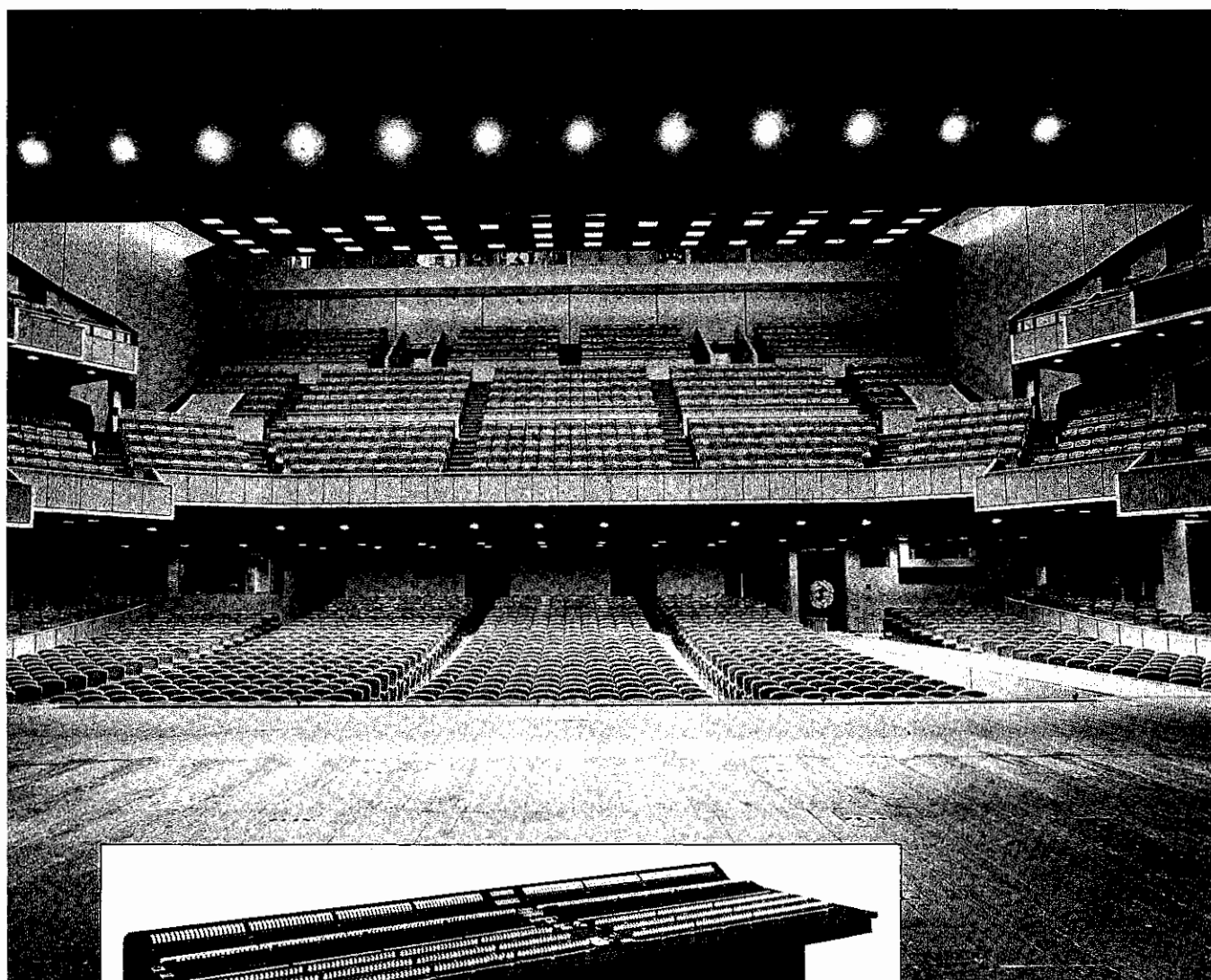
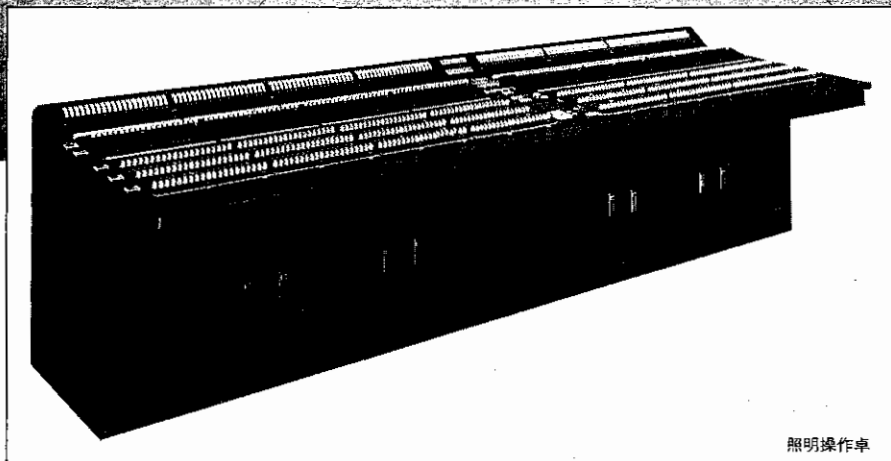


# 御園座

## 舞台照明設備 No.42



観客席

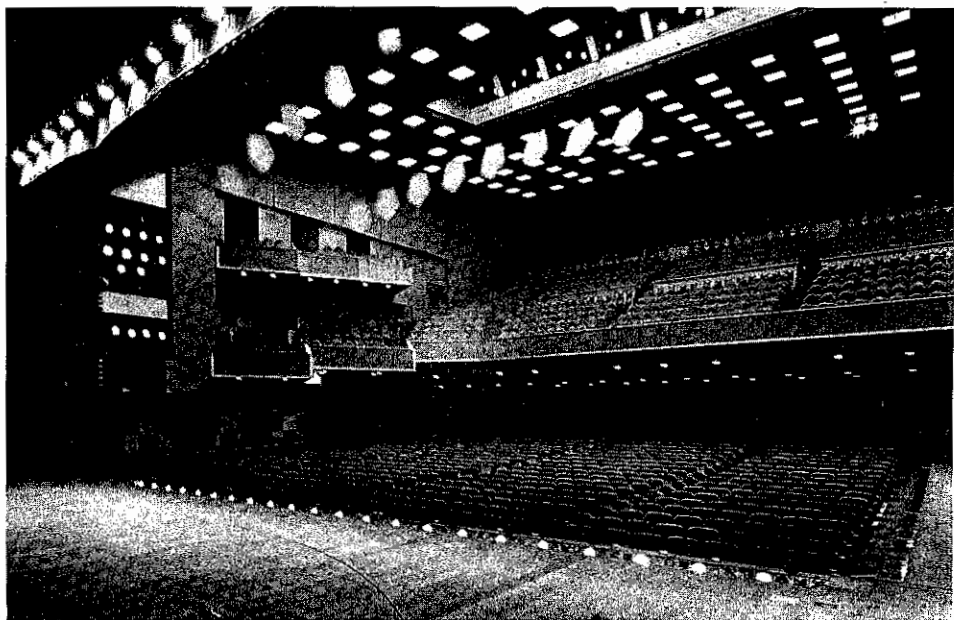


照明操作卓

# MARUMO ELECTRIC CO., LTD.

# "芸どころ・名古屋"で伝統を支えてきたのは いつも新しいセンスでした

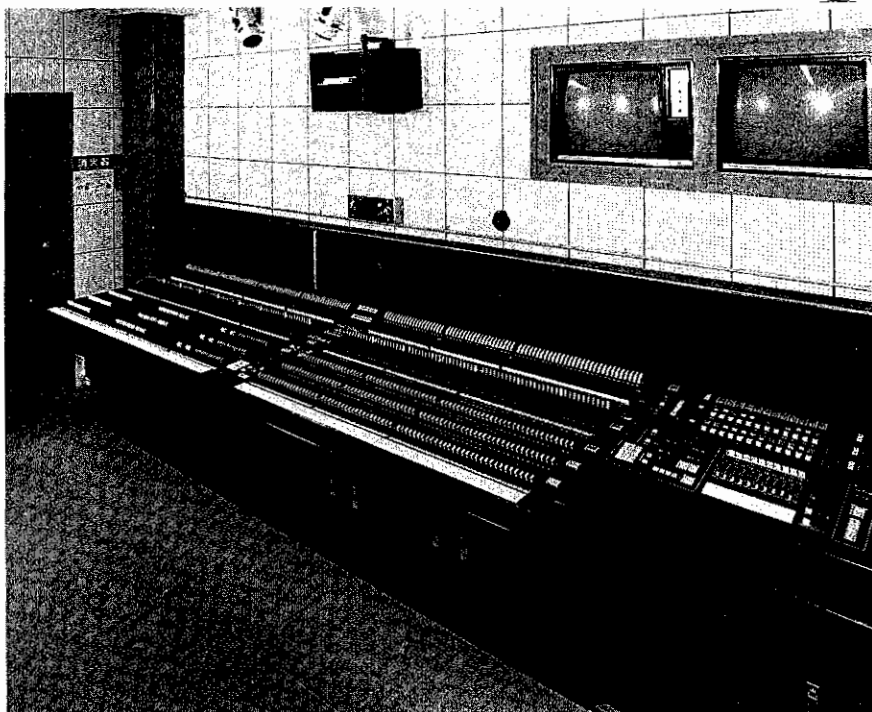
御園座の設備が新しくなりました。明治30年〔1897年〕5月、京、大阪、東京のものとならぶ古典劇のできる本格的な大劇場として名古屋に開場してから85年余、「名古屋で当れば、日本中どこへいっても通用する」というジンクス通りに、日本でいちばんきびしい観客の眼鏡にかなうレベルの高い舞台の数々を生みだしてきたのが、この御園座です。そしてこの伝統の舞台裏でたえず試みられてきたのは照明現場での最新の設備と技術へのアプローチでした。昭和28年〔1953年〕の改修時にはオートトランス方式による調光装置、昭和37年〔1962年〕御園座会館新築による改修では遠隔操作方式を採用したオートトランスを設備するなど、舞台設備へのなみなみならぬ努力がはられています。今回設備されたMARUMO・ユニファイルシステムは、現時で最もすすんだ機能を誇る記憶付調光システムで、文字通り、最高の設備で最高の芝居を、という「芸どころ」名古屋の観客をうならせるような名舞台のために活躍を始めます。



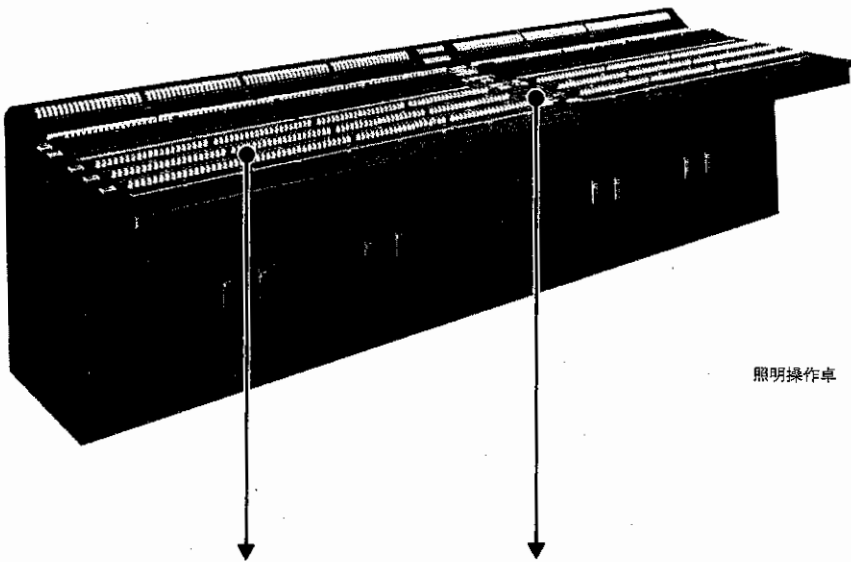
観客席

## 御園座

名古屋市中区栄1-614  
収容人員 1850名  
舞台間口 23.5m  
奥行 18.0m  
高さ 7.0m  
設備容量 3φ4W450KVA



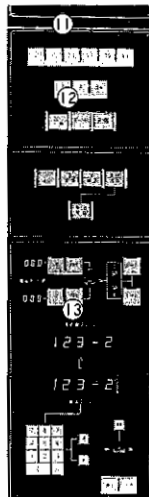
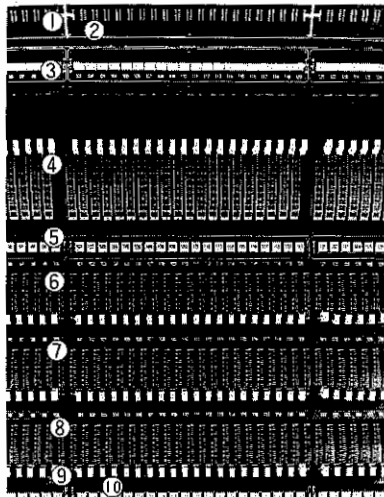
照明操作卓



照明操作卓

## 調光設備

サイリスター調光器盤  
 舞台用 30A 186台  
 60A 114台  
 ——集中制御方式——



- ①調光レベルインジケータ
- ②P F G 表示器(デジタル)
- ③回路スイッチ(L-O F F-D)
- ④4 段目プリセットフェーダー  
兼実行・次段修正フェーダー
- ⑤修正ロック押釦スイッチ
- ⑥3 段目プリセットフェーダー  
兼記憶修正フェーダー
- ⑦2 段目プリセットフェーダー
- ⑧1 段目プリセットフェーダー
- ⑨P F G 個別セット押釦スイッチ
- ⑩仕込記入板
- ⑪インジケータ切替スイッチ
- ⑫P F G 選択押釦スイッチ
- ⑬記憶書込みパネル

### 主操作卓

- マスターフェーダー……………1本
- クロスフェーダー(A-B)……………1組
- クロスフェーダー(AB-C)……………1組
- グループフェーダー……………6本
- フリーマスターフェーダー……………1本
- フリーフェーダー……………10本

### 読出しパネル

○書込データソース。手動4段読出し3段読出し中及び記憶メモリー内容のすべて

### ○読出し操作

クロス転換による自動読出し及びキーボード、フォワードSW、リバースSWによる強制読出し、手動段、記憶段、混合操作可能

### ○修正操作

実行修正、次段修正、記憶修正可能

### バックアップ

CPUと無関係に手動3段で操作できる  
 マグノカラー 記憶プリセットパネル

- 1 段目プリセットSW……………12個
- 2 段目プリセットSW……………12個
- 記憶プレビュー表示灯……………12個
- インジケータ切替SW……………1式
- インジケータシーンNo表示器……………1個
- マグノカラー 記憶プリセット書込、読出しパネル
- 記憶シーン数……………99シーン

### 照明操作卓

- 1 段目プリセットフェーダー……………150本
- 2 段目プリセットフェーダー……………150本
- 3 段目プリセットフェーダー兼記憶修正フェーダー……………150本
- 4 段目プリセットフェーダー兼実行次段修正フェーダー(特殊型)……………150本
- 記憶書込パネル……………1式
- 記憶シーン数……………250シーン×2場面
- シーンNo設定範囲……………0010~9999

### 書込データソース

手動4段

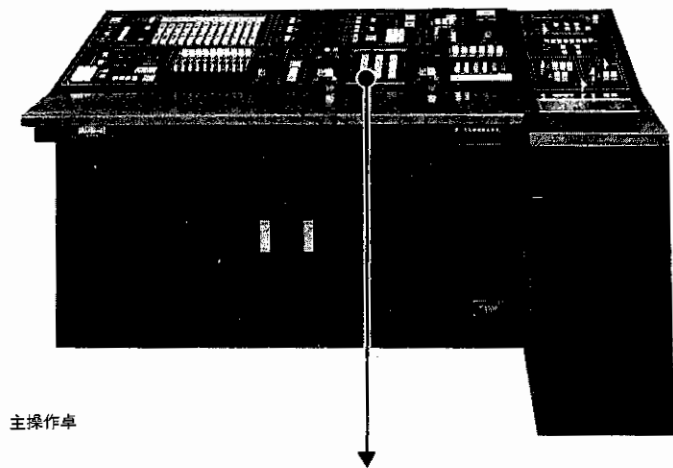
### バックアップ操作卓

- プリセットフェーダー……………50本×2段
- クロスフェーダー(A-B)……………1組

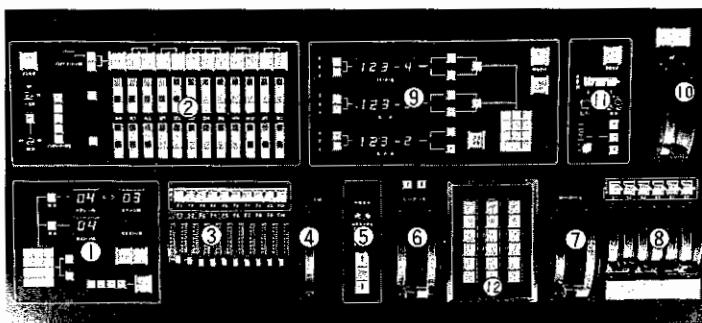
### 電子クロスバー選択操作盤

(負荷側300回路×フェーダー166本)×2場面  
 記憶式

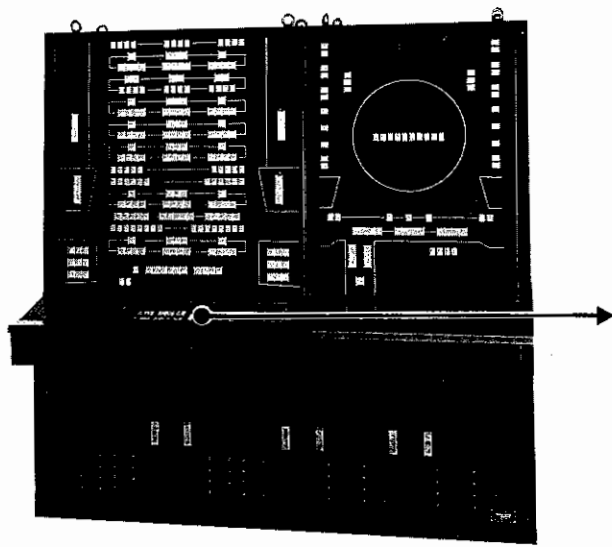
- フェーダー側キーボード表示器付……………1式
- 負荷側押釦SW……………300個



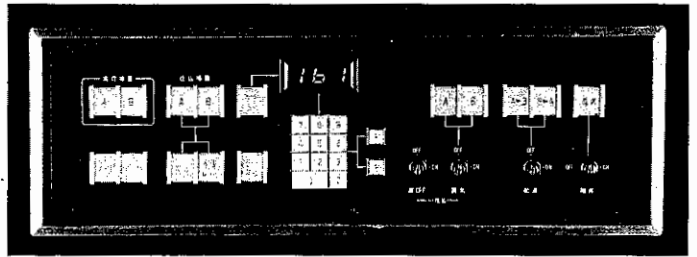
主操作卓



- ①書込みパネル
- ②カラーチェンジャー手動記憶  
プリセットパネル
- ③フリーフェーダー
- ④フリーマスターフェーダー
- ⑤時間設定パネル
- ⑥クロスフェーダー(A-B)
- ⑦クロスフェーダー(A-B-C)
- ⑧グループフェーダー
- ⑨読出しパネル
- ⑩マスターフェーダー
- ⑪客席用自動調光装置
- ⑫段選択押釦SW

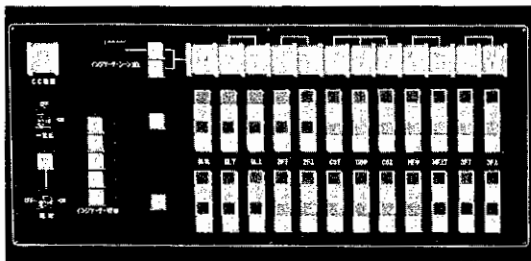


電子クロスバー選択操作盤



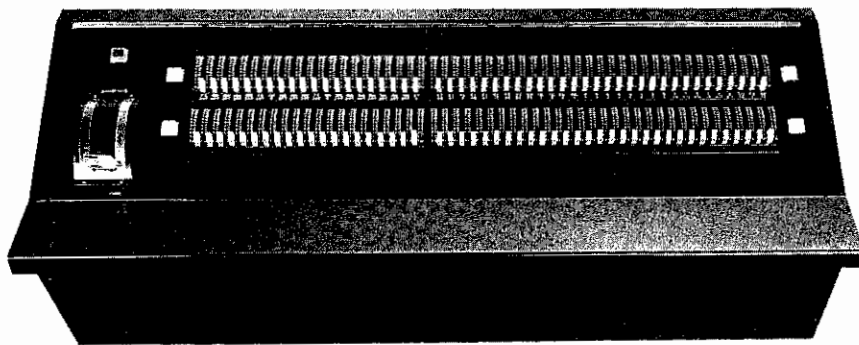
## 電子クロスバー

御園座の調光装置にはユニファイルのほかに回路選択機構にICメモリーを使用し、操作は負荷回路に対応する押釦と操作回路を讀出すキーボードの操作で、その組合せを決める電子クロスバーを採用しています。



## マグノカラーメモリー

マグノカラーメモリー（マグノカラー手動記憶プリセット部）は、マグノカラー16系統の操作を99シーンまで記憶し、照明操作卓上の実行修正SWを押すごとに自動的に逐次讀出します。次段修正や記憶修正も可能です。

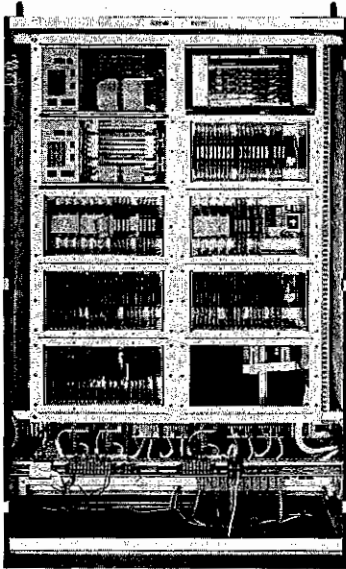


バックアップ操作卓

バックアップ機能 万一の故障に対応するために、故障箇所をすみやかに検索するチェックパネルと、CPU関係の故障に対しては、手動操作に切替えるためのバックアップシステムを備えています。また直流電源が万一故障した場合、別途に設けた直流電源によって必要最低限度の照明操作が手動操作で続行できる総合バックアップシステム（バックアップ操作卓）を備えています。

# 御園座のユニファイル(記憶付調光システム)

御園座のユニファイルは、演劇に必要な照明変化をすべてコンピュータ制御によっておこなう記憶付調光システムです。御園座は、歌舞伎、現代劇、ミュージカルなどの商業演劇の上演を主としています。そのため御園座のユニファイルは、これらの上演に最も適した機能をもつように設計された記憶付調光操作システムをそなえています。このシステムは最大限の記憶化、自動化がなされていると同時に、いかなる理由でも中断することが許されない舞台の照明のために、万一の故障でも中断なく手動操作で照明を続行できる完全なバックアップシステムをそなえています。



記憶処理盤

**記憶容量** 調光レベルの記憶は250シーン×2場面までおこなうことができます。

**クロス転換** A-Bクロスフェーダー及びA B-Cクロスフェーダーが完備され3シーンの場面変化が可能です。

**調光レベル表示** 手動段、記憶段のすべてのデータ、実行中の調光レベル、実行段、次段、スルバイ段等の一切の調光数値をアナログメーターで表示することができます。

**シーン転換の段選択** 手動4段、記憶段のすべてが任意に選択でき、記憶シーンから手動段、手動段から記憶段へと自由にクロスチェンジすることができます。

**読出し機能** クロスチェンジによる自動送りと、シーンからシーンへのクイック送りができます。

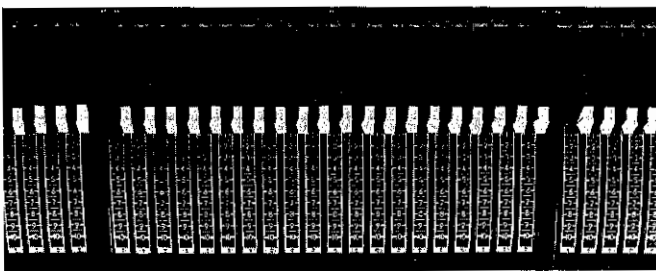
**書込機能** 手動各段のすべて、実行中の状態及び既に書込まれている全記憶シーンのデータを自由に書込みができます。なお書込みは照明操作卓の書込パネルでおこないます。

**割込みシーン** 既に書込まれたシーンとシーンの間に9シーンの書込みができます。

**修正機能** 実行、次段及び記憶内容の調光レベル記憶の修正ができます。

**実行次段の修正** 実行次段の修正は、実行か次段かを選択し修正フェーダーでおこなうことができます。

※17%修正フェーダーは中間0点を基準として、上下にそれぞれ10目盛のストロークを持った特殊型です。フェーダーつまみが0点では記憶データそのままですが記憶値より明るく修正する場合は上側に、暗く修正する場合は下側に修正値だけ操作すると、実行中の明りに急変なしでスムーズに修正することができます。



修正フェーダー

**記憶の修正** 記憶シーンを修正する場合は、修正SWを押し 記憶修正用プリセットフェーダーの修正一致表示灯のLEDが点灯する記憶値を確認した上で修正操作をおこない修正押釦を押すことにより完了します。

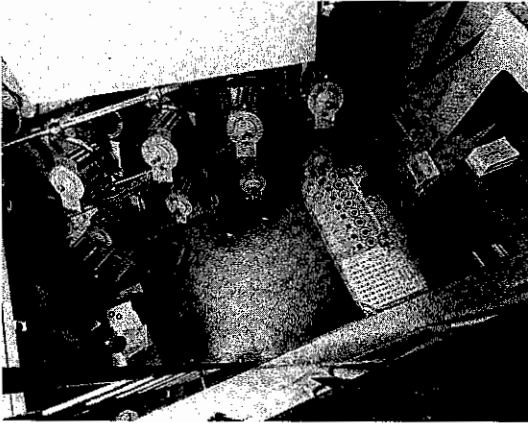
**実行修正ロック機能** 記憶操作時のシーンの進行中、継続的に修正する場合実行修正ロックSWを押し1段目プリセットフェーダーにて修正します。ロック中はシーンの進行にかかわらず1段目プリセットフェーダーのレベルの明りが設定されます。またロックを解除すると元の記憶値レベルに復活します。



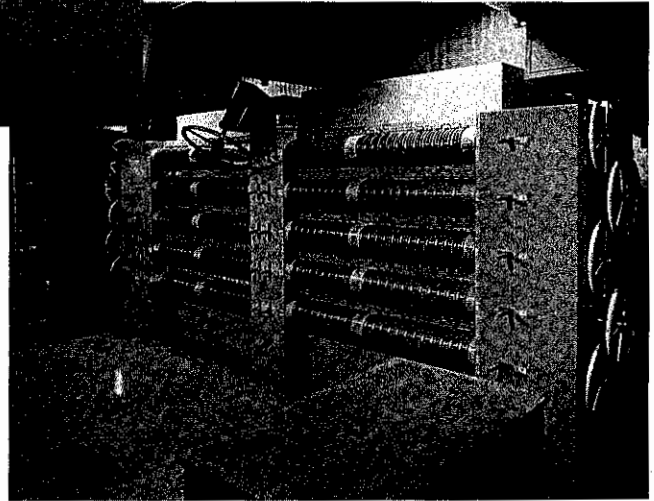
御園座全景




新・調光室



旧・照明操作卓



旧・U型調光変圧器操作把手盤

 **丸茂電機株式会社**

◆本社・営業部◆

東京都千代田区神田須田町1-24 千101  
TEL (03) 252-0321(代表)

◆大阪出張所◆

大阪市北区野崎町9-6(東梅田ビル) 千530  
TEL (06) 312-1913・1922

◆名古屋出張所◆

名古屋市中区栄4丁目1-1(中日ビル内) 千460  
TEL (052) 261-1111(内線425)