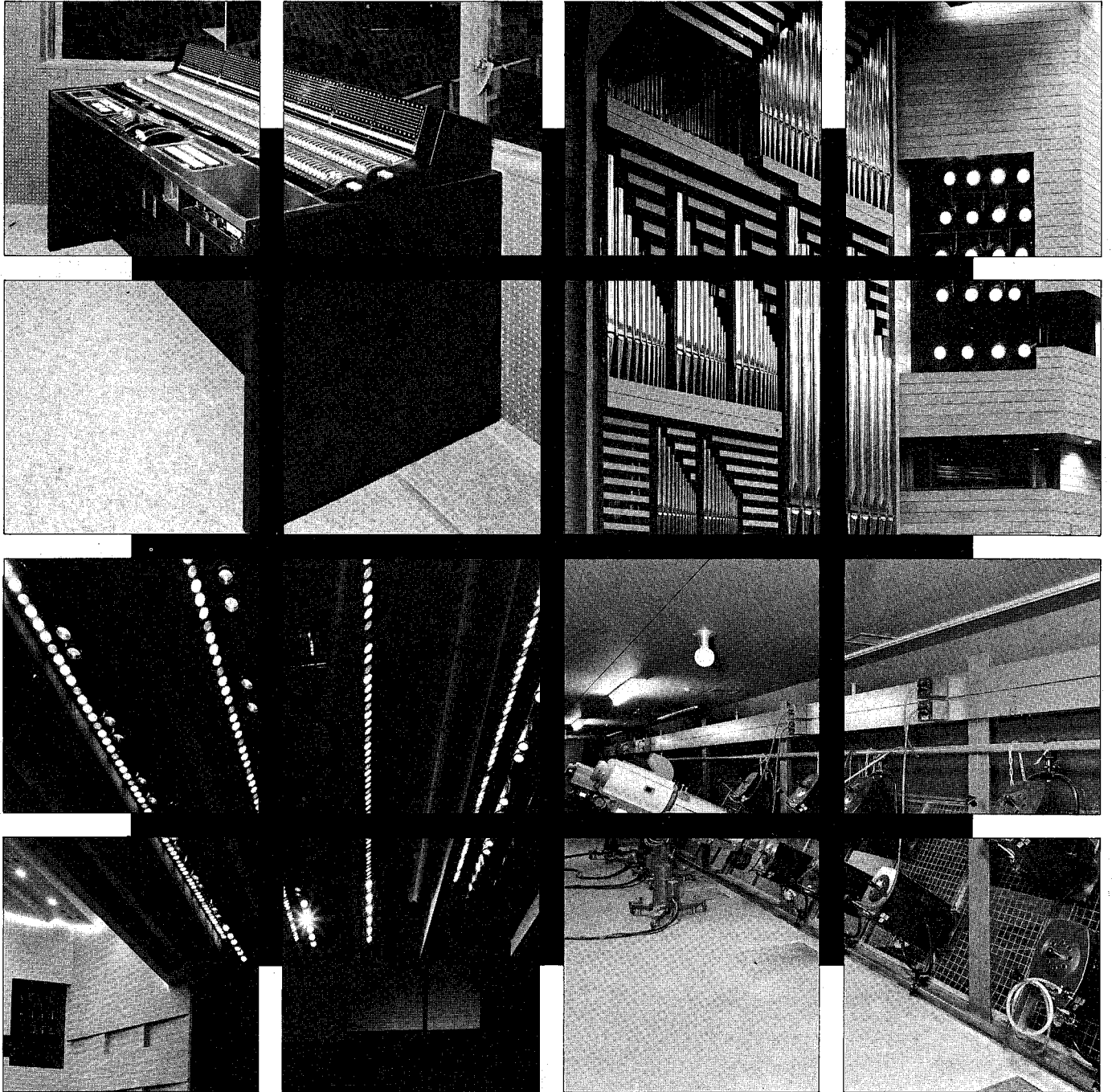


八代市厚生会館 習志野文化ホール

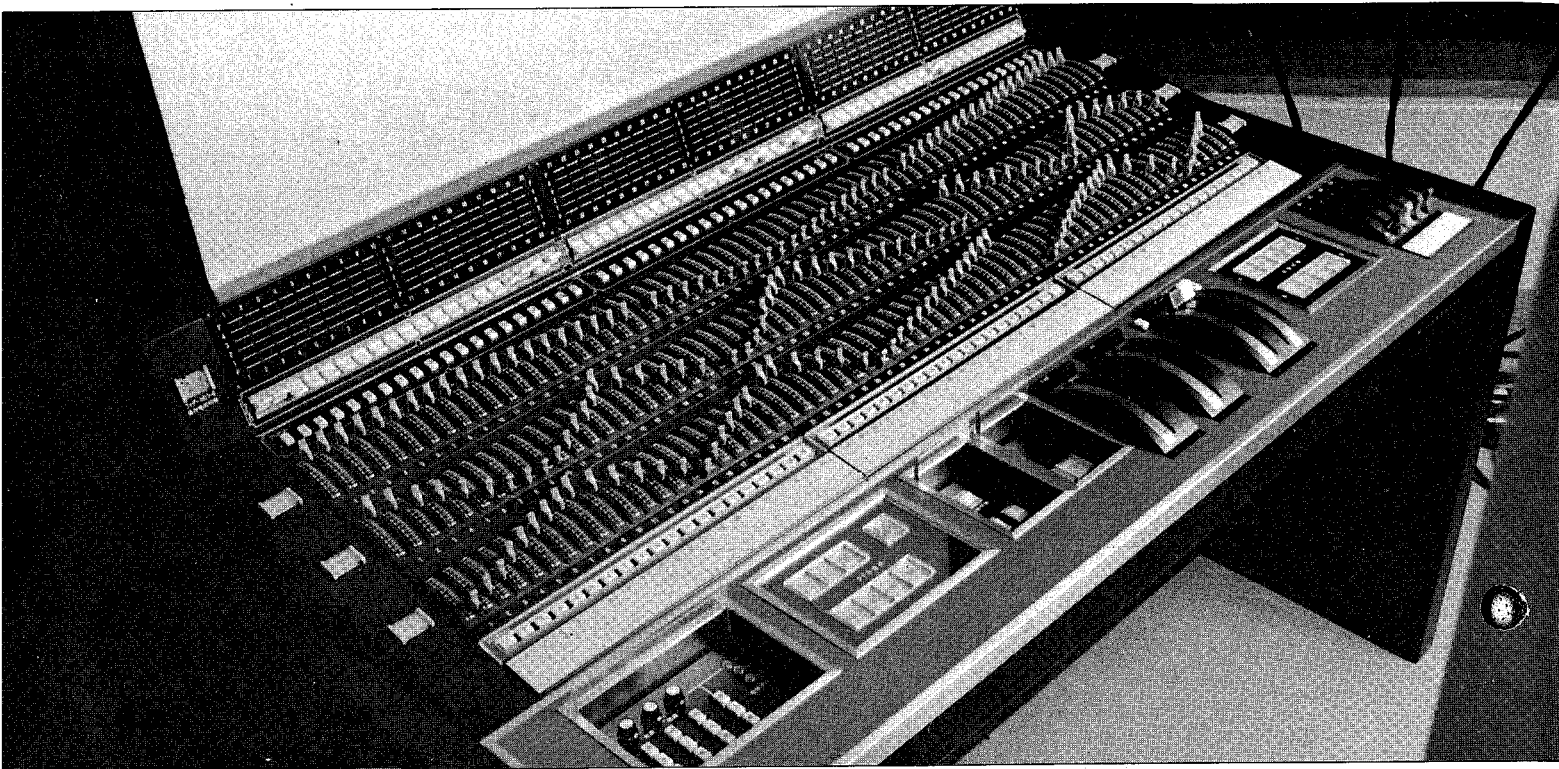
舞台照明設備

NO.6



 丸茂電機株式会社

本社 千 101
 営業部 東京都千代田区神田須田町1-2-4
 電話 東京 (03) 252-0321 (代表)
 大阪出張所 千 530
 大阪市北区神山町6-1-0
 電話 大阪 (06) 312-1913・1922
 名古屋出張所 千 460
 名古屋市中区栄4丁目1-1 (中日ビル内)
 電話 名古屋 (052) 261-1111 (内線425)



八代市厚生会館 ————— 八代市西松江城町1-47

調光装置	
■調光器	ユニレールディマー(サイリスター調光器盤)30A 120台 集中制御方式 ○関数信号発生器による特性一括制御方式
■照明操作卓	マスターフェーダー 1個 フリーマスターフェーダー 1個 クロスフェーダー(表示灯付) 1組 グループフェーダー 4個 シングルフェーダー 60個×3段
■電子クロスバースラック盤	(負荷側120回路×フェーダー側60回路)×2場面 記憶式
■選択操作盤	(フェーダー側選択押釦SW表示灯付) 1式 (負荷側選択押釦SW) 120回路
■ワイヤレスコントローラー	受信・送信装置(直操作)

習志野文化ホール ————— 習志野市谷津1丁目16-1

調光装置	
■調光器	ユニレールディマー(サイリスター調光器盤)30A 282台 60A 20台 集中制御方式 ○関数信号発生器による特性一括制御方式
■照明操作卓	マスターフェーダー 1個 クロスフェーダー 1組 グループフェーダー 6個 ブリケットフェーダー 80×2段
■調光プリセット盤	80×6段
■電子クロスバースラック盤	(負荷側305回路×フェーダー側80回路)×2場面記憶式
■選択操作盤	(フェーダー側選択押釦SW表示灯付) 1式 (負荷側選択押釦SW) 305回路
照明器具	
■フットライト	F型60W×108灯 4cir 1列 フットスポットFP型500W 16台付
■花道フットライト	FG1型60W×28灯 2cir 2列
■ロアーホリゾンタライト	Q.C.U型300W×156灯 6cir 1列

■フロアーコンセント	
A-30A 2cir	4個
A-30A 3cir	8個
A-30A 4cir	6個
A-60A 1cir	4個
A-60A 3cir	4個
■プロセニアム、サスペンションフライダクト	
①20Aコンセント 24個 12cir	1列
MS-1,000W	24台
■ボーダーライト	
第1 BC-200W×90灯 8cir	1列
第2 BC-200W×90灯 8cir	1列
第3 BC-200W×90灯 8cir	1列
第4 BC-200W×90灯 8cir	1列
■サスペンションフライダクト	
第1 ①20Aコンセント 40個 20cir	1列
第2 ①20Aコンセント 40個 20cir	1列
第3 ①20Aコンセント 40個 20cir	1列
第4 ①20Aコンセント 40個 20cir	1列
SIC型 1,000W	40台
SIF型 1,000W	60台
■アッパーホリゾンタライト	
フライダクト ①20Aコンセント 144個 24cir	1列
Q.C.U型 500W	144台
■バックサスペンションライト	
フライダクト ①20Aコンセント 24個 8cir	1列
C.E.C型 1,000W	16台
■コンダクターライト	
EQ-10型 1,000W	1台
■シーリングライト	
第1 C.E.L型1,500W	36台
第2 C.E.L型1,500W	28台
キャノンピン2,000W	4台
■サイドフロントライト	
C.E.C型1,000W	20台
C.E.F型1,000W	20台
C.E.L型1,500W	4台
■トーマンタルライト	
C.E.C型1,000W	16台
■トーマンタルタワライト	
C.E.C型1,000W	16台

■電子クロスバー装置

電子クロスバー装置は選択接続を電子的に記憶し、この記憶を常に読出して操作卓の調光制御回路（フェーダー側）とサイリスター盤の調光制御回路（負荷側）をダイナミックに接続する方式を採用しています。

電子クロスバー装置の特徴は

■従来の弱電クロスバー装置に比して、大きさでは、2場面プリセット用でも床面積が $\frac{1}{2}$ です。

■電源が切れても、記憶内容はそのまま保持されます。

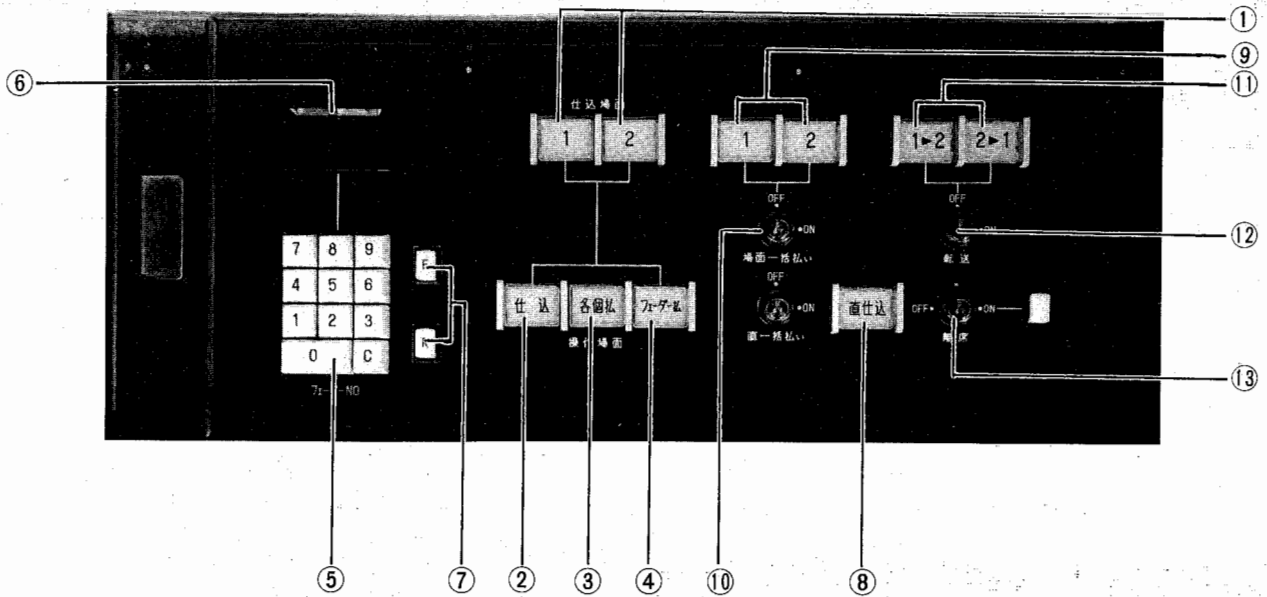
■1本のフェーダー回線に接続できる照明灯回線数に制限がなく、現在最も優れたクロスバー方式です。極端な場合には、全負荷照明灯回線を1本のフェーダー回路に接続することが出来ます。

■ワイヤレスコントローラーによる仕込操作が簡単にできます。

■操作スイッチを除いて電氣的接点がないので、保守点検が簡単です。

習志野文化ホールの電子クロスバー装置

●フェーダー側選択押釦SW 表示灯付



①仕込場面選択押釦SW

仕込、および各種払いの操作をどの場面でおこなうか選択するSW

②仕込押釦SW 仕込操作のとき押すSW

③各個払押釦SW 仕込済負荷を個別に払うとき押すSW

④フェーダー一括押釦SW

仕込済負荷をフェーダー系統ごとに払うとき押すSW

⑤フェーダー選択キーボード

フェーダーNo.を設定するキーボード

⑥フェーダー選択デジタル表示器

設定したフェーダーNo.が表示される

⑦フォワード、リバース押釦SW

1回押すごとにフェーダーNo.を+1(F)、-1(R)するSW

⑧直選択押釦SW 直仕込をする場合押すSW

⑨場面一括払選択SW

一括払をする場面を選択するSW

⑩場面一括払キーSW

直仕込又は調光仕込された負荷を払うとき、キーSWをONするとその場面の負荷が全部払われる。

⑪転送選択SW (A→B、B→A)

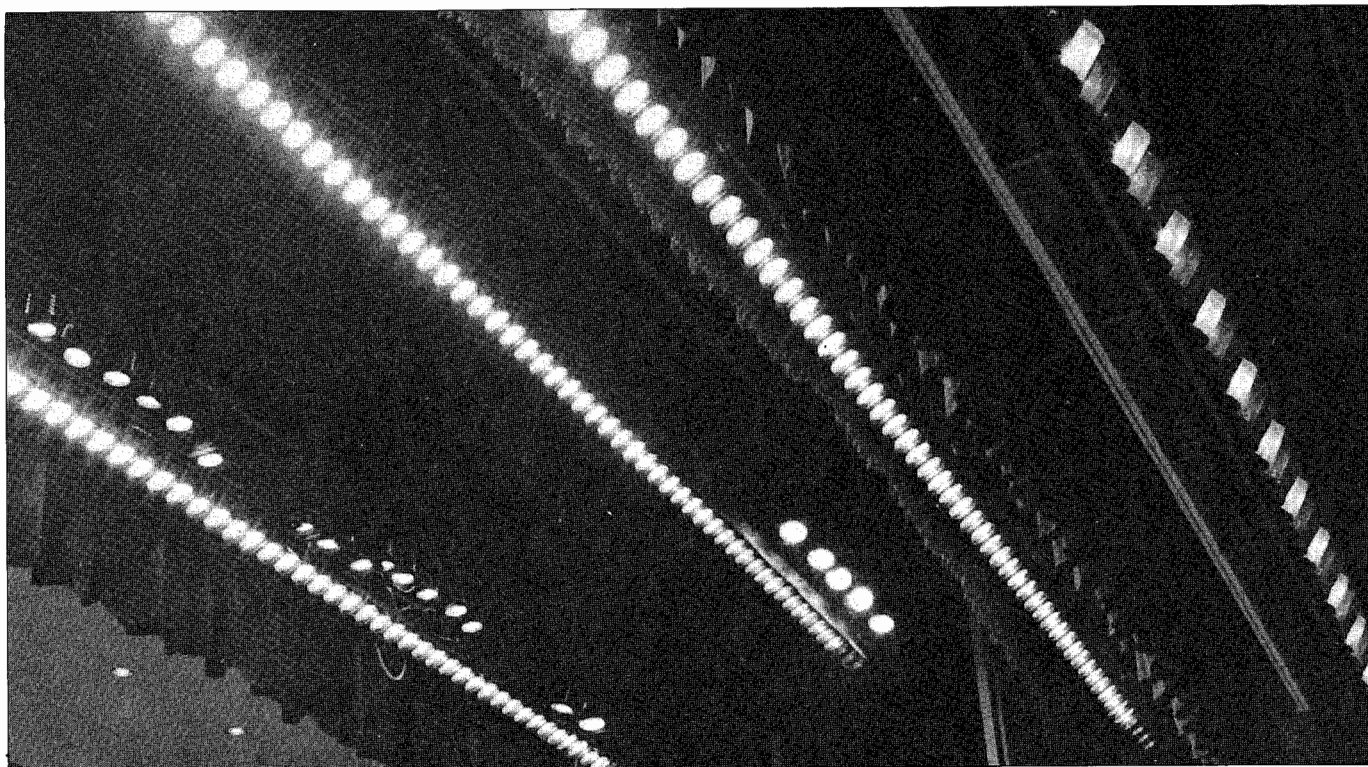
何れの場面に転送するか選択するSW

⑫転送キーSW

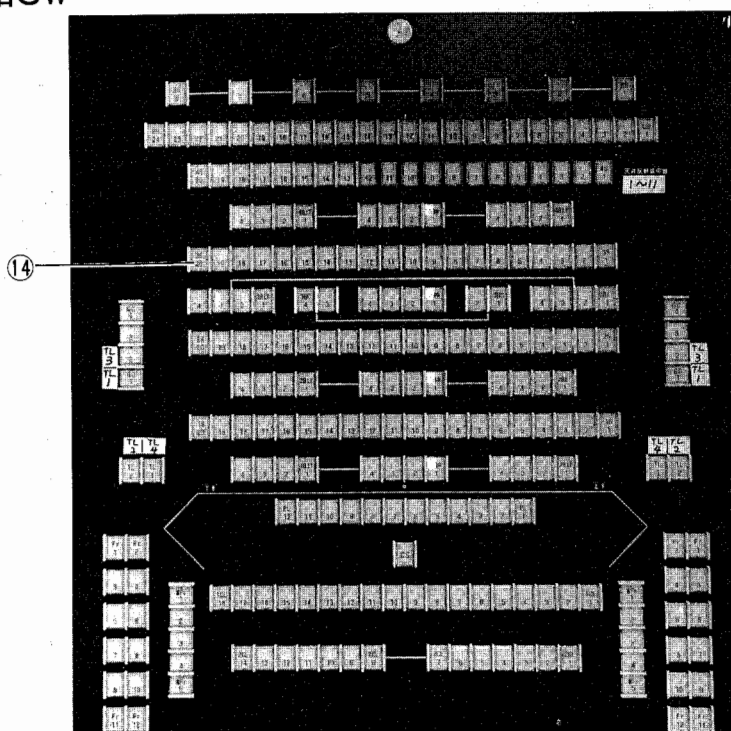
キーSWをONすると転送する

⑬離席キーSW

仕込各種払いなどの操作一切を不能にするSW



● 負荷側選択押釦SW



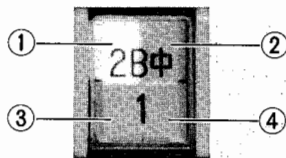
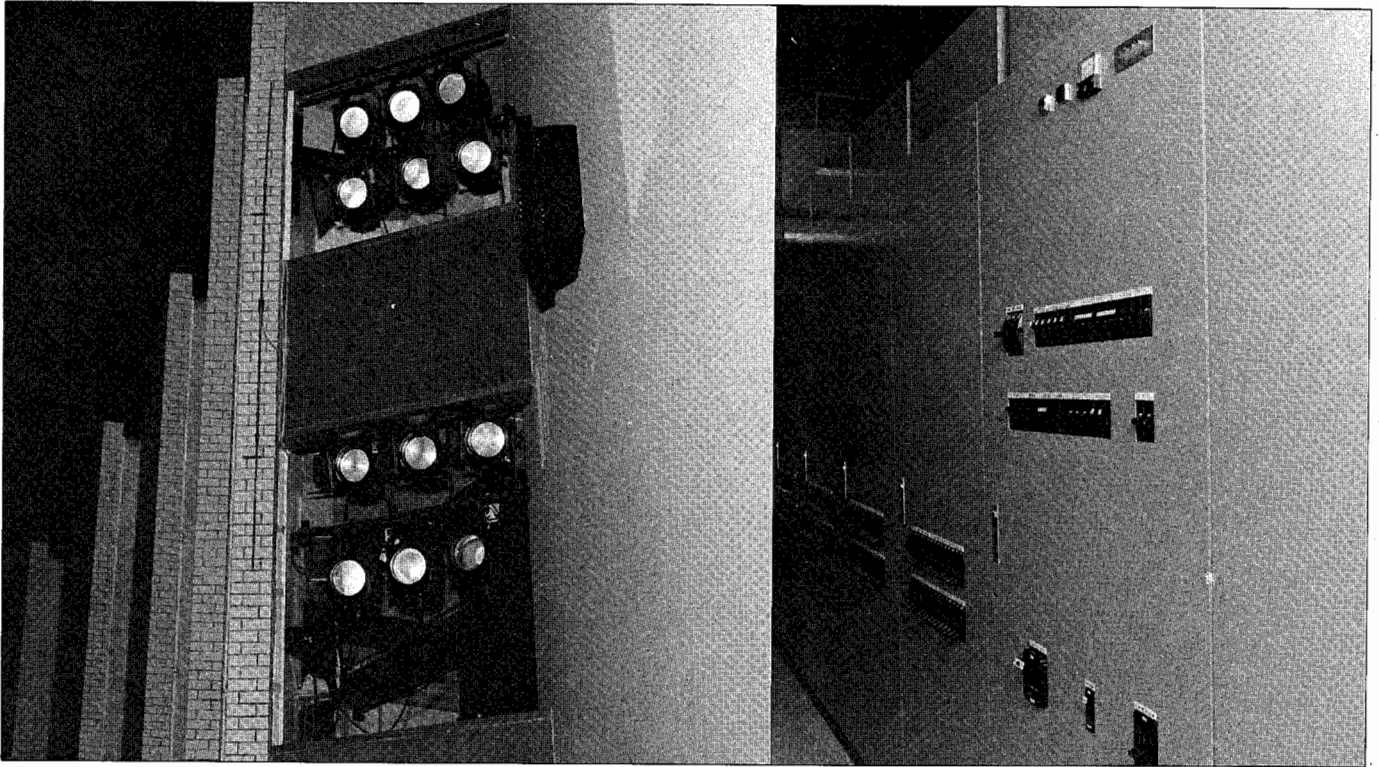
⑭ 負荷側選択押釦SW

仕込操作各個払操作のとき、負荷側を選択する押釦SW
(グラフィックに配置してある)

⑮ プレビュー用、フェーダーNo. 表示器

照明操作卓のフェーダープレビュー自照SWを押すと、フェ

ーダーに接続されているすべての負荷の仕込済表示灯がフリッカー点灯すると共に、プレビコー用フェーダーNo. 表示器にそのフェーダーNo. が表示され、どれだけの負荷がそのフェーダーで調光操作できるか確認することができる。



● 負荷選択SW自照ランプ

- ① 負荷モニターランプ(白) フェーダー操作で点灯する
 - ② 直仕込済ランプ(赤) 直接続で点灯する
 - ③ 1 場面仕込済ランプ(緑)
 - ④ 2 場面仕込済ランプ(黄)
- プレビューは各場面仕込済ランプがフリッカーする。

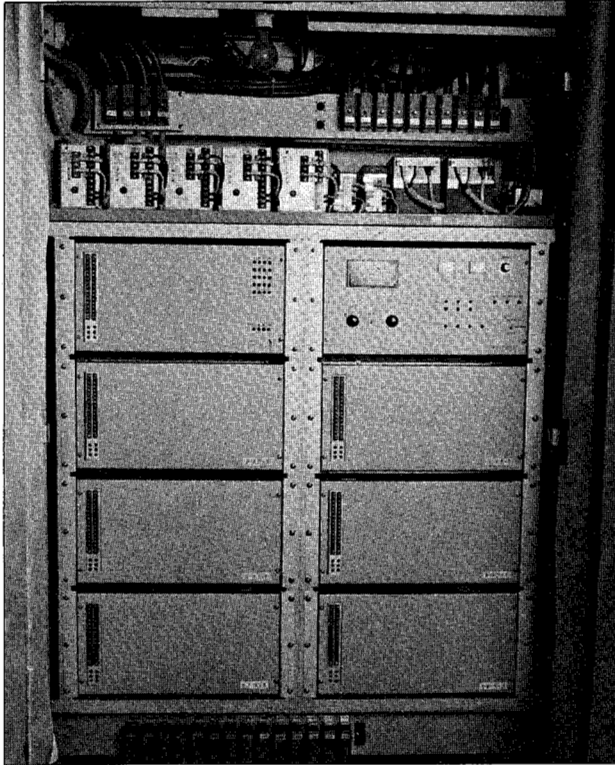
● 仕込操作の順序

仕込場面選択押釦SW①で、仕込操作をする場面の1・2の何れかを選択する。

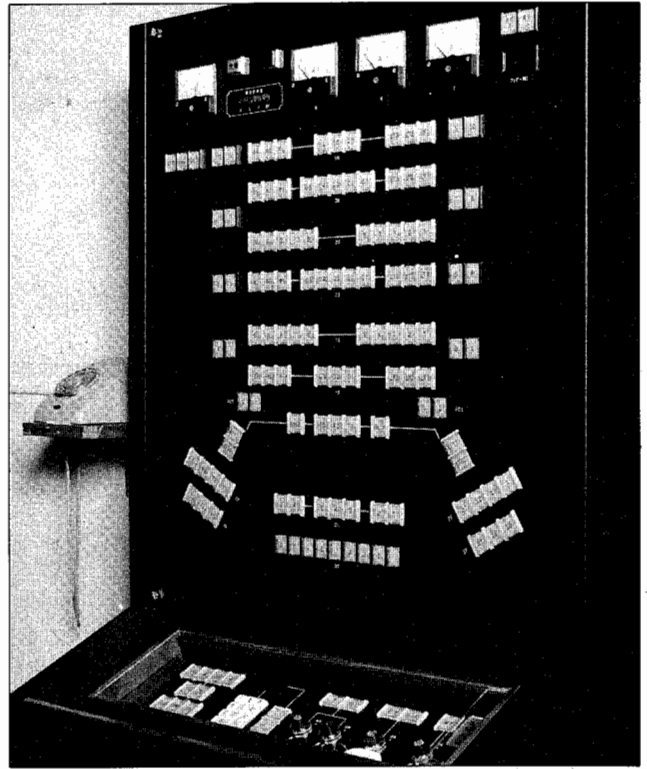
- A. 直仕込 直仕込押釦SW⑧を押し、負荷側選択押釦SW⑭で負荷側を選択して押しと接続する。⑭をもう1度押しと直接続が解除される。
- B. フェーダー仕込 仕込SW②を押し、フェーダーキーボード⑤でフェーダーNo.を設定し、⑭で負荷側を選択して押しと、フェーダーに接続する。又、接続を解除する時は⑩をONし⑭を押し。

照明操作卓の実行場面切替SWで、実際の調光操作に使用する場面を選択し使用する。

電子クロスバーの心臓部

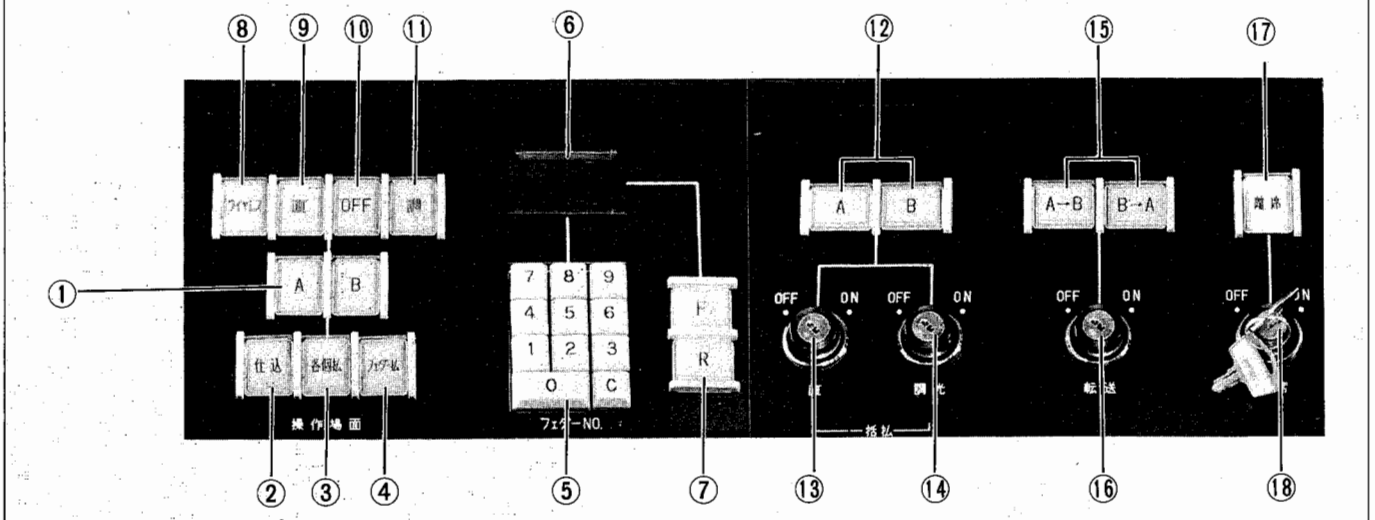


電子クロスバー



八代市厚生会館の電子クロスバー装置

●フェーダー側選択押釦SW



①仕込場面選択押釦SW

②仕込押釦SW

③各個払SW

④フェーダー払SW

⑤フェーダー選択キーボード

⑥フェーダー選択デジタル表示器

⑦フォワード、リバース押釦SW

⑧ワイヤレス操作押釦SW

ワイヤレスコントローラーを使用するとき押すSW

⑨直仕込押釦SW

直仕込をする場合に押すSW。解除する時は⑩OFF押釦SWを押す。

⑩OFF押釦SW

①直接続を解除する時使用する。

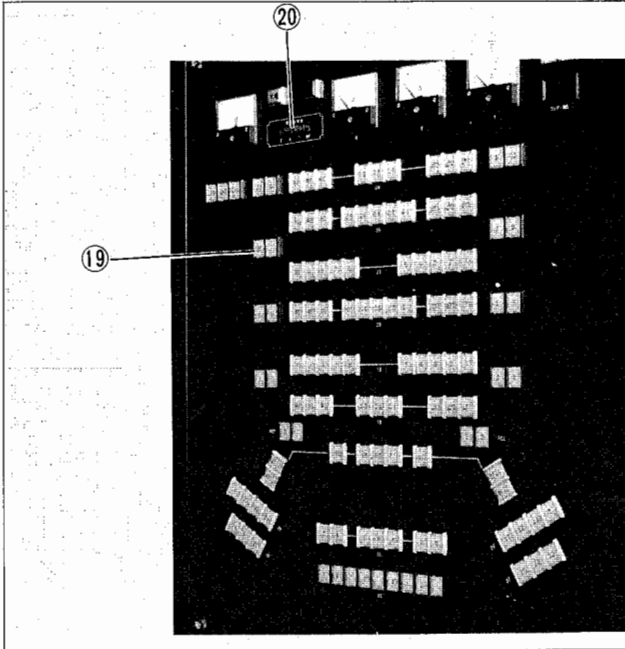
負荷選択SW自照ランプ④が点灯する。⑥フェーダー仕込がされている負荷側押釦SWを一時実行段から除外する時、使用する。負荷選択SW自照ランプ④が点灯する。

⑪調光押釦SW

OFFになっている負荷側押釦SWを戻す場合使用する。

- ⑫場面一括払選択SW
- ⑬直一括払キー-SW
- ⑭調一括払キー-SW

- ⑮転送選択SW
- ⑯転送キー-SW
- ⑰離席表示P L
- ⑱離席キー-SW



●負荷側選択押釦SW

- ⑱負荷側選択押釦SW
- ⑳プレビュー用フェーダーNo.表示器



●負荷選択SW自照ランプ

- ①負荷モニターランプ(白)
- ②直仕込済ランプ(A・B兼用)(赤)
- ③調光仕込済ランプ(A・B兼用)(緑)
- ④OFF仕込済ランプ(A・B兼用)(青)

八代市厚生会館・ワイヤレスコントローラによる照明操作

当社が開発したワイヤレスコントローラは、可搬型送信機に各種の信号部とFM搬送部をまとめて収納し、この発信機で照明灯回路番号を指定したFM電波を、舞台上部に設けたFMアンテナで受信し、照明室に設置された電子クロスバー装置に信号を送り、直点灯仕込をおこなうことができます。

