

長崎ブリックホール

所在地=長崎県長崎市茂里町14-1/設計監理=株式会社 日本設計
設置主体=長崎県長崎市/竣工年月=1998年10月



大ホール 収容人員 2002名 固定席 1994席 車椅子席 8席	国際会議場 収容人員 固定席 126名 移動席 416名
舞台間口 20.6m 高さ 10.0~12.0m 奥行 20.0m	舞台間口 12.0m 高さ 12.4m 奥行 4.0m
設備容量 3φ4W750kVA 1φ3W (AC-GC)25kVA	受電1 3φ4W 75kVA 受電2 1φ3W 10kVA 1φ3W (AC-GC)12kVA
特別電源盤 上手舞台袖 3φ4W 90kVA 3φ3W 26kVA 下手舞台袖 3φ4W 90kVA 3φ3W 26kVA 3φ4W 60kVA	特別電源盤 受電 3φ4W 75kVA

長崎ブリックホール外観

三方を山に囲まれ、深い入江をもつ天然の良港に恵まれた長崎は、早くから異国文化を受け入れ、独自の豊かな文化を創り出してきました。市内には「石畳のオランダ坂」、「唐人屋敷跡」、「旧グラバー邸」、「大浦天主堂」など、東西文化交流の歴史とエキゾチズムに触れることができる建物やスポットが随所に残り、多くの観光客で賑わいをみせています。その一方で、江戸時代には日本唯一の海外交易地であり、海に扇形に突き出した形で知られた出島も、現在では周囲を埋め立てられ市街地の中心として発展するなど、歴史ある文化と共存しながらも、近代的な都市としての機能と施設を備えた街の姿を見せています。明治時代の大規模な埋め立てによって生まれた、長崎市北部にある長崎駅から浦上地区にかけての一带も、街の整備計画が積極的に進められ、新しい都市機能の充実が図られてる地域の一つです。『長崎ブリックホール』は、浦上川にそったこの地域に、次世紀へ向けた都市づくり計画「アーバンルネッサンス2001構想」の拠点施設として誕生しました。オーケストラピットを備えた大ホールや国際会議場、リハーサル室、フリーゾーンなどから構成された複合文化施設『長崎ブリックホール』では、さまざまな文化活動が展開され、新しい市民文化の育成を促していきます。異国情緒と近代都市の風貌が調和する街で、この街ならではの市民文化を創造していく『長崎ブリックホール』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 調光設備

調光器

舞台用	3kW×377台
	4kW×32台
	6kW×85台
	6kW(ND)×13台
客席用	3kW×4台
	4kW×1台
	6kW×15台
照明操作卓(マリオネットスター型照明操作卓)	
メモリーシーン	1000シーン
サブマスターページ数	100ページ
マスターフェーダ	3本(GM,M1,M2)
トータルクロスベルトエンコーダ	1本
サブマスターフェーダ	20本
サブマスターエンコーダ	20本
パートエンコーダ	10本
3.5インチフロッピーディスク	2式
10.4インチ液晶ディスプレイ	3台

プリセットフェーダ	120本×3段
フラッシュスイッチ	120個
手動クロスフェーダ	1組
客席調光スイッチ	1式
作業灯スイッチ	1式
誘導灯スイッチ	1個
持込卓用コネクタ	1式
フルバックアップシステム	1式
効果器操作パネル	1式
負荷モニター盤	
LEDグラフィック配列	1式
舞台袖操作盤	
マスターフェーダ	1本
サブマスターフェーダ	20本
客席調光スイッチ	1式
作業灯スイッチ	1式
サイバークライム用LCDコントローラ	1式

映写室操作盤

マスターフェーダ	1本
サブマスターフェーダ	20本
客席調光スイッチ	1式
作業灯スイッチ	1式
ワイヤレス装置	
ワイヤレス受信装置	1式
ワイヤレスアンテナ	2本
ワイヤレスコントローラ	1台
ワークステーションシステム	
パーソナルコンピュータ	1式
ワークステーションシステムソフト	1式
持込卓用インターフェースボックス	
回路選択パネル(グループ式)	1式
入出力コネクタ	1式
信号パッチ盤	
サイバークライム用LCDコントローラ	

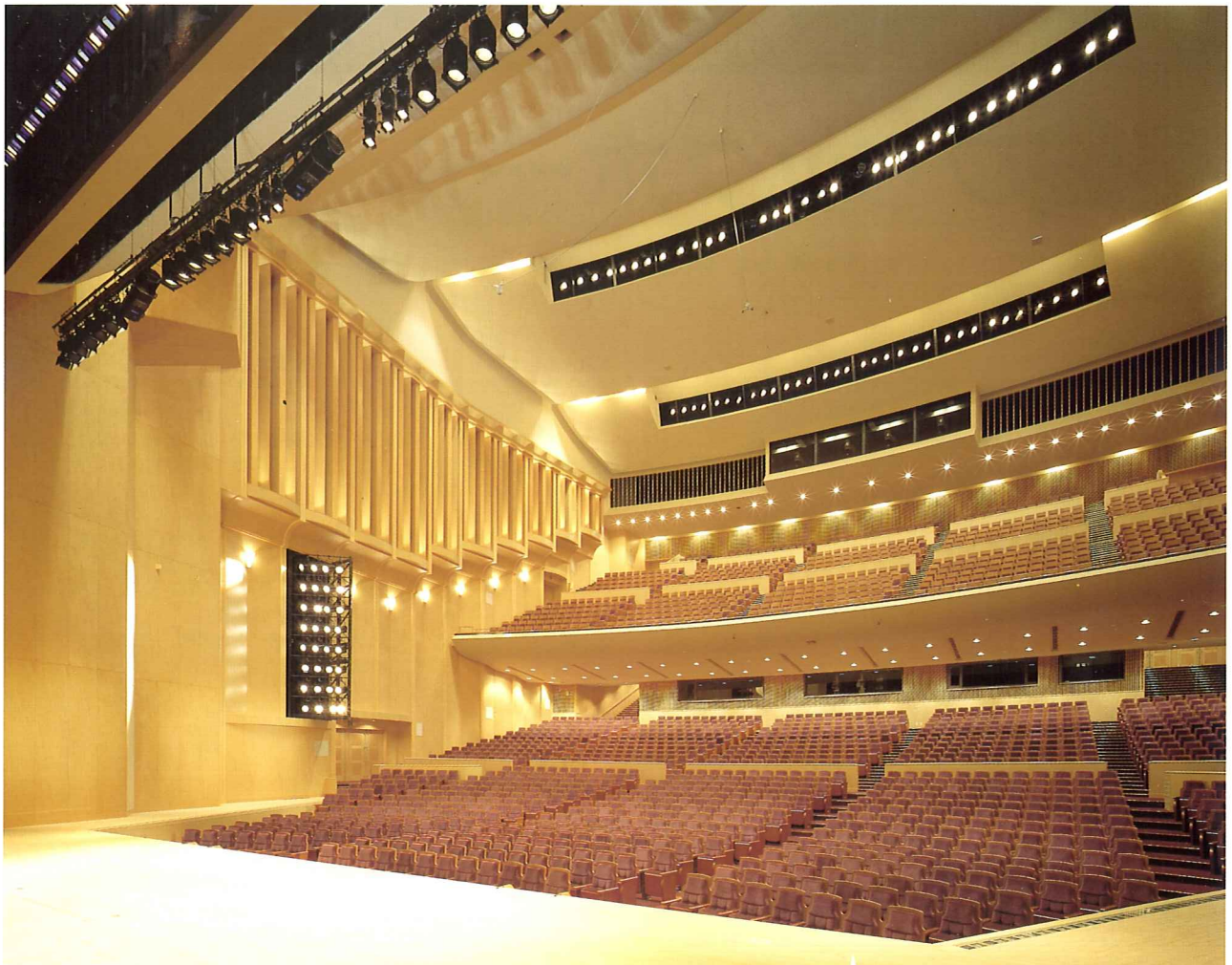
国際会議場 調光設備

調光器

舞台用	3kW×12台
客席用	6kW×10台
照明操作卓	
マスターフェーダ	1本

シングルフェーダ	12本
客席調光スイッチ	2組
作業灯スイッチ	1式
照明操作パネル(レクチャー卓付)	
マスターフェーダ	1本

シングルフェーダ	12本
客席調光スイッチ	2組
作業灯スイッチ	1式



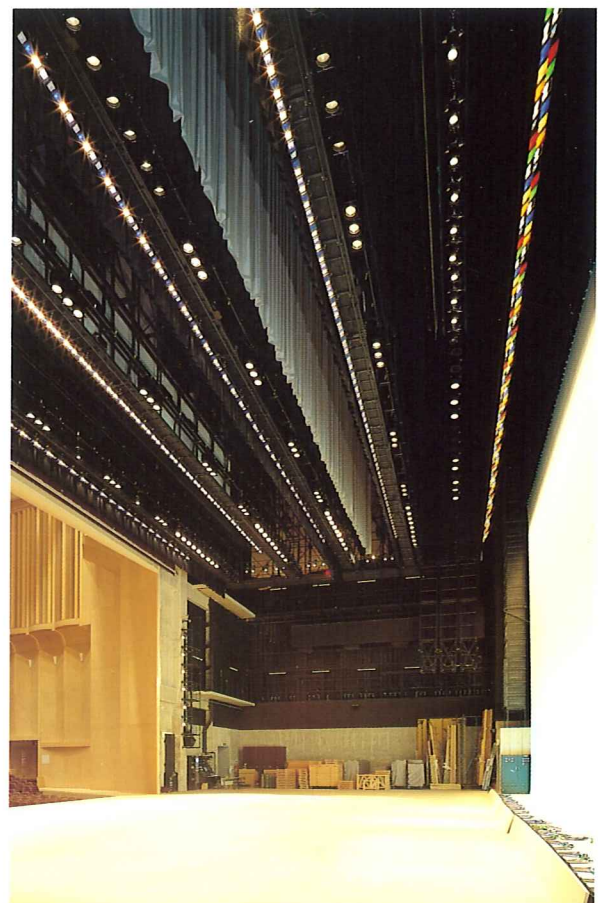
大ホール観客席

大ホール

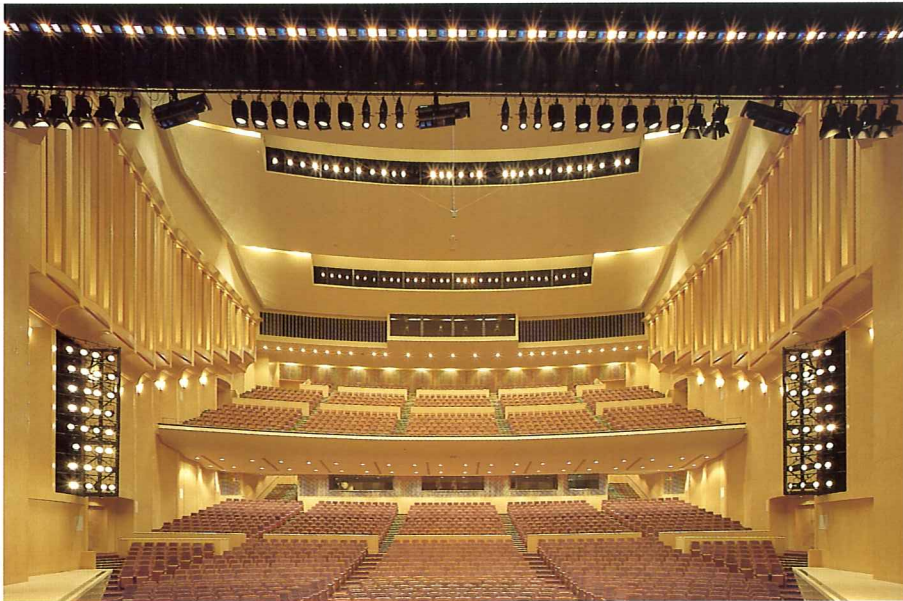
自然な見下ろし角度が計算され、身近に舞台を見ることができるよう
にスロープ状に設計された観客席と、最新の舞台機構と設備を備えた
大ホール。2002席の客席数を持つこの大ホールでは、大規模なコンサ
ート、バレエ、オペラ、演劇など多彩なジャンルの舞台作品が市民
に提供されていきます。



大ホール調光室



大ホール舞台上部

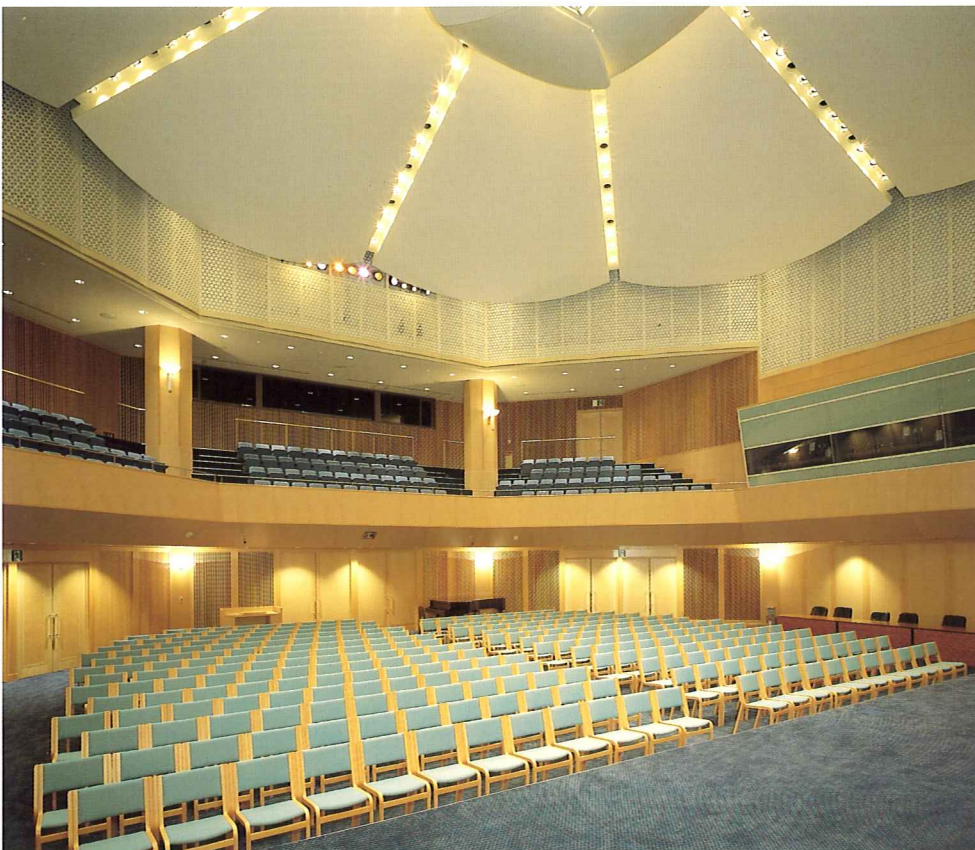
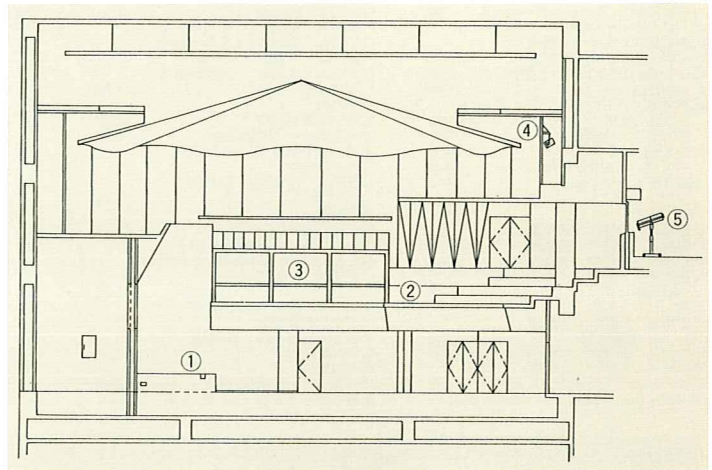


大ホール観客席

国際会議場断面図

国際会議場

国際会議場には6カ国語の同時通訳ブースが併設されるなど、国際会議に対応する充実した設備が整えられています。また、国際会議だけでなく、最高80cmまで昇降できるステージ機能を活用してのピアノリサイタルや講演会、フロアーを利用しての展示会の開催など、多目的ホールとしてあらゆる催し物に対応する機能と設備が備えられています。



国際会議場

国際会議場 負荷設備

- ①フロアーコンセント
C型30A 2口用……………2個
C型20A 2口用……………2個
- ②ウォールコンセント
C型20A 2口用(埋込用)……………6個
- ③フロントサイド用コンセント
C型20A 2口用(埋込用)……………6個
- ④シーリングライト
コンセントダクト
C型20A 8個付 4回路
L=5.0m……………1列
吊下器具
ソースフォー 419型575W……………12台
- ⑤ピンスポットライト
クセノンピンスポットライト700W…1台
コンセントボックス
C型20A 2口用(グリッド型)……1個
D型20A 2口用(グリッド型)……1個

移動器具

- スポットライト
CSQ型500W……………10台
CSQ型1000W……………10台
FQH型S1-500W……………10台
FQH型S1-1000W……………10台
HQE型250S-1000W……………10台
HQE型250H-1000W……………10台
SPH3型1000W……………40台
ITO型650W……………20台
ソースフォー 419型575W……………10台
FP型500W……………10台
CQ型85W×8灯 2色配線
L=1.28m……………2台
CQ型85W×12灯 2色配線
L=1.84m……………2台
効果器類……………1式

大ホール 負荷設備

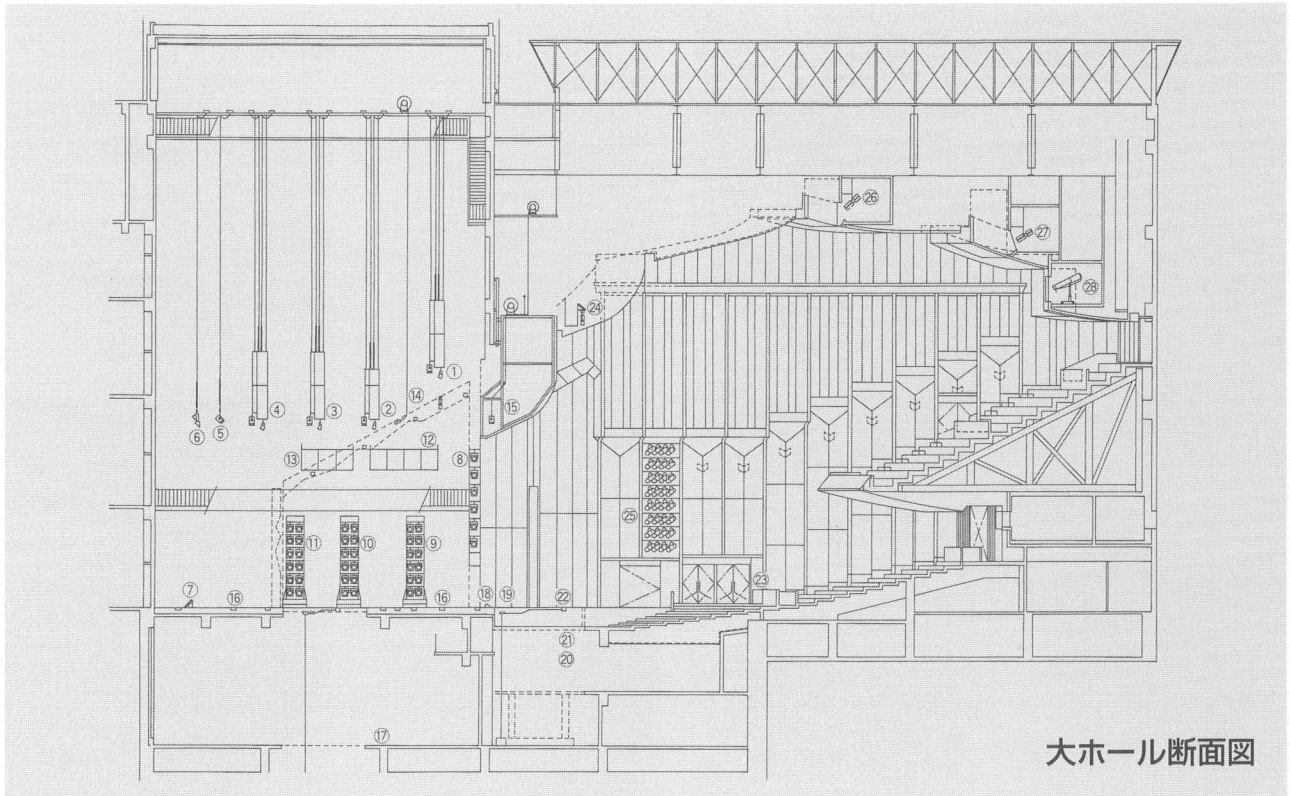
①第1ライトブリッジ

- コンセントダクト
下段
C型30A 20個付 10回路
C型20A 72個付 24回路
C型60A 1個付 1回路
C型60A 1個付 1回路 (ND)
L=27.0m……………1列
上段
C型30A 12個付 12回路
(ボーター切替回路)
C型20A 36個付 (ボーター切替回路)
平行15A 6個付 1回路
L=27.0m……………1列
ボーターライト切替スイッチボックス
回路切替スイッチ 4個付
ボーターライト用吊下器具
UHQ型200W×12灯4色配線……………11台
L=19.8m……………1列
吊下器具
CSQ型1000W……………18台
FQH型S1-1500W……………18台
HQE型250H-1000W……………8台
ソースフォー419型575W……………8台
- ②第2ライトブリッジ
コンセントダクト
下段
C型30A 20個付 10回路
C型20A 72個付 24回路
C型60A 1個付 1回路
C型60A 1個付 1回路 (ND)
L=27.0m……………1列
上段
C型30A 12個付 12回路
(ボーター切替回路)
C型20A 36個付 (ボーター切替回路)
平行15A 6個付 1回路
L=27.0m……………1列
ボーターライト切替スイッチボックス
回路切替スイッチ 4個付
ボーターライト用吊下器具
UHQ型200W×12灯4色配線……………11台
L=19.8m……………1列
吊下器具
CSQ型1000W……………18台
FQH型S1-1500W……………18台
HQE型250H-1000W……………8台
ソースフォー419型575W……………8台
- ③第3ライトブリッジ
コンセントダクト
下段
C型30A 20個付 10回路
C型20A 72個付 24回路
C型60A 1個付 1回路
C型60A 1個付 1回路 (ND)
L=27.0m……………1列
上段
C型30A 12個付 12回路
(ボーター切替回路)
C型20A 36個付 (ボーター切替回路)
平行15A 6個付 1回路
L=27.0m……………1列
ボーターライト切替スイッチボックス
回路切替スイッチ 4個付
ボーターライト用吊下器具
UHQ型200W×12灯4色配線……………11台
L=19.8m……………1列
吊下器具
CSQ型1000W……………18台
FQH型S1-1500W……………18台
HQE型250H-1000W……………8台
ソースフォー419型575W……………8台

- 回路切替スイッチ 4個付
ボーターライト用吊下器具
UHQ型200W×12灯4色配線……………11台
L=19.8m……………1列
吊下器具
CSQ型1000W……………18台
FQH型S1-1500W……………18台
HQE型250H-1000W……………8台
ソースフォー419型575W……………8台
- ④第4ライトブリッジ
コンセントダクト
下段
C型30A 20個付 10回路
C型20A 72個付 24回路
C型60A 1個付 1回路
C型60A 1個付 1回路 (ND)
L=27.0m……………1列
上段
C型30A 12個付 12回路
(ボーター切替回路)
C型20A 36個付 (ボーター切替回路)
平行15A 6個付 1回路
L=27.0m……………1列
ボーターライト切替スイッチボックス
回路切替スイッチ 4個付
ボーターライト用吊下器具
UHQ型200W×12灯4色配線……………11台
L=19.8m……………1列
吊下器具
CSQ型1000W……………18台
FQH型S1-1500W……………18台
HQE型250H-1000W……………8台
ソースフォー419型575W……………8台
- ⑤バックサスペンションライト
フライダクト
C型30A 20個付 38回路
(内18回路は4LBと切替)
C型20A 60個付
C型30A 18個付 (4LBと切替)
C型20A 54個付 (4LBと切替)
C型60A 1個付 1回路
C型60A 1個付 1回路 (ND)
L=22.0m……………1列
吊下器具
SPHⅢ型1000W……………20台
ソースフォー419型575W……………10台
- ⑥アッパー・ホリズントライト
フライダクト
C型20A 216個付 24回路
L=27.0m……………1列
吊下器具
QCUⅡ型500W……………216台
- ⑦ロー・ホリズントライト
QCUⅢ型300W×216灯(2段式)
6色配線 18回路
L=27.0m……………1列
- ⑧トータルライト(上手・下手)
コンセントダクト
C型20A 6個付 6回路
L=6.0m……………1列
吊下器具
ソースフォー419型575W……………6台
- ⑨第1ライトタワー(上手・下手)

- コンセントダクト(電源はFCより)
C型30A 3個付 3回路
C型20A 6個付
L=4.5m……………2列
吊下器具
CSQ型1000W……………12台
HQE型250H-1000W……………12台
- ⑩第2ライトタワー(上手・下手)
コンセントダクト(電源はFCより)
C型30A 3個付 3回路
C型20A 6個付
L=4.5m……………2列
吊下器具
CSQ型1000W……………12台
HQE型250H-1000W……………12台
- ⑪第3ライトタワー(上手・下手)
コンセントダクト(電源はFCより)
C型30A 3個付 3回路
C型20A 6個付
L=4.5m……………2列
吊下器具
CSQ型1000W……………12台
HQE型250H-1000W……………12台
- ⑫第1ギャラリライト(上手・下手)
C型30A 8個付 8回路
(FCタワー回路バラ)
C型20A 24個付
L=3.2m……………1列
吊下器具
ソースフォー419型575W……………8台
- ⑬第2ギャラリライト(上手・下手)
コンセントダクト
C型30A 4個付 4回路
(FCタワー回路バラ)
C型20A 12個付
C型60A 1個付 1回路 (ND)
L=2.8m……………1列
吊下器具
ソースフォー419型575W……………4台
- ⑭天井反射板ライト
コンセントボックス
C型20A 2個付 2回路
吊下器具
QCO5型500W……………48台
- ⑮プロセニアムライト
フライダクト
C型30A 24個付 24回路
C型20A 72個付
D型20A(200V) 3個付 1回路
3Pキヤノン(XLR) 1個付 1回路
L=18.8m……………1列
吊下器具
CSQ型1000W……………12台
FQH型S1-1500W……………12台
ソースフォー419型575W……………6台
ミラースキャンライトHM11200W 3台
- ⑯フロアー・コンセント
C型30A 2口用(大迫)……………2個
C型30A 4口用(舞台袖)……………14個
C型30A 3口用(舞台奥)……………2個

- C型30A 3口用(タワー)……………12個
C型30A 4口用(フット用)……………2個
C型30A 1口用(舞台袖)……………4個
C型60A 1口用(舞台奥)……………2個
C型60A 3口用(LH)……………6個
- ⑰奈落ウォールコンセント
C型30A 1口用(露出型)……………2個
- ⑱フットライト
PQE型85W×108灯 4色配線
L=16.2m……………1列
- ⑲花道フットライト
FG型60W×72灯 2色配線
L=10.8m……………2列
- ⑳花道フットライトコンセント
C型30A 2口用(埋込型)……………2個
- ㉑花道フロアーコンセント
C型30A 2口用……………2個
- ㉒オーケストラフロアーコンセント
C型30A 1口用……………5個
- ㉓客席ウォールコンセント
C型30A 1口用……………4個
- ㉔コンダクターズスポットライト
コンセントボックス……………2個
D型20A(200V) 1個付
3Pキヤノン(XLR) 1個付
C型30A 1口用(グリッド型)
吊下器具
ミラースキャンライトHM11200W 2台
露出フロントサイドライトHM(上手・下手)
コンセントダクト
C型20A 16個付 8回路
C型30A 1個付 1回路
C型20A 3個付
C型60A 1個付 1回路 (ND)
L=6.0m……………2列
コネクタボックス
C型20A 1個付
XLR3P 1個付
吊下器具
LNC2型350-1500W……………64台
- ㉕第1シーリングライト
コンセントダクト
C型30A 32個付 16回路
C型30A 2個付 2回路
C型60A 1個付 1回路 (ND)
C型20A 1個付 1回路(直)
D型20A(200V) 4個付 1回路
3Pキヤノン(XLR) 1個付 1回路
L=22.4m……………1列
吊下器具
RJ714SX型2000W……………32台
ミラースキャンライトHM11200W 2台
- ㉖第2シーリングライト
コンセントダクト
C型30A 32個付 16回路
C型60A 1個付 1回路 (ND)
L=22.4m……………1列
吊下器具
RJ714SX型2000W……………32台
- ㉗センターピンスポットライト
クセノンピンスポットライト3000W 4台



大ホール断面図



丸茂電機株式会社

本社・営業部 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-2-4 Tel.03-3252-0321 Fax.03-5256-9361
 大阪営業所 〒530-0055 大阪府北区野崎町9-6 (東梅田ビル) Tel.06-6312-1913 Fax.06-6315-0604
 名古屋営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄4-1-1 (中ビル) Tel.052-263-7425 Fax.052-241-0790
 福岡営業所 〒810-0041 福岡市中央区大名1-14-45 (福岡海池ビル) Tel.092-741-4762 Fax.092-741-4764
 広島営業所 〒730-0022 広島市中央区錦山町1-11 (フジスカイビル) Tel.082-249-6400 Fax.082-249-6408
 札幌営業所 〒060-0061 札幌市中央区南一条西7-12 (都庁ビル) Tel.011-261-0321 Fax.011-261-2728
 仙台営業所 〒980-0802 仙台市青葉区二日町3-10 (クラン・チャリオール) Tel.022-263-0221 Fax.022-263-0225