

# 東京宝塚劇場

所在地=東京都千代田区有楽町 1-1-3 / 設計=株式会社竹中工務店 / 劇場設計監理=株式会社アーバン・エース  
 建築主=東宝株式会社 / 劇場設備主体=阪急電鉄株式会社 / 竣工年月= 2000 年 12 月



設備容量=3φ4W 500kVA×2系統  
 収容人員= 2069 名  
 舞台間口= 23.6 m  
 奥行= 18.0 m  
 高さ= 7.4 m

東京宝塚劇場外観

1934年(昭和9年)に、東京・日比谷に東京唯一の宝塚少女歌劇団の常打ち劇場として開場し、夢やファンタジーにあふれた舞台で数多くのファンを魅了してきた東京宝塚劇場が、新しい世紀を迎え、最新の設備と機能を備えた劇場として生まれ変わりました。地下4階、地上19階の高層建築に2階の塔屋が先鋭的なプロポーションを印象づける東京宝塚ビルの中、1階から6階までを占める新しい東京宝塚劇場には、“光の花束”をモチーフにしたシャンデリア、真紅の絨毯とゆるやかな曲線が美しく調和した階段のアプローチ、“オーロラ”をイメージさせる観客席壁面のデザインなど、まさに優美さと華やかさにみちた世界をつくりだしていく劇場にふさわしく、さまざまな意匠が随所に施されています。また、ロマンとスペクタクルに富んだ物語が展開されていく舞台には、大階段、銀橋、電飾すだれなど、夢を育んでくれる宝塚劇場ならではの舞台機構や設備が備えられています。MARUMOは、この舞台にいっそう華やかで色彩豊かな物語を紡ぎ出していくために、マリオネットスター型調光操作卓を中心に最新の技術を駆使した舞台照明設備を提供し、宝塚歌劇の新たな歴史を感動の舞台で彩っていきます。

## 調光設備

### インテリジェント型調光器

舞台用 FL	2 kW× 4 台
	2 kW× 21 台
	3 kW× 638 台
	4 kW× 18 台
客席用	6 kW× 52 台
	2 kW× 12 台
	4 kW× 7 台
	6 kW× 7 台

### 調光操作卓(マリオネットスター)

記憶キュー数	1000 キュー
グランドマスターフェーダ	1 本
マスターフェーダ	2 本
トータルクロスフェーダ	1 組
オーバークロスフェーダ	1 組
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
グループ式レベル入力フェーダ	40 本
GO・BACK・STOPスイッチ	1 式
パートエンコーダ	10 本
モードキースイッチ	1 式
コマンドキー	1 式
サブコマンドキー	1 式

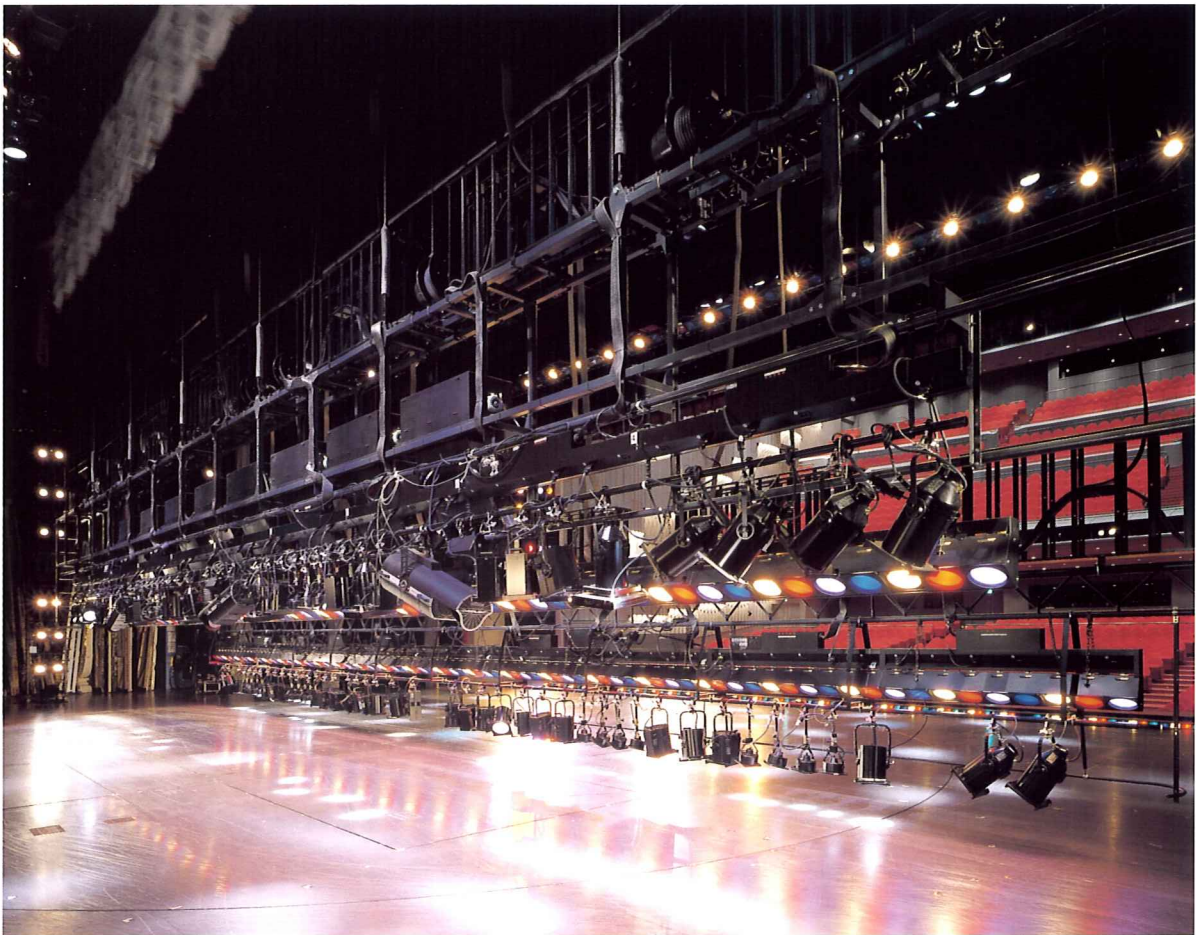
FDD装置	2 式
客席調光・作業灯操作パネル	1 式
デュアルCPUシステム	1 式
レベルプリンター装置	1 式
パニ・ミラーボール・フォグ操作パネル	1 式
15 型LCD	4 台
無停電電源装置	1 式
電飾操作パネル	
大階段操作	1 式
電飾すだれ操作	1 式
電飾操作	1 式
一般電飾(吊物)操作	1 式
15 型LCD	1 台
カラーチェンジャー操作パネル	
記憶キュー数	500 キュー
300 CH:24 カラー:16 スピード	
GO・BACKスイッチ	1 式
15 型LCD	1 台
DMX信号パッチ盤	
入力	6 系統
出力	150 CH
3 CH信号ミキサー	5 台
8 CH信号ミキサー	32 台

### 負荷モニター盤

LEDグラフィック配置	
ワイヤレス装置	
負荷直点減	1 式
カラーチェンジャー操作	1 式
ワークステーションシステム	1 式
サブ卓	
記憶キュー数	1000 キュー
GO・BACK・STOPスイッチ	1 式
FDD装置	1 式
場内卓用コネクターボックス	1 個
電飾すだれ設備	1 式
大階段電飾設備	1 式
サイバー卓	1 面
グランドマスター	1 本
ブラックアウトキー	1 本
トラックボール	1 本
デンキー	1 式
ブラインドキー	1 式
プリセットフェーダ	1 式
舞台袖操作パネル	1 式

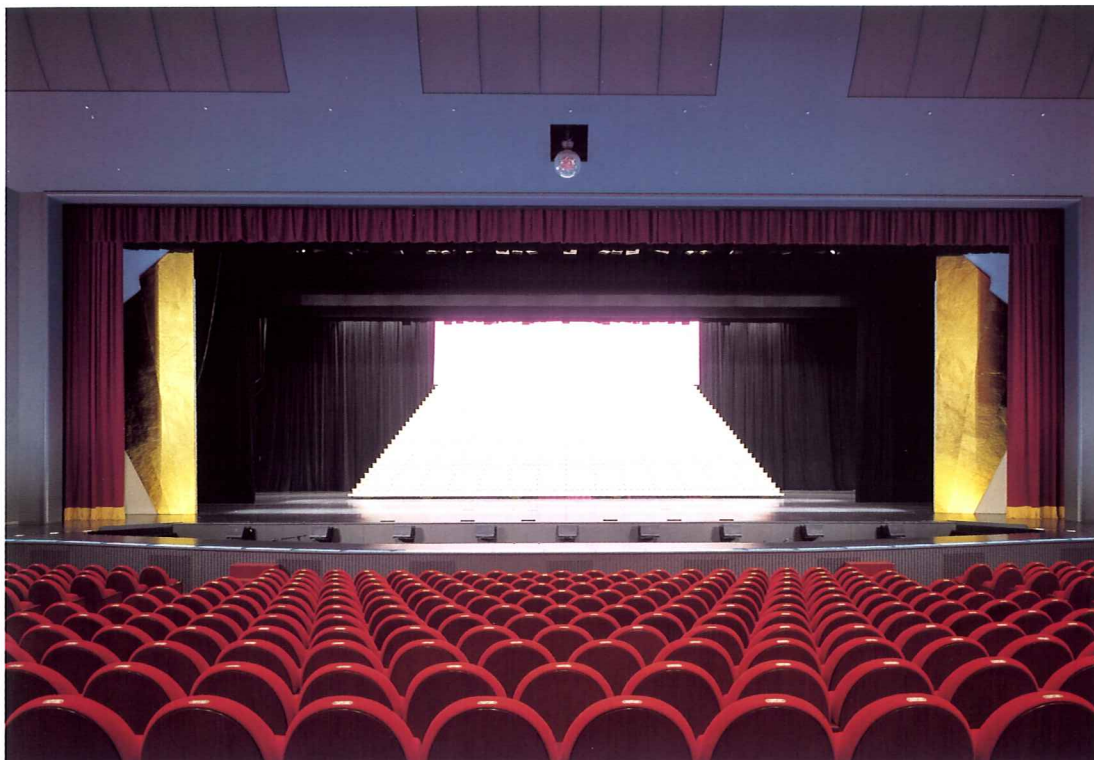


観客席

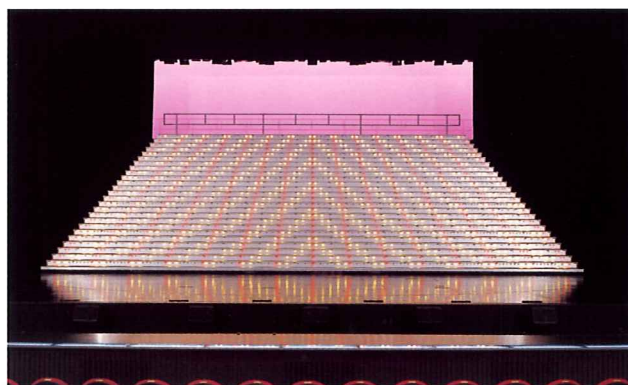


ライト  
ブリッジ

舞台と大階段



宝塚歌劇のフィナーレを飾る26段の大階段は、電動せり出し式で、電飾として約2500個の白熱球が設備されています。この電飾はすべての電球が単独で点滅可能になっており、電飾を使って文字やイラストなどを描き出すことができます。



調光操作卓にはマリオネットスター型調光操作卓が導入され、多彩なライティングづくりに応えています。また、ムービングライトの操作をおこなうサイバー卓や、大階段や電飾すだれなどの電飾の操作をおこなう電飾操作パネル、カラーチェンジャー操作パネルなどの最新設備によって、宝塚歌劇ならではの、華やかなステージライティングを実現していきます。

調光室



舞台上部



銀橋



フットスポットライト

従来は舞台前面の床面に置かれていたフットスポットライトが、観客席からの視線を遮ることがないように、フットライトと同じように埋込式で設備されました。フットスポットライトによって、豊かな表情や華麗な衣裳が美しく映え、舞台の華やかさを一層際立たせてくれます。

華やかなスターが客席の間近で歌い、演じる銀橋は、観客にとって最高の演出をつくり出す宝塚歌劇ならではの舞台機構です。この銀橋には4色の調光制御と灯体ごとの点滅操作が可能な4灯の蛍光灯のフットライトが備えられています。また、第1フロントサイドからの明かりが、銀橋での演技を明るく浮かびあがらせます。

# 負荷設備

## ①トーマンタルライト

コンセントダクト  
L = 4.7m……………2列  
C型30A 8個付 8回路  
平行15A E付 3個 2回路  
ソースフォー426型575W……………4台  
ソースフォー436型575W……………8台  
ソースフォー450型575W……………4台  
制御コネクタボックス……………2個  
DMX信号コネクタ 6個付  
C型20A 2個付 2回路  
カラーチェンジャー (32色)……………16台  
CC用パワーボックス……………4台

## ②ライトバトン1

第1サスペンションライト  
フライダクト  
L = 16.8m……………1列  
C型30A 60個付 30回路  
平行15A E付 4個 1回路  
D型20A 4個付 2回路  
制御コネクタボックス……………2個  
DMX信号コネクタ 6個付  
C型20A 4個付 4回路

## ③ライトバトン2

第2ボーダーライト  
L = 18.0m……………1列  
BC型200W 90灯 4色配線  
上・中・下区分  
第2サスペンションライト  
フライダクト  
L = 18.0m……………1列  
C型30A 60個付 30回路  
平行15A E付 4個 1回路  
D型20A 4個付 2回路  
平行15A E付 4個 作業灯用1回路  
制御コネクタボックス……………2個  
DMX信号コネクタ 6個付  
C型20A 4個付 4回路

## ④ライトバトン3

第3ボーダーライト  
L = 18.0m……………1列  
BC型200W 90灯 4色配線  
上・中・下区分  
第3サスペンションライト  
フライダクト  
L = 18.0m……………1列  
C型30A 60個付 30回路  
平行15A E付 4個 1回路  
D型20A 4個付 2回路  
制御コネクタボックス……………2個  
DMX信号コネクタ 6個付  
C型20A 4個付 4回路

## ⑤ライトバトン4

第4ボーダーライト  
L = 18.0m……………1列  
BC型200W 90灯 4色配線  
上・中・下区分  
第4サスペンションライト  
フライダクト  
L = 18.0m……………1列  
C型30A 60個付 30回路  
平行15A E付 4個 1回路  
D型20A 4個付 2回路  
制御コネクタボックス……………2個  
DMX信号コネクタ 6個付  
C型20A 4個付 4回路

## ⑥ライトバトン5

第5ボーダーライト  
L = 18.0m……………1列  
BC型200W 90灯 4色配線  
上・中・下区分  
第5サスペンションライト  
フライダクト

L = 18.0m……………1列  
C型30A 60個付 30回路  
平行15A E付 4個 1回路  
D型20A 4個付 2回路  
制御コネクタボックス……………2個  
DMX信号コネクタ 6個付  
C型20A 4個付 4回路

## ⑦ライトバトン6

第6ボーダーライト  
L = 18.0m……………1列  
BC型200W 90灯 4色配線  
上・中・下区分  
第6サスペンションライト  
フライダクト  
L = 18.0m……………1列  
C型30A 60個付 30回路  
平行15A E付 4個 1回路  
D型20A 4個付 2回路  
制御コネクタボックス……………2個  
DMX信号コネクタ 6個付  
C型20A 4個付 4回路

## \*サスペンションライト用照明器具

SPHⅢ型1000W……………130台  
LNC2型250-1000W……………30台  
LNM2型120S1-1000W……………60台  
LNM2型120S1-1500W……………6台  
ソースフォー426型575W……………10台  
ITO型650W……………12台  
PAR-36型300W……………40台  
AC-64型250W……………28台

## ⑧ライトバトン7

アッパーホリゾンタルライト  
フライダクト  
L = 20.0m……………2段1列  
C型20A 160個付 8色配線 32回路  
C型30A 36個 18回路  
制御コネクタボックス……………2個  
DMX信号コネクタ 6個付  
C型20A 4個付 4回路  
\*アッパーホリゾンタルライト用照明器具  
QCUⅡ型750W……………160台

## ⑨ローホリゾンタルライト

L = 20.0m……………2段1列  
QCLⅢ型500W 160灯 8色配線  
⑩第1タワーライト (上手・下手)  
コンセントダクト  
L = 6.6m……………2列  
C型30A 14個付 14回路  
C型30A 1個付 2回路  
C型20A 2個付 2回路  
DMX信号コネクタ 6個付  
ソースフォー436型575W……………20台  
ソースフォー450型575W……………4台  
カラーチェンジャー (32色)……………24台  
CC用パワーボックス……………4台

## ⑪第2タワーライト (上手・下手)

コンセントダクト  
L = 6.6m……………2列  
C型30A 14個付 14回路  
C型30A 1個付 2回路  
C型20A 2個付 2回路  
DMX信号コネクタ 6個付  
ソースフォー436型575W……………20台  
ソースフォー450型575W……………4台  
カラーチェンジャー (32色)……………24台  
CC用パワーボックス……………4台

## ⑫第3タワーライト (上手・下手)

コンセントダクト  
L = 6.6m……………2列  
C型30A 14個付 14回路  
C型30A 1個付 2回路  
C型20A 2個付 2回路  
DMX信号コネクタ 6個付

ソースフォー436型575W……………20台  
ソースフォー450型575W……………4台  
カラーチェンジャー (32色)……………24台  
CC用パワーボックス……………4台  
デフュージョンフォガー……………2台

## ⑬ギャラリーライト (上手・下手)

コンセントダクト  
L = 9.8m……………2列  
C型30A 90個 90回路  
C型60A 2個 4回路  
C型30A 5個 10回路  
制御コネクタボックス……………4個  
DMX信号コネクタ 6個付  
C型20A 4個付 8回路  
⑭星バトンコンセント  
C型30A 2個 4回路……………2個  
星球トランスボックス……………4台  
星球40球……………4セット

## ⑮電飾スタイル

84スタイル 14回路……………1列

## ⑯大階段スポット

コンセント  
C型30A 3個 3回路……………2個  
BBF型D-1000W……………4台

## ⑰スノココンセント

C型30A 3口用……………4個  
C型30A 4口用……………2個

## ⑱フロアーコンセント

C型30A 3口用 (フットライト前)……………4個  
C型30A 4個付 (舞台袖)……………4個  
C型30A 2個、  
3φ200V用4P 1個 (舞台袖)……………2個  
C型30A 2個、C型20A 1個、  
平行15A E付 1個 (舞台袖)……………4個  
C型30A 4口用 (1号迫り)……………1個  
C型30A 4口用 (2号迫り)……………3個  
C型30A 4口用 (3号迫り)……………9個  
C型30A 4口用 (4号迫り)……………1個  
C型30A 2個、C型20A 1個、  
平行15A E付 1個 (盆中)……………4個  
3φ200V用4P 1個 (盆中)……………2個  
C型30A 3口用 (ローホリビット内)……………2個  
C型30A 3口用 (舞台奥)……………3個  
C型60A 8口用 (LH用)……………2個

DMX信号コネクタ 6個、  
C型20A 2個 (ローホリビット内)……………2個  
C型30A 3口用、  
平行15A E付 1個 (舞台袖)……………2個  
3φ200V用4P 1個 (舞台奥)……………2個  
3φ200V用4P 1個 (ローホリビット内)……………2個  
⑲フットライト  
L = 15.9m……………1列  
TFL型75W 106灯 4色配線  
上下・中区分  
フットスポットライト  
TSP型500W×2 CC付……………4台  
CC用パワーボックス……………4台

## ⑳花道フットライト

L = 4.8m……………2列  
TFL型75W 32灯 4色配線  
L = 1.65m……………2列  
TFL型75W 11灯 4色配線  
L = 2.7m……………2列  
TFL型75W 18灯 4色配線  
コンセント  
C型20A 4口用……………6個  
C型30A 4口用……………2個  
C型20A 1個  
平行15A E付 1個

## ㉑銀鏡フットライト

L = 22.5m……………1列  
TFL型25W 4灯……………25台

# 負荷設備

## ◎ミラーボール

丸型 600φ変速型……………1台

## ◎第1フロントサイド(上手・下手)

コンセント

C型 30 A 2口用……………6個

ソースフォー426型 575 W……………4台

ソースフォー436型 575 W……………8台

制御コネクタボックス……………2個

DMX信号コネクタ 6個付

C型 20 A 2口用……………2個

カラーチェンジャー(32色)……………12台

C用パワーボックス……………2台

## ◎第2フロントサイド(上手・下手)

コンセント

C型 30 A 2口用……………36個

C型 20 A 2口用……………2個

D型 20 A 2口用……………2個

制御コネクタボックス……………2個

DMX信号コネクタ 6個付

C型 20 A 4個付 4回路

## \*フロントサイドライト用照明器具

LNC 2型 250-1500 W……………60台

PAR-64型 500 W……………4台

カラーチェンジャー(16色)……………64台

C用パワーボックス……………12台

CBL型 1200 W……………4台

ミラーボール当てスポット

RJ型 911 NX 1200 W……………2台

(RCC-8付)

## ◎バルコニーライト

コンセントダクト

L = 13.0 m……………2列

C型 30 A 38個 33回路

C型 30 A 2個 2回路

D型 20 A 2個 2回路

制御コネクタボックス……………2個

DMX信号コネクタ 6個付

C型 20 A 4個付 4回路

C用パワーボックス……………8台

## \*バルコニーライト用照明器具

SPHⅢ型 1000 W……………24台

PAR-56型 500 W……………14台

LNC 2型 250-1000 W……………14台

LNH型 350-1500 W……………12台

ソースフォー426型 575 W……………4台

カラーチェンジャー(16色)……………36台

カラーチェンジャー(32色)……………4台

C用パワーボックス……………12台

BP-4(パニ)プロジェクタ……………2台

サイバーライト 1200 W……………2台

ブラックライト 1000 W……………1台

## ◎第1シーリングライト

コンセントダクト

L = 24.0 m……………2列

C型 30 A 22個付 20回路

制御コネクタボックス……………2個

DMX信号コネクタ 6個付

C型 20 A 4個付 4回路

## \*第1シーリングライト用照明器具

RJ型 611 SX-1000 W……………28台

LNC 2型 250-1500 W……………16台

カラーチェンジャー(16色)……………44台

C用パワーボックス……………8台

## ◎第2シーリングライト

コンセントダクト

L = 11.0 m……………2列

C型 30 A 10個付 16回路(上段)

コンセントダクト

L = 11.0 m……………2列

C型 30 A 11個付 22回路(下段)

制御コネクタボックス……………2個

DMX信号コネクタ 6個付

C型 20 A 4個付 4回路

## \*第2シーリングライト用照明器具

RJ型 611 SX-1000 W……………8台

RJ型 710 SX-2000 W……………34台

カラーチェンジャー(16色)……………42台

C用パワーボックス……………8台

## \*ピンスポットライト

3000 Wセノンピンスポット……………1台

1600 Wソフトピンスポット……………2台

ピンスポット用分電盤……………1面

ピンスポットライト中継BOX……………3個

## ◎第3シーリングライト

コンセントダクト

L = 25.0 m……………1列

C型 30 A 36個付 18回路

制御コネクタボックス……………2個

DMX信号コネクタ 6個付

C型 20 A 2個付 2回路

## \*第3シーリングライト用照明器具

RJ型 710 SX-2000 W……………32台

カラーチェンジャー(16色)……………32台

C用パワーボックス……………6台

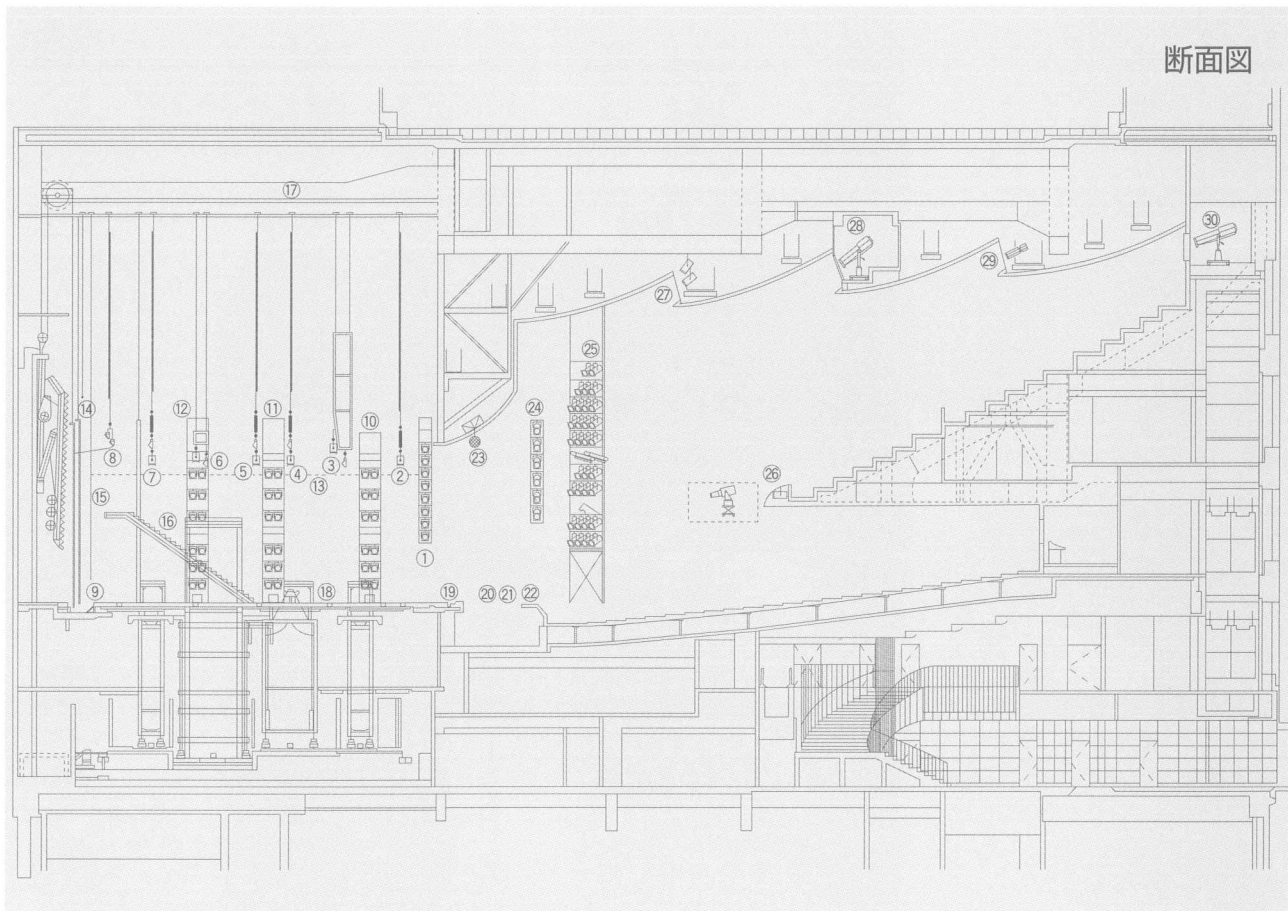
## ◎センターピンスポットライト

3000 Wセノンピンスポット……………2台

1600 Wソフトピンスポット……………4台

ピンスポット用分電盤……………1面

ピンスポットライト中継BOX……………6個



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 〒530-0057 大阪市北区曽根崎2-2-18 (たいしん・住生梅田ビル) 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 (中日ビル) 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 (福岡涌池ビル) Tel.092-741-4762 Fax.092-741-4764  
 広島営業所 〒730-0022 広島市中区錦山町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 (都市ビル) Tel.011-261-0321 Fax.011-261-2728  
 仙台営業所 〒980-0802 仙台市青葉区二丁目3-10 (グラン・チャリオビル) Tel.022-263-0221 Fax.022-263-0225