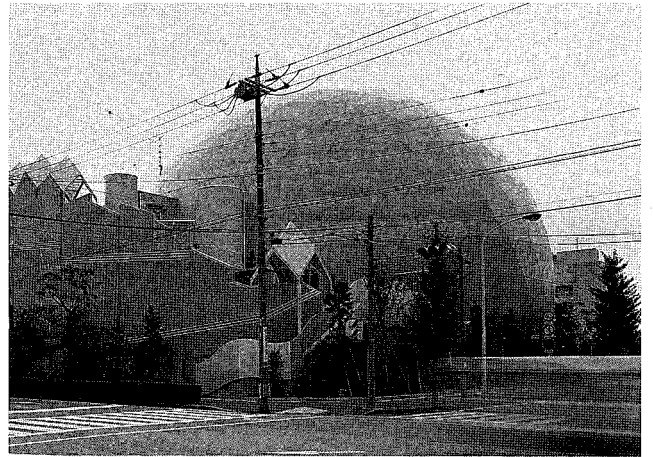


No.151

舞台照明設備 ◆ MARUMO ELECTRIC CO., LTD.

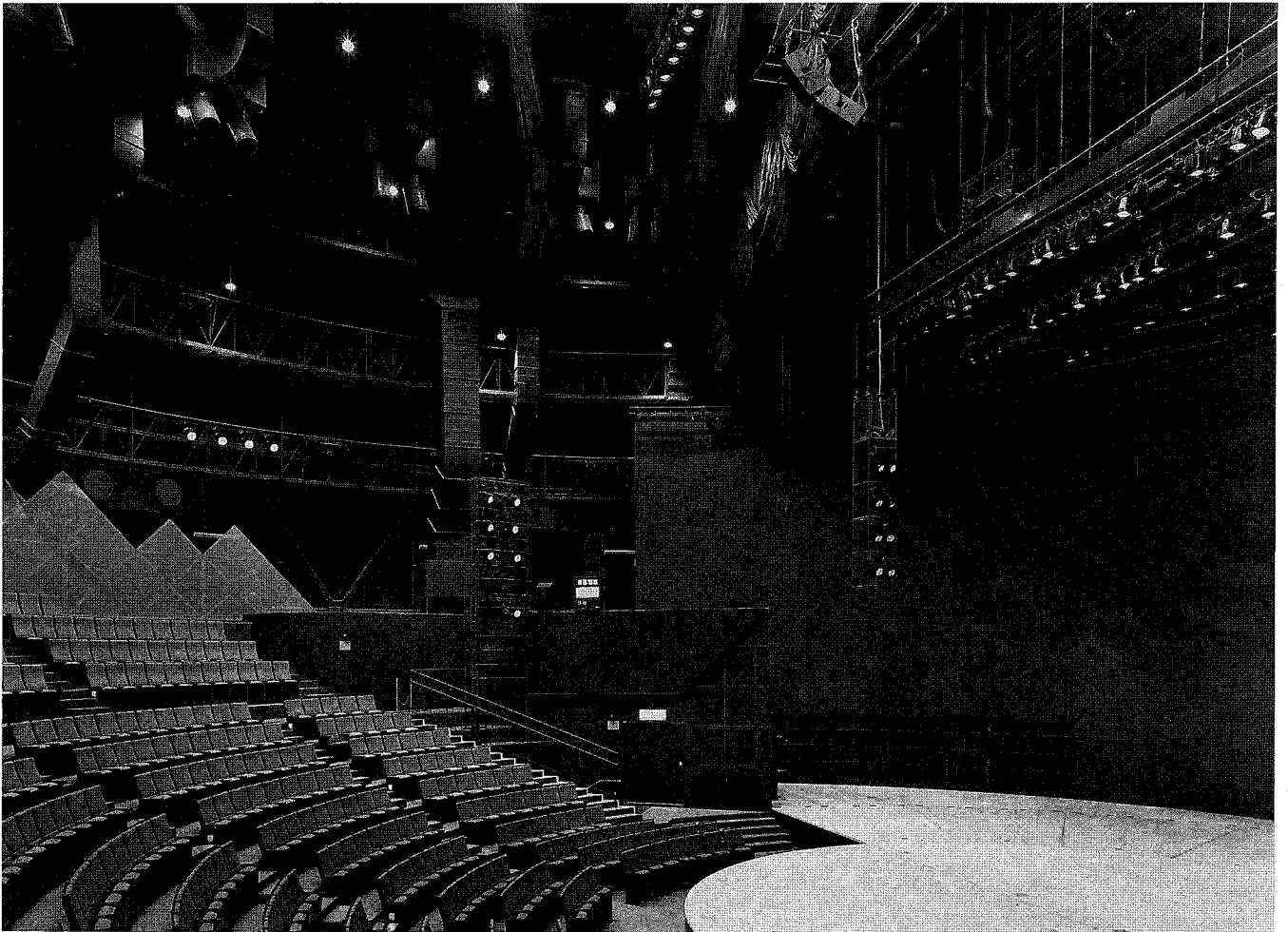
湘南台文化センター・市民シアター

湘南台文化センター・市民シアター
神奈川県藤沢市湘南台1丁目5
設計監理 | 長谷川逸子建築計画工房株式会社
収容人員 | 700名



市民シアター外観▶

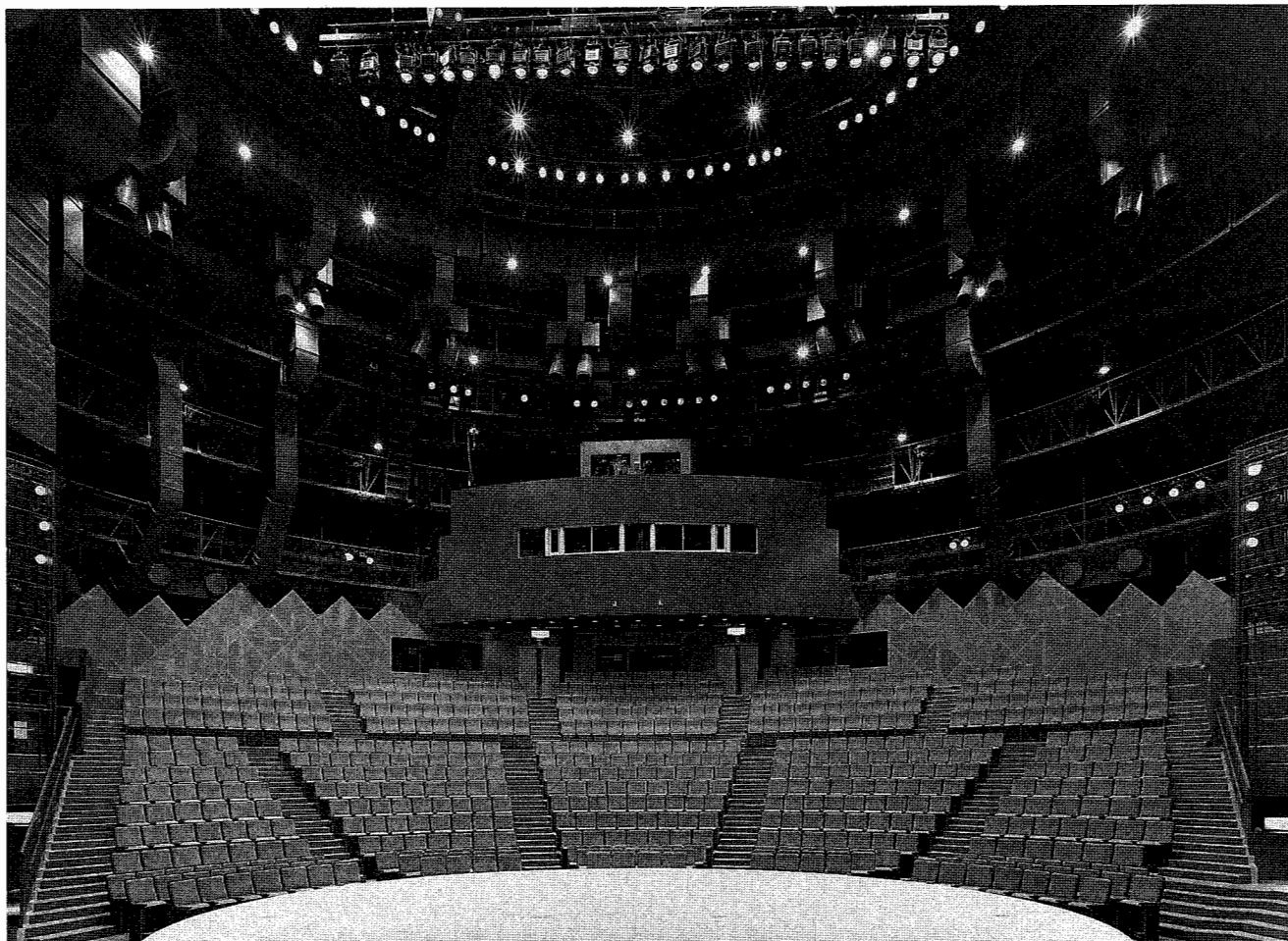
▼観客席



創造力をかきたてる可変の円形舞台と球形の劇場空間。

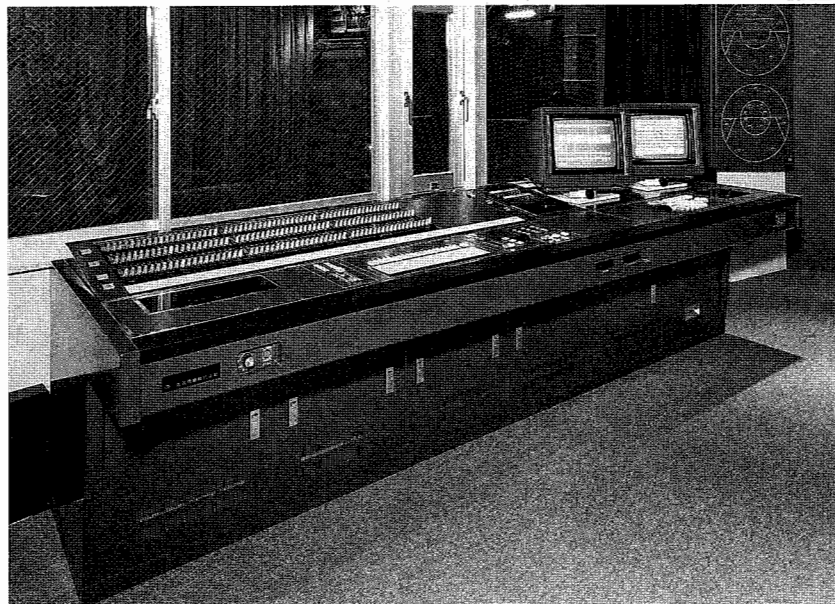
都心からの身近なリゾート地として親しまれている江ノ島を望み、湘南の海風をいつも感じさせてくれる藤沢市。この街に斬新でユニークな劇場が誕生しました。小田急江ノ島線の湘南台駅から2~3分、球形の巨大な地球儀と宇宙儀を中心に、まさに（小宇宙を乗せた船）を思わせる建物群が目を見守ります。創造する文化の発信地として建設されたこの湘南台文化センターには、プラネタリウムをはじめ、世界の文化や宇宙の仕組みを身体を通して実感できる展示ホールやワークショップ、廻遊庭園、せせらぎ広場など子供から大人まで楽しめるさまざまな設備が整えられています。市民のための理想的な複合施設を目指すこの文化センターで、もうひとつの重要な核となっているのが新たにオープンした市民シアターです。宇宙儀

の巨大な球形の建物をそのまま劇場空間に取り入れたこの劇場は、屋内ながら天空下での劇空間を思わせるような独特の広がりや深さを感じさせ、舞台と客席がひとつの宇宙につつまれたような一体感を醸し出してくれます。独自の劇場空間に加え、プロセニウム形式からオープン形式まで、多彩な舞台構成が可能な可変の円形舞台を持つこの劇場では、その空間が造り出す表情の多様さと高度の設備の充実に創造力をかきたてられるように、すでに新しい試みが次々と展開されています。この画期的な劇場空間を、いっそう豊かで鮮やかなイマジネーションで満たすためにMARUMOの最新の照明技術が活躍していきます。



▲観客席

▼調光室



調光設備

サイリスター調光器盤

舞台用 40A 216台

客席用 60A 12台

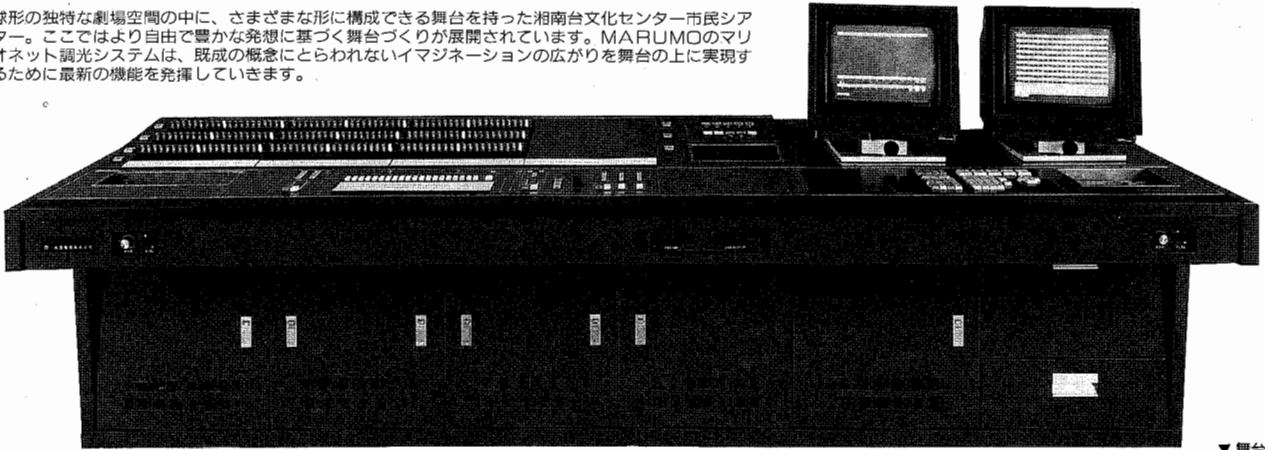
集中制御方式

照明操作卓(マリオネットⅡXB型調光システム)

トータルクロスフェーダ	1組
トータルタイム操作スイッチ	1組
サブクロスフェーダ	3組
サブクロス操作スイッチ	3組
サブマスターフェーダ	10本
サブトータルフェーダ	1本
サブマスターフラッシュスイッチ	10個
モードキー	1式
コマンドキー	1式
サブコマンドキー	1式
カーソルキー	1式
レベルホイール	1式
タイムホイール	1式
記憶プリセット数	500シーン
調光器:コントロールチャンネル/パッチ	180CH:216CIR
チャンネルグループ/パッチ	99グループ

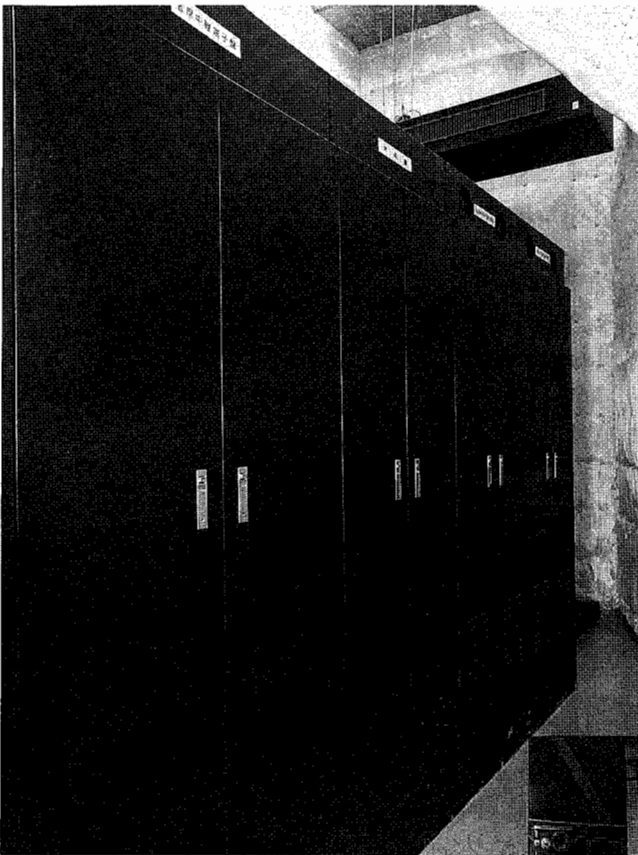
湘南台文化センター市民シアターのマリオネット調光システム

球形の独特な劇場空間の中に、さまざまな形に構成できる舞台を持った湘南台文化センター市民シアター。ここではより自由で豊かな発想に基づく舞台づくりが展開されています。MARUMOのマリオネット調光システムは、既成の概念にとられないイメージの広がりを舞台の上に実現するために最新の機能を発揮していきます。

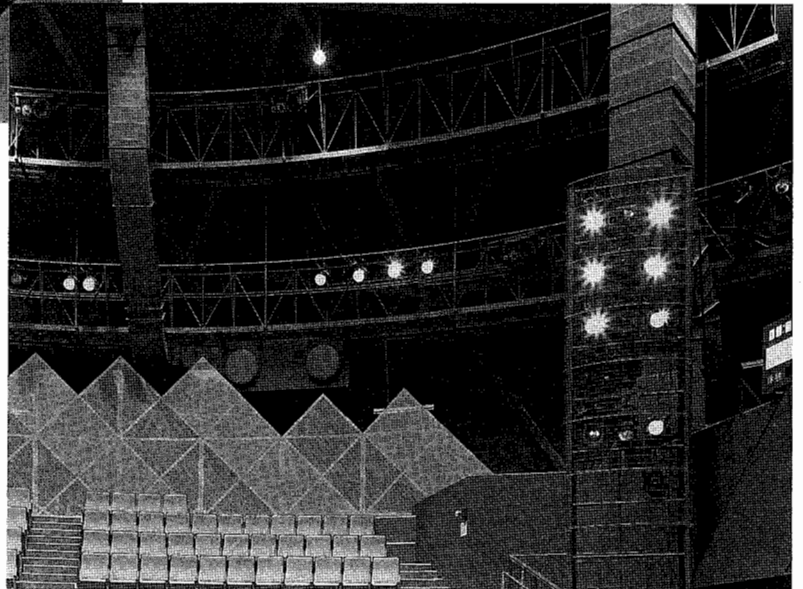
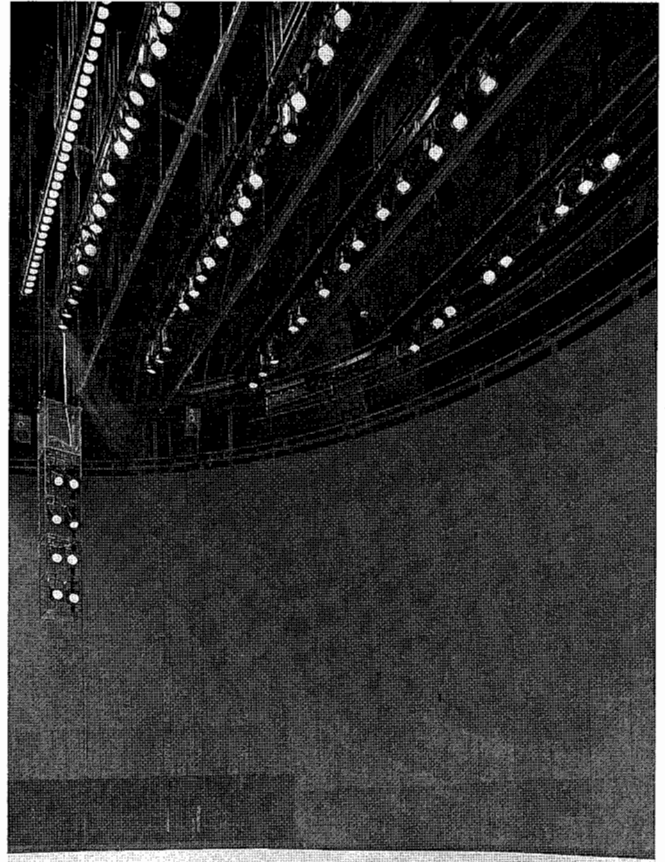


▲マリオネット調光システム

▼舞台上部



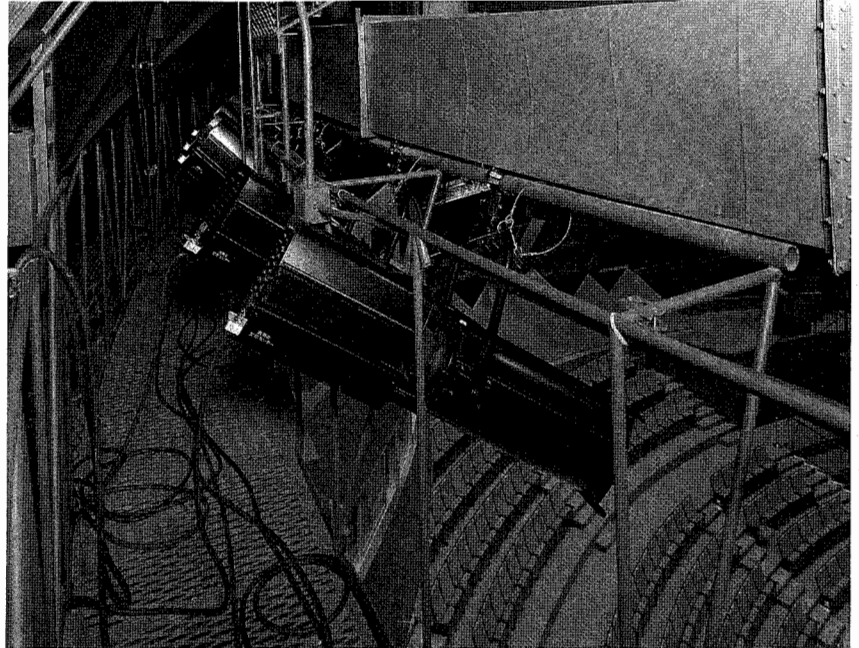
▲サイリスター調光路盤



- 調光特性記号.....9種類
- エフェクト/パターン.....99/パターン
- フェードイン/アウトタイム.....0~999秒
- ディレイタイム.....0~999秒
- ウェイトタイム.....0~999秒
- 14吋高解像度カラーディスプレイ(CRT).....2台
- フルバックアップ装置.....1式
- 3.5吋フロッピーディスク装置.....2台
- プリセットフェーダー.....60本×3場面
- フラッシュスイッチ.....60個
- 手動クロスフェーダー.....1組
- 場面選択押釦スイッチ.....1式
- 客席調光操作パネル.....1式
- 負荷モニターパネル.....1式
- デザイナー卓(マリオネットⅡX型調光システム)
- ワイヤレスコントローラ

負荷設備

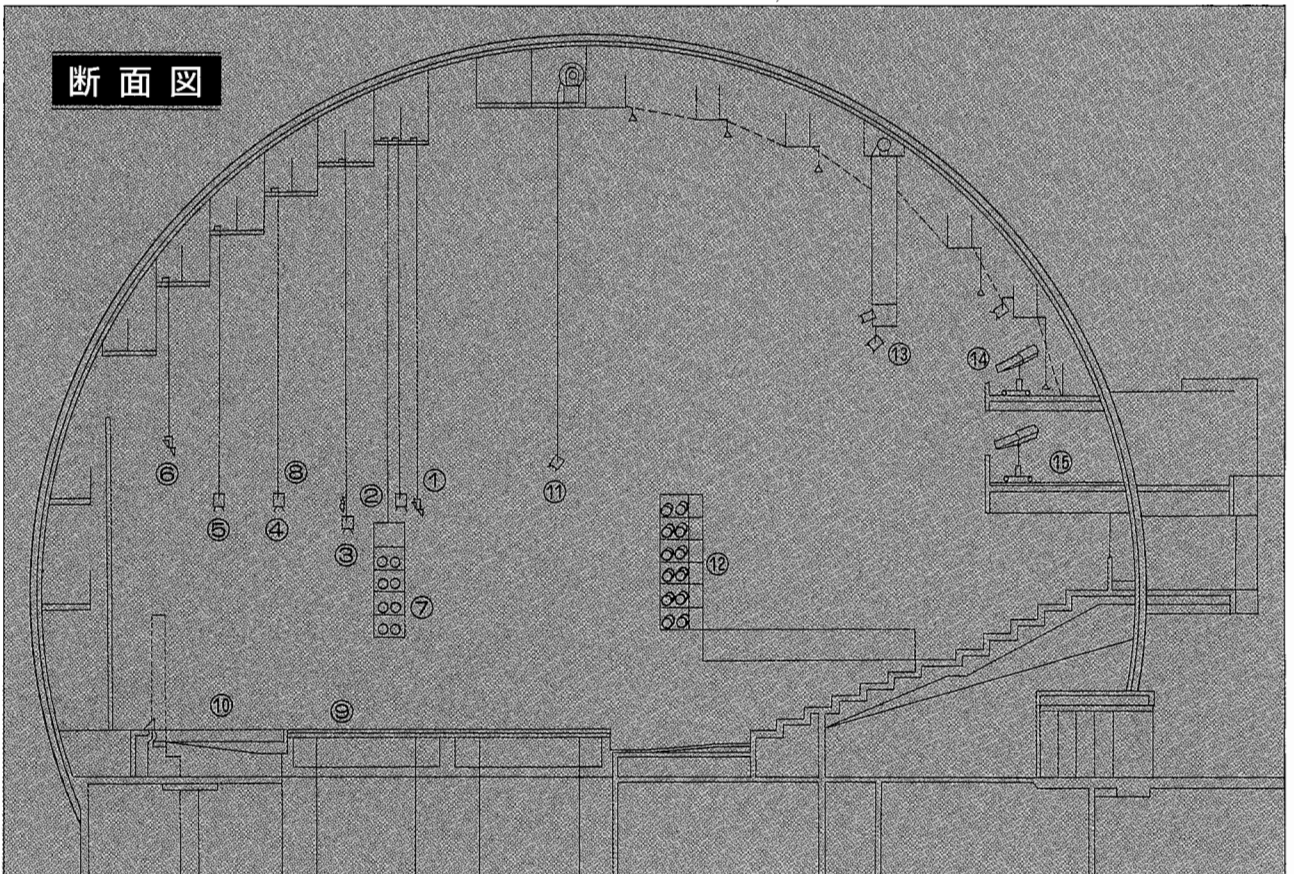
- ①第1 ボーダーライト
BC型150W×72灯4色配線上下共通中区分
L=14.4m.....1列
T型20Aコンセント24個付 切替SW8個付
- ②第1 サスペンションライト
フライダクトT型20Aコンセント48個16回線
L=14.4m.....1列
※吊下器具
CSQ型1000W.....12台
FQ型1000W.....24台
- ③第2 ボーダーライト
BC型150W×72灯4色配線上下共通中区分
L=14.4m.....1列
T型20Aコンセント24個付 切替SW8個付
- ④第2 サスペンションライト
フライダクトT型20Aコンセント48個16回線
L=14.4m.....1列
※吊下器具
CSQ型1000W.....18台
FQ型1000W.....18台
- ⑤第3 サスペンションライト
フライダクトT型20Aコンセント48個16回線
L=10.8m.....1列
※吊下器具
CSQ型1000W.....16台
FQ型1000W.....8台
- ⑥アッパーホリゾンライト
フライダクトT型20Aコンセント72個4回線上下共通中区分
L=16.0m.....1列
T型20Aコンセント48個16回線切替SW8個付
16回線のうち8回線はアッパーホリゾンライトと切り替えて使用する
※吊下器具
QCU型300W.....72台
- ⑦タワーライト
コンセントダクトT型20Aコンセント4個付4回線.....2列
※吊下器具
HQE型250H1000W.....16台
- ⑧ギャラリーコンセント盤
C型30Aコンセント16個4回線.....4面

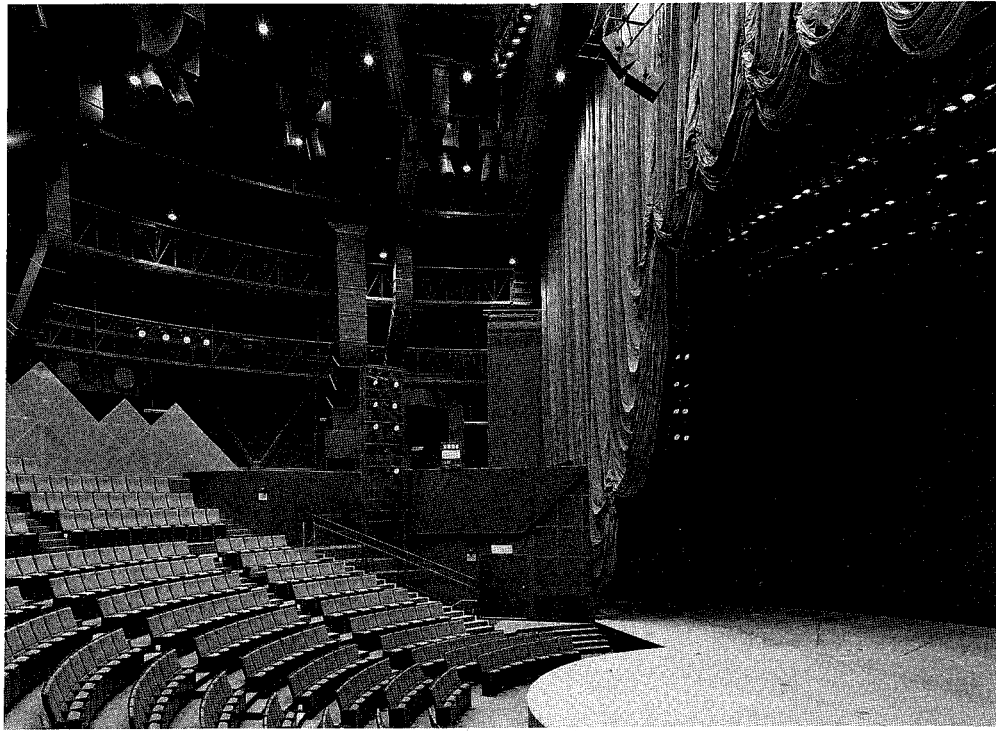


球形の内壁にそって劇場全体を巡るように設備されたキャットウォークには、舞台に対してあらゆる位置から明りを照射できるように照明器具やコンセントが備えられています。

- ⑨フロアコンセント
C型30Aコンセント4口用(返り).....8個
C型30Aコンセント4口用(LH).....2個
C型30Aコンセント4口用(跳ね上げ舞台).....9個
- ⑩舞台袖コンセント
C型30Aコンセント2口用.....4個
- ⑪プロセニアムライト
フライダクトT型20Aコンセント48個16回線
L=10.8m.....1列
※吊下器具
HQE型250H1000W.....12台
HQE型250S1000W.....12台
- ⑫フロントサイドライト
コンセントダクトT型20Aコンセント18個6回線.....2列
※吊下器具
HQE型250H1000W.....24台
- ⑬客席サスペンションライト
(中)フライダクトT型20Aコンセント24個8回線
L=8.0m.....1列
※吊下器具
HQE型250H1000W.....16台
(上下)フライダクトT型20Aコンセント12個4回線
L=6.34m.....2列
※吊下器具
HQE型250H1000W.....24台
- ⑭シーリングライト
コンセントダクトC型30Aコンセント24個12回線
L=14.4m.....1列
※吊下器具
ECLQ型10Z2000W.....24台
- ⑮センターピンスポットライト
クセノン2000W.....4台
ECLQ型10Z2000WPST付.....3台

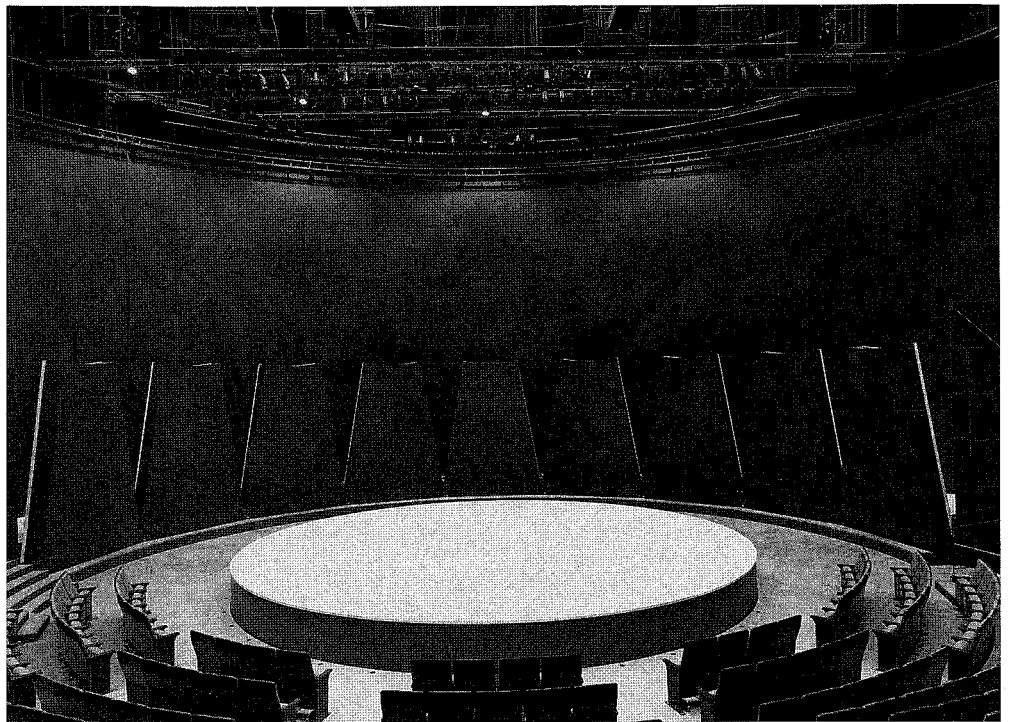
断面図





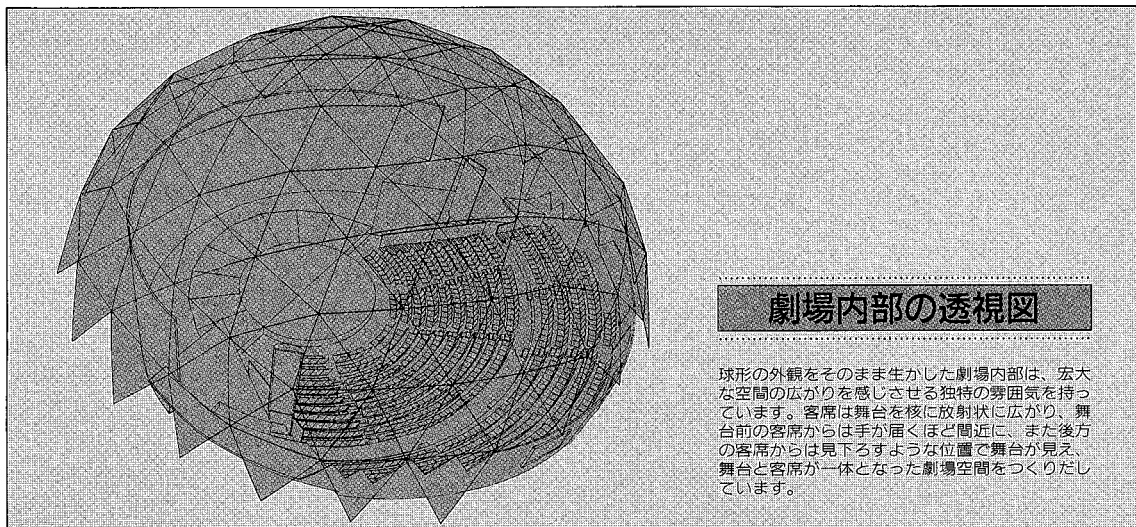
◀ 絞り絞帳式の
プロセニウムカーテン

舞台は日基の跳ね上げ舞台と
2基の半円形の迫りを組み合
わせることで自由に構成する
ことができます。また、通常の
プロセニウム形式で使用する
際には、絞り絞帳式のプロセ
ニウムカーテンによって舞台
の高さや開口を自由に選択す
ることができます。公演の規模に
合った舞台空間をつくること
ができます。



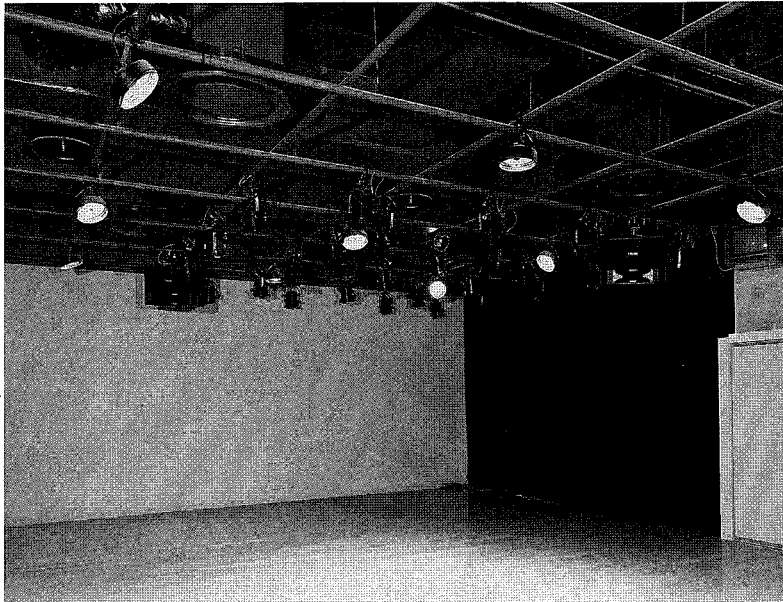
日基の跳ね上げ舞台を全て劇
場の奥に跳ね上げ、2基の半
円形の迫りだけを使用した円
形の舞台。こうした自由な空
間の創造にも縦横に対応でき
るように、キャットウォーク
や舞台上部には充実した照明
設備が整えられています。

▶ 可変式の円形舞台



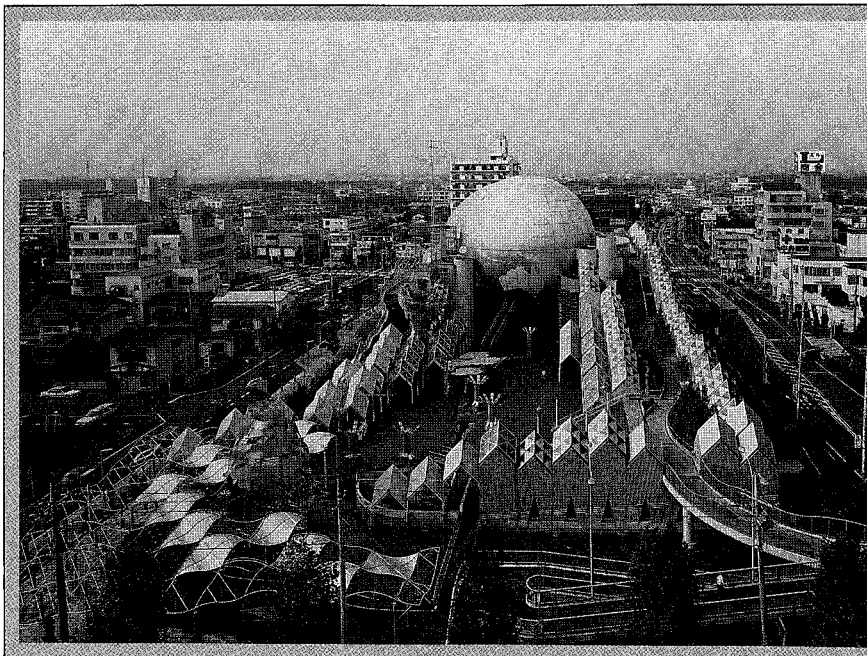
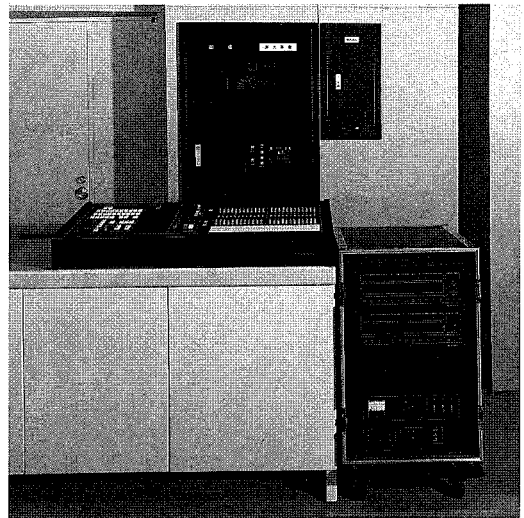
劇場内部の透視図

球形の外観をそのまま生かした劇場内部は、宏大
な空間の広がりを感じさせる独特の雰囲気を持っ
ています。客席は舞台を核に放射状に広がり、舞
台前の客席からは手が届くほど間近に、また後方
の客席からは見下ろすような位置で舞台が見え、
舞台と客席が一体となった劇場空間をつくりだし
ています。



▲リハーサル室
防音設備の整った地下のリハーサル室には、稽古にはもちろん小規模の演劇の公演や人形劇の上演にも利用できるスペースと設備が備えられています。

▼リハーサル室のプレイネット調光システム



巨大な球形の地球儀と宇宙儀を中心に、新築でユニークな建物群がそびえる湘南台文化センター。(こども)地域(対話)の3つを基本理念として設計されたこの複合文化施設は、新しい街づくりの中核として市民に親しまれています。

湘南台文化センター市民シアター全景

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) 3252-0321

◆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(中田ビル) 〒460

TEL (052) 263-7425

◆福岡出張所◆

福岡市中央区大名1-14-45(福岡漏池ビル) 〒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㈱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◆

仙台市青葉区本町1-13-24(平山ビル) 〒980

TEL (022) 263-0221