) x 2
7-442(2) x 4
7-100(5) x 52
VI-218 x 1
7-442(2) x 10
7-442(2) x 9

業務対象範囲
7-150(5) x 2
7-442(2) x 1
7-150(5) x 2

空調機
6-42 x 12

徳島県立近代美術館展示室灯具等修繕業務

御 承 認 図

作成日 63. 2. 17
63. 7. 28
63. 9. 20
89. 2. 2
89. 2. 9

照
明

徳 島 三 館 殿

(照明環境制御システム)

設計監理
 建築工事
 電気工事
 代理店

殿
 殿
 殿
 殿

納入期日 _____
 検査日 _____
 施工日 _____

御 承 認 印 欄			
御施主	設計事務所		

特記事項

お願い

ご承認後製作日数を要するものもございますので、ご承認の際必ず担当者に商品納入予定日をご確認願います。
 受電検査日、納入期日、施工日を必ずご記入の上、承認図2部ご返却願います。
 仕上色、意匠、寸法等ご指示なき場合は当社標準仕様にさせていただきます。
 塗装色ご指定の場合は上の特記事項欄にご記入ください。

施工上の御注意

各々のシステムの施工上の御注意を御参照ください。

機 器 明 細 書 1 / 2

電 気 方 式	開閉負荷	φ W	V	主操作盤電源	φ W 1 0 0 V
		φ W	V	昼光センサー電源	φ W V
周 波 数	50/60 H z				

MECS-Lシステム

徳島三館 殿

番号	名 称	品 番	図 番	電圧	数量	備 考
1	システム系統図		Z3C91184-K2	-	-	
2	主操作盤		Z3C00634-K3	100V	1	外部パターンインターフェイス内蔵 グラフィックパネル付
3	R-RY端末器 (盤内用)	NQX88220	Z3C03461-K1	24V	5 4	リモコンリレー駆動用
4	制御・監視端末器		Z3C03603-K	100V	1 8	
5	パターンスイッチ 1個用	NQX88931	Z4C07203-K1	-	1 7	
6	パターンスイッチ 2個用	NQX88932	Z4C07182-K1	-	1 9	
7	パターンスイッチ 1個用×2		Z4C07304-K	-	1	
8	パターンスイッチ 3個用	NQX88933	Z4C07183-K1	-	1	
9	パターンスイッチ 1個用×3		Z4C07305-K	-	9	
10	パターンスイッチ 2個用+1個用×2		Z4C07306-K	-	1	
11	パターンスイッチ 2個用×2		Z4C07281-K	-	1 3	
12	パターンスイッチ 3個用+1個用×2		Z4C07307-K	-	1	
13	パターンスイッチ 3個用+2個用		Z4C07195-K	-	4	
14	パターンスイッチ 1個用×3+3個用		Z4C07308-K	-	1	
15	パターンスイッチ 3個用×3		Z4C07288-K	-	1	
16	パターンスイッチ 3個用+1個用×2+2個用		Z4C07309-K	-	1	
17	パターンスイッチ 3個用×3+1個用×2		Z4C07310-K	-	1	
18	パターンスイッチ 3個用×3+1個用×3		Z4C07311-K	-	1	
19	パターンスイッチ 3個用×4+1個用×1		Z4C07312-K	-	1	
20	パターンスイッチ 4個用×8+1個用×3		Z3C07313-K	-	1	
21	パターンスイッチ 4個用×9+1個用×3		Z3C07314-K	-	1	
22	調光ブロック LA-1-4		Z3C91190-K3	100V	1	
23	" " 回路図		Z3C91219-K2		-	
24	調光ブロック LB-1-1		Z3C91191-K3	100V	1	
25	" " 回路図		Z3C91220-K2		-	
26	調光ブロック LB-1-3		Z3C91192-K4	100V	1	
27	" " 回路図		Z3C91221-K2		-	

1(63/04/13) 2(63/07/28) 3(63/09/20) 4(89/02/02) 5(89/02/09) 6(89/02/16) 7(00/00/00)

機器明細書 参考旧図面 (H19年度に改修済) 2/2

電気方式	開閉負荷	φ	W	V	主操作盤電源	φ	W	100	V
		φ	W	V	昼光センサー電源	φ	W	V	
周波数	50/60 Hz								

M E C S - L システム

徳島三館 殿

番号	名 称	品 番	図 番	電圧	数量	備 考
28	調光ブロック LC-1-2		Z3C91193-K4	100V	1	
29	” ” 回路図		Z3C91222-K2		—	
30	調光ブロック LA-2-2		Z3C91194-K3	100V	1	
31	” ” 回路図		Z3C91223-K2		—	
32	調光ブロック LA-2-3, LA-2-4		Z3C91195-K3	100V	2	
33	” ” 回路図		Z3C91224-K2		—	
34	調光ブロック LB-2-2		Z3C91196-K3	100V	1	
35	” ” 回路図		Z3C91225-K2		—	
36	調光ブロック LB-2-3		Z3C91197-K3	100V	1	
37	” ” 回路図		Z3C91226-K2		—	
38	調光ブロック LB-2-4		Z3C91198-K3	100V	1	
39	” ” 回路図		Z3C91227-K2		—	
40	調光ブロック LB-3-5		Z3C91199-K4	100V	1	
41	” ” 回路図		Z3C91228-K2		—	
42	調光ブロック LC-3-2		Z3C91200-K4	100V	1	
43	” ” 回路図		Z3C91229-K2		—	
44	増幅器	WR3910	Z3C08237-K	100V		
45	グラフィックパネル詳細図		Z1C12537-K1	—	—	

NMAST施工上の御注意事項

〔工事方法〕

(1) 配線工事

- ① NMAST信号線にはCVV-S(1.25mm²), (2.0mm²)または, CPEV-S(Ø0.9), (Ø1.2)を御使用ください。

(2) 接地工事

- ① NMAST操作盤(MECS-L主操作盤)は, 所定のアース端子台より, 第3種接地工事を, 施してください。(複数の場合も必ず主操作盤毎に実施してください。)
- ② 端末器の使用電圧が対地電圧150Vを超える場合は, 端末器収納盤又はボックスに第3種接地工事を施してください。(盤タイプ, ボックスタイプ)
- ③ NMAST信号線のシールド線は, 各端末器及び各周辺機器において, アースに落さないでください。(主操作盤が誤動作する場合があります) 主操作盤側で一括してアースしてください。

「ノイズについて---上記(1), (2)の如く一般の諸規定に準拠して施工すれば問題ありません。」

(3) メガテストについて

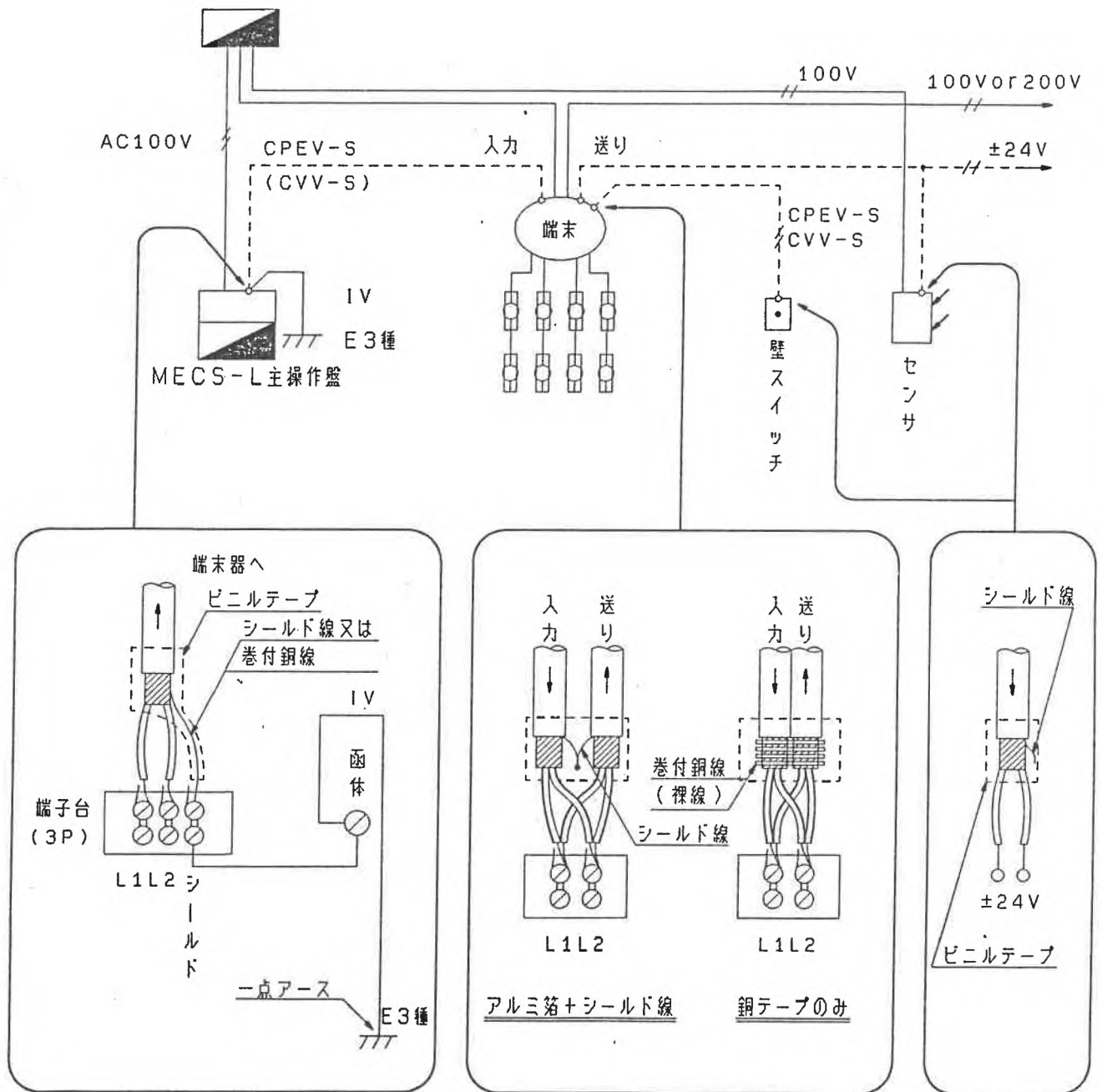
- ① MECS-L主操作盤---盤内の電源スイッチを必ず切ってから行ってください。
- ② 端末器弱電側---信号線・壁スイッチ線は, メガテストを行わないでください。
- ③ 端末器強電側---端末器の主接点側は, メガテストを行ってもかまいません。 端末器図面の注記を御参照ねがいます。

(4) 取り扱いお願い事項

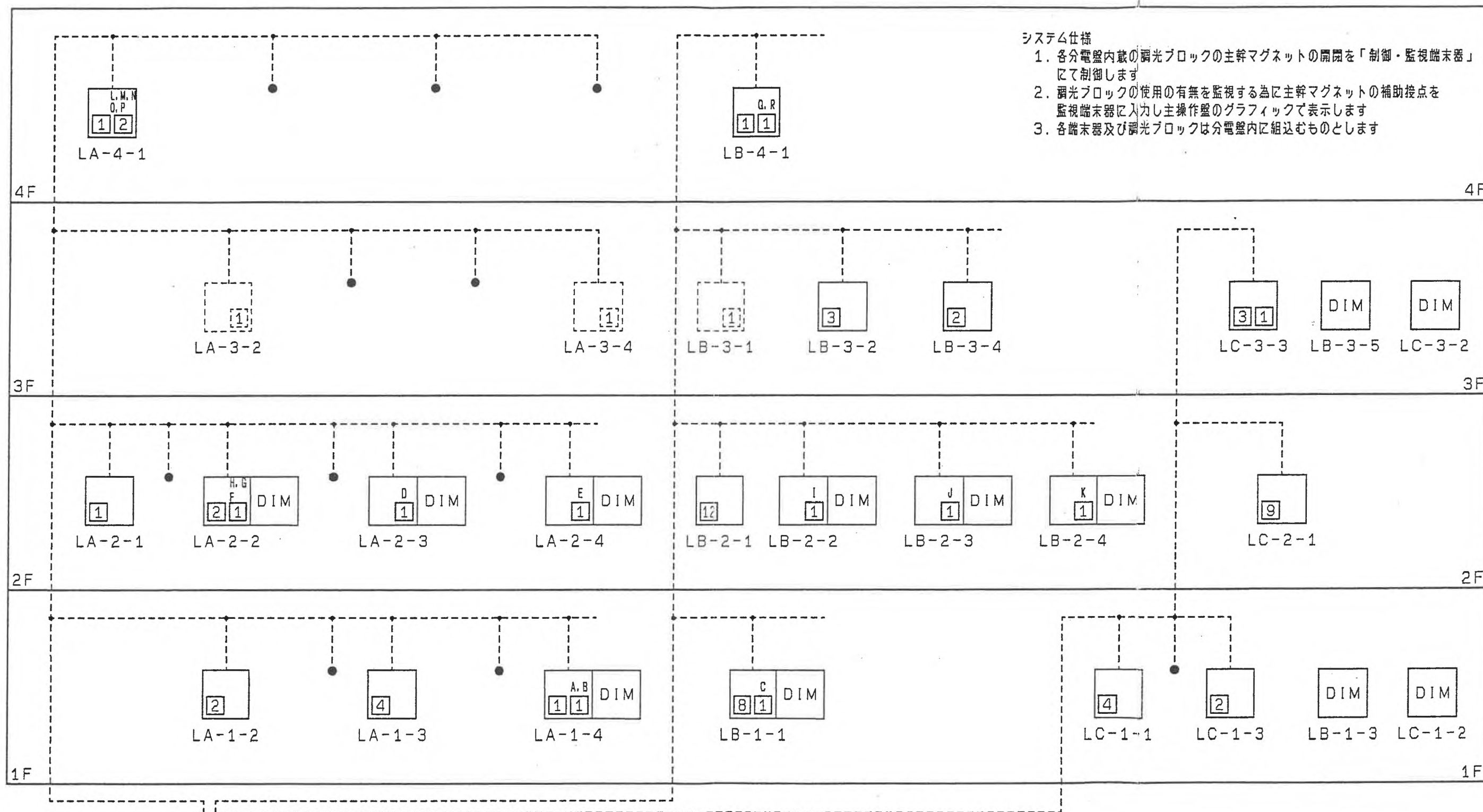
- ① MECS-L主操作盤, 端末器内にはマイクロコンピュータを内蔵しておりますので, 水分, 湿気, 火気を浴びない様に保管願います。

NMAST 信号線 (CPEV-S, CVV-S) の端末処理方法

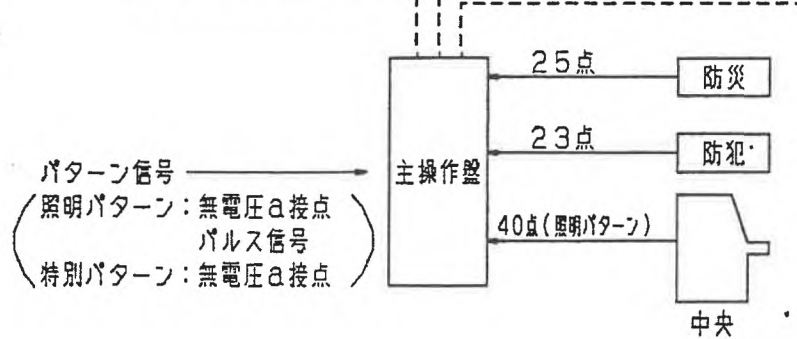
シールド線のシールドアースは主操作盤のみでアースを落とすことになって
います(一点アース)ので各端末器及び壁スイッチその他のシステム構成
機器では, シールド線が函体に接触しないようビニルテープで絶縁処理を
行ってください.



機 能		内 容		
主 操 作 機 能	制御回路数	40回路単位 最大320回路		
	個別回路操作	個別操作ブロックに設けられた個別スイッチにより、個別回路をON/OFFできる。		
		液晶表示の個別操作画面においてテンキー操作によりできる。液晶表示は、40字×12行。		
	照明パターン制御 (40パターン)	使用目的に合せた点灯状態をあらかじめ設定しておき、必要に応じて再現させる。 ・照明パターン操作ブロックに設けられた照明パターンスイッチにより、ON/OFFできる。 ・液晶表示の照明パターン操作画面においてテンキー操作によりできる。 キャンセル制御機能：ある範囲の負荷を一斉にOFFさせる制御が可能。		
	1日のスケジュール設定 (7モード)	各照明パターンのON時刻OFF時刻を設定すると内蔵のタイマーにより自動点滅できる。 ・任意のパターンのON・OFFを一对として1日合計360対まで設定できる(DAILY SCHEDULE) ・この1日のスケジュールが7通り設定できる。未設定にすることも可能。		
	週間スケジュール	曜日単位に上記1日のスケジュールモードのどれを使うかを設定できる。 「特定日の変更」 今週・来週・再来週の3週間にまたがり、特定日のスケジュールモードを変更できる。		
	本日モードの変更	本日のスケジュールモードのみの変更で、明日以降はすでに設定させているスケジュールモードにしたがって制御される。各パターンのON時刻、OFF時刻を液晶画面で変更する。		
	プログラム方式	・カードインプット方式 パターン設定カード、スケジュールプログラミングカードにより、各種パターンの設定、スケジュールモードの設定が行なえる。 ・液晶表示画面による対話式インプット方式 仮名漢字文の液晶表示画面を見ながら、テンキー操作による対話式インプットで、すべての記憶操作が可能。		
	親時計同期	内蔵時計を設備時計の親時計と同期する。		
	周 辺 機 能	照明パターン制御	照明パターンスイッチにより、ローカル（主操作盤から離れた場所）で手動操作が行なえる。 外部機器からの接点信号により、照明パターンの制御が行なえる。	
段調光制御		段調光制御用D端末器により、段調光器具（STH, TH）の制御が行なえる。		
エリアパターン制御 (320パターン)		エリアパターンスイッチにより、間仕切等のレイアウトに合せた照明の点灯状態をあらかじめ設定しておき、必要に応じて再現させる。 個別回路の操作が必要な場合、エリアパターンに1つの回路のみ記憶しますと、個別スイッチとしても使えます。 キャンセル制御機能：ある範囲の負荷を一斉にOFFさせる制御が可能。		
特別パターン制御 (8パターン)		照明パターン制御、エリアパターン制御及びキャンセルパターン制御より優先的に制御されます。 特別パターン内にも優先順位があり、特別P1>特別P2>.....>特別P8となる。		
センサー制御		センサーにより自動的に、照明パターン制御、エリアパターン制御、キャンセルパターン制御及び特別パターン制御が行なえる。		
高機能センサー制御		各種パターンとANDをとり、負荷をONまたOFFさせる。		
主 操 作 盤 の 表 示 機 能		スイッチブロック	液晶表示画面	備考
	個別回路状態表示	○	○	
	照明パターン状態表示	○	○	
	エリアパターン状態表示	—	○	
	特別パターン状態表示	—	○	
	時計表示	—	○	
	スケジュール表示	—	○	
システム状態表示	○	○		



- システム仕様
1. 各分電盤内蔵の調光ブロックの主幹マグネットの開閉を「制御・監視端末器」にて制御します
 2. 調光ブロックの使用の有無を監視する為に主幹マグネットの補助接点を監視端末器に入力し主操作盤のグラフィックで表示します
 3. 各端末器及び調光ブロックは分電盤内に組込むものとします

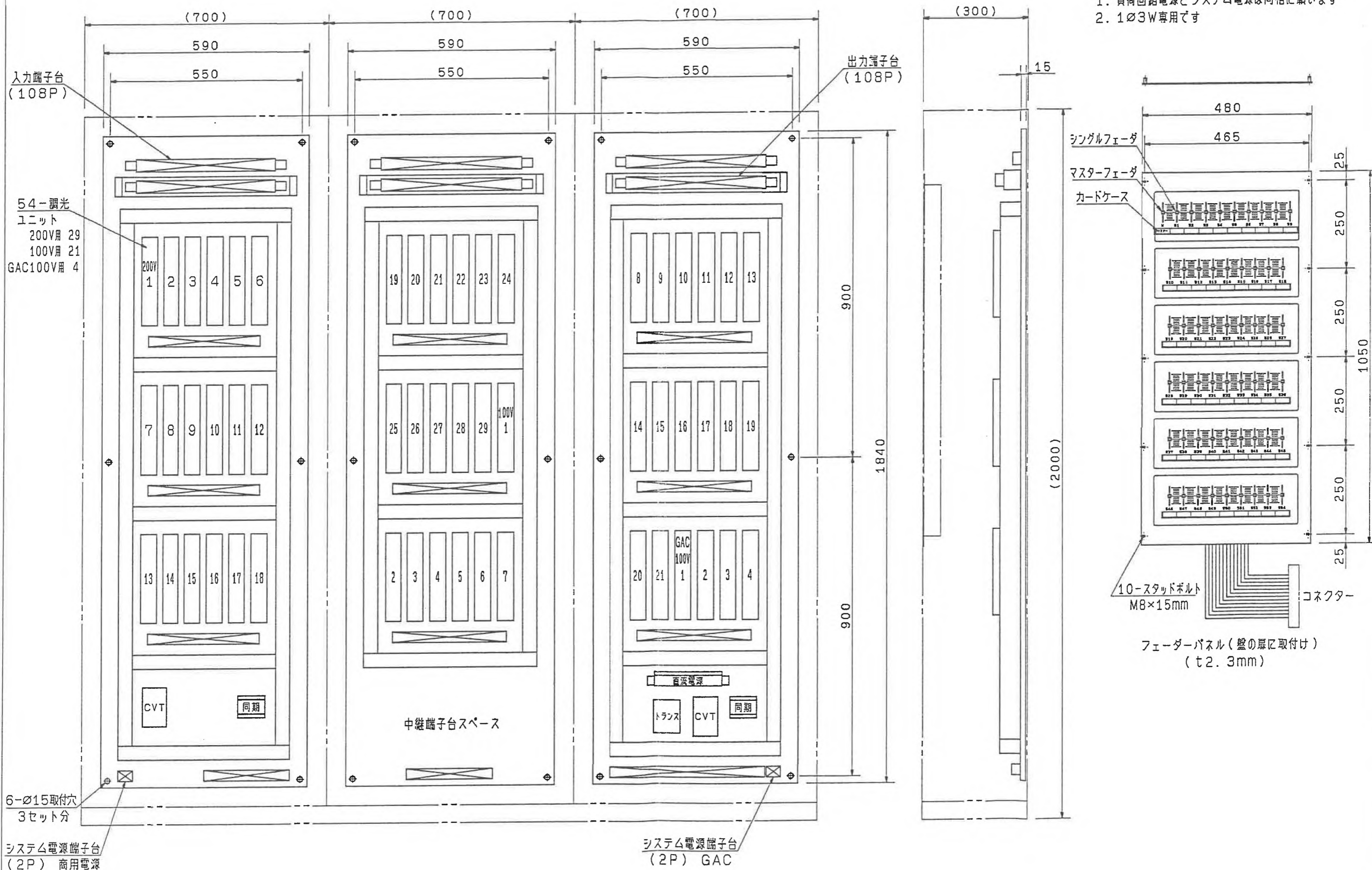


凡例

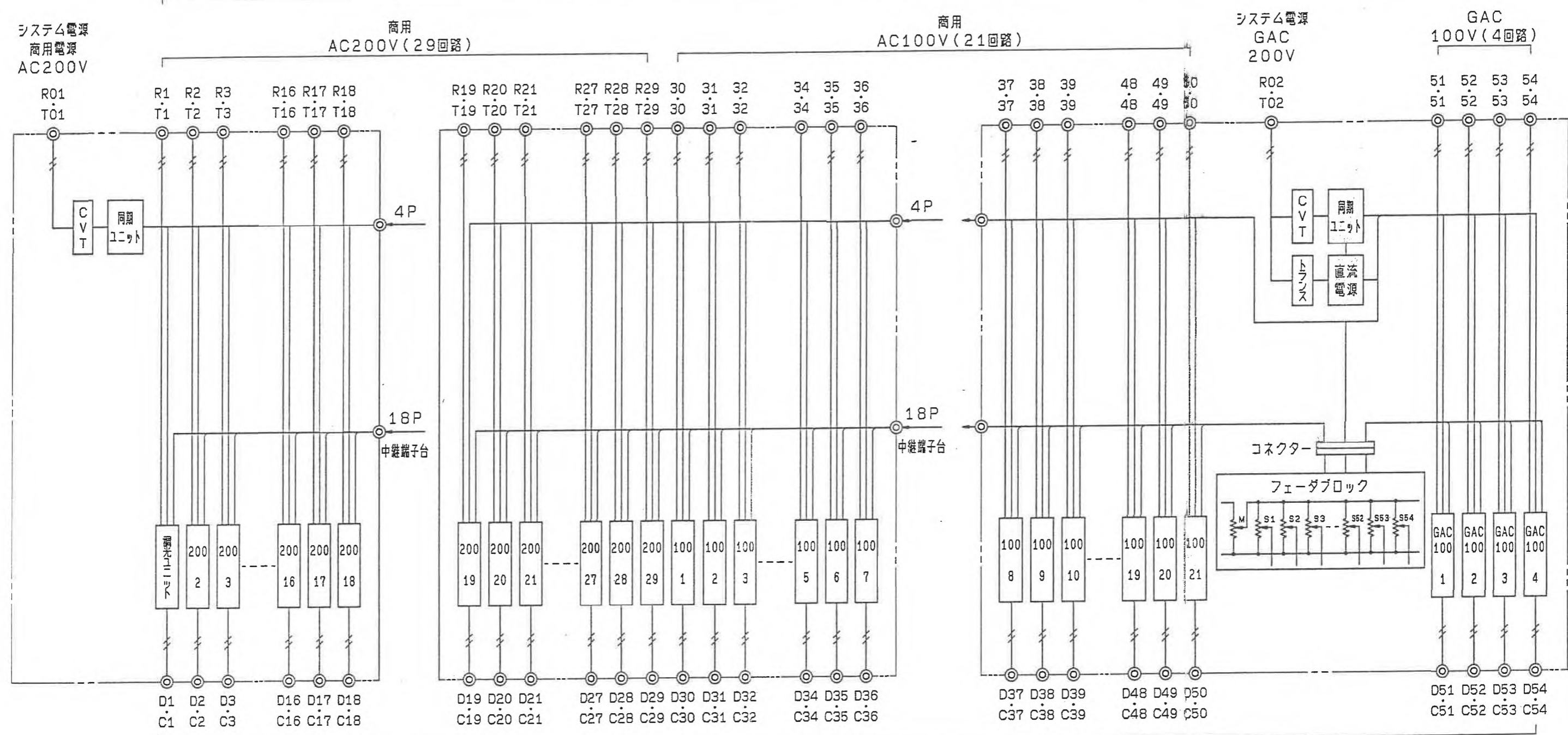
記号	名称	記号	名称	記号	名称
	主操作盤		R-RY 端末器 (盤内用) □内数字は台数	●	パターンスイッチ
			制御・監視端末器 (盤内用) □内数字は台数	—	信号線

部品名	材質	素材厚	備	考
基台	銅板	T2.3	標準色	マンセル2.5Y9/1
フェーダーパネル	銅板	T2.3	標準色	マンセル1Y3/2

1. 負荷回路電源とシステム電源は同相に願います
2. 1φ3W専用です



入力



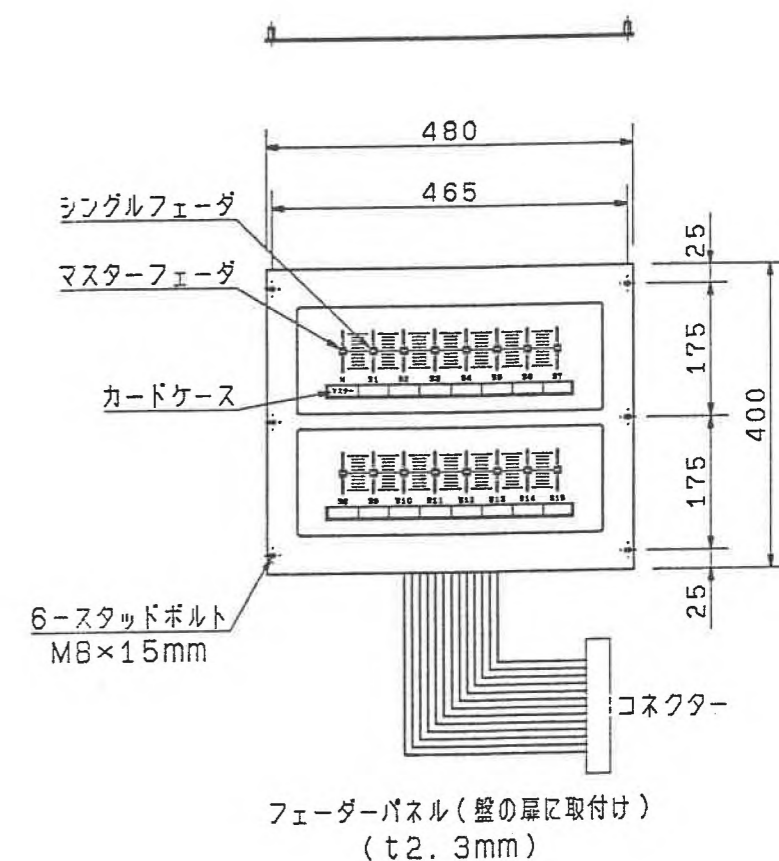
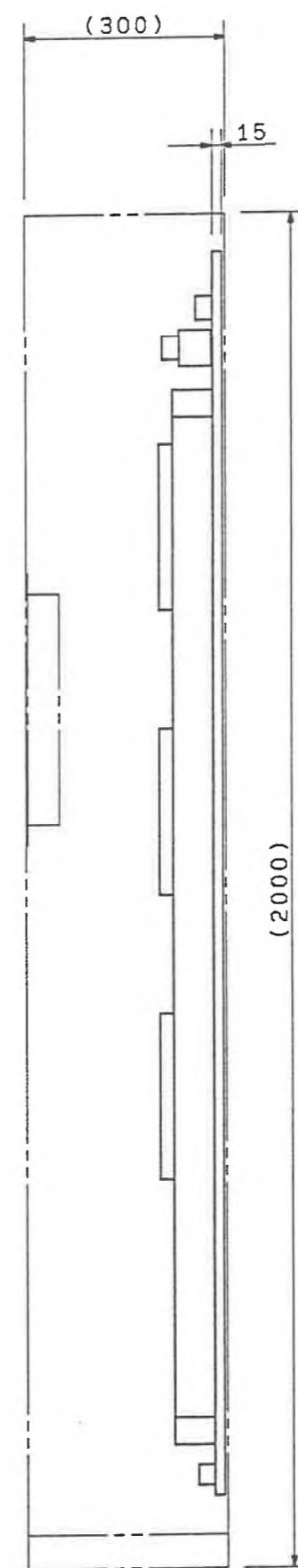
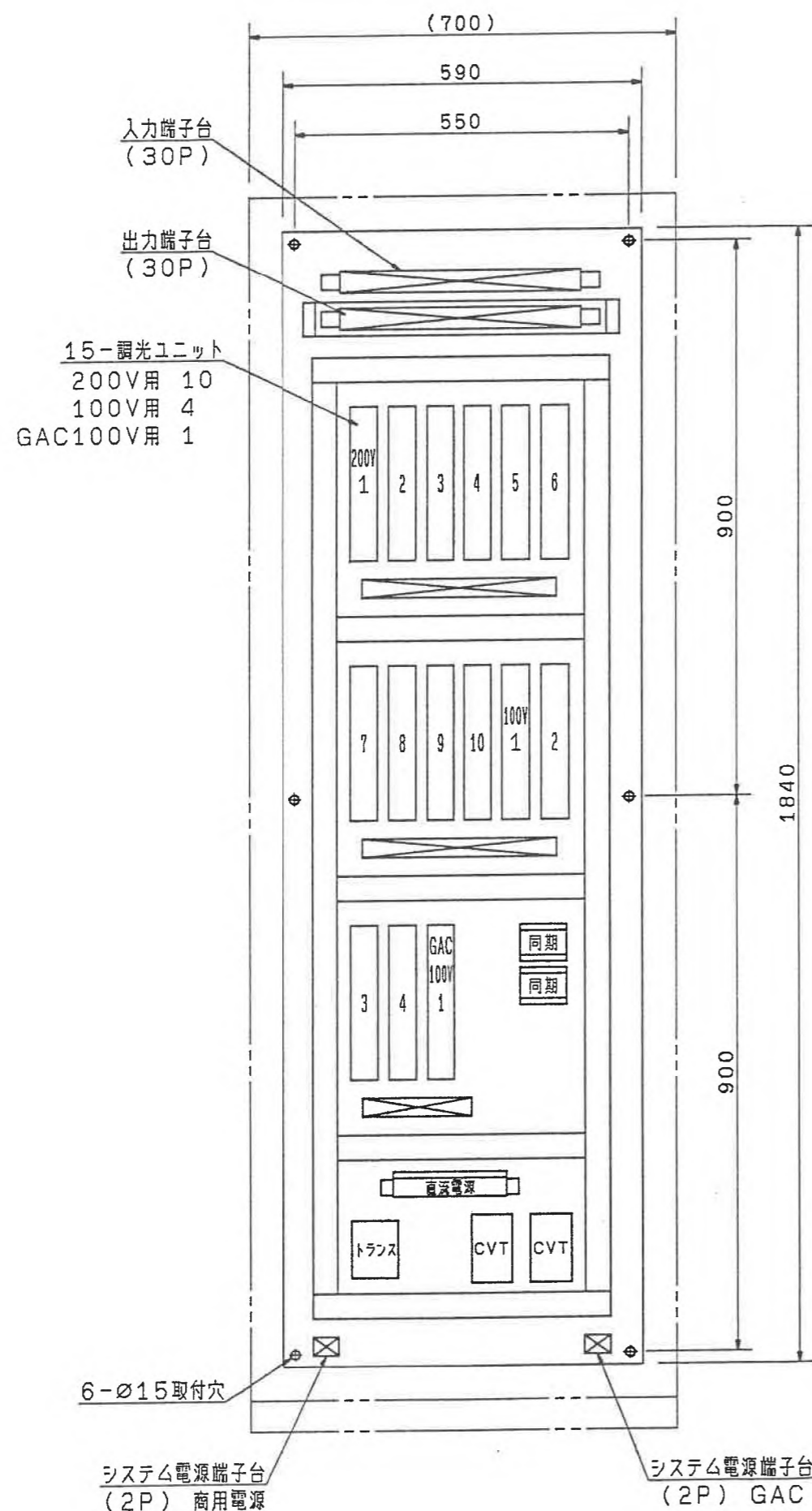
出力

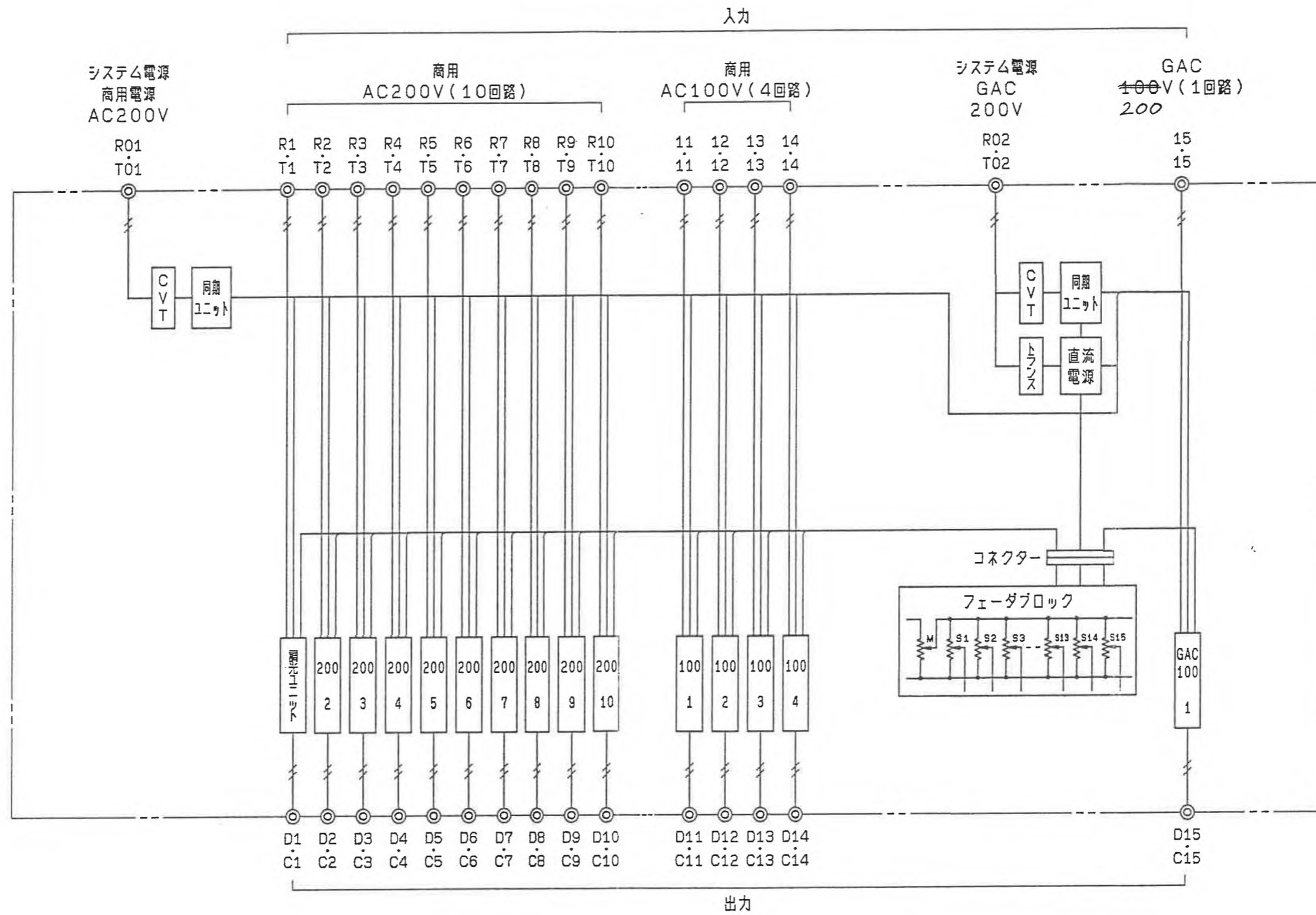
NO.	名称	数量
	直流電源	1
	CVT	2
	同期ユニット	2
	調光ユニット	

* 負荷回路電源とシステム電源は同相に願います
* 1φ3W専用

部品名	材質	素材厚	備考
基台	鋼板	T2.3	標準色 マンセル2.5Y9/1
フェーダーパネル	鋼板	T2.3	標準色 マンセル1Y3/2

1. 負荷回路電源とシステム電源は同相に願います
2. 1φ3W専用です



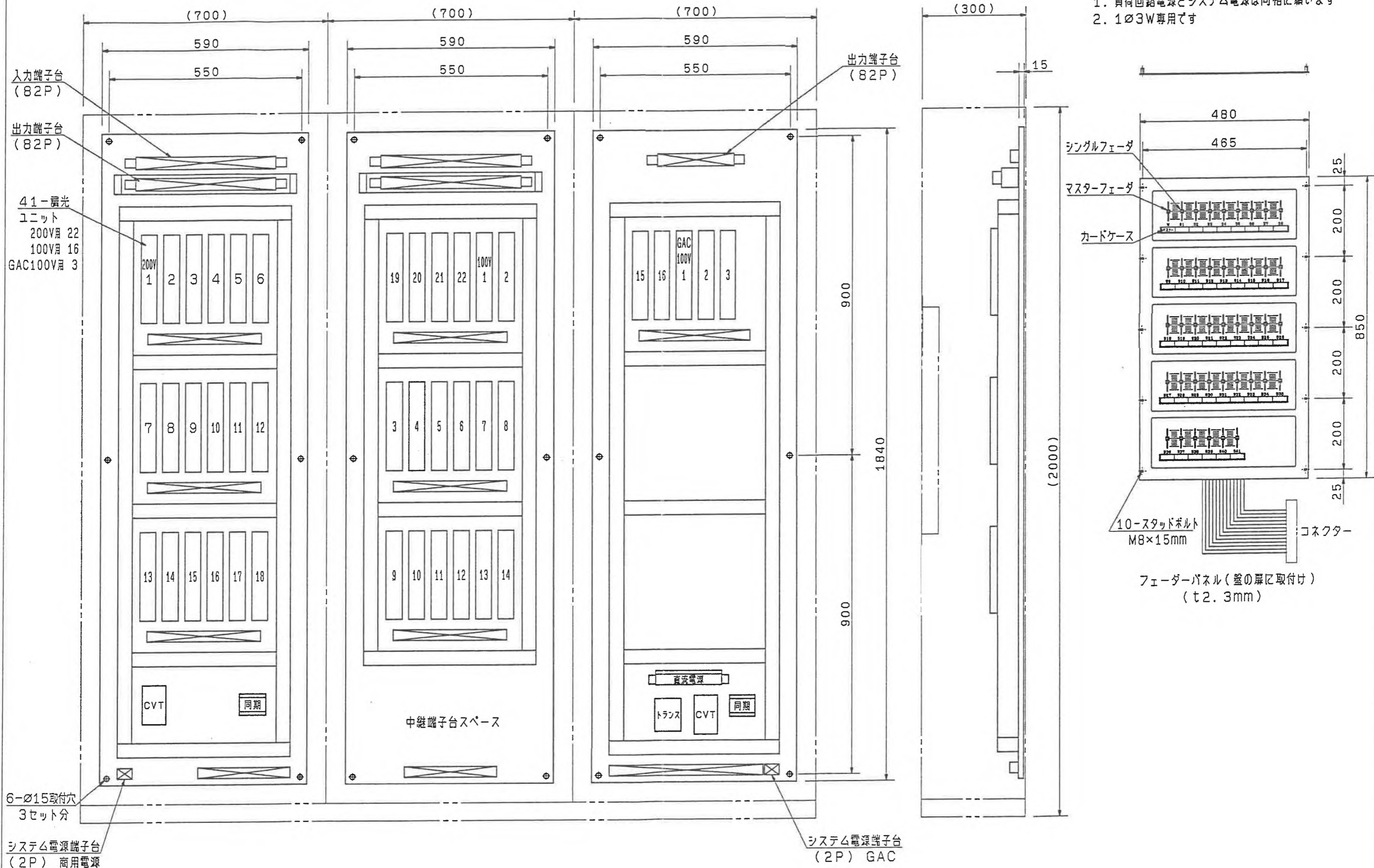


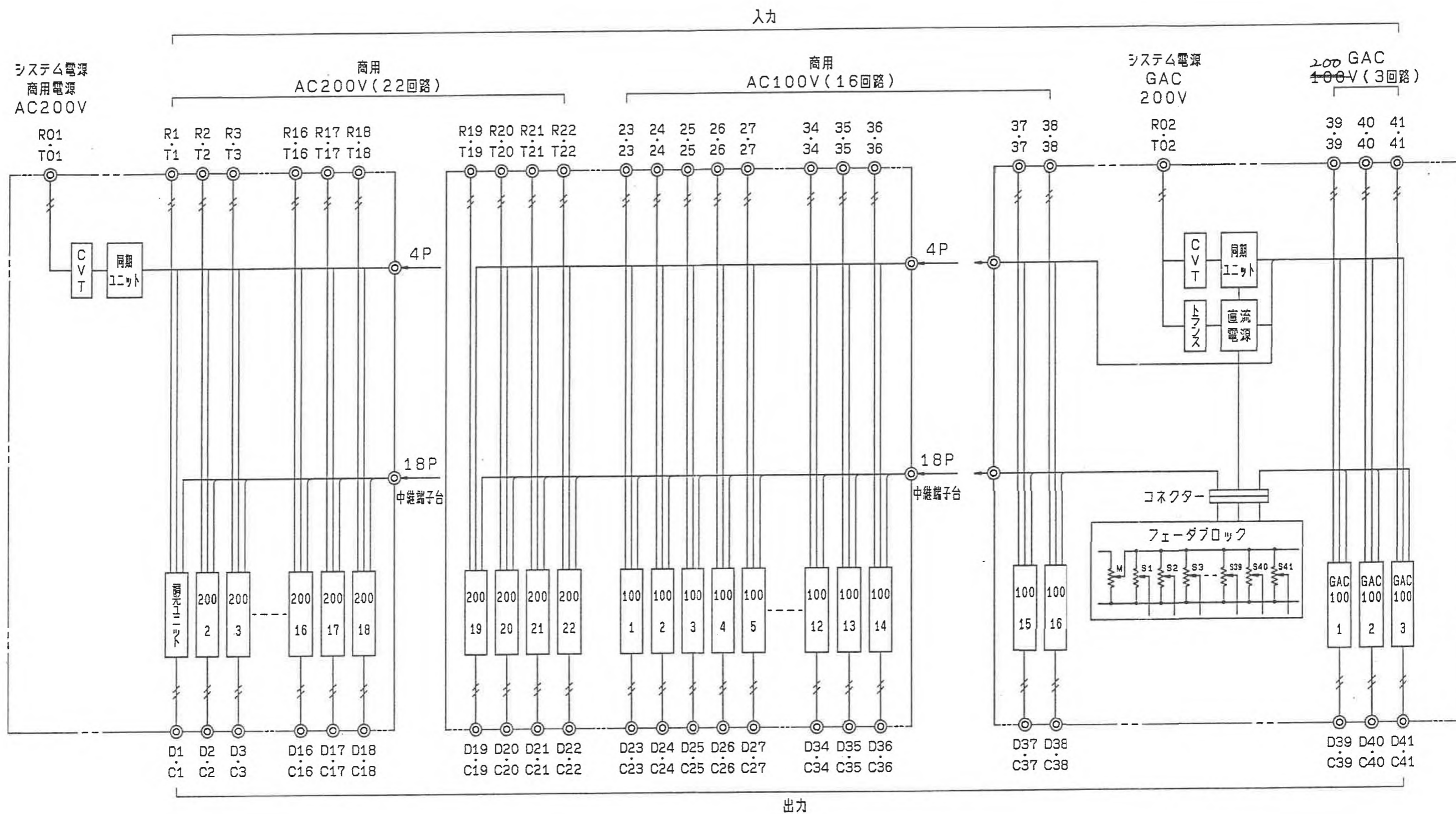
NO.	名称	数量
	直流電源	1
	CVT	2
	同期ユニット	2
	調光ユニット	

*負荷回路電源とシステム電源は同相に願います
*1φ3W専用

部品名	材質	素材厚	備考
基台	鋼板	T2.3	標準色 マンセル2.5Y9/1
フェーダーパネル	鋼板	T2.3	標準色 マンセル1Y3/2

1. 負荷回路電源とシステム電源は同相に願います
2. 1φ3W専用です





NO.	名 称	数量
	直流電源	1
	CVT	2
	同期ユニット	2
	調光ユニット	

* 負荷回路電源とシステム電源は同相に願います
* 1φ3W専用

点検写真(美術館展示1)



調光装置 増 締



フェーダー 清 掃



調光装置 信号電圧測定

点検写真(美術館展示2)



調光装置 増 締



調光装置 清 掃



調光装置 絶縁抵抗測定

点検写真(美術館展示3)



調光装置 コネクタ確認



調光装置 電圧測定



調光装置 増 締

点検報告書 6

場所 美術館展示室、1

令和7年 3月 31日

○外観・構造

点検項目	測定値	備考
各部品の損傷・亀裂	良	
各部品端子の増締め箇所の確認	良	
配線・ハンダ付け箇所の確認	良	
内部清掃	良	

○動作・特性試験

点検項目	測定値	点検結果	備考
入力電圧	R - N	V	調光盤 (LB-2-4)
	R - T	V	
	T - N	V	

○プリセットフェーダー測定結果記録

負荷名称		0	2	5	8	10
展示室1 1-1 (S1)	信号電圧	11.81	8.04	3.97	1.11	0.46
	出力電圧	0	-	-	-	212.2
展示室1 1-2 (S2)	信号電圧	11.90	8.10	3.81	1.12	0.47
	出力電圧	0	-	-	-	213.4
展示室1 1-3 (S3)	信号電圧	11.90	8.20	4.11	1.17	0.48
	出力電圧	0	-	-	-	213.6
展示室1 1-4 (S4)	信号電圧	11.91	8.02	3.82	1.18	0.48
	出力電圧	0	-	-	-	213.6
展示室1 2-1 (S5)	信号電圧	11.80	7.85	3.87	1.21	0.47
	出力電圧	0	-	-	-	213.5
展示室1 2-2 (S6)	信号電圧	11.93	7.94	3.92	1.18	0.88
	出力電圧	0	-	-	-	213.5
展示室1 2-3 (S7)	信号電圧	11.90	8.10	3.81	1.17	0.47
	出力電圧	0	-	-	-	213.4
展示室1 2-4 (S8)	信号電圧	11.85	8.08	3.99	1.26	0.48
	出力電圧	0	-	-	-	213.1
展示室1 南 (S17)	信号電圧	11.94	8.41	3.91	1.26	0.47
	出力電圧	0	-	-	-	213.4
展示室1 北 (S18)	信号電圧	11.92	8.22	4.12	1.18	0.48
	出力電圧	0	-	-	-	213.6
展示室1 ケース上 (S19)	信号電圧	11.81	8.41	4.17	1.26	0.47
	出力電圧	0	-	-	-	213.6
展示室1 ケース下 (S20)	信号電圧	11.89	8.19	4.19	1.35	0.47
	出力電圧	0	-	-	-	213.5

○マスターフェーダー測定結果記録

負荷名称		0	2	5	8	10
展示室1 2-4 (S8)	信号電圧	11.85	8.35	3.99	1.22	0.48
	出力電圧	0	-	-	-	213.1
展示室1 ケース下 (S20)	信号電圧	11.89	8.37	3.99	1.17	0.47
	出力電圧	0	-	-	-	213.5

○プリセットフェーダー測定結果記録(No.2)

負荷名称		0	2	5	8	10
展示室1 DL-3 (S23)	出力電圧	0	34.9	71.3	95.2	103.5
展示室1 DL-4 (S24)	出力電圧	0	35.5	70.7	94.8	103.0
展示室1 DL-7 (S25)	出力電圧	0	36.0	70.8	93.7	102.4
展示室1 LD-1 (S26)	出力電圧	0	37.2	43.3	95.8	103.3
展示室1 LD-2 (S27)	出力電圧	0	35.1	72.4	94.4	103.6
展示室1 LD-3 (S28)	出力電圧	0	39.2	72.6	96.1	103.3
展示室1 LD-4 (S29)	出力電圧	0	33.9	69.3	94.3	103.5
展示室1 LD-5 (S30)	出力電圧	0	36.0	71.4	95.9	103.5
展示室1 LD-6 (S31)	出力電圧	0	34.5	69.6	94.4	103.3
展示室1 LD-7 (S32)	出力電圧	0	33.3	67.7	94.3	102.9
展示室1 LD-8 (S33)	出力電圧	0	33.3	68.1	94.1	103.4
展示室1 LD-9 (S34)	出力電圧	0	34.5	69.7	94.7	102.7
展示室1 LD-10 (S35)	出力電圧	0	33.4	70.2	93.8	103.6
展示室1 LD-11 (S36)	出力電圧	0	34.6	70.1	93.9	102.9
展示室1 LD-12 (S37)	出力電圧	0	32.3	70.2	94.6	103.3
展示室1 DL-5 (S38)	出力電圧	0	33.0	69.5	93.6	102.9

○マスターフェーダー測定結果記録

負荷名称		0	2	5	8	10
展示室1 LD-5 (S30)	出力電圧	0	34.9	71.1	95.2	103.5
展示室1 DL-5 (S38)	出力電圧	0	32.9	70.3	94.6	102.8

○プリセットフェーダー測定結果記録(No.3)

負荷名称		0	2	5	8	10
展示室1 3-1 (S9)	信号出力	11.79	8.38	4.34	1.27	0.48
	出力電圧	0	-	-	-	213.3
展示室1 3-2 (S10)	信号出力	11.78	8.19	3.91	1.13	0.48
	出力電圧	0	-	-	-	213.4
展示室1 3-3 (S11)	信号出力	11.87	8.35	4.05	1.24	0.49
	出力電圧	0	-	-	-	213.5
展示室1 3-4 (S12)	信号出力	11.82	8.22	4.04	1.14	0.49
	出力電圧	0	-	-	-	213.8
展示室1 4-1 (S13)	信号出力	11.84	8.42	3.93	1.23	0.49
	出力電圧	0	-	-	-	213.2
展示室1 4-2 (S14)	信号出力	11.87	8.17	4.15	1.15	0.50
	出力電圧	0	-	-	-	213.4
展示室1 4-3 (S15)	信号出力	11.85	8.43	4.05	1.24	0.49
	出力電圧	0	-	-	-	213.4
展示室1 4-4 (S16)	信号出力	11.78	8.36	4.20	1.18	0.49
	出力電圧	0	-	-	-	213.3
展示室1 電灯7 (S21)	信号出力	11.84	8.42	3.74	1.09	0.49
	出力電圧	0	-	-	-	213.8
展示室1 電灯8 (S22)	信号出力	11.75	8.09	3.91	1.19	0.49
	出力電圧	0	-	-	-	213.4
展示室1 DL-1 (S39)	出力電圧	0	30.0	65.6	90.5	101.0
展示室1 DL-2 (S40)	出力電圧	0	32.5	69.0	93.9	102.7
展示室1 DL-6 (S41)	出力電圧	0	28.6	65.1	90.1	10.00

○マスターフェーダー測定結果記録

負荷名称		0	2	5	8	10
展示室1 4-4 (S16)	信号出力	11.75	8.08	4.02	1.23	0.49
	出力電圧	0	-	-	-	213.3
展示室1 DL-6 (S41)	出力電圧	0	29.5	67.3	91.6	100.0

点検報告書 7

場所 美術館展示室、2

令和7年 3月 31日

○外観・構造

点検項目	測定値	備考
各部品の損傷・亀裂	良	
各部品端子の増締め箇所の確認	良	
配線・ハンダ付け箇所の確認	良	
内部清掃	良	

○動作・特性試験

点検項目	測定値	点検結果	備考
入力電圧	R - N	107.0V	良
	R - T	214.2V	良
	T - N	106.9V	良
			調光盤 (LB-2-3)

○プリセットフェーダー測定結果記録 (調光ユニットパネルに変更 H19)

負荷名称		0	2	5	8	10
展示室2 電灯 1-1 (S1)	信号電圧	11.78	8.35	4.31	1.25	0.46
	出力電圧					214.8
展示室2 電灯 1-2 (S2)	信号電圧	11.85	8.21	4.52	1.26	0.46
	出力電圧					214.7
展示室2 電灯 1-3 (S3)	信号電圧	11.92	8.09	4.48	1.23	0.48
	出力電圧					215.0
展示室2 電灯 1-4 (S4)	信号電圧	11.79	8.28	4.34	1.22	0.48
	出力電圧					214.9
展示室2 電灯 2-1 (S5)	信号電圧	11.84	8.40	4.19	1.21	0.46
	出力電圧					214.5
展示室2 電灯 2-2 (S6)	信号電圧	11.82	8.38	4.32	1.35	0.47
	出力電圧					214.0
展示室2 電灯 2-3 (S7)	信号電圧	11.81	8.46	3.99	1.30	0.46
	出力電圧					213.5
展示室2 電灯 2-4 (S8)	信号電圧	11.70	8.16	4.40	1.30	0.46
	出力電圧					213.3
展示室2 電灯 3 (S9)	信号電圧	11.80	8.09	4.42	1.36	0.47
	出力電圧					213.3
展示室2 展示 ケース電灯 (S10)	信号電圧	11.77	8.19	4.85	1.50	0.48
	出力電圧					213.0
展示室2 DL1 (S11)	出力電圧	0	28.8	64.5	89.9	102.6
展示室2 ライトイング ダケ外1 (S13)	出力電圧	0	27.8	67.7	91.3	101.9
展示室2 ライトイング ダケ外2 (S12)	出力電圧	0	31.8	67.7	92.1	102.3
展示室2 ライトイング ダケ外3 (S14)	出力電圧	0	34.9	66.9	91.9	102.0
展示室2 DL2 (S15)	出力電圧	0	32.2	65.6	92.8	101.7

点検報告書 8

場所 美術館展示室、3

令和7年 3月 31日

○外観・構造

点検項目	測定値	備 考
各部品の損傷・亀裂	良	
各部品端子の増締め箇所の確認	良	
配線・ハンダ付け箇所の確認	良	
内部清掃	良	

○動作・特性試験

点検項目	測定値 52-1	測定値 52-2	測定値 52-3	点検結果	備 考
入 力 電 圧	R - N	105.1V	106.1V	103.9V	良
	R - T	210.3V	212.3V	208.4V	良
	T - N	105.0V	105.9V	104.5V	良

○プリセットフェーダー測定結果記録 (マスター1)

負荷名称		0	2	5	8	10
ライティングダクト1 N4-1 (DIM 34)	出力電圧	0	35.1	71.1	97.0	105.8
ライティングダクト2 N4-2 (DIM 35)	出力電圧	0	34.2	71.3	96.1	105.8
ライティングダクト3 N4-3 (DIM 36)	出力電圧	0	36.3	72.0	96.1	105.8
ライティングダクト4 N4-4 (DIM 37)	出力電圧	0	36.2	72.0	97.3	105.9
ライティングダクト5 N4-5 (DIM 38)	出力電圧	0	35.3	71.4	96.2	106.0
ライティングダクト6 N4-6 (DIM 39)	出力電圧	0	36.4	72.8	97.2	105.9
ライティングダクト7 N4-7 (DIM 40)	出力電圧	0	37.5	71.5	97.4	106.1
ライティングダクト8 N4-8 (DIM 41)	出力電圧	0	37.4	72.9	97.5	106.3
ライティングダクト9 N1-1 (DIM 42)	出力電圧	0	34.6	70.3	96.3	106.0
ライティングダクト10 N1-2 (DIM 43)	出力電圧	0	36.8	71.9	96.5	106.2
ライティングダクト11 N1-3 (DIM 46)	出力電圧	0	34.7	71.9	97.3	106.0
ライティングダクト12 N1-4 (DIM 47)	出力電圧	0	35.6	72.0	96.3	106.0
ライティングダクト13 N1-5 (DIM 48)	出力電圧	0	33.3	72.4	96.1	106.3
ライティングダクト14 N1-6 (DIM 49)	出力電圧	0	34.6	71.0	96.1	105.8
ライティングダクト15 N1-7 (DIM 50)	出力電圧	0	33.7	72.6	96.6	106.3
マスターフェーダー (DIM 50)	出力電圧	0	32.6	69.7	95.5	106.2

○プリセットフェーダー測定結果記録 (マスター2)

負荷名称		0	2	5	8	10
ダウンライト1 N2-1 (DIM 44)	出力電圧	0	34.0	71.1	95.8	105.7
ダウンライト2 GAC N3-1 (DIM 51)	出力電圧	0	32.5	69.4	94.8	103.3
ダウンライト3 GAC N3-2 (DIM 52)	出力電圧	0	32.0	69.4	94.0	104.0
ダウンライト4 N2-2 (DIM 30)	出力電圧	0	34.4	70.4	96.5	105.3
ダウンライト5 N2-3 (DIM 31)	出力電圧	0	35.5	71.3	95.0	105.4
ダウンライト6 N2-4 (DIM 45)	出力電圧	0	34.9	72.6	96.9	105.3
ダウンライト7 GAC N3-3 (DIM 53)	出力電圧	0	33.0	70.0	94.8	103.5
ダウンライト8 GAC N3-4 (DIM 54)	出力電圧	0	29.9	68.7	94.2	104.3
ダウンライト9 N2-5 (DIM 32)	出力電圧	0	34.3	69.7	96.6	105.3
ダウンライト10 N2-6 (DIM 33)	出力電圧	0	33.5	69.2	95.6	105.5
マスターフェーダー (DIM 33)	出力電圧	0	29.1	68.2	94.4	105.4

○プリセットフェーダー測定結果記録 (マスター3)

負荷名称		0	2	5	8	10
電灯 西(1) 2N4-1 (DIM 1)	信号電圧	11.81	8.10	3.85	1.10	0.45
	出力電圧	0	-	-	-	213.6
電灯 西(2) 2N4-2 (DIM 2)	信号電圧	11.84	7.93	3.69	1.04	0.45
	出力電圧	0	-	-	-	213.1
電灯 西(3) 2N4-3 (DIM 3)	信号電圧	11.75	8.07	3.95	1.10	0.46
	出力電圧	0	-	-	-	213.4
電灯 西(4) 2N4-4 (DIM 4)	信号電圧	11.80	8.00	3.87	1.19	0.46
	出力電圧	0	-	-	-	213.0
電灯 中西(1) 2N4-5 (DIM 5)	信号電圧	11.89	8.34	3.89	1.15	0.46
	出力電圧	0	-	-	-	213.2
電灯 中西(2) 2N4-6 (DIM 6)	信号電圧	11.81	8.10	3.87	1.10	0.46
	出力電圧	0	-	-	-	213.4
電灯 中西(3) 2N4-7 (DIM 7)	信号電圧	11.87	7.95	3.89	1.10	0.46
	出力電圧	0	-	-	-	213.3
電灯 中西(4) 2N4-8 (DIM 8)	信号電圧	11.87	8.14	3.98	1.20	0.46
	出力電圧	0	-	-	-	213.5
電灯 南西 2N3-1 (DIM 17)	信号電圧	11.87	8.14	4.15	1.15	0.46
	出力電圧	0	-	-	-	214.5
電灯 北西 2N3-2 (DIM 18)	信号電圧	11.87	8.04	3.88	1.19	0.45
	出力電圧	0	-	-	-	214.1
電灯 入口 2N3-3 (DIM 19)	信号電圧	12.00	8.22	4.04	1.15	0.45
	出力電圧	0	-	-	-	219.1
ケース 西(1) 2N1-1 (DIM 22)	信号電圧	11.94	8.13	4.04	1.14	0.48
	出力電圧	0	-	-	-	214.7
ケース 西(2) 2N1-2 (DIM 23)	信号電圧	11.92	8.02	3.91	1.17	0.47
	出力電圧	0	-	-	-	214.6
ケース 西(3) 2N1-3 (DIM 24)	信号電圧	1.91	8.10	4.00	1.13	0.48
	出力電圧	0	-	-	-	214.2
ケース 西(4) 2N1-4 (DIM 25)	信号電圧	11.87	8.26	4.09	1.22	0.48
	出力電圧	0	-	-	-	214.2
マスターフェーダー (DIM 24)	信号電圧	11.91	8.38	4.33	1.31	0.48
	出力電圧	0	-	-	-	215.1

○プリセットフェーダー測定結果記録(マスター4)

負荷名称		0	2	5	8	10
電灯 中東(1) 2N2-1 (DIM 9)	信号電圧	11.78	8.26	3.86	1.23	0.45
	出力電圧	0	-	-	-	213.4
電灯 中東(2) 2N2-2 (DIM 10)	信号電圧	11.84	7.93	3.69	1.01	0.46
	出力電圧	0	-	-	-	213.5
電灯 中東(3) 2N2-3 (DIM 11)	信号電圧	11.90	7.98	3.71	0.96	0.45
	出力電圧	0	-	-	-	213.7
電灯 中東(4) 2N2-4 (DIM 12)	信号電圧	11.86	8.14	3.89	1.06	0.46
	出力電圧	0	-	-	-	214.1
電灯 東(1) 2N2-5 (DIM 13)	信号電圧	11.71	8.13	3.93	1.14	0.45
	出力電圧	0	-	-	-	214.2
電灯 東(2) 2N2-6 (DIM 14)	信号電圧	11.77	7.89	3.95	1.10	0.45
	出力電圧	0	-	-	-	214.4
電灯 東(3) 2N2-7 (DIM 15)	信号電圧	11.86	8.11	3.78	1.10	0.45
	出力電圧	0	-	-	-	213.9
電灯 東(4) 2N2-8 (DIM 16)	信号電圧	11.87	8.05	3.89	1.15	0.46
	出力電圧	0	-	-	-	213.9
電灯 南東 2N3-4 (DIM 20)	信号電圧	11.94	8.10	4.00	1.11	0.46
	出力電圧	0	-	-	-	214.0
電灯 北東 2N3-5 (DIM 21)	信号電圧	11.84	7.93	3.97	1.00	0.45
	出力電圧	0	-	-	-	214.3
ケース東1 (DIM 26)	信号電圧	11.90	8.01	4.02	1.04	0.49
	出力電圧	0	-	-	-	214.8
ケース東2 (DIM 26)	信号電圧	11.86	8.07	3.11	1.17	0.47
	出力電圧	0	-	-	-	214.4
ケース東3 (DIM 19)	信号電圧	11.89	8.09	3.73	1.17	0.48
	出力電圧	0	-	-	-	214.9
ケース東4 (DIM 20)	信号電圧	11.99	8.15	3.86	1.09	0.48
	出力電圧	0	-	-	-	215.2
マスターフェーダー (DIM 20)	信号電圧	11.99	8.43	4.21	1.22	0.48
	出力電圧	0	-	-	-	215.1