

LIGHTING
DATA
SHEET

納入施工事例

No.282



堂島リバーフォーラム外観

堂島リバーフォーラム

所在地＝大阪府大阪市福島区福島 1 丁目
 設計監理＝株式会社 竹中工務店 大阪本店
 設置主体＝株式会社ビープラネット
 竣工年月＝2008 年 5 月

施設概要

大阪市の西北部、堂島川と土佐堀川に挟まれた細長い島、中之島。ここには明治・大正時代の風格ある洋風建築物が建ち並び、水都・大阪を象徴する街として栄えてきました。この中之島の対岸、堂島川を隔て向かい合って位置する大阪市福島区に、新しい水の都と呼ぶにふさわしい街「ほたるまち」が誕生しました。「ほたるまち」は、大阪大学医学部付属病院跡地の再開発に伴い、「水の都・大阪の復活につながる街づくり」をコンセプトに掲げ、堂島川の水辺環境の活用を実現するために計画・建設された街です。新しい水の都への期待は「ほたるまち」というネーミングにも伺うことができます。与謝野蕪村の俳句「淀船の 竿の雫も ほたるかな」から、コピーライターの道面宜久氏がヒントを得て名付けられた「ほたるまち」には、ほたるのような優しい光が川面を照らす街であってほしいとの思いが込められているのです。この新しい街の特徴は、三つの機能を実現するために、それぞれ個性ある建物・施設によって構成されていることです。その一つが「文化・情報を発信する」朝日放送の新社屋や多目的ホール、二つ目が「水辺に人のにぎわいを呼ぶ」ための多彩な商業施設、そして三つ目が「都心に快適に居住する」を提供する超高層マンションなどです。なかでも、朝日放送の新社屋とともに、「文化・情報を発信する」を担っていくのが多目的ホール「堂島リバーフォーラム」です。「堂島リバーフォーラム」は、優れたアーティストを輩出し、数多くのヒット曲によって音楽界をリードしてきた音楽制作会社ビーイングの子会社ビープラネットが建設を手掛けたホールで、2000 人を収容できるスタンディングスタイルのコンサートホールとして最新の設備を備えています。また、このホールは、ステージの高さを調節して、椅子席を設置することで講演会の会場として使用したり、ステージや椅子席を撤去し、オープンスペースの展示会場として利用するなど、目的に応じてフレキシブルにホール空間を活用することができます。さまざまな催しもので新しい街を活性化させていく「堂島リバーフォーラム」で MARUMO の舞台照明設備が活躍してきます。

設備概要

■ホール	ホール面積＝ 1 階部 約 830 ㎡
設備容量＝ 3φ4W 360 kVA×1 系統	2 階部 約 95 ㎡
1φ3W 100 kVA×1 系統	照明電源盤（1F 舞台部下手）＝ 3φ4W 90 kVA×1 系統
収容人員＝ 1200 名（シアター型式）	1φ3W 60 kVA×1 系統
528 名（スクール型式）	動力電源盤（1F 舞台部下手）＝ 3φ3W 60 kVA×1 系統
500 名（パーティ型式）	電源盤（2F ギャラリー上手）＝ 3φ4W 45 kVA×2 系統
2000 名（スタンディング型式）	1φ3W 30 kVA×2 系統
天井高＝舞台部すのこ高 20.0 m	電源盤（2F ギャラリー下手）＝ 3φ4W 45 kVA×2 系統
客席部 10.5 m	1φ3W 30 kVA×2 系統

LIGHTING DATA SHEET は MARUMO WEB 会員の登録で、バックナンバーを含めて閲覧できます。詳しくは <http://marumo.co.jp> をご覧ください。

ホール



ホール 舞台から客席

ホール 客席から舞台



ホール



ホール調光室 調光操作卓

コンサート、講演会、展示会などさまざまな催しものに活用されるホールには、80本×3段のプリセットフェーダ付き最新型メモリ調光操作卓「PRETYNA-M」が導入されました。「PRETYNA-M」では、プリセットフェーダを使つてのマニュアルオペレーションはもとより、簡単なキー操作やタッチパネルディスプレイでの操作を併用して、データの書き込みやメモリ再生操作をおこなうことができます。さらに多様なプログラムの明かりのデータを、イベントデータとして記憶し、100 イベントまでの明かりのデータを保存・再生することができるなど最新の機能を備え、仕込み作業の迅速化や効率化をはかりながら、フレキシブルな明かりづくりに対応することができます。

ホール調光設備

調光器

演出用 1 L 100 V 20 A 198 台
 一般用 1 L 100 V 20 A 12 台
 一般用 1 L 200 V 20 A 18 台

調光操作卓 (PRETYNA-M 調光操作卓)

最大制御チャンネル…………… 1024 ch
 最大制御回路数…………… 1024 ch
 メモリシーン…………… 1000 シーン以上
 マスターフェーダ…………… 1 本
 クロスフェーダ…………… 1 組
 タイムクロス操作パネル…………… 1 式
 プリセットフェーダ…………… 80 本×3 段
 (160 本×1 段使用も可)
 フラッシュスイッチ…………… 80 個
 サブマスターフェーダ…………… 30 本
 シーンメモリ操作パネル…………… 1 式
 チェイス操作パネル…………… 1 系統
 パッチ場面数…………… 2 場面以上
 プログラムパネル…………… 1 式

データ表示ディスプレイ (タッチモニタ) …… 1 台
 外部記憶媒体…………… 1 式
 客席調光スイッチ…………… 2 系統
 作業灯スイッチ (舞台DL/客席DL) …… 1 組
舞台袖操作パネル
 サブマスターフェーダ (MF付) …… 10 本
 客席調光スイッチ…………… 2 系統
 作業灯スイッチ (舞台DL/客席DL) …… 1 組
 リモコンスイッチ (フル2線) …… 1 式
DMXパッチラック
 DMXスプリッタパネル…………… 1 式
 DMXミキサーパネル…………… 1 式
 DMX入出力パネル…………… 1 式
 DC電源ユニットパネル…………… 1 式
 リモコンスイッチ (フル2線) …… 1 式
 調光操作卓用コネクタパネル…………… 1 式
作業灯スイッチパネル
 作業灯スイッチ (舞台DL/客席DL) …… 1 組

調光器盤



ホール



ホール 舞台上部

フォローピンスポットライト



ホール

ホール負荷設備

①トラス 1

L = 18.5m 1列
 C型 20 A 6個 3回路 (フラット照明)
 C型 20 A 48個 24回路
 C型 30 A 4個 直4回路
 平行 15 A 接地付 8個
 DMX 2個 2系統 (OUT)

②トラス 2

L = 18.5m 1列
 C型 20 A 6個 3回路 (フラット照明)
 C型 20 A 48個 24回路
 C型 30 A 4個 直4回路
 平行 15 A 接地付 8個
 DMX 2個 2系統 (OUT)

③トラス 3

L = 18.5m 1列
 C型 20 A 12個 12回路 (UH回路)
 C型 20 A 48個 24回路
 C型 30 A 4個 直4回路
 平行 15 A 接地付 8個
 DMX 2個 2系統 (OUT)

④ローアホリゾントライト

UHQ型 200W×12灯 4色配線 9台

⑤フロアコンセント 1

舞台袖前 (壁) 上手・下手 2面
 C型 20 A 6個 12回路
 C型 30 A 2個 直4回路
 平行 15 A 接地付 4個
 DMX 2個 2系統 (OUT)

⑥フロアコンセント 2

舞台袖奥 (壁) 上手・下手 2面
 C型 20 A 6個 12回路
 C型 30 A 2個 直4回路
 平行 15 A 接地付 4個
 DMX 2個 4系統 (OUT)
 DMX 2個 4系統 (IN)

⑦フロアコンセント 3

舞台奥 (壁) 上手・下手 2面
 C型 20 A 6個 12回路 (LH回路)

⑧フロアコンセント 4

客席袖 (壁) 上手・下手 2面
 C型 30 A 2個 直4回路
 平行 15 A 接地付 4個
 DMX 2個 2系統 (OUT)

⑨フロアコンセント 5

客席奥 (壁) 中央 1面
 C型 30 A 2個 直2回路
 平行 15 A 接地付 4個
 DMX 2個 2系統 (IN)

⑩ライトバトン 1

L = 18.5m 1列
 C型 20 A 24個 12回路
 C型 30 A 2個 直2回路
 平行 15 A 接地付 4個
 DMX 2個 2系統 (OUT)

⑪ライトバトン 2

L = 18.5m 1列
 C型 20 A 24個 12回路
 C型 30 A 2個 直2回路
 平行 15 A 接地付 4個

DMX 2個 2系統 (OUT)

⑫ライトバトン 3

L = 18.5m 1列
 C型 20 A 24個 12回路
 C型 30 A 2個 直2回路
 平行 15 A 接地付 4個
 DMX 2個 2系統 (OUT)

⑬ライトバトン 4

L = 18.5m 1列
 C型 20 A 24個 12回路
 C型 30 A 2個 直2回路
 平行 15 A 接地付 4個
 DMX 2個 2系統 (OUT)

⑭ギャラリーコンセント 1

2Fギャラリー 上手・下手 4面
 C型 20 A 6個 6回路

⑮ギャラリーコンセント 2

2Fギャラリー 下手・奥 1面
 C型 30 A 2個 直2回路
 平行 15 A 接地付 4個

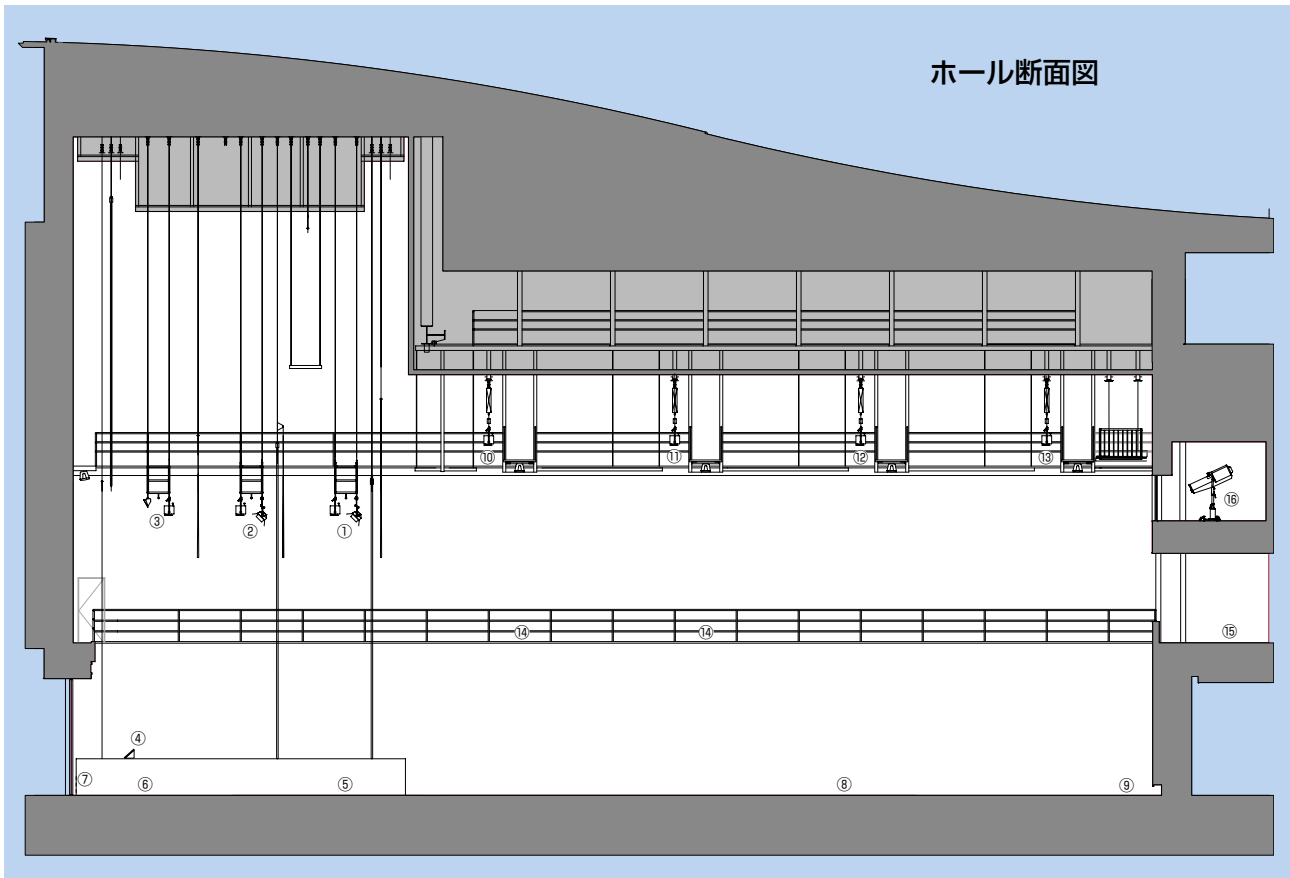
⑯センタースポットライト

クセノンピンスポットライト
 2000W 2台

移動用照明器具

FQB型 1000W 60台
 CSQ型 1000W 72台
 SPHⅢ型 500W 60台
 MYF 2型 1000W-T1 12台

ホール断面図



丸茂電機株式会社
MARUMO ELECTRIC CO., LTD.

本社・営業部	〒101-0041	東京都千代田区神田須田町 1-24	Tel.03-3252-0321	Fax.03-5256-9361
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	仙台市青葉区二日町 3-10 (グラン・ジャリオビル)	Tel.022-263-0221	Fax.022-263-0225
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
大阪営業所	〒530-0047	大阪市北区西天満 4-11-23 (満電ビル)	Tel.06-6312-1913	Fax.06-6315-0604
広島営業所	〒730-0022	広島市中区銀山町 1-11 (フジスカイビル)	Tel.082-249-6400	Fax.082-249-6408
福岡営業所	〒810-0041	福岡市中央区大名 1-14-45 (Q'iz TENJIN)	Tel.092-741-4762	Fax.092-741-4764