

LIGHTING
DATA
SHEET

納入施工事例

No.263

札幌コンベンションセンター [SORA]
Sapporo Convention Center

所在地 北海道札幌市白石区東札幌 6 条 1 丁目 1-1
設計監理 大洋・環境・塚田・真紀特定共同企業体
設置主体 札幌市
開館年月 平成 15 年 6 月

施設概要

人口 185 万人を擁する北海道の中心都市である札幌市は、地下鉄・市電・バスなど交通機関が整備されており、ホテル等の宿泊施設も充実しています。また観光資源も豊富で、年間 1,300 万人の人が訪れています。優位な立地や環境を背景に、札幌市はこれまでに多くの国際会議や学会などが開催されてきました。札幌コンベンションセンターは、そのコンベンション需要に応えるかたちで、平成 15 年 6 月にオープンしました。

札幌コンベンションセンターは、全部で 19 のホールと会議室が設けられています。最大規模の大ホールは、約 2,600 m² の広さと最大 2,500 人の収容能力を持ち、大型会議や展示会などに利用できるマルチパーパスなホールです。特別会議場は、落ち着いた高級感のあるインテリアを備えた会議場です。六つの同時通訳ブースや傍聴席などを備え、国際的な会議に対応できます。その他、中小ホール、会議室など、多様なコンベンション機能に応えることができる施設です。MARUMO は多目的なコンベンション施設のニーズにマッチした、リモコンスポットライトなどを導入しました。

設備概要

■大ホール

設備容量

A 室 3 φ 4W 210kVA

B 室 3 φ 4W 75kVA

C 室 3 φ 4W 67.5kVA

客席 1 φ 3W 200kVA

収容人数 最大 2,500 人

ホール面積 2,607 m²

■中ホール

設備容量 3 φ 4W 67.5kVA

収容人数 最大 600 人

ホール面積 533 m²

■特別会議場

設備容量 3 φ 4W 67.5kVA

収容人数 最大 700 人

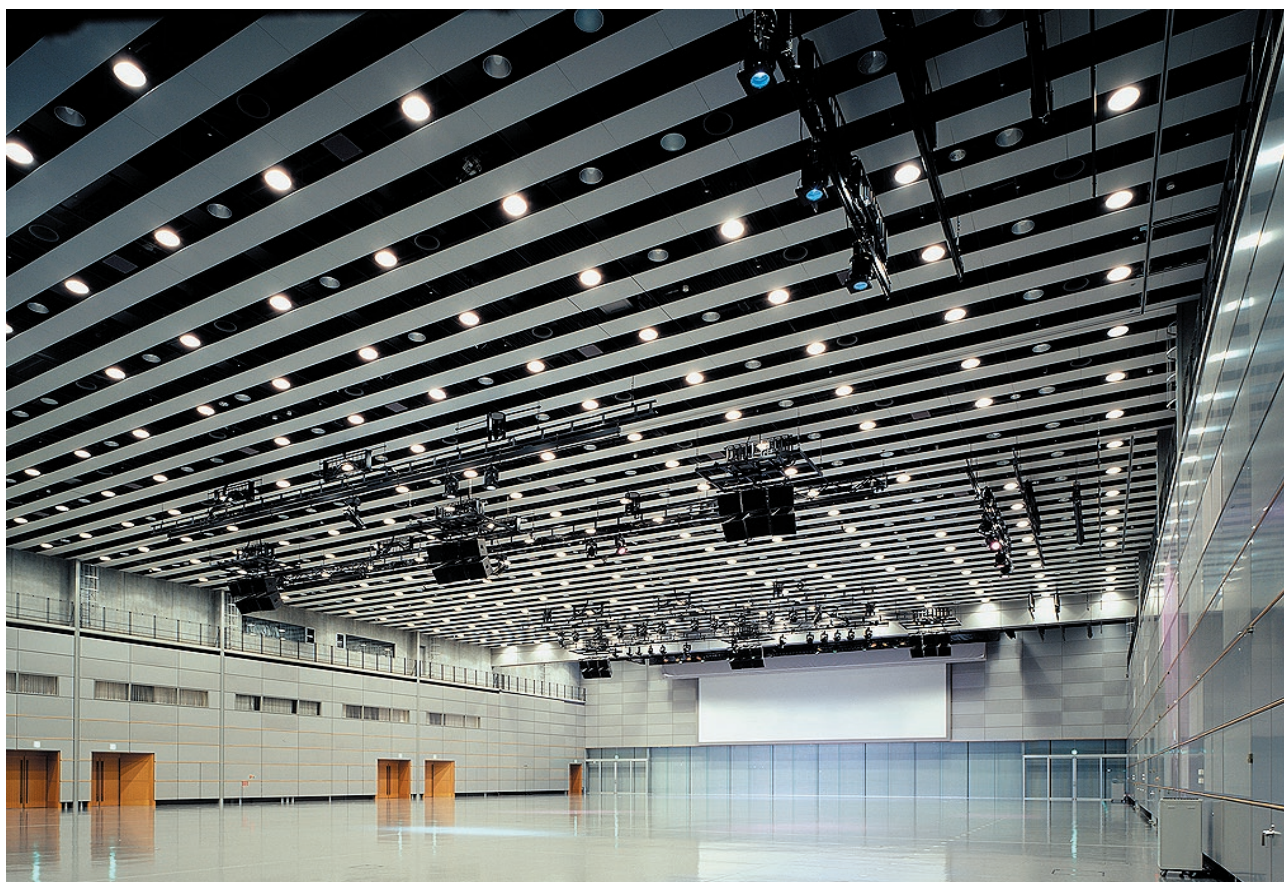
ホール面積 692 m²

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://www.marumo.co.jp> をご覧ください。

大ホール Main Hall



正面側から舞台



舞台から正面側



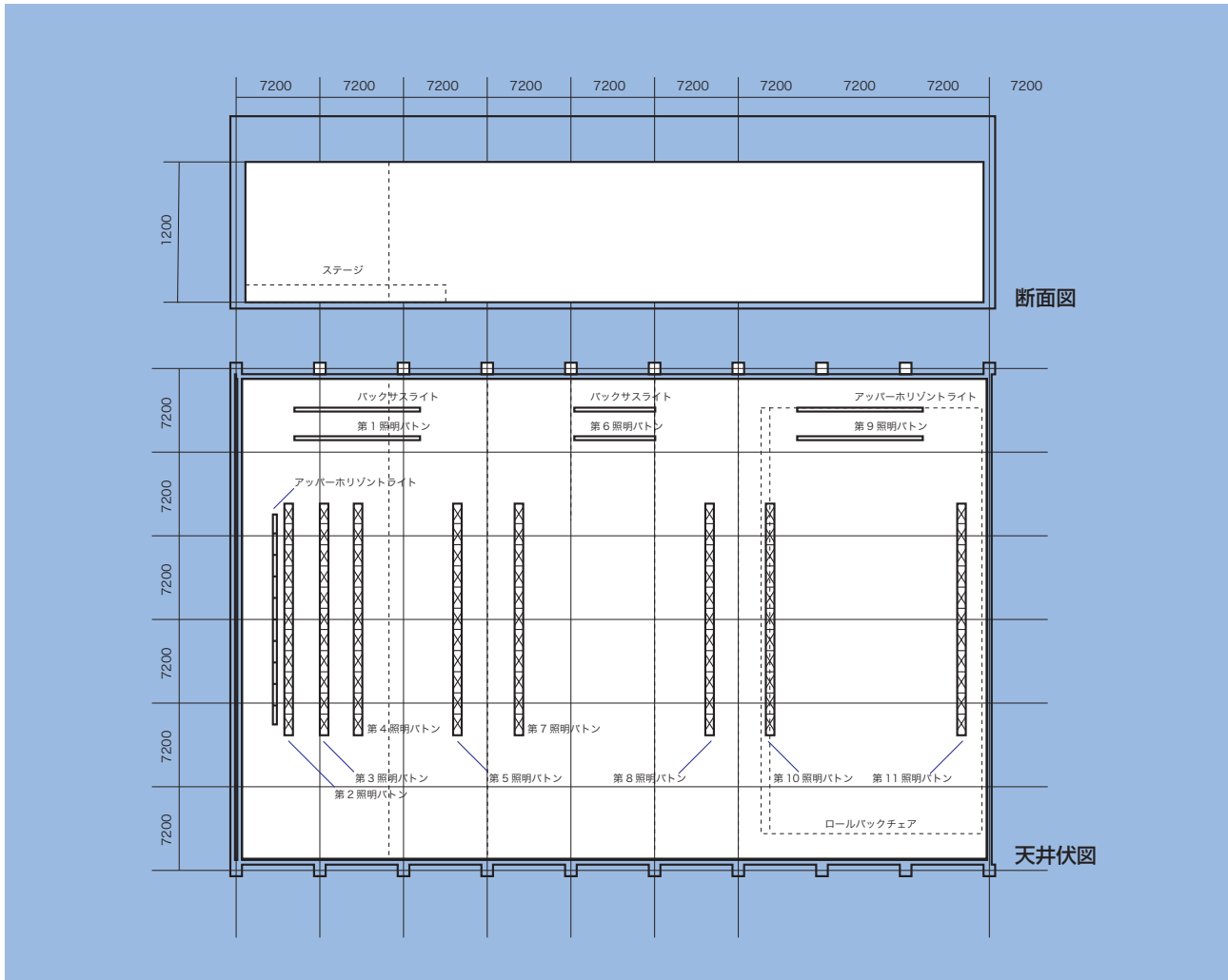
リモコンスポット操作卓



調光装置

札幌コンベンションの核となる大ホールは、展示会場としての使い方に加え、可動席を使ったシアター形式での利用もできます。正面側の壁面には解放できる大型のドアがあり、屋外と一体化した展示も可能な構造になっています。大ホールにはパン・ティルト・フォーカスにカラースクローラの機能を持った MARUMO のリモコンスポットライトが導入されています。遠隔操作によるシューティングは、床面での作業などとの影響もなく、確実に安全な作業を実現しました。

大ホール Main Hall



調光装置

■調光器

A 室調光器 (舞台用)2kW	.....116 台
A 室調光器 (舞台用)3kW	.....12 台
A 室調光器 (舞台用)4kW	.....12 台
B 室調光器 (舞台用)2kW	.....36 台
B 室調光器 (舞台用)3kW	..... 4 台
C 室調光器 (舞台用)2kW	.....36 台
C 室調光器 (舞台用)3kW	..... 4 台
調光器 (客席用)2kW	..... 1 台
調光器 (客席用)6kW	.....36 台

■調光操作卓

メモリーシーン	.....1000 シーン
グランドマスターフェーダ	.....1 本
UP/DOWN マスターフェーダ	.....1 本
本段マスターフェーダ	.....3 本
同上用フラッシュ SW	.....3 個
メモリーデータ入力操作部 (パッチ含む)	1 式
UP/DOWN フェーダ	.....1 組
サブフェーダ	.....20 本
同上用フラッシュ SW	.....20 個
マスターフェーダ操作部	.....1 式
エフェクト操作部	.....1 式
パートフェーダ	.....8 本

タイム・レベルウィール	.....1 式
プリセットフェーダ操作部 (80ch)	.....3 段
同上用フラッシュ SW	.....80 個
ジョイント SW	.....1 個
FDD(COMOS 対応)	.....2 式
LCD(14 型)	.....2 台
バックアップ SW	.....1 個
サブフェーダ遠方切替 SW	.....1 個
客席自動調光操作 SW	.....1 式
作業灯 SW	.....7 組
リモコンスポット操作卓用 SW	.....1 組

■リモコンスポット操作卓

メモリーシーン	.....128 シーン
PTFC 操作パネル	.....1 式
プログラムパネル	.....1 式
チェイス操作パネル	.....1 式
シーン実行パネル	.....1 式
3.5 型 FDD	.....1 式
LCD(15 型)	.....1 台

■リモコンスポット操作卓用ネクターボックス

AC 電源用コネクター	.....1 個
制御信号用コネクター	.....1 個

■分割用リモコンスポット操作卓

メモリーシーン	.....100 シーン
PTFC 操作パネル	.....1 式
カラー指定パネル	.....1 式
メモリー操作パネル	.....1 式
プリセット SW	.....24ch

■リモコン用信号パッチ盤

■分割用調光操作盤 [3 面]

マスターフェーダ	.....1 本
プリセットフェーダ	.....12 本
シーン SW	.....10 個×3 ページ
フェード時間設定	.....1 式
フリー/メモリー切替 SW	.....1 式

■負荷モニター盤

LED グラフィック配列	.....1 式
アラーム PL	.....1 式
ワイヤレスコントローラ	.....1 式

■作業灯 SW パネル [4 面]

作業灯 SW1 式
--------	----------

大ホール Main Hall

負荷設備

<p>■ A ステージ用フロアーコンセント C型 20A 4口用(舞台袖用) ……6個 C型 30A 4口用(LH用) ……2個</p> <p>■ B ステージ用ウォールコンセント C型 30A 4口用(LH用) ……1個</p> <p>■ C ステージ用ウォールコンセント C型 30A 4口用(LH用) ……1個</p> <p>■ D ステージ用ウォールコンセント C型 30A 4口用(LH用) ……1個</p> <p>■ A ステージ用ローアールライト ハロゲン 300W×8灯 4色配線 L=2.0m 9台</p> <p>■ 第1照明バトン 同上用フライダクト C型 20A 24個付 12回路 L=10.8m ……1列 平行 15A 4個付 直2回路 制御コネクタ 2個付 制御2系統</p> <p>■ 第2照明バトン 同上用フライダクト C型 20A 40個付 20回路 L=18.0m ……1列 平行 15A 4個付 直2回路 制御コネクタ 2個付 制御2系統</p> <p>○照明器具 MSPII-1000W(PTC) ……2台 同上用パワーボックス 2台用 ……1台</p> <p>■ 第3照明バトン 同上用フライダクト C型 20A 40個付 20回路 L=18.0m ……1列 平行 15A 4個付 直2回路 制御コネクタ 2個付 制御2系統</p> <p>○照明器具 RHEA-250H-1000W(PTFC) ……8台 同上用パワーボックス 4台用 ……2台 カッタースポットハロゲン 750W ……3台</p> <p>■ 第4照明バトン 同上用フライダクト C型 20A 40個付 20回路 L=18.0m ……1列 平行 15A 4個付 直2回路 制御コネクタ 2個付 制御2系統</p> <p>○照明器具 RHEA-250H-1000W(PTFC) ……8台 同上用パワーボックス 4台用 ……2台 カッタースポットハロゲン 750W ……3台</p> <p>■ 第5照明バトン 同上用フライダクト C型 20A 24個付 12回路 L=18.0m ……1列 平行 15A 4個付 直2回路 制御コネクタ 2個付 制御2系統</p> <p>○照明器具 RHEA-250H-1000W(PTFC) ……12台 同上用パワーボックス 4台用 ……3台 ムービングスポットライト ハロゲン 1kW(PTC) ……2台 同上用パワーボックス 2台用 ……1台</p>	<p>■ 第6照明バトン 同上用フライダクト C型 20A 24個付 12回路 L=10.8m ……1列 平行 15A 4個付 直2回路 制御コネクタ×2個付 制御2系統</p> <p>■ 第7照明バトン 同上用フライダクト C型 20A 16個付 8回路 L=18.0m ……1列 平行 15A 4個付 直2回路 制御コネクタ 2個付 制御2系統</p> <p>○照明器具 MSPII-1000W(PTC) ……2台 同上用パワーボックス 2台用 ……1台 カッタースポットハロゲン 750W ……1台</p> <p>■ 第8照明バトン 同上用フライダクト C型 20A 16個付 8回路 L=18.0m ……1列 平行 15A 4個付 直2回路 制御コネクタ 2個付 制御2系統</p> <p>○照明器具 MSPII-1000W(PTC) ……2台 同上用パワーボックス 2台用 ……1台 カッタースポットハロゲン 750W ……1台</p> <p>■ 第9照明バトン 同上用フライダクト C型 20A 24個付 12回路 L=10.8m ……1列 平行 15A 4個付 直2回路 制御コネクタ 2個付 制御2系統</p> <p>■ 第10照明バトン 同上用フライダクト C型 20A 16個付 8回路 L=18.0m ……1列 平行 15A 4個付 直2回路 制御コネクタ 2個付 制御2系統</p> <p>○照明器具 MSP II-1000W(PTC) ……2台 同上用パワーボックス 2台用 ……1台 カッタースポットハロゲン 750W ……1台</p> <p>■ 第11照明バトン 同上用フライダクト C型 20A 16個付 8回路 L=18.0m ……1列 平行 15A 4個付 直2回路 制御コネクタ 2個付 制御2系統</p> <p>○照明器具 MSP II-1000W(PTC) ……2台 同上用パワーボックス 2台用 ……1台 カッタースポットハロゲン 750W ……2台</p> <p>■ A ステージ用アッパーローアールライト 同上用フライダクト C型 20A 72個付 4色配線 L=18.0m ……1列 同上用照明器具 フラッドライトハロゲン 500W ……72台</p>	<p>■ B ステージ用バックサスライト 同上用フライダクト C型 20A 16個付 8回路 L=10.8m ……1列 平行 15A 4個付 直2回路 制御コネクタ 2個付 制御2系統</p> <p>■ C ステージ用バックサスライト 同上用フライダクト C型 20A 16個付 8回路 L=10.8m ……1列 平行 15A 4個付 直2回路 制御コネクタ 2個付 制御2系統</p> <p>■ D ステージ用バックサスライト 同上用フライダクト C型 20A 16個付 8回路 L=10.8m ……1列 平行 15A 4個付 直2回路 制御コネクタ 2個付 制御2系統</p> <p>■ 分割使用時リモコンピンスポット 放電灯 250W (PTS) CCDカメラ付 ……6台 フォローピンスポットライトコントローラー (10型カラービデオモニター付) 調整室 ……2 set コントローラー(10型カラービデオモニター付) 会場内 ……4 set</p>
--	---	---

中ホール Mid-sized Hall



中ホールは会議やパーティ、レセプションなど多目的な用途に対応するスペースです。

調光装置

■調光器

舞台用 調光器 IL 2kW 27 台
客席用 調光器 IL 6kW 6 台

■調光操作卓

メモリーマスターフェーダ 1 本
フリーマスターフェーダ 1 本
フリーフェーダ 24 本
メモリーシーン 3 ページ 10 シーン
記憶 SW 1 式
フェードタイム表示器 1 式
ページ切替 / タイム設定 SW 1 式
シーン再生 SW 10 個

ページ表示 LED 1 式
客席自動調光操作 SW 1 式
作業灯 SW 3 組

■調光操作卓用コネクターボックス

AC 電源用コネクター 1 式
制御信号用コネクター 1 式

■場内用調光操作卓盤

マスターフェーダ 1 本
フリーフェーダ 6 本
客席調光 SW 1 式
作業灯 SW 3 組

■作業灯 SW パネル

作業灯 SW3 組 1 面

負荷設備

■ウォールコンセント

C 型 20A 3 口用 ステージ用 4 個
C 型 20A 3 口用 LH 用 2 個

■第 1 照明バトン

コンセントボックス C 型 20A 2 口用
グリッド型 3 個

■第 2 照明バトン

コンセントボックス C 型 20A 2 口用
グリッド型 3 個

■第 3 照明バトン

コンセントボックス C 型 20A 2 口用
グリッド型 3 個

照明器具

パーライト 1kW 型 ハロゲン 500W 付 4 台
カッタースポット ハロゲン 750W 1 台

■第 4 照明バトン

コンセントボックス C 型 20A 2 口用
グリッド型 3 個

照明器具

パーライト 1kW 型 ハロゲン 500W 4 台
カッタースポット ハロゲン 750W 1 台

■第 5 照明バトン

コンセントボックス C 型 20A2 口用
グリッド型 6 個

照明器具

フレネルレンズスポット ハロゲン 1kW 8 台

■リモコンフォローピンスポットライト

ピンスポット放電灯 250W PTS 付
CCD カメラ付 1 台
コントローラー 10 型カラービデオモニタ付
調整室 1 式

特別会議場 Conference Hall



コンベンションセンターの特徴的な外観である、楕円形状の建築の中に作られたのが、特別会議場です。傍聴席や同時通訳ブース6室が設置された、インターナショナルで格調高い会議室です。天井に設置された照明は、札幌の空から降ってくる雪の様子をイメージしています。

調光装置

■調光器

舞台用	調光器	IL 2kW	21台
客席用	調光器	IL 2kW	10台
	調光器	IL 6kW	9台

■調光操作卓

メモリーマスターフェーダ	1本
フリーマスターフェーダ	1本
フリーフェーダ	24本
メモリーシーン	3ページ10シーン
記憶SW	1式

フェードタイム表示器	1式
ページ切替/タイム設定SW	1式
シーン再生SW	10個
ページ表示LED	1式
客席自動調光操作SW	1式
作業灯SW	3組

■調光操作卓用コネクターボックス

AC電源用コネクター	1式
制御信号用コネクター	1式

■場内用調光操作卓盤

マスターフェーダ	1本
フリーフェーダ	6本
客席調光SW	1式
作業灯SW	3組

■作業灯SWパネル

作業灯SW3組	1面
---------	----

負荷設備

■ウォールコンセント

C型20A 3口用埋込型	2個
C型20A 3口用埋込型LH用	1個

■第1照明バトン

コンセントボックスC型20A 2口用	
グリッド型	6個

照明器具

フレネルレンズスポット ハロゲン 1kW	4台
----------------------	----

■第2照明バトン

コンセントボックスC型20A 2口用	
グリッド型	3個

照明器具

パーライト(1kW型) ハロゲン 500W	2台
カッタースポット ハロゲン 750W	1台

■第3照明バトン

コンセントボックスC型20A 2口用	
グリッド型	3個

照明器具

パーライト(1kW型) ハロゲン 500W	2台
カッタースポット ハロゲン 750W	1台

■センタースポットライト

コンセントボックスC型20A 2口用	
グリッド型	3個

フォローピンスポットライト

ピンスポット ハロゲン 1kW	1台
-----------------	----



本社 〒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 〒530-0057 大阪市北区曾根崎2-2-18 (ミズパレット) 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(福岡清池ビル) Tel.092-741-4762 Fax 092-741-4764
 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
 札幌営業所 〒060-0061 札幌市中央区南1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・シャリオビル) Tel 022-263-0221 Fax 022-263-0225