

## 函館市芸術ホール

〔ハーマニー五稜郭〕

所在地=北海道函館市五稜郭町37番8号/設計監理=株式会社 佐藤総合計画・函館建築設計監理事業協同組合共同企業体  
設置主体=北海道函館市/竣工年月=1998年3月



芸術ホール外観

設備容量=3φ4W 450kVA  
特別電源盤(舞台袖)  
設備容量=3φ4W 60kVA  
3φ3W 15kVA  
特別電源盤(舞台奥)  
設備容量=3φ4W 60kVA  
3φ3W 15kVA  
収容人員=音楽用 708名+車椅子4名  
多目的 838名+車椅子4名  
舞台間口=14.0m  
舞台奥行=音楽用 9.5m  
多目的 12.5m  
舞台高さ= 8.0m

石垣を積んだ土塁が、美しい五稜星をかたちづくる「五稜郭」は、幕末の開国を期に築造されたもので、西洋の築城書を基に設計された日本最初の洋式築城として知られています。また、この地は幕末から明治にかけて重要な歴史の舞台ともなり、今日では特別史跡として市民に親しまれる一方、数多くの観光客でにぎわいをみせています。この函館市のランドマークともいえる五稜郭跡に隣接して、新しい文化施設「函館市芸術ホール〔ハーマニー五稜郭〕」が誕生しました。〔ハーマニー五稜郭〕という愛称にふさわしく、この芸術ホールはコンサートなどを主目的とする音楽ホールとして充実した設備を備えており、明るく、落ち着いた雰囲気のあるホールからは、豊かな音楽に触れる至福の一時が市民に提供されていきます。また、このホールの特徴として挙げられるのは、音楽ホールとしてだけでなく、舞台の可変機構によって、演劇の上演など多様な舞台芸術にも対応できる機構・設備を備えている点です。21世紀に向けた道南圏の文化振興の中核を担う施設として、市民の多様な芸術・文化への要望と創作活動への熱意に応えていく重責を担った芸術ホール。MARUMOは、この新しいホールの意欲的な活動を最新の光の技術でバックアップしていきます。

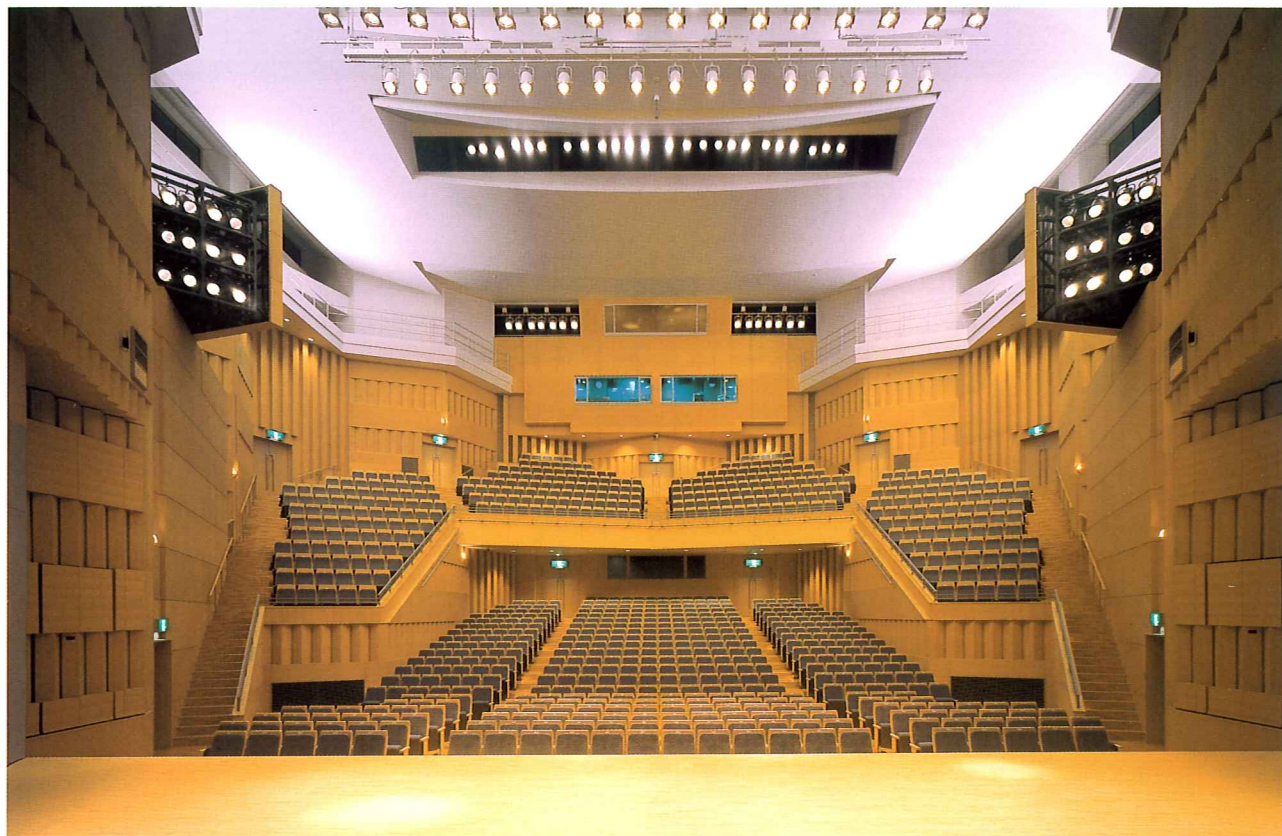
### 調光設備

#### 調光器

舞台用 2kW×136台  
3kW×116台  
6kW×16台  
客席用 6kW×8台  
照明操作卓(μ-FILE IIE型照明操作卓)  
メモリーシーン……………1000シーン  
マスターフェーダパネル……………1式  
クロスフェーダ……………1組  
キューマスターフェーダ……………20本×2組  
スタックメモリパネル……………2組  
チェイスパネル……………4組  
プログラムパネル……………1式  
タイトル書込キーボード……………1式  
3.5インチFDD……………2組

COMOSフロッピーディスク……………1式  
14インチCRT(電子クロスバー装置)……………1台  
プリセットフェーダ……………80本×3段  
フラッシュスイッチ……………160個  
回路スイッチ……………160個  
レベルインジケータ……………160個  
フリーフェーダ(MF付)……………10本  
客席調光スイッチ……………1式  
作業灯スイッチ……………1式  
フルバックアップシステム  
負荷モニター盤  
LEDグラフィック配列……………1式  
舞台袖作業盤  
マスターフェーダ……………1本  
フリーフェーダ……………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  
ワイヤレス受信装置……………1式  
ワイヤレスアンテナ……………2本  
ワイヤレスコントローラ……………1台  
持込卓用コネクタボックス……………2面  
平行15Aコンセント……………2個  
持込卓用コネクタ……………1個  
効果器制御用コネクタ……………1個  
ワークステーションシステム  
汎用パーソナルコンピュータ(専用ソフト付)……………1式  
カラーチェンジャ操作卓(スクレパス型操作卓)  
メモリーシーン……………200シーン



ホール観客席

オーケストラやピアノの演奏会など、音楽コンサートを主目的としたホールですが、その他の舞台作品の上演にも対応できるように、舞台照明設備にもさまざまな工夫がほどこされています。通常の舞台を使用するときに活用するシーリングライトやフロントサイドライトは、天井や壁面に収納することができるようになっており、張り出し舞台を使ったコンサートのためには、客席サスペンションライトなどの照明設備が備えられています。

ホール観客席





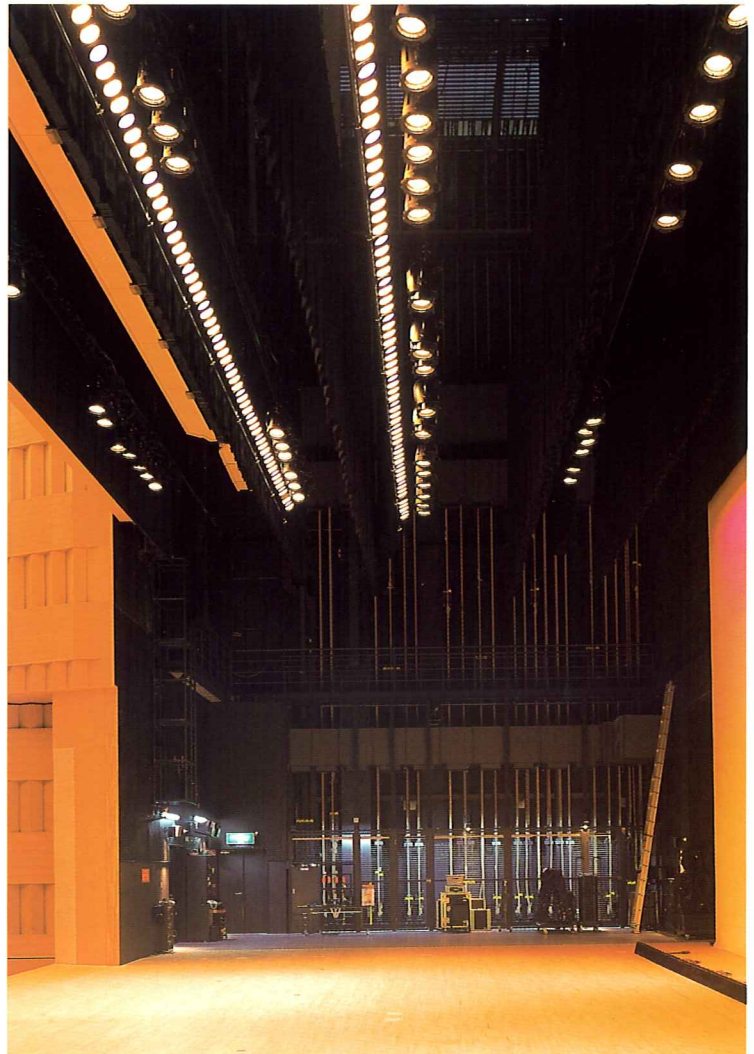


張り出された舞台と観客席

舞台上部

ピアノの演奏会などでは、舞台が張り出され、その後、音響反射板がセットされます。舞台と観客席が一層身近になり、コンサートの臨場感を高めてくれます。

調光室

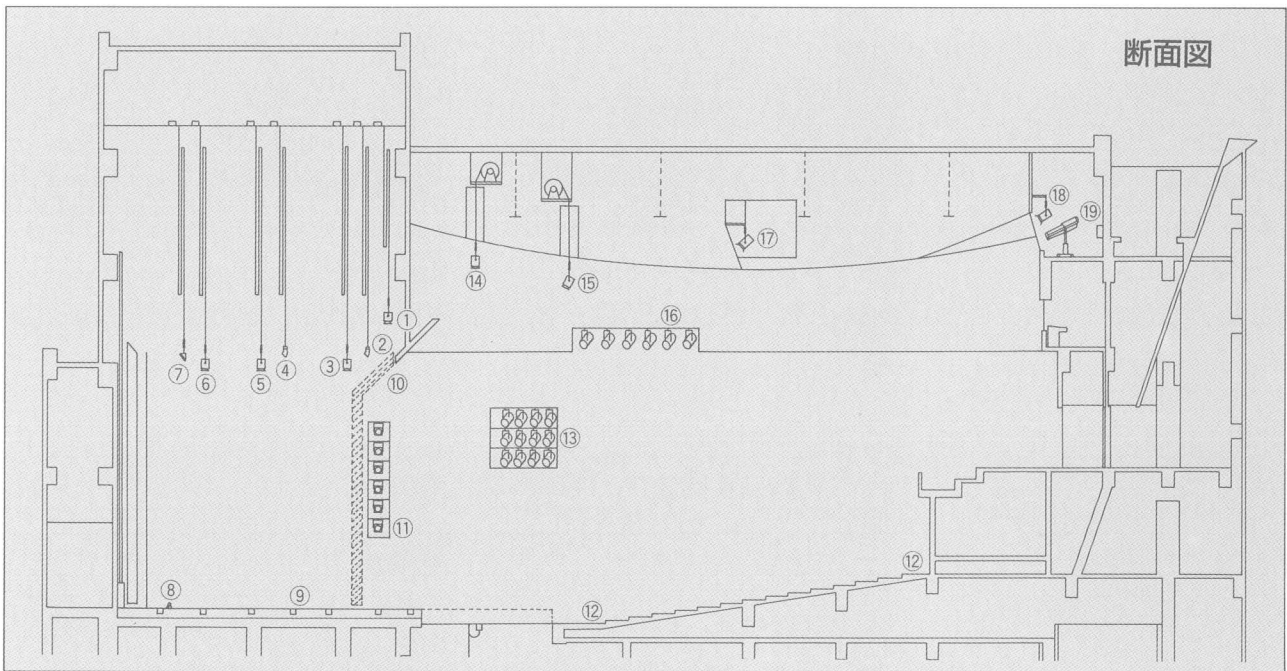


# 負荷設備

- ①第1サスペンションライト  
 フライダクト  
 C型20A 48個付 24回路  
 平行15A 4個付 直2回路  
 L=14.4m……………1列  
 信号分岐ボックス  
 制御コネクタ 4個付 制御1回路  
 サスペンションライト用吊下器具  
 CSQ型1000W……………6台  
 FQH型S1-1000W……………12台  
 ソースフォー426型575W……………6台
- ②第1ボーダーライト  
 BC型200W×72灯 4色配線 8回路  
 C型20A 16個付 (切替)  
 L=14.4m……………1列
- ③第2サスペンションライト  
 フライダクト  
 C型20A 48個付 24回路  
 平行15A 4個付 直2回路  
 L=14.4m……………1列  
 信号分岐ボックス  
 制御コネクタ 4個付 制御1回路  
 サスペンションライト用吊下器具  
 CSQ型1000W……………6台  
 FQH型S1-1000W……………12台  
 ソースフォー426型575W……………6台
- ④第2ボーダーライト  
 BC型200W×72灯 4色配線 8回路  
 C型20A 16個付 (切替)  
 L=14.4m……………1列
- ⑤第3サスペンションライト  
 フライダクト  
 C型20A 48個付 24回路  
 平行15A 4個付 直2回路  
 L=14.4m……………1列  
 信号分岐ボックス  
 制御コネクタ 4個付 制御1回路  
 サスペンションライト用吊下器具  
 CSQ型1000W……………6台  
 FQH型S1-1000W……………12台  
 ソースフォー419型575W……………6台
- ⑥第4サスペンションライト  
 フライダクト  
 C型20A 48個付 24回路  
 平行15A 4個付 直2回路  
 L=14.4m……………1列  
 信号分岐ボックス  
 制御コネクタ 4個付 制御1回路

- サスペンションライト用吊下器具  
 CSQ型1000W……………6台  
 FQH型S1-1000W……………12台
- ⑦アッパー・ホリゾンライト  
 フライダクト  
 C型20A 64個付 4色配線 8回路  
 L=16.0m……………1列  
 吊下器具  
 QCU2型500W……………64台
- ⑧ロー・ホリゾンライト  
 QCL3型500W×64灯 4色配線 8回路  
 L=16.0m……………1列
- ⑨フロア・コンセント  
 C型30A 4口用 (オーケストラピット) ……2個  
 C型30A 4口用 (舞台前) ……2個  
 C型30A 3口用 (舞台袖) ……8個  
 C型30A 3口用 (舞台袖) ……2個  
 C型60A 4口用 (LH用) ……2個  
 C型60A 1口用 (舞台袖) ……2個  
 C型30A 4口用 (舞台奥) ……1個
- ⑩天井反射板ライト  
 QCO5型500W……………12台
- ⑪トーマンタルライト  
 コンセントボックス  
 C型20A 2口用……………6個  
 吊下器具  
 ソースフォー436型575W……………12台
- ⑫客席ウォールコンセント……………2面  
 C型30A 2個付  
 C型60A 1個付
- ⑬フロントサイドライト  
 コンセントダクト  
 C型20A 6個付 3回路  
 制御コネクタ 1個付 制御1回路  
 平行15A 1個付 直1回路  
 L=1.8m……………2列  
 C型20A 6個付 3回路  
 L=1.8m……………2列  
 吊下器具  
 LNC2型250-1000W……………24台
- ⑭第1客席サスペンションライト  
 フライダクト  
 C型20A 20個付 20回路  
 平行15A 4個付 直4回路  
 L=12.6m……………1列  
 信号分岐ボックス  
 制御コネクタ 4個付 制御1回路  
 吊下器具

- LNF2型120-1000W……………16台
- ⑮第2客席サスペンションライト  
 フライダクト  
 C型20A 20個付 20回路  
 平行15A 4個付 直4回路  
 L=12.6m……………1列  
 信号分岐ボックス  
 制御コネクタ 4個付 制御1回路  
 吊下器具  
 LNF2型120-1000W……………16台
- ⑯バルコニーライト  
 コンセントボックス  
 C型20A 2口用……………6個  
 吊下器具  
 ソースフォー419型575W……………6台  
 ソースフォー426型575W……………3台  
 ソースフォー436型575W……………3台
- ⑰第1シーリングライト  
 コンセントダクト  
 C型20A 24個付 12回路  
 平行15A 4個付 直4回路  
 L=14.0m……………1列  
 信号分岐ボックス  
 制御コネクタ 4個付 制御1回路  
 吊下器具  
 LNC2型350-1500W……………24台
- ⑱第2シーリングライト  
 コンセントボックス  
 C型30A 2口用……………8個  
 吊下器具  
 LNC2型400-2000W……………16台
- ⑲センターピンスポットライト  
 クセノンピンスポットライト2KW……………2台
- 移動器具  
 FQH型S1-500W……………5台  
 CSQ型500W……………5台  
 CSQ型1000W……………8台  
 SPH3型500W……………15台  
 ミニフルート (2灯用) 型1000W……………3台  
 ソースフォー419型575W……………1台  
 ソースフォー426型575W……………2台  
 ソースフォー436型575W……………2台  
 PE型60W×12灯 4色配線  
 L=1.8m……………4台  
 効果器類……………1式  
 カラーチェンジャ  
 RCC-8F型スクロカラー……………16台



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1-24	Tel.03-3252-0321	Fax.03-5256-9361
大阪営業所	〒530-0055	大阪市北区野崎町9-6 (東梅田ビル)	Tel.06-312-1913	Fax.06-315-0604
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 (福岡海ビル)	Tel.092-741-4762	Fax.092-741-4764
広島営業所	〒730-0022	広島市中区鞆山町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・シャリオビル)	Tel.022-263-0221	Fax.022-263-0225