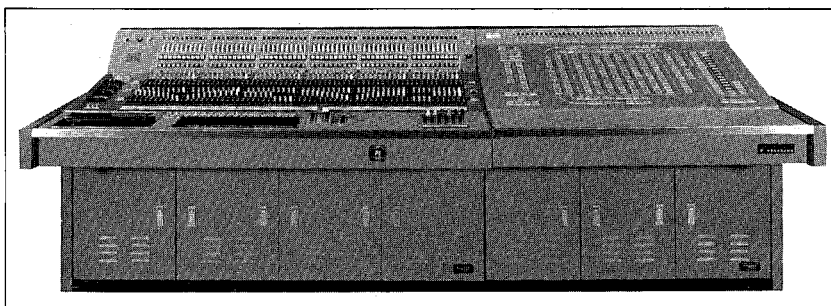


関西テレビ放送第1スタジオ

スタジオ調光設備 NO.57



関西テレビ放送正面玄関



照明操作卓・電子クロスバー選択操作卓

関西テレビ放送
大阪市北区西天満6-5-17

MARUMO ELECTRIC CO., LTD.

秒きざみの緊張感に生きる...

関西テレビ放送第1スタジオのユニファイル(記憶付調光システム)と電子クロスバー

TV放送スタジオ用の調光設備には、すべてが秒きざみの緊張感の中で進行してゆくという、TV番組製作の現場で、何よりも迅速、確実、しかも簡単に操作ができることが要求されます。関西テレビ第1スタジオの**MARUMOユニファイル**(記憶付調光システム)は、TVスタジオ用のものとして、十分にこの要求に応えるよう設計されました。特に、TV番組にあっては、リハーサルから本番の採録まで、一般の劇場用記憶システムに比べれば、記憶シーンの保存は短いスパンですむことから、記憶シーン数を減らし(調光レベルの記憶シーン数は15シーン)記憶シーンの書込みや読出しを、より迅速、確実、簡単な操作でできるようにしています。

調光設備

サイリスター調光器盤

120A 12台

60A 192台

—集中制御方式—

照明操作卓

プリセットフェーダー 60本×3場面

グループフェーダー 6本

クロスフェーダー 1組

フリーマスターフェーダー 1本

記憶シーン数 15シーン

書込みデータソース

プリセットフェーダー1場面~3場面用によっておこなう。実行場面、次場面、実行中、実行修正 次場面修正の書込みが可能

読出し操作

記憶シーン選択SWにより記憶場面を選択
レクロス転換により読み出す。

修正機能

実行場面、指定場面を修正UP/DOWN・SW又は実行場面プリセットフェーダーによりおこなうことができる。

バックアップ

CPUと無関係で手動プリセットフェーダー(1場面~3場面用)で操作できる。

タッチSW 60個

フェーダープレビュー兼PG指定SW 60個

P-O-F切替SW 60個

エフェクト回路指定SW 60個

修正 UP-DOWN・SW 60個

修正速度VR 1個

調光レベルインジケーター 60個

PFG表示器(デジタル表示) 60個

エフェクトパネル(電飾/ミュージック)1式

電飾/ミュージック/ノーマル選択SW 1式

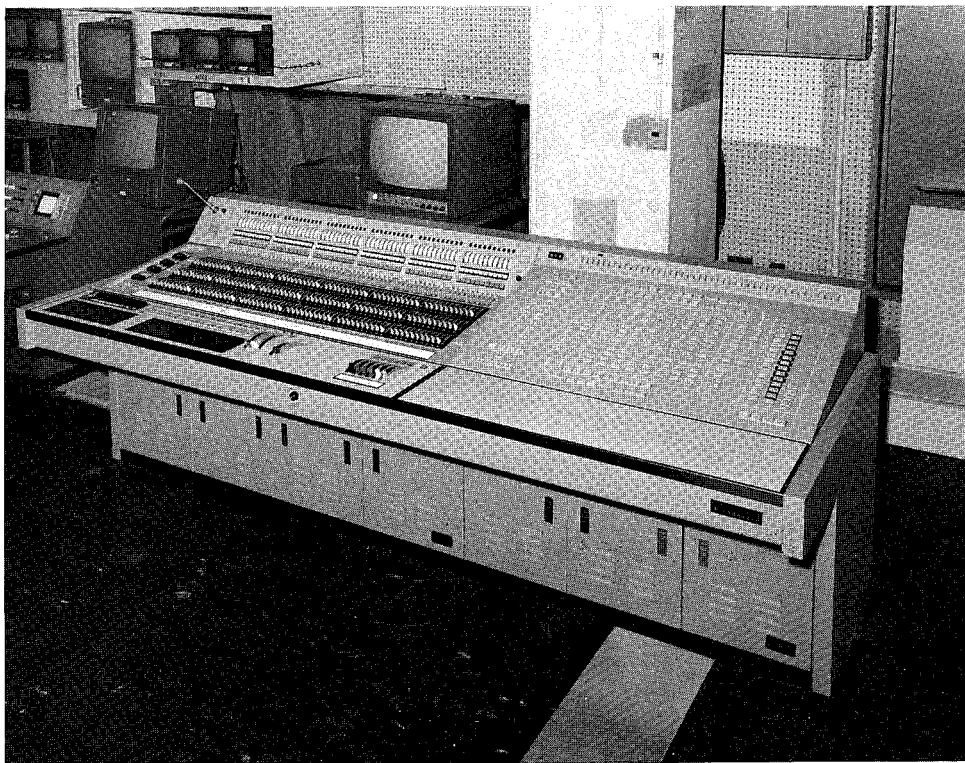
電子クロスバー選択操作卓

(負荷側204回路×フェーダー側60本)

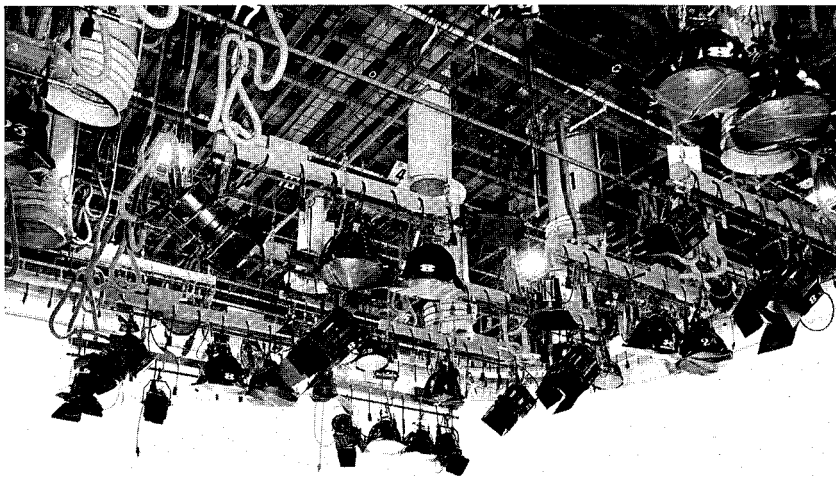
×4場面記憶式

フェーダー側選択キーボード 1式

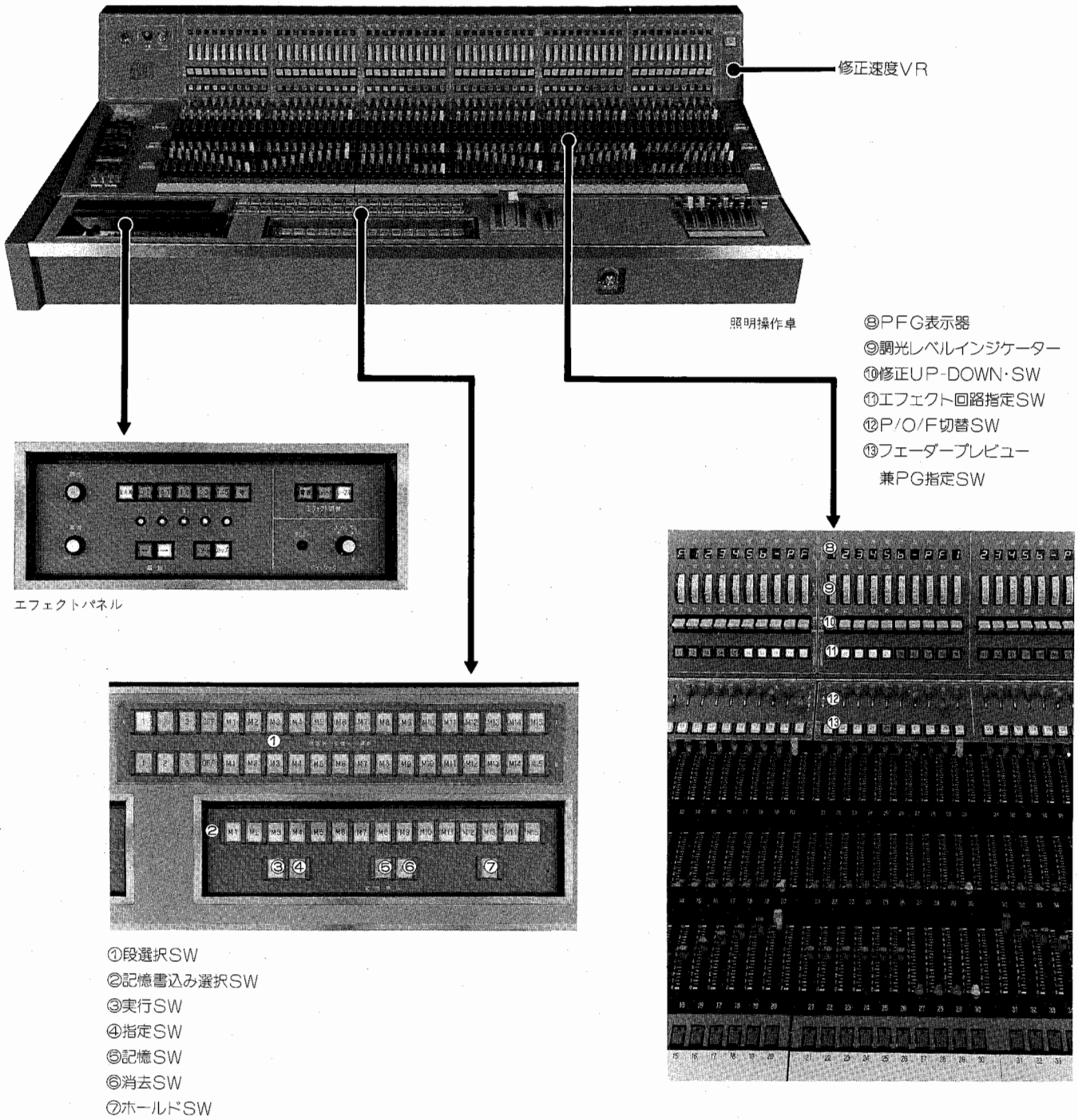
負荷回路押釦SW 204個



第1スタジオ調光室



第1スタジオ上部



関西テレビ第1スタジオのユニファイル—記憶付調光システム—

調光レベル表示

実行場面及び指定場面（手動／記憶いずれかの場面を指定する）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。

書き込み機能

クロスフェーダー実行中表示LEDが点灯しているA-Bいずれかの段選択SW(1～3段)を選択し、プリセットフェーダーで調光レベルをプリセットします。書き込みパネルの実行SWを押すと、プリセットされた明りが点灯します。そしてM1～M15までのいずれかの記憶シーンNoを押して書き込みます。指定SWで記憶する場合はインジケータで調光レベルを見ながらプリセットし記憶することができます。

読出し機能

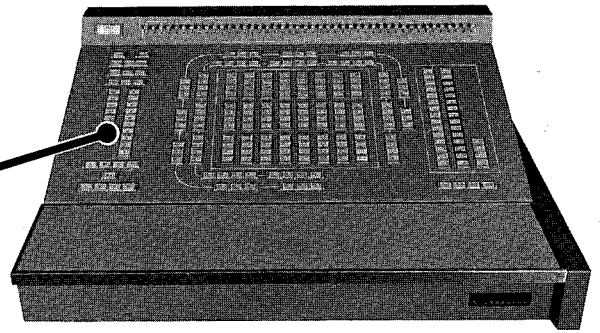
クロスフェーダーの実行中、または例えばA側であればA側の記憶済の記憶シーン選択SW(M1～M15)を押すと赤点灯し、記憶シーンが読出されます。次段はB側の記憶シーン選択SW(M1～M15)を押すと緑点灯し、クロス転換により赤点灯となりB側の記憶が読出されます。

修正機能

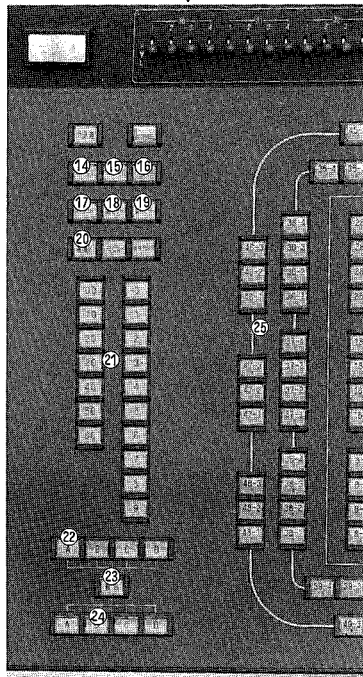
記憶済調光レベルの修正は実行修正、次段修正ができます。実行修正SWをONにし、段選択SWの「実行中」を選択するとインジケータに調光レベルが表示されます。UPに修正する場合は修正UP-DOWN・SWを上方に倒すと修正することができます。修正の速度は、修正速度VRにより2秒～10秒の間で調整します。次段修正は指定SWをONにし、次段選択するとインジケータに調光レベルが表示されるので、DOWN修正の場合は修正SWを下方に倒すと自動的に修正できます。

電子クロスバー選択操作卓

電子クロスバー選択操作卓は、フェーダーとユニレールディマラーのコネクションを迅速、確実におこなう機能をもっています。特に第1スタジオに採用されている電子クロスバーは、関西テレビ放送(株)の希望を十分にとりいれて設計、製作されています。



電子クロスバー選択操作卓



- ⑭直一括払SW
- ⑮調光一括払SW
- ⑯フェーダー払SW
- ⑰直一括仕込SW
- ⑱直セットSW
- ⑲調光セットSW
- ⑳各個払SW
- ㉑フェーダーNo選択SW
- ㉒仕込実行場面選択SW
- ㉓転送SW
- ㉔転送元場面SW
- ㉕負荷選択SW

調光仕込操作

- ①仕込実行場面SWで仕込・実行場面を選択する。
以下いずれの操作の場合も実行場面を選択する。
- ②調光セットSWをONにする(R点灯)
- ③フェーダー選択SWでフェーダNoを設定する
- ④任意の負荷選択SWを押す

フェーダーNo設定操作

- ①フェーダーNo選択SW(10位)の00~60を押して10位を設定する(R点灯)
- ②フェーダーNo選択SW(1位)の0~9を押して1位を設定する(R点灯)

直一括仕込操作

直一括セットSWをONにすると全負荷回路が直に仕込まれる。

直仕込操作

直セットSWをON(R点灯)した後、任意の負荷選択SWを押すことにより、その負荷回路は直に仕込まれる。

フェーダー仕込されている負荷回路を直仕込するとフェーダー回路からはずれる。

調光一括払操作

調光一括払SWがG点灯の時可能

- ①仕込実行場面SWで解除したい場面を選択する(調光一括払SWがG点灯する)
- ②調光一括払SWをONする(消灯)と、その場面の調光接続は全て解除される。

直一括払操作

直一括払SWをONすると、直の接続はすべて解除される。

各個払操作

各個払SWをON(R点灯)以上の操作後、解除したい負荷選択SWを押すことによりフェーダー仕込、または直仕込されたその負荷回路の接続が解除される。

転送操作

転送SWがG点灯の時転送可能

転送元場面SWのG点灯の場面と仕込実行場面SWの場面を指定し、転送SWをONすることにより転送が行なわれる。

その他

負荷チェック操作、負荷プレビュー操作、フェーダープレビュー操作などおこなうことができる。

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 〒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) 〒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) 〒460
TEL (052) 261-1111(内線425)