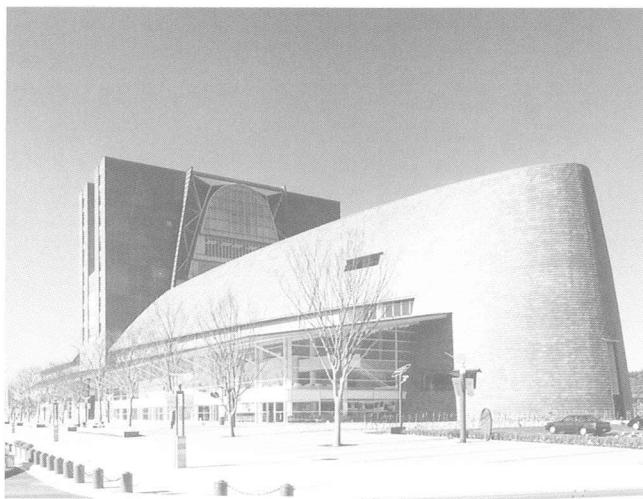


# LIGHTING DATA SHEET No.245

## 静岡県コンベンションアーツセンター[グランシップ]

所在地=静岡県静岡市池田79-4／設計監理=株式会社 磯崎新アトリエ

設置主体=静岡県／竣工年月=1998年8月



グランシップ外観

21世紀に向けて、静岡県独自の文化創造の拠点となる複合文化施設「静岡県コンベンションアーツセンター [グランシップ]」がJR東静岡駅前に誕生しました。巨大な船をイメージさせる地上12階、地下2階の建物には、約4600人収容の大ホールをはじめ、中ホール、静岡芸術劇場、会議ホール、展示ギャラリーなど、さまざまな施設が機能的に配置され、学術・文化・芸術の交流の基点として重要な役割を果していくことを目指しています。県内外はもとより、広く海外を視野に入れたコンベンショナルな活動の場としての役割を担っていく大ホールや会議ホールなどの諸施設。そして、充実した舞台機器や舞台設備を活用しながら、舞台芸術の創造と上演に力を注いでいく静岡芸術劇場や中ホール。これらの施設が果していく貴重な役割とその成果は、県民に多彩な文化創造の息吹と、豊かな充足感を生み出していくことを目指しています。すでに国際演劇フェスティバル「第2回シアターオリンピックス」が開催されるなど、意欲的に展開されていく [グランシップ] の活動に応え、さらにはその発展を支えるために、MARUMOは最新の舞台照明技術を提供していきます。

### 大ホール 海 調光設備

#### 調光器

舞台用	I L	3 kW × 489台
	I L	6 kW × 81台
客席用	I L	4 kW × 87台
主照明操作卓		
メモリーシーン		1000シーン
プリセット段		最大160CH 3段プリセット

サブフェーダ	20本 × 50ページ
フラッシュスイッチ	20個
LCDディスプレイ	2台
DMX信号パッチ盤	
プリセット卓(1)	
手動クロスフェーダ	1組
段マスターフェーダ	3本

プリセットフェーダ	30本 × 3段
プリセット卓(2)	
プリセットフェーダ	40本 × 3段
客席調光卓	
(外部持込卓用インターフェイス機能付)	
マスターフェーダ	1本
プリセットフェーダ	20本

リモコンパターン選択スイッチ	20組
ブライドシャッタ用プリセットスイッチ	1式
プログラムパネル	1式
メモリーシーン	25シーン
コントロールチャンネル	1536チャンネル
外部入力信号メモリー機能	1式
10.4型LCDモニター	1台

### 中ホール 大地 調光設備

#### 調光器

舞台用	I L	2 kW × 342台
	I L	3 kW × 124台
	I L	6 kW × 43台
客席用	I L	6 kW × 31台
照明操作卓		
(マリオネットスター型照明操作卓)		
トータルクロスフェーダ		1セット

タイムエンコーダ	1個
マスターフェーダ(M1、M2、GM)	3本
パートベルトエンコーダ	10本
レベルエンコーダ	20本
サブマスターフェーダ	20本
フラッシュスイッチ	20個
G O · B A C K · S T O Pスイッチ	1式
プログラムパネル	1式

LCD	4台
プリセット卓(1)	
手動クロスフェーダ	1セット
プリセットフェーダ	60本 × 3段
フラッシュスイッチ	60個
プリセット卓(2)	
プリセットフェーダ	60本 × 3段
フラッシュスイッチ	60個

客席調光卓／インターフェース	
客席マスターフェーダ	1本
プリセットフェーダ	10本
10.4型カラーLCD及びマウス	1台
DMX信号パッチ盤	
ワイヤレス装置	

### 静岡芸術劇場 調光設備

#### 調光器

舞台用	I L	2 kW × 284台
	I L	3 kW × 122台
	I L	6 kW × 32台
客席用	I L	3 kW × 24台
	I L	4 kW × 2台
組立場	I L	2 kW × 30台

照明操作卓	
(マリオネットスター型照明操作卓)	
トータルクロスフェーダ	1セット
タイムエンコーダ	1本
マスターフェーダ(M1、M2、GM)	3本
パートベルトエンコーダ	10本
ベルトエンコーダ	20本
サブマスターフェーダ	20個

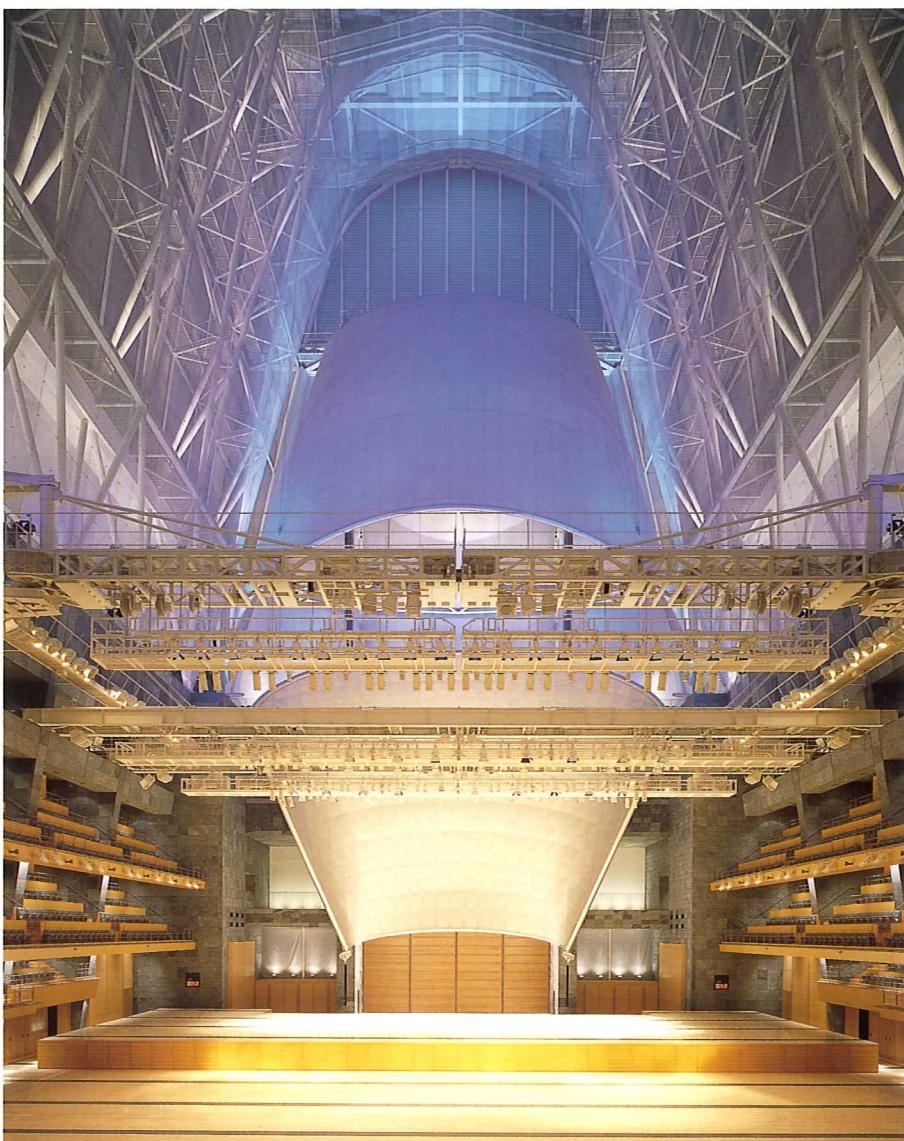
フラッシュスイッチ	20個
プログラムパネル	1式
LCD	4台
プリセット操作卓(1)	
手動クロスフェーダ(A、B)	1セット
プリセットフェーダ	40本 × 3段
フラッシュスイッチ	40個

プリセット操作卓(2)	
プリセットフェーダ	40本 × 3段
フラッシュスイッチ	40個
客席調光卓	
客席マスターフェーダ	1本
プリセットフェーダ	10本
10.4型カラーLCD及びマウス	1台
ワイヤレス装置	1式

MARUMO ELECTRIC CO.,LTD.

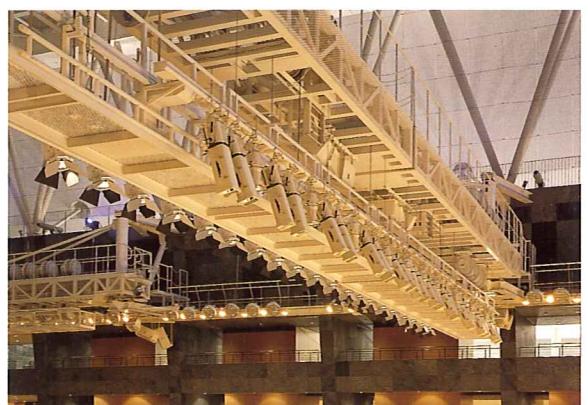
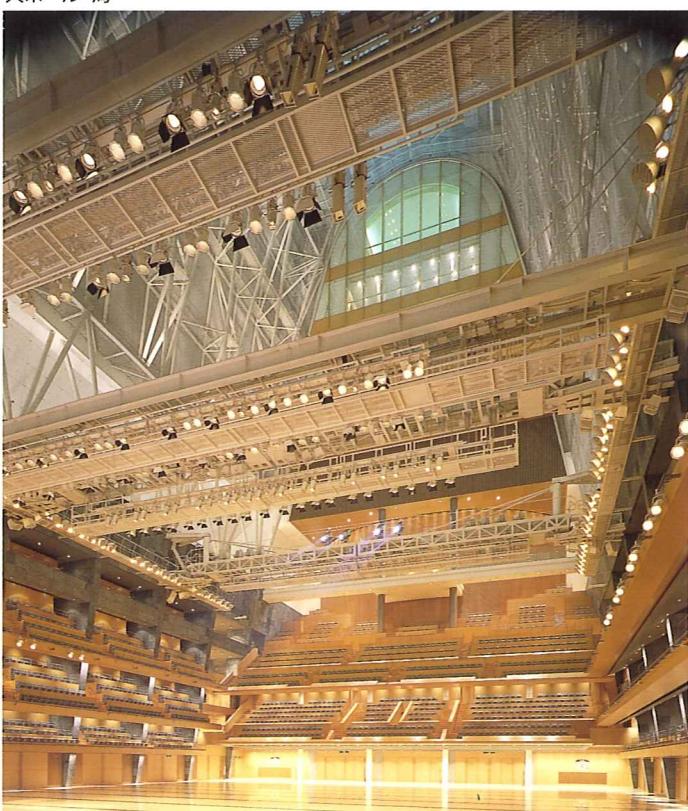
## 大ホール 海

ヨーロッパの都市にみられるカテドラルをイメージして設計された約58mの吹き抜けの大空間をもつ大ホールは、客席や舞台を自在に設定することができ、また自然光を取り入れたり、大扉を開けてグランシップ広場と一体となった開放空間として活用することができるなど、使用目的や催し物が必要とする形式にフレキシブルに対応する機能性と設備を備えています。このホールでは、さまざまなエンタテインメント、スポーツイベント、フェスティバル、見本市、国際コンベンションなど、グランシップの顔として多彩な催し物が開催されています。

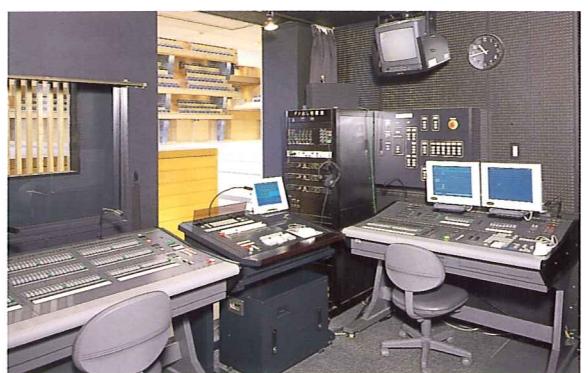


大ホール 海

大ホール 海



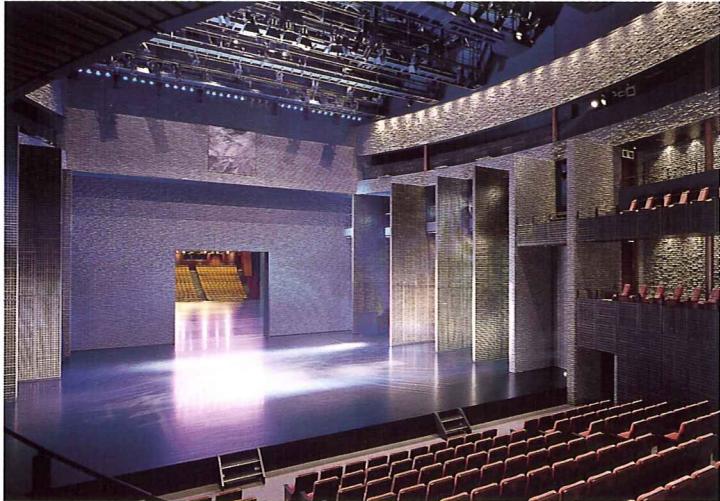
ライトブリッジに設備されたRJ611SXカッタースポットライト



大ホール 海 調光室



静岡芸術劇場 観客席



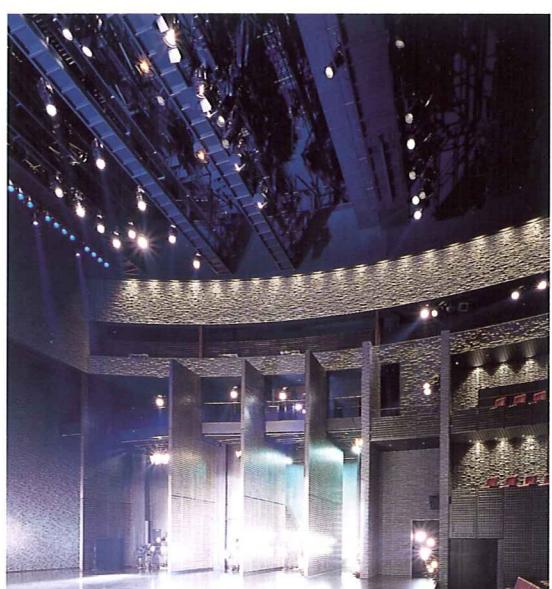
静岡芸術劇場 舞台と観客席



静岡芸術劇場 調光室

## 静岡芸術劇場

シェークスピアが拠点としたグローブ座をモデルにした静岡芸術劇場は、観客が舞台を包み込むような半円形の客席空間をもった演劇専用の劇場です。この劇場はS P A C（静岡県舞台芸術センター）の活動拠点でもあり、芸術総監督鈴木忠志氏のコンセプトに基づき、最高水準の舞台技術が機構、設備の随所に採り入れられています。なかでも、舞台照明設備には、最新調光システム「マリオネットスター」が導入され、機能的で充実した負荷設備と共に、斬新で意欲的な舞台表現に対応しています。



静岡芸術劇場 舞台上部



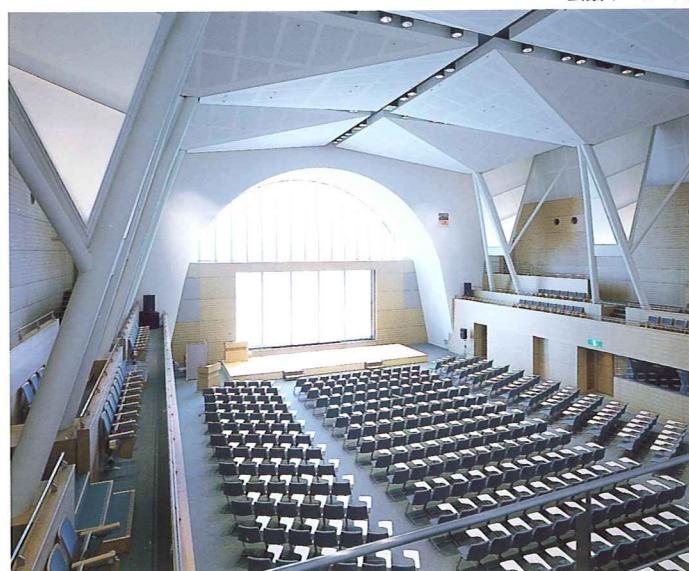
中ホール 大地  
舞台と観客席



中ホール 大地 調光室

## 中ホール 大地

木目を生かした格調高い意匠の劇場空間をもつ中ホールは、オーケストラピットを備えたプロセニアム形式の劇場で、演劇、伝統芸能、ミュージカル、バレエなどの舞台芸術の上演をはじめ、講演会や学会などにも活用されます。“聴きやすく、見やすい”劇場空間を追求した劇場設計に併せて、より質の高い舞台芸術の上演を実現するために、最新の調光システム「マリオネットスター」が導入されています。



会議ホール 風

## 会議ホール 風

グランシップの最上階に位置する会議ホールには、6か国語同時通訳ブースなど本格的な国際会議場としての設備が整っています。また、調光設備を備えた大会議室をはじめ、大小19室の会議室を併せもち、学術フォーラムなどではメイン会場としての機能を発揮します。

### 大会議室調光設備

調光器盤  
客席用 IL2kW×42台  
FL2kW×26台  
演出用 IL2kW×18台  
A-B操作部(レクチャーポジション)…2組  
間仕切選択盤…1組  
作業灯スイッチ…1組

### 大会議室負荷設備

①ウォールコンセント①…1個  
C型20A 3個 3回路  
②ウォールコンセント②～⑥…5個  
C型20A 3個 3回路  
信号コネクター(レクチャーポジション)…2個

## 大ホール 海 負荷設備

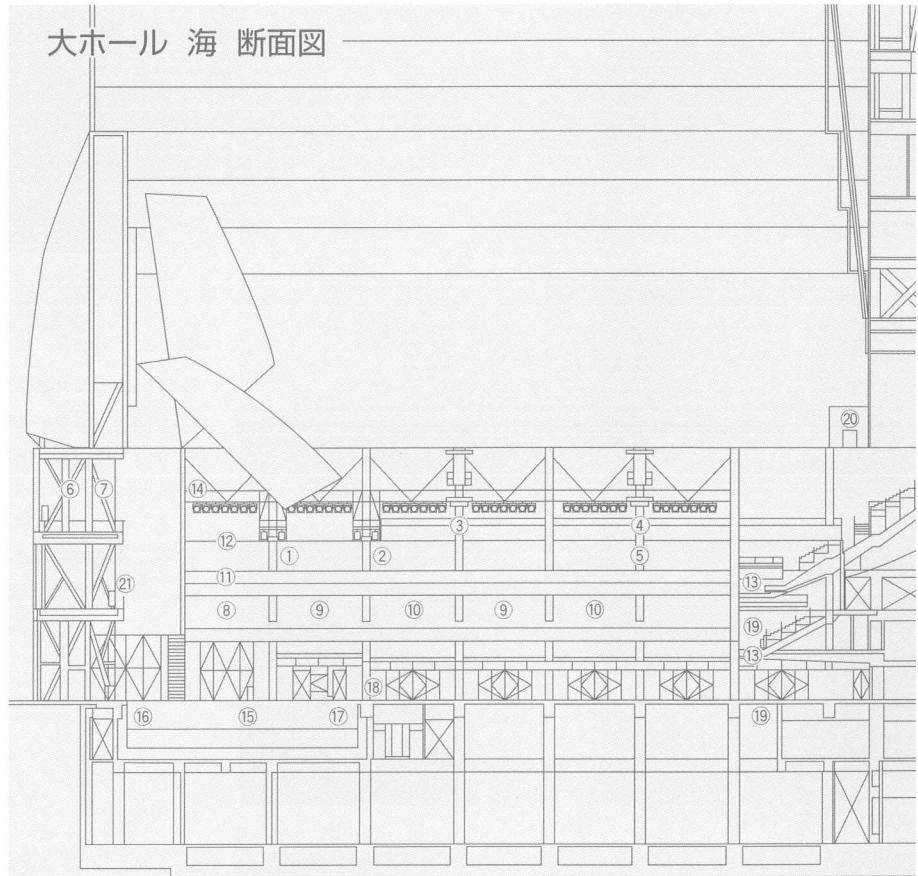
①第1ブリッジライト  
コンセントダクト  
C型 20 A 48個付 24回路  
C型 60 A 3個付 3回路  
抜止型 15 A E付 3個付 1回路  
信号用コネクタ 3個付  
信号分歧ボックス 3CH用 1台付  
L = 18.0 m ..... 2列  
②第2ブリッジライト  
コンセントダクト  
C型 20 A 36個付 18回路  
C型 60 A 2個付 2回路  
抜止型 15 A E付 3個付 1回路  
信号用コネクタ 3個付  
信号分歧ボックス 3CH用 1台付  
L = 18.0 m ..... 2列  
③第3ブリッジライト  
コンセントダクト  
C型 20 A 18個付 9回路  
C型 60 A 1個付 1回路  
抜止型 15 A E付 3個付 1回路  
信号用コネクタ 3個付  
信号分歧ボックス 3CH用 1台付  
L = 9.0 m ..... 4列  
④第4ブリッジライト  
コンセントダクト  
C型 20 A 18個付 9回路  
C型 60 A 1個付 1回路  
抜止型 15 A E付 3個付 1回路  
信号用コネクタ 3個付  
信号分歧ボックス 3CH用 1台付  
L = 9.0 m ..... 4列  
⑤第4ブリッジライト センタースポット  
C型 60 A コンセント 2個付 2個  
⑥パックライト1  
フライダクト  
C型 20 A 24個付 12回路  
C型 60 A 2個付 2回路  
抜止型 15 A E付 3個付 1回路  
信号用コネクタ 3個付  
信号分歧ボックス 3CH用 1台付  
L = 12.6 m ..... 1列  
⑦パックライト2  
フライダクト  
C型 20 A 24個付 12回路  
L = 12.6 m ..... 1列  
⑧2Fフロントサイド-1(上下)  
コンセントダクト  
C型 20 A 8個付 8回路  
C型 60 A 1個付 1回路  
抜止型 15 A E付 1個付 1回路  
信号用コネクタ 1個付  
L = 7.2 m ..... 2列  
⑨2Fフロントサイド-2, 4(上下)  
コンセントダクト  
C型 20 A 4個付 4回路  
L = 7.2 m ..... 4列  
⑩2Fフロントサイド-3, 5(上下)  
コンセントダクト  
C型 20 A 4個付 4回路  
C型 60 A 1個付 1回路  
抜止型 15 A E付 1個付 1回路

信号用コネクタ 1個付  
L = 7.2 m ..... 4列  
⑪3Fフロントサイド-1~6(上下)  
C型 20 A 4個付 4回路  
C型 60 A 1個付 1回路  
抜止型 15 A E付 1個付 1回路  
信号用コネクタ 1個付  
L = 7.2 m ..... 12列  
⑫4Fフロントサイド-1~6(上下)  
C型 20 A 4個付 4回路  
C型 60 A 1個付 1回路  
抜止型 15 A E付 1個付 1回路  
信号用コネクタ 1個付  
L = 7.2 m ..... 12列  
⑬2F, 3F固定客席前コンセント  
C型 20 A 3個付 3回路 ..... 8個  
⑭5Fフロントサイド(上下)  
コンセントボックス  
C型 20 A 2個付 24回路 ..... 24個  
C型 60 A 1個付 1回路 ..... 12個  
抜止型 15 A E付 ..... 10個  
信号用コネクタ 1個付 ..... 10個

⑮マルチコンセント盤 1 ..... 2面  
C型 30 A 24個付 24回路  
C型 60 A 2個付 1回路  
抜止型 15 A E付 2個付 1回路  
信号用コネクタ 8個付  
⑯マルチコンセント盤 2 ..... 2面  
C型 30 A 24個付 24回路  
C型 60 A 3個付 3回路  
抜止型 15 A E付 2個付 1回路  
信号用コネクタ 2個付  
⑰客席マルチコンセント盤 ..... 2面  
C型 30 A 12個付 12回路  
C型 60 A 2個付 2回路  
抜止型 15 A E付 2個付 1回路  
信号用コネクタ 2個付  
⑱客席コネクタボックス ..... 1面  
抜止型 15 A E付 2個付 1回路  
信号用コネクタ 8個付  
⑲PAースコネクタ盤(1F, 2F) ..... 2個  
抜止型 15 A E付 2個付  
信号用コネクタ 8個付  
直回路用 C型 30 A コンセント 1個付 1回路

⑳6Fテッキコンセント盤(上手・下手) ..... 2面  
C型 60 A 2個付  
抜止型 15 A E付 2個付  
信号用コネクタ 2個付  
㉑3Fテッキコンセントボックス(上手・下手) ..... 2面  
C型 30 A 4個付 4回路  
C型 30 A 4個付 4回路  
C型 60 A 2個付 2回路  
抜止型 15 A E付 2個付 1回路  
信号用コネクタ 1個付  
催事用電源盤 ..... 2面  
直回路用 C型 30 A コンセント 3個付 3回路  
直回路用 C型 60 A コンセント 3個付 3回路  
照明器材  
スポットライト  
F QH型 S-1 1000 W ..... 40台  
F QH型 S-1 1500 W ..... 20台  
F QH型 S-1 3000 W ..... 5台  
SPH 3型 500 W ..... 100台  
ソースフォー 426型 575 W ..... 15台  
RJ 611 S X型 1000 W ..... 30台  
ピンスポットライトクゼノン 3000 W ..... 4台

## 大ホール 海 断面図



## 静岡芸術劇場 負荷設備

①第1ブリッジライト  
フライダクト  
C型 20 A 36個付 18回路  
C型 60 A 3個付 3回路  
抜止型 15 A E付 3個付 1回路  
信号用コネクタ 3個付  
C型 20 A 6個付 1回路(地明かり用)  
信号分歧ボックス 3CH用 1台付  
L = 18.1 m ..... 2列  
②第2ブリッジライト  
フライダクト  
C型 20 A 36個付 18回路  
C型 60 A 3個付 3回路  
抜止型 15 A E付 3個付 1回路  
信号用コネクタ 3個付  
C型 20 A 6個付 1回路(地明かり用)  
信号分歧ボックス 3CH用 1台付  
L = 18.1 m ..... 2列  
③第3ブリッジライト  
フライダクト  
C型 20 A 24個付 12回路

C型 60 A 3個付 3回路  
抜止型 15 A E付 3個付 1回路  
信号用コネクタ 3個付  
C型 20 A 6個付 1回路(地明かり用)  
信号分歧ボックス 3CH用 1台付  
L = 15.55 m ..... 2列  
④3階ギャラリーライト(上手・下手)  
コンセントボックス  
C型 20 A 4個付 2回路 ..... 8個  
C型 20 A 2個付 1回路 ..... 14個  
抜止型 15 A E付 2個付 ..... 2個  
信号用コネクタ 1個付  
⑤4階舞台ギャラリーライト  
コンセントボックス  
C型 20 A 2個付 1回路 ..... 22個  
C型 30 A 2個付 1回路 ..... 8個  
抜止型 15 A E付 2個付 ..... 4個  
信号用コネクタ 1個付  
⑥4階客席テクニカルギャラリーライト(上手・下手)  
コンセントボックス  
C型 20 A 2個付 1回路 ..... 6個  
信号用コネクタ 1個付  
⑦4階テクニカルギャラリーライト(上手・下手)  
コンセントボックス  
C型 20 A 2個付 1回路 ..... 12個  
信号用コネクタ 1個付

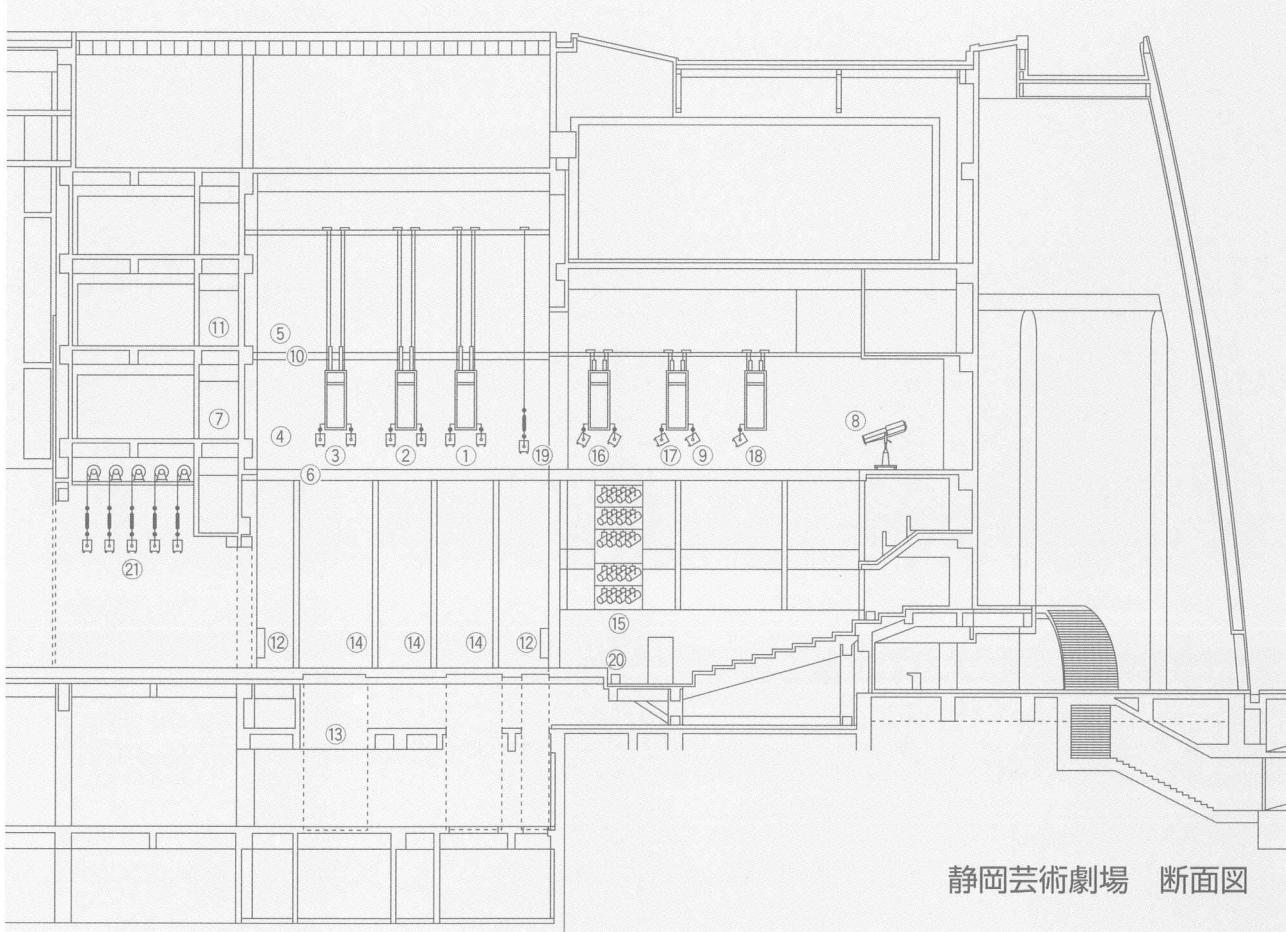
信号用コネクタ 1個付  
信号分歧ボックス 3CH用 ..... 2台  
⑧5階パックギャラリーライト  
コンセントボックス  
C型 20 A 8個付 ..... 1個  
信号用コネクタ 1個付  
抜止型 15 A E付 2個付 ..... 1個  
信号用コネクタ 1個付  
信号分歧ボックス 3CH用 ..... 1台  
⑨4階テクニカルギャラリーセンター ピンスポット用  
コンセントボックス  
C型 30 A 2個付 ..... 2個  
⑩4階テクニカルギャラリーライト(上手・下手)  
コンセントボックス  
C型 20 A 2個付 2回路 ..... 6個  
信号用コネクタ 1個付  
⑪5階舞台ギャラリーライト(上手・下手)  
コンセントボックス  
C型 20 A 2個付 1回路 ..... 12個  
信号用コネクタ 1個付  
⑫切床内コンセント(上手・下手)  
C型 30 A コンセント 4個付 4回路 ..... 2個  
C型 30 A コンセント 8個付 8回路 ..... 6個  
⑬袖壁マルチコンセントボックス  
C型 30 A コンセント 8個付 8回路 ..... 4面  
C型 30 A コンセント 8個付 8回路  
C型 60 A コンセント 1個付 1回路 ..... 2面

C型30 Aコンセント 4個付 4回路… 2面  
 ⑩フロントサイドライト (上手・下手)  
 コンセントボックス  
 C型20 A 8個付 4回路… 2面  
 C型20 A 16個付 8回路… 2面  
 抜止型15 A E付 2個付 1回路  
 信号用コネクタ 1個付  
 信号分岐ボックス 3CH用… 2台  
 ⑪第1シーリングライト (客席)  
 フライダクト  
 C型20 A 20個付 10回路  
 抜止型15 A E付 3個付 1回路  
 信号用コネクタ 3個付  
 C型20 A 6個付 1回路 (地明かり用)  
 信号分岐ボックス 3CH用 1台付

L = 13.3 m ……………… 2列  
 ⑫第2シーリングライト  
 フライダクト  
 C型20 A 20個付 10回路  
 抜止型15 A E付 3個付 1回路  
 信号用コネクタ 3個付  
 C型20 A 6個付 1回路.  
 信号分岐ボックス 3CH用 1台付  
 L = 12.7 m ……………… 2列  
 ⑬第3シーリングライト  
 フライダクト  
 C型20 A 20個付 10回路  
 抜止型15 A E付 3個付 1回路  
 信号用コネクタ 3個付  
 C型20 A 6個 1回路 (地明かり用)

信号分岐ボックス 3CH用 1台付  
 L = 10.9 m ……………… 1列  
 ⑭第1ライトバトン  
 フライダクト  
 C型20 A 40個付 20回路  
 抜止型15 A E付 3個付 1回路  
 信号用コネクタ 3個付  
 信号分岐ボックス 3CH用 1台付  
 L = 18.0 m ……………… 1列  
 ⑮第3シーリングライト  
 C型30 A 2個付 2回路  
 抜止型15 A E付 2個 1回路… 2面  
 信号用コネクタ 1個  
 ⑯組立場ライトバトン  
 コンセントボックス

C型20 A 6個付 3回路×2列… 5列  
 催事用電源盤…………… 2面  
 直回路用 C型30 A 3個付 3回路  
 直回路用 C型60 A 3個付 3回路  
 調光用 C型30 A 4個付 4回路  
 調光用 C型60 A 2個付 2回路  
 抜止型15 A E付 1個 1回路  
 信号用コネクタ 1個付  
 照明器具  
 F Q H型 2000 W……… 20台  
 ソースフォー419型 575 W……… 20台  
 E C L Q型 13 Z 2000 W……… 50台  
 HM I型 1200 W……… 5台  
 ピンスポットライトクセノン 1000 W……… 2台



静岡芸術劇場 断面図

## 会議ホール 風 調光設備

調光器盤  
 演出用 2 kW × 72 台  
 一般用 2 kW × 36 台  
 照明操作卓 (DMX 512 用)  
 メモリーシーン…………… 600 シーン  
 ポートホールスケループ200W/1グレード……… 50グループ  
 エフェクト 100ステップ／200マクロ  
 マスター用フェーダ…………… 1本

クロスフェーダ…………… 2組  
 サブマスター用フェーダ…………… 108 本  
 レベル修正用ウィール…………… 1個  
 タイム修正用ウィール…………… 1個  
 リモートスポット用エンコーダ……… 5個  
 メモリー操作用パネル…………… 1式  
 モニター用 10.4 型カラーレディオLCD… 2台  
 調光操作盤 (1)

マスター押ボタンスイッチ…………… 1組  
 全消灯押ボタンスイッチ…………… 1個  
 レベル表示器…………… 1式  
 シーンメモリー及び再生…………… 8 シーン  
 制御チャンネル…………… 8 チャンネル  
 調光操作盤 (2)  
 マスター押ボタンスイッチ…………… 1組  
 全消灯押ボタンスイッチ…………… 1個

シーン再生…………… 8 シーン  
 接続コネクタ…………… 1 個  
 可搬型仕込再生操作器  
 マスター押ボタンスイッチ…………… 1組  
 全消灯押ボタンスイッチ…………… 1個  
 レベル表示器…………… 1式  
 シーンメモリー及び再生…………… 32 シーン  
 制御チャンネル…………… 32 チャンネル  
 パッチパネル (電子クロスバー方式)…………… 1式

## 会議ホール 風 負荷設備

①ライトバトン-1～4  
 コンセントボックス  
 C型20 A 4個 4回路…………… 4個  
 ②シーリング  
 コンセントボックス…………… 12 個  
 C型20 A 4個 2回路  
 DMXコネクタボックス…………… 6 個  
 DMXコネクタ 1個

抜止型15 A E付コンセント 2個  
 ③ウォールコンセントボックス①③…………… 2個  
 C型20 A 4個 4回路  
 DMXコネクタ 2個  
 抜止型15 A E付コンセント 2個 1回路  
 客席調光用コネクタ 1個  
 ④ウォールコンセントボックス②④…………… 2個  
 C型20 A 4個 4回路

DMXコネクタ 2個  
 抜止型15 A E付コンセント 2個 1回路  
 客席調光用コネクタ 1個  
 ⑤ウォールコンセントボックス⑤⑦…………… 2個  
 C型20 A 4個 4回路  
 ウォールコンセントボックス⑥⑧…………… 2個  
 C型20 A 4個 4回路  
 抜止型15 A E付コンセント 2個 1回路

客席調光用コネクタ 1個  
 DMXコネクタ 2個  
 照明器具  
 スポットライト  
 F Q H型 S 1-500 W……… 20台  
 S P H型 500 W……… 60台  
 ハイオリティスポットハロゲン 650 W……… 20台  
 U H P型 650 W……… 2台

 丸茂電機株式会社

本社・営業部 T 101-0041 東京都千代田区神田須田町1-24 Tel.03-3252-0321 Fax.03-5256-9361  
 大阪営業所 T 530-0057 大阪市北区曽根崎2-2-18 (だいしん・住吉ビル)  
 名古屋営業所 T 460-0008 名古屋市中区栄4-1-1 (中日ビル)  
 福岡営業所 T 810-0041 福岡市中央区大名1-14-45 (福岡清池ビル)  
 広島営業所 T 730-0022 広島市中区鏡山町1-11 (フジスカイビル)  
 札幌営業所 T 060-0061 札幌市中央区南一条西7-12 (都市ビル)  
 仙台営業所 T 980-0802 仙台市青葉区二日町3-10 (グラン・シャリオビル)  
 Tel.06-6312-1913 Fax.06-6315-0604  
 Tel.052-263-7425 Fax.052-241-0790  
 Tel.092-741-4762 Fax.092-741-4764  
 Tel.082-249-6400 Fax.082-249-6408  
 Tel.011-261-0321 Fax.011-261-2728  
 Tel.022-263-0221 Fax.022-263-0225