

LIGHTING DATA SHEET

納入施工事例

改修

No.266



三沢市公会堂外観

三沢市公会堂 Misawa Civic Center

所在地＝青森県三沢市桜町 1-6-35

設計監理＝有限会社 鳴海建築設計事務所

設置主体＝青森県三沢市

竣工年月＝1980年5月

改修年月＝2005年3月（大ホール） 2001年3月（小ホール）

施設概要

青森県の東南部に位置し、東に太平洋を望む三沢市は、戦後の米軍三沢基地の建設や飛行場の開設により、基地経済の影響を受けながら国際都市として急速に発展を遂げてきました。1980年に誕生した三沢市公会堂は、コンサートや市民文化祭、市民大学などの各種の催し物の会場として利用され、多くの市民の身近な文化施設として親しまれると同時に、米軍基地と地域住民の交流をはかる「アメリカン・デー」などのさまざまなイベントの会場としても活用されるなど、地域の活性化やまちづくりをバックアップする貴重な存在となっています。この三沢市公会堂をより使いやすく、機能性を一層向上させるために、2001年3月の小ホールの舞台照明設備改修に続いて、2005年3月には大ホールの舞台照明設備の大規模な改修がおこなわれました。その新しくなった三沢市公会堂の舞台上で活躍したのが、全国の高校生たちでした。2005年夏に青森県の各地で開催された「第29回全国高等学校総合文化祭」では、三沢市公会堂は放送部門の会場となり、高校の放送部などで活動している大勢の生徒たちが集いました。アナウンス部門ではマイクを通して郷土の話題を紹介し、朗読部門では郷土ゆかりの作家や作品の朗読、また、オーディオピクチャー部門、ビデオメッセージ部門では、スライドやビデオを駆使して製作されたオリジナル作品の発表など、生徒たちは放送を通じて培った日頃の活動の成果を競い合いました。こうした高校生たちのいきいきとした表現活動が、三沢市公会堂の歴史に新鮮な1ページを加えてくれました。MARUMOの舞台照明設備は、さまざまな催し物を通して人々を結びつけ、文化活動の多様性と楽しさを提供していく三沢市公会堂の舞台上に明るい輝き与えていきます。

設備概要

■大ホール

設備容量＝3φ4W 800kVA（受電1）

3φ4W 250kVA（受電2）

収容人員＝1376名

舞台間口＝20.0m

奥行＝14.5m

高さ＝8.0m

持込照明機器電源盤

C型30A 2個付

C型30A 7個付

■小ホール

設備容量＝3φ4W 150kVA

収容人員＝281名

舞台間口＝10.0m

奥行＝7.0m

高さ＝4.5m

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。

大ホール Main Hall



大ホール 舞台から観客席を見る



大ホール 観客席から舞台を見る

大ホール Main Hall



大ホール調光室 調光操作卓とプリセット卓

大ホール調光設備

調光器

舞台用 1 L 3 kW× 191 台 (受電 1)
1 L 3 kW× 40 台 (受電 2)

客席用 1 L 2 kW× 10 台

調光操作卓

メモリーシーン…………… 2000 シーン
マスター操作パネル…………… 1 式
クロスフェーダ…………… 1 組
キーフェーダ…………… 20 本
スタックフェーダ…………… 20 本
チェイス操作パネル…………… 1 式
パッチ場面数…………… 5 場面
プログラムパネル…………… 1 式
15 型 LCD…………… 2 台
客席調光スイッチ…………… 1 式
作業灯スイッチ…………… 1 式

プリセット卓

プリセットフェーダ…………… 100 本× 3 段
クロスフェーダ…………… 1 組
レベルインジケータ…………… 1 式
PC U ラック盤

舞台袖操作盤

マスターフェーダ…………… 1 本
キューフェーダ…………… 20 本
客席調光スイッチ…………… 1 式
作業灯スイッチ…………… 1 式

負荷モニター盤

LED グラフィック配列…………… 1 式

DMX パッチ盤

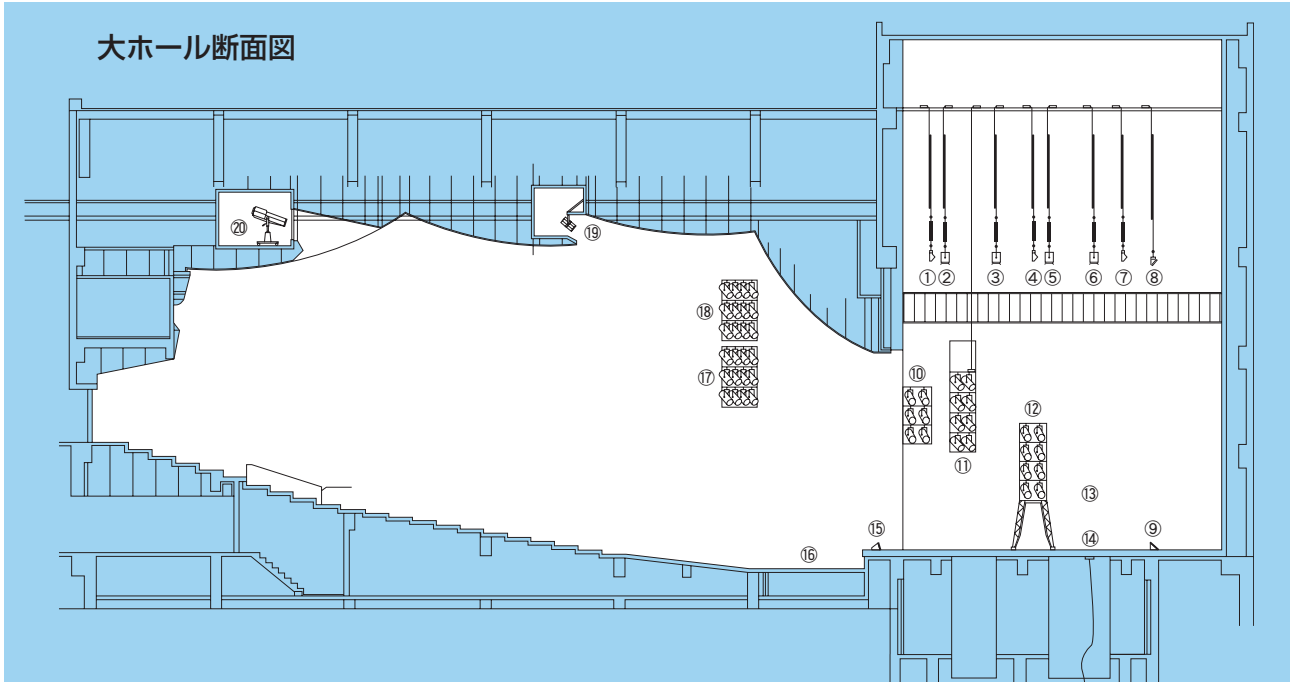
制御信号ユニット…………… 1 式



調光装置

大ホール Main Hall

大ホール断面図



大ホール負荷設備

①第1 ボーダーライト フライダクト L = 19.8m 1列 C型20A 16個付(切替スイッチ 8個付) L = 19.8m 1列 BCQ型200W×99灯 4色配線	BCQ型200W×81灯 4色配線	C型20A 2口用 4個 平行15A(E付)1個付1回路 2個 DMX信号コネクタ 1個付1系統
②第1 サスペンションライト フライダクト L = 16.2m 1列 C型20A 48個付 16回路 平行15A(E付)16個付 2回路 DMX信号コネクタ 2個付 2系統	⑧アッパー水平ライト フライダクト L = 20.0m 1列 C型20A 80個付 8回路 QC U5型300W 80台	⑩第2 フロントサイドライト コンセント C型20A 16個 コンセントボックス C型20A 2口用 4個 LNC 2型250-1000W 24台
③第2 サスペンションライト フライダクト L = 16.2m 1列 C型20A 48個付 16回路 平行15A(E付)16個付 2回路 DMX信号コネクタ 2個付 2系統	⑨ロー水平ライト L = 2.0m 10台 QCL 5型300W×8灯 4色配線	⑪シーリングライト コンセント C型20A 24個 コンセントボックス C型20A 2口用 3個 C型20A 2口用 1個 平行15A(E付)1個付 1回路 2個 DMX信号コネクタ 1個付 1系統 LNC 2型250-1500W 32台 コンセントボックス
④第2 ボーダーライト フライダクト L = 16.2m 1列 C型20A 16個付(切替スイッチ 8個付) L = 16.2m 1列 BCQ型200W×81灯 4色配線	⑩トータルライト コンセント C型20A 12個 CSQ型1000W 12台	⑫移動器具スポットライト CSQ型1000W 32台 CSQ型500W 20台 FQH型S1-RC 2-500W 30台 ECR型19C-750W 2台 ECR型26C-750W 6台 ECR型36C-750W 12台 ECR型50C-750W 4台 SPH 3型500W 20台
⑤第3 サスペンションライト フライダクト L = 16.2m 1列 C型20A 48個付 16回路 平行15A(E付)16個付 2回路 DMX信号コネクタ 2個付 2系統	⑪タワーライト(昇降式) コンセント C型20A 16個 CSQ型1000W 16台	⑬効果器 EPD 2型1000W 4台 VSD 2型 4台 NCD型 4台 SDD 3-6型 4台 SDD 3-8型 4台 SDD 3-10型 4台 SDD 3-12型 4台 NAE型 2台
⑥第4 サスペンションライト フライダクト L = 16.2m 1列 C型20A 48個付 16回路 平行15A(E付)16個付 2回路 DMX信号コネクタ 2個付 2系統 サスペンションライト用吊下器具 CSQ型1000W 60台 FQH型S1-16RC 2-1000W 60台	⑫タワーライト(移動式) コンセント C型20A 16個 CSQ型1000W 16台	
⑦第3 ボーダーライト フライダクト L = 16.2m 1列 C型20A 16個付(切替スイッチ 8個付) L = 16.2m 1列	⑬ウォールコンセント コンセントボックス C型30A 1口用(框下埋込) 4個 C型30A 2口用(鳥屋口) 2個	
	⑭フロアコンセント C型30A 1口用(F前C) 4個 C型30A 2口用(上下・中) 10個 C型30A 3口用(上下) 8個 C型30A 4口用(奥・LH用) 3個	
	⑮フットライト L = 12.9m 1列 F型60W×86灯 4色配線 コンセント C型20A 4個	
	⑯花道フットライト L = 5.1m 2列 FG型60W×34灯 2色配線 コンセント C型20A 4個	
	⑰第1 フロントサイドライト コンセント C型20A 16個 コンセントボックス	

小ホール



小ホール 舞台から観客席を見る



小ホール 観客席から舞台を見る

小ホール

小ホール調光設備

調光器

舞台用 1 L 3 kW× 72 台
 客席用 1 L 6 kW× 2 台

調光操作卓

メモリーシーン 2000 シーン
 グランドマスターフェーダ 1 本
 クロスフェーダ 1 組
 プリセットフェーダ 40 本× 3 段
 マウス式パッチ操作部 (キーボード対応) 1 式
 タイムクロスフェーダ 1 組
 キューフェーダ 20 本
 スタックフェーダ 20 本
 プログラムパネル 1 式
 15 型 LCD 2 台
 3.5 型 FDD 1 台
 チェイスパネル 1 式
 客席調光スイッチ 1 式
 作業灯スイッチ 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
 キューマスターフェーダ 1 本
 キューフェーダ 10 本
 残置フェーダ 1 式
 客席調光スイッチ 1 式
 作業灯スイッチ 1 式

小ホール調光室 調光操作卓



小ホール負荷設備

①ボーダーライト

BCQ型 200 W× 9 灯 3 色配線
 L = 1.8 m 5 台
 C型 20 A 12 個付 (切替スイッチ 6 個付)

②サスペンションライト

フライダクト
 L = 1.8 m 5 列
 C型 20 A 7 個または 8 個付
 同上用吊下照明器具
 CSQ型 500 W 6 台
 FQH型 S1-RC 2-500 W 16 台

③アッパー・ホリゾンライト

UHQ型 200 W× 12 灯 4 色配線
 L = 1.8 m 6 台
 コンセントボックス
 C型 30 A 4 口用 2 個

④ロー・ホリゾンライト

LHQ型 200 W× 12 灯 4 色配線
 L = 1.8 m 6 台

⑤ウォールコンセント

C型 30 A 4 口用 (ロー・ホリ) 2 個
⑥フロア・コンセント
 C型 30 A 1 口用 (舞台前) 2 個
 C型 30 A 2 口用 (舞台袖) 6 個
 C型 30 A 3 口用 (舞台奥) 2 個
 C型 30 A 4 口用 (奥・LH用) 3 個

⑦フットライト

F型 60 W× 12 灯 3 色配線
 L = 1.8 m 5 台
 コンセント
 C型 20 A 3 口用 1 個

⑧フロントサイドライト

コンセント

C型 20 A 2 口用 8 個

同上用吊下照明器具

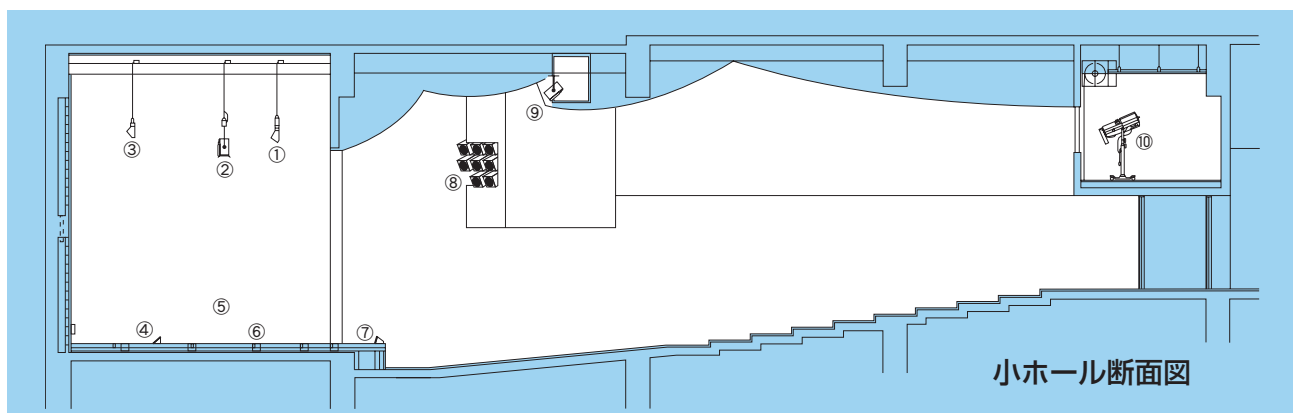
CSQ型 1000 W 16 台

⑨シーリングライト

コンセント
 C型 20 A 2 口用 7 個
 同上用吊下照明器具
 CSQ型 1000 W 14 台

⑩センタースポットライト

クセノンピンスポットライト
 500 W 2 台
 コンセント
 C型 20 A 2 口用 1 個



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
大阪営業所	〒530-0057	大阪市北区曽根崎 2-2-18 (ミス・パル シャー)	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 (福岡鴻池ビル)	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