

# ソニックシティホール

(埼玉県産業文化センター)

**MARUMO  
ELECTRIC  
CO.,LTD.**



大ホール観客席

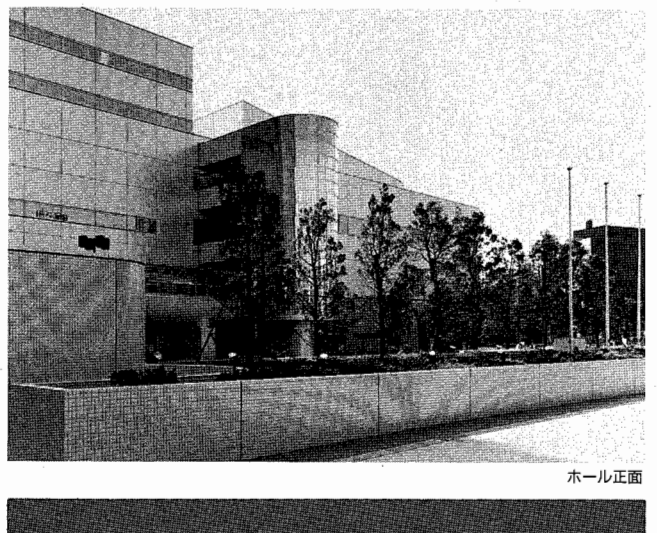
## No.132

### 舞台照明設備

ソニックシティホール  
(埼玉県産業文化センター)  
埼玉県大宮市桜木町1丁目  
設計管理 株式会社日建設計

大ホール  
設備容量 3φ4W500KVA(1500A)  
収容人員 2505名  
舞台間口 20m  
奥行 19m  
高さ 10m

小ホール  
設備容量 3φ4W240KVA(750A)  
収容人員 496名  
舞台間口 10m  
奥行 6.9m  
高さ 6m



ホール正面

# 高校生が見つけた愛称“ソニックシティー”誕生。

大宮駅西口のすぐ前に、再開発の一環として建てられ、大宮の新しい顔となったソニックシティー。この“ソニック”という名称は、一般からの公募によってつけられた愛称。名付け親は高校生。まさに、新鮮な息吹きを感じさせる町づくりに相応しい“シティー”の誕生です。シティーを形づくるのは、企業の事務所が入った31階の高層のビル塔。ホテルが入ったホテル塔、そしてホールが入ったホール塔の3つの建物。その他、イベント広場や多目的広場などもあり、市民の集いの場として盛んに利用されていくことでしょう。また、同時通訳のためのブースや設備が整えられた国際会議室など、これからの都市づくりに欠かせない施設も盛り込まれています。そうしたシティーのなかで、大ホールと小ホールの2つのホールもまた、市民の意欲的な文化活動に役立っています。MARUMOの光は新しいシティーの未来に向かって輝きます。



大ホール観客席

## 調光設備

### サイリスター調光器盤

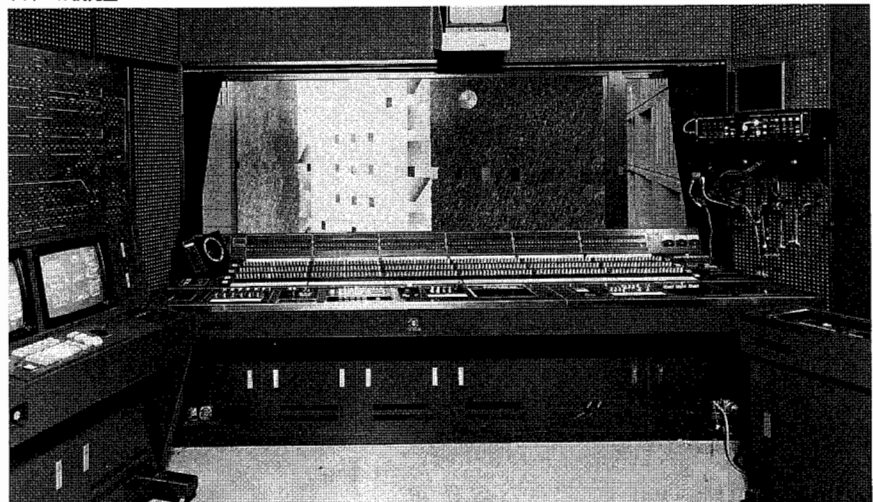
舞台用 30A 150台  
40A 158台  
60A 46台  
客席用 60A 10台

集中制御方式 調光特性 1、2、2.3、2.7乗  
特性を切替えて使用する

### 照明操作卓

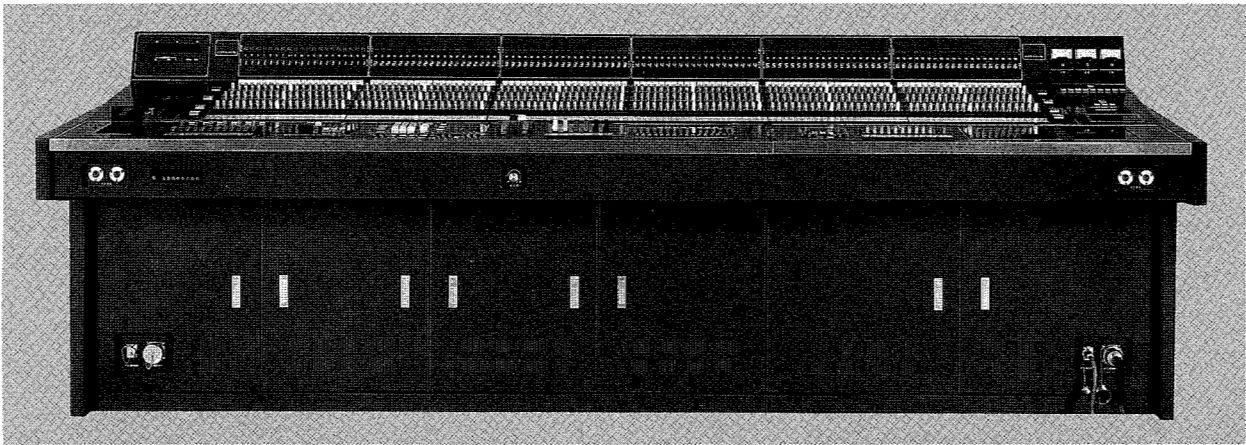
1 場面用プリセットフェーダー兼実行修正用フェーダー ……120本  
2 場面用プリセットフェーダー兼記憶修正用フェーダー ……120本  
3 場面用プリセットフェーダー兼記憶修正用フェーダー ……120本  
グループフェーダー ……6本  
フラッシュスイッチ ……6個  
サブマスターフェーダー ……6本  
フラッシュスイッチ ……6個  
クロスフェーダー ……1組  
オートクロス/パネル ……1式  
マスターフェーダー ……1本  
フリーフェーダー ……10本  
フリーマスターフェーダー ……1本  
記憶書込/パネル ……1式

### 大ホール調光室

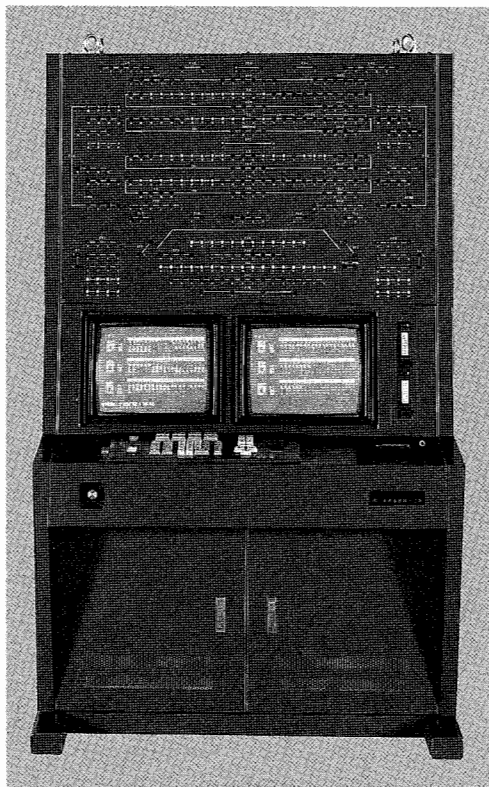


記憶シーン数 ……500シーン×2場面  
シーンNo.設定範囲 ……000~999.9  
記憶読出/パネル ……1式  
場面切替スイッチ ……1式  
PFG選択押ボタンスイッチ ……1式  
PFG個別選択押ボタンスイッチ兼フラッシュスイッチ ……120個

回路スイッチ(L-OFF-D) ……120個  
PFG表示器(デジタル表示) ……120個  
レベルインジケーター(デジタル表示) ……120個  
直切替MGSW ……8個  
直調切替MGSW ……14個  
客席操作/パネル ……1式



大ホール調光卓



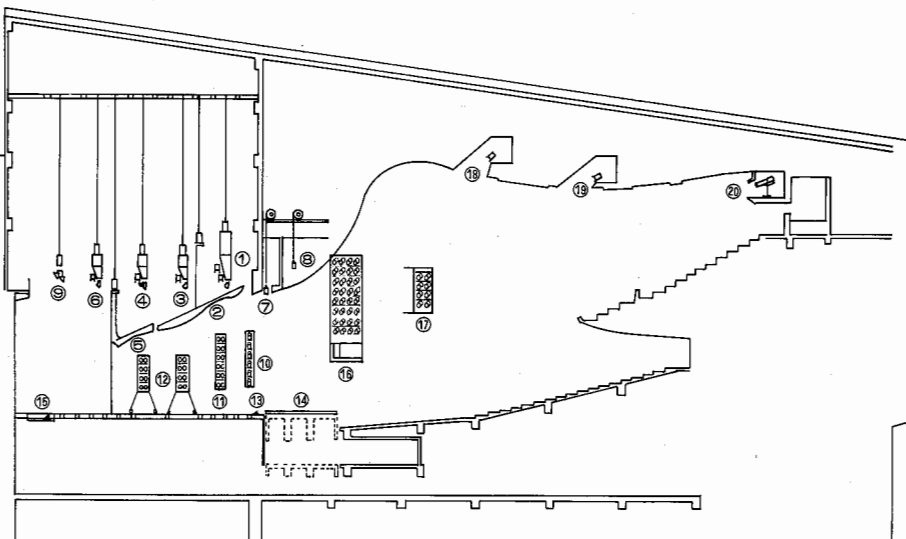
回路選択操作盤(ユニクロスCRT表示式)



大ホール調光室

回路選択操作盤(ユニクロスCRT表示式)  
 (負荷側回路354回路×フェーダー側132)×多画面記憶式  
 CRTディスプレイ……………2面  
 負荷表示パネル……………1面  
 パッチプリンター……………1台

断面図



負荷設備

- ①ポータルライトブリッジ  
第1ポーターライト  
BC型200W×90灯 4色配線上下区分  
L=18m……………1列
- 第1サスペンションライト  
フライダクトT型20A×84個 C型30A×28個 28回線  
L=18m……………1列
- ②第1天井反射板ライト  
QCO型 500W……………22台
- ③第1ライトブリッジ  
第2ポーターライト  
BC型200W×90灯 4色配線上下区分  
L=18m……………1列
- 中アッパーホリゾンライト  
フライダクトT型20A×72灯 8回線  
L=22m……………1列
- 第2ポーターライトと切り替えて使用する  
\*アッパーホリゾンライト用スポット  
QCU型 300W……………72台



第2サスペンションライト

フライダクトT型20A×84個 C型20A×28個 28回線  
L=18m.....1列

④第2ライトブリッジ

第3ボーダーライト

BC型200W×90灯 4色配線上下区分  
L=18m.....1列

第3サスペンションライト

フライダクトT型20A×84個 C型20A×28個 28回線  
L=18m.....1列

⑥第2天井反射板ライト

QCO型 500W.....10台

⑥第3ライトブリッジ

第4ボーダーライト

BC型200W×90灯 4色配線上下区分  
L=18m.....1列

第4サスペンションライト

フライダクトT型20A×84個 C型20A×28個 28回線  
L=18m.....1列

⑦第1プロセニアム前サスペンションライト

フライダクトT型20A×24個 C型30A×8個 8回線  
L=19m.....1列

⑧第2プロセニアム前サスペンションライト

フライダクトT型20A×36個 C型30A×12個 12回線  
L=19m.....1列

\*サスペンションライト用スポットライト

CSQ型1000W.....60台

HQE-250S型1000W.....60台

HQE-120S型1000W.....30台

ECQ-III型5C1000W.....30台

⑨アッパーホリゾンライト

フライダクトT型20A×156個 回線

L=24m.....1列

\*アッパーホリゾンライト用フラットライト

QCU型 500W.....156台

⑩トーマンタルライト

EQC-III型7C1000W.....12台

⑪ポータルタワーライト

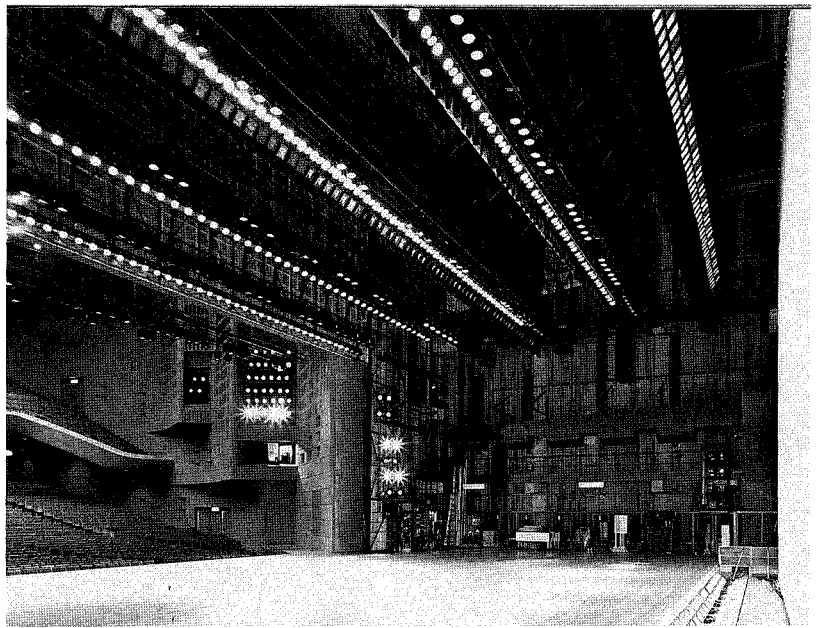
CSQ型1000W.....24台

⑫移動タワーライト

CSQ型1000W.....32台

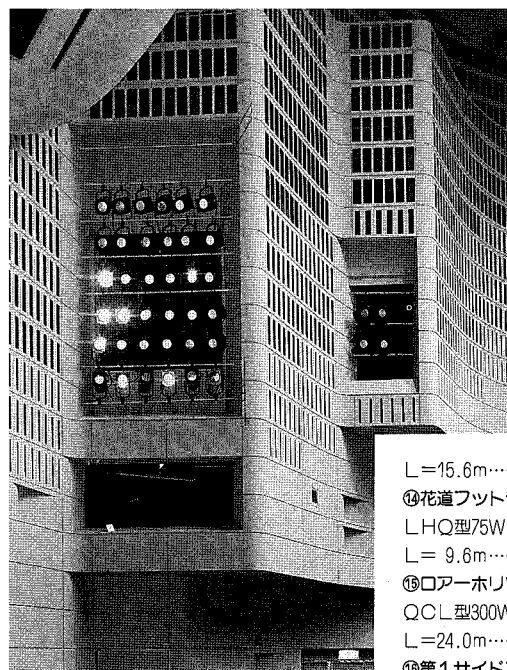
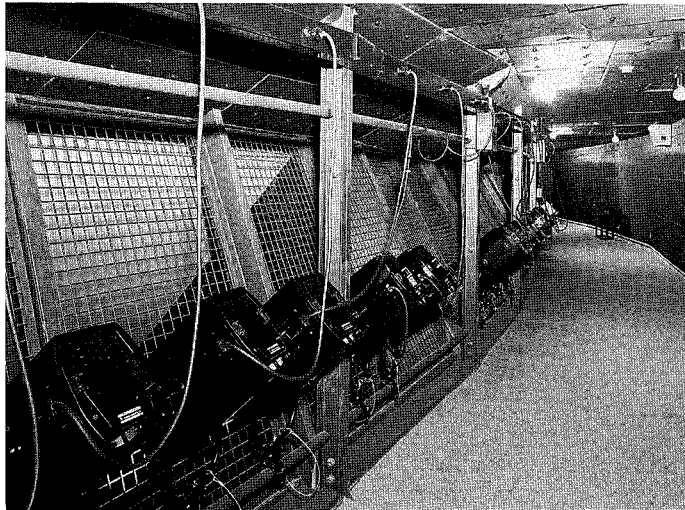
⑬フットライト

LHQ型75W×104灯 4色配線

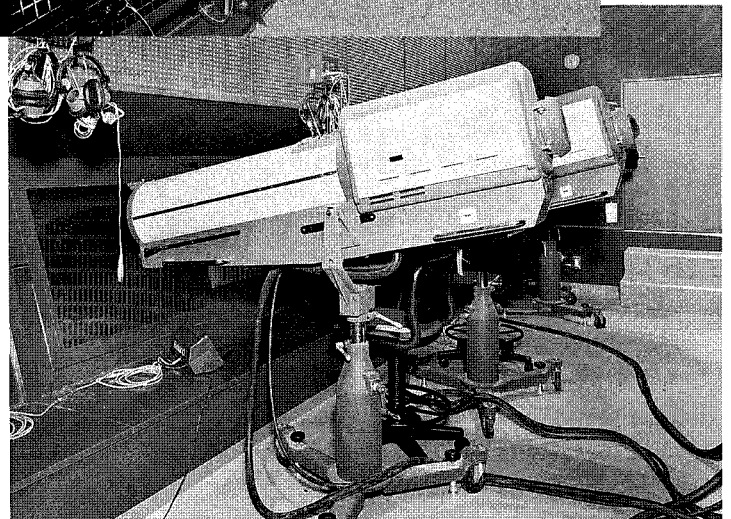


大ホール舞台上部

シーリングライト



サイドフロントライト



センターピンスポットライト

L=15.6m.....1列

⑭花道フットライト

LHQ型75W×60灯 2色配線

L=9.6m.....2列

⑮アアホリゾンライト

QCL型300W×192灯 6色配線

L=24.0m.....1列

⑯第1サイドフロントライト

CMQ型1500W.....64台

⑩第2サイドフロントライト

CMQ型1500W.....16台

⑩第1シーリングライト

CMQ型1500W.....36台

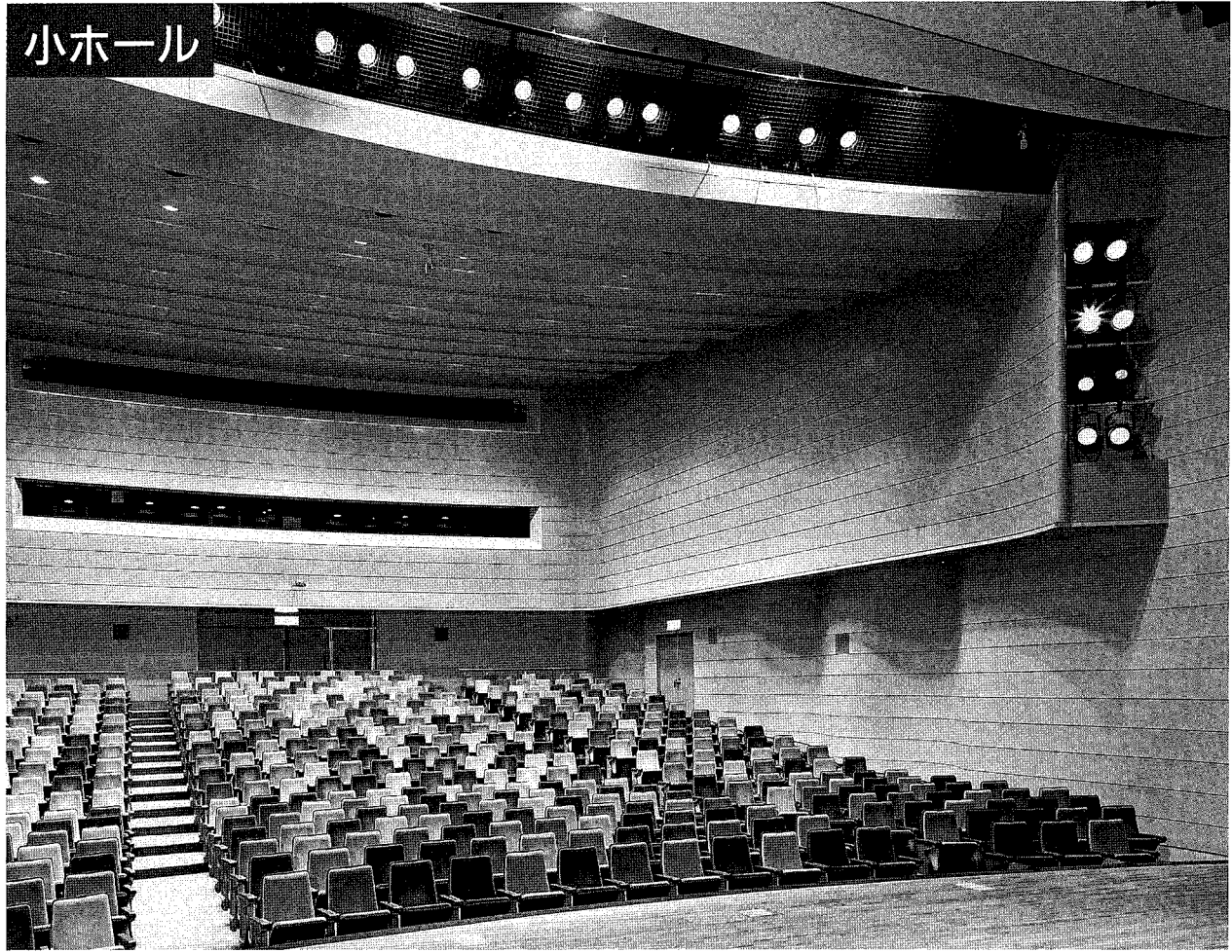
UCR-651型 650W.....2台

⑩第2シーリングライト

CLQ型2000W.....32台

②センターピンスポットライト

クセノン3000W.....4台



# 小ホール

小ホール観客席

## 調光設備

### サイリスター調光器盤

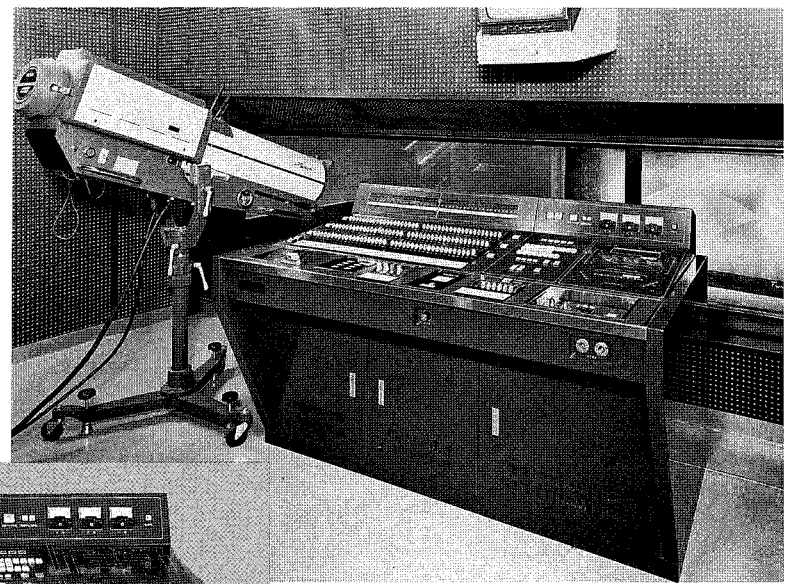
舞台用 30A 73台  
客席用 60A 4台

集中制御方式

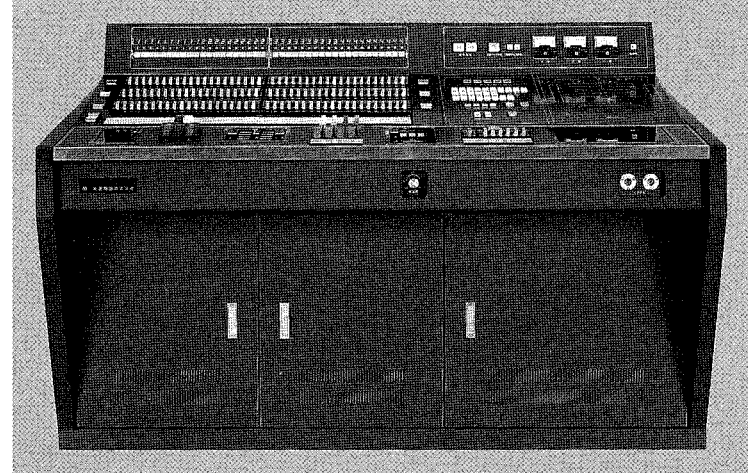
### 照明操作卓

- プリセットフェーダー.....40本×3場面
- グループフェーダー.....4本
- クロスフェーダー.....1組
- マスターフェーダー.....1本
- フリーフェーダー.....6本
- フリーマスターフェーダー.....1本

小ホール調光卓



小ホール調光室



- 場面切替スイッチ.....1式
- PFG選択押ボタンスイッチ.....1式
- PFG個別選択押ボタンスイッチ兼フラッシュスイッチ.....40個
- PFG個別表示器.....40個
- 回路スイッチ(L-OFF-D).....40個
- 回路選択操作パネル(ユニクロス グループ選択式)  
(負荷側回路73回路×フェーダー側48本)×2場面記憶式
- 客席調光操作パネル.....1式

## 負荷設備

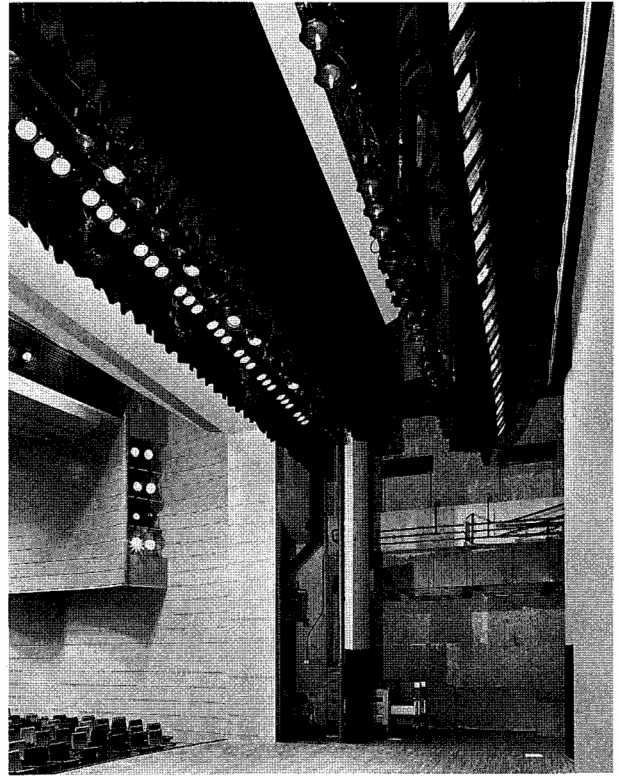
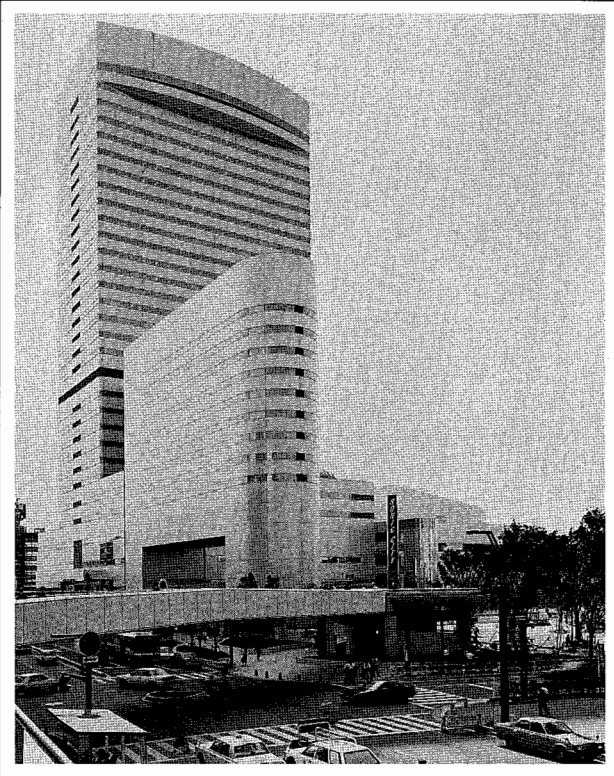
①プロセニアムボーダーライト  
BC型150W×48灯 4色配線  
L=9.6m.....1列  
T型コンセント20A×12個 切替コンセント付

②第1サスペンションライト  
フライダクトT型20A×32個 16回線  
L=10m.....1列

③第2サスペンションライト  
フライダクトT型20A×32個 16回線  
L=10.5m.....1列

天井反射板ライト  
QCO型 300W.....16台  
第2サスペンションライトと切り替えて使用する  
\*サスペンションライト用スポットライト  
CSQ型 500W.....18台  
FQ型1000W.....12台

ソニックシティ-外観



小ホール舞台上部

④アッパー・ホリゾンライト  
フライダクトT型20A×40灯 8回線  
L=11.5m.....1列  
\*アッパー・ホリゾンライト用フラッドライト  
QCU型 300W.....40台

⑤フットライト  
LHQ型75W×64灯 3色配線  
L=9m.....1列

⑥ロー・ホリゾンライト  
QCL型300W×48灯 4色配線上下区分  
L=10.8m.....1列

⑦サイドフロントライト  
CSQ型 500W.....16台

⑧シーリングライト  
CSQ型1000W.....16台

⑨センターピンスポットライト  
クセノン1000W.....2台

## MARUMO ELECTRIC CO., LTD.

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

◆大阪営業所◆

大阪市北区野崎町9-6(東梅田ビル) 〒530

TEL (06) 312-1913

◆名古屋営業所◆

名古屋市中区栄4-1-1(中目ビル) 〒460

TEL (052) 263-7425

◆福岡出張所◆

福岡市中央区大名1-14-45(福岡瀬池ビル) 〒810

TEL (092) 741-4762

◆広島出張所◆

広島市南区皆実町1-10-2 広島建設工業棟内 〒734

TEL (082) 252-1600

◆札幌出張所◆

札幌市中央区南一条西7-12(都市ビル) 〒060

TEL (011) 261-0321

◆仙台出張所◆

仙台市本町1-13-24(平山ビル) 〒980

TEL (022) 263-0221