



青森市文化会館外観

青森市文化会館大ホール

所在地＝青森県青森市堤町1丁目4番1号
 設計監理＝青森市都市整備部建築営繕課／株式会社日建設計
 設置主体＝青森県青森市
 竣工年月＝1982年11月
 改修年月＝2006年10月

施設概要

東北新幹線が大宮～盛岡間の暫定開業によってスタートした1982年、青森市の文化活動の拠点として重要な役割を担うことになる青森市文化会館がオープンしました。以来今日まで、クラシック音楽をはじめさまざまな音楽シーンを展開するコンサートホールとして、またミュージカルや演劇の公演など多彩な舞台芸術を身近に提供する文化施設として市民に親しまれてきました。また、市民自らが日頃の文化活動の成果を発表する場としても活用され、市民生活に欠かすことのできない貴重な施設となっています。2006年、この文化会館の大ホールの改修がおこなわれ、より充実した設備・機能を備えたホールとして生まれ変わりました。新しくなった大ホールでは、客席には従来より広めの椅子が採用され、絨毯なども明るいオレンジ系に張り替えられるなど、観客として集う市民に満足してもらえるように、ゆったりと観やすい観客席や暖かな雰囲気の大ホール内環境が整いました。また、舞台設備についても、整備された条件のもとで質の高いコンサートを提供できるように音響反射板の拡張がおこなわれるなど、ホール機能のグレードアップが随所に図られています。なかでも舞台照明設備では、電気設備の安全性を確保するために制定された「電気用品取締法」や「劇場等演出空間電気設備指針」などにに基づき、T型コンセントプラグからC型コンセントプラグへの移行が実施されると共に、負荷回路の増設、調光信号DMXに対応した設備の導入、2000シーンの記憶機能を備えた調光操作卓の採用など、最新設備を採り入れることでホール機能の大幅なアップが実現しました。特に、調光信号DMXへの対応は、豊富なDMX周辺機器の利用が可能になると同時に、持込照明機器用電源盤を設置することによって、こうした機器の持込への対応も容易におこなうことができるようになり、舞台照明を伴う多様で斬新な舞台表現の可能性を大きく広げていきます。刷新されたMARUMOの舞台照明設備の光の中で、青森市文化会館の新たな歴史が刻まれていきます。

設備概要

■大ホール	持込機器 200 V電源盤
設備容量＝3φ4W 600kVA	3φ3W 20kVA
収容人員＝2031名	1φ3W 30kVA
舞台間口＝20.0m	持込照明機器電源盤
奥行＝20.0m	3φ4W 300kVA
高さ＝10.5m	

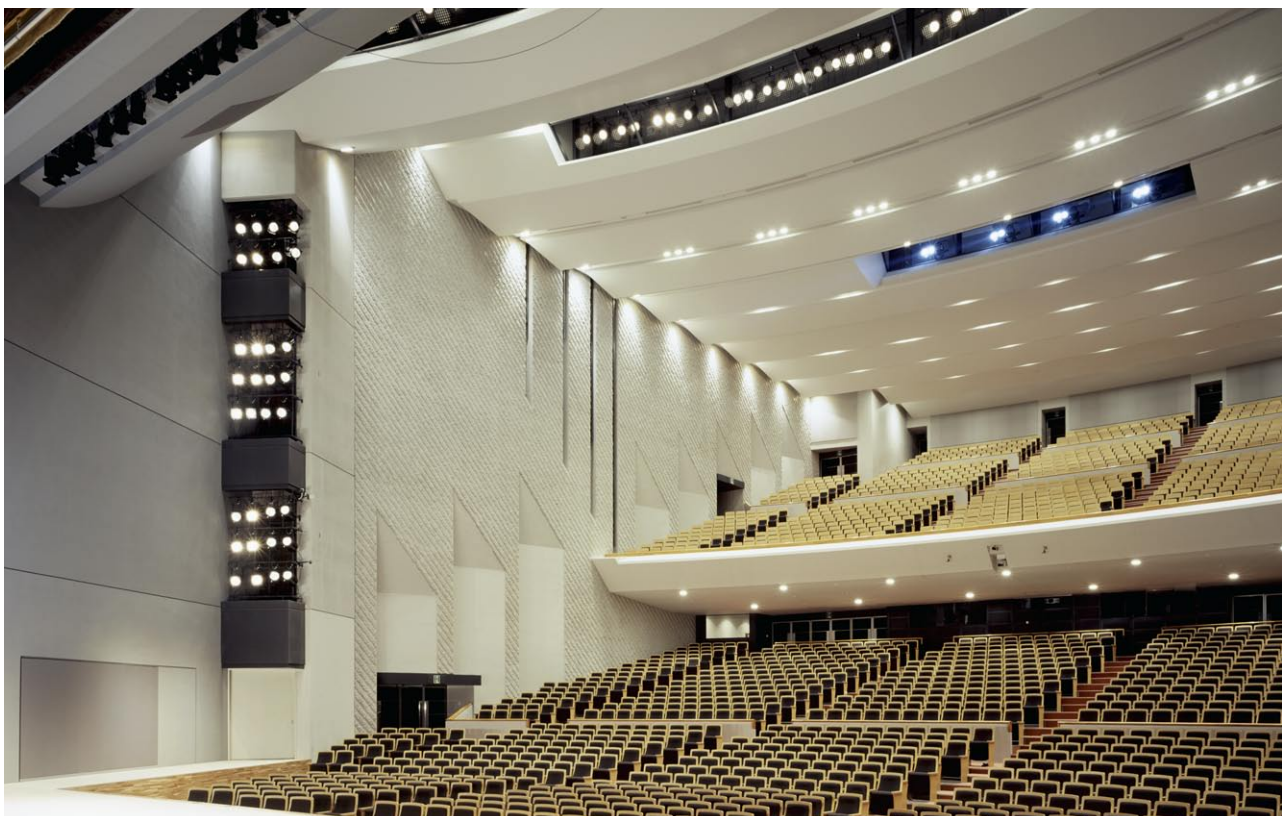
LIGHTING DATA SHEET は MARUMO WEB 会員の登録で、バックナンバーを含めて閲覧できます。詳しくは <http://marumo.co.jp> をご覧ください。

大ホール



大ホール 舞台から観客席を見る

大ホール 舞台から観客席を見る



大ホール

大ホール調光設備



大ホール調光室 調光操作卓

調光器

舞台用	1 L	3 kW	397 台
	1 L	6 kW	54 台
客席用	1 L	2 kW	39 台

調光操作卓

メモリシーン	2000 シーン
マスター操作パネル	1 式
クロスフェーダ	1 組
キューフェーダ	20 本
スタックフェーダ	20 本
チェイス操作パネル	1 式
チャンネルマスターフェーダ	5 本
バッチ場面数	5 場面
プログラムパネル	1 式
18 型 LCD	1 式
客席調光スイッチ	1 式
作業灯スイッチ	1 式
調光操作専用 CPU (デュアルランニング)	1 式
3.5 型 FDD	1 式
各種切替スイッチ	1 式
クロスフェーダ (プリセット用)	1 組
プリセットフェーダ	120 本 × 3 段
フラッシュスイッチ	240 個
回路スイッチ	240 個
レベルインジケータ	1 式
負荷モニター盤	
LED グラフィック配置	1 式
電流計・過電流表示器	1 式
DMX バッチ盤	
信号出入カコネクタパネル	5 組
3ch 制御信号ミキサーパネル	2 組
8ch 制御信号スプリッターパネル	5 組
直電ユニット	2 組
信号ホールドスイッチ・ライティングレールコントロール	1 式
リモコンスイッチパネル	1 式
誘導灯制御パネル	1 式
バックアップフェーダパネル	1 式
舞台袖操作パネル	
マスターフェーダ	1 本

大ホール 調光器盤



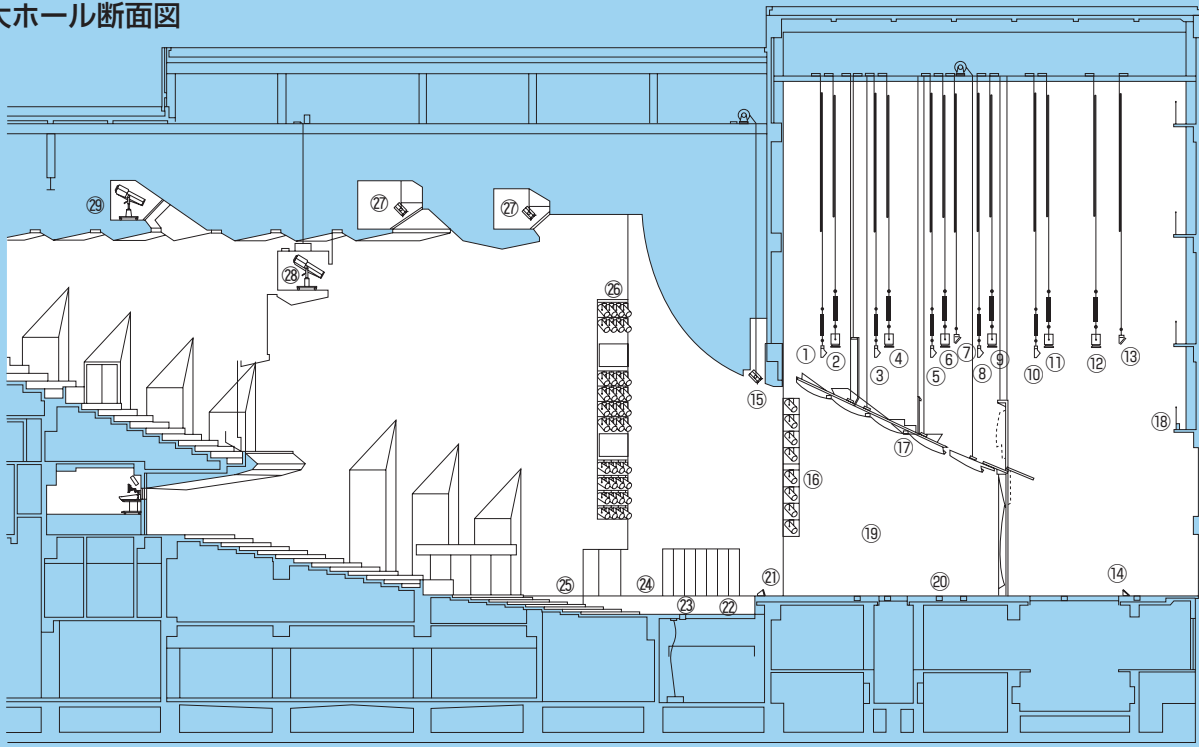
サブマスターフェーダ	10 本
客席調光スイッチ	1 式
作業灯スイッチ	1 式
ワイヤレス装置	
ワイヤレス受信機	1 式

ワイヤレスコントローラ	1 式
持込専用コネクタボックス	
DMX コネクタ	4 個
C 型 30 A コンセント	2 個
平行 15 A (E 付) コンセント	2 個

大ホール

大ホール負荷設備

大ホール断面図



①第1ボーダーライト

BC型200W×93灯 4色配線(上中下区分)
L=18.6m……………1列
C型20A 24個(切替スイッチ 12個)

②第1サスペンションライト

フライダクト
L=20.0m……………1列
C型20A 72個 24回路
C型30A 2個 直2回路
平行15A(E付) 2個
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統

③第2ボーダーライト

BC型200W×93灯 4色配線(上中下区分)
L=18.6m……………1列
C型20A 24個(切替スイッチ 12個)

④第2サスペンションライト

フライダクト
L=20.0m……………1列
C型20A 72個 24回路
C型30A 2個 直2回路
平行15A(E付) 2個
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統

⑤第3ボーダーライト

BC型200W×93灯 4色配線(上中下区分)
L=18.6m……………1列
C型20A 24個(切替スイッチ 12個)

⑥第3サスペンションライト

フライダクト
L=20.0m……………1列
C型20A 72個 24回路
C型30A 2個 直2回路
平行15A(E付) 2個
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統

⑦中アッパー・ホリゾンライト

フライダクト
L=20.0m……………1列
C型20A 80個 8回路 4色配線(上中下区分)
QCU5型500W……………80台

⑧第4ボーダーライト

BC型200W×93灯 4色配線(上中下区分)
L=18.6m……………1列

C型20A 24個(切替スイッチ 12個)

⑨第4サスペンションライト

フライダクト
L=20.0m……………1列
C型20A 72個 24回路
C型30A 2個 直2回路
平行15A(E付) 2個
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統

⑩第5ボーダーライト

BC型200W×93灯 4色配線(上中下区分)
L=18.6m……………1列

⑪第5サスペンションライト

フライダクト
L=20.0m……………1列
C型20A 72個 24回路
C型30A 2個 直2回路
平行15A(E付) 2個
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統

⑫第6サスペンションライト

フライダクト
L=20.0m……………1列
C型20A 36個 12回路
C型30A 2個 直2回路
平行15A(E付) 2個
DMX信号コネクタ 2個 制御信号2系統

※サスペンションライト用照明器具
CSQ型1000W……………60台
FQB型1000W……………60台
FQB型1500W……………20台

⑬本アッパー・ホリゾンライト

フライダクト(2段式)
L=20.0m……………1列
C型20A 80個 8回路 4色配線(上中下区分)
QCU5型500W……………80台

⑭ロー・ホリゾンライト

QCL5型500W×96灯 4色配線
L=24.0m……………1列

フロアー・コンセント

C型60A 4口用(大ホリ)
C型60A 4口用(中ホリ)

⑮プロセニウムライト

フライダクト
L=18.0m……………1列
C型20A 48個 16回路
CSQ型1000W……………6台
FQB型1000W……………12台

⑯トーマンタルライト

コンセントボックス
C型20A 2口用……………8個
CSQ型1000W……………16台

⑰天井反射板ライト

第1天井反射板ライト
コンセントボックス
C型20A 1口用……………36個
C型30A 1口用……………10個
QCO5型500W……………36台
QCO5型500W(特殊)……………10台

第2天井反射板ライト

コンセントボックス
C型30A 3口用……………6個
UHQ型85W×72灯 3色配線
L=10.8m……………1列

⑱ギャラリー・コンセント

4FLギャラリー・コンセント
コンセントボックス
C型30A 2口用……………6個
C型60A 1口用……………4個
C型30A 2口用(分岐遮断器付)

3FLギャラリー・コンセント

コンセントボックス
C型30A 2口用……………2個
C型60A 1口用……………2個
C型30A 2口用(分岐遮断器付)

5FLギャラリー・コンセント

コンセントボックス
C型30A 2口用……………4個
C型60A 1口用……………2個
C型30A 2口用(分岐遮断器付)

⑲移動タワーライト

フライダクト
L=2.8m……………4列

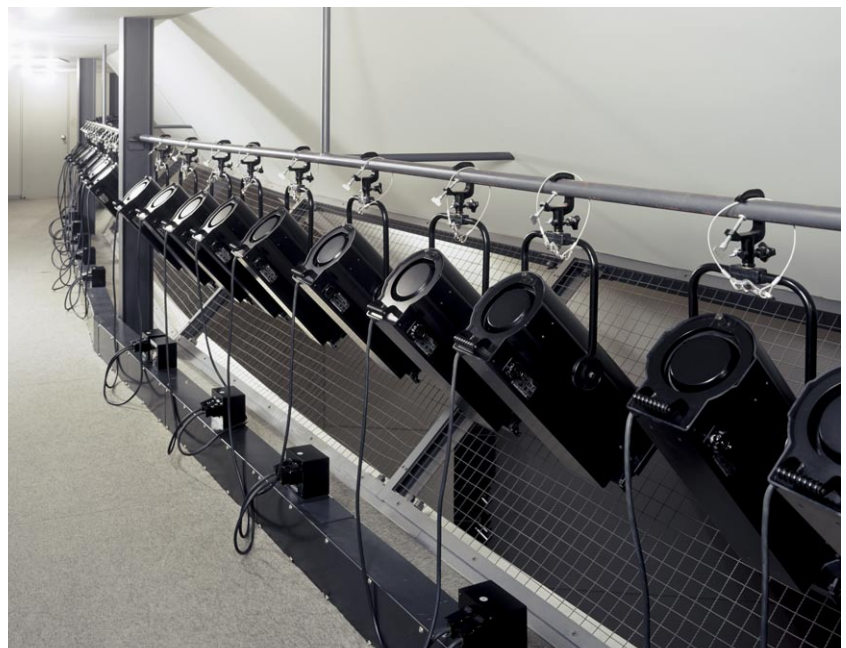
大ホール

C型 20 A	8 個	4 回路
移動タワーライト用照明器具		
CSQ型 1000 W	.....	32 台
④フロアコンセント		
C型 30 A	2 口用 (舞台前)	4 個
C型 30 A	2 口用 (舞台袖)	14 個
C型 30 A	4 口用 (舞台袖)	8 個
C型 30 A	2 口用 (舞台袖)	6 個
C型 30 A	2 口用 (舞台奥)	6 個
C型 30 A	4 口用 (舞台奥)	2 個
④フットライト		
PEQ型 85 W×108 灯	4 色配線	
L=16.2 m	.....	1 列
フロアコンセント		
C型 30 A	4 口用	1 個
④花道フットライト		
PEQ型 85 W×48 灯	2 色配線	
L=7.2 m	.....	1 列
フロアコンセント		
C型 30 A	2 口用	2 個
④オーケストラビットフロアコンセント		
C型 30 A	2 口用	4 個
C型 30 A	4 口用	1 個
④花道中継用コンセントボックス		
C型 30 A	6 個	2 面
④信号コンセント盤 (上手・下手)		
C型 30 A	2 個	2 面
平行 15 A (E付)	2 個 (分岐遮断器付)	
DMX信号コネクタ	×4 個	
④フロントサイドライト		
2・3FLフロントサイドライト		
フライダクト		
L=1.6 m	.....	4 列
C型 30 A	8 個	4 回路
フライダクト		
L=1.6 m	.....	4 列
C型 30 A	4 個	2 回路
コンセントボックス		
C型 60 A	2 個	直 2 回路
C型 30 A	4 個 (分岐遮断器付)	
C型 30 A	2 個	2 回路
DMX信号コネクタ	×2 個	制御 2 系統
フロントサイドライト用照明器具		
LNC2型 1000 W	.....	48 台
4FLフロントサイドライト		
フライダクト		
L=1.6 m	.....	4 列
C型 30 A	4 個	2 回路
フロントサイドライト用照明器具		
LNC2型 1000 W	.....	16 台
④第 1・第 2 シーリングライト		
コンセントボックス		
C型 30 A	2 口用	22 個
C型 30 A	2 口用	8 回路
C型 30 A	1 口用	直 1 回路
DMX信号コネクタ	×1 個	制御 1 系統
シーリングライト用照明器具		
LNC2型 1500 W	.....	40 台
LNC2型 1500 W	.....	16 台
コンダクタースポット (1CL)		
コンセントボックス		
C型 20 A	2 口用	1 個
ECR2型 19 C-750 W	.....	2 台
④第 1 センタースポットライト		
クセノンピンスポットライト		
2000 W	.....	2 台
④第 2 センタースポットライト		
クセノンピンスポットライト		
2000 W	.....	4 台
移動器具		
CSQ型 500 W	.....	16 台
CSQ型 1000 W	.....	20 台
FQH型 500 W	.....	16 台
FQB型 1000 W	.....	10 台
FQB型 1500 W	.....	10 台
FPQ型 500 W	.....	10 台
SPHⅢ型 500 W	.....	48 台
ECR2型 19 C-750 W	.....	4 台
ECR2型 26 C-750 W	.....	16 台
ECR2型 36 C-750 W	.....	12 台
ECR2型 50 C-750 W	.....	4 台



大ホール 舞台上部

大ホール シーリングライト



効果器	
EPD3型 1000 W	..... 4 台
VSD2型	..... 2 台

大ホール



大ホール サスペンションライト

大ホール 客席から舞台を見る



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